

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA (SIWZ)

przetarg nieograniczony na:

**„Dostawa urządzeń i oprogramowania
standardowego w celu budowy wydzielonego
środowiska zapasowego działającego na rzecz
Krajowego Centrum Monitorowania
Ratownictwa Medycznego”**

Zatwierdził:

Z up. Dyrektora

Zastępca Dyrektora
ds. Ratownictwa Medycznego,
Organizacji i Planowania
Lotnicze Pogotowie Ratunkowe

dr n. o. zdm Marcin Podgórski



§ 1

NAZWA ORAZ ADRES ZAMAWIAJĄCEGO

1. Zamawiającym jest:

Lotnicze Pogotowie Ratunkowe

Adres: ul. Księżycowa 5 01-934 Warszawa

Tel: +48 /22/ 22 99 931,

NIP: 522-25-48-391

Regon: 016321074

<http://www.lpr.com.pl>

e-mail: dzp@lpr.com.pl, centrala@lpr.com.pl

2. Dni i godziny urzędowania: od poniedziałku do piątku w godzinach 8⁰⁰-15³⁵.

§ 2

TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA

1. Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzone jest w trybie **przetargu nieograniczonego** na podstawie ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2018 r. poz. 1986 z późn. zm.), zwanej dalej uPzp.
2. Postępowanie jest prowadzone zgodnie z przepisami uPzp dla postępowań, których wartość zamówienia nie przekracza kwoty określonej w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 uPzp tj. równowartości kwoty 144 000,00 EURO.

§ 3

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiot zamówienia obejmuje dostawę, montaż i uruchomienie urządzeń oraz dostawę i instalację oprogramowania wraz z instalacją oprogramowania:
 - 1) szafy typu RACK;
 - 2) serwerów produkcyjnych w ilości 3 sztuk;
 - 3) macierzy dyskowej w ilości 1 sztuki;
 - 4) switch ethernet w ilości 2 sztuk;
 - 5) oprogramowania wirtualizacyjnego i wspierającego zarządzanie maszynami wirtualnymi;
 - 6) oprogramowania Windows Serwer 2019 Standard lub równoważnego;
 - 7) oprogramowania odpowiedzialnego za wykonywanie kopii zapasowych.
2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia jest zawarty w **Załączniku Nr 2 do SIWZ**.
3. Oznaczenie wg Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):
 - 30230000-0 Sprzęt związany z komputerami
 - 30233141-1 Nadmiarowa macierz niezależnych dysków (RAID)
 - 32420000-3 Urządzenia sieciowe
 - 48900000-7 Różne pakiety oprogramowania i systemy komputerowe
4. W przypadku, gdyby w opisie przedmiotu zamówienia Zamawiający określił przedmiot zamówienia poprzez wskazanie znaków towarowych, patentów lub pochodzenia, źródła lub szczególnego procesu, który charakteryzuje produkty lub usługi dostarczane przez konkretnego wykonawcę, jeżeli mogłoby to doprowadzić do uprzywilejowania lub wyeliminowania niektórych wykonawców lub produktów, Zamawiający dopuszcza możliwość składania ofert równoważnych. Wskazane wyżej określenie przedmiotu zamówienia ma charakter wyłącznie pomocniczy w przygotowaniu oferty i ma na celu wskazać oczekiwane standardy co do minimalnych parametrów technicznych oczekiwanych materiałów. Przez ofertę równoważną należy rozumieć ofertę o parametrach technicznych, wytrzymałościowych, jakościowych, wydajnościowych nie gorszych od opisu wskazanego przez Zamawiającego w opisie przedmiotu zamówienia. W związku z powyższym, Zamawiający dopuszcza możliwość zaoferowania materiałów o innych znakach towarowych, patentach lub pochodzeniu, natomiast nie o innych właściwościach i funkcjonalnościach niż określone w SIWZ. Wykonawca, powołujący się na rozwiązania równoważne stosownie do dyspozycji art. 30 ust. 5 uPzp, musi wykazać, że oferowane dostawy spełniają warunki określone przez Zamawiającego w stopniu nie gorszym. W przypadku, gdy wykonawca nie złoży w ofercie dokumentów o zastosowaniu innych materiałów, to rozumie się przez to, że do kalkulacji ceny oferty oraz do wykonania umowy ujęto materiały i urządzenia zaproponowane w opisie przedmiotu

zamówienia. W przypadku, gdy Zamawiający użył w opisie przedmiotu zamówienia normy, aprobaty, specyfikacje techniczne i systemy odniesienia, o których mowa w art. 30 ust. 1-3 uPzp, należy rozumieć je jako przykładowe. Zamawiający, zgodnie z art. 30 ust. 4 uPzp, dopuszcza w każdym przypadku zastosowanie rozwiązań równoważnych opisanych w treści SIWZ. Każdorazowo, gdy wskazana jest w niniejszej SIWZ norma, należy przyjąć, że w odniesieniu do niej użyto sformułowania „lub równoważne”. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne w stosunku do opisywanych przez Zamawiającego, jest obowiązany wykazać w złożonej ofercie, że oferowane przez niego dostawy, spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. Patrz także § 14 ust. 1 pkt 2).

§ 4

OPIS CZĘŚCI ZAMÓWIENIA

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.

§ 5

INFORMACJA O PRZEWIDYWANYCH ZAMÓWIENIACH, O KTÓRYCH MOWA W ART. 67 UST. 1 PKT 6 I 7 UPZP

Zamawiający nie przewiduje możliwości udzielenia zamówień, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 6 i 7 uPzp.

§ 6

INFORMACJA O OFERTACH WARIANTOWYCH

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

§ 7

WYKONANIE ZAMÓWIENIA PRZY UDZIALE PODWYKONAWCÓW

Zgodnie z przepisem art. 36a ust. 1 uPzp Wykonawca może powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcy. Zamawiający żąda wskazania przez Wykonawcę w ofercie części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom, i podania przez Wykonawcę firm podwykonawców. W przypadku niewskazania części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom i firm podwykonawców, przyjmuje się, iż przedmiot zamówienia zostanie w całości wykonany samodzielnie przez Wykonawcę.

§ 8

TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

Zamawiający oczekuje wykonania przedmiotu zamówienia wraz z dostarczeniem wszystkich wymaganych w SIWZ dokumentów w terminie nie dłuższym niż 2 miesiące od daty podpisania umowy. Termin ten może ulec skróceniu w wyniku zaoferowania przez Wykonawcę w ofercie innego terminu w ramach kryterium oceny ofert.

§ 9

WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ PODSTAWY WYKLUCZENIA WYKONAWCY

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają warunki, o których mowa w art. 22 ust. 1b uPzp, dotyczące:
 - 1) kompetencji lub uprawnień do prowadzenia określonej działalności zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów: *Zamawiający nie określa warunku ww. zakresie.*
 - 2) sytuacji ekonomicznej lub finansowej: *Zamawiający nie określa warunku ww. zakresie.*
 - 3) zdolności technicznej lub zawodowej: *Zamawiający wymaga, aby o zamówienie ubiegał się Wykonawca, który:*
 - a) *w okresie ostatnich trzech (3) lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wykonał co najmniej dwa (2) zamówienia polegające na dostawie systemu wirtualizacji oraz co najmniej dwa (2) zamówienia na dostawę macierzy dyskowej wraz z serwerami, a wartość każdego wykazanego zamówienia wynosiła co najmniej 300.000,00 zł netto.*

- b) dysponuje odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia, w tym w szczególności dedykowanym zespołem (co najmniej 2 osoby) certyfikowanych inżynierów posiadających niezbędne kompetencje związane z przedmiotem zamówienia, które posiadają aktualne certyfikaty producenta oferowanego przez Wykonawcę oprogramowania dla wirtualizacji serwerów.**
2. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy którzy nie podlegają wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 uPzp. Zgodnie z art. 24 ust. 1 uPzp z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się:
- 1) Wykonawcę, który nie wykazał spełniania warunków udziału w postępowaniu lub nie wykazał braku podstaw wykluczenia;
 - 2) Wykonawcę będącego osobą fizyczną, którego prawomocnie skazano za przestępstwo:
 - a) którym mowa w art. 165a, art. 181–188, art. 189a, art. 218–221, art. 228–230a, art. 250a, art. 258 lub art. 270–309 ustawy z dnia 6 czerwca 1997 r. – Kodeks karny (tekst jednolity Dz. U. z 2018 r. poz. 1600 z późn. zm.) lub art. 46 lub art. 48 ustawy z dnia 25 czerwca 2010 r. o sporcie (tekst jednolity Dz. U. z 2018 r. poz. 1263 z późn. zm.),
 - b) o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 115 § 20 ustawy z dnia 6 czerwca 1997 r. – Kodeks karny,
 - c) skarbowe,
 - d) o którym mowa w art. 9 lub art. 10 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej (Dz. U. poz. 769);
 - 3) Wykonawcę, jeżeli urzędującego członka jego organu zarządzającego lub nadzorczego, wspólnika spółki w spółce jawnej lub partnerskiej albo komplementariusza w spółce komandytowej lub komandytowo-akcyjnej lub prokurenta prawomocnie skazano za przestępstwo, o którym mowa w pkt 2);
 - 4) Wykonawcę, wobec którego wydano prawomocny wyrok sądu lub ostateczną decyzję administracyjną o zaleganiu z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, 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;
 - 5) Wykonawcę, który w wyniku zamierzonego działania lub rażącego niedbalstwa wprowadził zamawiającego w błąd przy przedstawieniu informacji, że nie podlega wykluczeniu, spełnia warunki udziału w postępowaniu lub obiektywne i niedyskryminacyjne kryteria, lub który zataił te informacje lub nie jest w stanie przedstawić wymaganych dokumentów;
 - 6) Wykonawcę, który w wyniku lekkomyślności lub niedbalstwa przedstawił informacje wprowadzające w błąd zamawiającego, mogące mieć istotny wpływ na decyzje podejmowane przez zamawiającego w postępowaniu o udzielenie zamówienia;
 - 7) Wykonawcę, który bezprawnie wpływał lub próbował wpłynąć na czynności zamawiającego lub pozyskać informacje poufne, mogące dać mu przewagę w postępowaniu o udzielenie zamówienia;
 - 8) Wykonawcę, który brał udział w przygotowaniu postępowania o udzielenie zamówienia lub którego pracownik, a także osoba wykonująca pracę na podstawie umowy zlecenia, o dzieło, agencyjnej lub innej umowy o świadczenie usług, brał udział w przygotowaniu takiego postępowania, chyba że spowodowane tym zakłócenie konkurencji może być wyeliminowane w inny sposób niż przez wykluczenie wykonawcy z udziału w postępowaniu;
 - 9) Wykonawcę, który z innymi wykonawcami zawarł porozumienie mające na celu zakłócenie konkurencji między wykonawcami w postępowaniu o udzielenie zamówienia, co zamawiający jest w stanie wykazać za pomocą stosownych środków dowodowych;
 - 10) Wykonawcę będącego podmiotem zbiorowym, wobec którego sąd orzekł zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne na podstawie ustawy z dnia 28 października 2002 r. o odpowiedzialności podmiotów zbiorowych za czyny zabronione pod groźbą kary (tekst jednolity Dz. U. z 2018 r. poz. 703 z późn. zm.);

- 11) Wykonawcę, wobec którego orzeczono tytułem środka zapobiegawczego zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne;
 - 12) Wykonawców, którzy należąc do tej samej grupy kapitałowej, w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (tekst jednolity Dz. U. z 2018 r. poz. 798 z późn. zm.), złożyli odrębne oferty, oferty częściowe lub wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, chyba że wykazą, że istniejące między nimi powiązania nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia.
3. Wykluczenie Wykonawcy następuje:
- 1) w przypadkach, o których mowa w ust. 2 pkt 2) lit. a) - c) i pkt 3), gdy osoba, o której mowa w tych przepisach została skazana za przestępstwo wymienione w ust. 2 pkt 1) lit. a) - c), jeżeli nie upłynęło 5 lat od dnia uprawomocnienia się wyroku potwierdzającego zaistnienie jednej z podstaw wykluczenia, chyba że w tym wyroku został określony inny okres wykluczenia;
 - 2) w przypadkach, o których mowa:
 - a) w ust. 2 pkt 2) lit. d) i pkt 3), gdy osoba, o której mowa w tych przepisach, została skazana za przestępstwo wymienione w ust. 2 pkt 2) lit. d),
 - b) w ust. 2 pkt 4),
 - jeżeli nie upłynęły 3 lata od dnia odpowiednio uprawomocnienia się wyroku potwierdzającego zaistnienie jednej z podstaw wykluczenia, chyba że w tym wyroku został określony inny okres wykluczenia lub od dnia w którym decyzja potwierdzająca zaistnienie jednej z podstaw wykluczenia stała się ostateczna;
 - 3) w przypadkach, o których mowa w ust. 2 pkt 7) i 9), jeżeli nie upłynęły 3 lata od dnia zaistnienia zdarzenia będącego podstawą wykluczenia;
 - 4) w przypadku, o którym mowa w ust. 2 pkt 10), jeżeli nie upłynął okres, na jaki został prawomocnie orzeczony zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne;
 - 5) w przypadku, o którym mowa w ust. 2 pkt 11), jeżeli nie upłynął okres obowiązywania zakazu ubiegania się o zamówienia publiczne.
4. Wykonawca, który podlega wykluczeniu na podstawie ust. 2 pkt 2) i 3) oraz 5) – 9), może przedstawić dowody na to, że podjęte przez niego środki są wystarczające do wykazania jego rzetelności, w szczególności udowodnić naprawienie szkody wyrządzonej przestępstwem lub przestępstwem skarbowym, zadośćuczynienie pieniężne za doznaną krzywdę lub naprawienie szkody, wyczerpujące wyjaśnienie stanu faktycznego oraz współpracę z organami ścigania oraz podjęcie konkretnych środków technicznych, organizacyjnych i kadrowych, które są odpowiednie dla zapobiegania dalszym przestępstwom lub przestępstwom skarbowym lub nieprawidłowemu postępowaniu wykonawcy. Przepisu zdania pierwszego nie stosuje się, jeżeli wobec wykonawcy, będącego podmiotem zbiorowym, orzeczono prawomocnym wyrokiem sądu zakaz ubiegania się o udzielenie zamówienia oraz nie upłynął określony w tym wyroku okres obowiązywania tego zakazu.
5. Wykonawca nie podlega wykluczeniu, jeżeli zamawiający, uwzględniając wagę i szczególne okoliczności czynu wykonawcy, uzna za wystarczające dowody przedstawione na podstawie ust. 4.
6. W przypadkach, o których mowa w ust. 2 pkt 8), przed wykluczeniem Wykonawcy, Zamawiający zapewnia temu Wykonawcy możliwość udowodnienia, że jego udział w przygotowaniu postępowania o udzielenie zamówienia nie zakłóci konkurencji.
7. Zamawiający może wykluczyć wykonawcę na każdym etapie postępowania o udzielenie zamówienia.

§ 10

WYKAZ OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW, POTWIERDZAJĄCYCH SPEŁNIANIE WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ BRAK PODSTAW DO WYKLUCZENIA

1. Wykaz oświadczeń składanych przez Wykonawcę wraz z ofertą w celu wstępnego potwierdzenia, że nie podlega on wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu:
 - 1) aktualne na dzień składania ofert Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału składane na podstawie art. 25a ust. 1 uPzp (wzór Oświadczenia – **Załącznik Nr 4 do SIWZ**),
 - 2) aktualne na dzień składania ofert Oświadczenie o niepodleganiu wykluczeniu składane na podstawie art. 25a ust. 1 uPzp (wzór Oświadczenia – **Załącznik Nr 5 do SIWZ**),

- 3) Wykonawca, który zamierza powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcom, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia z udziału w postępowaniu zamieszcza informacje o podwykonawcach w oświadczeniu, o którym mowa w pkt 1),
- 4) w przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców, oświadczenia składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Dokumenty te potwierdzają spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia w zakresie, w którym każdy z Wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia.
2. Oświadczenia, o których mowa w § 10 dotyczące wykonawcy i innych podmiotów, na których zdolnościach lub sytuacji polega wykonawca na zasadach określonych w art. 22a uPzp oraz dotyczące podwykonawców, składane są w oryginale.
3. Dokumenty, o których mowa w § 10, inne niż oświadczenia, składane są w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem, poprzez złożenie na każdej zapisanej stronie kopii dokumentu podpisu wraz z adnotacją „za zgodność z oryginałem”.
4. 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, które każdego z nich dotyczą.
5. Poświadczenie za zgodność z oryginałem następuje w formie pisemnej.
6. Wykonawca w terminie 3 dni od dnia zamieszczenia na stronie internetowej Zamawiającego informacji, o której mowa w art. 86 ust. 5 uPzp, przekaże Zamawiającemu w formie pisemnej (bez wezwania) oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 uPzp. Wraz ze złożeniem oświadczenia, wykonawca może przedstawić dowody, że powiązania z innym Wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego (wzór oświadczenia stanowi Załącznik Nr 6 do SIWZ).
7. Zamawiający przed udzieleniem zamówienia, wezwie Wykonawcę, którego oferta została oceniona najwyżej, do złożenia w wyznaczonym, nie krótszym niż 5 dni, terminie aktualnych na dzień złożenia oświadczeń lub dokumentów, potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 uPzp.
8. **Wykaz oświadczeń lub dokumentów, składanych przez Wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona w postępowaniu, na wezwanie Zamawiającego w celu potwierdzenia okoliczności, o których mowa w § 9 ust. 1 pkt 1):**
 - 1) w celu potwierdzenia spełniania przez Wykonawcę warunku udziału w postępowaniu dotyczącego zdolności technicznej lub zawodowej Zamawiający żąda:
 - a) wykazu dostaw wykonanych, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych, w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy-w tym okresie, wraz z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których usługi zostały wykonane, oraz załączeniem dowodów określających czy te dostawy zostały wykonane należycie, przy czym dowodami o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego usługi były wykonywane, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych są wykonywane, a jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze Wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów – oświadczenie Wykonawcy; 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.
 - b) wykazu osób skierowanych przez Wykonawcę do realizacji zamówienia publicznego, w szczególności odpowiedzialnych za wirtualizację serwerów, wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, uprawnień, niezbędnych do wykonania zamówienia publicznego, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności oraz informacją o podstawie do dysponowania tymi osobami.

9. W zakresie nieuregulowanym w SIWZ, zastosowanie mają postanowienia Rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 27 lipca 2016 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać Zamawiający od Wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia.

§ 11

INFORMACJA O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI ORAZ PRZEKAZYWANIA OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW. WSKAZANIE OSÓB UPRAWNIONYCH DO POROZUMIEWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI

1. W przedmiotowym postępowaniu komunikacja między Zamawiającym a Wykonawcami odbywa się za pośrednictwem operatora pocztowego w rozumieniu ustawy z dnia 23 listopada 2012 r. – Prawo pocztowe (tekst jednolity Dz. U. z 2017 r. poz. 1481 z późn. zm.), osobiście, za pośrednictwem posłańca lub przy użyciu poczty elektronicznej w rozumieniu ustawy z dnia 18 lipca 2002 r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną (tekst jednolity Dz. U. z 2017 r. poz. 1219), z zastrzeżeniem ust. 2.
2. Oferty wraz z załącznikami (również ewentualną ofertę dodatkową, o której mowa w art. 91 ust. 5 uPzp) składa się pod rygorem nieważności w formie pisemnej. W przypadku oświadczeń i dokumentów składanych w trybie art. 24 ust. 11 oraz 26 ust. 1, 2, 2f uPzp oraz w przypadku oświadczeń, dokumentów i pełnomocnictw składanych odpowiednio w trybie art. 26 ust. 3 i 3a uPzp, obowiązuje forma pisemna.
3. Wykonawca może się kontaktować z Zamawiającym:
 - 1) numer telefonu: +48 (22) 22 99 830,
 - 2) adres poczty elektronicznej: sekretariat@lpr.com.pl, dzp@lpr.com.pl
4. Osobą uprawnioną do kontaktów z Wykonawcami jest:
 - 1) w sprawach merytorycznych – Katarzyna Walaszek,
 - 2) w sprawach proceduralnych – Dariusz Porucznik.
5. Jeżeli Zamawiający lub Wykonawca przekazują oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje przy użyciu poczty elektronicznej w rozumieniu ustawy z dnia 18 lipca 2002 r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną, każda ze stron na żądanie drugiej strony niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.
6. We wszelkiej korespondencji dotyczącej niniejszego postępowania zaleca się wskazywać numer postępowania i tytuł postępowania nadany przez Zamawiającego.
7. Wykonawca zobowiązany jest do poinformowania Zamawiającego o każdej zmianie adresu. Korespondencja skierowana na ostatnio podany adres Wykonawcy będzie uznana za skutecznie złożoną temu Wykonawcy.
8. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego z prośbą o wyjaśnienie treści SIWZ. Zamawiający udzieli niezwłocznie wyjaśnień jednak nie później niż na 2 dni przed terminem składania ofert, 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. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynie po upływie terminu składania wniosku, lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, Zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania. Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku.

§ 12

WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM

Zamawiający nie wymaga wniesienia wadium w przedmiotowym postępowaniu.

§ 13

TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ

1. Wykonawca jest związany ofertą przez 30 dni.
2. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
3. Wykonawca samodzielnie lub na wniosek Zamawiającego może przedłużyć termin związania ofertą, na czas niezbędny do zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego, z tym że Zamawiający może tylko raz, co najmniej na 3 dni przed upływem terminu związania ofertą, zwrócić się do Wykonawcy o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres, nie dłuższy jednak niż 60 dni.

§ 14

OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWYWANIA OFERT

1. Oferta winna zawierać:

- 1) wypełniony i podpisany Formularz ofertowy (Załącznik Nr 1 do SIWZ);
- 2) własny opis oferowanych przez Wykonawcę urządzeń i oprogramowania standardowego w celu budowy wydzielonego środowiska zapasowego działającego na rzecz Krajowego Centrum Monitorowania zawierający obligatoryjnie nazwy producentów, modeli, parametrów oraz dat produkcji umożliwiające jednoznaczną identyfikację i weryfikację parametrów oferowanych komponentów systemu, pod względem spełniania opisu przedmiotu zamówienia. Opis należy sporządzić na podstawie przygotowanego przez Zamawiającego opisu przedmiotu zamówienia (Załącznik Nr 2 do SIWZ). Jeżeli Wykonawca oferuje rozwiązania równoważne należy to wyraźnie zaznaczyć oraz opisać zgodnie z wymaganiami Zamawiającego.
UWAGA: Brak dołączenia do oferty ww. opisu będzie skutkowało odrzuceniem oferty na podstawie art. 89 ust. 1 pkt 2) uPzp.
- 3) oświadczenia, o których mowa w §10 ust. 1 SIWZ;
- 4) dokument potwierdzający umocowanie osoby/osób podpisujących ofertę;
oraz
- 5) w przypadku oferty składanej przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia – pełnomocnictwo (w oryginale), które musi zawierać w szczególności wskazanie: oznaczenia postępowania o zamówienie publiczne, którego dotyczy; Wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia publicznego; ustanowionego pełnomocnika oraz zakres jego umocowania. *W przypadku złożenia kopii pełnomocnictwa dokument musi być poświadczony notarialnie.* Korespondencja dotycząca postępowania przekazywana będzie do Pełnomocnika;
- 6) w przypadku, gdy Wykonawcę reprezentuje pełnomocnik – oryginał pełnomocnictwa – *w przypadku złożenia kopii pełnomocnictwa dokument musi być poświadczony notarialnie* – określający jego zakres. Pełnomocnik posługujący się pełnomocnictwem ma obowiązek złożyć wraz z pełnomocnictwem dokument, z którego wynika uprawnienie osób, które udzieliły pełnomocnictwa, do reprezentowania Wykonawcy udzielającego pełnomocnictwa. Korespondencja dotycząca postępowania przekazywana będzie do Pełnomocnika.
2. Wykonawca winien dokładnie zapoznać się ze wszystkimi zapisami SIWZ. Zaleca się, aby Wykonawca zdobył wszelkie informacje, które mogą być konieczne do przygotowania oferty oraz podpisania umowy.
3. Treść oferty musi odpowiadać treści SIWZ i być zgodna z powszechnie obowiązującymi przepisami prawa.
4. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę pod rygorem odrzucenia, z zastrzeżeniem § 4 SIWZ.
5. Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzi się w języku polskim, w formie pisemnej na papierze przy użyciu nośnika pisma nie ulegającego usunięciu bez pozostawienia śladów, czytelną techniką. Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski.
6. Zaleca się, aby każda strona oferty była ponumerowana kolejnymi numerami i parafowana, a w Formularzu ofertowym winna być umieszczona informacja z ilu kolejno ponumerowanych stron składa się oferta wraz z załącznikami. Wykonawca może nie podpisywać czystych stron.
7. Kartki oferty winny być trwale ze sobą połączone (np. zbindowane, zszyte), z zastrzeżeniem sytuacji opisanej w ust. 11.
8. Wszelkie zmiany w tekście oferty (poprawki, przekreślenia, dopiski) muszą być podpisane przez Wykonawcę pod rygorem ich nieuwzględnienia.
9. Formularz ofertowy oraz załączniki muszą być podpisane przez Wykonawcę lub upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy.
10. Zamawiający dopuszcza złożenie oferty na formularzach sporządzonych przez Wykonawcę, pod warunkiem, że ich treść, a także opis kolumn i wierszy odpowiadać będą formularzom określonym przez Zamawiającego.

11. Informacje składane w trakcie postępowania, stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, co do których Wykonawca zastrzega, że nie mogą być udostępniane innym uczestnikom postępowania, muszą być oznaczone klauzulą: „*Dokument stanowi tajemnicę przedsiębiorstwa*”. Informacje te winny być umieszczone w innej osobnej wewnętrznej kopercie, odrębnie od pozostałych informacji zawartych w ofercie. Kartki należy ponumerować w taki sposób, aby umożliwić ich dopasowanie do pozostałej części oferty (należy zachować ciągłość numeracji kartek oferty). Wykonawca nie może zastrzec informacji, o których mowa w art. 86 ust. 4 uPzp..
12. Oferta musi być umieszczona w trwale zamkniętym, nieprzezroczystym i nienaruszonym opakowaniu oznaczonym napisem:

Oferta przetargowa:

„Dostawa urządzeń i oprogramowania standardowego w celu budowy wydzielonego środowiska zapasowego działającego na rzecz Krajowego Centrum Monitorowania Ratownictwa Medycznego”

Nr postępowania: ZP/4/VI/2019

Nie otwierać przed terminem: 5.07.2019 r. godz. 13⁰⁰

- oraz nazwą i dokładnym adresem wraz z numerami telefonów Wykonawcy (dopuszcza się odcisk pieczęci). Wszelkie elementy oferty nie opakowane i nieoznaczone w ten sposób nie będą brane pod uwagę podczas porównania i oceny ofert, a brak informacji dotyczący nazwy przedmiotowego postępowania może być przyczyną otwarcia oferty przed terminem określonym w § 15 ust. 4 SIWZ.
13. Wykonawca może, przed upływem terminu składania ofert, zmienić złożoną przez siebie ofertę. Powiadomienie o zmianie musi być złożone z dopiskiem „Zmiana oferty” według zasad przewidzianych w ust. 12. Po stwierdzeniu poprawności procedury dokonania zmian, zmiany zostaną dołączone do oferty.
 14. Wykonawca może, przed upływem terminu składania ofert, wycofać złożoną przez siebie ofertę. Ofertę wycofać może/gą jedynie osoba/y należycie umocowane. W trakcie otwarcia ofert nie będą otwierane oferty, których dotyczy wycofanie, takie oferty zostaną odesłane Wykonawcom na ich wniosek. Wykonawca nie może wycofać oferty i wprowadzić jakichkolwiek zmian w treści oferty po upływie terminu składania ofert.
 15. Wykonawca poniesie wszystkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.

§ 15

MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT

1. Oferty należy składać w siedzibie Zamawiającego:
Lotnicze Pogotowie Ratunkowe 01-934 Warszawa, ul. Książycowa 5, sekretariat pokój nr 100 (I piętro).
2. Termin składania ofert upływa **5.07.2019 r. o godzinie 12³⁰.**
3. Zamawiający dokona otwarcia ofert w siedzibie Zamawiającego:
Lotnicze Pogotowie Ratunkowe w Warszawie, ul. Książycowa 5, pokój 111.
4. Otwarcie ofert odbędzie się, w obecności Wykonawców, którzy zechcą przybyć do siedziby Zamawiającego **w dniu 5.07.2019 r. o godz. 13⁰⁰.**
5. Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający poda kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
6. Podczas otwarcia ofert Zamawiający poda firmy oraz adresy Wykonawców, a także informacje dotyczące ceny i terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofertach.
7. Niezwłocznie po otwarciu ofert Zamawiający zamieści na swojej stronie internetowej www.lpr.com.pl informacje dotyczące:
 - 1) kwoty, jaką Zamawiający zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia;
 - 2) firm oraz adresów Wykonawców, którzy złożyli ofertę w terminie;
 - 3) ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofertach.

§ 16

OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY

1. Cenę oferty należy określić w złotych polskich (PLN) z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku. Ilekroć mowa o cenie należy przez to rozumieć cenę w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 1 i ust. 2 ustawy z dnia 9 maja 2014 r. o informowaniu o cenach towarów i usług (tekst jednolity Dz. U. z 2017 r. poz. 1830).
2. Cena podana przez Wykonawcę w Formularzu ofertowym (**Załącznik Nr 1 do SIWZ**) musi być całkowitą ceną brutto za wykonanie zamówienia.
3. Cena powinna zawierać w sobie ewentualne upusty proponowane przez Wykonawcę.
4. Cena podana przez Wykonawcę nie będzie podlegać żadnym negocjacjom.
5. Cena podana przez Wykonawcę musi zawierać wszelkie koszty związane z realizacją zamówienia i obowiązywać będzie przez cały okres związania ofertą.
6. Wykonawca sporządzając ofertę powinien określić ceny w sposób rzetelny, tj. w taki, żeby wybór jego oferty gwarantował Zamawiającemu realizację zamówienia każdej z pozycji.
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 dolicza 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.

§ 17

INFORMACJE DOTYCZĄCE WALUT OBCYCH, W JAKICH MOGĄ BYĆ PROWADZONE ROZLICZENIA MIĘDZY ZAMAWIAJĄCYM A WYKONAWCĄ

Rozliczenia pomiędzy Zamawiającym, a Wykonawcą będą prowadzone w PLN.

§ 18

OPIS KRYTERIÓW, KTÓRYMI ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE SIĘ KIEROWAŁ PRZY WYBORZE OFERTY

1. Kryteriami oceny ofert w przedmiotowym postępowaniu są:

Lp.	Kryterium	Ranga
1.	Cena brutto oferty	60
2.	Termin wykonania zamówienia	20
3.	Okres gwarancji	20
Razem		100

2. Oferty zostaną ocenione za pomocą systemu punktowego, zgodnie z kryteriami:

- 1) **Cena brutto oferty**. Maksymalną liczbę 60 punktów otrzyma Wykonawca, który zaproponuje najniższą Cenę brutto oferty, natomiast pozostali Wykonawcy otrzymają odpowiednio mniejszą liczbę punktów, zgodnie z poniższym wzorem:

$$C = \frac{C_{\min}}{C_{ob}} \times R$$

gdzie: C – liczba punktów przyznanych Wykonawcy w kryterium Cena brutto oferty

C_{min} – najniższa zaoferowana Cena brutto oferty

C_{ob} – Cena brutto oferty zaoferowana w badanej ofercie

R – ranga

- 2) **Termin wykonania zamówienia**. Wykonawcy mogą otrzymać maksymalnie 20 punktów. Zamawiający przyzna punkty za deklarację skrócenia terminu wykonania zamówienia wg następujących zasad:

- a) zadeklarowany termin wykonania zamówienia: do 2 miesięcy od daty podpisania umowy – 0 punktów;

- b) zadeklarowany termin wykonania zamówienia: do 1 miesiąca od daty podpisania umowy – 20 punktów
- 3) **Okres gwarancji**, Wykonawcy mogą otrzymać maksymalnie 20 punktów.
Zamawiający przyzna punkty za oferowany okres gwarancji na wykonany przedmiot zamówienia wg następujących zasad:
- a) Wykonawca, który udzieli gwarancji na okres 36 m-cy – 0 punktów,
 - b) Wykonawca, który udzieli gwarancji na okres 48 m-cy – 10 punktów,
 - c) Wykonawca, który udzieli gwarancji na okres 60 m-cy – 20 punktów.
3. W trakcie dokonywania obliczeń Zamawiający zaokrągli każdy z wyników do dwóch miejsc po przecinku.
4. Maksymalna ilość punktów, jaką Wykonawca może uzyskać w wyniku oceny według ww. kryterium wynosi 100 pkt.
5. Oferta, która otrzyma najwyższą liczbę punktów zostanie przedstawiona jako oferta najkorzystniejsza.

§ 19

INFORMACJE DOTYCZĄCE AUKCJI ELEKTRONICZNEJ

Zamawiający nie przewiduje w niniejszym postępowaniu wyboru najkorzystniejszej oferty z zastosowaniem aukcji elektronicznej.

§ 20

INFORMACJE O FORMALNOŚCIACH, JAKIE POWINNY ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO

1. Po wyborze najkorzystniejszej oferty, a przed zawarciem umowy, Zamawiający wezwie Wykonawcę, którego oferta została wybrana do dopełnienia następujących formalności:
- 1) osoby reprezentujące Wykonawcę przy podpisywaniu umowy powinny posiadać ze sobą dokumenty potwierdzające ich umocowanie do podpisania umowy, o ile umocowanie to nie wynika z dokumentów załączonych do oferty;
 - 2) jeżeli wybrana zostanie oferta Wykonawców występujących wspólnie, będą oni zobowiązani, przed zawarciem umowy w sprawie udzielenia zamówienia, do przedstawienia umowy regulującej współpracę tych Wykonawców;
 - 3) wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy zgodnie z zapisami § 21 SIWZ.
2. Niezłożenie dokumentów, o których mowa w ust. 1 pkt 1) - 3) przez Wykonawcę, którego oferta została wybrana, w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie przed podpisaniem umowy, Zamawiający potraktuje jako uchylanie się od zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego. W takim przypadku, zgodnie z art. 94 ust. 3 uPzp, Zamawiający może wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert bez przeprowadzania ich ponownego badania i oceny (chyba że zachodzą przesłanki unieważnienia postępowania, o których mowa w art. 93 ust. 1 uPzp).

§ 21

WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

1. Wykonawca przed podpisaniem umowy zobowiązany jest do wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy na sumę stanowiącą 5% ceny całkowitej podanej w ofercie w jednej lub kilku następujących formach (w zależności od wyboru Wykonawcy):
- 1) Pieniądzu, wpłaconym przelewem na konto: 36 1130 1017 0020 1459 3620 0008 w banku BGK S.A.,
 - 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. 6 ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości.
2. W przypadku wnoszenia zabezpieczenia należytego wykonania umowy w formie gwarancji

bankowej lub ubezpieczeniowej, gwarancja ta powinna być nieodwołalna, bezwarunkowa i płatna na pierwsze żądanie Zamawiającego. Zobowiązanie wynikające dla banku/ubezpieczyciela udzielającego takiej gwarancji pozostaje dla niego wiążące przez okres wykonywania Umowy, przedłużony o okres 30 dni.

3. Wniesienie przez Wykonawcę zabezpieczenia należytego wykonania umowy w formie weksli z poręczeniem wekslowym banku lub spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, ustanowienia zastawu na papierach wartościowych emitowanych przez Skarb Państwa lub jednostkę samorządu terytorialnego, ustanowienia zastawu rejestrowego na zasadach określonych w przepisach o zastawie rejestrowym i rejestrze zastawów wymaga dla swej skuteczności wcześniejszej zgody Zamawiającego.
4. W przypadku wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy w pieniądzu odpowiednia kwota powinna zostać przelana na konto Zamawiającego – wskazane w ust. 1 pkt 1) wraz z podaniem nr postępowania. Wniesienie zabezpieczenia należytego wykonania umowy jest skuteczne z chwilą uznania na rachunku Zamawiającego.
5. Kopię dowodu wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy należy przedstawić Zamawiającemu przed podpisaniem umowy. W wypadku zabezpieczenia należytego wykonania umowy w formie innej niż pieniężna Wykonawca przedstawi Zamawiającemu kopię dokumentu zabezpieczenia należytego wykonania umowy poświadczoną za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę lub upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy przed podpisaniem umowy. Koniecznym jest zdeponowanie oryginału dokumentu zabezpieczenia należytego wykonania umowy przed podpisaniem umowy w siedzibie Zamawiającego: Lotnicze Pogotowie Ratunkowe w Warszawie, ul. Księżycowa 5, pokój 100.

§ 22

ISTOTNE DLA STRON POSTANOWIENIA, KTÓRE ZOSTANA WPROWADZONE DO TREŚCI ZAWIERANEJ UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO

1. Istotne Postanowienia Umowy - **Załącznik Nr 3 do SIWZ**.
2. Zgodnie z art. 144 ust. 1 pkt 1) uPzp Zamawiający przewiduje możliwość dokonania zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy. Zmiany, o których mowa w zdaniu poprzednim, zostały przewidziane w § 16 **Załącznika Nr 3 do SIWZ** – Istotne Postanowienia Umowy.

§ 23

POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ PRZYSŁUGUJĄCYCH WYKONAWCY W TOKU POSTĘPOWANIA O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA

1. Wykonawcy, a także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów uPzp, przysługują środki ochrony prawnej przewidziane w Dziale VI uPzp, na zasadach i w terminach określonych dla wartości zamówienia nie przekraczającej kwot określonych w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 uPzp.
2. Środkami ochrony prawnej są:
 - 1) odwołanie,
 - 2) skarga do sądu.
3. Odwołanie przysługuje wyłącznie wobec czynności:
 - 1) określenia warunków udziału w postępowaniu;
 - 2) wykluczenia odwołującego z postępowania o udzielenie zamówienia;
 - 3) odrzucenia oferty odwołującego;
 - 4) opisu przedmiotu zamówienia;
 - 5) wyboru najkorzystniejszej oferty.
4. Kwestie dotyczące odwołania uregulowane są w art. 180-198 uPzp.
5. Na orzeczenie Krajowej Izby Odwoławczej stronom oraz uczestnikom postępowania odwoławczego przysługuje skarga do sądu. Kwestie dotyczące skargi do sądu regulowane są w art. 198a-198g uPzp.

§ 24

INFORMACJE DOTYCZĄCE RODO

1. Zamawiający informuje, że na swojej stronie internetowej pod adresem: <https://www.lpr.com.pl/pl/rodo/> zamieścił Klauzulę Informacyjną o Przetwarzaniu Danych Osobowych.
2. Obowiązkiem Wykonawcy jest zapoznanie się z treścią Klauzuli oraz złożenie odpowiedniego oświadczenia zawartego w Formularzu ofertowym – Załącznik Nr 1 do SIWZ.

§ 25

ZAŁĄCZNIKI DO SIWZ

1. Formularz ofertowy – Załącznik Nr 1;
2. Opis przedmiotu zamówienia (Formularz cenowy) – Załącznik Nr 2;
3. Istotne Postanowienia Umowy – Załącznik Nr 3;
4. Oświadczenie Wykonawcy o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu – Załącznik Nr 4;
5. Oświadczenie Wykonawcy o niepodleganiu wykluczeniu – Załącznik Nr 5;
6. Informacja o przynależności wykonawcy do grupy kapitałowej – Załącznik Nr 6.

P. Sierosławski
P. Potemkin
Radca Prawny
Marian Trzciński
WA-2660

**ZAŁĄCZNIK NR 1 DO SIWZ
FORMULARZ OFERTOWY**

....., dnia

I. INFORMACJE O WYKONAWCY

1. Niniejsza oferta zostaje złożona przez:

.....
Firma Wykonawcy

.....
adres Wykonawcy (siedziba)

w przypadku oferty wspólnej (Konsorcjum):**

Pełnomocnik Konsorcjum:
Firma Wykonawcy

.....
adres Wykonawcy (siedziba)

Uczestnik Konsorcjum:
Firma Wykonawcy

.....
adres Wykonawcy (siedziba)

(należy podać Firmy i adresy wszystkich Wykonawców wskazując również Pełnomocnika)

2. Wszelką korespondencję w sprawie niniejszego postępowania należy kierować na adres:

.....
Firma

numer telefonu:

numer faksu:

adres poczty elektronicznej:

II. PRZEDMIOT OFERTY

Nawiązując do ogłoszenia o zamówieniu na „Dostawa urządzeń i oprogramowania standardowego w celu budowy wydzielonego środowiska zapasowego działającego na rzecz Krajowego Centrum Monitorowania Ratownictwa Medycznego” (nr postępowania ZP/4/VI/2019), my niżej podpisani składamy ofertę w postępowaniu o zamówienie publiczne i:

1. Oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia w zakresie objętym w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ) za: cenę całkowitą brutto PLN.
2. Oświadczamy, że zobowiązujemy się do wykonania przedmiotu zamówienia w terminie: *
 - do 2 miesięcy od daty podpisania umowy (0 punktów w kryterium „Termin wykonania zamówienia”);
 - do 1 miesiąca od daty podpisania umowy (20 punktów w kryterium „Termin wykonania zamówienia”)

** niepotrzebne skreślić – w przypadku braku wybrania jednego z powyższych terminów wykonania zamówienia Zamawiający uzna, że Wykonawca oferuje dłuższy termin wykonania zamówienia.*

3. Oświadczamy, że oferujemy następujący okres gwarancji na wykonany przedmiot zamówienia:*

- 36 m-cy (0 punktów w kryterium „Okres gwarancji”);

- 48 m-cy (10 punktów w kryterium „Okres gwarancji”);

- 60 m-cy (20 punktów w kryterium „Okres gwarancji”).

** niepotrzebne skreślić – w przypadku braku wybrania jednego z powyższych okresów gwarancji, Zamawiający uzna, że Wykonawca oferuje minimalny okres gwarancji.*

4. Czy Wykonawca jest mikroprzedsiębiorstwem bądź małym lub średnim przedsiębiorstwem?*

☐ tak

☐ nie

** zaznaczyć właściwe*

5. Informacja Wykonawcy o powstaniu u Zamawiającego obowiązku podatkowego w wyniku wyboru oferty Wykonawcy.

Oświadczamy, że:*

1) wybór naszej oferty nie będzie prowadził do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego.

2) wybór naszej oferty będzie prowadził do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego:

.....
nazwa (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do powstania obowiązku podatkowego, wartość bez kwoty podatku.

** wybrać odpowiednie*

6. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia (wraz z załącznikami stanowiącymi jej integralną część) oraz wyjaśnieniami i zmianami SIWZ przekazanymi przez Zamawiającego i uznajemy się za związanych określonymi w niej postanowieniami i zasadami postępowania.

7. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z Istotnymi Postanowieniami Umowy, które stanowią Załącznik Nr 3 do SIWZ i zobowiązujemy się, w przypadku wyboru naszej oferty, do zawarcia umowy na określonych w tym załączniku warunkach, w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.

8. Oświadczamy, że powierzymy podwykonawcom część zamówienia:

Część zamówienia	Nazwa (firma) podwykonawcy

9. Uważamy się za związanych niniejszą ofertą na czas wskazany w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, czyli przez okres 30 dni od upływu terminu składania ofert.

10. Niniejszym potwierdzam załączenie do oferty następujących dokumentów:

(numerowany wykaz załączników wraz z tytułami)

1) Zał. Nr

2) Zał. Nr

11. Oświadczamy, że na podstawie art. 8 ust. 3 uPzp:*

- żadne z informacji zawartych w ofercie oraz załączonych do niej dokumentach, nie stanowią tajemnicy przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji,
- wskazane poniżej informacje zawarte w ofercie oraz załączonych do niej dokumentach, stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji i w związku z niniejszym nie mogą być one udostępniane, w szczególności innym uczestnikom postępowania.

Lp.	Oznaczenie rodzaju (nazwy) informacji	Strony w ofercie (wyrażone cyfrą)	
		od	do

* *niepotrzebne skreślić*

Uwaga! W przypadku braku wykazania (złożenia właściwego uzasadnienia w terminie składania ofert), iż zastrzeżone dane stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa, Zamawiający uzna, iż nie została spełniona przesłanka podjęcia niezbędnych działań w celu zachowania ich poufności i dane te staną się jawne od momentu otwarcia ofert.

12. Zobowiązujemy się do wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy, najpóźniej w dniu zawarcia umowy na sumę stanowiącą 5% wynagrodzenia umownego (z podatkiem VAT) na zasadach określonych w § 21 SIWZ oraz Istotnych postanowieniach umowy (Załącznik Nr 3 do SIWZ).

13. Oświadczamy, że wypełniliśmy 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 postępowaniu.²

14. Jednocześnie przyjmujemy do wiadomości, że szczegółowe informacje dotyczące RODO znajdują się na stronie internetowej Zamawiającego pod adresem: <https://www.lpr.com.pl/pl/rodo/>.

15. Oferta została złożona na zapisanych stronach, kolejno ponumerowanych od nr do

.....
Podpis (y) Wykonawcy (ów) lub
upoważnionego(ych)
przedstawiciela(li) Wykonawcy(ów)

¹ 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).

² W przypadku gdy wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO treści oświadczenia wykonawca nie składa (usunięcie treści oświadczenia np. przez jego wykreślenie).

ZAŁĄCZNIK NR 4 DO SIWZ

Zamawiający:

Lotnicze Pogotowie Ratunkowe

ul. Książycowa 5, 01-934 Warszawa

Wykonawca:

.....
(firma, adres)

OŚWIADCZENIE WYKONAWCY

SKŁADANE NA PODSTAWIE ART. 25A UST. 1 UPZP

DOTYCZĄCE SPELNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego pn. „Dostawa urządzeń i oprogramowania standardowego w celu budowy wydzielonego środowiska zapasowego działającego na rzecz Krajowego Centrum Monitorowania Ratownictwa Medycznego” - nr postępowania ZP/4/VI/2019, prowadzonego przez Lotnicze Pogotowie Ratunkowe, oświadczam, co następuje:

INFORMACJA DOTYCZĄCA WYKONAWCY:

Oświadczam, że spełniam warunki udziału w postępowaniu określone przez Zamawiającego w § 9 ust. 1 SIWZ.

..... (miejscowość), dnia r.
(podpis Wykonawcy)

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:

Oświadczam, że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

..... (miejscowość), dnia r.
(podpis Wykonawcy)

ZAŁĄCZNIK NR 5 DO SIWZ

Zamawiający:

Lotnicze Pogotowie Ratunkowe

ul. Księżycowa 5, 01-934 Warszawa

Wykonawca:

.....
(firma, adres)

OŚWIADCZENIE WYKONAWCY SKŁADANE NA PODSTAWIE ART. 25A UST. 1 UPZP DOTYCZĄCE PRZESŁANEK WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn. „Dostawa urządzeń i oprogramowania standardowego w celu budowy wydzielonego środowiska zapasowego działającego na rzecz Krajowego Centrum Monitorowania Ratownictwa Medycznego” - nr postępowania ZP/4/VI/2019 prowadzonego przez Lotnicze Pogotowie Ratunkowe, oświadczam, co następuje:

OŚWIADCZENIA DOTYCZĄCE WYKONAWCY:

- 1) Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie § 9 ust. 2 SIWZ (art. 24 ust. 1 pkt 12-23 uPzp).

..... (miejscowość), dnia r.
(podpis Wykonawcy)

* Oświadczam, że zachodzą w stosunku do mnie podstawy wykluczenia z postępowania na podstawie art. ustawy Pzp (podać mającą zastosowanie podstawę wykluczenia spośród wymienionych w art. 24 ust. 1 pkt 13-14, 16-20). Jednocześnie oświadczam, że w związku z ww. okolicznością, na podstawie art. 24 ust. 8 uPzp podjąłem następujące środki naprawcze:

.....
.....
..... (miejscowość), dnia r.
(podpis Wykonawcy)

* jeżeli dotyczy

**OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODMIOTU, NA KTÓREGO ZASOBY
POWOŁUJE SIĘ WYKONAWCA:**

Oświadczam, że następujący/e podmiot/y, na którego/yh zasoby powołuję się w niniejszym postępowaniu, tj.:

1.
2.
- ...

(firma, adres)

nie podlega/ją wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia.

..... *(miejscowość)*, dnia r.
(podpis Wykonawcy)

**OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODWYKONAWCY NIEBĘDĄCEGO
PODMIOTEM, NA KTÓREGO ZASOBY POWOŁUJE SIĘ WYKONAWCA:**

Oświadczam, że następujący/e podmiot/y, będący/e podwykonawcą/ami:

1.
2.
- ...

(firma, adres)

nie podlega/ą wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia.

..... *(miejscowość)*, dnia r.
(podpis Wykonawcy)

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:

Oświadczam, że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

..... *(miejscowość)*, dnia r.
(podpis Wykonawcy)

ZAŁĄCZNIK NR 6 DO SIWZ

Wykonawca:

.....
(firma, adres)

INFORMACJA O PRZYNALEŻNOŚCI WYKONAWCY DO GRUPY KAPITAŁOWEJ

Na podstawie art. 24 ust. 11 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych oświadczam, że: **należę / nie należę*** do tej samej grupy kapitałowej z Wykonawcami którzy złożyli odrębne oferty, w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (tekst jednolity Dz. U. z 2018 r. poz. 798 z późn. zm.), w postępowaniu pn. **„Dostawa urządzeń i oprogramowania standardowego w celu budowy wydzielonego środowiska zapasowego działającego na rzecz Krajowego Centrum Monitorowania Ratownictwa Medycznego”** - nr postępowania **ZP/4/VI/2019**.

....., dnia

.....
Podpis (y) Wykonawcy (ów) lub upoważnionego(ych)
przedstawiciela(li) Wykonawcy(ów)

* *niepotrzebne skreślić*

W przypadku, gdy Wykonawca **należy** do tej samej grupy kapitałowej wraz ze złożeniem oświadczenia, Wykonawca może przedstawić dowody, że powiązania z innym Wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia.



LOTNICZE POGOTOWIE RATUNKOWE

KRAJOWE CENTRUM MONITOROWANIA RATOWNICTWA MEDYCZNEGO

CENTRALA

ul. Księżycowa 5, 01-934 Warszawa, tel. (22) 22-99-931/932, fax. (22) 22-99-933

Załącznik Nr 2 do SIWZ

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Budowa zapasowego ośrodka KCMRM

Spis treści

SŁOWNIKI I SKRÓTY	3
CEL ZAMÓWIENIA	4
PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA	4
1 WYMAGANIA Z ZAKRESIE URZĄDZEŃ i OPROGRAMOWANIA	5
1.1 Serwer produkcyjny – 3 szt.	5
1.2 Oprogramowanie do wirtualizacji i wspierające zarządzanie maszynami wirtualnymi (3 hosty fizyczne)	6
VMware vSphere 6 Essentials Plus Kit for 3 hosts (Max 2 processors per host)	6
1.3 Macierz 1 szt.	8
1.4 Oprogramowanie MS Windows Server 2019 Standard lub równoważne *	10
1.5 Switch ethernet 2 szt.	11
1.6 Szafa typu RACK – 1 kpl.	13
2 MINIMALNE WYMAGANIA DOTYCZĄCE USŁUGI INSTALACJI URZĄDZEŃ	14

SŁOWNIKI I SKRÓTY

Dla potrzeb niniejszego opracowania przyjmuję się następujące definicje skrótów i pojęć:

Skrót/pojęcie	Definicja
Dni Robocze	Oznacza każdy dzień tygodnia od poniedziałku do piątku, za wyjątkiem dni ustawowo wolnych od pracy, w godz. od 8:15 do 15:35.
Informacje	Należy przez to rozumieć informacje, o których mowa w art. 78 ust. 3 ustawy z dnia 16 lipca 2004r. Prawo telekomunikacyjne (t. j. Dz. U. z 2018 r., poz. 1954 z późn. zm.).
KCMRM	Krajowe Centrum Monitorowania Ratownictwa Medycznego.
Oprogramowanie	Oprogramowanie Standardowe i Oprogramowanie Aplikacyjne.
Oprogramowanie Standardowe	Oznacza oprogramowanie powszechnie dostępne i eksploatowane na dzień złożenia oferty, będące przedmiotem dostaw w ramach realizacji niniejszego przedmiotu zamówienia, którego producentem jest Wykonawca lub podmiot trzeci. Zamawiający dopuszcza zastosowanie Oprogramowania Standardowego w poniższych obszarach: 1) system operacyjny; 2) oprogramowanie bazodanowe; 3) oprogramowanie do tworzenia raportów; 4) oprogramowanie do archiwizacji i tworzenia kopii bezpieczeństwa; 5) oprogramowanie antywirusowe; 6) oprogramowanie ETL (ang. Extract, Transform and Load); 7) komunikator (np. oparty o protokół XMPP); 8) oprogramowanie do wirtualizacji; 9) oprogramowanie serwera pocztowego; 10) oprogramowanie serwera aplikacyjnego, kontener aplikacji (z wyłączeniem kodu aplikacji udostępnianej użytkownikowi), serwera WWW; 11) oprogramowanie narzędziowe do monitorowania i diagnozy Systemu; 12) oprogramowanie sterujące i zarządzające centralami telefonicznymi. Zamawiający dopuszcza zastosowanie Oprogramowania Standardowego, którego producentem jest Wykonawca lub podmiot trzeci również w innych obszarach pod warunkiem, że zastosowanie takiego oprogramowania nie ograniczy kompatybilności z innymi dostępnymi na rynku rozwiązaniami technicznymi oraz dalszej rozbudowy Systemu i świadczenia serwisu gwarancyjnego przez inne podmioty niż Wykonawca i podmiot trzeci , co wymaga przekazania: 1) kodów źródłowych Oprogramowania Standardowego oraz udzielenia licencji dla Oprogramowania Standardowego na polach eksploatacji określonych w umowie , którego producentem jest Wykonawca lub podmiot trzeci wraz z prawem do modyfikacji kodu źródłowego przez Zamawiającego i osoby trzecie oraz udzielenia zezwolenia na

Skrót/pojęcie	Definicja
	wykonywanie praw zależnych do dokonanych w ten sposób modyfikacji Oprogramowania Standardowego i jego aktualizacji; Każde Oprogramowanie Standardowe musi uzyskać akceptację Zamawiającego najpóźniej na etapie Projektu Technicznego Uzupełnień.
SLA	Service Level Agreement, poziom dostępności usług.
Umowa	Umowa zawarta pomiędzy Wykonawcą a Zamawiającym na potrzeby realizacji niniejszego przedmiotu zamówienia.
Urządzenia	Sprzęt teleinformatyczny wraz z niezbędnym wyposażeniem i odnoszącą się do nich dokumentacją techniczną producenta, w tym również okablowanie strukturalne i szafy rackowe oraz ich wyposażenie, będące przedmiotem niniejszego zamówienia.
Usługa Serwisu Gwarancyjnego	Usługa świadczona w ramach gwarancji udzielonej przez Wykonawcę, polegająca na zapewnieniu przez Wykonawcę poprawności i ciągłości prawidłowego działania dostarczonych urządzeń i oprogramowania, w szczególności usuwanie Błędów.
Wykonawca/Dostawca	Podmiot realizujący zamówienie.
Zamawiający	Krajowe Centrum Monitorowania Ratownictwa Medycznego/ Lotnicze Pogotowie Ratunkowe.

Pozostałe pojęcia użyte w dokumencie należy rozumieć zgodnie z ich ogólnie przyjętym znaczeniem.

CEL ZAMÓWIENIA

Celem Zamówienia jest dostawa sprzętu i oprogramowania standardowego w celu budowy wydzielonego środowiska zapasowego działającego na rzecz KCMRM.

Zamawiający nie wymaga konfiguracji środowiska wraz z jego docelową funkcjonalności a jedynie uruchomienie do poziomu środowiska wirtualnego.

PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

Przedmiot zamówienia obejmuje dostawę, montaż i uruchomienie urządzeń oraz dostawę i instalację oprogramowania wraz z instalacją oprogramowania:

- 1) szafy typu RACK;
- 2) serwerów produkcyjnych w ilości 3 sztuk;
- 3) macierzy dyskowej w ilości 1 sztuki;
- 4) switch ethernet w ilości 2 sztuk;
- 5) oprogramowania wirtualizacyjnego i wspierającego zarządzanie maszynami wirtualnymi;
- 6) oprogramowania Windows Server 2019 Standard lub równoważnego;
- 7) oprogramowania odpowiedzialnego za wykonywanie kopii zapasowych.

1 WYMAGANIA Z ZAKRESIE URZĄDZEŃ I OPROGRAMOWANIA

W ramach przedmiotu zamówienia Urządzenia dostarczone przez Wykonawcę winny zostać zamontowane oraz zainstalowane w lokalizacji wskazanej przez Zamawiającego na terenie Warszawy.

Dodatkowo Zamawiający wymaga aby wszystkie Urządzenia były dostarczone wraz z niezbędnym do instalacji okablowaniem.

Wszelkie zapisy zawierające parametry techniczne należy odczytywać jako parametry minimalne.

W ramach postępowania Wykonawca dostarczy szafę typu RACK o wysokości 42U w której zamontuje poniższy sprzęt.

1.1 Serwer produkcyjny – 3 szt.

Serwery są przewidziane jako serwery działające na rzecz środowiska wirtualnego uruchomiane w klastrze HA platformy wirtualizującej.

Kod wymagania	Opis wymagania
SR.01	Dwa ośmio-rdzeniowe procesory w architekturze x86 64 bitowy lub równoważne.
SR.02	Pamięć RAM 128 GB, korekcja błędów Advanced ECC lub równoważna (np. ChipKill), wymagana możliwość konfiguracji pamięci w trybie memory mirroring.
SR.03	Płyta główna umożliwiająca obsługę procesora zaoferowanego przez Wykonawcę zaprojektowana i wyprodukowana przez producenta serwera. Chipset płyty głównej z natywną obsługą USB 3.0.
SR.04	Kontroler dyskowy obsługujący poziomy RAID 0/1/5/10.
SR.05	2 dyski SAS pracujące w redundantnej konfiguracji. Zamawiający dopuszcza zastosowanie kart SD pracujących w redundantnej konfiguracji.
SR.06	Obudowa typu rack o wielkości maksymalnej 2U, wentylatory redundantne typu hot-plug.
SR.07	Karta graficzna umożliwiająca wyświetlanie obrazu o rozdzielczości 1280x1024 dopuszcza się możliwość stosowania zintegrowanych z płytą główną kart graficznych.
SR.08	2 karty Fibre Channel minimum o prędkości przesyłania danych 8 Gb/s 2 portowe. Karty muszą być identyczne i kompatybilne z zamawianym serwerem rack. Muszą być również umieszczone w portach PCI-E 3.0 o przepustowości pozwalających na wykorzystanie pełnej wydajności transferu.
SR.09	Minimum 2 karty sieciowe Ethernet, minimum 2 portowe, o przepustowości 1Gb/s z możliwością obsługi stosu TCP/IP – TOE. Dopuszczalne jest stosowanie kart wbudowanych w płytę główną lub w formie modułu rozszerzenia. Zewnętrzne karty PCI-E muszą być identyczne i kompatybilne z zamawianym serwerem rack i zapewnić zgodność z oprogramowaniem do wirtualizacji (dotyczy również kart wbudowanych lub w formie modułu). Muszą być również umieszczone w portach PCI-E 3.0 o przepustowości pozwalających na wykorzystanie pełnej wydajności ich transferu.
SR.10	Zestaw szybkiego montażu, czyli wszelkie elementy montażowe szafy do szafy 19" np. śruby, nakrętki, uchwyty, maskownice, szyny, prowadnice i inne

	elementy, wymagane do późniejszej prawidłowej i bezpiecznej instalacji i eksploatacji urządzeń w szafach.
SR.11	Dwa redundantne zasilacze hot-plug 230V 50-60Hz.
SR.12	Zarządzanie: Serwer musi być wyposażony w kartę zdalnego zarządzania (konsoli) posiadającą dedykowane złącze RJ-45 umożliwiającą: 1) zdalny dostęp do graficznego interfejsu Web karty zarządzającej; 2) zdalne monitorowanie i informowanie o statusie serwera (m.in. prędkości obrotowej wentylatorów, konfiguracji serwera); 3) możliwość podmontowania zdalnych wirtualnych napędów; 4) wirtualną konsolę z dostępem do myszy, klawiatury; 5) rozwiązanie sprzętowe niezależne od systemów operacyjnych.
SR.13	Serwer musi być wyposażony w diody diagnostyczne lub panel LCD umieszczone na froncie obudowy, umożliwiające wyświetlenie informacji o stanie serwera.
SR.14	Wykonawca musi posiadać: 1) autoryzację producenta serwera do wykonywania czynności serwisowych (jeżeli producent serwera jest jednocześnie firmą serwisującą, dokument nie jest wymagany); 2) oświadczenie producenta serwera, że w przypadku nie wywiązania się z obowiązków gwarancyjnych Wykonawcy lub firmy serwisującej, przejmie na siebie wszelkie zobowiązania związane z serwisem.

1.2 Oprogramowanie do wirtualizacji i wspierające zarządzanie maszynami wirtualnymi (3 hosty fizyczne)

Zamawiający wymaga dostarczenia systemu wirtualizacji zgodnego z obecnie posiadanym, który będzie umożliwiał migrację maszyn wirtualnych z obecnie posiadanego systemu na zapasowe środowisko wirtualizacji na dostarczonym systemie mocy obliczeniowej. Zamawiający nie dopuszcza zastosowania konwersji maszyn na system wirtualizacji.

Lp.	Opis	Ilość
1.	VMware vSphere 6 Essentials Plus Kit for 3 hosts (Max 2 processors per host)	1 szt.
2.	Trzyletnie wsparcie producenta w wersji Basic	Okres trzech lat dla całego systemu wirtualizacji.

Zamawiający dopuszcza rozwiązanie równoważne, pod warunkiem spełnienia przez nie następujących minimalnych wymagań:

Kod wymagania	Opis wymagania
O.01	Dostarczane oprogramowanie do wirtualizacji musi poprawnie współpracować z dostarczonym przez Wykonawcę oprogramowaniem wspierającym zarządzanie maszynami wirtualnymi.
O.02	Dostarczane oprogramowanie do wirtualizacji musi pozwalać na zarządzanie pojedynczym serwerem fizycznym (hostem) przynajmniej za pomocą: 1) klienta graficznego (GUI) bez konieczności zakupu dodatkowych licencji), Zamawiający dopuszcza zarządzanie poprzez klienta WWW; 2) linii komend (CLI) dostępnej poprzez SSH.
O.03	Dostarczane oprogramowanie do wirtualizacji musi umożliwiać tworzenie maszyn wirtualnych oraz ich konfigurację.
O.04	Obsługa minimum 4 wirtualnych rdzeni CPU dla jednej maszyny wirtualnej opartej na : 1) Microsoft Windows 7/10; 2) Microsoft Windows Server 2008/2012/2016/2019; 3) SUSE Enterprise; 4) Red Hat Enterprise Linux Server.
O.05	Dostarczane oprogramowanie do wirtualizacji musi umożliwiać instalację na maszynach z przynajmniej 2 CPU fizycznym złączem oraz przynajmniej 128GB RAM.
O.06	Dostarczane oprogramowanie do wirtualizacji musi pozwalać na obsługę wielu instancji systemów operacyjnych na jednym serwerze fizycznym.
O.07	Dostarczane oprogramowanie do wirtualizacji musi mieć możliwość zarządzania przydziałem zasobów maszyny wirtualnej (przydzielanie pamięci RAM, procesorów, dysków twardego).
O.08	Dostarczane oprogramowanie do wirtualizacji musi pozwalać na instalację maszyn wirtualnych przynajmniej z następującymi systemami operacyjnymi: 1) CentOS 64 bit w wersjach 6.5 i nowszych; 2) Debian 64 bit w wersjach 6 i nowszych; 3) Ubuntu; 4) Windows Server 2003/2008R2/2012/2016 i nowszych; 5) SUSE Enterprise; 6) Red Hat.
O.09	Dostarczane oprogramowanie do wirtualizacji musi umożliwiać automatyczne uruchomienie maszyny wirtualnej po awarii i restarcie serwera fizycznego (hosta) na którym działało.
O.10	Dostarczane oprogramowanie do wirtualizacji musi wspierać konfigurację wysokiej dostępności (HA).
O.11	Dostarczane oprogramowanie do wirtualizacji musi obsługiwać przełączenie ścieżek SAN (bez utraty komunikacji) w przypadku awarii jednej z kilku dostępnych ścieżek.
O.12	Dostarczane oprogramowanie do wirtualizacji musi posiadać możliwość konfiguracji wielu wirtualnych przełączników, z których każdy: 1) umożliwia tworzenie sieci wirtualnej w obszarze hosta; 2) pozwala połączyć maszyny wirtualne w obszarze jednego hosta, a także na zewnątrz sieci fizycznej;

	3) obsługuje wirtualne sieci lokalne zgodnie ze standardem IEEE 802.1q (VLAN); 4) posiada możliwość przyłączania do niego przynajmniej dwóch fizycznych kart sieciowych hosta aby zapewnić bezpieczeństwo połączenia sieciowego w razie awarii karty sieciowej.
O.13	Możliwość instalacji oprogramowania do wirtualizacji na 3 urządzeniach typu rack z 2 fizycznymi procesorami każdy niezależnie od ilości umieszczonych w nich rdzeni wykonawczych. W przypadku wystąpienia sytuacji w której producent oprogramowania wbudowanego, oprogramowania do wirtualizacji lub oprogramowania do zarządzania maszynami wirtualnymi zmieni sposób licencjonowania oprogramowania, wówczas Wykonawca musi dostarczyć na swój koszt oprogramowanie i licencje adekwatne (uzupełniające) do zamówienia.
O.14	W ramach dostarczonego oprogramowania do wirtualizacji, Wykonawca musi zapewnić minimum 36 miesięcy asysty technicznej zawierającej również wsparcie w przypadku wystąpienia błędów oprogramowania.
O.15	Dostarczane oprogramowanie wspierające zarządzanie maszynami wirtualnymi musi poprawnie współpracować z dostarczonym przez Wykonawcę oprogramowaniem do wirtualizacji.
O.16	Dostarczane oprogramowanie wspierające musi umożliwiać centralne zarządzanie środowiskiem do wirtualizacji (m. in. hostami, maszynami wirtualnymi, współdzielonymi magazynami danych) Zamawiającego wytworzonymi przy pomocy dostarczonego oprogramowania do wirtualizacji , za pomocą: klienta graficznego bez konieczności zakupu dodatkowej licencji (możliwość instalacji na Windows Server 2008R2 i nowszym, Windows 7/8 64 bit), lub webowe GUI do zarządzania środowiskiem wirtualnym (za pomocą przynajmniej przeglądarki Firefox w wersji 35 i nowszej, Internet Explorer 10 i nowszej, Chrome 35 i nowszej).
O.17	Dostarczane oprogramowanie wspierające musi pozwalać na centralne zarządzanie infrastrukturą złożoną z przynajmniej 3 dwuprocesorowych hostów.
O.18	Dostarczane oprogramowanie wspierające musi umożliwiać zdalne zarządzanie maszynami wirtualnymi i monitorowanie stanu ich pracy (m. in. utylizacja procesora, utylizacja pamięci utylizacja dysku, utylizacja interfejsów).
O.19	Dostarczane oprogramowanie wspierające musi umożliwiać analizę i wizualizację stanu infrastruktury.
O.20	Dostarczane oprogramowanie wspierające musi umożliwiać konfigurację parametrów wysokiej dostępności (HA) serwera fizycznego (hosta), aby w przypadku awarii lub niedostępności hosta wybrane przez administratora i uruchomione na nim wirtualne maszyny zostały uruchomione na innych serwerach infrastruktury z zainstalowanym oprogramowaniem do wirtualizacji.
O.21	Dostarczane oprogramowanie wspierające musi umożliwiać wykonywania kopii migawkowych maszyn wirtualnych (tzw. snapshot).
O.22	W ramach dostarczonego oprogramowania wspierające zarządzanie maszynami wirtualnymi, Wykonawca musi zapewnić minimum 36 miesięcy asysty technicznej zawierającej również wsparcie w przypadku wystąpienia błędów oprogramowania.

1.3 Macierz 1 szt.

Przez **macierz dyskową** Zamawiający rozumie zestaw dysków twardych kontrolowanych przez kontrolery macierzowe i udostępniający wspólną przestrzeń dyskową bez zastosowania zewnętrznych wirtualizatorów. Za pojedynczą macierz nie można uznać rozwiązania opartego o wiele macierzy dyskowych połączonych przełącznikami SAN lub tzw. wirtualizatorem sieci SAN.

Kod wymagania	Opis wymagania
MA.01	Minimum 30 TB użytkowej powierzchni po konfiguracji w RAID5 na dyskach o pojemności minimum 600GB w technologii SAS (prędkość obrotowa min. 10k rpm). Pojemność obliczana przy założeniu 1kB=1024B, 1MB=1024kB, 1GB=1024MB.
MA.02	Wymagana jest przestrzeń lub urządzenia spare o ilość wg. zaleceń producenta.
MA.03	Wymagane jest wsparcie dla systemów wirtualnych dostarczonych przez Wykonawcę w ramach tego postępowania .
MA.04	Macierz musi posiadać możliwość rozbudowy do co najmniej 2 krotnej wielkości wartości początkowej przestrzeni.
MA.05	Macierz musi umożliwiać obsługę wielu kanałów I/O (Multipathing). Automatyczne przełączanie kanału I/O w przypadku awarii ścieżki dostępu do serwerów do macierzy z utrzymaniem ciągłości dostępu do danych. Przełączanie kanałów I/O oparte o natywne mechanizmy systemów operacyjnych wspieranych przez macierz.
MA.06	Wymagane jest dostarczenie odpowiednich licencji do obsługi ww. funkcjonalności.
MA.07	HBA 4 x 8Gb FC w każdym z kontrolerów w przypadku zastosowania połączeń bezpośrednich serwer-macierz, w przypadku zastosowania połączenia serwer-macierz poprzez switch'e FC dopuszcza się zmniejszenie ilości interfac'ów FC w kontrolerach macierzy do 2 w każdym z kontrolerów: 1) minimum 2 kontrolery; 2) funkcja tworzenia kopii migawkowych; 3) możliwość dynamicznej rekonfiguracji wolumenów; 4) posiadać redundantne zasilanie.
MA.08	Macierz musi posiadać minimum 2GB pamięci cache, mirrorowanie pamięci cache kontrolerów macierzowych.
MA.09	Macierz musi posiadać redundantne chłodzenie.
MA.10	Zamawiający dopuszcza zastosowania połączenia za pomocą łącz FC bezpośrednio z serwera do macierzy jak również zastosowanie switch'y FC przy założeniu że Wykonawca zbuduje rozwiązanie odporne na awarię pojedynczego elementu połączenia, oraz przy wydajności co najmniej 8Gb jako realna transmisja do zasobów macierzy.

1.4 Oprogramowanie MS Windows Server 2019 Standard lub równoważne *

Kod wymagania	Opis wymagania
OS.01	Ilość dostarczonych licencji musi uprawniać do instalacji minimum 2 maszyn wirtualnych opartych na MS Windows Server na każdym z 3 hostów będących elementami klastra platformy wirtualizującej.

* Warunki równoważności:

- 1) Instalacja i użytkowanie aplikacji 32- i 64- bitowych na dostarczonym serwerowym systemie operacyjnym.
- 2) W ramach dostarczonej licencji musi być zawarta możliwość instalacji oprogramowania na serwerze wieloprocesorowym.
- 3) Zapewnienie obsługi 64 procesorów fizycznych oraz co najmniej 64 procesorów logicznych (wirtualnych).
- 4) Wielkość obsługiwanej pamięci RAM w ramach jednej instancji systemu operacyjnego – musi spełniać wymóg przynajmniej 4TB.
- 5) Obsługa dostępu wielościeżkowego do zasobów LAN nastąpi poprzez karty Gigabit Ethernet i szybsze, w trybie równoważenia obciążenia łącza (load balancing) i redundancji łącza (failover) – natywnie lub z wykorzystaniem sterowników producenta sprzętu.
- 6) Praca w roli klienta domeny Microsoft Active Directory.
- 7) Możliwość uruchomienia roli kontrolera domeny Microsoft Active Directory na poziomie Microsoft Windows Server 2016.
- 8) Możliwość uruchomienia roli serwera DHCP, w tym funkcji klastrowania serwera DHCP (możliwość uruchomienia dwóch serwerów DHCP operujących jednocześnie na tej samej puli oferowanych adresów IP).
- 9) Możliwość uruchomienia roli serwera DNS.
- 10) Możliwość uruchomienia roli klienta i serwera czasu (NTP).
- 11) Możliwość uruchomienia roli serwera plików z uwierzytelnieniem i autoryzacją dostępu w domenie Microsoft Active Directory.
- 12) Możliwość uruchomienia roli serwera wydruku z uwierzytelnieniem i autoryzacją dostępu w domenie Microsoft Active Directory.
- 13) Możliwość uruchomienia roli serwera stron WWW.
- 14) Dostępny hypervisor umożliwiający uruchamianie wirtualnych systemów w ramach zasobów sprzętowych serwera.
- 15) W ramach licencji powinno być udzielone prawo do pobierania poprawek systemu operacyjnego.
- 16) Wszystkie wymienione powyżej parametry, role, funkcje, itp. systemu operacyjnego objęte są dostarczoną licencją (licencjami) i zawarte w dostarczonej wersji oprogramowania nie wymagają ponoszenia przez Zamawiającego żadnych dodatkowych kosztów.

Zamawiający zapewni w Lokalizacjach miejsce w serwerowni o następujących parametrach środowiskowych:

- 1) temperatury w zakresie 0-40° C;
- 2) wilgotności w zakresie 20-85%.

1.5 Switch ethernet 2 szt.

Działanie obejmuje dostawę 2 urządzeń sieciowych z wymaganymi licencjami oraz gwarancją producenta na okres 36 miesięcy w poniższym uкомплекtowaniu:

Produkt	Opis	Ilość
C9300-24T-E	Catalyst 9300 24-port data only, Network Essentials.	1
CON-SSSNT-C93002TE	SOLN SUPP 8X5XNBD Catalyst 9300 24-port data only, Network.	1
C9300-NW-E-24	C9300 Network Essentials, 24-port license.	1
S9300UK9-166	CAT9300 Universal image.	1
PWR-C1-350WAC	350W AC Config 1 Power Supply.	1
PWR-C1-350WAC/2	350W AC Config 1 SecondaryPower Supply.	1
C9300-NM-8X	Catalyst 9300 8 x 10GE Network Module.	1
CAB-TA-EU	Europe AC Type A Power Cable.	2
STACK-T1-50CM	50CM Type 1 Stacking Cable.	1
C9300-DNA-E-24	C9300 DNA Essentials, 24-Port Term Licenses.	1
C9300-DNA-E-24-3Y	C9300 DNA Essentials, 24-Port, 3 Year Term License.	1

Zamawiający dopuszcza rozwiązanie równoważne, pod warunkiem spełnienia przez nie następujących minimalnych wymagań:

Kod wymagania	Opis wymagania
SW.01	Przełącznik musi być wyposażony w min. 24 porty 10/100/1000 oraz min. 8 portów SFP/SFP+.
SW.02	Porty SFP/SFP+ muszą umożliwiać ich obsadzenie modułami 10GBase-SR, 10GBase-LR.
SW.03	Urządzenie musi obsługiwać minimum 4000 sieci VLAN i 32000 adresów MAC.
SW.04	Urządzenie musi mieć możliwość montażu w szafie 19", a jego wysokość nie może być większa niż 1RU.
SW.05	Wydajność przełączania musi wynosić minimum 100 Gbps.

SW.06	Urządzenie musi posiadać możliwość łączenia w stosy z zachowaniem następującej funkcjonalności: 1) Obsługa min. 4 jednostek w stosie, 2) Magistrala stakująca o wydajności co najmniej 480 Gb/s, 3) Możliwość przeniesienia zasilania za pomocą magistrali stakującej.
SW.07	W celu uzyskania tej funkcjonalności dopuszcza się konieczność doposażenia urządzenia w dodatkowy, opcjonalny moduł.
SW.08	Urządzenie musi umożliwiać obsługę ramek jumbo o wielkości 9198 bajtów.
SW.09	Obsługa protokołu NTP.
SW.10	Wsparcie dla protokołów IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree oraz IEEE 802.1s Multi-Instance Spanning Tree.
SW.11	Wsparcie dla protokołu IEEE 802.1ad Q-in-Q.
SW.12	Funkcjonalność Layer 2 traceroute umożliwiającą śledzenie fizycznej trasy pakietu o zadanym źródłowym i docelowym adresie MAC.
SW.13	Obsługa protokołów BGP, OSPF, EIGRP, IS-IS, RIP, HSRP, VRRP, IGMPv3.
SW.14	Wsparcie dla VPN Routing and Forwarding (VRF), MPLS VPN – Layer 3 VPN, Ethernet over MPLS (EoMPLS), VPLS.
SW.15	Przełącznik musi obsługiwać następujące mechanizmy bezpieczeństwa: 1) wiele poziomów dostępu administracyjnego poprzez konsolę. Przełącznik musi umożliwiać zalogowanie się administratora z konkretnym poziomem dostępu zgodnie z odpowiedzią serwera autoryzacji (privilege-level); 2) autoryzacja użytkowników w oparciu o IEEE 802.1x z możliwością dynamicznego przypisania użytkownika do określonej sieci VLAN i z możliwością dynamicznego przypisania listy ACL; 3) możliwość uwierzytelniania urządzeń na porcie w oparciu o adres MAC; 4) możliwość uwierzytelniania użytkowników w oparciu o portal www dla klientów bez suplikanta 802.1X (bez konieczności stosowania zewnętrznego serwera www).
SW.16	Przełącznik musi umożliwiać elastyczność w zakresie przeprowadzania mechanizmu uwierzytelniania na porcie. Wymagane jest zapewnienie jednoczesnego uruchomienia na porcie zarówno mechanizmów 802.1X, jak i uwierzytelniania per MAC oraz uwierzytelniania w oparciu o www.
SW.17	Wymagane jest wsparcie dla możliwości uwierzytelniania wielu użytkowników na jednym porcie.
SW.18	Wsparcie dla standardu IEEE 802.1ae (MACsec).
SW.19	Wsparcie dla mechanizmów zabezpieczenia CoPP.
SW.20	Możliwość uzyskania dostępu do urządzenia przez SNMPv2 oraz SNMPv3, SSHv2 z obsługą certyfikatów typu self-signed.

SW.21	Obsługa list kontroli dostępu (ACL), mechanizmów Port Security, DHCP Snooping, Dynamic ARP Inspection, IP Source Guard,. Wymagane jest, aby listy ACL posiadały domyślny wpis "blokuj" dla ostatniego, niewidocznego wpisu w ACL.
SW.22	Funkcjonalność Protected Port.
SW.23	Przełącznik musi wspierać mechanizmy QoS związane z zapewnieniem jakości usług w sieci.
SW.24	Wsparcie dla automatyzacji zadań, np. Embedded Event Manager (EEM), Python.
SW.25	Obsługa protokołu CDP lub LLDP.
SW.26	Urządzenie musi mieć możliwość zarządzania poprzez interfejs CLI z poziomu portu konsoli.
SW.27	Przełącznik musi umożliwiać zdalną obserwację ruchu na określonym porcie, polegającą na kopiowaniu pojawiających się na nim ramek i przesyłaniu ich do zdalnego urządzenia monitorującego, poprzez dedykowaną sieć VLAN (RSPAN).
SW.28	Plik konfiguracyjny urządzenia musi być możliwy do edycji w trybie off-line (tzn. konieczna jest możliwość przeglądania i zmian konfiguracji w pliku tekstowym na dowolnym urządzeniu PC). Po zapisaniu konfiguracji w pamięci nieulotnej musi być możliwe uruchomienie urządzenia z nową konfiguracją. W pamięci nieulotnej musi być możliwość przechowywania przynajmniej 4 plików konfiguracyjnych.
SW.29	Redundantne zasilanie 230V AC.
SW.30	Zaoferowane przełączniki muszą być dostarczone z serwisem 36 miesięcznym liczonym od dnia podpisania bez uwag protokołu odbioru urządzeń, działającym w trybie 8x5xNBD oraz z możliwością bezpośredniego pobrania z serwisu producenta wszystkich aktualizacji oprogramowania.

1.6 Szafa typu RACK – 1 kpl.

Zamawiający wymaga dostarczenia szafy RACK spełniającej poniższe wymagania. Szafa zostanie uruchomiona w Lokalizacji wskazanej przez Zamawiającego. Opis instalacji jest zawarty w opisie usługi instalacji

Kod wymagania	Opis wymagania
RACK.01	Wysokość – 42 U (minimum 1990 mm).
RACK.02	Głębokość minimum 1000 mm.
RACK.03	Szerokość minimum 600 mm.

RACK.04	Drzwi przednie – perforowane, zamykane na klucz, zdejmowane (dopuszcza się drzwi dzielone).
RACK.05	Drzwi tylne – perforowane, zamykane na klucz, zdejmowane (dopuszcza się drzwi dzielone).
RACK.06	Ściany boczne – zdejmowane na zatrzaskach pełne.
RACK.07	Wentylatory – Panel wentylatorów w panelu podsufitowym.
RACK.08	Szafy muszą być wyposażone w PDU umożliwiające podłączenie wszystkich urządzeń dostarczanych w ramach przedmiotowego zamówienia wszystkimi gniazdami do dwóch niezależnych torów zasilania jednak nie mniej niż 10 gniazd C14 per tor (PDU).
RACK.09	Elementy PDU muszą umożliwiać zdalne zarządzanie w tym m. in. umożliwiać zdalne włączanie/wyłączanie gniazdek.
RACK.10	Do szaf należy dostarczyć wszelkie niezbędne elementy montażowe umożliwiające złożenie szaf oraz zamontowanie wszystkich dostarczonych urządzeń dostarczanych w postępowaniu.
RACK.11	1. Elementy PDU muszą raportować o swoim aktualnym stanie działania. 2. Szafy muszą być wyposażone w pomiar mocy pobieranej przez urządzenia, pomiar mocy per szafa.

2 MINIMALNE WYMAGANIA DOTYCZĄCE USŁUGI INSTALACJI URZĄDZEŃ.

Kod wymagania	Opis wymagania
WDRU.1	Usługi instalacyjne muszą obejmować w szczególności: 1) dostarczenie Urządzeń do wskazanych przez Zamawiającego Lokalizacji; 2) rozpakowanie Urządzeń oraz utylizacja/magazynowanie opakowań; 3) montaż Urządzeń w dostarczonych przez Wykonawcę szafach; 4) podłączenie Urządzeń do zapewnianych przez Zamawiającego obwodów zasilających; 5) instalacja dostarczonego Oprogramowania na Urządzeniach.

WYMAGANIA GWARANCYJNE I SERWISOWE

1. Wykonawca wraz z dostawą urządzeń przekaże warunki gwarancyjne i serwisowe, w tym procedury zgłaszania awarii, dostępne kanały komunikacyjne z serwisem producenta.
2. Wymagania gwarancyjne:
 - 1) Wykonawca w ramach realizacji Umowy zapewni Zamawiającemu:

- a) prawo do pobierania nowych wersji i aktualizacji oprogramowania przez okres minimum 36 miesięcy od podpisania protokołu odbioru produktu,
 - b) przyjmowanie zgłoszeń Zamawiającego przez Wykonawcę 24 godziny na dobę (dla sprzętu objętego serwisem NBD, zgłoszenia zamawiającego dokonane po godz. 15:35 i w dni wolne od pracy będą traktowane jako zgłoszenia dokonane następnego dnia roboczego),
 - c) wymianę sprzętu w przypadku zdiagnozowania awarii urządzenia,
 - d) dostarczenie sprawnego urządzenia lub jego elementu podlegającego wymianie do miejsca zainstalowania urządzenia uszkodzonego,
 - e) możliwość aktualizacji oprogramowania poprzez dostęp do zasobów producenta rozwiązania,
 - f) dostęp do pomocy technicznej producenta,
 - g) dostęp do poprawek i nowych wersji oprogramowania;
- 2) gwarancją producenta muszą zostać objęte wszystkie dostarczone urządzenia przez okres minimum 36 miesięcy, przy czym bieg okresu gwarancji rozpocznie się z chwilą podpisania bez zastrzeżeń protokołu odbioru produktu. Do dostarczonych urządzeń będą dołączone karty gwarancyjne zawierające numery seryjne produktu, numery seryjne oprogramowania, termin i warunki ważności gwarancji (zgodnie z umową), adresy i numery telefonów punktów serwisowych świadczących usługi gwarancyjne.
3. Do przedmiotu zamówienia muszą zostać dostarczone procedury zgłaszania awarii w formie edytowalnych dokumentów w wersji elektronicznej.
4. Do kontaktów/zgłoszeń Wykonawca udostępnia:
- 1) numer telefonu – _____ (infolinia bezpłatna), _____ (dla telefonów komórkowych i z zagranicy);
 - 2) numer faksu - _____;
 - 3) e-mail - _____
5. Wykonawca zobowiązuje się do świadczenia usług gwarancyjnych w trybie NBD (następny dzień roboczy).
6. Ilekroć w treści niniejszego dokumentu jest mowa o awarii rozumie się taki stan sprzętu i oprogramowania, który uniemożliwia korzystanie z dostarczonego sprzętu.
7. Zamawiający wymaga, aby awaria została usunięta następnego dnia roboczego od chwili jej zgłoszenia, dotyczy serwisu NBD.
8. W przypadku braku możliwości wykonania naprawy w terminie podanym wyżej, Wykonawca na okres przedłużającej się naprawy bądź usuwania awarii, dostarczy Zamawiającemu sprzęt zastępczy, równoważny funkcjonalnie. Po zakończeniu naprawy sprzęt zastępczy zostanie zwrócony Wykonawcy z wyłączeniem nośników danych.
9. Uszkodzone elementy sprzętu będą wymienione przez Wykonawcę na nowe, wolne od wad i o parametrach nie gorszych od uszkodzonych.
10. W okresie gwarancji, w przypadku awarii dysku twardego lub innego nośnika danych, będzie on wymieniony przez gwaranta na nowy bez konieczności zwrotu uszkodzonego dysku twardego lub innego nośnika danych przez Zamawiającego i dokonywania ekspertyzy dysku poza siedzibą Zamawiającego.
11. Przez usunięcie awarii należy rozumieć przywrócenie pierwotnej funkcjonalności sprzętu i systemu operacyjnego sprzed wystąpienia awarii.
12. Stosowanie praw wynikających z udzielonej gwarancji nie wyłącza stosowania uprawnień Zamawiającego wynikających z rękojmi za wady.
13. Z tytułu świadczenia przez Wykonawcę usługi serwisu gwarancyjnego Zamawiający nie ponosi dodatkowych kosztów.
14. Dla oprogramowania obowiązują prawa gwarancyjne producenta.
15. Zamawiający wymaga elastyczności w rozbudowie, aby była możliwość bez konieczności uzyskania zgody Wykonawcy czy Producenta, rozbudowy posiadanych urządzeń o kolejne moduły rozszerzeń.

Rozbudowa nie może powodować utraty praw gwarancyjnych do istniejącej i rozszerzonej konfiguracji danego urządzenia.

16. Zamawiający zastrzega sobie prawo do dodawania nowych modułów dowolnych producentów oraz wymiany zainstalowanych modułów samodzielnie lub z pomocą Wykonawcy, w zakresie przewidzianym przez producenta Urządzenia, bez utraty gwarancji na zakupione Urządzenia. Zamawiający będzie dokonywał wymiany modułów samodzielnie po wcześniejszym uzgodnieniu z Wykonawcą.

ZASADY OGÓLNE

1. Wykonawca zobowiązany jest wykonać przedmiot zamówienia wraz ze wszystkimi wymaganymi dokumentami, *nie później niż w terminie wskazanym w ofercie (nie dłużej niż 2 miesiące od dnia podpisania Umowy – kryterium oceny ofert).*
2. Odbiór przedmiotu Umowy zostanie przeprowadzony przy w Warszawie.
3. Odbiór przedmiotu Umowy zostanie potwierdzony podpisaniem przez wyznaczonych przedstawicieli Zamawiającego i Wykonawcy Protokołu odbioru przedmiotu zamówienia.
4. Protokół zostanie sporządzony w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron.
5. Wszelkie pozostałe kwestie i szczegółowe postanowienia w zakresie realizacji przedmiotu zamówienia regulować będzie umowa zawarta pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą.



LOTNICZE POGOTOWIE RATUNKOWE

KRAJOWE CENTRUM MONITOROWANIA RATOWNICTWA MEDYCZNEGO

CENTRALA

ul. Książkowa 5, 01-934 Warszawa, tel. (22) 22-99-931/932, fax. (22) 22-99-933

UMOWA nr/2019

zawarta dnia r. w Warszawie, zwana dalej „Umową”, pomiędzy :

Lotniczym Pogotowiem Ratunkowym z siedzibą w Warszawie przy ul. Książkowej 5, kod 01-934 Warszawa wpisanym do Krajowego Rejestru Sądowego Stowarzyszeń, Innych Organizacji Społecznych i Zawodowych, Fundacji i Publicznych Zakładów Opieki Zdrowotnej pod nr 0000144355, prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy, XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, REGON 016321074, NIP 522-25-48-391

zwanym dalej „Zamawiającym”,

reprezentowanym przez: Marcina Podgórskiego, Z-cę Dyrektora ds. Ratownictwa Medycznego, Organizacji i Planowania w Lotniczym Pogotowiu Ratunkowym, na podstawie upoważnienia z dnia 18 września 2018 roku, którego kopia stanowi załącznik nr 5 do Umowy.

a

..... z siedzibą w przy ul., wpisaną do Rejestru Przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego prowadzonego przez Sąd w pod numerem KRS, NIP:, REGON:, ,
zwanym dalej „Wykonawcą”

zwanymi dalej łącznie „Stronami” lub każdą z osobna „Stroną”,
o następującej treści:

PREAMBULA

Umowa zostaje zawarta w rezultacie przeprowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2018 r., poz. 1986 z późn. zm.) pn. „Budowa zapasowego ośrodka Krajowego Centrum Monitorowania ratownictwa Medycznego” (Nr postępowania: ZP/4/VI/2019). Prawa i obowiązki wynikające z Umowy należy interpretować w kontekście całości postępowania będącego podstawą zawarcia Umowy.

§ 1

Przedmiot Umowy

1. Przedmiotem Umowy jest zakup, dostawa, montaż i uruchomienie urządzeń oraz dostawa i instalacja oprogramowania w następującym zakresie:
 - 1) szafy typu RACK;
 - 2) serwerów produkcyjnych w ilości 3 sztuk;
 - 3) macierzy dyskowej w ilości 1 sztuki;
 - 4) switch ethernet w ilości 2 sztuk;
 - 5) oprogramowania wirtualizacyjnego i wspierającego zarządzanie maszynami wirtualnymi;

LOTNICZE POGOTOWIE RATUNKOWE

KRAJOWE CENTRUM MONITOROWANIA RATOWNICTWA MEDYCZNEGO

ul. Książkowa 5, 01-934 Warszawa, tel. (22) 22-99-931/932, fax. (22) 22-99-933, www.lpr.com.pl



- 6) oprogramowania Windows Serwer 2019 Standard lub równoważnego;
- 7) oprogramowania odpowiedzialnego za wykonywanie kopii zapasowych.
2. Celem Zamówienia jest dostawa urządzeń i oprogramowania standardowego w celu budowy wydzielonego środowiska zapasowego działającego na rzecz Krajowego Centrum Monitorowania Ratownictwa Medycznego (dalej: KCMRM). Zamawiający nie wymaga konfiguracji środowiska wraz z jego docelową funkcjonalności a jedynie uruchomienie do poziomu środowiska wirtualnego w tym migrację maszyn wirtualnych z obecnie posiadanego systemu na zapasowe środowisko wirtualizacji na dostarczonym systemie mocy obliczeniowej.
3. W ramach przedmiotu Umowy dostarczone przez Wykonawcę urządzenia będą przez niego zamontowane oraz zainstalowane w lokalizacji wskazanej przez Zamawiającego na terenie Warszawy. Dodatkowo Zamawiający wymaga, aby wszystkie urządzenia były dostarczone wraz z niezbędnym do instalacji okablowaniem.
4. Szczegółowe informacje w zakresie wymogów, jakie muszą spełniać urządzenia oraz oprogramowanie zawarte zostały w Opisie Przedmiotu Zamówienia (dalej: OPZ) stanowiącego załącznik nr 1 do Umowy.
5. Przedmiot Umowy zostanie wykonany zgodnie z OPZ oraz ofertą Wykonawcy stanowiącą załącznik nr 2 do Umowy.
6. Na wykonany przedmiot Umowy Wykonawca udzieli miesięcznej gwarancji z zastrzeżeniem odrębnych postanowień Umowy.

§ 2

Serwery

1. W ramach dostarczonych trzech serwerów produkcyjnych, dla każdego z nich muszą być spełnione poniższe warunki:
 - 1) dwa ośmio-rdzeniowe procesory w architekturze x86 64 bitowy lub równoważne;
 - 2) Pamięć RAM 128 GB, korekcja błędów Advanced ECC lub równoważna (np. ChipKill), wymagana możliwość konfiguracji pamięci w trybie memory mirroring;
 - 3) płyta główna umożliwiająca obsługę procesora zaoferowanego przez Wykonawcę zaprojektowana i wyprodukowana przez producenta serwera. Chipset płyty głównej z natywną obsługą USB 3.0.;
 - 4) kontroler dyskowy obsługujący poziomy RAID 0/1/5/10;
 - 5) dwa dyski SAS pracujące w redundantnej konfiguracji. Zamawiający dopuszcza zastosowanie kart SD pracujących w redundantnej konfiguracji;
 - 6) obudowa typu rack o wielkości maksymalnej 2U, wentylatory redundantne typu hot-plug;
 - 7) karta graficzna umożliwiająca wyświetlanie obrazu o rozdzielczości 1280x1024, dopuszcza się możliwość stosowania zintegrowanych z płytą główną kart graficznych;
 - 8) dwie karty Fibre Channel minimum o prędkości przesyłania danych 8 Gb/s 2 portowe. Karty muszą być identyczne i kompatybilne z zamawianym serwerem rack. Muszą być również umieszczone w portach PCI-E 3.0 o przepustowości pozwalających na wykorzystanie pełnej wydajności transferu;
 - 9) minimum 2 karty sieciowe Ethernet, minimum 2 portowe, o przepustowości 1Gb/s z możliwością obsługi stosu TCP/IP – TOE. Dopuszczalne jest stosowanie kart wbudowanych w płytę główną lub w formie modułu rozszerzenia. Zewnętrzne karty PCI-E muszą być identyczne i kompatybilne z zamawianym serwerem rack i zapewnić zgodność z oprogramowaniem do wirtualizacji (dotyczy również kart wbudowanych lub w formie modułu). Muszą być również umieszczone w portach PCI-E 3.0 o przepustowości pozwalających na wykorzystanie pełnej wydajności ich transferu;
 - 10) zestaw szybkiego montażu, czyli wszelkie elementy montażowe szafy do szafy 19" np. śruby, nakrętki, uchwyty, maskownice, szyny, prowadnice i inne elementy, wymagane do późniejszej prawidłowej i bezpiecznej instalacji i eksploatacji urządzeń w szafach;
 - 11) dwa redundantne zasilacze hot-plug 230V 50-60Hz.

2. W ramach zarządzania Serwer musi być wyposażony w kartę zdalnego zarządzania (konsoli) posiadającą dedykowane złącze RJ-45 umożliwiającą:
 - 1) zdalny dostęp do graficznego interfejsu Web karty zarządzającej;
 - 2) zdalne monitorowanie i informowanie o statusie serwera (m.in. prędkości obrotowej wentylatorów, konfiguracji serwera);
 - 3) możliwość podmontowania zdalnych wirtualnych napędów;
 - 4) wirtualną konsolę z dostępem do myszy, klawiatury;
 - 5) rozwiązanie sprzętowe niezależne od systemów operacyjnych.
3. Serwer musi być wyposażony w diody diagnostyczne lub panel LCD umieszczone na froncie obudowy, umożliwiające wyświetlenie informacji o stanie serwera.
4. Wykonawca musi posiadać:
 - 1) autoryzację producenta serwera do wykonywania czynności serwisowych (jeżeli producent serwera jest jednocześnie firmą serwisującą, dokument nie jest wymagany);
 - 2) oświadczenie producenta serwera, że w przypadku nie wywiązania się
 - 3) z obowiązków gwarancyjnych Wykonawcy lub firmy serwisującej, przejmie na siebie wszelkie zobowiązania związane z serwisem.

§ 3

Oprogramowanie

1. W ramach dostarczenia oprogramowania do wirtualizacji wspierającego zarządzanie maszynami wirtualnymi, Zamawiający wymaga dostarczenia systemu wirtualizacji zgodnego z obecnie posiadanym, który będzie umożliwiał migrację maszyn wirtualnych z obecnie posiadanego systemu na zapasowe środowisko wirtualizacji na dostarczonym systemie mocy obliczeniowej. Zamawiający nie dopuszcza zastosowania konwersji maszyn na system wirtualizacji.
2. Szczegółowe dane dotyczące specyfikacji oprogramowania oraz rozwiązania równoważnego zostały określone w pkt 1.2 OPZ.
3. W ramach oprogramowania MS Windows Server 2019 Standard lub równoważnych Zamawiający wymaga, aby ilość dostarczonych licencji uprawniała do instalacji minimum 2 maszyn wirtualnych opartych na MS Windows Server na każdym z 3 hostów będących elementami klastra platformy wirtualizującej.
4. Warunki równoważności dla oprogramowania wskazanego w ust. 3 zostały opisane w pkt 1.4 OPZ.

§ 4

Macierz

1. Przez macierz dyskową Zamawiający rozumie zestaw dysków twardych kontrolowanych przez kontrolery macierzowe i udostępniający wspólną przestrzeń dyskową bez zastosowania zewnętrznych wirtualizatorów. Za pojedynczą macierz nie można uznać rozwiązania opartego o wiele macierzy dyskowych połączonych przełącznikami SAN lub tzw. wirtualizatorem sieci SAN.
2. Szczegółowe wymagania w zakresie macierzy zostały opisane w pkt 1.3 OPZ.

§ 5

Switch

1. W ramach realizacji przedmiotu Umowy, Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia dwóch urządzeń sieciowych z wymaganymi licencjami oraz gwarancją producenta na okres 36 miesięcy w poniższym uкомплекtowaniu:
 - 1) C9300-24T-E Catalyst 9300 24-port data only, Network Essentials – 1 szt.;
 - 2) CON-SSSNT-C93002TESOLN SUPP 8X5XNBD Catalyst 9300 24-port data only, Network-1szt.;
 - 3) C9300-NW-E-24 C9300 Network Essentials, 24-port license – 1 szt.;
 - 4) S9300UK9-166CAT9300 Universal image – 1 szt.;

- 5) PWR-C1-350WAC 350W AC Config 1 Power Supply-1szt.;
 - 6) PWR-C1-350WAC/2 350W AC Config 1 SecondaryPower Supply – 1szt.
 - 7) C9300-NM-8X Catalyst 9300 8 x 10GE Network Module 1szt.;
 - 8) CAB-TA-EU Europe AC Type A Power Cable - 2 szt.;
 - 9) STACK-T1-50CM 50CM Type 1 Stacking Cable - 1 szt.;
 - 10) C9300-DNA-E-24 C9300 DNA Essentials, 24-Port Term Licenses – 1szt.;
 - 11) C9300-DNA-E-24-3Y C9300 DNA Essentials, 24-Port, 3 Year Term License – 1 szt.1
2. Zamawiający dopuszcza rozwiązanie równoważne, pod warunkiem spełnienia przez nie warunków określonych w pkt 1.5 OPZ.
 3. Zamawiający zastrzega prawo do zachowania uprawnienia dochodzenia ewentualnego roszczenia na podstawie rękojmi za wady.

§ 6

Szafy RACK

1. Zamawiający wymaga dostarczenia szaf RACK spełniających poniższe wymagania:
 - 1) Wysokość – 42 U (minimum 1990 mm), Głębokość minimum 1000 mm, Szerokość minimum 600 mm.
 - 2) Drzwi przednie – perforowane, zamykane na klucz, zdejmowane (dopuszcza się drzwi dzielone), Drzwi tylne – perforowane, zamykane na klucz, zdejmowane (dopuszcza się drzwi dzielone);
 - 3) Ściany boczne – zdejmowane na zatrzaskach pełne;
 - 4) Wentylatory – Panel wentylatorów w panelu podsufitowym;
 - 5) Szafy muszą być wyposażone w PDU umożliwiające podłączenie wszystkich urządzeń dostarczanych w ramach przedmiotowego zamówienia wszystkimi gniazdami do dwóch niezależnych torów zasilania jednak nie mniej niż 10 gniazd C14 per tor (PDU);
 - 6) Elementy PDU muszą umożliwiać zdalne zarządzanie w tym m. in. umożliwiać zdalne włączanie/wyłączanie gniazdek;
 - 7) Do szaf należy dostarczyć wszelkie niezbędne elementy montażowe umożliwiające złożenie szaf oraz zamontowanie wszystkich dostarczonych urządzeń dostarczanych w postępowaniu;
 - 8) Elementy PDU muszą raportować o swoim aktualnym stanie działania;
 - 9) Szafy muszą być wyposażone w pomiar mocy pobieranej przez urządzenia, pomiar mocy per szafa.

§ 7

Instalacja urządzeń

1. Usługi instalacyjne Wykonawcy obejmują w szczególności:
 - 1) dostarczenie urządzeń do wskazanych przez Zamawiającego lokalizacji;
 - 2) rozpakowanie urządzeń oraz utylizacja/magazynowanie opakowań;
 - 3) dostawa i montaż urządzeń w dostarczonych przez Wykonawcę szafie RACK;
 - 4) podłączenie urządzeń do zapewnianych przez Zamawiającego obwodów zasilających;
 - 5) instalacja dostarczonego oprogramowania na urządzeniach;
 - 6) zarówno urządzenia jak i ich elementy składowe nie mogą znajdować się na aktualnej na czas składania ofert, liście elementów producenta przewidzianych do wycofania z produkcji, sprzedaży lub serwisowania;
 - 7) Zamawiający wymaga, by dostarczone oprogramowanie było oprogramowaniem w wersji aktualnej (tzn. opublikowanej przez producenta nie wcześniej niż 6 miesięcy) na dzień poprzedzający dzień składania ofert – lub wersją sugerowaną przez producenta rozwiązania;

§ 8

Gwarancja/Serwis

1. Wykonawca wraz z dostawą urządzeń prześle warunki gwarancyjne i serwisowe, w tym procedury zgłaszania awarii, dostępne kanały komunikacyjne z serwisem producenta.



2. Wymagania gwarancyjne:
- 1) Wykonawca w ramach realizacji Umowy zapewni Zamawiającemu:
 - a) prawo do pobierania nowych wersji i aktualizacji oprogramowania przez okres minimum 36 miesięcy od podpisania protokołu odbioru;
 - b) przyjmowanie zgłoszeń Zamawiającego przez Wykonawcę 24 godziny na dobę (dla sprzętu objętego serwisem NBD, zgłoszenia Zamawiającego dokonane po godz. 15:35 i w dni wolne od pracy będą traktowane jako zgłoszenia dokonane następnego dnia roboczego);
 - c) wymianę sprzętu w przypadku zdiagnozowania awarii urządzenia;
 - d) dostarczenie sprawnego urządzenia lub jego elementu podlegającego wymianie do miejsca zainstalowania urządzenia uszkodzonego;
 - e) możliwość aktualizacji oprogramowania poprzez dostęp do zasobów producenta rozwiązania;
 - f) dostęp do pomocy technicznej producenta;
 - g) dostęp do poprawek i nowych wersji oprogramowania;
 - 2) gwarancją producenta muszą zostać objęte wszystkie dostarczone urządzenia przez okres minimum 36 miesięcy, przy czym bieg okresu gwarancji rozpocznie się z chwilą podpisania bez zastrzeżeń protokołu odbioru produktu. Do dostarczonych urządzeń będą dołączone karty gwarancyjne zawierające numery seryjne produktu, numery seryjne oprogramowania, termin i warunki ważności gwarancji (zgodnie z umową), adresy i numery telefonów punktów serwisowych świadczących usługi gwarancyjne.
3. Do przedmiotu Umowy muszą zostać dostarczone procedury zgłaszania awarii w formie edytowalnych dokumentów w wersji elektronicznej.
4. Do kontaktów/zgłoszeń Wykonawca udostępnia:
- 1) numer telefonu – _____ (infolinia bezpłatna), _____ (dla telefonów komórkowych i z zagranicy);
 - 2) numer faksu - _____;
 - 3) e-mail - _____
5. Wykonawca zobowiązuje się do świadczenia usług gwarancyjnych w trybie NBD (następny dzień roboczy).
6. Ilekroć w treści Umowy jest mowa o awarii rozumie się taki stan urządzeń i oprogramowania, który uniemożliwia prawidłowe z nich korzystanie.
7. Zamawiający wymaga, aby awaria została usunięta do końca następnego dnia roboczego od chwili jej zgłoszenia.
8. W przypadku nie wykonania naprawy w terminie podanym wyżej, Wykonawca na okres przedłużającej się naprawy bądź usuwania awarii, dostarczy Zamawiającemu urządzenia zastępcze, równoważne funkcjonalnie. Po zakończeniu naprawy urządzenia zastępcze zostaną zwrócone Wykonawcy z wyłączeniem nośników danych. Dostarczenie urządzeń zastępczych nie zwalnia z naliczenia przez Zamawiającego kary umownej, o której mowa w § 15 ust. 5 Umowy.
9. Uszkodzone elementy urządzeń będą wymienione przez Wykonawcę na nowe, wolne od wad i o parametrach nie gorszych od uszkodzonych.
10. W okresie gwarancji, w przypadku awarii dysku twardego lub innego nośnika danych, będzie on wymieniony przez gwaranta na nowy bez konieczności zwrotu uszkodzonego dysku twardego lub innego nośnika danych przez Zamawiającego i dokonywania ekspertyzy dysku poza siedzibą Zamawiającego.
11. Przez usunięcie awarii należy rozumieć przywrócenie pierwotnej funkcjonalności urządzeń i systemu operacyjnego przed wystąpienia awarii.
12. Stosowanie praw wynikających z udzielonej gwarancji nie wyłącza stosowania uprawnień Zamawiającego wynikających z rękojmi za wady.
13. Z tytułu świadczenia przez Wykonawcę usługi serwisu gwarancyjnego Zamawiający nie ponosi dodatkowych kosztów.

14. Dla oprogramowania obowiązują prawa gwarancyjne Producenta.
15. Zamawiający wymaga elastyczności w rozbudowie, aby była możliwość bez konieczności uzyskania zgody Wykonawcy czy Producenta, rozbudowy posiadanych urządzeń o kolejne moduły rozszerzeń. Rozbudowa nie może powodować utraty praw gwarancyjnych do istniejącej i rozszerzonej konfiguracji danego urządzenia.
16. Zamawiający zastrzega sobie prawo do dodawania nowych modułów dowolnych producentów oraz wymiany zainstalowanych modułów samodzielnie lub z pomocą Wykonawcy, w zakresie przewidzianym przez producenta Urządzenia, bez utraty gwarancji na zakupione Urządzenia. Zamawiający będzie dokonywał wymiany modułów samodzielnie po wcześniejszym uzgodnieniu z Wykonawcą.

§ 9

1. Wykonawca oświadcza, że posiada prawo swobodnego dysponowania przedmiotem Umowy oraz, że dostarczone Urządzenia nie są dotknięte żadną wadą fizyczną, a także żadną wadą prawną, w szczególności nie są i nie będą obciążone prawami osób trzecich.
2. Wykonawca zapewnia, że dostarczone Urządzenia będą najwyższej jakości, oraz że będą spełniać wymagania wynikające z obowiązujących przepisów prawa oraz będą zgodne z obowiązującymi Normami.
3. Przedmiot Umowy powinien posiadać trwałe oznaczenia zawierające: nazwę i adres producenta, typ, oznakowanie CE, numer fabryczny, rok produkcji.
4. W ramach Umowy Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia własnym transportem, na własny koszt i ryzyko oraz rozładunku przedmiotu Umowy do miejsca wskazanego przez Zamawiającego.

§ 10

Termin i warunki realizacji przedmiotu Umowy

1. W ramach realizacji przedmiotu Umowy, Wykonawca zobowiązany jest dokonać wskazanych czynności w następujących terminach:
 - 1) dostarczyć Szafy RACK, urządzenia wraz z Oprogramowaniem oraz udzielić licencji do tego Oprogramowania w terminie do dni od podpisania niniejszej Umowy;
 - 2) dokonać instalacji urządzeń w szafach RACK w terminie.....
2. Z czynności opisanych w ust. 1 pkt 1) zostanie sporządzony i podpisany przez Strony protokół odbioru ilościowo – jakościowego, którego wzór stanowi Załącznik nr 3 do umowy. W przypadku jakichkolwiek zastrzeżeń ze strony przedstawiciela Zamawiającego do przedmiotu Umowy, Zamawiający może wyznaczyć Wykonawcy dodatkowy termin na wywiązanie się z przedmiotu Umowy, jednakże po jego bezskutecznym upływie, Zamawiający może zlecić wykonanie przedmiotu Umowy podmiotowi trzeciemu na koszt i ryzyko Wykonawcy bądź wedle wyboru odstąpić od Umowy w całości lub w części.
3. Z czynności opisanych w ust. 1 pkt 2) zostanie sporządzony i podpisany przez Strony protokół odbioru usług, którego wzór stanowi Załącznik nr 4 do umowy.
4. Jeżeli w toku czynności odbioru zostaną stwierdzone wady, to Zamawiającemu przysługują następujące uprawnienia:
 - 1) jeżeli wady nadają się do usunięcia - wyznaczy termin na usunięcie stwierdzonych wad;
 - 2) jeżeli wady nie nadają się do usunięcia i uniemożliwiają korzystanie z urządzeń zgodnie z przeznaczeniem, wówczas Zamawiający może odstąpić od Umowy;
 - 3) jeżeli wady nie nadają się do usunięcia, lecz umożliwiają korzystanie z urządzenia zgodnie z przeznaczeniem, wówczas Zamawiający ma prawo do żądania odpowiedniego obniżenia ceny.
5. Wykonawcy nie przysługuje wynagrodzenie za prace, materiały i narzędzia użyte do usunięcia wad.
6. W ramach odbioru ilościowo – jakościowego przedmiotu Umowy, strony zgodnie postanawiają, że:
 - 1) celem czynności kontrolnych prowadzonych w ramach odbioru ilościowo – jakościowego jest sprawdzenie kompletności dostarczonego przedmiotu Umowy i potwierdzenie zgodności z ilością

- określoną w Umowie oraz sprawdzenie wszystkich wymagań funkcjonalnych i potwierdzenie zgodności ze szczegółowym opisem przedmiotu Umowy;
- 2) Wykonawca będzie odpowiedzialny za dostarczenie, montaż i zaprezentowanie dostarczonego przedmiotu Umowy;
 - 3) podstawą dokonania odbioru ilościowo – jakościowego jest przeprowadzenie z pozytywnym skutkiem sprawdzeń kompletności oraz poprawności działania przedmiotu Umowy w wraz z dostarczonymi licencjami.
7. Protokół odbioru ilościowo – jakościowego jak i protokół odbioru usługi zostaną sporządzone w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron.

§ 11

Odbiór przedmiotu Umowy

1. Przedmiot Umowy należy dostarczyć zgodnie z zasadami i terminami wskazanymi w Umowie.
2. O przygotowaniu przedmiotu Umowy do odbioru Wykonawca powiadomi Zamawiającego e-mailem na adres z co najmniej trzy (3) dniowym wyprzedzeniem, podając:
 - 1) numer Umowy;
 - 2) planowaną datę przystąpienia do odbioru;
 - 3) listę elementów dostarczonych w ramach Przedmiotu umowy.
3. Zamawiający przystąpi do odbioru przedmiotu Umowy w ciągu trzech (3) dni roboczych od otrzymania od Wykonawcy zgłoszenia gotowości do odbioru.
4. Odbiór zostanie przeprowadzony w obecności przedstawicieli Wykonawcy i Zamawiającego w godz. 8:00-15:35.
5. Strony ustalają następujące osoby do kontaktu i odbioru przedmiotu umowy:
 - 1) po stronie Zamawiającego:, email: tel.
 - 2) po stronie Wykonawcy: email: tel.
6. Wyżej wymienione osoby są upoważnione do wykonywania w imieniu mocodawcy czynności określonych w Umowie, z wyłączeniem zmiany postanowień tej Umowy, jej rozwiązania lub wypowiedzenia.
7. Zmiana osób upoważnionych do dokonywania uzgodnień w trakcie realizacji Umowy wymaga poinformowania drugiej Strony na piśmie i nie stanowi zmiany Umowy.

§ 12

Wynagrodzenie

1. Za prawidłowe wykonanie przedmiotu Umowy Wykonawcy przysługuje wynagrodzenie w kwocie..... złotych netto (słownie:) plus VAT....., co daje łącznie kwotę złotych brutto (słownie.....).
2. Wynagrodzenie określone w ust. 1 obejmuje wszelkie koszty związane z realizacją przedmiotu Umowy, | w tym koszt opakowania, dostarczenia, ubezpieczenia na czas transportu oraz wynagrodzenie za oprogramowanie.
3. Zapłata wynagrodzenia nastąpi na podstawie faktury VAT, którą Wykonawca będzie uprawniony wystawić najwcześniej z chwilą podpisania protokołów odbioru - bez zastrzeżeń, o których mowa w § 10 ust. 2 i 3 Umowy, przelewem na rachunek bankowy nr, wskazany przez Wykonawcę, w terminie 30 dni od daty doręczenia Zamawiającemu prawidłowo wystawionej faktury VAT. Za dzień zapłaty uważa się dzień obciążenia kwotą należności rachunku bankowego Zamawiającego.
4. Zamawiający nie wyraża zgody na cesję wierzytelności wynikających z realizacji Umowy oraz na dokonanie jakiegokolwiek czynności prawnej skutkującej zmianą wierzyciela lub obrotem wierzytelnościami wynikającymi z umowy.
5. Za datę zapłaty wynagrodzenia przyjmuje się datę obciążenia rachunku Zamawiającego.

§13

Licencje

1. W ramach wynagrodzenia, o którym mowa w § 12 ust.1 Umowy Wykonawca udziela Zamawiającemu, bezterminowych niewyłącznych rozciągających się na całe terytorium Rzeczypospolitej Polskiej i nieograniczonych czasowo, licencji na korzystanie Oprogramowania i jego aktualizacji na następujących polach eksploatacji:
 - 1) wprowadzania, wyświetlania, stosowania, przekazywania i przechowywania Oprogramowania, w tym wykorzystywanie Oprogramowania w celu zbierania, przesyłania, udostępniania i usuwania danych;
 - 2) rozpowszechniania i korzystania z Oprogramowania przez nielimitowaną liczbę użytkowników jednocześnie;
 - 3) trwałego lub czasowego zwielokrotnienia w całości lub w części jakimikolwiek środkami i w jakiegokolwiek formie, w tym, w zakresie, w którym dla wprowadzania, wyświetlania, stosowania, przekazywania i przechowywania Oprogramowania niezbędne jest jego zwielokrotnienie;
 - 4) tłumaczenia, przystosowywania, zmiany układu lub jakichkolwiek innych zmian w Oprogramowaniu.
2. Wykonawca oświadcza, że na podstawie udzielonych Zamawiającemu licencji, Zamawiający otrzymuje prawo do korzystania z Oprogramowania i jego aktualizacji, którego Wykonawca nie jest Producentem, w zakresie umożliwiającym Zamawiającemu eksploatację Oprogramowania dla jego potrzeb na całym terytorium Rzeczypospolitej Polskiej bez żadnych ograniczeń czasowych na warunkach określonych przez Producenta tego Oprogramowania.
3. Wykonawca oświadcza i gwarantuje, że w przypadku Oprogramowania i jego aktualizacji, którego nie jest producentem, uzyskał zgodę Producenta na przekazywanie dokumentów zawierających warunki licencji.
4. Z chwilą udzielenia niniejszej licencji na korzystanie z Oprogramowania własność nośników, na których utrwalono Oprogramowanie i Dokumentację przechodzi na Zamawiającego.
5. Udzielenie Zamawiającemu licencji na Oprogramowanie następuje w chwili podpisania właściwego Protokołu odbioru. Udzielenie licencji na korzystanie z aktualizacji Oprogramowania następuje nie później niż w momencie zainstalowania aktualizacji.
6. Wykonawca oświadcza i gwarantuje, że Oprogramowanie nie narusza praw własności intelektualnej osób trzecich, w tym praw autorskich, patentów, ani praw do baz danych. Jeżeli Zamawiający poinformuje Wykonawcę o jakichkolwiek roszczeniach osób trzecich zgłaszanych wobec Zamawiającego w związku z Oprogramowaniem, w tym zarzucających naruszenie praw własności intelektualnej, Wykonawca podejmie wszelkie działania mające na celu zażegnanie sporu i poniesie w związku z tym wszelkie koszty, w tym koszty zastępstwa procesowego od chwili zgłoszenia roszczenia oraz koszty odszkodowań. W szczególności, w razie wytoczenia przeciwko Zamawiającemu powództwa z tytułu naruszenia praw własności intelektualnej, Wykonawca wstąpi do postępowania w charakterze strony pozwanej, a w razie braku takiej możliwości wystąpi z interwencją uboczną po stronie Zamawiającego.
7. Ponadto, jeśli Oprogramowanie stanie się przedmiotem jakiegokolwiek powództwa Strony lub osoby trzeciej o naruszenie praw własności intelektualnej, jak wymieniono powyżej, Wykonawca może na swój własny koszt wybrać jedno z poniższych rozwiązań:
 - 1) uzyskać dla Zamawiającego prawo dalszego użytkowania Oprogramowania
 - 2) lub zmodyfikować Oprogramowanie tak, żeby były zgodne z Umową, ale wolne od jakichkolwiek wad lub roszczeń osób trzecich.
8. Strony potwierdzają, że żadne z powyższych postanowień nie wyłącza możliwości dochodzenia przez Zamawiającego odszkodowania na zasadach ogólnych kodeksu cywilnego lub wykonania uprawnień przez Zamawiającego lub wynikających z innych ustaw, ani dochodzenia odpowiedzialności z innych tytułów niż określone w Umowie.

§ 14

Zabezpieczenie należytego wykonania Umowy

1. Celem pokrycia roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy w zakresie dostawy szaf RACK i urządzeń będących przedmiotem Umowy, ustala się zabezpieczenie należytego wykonania przedmiotu Umowy w wysokości 5 % wynagrodzenia brutto, tj. w kwocie zł (słownie:.....).
2. Wykonawca wnosi zabezpieczenie należytego wykonania Umowy najpóźniej w dniu podpisania Umowy.
3. Zabezpieczenie należytego wykonania Umowy, Wykonawca wniósł w formie
4. W przypadku niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy, zabezpieczenie przechodzi na własność Zamawiającego i zostanie wykorzystane do pokrycia roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy.
5. Zamawiający zwraca zabezpieczenie należytego wykonania przedmiotu Umowy Wykonawcy w następujących wysokościach i terminach:
 - 1) 70 % w terminie 30 dni od dnia wykonania Umowy i uznania przez Zamawiającego za należyte wykonaną, tj. od dnia podpisania przez Strony Protokołu odbioru bez zastrzeżeń;
 - 2) 30 % w terminie do 15 dni po upływie okresu rękojmi za wady.
6. W trakcie realizacji Umowy, Wykonawca może dokonać zmiany formy zabezpieczenia na jedną lub kilka form, o których mowa w art. 148 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych. Zmiana formy zabezpieczenia musi być dokonywana z zachowaniem ciągłości zabezpieczenia i bez zmniejszenia jego wysokości.
7. Zamawiający zwróci zabezpieczenie należytego wykonania Umowy wniesione w pieniądzu wraz z odsetkami wynikającymi z Umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszt prowadzenia rachunku oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek Wykonawcy.
8. Zwrot zabezpieczenia należytego wykonania Umowy nastąpi poprzez dokonanie przelewu wpłaconej na konto Wykonawcy kwoty zabezpieczenia albo poprzez zwrot oryginału dokumentu potwierdzającego wniesienie zabezpieczenia, w formie innej niż pieniężna.

§15

Kary umowne

1. Wykonawca jest odpowiedzialny za wszelkie szkody powstałe z jego winy, które poniesie Zamawiający wskutek niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy.
2. W przypadku niewykonania przedmiotu Umowy, wynagrodzenie nie należy się, a Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 20% wynagrodzenia brutto określonego w § 12 ust.1 Umowy.
3. W przypadku nienależytego wykonania przedmiotu Umowy, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 5% wartości wynagrodzenia brutto określonego w § 12 ust. 1 Umowy, za każdą nienależyte wykonaną część przedmiotu Umowy opisaną w szczególności w § 2 ust. 1 i ust. 2 Umowy, § 3 ust. 1 Umowy, § 4 ust. 1 Umowy, § 5 Umowy, § 6 Umowy i § 7 Umowy jak również w OPZ. Przez nienależyte wykonanie, Strony rozumieją wykonanie go niezgodnie z którymkolwiek z wymogów określonych w ww. paragrafach Umowy oraz w Załączniku nr 1 do Umowy.
4. W przypadku zwłoki w wykonaniu przedmiotu Umowy, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 0,3% wynagrodzenia brutto określonego w § 12 ust. 1 Umowy za każdy dzień zwłoki.
5. W przypadku przekroczenia terminu usunięcia awarii, o którym mowa w § 8 ust. 7 Umowy, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 0,1 % wynagrodzenia brutto określonego w § 12 ust. 1 Umowy, za każdą godzinę opóźnienia.
6. W przypadku odstąpienia od Umowy, w całości lub w części z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 30 % łącznego wynagrodzenia brutto określonego w § 12 ust. 1 Umowy.

7. Zamawiający ma prawo do potrącenia naliczonych kar umownych z wynagrodzenia przysługującego Wykonawcy. Wykonawca oświadcza, że wyraża zgodę na potrącenie, w rozumieniu art. 498 i 499 Kodeksu cywilnego, powstałych należności z tytułu kar umownych przewidzianych w Umowie, z przysługującego mu wynagrodzenia.
8. W celu skorzystania z uprawnień do potrącenia naliczonych kar umownych z wynagrodzenia przysługującego Wykonawcy, Zamawiający wystawi Wykonawcy notę zawierającą szczegółowe naliczenie kar umownych i w dniu wystawienia przekaze ją Wykonawcy pocztą elektroniczną na adres poczty elektronicznej podany § 8 ust. 4 pkt 3) Umowy oraz za pośrednictwem operatora pocztowego. Strony ustalają, iż terminem wymagalności należności z tytułu kar umownych wynikających z niniejszej Umowy jest dzień wystawienia przez Zamawiającego noty księgowej obciążającej Wykonawcę z tytułu przedmiotowych kar umownych.

§ 16

Zmiany w umowie

Zamawiający, stosownie do art. 144 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych, przewiduje możliwość dokonania zmiany zawartej Umowy, wyłącznie w zakresie dopuszczalnym przepisami ustawy Prawo zamówień publicznych, w formie pisemnego aneksu pod rygorem nieważności. Zmiany mogą nastąpić w następującym zakresie:

- 1) w przypadku zmian obowiązujących przepisów prawa, odnoszących się bezpośrednio do niniejszego przedmiotu umowy;
- 2) w przypadku gdy wystąpiła uzasadniona, niezależna od Stron przyczynami technicznymi konieczność zmiany sposobu albo terminu wykonania umowy;
- 3) w przypadku gdy nastąpi zmiana powszechnie obowiązujących przepisów prawa, w tym, w szczególności, zmiana stawki podatku od towarów i usług (VAT);
- 4) w przypadku obiektywnej niemożności dostarczenia elementów Urządzeń lub Oprogramowania (w szczególności zakończona produkcja, niedostępność na rynku) Umowę można zmienić co do rodzaju/typu/modelu urządzeń lub oprogramowania pod warunkiem, że urządzenie /oprogramowanie będą nowszą wersją oferowanego modelu lub będą posiadały lepsze parametry;
- 5) przedmiotu, terminów i sposobu wykonania Umowy spowodowanych zmianami, w normach, dyrektywach, standardach lub zmianami w zakresie wiedzy technologicznej w zakresie dostosowującym postanowienia Umowy do ww. zmian. W takim przypadku wynagrodzenie Wykonawcy może zostać zmienione tylko w takim zakresie, w jakim odpowiada kosztom zwiększonym z powodu dostosowania przedmiotu Umowy do wymienionych wyżej zmian z uwzględnieniem rozsądnego zysku.

§ 17

Odstąpienie od Umowy

1. Zamawiający może odstąpić od Umowy 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.
2. Zamawiający zastrzega sobie prawo odstąpienia w całości lub w części nierealizowanej Umowy, w przypadku nie wykonania lub nienależytego wykonania Umowy ze skutkiem natychmiastowym w terminie 7 dni od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach, między innymi w następujących okolicznościach:
 - 1) niedostarczeniu przedmiotu Umowy w terminach wskazanych w § 10 ust.1 Umowy,
 - 2) stwierdzenia, że Urządzenia nie posiadają cech fabrycznie nowych,
 - 3) ujawnienie nie nadających się do usunięcia w dostarczonych urządzeniach lub oprogramowaniu wad fizycznych albo prawnych,
 - 4) brak kompatybilności między poszczególnymi podzespołami w dostarczonych urządzeniach,

- 5) inny rodzaj nie należytego wykonania lub nie wykonania umowy, czyniącego dalsze jej realizowanie bezprzedmiotowym,
 - 6) stwierdzenia niezgodności dostarczonych Urządzeń z Opisem przedmiotu Zamówienia i/lub ofertą Wykonawcy.
3. W przypadku odstąpienia od umowy przez Zamawiającego na podstawie ust. 1 i/lub ust. 2, Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części Umowy.
 4. Skorzystanie przez Stronę z przewidzianego w Umowie prawa do odstąpienia od Umowy, z zastrzeżeniem ust. 2, w tym złożenie oświadczenia o odstąpieniu każdorazowo powinno zostać dokonane na piśmie, pod rygorem nieważności, w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o wystąpieniu okoliczności skutkujących odstąpieniem i zawierać uzasadnienie.
 5. Oświadczenie o odstąpieniu od Umowy powinno zostać złożone pod rygorem nieważności w formie pisemnej i zawierać uzasadnienie.
 6. W przypadku odstąpienia od Umowy Wykonawcy przysługuje wynagrodzenie wyłącznie za należycie wykonaną do chwili odstąpienia część Umowy.

§ 18

Siła wyższa

1. Strony nie odpowiadają za niewykonanie lub nienależyte wykonanie Umowy spowodowane siłą wyższą.
2. Siłą wyższą, w rozumieniu Umowy są zdarzenia zewnętrzne, nadzwyczajne, niezależne od Stron, których nie dało się przewidzieć przed podpisaniem Umowy, w szczególności: wojna, atak terrorystyczny, strajk, pożar, eksplozja, powódź, huragan, katastrofa naturalna.
3. Strony zobowiązują się do wzajemnego powiadamiania się o zaistnieniu zdarzenia, uniemożliwiającego wykonanie Umowy bądź przyczyniającego się do nienależytego wykonania Umowy, spowodowanego siłą wyższą, nie później niż w ciągu 2 (dwóch) dni roboczych od dnia wystąpienia takiego zdarzenia.

§ 19

Poufność

1. Strony nie mogą ujawniać informacji poufnych zawartych w Umowie, Załącznikach do Umowy czy Aneksach do Umowy, jak również informacji uzyskanych w trakcie realizacji Umowy. Zakaz nie dotyczy informacji, które strony są zobowiązane ujawnić na podstawie przepisów prawa.
2. Wykonawca, bez uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego, nie może bezpośrednio czy pośrednio ujawniać żadnym osobom trzecim informacji o polityce bezpieczeństwa Zamawiającego, w których posiadanie wszedł w związku z wykonywaniem Umowy. Niniejsze zobowiązanie wiąże Strony zarówno w czasie trwania Umowy, jak i w okresie 5 lat po jej rozwiązaniu lub wygaśnięciu. Za naruszenie niniejszego paragrafu Wykonawca będzie zobowiązany do naprawienia szkody na zasadach ogólnych.
3. Wykonawca oświadcza, że znany jest mu fakt, iż treść Umowy, a w szczególności przedmiot Umowy i wysokość wynagrodzenia, stanowią informację publiczną w rozumieniu art. 1 ust. 1 ustawy z dnia 6 września 2001 r. o dostępie do informacji publicznej (tekst jednolity Dz.U. z 2018 r. poz. 1330), która podlega udostępnianiu w trybie przedmiotowej ustawy.
4. Wykonawca jest zobowiązany, przetwarzając dane osobowe, do stosowania przy ich przetwarzaniu przepisy ustawy z dnia 10 maja 2018 r. o ochronie danych osobowych (t.j. Dz.U. z 2018 r. poz. 1000 z późn. zm.).
5. Wykonawca wyraża zgodę na udostępnienie w trybie ustawy z dnia 10 maja 2018 r. o ochronie danych osobowych (tekst jednolity Dz.U. z 2018 r. poz. 1000 z późn. zm.) zawartych w umowie dotyczących go danych osobowych w zakresie obejmującym imię i nazwisko, a w przypadku prowadzenia działalności gospodarczej – również w zakresie firmy.

§ 20

Postanowienia końcowe

1. Umowa wchodzi w życie z dniem podpisania.



2. W sprawach nie uregulowanych w Umowie stosuje się w szczególności przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych i ustawy Kodeks cywilny.
3. Ewentualne spory mogące powstać w związku z Umową rozstrzygane będą przez sąd powszechny właściwy miejscowo dla siedziby Zamawiającego.
4. Zmiany i uzupełnienia do Umowy wymagają zachowania formy aneksu pod rygorem nieważności.
5. Umowę sporządzono w czterech jednobrzmiących egzemplarzach, trzy dla Zamawiającego i jeden dla Wykonawcy.
6. Załącznikami do Umowy stanowiącymi jej integralną część są:
 - 1) Opis Przedmiotu Zamówienia – załącznik nr 1;
 - 2) Oferta Wykonawcy – załącznik nr 2;
 - 3) Wzór Protokołu odbioru ilościowo-jakościowego – załącznik nr 3;
 - 4) Wzór Protokołu odbioru usługi – załącznik nr 4;
 - 5) Upoważnienie z dnia 18 września 2018 roku – załącznik nr 5.

ZAMAWIAJĄCY:

WYKONAWCA:

Z-ca DYREKTORA
ds. Administracyjnych i Główny Księgowy
Lotnicze Pogotowie Ratunkowe

Paweł Kamiński

P. Szwarc

P. Potoczny

Radca Prawny

Marian Szópek
WA-2000



PROTOKÓŁ ODBIORU ILOŚCIOWO – JAKOŚCIOWEGO

Dotyczy: Umowa Nr z dnia

Wykonawca:

Zamawiający: Lotnicze Pogotowie Ratunkowe – [KCMRM]

ul. Księżycowa 5 [Maszewska 20]

01-925 Warszawa

Miejsce dokonania odbioru

Data dokonania odbioru

Podstawa odbioru

Podstawę odbioru stanowią:

1.
2.
3.

Wynik odbioru jakościowego

Zamawiający przeprowadził czynności kontrolne (na podstawie zatwierdzonego przez Strony planu testów akceptacyjnych) i potwierdza zgodność/niezgodność* jakości dostarczonego produktu z parametrami/funkcjonalnością zawartą w opisie dot. Przedmiotu Umowy. Odbiór jakościowy zakończył się wynikiem:

- 1) Pozytywny*
- 2) Negatywny*

Przedmiot odbioru ilościowego

Lp.	Nazwa przedmiotu	j.m.	Ilość	Nr seryjny	Cena jednostkowa [netto] (w zł)	Wartość [brutto] (w zł)	Uwagi
1.							
2.							
3.							
4.							
5.							

ODBIERAJĄCY	 <i>(Data i podpis osoby/osób upoważnionych do odbioru ze strony Zamawiającego)</i>
PRZEKAZUJĄCY	 <i>(Data i podpis osoby/osób upoważnionych do przekazania ze strony Wykonawcy)</i>

ZAMAWIAJĄCY

.....
(podpis osoby uprawnionej ze strony Zamawiającego)

WYKONAWCA

.....
(podpis osoby uprawnionej ze strony Wykonawcy)

Protokół sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach z przeznaczeniem:

- 1 egz. dla Wykonawcy
- 1 egz. dla Zamawiającego

*niepotrzebne skreślić

PROTOKÓŁ ODBIORU USŁUGI

Dotyczy: Umowa Nr z dnia

Wykonawca:

Zamawiający: Lotnicze Pogotowie Ratunkowe – [KCMRM]

ul. Księżycowa 5 [Maszewska 20]

01-925 Warszawa

Miejsce dokonania odbioru

Data dokonania odbioru

(data wykonania usługi lub okres w jakim usługa była świadczona (dla usług okresowych))

Podstawa odbioru

Podstawę odbioru stanowią:

1.
2.
3.

Wynik wykonania usługi

Zamawiający potwierdza wykonywanie usługi w ww. okresie, zgodnie/niezdanie*
z warunkami zawartymi w Umowie

ODBIERAJĄCY	 <i>(Data i podpis osoby/osób upoważnionych do odbioru ze strony Zamawiającego)</i>
PRZEKAZUJĄCY	 <i>(Data i podpis osoby/osób upoważnionych do przekazania ze strony Wykonawcy)</i>

ZAMAWIAJĄCY

.....

(podpis osoby uprawnionej ze strony Zamawiającego)

WYKONAWCA

.....

(podpis osoby uprawnionej ze strony Wykonawcy)

Protokół sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach z przeznaczeniem:

- 1 egz. dla Wykonawcy
- 1 egz. dla Zamawiającego



LOTNICZE POGOTOWIE RATUNKOWE

CENTRALA

ul. Książycowa 5, 01-934 Warszawa, tel. (22) 22-99 931/932, fax. (22) 22-99 933

LPR.DYR.WEW. 937-1.2018

Warszawa, dnia 18 września 2018 roku

UPOWAŻNIENIE

Upoważniam Pana **Marcina Podgórskiego**, Z-cę Dyrektora ds. Ratownictwa Medycznego, Organizacji i Planowania w Lotniczym Pogotowiu Ratunkowym, do podejmowania w moim imieniu wszelkich czynności związanych z zarządzaniem Lotniczym Pogotowiem Ratunkowym, jak również do składania oświadczeń woli w imieniu Lotniczego Pogotowia Ratunkowego.

Pan Marcin Podgórski jest uprawniony do udzielania dalszych pełnomocnictw w zakresie czynności objętej niniejszym pełnomocnictwem.

Upoważnienie obowiązuje do czasu pełnienia przez Pana Marcina Podgórskiego funkcji Zastępcy Dyrektora ds. Ratownictwa Medycznego, Organizacji i Planowania w Lotniczym Pogotowiu Ratunkowym lub do odwołania.

18th September, 2018 Warsaw

POWER OF ATTORNEY

Herby I do authorize Mr. **Marcin Podgórski** Deputy Director of Medical Rescue, Organisation and Planning at Lotnicze Pogotowie Ratunkowe (Polish Medical Air Rescue) to undertake on my behalf all activities related to managing Lotnicze Pogotowie Ratunkowe company, as well as to make declarations in the name of Lotnicze Pogotowie Ratunkowe.

Mr. Marcin Podgórski is entitled to grant further powers with regard to scope covered by this power of attorney.

This power of attorney remains valid until Mr. Marcin Podgórski holds the position of the Deputy Director of Medical Rescue, Organisation and Planning at Lotnicze Pogotowie Ratunkowe or until further notice.

DYREKTOR
Lotniczego Pogotowia Ratunkowego

dr hab. n. o zdr. Robert Gałązkowski, prof. nadzw.

Otrzymałem 18.09.2018

Z-cę DYREKTORA
ds. Ratownictwa Medycznego,
Organizacji i Planowania
Lotniczego Pogotowia Ratunkowego

NIP: 522-2544-391, KRS: 0000144355

RADCA PRAWNY

Szymon Bartuski
KL 075

www.lpr.com.pl, e-mail: centrala@lpr.com.pl

