**SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

**ZAMAWIAJĄCY:**

**Szpital Specjalistyczny im. J. Dietla w Krakowie**

Zaprasza do złożenia oferty w trybie art. 132 (trybie przetargu nieograniczonego) o wartości zamówienia przekraczającej progi unijne o jakich stanowi art. 3 ustawy z 11 września 2019 r. - Prawo zamówień publicznych [(Dz.U. z 2022 r. poz. 1710 ze zm.)](https://sip.legalis.pl/document-view.seam?documentId=mfrxilrtg4ytoobrgm3da) – dalej ustawy pzp na **DOSTAWY** pn:

**„Dostawa serwerów i macierzy, elementów sieciowych oraz UPS”**

Nr postępowania: **SZP/7/2023**

Kraków, dn. 15.03.2023 r.

Zastępca Dyrektora

ds. Administracyjnych

dr. Marcin Mikos

1. **NAZWA ORAZ ADRES ZAMAWIAJĄCEGO**

Szpital Specjalistyczny im. J. Dietla w Krakowie,

Adres:ul. Skarbowa 4, 31-121 Kraków,

Tel.: (12) 68 76 330,

e-mail: szpital@dietl.krakow.pl

NIP: 676-20-83-306,

Regon: 351564179,

Godziny urzędowania: od poniedziałku do piątku od godz. 7:30 do godz. 15:05, z wyłączeniem dni wolnych od pracy.

Zamówienia Publiczne:

Adres strony prowadzonego postępowania: <https://www.platformazakupowa.pl/transakcja/740823>

e-mail: [zp@dietl.krakow.pl](mailto:zp@dietl.krakow.pl),

tel.: (12) 68 76 371, 372,

**Uwaga!**

Zamawiający przypomina, że w toku postępowania zgodnie z art. 61 ust. 2 ustawy PZP komunikacja ustna dopuszczalna jest jedynie w toku negocjacji lub dialogu oraz w odniesieniu do informacji, które nie są istotne. Zasady dotyczące sposobu komunikowania się zostały przez Zamawiającego umieszczone **w rozdziale XXIII pkt 3.**

1. **TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA**
2. Postępowanie prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie art. 132 ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych, zwanej dalej „PZP” oraz aktów wykonawczych do niej, o wartości zamówienia równej progowi unijnemu lub większej.
3. **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**
4. Przedmiotem zamówienia jest **dostawa serwerów i macierzy, elementów sieciowych oraz UPS** w podziale na **4 części/pakiety,** zgodnie z ZAŁĄCZNIKIEM NR 2 do SWZ - FORMULARZ CENOWY WRAZ ZE SZCZEGÓŁOWYM OPISEM PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA.
5. Nazwy i kody Wspólnego Słownika Zamówień

|  |  |
| --- | --- |
| **nr pakietu** | **nazwa pakietu i CPV** |
|  | Dostawa macierzy dyskowych - CPV 30233000-1 |
|  | Dostawa serwerów i oprogramowania - CPV 48820000-2 |
|  | Urządzenia sieciowe - CPV 32422000-7 |
|  | Dostawa urządzeń UPS - CPV 30211200-3 |

1. **INFORMACJE O CZĘŚCIACH**
2. Liczba części zamówienia/pakietów: 4 zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych w ramach pakietu
3. Liczba części zamówienia, na którą wykonawca może złożyć ofertę: 4
4. Oferty można składać w odniesieniu do wszystkich części
5. Opis części zamówienia: zgodnie z ZAŁĄCZNIKIEM NR 2 do SWZ - FORMULARZ CENOWY WRAZ ZE SZCZEGÓŁOWYM OPISEM PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA.
6. **PRZEDMIOTOWE ŚRODKI DOWODOWE**

Zamawiający żąda złożenia wraz z ofertą przedmiotowych środków dowodowych:

* dla **pakietu 2** wyniku wydajności procesora zainstalowanego w oferowanym serwerze. Test przeprowadzony przez producenta serwera musi być zamieszczony na stronie spec.org. na dzień pomiędzy ogłoszeniem postępowania a dniem składania ofert (dołączyć wydruk PDF).
* dla **pakietu 1, 2, 3, 4** oświadczenie wykonawcy w przypadku, kiedy serwis gwarancyjny będzie świadczył inny podmiot niż Wykonawca lub producent urządzeń (lub firma przez niego wskazana – w ramach gwarancji producenta) Zamawiający wymaga oświadczania tego podmiotu o gotowości świadczenia na rzecz Zamawiającego wymaganego serwisu (zawierające: adres strony internetowej serwisu i numer infolinii telefonicznej).

w celu potwierdzenia zgodności oferowanych dostaw z wymaganiami określonymi w opisie przedmiotu zamówienia.

Zamawiający akceptuje równoważne przedmiotowe środki dowodowe, jeżeli potwierdzają, że oferowane dostawy spełniają określone przez zamawiającego wymagania.

Jeżeli wykonawca nie złoży przedmiotowych środków dowodowych lub będą one niekompletne, zamawiający wezwie do ich złożenia lub uzupełnienia w wyznaczonym terminie.

Zamawiający informuje, że pomimo przewidzenia wezwania, nie wezwie do złożenia lub uzupełnienia przedmiotowych środków dowodowych, jeżeli przedmiotowy środek dowodowy służy potwierdzeniu zgodności z cechami lub kryteriami określonymi w opisie kryteriów oceny ofert lub gdy mimo złożenia przedmiotowego środka dowodowego oferta podlega odrzuceniu albo zachodzą przesłanki unieważnienia postępowania.

Zamawiający może żądać od wykonawców wyjaśnień dotyczących treści przedmiotowych środków dowodowych.

1. **WIZJA LOKALNA**

Zamawiający nie wymaga odbycia wizji lokalnej ani sprawdzenia dokumentów dotyczących zamówienia.

1. **TERMIN I MIEJSCE REALIZACJI ZAMÓWIENIA**
2. Termin realizacji zamówienia: **do 30 dni od daty podpisania umowy** (dostawa w godzinach 7.30-14.30 od poniedziałku do piątku lub w innych godzinach/dniach uzgodnionych z Zamawiającym).
3. Miejsce realizacji zamówienia: serwerownia Szpitala Specjalistycznego im. J. Dietla w Krakowie, ul. Skarbowa 1
4. **OFERTY WARIANTOWE**

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

1. **OFERTY RÓWNOWAŻNE**

Zamawiający **dopuszcza** składanie ofert równoważnych.

Zamawiający informuje, że ilekroć przedmiot zamówienia opisany jest przez wskazanie znaku towarowego, patentu, pochodzenia, norm technicznych lub jakościowych, dopuszcza się rozwiązania równoważne tzn. posiadające cechy, parametry techniczne, funkcjonalne i jakościowe nie gorsze niż opisane w dokumentach zamówienia. Wskazanie przez zamawiającego marki lub nazwy handlowej określa klasę produktu, będącego przedmiotem zamówienia i służy ustaleniu standardu, a nie wskazuje na konkretny produkt lub konkretnego producenta. Oryginalne nazewnictwo lub symbolika podana została w celu uszczegółowienia przedmiotu zamówienia i ma na celu wskazać oczekiwania zamawiającego.

Zamawiający dopuszcza oferowanie rozwiązań „równoważnych” pod warunkiem, że zagwarantują one realizację przedmiotu zamówienia zgodnie z założeniami określonymi w dokumentach zamówienia.

Przez ofertę równoważną należy rozumieć ofertę o parametrach nie gorszych od opisu wskazanego przez zamawiającego w dokumentach zamówienia w szczególności w opisie przedmiotu zamówienia. Parametry wskazane przez zamawiającego są parametrami minimalnymi, granicznymi. Pod pojęciem „parametry” rozumie się funkcjonalność, przeznaczenie, kolorystykę, strukturę, materiały, kształt, wielkość, bezpieczeństwo, wytrzymałość, postać, rozmiar, itp. W związku z powyższym zamawiający dopuszcza możliwość zaoferowania produktów/urządzeń o innych znakach towarowych, patentach lub pochodzeniu, natomiast nie o innych właściwościach i funkcjonalnościach niż określone w SWZ.

W przypadku, gdy wykonawca zaproponuje rozwiązania równoważne, zobowiązany jest zaznaczyć/wyróżnić pozycje w których oferuje przedmiot zamówienia równoważny do opisanego przez zamawiającego oraz wykazać ich równoważność w stosunku do opisanego w dokumentacji zamówienia w szczególności w opisie przedmiotu zamówienia. Wykonawca musi wykazać, że oferowane dostawy spełniają warunki określone przez zamawiającego w stopniu nie gorszym.

Opis zaproponowanych rozwiązań równoważnych musi być na tyle szczegółowy, żeby zamawiający przy ocenie oferty mógł ocenić spełnienie wymagań dotyczących ich parametrów technicznych oraz rozstrzygnąć, czy zaproponowane rozwiązania są równoważne. Oznacza to, że na wykonawcy spoczywa obowiązek wykazania, że zaoferowane przez niego rozwiązanie jest równoważne w stosunku do opisanego przez zamawiającego. W przypadku, gdy wykonawca nie zaznaczy/wyróżni pozycji w których oferuje przedmiot zamówienia równoważny do opisanego przez zamawiającego i/lub nie załączy do oferty dokumentów o zastosowaniu innych materiałów i urządzeń, to rozumie się przez to, że do kalkulacji ceny oferty oraz do wykonania umowy ujęto materiały i urządzenia zaproponowane w opisie przedmiotu zamówienia.

W każdym przypadku, gdy Zamawiający odniósł się do norm, ocen technicznych, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych, o których mowa w art. 101 ust. 1 pkt 2 oraz ust. 3 ustawy Pzp, dopuszcza, zgodnie z art. 101 ust. 4 Ustawy Pzp, zastosowanie rozwiązań równoważnych opisywanych w treści SWZ wraz z załącznikami. Każdorazowo, gdy wskazana jest w niniejszym SWZ wraz z załącznikami norma, ocena techniczna, specyfikacja techniczna lub system referencji, o których mowa w art. 101 ust. 1 pkt 2 oraz ust. 3 ustawy Pzp, należy przyjąć, że w odniesieniu do niej użyto sformułowania „lub równoważna”.

1. **UMOWA RAMOWA**

Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej.

1. **AUKCJA ELEKTRONICZNA**

Zamawiający nie przewiduje przeprowadzenia aukcji elektronicznej.

1. **ZAMÓWIENIA O KTÓRYCH MOWA W ART. 214 UST. 1 PKT 7 I 8 PZP**

Zamawiający nie przewiduje udzielania zamówień, o których mowa w art. 214 ust. 1 pkt 7 i 8 PZP

1. **KATALOGI ELEKTRONICZNE**

Zamawiający nie wprowadza wymogu ani możliwości złożenia ofert w postaci katalogów elektronicznych.

1. **INFORMACJĘ O ZASTRZEŻENIU UBIEGANIA SIĘ O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA**

Zamawiający nie zastrzega ubiegania się o udzielenie zamówienia wyłącznie przez wykonawców, o których mowa w [art. 94](https://sip.legalis.pl/document-view.seam?documentId=mfrxilrtg4ytimjzhe4tiltqmfyc4njrga4danbtga),

1. **INFORMACJA O KLUCZOWYCH CZĘŚCIACH ZAMÓWIENIA**

Zamawiający nie zastrzega wykonania kluczowych części zamówienia przez wykonawcę.

1. **PODWYKONAWSTWO**
2. Zamawiający **dopuszcza** powierzeniewykonania części zamówienia podwykonawcy.
3. W przypadku wykonywania przedmiotu zamówienia z udziałem podwykonawców wykonawca zobowiązany jest do wskazania w swojej ofercie, części zamówienia (zakresy), których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom oraz podał (o ile są mu wiadome na tym etapie) nazwy (firmy) tych podwykonawców.
4. Wykonawca, który zamierza powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcy, w celu wykazania braku istnienia wobec niego podstaw wykluczenia z udziału w postępowaniu składa jednolity dokument podwykonawcy i podmiotowe środki dowodowe, określone w niniejszej SWZ.
5. Jeśli wykonawca zadeklarował, że zamówienie zrealizuje bez udziału podwykonawców,   
   a w późniejszym czasie będzie chciał skorzystać z udziału podwykonawców w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia z udziału w postępowaniu składa dokumenty określone   
   w niniejszej SWZ potwierdzające brak podstaw wykluczenia z udziału w postępowaniu, dotyczące podwykonawców przed przystąpieniem podwykonawców do realizacji zadania.
6. **WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZATRUDNIENIA NA PODSTAWIE STOSUNKU PRACY**

Zamawiający **nie stawia** w tym zakresie żadnych wymagań.

1. **WYMAGANIA W ZAKRESIE ZATRUDNIENIA OSÓB, O KTÓRYCH MOWA W ART. 96 UST.2 PKT.2**

Zamawiający **nie stawia** w tym zakresie żadnych wymagań.

1. **PODSTAWY WYKLUCZENIA WYKONAWCY Z POSTĘPOWANIA**
2. Zamawiający wykluczy z postępowania o udzielenie zamówienia, na podstawie art. 108 ust. 1 PZP, wykonawcę:
3. będącego osobą fizyczną, którego prawomocnie skazano za przestępstwo:
4. udziału w zorganizowanej grupie przestępczej albo związku mającym na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego, o którym mowa w [art. 258](https://sip.legalis.pl/document-view.seam?documentId=mfrxilrtg4ytimjwheytkltqmfyc4njqhe3tcnbrg4) Kodeksu karnego,
5. handlu ludźmi, o którym mowa w [art. 189a](https://sip.legalis.pl/document-view.seam?documentId=mfrxilrtg4ytimjwheytkltqmfyc4njqhe3tcmjsgi) Kodeksu karnego,
6. o którym mowa w [art. 228-230a](https://sip.legalis.pl/document-view.seam?documentId=mfrxilrtg4ytkmzxgy2doltqmfyc4njvgm4tkmzygi), [art. 250a](https://sip.legalis.pl/document-view.seam?documentId=mfrxilrtg4ytkmzxgy2doltqmfyc4njvgm4tknbygu) Kodeksu karnego, w [art. 46-48](https://sip.legalis.pl/document-view.seam?documentId=mfrxilrtg4ytkmrrgu4tkltqmfyc4njug44taobzha) ustawy z dnia 25 czerwca 2010 r. o sporcie lub w [art. 54 ust. 1-4](https://sip.legalis.pl/document-view.seam?documentId=mfrxilrtg4ytmmjsga3tcltqmfyc4njyge3dknrthe) ustawy z dnia 12 maja 2011 r. o refundacji leków, środków spożywczych specjalnego przeznaczenia żywieniowego oraz wyrobów medycznych,
7. finansowania przestępstwa o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w [art. 165a](https://sip.legalis.pl/document-view.seam?documentId=mfrxilrtg4ytimjwheytkltqmfyc4njqhe3tcmbshe) Kodeksu karnego, lub przestępstwo udaremniania lub utrudniania stwierdzenia przestępnego pochodzenia pieniędzy lub ukrywania ich pochodzenia, o którym mowa w [art. 299](https://sip.legalis.pl/document-view.seam?documentId=mfrxilrtg4ytimjwheytkltqmfyc4njqhe3tcnjzha) Kodeksu karnego,
8. o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w [art. 115 § 20](https://sip.legalis.pl/document-view.seam?documentId=mfrxilrtg4ytimjwheytkltqmfyc4njqhe3tanzygu) Kodeksu karnego, lub mające na celu popełnienie tego przestępstwa,
9. powierzenia wykonywania pracy małoletniemu cudzoziemcowi, o którym mowa w [art. 9 ust. 2](https://sip.legalis.pl/document-view.seam?documentId=mfrxilrsge2tkmzwgy4dsltqmfyc4mrqgq3tgobsha) ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej [(Dz.U. z 2021 r. poz. 1745)](https://sip.legalis.pl/document-view.seam?documentId=mfrxilrsge2tkmzwgy4ds)
10. przeciwko obrotowi gospodarczemu, o których mowa w [art. 296-307](https://sip.legalis.pl/document-view.seam?documentId=mfrxilrtg4ytimjwheytkltqmfyc4njqhe3tcnjxgy) Kodeksu karnego, przestępstwo oszustwa, o którym mowa w [art. 286](https://sip.legalis.pl/document-view.seam?documentId=mfrxilrtg4ytimjwheytkltqmfyc4njqhe3tcnjtg4) Kodeksu karnego, przestępstwo przeciwko wiarygodności dokumentów, o których mowa w [art. 270-277d](https://sip.legalis.pl/document-view.seam?documentId=mfrxilrtg4ytimjwheytkltqmfyc4njqhe3tcnbxhe) Kodeksu karnego, lub przestępstwo skarbowe,
11. o którym mowa w [art. 9 ust. 1 i 3](https://sip.legalis.pl/document-view.seam?documentId=mfrxilrsge2tkmzwgy4dsltqmfyc4mrqgq3tgobsg4) lub [art. 10](https://sip.legalis.pl/document-view.seam?documentId=mfrxilrsge2tkmzwgy4dsltqmfyc4mrqgq3tgobtga) ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej

- lub za odpowiedni czyn zabroniony określony w przepisach prawa obcego;

1. 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 1;
2. wobec którego wydano prawomocny wyrok sądu lub ostateczną decyzję administracyjną o zaleganiu z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne, chyba że wykonawca odpowiednio przed upływem terminu do składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu albo przed upływem terminu składania ofert dokonał płatności należnych podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłaty tych należności;
3. wobec którego prawomocnie orzeczono zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne;
4. jeżeli zamawiający może stwierdzić, na podstawie wiarygodnych przesłanek, że wykonawca zawarł z innymi wykonawcami porozumienie mające na celu zakłócenie konkurencji, w szczególności, jeżeli należąc do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów, złożyli odrębne oferty, oferty częściowe lub wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, chyba że wykażą, że przygotowali te oferty lub wnioski niezależnie od siebie;
5. jeżeli, w przypadkach, o których mowa w [art. 85 ust. 1](https://sip.legalis.pl/document-view.seam?documentId=mfrxilrtg4ytimjzhe4tiltqmfyc4njrga4damzygm) ustawy pzp, doszło do zakłócenia konkurencji wynikającego z wcześniejszego zaangażowania tego wykonawcy lub podmiotu, który należy z wykonawcą do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów, chyba że spowodowane tym zakłócenie konkurencji może być wyeliminowane w inny sposób niż przez wykluczenie wykonawcy z udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia.
6. Zamawiający nie przewiduje wykluczenia wykonawcy z postępowania na podstawie art. 109 ust. 1
7. W przypadku wspólnego ubiegania się wykonawców o udzielenie zamówienia zamawiający bada, czy nie zachodzą podstawy wykluczenia wobec każdego z tych wykonawców.
8. W przypadku powierzenia realizacji części przedmiotu zamówienia podwykonawcy zamawiający zbada, czy nie zachodzą, wobec podwykonawcy podstawy wykluczenia, które zostały przewidziane względem wykonawcy.
9. Wykonawca nie podlega wykluczeniu w okolicznościach określonych w art. 108 ust. 1 pkt 1, 2 i 5 ustawy pzp, jeżeli udowodni zamawiającemu, że spełnił łącznie przesłanki określone w art. 110 ust. 2 pkt 1) -3) ustawy pzp.
10. Wykluczenie wykonawcy następuje zgodnie z art. 111 ustawy pzp.
11. Zamawiający wykluczy z postępowania o udzielenie zamówienia, na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę [(Dz.U. z 2022 r. poz. 835 ze zm.)](https://sip.legalis.pl/document-view.seam?documentId=mfrxilrtg4ytonbxheyde), zwaną „ustawą sankcyjną”, wykonawcę, jeżeli:
12. wykonawca wymieniony jest w **wykazach** określonych w rozporządzeniu [765/2006](https://sip.legalis.pl/document-view.seam?documentId=mfrxilrxgazdgmjrhazc44dboaxdcmjwgm2tgmjr) i rozporządzeniu [269/2014](https://sip.legalis.pl/document-view.seam?documentId=mfrxilrshaydomrqgiydoltqmfyc4mrxgiydimbyhe) albo wpisany jest na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w [art. 1 pkt 3](https://sip.legalis.pl/document-view.seam?documentId=mfrxilrtg4ytonbxheydeltqmfyc4nrtgiztmnzyge) ustawy sankcyjnej;
13. wykonawcą, którego **beneficjentem rzeczywistym** w rozumieniu ustawy z dnia 1 marca 2018 r. o przeciwdziałaniu praniu pieniędzy oraz finansowaniu terroryzmu (Dz.U. z 2022 r. [poz. 593](https://sip.legalis.pl/document-view.seam?documentId=mfrxilrtg4ytomzug44toltqmfyc4nrsg44donbsgi) i [655](https://sip.legalis.pl/document-view.seam?documentId=mfrxilrtg4ytomzxgmydoltqmfyc4nrsha3dmmzsgy)) jest osoba wymieniona w wykazach określonych w rozporządzeniu [765/2006](https://sip.legalis.pl/document-view.seam?documentId=mfrxilrxgazdgmjrhazc44dboaxdcmjwgm2tgmjr) i rozporządzeniu [269/2014](https://sip.legalis.pl/document-view.seam?documentId=mfrxilrshaydomrqgiydoltqmfyc4mrxgiydimbyhe) albo wpisana na listę lub będąca takim beneficjentem rzeczywistym od dnia 24 lutego 2022 r., o ile została wpisana na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w [art. 1 pkt 3](https://sip.legalis.pl/document-view.seam?documentId=mfrxilrtg4ytonbxheydeltqmfyc4nrtgiztmnzyge) ustawy sankcyjnej;
14. wykonawcą, którego **jednostką dominującą** w rozumieniu [art. 3 ust. 1 pkt 37](https://sip.legalis.pl/document-view.seam?documentId=mfrxilrtg4ytkojvg42dmltqmfyc4njxgu4dcmbxge) ustawy z dnia 29 września 1994 r. o rachunkowości (Dz.U. z 2021 r. [poz. 217](https://sip.legalis.pl/document-view.seam?documentId=mfrxilrtg4ytkojvg42dmltqmfyc4njxgu4dcmbqg4), [2105](https://sip.legalis.pl/document-view.seam?documentId=mfrxilrtg4ytmobxgiydcltqmfyc4nrrge2tmobzgu) i [2106](https://sip.legalis.pl/document-view.seam?documentId=mfrxilrtg4ytmobxgiydeltqmfyc4nrrge2tonjtgu)) jest podmiot wymieniony w wykazach określonych w rozporządzeniu [765/2006](https://sip.legalis.pl/document-view.seam?documentId=mfrxilrxgazdgmjrhazc44dboaxdcmjwgm2tgmjr) i rozporządzeniu [269/2014](https://sip.legalis.pl/document-view.seam?documentId=mfrxilrshaydomrqgiydoltqmfyc4mrxgiydimbyhe) albo wpisany na listę lub będący taką jednostką dominującą od dnia 24 lutego 2022 r., o ile został wpisany na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w [art. 1 pkt 3](https://sip.legalis.pl/document-view.seam?documentId=mfrxilrtg4ytonbxheydeltqmfyc4nrtgiztmnzyge) ustawy sankcyjnej.”
15. Działając na podstawie art. 5k Rozporządzenia Rady UE nr 833/2014 z dnia 31 lipca 2014 r. dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie [(Dz.Urz.UE.L Nr 229, str. 1)](https://sip.legalis.pl/document-view.seam?documentId=mfrxilrsheydonjvguyde), zmienionego Rozporządzeniem Rady UE nr 2022/576 z dnia 8 kwietnia 2022 r. w sprawie zmiany rozporządzenia UE nr 833/2014 dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE nr L 111 z 8.4.2022, str. 1), zwanego dalej „Rozporządzeniem sankcyjnym”, zakazuje się udzielania lub dalszego wykonywania wszelkich zamówień publicznych lub koncesji objętych zakresem dyrektyw w sprawie zamówień publicznych, a także zakresem art. 10 ust. 1, 3, ust. 6 lit. a)–e), ust. 8, 9 i 10, art. 11, 12, 13 i 14 dyrektywy 2014/23/UE, art. 7 i 8, art. 10 lit. b)–f) i lit. h)–j) dyrektywy 2014/24/UE, art. 18, art. 21 lit. b)–e) i lit. g)–i), art. 29 i 30 dyrektywy 2014/25/UE oraz art. 13 lit. a)–d), lit. f)–h) i lit. j) dyrektywy 2009/81/WE na rzecz lub z udziałem:
16. **obywateli** rosyjskich lub osób fizycznych lub prawnych, podmiotów lub organów **z siedzibą** w Rosji;
17. osób prawnych, podmiotów lub organów, do których **prawa własności bezpośrednio lub pośrednio w ponad 50 %** należą do podmiotu, o którym mowa w lit. a) niniejszego ustępu; lub
18. osób fizycznych lub prawnych, podmiotów lub organów działających **w imieniu lub pod kierunkiem podmiotu,** o którym mowa w lit. a) lub b) niniejszego ustępu,

**w tym podwykonawców, dostawców lub podmiotów, na których zdolności polega** się w rozumieniu dyrektyw w sprawie zamówień publicznych, w przypadku, gdy przypada na nich ponad **10 %** wartości zamówienia.

1. **WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU**
2. Zamawiający **nie stawia** warunków udziału w postępowaniu.
3. **OŚWIADCZENIA I DOKUMENTY, JAKIE ZOBOWIĄZANI SĄ DOSTARCZYĆ WYKONAWCY**
4. Do oferty każdy wykonawca dołącza:
5. oświadczenie, o którym mowa w art. 125 ust. 1 PZP, na formularzu jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia, zwanego dalej „JEDZ” w zakresie wskazanym przez zamawiającego.

Oświadczenie stanowi dowód potwierdzający brak podstaw wykluczenia, spełnianie warunków udziału w postępowaniu na dzień składania ofert, tymczasowo zastępujący wymagane przez zamawiającego podmiotowe środki dowodowe.

1. Instrukcja wypełnienia Formularza JEDZ dostępna jest na <https://www.uzp.gov.pl/__data/assets/pdf_file/0015/32415/Instrukcja-wypelniania-JEDZ-ESPD.pdf>
2. formularz JEDZ w wersji elektronicznej dostępny jest na stronie <https://espd.uzp.gov.pl/filter?lang=pl>
3. Zamawiający dokona weryfikacji JEDZ-a w odniesieniu do:

* Wykonawców – w przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia formularz JEDZ składa każdy z wykonawców (w odniesieniu do warunków udziału w postępowaniu wypełniony w zakresie, w jakim wykonawca wykazuje ich spełnianie);
* podwykonawców − dotyczy podwykonawców wskazanych przez wykonawcę, którym wykonawca zamierza powierzyć wykonanie części zamówienia. JEDZ powinien dotyczyć weryfikacji podstaw wykluczenia,

1. przedmiotowy środek dowodowy określony w V rozdziale SWZ
2. pełnomocnictwo
3. do podpisania oferty, jeżeli upoważnienie do jej podpisania nie wynika   
   z dokumentów rejestrowych (KRS, CEiDG lub innego właściwego rejestru).
4. dla pełnomocnika do reprezentowania w postępowaniu wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia - dotyczy ofert składanych przez wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia;

* *Zamawiający informuje, iż zgodnie z art. 18 ustawy pzp zobowiązany jest do udostępniania pełnomocnictw. W związku z powyższym Zamawiający zwraca uwagę, iż nie ma obowiązku podawania w pełnomocnictwach nr PESEL oraz numerów dowodów osobistych.*
* W celu potwierdzenia, że osoba działająca w imieniu wykonawcy jest umocowana do jego reprezentowania, zamawiający może żądać od wykonawcy odpisu lub informacji z Krajowego Rejestru Sądowego, Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej lub innego właściwego rejestru, chyba że wykonawca np. w formularzu ofertowym wskaże dane (np. REGON) umożliwiające dostęp do dokumentów które zamawiający może uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych.

1. wypełniony formularz ofertowy, zgodnie z ZAŁĄCZNIKIEM NR 1 do SWZ,
2. wypełniony formularz cenowy wraz ze szczegółowym opisem przedmiotu zamówienia, zgodnie z ZAŁĄCZNIKIEM NR 2 do SWZ - z*amawiający prosi wykonawców ubiegających się o realizację zamówienia o załączenie dodatkowo do oferty formularza cenowego wraz ze szczegółowym opisem przedmiotu zamówienia w formacie .doc, .docx, .xls lub .xlsx (dokument ten nie musi być podpisany elektronicznie). Przedłożony w ten sposób formularz nie stanowi części oferty. Załączony w wyżej wymienionym formacie formularz służyć będzie jedynie do usprawnienia procesu sprawdzania poprawności oferty.*
3. oświadczenie o niepozostawaniu objętym zakazem, o którym mowa w art. 7 ust. 1 ustawy sankcyjnej oraz art. 5k Rozporządzenia sankcyjnego, zwane oświadczeniem „sankcyjnym” - *aktualnego na dzień jego złożenia* - zgodnie z ZAŁĄCZNIKIEM NR 4 do SWZ

Zamawiający dokona weryfikacji w odniesieniu do:

* Wykonawców – w przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia oświadczenie „sankcyjne” składa każdy z wykonawców.

1. Zamawiający przed wyborem najkorzystniejszej oferty wzywa wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym terminie, nie krótszym niż 10 dni, aktualnych na dzień złożenia podmiotowych środków dowodowych.
2. **Potwierdzenie spełniania przez wykonawcę warunków udziału w postępowaniu:**

Zamawiający nie stawia w tym zakresie żadnych wymagań

1. **Potwierdzenie braku podstaw wykluczenia wykonawcy z udziału w postępowaniu**

**W celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia wykonawcy z udziału w postępowaniu zamawiający żąda:**

1. informacji z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie:

* [art. 108 ust. 1 pkt 1 i 2](https://sip.legalis.pl/document-view.seam?documentId=mfrxilrtg4ytimjzhe4tiltqmfyc4njrga4danjzgm) ustawy pzp,
* [art. 108 ust. 1 pkt 4](https://sip.legalis.pl/document-view.seam?documentId=mfrxilrtg4ytimjzhe4tiltqmfyc4njrga4danjzgy) ustawy, dotyczącej orzeczenia zakazu ubiegania się o zamówienie publiczne tytułem środka karnego,

- sporządzonej nie wcześniej niż 6 miesięcy przed jej złożeniem;

1. oświadczenia wykonawcy, w zakresie [art. 108 ust. 1 pkt 5](https://sip.legalis.pl/document-view.seam?documentId=mfrxilrtg4ytimjzhe4tiltqmfyc4njrga4danjzg4) ustawy, o braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów [(Dz.U. z 2021 r. poz. 275 ze zm.)](https://sip.legalis.pl/document-view.seam?documentId=mfrxilrtg4ytkojzhaydi), z innym wykonawcą, który złożył odrębną ofertę, ofertę częściową, albo oświadczenia o przynależności do tej samej grupy kapitałowej wraz z dokumentami lub informacjami potwierdzającymi przygotowanie oferty, oferty częściowej niezależnie od innego wykonawcy należącego do tej samej grupy kapitałowej – wzór oświadczenia zawarty w załączniku nr 5 do SWZ;
2. oświadczenia wykonawcy o aktualności informacji zawartych w oświadczeniu, o którym mowa w [art. 125 ust. 1](https://sip.legalis.pl/document-view.seam?documentId=mfrxilrtg4ytimjzhe4tiltqmfyc4njrga4danryhe) ustawy, w zakresie podstaw wykluczenia z postępowania wskazanych przez zamawiającego, o których mowa w:

* [art. 108 ust. 1 pkt 3](https://sip.legalis.pl/document-view.seam?documentId=mfrxilrtg4ytimjzhe4tiltqmfyc4njrga4danjzgu) ustawy pzp,
* [art. 108 ust. 1 pkt 4](https://sip.legalis.pl/document-view.seam?documentId=mfrxilrtg4ytimjzhe4tiltqmfyc4njrga4danjzgy) ustawy, dotyczących orzeczenia zakazu ubiegania się o zamówienie publiczne tytułem środka zapobiegawczego,
* [art. 108 ust. 1 pkt 5](https://sip.legalis.pl/document-view.seam?documentId=mfrxilrtg4ytimjzhe4tiltqmfyc4njrga4danjzg4) ustawy pzp, dotyczących zawarcia z innymi wykonawcami porozumienia mającego na celu zakłócenie konkurencji,
* [art. 108 ust. 1 pkt 6](https://sip.legalis.pl/document-view.seam?documentId=mfrxilrtg4ytimjzhe4tiltqmfyc4njrga4danjzha) ustawy pzp,
* art. 7 ust. 1 ustawy sankcyjnej

1. oświadczenia wykonawcy o aktualności informacji zawartych w oświadczeniu „sankcyjnym”, w zakresie, o którym mowa w art. 7 ust. 1 ustawy sankcyjnej oraz art. 5k Rozporządzenia sankcyjnego

* Dokumentu określonego w pkt d) Zamawiający żąda od wykonawcy (wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia publicznego),
* Zamawiający żąda od wykonawcy przedstawienia podmiotowych środków dowodowych, o których mowa w [ust. 2, pkt 2, ppkt a)](https://sip.legalis.pl/document-view.seam?documentId=mfrxilrtg4ytkobugyztaltqmfyc4njxge2timjwgy), c) i d) dotyczących podwykonawców, potwierdzających, że nie zachodzą wobec tych podwykonawców podstawy wykluczenia z postępowania.

1. Dokumenty podmiotów zagranicznych:
2. Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza granicami Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast informacji z Krajowego Rejestru Karnego, o której mowa w ust. 2, pkt 2, ppkt a) - składa informację z odpowiedniego rejestru, takiego jak rejestr sądowy, albo, w przypadku braku takiego rejestru, inny równoważny dokument wydany przez właściwy organ sądowy lub administracyjny kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, w zakresie, o którym mowa w ust. 2, pkt 2, ppkt a) - wystawionej nie wcześniej niż 6 miesięcy przed jej złożeniem;
3. Jeżeli w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w pkt. 1), lub gdy dokumenty te nie odnoszą się do wszystkich przypadków, o których mowa w [art. 108 ust. 1 pkt 1, 2 i 4](https://sip.legalis.pl/document-view.seam?documentId=mfrxilrtg4ytimjzhe4tiltqmfyc4njrga4danjzgm), ustawy pzp, zastępuje się je odpowiednio w całości lub w części dokumentem zawierającym odpowiednio oświadczenie wykonawcy, ze wskazaniem osoby albo osób uprawnionych do jego reprezentacji, lub oświadczenie osoby, której dokument miał dotyczyć, złożone pod przysięgą, lub, jeżeli w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania nie ma przepisów o oświadczeniu pod przysięgą, złożone przed organem sądowym lub administracyjnym, notariuszem, organem samorządu zawodowego lub gospodarczego, właściwym ze względu na siedzibę lub miejsce zamieszkania wykonawcy.

* Wykonawca nie jest obowiązany do złożenia podmiotowych środków dowodowych w przypadku wskazania zamawiającemu w ofercie:
* danych umożliwiających dostęp do bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, w szczególności rejestrów publicznych w rozumieniu ustawy z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne,
* wcześniejszego postępowania prowadzonego przez zamawiającego, gdzie są podmiotowe środki dowodowe oraz potwierdzi ich prawidłowość i aktualność.
* W przypadku wskazania przez wykonawcę dostępności podmiotowych środków dowodowych lub dokumentów, pod określonymi adresami internetowymi ogólnodostępnych i bezpłatnych baz danych, zamawiający **może żądać** od wykonawcy przedstawienia tłumaczenia na język polski pobranych samodzielnie przez zamawiającego podmiotowych środków dowodowych lub dokumentów.
* Podmiotowe środki dowodowe oraz inne dokumenty lub oświadczenia, o których mowa w rozdziale XXI SWZ, składa się w formie elektronicznej lub w formie dokumentowej, w zakresie i w sposób określony w przepisach wydanych na podstawie [art. 70](https://sip.legalis.pl/document-view.seam?documentId=mfrxilrtg4ytimjzhe4tiltqmfyc4njrga4damrzgq) ustawy pzp.
* W zakresie nieuregulowanym ustawą pzp i niniejszą SWZ do oświadczeń i dokumentów składanych przez wykonawcę w postępowaniu zastosowanie mają w szczególności przepisy rozporządzenia Ministra Rozwoju Pracy i Technologii z dnia 23 grudnia 2020 r. w sprawie podmiotowych środków dowodowych oraz innych dokumentów lub oświadczeń, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy oraz rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia    grudnia 2020 r. w sprawie sposobu sporządzania i przekazywania informacji oraz wymagań technicznych dla dokumentów elektronicznych oraz środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursie.

1. **WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM**

Zamawiający nie wymaga wniesienia wadium.

1. **INFORMACJE O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI ORAZ PRZEKAZYWANIA OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW ORAZ WSKAZANIE OSÓB UPRAWNIONYCH DO POROZUMIEWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI**
2. Postępowanie prowadzone jest w języku polskim w formie elektronicznej za pośrednictwem [platformazakupowa.pl](https://platformazakupowa.pl/) pod adresem: <https://www.platformazakupowa.pl/transakcja/740823>
3. Osoby uprawnione do porozumiewania się z Wykonawcami

* W sprawach dotyczących **przedmiotu zamówienia**: Grzegorz Pedrycz – Kierownik Sekcji Informatyki, tel. (12) 68 76 357
* W sprawach dotyczących **procedury przetargowej**: Anna Winiarska – Specjalista ds. zamówień publicznych, tel. (12) 68 76 372 (371), e-mail: [zp@dietl.krakow.pl](mailto:zp@dietl.krakow.pl),

1. Komunikacja pomiędzy zamawiającym a wykonawcami, w szczególności składanie oświadczeń, wniosków, zawiadomień oraz przekazywanie informacji (innych niż oferta wykonawcy), odbywa się za pośrednictwem platformy zakupowej formularz „Wyślij wiadomość do zamawiającego”. Za datę przekazania (wpływu) oświadczeń, wniosków, zawiadomień oraz informacji przyjmuje się datę ich przesłania za pośrednictwem platformy zakupowej poprzez kliknięcie przycisku „Wyślij wiadomość do zamawiającego” po których pojawi się komunikat, że wiadomość została wysłana do zamawiającego. Zamawiający dopuszcza, awaryjnie, komunikację za pośrednictwem poczty elektronicznej na adres: [zp@dietl.krakow.pl](mailto:zp@dietl.krakow.pl)
2. Zamawiający będzie przekazywał wykonawcom informacje w formie elektronicznej za pośrednictwem platformy zakupowej sekcja “Komunikaty”. Korespondencja, której zgodnie z obowiązującymi przepisami adresatem jest konkretny wykonawca, będzie przekazywana w formie elektronicznej za pośrednictwem platformy zakupowej do konkretnego wykonawcy.

Wykonawca jako podmiot profesjonalny ma obowiązek sprawdzania komunikatów i wiadomości bezpośrednio na platformie zakupowej przesłanych przez zamawiającego, gdyż system powiadomień może ulec awarii lub powiadomienie może trafić do folderu SPAM.

1. Zamawiający, zgodnie z § 11 ust. 2 Rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów w sprawie sposobu sporządzania i przekazywania informacji oraz wymagań technicznych dla dokumentów elektronicznych oraz środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursie [(Dz.U. z 2020 r. poz. 2452)](https://sip.legalis.pl/document-view.seam?documentId=mfrxilrtg4ytkobvgm4ti); dalej: “Rozporządzenie w sprawie środków komunikacji”), określa niezbędne wymagania sprzętowo - aplikacyjne umożliwiające pracę na platformie zakupowej, tj.:
2. stały dostęp do sieci Internet o gwarantowanej przepustowości nie mniejszej niż 512 kb/s,
3. komputer klasy PC lub MAC o następującej konfiguracji: pamięć min. 2 GB Ram, procesor Intel IV 2 GHZ lub jego nowsza wersja, jeden z systemów operacyjnych - MS Windows 7, Mac Os x 10 4, Linux, lub ich nowsze wersje,
4. zainstalowana dowolna przeglądarka internetowa, w przypadku Internet Explorer minimalnie wersja 10 0.,
5. włączona obsługa JavaScript,
6. zainstalowany program Adobe Acrobat Reader lub inny obsługujący format plików .pdf,
7. Platformazakupowa.pl działa według standardu przyjętego w komunikacji sieciowej - kodowanie UTF8,
8. Oznaczenie czasu odbioru danych przez platformę zakupową stanowi datę oraz dokładny czas (hh:mm:ss) generowany wg. czasu lokalnego serwera synchronizowanego z zegarem Głównego Urzędu Miar.
9. Wykonawca, przystępując do niniejszego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego:
10. akceptuje warunki korzystania z platformazakupowa.pl określone w Regulaminie zamieszczonym na stronie internetowej w zakładce „Regulamin” [pod linkiem](https://platformazakupowa.pl/strona/1-regulamin): <https://platformazakupowa.pl/strona/1-regulamin> oraz uznaje go za wiążący,
11. zapoznał i stosuje się do Instrukcji składania ofert/wniosków dostępnej pod linkiem: <https://drive.google.com/file/d/1Kd1DttbBeiNWt4q4slS4t76lZVKPbkyD/view>
12. Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za złożenie oferty w sposób niezgodny z Instrukcją korzystania z platformy zakupowej, w szczególności za sytuację, gdy zamawiający zapozna się z treścią oferty przed upływem terminu składania ofert (np. złożenie oferty w zakładce „Wyślij wiadomość do zamawiającego”). Taka oferta zostanie uznana przez zamawiającego za ofertę handlową i nie będzie brana pod uwagę w przedmiotowym postępowaniu, ponieważ nie został spełniony obowiązek narzucony w art. 221 ustawy pzp.
13. Zamawiający informuje, że instrukcje korzystania z platformy zakupowej dotyczące w szczególności logowania, składania wniosków o wyjaśnienie treści SWZ, składania ofert oraz innych czynności podejmowanych w niniejszym postępowaniu przy użyciu platformazakupowa.pl znajdują się w zakładce „Instrukcje dla Wykonawców" na stronie internetowej pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/strona/45-instrukcje>

1. **TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ**
2. Wykonawca jest związany ofertą od upływu terminu składania ofert, **do dnia 15.07.2023** r**.,** przy czym pierwszym dniem związania ofertą jest dzień, w którym upływa termin składania ofert.
3. Wprzypadku gdy wybór najkorzystniejszej oferty nie nastąpi przed upływem terminu związania ofertą określonego w dokumentach zamówienia, zamawiający przed upływem terminu związania ofertą zwraca się jednokrotnie do wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o wskazywany przez niego okres, nie dłuższy niż 60 dni.
4. Przedłużenie terminu związania ofertą, o którym mowa w ust. 2, wymaga złożenia przez wykonawcę pisemnego oświadczenia o wyrażeniu zgody na przedłużenie terminu związania ofertą.
5. W przypadku gdy zamawiający żąda wniesienia wadium, przedłużenie terminu związania ofertą, o którym mowa w ust. 2, następuje wraz z przedłużeniem okresu ważności wadium albo jeżeli nie jest to możliwe, z wniesieniem nowego wadium na przedłużony okres związania ofertą.
6. Jeżeli termin związania ofertą upłynie przed wyborem najkorzystniejszej oferty, zamawiający wzywa wykonawcę, którego oferta otrzymała najwyższą ocenę, do wyrażenia w wyznaczonym przez zamawiającego terminie pisemnej zgody na wybór jego oferty. W przypadku braku zgody zamawiający zwraca się o wyrażenie takiej zgody do kolejnego wykonawcy, którego oferta została najwyżej oceniona, chyba że zachodzą przesłanki do unieważnienia postępowania.
7. **OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERT ORAZ DOKUMENTÓW WYMAGANYCH PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO**
8. Oferta musi być sporządzona w języku polskim, w formie elektronicznej tj. w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym, w ogólnie dostępnych formatach danych i złożona za pośrednictwem platformazakupowa.pl Instrukcja składania ofert dostępna jest pod linkiem: <https://platformazakupowa.pl/strona/45-instrukcje>

Zalecane przez zamawiającego formaty to: .pdf, .doc, .docx, .odt., .xls, .xlsx.

1. 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. Poprzez oryginał należy rozumieć dokument podpisany kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez osobę/osoby upoważnioną/upoważnione. Poświadczenie za zgodność z oryginałem następuje w formie elektronicznej podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez osobę/osoby upoważnioną/upoważnione.
2. Pełnomocnictwo do złożenia oferty musi być złożone w oryginale w takiej samej formie, jak składana oferta tj. w formie elektronicznej (postać elektroniczna opatrzona kwalifikowanym podpisem).

W przypadku gdy pełnomocnictwo zostało sporządzone jako dokument w postaci papierowej i opatrzone własnoręcznym podpisem, przekazuje się cyfrowe odwzorowanie tego dokumentu opatrzone przez mocodawcę kwalifikowanym podpisem elektronicznym, potwierdzającym zgodność odwzorowania cyfrowego z dokumentem w postaci papierowej.

Dopuszcza się także złożenie elektronicznej kopii (skanu) pełnomocnictwa sporządzonego uprzednio w formie pisemnej, w formie elektronicznego poświadczenia sporządzonego stosownie do art. 97 §2 ustawy z dnia 14 lutego 1991r. Prawo o notariacie, które to poświadczenie notariusz opatruje kwalifikowanym podpisem elektronicznym, bądź też poprzez opatrzenie skanu pełnomocnictwa sporządzonego uprzednio w formie pisemnej, kwalifikowanym podpisem. **Elektroniczna kopia pełnomocnictwa nie może być uwierzytelniona przez umocowanego.**

1. Do przygotowania oferty zaleca się skorzystanie z Formularzy stanowiących załączniki do SWZ. W przypadku gdy wykonawca nie korzysta z przygotowanych przez zamawiającego wzorów, oferta powinna zawierać wszystkie informacje wymagane we wzorach załączników.
2. Oferta powinna być:
3. sporządzona w języku polskim,
4. złożona przy użyciu środków komunikacji elektronicznej tzn. za pośrednictwem [platformazakupowa.pl](https://platformazakupowa.pl/),
5. podpisana [**kwalifikowanym podpisem elektronicznym**](https://www.nccert.pl/) przez osobę/osoby upoważnioną/upoważnione.
6. Podpisy kwalifikowane wykorzystywane przez wykonawców do podpisywania wszelkich plików muszą spełniać “Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie identyfikacji elektronicznej i usług zaufania w odniesieniu do transakcji elektronicznych na rynku wewnętrznym (eIDAS) (UE) nr 910/2014 - od 1 lipca 2016 roku”.
7. W przypadku wykorzystania formatu podpisu XAdES zewnętrzny. Zamawiający wymaga dołączenia odpowiedniej ilości plików tj. podpisywanych plików z danymi oraz plików XAdES.
8. Zgodnie z art. 18 ust. 3 ustawy pzp, nie ujawnia się informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa, w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji. Jeżeli wykonawca, nie później niż w terminie składania ofert, w sposób niebudzący wątpliwości zastrzegł, że nie mogą być one udostępniane oraz wykazał, załączając stosowne wyjaśnienia, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. Zastrzeżenie przez wykonawcę tajemnicy przedsiębiorstwa bez uzasadnienia będzie traktowane przez zamawiającego jako bezskuteczne, ze względu na zaniechanie przez wykonawcę podjęcia, przy dołożeniu należytej staranności, działań w celu utrzymania poufności objętych klauzulą informacji zgodnie z art. 18 ust. 3 PZP.

Na platformie w formularzu składania oferty znajduje się miejsce wyznaczone do dołączenia części oferty stanowiącej tajemnicę przedsiębiorstwa.

1. Wykonawca, za pośrednictwem platformy zakupowej może przed upływem terminu do składania ofert zmienić lub wycofać ofertę. Sposób dokonywania zmiany lub wycofania oferty zamieszczono w instrukcji zamieszczonej na stronie internetowej pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/strona/45-instrukcje>
2. Każdy z wykonawców może złożyć tylko jedną ofertę. Złożenie większej liczby ofert lub oferty zawierającej propozycje wariantowe spowoduje podlegać będzie odrzuceniu.
3. Ceny oferty muszą zawierać wszystkie koszty, jakie musi ponieść wykonawca, aby zrealizować zamówienie z najwyższą starannością oraz ewentualne rabaty.
4. Dokumenty i oświadczenia składane przez wykonawcę powinny być w języku polskim, chyba że w SWZ dopuszczono inaczej. W przypadku załączenia dokumentów sporządzonych w innym języku niż dopuszczony, wykonawca zobowiązany jest załączyć tłumaczenie na język polski.
5. Maksymalny rozmiar jednego pliku przesyłanego za pośrednictwem dedykowanych formularzy do: złożenia, zmiany, wycofania oferty wynosi 150 MB natomiast przy komunikacji wielkość pliku to maksymalnie 500 MB.

1. **SPOSÓB ORAZ TERMIN SKŁADANIA OFERT**
2. Ofertę wraz z wymaganymi dokumentami należy umieścić na [platformazakupowa.pl](http://platformazakupowa.pl) pod adresem: <https://www.platformazakupowa.pl/transakc>ja/740823 w myśl ustawy pzp na stronie internetowej prowadzonego postępowania **do dnia 17.04.2023 r. do godziny 09:00.**
3. Do oferty należy dołączyć wszystkie wymagane w SWZ dokumenty.
4. Po wypełnieniu Formularza składania oferty lub wniosku i dołączenia wszystkich wymaganych załączników należy kliknąć przycisk „Przejdź do podsumowania”.
5. Oferta składana elektronicznie musi zostać podpisana elektronicznym podpisem kwalifikowanym. W procesie składania oferty za pośrednictwem [platformazakupowa.pl](http://platformazakupowa.pl), wykonawca powinien złożyć podpis bezpośrednio na dokumentach przesłanych za pośrednictwem platformy zakupowej, zamawiający zaleca stosowanie podpisu na każdym załączonym pliku osobno.
6. Za datę złożenia oferty przyjmuje się datę jej przekazania w systemie (platformie) w drugim kroku składania oferty poprzez kliknięcie przycisku “Złóż ofertę” i wyświetlenie się komunikatu, że oferta została zaszyfrowana i złożona.
7. Szczegółowa instrukcja dla wykonawców dotycząca złożenia, zmiany i wycofania oferty znajduje się na stronie internetowej pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/strona/45-instrukcje>
8. **OTWARCIE OFERT**
9. Otwarcie ofert nastąpi **w dniu 17.04.2023 r.** **o godzinie 09:05.**
10. W przypadku awarii systemu teleinformatycznego, która spowoduje brak możliwości otwarcia ofert w wyznaczonym terminie, otwarcie ofert nastąpi niezwłocznie po usunięciu awarii.
11. Zamawiający poinformuje o zmianie terminu otwarcia ofert na stronie internetowej prowadzonego postępowania.
12. Zamawiający, najpóźniej przed otwarciem ofert, udostępnia na stronie internetowej prowadzonego postępowania informację o kwocie, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
13. Zamawiający, niezwłocznie po otwarciu ofert, udostępnia na stronie internetowej prowadzonego postępowania informacje o:
14. nazwach albo imionach i nazwiskach oraz siedzibach lub miejscach prowadzonej działalności gospodarczej albo miejscach zamieszkania wykonawców, których oferty zostały otwarte;
15. cenach lub kosztach zawartych w ofertach.

Informacja zostanie opublikowana na stronie postępowania na platformy zakupowej w sekcji ,,Komunikaty”.\

1. Zamawiający nie ma obowiązku przeprowadzania jawnej sesji otwarcia ofert w sposób jawny z udziałem wykonawców lub transmitowania sesji otwarcia za pośrednictwem elektronicznych narzędzi do przekazu wideo on-line.
2. **SPOSÓB OBLICZANIA CENY OFERTY**
3. Wykonawca podaje cenę za realizację przedmiotu zamówienia zgodnie ze wzorem Formularza Ofertowego, stanowiącego **ZAŁĄCZNIK NR 1 do SWZ.**
4. Ofertę należy sporządzić w oparciu o formularz cenowy wraz ze szczegółowym opisem przedmiotu zamówienia - **ZAŁĄCZNIK NR 2 do SWZ.**
5. Cena ofertowa brutto musi uwzględniać wszystkie niezbędne koszty związane z prawidłową realizacją przedmiotu zamówienia zgodnie z warunkami wynikającymi z dokumentów zamówienia.
6. Cena podana na Formularzu Ofertowym jest ceną wyczerpującą wszelkie należności wykonawcy wobec zamawiającego związane z realizacją przedmiotu zamówienia.
7. Cena oferty powinna być wyrażona w złotych polskich (PLN) z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku przy zachowaniu matematycznej zasady zaokrąglania liczb (zgodnie z art. 106e ust. 11 ustawy o podatku od towarów i usług).
8. Cena powinna być podana z wyszczególnieniem:

* ceny jednostkowej netto,
* stawki podatku VAT,
* ceny jednostkowej brutto,
* wartości netto (iloczyn ilości i ceny jednostkowej netto),
* wartości brutto (suma wartości netto i iloczynu stawki podatku VAT i wartości netto)

1. Zamawiający nie przewiduje rozliczeń w walucie obcej.
2. Wyliczona cena oferty brutto będzie służyć do porównania złożonych ofert i do rozliczenia w trakcie realizacji zamówienia.
3. Jeżeli została złożona oferta, której wybór prowadziłby do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z ustawą z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług [(Dz.U. z 2022 r. poz. 931 ze zm.)](https://sip.legalis.pl/document-view.seam?documentId=mfrxilrtg4ytonjtga2ts), dla celów zastosowania kryterium ceny lub kosztu zamawiający dolicza do przedstawionej w tej ofercie ceny kwotę podatku od towarów i usług, którą miałby obowiązek rozliczyć.W ofercie, o której mowa w ust. 1, wykonawca ma obowiązek:
4. poinformowania zamawiającego, że wybór jego oferty będzie prowadził do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego;
5. wskazania nazwy (rodzaju) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będą prowadziły do powstania obowiązku podatkowego;
6. wskazania wartości towaru lub usługi objętego obowiązkiem podatkowym zamawiającego, bez kwoty podatku;
7. wskazania stawki podatku od towarów i usług, która zgodnie z wiedzą wykonawcy, będzie miała zastosowanie.
8. Wzór Formularza Ofertowego został opracowany przy założeniu, iż wybór oferty nie będzie prowadzić do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego w zakresie podatku VAT. W przypadku, gdy wykonawca zobowiązany jest złożyć oświadczenie o powstaniu u zamawiającego obowiązku podatkowego, to winien odpowiednio zmodyfikować treść formularza.
9. **OPIS KRYTERIÓW OCENY OFERT**

(liczone oddzielnie dla każdego pakietu/części)

1. Przy wyborze oferty najkorzystniejszej zamawiający kierować się będzie następującym kryterium z przypisaniem im odpowiednio wag:
2. **Pakiet 1 - Dostawa macierzy dyskowych**

* cena oferty - waga 60 %
* okres gwarancji - waga 20 %
* parametry techniczne - waga 20 %

Punkty oferty zsumowane wg wzoru:

**Sof = Cof + Gof + Ptof**

gdzie:

**Sof**  - suma punktów badanej oferty,

**Cof**  - ilość punktów uzyskanych za kryterium „cena”,

**Gof** - ilość punktów uzyskanych za kryterium „okres gwarancji”,

**Ptof** - ilość punktów uzyskanych za kryterium „parametry techniczne”.

1. W kryterium „cena” zostanie zastosowany następujący wzór:

**Cof = (Cmin : C) x 60 pkt**

gdzie:

**Cof**- liczba punktów w zakresie tego kryterium,

**C min** - najniższa zaoferowana cena brutto spośród badanych i nieodrzuconych ofert,

**C**- cena badanej oferty brutto,

* ceny w powyższym wzorze rozumiane są jako ceny brutto za realizację całości przedmiotu zamówienia (pakietu);
* maksymalna liczba punktów do uzyskania w kryterium „cena” – 60 pkt;
* ocenie w ramach kryterium „Cena” podlegać będzie cena łączna brutto podana w formularzu ofertowym - ZAŁĄCZNIK NR 1 DO SWZ.
* 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) usługi, których świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku.
* W kryterium „**Gof** - okres gwarancji” punkty będą przyznawane za gwarancję na dostarczony sprzęt – zgodnie z poniższą tabelą.

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametry punktowane** | **Ocena punktowa** |
| Wymagany okres gwarancji liczony od daty protokołu odbioru min. 36 miesięcy, max. punktowany okres gwarancji – 60 miesięcy | * 36 miesięcy – 0 pkt * 42 miesiące – 5 pkt * 48 miesięcy – 10 pkt * 54 miesiące – 15 pkt * 60 miesięcy lub więcej – 20 pkt |

* Maksymalna liczba punktów do uzyskania w kryterium „okres gwarancji” – 20 pkt
* Maksymalną ilość punktów w zakresie tego kryterium otrzyma oferta wykonawcy, który zaoferuje najdłuższy oceniany okres gwarancji, czyli 60 miesięcy.
* Okres gwarancji = termin liczony od dnia podpisania protokołu odbioru.
* Minimalny okres gwarancji – 36 miesięcy.
* Maksymalny oceniany okres gwarancji – 60 miesięcy.
* Jeżeli wykonawca nie poda w ofercie okresu gwarancji, to zamawiający przyjmie, że składając ofertę wykonawca oferuje minimalny dopuszczalny okres gwarancji, czyli 36 miesięcy i poprawi omyłkę zgodnie z art. 223 ust. 2 pkt 3 ustawy pzp.
* Jeżeli wykonawca poda w ofercie okres gwarancji dłuższy niż oceniany przez zamawiającego (dłuższy niż 60 miesięcy), to zamawiający obliczy punkty dla maksymalnie punktowanego okresu gwarancji, czyli 60 miesięcy.
* W przypadku podania okresu gwarancji w niepełnych okresach sześciomiesięcznych zamawiający poprawi omyłkę zaokrąglając termin do pełnego, rozpoczętego okresu sześciomiesięcznego i poprawi omyłkę zgodnie z art. 223 ust. 2 pkt 3 ustawy pzp.
* Ocena zostanie dokonana w oparciu o informacje podane w złożonym FORMULARZU CENOWYM WRAZ ZE SZCZEGÓŁOWYM OPISEM PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA ZAŁĄCZNIK NR 2 do SWZ.
* Ocenie podlegać będą oferty, które nie podlegają odrzuceniu.

1. W kryterium „parametry techniczne” zostanie zastosowany wzór:

**Ptof = (Pt: Ptmax) x 20 pkt**

gdzie:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Pof** | - | liczba punktów w zakresie tego kryterium, |
| **Pt** | - | suma punktów badanej oferty, |
| **Ptmax** | - | maksymalna ilość punktów, uzyskana w zakresie tego kryterium wśród badanych i nieodrzuconych ofert |

* Ocena zostanie dokonana w oparciu o informacje podane w złożonym FORMULARZU CENOWYM WRAZ ZE SZCZEGÓŁOWYM OPISEM PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA ZAŁĄCZNIK NR 2 do SWZ.

|  |  |
| --- | --- |
| **Przestrzeń netto dla dysków SSD (RAID 5)** | * 5,5 TB - 0 pkt * powyżej 5,5 TB - 15,5 TB za każdy pełny 1 TB - 2 pkt * 15,5 TB i powyżej - 20 pkt |

* maksymalna liczba punktów do uzyskania w kryterium „parametry techniczne” – 20 pkt;
* jeżeli wykonawca poda w ofercie przestrzeń netto dla dysków SSD większą niż oceniana przez zamawiającego (większa niż 15,5 TB), to zamawiający obliczy punkty dla maksymalnie punktowanej przestrzeni netto dla dysków SSD, czyli 15,5 TB.

1. **Pakiet 2 – Dostawa serwerów i oprogramowania**

* cena oferty - waga 60 %
* okres gwarancji - waga 5 %
* parametry techniczne - waga 30 %
* dodatkowe wsparcie - waga 5 %

Punkty oferty zsumowane wg wzoru:

**Sof = Cof + Gof + Ptof + Dwof**

gdzie:

**Sof**  - suma punktów badanej oferty,

**Cof**  - ilość punktów uzyskanych za kryterium „cena”,

**Gof** - ilość punktów uzyskanych za kryterium „dodatkowy okres gwarancji”,

**Ptof** - ilość punktów uzyskanych za kryterium „parametry techniczne”.

**Dw**of - ilość punktów uzyskanych za kryterium „dodatkowe wsparcie”.

1. W kryterium „cena” zostanie zastosowany następujący wzór:

**Cof = (Cmin : C) x 60 pkt**

gdzie:

**Cof**- liczba punktów w zakresie tego kryterium,

**C min** - najniższa zaoferowana cena brutto spośród badanych i nieodrzuconych ofert,

**C**- cena badanej oferty brutto,

* ceny w powyższym wzorze rozumiane są jako ceny brutto za realizację całości przedmiotu zamówienia (pakietu);
* maksymalna liczba punktów do uzyskania w kryterium „cena” – 60 pkt;
* ocenie w ramach kryterium „Cena” podlegać będzie cena łączna brutto podana w formularzu ofertowym - ZAŁĄCZNIK NR 1 DO SWZ.
* 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) usługi, których świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku.
* W kryterium „**Gof** – dodatkowy okres gwarancji” punkty będą przyznawane za gwarancję na dostarczony sprzęt – zgodnie z poniższą tabelą.

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametry punktowane** | **Ocena punktowa** |
| dodatkowe 12 miesięcy gwarancji | Tak – 5 pkt |
| Nie – 0 pkt |

* maksymalna liczba punktów do uzyskania w kryterium „dodatkowy okres gwarancji” – 5 pkt
* Jeżeli wykonawca nie zaznaczy w ofercie czy oferuje dodatkowe 12 m-cy gwarancji, czy nie oferuje to zamawiający przyjmie, że składając ofertę wykonawca nie oferuje dodatkowych 12 m-cy gwarancji.

1. W kryterium „parametry techniczne” zostanie zastosowany wzór:

**Ptof = (Pt: Ptmax) x 30 pkt**

gdzie:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Pof** | - | liczba punktów w zakresie tego kryterium, |
| **Pt** | - | suma punktów badanej oferty, |
| **Ptmax** | - | maksymalna ilość punktów, uzyskana w zakresie tego kryterium wśród badanych i nieodrzuconych ofert |

* Ocena zostanie dokonana w oparciu o informacje podane w złożonym FORMULARZU CENOWYM WRAZ ZE SZCZEGÓŁOWYM OPISEM PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA ZAŁĄCZNIK NR 2 do SWZ.

|  |  |
| --- | --- |
| **Pamięć operacyjna** | * 256 GB - 0 pkt * powyżej 256 GB - 512 GB - 2,5 pkt za każde dodatkowe 32 GB * 512 GB i powyżej - 20 pkt |
| **Dyski** | * 480 GB - 0 pkt * powyżej 480 GB - 1,9 TG - za każde dodatkowe 240 GB 1 pkt * 1,9 TB i powyżej - 10 pkt |

* maksymalna liczba punktów do uzyskania w kryterium „parametry techniczne” – 30 pkt;
* jeżeli wykonawca poda w ofercie pamięć operacyjną większą niż oceniana przez zamawiającego (większa niż 512 GB), to zamawiający obliczy punkty dla maksymalnie punktowanej pamięci operacyjnej, czyli 512 GB.
* jeżeli wykonawca poda w ofercie dyski większe niż oceniane przez zamawiającego (większe niż 1,9 TB), to zamawiający obliczy punkty dla maksymalnie punktowanego dysku, czyli 1,9 TB.
* W kryterium „**Dwof** – dodatkowe wsparcie” punkty będą przyznawane za gwarancję na dostarczony sprzęt – zgodnie z poniższą tabelą.

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametry punktowane** | **Ocena punktowa** |
| dodatkowe wsparcie z gwarantowanym czasem naprawy w ciągu 6 godzin | Tak – 5 pkt |
| Nie – 0 pkt |

* maksymalna liczba punktów do uzyskania w kryterium „dodatkowe wsparcie” – 5 pkt
* Jeżeli wykonawca nie zaznaczy w ofercie czy oferuje dodatkowe wsparcie, czy nie oferuje to zamawiający przyjmie, że składając ofertę wykonawca nie oferuje dodatkowego wsparcia.

1. **Pakiet 3 – Urządzenia sieciowe**

* cena oferty - waga 60 %
* okres gwarancji - waga 10 %
* parametry techniczne - waga 10 %
* okres ważnej licencji - waga 20 %

Punkty oferty zsumowane wg wzoru:

**Sof = Cof + Gof + Ptof + Wlof**

gdzie:

**Sof**  - suma punktów badanej oferty,

**Cof**  - ilość punktów uzyskanych za kryterium „cena”,

**Gof** - ilość punktów uzyskanych za kryterium „okres gwarancji”,

**Ptof** - ilość punktów uzyskanych za kryterium „parametry techniczne”.

**Wlof** - ilość punktów uzyskanych za kryterium „okres ważnej licencji”.

1. W kryterium „cena” zostanie zastosowany następujący wzór:

**Cof = (Cmin : C) x 60 pkt**

gdzie:

**Cof**- liczba punktów w zakresie tego kryterium,

**C min** - najniższa zaoferowana cena brutto spośród badanych i nieodrzuconych ofert,

**C**- cena badanej oferty brutto,

* ceny w powyższym wzorze rozumiane są jako ceny brutto za realizację całości przedmiotu zamówienia (pakietu);
* maksymalna liczba punktów do uzyskania w kryterium „cena” – 60 pkt;
* ocenie w ramach kryterium „Cena” podlegać będzie cena łączna brutto podana w formularzu ofertowym - ZAŁĄCZNIK NR 1 DO SWZ.
* 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) usługi, których świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku.
* W kryterium „**Gof** - okres gwarancji” punkty będą przyznawane za gwarancję na dostarczony sprzęt – zgodnie z poniższą tabelą.

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametry punktowane** | **Ocena punktowa** |
| Wymagany okres gwarancji liczony od daty protokołu odbioru min. 24 miesiące, max. punktowany okres gwarancji – 60 miesięcy | * 24 miesiące – 0 pkt * 36 miesięcy – 3 pkt * 48 miesięcy – 6 pkt * 60 miesięcy i więcej – 10 pkt |

* Maksymalna liczba punktów do uzyskania w kryterium „okres gwarancji” – 10 pkt
* Maksymalną ilość punktów w zakresie tego kryterium otrzyma oferta wykonawcy, który zaoferuje najdłuższy oceniany okres gwarancji, czyli 60 miesięcy.
* Okres gwarancji = termin liczony od dnia podpisania protokołu odbioru.
* Minimalny okres gwarancji – 24 miesięcy.
* Maksymalny oceniany okres gwarancji – 60 miesięcy.
* Jeżeli wykonawca nie poda w ofercie okresu gwarancji, to zamawiający przyjmie, że składając ofertę wykonawca oferuje minimalny dopuszczalny okres gwarancji, czyli 24 miesiące i poprawi omyłkę zgodnie z art. 223 ust. 2 pkt 3 ustawy pzp.
* Jeżeli wykonawca poda w ofercie okres gwarancji dłuższy niż oceniany przez zamawiającego (dłuższy niż 60 miesięcy), to zamawiający obliczy punkty dla maksymalnie punktowanego okresu gwarancji, czyli 60 miesięcy.
* W przypadku podania okresu gwarancji w niepełnych okresach dwunastomiesięcznych zamawiający poprawi omyłkę zaokrąglając termin do pełnego, rozpoczętego okresu dwunastomiesięcznego i poprawi omyłkę zgodnie z art. 223 ust. 2 pkt 3 ustawy pzp.
* Ocena zostanie dokonana w oparciu o informacje podane w złożonym FORMULARZU CENOWYM WRAZ ZE SZCZEGÓŁOWYM OPISEM PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA ZAŁĄCZNIK NR 2 do SWZ.
* Ocenie podlegać będą oferty, które nie podlegają odrzuceniu.

1. W kryterium „parametry techniczne” zostanie zastosowany wzór:

**Ptof = (Pt: Ptmax) x 10 pkt**

gdzie:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Pof** | - | liczba punktów w zakresie tego kryterium, |
| **Pt** | - | suma punktów badanej oferty, |
| **Ptmax** | - | maksymalna ilość punktów, uzyskana w zakresie tego kryterium wśród badanych i nieodrzuconych ofert |

* Ocena zostanie dokonana w oparciu o informacje podane w złożonym FORMULARZU CENOWYM WRAZ ZE SZCZEGÓŁOWYM OPISEM PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA ZAŁĄCZNIK NR 2 do SWZ.

|  |  |
| --- | --- |
| **Interfejsy, Dysk, Zasilanie.** | * 16 portów Gigabit Ethernet RJ-45 = 2 pkt * 18 portów Gigabit Ethernet RJ-45 = 4 pkt * 20 lub więcej portów Gigabit Ethernet RJ-45 = 6 pkt * 4 lub więcej gniazda SFP 1 Gbps = 4 pkt. |

maksymalna liczba punktów do uzyskania w kryterium „parametry techniczne” – 10 pkt;

1. W kryterium „okres ważnej licencji” zostanie zastosowany wzór:

**Wlof = (Wl: Wlmax) x 20 pkt**

gdzie:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Wlof** | - | liczba punktów w zakresie tego kryterium, |
| **Wl** | - | suma punktów badanej oferty, |
| **Wlmax** | - | maksymalna ilość punktów, uzyskana w zakresie tego kryterium wśród badanych i nieodrzuconych ofert |

* Ocena zostanie dokonana w oparciu o informacje podane w złożonym FORMULARZU CENOWYM WRAZ ZE SZCZEGÓŁOWYM OPISEM PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA ZAŁĄCZNIK NR 2 do SWZ.

|  |  |
| --- | --- |
| **Licencja** | * 36 miesięcy - 0 pkt * 48 miesięcy – 10 pkt * 60 miesięcy - 20 pkt |

* Maksymalna liczba punktów do uzyskania w kryterium „okres ważnej licencji” – 20 pkt
* Maksymalną ilość punktów w zakresie tego kryterium otrzyma oferta wykonawcy, który zaoferuje najdłuższy oceniany okres ważnej licencji, czyli 60 miesięcy.
* Okres ważnej licencji = termin liczony od dnia podpisania protokołu odbioru.
* Minimalny okres ważnej licencji – 36 miesięcy.
* Maksymalny oceniany okres ważnej licencji – 60 miesięcy.
* Jeżeli wykonawca nie poda w ofercie okresu ważnej licencji, to zamawiający przyjmie, że składając ofertę wykonawca oferuje minimalny dopuszczalny okres ważnej licencji, czyli 36 miesięcy i poprawi omyłkę zgodnie z art. 223 ust. 2 pkt 3 ustawy pzp.
* Jeżeli wykonawca poda w ofercie okres ważnej licencji dłuższy niż oceniany przez zamawiającego (dłuższy niż 60 miesięcy), to zamawiający obliczy punkty dla maksymalnie punktowanego okresu ważnej licencji, czyli 60 miesięcy.
* W przypadku podania okresu ważnej licencji w niepełnych okresach dwunastomiesięcznych zamawiający poprawi omyłkę zaokrąglając termin do pełnego, rozpoczętego okresu dwunastomiesięcznego i poprawi omyłkę zgodnie z art. 223 ust. 2 pkt 3 ustawy pzp.
* Ocena zostanie dokonana w oparciu o informacje podane w złożonym FORMULARZU CENOWYM WRAZ ZE SZCZEGÓŁOWYM OPISEM PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA ZAŁĄCZNIK NR 2 do SWZ.
* Ocenie podlegać będą oferty, które nie podlegają odrzuceniu.

1. **Pakiet 4 - Dostawa urządzeń UPS**

* cena oferty - waga 60 %
* parametry techniczne - waga 40 %

Punkty oferty zsumowane wg wzoru:

**Sof = Cof + Ptof**

gdzie:

**Sof**  - suma punktów badanej oferty,

**Cof**  - ilość punktów uzyskanych za kryterium „cena”,

**Ptof** - ilość punktów uzyskanych za kryterium „parametry techniczne”.

1. W kryterium „cena” zostanie zastosowany następujący wzór:

**Cof = (Cmin : C) x 60 pkt**

gdzie:

**Cof**- liczba punktów w zakresie tego kryterium,

**C min** - najniższa zaoferowana cena brutto spośród badanych i nieodrzuconych ofert,

**C**- cena badanej oferty brutto,

* ceny w powyższym wzorze rozumiane są jako ceny brutto za realizację całości przedmiotu zamówienia (pakietu);
* maksymalna liczba punktów do uzyskania w kryterium „cena” – 60 pkt;
* ocenie w ramach kryterium „Cena” podlegać będzie cena łączna brutto podana w formularzu ofertowym - ZAŁĄCZNIK NR 1 DO SWZ.
* 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) usługi, których świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku.

1. W kryterium „parametry techniczne” zostanie zastosowany wzór:

**Ptof = (Pt: Ptmax) x 40 pkt**

gdzie:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Pof** | - | liczba punktów w zakresie tego kryterium, |
| **Pt** | - | suma punktów badanej oferty, |
| **Ptmax** | - | maksymalna ilość punktów, uzyskana w zakresie tego kryterium wśród badanych i nieodrzuconych ofert |

* Ocena zostanie dokonana w oparciu o informacje podane w złożonym FORMULARZU CENOWYM WRAZ ZE SZCZEGÓŁOWYM OPISEM PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA ZAŁĄCZNIK NR 2 do SWZ.

|  |  |
| --- | --- |
| **Czas podtrzymania dla obciążenia 50% UPS** | * 10 min - 0 pkt * powyżej 10 min – 30 min – za każde pełne dodatkowe 30 s + 1 pkt * 30 min i powyżej - 40 pkt |

* maksymalna liczba punktów do uzyskania w kryterium „parametry techniczne” – 40 pkt;
* jeżeli wykonawca poda w ofercie czas podtrzymywania dla obciążenia 50% UPS większą niż oceniany przez zamawiającego (większy niż 30 min), to zamawiający obliczy punkty dla maksymalnie punktowanej czas podtrzymywania dla obciążenia 50% UPS , czyli 30 min.

1. Zamawiający za najkorzystniejszą uzna ofertę, która uzyska największą liczbę punktów łącznie ze wszystkich kryteriów i spełniająca pozostałe wymagania zamawiającego. Ocenę łączną oferty stanowi suma punktów uzyskanych w ramach poszczególnych kryteriów.
2. Oferta może uzyskać w kryteriach oceny ofert maksymalnie 100 punktów (100%), przy czym 1 pkt = 1%. Maksymalna liczba punktów w kryterium równa jest określonej wadze kryterium w %. Zamawiający obliczy punkty liczbowo z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku, zaokrąglając zgodnie z zasadami matematycznymi.
3. **ZWROT KOSZTÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU**

Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.

1. **INFORMACJE O FORMALNOŚCIACH, JAKIE POWINNY BYĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY**
2. Zamawiający powiadomi wybranego wykonawcę o terminie podpisania umowy w sprawie zamówienia publicznego.
3. Wykonawca, którego oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą, będzie zobowiązany przed podpisaniem umowy do dostarczenia zamawiającemu umowy regulującej współpracę wykonawców, w przypadku, gdy do realizacji zamówienia zostanie wybrana oferta złożona przez wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia,
4. W przypadku gdy wykonawca, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, uchyla się od zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego lub nie wnosi wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy (jeżeli jego wniesienie było wymagane), zamawiający może dokonać ponownego badania i oceny ofert spośród ofert pozostałych w postępowaniu wykonawców oraz wybrać najkorzystniejszą ofertę albo unieważnić postępowanie.
5. Zawarcie umowy z wybranym wykonawcą nastąpi w siedzibie zamawiającego lub zostanie przekazana do podpisania. Wybrany wykonawca zostanie powiadomiony o terminie zawarcia umowy oraz o ewentualnych dodatkowych formalnościach, jakie powinny być dopełnione w celu zawarcia umowy.

Przed podpisaniem umowy wybrany wykonawca przekaże zamawiającemu informacje niezbędne do wpisania do treści umowy (np. imiona i nazwiska upoważnionych osób, które będą reprezentować wykonawcę przy podpisaniu umowy, nr rachunku bankowego).

1. W przypadku przekazania umowy do podpisu wykonawca będzie zobowiązany do podpisania umowy i niezwłocznego dostarczenia jednego egzemplarza umowy zamawiającemu. W przypadku niedostarczenia umowy przekazanej do podpisu najpóźniej do 5 dni od dnia doręczenia umowy do podpisania zamawiający może potraktować to jako uchylanie się od zawarcia umowy.
2. **ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY**

Zamawiający **nie wymaga** wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy

1. **PROJEKTOWANE POSTANOWIENIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO, KTÓRE ZOSTANĄ WPROWADZONE DO TREŚCI UMOWY**
2. Projektowane postanowienia umowy w sprawie zamówienia publicznego, które zostaną wprowadzone do treści umowy, zostały określone w załączniku Nr 6 do SWZ.
3. Zamawiający przewiduje możliwość zmiany zawartej umowy w stosunku do treści wybranej oferty w zakresie uregulowanym w art. 454-455 ustawy pzp oraz wskazanym we Wzorze Umowy, stanowiącym **Załącznik nr 6 do SWZ**.
4. **POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ PRZYSŁUGUJĄCYCH WYKONAWCY**
5. Wykonawcy oraz innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez zamawiającego przepisów ustawy, przysługują środki ochrony prawnej określone w dziale IX ustawy pzp.
6. Odwołanie przysługuje na:
7. niezgodną z przepisami ustawy czynność zamawiającego, podjętą w postępowaniu o udzielenie zamówienia, w tym na projektowane postanowienie umowy;
8. zaniechanie czynności w postępowaniu o udzielenie zamówienia, do której zamawiający był obowiązany na podstawie ustawy;
9. zaniechanie przeprowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia na podstawie ustawy, mimo że zamawiający był do tego obowiązany.
10. Odwołanie wnosi się do Prezesa KIO. Odwołujący przekazuje zamawiającemu odwołanie wniesione w formie elektronicznej lub w postaci elektronicznej, albo kopię tego odwołania, jeżeli zostało ono wniesione w formie pisemnej, przed upływem terminu do wniesienia odwołania w taki sposób, aby mógł on zapoznać się z jego treścią przed upływem tego terminu. Domniemywa się, że zamawiający mógł zapoznać się z treścią odwołania przed upływem terminu do jego wniesienia, jeżeli przekazanie odpowiednio odwołania albo jego kopii nastąpiło przed upływem terminu do jego wniesienia przy użyciu środków komunikacji elektronicznej.
11. Odwołanie wnosi się w terminie:
12. 10 dni od dnia przekazania informacji o czynności zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia, jeżeli informacja została przekazana przy użyciu środków komunikacji elektronicznej;
13. 15 dni od dnia przekazania informacji o czynności zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia, jeżeli informacja została przekazana w sposób inny niż określony w pkt 1.
14. Odwołanie wobec treści ogłoszenia wszczynającego postępowanie o udzielenie zamówienia lub wobec treści dokumentów zamówienia wnosi się w terminie 10 dni od dnia publikacji ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym UE lub zamieszczenia dokumentów zamówienia na stronie internetowej.
15. Odwołanie w przypadkach innych niż określone w ust. 4 i 5 wnosi się w terminie 10 dni od dnia, w którym powzięto lub przy zachowaniu należytej staranności można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia.
16. Na orzeczenie KIO oraz postanowienie Prezesa KIO stronom oraz uczestnikom postępowania odwoławczego przysługuje skarga do Sądu Okręgowego w Warszawie – sądu zamówień publicznych.
17. **KLAUZULA INFORMACYJNA DOTYCZĄCA PRZETWARZANIA DANYCH OSOBOWYCH**

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

1. administratorem Pani/Pana danych osobowych jest **Szpital Specjalistyczny im. J. Dietla w Krakowie**, ul. Skarbowa 4, 31-121 Kraków, tel. 12 68 76 330, e-mail: [sekretariat@dietl.krakow.pl](mailto:sekretariat@dietl.krakow.pl);
2. w sprawach związanych z Pani/Pana danymi osobowymi proszę kontaktować się z Inspektorem Ochrony Danych (IODO), Szpital Specjalistyczny im. J. Dietla w Krakowie, ul. Skarbowa 4, 31-121 Kraków, e-mail: [iodo@dietl.krakow.pl](mailto:iodo@dietl.krakow.pl) tel. 12 687 63 77.
3. Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu prowadzenia przedmiotowego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego oraz jego rozstrzygnięcia, jak również zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego oraz jej realizacji, a także udokumentowania postępowania o udzielenie zamówienia publicznego i jego archiwizacji;
4. odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 18 oraz art. 74 ustawy Pzp oraz Prezes Urzędu Zamówień Publicznych z siedzibą w Warszawie (02-676) przy ul. Postępu 17A jako Administrator Danych Osobowych Użytkowników Platformy e-Zamówienia, na której Urząd Ochrony Danych Osobowych prowadzi postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, działając pod adresem <https://ezamowienia.gov.pl/pl/>
5. Pani/Pana dane osobowe w przypadku postępowań o udzielenie zamówienia publicznego będą przechowywane przez okres oznaczony kategorią archiwalną wskazaną w Jednolitym Rzeczowym Wykazie Akt Urzędu Ochrony Danych Osobowych, który zgodnie z art. 6 ust. 2 ustawy z dnia 14 lipca 1983 r. o narodowym zasobie archiwalnym i archiwach został przygotowany w porozumieniu z Naczelnym Dyrektorem Archiwów Państwowych.
6. obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy Pzp, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy Pzp;
7. w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;
8. Posiada Pan/Pani:
9. na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;
10. na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania lub uzupełnienia Pani/Pana danych osobowych, przy czym skorzystanie z prawa do sprostowania lub uzupełnienia nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego ani zmianą postanowień umowy w sprawie zamówienia publicznego w zakresie niezgodnym z ustawą Pzp oraz nie może naruszać integralności protokołu postępowania oraz jego załączników;
11. na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO, przy czym prawo do ograniczenia przetwarzania nie ma zastosowania w odniesieniu do przechowywania, w celu zapewnienia korzystania ze środków ochrony prawnej lub w celu ochrony praw innej osoby fizycznej lub prawnej, lub z uwagi na ważne względy interesu publicznego Unii Europejskiej lub państwa członkowskiego, a także nie ogranicza przetwarzania danych osobowych do czasu zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia;
12. prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;
13. nie przysługuje Pani/Panu:
14. w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
15. prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
16. na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.
17. Jednocześnie zamawiający przypomina o ciążącym na Pani/Panu obowiązku informacyjnym wynikającym z art. 14 RODO względem osób fizycznych, których dane przekazane zostaną zamawiającemu w związku z prowadzonym postępowaniem, które zamawiający pośrednio pozyska od wykonawcy biorącego udział w postępowaniu, chyba że ma zastosowanie co najmniej jedno z wyłączeń, o których mowa w art. 14 ust. 5 RODO.
18. **POSTANOWIENIA KOŃCOWE I ZALECENIA ZAMAWIAJĄCEGO**
19. Do spraw nieuregulowanych w niniejszej SWZ mają zastosowanie przepisy ustawy pzp oraz przepisy wykonawcze do niej.
20. Zamawiający rekomenduje wykorzystanie formatów: .**pdf .doc .docx .xls .xlsx.**
21. W celu ewentualnej kompresji danych zamawiający rekomenduje wykorzystanie jednego z rozszerzeń: .**zip, .7Z**
22. Wykonawca powinien pamiętać, aby plik z podpisem przekazywać łącznie z dokumentem podpisywanym.
23. Zamawiający rekomenduje wykorzystanie podpisu z kwalifikowanym znacznikiem czasu.
24. Osobą składającą ofertę powinna być osoba kontaktowa podawana w dokumentacji.
25. Jeśli wykonawca pakuje dokumenty np. w plik o rozszerzeniu .zip, zaleca się wcześniejsze podpisanie każdego ze skompresowanych plików.
26. **ZAŁĄCZNIKI**

|  |  |
| --- | --- |
| Załącznik Nr 1 - | * Formularz oferty |
| Załącznik Nr 2 - | * Formularz cenowy wraz ze szczegółowym opisem przedmiotu zamówienia |
| Załącznik Nr 3 - | * Jednolity Europejski Dokument Zamówienia (JEDZ) |
| Załącznik Nr 4 - | * Oświadczenie „sankcyjne” |
| Załącznik Nr 5 - | * Oświadczenie wykonawcy przynależności do grupy kapitałowej |
| Załącznik Nr 6 - | * Projekt umowy |

**ZAŁĄCZNIK NR 1**

**FORMULARZ OFERTOWY**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Wykonawca** | |  | |
| **Forma prowadzonej działalności** | |  | |
| **Adres** | |  | |
| **Adres do korespondencji** | |  | |
| **Województwo** | |  | |
| **NIP** |  | **Regon** |  |
| **Osoba upoważniona do kontaktów w sprawie oferty, telefon, e-mail** | | ……………………………….……. *(imię i nazwisko)*  ……………………………..………. *(nr telefonu)*  ………………………………………… (e-mail) | |

**Do:**

**Szpital Specjalistyczny im. J. Dietla w Krakowie**

**ul. Skarbowa 4**

**31-121 Kraków**

Wykonawca składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, prowadzonym   
w trybie przetargu nieograniczonego na: **„Dostawę serwerów i macierzy, elementów sieciowych oraz UPS”, nr sprawy: SZP/7/2023**; oferuje realizację zamówienia zgodnie z wymogami, warunkami i terminami określonymi w SWZ.

1. Wykonawca oferuje wykonanie zamówienia publicznego zgodnie z FORMULARZEM CENOWYM WRAZ ZE SZCZEGÓŁOWYM OPISEM PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA, stanowiącym ZAŁĄCZNIK do oferty, za cenę **dla poszczególnych pakietów:**

|  |
| --- |
| **Pakiet nr …..** |
| **Cena brutto:** ................................................ zł  **Cena netto:** .................................................. zł  **stawka/i podatku VAT:** ................................... |

***UWAGA:*** *Powyższy schemat należy skopiować tyle razy na ile pakietów składana jest oferta. Dla każdego pakietu należy wypełnić osobny schemat.*

**Warunki płatności:** do **30 dni** od daty otrzymania oryginału prawidłowo wystawionej faktury i po zrealizowaniu zamówienia potwierdzonego przez upoważnionego pracownika zamawiającego

1. Wykonawca oświadcza, że zapoznał się ze szczegółowymi warunkami określonymi w SWZ (wraz ze wszelkimi ewentualnymi zmianami, wprowadzonymi w toku postępowania) i zobowiązuje się do ich stosowania i ścisłego przestrzegania oraz akceptuje je bez zastrzeżeń.
2. Wykonawca oświadcza, że zawarty w SWZ wzór umowy (wraz ze wszelkimi ewentualnymi zmianami, wprowadzonymi w toku postępowania) został zaakceptowany i zobowiązuje się, w przypadku wyboru niniejszej oferty, do zawarcia umowy na wymienionych warunkach, **w miejscu i terminie wskazanym przez zamawiającego.**
3. Wykonawca oświadcza, iż w przypadku wyboru jego oferty, zobowiązuje się do realizacji zamówienia sukcesywnie, przez okres **obowiązywania umowy** z uwzględnieniem bieżących potrzeb zamawiającego.
4. Wykonawca oświadcza, iż zobowiązuje się w przypadku przesłania umowy do podpisu, do odesłania jednego podpisanego egzemplarza umowy do zamawiającego **najpóźniej do 3 dni od dnia doręczenia umowy do podpisania.** Brak umowy u zamawiającego po tym okresie może zostać potraktowane to jako uchylanie się od zawarcia umowy.
5. Wykonawca oświadcza, że uzyskał wszystkie informacje niezbędne do przygotowania oferty.
6. Wykonawca oświadcza, że uważa się za związanego niniejszą ofertą przez okres wskazany w SWZ.
7. Wykonawca oświadcza, że niniejsze zamówienie zamierza wykonać:

*(****Uwaga:*** *Niewłaściwe skreślić)*

* **\*)** BEZ UDZIAŁU podwykonawców
* **\*)** Z UDZIAŁEM podwykonawców w zakresie:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Zakres prac z użyciem podwykonawcy** | **% udział podwykonawcy** | **Nazwa Podwykonawcy** | **Adres podwykonawcy** | **Dane kontaktowe: e-mail, tel.** | **Przedstawiciel podwykonawcy** |
| **1** |  |  |  |  |  |  |
| **2** |  |  |  |  |  |  |
| **3** |  |  |  |  |  |  |
| **4** |  |  |  |  |  |  |

***Uwaga:*** *niepodanie powyżej przez wykonawcę zakresu części zamówienia, który powierzy podwykonawcom zamawiający będzie traktować, jako oświadczenie, że wykonawca wykona cały przedmiot zamówienia własnymi siłami.*

1. Wykonawca oświadcza, że złożone dokumenty i oświadczenia są zgodne z aktualnym stanem prawnym i faktycznym.
2. Upoważnionym/upoważnionymi**\*)** do reprezentowania naszej firmy w niniejszym postępowaniu jest/są**\*)**:...................................................................................................................*(Imię i nazwisko)*

Upoważnienie dla powyżej wskazanych osób wynika z:

* pełnomocnictwa, które dołączam do oferty.
* dokumentu rejestrowego, **\*)** który dołączam do oferty/**\*)** poniżej przedstawiam dane umożliwiające dostęp do dokumentów które zamawiający może uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych w celu potwierdzenia, że osoba działająca w imieniu wykonawcy jest umocowana do jego reprezentowania (np. nr KRS, REGON) …………………………….

1. Wykonawca oświadcza, że jest:[[1]](#footnote-1)

*(****Uwaga****: niepotrzebne skreślić)*

* + \*) jednoosobową działalnością gospodarczą,
  + \*) osobą fizyczną nieprowadzącą działalności gospodarczej,
  + \*) mikroprzedsiębiorstwem,
  + \*) małym przedsiębiorstwem,
  + \*) średnim przedsiębiorstwem,
  + \*) inny rodzaj.

1. Wykonawca oświadcza, że wybór oferty:

*(****Uwaga****: niepotrzebne skreślić)*

* **\*)** nie prowadzi do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego,
* **\*)** prowadzi do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego.

Nazwa towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do powstania obowiązku podatkowego: …………………………………………………………………………

Wartość towaru lub usługi bez kwoty podatku VAT: …………………………………………

1. **\*)** Wykonawca oświadcza, że wypełnił obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO[[2]](#footnote-2) wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskał w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.[[3]](#footnote-3)
2. **\*)** Zastrzeżenie **-** wykonawca oświadcza, że następujące informacje zawarte w ofercie (umieszczone w katalogu wewnętrznym oznaczonym „tajemnica przedsiębiorstwa”, stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa:

* .........................................................................................
* .........................................................................................

Uzasadnienie zastrzeżenia ww. informacji jako tajemnicy przedsiębiorstwa zostało załączone do naszej oferty.

**\*)** niepotrzebne skreślić

**ZAŁĄCZNIK NR 2 DO SWZ**

**Formularz cenowy wraz ze szczegółowym opisem przedmiotu zamówienia**

**UWAGA**

1. Zamawiający wymaga sprzętu nowego nie starszego niż wyprodukowanego w 2022 r.
2. Obowiązek wykazania równoważności zaoferowanego sprzętu/urządzeń/oprogramowania leży po stronie Wykonawcy. W tym celu Wykonawca winien przedstawić oświadczenie i dokumenty potwierdzające równoważność.
3. Cenę oferty należy wyliczyć w sposób podany w poniższej tabeli

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Przedmiot zamówienia** | **Ilość/ jednostka miary** | **Cena jednostkowa netto** | **Cena jednostkowa brutto** | **Stawka podatku VAT** | **Wartość netto** | **Wartość brutto** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** |
| 1 | ….. | …. |  | suma ceny jednostkowej netto i iloczynu stawki podatku VAT i ceny jednostkowej netto |  | iloczyn ilości i ceny jednostkowej netto | suma wartości netto i iloczynu stawki podatku VAT i wartości netto |
| 2 | …. |  |  |  |  |  |  |

**Pakiet 1 - Dostawa macierzy dyskowych – 2 szt.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Przedmiot zamówienia** | **Ilość / jednostka miary** | **Cena jednostkowa netto** | **Stawka VAT** | **Cena jednostkowa brutto** | **Wartość netto** | **Wartość brutto** |
|  | Macierze dyskowe | 2 szt. |  |  |  |  |  |
| **Razem:** | | | | | |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Producent** |  |
| **Nazwa** |  |
| **Model** |  |
| **Okres gwarancji**  *(min. okres gwarancji 36 miesięcy, max. punktowany okres gwarancji – 60 miesięcy)* | ………… miesiące/cy  *\*) podać okres gwarancji w okresach sześciomiesięcznych* |
| **Przestrzeń netto dla dysku SSD (RAID 5)**  *(min. 5,5 TB)* | ………… TB |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **SERWIS GWARANCYJNY**  **(WYPEŁNIA OFERENT):** | | |
| Nazwa: |  | |
| Adres: | |  |
| Telefon: | |  |
| e-mail: | |  |
| Godz. urzędowania serwisu: | |  |

1. Zamówienie dotyczy dostarczenia systemu pamięci masowej składającego się z pojedynczej macierzy. Za pojedynczą macierz nie uznaje się rozwiązania opartego o wiele macierzy dyskowych połączonych przełącznikami SAN lub tak zwanym wirtualizatorem w sieci SAN.
2. Oferowane urządzenie musi być rozwiązaniem kompletnym, pochodzącym od jednego producenta, dostępne w ofercie Wykonawcy przed ukazaniem się niniejszego postępowania.
3. Macierze i ich elementy składowe zostaną zainstalowane w posiadanych przez Zamawiającego szafach zgodnych ze standardem typu Rack 19”.
4. Kompletna pojedyncza macierz (kontroler wraz z półkami dyskowymi, modułem zarządzającym, jeśli taki występuje) nie może przekroczyć wysokości 4U.
5. Macierz dyskowa musi być wyposażona w co najmniej jedną parę redundantnych kontrolerów pracujących w trybie active-active.
6. Ze względu na wydajność i wielowątkowość pracy wymagane jest, aby każdy kontroler macierzy wyposażony był w co najmniej 6 rdzeniowy procesor.
7. Wymagane jest, aby każdy kontroler oferowanej macierzy dyskowej wyposażony był w co najmniej 64 GB pamięci cache.
8. Macierz dyskowa musi posiadać funkcjonalność partycjonowania pamięci cache. Jeżeli funkcjonalność taka wymaga licencji to należy taką licencję dostarczyć.
9. Macierz musi być wyposażona w dwa redundantne zasilacze.
10. W przypadku awarii zasilania dane nie zapisane na dyskach, przechowywane w pamięci cache muszą być zabezpieczone metodą trwałego zapisu na dedykowany do tego celu dysk lub nieulotną pamięci podręczną.
11. Oferowana macierz dyskowa musi mieć możliwość obsługi połączeń do systemów klienckich o prędkościach i protokołach co najmniej:
12. 16Gbps FC,
13. 32Gbps FC,
14. 10Gbps iSCSI (zarówno przez interfejs optyczny jak i przez interfejs RJ45 BASE-T)
15. Oferowana macierz musi być macierzą blokową i wykonywać operacje I/O na poziomie bloków danych. Nie dopuszcza się rozwiązania, w którym blokowe wolumeny macierzy emulowane są w oparciu o wewnętrzny system plików proponowanego rozwiązania.
16. Oferowana macierz dyskowa musi być wyposażona w co najmniej 12 portów FC o prędkości 16Gbps FC
17. Ze względu na możliwości wydajnościowe i wielowątkowość operacji kontrolery obsługujące dyski muszą być wyposażone w minimum 16 połączeń, co najmniej 12 Gbps SAS każde. Wszystkie połączenia powinny być aktywne.
18. Macierz musi umożliwiać konfigurację replikacji synchronicznej i asynchronicznej. Jeżeli taka funkcjonalność jest dodatkowo licencjonowana, wymaga się dostarczenia takiej licencji bez ograniczeń w zakresie obsługiwanej przestrzeni dyskowej.
19. Macierz musi umożliwiać w przyszłości połączenie dwóch macierzy w klaster, w którym obydwie macierze służą do jednoczesnego odczytu i zapisu danych dla każdego z wolumenów (klaster typu active-active), bez konieczności zakupu dodatkowych urządzeń. Wolumen logiczny dla takiego klastra musi mieć swoją prezentację na obydwu macierzach. Jeżeli taka funkcjonalność jest dodatkowo licencjonowana, nie wymaga się dostarczenia takiej licencji w niniejszym postępowaniu,
20. Wymagane jest, aby macierz dyskowa wspierała różne poziomy zabezpieczeń RAID w tym, co najmniej RADI 1, RAID-5, RAID-6.
21. Macierz musi obsługiwać dyski typu: SSD, SAS 10k, NL-SAS 7,2k
22. Macierz musi umożliwiać rozbudowę do co najmniej 192 dysków.
23. Macierz musi być skalowalna do co najmniej 2,8PB przestrzeni na wewnętrznych dyskach. Poprzez rozbudowę rozumie się dołączenie do macierzy dyskowej kolejnych półek dyskowych producenta macierzy. Wymaga się dostarczenia licencji na pełną wartość obsługiwanej przestrzeni dyskowej.
24. Oferowana macierz musi posiadać możliwość zdefiniowania i udostępnienia serwerom co najmniej 16 tysięcy wolumenów logicznych bez konieczności dokupienia i instalacji dodatkowych licencji.
25. Macierz dyskowa musi umożliwiać utworzenie wolumenu logicznego o rozmiarze co najmniej 60TB.
26. Macierz musi posiadać możliwość definiowana wirtualnych wolumenów logicznych, których pojemność może być większa od rzeczywistej przestrzeni dyskowej skonfigurowanej w obrębie puli dysków twardych („thin provisioning”). Funkcjonalność „thin provisioning” musi być dostarczona wraz z oferowaną macierzą z licencją na nieograniczoną pojemność dyskową. Umożliwiać wystawienie cienkich wolumenów o łącznej pojemności 4.4 PB
27. Przestrzeń proponowanej macierzy dyskowej musi być zbudowana z min. 4 dysków o pojemności min. 1,9 TB SSD oraz 4 dysków 2,4TB NL-SAS. Dodatkowo wymaga się dostarczenia w ramach oferowanej konfiguracji dysków typu „hot-spare” dla każdego typu wymienionych dysków.

Parametr oceniany przestrzeń netto dla dysków SSD (RAID 5)

5,5 TB -> 0 pkt

Powyżej 5,5 TB do 15,5 TB Za każdy pełny 1 TB -> 2 pkt

15,5 TB i powyżej - 20 pkt

1. Macierz musi obsługiwać rozkładanie danych w oparciu o architekturę trzy poziomowego tieringu. Tiering danych musi mieć możliwość zbudowania puli dyskowej w oparciu o warstwy dysków: flash/SSD, SAS, NL-SAS. Jeżeli ta funkcjonalność wymaga licencji to należy ją dostarczyć na pełną przestrzeń wewnętrzną obsługiwaną przez macierz.
2. Tiering danych musi być zaimplementowany w kontrolerach macierzy dyskowej i musi posiadać możliwość dynamicznego i automatycznego relokowania fragmentów wolumenów logicznych pomiędzy co najmniej dwoma różnymi klasami pamięci masowej („auto tiering”). Administrator musi mieć możliwość wyboru polityki definiującej warstwę, na którą zapisywane są dane w pierwszej kolejności. Dane z warstwy niższej muszą być promowane do warstwy zbudowanej w oparciu o dyski flash/SSD w sposób natychmiastowy, bez konieczności oczekiwania na zakończenie cyklu monitorowania. Funkcjonalność ta ma być dostarczona wraz z oferowaną macierzą z licencją na nieograniczoną pojemność dyskową. Jeżeli ta funkcjonalność wymaga licencji to należy ją dostarczyć na pełną przestrzeń wewnętrzną obsługiwaną przez macierz.
3. Macierz posiada możliwość wykonywania pełnych kopii typu klon i pozwalać na:
4. wykonywanie co najmniej 3 kopii pełnych dla pojedynczego wolumenu źródłowego.
5. re-synchronizację danych pomiędzy wolumenami źródłowym i kopią. Podczas wykonywania re-synchronizacji pomiędzy wolumenami kopiowane powinny być tylko dane różnicowe.
6. funkcjonalność ta ma być dostarczona z licencją na nieograniczoną pojemność dyskową oraz nieograniczoną ilość wolumenów.
7. Macierz musi posiadać możliwość migracji całych wolumenów pomiędzy różnymi dyskami wewnątrz macierzy. Migracja ma odbywać się w sposób przeźroczysty dla aplikacji (online). Funkcjonalność ta musi być dostarczona wraz z oferowaną macierzą z licencją na nieograniczoną pojemność dyskową.
8. Macierz posiada wsparcie producenta na okres deklarowany w złożonej ofercie jednak nie krótszy niż 36 miesięcy. Bezwzględnie wymagana jest opcja pozostawiania uszkodzonych dysków u Zamawiającego

Parametr oceniany

36 miesięcy - 0 pkt

42 miesiące – 5 pkt

48 miesięcy – 10 pkt

54 miesiące – 15 pkt

60 miesięcy lub więcej - 20 pkt

1. Macierze musi posiadać oprogramowanie do zarządzania, pozwalające na co najmniej:
2. Tworzenie i nazywanie wolumenów logicznych LUN
3. Mapowanie wolumenów logicznych do serwerów
4. Monitorowanie wykorzystywanej przestrzeni, efektywnej i surowej (RAW) macierzy
5. Tworzenie raportów z konfiguracji macierzy dyskowej
6. Zarządzanie macierzą za pomocą CLI i możliwości tworzenia skryptów z wykorzystaniem komend
7. Zarządzanie wieloma macierzami jednego producenta z jednej konsoli graficznej
8. Należy dostarczyć oprogramowanie pozwalające na całodobowe monitorowanie stanu macierzy i automatyczne informowanie administratorów Zamawiającego o wystąpieniu ewentualnej awarii macierzy. Jeżeli ta funkcjonalność wymaga licencji to należy ją dostarczyć wraz z urządzeniem.
9. Macierz musi być fabrycznie nowa i pochodzić z oficjalnego kanału dystrybucyjnego.

**Pakiet 2 - Dostawa serwerów i oprogramowania**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Przedmiot zamówienia** | **Ilość / jednostka miary** | **Cena jednostkowa netto** | **Stawka VAT** | **Cena jednostkowa brutto** | **Wartość netto** | **Wartość brutto** |
|  | Serwery | 2 szt. |  |  |  |  |  |
|  | Oprogramowanie do wirtualizacji | 1 szt. |  |  |  |  |  |
|  | System operacyjny  MS SQL Standard | 2 szt. |  |  |  |  |  |
|  | System do wykonywania kopii zapasowych – oprogramowanie do backupu | 1 szt. |  |  |  |  |  |
| **Razem:** | | | | | |  |  |

**Urządzenia oferowane**

|  |  |
| --- | --- |
| **Producent** |  |
| **Nazwa** |  |
| **Model** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Dodatkowy okres gwarancji** *(dodatkowe 12 miesięcy gwarancji)*  Tak – 5 pkt  Nie – 0 pkt |  |
| **Dodatkowy okres gwarancji** *(dodatkowe wsparcie z gwarantowanym czasem naprawy w ciągu 6 godzin)*  Tak – 5 pkt  Nie – 0 pkt |  |
| **Pamięć operacyjna** *(min. 256 GB*) | ………… GB |
| **Dyski** *(min. 480 GB)* | ………… GB |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **SERWIS GWARANCYJNY**  **(WYPEŁNIA OFERENT):** | | |
| Nazwa |  | |
| Adres: | |  |
| Telefon: | |  |
| e-mail: | |  |
| Adres strony internetowej serwisu | |  |
| Numer infolinii telefonicznej | |  |
| Godz. urzędowania serwisu: | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nazwa elementu, parametru lub cechy** | **Opis wymagań Serwerów** | **Wymagania oferowane**  **(wypełnia oferent)** |
| **Obudowa** | Do instalacji w szafie Rack 19”, wysokość nie więcej niż 2U, z zestawem szyn do mocowania w szafie i wysuwania do celów serwisowych. Obudowa ma umożliwiać instalację do 12 dysków 2,5” |  |
| **Procesor** | Architektura x86, maksymalny TDP dla procesora – maksymalnie 140W. Wymagana ilość rdzeni dla procesora – 8. Minimalna częstotliwość pracy procesora 3.2GHz. Procesor obsługuje pamięć z prędkością 3200MHz. Minimalna ilość kanałów procesora – 8. Wynik wydajności procesora zainstalowanego w oferowanym serwerze nie może być niższy niż 138 punktów base w teście SPECrate 2017 Integer, opublikowanym przez SPEC.org (www.spec.org) dla konfiguracji dwuprocesorowej. Test przeprowadzony przez producenta serwera musi być zamieszczony na stronie spec.org. (dołączyć wydruk PDF) |  |
| **Liczba zainstalowanych procesorów** | 2 |  |
| **Płyta główna** | Płyta główna dedykowana do pracy w serwerach, wyprodukowana przez producenta bądź wyprodukowana na zlecenie producenta serwera z możliwością zainstalowania do dwóch procesorów w architekturze x86 wykonujących 64-bitowe instrukcje |  |
| **Pamięć operacyjna** | Zainstalowane minimum 256GB pamięci RAM o częstotliwości 3200MHz. Kości pamięci min. 32GB. Zainstalowana pamięć ma być sygnowana i zoptymalizowana do użycia przez producenta serwera.  Minimum 32 sloty na pamięć. Możliwość rozbudowy do 8TB RAM przy użyciu pamięci RDIMM.  Łączna ilość możliwej do zainstalowana pamięci RDIMM oraz pamięci persistent memory ma wynosić minimum 12TB  Parametr oceniany:  256 GB- > 0 pkt  Powyżej 256GB do 512 GB **-** 2,5 pkt za każde dodatkowe 32GB  512 GB i więcej 20 pkt |  |
| **Zabezpieczenie pamięci** | Memory mirroring, ECC, SDDC |  |
| **Procesor Graficzny** | Zintegrowana karta graficzna z minimum 16MB pamięci osiągająca rozdzielczość 1920x1200 przy 60 Hz. |  |
| **Dyski** | Trzy identyczne dyski SSD 2,5” o pojemności minimum 480GB każdy.  Dyski muszą mieć wytrzymałość na poziomie minimum 1.5 DWPD.  Parametr oceniany:  480 GB -> 0 PKT  powyżej 480 GB-> do 1,9 TG za każde dodatkowe 240 GB 1 pkt  1,9 TB lub więcej -> 10 PKT |  |
| **Rozbudowa dysków** | Serwer musi posiadać w momencie dostawy możliwość zainstalowania minimum 8 dysków SAS/SATA 2,5”.  Możliwość instalacji modułu na 7mm dyski SSD lub NVMe. Moduł musi mieć możliwość instalacji 2 dysków spiętych w RAID 1. Możliwość instalacji modułu na dyski M.2. SSD lub NVMe Moduł musi mieć możliwość instalacji 2 dysków spiętych w RAID 1. |  |
| **Kontroler dyskowy** | Serwer musi mieć zainstalowany kontroler dyskowy obsługujący poziomy RAID 0/1/10/5/50. Możliwość wymiany kontrolera na kontroler posiadający min 8GB pamięci cache. |  |
| **Zasilacz** | Minimum dwa redundantne zasilacze o mocy minimum 750W z certyfikatem minimum Platinum. Moc pojedynczego zasilacza musi być wystarczająca do zasilenia serwera w oferowanej konfiguracji. |  |
| **Interfejsy sieciowe** | Zainstalowana jedna dwuportowa karta 10/25Gb SFP28. Karta nie może zajmować żadnego ze slotów PICe. Karta musi być wyposażona we wkładki optyczne 10Gb Multimode. Wymagana funkcjonalność zainstalowanych kart: sprzętowa obsługa protokołów VXLAN, NVGRE, GENEVE, obsługa ruchu sieciowego z podziałem na poszczególne maszyny wirtualne, obsługa do 256 kolejek dla maszyn wirtualnych, obsługa ramek Jumbo do 9.6Kb, obsługa 802.1p, 802.3ad.  Jeden port RJ-45 o przepustowości 1GbE dedykowany dla karty zarządzającej.  Jedna dwuportowa karta FC HBA 16Gb |  |
| **Sloty I/O PCIe** | Serwer ma posiadać 2 sloty PCIe x16 generacji 4. Możliwość rozbudowy o kolejny slot PCIe x16 generacji 4. |  |
| **Dodatkowe porty** | * z przodu obudowy: 1x USB 3.1, 1x USB 2.0 (współdzielony z systemem zarządzania). Możliwość zainstalowania portu VGA z przodu obudowy * z tyłu obudowy: 3x USB 3.1, 1x VGA Możliwość instalacji portu DB9 * wewnątrz: 1x USB 3.1 |  |
| **Chłodzenie** | Wentylatory wspierające wymianę Hot-Swap, zamontowane nadmiarowo minimum N+1 |  |
| **Zarządzanie** | Zintegrowany z płytą główną serwera, niezależny od systemu operacyjnego, sprzętowy kontroler zdalnego zarzadzania umożliwiający:   * Monitoring stanu systemu (komponenty objęte monitoringiem to przynajmniej: cpu, pamięć RAM, dyski, karty PCI, zasilacze, wentylatory, płyta główna * Pozyskanie następujących informacji o serwerze: nazwa, typ i model, numer seryjny, nazwa systemu, wersja UEFI oraz BMC, adres ip karty zarządzającej, utylizacja cpu, utylizacja pamięci oraz komponentów I/O * Logowanie zdarzeń systemowych oraz związanych z działaniami użytkownika. Każdy dziennik zdarzeń powinien mieć możliwość zapisu co najmniej 1024 rekordów. * Logowanie zdarzeń związanych z utrzymaniem systemu jak upgrade firmware, zmiana/instalacja sprzętu. System powinien umożliwiać zapisanie minimum 250 zdarzeń. * Wysyłanie określonych zdarzeń poprzez SMTP oraz SNMPv3 * Update systemowego firmware * Monitoring i możliwość ograniczenia poboru prądu * Zdalne włączanie/wyłączanie/restart * Zapis video zdalnych sesji * Podmontowanie lokalnych mediów z wykorzystaniem Java client * Przekierowanie konsoli szeregowej przez IPMI * Zrzut ekranu w momencie zawieszenia systemu * Możliwość przejęcia zdalnego ekranu * Możliwość zdalnej instalacji systemu operacyjnego * Alerty Syslog * Przekierowanie konsoli szeregowej przez SSH * Wyświetlanie danych aktualnych I historycznych dla użycia energii oraz temperatury serwera * Możliwość mapowania obrazów ISO z lokalnego dysku operatora * Możliwość mapowania obrazów ISO przez HTTPS, SFTP, CIFS oraz NFS * Możliwość jednoczesnej pracy do 6 użytkowników przez wirtualną konsolę * wspierane protokoły/interfejsy: IPMI v2.0, SNMP v3, CIM, DCMI v1.5, REST API * Wymaga się możliwości wykorzystania frontowego portu USB do celów serwisowych (komunikacja portu z karta zarządzającą) bez możliwości uzyskania jakiejkolwiek funkcjonalności na poziomie zainstalowanego systemu operacyjnego. Funkcjonalność ta musi być realizowana na poziomie sprzętowym i musi być niezależna od zainstalowanego systemu operacyjnego.   Wraz z serwerem musi zostać dostarczone dodatkowe oprogramowanie zarządzające umożliwiające:  - zarządzenie infrastruktura serwerów, przełączników i storage bez udziału dedykowanego agenta - przedstawianie graficznej reprezentacji zarządzanych urządzeń  - możliwość skalowania do minimum 1000 urządzeń  - obsługę szyfrowanej komunikacji z zarządzanymi urządzeniami, wsparcie dla NIST 800-131A oraz FIPS 140-2  - wsparcie dla certyfikatów SSL tzw. self-signed oraz zewnętrznych  - udostępnianie szybkiego podgląd stanu środowiska - udostępnianie podsumowania stanu dla każdego urządzenia - tworzenie alertów przy zmianie stanu urządzenia  - monitorowanie oraz tracking zużycia energii przez monitorowane urządzenie, możliwość ustalania granicy zużycia energii,  - konsola zarzadzania oparta o HTML 5  - dostępność konsoli monitorującej na urządzeniach przenośnych ze wsparciem dla systemu Android oraz iOS, aplikacja musi umożliwiać włączenie wyłączenie oraz restart urządzenia, musi również mieć możliwość aktywowania diody lokacyjnej na urządzeniu,  - automatyczne wykrywanie dołączanych systemów oraz szczegółowa inwentaryzacja  - możliwość podnoszenia wersji oprogramowania dla komponentów zarządzanych serwerów w oparciu o repozytorium lokalne jak i zdalne dostępne na stronie producenta oferowanego rozwiązania  - definiowanie polityk zgodności wersji firmware komponentów zarządzanych urządzeń  - definiowanie roli użytkowników oprogramowania  - obsługa REST API oraz Windows PowerShell  - obsługa SNMP, SYSLOG, Email Forwarding  - autentykacja użytkowników: centralna (możliwość definiowania wymaganego poziomu skomplikowania danych autentykacyjnych) oraz integracja z MS AD oraz obsługa single sign on oraz SAML  - obsługa tzw. Forward Secrecy w komunikacji z zarządzanymi urządzeniami  - przedstawianie historycznych aktywności użytkowników  -blokowanie możliwości podłączenia innego systemu zarzadzania do urządzeń zarządzanych  - tworzenie dziennika zdarzeń ukończonych sukcesem lub bledem, oraz zdarzeń będących w trakcie. Możliwość definiowania filtrów wyświetlanych zdarzeń z dziennika. Możliwość eksportu dziennika zdarzeń do pliku csv  - Obsługa NTP  - przesyłanie alertów do konsoli firm trzecich  - tworzenie wzorców konfiguracji zarządzanych urządzeń (definiowanie przez konsole albo kopiowanie konfiguracji z już zaimplementowanych urządzeń)  - instalowanie systemów operacyjnych oraz wirtualizatorów Vmware i Hyper-V. Wymagana jest integracja konsoli zarządzania z konsolą wirtualizatora tak, aby zarządzanie środowiskiem sprzętowym mogło odbywać się z konsoli wirtualizatora. Wymaga się możliwości instalacji systemu na przynajmniej 20 nodach jednocześnie  - możliwość automatycznego tworzenia zgłoszeń w centrum serwisowym producenta dla określonych zdarzeń wraz z przesypem plików diagnostycznych,  Producent serwera ponadto powinien mieć w swojej ofercie narzędzia integrujące zarządzanie infrastrukturą z następującymi produktami:  VMware vCenter, Microsoft AdminCenter, Microsoft SystemCenter, RedHat CloudForms, Splunk. |  |
| **Funkcje zabezpieczeń** | Możliwość instalacji czujnika otwarcia obudowy zintegrowanego z modułem zarządzania serwerem, hasło włączania, hasło administratora, moduł TPM. Możliwość zainstalowania przedniego panelu zamykanego na klucz. |  |
| **Urządzenia hot swap** | Dyski twarde, zasilacze, wentylatory. |  |
| **Obsługa** | Możliwość instalacji serwera oraz serwisowania (instalacji oraz deinstalacji) komponentów takich jak: riser’ów PCIe, backplane’ów dysków twardych, kart rozszerzeń, wentylatorów, bez użycia dodatkowych narzędzi mechanicznych. |  |
| **Diagnostyka** | Możliwość przewidywania awarii dla procesorów, regulatorów napięcia, pamięci, dysków wewnętrznych, wentylatorów, zasilaczy, kontrolerów RAID  Możliwość użycia aplikacji mobilnej na telefonie (iOS lub Android), do przeglądania awarii, konfigurowania ustawień i włączenia/wyłączenia serwera. Podłączenie telefonu odbywa się poprzez dedykowany port USB na froncie serwera. |  |
| **Wspierane Systemy operacyjne** | Microsoft Windows Server 2016, 2019, 2022, Red Hat Enterprise Linux 7, 8, 9 SUSE Linux Enterprise Server 12 oraz 15, VMware vSphere (ESXi) 6, 7, Ubuntu 18, 20, 22 |  |
| **Gwarancja** | 36 miesięcy gwarancji producenta z oknem serwisowym 9x5, z czasem reakcji NBD. W przypadku braku funkcjonalności przewidywania awarii dla wszystkich komponentów wymienionych w punkcie Diagnostyka wymagane jest dostarczenie serwera nadmiarowego, mogącego zastąpić funkcjonalne jak i wydajnościowo wymagane powyżej urządzenia. Wszystkie komponenty nadmiarowego serwera powinny być sygnowane i zoptymalizowane do użycia przez producenta serwera.  Parametr oceniany  - dodatkowe wsparcie z gwarantowanym czasem naprawy w ciągu 6 godzin – 5 pkt  - dodatkowe 12 miesięcy gwarancji - 5 pkt |  |

1. **Oprogramowanie do wirtualizacji**

**Oferowane oprogramowanie**

|  |  |
| --- | --- |
| **Producent** |  |
| **Nazwa** |  |

VMware vSphere 7 Essentials Plus Kit lub równoważne.

Zamawiający wymaga, aby licencje dostarczone były wraz ze wsparciem technicznym (w okresie gwarancji serwerów). Wsparcie musi być świadczone przez producenta serwerów lub podmiot wskazany przez producenta serwerów. Możliwość pobierania nowych wersji i poprawek w całym okresie trwania oferowanego wsparcia.

**Opis równoważności dla systemu wirtualizacji:**

Cechy równoważnego oprogramowania typu VMware vSphere 7 Essentials Plus Kit:

1. Pakiet oprogramowania systemu wirtualizacyjnego będzie przeznaczony do wirtualizacji serwerów. Oprogramowanie do wirtualizacji serwerów będzie przeznaczone na klaster wirtualizacyjny składający się docelowo z maksymalnie trzech serwerów dwuprocesorowych.
2. Oferowany system wirtualizacji musi posiadać następujące cechy i funkcjonalności:
   1. Warstwa wirtualizacji musi być zainstalowana bezpośrednio na sprzęcie fizycznym bez dodatkowych pośredniczących systemów operacyjnych. Rozwiązanie musi zapewnić możliwość obsługi wielu instancji systemów operacyjnych na jednym serwerze fizycznym i powinno się charakteryzować maksymalnym możliwym stopniem konsolidacji sprzętowej.
   2. Musi umożliwiać łatwą i szybką rozbudowę infrastruktury o nowe usługi bez spadku wydajności i dostępności pozostałych wybranych usług;
   3. Powinien w możliwie największym stopniu być niezależny od producenta platformy sprzętowej.
   4. Rozwiązanie musi wspierać następujące systemy operacyjne: Windows Server 2012/R2, Windows Server 2016, Windows Server 2019, Windows Server 2022, Windows 10/11, SUSE Linux Enterprise Server, Red Hat Enterprise Linux, Solaris, Debian GNU/Linux, CentOS, w tym oferowany System Operacyjny.
   5. Rozwiązanie musi umożliwiać przydzielenie większej ilości pamięci RAM dla maszyn wirtualnych niż fizyczne zasoby RAM serwera w celu osiągnięcia maksymalnego współczynnika konsolidacji. Rozwiązanie musi umożliwiać udostępnienie maszynie wirtualnej większej ilości zasobów dyskowych niż jest fizycznie zarezerwowane na dyskach lokalnych serwera lub na macierzy.
   6. Rozwiązanie musi posiadać centralną konsolę graficzną do zarządzania maszynami wirtualnymi i do konfigurowania innych funkcjonalności. Centralna konsola graficzna powinna mieć możliwość działania jako gotowa, wstępnie skonfigurowana maszyna wirtualna tzw. virtual appliance. Dostęp do konsoli może być realizowany z poziomu przeglądarki internetowej.
   7. Rozwiązanie musi zapewnić możliwość bieżącego monitorowania wykorzystania zasobów fizycznych infrastruktury wirtualnej (np. wykorzystanie procesorów, pamięci RAM, wykorzystanie przestrzeni na dyskach/wolumenach) oraz przechowywać i wyświetlać dane maksymalnie sprzed roku.
   8. Powinien zapewnić możliwość wykonywania kopii migawkowych instancji systemów operacyjnych (tzw. snapshot) na potrzeby tworzenia kopii zapasowych bez przerywania ich pracy.
   9. Musi zapewnić możliwość klonowania systemów operacyjnych wraz z ich pełną konfiguracją i danymi.
   10. System wirtualizacyjny oraz oprogramowanie zarządzające tymże systemem musi posiadać możliwość integracji z usługami katalogowymi Microsoft Active Directory.
   11. Rozwiązanie musi mieć możliwość przenoszenia uruchomionych maszyn wirtualnych pomiędzy serwerami fizycznymi (tzw. „migracja na gorąco”). Mechanizm powinien umożliwiać 4 lub więcej takich procesów przenoszenia jednocześnie.
   12. Rozwiązanie musi mieć możliwość przenoszenia zwirtualizowanych dysków maszyn wirtualnych pomiędzy fizycznymi zasobami dyskowymi. Mechanizm powinien umożliwiać realizację co najmniej 2 takich procesów przenoszenia jednocześnie.
   13. Musi umożliwiać zapewnienie odpowiedniej redundancji i takiego mechanizmu (wysokiej dostępności HA) aby w przypadku awarii lub niedostępności serwera fizycznego działające na nim wirtualne maszyny zostały automatycznie uruchomione na innych fizycznych serwerach klastra z zainstalowanym oferowanym oprogramowaniem wirtualizacyjnym.
   14. Musi posiadać funkcjonalność wirtualnego przełącznika (virtual switch) umożliwiającego tworzenie sieci wirtualnej w obszarze hosta i pozwalającego połączyć maszyny wirtualne w obszarze jednego hosta a także na zewnątrz sieci fizycznej. Pojedynczy przełącznik wirtualny powinien mieć możliwość konfiguracji do 4000 portów;
   15. Pojedynczy wirtualny przełącznik musi posiadać możliwość przyłączania do niego dwóch i więcej fizycznych kart sieciowych, aby zapewnić bezpieczeństwo połączenia ethernetowego w razie awarii karty sieciowej.
   16. Wirtualne przełączniki muszą obsługiwać wirtualne sieci lokalne (VLAN).
3. **System Operacyjny**

Windows Server 2022 Standard - 16 Core License Pack - 2 szt lub równoważny

MS SQL Standard 2 szt lub równoważny

Równoważność:

Zamawiający dopuszcza możliwość dostawy licencji oprogramowania równoważnego, o parametrach nie gorszych niż wskazane, o ile będzie to oprogramowanie w pełni zgodne i kompatybilne z aplikacjami ERP enova oraz spełniające poniższe wymagania minimalne:

a) Oprogramowanie silnika baz danych przeznaczone do instalacji w ramach lokalnej infrastruktury sprzętowej i programowej posiadanej przez Zamawiającego. Silnik zostanie zainstalowany na serwerze Microsoft Windows Server Standard 2022 lub alternatywnie instancja zgodnego systemu operacyjnego dostarczonego przez Wykonawcę wraz z silnikiem baz danych może być zainstalowana na maszynie wirtualnej działającej pod kontrolą dostarczonego przez wykonawcę wirtualizatora (pkt 2 pakietu)

b) Ilość oferowanych licencji oprogramowania silnika baz danych musi zapewnić wykorzystanie mocy obliczeniowej min. 16 rdzeni procesora oraz min. 256 GB pamięci RAM

c) Ilość oferowanych licencji oprogramowania silnika baz danych musi umożliwiać pełne wykorzystanie silnika dla min. 3 użytkowników z nieograniczonej puli stanowisk dostępowych

d) Zarządzanie silnikiem baz danych dostępne będzie z poziomu narzędzia graficznego (aplikacja typu desktop lub aplikacja obsługiwana w przeglądarce WWW). Wszystkie funkcje zarządzania muszą być dostępne lokalnie bez wymaganego dostępu do sieci Internet. Narzędzie graficzne do zarządzania silnikiem musi zapewniać możliwość zarządzania i konfiguracji wszystkich usług implementowanych przez silnik baz danych.

e) Dostępna funkcja profilowania silnika baz danych, rejestrująca określone wg filtra zapytania spływające do silnika baz danych w czasie rzeczywistym w formie dziennika zdarzeń, której zadaniem będzie identyfikacja ewentualnych problemów lub błędów w działaniu aplikacji

f) Zarządzanie silnikiem baz danych dostępne będzie z poziomu narzędzia linii poleceń umożliwiające automatyzację czynności administracyjnych, min.:

a. Wykonywanie zadań kopii zapasowych

b. Zarządzanie kontami użytkowników

c. Zarządzanie uprawnieniami użytkowników

d. Zarządzanie pracą silnika baz danych (min. akcje uruchomienia i zatrzymania pracy silnika)

e. Wykonywanie zapisanych skryptów poleceń SQL z obsługą przekierowywania wyjścia na standardowe wyjście konsoli lub do pliku

g) Obsługa aktualizacji automatycznych dla silnika musi umożliwiać automatyczne ściąganie i instalację poprawek bezpieczeństwa producenta oprogramowania dla minimalizacji zagrożeń powodowanych przez wykryte luki w zabezpieczeniach oprogramowania silnika

h) Silnik baz danych musi posiadać mechanizm pozwalający na duplikację określonych baz danych między dwiema instancjami, zapewniający replikację danych w czasie rzeczywistym

i) Silnik baz danych musi obsługiwać mechanizm kompresji kopii zapasowych w trakcie ich tworzenia

j) Obsługa automatycznego szyfrowania kopii zapasowych baz danych (w trakcie wykonywania) przy użyciu min. funkcji kryptograficznej AES-256 z użyciem klucza asymetrycznego. Możliwość szyfrowania kopii zapasowych baz danych niezaszyfrowanych.

k) Wsparcie dla zastosowanych w MIK reguł bezpieczeństwa, min. zastosowanie mechanizmu weryfikacji dostatecznego poziomu długości i komplikacji haseł użytkowników, możliwość zintegrowania uwierzytelniania użytkowników z Acive Directory

l) Automatyczne rejestrowanie zdarzeń silnika bazy danych w czasie rzeczywistym o następujących cechach:

a. Zredukowany do minimum negatywny wpływ logowania na wydajność silnika baz danych

b. Możliwość selektywnego wybierania rejestrowanych zdarzeń takich jak: monitorowanie stanu obciążenia silnika, operacje odczytu i zapisu danych na dysku, przekroczenie czasu wykonywania operacji, aktywność użytkownika

m) Możliwość definiowania nowych typów danych przechowywania z obsługą danych hierarchicznych. Logika operacji nowego typu danych powinna być implementowana w zaproponowanym przez Wykonawcę języku programowania SQL.

n) Obsługa danych w formacie XML w zakresie umożliwiającym składowanie i obróbkę danych w postaci struktur XML. Silnik musi zapewniać typ danych do przechowywania kompletnych dokumentów XML w jednym polu tabeli oraz zapewnić mechanizm do walidacji struktur XML wykorzystując szablony XSD. Ponadto silnik musi udostępniać język zapytań zgodny ze standardem XQuery do obsługi struktur XML

o) Obsługa tworzenia funkcji i procedur w innych językach programowania z możliwością ich uruchomienia z poziomu zapytań SQL lub wyzwalaczy SQL Trigger

W przypadku zaproponowania licencji równoważnych Wykonawca przeprowadzi na własny koszt instalację, konfigurację i integrację dostarczonego produktu. Wykonawca przeprowadzi migrację wszelkich danych i konfiguracji oraz konwersji istniejących baz danych do formatu zgodnego z oferowanym silnikiem baz danych, zapewniając identyczne funkcjonowanie całego środowiska w stosunku do środowiska testowego z oprogramowaniem ERP enowa. Dodatkowo w przypadku błędnego działania środowiska po instalacji licencji równoważnych Wykonawca zobowiązany będzie na własny koszt przywrócić środowisko do stanu poprawnego funkcjonowania, a w przypadku braku takiej możliwości do dostarczenia innego rozwiązania spełniającego wymagania OPZ. Ponadto zastosowanie rozwiązania równoważnego nie może ograniczyć funkcjonalności posiadanego systemu przez Zamawiającego i nie może powodować konieczności ponoszenia dodatkowych kosztów dla Zamawiającego.

1. **System do wykonywania kopii zapasowych - oprogramowanie do backupu –1 szt.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Producent** |  |
| **Nazwa** |  |

Zamawiający wymaga dostarczenia, uruchomienia i wdrożenia oprogramowania do zabezpieczania środowiska Data Center Zamawiającego (baz danych, maszyn wirtualnych, serwerów plików, serwerów wolnostojących) zwanego dalej oprogramowaniem. Zabezpieczone backupem muszą być objęte wszystkie dostarczone w ramach niniejszego postępowania serwery oraz będący w posiadaniu Zamawiającego serwer kompresji (jako serwer fizyczny)

Wymagane jest dostarczenie wszystkich modułów oprogramowania tak, aby zapewnić backup całości wyspecyfikowanego środowiska oraz spełnić wszystkie wymienione w niniejszej tabeli funkcjonalności.

**Wymagania dotyczące backupu serwerów zwirtualizowanych**

1. Oprogramowanie do musi współpracować z oprogramowaniem wyspecyfikowanym w pkt 2 i 3 pakietu nr 2
2. Oprogramowanie musi współpracować z hostami zarządzanymi przez oprogramowanie wyspecyfikowane w pkt 2 pakietu nr 2 oraz pojedynczymi hostami.
3. Oprogramowanie musi zapewniać tworzenie kopii zapasowych wszystkich systemów operacyjnych maszyn wirtualnych wspieranych przez oprogramowanie wyspecyfikowany w pkt 2 pakietu nr 2.
4. Oprogramowanie musi być niezależne sprzętowo i umożliwiać wykorzystanie dowolnej platformy serwerowej i dyskowej.
5. Oprogramowanie musi tworzyć “samowystarczalne” archiwa do odzyskania których nie wymagana jest osobna baza danych z metadanymi deduplikowanych bloków.
6. Oprogramowanie musi mieć mechanizmy deduplikacji i kompresji w celu zmniejszenia wielkości archiwów. Włączenie tych mechanizmów nie może skutkować utratą jakichkolwiek funkcjonalności wymienionych w tej specyfikacji.
7. Oprogramowanie musi zapewniać warstwę abstrakcji nad poszczególnymi urządzeniami pamięci masowej, pozwalając utworzyć jedną wirtualną pulę pamięci na kopie zapasowe.
8. Wymagane jest wsparcie dla nieograniczonej liczby pamięci masowych to takiej puli.
9. Oprogramowanie nie może przechowywać danych o deduplikacji w centralnej bazie. Utrata bazy danych używanej przez oprogramowanie nie może prowadzić do utraty możliwości odtworzenia backupu.
10. Oprogramowanie musi zapewniać backup jednoprzebiegowy - nawet w przypadku wymagania granularnego odtworzenia.
11. Oprogramowanie musi mieć możliwość uruchamiania dowolnych skryptów przed i po zadaniu backupowym lub przed i po wykonaniu zadania snapshota.
12. Oprogramowanie musi oferować portal samoobsługowy, umożliwiający odtwarzanie użytkownikom wirtualnych maszyn, obiektów baz danych MS SQL oraz Oracle.
13. Oprogramowanie musi zapewniać możliwość delegacji uprawnień do odtwarzania na portalu webowym.
14. Oprogramowanie musi mieć możliwość integracji z innymi systemami poprzez wbudowane RESTful API
15. Oprogramowanie musi mieć wbudowane mechanizmy backupu konfiguracji w celu prostego odtworzenia systemu po całkowitej reinstalacji
16. Oprogramowanie musi mieć wbudowane mechanizmy szyfrowania zarówno plików z backupami jak i transmisji sieciowej. Włączenie szyfrowania nie może skutkować utratą jakiejkolwiek funkcjonalności wymienionej w tej specyfikacji.
17. Oprogramowanie musi posiadać architekturę klient/serwer z możliwością instalacji wielu instancji konsoli administracyjnych.
18. Oprogramowanie musi wykorzystywać mechanizmy Change Block Tracking na wszystkich wspieranych platformach wirtualizacyjnych. Mechanizmy muszą być certyfikowane przez dostawcę platformy wirtualizacyjnej.
19. Oprogramowanie musi integrować się bezpośrednio z HPE StoreServe, Nimble Storage Dell EMC VNX, VNXe, Unity, IBM Spectrum Virtualize (IBM Storwize, IBM SVC, Lenovo Storage V-series), Huawei OceanStor, Pure Storage FlashArray, i musi zapewniać tworzenie kopii zapasowych z bezpośrednim wykorzystaniem snapshotów macierzowych. Musi też zapewniać odtwarzanie maszyn wirtualnych z takich snapshotów. Proces wykonania kopii zapasowej nie może wymagać użycia jakichkolwiek hostów tymczasowych. Opisana funkcjonalność musi działać w oprogramowaniu wyspecyfikowanym w pkt 2 pakietu nr 2.
20. Oprogramowanie musi wspierać kopiowanie backupów na taśmy wraz z pełnym śledzeniem wirtualnych maszyn.
21. Oprogramowanie musi mieć możliwość wydzielenia osobnej roli typu tape server.
22. Oprogramowanie musi mieć możliwość kopiowania backupów do lokalizacji zdalnej.
23. Oprogramowanie musi mieć możliwość tworzenia retencji GFS (Grandfather-Father-Son).
24. Oprogramowanie musi umieć korzystać z protokołu DDBOOST w przypadku, gdy repozytorium backupów jest umiejscowione na Dell EMC DataDomain. Funkcjonalność powinna wspierać łącze sieciowe lub FC.
25. Oprogramowanie musi umieć korzystać z protokołu Catalyst w przypadku, gdy repozytorium backupów jest umiejscowione na HPE StoreOnce. Funkcjonalność powinna wspierać łącze sieciowe lub FC.
26. Oprogramowanie musi mieć możliwość kopiowania backupów oraz replikacji wirtualnych maszyn z wykorzystaniem wbudowanej akceleracji WAN.
27. Oprogramowanie musi mieć możliwość replikacji włączonych wirtualnych maszyn bezpośrednio z oprogramowanie wyspecyfikowane w pkt 2 pakietu nr 2, pomiędzy hostami ESXi, włączając asynchroniczną replikacją ciągłą. Dodatkowo oprogramowanie musi mieć możliwość użycia plików kopii zapasowych jako źródła replikacji.
28. Oprogramowanie musi umożliwiać przechowywanie punktów przywracania dla replik.
29. Oprogramowanie musi umożliwiać wykorzystanie istniejących w infrastrukturze wirtualnych maszyn jako źródła do dalszej replikacji (replica seeding).
30. Oprogramowanie musi wykorzystywać wszystkie oferowane przez hypervisor tryby transportu (sieć, hot-add, LAN Free-SAN).
31. Oprogramowanie musi dawać możliwość tworzenia backupów ad-hoc z konsoli jak i z klienta webowego oprogramowania wyspecyfikowanego w pkt 2 pakietu nr 2.
32. Oprogramowanie musi przetwarzać wiele wirtualnych dysków jednocześnie (parallel processing).
33. Oprogramowanie musi umożliwiać uruchomienie wielu maszyn wirtualnych bezpośrednio ze zdeduplikowanego i skompresowanego pliku backupu, z dowolnego punktu przywracania, bez potrzeby kopiowania jej na storage produkcyjny.
34. Oprogramowanie musi pozwalać na migrację on-line tak uruchomionych maszyn na storage produkcyjny. Migracja powinna odbywać się mechanizmami wbudowanymi w hypervisor. Jeżeli licencja na hypervisor nie posiada takich funkcjonalności - oprogramowanie musi realizować taką migrację swoimi mechanizmami.
35. Oprogramowanie musi umożliwiać pełne odtworzenie wirtualnej maszyny, plików konfiguracji i dysków.
36. Oprogramowanie musi umożliwić odtworzenie plików na maszynę operatora lub na serwer produkcyjny bez potrzeby użycia agenta instalowanego wewnątrz wirtualnej maszyny. Funkcjonalność ta nie powinna być ograniczona wielkością i liczbą przywracanych plików.
37. Oprogramowanie musi mieć możliwość odtworzenia plików bezpośrednio do maszyny wirtualnej poprzez sieć, przy pomocy VIX API dla oprogramowania wyspecyfikowanego w pkt 2 pakietu nr 2.
38. Oprogramowanie musi wspierać odtwarzanie plików z następujących systemów plików:
    1. Linux: ext2, ext3, ext4, ReiserFS, JFS, XFS, Btrfs,
    2. Windows: NTFS, FAT, FAT32, ReFS.
39. Oprogramowanie musi wspierać przywracanie plików z partycji Linux LVM oraz Windows Storage Spaces.Oprogramowanie musi wspierać granularne odtwarzanie dowolnych obiektów i dowolnych atrybutów Active Directory włączając hasło, obiekty Group Policy, rekordy DNS zintegrowane z AD, Microsoft System Objects, elementy AD Sites.
40. Oprogramowanie musi wspierać granularne odtwarzanie Microsoft SQL 2005 i nowsze włączając bazy danych z opcją odtwarzania point-in-time, tabele, schemat.
41. Oprogramowanie musi wspierać granularne odtwarzanie Microsoft Sharepoint 2010 i nowsze. Opcja odtworzenia elementów, witryn, uprawnień.
42. Oprogramowanie musi wspierać granularne odtwarzanie baz danych Oracle z opcją odtwarzanie point-in-time wraz z włączonym Oracle DataGuard. Funkcjonalność ta musi być dostępna dla baz uruchomionych w środowiskach Windows oraz Linux.
43. Funkcjonalność ta nie może wymagać pełnego odtworzenia wirtualnej maszyny ani jej uruchomienia.
44. Oprogramowanie musi indeksować pliki Windows i Linux w celu szybkiego wyszukiwania plików w plikach backupowych.
45. Oprogramowanie musi używać mechanizmów VSS wbudowanych w system operacyjny Microsoft Windows
46. Oprogramowanie musi pozwalać na odtworzenie maszyn wirtualnych z macierzowych snapshotów ze wspieranych macierzy.
47. Oprogramowanie musi wspierać także specyficzne metody odtwarzania w tym "reverse CBT" oraz odtwarzanie z wykorzystaniem sieci SAN.
48. Oprogramowanie musi dawać możliwość stworzenia laboratorium (izolowane środowisko) używając wirtualnych maszyn uruchamianych bezpośrednio z plików backupu. Oprogramowanie musi pozwalać na uruchomienie takiego środowiska bezpośrednio ze snapshotów macierzowych stworzonych na wspieranych urządzeniach.
49. Oprogramowanie musi umożliwiać weryfikację odtwarzalności wielu wirtualnych maszyn jednocześnie z dowolnego backupu według własnego harmonogramu w izolowanym środowisku. Testy powinny uwzględniać możliwość uruchomienia dowolnego skryptu testującego również aplikację uruchomioną na wirtualnej maszynie. Testy muszą być przeprowadzone bez interakcji z administratorem.
50. Oprogramowanie musi mieć podobne mechanizmy dla replik.
51. Oprogramowanie musi umożliwiać dwuetapowe, automatyczne, odtwarzanie maszyn wirtualnych z możliwością wstrzyknięcia dowolnego skryptu przed odtworzeniem danych do środowiska produkcyjnego.

**Wymagania dotyczące backupu serwerów zwirtualizowanych**

1. Oprogramowanie musi wykonywać kopię zapasową systemu Windows oraz Linux wykorzystując agenta znajdującego się wewnątrz systemu operacyjnego.
2. Oprogramowanie musi wspierać Windows 8 lub nowsze oraz Windows Server 2008 R2 SP1 lub nowsze.
3. Oprogramowanie musi wspierać Linux kernel 2.6.32 lub nowsze (zarówno 32 jak i 64bit) oraz wspierać następujące dystrybucje:
   1. Debian 6 – 9.7,
   2. Ubuntu 10.04 – 18.10,
   3. CentOS / Oracle Linux / RHEL 6 – 7.6,
   4. Oracle Linux (UEK) R4 U6, R4 U7,
   5. Fedora 23 – 29,
   6. openSUSE 11.3 - 13.2,
   7. openSUSE Leap 42.2 – 42.3,
   8. SLES 11 SP4 – 15,
   9. SLES for SAP 11 SP4 – 15,
4. Oprogramowanie musi wspierać wykonywanie kopi zapasowych następujących systemów plików:
   1. NTFS,
   2. ReFS,
   3. FAT32,
   4. ext2, ext3, ext4,
   5. ReiserFS,
   6. JFS,
   7. XFS,
   8. F2FS,
   9. HFS,
   10. HFS+,
   11. NILFS2,
   12. Btrfs (dla kernela 3.16 i nowszych).
5. Oprogramowanie musi mieć możliwość instalacji oraz zarządzania poprzez centralną konsolę zarządzającą.
6. Oprogramowanie musi wspierać systemy oparte o Microsoft Failover Cluster.
7. Oprogramowanie musi wspierać zabezpieczanie do oraz odzyskiwanie z urządzeń blokowych pozwalając na odzysk całej maszyny (tzw. bare metal recovery) wybranych wolumenów, oraz wybranych plików i folderów.
8. Oprogramowanie musi wspierać backup podłączonych dysków USB.
9. Kopia zapasowa całej maszyny oraz pojedynczych wolumenów musi być wykonywana na poziomie blokowym.
10. Oprogramowanie musi pozwalać na przechowywanie kopii zapasowych na:
    1. Lokalnych (wewnętrznych) dyskach zabezpieczanej maszyny.
    2. Direct Attached Storage (DAS), takich jak zewnętrzne dyski USB, eSATA lub Firewire.
    3. Network Attached Storage (NAS) pozwalającym na wystawienie swoich zasobów poprzez SMB (CIFS) lub NFS.
    4. Zcentralizowanym repozytorium danych.
    5. Bezpośrednio na zasobach Chmury.
    6. Microsoft OneDrive/OneDrive for Business.
11. Oprogramowanie musi wspierać deduplikacje oraz kompresję na źródle. Dane wysyłane na repozytorium muszą być już odpowiednio przetworzone.
12. Oprogramowanie musi wspierać kontrolę pasma sieciowego.
13. Oprogramowanie musi wspierać ograniczenie wykonywania backupów dla konkretnych sieci bezprzewodowych.
14. Oprogramowanie musi wspierać ograniczenia wykonywania backupów dla połączeń VPN.
15. Oprogramowanie musi wspierać śledzenie zmienionych bloków podczas wykonywania blokowych kopii zapasowych. Technologia śledzenia bloków dla systemów Windows Server musi być certyfikowana przez Microsoft.
16. Oprogramowanie musi wspierać technologię BitLocker.
17. Oprogramowanie musi wspierać uruchamianie z nośnika odtwarzania. Nośnik odtwarzania musi być automatycznie tworzony przez oprogramowanie.
18. Oprogramowanie musi wspierać wgrywanie dodatkowych sterowników podczas odtwarzania z wykorzystaniem nośnika odtwarzania.
19. Oprogramowanie musi wspierać odzysk do konkretnego punktu w czasie (point-in-time) dla wspieranych systemów bazodanowych.
20. Oprogramowanie musi wspierać szyfrowanie.
21. Oprogramowanie musi wspierać tworzenie kopii zapasowych wykorzystując konsolę tekstową lub CLI na maszynie zabezpieczanej.
22. Oprogramowanie musi wspierać tworzenie wielu zadań backupowych.

**Monitoring środowiska oprogramowania**

1. Oprogramowanie musi umożliwiać monitorowanie środowiska wirtualizacyjnego zaoferowanego w niniejszym postępowaniu i być certyfikowane przed producenta oprogramowania wirtualizacyjnego.
2. Oprogramowanie musi umożliwiać kategoryzacje obiektów infrastruktury wirtualnej niezależnie od hierarchii stworzonej w systemie zarządzania środowiskiem wirtualnym.
3. Oprogramowanie musi umożliwiać tworzenie alarmów dla całych grup wirtualnych maszyn jak i pojedynczych wirtualnych maszyn.
4. Oprogramowanie musi dawać możliwość układania terminarza raportów i wysyłania tych raportów przy pomocy poczty elektronicznej w formacie HTML oraz Excel.
5. Oprogramowanie musi mieć wbudowane predefiniowane zestawy alarmów wraz z możliwością tworzenia własnych alarmów i zdarzeń przez administratora.
6. Oprogramowanie musi mieć wbudowane połączenie z bazą wiedzy opisującą problemy z predefiniowanych alarmów.
7. Oprogramowanie musi mieć centralną konsolę z sumarycznym podglądem wszystkich obiektów infrastruktury wirtualnej (ang. Dashboard).
8. Oprogramowanie musi mieć możliwość monitorowania platformy sprzętowej, na której jest zainstalowana infrastruktura wirtualna.
9. Oprogramowanie musi zapewnić możliwość podłączenia się do wirtualnej maszyny (tryb konsoli) bezpośrednio z narzędzia monitorującego.
10. Oprogramowanie musi mieć możliwość integracji z oprogramowaniem do tworzenia kopii zapasowych tego samego producenta.
11. Oprogramowanie musi mieć możliwość monitorowania obciążenia serwerów backupowych, ilości zabezpieczanych danych oraz statusu zadań kopii zapasowych, replikacji oraz weryfikacji odzyskiwalności maszyn wirtualnych.
12. Oprogramowanie musi oferować inteligentną diagnostykę rozwiązania backupowego poprzez monitorowanie logów celem wykrycia znanych problemów oraz błędów konfiguracyjnych w celu wskazania rozwiązania bez potrzeby otwierania zgłoszenia suportowego oraz bez potrzeby wysyłania jakichkolwiek danych diagnostycznych do producenta oprogramowania backupu.
13. Oprogramowanie musi mieć możliwość granularnego monitorowania infrastruktury, zależnego od uprawnień nadanym użytkownikom dla platformy wirtualizacyjnej.

**Raportowanie**

1. Oprogramowanie raportowania musi umożliwić tworzenie raportów z dostarczonej infrastruktury wirtualnej.
2. Oprogramowanie musi być certyfikowany przez producenta dostarczonego systemu wirtualizacji.
3. Oprogramowanie musi być systemem bezagentowym. Nie dopuszcza się możliwości instalowania przez system agentów na monitorowanych hostach.
4. Oprogramowanie musi mieć możliwość eksportowania raportów do formatów Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft Visio, Adobe PDF.
5. Oprogramowanie musi mieć możliwość ustawienia harmonogramu kolekcji danych z monitorowanych systemów jak również możliwość tworzenia zadań kolekcjonowania danych ad-hoc.
6. Oprogramowanie musi mieć możliwość ustawienia harmonogramu generowania raportów i dostarczania ich do odbiorców w określonych przez administratora interwałach.
7. Oprogramowanie w raportach musi mieć możliwość uwzględniania informacji o zmianach konfiguracji monitorowanych systemów.
8. Oprogramowanie musi mieć możliwość generowania raportów z dowolnego punktu w czasie zakładając, że informacje z tego czasu nie zostały usunięte z bazy danych.
9. Oprogramowanie musi posiadać predefiniowane szablony z możliwością tworzenia nowych jak i modyfikacji wbudowanych.
10. Oprogramowanie musi mieć możliwość analizowania „przeszacowanych” wirtualnych maszyn wraz z sugestią zmian w celu optymalnego wykorzystania fizycznej infrastruktury.
11. Oprogramowanie musi mieć możliwość generowania raportów na podstawie danych uzyskanych z oprogramowania do tworzenia kopii zapasowych tego samego producenta.
12. Oprogramowanie musi mieć możliwość generowania raportu dotyczącego zabezpieczanych maszyn, zdefiniowanych zadań tworzenia kopii zapasowych oraz replikacji jak również wykorzystania zasobów serwerów backupowych.
13. Oprogramowanie musi mieć możliwość generowania raportu planowania pojemności (capacity planning) bazującego na scenariuszach ‘what-if’.
14. Oprogramowanie musi mieć możliwość granularnego raportowania infrastruktury, zależnego od uprawnień nadanym użytkownikom dla platformy wirtualizacyjnej.

**Pakiet 3 – Urządzenia sieciowe**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Przedmiot zamówienia** | **Ilość / jednostka miary** | **Cena jednostkowa netto** | **Stawka VAT** | **Cena jednostkowa brutto** | **Wartość netto** | **Wartość brutto** |
|  | UTM | 2 szt. |  |  |  |  |  |
|  | Switch | 2 szt. |  |  |  |  |  |
| **Razem:** | | | | | |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Okres gwarancji na cały przedmiot zamówienia określony w pakiecie 3**  *(min. okres gwarancji 24 miesiące, max. punktowany okres gwarancji – 60 miesięcy)* | ………… miesiące/cy  *(podać okres licencji w dwunastomiesięcznych okresach)* |

**UTM**

**Urządzenia oferowane**

|  |  |
| --- | --- |
| **Producent** |  |
| **Nazwa** |  |
| **Model** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Interfejsy, Dysk, Zasilanie**  *(ilość portów/gniazd*) | ………… RJ45  …………SFP 1 GB |
| **Licencja na oprogramowanie**  *(min. okres licencji 36 miesięcy, max punktowany okres gwarancji 60 miesięcy)* | …………miesiące/cy  *(podać okres licencji w dwunastomiesięcznych okresach)* |

|  |  |
| --- | --- |
| **SERWIS GWARANCYJNY**  **(WYPEŁNIA OFERENT):** | |
| Nazwa: |  |
| Adres: |  |
| Telefon: |  |
| e-mail: |  |
| Adres strony internetowej serwisu |  |
| Numer infolinii telefonicznej |  |
| Godz. urzędowania serwisu: |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Wymaganie** | **Opis wymagania** | **Wymagania oferowane**  **(wypełnia oferent)** |
|  | Wymagania Ogólne | Dostarczony system bezpieczeństwa musi zapewniać wszystkie wymienione poniżej funkcje sieciowe i bezpieczeństwa niezależnie od dostawcy łącza. Dopuszcza się, aby poszczególne elementy wchodzące w skład systemu bezpieczeństwa były zrealizowane w postaci osobnych, komercyjnych platform sprzętowych lub komercyjnych aplikacji instalowanych na platformach ogólnego przeznaczenia. W przypadku implementacji programowej dostawca musi zapewnić niezbędne platformy sprzętowe wraz z odpowiednio zabezpieczonym systemem operacyjnym.  System realizujący funkcję Firewall musi dawać możliwość pracy w jednym z trzech trybów: Routera z funkcją NAT, transparentnym oraz monitorowania na porcie SPAN.  W ramach dostarczonego systemu bezpieczeństwa musi być zapewniona możliwość budowy minimum 2 oddzielnych (fizycznych lub logicznych) instancji systemów w zakresie: Routingu, Firewall’a, IPSec VPN, Antywirus, IPS, Kontroli Aplikacji. Powinna istnieć możliwość dedykowania co najmniej 10 administratorów do poszczególnych instancji systemu.  System musi wspierać IPv4 oraz IPv6 w zakresie:   * Firewall. * Ochrony w warstwie aplikacji.   Protokołów routingu dynamicznego. |  |
|  | Redundancja, monitoring i wykrywanie awarii | 1. W przypadku systemu pełniącego funkcje: Firewall, IPSec, Kontrola Aplikacji oraz IPS – musi istnieć możliwość łączenia w klaster Active-Active lub Active-Passive. W obu trybach powinna istnieć funkcja synchronizacji sesji firewall. 2. W ramach postępowania system musi zostać dostarczony w postaci redundantnej. 3. Monitoring i wykrywanie uszkodzenia elementów sprzętowych i programowych systemów zabezpieczeń oraz łączy sieciowych. 4. Monitoring stanu realizowanych połączeń VPN. 5. System musi umożliwiać agregację linków statyczną oraz w oparciu o protokół LACP. Powinna istnieć możliwość tworzenia interfejsów redundantnych. |  |
|  | Interfejsy, Dysk, Zasilanie: | 1. System realizujący funkcję Firewall musi dysponować minimum:  * 12 portami Gigabit Ethernet RJ-45. * 2 gniazdami SFP 1 Gbps.  1. System Firewall musi posiadać wbudowany port konsoli szeregowej oraz gniazdo USB umożliwiające podłączenie modemu 3G/4G oraz instalacji oprogramowania z klucza USB. 2. W ramach systemu Firewall musi być możliwość zdefiniowania co najmniej 200 interfejsów wirtualnych - definiowanych jako VLAN’y w oparciu o standard 802.1Q. 3. System musi być wyposażony w zasilanie AC.   Parametry oceniane:  - 16 portów Gigabit Ethernet RJ-45 = 2 pkt  - 18 portów Gigabit Ethernet RJ-45 = 4 pkt  - 20 lub więcej portów Gigabit Ethernet RJ-45 = 6 pkt  - 4 gniazdami SFP 1 Gbps = 4 pkt. |  |
|  | Parametry wydajnościowe: | 1. W zakresie Firewall’a obsługa nie mniej niż 2 mln jednoczesnych połączeń oraz 135.000 nowych połączeń na sekundę. 2. Przepustowość Stateful Firewall: nie mniej niż 20 Gbps dla pakietów 512 B. 3. Przepustowość Stateful Firewall: nie mniej niż 9 Gbps dla pakietów 64 B. 4. Przepustowość Firewall z włączoną funkcją Kontroli Aplikacji: nie mniej niż 3.5 Gbps. 5. Wydajność szyfrowania VPN IPSec dla pakietów 512 B, przy zastosowaniu algorytmu o mocy nie mniejszej niż AES256 – SHA256: nie mniej niż 8 Gbps. 6. Wydajność skanowania ruchu w celu ochrony przed atakami (zarówno client side jak i server side w ramach modułu IPS) dla ruchu Enterprise Traffic Mix - minimum 2.2 Gbps. 7. Wydajność skanowania ruchu typu Enterprise Mix z włączonymi funkcjami: IPS, Application Control, Antywirus - minimum 1.2 Gbps. 8. Wydajność systemu w zakresie inspekcji komunikacji szyfrowanej SSL dla ruchu http – minimum 820 Mbps. |  |
|  | Funkcje Systemu Bezpieczeństwa | W ramach dostarczonego systemu ochrony muszą być realizowane wszystkie poniższe funkcje. Mogą one być zrealizowane w postaci osobnych, komercyjnych platform sprzętowych lub programowych:   1. Kontrola dostępu - zapora ogniowa klasy Stateful Inspection. 2. Kontrola Aplikacji. 3. Poufność transmisji danych - połączenia szyfrowane IPSec VPN oraz SSL VPN. 4. Ochrona przed malware – co najmniej dla protokołów SMTP, POP3, IMAP, HTTP, FTP, HTTPS. 5. Ochrona przed atakami - Intrusion Prevention System. 6. Kontrola stron WWW. 7. Kontrola zawartości poczty – Antyspam dla protokołów SMTP, POP3, IMAP. 8. Zarządzanie pasmem (QoS, Traffic shaping). 9. Mechanizmy ochrony przed wyciekiem poufnej informacji (DLP). 10. Dwuskładnikowe uwierzytelnianie z wykorzystaniem tokenów sprzętowych lub programowych. W ramach postępowania muszą zostać dostarczone co najmniej 2 tokeny sprzętowe lub programowe, które będą zastosowane do dwuskładnikowego uwierzytelnienia administratorów lub w ramach połączeń VPN typu client-to-site. 11. Analiza ruchu szyfrowanego protokołem SSL. 12. Analiza ruchu szyfrowanego protokołem SSH. |  |
|  | Polityki, Firewall | 1. Polityka Firewall musi uwzględniać adresy IP, użytkowników, protokoły, usługi sieciowe, aplikacje lub zbiory aplikacji, reakcje zabezpieczeń, rejestrowanie zdarzeń. 2. System musi zapewniać translację adresów NAT: źródłowego i docelowego, translację PAT oraz:  * Translację jeden do jeden oraz jeden do wielu. * Dedykowany ALG (Application Level Gateway) dla protokołu SIP.  1. W ramach systemu musi istnieć możliwość tworzenia wydzielonych stref bezpieczeństwa np. DMZ, LAN, WAN. |  |
|  | Połączenia VPN | System musi umożliwiać konfigurację połączeń typu IPSec VPN. W zakresie tej funkcji musi zapewniać:   * Wsparcie dla IKE v1 oraz v2. * Obsługa szyfrowania protokołem AES z kluczem 128 i 256 bitów w trybie pracy Galois/Counter Mode (GCM) * Obsługa protokołu Diffie-Hellman grup 19 i 20. * Wsparcie dla Pracy w topologii Hub and Spoke oraz Mesh, w tym wsparcie dla dynamicznego zestawiania tuneli pomiędzy SPOKE w topologii HUB and SPOKE. * Tworzenie połączeń typu Site-to-Site oraz Client-to-Site. * Monitorowanie stanu tuneli VPN i stałego utrzymywania ich aktywności. * Możliwość wyboru tunelu przez protokoły: dynamicznego routingu (np. OSPF) oraz routingu statycznego. * Obsługa mechanizmów: IPSec NAT Traversal, DPD, Xauth. * Mechanizm „Split tunneling” dla połączeń Client-to-Site.   System musi umożliwiać konfigurację połączeń typu SSL VPN. W zakresie tej funkcji musi zapewniać:   * Pracę w trybie Portal - gdzie dostęp do chronionych zasobów realizowany jest za pośrednictwem przeglądarki. W tym zakresie system musi zapewniać stronę komunikacyjną działającą w oparciu o HTML 5.0. * Pracę w trybie Tunnel z możliwością włączenia funkcji „Split tunneling” przy zastosowaniu dedykowanego klienta. |  |
|  | Routing i obsługa łączy WAN | 1. W zakresie routingu rozwiązanie musi zapewniać obsługę:  * Routingu statycznego. * Policy Based Routingu. * Protokołów dynamicznego routingu w oparciu o protokoły: RIPv2, OSPF, BGP oraz PIM.  1. System musi umożliwiać obsługę kilku (co najmniej dwóch) łączy WAN z mechanizmami statycznego lub dynamicznego podziału obciążenia oraz monitorowaniem stanu połączeń WAN. |  |
|  | Zarządzanie pasmem | 1. System Firewall musi umożliwiać zarządzanie pasmem poprzez określenie: maksymalnej, gwarantowanej ilości pasma, oznaczanie DSCP oraz wskazanie priorytetu ruchu. 2. Musi istnieć możliwość określania pasma dla poszczególnych aplikacji. 3. System musi zapewniać możliwość zarządzania pasmem dla wybranych kategorii URL. |  |
|  | Kontrola Antywirusowa | 1. Silnik antywirusowy musi umożliwiać skanowanie ruchu w obu kierunkach komunikacji dla protokołów działających na niestandardowych portach (np. FTP na porcie 2021). 2. System musi umożliwiać skanowanie archiwów, w tym co najmniej: zip, RAR. 3. System musi dysponować sygnaturami do ochrony urządzeń mobilnych (co najmniej dla systemu operacyjnego Android). |  |
|  | Ochrona przed atakami | 1. Ochrona IPS musi opierać się co najmniej na analizie sygnaturowej oraz na analizie anomalii w protokołach sieciowych. 2. System ma chronić przed atakami na aplikacje pracujące na niestandardowych portach. 3. Baza sygnatur ataków powinna zawierać minimum 5000 wpisów i być aktualizowana automatycznie, zgodnie z harmonogramem definiowanym przez administratora. 4. Administrator systemu musi mieć możliwość definiowania własnych wyjątków oraz własnych sygnatur. 5. System musi zapewniać wykrywanie anomalii protokołów i ruchu sieciowego, realizując tym samym podstawową ochronę przed atakami typu DoS oraz DDoS. 6. Mechanizmy ochrony dla aplikacji Web’owych na poziomie sygnaturowym (co najmniej ochrona przed: CSS, SQL Injecton, Trojany, Exploity, Roboty) oraz możliwość kontrolowania długości nagłówka, ilości parametrów URL, Cookies. 7. Wykrywanie i blokowanie komunikacji C&C do sieci botnet. |  |
|  | Kontrola aplikacji | 1. Funkcja Kontroli Aplikacji ma umożliwiać kontrolę ruchu na podstawie głębokiej analizy pakietów, nie bazując jedynie na wartościach portów TCP/UDP. 2. Baza Kontroli Aplikacji powinna zawierać minimum 2100 sygnatur i być aktualizowana automatycznie, zgodnie z harmonogramem definiowanym przez administratora. 3. Aplikacje chmurowe (co najmniej: Facebook, Google Docs, Dropbox) mają być kontrolowane pod względem wykonywanych czynności, np.: pobieranie, wysyłanie plików. 4. Baza powinna zawierać kategorie aplikacji szczególnie istotne z punktu widzenia bezpieczeństwa: proxy, P2P. 5. Administrator systemu musi mieć możliwość definiowania wyjątków oraz własnych sygnatur. |  |
|  | Kontrola WWW | 1. Moduł kontroli WWW musi korzystać z bazy zawierającej co najmniej 40 milionów adresów URL pogrupowanych w kategorie tematyczne. 2. W ramach filtra www muszą być dostępne kategorie istotne z punktu widzenia bezpieczeństwa, jak: malware (lub inne będące źródłem złośliwego oprogramowania), phishing, spam, Dynamic DNS, proxy. 3. Filtr WWW musi dostarczać kategorii stron zabronionych prawem: Hazard. 4. Administrator musi mieć możliwość nadpisywania kategorii oraz tworzenia wyjątków – białe/czarne listy dla adresów URL. 5. System musi umożliwiać zdefiniowanie czasu, który użytkownicy sieci mogą spędzać na stronach o określonej kategorii. Musi istnieć również możliwość określenia maksymalnej ilości danych, które użytkownik może pobrać ze stron o określonej kategorii. 6. Administrator musi mieć możliwość definiowania komunikatów zwracanych użytkownikowi dla różnych akcji podejmowanych przez moduł filtrowania. |  |
|  | Uwierzytelnianie użytkowników w ramach sesji | 1. System Firewall musi umożliwiać weryfikację tożsamości użytkowników za pomocą:  * Haseł statycznych i definicji użytkowników przechowywanych w lokalnej bazie systemu. * Haseł statycznych i definicji użytkowników przechowywanych w bazach zgodnych z LDAP. * Haseł dynamicznych (RADIUS, RSA SecurID) w oparciu o zewnętrzne bazy danych.  1. Musi istnieć możliwość zastosowania w tym procesie uwierzytelniania dwuskładnikowego. 2. Rozwiązanie ma umożliwiać budowę architektury uwierzytelniania typu Single Sign On przy integracji ze środowiskiem Active Directory oraz zastosowanie innych mechanizmów: RADIUS lub API. |  |
|  | Zarządzanie | 1. Elementy systemu bezpieczeństwa muszą mieć możliwość zarządzania lokalnego z wykorzystaniem protokołów: HTTPS oraz SSH, jak i powinny mieć możliwość współpracy z dedykowanymi platformami centralnego zarządzania i monitorowania. 2. Komunikacja systemów zabezpieczeń z platformami centralnego zarządzania musi być realizowana z wykorzystaniem szyfrowanych protokołów. 3. Musi istnieć możliwość włączenia mechanizmów uwierzytelniania dwuskładnikowego dla dostępu administracyjnego. 4. System musi współpracować z rozwiązaniami monitorowania poprzez protokoły SNMP w wersjach 2c, 3 oraz umożliwiać przekazywanie statystyk ruchu za pomocą protokołów netflow lub sflow. 5. System musi mieć możliwość zarządzania przez systemy firm trzecich poprzez API, do którego producent udostępnia dokumentację. 6. Element systemu pełniący funkcję Firewal musi posiadać wbudowane narzędzia diagnostyczne, przynajmniej: ping, traceroute, podglądu pakietów, monitorowanie procesowania sesji oraz stanu sesji firewall. |  |
|  | Logowanie | 1. Elementy systemu bezpieczeństwa muszą realizować logowanie do aplikacji (logowania i raportowania) udostępnianej w chmurze, lub w ramach postępowania musi zostać dostarczony komercyjny system logowania i raportowania w postaci odpowiednio zabezpieczonej, komercyjnej platformy sprzętowej lub programowej. 2. W ramach logowania system pełniący funkcję Firewall musi zapewniać przekazywanie danych o zaakceptowanym ruchu, ruchu blokowanym, aktywności administratorów, zużyciu zasobów oraz stanie pracy systemu. Musi być zapewniona możliwość jednoczesnego wysyłania logów do wielu serwerów logowania. 3. Logowanie musi obejmować zdarzenia dotyczące wszystkich modułów sieciowych i bezpieczeństwa oferowanego systemu. 4. Musi istnieć możliwość logowania do serwera SYSLOG. |  |
|  | Certyfikaty | Poszczególne elementy oferowanego systemu bezpieczeństwa posiadają następujące certyfikacje:   * ICSA lub EAL4 dla funkcji Firewall. * ICSA dla funkcji IPS lub NSS Labs w kategorii NGFW. * ICSA dla funkcji IPSec VPN. * ICSA dla funkcji SSL VPN.   lub równoważne dla poszczególnych funkcji. |  |
|  | Gwarancja | 3-letnia gwarancja na części, robociznę i naprawę w miejscu instalacji typu On-Site z czasem reakcji next-buissness-day.  Usługa wsparcia technicznego musi być świadczona przez serwis autoryzowany przez producenta urządzeń. |  |
|  | Licencje | Licencja na oprogramowanie (aktualizacje dla wszystkich funkcjonalności) na okres min 36 miesięcy  Parametr oceniany:  36 miesięcy - 0 pkt  48 miesięcy – 10 pkt  60 miesięcy - 20 pkt |  |
|  | Obsługa serwisowa | Zgłoszenia serwisowe będą przyjmowane w języku polskim w trybie 8x5 przez dedykowany serwisowy moduł internetowy oraz infolinię w języku polskim 8 godz./5 dni w tygodniu. |  |
|  | Dodatkowe | Moduł SFP+ 10GE long range 10km – 2 szt. (moduły pochodzące od producenta oferowanego urządzenia i w pełni z nim kompatybilne) |  |

**Przełączniki sieciowe – 2 szt.**

**Urządzenia oferowane**

|  |  |
| --- | --- |
| **Producent** |  |
| **Nazwa** |  |
| **Model** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **SERWIS GWARANCYJNY**  **(WYPEŁNIA OFERENT):** | |
| Nazwa: |  |
| Adres: |  |
| Telefon: |  |
| e-mail: |  |
| Adres strony internetowej serwisu |  |
| Numer infolinii telefonicznej |  |
| Godz. urzędowania serwisu: |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Wymaganie** | **Opis wymagania** | **Wymagania oferowane**  **(wypełnia oferent)** |
|  | Liczba Protów | Min 24 porty SFP+ oraz min 16 portów 10GbaseT  Możliwość rozbudowy poprzez dołożenie kolejnych modułów o kolejne 20 portów 10GBaseT lub SFP+ lub 10 portów 40Gb QSFP+ |  |
|  | Parametry Fizyczne | Wielkość maksymalnie 2U |  |
|  | Zasilanie | Dwa redudantne zasilania |  |
|  | Tablica MAC | min. 128K |  |
|  | Wydajność | min. 720 Mp/s |  |
|  | Przepustowość | min. 1,9 Tb/s |  |
|  | Porty: | Min. 1 x USB  Port konsoli RJ45 |  |
|  | Obsługiwane protokoły i zarządzanie | Min:  • SSH • RSPAN • Radius • DiffServ • IPv4/IPv6 Multicast filtering • IGMPv3 MLDv2 Snooping • IGMPv1,v2 Querier • Policy-based routing (PBR) • LLDP-MED • RSTP • PV(R)STP • BPDU/STRG Root Guard • GVRP/GMRP • Q in Q, • Private VLAN • DOT1X  • MAB • Dynamic ARP Inspection • IP Source Guard • sFlow • RIPv2 • OSPFv3 • UDLD • LLPF • DHCPv6 Snooping |  |
|  | Procesor | min 1,4 Ghz |  |
|  | Pamięć RAM | min. 2GB |  |
|  | Buffor: | min. 256MB Flsh |  |
|  | Ilość sieci VLAN | min. 4000 |  |
|  | Gwarancja | Wymagany okres gwarancji liczony od daty protokołu odbioru min. 24 miesiące, max. punktowany okres gwarancji – 60 miesięcy. Parametry oceniane:   * 24 miesiące – 0 pkt * 36 miesięcy – 3 pkt * 48 miesięcy – 6 pkt * 60 miesięcy i więcej – 10 pkt |  |
|  | **Dodatkowe wyposażenie** | Wraz z dostawą urządzenia Zamawiający wymaga dostawy modułów (zestaw – 2 sztuki) światłowodowych SFP+ 10Gb/s Single Mode LC o zasięgu:   * 20 km – 2 szt.   oraz Multi Mode LC o zasięgu   * 100m – 12 szt.   Moduły muszą pochodzić od producenta oferowanego urządzenia i być w pełni z nim kompatybilne |  |

**Pakiet 4 – Dostawa urządzeń UPS**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Przedmiot zamówienia** | **Ilość / jednostka miary** | **Cena jednostkowa netto** | **Stawka VAT** | **Cena jednostkowa brutto** | **Wartość netto** | **Wartość brutto** |
|  | UPS | 2 szt. |  |  |  |  |  |
| **Razem:** | | | | | |  |  |

**UPS – 2 szt.**

**Urządzenia oferowane**

|  |  |
| --- | --- |
| **Producent** |  |
| **Nazwa** |  |
| **Model** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Czas podtrzymania dla obciążenia 50% UPS**  *(min. czas potrzymania dla obciążenia 10 min, max punktowany czas podtrzymania obciążenia 30 min)* | ………… min |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **SERWIS GWARANCYJNY**  **(WYPEŁNIA OFERENT):** | | |
| Nazwa: |  | |
| Adres: | |  |
| Telefon: | |  |
| e-mail: | |  |
| Adres strony internetowej serwisu | |  |
| Numer infolinii telefonicznej | |  |
| Godz. urzędowania serwisu: | |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Wymaganie** | **Opis wymagania** | **Wymagania oferowane**  **(wypełnia oferent)** |
|  | Nazwa komponentu | Minimalne wymagane parametry |  |
|  | UPS – zasilacz awaryjny | Zasilacz awaryjny UPS – montaż w szafie RACK 19 cali |  |
|  | Moc pozorna | Min. 5000 VA |  |
|  | Moc czynna | Min. 4000 Wat |  |
|  | Liczba, typ gniazd wyj. z podtrzymaniem zasilania | Min.  8 x zasilanie IEC 60320 C13  2 x zasilanie IEC 60320 C19 |  |
|  | Typ gniazda wejściowego | 1 x zasilanie IEC 60320 C20 |  |
|  | Zakres napięcia wejściowego w trybie podstawowym | Min.  160 – 270 V |  |
|  | Topologia | On-line double conversion |  |
|  | Tryb przebiegu | Sinusoida |  |
|  | Czas podtrzymania dla obciążenia 100% UPS | Min. 3:55 min. |  |
|  | Czas podtrzymania dla obciążenia 50% UPS | Min. 10 min.  Parametr oceniany  10 min - 0 p  powyżej 10 min do 30 min -> za każde pełne dodatkowe 30 s +1pkt  powyżej 30min – 40 pkt |  |
|  | Porty komunikacji | Min. 1 x RJ-45, 1 x USB 2.0 |  |
|  | Slot karty rozszerzeń | Min .1 |  |
|  | Wyświetlacz informacyjny | Tak |  |
|  | Karta rozszerzeń do zarządzania przez sieć LAN | Tak |  |
|  | Awaryjny wyłącznik zasilania | Tak |  |
|  | Zestaw do montażu w szafie RACK | TAK |  |
|  | Wysokość zasilacza UPS | Maksymalnie: 4U |  |
|  | Poziom hałasu | Nie więcej jak 55 dBA |  |
|  | Gwarancja | Min. 2 lata na całość |  |

**ZAŁĄCZNIK NR 4 DO SWZ**

**Podmiot składający oświadczenie:**

………………………………………………………

*(Pełna nazwa)*

………………………………………………..……

*(Adres)*

**OŚWIADCZENIE**

\*)

* **WYKONAWCY**
* **WYKONAWCY WSPÓLNIE UBIEGAJĄCEGO SIĘ O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA**

„sankcyjne” dotyczące przesłanek wykluczenia z art. 5k rozporządzenia 833/2014 oraz art. 7 ust. 1 ustawy o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego

Przystępując do postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn. **“Dostawa serwerów i macierzy, elementów sieciowych oraz UPS”**, nr sprawy **SZP/7/2023,**oświadczam, co następuje:

1. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 5k rozporządzenia Rady (UE) nr 833/2014 z dnia 31 lipca 2014 r. dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE nr L 229 z 31.7.2014, str. 1), dalej: rozporządzenie 833/2014, w brzmieniu nadanym rozporządzeniem Rady (UE) 2022/576 w sprawie zmiany rozporządzenia (UE) nr 833/2014 dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE nr L 111 z 8.4.2022, str. 1), dalej: rozporządzenie 2022/576.[[4]](#footnote-4)
2. Oświadczam, że nie zachodzą w stosunku do mnie przesłanki wykluczenia z postępowania na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. *o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego* (Dz. U. poz. 835)*.*[[5]](#footnote-5)

**\*) INFORMACJA DOTYCZĄCA POLEGANIA NA ZDOLNOŚCIACH LUB SYTUACJI PODMIOTU UDOSTĘPNIAJĄCEGO ZASOBY W ZAKRESIE ODPOWIADAJĄCYM PONAD 10% WARTOŚCI ZAMÓWIENIA:**

[UWAGA*: wypełnić tylko w przypadku podmiotu udostępniającego zasoby, na którego zdolnościach lub sytuacji wykonawca polega w zakresie odpowiadającym ponad 10% wartości zamówienia. W przypadku więcej niż jednego podmiotu udostępniającego zasoby, na którego zdolnościach lub sytuacji wykonawca polega w zakresie odpowiadającym ponad 10% wartości zamówienia, należy zastosować tyle razy, ile jest to konieczne.*]

Oświadczam, że w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, określonych przez zamawiającego w ………………………………………………………...…………………. *(wskazać dokument i właściwą jednostkę redakcyjną dokumentu, w której określono warunki udziału w postępowaniu),* polegam na zdolnościach lub sytuacji następującego podmiotu udostępniającego zasoby: ……………………………………………………………...………………………………… *(podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG)*,  
w następującym zakresie: ……………………………………………………………… *(określić odpowiedni zakres udostępnianych zasobów dla wskazanego podmiotu)*,co odpowiada ponad 10% wartości przedmiotowego zamówienia.

**\*) OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODWYKONAWCY, NA KTÓREGO PRZYPADA PONAD 10% WARTOŚCI ZAMÓWIENIA:**

[UWAGA*: wypełnić tylko w przypadku podwykonawcy (niebędącego podmiotem udostępniającym zasoby), na którego przypada ponad 10% wartości zamówienia. W przypadku więcej niż jednego podwykonawcy, na którego zdolnościach lub sytuacji wykonawca nie polega, a na którego przypada ponad 10% wartości zamówienia, należy zastosować tyle razy, ile jest to konieczne.*]

Oświadczam, że w stosunku do następującego podmiotu, będącego podwykonawcą, na którego przypada ponad 10% wartości zamówienia: ……………………………………………………………………… *(podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG)*,  
nie zachodzą podstawy wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia przewidziane w art.  5k rozporządzenia 833/2014 w brzmieniu nadanym rozporządzeniem 2022/576.

**\*) OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE DOSTAWCY, NA KTÓREGO PRZYPADA PONAD 10% WARTOŚCI ZAMÓWIENIA:**

*[UWAGA: wypełnić tylko w przypadku dostawcy, na którego przypada ponad 10% wartości zamówienia. W przypadku więcej niż jednego dostawcy, na którego przypada ponad 10% wartości zamówienia, należy zastosować tyle razy, ile jest to konieczne.]*

Oświadczam, że w stosunku do następującego podmiotu, będącego dostawcą, na którego przypada ponad 10% wartości zamówienia: ……………………………………………………………………………… *(podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG)*, nie zachodzą podstawy wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia przewidziane w art.  5k rozporządzenia 833/2014 w brzmieniu nadanym rozporządzeniem 2022/576.

**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.

**INFORMACJA DOTYCZĄCA DOSTĘPU DO PODMIOTOWYCH ŚRODKÓW DOWODOWYCH:**

Wskazuję następujące podmiotowe środki dowodowe, które można uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, oraz dane umożliwiające dostęp do tych środków:  
1) ......................................................................................................................................................

*(wskazać podmiotowy środek dowodowy, adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji)*

2) .......................................................................................................................................................

*(wskazać podmiotowy środek dowodowy, adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji)*

*\*) niepotrzebne skreślić*

**ZAŁĄCZNIK NR 5 DO SWZ**

**Podmiot składający oświadczenie:**

………………………………………………………

*(Pełna nazwa)*

………………………………………………..………

*(Adres)*

**OŚWIADCZENIE WYKONAWCY**

**o przynależności do grupy kapitałowej**

# Przystępując do postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn.: „Dostawa serwerów i macierzy, elementów sieciowych oraz UPS”, nr sprawy SZP/7/2023, oświadcza, że:

1. \*) NIE NALEŻĘ do żadnej grupy kapitałowej;
2. \*) NIE NALEŻĘ do grupy kapitałowej wraz z wykonawcami, którzy złożyli ofertę, ofertę częściową w przedmiotowym postępowaniu;
3. \*) NALEŻĘ do grupy kapitałowej wraz z wykonawcą/, który złożył ofertę, ofertę częściową w przedmiotowym postępowaniu i jednocześnie w załączeniu składam:
   * \*) listę podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej
   * \*) dokumenty i/lub informacje potwierdzające przygotowanie oferty, oferty częściowej niezależnie od innego wykonawcy należącego do tej samej grupy kapitałowej i składającego ofertę, ofertę częściową w przedmiotowym postępowaniu.

*\*) niepotrzebne skreślić*

UWAGA:

Zgodnie z art. 4 pkt 14 ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów [(Dz.U. z 2021 r. poz. 275 ze zm.)](https://sip.legalis.pl/document-view.seam?documentId=mfrxilrtg4ytkojzhaydi) przez grupę kapitałową rozumie się wszystkich przedsiębiorców, którzy są kontrolowani w sposób bezpośredni lub pośredni przez jednego przedsiębiorcę, w tym również tego przedsiębiorcę.

**ZAŁĄCZNIK NR 6 DO SWZ**

**Umowa nr ...../SZP/……**

**na Zamówienie Publiczne**

**nr SZP/7/2023**

zawarta pomiędzy:

**Szpitalem Specjalistycznym im. J. Dietla w KrakowieA, 31-121 Kraków, ul. Skarbowa 4**, zarejestrowanym w KRS pod nr 0000032179, NIP: 676-20-83-306, REGON: 351564179,

reprezentowanym przez: **lek. med. Wojciecha Zarębę - Dyrektora**

zwanym dalej Zamawiającym,

**a**

..........................................................................., REGON: ..............; NIP: .............................................,

reprezentowaną przez: .........................................................................................

zwaną dalej Dostawcą.

*Umowę zawarto w wyniku postępowania o zamówienie publiczne nr SZP/7/2023 przeprowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego zgodnie z art. 132 ustawy z dnia 11.09.2019 r. Prawo zamówień publicznych* [*(Dz.U. z 2022 r. poz. 1710 ze zm.)*](https://sip.legalis.pl/document-view.seam?documentId=mfrxilrtg4ytmnbrhazdi)*.*

*Zakup współfinansowany ze środków Budżetu Województwa Małopolskiego.*

**Warunki realizacji umowy**

**§ 1**

1. Dostawca zobowiązuje się do dostarczania Zamawiającemu …………. zwanego dalej „przedmiotem umowy”, zgodnie z treścią Załącznika nr 1 do umowy, zgodnym z ofertą Dostawcy – z zastrzeżeniem postanowień niniejszej umowy.
2. W przypadku gdy dostawa spełnia przesłanki do uznania transakcji dostawy zgodnie z art 13a ustawy o VAT za przemieszczanie towarów w procedurze magazynu tupu call-off stock Dostawca zobowiązany jest poinformować pisemnie Zamawiającego oraz prowadzić magazyn zgodnie z obowiązującymi przepisami (m.in. art 54a Rozporządzenia 282/2011 UE i Rozdziałem 3 a, b ustawy o VAT).

**§ 2**

1. Dostawca zobowiązuje się dostarczyć przedmiot umowy określony w załączniku nr 1 do Umowy **w terminie do ……… dni** od daty podpisania umowy, do budynku przy ul. Skarbowej 1 w Krakowie (pomieszczenie Serwerowni), w godzinach 7.30-14.30 od poniedziałku do piątku lub w innych godzinach/dniach uzgodnionych z Zamawiającym. O konkretnym terminie (data i godzina) dostawy Dostawca powiadomi Zamawiającego nie później niż 48 godzin liczonych w dni robocze przed jej wykonaniem.
2. Przewidywana ilość składanych zamówień wynosi: 1 zamówienie.
3. Dostawca zobowiązuje się do:
4. dostarczenia przedmiotu umowy fabrycznie nowego, w pełni sprawnego, wolnego od wad fizycznych i prawnych oraz spełniającego wymogi określone w odrębnych, właściwych dla tego typu urządzeń przepisach, a także wymogi określone przez Zamawiającego jak i te zadeklarowane przez Dostawcę w ofercie;
5. dostarczenia dokumentacji (deklaracje CE, instrukcja obsługi/instalacji – *o ile dotyczy*) przedmiotu umowy w języku polskim (o ile przepisy prawa nie stanowią inaczej) w momencie jego dostawy;
6. właściwego opakowania i załadowania przedmiotu umowy oraz zabezpieczenia na czas przewozu, aby wydać go Zamawiającemu w należytym stanie.
7. Dokumentem potwierdzającym dostarczenie przez Dostawcę przedmiotu umowy do miejsca wskazanego w ust. 1 wraz z dokumentacją, o której mowa w ust. 4 pkt 2) jest protokół odbioru, stanowiący załącznik nr 2 do niniejszej umowy.
8. Potwierdzone pisemnie wydanie Zamawiającemu przez Dostawcę przedmiotu umowy nastąpi w miejscu wskazanym w ust. 1, po dokonaniu odbioru jakościowego (zgodność ze złożonym zamówieniem) i ilościowego przez upoważnionego pracownika Zamawiającego.

W przypadku, gdy przedmiot umowy dostarczać będzie przewoźnik działający na zlecenie Dostawcy (kurier) w przypadku niemożności dokonania przy dostawie odbioru ilościowego i jakościowego, skwitowanie odbioru przesyłki nie jest traktowane, jako potwierdzenie jej zgodności ilościowej i jakościowej ze złożonym zamówieniem. W każdym, jednakże wypadku osoba dokonująca dostawy zobowiązana jest przekazać odbierającemu dokumenty wskazane w ust. 2 i ust. 4 pkt 2).

1. Zamawiający zastrzega sobie prawo odstąpienia od umowy w całości lub jej części w przypadku opóźnienia Dostawcy w realizacji przedmiotu umowy dłuższej niż 168 godzin.

**Cena przedmiotu umowy**

**§ 3**

1. Całkowita cena brutto za przedmiot umowy określony w § 1 ust. 1 wynosi: **……………………….** *(pakiet nr …..)*
2. Podana w ust. 1 cena brutto zawiera: cło, podatki, koszty opakowania i dostawy do wskazanego w niniejszej umowie miejsca, koszt obsługi gwarancyjnej, dojazdów, etc. oraz wszelkie inne koszty i opłaty, naliczone według aktualnie obowiązujących przepisów *(o ile dotyczy).*
3. Przedmiot umowy będzie sprzedawany po cenach jednostkowych brutto określonych w załączniku, o którym mowa w § 1 ust. 1z zastrzeżeniem postanowień niniejszej umowy.
4. Zakazuje się zmiany cen z zastrzeżeniem postanowień niniejszej umowy.
5. Zamawiający dopuszcza możliwość zmiany cen jednostkowych za przedmiot umowy w dół. Zmiana ta, co do zasady, nie wymaga aneksu do umowy (chyba, że wniesie o to jedna ze stron). Dostawca zawiadomi Zamawiającego na piśmie o wprowadzeniu nowych cen.
6. Ceny i nazwy na fakturze muszą odpowiadać cenom i nazwom ujętym w załączniku nr 1 do umowy, z zastrzeżeniem postanowień niniejszej umowy.
7. Ceny na fakturze będą rozbite na poszczególne pozycje dostawy z wyszczególnionym podatkiem VAT (cena jednostkowa netto, stawka podatku VAT, wartość netto, wartość brutto, wartość VAT).

**Warunki płatności**

**§ 4**

1. Zamawiający zobowiązuje się dokonać zapłaty za przedmiot umowy w terminie do **30 dni** od daty otrzymania oryginału prawidłowo wystawionej faktury i po zrealizowaniu zamówienia potwierdzonego przez upoważnionego pracownika Zamawiającego. Wpłata dokonana zostanie na rachunek bankowy Dostawcy nr ……………………………………………………...   
   W przypadku zmiany rachunku bankowego Dostawca sporządzi stosowny aneks i dostarczy go Zamawiającemu.
2. Dostawca ma obowiązek wystawić fakturę nie później niż w terminie 5 dni roboczych, licząc od dnia podpisania przez Strony bezusterkowego protokołu odbioru, o którym mowa w §2 ust. 4.
3. Dostawca ma obowiązek wystawić fakturę korygującą cenę wyższą od ceny z umowy, w terminie 48 godzin przypadających w dni robocze, licząc od momentu zgłoszenia niezgodności.
4. Zamawiający dopuszcza przesłanie faktury na adres email: [faktury@dietl.krakow.pl](mailto:faktury@dietl.krakow.pl) jak i za pośrednictwem Platformy Elektronicznego Fakturowania (PEF).
5. Zamawiający dokona płatności na rachunek bankowy wskazany w ust. 1, jeśli widnieć on będzie w Wykazie podmiotów zarejestrowanych jako podatnicy VAT, niezarejestrowanych oraz wykreślonych i przywróconych do rejestru VAT. W przypadku gdy rachunek nie widnieje w tym wykazie Zamawiający ma prawo wstrzymać się z dokonaniem płatności do czasu gdy rachunek ten będzie ujęty w tymże Wykazie o czym Dostawca poinformuje Zamawiającego – dotyczy podatników VAT zarejestrowanych jako podatnik VAT czynny.
6. Za termin dokonania zapłaty przyjmuje się datę obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
7. Do ewentualnych opóźnień w zapłacie zastosowanie ma art. 8 ust. 1 ustawy z dnia 8.03.2013 r.   
   o przeciwdziałaniu nadmiernym opóźnieniom w transakcjach handlowych.
8. W przypadku opóźnienia Zamawiającego z zapłatą należności wynikających z umowy Dostawca zobowiązany będzie przed ewentualnym skierowaniem sprawy o zapłatę na drogę postępowania sądowego wezwać Zamawiającego do zapłaty na piśmie zakreślając mu dodatkowy 14-dniowy termin do zapłaty liczony od dnia dostarczenia wezwania.

**§ 5**

\*) *ust 1-9 – dotyczą pakietu 1, 2, 3, 4.*

1. Dostawca na dostarczony przedmiot umowy udziela ………. gwarancji od dnia podpisania protokołu odbioru określonego w § 2 ust. 4 niniejszej umowy, na warunkach określonych szczegółowo w niniejszej umowie oraz w dokumencie gwarancyjnym. W razie sprzeczności pomiędzy dokumentem gwarancyjnym, a niniejszą umową rozstrzygające znaczenie ma umowa.
2. W okresie gwarancji Dostawca bezpłatnie zobowiązuje się do:
3. dokonania naprawy przedmiotu umowy w ciągu: 72 godzin przypadających w dni robocze od momentu jej zgłoszenia;

*\*) dotyczy pakietu 2* - W okresie gwarancji Dostawca będzie zapewniał dodatkowe wsparcie z gwarantowanym czasem naprawy w ciągu 6 godzin *(o ile dotyczy - kryterium oceny).*

1. w przypadku udokumentowanej konieczności sprowadzenia części zamiennych z zagranicy usunięcie wszystkich usterek przedmiotu umowy powinno nastąpić najpóźniej w ciągu 120 godzin przypadających w dni robocze, od ich zgłoszenia przez Zamawiającego.
2. wymiany podzespołu na nowy, chyba że z obiektywnych przyczyn technicznych jest to niemożliwe – w takiej sytuacji Zamawiający dopuszcza wymianę na element używany w pełni sprawny o parametrach co najmniej takich samy jak ten wymieniany, po 2 naprawach gwarancyjnych w przypadku dalszego wadliwego działania przedmiotu umowy (z wyjątkiem uszkodzeń z winy użytkownika).
3. W przypadku przekroczenia terminów określonych w ust. 2 Zamawiający może naliczyć kary umowne określone w § 8.
4. W okresie gwarancji Dostawca będzie zapewniał bezpłatny serwis gwarancyjny.
5. Naprawa gwarancyjna trwająca dłużej niż 120 godzin przypadających w dni robocze przedłuża okres gwarancji o całkowity czas trwania naprawy.
6. Gwarancja obejmuje usterki powstałe w okresie jej trwania, nawet jeśli naprawa miałaby nastąpić po jej upływie.
7. Serwis gwarancyjny, jeśli to możliwe, powinien być świadczony w siedzibie Zamawiającego.
8. W przypadku, gdy konieczne będzie usunięcie awarii poza siedzibą Zamawiającego, wszystkie trwałe nośniki pamięci zainstalowane w przedmiocie umowy pozostaną u Zamawiającego. W przypadku niemożności naprawienia i konieczności wymiany uszkodzonych trwałych nośników pamięci na nowe, uszkodzone trwałe nośniki pamięci, pozostaną u Zamawiającego do jego wyłącznej dyspozycji.
9. W przypadku nieuzasadnionej odmowy wykonania obowiązków gwarancyjnych, Zamawiającemu, niezależnie od prawa do naliczenia kary umownej, będzie służyło prawo zlecenia dokonania napraw zastępczych na koszt i ryzyko Dostawcy.

\*) ust. 10-14 – dotyczą pakietu 1, 2, 3 o ile dotyczy)

1. Klucze umożliwiające zainstalowanie oprogramowania nie mogą być wcześniej aktywowane (użyte do instalacji tego oprogramowania).
2. Zamawiający zastrzega sobie prawo do zweryfikowania dostarczonych kluczy do aktywacji oprogramowania, a w przypadku stwierdzenia niezgodności kluczy aktywacyjnych przed terminem płatności faktury wstrzyma całą zapłatę za przedmiot umowy którego klucze się tyczą.
3. W ramach procedury odbioru Zamawiający zastrzega sobie prawo weryfikacji czy oprogramowanie   
   i powiązane z nim elementy, takie jak certyfikaty/etykiety producenta oprogramowania dołączone do oprogramowania są oryginalne i licencjonowane zgodnie z prawem. W powyższym celu Zamawiający może zwrócić się do przedstawicieli producenta danego oprogramowania z prośbą o weryfikację czy oferowane oprogramowanie i materiały do niego dołączone są oryginalne. W przypadku identyfikacji nielicencjonowanego lub podrobionego oprogramowania lub jego elementów, w tym podrobionych lub przerobionych certyfikatów/etykiet producenta, Zamawiający zastrzega sobie prawo do wstrzymania płatności do czasu dostarczenia oprogramowania i certyfikatów/etykiet należycie licencjonowanych i oryginalnych lub do odstąpienia od umowy od daty dostawy. Ponadto, powyższe informacje zostaną przekazane właściwym organom w celu wszczęcia stosownych postępowań.
4. W przypadku niemożności aktywacji oprogramowania w oparciu o dostarczone klucze aktywacyjne lub w przypadku, gdy z uwagi na trudności z tym związane zachodzi wątpliwość odnośnie legalności źródeł pochodzenia oprogramowania lub niezgodności z warunkami umowy licencyjnej jego producenta – przed terminem płatności za dokonaną dostawę – Zamawiający ma prawo odmówić płatności w odpowiednim zakresie za dostarczone urządzenia do czasu dostarczenia prawidłowego oprogramowania.
5. W przypadku gdy okoliczności ujęte w ust. powyżej będą miały miejsce już po dokonaniu płatności za dokonaną dostawę urządzeń, jak i w sytuacji gdy producent urządzenia zablokuje zdalnie możliwość korzystania z niego z uwagi na naruszenie warunków licencji, Dostawca zobowiązany będzie do pokrycia kosztów jakie Zamawiający poniesie z tytułu przywrócenia urządzeń do pełnej funkcjonalności zgodnie z zał. nr 1 do niniejszej umowy – jeśli przyczyną niemożności korzystania z pełnej funkcjonalności urządzeń są wady prawne dostarczonych kluczy aktywacyjnych. Zwrot tych kosztów winien nastąpić w terminie do 168 godzin od otrzymania wezwania od Zamawiającego. W wezwaniu Zamawiający przedstawi okoliczności uzasadniającego jego żądanie kierowanie do Dostawcy. Dostawca może zwolnić się z zapłaty poprzez dostarczenie niewadliwych licencji na oprogramowanie o nie gorszych parametrach. Do takiego oprogramowania zastosowanie mają wcześniejsze zapisy w niniejszym ustępie jak i ust. 11-13.

**PRAWA WŁASNOŚCI INTELEKTUALNEJ**

1. Wykonawca udzieli Zamawiającemu nieprzenaszalnej, nieograniczonej czasowo licencji (chyba, że wyraźny zapis SWZ lub niniejszej Umowy stanowi, że nieodpłatne korzystanie z danego oprogramowania ma charakter czasowy) lub sublicencji na korzystanie z dostarczonego oprogramowania lub zapewni udzielenie takiej licencji przez właściwego producenta oprogramowania, który posiada autorskie prawa majątkowe.
2. Na mocy licencji, o której mowa w ust. 1, Zamawiający jest uprawniony do korzystania z oprogramowania, co najmniej w przypadku następujących pól jego eksploatacji:
3. wprowadzania do pamięci urządzeń, na serwery Zamawiającego oraz do sieci komputerowej Zamawiającego;
4. utrwalania w pamięci urządzeń Zamawiającego;
5. uruchamiania, wyświetlania, uzyskiwania dostępu;
6. wprowadzania danych, aktualizacji danych, kasowania danych;
7. dokonywania eksportu danych;
8. udostępniania pracownikom Zamawiającego lub osobom trzecim do korzystania na rzecz Zamawiającego w ramach udzielonej licencji.
9. Na mocy niniejszej umowy Zamawiający ma prawo upoważnienia innych osób działających na rzecz Zamawiającego do korzystania z oprogramowania, o którym mowa w powyżej, w zakresie uzyskanej zgodnie z ust. 1-2 licencji.
10. Wykonawca zobowiązuje się zapewnić, że wykonanie przedmiotu Umowy nie naruszy praw osób trzecich, w tym ich autorskich praw majątkowych, oraz że przekazane Zamawiającemu oprogramowanie będzie w stanie wolnym od obciążeń prawami osób trzecich, zaś korzystanie przez Zamawiającego z tego oprogramowania zgodnie z niniejszą umową nie będzie naruszać praw osób trzecich.
11. W celu uniknięcia wątpliwości Strony zgodnie postanawiają, że w przypadku, w którym możliwa jest modyfikacja sposobu działania Oprogramowania za pomocą wbudowanych lub dostarczonych narzędzi, w tym parametryzacja i konfiguracja Oprogramowania, tworzenie raportów itp. Zamawiający uprawniony jest do dokonania takich czynności bez konieczności zawierania odrębnych umów lub ponoszenia dodatkowych opłat, chyba że obowiązek zawarcia dodatkowej umowy lub dodatkowych opłat wyraźnie wynika z treści Umowy.
12. Wykonawca oświadcza i gwarantuje, że warunki korzystania z Oprogramowania są zgodne z wymaganiami opisanymi w Umowie, w tym co do okresu korzystania, ograniczeń ilościowych (lub ich braku), takich jak liczba stanowisk komputerowych, użytkowników lub serwerów. Jeżeli z Umowy nie wynika wyraźnie co innego, ilekroć Umowa przewiduje udzielenie licencji lub zapewnienie licencji na Oprogramowanie, licencja taka udzielana jest na czas nieoznaczony, w szczególności uprawnia Zamawiającego do korzystania z Oprogramowania bez ograniczeń ilościowych, w tym bez ograniczeń co do liczby użytkowników oraz urządzeń komputerowych, na których instalowane lub uruchamiane będzie Oprogramowanie.
13. Wykonawca oświadcza i gwarantuje, że warunki korzystania z Oprogramowania nie wymagają ponoszenia dodatkowych opłat na rzecz Wykonawcy lub producentów takiego Oprogramowania. Wynagrodzenie wskazane w § 3 ust. 1 obejmuje całość wynagrodzenia za korzystanie z Oprogramowania.
14. Wykonawca oświadcza, że posiada uprawnienia niezbędne do korzystania z Oprogramowania w celu prawidłowego wykonania przedmiotu Umowy.
15. W przypadku, w którym w wyniku świadczenia przez Wykonawcę gwarancji lub Usług Utrzymania dojdzie do zmiany Oprogramowania, Dokumentacji lub innych utworów, postanowienia umowne dotyczące odpowiednio przeniesienia praw lub udzielenia licencji na Oprogramowanie, Dokumentację lub inne utwory poddane zmianom stosuje się odpowiednio do takich zmian. Przeniesienie praw lub udzielenie licencji następuje z chwilą odbioru takich zmian.
16. Wykonawca zobowiązuje się i gwarantuje, że osoby uprawnione z tytułu autorskich praw osobistych do utworów objętych postanowieniami Umowy nie będą wykonywać tych praw w stosunku do Zamawiającego lub osób trzecich działających na zlecenie Zamawiającego.
17. Jakiekolwiek postanowienie Umowy, w tym załączników do niej, nie ogranicza uprawnień Zamawiającego wynikających z obowiązujących przepisów prawa, w tym z art. 75 ust. 1 do 3 Ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych.

**§ 6**

1. Zamawiający dokona odbioru ilościowego przedmiotu umowy w dniu jego dostarczenia. Zamawiający zobowiązany jest do sprawdzenia czy dostarczony asortyment jest prawidłowy oraz czy nie wykazuje wad możliwych do wykrycia już podczas przyjęcia.
2. Zamawiający zastrzega sobie prawo odmowy przyjęcia od Dostawcy zamówionej dostawy przedmiotu umowy nieodpowiadającej wymogom jakościowym (jeśli uchybienia w tym zakresie są oczywiste i stwierdzone w czasie przyjęcia dostawy, np. istotne uszkodzenie opakowania).
3. W razie stwierdzenia w dostawie: wad ilościowych (ilość niezgodna z fakturą), jakościowych, błędów w fakturze (np. ceny wyższe niż w umowie), Zamawiający zawiadomi niezwłocznie Dostawcę o tym fakcie drogą elektroniczną na adres e-mail: ……………………………………………. i sporządzi protokół reklamacji zawierający ujawnione rozbieżności i wady jakościowe (reklamacja).
4. Dostawca zobowiązany jest rozpatrzyć reklamację, zawiadamiając Zamawiającego drogą elektroniczną na adres e-mail: [szpital@dietl.krakow.pl](mailto:szpital@dietl.krakow.pl) o zajętym stanowisku w terminie 48 godzin przypadających w dni robocze, licząc od daty otrzymania zawiadomienia, pod rygorem uznania reklamacji za zasadną. Po uwzględnieniu reklamacji Dostawca dostarczy przedmiot umowy wolny od wad w terminie 72 godzin przypadających w dni robocze, licząc od dnia uznania reklamacji.

W przypadku uznania reklamacji Dostawca zobowiązany jest do pokrycia kosztów wymiany przedmiotu umowy na wolny od wad i dostarczenia go do miejsca wskazanego w niniejszej umowie.

1. Zamawiający nie ma obowiązku zapłaty za wadliwy przedmiot umowy. Termin zapłaty za przedmiot umowy dostarczony w wyniku uwzględnienia reklamacji liczony jest od daty jego dostarczenia oraz dostarczenia oryginału prawidłowo wystawionej faktury korygującej.

**§ 7**

1. Dostawca zapewnia, że dostarczany przedmiot umowy jest dopuszczony do obrotu i używania na terytorium RP zgodnie z powszechnie obowiązującymi aktami prawnymi oraz zobowiązuje się do okazania dokumentów to potwierdzających w terminie 3 dni od daty zgłoszenia takiego żądania przez Zamawiającego z zastrzeżeniem, że deklaracja zgodności CE i instrukcja obsługi/instalacji dla przedmiotu umowy Dostawca przedstawi Zamawiającemu w dniu jego dostarczenia *(o ile dotyczy).* Zamawiający może żądać wersji elektronicznej wskazanych powyżej dokumentów.
2. Wszystkie dokumenty powinny być wystawione przez Dostawcę w języku polskim.W przypadku dokumentu sporządzonego w języku obcym, Dostawca zobowiązany jest przedłożyć ten dokument, wraz z tłumaczeniem na język polski. Dokument dostarczony w postaci kopii, ma być opatrzony zapisem „za zgodność oryginałem” i podpisany przez uprawnioną osobę.

**Kary umowne.**

**§ 8**

1. Strony ustalają, że w przypadku niewykonania lub nienależytego wykonania umowy Zamawiający może żądać od Dostawcy kar umownych z następujących tytułów i w wysokościach:
   1. w przypadku zwłoki w dostarczeniu zamówionej dostawy lub dostarczeniu dostawy niezgodnie z zamówieniem – w wysokości 1% ceny brutto opóźnionej dostawy lub niezgodnej z zamówieniem za każde rozpoczęte 24 godziny zwłoki, liczone za każdy przedmiot umowy oddzielnie;
   2. w przypadku zwłoki w usunięciu wad lub usterek przedmiotu umowy w okresie gwarancji – w wysokości 1% ceny brutto przedmiotu umowy, którego wada/usterka się tyczy, za każde rozpoczęte 24 godzin zwłoki,
   3. za zwłokę w przekazaniu dokumentów Zamawiającemu wymaganych niniejszą umową - 30,00 zł za każde rozpoczęte 24 godziny zwłoki, liczone za każdy dokument;
   4. z tytułu odstąpienia od umowy z przyczyn zależnych od Dostawcy w wysokości 20% całkowitego wynagrodzenia określonego w § 3 ust. 1, którymi mogą być w szczególności:

* stwierdzenie przez Zamawiającego nie dającej się usunąć wady fizycznej lub prawnej przedmiotu umowy,
* zwłoka w dostawie przedmiotu umowy przekraczająca 7 dni.

1. Jeśli w danej sytuacji przepisy powszechnie obowiązujące tego nie wykluczają, Zamawiający ma prawo potrącać kwoty kar umownych, o których mowa w ust. 1 z należności Dostawcy z tytułu zapłaty za dostarczony przez niego przedmiot umowy, bez uprzedniego wezwania go do zapłaty kary. Zamawiający niezwłocznie poinformuje Dostawcę o dokonanym potrąceniu.
2. Łączna maksymalna wysokość kar umownych wynosi: 25% całkowitego wynagrodzenia określonego w § 3 ust. 1.
3. Strony ustalają, że Dostawca może żądać od Zamawiającego kar umownych z tytułu odstąpienia od umowy z przyczyn zawinionych przez Zamawiającego w wysokości 20% całkowitego wynagrodzenia określonego w § 3 ust. 1, chyba, że odstąpienie od umowy nastąpiło na podstawie art. 456 ust. 1 pkt 1) ustawy pzp;
4. Kary umowne wymienione w niniejszym paragrafie podlegają sumowaniu, w przypadku jednoczesnego zaistnienia kilku okoliczności uzasadniających ich nałożenie.
5. Strony zastrzegają sobie możliwość dochodzenia odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych określonych w kodeksie cywilnym, gdy wartość kar umownych jest niższa niż wartość powstałej szkody. Dochodzenie roszczeń jest możliwe jedynie do wartości powstałej szkody.

**Dopuszczalne zmiany postanowień umowy**

**§ 9**

1. Zamawiający przewiduje możliwość dokonywania zmian w postanowieniach umowy w stosunku do treści umowy w przypadkach określonych w art. 455 ustawy pzp, a ponadto w przypadku:
2. zastąpienia przedmiotu umowy, który ma być dostarczony w ramach realizacji niniejszej umowy, sprzętem/ urządzeniem/ oprogramowaniem nowym posiadającym co najmniej takie same parametry jakie posiadał sprzęt/ urządzenie/ oprogramowanie będący podstawą wyboru oferty Dostawcy w przypadku wycofania lub wstrzymania produkcji sprzętu/urządzenia/ oprogramowania, który ma być dostarczony, pod warunkiem, iż cena wprowadzonego sprzętu/urządzenia/oprogramowania nie ulegnie zwiększeniu,
3. zastąpienia przedmiotu umowy, który ma być dostarczony w ramach realizacji niniejszej umowy, sprzętem/urządzeniem/oprogramowaniem o wyższej jakości, w przypadkach, których nie można było przewidzieć w chwili zawierania umowy, pod warunkiem, iż cena wprowadzonego sprzętu/urządzenia/oprogramowania nie ulegnie zwiększeniu,
4. zmian regulacji prawnych obowiązujących w dniu podpisania umowy,
5. zmiany wartości przedmiotu umowy w przypadkach określonych w niniejszej umowie;
6. zmiany danych dotyczących Dostawcy, w tym danych dotyczących rachunku bankowego (Dostawca przygotuje aneks do umowy i niezwłocznie po zaistnieniu zmian doręczy go Zamawiającemu).
7. Zmiany określone w ust. 1 pkt 1), 2) mogą nastąpić na uzasadniony wniosek Dostawcy, po jego zaakceptowaniu przez Zamawiającego.
8. Zmiany umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności, z zastrzeżeniem sytuacji,   
   w których wyraźny zapis umowy stanowi inaczej.

**Postanowienia końcowe**

**§10**

1. Osobą odpowiedzialną za realizację umowy ze strony Zamawiającego jest: ………………, e-mail, ………… tel. …………………..
2. Koordynatorem umowy jest: ……………………….., e-mail, ………………..tel. …………………
3. Ze strony Dostawcy do kierowania i koordynowania spraw związanych z realizacją niniejszej umowy wyznacza się: ..................................................................., e-mail .....................................- nr tel. ……………………………

**§ 1****1**

1. Dostawca odpowiada jak za własne działania, uchybienia lub zaniechania również za osoby, którym powierzył lub za pomocą których wykonuje przedmiot umowy.
2. \*) Dostawca zamierza wykonać usługę bez użycia podwykonawcy/ z użyciem podwykonawcy w zakresie …………………… ………% udziału podwykonawcy, ……………………………………… (nazwa i adres podwykonawcy, tel., przedstawiciel).

Wykonawca zobowiązany jest do zawiadamiania Zamawiającego o wszelkich zmianach w odniesieniu do informacji, o których mowa w zdaniu pierwszym, w trakcie realizacji zamówienia, a także do przekazywania informacji o których mowa w zdaniu pierwszym na temat nowych podwykonawców, którym w późniejszym okresie zamierza powierzyć realizację zamówienia.

W sytuacji wykonywania zamówienia z udziałem podwykonawców, na podwykonawcy ciążą te same obowiązki, jakie spoczywają na Dostawcy.

1. Dostawca może:
2. powierzyć realizację części zamówienia podwykonawcom, mimo niewskazania w ofercie takiej części do powierzenia podwykonawcom;
3. wskazać inny zakres podwykonawstwa niż przedstawiony w ofercie;
4. wskazać innych podwykonawców niż przedstawieni w ofercie;
5. zrezygnować z podwykonawstwa.
6. W przypadku, wskazania nowego podwykonawcy, w celu wykazania braku istnienia wobec niego podstaw wykluczenia z udziału w postępowaniu składa oświadczenie podwykonawcy o niepodleganiu wykluczeniu i podmiotowe środki dowodowe, określone w niniejszej SWZ.

**§ 12**

1. We wszystkich sprawach nieuregulowanych umową mają zastosowanie przepisy powszechnie obowiązujące odpowiednie dla przedmiotu niniejszej umowy, a w szczególności ustawa Prawo zamówień publicznych, Kodeks Cywilny wraz z aktami wykonawczymi.
2. Poprzez określenie „dni/godziny” występujące w niniejszej umowie Zamawiający rozumie następujące po sobie dni kalendarzowe/godziny, a przez „dni robocze/godziny przypadające w dni robocze” rozumie każdy dzień tygodnia/godzinę od poniedziałku do piątku, za wyjątkiem dni ustawowo wolnych od pracy oraz sobót.

**§ 13**

Kwestie sporne powstałe w związku z realizacją umowy Strony zobowiązują się rozstrzygać na drodze polubownej, a w przypadku braku porozumienia rozstrzygać w drodze postępowania sądowego   
w sądzie powszechnym właściwym dla siedziby Zamawiającego.

**§ 14**

1. Dostawca zobowiązany jest do zachowania w tajemnicy wszelkich informacji uzyskanych w związku   
   z realizacją niniejszej umowy, stanowiących tajemnicę służbową lub inną informację prawnie chronioną dotyczącą Zamawiającego.
2. Strony zobowiązują się do przetwarzania danych osobowych zgodnie z Rozporządzeniem 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).
3. *\*) dotyczy pakietu 1, 2*- Zamawiający jako Administrator, zawrze z Wykonawcą, jako Podmiotem przetwarzającym, odrębną umowę, o której mowa w art. 28 ust. 3 Rozporządzenia wskazanego w ust. 1 - załącznik nr 3 do niniejszej umowy.

**§ 15**

Dostawca nie może bez pisemnej zgody podmiotu tworzącego dla Zamawiającego (w rozumieniu ustawy z dnia 15.04.2011 r. o działalności leczniczej) zbywać jakichkolwiek wierzytelności wynikających z niniejszej umowy.

**DOSTAWCA**  **ZAMAWIAJĄCY**

Załączniki do umowy:

1. Opis przedmiotu zamówienia
2. Protokół odbioru
3. Umowa powierzenia przetwarzania danych

**ZAŁĄCZNIK NR 1 DO UMOWY**

**Formularz cenowy wraz ze szczegółowym opisem przedmiotu zamówienia**

**ZAŁĄCZNIK NR 2 DO UMOWY**

PROTOKÓŁ ODBIORU

**Dotyczy umowy nr ............ z dnia ...................**

**DOSTAWA**

W dniu ....................... zakończono realizację w/w umowy. Dostarczono do Zamawiającego:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nazwa**  **Urządzenia /oprogramowania/ licencji** | **Ilość** | **Nazwa (model)** | **Nr seryjny**  **Nr licencji** | **Rok produkcji** | **Data dostawy** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

Strony zgodnie stwierdzają:

1. terminowe wywiązanie się Dostawcy z postanowień zawartej z nim umowy,
2. dostarczenie kompletnej dokumentacji: konfiguracji urządzeń i systemu operacyjnego (o ile dotyczy pakietu 1, 2, 3), konfiguracji programu i instrukcji obsługi programu dla administratora i użytkownika (o ile dotyczy) i instrukcja obsługi (o ile dotyczy), certyfikatu potwierdzającego posiadanie znaku CE (o ile dotyczy) w języku polskim (o ile przepisy prawa nie stanowią inaczej) bądź z tłumaczeniem na język polski.

Uwagi:................

Przyjęto bez zastrzeżeń

Kraków, dn. ………………………..

Podpisy osób upoważnionych

DOSTAWCA ZAMAWIAJĄCY

|  |  |
| --- | --- |
| …………………………………………  Imię i nazwisko  …………………………………………  Stanowisko  …………………………………………  Podpis i pieczątka | …………………………………………  Imię i nazwisko  …………………………………………  Stanowisko  …………………………………………  Podpis i pieczątka |

**ZAŁĄCZNIK NR 3 DO UMOWY**

*Dotyczy pakietu 1, 2*

**UMOWA POWIERZENIA PRZETWARZANIA DANYCH OSOBOWYCH**

Zawarta pomiędzy:

**Szpitalem Specjalistycznym im. J. Dietla w Krakowie** przy ul. Skarbowej 4; 31-121 Kraków, reprezentowanym przez: **lek. med. Wojciecha Zarębę - Dyrektora Szpitala**

zwany w dalszej części umowy Administratorem,

a

**………………………………………………………………….**

reprezentowanym przez: **……………………………………………,**

zwana w dalszej części umowy Podmiotem Przetwarzający

**§ 1**

**Przedmiot umowy**

1. Administrator danych powierza Podmiotowi Przetwarzającemu, w trybie art. 28 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych, zwanego w dalszej części „RODO”), oraz ustawy o ochronie danych osobowych z 10.05.2018 roku [(Dz.U. z 2019 r. poz. 1781)](https://sip.legalis.pl/document-view.seam?documentId=mfrxilrtg4ytimbygm3ds), dane osobowe do przetwarzania, na zasadach i w celu określonym w niniejszej Umowie.
2. Podmiot Przetwarzający zobowiązuje się przetwarzać powierzone mu dane osobowe zgodnie z niniejszą umową, RODO oraz z innymi przepisami prawa powszechnie obowiązującego, które chronią prawa osób, których dane dotyczą.
3. Podmiot Przetwarzający oświadcza, iż stosuje środki bezpieczeństwa spełniające wymogi Rozporządzenia.
4. Przedmiotem niniejszej Umowy jest powierzenie Podmiotowi Przetwarzającemu przez Administratora danych osobowych do przetwarzania, w związku z realizacją umowy nr ……………….
5. Powierzający powierza Podmiotowi Przetwarzającemu, na podstawie RODO dane osobowe,   
   a Przyjmujący zobowiązuje się do ich przetwarzania zgodnego z prawem i niniejszą Umową.
6. Podmiot Przetwarzający będzie przetwarzać dane osobowe wyłącznie w zakresie i celu przewidzianym w niniejszej Umowie Powierzenia oraz Umowach jak w §1 ust. 4

**§ 2**

**Zakres przetwarzania danych osobowych**

Zakres powierzonych do przetwarzania danych osobowych obejmuje dane: osobowe pracowników/gości (m.in. imię, nazwisko, PESEL).

Dane pacjentów (dane osobowe teleadresowe ubezpieczenia) i ich opiekunów lub osób upoważnionych;

Dane medyczne w tym dokumentacja medyczna;

Dane kontrahentów

**§ 3**

**Cel przetwarzania danych osobowych**

1. Celem przetwarzania danych osobowych jest wykonanie zawartej pomiędzy Stronami Umowy zgodnie z §1 ust 4.
2. Podmiot przetwarzający zobowiązuje się, przy przetwarzaniu powierzonych danych osobowych, do ich zabezpieczenia poprzez zastosowanie odpowiednich środków technicznych i organizacyjnych zapewniających adekwatny stopień bezpieczeństwa odpowiadający ryzyku związanym z przetwarzaniem danych osobowych, o których mowa w art. 32 RODO.
3. Podmiot przetwarzający zobowiązuje się dołożyć należytej staranności przy przetwarzaniu powierzonych danych osobowych.
4. Podmiot Przetwarzający zobowiązuje się do nadania upoważnień do przetwarzania danych osobowych wszystkim osobom, które będą przetwarzały powierzone dane w celu realizacji niniejszej umowy, oraz zostaną przeszkolone w tym zakresie.
5. Podmiot Przetwarzający zobowiązuje się zapewnić zachowanie w tajemnicy (o której mowa w art. 28 ust 3 pkt b RODO) przetwarzanych danych przez osoby, które upoważnia do przetwarzania danych osobowych w celu realizacji niniejszej umowy, zarówno w trakcie zatrudnienia ich w Podmiocie Przetwarzającym, jak i po jego ustaniu.
6. Podmiot Przetwarzający po zakończeniu świadczenia usług związanych z przetwarzaniem usuwa/ zwraca Administratorowi wszelkie dane osobowe oraz usuwa wszelkie ich istniejące kopie, Podmiot Przetwarzający zobowiązuje się do zniszczenia wszelkich informacji mogących posłużyć do odtworzenia w całości lub części, powierzonych danych osobowych, chyba że prawo Unii lub prawo państwa członkowskiego nakazują przechowywanie danych osobowych.
7. Podmiot Przetwarzający po stwierdzeniu naruszenia ochrony danych osobowych bez zbędnej zwłoki tj. nie później niż w ciągu 72 godz. od stwierdzenia naruszenia, zgłasza je Administratorowi.

**§ 4**

**Sposób wykonania Umowy**

1. Podmiot Przetwarzający oświadcza, że będzie realizował przetwarzanie danych na warunkach   
   i zgodnie z treścią przepisów unijnego rozporządzenia tj: RODO oraz Ustawy o Ochronie danych osobowych z 10.05.2018 roku [(Dz.U. z 2019 r. poz. 1781)](https://sip.legalis.pl/document-view.seam?documentId=mfrxilrtg4ytimbygm3ds), w szczególności zastosuje przy przetwarzaniu danych środki techniczne i organizacyjne zapewniające ochronę danych, określone Rozporządzeniem RODO.
2. Podmiot Przetwarzający oświadcza, że dane osobowe, o których mowa w § 1 niniejszej Umowy, są zabezpieczone przed ich udostępnieniem osobom nieupoważnionym, zabraniem przez osobę nieuprawnioną, przetwarzaniem z naruszeniem ustawy o ochronie danych osobowych oraz zmianą, utratą, uszkodzeniem lub zniszczeniem.
3. Strony ustalają, że podczas realizacji niniejszej umowy będą ze sobą ściśle współpracować za pośrednictwem Inspektorów Ochrony Danych Osobowych lub osób odpowiedzialnych za nadzór nad ochroną danych osobowych, informując się wzajemnie o wszystkich okolicznościach mających lub mogących mieć wpływ na wykonanie niniejszej Umowy.
4. W miarę możliwości Podmiot Przetwarzający pomaga Administratorowi w niezbędnym zakresie wywiązywać się z obowiązku odpowiadania na żądania osoby, której dane dotyczą oraz wywiązywania się z obowiązków określonych w art. 32-36 RODO
5. Podmiot Przetwarzający ma prawo podpowierzania danych osobowych, o których mowa w § 2 podwykonawcom w zakresie i celu niezbędnym do realizacji czynności związanych z wykonaniem Umowy o współpracy, jedynie za pisemną zgodą Administratora.
6. Dane osobowe przekazane na podstawie niniejszej Umowy powierzenia będą przetwarzane również przez podmiot świadczący na rzecz Podmiotu Przetwarzającego usługę dostawy poczty elektronicznej oraz usługę hostingu lub współpracujących z Podmiotem Przetwarzającym w zakresie związanym z realizacją umowy, o której mowa w par. 1 ust. 4, których lista zostaje dołączone do niniejszej Umowy jako załącznik („Lista Podmiotów Podprzetwarzających). Podmioty te zostaną zobowiązane przez Podmiot Przetwarzający do zapewnienia tych samych obowiązków ochrony danych, co zawarte w niniejszej umowie oraz obowiązujących przepisach prawa. Podmiot Przetwarzający ponosi pełną odpowiedzialność za działania i zaniechania tych podmiotów w zakresie przetwarzania i ochrony powierzonych danych osobowych. Podmiot przetwarzający zobowiązany jest przez cały okres obowiązywania niniejszej umowy do uprzedniego informowania Administratora o planowanych zmianach w zakresie listy tych podmiotów, w szczególności dodaniu nowych podmiotów. Administrator może złożyć sprzeciw wobec takich zmian w ciągu 14 dni od otrzymania od Podmiotu Przetwarzającego zawiadomienia w tym zakresie.
7. W sytuacjach nadzwyczajnych, nieprzewidzianych w Umowie, Podmiot Przetwarzający zobowiązuje się do przetwarzania danych osobowych mając na uwadze ochronę powierzonych danych oraz interes Administratora.
8. Podmiot Przetwarzający zobowiązuje się niezwłocznie zawiadomić Administratora o:
9. każdym prawnie umocowanym żądaniu udostępnienia danych osobowych właściwemu organowi państwa, chyba że zakaz zawiadomienia Administratora wynika z przepisów prawa, a szczególności przepisów postępowania karnego, gdy zakaz ma na celu zapewnienia poufności wszczętego dochodzenia,
10. każdym nieupoważnionym dostępie do danych osobowych,
11. każdym żądaniu otrzymanym bezpośrednio od osoby, której dane przetwarza, w zakresie przetwarzania dotyczących go danych osobowych, powstrzymując się jednocześnie od odpowiedzi na żądanie, chyba że zostanie do tego upoważniony przez Administratora.

**§ 5**

**Odpowiedzialność Podmiotu Przetwarzającego za powierzone dane osobowe oraz kontrole**

1. Administrator danych zgodnie z art. 28 ust. 3 pkt h RODO ma prawo kontroli, czy środki zastosowane przez Podmiot Przetwarzający przy przetwarzaniu i zabezpieczeniu powierzonych danych osobowych spełniają postanowienia umowy.
2. Administrator danych realizować będzie prawo kontroli w godzinach pracy Podmiotu Przetwarzającego, informacja o terminie audytu, o którym mowa w ust. 1 będzie przekazana Przyjmującemu z co najmniej 7-dniowym wyprzedzeniem, z tym zastrzeżeniem, że żaden taki audyt nie może doprowadzić do ujawnienia tajemnicy przedsiębiorstwa Podmiotu Przetwarzającego.
3. Podmiot Przetwarzający zobowiązany jest udostępnić w celu zrealizowania audytu, o którym mowa w ust. 2, wgląd do wszystkich materiałów oraz systemów, w których realizowane jest przetwarzanie danych Administratora oraz umożliwić dostęp do pracowników zaangażowanych w ich przetwarzanie.
4. Podmiot Przetwarzający zobowiązuje się do usunięcia uchybień stwierdzonych podczas kontroli   
   w terminie wskazanym przez Administratora danych nie dłuższym niż 7 dni.
5. Podmiot Przetwarzający udostępnia Administratorowi wszelkie informacje niezbędne do wykazania spełnienia obowiązków określonych w art. 28 RODO.
6. Podmiot Przetwarzający jest odpowiedzialny za udostępnienie lub wykorzystanie danych osobowych niezgodnie z Umową, a w szczególności udostępnione osobom trzecim.
7. Przekazanie powierzonych danych do państwa trzeciego może nastąpić jedynie na pisemne polecenie Administratora danych, chyba, że obowiązek taki nakłada na Podmiot Przetwarzający prawo Unii lub prawo państwa członkowskiego, któremu podlega Podmiot Przetwarzający lub też przekazanie następuje do podmiotu znajdującego się na Liście Podmiotów Przetwarzających, załączonej do niniejszej Umowy. W takim przypadku przed rozpoczęciem przetwarzania Podmiot Przetwarzający informuje Administratora danych o tym obowiązku prawnym, o ile prawo to nie zabrania udzielania takiej informacji z uwagi na ważny interes publiczny. Przekazanie danych do podmiotu znajdującego się na Liście Podmiotów Przetwarzających nie wymaga informowania Administratora.
8. Podmiot Przetwarzający zobowiązuje się do niezwłocznego poinformowania Administratora danych   
   o jakimkolwiek postępowaniu, w szczególności administracyjnym lub sądowym, dotyczącym przetwarzania przez Podmiot Przetwarzający danych osobowych określonych w umowie, o jakiejkolwiek decyzji administracyjnej lub orzeczeniu dotyczącym przetwarzania tych danych, skierowanych do Podmiotu Przetwarzającego. Niniejszy ustęp dotyczy wyłącznie danych osobowych powierzonych przez Administratora danych.

**§ 6**

**Czas trwania i wypowiedzenie Umowy**

1. Umowa niniejsza zawarta jest na czas określony. Czas trwania Umowy Powierzenia danych osobowych kończy się z chwilą wykonania czynności wynikających z Umowy głównej nr …………………………. zgodnie z § 1 ust 4.
2. Administrator ma prawo wypowiedzieć Umowę, gdy Podmiot Przetwarzający:
3. wykorzystał dane osobowe w sposób niezgodny z Umową,
4. powierzył wykonanie Umowy osobie trzeciej bez zgody Administratora,
5. nie zaprzestał niewłaściwego przetwarzania danych osobowych,
6. zawiadomił o swojej niezdolności do wypełnienia Umowy, a w szczególności wymagań określonych w § 5.
7. pomimo zobowiązania go do usunięcia uchybień stwierdzonych podczas kontroli nie usunie ich   
   w wyznaczonym terminie;
8. przetwarza dane osobowe w sposób niezgodny z umową;
9. Jeżeli jedna ze Stron rażąco narusza zobowiązania wynikające z Umowy, druga Strona może wypowiedzieć Umowę ze skutkiem natychmiastowym oraz żądać naprawienia szkody poniesionej na skutek takiego naruszenia.

**§ 7**

**Przekazywanie do państwa trzeciego**

Wszelkie przekazywanie danych do państwa trzeciego lub organizacji międzynarodowej przez Podmiot przetwarzający odbywa się wyłącznie na udokumentowane polecenie Administratora danych lub w celu spełnienia szczególnego wymogu na mocy prawa Unii lub prawa państwa członkowskiego, któremu podlega Podmiot przetwarzający, i odbywa się zgodnie z rozdziałem V RODO. Przekazanie danych do podmiotu znajdującego się na Liście Podmiotów Przetwarzających nie wymaga informowania Administratora.

**§ 8**

**Postanowienia końcowe**

1. W sprawach nieuregulowanych zastosowanie będą miały przepisy Kodeksu cywilnego oraz RODO   
   i ustawy o ochronie danych osobowych z 10 maja 2018 roku [(Dz.U. z 2019 r. poz. 1781)](https://sip.legalis.pl/document-view.seam?documentId=mfrxilrtg4ytimbygm3ds).
2. Sądem właściwym dla rozpatrzenia sporów wynikających z niniejszej umowy będzie sąd właściwy dla Administratora danych.
3. Wszelkie zmiany, uzupełnienia lub rozwiązanie niniejszej Umowy powinny być sporządzone na piśmie i podpisane przez należycie upoważnionych przedstawicieli Stron pod rygorem nieważności.

1. Por. zalecenie Komisji z dnia 6 maja 2003 r. dotyczące definicji mikroprzedsiębiorstw oraz małych i średnich przedsiębiorstw (Dz.U. L 124 z 20.5.2003, s. 36).

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

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

   Średnie przedsiębiorstwa: przedsiębiorstwa, które nie są mikroprzedsiębiorstwami ani małymi przedsiębiorstwami i które zatrudniają mniej niż 250 osób i których roczny obrót nie przekracza 50 milionów EUR lub roczna suma bilansowa nie przekracza 43 milionów EUR. [↑](#footnote-ref-1)
2. 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 4.05.2016, str. 1). [↑](#footnote-ref-2)
3. 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). [↑](#footnote-ref-3)
4. Zgodnie z treścią art. 5k ust. 1 rozporządzenia 833/2014 w brzmieniu nadanym rozporządzeniem 2022/576 zakazuje się udzielania lub dalszego wykonywania wszelkich zamówień publicznych lub koncesji objętych zakresem dyrektyw w sprawie zamówień publicznych, a także zakresem art. 10 ust. 1, 3, ust. 6 lit. a)–e), ust. 8, 9 i 10, art. 11, 12, 13 i 14 dyrektywy 2014/23/UE, art. 7 i 8, art. 10 lit. b)–f) i lit. h)–j) dyrektywy 2014/24/UE, art. 18, art. 21 lit. b)–e) i lit. g)–i), art. 29 i 30 dyrektywy 2014/25/UE oraz art. 13 lit. a)–d), lit. f)–h) i lit. j) dyrektywy 2009/81/WE na rzecz lub z udziałem:

   obywateli rosyjskich lub osób fizycznych lub prawnych, podmiotów lub organów z siedzibą w Rosji;

   osób prawnych, podmiotów lub organów, do których prawa własności bezpośrednio lub pośrednio w ponad 50 % należą do podmiotu, o którym mowa w lit. a) niniejszego ustępu; lub

   osób fizycznych lub prawnych, podmiotów lub organów działających w imieniu lub pod kierunkiem podmiotu, o którym mowa w lit. a) lub b) niniejszego ustępu,

   w tym podwykonawców, dostawców lub podmiotów, na których zdolności polega się w rozumieniu dyrektyw w sprawie zamówień publicznych, w przypadku, gdy przypada na nich ponad 10 % wartości zamówienia. [↑](#footnote-ref-4)
5. Zgodnie z treścią art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. *o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego,* z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursu prowadzonego na podstawie ustawy Pzp wyklucza się:

   1) wykonawcę oraz uczestnika konkursu wymienionego w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisanego na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy;

   2) wykonawcę oraz uczestnika konkursu, którego beneficjentem rzeczywistym w rozumieniu ustawy z dnia 1 marca 2018 r. o przeciwdziałaniu praniu pieniędzy oraz finansowaniu terroryzmu (Dz. U. z 2022 r. poz. 593 i 655) jest osoba wymieniona w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisana na listę lub będąca takim beneficjentem rzeczywistym od dnia 24 lutego 2022 r., o ile została wpisana na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy;

   3) wykonawcę oraz uczestnika konkursu, którego jednostką dominującą w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 37 ustawy z dnia 29 września 1994 r. o rachunkowości (Dz. U. z 2021 r. poz. 217, 2105 i 2106), jest podmiot wymieniony w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisany na listę lub będący taką jednostką dominującą od dnia 24 lutego 2022 r., o ile został wpisany na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy. [↑](#footnote-ref-5)