

Agencja Badań Medycznych

ul. Stanisława Moniuszki 1A, 00-014 Warszawa

strona internetowa: www.abm.gov.pl

NIP 5252783949

Nr postępowania 5/2019

SPECYFIKACJA

ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

Tryb:

Przetarg nieograniczony o wartości powyżej kwot określonych w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2018 r. poz. 1986 z późn. zm.) zwanej dalej „ustawą Pzp”

Przedmiot zamówienia:

Dostawa macierzy, serwerów, innych urządzeń i systemów w ramach projektu pn.: „Wyposażenie Agencji Badań Medycznych w sprzęt IT na rok 2019”

**Kod CPV 48820000-2; 30233141-1; 32420000-3; 31214100-0; 48900000-7;
48600000-4; 72265000-0; 31682530-4**

I. Tryb udzielenia zamówienia

1. Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego jest prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie art. 39 ustawy Pzp oraz na podstawie przepisów wykonawczych wydanych w związku z regulacjami ustawy Pzp.
2. W zakresie nieuregulowanym w niniejszej Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, zwanej dalej „SIWZ”, mają zastosowanie przepisy ustawy Pzp, Kodeksu Cywilnego oraz akty wykonawcze dotyczące ustawy Pzp.
3. Postępowanie prowadzone jest w języku polskim. Wszelka korespondencja z Wykonawcami winna być prowadzona w języku polskim.
4. W sytuacji sprzeczności postanowień SIWZ, wyjaśnień do SIWZ lub modyfikacji SIWZ w stosunku do ustawy Pzp, zastosowanie mają przepisy ustawy Pzp.
5. Zgodnie z art. 24aa ustawy Pzp, Zamawiający najpierw dokona oceny ofert, a następnie zbada, czy Wykonawca, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza, nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu.
6. Zamawiający: Agencja Badań Medycznych, ul. ul. Stanisława Moniuszki 1A, 00-014 Warszawa.

II. Opis przedmiotu zamówienia

1. Przedmiotem zamówienia jest:
 - I. **Część 1 - dostawa serwerów i macierzy – grupa I** (wraz z usługą wdrożenia, wsparcia i instruktażu), w skład których wchodzi:
 - a) 3 szt. - Serwerów dla systemu wirtualizacyjnego z oprogramowaniem;
 - b) 1 szt. - Macierz dyskowa wraz z dyskami, oprogramowaniem i wsparciem technicznym;
 - c) Dedykowane urządzenie do realizacji i odtwarzania kopii zapasowych (backup) wraz z niezbędnym oprogramowaniem;
 - d) Niezbędne wyposażenie i oprogramowanie dodatkowe;
 - e) 2 szt. - Przełączników sieciowych.
 - II. **Część 2 - dostawa serwerów i macierzy – grupa II**
w skład których wchodzi:
 - a) 2 szt. - Serwerów dla systemu wirtualizacyjnego z oprogramowaniem;
 - b) 1 szt. - Macierz dyskowa wraz z dyskami, oprogramowaniem i wsparciem technicznym.

III. Część 3 - dostawa zasilaczy awaryjnych UPS – 2 szt.

2. Urządzenia mają być fabrycznie nowe (nieużywane przed dniem dostawy) oraz dostarczone w odpowiednich opakowaniach.
3. Zamawiający nie dopuszcza zaoferowania przez Wykonawcę przedmiotu zamówienia: refabrykowanego, używanego czy też powtórnie wprowadzonego na rynek sprzedaży.
4. Oferta musi być jednoznaczna i kompleksowa, tj. musi obejmować cały asortyment przedmiotu zamówienia w danej części. Wykonawca musi skalkulować w cenie oferty również koszty transportu, dostawy, gwarancji, wdrożenia, wsparcia i instruktażu.
5. Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych w następujących częściach:

Część 1	Serwery i macierz – grupa I
Część 2	Serwery i macierz – grupa II
Część 3	Zasilacze awaryjne

6. Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych we wszystkich częściach, o których jest mowa w ust. 5, bez ograniczeń, o których jest mowa w art. 36aa ust. 3-5 ustawy Pzp. Ofertę można składać w odniesieniu do jednej, kilku lub wszystkich części zamówienia
7. Oferta złożona w danej części zamówienia musi obejmować wszystkie jego elementy składowe wymienione w **załącznikach 3.1-3.3 do SIWZ**.
8. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych w rozumieniu art. 2 pkt. 7 ustawy Pzp.
9. Szczegółowe zestawienie warunków gwarancji i serwisu określa **załącznik nr 3.1-3.3 do SIWZ oraz wzór umowy – załącznik 4.1-4.3 do SIWZ**.
10. Termin płatności: **21 dni** od daty dostarczenia do siedziby Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury VAT.
11. Miejscem dostawy będzie siedziba Zamawiającego lub inne miejsce wskazane przez Zamawiającego, w tym pod adresem pod którym sprzęt może być kolokowany.
12. Zamawiający informuje, że przed wszczęciem postępowania przetargowego nie przeprowadził dialogu technicznego związanego z przedmiotem zamówienia.
13. Na Wykonawcy składającym ofertę równoważną spoczywa obowiązek udowodnienia równoważności oferowanych produktów.

Zamawiający dopuszcza składanie ofert równoważnych. Każdy Wykonawca składający ofertę równoważną, zgodnie z postanowieniami ustawy Pzp, jest obowiązany wykazać w treści przedkładanej przez siebie oferty, że oferowany przez niego przedmiot zamówienia spełnia wymagania i parametry techniczne, funkcjonalne i inne określone w SIWZ, bądź też przewiduje rozwiązania lepsze niż opisywane. Przez równoważność rozumie się to, że oferowane urządzenia i elementy muszą posiadać co najmniej

te same cechy, parametry techniczne, funkcjonalne i inne na poziomie, co najmniej takim jak opisane w SIWZ. Wykonawca zgodnie z art. 30 ust. 5 ustawy - PZP zobowiązany jest wykazać równoważność. Przy oferowaniu rozwiązań innych niż opisane w SIWZ, Wykonawca musi wykazać szczegółowo w treści oferty ich równoważność z warunkami i wymaganiami opisanymi w SIWZ, przy czym zobowiązany jest dołączyć do oferty jego szczegółowe opisy techniczne lub funkcjonalne pozwalające na ocenę zgodności oferowanych urządzeń i elementów z wymaganiami SIWZ. W szczególności wymaga się od Wykonawcy podania nazwy producenta, modelu oferowanego urządzenia oraz opisu jego właściwości technicznych i/lub funkcjonalnych (kompletne karty produktowe, prospekty, katalogi, foldery itp.).

III. Termin wykonania zamówienia

Termin wykonania zamówienia:

- **część 1 i 3 - w terminie 21 dni roboczych od dnia zawarcia umowy;**
- **część 2 - w terminie 21 dni roboczych od dnia złożenia przez Zamawiającego zamówienia.**

IV. Informacja o podwykonawcach

Zamawiający dopuszcza zatrudnienie podwykonawców. Zamawiający żąda wskazania przez Wykonawcę części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom, i podania przez wykonawcę firm tych podwykonawców - **Wykonawca wypełnia Część II litera C/D Jednolitego Europejskiego Dokumentu Zamówienia.**

Jeżeli zmiana albo rezygnacja z podwykonawcy dotyczy podmiotu, na którego zasoby Wykonawca powoływał się, na zasadach określonych w przepisie art. 22a ust. 1 ustawy Pzp, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, Wykonawca jest obowiązany wykazać Zamawiającemu, że proponowany inny podwykonawca lub Wykonawca samodzielnie spełnia je w stopniu nie mniejszym niż podwykonawca, na którego zasoby Wykonawca powoływał się w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia.

V. Umowa ramowa

Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej.

VI. Zamówienia, o którym mowa w art. 67 ust. 1 pkt 6 i 7 ustawy Pzp.

Zamawiający nie przewiduje udzielanie zamówień, których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 6 i 7 ustawy Pzp.

VII. Oferta wariantowa

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

VIII. Zwrot kosztów udziału w postępowaniu

Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.

IX. Warunki udziału w postępowaniu oraz podstawy do wykluczenia z przepisu art. 24 ustawy Pzp.

O zamówienie mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy:

1. nie podlegają wykluczeniu art. 24 ust. 1 pkt 12-23 ustawy Pzp oraz art. 24 ust. 5 pkt 1, 2, 4 i 8 ustawy Pzp,
2. spełniają warunki udziału w postępowaniu dotyczące:
 - 1) kompetencji lub uprawnień do prowadzenia określonej działalności zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów - Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie ;
 - 2) sytuacji ekonomicznej lub finansowej - Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie;
 - 3) zdolności technicznej lub zawodowej.

Wykonawca spełni warunek, jeżeli wykaże, że należycie wykonał lub wykonuje w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie:

a) **Część 1** - co najmniej 2 zamówienia, polegające na dostawie serwera i macierzy oraz usłudze wdrożenia o wartości co najmniej 300.000,00 zł (*trzysta tysięcy złotych*) brutto każde;

b) **Część 2** - co najmniej 2 zamówienia, polegające na dostawie serwera i macierzy o wartości co najmniej 150.000,00 zł (*sto pięćdziesiąt tysięcy złotych*) brutto każde;

c) **Część 3** - co najmniej jedno zamówienie, polegające na dostawie zasilacza awaryjnego o wartości co najmniej 3.000,00 zł (*trzy tysiące złotych*) brutto.

3. Zamawiający oprócz przesłanek obligatoryjnych przewiduje wykluczenie Wykonawcy z postępowania na podstawie przesłanek fakultatywnych w oparciu o przepis art. 24 ust. 5 pkt 1, 2, 4 i 8 ustawy Pzp:

1) w stosunku do którego otwarto likwidację, w zatwierdzonym przez sąd układzie w postępowaniu restrukturyzacyjnym jest przewidziane zaspokojenie wierzycieli przez likwidację jego majątku lub sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 332 ust. 1 ustawy z dnia 15 maja 2015 r. - Prawo restrukturyzacyjne (Dz. U. z 2017 r., poz.1508, z późn. zm.) lub którego upadłość ogłoszono, z wyjątkiem Wykonawcy, który po ogłoszeniu upadłości zawarł układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli przez likwidację majątku upadłego, chyba że sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 366 ust. 1 ustawy z dnia 28 lutego 2003 r. - Prawo upadłościowe (Dz. U. z 2017 r. poz. 2344, z późn. zm.),

2) który w sposób zawiniony poważnie naruszył obowiązki zawodowe, co podważa jego uczciwość, w szczególności gdy wykonawca w wyniku zamierzonego działania lub rażącego niedbalstwa nie wykonał lub nienależycie wykonał zamówienie, co zamawiający jest w stanie wykazać za pomocą stosownych środków dowodowych,

3) który, z przyczyn leżących po jego stronie, nie wykonał albo nienależycie wykonał w istotnym stopniu wcześniejszą umowę w sprawie zamówienia publicznego lub umowę koncesji, zawartą z zamawiającym, o którym mowa w art. 3 ust. 1 pkt 1-4 ustawy Pzp, co doprowadziło do rozwiązania umowy lub zasądzenia odszkodowania,

4) który naruszył obowiązki dotyczące płatności podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, co Zamawiający jest w stanie wykazać za pomocą stosownych środków dowodowych, z wyjątkiem przypadku, o którym mowa w art. 24 ust. 1 pkt 15 ustawy Pzp, chyba że Wykonawca dokonał płatności należnych podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłaty tych należności.

UWAGA. Wykonawca, który ma wiedzę, iż inny wykonawca nie wykonał lub nienależycie wykonał zamówienie lub nie wykonał albo nienależycie wykonał w istotnym stopniu wcześniejszą umowę w sprawie zamówienia, co doprowadziło do rozwiązania umowy lub

zasądzenia odszkodowania – powinien poinformować, o tym Zamawiającego wraz z przedstawieniem ewentualnych dowodów.

4. Zamawiający dokona oceny spełnienia przez Wykonawców warunków określonych w ust. 1-3 w oparciu o kompletność oraz prawidłowość złożonych dokumentów i oświadczeń jakich żąda Zamawiający. Ocena zostanie dokonana na podstawie treści tych dokumentów, wg formuły spełnia/nie spełnia. Oświadczenia i dokumenty będą badane pod względem formalno-prawnym, a także, czy informacje w nich zawarte potwierdzają spełnienie wymagań Zamawiającego, w tym w zakresie zgodności ze stanem faktycznym. Z treści załączonych dokumentów musi wynikać jednoznacznie, iż Wykonawca spełnił ww. warunki.

5. Zgodnie z art. 24aa ustawy Pzp, Zamawiający najpierw dokona oceny ofert, a następnie zbada, czy Wykonawca, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza, nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu.

X. Wykaz oświadczeń oraz dokumentów, potwierdzających spełnianie warunków udziału w postępowaniu, brak podstaw do wykluczenia oraz że oferowane dostawy spełniają wymagania określone przez Zamawiającego

I. Oświadczenia lub dokumenty, które należy złożyć wraz z ofertą w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez upoważnioną osobę:

Oświadczenia składające się na treść oferty:

1. Wypełniony formularz oferty – **załącznik nr 1 do SIWZ.**
2. Wypełniony i podpisany formularz z opisem przedmiotu zamówienia – **załącznik nr 3.1-3.3 do SIWZ**

Oświadczenie na potwierdzenie spełnienia warunków udziału w postępowaniu oraz na potwierdzenie braku podstaw do wykluczenia z postępowania

3. Jednolity Europejski Dokument Zamówienia (dalej: „JEDZ”) – **załącznik nr 2 do SIWZ.**

Oprócz oświadczeń w zakresie przesłanek obligatoryjnych (art. 24 ust. 1 pkt 12-23), w celu wykazania braku podstaw wykluczenia z Postępowania, w zakresie przesłanek fakultatywnych (art. 24 ust. 5 pkt 1, 2, 4 i 8) Zamawiający żąda złożenia przez Wykonawcę w JEDZ także oświadczeń:

a) W odniesieniu do przesłanek wykluczenia określonych w art. 24 ust. 5 pkt 1 ustawy Pzp – w części III sekcja C JEDZ w wierszu drugim dotyczącym wskazania przez Wykonawcę, czy nie znajduje się w jednej z następujących sytuacji: a-f [...];

- b) W odniesieniu do przesłanek wykluczenia określonych w art. 24 ust. 5 pkt 2 ustawy Pzp – w części III sekcja C JEDZ w wierszu dotyczącym wskazania przez Wykonawcę, czy jest winien poważnego wykroczenia zawodowego;
- c) W odniesieniu do przesłanek wykluczenia określonych w art. 24 ust. 5 pkt 4 ustawy Pzp – w części III sekcja C JEDZ w wierszu dotyczącym wskazania przez Wykonawcę, czy znajduje się w sytuacji, w której wcześniejsza umowa w sprawie zamówienia publicznego [...] została rozwiązana przed czasem, lub co do której nałożone zostało odszkodowanie bądź inne porównywalne sankcje [...];
- d) W odniesieniu do przesłanek wykluczenia określonych w art. 24 ust. 5 pkt 8 ustawy Pzp – w części III sekcja B JEDZ w wierszu dotyczącym wskazania przez Wykonawcę, czy wywiązał się ze wszystkich obowiązków dotyczących płatności podatków lub składek na ubezpieczenia społeczne

Dokumenty potwierdzające umocowanie do reprezentowania Wykonawcy:

4. Pełnomocnictwo lub inny dokument, opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym, z którego wynika prawo do podpisania oferty oraz innych dokumentów składanych wraz z ofertą, chyba że Zamawiający może je uzyskać w szczególności za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, w szczególności rejestrów publicznych w rozumieniu ustawy z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne (t.j. Dz.U. z 2017 r. poz. 570), a Wykonawca wskazał to wraz ze złożeniem oferty.

Zobowiązanie podmiotu na zasobach którego wykonawca polega

5. W przypadku, gdy Wykonawca polega na zasobach innego podmiotu, wraz z ofertą przedkłada zobowiązanie tego podmiotu do oddania Wykonawcy niezbędnej wiedzy i doświadczenia.

II. Dokumenty składane przez Wykonawcę po otwarciu ofert, na wezwanie Zamawiającego w trybie art. 26 ust. 1 ustawy Pzp w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez upoważnioną osobę.

Dokumenty na potwierdzenie spełnienia warunków udziału w postępowaniu:

6. Wykaz dostaw/zamówień – **załącznik nr 9** wraz z załączeniem dowodów określających czy te dostawy zostały wykonane lub są wykonywane należycie, przy czym dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego dostawy lub usługi były wykonywane, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych są wykonywane. W przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych nadal wykonywanych referencje bądź inne dokumenty potwierdzające ich należyte wykonywanie powinny być wydane nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.

Dokumenty na potwierdzenie braku podstaw do wykluczenia z postępowania:

7. Zaświadczenie właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzającego, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków, wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert, lub innego dokumentu potwierdzającego, że Wykonawca zawarł porozumienie z właściwym organem podatkowym w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu (art. 24 ust. 5 pkt 8 ustawy Pzp).

8. Zaświadczenia właściwej terenowej jednostki organizacyjnej Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego albo innego dokumentu potwierdzającego, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert, lub innego dokumentu potwierdzającego, że Wykonawca zawarł porozumienie z właściwym organem w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu (art. 24 ust. 5 pkt 8 ustawy Pzp).

9. Odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 1 ustawy Pzp.

10. Informacja z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 13, 14 i 21 ustawy Pzp wystawiona nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.

11. Oświadczenie Wykonawcy o braku wydania wobec niego prawomocnego wyroku sądu lub ostatecznej decyzji administracyjnej o zaleganiu z uiszczaniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne albo - w przypadku wydania takiego wyroku lub decyzji - dokumenty potwierdzające dokonanie płatności tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami lub zawarcie wiążącego porozumienia w sprawie spłat tych należności – **załącznik nr 5 do SIWZ**.

12. Oświadczenie Wykonawcy o braku orzeczenia wobec niego tytułem środka zapobiegawczego zakazu ubiegania się o zamówienia publiczne – **załącznik nr 6 do SIWZ**.

13. Oświadczenie Wykonawcy o niezaleganiu z opłacaniem podatków i opłat lokalnych, o których mowa w ustawie z dnia 12 stycznia 1991 r. o podatkach i opłatach lokalnych (Dz. U. z 2017 2018 r., poz. 1785 1445 z późn. zm.) – **załącznik nr 7 do SIWZ**.

a) UWAGA:

- b) w przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się (w ramach konsorcjum) o udzielenie zamówienia dokumenty w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia winien złożyć każdy z Wykonawców;
- c) w przypadku, gdy Wykonawca powołuje się na zasoby innych podmiotów – także te podmioty winny złożyć ww. dokumenty i oświadczenia.

Dokumenty potwierdzające, że oferowane dostawy spełniają wymagania określone przez Zamawiającego (art. 25 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp):

14. **Dotyczy części nr 1-2.** Potwierdzony za zgodność z oryginałem wydruk ze strony http://spec.org/cpu2017/results/cpu2017.html#CINT2017_rate potwierdzający spełnienie wymogu wyniku wydajności procesora instalowanego w oferowanym serwerze dla zaoferowanego serwera (załączniki nr 3.1-3.2 do SIWZ).

III. Informacja dotycząca grupy kapitałowej, o której jest mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy Pzp składana w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez upoważnioną osobę, elektronicznie notarialnie poświadczonej kopii lub elektronicznej kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez uprawnione osoby.

15. Wykonawca, w terminie 3 dni od dnia przekazania informacji, o której mowa w art. 86 ust. 5 ustawy Pzp, zobowiązany jest przekazać Zamawiającemu oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy Pzp (w oparciu o wzór przekazany/umieszczony na stronie internetowej przez Zamawiającego wraz z informacją, o której jest mowa w art. 86 ust. 5 ustawy Pzp). Wraz ze złożeniem oświadczenia, Wykonawca może przedstawić dowody, że powiązania z innym Wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia.

IV. Zasoby innych podmiotów (art. 22a ustawy Pzp).

Korzystanie przez Wykonawcę ze zdolności technicznych lub sytuacji ekonomicznej innych podmiotów (jeżeli dotyczy):

16. Wykonawca może w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu, w stosownych sytuacjach oraz w odniesieniu do konkretnego zamówienia, lub jego części, polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych lub sytuacji finansowej lub ekonomicznej innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nim stosunków prawnych Wykonawca, który polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów, musi udowodnić Zamawiającemu, że realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów, w szczególności przedstawiając zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia. Zobowiązanie, o którym jest mowa w zdaniu poprzedzającym Wykonawca musi załączyć do oferty **w postaci elektronicznej opatrzonej**

kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez upoważnioną osobę, elektronicznie notarialnie poświadczonej lub elektronicznej kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez uprawnione osoby.

17. W celu oceny, czy Wykonawca polegając na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów na zasadach określonych w art. 22a ustawy Pzp, będzie dysponował niezbędnymi zasobami w stopniu umożliwiającym należyte wykonanie zamówienia publicznego oraz oceny, czy stosunek łączący Wykonawcę z tymi podmiotami gwarantuje rzeczywisty dostęp do ich zasobów, Zamawiający oprócz zobowiązania, o którym jest mowa w art. 22a ust. 2 ustawy Pzp, żąda dokumentów, które określają w szczególności:

- 1) zakres dostępnych Wykonawcy zasobów innego podmiotu;
- 2) sposób wykorzystania zasobów innego podmiotu, przez Wykonawcę, przy wykonywaniu zamówienia publicznego;
- 3) zakres i okres udziału innego podmiotu przy wykonywaniu zamówienia publicznego;
- 4) czy podmiot, na zdolnościach którego Wykonawca polega w odniesieniu do warunków udziału w postępowaniu dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, zrealizuje roboty budowlane lub usługi, których wskazane zdolności dotyczą;

18. Zamawiający oceni, czy udostępnianie Wykonawcy przez inne podmioty zdolności lub ich sytuacja, pozwalają na wykazanie przez Wykonawcę spełniania warunków udziału w postępowaniu oraz zbada, czy nie zachodzą wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia, o których mowa w przepisie art. 24 ust. 1 pkt 13-22 i art. 24 ust. 5 pkt. 1, 2, 4 i 8 ustawy Pzp.

19. Wykonawca, który powołuje się na zasoby innych podmiotów, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia oraz spełniania, w zakresie, w jakim powołuje się na ich zasoby, warunków udziału w postępowaniu składa Jednolity Europejski Dokument Zamówienia (JEDZ), dotyczący tych podmiotów.

20. Zamawiający żąda od Wykonawcy, który polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów na zasadach określonych w art. 22a ustawy Pzp, przedstawienia w ofercie w odniesieniu do tych podmiotów dokumentów wymienionych w **ust. 8-14** złożonych w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez upoważnioną osobę.

V. Podwykonawcy.

21. Zamawiający nie wymaga od Wykonawcy, który zamierza powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcom, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia z udziału w postępowaniu składania wraz z ofertą Jednolitego Europejskiego Dokumentu Zamówienia (JEDZ).

22. W przypadku udziału w realizacji zamówienia podwykonawców, nie będących podmiotem, o którym jest mowa w art. 22a ust. 1 ustawy Pzp, Zamawiający odstępuje od

obowiązku żądania od Wykonawcy przedstawienia dokumentów wymienionych w **ust. 8-14**, w stosunku do tego podwykonawcy.

VI. Informacja dotycząca Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia:

23. W przypadku składania jednej oferty przez Wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia (np. konsorcja, spółki cywilne) oferta spełniać musi następujące wymagania:

- 1) brak podstaw do wykluczenia z postępowania z powodu niespełniania warunków, o których mowa w art. 24 ust. 1 i art. 24 ust. 5 pkt 1, 2, 4 i 8 ustawy Pzp, musi wykazać każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia. W odniesieniu do wymagań postawionych przez Zamawiającego, każdy z Wykonawców występujących wspólnie, oddzielnie musi złożyć jednolity europejski dokument zamówienia (JEDZ), w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez upoważnioną osobę,
- 2) sytuacja ekonomiczna lub finansowa, zdolność techniczna lub zawodowa, Wykonawców w sumie musi potwierdzać spełnienie warunków udziału w postępowaniu, o których jest mowa w rozdziale IX ust. 2 SIWZ,
- 3) oferta musi być podpisana w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym w taki sposób, by prawnie zobowiązywała wszystkich wykonawców występujących wspólnie,
- 4) Wykonawcy występujący wspólnie muszą ustanowić pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie niniejszego zamówienia lub do reprezentowania ich w postępowaniu oraz zawarcia umowy o udzielenie przedmiotowego zamówienia publicznego. Pełnomocnictwo należy złożyć w oryginale, tj. w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez upoważnioną osobę lub elektronicznie notarialnie poświadczonej kopii,
- 5) wszelka korespondencja dokonywana będzie wyłącznie z podmiotem występującym jako reprezentant pozostałych.

VII. Pozostałe informacje dotyczące oświadczeń lub dokumentów:

24. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa powyżej w:

- 1) **ust. 8-14** - składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że:
 - a) nie zalega z opłacaniem podatków, opłat, składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne albo że zawarł porozumienie z właściwym organem w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał

przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu. Dokument powinien być wystawiony nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert,

b) nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości. Dokument powinien być wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert,

2) **ust. 11** - składa informacje z odpowiedniego rejestru albo, w przypadku braku takiego rejestru, inny równoważny dokument wydany przez właściwy organ sądowy lub administracyjny kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsca zamieszkania ma osoba, której dotyczy informacja albo dokument, w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 13, 14 i 21 ustawy Pzp. Dokumenty powinny być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert,

3) jeżeli w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument dotyczy, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w **ust. 25 pkt. 1 i 2**, zastępuje się je dokumentem zawierającym odpowiednio oświadczenie wykonawcy, ze wskazaniem osoby albo osób uprawnionych do jego reprezentacji, lub oświadczenie osoby, której dokument miał dotyczyć, złożone przed notariuszem lub przed organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego właściwym ze względu na siedzibę lub miejsce zamieszkania wykonawcy lub miejsce zamieszkania tej osoby,

4) terminy wystawienia dokumentów, o których jest mowa w pkt 3) stosuje się odpowiednio zgodnie z informacją zawartą w pkt 1 lit a)-b) i pkt 2).

5) Wykonawca mający siedzibę na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, w odniesieniu do osoby mającej miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, której dotyczy dokument wskazany w **ust. 11**, składa dokument, o którym mowa w pkt 2), w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 14 i 21 ustawy Pzp. Jeżeli w kraju, w którym miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument miał dotyczyć, nie wydaje się takich dokumentów, zastępuje się go dokumentem zawierającym oświadczenie tej osoby złożonym przed notariuszem lub przed organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego właściwym ze względu na miejsce zamieszkania tej osoby. Dokument, o którym mowa w pkt 2 lub ww. oświadczenie powinno być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.

25. Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane w ofercie wraz z tłumaczeniem na język polski.

26. Zamawiający może, na każdym etapie postępowania, uznać, że Wykonawca nie posiada wymaganych zdolności, jeżeli zaangażowanie zasobów technicznych lub zawodowych Wykonawcy w inne przedsięwzięcia gospodarcze Wykonawcy może mieć negatywny wpływ na realizację zamówienia.

27. Jeżeli jest to niezbędne do zapewnienia odpowiedniego przebiegu postępowania o udzielenie zamówienia, Zamawiający może na każdym etapie postępowania w trybie **art. 26 ust. 2f ustawy Pzp**, wezwać Wykonawców do złożenia wszystkich lub niektórych oświadczeń lub dokumentów potwierdzających, że nie podlegają wykluczeniu,

spełniają warunki udziału w postępowaniu lub kryteria selekcji, a jeżeli zachodzą uzasadnione podstawy do uznania, że złożone uprzednio oświadczenia lub dokumenty nie są już aktualne, do złożenia aktualnych oświadczeń lub dokumentów.

28. Dokumenty lub oświadczenia, składane są w oryginale w postaci dokumentu elektronicznego lub w elektronicznej kopii dokumentu lub oświadczenia poświadczonej za zgodność z oryginałem

29. Poświadczenia za zgodność z oryginałem dokonuje odpowiednio wykonawca, podmiot, na którego zdolnościach lub sytuacji polega wykonawca, wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia publicznego albo podwykonawca, w zakresie dokumentów lub oświadczeń, które każdego z nich dotyczą albo umocowane do tego osoby.

30. Elektronicznego poświadczenia zgodności odpisu, wyciągu lub kopii z okazanym dokumentem dokonuje także notariusz opatrując taki dokument kwalifikowanym podpisem elektronicznym zgodnie z art. 97 § 2 ustawy z dnia 14 lutego 1991 r. Prawo o notariacie (Dz.U.2017.2291 t.j. z dnia 2017.12.11).

31. W przypadku, gdy Wykonawcy wspólnie ubiegają się o udzielenie zamówienia składają dokument ustanawiający pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.

32. Wykonawca, którego oferta została najwyżej oceniona, zostanie wezwany przez Zamawiającego do złożenia w wyznaczonym terminie, nie krótszym niż 10 dni, aktualnych na dzień złożenia oświadczeń lub dokumentów potwierdzających brak podstaw do wykluczenia oraz spełnianie warunków udziału w postępowaniu, o których jest mowa w **ust. 7-14**.

33. Jeżeli Wykonawca nie złożył oświadczenia w formie JEDZ, oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy Pzp, lub innych dokumentów niezbędnych do przeprowadzenia postępowania, oświadczenia lub dokumenty są niekompletne, zawierają błędy lub budzą wskazane przez Zamawiającego wątpliwości, Zamawiający wezwie do ich złożenia, uzupełnienia lub poprawienia lub do udzielania wyjaśnień w terminie przez siebie wskazanym, w trybie **art. 26 ust. 3 ustawy Pzp**, chyba że mimo ich złożenia, uzupełnienia lub poprawienia lub udzielenia wyjaśnień oferta Wykonawcy podlega odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania.

34. Jeżeli Wykonawca nie złożył wymaganych pełnomocnictw albo złożył wadliwe pełnomocnictwa, Zamawiający wezwie w trybie **art. 26 ust. 3a ustawy Pzp**, do ich złożenia w terminie przez siebie wskazanym, chyba że mimo ich złożenia oferta Wykonawcy podlega odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania.

XI. Tryb wprowadzenia ewentualnych zmian w SIWZ

1. Zamawiający może w szczególnie uzasadnionym przypadku w każdym czasie przed upływem terminu składania ofert, zmienić treść SIWZ.
2. Dokonana w ten sposób zmiana zamieszczona na stronie internetowej Zamawiającego <http://abm.gov.pl/zp/pw2/>
3. W sytuacji , o której mowa w ust. 2 Zamawiający może przedłużyć termin składania ofert uwzględniając czas niezbędny do wprowadzenia w ofertach zmian wynikających ze zmiany treści SIWZ.
4. Jeżeli zmiana treści SIWZ prowadzi do zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu Zamawiający przekazuje ogłoszenie o zmianie ogłoszenia do Dziennika Urzędowego Unii Europejskiej.
5. W sytuacji o której mowa w ust. 4 Zamawiający przedłuży termin składania ofert o czas niezbędny do wprowadzenia zmian w ofertach, jeżeli jest to konieczne.
6. W sytuacji o której mowa w ust. 4 i jeżeli zmiana jest istotna, a w szczególności dotyczy określenia przedmiotu, wielkości lub zakresu zamówienia, kryteriów oceny ofert, warunków udziału w postępowaniu lub sposobu oceny ich spełnienia Zamawiający przedłuży termin składania ofert o czas niezbędny na wprowadzenie zmian w ofertach.
7. Informacja o przedłużeniu terminu składania ofert zostanie niezwłocznie przekazana do wszystkich Wykonawców, którym przekazano SIWZ oraz zamieszczona na stronie internetowej Zamawiającego <http://abm.gov.pl/zp/pw2/>
8. W przypadku rozbieżności pomiędzy treścią SIWZ, a treścią udzielonych odpowiedzi lub modyfikacji SIWZ, jako obowiązującą należy przyjąć treść pisma zawierającego późniejsze oświadczenie Zamawiającego.

XII. Wymagania dotyczące wadium

1. Oferta musi być zabezpieczona wadium w wysokości:
 - 1) **Część 1 – 25 000,00 zł** - (słownie: dwadzieścia pięć tysięcy złotych 00/100).
 - 2) **Część 2 – 10 000,00 zł** - (słownie: dziesięć tysięcy złotych 00/100).
 - 3) **Część 3 – 300,00 zł** - (słownie: trzysta złotych 00/100).

2. Wadium musi być skutecznie wniesione przed upływem terminu składania ofert. O uznaniu przez Zamawiającego, że wadium w pieniądzu wniesiono w wymaganym terminie, decyduje data i godzina księgowania środków na rachunku Zamawiającego.

3. Wadium może być wniesione w następujących formach:

1) w pieniądzu przelewem na rachunek bankowy Zamawiającego: Bank Gospodarstwa Krajowego, numer konta: 69 1130 1017 0020 1535 9520 0007

2) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo - kredytowej, z tym, że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym,

3) gwarancjach bankowych,

4) gwarancjach ubezpieczeniowych,

5) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz. U. z 2018 r., poz. 110 z późn. zm.).

4. W przypadku Wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia dokument, potwierdzający wniesienie wadium w jednej z form wymienionych w rozdziale XII ust. 3 pkt 2 – 5 SIWZ może zostać wystawiony na jednego z Wykonawców, z tym że w treści dokumentu wadialnego winno być wskazane, jacy wykonawcy wspólnie biorą udział w niniejszym postępowaniu, na potrzeby którego ww. został wystawiony.

5. Jeżeli wadium zostanie wniesione w pieniądzu przelewem, na poleceniu (w tytule) przelewu należy wpisać: „**Wadium – przetarg nr 5/2019 – część**”. Zamawiający wymaga załączenia do oferty bankowego elektronicznego potwierdzenia dokonania przelewu wadium.

6. Wadium w formie innej niż pieniężna Wykonawca wnosi w formie elektronicznej tj. oryginału dokumentu wadialnego opatrzonego kwalifikowanym podpisem elektronicznym osób upoważnionych do jego wystawienia tj. wystawcę dokumentu. Beneficjentem wadium wnoszonego w innej formie niż w pieniądzu jest Agencja Oceny Technologii Medycznych i Taryfikacji. Wadium w formie innej niż pieniężna opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym Wykonawca przekazuje wraz z ofertą na zasadach określonych w XIII, XIV i XVI rozdziale SIWZ.

7. W przypadku składania przez Wykonawcę wadium w formie gwarancji, o której mowa w ust. 3 pkt 3 – 4 powyżej, zaleca się, aby dokument gwarancji zawierał między innymi następujące elementy:

1) nazwę dającego zlecenie (Wykonawcy), beneficjenta gwarancji, gwaranta (banku lub instytucji, ubezpieczeniowej udzielających gwarancji) oraz wskazanie ich siedzib i adresu,

2) przytoczenie nazwy i przedmiotu niniejszego postępowania, znaku postępowania

nadanego przez Zamawiającego,

- 3) kwotę gwarancji,
- 4) okres na jaki gwarancja została wystawiona (odpowiadający co najmniej terminowi związania ofertą),
- 5) zobowiązanie gwaranta do nieodwołalnego i bezwarunkowego zapłacenia kwoty gwarancji, na pierwsze pisemne żądanie Zamawiającego, w przypadkach określonych w art. 46 ust. 4a i 5 ustawy Pzp.

8. Dokumenty muszą zachowywać ważność przez cały okres, w którym Wykonawca jest związany ofertą. Okoliczności i zasady zwrotu wadium, jego przepadku określa ustawa Pzp.

9. Zamawiający zwraca wadium, wszystkim Wykonawcom niezwłocznie po wyborze oferty najkorzystniejszej lub unieważnieniu postępowania, z wyjątkiem Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza z zastrzeżeniem ust. 12.

10. Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, Zamawiający zwraca wadium niezwłocznie po zawarciu umowy w sprawie zamówienia publicznego oraz wniesieniu zabezpieczenia należytego wykonania umowy, jeżeli jego wniesienia żądano.

11. Zamawiający zwraca niezwłocznie wadium na wniosek Wykonawcy, który wycofał ofertę przed upływem terminu składania ofert.

12. Zamawiający żąda ponownego wniesienia wadium przez Wykonawcę, któremu zwrócono wadium na podstawie ust. 9, jeżeli w wyniku ostatecznego rozstrzygnięcia postępowania jego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza. Wykonawca wnosi wadium w terminie określonym przez Zamawiającego.

13. Zamawiający zatrzymuje wadium w przypadkach określonych w ustawie Pzp.

14. Zaleca się podanie w ofercie numeru konta (w przypadku wadium wniesionego w pieniądzu) lub adres (w pozostałych przypadkach), na jakie Zamawiający dokona zwrotu wadium. Za skuteczny zwrot wadium wniesionego w postaci dokumentu elektronicznego w formie poręczenia lub gwarancji uważać się będzie złożenie Wykonawcy oświadczenia o jego zwolnieniu.

XIII. Opis sposobu przygotowania i składania oferty, innych dokumentów i oświadczeń. Forma dokumentów.

1. Wykonawca składa ofertę w formie i na zasadach określonych w rozdziale XIII, XIV i XVI SIWZ.

2. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę w formie elektronicznej, podpisaną kwalifikowanym podpisem elektronicznym, pod rygorem nieważności. Złożenie większej

liczby ofert lub oferty zawierającej propozycje wariantowe lub alternatywne spowoduje odrzucenie wszystkich ofert złożonych przez tego Wykonawcę.

3. Oferta oraz inne dokumenty i oświadczenia powinny być sporządzone w języku polskim, z zachowaniem postaci elektronicznej w formacie danych: .pdf, .doc, .docx, .rtf, lub .odt i podpisana kwalifikowanym podpisem elektronicznym PAdES. Sposób złożenia oferty, w tym zaszyfrowania oferty opisany został w Regulaminie korzystania z miniPortal. Ofertę należy złożyć w oryginale.

Zaleca się aby po sporządzeniu oferty w wersji elektronicznej, została ona zapisana w formacie .pdf, a następnie w takiej cyfrowej formie podpisana kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

Nie jest zalecane sporządzenie oferty, poprzez jej wydrukowanie, następnie zeskanowanie, i dopiero wówczas podpisanie kwalifikowanym podpisem elektronicznym takiej cyfrowej postaci oferty.

4. Wykonawca składa ofertę za pośrednictwem **Formularza do złożenia, zmiany, wycofania oferty lub wniosku** dostępnego na ePUAP i udostępnionego również na miniPortalu. Klucz publiczny niezbędny do zaszyfrowania oferty przez Wykonawcę jest dostępny dla wykonawców na miniPortalu. W formularzu oferty (**załącznik nr 1 do SIWZ**) Wykonawca zobowiązany jest podać adres skrzynki ePUAP, na którym prowadzona będzie korespondencja związana z postępowaniem.

5. Wymagania techniczne i organizacyjne wysyłania i odbierania ofert opisane zostały w Instrukcji użytkownika systemu dostępnej na miniPortalu pod adresem:

https://www.uzp.gov.pl/_data/assets/pdf_file/0030/37596/Instrukcja-Uzytkownika-Systemu-miniPortal-ePUAP.pdf

oraz

<https://www.uzp.gov.pl/e-zamowienia2/miniportal>

6. Ofertę oraz inne dokumenty lub oświadczenia należy skompresować do jednego pliku np. archiwum (.zip) – zaleca się stosować program open-source 7-Zip. Program można bezpłatnie pobrać pod adresem:

<https://7-zip.org/pl/>

7. Wykonawca zobowiązany jest do zaszyfrowania oferty. W tym celu należy zainstalować aplikację do szyfrowania znajdującą się na miniPortalu pod adresem:

<https://miniportal.uzp.gov.pl/AplikacjaSzyfrowanie.aspx>

8. Klucz publiczny oraz nr ID Postępowania niezbędny do zaszyfrowania pliku stanowi **załącznik nr 8 i 11** do niniejszego SIWZ oraz jest dostępny na liście wszystkich postępowań na miniPortalu.

9. Zaleca się aby podczas szyfrowania plik został opatrzony nazwą: Oferta_(skrótowa nazwa wykonawcy).

10. Maksymalny rozmiar zaszyfrowanego pliku nie może przekraczać 150 mb. UWAGA – podczas szyfrowania plik może zwiększyć swój rozmiar. W przypadku przekroczenia ww. wartości należy przed szyfrowaniem należy podzielić i skompresować do odpowiedniej ilości plików archiwum (.zip). Następnie każdy z plików należy osobno zaszyfrować nazywając jak wyżej z dodaniem np. „część1”, „część2” itd. Każdy zaszyfrowany plik należy przesłać oddzielnie. Takie działanie nie będzie uznane przez Zamawiającego za złożenie więcej niż jednej oferty, tylko za złożenie jednej oferty w częściach.

11. Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za przesłanie oferty niezaszyfrowanej lub w sposób niezgodny z Instrukcją na miniPortalu i zawarta w niniejszym SIWZ.

12. Wszelkie informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, które Wykonawca zastrzeże jako tajemnicę przedsiębiorstwa, powinny zostać złożone w osobnym pliku. Zaleca się nazwanie takiego pliku: TAJEMNICA_Oferta_(skrótowa nazwa wykonawcy), a następnie wraz z plikami stanowiącymi jawną część skompresować do jednego pliku archiwum (ZIP). Wykonawca jest zobowiązany dołączyć uzasadnienie zastrzeżenia tajemnicy przedsiębiorstwa. Dokument uzasadnienia może być złożony w oddzielnym pliku i składany na zasadach jak pozostałe dokumenty i oświadczenia.

13. Wykonawca może przed upływem terminu do składania ofert zmienić lub wycofać ofertę za pośrednictwem Formularza do złożenia, zmiany, wycofania oferty lub wniosku dostępnego na ePUAP i udostępnionych również na miniPortalu. Sposób zmiany i wycofania oferty został opisany w Instrukcji użytkownika dostępnej na miniPortalu.

14. Wykonawca po upływie terminu do składania ofert nie może skutecznie dokonać zmiany ani wycofać złożonej oferty.

15. Do oferty (formularza ofertowego, z opisem parametrów technicznych) należy załączyć oświadczenia, o których jest mowa w rozdziale X pkt I ust. 3. Kompletny zaszyfrowany plik, przesłany przez ePuap, musi zawierać następujące wypełnione dokumenty:

- Formularz ofertowy;
- Formularz z opisem parametrów technicznych;
- Dokument/y JEDZ;
- Dokument potwierdzający wniesienie wadium;
- Zobowiązanie innego podmiotu do udostępnienia zasobów, jeżeli jest udzielane;
- Pełnomocnictwo/a jeżeli są udzielane;
- Ewentualnie tajemnicę przedsiębiorstwa oraz uzasadnienie jej zastrzeżenia.

16. Ofertę, dokument JEDZ, dokument potwierdzający wniesienie wadium (w innej formie niż pieniężna) pod rygorem nieważności należy wnieść w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez upoważnione osoby.

Dokument pełnomocnictwa powinien być składany w oryginale, tj. w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez upoważnioną osobę lub w postaci elektronicznie notarialnie poświadczonej kopii.

Pozostałe dokumenty i oświadczenia winny być składane oryginale w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez upoważnioną osobę, elektronicznie notarialnie poświadczonej kopii lub elektronicznej kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez uprawnione osoby.

17. Dokumenty i oświadczenia należy przygotować i złożyć zgodnie z Ustawą oraz rozporządzeniami wykonawczymi, w szczególności Rozporządzeniem Prezesa Rady Ministrów z dnia 27 czerwca 2017 r. w sprawie użycia środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego oraz udostępniania i przechowywania dokumentów elektronicznych (Dz.U.2017.1320 ze zm.) oraz Rozporządzeniem Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia (Dz.U.2016.1126 ze zm.).

18. Wykonawca zamierzający złożyć ofertę w niniejszym Postępowaniu musi posiadać konto na ePUAP.

19. Wykonawcy ponoszą wszelkie koszty związane z przygotowaniem ofert.

20. Jeżeli została wybrana oferta Wykonawców działających w formie konsorcjum, Zamawiający może żądać przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego umowy regulującej współpracę tych Wykonawców, zawierającej co najmniej postanowienia dotyczące:

- 1) stron umowy,
- 2) czasu trwania,
- 3) solidarnej odpowiedzialności każdego członka konsorcjum wobec Zamawiającego.

**XIV. Sposób porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami,
przekazywanie ofert oraz oświadczeń i dokumentów oraz tryb udzielania
wyjaśnień w sprawach dotyczących SIWZ**

1. W postępowaniu o udzielenie zamówienia komunikacja między Zamawiającym a Wykonawcami odbywa się przy użyciu miniPortalu <https://miniportal.uzp.gov.pl/>, ePUAPu <https://epuap.gov.pl/wps/portal> oraz poczty elektronicznej.

Adres skrytki ePUAP: **/AgencjaBadMed/SkrytkaESP**

2. Zamawiający wyznacza adres email do kontaktu z Wykonawcami: zp@abm.gov.pl

3. Zamawiający wskazuje, iż **nie udziela informacji w zakresie postępowania drogą telefoniczną.**

4. Przed wyznaczonym terminem do składania ofert, Wykonawca może zwracać się do Zamawiającego z wnioskiem o wyjaśnienie treści SIWZ, kierując swoje zapytanie poprzez **formularz do komunikacji** za pośrednictwem posiadanego przez Wykonawcę konta ePUAP.

5. Odpowiedź zostanie zamieszczona na stronie internetowej Zamawiającego (www.abm.gov.pl - zakładka BIP lub <http://abm.gov.pl/zp/>) bez ujawniania źródła zapytania.

6. Zamawiający udzieli odpowiedzi na zapytania dotyczące SIWZ niezwłocznie, jednak nie później niż zostało to określone w art. 38 ustawy Pzp pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynie do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert.

7. Wszelka korespondencja, oferty, wnioski, zawiadomienia, uzupełnienia, wyjaśnienia dokumenty i oświadczenia Wykonawca składa za pośrednictwem formularzy: **złożenia, zmiany, wycofania oferty lub wniosku oraz formularza do komunikacji** znajdujących na koncie Wykonawcy w platformie ePUAP, w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez upoważnioną osobę oraz w formach zgodnie z poprzedzającymi rozdziałami SIWZ. Złożenie wskazanych w zdaniu poprzedzającym materiałów w innej niż dopuszczona formie i za pośrednictwem innych środków komunikacji zostanie uznane za nieskuteczne oraz objęte będzie właściwą sankcją przewidzianą w ustawie Pzp.

8. Za datę przekazania oferty, wniosków, zawiadomień, dokumentów elektronicznych, oświadczeń lub elektronicznych kopii dokumentów lub oświadczeń oraz innych informacji przyjmuje się datę ich przekazania na ePUAP.

9. We wszelkiej korespondencji związanej z niniejszym postępowaniem Zamawiający i Wykonawcy posługują się numerem ogłoszenia (DUUE/TED, nr postępowania lub ID postępowania).

XV. Termin związania ofertą

1. Wykonawca związany jest ofertą przez okres **60 dni**. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

2. Wykonawca samodzielnie lub na wniosek Zamawiającego może przedłużyć termin związania ofertą, z tym że Zamawiający może tylko raz, co najmniej na 3 dni przed upływem terminu związania ofertą, zwrócić się do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres, nie dłuższy jednak niż 60 dni. Kolejne przedłużenia terminu związania ofertą Wykonawcy dokonują samodzielnie na podstawie składanych oświadczeń.

W przypadku braku oświadczenia Wykonawcy o wydłużeniu terminu związania oferta i ważności wadium – Zamawiający poczyta to jako brak wyrażenia zgody.

3. Odmowa wyrażenia zgody, o której mowa w ust. 2 nie powoduje utraty wadium.
4. Przedłużenie terminu związania ofertą jest dopuszczalne tylko z jednoczesnym przedłużeniem okresu ważności wadium albo, jeżeli nie jest to możliwe, z wniesieniem nowego wadium na przedłużony okres związania ofertą. Jeżeli przedłużenie terminu związania ofertą dokonywane jest po wyborze oferty najkorzystniejszej, obowiązek wniesienia nowego wadium lub jego przedłużenia dotyczy jedynie Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza.

XVI. Miejsce oraz termin składania ofert

1. Ofertę należy złożyć do dnia **23.09.2019 r. do godz. 12⁰⁰**
2. Szczegółowe informacje dotyczące miniPortalu w tym instrukcja użytkownika znajdują się na stronie <https://www.uzp.gov.pl/e-zamowienia2/miniportal> .

XVII. Miejsce oraz termin otwarcia ofert

1. Publiczne otwarcie ofert nastąpi podczas posiedzenia Komisji Przetargowej w dniu **23.09.2019 r. do godz. 12¹⁵** w siedzibie Zamawiającego tj. Agencji Badań Medycznych, ul. Moniuszki 1A, Warszawa – piętro 12 (informacje w zakresie nr Sali udzielane w recepcji).
2. Otwarcie ofert następuje poprzez użycie aplikacji do szyfrowania ofert dostępnej na miniPortalu i dokonywane jest poprzez odszyfrowanie i otwarcie ofert za pomocą klucza prywatnego.
3. Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający poda kwotę jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
4. Podczas otwarcia ofert zostaną odczytane nazwy oraz adresy Wykonawców, którzy złożyli oferty oraz informacje zawarte w ofertach zgodnie z art. 86 ust. 4 ustawy Pzp.
5. Otwarcie ofert jest jawne, Wykonawcy mogą uczestniczyć w sesji otwarcia ofert.
6. Niezwłocznie po otwarciu ofert Zamawiający zamieści na stronie internetowej informacje dotyczące:

- 1) kwoty, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia
- 2) firm oraz adresów Wykonawców, którzy złożyli oferty w terminie
- 3) ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofertach.

XVIII. Opis sposobu obliczania ceny oraz informacje dotyczące walut

1. Cena brutto podana w ofercie obejmuje wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia, a w szczególności wszystkie koszty związane z dostawą sprzętu do siedziby Zamawiającego i jego instalacją a w szczególności: transport zagraniczny i krajowy, opakowanie, czynności związane z przygotowaniem dostawy, ubezpieczenie za granicą i w kraju do czasu przekazania Zamawiającemu, koszt załadunku, rozładunku u Zamawiającego, koszt ustawienia, podłączenia i konfiguracji przedmiotu zamówienia, koszt odprawy celnej, cło, podatek VAT (jeżeli dotyczy), gwarancją i serwisem.

2. Cena oferty, zawarta w załączniku nr 1 – Formularzu ofertowym musi być podana w złotych polskich, w kwocie brutto ze wskazaniem wartości netto oraz wartości podatku od towarów i usług.

Prawidłowe ustalenie podatku VAT należy do obowiązków Wykonawcy, zgodnie z przepisami ustawy o podatku od towarów i usług.

3. Zastosowanie przez Wykonawcę stawki podatku VAT niezgodnej z obowiązującymi przepisami spowoduje odrzucenie oferty, chyba że zachodzą przesłanki uprawniające do zastosowania innej stawki podatku, co Wykonawca powinien móc udowodnić.

4. Rozliczenia między Zamawiającym a Wykonawcą będą prowadzone w złotych polskich. Zamawiający nie przewiduje rozliczeń w innych, obcych walutach.

5. Opis sposobu obliczania ceny oferty:

1) wartość brutto należy podać z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku zaokrąglając zgodnie z zasadami rachunkowymi,

2) wartość brutto przedmiotu umowy winno się liczyć na podstawie następującego wzoru: „wartość netto” + „podatek od towarów i usług” = „wartość brutto”,

3) wartość netto przedmiotu umowy należy wyliczyć na podstawie następującego wzoru: „Ilość” X „cena jednostkowa netto” = „wartość netto”,

4) całkowita wartość netto stanowi sumę wartości netto za poszczególne pozycje w formularzu asortymentowo cenowym,

5) całkowita wartość brutto stanowi sumę wartości brutto za poszczególne pozycje w formularzu asortymentowo cenowym.

6. W przypadku, jeżeli oferta złożona przez wykonawcę będzie prowadziła do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego (mechanizm odwróconego obciążenia VAT), w formularzu ofertowym **należy wpisać jedynie wartość netto**, bez stawki podatku VAT, kwoty VAT oraz bez wartości brutto. Zamawiający w celu oceny takiej oferty doliczy do przedstawionej w ofercie ceny podatek od towarów i usług, który będzie miał obowiązek rozliczyć zgodnie z przepisami ustawy o podatku od towarów i usług. **W przypadku, gdy to Wykonawca ma obowiązek rozliczyć podatek od towarów i usług na zasadach ogólnych, zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, należy wpisać wartość netto, stawkę i kwotę podatku VAT oraz wartość brutto.**

7. Jeżeli złożono ofertę, której wybór prowadziłby do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, Zamawiający w celu oceny takiej oferty doliczy do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z tymi przepisami. **Wykonawca, składając ofertę, informuje Zamawiającego**, czy wybór oferty będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego, wskazując nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku.

XIX. Opis kryteriów, którymi Zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty, wraz z podaniem wag tych kryteriów i sposobu oceny ofert

Zamawiający oceni i porówna jedynie te oferty, które nie podlegają odrzuceniu.

Przyjęte kryteria oceny i ich ranga procentowa, w zakresie części 1:

Wyboru najkorzystniejszej oferty Zamawiający dokona stosując poniższe kryteria

1. Cena brutto oferty - 50%

1) Ilość punktów w kryterium „Cena brutto oferty” będzie wyliczana według wzoru:

$$Z_1 = \frac{C_{min}}{C_n} \times 50$$

Z_1 – liczba punktów badanej oferty w kryterium Cena brutto oferty,

C_{min} – najniższa cena brutto spośród oferowanych,

C_n – cena brutto badanej oferty.

2) Liczba punktów „ Z_1 ” zaokrąglana będzie do dwóch miejsc po przecinku z zastosowaniem reguł matematycznych.

- 3) Maksymalna liczba punktów „Z₁”, jakie może uzyskać oferta w tym kryterium to: 50 pkt.
- 4) Przyjmuje się, że 1 pkt = 1%.

2. Dodatkowe funkcjonalności sprzętów (grupa I) – 15 %

Za zaoferowanie dodatkowych funkcjonalności sprzętów, tj.:

- a) Jednego centralnego punktu monitorowania i zarządzania całością systemu (monitoring parametrów pracy, stan systemu, alerting itp.). Dotyczy serwerów wirtualizacyjnych, macierzy i systemu kopii – **Wykonawca otrzyma 5 pkt.**
- b) Zcentralizowanego punktu powiadamiania producenta o awariach – **Wykonawca otrzyma 5 pkt.**
- c) Wszystkich urządzeń składających się na dostarczony Sprzęt od jednego producenta, tj. serwerów wirtualizacyjnych, macierzy i systemu kopii – **Wykonawca otrzyma 5 pkt.**

Maksymalna liczba punktów „Z₂”, jakie może uzyskać Wykonawca w tym kryterium to: 15 pkt. Przyjmuje się, że 1 pkt = 1%.

Uwaga:

W przypadku braku oświadczenia w ofercie w powyższym zakresie – Wykonawca otrzyma 0 pkt

3. Dodatkowe funkcjonalności sprzętów (grupa II) – 25 %

Za zaoferowanie dodatkowych funkcjonalności sprzętów, tj.:

- a) Serwera wyposażonego w kartę umożliwiającą dostęp bezpośredni poprzez urządzenia mobilne. Serwer musi posiadać możliwość konfiguracji oraz monitoringu najważniejszych komponentów serwera przy użyciu dedykowanej aplikacji mobilnej min. (Android/ Apple iOS) przy użyciu jednego z protokołów NFC/ BLE/ WIFI – **Wykonawca otrzyma 5 pkt.**
- b) Serwera z możliwością instalacji modułu dedykowanego dla hypervisora wirtualizacyjnego, wyposażonego w 2 nośniki typu flash o pojemności min. 16GB. (rozwiązanie nie może zajmować wnek na dyski twarde).– **Wykonawca otrzyma 5 pkt.**
- c) Serwera wyposażonego w moduł TPM – **Wykonawca otrzyma 3 pkt.**
- d) Wsparcie Vmware dla Serwera - **Wykonawca otrzyma 1 pkt za 48 miesięcy wsparcia, 3 pkt za 60 miesięcy wsparcia, (maksymalnie 3 pkt)**
- e) Urządzenia backup'u - za każde dodatkowe 10 TB w zakresie skalowalności – **Wykonawca otrzyma 1 pkt (nie więcej niż 3 pkt)**
- f) Urządzenia backup'u z funkcjonalnością: Zastosowany algorytm deduplikacji powinien bazować na bloku o zmiennej długości, dobieranej automatycznie dla kolejnych zapisywanych na urządzeniu danych. W celu osiągnięcia dużej efektywności deduplikacji maksymalna wielkość bloku wykorzystywanego w tym procesie nie powinna być większa niż 16 kB. Niedopuszczalna jest deduplikacja

stałym blokiem o ustalonej tej samej długości, możliwość manualnej zmiany (bądź poprzez oskryptowanie) długości bloku deduplikacji również nie może zastąpić wymogu automatycznego doboru długości bloku na jaki dzielony jest każdy strumień danych - **Wykonawca otrzyma 2 pkt.**

- g) Urządzenia backup'u z funkcjonalnością: Przestrzeń dyskowa dedykowana do gromadzenia deduplikatów powinna być zabezpieczona poprzez wykorzystanie RAID 6 i odporna na jednoczesną awarię dwóch dysków – **Wykonawca otrzyma 2 pkt.**
- h) Urządzenia backup'u z funkcjonalnością: W przypadku środowisk VMware vSphere, oferowane rozwiązanie musi umożliwiać automatyczne usuwanie logów transakcyjnych bazy MSSQL po backupie obrazu maszyny wirtualnej VMware, funkcjonalność ta musi być „wbudowana” czyli nie może wymagać instalacji żadnych dodatkowych pluginów, agentów na maszynie wirtualnej, ani wymagać zainicjowania dodatkowych komend/skryptów – **Wykonawca otrzyma 2 pkt.**

Maksymalna liczba punktów „Z3”, jakie może uzyskać Wykonawca w tym kryterium to: 25 pkt. Przyjmuje się, że 1 pkt = 1%.

Uwaga:

W przypadku braku oświadczenia w ofercie w powyższym zakresie – Wykonawca otrzyma 0 pkt

4. Okres gwarancji dla wszystkich sprzętów – 10%

- 1) ilość punktów w przedmiotowym kryterium będzie wyliczana według tabeli:

Okres gwarancji (w miesiącach)	Waga
36	0 pkt
48	2 pkt
60	6 pkt
72	10 pkt

Maksymalna liczba punktów „Z4”, jakie może uzyskać Wykonawca w tym kryterium to: 10 pkt. Przyjmuje się, że 1 pkt = 1%.

Uwagi:

a) w przypadku nie wpisania w ofercie okresu gwarancji, Zamawiający przyjmie, że Wykonawca nie oferuje wydłużenia okresu gwarancji powyżej okresu minimalnego (tj. że zaoferowany okres gwarancji wynosi 36 miesięcy). W takiej sytuacji Wykonawca otrzyma 0 punktów w przedmiotowym kryterium.

b) w przypadku wpisania w ofercie okresu gwarancji przedmiotu zamówienia poniżej okresu 36 miesięcy, oferta zostanie odrzucona;

c) Wykonawca może wskazać tylko jeden okres gwarancji, wskazując oferowaną liczbę miesięcy gwarancji.

5. Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która uzyska największą liczbę punktów ostatecznych stanowiącą sumę punktów ze wszystkich kryteriów, tj.:

$$Z_5 = Z_1 + Z_2 + Z_3 + Z_4$$

gdzie:

Z_1 – liczba punktów badanej oferty w kryterium Cena brutto oferty,

Z_2 – liczba punktów badanej oferty w kryterium dodatkowe funkcjonalności (grupa I),

Z_2 – liczba punktów badanej oferty w kryterium dodatkowe funkcjonalności (grupa II),

Z_4 – liczba punktów badanej oferty w kryterium Okres gwarancji,

Z_5 – ostateczna liczba punktów badanej oferty.

Przyjęte kryteria oceny i ich ranga procentowa, w zakresie części 2:

Wyboru najkorzystniejszej oferty Zamawiający dokona stosując poniższe kryteria

1. Cena brutto oferty - 60%

1) Ilość punktów w kryterium „Cena brutto oferty” będzie wyliczana według wzoru:

$$Z_1 = \frac{C_{min}}{C_n} \times 60$$

Z_1 – liczba punktów badanej oferty w kryterium Cena brutto oferty,

C_{min} – najniższa cena brutto spośród oferowanych,

C_n – cena brutto badanej oferty.

2) Liczba punktów „ Z_1 ” zaokrąglana będzie do dwóch miejsc po przecinku z zastosowaniem reguł matematycznych.

3) Maksymalna liczba punktów „ Z_1 ”, jakie może uzyskać oferta w tym kryterium to: 60 pkt.

4) Przyjmuje się, że 1 pkt = 1%.

2. Dodatkowe funkcjonalności sprzętów (grupa I) – 15 %

Za zaoferowanie dodatkowych funkcjonalności sprzętów, tj.:

- a) Jednego centralnego punktu monitorowania i zarządzania całością systemu (monitoring parametrów pracy, stan systemu, alerting itp.) – **Wykonawca otrzyma 5 pkt.**
- b) Zcentralizowanego punktu powiadamiania producenta o awariach – **Wykonawca otrzyma 5 pkt.**
- c) Wszystkich urządzeń składających się na dostarczony Sprzęt od jednego producenta, tj. serwerów wirtualizacyjnych, macierzy i systemu kopii – **Wykonawca otrzyma 5 pkt.**

Maksymalna liczba punktów „Z₂”, jakie może uzyskać Wykonawca w tym kryterium to: 15 pkt. Przyjmuje się, że 1 pkt = 1%.

Uwaga:

W przypadku braku oświadczenia w ofercie w powyższym zakresie – Wykonawca otrzyma 0 pkt

3. Dodatkowe funkcjonalności sprzętów (grupa II) – 15 %

Za zaoferowanie dodatkowych funkcjonalności sprzętów, tj.:

- a) Serwera wyposażonego w kartę umożliwiającą dostęp bezpośredni poprzez urządzenia mobilne. Serwer musi posiadać możliwość konfiguracji oraz monitoringu najważniejszych komponentów serwera przy użyciu dedykowanej aplikacji mobilnej min. (Android/ Apple iOS) przy użyciu jednego z protokołów NFC/ BLE/ WIFI – **Wykonawca otrzyma 5 pkt.**
- b) Serwera z możliwością instalacji modułu dedykowanego dla hypervisora wirtualizacyjnego, wyposażonego w 2 nośniki typu flash o pojemności min. 16GB. (rozwiązanie nie może zajmować wnek na dyski twarde).– **Wykonawca otrzyma 5 pkt.**
- c) Serwera wyposażonego w moduł TPM – **Wykonawca otrzyma 5 pkt.**

Maksymalna liczba punktów „Z₃”, jakie może uzyskać Wykonawca w tym kryterium to: 15 pkt. Przyjmuje się, że 1 pkt = 1%.

Uwaga:

W przypadku braku oświadczenia w ofercie w powyższym zakresie – Wykonawca otrzyma 0 pkt

4. Okres gwarancji dla wszystkich sprzętów – 10%

- 1) ilość punktów w przedmiotowym kryterium będzie wyliczana według tabeli:

Okres gwarancji (w miesiącach)	Waga
--------------------------------	------

36	0 pkt
48	2 pkt
60	6 pkt
72	10 pkt

Maksymalna liczba punktów „Z4”, jakie może uzyskać Wykonawca w tym kryterium to: 10 pkt. Przyjmuje się, że 1 pkt = 1%.

Uwagi:

a) w przypadku nie wpisania w ofercie okresu gwarancji, Zamawiający przyjmie, że Wykonawca nie oferuje wydłużenia okresu gwarancji powyżej okresu minimalnego (tj. że zaoferowany okres gwarancji wynosi 36 miesięcy). W takiej sytuacji Wykonawca otrzyma 0 punktów w przedmiotowym kryterium.

b) w przypadku wpisania w ofercie okresu gwarancji przedmiotu zamówienia poniżej okresu 36 miesięcy, oferta zostanie odrzucona;

c) Wykonawca może wskazać tylko jeden okres gwarancji, wskazując oferowaną liczbę miesięcy gwarancji.

5. Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która uzyska największą liczbę punktów ostatecznych stanowiącą sumę punktów ze wszystkich kryteriów, tj.:

$$Z_5 = Z_1 + Z_2 + Z_3 + Z_4$$

gdzie:

Z₁ – liczba punktów badanej oferty w kryterium Cena brutto oferty,

Z₂ – liczba punktów badanej oferty w kryterium dodatkowe funkcjonalności (grupa I),

Z₂ – liczba punktów badanej oferty w kryterium dodatkowe funkcjonalności (grupa II),

Z₄ – liczba punktów badanej oferty w kryterium Okres gwarancji,

Z₅ – ostateczna liczba punktów badanej oferty.

Przyjęte kryteria oceny i ich ranga procentowa, w zakresie części 3:

100 % cena

XX. Zasady wyboru oferty i udzielenie zamówienia

1. Komisja Przetargowa dokona zgodnie z art. 87 ust. 2 pkt 1 ustawy Pzp w tekście oferty ewentualnych poprawek oczywistych omyłek pisarskich takich jak:

- 1) widoczna mylna pisownia wyrazu,
- 2) ewentualny błąd gramatyczny,
- 3) niezamierzone opuszczenie wyrazu lub jego części,
- 4) rozbieżności pomiędzy ceną wpisaną–liczbą i słownie - Zamawiający przyjmie, że prawidłowo wpisana jest cena liczbą.

2. Komisja Przetargowa dokona zgodnie z art. 87 ust. 2 pkt 2 ustawy Pzp w obliczeniach zawartych w ofercie poprawek oczywistych omyłek rachunkowych (z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek), takich jak:

- 1) błędnie obliczona wartości pieniężna podatku od towarów i usług VAT, przy prawidłowo podanej w ofercie stawce tego podatku (VAT),
- 2) błędne zsumowanie w ofercie wartości netto i kwoty podatku od towarów i usług (VAT),
- 3) błędny wynik działania matematycznego wynikający z dodawania, odejmowania, mnożenia i dzielenia (w celu ustalenia prawidłowego wyniku działań matematycznych, za poprawne Zamawiający uzna ceny jednostkowe netto wskazana w ofercie, które posłużą do dalszych obliczeń zgodnie z formułą określoną w rozdziale XVIII SIWZ ust. 3). Zamawiający zastrzega, że powyższy katalog nie wyczerpuje możliwości poprawienia oczywistych omyłek rachunkowych. Zamawiający poprawi wszelki oczywiste omyłki rachunkowe, które wystąpią w ofertach.

3. Komisja Przetargowa dokona zgodnie z art. 87 ust. 2 pkt 3 ustawy Pzp w ofercie poprawek innych omyłek polegających na niezgodności oferty ze SIWZ, nie powodujących istotnych zmian w treści oferty.

4. O wszystkich dokonanych poprawkach w ofertach Wykonawców, o których mowa w ust. 1-3, Zamawiający niezwłocznie powiadomi Wykonawcę, którego oferta została poprawiona.

5. W przypadku wątpliwości co do złożonych ofert w toku ich badań Zamawiający będzie żądać od Wykonawców wyjaśnień na podstawie art. 26 ust. 4 ustawy Pzp (dotyczących oświadczeń lub dokumentów), art. 87 ust. 1 ustawy Pzp dotyczące treści oferty) lub art. 90 ust. 1 ustawy Pzp (dotyczących rażąco niskiej ceny lub kosztu w stosunku do przedmiotu zamówienia).

6. Postępowanie o udzielenie zamówienia jest jawne.

7. Protokół wraz z załącznikami jest jawny. Załączniki do protokołu udostępnia się po dokonaniu wyboru najkorzystniejszej oferty lub unieważnieniu postępowania, z tym że

oferty udostępnia się od chwili ich otwarcia z wyjątkiem informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, a Wykonawca składając ofertę zastrzegł sobie w odniesieniu od tych informacji, że nie mogą być one udostępnione innym uczestnikom postępowania.

8. Zamawiający dokona wyboru najkorzystniejszej oferty zgodnie z ustawą Pzp.

XXI. Aukcja elektroniczna

Zamawiający nie przewiduje przeprowadzenia aukcji elektronicznej po dokonaniu oceny ofert w celu wyboru najkorzystniejszej oferty.

XXII. Formalności , które zostaną dopełnione po wyborze oferty

1. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zawiadomi Wykonawców, którzy złożyli oferty o:

- 1) wyborze najkorzystniejszej oferty, podając nazwę albo imię i nazwisko, siedzibę albo miejsce zamieszkania i adres, jeżeli jest miejscem wykonywania działalności Wykonawcy, którego ofertę wybrano, oraz nazwy albo imiona i nazwiska, siedziby albo miejsca zamieszkania i adresy, jeżeli są miejscami wykonywania działalności Wykonawców, którzy złożyli oferty, a także punktację przyznaną ofertom w każdym kryterium oceny ofert i łączną punktację,
- 2) Wykonawcach, którzy zostali wykluczeni,
- 3) Wykonawcach, których oferty zostały odrzucone, powodach odrzucenia oferty, w przypadkach, o których mowa w art. 89 ust. 4 i 5 ustawy Pzp, braku równoważności lub braku spełniania wymagań dotyczących wydajności lub funkcjonalności,
- 4) o unieważnieniu postępowania.

podając uzasadnienie faktyczne i prawne oraz zamieści je na stronie internetowej Zamawiającego www.abm.gov.pl (zakładka BIP lub <http://abm.gov.pl/zp/>).

XXIII. Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy

1. Zamawiający żąda od wykonawcy wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy (*dotyczy części 1 i 2*) służącego pokryciu roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy.
2. Zabezpieczenie ustala się w wysokości 10% ceny całkowitej podanej w ofercie.
3. Zabezpieczenie może być wniesione w:
 - 1) pieniądzu,
 - 2) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że zobowiązanie kasy jest zawsze zobowiązaniem pieniężnym,
 - 3) gwarancjach bankowych,
 - 4) gwarancjach ubezpieczeniowych,
 - 5) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz. U. z 2007 r. Nr 42, poz.275 z późn. zm.).
4. Zabezpieczenie wnoszone w pieniądzu Wykonawca wpłaca przelewem na rachunek bankowy nr 37 1130 1017 0020 1535 9520 0001.
5. W przypadku wniesienia wadium w pieniądzu Wykonawca może wyrazić zgodę na zaliczenie kwoty wadium na poczet zabezpieczenia.
6. Wykonawca zobowiązany będzie do wniesienia zabezpieczenia, o którym mowa w niniejszej SIWZ, na cały okres realizacji umowy.
7. Wykonawca może w trakcie realizacji umowy dokonać zmiany formy zabezpieczenia na jedną lub kilka form wymienionych w niniejszej SIWZ.
8. Szczegółowe wymagania dotyczące wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy zawarte zostały we wzorze umowy.

XXIV. Istotne postanowienia dla Stron oraz inne ustalenia , które będą wprowadzone do umowy

Obowiązki Stron określa projekt umowy stanowiący **Załącznik nr 4.1-4.3 do SIWZ.**

Zmiany Umowy w trybie art. 144 ust.1 pkt 1 ustawy Pzp zostały przez Zamawiającego uwzględnione we wzorze Umowy (**załącznik nr 4.1-4.3 do SIWZ.**).

XXV. Środki ochrony prawnej

1. Środki ochrony prawnej przysługują wyłącznie od niezgodnej z przepisami ustawy Pzp czynności Zamawiającego podjętej w postępowaniu o udzielenie zamówienia lub zaniechania czynności, do której Zamawiający jest zobowiązany na podstawie ustawy Pzp.
2. Środki ochrony prawnej przysługują Wykonawcy, a także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu danego zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy Pzp.
3. Odwołanie wnosi się **w terminie 10 dni** od dnia przesłania informacji o czynności Zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia – jeżeli zostały przesłane w sposób określony w art. 180 ust. 5 ustawy Pzp zdanie drugie albo w terminie 15 dni – jeżeli zostały przesłane w inny sposób.
4. Odwołanie wobec treści ogłoszenia o zamówieniu, a jeżeli postępowanie jest prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego, także wobec postanowień specyfikacji istotnych warunków zamówienia, wnosi się w terminie 10 dni od dnia publikacji ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej lub zamieszczenia specyfikacji istotnych warunków zamówienia na stronie internetowej - jeżeli wartość zamówienia jest równa lub przekracza kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy Pzp.
5. Odwołanie wobec czynności innych niż określone w ust.4 wnosi się w przypadku zamówień, których wartość jest równa lub przekracza kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy Pzp - w terminie 10 dni od dnia, w którym powzięto lub przy zachowaniu należytej staranności można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia.
6. Odwołanie wnosi się do Prezesa Izby **w formie pisemnej lub w postaci elektronicznej**, podpisane bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu lub równoważnego środka, spełniającego wymagania dla tego rodzaju podpisu.
7. Odwołujący **przesyła kopię odwołania Zamawiającemu** (na zasadach określonych w rozdziale XI SIWZ) przed upływem terminu do wniesienia odwołania w taki sposób, aby mógł on zapoznać się z jego treścią przed upływem tego terminu. Domniemywa się, iż Zamawiający mógł zapoznać się z treścią odwołania przed upływem terminu do jego wniesienia, jeżeli przesłanie jego kopii nastąpiło przed upływem terminu do jego wniesienia przy użyciu środków komunikacji elektronicznej.

8. Środki ochrony prawnej wobec ogłoszenia o zamówieniu oraz SIWZ przysługują również organizacjom wpisanym na listę, o której mowa w art. 154 pkt 5 ustawy Pzp.

9. Szczegóły dotyczące odwołań i skarg określa **DZIAŁ VI-ŚRODKI OCHRONY PRAWNEJ** ustawy Pzp.

XXVI. Klauzula informacyjna z art. 13 i 14 RODO

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), dalej „RODO”, informuję, że:

1. Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest: Agencja Badań Medycznych, ul. Moniuszki 1A, 00-952 Warszawa.

2. Dane kontaktowe do Inspektora ochrony danych osobowych w Agencji Badań Medycznych, adres email: kancelaria@abm.gov.pl

Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego na **Dostawę macierzy, serwerów, innych urządzeń i systemów w ramach projektu pn.: „Wyposażenie Agencji Badań Medycznych w sprzęt IT na rok 2019” – nr postępowania 5/2019**, prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego.

3. Odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 8 oraz art. 96 ust. 3 ustawy Pzp.

4. Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 97 ust. 1 ustawy Pzp, przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy.

5. Obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy Pzp, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy Pzp.

6. W odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosownie do art. 22 RODO.

7. posiada Pani/Pan:

a) na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących

b) na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych¹,

c) na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO²,

d) prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO

8. nie przysługuje Pani/Panu:

a) w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych

b) prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO

c) na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO

XXVII. Wykaz załączników

Załącznik nr 1	Formularz oferty
Załącznik nr 2	Wzór JEDZ
Załącznik nr 3.1-3.3	Opis przedmiotu zamówienia
Załącznik nr 4.1-4.3	Projekt Umowy
Załącznik nr 5	Wzór oświadczenia z art. 24 ust. 1 pkt 15 ustawy Pzp
Załącznik nr 6	Wzór oświadczenia z art. 24 ust. 1 pkt 22 ustawy Pzp

¹ skorzystanie z prawa do sprostowania nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego ani zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z ustawą Pzp oraz nie może naruszać integralności protokołu oraz jego załączników

² prawo do ograniczenia przetwarzania nie ma zastosowania w odniesieniu do przechowywania, w celu zapewnienia korzystania ze środków ochrony prawnej lub w celu ochrony praw innej osoby fizycznej lub prawnej, lub z uwagi na ważne względy interesu publicznego Unii Europejskiej lub państwa członkowskiego

Załącznik nr 7	Wzór oświadczenia o niezaleganiu z opłacaniem podatków i opłat lokalnych
Załącznik nr 8	Identyfikator postępowania
Załącznik nr 9	Wykaz dostaw
Załącznik nr 10	Oświadczenie o grupie kapitałowej
Załącznik nr 11	Klucz publiczny dotyczący przedmiotowego postępowania

Formularz oferty

Pełna nazwa Wykonawcy:.....
.....

Adres Wykonawcy:.....
.....

tel.: fax.:

adres email:

1. Zgłaszamy swój udział w przetargu nieograniczonym na:

***Dostawę macierzy, serwerów, innych urządzeń i systemów w ramach projektu pn.:
„Wyposażenie Agencji Badań Medycznych w sprzęt IT na rok 2019”
– nr postępowania 5/2019***

2. Oferujemy wykonanie dostawy będącej przedmiotem zamówienia za cenę:

Część 1*

netto zł.
(słownie:)

brutto.....zł(sło
wnie:),
w tym podatek VAT% tj. zł. (słownie:).

Część 2*

netto zł.
(słownie:)

brutto.....zł(sło
wnie:),
w tym podatek VAT% tj. zł. (słownie:).

Część 3*

netto zł.
(słownie:)

brutto zł (słownie:),
w tym podatek VAT% tj. zł. (słownie:).

*) niepotrzebne skreślić

3.

Zobowiązujemy się, że w przypadku wyboru naszej oferty jako najkorzystniejszej dostawę sprzętu będącego przedmiotem naszej oferty (**Część 1**) wykonamy w łącznym terminie **21 dni roboczych** liczonych od daty zawarcia umowy*.

Zobowiązujemy się, że w przypadku wyboru naszej oferty jako najkorzystniejszej dostawę sprzętu będącego przedmiotem naszej oferty (**Część 2**) wykonamy w łącznym terminie **21 dni roboczych** liczonych od daty złożenia przez Zamawiającego zamówienia*.

Zobowiązujemy się, że w przypadku wyboru naszej oferty jako najkorzystniejszej dostawę sprzętu będącego przedmiotem naszej oferty (**Część 3**) wykonamy w łącznym terminie **21 dni roboczych** liczonych od daty zawarcia umowy*.

*) niepotrzebne skreślić

4. Akceptujemy **21 dniowy** termin płatności liczony od daty dostarczenia do siedziby Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury VAT.

5. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia i nie wnosimy do niej żadnych zastrzeżeń.

6. Oświadczamy, że jesteśmy związani ofertą w terminie wskazanym w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia tj. **60 dni**.

7. Oświadczamy, że akceptujemy projekt umowy załączony do SIWZ. Jednocześnie zobowiązujemy się w przypadku wyboru naszej oferty podpisać umowę bez zastrzeżeń, w terminie i miejscu wyznaczonym przez Zamawiającego.

8. Oświadczamy, że dostawę objętą zamówieniem wykonamy siłami własnymi tj. bez udziału podwykonawców/przy udziale podwykonawców* (pozostałe wymagane w SIWZ informacje o podwykonawcach proszę zamieścić w **Załączniku nr 2 - JEDZ**).

9. Adres skrzynki ePUAP na którym prowadzona będzie korespondencja z Wykonawcą związana z przedmiotowym postępowaniem:.....

10. Informacje o wykorzystanym programie do kompresji plików do postaci archiwum (ZIP) (podać jeżeli dotyczy):

11. Oświadczam, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO¹⁾ wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu³.

***) niepotrzebne skreślić**

12. Do niniejszej oferty załączamy:

- 1)
- 2)
- 3)
- 4)

Pod groźbą odpowiedzialności karnej oświadczamy, że załączone do oferty dokumenty opisują stan prawny i faktyczny aktualny na dzień otwarcia ofert.

....., dnia

.....

podpis (uprawnionego przedstawiciela Wykonawcy)

***) niepotrzebne skreślić**

Dokument należy wypełnić elektronicznie i pod rygorem nieważności należy wnieść w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez upoważnione osoby

3 rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1)

STANDARDOWY FORMULARZ JEDNOLITEGO EUROPEJSKIEGO DOKUMENTU ZAMÓWIENIA

Część I: Informacje dotyczące postępowania o udzielenie zamówienia oraz instytucji zamawiającej lub podmiotu zamawiającego

W przypadku postępowań o udzielenie zamówienia, w ramach których zaproszenie do ubiegania się o zamówienie opublikowano w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej, informacje wymagane w części I zostaną automatycznie wyszukane, pod warunkiem że do utworzenia i wypełnienia jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia wykorzystany zostanie elektroniczny serwis poświęcony jednolitemu europejskiemu dokumentowi zamówienia⁴. Adres publikacyjny stosownego ogłoszenia⁵ w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej:

Dz.U. UE S numer [], data [], strona [],

Numer ogłoszenia w Dz.U. S: [][][][]/S [][][]-[][][][][][]

Jeżeli nie opublikowano zaproszenia do ubiegania się o zamówienie w Dz.U., instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający muszą wypełnić informacje umożliwiające jednoznaczne zidentyfikowanie postępowania o udzielenie zamówienia:

W przypadku gdy publikacja ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej nie jest wymagana, proszę podać inne informacje umożliwiające jednoznaczne zidentyfikowanie postępowania o udzielenie zamówienia (np. adres publikacyjny na poziomie krajowym): [....]

INFORMACJE NA TEMAT POSTĘPOWANIA O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA

Informacje wymagane w części I zostaną automatycznie wyszukane, pod warunkiem że wyżej wymieniony elektroniczny serwis poświęcony jednolitemu europejskiemu dokumentowi zamówienia zostanie wykorzystany do utworzenia i wypełnienia tego dokumentu. W przeciwnym przypadku informacje te musi wypełnić wykonawca.

Tożsamość zamawiającego ⁶	Odpowiedź:
Nazwa:	[]
Jakiego zamówienia dotyczy niniejszy dokument?	Odpowiedź:
Tytuł lub krótki opis udzielanego zamówienia ⁷ :	[]
Numer referencyjny nadany sprawie przez instytucję zamawiającą lub podmiot zamawiający (jeżeli dotyczy) ⁸ :	[]

⁴ Służby Komisji udostępnią instytucjom zamawiającym, podmiotom zamawiającym, wykonawcom, dostawcom usług elektronicznych i innym zainteresowanym stronom bezpłatny elektroniczny serwis poświęcony jednolitemu europejskiemu dokumentowi zamówienia.

⁵ W przypadku **instytucji zamawiających**: wstępne ogłoszenie informacyjne wykorzystywane jako zaproszenie do ubiegania się o zamówienie albo **ogłoszenie o zamówieniu**.
W przypadku **podmiotów zamawiających**: okresowe ogłoszenie informacyjne wykorzystywane jako zaproszenie do ubiegania się o zamówienie, **ogłoszenie o zamówieniu** lub **ogłoszenie o istnieniu systemu kwalifikowania**.

⁶ Informacje te należy skopiować z sekcji I pkt I.1 stosownego ogłoszenia. W przypadku wspólnego zamówienia proszę podać nazwy wszystkich uczestniczących zamawiających.

⁷ Zob. pkt II.1.1 i II.1.3 stosownego ogłoszenia.

⁸ Zob. pkt II.1.1 stosownego ogłoszenia.

Wszystkie pozostałe informacje we wszystkich sekcjach jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia powinien wypełnić wykonawca.

Część II: Informacje dotyczące wykonawcy

A: INFORMACJE NA TEMAT WYKONAWCY

Identyfikacja:	Odpowiedź:
Nazwa:	[]
Numer VAT, jeżeli dotyczy: Jeżeli numer VAT nie ma zastosowania, proszę podać inny krajowy numer identyfikacyjny, jeżeli jest wymagany i ma zastosowanie.	[] []
Adres pocztowy:	[.....]
Osoba lub osoby wyznaczone do kontaktów ⁹ : Telefon: Adres e-mail: Adres internetowy (adres www) (jeżeli dotyczy):	[.....] [.....] [.....] [.....]
Informacje ogólne:	Odpowiedź:
Czy wykonawca jest mikroprzedsiębiorstwem bądź małym lub średnim przedsiębiorstwem ¹⁰ ?	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie
Jedynie w przypadku gdy zamówienie jest zastrzeżone¹¹: czy wykonawca jest zakładem pracy chronionej, „przedsiębiorstwem społecznym” ¹² lub czy będzie realizował zamówienie w ramach programów zatrudnienia chronionego? Jeżeli tak, jaki jest odpowiedni odsetek pracowników niepełnosprawnych lub defaworyzowanych?	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie [...]

⁹ Proszę powtórzyć informacje dotyczące osób wyznaczonych do kontaktów tyle razy, ile jest to konieczne.

¹⁰ Por. zalecenie Komisji z dnia 6 maja 2003 r. dotyczące definicji mikroprzedsiębiorstw oraz małych i średnich przedsiębiorstw (Dz.U. L 124 z 20.5.2003, s. 36). Te informacje są wymagane wyłącznie do celów statystycznych.

Mikroprzedsiębiorstwo: przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 10 osób i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 2 milionów EUR.

Małe przedsiębiorstwo: przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 50 osób i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 10 milionów EUR.

Średnie przedsiębiorstwa: przedsiębiorstwa, które nie są mikroprzedsiębiorstwami ani małymi przedsiębiorstwami i które zatrudniają mniej niż 250 osób i których roczny obrót nie przekracza 50 milionów EUR lub roczna suma bilansowa nie przekracza 43 milionów EUR.

¹¹ Zob. ogłoszenie o zamówieniu, pkt III.1.5.

¹² Tj. przedsiębiorstwem, którego głównym celem jest społeczna i zawodowa integracja osób niepełnosprawnych lub defaworyzowanych.

<p>Jeżeli jest to wymagane, proszę określić, do której kategorii lub których kategorii pracowników niepełnosprawnych lub defaworyzowanych należą dani pracownicy.</p>	<p>[....]</p>
<p>Jeżeli dotyczy, czy wykonawca jest wpisany do urzędowego wykazu zatwierdzonych wykonawców lub posiada równoważne zaświadczenie (np. w ramach krajowego systemu (wstępnego) kwalifikowania)?</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie <input type="checkbox"/> Nie dotyczy</p>
<p>Jeżeli tak:</p> <p>Proszę udzielić odpowiedzi w pozostałych fragmentach niniejszej sekcji, w sekcji B i, w odpowiednich przypadkach, sekcji C niniejszej części, uzupełnić część V (w stosownych przypadkach) oraz w każdym przypadku wypełnić i podpisać część VI.</p> <p>a) Proszę podać nazwę wykazu lub zaświadczenia i odpowiedni numer rejestracyjny lub numer zaświadczenia, jeżeli dotyczy:</p> <p>b) Jeżeli poświadczenie wpisu do wykazu lub wydania zaświadczenia jest dostępne w formie elektronicznej, proszę podać:</p> <p>c) Proszę podać dane referencyjne stanowiące podstawę wpisu do wykazu lub wydania zaświadczenia oraz, w stosownych przypadkach, klasyfikację nadaną w urzędowym wykazie¹³:</p> <p>d) Czy wpis do wykazu lub wydane zaświadczenie obejmują wszystkie wymagane kryteria kwalifikacji?</p> <p>Jeżeli nie:</p> <p>Proszę dodatkowo uzupełnić brakujące informacje w części IV w sekcjach A, B, C lub D, w zależności od przypadku.</p> <p>WYŁĄCZNIE jeżeli jest to wymagane w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia:</p> <p>e) Czy wykonawca będzie w stanie przedstawić zaświadczenie odnoszące się do płatności składek na ubezpieczenie społeczne i podatków lub przedstawić informacje, które umożliwią instytucji zamawiającej lub podmiotowi zamawiającemu uzyskanie tego zaświadczenia bezpośrednio za pomocą bezpłatnej krajowej bazy danych w dowolnym państwie członkowskim?</p> <p>Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:</p>	<p>a) [.....]</p> <p>b) (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....][.....]</p> <p>c) [.....]</p> <p>d) <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>e) <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....][.....]</p>
<p>Rodzaj uczestnictwa:</p>	<p>Odpowiedź:</p>

Czy wykonawca bierze udział w postępowaniu o udzielenie zamówienia wspólnie z innymi wykonawcami ¹⁴ ?	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie
Jeżeli tak, proszę dopilnować, aby pozostali uczestnicy przedstawili odrębne jednolite europejskie dokumenty zamówienia.	
Jeżeli tak: a) Proszę wskazać rolę wykonawcy w grupie (lider, odpowiedzialny za określone zadania itd.): b) Proszę wskazać pozostałych wykonawców biorących wspólnie udział w postępowaniu o udzielenie zamówienia: c) W stosownych przypadkach nazwa grupy biorącej udział:	a): [.....] b): [.....] c): [.....]
Części	Odpowiedź:
W stosownych przypadkach wskazanie części zamówienia, w odniesieniu do której (których) wykonawca zamierza złożyć ofertę.	[]

B: INFORMACJE NA TEMAT PRZEDSTAWICIELI WYKONAWCY

W stosownych przypadkach proszę podać imię i nazwisko (imiona i nazwiska) oraz adres(-y) osoby (osób) upoważnionej(-ych) do reprezentowania wykonawcy na potrzeby niniejszego postępowania o udzielenie zamówienia:

Osoby upoważnione do reprezentowania, o ile istnieją:	Odpowiedź:
Imię i nazwisko, wraz z datą i miejscem urodzenia, jeżeli są wymagane:	[.....], [.....]
Stanowisko/Działający(-a) jako:	[.....]
Adres pocztowy:	[.....]
Telefon:	[.....]
Adres e-mail:	[.....]
W razie potrzeby proszę podać szczegółowe informacje dotyczące przedstawicielstwa (jego form, zakresu, celu itd.):	[.....]

C: INFORMACJE NA TEMAT POLEGANIA NA ZDOLNOŚCI INNYCH PODMIOTÓW

Zależność od innych podmiotów:	Odpowiedź:
Czy wykonawca polega na zdolności innych podmiotów w celu spełnienia kryteriów kwalifikacji określonych poniżej w części IV oraz	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie

(ewentualnych) kryteriów i zasad określonych poniżej w części V?	
--	--

Jeżeli tak, proszę przedstawić – **dla każdego** z podmiotów, których to dotyczy – odrębny formularz jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia zawierający informacje wymagane w **niniejszej części sekcja A i B oraz w części III**, należyście wypełniony i podpisany przez dane podmioty. Należy zauważyć, że dotyczy to również wszystkich pracowników technicznych lub służb technicznych, nienależących bezpośrednio do przedsiębiorstwa danego wykonawcy, w szczególności tych odpowiedzialnych za kontrolę jakości, a w przypadku zamówień publicznych na roboty budowlane – tych, do których wykonawca będzie mógł się zwrócić o wykonanie robót budowlanych. O ile ma to znaczenie dla określonych zdolności, na których polega wykonawca, proszę dołączyć – dla każdego z podmiotów, których to dotyczy – informacje wymagane w częściach IV i V¹⁵.

D: INFORMACJE DOTYCZĄCE PODWYKONAWCÓW, NA KTÓRYCH ZDOLNOŚCI WYKONAWCA NIE POLEGA

(Sekcja, którą należy wypełnić jedynie w przypadku gdy instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający wprost tego zażąda.)

Podwykonawstwo:	Odpowiedź:
Czy wykonawca zamierza zlecić osobom trzecim podwykonawstwo jakiegokolwiek części zamówienia?	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie Jeżeli tak i o ile jest to wiadome , proszę podać wykaz proponowanych podwykonawców: [...]

Jeżeli instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający wyraźnie żąda przedstawienia tych informacji oprócz informacji wymaganych w niniejszej sekcji, proszę przedstawić – dla każdego podwykonawcy (każdej kategorii podwykonawców), których to dotyczy – informacje wymagane w niniejszej części sekcja A i B oraz w części III.

Część III: Podstawy wykluczenia

A: PODSTAWY ZWIĄZANE Z WYROKAMI SKAZUJĄCYMI ZA PRZESTĘPSTWO

W art. 57 ust. 1 dyrektywy 2014/24/UE określono następujące powody wykluczenia:	
1.	udział w organizacji przestępczej ¹⁶ ;
2.	korupcja ¹⁷ ;
3.	nadużycie finansowe ¹⁸ ;
4.	przestępstwa terrorystyczne lub przestępstwa związane z działalnością terrorystyczną ¹⁹
5.	pranie pieniędzy lub finansowanie terroryzmu ²⁰
6.	praca dzieci i inne formy handlu ludźmi ²¹ .

Podstawy związane z wyrokami skazującymi za przestępstwo na podstawie przepisów krajowych stanowiących wdrożenie podstaw określonych w art. 57 ust. 1 wspomnianej dyrektywy:	Odpowiedź:
Czy w stosunku do samego wykonawcy bądź jakiegokolwiek osoby będącej członkiem organów administracyjnych, zarządzających lub nadzorczych wykonawcy, lub posiadającej w przedsiębiorstwie wykonawcy uprawnienia do reprezentowania, uprawnienia decyzyjne lub kontrolne, wydany został prawomocny wyrok z jednego z wyżej wymienionych powodów, orzeczeniem sprzed najwyżej pięciu lat lub w którym okres wykluczenia określony bezpośrednio w wyroku nadal obowiązuje?	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać: (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....][.....] ²²
Jeżeli tak , proszę podać ²³ : a) datę wyroku, określić, których spośród punktów	a) data: [], punkt(-y): [], powód(-ody): []

¹⁶ Zgodnie z definicją zawartą w art. 2 decyzji ramowej Rady 2008/841/WSiSW z dnia 24 października 2008 r. w sprawie zwalczania przestępczości zorganizowanej (Dz.U. L 300 z 11.11.2008, s. 42).

¹⁷ Zgodnie z definicją zawartą w art. 3 Konwencji w sprawie zwalczania korupcji urzędników Wspólnot Europejskich i urzędników państw członkowskich Unii Europejskiej (Dz.U. C 195 z 25.6.1997, s. 1) i w art. 2 ust. 1 decyzji ramowej Rady 2003/568/WSiSW z dnia 22 lipca 2003 r. w sprawie zwalczania korupcji w sektorze prywatnym (Dz.U. L 192 z 31.7.2003, s. 54). Ta podstawa wykluczenia obejmuje również korupcję zdefiniowaną w prawie krajowym instytucji zamawiającej (podmiotu zamawiającego) lub wykonawcy.

¹⁸ W rozumieniu art. 1 Konwencji w sprawie ochrony interesów finansowych Wspólnot Europejskich (Dz.U. C 316 z 27.11.1995, s. 48).

¹⁹ Zgodnie z definicją zawartą w art. 1 i 3 decyzji ramowej Rady z dnia 13 czerwca 2002 r. w sprawie zwalczania terroryzmu (Dz.U. L 164 z 22.6.2002, s. 3). Ta podstawa wykluczenia obejmuje również podżeganie do popełnienia przestępstwa, pomocnictwo, współsprawstwo lub usiłowanie popełnienia przestępstwa, o których mowa w art. 4 tejże decyzji ramowej.

²⁰ Zgodnie z definicją zawartą w art. 1 dyrektywy 2005/60/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 26 października 2005 r. w sprawie przeciwdziałania korzystaniu z systemu finansowego w celu prania pieniędzy oraz finansowania terroryzmu (Dz.U. L 309 z 25.11.2005, s. 15).

²¹ Zgodnie z definicją zawartą w art. 2 dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2011/36/UE z dnia 5 kwietnia 2011 r. w sprawie zapobiegania handlowi ludźmi i zwalczania tego procederu oraz ochrony ofiar, zastępującej decyzję ramową Rady 2002/629/WSiSW (Dz.U. L 101 z 15.4.2011, s. 1).

²² Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne.

²³ Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne.

1–6 on dotyczy, oraz podać powód(-ody) skazania; b) wskazać, kto został skazany []; c) w zakresie, w jakim zostało to bezpośrednio ustalone w wyroku:	b) [.....] c) długość okresu wykluczenia [.....] oraz punkt(-y), którego(-ych) to dotyczy. Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać: (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....][.....] ²⁴
W przypadku skazania, czy wykonawca przedsięwziął środki w celu wykazania swojej rzetelności pomimo istnienia odpowiedniej podstawy wykluczenia ²⁵ („samooczyszczenie”)?	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie
Jeżeli tak , proszę opisać przedsięwzięte środki ²⁶ :	[.....]

B: PODSTAWY ZWIĄZANE Z PŁATNOŚCIĄ PODATKÓW LUB SKŁADEK NA UBEZPIECZENIE SPOŁECZNE

Płatność podatków lub składek na ubezpieczenie społeczne:	Odpowiedź:	
Czy wykonawca wywiązał się ze wszystkich obowiązków dotyczących płatności podatków lub składek na ubezpieczenie społeczne , zarówno w państwie, w którym ma siedzibę, jak i w państwie członkowskim instytucji zamawiającej lub podmiotu zamawiającego, jeżeli jest ono inne niż państwo siedziby?	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie	
Jeżeli nie , proszę wskazać: a) państwo lub państwo członkowskie, którego to dotyczy; b) jakiej kwoty to dotyczy? c) w jaki sposób zostało ustalone to naruszenie obowiązków: 1) w trybie decyzji sądowej lub administracyjnej: – Czy ta decyzja jest ostateczna i wiążąca? – Proszę podać datę wyroku lub decyzji. – W przypadku wyroku, o ile została w nim bezpośrednio	Podatki	Składki na ubezpieczenia społeczne
	a) [.....] b) [.....] c1) <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie – <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie – [.....] – [.....]	a) [.....] b) [.....] c1) <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie – <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie – [.....] – [.....]

²⁴ Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne.

²⁵ Zgodnie z przepisami krajowymi wdrażającymi art. 57 ust. 6 dyrektywy 2014/24/UE.

²⁶ Uwzględniając charakter popełnionych przestępstw (jednorazowe, powtarzające się, systematyczne itd.), objaśnienie powinno wykazywać stosowność przedsięwziętych środków.

<p style="text-align: center;">określona, długość okresu wykluczenia:</p> <p>2) w inny sposób? Proszę sprecyzować, w jaki:</p> <p>d) Czy wykonawca spełnił lub spełni swoje obowiązki, dokonując płatności należnych podatków lub składek na ubezpieczenie społeczne, lub też zawierając wiążące porozumienia w celu spłaty tych należności, obejmujące w stosownych przypadkach narosłe odsetki lub grzywny?</p>	<p>c2) [...]</p> <p>d) <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie Jeżeli tak, proszę podać szczegółowe informacje na ten temat: [.....]</p>	<p>c2) [...]</p> <p>d) <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie Jeżeli tak, proszę podać szczegółowe informacje na ten temat: [.....]</p>
<p>Jeżeli odnośna dokumentacja dotycząca płatności podatków lub składek na ubezpieczenie społeczne jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:</p>	<p>(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji):²⁷ [.....][.....][.....]</p>	

C: PODSTAWY ZWIĄZANE Z NIEWYPŁACALNOŚCIĄ, KONFLIKTEM INTERESÓW LUB WYKROCZENIAMI ZAWODOWYMI²⁸

Należy zauważyć, że do celów niniejszego zamówienia niektóre z poniższych podstaw wykluczenia mogą być zdefiniowane bardziej precyzyjnie w prawie krajowym, w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia. Tak więc prawo krajowe może na przykład stanowić, że pojęcie „poważnego wykroczenia zawodowego” może obejmować kilka różnych postaci zachowania stanowiącego wykroczenie.

Informacje dotyczące ewentualnej niewypłacalności, konfliktu interesów lub wykroczeń zawodowych	Odpowiedź:
<p>Czy wykonawca, wedle własnej wiedzy, naruszył swoje obowiązki w dziedzinie prawa środowiska, prawa socjalnego i prawa pracy²⁹?</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>Jeżeli tak, czy wykonawca przedsięwziął środki w celu wykazania swojej rzetelności pomimo istnienia odpowiedniej podstawy wykluczenia („samooczyszczenie”)? <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie Jeżeli tak, proszę opisać przedsięwzięte środki: [.....]</p>
<p>Czy wykonawca znajduje się w jednej z następujących sytuacji: a) zbankrutował; lub b) prowadzone jest wobec niego postępowanie upadłościowe lub likwidacyjne; lub c) zawarł układ z wierzycielami; lub d) znajduje się w innej tego rodzaju sytuacji wynikającej z podobnej procedury przewidzianej w krajowych przepisach ustawowych i wykonawczych³⁰; lub</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p>

²⁷ Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne.

²⁸ Zob. art. 57 ust. 4 dyrektywy 2014/24/WE.

²⁹ O których mowa, do celów niniejszego zamówienia, w prawie krajowym, w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia bądź w art. 18 ust. 2 dyrektywy 2014/24/UE.

³⁰ Zob. przepisy krajowe, stosowne ogłoszenie lub dokumenty zamówienia.

<p>e) jego aktywami zarządza likwidator lub sąd; lub f) jego działalność gospodarcza jest zawieszona? Jeżeli tak:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Proszę podać szczegółowe informacje: – Proszę podać powody, które pomimo powyższej sytuacji umożliwiają realizację zamówienia, z uwzględnieniem mających zastosowanie przepisów krajowych i środków dotyczących kontynuowania działalności gospodarczej³¹. <p>Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:</p>	<ul style="list-style-type: none"> – [.....] – [.....] <p>(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]</p>
<p>Czy wykonawca jest winien poważnego wykroczenia zawodowego³²? Jeżeli tak, proszę podać szczegółowe informacje na ten temat:</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>[.....]</p> <p>Jeżeli tak, czy wykonawca przedsięwziął środki w celu samooczyszczenia? <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie Jeżeli tak, proszę opisać przedsięwzięte środki: [.....]</p>
<p>Czy wykonawca zawarł z innymi wykonawcami porozumienia mające na celu zakłócenie konkurencji? Jeżeli tak, proszę podać szczegółowe informacje na ten temat:</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>[...]</p> <p>Jeżeli tak, czy wykonawca przedsięwziął środki w celu samooczyszczenia? <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie Jeżeli tak, proszę opisać przedsięwzięte środki: [.....]</p>
<p>Czy wykonawca wie o jakimkolwiek konflikcie interesów³³ spowodowanym jego udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia? Jeżeli tak, proszę podać szczegółowe informacje na ten temat:</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>[...]</p>
<p>Czy wykonawca lub przedsiębiorstwo związane z wykonawcą doradzał(-o) instytucji zamawiającej lub podmiotowi zamawiającemu bądź był(-o) w inny sposób zaangażowany(-e) w przygotowanie postępowania o udzielenie zamówienia?</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>[...]</p>

³¹ Nie trzeba podawać tych informacji, jeżeli wykluczenie wykonawców w jednym z przypadków wymienionych w lit. a)–f) stało się obowiązkowe na mocy obowiązującego prawa krajowego bez żadnej możliwości odstępstwa w sytuacji, gdy wykonawcy są pomimo to w stanie zrealizować zamówienie.

³² W stosownych przypadkach zob. definicje w prawie krajowym, stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia.

³³ Wskazany w prawie krajowym, stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia.

<p>Jeżeli tak, proszę podać szczegółowe informacje na ten temat:</p>	
<p>Czy wykonawca znajdował się w sytuacji, w której wcześniejsza umowa w sprawie zamówienia publicznego, wcześniejsza umowa z podmiotem zamawiającym lub wcześniejsza umowa w sprawie koncesji została rozwiązana przed czasem, lub w której nałożone zostało odszkodowanie bądź inne porównywalne sankcje w związku z tą wcześniejszą umową? Jeżeli tak, proszę podać szczegółowe informacje na ten temat:</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>[...]</p> <p>Jeżeli tak, czy wykonawca przedsięwziął środki w celu samooczyszczenia? <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie Jeżeli tak, proszę opisać przedsięwzięte środki: [.....]</p>
<p>Czy wykonawca może potwierdzić, że: nie jest winny poważnego wprowadzenia w błąd przy dostarczaniu informacji wymaganych do weryfikacji braku podstaw wykluczenia lub do weryfikacji spełnienia kryteriów kwalifikacji; b) nie zataił tych informacji; c) jest w stanie niezwłocznie przedstawić dokumenty potwierdzające wymagane przez instytucję zamawiającą lub podmiot zamawiający; oraz d) nie przedsięwziął kroków, aby w bezprawny sposób wpłynąć na proces podejmowania decyzji przez instytucję zamawiającą lub podmiot zamawiający, pozyskać informacje poufne, które mogą dać mu nienależną przewagę w postępowaniu o udzielenie zamówienia, lub wskutek zaniedbania przedstawić wprowadzające w błąd informacje, które mogą mieć istotny wpływ na decyzje w sprawie wykluczenia, kwalifikacji lub udzielenia zamówienia?</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p>

D: INNE PODSTAWY WYKLUCZENIA, KTÓRE MOGĄ BYĆ PRZEWIDZIANE W PRZEPISACH KRAJOWYCH PAŃSTWA CZŁONKOWSKIEGO INSTYTUCJI ZAMAWIAJĄCEJ LUB PODMIOTU ZAMAWIAJĄCEGO

<p>Podstawy wykluczenia o charakterze wyłącznie krajowym</p>	<p>Odpowiedź:</p>
<p>Czy mają zastosowanie podstawy wykluczenia o charakterze wyłącznie krajowym określone w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia? Jeżeli dokumentacja wymagana w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]³⁴</p>

<p>W przypadku gdy ma zastosowanie którakolwiek z podstaw wykluczenia o charakterze wyłącznie krajowym, czy wykonawca przedsięwziął środki w celu samooczyszczenia?</p> <p>Jeżeli tak, proszę opisać przedsięwzięte środki:</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>[.....]</p>
---	---

Część IV: Kryteria kwalifikacji

W odniesieniu do kryteriów kwalifikacji (sekcja α lub sekcje A–D w niniejszej części) wykonawca oświadcza, że:

α : OGÓLNE OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE WSZYSTKICH KRYTERIÓW KWALIFIKACJI

Wykonawca powinien wypełnić to pole jedynie w przypadku gdy instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający wskazały w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia, o których mowa w ogłoszeniu, że wykonawca może ograniczyć się do wypełnienia sekcji α w części IV i nie musi wypełniać żadnej z pozostałych sekcji w części IV:

Spełnienie wszystkich wymaganych kryteriów kwalifikacji	Odpowiedź
Spełnia wymagane kryteria kwalifikacji:	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie

A: KOMPETENCJE

Wykonawca powinien przedstawić informacje jedynie w przypadku gdy instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający wymagają danych kryteriów kwalifikacji w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia, o których mowa w ogłoszeniu.

Kompetencje	Odpowiedź
1) Figuruje w odpowiednim rejestrze zawodowym lub handlowym prowadzonym w państwie członkowskim siedziby wykonawcy ³⁵ : Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:	[...] (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]
2) W odniesieniu do zamówień publicznych na usługi: Czy konieczne jest posiadanie określonego zezwolenia lub bycie członkiem określonej organizacji, aby mieć możliwość świadczenia usługi, o której mowa, w państwie siedziby wykonawcy? Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie Jeżeli tak, proszę określić, o jakie zezwolenie lub status członkowski chodzi, i wskazać, czy wykonawca je posiada: [...] <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]

B: SYTUACJA EKONOMICZNA I FINANSOWA

Wykonawca powinien przedstawić informacje jedynie w przypadku gdy instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający wymagają danych kryteriów kwalifikacji w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia, o których mowa w ogłoszeniu.

Sytuacja ekonomiczna i finansowa	Odpowiedź:
1a) Jego („ogólny”) roczny obrót w ciągu określonej liczby lat obrotowych wymaganej w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach	rok: [.....] obrót: [.....] [...] waluta rok: [.....] obrót: [.....] [...] waluta rok: [.....] obrót: [.....] [...] waluta

³⁵ Zgodnie z opisem w załączniku XI do dyrektywy 2014/24/UE; wykonawcy z niektórych państw członkowskich mogą być zobowiązani do spełnienia innych wymogów określonych w tym załączniku.

<p>zamówienia jest następujący: i/lub 1b) Jego średni roczny obrót w ciągu określonej liczby lat wymaganej w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia jest następujący³⁶ (): Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:</p>	<p>(liczba lat, średni obrót): [.....], [.....] [...] waluta</p> <p>(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]</p>
<p>2a) Jego roczny („specyficzny”) obrót w obszarze działalności gospodarczej objętym zamówieniem i określonym w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia w ciągu wymaganej liczby lat obrotowych jest następujący: i/lub 2b) Jego średni roczny obrót w przedmiotowym obszarze i w ciągu określonej liczby lat wymaganej w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia jest następujący³⁷: Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:</p>	<p>rok: [.....] obrót: [.....] [...] waluta rok: [.....] obrót: [.....] [...] waluta rok: [.....] obrót: [.....] [...] waluta</p> <p>(liczba lat, średni obrót): [.....], [.....] [...] waluta</p> <p>(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]</p>
<p>3) W przypadku gdy informacje dotyczące obrotu (ogólnego lub specyficznego) nie są dostępne za cały wymagany okres, proszę podać datę założenia przedsiębiorstwa wykonawcy lub rozpoczęcia działalności przez wykonawcę:</p>	<p>[.....]</p>
<p>4) W odniesieniu do wskaźników finansowych³⁸ określonych w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia wykonawca oświadcza, że aktualna(-e) wartość(-ci) wymaganego(-ych) wskaźnika(-ów) jest (są) następująca(-e): Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:</p>	<p>(określenie wymaganego wskaźnika – stosunek X do Y³⁹ – oraz wartość): [.....], [.....]⁴⁰</p> <p>(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]</p>
<p>5) W ramach ubezpieczenia z tytułu ryzyka zawodowego wykonawca jest ubezpieczony na następującą kwotę: Jeżeli te informacje są dostępne w formie elektronicznej, proszę wskazać:</p>	<p>[.....] [...] waluta</p> <p>(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]</p>
<p>6) W odniesieniu do innych ewentualnych wymogów ekonomicznych lub finansowych, które mogły zostać określone w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia, wykonawca oświadcza, że</p>	<p>[.....]</p>

³⁶ Jedynie jeżeli jest to dopuszczone w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia.

³⁷ Jedynie jeżeli jest to dopuszczone w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia.

³⁸ Np. stosunek aktywów do zobowiązań.

³⁹ Np. stosunek aktywów do zobowiązań.

⁴⁰ Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne.

Jeżeli odnośna dokumentacja, która mogła zostać określona w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia, jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:	(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]
--	--

C: ZDOLNOŚĆ TECHNICZNA I ZAWODOWA

Wykonawca powinien przedstawić informacje jedynie w przypadku gdy instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający wymagają danych kryteriów kwalifikacji w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia, o których mowa w ogłoszeniu.

Zdolność techniczna i zawodowa	Odpowiedź:								
1a) Jedynie w odniesieniu do zamówień publicznych na roboty budowlane : W okresie odniesienia ⁴¹ wykonawca wykonał następujące roboty budowlane określonego rodzaju : Jeżeli odnośna dokumentacja dotycząca zadowalającego wykonania i rezultatu w odniesieniu do najważniejszych robót budowlanych jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:	Liczba lat (okres ten został wskazany w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia): [...] Roboty budowlane: [.....] (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]								
1b) Jedynie w odniesieniu do zamówień publicznych na dostawy i zamówień publicznych na usługi : W okresie odniesienia ⁴² wykonawca zrealizował następujące główne dostawy określonego rodzaju lub wyświadczył następujące główne usługi określonego rodzaju : Przy sporządzaniu wykazu proszę podać kwoty, daty i odbiorców, zarówno publicznych, jak i prywatnych ⁴³ :	Liczba lat (okres ten został wskazany w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia): [...] <table border="1"> <thead> <tr> <th>Opis</th> <th>Kwoty</th> <th>Daty</th> <th>Odbiorcy</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	Opis	Kwoty	Daty	Odbiorcy				
Opis	Kwoty	Daty	Odbiorcy						
2) Może skorzystać z usług następujących pracowników technicznych lub służb technicznych ⁴⁴ , w szczególności tych odpowiedzialnych za kontrolę jakości: W przypadku zamówień publicznych na roboty budowlane wykonawca będzie mógł się zwrócić do następujących pracowników technicznych lub służb technicznych o wykonanie robót:	[.....] [.....]								
3) Korzysta z następujących urządzeń technicznych oraz środków w celu	[.....]								

⁴¹ Instytucje zamawiające mogą **wymagać**, aby okres ten wynosił do pięciu lat, i **dopuszczać** legitymowanie się doświadczeniem sprzed **ponad** pięciu lat.

⁴² Instytucje zamawiające mogą **wymagać**, aby okres ten wynosił do trzech lat, i **dopuszczać** legitymowanie się doświadczeniem sprzed **ponad** trzech lat.

⁴³ Innymi słowy, należy wymienić **wszystkich** odbiorców, a wykaz powinien obejmować zarówno klientów publicznych, jak i prywatnych w odniesieniu do przedmiotowych dostaw lub usług.

⁴⁴ W przypadku pracowników technicznych lub służb technicznych nienależących bezpośrednio do przedsiębiorstwa danego wykonawcy, lecz na których zdolności wykonawca ten polega, jak określono w części II sekcja C, należy wypełnić odrębne formularze jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia.

zapewnienia jakości, a jego zaplecze naukowo-badawcze jest następujące:	
4) Podczas realizacji zamówienia będzie mógł stosować następujące systemy zarządzania łańcuchem dostaw i śledzenia łańcucha dostaw:	[.....]
5) W odniesieniu do produktów lub usług o złożonym charakterze, które mają zostać dostarczone, lub – wyjątkowo – w odniesieniu do produktów lub usług o szczególnym przeznaczeniu: Czy wykonawca zezwoli na przeprowadzenie kontroli⁴⁵ swoich zdolności produkcyjnych lub zdolności technicznych , a w razie konieczności także dostępnych mu środków naukowych i badawczych , jak również środków kontroli jakości ?	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie
6) Następującym wykształceniem i kwalifikacjami zawodowymi legitymuje się: a) sam usługodawca lub wykonawca: lub (w zależności od wymogów określonych w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia): b) jego kadra kierownicza:	a) [.....] b) [.....]
7) Podczas realizacji zamówienia wykonawca będzie mógł stosować następujące środki zarządzania środowiskowego :	[.....]
8) Wielkość średniego rocznego zatrudnienia u wykonawcy oraz liczebność kadry kierowniczej w ostatnich trzech latach są następujące	Rok, średnie roczne zatrudnienie: [.....], [.....] [.....], [.....] [.....], [.....] Rok, liczebność kadry kierowniczej: [.....], [.....] [.....], [.....] [.....], [.....]
9) Będzie dysponował następującymi narzędziami, wyposażeniem zakładu i urządzeniami technicznymi na potrzeby realizacji zamówienia:	[.....]
10) Wykonawca zamierza ewentualnie zlecić podwykonawcom⁴⁶ następującą część (procentową) zamówienia:	[.....]
11) W odniesieniu do zamówień publicznych na dostawy: Wykonawca dostarczy wymagane próbki, opisy	<input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie

⁴⁵ Kontrolę ma przeprowadzać instytucja zamawiająca lub – w przypadku gdy instytucja ta wyrazi na to zgodę – w jej imieniu, właściwy organ rządowy państwa, w którym dostawca lub usługodawca ma siedzibę.

⁴⁶ Należy zauważyć, że jeżeli wykonawca **postanowił** zlecić podwykonawcom realizację części zamówienia **oraz** polega na zdolności podwykonawców na potrzeby realizacji tej części, to należy wypełnić odrębny jednolity europejski dokument zamówienia dla tych podwykonawców (zob. powyżej, część II sekcja C).

<p>lub fotografie produktów, które mają być dostarczone i którym nie musi towarzyszyć świadectwo autentyczności.</p> <p>Wykonawca oświadcza ponadto, że w stosownych przypadkach przedstawi wymagane świadectwa autentyczności.</p> <p>Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]</p>
<p>12) W odniesieniu do zamówień publicznych na dostawy:</p> <p>Czy wykonawca może przedstawić wymagane zaświadczenia sporządzone przez urzędowe instytuty lub agencje kontroli jakości o uznanych kompetencjach, potwierdzające zgodność produktów poprzez wyraźne odniesienie do specyfikacji technicznych lub norm, które zostały określone w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia?</p> <p>Jeżeli nie, proszę wyjaśnić dlaczego, i wskazać, jakie inne środki dowodowe mogą zostać przedstawione:</p> <p>Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>[...]</p> <p>(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]</p>

D: SYSTEMY ZAPEWNIANIA JAKOŚCI I NORMY ZARZĄDZANIA ŚRODOWISKOWEGO

Wykonawca powinien przedstawić informacje jedynie w przypadku gdy instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający wymagają systemów zapewniania jakości lub norm zarządzania środowiskowego w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia, o których mowa w ogłoszeniu.

Systemy zapewniania jakości i normy zarządzania środowiskowego	Odpowiedź:
<p>Czy wykonawca będzie w stanie przedstawić zaświadczenia sporządzone przez niezależne jednostki, poświadczające spełnienie przez wykonawcę wymaganych norm zapewniania jakości, w tym w zakresie dostępności dla osób niepełnosprawnych?</p> <p>Jeżeli nie, proszę wyjaśnić dlaczego, i określić, jakie inne środki dowodowe dotyczące systemu zapewniania jakości mogą zostać przedstawione:</p> <p>Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>[.....] [.....]</p> <p>(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]</p>
<p>Czy wykonawca będzie w stanie przedstawić zaświadczenia sporządzone przez niezależne jednostki, poświadczające spełnienie przez wykonawcę wymogów określonych systemów lub norm zarządzania środowiskowego?</p> <p>Jeżeli nie, proszę wyjaśnić dlaczego, i określić, jakie inne środki dowodowe dotyczące systemów lub norm zarządzania środowiskowego mogą zostać przedstawione:</p>	<p><input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie</p> <p>[.....] [.....]</p> <p>(adres internetowy, wydający urząd lub organ,</p>

Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:	dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....]
--	--

Część V: Ograniczanie liczby kwalifikujących się kandydatów

Wykonawca powinien przedstawić informacje jedynie w przypadku gdy instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający określili obiektywne i niedyskryminacyjne kryteria lub zasady, które mają być stosowane w celu ograniczenia liczby kandydatów, którzy zostaną zaproszeni do złożenia ofert lub prowadzenia dialogu. Te informacje, którym mogą towarzyszyć wymogi dotyczące (rodzajów) zaświadczeń lub rodzajów dowodów w formie dokumentów, które ewentualnie należy przedstawić, określono w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia, o których mowa w ogłoszeniu. Dotyczy jedynie procedury ograniczonej, procedury konkurencyjnej z negocjacjami, dialogu konkurencyjnego i partnerstwa innowacyjnego:

Wykonawca oświadcza, że:

Ograniczanie liczby kandydatów	Odpowiedź:
W następujący sposób spełnia obiektywne i niedyskryminacyjne kryteria lub zasady, które mają być stosowane w celu ograniczenia liczby kandydatów: W przypadku gdy wymagane są określone zaświadczenia lub inne rodzaje dowodów w formie dokumentów, proszę wskazać dla każdego z nich, czy wykonawca posiada wymagane dokumenty: Jeżeli niektóre z tych zaświadczeń lub rodzajów dowodów w formie dokumentów są dostępne w postaci elektronicznej ⁴⁷ , proszę wskazać dla każdego z nich:	[...] <input type="checkbox"/> Tak <input type="checkbox"/> Nie ⁴⁸ (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [.....][.....][.....] ⁴⁹

Część VI: Oświadczenia końcowe

Niżej podpisany(-a)(-i) oficjalnie oświadcza(-ją), że informacje podane powyżej w częściach II–V są dokładne i prawidłowe oraz że zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji poważnego wprowadzenia w błąd.

Niżej podpisany(-a)(-i) oficjalnie oświadcza(-ją), że jest (są) w stanie, na żądanie i bez zwłoki, przedstawić zaświadczenia i inne rodzaje dowodów w formie dokumentów, z wyjątkiem przypadków, w których:

a) instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający ma możliwość uzyskania odpowiednich dokumentów potwierdzających bezpośrednio za pomocą bezpłatnej krajowej bazy danych w dowolnym państwie członkowskim⁵⁰, lub

b) najpóźniej od dnia 18 kwietnia 2018 r.⁵¹, instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający już posiada odpowiednią dokumentację.

Niżej podpisany(-a)(-i) oficjalnie wyraża(-ją) zgodę na to, aby [wskazać instytucję zamawiającą lub podmiot zamawiający określone w części I, sekcja A] uzyskał(-a)(-o) dostęp do dokumentów potwierdzających informacje, które zostały przedstawione w [wskazać część/sekcję/punkt(-y), których to dotyczy] niniejszego

⁴⁷ Proszę jasno wskazać, do której z pozycji odnosi się odpowiedź.

⁴⁸ Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne.

⁴⁹ Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne.

⁵⁰ Pod warunkiem że wykonawca przekazał niezbędne informacje (adres internetowy, dane wydającego urzędu lub organu, dokładne dane referencyjne dokumentacji) umożliwiające instytucji zamawiającej lub podmiotowi zamawiającemu tę czynność. W razie potrzeby musi temu towarzyszyć odpowiednia zgoda na uzyskanie takiego dostępu.

⁵¹ W zależności od wdrożenia w danym kraju artykułu 59 ust. 5 akapit drugi dyrektywy 2014/24/UE.

jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia, na potrzeby [określić postępowanie o udzielenie zamówienia: (skrótowy opis, adres publikacyjny w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej, numer referencyjny)].

Data, miejscowość oraz – jeżeli jest to wymagane lub konieczne – podpis(-y): [.....]

Dokument należy wypełnić elektronicznie i pod rygorem nieważności należy wnieść w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez upoważnione osoby

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

(Część 1)

I. Termin i warunki dostawy:

Wykonawca dostarczy na własny koszt, rozpakuje i zainstaluje Sprzęt we wskazanym przez Zamawiającego miejscu/lokalizacji (centrum kolokacji) w terminie 21 dni roboczych od dnia podpisania umowy. Poprzez zainstalowanie Zamawiający rozumie usługę wykonaną przez Wykonawcę polegającą na przeprowadzeniu pełnej konfiguracji, wdrożenia dostarczanego Sprzętu.

Wykonawca uzgodni termin dostawy przedmiotu zamówienia z wyprzedzeniem, co najmniej 3 dni roboczych.

Wszystkie wymagane licencje i dokumenty licencyjne Wykonawca dostarczy w postaci wydrukowanej (papierowej) lub elektronicznej oraz dostarczy płyty instalacyjne lub wersje instalacyjne oprogramowania w formie plików najpóźniej w dniu dostarczenia zamawianego Sprzętu.

Montaż dostarczonych komponentów oraz kabli, wchodzących w skład Sprzętu ma odbywać się ściśle według zaleceń Zamawiającego, musi obejmować wszelkie niezbędne elementy montażowe okablowania, organizery pionowe, poziome itp. Zaoferowana przez Wykonawcę cena musi obejmować wszelkie usługi wstępnej implementacji i inicjalizacji Sprzętu przez producenta albo autoryzowany przez niego serwis jeżeli takie są wymagane przez producenta sprzętu. Oferowany Sprzęt musi być wyposażony we wszystkie akcesoria niezbędne do uruchomienia środowiska produkcyjnego.

II. Zakres zamówienia

Zakres prac związanych z realizacją zamówienia obejmuje:

- II.1. Dostawę Sprzętu.
- II.2. Montaż Sprzętu wraz z wyposażeniem w szafach RACK wskazanych przez Zamawiającego.
- II.3. Przygotowanie produkcyjne, zainstalowanie wyposażenia i niezbędnego oprogramowania.
- II.4. Aktualizację oprogramowania do najnowszej rekomendowanej przez producenta wersji oprogramowania, dostępnej w dniu uruchomienia.
- II.5. Przeprowadzenie przez Wykonawcę w uzgodnieniu z Zamawiającym, prawidłowej konfiguracji macierzy dyskowej, serwerów, systemu kopii zapasowej oraz przełączników i oprogramowania.
- II.6. Instruktaż w wymiarze 5 dni w zakresie obsługi, administracji, zarządzania, diagnostyki z zakresu użytkowania Sprzętu ze szczególnym wskazaniem na prace

administracyjne i rozwiązywanie problemów codziennej pracy macierzy oraz systemu backupowego.

Wykonawca zapewni dodatkowo pakiet wsparcia zawierający 40 roboczogodzin, w ramach których będzie świadczył usługę zdalnej pomocy, wsparcia telefonicznego lub email w zakresie rozwiązywania problemów dotyczących obsługi i administracji zgłaszanych przez Zamawiającego.

II.7. Wykonanie dokumentacji powykonawczej obejmującej, co najmniej:

II.7.1. Specyfikację techniczną dostarczanego sprzętu

II.7.2. Charakterystykę instalacyjną, w tym:

II.7.2.1. Schemat instalacji fizycznej urządzeń w szafach Rack

II.7.2.2. Szacunkowy ciężar dostarczonych urządzeń

II.7.2.3. Dane środowiskowe i energetyczne

II.7.2.4. Oszacowane poziom wytwarzanego ciepła (BTU/h)

II.7.2.5. Schemat i opis połączeń sieciowych (FC i Ethernet)

II.7.2.6. Konfigurację macierzy i serwerów

II.7.2.7. Wersje zainstalowanego oprogramowania.

1. Serwer dla systemu wirtualizacyjnego – 3 szt.

Nazwa elementu, parametru lub cechy	Opis wymagań Serwera	Produkt oferowany <i>(tabela wypełniana przez Wykonawcę, w której odnosząc się do minimalnych wymagań podaje cechy i parametry oferowanego produktu)</i>
Nazwa serwera	Nazwa handlowa serwera: typ, model: producent: fabrycznie nowy: rok produkcji, miesiąc:	
Obudowa	Rack 19", wysokość nie więcej niż 1U, głębokość maksymalnie 80 cm z zestawem szyn i organizatorem do kabli do mocowania w szafie i wysuwania do celów serwisowych. <u>Opcjonalnie:</u> możliwość wyposażenia w kartę umożliwiającą dostęp bezpośredni poprzez urządzenia mobilne, serwer musi posiadać możliwość konfiguracji oraz monitoringu najważniejszych komponentów serwera przy użyciu dedykowanej aplikacji mobilnej min. (Android/ Apple iOS) przy użyciu jednego z protokołów NFC/ BLE/ WIFI.	

	<p>Brak karty: 0 pkt. Karta: + 5 pkt.</p>	
Procesor	<p>Zainstalowane co najmniej dwa procesory minimum 8-rdzeniowe w architekturze x86, maksymalny TDP dla procesora – 85W, osiągające min. 97 pkt. w oferowanym serwerze w testach wydajności SPECint_rate_base2017 dla konfiguracji dwuprocesorowej - https://www.spec.org/</p> <p>Test proponowanego rozwiązania musi być zamieszczony na stronie spec.org.</p> <p>(Należy podać nazwę proponowanych procesorów)</p>	
Płyta główna	<p>Płyta główna dedykowana do pracy w serwerach, wyprodukowana przez producenta serwera z możliwością zainstalowania do dwóch procesorów co najmniej 8 rdzeniowych/16 wątkowych wykonujących 64-bitowe instrukcje AMD64 lub EM64T (np. AMD Opteron albo Intel Xeon)</p>	
Pamięć operacyjna	<p>Zainstalowane 192 GB pamięci RAM RDIMM 2933 MHZ w kościach o pojemności 32GB w trybie pełnej wydajności (tzw. Performance Mode).</p> <p>Nie mniej niż 24 gniazda pamięci DIMM DDR4 na płycie głównej. Obsługa modułów RDIMM/LRDIMM do 3 TB.</p>	
Zabezpieczenie pamięci	<p>Memory Rank Sparing, Memory Mirror, Failed DIMM isolation, Memory Address Parity Protection, Memory Thermal Throttling</p>	
Procesor Graficzny	<p>Karta graficzna VGA. Minimalna rozdzielczość wyświetlanego obrazu 1280x1024 pikseli.</p>	
Dyski	<p>Konfiguracja bezdyskowa.</p> <p>Zainstalowane 2 dyski M.2 480 GB skonfigurowane w RAID 1.</p> <p>Opcjonalnie: możliwość instalacji modułu dedykowanego dla hypervisora wirtualizacyjnego, wyposażonego w 2 nośniki typu flash o pojemności min. 16GB. (rozwiązanie nie może zajmować wnek na dyski twarde).</p> <p>Brak modułu: 0 pkt. Moduł: +5 pkt.</p>	
Rozbudowa dysków	<p>Obudowa 1U: Serwer powinien umożliwiać instalacje co najmniej 10 dysków NVMe 2,5" w tym nie mniej niż 8 dysków SAS/SATA/SSD/NVMe.</p>	

	Dodatkowo możliwość instalacji do 2 dysków SAS/SATA/SSD/NVMe 2,5" z tyłu obudowy.	
Kontroler dyskowy	Serwer musi umożliwiać instalacje kontrolera obsługującego dodatkowe dyski z obsługą RAID 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60; 12Gb/s	
Zasilacz	Minimum dwa redundantne zasilacze o mocy minimum 750W z certyfikatem minimum Platinum.	
Interfejsy sieciowe	<p>Minimum 4 x 10Gb Ethernet SFP+. Interfejsy sieciowe nie mogą zajmować slotu PCI-Express. Jeden port RJ-45 o przepustowości 1GbE dedykowany dla karty zarządzającej.</p> <p>Możliwość instalacji wymiennie modułów udostępniających:</p> <ul style="list-style-type: none"> - cztery interfejsy sieciowe 1Gb Ethernet w standardzie BaseT; - dwa interfejsy sieciowe 1Gb Ethernet w standardzie BaseT oraz dwa interfejsy sieciowe 10Gb Ethernet ze złączami w standardzie SFP+ - dwa interfejsy sieciowe 1Gb Ethernet w standardzie BaseT oraz min. dwa interfejsy sieciowe 10Gb Ethernet ze złączami w standardzie BaseT - dwa interfejsy sieciowe 25Gb Ethernet ze złączami SFP28. <p>Dodatkowa karta HBA SAS 12Gb/s</p>	
Dodatkowe sloty I/O	Serwer musi umożliwiać instalację minimum 3 karty PCIe x16 trzeciej generacji połowy wysokości. W oferowanym rozwiązaniu muszą pozostać co najmniej 2 sloty wolne	
Dodatkowe porty	<ul style="list-style-type: none"> • z przodu obudowy: 1x USB 3.0, 1x USB 2.0., VGA oraz dedykowany port USB zarządzania • z tyłu obudowy: 2x USB 3.0, , 1x VGA, port szeregowy, dedykowany port sieciowy zarządzania 	
Chłodzenie	Wentylatory wspierające wymianę Hot-Swap, redundantne	
Zarządzanie	<ul style="list-style-type: none"> • Zintegrowany z płytą główną serwera, niezależny od systemu operacyjnego, sprzętowy kontroler zdalnego zarządzania • Monitoring statusu i zdrowia systemu • Logowanie zdarzeń • Umożliwiający Update systemowego firmware • Możliwość przywrócenia poprzednich wersji firmware • Umożliwiający zdalną konfigurację serwera 	

- Zdalne włączanie/wyłączanie/restart
- Zrzut ekranu w momencie zawieszenia systemu
- Możliwość zdalnej instalacji systemu operacyjnego
- Wyświetlanie danych aktualnych i historycznych dla użycia energii i temperatury serwera nie mniej niż 7 dni wstecz
- zdalny dostęp do graficznego interfejsu Web karty zarządzającej
- szyfrowane połączenie (TLS) oraz autentykację i autoryzację użytkownika
- możliwość podmontowania zdalnych wirtualnych napędów
- wirtualną konsolę z dostępem do myszy, klawiatury
- wsparcie dla IPv6
- wsparcie dla SNMP; IPMI2.0, VLAN tagging, SSH
- możliwość zdalnego ustawienia limitu poboru prądu przez konkretny serwer
- integracja z Active Directory
- możliwość obsługi przez ośmiu administratorów jednocześnie
- wsparcie dla automatycznej rejestracji DNS
- wsparcie dla LLDP
- wysyłanie do administratora maila z powiadomieniem o awarii lub zmianie konfiguracji sprzętowej
- możliwość podłączenia lokalnego poprzez złącze RS-232
- możliwość zarządzania bezpośredniego poprzez złącze microUSB umieszczone na froncie obudowy.
- monitorowanie zużycia dysków SSD
- możliwość monitorowania z jednej konsoli min. 100 serwerami fizycznymi,
- możliwość eksportu eksportu/importu konfiguracji (ustawienie karty zarządzającej, BIOSu, kart sieciowych, HBA oraz konfiguracji kontrolera RAID) serwera do pliku XML lub JSON
- możliwość zaimportowania ustawień, poprzez bezpośrednie podłączenie plików konfiguracyjnych
- automatyczne tworzenie kopii ustawień serwera w oparciu o harmonogram
- możliwość automatycznego tworzenia zgłoszeń w centrum serwisowym producenta dla określonych zdarzeń wraz z przesypem plików diagnostycznych

Funkcje zabezpieczeń	<p>Hasło włączania, hasło administratora. Opcjonalny zamykany panel przedni serwera. Wbudowany czujnik otwarcia obudowy współpracujący z BIOS i kartą zarządzającą.</p> <p><u>Opcjonalnie:</u> moduł TPM.</p> <p>Brak modułu: 0 pkt. Moduł TPM: +3 pkt.</p>	
Urządzenia hot swap	Dyski twarde, zasilacze oraz wentylatory	
Obsługa	Możliwość instalacji serwera oraz wymiany procesora, radiatora oraz tzw. Backplane'y dysków twardej do celów serwisowych bez użycia dodatkowych narzędzi mechanicznych.	
Diagnostyka	Panel LCD na froncie obudowy, umożliwiający wyświetlenie informacji o stanie procesora, pamięci, dysków, BIOS'u, zasilaniu oraz temperaturze.	
Wspierane systemy operacyjne/oprogramowanie	Microsoft Windows Server 2012 R2, 2016, 2019, Red Hat Enterprise Linux 6 oraz 7, SUSE Linux Enterprise Server 12 oraz 15, Hyper – V, VMware vSphere (ESXi) 6.5 oraz 6.7	
System operacyjny*, oprogramowanie	<p>Microsoft Windows Server 2019 DataCenter 16-Core wraz z zestawem nośników lub równoważny* Windows Server nośnik z prawami do instalacji starszej wersji 2016 i 2012 R2 lub równoważny*</p> <p>VMware vSphere Essentials Plus, 6 procesorów (licencja na 6x CPU – vSphere i 1x vCenter)</p> <p><u>Wsparcie VMware:</u> 36 miesięcy: 1 pkt. Każde dodatkowe 12 miesięcy: +1 pkt.</p>	
Certyfikaty	<p>Serwer musi być wyprodukowany zgodnie z normą ISO-9001:2008 oraz ISO-14001.</p> <p>Serwer musi posiadać deklarację CE.</p> <p>Oferowany serwer musi znajdować się na liście Windows Server Catalog i posiadać status „Certified for Windows” dla systemów Microsoft Windows 2012, Microsoft Windows 2012 R2 x64, Microsoft Windows 2016, Microsoft Windows 2019.</p>	

Gwarancja

36 miesięcy gwarancji producenta, z czasem reakcji do następnego dnia roboczego od przyjęcia zgłoszenia. Możliwość zgłaszania awarii 24h/doba przez 365 dni w roku poprzez ogólnopolską linię telefoniczną producenta (firma serwisująca musi posiadać ISO 9001:2008 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzacje producenta urządzeń – **dokumenty potwierdzające należy załączyć do oferty**)

Wymagane jest dołączenie oświadczenia Producenta potwierdzające, że Serwis urządzeń będzie realizowany bezpośrednio przez Producenta i/lub we współpracy z Autoryzowanym Partnerem Serwisowym Producenta.

W przypadku awarii dysków nośnik pozostaje u Zamawiającego. W przypadku awarii dysków twardych Zamawiający nie dopuszcza możliwości przekazania dysku do naprawy poza siedzibę Zamawiającego

Wymagania dodatkowe:

- usługi serwisowe muszą być świadczone w miejscu instalacji urządzenia oraz wymagana jest możliwość szybkiego zgłaszania usterek przez portal internetowy
- dostęp do portalu/wsparcia technicznego producenta, który umożliwi zamawianie części zamiennych i/lub wizyt technika serwisowego, mający na celu przyspieszenie i procesu diagnostyki i skrócenia czasu usunięcia usterki
- szybkie wsparcie telefoniczne świadczone przez wyszkolonych inżynierów, a nie przez call center bazujące na skryptach rozmów telefonicznych
- w przypadku wystąpienia usterki wsparcie techniczne ma rozwiązywać problemy z fabrycznie zainstalowanym oprogramowaniem
- w przypadku wystąpienia usterki wymagana jest natychmiastowa reakcja wsparcia technicznego (diagnostyka zaraz po wystąpieniu awarii)
- w momencie dostawy oferowanego sprzętu gwarancja na sprzęt musi być wypisana na Zamawiającego. Zamawiający nie dopuszcza późniejszego przepisywania gwarancji.
- firma serwisująca musi znajdować się na terenie RP.

- możliwość sprawdzenia statusu gwarancji poprzez stronę producenta podając unikatowy numer urządzenia oraz pobieranie uaktualnień mikro kodu oraz sterowników nawet w przypadku wygaśnięcia gwarancji serwera
--

Gwarancja 36 miesięcy: +0 pkt.

Gwarancja 48 miesięcy: +2 pkt.

Gwarancja 60 miesięcy: +6 pkt.

Gwarancja 72 miesięcy: +10 pkt.

***) System operacyjny**

Microsoft Windows Server 2019 DataCenter 16-Core lub równoważny spełniający następujące warunki:

1. system 64 bitowy powinien być zainstalowany na komputerze wraz z oprogramowaniem oraz sterownikami urządzeń i składników wyposażenia serwera; gotowy do użytkowania; wszystkie niezbędne poprawki zalecane przez producenta systemu operacyjnego powinny być zainstalowane.
2. musi w pełni współpracować ze środowiskiem Active Directory MS Windows Server.
3. licencja musi:
 - być nieograniczona w czasie,
 - pozwalać na użytkowanie komercyjne,
 - pozwalać na instalację na oferowanym sprzęcie nieograniczoną ilość razy.
4. musi mieć możliwość skonfigurowania przez administratora regularnego i automatycznego pobierania i instalowania aktualizacji i poprawek do systemu operacyjnego.
5. darmowe aktualizacje w ramach wersji systemu operacyjnego przez Internet (niezbędne aktualizacje, poprawki, biuletyny bezpieczeństwa muszą być dostarczane bez dodatkowych opłat),
6. na stronie WWW producenta serwera powinny być dostępne aktualne wersje kompletu sterowników do urządzeń i składników stanowiących wyposażenie dostarczanego urządzenia dla dostarczonego systemu operacyjnego,
7. musi mieć możliwość tworzenia wielu kont użytkowników o różnych poziomach uprawnień, zabezpieczony hasłem dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników,
8. musi być wyposażony w graficzny interfejs użytkownika,

9. zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji – możliwość zdalnego przejęcia sesji zalogowanego użytkownika,
10. zintegrowane oprogramowanie dla tworzenia kopii zapasowych (Backup), automatyczne wykonywanie kopii plików z możliwością automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej; możliwość przywracania plików systemowych,
11. zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania informacji (plików różnego typu) dostępny z kilku poziomów: poziom menu, poziom otwartego okna systemu operacyjnego,
12. musi być w pełni kompatybilny z oferowanym sprzętem,
13. nie może ograniczać możliwości instalacji w przyszłości nowego powszechnie dostępnego sprzętu (sterowniki) oraz oprogramowania, w tym zgodności z oprogramowaniem użytkowanym i zakupionym przez Zamawiającego,
14. oferowany system musi zapewnić nieograniczoną ilość kontenerów środowiska OSE oraz kontenerów Windows Server,
15. oferowany system musi zapewnić ochronę maszyn wirtualnych, usługę ochrony hosta, replikę magazynu, wsparcie dla Software Defined Networking (SDN) oraz umożliwiać tworzenie magazynów danych zdefiniowanych programowo.

2. Macierz dyskowa – 1 szt. wraz z dyskami, oprogramowaniem i wsparciem technicznym.

Nazwa elementu, parametru lub cechy	Opis wymagań	Produkt oferowany <i>(tabela wypełniana przez Wykonawcę, w której odnosząc się do minimalnych wymagań podaje cechy i parametry oferowanego produktu)</i>
Nazwa	Nazwa handlowa: typ, model: producent: fabrycznie nowy: rok produkcji, miesiąc:	
Obudowa	Rack 19", wysokość nie więcej niż 3U, głębokość nie więcej niż 80 cm, posiadająca dwa redundantne kontrolery macierzowe pracujące w trybie active-active wraz z możliwością instalacji co najmniej 24 dysków. Dodatkowo zestaw szyn i organizator do kabli do mocowania w szafie i wysuwania do celów serwisowych.	
Pamięć masowa	Macierz musi być wyposażona w następujące dyski:	

	<p>- 2,5" SSD o pojemności 960GB, SAS, 12Gb/s; - 2,5" o pojemności 2.4TB SAS 12Gb/s, 10k rpm</p> <p>Zamawiający wymaga dostarczenia pamięci masowej wyposażonej minimum w 1/3 dyskami typu SSD a pozostałą przestrzeń dyskami HDD. Zamawiający wymaga również pełnej obsady wszystkich dostępnych zatok dyskowych.</p> <p>Macierz musi pozwalać na rozbudowę przestrzeni dyskowej o przynajmniej 24 dyski SAS/SAS SSD 2,5". Rozbudowa może być realizowaną za pomocą dodatkowych, dedykowanych modułów montowanych w szafach RACK jako kolejne U. Wszystkie kontrolery niezbędne do rozbudowy muszą być wbudowane wewnętrznie w ramach jednej obudowy. Rozwiązanie takie musi gwarantować zarządzanie całą pojemnością dyskową macierzy z jednego interfejsu GUI, CLI.</p>	
Kontrolery, pamięć podręczna (Cache)	<p>Zamawiający oczekuje aby każdy z kontrolerów macierzy wyposażony był w procesor minimum 8-rdzeniowy (8-core).</p> <p>Każdy z modułów sterujących musi być wyposażony w min 64 GB pamięci cache zabezpieczonej mechanizmem mirroringu. Pamięć podręczna musi być zabezpieczona przed utratą danych w przypadku zaniku zasilania. Nie dopuszcza się rozwiązań rozszerzających pamięć podręczną cache dyskami SSD/Flash.</p>	
Złącza wejścia/wyjścia rozszerzeń	<p>Każdy kontroler musi być wyposażony w min. 4 porty iSCSI 10Gbps SFP+ oraz 1 port zarządzający 1GbE Base-T. Dodatkowo musi posiadać możliwość rozbudowy do 8 portów 10Gbps w technologii SFP+ lub Base-T. Należy dostarczyć również niezbędne kable.</p>	
Obsługa protokołów sieciowych	<p>FC, iSCSI, SAS z możliwością jednoczesnego obsługiwania wielu protokołów np: FC + iSCSI lub SAS + iSCSI</p>	
Funkcje wydajnościowe i niezawodnościowe	<p>Brak pojedynczego punktu awarii. Wszystkie krytyczne komponenty macierzy takie jak: kontrolery macierzowe, porty do serwerów, porty SAS do dysków, pamięć podręczna cache, zasilacze i wentylatory muszą być redundantne oraz współpracować w taki sposób, aby awaria pojedynczego elementu nie powodowała niedostępności danych i funkcjonowania usług systemu.</p>	

Opcjonalnie macierz może umożliwiać funkcjonalność w postaci replikacji oraz zestawienia klastra niezawodnościowego z inną jednostką macierzową w taki sposób aby dane były synchronizowane pomiędzy macierzami (w trybach active-active i active-passive). W przypadku awarii którejkolwiek z macierzy z takiego klastra pozostała macierz musi bezprzerwowo umożliwiać kontynuowanie obsługi ruchu I/O hostów z zachowaniem spójności danych.

Macierz musi umożliwiać automatyczne tworzenie minimum 2 warstw obsługujących migrację danych na podstawie zasad w oparciu o użycie danych w czasie rzeczywistym. Profile warstw powinny być edytowalne i umożliwiać dedykowanie woluminów do dowolnej warstwy.

Macierz musi optymalizować wykorzystanie dysków SSD i HDD poprzez automatyczną, bez udziału użytkownika identyfikację najbardziej obciążonych fragmentów woluminów lub danych często używanych a następnie migrację ich na szybszy nośnik w obrębie macierzy. Migracja danych ma odbywać się niezależnie od różnych typów RAID czy różnych typów dysków (HDD, SSD).

Funkcjonalność powinna uwzględniać różnicę w prędkości obrotowej dysków oraz wspierać mechanizmy optymalizacyjne dla zapisu i odczytu dysków SSD.

Licencja na tą funkcjonalność musi być zawarta w cenie i musi obejmować całą oferowaną pojemność macierzy.

Macierz musi optymalizować wykorzystanie dysków SSD/HDD (pojemności/prędkości), tak, aby wszystkie grupy dysków były utylizowane w równym stopniu.

Licencja na tą funkcjonalność musi być zawarta w cenie i musi obejmować całą oferowaną pojemność macierzy.

Procesory kontrolerów muszą być dedykowane do proponowanego rozwiązania, zapewniając optymalną wydajność dla potrzeb Zamawiającego, przy czym zadeklarowana przez producenta maksymalna liczba operacji we/wy na sekundę przy zastosowaniu dysków all flash (80% odczyt, 20% zapis) nie może być mniejsza niż 300 000

Zamawiający wymaga obsługi co najmniej RAID 0, 1, 5, 6, 10, 10 DM realizowanych poprzez politykę warstwową z automatycznym przydzielaniem

	<p>zasobów i dynamiczną zmianą poziomu RAID w obrębie tej samej warstwy a także braku konieczności wstępnego przydzielania grup RAID.</p> <p>Możliwość tworzenia kopii danych z poziomu macierzy i wewnątrz macierzy bez angażowania systemu operacyjnego hosta.</p> <p>Możliwość tworzenia i utrzymywania jednocześnie minimum ośmiu lokalnych kopii danych wewnątrz macierzy dla każdego urządzenia LUN (tzw. kopie point-in-time) przez administratora.</p> <p>Oferowana macierz dyskowa musi umożliwiać wykonanie lokalnej kopii danych na całej zaoferowanej przestrzeni dyskowej.</p> <p>Macierz powinna zapewniać metody redukcji ilości danych blokowych za pomocą kompresji. Kompresja powinna odbywać się po fakcie zapisu na urządzenia dyskowe wewnątrz macierzy (dane spoczynkowe).</p> <p>Macierz dyskowa powinna posiadać mechanizmy kontroli wykorzystania zasobów macierzowych na poziomie poszczególnych wolumenów. Kontrola powinna polegać na możliwości dynamicznego ograniczania przepływu danych wyrażanych w MB/s oraz w ilości IOPS poprzez administratora w dowolnym momencie.</p> <p>Oprogramowanie musi zapewniać funkcjonalność zawieszania i ponownej przyrostowej resynchronizacji kopii z oryginałem</p>	
Systemy operacyjne	<p>Dedykowany system operacyjny musi współpracować ze środowiskiem sieciowym i systemami Zamawiającego (niezbędna jest pełna integracja z AD, MSSQL oraz pełna kompatybilność z oprogramowaniem VSphere Vmware ESX z uwzględnieniem mechanizmu lokalnej replikacji danych).</p> <p>Wsparcie dla mechanizmów dynamicznego przełączania zadań I/O pomiędzy kanałami w przypadku awarii jednego z nich. Wymagane jest wsparcie dla odpowiednich mechanizmów oferowanych przez producentów systemów operacyjnych: AIX, HP-UX, MS Windows, Vmware, Linux.</p> <p>Integracja z aplikacjami innych firm: VMware, Microsoft, IBM, OpenStack, Oracle, Symantec, Docker</p>	

<p>Obsługiwane funkcjonalności</p>	<p>Możliwość dynamicznego zwiększania i zmniejszania rozmiaru wolumenów.</p> <p>Musi istnieć możliwość bezpośredniego monitoringu stanu, w jakim w danym momencie macierz się znajduje.</p> <p>Zarządzanie ilością operacji I/O wykonywanych na danym wolumenie. Możliwość określenia z poziomu panelu zarządzającego ilością operacji I/O na sekundę jak również przepustowością.</p> <p>Dostępne sterowniki do obsługi wielościeżkowego dostępu do wolumenów, na wypadek awarii ścieżki lub potrzeby rozłożenia obciążenia po ścieżkach dostępu dla podłączanych systemów operacyjnych(należy dostarczyć licencje na całość oferowanych zasobów)</p>	
<p>Kopie migawkowe</p>	<p>Macierz musi obsługiwać funkcjonalność kopii danych typu snapshot. Licencja na tą funkcjonalność musi być zawarta w cenie i musi obejmować całą oferowaną pojemność macierzy.</p> <p>Kopie migawkowe muszą mieć możliwość prezentacji jako urządzenia LUN w trybie do odczytu i zapisu. Jeżeli ta funkcjonalność wymaga dodatkowej licencji należy ją dostarczyć.</p>	
<p>Migracja wolumenów logicznych</p>	<p>Macierz musi mieć możliwość wykonania migracji wolumenów logicznych pomiędzy różnymi typami macierzy dyskowych tego samego producenta, oraz wewnątrz macierzy, bez zatrzymywania aplikacji korzystającej z tych wolumenów. Wymaga się aby zasoby źródłowe podlegające migracji oraz zasoby do których są migrowane mogły być zabezpieczone różnymi poziomami RAID i egzystować na różnych technologicznie dyskach SAS, SSD, NL-SAS.</p>	
<p>Kompresja danych</p>	<p>Macierz powinna zapewniać metody redukcji ilości danych blokowych za pomocą kompresji. Kompresja powinna odbywać się po fakcie zapisu na urządzenia dyskowe wewnątrz macierzy (dane spoczynkowe).</p>	
<p>Zdalne zarządzanie</p>	<p>Macierz musi umożliwiać zarządzanie za pomocą interfejsu Ethernet. Możliwość zarządzania całością dostępnych zasobów dyskowych z jednej konsoli administracyjnej.</p> <p>Oprogramowanie zarządzające musi umożliwiać bezpośredni monitoring stanu, w jakim w danym</p>	

	<p>momencie macierz się znajduje a także historię pracy i stanu macierzy .</p> <p>Oprogramowanie zarządzające musi mieć możliwość skonfigurowania komunikatów z powiadomieniami o nieprawidłowej pracy, usterkach lub awariach i wysyłania ich za pomocą standardowych kanałów komunikacji (np. email) do administratora i centrum serwisowego</p>	
Zasilacz	Dwa redundantne zasilacze typu Hot-swap o mocy nie większej niż 1500W.	
Dodatkowe wymagania	<p>Macierz musi posiadać konsole graficzną do zarządzania oraz umożliwiać tworzenie skryptów użytkownika.</p> <p>Wymagane jest stałe monitorowanie stanu macierzy oraz możliwość konfigurowania jej zasobów dyskowych. Monitorowanie wydajności macierzy według parametrów takich jak: przepustowość oraz liczba operacji I/O dla interfejsów, grup dyskowych, dysków logicznych (LUN). Wymaga się, aby macierz była wyposażona w odpowiednie licencje do obsługi ww. funkcjonalności.</p> <p>Macierz przystosowana do napraw w miejscu zainstalowania oraz wymiany elementów bez konieczności jej wyłączenia.</p> <p>Macierz musi obsługiwać wiele kanałów I/O (Multipathing). Automatyczne przełączanie kanału w wypadku awarii ścieżki dostępu serwerów do macierzy z utrzymaniem ciągłości dostępu do danych. Wymaga się, aby macierz była wyposażona w odpowiednie licencje do obsługi ww. funkcjonalności.</p> <p>Musi być zapewniona możliwość zdalnego zarządzania macierzą oraz automatyczne informowania centrum serwisowego o awarii.</p> <p>Aktualizacja oprogramowania (firmware) macierzy bez przerywania pracy systemu.</p> <p>Macierz ma mieć możliwość definiowania globalnych dysków spare lub odpowiedniej zapasowej przestrzeni dyskowej dla różnych grup RAID</p> <p>Macierz musi zapewniać zapis na dyski macierzowe zawartości pamięci podręcznej cache po zaniku zasilania.</p>	

	<p>Temperatura podczas pracy macierzy powinna zawierać się w przedziale od 10°C do 35°C, zakres wilgotności podczas pracy od 10% do 80%</p> <p>Macierz musi być dostarczona z pełnym okablowaniem oraz niezbędnymi elementami montażowymi.</p>	
Certyfikaty	<p>Energy Star, Energy Star Qualified, Znak bezpieczeństwa CE, RoHS lub równoważne. (Zamawiający nie wymaga załączania ww. dokumentów do oferty)</p>	
Gwarancja	<p>36 miesięcy gwarancji producenta, z czasem reakcji do następnego dnia roboczego od przyjęcia zgłoszenia. Możliwość zgłaszania awarii 24h/doba przez 365 dni w roku poprzez ogólnopolską linię telefoniczną producenta (firma serwisująca musi posiadać ISO 9001:2008 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzację producenta urządzeń – dokumenty potwierdzające należy załączyć do oferty)</p> <p>Wymagane jest dołączenie oświadczenia Producenta potwierdzające, że Serwis urządzeń będzie realizowany bezpośrednio przez Producenta i/lub we współpracy z Autoryzowanym Partnerem Serwisowym Producenta.</p> <p>W przypadku awarii dysków nośnik pozostaje u Zamawiającego. W przypadku awarii dysków twardych Zamawiający nie dopuszcza możliwości przekazania dysku do naprawy poza siedzibę Zamawiającego</p> <p>Wymagania dodatkowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - usługi serwisowe muszą być świadczone w miejscu instalacji urządzenia oraz wymagana jest możliwość szybkiego zgłaszania usterek przez portal internetowy - dostęp do portalu/wsparcia technicznego producenta, który umożliwi zamawianie części zamiennych i/lub wizyt technika serwisowego, mający na celu przyśpieszenie i procesu diagnostyki i skrócenia czasu usunięcia usterki - szybkie wsparcie telefoniczne świadczone przez wyszkolonych inżynierów, a nie przez call center bazujące na skryptach rozmów telefonicznych 	

- w przypadku wystąpienia usterki wsparcie techniczne ma rozwiązywać problemy z fabrycznie zainstalowanym oprogramowaniem
 - w przypadku wystąpienia usterki wymagana jest natychmiastowa reakcja wsparcia technicznego (diagnostyka zaraz po wystąpieniu awarii)
 - w momencie dostawy oferowanego sprzętu gwarancja na sprzęt musi być wypisana na Zamawiającego. Zamawiający nie dopuszcza późniejszego przepisywania gwarancji.
 - firma serwisująca musi znajdować się na terenie RP.
 - możliwość sprawdzenia statusu gwarancji poprzez stronę producenta podając unikatowy numer urządzenia oraz pobieranie uaktualnień mikro kodu oraz sterowników nawet w przypadku wygaśnięcia gwarancji serwera
- Gwarancja 36 miesięcy: +0 pkt.**
Gwarancja 48 miesięcy: +2 pkt.
Gwarancja 60 miesięcy: +6 pkt.
Gwarancja 72 miesięcy: +10 pkt.

3. Dedykowane urządzenie do realizacji i odtwarzania kopii zapasowych (backup) wraz z niezbędnym oprogramowaniem.

Zamawiający wymaga dostarczenia kompletnego rozwiązania pełniące funkcję spójnego systemu, dostarczonego w postaci gotowego do pracy appliance'u wraz z oprogramowaniem łączącego funkcje:

- serwera realizującego backup poprzez wykorzystanie deduplikacji na źródle,
- urządzenia backupowego dedykowanego do przechowywania zabezpieczanych danych,
- urządzenia gwarantującego globalną deduplikację danych,
- systemu umożliwiającego indeksowanie oraz pełnotekstowe przeszukiwanie backupowanych danych,
- systemu raportującego.

Oferowane rozwiązanie musi być gotowym do pracy produktem pochodzącym od jednego producenta, być oznaczonym nazwą i typem dostępnym w katalogu produktów określonego producenta oraz znajdować się w bieżącej ofercie, ważnej na moment ukazania się niniejszego zapytania.

Oferowany rozwiązanie musi stać się własnością Zamawiającego. Nie przewiduje się formy czasowej subskrypcji zaoferowanego rozwiązania. Urządzenie musi posiadać komplet wymaganych, bezterminowych licencji, umożliwiać pełną produkcyjną eksploatację oraz wykorzystanie wszystkich wymaganych funkcjonalności opisanych w tej informacji oraz poniższej tabeli. Funkcjonalność musi zostać w pełni zachowana również po wygaśnięciu aktywnego wsparcia producenta.

Poprzez rozwiązanie gotowe do pracy, rozumie się:

- całkowitą zdolność do wykonywania backupów i odtwarzania w zakresie opisanym w poniższej tabeli,
- wyeliminowanie konieczności instalacji kilku serwerów backupowych (np. osobny dla przechowywania danych, osobny dla oprogramowania),
- dostarczona platforma powinna być zoptymalizowana pod kątem pracy ciągłej co oznacza wyeliminowanie konieczności weryfikacji, zmian konfiguracji oraz przeprowadzania testów.

Całość rozwiązania powinna pochodzić od jednego producenta, zapewniającego pełną gwarancję wraz ze wsparciem przez niego realizowanym. Jeden producent powinien być odpowiedzialny za poprawność pracy całości rozwiązania. Dotyczy to zarówno software jak i hardware:

- tworzenie/dostarczanie poprawek oprogramowania oraz nowych wersji oprogramowania,
- dedykowanie odpowiednich wersji oprogramowania systemowego rekomendowanego dla eksploatowanej części software i hardware,
- gwarancję optymalnej pracy całości dostarczonego rozwiązania (nie dopuszczalne jest aby przyczyna problemu powodującego nieprawidłowe zachowanie dostarczonego rozwiązania zostanie określana jako zależna od pracy elementu, dla którego producent rozwiązania nie świadczy serwisu lub nie ponosi odpowiedzialności za jego niepoprawne działanie),
- producent dostarczonego rozwiązania gwarantuje utrzymanie eksploatacyjne całości rozwiązania w oferowanym okresie gwarancji wliczając w to zarówno software jak i hardware.

Szczegółowe wymagania dotyczące zamawianego systemu zamieszczono w poniższej tabeli:

Nazwa elementu, parametru lub cechy	Opis wymagań	Produkt oferowany <i>(tabela wypełniana przez Wykonawcę, w której odnosząc się do minimalnych wymagań podaje cechy i parametry oferowanego produktu)</i>
Urządzenie	Nazwa handlowa: typ, model:	

	<p>producent: fabrycznie nowy: rok produkcji, miesiąc:</p>	
Obudowa	<p>Rack 19", wysokość nie więcej niż 2U, głębokość maksymalnie 80 cm z zestawem szyn i organizatorem do kabli do mocowania w szafie i wysuwania do celów serwisowych.</p>	
Przestrzeń dyskowa, porty	<p>Minimum 24TB przestrzeni natywnej (bez kompresji i deduplikacji). Nie mniej niż 8 x Ethernet 10Gb/s SFP+</p>	
Funkcjonalność	<p>Możliwość bezpośredniego zapisu danych z systemów LINUX oraz WINDOWS z wykorzystaniem deduplikacji na źródle bez jakichkolwiek limitów licencyjnych oraz dodatkowych kosztów (zasób urządzenia powinien być widoczny od strony systemu LINUX oraz WINDOWS jak zasób dyskowy).</p> <p>Wymaga się aby administrator zasobów bazodanowych posiadał możliwość za pomocą dedykowanej aplikacji oraz nadanych mu uprawnień realizować backupy na oferowane urządzenie w trybie deduplikacji na źródle.</p> <p>Oferowane rozwiązanie w przypadku backupów typu full musi odczytywać i poddawać deduplikacji wyłącznie nowe bądź zmienione bloki w stosunku do wcześniej realizowanej kopii backupowej, której retencja nie wygasła. Bloki, które nie zmieniły się w stosunku do wcześniejszego backupu, którego retencja nie wygasła nie mogą być w realizacji tego zadania odczytywane. Całość w/w procesu backupowania z wykorzystaniem deduplikacji musi odbywać się za pośrednictwem sieci LAN.</p> <p>Wymaga się aby odtworzenie danych plikowych w przypadku odtwarzania plików z backupu typu full było pojedynczym procesem. Zamawiający nie dopuszcza aby przywrócenie danych tego typu odbywało się poprzez odtwarzanie z backupu typu full a następnie backupów typu incremental.</p> <p>W przypadku odtwarzania systemu plików Windows/Linux, wymaga się aby urządzenie automatycznie porównało pliki znajdujące się w odtwarzanej kopii backupowej oraz na maszynie której zasoby są odtwarzane i odtworzyło jedynie brakujące pliki. Proces porównywania nie może odbywać się jednak poprzez odczytywanie i</p>	

przesyłanie pełnej zawartości plików na docelową maszynę.

Wymaga się aby urządzenie umożliwiło indeksowanie oraz przeszukiwanie backupów, wymagana jest również możliwość wyszukania dowolnych fraz w nazwach plików.

Dopuszcza się aby oferowane rozwiązanie do tworzenia backupów wykorzystywało oprogramowanie w postaci plików agentów. W takim przypadku wymaga się aby oferowane urządzenie miało możliwość automatycznej instalacji agentów poprzez wykorzystanie skryptu przyporządkowującego zabezpieczoną maszynę do określonej polityki backupowej. Zamawiający wymaga także aby oferowane rozwiązanie miał zdolność wykonywania automatycznej aktualizacji oprogramowania agentów lokowanych na komputerach w sieci LAN.

Musi mieć możliwość definiowania ważności przechowywanych backupów na podstawie kryteriów czasowych (dni, miesiące, lata). Po okresie ważności backupy muszą być automatycznie usunięte zwalniając tym samym przestrzeń dyskową.

Wymagana jest możliwość tworzenia z poziomu konsoli graficznej (GUI) polityk retencyjnych z funkcją dziedziczenia typu rodzic-dziecko umożliwiającą tworzenie polityk co najmniej ze zdefiniowanym czasem przechowywania backupów dziennych, tygodniowych, miesięcznych i rocznych.

Oferowane rozwiązanie musi umożliwiać tworzenie wykluczeń, tzn. elementów nie podlegających backupowi w ramach zadania backupowego. Wymagana możliwość wykluczania w dowolnej kombinacji wg następującego typu:

- plików, (np.: .mp3, avi ...)
- dla całych katalogów (np.: c:\windows)
- dla pojedynczych plików wg wzorca nazwy.

Tryb zapisu zabezpieczanych danych nie powinien umożliwiać nadpisywania danych, dane mogą być zapisywane jedynie w trybie „appendonly”, dane dla których wygasła retencja powinny zostać usunięte podczas procesu czyszczenia.

Wymagana jest możliwość monitorowania, raportowania oraz analizy błędów dla środowiska

	<p>kopii zapasowej. Wymaga się co najmniej dostępność następujących raportów:</p> <ul style="list-style-type: none"> - podsumowanie zadań backupowych (liczba backupów wykonanych poprawnie/niepoprawnie, aktywnych, łączny rozmiar zbackupowanych danych), - podsumowanie zadań odtworzeniowych (liczba odtworzeń wykonanych poprawnie/niepoprawnie, aktywnych, łączny rozmiar odtworzonych danych), - zbiorcze procentowe zestawienie wykonanych poprawnie zadań backupowych z poszczególnych serwerów, - zbiorcze zestawienie dla backupowanych serwerów, w przypadku których powtórzył się błąd backupu lub wystąpił problem związany z realizacją backupu, - zestawienie zabezpieczanych systemów plików, które nie są backupowane, - oszacowanie spodziewanego czasu odtworzenia zbackupowanego serwera oraz okresu utraty danych w rozumieniu czasu między ostatnim backupem a chwilą awarii), - lista najwolniej/najszybciej zabezpieczanych maszyn, - ilość dziennych danych backupowych, - ilość dziennych zadań backupowych, - aktualna konfiguracja systemu backupowego, - historia zmian konfiguracji systemu backupowego, - lista zainstalowanych licencji systemu backupowego. 	
<p>Wydajność i bezpieczeństwo danych</p>	<p>Niezbędne jest się aby wszystkie unikalne bloki przed zapisaniem na dysk były dodatkowo skompresowane.</p> <p>Osiągana wydajność zapisu danych w przypadku maksymalnej konfiguracji oferowanego urządzenia deklarowana w ogólnie dostępnej dokumentacji nie powinna być niższa niż 8TB/h.</p> <p>Możliwość równocześnie (równolegle) wykorzystywanych strumieni nie powinna być mniejsza niż 24.</p> <p>Przestrzeń dyskowa dedykowana do gromadzenia deduplikatów powinna być odporna na jednoczesną awarię min. 1-ego dysku.</p> <p>Wymagana możliwość realizacji backupu wspieranych baz danych w sposób zrównoleglony,</p>	

	<p>wykorzystujący wiele strumieni jednocześnie (min. 10) do backupu poj. bazy danych.</p> <p>Unikalne bloki danych przechowywanych na urządzeniu muszą być kompresowane oraz szyfrowane w oparciu o algorytm postępujący się co najmniej 256-bitowym kluczem.</p>	
Skalowalność	<p>Skalowanie urządzenia powinno umożliwiać zwiększenia pojemności netto przeznaczonych do gromadzenia backupów do min. 60 TB (w ramach jednego urządzenia/obudowy).</p> <p>Rozbudowa polegać ma na odblokowaniu (wgraniu licencji) już wbudowanych nośników w urządzeniu.</p> <p>Każde dodatkowe 10 TB: + 1 pkt. (max. 3 pkt.)</p>	
Obsługa systemów wirtualizowanych (VMware)	<p>W przypadku wykonywania kopii bezpieczeństwa środowisk VMware vSphere backupy obrazów maszyn wirtualnych muszą być wykonywane przy pomocy technologii CBT systemu VMware vSphere, przy czym do oferowanego urządzenia muszą być transferowane jedynie zmienione lub nowe bloki.</p> <p>Urządzenie musi umożliwiać tworzenie kopii bezpieczeństwa w postaci zarówno pełnych maszyn wirtualnych jak i pojedynczych, wybranych dysków maszyny wirtualnej (vmdk).</p> <p>Wybór wirtualnych dysków VMware vSphere przeznaczonych do zabezpieczenia powinien odbywać nie tylko poprzez wskazanie ale również z zastosowaniem filtrów lub wyrażeń regularnych.</p> <p>W przypadku odtwarzania danych środowiska VMware vSphere, oferowane urządzenie musi umożliwiać odtworzenie całych maszyn wirtualnych a także odtworzenie pojedynczych dysków maszyn wirtualnych. Sposób odtwarzania musi wykorzystywać mechanizm CBT systemu VMware vSphere. Mają być odtwarzane tylko te bloki wirtualnej maszyny/dysku, które uległy zmianie od ostatniego backupu z ważnym okresem retencji.</p> <p>W przypadku odtwarzania danych środowiska VMware vSphere, oferowane urządzenie musi umożliwiać odtworzenie pojedynczych plików z backupu obrazu maszyny wirtualnej bez konieczności odtworzenia całej maszyny wirtualnej, funkcjonalność musi być dostępna dla obrazów maszyn wirtualnych z zainstalowanym systemem operacyjnym Windows oraz Linux.</p>	

W przypadku środowisk VMware vSphere, oferowane urządzenie musi umożliwiać uruchomienie zabezpieczonej maszyny wirtualnej bezpośrednio z medium backupowego przy wykorzystaniu danych backupowych bez konieczności ich odtwarzania. Wymagane oficjalne potwierdzenie (dostępne w dokumentacji) możliwości jednoczesnego uruchomienia 30 maszyn wirtualnych w trybie Instant Access.

W przypadku środowisk VMware vSphere, oferowane urządzenie musi umożliwiać realizację zarówno backupu jak i odtworzenia dla kopii plików vmdk maszyn wirtualnych z serwerów VMware ESX bez udziału vCenter.

W przypadku środowisk VMware vSphere, oferowane rozwiązanie musi umożliwiać prezentację danych w formie katalogów dla potrzeb ich przeszukiwania po nazwach lub zawartości plików bez konieczności wcześniejszego odtworzenia zbackupowanych obrazów maszyn wirtualnych.

W przypadku środowisk VMware vSphere, oferowane rozwiązanie musi umożliwiać automatyczną weryfikację zbackupowanych maszyn wirtualnych wraz z informacją o wyniku weryfikacji podstawowych procesów i notyfikacji poprawnej lub niepoprawnej weryfikacji maszyny wirtualnej.

W przypadku środowisk VMware vSphere wymaga się aby właściciel maszyny wirtualnej posiadał możliwość samodzielnego (bez konieczności kontaktu z administratorem hypervisora VMware) backupu oraz odtworzenia pojedynczych plików z dowolnego backupu obrazu operowanej przez niego maszyny wirtualnej.

W przypadku środowisk VMware vSphere, oferowane rozwiązanie musi zapewniać definiowanie automatycznych polityk backupowych. Zamawiający rozumie przez to, że dodanie maszyny wirtualnej do Resource Pool spowoduje automatyczne zbackupowanie dodanej maszyny wirtualnej zgodnie z polityką zdefiniowaną dla Resource Pool.

W przypadku środowisk VMware vSphere, oferowane rozwiązanie musi umożliwiać definiowanie polityk backupowych dostępnych dla administratora systemu VMware vSphere z poziomu vCenter oraz przyporządkowywania do nich nowo utworzonych maszyn wirtualnych. Jednocześnie wymaga się aby oferowane rozwiązanie miało

funkcjonalność automatycznego wykrywania nowo utworzonych maszyn wirtualnych i przypisywanie ich do odpowiednich polityk backupowych. Przypisanie powinno odbywać się na podstawie słowa kluczowego zawartego w nazwie lub w polu opisu VM albo po oznaczonym tagu. Wymagana jest możliwość zdefiniowania co najmniej trzech stopni takich polityk, które pozwalałyby na backupowanie maszyn wirtualnych w interwałach: pierwszego stopnia np. co godzinę, drugiego stopnia raz dziennie a trzeciego stopnia we wskazanym dniu tygodnia.

W przypadku środowisk VMware vSphere, oferowane rozwiązanie musi umożliwiać automatyczne usuwanie maszyn wirtualnych z polityk backupowych w tym samym momencie, w którym maszyna zostanie usunięta z vCenter przy czym dotychczasowo wykonane kopie zapasowe takich maszyn muszą być przechowywane nadal zgodnie z założoną wcześniej retencją.

W przypadku środowisk VMware vSphere, oferowane rozwiązanie musi umożliwiać automatyczne zarządzanie, rozwiązywanie problemów związanych ze snapshotami oraz w razie potrzeby także ich naprawę lub automatyczne usuwanie snapshotu a także konsolidację VM.

W przypadku środowisk VMware vSphere, oferowane rozwiązanie musi umożliwiać backup oraz odtwarzanie maszyn wirtualnych z poziomu graficznego interfejsu, linii komend oraz poprzez REST API.

W przypadku środowisk VMware vSphere w wykonywanych backupach obrazów maszyn wirtualnych Windows, oferowane rozwiązanie musi umożliwiać wyłączenie (exclude) z backupu pliku stronicowania (pagefiles.bin) czy hibernacji (hiberfil.sys).

Ww przypadku środowisk VMware vSphere oferowane rozwiązanie opcjonalnie może umożliwiać integrację oraz replikację obrazów maszyn wirtualnych do obszaru przestrzeni chmurowej oferowanych przez popularnych operatorów takich rozwiązań. Zreplikowane obrazy muszą umożliwiać szybkie odtworzenie konfiguracji zabezpieczonych maszyn wirtualnych jak również mogą posłużyć jako repozytorium umożliwiający zwrócić replikację tych danych do urządzenia w celu ich lokalnego odtworzenia.

<p>Obsługa systemów wirtualizowanych (Hyper-V)</p>	<p>W przypadku środowisk MS Hyper-V, oferowane rozwiązanie musi umożliwiać tworzenie pełnych (full) backupów całych maszyn wirtualnych Hyper-V (image level - czyli kopiowanie plików VHD reprezentujących wirtualną maszynę). Taki backup musi odbywać się poprzez odczyt i transfer tylko zmienionych bloków dysków VHD.</p> <p>W przypadku środowisk MS Hyper-V, oferowane rozwiązanie musi umożliwiać backup pojedynczych plików i baz danych ze środka maszyny wirtualnej.</p> <p>W przypadku środowisk MS Hyper-V, oferowane rozwiązanie musi umożliwiać z utworzonego backupu pełnej maszyny wirtualnej (MS Windows) odtworzenie pojedynczych plików z obrazu bez konieczności odtworzenia całej maszyny wirtualnej.</p> <p>Zamawiający dopuszcza aby w przypadku środowisk MS Hyper-V oferowane rozwiązanie wykorzystywało wykonywanie snapshotów vss maszyn wirtualnych w celu użycia ich w trakcie backupu obrazów maszyn wirtualnych.</p> <p>W/w wymagane metody backupu muszą być wbudowane w oferowany system, działać w pełni automatyczny bez stosowania dodatkowych skryptów.</p> <p>W przypadku środowisk MS Hyper-V, oferowane rozwiązanie musi zapewniać spójny backup serwerów Exchange / MS SQL w rozumieniu wykonywania obrazów maszyn wirtualnych.</p> <p>Dla kopii backupowych środowiska MS Hyper-V z wykorzystaniem VSS, oferowane rozwiązanie musi zapewniać możliwość granularnego odtwarzania w przypadku danych serwerów Exchange i MSSQL.</p>	
<p>Wymogi jakościowe</p>	<p>Urządzenie musi umożliwiać backup oraz odtwarzanie danych w zdalnych placówkach bez pośrednictwa dodatkowych elementów typu dodatkowy serwer czy media serwer oraz bez konieczności obsługi systemu przez personel w zabezpieczanej placówce. System powinien być odporny na:</p> <ul style="list-style-type: none"> - opóźnienia transmisyjne łącz do 100 ms, - utratę pakietów na poziomie 10%, - przerwami w transmisji do 20 min. 	
<p>Dodatkowe funkcjonalności backupów</p>	<p>W przypadku środowisk Windows Server 2012, 2016, 2019 wymagana jest funkcjonalność Bare Metal Recovery w rozumieniu automatycznego odtworzenia całego serwera (system operacyjny +</p>	

	<p>ustawienia systemu operacyjnego + dane) w jednym kroku bezpośrednio z oferowanego urządzenia. Funkcjonalność ta musi być wbudowana w oferowane rozwiązanie.</p> <p>W przypadku backupu systemów MS Windows Serwer 2016 oraz nowszych wymagane wsparcie dla Resilient Change Tracking (RCT).</p> <p>W przypadku odtwarzania danych z interfejsu dostępnego na zabezpieczonym serwerze, oferowane rozwiązanie musi zapewniać mechanizm autentyfikacji użytkowników wbudowany w oferowane rozwiązanie jak również zintegrowany z usługami katalogowymi. W przypadku wykorzystania metody autentykacji z usług katalogowych AD, użytkownicy będący w domenie nie musieliby się logować do systemu backupu w przypadkach odtworzenia danych, przeszukania zawartości swoich backupów czy wykonania backupu.</p> <p>W przypadku odtwarzania danych z interfejsu końcowego użytkownika dostępnego na zabezpieczonym laptopie lub stacji roboczej PC oferowane rozwiązanie musi zapewniać co najmniej możliwość wyszukiwania pliku do odtwarzania po nazwie pliku lub jej części w rozumieniu dowolnego fragmentu nazwy pliku występującego w pełnej nazwie pliku jak również możliwość przeglądania zawartości zabezpieczonego systemu plików i wybór zasobów do odtworzenia (wybór wersji odtwarzanego pliku lub katalogu).</p>	
<p>Obsługa systemów operacyjnych, bazodanowych i chmurowych</p>	<p>Wymagane oficjalne wsparcie dla systemów:</p> <ul style="list-style-type: none"> - MS Windows Server: 2019, 2016, - Linux (x64): Red Hat Enterprise Linux: 7.0 ... 7.4, Suse Enterprise Server: 10 ... 12, Debian 6.x ... 9.x - Desktop/Laptop: Windows10, Apple OS-X 10.x, Red Hat: 6, 7, SuSe: 11, 12, Ubuntu 14.x... 18.x <p>Wymagane oficjalne wsparcie w postaci oficjalnie dostępnego dedykowanego agenta umożliwiającego realizację konsyistentnego backupu on-line dla następujących baz danych:</p> <ul style="list-style-type: none"> - MS SQL: 2014, 2016, 2017, 2019, - Sharepoint: 2013, 2016, 2019, - Exchange: 2010, 2013, 2016, 2019 <p>Wymagane oficjalne wsparcie dla backupu następujących systemów wirtualizacyjnych umożliwiające backup obrazów maszyn wirtualnych</p>	

	<p>typu „image” jak i backup typu „guest” dla wykorzystania agentów bazodanowych:</p> <ul style="list-style-type: none"> - VMware vSphere: 6.5, 6.7, - MS Hyper-V: 2012, 2016, 2019 <p>Wymagane oficjalne wsparcie dla następujących rozwiązań chmurowych:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Amazon Web Services, - Microsoft AZURE, - Google Cloud Platform 	
Licencje, oprogramowanie dodatkowe	<p>Urządzenie musi być dostarczone i zainstalowane z kompletem licencji przystosowanych dla wymogów Zamawiającego przy czym sposób licencjonowania nie może mieć ograniczeń w szczególności dotyczących:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ilości backupowanych maszyn fizycznych, - ilości backupowanych maszyn wirtualnych, - ilości zdalnych lokalizacji / oddziałów, - rozmiaru backupowanego wolumenu, - ilości backupowanych baz danych on-line. <p>Wymagana dostępność plug-in'u dla Hyper-V VSS umożliwiającego w przypadku backupu „on-demand” m.in.: wybranie poziomu (wymagane min.: incremental bądź full), zainicjowanie multistreaming'u, zdefiniowanie maksymalnej ilości strumieni, wyłączenia maszyn w trybie off-line z backupu, określenie rodzaju maszyn dla backupu przy wykorzystaniu RCT (wymagane min. opcje: wszystkie maszyn, maszyny CSV, maszyny SMB), wybór stopnia konsystencji dla backupów przy wykorzystaniu RCT (wymagane min. application consistent oraz crash consistent).</p> <p>Wymagana dostępność plug-in'u dla Hyper-V VSS umożliwiającego w przypadku odtwarzania m.in.: nadpisywanie maszyn wirtualnych, zmianie GUID w przypadku odtwarzania maszyn z backupu wykonanego w oparciu o RCT.</p>	
Dodatkowa punktacja (opcjonalnie)	<p>Zastosowany algorytm deduplikacji powinien bazować na bloku o zmiennej długości, dobieranej automatycznie dla kolejnych zapisywanych na urządzeniu danych. W celu osiągnięcia dużej efektywności deduplikacji maksymalna wielkość bloku wykorzystywanego w tym procesie nie powinna być większa niż 16 kB. Niedopuszczalna jest deduplikacja stałym blokiem o ustalonej tej samej długości, możliwość manualnej zmiany (bądź poprzez oskryptowanie) długości bloku deduplikacji</p>	

	<p>również nie może zastąpić wymogu automatycznego doboru długości bloku na jaki dzielony jest każdy strumień danych + 2 pkt.</p> <p>Przestrzeń dyskowa dedykowana do gromadzenia deduplikatów powinna być zabezpieczona poprzez wykorzystanie RAID 6 i odporna na jednoczesną awarię dwóch dysków + 2 pkt.</p> <p>W przypadku środowisk VMware vSphere, oferowane rozwiązanie musi umożliwiać automatyczne usuwanie logów transakcyjnych bazy MSSQL po backupie obrazu maszyny wirtualnej VMware, funkcjonalność ta musi być „wbudowana” czyli nie może wymagać instalacji żadnych dodatkowych pluginów, agentów na maszynie wirtualnej, ani wymagać zainicjowania dodatkowych komend/skryptów + 2 pkt.</p>	
<p>Wymagania dla oprogramowania</p>	<p>Rozwiązanie dostarczane w postaci oprogramowania instalowanego na platformie ESXi oraz wymagane wsparcie dla VMware ESXi 6.5 oraz 6.7.</p> <p>Integracja na poziomie VMware vCenter Plug-in (ORCHESTRATION, MANAGEMENT) , vSphere Web Client GUI.</p> <p>Wsparcie dla HA, DRS, S-DRS, VMotion, S-VMotion.</p> <p>Backup dowolnej maszyny wirtualnej wraz z aplikacjami w trybie ciągłym (tzw. PIT – Point In Time) umożliwiającym odtworzenie do dowolnego punktu w czasie.</p> <p>Możliwość tworzenia tzw. CONSISTENCY GROUP zapewniających identyczną konsystencję dla przynależących do danej grupy maszyn wirtualnych (VM), wymagane wsparcie dla min. 250 CONSISTENCY GROUP.</p> <p>Zabezpieczenie realizowane za pośrednictwem ciągłej replikacji (a nie za pomocą SNAPSHOT'ów) na poziomie VMDK oraz RDM, niezależnie od użytego storage'u (tzw. Storage Agnostic - warunkiem jest wsparcie przez VMware), wymagane wsparcie dla połączeń: FC, FCoE, iSCSI, NAS oraz DAS.</p> <p>Wsparcie dla replikacji (bi-directional) asynchronicznej (realizowanej na poziomie dostarczanego oprogramowania), połączoną z mechanizmem tzw. JOURNALING umożliwiającym</p>	

odnotowanie wszystkich zmian zabezpieczonego środowiska.

Odporność na krótkotrwałe problemy (przeciążenie, zaniki) związane z siecią WAN.

Wbudowana funkcjonalność deduplikacji oraz kompresji w przypadku transmisji danych poprzez WAN.

Wsparcie dla równoległej replikacji zabezpieczonego środowiska do różnych ośrodków docelowych (min. 3-ech), wsparcie dla replikacji równoległej powinno być zapewnione również na poziomie grup konsystencji (CONSISTENCY GROUP).

Równoległe wsparcie środowisk lokalnych oraz zdalnych w ramach dostarczonych licencji. Wymagana możliwość pracy w 3-ech trybach, tzw.: Continuous Data Protection (CDP - tryb replikacji lokalnej), Continuous Remote Replication (CDR - tryb replikacji zdalnej) oraz w trybie mieszanym CDP i CLR.

Granularność umożliwiająca pominięcie określonych plików VMDK związanych z wirtualnymi serwerami VM objętych protekcją.

Możliwość automatycznego przeprowadzania operacji typu FAILOVER/FAILBACK do dowolnego punktu w czasie dla określonych produkcyjnych serwerów wirtualnych (VM), w tym: odtworzenie, uruchomienie (z zachowaniem wymaganej sekwencji), konfigurację.

Możliwość automatycznego przeprowadzania operacji typu FAILOVER/FAILBACK do dowolnego punktu w czasie określonych testowych maszyn wirtualnych (VM).

Możliwość przeprowadzania testów DR bez wpływu na zabezpieczone serwery produkcyjne oraz bez konieczności zmian w działaniu replikacji (np.: Pause, Reverse).

Gwarancja

36 miesięcy gwarancji producenta, z czasem reakcji do następnego dnia roboczego od przyjęcia zgłoszenia. Możliwość zgłaszania awarii 24h/doba przez 365 dni w roku poprzez ogólnopolską linię telefoniczną producenta (firma serwisująca musi

posiadać ISO 9001:2008 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzację producenta urządzeń – **dokumenty potwierdzające należy załączyć do oferty**)

Wymagane jest dołączenie oświadczenia Producenta potwierdzające, że Serwis urządzeń będzie realizowany bezpośrednio przez Producenta i/lub we współpracy z Autoryzowanym Partnerem Serwisowym Producenta.

W przypadku awarii dysków nośnik pozostaje u Zamawiającego. W przypadku awarii dysków twardych Zamawiający nie dopuszcza możliwości przekazania dysku do naprawy poza siedzibę Zamawiającego

Wymagania dodatkowe:

- usługi serwisowe muszą być świadczone w miejscu instalacji urządzenia oraz wymagana jest możliwość szybkiego zgłaszania usterek przez portal internetowy
- dostęp do portalu/wsparcia technicznego producenta, który umożliwi zamawianie części zamiennych i/lub wizyt technika serwisowego, mający na celu przyspieszenie i procesu diagnostyki i skrócenia czasu usunięcia usterki
- szybkie wsparcie telefoniczne świadczone przez wyszkolonych inżynierów, a nie przez call center bazujące na skryptach rozmów telefonicznych
- w przypadku wystąpienia usterki wsparcie techniczne ma rozwiązywać problemy z fabrycznie zainstalowanym oprogramowaniem
- w przypadku wystąpienia usterki wymagana jest natychmiastowa reakcja wsparcia technicznego (diagnostyka zaraz po wystąpieniu awarii)
- w momencie dostawy oferowanego sprzętu gwarancja na sprzęt musi być wypisana na Zamawiającego. Zamawiający nie dopuszcza późniejszego przepisywania gwarancji.
- firma serwisująca musi znajdować się na terenie RP.
- możliwość sprawdzenia statusu gwarancji poprzez stronę producenta podając unikatowy numer urządzenia oraz pobieranie uaktualnień mikro kodu oraz sterowników nawet w przypadku wygaśnięcia gwarancji serwera

<p>Gwarancja 36 miesięcy: +0 pkt. Gwarancja 48 miesięcy: +2 pkt. Gwarancja 60 miesięcy: +6 pkt. Gwarancja 72 miesięcy: +10 pkt.</p>
--

4. Dodatkowa punktacja (należy podać czy spełnione są poniższe wymagania):

- Jeden centralny punkt monitorowania i zarządzania całością systemu (monitoring parametrów pracy, stan systemu, alerting itp.). Dotyczy serwerów wirtualizacyjnych, macierzy i systemu kopii **+ 5 pkt.**
- Zcentralizowany punkt powiadamiania producenta o awariach **+ 5 pkt.**
- Jeden producent oferowanego sprzętu tj. serwerów wirtualizacyjnych, macierzy i systemu kopii **+5 pkt.**

5. Niezbędne wyposażenie i oprogramowanie dodatkowe.

Parametr wymagany	Ilość	Produkt oferowany <i>(tabela wypełniana przez Wykonawcę, w której odnosząc się do minimalnych wymagań podaje cechy i parametry oferowanego produktu)</i>
Oferowane urządzenia muszą być wyposażone w niezbędne okablowanie, wkładki, przewody do uruchomienia środowiska produkcyjnego Zamawiającego	Zgodnie z wymaganiami	
Exchange Server - Standard 2019 Open No Level Government (ExchgSvrStd 2019 OLP NL Gov)	1	
Exchange Standard CAL 2019 Open No Level Government UserCAL (ExchgStdCAL 2019 OLP NL Gov UsrCAL)	70	
Windows Server CAL 2019 Open No Level Government UserCAL (WinSvrCAL 2019 OLP NL Gov UsrCAL)	70	

6. Przełączniki sieciowe – 2 szt.

Nazwa elementu, parametru lub cechy	Opis wymagań	Produkt oferowany <i>(tabela wypełniana przez Wykonawcę, w której odnosząc się do minimalnych wymagań podaje cechy i parametry oferowanego produktu)</i>
Nazwa	Nazwa handlowa: typ model: producent: fabrycznie nowy: rok produkcji, miesiąc:	
Obudowa	<ul style="list-style-type: none"> - Obudowa przeznaczona do montażu w szafie 19" o wysokości 1U - Urządzenie musi posiadać zdolność działania z innymi przełącznikami w trybie failover z wykorzystaniem standardowych protokołów sieciowych i bez konieczności instalowania dodatkowych modułów - Przełącznik musi być wyposażony w minimum 2 niezależne zasilacze 230VAC, każdy o mocy wystarczającej do zasilenia urządzenia w wymaganej konfiguracji - Dedykowany port konsoli 	
Minimalne funkcje L2	<ul style="list-style-type: none"> - Rozmiar tablicy MAC min. 200000 adresów – wymagane sprzętowe uczenie adresów MAC. - Wsparcie dla minimum 4000 aktywnych sieci VLAN - Agregacja portów statyczna i przy pomocy protokołu LACP (802.3ad) - Spanning Tree: MSTP 802.1s, RSTP 802.1w, STP Root Guard - Port mirroring 	
Minimalne funkcje L3	<ul style="list-style-type: none"> - Wymagana wsparcie dla protokołów routingu IPv4: statycznego oraz OSPF, OSPF2 zgodnie z RFC 2328 i 1583 - Rozmiar tablicy routingu 200000 wpisów. - Virtual Router Redundancy Protocol (VRRP) zgodnie z RFC 3768.558 	
Porty	<ul style="list-style-type: none"> - Urządzenie musi posiadać minimum 12 portów 1GE/10GE definiowanymi za pomocą wkładek SFP+ - Urządzenie musi posiadać minimum 2 porty 100GE definiowanymi za pomocą wkładek QSFP28 - Wymagana jest obsługa wkładek interfejsowych typu 10GE-SR oraz 10GE-LR oraz kabli typu 10GE Twinax o długościach 1,3,5 metrów 	
Wymagania jakościowe i bezpieczeństwo	<ul style="list-style-type: none"> - Wymagane jest opóźnienie przełączania pakietów nie większe niż 5 μs przy 10 Gbps - Wymagana jest prędkość przełączania „wirespeed” dla każdego portu 10GE - Wydajność przełącznika w L2 min. 800 Gb/s i prędkość przesyłania pakietów min. 600 Mpps. 	

	<ul style="list-style-type: none"> - Urządzenie musi mieć możliwość funkcjonowania z punktu widzenia protokołów agregacji łącz (LACP) jako przełącznik logiczny zbudowany z dwóch przełączników fizycznych - Możliwość przełączania w warstwie drugiej i trzeciej modeli ISO/OSI - min. 1000 list kontroli dostępu (ACL) - Obsługa RADIUS, TACACS+ - Secure Shell (SSHv2) 	
QoS	<ul style="list-style-type: none"> - Funkcje QoS: kreowanie klas ruchu w oparciu o listy kontroli dostępu (ACLs), IP DSCP - Wsparcie dla kolejowania zgodnie z algorytmem DWRR lub weighted round robin (WRR) lub odpowiadającym - Minimum 3 kolejki QoS per port 	
Normy IEEE	<ul style="list-style-type: none"> - IEEE 802.3u (Fast Ethernet 100Base-TX) - IEEE 802.3ab Gigabit Ethernet (1000Base-T) - IEEE 802.3ae 10 Gigabit Ethernet (10GBase-X) - IEEE 802.3z Gigabit Ethernet (1000BaseX) - IEEE 802.1D (Bridging, STP) - IEEE 802.1Q (VLAN) - IEEE 802.1p (L2 Prioritization) - IEEE 802.3x (Flow Control) - IEEE 802.3ad (LACP) - IEEE 802.1w (RSTP) - IEEE 802.1X (Network Access Control) - IEEE 802.3ac (Frame Ext for VLAN Tagging) - IEEE 802.1s MSTP - IEEE 802.1t RPVST+ - IEEE 802.1ab (LLDP) - IEEE 802.1Qbb PFC - IEEE 802.1Qaz ETS - IEEE 802.3bj 100 Gigabit Ethernet 	
Zarządzanie	<ul style="list-style-type: none"> - Zdalna konfiguracja i zarządzanie przez: SNMPv1, v2, and v3 - Syslog 	
Gwarancja i serwis	<p>Pakiet serwisowy musi obejmować następujące warunki gwarancji:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Min. 36 miesięcy gwarancji producenta - Wymaga się, aby usługi gwarancyjne świadczone były w następujących trybach: Zgłaszanie oraz obsługa awarii sprzętu - 24 godziny na dobę, 7 dni w tygodniu, Czas naprawy usterki - do końca następnego dnia roboczego - Obsługa serwisowa w języku polskim - Gwarancja musi oferować przez cały okres: <ul style="list-style-type: none"> - możliwość szybkiego zgłaszania usterek przez portal internetowy, dostępność wsparcia technicznego przez 24 godziny 7 dni w tygodniu przez cały rok (w języku polskim w dni robocze) - Dostęp do portalu technicznego producenta, który umożliwi zamawianie części zamiennych i/lub wizyt technika serwisowego, mający na celu 	

	<p>przyspieszenie i procesu diagnostyki i skrócenia czasu usunięcia usterki</p> <ul style="list-style-type: none"> - Szybkie wsparcie telefoniczne świadczone przez wyszkolonych inżynierów, a nie przez call center bazujące na skryptach rozmów telefonicznych - W przypadku wystąpienia usterki wsparcie techniczne ma rozwiązywać problemy z fabrycznie zainstalowanym oprogramowaniem - W przypadku wystąpienia usterki wymagana jest natychmiastowa reakcja wsparcia technicznego (diagnostyka zaraz po wystąpieniu awarii) - W momencie dostawy oferowanego sprzętu gwarancja na sprzęt musi być wypisana na Zamawiającego. Zamawiający nie dopuszcza późniejszego przepisywania gwarancji. - Serwis oferowanych urządzeń musi być realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta. Firma serwisująca musi znajdować się na terenie RP. <p>Gwarancja 36 miesięcy: +0 pkt. Gwarancja 48 miesięcy: +2 pkt. Gwarancja 60 miesięcy: +6 pkt. Gwarancja 72 miesięcy: +10 pkt.</p>	
Wyposażenie dodatkowe	Oferowane rozwiązanie musi być wyposażone w niezbędne wkładki, kable oraz przewody niezbędne do wdrożenia i uruchomienia środowiska produkcyjnego Zamawiającego.	

Oświadczamy, że oferowane, powyżej wyspecyfikowane urządzenia są kompletne i po uruchomieniu będą gotowe do pracy zgodnie z przeznaczeniem bez żadnych dodatkowych zakupów inwestycyjnych. Dodatkowo oświadczamy, iż oferowany przez nas sprzęt i programy są zgodne/lepsze ze specyfikacją wymaganą powyżej.

.....
Podpis uprawnionego przedstawiciela Wykonawcy

Dokument należy wypełnić elektronicznie i pod rygorem nieważności należy wnieść w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez upoważnione osoby

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (Część 2)

I. Termin i warunki dostawy:

Wykonawca dostarczy na własny koszt, rozpakuje i zainstaluje Sprzęt we wskazanym przez Zamawiającego miejscu/lokalizacji w terminie 21 dni roboczych od dnia złożenia przez Zamawiającego zamówienia.

Wykonawca uzgodni termin dostawy przedmiotu zamówienia z wyprzedzeniem, co najmniej 3 dni roboczych.

Wszystkie wymagane licencje i dokumenty licencyjne Wykonawca dostarczy w postaci wydrukowanej (papierowej) lub elektronicznej oraz dostarczy płyty instalacyjne lub wersje instalacyjne oprogramowania w formie plików najpóźniej w dniu dostarczenia zamawianego Sprzętu.

Montaż dostarczonych komponentów oraz kabli, wchodzących w skład Sprzętu ma odbywać się ściśle według zaleceń Zamawiającego, musi obejmować wszelkie niezbędne elementy montażowe okablowania, organizery pionowe, poziome itp. Zaoferowana przez Wykonawcę cena musi obejmować wszelkie usługi wstępnej implementacji i inicjalizacji Sprzętu przez producenta albo autoryzowany przez niego serwis jeżeli takie są wymagane przez producenta sprzętu. Oferowany Sprzęt musi być wyposażony we wszystkie akcesoria niezbędne do uruchomienia środowiska produkcyjnego.

II. Zakres zamówienia

Zakres prac związanych z realizacją zamówienia obejmuje:

II.1. Dostawę Sprzętu.

II.2. Montaż Sprzętu wraz z wyposażeniem w szafach RACK wskazanych przez Zamawiającego.

II.3. Przygotowanie produkcyjne, zainstalowanie wyposażenia i niezbędnego oprogramowania.

II.4. Aktualizację oprogramowania do najnowszej rekomendowanej przez producenta wersji oprogramowania, dostępnej w dniu uruchomienia.

II.5. Wykonanie dokumentacji powykonawczej obejmującej, co najmniej:

II.5.1. Specyfikację techniczną dostarczanego sprzętu

II.5.2. Charakterystykę instalacyjną, w tym:

II.5.2.1. Schemat instalacji fizycznej urządzeń w szafach Rack

II.5.2.2. Szacunkowy ciężar dostarczonych urządzeń

II.5.2.3. Dane środowiskowe i energetyczne

II.5.2.4. Oszacowane poziom wytwarzanego ciepła (BTU/h)

II.5.2.5. Schemat i opis połączeń sieciowych (FC i Ethernet)

II.5.2.6. Wersje zainstalowanego oprogramowania.

1. Serwer dla systemu wirtualizacyjnego – 2 szt.

Nazwa elementu, parametru lub cechy	Opis wymagań Serwera	Produkt oferowany <i>(tabela wypełniana przez Wykonawcę, w której odnosząc się do minimalnych wymagań podaje cechy i parametry oferowanego produktu)</i>
Nazwa serwera	Nazwa handlowa serwera: typ, model: producent: fabrycznie nowy: rok produkcji, miesiąc:	
Obudowa	Rack 19", wysokość nie więcej niż 1U, głębokość maksymalnie 80 cm z zestawem szyn i organizatorem do kabli do mocowania w szafie i wysuwania do celów serwisowych. <u>Opcjonalnie:</u> możliwość wyposażenia w kartę umożliwiającą dostęp bezpośredni poprzez urządzenia mobilne, serwer musi posiadać możliwość konfiguracji oraz monitoringu najważniejszych komponentów serwera przy użyciu dedykowanej aplikacji mobilnej min. (Android/ Apple iOS) przy użyciu jednego z protokołów NFC/ BLE/ WIFI. Brak karty: 0 pkt. Karta: + 5 pkt.	
Procesor	Zainstalowane co najmniej dwa procesory minimum 8-rdzeniowe w architekturze x86, maksymalny TDP dla procesora – 85W, osiągające min. 97 pkt. w oferowanym serwerze w testach wydajności SPECint_rate_base2017 dla konfiguracji dwuprocesorowej - https://www.spec.org/ Test proponowanego rozwiązania musi być zamieszczony na stronie spec.org. (Należy podać nazwę proponowanych procesorów)	
Płyta główna	Płyta główna dedykowana do pracy w serwerach, wyprodukowana przez producenta serwera z możliwością zainstalowania do dwóch procesorów co najmniej 8 rdzeniowych/16 wątkowych	

	wykonujących 64-bitowe instrukcje AMD64 lub EM64T (np. AMD Opteron albo Intel Xeon)	
Pamięć operacyjna	Zainstalowane 265 GB pamięci RAM RDIMM 2933 MHz w kościach o pojemności 32GB w trybie pełnej wydajności (tzw. Performance Mode). Nie mniej niż 24 gniazda pamięci DIMM DDR4 na płycie głównej. Obsługa modułów RDIMM/LRDIMM do 3 TB.	
Zabezpieczenie pamięci	Memory Rank Sparing, Memory Mirror, Failed DIMM isolation, Memory Address Parity Protection, Memory Thermal Throttling	
Procesor Graficzny	Karta graficzna VGA. Minimalna rozdzielczość wyświetlanego obrazu 1280x1024 pikseli.	
Dyski	Zainstalowane 2 dyski M.2 480 GB skonfigurowane w RAID 1. Zainstalowane 4 dyski 2.4TB SAS (Hot-Plug, 12Gb/s, 10 tysięcy obrotów, 2,5") RAID6. Opcjonalnie: możliwość instalacji modułu dedykowanego dla hypervisora wirtualizacyjnego, wyposażonego w 2 nośniki typu flash o pojemności min. 16GB. (rozwiązanie nie może zajmować wnek na dyski twarde). Brak modułu: 0 pkt. Moduł: +5 pkt.	
Rozbudowa dysków	Obudowa 1U: Serwer powinien umożliwiać instalacje co najmniej 10 dysków NVMe 2,5" w tym nie mniej niż 8 dysków SAS/SATA/SSD/NVMe. Dodatkowo możliwość instalacji do 2 dysków SAS/SATA/SSD/NVMe 2,5" z tyłu obudowy.	
Kontroler dyskowy	Wymagany kontroler sprzętowy dysków M.2. Wymagany kontroler obsługujący dodatkowe dyski w RAID 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60; 12Gb/s	
Zasilacz	Minimum dwa redundantne zasilacze o mocy minimum 750W z certyfikatem minimum Platinum.	
Interfejsy sieciowe	Minimum 4 x 10Gb Ethernet SFP+. Interfejsy sieciowe nie mogą zajmować slotu PCI-Express. Jeden port RJ-45 o przepustowości 1GbE dedykowany dla karty zarządzającej. Możliwość instalacji wymiennie modułów udostępniających:	

	<ul style="list-style-type: none"> - cztery interfejsy sieciowe 1Gb Ethernet w standardzie BaseT; - dwa interfejsy sieciowe 1Gb Ethernet w standardzie BaseT oraz dwa interfejsy sieciowe 10Gb Ethernet ze złączami w standardzie SFP+ - dwa interfejsy sieciowe 1Gb Ethernet w standardzie BaseT oraz min. dwa interfejsy sieciowe 10Gb Ethernet ze złączami w standardzie BaseT - dwa interfejsy sieciowe 25Gb Ethernet ze złączami SFP28. <p>Dodatkowa karta HBA SAS 12Gb/s</p>	
Dodatkowe sloty I/O	Serwer musi umożliwiać instalację minimum 3 karty PCIe x16 trzeciej generacji połowy wysokości. W oferowanym rozwiązaniu muszą pozostać co najmniej 2 sloty wolne	
Dodatkowe porty	<ul style="list-style-type: none"> • z przodu obudowy: 1x USB 3.0, 1x USB 2.0.,VGA oraz dedykowany port USB zarządzania • z tyłu obudowy: 2x USB 3.0, , 1x VGA, port szeregowy, dedykowany port sieciowy zarządzania 	
Chłodzenie	Wentylatory wspierające wymianę Hot-Swap, redundantne	
Zarządzanie	<ul style="list-style-type: none"> • Zintegrowany z płytą główną serwera, niezależny od systemu operacyjnego, sprzętowy kontroler zdalnego zarządzania • Monitoring statusu i zdrowia systemu • Logowanie zdarzeń • Umożliwiający Update systemowego firmware • Możliwość przywrócenia poprzednich wersji firmware • Umożliwiający zdalną konfigurację serwera • Zdalne włączanie/wyłączanie/restart • Zrzut ekranu w momencie zawieszenia systemu • Możliwość zdalnej instalacji systemu operacyjnego • Wyświetlanie danych aktualnych i historycznych dla użycia energii i temperatury serwera nie mniej niż 7 dni wstecz • zdalny dostęp do graficznego interfejsu Web karty zarządzającej • szyfrowane połączenie (TLS) oraz autentykacje i autoryzację użytkownika • możliwość podmontowania zdalnych wirtualnych napędów • wirtualną konsolę z dostępem do myszy, klawiatury • wsparcie dla IPv6 • wsparcie dla SNMP; IPMI2.0, VLAN tagging, SSH 	

	<ul style="list-style-type: none"> • możliwość zdalnego ustawienia limitu poboru prądu przez konkretny serwer • integracja z Active Directory • możliwość obsługi przez ośmiu administratorów jednocześnie • wsparcie dla automatycznej rejestracji DNS • wsparcie dla LLDP • wysyłanie do administratora maila z powiadomieniem o awarii lub zmianie konfiguracji sprzętowej • możliwość podłączenia lokalnego poprzez złącze RS-232 • możliwość zarządzania bezpośredniego poprzez złącze microUSB umieszczone na froncie obudowy. • monitorowanie zużycia dysków SSD • możliwość monitorowania z jednej konsoli min. 100 serwerami fizycznymi, • możliwość eksportu importu konfiguracji (ustawienie karty zarządzającej, BIOSu, kart sieciowych, HBA oraz konfiguracji kontrolera RAID) serwera do pliku XML lub JSON • możliwość zaimportowania ustawień, poprzez bezpośrednie podłączenie plików konfiguracyjnych • automatyczne tworzenie kopii ustawień serwera w oparciu o harmonogram • możliwość automatycznego tworzenia zgłoszeń w centrum serwisowym producenta dla określonych zdarzeń wraz z przesypem plików diagnostycznych 	
Funkcje zabezpieczeń	<p>Hasło włączania, hasło administratora. Opcjonalny zamykany panel przedni serwera. Wbudowany czujnik otwarcia obudowy współpracujący z BIOS i kartą zarządzającą.</p> <p><u>Opcjonalnie:</u> moduł TPM.</p> <p>Brak modułu: 0 pkt. Moduł TPM: +3 pkt.</p>	
Urządzenia hot swap	Dyski twarde, zasilacze oraz wentylatory	
Obsługa	Możliwość instalacji serwera oraz wymiany procesora, radiatora oraz tzw. Backplane'y dysków twardej do celów serwisowych bez użycia dodatkowych narzędzi mechanicznych.	

Diagnostyka	Panel LCD na froncie obudowy, umożliwiający wyświetlenie informacji o stanie procesora, pamięci, dysków, BIOS'u, zasilaniu oraz temperaturze.	
Wspierane systemy operacyjne/oprogramowanie	Microsoft Windows Server 2012 R2, 2016, 2019, Red Hat Enterprise Linux 6 oraz 7, SUSE Linux Enterprise Server 12 oraz 15, Hyper – V, VMware vSphere (ESXi) 6.5 oraz 6.7	
System operacyjny, oprogramowanie	Linux CentOS 7. VMware vSphere with Operations Management	
Certyfikaty	Serwer musi być wyprodukowany zgodnie z normą ISO-9001:2008 oraz ISO-14001. Serwer musi posiadać deklarację CE. Oferowany serwer musi znajdować się na liście Windows Server Catalog i posiadać status „Certified for Windows” dla systemów Microsoft Windows 2012, Microsoft Windows 2012 R2 x64, Microsoft Windows 2016, Microsoft Windows 2019.	
Gwarancja	36 miesięcy gwarancji producenta, z czasem reakcji do następnego dnia roboczego od przyjęcia zgłoszenia. Możliwość zgłaszania awarii 24h/doba przez 365 dni w roku poprzez ogólnopolską linię telefoniczną producenta (firma serwisująca musi posiadać ISO 9001:2008 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzację producenta urządzeń – dokumenty potwierdzające należy załączyć do oferty) Wymagane jest dołączenie oświadczenia Producenta potwierdzające, że Serwis urządzeń będzie realizowany bezpośrednio przez Producenta i/lub we współpracy z Autoryzowanym Partnerem Serwisowym Producenta. W przypadku awarii dysków nośnik pozostaje u Zamawiającego. W przypadku awarii dysków twardych Zamawiający nie dopuszcza możliwości przekazania dysku do naprawy poza siedzibę Zamawiającego Wymagania dodatkowe: - usługi serwisowe muszą być świadczone w miejscu instalacji urządzenia oraz wymagana jest możliwość szybkiego zgłaszania usterek przez portal internetowy	

	<ul style="list-style-type: none"> - dostęp do portalu/wsparcia technicznego producenta, który umożliwi zamawianie części zamiennych i/lub wizyt technika serwisowego, mający na celu przyspieszenie i procesu diagnostyki i skrócenia czasu usunięcia usterki - szybkie wsparcie telefoniczne świadczone przez wyszkolonych inżynierów, a nie przez call center bazujące na skryptach rozmów telefonicznych - w przypadku wystąpienia usterki wsparcie techniczne ma rozwiązywać problemy z fabrycznie zainstalowanym oprogramowaniem - w przypadku wystąpienia usterki wymagana jest natychmiastowa reakcja wsparcia technicznego (diagnostyka zaraz po wystąpieniu awarii) - w momencie dostawy oferowanego sprzętu gwarancja na sprzęt musi być wypisana na Zamawiającego. Zamawiający nie dopuszcza późniejszego przepisywania gwarancji. - firma serwisująca musi znajdować się na terenie RP. - możliwość sprawdzenia statusu gwarancji poprzez stronę producenta podając unikatowy numer urządzenia oraz pobieranie uaktualnień mikro kodu oraz sterowników nawet w przypadku wygaśnięcia gwarancji serwera <p> Gwarancja 36 miesięcy: +0 pkt. Gwarancja 48 miesięcy: +2 pkt. Gwarancja 60 miesięcy: +6 pkt. Gwarancja 72 miesięcy: +10 pkt. </p>	
--	---	--

2. Macierz dyskowa – 1 szt. wraz z dyskami, oprogramowaniem i wsparciem technicznym.

Nazwa elementu, parametru lub cechy	Opis wymagań	Produkt oferowany <i>(tabela wypełniana przez Wykonawcę, w której odnosząc się do minimalnych wymagań podaje cechy i parametry oferowanego produktu)</i>
Nazwa	Nazwa handlowa: typ, model: producent:	

	fabrycznie nowy: rok produkcji, miesiąc:	
Obudowa	Rack 19", wysokość nie więcej niż 3U, głębokość nie więcej niż 80 cm, posiadająca dwa redundantne kontrolery macierzowe pracujące w trybie active-active wraz z możliwością instalacji co najmniej 24 dysków. Dodatkowo zestaw szyn i organizator do kabli do mocowania w szafie i wysuwania do celów serwisowych.	
Pamięć masowa	<p>Macierz musi być wyposażona w następujące dyski:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2,5" SSD o pojemności 960GB, SAS, 12Gb/s; - 2,5" o pojemności 2.4TB SAS 12Gb/s, 10k rpm <p>Zamawiający wymaga dostarczenia pamięci masowej wyposażonej minimum w 1/3 dyskami typu SSD a pozostałą przestrzeń dyskami HDD.</p> <p>Zamawiający wymaga również pełnej obsady wszystkich dostępnych zatok dyskowych.</p> <p>Macierz musi pozwalać na rozbudowę przestrzeni dyskowej o przynajmniej 24 dyski SAS/SAS SSD 2,5". Rozbudowa może być realizowaną za pomocą dodatkowych, dedykowanych modułów montowanych w szafach RACK jako kolejne U.</p> <p>Wszystkie kontrolery niezbędne do rozbudowy muszą być wbudowane wewnątrz w ramach jednej obudowy. Rozwiązanie takie musi gwarantować zarządzanie całą pojemnością dyskową macierzy z jednego interfejsu GUI, CLI.</p>	
Kontrolery, pamięć podręczna (Cache)	<p>Zamawiający oczekuje aby każdy z kontrolerów macierzy wyposażony był w procesor minimum 8-rdzeniowy (8-core).</p> <p>Każdy z modułów sterujących musi być wyposażony w min 64 GB pamięci cache zabezpieczonej mechanizmem mirroringu.</p> <p>Pamięć podręczna musi być zabezpieczona przed utratą danych w przypadku zaniku zasilania.</p> <p>Nie dopuszcza się rozwiązań rozszerzających pamięć podręczną cache dyskami SSD/Flash.</p>	
Złącza wejścia/wyjścia rozszerzeń	<p>Każdy kontroler musi być wyposażony w min. 4 porty iSCSI 10Gbps SFP+ oraz 1 port zarządzający 1GbE Base-T.</p> <p>Dodatkowo musi posiadać możliwość rozbudowy do 8 portów 10Gbps w technologii SFP+ lub Base-T.</p> <p>Należy dostarczyć również niezbędne kable.</p>	

Obsługa protokołów sieciowych	FC, iSCSI, SAS z możliwością jednoczesnego obsługiwania wielu protokołów np: FC + iSCSI lub SAS + iSCSI	
Funkcje wydajnościowe i niezawodnościowe	<p>Brak pojedynczego punktu awarii. Wszystkie krytyczne komponenty macierzy takie jak: kontrolery macierzowe, porty do serwerów, porty SAS do dysków, pamięć podręczna cache, zasilacze i wentylatory muszą być redundantne oraz współpracować w taki sposób, aby awaria pojedynczego elementu nie powodowała niedostępności danych i funkcjonowania usług systemu.</p> <p>Opcjonalnie macierz może umożliwiać funkcjonalność w postaci replikacji oraz zestawienia klastra niezawodnościowego z inną jednostką macierzową w taki sposób aby dane były synchronizowane pomiędzy macierzami (w trybach active-active i active-passive). W przypadku awarii którejkolwiek z macierzy z takiego klastra pozostała macierz musi bezprzerwowo umożliwiać kontynuowanie obsługi ruchu I/O hostów z zachowaniem spójności danych.</p> <p>Macierz musi umożliwiać automatyczne tworzenie minimum 2 warstw obsługujących migrację danych na podstawie zasad w oparciu o użycie danych w czasie rzeczywistym. Profile warstw powinny być edytowalne i umożliwiać dedykowanie woluminów do dowolnej warstwy.</p> <p>Macierz musi optymalizować wykorzystanie dysków SSD i HDD poprzez automatyczną, bez udziału użytkownika identyfikację najbardziej obciążonych fragmentów wolumenów lub danych często używanych a następnie migrację ich na szybszy nośnik w obrębie macierzy. Migracja danych ma odbywać się niezależnie od różnych typów RAID czy różnych typów dysków (HDD, SSD). Funkcjonalność powinna uwzględniać różnicę w prędkości obrotowej dysków oraz wspierać mechanizmy optymalizacyjne dla zapisu i odczytu dysków SSD.</p> <p>Licencja na tą funkcjonalność musi być zawarta w cenie i musi obejmować całą oferowaną pojemność macierzy.</p> <p>Macierz musi optymalizować wykorzystanie dysków SSD/HDD (pojemności/prędkości), tak, aby wszystkie grupy dysków były uutilizowane w równym stopniu.</p> <p>Licencja na tą funkcjonalność musi być zawarta w</p>	

	<p>cenie i musi obejmować całą oferowaną pojemność macierzy.</p> <p>Procesory kontrolerów muszą być dedykowane do proponowanego rozwiązania, zapewniając optymalną wydajność dla potrzeb Zamawiającego, przy czym zadeklarowana przez producenta maksymalna liczba operacji we/wy na sekundę przy zastosowaniu dysków all flash (80% odczyt, 20% zapis) nie może być mniejsza niż 300 000</p> <p>Zamawiający wymaga obsługi co najmniej RAID 0, 1, 5, 6, 10, 10 DM realizowanych poprzez politykę warstwową z automatycznym przydzielaniem zasobów i dynamiczną zmianą poziomu RAID w obrębie tej samej warstwy a także braku konieczności wstępnego przydzielania grup RAID.</p> <p>Możliwość tworzenia kopii danych z poziomu macierzy i wewnątrz macierzy bez angażowania systemu operacyjnego hosta.</p> <p>Możliwość tworzenia i utrzymywania jednocześnie minimum ośmiu lokalnych kopii danych wewnątrz macierzy dla każdego urządzenia LUN (tzw. kopie point-in-time) przez administratora.</p> <p>Oferowana macierz dyskowa musi umożliwiać wykonanie lokalnej kopii danych na całej zaoferowanej przestrzeni dyskowej.</p> <p>Macierz powinna zapewniać metody redukcji ilości danych blokowych za pomocą kompresji. Kompresja powinna odbywać się po fakcie zapisu na urządzenia dyskowe wewnątrz macierzy (dane spoczynkowe).</p> <p>Macierz dyskowa powinna posiadać mechanizmy kontroli wykorzystania zasobów macierzowych na poziomie poszczególnych wolumenów. Kontrola powinna polegać na możliwości dynamicznego ograniczania przepływu danych wyrażanych w MB/s oraz w ilości IOPS poprzez administratora w dowolnym momencie.</p> <p>Oprogramowanie musi zapewniać funkcjonalność zawieszania i ponownej przyrostowej resynchronizacji kopii z oryginałem.</p>	
Systemy operacyjne	Dedykowany system operacyjny musi współpracować ze środowiskiem sieciowym i systemami Zamawiającego (niezbędna jest pełna integracja z AD, MSSQL oraz pełna kompatybilność z oprogramowaniem VSphere Vmware ESX z	

	<p>uwzględnieniem mechanizmu lokalnej replikacji danych).</p> <p>Wsparcie dla mechanizmów dynamicznego przełączania zadań I/O pomiędzy kanałami w przypadku awarii jednego z nich. Wymagane jest wsparcie dla odpowiednich mechanizmów oferowanych przez producentów systemów operacyjnych: AIX, HP-UX, MS Windows, Vmware, Linux.</p> <p>Integracja z aplikacjami innych firm: VMware, Microsoft, IBM, OpenStack, Oracle, Symantec, Docker</p>	
Obsługiwane funkcjonalności	<p>Możliwość dynamicznego zwiększania i zmniejszania rozmiaru wolumenów.</p> <p>Musi istnieć możliwość bezpośredniego monitoringu stanu, w jakim w danym momencie macierz się znajduje.</p> <p>Zarządzanie ilością operacji I/O wykonywanych na danym wolumenie. Możliwość określenia z poziomu panelu zarządzającego ilością operacji I/O na sekundę jak również przepustowością.</p> <p>Dostępne sterowniki do obsługi wieloscieżkowego dostępu do wolumenów, na wypadek awarii ścieżki lub potrzeby rozłożenia obciążenia po ścieżkach dostępu dla podłączanych systemów operacyjnych(należy dostarczyć licencje na całość oferowanych zasobów)</p>	
Kopie migawkowe	<p>Macierz musi obsługiwać funkcjonalność kopii danych typu snapshot. Licencja na tą funkcjonalność musi być zawarta w cenie i musi obejmować całą oferowaną pojemność macierzy.</p> <p>Kopie migawkowe muszą mieć możliwość prezentacji jako urządzenia LUN w trybie do odczytu i zapisu. Jeżeli ta funkcjonalność wymaga dodatkowej licencji należy ją dostarczyć.</p>	
Migracja wolumenów logicznych	<p>Macierz musi mieć możliwość wykonania migracji wolumenów logicznych pomiędzy różnymi typami macierzy dyskowych tego samego producenta, oraz wewnątrz macierzy, bez zatrzymywania aplikacji korzystającej z tych wolumenów. Wymaga się aby zasoby źródłowe podlegające migracji oraz zasoby do których są migrowane mogły być zabezpieczone różnymi poziomami RAID i egzystować na różnych technologicznie dyskach SAS, SSD, NL-SAS.</p>	

Kompresja danych	Macierz powinna zapewniać metody redukcji ilości danych blokowych za pomocą kompresji. Kompresja powinna odbywać się po fakcie zapisu na urządzenia dyskowe wewnątrz macierzy (dane spoczynkowe).	
Zdalne zarządzanie	<p>Macierz musi umożliwiać zarządzanie za pomocą interfejsu Ethernet. Możliwość zarządzania całością dostępnych zasobów dyskowych z jednej konsoli administracyjnej.</p> <p>Oprogramowanie zarządzające musi umożliwiać bezpośredni monitoring stanu, w jakim w danym momencie macierz się znajduje a także historię pracy i stanu macierzy .</p> <p>Oprogramowanie zarządzające musi mieć możliwość skonfigurowania komunikatów z powiadomieniami o nieprawidłowej pracy, usterkach lub awariach i wysyłania ich za pomocą standardowych kanałów komunikacji (np. email) do administratora i centrum serwisowego</p>	
Zasilacz	Dwa redundantne zasilacze typu Hot-swap o mocy nie większej niż 1500W.	
Dodatkowe wymagania	<p>Macierz musi posiadać konsole graficzną do zarządzania oraz umożliwiać tworzenie skryptów użytkownika.</p> <p>Wymagane jest stałe monitorowanie stanu macierzy oraz możliwość konfigurowania jej zasobów dyskowych. Monitorowanie wydajności macierzy według parametrów takich jak: przepustowość oraz liczba operacji I/O dla interfejsów, grup dyskowych, dysków logicznych (LUN). Wymaga się, aby macierz była wyposażona w odpowiednie licencje do obsługi ww. funkcjonalności.</p> <p>Macierz przystosowana do napraw w miejscu zainstalowania oraz wymiany elementów bez konieczności jej wyłączenia.</p> <p>Macierz musi obsługiwać wiele kanałów I/O (Multipathing). Automatyczne przełączanie kanału w wypadku awarii ścieżki dostępu serwerów do macierzy z utrzymaniem ciągłości dostępu do danych. Wymaga się, aby macierz była wyposażona w odpowiednie licencje do obsługi ww. funkcjonalności.</p>	

	<p>Musi być zapewniona możliwość zdalnego zarządzania macierzą oraz automatyczne informowania centrum serwisowego o awarii.</p> <p>Aktualizacja oprogramowania (firmware) macierzy bez przerywania pracy systemu.</p> <p>Macierz ma mieć możliwość definiowania globalnych dysków spare lub odpowiedniej zapasowej przestrzeni dyskowej dla różnych grup RAID</p> <p>Macierz musi zapewniać zapis na dyski macierzowe zawartości pamięci podręcznej cache po zaniku zasilania.</p> <p>Temperatura podczas pracy macierzy powinna zawierać się w przedziale od 10°C do 35°C, zakres wilgotności podczas pracy od 10% do 80%</p> <p>Macierz musi być dostarczona z pełnym okablowaniem oraz niezbędnymi elementami montażowymi.</p>	
Certyfikaty	<p>Energy Star, Energy Star Qualified, Znak bezpieczeństwa CE, RoHS lub równoważne. (Zamawiający nie wymaga załączania ww. dokumentów do oferty)</p>	
Gwarancja	<p>36 miesięcy gwarancji producenta, z czasem reakcji do następnego dnia roboczego od przyjęcia zgłoszenia. Możliwość zgłaszania awarii 24h/doba przez 365 dni w roku poprzez ogólnopolską linię telefoniczną producenta (firma serwisująca musi posiadać ISO 9001:2008 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzacje producenta urzędzeń – dokumenty potwierdzające należy załączyć do oferty)</p> <p>Wymagane jest dołączenie oświadczenia Producenta potwierdzające, że Serwis urzędzeń będzie realizowany bezpośrednio przez Producenta i/lub we współpracy z Autoryzowanym Partnerem Serwisowym Producenta.</p> <p>W przypadku awarii dysków nośnik pozostaje u Zamawiającego. W przypadku awarii dysków twardej Zamawiający nie dopuszcza możliwości przekazania dysku do naprawy poza siedzibę Zamawiającego</p> <p>Wymagania dodatkowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - usługi serwisowe muszą być świadczone w miejscu instalacji urządzenia oraz wymagana jest 	

możliwość szybkiego zgłaszania usterek przez portal internetowy

- dostęp do portalu/wsparcia technicznego producenta, który umożliwi zamawianie części zamiennych i/lub wizyt technika serwisowego, mający na celu przyśpieszenie i procesu diagnostyki i skrócenia czasu usunięcia usterki
- szybkie wsparcie telefoniczne świadczone przez wyszkolonych inżynierów, a nie przez call center bazujące na skryptach rozmów telefonicznych
- w przypadku wystąpienia usterki wsparcie techniczne ma rozwiązywać problemy z fabrycznie zainstalowanym oprogramowaniem
- w przypadku wystąpienia usterki wymagana jest natychmiastowa reakcja wsparcia technicznego (diagnostyka zaraz po wystąpieniu awarii)
- w momencie dostawy oferowanego sprzętu gwarancja na sprzęt musi być wypisana na Zamawiającego. Zamawiający nie dopuszcza późniejszego przepisywania gwarancji.
- firma serwisująca musi znajdować się na terenie RP.
- możliwość sprawdzenia statusu gwarancji poprzez stronę producenta podając unikatowy numer urządzenia oraz pobieranie uaktualnień mikro kodu oraz sterowników nawet w przypadku wygaśnięcia gwarancji serwera

Gwarancja 36 miesięcy: +0 pkt.
Gwarancja 48 miesięcy: +2 pkt.
Gwarancja 60 miesięcy: +6 pkt.
Gwarancja 72 miesięcy: +10 pkt.

3. Dodatkowa punktacja (należy podać czy spełnione są poniższe wymagania):

- Jeden centralny punkt monitorowania i zarządzania całością systemu (monitoring parametrów pracy, stan systemu, alerting itp.) **+ 5 pkt.**
- Zcentralizowany punkt powiadamiania producenta o awariach **+ 5 pkt.**
- Jeden producent oferowanego sprzętu **+5 pkt.**

Oświadczamy, że oferowane, powyżej wyspecyfikowane urządzenia są kompletne i po uruchomieniu będą gotowe do pracy zgodnie z przeznaczeniem bez żadnych

dotatkowych zakupów inwestycyjnych. Dodatkowo oświadczamy, iż oferowany przez nas sprzęt i programy są zgodne/lepsze ze specyfikacją wymaganą powyżej.

.....
Podpis uprawnionego przedstawiciela Wykonawcy

Dokument należy wypełnić elektronicznie i pod rygorem nieważności należy wnieść w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez upoważnione osoby

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

(Część 3)

Zasilacz awaryjny UPS – 2 szt.

Parametr	Charakterystyka (wymagania minimalne)	Produkt oferowany <i>(tabela wypełniana przez Wykonawcę, w której odnosząc się do minimalnych wymagań podaje cechy i parametry oferowanego produktu)</i>
Nazwa	Nazwa handlowa: Typ, model: Producent: fabrycznie nowy: rok produkcji, miesiąc:	
Obudowa	Nie więcej niż 3U	
Topologia	Line-interactive, wysoka częstotliwość (Czysta sinusoida, wzmacniacz + ogranicznik)	
Moc pozorna	Nie mniej niż 3000 VA	
Moc skuteczna	Nie mniej niż 2700 W	
Napięcie wejściowe	Co najmniej w zakresie: 160 - 290V	
Kształt napięcia wyjściowego	Sinusoidalny	
Gniazda wyjściowe	IEC 320 C13 – 8 szt. IEC 320 C19 - 1 szt. USB RS-232	
Czas przełączania	Inverter-Bypass: nie więcej niż 4 ms Sieć: 0 ms	
Czas podtrzymania dla obciążenia 50%	Nie mniej niż 14 min.	

Czas podtrzymania dla obciążenia 100%	Nie mniej niż 7 min.	
Zabezpieczenia	Przeciwzwarceniowe Przeciążeniowe Przeciwprzepięciowe	
Sygnalizacja pracy	Wyświetlacz LCD i/lub diody LED Dźwiękowa	
Dodatkowe informacje	Zimny start	
Możliwość pracy w pozycji	Pionowej lub poziomej	
Wbudowany system automatycznej regulacji napięcia (AVR)	Tak	
Wbudowany wyświetlacz LCD	Tak	
Funkcja awaryjnego wyłączenia zasilania EPO (Emergency Power Off)	Tak	
Dołączone akcesoria	Kabel zasilający 2 x kabel wyjściowy IEC-C13/C14 kabel USB oprogramowanie monitorujące instrukcja użytkownika system do montażu w szafie RACK	
Gwarancja	Nie mniej niż 36 miesięcy (gwarancja producenta) na elektronikę Nie mniej niż 24 miesiące na baterie	

Oświadczamy, że oferowane, powyżej wyspecyfikowane urządzenia są kompletne i po uruchomieniu będą gotowe do pracy zgodnie z przeznaczeniem bez żadnych dodatkowych zakupów inwestycyjnych. Dodatkowo oświadczamy, iż oferowany przez nas sprzęt i programy są zgodne/lepsze ze specyfikacją wymaganą powyżej.

.....
Podpis uprawnionego przedstawiciela Wykonawcy

Dokument należy wypełnić elektronicznie i pod rygorem nieważności należy wnieść w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez upoważnione osoby

Wzór umowy

(część 1)

Umowa nr

zwana dalej „**Umową**” zawarta w dniu-.....-.....r. w Warszawie pomiędzy:

Agencją Badań Medycznych z siedzibą w Warszawie przy ul. Stanisława Moniuszki 1A (kod poczt. 00-014), działającą na podstawie ustawy z dnia 21 lutego 2019 roku o Agencji Badań Medycznych (Dz. U. z 2019 r., poz. 447), posiadającą numery: NIP: 5252783949, REGON: 382836515,

reprezentowaną przez:

.....,

zwaną dalej „**Zamawiającym**” lub „**Stroną**”,

a

....., z siedzibą w (.....-.....) przy ul....., wpisanym do

reprezentowanym przez:

..... –,

zwanym dalej „**Wykonawcą**” lub „**Stroną**”.

W wyniku rozstrzygniętego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na Dostawę macierzy, serwerów, innych urządzeń i systemów w ramach projektu pn.: „Wyposażenie Agencji Badań Medycznych

w sprzęt IT na rok 2019” – nr postępowania 5/2019 zgodnie z ustawą z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2018r. poz. 1986 z późn. zm.), zwaną dalej „ustawą Pzp”, została zawarta Umowa.

§ 1.

Przedmiot zamówienia

1. Zamawiający zamawia, a Wykonawca zobowiązuje się do dostarczenia Zamawiającemu oraz zainstalowania i skonfigurowania fabrycznie nowych⁵² zwanych dalej „Sprzętem”.
2. Wykonawca oświadcza, że określony w § 1 ust. 1 przedmiot Umowy odpowiada pod względem jakości wymaganiom unijnych norm jakościowych i jest wolny od wad fizycznych i prawnych.
3. Wykonawca zobowiązany jest do dostawy Sprzętu o parametrach technicznych zgodnych z ofertą złożoną w postępowaniu przetargowym, na podstawie którego zawarto Umowę. **Wykaz parametrów technicznych Sprzętu oraz usługi wdrożenia stanowi załącznik nr 1 do Umowy (załącznik nr 3.1 SIWZ).**
4. Wykonawca w ramach dostarczonego Sprzętu zobowiązuje się zapewnić usługę wdrożenia, instruktażu i wsparcia zgodnie z wymaganiami zawartymi w **załączniku nr 1**.
5. Podłączenie i konfiguracja Sprzętu muszą zostać dokonane zgodnie z aktualną wiedzą techniczną i zaleceniami producenta serwerów oraz przez osobę/y odpowiednio wykwalifikowane. W tym celu Wykonawca zapewni realizację podłączenia i konfiguracji przez minimum jedną osobę, która posiada ważny certyfikat i/lub zaświadczenie potwierdzające posiadanie odpowiednich kwalifikacji/odpowiedniej wiedzy, wystawione przez producenta Sprzętu.
6. Wszystkie elementy będące przedmiotem Umowy, będą ze sobą poprawnie współpracować (tzn. będą ze sobą kompatybilne) oraz będą przetwarzać dane i poprawnie współpracować z istniejącą infrastrukturą Zamawiającego.
7. Wykonawca zobowiązuje się, by dostarczane urządzenia w ramach przedmiotu umowy były:
 - 1) fabrycznie nowe i wolne od wad, oraz posiadające oznakowanie (certyfikat) CE, nie obciążone prawami na rzecz osób trzecich,
 - 2) dostarczone Zamawiającemu w opakowaniu zabezpieczającym przed uszkodzeniem w czasie transportu,
 - 3) nieużywane, nie były przedmiotem wystaw bądź prezentacji, nie były wcześniej wykorzystywane przez innego użytkownika – dotyczy to także części składowych sprzętu,
 - 4) kompletne, aby do ich uruchomienia oraz stosowania zgodnie z przeznaczeniem nie był konieczny zakup dodatkowych elementów i akcesoriów,
 - 5) pozbawione wszelkiego rodzaju zabezpieczeń, które po upływie okresu gwarancji utrudniałyby dostęp do urządzeń i ich serwisowanie pracownikom Zamawiającego lub innemu wykonawcy usług serwisowych.

§ 2.

Termin dostawy

1. Wykonawca zobowiązany jest do dostawy Sprzętu do miejsca, o którym mowa w ust. 12 na własny koszt, własnym staraniem i na własne ryzyko w terminie do **21 dni roboczych** liczonych od dnia zawarcia Umowy.
2. Dniem roboczym jest dzień od poniedziałku do piątku, który nie jest dniem wolnym od pracy w rozumieniu ustawy z dnia 18 stycznia 1951 r. o dniach wolnych od pracy (Dz. U. 2015 r., poz. 90 z późn. zm.).
3. Dostawa odbędzie się jednorazowo.

4. O planowanym terminie dostawy, Wykonawca powiadomi Zamawiającego (pisemnie, e-mailem) z wyprzedzeniem 3 dni roboczych.
5. W dniu dostawy Zamawiający dokona kontroli dostarczanego Sprzętu pod względem zgodności z parametrami technicznymi określonymi w **załączniku nr 1** do Umowy.
6. Dostawa musi zostać wyznaczona i zrealizowana w dniu roboczym w godzinach między 8.00 a 10.00 lub w innych godzinach uzgodnionych z Zamawiającym. Kontrola zgodności Sprzętu z parametrami technicznymi określonymi w **załączniku nr 1** do Umowy zostanie dokonana przez Zamawiającego do końca następnego dnia roboczego po dniu dostawy.
7. W sytuacji, gdy na etapie odbioru Zamawiający stwierdzi, że dostarczony sprzęt jest niezgodny z SIWZ, Umową, załącznikami do Umowy, ofertą Wykonawcy lub nie będzie spełniał wymagań określonych w Opisie Przedmiotu Zamówienia, Zamawiający niezwłocznie poinformuje o tym fakcie Wykonawcę. Wykonawca odbierze dostarczony niezgodny z wymogami sprzęt z miejsca dostawy do którego został dostarczony, na swój koszt, a następnie wymieni sprzęt na sprzęt wolny od wad i dostarczy go ponownie na własny koszt w terminie nie dłuższym niż 2 dni robocze licząc od dnia zgłoszenia niezgodności.
8. Wykonawca ustawi, podłączy i dokona konfiguracji Sprzętu w pomieszczeniach siedziby Zamawiającego lub pod innym wskazanym adresem przez upoważnionego pracownika Zamawiającego w dniu dostawy. Po dokonanej dostawie Wykonawca wyniesie i wywiezie na własny koszt kartony i palety, w których dostarczył Sprzęt.
9. Potwierdzeniem prawidłowego wykonania Umowy jest złożenie przez Strony podpisów na protokole zdawczo - odbiorczych Sprzętu, w tym kart gwarancyjnych (wydruków ze strony producenta Sprzętu, weryfikacji po Service TAG'u lub dokumentów potwierdzających okres gwarancji wystawionych przez producenta Sprzętu) zwanych dalej „**Protokołem**”. Wzór Protokołu stanowi **załącznik nr 2** do Umowy.
10. Osobami upoważnionymi do podpisu Protokołu (dalej: „Osoby upoważnione”) są:
 1. ze strony Zamawiającego -
 2. ze strony Wykonawcy -
11. Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia Sprzętu na własny koszt i ryzyko do miejsca, o którym mowa w ust. 12.
12. Miejscem dostawy jest siedziba Zamawiającego lub inny adres wskazany przez osoby upoważnione.
13. W dniu dostawy Wykonawca przekaże Zamawiającemu karty gwarancyjne (wydruki ze strony producenta Sprzętu, weryfikację po Service TAG'u lub dokumenty potwierdzające okres gwarancji wystawione przez producenta Sprzętu) oraz inne dokumenty zgodnie z wymaganiami określonymi w **załączniku nr 1** do Umowy i złożonej ofercie oraz instrukcje obsługi dla dostarczanego Sprzętu, a także sterowniki dodawane do Sprzętu (jeśli takie występują). Nie przekazanie w dniu dostawy kart gwarancyjnych z pełnym okresem gwarancji na Sprzęt stanowi podstawę do niepodpisania przez Zamawiającego Protokołu i naliczanie kar umownych, o których jest mowa w § 6 ust. 3.

§ 3. Wynagrodzenie

1. Strony uzgadniają, że wynagrodzenie za prawidłowe wykonanie Umowy wynosi:zł brutto (słownie złotych:), w tym% podatku VAT, tj. zł. (słownie złotych:).
2. W wynagrodzeniu zawierają się wszystkie koszty związane z dostawą Sprzętu a w szczególności: transport zagraniczny i krajowy, opakowanie, czynności związane z przygotowaniem dostawy, ubezpieczenie za granicą i w kraju do czasu przekazania Zamawiającemu, koszt załadunku, rozładunku u Zamawiającego, koszt odprawy celnej, cło, podatek VAT (jeżeli dotyczy) oraz gwarancja, o której jest mowa w **załączniku nr 1** do Umowy.
3. W wynagrodzeniu zawierają się także wszystkie koszty związane z realizacją serwisu i gwarancji, w tym koszty pracy serwisanta, koszty podzespołów wymienianych w ramach gwarancji, koszty związane z ich transportem i dostawą.

4. W wynagrodzeniu zawierają się wszystkie koszty usługi wdrożenia, instruktażu i wsparcia opisane w załączniku nr 1 do Umowy.
5. Strony postanawiają, że zapłata za dostarczony Sprzęt zostanie dokonana na podstawie prawidłowo sporządzonej, doręczonej do siedziby Zamawiającego faktury.
6. Podstawą do wystawienia faktury jest podpisanie Protokołu przez Osoby upoważnione.
7. Strony ustalają, że płatność wynagrodzenia nastąpi w terminie do **21 dni** od daty doręczenia Zamawiającemu prawidłowo wystawionej faktury.
8. Jako dzień zapłaty Strony ustalają dzień obciążenia wynagrodzeniem rachunku bankowego Zamawiającego.
9. Płatności będą dokonywane przez Zamawiającego przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany na fakturze.

§ 4. Gwarancja i rękojmia

1. Na dostarczony sprzęt, Wykonawca udziela gwarancji na okres: **...** miesięcy na wszystkie elementy przedmiotu Umowy.
2. Strony Umowy zgodnie ustalają, iż okres odpowiedzialności Wykonawcy z tytułu rękojmi za wady dostarczonych urządzeń równy będzie okresowi gwarancji wskazanemu w ust. 1 powyżej.
3. Okres gwarancyjny rozpoczyna się w dniu potwierdzenia w Protokole przez Osoby upoważnione, bezusterkowej i zgodnej z **załącznikiem nr 2** do Umowy dostawy Sprzętu.
4. Szczegółowe zestawienie minimalnych warunków gwarancyjnych Sprzętu znajduje się w **załączniku nr 1** do Umowy.
5. Wykonawca gwarantuje, że Sprzęt jest dobrej jakości i wolny od wad.
6. W dniu dostawy częściowej Wykonawca przekaze Zamawiającemu pozostałe nie wymienione w **załączniku nr 1** do Umowy, szczegółowe warunki dotyczące gwarancji i serwisu (wydruki ze strony producenta Sprzętu, weryfikację po Service TAG'u lub dokumenty potwierdzające okres gwarancji wystawione przez producenta Sprzętu).
7. W okresie gwarancyjnym Sprzęt musi być objęty bezpłatnym serwisem w ramach zaoferowanej gwarancji.
8. Gwarancja świadczona będzie zgodnie z podanymi niżej warunkami. W przypadku stwierdzenia sprzeczności w postanowieniach umowy i karty gwarancyjnej wydanej wraz z przedmiotem Umowy, pierwszeństwo mają postanowienia Umowy, w tym załącznika nr 1 do Umowy.
9. Zamawiający może wykonywać uprawnienia z tytułu rękojmi za wady fizyczne dostarczonych urządzeń, niezależnie od uprawnień wynikających z gwarancji, w terminie, o którym mowa w ust. 2.
10. Awarie urządzeń winny być zgłaszane przez Zamawiającego drogą pisemną. Strony Umowy zgodnie ustalają, że zachowaniem formy pisemnej jest zgłoszenie przesłane pocztą elektroniczną w formie e-mail przez osobę/y upoważnioną/e. Zwrotna informacja systemu potwierdzająca, że wiadomość przesłana drogą elektroniczną (e-mail) dotarła do skrzynki odbiorcy jest dowodem na dokonanie zgłoszenia.
11. Wykonawca zapewni możliwość zgłaszania awarii:
 - 1) mailem na adres:
 - 2) pisemnie na adres:Zmiana danych kontaktowych wskazanych powyżej nie stanowi zmiany umowy i jest skuteczna względem Zamawiającego z chwilą poinformowania go o zmianie, co winno nastąpić drogą pisemną.
12. Naprawy gwarancyjne realizowane będą przez Wykonawcę, producenta urządzeń lub przez jego autoryzowanego partnera serwisowego.
13. Wymagany tryb zgłaszania awarii w dni robocze w godzinach 8:00-16:00. Czas skutecznej naprawy lub wymiany na elementy o nie gorszych parametrach niż pierwotnie wymagane przez Zamawiającego zgodnie z załącznikiem nr 1.
14. Wykonawca dokona naprawy (lub wymiany elementu) w siedzibie Zamawiającego, zaś w przypadku niemożności dokonania powyższego, Sprzęt zostanie odebrany na koszt Wykonawcy (gwarancja typu door to door), który pokryje koszty transportu i ubezpieczenia przedmiotu zamówienia do miejsca naprawy oraz jego zwrotu do siedziby Zamawiającego.

15. W przypadku, gdy konieczne będzie usunięcie awarii poza siedzibą Zamawiającego, wszystkie ewentualne trwałe nośniki pamięci pozostaną w siedzibie Zamawiającego.
16. Koszt dostawy (w tym transport i ubezpieczenie) części zamiennych lub urządzenia zamiennego na czas naprawy urządzenia poza siedzibą Zamawiającego lub w sytuacji wymiany urządzenia na nowe, wolne od wad, koszty dojazdów pracowników Wykonawcy lub autoryzowanego serwisu do siedziby Zamawiającego celem naprawy przedmiotu umowy, oraz wszelkich innych czynności związanych z przywróceniem pierwotnego stanu przedmiotu umowy w okresie gwarancji, pokrywa Wykonawca.
17. W razie, gdy naprawa urządzenia potrwa dłużej niż 5 dni roboczych, okres gwarancji przedłuża się o czas trwania naprawy.
18. W okresie gwarancji, w przypadku dwukrotnej uzasadnionej reklamacji tej samej części Sprzętu lub jego elementów składowych Wykonawcy wymieni ten Sprzęt lub jego część na fabrycznie nowy.
19. Jeżeli w okresie gwarancji wystąpi awaria przedmiotu Umowy niemożliwa do usunięcia lub przedmiot Umowy będzie niesprawny pomimo wykonania uprzednio trzech napraw Wykonawca w terminie 7 dni od chwili zgłoszenia awarii wymieni przedmiot Umowy na fabrycznie nowy o parametrach nie gorszych niż wskazany w załączniku nr 1 do Umowy.
20. W okresie gwarancyjnym Wykonawca zapewni serwis świadczony drogą telefoniczną i za pomocą poczty elektronicznej, w zakresie obsługi i konfiguracji urządzeń. Serwis będzie dostępny w dni robocze w kraju Wykonawcy w czasie wskazanym przez Wykonawcę, jednakże czas ten musi wynosić min. 8h dziennie i musi pokrywać się przynajmniej w 4h z czasem 8:00-16:00 w Polsce. W okresie gwarancyjnym Wykonawca zapewni bezpłatny dostęp do wszystkich najnowszych wersji oprogramowania, a także dostęp do baz wiedzy, przewodników konfiguracyjnych i narzędzi diagnostycznych.
21. W przypadku nieuzasadnionej odmowy wykonania obowiązków gwarancyjnych, Zamawiającemu, niezależnie od prawa do naliczenia kary umownej, będzie służyło prawo zlecenia dokonania napraw zastępczych na koszt i ryzyko Wykonawcy.
22. Gwarancja nie może ograniczać praw Zamawiającego do:
 - instalowania i wymiany w zakupionym sprzęcie standardowych kart i urządzeń, zgodnie z zasadami sztuki, przez wykwalifikowany personel Zamawiającego,
 - dysponowania zakupionym sprzętem; w razie sprzedaży lub innej formy przekazania sprzętu gwarancja musi przechodzić na nowego właściciela.

§ 5. Awaria sprzętu

1. W przypadku awarii Sprzętu, nośniki (w szczególności dyski twarde) pozostają w siedzibie Zamawiającego a wydawane będą dopiero po fizycznym zniszczeniu zawartych na nich danych (w siedzibie Zamawiającego) dokonany przez Wykonawcę pod nadzorem upoważnionego pracownika Zamawiającego za pomocą profesjonalnych urządzeń spełniających wymagania obowiązujących norm i przepisów.
2. Strony ustalają czas reakcji serwisu do końca następnego dnia roboczego po otrzymaniu przez Wykonawcę zgłoszenia o awarii drogą telefoniczną, faksową bądź pocztą elektroniczną. Przez czas reakcji rozumie się pojawienie się pracowników Wykonawcy w siedzibie Zamawiającego w celu usunięcia awarii Sprzętu zgodnie z **załącznikiem nr 1** do Umowy.
3. W przypadku braku możliwości realizacji usługi serwisu w terminie przewidzianym wyżej Wykonawca jest zobowiązany dostarczyć Zamawiającemu sprzęt zastępczy o parametrach nie gorszych niż naprawiany Sprzęt.
4. W razie nieuwzględnienia przez Wykonawcę reklamacji na wady Sprzętu, Zamawiający może zażądać przeprowadzenia ekspertyzy przez właściwego rzeczoznawcę.
5. Jeżeli reklamacja Zamawiającego okaże się uzasadniona, koszty związane z przeprowadzeniem ekspertyzy ponosi Wykonawca.

§ 6. Kary umowne

1. W przypadku niedostarczenia Sprzętu w terminie, o którym mowa w § 2 ust. 1, Zamawiający może naliczyć kary umowne w wysokości 1% kwoty brutto, o której mowa w § 3 ust. 1 za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia.
2. W przypadku odstąpienia Wykonawcy od wykonania postanowień Umowy z własnej winy, bądź odstąpienia od wykonania postanowień Umowy przez Zamawiającego z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy w szczególności, gdy Wykonawca nie wykonuje lub nienależyście wykonuje zobowiązania wynikające z Umowy, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 10% kwoty brutto, o której mowa w § 3 ust. 1.
3. W przypadku niedostarczenia kart gwarancyjnych (wydruków ze strony producenta, weryfikacji po Service TAG'u lub dokumentu potwierdzającego okres gwarancji wystawiony przez producenta Sprzętu), w terminie, o którym mowa w § 2 ust. 13, Zamawiający może naliczyć kary umowne w wysokości 0,2% kwoty brutto, o której mowa w § 3 ust. 1 za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia.
4. Za opóźnienie w wykonaniu usługi serwisu, o której mowa w § 5 Zamawiający może naliczyć kary umowne w wysokości 0,2% kwoty brutto, o której mowa w § 3 ust. 1 za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia.
5. Zamawiający może dokonać potrącenia kary umownej określonej w ust. 1, 3 i 4 z wynagrodzenia przysługującego Wykonawcy, co następuje po pisemnym oświadczeniu o potrąceniu.
6. Zamawiający ma prawo żądać od Wykonawcy odszkodowania na zasadach ogólnych, jeżeli Wykonawca nie wykonuje, bądź nienależyście wykonuje zobowiązania wynikające z Umowy, a powstała z tego tytułu szkoda przekracza wysokość kar umownych.
7. Maksymalna wysokość kar umownych nie może przekroczyć wartości 30% wartości Umowy.

§ 7. Siła wyższa

1. W przypadku gdy okoliczności „siły wyższej” uniemożliwiają chwilowo wykonanie jakichkolwiek zobowiązań umownych którejkolwiek ze Stron Umowy, termin wykonania zobowiązań umownych będzie przedłużony o czas trwania okoliczności „siły wyższej” oraz jej skutków, z uwzględnieniem postanowień ust. 3. Przez „siłę wyższą” rozumie się nadzwyczajne, niezależne od woli Stron wydarzenia, w szczególności takie jak strajki, zamieszki, klęski żywiołowe, akty terroru.
2. W przypadku gdy którakolwiek ze Stron nie jest w stanie wywiązać się ze swych zobowiązań umownych w związku z okolicznościami „siły wyższej” druga Strona musi być poinformowana w formie pisemnej w terminie do 7 dni od momentu ustania ww. okoliczności pod rygorem rozwiązania Umowy w trybie natychmiastowym.
3. Gdy okoliczności „siły wyższej” uniemożliwiają jednej ze Stron Umowy wywiązać się ze swych zobowiązań umownych przez okres dłuższy niż 2 miesiące, Strony mogą rozwiązać Umowę w całości lub w części bez odszkodowania. W przypadku rozwiązania Umowy w wyżej wymieniony sposób, jej końcowe rozliczenie musi być uzgodnione przez Strony.

§ 8. Odstąpienie od Umowy

1. Zamawiający może odstąpić od umowy bez zachowania okresu wypowiedzenia ze skutkiem na dzień wskazany w oświadczeniu o odstąpieniu od umowy w przypadku, gdy:
 - 1) opóźnienie w dostawie przekroczy 10 (słownie: dziesięć) dni, ponad termin określony w §2 ust. 1 Umowy;
 - 2) jeżeli Wykonawca popada w stan likwidacji, stan upadłości lub został wydany nakaz zajęcia majątku Wykonawcy w zakresie, który uniemożliwia wykonanie przez Wykonawcę przedmiotu umowy z zastrzeżeniem art. 98 ustawy Prawo upadłościowe i naprawcze ;

- 3) Wykonawca przy realizacji Umowy jest zaangażowany w praktyku korupcyjne stwierdzone aktem oskarżenia;
 - 4) jeżeli suma kar umownych, o których mowa w § 6 Umowy, przekroczy 30% łącznej kwoty wynagrodzenia brutto, o której mowa w § 3 ust. 1 Umowy;
 - 5) jeżeli Wykonawca rozszerza zakres podwykonawstwa poza wskazany w ofercie i nie zmienia sposobu realizacji Umowy, mimo wezwania przez Zamawiającego do usunięcia uchybień w terminie określonym w wezwaniu, nie krótszym niż 5 dni
2. Zamawiający będzie mógł odstąpić od Umowy w całości lub w części (a w zakresie, w jakim niniejsza umowa jest umową o świadczenie usług, wypowiedzieć ją) w terminie 30 dni od dnia, w którym Zamawiający powziął wiadomość o okolicznościach uzasadniających odstąpienie, w przypadku gdy:
- 1) Wykonawca wykonuje Umowę w sposób sprzeczny z Umową, nienależycie lub w realizowanych pracach nie stosuje się do postanowień Umowy
 - 2) i nie zmienia sposobu wykonania Umowy lub nie usunie stwierdzonych przez Zamawiającego uchybień mimo wezwania go do tego przez Zamawiającego w terminie określonym w tym wezwaniu,
 - 3) jeżeli zajdzie istotna zmiana okoliczności powodująca, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy.
3. Odstąpienie przez Zamawiającego od Umowy nie zwalnia Wykonawcy od obowiązku zapłaty kar umownych zastrzeżonych w Umowie.
4. Oświadczenie o odstąpieniu od Umowy lub oświadczenie o jej wypowiedzeniu, zostanie sporządzone w formie pisemnej wraz z uzasadnieniem i zostanie przesłane na adres wskazany w komparycji Umowy.

§ 9.

Zabezpieczenie należytego wykonania Umowy

1. Zamawiający oświadcza, że Wykonawca przed zawarciem Umowy wniósł na jego rzecz Zabezpieczenie należytego wykonania umowy na zasadach określonych w przepisach ustawy Pzp na kwotę równą 10 % Ceny ofertowej brutto.
2. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy ma na celu zabezpieczenie i ewentualne zaspokojenie roszczeń Zamawiającego z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy przez Wykonawcę, w szczególności roszczeń Zamawiającego wobec Wykonawcy o zapłatę kar umownych oraz z wynikających z rękojmi za wady lub z gwarancji.
3. Beneficjentem Zabezpieczenia należytego wykonania Umowy jest Zamawiający.
4. Koszty Zabezpieczenia należytego wykonania Umowy ponosi Wykonawca.
5. Wykonawca jest zobowiązany zapewnić, aby Zabezpieczenie należytego wykonania umowy zachowało moc wiążącą w okresie wykonywania Umowy, a po upływie tego okresu do czasu zaspokojenia roszczeń Zamawiającego związanych z niewykonaniem lub nienależytym wykonaniem Umowy. Wykonawca jest zobowiązany do niezwłocznego informowania Zamawiającego o faktycznych lub prawnych okolicznościach, które mają lub mogą mieć wpływ na moc wiążącą Zabezpieczenia należytego wykonania umowy oraz na możliwość i zakres wykonywania przez Zamawiającego praw wynikających z zabezpieczenia.
6. Zabezpieczenia należytego wykonania umowy, zostanie zwrócone w następujący sposób:
 - a) 80% wartości zabezpieczenia Zamawiający zwróci Wykonawcy w terminie 30 dni od dnia wykonania przez Wykonawcę dostawy sprzętu wraz z wdrożeniem i instruktażem oraz uznaniem przez Zamawiającego Zamówienia za należyte wykonane,
 - b) 20% wartości zabezpieczenia Zamawiający zwróci Wykonawcy nie później niż w 15 dniu po upływie okresu gwarancji/rękojmi.
7. W trakcie realizacji Umowy Wykonawca może dokonać zmiany formy Zabezpieczenia należytego wykonania umowy na jedną lub kilka form, o których mowa w przepisach ustawy Pzp, pod warunkiem, że zmiana formy Zabezpieczenia zostanie dokonana z zachowaniem ciągłości zabezpieczenia i bez zmniejszenia jego wysokości.
8. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy pozostaje w dyspozycji Zamawiającego i zachowuje swoją ważność na czas określony w Umowie.

9. Jeżeli nie zajdzie powód do realizacji zabezpieczenia w całości lub w części, podlega ono zwrotowi Wykonawcy odpowiednio w całości lub w części w terminie, o którym mowa w ust. 6. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy wniesione w pieniądzu zostanie zwrócone wraz z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego Zamawiającego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszty prowadzenia rachunku oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek Wykonawcy.
10. Zamawiający może dochodzić zaspokojenia z Zabezpieczenia należytego wykonania umowy, jeżeli jakkolwiek kwota należna Zamawiającemu od Wykonawcy w związku z niewykonaniem lub nienależytym wykonaniem Umowy nie zostanie zapłacona w terminie 14 dni od dnia otrzymania przez Wykonawcę pisemnego wezwania do zapłaty.
11. Jeżeli okres ważności Zabezpieczenia należytego wykonania umowy jest krótszy niż wymagany okres jego ważności, Wykonawca jest zobowiązany ustanowić nowe Zabezpieczenie należytego wykonania umowy nie później niż na 30 dni przed wygaśnięciem ważności dotychczasowego Zabezpieczenia.
12. Jeżeli Wykonawca w terminie określonym w ust. 11 nie przedłoży Zamawiającemu nowego Zabezpieczenia należytego wykonania umowy, Zamawiający będzie uprawniony do zrealizowania dotychczasowego Zabezpieczenia w trybie wypłaty całej kwoty, na jaką w dacie wystąpienia z roszczeniem opiewać będzie dotychczasowe Zabezpieczenie.
13. Zamawiający zwróci Wykonawcy środki pieniężne otrzymane z tytułu realizacji Zabezpieczenia należytego wykonania umowy po przedstawieniu przez Wykonawcę nowego zabezpieczenia albo w terminie zwrotu danej części Zabezpieczenia.

§ 10. Zmiana Umowy

1. Zmiana postanowień Umowy wymaga formy pisemnej, pod rygorem nieważności.
2. Zamawiający zgodnie z art. 144 ust. 1 pkt 1 ustawy Pzp przewiduje zmiany postanowień Umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy w poniższym zakresie:
 - 1) zmiany terminu realizacji zamówienia poprzez jego przedłużenie ze względu na przyczyny leżące po stronie Zamawiającego dotyczące np. braku przygotowania/przekazania miejsca dostawy, oraz inne niezawinione przez Strony przyczyny spowodowane przez tzw. siłę wyższą, bez zwiększenia kwoty, o której mowa w § 3 ust. 1 Umowy,
 - 2) wydłużenia terminu gwarancji, bez zwiększania kwoty, o której jest mowa w § 3 ust. 1 Umowy,
 - 3) zmiany parametrów technicznych oferowanego Sprzętu, pod warunkiem, że proponowane rozwiązania techniczne i technologiczne są równoważne lub lepsze od pierwotnie określonych w ofercie. Zmiana, o której jest mowa w zdaniu poprzedzającym nie może prowadzić do zwiększenia wartości brutto Umowy. Zmiana, o której jest mowa w zdaniu pierwszym może zostać wprowadzona tylko w wypadku zaistnienia okoliczności, na które Wykonawca nie miał wpływu (np. wycofanie z produkcji, niedostępność na rynku w trakcie realizacji Umowy), po wcześniejszym udowodnieniu zaistniałego stanu faktycznego,
 - 4) w przypadku wystąpienia omyłek pisarskich i rachunkowych Umowę można zmienić w zakresie sprostowania omyłek.
3. Zamawiający jest ponadto uprawniony do dokonania zmian postanowień Umowy w przypadkach określonych w art. 144 ust. 1 pkt. 2-6 ustawy Pzp.
4. Umowa może ulec zmianie wyłącznie w drodze pisemnego aneksu podpisanego przez upoważnionych przedstawicieli Stron pod rygorem nieważności.
5. Niedopuszczalne są pod rygorem nieważności istotne zmiany postanowień Umowy w stosunku do treści oferty, które nie są wymienione w ust. 2.
6. W razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie Umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia Umowy, lub dalsze wykonywanie Umowy może zagrozić istotnemu interesowi bezpieczeństwa państwa lub bezpieczeństwu publicznemu, Zamawiający może odstąpić od Umowy w terminie 30 dni od dnia

powzięcia wiadomości o tych okolicznościach. W takim wypadku Wykonawca może żądać jedynie wynagrodzenia należnego mu z tytułu wykonania części Umowy.

§ 11.

Podwykonawstwo

1. Zamawiający dopuszcza zatrudnienie podwykonawców.
2. Zatrudnienie podwykonawców nie zwalnia Wykonawcy od odpowiedzialności za zobowiązania wynikające z Umowy.
3. Wykonawca oświadcza, że podwykonawcom zostaną powierzone następujące zadania w zakresie realizacji przedmiotu Umowy:

1) ...
2) ...
3) ...

4. Szczegółowe informacje o podwykonawcach znajdują się w **załączniku nr 3** do Umowy.
5. Do zawarcia przez podwykonawcę Umowy z dalszym podwykonawcą jest wymagana uprzednia pisemna zgoda Zamawiającego i Wykonawcy.
6. Wykonawca odpowiada za działania, zaniechania, zaniedbania i uchybienia każdego podwykonawcy tak, jakby to były działania, zaniechania, zaniedbania i uchybienia jego własnych pracowników lub przedstawicieli.

§ 12

Klauzula poufności

1. W celu realizacji postanowień niniejszego paragrafu ustala się, że „informacja poufna” oznacza informację techniczną, technologiczną, organizacyjną i/lub handlową otrzymaną lub uzyskaną w sposób zamierzony lub niezamierzony od drugiej Strony w formie pisemnej, ustnej, czy też elektronicznej, w związku z realizacją niniejszej umowy. „Informacje poufne” to w szczególności informacje, które Strony otrzymały bezpośrednio od siebie nawzajem, a także za pośrednictwem osób działających w imieniu drugiej Strony lub osób trzecich, nieujawnione przez Stronę, której dotyczą do publicznej wiadomości w sposób umożliwiający zapoznanie się z nimi przez nieoznaczony krąg osób. Za informację poufną strony uznają również wszelkie dane osobowe dotyczące w szczególności pacjentów Zamawiającego czy też osób u niego zatrudnionych, a które zostały powzięte przez Wykonawcę w toku realizacji przedmiotowej umowy. Strony Umowy zobowiązują się traktować wzajemnie jako poufne wszelkie informacje powzięte w trakcie realizacji usług stanowiące tajemnicę strony drugiej, w tym w szczególności informacji dotyczących sposobu używanych zabezpieczeń oraz ich rozwiązań technicznych. Strony Umowy nie wykorzystają tych informacji do innych celów niż związanych z realizacją Umowy i nie ujawnią ich osobom trzecim, za wyjątkiem osób reprezentujących Zamawiającego i Wykonawcę w zakresie niezbędnym do prawidłowego wykonywania przedmiotu umowy. Zasada poufności obowiązuje również pracowników Zamawiającego i osoby skierowane do realizacji usług przez Wykonawcę.
2. Strony Umowy zobowiązane są do przestrzegania Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE oraz przepisów wykonawczych do tego rozporządzenia.
3. Zamawiający oświadcza, że Wykonawca będzie zwolniony z obowiązku zachowania w poufności uzyskanych informacji, jeżeli obowiązek ich ujawnienia wynikać będzie z bezwzględnie obowiązujących przepisów prawa, prawomocnego orzeczenia sądowego lub polecenia

urzędowego wydanego przez właściwy organ w zakresie posiadanych kompetencji. W każdym takim przypadku, przed ujawnieniem jakichkolwiek informacji poufnych Wykonawca będzie zobowiązany do natychmiastowego poinformowania Zamawiającego.

4. Strony zgodnie oświadczają, że zobowiązanie Wykonawcy do zachowania w poufności wszelkich informacji związanych z Umową obowiązuje od dnia jej podpisania jak również po wygaśnięciu lub rozwiązaniu Umowy. W przypadku realizacji obowiązków wynikających z Umowy przez Podwykonawcę, Wykonawca odpowiada za działania Podwykonawcy związane ze zobowiązaniem do zachowania poufności jak za działania własne.
5. Za wszelkie szkody powstałe po stronie Zamawiającego na skutek niewywiązania się przez Wykonawcę z zobowiązań, o których mowa w ust. 1-4, za szkody wyrządzone osobom trzecim spowodowane działaniem lub zaniechaniem Wykonawcy, odpowiada w pełnej wysokości wyłącznie Wykonawca.

§ 13

Postanowienia końcowe

1. Zamawiający jest obowiązany do odbierania od wykonawcy ustrukturyzowanych faktur elektronicznych przesłanych za pośrednictwem bezpłatnej platformy elektronicznego fakturowania, dostępnej pod adresem: <https://efaktura.gov.pl/> (dalej: „Platforma”). Przepisu art. 106n ust. 1 ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług nie stosuje się.
2. Wykonawca nie jest obowiązany do wysyłania ustrukturyzowanych faktur elektronicznych do Zamawiającego za pośrednictwem Platformy.
3. Wykonawca nie może bez uprzedniej zgody Zamawiającego przenosić na osoby trzecie wierzytelności przysługujących mu na podstawie niniejszej Umowy, w szczególności na podstawie umowy przelewu wierzytelności, umowy poręczenia, umowy zastawu, ani żadnej innej podobnej umowy, wskutek której dochodzi do przeniesienia kwoty wierzytelności, w tym również do zarządzania i administrowania wierzytelnością.
4. W przypadku wystąpienia osób trzecich przeciwko Zamawiającemu z roszczeniami, z tytułu praw patentowych lub autorskich do przedmiotu umowy, odpowiedzialność z tego tytułu ponosi Wykonawca.
5. Zmiana osób upoważnionych w Umowie oraz adresów wskazanych w komparycji nie stanowią zmiany treści Umowy. Każda ze stron może jednostronnie dokonać ww. zmian zawiadamiając niezwłocznie o tym na piśmie lub w formie elektronicznej drugą Stronę Umowy.
6. Wszelkie spory między Stronami wynikłe w związku albo na podstawie Umowy, których nie da się rozstrzygnąć polubownie, będą rozstrzygane przez sąd powszechny miejscowo właściwy dla siedziby Zamawiającego.
7. Prawa i obowiązki Stron określone i wynikające z Umowy, nie mogą być przenoszone na osoby trzecie bez pisemnej zgody drugiej Strony.
8. W sprawach nieuregulowanych Umową zastosowanie mają w szczególności przepisy Kodeksu cywilnego oraz ustawy Pzp.
9. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach po jednym dla każdej ze Stron.

Wykaz załączników:

- załącznik nr 1 – parametry techniczne Sprzętu (Opis przedmiotu zamówienia),
- załącznik nr 2 – formularz Protokołu,
- załącznik nr 3 – informacja o podwykonawcach.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

- Wzór -

Załącznik nr 2 do umowy nr/2019

Protokół odbiorczy

Wykonawca:

.....

.....

Zamawiający: Agencja Badań Medycznych		Adres dostawy : Agencja Badań Medycznych	
Data realizacji zamówienia:	Uwagi Wykonawcy:	Uwagi Zamawiającego:	Przedstawiciel Wykonawcy:
Pozycja	Nazwa		Wykonanie

1.	Dostawa Sprzętu	
2.	Karty gwarancyjne (wydruk ze strony producenta, weryfikacja po Service TAG'u lub dokument potwierdzający okres gwarancji wystawiony przez producenta), instrukcje obsługi itp.	

.....
(podpis Wykonawcy)

.....
(data i podpis Zamawiającego)

Informacja o podwykonawcach

w umowie na Dostawę macierzy, serwerów, innych urządzeń i systemów w ramach projektu pn.: „Wyposażenie Agencji Badań Medycznych w sprzęt IT na rok 2019” – nr postępowania 5/2019, część nr ...

Zamawiający: Agencja Badań Medycznych		Wykonawca: 	
Pozycja	Dane kontaktowe Podwykonawcy		Zakres powierzonego podwykonawstwa
1.			
2.			
3.			
4.			

.....

(podpis Wykonawcy)

.....

(data i podpis Zamawiającego)

Wzór umowy

(część 2)

Umowa nr

zwana dalej „**Umową**” zawarta w dniu-.....-.....r. w Warszawie pomiędzy:

Agencją Badań Medycznych z siedzibą w Warszawie przy ul. Stanisława Moniuszki 1A (kod poczt. 00-014), działającą na podstawie ustawy z dnia 21 lutego 2019 roku o Agencji Badań Medycznych (Dz. U. z 2019 r., poz. 447), posiadającą numery: NIP: 5252783949, REGON: 382836515,

reprezentowaną przez:

.....,

zwaną dalej „**Zamawiającym**” lub „**Stroną**”,

a

....., z siedzibą w (.....-.....) przy ul....., wpisanym do

reprezentowanym przez:

..... –,

zwanym dalej „**Wykonawcą**” lub „**Stroną**”.

W wyniku rozstrzygniętego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na Dostawę macierzy, serwerów, innych urządzeń i systemów w ramach projektu pn.: „Wyposażenie Agencji Badań Medycznych

w sprzęt IT na rok 2019” – nr postępowania 5/2019 zgodnie z ustawą z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2018r. poz. 1986 z późn. zm.), zwaną dalej „ustawą Pzp”, została zawarta Umowa.

§ 1.

Przedmiot zamówienia

1. Zamawiający zamawia, a Wykonawca zobowiązuje się do dostarczenia Zamawiającemu oraz zainstalowania i skonfigurowania fabrycznie nowych⁵³ zwanych dalej „Sprzętem”.
2. Wykonawca oświadcza, że określony w § 1 ust. 1 przedmiot Umowy odpowiada pod względem jakości wymaganiom unijnych norm jakościowych i jest wolny od wad fizycznych i prawnych.
3. Wykonawca zobowiązany jest do dostawy Sprzętu o parametrach technicznych zgodnych z ofertą złożoną w postępowaniu przetargowym, na podstawie którego zawarto Umowę. **Wykaz parametrów technicznych Sprzętu oraz usługi wdrożenia stanowi załącznik nr 1 do Umowy (załącznik nr 3.2 SIWZ).**
4. Wykonawca w ramach dostarczonego Sprzętu zobowiązuje się zapewnić usługę wdrożenia, instruktażu i wsparcia zgodnie z wymaganiami zawartymi w **załączniku nr 1**.
5. Podłączenie i konfiguracja Sprzętu muszą zostać dokonane zgodnie z aktualną wiedzą techniczną i zaleceniami producenta serwerów oraz przez osobę/y odpowiednio wykwalifikowane. W tym celu Wykonawca zapewni realizację podłączenia i konfiguracji przez minimum jedną osobę, która posiada ważny certyfikat i/lub zaświadczenie potwierdzające posiadanie odpowiednich kwalifikacji/odpowiedniej wiedzy, wystawione przez producenta Sprzętu.
6. Wszystkie elementy będące przedmiotem Umowy, będą ze sobą poprawnie współpracować (tzn. będą ze sobą kompatybilne) oraz będą przetwarzać dane i poprawnie współpracować z istniejącą infrastrukturą Zamawiającego.
7. Wykonawca zobowiązuje się, by dostarczane urządzenia w ramach przedmiotu umowy były:
 - 1) fabrycznie nowe i wolne od wad, oraz posiadające oznakowanie (certyfikat) CE, nie obciążone prawami na rzecz osób trzecich,
 - 2) dostarczone Zamawiającemu w opakowaniu zabezpieczającym przed uszkodzeniem w czasie transportu,
 - 3) nieużywane, nie były przedmiotem wystaw bądź prezentacji, nie były wcześniej wykorzystywane przez innego użytkownika – dotyczy to także części składowych sprzętu,
 - 4) kompletne, aby do ich uruchomienia oraz stosowania zgodnie z przeznaczeniem nie był konieczny zakup dodatkowych elementów i akcesoriów,
 - 5) pozbawione wszelkiego rodzaju zabezpieczeń, które po upływie okresu gwarancji utrudniałyby dostęp do urządzeń i ich serwisowanie pracownikom Zamawiającego lub innemu wykonawcy usług serwisowych.

§ 2.

Termin dostawy

1. Wykonawca zobowiązany jest do dostawy Sprzętu do siedziby Zamawiającego na własny koszt, własnym staraniem i na własne ryzyko w terminie **21 dni roboczych liczonych od dnia złożenia przez Zamawiającego zamówienia**.
2. Zamawiającyłoży zamówienie do końca 2019 r., w formie pisemnej lub elektronicznej wskazując jednocześnie miejsce dostawy.
3. Dostawa odbędzie się jednorazowo.

4. O planowanym terminie dostawy, Wykonawca powiadomi Zamawiającego (pisemnie, e-mailem) z wyprzedzeniem 3 dni roboczych.
5. W dniu dostawy Zamawiający dokona kontroli dostarczanego Sprzętu pod względem zgodności z parametrami technicznymi określonymi w **załączniku nr 1** do Umowy.
6. Dostawa musi zostać wyznaczona i zrealizowana w dniu roboczym w godzinach między 8.00 a 10.00 lub w innych godzinach uzgodnionych z Zamawiającym. Kontrola zgodności Sprzętu z parametrami technicznymi określonymi w **załączniku nr 1** do Umowy zostanie dokonana przez Zamawiającego do końca następnego dnia roboczego po dniu dostawy.
7. W sytuacji, gdy na etapie odbioru Zamawiający stwierdzi, że dostarczony sprzęt jest niezgodny z SIWZ, Umową, załącznikami do Umowy, ofertą Wykonawcy lub nie będzie spełniał wymagań określonych w Opisie Przedmiotu Zamówienia, Zamawiający niezwłocznie poinformuje o tym fakcie Wykonawcę. Wykonawca odbierze dostarczony niezgodny z wymogami sprzęt z miejsca dostawy do którego został dostarczony, na swój koszt, a następnie wymieni sprzęt na sprzęt wolny od wad i dostarczy go ponownie na własny koszt w terminie nie dłuższym niż 2 dni robocze licząc od dnia zgłoszenia niezgodności.
8. Potwierdzeniem prawidłowego wykonania Umowy jest złożenie przez Strony podpisów na protokołach zdawczo - odbiorczych Sprzętu, w tym kart gwarancyjnych (wydruków ze strony producenta Sprzętu, weryfikacji po Service TAG'u lub dokumentów potwierdzających okres gwarancji wystawionych przez producenta Sprzętu) zwanych dalej „**Protokołami**” lub pojedynczo „**Protokołem**” wystawianymi każdorazowo po każdym etapie realizacji Umowy, o których jest mowa w ust. 2. Wzór Protokołu stanowi **załącznik nr 2** do Umowy.
9. Osobami upoważnionymi do podpisu Protokołu (dalej: „Osoby upoważnione”) są:
 1. ze strony Zamawiającego -
 2. ze strony Wykonawcy -
10. Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia Sprzętu do siedziby Zamawiającego lub miejsca wskazanego przez Zamawiającego na własny koszt i ryzyko.
11. Miejscem dostawy jest siedziba Zamawiającego lub inny adres wskazany przez osoby upoważnione.
12. W dniu dostawy Wykonawca przekaże Zamawiającemu karty gwarancyjne (wydruki ze strony producenta Sprzętu, weryfikację po Service TAG'u lub dokumenty potwierdzające okres gwarancji wystawione przez producenta Sprzętu) oraz inne dokumenty zgodnie z wymaganiami określonymi w **załączniku nr 1** do Umowy i złożonej ofercie oraz instrukcje obsługi dla dostarczanego Sprzętu, a także sterowniki dodawane do Sprzętu (jeśli takie występują). Nie przekazanie w dniu dostawy kart gwarancyjnych z pełnym okresem gwarancji na Sprzęt stanowi podstawę do niepodpisania przez Zamawiającego Protokołu i naliczanie kar umownych, o których jest mowa w § 6 ust. 3.

§ 3. Wynagrodzenie

1. Strony uzgadniają, że wynagrodzenie za prawidłowe wykonanie Umowy wynosi:zł brutto (słownie złotych:), w tym% podatku VAT, tj. zł. (słownie złotych:).
2. W wynagrodzeniu zawierają się wszystkie koszty związane z dostawą Sprzętu a w szczególności: transport zagraniczny i krajowy, opakowanie, czynności związane z przygotowaniem dostawy, ubezpieczenie za granicą i w kraju do czasu przekazania Zamawiającemu, koszt załadunku, rozładunku u Zamawiającego, koszt odprawy celnej, cło, podatek VAT (jeżeli dotyczy) oraz gwarancja, o której jest mowa w **załączniku nr 1** do Umowy.
3. W wynagrodzeniu zawierają się także wszystkie koszty związane z realizacją serwisu i gwarancji, w tym koszty pracy serwisanta, koszty podzespołów wymienianych w ramach gwarancji, koszty związane z ich transportem i dostawą.
4. W wynagrodzeniu zawierają się wszystkie koszty usługi wdrożenia, instruktażu i wsparcia opisane w załączniku nr 1 do Umowy.
5. Strony postanawiają, że zapłata za dostarczony Sprzęt zostanie dokonana na podstawie prawidłowo sporządzonej, doręczonej do siedziby Zamawiającego faktury.

6. Podstawą do wystawienia faktury jest podpisanie Protokołu przez Osoby upoważnione.
7. Strony ustalają, że płatność wynagrodzenia nastąpi w terminie do **21 dni** od daty doręczenia Zamawiającemu prawidłowo wystawionej faktury.
8. Jako dzień zapłaty Strony ustalają dzień obciążenia wynagrodzeniem rachunku bankowego Zamawiającego.
9. Płatności będą dokonywane przez Zamawiającego przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany na fakturze.

§ 4. Gwarancja i rękojmia

1. Na dostarczony sprzęt, Wykonawca udziela gwarancji na okres: **...** miesięcy na wszystkie elementy przedmiotu Umowy.
2. Strony Umowy zgodnie ustalają, iż okres odpowiedzialności Wykonawcy z tytułu rękojmi za wady dostarczonych urządzeń równy będzie okresowi gwarancji wskazanemu w ust. 1 powyżej.
3. Okres gwarancyjny rozpoczyna się w dniu potwierdzenia w Protokole przez Osoby upoważnione, bezusterkowej i zgodnej z **załącznikiem nr 2** do Umowy dostawy Sprzętu.
4. Szczegółowe zestawienie minimalnych warunków gwarancyjnych Sprzętu znajduje się w **załączniku nr 1** do Umowy.
5. Wykonawca gwarantuje, że Sprzęt jest dobrej jakości i wolny od wad.
6. W dniu dostawy częściowej Wykonawca przekaze Zamawiającemu pozostałe nie wymienione w **załączniku nr 1** do Umowy, szczegółowe warunki dotyczące gwarancji i serwisu (wydruki ze strony producenta Sprzętu, weryfikację po Service TAG'u lub dokumenty potwierdzające okres gwarancji wystawione przez producenta Sprzętu).
7. W okresie gwarancyjnym Sprzęt musi być objęty bezpłatnym serwisem w ramach zaoferowanej gwarancji.
8. Gwarancja świadczona będzie zgodnie z podanymi niżej warunkami. W przypadku stwierdzenia sprzeczności w postanowieniach umowy i karty gwarancyjnej wydanej wraz z przedmiotem Umowy, pierwszeństwo mają postanowienia Umowy, w tym załącznika nr 1 do Umowy.
9. Zamawiający może wykonywać uprawnienia z tytułu rękojmi za wady fizyczne dostarczonych urządzeń, niezależnie od uprawnień wynikających z gwarancji, w terminie, o którym mowa w ust. 2.
10. Awarie urządzeń winny być zgłaszane przez Zamawiającego drogą pisemną. Strony Umowy zgodnie ustalają, że zachowaniem formy pisemnej jest zgłoszenie przesłane pocztą elektroniczną w formie e-mail przez osobę/y upoważnioną/e. Zwrotna informacja systemu potwierdzająca, że wiadomość przesłana drogą elektroniczną (e-mail) dotarła do skrzynki odbiorcy jest dowodem na dokonanie zgłoszenia.
11. Wykonawca zapewni możliwość zgłaszania awarii:
 - 1) mailem na adres:
 - 2) pisemnie na adres:Zmiana danych kontaktowych wskazanych powyżej nie stanowi zmiany umowy i jest skuteczna względem Zamawiającego z chwilą poinformowania go o zmianie, co winno nastąpić drogą pisemną.
12. Naprawy gwarancyjne realizowane będą przez Wykonawcę, producenta urządzeń lub przez jego autoryzowanego partnera serwisowego.
13. Wymagany tryb zgłaszania awarii w dni robocze w godzinach 8:00-16:00. Czas skutecznej naprawy lub wymiany na elementy o nie gorszych parametrach niż pierwotnie wymagane przez Zamawiającego zgodnie z załącznikiem nr 1.
14. Wykonawca dokona naprawy (lub wymiany elementu) w siedzibie Zamawiającego, zaś w przypadku niemożności dokonania powyższego, Sprzęt zostanie odebrany na koszt Wykonawcy (gwarancja typu door to door), który pokryje koszty transportu i ubezpieczenia przedmiotu zamówienia do miejsca naprawy oraz jego zwrotu do siedziby Zamawiającego.
15. W przypadku, gdy konieczne będzie usunięcie awarii poza siedzibą Zamawiającego, wszystkie ewentualne trwałe nośniki pamięci pozostaną w siedzibie Zamawiającego.

16. Koszt dostawy (w tym transport i ubezpieczenie) części zamiennych lub urządzenia zamiennego na czas naprawy urządzenia poza siedzibą Zamawiającego lub w sytuacji wymiany urządzenia na nowe, wolne od wad, koszty dojazdów pracowników Wykonawcy lub autoryzowanego serwisu do siedziby Zamawiającego celem naprawy przedmiotu umowy, oraz wszelkich innych czynności związanych z przywróceniem pierwotnego stanu przedmiotu umowy w okresie gwarancji, pokrywa Wykonawca.
17. W razie, gdy naprawa urządzenia potrwa dłużej niż 5 dni roboczych, okres gwarancji przedłuża się o czas trwania naprawy.
18. W okresie gwarancji, w przypadku dwukrotnej uzasadnionej reklamacji tej samej części Sprzętu lub jego elementów składowych Wykonawcy wymieni ten Sprzęt lub jego część na fabrycznie nowy.
19. Jeżeli w okresie gwarancji wystąpi awaria przedmiotu Umowy niemożliwa do usunięcia lub przedmiot Umowy będzie niesprawny pomimo wykonania uprzednio trzech napraw Wykonawca w terminie 7 dni od chwili zgłoszenia awarii wymieni przedmiot Umowy na fabrycznie nowy o parametrach nie gorszych niż wskazany w załączniku nr 1 do Umowy.
20. W okresie gwarancyjnym Wykonawca zapewni serwis świadczony drogą telefoniczną i za pomocą poczty elektronicznej, w zakresie obsługi i konfiguracji urządzeń. Serwis będzie dostępny w dni robocze w kraju Wykonawcy w czasie wskazanym przez Wykonawcę, jednakże czas ten musi wynosić min. 8h dziennie i musi pokrywać się przynajmniej w 4h z czasem 8:00-16:00 w Polsce. W okresie gwarancyjnym Wykonawca zapewni bezpłatny dostęp do wszystkich najnowszych wersji oprogramowania, a także dostęp do baz wiedzy, przewodników konfiguracyjnych i narzędzi diagnostycznych.
21. W przypadku nieuzasadnionej odmowy wykonania obowiązków gwarancyjnych, Zamawiającemu, niezależnie od prawa do naliczenia kary umownej, będzie służyło prawo zlecenia dokonania napraw zastępczych na koszt i ryzyko Wykonawcy.
22. Gwarancja nie może ograniczać praw Zamawiającego do:
 - instalowania i wymiany w zakupionym sprzęcie standardowych kart i urządzeń, zgodnie z zasadami sztuki, przez wykwalifikowany personel Zamawiającego,
 - dysponowania zakupionym sprzętem; w razie sprzedaży lub innej formy przekazania sprzętu gwarancja musi przechodzić na nowego właściciela.

§ 5. Awaria sprzętu

1. W przypadku awarii Sprzętu, nośniki (w szczególności dyski twarde) pozostają w siedzibie Zamawiającego a wydawane będą dopiero po fizycznym zniszczeniu zawartych na nich danych (w siedzibie Zamawiającego) dokonany przez Wykonawcę pod nadzorem upoważnionego pracownika Zamawiającego za pomocą profesjonalnych urządzeń spełniających wymagania obowiązujących norm i przepisów.
2. Strony ustalają czas reakcji serwisu do końca następnego dnia roboczego po otrzymaniu przez Wykonawcę zgłoszenia o awarii drogą telefoniczną, faksową bądź pocztą elektroniczną. Przez czas reakcji rozumie się pojawienie się pracowników Wykonawcy w siedzibie Zamawiającego w celu usunięcia awarii Sprzętu zgodnie z **załącznikiem nr 1** do Umowy.
3. W przypadku braku możliwości realizacji usługi serwisu w terminie przewidzianym wyżej Wykonawca jest zobowiązany dostarczyć Zamawiającemu sprzęt zastępczy o parametrach nie gorszych niż naprawiany Sprzęt.
4. W razie nieuwzględnienia przez Wykonawcę reklamacji na wady Sprzętu, Zamawiający może zażądać przeprowadzenia ekspertyzy przez właściwego rzeczoznawcę.
5. Jeżeli reklamacja Zamawiającego okaże się uzasadniona, koszty związane z przeprowadzeniem ekspertyzy ponosi Wykonawca.

§ 6. Kary umowne

1. W przypadku niedostarczenia Sprzętu w terminie, o którym mowa w § 2 ust. 1, Zamawiający może naliczyć kary umowne w wysokości 1% kwoty brutto, o której mowa w § 3 ust. 1 za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia.
2. W przypadku odstąpienia Wykonawcy od wykonania postanowień Umowy z własnej winy, bądź odstąpienia od wykonania postanowień Umowy przez Zamawiającego z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy w szczególności, gdy Wykonawca nie wykonuje lub nienależyście wykonuje zobowiązania wynikające z Umowy, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 10% kwoty brutto, o której mowa w § 3 ust. 1.
3. W przypadku niedostarczenia kart gwarancyjnych (wydruków ze strony producenta, weryfikacji po Service TAG'u lub dokumentu potwierdzającego okres gwarancji wystawiony przez producenta Sprzętu), w terminie, o którym mowa w § 2 ust. 13, Zamawiający może naliczyć kary umowne w wysokości 0,2% kwoty brutto, o której mowa w § 3 ust. 1 za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia.
4. Za opóźnienie w wykonaniu usługi serwisu, o której mowa w § 5 Zamawiający może naliczyć kary umowne w wysokości 0,2% kwoty brutto, o której mowa w § 3 ust. 1 za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia.
5. Zamawiający może dokonać potrącenia kary umownej określonej w ust. 1, 3 i 4 z wynagrodzenia przysługującego Wykonawcy, co następuje po pisemnym oświadczeniu o potrąceniu.
6. Zamawiający ma prawo żądać od Wykonawcy odszkodowania na zasadach ogólnych, jeżeli Wykonawca nie wykonuje, bądź nienależyście wykonuje zobowiązania wynikające z Umowy, a powstała z tego tytułu szkoda przekracza wysokość kar umownych.
7. Maksymalna wysokość kar umownych nie może przekroczyć wartości 30% wartości Umowy.

§ 7. Siła wyższa

1. W przypadku gdy okoliczności „siły wyższej” uniemożliwiają chwilowo wykonanie jakichkolwiek zobowiązań umownych którejkolwiek ze Stron Umowy, termin wykonania zobowiązań umownych będzie przedłużony o czas trwania okoliczności „siły wyższej” oraz jej skutków, z uwzględnieniem postanowień ust. 3. Przez „siłę wyższą” rozumie się nadzwyczajne, niezależne od woli Stron wydarzenia, w szczególności takie jak strajki, zamieszki, klęski żywiołowe, akty terroru.
2. W przypadku gdy którakolwiek ze Stron nie jest w stanie wywiązać się ze swych zobowiązań umownych w związku z okolicznościami „siły wyższej” druga Strona musi być poinformowana w formie pisemnej w terminie do 7 dni od momentu ustania ww. okoliczności pod rygorem rozwiązania Umowy w trybie natychmiastowym.
3. Gdy okoliczności „siły wyższej” uniemożliwiają jednej ze Stron Umowy wywiązać się ze swych zobowiązań umownych przez okres dłuższy niż 2 miesiące, Strony mogą rozwiązać Umowę w całości lub w części bez odszkodowania. W przypadku rozwiązania Umowy w wyżej wymieniony sposób, jej końcowe rozliczenie musi być uzgodnione przez Strony.

§ 8. Odstąpienie od Umowy

1. Zamawiający może odstąpić od umowy bez zachowania okresu wypowiedzenia ze skutkiem na dzień wskazany w oświadczeniu o odstąpieniu od umowy w przypadku, gdy:
 - 1) opóźnienie w dostawie przekroczy 10 (słownie: dziesięć) dni, ponad termin określony w § 2 ust. 1 Umowy;
 - 2) jeżeli Wykonawca popada w stan likwidacji, stan upadłości lub został wydany nakaz zajęcia majątku Wykonawcy w zakresie, który uniemożliwia wykonanie przez Wykonawcę przedmiotu umowy z zastrzeżeniem art. 98 ustawy Prawo upadłościowe i naprawcze ;
 - 3) Wykonawca przy realizacji Umowy jest zaangażowany w praktyku korupcyjne stwierdzone aktem oskarżenia;
 - 4) jeżeli suma kar umownych, o których mowa w § 6 Umowy, przekroczy 30% łącznej kwoty wynagrodzenia brutto, o której mowa w § 3 ust. 1 Umowy;

- 5) jeżeli Wykonawca rozszerza zakres podwykonawstwa poza wskazany w ofercie i nie zmienia sposobu realizacji Umowy, mimo wezwania przez Zamawiającego do usunięcia uchybień w terminie określonym w wezwaniu, nie krótszym niż 5 dni
2. Zamawiający będzie mógł odstąpić od Umowy w całości lub w części (a w zakresie, w jakim niniejsza umowa jest umową o świadczenie usług, wypowiedzieć ją) w terminie 30 dni od dnia, w którym Zamawiający powziął wiadomość o okolicznościach uzasadniających odstąpienie, w przypadku gdy:
 - 1) Wykonawca wykonuje Umowę w sposób sprzeczny z Umową, nienależycie lub w realizowanych pracach nie stosuje się do postanowień Umowy
 - 2) i nie zmienia sposobu wykonania Umowy lub nie usunie stwierdzonych przez Zamawiającego uchybień mimo wezwania go do tego przez Zamawiającego w terminie określonym w tym wezwaniu,
 - 3) jeżeli zajdzie istotna zmiana okoliczności powodująca, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy.
3. Odstąpienie przez Zamawiającego od Umowy nie zwalnia Wykonawcy od obowiązku zapłaty kar umownych zastrzeżonych w Umowie.
4. Oświadczenie o odstąpieniu od Umowy lub oświadczenie o jej wypowiedzeniu, zostanie sporządzone w formie pisemnej wraz z uzasadnieniem i zostanie przesłane na adres wskazany w komparycji Umowy.

§ 9.

Zabezpieczenie należytego wykonania Umowy

1. Zamawiający oświadcza, że Wykonawca przed zawarciem Umowy wniósł na jego rzecz Zabezpieczenie należytego wykonania umowy na zasadach określonych w przepisach ustawy Pzp na kwotę równą 10 % Ceny ofertowej brutto.
2. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy ma na celu zabezpieczenie i ewentualne zaspokojenie roszczeń Zamawiającego z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy przez Wykonawcę, w szczególności roszczeń Zamawiającego wobec Wykonawcy o zapłatę kar umownych oraz z wynikających z rękojmi za wady lub z gwarancji.
3. Beneficjentem Zabezpieczenia należytego wykonania Umowy jest Zamawiający.
4. Koszty Zabezpieczenia należytego wykonania Umowy ponosi Wykonawca.
5. Wykonawca jest zobowiązany zapewnić, aby Zabezpieczenie należytego wykonania umowy zachowało moc wiążącą w okresie wykonywania Umowy, a po upływie tego okresu do czasu zaspokojenia roszczeń Zamawiającego związanych z niewykonaniem lub nienależytym wykonaniem Umowy. Wykonawca jest zobowiązany do niezwłocznego informowania Zamawiającego o faktycznych lub prawnych okolicznościach, które mają lub mogą mieć wpływ na moc wiążącą Zabezpieczenia należytego wykonania umowy oraz na możliwość i zakres wykonywania przez Zamawiającego praw wynikających z zabezpieczenia.
6. Zabezpieczenia należytego wykonania umowy, zostanie zwrócone w następujący sposób:
 - 1) 80% wartości zabezpieczenia Zamawiający zwróci Wykonawcy w terminie 30 dni od dnia wykonania przez Wykonawcę dostawy sprzętu wraz z wdrożeniem i instruktażem oraz uznaniem przez Zamawiającego Zamówienia za należyte wykonane,
 - 2) 20% wartości zabezpieczenia Zamawiający zwróci Wykonawcy nie później niż w 15 dniu po upływie okresu gwarancji/rękojmi.
7. W trakcie realizacji Umowy Wykonawca może dokonać zmiany formy Zabezpieczenia należytego wykonania umowy na jedną lub kilka form, o których mowa w przepisach ustawy Pzp, pod warunkiem, że zmiana formy Zabezpieczenia zostanie dokonana z zachowaniem ciągłości zabezpieczenia i bez zmniejszenia jego wysokości.
8. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy pozostaje w dyspozycji Zamawiającego i zachowuje swoją ważność na czas określony w Umowie.
9. Jeżeli nie zajdzie powód do realizacji zabezpieczenia w całości lub w części, podlega ono zwrotowi Wykonawcy odpowiednio w całości lub w części w terminie, o którym mowa w ust. 6. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy wniesione w pieniądzu zostanie zwrócone wraz z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego Zamawiającego, na którym było ono

przechowywane, pomniejszone o koszty prowadzenia rachunku oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek Wykonawcy.

10. Zamawiający może dochodzić zaspokojenia z Zabezpieczenia należytego wykonania umowy, jeżeli jakkolwiek kwota należna Zamawiającemu od Wykonawcy w związku z niewykonaniem lub nienależytym wykonaniem Umowy nie zostanie zapłacona w terminie 14 dni od dnia otrzymania przez Wykonawcę pisemnego wezwania do zapłaty.
11. Jeżeli okres ważności Zabezpieczenia należytego wykonania umowy jest krótszy niż wymagany okres jego ważności, Wykonawca jest zobowiązany ustanowić nowe Zabezpieczenie należytego wykonania umowy nie później niż na 30 dni przed wygaśnięciem ważności dotychczasowego Zabezpieczenia.
12. Jeżeli Wykonawca w terminie określonym w ust. 11 nie przedłoży Zamawiającemu nowego Zabezpieczenia należytego wykonania umowy, Zamawiający będzie uprawniony do zrealizowania dotychczasowego Zabezpieczenia w trybie wypłaty całej kwoty, na jaką w dacie wystąpienia z roszczeniem opiewać będzie dotychczasowe Zabezpieczenie.
13. Zamawiający zwróci Wykonawcy środki pieniężne otrzymane z tytułu realizacji Zabezpieczenia należytego wykonania umowy po przedstawieniu przez Wykonawcę nowego zabezpieczenia albo w terminie zwrotu danej części Zabezpieczenia.

§ 10. Zmiana Umowy

1. Zmiana postanowień Umowy wymaga formy pisemnej, pod rygorem nieważności.
2. Zamawiający zgodnie z art. 144 ust. 1 pkt 1 ustawy Pzp przewiduje zmiany postanowień Umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy w poniższym zakresie:
 - 1) zmiany terminu realizacji zamówienia poprzez jego przedłużenie ze względu na przyczyny leżące po stronie Zamawiającego dotyczące np. braku przygotowania/przekazania miejsca dostawy, oraz inne niezawinione przez Strony przyczyny spowodowane przez tzw. siłę wyższą, bez zwiększenia kwoty, o której mowa w § 3 ust. 1 Umowy,
 - 2) wydłużenia terminu gwarancji, bez zwiększania kwoty, o której jest mowa w § 3 ust. 1 Umowy,
 - 3) zmiany parametrów technicznych oferowanego Sprzętu, pod warunkiem, że proponowane rozwiązania techniczne i technologiczne są równoważne lub lepsze od pierwotnie określonych w ofercie. Zmiana, o której jest mowa w zdaniu poprzedzającym nie może prowadzić do zwiększenia wartości brutto Umowy. Zmiana, o której jest mowa w zdaniu pierwszym może zostać wprowadzona tylko w wypadku zaistnienia okoliczności, na które Wykonawca nie miał wpływu (np. wycofanie z produkcji, niedostępność na rynku w trakcie realizacji Umowy), po wcześniejszym udowodnieniu zaistniałego stanu faktycznego,
 - 4) w przypadku wystąpienia omyłek pisarskich i rachunkowych Umowę można zmienić w zakresie sprostowania omyłek.
7. Zamawiający jest ponadto uprawniony do dokonania zmian postanowień Umowy w przypadkach określonych w art. 144 ust. 1 pkt. 2-6 ustawy Pzp.
8. Umowa może ulec zmianie wyłącznie w drodze pisemnego aneksu podpisanego przez upoważnionych przedstawicieli Stron pod rygorem nieważności.
9. Niedopuszczalne są pod rygorem nieważności istotne zmiany postanowień Umowy w stosunku do treści oferty, które nie są wymienione w ust. 2.
10. W razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie Umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia Umowy, lub dalsze wykonywanie Umowy może zagrozić istotnemu interesowi bezpieczeństwa państwa lub bezpieczeństwu publicznemu, Zamawiający może odstąpić od Umowy w terminie 30 dni od dnia powzięcia wiadomości o tych okolicznościach. W takim wypadku Wykonawca może żądać jedynie wynagrodzenia należnego mu z tytułu wykonania części Umowy.

§ 11.

Podwykonawstwo

1. Zamawiający dopuszcza zatrudnienie podwykonawców.
2. Zatrudnienie podwykonawców nie zwalnia Wykonawcy od odpowiedzialności za zobowiązania wynikające z Umowy.
3. Wykonawca oświadcza, że podwykonawcom zostaną powierzone następujące zadania w zakresie realizacji przedmiotu Umowy:

- 1) ...
- 2) ...
- 3) ...

4. Szczegółowe informacje o podwykonawcach znajdują się w **załączniku nr 3** do Umowy.
5. Do zawarcia przez podwykonawcę Umowy z dalszym podwykonawcą jest wymagana uprzednia pisemna zgoda Zamawiającego i Wykonawcy.
6. Wykonawca odpowiada za działania, zaniechania, zaniedbania i uchybienia każdego podwykonawcy tak, jakby to były działania, zaniechania, zaniedbania i uchybienia jego własnych pracowników lub przedstawicieli.

§ 12

Klauzula poufności

1. W celu realizacji postanowień niniejszego paragrafu ustala się, że „informacja poufna” oznacza informację techniczną, technologiczną, organizacyjną i/lub handlową otrzymaną lub uzyskaną w sposób zamierzony lub niezamierzony od drugiej Strony w formie pisemnej, ustnej, czy też elektronicznej, w związku z realizacją niniejszej umowy. „Informacje poufne” to w szczególności informacje, które Strony otrzymały bezpośrednio od siebie nawzajem, a także za pośrednictwem osób działających w imieniu drugiej Strony lub osób trzecich, nieujawnione przez Stronę, której dotyczą do publicznej wiadomości w sposób umożliwiając zapoznanie się z nimi przez nieoznaczony krąg osób. Za informację poufną strony uznają również wszelkie dane osobowe dotyczące w szczególności pacjentów Zamawiającego czy też osób u niego zatrudnionych, a które zostały powzięte przez Wykonawcę w toku realizacji przedmiotowej umowy. Strony Umowy zobowiązują się traktować wzajemnie jako poufne wszelkie informacje powzięte w trakcie realizacji usług stanowiące tajemnicę strony drugiej, w tym w szczególności informacji dotyczących sposobu używanych zabezpieczeń oraz ich rozwiązań technicznych. Strony Umowy nie wykorzystają tych informacji do innych celów niż związanych z realizacją Umowy i nie ujawnią ich osobom trzecim, za wyjątkiem osób reprezentujących Zamawiającego i Wykonawcę w zakresie niezbędnym do prawidłowego wykonywania przedmiotu umowy. Zasada poufności obowiązuje również pracowników Zamawiającego i osoby skierowane do realizacji usług przez Wykonawcę.
2. Strony Umowy zobowiązane są do przestrzegania Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE oraz przepisów wykonawczych do tego rozporządzenia.
3. Zamawiający oświadcza, że Wykonawca będzie zwolniony z obowiązku zachowania w poufności uzyskanych informacji, jeżeli obowiązek ich ujawnienia wynikać będzie z bezwzględnie obowiązujących przepisów prawa, prawomocnego orzeczenia sądowego lub polecenia urzędowego wydanego przez właściwy organ w zakresie posiadanych kompetencji. W każdym takim przypadku, przed ujawnieniem jakichkolwiek informacji poufnych Wykonawca będzie zobowiązany do natychmiastowego poinformowania Zamawiającego.

4. Strony zgodnie oświadczają, że zobowiązanie Wykonawcy do zachowania w poufności wszelkich informacji związanych z Umową obowiązuje od dnia jej podpisania jak również po wygaśnięciu lub rozwiązaniu Umowy. W przypadku realizacji obowiązków wynikających z Umowy przez Podwykonawcę, Wykonawca odpowiada za działania Podwykonawcy związane ze zobowiązaniem do zachowania poufności jak za działania własne.
5. Za wszelkie szkody powstałe po stronie Zamawiającego na skutek niewywiązania się przez Wykonawcę z zobowiązań, o których mowa w ust. 1-4, za szkody wyrządzone osobom trzecim spowodowane działaniem lub zaniechaniem Wykonawcy, odpowiada w pełnej wysokości wyłącznie Wykonawca.

§ 13

Postanowienia końcowe

1. Zamawiający jest obowiązany do odbierania od wykonawcy ustrukturyzowanych faktur elektronicznych przesłanych za pośrednictwem bezpłatnej platformy elektronicznego fakturowania, dostępnej pod adresem: <https://efaktura.gov.pl/> (dalej: „Platforma”). Przepisu art. 106n ust. 1 ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług nie stosuje się.
2. Wykonawca nie jest obowiązany do wysyłania ustrukturyzowanych faktur elektronicznych do Zamawiającego za pośrednictwem Platformy.
3. Wykonawca nie może bez uprzedniej zgody Zamawiającego przenosić na osoby trzecie wierzycelności przysługujących mu na podstawie niniejszej Umowy, w szczególności na podstawie umowy przelewu wierzycelności, umowy poręczenia, umowy zastawu, ani żadnej innej podobnej umowy, wskutek której dochodzi do przeniesienia kwoty wierzycelności, w tym również do zarządzania i administrowania wierzycelnością.
4. W przypadku wystąpienia osób trzecich przeciwko Zamawiającemu z roszczeniami, z tytułu praw patentowych lub autorskich do przedmiotu umowy, odpowiedzialność z tego tytułu ponosi Wykonawca.
5. Zmiana osób upoważnionych w Umowie oraz adresów wskazanych w komparycji nie stanowią zmiany treści Umowy. Każda ze stron może jednostronnie dokonać ww. zmian zawiadamiając niezwłocznie o tym na piśmie lub w formie elektronicznej drugą Stronę Umowy.
6. Wszelkie spory między Stronami wynikłe w związku albo na podstawie Umowy, których nie da się rozstrzygnąć polubownie, będą rozstrzygane przez sąd powszechny miejscowo właściwy dla siedziby Zamawiającego.
7. Prawa i obowiązki Stron określone i wynikające z Umowy, nie mogą być przenoszone na osoby trzecie bez pisemnej zgody drugiej Strony.
8. W sprawach nieuregulowanych Umową zastosowanie mają w szczególności przepisy Kodeksu cywilnego oraz ustawy Pzp.
9. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach po jednym dla każdej ze Stron.

Wykaz załączników:

- załącznik nr 1 – parametry techniczne Sprzętu (Opis przedmiotu zamówienia),
- załącznik nr 2 – formularz Protokołu,
- załącznik nr 3 – informacja o podwykonawcach.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

- Wzór -

Załącznik nr 2 do umowy nr/2019

Protokół odbiorczy

Wykonawca:

.....

.....

Zamawiający: Agencja Badań Medycznych		Adres dostawy : Agencja Badań Medycznych	
Data realizacji zamówienia:	Uwagi Wykonawcy:	Uwagi Zamawiającego:	Przedstawiciel Wykonawcy:
Pozycja	Nazwa		Wykonanie

1.	Dostawa Sprzętu	
2.	Karty gwarancyjne (wydruk ze strony producenta, weryfikacja po Service TAG'u lub dokument potwierdzający okres gwarancji wystawiony przez producenta), instrukcje obsługi itp.	

.....
(podpis Wykonawcy)

.....
(data i podpis Zamawiającego)

- Wzór -

Załącznik nr 3 do umowy nr/2019

Informacja o podwykonawcach

w umowie na Dostawę macierzy, serwerów, innych urządzeń i systemów w ramach projektu pn.: „Wyposażenie Agencji Badań Medycznych w sprzęt IT na rok 2019” – nr postępowania 5/2019, część nr ...

Zamawiający: Agencja Badań Medycznych		Wykonawca: 	
Pozycja	Dane kontaktowe Podwykonawcy	Zakres powierzonego podwykonawstwa	
1.			
2.			
3.			
4.			

.....
(podpis Wykonawcy)

.....
(data i podpis Zamawiającego)

Wzór umowy

(część 3)

Umowa nr

zwana dalej „**Umową**” zawarta w dniu-.....-.....r. w Warszawie pomiędzy:

Agencją Badań Medycznych z siedzibą w Warszawie przy ul. Stanisława Moniuszki 1A (kod poczt. 00-014), działającą na podstawie ustawy z dnia 21 lutego 2019 roku o Agencji Badań Medycznych (Dz. U. z 2019 r., poz. 447), posiadającą numery: NIP: 5252783949, REGON: 382836515,

reprezentowaną przez:

.....,

zwaną dalej „**Zamawiającym**” lub „**Stroną**”,

a

....., z siedzibą w (.....-.....) przy ul....., wpisanym do

reprezentowanym przez:

..... –,

zwanym dalej „**Wykonawcą**” lub „**Stroną**”.

W wyniku rozstrzygniętego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na Dostawę macierzy, serwerów, innych urządzeń i systemów w ramach projektu pn.: „Wyposażenie Agencji Badań Medycznych

w sprzęt IT na rok 2019” – nr postępowania 5/2019 zgodnie z ustawą z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2018r. poz. 1986 z późn. zm.), zwaną dalej „ustawą Pzp”, została zawarta Umowa.

§ 1.

Przedmiot zamówienia

1. Zamawiający zamawia, a Wykonawca zobowiązuje się do dostarczenia Zamawiającemu fabrycznie nowych⁵⁴ zwanych dalej „**Sprzętem**”.
2. Wykonawca oświadcza, że określony w § 1 ust. 1 przedmiot Umowy odpowiada pod względem jakości wymaganiom unijnych norm jakościowych i jest wolny od wad fizycznych i prawnych.
3. Wykonawca zobowiązany jest do dostawy Sprzętu o parametrach technicznych zgodnych z ofertą złożoną w postępowaniu przetargowym, na podstawie którego zawarto Umowę. **Wykaz parametrów technicznych Sprzętu** stanowi załącznik nr 1 do Umowy (załącznik nr 3.3 do SIWZ).
4. Wszystkie elementy będące przedmiotem Umowy, będą ze sobą poprawnie współpracować (tzn. będą ze sobą kompatybilne) oraz będą przetwarzać dane i poprawnie współpracować z istniejącą infrastrukturą Zamawiającego.
5. Wykonawca zobowiązuje się, by dostarczane urządzenia w ramach przedmiotu umowy były:
 - 1) fabrycznie nowe i wolne od wad, oraz posiadające oznakowanie (certyfikat) CE, nie obciążone prawami na rzecz osób trzecich,
 - 2) dostarczone Zamawiającemu w opakowaniu zabezpieczającym przed uszkodzeniem w czasie transportu,
 - 3) nieużywane, nie były przedmiotem wystaw bądź prezentacji, nie były wcześniej wykorzystywane przez innego użytkownika – dotyczy to także części składowych sprzętu,
 - 4) kompletne, aby do ich uruchomienia oraz stosowania zgodnie z przeznaczeniem nie był konieczny zakup dodatkowych elementów i akcesoriów,
 - 5) pozbawione wszelkiego rodzaju zabezpieczeń, które po upływie okresu gwarancji utrudniałyby dostęp do urządzeń i ich serwisowanie pracownikom Zamawiającego lub innemu wykonawcy usług serwisowych.

§ 2.

Termin dostawy

1. Wykonawca zobowiązany jest do dostawy Sprzętu do siedziby Zamawiającego na własny koszt, własnym staraniem i na własne ryzyko w terminie **21 dni roboczych liczonych od dnia zawarcia Umowy**.
2. Dostawa odbędzie się jednorazowo.
3. O planowanym terminie dostawy, Wykonawca powiadomi Zamawiającego (pisemnie, e-mailem) z wyprzedzeniem 3 dni roboczych.
4. W dniu dostawy Zamawiający dokona kontroli dostarczanego Sprzętu pod względem zgodności z parametrami technicznymi określonymi w **załączniku nr 1** do Umowy.
5. Dostawa musi zostać wyznaczona i zrealizowana w dniu roboczym w godzinach między 8.00 a 10.00 lub w innych godzinach uzgodnionych z Zamawiającym. Kontrola zgodności Sprzętu z parametrami technicznymi określonymi w **załączniku nr 1** do Umowy zostanie dokonana przez Zamawiającego do końca następnego dnia roboczego po dniu dostawy.
6. W sytuacji, gdy na etapie odbioru Zamawiający stwierdzi, że dostarczony sprzęt jest niezgodny z SIWZ, Umową, załącznikami do Umowy, ofertą Wykonawcy lub nie będzie spełniał wymagań określonych w Opisie Przedmiotu Zamówienia, Zamawiający niezwłocznie poinformuje o tym fakcie Wykonawcę. Wykonawca odbierze dostarczony niezgodny z wymogami sprzęt z miejsca

dostawy do którego został dostarczony, na swój koszt, a następnie wymieni sprzęt na sprzęt wolny od wad i dostarczy go ponownie na własny koszt w terminie nie dłuższym niż 2 dni robocze licząc od dnia zgłoszenia niezgodności.

7. Potwierdzeniem prawidłowego wykonania Umowy jest złożenie przez Strony podpisów na protokołach zdawczo - odbiorczych Sprzętu, w tym kart gwarancyjnych (wydruków ze strony producenta Sprzętu, weryfikacji po Service TAG'u lub dokumentów potwierdzających okres gwarancji wystawionych przez producenta Sprzętu) zwanych dalej „**Protokołami**” lub pojedynczo „**Protokołem**” wystawianymi każdorazowo po każdym etapie realizacji Umowy, o których jest mowa w ust. 2. Wzór Protokołu stanowi **załącznik nr 2** do Umowy.
8. Osobami upoważnionymi do podpisu Protokołu (dalej: „Osoby upoważnione”) są:
 1. ze strony Zamawiającego -
 2. ze strony Wykonawcy -
9. Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia Sprzętu do siedziby Zamawiającego lub miejsca wskazanego przez Zamawiającego na własny koszt i ryzyko.
10. Miejscem dostawy jest siedziba Zamawiającego lub inny adres wskazany przez osoby upoważnione.
11. W dniu dostawy Wykonawca przekaże Zamawiającemu karty gwarancyjne (wydruki ze strony producenta Sprzętu, weryfikację po Service TAG'u lub dokumenty potwierdzające okres gwarancji wystawione przez producenta Sprzętu) oraz inne dokumenty zgodnie z wymaganiami określonymi w **załączniku nr 1** do Umowy i złożonej ofercie oraz instrukcje obsługi dla dostarczanego Sprzętu, a także sterowniki dodawane do Sprzętu (jeśli takie występują). Nie przekazanie w dniu dostawy kart gwarancyjnych z pełnym okresem gwarancji na Sprzęt stanowi podstawę do niepodpisania przez Zamawiającego Protokołu i naliczanie kar umownych, o których jest mowa w § 6 ust. 3.

§ 3. Wynagrodzenie

1. Strony uzgadniają, że wynagrodzenie za prawidłowe wykonanie Umowy wynosi:zł brutto (słownie złotych:), w tym% podatku VAT, tj. zł. (słownie złotych:).
2. W wynagrodzeniu zawierają się wszystkie koszty związane z dostawą Sprzętu a w szczególności: transport zagraniczny i krajowy, opakowanie, czynności związane z przygotowaniem dostawy, ubezpieczenie za granicą i w kraju do czasu przekazania Zamawiającemu, koszt załadunku, rozładunku u Zamawiającego, koszt odprawy celnej, cło, podatek VAT (jeżeli dotyczy) oraz gwarancja, o której jest mowa w **załączniku nr 1** do Umowy.
3. W wynagrodzeniu zawierają się także wszystkie koszty związane z realizacją serwisu i gwarancji, w tym koszty pracy serwisanta, koszty podzespołów wymienianych w ramach gwarancji, koszty związane z ich transportem i dostawą.
4. W wynagrodzeniu zawierają się wszystkie koszty opisane w załączniku nr 1 do Umowy.
5. Strony postanawiają, że zapłata za dostarczony Sprzęt zostanie dokonana na podstawie prawidłowo sporządzonej, doręczonej do siedziby Zamawiającego faktury.
6. Podstawą do wystawienia faktury jest podpisanie Protokołu przez Osoby upoważnione.
7. Strony ustalają, że płatność wynagrodzenia nastąpi w terminie do **21 dni** od daty doręczenia Zamawiającemu prawidłowo wystawionej faktury.
8. Jako dzień zapłaty Strony ustalają dzień obciążenia wynagrodzeniem rachunku bankowego Zamawiającego.
9. Płatności będą dokonywane przez Zamawiającego przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany na fakturze.

§ 4. Gwarancja i rękojmia

1. Na dostarczony sprzęt, Wykonawca udziela gwarancji na okres 36 miesięcy (gwarancja producenta) na elektronikę i 24 miesięcy na baterie.
2. Strony Umowy zgodnie ustalają, iż okres odpowiedzialności Wykonawcy z tytułu rękojmi za wady dostarczonych urządzeń równy będzie okresowi gwarancji wskazanemu w ust. 1 powyżej.
3. Okres gwarancyjny rozpoczyna się w dniu potwierdzenia w Protokole przez Osoby upoważnione, bezusterkowej i zgodnej z **załącznikiem nr 2** do Umowy dostawy Sprzętu.
4. Szczegółowe zestawienie minimalnych warunków gwarancyjnych Sprzętu znajduje się w **załączniku nr 1** do Umowy.
5. Wykonawca gwarantuje, że Sprzęt jest dobrej jakości i wolny od wad.
6. W dniu dostawy częściowej Wykonawca przekaże Zamawiającemu pozostałe nie wymienione w **załączniku nr 1** do Umowy, szczegółowe warunki dotyczące gwarancji i serwisu (wydruki ze strony producenta Sprzętu, weryfikację po Service TAG'u lub dokumenty potwierdzające okres gwarancji wystawione przez producenta Sprzętu).
7. W okresie gwarancyjnym Sprzęt musi być objęty bezpłatnym serwisem w ramach zaoferowanej gwarancji.
8. Gwarancja świadczona będzie zgodnie z podanymi niżej warunkami. W przypadku stwierdzenia sprzeczności w postanowieniach umowy i karty gwarancyjnej wydanej wraz z przedmiotem Umowy, pierwszeństwo mają postanowienia Umowy, w tym załącznika nr 1 do Umowy.
9. Zamawiający może wykonywać uprawnienia z tytułu rękojmi za wady fizyczne dostarczonych urządzeń, niezależnie od uprawnień wynikających z gwarancji, w terminie, o którym mowa w ust. 2.
10. Awaryjne urządzenia winny być zgłaszane przez Zamawiającego drogą pisemną. Strony Umowy zgodnie ustalają, że zachowaniem formy pisemnej jest zgłoszenie przesłane pocztą elektroniczną w formie e-mail przez osobę/y upoważnioną/e. Zwrotna informacja systemu potwierdzająca, że wiadomość przesłana drogą elektroniczną (e-mail) dotarła do skrzynki odbiorcy jest dowodem na dokonanie zgłoszenia.
11. Wykonawca zapewni możliwość zgłaszania awarii:
 - 1) mailem na adres:
 - 2) pisemnie na adres:Zmiana danych kontaktowych wskazanych powyżej nie stanowi zmiany umowy i jest skuteczna względem Zamawiającego z chwilą poinformowania go o zmianie, co winno nastąpić drogą pisemną.
12. Naprawy gwarancyjne realizowane będą przez Wykonawcę, producenta urządzeń lub przez jego autoryzowanego partnera serwisowego.
13. Wymagany tryb zgłaszania awarii w dni robocze w godzinach 8:00-16:00. Czas skutecznej naprawy lub wymiany na elementy o nie gorszych parametrach niż pierwotnie wymagane przez Zamawiającego zgodnie z załącznikiem nr 1.
14. Wykonawca dokona naprawy (lub wymiany elementu) w siedzibie Zamawiającego, zaś w przypadku niemożności dokonania powyższego, Sprzęt zostanie odebrany na koszt Wykonawcy (gwarancja typu door to door), który pokryje koszty transportu i ubezpieczenia przedmiotu zamówienia do miejsca naprawy oraz jego zwrotu do siedziby Zamawiającego.
15. W przypadku, gdy konieczne będzie usunięcie awarii poza siedzibą Zamawiającego, wszystkie ewentualne trwałe nośniki pamięci pozostaną w siedzibie Zamawiającego.
16. Koszt dostawy (w tym transport i ubezpieczenie) części zamiennych lub urządzenia zamiennego na czas naprawy urządzenia poza siedzibą Zamawiającego lub w sytuacji wymiany urządzenia na nowe, wolne od wad, koszty dojazdów pracowników Wykonawcy lub autoryzowanego serwisu do siedziby Zamawiającego celem naprawy przedmiotu umowy, oraz wszelkich innych czynności związanych z przywróceniem pierwotnego stanu przedmiotu umowy w okresie gwarancji, pokrywa Wykonawca.
17. W razie, gdy naprawa urządzenia potrwa dłużej niż 5 dni roboczych, okres gwarancji przedłuża się o czas trwania naprawy.
18. W okresie gwarancji, w przypadku dwukrotnej uzasadnionej reklamacji tej samej części Sprzętu lub jego elementów składowych Wykonawcy wymieni ten Sprzęt lub jego część na fabrycznie nowy.

19. Jeżeli w okresie gwarancji wystąpi awaria przedmiotu Umowy niemożliwa do usunięcia lub przedmiot Umowy będzie niesprawny pomimo wykonania uprzednio trzech napraw Wykonawca w terminie 7 dni od chwili zgłoszenia awarii wymieni przedmiot Umowy na fabrycznie nowy o parametrach nie gorszych niż wskazany w załączniku nr 1 do Umowy.
20. W okresie gwarancyjnym Wykonawca zapewni serwis świadczony drogą telefoniczną i za pomocą poczty elektronicznej, w zakresie obsługi i konfiguracji urządzeń. Serwis będzie dostępny w dni robocze w kraju Wykonawcy w czasie wskazanym przez Wykonawcę, jednakże czas ten musi wynosić min. 8h dziennie i musi pokrywać się przynajmniej w 4h z czasem 8:00-16:00 w Polsce. W okresie gwarancyjnym Wykonawca zapewni bezpłatny dostęp do wszystkich najnowszych wersji oprogramowania, a także dostęp do baz wiedzy, przewodników konfiguracyjnych i narzędzi diagnostycznych.
21. W przypadku nieuzasadnionej odmowy wykonania obowiązków gwarancyjnych, Zamawiającemu, niezależnie od prawa do naliczenia kary umownej, będzie służyło prawo zlecenia dokonania napraw zastępczych na koszt i ryzyko Wykonawcy.
22. Gwarancja nie może ograniczać praw Zamawiającego do:
 - instalowania i wymiany w zakupionym sprzęcie standardowych kart i urządzeń, zgodnie z zasadami sztuki, przez wykwalifikowany personel Zamawiającego,
 - dysponowania zakupionym sprzętem; w razie sprzedaży lub innej formy przekazania sprzętu gwarancja musi przechodzić na nowego właściciela.

§ 5. Awaria sprzętu

1. W przypadku awarii Sprzętu, nośniki (w szczególności dyski twarde) pozostają w siedzibie Zamawiającego a wydawane będą dopiero po fizycznym zniszczeniu zawartych na nich danych (w siedzibie Zamawiającego) dokonany przez Wykonawcę pod nadzorem upoważnionego pracownika Zamawiającego za pomocą profesjonalnych urządzeń spełniających wymagania obowiązujących norm i przepisów.
2. Strony ustalają czas reakcji serwisu do końca następnego dnia roboczego po otrzymaniu przez Wykonawcę zgłoszenia o awarii drogą telefoniczną, faksową bądź pocztą elektroniczną. Przez czas reakcji rozumie się pojawienie się pracowników Wykonawcy w siedzibie Zamawiającego w celu usunięcia awarii Sprzętu zgodnie z **załącznikiem nr 1** do Umowy.
3. W przypadku braku możliwości realizacji usługi serwisu w terminie przewidzianym wyżej Wykonawca jest zobowiązany dostarczyć Zamawiającemu sprzęt zastępczy o parametrach nie gorszych niż naprawiany Sprzęt.
4. W razie nieuwzględnienia przez Wykonawcę reklamacji na wady Sprzętu, Zamawiający może zażądać przeprowadzenia ekspertyzy przez właściwego rzeczoznawcę.
5. Jeżeli reklamacja Zamawiającego okaże się uzasadniona, koszty związane z przeprowadzeniem ekspertyzy ponosi Wykonawca.

§ 6. Kary umowne

1. W przypadku niedostarczenia Sprzętu w terminie, o którym mowa w § 2 ust. 1, Zamawiający może naliczyć kary umowne w wysokości 1% kwoty brutto, o której mowa w § 3 ust. 1 za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia.
2. W przypadku odstąpienia Wykonawcy od wykonania postanowień Umowy z własnej winy, bądź odstąpienia od wykonania postanowień Umowy przez Zamawiającego z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy w szczególności, gdy Wykonawca nie wykonuje lub nienależyście wykonuje zobowiązania wynikające z Umowy, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 10% kwoty brutto, o której mowa w § 3 ust. 1.
3. W przypadku niedostarczenia kart gwarancyjnych (wydruków ze strony producenta, weryfikacji po Service TAG'u lub dokumentu potwierdzającego okres gwarancji wystawiony przez producenta Sprzętu), w terminie, o którym mowa w § 2 ust. 13, Zamawiający może naliczyć kary umowne w wysokości 0,2% kwoty brutto, o której mowa w § 3 ust. 1 za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia.

4. Za opóźnienie w wykonaniu usługi serwisu, o której mowa w § 5 Zamawiający może naliczyć kary umowne w wysokości 0,2% kwoty brutto, o której mowa w § 3 ust. 1 za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia.
5. Zamawiający może dokonać potrącenia kary umownej określonej w ust. 1, 3 i 4 z wynagrodzenia przysługującego Wykonawcy, co następuje po pisemnym oświadczeniu o potrąceniu.
6. Zamawiający ma prawo żądać od Wykonawcy odszkodowania na zasadach ogólnych, jeżeli Wykonawca nie wykonuje, bądź nienależycie wykonuje zobowiązania wynikające z Umowy, a powstała z tego tytułu szkoda przekracza wysokość kar umownych.
7. Maksymalna wysokość kar umownych nie może przekroczyć wartości 30% wartości Umowy.

§ 7. Siła wyższa

1. W przypadku gdy okoliczności „siły wyższej” uniemożliwiają chwilowo wykonanie jakichkolwiek zobowiązań umownych którejkolwiek ze Stron Umowy, termin wykonania zobowiązań umownych będzie przedłużony o czas trwania okoliczności „siły wyższej” oraz jej skutków, z uwzględnieniem postanowień ust. 3. Przez „siłę wyższą” rozumie się nadzwyczajne, niezależne od woli Stron wydarzenia, w szczególności takie jak strajki, zamieszki, klęski żywiołowe, akty terroru.
2. W przypadku gdy którakolwiek ze Stron nie jest w stanie wywiązać się ze swych zobowiązań umownych w związku z okolicznościami „siły wyższej” druga Strona musi być poinformowana w formie pisemnej w terminie do 7 dni od momentu ustania ww. okoliczności pod rygorem rozwiązania Umowy w trybie natychmiastowym.
3. Gdy okoliczności „siły wyższej” uniemożliwiają jednej ze Stron Umowy wywiązać się ze swych zobowiązań umownych przez okres dłuższy niż 2 miesiące, Strony mogą rozwiązać Umowę w całości lub w części bez odszkodowania. W przypadku rozwiązania Umowy w wyżej wymieniony sposób, jej końcowe rozliczenie musi być uzgodnione przez Strony.

§ 8. Odstąpienie od Umowy

1. Zamawiający może odstąpić od umowy bez zachowania okresu wypowiedzenia ze skutkiem na dzień wskazany w oświadczeniu o odstąpieniu od umowy w przypadku, gdy:
 - 1) opóźnienie w dostawie przekroczy 10 (słownie: dziesięć) dni, ponad termin określony w § 2 ust. 1 Umowy;
 - 2) jeżeli Wykonawca popada w stan likwidacji, stan upadłości lub został wydany nakaz zajęcia majątku Wykonawcy w zakresie, który uniemożliwia wykonanie przez Wykonawcę przedmiotu umowy z zastrzeżeniem art. 98 ustawy Prawo upadłościowe i naprawcze ;
 - 3) Wykonawca przy realizacji Umowy jest zaangażowany w praktyku korupcyjne stwierdzone aktem oskarżenia;
 - 4) jeżeli suma kar umownych, o których mowa w § 6 Umowy, przekroczy 30% łącznej kwoty wynagrodzenia brutto, o której mowa w § 3 ust. 1 Umowy;
 - 5) jeżeli Wykonawca rozszerza zakres podwykonawstwa poza wskazany w ofercie i nie zmienia sposobu realizacji Umowy, mimo wezwania przez Zamawiającego do usunięcia uchybień w terminie określonym w wezwaniu, nie krótszym niż 5 dni
2. Zamawiający będzie mógł odstąpić od Umowy w całości lub w części (a w zakresie, w jakim niniejsza umowa jest umową o świadczenie usług, wypowiedzieć ją) w terminie 30 dni od dnia, w którym Zamawiający powziął wiadomość o okolicznościach uzasadniających odstąpienie, w przypadku gdy:
 - 1) Wykonawca wykonuje Umowę w sposób sprzeczny z Umową, nienależycie lub w realizowanych pracach nie stosuje się do postanowień Umowy
 - 2) i nie zmienia sposobu wykonania Umowy lub nie usunie stwierdzonych przez Zamawiającego uchybień mimo wezwania go do tego przez Zamawiającego w terminie określonym w tym wezwaniu,

- 3) jeżeli zajdzie istotna zmiana okoliczności powodująca, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy.
3. Odstąpienie przez Zamawiającego od Umowy nie zwalnia Wykonawcy od obowiązku zapłaty kar umownych zastrzeżonych w Umowie.
4. Oświadczenie o odstąpieniu od Umowy lub oświadczenie o jej wypowiedzeniu, zostanie sporządzone w formie pisemnej wraz z uzasadnieniem i zostanie przesłane na adres wskazany w komparycji Umowy.

§ 9. Zmiana Umowy

1. Zmiana postanowień Umowy wymaga formy pisemnej, pod rygorem nieważności.
2. Zamawiający zgodnie z art. 144 ust. 1 pkt 1 ustawy Pzp przewiduje zmiany postanowień Umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy w poniższym zakresie:
 - 1) zmiany terminu realizacji zamówienia poprzez jego przedłużenie ze względu na przyczyny leżące po stronie Zamawiającego dotyczące np. braku przygotowania/przekazania miejsca dostawy, oraz inne niezawinione przez Strony przyczyny spowodowane przez tzw. siłę wyższą, bez zwiększenia kwoty, o której mowa w § 3 ust. 1 Umowy,
 - 2) wydłużenia terminu gwarancji, bez zwiększania kwoty, o której jest mowa w § 3 ust. 1 Umowy,
 - 3) zmiany parametrów technicznych oferowanego Sprzętu, pod warunkiem, że proponowane rozwiązania techniczne i technologiczne są równoważne lub lepsze od pierwotnie określonych w ofercie. Zmiana, o której jest mowa w zdaniu poprzedzającym nie może prowadzić do zwiększenia wartości brutto Umowy. Zmiana, o której jest mowa w zdaniu pierwszym może zostać wprowadzona tylko w wypadku zaistnienia okoliczności, na które Wykonawca nie miał wpływu (np. wycofanie z produkcji, niedostępność na rynku w trakcie realizacji Umowy), po wcześniejszym udowodnieniu zaistniałego stanu faktycznego,
 - 4) w przypadku wystąpienia omyłek pisarskich i rachunkowych Umowę można zmienić w zakresie sprostowania omyłek.
3. Zamawiający jest ponadto uprawniony do dokonania zmian postanowień Umowy w przypadkach określonych w art. 144 ust. 1 pkt. 2-6 ustawy Pzp.
4. Umowa może ulec zmianie wyłącznie w drodze pisemnego aneksu podpisanego przez upoważnionych przedstawicieli Stron pod rygorem nieważności.
5. Niedopuszczalne są pod rygorem nieważności istotne zmiany postanowień Umowy w stosunku do treści oferty, które nie są wymienione w ust. 2.
6. W razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie Umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia Umowy, lub dalsze wykonywanie Umowy może zagrozić istotnemu interesowi bezpieczeństwa państwa lub bezpieczeństwu publicznemu, Zamawiający może odstąpić od Umowy w terminie 30 dni od dnia powzięcia wiadomości o tych okolicznościach. W takim wypadku Wykonawca może żądać jedynie wynagrodzenia należnego mu z tytułu wykonania części Umowy.

§ 10.

Podwykonawstwo

1. Zamawiający dopuszcza zatrudnienie podwykonawców.
2. Zatrudnienie podwykonawców nie zwalnia Wykonawcy od odpowiedzialności za zobowiązania wynikające z Umowy.

3. Wykonawca oświadcza, że podwykonawcom zostaną powierzone następujące zadania w zakresie realizacji przedmiotu Umowy:

- 1) ...
- 2) ...
- 3) ...

4. Szczegółowe informacje o podwykonawcach znajdują się w **załączniku nr 3** do Umowy.
5. Do zawarcia przez podwykonawcę Umowy z dalszym podwykonawcą jest wymagana uprzednia pisemna zgoda Zamawiającego i Wykonawcy.
6. Wykonawca odpowiada za działania, zaniechania, zaniedbania i uchybienia każdego podwykonawcy tak, jakby to były działania, zaniechania, zaniedbania i uchybienia jego własnych pracowników lub przedstawicieli.

§ 11.

Klauzula poufności

1. W celu realizacji postanowień niniejszego paragrafu ustala się, że „informacja poufna” oznacza informację techniczną, technologiczną, organizacyjną i/lub handlową otrzymaną lub uzyskaną w sposób zamierzony lub niezamierzony od drugiej Strony w formie pisemnej, ustnej, czy też elektronicznej, w związku z realizacją niniejszej umowy. „Informacje poufne” to w szczególności informacje, które Strony otrzymały bezpośrednio od siebie nawzajem, a także za pośrednictwem osób działających w imieniu drugiej Strony lub osób trzecich, nieujawnione przez Stronę, której dotyczą do publicznej wiadomości w sposób umożliwiający zapoznanie się z nimi przez nieoznaczony krąg osób. Za informację poufną strony uznają również wszelkie dane osobowe dotyczące w szczególności pacjentów Zamawiającego czy też osób u niego zatrudnionych, a które zostały powzięte przez Wykonawcę w toku realizacji przedmiotowej umowy. Strony Umowy zobowiązują się traktować wzajemnie jako poufne wszelkie informacje powzięte w trakcie realizacji usług stanowiące tajemnicę strony drugiej, w tym w szczególności informacji dotyczących sposobu używanych zabezpieczeń oraz ich rozwiązań technicznych. Strony Umowy nie wykorzystają tych informacji do innych celów niż związanych z realizacją Umowy i nie ujawnią ich osobom trzecim, za wyjątkiem osób reprezentujących Zamawiającego i Wykonawcę w zakresie niezbędnym do prawidłowego wykonywania przedmiotu umowy. Zasada poufności obowiązuje również pracowników Zamawiającego i osoby skierowane do realizacji usług przez Wykonawcę.
2. Strony Umowy zobowiązane są do przestrzegania Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE oraz przepisów wykonawczych do tego rozporządzenia.
3. Zamawiający oświadcza, że Wykonawca będzie zwolniony z obowiązku zachowania w poufności uzyskanych informacji, jeżeli obowiązek ich ujawnienia wynikać będzie z bezwzględnie obowiązujących przepisów prawa, prawomocnego orzeczenia sądowego lub polecenia urzędowego wydanego przez właściwy organ w zakresie posiadanych kompetencji. W każdym takim przypadku, przed ujawnieniem jakichkolwiek informacji poufnych Wykonawca będzie zobowiązany do natychmiastowego poinformowania Zamawiającego.
4. Strony zgodnie oświadczają, że zobowiązanie Wykonawcy do zachowania w poufności wszelkich informacji związanych z Umową obowiązuje od dnia jej podpisania jak również po wygaśnięciu lub rozwiązaniu Umowy. W przypadku realizacji obowiązków wynikających z Umowy przez Podwykonawcę, Wykonawca odpowiada za działania Podwykonawcy związane ze zobowiązaniem do zachowania poufności jak za działania własne.
5. Za wszelkie szkody powstałe po stronie Zamawiającego na skutek niewywiązania się przez Wykonawcę z zobowiązań, o których mowa w ust. 1-4, za szkody wyrządzone osobom trzecim spowodowane działaniem lub zaniechaniem Wykonawcy, odpowiada w pełnej wysokości wyłącznie Wykonawca.

§ 12.
Postanowienia końcowe

1. Zamawiający jest obowiązany do odbierania od wykonawcy ustrukturyzowanych faktur elektronicznych przesłanych za pośrednictwem bezpłatnej platformy elektronicznego fakturowania, dostępnej pod adresem: <https://efaktura.gov.pl/> (dalej: „Platforma”). Przepisu art. 106n ust. 1 ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług nie stosuje się.
2. Wykonawca nie jest obowiązany do wysyłania ustrukturyzowanych faktur elektronicznych do Zamawiającego za pośrednictwem Platformy.
3. Wykonawca nie może bez uprzedniej zgody Zamawiającego przenosić na osoby trzecie wierzytelności przysługujących mu na podstawie niniejszej Umowy, w szczególności na podstawie umowy przelewu wierzytelności, umowy poręczenia, umowy zastawu, ani żadnej innej podobnej umowy, wskutek której dochodzi do przeniesienia kwoty wierzytelności, w tym również do zarządzania i administrowania wierzytelnością.
4. W przypadku wystąpienia osób trzecich przeciwko Zamawiającemu z roszczeniami, z tytułu praw patentowych lub autorskich do przedmiotu umowy, odpowiedzialność z tego tytułu ponosi Wykonawca.
5. Zmiana osób upoważnionych w Umowie oraz adresów wskazanych w komparycji nie stanowią zmiany treści Umowy. Każda ze stron może jednostronnie dokonać ww. zmian zawiadamiając niezwłocznie o tym na piśmie lub w formie elektronicznej drugą Stronę Umowy.
6. Wszelkie spory między Stronami wynikłe w związku albo na podstawie Umowy, których nie da się rozstrzygnąć polubownie, będą rozstrzygane przez sąd powszechny miejscowo właściwy dla siedziby Zamawiającego.
7. Prawa i obowiązki Stron określone i wynikające z Umowy, nie mogą być przenoszone na osoby trzecie bez pisemnej zgody drugiej Strony.
8. W sprawach nieuregulowanych Umową zastosowanie mają w szczególności przepisy Kodeksu cywilnego oraz ustawy Pzp.
9. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach po jednym dla każdej ze Stron.

Wykaz załączników:

- załącznik nr 1 – parametry techniczne Sprzętu (Opis przedmiotu zamówienia),
- załącznik nr 2 – formularz Protokołu,
- załącznik nr 3 – informacja o podwykonawcach.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

- Wzór -

Załącznik nr 2 do umowy nr/2019

Protokół odbiorczy

Wykonawca:

.....

.....

Zamawiający: Agencja Badań Medycznych		Adres dostawy : Agencja Badań Medycznych	
Data realizacji zamówienia:	Uwagi Wykonawcy:	Uwagi Zamawiającego:	Przedstawiciel Wykonawcy:
Pozycja	Nazwa		Wykonanie
1.	Dostawa Sprzętu		

2.	Karty gwarancyjne (wydruk ze strony producenta, weryfikacja po Service TAG'u lub dokument potwierdzający okres gwarancji wystawiony przez producenta), instrukcje obsługi itp.	
----	--	--

.....
(podpis Wykonawcy)

.....
(data i podpis Zamawiającego)

- Wzór -

Załącznik nr 3 do umowy nr/2019

Informacja o podwykonawcach

w umowie na Dostawę macierzy, serwerów, innych urządzeń i systemów w ramach projektu pn.: „Wyposażenie Agencji Badań Medycznych w sprzęt IT na rok 2019” – nr postępowania 5/2019, część nr ...

Zamawiający: Agencja Badań Medycznych		Wykonawca: 	
Pozycja	Dane kontaktowe Podwykonawcy	Zakres powierzonego podwykonawstwa	
1.			
2.			
3.			

.....
(podpis Wykonawcy)

.....
(data i podpis Zamawiającego)

Pełna nazwa Wykonawcy

.....
.....

Adres Wykonawcy

.....

Oświadczenie w zakresie art. 24 ust. 1 pkt 15 ustawy Pzp

Przystępując do postępowania na Dostawę macierzy, serwerów, innych urządzeń i systemów w ramach projektu pn.: „Wyposażenie Agencji Badań Medycznych w sprzęt IT na rok 2019” – nr postępowania 5/2019

Oświadczam, że wobec
(podać pełną nazwę i adres Wykonawcy) nie wydano prawomocnego wyroku sądu lub ostatecznej decyzji administracyjnej o zaleganiu z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne.

albo

Oświadczam, że wobec
(podać pełną nazwę i adres Wykonawcy) wydano prawomocnego wyroku sądu lub ostatecznej decyzji administracyjnej o zaleganiu z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, ale dokonaliśmy płatności należnych podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarliśmy wiążące porozumienie w sprawie spłaty tych należności.

***niepotrzebne skreślić**

.....

(data i podpis upoważnionego)

przedstawiciela Wykonawcy)

Dokument należy wypełnić elektronicznie i podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez upoważnioną osobę lub złożyć w postaci elektronicznie notarialnie poświadczonej kopii albo elektronicznej kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez uprawnione osoby.

Pełna nazwa Wykonawcy

.....

.....

Adres Wykonawcy

.....

Oświadczenie w zakresie art. 24 ust. 1 pkt 22 ustawy Pzp

Przystępując do postępowania na

**Dostawę macierzy, serwerów, innych urządzeń i systemów w ramach projektu
pn.: „Wyposażenie Agencji Badań Medycznych w sprzęt IT na rok 2019” –
nr postępowania 5/2019**

Oświadczam, że wobec (podać
pełną nazwę i adres Wykonawcy) nie orzeczono tytułem środka zapobiegawczego zakazu
ubiegania się o zamówienia publiczne.

.....

(data i podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy)

**Dokument należy wypełnić elektronicznie i podpisać kwalifikowanym podpisem
elektronicznym przez upoważnioną osobę lub złożyć w postaci elektronicznie
notarialnie poświadczonej kopii albo elektronicznej kopii poświadczonej za zgodność
z oryginałem przez uprawnione osoby.**

Pełna nazwa Wykonawcy

.....
.....
.....

Adres Wykonawcy

.....
.....

Oświadczenie wykonawcy o niezaleganiu z opłacaniem podatków i opłat lokalnych

Przystępując do postępowania na

***Dostawę macierzy, serwerów, innych urządzeń i systemów w ramach projektu pn.:
„Wyposażenie Agencji Badań Medycznych w sprzęt IT na rok 2019” – nr
postępowania 5/2019***

Oświadczam, że (podać
pełną nazwę i adres Wykonawcy) nie zalega z opłacaniem podatków i opłat lokalnych,
o których mowa w ustawie z dnia 12 stycznia 1991 r. o podatkach i opłatach lokalnych
(Dz. U. z 2018r. poz. 1445 z późn. zm.),

.....
(data i podpis upoważnionego
przedstawiciela Wykonawcy)

Dokument należy wypełnić elektronicznie i podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez upoważnioną osobę lub złożyć w postaci elektronicznie notarialnie poświadczonej kopii albo elektronicznej kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez uprawnione osoby.

Identyfikator postępowania

04ae1ad5-ee18-477d-9770-27676bb0db3a

.....
 (nazwa Wykonawcy)

Wykaz dostaw
(Część ...)

Przystępując do postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na **Dostawę macierzy, serwerów, innych urządzeń i systemów w ramach projektu pn.: „Wyposażenie Agencji Badań Medycznych w sprzęt IT na rok 2019” – nr postępowania 5/2019**, oświadczam, że w okresie ostatnich 3 lat (a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy, w tym okresie) wykonaliśmy/wykonujemy następujące dostawy:

Lp.	Przedmiot wykonanej dostawy	Okres realizacji (od miesiąc/rok do miesiąc/rok)	Wartość brutto dostawy (umowy)	Nazwa i adres odbiorcy dostaw

Do wykazu dołączam dokumenty poświadczające, że dostawy zostały wykonane lub są wykonywane należycie.

(miejsce, data)

(podpis)

Dokument należy wypełnić elektronicznie i podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez upoważnioną osobę lub złożyć w postaci elektronicznie notarialnie poświadczonej kopii albo elektronicznej kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez uprawnione osoby.

Pełna nazwa Wykonawcy

.....
.....
.....

Adres Wykonawcy

.....
.....

Oświadczenie

(składane przez Wykonawcę w terminie 3 dni od zamieszczenia na stronie internetowej Zamawiającego informacji z otwarcia ofert)

Przystępując do postępowania na

Dostawę macierzy, serwerów, innych urządzeń i systemów w ramach projektu pn.: „Wyposażenie Agencji Badań Medycznych w sprzęt IT na rok 2019” – nr postępowania 5/2019

OŚWIADCZAMY, że na dzień składania ofert

- 1. nie należymy do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz.U.2018.798 t.j. ze zm.) z żadnym z wykonawców, którzy złożyli odrębne oferty, w przedmiotowym postępowaniu (art. 24 ust. 1 pkt 23 Ustawy Pzp)*.**
- 2. należymy do tej samej grupy kapitałowej, w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz.U.2018.798 t.j. ze zm.), z niżej wymienionymi wykonawcami, którzy złożyli odrębne oferty, w przedmiotowym postępowaniu (art. 24 ust. 1 pkt 23 Ustawy Pzp)*:**

- 1) nazwa podmiotu.....
- 2) nazwa podmiotu.....

Wraz ze złożeniem niniejszego oświadczenia, Wykonawca może przedstawić dowody, że powiązania z innym Wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w przedmiotowym postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego.

.....
(data i podpis upoważnionego
przedstawiciela Wykonawcy)

***- niepotrzebne skreślić**

Dokument należy wypełnić elektronicznie i podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez upoważnioną osobę lub złożyć w postaci elektronicznie notarialnie poświadczonej kopii albo elektronicznej kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez uprawnione osoby.