
Władystawowo, 14.04.2023 r.

ZAPYTANIE OFERTOWE

„Dostawa wraz z wdrożeniem urządzeń serwerowych: macierzy dyskowej i przełącznika 10 GB w COS – OPO Cetniewo we Władystawowie”

Postępowanie dotyczące zamówienia klasycznego, którego wartość nie przekracza 130 000 złotych – na podstawie art. 2 ust. 1 pkt 1 ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2021 r. poz. 1129 z późn zm.)

Adam
Budzisz

Elektronicznie
podpisany przez
Adam Budzisz
Data: 2023.04.14
15:13:25 +02'00'



Zastępca Dyrektora
COS OPO Im. Feliksa Stamma
Cetniewo



tel. +48 58 674 63 00
fax +48 58 674 63 30



sekretariat@cetniewo.cos.pl
www.cos.pl



ul. Żeromskiego 52
84-120 Władystawowo

1. Zamawiający:

Ośrodek Przygotowań Olimpijskich im. Feliksa Stamma Cetniewo,
84-120 Władysławowo,
ul. Żeromskiego 52,
tel. 586 746 309,

2. Osoba upoważniona do kontaktów:

Kierownik Działu Infrastruktury Sportowej
Michał Kirszling,
tel. 798 62 62 25
e-mail: michal.kirszling@cos.pl

3. Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzi się w formie pisemnej.

5. Ofertę należy złożyć w sekretariacie w siedzibie Zamawiającego lub
prześłać na adres michal.kirszling@cos.pl

6. Termin składania ofert 20.04.2023 r.

7. Termin związania z ofertą 30 dni od dnia składania ofert.

8. Termin realizacji zamówienia: do 90 dni od daty zawarcia umowy.

Kryterium oceny ofert: cena 100%.

Informujemy, iż zostanie wybrana oferta firmy proponującej najniższą cenę.

Cena podana w ofercie powinna obejmować wszystkie koszty i składniki związane z wykonaniem zamówienia. W przypadku złożenia oferty przez osobę nieprowadzącą działalności gospodarczej oferowana cena będzie maksymalnym zobowiązaniem, które poniesie Zamawiający, tj. cena powinna uwzględniać wszelkie narzuty, które poniesie Zamawiający i Wykonawca w ramach realizacji Zamówienia, w tym w szczególności podatki, składki na ubezpieczenie społeczne.



Zastępca Dyrektora
COS OPO im. Feliksa Stamma
Cetniewo



tel. +48 58 674 63 00
fax +48 58 674 63 30



sekretariat@cetniewo.cos.pl
www.cos.pl



ul. Żeromskiego 52
84-120 Władysławowo

Zamawiający zastrzega sobie prawo rezygnacji z zamówienia, bez wyboru którejkolwiek ze złożonych ofert, odstąpienia od podpisania umowy bez podania jakiegokolwiek przyczyny, negocjacji z wybranym Wykonawcą oraz do unieważnienia niniejszego postępowania na każdym etapie jego trwania bez podawania uzasadnienia przed i po terminie otwarcia ofert, a także po dokonaniu wyboru oferty najkorzystniejszej.

Załączniki:

- 1) Formularz ofertowy,
- 2) Oświadczenie wykonawcy dotyczące podstaw wykluczenia z postępowania,
- 3) Umowa
- 4) Opis przedmiotu zamówienia



Zastępca Dyrektora
COS OPO Im. Feliksa Stamma
Cetniewo



tel. +48 58 674 63 00
fax +48 58 674 63 30



sekretariat@cetniewo.cos.pl
www.cos.pl



ul. Żeromskiego 52
84-120 Władysławowo

FORMULARZ OFERTY

Nazwa firmy

Adres

Tel.

NIP

Email

Nawiązując do ogłoszenia na zakup z dostawą i wdrożeniem urządzeń serwerowych: macierzy dyskowej i przełącznika 10 GB, w COS – OPO Celniewo we Władysławowie z dnia 14.04.2023 r. przedstawiamy ofertę na:

Łączna wartość oferty:

a) **Wartość netto** (bez podatku VAT):zł **plus podatek VAT** w wysokości:.....% tj.....złb) **Wartość brutto** (łącznie z podatkiem VAT) złc) **Forma płatności:** przelew 30 dni

1. **Oświadczamy**, że zapoznaliśmy się z warunkami ogłoszenia, uznajemy się za związanych określonymi w nim postanowieniami i zasadami postępowania.

2. **Oświadczamy**, że jesteśmy w stanie zrealizować zamówienia do 90 dni po zawarciu umowy, w innym przypadku pokryjemy wszystkie koszty związane z brakiem terminowej realizacji.

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

.....dn.....

Podpis wykonawcy

ZAMAWIAJĄCY:

Centralny Ośrodek Sportu – Ośrodek Przygotowań Olimpijskich
im. Feliksa Stamma Cetniewo we Władystawowie
ul. Żeromskiego 52, 84-120 Władystawowo

WYKONAWCA:

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

reprezentowany przez:

.....

(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do reprezentacji)

Oświadczenie Wykonawcy**DOTYCZĄCE PODSTAW WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA**

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn. „Zakup z dostawą i wdrożeniem urządzeń serwerowych: macierzy dyskowej i przetwornika 10 GB, w COS – OPO Cetniewo we Władystawowie”. prowadzonego przez COS-OPO Cetniewo we Władystawowie, oświadczam, że **podlegam/nie podlegam***/ wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 7 ust. 1**/ ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. (Dz.U. z 2022 r. poz. 835) o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego.

Jednocześnie zobowiązuję się, iż w przypadku zaistnienia którejkolwiek z przesłanek wymienionej w art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. (Dz.U. z 2022 r. poz. 835) o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego, w trakcie trwania umowy w /w postępowaniu, w stosunku do reprezentowanego przeze mnie podmiotu, niezwłocznie poinformuję o tym fakcie Zamawiającego w formie pisemnej.

....., dnia2023r.

*/ Niepotrzebne skreślić

**/Art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. (Dz.U. z 2022 r. poz. 835) o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (dalej: specustawa)

Z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego wyklucza się:

- 1) wykonawcę wymienionego w wykazach określonych w rozporządzeniu Rady (WE) nr 765/2006 i rozporządzeniu Rady (UE) nr 269/2014 albo wpisanego na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 specustawy;
- 2) wykonawcę, którego beneficjentem rzeczywistym w rozumieniu ustawy z dnia 1 marca 2018 r. o przeciwdziałaniu praniu pieniędzy oraz finansowaniu terroryzmu (Dz.U. z 2022 r. poz. 593 i 655) jest osoba wymieniona w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisana na listę lub będąca takim beneficjentem rzeczywistym od dnia 24 lutego 2022 r., o ile została wpisana na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 specustawy;
- 3) wykonawcę, którego jednostką dominującą w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 37 ustawy z dnia 29 września 1994 r. o rachunkowości (Dz.U. z 2021 r. poz. 217, 2105 i 2106) jest podmiot wymieniony w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisany na listę lub będący taką jednostką dominującą od dnia 24 lutego 2022 r., o ile został wpisany na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 specustawy.

UMOWA DOSTAWY

nr / - wzór

zawarta w dniu 2023 r. we Władysławowie pomiędzy:

Centralnym Ośrodkiem Sportu instytucją Gospodarki Budżetowej z siedzibą w Warszawie, (00-449), ul. Łazienkowska 6A, zarejestrowanym pod numerem 0000374033 w Krajowym Rejestrze Sądowym przez Sąd Rejonowy dla M. St. Warszawy w Warszawie, XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego w dniu 22 grudnia 2010 roku, posiadającym numery: NIP 701-027-39-50 i Regon 14273335600035, oddziałem **Centralnego Ośrodka Sportu-Ośrodkiem Przygotowań Olimpijskich we Władysławowie** (84-120) ul. Żeromskiego 52 zwanym dalej „**Zamawiającym**”, reprezentowanym przez: Dyrektora – Michała Kowalskiego

a

(nazwa albo imię i nazwisko osoby fizycznej), adres, NIP, REGON, KRS/PESEL, zwanym dalej „**Wykonawcą**”,

reprezentowanym przez: -

(reprezentacja musi wynikać z wpisu do właściwego rejestru lub z pełnomocnictwa) łącznie zwanymi dalej „**Stronami**”

Niniejsza umowa jest następstwem przeprowadzenia zapytania ofertowego z dnia 2023r. bez stosowania przepisów ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2022 r. poz. 1710 z późn. zm.)

§1

PRZEDMIOT UMOWY

1. Przedmiotem Umowy jest zadanie pt.: „Dostawa wraz z wdrożeniem urządzeń serwerowych: macierzy dyskowej i przetłacznika 10 GB w COS – OPO Cetniewo we Władysławowie” szczegółowo opisanych w Opisie przedmiotu zamówienia i ofercie Wykonawcy, zwanym dalej „urządzeniami” lub „sprzętem”, stanowiące załączniki do umowy.
2. W ramach przedmiotu Umowy znajduje się również wykonanie dokumentacji technicznej zadania i przeprowadzenie przez Wykonawcę niezbędnych szkoleń co najmniej 1 pracownika Zamawiającego z obsługi dostarczonego sprzętu.
3. Miejscem dostawy jest: siedziba Zamawiającego pod adresem ul. Żeromskiego 52, 84-120 Władysławowo. Wykonawca poinformuje Zamawiającego o rozpoczęciu realizacji dostawy urządzeń z co najmniej 24 godzinnym wyprzedzeniem drogą telefoniczną lub e-mail. Dostawa może być wykonana w dni powszednie w godzinach od 08:00 do 15:00.
4. W ramach realizacji przedmiotu umowy Wykonawca zobowiązuje się do dostawy sprzętu, wykonania wszelkich koniecznych prac montażowych, instalacji, konfiguracji wykonania niezbędnych rozruchów i podłączenia wszystkich elementów urządzeń itp. , zgodnie z ich przeznaczeniem i w uzgodnieniu z Zamawiającym w szczególności co do miejsca ich montażu oraz terminu wykonania prac, szczegółowo opisanych w opisie przedmiotu zamówienia.
5. W zakres przedmiotu Umowy wchodzi również:
 - a) dostarczenie sprzętu do miejsca wskazanego w umowie,
 - b) transport i rozładunek urządzeń w miejscu dostawy,
 - c) usunięcia odpadów, opakowań i pozostałości po montażu sprzętu,
 - d) wykonanie dokumentacji technicznej całego projektu,
 - e) przekazanie Zamawiającemu niezbędnych dokumentów sprzętu, w tym dostarczenie instrukcji obsługi w języku polskim do wszystkich dostarczonych urządzeń, kart gwarancyjnych itd.

§2

TERMIN WYKONANIA UMOWY

1. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania przedmiotu Umowy w terminie do 90 dni po zawarciu umowy.
2. Zamawiający ma prawo zgłaszać uwagi lub zastrzeżenia do wykonania przedmiotu Umowy. Za dzień zakończenia realizacji przedmiotu Umowy uznany będzie dzień podpisania przez Zamawiającego i Wykonawcę protokołu odbioru końcowego przedmiotu Umowy bez uwag lub zastrzeżeń ze strony Zamawiającego. Warunkiem podpisania protokołu odbioru końcowego przedmiotu Umowy przez Zamawiającego jest pozytywny odbiór przedmiotu umowy (po sprawdzeniu kompletności dostawy, działania i stanu technicznego zamontowanego sprzętu, a także dostarczenie Zamawiającemu kompletu instrukcji obsługi w języku polskim, dokumentacji technicznej oraz przeszkolenia wskazanych przez Zamawiającego pracowników z obsługi i pracy zamontowanych u Zamawiającego urządzeń).
3. W przypadku stwierdzenia w czasie odbioru jakichkolwiek wad fizycznych lub ilościowych dostarczonych urządzeń, braku wymaganej dokumentacji technicznej, braku prawidłowej instalacji, konfiguracji i innych czynności wymaganych w opisie przedmiotu zamówienia Zamawiający może wyznaczyć Wykonawcy dodatkowy termin na dostawę towarów wolnych od wad lub we właściwej ilości, dokonania niezbędnych napraw i poprawek lub ponownego wykonania czynności bez ponoszenia przez Zamawiającego z tego tytułu jakichkolwiek dodatkowych kosztów.
4. Wyznaczenie przez Zamawiającego dodatkowego terminu nie pozbawia Zamawiającego prawa do żądania kar umownych z tytułu zwłoki w realizacji przedmiotu Umowy.
5. W pozostałym zakresie Wykonawca jest odpowiedzialny względem Zamawiającego za wady fizyczne i prawne dostarczonych urządzeń na warunkach określonych w Kodeksie Cywilnym.

§3

WYNAGRODZENIE WYKONAWCY

1. Wartość wynagrodzenia za realizację przedmiotu Umowy o którym mowa w § 1 zgodnie ze złożoną ofertą Wykonawcy wynosi Złotych brutto (słownie..... złotych), netto.....zł., podatek VAT w wysokości zł)
2. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1, ma charakter ryczałtowy i obejmuje całość przedmiotu zamówienia określonego w § 1.
3. Podstawę do wystawienia faktury stanowiąć będzie podpisany przez Zamawiającego bez uwag lub zastrzeżeń protokół odbioru końcowego przedmiotu Umowy i przekazania wykonanego przedmiotu Umowy Zamawiającemu do eksploatacji oraz potwierdzenie wykonania dokumentacji technicznej, a także przeprowadzenia szkoleń pracowników Zamawiającego. Do protokołu odbioru końcowego, Wykonawca zobowiązany jest dołączyć kompletną dokumentację techniczną dotyczącą zrealizowanego przedmiotu Umowy, w tym także karty gwarancyjne, instrukcje obsługi, instrukcje użytkowania i konserwacji, deklaracje zgodności z normami, certyfikaty itp.
4. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1 płatne będzie przelewem, na rachunek bankowy Wykonawcy podany w treści faktury, w terminie do 30 dni, licząc od dnia doręczenia Zamawiającemu prawidłowo sporządzonej faktury. Za datę dostarczenia faktury uważa się, w szczególności jej wpływ na adres mailowy:.....
5. Wykonawca zobowiązany jest wystawić fakturę w następujący sposób:

Nabywca:

Centralny Ośrodek Sportu,
ul. Łazienkowska 6a
00-449 Warszawa
NIP : 7010273950

Odbiorca:

Centralny Ośrodek Sportu – Ośrodek Przygotowań Olimpijskich
im. Feliksa Stamma „CETNIEWO” we Władystawowie
ul. Żeromskiego 52
84-120 Władystawowo

6. Strony ustalają, że dniem zapłaty jest dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
7. Wykonawca zobowiązany jest umieścić na fakturze numer Umowy/Sprawy lub inne oznaczenia wyraźnie wskazane przez Zamawiającego, o którym Zamawiający powiadomi Wykonawcę.
8. Dokonanie odbioru sprzętu zgodnie z postanowieniami niniejszej umowy nie pozbawia Zamawiającego dochodzenia roszczeń z tytułu rękojmi lub gwarancji jakości.
9. Prawa i obowiązki stron określone i wynikające z niniejszej umowy nie mogą być przenoszone na osoby trzecie bez pisemnej zgody drugiej strony.

§4**GWARANCJA I RĘKOJMIA**

1. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć wyłącznie nowy sprzęt, wolny od wad.
2. Wykonawca udziela gwarancji jakości na przedmiot Umowy **Macierz dyskową** na okres 60 miesięcy licząc od dnia podpisania przez Zamawiającego bez uwag lub zastrzeżeń protokołu odbioru końcowego przedmiotu Umowy.
3. Wykonawca udziela gwarancji jakości na przedmiot Umowy **Przetłacznik 10 Gb:**
 - 1) na okres 5 lat serwis gwarancyjny, obejmujący wymianę uszkodzonego elementu w trybie 9x5xNBD, wraz z dostępem do najnowszych wersji oprogramowania;
 - 2) objęty co najmniej ograniczoną dożywnością gwarancja producenta tj. gwarancją przez 5 lat od daty ogłoszenia przez producenta zaprzestania sprzedaży danego modelu urządzenia. Gwarancja realizowana jest przez zwrot wadliwego urządzenia do producenta, który w terminie nie dłuższym niż 10 dni jest zobowiązany wymienić wadliwy przetłacznik na przetłacznik spełniający minimalne parametry techniczne wskazane w opisie przedmiotu zamówienia;
4. Przystąpienie do usunięcia usterki sprzętu musi nastąpić najdalej w okresie do 4 godzin od momentu przekazania pisemnego lub na www. Adres e-mail zgłoszenia awarii lub usterki.
5. Wykonawca udziela gwarancji na całe zadanie w ramach przedmiotu umowy oraz gwarantuje wsparcie techniczne przez okres 5 lat, 24 godziny na dobę, czas przystąpienia do usunięcia awarii w siedzibie Zamawiającego w terminie 12 godzin od zgłoszenia.
6. Autoryzowany serwis Wykonawcy zapewnia przyjmowanie zgłoszeń awarii i usterek całodobowo 7 dni w tygodniu. Kontakt do serwisu: tel. e-mail.....
7. Naprawy gwarancyjne będą trwać nie dłużej niż 7 dni od daty zgłoszenia lub w innym terminie technicznie uzasadnionym, ustalonym z Zamawiającym ze względu na charakter zgłoszonych awarii lub wad.
8. Naprawy i przeglądy gwarancyjne wykonywane są w siedzibie Zamawiającego na koszt Wykonawcy, w razie potrzeby dostarczenia sprzętu do stacji serwisowej organizacja i koszt transportu wraz z odstawieniem do Zamawiającego po naprawie spoczywa na Wykonawcy.
9. Przeglądy gwarancyjne są bezpłatne, Zamawiający ponosi wyłącznie koszty materiałów eksploatacyjnych.
10. W razie trzykrotnego wystąpienia usterki w którymkolwiek elemencie sprzętu, Wykonawca w okresie obowiązywania gwarancji ma obowiązek wymienić sprzęt na nowy.
11. Prawa i obowiązki Zamawiającego i Wykonawcy w zakresie udzielonej gwarancji regulują w pierwszej kolejności postanowienia zawarte w niniejszej umowie oraz przepisy Kodeksu cywilnego, a jakiegokolwiek dokumenty gwarancyjne wydane przez Wykonawcę tylko pod warunkiem, że nie są z nimi sprzeczne lub nie przewidywają rozwiązań mniej korzystnych dla Zamawiającego. Jakiegokolwiek postanowienia dokumentów gwarancyjnych wydanych przez Wykonawcę, sprzeczne z warunkami określonymi niniejszą umową albo nakładające na Zamawiającego dalej idące obowiązki niż wynikające z niniejszej umowy, uważa się za

niewiążące. Jeżeli producent sprzętu udziela dłuższego okresu gwarancji, okres gwarancji udzielony przez Wykonawcę na dany sprzęt nie może się skończyć wcześniej niż okres gwarancji producenta.

12. W przypadku gdy Wykonawca nie wypełni warunków gwarancji lub wypełni je w sposób nienależyty, Zamawiający jest uprawniony do usunięcia wad w drodze naprawy na ryzyko i koszt Wykonawcy, nie tracąc przy tym uprawnień z tytułu gwarancji oraz zachowując przy tym inne uprawnienia przysługujące mu na podstawie niniejszej umowy, w tym roszczenia z tytułu kar umownych.
13. Wykonawca ponosi także odpowiedzialność za wady sprzętu z tytułu rękojmi na zasadach określonych w kodeksie cywilnym.

§5 KARY UMOWNE

1. Za niewykonanie lub nienależyte wykonanie umowy Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w następujących przypadkach:
 - a) w przypadku odstąpienia od umowy przez Wykonawcę z przyczyn nie leżących po stronie Zamawiającego, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 5% wartości wynagrodzenia umownego netto określonego w § 3 ust. 1;
 - b) w przypadku odstąpienia od umowy przez Zamawiającego z przyczyn, za które odpowiedzialność ponosi Wykonawca, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 5% wartości wynagrodzenia umownego netto określonego w § 3 ust. 1;
 - c) za zwłokę w wykonaniu przedmiotu Umowy w stosunku do terminu określonego w § 2 ust. 1 Umowy Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 0,1 % wartości wynagrodzenia umownego netto określonego w § 3 ust. 1 za każdy rozpoczęty dzień zwłoki – w przypadku zwłoki do 7 dni, a w przypadku zwłoki począwszy od 8 dnia - 0,2 % za każdy dzień zwłoki;
 - d) za zwłokę przystąpienia do usunięcia wad wynikających z § 4 ust. 4 i ust. 5 lub terminów naprawy wynikających z § 4 ust. 3 pkt 2 i ust. 7, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 0,1 % wartości wynagrodzenia umownego netto określonego w § 3 ust. 1 za każdy rozpoczęty dzień zwłoki – w przypadku zwłoki do 7 dni, a w przypadku zwłoki począwszy od 8 dnia - 0,2 % za każdy dzień zwłoki.
2. Łączna maksymalna wysokość kar umownych dochodzonych od Wykonawcy nie może przekroczyć 5% wynagrodzenia ryczałtowego netto, o którym mowa w §3 ust. 1 umowy.
3. Zamawiający zastrzega sobie prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych w przypadku gdy suma kar umownych nie pokrywa powstałej szkody.
4. Strony ustalają, że kara umowna może być potrącona przez Zamawiającego z faktury, na podstawie odrębnej noty księgowej. W przypadku niewystawienia faktury lub braku możliwości potrącenia bez względu na przyczynę, zapłata kary umownej nastąpi w terminie 7 dni od dnia otrzymania przez Wykonawcę noty obciążeniowej, przelewem na rachunek bankowy wskazany w nocie.

§6 ODSTĄPIENIE OD UMOWY

1. Zamawiający jest uprawniony do odstąpienia od Umowy w przypadkach przewidzianych w Umowie, w tym w szczególności gdy:
 - a) przekroczenia terminu realizacji przedmiotu Umowy ponad 2 dni w stosunku do terminu wskazanego w § 2 ust. 1, przy czym prawo do odstąpienia z tego tytułu może być wykonane, jeżeli Zamawiający wezwał Wykonawcę do wykonania umowy wyznaczając mu w tym celu termin nie krótszy niż 5 dni, a mimo upływu tego terminu Wykonawca umowy nie wykonał;
 - b) przekroczone termin usunięcia wad sprzętu o więcej niż 7 dni w stosunku do terminu wskazanego w § 4 ust. 3 pkt. 2 i ust. 7, przy czym prawo do odstąpienia z tego tytułu może być wykonane, jeżeli Zamawiający wezwał Wykonawcę do wykonania obowiązku wyznaczając mu w tym celu dodatkowy termin, a mimo upływu tego terminu Wykonawca obowiązku nie wykonał;
 - c) Wykonawca wykonuje umowę z naruszeniem jej warunków, w inny sposób niż określony w pkt a powyżej, przy czym prawo do odstąpienia z tego tytułu może być wykonane, jeżeli Zamawiający wezwał Wykonawcę do zaprzestania naruszeń i usunięcia ich skutków

- wyznaczając w tym celu Wykonawcy termin nie krótszy niż 5 dni, a mimo upływu tego terminu Wykonawca nie zaprzestął naruszeń ani nie usunął ich skutków;
- d) w stosunku do Wykonawcy zostanie wszczęte postępowanie likwidacyjne lub w wyniku wszczętego postępowania egzekucyjnego nastąpi zajęcie majątku Wykonawcy lub znacznej jego części lub w stosunku do Wykonawcy sąd odmówi ogłoszenia upadłości z uwagi na niewystarczające aktywa na prowadzenie upadłości;
 - e) w razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie Umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia Umowy.
2. Zamawiający ma prawo do złożenia na piśmie oświadczenia o odstąpieniu w terminie 30 dni od dnia upływu terminu wyznaczonego przez Zamawiającego w przypadkach, o których mowa w ust. 1 a-c, lub od dnia powzięcia wiadomości o przyczynie uzasadniającej odstąpienie w przypadkach, o których mowa w ust. 1 pkt. d-e.
 3. W przypadku odstąpienia od części umowy, Wykonawca może żądać jedynie wynagrodzenia należnego mu z tytułu wykonania części Umowy.
 4. Oprócz przesłanek określonych w umowie Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od umowy na podstawie przepisów Kodeksu cywilnego lub przepisów pzp.

§ 7

ZMIANA UMOWY

1. Wykonawca może wystąpić z wnioskiem o przedłużenie terminu wykonania umowy, jeżeli opóźnienie było następstwem:
 - 1) siły wyższej skutkującej wstrzymaniem produkcji sprzętu lub komponentów niezbędnych do jego wytworzenia, lub;
 - 2) siły wyższej uniemożliwiającej spedycję lub bezpieczną spedycję sprzętu lub komponentów niezbędnych do jego wytworzenia, lub;
 - 3) okoliczności związanych z wystąpieniem negatywnych skutków epidemii/pandemii.
2. Wykonawca zobowiązany jest niezwłocznie, najszybciej jak będzie to możliwe, powiadomić Zamawiającego o wystąpieniu którejkolwiek z przesłanek, o której mowa w ust. 1, uzasadniających konieczność przedłużenia terminu wykonania umowy. Przesłanka musi być należyście wykazana i udokumentowana. Dokumenty lub inne dowody potwierdzające istnienie przesłanki uzasadniającej konieczność przedłużenia terminu wykonania umowy, w tym potwierdzające przyczyny opóźnienia, Wykonawca załącza do wniosku. Zamawiający może żądać przedstawienia dodatkowych dokumentów, wyjaśnień lub dowodów, w tym oświadczeń potwierdzających wpływ okoliczności, na które Wykonawca powołuje się wnioskując o zmianę terminu wykonania umowy.
3. W przypadku uznania przez Zamawiającego istnienia okoliczności uzasadniających zmianę terminu wykonania umowy, jego przedłużenie nastąpi o odpowiedni okres, proporcjonalny do czasu opóźnienia.
4. Zamawiający dopuszcza możliwość zmiany terminu wykonania przedmiotu umowy również po jego upływie.
5. Zamawiający dopuszcza możliwość zmiany zaoferowanego modelu sprzętu lub jego podzespołu w sytuacji, gdy nastąpi wycofanie danego modelu sprzętu lub podzespołu z produkcji przez producenta albo zaoferowany sprzęt nie będzie dostępny w oficjalnych kanałach dystrybucji, a dostępny będzie sprzęt o parametrach nie gorszych niż wynikające z umowy, pod warunkiem, że cena nie będzie wyższa niż wskazana w ofercie. Wycofanie modelu sprzętu objętego przedmiotem umowy produkcji przez producenta albo niedostępność sprzętu w oficjalnych kanałach dystrybucji Wykonawca musi pisemnie udokumentować.
6. Zmiana umowy wymaga formy aneksu .

§ 8.

SPEŁNIENIE OBOWIĄZKU INFORMACYJNEGO

1. Zgodnie z art. 13 ust. ogólnego Rozporządzenia o ochronie danych osobowych z dnia 27 kwietnia 2016 r. (RODO) informuję, iż Administratorem danych osobowych jest Centralny

Ośrodek Sportu, ul. Łazienkowska 6a, 00-449 Warszawa. Dane kontaktowe do Inspektora Ochrony Danych: iod@cos.pl

2. Dane osobowe Wykonawcy i jego przedstawicieli będą przetwarzane w celu zawarcia i realizacji umowy, a podstawą prawną przetwarzania danych osobowych jest Art. 6, ust. 1, lit. b) RODO. Dane osobowe mogą zostać również wykorzystane w celu potwierdzenia kwalifikacji i uprawnień wymaganych przepisami prawa, które powinni posiadać przedstawiciele Wykonawcy w ramach współpracy z Administratorem. Jest to podstawa prawna przetwarzania danych osobowych wynikająca z art. 6 ust. 1, lit. c) RODO tj. przetwarzanie jest niezbędne do wypełnienia obowiązku prawnego ciążącego na Administratorze.
3. Dane osobowe będą przetwarzane przez czas realizacji umowy oraz okres wynikający z wymagań prawnych nakładanych na Administratora w obszarze księgowości.
4. Dane osobowe Wykonawcy i jego przedstawicieli mogą zostać udostępnione dostawcom systemów informatycznych, firmom doradczym i audytowym oraz kancelariom prawnym, z którymi współpracuje Administrator.
5. Wykonawca lub jego przedstawiciele posiadają prawo dostępu do treści swoich danych oraz prawo ich sprostowania, usunięcia, ograniczenia przetwarzania, prawo do przenoszenia danych, prawo wniesienia sprzeciwu. Wykonawca lub jego przedstawiciele mają prawo wniesienia skargi do właściwego organu nadzorczego w zakresie ochrony danych osobowych gdy uznają, iż przetwarzanie danych osobowych ich dotyczących narusza przepisy ogólnego Rozporządzenia o ochronie danych osobowych z dnia 27 kwietnia 2016 r. Podanie przez Wykonawcę danych osobowych jest warunkiem zawarcia umowy i współpracy z Administratorem.
6. Wykonawca jest zobowiązany do przekazania niniejszej informacji swoim przedstawicielom, których dane zostaną przekazane Administratorowi w ramach realizacji umowy.

§9

POSTANOWIENIA KOŃCOWE

1. W sprawach nie uregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy ustawy Kodeks cywilny, ustawy Prawo zamówień publicznych.
2. Spory mogące wyniknąć z realizacji Umowy będą rozstrzygane przez sąd miejscowo właściwy dla siedziby Zamawiającego.
3. Osobami upoważnionymi do kontaktów w sprawie realizacji umowy są:
 - a) Ze strony Wykonawcy :
 - b) Ze strony Zamawiającego:
4. Cesja wierzytelności Wykonawcy wymaga pisemnej zgody Zamawiającego pod rygorem nieważności.
5. Umowę sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, z których dwa przeznaczone są dla Zamawiającego a jeden dla Wykonawcy.
6. Załącznikami do Umowy, stanowiącymi jej integralną część, są:
 - 1) Opis przedmiotu zamówienia;
 - 2) Oferta Wykonawcy;
 - 3) Oświadczenie wykonawcy dotyczące podstaw wykluczenia z postępowania.

Kontrasygnata głównej księkowej

Zamawiający

Wykonawca

.....

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
(zamówienia jednostkowe)

1. Przedmiot zamówienia
- Dostawa wraz z wdrożeniem urządzeń serwerowych, macierzy dyskowej oraz przełącznika 10 Gb
2. Wymagania ogólne:
- Urządzenia nowe, wyprodukowane nie wcześniej niż w 2023 roku. Wykonawca ma obowiązek posiadania aktualnego certyfikatu Fortinet Network Security min. 8 poziomu. Gwarancja na cały projekt wraz ze wsparciem technicznym przez 5 lat 24h na dobę w trybie przystąpienia do usunięcia awarii na miejscu w COS OPO Cetniewo w ciągu 12 godzin od zgłoszenia.
3. Wymagania (parametry) szczegółowe w wersji tabelarycznej:

MACIERZ DYSKOWA

Lp.	Nazwa wymagania	Opis wymagań	Uzasadnienie wymagań	Czy dopuszcza się rozwiązanie równoważne (określenie wymogu minimalnego)
1.	2.	3.	4.	5.
1	Obudowa	Macierz musi mieć możliwość zainstalowania w standardowej szafie rack 19" nie będącej przedmiotem zamówienia. Rozmiar jednostki sterującej macierzą nie może przekraczać 2U. Dodawanie kolejnych półek lub dysków musi odbywać się bezprzerwowo. Wymagana możliwość podłączenia minimum 96 dysków SFF.	Obudowa daje możliwość montażu w szafie RACK	NIE
2	Dostępne porty	Oferowana macierz musi posiadać w chwili dostawy minimum 8 portów pozwalających na podłączenie do infrastruktury 10/25Gb iSCSI z wykorzystaniem kabli DAC lub z wykorzystaniem wkładek SFP+/SFP28. Macierz powinna także umożliwiać bezpośrednie (bez wykorzystania przełączników) podłączenie do 4 hostów w sposób redundantny (każdy host podłączony do dwóch kontrolerów macierzy). Wraz z macierzą muszą być dostarczone kable DAC 2m 10Gb iSCSI (minimum 4szt). Oferowana macierz musi mieć możliwość wymiany portów (poprzez wymianę karty rozszerzeń) na <ul style="list-style-type: none">– karty posiadające 4 porty SAS 12Gb każda– karty posiadające 4 porty 32Gb FC każda– karty posiadające 4 porty 16GB FC/10Gb iSCSI każda	Możliwość podłączenie pod obecną infrastrukturę.	NIE

3	Kontrolery macierzy	Wymagane dwa moduły sterujące macierzą pracujące w trybie active-active. W przypadku wystąpienia awarii sprawny moduł musi automatycznie przejąć obsługę wszystkich zasobów prezentowanych przez macierz.	Dwa kontrolery zapewniają ciągłość pracy macierzy, jak również szybkość obliczeniową.	NIE
4	Cache	Każdy z modułów sterujących musi być wyposażony w min 32 GB pamięci cache zabezpieczonej mechanizmem mirroringu. Pamięć podręczna musi być zabezpieczona przed utratą danych w przypadku zaniku zasilania. Rozwiązania wykorzystujące do tego celu tylko i wyłącznie tzw. podtrzymanie cache za pomocą baterii nie są akceptowalne. Bateria może być użyta tylko i wyłącznie na czas zrzutu danych z cache na pamięć nieulotną. Ponadto macierz musi umożliwiać utworzenie dedykowanej przestrzeni SSD stanowiącej pamięć cache pośredniczącą w operacjach odczytów danych z macierzy. Wymaga się możliwości utworzenia takiej przestrzeni o wielkości 5TB.	Szybkość pracy macierzy.	NIE
5	Dyski	Macierz musi obsługiwać dyski twarde typu SAS SSD 1 DWPD oraz 3DWPD, SSD FIPS, NL-SAS, NL-SAS FIPS, SAS FIPS. Macierz musi być wyposażona w minimum 2 dyski 3.84TB 1DWPD 2.5" SSD oraz minimum 12 dysków 1.8TB 10K SAS. Macierz musi umożliwiać obsługę minimum 96 dysków SFF.	Przestrzeń pozwalająca na przetrzymywanie odpowiedniej ilości danych.	NIE
6	Funkcjonalność	Macierz musi obsługiwać typy protekcji RAID 0,1,3,5,6,10 oraz powinna posiadać funkcjonalność zarządzania informacjami o parzystości oraz dyskami spare w całej puli dysków utworzonej ze wszystkich dysków które mogą zostać zainstalowane w macierzy. W przypadku awarii dysku, do jego obudowy musi być używany każdy dysk z takiej puli. Macierz musi umożliwiać zwiększanie i zmniejszanie online pojemności poszczególnych wolumenów logicznych oraz dynamiczne alokowanie przestrzeni dyskowej (tzw. „thin provisioning”). Macierz musi posiadać funkcjonalność sprawdzania integralności zapisywanych danych poprzez odczyt sumy kontrolnej z karty HBA podłączonego serwera. Macierz musi mieć możliwość wykonywania minimum 512 kopii migawkowych typu copy-on-write (jeśli funkcjonalność wymaga licencji, nie jest wymagana w momencie dostawy). Macierz musi posiadać funkcjonalność klonowania danych. Wymagana możliwość definiowania maksymalnej ilości kopii migawkowych. W przypadku osiągnięcia zdefiniowanej ilości kopii system musi automatycznie kasować kopie najstarsze. Ponadto macierz powinna posiadać funkcjonalność tworzenia konsystentnych kopii migawkowych ze wskazanych przestrzeni dyskowych. Macierz musi mieć możliwość replikacji danych po FC w trybie asynchronicznym i synchronicznym. Macierz musi pozwalać na wykonanie do 32 jednoczesnych replikacji bez używania systemów zewnętrznych wykonujących replikację. Nie wymaga się funkcjonalności replikacji w momencie dostawy. Macierz musi posiadać funkcjonalność partycjonowania macierzy na odseparowane od siebie logicznie systemy na których rezydują osobne dyski logiczne dla heterogenicznych systemów. Licencja na macierzy musi pozwalać na wykonanie do 512 partycji. Wymagana możliwość definiowania globalnych dysków hot-spare. Wymagana możliwość logicznej zamiany dysków z wykorzystaniem dysków nieprzypisanych. Macierz musi posiadać automatyczny monitoring z możliwością informowania o awariach poprzez protokół smtp oraz snmp oraz możliwość wysyłania powiadomień awarii do wskazanych odbiorców. Wysyłane powiadomienia muszą zawierać nazwę macierzy, informacje o typie zdarzenia, datę i czas wystąpienia		NIE

		zdarzenia oraz krótki opis zdarzenia. Macierz musi mieć możliwość definiowania poziomu zajętości miejsca, po osiągnięciu którego nastąpi wystanie powiadomienia pod wskazane adresy email. System zarządzania powinien posiadać funkcjonalność kreatora konfiguracji uruchamianego automatycznie w przypadku braku zdefiniowanych pul dyskowych i wolumenów, w przypadku braku zdefiniowanych powiadomień oraz braku wykrycia jakichkolwiek zadań wykonywanych na macierzy. Macierz musi mieć funkcjonalność automatycznej detekcji podłączonych		
7	Wsparcie techniczne	Gwarantowane wsparcie techniczne 24 godziny na dobę przez minimum 60 miesięcy.	Gwarancja ciągłości pracy całego systemu IT	NIE
8	Wydajność	Obsługa minimum 512 logicznych wolumenów o rozmiarze do 2PB. Możliwość obsługi minimum 256 hostów SFF. Wymaga się możliwości rozbudowania macierzy do poziomu wydajności przynajmniej 300 000 operacji wejścia wyjścia dla losowego odczytu oraz przynajmniej 100 000 operacji wejścia wyjścia dla losowego zapisu.	Gwarancja ciągłości pracy całego systemu IT	
9	Zarządzanie macierzą	Dostępne dwa porty 1Gbe Base-T w trybie primary/redundant. Zarządzanie macierzą powinno być możliwe za pomocą graficznego interfejsu użytkownika dostępnego poprzez protokół https, oraz za pomocą linii komend cli osiągalnej poprzez protokół ssh. Macierz musi posiadać automatyczny monitoring z możliwością informowania o awariach poprzez protokół smtp oraz snmp oraz możliwość wysyłania powiadomień awarii do wskazanych odbiorców. Wymagana możliwość autentykacji poprzez LDAP oraz funkcjonalność role-based access control. Producent powinien udostępniać konsolę umożliwiającą dodawanie do domeny zarządzania wielu macierzy jednocześnie	Gwarancja ciągłości pracy całego systemu IT	
10	Inne	Wymagana jest bezprzerwowa wymiana następujących elementów macierzy: kontrolery, moduły I/O, dyski, zasilacze oraz moduły SFP+. Obsługa systemów operacyjnych hosta: Microsoft Windows Server; Red Hat Enterprise Linux (RHEL); SUSE Linux Enterprise Server; VMware vSphere.	Gwarancja kompatybilności.	
11	Okres gwarancji	60 miesięcy gwarancji producenta onsite z oknem serwisowym 24x7. Czas reakcji serwisu – 4 godziny. Uszkodzone nośniki pozostają własnością zamawiającego.	Gwarancja ciągłości pracy całego systemu IT	NIE

PRZELĄCZNIK 10 GB

Lp.	Nazwa wymagania	Opis wymagań	Uzasadnienie wymagań	Czy dopuszcza się rozwiązanie równoważne (określenie wymogu minimalnego)
1	2	3	4	5
1	Wymagania ogólne	Przełącznik musi być dedykowanym urządzeniem sieciowym przystosowanym do zainstalowania w szafie rack. Wraz z urządzeniem należy dostarczyć niezbędne akcesoria umożliwiające instalację przełącznika w szafie rack.	Instalacja w szafach RACK	NIE
2	Wymagane parametry fizyczne	Wymagane parametry fizyczne: a) możliwość montażu w szafie 19", b) jeden wewnętrzny zasilacz 230V AC typu hot-swap. Z możliwością dołożenia dodatkowe zasilacza o tych samych parametrach. (nie dopuszcza się rozwiązań zewnętrznych zasilaczy) port USB umożliwiający podłączenie zewnętrznej pamięci flash.	Instalacja w szafach RACK, dwa zasilacze gwarantują ciągłość pracy	NIE

3	Wymagana konfiguracja portów	Przełącznik musi posiadać minimum 8 portów 10 Gb SFP+, pozwalające na instalację wkładek 10 Gb (SFP+) i Gigabitowych (SFP). Wszystkie powyższe porty muszą być dostępne od frontu urządzenia. Z urządzeniem powinny być dostarczone: 6 wkładki SFP+ 10 G supports multimode fiber (tego samego producenta co przełącznik) 8 kabli DAC SFP+ 10 G minimum 1m każdy (tego samego producenta co przełącznik)		
4	Przełącznik	Przełącznik musi umożliwiać łączenie w stosy z zachowaniem następującej funkcjonalności: a) zarządzanie stosem poprzez jeden adres IP, b) do min. 8 jednostek w stosie, c) magistrala statkująca o wydajności 80Gb/s, d) możliwość tworzenia potąceń link aggregation zgodnie z 802.3ad dla portów należących do różnych jednostek w stosie, e) stos przełączników powinien być widoczny w sieci jako jedno urządzenie logiczne z punktu widzenia protokołu Spanning-Tree, f) jeżeli realizacja funkcji łączenia w stosy wymaga dodatkowych interfejsów stackujących to w ramach niniejszego postępowania Zamawiający wymaga ich dostarczenia.	Możliwość łączenia z innymi przełącznikami	NIE
5	Matryca przełączająca	Matryca przełączająca o wydajności min. 240 Gbps, wydajność przełączania przynajmniej 208 Mpps.	Pewność, jakość urządzenia	NIE
6	Adresy MAC	Obsługa min 16 000 adresów MAC	Pewność, jakość urządzenia	NIE
7	Pamięć Ram	Wbudowana pamięć RAM min. 1 GB	Pewność, jakość urządzenia	NIE
8	Pamięć FLASH	Urządzenie musi mieć wbudowaną pamięć flash o pojemności min. 2 GB	Pewność, jakość urządzenia	NIE
9	VLAN	Obsługa min. 4000 sieci VLAN jednocześnie oraz obsługa 802.1Q tunneling (QinQ)	Pewność, jakość urządzenia	NIE
10	Ramki Jumbo	Obsługa ramek jumbo o wielkości min. 9 216 bajtów	Pewność, jakość urządzenia	NIE
11	Protokół GVRP	Obsługa protokołu GVRP lub równoważny	Pewność, jakość urządzenia	NIE
12	Wsparcie dla protokołów:	<ul style="list-style-type: none"> • IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree, • IEEE 802.1s Multi-Instance Spanning Tree. Wymagane wsparcie dla min. 16 instancji protokołu MSTP lub zastosowanie osobnej instancji STP dla każdego VLANu. <ul style="list-style-type: none"> • Ethernet Ring Protection version 2 	Pewność, jakość urządzenia	NIE
13	Trasy routingu IPv4	Obsługa min. 256 tras dla routingu	Pewność, jakość urządzenia	NIE
14	Trasy routingu IPv6	Obsługa min. 128 tras dla routingu IPv6	Pewność, jakość urządzenia	NIE
15	Protokoły routingu	Obsługa protokołów routingu minimum: <ul style="list-style-type: none"> • IPv4: statyczny, RIPv2, OSPF (dopuszcza się wsparcie dla OSPF ograniczone do jednego obszaru i co najmniej 8 interfejsów). • IPv6: minimum: statyczny, RIPng, OSPFv3 (dopuszcza się wsparcie dla OSPF ograniczone do jednego obszaru i co najmniej 8 interfejsów). 	Pewność, jakość urządzenia	NIE
16	Protokoły	Obsługa protokołów LLDP i LLDP-MED	Pewność, jakość urządzenia	NIE
17	DHCP	Przełącznik musi posiadać funkcjonalność DHCP Server	Pewność, jakość urządzenia	NIE

18	Ruch multicast	Obsługa ruchu multicast: IGMP Snooping v1, v2 i v3		NIE
19	Mechanizmy związane z zapewnieniem bezpieczeństwa sieci	<p>Mechanizmy związane z zapewnieniem bezpieczeństwa sieci:</p> <ul style="list-style-type: none"> a. autoryzacja użytkowników w oparciu o IEEE 802.1x z możliwością przydzielenia VLANu oraz dynamicznego przypisania listy ACL, b. możliwość uwierzytelnienia użytkowników przez wbudowany w przełącznik CaptivePortal – nie dopuszcza się rozwiązań z uwierzytelnieniem na zewnętrznym Captive Portal, c. możliwość filtrowania ruchu w oparciu o adresy MAC, IPv4, IPv6, porty TCP/UDP, d. obsługa mechanizmów Port Security, Dynamic ARP Inspection, IP Source Guard, voice VLAN oraz private VLAN (lub równoważny), <p>Implementacja co najmniej 4 kolejek sprzętowych QoS na każdym porcie wyjściowym z możliwością konfiguracji dla obsługi ruchu o różnych klasach:</p> <p>klasyfikacja ruchu do klas różnej jakości obsługi (QoS) poprzez wykorzystanie następujących parametrów: źródłowy adres MAC, docelowy adres MAC, źródłowy adres IP, docelowy adres IP, źródłowy port TCP, docelowy port TCP</p>	Gwarancja bezpieczeństwa w sieci COS.	NIE
20	Wymagane opcje zarządzania	<ul style="list-style-type: none"> a) możliwość lokalnej i zdalnej obserwacji ruchu na określonym porcie, polegająca na kopiowaniu pojawiających się na nim ramek i przesyłaniu ich do urządzenia monitorującego przyłączonego do innego portu oraz poprzez określony VLAN, b) plik konfiguracyjny urządzenia musi być możliwy do edycji w trybie off-line (tzn. konieczna jest możliwość przeglądania i zmian konfiguracji w pliku tekstowym na dowolnym urządzeniu PC), c) urządzenie musi posiadać wbudowany port USB, pozwalający na podłączenie zewnętrznej pamięci FLASH w celu przechowywania obrazów systemu operacyjnego, plików konfiguracyjnych lub certyfikatów elektronicznych, d) dedykowany port konsoli zgodny ze standardem RS-232, e) dedykowany port Out-of-band management Ethernet RJ-45 lub możliwość emulacji takiego portu przez adapter RJ-45 podłączany do portu USB, f) Obsługa skryptów BASH oraz Python <p>Możliwość zarządzania przełącznikiem przez Rest API – konieczność obsługi wszystkich funkcji przełącznika.</p>	Pewność, jakość urządzenia	NIE
21		<p>Wraz z urządzeniami muszą zostać dostarczone:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) pełna dokumentacja w języku polskim lub angielskim, b) dokumenty potwierdzające, że proponowane urządzenia posiadają wymagane deklaracje zgodności z normami bezpieczeństwa (CE), lub oświadczenie, że deklaracja nie jest wymagana. 		NIE
22	Wsparcie techniczne	Minimum 60 miesięcy na dostarczony system, usuwanie usterek oraz zmiany w konfiguracyjne. W trakcie trwania okresu, czas wdrożenia zmian konfiguracyjnych nie dłuższy niż 1 dzień roboczy, od zgłoszonego zadania.	Dzięki wsparciu 24 h mamy gwarancję szybkiego rozwiązywania problemów.	NIE

23	Gwarancja	Przełącznik powinien być objęty co najmniej ograniczoną dożywnością gwarancja producenta tj. gwarancją przez 5 lat od daty ogłoszenia przez producenta zaprzestania sprzedaży danego modelu urządzenia. Gwarancja realizowana jest przez zwrot zepsutego urządzenia do producenta, który w terminie nie dłuższym niż 10 dni przesyła przełącznik spełniający minimalne parametry techniczne wskazane w niniejszym dokumencie. Dodatkowo: zamawiający wymaga, aby przełącznik posiadał 5-letni serwis gwarancyjny na sprzęt. Wymiana uszkodzonego elementu w trybie 9x5xNBD, wraz z dostępem do najnowszych wersji oprogramowania.	Pewność, jakość urządzenia	NIE
----	-----------	--	----------------------------	-----

SZCZEGÓŁOWY OPIS WDROŻENIA

- instalacja koryt instalacyjnych 25 metrów w celu pochowania istniejącego okablowania serwerowni,
- przedłużenie istniejącego okablowania cat6 oraz światłowodów w miejsce instalacji macierzy,
- instalacja okablowania elektrycznego z rozdzielni do głównej serwerowni max 50 metrów,
- instalacja rozdzielni elektrycznej w głównej serwerowni z odpowiednimi zabezpieczeniami,
- montaż macierzy oraz przełącznika w głównej serwerowni zlokalizowanej na parterze w internacie sportowym Albatros.

Informacje dotyczące instalacji elektrycznej

Odległości do głównych rozdzielni, hotel Albatros 50 metrów na zewnątrz, Budynek Stadionowy 20 metrów wewnątrz, sposób instalacji obwodów, koryta oraz rura karbowana, w istniejących rozdzielniach jest miejsce na dodatkowy obwód.

- konfiguracja 2 przełączników do pracy 10 GB w głównej serwerowni na parterze w internacie sportowym Albatros oraz serwerowni rezerwowej zlokalizowanej na piętrze w budynku przystadionowym na terenie Zamawiającego,
- spawanie kabla światłowodowego łączącego, internat sportowy Albatros z serwerownią w budynku przystadionowym,
- konfiguracja macierzy nadanie adresacji, konfiguracja systemu Raid, konfiguracja do pracy w środowisku VMware vSphere 7 Essentials,
- instalacja oraz konfiguracja oprogramowania VMware vSphere 7 Essentials na istniejących serwerach dell w serwerowni na parterze w internacie sportowym Albatros oraz serwerowni rezerwowej zlokalizowanej na piętrze w budynku przystadionowym na terenie Zamawiającego,
- instalacja serwera vCenter Server, konfiguracja klastra, konfiguracja redundancji między 2 hostami Vmware w serwerowni na parterze w internacie sportowym Albatros oraz serwerowni rezerwowej zlokalizowanej na piętrze w budynku przystadionowym na terenie Zamawiającego,
- konfiguracja macierzy jako magazyn danych w klastrze Vmware vSphere 7 instalacja na skonfigurowanym środowisku wirtualnym 6 systemów Windows Server 2022 w serwerowni na parterze w internacie sportowym Albatros oraz serwerowni rezerwowej zlokalizowanej na piętrze w budynku przystadionowym na terenie Zamawiającego, wykonawca ma obowiązek posiadać certyfikat potwierdzający umiejętności wdrażania systemów serwerowych Microsoft,
- nadanie adresacji oraz konfiguracja polityk bezpieczeństwa na UTM Fortigate, wykonawca ma obowiązek posiadać certyfikat Fortinet Network Security min. 8,
- konfiguracja wraz migracją usługi katalogowej AD w serwerowni na parterze w internacie sportowym Albatros oraz serwerowni rezerwowej zlokalizowanej na piętrze w budynku przystadionowym na terenie Zamawiającego,
- instalacja kontrolera domeny wraz z migracją z środowiska Windows Server 2012,
- konfiguracja serwera plików wraz z migracją z środowiska Windows Server 2012,

- konfiguracja oraz migracja oprogramowania Sage Symfonia,
- konfiguracja oraz migracja oprogramowania Mmedica,
- konfiguracja oraz migracja oprogramowania Enova,
- konfiguracja oraz migracja Trisoft,
- konfiguracja oraz migracja oprogramowania Biofinger,
- konfiguracja oraz migracja Płatnik,
- konfiguracja oprogramowania nVision, serwer plus 60 klientów,
- konfiguracja do 60 komputerów, podłączenie pod nową domenę, przeniesienie aktualnych profili użytkowników wraz z konfiguracją zainstalowanych programów,
- konfiguracja oprogramowania veeam backup and replication,
- podstawowe zabezpieczenie środowiska serwerowego zgodnie z wymaganiami COS – OPO we Władystawowie – szczegóły do ustalenia na etapie realizacji umowy, nie więcej niż 20h pracy administratora,
- wykonanie dokumentacji technicznej całego projektu,

Gwarancja na cały projekt wraz z wsparciem technicznym przez 5 lat 24h na dobę w trybie przystąpienia do usunięcia awarii na miejscu COS OPO Cetniewo w ciągu 12 godzin od zgłoszenia.