Nr. sprawy: ZP6/2018

**Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia**

na

„Dostawa i wdrożenie kompleksowego systemu medycznego w Szpitalu Powiatu Bytowskiego”

dla projektu: „Poprawa bezpieczeństwa pacjentów i efektywności świadczeń Szpitala Powiatu Bytowskiego Sp. z o. o. w ramach regionalnego systemu zdrowia poprzez zwiększenie wykorzystania technologii IT”.

Bytów, dn. 16.02.2018 r.

Zaakceptował: ……………………………………….

1. **Informacje o Zamawiającym.**

Szpital Powiatu Bytowskiego Sp. z o.o.

Lęborska 13, 77-100 Bytów

Tel. (59) 822-85-00

Fax. (59) 822-39-90

nzoz.szpital@bytow.biz

1. Tryb i podstawa prawna udzielenia zamówienia.
2. Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego jest prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie przepisów ustawy o wartości powyżej kwot określonych w przepisach wydanych na podstawie przepisu art. 11 ust. 8 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2015 r. poz. 2164 z późn. zm.), zwanej dalej „ustawą Pzp”
3. W zakresie nieuregulowanym w niniejszej Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, zwanej dalej „SIWZ”, mają zastosowanie przepisy ww. aktu prawnego oraz przepisy wykonawcze do ustawy.
4. Opis przedmiotu zamówienia.
5. Przedmiot zamówienia obejmuje następujące zadania zgodne ze Studium Wykonalności Projektu,

Przedmiot zamówienia został podzielony na następujące elementy zamówienia, zgodne z szczegółowym opisem wybranego wariantu w pkt. 1.4 Studium Wykonalności i wynikającym z niego tabeli nr 13 – Koszty realizacji projektu – „KRP”:

1. Sieci teleinformatyczne, serwerownie
	1. Modernizacja LAN do kategorii 6A
	2. Adaptacja pomieszczenia na główny punkt dystrybucyjny sieci LAN
	3. Dostosowanie serwerowni do standardów
2. Sprzęt
3. Zakup sprzętu komputerowego – stacje robocze i terminale
4. Zakup sprzętu komputerowego – serwer
5. Zakup sprzętu komputerowego –macierze
6. Zakup sprzętu komputerowego –urządzenia mobilne
7. Zakup sprzętu komputerowego –urządzenia drukujące i wielofunkcyjne
8. Zakup sprzętu komputerowego –inne urządzenia, kolektory danych EDM
9. Oprogramowanie
10. Zakup oprogramowania narzędziowego w zakresie wirtualizacji
11. Zakup oprogramowania narzędziowego w zakresie systemów operacyjnych
12. Zakup oprogramowania narzędziowego w zakresie baz danych
13. Zakup oprogramowania narzędziowego w zakresie oprogramowania biurowego
14. Zakup oprogramowania narzędziowego w zakresie oprogramowania antywirusowego
15. Systemy dziedzinowe i specjalistyczne
16. Zakup i wdrożenie oprogramowania w zakresie HIS
17. Zakup i wdrożenie oprogramowania w zakresie LIS
18. Zakup i wdrożenie oprogramowania w zakresie RIS/PACS
19. Zakup i wdrożenie oprogramowania w zakresie ERP
20. Zakup i wdrożenie oprogramowania w zakresie EDM
21. Portal Pacjenta, Repozytorium EDM
22. Portal e-zdrowie
23. Repozytorium danych
24. Systemy bezpieczeństwa – Budowa systemu backupu i archiwizacji
25. Systemy bezpieczeństwa – Wdrożenie systemu zarządzania bezpieczeństwem systemu i danych
26. Usługi informatyczne – wdrożenie systemu oprogramowania, integracja
27. Szkolenia - Przeprowadzenie szkoleń informatycznych dla pracowników
28. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia stanowi Załącznik nr 1. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia
29. Kody CPV48000000-8

31681300-6 Obwody elektryczne

45314320-0 Instalowanie okablowania komputerowego

45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

48820000-2 Serwery

48814000-7 Systemy informacji medycznej

48761000-0 Pakiety oprogramowania antywirusowego

48710000-8 Pakiety oprogramowania do kopii zapasowych i odzyskiwania

48600000-4 Pakiety oprogramowania dla baz danych i operacyjne

51600000-8 Usługi instalowania komputerów i urządzeń biurowych

1. Zamawiający nie przewiduje udzielenia zaliczki na poczet wykonania zamówienia.
2. Zamawiający, przed wszczęciem postępowania o udzielenie zamówienia przeprowadził dialog techniczny.

Zamawiający zapewnia, że udział w postępowaniu podmiotów uczestniczących w dialogu technicznym nie zakłóci konkurencji. Dla zapobieżenia zakłóceniu konkurencji a także zachowania uczciwej konkurencji oraz równego traktowania potencjalnych wykonawców i oferowanych przez nich rozwiązań, uzyskane podczas dialogu technicznego informacje są dostępne dla pozostałych wykonawców na ich życzenie w siedzibie zamawiającego.

1. **Informacja o możliwości składania ofert częściowych.**

Zamawiający nie dopuszcza składania pr**z**ez Wykonawców ofert częściowych.

1. **Termin wykonania zamówienia.**
2. Termin wykonania zamówienia **do 31.08.2018 r.**
3. W ramach realizacji przedmiotu zamówienia przewidziane są następujące Etapy prac obejmujące:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Etap** | **Zakres prac** | **KRP** | **Termin zakończenia etapu** |
| **I** | Wykonanie inwentaryzacji systemu, baz danych, zasobów sprzętowych, wykonanie metodyk i planu audytu wdrożenia |  | Nie dłużej niż 30 dni od daty podpisania umowy |
| **II** | Wykonanie okablowania strukturalnego | KRP 1 | Nie dłużej niż 120 dni od podpisania umowy |
| **III** | Dostawa sprzętu informatycznego i licencji systemowych i baz danych | KRP2, KRP 3, KRP 6, KRP 7 | Nie dłużej niż 45 dni od daty podpisania umowy |
| **IV** | Instalacja i konfiguracja sprzętu informatycznego oraz przygotowanie środowiska pod systemy HIS, EDM i e-usług | KRP 8 | Nie dłużej niż 15 dni od daty odbioru etapu III |
| **V** | Instalacja i wdrożenie systemów HIS, EDM i e-usług, przełączenie systemu. | KRP 4, KRP 5 | Nie dłużej niż 90dni od od podpisania umowy |
| **VI** | Testy |  | Nie dłużej niż 10 dni od daty odbioru etapu V |
| **VII** | Szkolenia | KRP 9 | Nie dłużej niż 30 dni od daty odbiory etapu V |
| **VIII** | Odbiór końcowy oraz rozpoczęcie świadczenia usług serwisowych |  | Do 30 dni od daty zakończenia etapu V lecz nie dłużej niż do 31.08.2018r. |

1. **Informacja o podwykonawcach.**
2. Zamawiający żąda wskazania przez Wykonawcę części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom i podania przez Wykonawcę nazwę firm podwykonawców.
3. Jeżeli zmiana albo rezygnacja z podwykonawcy dotyczy podmiotu, na którego zasoby Wykonawca powoływał się, na zasadach określonych w przepisie art. 22a ust. 1 ustawy Pzp, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, Wykonawca jest obowiązany wykazać Zamawiającemu, że proponowany inny podwykonawca lub Wykonawca samodzielnie spełnia je w stopniu nie mniejszym niż podwykonawca, na którego zasoby Wykonawca powoływał się w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia.
4. Jeżeli powierzenie podwykonawcy wykonania części zamówienia nastąpi w trakcie realizacji zamówienia, Wykonawca na żądanie Zamawiającego przedstawia oświadczenie, o którym mowa w art. 25a ust. 1 ustawy Pzp lub oświadczenia lub dokumenty potwierdzające brak podstaw wykluczenia, wobec tego podwykonawcy.
5. Jeżeli Zamawiający stwierdzi, że wobec danego podwykonawcy zachodzą podstawy wykluczenia, Wykonawca obowiązany jest zastąpić tego podwykonawcę lub zrezygnować z powierzenia wykonania części zamówienia podwykonawcy.
6. Postanowienia zawarte w ust. 3 i 4 powyżej stosuje się odpowiednio wobec dalszych podwykonawców.
7. **Informacja o umowie ramowej.**

Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej.

1. Informacje o zamówieniach, o których mowa w przepisie art. 67 ust. 1 pkt 6 / 7 ustawy Pzp.

Zamawiający nie przewiduje udzielania zamówień, o których mowa w przepisie art. 67 ust. 1 pkt 6/7 ustawy Pzp.

1. Informacja o możliwości składania ofert wariantowych.

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

1. Informacja o zwrocie kosztów udziału w postępowaniu.

Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.

1. **Warunki udziału w postępowaniu art. 22 ust 1b Pzp oraz podstawy do wykluczenia z przepisu art. 24 ust. 5 ustawy Pzp.**
2. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy:
	1. Nie podlegają wykluczeniu,
	2. Spełniają warunki udziału w postępowaniu, o ile zostały one określone przez zamawiającego w ogłoszeniu o zamówieniu.
3. Zamawiający określa warunki udziału w postępowaniu oraz wymagane do wykonawcy środki dowodowe w sposób proporcjonalny do przedmiotu zamówienia oraz umożliwiający ocenę zdolności wykonawcy do należytego wykonania zamówienia. Warunki dotyczące:
4. kompetencji lub uprawnień do prowadzenia określonej działalności zawodowej,
o ile wynika to z odrębnych przepisów:

– Zamawiający nie określa warunku udziału w postępowaniu w przedmiotowym zakresie.

1. sytuacji ekonomicznej lub finansowej:

- Wykonawca ubiegający się o udzielenie zamówienia musi wykazać w zakresie dotyczącym sytuacji ekonomicznej~~,~~ że:

* + 1. posiada ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności zgodnej z przedmiotem niniejszego zamówienia na wartość co najmniej 2 000 000 zł (słownie: dwa miliony);
1. zdolności technicznej lub zawodowej:

- Wykonawca ubiegający się o udzielenie zamówienia musi wykazać w zakresie zdolności zawodowej, że jest zdolny do wykonania zamówienie, tj. w ciągu ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeśli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, wykonał co najmniej:

* + 1. jedno zamówienie, rozumiane jako jedna umowa, zrealizowane dla jednostki ochrony zdrowia, o wartości minimum **1 000 000,00** zł brutto (słownie: jeden milion zł), którego przedmiotem była:
* dostawa i usługa wdrożenia oprogramowania klasy HIS (Hospital Information System): Izba Przyjęć, Statystyka, Oddział, Rehabilitacja, POZ, Rozliczenia z płatnikami, Powiadomienia, Gruper, Kolejki Oczekujących, Rejestracja poradni, Poradnia, zdalna Rejestracja, Zlecenia medyczne, Dokumentacja medyczna, Laboratorium, Bank Krwi, Apteka, Apteczka Oddziałowa, Pracownia Diagnostyczna, Podpis elektroniczny, Archiwum dokumentów cyfrowych, Panel lekarza na oddziale, Panel lekarza w poradni, Zakażenia szpitalne, HL7, Administrator, Komunikator wewnętrzny systemu , e-rejestracja
	+ 1. jedno zamówienie, rozumiane jako jedna umowa, zrealizowane dla jednostki ochrony zdrowia, o wartości minimum **200 000,00** zł brutto (słownie: dwieście tysięcy zł), którego przedmiotem była:

• dostawę i usługę wdrożenia systemu klasy ERP (enterprise resource planning) w podmiocie leczniczym i obejmującą łącznie minimum 30 użytkowników systemu klasy ERP obejmującego co najmniej następujące moduły: Finanse i Księgowość, Rejestr Sprzedaży, Kadry i Płace, Gospodarka Magazynowa, Środki Trwałe i Wyposażenie, Obsługa Kasy, Harmonogramy.

Zamawiający zastrzega sobie prawo do kontaktu z wystawcami referencji w zakresie badania prawidłowości doświadczenia.

Wykonawca wskaże dokładną nazwę zrealizowanego zamówienia, która pozwoli na jednoznaczną identyfikację zamówienia, ze szczegółowym wskazaniem zakresów funkcjonalnych potwierdzających spełnienie warunku udziału w postępowaniu. Zamawiający dopuszcza jedynie wykazywanie zamówień ostatecznie zakończonych i odebranych, z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania, i odbiorców wraz z dokumentami potwierdzającymi, że usługi te zostały wykonane należycie.

- Wykonawca ubiegający się o udzielenie zamówienia musi wykazać, że dysponuje/będzie dysponował osobami/zespołem projektowym, w skład, którego wchodzić będzie:

* + 1. Kierownik Projektu – 1 osoba, spełniająca łącznie następujące warunki: wykształcenie wyższe, posiadający certyfikat zarządzania projektami np. Prince 2 lub inny równoważny, wydany przez niezależną jednostkę akredytowaną do wydawania tego typu certyfikatów, który uczestniczył w min. jednym wdrożeniu zintegrowanego systemu informatycznego klasy HIS na stanowisku Kierownika Projektu w jednostce ochrony zdrowia; z co najmniej 2-letnim doświadczeniem. Kierownik Projektu musi być dostępny dla zamawiającego na każdym etapie zamówienia.
		2. Architekt infrastruktury i Bezpieczeństwa IT – 1 osoba, spełniający łącznie następujące warunki: wykształcenie wyższe z zakresu zarządzania lub informatyki lub telekomunikacji; minimum 5. lat doświadczenia w projektowaniu i nadzorowaniu wdrożeń infrastruktury systemów informatycznych finansowanych ze środków pomocowych UE, obejmujących łącznie minimum; infrastrukturę elektryczną serwerowni, infrastrukturę teletechniczną serwerowni, sieć LAN/WAN, systemy informatyczne HIS/ERP dla minimum 3 projektów; posiadający kwalifikacje w zakresie projektowania architektury infrastruktury IT i systemów informatycznych, potwierdzone certyfikatem na poziomie Togaf 9 lub Expert EUCIP lub CCAr lub innym równoważnym z zakresu architektury lub kwalifikacje potwierdzone zakończonymi studiami wyższymi z zakresu architektury IT lub zarządzania zasobami IT. Posiada certyfikat ukończenia szkolenia potwierdzający umiejętności w zakresie projektowania systemów bezpieczeństwa NSA i CEH lub komplementarne certyfikaty równoważne. Posiada doświadczenie w projektowaniu, eksploatacji i dozorze sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych, elektroenergetycznych o napięciu powyżej 1kV, poświadczone wydanymi uprawnieniami budowlanymi w rozumieniu art. 24 ust.1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (tj. Dz. U. z 2013 r. poz 1409 z późn. zm) lub wydanymi i aktualnymi uprawnieniami SEP w zakresie eksploatacji i dozoru dla minimum następujących specjalności: urządzenia, instalacje i sieci elektroenergetyczne, wytwarzające, przetwarzające, przesyłające i zużywające energię elektryczną; urządzenia, instalacje i sieci elektroenergetyczne o napięciu minimum 15kV, sieci elektrycznego oświetlenia, aparatura kontrolno-pomiarowa oraz urządzenia instalacje automatycznej regulacji, sterowania i zabezpieczeń urządzeń i instalacji elektrycznych.
		3. Wdrożeniowiec – min.4 osoby, spełniających łącznie następujące warunki: co najmniej 2-letnim doświadczenie wdrożeniowe, gwarantujące realizację wdrożenia równolegle w kilku obszarach wdrożenia. Każda z osób powinna się wykazać doświadczeniem w udziale w co najmniej jednym projekcie informatycznym, dotyczącym wdrożenia systemu informatycznego w części białej i szarej w jednostce ochrony zdrowia
		4. Programista - min. 4osoby, spełniających łącznie następujące warunki: doświadczenie w tworzeniu i rozwoju oprogramowania w zakresie systemów HIS i ERP, zapewniającym możliwość modyfikacji wdrożonego systemu w zależności od potrzeb Zamawiającego i zapewniającego rozwój systemu. Stanowisko można łączyć z Wdrożeniowcem.
1. Zgodnie z art. 22a ust 1 ustawy Pzp, Wykonawca może w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu, w stosownych sytuacjach i w odniesieniu do konkretnego zamówienia lub jego części, polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych lub sytuacji finansowej lub ekonomicznej innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków prawnych.
2. Wykonawca, który będzie polegał na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów, musi udowodnić zamawiającemu, iż realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów, w szczególności przedstawiając zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia.
3. Zamawiający oceni, czy udostępniane wykonawcy przez inne podmioty zdolności techniczne lub zawodowe lub ich sytuacja finansowa lub ekonomiczna, pozwalają na wykazanie przez wykonawcę spełniania warunków udziału w postępowaniu oraz bada, czy nie zachodzą, wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia, o których mowa w przepisie art. 24 ust. 1 pkt 13-23 i ust. 5 ustawy Pzp.
4. W odniesieniu do warunków dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, wykonawcy mogą one polegać na zdolności innych podmiotów, jeśli podmioty te zrealizują roboty budowlane lub usługi, do realizacji których te zdolności są wymagane.
5. Wykonawca, który polega na sytuacji finansowej lub ekonomicznej innych podmiotów, odpowiada solidarnie z podmiotem, który zobowiązał się do udostępnienia zasobów, za szkodę poniesioną przez zamawiającego powstałą wskutek nieudostępnienia tych zasobów, chyba że za nieudostępnienie zasobów nie ponosi winy.
6. Jeżeli zdolności techniczne lub zawodowe lub sytuacja ekonomiczna lub finansowa podmiotu udostępniającego swoje zasoby Wykonawcy, nie potwierdzają spełniania przez wykonawcę warunków udziału w postępowaniu lub zachodzą wobec tych podmiotów podstawy wykluczenia, zamawiający żąda, aby wykonawca w terminie określonym przez zamawiającego, zastąpił ten podmiot innym podmiotem lub podmiotami lub zobowiązał się do osobistego wykonania części zamówienia, jeżeli wykaże, że samodzielnie spełnia określone przez Zamawiającego warunki udziału w postępowaniu dotyczące zdolności technicznej lub zawodowej lub sytuacji finansowej lub ekonomicznej.
7. Zamawiający, na podstawie przepisu art. 24 ust. 5 ustawy Pzp, wykluczy Wykonawcę:
8. w stosunku do którego otwarto likwidację, w zatwierdzonym przez sąd układzie w postępowaniu restrukturyzacyjnym jest przewidziane zaspokojenie wierzycieli przez likwidację jego majątku lub sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie [art. 332 ust. 1](https://sip.lex.pl/#/dokument/18208902#art(332)ust(1)) ustawy z dnia 15 maja 2015 r. - Prawo restrukturyzacyjne (Dz. U. poz. 978, z późn. zm.) lub którego upadłość ogłoszono, z wyjątkiem wykonawcy, który po ogłoszeniu upadłości zawarł układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli przez likwidację majątku upadłego, chyba że sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie [art. 366 ust. 1](https://sip.lex.pl/#/dokument/17021464#art(366)ust(1)) ustawy z dnia 28 lutego 2003 r. - Prawo upadłościowe (Dz. U. z 2015 r. poz. 233, z późn. zm.);
9. który w sposób zawiniony poważnie naruszył obowiązki zawodowe, co podważa jego uczciwość, w szczególności gdy wykonawca w wyniku zamierzonego działania lub rażącego niedbalstwa nie wykonał lub nienależycie wykonał zamówienie, co zamawiający jest w stanie wykazać za pomocą stosownych środków dowodowych;
10. który, z przyczyn leżących po jego stronie, nie wykonał albo nienależycie wykonał w istotnym stopniu wcześniejszą umowę w sprawie zamówienia publicznego lub umowę koncesji, zawartą z zamawiającym, o którym mowa w przepisie art. 3 ust. 1 pkt 1-4 ustawy Pzp, co doprowadziło do rozwiązania umowy lub zasądzenia odszkodowania;
11. będącego osobą fizyczną, którego prawomocnie skazano za wykroczenie przeciwko prawom pracownika lub wykroczenie przeciwko środowisku, jeżeli za jego popełnienie wymierzono karę aresztu, ograniczenia wolności lub karę grzywny nie niższą niż 3000 złotych;
12. 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 wykroczenie, o którym mowa w pkt 5 powyżej;
13. wobec którego wydano ostateczną decyzję administracyjną o naruszeniu obowiązków wynikających z przepisów prawa pracy, prawa ochrony środowiska lub przepisów o zabezpieczeniu społecznym, jeżeli wymierzono tą decyzją karę pieniężną nie niższą niż 3000 złotych;
14. który naruszył obowiązki dotyczące płatności podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, co zamawiający jest w stanie wykazać za pomocą stosownych środków dowodowych, z wyjątkiem przypadku, o którym mowa w przepisie art. 24 ust. 1 pkt 15 ustawy Pzp, chyba że wykonawca dokonał płatności należnych podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłaty tych należności.
15. Wykluczenie wykonawcy następuje w przypadkach, o których mowa:
16. w przypadkach, o których mowa w przepisie art. 24 ust. 1 pkt 13 lit. a-c i pkt 14 ustawy Pzp, gdy osoba, o której mowa w tych przepisach została skazana za przestępstwo wymienione w ust. 1 pkt 13 lit. a-c ustawy Pzp, jeżeli nie upłynęło 5 lat od dnia uprawomocnienia się wyroku potwierdzającego zaistnienie jednej z podstaw wykluczenia, chyba że w tym wyroku został określony inny okres wykluczenia;
17. w przypadkach, o których mowa:

a) w przepisie art. 24 ust. 1 pkt 13 lit. d i pkt 14 ustawy Pzp, gdy osoba, o której mowa w tych przepisach, została skazana za przestępstwo wymienione w przepisie art. 24 ust. 1 pkt 13 lit. d ustawy Pzp,

b) w przepisie art. 24 ust. 1 pkt 15 ustawy Pzp,

c) w przepisie art. 24 ust. 5 pkt 5-7 ustawy Pzp

- jeżeli nie upłynęły 3 lata od dnia odpowiednio uprawomocnienia się wyroku potwierdzającego zaistnienie jednej z podstaw wykluczenia, chyba że w tym wyroku został określony inny okres wykluczenia lub od dnia w którym decyzja potwierdzająca zaistnienie jednej z podstaw wykluczenia stała się ostateczna;

1. w przypadkach, o których mowa w przepisie art. 24 ust. 1 pkt 18 i 20 lub ust. 5 pkt 2 i 4 ustawy Pzp, jeżeli nie upłynęły 3 lata od dnia zaistnienia zdarzenia będącego podstawą wykluczenia;
2. w przypadku, o którym mowa w przepisie art. 24 ust. 1 pkt 21 ustawy Pzp, jeżeli nie upłynął okres, na jaki został prawomocnie orzeczony zakaz ubiegania się o zamówienie publiczne;
3. w przypadku, o którym mowa w przepisie art. 24 ust. 1 pkt 22 ustawy Pzp, jeżeli nie upłynął okres obowiązywania zakazu ubiegania się o zamówienie publiczne.
4. Wykonawca, który podlega wykluczeniu na podstawie przepisu art. 24 ust. 1 pkt 13 i 14 oraz 16-20 lub ust. 5 ustawy Pzp, może przedstawić dowody na to, że podjęte przez niego środki są wystarczające do wykazania jego rzetelności, w szczególności udowodnić naprawienie szkody wyrządzonej przestępstwem lub przestępstwem skarbowym, zadośćuczynienie pieniężne za doznaną krzywdę lub naprawienie szkody, wyczerpujące wyjaśnienie stanu faktycznego oraz współpracę z organami ścigania oraz podjęcie konkretnych środków technicznych, organizacyjnych i kadrowych, które są odpowiednie dla zapobiegania dalszym przestępstwom lub przestępstwom skarbowym lub nieprawidłowemu postępowaniu wykonawcy. Postanowienia zdania pierwszego nie stosuje się, jeżeli wobec wykonawcy, będącego podmiotem zbiorowym, orzeczono prawomocnym wyrokiem sądu zakaz ubiegania się o udzielenie zamówienia oraz nie upłynął określony w tym wyroku okres obowiązywania tego zakazu. Wykonawca nie podlega wykluczeniu, jeżeli zamawiający, uwzględniając wagę i szczególne okoliczności czynu wykonawcy, uzna za wystarczające dowody przedstawione przez Wykonawcę zgodnie z powyższym.
5. W przypadkach, o których mowa w przepisie art. 24 ust. 1 pkt 19 ustawy Pzp, przed wykluczeniem Wykonawcy, Zamawiający zapewnia temu Wykonawcy możliwość udowodnienia, że jego udział w przygotowaniu postępowania o udzielenie zamówienia nie zakłóci konkurencji. Zamawiający wskazuje w protokole sposób zapewnienia konkurencji.
6. Zamawiający może wykluczyć wykonawcę na każdym etapie postępowania o udzielenie zamówienia publicznego.
7. Zamawiający wymaga zatrudnienia na podstawie umowy o pracę przez wykonawcę lub podwykonawcę osób wykonujących wskazane poniżej czynności w trakcie realizacji zamówienia:
	1. Wdrożeniowiec
	2. Programista
8. **Wykaz oświadczeń/dokumentów, potwierdzających spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw do wykluczenia.**
9. Zamawiający żąda złożenia wraz ofertą aktualnego na dzień składania ofert oświadczenia
w zakresie wskazanym przez Zamawiającego w Ogłoszeniu o zamówieniu oraz w SIWZ, stanowiącego wstępne potwierdzenie, że Wykonawca:
10. nie podlega wykluczeniu oraz
11. spełnia warunki udziału w postępowaniu.
12. Oświadczenie o którym mowa w ust. 1, Wykonawca składa w formie Jednolitego Dokumentu. Wzór Jednolitego Dokumentu określa Rozporządzenie Wykonawcze Komisji (UE) 2016/7 z dnia 5 stycznia 2016 r. ustanawiające standardowy formularz jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia (Dz. U. L 3/16 z 6.1.2016). Rozporządzenie zawiera także załącznik 1 – Instrukcje, w którym opisano sposób wypełnienia Jednolitego Dokumentu.
13. Oświadczenie własne w postaci wypełnionego Jednolitego Europejskiego Dokumentu Zamówienia (JEDZ) potwierdzające warunki udziału w postępowaniu oraz postawy do wykluczenia określone w rozd. XI SIWZ. Wstępnie wypełniony Wzór Jednolitego Dokumentu zawiera Załącznik Nr 11 do SIWZ.
14. Jednolity Dokument musi potwierdzać spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia i musi być podpisany przez osoby upoważnione reprezentowania Wykonawcy. W przypadku Wykonawcy, który polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia oraz spełniania, w zakresie w jakim inny podmiot wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu, Wykonawca składa także Jednolite Dokumenty dotyczące tych podmiotów – podpisane przez osoby upoważnione do reprezentowania innego podmiotu.
15. W przypadku, gdy wykonawcy wspólnie ubiegają się o udzielenie zamówienia składają dokument ustanawiający pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego. Dokument winien być złożony w formie oryginału lub notarialnie potwierdzonej kopii.
16. W przypadku wspólnego ubiegania się o udzielenie zamówienia przez wykonawców oświadczenie, o którym mowa w ust. 1 składa każdy z wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Oświadczenie to potwierdza spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw do wykluczenia w zakresie, w którym każdy z wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw do wykluczenia.
17. Wykonawca, który zamierza powierzyć część zamówienia podwykonawcom, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw do wykluczenia z udziału w postępowaniu składa także jednolite dokumenty dotyczące tych podmiotów.
18. Po terminie składania ofert, wykonawca składa w terminie **3 dni** od dnia zamieszczenia na stronie internetowej informacji, o której mowa w przepisie art. 86 ust. 5 ustawy Pzp przekazuje Zamawiającemu oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w przepisie art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy Pzp. Wraz ze złożeniem oświadczenia, Wykonawca może przedstawić dowody, że powiązania z innym wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia.
19. W toku badania i oceny ofert na wezwanie zamawiającego, wykonawca składa:
	1. w wyznaczonym terminie, **nie krótszym niż 10 dni**, aktualne na dzień złożenia następujące oświadczenia lub dokumenty potwierdzające spełnianie warunków udziału w postępowaniu, tj.:
20. wykaz dostaw oprogramowania i usług wdrożenia wykonanych w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie wraz z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których usługi zostały wykonane, oraz załączeniem dowodów określających czy te usługi zostały wykonane należycie, przy czym dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego dostawy lub usługi były wykonywane, a jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów - oświadczenie wykonawcy; w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych nadal wykonywanych referencje bądź inne dokumenty potwierdzające ich należyte wykonywanie powinny być wydane nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert albo wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu; wykaz stanowi załącznik nr 3 do SIWZ
21. wykaz osób, skierowanych przez wykonawcę do realizacji zamówienia publicznego, w szczególności odpowiedzialnych za świadczenie usług, kontrolę jakości lub kierowanie robotami budowlanymi, wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, uprawnień, doświadczenia i wykształcenia niezbędnych do wykonania zamówienia publicznego, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności oraz informacją o podstawie do dysponowania tymi osobami. Wykaz stanowi załącznik nr 4 do SIWZ
22. dokument potwierdzający, że wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia na sumę gwarancyjną określoną przez zamawiającego w rozdz. XI, ust. 2 pkt. 2), p/pkt a).
	1. dokumenty wykazujące brak podstaw do wykluczenia, tj.
23. informacja z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 13, 14 i 21 ustawy Pzp oraz, odnośnie skazania za wykroczenie na karę aresztu, w zakresie określonym przez zamawiającego na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 5 i 6 ustawy Pzp, wystawiona nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert;
24. zaświadczenie właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzające, że wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków, wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert lub inny dokument potwierdzający, że wykonawca zawarł porozumienie z właściwym organem podatkowym w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu;
25. zaświadczenie właściwej terenowej jednostki organizacyjnej Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego albo inny dokument potwierdzający, że wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert lub inny dokument potwierdzający, że wykonawca zawarł porozumienie z właściwym organem w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu;
26. odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 1 ustawy Pzp;
27. oświadczenie wykonawcy o braku wydania wobec niego prawomocnego wyroku sądu lub ostatecznej decyzji administracyjnej o zaleganiu z uiszczaniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne albo - w przypadku wydania takiego wyroku lub decyzji - dokumenty potwierdzające dokonanie płatności tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami lub zawarcie wiążącego porozumienia w sprawie spłat tych należności;
28. oświadczenie wykonawcy o braku orzeczenia wobec niego tytułem środka zapobiegawczego zakazu ubiegania się o zamówienia publiczne;
29. oświadczenie wykonawcy o braku wydania prawomocnego wyroku sądu skazującego za wykroczenie na karę ograniczenia wolności lub grzywny w zakresie określonym przez zamawiającego na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 5 i 6 ustawy Pzp;
30. oświadczenie wykonawcy o braku wydania wobec niego ostatecznej decyzji administracyjnej o naruszeniu obowiązków wynikających z przepisów prawa pracy, prawa ochrony środowiska lub przepisów o zabezpieczeniu społecznym w zakresie określonym przez zamawiającego na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 7 ustawy Pzp;
31. oświadczenie wykonawcy o niezaleganiu z opłacaniem podatków i opłat lokalnych, o których mowa w ustawie z dnia 12 stycznia 1991 r. o podatkach i opłatach lokalnych (Dz. U. z 2016 r. poz. 716);
32. Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa w ust.9 pkt 2:
	1. p/pkt 4 - składa informację z odpowiedniego rejestru albo, w przypadku braku takiego rejestru, inny równoważny dokument wydany przez właściwy organ sądowy lub administracyjny kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dotyczy informacja albo dokument, w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 13, 14 i 21 oraz ust. 5 pkt 5 i 6 ustawy Pzp;
	2. p/pkt 5-7 - składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że:

a) nie zalega z opłacaniem podatków, opłat, składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne albo że zawarł porozumienie z właściwym organem w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu,

b) nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości.

1. Jeżeli w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument dotyczy, nie wydaje się w/w dokumentów, zastępuje się je dokumentem zawierającym odpowiednio oświadczenie wykonawcy, ze wskazaniem osoby albo osób uprawnionych do jego reprezentacji, lub oświadczenie osoby, której dokument miał dotyczyć, złożone przed notariuszem lub przed organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego właściwym ze względu na siedzibę lub miejsce zamieszkania wykonawcy lub miejsce zamieszkania tej osoby z uwzględnieniem terminów ich ważności.
2. W przypadku wątpliwości co do treści dokumentu złożonego przez wykonawcę, Zamawiający może zwrócić się do właściwych organów odpowiednio kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument dotyczy, o udzielenie niezbędnych informacji dotyczących tego dokumentu.
3. Wykonawca mający siedzibę na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, w odniesieniu do osoby mającej miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, której dotyczy dokument wskazany w ust. 8 pkt 4, składa dokument, o którym mowa w ust. 9 pkt. 2 p/pkt 1), w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 14 i 21 oraz ust. 5 pkt 6 ustawy Pzp. Jeżeli w kraju, w którym miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument miał dotyczyć, nie wydaje się takich dokumentów, zastępuje się go dokumentem zawierającym oświadczenie tej osoby złożonym przed notariuszem lub przed organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego właściwym ze względu na miejsce zamieszkania tej osoby. Postanowienie ust. 10 zdanie pierwsze stosuje się.
4. Oferta wraz z załącznikami powinna być złożona w formie pisemnej. Forma pisemna zastrzeżona jest również dla:
5. pełnomocnictw,
6. zobowiązania innego podmiotu do oddania do dyspozycji Wykonawcy niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonaniu zamówienia,
7. oświadczenia własnego w postaci standardowego formularza jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia (JEDZ).
8. Oświadczenia, o których mowa w Rozporządzeniu Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016 r. (Dz. U. poz. 1126) w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia, dotyczące Wykonawcy i innych podmiotów, na których zdolnościach lub sytuacji polega Wykonawca na zasadach określonych w art. 22 a ustawy oraz dotyczące podwykonawców składane są w oryginale.
9. Dokumenty, o których mowa w Rozporządzeniu Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016 r. (Dz. U. poz. 1126) w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia, inne niż oświadczenia, o których mowa w ust. 14 składane są w oryginale lub w kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem.
10. Jeżeli jest to niezbędne do zapewnienia odpowiedniego przebiegu postępowania o udzielenie zamówienia, Zamawiający może na każdym etapie postępowania wezwać Wykonawców do złożenia wszystkich lub niektórych oświadczeń lub dokumentów potwierdzających, że nie podlegają wykluczeniu, spełniają warunki udziału w postępowaniu, a jeżeli zachodzą uzasadnione podstawy do uznania, że złożone uprzednio oświadczenia lub dokumenty nie są już aktualne, do złożenia aktualnych oświadczeń lub dokumentów.
11. Jeżeli Wykonawca nie złożył oświadczenia, o którym mowa w ust. 1, oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy Pzp, lub innych dokumentów niezbędnych do przeprowadzenia postępowania, oświadczenia lub dokumenty są niekompletne, zawierają błędy lub budzą wskazane przez Zamawiającego wątpliwości, Zamawiający wzywa do ich złożenia, uzupełnienia lub poprawienia lub do udzielania wyjaśnień w terminie przez siebie wskazanym, chyba że mimo ich złożenia, uzupełnienia lub poprawienia lub udzielenia wyjaśnień oferta wykonawcy podlega odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania.
12. Jeżeli Wykonawca nie złożył wymaganych pełnomocnictw albo złożył wadliwe pełnomocnictwa, Zamawiający wzywa do ich złożenia w terminie przez siebie wskazanym, chyba że mimo ich złożenia oferta wykonawcy podlega odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania.
13. Wykonawca nie jest obowiązany do złożenia oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 pkt 1 i 3 ustawy Pzp, jeżeli zamawiający posiada oświadczenia lub dokumenty dotyczące tego Wykonawcy lub może je uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, w szczególności rejestrów publicznych w rozumieniu ustawy z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne (Dz. U. z 2014 r. poz. 1114 oraz z 2016 r. poz. 352).
14. Jeżeli Wykonawca polega na zasobach innych podmiotów, Wykonawca przedstawia zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby wykonania zamówienia dotyczące w szczególności:
15. zakres dostępnych Wykonawcy zasobów innego podmiotu;
16. sposób wykorzystania zasobów innego podmiotu, przez Wykonawcę, przy wykonywaniu zamówienia publicznego;
17. zakres i okres udziału innego podmiotu przy wykonywaniu zamówienia publicznego;
18. czy podmiot, na zdolnościach którego Wykonawca polega w odniesieniu do warunków udziału w postępowaniu dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, zrealizuje roboty budowlane lub usługi, których wskazane zdolności dotyczą.
19. Dokumenty, z których wynikać będzie zobowiązanie podmiotu trzeciego, powinny wskazywać w sposób jednoznaczny wolę podmiotu trzeciego do udostępnienia zasobów wykonawcy ubiegającemu się o udzielenie zamówienia publicznego oraz informacje określone w pkt 1) - 4) powyżej. Dokumenty te należy złożyć wraz z ofertą.
20. W celu potwierdzenia, że oferowane dostawy i usługi odpowiadają określonym wymaganiom postawionym przez zamawiającego, na podstawie par. 13. ust. 1 Rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016 r. w sprawie rodzaju dokumentów, jakie może żądać zamawiający od wykonawcy w postępowaniu u udzieleniu zamówienia (DZ.U. 2016 poz 1126), zwanym dalej „Rozporządzeniem”, zamawiający zastrzega, iż w toku oceny ofert, w celu potwierdzenia zgodności oferowanego Systemu z wymaganiami określonymi w dokumentacji przetargowej – Zamawiający żąda dostarczenia próbki w formie programu komputerowego w wersji demo, na podstawie którego przeprowadzi badanie i ocenę oferowanych funkcjonalności przez Wykonawcę Systemu. Próbkę w formie programu komputerowego demo Wykonawca złoży wraz z ofertą w siedzibie Zamawiającego w wersji elektronicznej uruchamialnej na nośniku elektronicznym, potwierdzającą wymagania dodatkowo punktowane - zadeklarowane przez Wykonawcę i przedstawione w złożonej ofercie zgodnie z Załącznikiem nr 5 do SIWZ - dokument ma umożliwić dokonanie oceny oferty w kryterium „ocena funkcjonalności dodatkowych” opisanym w rozdziale XXII.2. SIWZ.
21. Wymagania dotyczące prezentacji systemu określa Załącznik nr 6 do SIWZ – Scenariusz Prezentacji Systemu.
22. **Sposób porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami, przekazywania oświadczeń lub dokumentów, a także wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z Wykonawcami oraz tryb udzielania wyjaśnień w sprawach dotyczących SIWZ.**
23. Komunikacja między Zamawiającym a Wykonawcami odbywa się zgodnie z wyborem Zamawiającego za pośrednictwem operatora pocztowego w rozumieniu ustawy z dnia23 listopada 2012 r. – Prawo pocztowe (Dz. U. z 2012 r. poz. 1529 oraz z 2015 r. poz. 1830), osobiście, za pośrednictwem posłańca, faksu lub przy użyciu środków komunikacji elektronicznej w rozumieniu ustawy z dnia 18 lipca 2002 r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną (Dz. U. z 2013 r. poz. 1422, z 2015 r. poz. 1844 oraz z 2016 r. poz. 147)z zastrzeżeniem postanowień ust. 2.
24. Wykonawca za pośrednictwem operatora pocztowego w rozumieniu ustawy z dnia23 listopada 2012 r. – Prawo pocztowe (Dz. U. z 2012 r. poz. 1529 oraz z 2015 r. poz. 1830), osobiście lub za pośrednictwem posłańca zobowiązany jest:
	1. złożyć ofertę - pod rygorem nieważności - w formie pisemnej;
	2. złożyć Jednolity Dokument - zgodnie z wzorem standardowego formularza - w formie pisemnej;
	3. złożyć oświadczenia, o których mowa w SIWZ i w rozporządzeniu ws dokumentów - dotyczące Wykonawcy i innych podmiotów, na których zdolnościach lub sytuacji polega Wykonawca na zasadach określonych w art. 22a ustawy - w oryginale;
	4. złożyć dokumenty, o których mowa w SIWZ i w rozporządzeniu ws dokumentów - inne niż oświadczenia lub dokumenty, o których mowa w pkt 2.3 - w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem; Poświadczenia za zgodność z oryginałem dokonuje odpowiednio Wykonawca, podmiot, na którego zdolnościach lub sytuacji polega Wykonawca, Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia publicznego, w zakresie dokumentów, które każdego z nich dotyczą; Poświadczenie za zgodność z oryginałem następuje w formie pisemnej lub w formie elektronicznej;
	5. złożyć pełnomocnictwo w oryginale lub kopii poświadczonej notarialnie;
	6. złożyć dokument wadium w oryginale - w przypadku wnoszenia wadium w innej formie niż pieniężna.
25. Jeżeli Zamawiający lub Wykonawca przekażą – inne niż określone w ust. 2 -oświadczenie, wnioski, zawiadomienia oraz informacje za pośrednictwem faksu lub przy użyciu środków komunikacji elektronicznej w rozumieniu ustawy z dnia 18 lipca 2002 r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną, każda ze stron na żądanie drugiej strony niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.
26. Zamawiający może żądać przedstawienia oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii dokumentów, o których mowa w rozporządzeniu, innych niż oświadczenia, wyłącznie wtedy, gdy złożona kopia dokumentu jest nieczytelna lub budzi wątpliwości co do jej prawdziwości.
27. Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski; Tłumaczenie nie jest wymagane, jeżeli Zamawiający wyraził zgodę, o której mowa w art. 9 ust. 3 ustawy.
28. W przypadku wskazania przez Wykonawcę dostępności oświadczeń lub dokumentów,
o których mowa w § 10 ust. 1 rozporządzenia ws dokumentów, w formie elektronicznej pod określonymi adresami internetowymi ogólnodostępnych i bezpłatnych baz danych, Zamawiający może żądać od Wykonawcy przedstawienia tłumaczenia na język polski wskazanych przez Wykonawcę i pobranych samodzielnie przez Zamawiającego dokumentów.
29. Oświadczenia i dokumenty dla wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu
i braku podstaw do wykluczenia, o których mowa w SIWZ, składane przez Wykonawcę na skutek wezwania Zamawiającego, na podstawie art. 26 ust. 3 ustawy, zostaną złożone odpowiednio w formie i zgodnie z wymaganiami określonymi w ustawie, rozporządzeniu ws dokumentów i w SIWZ. Zamawiający uzna te dokumenty i oświadczenia za złożone w wyznaczonym terminie, jeżeli ich treść w formie pisemnej dotrze do Zamawiającego przed upływem wyznaczonego terminu!
30. Zamawiający na swojej stronie internetowej www.szpital-bytow.com.pl opublikował Ogłoszenie
o zamówieniu oraz niniejszą SIWZ.
31. Nie będą udzielane wyjaśnienia na zapytania dotyczące niniejszej SIWZ kierowane w formie ustnej lub drogą telefoniczną.
32. Zamawiający nie przewiduje zwołania zebrania wszystkich Wykonawców, w celu wyjaśnienia wątpliwości dotyczących SIWZ.
33. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści SIWZ. Zamawiający udzieli wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 6 dni przed upływem terminu składania ofert, pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie SIWZ wpłynie do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert.
34. **Tryb udzielania wyjaśnień w sprawach dotyczących SIWZ**

1. Przed wyznaczonym terminem do składania ofert, Wykonawca może zwracać się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści SIWZ, kierując swoje zapytanie na piśmie na adres siedziby Zamawiającego, na adres poczty elektronicznej zamowienia.szpital@bytow.biz lub na nr faksu 59 822 39 90 Wykonawca, zwracając się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści SIWZ, zobowiązany jest do przekazania Zamawiającemu treści zapytania także w wersji edytowalnej.

2. Zamawiający udzieli wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż zostało to określone w art. 38 ustawy Pzp - pod warunkiem że wniosek o wyjaśnienie SIWZ wpłynął do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert.

3. Odpowiedź zostanie przesłana wszystkim uczestnikom postępowania oraz zamieszczona na stronie internetowej Zamawiającego bez ujawniania źródła zapytania.

4. Osobą uprawnioną do kontaktowania się z Wykonawcami jest:

**Agata Grudnowska**

**dane kontaktowe jak wyżej w niniejszym rozdziale.**

1. **Tryb wprowadzenia ewentualnych zmian w SIWZ.**
2. Zamawiający może w uzasadnionym przypadku przed upływem terminu składania ofert zmienić treść SIWZ.
3. Dokonana w ten sposób zmiana przekazana zostanie niezwłocznie wszystkim Wykonawcom, którym przekazano SIWZ, oraz zamieszczona na stronie internetowej Zamawiającego.
4. Jeżeli zmiana treści SIWZ prowadzi do zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu, Zamawiający zamieści ogłoszenie o zmianie ogłoszenia w odpowiednim publikatorze.
5. Jeżeli w wyniku zmiany SIWZ, która nie spowoduje zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu, będzie niezbędny dodatkowy czas na wprowadzenie zmian w ofertach, Zamawiający przedłuży termin składania ofert i poinformuje o tym Wykonawców, którym przekazano SIWZ, oraz zamieści tę informację na stronie internetowej.
6. **Wadium.**

#### Warunkiem udziału w Postępowaniu jest skuteczne wniesienie wadium w wysokości **50 000,00 zł** (słownie: pięćdziesiąt tysięcy złotych).

#### Wadium musi być skutecznie wniesione przed upływem terminu składania ofert.

#### Wadium może być wniesione w następujących formach:

##### w pieniądzu przelewem na rachunek bankowy Zamawiającego prowadzony przez Bank Spółdzielczy w Kościerzynie o numerze 48 8328 0007 2001 0013 6376 0001

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

##### gwarancjach bankowych,

##### gwarancjach ubezpieczeniowych,

##### poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz. U. Nr 109, poz. 1158 z późn. zm.).

#### W przypadku Wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia dokument, potwierdzający wniesienie wadium w jednej z form wymienionych w ust. 3 pkt 2 – 5 SIWZ może zostać wystawiony na jednego z Wykonawców.

#### Jeżeli wadium zostanie wniesione w pieniądzu przelewem, na poleceniu (w tytule) przelewu należy wpisać: **„Wadium – postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego nr ZP6/2018”.** Zamawiający wymaga załączenia do oferty kopii dokumentu potwierdzającego dokonanie przelewu wadium.

#### W pozostałych przypadkach, o których mowa w ust. 3 pkt 2 – 5 SIWZ, wymagane jest dostarczenie Zamawiającemu oryginału i kopii dokumentu wystawionego na rzecz Zamawiającego i złożenie tego dokumentu w siedzibie Zamawiającego. Zaleca się aby oryginał dokumentu załączyć do oferty w osobnej kopercie a kopię dokumentu dołączyć do oferty.

* + - 1. W przypadku składania przez Wykonawcę wadium w formie gwarancji, o której mowa w rozdziale ust. 3 pkt 3 – 4 powyżej, zaleca się, aby treść dokumentu gwarancji zawierała w szczególności następujące:
1. nazwę dającego zlecenie (Wykonawcy), beneficjenta gwarancji, gwaranta (banku lub instytucji, ubezpieczeniowej udzielających gwarancji) oraz wskazanie ich siedzib i adresu,
2. przytoczenie nazwy i przedmiotu niniejszego postępowania, znaku postępowania nadanego przez Zamawiającego,
3. kwotę gwarancji,
4. okres na jaki gwarancja została wystawiona (odpowiadający co najmniej terminowi związania ofertą),
5. zobowiązanie gwaranta do nieodwołalnego i bezwarunkowego zapłacenia kwoty gwarancji, na pierwsze pisemne żądanie Zamawiającego, w przypadkach określonych w art. 46 ust. 4a i 5 ustawy Pzp.
	* + 1. Dokumenty muszą zachowywać ważność przez cały okres, w którym Wykonawca jest związany ofertą. Okoliczności i zasady zwrotu wadium, jego przepadku oraz zasady jego zaliczenia na poczet zabezpieczenia należytego wykonania umowy określa ustawa Pzp.
			2. Zamawiający zwraca wadium, wszystkim wykonawcom niezwłocznie po wyborze oferty najkorzystniejszej lub unieważnieniu postępowania, z wyjątkiem Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza z zastrzeżeniem ust. 12 i ust. 13.

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

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

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

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

14. W ofercie należy podać numer konta (w przypadku wadium wniesionego w pieniądzu) lub adres (w pozostałych przypadkach), na jakie Zamawiający dokona zwrotu wadium.

1. **Termin związania ofertą.**

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

2. W przypadku wniesienia odwołania po upływie terminu składania ofert bieg terminu związania ofertą ulega zawieszeniu do czasu ogłoszenia przez Krajową Izbę Odwoławczą orzeczenia.

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

4. Odmowa wyrażenia zgody, o której mowa w ust. 3, nie powoduje utraty wadium.

5. Przedłużenie okresu związania ofertą jest dopuszczalne tylko z jednoczesnym przedłużeniem okresu ważności wadium albo, jeżeli nie jest to możliwe, z wniesieniem nowego wadium na przedłużony okres związania ofertą.

1. **Opis sposobu przygotowania ofert.**
2. Każdy Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę. Złożenie większej liczby ofert lub oferty zawierającej propozycje wariantowe lub alternatywne spowoduje odrzucenie wszystkich ofert złożonych przez danego Wykonawcę.
3. Ofertę należy złożyć, pod rygorem nieważności, w formie pisemnej.
4. Wykonawcy ponoszą wszelkie koszty związane z przygotowaniem ofert.
5. Oferta winna być przygotowana w języku polskim na formularzu ofertowym załączonym jako załącznik nr 7 do SIWZ, napisana czcionką maszynową, na komputerze lub inną trwałą techniką i podpisana przez osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy zgodnie z formą reprezentacji Wykonawcy określoną w Krajowym Rejestrze Sądowym/CEIDG lub innym dokumencie właściwym dla formy organizacyjnej Wykonawcy.
6. Pełnomocnictwo osób podpisujących ofertę upoważnionych do reprezentowania Wykonawcy, musi bezpośrednio wynikać z dokumentów dołączonych do oferty (oznacza to, że jeżeli pełnomocnictwo takie nie wynika wprost z dokumentu stwierdzającego status prawny Wykonawcy, tj. odpisu z właściwego rejestru, to do oferty należy dołączyć oryginał lub poświadczoną za zgodność z oryginałem przez notariusza kopię pełnomocnictwa wystawionego na reprezentanta Wykonawcy przez osoby do tego upełnomocnione).
7. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia (konsorcjum, wspólnicy spółek cywilnych lub inne).
8. W przypadku, o którym mowa w ust. 7, Wykonawcy ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.
9. Przepisy dotyczące Wykonawcy stosuje się odpowiednio do Wykonawców, o których mowa w ust. 7.
10. Jeżeli oferta Wykonawców, o których mowa w ust. 7, została wybrana, Zamawiający może żądać przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego umowy regulującej współpracę tych Wykonawców.
11. Zamawiający wymaga, aby umowa, o której mowa w ust. 10, zawierała co najmniej postanowienia dotyczące:
12. stron umowy,
13. czasu trwania,
14. solidarnej odpowiedzialności każdego z wykonawców oferty wspólnej wobec Zamawiającego.
15. Do oferty należy załączyć wszystkie dokumenty i oświadczenia, załączniki wymagane na dzień składania ofert w niniejszej SIWZ.
16. Załączniki wymagające wypełnienia powinny być wypełnione przez Wykonawców ściśle według warunków i postanowień zawartych w niniejszej SIWZ. Jeżeli treść wypełnianych załączników nie dotyczy Wykonawcy, należy to zaznaczyć na dokumencie, czyniąc dopisek *„****nie dotyczy”*** opatrzony podpisem osoby uprawnionej.
17. Zamawiający dopuszcza, aby Wykonawca sporządził ofertę wraz z załącznikami na własnych formularzach, pod warunkiem że ich istotna treść odpowiadać będzie warunkom określonym przez Zamawiającego w załącznikach niniejszej SIWZ oraz warunkom określonym w ustawie Pzp oraz w aktach wykonawczych wydanych na jej podstawie.
18. Pożądane jest umieszczenie w ofercie spisu treści z wyszczególnieniem ilości arkuszy (kartek) wchodzących w skład oferty.
19. Każda ze stron oferty powinna być opatrzona imienną pieczęcią oraz podpisem osoby uprawnionej do podpisania oferty/reprezentowania Wykonawcy.
20. Oświadczenia, o których mowa w rozporządzeniu dotyczące wykonawcy i innych podmiotów, na których zdolnościach lub sytuacji polega wykonawca na zasadach określonych w art. 22a ustawy oraz dotyczące podwykonawców, składane są w oryginale.
21. Dokumenty, o których mowa w rozporządzeniu, inne niż oświadczenia, o których mowa w ust. 16, składane są w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem.
22. 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.
23. Dokumenty sporządzone w językach obcych są składane wraz z tłumaczeniem na język polski.
24. Oferta i wszystkie załączniki powinny zostać złączone w sposób trwały, uniemożliwiający rozłączenie bez naruszenia integralności całości dokumentacji (z zastrzeżeniem sytuacji opisanej w ust. 24 niniejszego rozdziału oraz dowodu wniesienia wadium). Każda wypełniona tekstem strona złożonego dokumentu stanowiąca ofertę powinna zostać opatrzona kolejnym numerem.
25. Wszelkie poprawki lub zmiany w tekście oferty muszą być parafowane i datowane własnoręcznie przez osobę podpisującą ofertę.
26. Jeżeli oferta zawiera informacje, które stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, Wykonawca jest zobowiązany oznaczyć dokumenty zawierające takie informacje, umieszczając je w oddzielnej kopercie z napisem ***„zastrzeżone”*.** Wykonawca nie może zastrzec informacji, o których mowa w art. 86 ust. 4 ustawy Pzp. **Wykonawca zobowiązany jest do wykazania, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa.**
27. Do oferty Wykonawca zobowiązany jest dołączyć opracowanie pn. ,,Koncepcja wykonania przedmiotu zamówienia”.
28. Ww. opracowanie winno umożliwiać dokonanie oceny przez Zamawiającego w zakresie kryterium oceny ofert pozacenowego. W przypadku nie załączenia opracowania Wykonawca otrzyma 0 pkt w zakresie tego kryterium.
29. Wraz z ofertą Wykonawca złoży próbkę Systemu szpitalnego w wersji elektronicznej na nośniku elektronicznym w formie działającego programu komputerowego, potwierdzającą wymagania dodatkowe zadeklarowane przez Wykonawcę i przedstawione w złożonej ofercie zgodnie z Załącznikiem 5 do SIWZ. Próbka ma pozwalać na zweryfikowanie zaoferowanego Systemu szpitalnego w zakresie opisanym w SIWZ oraz ma umożliwić dokonanie oceny oferty w kryterium „ocena funkcjonalności dodatkowych” opisanym w rozdziale XXII.2. SIWZ, bez konieczności łączenia się za pomocą sieci Internet z jakimkolwiek innym urządzeniem lub bazą danych itp. W przypadku nie załączenia sprzętu (np. Przenośnego komputera) oferta zostanie odrzucona z powodu niezgodności treści oferty z treścią SIWZ.
30. W przypadku nie złożenia próbki Systemu szpitalnego w zakresie wymagań dodatkowych, oferta Wykonawcy zostanie odrzucona za niezgodną z SIWZ.
31. Ofertę wraz ze wszystkimi załącznikami oraz ewentualną kopertę „zastrzeżone” należy umieścić w zamkniętej kopercie i opatrzyć napisem:

Oferta na *„*Dostawa i wdrożenie kompleksowego systemu medycznego w Szpitalu Powiatu Bytowskiego”

*Znak sprawy: ZP6/2018*

*Nie otwierać przed dniem 04.04.2018r. godz. 10:00*

1. **Miejsce oraz termin składania ofert.**
2. Ofertę w zaklejonej kopercie należy złożyć **do dnia 04.04.2018 r. do godz. 10:00** w siedzibie Zamawiającego: biurowiec/Sekretariat
3. Wykonawca może otrzymać pisemne potwierdzenie złożenia oferty.
4. Celem dokonania zmian bądź poprawek Wykonawca może wycofać wcześniej złożoną ofertę i złożyć ją po modyfikacji ponownie, pod warunkiem zachowania wyznaczonego w SIWZ terminu składania ofert.
5. Wykonawca nie może wycofać oferty i wprowadzić zmian w ofercie po upływie terminu składania ofert.
6. Zamawiający – niezwłocznie zawiadomi Wykonawcę o złożeniu oferty po terminie oraz zwróci ofertę po upływie terminu do wniesienia odwołania.
7. **Miejsce oraz termin otwarcia ofert.**
8. Publiczne otwarcie ofert nastąpi **w dniu 04.04.2018r. o godz. 10:30**  w siedzibie Zamawiającego, tj. w budynku Biura Zarządu. Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający poda kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
9. Podczas otwarcia ofert zostaną odczytane nazwy oraz adresy Wykonawców, którzy złożyli oferty, oraz informacje zawarte w ofertach zgodnie z art. 86 ust. 4 ustawy Pzp.
10. Informacje, o których mowa w przepisie art. 86 ust. 5 ustawy Pzp, zostaną zamieszczone na stronie internetowej Zamawiającego niezwłocznie po otwarciu ofert.
11. **Opis sposobu obliczania ceny oraz informacje dotyczące walut.**
12. Cenę oferty stanowi wartość wyrażona w złotych polskich, którą Zamawiający jest obowiązany zapłacić za przedmiot zamówienia.
13. Cena całkowita oferty musi być wyrażona w PLN zgodnie z polskim systemem płatniczym, z dokładnością do drugiego miejsca po przecinku.
14. Cenę oferty należy wyliczyć i podać zgodnie z formularzem stanowiącym część załącznika do formularza oferty (zał. Nr 7)
15. Tak obliczoną całkowitą cenę oferty w tabeli należy przenieść i podać w formularzu ofertowym
16. Walutą rozliczeniową jest PLN. Zamawiający nie dopuszcza rozliczeń w żadnej obcej walucie.
17. Jeżeli złożono ofertę, której wybór prowadziłby do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, zamawiający w celu oceny takiej oferty dolicza do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z tymi przepisami. Wykonawca, składając ofertę, informuje zamawiającego, czy wybór oferty będzie prowadzić do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego, wskazując nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku.
18. **Opis kryteriów, którymi Zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty wraz z podaniem wag tych kryteriów i sposobu oceny ofert.**

Przyjęte kryteria oceny i ich ranga procentowa:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Kryterium** | **Waga** | **Liczba możliwych do uzyskania punktów** |
| Cena (C) | 50% | 50 |
| Funkcjonalności dodatkowe Systemu (F) | 20% | 20 |
| Dodatkowa gwarancja systemu HIS/ERP (D) | 20% | 20 |
| Opis koncepcji wykonania przedmiotu zamówienia (K) | 10% | 10 |

* 1. W **kryterium cena (C) –** dla obliczenia liczby uzyskanych punktów **-** zostanie zastosowany wzór:

**C = Cmin / Cx x 50**

gdzie:

C – ilość punktów badanej oferty w tym kryterium,

C min – najniższa cena w tym kryterium spośród wszystkich ważnych i nieodrzuconych ofert,

C x – cena badanej oferty.

Wynik zostanie zaokrąglony do dwóch miejsc po przecinku, tj. poprzez odcięcie trzeciej i następnych cyfr po przecinku, trzecia i następne cyfry po przecinku nie będą brane pod uwagę.

* 1. W kryterium **funkcjonalności dodatkowych Systemu (F)** – dla obliczenia liczby uzyskanych punktów **-** zostanie zastosowany wzór:

**F= Fx**

gdzie:

**F** – liczba punktów, jakie otrzyma badana oferta w tym kryterium,

**Fx** – suma punktów cząstkowych przyznanych badanej ofercie w tym kryterium,

W ramach tego kryterium ocenie podlegać będą prezentacje Wymagań Dodatkowych zadeklarowanych przez Wykonawcę i przedstawionych w złożonej ofercie zgodnie z Załącznikiem 5. Prezentacje Wymagań Dodatkowych zostaną przeprowadzone zgodnie z zasadami określonymi w Załączniku nr 6.

Każda z zaprezentowanych Wymagań Dodatkowych będzie weryfikowane przez Komisję Przetargową na zasadzie "jest-brak" (TAK/NIE). W przypadku pozytywnej weryfikacji danej funkcjonalności dodatkowej Komisja Przetargowa uzna, że wymaganie zostało zaprezentowane i prezentacja wykazała jej spełnienie. W przypadku, kiedy Wykonawca nie zadeklaruje spełnienia dodatkowego kryterium, wpisuje w tabele NIE, w takim wypadku nie będą dodawane ani odejmowane dodatkowe punkty. Wykonawca otrzyma odpowiednią liczbę punktów za dane pozytywnie ocenione wymaganie, zgodnie z punktacją określoną w Załączniku 5. W przypadku negatywnej weryfikacji danego wymagania dodatkowego Komisja Przetargowa uzna, że wymaganie nie zostało zaprezentowane lub prezentacja nie wykazała jego spełnienia. W takim przypadku, Wykonawca nie otrzyma punktów za niniejsze wymaganie, a dodatkowo komisja odejmie wartość punktową dodatkowo od oferty.

Suma ocen wszystkich pozytywnie zweryfikowanych Wymagań Dodatkowych stanowić będzie ilość punktów uzyskaną przez Wykonawcę podczas oceny prezentacji.

Zaprezentowane funkcjonalności dodatkowe Systemu szpitalnego stanową również integralną część umowy w sprawie zamówienia publicznego. W związku z tym, wszystkie dodatkowe zadeklarowane i potwierdzone w ramach prezentacji funkcjonalności Systemu szpitalnego stanowić będą przedmiot umowy w sprawie zamówienia publicznego.

* 1. W kryterium **Dodatkowa gwarancja (D)** dla ERP i HIS.

W przypadku kiedy Wykonawca udzieli dłuższej gwarancji poza obligatoryjne 3 lata, na system HIS i ERP otrzyma:

0 pkt. za wymaganą gwarancję na 36 miesięcy

10 pkt. za dodatkowe 12 miesięcy (łącznie 48 miesięcy)

20 pkt. za dodatkowe 24 miesiące (łącznie 60 miesięcy)

* 1. W kryterium **opis koncepcji wykonania zamówienia (K) -** punkty zostaną przyznane na następujących zasadach:

Opracowana Koncepcja Wykonania Zamówienia (K) składana jest w formie pisemnej, wraz z ofertą i stanowi element oferty. Opracowana Koncepcja Wykonania Zamówienia (K) stanowi również integralną część umowy w sprawie zamówienia publicznego. W związku z tym, wszystkie oświadczenia i zobowiązania zawarte w niniejszym opracowaniu, stanowić będą przedmiot umowy w sprawie zamówienia publicznego.

Ocena kryterium Koncepcja Wykonania Zamówienia (K) będzie dokonywana przez członków Komisji Przetargowej na podstawie opracowania wykonanego przez Wykonawcę.

Koncepcja Wykonania Zamówienia będzie oceniana pod kątem zapewnienia należytej kontroli przebiegu tego procesu w zakresie planowania, monitorowania i kontrolowania wszystkich etapów prac, aby osiągnąć docelowe wskaźniki wykonania dla czasu, kosztów, jakości i zakresu.

Kryterium oceny Koncepcji Wykonania Zamówienia będzie rozpatrywane na podstawie opisu proponowanej metodyki i oceniane na podstawie 5podkryteriów:

* **plan wdrożenia** – spójność planu wdrożenia z harmonogramem realizacji projektu, poprawność sekwencji etapów wdrożenia pod względem zgodności z uznanymi metodykami wdrożenia, minimalizacji czasu i kolejności realizacji;
* **minimalizacja ryzyk** - proponowane metody identyfikacji i zarządzania ryzykiem w celu minimalizacji skutków opóźnień lub niepowodzenia w realizacji etapów wdrożenia;
* **zapewnienie dostępu do informacji medycznej pacjenta** – propozycja rozwiązania zapewniającego dostęp w oferowanym systemie do epizodów medycznych pacjenta zarejestrowanych w systemie Zamawiającego, określenie zakresu i ryzyka przeprowadzenia migracji danych
* **zachowanie ciągłości obsługi finansowo-księgowej** - propozycja planu wdrożenia zapewniająca zachowanie ciągłości funkcjonowania służb finansowo-księgowych Zamawiającego, rzetelna identyfikacja i minimalizacja możliwych skutków zakłóceń tej ciągłości;
* **optymalizacja zaangażowania zasobów** - propozycja planu wdrożenia zapewniająca optymalizację zaangażowania zespołu Zamawiającego i Wykonawcy.

W każdym z powyższych podkryterium można uzyskać ocenę punktową w skali 0, 1, 2, przy czym:

* 0 –koncepcja opisana w sposób minimalny, pokazujący tylko wartości minimalne wymagań w zakresie wdrożenia,
* 1 - koncepcja opisana w sposób ogólny, brak odniesienia do wszystkich elementów wymienionych w danym podkryterium,
* 2 - koncepcja opisana w sposób szczegółowy, jasne odniesienia do wszystkich elementów wymienionych w podkryterium wskazujące na dogłębną znajomość procesów wdrożenia systemów klasy szpitalnego; dodatkowo przedstawiono propozycje rozwiązań problemów wskazujące na dogłębną znajomość specyfiki jednostek ochrony zdrowia

Każdy z Członków Komisji Przetargowej oceni każde z 5-ciu podkryterium w skali punktowej 0-2 i zostanie z tych ocen wyliczona średnia arytmetyczna zaokrąglona do liczby całkowitej. Maksymalna liczba możliwa do uzyskania na jednego członka komisji to 10.

Z ocen wszystkich członków Komisji zostanie wyciągnięta średnia arytmetyczna.

UWAGA! Jeżeli Wykonawca nie złoży opracowania Koncepcji (K), jego oferta zostanie odrzucona.

W przypadku kryterium Koncepcja Wykonania Zamówienia(K) oferta złożona przez danego Wykonawcę otrzyma zaokrągloną do dwóch miejsc po przecinku liczbę punktów wynikającą ze wzoru:

**K= (K1+K2 + … +Kx)/x**

gdzie:

**K** – liczba punktów, jakie otrzyma badana oferta „x” za kryterium „Koncepcja (K)”;

**K1** – suma punktów przyznanych przez pierwszego Członka Komisji

**K2** – suma punktów przyznanych przez drugiego Członka Komisji

**Kx** – suma punktów przyznanych przez kolejnego Członka Komisji

**Kmax** – maksymalna liczba punktów cząstkowych jakie może otrzymać badana oferta;

x- liczba Członków Komisji oceniających w kryterium.

**Łączna ilość punktów ocenianej oferty (ocena końcowa):**

**W = C + F + D + K**

gdzie:

**W –** ocena końcowa,

**C, F, D, K, –** poszczególne kryteria wskazane powyżej.

Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która otrzyma największą ilość (sumę) punktów w ramach ww. kryteriów.

1. **Zasady wyboru oferty i udzielenia zamówienia.**

#### 1. Zamawiający dokona oceny złożonych ofert z uwzględnieniem następujących warunków:

1. czy Wykonawca spełnia warunki udziału w postępowaniu i nie podlega wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego,
2. czy oferta spełnia wszystkie wymagania zawarte w ustawie Pzp, jak również
w niniejszym SIWZ.
3. Zamawiający dokona zgodnie z art. 87 ust. 2 pkt 1 ustawy Pzp w tekście oferty ewentualnych poprawek oczywistych omyłek pisarskich takich jak:
4. widoczna mylna pisownia wyrazu,
5. ewentualny błąd gramatyczny,
6. niezamierzone opuszczenie wyrazu lub jego części,
7. rozbieżności pomiędzy ceną wpisaną liczbą i słownie – Zamawiający przyjmie, iż prawidłowo jest wpisana cena słownie.
8. Zamawiający dokona zgodnie z art. 87 ust. 2 pkt 2 ustawy Pzp w obliczeniach zawartych w ofercie poprawek oczywistych omyłek rachunkowych, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek.
9. Zamawiający dokona zgodnie z art. 87 ust. 2 pkt 3 ustawy Pzp w ofercie poprawek innych omyłek polegających na niezgodności oferty z SIWZ, niepowodujących istotnych zmian w treści oferty.
10. O wszystkich dokonanych poprawkach w ofertach Wykonawców, o których mowa w ust. 2, 3 i 4, Zamawiający niezwłocznie powiadomi Wykonawcę, którego oferta została poprawiona. Wykonawca, którego oferta została poprawiona na podstawie ust. 4, jest zobowiązany złożyć oświadczenie w przedmiocie wyrażenia zgody na poprawienie omyłki w ciągu 3 dni od dnia doręczenia informacji, o której mowa w niniejszym ustępie zdaniu pierwszym, pod groźbą odrzucenia jego oferty z postępowania na podstawie art. 89 ust. 1 pkt 7 ustawy Pzp.
11. Postępowanie o udzielenie zamówienia jest jawne.
12. Protokół wraz z załącznikami jest jawny. Załączniki do protokołu udostępnia się na wniosek po dokonaniu wyboru najkorzystniejszej oferty lub unieważnieniu postępowania, z tym że oferty udostępnia się od chwili ich otwarcia z wyjątkiem informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, a Wykonawca składając ofertę zastrzegł sobie w odniesieniu do tych informacji, że nie mogą być one udostępnione innym uczestnikom postępowania.
13. Zamawiający dokona wyboru najkorzystniejszej oferty zgodnie z ustawą Pzp.
14. **Aukcja elektroniczna.**

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

1. **Formalności, które zostaną dopełnione po wyborze oferty.**
	* 1. Zamawiający informuje niezwłocznie wszystkich Wykonawców~~,~~ o:

1) wyborze najkorzystniejszej oferty, podając nazwę albo imię i nazwisko, siedzibę albo miejsce zamieszkania i adres, jeżeli jest miejscem wykonywania działalności wykonawcy, którego ofertę wybrano, oraz nazwy albo imiona i nazwiska, siedziby albo miejsca zamieszkania i adresy, jeżeli są miejscami wykonywania działalności wykonawców, którzy złożyli oferty, a także punktację przyznaną ofertom w każdym kryterium oceny ofert i łączną punktację,

2) wykonawcach, którzy zostali wykluczeni,

3) wykonawcach, których oferty zostały odrzucone, powodach odrzucenia oferty, a w przypadkach, o których mowa w art. 89 ust. 4 i 5 ustawy Pzp, braku równoważności lub braku spełniania wymagań dotyczących wydajności lub funkcjonalności,

4) unieważnieniu postępowania – podając uzasadnienie faktyczne i prawne.

- podając uzasadnienie faktyczne i prawne

2. Zamawiający udostępni informacje, o których mowa w ust. 1 pkt 1 na stronie internetowej.

3. Zamawiający zawrze umowę w sprawie zamówienia publicznego, z zastrzeżeniem art. 183, w terminie nie krótszym niż 10 dni od dnia przesłania zawiadomienia o wyborze najkorzystniejszej oferty, jeżeli zawiadomienie to zostało przesłane przy użyciu środków komunikacji elektronicznej, albo 15 dni – jeżeli zostało przesłane w inny sposób.

3. Wykonawca, którego oferta została uznana przez Zamawiającego jako najkorzystniejsza, zostanie powiadomiony odrębnym pismem o terminie i miejscu podpisania umowy.

1. **Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy.**

1. Wykonawca, którego oferta zostanie wybrana, zobowiązany jest wnieść najpóźniej w dniu zawarcia umowy zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości 10% ceny ofertowej brutto za wykonanie przedmiotu umowy.

2. Zabezpieczenie może być wniesione w:

1. pieniądzu,
2. poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że zobowiązanie kasy jest zawsze zobowiązaniem pieniężnym,
3. gwarancjach bankowych,
4. gwarancjach ubezpieczeniowych,
5. poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz. U. z 2007 r. Nr 42, poz.275 z późn. zm.).

Zamawiający nie wyraża zgody na wniesienie zabezpieczenia w innej formie niż wymienione powyżej, wskazanej w art. 148 ust 2 ustawy.

1. Zabezpieczenie wnoszone w pieniądzu Wykonawca wpłaca przelewem na rachunek bankowy Zamawiającego.
2. W przypadku wniesienia wadium w pieniądzu Wykonawca może wyrazić zgodę na zaliczenie kwoty wadium na poczet zabezpieczenia.
3. Jeżeli zabezpieczenie wniesiono w pieniądzu, Zamawiający przechowuje je na oprocentowanym rachunku bankowym.
4. Wykonawca zobowiązany będzie do wniesienia zabezpieczenia, o którym mowa
w niniejszej SIWZ, na cały okres realizacji umowy.
5. Wykonawca może w trakcie realizacji umowy dokonać zmiany formy zabezpieczenia na jedną lub kilka form wymienionych w niniejszej SIWZ.
6. Zabezpieczenie wnoszone w innej formie niż pieniądz powinno uwzględniać zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości 100% całego zabezpieczenia z terminem do zakończenia przedmiotu umowy.
7. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy, które zastało wniesione w pieniądzu, o którym mowa w ust. 1, zostanie zwrócone w trybie i na zasadzie przepisów ustawy Pzp.
8. Jeżeli część zabezpieczenia zostanie wykorzystana na pokrycie kosztów związanych z usuwaniem wad, to zwrotowi podlega pozostała po potrąceniu część zabezpieczenia.
9. Zamawiający zwróci zabezpieczenie wniesione w pieniądzu wraz z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszty prowadzenia tego rachunku oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek bankowy Wykonawcy.
10. Jeżeli zabezpieczenie wniesiono w formie gwarancji bankowych lub ubezpieczeniowych, gwarancja musi zawierać deklarację o nieodwołalnej i bezwarunkowej zapłacie na pierwsze pisemne wezwanie Zamawiającego kwoty zabezpieczenia.
11. Zmiany formy gwarancyjnej należytego wykonania umowy mogą być dokonywane z zachowaniem ciągłości i bez zmniejszania wysokości, a w szczególnych wypadkach określonych ustawą Pzp za zgodą Zamawiającego.
12. **Istotne postanowienia dla Stron oraz inne ustalenia, które będą wprowadzone do umowy, oraz zmiany w stosunku do treści oferty, jakie przewiduje Zamawiający.**

Obowiązki Stron określa wzór umowy stanowiący załącznik nr 2 do SIWZ. Zamawiający dopuszcza możliwość zmiany umowy w sprawie realizacji zamówienia publicznego. Zmiana istotnych postanowień umowy w sprawie realizacji zamówienia publicznego jest możliwa tylko w zakresie wynikającym z ustawy Pzp oraz w przypadkach wskazanych we wzorze umowy.

1. **Środki ochrony prawnej.**
2. Wykonawcy oraz innemu podmiotowi przysługują środki ochrony prawnej opisane
w Dziale VI ustawy, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy.
3. Środki ochrony prawnej wobec Ogłoszenia o zamówieniu oraz SIWZ przysługują również organizacjom wpisanym na listę organizacji uprawnionych do wnoszenia środków ochrony prawnej, prowadzoną przez Prezesa Urzędu Zamówień Publicznych.
4. Odwołanie przysługuje wyłącznie od niezgodnej z przepisami ustawy czynności Zamawiającego podjętej w postępowaniu o udzielenie zamówienia lub zaniechania czynności, do której Zamawiający jest zobowiązany na podstawie ustawy.

**Załączniki:**

|  |  |
| --- | --- |
| Załącznik nr 1 | Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia |
| Załącznik nr 2 | Wzór umowy |
| Załącznik nr 3 | Wykaz dostaw oprogramowania i usług wdrożenia |
| Załącznik nr 4 | Wykaz osób |
| Załącznik nr 5 | Wymagania dodatkowo punktowane |
| Załącznik nr 6 | Scenariusz prezentacji systemu |
| Załącznik nr 7 | Formularz ofertowy |
| Załącznik nr 8 | Informacja dotycząca podwykonawców |
| Załącznik nr 9 | Informacja o przynależności do grupy kapitałowej |
| Załącznik nr 10 | PFU |
| Załącznik nr 11 | JEDZ |

Załącznik nr 3 do SIWZ

**Znak postępowania: ZP6/2018**

## WYKAZ WYKONANYCH UsŁug/DOSTAW

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | **Warunek, jaki ma spełniać usługa/dostawa** | **Opis zamówienia**  | **Data wykonania** (**rozpoczęcia dd/mm/rrrr – zakończenia dd/mm/rrrr**) | **Nazwa odbiorcy/ zamawiającego** | **Nr dokumentu potwierdzającego należyte wykonanie usługi/dostawy** |
| 1 | **Rozdział …………** | Nazwa zamówienia:………………………………………………………. |  |  |  |
| Zakres usługi/dostawy oraz jej wartość: |
|  | **Rozdział ………….** | Nazwa zamówienia:………………………………………………………. |  |  |  |
| Zakres usługi/dostawy oraz jej wartość |

 ......................, dnia .............. 2018 r. .............................................................
(data i podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy)

Załącznik nr 4 do SIWZ

**Znak postępowania: ZP6/2018**

## WYKAZ OSÓB

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | **Imię i nazwisko** | **Stanowisko**  | **Szczegółowe doświadczenie i kwalifikacje** | **Nazwa odbiorcy/ zamawiającego** | **Data wykonywania** |
| 1 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

 ......................, dnia .............. 2018 r. .............................................................
(data i podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy)

# Załącznik nr 5 do SIWZ

### WYMAGANIA DODATKOWE, PUNKTOWANE

Poprzez wpisanie w ostatnią kolumnę tabeli słowa TAK, Wykonawca potwierdza:

* spełnienie oznaczonych wymagań dodatkowych przez oferowany szpitalnego,
* przedstawienie oznaczonych wymagań w trakcie prezentacji szpitalnego po złożeniu oferty,
* dostarczenie i wdrożenie oznaczonych wymagań w obrębie zamówienia.

Lub NIE kiedy wykonawca nie posiada takiej Funkcjonalności. Wpisanie jakiegokolwiek innego słowa lub brak wpisu będzie traktowany przez Zamawiającego jako wpisanie NIE

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp** | **Wymagania ogólne do Systemu - Część HIS** | **Prezentacja** | **Liczba możliwych punktów** | **Otrzymane punkty** |
|  | Aplikacje ewidencji podstawowych danych i zdarzeń zapewniających bieżącą obsługę pacjentów działają zarówno w architekturze trójwarstwowej, gdzie klientem jest przeglądarka internetowa oraz dwuwarstwowej (klient serwer). W przypadku niedostępności serwerów aplikacji system musi nadal pracować w wersji dwuwarstwowej o w wymienionych obszarach posiadać tożsamy zakres funkcjonalny:* Ruchu pacjenta w obszarze izby przyjęć wraz z ewidencją danych niezbędnych do rozliczeń z NFZ,
* Obsługi zleceń medycznych w zakresie diagnostyki laboratoryjnej i obrazowej w obszarze izby przyjęć,
* Ruchu pacjenta w obszarze hospitalizacji wraz z ewidencją danych niezbędnych do rozliczeń z NFZ,
* Obsługi zleceń medycznych w zakresie diagnostyki laboratoryjnej i obrazowej w obszarze hospitalizacji,
* Ruchu pacjenta w obszarze porad specjalistycznych wraz z ewidencją danych niezbędnych do rozliczeń z NFZ,
* Rejestracji i wykonania badań laboratoryjnych w laboratorium,
* Rejestracji i wykonania badań diagnostycznych w pracowniach diagnostycznych,

Bieżącego sprawozdawania świadczeń do NFZ. | Zamawiający wskaże dwa z procesów:1. Przyjęcia do izby przyjęć
2. Przyjęcia do szpitala
3. Wypisu ze szpitala
4. Przyjęcia do poradni
5. Wystawienia zlecenia do laboratorium z izby, oddziału lub poradni
6. Wystawienia zlecenia do diagnostyki z izby, oddziału lub poradni

Wskazane procesy należy zaprezentować zarówno w wersji trójwarstwowej jak i dwuwarstwowej.Następnie należy wyłączyć serwer aplikacji, zaprezentować brak możliwości pracy w wersji trójwarstwowej z jednoczesną możliwością pracy w wersji dwuwarstwowej. | Funkcjonalność dodatkowa 2 pkt |  |
|  | System ma kilka wersji kolorystycznych (minimum 3), użytkownik ma możliwość wybrania zestawu kolorów dla wszystkich formularzy (zmiana zestawu kolorów nie zmienia układu formularzy). | Prezentacja zgodnie z treścią wymogu. | Funkcjonalność podstawowa |  |
|  | W HIS zaimplementowana jest obsługa skrótów klawiaturowych (kombinacje kilku klawiszy) dedykowanychAdministratorowi oraz zaawansowanym użytkownikom (definiowane na poziomie uprawnień) umożliwiająca realizację następujących funkcji: * uzyskanie z poziomu aplikacji informacji o elemencie bazodanowym reprezentowanym przez dany obiekt interfejsu użytkownika (przyciski, pola edycyjne) wraz z prezentacją wszystkie schematów uprawnień w których wybrany obiektu można użyć do przydzielenia/modyfikacji uprawnień.
* uzyskanie z poziomu aplikacji informacji o lokalizacji rekordu danych w bazie danych powiązanego z polem, w którym znajduje się kursor.
* stworzenie z poziomu aplikacji zapytania do bazy danych w celu uzyskania żądanego wykazu danych.
* uzyskanie z poziomu aplikacji informacji o nazwie i wersji formularza na którym obecnie użytkownik pracuje.

uzyskanie z poziomu aplikacji informacji o identyfikatorach zewnętrznych nadanych przez płatnika NFZ w komunikacji za pomocą formatu otwartego. | Zamawiający poprosi o nadanie uprawnień i demonstrację efektów użycia skrótów na czterech wytypowanych formularzach występujących w trakcie prezentacji pozostałych wymogów podlegających prezentacji.  | Funkcjonalność dodatkowa 2 pkt |  |
|  | HIS dynamicznie w zależności od kontekstu pokazuje lub ukrywa przyciski. | Prezentacja zgodnie z treścią wymogu. | Funkcjonalność podstawowa |  |
|  | System zapewnia możliwość przenoszenia sesji użytkownika z jednej stacji na drugą.W przypadku uruchomienia na jednej stacji wielu sesji przez użytkownika system zapewnia możliwość przeniesienia tylko jednej, wskazanej sesji.System wyświetla na ekranie, z którego sesja została przeniesiona, informacje dokąd przeniesiono sesję. | Zamawiający oczekuje prezentacji przeniesienia wybranej sesji na tablet i zaprezentowania efektów na obydwu urządzeniach. | Funkcjonalność dodatkowa 2 pkt |  |
|  | System posiada dla administratora Menedżera sesji w zakresie zapewnienia podglądu wszystkich aktywnych sesji użytkowników w systemie w wersji przeglądarkowej z zapewnieniem prezentacji numeru IP każdej sesji, z czasem startu oraz czasem pracy. | Zamawiający oczekuje uruchomienia kilku sesji z różnych modułów w minimum dwóch przeglądarkach i prezentacji w Menadżerze sesji wszystkich uruchomionych sesji. | Funkcjonalność podstawowa |  |
|  | HIS umożliwia zakończenie przez administratora wybranej sesji z Menedżera sesji. | Zamawiający oczekuje zamknięcia jednej sesji z kilku uruchomionych w wierszu powyżej. | Funkcjonalność dodatkowa 2 pkt |  |
|  | Administrator posiada możliwość:* rekonfiguracji formularzy wskazanych w procesie wdrożenia, w szczególności podpięcie wywołania innych formularzy lub raportów pod przyciski występujące na formularzach. Funkcja powinna być dostępna co najmniej na karcie pobytu pacjenta oraz w dokumentacji medycznej,
* dodawania nowych przycisków na formatkach z przypisaniem uprawnień do ich uruchomienia, jak również przyporządkowania przyciskom już istniejącym nowego znaczenia bez ingerowania w kod źródłowy,

ustawiania parametrów pracy całego systemu, poszczególnych modułów i jednostek organizacyjnych. | Zamawiający oczekuje zaprezentowania na karcie pobytu pacjenta dodania przycisku wywołującego formularz z obserwacjami lekarskimi a następnie zmianę na inny formularz. | Funkcjonalność dodatkowa 2 pkt |  |
|  | HIS zapewnia możliwość wywoływania danego formularza lub raportu z różnych miejsc w systemie. | Należy zaprezentować podpięcie i uruchomienie jednego raportu i jednego formularza w 3 różnych miejscach systemu, w których na początku prezentacji nie były dostępne. | Funkcjonalność podstawowa |  |
|  | System zapewnia administratorowi możliwość zastąpienia standardowych komunikatów własnymi. | Prezentacja zgodnie z treścią wymogu – należy zaprezentować zastąpienie minimum 3 różnych komunikatów. | Funkcjonalność podstawowa |  |
|  | HIS umożliwia łączenie (usuwanie) kartotek pacjenta wraz z przeniesieniem zaewidencjonowanych świadczeń medycznych z kartoteki usuwanej do kartoteki agregującej dane wraz z prezentowaniem listy usuniętych kartotek. | Należy wykonać minimum trzykrotnie scalenia kartotek różnych pacjentów a następnie zaprezentować przeniesione świadczenia na pozostających kartotekach oraz usunięte kartoteki. | Funkcjonalność podstawowa |  |
|  | Możliwość skonfigurowania dla każdego użytkownika sposobu logowania:* tylko hasłem,
* tylko certyfikatem (dostępnym np. na karcie),

hasłem i certyfikatem. | Należy zaprezentować przygotowanych wcześniej dwóch użytkowników, dla których do próbki dołączono certyfikaty (np. na kartach) i zaprezentować jednego który może się zalogować tylko certyfikatem i drugiego, który może się zalogować i certyfikatem i hasłem. Następnie należy zmienić sposoby logowania i zaprezentować możliwości logowania tych użytkowników do systemu zgodnie z zmienionymi sposobami logowania. | Funkcjonalność podstawowa |  |
|  | Możliwość przydzielenia pracownikowi różnych schematów uprawnień osobno dla każdej jednostki organizacyjnej, w której pracownik ma pracować w systemie. | Prezentacja zgodnie z treścią wymogu. | Funkcjonalność podstawowa |  |
|  | W systemie jest zapewniona możliwość automatycznego blokowania niewykorzystywanych kont użytkowników (np. brak logowania przez zadany okres czasu). | Prezentacji podlega funkcja umożliwiająca zdefiniowanie parametru czasu braku logowania, po którym konto jest blokowane. | Funkcjonalność podstawowa |  |
|  | Możliwość zdefiniowania super\_użytkowników, nie będących administratorami, posiadającymi możliwość zmiany hasła innych użytkowników (w celu scedowania zadań związanych ze zmianą haseł z administratorów np. na kierowników komórek organizacyjnych, pion organizacyjny). | Należy założyć jednego super użytkownika nie posiadających praw administrator. | Funkcjonalność podstawowa |  |
|  | Możliwość konfiguracji dla każdego super\_użytkownika listy użytkowników, dla których może on zmieniać hasło. | Zalogowanie do aplikacji na super\_użytkownika i zmiana hasła jednemu z przypisanych użytkowników. | Funkcjonalność dodatkowa 2 pkt |  |
|  | HIS ma możliwość budowania wewnętrznego szpitalnego katalogu procedur medycznych, którym jest nadrzędnym katalogiem w stosunku do ICD-9 i głównym wykorzystywanym przez użytkowników systemu. Katalog procedur wewnętrznych jest powiązany z ICD-9 w relacji „n” do jeden. (tzn. wiele procedur wewnętrznych może być skorelowane z jedną procedurą ICD-9). Celem katalogu procedur wewnętrznych jest jak najlepsze semantyczne odwzorowanie przypadków klinicznych, natomiast cała sprawozdawczość do NFZ ma być realizowana w oparciu o ICD-9. | Należy zaprezentować wewnętrzny katalog procedur medycznych, następnie zdefiniować minimum trzy różne procedury, mające taki sam odpowiednik w ICD-9.Procedurę ICD-9 do przypisania wskaże Zamawiający w trakcie prezentacji wymogu. | Funkcjonalność dodatkowa 2 pkt |  |
|  | Wymagania ogólne dla rozwiązań mobilnychMożliwość wyboru rozmiaru czcionki w aplikacji z listy predefiniowanych rozmiarów. | Prezentacja zgodnie z treścią wymogu. | Funkcjonalność dodatkowa 2 pkt |  |
| Wymagania ogólne do Systemu - Cześć ERP |
|  | Z poziomu menu kontrahenta (dostawca, odbiorca, osoba fizyczna) użytkownik musi mieć możliwość dostępu do co najmniej następujących elementów:* Zamówienia zakupu
* Dokumenty magazynowe

Faktury sprzedaży | Prezentacja zgodnie z treścią wymogu. | Funkcjonalność podstawowa |  |
|  | ERP udostępnia możliwość samodzielnego tworzenia indywidualnego menu przez każdego użytkownika dostępnego po zalogowaniu na dowolnej stacji roboczej z zachowaniem wyszczególnionych funkcjonalności:* tworzenie za pomocą metody przeciągnij/upuść (drag&drop) menu pozwalającego na szybki dostęp dla dowolnie wybranych funkcji i raportów systemu z obszaru całego ERP
* tworzenie w menu własnej hierarchii funkcji i raportów (podmenu),

zdefiniowanie w menu dowolnej czcionki zainstalowanej w systemie operacyjnym. | Należy utworzyć w podręcznym menu użytkownika zakładkę (folder) o nazwie „X” i zakładkę o nazwie „Y”. W trakcie prezentacji należy metodą przeciągnij/upuść przenieść do wybranych zakładek po kilka formularzy i raportów z jednego menu głównego całego systemu. Przenoszone formularze/raporty powinny pochodzić z różnych obszarów funkcjonalnych: FK, ST, MG, KP | Funkcjonalność podstawowa |  |
|  | W ramach ERP zapewnione jest oprogramowanie narzędziowe dla Administratorów systemu ERP pozwalające na definiowanie i generowanie dowolnych zestawień i raportów związanych z zawartością informacyjną bazy danych. Raporty takie muszą mieć możliwość wywołania przez użytkownika z poziomu aplikacji:* System raportujący oparty o przeglądarki danych (Grid) umożliwia tworzenie raportów powiązanych, tworzenie mechanizmu drill-down,
* Raporty oparte o warstwę prezentacyjną Grid umożliwiają eksport danych przy użyciu standardowego mechanizmu kopiuj-wklej,
* Raporty umożliwiają eksport danych do formatu xls.
* Każdy standardowy raport ERP może zostać skopiowany i zmodyfikowany wg indywidualnych potrzeb użytkownika,
* Silnik raportujący umożliwia współpracę z oprogramowaniem MS Office, OpenOffice
* Raporty umożliwiają eksport danych do formatu html.

Raporty umożliwiają eksport danych do formatu pdf. | Należy zaprezentować wszystkie cechy wymienione w tiretach. | Funkcjonalność podstawowa |  |
|  | We wszystkich miejscach Interfejsu użytkownika, w których prezentowane są dane w formie tabelarycznej ERP zapewnia możliwość zastosowania w podsumowaniu funkcji matematycznych: suma, średnia, max, min, inne definiowane przez użytkownika. | Należy zaprezentować wszystkie wymienione funkcje mat. na co najmniej trzech formularzach. | Funkcjonalność dodatkowa 2 pkt |  |
|  | We wszystkich miejscach Interfejsu użytkownika, w których prezentowane są dane w formie tabelarycznej ERP zapewnia możliwość formatowania warunkowego danych. ( np. jeżeli wartość w pozycji jest większa niż „n” zaznacza wiersz na kolor „x”). | Należy zaprezentować wszystkie wymienione funkcje mat. na co najmniej trzech formularzach | Funkcjonalność dodatkowa 2 pkt |  |
|  | ERP umożliwia łączenie danych z wielu tabel na jednym ekranie poprzez część wspólną dla tych danych (np. kontrahent). Przewijanie danych w jednej z tabel powoduje proporcjonalne przewijanie danych w innych tabelach pozostających w relacji. | Należy zaprezentować trzy tabele: kontrahent, zamówienia zakupu, dokumenty magazynowe. Zmiana kontrahenta powoduje wyświetlenie zamówień i dok. magazynowych dla wybranego kontrahenta. | Funkcjonalność podstawowa |  |
|  | ERP posiada mechanizmy przesyłania i odbierania komunikatów tekstowych do poszczególnych użytkowników i ich grup. Alerty generują się automatyczne na podstawie zdefiniowanych uprzednio warunków takich jak: zmiana wartości pola w bazie danych, zajście zdarzenia, brak czynności/zdarzenia po upłyniecie określonego czasu. | Należy zalogować się na 2 użytkowników. Z poziomu sesji jednego z nich wpisać komunikat, który zostanie wyświetlony (funkcja popup) użytkownikowi z drugiej sesji. | Funkcjonalność podstawowa |  |
|  | ERP posiada rekomendację (certyfikat) wystawiony przez Stowarzyszenie Księgowych w Polsce lub biegłego notariusza predysponującą system do stosowania w jednostkach, które zobowiązane są do prowadzenia ksiąg rachunkowych. | Załączyć do oferty | Funkcjonalność podstawowa |  |
| Wymagania funkcjonalne do Systemu - Część HIS |
|  | IZBA PRZYJĘĆ. Możliwość definiowania przez administratora zestawu pól obowiązkowych, które muszą zostać wypełnione podczas ewidencji danych pacjenta. | Należy zaprezentować działanie systemu przed i po oznaczeniu wskazanego przez Zamawiającego pola jako obligatoryjne. | Funkcjonalność podstawowa |  |
|  | ODDZIAŁ. Sortowanie listy pacjentów na Oddziale według kryteriów wybranych przez użytkownika (minimum: nazwisko, numer księgi, data przyjęcia). | Prezentacja zgodnie z treścią wymogu. | Funkcjonalność podstawowa |  |
|  | PANEL LEKARSKI. Możliwość zapisania ustawień obszarów poprzez zapamiętanie w ustawieniach konta użytkownika takich parametrów jak: wartości obszarów, ich rozmiaru, koloru, położenia na ekranie. | Po zapisaniu ustawień należy się przelogować na innego użytkownika z innymi ustawieniami, które będą w trakcie prezentacji modyfikowane. Następnie panowanie zalogować na użytkownika z pierwotnie zdefiniowanymi ustawieniami. | Funkcjonalność podstawowa |  |
|  | STATYSTYKA. Moduł umożliwia wprowadzanie planu pracy dla poszczególnych jednostek organizacyjnych (w tym poradni, oddziałów dziennych) wraz z godzinami pracy, dniami pracy, stanowiskami, pracownikami. | Należy zaprezentować definiowanie plany pracy wybranego oddziału oraz poradni. | Funkcjonalność podstawowa |  |
|  | REJESTRACJA. W trakcie rejestracji pacjenta istnieje możliwość podglądu wolnych i zajętych terminów w oparciu o kalendarz z oznaczonymi kolorystycznie statusami dni (poradnia nie pracuje, wszystkie terminy zajęte, wolne terminy). | Prezentacja zgodnie z treścią wymogu. | Funkcjonalność podstawowa |  |
|  | PORADNIA. System jest wyposażony w możliwość oznaczania kolorami zdefiniowanych grup pacjentów. | Należy zaprezentować wyróżnioną kolorem grupę pacjentów skierowanych na badania.Należy zaprezentować wyróżnioną kolorem grupę pacjentów nie posiadających uzupełnionych procedur rozliczeniowych. | Funkcjonalność podstawowa |  |
|  | PANEL LEKARSKI – PORADNIA. Możliwość prezentacji 6 obszarów na panelu, na którym użytkownicy mogą ewidencjonować dane z zakresu:* wykaz pacjentów,
* dokumentacja:

- historyczne opisy wizyty- bieżący opis wizyty- dostęp do pozostałej części dokumentacji medycznej (możliwość powiązania różnych kontekstowych formularzy z dokumentacji medycznej)* procedury medyczne,
* rozpoznania,
* procedury rozliczeniowe wraz z gruperem JGP,
* zaplanowane wizyty.
 | Należy zaprezentować panel zawierający wszystkie obszary określone w tiretach na jednym ekranie. | Funkcjonalność podstawowa |  |
|  | PANEL LEKARSKI – PORADNIA. Informacje prezentowane w poszczególnych obszarach skorelowane są ze sobą, tzn. wybierając z listy danego pacjenta we wszystkich innych obszarach prezentowane są dane przyporządkowane do jego hospitalizacji. | Prezentacja zgodnie z treścią wymogu. | Funkcjonalność podstawowa |  |
|  | REHABILITACJA. Możliwość określenia ilości procedur dla danej serii zabiegów. | Prezentacja zgodnie z treścią wymogu. | Funkcjonalność podstawowa |  |
|  | DOKUMENTACJA MEDYCZNA. Możliwość kopiowania danych z poprzedniego wywiadu. | Należy zaprezentować wypełniania formularza pobrać treść poprzedniego wywiadu. | Funkcjonalność podstawowa |  |
|  | DOKUMENTACJA PIELĘGNIARSKA. Ewidencja opieki nad pacjentem w skali TISS:* wykaz procedur z dnia wraz z punktacją,
* automatyczne sumowanie procedur,
* określenie pracownika wykonującego.
 | Prezentacja zgodnie z treścią wymogu. | Funkcjonalność podstawowa |  |
|  | OBCHÓD. Możliwość planowania nowych i modyfikacji istniejących realizacji zleceń leków zawierających następujące informacje:* nazwa leku,
* postać leku,
* droga podania,
* tryb realizacji zlecenia,
* informacja czy CITO,
* data podania,
* ilość podanego leku,
* uwagi.
 | Prezentacja zgodnie z treścią wymogu. | Funkcjonalność podstawowa |  |
|  | ROZLICZENIA. Możliwość blokowania modyfikacji danych źródłowych o produktach do rozliczenia po ich przesłaniu do płatnika. | Prezentacja zgodnie z treścią wymogu. | Funkcjonalność podstawowa |  |
|  | GRUPER. Moduł dla każdej wyznaczonej grupy wylicza wartości punktowe niezbędne do sprawozdawczości (taryfa podstawowa, dodatkowa, całkowita). | Prezentacja zgodnie z treścią wymogu. | Funkcjonalność podstawowa |  |
|  | KALKULACJA PROCEDUR. Moduł umożliwia przypisanie do kosztów normatywnych procedury medycznej:* środków farmakologicznych potrzebnych do wykonania świadczenia, wraz z ich cenami,
* materiałów medycznych, potrzebnych do wykonania świadczenia wraz z ich cenami,
* aparatury medycznej, potrzebnej do wykonania świadczenia wraz z jej cenami,
* nakładów osobowych personelu uczestniczącego w wykonaniu świadczenia,
* kosztów normatywnych wcześniej zdefiniowanych procedur, np. przypisanie do definicji normatywu kosztowego procedury zabiegowej kosztów procedury anestezjologicznej będącej procedurą składową procedury zabiegowej,
* innych kosztów,
 | Prezentacja zgodnie z treścią wymogu. Wszystkie dane wybierane mają mieć możliwość wyboru z pozycji katalogowych (leki) lub słownikowych.  | Funkcjonalność podstawowa |  |
|  | RACHUNEK KOSZTÓW LECZENIA. Moduł posiada możliwość wygenerowania do arkusza kalkulacyjnego zestawienia kosztów i przychodów pobytów dla danego oddziału w określonym przedziale czasowym zawierającego:* informacje takie jak: rozpoznanie zasadnicze, procedura rozliczeniowa, średni koszt osobodnia na oddziale, wpływ potencjalny, liczba osobodni na oddziale, długość pobytu pojedynczego pacjenta, numer księgi głównej
* opcję filtrowania danych według rozpoznania zasadniczego,
* opcję filtrowania danych według produktu jednostkowego,
* automatyczne wyróżnienia (np. poprzez inny kolor) pobytów, których wynik finansowy przekracza określoną przez użytkownika wartość progową,
* automatyczne wyróżnienia (np. poprzez inny kolor) poszczególne pozycje kosztów składających się na łączny koszt hospitalizacji pacjenta mające wartość większą niż średnia dla wyświetlonych pobytów.
 | Należy wygenerować - zestawienie musi zawierać co najmniej 30 wierszy eksponujących wymogi określone w punkturach (nie każdy wiersz musi pokazywać wszystkie, natomiast łącznie w całym w arkuszu musi być pokazana każda).  | Funkcjonalność podstawowa |  |
|  | BLOK OPERACYJNY. Ewidencja i wydruk okołooperacyjnej karty kontrolnej, zgodnej z założeniami wypracowanymi przez Grupę Inicjatywną Okołooperacyjnej Karty Kontrolnej przy wsparciu Ministerstwa Zdrowia. | Prezentacja zgodnie z treścią wymogu. | Funkcjonalność podstawowa |  |
|  | BLOK PORODOWY. Automatyczna ewidencja w systemie danych noworodka wprowadzonego w module Blok Porodowy:* utworzenie karty pacjenta wypełnionej dostępnymi danymi,
* przyjęcie do szpitala,
* w przypadku zgonu noworodka lub urodzenia martwego automatyczne wypełnienie karty zgonu.
 | Prezentacja zgodnie z treścią wymogu. | Funkcjonalność podstawowa |  |
|  | BAKTERIOLOGIA. Możliwość prowadzenia drzewa czynności:* podłoża,
* testy,
* organizmy,
* przesiewy,
* antybiogramy,
* profile testów i podłóż pozwalające na automatyzację procesu hodowli, przesiewu i badania,
* automatyczna generacja procedur dla modułu RKL.
 | Prezentacja na jednym ekranie wszystkich informacji określonych w tiretach. | Funkcjonalność podstawowa |  |
|  | APTEKA. Zapewnienie w trakcie realizacji zapotrzebowań bieżących informacji o:* ilości do wydania,
* ilości dostępnej w magazynie,
* ilości zarezerwowanej,
* ilości zablokowanej,
* ilości „w drodze” (wydanej przez aptekę, nie potwierdzonej przez apteczkę),
* ilości dostępnej w komórce składającej zapotrzebowanie.
 | Prezentacja zgodnie z treścią wymogu. | Funkcjonalność podstawowa |  |
|  | APTECZKA ODDZIAŁOWA. Możliwość konfiguracji precyzji cen opakowań rejestrowanych w bazie (od 2 do 6 miejsc po przecinku) | Prezentacja zgodnie z treścią wymogu. | Funkcjonalność podstawowa |  |
|  | APTEKA MOBILNA. Podgląd listy odpowiedników dla środka zapotrzebowanego. | Prezentacja zgodnie z treścią wymogu. | Funkcjonalność podstawowa |  |
|  | KOMIS. Możliwość ewidencji dostaw towarów nie stanowiących własności szpitala. | Prezentacja zgodnie z treścią wymogu. | Funkcjonalność podstawowa |  |
|  | ŻYWIENIE. Pacjent żywiony odpowiednią dietą medyczną ma możliwość wyboru posiłku z dostępnych w danym dniu zestawów żywnościowych. | Prezentacja ewidencji w systemie wybranych przez Pacjenta zestawów. | Funkcjonalność podstawowa |  |
|  | ADMINISTRATOR. Przegląd obiektów bazy danych blokowanych przez sesje użytkowników. | Prezentacja zgodnie z treścią wymogu. | Funkcjonalność podstawowa |  |
|  | PACS. Moduł (lub RIS) umożliwia wyszukiwanie badań zgromadzonych w archiwum wg kryteriów: nazwisko i imię pacjenta, numer badania, data wykonania wraz z możliwością otwarcia badania w przeglądarce DICOM. | Należy wyszukać badania i zaprezentować je w przeglądarce DICOM. | Funkcjonalność podstawowa |  |
| Wymagania funkcjonalne do Systemu - Część ERP |
|  | FINANSE KSIĘGOWOŚĆ. Możliwość automatycznego kontrolowania sumowanych operacji na poziomie kont syntetycznych na podstawie wprowadzonych zapisów na kontach analitycznych dotyczących danej syntetyki. | Prezentacja zgodnie z treścią wymogu. | Funkcjonalność podstawowa |  |
|  | FINANSE KSIĘGOWOŚĆ. Możliwość uzyskania informacji o bieżącym saldzie wraz z obrotami konta bankowego na podstawie danych z wyciągów bankowych bez konieczności dekretacji poszczególnych pozycji wyciągu. | Prezentacja zgodnie z treścią wymogu. | Funkcjonalność podstawowa |  |
|  | FINANSE KSIĘGOWOŚĆ. Prowadzenie jednej wspólnej kartoteki dostawców i odbiorców dla wszystkich modułów. | Prezentacja zgodnie z treścią wymogu. | Funkcjonalność podstawowa |  |
|  | FINANSE KSIĘGOWOŚĆ. Możliwość rejestracji kompensat (dokumentów umożliwiających prowadzenie wzajemnych rozliczeń rozrachunków). | Prezentacja zgodnie z treścią wymogu. | Funkcjonalność podstawowa |  |
|  | MAGAZYN. Możliwość wystawienia nowego dokumentu przy wykorzystaniu opcji kopiowania wcześniej wystawionego dokumentu magazynowego (kopiowanie zarówno informacji o dokumencie jak i pozycji dokumentu). | Prezentacja zgodnie z treścią wymogu. | Funkcjonalność podstawowa |  |
|  | MAGAZYN. Możliwość rejestrowania kontraktów realizowanych na potrzeby szpitala z możliwością załączenia dokumentów w formie elektronicznej, jako załącznik. | Prezentacja zgodnie z treścią wymogu. | Funkcjonalność podstawowa |  |
|  | MAGAZYN. Możliwość wprowadzania przez jednostki szpitalne zapotrzebowań zarówno jednopozycyjne jak i wielopozycyjnych z poziomu aplikacji dostępnej prze stronę www. | Prezentacja zgodnie z treścią wymogu. | Funkcjonalność podstawowa |  |
|  | ŚRODKI TRWAŁE. Moduł powinien umożliwiać zmianę elementu środka trwałego bez zmiany jego wartości np. nastąpiła wymiana dysku twardego ze względu na uszkodzenie wcześniej zamontowanego. Koszt zakupu dysku jest ewidencjonowany jako koszt w całości i nie zwiększa to wartości środka trwałego. | Prezentacja zgodnie z treścią wymogu. | Funkcjonalność podstawowa |  |
|  | ŚRODKI TRWAŁE. Obsługa źródeł finansowania środków:* definiowanie źródła finansowania (nazwa, opis),
* podpięcie jednego lub wielu źródeł finansowania do danego środka trwałego (podczas przyjęcia dokumentem ot lub później dokumentem pk),
* uwzględnienie podpiętych źródeł finansowania podczas naliczania amortyzacji podatkowej (amortyzacja naliczana od źródeł nie stanowi kup),
* zmiana wartości i umorzenia podpiętych źródeł przy pomocy dokumentów pk, lt.
 | Prezentacja zgodnie z treścią wymogu. Należy zdefiniować co najmniej 3 różne źródła finansowania ST. | Funkcjonalność podstawowa |  |
|  | ŚRODKI TRWAŁE. Możliwość definiowania schematów księgowania amortyzacji dla 1. Poszczególnych grup KŚT
2. Dostępnych globalnie dla wszystkich elementów majątku bez konieczności wielokrotnego definiowania schematów.
 | Prezentacja zgodnie z treścią wymogu. | Funkcjonalność podstawowa |  |
|  | KADRY. Możliwość przeglądania struktury organizacyjnej w postaci:* drzewa
* graficznej (schematu blokowego)
 | Prezentacja zgodnie z treścią wymogu. | Funkcjonalność podstawowa |  |
|  | KADRY. Możliwość łączenia dwóch kartotek osobowych jednego pracownika podstawowym numerem ewidencyjnym w przypadku kilku równoczesnych zatrudnień na umowy o pracę. | Prezentacja zgodnie z treścią wymogu. | Funkcjonalność podstawowa |  |
|  | KADRY. Możliwość ewidencjonowania danych dotyczących umów cywilnoprawnych:* numer umowy
* przedmiot umowy
* rodzaj umowy
* data zawarcia
* okres trwania ( od – do)
* data wykonania umowy
* wartość umowy
* wprowadzenie dowolnej ilości stawek na umowie dla różnych usług np. lekarz na kontrakcie ma płacone różne stawki za wykonanie różnych usług: dyżur na oddziale – stawka x, porada – stawka y, wykonanie zabiegu – stawka z
* umowy ryczałtowej wraz z określeniem jej podstawy prawnej
* kontynuacji umowy
* warunki szczególne
* kod pracy w warunkach szczególnych
* procent podatku
* podatek ustalany progowo
* koszty uzyskania przychodu
* stanowisko
* grupa pracownicza
* jednostka organizacyjna
* miejsce pracy
* miejsce wypłaty
* tytuł ubezpieczenia
* ubezpieczenia obowiązkowe
* ubezpieczenia dobrowolne
* informacja o wysłaniu dokumentów zgłoszeniowych do ZUS
* stanowiska kosztów
* do jakiego stażu pracy dane zatrudnienie ma być zaliczone
 | Prezentacja zgodnie z treścią wymogu. | Funkcjonalność podstawowa |  |
|  | KADRY. Możliwość definiowania i modyfikacji własnych szablonów pism kadrowych. | Prezentacja zgodnie z treścią wymogu. | Funkcjonalność podstawowa |  |
|  | PŁACE. Moduł umożliwia tworzenie wielu list płac w jednym miesiącu dla jednego pracownika np. lista dodatkowa, lista dyżurowa, lista umów zleceń. | Prezentacja zgodnie z treścią wymogu. | Funkcjonalność podstawowa |  |
|  | PŁACE. Tworzenie list korygujących z zapewnieniem zasad: kwoty na listach korekt powinny być automatycznie wyliczane na podstawie zmian wprowadzonych w systemie np. lista płac została wypłacona za m-c luty. W miesiącu marcu została przyznana podwyżka pracownikowi od m-c lutego. Składniki na liście korekt założonej w m-c marcu dotyczącej listy za m-c luty powinny się automatycznie naliczyć jako różnica wynagrodzenia wraz ze składnikami pochodnymi miedzy kwotą wypłaconą a przyznaną. | Prezentacja zgodnie z treścią wymogu. | Funkcjonalność podstawowa |  |
|  | ELEKTRONICZNA AKCEPTACJA FAKTUR. Podpinanie i skanowanie faktur. Wymóg skanowania bezpośrednio do modułu. | Należy zaprezentować skany faktur w module. | Funkcjonalność podstawowa |  |
|  | ELEKTRONICZNA AKCEPTACJA URLOPÓW. Podgląd ilość dostępnego urlopu | Prezentacja zgodnie z treścią wymogu. | Funkcjonalność podstawowa |  |

**………………………………………………………**

Podpis i pieczęć Wykonawcy

# Załącznik Nr 6 do SIWZ

**Scenariusz prezentacji systemu**

Zamawiający zastrzega sobie możliwość sprawdzenia w formie praktycznej prezentacji wybranych i określonych w scenariuszu prezentacji funkcjonalności podstawowych szpitalnego oraz wszystkich funkcjonalności dodatkowych, potwierdzonych przez Wykonawcę w obrębie Wymagań dodatkowo punktowanych (Załącznik nr 5).

W tym celu Wykonawca zobowiązany jest załączyć do oferty komputer (laptop) oraz tablet wraz z przygotowaną próbką oferowanego systemu szpitalnego, która pozwoli na weryfikację oferowanego przez danego Wykonawcę systemu szpitalnego w zakresie spełnienia funkcjonalności podstawowych i zadeklarowanych przez Wykonawcę funkcjonalności dodatkowych.

Wymagania i regulamin prezentacji praktycznej (próbki) funkcjonalności podstawowych i dodatkowych opisano poniżej. Prezentacja funkcjonalności podstawowych odbędzie się jednocześnie z prezentacją funkcjonalności dodatkowych (opcjonalnych) w celu dokonania oceny zgodnie z kryterium przedstawionym w punkcie XXII. [Opis kryteriów, którymi Zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty wraz z podaniem wag tych kryteriów i sposobu oceny ofert.

Kolejność demonstrowania poszczególnych funkcjonalności podczas prezentacji jest następująca:

jako pierwsze zademonstrowane zostaną funkcjonalności **podstawowe zgodnie ze scenariuszem prezentacji**, następnie **dodatkowe, potwierdzone przez Wykonawcę w ofercie.**

## WYMAGANIA

1. Wykonawca w celu wykazania posiadania zadeklarowanych funkcjonalności dostarczy Zamawiającemu komputer oraz tablet wraz z oprogramowaniem stanowiący jednocześnie próbkę na potrzeby oceny spełniania przez oferowane rozwiązanie wymagań Systemu w rozumieniu §6 ust. 1 *Rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 19 lutego 2013 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy, oraz form, w jakich te dokumenty mogą być składane* (tj. Dz. U. z 2013 r. poz. 231), zwaną dalej *Próbką*.
2. *Próbka* obejmuje przygotowane przez Wykonawcę oprogramowanie i dane demonstracyjne (testowe) zainstalowane na sprzęcie Wykonawcy (przenośny komputer) w pełni skonfigurowane i gotowe do praktycznej prezentacji (przetworzenia) pozwalającego na potwierdzenie zadeklarowanych funkcjonalności.
3. Komputer i tablet powinny być zabezpieczony w odpowiednim trwałym opakowaniu (gruba koperta, pudełko kartonowe) odpowiednio opisanym i podpisanym. Opakowanie powinno być trwałe i niemożliwe do zdjęcia bez rozerwania. Komputer ten, pod względem formalnym, stanowić będzie załącznik do oferty.
4. *Próbka* musi zostać przygotowana z użyciem oferowanej wersji systemu, nie dopuszcza się prezentacji poglądowych z użyciem oprogramowania prezentacyjnego np. Microsoft Power Point.
5. Lista weryfikowanych funkcjonalności została wskazana w załączniku nr. 5.
6. W przypadku braku w dostarczonej próbce deklarowanych przez Zamawiającego funkcjonalności, oferta Wykonawcy podlegać będzie odrzuceniu.
7. Próbka nie może być oprogramowaniem w technologii flash, musza w niej działać wszystkie przyciski w szczególności ctrl+c ctrl+v.
8. Zamawiający zastrzega sobie prawo do zadawania pytań i scenariuszy innych niż w niniejszym opisie.

## REGULAMIN PREZENTACJI

1. Zamawiający zaprasza Wykonawców, którzy złożyli oferty a ich oferta nie została odrzucona lub nie zostali wykluczeni, na prezentację oferowanego oprogramowania aplikacyjnego w celu potwierdzenia, że oferowane dostawy lub usługi odpowiadają wymaganiom określonym przez Zamawiającego.
2. Wykonawcy, zaprezentują oferowane systemy zgodnie z niniejszym Regulaminem w oparciu o Scenariusz Prezentacji Systemu opisany poniżej.
3. W każdej z ofert zostaną sprawdzone funkcjonalności z załącznika nr. 5, które zostały podzielone na Zagadnienia, którym przyporządkowany jest szczegółowy Zakres Prezentacji.
4. Zamawiający przyjmie kolejność Wykonawców prezentujących oferowane rozwiązania w zależności od daty i godziny wpłynięcia ofert do sekretariatu zgodnie z zasadą: pierwsza oferta-pierwsza prezentacja.
5. Wykonawcy zostaną poinformowani o kolejności i terminach prezentacji z minimum 3 dniowym wyprzedzeniem.
6. Zamawiający przygotuje na potrzeby prezentacji odpowiednie pomieszczenie z dostępem do Internetu.
7. Prezentacje będą przeprowadzane:
8. jawnie,
9. oddzielnie dla każdego Wykonawcy,
10. w wyznaczonych terminach w godzinach od 8:00 do 15:00 w siedzibie Zamawiającego na sprzęcie Wykonawcy (8:00-13:30 wymagania podstawowe, 13:30-15:00 wymagania dodatkowe).
11. Na wniosek Wykonawcy Zamawiający może udostępnić mu pomieszczenie, w którym będzie prowadzona prezentacja celem przygotowania się do niej w godz. od 8:30 do 9:30 w dniu prezentacji.
12. Wykonawca zapewnia niezbędny sprzęt do prezentacji (komputer i tablet z rzutnikiem multimedialnym) oraz skonfigurowany do prezentacji oferowany system.
13. Wykonawca może korzystać z pomocy technicznej podczas uruchamiania próbki z zastrzeżeniem wyłącznie możliwości konsultacji telefonicznej głosowej ze swoim konsultantem technicznym lub konsultantem technicznym producenta oprogramowania.
14. W przypadku rozpoczęcia prezentacji później niż przewiduje niniejszy regulamin z winy leżącej po stronie Wykonawcy, Zamawiający nie przesunie terminu zakończenia prezentacji.
15. W czasie prezentacji osoby prezentujące muszą posiadać pełnomocnictwo udzielone przez Wykonawcę do przeprowadzenia prezentacji u Zamawiającego. Pełnomocnictwo może wynikać z dokumentów złożonych w ofercie lub może być doręczone Zamawiającemu przed rozpoczęciem prezentacji (oryginał lub kopia poświadczona za zgodność z oryginałem przez notariusza).
16. Ze strony Zamawiającego podczas prezentacji będą obecni członkowie komisji przetargowej powołanej przez Zamawiającego oraz biegli przedstawieni na początku prezentacji.
17. Zamawiający sporządzi pisemny protokół z przebiegu prezentacji, który będzie załącznikiem do protokołu postępowania.
18. W przypadku wystąpienia błędu oprogramowania dopuszcza się wykonanie odpowiednich modyfikacji celem usunięcia błędu. Czas przerw przeznaczonych na usunięcie błędów nie wydłuża czasu przeznaczonego na prezentację.
19. Przez błąd Zamawiający rozumie nieprawidłowe funkcjonowanie oprogramowania przejawiające się w niemożności wykonania określonego działania/operacji lub utrudnieniom w jej wykonaniu spowodowanych przez niestabilność oferowanego rozwiązania.
20. Ewentualne awarie sprzętowe nie będą traktowane jako dysfunkcjonalność Systemu. W takim przypadku dopuszcza się możliwość przedłużenia czasu prezentacji ponad wyznaczony czas lub dokończenia prezentacji w dniu następnym.
21. Jeżeli podczas prezentacji wystąpi błąd, który nie będzie możliwy do naprawienia, prezentacja zostanie zakończona i uznana za niezgodną z SIWZ, co spowoduje odrzucenie oferty.
22. Zamawiający ma prawo zażądać zmiany danych (parametrów) wprowadzonych do Systemu na inne, w celu wykluczenia ewentualnego zasymulowania danej funkcjonalności.
23. Zadeklarowane przez Wykonawcę w ofercie funkcjonalności dodatkowe zostaną uznane za zgodne ze stanem faktycznym, jeżeli prezentacja wykaże, że oferowany system rzeczywiście posiada dane funkcjonalności.
24. Każda z zaprezentowanych funkcjonalności podstawowych będzie weryfikowana przez Komisję
Przetargową na zasadzie "jest-brak" (TAK/NIE). W przypadku co najmniej jednej negatywnej weryfikacji oferta Wykonawcy zostanie odrzucona na podstawie art. 89 ust. 1 pkt. 2 ustawy Pzp, jako niespełniająca warunków udziału w postępowaniu.
25. Każda z zaprezentowanych funkcjonalności dodatkowych będzie weryfikowana przez Komisję
Przetargową na zasadzie "jest-brak" (TAK/NIE). W przypadku pozytywnej weryfikacji danej funkcjonalności dodatkowej Komisja Przetargowa uzna, że funkcjonalność została zaprezentowana i prezentacja wykazała jej spełnienie. W takim przypadku, Wykonawca otrzyma odpowiednią liczbę punktów za daną pozytywnie ocenioną funkcjonalność. W przypadku negatywnej weryfikacji danej funkcjonalności dodatkowej Komisja Przetargowa uzna, że funkcjonalność nie została zaprezentowana lub prezentacja nie wykazała jej spełnienia. W takim przypadku, Wykonawca nie otrzyma punktów za niniejszą funkcjonalność.
26. W przypadku, gdy Wykonawca nie przeprowadzi prezentacji lub nie wykaże w trakcie prezentacji, że wymagane funkcjonalności podstawowe są rzeczywiście realizowane przez oferowany System, oferta tego Wykonawcy zostanie odrzucona na podstawie art. 89 ust. 1 pkt. 2 Ustawy Prawo zamówień publicznych, ponieważ jej treść nie odpowiada treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
27. Zamawiający, zgodnie z art. 97 ust. 2 ustawy Pzp, zwróci *Próbki* Wykonawcom, których oferty nie zostały wybrane, na ich wniosek.
28. *Próbkę* Wykonawcy, który złożył ofertę najkorzystniejszą, Zamawiający, zgodnie z art. 97 ust. 1 ustawy Pzp, przechowuje w terminach wyznaczonym przez przepisy prawa, w sposób gwarantujący jej nienaruszalność.
29. Jeżeli oferta zawiera informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa, którą Wykonawca chce zastrzec, Zamawiający sugeruje by takie informacje załączyć do oferty w oddzielnej zaklejonej kopercie opisanej „tajemnica przedsiębiorstwa”

**Załącznik nr 7 do SIWZ**

**Szpital Powiatu Bytowskiego Sp. z o.o.**

 **77-100 Bytów, ul. Lęborska 13**

pieczęć wykonawcy

 Dane Wykonawcy

Nazwa: ……………………………………………………………………………………………………………………………………………………

Siedziba: ………………………………………………..…………………………………………………………………………………………..

Województwo: …………………………………………….……………………………………………………………………………………….

Adres e-mail: …………………………………………………………………………………………………………………………………….

Tel. fax. …………………………………………………………………………………………………………………………………………………

Numer NIP ……………………………………………………………………………………………………………………………………

Numer REGON ………………………………………….…………………………………………………………………………………………

**Część A – oferta cenowa: nawiązując do ogłoszonego postępowania prowadzonego
w trybie przetargu nieograniczonego na: „Dostawa i wdrożenie kompleksowego systemu medycznego w Szpitalu Powiatu Bytowskiego”, (znak sprawy ZP6/2018),**

oferujemy wykonanie zamówienia zgodnie z wymogami specyfikacji istotnych warunków zamówienia za cenę:

**1. Całkowita cena za całość przedmiotu zamówienia: …………………… zł brutto (słownie: ……………………….. zł); netto: ………………….. zł.**

1. **Okres gwarancji na system HIS i ERP producenta lub autoryzowanego serwisu producenta przez minimum 36/ 48 / 60 miesięcy (właściwe zaznaczyć lub skreślić niewłaściwe),** licząc od daty protokolarnego odbioru końcowego dla Systemu HIS i ERP (bez sprzętu);
2. **Termin wykonania całość przedmiotu zamówienia:** do 31.08.2018r.
3. **Terminy płatności:** zgodnie z warunkami umowy.

**Część B – Oświadczenie dotyczące postanowień specyfikacji istotnych warunków zamówienia:**

1. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia oraz jej załącznikami, ze zmianami SIWZ (o ile SIWZ podlegała zmianom) oraz wyjaśnieniami treści SIWZ (o ile Zamawiający wyjaśniał treść SIWZ), nie wnosimy żadnych zastrzeżeń oraz uzyskaliśmy informacje niezbędne do przygotowania oferty.
2. Oświadczamy, że uważamy się za związanych ofertą przez czas wskazany w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia
3. Oświadczamy, że załączone do SIWZ wymagania stawiane Wykonawcy oraz postanowienia umowy zostały przez nas zaakceptowane bez zastrzeżeń i zobowiązujemy się, w przypadku wyboru naszej oferty, do zawarcia umowy w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego (w szczególności zgodnie z zapisami Rozdział XV SIWZ).
4. Oświadczamy, że wartość brutto naszej oferty stanowi całość kosztów jakie poniesie Zamawiający w przypadku zawarcia z nami umowy.
5. Oświadczamy, że przed podpisaniem umowy wniesiemy zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości **10%** ceny brutto oferty w formie

………………………………………………………………….., zgodnie z art. 148 ustawy Pzp.

1. Oświadczamy, że oferujemy przedmiot zamówienia spełniający wszystkie wymagania Zamawiającego określone w Opisie Przedmiotu Zamówienia stanowiącym załącznik nr 1 do SIWZ ze zmianami, wyjaśnieniami i modyfikacjami (o ile OPZ nim podlegał).
2. Oświadczamy, zgodnie z art. 93 ust. 1c ustawy Pzp, iż wybór naszej oferty **będzie / nie będzie\*** prowadził do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego. Jeżeli powyżej zaznaczono **„będzie”** należy również wskazać nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do powstania obowiązku u Zamawiającego obowiązku podatkowego, oraz wskazać ich wartość bez kwoty podatku:

|  |  |
| --- | --- |
| Nazwa (rodzaj) towaru lub usługi | Wartość wskazanych towarów/usług bez kwoty podatku VAT |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

*Jeżeli Wykonawca błędnie określi powstanie u Zamawiającego obowiązku podatkowego, zamawiający zastosuje się do art. 17 ustawy z dnia 11 marca 2004 r. (z późn. zm.) o podatku od towarów i usług.*

1. Oświadczamy, że jesteśmy wpisani do **Krajowego Rejestru Sądowego / Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej /\*.**
2. Oświadczamy, iż jesteśmy: **mikroprzedsiębiorstwem / małym przedsiębiorstwem / średnim przedsiębiorstwem / innym (dużym przedsiębiorstwem / makroprzedsiębiorstwem) \*.**

**\* - niepotrzebne skreślić**

**Cześć C - Pozostałe informacje:**

1. Do oferty załączamy:: ……………………………………………………………………………..

………………………………………………………………………………………………………

1. Zastrzeżenie Wykonawcy - Wykonawca zastrzega, zgodnie z art. 8 ust. 3 ustawy Prawo zamówień publicznych, iż wymienione niżej dokumenty, składające się na ofertę nie mogą być udostępnione innym uczestnikom postępowania (wypełnić jeżeli dotyczy):

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

*(Jeżeli nie dotyczy należy wykreślić lub wpisać „nie dotyczy”. W przypadku braku skreśleń i zapisów w niniejszym punkcie przyjmuje się że wykonawca nie zastrzega żadnych informacji składających się na ofertę)*

1. Na potwierdzenie, iż dokumenty i informacje wskazane powyżej (punkt C2) stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa przedstawiamy (jeżeli dotyczy) :………………………………………………..

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

1. Następujące części zamówienia (zakres) zamierzamy powierzyć podwykonawcom (wypełnić jeżeli dotyczy) : ………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………………………….

………………………………………………………………………………………………………………….

*(Jeżeli nie dotyczy należy wykreślić lub wpisać „nie dotyczy”. W przypadku braku skreśleń i zapisów
w niniejszym punkcie przyjmuje się że wykonawca nie skorzysta z usług podwykonawców)*

1. Wartość lub procentowa część zamówienia, jaka zostanie powierzona podwykonawcy lub podwykonawcom (wypełnić jeżeli planuje się powierzenie części zamówienia podwykonawcom): ………………………………………………………………………………………………………
2. Osobą uprawnioną do kontaktów z Zamawiającym jest: ………………………………………… nr tel. ………….., adres e-mail ……………………………
3. Osobą uprawnioną do podpisania umowy jest: …………………………………………………..
4. Inne informacje:……………………………………………………………………………………
5. Składowe elementy oferty:

KRP 1.2. Adaptacja pomieszczenia na główny punkt dystrybucyjny sieci LAN

|  |
| --- |
| **Przełącznik rdzeniowy** |
| Oferowana ilość |  |
| Oferowana cena jednostkowa netto |  |
| Oferowana cena brutto kompletu |  |
| Wartość podatku VAT ( w przypadku procedury odwróconej należy wpisać podatek VAT z dopiskiem „odwrócony”) |  |
| Nazwa producenta oferowanego produktu |  |
| Model lub pełny numer oferowanego produktu |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Parametr wymagany | Parametr oferowany |
| 1.       Przełącznik warstwy L2 zarządzalny, |   |
| 2.       Urządzenie musi być wyposażone w minimum 12 portów 1/10Gigabit Ethernet SFP+ do podłączenia przełączników dostępowych oraz 4 porty 1/10Gigabit Ethernet RJ45, dwa do podłączenia przełączników rdzeniowych między sobą oraz dwa do podłączenia przełączników serwerowych. |   |
| 3.       Dostarczane urządzenie musi być dostarczone z wkładkami SFP+ w następującej konfiguracji: |   |
| a.       12 wkładek Single-mode 10G,  |   |
| b.       pojedynczy port LC,  |   |
| c.       transmisja na jednym włóknie gdzie TX/RX na częstotliwości 1270nm/1330nm na odległość minimum 10km. |   |
| 4.       Urządzenie musi płynnie przełączać pakiety min. 160 Gbps |   |
| 5.       Zdolność przełączania 320 Gbps |   |
| 6.       Przekazywanie danych minimum 238,10 Mpps |   |
| 7.       Obsługa IEEE 802.1x |   |
| 8.       Obsługa spanning-tree protocol |   |
| 9.       Możliwość konfiguracji portu do pracy w trybach switching, mirroring, lub agregate |   |
| 10.   Obsługa VLAN |   |
| 11.   Command Line Interface |   |
| 12.   Port konsoli RJ45 |   |
| 13.   Wszystkie porty full-duplex |   |
| 14.   Agregator połączeń |   |
| 15.   Obsługa Jumbo Frames |   |
| 16.   Wymagana możliwość montażu w szafie rack 19 cali, |   |
| 17.   Obudowa stalowa |   |
| 18.   Certyfikaty minimum CE, FCC, IC, ETSI300-019-1.4 |   |
| 19.   Maksymalne zużycie mocy 56W. |   |
| 20.   Urządzenie musi umożliwiać stworzenie wirtualnego systemu - złożonego z min. 2 przełączników szkieletowych będących przedmiotem opisu - zarządzanego jako jedno urządzenie logiczne. Urządzenia pracujące w takiej konfiguracji muszą umożliwiać połączenie w system z wykorzystaniem standardowych portów 10Gigabit Ethernet oraz modułów optycznych. Musi istnieć możliwość terminowania połączeń link aggregation na dwóch przełącznikach tworzących taki system wirtualny (tzw. multi-chassis link aggregation). |   |
| 21.   Urządzenie musi mieć możliwość zarządzania i konfiguracji za pomocą kontrolera (maszyny wirtualnej linux lub usługi w chmurze) jednego dla całej sieci urządzeń LAN i WiFi. |   |
| 22.   Urządzenie musi być wyposażone w wewnętrzne min dwa redundantne zasilacze 230V AC . |   |
| 23.   Gwarancja minimum 24 miesiące. |   |

|  |
| --- |
| **Przełącznik serwerowy** |
| Oferowana ilość |  |
| Oferowana cena jednostkowa netto |  |
| Oferowana cena brutto kompletu |  |
| Wartość podatku VAT ( w przypadku procedury odwróconej należy wpisać podatek VAT z dopiskiem „odwrócony”) |  |
| Nazwa producenta oferowanego produktu |  |
| Model lub pełny numer oferowanego produktu |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Parametr wymagany | Parametr oferowany |
| 1.       Przełącznik warstwy L2 zarządzalny, |   |
| 2.       Urządzenie musi być wyposażone w minimum 12 portów 1/10Gigabit Ethernet SFP+ do podłączenia serwerów oraz 4 porty 1/10Gigabit Ethernet RJ45, dwa do podłączenia przełączników serwerowych między sobą oraz dwa do podłączenia przełączników rdzeniowych (po jednym do każdego przełącznika). |   |
| 3.       Dostarczane urządzenie musi być dostarczone z wkładkami SFP+ w następującej konfiguracji: |   |
| a.       12 wkładek Multi-mode 10G,  |   |
| b.       port LC,  |   |
| c.       transmisja na dwóch włóknach TX/RX na częstotliwości 850nm na odległość minimum 300m. |   |
| 4.       Urządzenie musi płynnie przełączać pakiety min. 160 Gbps |   |
| 5.       Zdolność przełączania 320 Gbps |   |
| 6.       Przekazywanie danych minimum 238,10 Mpps |   |
| 7.       Obsługa IEEE 802.1x |   |
| 8.       Obsługa spanning-tree protocol |   |
| 9.       Możliwość konfiguracji portu do pracy w trybach switching, mirroring, lub agregate |   |
| 10.   Obsługa VLAN |   |
| 11.   Command Line Interface |   |
| 12.   Port konsoli RJ45 |   |
| 13.   Wszystkie porty full-duplex |   |
| 14.   Agregator połączeń |   |
| 15.   Obsługa Jumbo Frames |   |
| 16.   Wymagana możliwość montażu w szafie rack 19 cali, |   |
| 17.   Obudowa stalowa |   |
| 18.   Certyfikaty minimum CE, FCC, IC, ETSI300-019-1.4 |   |
| 19.   Maksymalne zużycie mocy 56W. |   |
| 20.   Urządzenie musi umożliwiać stworzenie wirtualnego systemu - złożonego z min. 2 przełączników szkieletowych będących przedmiotem opisu - zarządzanego jako jedno urządzenie logiczne. Urządzenia pracujące w takiej konfiguracji muszą umożliwiać połączenie w system z wykorzystaniem standardowych portów 10Gigabit Ethernet oraz modułów optycznych. Musi istnieć możliwość terminowania połączeń link aggregation na dwóch przełącznikach tworzących taki system wirtualny (tzw. multi-chassis link aggregation). |   |
| 21.   Urządzenie musi mieć możliwość zarządzania i konfiguracji za pomocą kontrolera (maszyny wirtualnej linux lub usługi w chmurze) jednego dla całej sieci urządzeń LAN i WiFi. |   |
| 22.   Urządzenie musi być wyposażone w wewnętrzne min dwa redundantne zasilacze 230V AC . |   |
| 23.   Gwarancja minimum 24 miesiące. |   |

|  |
| --- |
| **Przełącznik dostępowy** |
| Oferowana ilość |  |
| Oferowana cena jednostkowa netto |  |
| Oferowana cena brutto kompletu |  |
| Wartość podatku VAT ( w przypadku procedury odwróconej należy wpisać podatek VAT z dopiskiem „odwrócony”) |  |
| Nazwa producenta oferowanego produktu |  |
| Model lub pełny numer oferowanego produktu |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Parametr wymagany | Parametr oferowany |
| 1.       Przełącznik PoE+ zarządzalny, |   |
| 2.       Urządzenie musi być wyposażone w minimum 50 portów 1Gigabit Ethernet RJ45 do podłączenia serwerów (dwa porty mogą być definiowalne wkładką SFP), oraz dwa porty 10Gigabit Ethernet SFP+. |   |
| 3.       Obydwa porty SFP+ musza zostać wyposażone we wkładkę SFP+ o parametrach: |   |
| a.       wkładki Single-mode 10G,  |   |
| b.       pojedynczy port LC,  |   |
| c.       transmisja na jednym włóknie, gdzie TX/RX na częstotliwości 1270nm/1330nm na odległość minimum 10km, |   |
| d.       Urządzenie musi być sparowane z wkładkami po stronie przełączników rdzeniowych tak aby każda wkładka z drugą tworzyła parę, |   |
| e.       Każdy port przełącznika dostępowego SFP+ musi zostać połączony z odrębnym przełącznikiem rdzeniowym. |   |
| 4.       Urządzenie musi płynnie przełączać pakiety Non-blocking min. 70 Gbps |   |
| 5.       Przepustowość routowania/przełączania min. 140 Gbit/s |   |
| 6.       Obsługa IEEE 802.1x |   |
| 7.       Obsługa spanning-tree protocol |   |
| 8.       Możliwość konfiguracji portu do pracy w trybach switching, mirroring, lub agregate |   |
| 9.       Obsługa VLAN |   |
| 10.   Command Line Interface |   |
| 11.   Port konsoli RJ45 |   |
| 12.   Wszystkie porty full-duplex |   |
| 13.   Obsługa PoE+ na wszystkich portach elektrycznych |   |
| 14.   Agregator połączeń |   |
| 15.   Obsługa Jumbo Frames |   |
| 16.   Wymagana możliwość montażu w szafie rack 19 cali, |   |
| 17.   Obudowa stalowa |   |
| 18.   Certyfikaty minimum CE, FCC, IC, ETSI300-019-1.4 |   |
| 19.   Maksymalne zużycie mocy 500W przy pełnym obciążeniu PoE. |   |
| 20.   Urządzenie musi umożliwiać stworzenie wirtualnego systemu - złożonego z min. 2 przełączników szkieletowych będących przedmiotem opisu - zarządzanego jako jedno urządzenie logiczne. Urządzenia pracujące w takiej konfiguracji muszą umożliwiać połączenie w system z wykorzystaniem standardowych portów 10Gigabit Ethernet oraz modułów optycznych. Musi istnieć możliwość terminowania połączeń link aggregation na dwóch przełącznikach tworzących taki system wirtualny (tzw. multi-chassis link aggregation). |   |
| 21.   Urządzenie musi mieć możliwość zarządzania i konfiguracji za pomocą kontrolera (maszyny wirtualnej linux lub usługi w chmurze) jednego dla całej sieci urządzeń LAN i WiFi. |   |
| 22.   Urządzenie musi być wyposażone w wewnętrzne min dwa redundantne zasilacze 230V AC . |   |
| 23.   Gwarancja minimum 24 miesiące. |   |

|  |
| --- |
| **Punkty dostępowe sieci bezprzewodowej** |
| Oferowana ilość |  |
| Oferowana cena jednostkowa netto |  |
| Oferowana cena brutto kompletu |  |
| Wartość podatku VAT ( w przypadku procedury odwróconej należy wpisać podatek VAT z dopiskiem „odwrócony”) |  |
| Nazwa producenta oferowanego produktu |  |
| Model lub pełny numer oferowanego produktu |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Parametr wymagany | Parametr oferowany |
| 1.       Przełącznik PoE+ zarządzalny, |   |
| 2.       Urządzenie musi być wyposażone w min. 2 porty 10/100/1000 Ethernet RJ45 |   |
| 3.       Zasilanie PoE+ 802.3at, max. konsumpcja energii 20W |   |
| 4.       Obsługa pasma 2,4GHz i 5GHz |   |
| 5.       Obsługa mocy TX 6-25dBm dla obydwu pasm |   |
| 6.       Anteny dual polarity min. 6Dbi |   |
| 7.       Obsługiwane standardy minimum: 802.11 a/b/g/n/ac/ac-wave2 |   |
| 8.       Obsługiwane standardy bezpieczeństwa minimum: WEP, WPA-PSK, WPA-Enterprise (WPA/WPA2, TKIP/AES, 802.11w |   |
| 9.       Liczba BSSID do 8 per radio |   |
| 10.   Obsługa technologii 4x4 MU-MIMO |   |
| 11.   Obsługa WLAN Groups |   |
| 12.   Obsługa Guest Portal/Hotspot Support poprzez voucher, paymend refunds, credit card |   |
| 13.   Urządzenie musi mieć możliwość zarządzania i konfiguracji za pomocą kontrolera (maszyny wirtualnej linux lub usługi w chmurze) jednego dla całej sieci urządzeń LAN i WiFi |   |
| 14.   Obsługa przez kontroler wizualizacji mapy rozmieszczenia AP (na mapach podkładowych szpitala) |   |
| 15.   Obsługa roamingu bezprzerwowego |   |
| 16.   Wydajność minimum 800Mbps dla 2,4GHz i min. 1733Mbps dla 5GHz |   |
| 17.   Obsługa powyżej 500 użytkowników w tym samym czasie |   |
| 18.   Obsługa narzędzia airView dla analizy wszystkich kanałów w czasie rzeczywistym bez wpływu na wydajność urządzenia w celu doboru najlepszego pasma dla transmisji |   |
| 19.   Obsługa WIPS (Wireless Intrusion Prevention System) i WIDS (Wireless Intrusion Detection System) na urządzeniu |   |
| 20.   Analiza spektrum i pakietów WiFi |   |
| 21.   Obsługa 802.1Q VLAN |   |
| 22.   Obsługa advanced QoS |   |
| 23.   Obsługa WMM |   |
| 24.   Obsługa serwera RADIUS |   |

KRP 1.3. Dostosowanie serwerowni do standardów

|  |
| --- |
| **Szafa serwerowa** |
| Oferowana ilość |  |
| Oferowana cena jednostkowa netto |  |
| Oferowana cena brutto kompletu |  |
| Wartość podatku VAT ( w przypadku procedury odwróconej należy wpisać podatek VAT z dopiskiem „odwrócony”) |  |
| Nazwa producenta oferowanego produktu |  |
| Model lub pełny numer oferowanego produktu |  |

|  |
| --- |
| **Szafa PD** |
| Oferowana ilość |  |
| Oferowana cena jednostkowa netto |  |
| Oferowana cena brutto kompletu |  |
| Wartość podatku VAT ( w przypadku procedury odwróconej należy wpisać podatek VAT z dopiskiem „odwrócony”) |  |
| Nazwa producenta oferowanego produktu |  |
| Model lub pełny numer oferowanego produktu |  |

|  |
| --- |
| **System kontroli dostępu** |
| Oferowana ilość |  |
| Oferowana cena jednostkowa netto |  |
| Oferowana cena brutto kompletu |  |
| Wartość podatku VAT ( w przypadku procedury odwróconej należy wpisać podatek VAT z dopiskiem „odwrócony”) |  |
| Nazwa producenta oferowanego produktu |  |
| Model lub pełny numer oferowanego produktu |  |

|  |
| --- |
| **System zasilania rezerwowego** |
| Oferowana ilość |  |
| Oferowana cena jednostkowa netto |  |
| Oferowana cena brutto kompletu |  |
| Wartość podatku VAT ( w przypadku procedury odwróconej należy wpisać podatek VAT z dopiskiem „odwrócony”) |  |
| Nazwa producenta oferowanego produktu |  |
| Model lub pełny numer oferowanego produktu |  |

|  |
| --- |
| **Klimatyzacja** |
| Oferowana ilość |  |
| Oferowana cena jednostkowa netto |  |
| Oferowana cena brutto kompletu |  |
| Wartość podatku VAT ( w przypadku procedury odwróconej należy wpisać podatek VAT z dopiskiem „odwrócony”) |  |
| Nazwa producenta oferowanego produktu |  |
| Model lub pełny numer oferowanego produktu |  |

|  |
| --- |
| **System gaszenia** |
| Oferowana ilość |  |
| Oferowana cena jednostkowa netto |  |
| Oferowana cena brutto kompletu |  |
| Wartość podatku VAT ( w przypadku procedury odwróconej należy wpisać podatek VAT z dopiskiem „odwrócony”) |  |
| Nazwa producenta oferowanego produktu |  |
| Model lub pełny numer oferowanego produktu |  |

KRP 2.1. Zakup sprzętu komputerowego – stacje robocze i terminale

|  |
| --- |
| **Komputery** |
| Oferowana ilość |  |
| Oferowana cena jednostkowa netto |  |
| Oferowana cena brutto kompletu |  |
| Wartość podatku VAT ( w przypadku procedury odwróconej należy wpisać podatek VAT z dopiskiem „odwrócony”) |  |
| Nazwa producenta oferowanego produktu |  |
| Model lub pełny numer oferowanego produktu |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nazwa komponentu** | **Parametr wymagany** | **Parametr oferowany** |
| Ekran | Przekątna: min. 21,5 caleRozdzielczość: min. FHD 1080p (1920x1080), kąty widzenia min. 176°/176°, podświetlenie LED, 250nits, format 16:9, matryca anti-glare |  |
| Obudowa | * zintegrowana z monitorem (AIO) ze stopą
* regulacja Tilt: -5°/65°
* musi umożliwiać zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej (złącze blokady Kensingtona)
* założona blokada kensington musi uniemożliwiać otworzenie tylnej obudowy
* Możliwość zainstalowania komputera na ścianie przy wykorzystaniu ściennego systemu montażowego VESA z możliwością demontażu stopy.
* Obudowa trwale oznaczona nazwą producenta, nazwą komputera, part numberem, numerem seryjnym
* Obudowa musi umożliwiać beznarzędziowy demontaż podstawy komputera oraz możliwość wymiany pamięci RAM, dysku M.2 oraz napędy optycznego
 |  |
| Chipset | Dostosowany do zaoferowanego procesora |  |
| Płyta główna | Zaprojektowana i wyprodukowana przez producenta komputera Wyposażona w min. 2 złącza M.2 z czego jedno obsługujące dysk SSD PCIe NVMe |  |
| Procesor | Procesor klasy x86, 2 rdzeniowy, 4 wątkowy, zaprojektowany do pracy w komputerach stacjonarnych, taktowany zegarem co najmniej 2,9 GHz, pamięcią cache L3 co najmniej 3 MB lub równoważny wydajnościowo osiągający wynik co najmniej 4175 pkt w teście PassMark CPU Mark, według wyników opublikowanych na stronie <http://www.cpubenchmark.net>Wynik nie wcześniej niż na dzień 10.10.2017 |  |
| Pamięć operacyjna | min. 4 GB SODIMM DDR4Ilość banków pamięci: min. 2 szt. |  |
| Dysk twardy | Min. 1000 GB, zawierający partycję RECOVERY umożliwiającą odtworzenie systemu operacyjnego fabrycznie zainstalowanego na komputerze po awarii.  |  |
| Napęd optyczny | Nagrywarka DVD +/-RW |  |
| Karta graficzna | Zintegrowana karta graficzna wykorzystująca pamięć RAM systemu dynamicznie przydzielaną na potrzeby grafiki w trybie UMA (Unified Memory Access) – z możliwością dynamicznego przydzielenia pamięci. |  |
| Audio/Video | Wbudowana, zgodna z HD Audio, wbudowane głośniki stereo 2 x 3W, wbudowany mikrofon, wbudowana kamera HD720p z mechaniczną przesłoną umożliwiającą fizyczne zasłonięcie kamery |  |
| Karta sieciowa | LAN 10/100/1000 Mbit/s z funkcją PXE oraz Wake on LANWiFi 1x1 AC + BT 4.0 |  |
| Porty/złącza | Wbudowane (minimum): HDMI-out, 6x USB z czego min 2 x USB 3.1 z boku obudowy, 1 x RJ 45 (LAN), 1 x wyjście na słuchawki/wejście na mikrofon (combo) , czytnik kart pamięci min 6 w 1. Wymagana ilość portów nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp. |  |
| Klawiatura/mysz | Klawiatura przewodowa w układzie US.Mysz przewodowa z rolką (scroll)  |  |
| Zasilacz | Maksymalna moc zasilacza nie większa niż 90W 85%  |  |
| System operacyjny | System operacyjny klasy PC musi spełniać następujące wymagania poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji:* + 1. Dostępne dwa rodzaje graficznego interfejsu użytkownika:
			- 1. Klasyczny, umożliwiający obsługę przy pomocy klawiatury i myszy,
				2. Dotykowy umożliwiający sterowanie dotykiem na urządzeniach typu tablet lub monitorach dotykowych
		2. Funkcje związane z obsługą komputerów typu tablet, z wbudowanym modułem „uczenia się” pisma użytkownika – obsługa języka polskiego
		3. Interfejs użytkownika dostępny w wielu językach do wyboru – w tym polskim i angielskim
		4. Możliwość tworzenia pulpitów wirtualnych, przenoszenia aplikacji pomiędzy pulpitami i przełączanie się pomiędzy pulpitami za pomocą skrótów klawiaturowych lub GUI.
		5. Wbudowane w system operacyjny minimum dwie przeglądarki Internetowe
		6. Zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania informacji (plików różnego typu, tekstów, metadanych) dostępny z kilku poziomów: poziom menu, poziom otwartego okna systemu operacyjnego; system wyszukiwania oparty na konfigurowalnym przez użytkownika module indeksacji zasobów lokalnych,
		7. Zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, pomoc, komunikaty systemowe, menedżer plików.
		8. Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji dostępne w języku polskim
		9. Wbudowany system pomocy w języku polskim.
		10. Możliwość przystosowania stanowiska dla osób niepełnosprawnych (np. słabo widzących).
		11. Możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu poprzez mechanizm zarządzany przez administratora systemu Zamawiającego.
		12. Możliwość dostarczania poprawek do systemu operacyjnego w modelu peer-to-peer.
		13. Możliwość sterowania czasem dostarczania nowych wersji systemu operacyjnego, możliwość centralnego opóźniania dostarczania nowej wersji o minimum 4 miesiące.
		14. Zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników.
		15. Możliwość dołączenia systemu do usługi katalogowej on-premise lub w chmurze.
		16. Umożliwienie zablokowania urządzenia w ramach danego konta tylko do uruchamiania wybranej aplikacji - tryb "kiosk".
		17. Możliwość automatycznej synchronizacji plików i folderów roboczych znajdujących się na firmowym serwerze plików w centrum danych z prywatnym urządzeniem, bez konieczności łączenia się z siecią VPN z poziomu folderu użytkownika zlokalizowanego w centrum danych firmy.
		18. Zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji – możliwość zdalnego przejęcia sesji zalogowanego użytkownika celem rozwiązania problemu z komputerem.
		19. Transakcyjny system plików pozwalający na stosowanie przydziałów (ang. quota) na dysku dla użytkowników oraz zapewniający większą niezawodność i pozwalający tworzyć kopie zapasowe.
		20. Oprogramowanie dla tworzenia kopii zapasowych (Backup); automatyczne wykonywanie kopii plików z możliwością automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej.
		21. Możliwość przywracania obrazu plików systemowych do uprzednio zapisanej postaci.
		22. Możliwość przywracania systemu operacyjnego do stanu początkowego z pozostawieniem plików użytkownika.
		23. Możliwość blokowania lub dopuszczania dowolnych urządzeń peryferyjnych za pomocą polityk grupowych (np. przy użyciu numerów identyfikacyjnych sprzętu)."
		24. Wbudowany mechanizm wirtualizacji typu hypervisor."
		25. Wbudowana możliwość zdalnego dostępu do systemu i pracy zdalnej z wykorzystaniem pełnego interfejsu graficznego.
		26. . Dostępność bezpłatnych biuletynów bezpieczeństwa związanych z działaniem systemu operacyjnego.
		27. Wbudowana zapora internetowa (firewall) dla ochrony połączeń internetowych, zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6.
		28. Identyfikacja sieci komputerowych, do których jest podłączony system operacyjny, zapamiętywanie ustawień i przypisywanie do min. 3 kategorii bezpieczeństwa (z predefiniowanymi odpowiednio do kategorii ustawieniami zapory sieciowej, udostępniania plików itp.).
		29. Możliwość zdefiniowania zarządzanych aplikacji w taki sposób aby automatycznie szyfrowały pliki na poziomie systemu plików. Blokowanie bezpośredniego kopiowania treści między aplikacjami zarządzanymi a niezarządzanymi.
		30. Wbudowany system uwierzytelnienia dwuskładnikowego oparty o certyfikat lub klucz prywatny oraz PIN lub uwierzytelnienie biometryczne.
		31. Wbudowane mechanizmy ochrony antywirusowej i przeciw złośliwemu oprogramowaniu z zapewnionymi bezpłatnymi aktualizacjami.
		32. Wbudowany system szyfrowania dysku twardego ze wsparciem modułu TPM
		33. Możliwość tworzenia i przechowywania kopii zapasowych kluczy odzyskiwania do szyfrowania dysku w usługach katalogowych.
		34. Możliwość tworzenia wirtualnych kart inteligentnych.
		35. Wsparcie dla firmware UEFI i funkcji bezpiecznego rozruchu (Secure Boot)
		36. Wbudowany w system, wykorzystywany automatycznie przez wbudowane przeglądarki filtr reputacyjny URL.
		37. Wsparcie dla IPSEC oparte na politykach – wdrażanie IPSEC oparte na zestawach reguł definiujących ustawienia zarządzanych w sposób centralny.
		38. Mechanizmy logowania w oparciu o:
			- 1. Login i hasło,
				2. Karty inteligentne i certyfikaty (smartcard),
				3. Wirtualne karty inteligentne i certyfikaty (logowanie w oparciu o certyfikat chroniony poprzez moduł TPM),
				4. Certyfikat/Klucz i PIN
				5. Certyfikat/Klucz i uwierzytelnienie biometryczne
		39. Wsparcie dla uwierzytelniania na bazie Kerberos v. 5
		40. Wbudowany agent do zbierania danych na temat zagrożeń na stacji roboczej.
		41. Wsparcie .NET Framework 2.x, 3.x i 4.x – możliwość uruchomienia aplikacji działających we wskazanych środowiskach
		42. Wsparcie dla VBScript – możliwość uruchamiania interpretera poleceń
		43. Wsparcie dla PowerShell 5.x – możliwość uruchamiania interpretera poleceń
 |  |
| BIOS  | BIOS zgodny ze specyfikacją UEFI -  Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych informacji o: - modelu komputera, producencie komputera- numerze seryjnym,- AssetTag,- MAC Adres karty sieciowej,- wersja Biosu wraz z datą produkcji,- zainstalowanym procesorze, jego taktowaniu i ilości rdzeni- ilości pamięci RAM wraz z taktowaniem,- stanie pracy wentylatora- napędach lub dyskach podłączonych do portów SATA oraz M.2 (model dysku twardego i napędu optycznego)Możliwość z poziomu Bios:- wyłączenia selektywnego (pojedynczego) portów USB,- wyłączenia selektywnego (pojedynczego) portów SATA,- wyłączenia wbudowanej kamery, karty WiFi, karty audio, mikrofonu, czytnika kart,- ustawienia hasła: administratora, Power-On, HDD, - wglądu w system zbierania logów z możliwością czyszczenia logów,- wyboru trybu uruchomienia komputera po utracie zasilania (włącz, wyłącz, poprzedni stan)- ustawienia trybu wyłączenia komputera w stan niskiego poboru energii - zdefiniowania trzech sekwencji botujących (podstawowa, WOL, po awarii)- załadowania optymalnych ustawień Bios- zablokowania komputera po nieautoryzowanej zmianie konfiguracji sprzętowej,z poziomu BIOS, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych.  |  |
| Zintegrowany System Diagnostyczny | Wizualny system diagnostyczny producenta działający nawet w przypadku uszkodzenia dysku twardego z systemem operacyjnym komputera umożliwiający na wykonanie diagnostyki następujących podzespołów:* wykonanie testu pamięci RAM
* test dysku twardego
* test matrycy LCD
* test magistrali PCI-e
* test portów USB
* test CPU

Wizualna sygnalizacja w przypadku błędów któregokolwiek z powyższych podzespołów komputera.Ponadto system powinien umożliwiać identyfikacje testowanej jednostki i jej komponentów w następującym zakresie:* Notebook: Producent, PN, model
* BIOS: Wersja oraz data wydania Bios
* Procesor : Nazwa, taktowanie, obsługiwane instrukcje, ilości pamięci L1, L2, L3
* Pamięć RAM : Ilość zainstalowanej pamięci RAM, obłożenie pamięci na poszczególnych bankach, producent oraz numer seryjny poszczególnych kości pamięci
* Dysk twardy: model, numer seryjny, wersja firmware, pojemność, prędkość obrotowa, temperatura pracy
* LCD: producent, model, rozmiar, rozdzielczość,

System Diagnostyczny działający nawet w przypadku uszkodzenia dysku twardego z systemem operacyjnym komputera. |  |
| Certyfikaty i standardy | * Certyfikat ISO9001:2000 dla producenta sprzętu (należy załączyć do umowy)
* ENERGY STAR 6.1
* Deklaracja zgodności CE (załączyć do umowy)
* Potwierdzenie spełnienia kryteriów środowiskowych, w tym zgodności z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych w postaci oświadczenia producenta jednostki
 |  |
| Waga/rozmiary urządzenia | Waga urządzenia wraz ze stopą max. 6,4 kg Suma wymiarów (z podstawą) nie może przekraczać: 1145 mm |  |
| Bezpieczeństwo i zdalne zarządzanie | * Złącze typu Kensington Lock

- możliwość ustawienia portów USB z poziomu BIOS w jednym z dwóch trybów:* 1. użytkownik może kopiować dane z urządzenia pamięci masowej podłączonego do pamięci USB na komputer ale nie może kopiować danych z komputera na urządzenia pamięci masowej podłączone do portu USB
* użytkownik nie może kopiować danych z urządzenia pamięci masowej podłączonego do portu USB na komputer oraz nie może kopiować danych z komputera na urządzenia pamięci masowej
 |  |
| Gwarancja | Min. 5 lat świadczona w miejscu użytkowania sprzętu (on-site)Oświadczenie producenta komputera, że w przypadku nie wywiązywania się z obowiązków gwarancyjnych oferenta lub firmy serwisującej, przejmie na siebie wszelkie zobowiązania związane z serwisem.  |  |
| Wsparcie techniczne producenta | Dedykowany numer oraz adres email dla wsparcia technicznego i informacji produktowej- możliwość weryfikacji konfiguracji fabrycznej zakupionego sprzętu- możliwość weryfikacji posiadanej/wykupionej gwarancji- możliwość weryfikacji statusu naprawy urządzenia po podaniu unikalnego numeru seryjnego |  |

KRP 2.2. Zakup sprzętu komputerowego – serwer

|  |
| --- |
| **Serwery zwirtualizowane** |
| Oferowana ilość |  |
| Oferowana cena jednostkowa netto |  |
| Oferowana cena brutto kompletu |  |
| Wartość podatku VAT ( w przypadku procedury odwróconej należy wpisać podatek VAT z dopiskiem „odwrócony”) |  |
| Nazwa producenta oferowanego produktu |  |
| Model lub pełny numer oferowanego produktu |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Element konfiguracji** | **Wymagania minimalne** | **Parametr oferowany** |
| Obudowa | Obudowa rack o wysokości max 3U z możliwością instalacji do 16 dysków 3.5" Hot-Plug wraz z kompletem wysuwanych szyn umożliwiających montaż w szafie rack i wysuwanie serwera do celów serwisowych.  |  |
| Płyta główna | Płyta główna z możliwością zainstalowania maksymalnie 1 procesora. Płyta główna powinna obsługiwać do 1TB pamięci RAM |  |
| Procesor | Zainstalowany jeden procesor min. 22-rdzeniowy klasy x86 dedykowany do pracy z zaoferowanym serwerem umożliwiający osiągnięcie wyniku min. 1780 punktów w teście SPECint\_rate\_base2006 dostępnym na stronie www.spec.org dla dwóch procesorów. |  |
| Pamięć operacyjna | Minimum 256 GB RDIMM DDR4. Płyta główna musi posiadać 8 slotów na pamięć i umożliwiać rozbudowę do minimum do 1TB pamięci operacyjnej.Zabezpieczenia pamięci: ECC, Memory Rank Sparing, Lockstep. |  |
| Sloty rozszerzeń | Minimum 4 sloty PCIE 3.0 |  |
| Dysk twardy | Serwer musi posiadać zainstalowane:- 12 x 10TB 7200 rpm SATA 6Gbps - 4 x 1,92 TB SSD SATA 6Gb/s; 3,6 DWPD |  |
| Kontroler | Sprzętowy kontroler dyskowy, możliwe konfiguracje poziomów RAID: 0, 1, 5, 10, 50, 6 |  |
| Interfejsy sieciowe | Wbudowane dwa interfejsy sieciowe 1Gb Ethernet w standardzie BaseT oraz dodatkowe porty 10GE SFP+ SR |  |
| Karta graficzna | Zintegrowana karta graficzna |  |
| Porty | Minimum 4 porty USB w tym min. 2 porty USB 3.0 z tyłu, 1 port VGA z tyłu |  |
| Dodatkowe napędy | Możliwość instalacji wewnętrznego napędu DVD-ROM lub DVD-RW |  |
| Zasilacz | Redundantne zasilacze, Hot-Plug minimum 800W każdy |  |
| Chłodzenie | Redundantne wentylatory |  |
| Wsparcie dla Systemów Operacyjnych i Systemów Wirtualizacyjnych | Microsoft Windows ServerCanonical UbuntuRed Hat Enterprise Linux (RHEL)SUSE Linux Enterprise Server (SLES)VMwareCitrix XenServerClearOSZainstalowany system wirtualizacyjny opisany w sekcji KRP 3.1 |  |
| Inne | Urządzenia muszą być zakupione w oficjalnym kanale dystrybucyjnym producenta. Na żądanie Zamawiającego, Wykonawca musi przedstawić oświadczenie producenta oferowanego serwera, potwierdzające pochodzenie urządzenia z oficjalnego kanału dystrybucyjnego producenta. |  |
| Gwarancja | Gwarancja realizowana w miejscu instalacji sprzętu (min. trzy lata)Czas reakcji od przyjęcia zgłoszenia (max. 1 dzień roboczy)Możliwość zgłaszania awarii w trybie 24x7x365 poprzez ogólnopolską linię telefoniczną producentaWszystkie naprawy gwarancyjne powinny być realizowane na miejscu |  |

|  |
| --- |
| **Serwery bazodanowe** |
| Oferowana ilość |  |
| Oferowana cena jednostkowa netto |  |
| Oferowana cena brutto kompletu |  |
| Wartość podatku VAT ( w przypadku procedury odwróconej należy wpisać podatek VAT z dopiskiem „odwrócony”) |  |
| Nazwa producenta oferowanego produktu |  |
| Model lub pełny numer oferowanego produktu |  |

KRP 2.3. Zakup sprzętu komputerowego – macierze

|  |
| --- |
| **Macierz** |
| Oferowana ilość |  |
| Oferowana cena jednostkowa netto |  |
| Oferowana cena brutto kompletu |  |
| Wartość podatku VAT ( w przypadku procedury odwróconej należy wpisać podatek VAT z dopiskiem „odwrócony”) |  |
| Nazwa producenta oferowanego produktu |  |
| Model lub pełny numer oferowanego produktu |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp** | **Parametry wymagane** | **Parametr oferowany** |
|  | Dostarczone urządzenie musi składać się z co najmniej dwóch redundantnych węzłów lub dwóch niezależnych macierzy.  |  |
|  | Każde dostarczone urządzenie musi mieć możliwość pracy w dwóch lokalizacjach – metrocluster lub cluster online active-active poprzez rozlokowanie węzłów (system podstawowy i zapasowy) i zapewniać asynchroniczną replikację danych z systemu podstawowego do zapasowego wraz z automatycznym przełączeniem węzłów w przypadku awarii. |  |
|  | Urządzenie musi zapewniać pojemność użytkową co najmniej 11,2TB po sformatowaniu (9,6TB dostępnych dla użytkownika) przy zachowaniu dostępu do danych w przypadku awarii co najmniej jednego dowolnego dysku – RAID5 i awarii jednego węzła w oparciu o serwery wirtualne. |  |
|  | Węzeł musi umożliwiać instalację nie mniej niż 8 dysków SSD 2,5 cala w zatokach hotswap 2,5 lub 3,5 cala dla maksymalizacji gęstości w przechowywaniu danych. |  |
|  | System pamięci masowej musi być całkowicie dostępny (on-line) i wszystkie dane w pełni dostępne w przypadku awarii dowolnego elementu w tym węzła.  |  |
|  | Urządzenie musi udostępniać całkowitą dostępną przestrzeń w ramach jednego systemu plików. |  |
|  | Urządzenie musi umożliwiać zmiany poziomu zabezpieczeń dla wybranych plików lub katalogów |  |
|  | Urządzenie powinno wspierać dostęp do danych wykorzystując porty 10 Gigabit Ethernet optyczne.  |  |
|  | Urządzenie musi posiadać liczbę portów 10 Gigabit Ethernet optycznych nie mniejszą niż 2  |  |
|  | Urządzenie musi być w stanie zarządzać dyskami SAS, SATA oraz SSD w jednym systemie plików. |  |
|  | Pojedynczy system plików musi być skalowalny do co najmniej 60 PB powierzchni netto. |  |
|  | Urządzenie musi zapewniać pracę jednocześnie wszystkich kontrolerów w trybie aktywny/pasywny lub aktywny/aktywny dla zapewnienia niezawodności i dostępności danych. |  |
|  | Urządzenie musi umożliwiać rozbudowę o funkcjonalność funkcjonalność wykonywania kopii migawkowych (snapshot’ów)  |  |
|  | Urządzenie musi mieć Wymóg rozbudowy o funkcjonalność mechanizmu WORM zapewniającego niezaprzeczalność danych. |  |
|  | Administracja systemem musi odbywać się poprzez GUI oraz Command Line Interface. |  |
|  | Urządzenie powinno zapewnić dostęp do zasobów z różnych systemów operacyjnych (Mac, Linux, Windows) przy użyciu wszystkich standardowych protokołów udostępniania plików: NFS (wersja 3 i 4), CIFS/SMB (wersja 2 i 3), iSCSI. Rozwiązanie powinno obejmować wszystkie usługi protokołu bez dodatkowych licencji i sprzętu. |  |
|  | Urządzenie musi być w pełni on-line i wszystkie dane w pełni dostępne w przypadku awarii, która ma wpływ na jeden kontroler lub dwa dyski w systemie. |  |
|  | Urządzenie ma umożliwiać rozbudowę o moduł umożliwiający podłączenie zewnętrznej biblioteki taśmowej.  |  |
|  | Urządzenie musi mieć Wymóg skalowania zachowując pełny dostęp do danych przy dodawaniu kolejnych węzłów. |  |
|  | Urządzenie musi zapewnić obsługę alertów i mieć Wymóg monitorowania  |  |
|  | Urządzenie powinno umożliwiać dostęp do szczegółowych informacji o wydajności pamięci masowej oraz bieżących parametrów wykorzystania macierzy (zajętości pamięci, zajętość powierzchni, wykorzystanie procesorów, utylizacja parametrów sieciowych, temperatura). |  |
|  | Urządzenie musi zapewniać zdalny monitoring w celu diagnozy i usuwania usterek |  |
|  | Urządzenie musi umożliwiać montaż w standardowych 19-calowych szafach montażowych. |  |
|  | Zaoferowane urządzenie musi zapewniać realizację automatycznie, centralnie kopii bezpieczeństwa oraz archiwum dla środowisk Windows/Linux bez konieczności zakupu dodatkowych licencji oraz dodatkowych urządzeń. System kopii bezpieczeństwa oraz archiwum powinien wspierać:- kopie bezpieczeństwa w trybie pełnym, różnicowym, przyrostowym, przyrostowym typu „forever”- wsparcie dla przestrzeni dyskowej oraz urządzeń taśmowych- kopie bezpieczeństwa w oparciu o harmonogram definiowany przez użytkownika- moduł do backupu online dla środowisk VMWARE lub innym- wsparcie dla protokołu NDMP, MySQL, MSSQL, - Wymóg odtworzenia danych klienta z GUI- Wymóg uruchomienia automatycznie skryptów przed i po zadaniu kopii bezpieczeństwa- Wymóg odtworzenia konfiguracji całego systemy kopii bezpieczeństwa z pliku zapisanego automatycznie na nośnikach ( tzw. Boostrap).  |  |
|  | Wymóg uzyskania dostępu do części przestrzeni dyskowej oferowanego urządzenia w postaci wirtualnej biblioteki taśmowej bez konieczności zakupu dodatkowych licencji czy sprzętu.  |  |
|  | Zarządzanie przestrzenią dyskową, systemem kopii bezpieczeństwa oraz wirtualną biblioteką taśmową musi być realizowane za pośrednictwem tej samej konsoli graficznej.  |  |
|  | Gwarancja minimum 5 lat. Możliwość wydłużenia gwarancji na system do 10 lat. |  |
|  | W przypadku awarii uszkodzone dyski zostają u Zamawiającego (disk retention) przez cały czas trwania umowy serwisowej. |  |
|  | Producent oferowanego urządzenia w trakcie trwania kontraktu serwisowego powinien zapewniać bezpłatną wymianę uszkodzonych części, dostęp do wszystkich nowych wersji oprogramowania systemu (w zakresie zakupionych funkcjonalności licencji systemu). |  |

KRP 2.4. Zakup sprzętu komputerowego – urządzenia mobilne

|  |
| --- |
| **Komputer przenośny** |
| Oferowana ilość |  |
| Oferowana cena jednostkowa netto |  |
| Oferowana cena brutto kompletu |  |
| Wartość podatku VAT ( w przypadku procedury odwróconej należy wpisać podatek VAT z dopiskiem „odwrócony”) |  |
| Nazwa producenta oferowanego produktu |  |
| Model lub pełny numer oferowanego produktu |  |

|  |
| --- |
| **Tablet** |
| Oferowana ilość |  |
| Oferowana cena jednostkowa netto |  |
| Oferowana cena brutto kompletu |  |
| Wartość podatku VAT ( w przypadku procedury odwróconej należy wpisać podatek VAT z dopiskiem „odwrócony”) |  |
| Nazwa producenta oferowanego produktu |  |
| Model lub pełny numer oferowanego produktu |  |

KRP 2.5. Zakup sprzętu komputerowego – urządzenia drukujące i wielofunkcyjne

|  |
| --- |
| **Drukarka laserowa mono** |
| Oferowana ilość |  |
| Oferowana cena jednostkowa netto |  |
| Oferowana cena brutto kompletu |  |
| Wartość podatku VAT ( w przypadku procedury odwróconej należy wpisać podatek VAT z dopiskiem „odwrócony”) |  |
| Nazwa producenta oferowanego produktu |  |
| Model lub pełny numer oferowanego produktu |  |

|  |
| --- |
| **Drukarka laserowa kolor** |
| Oferowana ilość |  |
| Oferowana cena jednostkowa netto |  |
| Oferowana cena brutto kompletu |  |
| Wartość podatku VAT ( w przypadku procedury odwróconej należy wpisać podatek VAT z dopiskiem „odwrócony”) |  |
| Nazwa producenta oferowanego produktu |  |
| Model lub pełny numer oferowanego produktu |  |

KRP 2.6. Zakup sprzętu komputerowego –inne urządzenia, kolektory danych EDM

|  |
| --- |
| **Mobilna stacja opisowa do obchodu** |
| Oferowana ilość |  |
| Oferowana cena jednostkowa netto |  |
| Oferowana cena brutto kompletu |  |
| Wartość podatku VAT ( w przypadku procedury odwróconej należy wpisać podatek VAT z dopiskiem „odwrócony”) |  |
| Nazwa producenta oferowanego produktu |  |
| Model lub pełny numer oferowanego produktu |  |
| Nazwa producenta oferowanej drukarki |  |
| Model lub pełny numer oferowanej drukarki |  |
| Nazwa producenta oferowanego czytnika |  |
| Model lub pełny numer oferowanego czytnika |  |
| Nazwa producenta oferowanego komputera |  |
| Model lub pełny numer oferowanego komputera |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Parametry wymagane** | **Parametry oferowane** |
|  | Polimerowy blat roboczy z dołączonym plastikowym protektorem na dokumenty. Protektor na dokumenty musi być przeźroczysty, przyczepiony do blatu roboczego, umożliwiać wsunięcie pod niego dokumentów oraz całkowite odpięcie protektora od blatu w celu wyczyszczenia lub blat roboczy z wysokiej jakości tworzywa ABS, blat z trójstronna bandą, wózek wyposażony w kieszeń na dokumenty mocowaną na szynie sprzętowej po prawej lub lewej stronie wózka; kieszeń musi być łatwa w utrzymaniu w czystości wykonana ze stali lub transparentnego tworzywa |  |
|  | Minimalne wymiary użytkowej (całkowicie płaskiej) części blatu roboczego: 40cm x 25cm |  |
|  | Dwa ergonomiczne uchwyty z przodu wózka wbudowane w blat roboczy bez śladów łączenia lub jeden szeroki uchwyt z boku wózka mocowany do korpusu bezpośrednio pod blatem roboczym Uchwyty umożliwiające komfortowe prowadzenie wózka chwytem z nadgarstkami ułożonymi poziomo jak i pionowo wózek wyposażony w uchwyt na rękawiczki i pojemnik na ostry sprzęt, miejsce na drukarkę etykiet |  |
|  | Dwa ergonomiczne uchwyty z przodu wózka wbudowane w blat roboczy bez śladów łączenia. Oba uchwyty umożliwiające komfortowe prowadzenie wózka chwytem z nadgarstkami ułożonymi poziomo jak i pionowo lub jeden szeroki uchwyt z boku wózka mocowany do korpusu bezpośrednio pod blatem roboczym. |  |
|  | Wbudowane w wózek podświetlenie podstawy na klawiaturę z funkcją automatycznego wyłączania zasilane z portu USB laptopa. Automatyczne wyłączanie podświetlenia. Wymóg ustawienia czasu automatycznego podświetlenia w zakresie min. 10 sekund - 4 minuty lub klawiatura umieszczona w dedykowanej szufladzie, klawiatura podświetlana, wodo i kurzo odporna. |  |
|  | Wysuwana i regulowana podstawa pod klawiaturę wraz z podstawkami pod mysz. Podstawki pod mysz wysuwana z lewej i z prawej strony klawiatury. Dodatkowy pojemnik do przechowywania myszy zintegrowany z jedną podstawek lub wysuwana szuflada na klawiaturę umożliwiająca ułożenie myszki po prawej lub lewej stronie, specjalny pojemnik do odkładania myszki, całość łatwa w utrzymaniu w czystości. |  |
|  | Podstawa lub wysuwana półka pod klawiaturę mieszcząca klawiaturę o wymiarach co najmniej: szer.:45cm x gł.:20cm |  |
|  | Otwór umożliwiający montaż akcesoriów z tyłu kolumny na całej jej wysokości lub możliwość montażu akcesoriów dodatkowych na szynie na instrumenty znajdującej się z tyłu korpusu wózka. |  |
|  | Dwa wielofunkcyjne plastikowe pojemniki zainstalowane po obu stronach kolumny z możliwością ich wyjęcia do czyszczenia bez użycia narzędzi. Każdy z pojemników musi umożliwiać przechowywanie co najmniej czytnika kodów kreskowych o wymiarach 9cm x 9cm lub większych lub min. dwie szuflady o pełnym wysuwie zamocowane pod półka z klawiaturą, wyposażone w trójpodziałowe wkłady z tworzywa ABS umożliwiające przechowywanie czytnika kodów kreskowych o wymiarach 9 cmx9cm lub większy, Wkład z tworzywa z możliwością wyjęcia do czyszczenia bez użycia narzędzi. |  |
|  | Dodatkowy, ergonomiczny, polimerowy uchwyt do prowadzenia zainstalowany z tyłu wózka z wbudowanym uchwytem do zawieszenia kabla zasilającego lub ergonomiczny, stalowy uchwyt z tyłu wózka do zawieszenia kabla zasilającego.  |  |
|  | Podstawa pod laptopa, zamykana na klucz, przykryta blatem wózka. W blacie wózka wycięcie umożliwiające wystawienie na zewnątrz ekranu laptopa lub szuflada dedykowana pod laptopa, zamykana na klucz, przykryta blatem wózka. Na blacie wózka podstawa umożliwiająca wystawienie na zewnątrz ekranu laptopa . |  |
|  | Opcjonalnie wymóg regulacji wysokości ekranu poprzez regulację wysokości podstawy pod laptopa. |  |
|  | Opcjonalnie dodatkowa osłona na ekran laptopa zabezpieczająca przed zachlapaniem |  |
|  | Przedział do umieszczenia laptopa o minimalnych wymiarach użytkowych: szer.: 42cm x gł.: 32cm x wys.: 7cm lub większych  |  |
|  | Gniazdo do podłączenia zasilacza laptopa umieszczone w wózku w przedziale na laptopa lub na korpusie z tyłu wózka. |  |
|  | Wysokość zamontowanego laptopa, blatu roboczego, podstawy pod klawiaturę, oraz przednich uchwytów do prowadzenia wózka regulowane synchronicznie za pomocą jednej dźwigni lub wysokość zamontowanego laptopa, blatu roboczego, podstawy pod klawiaturę, uchwytów do prowadzenia wózka o optymalnej stałej wysokości. |  |
|  | Opcjonalnie wymóg regulacji wysokości tylnego uchwytu do prowadzenia wózka  |  |
|  | Gładkie, nieporowate, łatwe w czyszczeniu powierzchnie, z wbudowaną ochroną antydrobnustrojową lub wózek o gładkich, nieporowatych łatwych w czyszczeniu powierzchniach, lakierowany farbami o właściwościach antybakteryjnych. |  |
|  | W trakcie odbioru Wykonawca musi załączyć potwierdzenie producenta o zastosowaniu materiałów antydrobnoustrojwych lub użyciu farb o właściwościach antybakteryjnych.  |  |
|  | Wymóg całkowitego zdjęcia i odłączenia blatu roboczego w celu np. wyczyszczenia lub blat o konstrukcji nie wymagającej zdejmowania w celu mycia i dezynfekcji. |  |
|  | Maksymalna waga wózka bez wyposażenia: 50kg lub 60 kg |  |
|  | Minimalny zasięg mechanizmu regulującego wysokość: 38cm lub wózek o stałej wysokości |  |
|  | 4 kółka o niskich oporach toczenia o średnicy 12cm +/- 2cm w tym dwa z blokadą. Kółka przystosowane do stosowania w szpitalach, niebrudzące, zabezpieczone przed dostawaniem się brudu. |  |
|  | Wymóg łatwej rozbudowy wózka w celu przystosowania go do pracy z komputerami mobilnymi lub tabletami montowanymi w standardzie VESA. |  |
|  | Konwersja do wózka obsługującego komputer All-In-One musi być możliwa do przeprowadzenia na miejscu w szpitalu - bez konieczności odsyłania sprzętu do serwisu lub producenta. |  |
|  | Wózek dostarczony z fabrycznie zainstalowanym okablowaniem umożliwiającym podłączenie baterii i monitora |  |
|  | Wózek o udźwigu zainstalowanego sprzętu min. 13kg |  |
|  | Spiralny kabel zasilający przewidziany do użytku szpitalnego ładujący zarówno laptopa i baterię wózka. Maksymalna długość kabla po rozciągnięciu nie krótsza niż 2m. |  |
|  | Moduł szuflad wyposażony w 6 szuflad z możliwością późniejszej wymiany szuflad na szuflady o innym rozmiarze. Moduł musi być przystosowany do przechowywania od 1 do 6 szuflad lub wózek z min. 4 szufladami z możliwością dostosowania ich wymiarów do potrzeb użytkownika. |  |
|  | Szuflady zamykane zamkiem elektronicznym z możliwością awaryjnego otwarcia przy użyciu klucza lub wózek z blokadą centralną szuflad przy użyciu klucza. |  |
|  | Każdy wózek umożliwia ustalenie do 128 kodów PIN otwierających szuflady. Wymóg zdefiniowania długości kodów PIN w zakresie 1-9 pozycji. Każda pozycja kodu może być cyfrą z zakresu 0-9.(dotyczy zamka elektronicznego) |  |
|  | Wymóg aktualizacji i audytu kodów PIN. Funkcja audytu musi pozwalać na sprawdzenie kiedy i o której godzinie którego PIN-u użyto do otwarcia szuflad (dotyczy zamka elektronicznego) |  |
|  | Automatyczne zamykanie zamka szuflad po upływie określonego przez administratora czasu. Wymóg zdefiniowania czasu automatycznego zamknięcia w zakresie od 1 do 255 sekund(dotyczy zamka elektronicznego) |  |
|  | Regulacja kontrastu wyświetlacza LCD wózka lub laptopa |  |
|  | Sygnalizacja dźwiękowa rozładowania baterii wózka lub laptopa |  |
|  | Sygnalizacja graficzna stanu naładowania baterii o rozdzielczości min. 5 poziomów naładowania  |  |
|  | Zainstalowana mobilna stacja robocza zgodna z normami: • UL 60601-2:2003 • IEC 60601-1/A2:1995 • EN 60602-1/A2:1995Lub * PN-EN ISO 14971:2011
* PN-En ISO 1041:2014
* PN-EN 980:2010
* PN-EN ISO 10993-1:2009
* PN-EN 60601-1:2006
* PN-EN 60601-1-2:20017
 |  |
|  | Certyfikaty zostaną zweryfikowane podczas odbioru ilościowego wózków. |  |
|  | Wózek musi zostać wyposażony w przenośną drukarkę etykiet do oklejania materiałów do laboratorium w trakcie pobierania oraz czytnik kodów z opasek pacjenta i kodów drukowanych zgodnie z poniższą specyfikacją: |  |
|  | Drukarka etykiet | Drukarka etykiet musi mieć możliwość pracy mobilnej i być zainstalowana na stałe na wózku |  |
|  | Metoda drukowania: Termiczne transferowe |  |
|  | Szerokość pasma: 6 mm do 24 mm |  |
|  | Szybkość druku: 20 mm na sekundę |  |
|  | Interfejs USB |  |
|  | Zasilanie akumulator i USB (ładowanie akumulatora z sieci lub USB) |  |
|  | Rozdzielczość minimum 300 dpi |  |
|  | Automatyczny przyrząd do cięcia |  |
|  | Pasujące taśmy minimum D1 |  |
|  | Wymiary nie większe niż 125x220x210mm, ciężar nie większy niż 1,5kg |  |
|  | Łączność USB i Bluetooth |  |
|  | Współpraca z Windows, iOS i Android |  |
|  | Etykiety z ramkami, stylami i bibliotekami czcionek Google i Apple |  |
|  | Aplikacja z funkcją kontroli pisowni pozwalającą ograniczyć błędy oraz funkcją przetwarzania mowy na tekst  |  |
|  | Wózek musi zostać wyposażony w czytnik kodów o następujących parametrach minimalnych: |  |
|  | Czytnik kodów kreskowych | Odczytywane kody wszystkie standardowe kody 1D i 2D |  |
|  | Łączność bluetooth w wersji pozwalającej na przyłączenie wielu urządzeń |  |
|  | Dedykowany do pracy w warunkach szpitalnych |  |
|  | Temperatura pracy: od 0°C do +50°C |  |
|  | Norma odpornościowa: IP30 |  |
|  | Odporność upadkowa wytrzymuje wielokrotne upadki z wys. 1,2 m na beton |  |
|  | Wózek musi zostać wyposażony w stację komputerową mobilną dla obchodu i e-identyfikacji pacjenta w trakcie obchodu o następujących parametrach minimalnych: |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Typ | Komputer przenośny typu notebook z ekranem 15,6" o rozdzielczości:FHD (1920x1080) w technologii LED przeciwodblaskowy, jasność min 220 nitów, kontrast 600:1 |  |
|  | Zastosowanie | Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, aplikacji edukacyjnych, aplikacji obliczeniowych, dostępu do internetu oraz poczty elektronicznej, jako lokalna baza danych, stacja programistyczna |  |
|  | Procesor | Procesor klasy x86, 2 rdzeniowy, niskonapięciowy, o TDP max 15W, zaprojektowany do pracy w komputerach przenośnych, z pamięcią last level cache CPU co najmniej 3 MB lub równoważny 2 rdzeniowy procesor klasy x86Zaoferowany procesor musi uzyskiwać jednocześnie w teście Passmark CPU Mark wynik min.: 3750 punktów (wynik zaproponowanego procesora musi znajdować się na stronie <http://www.cpubenchmark.net> )  |  |
|  | Pamięć operacyjna RAM | Min. 4 GB DDR4, możliwość rozbudowy do min 32GB |  |
|  | Parametry pamięci masowej | Min. 128 GB SSD M.2, zawierający fabryczną partycję recovery, możliwość instalacji dodatkowego dysku 2,5” |  |
|  | Karta graficzna | Zintegrowana w procesorze z możliwością dynamicznego przydzielenia pamięci systemowej, ze sprzętowym wsparciem dla DirectX 12, OpenGL 4.4, osiągająca w teście Average G3D Mark wynik na poziomie min.: 916 punktów (wynik zaproponowanej grafiki musi znajdować się na stronie <http://www.videocardbenchmark.net>)  |  |
|  | Wyposażenie multimedialne | Karta dźwiękowa stereo, wbudowane dwa głośniki stereoWbudowana w obudowę matrycy kamera HD wraz z dwoma mikrofonami |  |
|  | Wymagania dotyczące baterii i zasilania | 3-cell, 48WHr, Li-Ion, Long-Life. Zasilacz o mocy min. 45W |  |
|  | System operacyjny | Zainstalowany64-bitowy system operacyjny Microsoft Windows 10 Professional PL |  |
|  | Certyfikaty i standardy | * Certyfikat ISO9001:2000 dla producenta sprzętu
* Certyfikat ISO 14001 dla producenta sprzętu
* Deklaracja zgodności CE
* Potwierdzenie spełnienia kryteriów środowiskowych, w tym zgodności z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych w postaci oświadczenia producenta jednostki
* Wydruk ze strony WHCL Microsoft potwierdzający zgodność oferowanego komputera z oferowanym system operacyjnym
* Certyfikat EPEAT na poziomie GOLD dla Polski

Wymagany wpis dotyczący oferowanej stacji dostępowej w internetowym katalogu <http://www.epeat.net> - dopuszcza się wydruk ze strony internetowej* Certyfikat EnergyStar v 6.1 – komputer musi znajdować się na liście zgodności dostępnej na stronie [www.energystar.gov](http://www.energystar.gov)
 |  |
|  | Ergonomia | Głośność jednostki centralnej mierzona zgodnie z normą ISO 7779 oraz wykazana zgodnie z normą ISO 9296 w pozycji operatora w trybie (IDLE) wynosząca maksymalnie 21dB (wartość do zweryfikowania w dokumentacji technicznej komputera lub oświadczenie producenta). |  |
|  | Waga i wymiary | Waga od 2,1 kg z baterią 3-cell Szerokość: max 376 mmGłębokość: max 263 mmWysokość: max 20,9 mm |  |
|  | BIOS | Możliwość odczytania z BIOS: 1. Wersji BIOS wraz z datą wydania wersji2. Modelu procesora, prędkości procesora, wielkość pamięci cache L1/L2/L33. Informacji o ilości pamięci RAM wraz z informacją o jej prędkości, pojemności, producencie i obsadzeniu na poszczególnych slotach 4. Informacji o dysku twardym: typ, producent, model 5. Informacji o napędzie optycznym: model (jeśli jest zainstalowany napęd optyczny)6. Informacji o MAC adresie karty sieciowejMożliwość wyłączenia/włączenia: zintegrowanej karty sieciowej, kontrolera audio, portów USB, czytnika kart SD, wewnętrznego głośnika, mikrofonu, karty dźwiękowej, funkcji TurboBoost, wirtualizacji, bluetooth z poziomu BIOS bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych.Funkcja blokowania/odblokowania BOOT-owania stacji roboczej z dysku twardego, zewnętrznych urządzeń oraz sieci bez potrzeby uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych.Możliwość bez potrzeby uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych - ustawienia hasła na poziomie administratora. BIOS musi posiadać funkcję update BIOS z opcją automatycznego update BIOS przez sieć włączaną na poziomie BIOS przez użytkownika bez potrzeby uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych. |  |
|  | Bezpieczeństwo | Złącze typu Kensington LockTPM 2.0 1. BIOS musi posiadać możliwość- skonfigurowania hasła „Power On” oraz ustawienia hasła dostępu do BIOSu (administratora) w sposób gwarantujący utrzymanie zapisanego hasła nawet w przypadku odłączenia wszystkich źródeł zasilania i podtrzymania BIOS, - możliwość ustawienia hasła na dysku (drive lock)- blokady/wyłączenia portów USB, COM, karty sieciowej, karty audio;- blokady/wyłączenia poszczególnych kart rozszerzeń/slotów PCIe- kontroli sekwencji boot-ącej;- startu systemu z urządzenia USB- funkcja blokowania BOOT-owania stacji roboczej z zewnętrznych urządzeń2. Komputer musi posiadać zintegrowany w płycie głównej aktywny układ zgodny ze standardem Trusted Platform Module (TPM v 2.0); 3. Możliwość zapięcia linki typu Kensington i kłódki do dedykowanego oczka w obudowie komputera4. Zaimplementowany w BIOS system diagnostyczny z graficznym interfejsem użytkownika w języku polskim, umożliwiający przetestowanie w celu wykrycia usterki zainstalowanych komponentów w oferowanym komputerze bez konieczności uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych. Minimalne funcjonalności systemu diagnostycznego:- informacje o systemie, min.:1. Procesor: typ procesora, jego obecna prędkość2. Pamięć RAM: rozmiar pamięci RAM, osadzenie na poszczególnych slotach, szybkość pamieci, nr seryjny, typ pamieci, nr części, nazwa producenta3. Dysk twardy: model, wersja firmware, nr seryjny, procentowe zużycie dysku4. Napęd optyczny: model, wersja firmware, nr seryjny – jeśli jest zainstalowany5. Bateria: nr seryjny, napięcie5. Data wydania i wersja BIOS6. Nr seryjny komputera- możliwość przeprowadzenia szybkiego oraz szczegółowego testu kontrolującego komponenty komputera- możliwość przeprowadzenia testów poszczególnych komponentów a w szczególności: procesora, pamięci RAM, dysku twardego, karty dźwiekowej, klawiatury, myszy, sieci, płyty głównej, kamery internetowej, modułu wifi, portów USB, karty graficznej, baterii- rejestr przeprowadzonych testów zawierający min.: datę testu, wynik, identyfikator awarii |  |
|  | Warunki gwarancji | Min. 1-letnia gwarancja producenta Czas reakcji serwisu - do końca następnego dnia roboczegoFirma serwisująca musi posiadać ISO 9001:2000 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzacje producenta komputeraSerwis urządzeń musi być realizowany przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta – stosowne oświadczenie należy dołączyć do Umowy. |  |
|  | Wymagania dodatkowe | * 1. Wbudowane porty i złącza: 1 x VGA, 1 x HDMI 1.4b, 2 szt. USB 3.1, 1 szt. USB 2.0, 1 szt USB 3.1 Typ-C, RJ-45, 1 x złącze słuchawkowe stereo/liniowe wyjście + złącze mikrofonowe (COMBO audio), czytnik kart multimedialnych SD/SDHC/SDXC,wbudowana kamera HD w obudowę ekranu komputera + 2 mikrofony.
	2. Karta sieciowa LAN 10/100/1000 Ethernet RJ 45 zintegrowana z płytą główną oraz WLAN 802.11 ac 1x1 wraz z Bluetooth 4.2 COMBO, zintegrowany z płytą główną lub w postaci wewnętrznego modułu.
	3. Klawiatura premium (układ US -QWERTY) wraz z wydzieloną z prawej strony klawiaturą numeryczną odporna na zalanie, podświetlana
	4. Clickpad.
	5. Czytnik linii papilarnych
	6. Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela.
 |  |

|  |
| --- |
| **Kolektor danych** |
| Oferowana ilość |  |
| Oferowana cena jednostkowa netto |  |
| Oferowana cena brutto kompletu |  |
| Wartość podatku VAT ( w przypadku procedury odwróconej należy wpisać podatek VAT z dopiskiem „odwrócony”) |  |
| Nazwa producenta oferowanego produktu |  |
| Model lub pełny numer oferowanego produktu |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametry wymagane** | **Parametr oferowany** |
| Technologia druku | technologia laserowa |  |
| Funkcje standardowe | kopiarka, drukarka sieciowa, kolorowy skaner sieciowy, możliwość instalacji dodatkowych aplikacji  |  |
| Format oryginału | A4 |  |
| Format kopii | A4-A6 |  |
| Prędkość druku | Min. 40 stron A4/min. |  |
| Rozdzielczość drukowania | Min. 600 x 600 dpi  |  |
| Czas wydruku pierwszej strony | 9 sek. lub mniej |  |
| Czas nagrzewania | 25 sek. lub mniej |  |
| Kopiowanie wielokrotne | 1- 999 kopii |  |
| Pamięć RAM | min. 1 GB (możliwość rozbudowy do min. 2 GB) |  |
| Zoom | 25-400%  |  |
| Panel operatora | wyposażony w kolorowy ekran dotykowy LCD, opisy na panelu oraz komunikaty na ekranie w języku polskim, panel z regulowanym położeniem w min. 3 pozycjach |  |
| Dupleks | w standardzie |  |
| Podajnik dokumentów | automatyczny – dwustronny na min. 75 ark. 80 g/m2 |  |
| Podajniki papieru | min. 1 kaseta na 500 ark. A5-A4, 60-120 g/m2 ;min. 1 taca uniwersalna na min. 100 ark. A6-A4, 60-220 g/m2możliwość instalacji dodatkowego podajnika lub podajników o pojemności łącznej min. 2000 arkuszy A4, 80 g/m2 |  |
| Funkcja druku sieciowego | w standardzie |  |
| Emulacje | PCL 6, PostScript 3, XPS |  |
| Interfejsy | USB 2.0, Ethernet 10/100/1000Base-T, USB dla pamięci przenośnej, dla karty pamięci typu SD |  |
| Funkcja skanowania sieciowego | w standardzie, skanowanie pełno-kolorowe  |  |
| Funkcje skanowania | skanowanie do e-mail, do FTP, do-SMB, TWAIN sieciowy i USB, WSD, do pamięci przenośnej USB |  |
| Rozdzielczość skanowania | 600 dpi  |  |
| Prędkość skanowania | W trybie mono: min. 40 obrazów/min. (A4, 300 dpi), W trybie kolorowym: min. 30 obrazów/ min. (A4, 300 dpi) |  |
| Typy plików | PDF (kompresowany, szyfrowany, PDF/A), JPEG, TIFF, XPS |  |
| Możliwość rozbudowy | * Podajniki papieru na min. 2000 ark. formatu A4, 80 g/m2;
* Dysk SSD lub HDD o pojemności min. 120 GB
 |  |
| Materiały eksploatacyjne jako wyposażenie standardowe (dostarczone w komplecie w ramach oferowanej ceny jednostkowej). | **Tonery** - właściwa ilość, która zapewni wydrukowanie minimum 5 000 stron A4 przy zaczernieniu strony zgodnie z normą ISO19752. **Bębny** – właściwa ilość, która zapewni wydrukowanie min. 300 000 stron A4 |  |
| Wymagania dodatkowe | Oferent musi posiadać ISO 9001:2008 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzację producenta urządzenia wielofunkcyjnego |  |
| Oświadczenie producenta oferowanego sprzętu lub jego autoryzowanego przedstawiciela w Polsce, że w przypadku nie wywiązywania się z obowiązków gwarancyjnych oferenta lub firmy serwisującej, przejmie na siebie wszelkie zobowiązania związane z serwisem. Konieczność nie zachodzi w przypadku autoryzowanego przedstawiciela producenta. |  |
| Certyfikat ISO 9001:2008 producenta oferowanego sprzętu |  |
| Certyfikat ISO 14001:2004 producenta oferowanego sprzętu |  |

KRP 3.1. Zakup oprogramowania narzędziowego w zakresie wirtualizacji

|  |
| --- |
| **System wirtualny** |
| Oferowana ilość |  |
| Oferowana cena jednostkowa netto |  |
| Oferowana cena brutto kompletu |  |
| Wartość podatku VAT ( w przypadku procedury odwróconej należy wpisać podatek VAT z dopiskiem „odwrócony”) |  |
| Nazwa producenta oferowanego produktu |  |
| Model lub pełny numer oferowanego produktu |  |

KRP 3.2. Zakup oprogramowania narzędziowego w zakresie systemów operacyjnych

|  |
| --- |
| **System operacyjny dla AD i HIS** |
| Oferowana ilość |  |
| Oferowana cena jednostkowa netto |  |
| Oferowana cena brutto kompletu |  |
| Wartość podatku VAT ( w przypadku procedury odwróconej należy wpisać podatek VAT z dopiskiem „odwrócony”) |  |
| Nazwa producenta oferowanego produktu |  |
| Model lub pełny numer oferowanego produktu |  |

KRP 3.3. Zakup oprogramowania narzędziowego w zakresie baz danych

|  |
| --- |
| **Baza danych dla HIS** |
| Oferowana ilość |  |
| Oferowana cena jednostkowa netto |  |
| Oferowana cena brutto kompletu |  |
| Wartość podatku VAT ( w przypadku procedury odwróconej należy wpisać podatek VAT z dopiskiem „odwrócony”) |  |
| Nazwa producenta oferowanego produktu (baza danych oraz system operacyjny) |  |
| Model lub pełny numer oferowanego produktu (baza danych oraz system operacyjny) |  |

|  |
| --- |
| **Baza danych dla RIS** |
| Oferowana ilość |  |
| Oferowana cena jednostkowa netto |  |
| Oferowana cena brutto kompletu |  |
| Wartość podatku VAT ( w przypadku procedury odwróconej należy wpisać podatek VAT z dopiskiem „odwrócony”) |  |
| Nazwa producenta oferowanego produktu (baza danych oraz system operacyjny) |  |
| Model lub pełny numer oferowanego produktu (baza danych oraz system operacyjny) |  |

|  |
| --- |
| **Baza danych dla LIS** |
| Oferowana ilość |  |
| Oferowana cena jednostkowa netto |  |
| Oferowana cena brutto kompletu |  |
| Wartość podatku VAT ( w przypadku procedury odwróconej należy wpisać podatek VAT z dopiskiem „odwrócony”) |  |
| Nazwa producenta oferowanego produktu (baza danych oraz system operacyjny) |  |
| Model lub pełny numer oferowanego produktu (baza danych oraz system operacyjny) |  |

|  |
| --- |
| **Baza danych dla PACS** |
| Oferowana ilość |  |
| Oferowana cena jednostkowa netto |  |
| Oferowana cena brutto kompletu |  |
| Wartość podatku VAT ( w przypadku procedury odwróconej należy wpisać podatek VAT z dopiskiem „odwrócony”) |  |
| Nazwa producenta oferowanego produktu (baza danych oraz system operacyjny) |  |
| Model lub pełny numer oferowanego produktu (baza danych oraz system operacyjny) |  |

|  |
| --- |
| **Baza danych dla ERP** |
| Oferowana ilość |  |
| Oferowana cena jednostkowa netto |  |
| Oferowana cena brutto kompletu |  |
| Wartość podatku VAT ( w przypadku procedury odwróconej należy wpisać podatek VAT z dopiskiem „odwrócony”) |  |
| Nazwa producenta oferowanego produktu (baza danych oraz system operacyjny) |  |
| Model lub pełny numer oferowanego produktu (baza danych oraz system operacyjny) |  |

KRP 3.4. Zakup oprogramowania narzędziowego w zakresie oprogramowania biurowego

|  |
| --- |
| **Pakiet biurowy** |
| Oferowana ilość |  |
| Oferowana cena jednostkowa netto |  |
| Oferowana cena brutto kompletu |  |
| Wartość podatku VAT ( w przypadku procedury odwróconej należy wpisać podatek VAT z dopiskiem „odwrócony”) |  |
| Nazwa producenta oferowanego produktu |  |
| Model lub pełny numer oferowanego produktu  |  |

KRP 3.5. Zakup oprogramowania narzędziowego w zakresie oprogramowania antywirusowego

|  |
| --- |
| **System antywirusowy** |
| Oferowana ilość |  |
| Oferowana cena jednostkowa netto |  |
| Oferowana cena brutto kompletu |  |
| Wartość podatku VAT ( w przypadku procedury odwróconej należy wpisać podatek VAT z dopiskiem „odwrócony”) |  |
| Nazwa producenta oferowanego produktu  |  |
| Model lub pełny numer oferowanego produktu  |  |

KRP 4.1. Zakup i wdrożenie oprogramowania w zakresie HIS

|  |
| --- |
| **System HIS** |
| Oferowana ilość dla każdego z modułów |  |
| Oferowana cena jednostkowa netto |  |
| Oferowana cena brutto kompletu |  |
| Wartość podatku VAT ( w przypadku procedury odwróconej należy wpisać podatek VAT z dopiskiem „odwrócony”) |  |
| Nazwa producenta oferowanego produktu  |  |
| Model lub pełny numer oferowanego produktu, lista wszystkich modułów wraz z listą ograniczeń licencyjnych do każdego z modułów  |  |

KRP 4.2. Zakup i wdrożenie oprogramowania w zakresie LIS

|  |
| --- |
| **System LIS** |
| Oferowana ilość dla każdego z modułów |  |
| Oferowana cena jednostkowa netto |  |
| Oferowana cena brutto kompletu |  |
| Wartość podatku VAT ( w przypadku procedury odwróconej należy wpisać podatek VAT z dopiskiem „odwrócony”) |  |
| Nazwa producenta oferowanego produktu  |  |
| Model lub pełny numer oferowanego produktu, lista wszystkich modułów wraz z listą ograniczeń licencyjnych do każdego z modułów  |  |

KRP 4.3. Zakup i wdrożenie oprogramowania w zakresie RIS/PACS

|  |
| --- |
| **System RIS** |
| Oferowana ilość dla każdego z modułów |  |
| Oferowana cena jednostkowa netto |  |
| Oferowana cena brutto kompletu |  |
| Wartość podatku VAT ( w przypadku procedury odwróconej należy wpisać podatek VAT z dopiskiem „odwrócony”) |  |
| Nazwa producenta oferowanego produktu  |  |
| Model lub pełny numer oferowanego produktu, lista wszystkich modułów wraz z listą ograniczeń licencyjnych do każdego z modułów  |  |

|  |
| --- |
| **System PACS** |
| Oferowana ilość dla każdego z modułów |  |
| Oferowana cena jednostkowa netto |  |
| Oferowana cena brutto kompletu |  |
| Wartość podatku VAT ( w przypadku procedury odwróconej należy wpisać podatek VAT z dopiskiem „odwrócony”) |  |
| Nazwa producenta oferowanego produktu  |  |
| Model lub pełny numer oferowanego produktu, lista wszystkich modułów wraz z listą ograniczeń licencyjnych do każdego z modułów  |  |

KRP 4.4. Zakup i wdrożenie oprogramowania w zakresie ERP

|  |
| --- |
| **System ERP** |
| Oferowana ilość dla każdego z modułów |  |
| Oferowana cena jednostkowa netto |  |
| Oferowana cena brutto kompletu |  |
| Wartość podatku VAT ( w przypadku procedury odwróconej należy wpisać podatek VAT z dopiskiem „odwrócony”) |  |
| Nazwa producenta oferowanego produktu  |  |
| Model lub pełny numer oferowanego produktu, lista wszystkich modułów wraz z listą ograniczeń licencyjnych do każdego z modułów  |  |

KRP 4.5. Zakup i wdrożenie oprogramowania w zakresie EDM

|  |
| --- |
| **System ERP** |
| Oferowana ilość dla każdego z modułów |  |
| Oferowana cena jednostkowa netto |  |
| Oferowana cena brutto kompletu |  |
| Wartość podatku VAT ( w przypadku procedury odwróconej należy wpisać podatek VAT z dopiskiem „odwrócony”) |  |
| Nazwa producenta oferowanego produktu  |  |
| Model lub pełny numer oferowanego produktu, lista wszystkich modułów wraz z listą ograniczeń licencyjnych do każdego z modułów  |  |

KRP 5.1. Portal e-zdrowie

|  |
| --- |
| **System ERP** |
| Oferowana ilość dla każdego z modułów |  |
| Oferowana cena jednostkowa netto |  |
| Oferowana cena brutto kompletu |  |
| Wartość podatku VAT ( w przypadku procedury odwróconej należy wpisać podatek VAT z dopiskiem „odwrócony”) |  |
| Nazwa producenta oferowanego produktu  |  |
| Model lub pełny numer oferowanego produktu, lista wszystkich modułów wraz z listą ograniczeń licencyjnych do każdego z modułów  |  |

KRP 5.2. Repozytorium danych

|  |
| --- |
| **Repozytorium Danych** |
| Oferowana ilość  |  |
| Oferowana cena jednostkowa netto |  |
| Oferowana cena brutto kompletu |  |
| Wartość podatku VAT ( w przypadku procedury odwróconej należy wpisać podatek VAT z dopiskiem „odwrócony”) |  |
| Nazwa producenta oferowanego produktu  |  |
| Model lub pełny numer oferowanego produktu |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp** | **Parametry wymagane** | **Parametry oferowane** |
|  | Dostarczone urządzenie musi składać się z co najmniej dwóch redundantnych węzłów z przeznaczeniem powierzchni wyłącznie na repozytorium danych HIS/RIS/PACS i ERP. |  |
|  | Dostarczone urządzenie musi mieć Wymóg pracy w dwóch lokalizacjach – metrocluster lub cluster online active-active poprzez rozlokowanie węzłów (system podstawowy i zapasowy) i zapewniać synchroniczna lub asynchroniczną replikację danych z systemu podstawowego do zapasowego wraz z automatycznym przełączeniem węzłów w przypadku awarii. |  |
|  | Urządzenie musi zapewniać pojemność użytkową co najmniej 50TB po sformatowaniu przy zachowaniu dostępu do danych w przypadku awarii co najmniej jednego dowolnego dysku – RAID5 i awarii jednego węzła w oparciu o serwery wirtualne. |  |
|  | Węzeł musi umożliwiać instalację nie mniej niż 6 dysków SATA/NL-SAS w zatokach 2,5 lub 3,5 cala dla maksymalizacji gęstości w przechowywaniu danych. |  |
|  | System pamięci masowej musi być całkowicie dostępny (on-line) i wszystkie dane w pełni dostępne w przypadku awarii dowolnego elementu w tym węzła.  |  |
|  | Urządzenie musi udostępniać całkowitą dostępną przestrzeń w ramach jednego systemu plików. |  |
|  | Urządzenie musi umożliwiać zmiany poziomu zabezpieczeń dla wybranych plików lub katalogów |  |
|  | Urządzenie powinno wspierać dostęp do danych wykorzystując porty 10 Gigabit Ethernet optyczne.  |  |
|  | Urządzenie musi posiadać liczbę portów 10 Gigabit Ethernet optycznych nie mniejszą niż 2  |  |
|  | Urządzenie musi być w stanie zarządzać dyskami SAS, SATA oraz SSD w jednym systemie plików. |  |
|  | Pojedynczy system plików musi być skalowalny do co najmniej 60 PB powierzchni netto. |  |
|  | Urządzenie musi zapewniać pracę jednocześnie wszystkich kontrolerów w trybie aktywny/pasywny lub aktywny/aktywny dla zapewnienia niezawodności i dostępności danych. |  |
|  | Urządzenie musi umożliwiać rozbudowę o funkcjonalność wykonywania kopii migawkowych (snapshot’ów)  |  |
|  | Urządzenie musi mieć Wymóg rozbudowy o funkcjonalność mechanizmu WORM zapewniającego niezaprzeczalność danych. |  |
|  | Administracja systemem musi odbywać się poprzez GUI oraz Command Line Interface. |  |
|  | Urządzenie powinno zapewnić dostęp do zasobów z różnych systemów operacyjnych (Mac, Linux, Windows) przy użyciu wszystkich standardowych protokołów udostępniania plików: NFS (wersja 3 i 4), CIFS/SMB (wersja 2 i 3), iSCSI. Rozwiązanie powinno obejmować wszystkie usługi protokołu bez dodatkowych licencji i sprzętu. |  |
|  | Urządzenie musi być w pełni on-line i wszystkie dane w pełni dostępne w przypadku awarii, która ma wpływ na jeden kontroler lub dwa dyski w systemie. |  |
|  | Urządzenie ma umożliwiać rozbudowę o moduł umożliwiający podłączenie zewnętrznej biblioteki taśmowej.  |  |
|  | Urządzenie musi mieć Wymóg skalowania zachowując pełny dostęp do danych przy dodawaniu kolejnych węzłów. |  |
|  | Urządzenie musi zapewnić obsługę alertów i mieć Wymóg monitorowania  |  |
|  | Urządzenie powinno umożliwiać dostęp do szczegółowych informacji o wydajności pamięci masowej oraz bieżących parametrów wykorzystania macierzy (zajętości pamięci, zajętość powierzchni, wykorzystanie procesorów, utylizacja parametrów sieciowych, temperatura). |  |
|  | Urządzenie musi zapewniać zdalny monitoring w celu diagnozy i usuwania usterek |  |
|  | Urządzenie musi umożliwiać montaż w standardowych 19-calowych szafach montażowych. |  |
|  | Zaoferowane urządzenie musi zapewniać realizację automatycznie, centralnie kopii bezpieczeństwa oraz archiwum dla środowisk Windows/Linux bez konieczności zakupu dodatkowych licencji oraz dodatkowych urządzeń. System kopii bezpieczeństwa oraz archiwum powinien wspierać:- kopie bezpieczeństwa w trybie pełnym, różnicowym, przyrostowym, przyrostowym typu „forever”- wsparcie dla przestrzeni dyskowej oraz urządzeń taśmowych- kopie bezpieczeństwa w oparciu o harmonogram definiowany przez użytkownika- moduł do backupu online dla środowisk VMWARE- wsparcie dla protokołu NDMP, MySQL, MSSQL, - Wymóg odtworzenia danych klienta z GUI- Wymóg uruchomienia automatycznie skryptów przed i po zadaniu kopii bezpieczeństwa- Wymóg odtworzenia konfiguracji całego systemy kopii bezpieczeństwa z pliku zapisanego automatycznie na nośnikach ( tzw. Boostrap).  |  |
|  | Wymóg uzyskania dostępu do części przestrzeni dyskowej oferowanego urządzenia w postaci wirtualnej biblioteki taśmowej bez konieczności zakupu dodatkowych licencji czy sprzętu.  |  |
|  | Zarządzanie przestrzenią dyskową, systemem kopii bezpieczeństwa oraz wirtualną biblioteką taśmową musi być realizowane za pośrednictwem tej samej konsoli graficznej.  |  |
|  | Gwarancja minimum 5 lat. Możliwość wydłużenia gwarancji na system do 10 lat. |  |
|  | W przypadku awarii uszkodzone dyski zostają u Zamawiającego (disk retention) przez cały czas trwania umowy serwisowej. |  |
|  | Producent oferowanego urządzenia w trakcie trwania kontraktu serwisowego powinien zapewniać bezpłatną wymianę uszkodzonych części, dostęp do wszystkich nowych wersji oprogramowania systemu (w zakresie zakupionych funkcjonalności licencji systemu). |  |

KRP 6. Systemy bezpieczeństwa – Budowa systemu backupu i archiwizacji

|  |
| --- |
| **NAS** |
| Oferowana ilość  |  |
| Oferowana cena jednostkowa netto |  |
| Oferowana cena brutto kompletu |  |
| Wartość podatku VAT ( w przypadku procedury odwróconej należy wpisać podatek VAT z dopiskiem „odwrócony”) |  |
| Nazwa producenta oferowanego produktu  |  |
| Model lub pełny numer oferowanego produktu |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp** | **Parametry wymagane** | **Parametry oferowane** |
|  | Dostarczone urządzenie musi składać się z co najmniej dwóch redundantnych węzłów z przeznaczeniem powierzchni wyłącznie na repozytorium danych HIS/RIS/PACS i ERP. |  |
|  | Dostarczone urządzenie musi mieć Wymóg pracy w dwóch lokalizacjach – metrocluster lub cluster online active-active poprzez rozlokowanie węzłów (system podstawowy i zapasowy) i zapewniać synchroniczna lub asynchroniczną replikację danych z systemu podstawowego do zapasowego wraz z automatycznym przełączeniem węzłów w przypadku awarii. |  |
|  | Urządzenie musi zapewniać pojemność użytkową co najmniej 50TB po sformatowaniu przy zachowaniu dostępu do danych w przypadku awarii co najmniej jednego dowolnego dysku – RAID5 i awarii jednego węzła w oparciu o serwery wirtualne. |  |
|  | Węzeł musi umożliwiać instalację nie mniej niż 6 dysków SATA/NL-SAS w zatokach 2,5 lub 3,5 cala dla maksymalizacji gęstości w przechowywaniu danych. |  |
|  | System pamięci masowej musi być całkowicie dostępny (on-line) i wszystkie dane w pełni dostępne w przypadku awarii dowolnego elementu w tym węzła.  |  |
|  | Urządzenie musi udostępniać całkowitą dostępną przestrzeń w ramach jednego systemu plików. |  |
|  | Urządzenie musi umożliwiać zmiany poziomu zabezpieczeń dla wybranych plików lub katalogów |  |
|  | Urządzenie powinno wspierać dostęp do danych wykorzystując porty 10 Gigabit Ethernet optyczne.  |  |
|  | Urządzenie musi posiadać liczbę portów 10 Gigabit Ethernet optycznych nie mniejszą niż 2  |  |
|  | Urządzenie musi być w stanie zarządzać dyskami SAS, SATA oraz SSD w jednym systemie plików. |  |
|  | Pojedynczy system plików musi być skalowalny do co najmniej 60 PB powierzchni netto. |  |
|  | Urządzenie musi zapewniać pracę jednocześnie wszystkich kontrolerów w trybie aktywny/pasywny lub aktywny/aktywny dla zapewnienia niezawodności i dostępności danych. |  |
|  | Urządzenie musi umożliwiać rozbudowę o funkcjonalność wykonywania kopii migawkowych (snapshot’ów)  |  |
|  | Urządzenie musi mieć Wymóg rozbudowy o funkcjonalność mechanizmu WORM zapewniającego niezaprzeczalność danych. |  |
|  | Administracja systemem musi odbywać się poprzez GUI oraz Command Line Interface. |  |
|  | Urządzenie powinno zapewnić dostęp do zasobów z różnych systemów operacyjnych (Mac, Linux, Windows) przy użyciu wszystkich standardowych protokołów udostępniania plików: NFS (wersja 3 i 4), CIFS/SMB (wersja 2 i 3), iSCSI. Rozwiązanie powinno obejmować wszystkie usługi protokołu bez dodatkowych licencji i sprzętu. |  |
|  | Urządzenie musi być w pełni on-line i wszystkie dane w pełni dostępne w przypadku awarii, która ma wpływ na jeden kontroler lub dwa dyski w systemie. |  |
|  | Urządzenie ma umożliwiać rozbudowę o moduł umożliwiający podłączenie zewnętrznej biblioteki taśmowej.  |  |
|  | Urządzenie musi mieć Wymóg skalowania zachowując pełny dostęp do danych przy dodawaniu kolejnych węzłów. |  |
|  | Urządzenie musi zapewnić obsługę alertów i mieć Wymóg monitorowania  |  |
|  | Urządzenie powinno umożliwiać dostęp do szczegółowych informacji o wydajności pamięci masowej oraz bieżących parametrów wykorzystania macierzy (zajętości pamięci, zajętość powierzchni, wykorzystanie procesorów, utylizacja parametrów sieciowych, temperatura). |  |
|  | Urządzenie musi zapewniać zdalny monitoring w celu diagnozy i usuwania usterek |  |
|  | Urządzenie musi umożliwiać montaż w standardowych 19-calowych szafach montażowych. |  |
|  | Zaoferowane urządzenie musi zapewniać realizację automatycznie, centralnie kopii bezpieczeństwa oraz archiwum dla środowisk Windows/Linux bez konieczności zakupu dodatkowych licencji oraz dodatkowych urządzeń. System kopii bezpieczeństwa oraz archiwum powinien wspierać:- kopie bezpieczeństwa w trybie pełnym, różnicowym, przyrostowym, przyrostowym typu „forever”- wsparcie dla przestrzeni dyskowej oraz urządzeń taśmowych- kopie bezpieczeństwa w oparciu o harmonogram definiowany przez użytkownika- moduł do backupu online dla środowisk VMWARE- wsparcie dla protokołu NDMP, MySQL, MSSQL, - Wymóg odtworzenia danych klienta z GUI- Wymóg uruchomienia automatycznie skryptów przed i po zadaniu kopii bezpieczeństwa- Wymóg odtworzenia konfiguracji całego systemy kopii bezpieczeństwa z pliku zapisanego automatycznie na nośnikach ( tzw. Boostrap).  |  |
|  | Wymóg uzyskania dostępu do części przestrzeni dyskowej oferowanego urządzenia w postaci wirtualnej biblioteki taśmowej bez konieczności zakupu dodatkowych licencji czy sprzętu.  |  |
|  | Zarządzanie przestrzenią dyskową, systemem kopii bezpieczeństwa oraz wirtualną biblioteką taśmową musi być realizowane za pośrednictwem tej samej konsoli graficznej.  |  |
|  | Gwarancja minimum 5 lat. Możliwość wydłużenia gwarancji na system do 10 lat. |  |
|  | W przypadku awarii uszkodzone dyski zostają u Zamawiającego (disk retention) przez cały czas trwania umowy serwisowej. |  |
|  | Producent oferowanego urządzenia w trakcie trwania kontraktu serwisowego powinien zapewniać bezpłatną wymianę uszkodzonych części, dostęp do wszystkich nowych wersji oprogramowania systemu (w zakresie zakupionych funkcjonalności licencji systemu). |  |

KRP 7. Systemy bezpieczeństwa – Wdrożenie systemu zarządzania bezpieczeństwem systemu i danych

|  |
| --- |
| **System monitorowania infrastruktury** |
| Oferowana ilość  |  |
| Oferowana cena jednostkowa netto |  |
| Oferowana cena brutto kompletu |  |
| Wartość podatku VAT ( w przypadku procedury odwróconej należy wpisać podatek VAT z dopiskiem „odwrócony”) |  |
| Nazwa producenta oferowanego produktu  |  |
| Model lub pełny numer oferowanego produktu |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Parametr wymagany | Parametr oferowany |
| 1.       Dostarczone licencje powinny dotyczyć oprogramowania standardowego, powszechnie dostępnego na rynku przez publiczny system sprzedaży dostępny dla klientów z siedzibą na terenie Unii Europejskiej. Powszechna dostępność rozumiana jest jako Wymóg kupna bądź pobrania przez dowolną osobę oraz jednostkę publiczną szczegółowej wiedzy na temat produktu (np. w postaci kompletu dokumentacji technicznej, wersji demonstracyjnych lub testowych, innych nośników wiedzy nt. produktu). |   |
| 2.       Dostarczone licencje nie mogą ograniczać liczby użytkowników końcowych korzystających z oprogramowania ani liczby przetwarzanych lub przechowywanych dokumentów, plików, rekordów, żądań, etc. |   |
| 3.       Licencje nie mogą być ograniczone czasowo. |   |
| 4.       System będzie monitorował każdy serwer aplikacyjny i klaster serwerów baz danych. |   |
| 5.       Licencje nie mogą ograniczać ich zastosowania. Zastosowanie rozumiane jest jako Wymóg ich stosowania w dowolnym środowisku (programistyczne, testowe, produkcyjne itp.) |   |
| 6.       Dla oprogramowania muszą być dostępne na terenie Polski autoryzowane szkolenia. |   |
| 7.       Dla oferowanego oprogramowania muszą istnieć na terenie Polski autoryzowani partnerzy usługowi. |   |
| 8.       Dla oferowanego oprogramowania musi istnieć wsparcie co najmniej w języku polskim. |   |
| 9.       Oferowane Oprogramowanie powinno być opisane na publicznie i powszechnie dostępnych stronach WWW producenta lub społeczności rozwijającej produkt. |   |
| 10.   Oprogramowanie powinno posiadać Wymóg uruchomienia na platformie linux lub windows. |   |
| 11.   Oprogramowanie powinno zapewniać mechanizm równoważenia obciążenia oraz zapewnienia redundancji elementów zbierających dane od agentów aplikacyjnych.  |   |
| 12.   Oprogramowanie musi: |   |
| a.       monitorować wielowarstwowe aplikacje wykonane w technologii Java, działające na serwerach aplikacyjnych JBoss, WebSphere, Weblogic oraz innych zgodnych z technologią J2EE, |   |
| b.       wykrywać i ewidencjonować każdą transakcję wykonywaną w aplikacji bez potrzeby definiowania zależności pomiędzy komponentami. |   |
| c.       Prezentować wszystkie pojedyncza transakcje z dowolnie wybranego zakresu czasowego na wspólnym panelu (ang. dashboard) |   |
| d.       Ewidencjonować przebieg wszystkich transakcji pomiędzy wszystkimi komponentami aplikacji w monitorowanym środowisku z możliwością uzyskania następujących informacji o każdej z pojedynczych transakcji: |   |
|                                   i.            drzewo wywołania kodu Java w ramach ścieżki wykonania – do poziomu nazwy wywoływanej metody. Oprogramowanie nie może ograniczać liczby monitorowanych klas i metod  |   |
|                                 ii.            czasach odpowiedzi serwera do aplikacji klienckiej jak i całkowitym czasie wykonania transakcji po stronie serwera (wątków synchronicznych oraz asynchronicznych) |   |
|                               iii.             czasy wykonania pojedynczych metod, |   |
|                               iv.             wartość parametrów wywołania wskazanych metod. Jeżeli parametr nie jest serializowany, oprogramowania powinno dostarczać mechanizm dynamicznego (bez potrzeby modyfikacji kodu i struktury aplikacji) zastosowania zewnętrznego deserializatora |   |
| e.       zbierać i monitorować wszystkie zapytania SQL wykonywane z poziomu monitorowanej aplikacji z możliwością ich powiązania z transakcjami, które dane zapytania wykonują, |   |
| f.        posiadać Wymóg prezentowania na wykresach dowolnych, konfigurowalnych wartości z transakcji  |   |
| g.       pozwalać na tworzenie wykresów. |   |
| h.       umożliwiać analizę użycia pamięci aplikacji  |   |
| i.         posiadać własny interfejs do tworzenia lub konfigurowania własnych wtyczek monitorujących, |   |
| j.         zapewnić mechanizmy bezpieczeństwa w zakresie dostępu do danych wrażliwych |   |
| 13.   Oprogramowanie musi wspierać definiowanie transakcji na podstawie dowolnych kryteriów, np.: |   |
| a.       URL, |   |
| b.       Wartość parametru z nagłówka HTTP, |   |
| c.       Wartość parametru z zapytania GET lub POST,  |   |
| d.       Wartość atrybutu sesji HTTP, |   |
| e.       Wykonanie konkretnej metody w kodzie Java,  |   |
| f.        Wykonanie konkretnego zapytania SQL, |   |
| g.       Wywołanie konkretnej usługi WebService. |   |
| 14.   Oprogramowanie ma umożliwiać monitoring podstawowych parametrów systemowych (CPU, pamięć, zajętość dysków, utylizacja interfejsów sieciowych), komponentów środowiska aplikacyjnego – zarówno tych, które hostują serwery aplikacyjne Java, jak i tych, które nie hostują aplikacji w technologii Java (np. serwery bazodanowe, serwery Nginx, serwery Apache działające w ramach systemów operacyjnych z rodziny Unix/Linux). |   |
| 15.   Oprogramowanie musi zbierać informacje o wszystkich wyjątkach (obsłużonych lub nie). Musi istnieć Wymóg zobaczenia szczegółowych informacji na temat transakcji, które wygenerowały wyjątek albo wpis do logu.  |   |
| 16.   Oprogramowanie musi dawać Wymóg wyświetlenia transakcji dla każdego wybranego użytkownika, nawet jeśli nie wskazał/zgłosił/doświadczył on żadnych problemów wydajnościowych. |   |
| 17.   Oprogramowanie musi dawać Wymóg dynamicznej (bez potrzeby restartu serwera aplikacji) zmiany konfiguracji metryk (np. dodanie reguły monitorowania klasy, metody, parametru) |   |
| 18.   Oprogramowanie musi mieć Wymóg instalacji (dołączenia) do uruchomionej bez monitoringu wirtualnej maszyny Java – co najmniej dla Oracle JVM 1.6+ i zbierania danych o wydajności bez potrzeby restartu serwera aplikacji. (analogicznie do oprogramowania typu VisualVM). |   |
| 19.   Oprogramowanie musi monitorować serwery aplikacji min. HIS i ERP. |   |
| 20.   Oprogramowanie musi zostać zainstalowane jako serwer zwirtualizowany. |   |

|  |
| --- |
| **System kontroli styku sieci lokalnej z Internetem** |
| Oferowana ilość  |  |
| Oferowana cena jednostkowa netto |  |
| Oferowana cena brutto kompletu |  |
| Wartość podatku VAT ( w przypadku procedury odwróconej należy wpisać podatek VAT z dopiskiem „odwrócony”) |  |
| Nazwa producenta oferowanego produktu  |  |
| Model lub pełny numer oferowanego produktu |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Parametr wymagany** | **Parametr oferowany** |
|  | Całość dostarczanego sprzętu i oprogramowania pochodzi z autoryzowanego kanału sprzedaży producentów na terenie Unii Europejskiej |  |
|  | Oferowane urządzenia są nowe (tzn. wyprodukowane nie wcześniej niż na 9 miesięcy przed upływem terminu składania ofert) i nieużywane.*Zamawiający dopuszcza, by urządzenia były rozpakowane i uruchomione przed ich dostarczeniem, wyłącznie przez wykonawcę i wyłącznie w celu weryfikacji działania urządzenia. W takiej sytuacji Wykonawca zobowiązany będzie do poinformowania Zamawiającego o zamiarze rozpakowania sprzętu, a Zamawiający będzie miał prawo do inspekcji sprzętu przed jego rozpakowaniem.* |  |
|  | Oferowane urządzenia na dzień złożenia oferty nie są przeznaczone przez producenta do wycofania z produkcji lub sprzedaży |  |
|  | System zabezpieczeń firewall będzie dostarczony jako dedykowane urządzenie zabezpieczeń sieciowych (appliance). W architekturze sprzętowej systemu będą istnieć mechanizmy zabezpieczające, które gwarantują niezmienną wydajność obsługi urządzenia poprzez interfejs do zarządzania oraz raportów bez względu na obciążenie wynikające z obsługiwanego ruch sieciowy. |  |
|  | System zabezpieczeń firewall nie posiada ograniczeń licencyjnych dotyczących liczby chronionych komputerów w sieci wewnętrznej |  |
|  | Gwarantowana przepływność urządzenia dla funkcjonalności statefull firewalla z uruchomioną funkcją kontroli aplikacji >=400Mbit/s |  |
|  | Gwarantowana przepływność urządzenia dla funkcjonalności kontroli treści (anty-wirus AV, anty-spyware AS, IPS i web filtering URL) >=150Mbit/s |  |
|  | Liczba interfejsów 10/100/1000 Mbps min. 8 szt. |  |
|  | System zabezpieczeń firewall działa w trybie routera (tzn. w warstwie 3 modelu OSI), w trybie przełącznika (tzn. w warstwie 2 modelu OSI), w trybie transparentnym oraz w trybie pasywnego nasłuchu (sniffer). Funkcjonując w trybie transparentnym urządzenie nie posiada skonfigurowanych adresów IP na interfejsach sieciowych jak również nie wprowadza segmentacji sieci na odrębne domeny kolizyjne w sensie Ethernet/CSMA. Tryb pracy zabezpieczeń musi być ustalany w konfiguracji interfejsów inspekcyjnych. |  |
|  | System zabezpieczeń firewall ma możliwość pracy w trybie transparentnym (bez konieczności nadawania adresu IP) oraz pozwalać na tworzenie transparentnych subinterfejsów, które będą obsługiwały ruch z wybranych vlanów lub podsieci IP. |  |
|  | System zabezpieczeń firewall obsługuje protokół Ethernet z obsługą sieci VLAN poprzez znakowanie zgodne z IEEE 802.1q. Subinterfejsy VLAN mogą być tworzone na interfejsach sieciowych pracujących w trybie przełącznika i routera. Urządzenie musi obsługiwać 4094 znaczników VLAN. |  |
|  | Urządzenie obsługuje protokoły routingu dynamicznego, nie mniej niż BGP, RIP i OSPF. |  |
|  | System zabezpieczeń firewall zgodnie z ustaloną polityką prowadzi kontrolę ruchu sieciowego pomiędzy obszarami sieci (strefami bezpieczeństwa) na poziomie warstwy sieciowej, transportowej oraz aplikacji. |  |
|  | Polityka zabezpieczeń firewall uwzględnia strefy bezpieczeństwa, adresy IP klientów i serwerów, protokoły i usługi sieciowe, aplikacje, użytkowników aplikacji, reakcje zabezpieczeń, rejestrowanie zdarzeń i alarmowanie oraz zarządzanie pasma sieci (minimum priorytet, pasmo gwarantowane, pasmo maksymalne, oznaczenia DiffServ). |  |
|  | System zabezpieczeń firewall automatycznie identyfikuje aplikacje bez względu na numery portów, protokoły tunelowania i szyfrowania (włącznie z P2P i IM). Identyfikacja aplikacji odbywa się co najmniej poprzez sygnatury i analizę heurystyczną. |  |
|  | Identyfikacja aplikacji nie wymaga (choć może dopuszczać) podania w konfiguracji urządzenia numeru lub zakresu portów na których dokonywana jest identyfikacja aplikacji.  |  |
|  | Konfiguracja dostępu do aplikacji odbywa się w jednolitym, zbiorczym interfejsie reguł dla polityki firewall (tzn. reguła firewall posiada oddzielne pole gdzie definiowane są aplikacje i oddzielne pole gdzie definiowane są protokoły sieciowe, nie jest dopuszczalne definiowanie aplikacji przez dodatkowe profile). Nie jest dopuszczalna konfiguracja kontroli aplikacji w innych niezależnych modułach zarządzania (np. w IPS lub innym module UTM). |  |
|  | Liczba aplikacji wykrywanych przez System zabezpieczeń firewall (takich jak Skype, Tor, BitTorrent, eMule, UltraSurf) wraz z aplikacjami tunelującymi się w HTTP lub HTTPS >=2000 |  |
|  | System zabezpieczeń firewall posiada możliwość ręcznego tworzenia sygnatur dla nowych aplikacji bezpośrednio na urządzeniu bez użycia zewnętrznych narzędzi i wsparcia producenta.  |  |
|  | System zabezpieczeń firewall musi umożliwiać sprawdzenie wpływu nowo pobranych aktualizacji sygnatur aplikacji (przed ich zatwierdzeniem na urządzeniu) na istniejące polityki bezpieczeństwa.  |  |
|  | System zabezpieczeń firewall umożliwia blokowanie transmisji plików, nie mniej niż: bat, cab, dll, doc, szyfrowany doc, docx, ppt, szyfrowany ppt, pptx, xls, szyfrowany xls, xlsx, rar, szyfrowany rar, zip, szyfrowany zip, exe, gzip, hta, mdb, mdi, ocx, pdf, pgp, pif, pl, reg, sh, tar, text/html, tif. Rozpoznawanie pliku odbywa się na podstawie nagłówka i typu MIME, a nie na podstawie rozszerzenia. |  |
|  | System zabezpieczeń firewall zapewnia inspekcję komunikacji szyfrowanej HTTPS (HTTP szyfrowane protokołem SSL) dla ruchu wychodzącego do serwerów zewnętrznych (np. komunikacji użytkowników surfujących w Internecie) oraz ruchu przychodzącego do serwerów firmy. System ma możliwość deszyfracji niezaufanego ruchu HTTPS i poddania go właściwej inspekcji, nie mniej niż: wykrywanie i blokowanie ataków typu exploit (ochrona Intrusion Prevention), wirusy i inny złośliwy kod (ochrona anty-wirus i any-spyware), filtracja plików, danych i URL. |  |
|  | System zabezpieczeń firewall umożliwia inspekcję szyfrowanej komunikacji SSH (Secure Shell) dla ruchu wychodzącego w celu wykrywania tunelowania innych protokołów w ramach usługi SSH. |  |
|  | System zabezpieczeń firewall ma możliwość transparentnego ustalenia tożsamości użytkowników sieci (integracja z Active Directory, Ms Exchange, Citrix, LDAP i serwerami Terminal Services). Polityka kontroli dostępu (firewall) precyzyjnie definiuje prawa dostępu użytkowników do określonych usług sieci i jest utrzymywana nawet gdy użytkownik zmieni lokalizację i adres IP. W przypadku użytkowników pracujących w środowisku terminalowym, tym samym mających wspólny adres IP, ustalanie tożsamości odbywa się również transparentnie. Ponadto system ma możliwość kształtowania ruchu sieciowego (QoS) dla poszczególnych użytkowników. |  |
|  | System zabezpieczeń firewall posiada możliwość uruchomienia modułu filtrowania stron WWW w zależności od kategorii treści stron HTTP bez konieczności dokupowania jakichkolwiek komponentów, poza subskrypcją. Baza web filtering jest przechowywana na urządzeniu, regularnie aktualizowana w sposób automatyczny i posiada nie mniej niż 20 milionów rekordów URL. |  |
|  | System zabezpieczeń firewall musi być dostarczony z modułem filtrowania stron URL per reguła polityki bezpieczeństwa firewall. Nie jest dopuszczalne, aby funkcjonalność filtrowania stron WWW uruchamiana była per urządzenie lub jego część (np. interfejs sieciowy, strefa bezpieczeństwa). Minimalny czas trwania subskrypcji modułu musi wynosić 60 miesięcy |  |
|  | System zabezpieczeń firewall posiada możliwość ręcznego tworzenia własnych kategorii filtrowania stron WWW i używania ich w politykach bezpieczeństwa bez użycia zewnętrznych narzędzi i wsparcia producenta. |  |
|  | System zabezpieczeń firewall musi posiadać możliwość automatycznego pobierania listy stron WWW z zewnętrznego systemu w określonych przedziałach czasu i używania ich w politykach bezpieczeństwa. |  |
|  | System zabezpieczeń firewall musi być dostarczony z modułem inspekcji antywirusowej AV per aplikacja oraz wybrany dekoder taki jak http, smtp, imap, pop3, ftp, smb kontrolującego ruch bez konieczności dokupowania jakichkolwiek komponentów, poza subskrypcją. Baza sygnatur anty-wirus jest przechowywania na urządzeniu, regularnie aktualizowana w sposób automatyczny i pochodzi od tego samego producenta co producent systemu zabezpieczeń. Minimalny czas trwania subskrypcji modułu musi wynosić 60 miesięcy. |  |
|  | System zabezpieczeń firewall posiada możliwość uruchomienia modułu inspekcji antywirusowej per reguła polityki bezpieczeństwa firewall. Nie jest dopuszczalne, aby moduł inspekcji antywirusowej uruchamiany był per urządzenie lub jego część (np. interfejs sieciowy, strefa bezpieczeństwa). |  |
|  | System zabezpieczeń firewall musi być dostarczony z modułem wykrywania i blokowania ataków intruzów w warstwie 7 modelu OSI IPS/IDS bez konieczności dokupowania jakichkolwiek komponentów, poza subskrypcją. Baza sygnatur IPS/IDS jest przechowywana na urządzeniu, regularnie aktualizowana w sposób automatyczny i pochodzi od tego samego producenta co producent systemu zabezpieczeń. Minimalny czas trwania subskrypcji modułu musi wynosić 60 miesięcy. |  |
|  | System zabezpieczeń firewall posiada możliwość uruchomienia modułu IPS/IDS per reguła polityki bezpieczeństwa firewall. Nie jest dopuszczalne, aby funkcjonalność IPS/IDS uruchamiana była per urządzenie lub jego część (np. interfejs sieciowy, strefa bezpieczeństwa). |  |
|  | System zabezpieczeń firewall posiada możliwość ręcznego tworzenia sygnatur IPS bezpośrednio na urządzeniu bez użycia zewnętrznych narzędzi i wsparcia producenta. |  |
|  | System zabezpieczeń firewall musi być dostarczony z modułem anty-spyware AS bez konieczności dokupowania jakichkolwiek komponentów, poza subskrypcją. Baza sygnatur anty-spyware jest przechowywania na urządzeniu, regularnie aktualizowana w sposób automatyczny i pochodzi od tego samego producenta co producent systemu zabezpieczeń. Minimalny czas trwania subskrypcji modułu musi wynosić 60 miesięcy. |  |
|  | System zabezpieczeń firewall posiada możliwość uruchomienia modułu anty-spyware per reguła polityki bezpieczeństwa firewall. Nie jest dopuszczalne, aby funkcjonalność anty-spyware uruchamiana była per urządzenie lub jego część (np. interfejs sieciowy, strefa bezpieczeństwa). |  |
|  | System zabezpieczeń firewall posiada możliwość ręcznego tworzenia sygnatur anty-spyware bezpośrednio na urządzeniu bez użycia zewnętrznych narzędzi i wsparcia producenta. |  |
|  | System zabezpieczeń firewall musi posiadać możliwość definiowania i przydzielania różnych profili ochrony (AV, IPS, AS, URL, blokowanie plików) per aplikacja. Musi istnieć możliwość przydzielania innych profili ochrony (AV, IPS, AS, URL, blokowanie plików) dla dwóch różnych aplikacji pracujących na tym samym porcie. |  |
|  | System zabezpieczeń firewall musi posiadać sygnatury DNS wykrywające i blokujące ruch do domen uznanych za złośliwe. |  |
|  | System zabezpieczeń firewall posiada funkcjonalność podmiany adresów IP w odpowiedziach DNS dla domen uznanych za złośliwe w celu łatwej identyfikacji stacji końcowych pracujących w sieci LAN zarażonych złośliwym oprogramowaniem. |  |
|  | System zabezpieczeń firewall posiada funkcję wykrywania aktywności sieci typu Botnet na podstawie analizy behawioralnej. |  |
|  | System zabezpieczeń firewall wykonuje statyczną i dynamiczną translację adresów NAT. Mechanizmy NAT umożliwiają co najmniej dostęp wielu komputerów posiadających adresy prywatne do Internetu z wykorzystaniem jednego publicznego adresu IP oraz udostępnianie usług serwerów o adresacji prywatnej w sieci Internet. |  |
|  | System zabezpieczeń firewall musi posiadać osobny zbiór polityk, definiujący który ruch należy poddać funkcji NAT. Funkcjonalność NAT nie może być powiązana z politykami bezpieczeństwa. |  |
|  | System zabezpieczeń firewall posiada funkcję ochrony przed atakami typu DoS wraz z możliwością limitowania ilości jednoczesnych sesji w odniesieniu do źródłowego lub docelowego adresu IP. |  |
|  | System zabezpieczeń firewall umożliwia zestawianie zabezpieczonych kryptograficznie tuneli VPN w oparciu o standardy IPSec i IKE w konfiguracji site-to-site. Konfiguracja VPN odbywa się w oparciu o ustawienia routingu (tzw. routing-based VPN). Dostęp VPN dla użytkowników mobilnych odbywa się na bazie technologii SSL VPN. Wykorzystanie funkcji VPN (IPSec i SSL) nie wymaga zakupu dodatkowych licencji. |  |
|  | Maksymalna wydajność szyfrowania IPSec >= 100Mbit/s |  |
|  | Maksymalna ilość obsługiwanych jednocześnie tuneli IPSec typu site-to-site >= 20 |  |
|  | Maksymalna ilość obsługiwanych jednocześnie sesji VPN dla użytkowników >= 20 |  |
|  | System zabezpieczeń firewall wykonuje zarządzanie pasmem sieci (QoS) w zakresie oznaczania pakietów znacznikami DiffServ, a także ustawiania dla dowolnych aplikacji priorytetu, pasma maksymalnego i gwarantowanego. System umożliwia stworzenie co najmniej 8 klas dla różnego rodzaju ruchu sieciowego. |  |
|  | System zabezpieczeń firewall umożliwia integrację w środowisku wirtualnym VMware w taki sposób, aby firewall mógł automatycznie pobierać informacje o uruchomionych maszynach wirtualnych (np. ich nazwy) i korzystał z tych informacji do budowy polityk bezpieczeństwa. Tak zbudowane polityki skutecznie klasyfikują i kontrolują ruch bez względu na rzeczywiste adresy IP maszyn wirtualnych i jakakolwiek zmiana tych adresów nie pociąga za sobą konieczności zmiany konfiguracji polityk bezpieczeństwa firewalla. |  |
|  | Zarządzanie systemu zabezpieczeń odbywa się z linii poleceń (CLI) oraz graficznej konsoli Web GUI dostępnej przez przeglądarkę WWW. Nie jest dopuszczalne, aby istniała konieczność instalacji dodatkowego oprogramowania na stacji administratora w celu zarządzania systemem. |  |
|  | System zabezpieczeń firewall jest wyposażony w interfejs XML API będący integralną częścią systemu zabezpieczeń za pomocą którego możliwa jest konfiguracja i monitorowanie stanu urządzenia bez użycia konsoli zarządzania lub linii poleceń (CLI). |  |
|  | Dostęp do urządzenia i zarządzanie z sieci jest zabezpieczone kryptograficznie (poprzez szyfrowanie komunikacji). System zabezpieczeń pozwala na zdefiniowanie wielu administratorów o różnych uprawnieniach. |  |
|  | System zabezpieczeń firewall umożliwia uwierzytelnianie administratorów za pomocą bazy lokalnej, serwera LDAP, RADIUS i Kerberos. |  |
|  | System zabezpieczeń firewall umożliwia stworzenie sekwencji uwierzytelniającej posiadającej co najmniej trzy metody uwierzytelniania (np. baza lokalna, LDAP i RADIUS). |  |
|  | System zabezpieczeń firewall posiada wbudowany twardy dysk do przechowywania logów i raportów o pojemności nie mniejszej niż 16 GB. Wszystkie narzędzia monitorowania, analizy logów i raportowania są dostępne lokalnie na urządzeniu zabezpieczeń. Nie jest wymagany do tego celu zakup zewnętrznych urządzeń, oprogramowania ani licencji.  |  |
|  | Włączenie logowania na dysk nie obniża wydajności urządzenia. |  |
|  | System zabezpieczeń firewall posiada możliwość konfigurowania różnych serwerów Syslog per polityka bezpieczeństwa. |  |
|  | System zabezpieczeń firewall ma możliwość korelowania zbieranych informacji oraz budowania raportów na ich podstawie. Zbierane dane zawierają informacje co najmniej o: ruchu sieciowym, aplikacjach, zagrożeniach i filtrowaniu stron WWW. |  |
|  | System zabezpieczeń firewall ma możliwość tworzenia wielu raportów dostosowanych do wymagań Zamawiającego, zapisania ich w systemie i uruchamiania w sposób ręczny lub automatyczny w określonych przedziałach czasu. Wynik działania raportów jest dostępny w formatach co najmniej PDF, CSV i XML. |  |
|  | System zabezpieczeń firewall ma możliwość stworzenia raportu o aktywności wybranego użytkownika lub grupy użytkowników na przestrzeni kilku ostatnich dni. |  |
|  | System zabezpieczeń firewall ma możliwość pracy w konfiguracji odpornej na awarie w trybie Active-Passive. Moduł ochrony przed awariami monitoruje i wykrywa uszkodzenia elementów sprzętowych i programowych systemu zabezpieczeń oraz łączy sieciowych. |  |
|  | System zabezpieczeń firewall musi posiadać koncept konfiguracji kandydackiej którą można dowolnie edytować na urządzeniu bez automatycznego zatwierdzania wprowadzonych zmian w konfiguracji urządzenia do momentu gdy zmiany zostaną zaakceptowane i sprawdzone przez administratora systemu.  |  |
|  | Czas gwarancji na dostarczany sprzęt liczony od daty odbioru systemu min 60 miesięcy. |  |
|  | Całość dostarczonego sprzętu jest objęta gwarancją, w okresie wymaganym przez Zamawiającego |  |
|  | Opieka techniczna przez okres trwania gwarancji. Opieka będzie zawierać wsparcie techniczne świadczone telefonicznie oraz pocztą elektroniczną, wymianę uszkodzonego sprzętu, dostęp do nowych wersji oprogramowania, aktualizację bazy ataków IPS, definicji wirusów, filtracji adresów URL a także dostęp do baz wiedzy, przewodników konfiguracyjnych i narzędzi diagnostycznych. |  |
|  | Naprawa lub wymiana urządzeń lub ich części, zgodnie z metodyką i zaleceniami producenta. |  |

 , dnia

podpis osoby uprawnionej do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy

**Załącznik nr 8 do SIWZ**

### **INFORMACJA DOTYCZĄCA PODWYKONAWCÓW**

Pełna nazwa Wykonawcy: ............................................................................................................................................................

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

|  |  |
| --- | --- |
| **L.p.** | **Część zamówienia, którą Wykonawca zamierza powierzyć do wykonania podwykonawcom oraz nazwy/firmy podwykonawców,**  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**Uwaga:** w przypadku wykonywania całego przedmiotu zamówienia siłami własnymi Wykonawca jest zobowiązany zamieścić niniejszy „Załącznik nr …” do oferty i opatrzyć go adnotacją **„NIE DOTYCZY”**!!!

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

(data i podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy)

Załącznik nr 9 do SIWZ

|  |
| --- |
| Pieczątka Wykonawcy |

**Informacja o przynależności do grupy kapitałowej**

**Znak postępowania: ZP6/2018**

Pełna nazwa Wykonawcy .......................................................................................

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

Adres Wykonawcy .................................................................................................

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

**UWAGA! Dokument wypełnia Wykonawca w terminie 3 dni od dnia przekazania informacji z otwarcia ofert, o którym mowa w art. 86 ust. 5 ustawy Pzp**

**Oświadczenie**

Oświadczam, iż nie należę do grupy kapitałowej z żadnym wykonawcą, który złożył ofertę w postępowaniu na …………………………………………………………. w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. 2015r. poz. 184, 1618 i 1634).\*

Oświadczam, iż należę do grupy kapitałowej z wykonawcą/ami ……………………………, który/rzy złożył/li ofertę w postępowaniu na ……………………………………….. w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. 2015r. poz. 184, 1618 i 1634).\*

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

(data i podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy)

\*) niepotrzebne skreślić

Załącznik nr 11 do SIWZ

Standardowy formularz jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia

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

***W przypadku postępowań o udzielenie zamówienia, w ramach których zaproszenie do ubiegania się o zamówienie opublikowano w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej, informacje wymagane w części I zostaną automatycznie wyszukane, pod warunkiem że do utworzenia i wypełnienia jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia wykorzystany zostanie elektroniczny serwis poświęcony jednolitemu europejskiemu dokumentowi zamówienia[[1]](#footnote-2).*Adres publikacyjny stosownego ogłoszenia*[[2]](#footnote-3)* w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej:**

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

**Numer ogłoszenia w Dz.U. S: [ ][ ][ ][ ]/S [ ][ ][ ]–[ ][ ][ ][ ][ ][ ][ ]**

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

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

Informacje na temat postępowania o udzielenie zamówienia

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

|  |  |
| --- | --- |
| **Tożsamość zamawiającego*[[3]](#footnote-4)*** | **Odpowiedź:** |
| Nazwa:  | [**Szpital Powiatu Bytowskiego Sp. z o.o., ul. Lęborska 13, 77-100 Bytów** ] |
| ***Jakiego zamówienia dotyczy niniejszy dokument?*** | ***Odpowiedź:*** |
| Tytuł lub krótki opis udzielanego zamówienia[[4]](#footnote-5): | [Realizacja Projektu nr RPPM.07.02.00-22-0008/16 pn. *„Poprawa bezpieczeństwa pacjentów i efektywności świadczeń Szpitala Powiatu Bytowskiego Sp. z o. o. w ramach regionalnego systemu zdrowia poprzez zwiększenie wykorzystania technologii IT”* współfinansowanego z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego na lata 2014-2020,  Oś priorytetowa 7 Zdrowie, Działanie 7.2 Systemy informatyczne i telemedyczne] |
| Numer referencyjny nadany sprawie przez instytucję zamawiającą lub podmiot zamawiający (*jeżeli dotyczy*)[[5]](#footnote-6): | ZP6/2018 |

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

Część II: Informacje dotyczące wykonawcy

A: Informacje na temat wykonawcy

|  |  |
| --- | --- |
| **Identyfikacja:** | **Odpowiedź:** |
| Nazwa: | [ ] |
| Numer VAT, jeżeli dotyczy:Jeżeli numer VAT nie ma zastosowania, proszę podać inny krajowy numer identyfikacyjny, jeżeli jest wymagany i ma zastosowanie. | [ ][ ] |
| Adres pocztowy:  | [……] |
| Osoba lub osoby wyznaczone do kontaktów[[6]](#footnote-7):Telefon:Adres e-mail:Adres internetowy (adres www) (*jeżeli dotyczy*): | [……][……][……][……] |
| **Informacje ogólne:** | **Odpowiedź:** |
| Czy wykonawca jest mikroprzedsiębiorstwem bądź małym lub średnim przedsiębiorstwem[[7]](#footnote-8)? | [] Tak [] Nie |
| **Jedynie w przypadku gdy zamówienie jest zastrzeżone[[8]](#footnote-9):**czy wykonawca jest zakładem pracy chronionej, „przedsiębiorstwem społecznym”[[9]](#footnote-10) lub czy będzie realizował zamówienie w ramach programów zatrudnienia chronionego?**Jeżeli tak,**jaki jest odpowiedni odsetek pracowników niepełnosprawnych lub defaworyzowanych?Jeżeli jest to wymagane, proszę określić, do której kategorii lub których kategorii pracowników niepełnosprawnych lub defaworyzowanych należą dani pracownicy. | [] Tak [] Nie[…][….] |
| Jeżeli dotyczy, czy wykonawca jest wpisany do urzędowego wykazu zatwierdzonych wykonawców lub posiada równoważne zaświadczenie (np. w ramach krajowego systemu (wstępnego) kwalifikowania)? | [] Tak [] Nie [] Nie dotyczy |
| **Jeżeli tak**:**Proszę udzielić odpowiedzi w pozostałych fragmentach niniejszej sekcji, w sekcji B i, w odpowiednich przypadkach, sekcji C niniejszej części, uzupełnić część V (w stosownych przypadkach) oraz w każdym przypadku wypełnić i podpisać część VI.** a) Proszę podać nazwę wykazu lub zaświadczenia i odpowiedni numer rejestracyjny lub numer zaświadczenia, jeżeli dotyczy:b) Jeżeli poświadczenie wpisu do wykazu lub wydania zaświadczenia jest dostępne w formie elektronicznej, proszę podać:c) Proszę podać dane referencyjne stanowiące podstawę wpisu do wykazu lub wydania zaświadczenia oraz, w stosownych przypadkach, klasyfikację nadaną w urzędowym wykazie[[10]](#footnote-11):d) Czy wpis do wykazu lub wydane zaświadczenie obejmują wszystkie wymagane kryteria kwalifikacji?**Jeżeli nie:****Proszę dodatkowo uzupełnić brakujące informacje w części IV w sekcjach A, B, C lub D, w zależności od przypadku.****WYŁĄCZNIE jeżeli jest to wymagane w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia:**e) Czy wykonawca będzie w stanie przedstawić zaświadczenie odnoszące się do płatności składek na ubezpieczenie społeczne i podatków lub przedstawić informacje, które umożliwią instytucji zamawiającej lub podmiotowi zamawiającemu uzyskanie tego zaświadczenia bezpośrednio za pomocą bezpłatnej krajowej bazy danych w dowolnym państwie członkowskim?Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:  | a) [……]b) (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji):[……][……][……][……]c) [……]d) [] Tak [] Niee) [] Tak [] Nie(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji):[……][……][……][……] |
| **Rodzaj uczestnictwa:** | **Odpowiedź:** |
| Czy wykonawca bierze udział w postępowaniu o udzielenie zamówienia wspólnie z innymi wykonawcami[[11]](#footnote-12)? | [] Tak [] Nie |
| Jeżeli tak, proszę dopilnować, aby pozostali uczestnicy przedstawili odrębne jednolite europejskie dokumenty zamówienia. |
| **Jeżeli tak**:a) Proszę wskazać rolę wykonawcy w grupie (lider, odpowiedzialny za określone zadania itd.):b) Proszę wskazać pozostałych wykonawców biorących wspólnie udział w postępowaniu o udzielenie zamówienia:c) W stosownych przypadkach nazwa grupy biorącej udział: | a): [……]b): [……]c): [……] |
| **Części** | **Odpowiedź:** |
| W stosownych przypadkach wskazanie części zamówienia, w odniesieniu do której (których) wykonawca zamierza złożyć ofertę. | [ ] |

B: Informacje na temat przedstawicieli wykonawcy

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

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

C: Informacje na temat polegania na zdolności innych podmiotów

|  |  |
| --- | --- |
| **Zależność od innych podmiotów:** | **Odpowiedź:** |
| Czy wykonawca polega na zdolności innych podmiotów w celu spełnienia kryteriów kwalifikacji określonych poniżej w części IV oraz (ewentualnych) kryteriów i zasad określonych poniżej w części V?  | [] Tak [] Nie |

**Jeżeli tak**, proszę przedstawić – **dla każdego** z podmiotów, których to dotyczy – odrębny formularz jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia zawierający informacje wymagane w **niniejszej części sekcja A i B oraz w części III**, należycie wypełniony i podpisany przez dane podmioty.
Należy zauważyć, że dotyczy to również wszystkich pracowników technicznych lub służb technicznych, nienależących bezpośrednio do przedsiębiorstwa danego wykonawcy, w szczególności tych odpowiedzialnych za kontrolę jakości, a w przypadku zamówień publicznych na roboty budowlane – tych, do których wykonawca będzie mógł się zwrócić o wykonanie robót budowlanych.
O ile ma to znaczenie dla określonych zdolności, na których polega wykonawca, proszę dołączyć – dla każdego z podmiotów, których to dotyczy – informacje wymagane w częściach IV i V[[12]](#footnote-13).

D: Informacje dotyczące podwykonawców, na których zdolności wykonawca nie polega

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

|  |  |
| --- | --- |
| **Podwykonawstwo:** | **Odpowiedź:** |
| Czy wykonawca zamierza zlecić osobom trzecim podwykonawstwo jakiejkolwiek części zamówienia? | [] Tak [] NieJeżeli **tak i o ile jest to wiadome**, proszę podać wykaz proponowanych podwykonawców: […] |

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

Część III: Podstawy wykluczenia

A: Podstawy związane z wyrokami skazującymi za przestępstwo

W art. 57 ust. 1 dyrektywy 2014/24/UE określono następujące powody wykluczenia:

1. udział w **organizacji przestępczej[[13]](#footnote-14)**;
2. **korupcja[[14]](#footnote-15)**;
3. **nadużycie finansowe[[15]](#footnote-16)**;
4. **przestępstwa terrorystyczne lub przestępstwa związane z działalnością terrorystyczną****[[16]](#footnote-17)**
5. **pranie pieniędzy lub finansowanie terroryzmu[[17]](#footnote-18)**
6. **praca dzieci** i inne formy **handlu ludźmi[[18]](#footnote-19)**.

|  |  |
| --- | --- |
| **Podstawy związane z wyrokami skazującymi za przestępstwo na podstawie przepisów krajowych stanowiących wdrożenie podstaw określonych w art. 57 ust. 1 wspomnianej dyrektywy:** | **Odpowiedź:** |
| Czy w stosunku do **samego wykonawcy** bądź **jakiejkolwiek** osoby będącej członkiem organów administracyjnych, zarządzających lub nadzorczych wykonawcy, lub posiadającej w przedsiębiorstwie wykonawcy uprawnienia do reprezentowania, uprawnienia decyzyjne lub kontrolne, **wydany został prawomocny wyrok** z jednego z wyżej wymienionych powodów, orzeczeniem sprzed najwyżej pięciu lat lub w którym okres wykluczenia określony bezpośrednio w wyroku nadal obowiązuje?  | [] Tak [] NieJeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać: (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji):[……][……][……][……][[19]](#footnote-20) |
| **Jeżeli tak**, proszę podać[[20]](#footnote-21):a) datę wyroku, określić, których spośród punktów 1–6 on dotyczy, oraz podać powód(-ody) skazania;b) wskazać, kto został skazany [ ];**c) w zakresie, w jakim zostało to bezpośrednio ustalone w wyroku:** | a) data: [ ], punkt(-y): [ ], powód(-ody): [ ]b) [……]c) długość okresu wykluczenia [……] oraz punkt(-y), którego(-ych) to dotyczy.Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać: (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [……][……][……][……][[21]](#footnote-22) |
| W przypadku skazania, czy wykonawca przedsięwziął środki w celu wykazania swojej rzetelności pomimo istnienia odpowiedniej podstawy wykluczenia[[22]](#footnote-23) („samooczyszczenie”)? | [] Tak [] Nie  |
| **Jeżeli tak**, proszę opisać przedsięwzięte środki[[23]](#footnote-24): | [……] |

B: Podstawy związane z płatnością podatków lub składek na ubezpieczenie społeczne

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

2) w **inny sposób**? Proszę sprecyzować, w jaki:d) Czy wykonawca spełnił lub spełni swoje obowiązki, dokonując płatności należnych podatków lub składek na ubezpieczenie społeczne, lub też zawierając wiążące porozumienia w celu spłaty tych należności, obejmujące w stosownych przypadkach narosłe odsetki lub grzywny? | **Podatki** | **Składki na ubezpieczenia społeczne** |
| a) [……]b) [……]c1) [] Tak [] Nie* [] Tak [] Nie
* [……]
* [……]

c2) [ …]d) [] Tak [] Nie**Jeżeli tak**, proszę podać szczegółowe informacje na ten temat: [……] | a) [……]b) [……]c1) [] Tak [] Nie* [] Tak [] Nie
* [……]
* [……]

c2) [ …]d) [] Tak [] Nie**Jeżeli tak**, proszę podać szczegółowe informacje na ten temat: [……] |
| Jeżeli odnośna dokumentacja dotycząca płatności podatków lub składek na ubezpieczenie społeczne jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać: | (adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji):[[24]](#footnote-25)[……][……][……] |

C: Podstawy związane z niewypłacalnością, konfliktem interesów lub wykroczeniami zawodowymi[[25]](#footnote-26)

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

|  |  |
| --- | --- |
| **Informacje dotyczące ewentualnej niewypłacalności, konfliktu interesów lub wykroczeń zawodowych** | **Odpowiedź:** |
| Czy wykonawca, **wedle własnej wiedzy**, naruszył **swoje obowiązki** w dziedzinie **prawa środowiska, prawa socjalnego i prawa pracy[[26]](#footnote-27)**? | [] Tak [] Nie |
| **Jeżeli tak**, czy wykonawca przedsięwziął środki w celu wykazania swojej rzetelności pomimo istnienia odpowiedniej podstawy wykluczenia („samooczyszczenie”)?[] Tak [] Nie**Jeżeli tak**, proszę opisać przedsięwzięte środki: [……] |
| * Czy wykonawca znajduje się w jednej z następujących sytuacji:a) **zbankrutował**; lubb) **prowadzone jest wobec niego postępowanie upadłościowe** lub likwidacyjne; lubc) zawarł **układ z wierzycielami**; lubd) znajduje się w innej tego rodzaju sytuacji wynikającej z podobnej procedury przewidzianej w krajowych przepisach ustawowych i wykonawczych[[27]](#footnote-28); lube) jego aktywami zarządza likwidator lub sąd; lubf) jego działalność gospodarcza jest zawieszona?**Jeżeli tak:**
* Proszę podać szczegółowe informacje:
* Proszę podać powody, które pomimo powyższej sytuacji umożliwiają realizację zamówienia, z uwzględnieniem mających zastosowanie przepisów krajowych i środków dotyczących kontynuowania działalności gospodarczej[[28]](#footnote-29).
* Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:
 | [] Tak [] Nie* [……]
* [……]

(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [……][……][……] |
| * Czy wykonawca jest winien **poważnego wykroczenia zawodowego[[29]](#footnote-30)**? Jeżeli tak, proszę podać szczegółowe informacje na ten temat:
 | [] Tak [] Nie [……] |
| **Jeżeli tak**, czy wykonawca przedsięwziął środki w celu samooczyszczenia? [] Tak [] Nie**Jeżeli tak**, proszę opisać przedsięwzięte środki: [……] |
| * Czy wykonawca zawarł z innymi wykonawcami **porozumienia mające na celu zakłócenie konkurencji**?**Jeżeli tak**, proszę podać szczegółowe informacje na ten temat:
 | [] Tak [] Nie[…] |
| **Jeżeli tak**, czy wykonawca przedsięwziął środki w celu samooczyszczenia? [] Tak [] Nie**Jeżeli tak**, proszę opisać przedsięwzięte środki: [……] |
| * Czy wykonawca wie o jakimkolwiek **konflikcie interesów[[30]](#footnote-31)** spowodowanym jego udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia?**Jeżeli tak**, proszę podać szczegółowe informacje na ten temat:
 | [] Tak [] Nie[…] |
| * Czy wykonawca lub przedsiębiorstwo związane z wykonawcą **doradzał(-o)** instytucji zamawiającej lub podmiotowi zamawiającemu bądź był(-o) w inny sposób **zaangażowany(-e) w przygotowanie** postępowania o udzielenie zamówienia?**Jeżeli tak**, proszę podać szczegółowe informacje na ten temat:
 | [] Tak [] Nie[…] |
| * Czy wykonawca znajdował się w sytuacji, w której wcześniejsza umowa w sprawie zamówienia publicznego, wcześniejsza umowa z podmiotem zamawiającym lub wcześniejsza umowa w sprawie koncesji została **rozwiązana przed czasem**, lub w której nałożone zostało odszkodowanie bądź inne porównywalne sankcje w związku z tą wcześniejszą umową?**Jeżeli tak**, proszę podać szczegółowe informacje na ten temat:
 | [] Tak [] Nie[…] |
| **Jeżeli tak**, czy wykonawca przedsięwziął środki w celu samooczyszczenia? [] Tak [] Nie**Jeżeli tak**, proszę opisać przedsięwzięte środki: [……] |
| * Czy wykonawca może potwierdzić, że:nie jest winny poważnego **wprowadzenia w błąd** przy dostarczaniu informacji wymaganych do weryfikacji braku podstaw wykluczenia lub do weryfikacji spełnienia kryteriów kwalifikacji;b) nie **zataił** tych informacji;c) jest w stanie niezwłocznie przedstawić dokumenty potwierdzające wymagane przez instytucję zamawiającą lub podmiot zamawiający; orazd) nie przedsięwziął kroków, aby w bezprawny sposób wpłynąć na proces podejmowania decyzji przez instytucję zamawiającą lub podmiot zamawiający, pozyskać informacje poufne, które mogą dać mu nienależną przewagę w postępowaniu o udzielenie zamówienia, lub wskutek zaniedbania przedstawić wprowadzające w błąd informacje, które mogą mieć istotny wpływ na decyzje w sprawie wykluczenia, kwalifikacji lub udzielenia zamówienia?
 | [] Tak [] Nie |

D: Inne podstawy wykluczenia, które mogą być przewidziane w przepisach krajowych państwa członkowskiego instytucji zamawiającej lub podmiotu zamawiającego

|  |  |
| --- | --- |
| **Podstawy wykluczenia o charakterze wyłącznie krajowym** | **Odpowiedź:** |
| Czy mają zastosowanie **podstawy wykluczenia o charakterze wyłącznie krajowym** określone w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia?Jeżeli dokumentacja wymagana w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać: | [] Tak [] Nie(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji):[……][……][……][[31]](#footnote-32) |
| W przypadku gdy ma zastosowanie którakolwiek z podstaw wykluczenia o charakterze wyłącznie krajowym, czy wykonawca przedsięwziął środki w celu samooczyszczenia? **Jeżeli tak**, proszę opisać przedsięwzięte środki:  | [] Tak [] Nie[……] |

Część IV: Kryteria kwalifikacji

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

α: Ogólne oświadczenie dotyczące wszystkich kryteriów kwalifikacji

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

|  |  |
| --- | --- |
| **Spełnienie wszystkich wymaganych kryteriów kwalifikacji** | **Odpowiedź** |
| Spełnia wymagane kryteria kwalifikacji: | [] Tak [] Nie |

A: Kompetencje

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

|  |  |
| --- | --- |
| **Kompetencje** | **Odpowiedź** |
| **1) Figuruje w odpowiednim rejestrze zawodowym lub handlowym** prowadzonym w państwie członkowskim siedziby wykonawcy[[32]](#footnote-33):Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać: | […](adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [……][……][……] |
| **2) W odniesieniu do zamówień publicznych na usługi:**Czy konieczne jest **posiadanie** określonego **zezwolenia lub bycie członkiem** określonej organizacji, aby mieć możliwość świadczenia usługi, o której mowa, w państwie siedziby wykonawcy? Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać: | [] Tak [] NieJeżeli tak, proszę określić, o jakie zezwolenie lub status członkowski chodzi, i wskazać, czy wykonawca je posiada: [ …] [] Tak [] Nie(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [……][……][……] |

B: Sytuacja ekonomiczna i finansowa

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

|  |  |
| --- | --- |
| **Sytuacja ekonomiczna i finansowa** | **Odpowiedź:** |
| 1a) Jego („ogólny”) **roczny obrót** w ciągu określonej liczby lat obrotowych wymaganej w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia jest następujący**:i/lub**1b) Jego **średni** roczny **obrót w ciągu określonej liczby lat wymaganej w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia jest następujący[[33]](#footnote-34) (**)**:**Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać: | rok: [……] obrót: [……] […] walutarok: [……] obrót: [……] […] walutarok: [……] obrót: [……] […] waluta(liczba lat, średni obrót)**:** [……], [……] […] waluta(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [……][……][……] |
| 2a) Jego roczny („specyficzny”) **obrót w obszarze działalności gospodarczej objętym zamówieniem** i określonym w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia w ciągu wymaganej liczby lat obrotowych jest następujący:**i/lub**2b) Jego **średni** roczny **obrót w przedmiotowym obszarze i w ciągu określonej liczby lat wymaganej w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia jest następujący[[34]](#footnote-35):**Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać: | rok: [……] obrót: [……] […] walutarok: [……] obrót: [……] […] walutarok: [……] obrót: [……] […] waluta(liczba lat, średni obrót)**:** [……], [……] […] waluta(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [……][……][……] |
| 3) W przypadku gdy informacje dotyczące obrotu (ogólnego lub specyficznego) nie są dostępne za cały wymagany okres, proszę podać datę założenia przedsiębiorstwa wykonawcy lub rozpoczęcia działalności przez wykonawcę: | [……] |
| 4) W odniesieniu do **wskaźników finansowych[[35]](#footnote-36)** określonych w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia wykonawca oświadcza, że aktualna(-e) wartość(-ci) wymaganego(-ych) wskaźnika(-ów) jest (są) następująca(-e):Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać: | (określenie wymaganego wskaźnika – stosunek X do Y[[36]](#footnote-37) – oraz wartość):[……], [……][[37]](#footnote-38)(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [……][……][……] |
| 5) W ramach **ubezpieczenia z tytułu ryzyka zawodowego** wykonawca jest ubezpieczony na następującą kwotę:Jeżeli te informacje są dostępne w formie elektronicznej, proszę wskazać: | [……] […] waluta(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [……][……][……] |
| 6) W odniesieniu do **innych ewentualnych wymogów ekonomicznych lub finansowych**, które mogły zostać określone w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia, wykonawca oświadcza, żeJeżeli odnośna dokumentacja, która **mogła** zostać określona w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia, jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać: | [……](adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [……][……][……] |

C: Zdolność techniczna i zawodowa

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

|  |  |
| --- | --- |
| **Zdolność techniczna i zawodowa** | **Odpowiedź:** |
| 1a) Jedynie w odniesieniu do **zamówień publicznych na roboty budowlane**:W okresie odniesienia[[38]](#footnote-39) wykonawca **wykonał następujące roboty budowlane określonego rodzaju**: Jeżeli odnośna dokumentacja dotycząca zadowalającego wykonania i rezultatu w odniesieniu do najważniejszych robót budowlanych jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać: | Liczba lat (okres ten został wskazany w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia): […]Roboty budowlane: [……](adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [……][……][……] |
| 1b) Jedynie w odniesieniu do **zamówień publicznych na dostawy i zamówień publicznych na usługi**:W okresie odniesienia[[39]](#footnote-40) wykonawca **zrealizował następujące główne dostawy określonego rodzaju lub wyświadczył następujące główne usługi określonego rodzaju**:Przy sporządzaniu wykazu proszę podać kwoty, daty i odbiorców, zarówno publicznych, jak i prywatnych[[40]](#footnote-41): | Liczba lat (okres ten został wskazany w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia): […]

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Opis | Kwoty | Daty | Odbiorcy |
|  |  |  |  |

 |
| 2) Może skorzystać z usług następujących **pracowników technicznych lub służb technicznych[[41]](#footnote-42)**, w szczególności tych odpowiedzialnych za kontrolę jakości:W przypadku zamówień publicznych na roboty budowlane wykonawca będzie mógł się zwrócić do następujących pracowników technicznych lub służb technicznych o wykonanie robót: | [……][……] |
| 3) Korzysta z następujących **urządzeń technicznych oraz środków w celu zapewnienia jakości**, a jego **zaplecze naukowo-badawcze** jest następujące:  | [……] |
| 4) Podczas realizacji zamówienia będzie mógł stosować następujące systemy **zarządzania łańcuchem dostaw** i śledzenia łańcucha dostaw: | [……] |
| 5) **W odniesieniu do produktów lub usług o złożonym charakterze, które mają zostać dostarczone, lub – wyjątkowo – w odniesieniu do produktów lub usług o szczególnym przeznaczeniu:**Czy wykonawca **zezwoli** na przeprowadzenie **kontroli[[42]](#footnote-43)** swoich **zdolności produkcyjnych** lub **zdolności technicznych**, a w razie konieczności także dostępnych mu **środków naukowych i badawczych**, jak również **środków kontroli jakości**? | [] Tak [] Nie |
| 6) Następującym **wykształceniem i kwalifikacjami zawodowymi** legitymuje się:a) sam usługodawca lub wykonawca:**lub** (w zależności od wymogów określonych w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia):b) jego kadra kierownicza: | a) [……]b) [……] |
| 7) Podczas realizacji zamówienia wykonawca będzie mógł stosować następujące **środki zarządzania środowiskowego**: | [……] |
| 8) Wielkość **średniego rocznego zatrudnienia** u wykonawcy oraz liczebność kadry kierowniczej w ostatnich trzech latach są następujące | Rok, średnie roczne zatrudnienie:[……], [……][……], [……][……], [……]Rok, liczebność kadry kierowniczej:[……], [……][……], [……][……], [……] |
| 9) Będzie dysponował następującymi **narzędziami, wyposażeniem zakładu i urządzeniami technicznymi** na potrzeby realizacji zamówienia: | [……] |
| 10) Wykonawca **zamierza ewentualnie zlecić podwykonawcom[[43]](#footnote-44)** następującą **część (procentową)** zamówienia: | [……] |
| 11) W odniesieniu do **zamówień publicznych na dostawy**:Wykonawca dostarczy wymagane próbki, opisy lub fotografie produktów, które mają być dostarczone i którym nie musi towarzyszyć świadectwo autentyczności.Wykonawca oświadcza ponadto, że w stosownych przypadkach przedstawi wymagane świadectwa autentyczności.Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać: | [] Tak [] Nie[] Tak [] Nie(adres internetowy, wydający urząd lub organ,dokładne dane referencyjne dokumentacji): [……][……][……] |
| 12) W odniesieniu do **zamówień publicznych na dostawy**:Czy wykonawca może przedstawić wymagane **zaświadczenia** sporządzone przez urzędowe **instytuty** lub agencje **kontroli jakości** o uznanych kompetencjach, potwierdzające zgodność produktów poprzez wyraźne odniesienie do specyfikacji technicznych lub norm, które zostały określone w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia?**Jeżeli nie**, proszę wyjaśnić dlaczego, i wskazać, jakie inne środki dowodowe mogą zostać przedstawione:Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać: | [] Tak [] Nie[…](adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [……][……][……] |

D: Systemy zapewniania jakości i normy zarządzania środowiskowego

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

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

Część V: Ograniczanie liczby kwalifikujących się kandydatów

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

**Wykonawca oświadcza, że:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Ograniczanie liczby kandydatów** | **Odpowiedź:** |
| W następujący sposób **spełnia** obiektywne i niedyskryminacyjne kryteria lub zasady, które mają być stosowane w celu ograniczenia liczby kandydatów:W przypadku gdy wymagane są określone zaświadczenia lub inne rodzaje dowodów w formie dokumentów, proszę wskazać dla **każdego** z nich, czy wykonawca posiada wymagane dokumenty:Jeżeli niektóre z tych zaświadczeń lub rodzajów dowodów w formie dokumentów są dostępne w postaci elektronicznej[[44]](#footnote-45), proszę wskazać dla **każdego** z nich: | [….][] Tak [] Nie[[45]](#footnote-46)(adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji): [……][……][……][[46]](#footnote-47) |

Część VI: Oświadczenia końcowe

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

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

*a) instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający ma możliwość uzyskania odpowiednich dokumentów potwierdzających bezpośrednio za pomocą bezpłatnej krajowej bazy danych w dowolnym państwie członkowskim*[[47]](#footnote-48)*, lub*

*b) najpóźniej od dnia 18 kwietnia 2018 r.*[[48]](#footnote-49)*, instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający już posiada odpowiednią dokumentację*.

*Niżej podpisany(-a)(-i) oficjalnie wyraża(-ją) zgodę na to, aby [wskazać instytucję zamawiającą lub podmiot zamawiający określone w części I, sekcja A] uzyskał(-a)(-o) dostęp do dokumentów potwierdzających informacje, które zostały przedstawione w [wskazać część/sekcję/punkt(-y), których to dotyczy] niniejszego jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia, na potrzeby* [określić postępowanie o udzielenie zamówienia: (skrócony opis, adres publikacyjny w *Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej*, numer referencyjny)].

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

1. Służby Komisji udostępnią instytucjom zamawiającym, podmiotom zamawiającym, wykonawcom, dostawcom usług elektronicznych i innym zainteresowanym stronom bezpłatny elektroniczny serwis poświęcony jednolitemu europejskiemu dokumentowi zamówienia. [↑](#footnote-ref-2)
2. W przypadku **instytucji zamawiających**: **wstępne ogłoszenie informacyjne** wykorzystywane jako zaproszenie do ubiegania się o zamówienie albo **ogłoszenie o zamówieniu**.
W przypadku **podmiotów zamawiających**: **okresowe ogłoszenie informacyjne** wykorzystywane jako zaproszenie do ubiegania się o zamówienie, **ogłoszenie o zamówieniu** lub **ogłoszenie o istnieniu systemu kwalifikowania**. [↑](#footnote-ref-3)
3. Informacje te należy skopiować z sekcji I pkt I.1 stosownego ogłoszenia*.* W przypadku wspólnego zamówienia proszę podać nazwy wszystkich uczestniczących zamawiających. [↑](#footnote-ref-4)
4. Zob. pkt II.1.1 i II.1.3 stosownego ogłoszenia. [↑](#footnote-ref-5)
5. Zob. pkt II.1.1 stosownego ogłoszenia. [↑](#footnote-ref-6)
6. Proszę powtórzyć informacje dotyczące osób wyznaczonych do kontaktów tyle razy, ile jest to konieczne. [↑](#footnote-ref-7)
7. Por. zalecenie Komisji z dnia 6 maja 2003 r. dotyczące definicji mikroprzedsiębiorstw oraz małych i średnich przedsiębiorstw (Dz.U. L 124 z 20.5.2003, s. 36). Te informacje są wymagane wyłącznie do celów statystycznych.

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

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

Średnie przedsiębiorstwa: przedsiębiorstwa, które nie są mikroprzedsiębiorstwami ani małymi przedsiębiorstwami i które **zatrudniają mniej niż 250 osób** i których **roczny obrót nie przekracza 50 milionów EUR*lub*roczna suma bilansowa nie przekracza 43 milionów EUR**. [↑](#footnote-ref-8)
8. Zob. ogłoszenie o zamówieniu, pkt III.1.5. [↑](#footnote-ref-9)
9. Tj. przedsiębiorstwem, którego głównym celem jest społeczna i zawodowa integracja osób niepełnosprawnych lub defaworyzowanych. [↑](#footnote-ref-10)
10. Dane referencyjne i klasyfikacja, o ile istnieją, są określone na zaświadczeniu. [↑](#footnote-ref-11)
11. Zwłaszcza w ramach grupy, konsorcjum, spółki *joint venture* lub podobnego podmiotu. [↑](#footnote-ref-12)
12. Np. dla służb technicznych zaangażowanych w kontrolę jakości: część IV, sekcja C, pkt 3. [↑](#footnote-ref-13)
13. Zgodnie z definicją zawartą w art. 2 decyzji ramowej Rady 2008/841/WSiSW z dnia 24 października 2008 r. w sprawie zwalczania przestępczości zorganizowanej (Dz.U. L 300 z 11.11.2008, s. 42). [↑](#footnote-ref-14)
14. Zgodnie z definicją zawartą w art. 3 Konwencji w sprawie zwalczania korupcji urzędników Wspólnot Europejskich i urzędników państw członkowskich Unii Europejskiej (Dz.U. C 195 z 25.6.1997, s. 1) i w art. 2 ust. 1 decyzji ramowej Rady 2003/568/WSiSW z dnia 22 lipca 2003 r. w sprawie zwalczania korupcji w sektorze prywatnym (Dz.U. L 192 z 31.7.2003, s. 54). Ta podstawa wykluczenia obejmuje również korupcję zdefiniowaną w prawie krajowym instytucji zamawiającej (podmiotu zamawiającego) lub wykonawcy. [↑](#footnote-ref-15)
15. W rozumieniu art. 1 Konwencji w sprawie ochrony interesów finansowych Wspólnot Europejskich (Dz.U. C 316 z 27.11.1995, s. 48). [↑](#footnote-ref-16)
16. Zgodnie z definicją zawartą w art. 1 i 3 decyzji ramowej Rady z dnia 13 czerwca 2002 r. w sprawie zwalczania terroryzmu (Dz.U. L 164 z 22.6.2002, s. 3). Ta podstawa wykluczenia obejmuje również podżeganie do popełnienia przestępstwa, pomocnictwo, współsprawstwo lub usiłowanie popełnienia przestępstwa, o których mowa w art. 4 tejże decyzji ramowej. [↑](#footnote-ref-17)
17. Zgodnie z definicją zawartą w art. 1 dyrektywy 2005/60/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 26 października 2005 r. w sprawie przeciwdziałania korzystaniu z systemu finansowego w celu prania pieniędzy oraz finansowania terroryzmu (Dz.U. L 309 z 25.11.2005, s. 15). [↑](#footnote-ref-18)
18. Zgodnie z definicją zawartą w art. 2 dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2011/36/UE z dnia 5 kwietnia 2011 r. w sprawie zapobiegania handlowi ludźmi i zwalczania tego procederu oraz ochrony ofiar, zastępującej decyzję ramową Rady 2002/629/WSiSW (Dz.U. L 101 z 15.4.2011, s. 1). [↑](#footnote-ref-19)
19. Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne. [↑](#footnote-ref-20)
20. Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne. [↑](#footnote-ref-21)
21. Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne. [↑](#footnote-ref-22)
22. Zgodnie z przepisami krajowymi wdrażającymi art. 57 ust. 6 dyrektywy 2014/24/UE. [↑](#footnote-ref-23)
23. Uwzględniając charakter popełnionych przestępstw (jednorazowe, powtarzające się, systematyczne itd.), objaśnienie powinno wykazywać stosowność przedsięwziętych środków. [↑](#footnote-ref-24)
24. Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne. [↑](#footnote-ref-25)
25. Zob. art. 57 ust. 4 dyrektywy 2014/24/WE. [↑](#footnote-ref-26)
26. O których mowa, do celów niniejszego zamówienia, w prawie krajowym, w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia bądź w art. 18 ust. 2 dyrektywy 2014/24/UE. [↑](#footnote-ref-27)
27. Zob. przepisy krajowe, stosowne ogłoszenie lub dokumenty zamówienia. [↑](#footnote-ref-28)
28. Nie trzeba podawać tych informacji, jeżeli wykluczenie wykonawców w jednym z przypadków wymienionych w lit. a)–f) stało się obowiązkowe na mocy obowiązującego prawa krajowego bez żadnej możliwości odstępstwa w sytuacji, gdy wykonawcy są pomimo to w stanie zrealizować zamówienie. [↑](#footnote-ref-29)
29. W stosownych przypadkach zob. definicje w prawie krajowym, stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia. [↑](#footnote-ref-30)
30. Wskazanym w prawie krajowym, stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia. [↑](#footnote-ref-31)
31. Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne. [↑](#footnote-ref-32)
32. Zgodnie z opisem w załączniku XI do dyrektywy 2014/24/UE; wykonawcy z niektórych państw członkowskich mogą być zobowiązani do spełnienia innych wymogów określonych w tym załączniku. [↑](#footnote-ref-33)
33. Jedynie jeżeli jest to dopuszczone w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia. [↑](#footnote-ref-34)
34. Jedynie jeżeli jest to dopuszczone w stosownym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia. [↑](#footnote-ref-35)
35. Np. stosunek aktywów do zobowiązań. [↑](#footnote-ref-36)
36. Np. stosunek aktywów do zobowiązań. [↑](#footnote-ref-37)
37. Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne. [↑](#footnote-ref-38)
38. Instytucje zamawiające mogą **wymagać**, aby okres ten wynosił do pięciu lat, i **dopuszczać** legitymowanie się doświadczeniem sprzed **ponad** pięciu lat. [↑](#footnote-ref-39)
39. Instytucje zamawiające mogą **wymagać**, aby okres ten wynosił do trzech lat, i **dopuszczać** legitymowanie się doświadczeniem sprzed **ponad** trzech lat. [↑](#footnote-ref-40)
40. Innymi słowy, należy wymienić **wszystkich** odbiorców, a wykaz powinien obejmować zarówno klientów publicznych, jak i prywatnych w odniesieniu do przedmiotowych dostaw lub usług. [↑](#footnote-ref-41)
41. W przypadku pracowników technicznych lub służb technicznych nienależących bezpośrednio do przedsiębiorstwa danego wykonawcy, lecz na których zdolności wykonawca ten polega, jak określono w części II sekcja C, należy wypełnić odrębne formularze jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia. [↑](#footnote-ref-42)
42. Kontrolę ma przeprowadzać instytucja zamawiająca lub – w przypadku gdy instytucja ta wyrazi na to zgodę – w jej imieniu, właściwy organ urzędowy państwa, w którym dostawca lub usługodawca ma siedzibę. [↑](#footnote-ref-43)
43. Należy zauważyć, że jeżeli wykonawca **postanowił** zlecić podwykonawcom realizację części zamówienia **oraz** polega na zdolności podwykonawców na potrzeby realizacji tej części, to należy wypełnić odrębny jednolity europejski dokument zamówienia dla tych podwykonawców (zob. powyżej, część II sekcja C). [↑](#footnote-ref-44)
44. Proszę jasno wskazać, do której z pozycji odnosi się odpowiedź. [↑](#footnote-ref-45)
45. Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne. [↑](#footnote-ref-46)
46. Proszę powtórzyć tyle razy, ile jest to konieczne. [↑](#footnote-ref-47)
47. Pod warunkiem że wykonawca przekazał niezbędne informacje (adres internetowy, dane wydającego urzędu lub organu, dokładne dane referencyjne dokumentacji) umożliwiające instytucji zamawiającej lub podmiotowi zamawiającemu tę czynność. W razie potrzeby musi temu towarzyszyć odpowiednia zgoda na uzyskanie takiego dostępu. [↑](#footnote-ref-48)
48. W zależności od wdrożenia w danym kraju artykułu 59 ust. 5 akapit drugi dyrektywy 2014/24/UE. [↑](#footnote-ref-49)