



Warszawa, dnia 28 stycznia 2021 r.

ODPOWIEDZI NA PYTANIA WYKONAWCÓW

Dotyczy: postępowania prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na „Dostawę sprzętu sieciowego i komputerowego w podziale na zadania” – sprawa nr SZPZLO/Z-164/2020

Zamawiający, Samodzielny Zespół Publicznych Zakładów Lecznictwa Otwartego Warszawa – Wawer działając na podstawie art. 38 ust. 2 i ust. 4 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 r., poz. 1843 z późn. zm.) zwanej dalej ustawą informuje, że wpłynęły pytania od Wykonawców, na które Zamawiający udziela następujących wyjaśnień i dokonuje następujących zmian SIWZ:

Pytanie nr 1

Czy Zamawiający wymaga fabrycznie nowego oprogramowania biurowego nieużywanego oraz nieaktywowanego nigdy wcześniej na innym urządzeniu?

Odpowiedź: Tak, Zamawiający wymaga fabrycznie nowego oprogramowania biurowego nieużywanego oraz nieaktywowanego nigdy wcześniej na innym urządzeniu.

Pytanie nr 2

Czy Zamawiający wymaga by oprogramowanie biurowe było fabrycznie zainstalowane przez producenta komputera?

Odpowiedź: Nie, Zamawiający nie wymaga by oprogramowanie biurowe było fabrycznie zainstalowane przez producenta komputera.

Pytanie nr 3

Czy Zamawiający wymaga, aby oprogramowanie było dostarczone wraz ze stosownymi, oryginalnymi atrybutami legalności, na przykład z tzw. naklejkami GML (Genuine Microsoft Label) lub naklejkami COA (Certificate of Authenticity) stosowanymi przez producenta sprzętu lub inną formą uwiarygodnienia oryginalności wymaganą przez producenta oprogramowania stosowną w zależności od dostarczanej wersji?

Odpowiedź: Tak, Zamawiający wymaga, aby oprogramowanie było dostarczone wraz ze stosownymi, oryginalnymi atrybutami legalności, na przykład z tzw. naklejkami GML (Genuine Microsoft Label) lub naklejkami COA (Certificate of Authenticity) stosowanymi przez producenta sprzętu lub inną formą uwiarygodnienia oryginalności wymaganą przez producenta oprogramowania stosowną w zależności od dostarczanej wersji.

Pytanie nr 4

Czy w momencie odbioru towaru Zamawiający przewiduje możliwość zastosowanie procedury sprawdzającej legalność dostarczonego oprogramowania?

Odpowiedź: Tak, Zamawiający w momencie odbioru towaru przewiduje możliwość zastosowanie procedury sprawdzającej legalność dostarczonego oprogramowania



Pytanie nr 5

Czy zamawiający dopuszcza możliwość przeprowadzenia weryfikacji oryginalności dostarczonych programów komputerowych u Producenta oprogramowania w przypadku wystąpienia wątpliwości co do jego legalności?

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza możliwość przeprowadzenia weryfikacji oryginalności dostarczonych programów komputerowych u Producenta oprogramowania w przypadku wystąpienia wątpliwości co do jego legalności.

Pytanie nr 6 – dotyczy Załącznika nr 3A do SIWZ – Umowa, par. 3 ust. 5 lit. a)

Z zapisów OPZ w zadaniu 1 wynika, że przedmiotem zamówienia jest dostawa i uruchomienie sprzętu komputerowego i związanego z nim oprogramowania systemowego i dostępowego oraz wykonanie prac instalacyjno-konfiguracyjnych oraz testy środowiska w celu sprawdzenia poprawności konfiguracji. Natomiast Zamawiający wymaga w tym punkcie zgodności dostarczonego oprogramowania aplikacyjnego z Umową, co jest niezgodne z zapisami OPZ, ponieważ dostawa oprogramowania aplikacyjnego nie jest przedmiotem zamówienia.

W związku z powyższym prosimy o usunięcie tego zapisu.

Odpowiedź: Zamawiający wyraża zgodę na usunięcie zapisu i dokonuje modyfikacji §3 ust. 5 lit. a) w następujący sposób:

BYŁO:

5. Wykonawca gwarantuje, iż:

- a) dostarczone Oprogramowanie aplikacyjne będzie zgodne z Umową i będzie realizował wszystkie funkcjonalności opisane w Załączniku nr 2 do SIWZ oraz ofercie Wykonawcy Umowy,
- b) sprzęt i oprogramowania wchodzące w skład przedmiotu zamówienia dostarczone zostaną wraz z kompletną dokumentacją techniczną, umowami licencyjnymi i zainstalowane na koszt Wykonawcy w lokalizacjach wskazanych przez Zamawiającego,
- c) dokona uruchomienia i wdrożenia Oprogramowania aplikacyjnego oraz udzielenia instruktażu stanowiskowego dla bezpośrednich użytkowników w terminach uzgodnionych i określonych w §4 ust. 1. Wykonawca dostarczy Oprogramowanie aplikacyjne w wersji polskojęzycznej z wyłączeniem Oprogramowania niemającego na rynku odpowiednika w wersji polskiej,
- d) Wykonawca oświadcza, że dostarczony przedmiot Umowy będzie wolny od wad fizycznych i prawnych oraz, że nie toczy się żadne postępowanie, którego przedmiotem jest dostarczony przez niego przedmiot Umowy, jak również, że nie jest on obciążony zastawem, zastawem rejestrowym, ani zastawem skarbowym, ani żadnymi innymi ograniczonymi prawami rzeczowymi,
- e) dostarczone przez Wykonawcę oprogramowanie jest wolne od mechanizmów blokujących jego funkcje i wolne od wirusów, koni trojańskich, robaków i innych szkodliwych programów,
- f) rozwiązania przyjęte do wdrożenia Oprogramowania aplikacyjnego zapewnią kompatybilność z innymi użytkowymi przez Zamawiającego narzędziami IT – w zakresie przewidzianym Umową.

JEST PO MODYFIKACJI:

5. Wykonawca gwarantuje, iż:

- a) sprzęt i oprogramowania wchodzące w skład przedmiotu zamówienia dostarczone zostaną wraz z kompletną dokumentacją techniczną, umowami licencyjnymi i zainstalowane na koszt Wykonawcy w lokalizacjach wskazanych przez Zamawiającego,
- b) dokona uruchomienia i wdrożenia Oprogramowania aplikacyjnego oraz udzielenia instruktażu stanowiskowego dla bezpośrednich użytkowników w terminach uzgodnionych i określonych w §4 ust. 1. Wykonawca dostarczy Oprogramowanie aplikacyjne w wersji polskojęzycznej z wyłączeniem Oprogramowania niemającego na rynku odpowiednika w wersji polskiej,

- c) Wykonawca oświadcza, że dostarczony przedmiot Umowy będzie wolny od wad fizycznych i prawnych oraz, że nie toczy się żadne postępowanie, którego przedmiotem jest dostarczony przez niego przedmiot Umowy, jak również, że nie jest on obciążony zastawem, zastawem rejestrowym, ani zastawem skarbowym, ani żadnymi innymi ograniczonymi prawami rzeczowymi,
- d) dostarczone przez Wykonawcę oprogramowanie jest wolne od mechanizmów blokujących jego funkcje i wolne od wirusów, koni trojańskich, robaków i innych szkodliwych programów,
- e) rozwiązania przyjęte do wdrożenia Oprogramowania aplikacyjnego zapewnią kompatybilność z innymi użytkowanymi przez Zamawiającego narzędziami IT – w zakresie przewidzianym Umową.

Pytanie nr 7 – dotyczy Załącznika nr 3A do SIWZ – Umowa par. 3 ust. 5 lit. c)

Z zapisów OPZ w zadaniu 1 wynika, że przedmiotem zamówienia jest dostawa i uruchomienie sprzętu komputerowego i związanego z nim oprogramowania systemowego i dostępowego oraz wykonanie prac instalacyjno-konfiguracyjnych oraz testy środowiska w celu sprawdzenia poprawności konfiguracji. Natomiast Zamawiający wymaga aby Wykonawca dokonał uruchomienia i wdrożenia oprogramowania aplikacyjnego, co jest niezgodne z zapisami OPZ.

W związku z powyższym prosimy o usunięcie tego zapisu.

Odpowiedź: Zamawiający wyraża zgodę na usunięcie zapisu i dokonuje modyfikacji §3 ust. 5 lit. c) w następujący sposób:

BYŁO:

5. Wykonawca gwarantuje, iż:

- a) dostarczone Oprogramowanie aplikacyjne będzie zgodne z Umową i będzie realizował wszystkie funkcjonalności opisane w Załączniku nr 2 do SIWZ oraz ofercie Wykonawcy Umowy,
- b) sprzęt i oprogramowania wchodzące w skład przedmiotu zamówienia dostarczone zostaną wraz z kompletną dokumentacją techniczną, umowami licencyjnymi i zainstalowane na koszt Wykonawcy w lokalizacjach wskazanych przez Zamawiającego,
- c) dokona uruchomienia i wdrożenia Oprogramowania aplikacyjnego oraz udzielenia instruktażu stanowiskowego dla bezpośrednich użytkowników w terminach uzgodnionych i określonych w §4 ust. 1. Wykonawca dostarczy Oprogramowanie aplikacyjne w wersji polskojęzycznej z wyłączeniem Oprogramowania niemającego na rynku odpowiednika w wersji polskiej,
- d) Wykonawca oświadcza, że dostarczony przedmiot Umowy będzie wolny od wad fizycznych i prawnych oraz, że nie toczy się żadne postępowanie, którego przedmiotem jest dostarczony przez niego przedmiot Umowy, jak również, że nie jest on obciążony zastawem, zastawem rejestrowym, ani zastawem skarbowym, ani żadnymi innymi ograniczonymi prawami rzeczowymi,
- e) dostarczone przez Wykonawcę oprogramowanie jest wolne od mechanizmów blokujących jego funkcje i wolne od wirusów, koni trojańskich, robaków i innych szkodliwych programów,
- f) rozwiązania przyjęte do wdrożenia Oprogramowania aplikacyjnego zapewnią kompatybilność z innymi użytkowanymi przez Zamawiającego narzędziami IT – w zakresie przewidzianym Umową.

JEST PO MODYFIKACJI:

5. Wykonawca gwarantuje, iż:

- a) sprzęt i oprogramowania wchodzące w skład przedmiotu zamówienia dostarczone zostaną wraz z kompletną dokumentacją techniczną, umowami licencyjnymi i zainstalowane na koszt Wykonawcy w lokalizacjach wskazanych przez Zamawiającego,
- b) Wykonawca oświadcza, że dostarczony przedmiot Umowy będzie wolny od wad fizycznych i prawnych oraz, że nie toczy się żadne postępowanie, którego przedmiotem

jest dostarczony przez niego przedmiot Umowy, jak również, że nie jest on obciążony zastawem, zastawem rejestrowym, ani zastawem skarbowym, ani żadnymi innymi ograniczonymi prawami rzeczowymi,

- c) dostarczone przez Wykonawcę oprogramowanie jest wolne od mechanizmów blokujących jego funkcje i wolne od wirusów, koni trojańskich, robaków i innych szkodliwych programów,
- d) rozwiązania przyjęte do wdrożenia Oprogramowania aplikacyjnego zapewnią kompatybilność z innymi użytkowanymi przez Zamawiającego narzędziami IT – w zakresie przewidzianym Umową.

Pytanie nr 8 – dotyczy Załącznika nr 3A do SIWZ – Umowa par. 3 ust. 5 lit. f)

W związku z tym, iż przedmiotem zamówienia nie jest dostawa i wdrożenie oprogramowania aplikacyjnego, wnosimy o usunięcie tego zapisu w całości lub zmianę zapisu adekwatnie do wymagań OPZ.

Odpowiedź: Zamawiający wyraża zgodę na usunięcie zapisu i dokonuje modyfikacji §3 ust. 5 lit. f) w następujący sposób:

BYŁO:

5. Wykonawca gwarantuje, iż:

- a) dostarczone Oprogramowanie aplikacyjne będzie zgodne z Umową i będzie realizował wszystkie funkcjonalności opisane w Załączniku nr 2 do SIWZ oraz ofercie Wykonawcy Umowy,
- b) sprzęt i oprogramowania wchodzące w skład przedmiotu zamówienia dostarczone zostaną wraz z kompletną dokumentacją techniczną, umowami licencyjnymi i zainstalowane na koszt Wykonawcy w lokalizacjach wskazanych przez Zamawiającego,
- c) dokona uruchomienia i wdrożenia Oprogramowania aplikacyjnego oraz udzielenia instruktażu stanowiskowego dla bezpośrednich użytkowników w terminach uzgodnionych i określonych w §4 ust. 1. Wykonawca dostarczy Oprogramowanie aplikacyjne w wersji polskojęzycznej z wyłączeniem Oprogramowania niemającego na rynku odpowiednika w wersji polskiej,
- d) Wykonawca oświadcza, że dostarczony przedmiot Umowy będzie wolny od wad fizycznych i prawnych oraz, że nie toczy się żadne postępowanie, którego przedmiotem jest dostarczony przez niego przedmiot Umowy, jak również, że nie jest on obciążony zastawem, zastawem rejestrowym, ani zastawem skarbowym, ani żadnymi innymi ograniczonymi prawami rzeczowymi,
- e) dostarczone przez Wykonawcę oprogramowanie jest wolne od mechanizmów blokujących jego funkcje i wolne od wirusów, koni trojańskich, robaków i innych szkodliwych programów,
- f) rozwiązania przyjęte do wdrożenia Oprogramowania aplikacyjnego zapewnią kompatybilność z innymi użytkowanymi przez Zamawiającego narzędziami IT – w zakresie przewidzianym Umową.

JEST PO MODYFIKACJI:

5. Wykonawca gwarantuje, iż:

- a) sprzęt i oprogramowania wchodzące w skład przedmiotu zamówienia dostarczone zostaną wraz z kompletną dokumentacją techniczną, umowami licencyjnymi i zainstalowane na koszt Wykonawcy w lokalizacjach wskazanych przez Zamawiającego,
- b) Wykonawca oświadcza, że dostarczony przedmiot Umowy będzie wolny od wad fizycznych i prawnych oraz, że nie toczy się żadne postępowanie, którego przedmiotem jest dostarczony przez niego przedmiot Umowy, jak również, że nie jest on obciążony zastawem, zastawem rejestrowym, ani zastawem skarbowym, ani żadnymi innymi ograniczonymi prawami rzeczowymi,

- c) dostarczone przez Wykonawcę oprogramowanie jest wolne od mechanizmów blokujących jego funkcje i wolne od wirusów, koni trojańskich, robaków i innych szkodliwych programów.

Pytanie nr 9 – dotyczy Załącznika nr 3A do SIWZ – Umowa par. 3 ust. 6 lit. b)

Zwracamy uwagę, że aby Wykonawca mógł złożyć ofertę w ramach niniejszego postępowania, musi znać wszystkie aspekty wykonania zamówienia mogące rodzić jakiegokolwiek obowiązki po jego stronie. Ewidentnie takie obowiązki mogą wpływać we wskazanych w tym postanowieniu istotnych postanowień umowy przepisów wewnętrznych o ochronie informacji. Prosimy zatem o dokładne i wyczerpujące wyszczególnienie tych przepisów, a w razie, gdy nie zostały one załączone do specyfikacji istotnych warunków zamówienia, o ich załączenie do SIWZ.

Odpowiedź: Zamawiający dokonuje modyfikacji §3 ust. 6 lit. b) w następujący sposób:

BYŁO:

6. W zakresie wykonywania Umowy Wykonawca zobowiązuje się do należytego zrealizowania przedmiotu Umowy, w szczególności do:
- a) zrealizowania przedmiotu Umowy w terminach określonych w §4 ust 1,
 - b) przestrzegania obowiązujących przepisów o ochronie danych osobowych oraz przepisów wewnętrznych o ochronie informacji.

JEST PO MODYFIKACJI:

6. W zakresie wykonywania Umowy Wykonawca zobowiązuje się do należytego zrealizowania przedmiotu Umowy, w szczególności do:
- a) zrealizowania przedmiotu Umowy w terminach określonych w §4 ust 1,
 - b) przestrzegania obowiązujących przepisów o ochronie danych osobowych.

Pytanie nr 10 – Załącznika nr 3A do SIWZ – Umowa par. 3 ust. 7 pkt 3)

Czy Zamawiający dopuszcza zawarcie wskazanej w tym postanowieniu istotnych postanowień umowy powierzenia przetwarzania danych osobowych na wzorze stosowanym przez Wykonawcę, przedstawionym po zawarciu umowy na wykonanie zamówienia? Zwracamy uwagę, że z uwagi na realizowanie przez Wykonawcę procesów objętych zamówieniem w skali masowej, Wykonawca wypracował gwarantujące bezpieczeństwo powierzanych mu do przetwarzania danych osobowych mechanizmy, które zostały ujęte w stosowanym przez niego wzorze umowy powierzenia przetwarzania danych osobowych. Tym samym, oparcie tegoż powierzenia na utrwalonym stosunku umownym jakim niewątpliwie jest wzór Wykonawcy, zapewni Zamawiającego właściwe, poprawne i bezpieczne przetwarzanie powierzonych przez niego Wykonawcy do przetwarzania danych osobowych.

Odpowiedź: Nie. Zamawiający wymaga stosowania wzoru używanego przez Zamawiającego. Wykonawca może przed złożeniem oferty wskazać braki we wzorze Zamawiającego. Jeżeli Zamawiający uzna to za stosowne uzupełni swój wzór oświadczenia. Wzór stanowi załącznik do niniejszego pisma.

Pytanie nr 11 – dotyczy Załącznika nr 3A do SIWZ – Umowa par. 5 ust. 1

Czy Zamawiający potwierdzi, że okres gwarancji będzie liczony od daty podpisania protokołu, o którym mowa w par. 4 ust. 3 istotnych postanowień umowy?

Odpowiedź: Tak. Okres gwarancji liczony będzie od daty dostawy potwierdzonej protokołem odbioru sprzętu.

Pytanie nr 12 – dotyczy Załącznika nr 3A do SIWZ – Umowa par. 5 ust. 4

Zwracamy uwagę, że niektóre wady dostarczonego w ramach wykonania zamówienia sprzętu mogą wymagać dostarczenia części zamiennych lub innych uszkodzonych elementów z zagranicy, albo wykonania innych, niezależnych od Wykonawcy działań, co może wymagać czasu dłuższego niż wyznaczony Wykonawcy zgodnie z umową na wykonanie zamówienia na usunięcie tych wad. Wykonawca, w razie stwierdzenia zaś, że zachodzi opisany wyżej

przypadek, zawsze informuje Zamawiającego o przyczynie zwłoki w usunięciu wady i - o ile jest w stanie - określa prawdopodobny termin jej usunięcia. Wobec tego, w takim przypadku, skorzystanie z tzw. wykonania zastępczego, o którym mowa w tym postanowieniu istotnych postanowień umowy (dalej: IPU) będzie przedwczesne i najpewniej nie doprowadzi do usunięcia danej wady w terminie krótszym, niż możliwy do określenia przez Wykonawcę. W związku z tym, czy Zamawiający, odzwierciedlając opisaną wyżej sytuację w tym postanowieniu IPU, zmieni to postanowienie i doda do niego zdanie drugie o brzmieniu: "Uprawnienie, o którym mowa w zdaniu poprzednim, nie przysługuje Zamawiającemu, gdy przed upływem terminu na usunięcie wady Wykonawca powiadomi go o przyczynie zwłoki, niezależnej od Wykonawcy, wskazując przewidywany termin usunięcia tej wady."?

Odpowiedź: Nie, Zamawiający utrzymuje zapisy SIWZ.

Pytanie nr 13 – dotyczy Załącznika nr 3A do SIWZ – Umowa par. 12 ust. 2

Czy Zamawiający potwierdzi, że Wykonawca ma prawo wystąpić do Zamawiającego o zmianę umowy na wykonanie zamówienia w każdym przypadku, gdy zajdą okoliczności określone w ust. 1 par. 12 istotnych postanowień umowy?

Odpowiedź: Tak, Zamawiający podtrzymuje zapis:

Zaistnienie sytuacji określonej w ust. 1 pkt 1) może stanowić podstawę do wystąpienia przez Wykonawcę do Zamawiającego o przedłużenie terminu realizacji Umowy o okres odpowiadający okresowi zaistniałej przerwy.

Pytanie nr 14 – dotyczy Załącznika nr 3A do SIWZ – Umowa par. 13 ust. 1 pkt 2)

Zwracamy uwagę, że niezgodnym z zasadami współżycia społecznego jest obciążanie Wykonawcy odpowiedzialnością za niezrealizowanie zamówienia z przyczyn, za które nie ponosi on odpowiedzialności, ani których nie był, przy dołożeniu należytej staranności, w chwili zawierania umowy na wykonanie zamówienia przewidzieć. Tym samym, Wykonawca może ponosić odpowiedzialność wyłącznie za przyczyny od niego zależne, zawinione, jak też za przyczyny, których przez swoje niedbalstwo nie przewidział, a winien był przewidzieć. Czy zatem, Zamawiający potwierdzi, że wskazanymi w tym postanowieniu istotnych postanowień umowy przyczynami nie leżącymi po stronie Zamawiającego są przyczyny zawinione przez Wykonawcę i przyczyny, których w chwili zawierania umowy na wykonanie zamówienia nie przewidział, a winien był przewidzieć?

Odpowiedź: Zamawiający utrzymuje zapisy umowy. Wykonawca odpowiada za należyte wykonanie umowy, przez siebie jak i wszystkich kontrahentów, z którymi współpracuje. Przykładowo opóźnienie dostaw od producenta czy też uszkodzenie sprzętu podczas dostawy nie zwalnia Wykonawcy z odpowiedzialności i konieczności dotrzymania terminu.

Pytanie nr 15 – dotyczy Załącznika nr 3A do SIWZ – Umowa par. 20 ust. 1

Zwracamy uwagę, że Wykonawca może ponosić odpowiedzialność za roszczenia, co do których miał możliwość ustosunkowania się i obrony. Tym samym, czy Zamawiający potwierdzi, że Wykonawca będzie ponosił odpowiedzialność za roszczenia określone w tym postanowieniu istotnych postanowień umowy pod warunkiem niezwłocznego powiadomienia go przez Zamawiającego o wystąpieniu do niego przez osobę trzecią z takim roszczeniem i umożliwiania Wykonawcy ustosunkowania się do tego roszczenia, a w razie wszczęcia postępowania mającego takie roszczenie za przedmiot, pod warunkiem umożliwienia Wykonawcy wstąpienia do tego postępowania w miejsce Zamawiającego lub przystąpienia do niego po stronie Zamawiającego?

Odpowiedź: TAK.

Pytanie nr 16 – dotyczy Załącznika nr 3B do SIWZ – Umowa par. 3 ust. 4 lit. e)

Zwracamy uwagę, że przedmiotem zamówienia (zadanie nr 2) nie jest dostawa i wdrożenie oprogramowania aplikacyjnego. W związku z tym, czy Zamawiający usunie z istotnych postanowień wzoru umowy postanowienia lit. a) i lit. e) w ust. 4 par. 3 w całości?

Odpowiedź: Zamawiający wyraża zgodę na usunięcie zapisów i dokonuje modyfikacji §3 ust. 5 lit. a) i lit. e) w następujący sposób:

BYŁO:

4. Wykonawca gwarantuje, iż:
 - a) dostarczone Oprogramowanie aplikacyjne będzie zgodne z Umową i będzie realizowało wszystkie funkcjonalności opisane w Załączniku nr 2 do SIWZ oraz ofercie Wykonawcy Umowy,
 - b) sprzęt i oprogramowania wchodzące w skład przedmiotu zamówienia dostarczone zostaną wraz z kompletną dokumentacją techniczną, umowami licencyjnymi i zainstalowane na koszt Wykonawcy w lokalizacjach wskazanych przez Zamawiającego,
 - c) Wykonawca oświadcza, że dostarczony przedmiot Umowy będzie wolny od wad fizycznych i prawnych oraz, że nie toczy się żadne postępowanie, którego przedmiotem jest dostarczony przez niego przedmiot Umowy, jak również, że nie jest on obciążony zastawem, zastawem rejestrowym, ani zastawem skarbowym, ani żadnymi innymi ograniczonymi prawami rzeczowymi,
 - d) dostarczone przez Wykonawcę oprogramowanie jest wolne od mechanizmów blokujących jego funkcje i wolne od wirusów, koni trojańskich, robaków i innych szkodliwych programów,
 - e) rozwiązania przyjęte do wdrożenia Oprogramowania aplikacyjnego zapewnią kompatybilność z innymi użytkowymi przez Zamawiającego narzędziami IT – w zakresie przewidzianym Umową.

JEST PO MODYFIKACJI:

5. Wykonawca gwarantuje, iż:
 - a) sprzęt i oprogramowania wchodzące w skład przedmiotu zamówienia dostarczone zostaną wraz z kompletną dokumentacją techniczną, umowami licencyjnymi i zainstalowane na koszt Wykonawcy w lokalizacjach wskazanych przez Zamawiającego,
 - b) Wykonawca oświadcza, że dostarczony przedmiot Umowy będzie wolny od wad fizycznych i prawnych oraz, że nie toczy się żadne postępowanie, którego przedmiotem jest dostarczony przez niego przedmiot Umowy, jak również, że nie jest on obciążony zastawem, zastawem rejestrowym, ani zastawem skarbowym, ani żadnymi innymi ograniczonymi prawami rzeczowymi,
 - c) dostarczone przez Wykonawcę oprogramowanie jest wolne od mechanizmów blokujących jego funkcje i wolne od wirusów, koni trojańskich, robaków i innych szkodliwych programów.

Pytanie nr 17 - dotyczy Załącznika nr 3B do SIWZ – Umowa par. 3 ust. 5 lit. b)

Zwracamy uwagę, że aby Wykonawca mógł złożyć ofertę w ramach niniejszego postępowania, musi znać wszystkie aspekty wykonania zamówienia mogące rodzić jakiekolwiek obowiązki po jego stronie. Ewidentnie takie obowiązki mogą wpływać we wskazanych w tym postanowieniu istotnych postanowień umowy przepisów wewnętrznych o ochronie informacji. Prosimy zatem o dokładne i wyczerpujące wyszczególnienie tych przepisów, a w razie, gdy nie zostały one załączone do specyfikacji istotnych warunków zamówienia, o ich załączenie do SIWZ.

Odpowiedź: Zamawiający dokonuje modyfikacji §3 ust. 5 lit. b) w następujący sposób:

BYŁO:

5. W zakresie wykonywania Umowy Wykonawca zobowiązuje się do należytego zrealizowania przedmiotu Umowy, w szczególności do:
 - a) zrealizowania przedmiotu Umowy w terminach określonych w §4 ust 1,
 - b) przestrzegania obowiązujących przepisów o ochronie danych osobowych oraz przepisów wewnętrznych o ochronie informacji.

JEST PO MODYFIKACJI:

5. W zakresie wykonywania Umowy Wykonawca zobowiązuje się do należytego zrealizowania przedmiotu Umowy, w szczególności do:
- a) zrealizowania przedmiotu Umowy w terminach określonych w §4 ust 1,
 - b) przestrzegania obowiązujących przepisów o ochronie danych osobowych.

Pytanie nr 18 – dotyczy Załącznika nr 3B do SIWZ – Umowa par. 5 ust. 1

Czy Zamawiający potwierdzi, że okres gwarancji dla sprzętu dostarczonego w danym miesiącu będzie liczony od daty podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego, o którym mowa w par. 4 ust. 3 istotnych postanowień umowy, dla dostawy z tego miesiąca?

Odpowiedź: Tak, okres gwarancji liczony będzie od daty dostawy potwierdzonej protokołem odbioru sprzętu.

Pytanie nr 19 – Załącznika nr 3B do SIWZ – Umowa par. 5 ust. 4

Zwracamy uwagę, że niektóre wady dostarczonego w ramach wykonania zamówienia sprzętu mogą wymagać dostarczenia części zamiennych lub innych uszkodzonych elementów z zagranicy, albo wykonania innych, niezależnych od Wykonawcy działań, co może wymagać czasu dłuższego niż wyznaczony Wykonawcy zgodnie z umową na wykonanie zamówienia na usunięcie tych wad. Wykonawca, w razie stwierdzenia zaś, że zachodzi opisany wyżej przypadek, zawsze informuje Zamawiającego o przyczynie zwłoki w usunięciu wady i - o ile jest w stanie - określa prawdopodobny termin jej usunięcia. Wobec tego, w takim przypadku, skorzystanie z tzw. wykonania zastępczego, o którym mowa w tym postanowieniu istotnych postanowień umowy (dalej: IPU) będzie przedwczesne i najpewniej nie doprowadzi do usunięcia danej wady w terminie krótszym, niż możliwy do określenia przez Wykonawcę. W związku z tym, czy Zamawiający, odzwierciedlając opisaną wyżej sytuację w tym postanowieniu IPU, zmieni to postanowienie i doda do niego zdanie drugie o brzmieniu: "Uprawnienie, o którym mowa w zdaniu poprzednim, nie przysługuje Zamawiającemu, gdy przed upływem terminu na usunięcie wady Wykonawca powiadomi go o przyczynie zwłoki, niezależnej od Wykonawcy, wskazując przewidywany termin usunięcia tej wady."?

Odpowiedź: Nie, Zamawiający utrzymuje zapisy SIWZ.

Pytanie nr 20 – dotyczy Załącznika nr 3B do SIWZ – Umowa par. 12 ust. 2

Czy Zamawiający potwierdzi, że Wykonawca ma prawo wystąpić do Zamawiającego o zmianę umowy na wykonanie zamówienia w każdym przypadku, gdy zajdą okoliczności określone w ust. 1 par. 12 istotnych postanowień umowy?

Odpowiedź: Tak, Zamawiający utrzymuje zapisy SIWZ. Zaistnienie sytuacji określonej w ust. 1 pkt 1) może stanowić podstawę do wystąpienia przez Wykonawcę do Zamawiającego o przedłużenie terminu realizacji Umowy o okres odpowiadający okresowi zaistniałej przerwy.

Pytanie nr 21 – dotyczy Załącznika nr 3B do SIWZ – Umowa par. 13 ust. 1 pkt 2)

Zwracamy uwagę, że niezgodnym z zasadami współzycia społecznego jest obciążanie Wykonawcy odpowiedzialnością za niezrealizowanie zamówienia z przyczyn, za które nie ponosi on odpowiedzialności, ani których nie był, przy dołożeniu należytej staranności, w chwili zawierania umowy na wykonanie zamówienia przewidzieć. Tym samym, Wykonawca może ponosić odpowiedzialność wyłącznie za przyczyny od niego zależne, zawinione, jak też za przyczyny, których przez swoje niedbalstwo nie przewidział, a winien był przewidzieć. Czy zatem, Zamawiający potwierdzi, że wskazanymi w tym postanowieniu istotnych postanowień umowy przyczynami nie leżącymi po stronie Zamawiającego są przyczyny zawinione przez Wykonawcę i przyczyny, których w chwili zawierania umowy na wykonanie zamówienia nie przewidział, a winien był przewidzieć?

Odpowiedź: Zamawiający utrzymuje zapisy umowy. Wykonawca odpowiada za należyte wykonanie umowy, przez siebie jak i wszystkich kontrahentów, z którymi współpracuje.

Przykładowo opóźnienie dostaw od producenta czy też uszkodzenie sprzętu podczas dostawy nie zwalnia Wykonawcy z odpowiedzialności i konieczności dotrzymania terminu.

Pytanie nr 22 – dotyczy Załącznika nr 3B do SIWZ – Umowa par. 20 ust. 1

Zwracamy uwagę, że Wykonawca może ponosić odpowiedzialność za roszczenia, co do których miał możliwość ustosunkowania się i obrony. Tym samym, czy Zamawiający potwierdzi, że Wykonawca będzie ponosił odpowiedzialność za roszczenia określone w tym postanowieniu istotnych postanowień umowy pod warunkiem niezwłocznego powiadomienia go przez Zamawiającego o wystąpieniu do niego przez osobę trzecią z takim roszczeniem i umożliwienia Wykonawcy ustosunkowania się do tego roszczenia, a w razie wszczęcia postępowania mającego takie roszczenie za przedmiot, pod warunkiem umożliwienia Wykonawcy wstąpienia do tego postępowania w miejsce Zamawiającego lub przystąpienia do niego po stronie Zamawiającego?

Odpowiedź: TAK.

Pytanie nr 23 – dotyczy Załącznika nr 1 do SIWZ – Formularz Ofertowy

W formularzu ofertowym dla Zadania nr 1 Zamawiający nie przewidział pozycji dotyczących wyceny usług opisanych w Załączniku nr 2 do SIWZ.

Prosimy o uzupełnienie formularza bądź wskazanie, do której pozycji należy doliczyć koszty wykonanych usług oraz testów.

Odpowiedź: Zamawiający dokona modyfikacji formularza. Zmodyfikowany formularz stanowi załącznik do niniejszego pisma.

Pytanie nr 24 – dotyczy Załącznika nr 1 do SIWZ – Formularz Ofertowy

W formularzu dla Zadania nr 2 Zamawiający prawdopodobnie błędnie wpisał ilość monitorów. Jeśli tak, prosimy o zmianę na 110 szt. tj. zgodnie z Załącznikiem nr 2 do SIWZ.

Odpowiedź: Zamawiający dokona modyfikacji formularza. Zmodyfikowany formularz stanowi załącznik do niniejszego pisma.

Pytanie nr 25 – dotyczy Załącznika nr 2 do SIWZ – Zasilacz awaryjny UPS

Czy Zamawiający dopuści zaoferowanie zasilacza ze zniekształceniem napięcia wyjściowego zgodnego ze zniekształceniami pochodzącymi sieci zasilającej w budynku - zgodnie z określonymi w normie PN-EN 50160 jakościami napięcia zasilającego?

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie ale nie wymaga.

Pytanie nr 26 – dotyczy Załącznika nr 2 do SIWZ – Przełącznik sieciowy 1 Gb Ethernet

Czy Zamawiający dopuści zaoferowanie modułów komunikacyjnych do przełączników obsługujących transmisje do 300 metrów przy użyciu kabla OM3 MMF?

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie ale nie wymaga.

Pytanie nr 27 – dotyczy Załącznika nr 2 do SIWZ

Czy Zamawiający dopuści dostarczenie do oferowanych urządzeń kompletu standardowej dokumentacji dla użytkownika w języku angielskim, w przypadku jeśli producent nie przewiduje dostawy urządzeń z dokumentacją przetłumaczoną na język polski?

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie ale nie wymaga.

Pytanie nr 28 – dotyczy Załącznika nr 3A do SIWZ – Umowa Par. 3 pkt 5 ppkt b)

Prosimy o wskazanie wszystkich lokalizacji, do których ma być dostarczony i zainstalowany sprzęt (z podziałem rzeczowym).

Odpowiedź: Cały sprzęt będzie dostarczony i instalowany w jednej lokalizacji: 04-564 Warszawa, ul. Strusia 4/8. Sprzęt serwerowy, sieciowy, UPS, NAS dostarczony będzie do serwerowni na poziomie 1 i 3. Do budynku jest podjazd dla wózków, poziom pierwszy i trzeci jest obsługiwany przez dźwig osobowy (windę).

Sprzęt komputerowy dostarczony będzie do pomieszczenia na poziomie -1, brak dźwigu osobowego (windy) obsługującej ten poziom.

Pytanie nr 29 – dotyczy Załącznika nr 3B do SIWZ – Umowa §3. Obowiązki Stron pkt 4 ppkt a)

Zamawiający wskazuje „oprogramowanie aplikacyjne” – prosimy o wskazanie czy Zamawiający ma na myśli pakiety MS Office wymagane do dostarczenia dla części komputerów?

Odpowiedź: Zamawiający wskazuje oprogramowanie biurowe opisane w załączniku nr 2 do SIWZ.

Pytanie nr 30 – dotyczy Załącznika nr 3B do SIWZ – Umowa §3. Obowiązki Stron pkt 4 ppkt b)

Prosimy o wskazanie wszystkich lokalizacji z ilościami sprzętu oraz podanie zakresu czynności nazwanych „instalacja na koszt Wykonawcy”.

Odpowiedź: Sprzęt serwerowy – Instalacja w szafie RACK, podłączenie do sieci energetycznej i LAN. Warunek dotyczy sprzętu, który wymaga wykwalifikowanego personelu do podłączenia – np. niektóre zasilacze UPS.

Komputery – jedynie dostawa, bez instalacji na stanowiskach.

Pytanie nr 31 – dotyczy Załącznika nr 3B do SIWZ – Umowa §3. Obowiązki Stron pkt 4 ppkt e)

Prosimy o wskazanie jakie „oprogramowanie aplikacyjne” ma na myśli Zamawiający.

Odpowiedź: Zamawiający dokonał modyfikacji załącznika nr 3B. Zmodyfikowany załącznik stanowi załącznik do niniejszego pisma.

Pytanie nr 32 – dotyczy Załącznika nr 2 do SIWZ

Czy każda stacja robocza dedykowana dla laboratorium i systemu KS-SOLAB, mająca się komunikować z analizatorami laboratoryjnymi powinna być wyposażona dodatkowo w 2 porty COM (RS232)?

Jeśli tak, prosimy o podanie liczby stacji roboczych, które będą się komunikowały z analizatorami laboratoryjnymi i powinny być wyposażone dodatkowo w 2 porty COM (RS232).

Odpowiedź: Zamawiający wymaga 5 komputerów zawierających po 2 porty rs232.

Pytanie nr 33 – dotyczy Załącznika nr 2 do SIWZ – Komputery lekarskie – szt. 80, Komputery biurowe – szt. 24, Komputer graficzny – szt. 1

Czy Zamawiający dopuści komputery nowszej generacji ze zintegrowanymi komponentami niezbędnymi do pracy we współczesnych środowiskach, bez czujnika otwarcia obudowy oraz posiadające poniższe cechy:

Płyta główna	Chipset dostosowany do oferowanego procesora lub równoważny, minimum 2 sloty pamięci lub więcej, obsługującej częstotliwość minimum 2666 MHz lub więcej, minimum 1 x PCI-Express 3.0 x1, minimum 1 x PCI-Express 3.0 x16 , minimum 3 złącza SATA 6.0 Gb/s
Porty w tylnej części komputera	Komputer musi posiadać minimum 2 złącza graficzne cyfrowe, minimum 1 port sieciowy RJ-45, , porty audio line-in i line-out lub złącze typu combo. Wymagana ilość i rozmieszczenie (na zewnątrz obudowy komputera) portów USB, PS/2 oraz VIDEO nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek, itp.
Certyfikaty i oświadczenia	1) Producent komputera musi posiadać certyfikat ISO 9001 co najmniej w zakresie projektowania, produkcji i serwisu komputerów. 2) Producent komputera musi posiadać certyfikat ISO 14001, co najmniej w zakresie projektowania i produkcji. 3) Oferowane komputery stacjonarne muszą posiadać europejską deklarację zgodności CE.

	<p>4) Certyfikat poprawnej współpracy z zaoferowanym systemem operacyjnym - do oferty dołączyć wydruk ze strony producenta oprogramowania systemowego.</p> <p>5) Producent komputera/fabryka producenta musi spełniać normę ISO 50001.</p> <p>6) Producent komputera musi spełniać normę ISO 27001.</p> <p>7) Oferowane komputery stacjonarne muszą posiadać certyfikat TCO – obecność modelu na stronie https://tcocertified.com/product-finder/</p>
--	--

oraz pozostałymi parametrami bez zmian?

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie ale nie wymaga.

Pytanie nr 34 – dotyczy Załącznika nr 2 do SIWZ

Z treści tego załącznika wynika, iż powinien zostać przez wykonawcę uzupełniony i załączony do oferty. Prosimy zatem o zamieszczenie go na stronie internetowej Zamawiającego w wersji edytowalnej.

Odpowiedź: Zamawiający zamieści na stronie internetowej wersję edytowalną.

Pytanie nr 35 – dotyczy Komputery lekarskie – 80 szt., Komputery biurowe – szt. 24 oraz Komputer graficzny – szt. 1: Płyta główna

Czy Zamawiający dopuści zaoferowanie komputera który posiada:

- minimum 1 x PCI Express 3.0 x 16,
- minimum 1 x PCI Express 3.0 x 1,
- minimum 3 złącza SATA 6.0 Gb/s

zamiast

- minimum 1 x PCI Express 3.0 x 16,
- minimum 1 x PCI Express 2.0 x 4,
- minimum 1 x PCI Express 2.0 x 1,
- minimum 3 złącza SATA 6.0 Gb/s

Wykonawca informuje, że w nowych typach komputerów producenci nie stosują już złącz PCIe w standardzie 2.0 i zastąpili je wyższym standardem i jednocześnie wyrażenie zgody na tę zmianę poszerzy krąg wykonawców mogących złożyć ofertę i zwiększy konkurencyjność postępowania do czego Zamawiający jako gospodarz postępowania winien dążyć mając na uwadze art. 29 ust. 2 ustawy Pzp – przedmiotu zamówienia nie można opisywać w sposób który mógłby utrudniać uczciwą konkurencję.

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie ale nie wymaga.

Pytanie nr 36 – dotyczy Komputery lekarskie – 80 szt. Dysk twardy

Czy Zamawiający dopuści zaoferowanie komputera, który posiada minimum 256 GB SSD SATA III lub 256 GB SSD M.2 2242 PCIe NVMe, zawierający partycję RECOVERY umożliwiającą odtworzenie systemu operacyjnego zainstalowanego na komputerze przez producenta, po awarii, do stanu fabrycznego (tryb OOBE dla systemu MS Windows). Możliwość zamontowania w obudowie dwóch dodatkowych dysków 3,5 cala lub 2,5 cala.

Standard M.2 2242 PCIe NVMe jest nowocześniejszy i szybszy od SATA III więc dopuszczenie takiej możliwości jest z korzyścią dla Zamawiającego i jednocześnie wyrażenie zgody na tę zmianę poszerzy krąg wykonawców mogących złożyć ofertę i zwiększy konkurencyjność postępowania do czego Zamawiający jako gospodarz postępowania winien dążyć mając na uwadze art. 29 ust. 2 ustawy Pzp – przedmiotu zamówienia nie można opisywać w sposób który mógłby utrudniać uczciwą konkurencję.

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie ale nie wymaga.

Pytanie nr 37 – dotyczy Komputery lekarskie – 80 szt., Komputery biurowe – szt. 24. oraz Komputer graficzny – szt. 1 Bios

Czy Zamawiający dopuści zaoferowanie komputera w którym informacja odnośnie obłożenia slotów pamięci RAM jest dostępna z poziomu systemu diagnostycznego komputera. Wyrażenie zgody na tę zmianę poszerzy krąg wykonawców mogących złożyć ofertę i zwiększy konkurencyjność postępowania do czego Zamawiający jako gospodarz postępowania winien dążyć mając na uwadze art. 29 ust. 2 ustawy Pzp – przedmiotu zamówienia nie można opisywać w sposób który mógłby utrudniać uczciwą konkurencję.

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie ale nie wymaga.

Pytanie nr 38 – dotyczy Komputery lekarskie – 80 szt., Komputery biurowe – szt. 24 oraz Komputer graficzny – szt. 1 Bios

Czy Zamawiający dopuści zaoferowanie komputera, którym nie posiada funkcji ustawiania automatycznej aktualizacji BIOS z serwera producenta komputera, ponieważ jest to realizowane z poziomu systemu operacyjnego? Wyrażenie zgody na tę zmianę poszerzy krąg wykonawców mogących złożyć ofertę i zwiększy konkurencyjność postępowania do czego Zamawiający jako gospodarz postępowania winien dążyć mając na uwadze art. 29 ust. 2 ustawy Pzp – przedmiotu zamówienia nie można opisywać w sposób który mógłby utrudniać uczciwą konkurencję.

Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody i utrzymuje zapisy SIWZ – funkcjonalność ta pozwala na automatyczną aktualizację BIOS-u komputera nawet w przypadku, gdy nie działa system operacyjny.

Pytanie nr 39 – dotyczy Komputery lekarskie – 80 szt., Komputery biurowe – szt. 24. oraz Komputer graficzny – szt. 1 Obudowa

Czy Zamawiający dopuści zaoferowanie komputera posiadającego obudowę jednostki centralnej pozwalającą na demontaż kart rozszerzeń (PCIe) oraz napędu optycznego bez użycia narzędzi, z obiegiem powietrza tylko przód-tył. Wyrażenie zgody na tę zmianę poszerzy krąg wykonawców mogących złożyć ofertę i zwiększy konkurencyjność postępowania do czego Zamawiający jako gospodarz postępowania winien dążyć mając na uwadze art. 29 ust. 2 ustawy Pzp – przedmiotu zamówienia nie można opisywać w sposób który mógłby utrudniać uczciwą konkurencję.

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie ale nie wymaga.

Pytanie nr 40 – dotyczy Komputery lekarskie – 80 szt. oraz Komputery biurowe – szt. 24. Zasilanie

Czy Zamawiający dopuści zaoferowanie komputera posiadającego zasilanie o mocy nie mniejszej niż 200 W i nie większej niż 310 W, o sprawności 90% przy obciążeniu 50%. W rozumieniu wykonawcy jest to zmiana kosmetyczna i nie wpływa w znaczący sposób na przedmiot zamówienia i jednocześnie wyrażenie zgody na tę zmianę poszerzy krąg wykonawców mogących złożyć ofertę i zwiększy konkurencyjność postępowania do czego Zamawiający jako gospodarz postępowania winien dążyć mając na uwadze art. 29 ust. 2 ustawy Pzp – przedmiotu zamówienia nie można opisywać w sposób który mógłby utrudniać uczciwą konkurencję. zamówienia a pozwoli na zaoferowanie komputerów różnych światowych producentów.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza zmianę zakresu mocy, jednak nie dopuszcza zmiany sprawności: Zasilacz o mocy nie mniejszej niż 200 W i nie większej niż 310 W, o sprawności 92% przy obciążeniu 50%. Roczny pobór mocy jednostki centralnej, nie większy, niż w specyfikacji energetycznej dla Energy Star w wersji 7.1. Wyższa sprawność zasilacza przekłada się na mniejsze zużycie energii.

Pytanie nr 41 – dotyczy Komputery lekarskie – 80 szt., Komputery biurowe – szt. 24. oraz Komputer graficzny – szt. 1 Bezpieczeństwo i funkcje zarządzania

Czy Zamawiający dopuści zaoferowanie komputera, który w Bios posiada funkcjonalność polegającą na: bez względu na stan czy obecność systemu operacyjnego w bezpieczny (bezpowrotny) sposób usunięcie danych z dysku twardego. Wyrażenie zgody na tę zmianę poszerzy krąg wykonawców mogących złożyć ofertę i zwiększy konkurencyjność postępowania

do czego Zamawiający jako gospodarz postępowania winien dążyć mając na uwadze art. 29 ust. 2 ustawy Pzp – przedmiotu zamówienia nie można opisywać w sposób który mógłby utrudniać uczciwą konkurencję.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza pod warunkiem zachowania standardu 7 krotnego nadpisania losowymi danymi lub równoważnego.

Pytanie nr 42 – dotyczy Komputery lekarskie – 80 szt., Komputery biurowe – szt. 24. oraz Komputer graficzny – szt. 1 Sterowniki i oprogramowanie

Czy Zamawiający dopuści zaoferowanie komputera, który nie posiada: Oprogramowanie umożliwiające – bez względu na stan czy obecność systemu operacyjnego oraz bez podłączania żadnych urządzeń czy nośników zewnętrznych - w bezpieczny (bezpowrotny) sposób usunięcie danych z dysku twardego. Usuwanie danych z dysku twardego musi odbywać się przy wykorzystaniu certyfikowanych algorytmów a wynikiem pracy oprogramowania musi być protokół zawierający dane kasowanego dysku oraz informacje o zastosowanym algorytmie kasowania. W ofercie należy podać nazwę i producenta oprogramowania.

Zgodnie z posiadaną wiedzą przez Wykonawcę tylko jeden producent oferuje ze swoimi komputerami powyższe oprogramowanie co uniemożliwia uczciwą konkurencję. Wykonawca wnosi o usunięcie powyższego wymagania.

Wyrażenie zgody na tę zmianę poszerzy krąg wykonawców mogących złożyć ofertę i zwiększy konkurencyjność postępowania do czego Zamawiający jako gospodarz postępowania winien dążyć mając na uwadze art. 29 ust. 2 ustawy Pzp – przedmiotu zamówienia nie można opisywać w sposób który mógłby utrudniać uczciwą konkurencję.

Odpowiedź: Zamawiający utrzymuje zapis, zgodnie z wiedzą Zamawiającego co najmniej 3 czołowych producentów komputerów posiada takie rozwiązania: Lenovo, HP, Dell. Na komputerach użytkowanych przez Zamawiającego będą przetwarzane dane wrażliwe wymagające najwyższych standardów ochrony – również w procesie ich skutecznego usuwania.

Pytanie nr 43 – dotyczy Komputery lekarskie – 80 szt., Komputery biurowe – szt. 24. oraz Komputer graficzny – szt. 1 Gwarancja – zgodnie z wymaganiami i kryteriami

Czy Zamawiający dopuści zaoferowanie komputera, który posiada ogólnopolską, telefoniczną infolinia/linia techniczna producenta komputera, dostępną w czasie obowiązywania gwarancji na sprzęt i umożliwiającą po podaniu numeru seryjnego urządzenia weryfikację szczegółowej sprzętowej konfiguracji fabrycznej, okresu i typu obowiązującej gwarancji, obecności fabrycznej licencji dla systemu operacyjnego.

Dopuszczenie tylko tych producentów, którzy posiadają infolinię o charakterystyce 0-800/0-801 zgodnie z posiadaną wiedzą przez Wykonawcę w znacznym stopniu ogranicza uczciwą konkurencję bo tylko jeden producent oferuje takie rozwiązanie. Wyrażenie zgody na tę zmianę poszerzy krąg wykonawców mogących złożyć ofertę i zwiększy konkurencyjność postępowania do czego Zamawiający jako gospodarz postępowania winien dążyć mając na uwadze art. 29 ust. 2 ustawy Pzp – przedmiotu zamówienia nie można opisywać w sposób który mógłby utrudniać uczciwą konkurencję.

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie ale nie wymaga.

Pytanie nr 44 – dotyczy Komputery lekarskie – 80 szt., Komputery biurowe – szt. 24. oraz Komputer graficzny – szt. 1 Gwarancja – zgodnie z wymaganiami i kryteriami

Czy Zamawiający dopuści zaoferowanie komputera, który nie posiada: Dodatkowo oczekuje się przyjmowania zgłoszeń dotyczących usterek-awarii sprzętowych wymienionego wyżej sprzętu przez całą dobę (7 dni w tygodniu) za pośrednictwem indywidualnego konta w serwisie www utrzymywanym przez Wykonawcę lub producenta sprzętu. W tym samym serwisie www, korzystając z indywidualnego konta, będzie można monitorować stan zgłoszonych spraw, dodawać załączniki w postaci plików np. logi, mieć informację o planowanym/uzgodnionym terminie wizyty, mieć raport wykonanych napraw wraz z informacją czy były zgodne z SLA, dostawać wiadomości typu e-mail o zmianie statusów zgłoszenia.

Zgodnie z posiadaną wiedzą przez Wykonawcę tylko jeden producent oferuje ze swoimi komputerami powyższą funkcjonalność co uniemożliwia uczciwą konkurencję. Wykonawca wnosi o usunięcie powyższego wymagania.

Wyrażenie zgody na tę zmianę poszerzy krąg wykonawców mogących złożyć ofertę i zwiększy konkurencyjność postępowania do czego Zamawiający jako gospodarz postępowania winien dążyć mając na uwadze art. 29 ust. 2 ustawy Pzp – przedmiotu zamówienia nie można opisywać w sposób który mógłby utrudniać uczciwą konkurencję.

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie ale nie wymaga.

Pytanie nr 45 – dotyczy Komputery biurowe – szt. 24 Dysk twardy

Czy Zamawiający dopuści zaoferowanie komputera, który posiada minimum 512 GB SSD SATA III lub 512 GB SSD M.2 2242 PCIe NVMe, zawierający partycję RECOVERY umożliwiającą odtworzenie systemu operacyjnego zainstalowanego na komputerze przez producenta, po awarii, do stanu fabrycznego (tryb OOB dla systemu MS Windows). Możliwość zamontowania w obudowie dwóch dodatkowych dysków 3,5 cala lub 2,5 cala.

Standard M.2 2242 PCIe NVMe jest nowocześniejszy i szybszy od SATA III więc dopuszczenie takiej możliwości jest z korzyścią dla Zamawiającego i jednocześnie wyrażenie zgody na tę zmianę poszerzy krąg wykonawców mogących złożyć ofertę i zwiększy konkurencyjność postępowania do czego Zamawiający jako gospodarz postępowania winien dążyć mając na uwadze art. 29 ust. 2 ustawy Pzp – przedmiotu zamówienia nie można opisywać w sposób który mógłby utrudniać uczciwą konkurencję.

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie ale nie wymaga.

Pytanie nr 46 – dotyczy Komputer graficzny – szt. 1 Dysk twardy

Czy Zamawiający dopuści zaoferowanie komputera, który posiada minimum 1TB SSD SATA III lub 1TB SSD M.2 2242 PCIe NVMe, zawierający partycję RECOVERY umożliwiającą odtworzenie systemu operacyjnego zainstalowanego na komputerze przez producenta, po awarii, do stanu fabrycznego (tryb OOB dla systemu MS Windows). Możliwość zamontowania w obudowie dwóch dodatkowych dysków 3,5 cala lub 2,5 cala.

Standard M.2 2242 PCIe NVMe jest nowocześniejszy i szybszy od SATA III więc dopuszczenie takiej możliwości jest z korzyścią dla Zamawiającego i jednocześnie wyrażenie zgody na tę zmianę poszerzy krąg wykonawców mogących złożyć ofertę i zwiększy konkurencyjność postępowania do czego Zamawiający jako gospodarz postępowania winien dążyć mając na uwadze art. 29 ust. 2 ustawy Pzp – przedmiotu zamówienia nie można opisywać w sposób który mógłby utrudniać uczciwą konkurencję.

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie ale nie wymaga.

Pytanie nr 47 – dotyczy Komputer graficzny – szt. 1 Zasilanie

Czy Zamawiający dopuści zaoferowanie komputera posiadającego zasilanie o mocy nie mniejszej niż 200 W i nie większej niż 500 W, o sprawności 92% przy obciążeniu 50%. Zamawiający wymaga aby w tym komputerze była zainstalowana karta graficzna o wysokiej wydajności, która wymaga zasilacza o dużej mocy do prawidłowego działania. Ta zmiana z punktu widzenia wykonawcy jest konieczna, żeby uniknąć problemów z poprawnym działaniem komputera w trakcie eksploatacji.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza zmianę zakresu mocy jednak nie dopuszcza zmiany sprawności: Zasilacz o mocy nie mniejszej niż 200 W i nie większej niż 310 W, o sprawności 92% przy obciążeniu 50%. Roczny pobór mocy jednostki centralnej, nie większy, niż w specyfikacji energetycznej dla Energy Star w wersji 7.1. Wyższa sprawność zasilacza przekłada się na mniejsze zużycie energii.

Pytanie nr 48 – dotyczy Załącznika nr 2 do SIWZ Serwery aplikacji – szt. 4

Zamawiający wymaga aby oferowane serwery posiadały 6 złączy PCI Express generacji 3 w tym:

1. Min 3 fizyczne złącza o prędkości x16
2. Min 3 fizyczne złącza o prędkości x8

Jednocześnie wymagając aby serwery posiadały zainstalowany 1 procesor. Zwracamy uwagę Zamawiającego, że ilość możliwych do zainstalowania slotów PCI Express jest zależna od ilości zainstalowanych w serwerze procesorów. Tak duża ilość slotów PCI wymaga zainstalowania w serwerach wiodących producentów dwóch procesorów. W związku z powyższym, czy Zamawiający dopuści zaoferowanie serwerów w konfiguracji jednoprocessorowej posiadających 3 sloty PCI Express w tym:

1. 1 fizyczne złącze x16
2. 2 fizyczne złącza x8

Odpowiedź: Zamawiający utrzymuje zapisy SIWZ. Ilość działających złącz PCI zależy od ilości zainstalowanych procesorów, jednak sama ilość złącz zależy od budowy płyty głównej serwera. Według wiedzy Zamawiającego u wszystkich wiodących producentów serwerów warunek ilości złącz PCI będzie spełniony przy zastosowaniu płyt dwuprocessorowych z zainstalowanym jednym procesorem. Daje to Zamawiającemu możliwość rozbudowy serwera.

Pytanie nr 49 – dotyczy Załącznika nr 2 do SIWZ Serwery aplikacji – szt. 4

Zamawiający wymaga, aby oferowane serwery posiadały możliwość zainstalowania kontrolera RAID obsługującego dyski NVMe, przy jednoczesnym wymaganiu zainstalowanych 4 dysków SSD SATA min 1,92TB każdy. W związku z brakiem wymagania zaoferowania serwerów wyposażonych w dyski NVMe, zwracamy się z prośbą o usunięcie powyższego zapisu. Wyrażenie zgody poszerzy krąg wykonawców mogących złożyć ofertę i zwiększy konkurencyjność postępowania do czego Zamawiający jako gospodarz postępowania winien dążyć mając na uwadze art. 29 ust. 2 ustawy Pzp – przedmiotu zamówienia nie można opisywać w sposób który mógłby utrudniać uczciwą konkurencję.

Odpowiedź: Zamawiający utrzymuje zapis, daje to możliwość rozbudowy serwerów.

Pytanie nr 50 – dotyczy Załącznika nr 2 do SIWZ Serwery aplikacji – szt. 4

Zamawiający wymaga, aby serwer posiadał możliwość instalacji modułu dedykowanego dla hypervisora wirtualizacyjnego, możliwość wyposażenia modułu w 2 jednakowe nośniki flash o pojemności min. 64GB w konfiguracji RAID – 1. Opisane wymaganie mocno ogranicza krąg podmiotów mogących ubiegać się o przedmiotowe zamówienie ponieważ według wiedzy Wykonawcy do instalacji hypervisora wirtualizacyjnego wymagane jest tylko ok. 4 GB wolnej przestrzeni pamięci masowej i producenci sprzętu serwerowego nie posiadają w swojej ofercie modułów o tak dużej pojemności. W związku z tym czy Zamawiający dopuści serwer z zainstalowaną modułem dedykowanego dla hypervisora wirtualizacyjnego wyposażonym w 2 jednakowe nośniki flash o pojemności 32GB zabezpieczone RAID 1?

Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody i utrzymuje zapisy SIWZ. Wedle wiedzy Zamawiającego większość producentów posiada w swojej ofercie rozwiązania RAID-1 na nośnikach flash, nie zajmujące zatok hot plug, umożliwiające zainstalowanie nośników o pojemności ponad 400GB każdy.

Pytanie nr 51 – dotyczy Załącznika nr 2 do SIWZ Serwery aplikacji – szt. 4

Zamawiający wymaga, aby serwer posiadał zintegrowaną kartę graficzną ze złączami VGA z tyłu i przodu serwera. Obecnie producenci serwerów dla zwiększenia elastyczności i możliwości połączenia z urządzeniami z różnymi rodzajami złącz video wyposażają serwery najnowszych generacji zarówno w złącza analogowe jak i złącza cyfrowe. W związku z tym, czy Zamawiający dopuści serwer wyposażony zintegrowaną kartę graficzną wyposażoną w jedno złącze analogowe VGA z tyłu obudowy oraz jedno złącze cyfrowe DisplayPort z przodu obudowy

Odpowiedź: Zamawiający utrzymuje zapis, wymagane jest złącze VGA z tyłu i z przodu obudowy. Jest to związane z pozostałą infrastrukturą zamawiającego.

Pytanie nr 52 – dotyczy Załącznika nr 2 do SIWZ Serwery aplikacji – szt. 4

W kolumnie „Zarządzanie” Zamawiający specyfikuje „ Wbudowane diody informacyjne lub wyświetlacz informujące o stanie serwera - system przewidywania, rozpoznawania awarii)

informacja o statusie pracy (poprawny, przewidywana usterka lub usterka) następujących komponentów:

karty rozszerzeń zainstalowane w dowolnym ślocie PCI Express procesory CPU pamięć RAM z dokładnością umożliwiającą jednoznaczną identyfikację uszkodzonego modułu pamięci RAM status karty zarządzającej serwera wentylatory bateria podtrzymująca ustawienia BIOS płyty główne zasilacze system przewidywania/rozpoznawania awarii musi być niezależny i działać w przypadku odłączenia kabli zasilających serwera (podtrzymywany kondensatorowo lub bateryjnie w celu uruchomienia przy odłączonym zasilaniu sieciowym)”

Zwracamy uwagę zamawiającego, że wyżej wymienione wymaganie spełnia tylko jeden producent serwerów Fujitsu co ogranicza uczciwą konkurencję i krąg podmiotów mogących ubiegać się o przedmiotowe zamówienie. W związku z powyższym zwracamy się z prośbą o dopuszczenie serwera posiadającego wbudowane diody informacyjne lub wyświetlacz informujące o stanie serwera Informacja o statusie pracy (poprawny lub usterka) następujących komponentów:

- procesory CPU
- pamięć RAM z dokładnością umożliwiającą jednoznaczną identyfikację uszkodzonego modułu pamięci RAM
- wentylatory
- zasilacze
- Informacje o kartach rozszerzeń widoczne będą z poziomu konsoli zarządzającej.

Wyrażenie zgody poszerzy krąg wykonawców mogących złożyć ofertę i zwiększy konkurencyjność postępowania do czego Zamawiający jako gospodarz postępowania winien dążyć mając na uwadze art. 29 ust. 2 ustawy Pzp – przedmiotu zamówienia nie można opisywać w sposób który mógłby utrudniać uczciwą konkurencję.

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie ale nie wymaga.

Pytanie nr 53 – dotyczy Załącznika nr 2 do SIWZ Serwery aplikacji – szt. 4

Zamawiający wymaga, aby oferowane serwery posiadały zintegrowany z płytą główną kontroler sprzętowy zdalnego zarządzania posiadający wsparcie dla protokołu SSDP oraz możliwość backupu i odtworzenia ustawień bios serwera oraz ustawień karty zarządzającej. Zwracamy uwagę Zamawiającego, że powyższe parametry w zestawieniu z innymi wymaganiami Zamawiającego dotyczącymi zarządzania, spełnia tylko jeden producent serwerów Fujitsu, co ogranicza uczciwą konkurencję i krąg podmiotów mogących ubiegać się o przedmiotowe zamówienie. W związku z tym wnosimy o usunięcie powyższych wymagań co poszerzy krąg wykonawców mogących złożyć ofertę i zwiększy konkurencyjność postępowania do czego Zamawiający jako gospodarz postępowania winien dążyć mając na uwadze art. 29 ust. 2 ustawy Pzp – przedmiotu zamówienia nie można opisywać w sposób który mógłby utrudniać uczciwą konkurencję.

Odpowiedź: Zamawiający rezygnuje z zapisu dotyczącego protokołu SSDP, podtrzymuje zapisy dotyczące pozostałych funkcjonalności.

Pytanie nr 54 – dotyczy Załącznika nr 2 do SIWZ Serwery aplikacji – szt. 4

Zamawiający wymaga, aby oferowane serwery posiadały zintegrowany z płytą główną kontroler sprzętowy zdalnego zarządzania posiadający wsparcie dla protokołu TLS 1.0, TLS 1.1, TLS 1.2. Czy Zamawiający dopuści zaoferowanie serwerów posiadających zintegrowany z płytą główną kontroler sprzętowy zdalnego zarządzania posiadający wsparcie dla protokołu TLS 1.2? Zwracamy uwagę, że protokół TLS 1.2 jest rozwinięciem starszych wersji protokołu TLS 1.0 oraz 1.1.

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie ale nie wymaga.

Pytanie nr 55 – dotyczy Załącznika nr 2 do SIWZ Serwery aplikacji – szt. 4

Zamawiający wymaga, aby oferowane serwery posiadały zintegrowany z płytą główną kontroler sprzętowy zdalnego zarządzania posiadający możliwość zdalnej reinstalacji systemu lub aplikacji z obrazów zainstalowanych w obrębie dedykowanej pamięci flash bez użytkowania zewnętrznych nośników lub kopiowania danych poprzez sieć LAN. Obecnie karty zarządzające u renomowanych producentów serwerów oparte są na specjalizowanych układach scalonych (ASIC) przez co automatycznie nie ma możliwości wbudowania pamięci flashowych (SD czy USB) do takich układów. Są natomiast inne możliwości spełnienia wymagania na przechowywanie obrazów systemu lub aplikacji w pamięci SD lub USB, a mianowicie poprzez wykorzystanie specjalnych złączy dla karty SD i/lub pamięci flash USB na płycie głównej. Ważne jest przy tym, aby zachować możliwość wykorzystania jednego z tych złączy do instalacji wirtualizatora. Tak więc np. rozwiązanie, w którym na płycie głównej mamy 2 złącza dla pamięci flash: jedno dla pamięci USB, a drugie dla karty SD możemy jedno z nich przeznaczyć dla wirtualizatora, a drugie do innego celu np. do przechowywania obrazów systemu lub aplikacji. Prosimy o wyjaśnienie, czy zaoferowanie takiego rozwiązania, w którym karta zarządzająca oparta na specjalizowanym układzie scalonym znajdującym się na płycie głównej serwera korzysta z pamięci flash USB lub na karcie SD wbudowanych również na płycie głównej serwera zostanie potraktowane jako rozwiązanie równoważne lub lepsze w odniesieniu do wymagań Zamawiającego i oferta Wykonawcy nie zostanie odrzucona z ww. powodu?

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie ale nie wymaga.

Pytanie nr 56 – dotyczy Załącznika nr 2 do SIWZ Serwer backupu – szt. 1

Zamawiający wymaga aby oferowane serwery posiadały 3 złącza PCI Express generacji 3 w tym:

1. Min 2 fizyczne złącza o prędkości x8
2. Min 3 fizyczne złącza o prędkości x4

oraz posiadały możliwość zainstalowania risera umożliwiającego instalację kart Full Height. Jednocześnie wymagając aby serwery posiadały zainstalowany 1 procesor. Zwracamy uwagę Zamawiającego, że ilość możliwych do zainstalowania slotów PCI Express jest zależna od ilości zainstalowanych w serwerze procesorów. Tak duża ilość slotów PCI wymaga zainstalowania w serwerach wiodących producentów dwóch procesorów. W związku z powyższym, czy Zamawiający dopuści zaoferowanie serwerów w konfiguracji jednoprocessorowej posiadających 2 slotów PCI Express w tym:

1. 1 fizyczne złącze x16
2. 1 fizyczne złącza x8

z możliwością rozbudowy do 3 slotów w przypadku zainstalowania drugiego procesora? W takiej konfiguracji złącze x16 jest typu Full Height co zaspokaja potrzeby Zamawiającego dotyczące rozbudowy o dodatkowy riser.

Odpowiedź: Ilość działających złączy PCI zależy od ilości zainstalowanych procesorów, jednak sama ilość złączy zależy od budowy płyty głównej serwera. Według wiedzy Zamawiającego u wszystkich wiodących producentów serwerów warunek ilości złączy PCI będzie spełniony przy zastosowaniu płyt dwuprocessorowych z zainstalowanym jednym procesorem. Daje to Zamawiającemu możliwość rozbudowy serwera.

Pytanie nr 57 – dotyczy Załącznika nr 2 do SIWZ Serwer backupu – szt. 1

Zamawiający wymaga, aby oferowane serwery posiadały wbudowany na płycie głównej kontroler RAID umożliwiający zestawienie RAID na poziomie 0, 1, 10 oraz ze wsparciem dla rodziny Windows i Linux przy jednoczesnym wymaganiu zainstalowanego zewnętrznego kontrolera RAID. Wykonawca podejrzewa, że zapis ten został zamieszczony tylko po to, aby ograniczyć konkurencję i krąg podmiotów mogących ubiegać się o przedmiotowe zamówienie. Naturalnym jest, że jeśli w serwerze zainstalowany jest zewnętrzny kontroler, posiadający możliwość ustawienia większej ilości poziomów RAID oraz lepsze zabezpieczenia i podtrzymanie bateryjne lub kondensatorowe pamięci cache to właśnie z niego zamawiający będzie korzystał. W związku z powyższym zwracamy się z prośbą o możliwość zaoferowania serwerów posiadających wbudowany kontroler RAID ze wsparcie dla systemów tylko z rodziny

Windows, w raz z zewnętrznym kontrolerem wspierającym systemy z rodziny Windows oraz Linux.

Odpowiedź: Zamawiający utrzymuje zapis, według wiedzy Zamawiającego wszyscy wiodący producenci serwerów posiadają płyty główne z wbudowanym kontrolerem RAID spełniającym wymagania. Opisane wymagania uniemożliwiają Wykonawcy zaproponowanie najniższych modeli z oferty poszczególnych producentów.

Pytanie nr 58 – dotyczy Załącznika nr 2 do SIWZ Serwer backupu – szt. 1

Zamawiający wymaga, aby oferowane serwery posiadały możliwość zainstalowania kontrolera RAID obsługującego dyski NVMe, przy jednoczesnym wymaganiu zainstalowanych 4 dysków HDD SATA min 8TB każdy. W związku z brakiem wymagania zaoferowania serwerów wyposażonych w dyski NVMe, zwracamy się z prośbą o usunięcie powyższego zapisu. Wyrażenie zgody poszerzy krąg wykonawców mogących złożyć ofertę i zwiększy konkurencyjność postępowania do czego Zamawiający jako gospodarz postępowania winien dążyć mając na uwadze art. 29 ust. 2 ustawy Pzp – przedmiotu zamówienia nie można opisywać w sposób który mógłby utrudniać uczciwą konkurencję.

Odpowiedź: Zamawiający utrzymuje zapis, daje to możliwość rozbudowy serwerów.

Pytanie nr 59 – dotyczy Załącznika nr 2 do SIWZ Serwer backupu – szt. 1

Zamawiający wymaga, aby serwer posiadał możliwość instalacji modułu dedykowanego dla hypervisora wirtualizacyjnego, możliwość wyposażenia modułu w 2 jednakowe nośniki flash o pojemności min. 64GB w konfiguracji RAID – 1. Opisane wymaganie mocno ogranicza krąg podmiotów mogących ubiegać się o przedmiotowe zamówienie ponieważ według wiedzy Wykonawcy do instalacji hypervisora wirtualizacyjnego wymagane jest tylko ok. 4 GB wolnej przestrzeni pamięci masowej i producenci sprzętu serwerowego nie posiadają w swojej ofercie modułów o tak dużej pojemności. W związku z tym czy Zamawiający dopuści serwer z zainstalowaną modułem dedykowanego dla hypervisora wirtualizacyjnego wyposażonym w 2 jednakowe nośniki flash o pojemności 32GB zabezpieczone RAID 1?

Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody i utrzymuje zapisy SIWZ. Wedle wiedzy Zamawiającego większość producentów posiada w swojej ofercie rozwiązania RAID-1 na nośnikach flash, nie zajmujące zatok hot plug, umożliwiające zainstalowanie nośników o pojemności ponad 400GB każdy.

Pytanie nr 60 – dotyczy Załącznika nr 2 do SIWZ Serwer backupu – szt. 1

Zamawiający wymaga, aby serwer posiadał zintegrowaną kartę graficzną ze złączami VGA z tyłu i przodu serwera. Z racji wymagań dotyczących obsadzenia serwera czterema dyskami SFF oraz ograniczeń konstrukcyjnych wynikających z wysokości obudowy 1U, zwracamy się z prośbą do Zamawiającego o dopuszczenie zaoferowania serwera posiadającego złącze VGA tylko z tyłu obudowy.

Odpowiedź: Zamawiający utrzymuje zapis, wymagane jest złącze VGA z tyłu i z przodu obudowy. Jest to związane z pozostałą infrastrukturą Zamawiającego.

Pytanie nr 61 – dotyczy Załącznika nr 2 do SIWZ Serwer backupu – szt. 1

Zamawiający wymaga, aby oferowany serwer posiadał:

1. 2 porty USB 3.1 Gen 1 na panelu przednim
2. 2 porty USB 2.0 dostępne z tyłu serwera
3. 2 porty USB 3.1 Gen 2 dostępne z tyłu serwera

Czy zamawiający dopuści zaoferowanie serwera posiadającego 4 porty USB 3.0? Jeden dostępny na panelu przednim, dwa dostępne z tyłu serwera i jeden dostępny wewnątrz serwera zintegrowany z płytą główną. Wyrażenie zgody poszerzy krąg wykonawców mogących złożyć ofertę i zwiększy konkurencyjność postępowania do czego Zamawiający jako gospodarz postępowania winien dążyć.

Odpowiedź: Nie, Zamawiający utrzymuje zapisy SIWZ.

Pytanie nr 62 – dotyczy Załącznika nr 2 do SIWZ Serwer backupu – szt. 1

Zamawiający wymaga, aby oferowane serwery posiadały zintegrowany z płytą główną kontroler sprzętowy zdalnego zarządzania posiadający wsparcie dla protokołu SSDP oraz możliwość backupu i odtworzenia ustawień bios serwera oraz ustawień karty zarządzającej. Zwracamy uwagę Zamawiającego, że powyższe parametry w zestawieniu z innymi wymaganiami Zamawiającego dotyczącymi zarządzania, spełnia tylko jeden producent serwerów Fujitsu, co ogranicza uczciwą konkurencję i krąg podmiotów mogących ubiegać się o przedmiotowe zamówienie. W związku z tym wnosimy o usunięcie powyższych wymagań co poszerzy krąg wykonawców mogących złożyć ofertę i zwiększy konkurencyjność postępowania do czego Zamawiający jako gospodarz postępowania winien dążyć mając na uwadze art. 29 ust. 2 ustawy Pzp – przedmiotu zamówienia nie można opisywać w sposób który mógłby utrudniać uczciwą konkurencję.

Odpowiedź: Zamawiający rezygnuje z zapisu dotyczącego protokołu SSDP, podtrzymuje zapisy dotyczące pozostałych funkcjonalności.

Pytanie nr 63 – dotyczy Załącznika nr 2 do SIWZ Serwer backupu – szt. 1

Zamawiający wymaga, aby oferowane serwery posiadały zintegrowany z płytą główną kontroler sprzętowy zdalnego zarządzania posiadający wsparcie dla protokołu TLS 1.0, TLS 1.1, TLS 1.2. Czy Zamawiający dopuści zaoferowanie serwerów posiadających zintegrowany z płytą główną kontroler sprzętowy zdalnego zarządzania posiadający wsparcie dla protokołu TLS 1.2? Zwracamy uwagę, że protokół TLS 1.2 jest rozwinięciem starszych wersji protokołu TLS 1.0 oraz 1.1.

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie ale nie wymaga.

Pytanie nr 64 – dotyczy Załącznika nr 2 do SIWZ Serwer backupu – szt. 1

Zamawiający wymaga, aby oferowane serwery posiadały zintegrowany z płytą główną kontroler sprzętowy zdalnego zarządzania posiadający możliwość zainstalowania dedykowanej (lub zintegrowanej) pamięci flash umożliwiającej zdalną reinstalację systemu lub aplikacji z obrazów zainstalowanych w obrębie dedykowanej pamięci flash bez użytkowania zewnętrznych nośników lub kopiowania danych poprzez sieć LAN. Obecnie karty zarządzające u renomowanych producentów serwerów oparte są na specjalizowanych układach scalonych (ASIC) przez co automatycznie nie ma możliwości wbudowania pamięci flashowych (SD czy USB) do takich układów. Są natomiast inne możliwości spełnienia wymagania na przechowywanie obrazów systemu lub aplikacji w pamięci SD lub USB, a mianowicie poprzez wykorzystanie specjalnych złącz dla karty SD i/lub pamięci flash USB na płycie głównej. Ważne jest przy tym, aby zachować możliwość wykorzystania jednego z tych złącz do instalacji wirtualizatora. Tak więc np. rozwiązanie, w którym na płycie głównej mamy 2 złącza dla pamięci flash: jedno dla pamięci USB, a drugie dla karty SD możemy jedno z nich przeznaczyć dla wirtualizatora, a drugie do innego celu np. do przechowywania obrazów systemu lub aplikacji. Prosimy o wyjaśnienie, czy zaoferowanie takiego rozwiązania, w którym karta zarządzająca oparta na specjalizowanym układzie scalonym znajdującym się na płycie głównej serwera korzysta z pamięci flash USB lub na karcie SD wbudowanych również na płycie głównej serwera zostanie potraktowane jako rozwiązanie równoważne lub lepsze w odniesieniu do wymagań Zamawiającego i oferta Wykonawcy nie zostanie odrzucona z ww. powodu?

Odpowiedź: Tak, Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie.

Pytanie nr 65 – dotyczy części 1

Zamawiający w zakresie zdolności technicznej lub zawodowej wymaga:

„Wykonawca wykaże, że wykonał w ciągu ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie minimum 2 dostawy, których przedmiotem była:

1) dla zadania nr 1 – dostawa sprzętu serwerowego o wartości dostaw co najmniej brutto 400 000,00 PLN każda wraz z usługami opisanymi w załączniku nr 2 stanowiącym szczegółowy opis przedmiotu zamówienia, co zostanie potwierdzone dowodami, że zamówienie to zostało wykonane

należycie;"

Usługi opisane w załączniku nr 2 to zbiór usług podyktowany specyfiką danego przedmiotu zamówienia, tym samym Wykonawcom ciężko będzie wykazać się identycznymi, jak opisane w załączniku nr 2 usługami zrealizowanymi wraz z dostawą. Co więcej wymóg wykazania się identycznymi usługami, opisanymi bardzo szczegółowo, jest nadmierny. Prosimy zatem o zmianę warunku udziału w postępowaniu na następujący, co pozwoli Zamawiającemu ocenić czy Wykonawcy składający ofertę posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenie:

„Wykonawca wykaże, że wykonał w ciągu ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie minimum 2 dostawy, których przedmiotem była:

1) dla zadania nr 1 – dostawa sprzętu serwerowego o wartości dostaw co najmniej brutto 400 000,00 PLN każda wraz z instalacją i wdrożeniem, co zostanie potwierdzone dowodami, że zamówienie to zostało wykonane należycie;”

Odpowiedź: Tak, Zamawiający wyraża zgodę na zmianę warunku i dokonuje modyfikacji zapisu w następujący sposób:

BYŁO:

9.1 O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają warunki, o których mowa w art. 22 ust. 1b uPzp, dotyczące:

3. zdolności technicznej lub zawodowej:

Zamawiający wymaga, aby Wykonawca wykazał, że wykonał w ciągu ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie minimum 2 dostawy, których przedmiotem była:

1) **dla zadania nr 1** – dostawa sprzętu serwerowego o wartości dostaw co najmniej brutto 400.000,00 zł każda wraz z usługami opisanymi w **załączniku nr 2** stanowiącym szczegółowy opis przedmiotu zamówienia, co zostanie potwierdzone dowodami, że zamówienie to zostało wykonane należycie, (...)

JEST PO MODYFIKACJI:

9.1 O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają warunki, o których mowa w art. 22 ust. 1b uPzp, dotyczące:

3. zdolności technicznej lub zawodowej:

Zamawiający wymaga, aby Wykonawca wykazał, że wykonał w ciągu ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie minimum 2 dostawy, których przedmiotem była:

1) **dla zadania nr 1** – dostawa sprzętu serwerowego o wartości dostaw co najmniej brutto 400.000,00 PLN każda wraz z instalacją i wdrożeniem, co zostanie potwierdzone dowodami, że zamówienie to zostało wykonane należycie; (...)"

Pytanie nr 66 – dotyczy części 2

Zamawiający w zakresie zdolności technicznej lub zawodowej wymaga:

„Wykonawca wykaże, że wykonał w ciągu ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie minimum 2 dostawy, których przedmiotem była:

2) dla zadania nr 2 – sprzętu komputerowego o wartości dostaw co najmniej brutto 250 000,00 PLN każda wraz z usługami opisanymi w załączniku nr 2 stanowiącym szczegółowy opis przedmiotu zamówienia, co zostanie potwierdzone dowodami, że zamówienie to zostało wykonane należycie.”

Zamawiający dla zad. 2 nie opisuje w załączniku nr 2- OPZ żadnych usług. Prosimy zatem o wykreślenie fragmentu wymagania: „wraz z usługami opisanymi w załączniku nr 2 stanowiącym szczegółowy opis przedmiotu zamówienia” lub wskazanie, o jakie usługi chodzi Zamawiającemu.

Odpowiedź: Zamawiający dokonuje modyfikacji warunku w następujący sposób:

BYŁO:

9.1 O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają warunki, o których mowa w art. 22 ust. 1b uPzp, dotyczące:

3. zdolności technicznej lub zawodowej:

Zamawiający wymaga, aby Wykonawca wykazał, że wykonał w ciągu ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie minimum 2 dostawy, których przedmiotem była:

2) **dla zadania nr 2** – dostawa sprzętu komputerowego o wartości dostaw co najmniej brutto 250.000,00 zł każda wraz z usługami opisanymi w **załączniku nr 2** stanowiącym szczegółowy opis przedmiotu zamówienia, co zostanie potwierdzone dowodami, że zamówienie to zostało wykonane należycie.

JEST PO MODYFIKACJI:

9.1 O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają warunki, o których mowa w art. 22 ust. 1b uPzp, dotyczące:

3. zdolności technicznej lub zawodowej:

Zamawiający wymaga, aby Wykonawca wykazał, że wykonał w ciągu ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie minimum 2 dostawy, których przedmiotem była:

2) **dla zadania nr 2** – dostawa sprzętu komputerowego o wartości dostaw co najmniej brutto 250.000,00 zł każda, co zostanie potwierdzone dowodami, że zamówienie to zostało wykonane należycie.

Pytanie nr 67 – dotyczy części 1 i 2 w zakresie dokumentów i oświadczeń wskazanych w załączniku nr 2 – OPZ

Zamawiający niejednokrotnie w zakresie części 1 i 2 wymaga złożenia dokumentów nie pochodzących od Wykonawcy: m. in. oświadczeń producenta w zakresie wypełnienia wymagań gwarancyjnych/serwisowych lub też dot. pochodzenia (serwer aplikacji- lp. 13; serwer backupu- lp. 13; komputery lekarskie/komputery biurowe/komputer graficzny- lp. 16, lp. 22), co znacznie utrudnia możliwość złożenia oferty Zamawiającemu. Nie każdy Wykonawca ma również taką samą możliwość pozyskać wymagane oświadczenia/dokumenty, szczególnie w dobie pandemii. Prosimy o zmianę zapisów OPZ tak, by wymagane dokumenty i oświadczenia złożył Wykonawca, którego oferta została wybrana za najkorzystniejszą dopełniając formalności przed podpisaniem umowy.

Odpowiedź: Zamawiający wyraża zgodę i dokonuje modyfikacji Rozdziału 10 poprzez dodanie pkt 2) w ust. 10.1 i ust. 10.6 Wykaz oświadczeń lub dokumentów, składanych przez Wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona w postępowaniu, na wezwanie Zamawiającego w celu potwierdzenia, że oferowane dostawy spełniają wymagania określone przez Zamawiającego:

ust. 10.1

2) Dokumenty wyszczególnione w załączniku nr 2 do SIWZ z adnotacją „wraz z ofertą”.

ust. 10.6

1) Wypełniony załącznik nr 2 do SIWZ,

2) Dokumenty przedmiotowe wyszczególnione w załączniku nr 2 do SIWZ z adnotacją „na wezwanie”.

Zmodyfikowany Rozdział 10 stanowi załącznik do niniejszego pisma.

W związku z dokonaną modyfikacją Zamawiający zmienia termin składania ofert z dnia 1 lutego 2021 roku na dzień **16 lutego 2021** roku. Otwarcie ofert nastąpi w dniu **16 lutego 2021** roku. Godziny składania i otwarcia ofert pozostają bez zmian.

Zamawiający informuje, że udzielone odpowiedzi są integralną częścią Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia wraz z załącznikami dla przedmiotowego postępowania i są wiążące dla wszystkich Wykonawców od dnia przekazania.

DYREKTOR
SAMODZIELNEGO ZESPOŁU PUBLICZNYCH
ZAKŁADÓW LECZNICTWA OTWARTEGO
WARSZAWA WAWER
04-564 Warszawa, ul. J. Strusia 4/8
lek. med. Maria Aleksandra Kąkol

**ZAŁĄCZNIK NR 1 DO SIWZ
FORMULARZ OFERTOWY**

....., dnia

1. INFORMACJE O WYKONAWCY

1) Niniejsza oferta zostaje złożona przez:

.....
nazwa Wykonawcy

.....

.....
adres Wykonawcy (siedziba)

NIP REGON

Nr Krajowego Rejestru Sądowego (jeżeli dotyczy)

tel. fax

e-mail www (jeżeli posiada)

województwo powiat

w przypadku oferty wspólnej (Konsorcjum)¹:

Pełnomocnik Konsorcjum:

.....
nazwa Wykonawcy

.....

.....
adres Wykonawcy (siedziba)

NIP REGON

Nr Krajowego Rejestru Sądowego (jeżeli dotyczy)

tel. fax

e-mail www (jeżeli posiada)

województwo powiat

Uczestnik Konsorcjum:.....
nazwa Wykonawcy

.....

.....
adres Wykonawcy (siedziba)

¹ Należy podać nazwy i adresy wszystkich Wykonawców wskazując również Pełnomocnika

NIP REGON

Nr Krajowego Rejestru Sądowego (jeżeli dotyczy)

tel. fax

e-mail www (jeżeli posiada)

województwo powiat

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

.....
nazwa

numer telefonu:

numer faksu:

adres poczty elektronicznej:

2. PRZEDMIOT OFERTY

Nawiązując do ogłoszenia o zamówieniu na: „Dostawę sprzętu sieciowego i komputerowego w podziale na zadania” – sprawa nr SZPZLO/Z-164/2020, my niżej podpisani składamy ofertę w postępowaniu o zamówienie publiczne:

- Oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia w zakresie objętym w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ), za cenę całkowitą brutto wynikającą z poniższego Formularza asortymentowo – cenowego z pozycji razem dla:

ZADANIA NR 1

Lp.	Nazwa	Jedn. miary	Ilość	Cena jedn. netto	Wartość netto	VAT %	Cena jedn. brutto	Wartość brutto	Producent /nazwa	Nr kat.
1	Serwer aplikacji	szt.	4	0,00	0,00		0,00	0,00		
2	Serwer backupu	szt.	1	0,00	0,00		0,00	0,00		
3	Serwer NAS rack typ 1 wraz z dyskami	szt.	4	0,00	0,00		0,00	0,00		
4	Serwer NAS typ 2 wraz z dyskami	szt.	2	0,00	0,00		0,00	0,00		
5	Zasilacz awaryjny UPS	szt.	2	0,00	0,00		0,00	0,00		
6	Przełącznik sieciowy 10Gb/s	szt.	2	0,00	0,00		0,00	0,00		
7	Przełącznik sieciowy 1GB/s	szt.	10	0,00	0,00		0,00	0,00		
8	Licencja MS Windows 2019 standard	szt.	8	0,00	0,00		0,00	0,00		
9	MS CAL Derice Licencja dostępowa		200							
10	Licencja dostępowa MS R DS. Terminal CAL Device)	szt.	100	0,00	0,00		0,00	0,00		
11	Usługi obejmujące									

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia
Dostawa sprzętu sieciowego i komputerowego w podziale na zadania – sprawa nr SZPZLO/Z-164/2020

migrację i konfigurację środowiska aplikacyjnego zgodnie z załącznikiem nr 2 do SIWZ									
Razem				0,00			0,00		

ZADANIA NR 2

Lp.	Nazwa	Jedn. miary	Ilość	Cena jedn. netto	Wartość netto	VAT %	Cena jedn. brutto	Wartość brutto	Producent /nazwa	Nr kat.
1	Komputery lekarskie	szt.	80	0,00	0,00		0,00	0,00		
2	Komputery biurowe	szt.	24	0,00	0,00		0,00	0,00		
3	Komputer graficzny	szt.	1	0,00	0,00		0,00	0,00		
4	Monitory	szt.	110	0,00	0,00		0,00	0,00		
Razem				0,00			0,00			

2. Oświadczam, że oferuję serwery aplikacji – RAM – **256 GB/512 GB²** (dotyczy zadania nr 1).
3. Oświadczam, że oferuję serwery aplikacji – dyski SSD – **4 dyski SSD SATA minimum 1,92TB każdy/ 8 dysków SSD SATA minimum 1,92TB każdy lub 4 dyski SSD SATA minimum 3,84TB każdy³** (dotyczy zadania nr 1).
4. Oświadczam, że oferuję dla komputerów biurowych i komputera graficznego RAM **8GB/16GB⁴** (dotyczy zadania nr 2).
5. Oświadczam, że oferuję okres gwarancji **36/48/60 miesięcy⁵** (dotyczy zadania nr 2).
6. Wykonawca potwierdza, że spełnia wszystkie wymagania wymienione w Załączniku nr 2 do SIWZ.
7. Wykonawca potwierdza, że spełnia następujące wymagania dodatkowe:
8. Oświadczamy, że⁶:
 - 1) wybór naszej oferty nie będzie prowadził do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego
 - 2) wybór naszej oferty będzie prowadził do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego:

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

9. Ponadto oświadczamy, że jesteśmy⁷:
 - 1) mikro przedsiębiorcą, tj. zatrudniamy <10 osób, a roczny obrót lub roczna suma bilansowa wynosi < 2 mln euro,
 - 2) małym przedsiębiorcą, tj. zatrudniamy <50 osób, a roczny obrót lub roczna suma

² Stwierdzenie nieprawdziwe skreślić. W przypadku braku odpowiedzi Zamawiający uzna to za brak punktowanego parametru i przydzieli 0 punktów.

³ Stwierdzenie nieprawdziwe skreślić. W przypadku braku odpowiedzi Zamawiający uzna to za brak punktowanego parametru i przydzieli 0 punktów.

⁴ Stwierdzenie nieprawdziwe skreślić. W przypadku braku odpowiedzi Zamawiający uzna to za brak punktowanego parametru i przydzieli 0 punktów.

⁵ Stwierdzenie nieprawdziwe skreślić. W przypadku braku odpowiedzi Zamawiający uzna, że okres gwarancji wynosi 36 miesięcy i przydzieli 0 punktów.

⁶ Stwierdzenie nieprawdziwe skreślić

⁷ Stwierdzenia nieprawdziwe skreślić

- bilansowa wynosi < 10 mln euro,
- 3) średnim przedsiębiorcą, tj. zatrudniamy <250 osób, a roczny obrót wynosi < 50 mln euro lub roczna suma bilansowa wynosi < 43 mln euro.
10. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia (wraz z załącznikami stanowiącymi jej integralną część) oraz wyjaśnieniami i zmianami SIWZ przekazanymi przez Zamawiającego i uznajemy się za związanych określonymi w niej postanowieniami i zasadami postępowania.
11. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z Istotnymi postanowieniami umowy, które stanowią załącznik nr 3 do SIWZ i zobowiązujemy się, w przypadku wyboru naszej oferty, do zawarcia umowy na określonych w tym załączniku warunkach, w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
12. Oświadczam, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO⁸ wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.⁹
13. Osoby uprawnione do kontaktowania się w sprawach wykonania przedmiotu umowy ze strony Wykonawcy: p., tel., e-mail
14. Wadium zostało wniesione:
- a) w pieniądzu na rachunek bankowy Zamawiającego¹⁰
- b) drogą elektroniczną w formie¹¹
15. Prosimy o zwrot wadium (wniesionego w pieniądzu), na zasadach określonych w art. 46 uPzp, na następujący rachunek bankowy¹²
16. W przypadku wyboru naszej oferty osobą upoważnioną do podpisania umowy z naszej strony będzie
17. Deklarujemy **30 dniowy** termin płatności od daty otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury VAT.
18. Zamówienie wykonamy sami/ wykonanie następujących części zamówienia powierzmy podwykonawcom¹³.
19. Oświadczamy, że powierzmy podwykonawcom część zamówienia:

Część zamówienia	Nazwa (firma) podwykonawcy

20. Uważamy się za związanych niniejszą ofertą na czas wskazany w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, czyli przez okres 60 dni od upływu terminu składania ofert.
21. Oświadczamy, że na podstawie art. 8 ust. 3 uPzp¹⁴:
- 1) żadne z informacji zawartych w ofercie oraz załączonych do niej dokumentach, nie stanowią tajemnicy przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji,

⁸ Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1)

⁹ W przypadku gdy wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO treści oświadczenia wykonawca nie składa (usunięcie treści oświadczenia np. przez jego wykreślenie).

¹⁰ Jeżeli tak, należy wpisać nr rachunku, na który dokonano wpłaty

¹¹ Jeżeli tak, należy wpisać formę, w jakiej została złożona gwarancja

¹² Niepotrzebne skreślić

¹³ Niepotrzebne skreślić

¹⁴ Niepotrzebne skreślić

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

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

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

22. Niniejszym potwierdzam załączenie do oferty następujących dokumentów:

(numerowany wykaz załączników wraz z tytułami)

- a) Załącznik nr
- b) Załącznik nr

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

ZADANIE NR 1 – SPRZĘT SERWEROWY

MINIMALNE WYMAGANIA W ZAKRESIE SPRZĘTU KOMPUTEROWEGO

Ocena spełnienia warunków wymaganych od Wykonawcy zostanie dokonana według formuły: TAK – spełnia, NIE – nie spełnia. Brak odpowiedzi uznaje się za niespełnienie danego wymagania.

I. Wymagania formalne:

1. Urządzenia muszą być fabrycznie nowe i wyprodukowane po 01/01/2020
2. Urządzenia i ich komponenty muszą być oznakowane przez producentów w taki sposób, aby możliwa była identyfikacja zarówno produktu jak i producenta.
3. Do każdego urządzenia musi być dostarczony komplet standardowej dokumentacji dla użytkownika w formie papierowej lub elektronicznej.
4. Do każdego urządzenia musi być dostarczony komplet nośników umożliwiających odtworzenie oprogramowania zainstalowanego w urządzeniu.
5. Wszystkie serwery muszą posiadać Certyfikat „B” (dla obudowy) lub oznakowanie CE produktu albo spełniać normy równoważne.
6. Dyski twarde we wszystkich urządzeniach po zakupie stają się własnością Zamawiającego i nie mogą opuścić jego siedziby nawet w przypadku napraw serwisowych.

1. Serwery aplikacji – szt. 4

Producent:

Model:

Lp.	Parametr lub warunek	Minimalne wymagania	Potwierdzenie spełnienia minimalnych wymagań
1	Obudowa	Typu RACK, wysokość nie więcej niż 2U; Szyny umożliwiające instalację i wysunięcie serwera z szafy stelażowej;	spełnia / nie spełnia
2	Płyta główna	Dwuprocessorowa; Wyprodukowana i zaprojektowana przez producenta serwera Możliwość instalacji procesorów 28-rdzeniowych; Zainstalowany moduł TPM 2.0 6 złącz PCI Express generacji 3 w tym: min 3 fizyczne złącza o prędkości x16; min 3 fizyczne złącza o prędkości x8; Możliwość rozbudowy do 8 aktywnych złącz PCIe 24 gniazda pamięci RAM; Obsługa minimum 3TB pamięci RAM; Wsparcie dla technologii: Memory Scrubbing SDDC Advanced ECC Rank Sparing; Obsługa pamięci nieulotnej instalowanej w gniazdach pamięci RAM o pojemności sumarycznej minimum 1TB (przez pamięć nieulotną rozumie się moduły pamięci zachowujące swój stan np. w przypadku nagłej awarii	spełnia / nie spełnia

		zasilania, nie dopuszcza się podtrzymania bateryjnego stanu pamięci) Minimum 2 sloty dla dysków M.2 na płycie głównej (lub dedykowanej karcie PCI Express) nie zajmujące klatek dla dysków hot-plug;	
3	Procesory	Zainstalowany jeden procesor 16-rdzeniowy architektura x86_64 osiągające w teście SPEC CPU2017 Floating Point wynik SPECrate2017_fp_base minimum 170 pkt (wynik osiągnięty dla zainstalowanych dla dwóch procesorów). Wynik musi być opublikowany na stronie https://www.spec.org/cpu2017/results/rfp2017.html	spełnia / nie spełnia
4	Pamięć RAM	Minimum 256 GB pamięci RAM DDR4 Registered 2933Mhz	spełnia / nie spełnia
5	Dyski twarde i napędy	Minimum 8 wnęk dla dysków twardej Hotplug; Możliwość rozbudowy do 24 wnęk 2,5"; Zainstalowane 4 dyski SSD SATA min 1,92TB każdy.	spełnia / nie spełnia
6	Kontrolery LAN	Trwale zintegrowana karta LAN, nie zajmująca żadnego z dostępnych slotów PCI Express, wyposażona minimum w interfejsy: 2x 1Gbit Base-T ze wsparciem iSCSI oraz PXE boot; Zainstalowana karta LAN 2x 10Gbit SFP+, możliwość wymiany zainstalowanych interfejsów LAN na interfejsy 2x 10Gbit SFP+ bez potrzeby wymiany całego układu lub instalacji dodatkowych kart w slotach PCI Express lub możliwość wymiany zainstalowanych interfejsów LAN na interfejsy 4x 10Gbit SFP+ bez potrzeby wymiany całego układu lub instalacji dodatkowych kart w slotach PCI Express	spełnia / nie spełnia
7	Kontrolery I/O	Możliwość zainstalowania kontrolera RAID obsługującego dyski NVMe; Zainstalowany kontroler RAID 0,1,10,5,50,6,60 z 2GB pamięci cache. Pamięć cache zabezpieczona przed utratą danych w przypadku awarii zasilania (bateria 72h lub flash) Możliwość zainstalowania dwóch nośników flash o pojemności 64GB w konfiguracji RAID-1, rozwiązanie dedykowane dla hypervisora oraz niezajmujące zatok dla dysków hot-plug;	spełnia / nie spełnia
8	Porty	Zintegrowana karta graficzna ze złączami VGA z tyłu i przodu serwera; 2 port USB 3.0 na panelu przednim; 1 port USB wewnętrzny; 2 porty USB 3.0 dostępne z tyłu serwera; Możliwość instalacji jednego portu serial, możliwość wykorzystania portu do zarządzania serwerem; Ilość dostępnych złącz USB nie może być osiągnięta poprzez stosowanie zewnętrznych przejściówek, rozgałęźniaczy czy dodatkowych kart rozszerzeń zajmujących jakkolwiek slot PCI Express i/lub USB serwera;	spełnia / nie spełnia
9	Zasilanie, chłodzenie	Redundantne zasilacze hotplug o sprawności 94% (tzw. klasa Platinum) o mocy minimalnej 800W; Redundantne wentylatory hotplug;	spełnia / nie spełnia
10	Zarządzanie	Wbudowane diody informacyjne lub wyświetlacz informujące o stanie serwera - system przewidywania, rozpoznawania awarii)	spełnia / nie spełnia

	<p>informacja o statusie pracy (poprawny, przewidywana usterka lub usterka) następujących komponentów: karty rozszerzeń zainstalowane w dowolnym slotcie PCI Express procesory CPU pamięć RAM z dokładnością umożliwiającą jednoznaczna identyfikację uszkodzonego modułu pamięci RAM status karty zarządzającej serwera wentylatory bateria podtrzymująca ustawienia BIOS płyty główne zasilacze system przewidywania/rozpoznawania awarii musi być niezależny i działać w przypadku odłączenia kabli zasilających serwera (podtrzymywany kondensatorowo lub bateryjnie w celu uruchomienia przy odłączonym zasilaniu sieciowym) Zintegrowany z płytą główną serwera kontroler sprzętowy zdalnego zarządzania zgodny z IPMI 2.0 o funkcjonalnościach: Niezależny od systemu operacyjnego, sprzętowy kontroler umożliwiający pełne zarządzanie, zdalny restart serwera; Dedykowana karta LAN 1 Gb/s, dedykowane złącze RJ-45 do komunikacji wyłącznie z kontrolerem zdalnego zarządzania z możliwością przeniesienia tej komunikacji na inną kartę sieciową współdzieloną z systemem operacyjnym; Dostęp poprzez przeglądarkę Web, SSH; Zarządzanie mocą i jej zużyciem oraz monitoring zużycia energii; Zarządzanie alarmami (zdarzenia poprzez SNMP) Możliwość przejęcia konsoli tekstowej Możliwość zarządzania przez 6 administratorów jednocześnie Przekierowanie konsoli graficznej na poziomie sprzętowym oraz możliwość montowania zdalnych napędów i ich obrazów na poziomie sprzętowym (cyfrowy KVM) Obsługa serwerów proxy (autentykacja) Obsługa VLAN Możliwość konfiguracji parametru Max. Transmission Unit (MTU) Wsparcie dla protokołu SSDP Obsługa protokołów TLS 1.0, TLS 1.1, TLS 1.2, SSL v3 Obsługa protokołu LDAP Integracja z HP SIM Synchronizacja czasu poprzez protokół NTP Możliwość backupu i odtworzenia ustawień bios serwera oraz ustawień karty zarządzającej Oprogramowanie zarządzające i diagnostyczne wyprodukowane przez producenta serwera umożliwiające konfigurację kontrolera RAID, instalację systemów operacyjnych, zdalne zarządzanie, diagnostykę i przewidywanie awarii w oparciu o informacje dostarczane w ramach zintegrowanego w serwerze systemu umożliwiającego monitoring systemu i środowiska (m.in. temperatura, dyski, zasilacze, płyta główna, procesory, pamięć operacyjna);</p>	
--	---	--

		Możliwość zdalnej reinstalacji systemu lub aplikacji z obrazów zainstalowanych w obrębie dedykowanej pamięci flash bez użytkownika zewnętrznych nośników lub kopiowania danych poprzez sieć LAN; Serwer posiada możliwość konfiguracji i wykonania aktualizacji BIOS, Firmware, sterowników serwera bezpośrednio z GUI (graficzny interfejs) karty zarządzającej serwera bez pośrednictwa innych nośników zewnętrznych i wewnętrznych poza obrębem karty zarządzającej.	
11	Wspierane OS	Microsoft Windows Server 2019, 2016 VMWare vSphere 6.7 Suse Linux Enterprise Server 12 Red Hat Enterprise Linux 7, 8 Hyper-V Server	spełnia / nie spełnia
12	Gwarancja	5 lat gwarancji producenta serwera w trybie on-site z gwarantowaną skuteczną naprawą do końca następnego dnia od zgłoszenia. Naprawa realizowana przez producenta serwera. Dyski twarde nie podlegają zwrotowi organizacji serwisowej. Zgłaszanie usterek i awarii sprzętowych poprzez automatyczne założenie zgłoszenia w systemie helpdesk/servicedesk producenta sprzętu; Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001:2000 na świadczenie usług serwisowych; Bezpłatna dostępność poprawek i aktualizacji BIOS/Firmware/sterowników dożywotnio dla oferowanego serwera – jeżeli funkcjonalność ta wymaga dodatkowego serwisu lub licencji producenta serwera, takowy element musi być uwzględniona w ofercie; Możliwość odpłatnego wydłużenia gwarancji producenta do 7 lat w trybie onsite z gwarantowanym skutecznym zakończeniem naprawy serwera najpóźniej w następnym dniu roboczym od zgłoszenia usterki (podać koszt na dzień składania oferty);	spełnia / nie spełnia
13	Dokumentacja, inne	Elementy, z których zbudowane są serwery muszą być produktami producenta tych serwerów lub być przez niego certyfikowane oraz całe muszą być objęte gwarancją producenta, o wymaganym w specyfikacji poziomie SLA – oświadczenie producenta wymagane na wezwanie od Wykonawcy, którego oferta została uznana za najkorzystniejszą; Serwer musi być fabrycznie nowy i pochodzić z oficjalnego kanału dystrybucyjnego w UE – oświadczenie producenta wymagane na wezwanie od Wykonawcy, którego oferta została uznana za najkorzystniejszą; Ogólnopolska, telefoniczna infolinia/linia techniczna producenta serwera, w ofercie należy podać link do strony producenta na której znajduje się nr telefonu oraz maila na który można zgłaszać usterki; W czasie obowiązywania gwarancji na sprzęt, możliwość po podaniu na infolinii numeru seryjnego urządzenia weryfikacji pierwotnej konfiguracji sprzętowej serwera, w tym model i typ dysków twardej, procesora, ilość fabrycznie zainstalowanej pamięci operacyjnej, czasu obowiązywania i typ udzielonej gwarancji; Możliwość aktualizacji i pobrania sterowników do oferowanego modelu serwera w najnowszych	spełnia / nie spełnia

		certyfikowanych wersjach bezpośrednio z sieci Internet za pośrednictwem strony www producenta serwera;	
--	--	--	--

2. Serwer backupu – szt. 1

Producent:

Model:

Lp.	Parametr lub warunek	Minimalne wymagania	Potwierdzenie spełnienia minimalnych wymagań
1	Obudowa	Typu RACK, wysokość nie więcej niż 1U; Szyny umożliwiające instalację i wysunięcie serwera z szafy stelażowej;	spełnia / nie spełnia
2	Płyta główna	Jednoprocesorowa; Wyprodukowana i zaprojektowana przez producenta serwera Możliwość instalacji procesorów 8-rdzeniowych; Zainstalowany moduł TPM 2.0 3 złącza PCI Express generacji 3, w tym: 2 fizyczne złącza o prędkości x8; 1 fizyczne złącze o prędkości x4; Możliwość zainstalowania risera umożliwiającego instalację kart Full Height 4 gniazda pamięci RAM; 4 zintegrowane porty SATA z możliwością konfiguracji RAID 0, 1, 10 oraz wsparciem dla systemów z rodziny Windows i Linux Wsparcie dla technologii: Dual Channel ECC	spełnia / nie spełnia
3	Procesory	Zainstalowany procesor 6-rdzeniowy - architektura x86- Taktowanie 3,6GHz - 12MB pamięci cache - lub równoważny osiągający wynik Average CPU Mark 13550 pkt. Wynik musi być dostępny na stronie https://www.cpubenchmark.net	spełnia / nie spełnia
4	Pamięć RAM	Min 16 GB pamięci RAM DDR4 Registered 2666Mhz	spełnia / nie spełnia
5	Dyski twarde i napędy	Minimum 4 wnęki dla dysków twardych Hotplug 3,5"; 4 x HD SATA 6G min. 8TB 7.2K HOT PL 3.5" Zainstalowany napęd DVD-RW	spełnia / nie spełnia
6	Kontrolery LAN	Trwale zintegrowana karta LAN, nie zajmująca żadnego z dostępnych slotów PCI Express, wyposażona minimum w interfejsy: 2x 1Gbit Base-T ze wsparciem iSCSI, WoL oraz PXE boot; Zainstalowana karta LAN 2 x 10 Gb SFP+	spełnia / nie spełnia
7	Kontrolery I/O	Możliwość zainstalowania kontrolera RAID obsługującego dyski NVMe Możliwość zainstalowania dwóch nośników flash o pojemności 64GB w konfiguracji RAID-1 rozwiązanie dedykowane dla hypervisora, niezajmujące zatok dla dysków hot-plug Zainstalowany kontroler obsługujący poziomy RAID 0,1,10,5,50,6,60 posiadający 2 GB cache, możliwość	spełnia / nie spełnia

		zabezpieczenia cache za pomocą baterii lub kondensatora.	
8	Porty	Zintegrowana karta graficzna ze złączem VGA z tyłu oraz z przodu serwera, 2 porty USB 3.1 Gen 1 na panelu przednim; 2 porty USB 2.0 dostępne z tyłu serwera; 2 porty USB 3.1 Gen 2 dostępne z tyłu serwera; Możliwość instalacji jednego portu serial; Ilość dostępnych złącz USB nie może być osiągnięta poprzez stosowanie zewnętrznych przejściówek, rozgałęziaczy czy dodatkowych kart rozszerzeń zajmujących jakiegokolwiek slot PCI Express i/lub USB serwera;	spełnia / nie spełnia
9	Zasilanie, chłodzenie	2 zasilacze hotplug o sprawności 94% (tzw. klasa Platinum) o mocy minimalnej nie większej niż 460W; Redundantne wentylatory hotplug;	spełnia / nie spełnia
10	Zarządzanie	Wbudowane diody informacyjne lub wyświetlacz informujące o stanie serwera; Zintegrowany z płytą główną serwera kontroler sprzętowy zdalnego zarządzania zgodny z IPMI 2.0 o funkcjonalnościach: Niezależny od systemu operacyjnego, sprzętowy kontroler umożliwiający pełne zarządzanie, zdalny restart serwera; Dedykowana karta LAN 1 Gb/s, dedykowane złącze RJ-45 do komunikacji wyłącznie z kontrolerem zdalnego zarządzania z możliwością przeniesienia tej komunikacji na inną kartę sieciową współdzieloną z systemem operacyjnym; Dostęp poprzez przeglądarkę Web, SSH; Zarządzanie mocą i jej zużyciem oraz monitoring zużycia energii; Zarządzanie alarmami (zdarzenia poprzez SNMP) Możliwość przejścia konsoli tekstowej Możliwość zarządzania przez 6 administratorów jednocześnie Opcjonalne przekierowanie konsoli graficznej na poziomie sprzętowym oraz możliwość montowania zdalnych napędów i ich obrazów na poziomie sprzętowym (cyfrowy KVM) Obsługa serwerów proxy (autentykacja) Obsługa VLAN Możliwość konfiguracji parametru Max. Transmission Unit (MTU) Wsparcie dla protokołu SSDP Obsługa protokołów TLS 1.0, TLS 1.1, TLS 1.2, SSL v3 Obsługa protokołu LDAP Integracja z HP SIM Synchronizacja czasu poprzez protokół NTP Możliwość backupu i odtworzenia ustawień bios serwera oraz ustawień karty zarządzającej Oprogramowanie zarządzające i diagnostyczne wyprodukowane przez producenta serwera umożliwiające konfigurację kontrolera RAID, instalację systemów operacyjnych, zdalne zarządzanie, diagnostykę i przewidywanie awarii w oparciu o informacje dostarczane w ramach zintegrowanego w serwerze systemu umożliwiającego monitoring systemu	spełnia / nie spełnia

		<p>i środowiska (m.in. temperatura, dyski, zasilacze, płyta główna, procesory, pamięć operacyjna);</p> <p>Możliwość zainstalowania dedykowanej (lub zintegrowanej) pamięci flash o pojemności minimum 16 GB; umożliwiającej możliwość zdalnej reinstalacji systemu lub aplikacji z obrazów zainstalowanych w obrębie dedykowanej pamięci flash bez użytkownika zewnętrznych nośników lub kopiowania danych poprzez sieć LAN oraz umożliwiającej możliwość konfiguracji i wykonania aktualizacji BIOS, Firmware, sterowników serwera bezpośrednio z GUI (graficzny interfejs) karty zarządzającej serwera bez pośrednictwa innych nośników zewnętrznych i wewnętrznych poza obrębem karty zarządzającej.</p> <p>Możliwość zgłaszania usterek i awarii sprzętowych poprzez automatyczne założenie zgłoszenia w systemie helpdesk/servicedesk producenta sprzętu; - funkcjonalność nie wymagana - opcja rozbudowy.</p>	
11	Wspierane OS	<p>Microsoft Windows Server 2019, 2016</p> <p>VMWare vSphere 6.7, 6.5</p> <p>Suse Linux Enterprise Server 12</p> <p>Red Hat Enterprise Linux 7</p>	spełnia / nie spełnia
12	Gwarancja	<p>5 lat gwarancji producenta serwera w trybie on-site z gwarantowanym czasem naprawy do końca następnego dnia od zgłoszenia.</p> <p>Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001:2000 na świadczenie usług serwisowych;</p> <p>Bezpłatna dostępność poprawek i aktualizacji BIOS/Firmware/sterowników dożywotnio dla oferowanego serwera – jeżeli funkcjonalność ta wymaga dodatkowego serwisu lub licencji producenta serwera, takowy element musi być uwzględniona w ofercie;</p> <p>Możliwość odpłatnego wydłużenia gwarancji producenta do 7 lat w trybie onsite z gwarantowanym skutecznym zakończeniem naprawy serwera najpóźniej w następnym dniu roboczym od zgłoszenia usterki (podać koszt na dzień składania oferty);</p>	spełnia / nie spełnia
13	Dokumentacja, inne	<p>Elementy, z których zbudowane są serwery muszą być produktami producenta tych serwerów lub być przez niego certyfikowane oraz całe muszą być objęte gwarancją producenta, o wymaganym w specyfikacji poziomie SLA – oświadczenie producenta dostarczone na wezwanie (dotyczy Wykonawcy, którego oferta została uznana za najkorzystniejszą);</p> <p>Serwer musi być fabrycznie nowy i pochodzić z oficjalnego kanału dystrybucyjnego w UE – wymagane dołączone do oferty;</p> <p>Ogólnopolska, telefoniczna infolinia/linia techniczna producenta serwera, w ofercie należy podać link do strony producenta na której znajduje się nr telefonu oraz maila na który można zgłaszać usterki;</p> <p>W czasie obowiązywania gwarancji na sprzęt, możliwość po podaniu na infolinii numeru seryjnego urządzenia weryfikacji pierwotnej konfiguracji sprzętowej serwera, w tym model i typ dysków twardej, procesora, ilość fabrycznie zainstalowanej pamięci operacyjnej, czasu obowiązywania i typ udzielonej gwarancji;</p> <p>Możliwość aktualizacji i pobrania sterowników do</p>	spełnia / nie spełnia

	oferowanego modelu serwera w najnowszych certyfikowanych wersjach bezpośrednio z sieci Internet za pośrednictwem strony www producenta serwera; Możliwość wykonania aktualizacji BIOS z nośnika USB	
--	--	--

3. Serwer NAS rack Typ1 – szt. 4

Producent:

Model:

Lp.	Parametr lub warunek	Minimalne wymagania	Potwierdzenie spełnienia minimalnych wymagań
1	Procesor	Minimum czterordzeniowy procesor klasy Intel® Xeon® E-2124 o taktowaniu min 3,3 GHz	spełnia / nie spełnia
2	Architektura procesora	64-bit x86	spełnia / nie spełnia
3	Procesor liczba rdzeni	Nie mniej niż 4	spełnia / nie spełnia
4	Pamięć RAM	Nie mniej niż 8GB DDR4 ECC (możliwość rozszerzenia do min 64 GB)	spełnia / nie spełnia
5	Pamięć RAM liczba slotów	Minimum 4 sloty	spełnia / nie spełnia
6	Pamięć Flash	Nie mniej niż 5GB	spełnia / nie spełnia
7	Liczba zatok na dyski twarde	Minimum 12	spełnia / nie spełnia
8	Obsługiwane dyski twarde	3.5" SATA oraz 2.5" SATA / SSD SATA	spełnia / nie spełnia
9	Możliwość podłączenia modułu rozszerzającego	Tak	spełnia / nie spełnia
10	Porty LAN	Minimum 4 x 1 Gb/s Ethernet oraz 2 x 10 Gb/s SFP+	spełnia / nie spełnia
11	Porty USB 3.1 GEN 2 (10 Gb/s)	2 gniazda typu C USB 3.1 Gen2 5V/3A 10 Gb/s 4 gniazda typu A USB 3.1 Gen2 5V/1A 10 Gb/s	spełnia / nie spełnia
12	Typ obudowy	RACK, max 2U	spełnia / nie spełnia
13	Zasilanie	Redundatne 300 W(x2), 100–240 V	spełnia / nie spełnia
14	Obsługiwane systemy plików	Dyski wewnętrzne: EXT4 Dyski zewnętrzne: EXT3, EXT4, NTFS, FAT32, HFS+	spełnia / nie spełnia
15	Szyfrowanie wolumenów	Tak, minimum AES 256	spełnia / nie spełnia
16	Szyfrowanie dysków zewnętrznych	Tak	spełnia / nie spełnia
17	Zarządzanie dyskami	Pojedynczy Dysk, RAID 0,1,5,50,6,60,10, 5+Hot Spare, 6+Hot Spare Rozszerzanie pojemności Online RAID Migracja poziomów Online RAID HDD S.M.A.R.T. Skanowanie uszkodzonych bloków (pliku) Przywracanie macierzy RAID Obsługa map bitowych	spełnia / nie spełnia

		Globalny Hot Spare, Pula pamięci masowej Mechanizm automatycznego pozycjonowania danych w zależności od częstotliwości wykorzystania SSD over provisioning Funkcjonalność migawek dla woluminów oraz LUN, wraz z możliwością ich replikacji na drugie urządzenie Obsługa SSD cache w trybach read i write	
18	Wbudowana obsługa iSCSI	Multi-LUNs na Target Minimum do 256 LUNs Obsługa LUN Mapping & Masking Obsługa SPC-3 Persistent Reservation Obsługa MPIO & MC/S, Migawka / kopia zapasowa iSCSI LUN	spełnia / nie spełnia
19	Zarządzanie prawami dostępu	Ograniczenie dostępnej pojemności dysku dla użytkownika Importowanie listy użytkowników Zarządzanie kontami użytkowników Zarządzanie grupą użytkowników Zarządzanie współdzieleniem w sieci Tworzenie użytkowników za pomocą makr Obsługa zaawansowanych uprawnień dla podfolderów, Windows ACL	spełnia / nie spełnia
20	Obsługa Windows AD	Logowanie użytkowników do domeny poprzez CIFS/SMB, AFP, FTP oraz menadżera plików sieci Web Obsługa uwierzytelniania NTLMv2, Funkcja serwera LDAP	spełnia / nie spełnia
21	Funkcje backup	Oprogramowanie do tworzenia kopii bezpieczeństwa producenta urządzenia dla systemów Windows, serwer Apple Time Machine, backup na zewnętrzne dyski twarde,	spełnia / nie spełnia
22	Minimum obsługiwane serwery	Serwer plików Serwer FTP Serwer WEB Serwer baz danych MySQL Serwer kopii zapasowych Serwer wydruku Serwer Monitoringu (opcja podłączenia 8 kamer IP w ramach licencji z możliwością podłączenia dodatkowych po dokupieniu licencji)	spełnia / nie spełnia
23	VPN	VPN client / VPN server. Obsługa PPTP, OpenVPN	spełnia / nie spełnia
24	Wirtualizacja	możliwość uruchomienia maszyn wirtualnych z systemem Windows, Linux, Unix i Android; import maszyn wirtualnych z systemów VirtualBox, Vmware Workstation; VM clone, VM snapshot; pass-throug dla USB;	spełnia / nie spełnia
25	Zabezpieczenia	Filtracja IP Ochrona dostępu do sieci z automatycznym blokowaniem Połączenie HTTPS FTP z SSL/TLS (Explicit) Obsługa SFTP (tylko admin) Szyfrowanie AES 256-bit Szyfrowana zdalna replikacja (Rsync poprzez SSH) Import certyfikatu SSL Powiadomienia o zdarzeniach za pośrednictwem Email i SMS	spełnia / nie spełnia
26	Współpraca z	VMware vSphere, Citrix XenServer, Windows Server	spełnia / nie spełnia

	środowiskami wirtualnymi	2016 PlugIn dla vSphere, obsługa Vmware VAAI dla iSCSI	
27	Wyposażenie	12 dysków min 8 TB SATA dedykowanych do pamięci masowych przez producenta dysków, szyny rack	spełnia / nie spełnia
28	Gwarancja	5 lat - w razie awarii dyski zostają u Zamawiającego	spełnia / nie spełnia

4. Serwer NAS Typ2 – szt. 2

Producent:

Model:

Lp.	Parametr lub warunek	Minimalne wymagania	Potwierdzenie spełnienia minimalnych wymagań
1	Procesor	Czterordzeniowy procesor minimum 2,1 GHz	spełnia / nie spełnia
2	Pamięć systemowa	8 GB SO-DIMM DDR4 (maximum 64 GB)	spełnia / nie spełnia
3	Gniazda pamięci	Minimum 4 x SO-DIMM	spełnia / nie spełnia
4	Pamięć flash	Minimum 512 MB	spełnia / nie spełnia
5	Wnęki dysków	Minimum 8 dysków	spełnia / nie spełnia
6	Gniazdo dysku M.2 SSD	Minimum 2 gniazda M.2 2280/2260 SATA 6Gb/s	spełnia / nie spełnia
7	Porty LAN	Minimum 4 szt. Gigabit Ethernet (RJ45) Minimum 2 szt. 10 Gb SFP+	spełnia / nie spełnia
8	Gniazda PCIe	Minimum 2 szt. PCIe Gen 3x4	spełnia / nie spełnia
9	Porty USB 3.2 Gen 1	Minimum 4	spełnia / nie spełnia
10	Wspierane systemy operacyjne	Apple Mac OS 10.7 or later Linux and UNIX Microsoft Windows 7, 8, and 10 Microsoft Windows Server 2003, 2008 R2, 2012, 2012 R2 and 2016	spełnia / nie spełnia
11	Wspierane systemy plików	Dyski wewnętrzne – (EXT4) Dyski zewnętrzne – (EXT3, EXT4, NTFS, FAT32, HFS+, and exFAT)	spełnia / nie spełnia
12	Funkcje sieciowe	TCP/IP: Dual stack (IPv4 and IPv6) Jumbo frame (failover, multi-IP settings, port trunking/NIC teaming) DHCP server and client USB Wi-Fi adapter	spełnia / nie spełnia
13	Zabezpieczenia	Network access protection with auto-blocking (SSH, Telnet, HTTP(S), FTP, CIFS/SMB, and AFP) Host access control for shared folders (CIFS/SMB) 140-2 validated AES 256-bit volume-based and shared folder data encryption (FIPS) 256-bit external drive encryption (AES)	spełnia / nie spełnia
14	Pozostałe	Microsoft Active Directory (AD) and domain controller support LDAP server and client Domain user login (AFP, CIFS/SMB, FTP, and File Station)	spełnia / nie spełnia

15	Wyposażenie	8 dysków minimum 8 TB SATA dedykowanych do pamięci masowych przez producenta dysków	spełnia / nie spełnia
16	Gwarancja	5 lat – w razie awarii dyski zostają u Zamawiającego	spełnia / nie spełnia
17	Obudowa	Wymiary obudowy maksymalnie 200x350x300 mm	

5. Zasilacz awaryjny UPS – szt. 2

Producent:

Model:

Lp.	Parametr lub warunek	Minimalne wymagania	Potwierdzenie spełnienia minimalnych wymagań
1	Moc wyjściowa czynna	Minimum 2700 W Cos fi – od 0.9 do 1.0	spełnia / nie spełnia
2	Obudowa	Obudowa typu RACK 19". Musi być dostarczona wraz z kompletem szyn umożliwiających montaż.	spełnia / nie spełnia
3	Wyjście	Sinusoidalny kształt napięcia wyjściowego Zniekształcenie napięcia wyjściowego < 5% Zakres napięcia wyjściowego – 220V/230V/240V Częstotliwość napięcia wyjściowego – 50/60Hz	spełnia / nie spełnia
4	Wejście	Zakres napięcia wejściowego – 160V-294V Zakres częstotliwości napięcia wejściowego 47 do 70 Hz	spełnia / nie spełnia
5	Próg przełączenia	160V-294V	spełnia / nie spełnia
6	Wydajność	Minimum 99%	spełnia / nie spełnia
7	Czas podtrzymania z baterii	3 min. przy 100% obciążenia 10 min. przy 50% obciążenia	spełnia / nie spełnia
8	Zabezpieczenie	wejście – przeciwzwarciove i przeciwprzepięciowe wyjście – przeciwzwarciove i przeciążeniowe	spełnia / nie spełnia
9	Gniazda przyłącza wyjściowego	Minimum 8 sztuk IEC C13 10A	spełnia / nie spełnia
10	Porty	Minimum 1x USB, 1x RJ45	spełnia / nie spełnia
11	Inne	Zimny start. Przewód zasilający zakończony wtyczką z uziemieniem. Oprogramowanie zarządzające – monitorujące. Oprogramowanie musi pozwalać na bezpieczne wyłączenie podłączonych serwerów z odpowiednim wyprzedzeniem w przypadku braku zasilania. Konieczna obsługa systemów operacyjnych Windows Server 2019 oraz systemów z rodziny Linux, co najmniej Red Hat, CentOS, ORACLE Linux. Jeżeli do powyższego wymagania konieczne są dodatkowe licencje i/lub okablowanie zostaną one dostarczone razem ze sprzętem, umożliwiając obsługę 6 serwerów przez każdy z UPSów. Dźwiękowa sygnalizacja rozładowania baterii. Wyświetlacz LCD. Możliwość instalacji dodatkowych modułów bateryjnych gwarantujących dłuższe czasy podtrzymania zasilania. Wczesna analiza błędów. Obsługa SNMP	spełnia / nie spełnia

12	Gwarancja	Producenta minimum 60 miesięcy	spełnia / nie spełnia
----	-----------	--------------------------------	-----------------------

6. Przełącznik sieciowy 24 portowy 10 Gb – szt. 2

Producent:

Model:

Lp.	Parametr lub warunek	Minimalne wymagania	Potwierdzenie spełnienia minimalnych wymagań
1	Charakterystyka sprzętowa	<p>Porty 10GBase-T/SFP+ typu Combo (IEEE 802.3ae) – liczba portów co najmniej 4.</p> <p>Porty muszą wspierać standard IEEE 802.3x Flow Control dla trybu Full-Duplex oraz Back Pressure dla trybu Half-Duplex i automatyczne krosowanie (Auto MDI/MDI-X).</p> <p>Musi istnieć możliwość zmiany prędkości i dupleksu każdego portu i wyłączenia trybu FlowControl dla każdego portu.</p> <p>Sprzęt powinien umożliwiać zainstalowanie co najmniej 20 modułów dla połączeń 10Gb/s (IEEE 802.3ae).</p> <p>Przełącznik powinien obsługiwać również moduły gigabitowe SFP obsadzone w zatokach SFP+.</p> <p>Sprzęt powinien być wyposażony w konsolę szeregową w standardzie RS-232 w celu umożliwienia zarządzania lokalnego oraz dedykowany port Ethernet do zarządzania Out-of-Band, a także w port umożliwiający podłączenie zewnętrznych czujników zdarzeń, których wyzwolenie spowoduje wysłanie powiadomienia SNMP i port umożliwiający podłączenie zewnętrznego elementu wykonawczego wyzwalanego po wystąpieniu alarmu.</p> <p>Urządzenie powinno umożliwiać łączenie w stosy o wielkości co najmniej 4 jednostek. Stos powinien być wyposażony w funkcjonalność zapewniającą, że w przypadku awarii głównego przełącznika stosu, praca stosu nie zostanie zakłócona, w szczególności nie nastąpi ponowne uruchomienie stosu. Protokół stackujący powinien, w przypadku pracy w topologii pierścienia, zapewniać przesyłanie ruchu pomiędzy przełącznikami krótszą drogą. Przepustowość magistrali stosu powinna wynosić co najmniej 80 Gb/s. Stos powinien umożliwiać agregację połączeń oraz kopiowanie ruchu przy użyciu dowolnych portów w stosie.</p> <p>Urządzenie powinno być zasilane napięciem AC 230V. Musi istnieć możliwość użycia dodatkowego zasilacza nadmiarowego.</p> <p>Magistrala przełączająca powinna posiadać wydajność nie mniejszą, niż 480 Gb/s. Wydajność przełączania dla pakietów 64B powinna wynosić nie mniej niż 357 Mp/s.</p> <p>Urządzenie musi posiadać architekturę nieblokującą (zapewniać przełączanie wire-speed – z pełną prędkością na wszystkich portach w maksymalnej konfiguracji).</p> <p>Pojemność tablicy MAC powinna wynosić nie mniej, niż</p>	spełnia / nie spełnia

		<p>49100 adresów MAC. Powinna też istnieć możliwość wprowadzenia co najmniej 1020 wpisów statycznych. Dostępna pamięć RAM powinna wynosić nie mniej, niż 512 MB. Pamięć Flash - nie mniej niż 128 MB.</p> <p>Urządzenie powinno obsługiwać ramki typu Jumbo o rozmiarze co najmniej 12280 B.</p> <p>Bufor pamięci zarezerwowanej na przetwarzane pakiety powinien wynosić nie mniej, niż 4 MB.</p> <p>Minimalna temperatura pracy dla urządzenia nie powinna być większa, niż -3 stopni Celsjusza.</p> <p>Maksymalna temperatura pracy dla urządzenia nie powinna być mniejsza, niż 48 stopni Celsjusza.</p> <p>Przełącznik powinien posiadać ochronę przeciwprzepięciową na portach miedzianych co najmniej do 1 kV.</p>	
2	Funkcjonalności warstwy 2	<p>Urządzenie powinno posiadać funkcjonalność IGMP Snooping w wersji co najmniej 3 oraz obsługiwać nie mniej, niż 510 grup multicast w tym możliwość utworzenia co najmniej 64 grup statycznych.</p> <p>Urządzenie powinno posiadać także funkcjonalność MLD Snooping w wersji co najmniej 2 oraz obsługiwać nie mniej, niż 250 grup multicast w tym możliwość utworzenia co najmniej 64 grup statycznych.</p> <p>Powinna istnieć możliwość uwierzytelnienia klienta przed dostarczeniem mu strumienia Multicast.</p> <p>Urządzenie powinno umożliwiać konfigurację filtrów dla protokołu IGMP ograniczających adresy IPv4 grup multicast do których poszczególni klienci mogą się przyłączać.</p> <p>Urządzenie powinno umożliwiać również konfigurację filtrów dla protokołu MLD ograniczających adresy grup IPv6 multicast do których poszczególni klienci mogą się przyłączać.</p> <p>Przełącznik powinien obsługiwać protokoły umożliwiające unikanie pętli w warstwie 2: IEEE 802.1D, 802.1w, 802.1s w tym co najmniej 64 instancje MSTP.</p> <p>Powinno także wspierać funkcjonalność 802.1Q Restricted Role oraz 802.1Q Restricted TCN.</p> <p>Wymagana jest obecność funkcjonalności powodującej, że w przypadku gdy wystąpi pętla w części sieci nie objętej protokołami drzewa rozpinającego, część ta zostanie odłączona od reszty sieci aby zapobiec rozprzestrzenianiu się burzy broadcastowej.</p> <p>Urządzenie musi umożliwiać tworzenie połączeń Link Aggregation - nie mniej niż 8 portów na grupę oraz 32 grup na urządzenie oraz obsługiwać protokół LACP.</p> <p>Przełącznik musi mieć wbudowaną funkcjonalność LLDP (802.1AB) oraz LLDP-MED.</p> <p>Urządzenie powinno być wyposażone w funkcjonalność umożliwiającą rozpinanie pętli w topologii pierścienia z opóźnieniem nie gorszym, niż 50ms. Funkcjonalność ta powinna być kompatybilna z zaleceniami ITU-T G.8032 w wersji co najmniej 2. Sprzęt powinien obsługiwać co najmniej 14 jednocześnie skonfigurowanych pierścieni.</p> <p>Urządzenie musi posiadać obsługę funkcjonalności DHCP Relay w tym opcji 60 i 61 oraz opcji 82. Obsługa DHCP Relay musi być możliwa również dla protokołu IPv6.</p>	spełnia / nie spełnia

		<p>Przełącznik powinien posiadać funkcjonalność kopiowania ruchu z jednego lub wielu portów na port monitorujący w celu umożliwienia jego analizy. Musi istnieć możliwość kopiowania tylko wybranego ruchu na danym porcie (np. tylko kierowanego do określonego adresu IP) oraz kopiowania ruchu na port monitorujący znajdujący się w innym przełączniku.</p> <p>Urządzenie powinno umożliwiać dostarczanie ruchu na wiele portów fizycznych na których obecne są te same adresy IP i MAC co pozwala na bezpośrednie przyłączenie klastrow serwerów posługujących się pojedynczym wirtualnym adresem IP i MAC.</p> <p>Urządzenie powinno umożliwiać tunelowanie ruchu kontrolnego L2, w tym protokołów GVRP i STP oraz protokołów CDP i VTP (01-00-0C-CC-CC-CC i 01-00-0C-CC-CC-CD).</p>	
3	Obsługa sieci VLAN	<p>Przełącznik powinien umożliwiać konfigurację sieci VLAN w standardzie 802.1Q, co najmniej 4094 jednocześnie skonfigurowanych takich sieci, w tym powinien umożliwiać obsługę VLAN zgodnie z protokołem 802.1v oraz obsługiwać dynamiczne przyłączanie do VLANu i pozwalać na tworzenie tzw. podwójnych VLANów.</p> <p>Parametry podwójnego tagowania powinny być konfigurowalne przez administratora, w tym funkcja powinna umożliwiać klasyfikację co najmniej wg adresów MAC, adresów IP, CVID, priorytetu 802.1p, protokołu IP i portu.</p> <p>Powinna być też możliwość tworzenia specjalnych sieci VLAN dla przenoszenia ruchu typu multicast i rozdzielenia tak przenoszonego ruchu na klientów żądających przyłączenia do danej grupy multicast.</p> <p>Urządzenie powinno umożliwić utworzenie co najmniej 5 takich sieci VLAN.</p> <p>Przełącznik powinien umożliwiać automatyczne przypisywanie urządzeń monitoringu wizyjnego do specjalnie wydzielonej w tym celu sieci VLAN.</p> <p>Powinna być możliwość tworzenia sieci VLAN w oparciu o adresy MAC urządzeń. Urządzenie powinno akceptować co najmniej 1020 wpisów MAC dla takiej sieci VLAN.</p> <p>Urządzenie powinno umożliwiać tworzenie VLANów, które będą zapewniały funkcjonalność tworzenia wielu grup portów w ramach których porty będą mogły się komunikować, ale zablokowana będzie komunikacja pomiędzy portami w różnych grupach oraz wszystkie grupy będą mogły komunikować się z grupą portów wspólnych. Wszystkie porty należące do takich VLANów powinny pozostać nietagowane.</p> <p>Przełącznik powinien obsługiwać także sieci VLAN oparte o podsieci IP - co najmniej 510 wpisów.</p> <p>Urządzenie powinno także umożliwiać tworzenie asymetrycznych sieci VLAN.</p> <p>Powinna istnieć możliwość liczenia w pakietach przepływającego przez VLAN ruchu</p>	spełnia / nie spełnia
4	Funkcjonalności warstwy 3	Przełącznik musi mieć możliwość utworzenia wielu interfejsów IPv4 na urządzeniu - co najmniej 256 takich interfejsów.	spełnia / nie spełnia

		<p>Przełącznik musi mieć możliwość utworzenia wielu interfejsów IPv6 na urządzeniu - co najmniej 256 takich interfejsów; oraz możliwość utworzenia wielu interfejsów IP na pojedynczej skonfigurowanej sieci VLAN - co najmniej 256 takich interfejsów.</p> <p>Musi istnieć możliwość skonfigurowania specjalnego interfejsu IP, który jest cały czas dostępny w sieci niezależnie od pozostałej konfiguracji przełącznika.</p> <p>Urządzenie powinno być wyposażone w funkcjonalność umożliwiającą odpowiadanie na zapytania ARP w imieniu urządzenia znajdującego się w innej podsieci VLAN.</p> <p>Przełącznik musi posiadać funkcjonalność Gratuitous ARP.</p> <p>Przełącznik powinien także umożliwiać przekierowanie ruchu UDP na wskazany adres IP w sieci.</p> <p>Urządzenie musi posiadać również funkcjonalność umożliwiającą przekazywanie zapytań DNS do odpowiednich serwerów DNS w sieci (wewnętrznych lub zewnętrznych).</p> <p>Musi być możliwe uruchomienie na urządzeniu serwera DHCP przydzielającego minimum 96 pule adresów IP oraz wspierającego protokół IPv6 przydzielającego minimum 16 pule adresów IP. Serwer DHCP musi mieć możliwość przydzielania dowolnych opcji DHCP. Serwer DHCP musi także obsługiwać delegację prefiksów DHCPv6.</p> <p>Urządzenie powinno posiadać tablicę ARP o wielkości co najmniej 1K wpisów oraz umożliwiać wprowadzenie co najmniej 512 wpisów statycznych.</p> <p>Platforma sprzętowa powinna umożliwiać przechowywanie co najmniej 32250 tras routingu dla IPv4 do maszyn znajdujących się na bezpośrednio przyłączonych do urządzenia podsieciach oraz 16128 takich tras dla IPv6.</p> <p>Platforma sprzętowa powinna umożliwiać przechowywanie co najmniej 4090 tras routingu dla IPv4 do maszyn znajdujących się wewnątrz sieci oraz 1024 takich tras dla IPv6.</p> <p>Urządzenie musi umożliwiać zdefiniowanie statycznych tras routingu dla IPv4 (co najmniej 250 takich tras) oraz dla IPv6 (co najmniej 120 tras).</p> <p>Urządzenie musi być wyposażone w funkcję Floating Static Route (tworzenie zapasowych domyślnych/statycznych tras routingu dla danej podsieci docelowej) dla IPv4 oraz dla IPv6.</p> <p>Urządzenie powinno wspierać funkcję IPv6 Neighbor Discovery.</p> <p>Przełącznik musi być wyposażony w funkcjonalność umożliwiającą trasowanie ruchu w różnych kierunkach w zależności od zawartości pakietów (np. na podstawie adresu źródłowego IP lub protokołu IP).</p> <p>Przełącznik musi umożliwiać redystrybucję tras routingu pomiędzy różnymi protokołami routingu skonfigurowanymi na urządzeniu.</p> <p>Urządzenie powinno umożliwiać konfigurację protokołów routingu dynamicznego: RIP v1 i v2, RIPng.</p> <p>Urządzenie powinno obsługiwać także protokół</p>	
--	--	---	--

		umożliwiający utworzenie wirtualnego routera i zapewniającego dostępność sieci zewnętrznej po awarii jednego z urządzeń fizycznych bez potrzeby specjalnej rekonfiguracji klientów w sieci. Protokół powinien wspierać adresację IPv6.	
5	Quality of Service	<p>Przełącznik powinien obsługiwać funkcjonalność QoS i posiadać co najmniej 8 kolejek sprzętowych na każdym porcie fizycznym. Klasyfikacja ruchu do odpowiednich kolejek powinna odbywać się na bazie co najmniej: wejściowego portu fizycznego przełącznika, sieci VLAN, adresu MAC, pola EtherType, adresu IP, adresu IPv6, pola DSCP, typu protokołu, portu TCP/UDP, klasy ruchu IPv6, etykiety ruchu IPv6.</p> <p>Urządzenie powinno umożliwiać mapowanie wartości pola DSCP w pakiecie IP do odpowiednich klas obsługi ruchu.</p> <p>W przypadku wykrycia ruchu iSCSI, urządzenie powinno również być w stanie obsługiwać ten ruch ze skonfigurowanym dla niego priorytetem, WRR, DRR, WDRR.</p> <p>Urządzenie powinno obsługiwać tzw. CIR.</p> <p>Przełącznik powinien umożliwiać kontrolę kongestii ruchu WRED.</p> <p>Przełącznik powinien posiadać obsługę powiadamiania o kongestii zgodnie z IEEE 802.1Qau, a także obsługiwać Flow Control zgodnie ze standardem 802.1Qbb i posiadać wsparcie dla alokowania przepustowości pomiędzy klasami ruchu zgodnie ze standardem 802.1Qaz.</p> <p>Urządzenie powinno umożliwiać limitowanie pasma osobno dla każdej klasy ruchu (kolejki na porcie fizycznym) z granulacją co najwyżej 64 kb/s.</p> <p>Przełącznik powinien umożliwiać ograniczenie pasma dla ruchu wychodzącego na każdym porcie z granulacją co najwyżej 64 kb/s.</p> <p>Urządzenie powinno także umożliwiać limitowanie pasma dla ruchu przychodzącego na każdym porcie z granulacją co najwyżej 64 kb/s.</p> <p>Powinna istnieć funkcjonalność limitowania pasma dla określonego typu ruchu (np. odbywającego się na danym porcie TCP lub UDP) z granulacją nie większą, niż 64 kb/s.</p>	spełnia / nie spełnia
6	Filtrowanie ruchu	<p>Przełącznik powinien być wyposażony w funkcjonalność umożliwiającą ograniczenie liczby adresów MAC na pojedynczym porcie fizycznym przełącznika oraz "zatrzaśnięcie" na nim określonych adresów MAC i powinien obsługiwać co najmniej 12K takich adresów MAC na pojedynczym porcie fizycznym. Funkcjonalność powinna umożliwiać wyłączenie portu po przekroczeniu zdefiniowanej liczby adresów MAC obecnych na porcie.</p> <p>Urządzenie powinno umożliwiać uwierzytelnianie przyłączonych użytkowników za pomocą protokołu 802.1X współpracującego z funkcjonalnością umożliwiającą przyznanie dostępu do ograniczonych zasobów w przypadku, gdy użytkownik nie jest uwierzytelniony.</p> <p>Funkcjonalność 802.1X musi umożliwiać niezależne uwierzytelnianie wielu użytkowników znajdujących się</p>	spełnia / nie spełnia

		<p>na pojedynczym porcie fizycznym przełącznika. Urządzenie musi umożliwiać przypisywanie co najmniej następujących atrybutów otrzymanych z serwera RADIUS: VLAN, priorytet 802.1p, przepustowość portu, reguły ACL.</p> <p>Przełącznik musi umożliwiać współpracę z serwerem RADIUS w celu realizacji tzw. Accountingu dla przyłączonych użytkowników.</p> <p>Przełącznik musi umożliwiać uwierzytelnianie użytkowników w oparciu o portal WWW z możliwością przypisania użytkownika do wskazanej sieci VLAN. Funkcjonalność ta musi działać również dla adresów IPv6.</p> <p>Urządzenie musi również umożliwiać uwierzytelnianie użytkowników w oparciu o adres MAC z możliwością przypisania użytkownika do wskazanej sieci VLAN. Musi istnieć możliwość alternatywnego uwierzytelniania za pomocą więcej, niż jednego agenta uwierzytelniania.</p> <p>Urządzenie musi współpracować z funkcjonalnością Microsoft NAP w celu wymuszenia separacji maszyn nie będących w zgodzie z obowiązującą polityką bezpieczeństwa w sieci oraz z funkcjonalnością DHCP NAP.</p> <p>Przełącznik musi realizować funkcjonalność filtrowania ruchu od klientów, którzy posiadają nieodpowiednią parę adresów IP-MAC, jak również z możliwością dynamicznego tworzenia powiązań IP-MAC na bazie informacji pobranych z serwera DHCP i możliwością inspekcji zawartości pakietów ARP. Funkcja IP-MAC binding musi współpracować z protokołem IPv6.</p> <p>Przełącznik powinien również posiadać funkcjonalność umożliwiającą realizację komunikacji z jednym lub więcej portów wspólnych (np. portów do których podłączony jest router, serwery wydruku itp.).</p> <p>Urządzenie powinno posiadać możliwość filtrowanie protokołu sieci LAN NetBIOS.</p> <p>Urządzenie powinno posiadać funkcjonalność niedopuszczania do sieci nieautoryzowanych przez administratora serwerów DHCP.</p> <p>Urządzenie powinno posiadać funkcjonalność zapobiegającą atakom ARP Spoofing przez użytkowników sieci.</p> <p>Urządzenie powinno posiadać funkcjonalność zapobiegania atakom BPDU.</p> <p>Urządzenie powinno posiadać funkcjonalność zapobiegania atakom Denial of Service.</p> <p>Przełącznik powinien posiadać możliwość limitowania Unknown Unicast (z krokiem minimalnym co najwyżej 1 pps), Multicast (z krokiem minimalnym co najwyżej 1 pps), Broadcast (z krokiem minimalnym co najwyżej 1 pps), a także umożliwiać automatyczne wyłączenie portu w przypadku długotrwałej burzy oraz jego ponowne włączenie po ustalonym czasie.</p> <p>Przełącznik powinien posiadać mechanizm ochrony procesora przed jego przeciążeniem dużą liczbą pakietów Broadcast/Multicast/Unicast.</p>	
7	Zarządzanie	Powinna istnieć możliwość konfiguracji uwierzytelniania dostępu do urządzenia na	spełnia / nie spełnia

	<p>zewnętrznym serwerze RADIUS i TACACS+.</p> <p>Grupa urządzeń połączonych w stos powinna być zarządzana poprzez jeden adres IP.</p> <p>Urządzenie powinno wspierać protokół umożliwiający zdalne wykrywanie urządzenia w sieci poprzez dedykowaną do tego celu aplikację producenta przełącznika i umożliwiać co najmniej: zmianę adresu IP urządzenia.</p> <p>Lokalne zarządzanie urządzeniem powinno odbywać się przez: przeglądarkę internetową – również poprzez adres IPv6, Telnet – również poprzez adres IPv6, SSH – również poprzez adres IPv6, konsolę lokalną.</p> <p>Zarządzanie przez interfejs tekstowy musi umożliwiać wprowadzanie poleceń. Niedopuszczalna jest konfiguracja oparta o wybór z menu. Interfejs tekstowy musi zapewniać konfigurację wszystkich funkcjonalności urządzenia.</p> <p>Urządzenie musi mieć wbudowaną funkcjonalność klienta Telnet – również poprzez adres IPv6.</p> <p>W przypadku zarządzania przez interfejs WWW musi być możliwość szyfrowania połączenia co najmniej protokołem SSLv3.</p> <p>Urządzenie musi obsługiwać protokół zarządzania SNMPv2, v3 - również poprzez adres IPv6.</p> <p>Przełącznik musi umożliwiać monitorowanie zdalne protokołem RMON oraz RMONv2 i obsługiwać protokół sFlow.</p> <p>Urządzenie musi obsługiwać protokół 802.1ag umożliwiający zdalne wykrywanie przerw połączeń w sieci oraz protokół Y.1731.</p> <p>Przełącznik musi obsługiwać protokół 802.3ah umożliwiający separację domeny Ethernet operatora od sieci Ethernet klienta.</p> <p>Urządzenie musi posiadać funkcję wykrywania połączeń jednokierunkowych.</p> <p>Przełącznik musi obsługiwać także cyfrową diagnostykę parametrów pracy modułów światłowodowych, zgodną z SFF-8472, umożliwiającą przynajmniej: pomiar prądu wzmacniacza, pomiar mocy nadajnika i odbiornika, pomiar temperatury modułu oraz pomiar zasilania modułu.</p> <p>Urządzenie musi posiadać wbudowanego klienta DHCP i DHCPv6 oraz umożliwiać automatyczne pobieranie konfiguracji z zewnętrznego serwera TFTP podczas uruchamiania urządzenia.</p> <p>Przełącznik powinien posiadać wbudowanego klienta SMTP.</p> <p>Przełącznik musi posiadać możliwość lokalnego rozwiązywania FQDN na adres IP, co pozwala na wykonywanie poleceń typu ping/traceroute/tftp/telnet dla nazwy FQDN.</p> <p>Przełącznik musi posiadać możliwość synchronizacji swojego zegara systemowego z zewnętrznym źródłem czasu także przy użyciu protokołu IPv6 oraz musi wspierać protokół synchronizacji czasu zgodny z IEEE1588.</p> <p>Zapisywanie logów generowanych przez urządzenie musi być możliwe na zewnętrznym serwerze logów -</p>	
--	---	--

		<p>również poprzez adres IPv6.</p> <p>Urządzenie powinno posiadać możliwość wysyłania i pobierania konfiguracji z serwera TFTP w sieci.</p> <p>Przełącznik musi umożliwiać wykonywanie polecenia traceroute z poziomu jego interfejsu zarządzającego oraz wspierać traceroute dla IPv6.</p> <p>Urządzenie powinno posiadać możliwość wykonywania polecenia ping z poziomu interfejsu zarządzającego – również poprzez adres IPv6.</p> <p>Powinna istnieć możliwość uruchomienia diagnostyki okablowania z poziomu interfejsu zarządzającego urządzenia. Test powinien dokonywać co najmniej pomiaru długości kabla oraz ciągłości połączenia.</p> <p>Urządzenie powinno być w stanie wysłać powiadomienia SNMP (tzw. SNMP Traps) w przypadku pojawienia się w sieci nowego adresu MAC.</p> <p>Wymagana jest funkcjonalność umożliwiająca logowanie wydanych poleceń konfiguracyjnych wraz z informacją o koncie, z jakiego polecenie zostało wydane.</p> <p>Urządzenie powinno umożliwiać przechowywanie wielu wersji firmware oraz wielu wersji konfiguracji.</p> <p>Przełącznik powinien być wyposażony w pamięć Flash umożliwiającą przechowywanie dowolnej liczby plików.</p> <p>Urządzenie powinno wspierać standard 802.3az (Energy Efficient Ethernet).</p> <p>Przełącznik powinien umożliwić zmniejszenie pobieranej mocy poprzez wykrywanie aktywności linku na portach oraz wykrywanie długości linku na portach, a także administracyjnego wyłączenia wskaźników LED na portach, wyłączenie wskaźników LED na portach w zdefiniowanych interwałach czasowych, wyłączenie portów przełącznika w zdefiniowanych interwałach czasowych oraz wyłączenie wszystkich funkcji sieciowych urządzenia w zdefiniowanych interwałach czasowych.</p>	
8	Pozostałe	<p>Do urządzenia powinny być dostępne bezpłatne aktualizacje oprogramowania.</p> <p>Wraz z każdym urządzeniem należy dostarczyć:</p> <p>22 szt. wkładek 10 GB MM zakończonych złączem LC</p> <p>oraz 2 szt. wkładek 10 GB zakończonych złączem rj45</p> <p>20 szt. kabli FC z końcówkami pasującymi do dostarczonych wkładek o długości min 2m max 3m</p> <p>2 szt. kabli FC z końcówkami pasującymi do dostarczonych wkładek o długości min 5m max 10m</p> <p>Sprzęt powinien być objęty dożywotnią gwarancją oraz dodatkowo przez minimum 5 lat po zakończeniu jego produkcji.</p>	spełnia / nie spełnia

7. Przełączniki sieciowy 1 Gb Ethernet – szt. 10

Producent:

Model:

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagania minimalne, parametry techniczne/funkcjonalne	Potwierdzenie spełnienia minimalnych wymagań
1	Charakterystyka sprzętowa	<p>Porty 1000Base-T (IEEE 802.3/802.3u/802.3ab) - liczba portów co najmniej 24.</p> <p>Porty muszą wspierać standard IEEE 802.3x Flow Control dla trybu Full-Duplex oraz Back Pressure dla trybu Half-Duplex i automatyczne krosowanie (Auto MDI/MDI-X).</p> <p>Musi istnieć możliwość zmiany prędkości i dupleksu każdego portu i wyłączenia trybu FlowControl dla każdego portu.</p> <p>Sprzęt powinien umożliwiać zainstalowanie co najmniej 4 modułów dla połączeń 10Gb/s (IEEE 802.3ae).</p> <p>Przełącznik powinien obsługiwać również moduły gigabitowe SFP obsadzone w zatokach SFP+.</p> <p>Sprzęt powinien być wyposażony w konsolę szeregową w standardzie RS-232 w celu umożliwienia zarządzania lokalnego.</p> <p>Urządzenie powinno umożliwiać łączenie w stosy o wielkości co najmniej 6 jednostek. Stos powinien być wyposażony w funkcjonalność zapewniającą, że w przypadku awarii głównego przełącznika stosu, praca stosu nie zostanie zakłócona, w szczególności nie nastąpi ponowne uruchomienie stosu. Protokół stackujący powinien, w przypadku pracy w topologii pierścienia, zapewniać przesyłanie ruchu pomiędzy przełącznikami krótszą drogą. Przepustowość magistrali stosu powinna wynosić co najmniej 40 Gb/s. Stos powinien umożliwiać agregację połączeń oraz kopiowanie ruchu przy użyciu dowolnych portów w stosie.</p> <p>Urządzenie powinno być zasilane napięciem AC 230V. Magistrala przełączająca powinna posiadać wydajność nie mniejszą, niż 128 Gb/s. Wydajność przełączania dla pakietów 64B powinna wynosić nie mniej niż 95 Mp/s. Urządzenie musi posiadać architekturę nieblokującą (zapewniać przełączanie wire-speed - z pełną prędkością na wszystkich portach w maksymalnej konfiguracji).</p> <p>Pojemność tablicy MAC powinna wynosić nie mniej, niż 16300 adresów MAC. Powinna też istnieć możliwość wprowadzenia co najmniej 510 wpisów statycznych.</p> <p>Dostępna pamięć RAM powinna wynosić nie mniej, niż 256 MB. Pamięć Flash - nie mniej niż 32 MB.</p> <p>Urządzenie powinno obsługiwać ramki typu Jumbo o rozmiarze co najmniej 9210 B.</p> <p>Bufor pamięci zarezerwowanej na przetwarzane pakiety powinien wynosić nie mniej, niż 1,5 MB.</p>	

2	Funkcjonalności warstwy 2	<p>Urządzenie powinno posiadać funkcjonalność IGMP Snooping w wersji co najmniej 3 oraz obsługiwać nie mniej, niż 510 grup multicast w tym możliwość utworzenia co najmniej 256 grup statycznych.</p> <p>Urządzenie powinno posiadać także funkcjonalność MLD Snooping w wersji co najmniej 2 oraz obsługiwać nie mniej, niż 31 grup multicast w tym możliwość utworzenia co najmniej 31 grup statycznych.</p> <p>Przełącznik powinien obsługiwać protokoły umożliwiające unikanie pętli w warstwie 2: IEEE 802.1D, 802.1w, 802.1s w tym co najmniej 16 instancji MSTP. Powinno także wspierać funkcjonalność 802.1Q Restricted Role oraz 802.1Q Restricted TCN.</p> <p>Wymagana jest obecność funkcjonalności powodującej, że w przypadku gdy wystąpi pętla w części sieci nie objętej protokołami drzewa rozpinającego, część ta zostanie odłączona od reszty sieci aby zapobiec rozprzestrzenianiu się burzy broadcastowej.</p> <p>Urządzenie musi umożliwiać tworzenie połączeń Link Aggregation - nie mniej niż 8 portów na grupę oraz 32 grup na urządzenie oraz obsługiwać protokół LACP.</p> <p>Przełącznik musi mieć wbudowaną funkcjonalność LLDP (802.1AB) oraz LLDP-MED.</p>	
3	Obsługa sieci VLAN	<p>Przełącznik powinien umożliwiać konfigurację sieci VLAN w standardzie 802.1Q, co najmniej 4094 jednocześnie skonfigurowanych takich sieci, w tym powinien umożliwiać obsługę VLAN zgodnie z protokołem 802.1v oraz obsługiwać dynamiczne przyłączanie do VLANu.</p> <p>Przełącznik powinien umożliwiać automatyczne przypisywanie urządzeń monitoringu wizyjnego do specjalnie wydzielonej w tym celu sieci VLAN.</p> <p>Powinna być możliwość tworzenia sieci VLAN w oparciu o adresy MAC urządzeń. Urządzenie powinno akceptować co najmniej 1020 wpisów MAC dla takiej sieci VLAN.</p> <p>Urządzenie powinno także umożliwiać tworzenie asymetrycznych sieci VLAN</p>	
4	Quality of Service	<p>Przełącznik powinien obsługiwać funkcjonalność QoS i posiadać co najmniej 8 kolejek sprzętowych na każdym porcie fizycznym. Klasyfikacja ruchu do odpowiednich kolejek powinna odbywać się na bazie co najmniej: wejściowego portu fizycznego przełącznika, sieci VLAN, adresu MAC, pola EtherType, adresu IP, pola DSCP, typu protokołu, portu TCP/UDP, klasy ruchu IPv6, etykiety ruchu IPv6.</p> <p>Urządzenie powinno umożliwiać mapowanie wartości pola DSCP w pakiecie IP do odpowiednich klas obsługi ruchu, WRR, WDRR.</p> <p>Przełącznik powinien umożliwiać ograniczenie pasma dla ruchu wychodzącego na każdym porcie z granulacją co najwyżej 64 kb/s.</p> <p>Urządzenie powinno także umożliwiać limitowanie pasma dla ruchu przychodzącego na każdym porcie z granulacją co najwyżej 64 kb/s.</p>	
5	Filtrowanie ruchu	<p>Urządzenie powinno posiadać możliwość filtrowania ruchu w oparciu co najmniej o informacje takie, jak: port przełącznika, adres MAC, sieć VLAN, priorytet 802.1p,</p>	

		<p>adres IP, zawartość pola DSCP, typ protokołu, port TCP/UDP, klasę ruchu IPv6, etykietę ruchu IPv6 i mieć możliwość uruchamiania reguł ACL wg kalendarza. Przełącznik powinien mieć możliwość definiowania reguł ACL na poziomie sieci VLAN.</p>	
6	Funkcje bezpieczeństwa	<p>Przełącznik powinien być wyposażony w funkcjonalność umożliwiającą ograniczenie liczby adresów MAC na pojedynczym porcie fizycznym przełącznika oraz "zatrzaśnięcie" na nim określonych adresów MAC i powinien obsługiwać co najmniej 126 takich adresów MAC na pojedynczym porcie fizycznym. Funkcjonalność powinna umożliwiać wyłączenie portu po przekroczeniu zdefiniowanej liczby adresów MAC obecnych na porcie.</p> <p>Urządzenie powinno umożliwiać uwierzytelnianie przyłączonych użytkowników za pomocą protokołu 802.1X współpracującego z funkcjonalnością umożliwiającą przyznanie dostępu do ograniczonych zasobów w przypadku, gdy użytkownik nie jest uwierzytelniony.</p> <p>Funkcjonalność 802.1X musi umożliwiać niezależne uwierzytelnianie wielu użytkowników znajdujących się na pojedynczym porcie fizycznym przełącznika.</p> <p>Urządzenie musi umożliwiać przypisywanie co najmniej następujących atrybutów otrzymanych z serwera RADIUS: VLAN, priorytet 802.1p, przepustowość portu, reguły ACL.</p> <p>Przełącznik musi umożliwiać uwierzytelnianie użytkowników w oparciu o portal WWW z możliwością przypisania użytkownika do wskazanej sieci VLAN. Funkcjonalność ta musi działać również dla adresów IPv6.</p> <p>Urządzenie musi również umożliwiać uwierzytelnianie użytkowników w oparciu o adres MAC z możliwością przypisania użytkownika do wskazanej sieci VLAN. Musi istnieć możliwość alternatywnego uwierzytelniania za pomocą więcej, niż jednego agenta uwierzytelniania.</p> <p>Przełącznik musi realizować funkcjonalność filtrowania ruchu od klientów, którzy posiadają nieodpowiednią parę adresów IP-MAC (co najmniej 240 powiązań IP-MAC na urządzenie), jak również z możliwością dynamicznego tworzenia powiązań IP-MAC na bazie informacji pobranych z serwera DHCP i możliwością inspekcji zawartości pakietów ARP. Funkcja IP-MAC binding musi współpracować z protokołem IPv6.</p> <p>Przełącznik powinien również posiadać funkcjonalność umożliwiającą realizację komunikacji z jednym lub więcej portów wspólnych (np. portów do których podłączony jest router, serwery wydruku itp.).</p> <p>Urządzenie powinno posiadać funkcjonalność niedopuszczania do sieci nieautoryzowanych przez administratora serwerów DHCP.</p>	
7	Zarządzanie	<p>Powinna istnieć możliwość konfiguracji uwierzytelniania dostępu do urządzenia na zewnętrznym serwerze RADIUS i TACACS+.</p> <p>Grupa urządzeń połączonych w stos powinna być zarządzana poprzez jeden adres IP.</p>	

		<p>Urządzenie powinno wspierać protokół umożliwiający zdalne wykrywanie urządzenia w sieci poprzez dedykowaną do tego celu aplikację producenta przełącznika i umożliwiać co najmniej: zmianę adresu IP urządzenia.</p> <p>Lokalne zarządzanie urządzeniem powinno odbywać się przez: przeglądarkę internetową - również poprzez adres IPv6, Telnet (co najmniej 4 sesji jednocześnie) - również poprzez adres IPv6, SSH - również poprzez adres IPv6, konsolę lokalną. Zarządzanie przez interfejs tekstowy musi umożliwiać wprowadzanie poleceń. Niedopuszczalna jest konfiguracja oparta o wybór z menu. Interfejs tekstowy musi zapewniać konfigurację wszystkich funkcjonalności urządzenia.</p> <p>Urządzenie musi mieć wbudowaną funkcjonalność klienta Telnet.</p> <p>W przypadku zarządzania przez interfejs WWW musi być możliwość szyfrowania połączenia co najmniej protokołem SSLv3.</p> <p>Urządzenie powinno posiadać możliwość wykrywania urządzeń zgodnych z protokołem ONVIF oraz prezentować informacje o rzeczywistym stanie tych urządzeń.</p> <p>Urządzenie musi obsługiwać protokół zarządzania SNMPv2, v3 - również poprzez adres IPv6.</p> <p>Przełącznik musi umożliwiać monitorowanie zdalne protokołem RMON i obsługiwać protokół sFlow.</p> <p>Przełącznik musi obsługiwać także cyfrową diagnostykę parametrów pracy modułów światłowodowych, zgodną z SFF-8472, umożliwiającą przynajmniej: pomiar prądu wzmacniacza, pomiar mocy nadajnika i odbiornika, pomiar temperatury modułu oraz pomiar zasilania modułu.</p> <p>Urządzenie musi posiadać wbudowanego klienta DHCP oraz umożliwiać automatyczne pobieranie konfiguracji z zewnętrznego serwera TFTP podczas uruchamiania urządzenia.</p> <p>Przełącznik musi posiadać możliwość lokalnego rozwiązywania FQDN na adres IP, co pozwala na wykonywanie poleceń typu ping/traceroute/tftp/telnet dla nazwy FQDN.</p> <p>Przełącznik musi posiadać możliwość synchronizacji swojego zegara systemowego z zewnętrznym źródłem czasu także przy użyciu protokołu IPv6.</p> <p>Zapisywanie logów generowanych przez urządzenie musi być możliwe na zewnętrznym serwerze logów - również poprzez adres IPv6.</p>	
8	Wyposażenie	<p>Wraz z urządzeniami należy dostarczyć po 2 szt modułów komunikacyjnych zaprojektowanych do obsługi odległości do 550 metrów, Obsługa pełnego duplexu, prędkości 10 Gigabit na kablach światłowodowych oraz kabel do bezpośredniego połączenia przełączników w stos - długość min 1m</p>	
9	Gwarancja	60 miesięcy	

II. Licencje na systemy operacyjne oraz licencje dostępowe:

- 1) Microsoft Windows Server Standard 2019 lub równoważny umożliwiający instalacje i użytkowanie systemów obsługi przychodni używanych przez zamawiającego (SOMED, SOLAB, FKW, ZZL ASW firmy Kamsoft i Medicom firmy Medinet Opole). Aplikacje muszą być instalowane natywnie na dostarczonym systemie operacyjnym, niedopuszczalne jest używanie jakichkolwiek emulatorów innych systemów operacyjnych lub aplikacji pośrednich.
- 2) Licencje pozwalające na instalację oprogramowania łącznie ze środowiskiem graficznym na 4 dostarczonych serwerach fizycznych opisanych jako serwery aplikacji i 16 maszynach wirtualnych, zwirtualizowanych na dostarczonych serwerach opisanych jako serwery aplikacji. Systemy powinny być dostarczone w najnowszej udostępnionej przez producenta wersji.
- 3) Microsoft Windows Server CAL 2019 Device CAL dla 200 jednoczesnych połączeń lub równoważny
- 4) Microsoft Windows Server Terminal CAL 2019 Device CAL dla 100 jednoczesnych połączeń zdalnych lub równoważny

Producent:

Wersja systemu:

III. USŁUGI INSTALACYJNE I WDROŻENIOWE, TESTY

1. Przedmiot zamówienia będzie realizowany w oparciu o zdefiniowany uprzednio przez Wykonawcę i zaakceptowany Harmonogram wdrożenia, który powinien być uzgodniony i zaakceptowany przez Zamawiającego oraz odpowiednio utrzymywany w toku realizacji Przedmiotu zamówienia.
2. Wykonawca zorganizuje prace tak, aby w maksymalnym stopniu nie zakłócać ciągłości funkcjonowania prac u Zamawiającego.
3. Obiekty podlegające inwestycji (obiekty służby zdrowia w których świadczone są usługi medyczne) są użytkowane w trybie ciągłym w czasie godzin pracy (pn. – pt. 6:00 – 21:00) przez cały okres wykonywania Przedmiotu zamówienia, co może powodować utrudnienia w miejscu prowadzenia prac. Nie ma możliwości całkowitego wyłączenia i zamknięcia w/w obiektów lub ich części na czas realizacji Przedmiotu zamówienia. Prace muszą być wykonywane w sposób nie kolidujący z funkcjonowaniem jednostki lub w godzinach kiedy jednostka nie funkcjonuje.
4. Przeniesienie środowiska produkcyjnego na nowe serwery musi odbyć się w dowolny piątek od godziny 22:00 lub w sobotę. Termin przeniesienia powinien być ustalony wspólnie z zamawiającym nie później niż 7 dni przed terminem, chyba że obie Strony zgodzą się na inne terminy.

IV. Harmonogram Wdrożenia

1. Wykonawca jest zobowiązany w ciągu 10 dni od zawarcia umowy przedstawić Zamawiającemu harmonogram prac. Przedmiot zamówienia będzie realizowany w oparciu o przedstawiony przez Wykonawcę i zaakceptowany przez Zamawiającego Harmonogram. Wykonawca w Harmonogramie musi uwzględnić w szczególności podział na zadania takie jak dostawy, usługi instalacji/konfiguracji, testowanie, odbiory.
2. Zamawiający zastrzega sobie 3 dni robocze na testowania rozwiązania po zgłoszeniu gotowości przez Wykonawcę. W przypadku wykrytych nieprawidłowości Wykonawca otrzyma dodatkowe 3 dni na usunięcie błędów.

V. PRACE INSTALACYJNE I KONFIGURACYJNE

1. Instalacja i konfiguracja dostarczonych serwerów, systemów operacyjnych i pozostałych urządzeń realizujących poniższe wymagania:
 - 1) Przeniesienie obecnie użytkowanego środowiska domenowego (2008 R2) na najwyższy poziom oferowany w dniu podpisania umowy, zgodny z dostarczonymi licencjami. Rozwiązanie musi opierać się o minimum 2 kontrolery domeny, na każdym z nich musi być również skonfigurowana usługa serwera DNS.
Kontrolery domeny muszą być zainstalowane jako osobne maszyny wirtualne na osobnych Hypervisorach.
 - 2) Instalacja i konfiguracja usług Hyper-V na 4 dostarczonych serwerach.
 - 3) Instalacja i konfiguracja usług RDS, na najwyższym poziomie dostępnym w dniu podpisania umowy, zgodnym z dostarczonymi licencjami. Instalacja musi opierać się o co najmniej 2 serwery usług RDS, zainstalowane jako osobne maszyny wirtualne na osobnych Hypervisorach.
2. Instalacja i konfiguracja serwera Archiwum dokumentacji medycznej:
 - 1) Przeniesienie bazy danych „ZSI-REP” na nowy serwer
 - 2) Przeniesienie, uruchomienie i konfiguracja usług dodatkowych firmy Kamsoft na nowym serwerze (HL7 RTG, HL7 SOLAB, OSOZ, ZSI-REP)
3. Podłączenie i Konfiguracja zasilaczy UPS, tak aby przed pełnym rozładowaniem serwery zostały poprawnie i bezpiecznie wyłączone. Wymagane okablowanie i/lub licencje do podłączenia UPS-a musi być dostarczone z urządzeniami.

VI. USŁUGI TESTY ŚRODOWISKA W CELU SPRAWDZENIA POPRAWNOŚCI KONFIGURACJI I NIEZAWODNOŚCI

1. Test ZSI – test poprawnego działania aplikacji. Wykonanie testów poprawnego działania wszystkich aplikacji na nowych serwerach aplikacyjnych- następujących produktów: KS-SOMED, KS-SOLAB, KS-ZZL, KS-FKW, KS-ESM) z zgodnie z opisem poniżej.
2. Test UPS, odcięcie zasilania, sprawdzenie funkcji zainicjowania zamknięcia systemów operacyjnych na serwerach.
3. Test polega na:
 - 1) odłączeniu zasilania od UPS
 - 2) sprawdzeniu czy wszystkie urządzenia wyłączą się zgodnie z ustawieniami
 - 3) podłączeniu zasilania ponownie
 - 4) sprawdzeniu czy wszystkie urządzenia i usługi uruchomią się poprawnie, oraz czy dane zapisane przed odłączeniem zasilania, zostały zapisane.
4. Test redundancji kontrolerów domeny – nagłe wyłączenie jednego z kontrolerów domeny (wypięcie z sieci LAN) i sprawdzenie funkcjonalności domenowych (logowanie, realizacja GPO) i serwera DNS. Test należy przeprowadzić dla każdego z kontrolerów domeny.

VII. Testy poprawnego działania Zintegrowanego Systemu Informatycznego

Moduł	Lp.	Funkcja	Opis testu	Testy wymagane graniczne	Testy oferowane podać zakres/opisać/ potwierdzić słowem TAK spełnienie
Obsługa laboratorium – system KS-SOLAB	1	Rejestracja zleceń	Zarejestrować z wykorzystaniem kodów kreskowych: <ul style="list-style-type: none">• zlecenie zewnętrzne• zlecenie wewnętrzne• zlecenie prywatne Zweryfikować poprawność zarejestrowanych zleceń.	TAK	

	2	Poprawa danych zleceń	Poprawić dane zlecenia - zmiana pacjenta, kierunku i kierującego do zlecenie badania, rezygnacja z badania. Zweryfikować poprawność zaktualizowanych danych.	TAK	
	3	Konfiguracja nowego badania	Wykonać kompletną konfigurację nowego badania TESTOWE (wynik liczbowy z wartością referencyjną i wartościami krytycznymi). Zweryfikować poprawność działania funkcji dodawania badania.	TAK	
	4	Poprawa danych badania	Wykonać poprawę danych badania TESTOWE (wynik słownikowy z wartościami Dodatni/Ujemny z wartością referencyjną). Zweryfikować poprawność działania funkcji poprawy danych badania.	TAK	
	5	Wprowadzenie wyników badania	Wprowadzić wyniki badań testowych z różnymi typami (liczbowe, tekstowe, słownikowe). Zweryfikować poprawność działania funkcji zapisu wyników.	TAK	
	6	Poprawa wyników badania	Wykonać zmiany w istniejących wynikach (w zależności od typu wyniku: ilościowe lub jakościowe). Zweryfikować poprawność działania funkcji poprawy wyników badania.	TAK	
	7	Zatwierdzenie /anulowanie zatwierdzenia wyników badania	Zatwierdzić wyniki wykonanych badań. Zatwierdzić seryjnie wyniki wykonanych badań. Anulować zatwierdzenie wybranych badań. Zweryfikować poprawność działania funkcji zatwierdzania oraz anulowania zatwierdzenia wyników.	TAK	
	8	Weryfikacja poprawności kontroli uprawnień	Odebrać wybrane uprawnienia funkcjonalne operatorowi testowemu. Zweryfikować poprawność działania funkcji w zakresie braku posiadania przez operatora testowego wybranych uprawnień funkcjonalnych.	TAK	
	9	Wydruk wyników badań	Wydrukować wyniki pojedynczego badania. Wydrukować zbiorczo wyniki widocznych badań. Zweryfikować poprawność działania funkcji drukowania.	TAK	
	10	Wygenerowanie zestawienia	Wygenerować zestawienie imienne. Zweryfikować poprawność wygenerowanych danych w oparciu o wcześniej wprowadzone dane testowe.	TAK	

Integracja obsługi laboratorium KS-SOLAB z system obsługi przychodni KS-SOMED	1	Dodawanie pacjenta w systemie obsługi laboratorium	Dodać nowego pacjenta PACJENT TEST, zapisać dane. Zweryfikować poprawność pojawienia się pacjenta w systemie KS-SOMED.	TAK	
	2	Poprawa danych pacjenta	Poprawić dane pacjenta PACJENT TEST, zapisać dane. Zweryfikować poprawność zaktualizowania danych pacjenta w systemie KS-SOMED.	TAK	
	3	Dodawanie kontrahenta zewnętrznego	Dodać nowego kontrahenta zewnętrznego KONTRAHENTZ, zapisać dane. Zweryfikować poprawność pojawienia się kontrahenta zewnętrznego w systemie KS-SOMED.	TAK	
	4	Poprawa danych kontrahenta zewnętrznego	Poprawić dane kontrahenta zewnętrznego KONTRAHENTZ, zapisać zmiany. Zweryfikować poprawność zaktualizowania danych kontrahenta zewnętrznego w systemie KS-SOMED.	TAK	
	5	Rejestracja zlecenia w KS-SOLAB na podstawie skierowania z systemu KS-SOMED	Zarejestrować zlecenie na podstawie skierowania z systemu KS-SOMED, zapisać dane. Zarejestrować zlecenie na podstawie elektronicznego skierowania (bez wydruku) z systemu KS-SOMED, zapisać dane. Zweryfikować poprawność zarejestrowanych zleceń.	TAK	
Obsługa systemu zarządzania zasobami ludzkimi KS-ZZL	1	Przypisanie pracownika do struktury.	Przypisać pracownika do elementu struktury. Zweryfikować poprawność zaktualizowanych danych. Odpiąć w/w pracownika od elementu struktury. Zweryfikować poprawność zaktualizowanych danych.	TAK	
	2	Dodanie urlopu dla istniejącego pracownika	Dodać absencje urlopową. Zweryfikować poprawność działania funkcji dodawania absencji, zweryfikować poprawność funkcji rozliczenie urlopów.	TAK	
	3	Usunięcie urlopu	Usunąć wprowadzoną w poprzednim kroku absencję. Zweryfikować poprawność usunięcia danych.	TAK	
	4	Przeliczenie staży	Wywołać funkcję serwisową Przeliczenie staży. Zweryfikować poprawność wyliczenia stażu dla wybranego pracownika.	TAK	
	5	Generowanie składników	Wywołać funkcję Generowanie składników. Zweryfikować czy odpowiednie składniki związane z obecnościami	TAK	

			pojawiły się na listach wynagrodzeń.		
	6	Dodanie składnika wynagrodzenia	Dodać ręcznie składnik wynagrodzenia pracownikowi i wywołać obliczanie wynagrodzeń. Zweryfikować poprawność danych.	TAK	
	7	Otworzenie okresu rozliczeniowego	Dodać nowy okres rozliczeniowy. Zweryfikować poprawność poprzez sprawdzenie przepisania list płac do nowego okresu.	TAK	
	8	Weryfikacja poprawności kontroli uprawnień	Dla operatora testowego dodać rolę do grafików dla wybranego elementu struktury. Zweryfikować poprawność działania funkcji w zakresie posiadania przez operatora testowego wybranych uprawnień.	TAK	
	9	Wydruk definiowanych dokumentów	Wygenerować wydruk dowolnego definiowalnego dokumentu. Zweryfikować poprawność wygenerowanych danych.	TAK	
	10	Wygenerowanie zestawienia listy płac	Wygenerować Zbiorczą listę płac (np. Definiowane listy XML) Zweryfikować poprawność wygenerowanych danych.	TAK	
Integracja systemu zarządzania zasobami ludzkimi KS-ZZL z systemami medycznymi KS-SOLAB i KS-SOMED	1	Dodanie nowego pracownika testowego	Wprowadzić dane personalne pracownika (najlepiej lekarza) wraz z prawem wykonywania zawodu. Zweryfikować czy dane zostały poprawnie zapisane. Zweryfikować czy dane zostały przeniesione do systemów medycznych.	TAK	
	2	Edycja danych nowego pracownika testowego	Zmienić dane pracownika testowego – np. zmiana nazwiska. Zweryfikować poprawność zaktualizowania danych pracownika w systemach medycznych.	TAK	
	3	Usunięcie testowego pracownika	Usunąć Kartę pracownika testowego w KS-ZZL. Zweryfikować czy dane zostały poprawnie zmodyfikowane w systemach medycznych.	TAK	
Integracja systemu zarządzania zasobami ludzkimi KS-ZZL z systemem finansowo-księgowym KS-FKW	1	Księgowanie wynagrodzeń	Po przeliczeniu listy stworzyć i zamknąć dokument księgowy. W KS-FKW pobrać dokument, zweryfikować księgowanie. Zwolnić dokument w KS-FKW, usunąć dokument w ZZL, otworzyć listę. Zweryfikować czy wszystkie operacje wykonują się poprawnie.	TAK	
Obsługa finansowo-księgową w systemie KS-FKW	1	Ręczne wprowadzanie dokumentów księgowych	Wprowadzić testowy dokument zakupu kosztów, sprawdzić możliwość przypisania formuł i działanie automatu dekretacji.	TAK	
	2	Pobieranie dokumentów z	Pobrać dokumenty z wybranego dnia, zweryfikować dekretację,	TAK	

		systemu KS-SOMED	usunąć testowo pobrane dokumenty z systemu KS-FKW, usunąć blokowanie usuniętych dokumentów, sprawdzić zmianę stanu po stronie systemu źródłowego		
	3	Pobieranie dokumentów z systemu KS-ESM	Pobrać dokumenty odpisu z wybranego okresu, zweryfikować dekretację, usunąć testowo pobrane dokumenty z systemu KS-FKW, usunąć blokowanie usuniętych dokumentów, sprawdzić zmianę stanu po stronie systemu źródłowego	TAK	
	4	Pobieranie dokumentów z systemu KS-SOLAB	Pobrać dokumenty z wybranego dnia, zweryfikować dekretację, usunąć testowo pobrane dokumenty z systemu KS-FKW, usunąć blokowanie usuniętych dokumentów, sprawdzić zmianę stanu po stronie systemu źródłowego	TAK	
System obsługi przychodni KS-SOMED	1	Wysłanie wiadomości tekstowych do pacjentów	Wysłanie wiadomości tekstowych do pacjentów umówionych na wizyty w systemie KS-SOMED. Sprawdzenie działania usług KS-DEMON i połączenia z web apis SMS SERWER Test powinien składać się z: - wysłanie powiadomień do pacjentów umówionych na konkretne terminy - wysłanie informacji SMS do pacjenta automatycznie po wystawieniu dla niego eRecepty - wysłanie informacji SMS do pacjenta automatycznie po wystawieniu dla niego eSkierowania	TAK	
	2	Wysłanie danych na portal OSOZ	Uzupełnienie danych na karcie pacjenta i sprawdzenie komunikacji z portalem OSOSZ. Sprawdzenie poprawnego działania usługi KS-ISOZ i wszystkich jego 6 wątków Test musi zawierać wykonanie wizyty dla wybranego pacjenta i wysłanie jej na portal OSOSZ Wykonanie badań laboratoryjnych i przesłanie ich wyników na portal OSOSZ Wypisanie recepty dla pacjenta i wysłanie informacji o wystawionej receptce na portal OSOZ Wypisanie skierowania dla pacjenta i wysłanie informacji o tym do portalu OSOZ	TAK	
	3	Sprawdzenie działania	Umówienie pacjenta w terminarzu na wizytę mobilną i sprawdzenie	TAK	

		aplikacji WIZYTA MOBILNA	działania usługi komunikacyjnej wysyłającej zlecenia na urządzenia mobilne		
	4	Sprawdzenie działania komunikacji KS-SOEMD – MEDICOM	Sprawdzenie komunikacji pomiędzy systemami HIS – RIS – PACS Test musi zawierać: - rejestracja pacjenta w systemie HIS - automatyczne przesłanie do systemu RIS - wykonanie w systemie RIS - automatyczne przesłanie wyniku (opisu) do systemu HIS	TAK	

ZADANIE NR 2 – SPRZĘT KOMPUTEROWY

MINIMALNE WYMAGANIA W ZAKRESIE SPRZĘTU KOMPUTEROWEGO

Ocena spełnienia warunków wymaganych od Wykonawcy zostanie dokonana według formuły: TAK – spełnia, NIE – nie spełnia. Brak odpowiedzi uznaje się za niespełnienie danego wymagania.

I. Wymagania formalne:

1. Urządzenia muszą być fabrycznie nowe i wyprodukowane po 01/01/2020.
2. Urządzenia i ich komponenty muszą być oznakowane przez producentów w taki sposób, aby możliwa była identyfikacja zarówno produktu jak i producenta.
3. Do każdego urządzenia musi być dostarczony komplet standardowej dokumentacji dla użytkownika w formie papierowej lub elektronicznej.
4. Do każdego urządzenia musi być dostarczony komplet nośników umożliwiających odtworzenie oprogramowania zainstalowanego w urządzeniu.
5. Dyski twarde we wszystkich urządzeniach, po zakupie stają się własnością zamawiającego i nie mogą opuścić jego siedziby nawet w przypadku napraw serwisowych.
6. 25 licencji pakietu Microsoft Office 2019 zawierające co najmniej Microsoft Word i Microsoft Excel w wersjach 2019.

1. Komputery lekarskie – szt. 80

Minimalne wymagania techniczne

Producent:

Model:

Lp.	Element konfiguracji	Minimalne parametry	Parametry oferowane
1	Typ komputera	Komputer stacjonarny	
2	Zastosowanie	Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, dostępu do zasobów lokalnej sieci komputerowej oraz usług sieci Internet, aplikacji graficznych, a także danych multimedialnych.	spełnia / nie spełnia
3	Procesor	Procesor klasy x86, 64-bitowy, umożliwiający osiągnięcie przez oferowany zestaw komputerowy w teście SYSmark® 2018 wyniku całkowitego Overall Performance – minimum 1450 punktów oraz jednocześnie wyniku częściowego Responsiveness 1400 punktów. Wynik z testu komputera w zaoferowanej konfiguracji, musi znajdować się na oficjalnej stronie producenta oprogramowania testującego, tj. firmy Bapco - https://results.bapco.com/results/benchmark/SYSmark_2018 lub należy dostarczyć na wezwanie (dotyczy Wykonawcy, którego oferta została uznana za najkorzystniejszą) wynik z przeprowadzonego testu w oferowanej konfiguracji jako wydruk z licencjonowanego oprogramowania testującego, przy czym Zamawiający zastrzega sobie prawo wezwania Wykonawcy do przedstawienia zabezpieczonego pliku PDF, wygenerowanego przez oprogramowanie testujące, w trakcie badania i oceny ofert, dla potwierdzenia autentyczności	spełnia / nie spełnia

		uzyskanych wyników.	
4	Płyta główna	Chipset dostosowany do oferowanego procesora lub równoważny, minimum 2 sloty pamięci lub więcej, obsługującej częstotliwość minimum 2666 MHz lub więcej, minimum 1 x PCI Express 3.0 x 16, minimum 1 x PCI Express 2.0 x 4, minimum 1 x PCI Express 2.0 x 1, minimum 3 złącza SATA 6.0 Gb/s	spełnia / nie spełnia
5	Pamięć operacyjna RAM	Minimum 8 GB DDR4, minimum 1 wolny slot pamięci na płycie głównej, minimalny rozmiar możliwego rozszerzenia obsługiwanej pamięci, zapewniony i potwierdzony przez producenta komputera: 32 GB	spełnia / nie spełnia
6	Porty w tylnej części komputera	Komputer musi posiadać minimum 1 x Display Port, minimum 4 x USB, minimum drugie złącze cyfrowe DVI lub HDMI umożliwiające przesyłanie obrazu z dźwiękiem, minimum 1 port sieciowy RJ-45, minimum 1 x PS/2, porty audio line-in i line-out lub złącze typu combo. Wymagana ilość i rozmieszczenie (na zewnątrz obudowy komputera) portów USB, PS/2 oraz VIDEO nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek, itp.	spełnia / nie spełnia
7	Porty w przedniej części komputera	Komputer musi posiadać minimum 4 x USB, w tym minimum 2 porty USB 3.1, porty słuchawek i mikrofonu na przednim panelu obudowy lub złącze typu combo.	spełnia / nie spełnia
8	Dysk twardy	Minimum 256 GB SSD SATA III, zawierający partycję RECOVERY umożliwiającą odtworzenie systemu operacyjnego zainstalowanego na komputerze przez producenta, po awarii, do stanu fabrycznego (tryb OOBE dla systemu MS Windows). Możliwość zamontowania w obudowie dwóch dodatkowych dysków 3,5 cala lub 2,5 cala.	spełnia / nie spełnia
9	Napęd optyczny	Nagrywarka DVD +/-RW	spełnia / nie spełnia
10	Karta dźwiękowa	Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, zgodna ze standardem High Definition	spełnia / nie spełnia
11	Karta graficzna	Zintegrowana karta graficzna wykorzystująca pamięć RAM systemu dynamicznie przydzielaną na potrzeby grafiki. Pełna obsługa funkcji i standardów DX12, OpenGL 4.0, OpenCL 1.2. Możliwość fabrycznego zainstalowania dodatkowej, dedykowanej karty graficznej z pamięcią własną minimum 4 GB.	spełnia / nie spełnia
12	Karta sieciowa	Karta sieciowa 10/100/1000 Ethernet RJ-45, zintegrowana z płytą główną wspierająca obsługę technologii WoL	spełnia / nie spełnia
13	BIOS	BIOS UEFI w wersji 2.6 lub wyższej. Możliwość odczytania z BIOS informacji o: 1) modelu komputera, 2) numerze seryjnym, 3) AssetTag/IDTag 4) MAC Adres karty sieciowej, 5) wersja Biosu wraz z datą jego produkcji, 6) zainstalowanym procesorze, jego taktowaniu 7) ilości pamięci RAM wraz z taktowaniem i obciążeniem slotów Możliwość z poziomu BIOS: 1) wyłączenia selektywnego portów USB, minimum wyłączenie portów z przodu oraz wyłączenie portów z tyłu jako grup 2) wyłączenia selektywnego (pojedynczego) portów SATA, 3) zmiany pracy wentylatorów między trybem optymalizacji głośności lub temperatury,	spełnia / nie spełnia

		<ul style="list-style-type: none"> 4) ustawienia hasła: administratora, Power-On, HDD, 5) możliwość zbierania i przeglądania logów zdarzeń z informacją odnośnie godziny, daty i kodu błędu zdarzenia, 6) ustawienie automatycznej aktualizacji BIOS z serwera producenta komputera 	
14	Klawiatura	Klawiatura USB w układzie polskim programisty (104 klawisze) z kablem o długości minimum 1,8 m.	spełnia / nie spełnia
15	Mysz	Mysz optyczna USB z klawiszami oraz rolką (scroll) z kablem o długości minimum 1,8 m.	spełnia / nie spełnia
16	Obudowa	<ul style="list-style-type: none"> 1) Typu Tower przystosowana do pracy w pionie, z obsługą kart PCI Express wyłącznie o standardowym (wysokim) profilu. 2) Wbudowany głośnik do odtwarzania plików multimedialnych. 3) Suma wymiarów obudowy, nie może przekroczyć: 870 mm, najkrótszy z wymiarów nie większy niż: 180 mm 4) Obudowa jednostki centralnej beznarzędziowa, pozwalająca na demontaż komponentów i kart rozszerzeń (PCIe) oraz napędu optycznego i dysków twardech (co najmniej 3,5 cala) bez użycia narzędzi, z obiegiem powietrza tylko przód-tył – brak perforacji na bokach obudowy. 5) Głośność jednostki centralnej nie może przekraczać 22 dB, mierzona zgodnie z normą ISO 7779 lub równoważną oraz wykazana zgodnie z normą ISO 9296 lub równoważną w pozycji obserwatora w trybie pracy dysku twardego. <p>Wymagany raport badawczy, wystawiony przez niezależną, akredytowaną, co najmniej dla norm ISO 7779 i ISO 9296 jednostkę badawczą.</p>	spełnia / nie spełnia
17	Zasilanie	Zasilacz o mocy nie mniejszej niż 200 W i nie większej niż 300 W, o sprawności 92% przy obciążeniu 50%. Roczny pobór mocy jednostki centralnej, nie większy, niż w specyfikacji energetycznej dla Energy Star w wersji 7.1.	spełnia / nie spełnia
18	Bezpieczeństwo i funkcje zarządzania	<ul style="list-style-type: none"> 1) Możliwość zastosowania mechanicznego zabezpieczenia przed kradzieżą komputera. 2) Zamek zatrzaskowy z kluczem lub zamek elektromagnetyczny, nie wystający poza obrys obudowy zabezpieczający przed niepowołanym dostępem do wnętrza obudowy. 3) Czujnik otwarcia obudowy. 4) Moduł TPM 2.0. 5) Certyfikowane oprogramowanie umożliwiające – bez względu na stan czy obecność systemu operacyjnego w bezpieczny (bezpowrotny) sposób usunięcie danych z dysku twardego – w ofercie należy podać nazwę i producenta oprogramowania. 6) System diagnostyczny działający bez udziału systemu operacyjnego, czy też jakichkolwiek dołączonych urządzeń na zewnątrz czy też wewnątrz komputera, umożliwiający otrzymanie informacji o modelu, oznaczeniu i numerze seryjnym komputera, pojemności zainstalowanej pamięci RAM <p>Oprogramowanie diagnostyczne musi umożliwiać:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) wykonanie testu pamięci RAM, 2) wykonanie podstawowego testu prawidłowej pracy CPU 3) wykonanie testu dysku twardego. <p>System diagnostyczny działający nawet w przypadku uszkodzenia dysku twardego z systemem operacyjnym</p>	spełnia / nie spełnia

		komputera (zaimplementowany w sprzętowym mikro kodzie płyty głównej)	
19	Sterowniki i oprogramowanie	Zapewnienie na dedykowanej stronie internetowej producenta dostępu do najnowszych sterowników i uaktualnień, realizowane poprzez podanie numeru seryjnego/modelu urządzenia, podać link strony www. Oprogramowanie producenta komputera posiadające funkcje zarządzania sterownikami (wykrywanie i instalowanie aktualizacji). Oprogramowanie umożliwiające – bez względu na stan czy obecność systemu operacyjnego oraz bez podłączania żadnych urządzeń czy nośników zewnętrznych - w bezpieczny (bezpowrotny) sposób usunięcie danych z dysku twardego. Usunięcie danych z dysku twardego musi odbywać się przy wykorzystaniu certyfikowanych algorytmów a wynikiem pracy oprogramowania musi być protokół zawierający dane kasowanego dysku oraz informacje o zastosowanym algorytmie kasowania. W ofercie należy podać nazwę i producenta oprogramowania.	spełnia / nie spełnia
20	Certyfikaty i oświadczenia	1) Producent komputera musi posiadać ISO 9001 co najmniej w zakresie projektowania, produkcji i serwisu komputerów. 2) Producent komputera musi posiadać ISO 14001, co najmniej w zakresie projektowania i produkcji. 3) Oferowane komputery stacjonarne muszą posiadać europejską deklarację zgodności CE. 4) Certyfikat poprawnej współpracy z zaoferowanym systemem operacyjnym - do oferty dołączyć wydruk ze strony producenta. 5) Producent komputera musi posiadać normę ISO 27001. 6) Oferowane komputery stacjonarne muszą posiadać certyfikat TCO – obecność modelu na stronie https://tcocertified.com/product-finder/	spełnia / nie spełnia
21	Zainstalowane oprogramowanie systemowe	Zainstalowany system operacyjny co najmniej Windows 10 Pro 64-bitowy w polskiej wersji językowej lub system równoważny wraz z nośnikiem instalacyjnym. Klucz licencyjny systemu musi być zapisany trwale w BIOS i umożliwiać jego instalację bez potrzeby ręcznego wpisywania klucza licencyjnego. <u>Zamawiający nie dopuszcza zaoferowania systemu operacyjnego pochodzącego z rynku wtórnego, reaktywowanego systemu.</u> System równoważny musi umożliwiać instalacje i użytkowanie systemów obsługi przychodni używanych przez zamawiającego(SOMED, SOLAB, FKW, ZZL ASW firmy Kamsoft i Medicom firmy Medinet Opole). Aplikacje muszą być instalowane natywnie na dostarczonym systemie operacyjnym, niedopuszczalne jest używanie jakichkolwiek emulatorów innych systemów operacyjnych lub aplikacji pośrednich.	spełnia / nie spełnia
22	Gwarancja – zgodnie z wymaganiami i kryteriami	Gwarancji jakości producenta: 1) Gwarancja minimum 36 miesięcy na części i robociznę realizowana w miejscu eksploatacji sprzętu z potwierdzeniem rejestracji serwisowej do 4h od zgłoszenia. Pakiet serwisowy winien być składnikiem komputera oraz ma być przypisany do sprzętu na etapie jego produkcji bez konieczności późniejszego aktywowania, rejestrowania lub innych działań ze strony	spełnia / nie spełnia

		<p>użytkownika; W przypadku awarii dysk pozostaje u użytkownika.</p> <ol style="list-style-type: none"> 2) Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001:2000 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzacje producenta komputera – dokumenty potwierdzające na wezwanie od Wykonawcy, którego oferta została uznana za najkorzystniejszą; 3) Dostępność części zapasowych do 5 lat od zakupu komputera. 4) Komputer nie będzie posiadał plomb lub innych elementów ograniczających dostęp do wnętrza. 5) Udzielona gwarancja nie będzie ograniczała w rozbudowie lub rekonfiguracji komputera o ile będą one wykonywane zgodnie z wymogami technicznymi producenta. 6) Możliwość realizacji gwarancji bezpośrednio przez serwis producenta z pominięciem dostawcy. 7) Możliwość pobierania dokumentacji i sterowników z jednej lokalizacji w sieci Internet. 8) Możliwość uzyskania pomocy technicznej producenta w języku polskim. 9) Ogólnopolska, telefoniczna infolinia/linia techniczna producenta komputera, dostępna (ogólnopolski numer o zredukowanej odpłatności 0-800/0-801, należy podać numer telefonu) w czasie obowiązywania gwarancji na sprzęt i umożliwiająca po podaniu numeru seryjnego urządzenia weryfikację szczegółowej sprzętowej konfiguracji fabrycznej, okresu i typu obowiązującej gwarancji, obecności fabrycznej licencji dla systemu operacyjnego. 10) Możliwość aktualizacji i pobrania sterowników do oferowanego modelu komputera w najnowszych certyfikowanych wersjach bezpośrednio z sieci Internet za pośrednictwem strony www producenta komputera. 11) Możliwość weryfikacji czasu obowiązywania i reżimu gwarancji bezpośrednio z sieci Internet za pośrednictwem strony www producenta komputera <p>Jako potwierdzenie udzielenia wyżej wymienionych warunków serwisowych Wykonawca przedstawi na wezwanie (dotyczy Wykonawcy, którego oferta została uznana za najkorzystniejszą) stosowne oświadczenie upoważnionego przedstawiciela producenta sprzętu.</p> <p>Inne:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Dostarczony sprzęt musi być fabrycznie nowy, musi pochodzić z oficjalnego kanału sprzedaży producenta na rynek polski. Wszystkie komponenty i podzespoły komputera muszą pochodzić od jednego producenta lub muszą być przez niego certyfikowane. Wymagane oświadczenie producenta, że oferowany do przetargu sprzęt spełnia ten wymóg. 2) W zestawie kabel zasilający minimum 1,5 m 3) Wyklucza się możliwość używania jakichkolwiek podzespołów i części, które nie zostały przebadane przez producenta komputera na okoliczność zgodności z oferowanym komputerem i które mogą wpłynąć na warunki gwarancji. 4) Oświadczenie producenta komputera, że w przypadku nie wywiązywania się z obowiązków gwarancyjnych 	
--	--	--	--

		<p>Wykonawcy lub firmy serwisującej, przejmie na siebie wszelkie zobowiązania związane z serwisem.</p> <p>Dodatkowo oczekuje się przyjmowania zgłoszeń dotyczących usterek-awarii sprzętowych wymienionego wyżej sprzętu przez całą dobę (7 dni w tygodniu) za pośrednictwem indywidualnego konta w serwisie www utrzymywanym przez Wykonawcę lub producenta sprzętu. W tym samym serwisie www, korzystając z indywidualnego konta, będzie można monitorować stan zgłoszonych spraw, dodawać załączniki w postaci plików np. logi, mieć informację o planowanym/uzgodnionym terminie wizyty, mieć raport wykonanych napraw wraz z informacją czy były zgodne z SLA, dostawać wiadomości typu e-mail o zmianie statusów zgłoszenia.</p>	
--	--	--	--

2. Komputery biurowe – szt. 24

Minimalne wymagania techniczne

Producent:

Model:

Lp.	Element konfiguracji	Minimalne parametry	Parametry oferowane
1	Typ komputera	Komputer stacjonarny	
2	Zastosowanie	Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, dostępu do zasobów lokalnej sieci komputerowej oraz usług sieci Internet, aplikacji graficznych, a także danych multimedialnych.	spełnia / nie spełnia
3	Procesor	Procesor klasy x86, 64-bitowy, umożliwiający osiągnięcie przez oferowany zestaw komputerowy w teście SYSmark® 2018 wyniku całkowitego Overall Performance – min. 1450 punktów oraz jednocześnie wyniku częściowego Responsiveness 1400 punktów. Wynik z testu komputera w zaofertowanej konfiguracji, musi znajdować się na oficjalnej stronie producenta oprogramowania testującego, tj. firmy Bapco - https://results.bapco.com/results/benchmark/SYSmark_2018 lub należy przedstawić wynik z przeprowadzonego testu w oferowanej konfiguracji jako wydruk z licencjonowanego oprogramowania testującego, przy czym zamawiający zastrzega sobie prawo wezwania wykonawcy do przedstawienia zabezpieczonego pliku PDF, wygenerowanego przez oprogramowanie testujące, w trakcie badania i oceny ofert, dla potwierdzenia autentyczności uzyskanych wyników.	spełnia / nie spełnia
4	Płyta główna	<ol style="list-style-type: none"> 1) Chipset dostosowany do oferowanego procesora lub równoważny 2) minimum 2 sloty pamięci lub więcej, obsługujące częstotliwość minimum 2666 MHz lub więcej 3) minimum 1 x PCI Express 3.0 x 16 4) minimum 1 x PCI Express 2.0 x 4 5) minimum 1 x PCI Express 2.0 x 1 6) minimum 3 złącza SATA 6.0 Gb/s 	spełnia / nie spełnia
5	Pamięć	<ol style="list-style-type: none"> 1) minimum 8 GB DDR4 	spełnia /

	operacyjna RAM	2) minimum 1 wolny slot pamięci na płycie głównej 3) minimalny rozmiar możliwego rozszerzenia obsługiwanej pamięci, 4) zapewniony i potwierdzony przez producenta komputera: 32 GB	nie spełnia
6	Porty w tylnej części komputera	Komputer musi posiadać: 1) minimum 1 x Display Port 2) minimum 4 x USB 3) minimum drugie złącze cyfrowe DVI lub HDMI 4) umożliwiające przesyłanie obrazu z dźwiękiem 5) minimum 1 port sieciowy RJ-45 6) minimum 1 x PS/2 7) porty audio line-in i line-out lub złącze typu combo. Wymagana ilość i rozmieszczenie (na zewnątrz obudowy komputera) portów USB, PS/2 oraz VIDEO nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp.	spełnia / nie spełnia
7	Porty w przedniej części komputera	Komputer musi posiadać: 1) minimum 4 x USB, w tym minimum 2 porty USB 3.1 2) porty słuchawek i mikrofonu na przednim panelu obudowy lub złącze typu combo.	spełnia / nie spełnia
8	Dysk twarde	1) Minimum 512 GB SSD SATA III, zawierający partycję RECOVERY umożliwiającą odtworzenie systemu operacyjnego zainstalowanego na komputerze przez producenta, po awarii, do stanu fabrycznego (tryb OOBE dla systemu MS Windows). 2) Możliwość zamontowania w obudowie dwóch dodatkowych dysków 3,5 cala lub 2,5 cala.	spełnia / nie spełnia
9	Napęd optyczny	Nagrywarka DVD +/-RW	spełnia / nie spełnia
10	Karta dźwiękowa	Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, zgodna ze standardem High Definition	spełnia / nie spełnia
11	Karta graficzna	Zintegrowana karta graficzna wykorzystująca pamięć RAM systemu dynamicznie przydzielaną na potrzeby grafiki. Pełna obsługa funkcji i standardów DX12, OpenGL 4.0, OpenCL 1.2. Możliwość fabrycznego zainstalowania dodatkowej, dedykowanej karty graficznej z pamięcią własną min. 4 GB.	spełnia / nie spełnia
12	Karta sieciowa	Karta sieciowa 10/100/1000 Ethernet RJ-45, zintegrowana z płytą główną wspierająca obsługę technologii WoL	spełnia / nie spełnia
13	BIOS	BIOS UEFI w wersji 2.6 lub wyższej. Możliwość odczytania z BIOS informacji o: 1) modelu komputera 2) numerze seryjnym 3) AssetTag/IDTag 4) MAC Adres karty sieciowej 5) wersja Biosu wraz z datą jego produkcji 6) zainstalowanym procesorze, jego taktowaniu 7) ilości pamięci RAM wraz z taktowaniem i obciążeniem slotów Możliwość z poziomu BIOS: 1) wyłączenia selektywnego portów USB, minimum wyłączenie portów z przodu oraz wyłączenie portów z tyłu jako grup 2) wyłączenia selektywnego (pojedynczego) portów SATA 3) zmiany pracy wentylatorów między trybem optymalizacji głośności lub temperatury, 4) ustawienia hasła: administratora, Power-On, HDD 5) możliwość zbierania i przeglądania logów zdarzeń z	spełnia / nie spełnia

		informacją odnośnie godziny, daty i kodu błędu zdarzenia 6) ustawienie automatycznej aktualizacji BIOS z serwera producenta komputera	
14	Klawiatura	Klawiatura USB w układzie polskim programisty (104 klawisze) z kablem o długości minimum 1,8 m.	spełnia / nie spełnia
15	Mysz	Mysz optyczna USB z klawiszami oraz rolką (scroll) z kablem o długości minimum 1,8 m.	spełnia / nie spełnia
16	Obudowa	<ol style="list-style-type: none"> 1) Typu Tower przystosowana do pracy w pionie, z obsługą kart PCI Express wyłącznie o standardowym (wysokim) profilu. 2) Wbudowany głośnik do odtwarzania plików multimedialnych. 3) Suma wymiarów obudowy, nie może przekroczyć: 870 mm, najkrótszy z wymiarów nie większy niż: 180 mm 4) Obudowa jednostki centralnej beznarzędziowa, pozwalająca na demontaż komponentów i kart rozszerzeń (PCIe) oraz napędu optycznego i dysków twardej (co najmniej 3,5 cala) bez użycia narzędzi, z obiegiem powietrza tylko przód-tył – brak perforacji na bokach obudowy. 5) Głośność jednostki centralnej nie może przekraczać 22 dB, mierzona zgodnie z normą ISO 7779 lub równoważną oraz wykazana zgodnie z normą ISO 9296 lub równoważną w pozycji obserwatora w trybie pracy dysku twardego. Wymagany raport badawczy, wystawiony przez niezależną, akredytowaną, co najmniej dla norm ISO 7779 i ISO 9296 jednostkę badawczą. 	spełnia / nie spełnia
17	Zasilanie	Zasilacz o mocy nie mniejszej niż 200 W i nie większej niż 300 W, o sprawności 92% przy obciążeniu 50%. Roczny pobór mocy jednostki centralnej, nie większy, niż w specyfikacji energetycznej dla Energy Star w wersji 7.1.	spełnia / nie spełnia
18	Bezpieczeństwo i funkcje zarządzania	<ol style="list-style-type: none"> 1) Możliwość zastosowania mechanicznego zabezpieczenia przed kradzieżą komputera. 2) Zamek zatrzaskowy z kluczem lub zamek elektromagnetyczny, nie wystający poza obrys obudowy zabezpieczający przed niepowołanym dostępem do wnętrza obudowy. 3) Czujnik otwarcia obudowy. 4) Moduł TPM 2.0. 5) Certyfikowane oprogramowanie umożliwiające – bez względu na stan czy obecność systemu operacyjnego w bezpieczny (bezpowrotny) sposób usunięcie danych z dysku twardego - w ofercie należy podać nazwę i producenta oprogramowania. 6) System diagnostyczny działający bez udziału systemu operacyjnego, czy też jakichkolwiek dołączonych urządzeń na zewnątrz czy też wewnątrz komputera, umożliwiający otrzymanie informacji o: -modelu, oznaczeniu i numerze seryjnym komputera, pojemności zainstalowanej pamięci RAM <p>Oprogramowanie diagnostyczne musi umożliwiać:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) wykonanie testu pamięci RAM 2) wykonanie podstawowego testu prawidłowej pracy CPU 3) wykonanie testu dysku twardego. <p>System Diagnostyczny działający nawet w przypadku uszkodzenia dysku twardego z systemem operacyjnym komputera (zaimplementowany w sprzętowym mikro kodzie</p>	spełnia / nie spełnia

		płyty głównej)	
19	Sterowniki i oprogramowanie	Zapewnienie na dedykowanej stronie internetowej producenta dostępu do najnowszych sterowników i uaktualnień, realizowane poprzez podanie numeru seryjnego/modelu urządzenia, podać link strony www. Oprogramowanie producenta komputera posiadające funkcje zarządzania sterownikami (wykrywanie i instalowanie aktualizacji). Oprogramowanie umożliwiające – bez względu na stan czy obecność systemu operacyjnego oraz bez podłączania żadnych urządzeń czy nośników zewnętrznych – w bezpieczny (bezpowrotny) sposób usunięcie danych z dysku twardego. Usuwanie danych z dysku twardego musi odbywać się przy wykorzystaniu certyfikowanych algorytmów a wynikiem pracy oprogramowania musi być protokół zawierający dane kasowanego dysku oraz informacje o zastosowanym algorytmie kasowania. W ofercie należy podać nazwę i producenta oprogramowania.	spełnia / nie spełnia
20	Certyfikaty i oświadczenia	1) Producent komputera musi posiadać ISO 9001 co najmniej w zakresie projektowania, produkcji i serwisu komputerów. 2) Producent komputera musi posiadać ISO 14001, co najmniej w zakresie projektowania i produkcji. 3) Oferowane komputery stacjonarne muszą posiadać europejską deklarację zgodności CE. 4) Certyfikat poprawnej współpracy z zaoferowanym systemem operacyjnym - do oferty dołączyć wydruk ze strony producenta. 5) Producent komputera musi posiadać normę ISO 27001. 6) Oferowane komputery stacjonarne muszą posiadać certyfikat TCO – obecność modelu na stronie https://tcocertified.com/product-finder/	spełnia / nie spełnia
21	Zainstalowane oprogramowanie systemowe	Microsoft Office w wersji 2019 lub nowszej, musi zawierać co najmniej Microsoft Word 2019 i Microsoft Excel 2019. Licencja musi zapewniać możliwość bezterminowego użytkownika oprogramowania, nie dopuszcza się licencji czasowych. Zainstalowany system operacyjny co najmniej Windows 10 Pro 64-bitowy w polskiej wersji językowej lub system równoważny wraz z nośnikiem instalacyjnym. Klucz licencyjny systemu musi być zapisany trwale w BIOS i umożliwiać jego instalację bez potrzeby ręcznego wpisywania klucza licencyjnego. <u>Zamawiający nie dopuszcza zaoferowania systemu operacyjnego pochodzącego z rynku wtórnego, reaktywowanego systemu.</u> System równoważny musi umożliwiać instalacje i użytkowanie systemów obsługi przychodni używanych przez zamawiającego(SOMED, SOLAB, FKW, ZZL ASW firmy Kamsoft i Medicom firmy Medinet Opole). Aplikacje muszą być instalowane natywnie na dostarczonym systemie operacyjnym, niedopuszczalne jest używanie jakichkolwiek emulatorów innych systemów operacyjnych lub aplikacji pośrednich.	spełnia / nie spełnia
22	Gwarancja – zgodnie z wymaganiami	Gwarancji jakości producenta: 1) Gwarancja minimum 36 miesięcy na części i robocizną realizowana w miejscu eksploatacji sprzętu z	spełnia / nie spełnia

	i kryteriami	<p>potwierdzeniem rejestracji serwisowej do 4 godzin od zgłoszenia. Pakiet serwisowy winien być składnikiem komputera oraz ma być przypisany do sprzętu na etapie jego produkcji bez konieczności późniejszego aktywowania, rejestrowania lub innych działań ze strony użytkownika. W przypadku awarii dysk pozostaje u użytkownika.</p> <ol style="list-style-type: none"> 2) Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001:2000 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzację producenta komputera – dokumenty na wezwanie od Wykonawcy, którego oferta została uznana za najkorzystniejszą. 3) Dostępność części zapasowych do 5 lat od zakupu komputera. 4) Komputer nie będzie posiadał plomb lub innych elementów ograniczających dostęp do wnętrza. 5) Udzielona gwarancja nie będzie ograniczała w rozbudowie lub rekonfiguracji komputera o ile będą one wykonywane zgodnie z wymogami technicznymi producenta. 6) Możliwość realizacji gwarancji bezpośrednio przez serwis producenta z pominięciem dostawcy. 7) Możliwość pobierania dokumentacji i sterowników z jednej lokalizacji w sieci Internet. 8) Możliwość uzyskania pomocy technicznej producenta w języku polskim. 9) Ogólnopolska, telefoniczna infolinia/linia techniczna producenta komputera, dostępna (ogólnopolski numer o zredukowanej odpłatności 0-800/0-801, należy podać numer telefonu) w czasie obowiązywania gwarancji na sprzęt i umożliwiająca po podaniu numeru seryjnego urządzenia weryfikację szczegółowej sprzętowej konfiguracji fabrycznej, okresu i typu obowiązującej gwarancji, obecności fabrycznej licencji dla systemu operacyjnego. 10) Możliwość aktualizacji i pobrania sterowników do oferowanego modelu komputera w najnowszych certyfikowanych wersjach bezpośrednio z sieci Internet za pośrednictwem strony www producenta komputera. 11) Możliwość weryfikacji czasu obowiązywania i reżimu gwarancji bezpośrednio z sieci Internet za pośrednictwem strony www producenta komputera. <p>Jako potwierdzenie udzielenia wyżej wymienionych warunków serwisowych Wykonawca Zamawiający zażąda na wezwanie od Wykonawcy, którego oferta została uznana za najkorzystniejszą stosowne oświadczenie upoważnionego przedstawiciela producenta sprzętu.</p> <p>Inne:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Dostarczony sprzęt musi być fabrycznie nowy, musi pochodzić z oficjalnego kanału sprzedaży producenta na rynek polski. Wszystkie komponenty i podzespoły komputera muszą pochodzić od jednego producenta lub muszą być przez niego certyfikowane. Wymagane oświadczenie producenta, że oferowany do przetargu sprzęt spełnia ten wymóg. 2) W zestawie kabel zasilający minimum 1,5 m. 3) Wyklucza się możliwość używania jakichkolwiek podzespołów i części, które nie zostały przebadane 	
--	--------------	---	--

		<p>przez producenta komputera na okoliczność zgodności z oferowanym komputerem i które mogą wpłynąć na warunki gwarancji.</p> <p>4) Oświadczenie producenta komputera, że w przypadku nie wywiązywania się z obowiązków gwarancyjnych Wykonawcy lub firmy serwisującej, przejmie na siebie wszelkie zobowiązania związane z serwisem.</p> <p>Dodatkowo oczekuje się przyjmowania zgłoszeń dotyczących usterek-awarii sprzętowych wymienionego wyżej sprzętu przez całą dobę (7 dni w tygodniu) za pośrednictwem indywidualnego konta w serwisie www utrzymywanym przez Wykonawcę lub producenta sprzętu. W tym samym serwisie www, korzystając z indywidualnego konta, będzie można monitorować stan zgłoszonych spraw, dodawać załączniki w postaci plików, np. logi, mieć informację o planowanym/ uzgodnionym terminie wizyty, mieć raport wykonanych napraw wraz z informacją czy były zgodne z SLA, dostawać wiadomości typu e-mail o zmianie statusów zgłoszenia.</p>	
--	--	---	--

3. Komputer graficzny – szt. 1

Minimalne wymagania techniczne

Producent:

Model:

Lp.	Element konfiguracji	Minimalne parametry	Parametry oferowane
1	Typ komputera	Komputer stacjonarny	spełnia / nie spełnia
2	Zastosowanie	Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, dostępu do zasobów lokalnej sieci komputerowej oraz usług sieci Internet, aplikacji graficznych, a także danych multimedialnych.	spełnia / nie spełnia
3	Procesor	Procesor klasy x86, 64-bitowy, umożliwiający osiągnięcie przez oferowany zestaw komputerowy w teście SYSmark® 2018 wyniku całkowitego Overall Performance – min. 1450 punktów oraz jednocześnie wyniku częściowego Responsiveness 1400 punktów. Wynik z testu komputera w zaoferowanej konfiguracji, musi znajdować się na oficjalnej stronie producenta oprogramowania testującego, tj. firmy Bapco - https://results.bapco.com/results/benchmark/SYSmark_2018 lub należy dostarczyć na wezwanie Zamawiającego wynik z przeprowadzonego testu w oferowanej konfiguracji jako wydruk z licencjonowanego oprogramowania testującego, przy czym zamawiający zastrzega sobie prawo wezwania wykonawcy do przedstawienia zabezpieczonego pliku PDF, wygenerowanego przez oprogramowanie testujące, w trakcie badania i oceny ofert, dla potwierdzenia autentyczności uzyskanych wyników.	spełnia / nie spełnia
4	Płyta główna	1) chipset dostosowany do oferowanego procesora lub równoważny 2) minimum 2 sloty pamięci lub więcej, obsługującej	spełnia / nie spełnia

		<p>częstotliwość minimum 2666 MHz lub więcej</p> <p>3) minimum 1 x PCI Express 3.0 x 16</p> <p>4) minimum 1 x PCI Express 2.0 x 4</p> <p>5) minimum 1 x PCI Express 2.0 x 1</p> <p>6) minimum 3 złącza SATA 6.0 Gb/s</p>	
5	Pamięć operacyjna RAM	<p>1) minimum 16 GB DDR4</p> <p>2) minimum 1 wolny slot pamięci na płycie głównej</p> <p>3) minimalny rozmiar możliwego rozszerzenia obsługiwanej pamięci, zapewniony i potwierdzony przez producenta komputera: 32 GB</p>	spełnia / nie spełnia
6	Porty w tylnej części komputera	<p>Komputer musi posiadać:</p> <p>1) minimum 1 x Display Port</p> <p>2) minimum 4 x USB</p> <p>3) minimum drugie złącze cyfrowe DVI lub HDMI umożliwiające przesyłanie obrazu z dźwiękiem</p> <p>4) minimum 1 port sieciowy RJ-45</p> <p>5) minimum 1 x PS/2</p> <p>6) porty audio line-in i line-out lub złącze typu combo.</p> <p>Wymagana ilość i rozmieszczenie (na zewnątrz obudowy komputera) portów USB, PS/2 oraz VIDEO nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek, itp.</p>	spełnia / nie spełnia
7	Porty w przedniej części komputera	<p>Komputer musi posiadać:</p> <p>1) minimum 4 x USB, w tym minimum 2 porty USB 3.1</p> <p>2) porty słuchawek i mikrofonu na przednim panelu obudowy lub złącze typu combo.</p>	spełnia / nie spełnia
8	Dysk twardy	<p>Minimum 1 TB SSD SATA III, zawierający partycję RECOVERY umożliwiającą odtworzenie systemu operacyjnego zainstalowanego na komputerze przez producenta, po awarii, do stanu fabrycznego (tryb OOB dla systemu MS Windows)</p> <p>Możliwość zamontowania w obudowie dwóch dodatkowych dysków 3,5 cala lub 2,5 cala.</p>	spełnia / nie spełnia
9	Napęd optyczny	Nagrywarka DVD +/-RW	spełnia / nie spełnia
10	Karta dźwiękowa	Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, zgodna ze standardem High Definition	spełnia / nie spełnia
11	Karta graficzna	Karta graficzna min 6 GB z przepustowością minimum 106 GB / s i zgodna z DirectX 11, minimum 2 wyjścia HDMI lub Display Port	spełnia / nie spełnia
12	Karta sieciowa	Karta sieciowa 10/100/1000 Ethernet RJ-45, zintegrowana z płytą główną wspierająca obsługę technologii WoL	spełnia / nie spełnia
13	BIOS	<p>BIOS UEFI w wersji 2.6 lub wyższej. Możliwość odczytania z BIOS informacji o:</p> <p>1) modelu komputera</p> <p>2) numerze seryjnym</p> <p>3) AssetTag/IDTag</p> <p>4) MAC Adres karty sieciowej</p> <p>5) wersja Biosu wraz z datą jego produkcji</p> <p>6) zainstalowanym procesorze, jego taktowaniu</p> <p>7) ilości pamięci RAM wraz z taktowaniem i obciążeniem slotów</p> <p>Możliwość z poziomu BIOS:</p> <p>1) wyłączenia selektywnego portów USB, minimum wyłączanie portów z przodu oraz wyłączanie portów z tyłu jako grup</p> <p>2) wyłączenia selektywnego (pojedynczego) portów SATA</p> <p>3) zmiany pracy wentylatorów między trybem</p>	spełnia / nie spełnia

		<p>optymalizacji głośności lub temperatury</p> <p>4) ustawienia hasła: administratora, Power-On, HDD</p> <p>5) możliwość zbierania i przeglądania logów zdarzeń z informacją odnośnie godziny, daty i kodu błędu zdarzenia</p> <p>6) ustawienie automatycznej aktualizacji BIOS z serwera producenta komputera</p>	
14	Klawiatura	Klawiatura USB w układzie polskim programisty (104 klawisze) z kablem o długości minimum 1,8 m.	spełnia / nie spełnia
15	Mysz	Mysz optyczna USB z klawiszami oraz rolką (scroll) z kablem o długości minimum 1,8 m.	spełnia / nie spełnia
16	Obudowa	<p>1) Typu Tower przystosowana do pracy w pionie, z obsługą kart PCI Express wyłącznie o standardowym (wysokim) profilu.</p> <p>2) Wbudowany głośnik do odtwarzania plików multimedialnych.</p> <p>3) Suma wymiarów obudowy, nie może przekroczyć: 870 mm, najkrótszy z wymiarów nie większy niż: 180 mm.</p> <p>4) Obudowa jednostki centralnej beznarzędziowa, pozwalająca na demontaż komponentów i kart rozszerzeń (PCIe) oraz napędu optycznego i dysków twardej (co najmniej 3,5 cala) bez użycia narzędzi, z obiegiem powietrza tylko przód-tył – brak perforacji na bokach obudowy.</p> <p>5) Głośność jednostki centralnej nie może przekraczać 22 dB, mierzona zgodnie z normą ISO 7779 lub równoważną oraz wykazana zgodnie z normą ISO 9296 lub równoważną w pozycji obserwatora w trybie pracy dysku twardego. Wymagany raport badawczy, wystawiony przez niezależną, akredytowaną, co najmniej dla norm ISO 7779 i ISO 9296 jednostkę badawczą.</p>	spełnia / nie spełnia
17	Zasilanie	Zasilacz o mocy nie mniejszej niż 200 W i nie większej niż 300 W, o sprawności 92% przy obciążeniu 50%. Roczny pobór mocy jednostki centralnej, nie większy, niż w specyfikacji energetycznej dla Energy Star w wersji 7.1.	spełnia / nie spełnia
18	Bezpieczeństwo i funkcje zarządzania	<p>1) Możliwość zastosowania mechanicznego zabezpieczenia przed kradzieżą komputera.</p> <p>2) Zamek zatrzaskowy z kluczem lub zamek elektromagnetyczny, nie wystający poza obrys obudowy zabezpieczający przed niepowołanym dostępem do wnętrza obudowy.</p> <p>3) Czujnik otwarcia obudowy.</p> <p>4) Moduł TPM 2.0.</p> <p>5) Certyfikowane oprogramowanie umożliwiające – bez względu na stan czy obecność systemu operacyjnego w bezpieczny (bezpowrotny) sposób usunięcie danych z dysku twardego – w ofercie należy podać nazwę i producenta oprogramowania.</p> <p>6) System diagnostyczny działający bez udziału systemu operacyjnego, czy też jakichkolwiek dołączonych urządzeń na zewnątrz czy też wewnątrz komputera, umożliwiający otrzymanie informacji o:</p> <p>1) modelu, oznaczeniu i numerze seryjnym komputera,</p> <p>2) pojemności zainstalowanej pamięci RAM</p> <p>Oprogramowanie diagnostyczne musi umożliwiać:</p> <p>1) wykonanie testu pamięci RAM,</p> <p>2) wykonanie podstawowego testu prawidłowej pracy CPU</p>	spełnia / nie spełnia

		3) wykonanie testu dysku twardego. System Diagnostyczny działający nawet w przypadku uszkodzenia dysku twardego z systemem operacyjnym komputera (zaimplementowany w sprzętowym mikro kodzie płyty głównej)	
19	Sterowniki i oprogramowanie	Zapewnienie na dedykowanej stronie internetowej producenta dostępu do najnowszych sterowników i uaktualnień, realizowane poprzez podanie numeru seryjnego/modelu urządzenia, podać link strony www. Oprogramowanie producenta komputera posiadające funkcje zarządzania sterownikami (wykrywanie i instalowanie aktualizacji). Oprogramowanie umożliwiające – bez względu na stan czy obecność systemu operacyjnego oraz bez podłączania żadnych urządzeń czy nośników zewnętrznych – w bezpieczny (bezpowrotny) sposób usunięcie danych z dysku twardego. Usuwanie danych z dysku twardego musi odbywać się przy wykorzystaniu certyfikowanych algorytmów a wynikiem pracy oprogramowania musi być protokół zawierający dane kasowanego dysku oraz informacje o zastosowanym algorytmie kasowania. W ofercie należy podać nazwę i producenta oprogramowania.	spełnia / nie spełnia
20	Certyfikaty i oświadczenia	1) Producent komputera musi posiadać ISO 9001 co najmniej w zakresie projektowania, produkcji i serwisu komputerów. 2) Producent komputera musi posiadać ISO 14001, co najmniej w zakresie projektowania i produkcji. 3) Oferowane komputery stacjonarne muszą posiadać europejską deklarację zgodności CE. 4) Certyfikat poprawnej współpracy z zaoferowanym systemem operacyjnym – do oferty dołączyć wydruk ze strony producenta. 5) Producent komputera musi posiadać normę ISO 27001. 6) Oferowane komputery stacjonarne muszą posiadać certyfikat TCO – obecność modelu na stronie https://tcocertified.com/product-finder/	spełnia / nie spełnia
21	Zainstalowane oprogramowanie systemowe	Microsoft Office w wersji 2019 lub nowszej, musi zawierać co najmniej Microsoft Word 2019 i Microsoft Excel 2019. Licencja musi zapewniać możliwość bezterminowego użytkowania oprogramowania, nie dopuszcza się licencji czasowych. Zainstalowany system operacyjny co najmniej Windows 10 Pro 64-bitowy w polskiej wersji językowej lub system równoważny wraz z nośnikiem instalacyjnym. Klucz licencyjny systemu musi być zapisany trwale w BIOS i umożliwiać jego instalację bez potrzeby ręcznego wpisywania klucza licencyjnego. <u>Zamawiający nie dopuszcza zaoferowania systemu operacyjnego pochodzącego z rynku wtórnego, reaktywowanego systemu.</u> 1. System równoważny musi umożliwiać instalacje i użytkowanie systemów obsługi przychodni używanych przez zamawiającego(SOMED, SOLAB, FKW, ZZL ASW firmy Kamsoft i Medicom firmy Medinet Opole). Aplikacje muszą być instalowane natywnie na dostarczonym systemie operacyjnym, niedopuszczalne jest używanie jakichkolwiek emulatorów innych	spełnia / nie spełnia

		systemów operacyjnych lub aplikacji pośrednich.	
22	Gwarancja – zgodnie z wymaganiami i kryteriami	<p>Gwarancji jakości producenta:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Gwarancja minimum 36 miesięcy na części i robociznę realizowana w miejscu eksploatacji sprzętu z potwierdzeniem rejestracji serwisowej do 4h od zgłoszenia. Pakiet serwisowy winien być składnikiem komputera oraz ma być przypisany do sprzętu na etapie jego produkcji bez konieczności późniejszego aktywowania, rejestrowania lub innych działań ze strony użytkownika; W przypadku awarii dysk pozostaje u użytkownika. 2) Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001:2000 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzacje producenta komputera – dokumenty potwierdzające na wezwanie Zamawiającego. 3) Dostępność części zapasowych do 5 lat od zakupu komputera. 4) Komputer nie będzie posiadał plomb lub innych elementów ograniczających dostęp do wnętrza. 5) Udzielona gwarancja nie będzie ograniczała w rozbudowie lub rekonfiguracji komputera o ile będą one wykonywane zgodnie z wymogami technicznymi producenta. 6) Możliwość realizacji gwarancji bezpośrednio przez serwis producenta z pominięciem dostawcy. 7) Możliwość pobierania dokumentacji i sterowników z jednej lokalizacji w sieci Internet. 8) Możliwość uzyskania pomocy technicznej producenta w języku polskim. 9) Ogólnopolska, telefoniczna infolinia/linia techniczna producenta komputera, dostępna (ogólnopolski numer o zredukowanej odpłatności 0-800/0-801, należy podać numer telefonu) w czasie obowiązywania gwarancji na sprzęt i umożliwiająca po podaniu numeru seryjnego urządzenia weryfikację szczegółowej sprzętowej konfiguracji fabrycznej, okresu i typu obowiązującej gwarancji, obecności fabrycznej licencji dla systemu operacyjnego. 10) Możliwość aktualizacji i pobrania sterowników do oferowanego modelu komputera w najnowszych certyfikowanych wersjach bezpośrednio z sieci Internet za pośrednictwem strony www producenta komputera. 11) Możliwość weryfikacji czasu obowiązywania i reżimu gwarancji bezpośrednio z sieci Internet za pośrednictwem strony www producenta komputera. <p>Jako potwierdzenie udzielenia wyżej wymienionych warunków serwisowych Wykonawca dostarczy na wezwanie (dotyczy Wykonawcy, którego oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą) stosowne oświadczenie upoważnionego przedstawiciela producenta sprzętu.</p> <p>Inne:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Dostarczony sprzęt musi być fabrycznie nowy, musi pochodzić z oficjalnego kanału sprzedaży producenta na rynek polski. Wszystkie komponenty i podzespoły komputera muszą pochodzić od jednego producenta lub muszą być przez niego certyfikowane. Wymagane oświadczenie producenta, że oferowany do przetargu sprzęt spełnia ten wymóg. 	spełnia / nie spełnia

	<p>2) W zestawie kabel zasilający minimum 1,5 m.</p> <p>3) Wyklucza się możliwość używania jakichkolwiek podzespołów i części, które nie zostały przebadane przez producenta komputera na okoliczność zgodności z oferowanym komputerem i które mogą wpłynąć na warunki gwarancji.</p> <p>4) Oświadczenie producenta komputera, że w przypadku nie wywiązywania się z obowiązków gwarancyjnych Wykonawcy lub firmy serwisującej, przejmie na siebie wszelkie zobowiązania związane z serwisem.</p> <p>5) Dodatkowo oczekuje się przyjmowania zgłoszeń dotyczących usterek-awarii sprzętowych wymienionego wyżej sprzętu przez całą dobę (7 dni w tygodniu) za pośrednictwem indywidualnego konta w serwisie www utrzymywanym przez Wykonawcę lub producenta sprzętu. W tym samym serwisie www, korzystając z indywidualnego konta, będzie można monitorować stan zgłoszonych spraw, dodawać załączniki w postaci plików np. logi, mieć informację o planowanym/uzgodnionym terminie wizyty, mieć raport wykonanych napraw wraz z informacją czy były zgodne z SLA, dostawać wiadomości typu e-mail o zmianie statusów zgłoszenia.</p>	
--	---	--

4. Monitory – szt. 110

Producent:

Model:

Element konfiguracji	Minimalne parametry	Parametry oferowane
Przekątna	Minimum 23"	spełnia / nie spełnia
Panel	Typu AMVA LED, matowe wykończenie	spełnia / nie spełnia
Rozdzielczość fizyczna	1920 x 1080 @75Hz	spełnia / nie spełnia
Format obrazu	16:9	spełnia / nie spełnia
Jasność	Minimum 250 cd/m ²	spełnia / nie spełnia
Kontrast statyczny	Minimum 3 000:1	spełnia / nie spełnia
Kontrast ACR	80M:1	spełnia / nie spełnia
Czas reakcji (GTG)	Maks 4 ms	spełnia / nie spełnia
Kąty widzenia	poziomo/pionowo: 178°/178°, prawo/lewo: 89°/89°, góra/dół: 89°/89°	spełnia / nie spełnia
Kolory	16.7mln 8bit	spełnia / nie spełnia
Synchronizacja pozioma	30 – 80kHz	spełnia / nie spełnia
Synchronizacja pionowa	55 – 75Hz	spełnia / nie spełnia
Plamka	0.275 mm	spełnia / nie spełnia
Wejście sygnału	VGA x 1 HDMI x 1 DisplayPort x 1	spełnia / nie spełnia
USB HUB	x2 (v.2.0)	spełnia / nie spełnia
HDCP	tak	spełnia / nie spełnia

Wyjście słuchawkowe	tak	spełnia / nie spełnia
Flicker free	tak	spełnia / nie spełnia
Redukcja niebieskiego światła	tak	spełnia / nie spełnia
Wbudowane głośniki	2 x 2W	spełnia / nie spełnia
Udogodnienia	kompatybilny z Kensington-lock™, DDC2B, Mac OSX	spełnia / nie spełnia
Zakres regulacji	pochył	spełnia / nie spełnia
Kąt pochylenia	22° w górę; 5° w dół	spełnia / nie spełnia
Standard VESA	100 x 100 mm	spełnia / nie spełnia
Zasilacz	wewnętrzny	spełnia / nie spełnia
Zasilanie	AC 100 – 240V, 50/60Hz	spełnia / nie spełnia
Zużycie energii	28.6W typowo, 0.33W stand by, 0.29W off mode	spełnia / nie spełnia
Certyfikaty	CE, TÜV-GS, EAC, VCCI-B	spełnia / nie spełnia
Gwarancja	Producenta minimum 36 miesięcy	spełnia / nie spełnia

Załącznik nr 3A do SIWZ – Istotne dla Stron postanowienia umowy

w wyniku rozstrzygniętego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego – sprawa nr **SZPZLO/Z-164/2020**, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019, poz. 1843 z późn. zm.), zwaną dalej „ustawą Pzp”, została zawarta umowa o następującej treści:

§1.

Przedmiot Umowy

1. Przedmiotem umowy jest dostawa wraz z wdrożeniem i testowaniem sprzętu sieciowego, którego szczegółowy rodzaj, asortyment i ceny jednostkowe określa formularz asortymentowo – cenowy, stanowiący **Załącznik nr 1 do umowy**.
2. Wykonawca zobowiązuje się wykonać niniejszą umowę z należytą starannością, zgodnie z zachowaniem najwyższych standardów jakości.
3. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia stanowi **Załącznik nr 2 do umowy** – Opis przedmiotu zamówienia.
4. Integralną częścią umowy jest dokumentacja przetargowa, w tym Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia z załącznikami, oferta Wykonawcy i inne wymienione w umowie załączniki.

§2.

Obowiązki Stron

1. Każda ze Stron zobowiązuje się wykonać Umowę zgodnie z obowiązującymi przepisami i treścią Umowy.
2. Wykonawca będzie realizował przedmiot Umowy z należytą starannością, przy zachowaniu zasad współczesnej wiedzy technicznej i zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami, warunkami Umowy, w tym z opisem przedmiotu zamówienia oraz złożoną ofertą.
3. Wykonawca zobowiązany jest do ścisłej współpracy z Zamawiającym i niezwłocznego informowania Zamawiającego o wszelkich okolicznościach mogących mieć wpływ na prawidłowość lub terminowość realizacji Umowy.
4. Wykonawca oświadcza, iż:
 - 1) posiada wiedzę, doświadczenie, urządzenia i narzędzia informatyczne niezbędne do prawidłowego wykonania Umowy,
 - 2) personel Wykonawcy wykonujący prace w ramach realizacji Umowy posiada doświadczenie i kwalifikacje niezbędne do prawidłowego wykonania Umowy.
5. Wykonawca gwarantuje, iż:
 - a) sprzęt i oprogramowanie wchodzące w skład przedmiotu zamówienia dostarczone zostaną wraz z kompletną dokumentacją techniczną, umowami licencyjnymi i zainstalowane na koszt Wykonawcy w lokalizacjach wskazanych przez Zamawiającego,
 - b) Wykonawca oświadcza, że dostarczony przedmiot Umowy będzie wolny od wad fizycznych i prawnych oraz, że nie toczy się żadne postępowanie, którego przedmiotem jest dostarczony przez niego przedmiot Umowy, jak również, że nie jest on obciążony zastawem, zastawem rejestrowym, ani zastawem skarbowym, ani żadnymi innymi ograniczonymi prawami rzeczowymi,
 - c) dostarczone przez Wykonawcę oprogramowanie jest wolne od mechanizmów blokujących jego funkcje i wolne od wirusów, koni trojańskich, robaków i innych szkodliwych programów.
6. W zakresie wykonywania Umowy Wykonawca zobowiązuje się do należytego zrealizowania przedmiotu Umowy, w szczególności do:
 - a) zrealizowania przedmiotu Umowy w terminach określonych w §3 ust. 1 i ust. ,
 - b) przestrzegania obowiązujących przepisów o ochronie danych osobowych.
7. W przypadku konieczności dostępu Wykonawcy do danych zawierających dane osobowe, w rozumieniu przepisów o ochronie danych osobowych:

- 1) Wykonawca zobowiązuje się do przekazania Zamawiającemu imiennej listy osób skierowanych przez Wykonawcę do wykonania prac wymagających dostępu do danych osobowych, zawierającej dane niezbędne do jednoznacznej identyfikacji każdej z osób, która będzie miała dostęp do danych osobowych,
 - 2) Zamawiający upoważni wskazane przez Wykonawcę osoby do dostępu do tych danych w zakresie niezbędnym do realizacji Umowy,
 - 3) jeśli okaże się niezbędnym – Strony doprowadzą do zawarcia Umowy w zakresie powierzenia przetwarzania danych osobowych.
8. Strony zobowiązują się do ścisłego współdziałania w okresie obowiązywania Umowy. W tym celu obydwie Strony wyznaczą osoby odpowiedzialne za właściwą realizację zobowiązań Stron wynikających z Umowy i zapewnienie zgodnego współdziałania, a Zamawiający zobowiązuje się, iż na bieżąco będzie utrzymywać z Wykonawcą kontakt w sprawach związanych z wykonaniem niniejszej Umowy, w tym przekazywał będzie Wykonawcy wszelkie informacje niezbędne do jej należytego wykonania.
9. Zamawiający utworzy i utrzyma przez cały okres ważności Umowy stanowisko Kierownika Projektu. Obowiązki Kierownika Projektu pełnić będzie:
10. Wykonawca utworzy i utrzyma przez cały okres ważności Umowy stanowisko Kierownika Wdrożenia. Obowiązki Kierownika Wdrożenia pełnić będzie:

§3.

Zasady odbioru prac

1. Termin realizacji umowy wynosi **60 dni** od daty zawarcia umowy.
2. Wykonanie dostawy nastąpi w terminie 30 dni od daty zawarcia umowy i zostanie potwierdzone protokołem zdawczo – odbiorczym podpisanym przez przedstawicieli Stron.
3. W przypadku pomyślnego wyniku przeprowadzonych testów Strony podpiszą końcowy protokół odbioru stanowiący podstawę do wystawienia faktury.
4. W przypadku niepomyślnego wyniku testów przedmiotu odbioru Zamawiający odmówi dokonania odbioru i wyznaczy Wykonawcy dodatkowy, co najmniej 5-dniowy termin na wykonanie przedmiotu umowy. W takim wypadku zostanie sporządzony protokół, w którym Strony opiszą stwierdzone uchybienia i wady oraz potwierdzą dodatkowy termin wyznaczony przez Zamawiającego zgodnie ze zdaniem poprzedzającym.
5. Odbioru, w tym podpisania Protokołu Odbioru Przedmiotu Umowy dokonują przedstawiciele obu Stron.

§4.

Gwarancja, serwis gwarancyjny i rękojmia

1. Wykonawca zobowiązuje się do świadczenia usług gwarancyjnych przez okres **miesiący** liczone od daty podpisania Protokołu Odbioru Przedmiotu Umowy.
2. Wykonawca gwarantuje, że dostarczony sprzęt jest wolny od wad prawnych oraz od wad fizycznych, produkcyjnych, bądź wynikających z jakiegokolwiek działania, lub zaniechania Wykonawcy.
3. Dostarczony sprzęt musi być fabrycznie nowy.
4. W przypadku, gdy Wykonawca nie usunie wad w terminie Zamawiający ma prawo do usunięcia wad we własnym zakresie lub powierzenia naprawy sprzętu innemu podmiotowi na koszt i ryzyko Wykonawcy, bez utraty prawa do gwarancji udzielonej przez Wykonawcę.

§5.

Warunki i terminy płatności

1. Strony uzgadniają, że wartość umowy wynosi brutto:
..... zł
(słownie: złotych groszy)
2. Wartość umowy obliczono przy zastosowaniu cen jednostkowych określonych w Formularzu asortymentowo – cenowym, stanowiący **Załącznik nr 1** do niniejszej umowy.
3. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1 płatne będzie po odbiorze przedmiotu zamówienia.
4. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1 obejmuje wszelkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia, w szczególności koszty dostawy, wdrożenia, szkoleń, udzielenie

gwarancji i świadczenie serwisu gwarancyjnego, podatek od towarów i usług VAT, opłaty celne.

5. Należność za realizację przedmiotu umowy zapłacona zostanie przelewem z konta Zamawiającego w terminie **30 dni** od daty otrzymania prawidłowo wystawionej faktury. Płatność nastąpi na rachunek bankowy wskazany na fakturze.
6. Za dzień zapłaty uznaje się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.

§6.

Warunki zmiany Umowy

1. Zamawiający przewiduje możliwość zmiany Umowy w następującym zakresie:
 - 1) terminu realizacji przedmiotu Umowy, gdy zaistnieje przerwa w realizacji zamówienia z przyczyn niezależnych od Wykonawcy,
 - 2) terminu realizacji przedmiotu Umowy w wypadku zajścia okoliczności, które nie były znane w chwili zawarcia Umowy,
 - 3) gdy niezbędna jest zmiana sposobu wykonania Umowy, o ile zmiana taka jest korzystna dla Zamawiającego oraz konieczna w celu prawidłowego wykonania Umowy.
2. Zaistnienie sytuacji określonej w ust. 1 pkt 1) może stanowić podstawę do wystąpienia przez Wykonawcę do Zamawiającego o przedłużenie terminu realizacji Umowy o okres odpowiadający okresowi zaistniałej przerwy.

§7.

Kary umowne

1. Wykonawca zobowiązany jest do zapłacenia kar umownych w przypadku:
 - 1) opóźnienia w wykonaniu dostawy w terminie określonym w §3 ust. 2 oraz opóźnienia w stosunku do terminu, o którym mowa w §3 ust. 1 w wysokości 0,1% wartości brutto umowy za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia,
 - 2) odstąpienia od umowy przez Wykonawcę z przyczyn nie leżących po stronie Zamawiającego w wysokości 10% całkowitej kwoty wynagrodzenia,
 - 3) odstąpienia od umowy przez Zamawiającego z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy w wysokości 10% całkowitej kwoty wynagrodzenia.
2. Zamawiający zastrzega sobie prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego w przypadku, gdy suma kar umownych nie pokrywa powstałej szkody.
3. Zamawiający może potrącić karę umowną z wierzytelności Wykonawcy.
4. Za szkody powstałe z innych przyczyn Wykonawca odpowiada na zasadach ogólnych zawartych w Kodeksie cywilnym.
5. Odpowiedzialność Stron z tytułu nienależytego wykonania lub nie wykonania Umowy wyłączają jedynie zdarzenia losowe związane z działaniem siły wyższej.

§8.

Odstąpienie od Umowy

1. Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od umowy w następujących okolicznościach:
 - 1) Wykonawca opóźnia się z realizacją prac o okres dłuższy niż 30 dni, pod warunkiem wcześniejszego wysłania wezwania do wykonania z terminem nie krótszym niż 14 dni,
 - 2) na skutek zaistnienia okoliczności, o których mowa w art. 145 Pzp.

§9.

Siła Wyższa

1. W przypadku gdy okoliczności „siły wyższej” uniemożliwiają chwilowe wykonanie jakichkolwiek zobowiązań umownych którejkolwiek ze Stron umowy, określony termin wykonania zobowiązań umownych będzie przedłużony o czas trwania okoliczności „siły wyższej” oraz jej skutków, z uwzględnieniem postanowień ust. 3. Siła wyższa rozumiana jest jako niezależne od Stron zdarzenie nagłe, nieprzewidywalne i niemożliwe do zapobieżenia.
2. W przypadku gdy którakolwiek ze Stron nie jest w stanie wywiązać się ze swych zobowiązań umownych w związku z okolicznościami „siły wyższej” druga Strona musi być poinformowana w formie pisemnej w terminie do 14 dni od momentu ustania w/w okoliczności pod rygorem rozwiązania umowy w trybie natychmiastowym.

3. Gdy okoliczności „siły wyższej” uniemożliwiają jednej ze Stron umowy wywiązanie się ze swych zobowiązań umownych przez okres dłuższy niż 2 miesiące, Strony umowy mogą rozwiązać umowę w całości lub w części bez odszkodowania. W przypadku rozwiązania umowy w taki sposób, jej końcowe rozliczenie musi być uzgodnione przez obie Strony umowy.

§10.

Ochrona Danych Osobowych

1. Zamawiający oświadcza, że jest administratorem w rozumieniu art. 4 ust. 7 RODO tj. Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z 27.04.2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. U. UE L 119, s. 1) lub jest uprawniony, na mocy art. 28 ust. 2 RODO do dalszego powierzenia Wykonawcy przetwarzania danych osobowych.
2. Wykonawca oświadcza, że posiada zasoby infrastrukturalne, doświadczenie, wiedzę oraz wykwalifikowany personel, w zakresie umożliwiającym należyte wykonanie Umowy, w zgodzie z obowiązującymi przepisami prawa. W szczególności Wykonawca oświadcza, że znane mu są zasady przetwarzania i zabezpieczenia danych osobowych wynikające z RODO.

§11.

ZASTOSOWANIE RODO DO POSTĘPOWANIA

1. Zgodnie z art. 13 ust. 1 i ust. 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1) zwanym dalej „RODO”, Zamawiający informuje, że:
 - 1) Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Dyrektor Samodzielnego Zespołu Publicznych Zakładów Lecznictwa Otwartego Warszawa – Wawer.
 - 2) Nadzór nad prawidłowym przetwarzaniem danych osobowych sprawuje inspektor ochrony danych osobowych. Adres: ul. J. Strusia 4/8, 04-564 Warszawa, e-mail: iodo@zoz-wawer.waw.pl.
 - 3) Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. b, c i f RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na: „Budowę Przychodni Zdrowia na potrzeby Środowiskowego Centrum Zdrowia Psychicznego dla dzieci i młodzieży w Warszawie nr dz. ew. nr 67/4 z obrębu 3-11-11”, oznaczenie sprawy nr SZPZLO/Z-164./2020.
 - 4) Odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 8 oraz art. 96 ust. 3 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1843 z późn. zm.), zwana dalej „ustawa Pzp”.
 - 5) Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 97 ust. 1 ustawy Pzp, przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy.
 - 6) Obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy Pzp, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy Pzp.
 - 7) W odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosownie do art. 22 RODO.
 - 8) Posiada Pani/Pan:
 - a) na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących,

- b) na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych¹,
 - c) na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych, z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO²,
 - d) prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO.
- 9) Przysługuje pani/Panu:
- a) w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych,
 - b) prawo do przenoszenia danych osobowych, o których mowa w art. 20 RODO,
 - c) na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. b, c i f RODO.
- 10) Na mocy art. 96 ust. 3a i 3 b ustawy Pzp, od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, w przypadku, gdy wniesienie żądania, o którym mowa w art. 18 RODO, spowoduje ograniczenie przetwarzania danych osobowych zawartych w protokole i załącznikach do protokołu, Zamawiający nie udostępnia tych danych zawartych w protokole i w załącznikach do protokołu, chyba, że zachodzą przesłanki, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO.
- 11) Zamawiający udostępnia dane osobowe, o których mowa w art. 10 RODO, w celu umożliwienia korzystania ze środków ochrony prawnej, o których mowa w dziale VI, do upływu terminu do ich wniesienia.
- 12) Skorzystanie przez osobę, której dane dotyczą, z uprawnienia do sprostowania lub uzupełnienia danych osobowych, o którym mowa w art. 16 RODO, nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego ani zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z umową.
- 13) Wystąpienie z żądaniem, o którym mowa w art. 18 ust. 1 RODO, nie ogranicza przetwarzania danych osobowych do czasu zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego.

§12.

Rozstrzygnięcie sytuacji spornych

1. W przypadku zaistnienia ewentualnych sporów między Stronami dotyczących realizacji przedmiotu Umowy, Strony zobowiązują, się do ich rozwiązywania w drodze negocjacji.
2. W przypadku, gdy postępowanie w drodze negocjacji nie przyniesie ugody, w ciągu 30 dni od dnia rozpoczęcia negocjacji spór zostanie poddany pod rozstrzygnięcie sądu rzeczowo właściwego dla siedziby Zamawiającego.
3. Wszelkiego rodzaju informacje przekazywane przez Strony, a związane z wynikłym sporem, dla zachowania swej ważności wymagają formy pisemnej.

§13.

Postanowienia końcowe

1. W przypadku wystąpienia osób trzecich przeciwko Zamawiającemu z roszczeniami z tytułu naruszenia praw do znaku towarowego lub praw patentowych lub innych dotyczących przedmiotu umowy, odpowiedzialność z tego tytułu ponosi Wykonawca.
2. Wszelkie spory między Stronami, wynikłe w związku albo na podstawie niniejszej umowy, których nie da się rozstrzygnąć w drodze negocjacji w terminie 30 dni od dnia złożenia wniosku z propozycją ugodową drugiej Stronie będą rozstrzygane przez Sąd powszechny miejscowo właściwy dla siedziby Zamawiającego.

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

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

3. Wierzytelności Wykonawcy wynikające z niniejszej umowy nie mogą być przenoszone na osoby trzecie bez uprzedniej pisemnej zgody drugiej Strony.
4. W sprawach nieuregulowanych umową zastosowanie mają przepisy ustawy Pzp, Kodeksu cywilnego oraz inne powszechnie obowiązujące dotyczące przedmiotu zamówienia.
5. Wykonawca oświadcza, że znany jest mu fakt, iż treść niniejszej umowy, a w szczególności dotyczące go dane identyfikujące, przedmiot umowy i wysokość wynagrodzenia stanowią informację publiczną w rozumieniu art. 1 ust.1 ustawy z dnia 6 września 2001 r. o dostępie do informacji publicznej (Dz. U. z 2015 r., poz. 2058), która podlega udostępnieniu w trybie przedmiotowej umowy.
6. Umowę sporządzono w dwóch egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron.

WYKONAWCA

ZAMAWIAJĄCY

Załącznik nr 3B do SIWZ – Istotne dla Stron postanowienia umowy

w wyniku rozstrzygniętego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego – sprawa nr **SZPZLO/Z-164/2020**, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019, poz. 1843 z późn. zm.), zwaną dalej „ustawą Pzp”, została zawarta umowa o następującej treści:

§1.

Przedmiot Umowy

1. Przedmiotem umowy jest stała sukcesywna dostawa sprzętu komputerowego, którego szczegółowy rodzaj, asortyment i ceny jednostkowe określa Formularz asortymentowo – cenowy, stanowiący **Załącznik nr 1 do umowy**.
2. Wykonawca zobowiązuje się wykonać niniejszą umowę z należytą starannością, zgodnie z zachowaniem najwyższych standardów jakości.
3. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia stanowi **Załącznik nr 2 do umowy** – Opis przedmiotu zamówienia.
4. Integralną częścią umowy jest dokumentacja przetargowa, w tym Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia z załącznikami, oferta Wykonawcy i inne wymienione w umowie załączniki.

§2.

Obowiązki Stron

1. Każda ze Stron zobowiązuje się wykonać Umowę zgodnie z obowiązującymi przepisami i treścią Umowy.
2. Wykonawca będzie realizował przedmiot Umowy z należytą starannością, przy zachowaniu zasad współczesnej wiedzy technicznej i zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami, warunkami Umowy, w tym z opisem przedmiotu zamówienia oraz złożoną ofertą.
3. Wykonawca zobowiązany jest do ścisłej współpracy z Zamawiającym i niezwłocznego informowania Zamawiającego o wszelkich okolicznościach mogących mieć wpływ na prawidłowość lub terminowość realizacji Umowy.
4. Wykonawca gwarantuje, iż:
 - a) sprzęt i oprogramowania wchodzące w skład przedmiotu zamówienia dostarczone zostaną wraz z kompletną dokumentacją techniczną, umowami licencyjnymi i zainstalowane na koszt Wykonawcy w lokalizacjach wskazanych przez Zamawiającego,
 - b) Wykonawca oświadcza, że dostarczony przedmiot Umowy będzie wolny od wad fizycznych i prawnych oraz, że nie toczy się żadne postępowanie, którego przedmiotem jest dostarczony przez niego przedmiot Umowy, jak również, że nie jest on obciążony zastawem, zastawem rejestrowym, ani zastawem skarbowym, ani żadnymi innymi ograniczonymi prawami rzeczowymi,
 - c) dostarczone przez Wykonawcę oprogramowanie jest wolne od mechanizmów blokujących jego funkcje i wolne od wirusów, koni trojańskich, robaków i innych szkodliwych programów.
5. W zakresie wykonywania Umowy Wykonawca zobowiązuje się do należytego zrealizowania przedmiotu Umowy, w szczególności do:
 - a) zrealizowania przedmiotu Umowy w terminach określonych w §3 ust 1,
 - b) przestrzegania obowiązujących przepisów o ochronie danych osobowych.
6. Strony zobowiązują się do ścisłego współdziałania w okresie obowiązywania Umowy. W tym celu obydwie Strony wyznaczają osoby odpowiedzialne za właściwą realizację zobowiązań Stron wynikających z Umowy i zapewnienie zgodnego współdziałania, a Zamawiający zobowiązuje się, iż na bieżąco będzie utrzymywał z Wykonawcą kontakt w sprawach związanych z wykonaniem niniejszej Umowy, w tym przekazywał będzie Wykonawcy wszelkie informacje niezbędne do jej należytego wykonania.
7. Osoby odpowiedzialne za realizację niniejszej umowy:
 - 1) po stronie Zamawiającego:, tel., e-mail:

2) po stronie Wykonawcy:, tel., e-mail:

§3.

Zasady odbioru prac

1. Termin realizacji umowy wynosi **6 miesięcy** od daty zawarcia umowy.
2. Wykonanie dostawy nastąpi sukcesywnie w sześciu miesięcznych dostawach w ilościach każdorazowo uzgodnionych z Zamawiającym.
3. Każda dostawa zostanie potwierdzona protokołem zdawczo – odbiorczym podpisanym przez przedstawicieli Stron.

§4.

Gwarancja, serwis gwarancyjny i rękojmia

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu ... miesięcy liczone od daty podpisania Protokołu Odbioru Przedmiotu Umowy.
2. Wykonawca gwarantuje, że dostarczony sprzęt jest wolny od wad prawnych oraz od wad fizycznych, produkcyjnych, bądź wynikających z jakiegokolwiek działania, lub zaniechania Wykonawcy.
3. Dostarczony sprzęt musi być fabrycznie nowy.
4. przypadku, gdy Wykonawca nie usunie wad w terminie Zamawiający ma prawo do usunięcia wad we własnym zakresie lub powierzenia naprawy sprzętu innemu podmiotowi na koszt i ryzyko Wykonawcy, bez utraty prawa do gwarancji udzielonej przez Wykonawcę.

§5.

Warunki i terminy płatności

1. Strony uzgadniają, że wartość umowy wynosi brutto:
..... zł
(słownie: złotych groszy)
2. Wartość umowy obliczono przy zastosowaniu cen jednostkowych określonych w Formularzu asortymentowo – cenowym, stanowiący **Załącznik nr 1 do niniejszej umowy**.
3. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1 płatne będzie po odbiorze przedmiotu zamówienia.
4. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1 obejmuje wszelkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia, w szczególności koszty dostawy, wdrożenia, szkoleń, udzielenie gwarancji i świadczenie serwisu gwarancyjnego, podatek od towarów i usług VAT, opłaty celne.
5. Należność za realizację przedmiotu umowy zapłacona zostanie przelewem z konta Zamawiającego w terminie **30 dni** od daty otrzymania prawidłowo wystawionej faktury. Płatność nastąpi na rachunek bankowy wskazany na fakturze.
6. Za dzień zapłaty uznaje się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.

§6.

Warunki zmiany Umowy

1. Zamawiający przewiduje możliwość zmiany Umowy w następującym zakresie:
 - 1) terminu realizacji przedmiotu Umowy, gdy zaistnieje przerwa w realizacji zamówienia z przyczyn niezależnych od Wykonawcy,
 - 2) terminu realizacji przedmiotu Umowy w wypadku zajścia okoliczności, które nie były znane w chwili zawarcia Umowy,
 - 3) gdy niezbędna jest zmiana sposobu wykonania Umowy, o ile zmiana taka jest korzystna dla Zamawiającego oraz konieczna w celu prawidłowego wykonania Umowy.
2. Zaistnienie sytuacji określonej w ust. 1 pkt 1) może stanowić podstawę do wystąpienia przez Wykonawcę do Zamawiającego o przedłużenie terminu realizacji Umowy o okres odpowiadający okresowi zaistniałej przerwy.

§7.

Kary umowne

1. Wykonawca zobowiązany jest do zapłacenia kar umownych w przypadku:
 - 1) opóźnienia w wykonaniu dostawy w terminie określonym w §3 ust. 1 w wysokości 0,1% wartości brutto umowy za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia,
 - 2) odstąpienia od umowy przez Wykonawcę z przyczyn nie leżących po stronie Zamawiającego w wysokości 10% całkowitej kwoty wynagrodzenia,

- 3) odstąpienia od umowy przez Zamawiającego z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy w wysokości 10% całkowitej kwoty wynagrodzenia.
2. Zamawiający zastrzega sobie prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego w przypadku, gdy suma kar umownych nie pokrywa powstałej szkody.
3. Zamawiający może potrącić karę umowną z wierzytelności Wykonawcy.
4. Za szkody powstałe z innych przyczyn Wykonawca odpowiada na zasadach ogólnych zawartych w Kodeksie cywilnym.
5. Odpowiedzialność Stron z tytułu nienależytego wykonania lub nie wykonania Umowy wyłączają jedynie zdarzenia losowe związane z działaniem siły wyższej.

§8.

Odstąpienie od Umowy

1. Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od umowy w następujących okolicznościach:
 - 1) Wykonawca opóźnia się z realizacją prac o okres dłuższy niż 30 dni, pod warunkiem wcześniejszego wystania wezwania do wykonania z terminem nie krótszym niż 14 dni,
 - 2) na skutek zaistnienia okoliczności, o których mowa w art. 145 Pzp.

§9.

Siła Wyższa

1. W przypadku gdy okoliczności „siły wyższej” uniemożliwiają chwilowe wykonanie jakichkolwiek zobowiązań umownych którejkolwiek ze Stron umowy, określony termin wykonania zobowiązań umownych będzie przedłużony o czas trwania okoliczności „siły wyższej” oraz jej skutków, z uwzględnieniem postanowień ust. 3. Siła wyższa rozumiana jest jako niezależne od Stron zdarzenie nagłe, nieprzewidywalne i niemożliwe do zapobieżenia.
2. W przypadku gdy którakolwiek ze Stron nie jest w stanie wywiązać się ze swych zobowiązań umownych w związku z okolicznościami „siły wyższej” druga Strona musi być poinformowana w formie pisemnej w terminie do 14 dni od momentu ustania w/w okoliczności pod rygorem rozwiązania umowy w trybie natychmiastowym.
3. Gdy okoliczności „siły wyższej” uniemożliwiają jednej ze Stron umowy wywiązać się ze swych zobowiązań umownych przez okres dłuższy niż 2 miesiące, Strony umowy mogą rozwiązać umowę w całości lub w części bez odszkodowania. W przypadku rozwiązania umowy w taki sposób, jej końcowe rozliczenie musi być uzgodnione przez obie Strony umowy.

§10.

Ochrona Danych Osobowych

1. Zamawiający oświadcza, że jest administratorem w rozumieniu art. 4 ust. 7 RODO tj. Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z 27.04.2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. U. UE L 119, s. 1) lub jest uprawniony, na mocy art. 28 ust. 2 RODO do dalszego powierzenia Wykonawcy przetwarzania danych osobowych.
2. Wykonawca oświadcza, że posiada zasoby infrastrukturalne, doświadczenie, wiedzę oraz wykwalifikowany personel, w zakresie umożliwiającym należyte wykonanie Umowy, w zgodzie z obowiązującymi przepisami prawa. W szczególności Wykonawca oświadcza, że znane mu są zasady przetwarzania i zabezpieczenia danych osobowych wynikające z RODO.

§11.

ZASTOSOWANIE RODO DO POSTĘPOWANIA

1. Zgodnie z art. 13 ust. 1 i ust. 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1) zwanym dalej „RODO”, Zamawiający informuje, że:
 - 1) Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Dyrektor Samodzielnego Zespołu Publicznych Zakładów Lecznictwa Otwartego Warszawa – Wawer.
 - 2) Nadzór nad prawidłowym przetwarzaniem danych osobowych sprawuje inspektor

ochrony danych osobowych. Adres: ul. J. Strusia 4/8, 04-564 Warszawa, e-mail: iodo@zoz-wawer.waw.pl.

- 3) Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. b, c i f RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na: „Budowę Przychodni Zdrowia na potrzeby Środowiskowego Centrum Zdrowia Psychicznego dla dzieci i młodzieży w Warszawie nr dz. ew. nr 67/4 z obrębu 3-11-11”, oznaczenie sprawy nr SZPZLO/Z-164./2020.
- 4) Odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 8 oraz art. 96 ust. 3 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1843 z późn. zm.), zwana dalej „ustawa Pzp”.
- 5) Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 97 ust. 1 ustawy Pzp, przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy.
- 6) Obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy Pzp, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy Pzp.
- 7) W odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosownie do art. 22 RODO.
- 8) Posiada Pani/Pan:
 - a) na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących,
 - b) na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych¹,
 - c) na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych, z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO²,
 - d) prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO.
- 9) Przysługuje pani/Panu:
 - a) w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych,
 - b) prawo do przenoszenia danych osobowych, o których mowa w art. 20 RODO,
 - c) na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. b, c i f RODO.
- 10) Na mocy art. 96 ust. 3a i 3 b ustawy Pzp, od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, w przypadku, gdy wniesienie żądania, o którym mowa w art. 18 RODO, spowoduje ograniczenie przetwarzania danych osobowych zawartych w protokole i załącznikach do protokołu, Zamawiający nie udostępnia tych danych zawartych w protokole i w załącznikach do protokołu, chyba, że zachodzą przesłanki, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO.
- 11) Zamawiający udostępnia dane osobowe, o których mowa w art. 10 RODO, w celu umożliwienia korzystania ze środków ochrony prawnej, o których mowa w dziale VI, do upływu terminu do ich wniesienia.
- 12) Skorzystanie przez osobę, której dane dotyczą, z uprawnienia do sprostowania lub uzupełnienia danych osobowych, o którym mowa w art. 16 RODO, nie może skutkować

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

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

zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego ani zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z umową.

- 13) Wystąpienie z żądaniem, o którym mowa w art. 18 ust. 1 RODO, nie ogranicza przetwarzania danych osobowych do czasu zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego.

§12.

Rozstrzygnięcie sytuacji spornych

1. W przypadku zaistnienia ewentualnych sporów między Stronami dotyczących realizacji przedmiotu Umowy, Strony zobowiązują się do ich rozwiązywania w drodze negocjacji.
2. W przypadku, gdy postępowanie w drodze negocjacji nie przyniesie ugody, w ciągu 30 dni od dnia rozpoczęcia negocjacji spór zostanie poddany pod rozstrzygnięcie sądu rzeczowo właściwego dla siedziby Zamawiającego.
3. Wszelkiego rodzaju informacje przekazywane przez Strony, a związane z wynikiem sporem, dla zachowania swej ważności wymagają formy pisemnej.

§13.

Postanowienia końcowe

1. W przypadku wystąpienia osób trzecich przeciwko Zamawiającemu z roszczeniami z tytułu naruszenia praw do znaku towarowego lub praw patentowych lub innych dotyczących przedmiotu umowy, odpowiedzialność z tego tytułu ponosi Wykonawca.
2. Wszelkie spory między Stronami, wynikłe w związku albo na podstawie niniejszej umowy, których nie da się rozstrzygnąć w drodze negocjacji w terminie 30 dni od dnia złożenia wniosku z propozycją ugodową drugiej Stronie będą rozstrzygane przez Sąd powszechny miejscowo właściwy dla siedziby Zamawiającego.
3. Wierzytelności Wykonawcy wynikające z niniejszej umowy nie mogą być przenoszone na osoby trzecie bez uprzedniej pisemnej zgody drugiej Strony.
4. W sprawach nieuregulowanych umową zastosowanie mają przepisy ustawy Pzp, Kodeksu cywilnego oraz inne powszechnie obowiązujące dotyczące przedmiotu zamówienia.
5. Wykonawca oświadcza, że znany jest mu fakt, iż treść niniejszej umowy, a w szczególności dotyczące go dane identyfikujące, przedmiot umowy i wysokość wynagrodzenia stanowią informację publiczną w rozumieniu art. 1 ust.1 ustawy z dnia 6 września 2001 r. o dostępie do informacji publicznej (Dz. U. z 2015 r., poz. 2058), która podlega udostępnieniu w trybie przedmiotowej umowy.
6. Umowę sporządzono w dwóch egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron.

WYKONAWCA

ZAMAWIAJĄCY



Samodzielny Zespół
Publicznych Zakładów Lecznictwa Otwartego
Warszawa-Wawer



Znak sprawy: SZPZLO/Z-164/2020

Warszawa, dnia 29 stycznia 2020 r.

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA PO MODYFIKACJI

na:

DOSTAWĘ SPRZĘTU SIECIOWEGO I KOMPUTEROWEGO W PODZIALE NA ZADANIA

Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego jest prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 r. poz. 1843 z późn. zm.)



Adres siedziby: 04-564 Warszawa ul. Strusia 4/8
Telefon: (22) 590 09 24 ; *Telefon/fax:* (22) 590 09 23
www.zoz-wawer.waw.pl e-mail: sekretariat@zoz-wawer.waw.pl
NIP: 952-17-54-367 ; REGON: 013076183 ; nr KRS 0000089156



1. ZAMAWIAJĄCY

Samodzielny Zespół Publicznych Zakładów Lecznictwa Otwartego Warszawa – Wawer
04-564 Warszawa ul. J. Strusia 4/8
tel. 22 590 09 24, fax 22 590 09 23
Adres e-mail: sekretariat@zoz-wawer.waw.pl
Adres internetowy: www.zoz-wawer.waw.pl
NIP 952-17-54-367, REGON 013076183

2. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA

- 2.1 Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzone jest w trybie **przetargu nieograniczonego** na podstawie ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2018 r. poz. 1986 z późn. zm.), zwanej dalej uPzp.
- 2.2 Postępowanie jest prowadzone zgodnie z przepisami uPzp dla postępowań, których wartość zamówienia przekracza kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 uPzp tj. równowartość kwoty 139 000,00 EURO.

3. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

- 3.1 Przedmiot zamówienia obejmuje dostawę sprzętu sieciowego wraz z instalacją, konfiguracją i przeniesieniem obecnej infrastruktury oraz stałą sukcesywną dostawę sprzętu komputerowego w podziale na dwa zadania:
Zadanie nr 1 – Sprzęt sieciowy
Zadanie nr 2 – Sprzęt komputerowy
- 3.2 Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia zawiera **Załącznik nr 2 do SIWZ**.
- 3.3 Wspólny Słownik Zamówień Publicznych (CPV): 48820000-2 Serwery, 48823000-3 – Serwery plików, 31682530-4 – Awaryjne urządzenia energetyczne, 48620000-0 – Systemy operacyjne, 32420000-3 Urządzenia sieciowe, 32424000-1 Infrastruktura sieciowa, 48900000-7 – Różne pakiety oprogramowania i systemy komputerowe, 72263000-6 – Usługi wdrażania oprogramowania, 72265000-0 – Usługi konfiguracji oprogramowania, 72268000-1 – Usługi dostawy oprogramowania, 72000000-5 – Usługi informatyczne, 31682510-8 – Awaryjne układy energetyczne, 48517000-5 – Pakiety oprogramowania informatycznego, 30213300-8 – Komputer biurowy, 30231300-0 – Monitory ekranowe, 32410000-0 – Lokalna sieć komputerowa, 72710000-0 – Usługi w zakresie lokalnej sieci komputerowej.
- 3.4 Zamawiający nie przewiduje udzielenia zaliczki na poczet wykonania zamówienia.

4. OPIS CZĘŚCI ZAMÓWIENIA

Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych. Liczba części – 2. Wykonawca może złożyć ofertę na jedną lub więcej części, z tym że tylko jedną ofertę na daną część zamówienia.

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

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

6. INFORMACJA O OFERTACH WARIANTOWYCH

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

7. WYKONANIE ZAMÓWIENIA PRZY UDZIALE PODWYKONAWCÓW

- 7.1 Wykonawca może powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcom.
- 7.2 Wykonawca, który zamierza wykonywać zamówienie przy udziale podwykonawcy, musi w ofercie wskazać część (zakres zamówienia), którą wykonywać będzie rzeczywiście w

- jego imieniu podwykonawca i podania firm podwykonawców.
- 7.3 Jeżeli zmiana albo rezygnacja z podwykonawcy dotyczy podmiotu, na którego zasoby Wykonawca powoływał się, na zasadach określonych w art. 22a ust. 1 ustawy, w celu wykazania spełnienia warunków udziału w postępowaniu, Wykonawca zobowiązany jest wykazać Zamawiającemu, że proponowany inny podwykonawca lub sam Wykonawca samodzielnie spełnia je w stopniu nie mniejszym niż podwykonawca, na którego zasoby Wykonawca powoływał się w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia.
- 7.4 Należy wypełnić odpowiednio **załącznik nr 1 – Formularz ofertowy**. W przypadku, gdy Wykonawca nie zamierza wykonać zamówienia przy udziale podwykonawców, należy wskazać w formularzu „nie dotyczy”. W przypadku niewskazania części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom i firm podwykonawców, przyjmuje się, iż przedmiot zamówienia zostanie w całości wykonany samodzielnie przez Wykonawcę.
- 7.5 Powierzenie wykonania części zamówienia podwykonawcom nie zwalnia Wykonawcy z odpowiedzialności za należyte wykonanie zamówienia.
- 8. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA**
- 8.1 Termin wykonania zamówienia:
dla **zadania nr 1** – **60 dni** od daty zawarcia umowy, w tym **30 dni** na dostawę i **30 dni** na wdrożenie i testowanie
dla **zadania nr 2** – **6 miesięcy** od daty zawarcia umowy.
- 9. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ PODSTAWY WYKLUCZENIA WYKONAWCY**
- 9.1 O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają warunki, o których mowa w art. 22 ust. 1b uPzp, dotyczące:
1. kompetencji lub uprawnień do prowadzenia określonej działalności zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów – Zamawiający nie precyzuje żadnych wymagań, których spełnienie Wykonawca zobowiązany jest wykazać w sposób szczególny,
 2. sytuacji ekonomicznej lub finansowej – Zamawiający nie precyzuje żadnych wymagań, których spełnienie Wykonawca zobowiązany jest wykazać w sposób szczególny,
 3. zdolności technicznej lub zawodowej:
Zamawiający wymaga, aby Wykonawca wykazał, że wykonał w ciągu ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie minimum 2 dostawy, których przedmiotem była:
 - 1) dla **zadania nr 1** – dostawa sprzętu serwerowego o wartości dostaw co najmniej brutto 400.000,00 PLN każda wraz z instalacją i wdrożeniem, co zostanie potwierdzone dowodami, że zamówienie to zostało wykonane należyście,
 - 2) dla **zadania nr 2** – dostawa sprzętu komputerowego o wartości dostaw co najmniej brutto 250.000,00 zł każda, co zostanie potwierdzone dowodami, że zamówienie to zostało wykonane należyście.
- 9.2 W przypadku wspólnego ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego, warunek dotyczący zdolności technicznej lub zawodowej w zakresie wymaganego doświadczenia musi być spełniony samodzielnie przez jednego z wykonawców wchodzących w skład konsorcjum. W przypadku polegania na zasobach podmiotu trzeciego dotyczącego zdolności technicznej lub zawodowej w zakresie wymaganego doświadczenia warunek ten musi być spełniony samodzielnie przez podmiot trzeci.
- 9.3 Wykonawca wskaże dokładną nazwę zrealizowanego zamówienia, która pozwoli na jednoznaczną identyfikację zamówienia, Zamawiający dopuszcza jedynie wykazywanie zamówień ostatecznie zakończonych i odebranych, z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i odbiorców wraz z dokumentami potwierdzającymi, że dostawy te zostały wykonane należyście.
- 9.4 Zgodnie z art. 22a ust 1 ustawy Pzp, Wykonawca może w celu potwierdzenia spełnienia 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.
- 9.5 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.
- 9.6 Zamawiający oceni, czy udostępniane Wykonawcy przez inne podmioty zdolności techniczne lub zawodowe lub ich sytuacja finansowa lub ekonomiczna, pozwalają na wykazanie przez Wykonawcę spełnienia warunków udziału w postępowaniu oraz bada, czy nie zachodzą, wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia, o których mowa w przepisach art. 24 ust. 1 pkt 13-23 ustawy Pzp.
- 9.7 W odniesieniu do warunków dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia Wykonawcy mogą polegać na zdolności innych podmiotów, jeśli podmioty te zrealizują dostawy lub usługi do realizacji których te zdolności są wymagane.
- 9.8 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.
- 9.9 Jeżeli zdolności techniczne lub zawodowe lub sytuacja ekonomiczna lub finansowa podmiotu udostępniającego swoje zasoby Wykonawcy, nie potwierdzają spełnienia 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.
- 9.10 O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy którzy nie podlegają wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 uPzp. Zgodnie z art. 24 ust. 1 uPzp z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się:
- 1) Wykonawcę, który nie wykazał spełnienia warunków udziału w postępowaniu,
 - 2) Wykonawcę będącego osobą fizyczną, którego prawomocnie skazano za przestępstwo:
 - a) którym mowa w art. 165a, art. 181–188, art. 189a, art. 218–221, art. 228–230a, art. 250a, art. 258 lub art. 270–309 ustawy z dnia 6 czerwca 1997 r. – Kodeks karny (Dz. U. poz. 553 z późn. zm.) lub art. 46 lub art. 48 ustawy z dnia 25 czerwca 2010 r. o sporcie (Dz. U. z 2016 r. poz. 176),
 - b) o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 115 § 20 ustawy z dnia 6 czerwca 1997 r. – Kodeks karny,
 - c) skarbowe,
 - d) o którym mowa w art. 9 lub art. 10 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej (Dz. U. poz. 769),
 - 3) Wykonawcę, jeżeli urzędującego członka jego organu zarządzającego lub nadzorczego, wspólnika spółki w spółce jawnej lub partnerskiej albo komplementariusza w spółce komandytowej lub komandytowo-akcyjnej lub prokurenta prawomocnie skazano za przestępstwo, o którym mowa w pkt 2),
 - 4) Wykonawcę, wobec którego wydano prawomocny wyrok sądu lub ostateczną decyzję administracyjną o zaleganiu z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, chyba że wykonawca dokonał płatności należnych podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłaty tych należności,
 - 5) Wykonawcę, który w wyniku zamierzonego działania lub rażącego niedbalstwa wprowadził zamawiającego w błąd przy przedstawieniu informacji, że nie podlega

- wykluczeniu, spełnia warunki udziału w postępowaniu lub obiektywne i niedyskryminacyjne kryteria, lub który zataił te informacje lub nie jest w stanie przedstawić wymaganych dokumentów,
- 6) Wykonawcę, który w wyniku lekkomyślności lub niedbalstwa przedstawił informacje wprowadzające w błąd zamawiającego, mogące mieć istotny wpływ na decyzje podejmowane przez zamawiającego w postępowaniu o udzielenie zamówienia,
 - 7) Wykonawcę, który bezprawnie wpływał lub próbował wpłynąć na czynności zamawiającego lub pozyskać informacje poufne, mogące dać mu przewagę w postępowaniu o udzielenie zamówienia,
 - 8) Wykonawcę, który brał udział w przygotowaniu postępowania o udzielenie zamówienia lub którego pracownik, a także osoba wykonująca pracę na podstawie umowy zlecenia, o dzieło, agencyjnej lub innej umowy o świadczenie usług, brał udział w przygotowaniu takiego postępowania, chyba że spowodowane tym zakłócenie konkurencji może być wyeliminowane w inny sposób niż przez wykluczenie wykonawcy z udziału w postępowaniu,
 - 9) Wykonawcę, który z innymi wykonawcami zawarł porozumienie mające na celu zakłócenie konkurencji między wykonawcami w postępowaniu o udzielenie zamówienia, co zamawiający jest w stanie wykazać za pomocą stosownych środków dowodowych,
 - 10) Wykonawcę będącego podmiotem zbiorowym, wobec którego sąd orzekł zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne na podstawie ustawy z dnia 28 października 2002 r. o odpowiedzialności podmiotów zbiorowych za czyny zabronione pod groźbą kary (Dz. U. z 2015 r. poz. 1212, 1844 i 1855 oraz z 2016 r. poz. 437 i 544),
 - 11) Wykonawcę, wobec którego orzeczono tytułem środka zapobiegawczego zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne,
 - 12) Wykonawców, którzy należąc do tej samej grupy kapitałowej, w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2015 r. poz. 184, 1618 i 1634), złożyli odrębne oferty, oferty częściowe lub wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, chyba że wykazą, że istniejące między nimi powiązania nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia.
- 9.11 Wykluczenie Wykonawcy następuje:
- 1) w przypadkach, o których mowa w ust. 9.2 pkt 2) lit. a) – c) i pkt 3), gdy osoba, o której mowa w tych przepisach została skazana za przestępstwo wymienione w ust. 9.2 pkt 2) lit. a) – c), jeżeli nie upłynęło 5 lat od dnia uprawomocnienia się wyroku potwierdzającego zaistnienie jednej z podstaw wykluczenia, chyba że w tym wyroku został określony inny okres wykluczenia,
 - 2) w przypadkach, o których mowa:
 - a) w ust. 9.2 pkt 2) lit. d) i pkt 3), gdy osoba, o której mowa w tych przepisach, została skazana za przestępstwo wymienione w ust. 9.2 pkt 2) lit. d),
 - b) w ust. 9.2 pkt 4),- jeżeli nie upłynęły 3 lata od dnia odpowiednio uprawomocnienia się wyroku potwierdzającego zaistnienie jednej z podstaw wykluczenia, chyba że w tym wyroku został określony inny okres wykluczenia lub od dnia w którym decyzja potwierdzająca zaistnienie jednej z podstaw wykluczenia stała się ostateczna;
 - 3) w przypadkach, o których mowa w ust. 9.2 pkt 7) i 9), jeżeli nie upłynęły 3 lata od dnia zaistnienia zdarzenia będącego podstawą wykluczenia,
 - 4) w przypadku, o którym mowa w ust. 9.2 pkt 10), jeżeli nie upłynął okres, na jaki został prawomocnie orzeczony zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne,
 - 5) w przypadku, o którym mowa w ust. 9.2 pkt 11), jeżeli nie upłynął okres obowiązywania zakazu ubiegania się o zamówienia publiczne.
- 9.12 Wykonawca, który podlega wykluczeniu na podstawie ust. 9.2 pkt 2) i 3) oraz 5) – 9) lub ust. 9.3, może przedstawić dowody na to, że podjęte przez niego środki są wystarczające do wykazania jego rzetelności, w szczególności udowodnić naprawienie szkody wyrządzonej przestępstwem lub przestępstwem skarbowym, zadośćuczynienie pieniężne
-

za doznaną krzywdę lub naprawienie szkody, wyczerpujące wyjaśnienie stanu faktycznego oraz współpracę z organami ścigania oraz podjęcie konkretnych środków technicznych, organizacyjnych i kadrowych, które są odpowiednie dla zapobiegania dalszym przestępstwom lub przestępstwom skarbowym lub nieprawidłowemu postępowaniu wykonawcy. Przepisu zdania pierwszego nie stosuje się, jeżeli wobec wykonawcy, będącego podmiotem zbiorowym, orzeczono prawomocnym wyrokiem sądu zakaz ubiegania się o udzielenie zamówienia oraz nie upłynął określony w tym wyroku okres obowiązywania tego zakazu.

- 9.13 Wykonawca nie podlega wykluczeniu, jeżeli zamawiający, uwzględniając wagę i szczególne okoliczności czynu wykonawcy, uzna za wystarczające dowody przedstawione na podstawie ust. 9.13.
- 9.14 W przypadkach, o których mowa w ust. 9.2 pkt 8), przed wykluczeniem Wykonawcy, Zamawiający zapewnia temu Wykonawcy możliwość udowodnienia, że jego udział w przygotowaniu postępowania o udzielenie zamówienia nie zakłóci konkurencji.

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

10.1 Wykaz oświadczeń składanych przez Wykonawcę wraz z ofertą w celu wstępnego potwierdzenia, że nie podlega on wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu:

- 1) Aktualny na dzień składania ofert jednolity europejski dokument zamówienia sporządzony zgodnie ze wzorem standardowego formularza określonego w rozporządzeniu wykonawczym Komisji Europejskiej wydanym na podstawie art. 59 ust. 2 dyrektywy 2014/24/UE oraz art. 80 ust. 3 dyrektywy 2014/25/UE (zwany dalej: Jednolity dokument). Wykonawca może wykorzystać w jednolitym dokumencie nadal aktualne informacje zawarte w innym jednolitym dokumencie złożonym w odrębnym postępowaniu o udzielenie zamówienia.

W części IV Jednolitego dokumentu w celu wykazania warunku udziału w postępowaniu opisanego w Rozdziale 9 ust. 9.1 pkt 3 SIWZ Wykonawca wypełnienia jedynie sekcją α

- 2) Dokumenty wyszczególnione w załączniku nr 2 do SIWZ z adnotacją „wraz z ofertą”.
- 3) Wykonawca, który powołuje się na zasoby innych podmiotów, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia oraz spełniania, w zakresie, w jakim powołuje się na ich zasoby, warunków udziału w postępowaniu składa także Jednolite dokumenty dotyczące tych podmiotów.
- 4) Wykonawca, który zamierza powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcom, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia z udziału w postępowaniu składa Jednolite dokumenty dotyczące podwykonawców.
- 5) W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców, Jednolity dokument składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Dokumenty te potwierdzają spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia w zakresie, w którym każdy z Wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia.
- 10.2 Zamawiający informuje, iż zgodnie z art. 24aa ustawy, w pierwszej kolejności dokona oceny ofert a następnie zbada czy Wykonawca, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza według kryterium oceny ofert określonych w SIWZ, nie podlega wykluczeniu (art. 24 ust. 1 pkt 12-23 oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu określone przez Zamawiającego w Rozdziale 9 SIWZ).
- 10.3 Wykonawca, którego oferta zostanie najwyżej oceniona, zostanie wezwany przez Zamawiającego do złożenia w wyznaczonym, nie krótszym niż 10 dni terminie aktualnych na dzień złożenia dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1.

- 10.4 **Wykaz oświadczeń lub dokumentów, składanych przez Wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona w postępowaniu, na wezwanie Zamawiającego w celu potwierdzenia okoliczności, o których mowa w Rozdziale 9 ust. 9.1 dotyczące spełniania warunków udziału w postępowaniu:**
- 1) **wykaz dostaw** 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 dostawy/ usługi zostały wykonane, oraz załączeniem dowodów określających czy te dostawy/ usługi zostały wykonane należycie, przy czym dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego dostawy/ usługi były wykonywane, a jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze Wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów – oświadczenie Wykonawcy,
- 10.5 **Wykaz oświadczeń lub dokumentów, składanych przez Wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona w postępowaniu, na wezwanie Zamawiającego w celu potwierdzenia okoliczności, o których mowa w Rozdziale 9 ust. 9.2:**
- 1) **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,
 - 2) **Informacja z Krajowego Rejestru Karnego** w zakresie określonym w Rozdziale 9 ust. 9.2 pkt 2), 3) i 10), wystawionej nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert,
 - 3) **Oświadczenie wykonawcy** o braku orzeczenia wobec niego tytułem środka zapobiegawczego zakazu ubiegania się o zamówienia publiczne (wzór Oświadczenia – załącznik nr 4 do SIWZ),
 - 4) **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 – dokumentów potwierdzających dokonanie płatności tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami lub zawarcie wiążącego porozumienia w sprawie spłat tych należności (wzór Oświadczenia – załącznik nr 5 do SIWZ),
 - 5) **Zaświadczenie właściwego naczelnika urzędu skarbowego** potwierdzającego, że wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków, wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert albo wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, lub innego dokumentu potwierdzającego, że wykonawca zawarł porozumienie z właściwym organem podatkowym w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu,
 - 6) **Zaświadczenie właściwej terenowej jednostki organizacyjnej Zakładu Ubezpieczeń Społecznych** lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego albo innego dokumentu potwierdzającego, że wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert albo wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, lub innego dokumentu potwierdzającego, że wykonawca zawarł porozumienie z właściwym organem w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu,
- 10.6 **Wykaz oświadczeń lub dokumentów, składanych przez Wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona w postępowaniu, na wezwanie Zamawiającego w celu potwierdzenia, że oferowane dostawy spełniają wymagania określone przez**
-

Zamawiającego:

- 1) Wypełniony załącznik nr 2 do SIWZ,
- 2) Dokumenty przedmiotowe wyszczególnione w załączniku nr 2 do SIWZ z adnotacją „na wezwanie”.

- 10.7 Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, na wezwanie Zamawiającego, zamiast dokumentów, o których mowa w ust. 10.5 pkt 1) – 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 Rozdziale 9 ust. 9.2 pkt 2), 3) i 10).
- 10.8 Dokument, o którym mowa w ust. 10.7, powinien być wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
- 10.9 Jeżeli w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument dotyczy, nie wydaje się dokumentu, o którym mowa w ust. 10.5 pkt 1), zastępuje się go 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. Przepis ust. 10.7 stosuje się.
- 10.10 Wykonawca mający siedzibę na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, w odniesieniu do osoby mającej miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, której dotyczy dokument wskazany w ust. 10.5 pkt 2), składa dokument, o którym mowa w ust. 10.7, w zakresie określonym w Rozdziale 9 ust. 9.2 pkt 3) i 10). 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. Dokumenty, o których mowa powyżej, powinny być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
- 10.11 Wykonawca w stosownych sytuacjach może w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w Rozdziale 9 ust. 9.1 pkt 2-3, polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych lub sytuacji finansowej lub ekonomicznej innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nim stosunków prawnych, na zasadach określonych w art. 22a uPzp. Wykonawca, który polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów, musi udowodnić Zamawiającemu, że realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów, w szczególności przedstawiając zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia.
- 10.12 W odniesieniu do warunków dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, Wykonawcy mogą polegać na zdolnościach innych podmiotów, jeśli podmioty te zrealizują roboty budowlane lub usługi, do realizacji których te zdolności są wymagane.
- 10.13 Zamawiający żąda od Wykonawcy, który polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów na zasadach określonych w art. 22a uPzp, przedstawienia w odniesieniu do tych podmiotów dokumentów wymienionych w ust. 10.5 pkt 1) – 6).
- 10.14 Zamawiający żąda od Wykonawcy przedstawienia dokumentów wymienionych w ust. 10.5 pkt 1) – 6), dotyczących podwykonawcy, któremu zamierza powierzyć wykonanie części zamówienia, a który nie jest podmiotem, na którego zdolnościach lub sytuacji Wykonawca polega na zasadach określonych w art. 22a uPzp.
- 10.15 Wykonawca może wskazać oświadczenia lub dokumenty, o których mowa w ust. 10.3, 10.4 i 10.5, które znajdują się w posiadaniu Zamawiającego, w celu potwierdzenia okoliczności, o których mowa w Rozdziale 9 ust. 9.1, 9.2 i 9.3.

- 10.16 W przypadku wskazania przez Wykonawcę dostępności oświadczeń lub dokumentów, o których mowa w ust. 10.3, 10.4 i 10.5, w formie elektronicznej pod określonymi adresami internetowymi ogólnodostępnych i bezpłatnych baz danych, Zamawiający pobiera samodzielnie z tych baz danych wskazane przez Wykonawcę oświadczenia lub dokumenty.
- 10.17 Wykonawca wpisany do urzędowego wykazu zatwierdzonych wykonawców lub Wykonawca certyfikowany przez jednostki certyfikujące spełniające wymogi europejskich norm certyfikacji może złożyć zaświadczenie o wpisie do urzędowego wykazu wydane przez właściwy organ lub certyfikat wydany przez właściwą jednostkę certyfikującą kraju, w którym Wykonawca ten ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, wskazujące na dokumenty stanowiące podstawę wpisu lub uzyskania certyfikacji, w miejsce odpowiednich dokumentów wymienionych w ust. 10.4 pkt 1).
- 10.18 Oświadczenia, o których mowa w Rozdziale 10 dotyczące wykonawcy i innych podmiotów, na których zdolnościach lub sytuacji polega wykonawca na zasadach określonych w art. 22a uPzp oraz dotyczące podwykonawców, składane są w oryginale.
- 10.19 Dokumenty, o których mowa w Rozdziale 10, inne niż oświadczenia, składane są w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem, poprzez złożenie na każdej zapisanej stronie kopii dokumentu podpisu wraz z adnotacją „za zgodność z oryginałem”.
- 10.20 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.
- 10.21 Poświadczenie za zgodność z oryginałem następuje w formie pisemnej.
- 10.22 Zgodnie z art. 24 ust. 11 uPzp, Wykonawca w terminie 3 dni od dnia zamieszczenia na stronie internetowej Zamawiającego informacji, o której mowa w art. 86 ust. 5 uPzp, przekaże Zamawiającemu **w formie elektronicznej (bez wezwania)**, oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 uPzp, **z zastrzeżeniem, iż oświadczenie musi być podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez Wykonawcę**. Wraz ze złożeniem oświadczenia, wykonawca może przedstawić dowody, że powiązania z innym Wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego (wzór oświadczenia stanowi **załącznik nr 7 do SIWZ**).
- 10.23 W zakresie nieuregulowanym w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia zastosowanie mają postanowienia Rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 27 lipca 2016 roku, w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać Zamawiający od Wykonawcy oraz Rozporządzenie Ministra Przedsiębiorczości i Technologii z dnia 16 października 2018 roku zmieniające rozporządzenie w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia.

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

- 11.1 Osobą uprawnioną do kontaktu z Wykonawcami jest: p. Julita Skonieczna, e-mail: julita.skonieczna@zoz-wawer.waw.pl
- 11.2 Postępowanie prowadzone jest w języku polskim w formie elektronicznej za pośrednictwem Platformy Zakupowej (dalej jako „Platforma”) pod adresem: https://platformazakupowa.pl/pn/zoz_wawer
- 11.3 Komunikacja między Zamawiającym a Wykonawcami, w tym wszelkie oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje, przekazywane są w formie elektronicznej za pośrednictwem Platformy i formularza „Wyślij wiadomość” znajdującego się na stronie danego postępowania. Za datę przekazania (wpływu) oświadczeń, wniosków, zawiadomień oraz informacji przyjmuje się datę ich przesłania za pośrednictwem platformy poprzez kliknięcie przycisku „wyślij wiadomość”, po których pojawi się

- komunikat, że wiadomość została wysłana do Zamawiającego.
- 11.4 Zamawiający z Wykonawcami będzie przekazywał informacje w formie elektronicznej za pośrednictwem Platformy. Informacje dotyczące odpowiedzi na pytania, zmiany siwz, zmiany terminu składania i otwarcia ofert Zamawiający będzie zamieszczał na platformie w sekcji "Komunikaty".
- 11.5 Korespondencja której, zgodnie z obowiązującymi przepisami, adresatem jest konkretny Wykonawca będzie przekazywana w formie elektronicznej za pośrednictwem Platformy do tego konkretnego Wykonawcy.
- 11.6 Zamawiający, zgodnie z §3 ust. 3 Rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów w sprawie użycia środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego oraz udostępnienia i przechowywania dokumentów elektronicznych (Dz. U. z 2017 r. poz. 1320; dalej: „Rozporządzenie w sprawie środków komunikacji”), określa niezbędne wymagania sprzętowo – aplikacyjne umożliwiające pracę na Platformie Zakupowej, tj.:
- 1) stały dostęp do sieci Internet o gwarantowanej przepustowości nie mniejszej niż 512 kb/s,
 - 2) komputer klasy PC lub MAC, o następującej konfiguracji: pamięć min. 2 GB Ram, procesor Intel IV 2 GHZ lub jego nowsza wersja, jeden z systemów operacyjnych - MS Windows 7, Mac Os x 10 4, Linux, lub ich nowsze wersje,
 - 3) zainstalowana dowolna przeglądarka internetowa, w przypadku Internet Explorer minimalnie wersja 10 0.,
 - 4) włączona obsługa JavaScript,
 - 5) zainstalowany program Adobe Acrobat Reader, lub inny obsługujący format plików .pdf.
- 11.7 Zalecane formaty przesyłanych danych, tj. plików o wielkości do 75 MB. Zalecany format: .pdf.
- 11.8 Zalecany format kwalifikowanego podpisu elektronicznego:
- 1) dokumenty w formacie .pdf zaleca się podpisywać formatem PAdES,
 - 2) dopuszcza się podpisanie dokumentów w formacie innym niż .pdf, wtedy zaleca się użyć formatu XAdES.
- 11.9 Wykonawca przystępując do niniejszego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, akceptuje warunki korzystania z Platformy Zakupowej, określone w Regulaminie zamieszczonym na stronie internetowej pod adresem <https://platformazakupowa.pl/strona/1-regulamin> w zakładce „Regulamin” oraz uznaje go za wiążący.
- 11.10 Zamawiający informuje, że instrukcje korzystania z Platformy Zakupowej dotyczące w szczególności logowania, pobrania dokumentacji, składania wniosków o wyjaśnienie treści siwz, składania ofert oraz innych czynności podejmowanych w niniejszym postępowaniu przy użyciu Platformy Zakupowej znajdują się w zakładce „Instrukcje dla Wykonawców” na stronie internetowej pod adresem <https://platformazakupowa.pl/strona/45-instrukcje>

12. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM

- 12.1 Wykonawca jest zobowiązany wnieść wadium do dnia **16 lutego 2021 roku do godz. 10⁰⁰** w wysokości: **20 000,00 zł** (słownie: złotych dwadzieścia tysięcy groszy 00/100), w tym: dla zadania nr 1 – w wysokości **12 000,00 zł** (słownie: złotych dwanaście tysięcy), dla zadania nr 2 – w wysokości **8 000,00 zł** (słownie: złotych osiem tysięcy).
- 12.2 Forma wpłaty wadium:
- 1) Wadium może być wnoszone w:
 - a) pieniądzu, płatne na konto 68 1240 6074 1111 0010 2103 8577,
 - b) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym,
 - c) gwarancjach bankowych,
 - d) gwarancjach ubezpieczeniowych,

- e) 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.).
 - 2) Wadium wnoszone w pieniądzu uważa się za wniesione skutecznie wówczas, gdy przed upływem terminu określonego w Rozdziale 12 ust. 12.1 nastąpi uznanie na rachunku Zamawiającego.
 - 3) Wadium wnoszone w formie niepieniężnej uważa się za wniesione skutecznie wówczas, gdy przed upływem określonego terminu zostanie dostarczone w oryginale w postaci elektronicznej. Wniesienie dokumentu wadium w postaci elektronicznej powinno obejmować przekazanie tego dokumentu w takiej formie w jakiej został on ustanowiony przez gwaranta, tj. oryginału dokumentu.
 - 4) Wszystkie dokumenty, potwierdzające wniesienie wadium muszą zawierać numer przetargu, którego dotyczą.
 - 5) Wadium wnoszone w pieniądzu należy wpłacić przelewem na rachunek bankowy wskazany w ust. 2 pkt 1) lit. a).
 - 6) W przypadku składania przez Wykonawcę wadium w formie gwarancji lub poręczenia niepieniężnego, gwarancja lub poręczenie powinno być sporządzone zgodnie z obowiązującym prawem i winno zawierać następujące elementy:
 - a) nazwę dającego zlecenie (Wykonawcy), beneficjenta gwarancji lub poręczenia (Zamawiającego), gwaranta (banku lub instytucji ubezpieczeniowej udzielających gwarancji lub podmiotu udzielającego poręczenia) oraz wskazanie ich siedziby, nr referencyjny nadany sprawie przez Zamawiającego, nazwę zamówienia,
 - b) określenie wierzytelności, którą ma być zabezpieczona gwarancją lub poręczeniem,
 - c) kwotę gwarancji lub poręczenia,
 - d) termin ważności gwarancji lub poręczenia,
 - e) bezwarunkowe i nieodwołalne zobowiązanie gwaranta do zapłacenia kwoty gwarancji lub poręczenia na pierwsze pisemne żądanie Zamawiającego, (nie później niż w ciągu 30 dni od daty zgłoszenia żądania), w przypadku zaistnienia okoliczności wymienionych w art. 46 ust. 4 a i art. 46 ust. 5 uPzp,
 - 7) Zwrot bądź zatrzymanie wadium nastąpi zgodnie z art. 46 uPzp.
- 12.3 W przypadku złożenia oferty częściowej Wykonawca zobowiązany jest wnieść wadium w kwocie określonej dla danej części. W przypadku złożenia oferty na kilka części kwota wadium stanowi sumę wadium ustalonych dla poszczególnych części zamówienia. Jeżeli wysokość wniesionego wadium będzie niższa niż suma wynikająca z poszczególnych części zamówienia, Zamawiający uzna, że wadium nie zostało wniesione w wymaganej wysokości.
- 12.4 W przypadku wnoszenia wadium w formie innej niż pieniężna, za pośrednictwem Platformy Zakupowej – Zamawiający wymaga złożenia dokumentu w formie elektronicznej wraz z ofertą na zasadach określonych w Rozdziale 11 SIWZ – **z zastrzeżeniem, iż musi on być podpisany kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez gwaranta tj. wystawcę gwarancji/ poręczenia.**
- 13. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ**
- 13.1 Wykonawca jest związany ofertą przez 60 dni.
- 13.2 Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
- 13.3 Wykonawca samodzielnie lub na wniosek Zamawiającego może przedłużyć termin związania ofertą, na czas niezbędny do zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego, z tym że Zamawiający może tylko raz, co najmniej na 3 dni przed upływem terminu związania ofertą, zwrócić się do Wykonawcy o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres, nie dłuższy jednak niż 60 dni.
- 13.4 Przedłużenie terminu związania ofertą jest dopuszczalne tylko z jednoczesnym przedłużeniem okresu ważności wadium albo, jeżeli nie jest to możliwe, z wniesieniem nowego wadium na przedłużony okres związania ofertą. Jeżeli przedłużenie terminu

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

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

Rozliczenia między Zamawiającym, a Wykonawcą będą prowadzone w polskich złotych.

18. OPIS KRYTERIÓW, KTÓRYMI ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE SIĘ KIEROWAŁ PRZY WYBORZE OFERTY

18.1 Kryteriami oceny ofert ze wskazaniem punktowego znaczenia tych kryteriów są:

DLA ZADANIA NR 1:

Lp.	Kryterium	Ranga
1.	Cena brutto oferty (C)	60
2.	Ocena wydajności serwerów (Ws)	20
3.	Ocena pojemności dysków (Pd)	20

18.2 Oferty zostaną ocenione za pomocą systemu punktowego.

18.2.1 W kryterium nr 1 – „Cena brutto oferty” maksymalną liczbę punktów, tj. 60 otrzyma oferta z najniższą ceną brutto, natomiast pozostałe oferty otrzymają punkty wynikające z przeliczeń arytmetycznych, zgodnie z poniższym wzorem:

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

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

C_{min} – najniższa zaoferowana cena brutto oferty

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

R – ranga

18.2.2 W kryterium nr 2 – Ocena wydajności serwerów (Ws), punktacja zostanie przyznana w następujący sposób:

Serwery aplikacji – RAM – 256 GB uzyska 0 punktów

Serwery aplikacji – RAM – 512 GB uzyska 20 punktów

18.2.3 W kryterium nr 3 – Ocena pojemności dysków (Pd), punktacja zostanie przyznana w następujący sposób:

Serwery aplikacji – dyski SSD – 4 dyski SSD SATA minimum 1,92TB każdy uzyska 0 punktów

Serwery aplikacji – dyski SSD – 8 dysków SSD SATA minimum 1,92TB każdy lub 4 dyski SSD SATA minimum 3,84TB każdy uzyska 20 punktów

DLA ZADANIA NR 2:

l.p.	Kryterium	Ranga
1.	Cena brutto oferty (C)	60
2.	Ocena wydajności komputerów (Wk)	20
3.	Gwarancja	20

18.3 Oferty zostaną ocenione za pomocą systemu punktowego.

18.3.1 W kryterium nr 1 – „Cena brutto oferty” maksymalną liczbę punktów, tj. 60 otrzyma oferta z najniższą ceną brutto, natomiast pozostałe oferty otrzymają punkty wynikające z przeliczeń arytmetycznych, zgodnie z poniższym wzorem:

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

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

C_{min} – najniższa zaoferowana cena brutto oferty

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

R – ranga

18.3.2 W kryterium nr 2 – Ocena wydajności komputerów (Wk) biurowych i komputera graficznego – RAM, punktacja zostanie przyznana w następujący sposób:

8 GB uzyska 0 punktów

16GB uzyska 20 punktów

18.3.3 W kryterium nr 3 – Gwarancja punktacja zostanie przyznana w następujący sposób:

Gwarancja wynosząca 36 miesięcy uzyska 0 punktów

Gwarancja wynosząca 48 miesięcy uzyska 10 punktów

Gwarancja wynosząca 60 miesięcy uzyska 20 punktów

UWAGA!!! W przypadku braku odpowiedzi w którymkolwiek kryterium Zamawiający uzna to za brak punktowanego parametru i przydzieli 0 punktów.

18.4 W trakcie dokonywania obliczeń Zamawiający zaokrągli każdy z wyników do dwóch miejsc po przecinku.

18.5 Maksymalna ilość punktów, jaką Wykonawca może uzyskać w wyniku oceny według w/w kryteriów wynosi 100 pkt.

18.6 Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która otrzyma najwyższą liczbę punktów łącznie w kryteriach 1-3.

19. INFORMACJE DOTYCZĄCE AUKCJI ELEKTRONICZNEJ

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

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

20.1 Po wyborze najkorzystniejszej oferty, a przed zawarciem umowy, Zamawiający wezwie Wykonawcę, którego oferta została wybrana do dopełnienia następujących formalności:

1) osoby reprezentujące Wykonawcę przy podpisywaniu umowy powinny posiadać ze sobą dokumenty potwierdzające ich umocowanie do podpisania umowy, o ile umocowanie to nie wynika z dokumentów załączonych do oferty,

2) jeżeli wybrana zostanie oferta Wykonawców występujących wspólnie, będą oni

- zobowiązani, przed zawarciem umowy w sprawie udzielenia zamówienia, do przedstawienia umowy regulującej współpracę tych Wykonawców.
- 20.2 Niezłożenie dokumentów, o których mowa w ust. 20.1 pkt 1) – 2), przez Wykonawcę, którego oferta została wybrana, w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie przed podpisaniem umowy, Zamawiający potraktuje jako uchylanie się od zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego. W takim przypadku, zgodnie z art. 94 ust. 3 uPzp, Zamawiający może wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert bez przeprowadzania ich ponownego badania i oceny (chyba że zachodzą przesłanki unieważnienia postępowania, o których mowa w art. 93 ust. 1 uPzp).
- 21. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY**
Zamawiający nie wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.
- 22. ISTOTNE DLA STRON POSTANOWIENIA, KTÓRE ZOSTANĄ WPROWADZONE DO TREŚCI ZAWIERANEJ UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO**
- 22.1 Istotne postanowienia umowy – załącznik nr 3 do SIWZ.
- 22.2 Zgodnie z art. 144 ust. 1 pkt 1) uPzp Zamawiający przewiduje możliwość dokonania zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy. Zmiany, o których mowa w zdaniu poprzednim, zostały przewidziane w załącznikach nr 3A i 3B do SIWZ – Istotne postanowienia umowy.
- 23. KLAUZULA INFORMACYJNA**
Zgodnie z art. 13 ust. 1 i ust. 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1) zwanym dalej „RODO”, Zamawiający informuje, że:
- 23.1 Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Dyrektor Samodzielnego Zespołu Publicznych Zakładów Lecznictwa Otwartego Warszawa – Wawer.
- 23.2 Nadzór nad prawidłowym przetwarzaniem danych osobowych sprawuje inspektor ochrony danych osobowych. Adres: ul. J. Strusia 4/8, 04-564 Warszawa, e-mail: jodo@zoz-wawer.waw.pl.
- 23.3 Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. b, c i f RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na: „Budowę Przychodni Zdrowia na potrzeby Środowiskowego Centrum Zdrowia Psychicznego dla dzieci i młodzieży w Warszawie nr dz. ew. nr 67/4 z obrębu 3-11-11”, oznaczenie sprawy nr SZPZLO/Z-164./2020.
- 23.4 Odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 8 oraz art. 96 ust. 3 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1843 z późn. zm.), zwana dalej „ustawa Pzp”.
- 23.5 Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 97 ust. 1 ustawy Pzp, przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy.
- 23.6 Obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy Pzp, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy Pzp.
- 23.7 W odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosownie do art. 22 RODO.
- 23.8 Posiada Pani/Pan:
- 23.8.1 na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących,

- 23.8.2 na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych¹,
- 23.8.3 na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych, z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO²,
- 23.8.4 prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO.
- 23.9 Przysługuje pani/Panu:
- 23.9.1 w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych,
- 23.9.2 prawo do przenoszenia danych osobowych, o których mowa w art. 20 RODO,
- 23.9.3 na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. b, c i f RODO.
- 23.10 Na mocy art. 96 ust. 3a i 3 b ustawy Pzp, od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, w przypadku, gdy wniesienie żądania, o którym mowa w art. 18 RODO, spowoduje ograniczenie przetwarzania danych osobowych zawartych w protokole i załącznikach do protokołu, Zamawiający nie udostępnia tych danych zawartych w protokole i w załącznikach do protokołu, chyba, że zachodzą przesłanki, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO.
- 23.11 Zamawiający udostępnia dane osobowe, o których mowa w art. 10 RODO, w celu umożliwienia korzystania ze środków ochrony prawnej, o których mowa w dziale VI, do upływu terminu do ich wniesienia.
- 23.12 Skorzystanie przez osobę, której dane dotyczą, z uprawnienia do sprostowania lub uzupełnienia danych osobowych, o którym mowa w art. 16 RODO, nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego ani zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z umową.
- 23.13 Wystąpienie z żądaniem, o którym mowa w art. 18 ust. 1 RODO, nie ogranicza przetwarzania danych osobowych do czasu zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego.
- 24. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ PRZYSŁUGUJĄCYCH WYKONAWCY W TOKU POSTĘPOWANIA O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA**
- 25.1 Wykonawcy, a także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów uPzp, przysługują środki ochrony prawnej przewidziane w Dziale VI uPzp, na zasadach i w terminach określonych dla wartości zamówienia równej lub przekraczającej kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 uPzp.
- 25.2 Środkami ochrony prawnej są:
- 1) odwołanie,
 - 2) skarga do sądu.
- 25.3 Kwestie dotyczące odwołania uregulowane są w art. 180-198 uPzp.
- 25.4 Na orzeczenie Krajowej Izby Odwoławczej stronom oraz uczestnikom postępowania odwoławczego przysługuje skarga do sądu. Kwestie dotyczące skargi do sądu regulowane są w art. 198a-198g uPzp.

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

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

25. ZAŁĄCZNIKI DO SIWZ

Załącznik nr 1 – Formularz ofertowy

Załącznik nr 2 – Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Załącznik nr 3 – Istotne dla Stron postanowienia umowy

Załącznik nr 4 – Oświadczenie Wykonawcy

Załącznik nr 5 – Oświadczenie Wykonawcy

Załącznik nr 6 – Oświadczenie Wykonawcy

Załącznik nr 7 – Informacja o przynależności do grupy kapitałowej

W dniu r. w Warszawie pomiędzy:

Samodzielnym Zespołem Publicznych Zakładów Lecznictwa Otwartego Warszawa - Wawer z siedzibą w Warszawie przy ul. Józefa Strusia 4/8, 04-564 Warszawa działającym na podstawie wpisu do Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem 0000089156, nr NIP 9521754367 nr REGON 013076183, reprezentowanym przez:

Marię Aleksandrę Kąkol - Dyrektora,
zwanym dalej „Administratorem danych”

a

..... z siedzibą w Warszawie , ul.,, działającą na podstawie wpisu do Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem, nr NIP nr REGON, reprezentowaną przez:

..... –

zwanym dalej „Przetwarzającym dane”,

zgodnie z §13 umowy nr ... z dnia r. została zawarta umowa dotycząca zasad powierzania danych osobowych o następującej treści:

§ 1

Powierzenie przetwarzania danych osobowych

1. Administrator danych powierza Przetwarzającemu dane, w trybie art. 28 ogólnego rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (Dz. Urz. UE L 2016, Nr 119, str. 1), zwanego w dalszej części „Rozporządzeniem” dane osobowe do przetwarzania, na zasadach i w celu określonym w niniejszej umowie.
2. Przetwarzający dane zobowiązuje się przetwarzać powierzone mu dane osobowe zgodnie z niniejszą umową, Rozporządzeniem oraz z innymi przepisami prawa powszechnie obowiązującego, które chronią prawa osób, których dane dotyczą.
3. Przetwarzający dane oświadcza, że stosuje środki bezpieczeństwa spełniające wymogi Rozporządzenia.
4. Przetwarzający dane może przetwarzać dane osobowe wyłącznie na podstawie udokumentowanych poleceń Administratora danych, przy czym za takie udokumentowane polecenia uważa się postanowienia niniejszej umowy oraz ewentualnie inne polecenia przekazywane przez Administratora danych drogą elektroniczną na adres e-mail: _____ lub na piśmie.

§ 2

Zakres i cel przetwarzania danych

1. Przetwarzający dane będzie przetwarzał powierzone na podstawie umowy dane wrażliwe.
2. Powierzone przez Administratora dane osobowe będą przetwarzane przez Przetwarzającego wyłącznie w celu realizacji umowy zawartej w wyniku udzielenia zamówienia publicznego, którego przedmiotem jestzwane dalej „urządzeniem” wraz z oprogramowaniem i niezbędnym wyposażeniem, jego zamontowania oraz przeprowadzenia instruktażu w zakresie obsługi, oznaczenie sprawy

§ 3

Obowiązki Przetwarzającego dane

1. Przetwarzający dane zobowiązuje się, przy przetwarzaniu powierzonych danych osobowych, do ich zabezpieczenia poprzez stosowanie odpowiednich środków technicznych i organizacyjnych zapewniających adekwatny stopień bezpieczeństwa odpowiadający ryzyku związanym z przetwarzaniem danych osobowych, o których mowa w art. 32 Rozporządzenia.
2. Przetwarzający dane zobowiązuje się dołożyć należytej staranności przy przetwarzaniu powierzonych danych osobowych.
3. Przetwarzający dane zobowiązuje się do nadania upoważnień do przetwarzania danych osobowych wszystkim osobom, które będą przetwarzały powierzone dane w celu realizacji niniejszej umowy.
4. Przetwarzający dane zobowiązuje się zapewnić zachowanie w tajemnicy, (o której mowa w art. 28 ust 3 pkt b Rozporządzenia) przetwarzanych danych przez osoby, upoważnione do przetwarzania danych osobowych

w celu realizacji niniejszej umowy, zarówno w trakcie zatrudnienia ich w Podmiocie przetwarzającym, jak i po jego ustaniu.

5. W miarę możliwości Przetwarzający dane pomaga Administratorowi danych w niezbędnym zakresie wywiązywać się z obowiązku odpowiadania na żądania osoby, której dane dotyczą oraz wywiązywania się z obowiązków określonych w art. 32-36 Rozporządzenia.
6. Przetwarzający dane po zakończeniu świadczenia każdej usługi związanej z przetwarzaniem usuwa wszelkie dane osobowe poprzez zniszczenie dokumentów potwierdzone Certyfikatem Zniszczenia.
7. Przetwarzający dane po stwierdzeniu naruszenia ochrony danych osobowych bez zbędnej zwłoki zgłasza je Administratorowi danych w terminie nie dłuższym niż 24 godziny od momentu stwierdzenia naruszenia.

§ 4

Prawo kontroli

1. Administrator danych zgodnie z art. 28 ust. 3 pkt h) Rozporządzenia ma prawo kontroli lub przeprowadzania audytu potwierdzających, czy środki zastosowane przez Przetwarzającego dane przy przetwarzaniu i zabezpieczeniu powierzonych danych osobowych spełniają postanowienia umowy.
2. Administrator danych realizować będzie prawo kontroli i audytu w godzinach pracy Przetwarzającego dane i z minimum jednodniowym jego uprzedzeniem.
3. Przetwarzający dane zobowiązuje się do usunięcia uchybień stwierdzonych podczas kontroli i audytu w terminie wskazanym przez Administratora danych nie dłuższym niż 3 dni.
4. Przetwarzający dane udostępni Administratorowi danych wszelkie informacje niezbędne do wykazania spełnienia obowiązków określonych w art. 28 Rozporządzenia.

§ 5

Dalsze powierzenie danych do przetwarzania

1. Przetwarzający dane może powierzyć dane osobowe objęte niniejszą umową do dalszego przetwarzania podwykonawcom jedynie w celu wykonania umowy, po uzyskaniu uprzedniej pisemnej zgody Administratora danych.
2. Przekazanie powierzonych danych do państwa trzeciego może nastąpić jedynie na pisemne polecenie Administratora danych chyba, że obowiązek taki nakłada na Przetwarzającego przepis prawa krajowego lub prawo państwa członkowskiego, któremu podlega Przetwarzający dane. W takim przypadku przed rozpoczęciem przetwarzania Przetwarzający dane informuje Administratora danych o tym obowiązku prawnym, o ile prawo to nie zabrania udzielania takiej informacji z uwagi na ważny interes publiczny.
3. Podwykonawca, o którym mowa w § 5 ust. 1 umowy winien spełniać te same gwarancje i obowiązki jakie zostały nałożone na Przetwarzającego dane w niniejszej umowie.
4. Przetwarzający dane, ponosi pełną odpowiedzialność wobec Administratora danych za nie wywiązanie się ze spoczywających na podwykonawcy obowiązków ochrony danych.

§ 6

Odpowiedzialność Przetwarzającego dane

1. Przetwarzający dane jest odpowiedzialny za udostępnienie lub wykorzystanie danych osobowych niezgodnie z treścią umowy, a w szczególności za udostępnienie powierzonych do przetwarzania danych osobowych osobom nieupoważnionym.
2. Przetwarzający dane zobowiązuje się do niezwłocznego poinformowania Administratora danych o jakimkolwiek postępowaniu, w szczególności administracyjnym lub sądowym, dotyczącym przetwarzania przez Przetwarzającego dane, danych osobowych określonych w umowie, o jakiegokolwiek decyzji administracyjnej lub orzeczeniu dotyczącym przetwarzania tych danych, skierowanych do Podmiotu przetwarzającego, a także o wszelkich planowanych, o ile są wiadome, lub realizowanych kontrolach i inspekcjach dotyczących przetwarzania w Podmiocie przetwarzającym tych danych osobowych, w szczególności prowadzonych przez pracowników upoważnionych przez organ właściwy w sprawie ochrony danych osobowych. Niniejszy ustęp dotyczy wyłącznie danych osobowych powierzonych przez Administratora danych.
3. Przetwarzający dane zapłaci Administratorowi danych karę umowną za naruszenie przepisów umowy lub Rozporządzenia w wysokości 1,5% wartości umowy za każde naruszenie. Administrator danych ma prawo dochodzenia odszkodowania przewyższającego wysokość kary umownej na zasadach ogólnych.

§ 7

Czas obowiązywania umowy

Niniejsza umowa obowiązuje od dnia jej podpisania do dnia realizacji.

§ 8

Rozwiązanie umowy

1. Administrator danych może rozwiązać niniejszą umowę ze skutkiem natychmiastowym, gdy Przetwarzający dane:
 - a) pomimo zobowiązania go do usunięcia uchybień stwierdzonych podczas kontroli i audytu nie usunie ich w wyznaczonym terminie;
 - b) przetwarza dane osobowe w sposób niezgodny z umową;
 - c) powierzył przetwarzanie danych osobowych innemu podmiotowi bez zgody Administratora danych;
2. rozwiązana zostanie umowa, o której mowa w § 2 ust 2.
3. Rozwiązanie niniejszej umowy skutkuje rozwiązaniem umowy, o której mowa w § 2 ust 2.
4. Umowa wygasa w wypadku wygaśnięcia umowy, o której mowa w § 2 ust 2.

§ 9

Zasady zachowania poufności

1. Przetwarzający dane, zobowiązuje się do zachowania w tajemnicy wszelkich informacji, danych, materiałów, dokumentów i danych osobowych otrzymanych od Administratora danych i od współpracujących z nim osób oraz danych uzyskanych w jakikolwiek inny sposób, zamierzony czy przypadkowy w formie ustnej, pisemnej lub elektronicznej („dane poufne”).
2. Przetwarzający dane oświadcza, że w związku ze zobowiązaniem do zachowania w tajemnicy danych poufnych nie będą one wykorzystywane, ujawniane ani udostępniane bez pisemnej zgody Administratora danych w innym celu niż wykonanie umowy, chyba że konieczność ujawnienia posiadanych informacji wynika z obowiązujących przepisów prawa lub umowy.

§ 10

Postanowienia końcowe

1. Umowa została sporządzona w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach dla każdej ze stron.
2. W sprawach nieuregulowanych zastosowanie będą miały przepisy Kodeksu cywilnego oraz Rozporządzenia.
3. Sądem właściwym dla rozpatrzenia sporów wynikających z niniejszej umowy będzie sąd właściwy miejscowo dla Administratora danych.

za Administratora danych

za Przetwarzającego dane

