

IR.272.1.6.2023

Wołów, 25.04.2023 r.

Zapytanie ofertowe
dotyczące postępowania o udzielenie zamówienia o wartości
mniejszej niż 130 000 zł pod nazwą:

Zakup i dostawa sprzętu: serwerowego (2 szt. serwerów), stacji roboczych (2 szt.) oraz licencji (1 szt.) w ramach projektu „Cyfrowy Powiat” w Starostwie Powiatowym w Wołowie w ramach Projektu grantowego pn.: Cyfrowy Powiat, złożonego w ramach Programu Operacyjnego Polska Cyfrowa na lata 2014-2020 Osi Priorytetowej V Rozwój cyfrowy JST oraz wzmocnienie cyfrowej odporności na zagrożenia REACT-EU działania 5.1 Rozwój cyfrowy JST oraz wzmocnienie cyfrowej odporności na zagrożenia dotycząca realizacji konkursu grantowego „Cyfrowy Powiat” o numerze POPC.05.01.00-00-0001/21-0.

I. Zamawiający

Powiat Wołowski działający w imieniu Starostwa Powiatowego w Wołowie, pl. Piastowski 2, 56-100 Wołów, NIP: 988-02-19-208, tel. 71/ 380 59 01, fax. 71/380 59 00.

II. Tryb udzielenia zamówienia

Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzone w trybie zapytania ofertowego, o wartości nieprzekraczającej 130 000 zł netto na podstawie art. 2 ust 1 pkt 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r - Prawo zamówień publicznych (Dz.U. 2022 poz. 1710).

III. Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest zakup i dostawa sprzętu serwerowego z licencją oraz stacji roboczych w ramach projektu grantowego „Cyfrowy Powiat”, złożonego w ramach Programu Operacyjnego Polska Cyfrowa na lata 2014-2020 Osi Priorytetowej V Rozwój cyfrowy JST oraz wzmocnienie cyfrowej odporności na zagrożenia REACT-EU działania 5.1 Rozwój cyfrowy JST oraz wzmocnienie cyfrowej odporności na zagrożenia dotycząca realizacji konkursu grantowego „Cyfrowy Powiat” o numerze POPC.05.01.00-00-0001/21-0, w zakresie:

- 1) Część nr 1 – obejmuje dostawę i zakup 2 szt. serwerów zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia, stanowiącym załącznik nr 1A do niniejszego postępowania,
- 2) Część nr 2 – obejmuje dostawę i zakup 2 szt. stacji roboczych zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia, stanowiącym załącznik nr 1B do niniejszego postępowania,
- 3) Część nr 3 – obejmuje dostawę i zakup 1 szt. licencji zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia, stanowiącym załącznik nr 1C do niniejszego postępowania.

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia stanowi załącznik nr 1 do niniejszego postępowania.

Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

IV. Wspólny Słownik Zamówień (CPV):

Kod CPV:

48820000-2 serwery

48821000-9 serwery sieciowe

48620000-0 systemy operacyjne

48000000-8 pakiety oprogramowania i systemy informatyczne

30214000-2 stacje robocze

30200000 urządzenia komputerowe

V. Oferty częściowe:

Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych. Postępowanie podzielono na trzy części:

- Część 1 – Dostawa i zakup 2 szt. serwerów,
- Część 2 – Dostawa i zakup 2 szt. stacji roboczych,
- Część 3 - Dostawa i zakup 1 szt. licencji.

Każdy z Wykonawców może złożyć tylko jedną ofertę na wybraną przez siebie część lub więcej części.

VI. Termin wykonania zamówienia:

Dot. części 1 przedmiotu zamówienia: Wykonawca jest zobowiązany wykonać zamówienie **do dnia 10.09.2023 r.**

Dot. części 2 przedmiotu zamówienia: Wykonawca jest zobowiązany wykonać zamówienie w terminie **21 dni** od dnia podpisania umowy.

Dot. części 3 przedmiotu zamówienia: Wykonawca jest zobowiązany wykonać zamówienie w terminie **21 dni** od dnia podpisania umowy.

VII. Kryteria oceny ofert:

1. Przy wyborze oferty do realizacji Zamawiający będzie kierował się następującymi kryteriami:

Część 1 przedmiotu zamówienia:

- a) Cena brutto – 70 %
- b) Okres gwarancji na urządzenia – 30 %, w tym minimalny, wymagany okres:

Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

36 miesięcy – 0 pkt
48 miesięcy – 15 pkt
60 miesięcy – 30 pkt

$$C = (C_{\min}/C_{\text{bad}}) * 100 * 70\% + \text{gwarancja}$$

Część 2 przedmiotu zamówienia:

Jedynym kryterium oceny oferty w części 3 jest: cena (wartość brutto wyrażona w PLN). Ocenie zostanie poddana cena oferty (z podatkiem VAT) za realizację przedmiotu zamówienia, na którą powinny składać się wszelkie koszty ponoszone przez wykonawcę. Wykonawca zobowiązany jest do podania w „Formularzu ofertowym” ceny brutto. Liczba punktów, którą można uzyskać w tym kryterium zostanie obliczona wg wzoru:

Cena brutto najniższej zaproponowanej oferty

$$\text{Liczba punktów} = \dots \times 100$$

Cena brutto oferty badanej

Część 3 przedmiotu zamówienia:

Jedynym kryterium oceny oferty w części 3 jest: cena (wartość brutto wyrażona w PLN). Ocenie zostanie poddana cena oferty (z podatkiem VAT) za realizację przedmiotu zamówienia, na którą powinny składać się wszelkie koszty ponoszone przez wykonawcę. Wykonawca zobowiązany jest do podania w „Formularzu ofertowym” ceny brutto. Liczba punktów, którą można uzyskać w tym kryterium zostanie obliczona wg wzoru:

Cena brutto najniższej zaproponowanej oferty

$$\text{Liczba punktów} = \dots \times 100$$

Cena brutto oferty badanej

2. Cenę za wykonanie zamówienia należy podać w formularzu oferty.
3. Uzyskana liczba punktów w kryterium cena zaokrąglana będzie do drugiego miejsca po przecinku.
4. Cena ofertowa powinna zawierać w sobie wszelkie koszty niezbędne do zrealizowania zamówienia. Wykonawca sporządzając ofertę powinien przewidzieć wszelkie okoliczności mogące mieć wpływ na cenę.
5. Zamawiający dokona wyboru Wykonawcy, którego oferta odpowiada wszystkim wymaganiom przedstawionym w niniejszym zapytaniu i została oceniona jako najkorzystniejsza, tj. z maksymalną ilością punktów.
6. Wykonawca określa cenę realizacji zamówienia poprzez wskazanie ceny netto i brutto obejmującej kwotę podatku VAT (jeśli dotyczy).
7. Prawidłowe ustalenie stawki podatku VAT należy do obowiązków Wykonawcy. Zamawiający nie uzna za oczywistą pomyłkę i nie będzie poprawiał błędnie wystawionej stawki podatku VAT.
8. W toku oceny ofert Zamawiający może żądać od Wykonawcy wyjaśnień dotyczących treści złożonej oferty, wzywać Wykonawców do uzupełnienia brakujących dokumentów

Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

lub dokumentów posiadających braki, poprawiać w ofertach oczywiste omyłki pisarskie i rachunkowe oraz inne omyłki polegające na niezgodności oferty z ogłoszeniem o zamówieniu, niepowodujących istotnych zmian w treści oferty.

VIII. Wymagania/Warunki udziału w postępowaniu:

Zamawiający nie wyznacza szczegółowych warunków udziału w niniejszym postępowaniu.

IX. Wykaz oświadczeń i dokumentów, jakie należy dołączyć do oferty w celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu:

W związku z tym, że Zamawiający nie wyznacza szczegółowych warunków udziału w postępowaniu, nie określa się dokumentów i oświadczeń w celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu.

X. Przesłanki odrzucenia oferty/Wykluczenia Wykonawcy:

- 1) Oferta podlega odrzuceniu w przypadku, gdy:
 - a) Jej treść nie odpowiada treści zapytania ofertowego,
 - b) Została złożona przez Wykonawcę, który nie spełnia warunków udziału w postępowaniu,
 - c) Została złożona przez Wykonawcę, który jest powiązany osobowo lub kapitałowo z Zamawiającym lub osobami, o których mowa w pkt 2),
 - d) Została złożona po terminie składania ofert, określonym z niniejszym zapytaniem ofertowym.
- 2) Zgodnie z Wytycznymi dotyczącymi kwalifikowalności wydatków na lata 2014-2020, z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się Wykonawców powiązanych kapitałowo lub osobowo z Zamawiającym. Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między Zamawiającym lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu Zamawiającego lub osobami wykonującymi w imieniu Zamawiającego czynności związane z przygotowaniem i przeprowadzeniem wyboru Wykonawcy a Wykonawcą, polegające na:
 - a) Uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej,
 - b) Posiadaniu co najmniej 10% udziału lub akcji,
 - c) Pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta lub pełnomocnika,
 - d) Pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa lub powinowactwa w linii bocznej do drugiego stopnia lub w stosunku przysposobienia opieki lub kurateli,
 - e) Pozostawaniu z Wykonawcą w takim stosunku prawnym lub faktycznym, że może to budzić uzasadnione wątpliwości co do bezstronności tych osób,
- 3) Z postępowania o udzielenie zamówienia Zamawiający wykluczy Wykonawcę, w stosunku do którego zachodzi którakolwiek z okoliczności wskazanych w art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego

Na potwierdzenie niepodlegania wykluczeniu z postępowania, Wykonawca składa oświadczenie, stanowiące załącznik nr 3 do niniejszego zapytania ofertowego.

XI. Oświadczenia i dokumenty, które winni złożyć Wykonawcy. Opis przygotowania oferty

1. Ofertę należy sporządzić na formularzu ofertowym, będącym załącznikiem do niniejszego zapytania.
2. Ofertę składa się pod rygorem nieważności w formie pisemnej. Oferta winna być podpisana przez osobę/osoby upoważnione do reprezentowania Wykonawcy.
3. Oferta ma zawierać:
 - a) Kompletny, wypełniony formularz ofertowy, stanowiący załącznik nr 2 do niniejszego postępowania,
 - b) Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia z postępowania, zgodnie z załącznikiem nr 3 do niniejszego postępowania,
 - c) Wypełnione i podpisane zestawienie oferowanego sprzętu, przygotowane zgodnie ze wzorem podanym w załączniku nr 4 niniejszego postępowania,
 - d) Jeśli ofertę składa Pełnomocnik, to treść udzielonego pełnomocnictwa musi jednoznacznie wskazywać uprawnienie do podpisywania i złożenia oferty. Pełnomocnictwo musi zostać załączone do oferty w formie oryginału lub kopii poświadczonej notarialnie.
4. Zamawiający zastrzega sobie możliwość wezwania Wykonawcy, którego oferta uzyska najwięcej punktów do uzupełnienia lub wyjaśnienia złożonych dokumentów, które były wymagane przez Zamawiającego, chyba, że oferta Wykonawcy podlega odrzuceniu lub konieczne byłoby unieważnione postępowania.
5. Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.
6. Wykonawca nie dopuszcza możliwości złożenia oferty wariantowej.

XII. Miejsce i termin składania ofert

1. Oferty wraz z wymaganymi załącznikami należy złożyć do Starostwa Powiatowego w Wołowie, pl. Piastowski 2, 56 – 100 Wołów (pokój nr 5, Biuro Podawcze) **do dnia 09.05.2023 r. do godz. 13:00.**
2. Decydujące znaczenie dla oceny zachowania powyższego terminu ma data i godzina wpływu oferty do Zamawiającego, a nie data jej wysłania.
3. Oferty złożone po terminie składania ofert, określonym w zapytaniu ofertowym, Zamawiający niezwłocznie zwraca oferentom.
4. W przypadku składania oferty w formie pisemnej należy złożyć ją w zamkniętej kopercie, którą należy opisać w sposób następujący: „OFERTA na zakup i dostawę sprzętu: serwerowego (2 szt. serwerów), stacji roboczych (2 szt.) oraz licencji (1 szt.) w ramach projektu „Cyfrowy Powiat” w Starostwie Powiatowym w Wołowie”.
5. Oferta może zostać przesłana za pośrednictwem:
 - a) Poczty lub kuriera,
 - b) Dostarczona osobiście do siedziby Zamawiającego: pl. Piastowski 2, 56 – 100 Wołów, pokój nr 5 (Biuro Podawcze),
 - c) Złożona elektronicznie za pomocą maila na skrzynkę mailową: zamowienia@powiatwolowski.pl ,
 - d) Złożona za pomocą aplikacji: <https://bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl/> (Instrukcja oferenta dla aplikacji BK2021 znajduje się na stronie: https://archiwum-bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl/info/web_instruction - do oferty złożonej tym sposobem również wymagane jest złożenie dokumentów opisanych w rozdziale XI pkt 3 – dokumenty, jakie należy załączyć do oferty. Złożone tym

Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

sposobem dokumenty powinny być opatrzone aktualnym podpisem elektronicznym.

XIII. Termin związania ofertą

- 30 dni od dnia otwarcia ofert. Bieg terminu rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert. Wykonawca samodzielnie lub na wniosek Zamawiającego może przedłużyć termin związania ofertą.

XIV. Informacje o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami:

1. Postępowanie prowadzone jest w języku polskim.
2. Komunikacja w postępowaniu o udzielenie zamówienia, w tym składanie pytań, udzielanie odpowiedzi, składanie ofert, wymiana informacji między zamawiającym a wykonawcą oraz przekazywanie dokumentów i oświadczeń **odbywa się pisemnie, za pomocą aplikacji B2021 bądź drogą elektroniczną na adres mailowy: zamowienia@powiatwolowski.pl.**
3. Zamawiający udzieli wyjaśnień dot. treści zapytania ofertowego, nie później jednak niż na 3 dni przed upływem terminu składania ofert. W przypadku konieczności zmiany treści zapytania ofertowego, odpowiednio do zmiany może ulec przesunięciu termin składania ofert. Po upływie terminu wskazanego w zdaniu pierwszym, Zamawiający może udzielić odpowiedzi na zadane pytanie, nie zmieni to jednak terminu składania ofert.
4. Osobami upoważnionymi do kontaktu są:
 - a) Łukasz Zator – informatyk – tel. 71 380 59 06, email: lukasz.zator@powiatwolowski.pl , od poniedziałku do piątku w godz. 8:00 – 15:00 (szczególnie w sprawach dot. przedmiotu zamówienia),
 - b) Magdalena Górak – Kaleta – Kierownik Wydziału Inwestycji i Rozwoju – tel. 71 380 59 55, email: magda.kaleta@powiatwolowski.pl , od poniedziałku do piątku w godz. 7:00 – 15:00 (szczególnie w sprawach dot. realizacji projektu „Cyfrowy Powiat”)
 - c) Angelika Błońska – specjalista w Wydziale Inwestycji i Rozwoju – tel. 71 380 59 09, email: angelika.blonska@powiatwolowski.pl , od poniedziałku do piątku w godz. 7:45 – 14:45 (szczególnie w sprawach dot. procedury postępowania).

XV. Istotne postanowienia umowy i zmiany umowy. Unieważnienie postępowania.

1. Istotne postanowienia umowy zostały zawarte we Wzorce umowy, stanowiącym załącznik nr 5A, 5B i 5C (w zależności od części, której umowa dotyczy) do niniejszego postępowania.
2. Zakres oraz warunki dopuszczalnych zmian umowy zawarte są we wzorze umowy (5A, 5B, 5C).
3. Zamawiający zastrzega sobie prawo unieważnienia postępowania bez podania przyczyny. W takim przypadku Wykonawcom, którzy złożyli oferty, nie przysługuje roszczenie o zwrot kosztów uczestnictwa w zapytaniu, w tym kosztów przygotowania oferty.

XVI. Pozostałe informacje. Załączniki do postępowania.

1. Wykonawcom nie przysługują środki ochrony prawnej.

Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

2. Jeżeli Wykonawca, którego oferta zostanie wybrana, uchyli się od wykonania zdaniami i podpisania umowy, Zamawiający wybierze ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert, bez przeprowadzania kolejnej ich oceny.
3. Zamawiający nie przewiduje publicznego otwarcia ofert.
4. Lista załączników do postępowania:
 - a) Opis przedmiotu zamówienia – załącznik nr 1 (z podziałem na części 1A, 1B, 1C w zależności od przedmiotu zamówienia, który opisuje daną część)
 - b) Formularz oferty – załącznik nr 2,
 - c) Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia z postępowania – załącznik nr 3,
 - d) Zestawienie ofertowanego sprzętu – załącznik nr 4,
 - e) Wzór umowy – załącznik nr 5 (z podziałem na części 5A, 5B, 5C w zależności od przedmiotu zamówienia, którego umowa dotyczy).

XVII. Szczegółowe informacje dotyczące przetwarzania danych osobowych

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

Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest: Starostwo Powiatowe w Wołowie reprezentowane przez Starostę Wołowskiego, z siedzibą w: 56 – 100 Wołów, Pl. Piastowski 2, tel.: +48 71 380 59 01.

Informujemy, że wyznaczaliśmy Inspektora Ochrony Danych. Może Pani/Pan skontaktować się z nim poprzez wiadomość wysłaną na adres e-mail: iod@powiatwolowski.pl lub listownie na adres: Starostwo Powiatowe w Wołowie, 56 – 100 Wołów, Pl. Piastowski 2.

Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu wyłonienia wykonawcy w procedurze zapytania ofertowego.

Odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą:

- podmioty upoważnione na podstawie przepisów prawa,
- osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja niniejszego postępowania zgodnie z art. 18 oraz art. 74 ust. 3 ustawy z dnia 24 października 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 r. poz. 2019), dalej „ustawy PZP”,
- podmioty wykonujące zadania zlecone przez Administratora, w szczególności: dostawcy usług IT, podmioty prowadzące działalność pocztową lub kurierską, podmioty świadczące usługi prawnicze, przy czym takie podmioty będą przetwarzać dane na podstawie umowy i wyłącznie zgodnie z jego poleceniami.

Pani/Pana dane osobowe będą przetwarzane:

- 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 przetwarzania obejmuje cały czas trwania umowy,

Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

- w zakresie i przez okres przewidziany przepisami prawa w sposób zapewniający realizację ciążącego na Administratorze jako podmiocie publicznym obowiązku archiwizacyjnego,
- w zakresie i przez okres przewidziany przepisami prawa, do czasu upływu terminu przedawnienia ewentualnych roszczeń wynikających z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego.

Podanie przez Panią/Pana danych osobowych jest warunkiem koniecznym do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, którego wartość nie przekracza 130 000 zł netto.

Pani/Pana dane osobowe nie będą przekazywane do państw trzecich, nie będą przetwarzane w sposób zautomatyzowany, nie będą poddawane profilowaniu.

Posiada Pani/Pan:

- na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących,
- na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych[1],
- na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO[2],
- prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO.

Nie przysługuje Pani/Panu:

- w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych,
- prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO,
- na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6

STAROSTA

Janusz Liziński

WICESTAROSTA

Jarosław Iskra

Załącznik nr 1
do zapytania ofertowego
z dnia 25.04.2023 r.

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest zakup i dostawa sprzętu serwerowego z licencją oraz stacji roboczych w ramach projektu grantowego „Cyfrowy Powiat”, złożonego w ramach Programu Operacyjnego Polska Cyfrowa na lata 2014-2020 Osi Priorytetowej V Rozwój cyfrowy JST oraz wzmocnienie cyfrowej odporności na zagrożenia REACT-EU działania 5.1 Rozwój cyfrowy JST oraz wzmocnienie cyfrowej odporności na zagrożenia dotycząca realizacji konkursu grantowego „Cyfrowy Powiat” o numerze POPC.05.01.00-00-0001/21-0, w zakresie:

- 1) Część nr 1 – obejmuje dostawę i zakup 2 szt. serwerów zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia, stanowiącym załącznik nr 1A do niniejszego postępowania,
- 2) Część nr 2 – obejmuje dostawę i zakup 2 szt. stacji roboczych zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia, stanowiącym załącznik nr 1B do niniejszego postępowania,
- 3) Część nr 3 – obejmuje dostawę i zakup 1 szt. licencji zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia, stanowiącym załącznik nr 1C do niniejszego postępowania.

Przedmiot dostawy musi być fabrycznie nowy, nieużywany, wolny od wad i kompletny tj. posiadający wszelkie akcesoria, przewody, kable niezbędne do ich użytkowania. Zaoferowany sprzęt musi być gotowy do użytkowania bez dodatkowych zakupów. Musi pochodzić z oficjalnych kanałów dystrybucyjnych producenta, zapewniających w szczególności realizację uprawnień gwarancyjnych. Cały asortyment składający się na przedmiot zamówienia powinien być nowy, nie noszący śladów uszkodzeń zewnętrznych i uprzedniego używania, tzn. że żadne urządzenie, produkt nie może być wcześniej używane, winien być sprawny, odpowiednio zapakowany, spełniać wszelkie wymogi norm określonych obowiązującym prawem.

UWAGA! Jeżeli w postępowaniu użyto znaki handlowe, towarowe, przywołano patenty, nazwy modeli, numery katalogowe, to służy to jedynie do określenia cech technicznych i jakościowych materiałów, a nie jest wskazaniem na producenta. Użyte wszelkie nazwy handlowe w opisie przedmiotu zamówienia Zamawiający traktuje jako informację uściślającą, która została użyta wyłącznie w celu przybliżenia potrzeb Zamawiającego. Dopuszcza się użycie do realizacji zamówienia produktów równoważnych, w stosunku do ich jakości, docelowego przeznaczenia i spełnianych funkcji i walorów użytkowych. Przez jakość należy rozumieć zapewnienie minimalnych parametrów produktu wskazanego w opisie przedmiotu zamówienia, umowie, załącznikach.

Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

Załącznik 1A

CZĘŚĆ 1 – Sprzęt serwerowy – 2 szt. serwerów

Pierwszy serwer

Parametr	Charakterystyka (wymagania minimalne)
Obudowa	<p>Obudowa Rack o wysokości max. 2U umożliwiającą instalację min. 8 dysków 2,5" z kompletem wysuwanych szyn oraz wysięgnikiem do mocowania kabli, umożliwiającym montaż w szafie rack i wysuwanie serwera do celów serwisowych bez potrzeby odłączania okablowania.</p> <p>Obudowa z możliwością wyposażenia w kartę umożliwiającą dostęp bezpośredni poprzez urządzenia mobilne - serwer musi posiadać możliwość konfiguracji oraz monitoringu najważniejszych komponentów serwera przy użyciu dedykowanej aplikacji mobilnej min. (Android/ Apple iOS) przy użyciu jednego z protokołów BLE/ WIFI.</p>
Płyta główna	Płyta główna z możliwością zainstalowania dwóch procesorów. Płyta główna musi być zaprojektowana przez producenta serwera i oznaczona jego znakiem firmowym.
Chipset	Dedykowany przez producenta procesora do pracy w serwerach dwuprocessorowych
Procesor	Zainstalowane dwa procesory min. szesnastordzeniowe klasy x86 do pracy z zaoferowanym serwerem umożliwiające osiągnięcie wyniku min. 230 punktów w teście SPECrate2017_int_base dostępnym na stronie www.spec.org dla dwóch procesorów.
RAM	Min. 128GB DDR4 RDIMM 3200MT/s, na płycie głównej powinno znajdować się minimum 32 slotów przeznaczonych do instalacji pamięci. Płyta główna powinna obsługiwać do 2TB pamięci RAM.
Zabezpieczenia pamięci RAM	Memory Health Check, Memory Page Retire
Gniazda PCI	minimum trzy sloty PCIe x16 generacji 4
Interfejsy sieciowe/FC/SAS	Wbudowane min. 2 interfejsy sieciowe 1Gb Ethernet w standardzie Base-T Dodatkowe karty: Czteroportowa karta 1Gb Ethernet w standardzie Base-T
Dyski twarde	<p>Zainstalowane dyski:</p> <ul style="list-style-type: none"> •2x 240GB M.2 skonfigurowane w RAID1 •2x 1.92TB SSD SSTA z możliwością wymiany bez potrzeby wyłączenia serwera •2x 2.4TB SAS 12Gbps 10K z możliwością wymiany bez potrzeby wyłączenia serwera <p>Możliwość zainstalowania dedykowanego modułu dla hypervisora wirtualizacyjnego, wyposażony w 2 nośniki typu flash o pojemności min. 64GB, z możliwością konfiguracji zabezpieczenia synchronizacji pomiędzy nośnikami z poziomu BIOS serwera, rozwiązanie nie może powodować zmniejszenia ilości wnek na dyski twarde. Zabezpieczenia</p>

Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

	synchronizacji pomiędzy nośnikami z poziomu BIOS serwera, rozwiązanie nie może powodować zmniejszenia ilości wnek na dyski twarde.
Kontroler RAID	Sprzętowy kontroler dyskowy z pojemnością cache 8GB, możliwe konfiguracje poziomów RAID: 0,1,5,6,10,50,60.
Wbudowane porty	min. 2 porty USB 2.0 oraz 1 port USB 3.0, 1 port VGA. Możliwość zainstalowania portu RS232.
Video	Zintegrowana karta graficzna umożliwiająca wyświetlenie rozdzielczości min. 1280x1024
Wentylatory	Redundantne, Hot-Plug
Zasilacze	Min. dwa zasilacze Hot-Plug maksymalnie 800W.
Bezpieczeństwo	<ul style="list-style-type: none"> • Zatrzask górnej pokrywy oraz blokada na ramce panelu zamykana na klucz służąca do ochrony nieautoryzowanego dostępu do dysków twardech. • Możliwość wyłączenia w BIOS funkcji przycisku zasilania. • BIOS ma możliwość przejścia do bezpiecznego trybu rozruchowego z możliwością zarządzania blokadą zasilania, panelem sterowania oraz zmianą hasła • Wbudowany czujnik otwarcia obudowy współpracujący z BIOS i kartą zarządzającą. • Moduł TPM 2.0 • Możliwość dynamicznego włączania i wyłączania portów USB na obudowie – bez potrzeby restartu serwera • Możliwość wymazania danych ze znajdujących się dysków wewnątrz serwera – niezależne od zainstalowanego systemu operacyjnego, uruchamiane z poziomu zarządzania serwerem.
Karta Zarządzania	<p>Niezależna od zainstalowanego na serwerze systemu operacyjnego posiadająca dedykowany port Gigabit Ethernet RJ-45 i umożliwiająca:</p> <ul style="list-style-type: none"> • zdalny dostęp do graficznego interfejsu Web karty zarządzającej; • zdalne monitorowanie i informowanie o statusie serwera (m.in. prędkości obrotowej wentylatorów, konfiguracji serwera); • szyfrowane połączenie (TLS) oraz autentykację i autoryzację użytkownika; • możliwość podmontowania zdalnych wirtualnych napędów; • wirtualną konsolę z dostępem do myszy, klawiatury; • wsparcie dla IPv6; • wsparcie dla WSMAN (Web Service for Management); SNMP; IPMI2.0, SSH, Redfish; • możliwość zdalnego monitorowania w czasie rzeczywistym poboru prądu przez serwer; • możliwość zdalnego ustawienia limitu poboru prądu przez konkretny serwer; • integracja z Active Directory; • możliwość obsługi przez dwóch administratorów jednocześnie; • wsparcie dla dynamic DNS; • wysyłanie do administratora maila z powiadomieniem o awarii lub zmianie konfiguracji sprzętowej. • możliwość bezpośredniego zarządzania poprzez dedykowany port USB na przednim panelu serwera

Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

	<ul style="list-style-type: none"> • możliwość zarządzania do 100 serwerów bezpośrednio z konsoli karty zarządzającej pojedynczego serwera
<p>Certyfikaty</p>	<p>Serwer musi być wyprodukowany zgodnie z normą ISO-9001:2015 oraz ISO-14001.</p> <p>Serwer musi posiadać deklaracja CE.</p> <p>Urządzenia wyprodukowane są przez producenta, zgodnie z normą PN-EN ISO 50001 lub oświadczenie producenta o stosowaniu w fabrykach polityki zarządzania energią, która jest zgodna z obowiązującymi przepisami na terenie Unii Europejskiej.</p> <p>Oferowany serwer musi znajdować się na liście Windows Server Catalog i posiadać status „Certified for Windows” dla systemów Microsoft Windows 2012 R2 x64, Microsoft Windows 2016, Microsoft Windows 2019 x64.</p>
<p>Warunki gwarancji</p>	<p>Minimum 36 miesięcy gwarancji producenta z czasem reakcji do następnego dnia roboczego od przyjęcia zgłoszenia, możliwość zgłaszania awarii w trybie 365x7x24 poprzez ogólnopolską linię telefoniczną producenta.</p> <p>Zamawiający wymaga od podmiotu realizującego serwis lub producenta sprzętu dołączenia do oferty oświadczenia, że w przypadku wystąpienia awarii dysku twardego w urządzeniu objętym aktywnym wsparciem technicznym, uszkodzony dysk twardy pozostaje u Zamawiającego.</p> <p>Wymagane dołączenie do oferty oświadczenia Producenta potwierdzając, że Serwis urządzeń będzie realizowany bezpośrednio przez Producenta i/lub we współpracy z Autoryzowanym Partnerem Serwisowym Producenta.</p> <p>Oświadczenie producenta serwera, potwierdzające, że sprzęt pochodzi z oficjalnego kanału dystrybucyjnego producenta.</p> <p>Możliwość sprawdzenia statusu gwarancji poprzez stronę producenta podając unikatowy numer urządzenia, oraz pobieranie uaktualnień mikrokodu oraz sterowników nawet w przypadku wygaśnięcia gwarancji systemu.</p>
<p>Normy Środowiskowe</p>	<p>Oferowane produkty muszą zawierać informacje dotyczące ponownego użycia i recyklingu, nie mogą zawierać farb i powłok na dużych plastikowych częściach, których nie da się poddać recyklingowi lub ponownie użyć. Wszystkie produkty zawierające podzespoły elektroniczne oraz niebezpieczne składniki powinny być bezpiecznie i łatwo identyfikowalne oraz usuwalne. Usunięcie materiałów i komponentów powinno odbywać się zgodnie z wymogami Dyrektywy WEEE 2002/96/EC. Produkty muszą składać się z co najmniej w 65% ze składników wielokrotnego użytku/zdatnych do recyklingu. We wszystkich produktach części tworzyw sztucznych większe niż 25-gramowe powinny zawierać nie więcej niż śladowe ilości środków zmniejszających palność sklasyfikowanych w dyrektywie RE 67/548/EEC. Potwierdzeniem spełnienia powyższego wymogu jest wydruk ze strony internetowej www.epeat.net potwierdzający spełnienie normy co najmniej Epeat Bronze według normy wprowadzonej w 2019 roku - Wykonawca złoży dokument potwierdzający spełnianie wymogu.</p>

Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

	Potwierdzenie spełnienia kryteriów środowiskowych, w tym zgodności z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych w postaci oświadczenia producenta serwera (wg wytycznych Krajowej Agencji Poszanowania Energii S.A., zawartych w dokumencie „Opracowanie propozycji kryteriów środowiskowych dla produktów zużywających energię możliwych do wykorzystania przy formułowaniu specyfikacji na potrzeby zamówień publicznych”, pkt 3.4.2.1; dokument z grudnia 2006 r.), w szczególności zgodności z normą ISO 1043-4 dla płyty głównej oraz elementów wykonanych z tworzyw sztucznych o masie powyżej 25 gr - Wykonawca złoży dokument potwierdzający spełnianie wymogu
Dokumentacja użytkownika	Zamawiający wymaga dokumentacji w języku polskim lub angielskim. Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej serwera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela.

Drugi serwer

Parametr	Charakterystyka (wymagania minimalne)
Obudowa	Obudowa Rack o wysokości max. 2U umożliwiającą instalację min. 8 dysków 2,5" z kompletem wysuwanych szyn oraz wysięgnikiem do mocowania kabli, umożliwiającym montaż w szafie rack i wysuwanie serwera do celów serwisowych bez potrzeby odłączania okablowania. Obudowa z możliwością wyposażenia w kartę umożliwiającą dostęp bezpośredni poprzez urządzenia mobilne - serwer musi posiadać możliwość konfiguracji oraz monitoringu najważniejszych komponentów serwera przy użyciu dedykowanej aplikacji mobilnej min. (Android/ Apple iOS) przy użyciu jednego z protokołów BLE/ WIFI.
Płyta główna	Płyta główna z możliwością zainstalowania dwóch procesorów. Płyta główna musi być zaprojektowana przez producenta serwera i oznaczona jego znakiem firmowym.
Chipset	Dedykowany przez producenta procesora do pracy w serwerach dwuprocessorowych
Procesor	Zainstalowane dwa procesory min. szesnastordzeniowe klasy x86 do pracy z zaferowanym serwerem umożliwiające osiągnięcie wyniku min. 230 punktów w teście SPECrate2017_int_base dostępnym na stronie www.spec.org dla dwóch procesorów.
RAM	Min. 128GB DDR4 RDIMM 3200MT/s, na płycie głównej powinno znajdować się minimum 32 slotów przeznaczonych do instalacji pamięci. Płyta główna powinna obsługiwać do 2TB pamięci RAM.
Zabezpieczenia pamięci RAM	Memory Health Check, Memory Page Retire
Gniazda PCI	minimum trzy sloty PCIe x16 generacji 4
Interfejsy sieciowe/FC/SAS	Wbudowane min. 2 interfejsy sieciowe 1Gb Ethernet w standardzie Base-T Dodatkowe karty: Czteroportowa karta 1Gb Ethernet w standardzie Base-T

Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

Dyski twarde	<p>Zainstalowane dyski:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2x 240GB M.2 skonfigurowane w RAID1 • 2x 1.92TB SSD SSTA z możliwością wymiany bez potrzeby wyłączenia serwera • 2x 2.4TB SAS 12Gbps 10K z możliwością wymiany bez potrzeby wyłączenia serwera <p>Możliwość zainstalowania dedykowanego modułu dla hypervisora wirtualizacyjnego, wyposażony w 2 nośniki typu flash o pojemności min. 64GB, z możliwością konfiguracji zabezpieczenia synchronizacji pomiędzy nośnikami z poziomu BIOS serwera, rozwiązanie nie może powodować zmniejszenia ilości wnek na dyski twarde. Zabezpieczenia synchronizacji pomiędzy nośnikami z poziomu BIOS serwera, rozwiązanie nie może powodować zmniejszenia ilości wnek na dyski twarde.</p>
Kontroler RAID	Sprzętowy kontroler dyskowy z pojemnością cache 8GB, możliwe konfiguracje poziomów RAID: 0,1,5,6,10,50,60.
Wbudowane porty	<p>min. 2 porty USB 2.0 oraz 1 port USB 3.0, 1 port VGA.</p> <p>Możliwość zainstalowania portu RS232.</p>
Video	Zintegrowana karta graficzna umożliwiająca wyświetlenie rozdzielczości min. 1280x1024
Wentylatory	Redundantne, Hot-Plug
Zasilacze	Min. dwa zasilacze Hot-Plug maksymalnie 800W.
Bezpieczeństwo	<ul style="list-style-type: none"> • Zatrask górnej pokrywy oraz blokada na ramce panelu zamykana na klucz służąca do ochrony nieautoryzowanego dostępu do dysków twardech. • Możliwość wyłączenia w BIOS funkcji przycisku zasilania. • BIOS ma możliwość przejścia do bezpiecznego trybu rozruchowego z możliwością zarządzania blokadą zasilania, panelem sterowania oraz zmianą hasła • Wbudowany czujnik otwarcia obudowy współpracujący z BIOS i kartą zarządzającą. • Moduł TPM 2.0 • Możliwość dynamicznego włączania i wyłączania portów USB na obudowie – bez potrzeby restartu serwera • Możliwość wymazania danych ze znajdujących się dysków wewnątrz serwera – niezależne od zainstalowanego systemu operacyjnego, uruchamiane z poziomu zarządzania serwerem.
Karta Zarządzania	<p>Niezależna od zainstalowanego na serwerze systemu operacyjnego posiadająca dedykowany port Gigabit Ethernet RJ-45 i umożliwiająca:</p> <ul style="list-style-type: none"> • zdalny dostęp do graficznego interfejsu Web karty zarządzającej; • zdalne monitorowanie i informowanie o statusie serwera (m.in. prędkości obrotowej wentylatorów, konfiguracji serwera); • szyfrowane połączenie (TLS) oraz autentykację i autoryzację użytkownika; • możliwość podmontowania zdalnych wirtualnych napędów; • wirtualną konsolę z dostępem do myszy, klawiatury; • wsparcie dla IPv6;

Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

	<ul style="list-style-type: none"> • wsparcie dla WSMAN (Web Service for Management); SNMP; IPMI2.0, SSH, Redfish; • możliwość zdalnego monitorowania w czasie rzeczywistym poboru prądu przez serwer; • możliwość zdalnego ustawienia limitu poboru prądu przez konkretny serwer; • integracja z Active Directory; • możliwość obsługi przez dwóch administratorów jednocześnie; • wsparcie dla dynamic DNS; • wysyłanie do administratora maila z powiadomieniem o awarii lub zmianie konfiguracji sprzętowej. • możliwość bezpośredniego zarządzania poprzez dedykowany port USB na przednim panelu serwera • możliwość zarządzania do 100 serwerów bezpośrednio z konsoli karty zarządzającej pojedynczego serwera
<p>Certyfikaty</p>	<p>Serwer musi być wyprodukowany zgodnie z normą ISO-9001:2015 oraz ISO-14001.</p> <p>Serwer musi posiadać deklaracja CE.</p> <p>Urządzenia wyprodukowane są przez producenta, zgodnie z normą PN-EN ISO 50001 lub oświadczenie producenta o stosowaniu w fabrykach polityki zarządzania energią, która jest zgodna z obowiązującymi przepisami na terenie Unii Europejskiej.</p> <p>Oferowany serwer musi znajdować się na liście Windows Server Catalog i posiadać status „Certified for Windows” dla systemów Microsoft Windows 2012 R2 x64, Microsoft Windows 2016, Microsoft Windows 2019 x64.</p>
<p>Warunki gwarancji</p>	<p>Minimum 36 miesięcy gwarancji producenta z czasem reakcji do następnego dnia roboczego od przyjęcia zgłoszenia, możliwość zgłaszania awarii w trybie 365x7x24 poprzez ogólnopolską linię telefoniczną producenta.</p> <p>Zamawiający wymaga od podmiotu realizującego serwis lub producenta sprzętu dołączenia do oferty oświadczenia, że w przypadku wystąpienia awarii dysku twardego w urządzeniu objętym aktywnym wsparciem technicznym, uszkodzony dysk twardy pozostaje u Zamawiającego.</p> <p>Wymagane dołączenie do oferty oświadczenia Producenta potwierdzając, że Serwis urządzeń będzie realizowany bezpośrednio przez Producenta i/lub we współpracy z Autoryzowanym Partnerem Serwisowym Producenta.</p> <p>Oświadczenie producenta serwera, potwierdzające, że sprzęt pochodzi z oficjalnego kanału dystrybucyjnego producenta.</p> <p>Możliwość sprawdzenia statusu gwarancji poprzez stronę producenta podając unikatowy numer urządzenia, oraz pobieranie uaktualnień mikro kodu oraz sterowników nawet w przypadku wygaśnięcia gwarancji systemu.</p>
<p>Normy Środowiskowe</p>	<p>Oferowane produkty muszą zawierać informacje dotyczące ponownego użycia i recyklingu, nie mogą zawierać farb i powłok na dużych plastikowych częściach, których nie da się poddać recyklingowi lub ponownie użyć. Wszystkie produkty zawierające podzespoły elektroniczne oraz niebezpieczne składniki powinny być bezpiecznie i łatwo identyfikowalne oraz usuwalne. Usunięcie materiałów i komponentów powinno odbywać</p>

Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

	<p>się zgodnie z wymogami Dyrektywy WEEE 2002/96/EC. Produkty muszą składać się z co najmniej w 65% ze składników wielokrotnego użytku/zdatnych do recyklingu. We wszystkich produktach części tworzyw sztucznych większe niż 25-gramowe powinny zawierać nie więcej niż śladowe ilości środków zmniejszających palność sklasyfikowanych w dyrektywie RE 67/548/EEC. Potwierdzeniem spełnienia powyższego wymogu jest wydruk ze strony internetowej www.epeat.net potwierdzający spełnienie normy co najmniej Epeat Bronze według normy wprowadzonej w 2019 roku - Wykonawca złoży dokument potwierdzający spełnianie wymogu.</p> <p>Potwierdzenie spełnienia kryteriów środowiskowych, w tym zgodności z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych w postaci oświadczenia producenta serwera (wg wytycznych Krajowej Agencji Poszanowania Energii S.A., zawartych w dokumencie „Opracowanie propozycji kryteriów środowiskowych dla produktów zużywających energię możliwych do wykorzystania przy formułowaniu specyfikacji na potrzeby zamówień publicznych”, pkt 3.4.2.1; dokument z grudnia 2006 r.), w szczególności zgodności z normą ISO 1043-4 dla płyty głównej oraz elementów wykonanych z tworzyw sztucznych o masie powyżej 25 gr - Wykonawca złoży dokument potwierdzający spełnianie wymogu</p>
Dokumentacja użytkownika	<p>Zamawiający wymaga dokumentacji w języku polskim lub angielskim.</p> <p>Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej serwera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela.</p>

Załącznik 1B

CZĘŚĆ 2 – Stacje robocze – 2 szt.

Parametr	Charakterystyka (wymagania minimalne)
Procesor	min. 4-rdzeniowy umożliwiający osiągnięcie przez procesor wyniku powyżej 14,000 pkt w teście Passmark CPU Mark (https://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html)
Pamięć RAM	min. 16 GB (DIMM DDR4, 3200 MHz), maksymalna obsługiwana ilość pamięci RAM 64 GB
Karta graficzna	Zgodna z biblioteką DirectX 12 lub nowszą ze sterownikiem WDDM 2.0.
Dyski twarde	SSD min. 240 GB
Dźwięk	zintegrowana karta dźwiękowa
Łączność	LAN 10/100/1000 Mbps

Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

<p>Złącza panel tylny</p>	<ul style="list-style-type: none"> • USB 2.0 - 2 szt. • USB 3.2 Gen. 1 - 2 szt. • Wyjście audio - 1 szt. • RJ-45 (LAN) - 1 szt. • HDMI - 1 szt. • VGA - 1 szt. • AC-in (wejście zasilania) - 1 szt.
<p>Porty wewnętrzne</p>	<ul style="list-style-type: none"> • PCI-e x16 - 1 szt. • PCI-e x1 - 1 szt. • SATA III - 2 szt.
<p>Bezpieczeństwo</p>	<p>Moduł TPM</p>
<p>System operacyjny</p>	<p>Zainstalowana pełna, nieograniczona czasowo (bezterminowa) oraz legalna wersja systemu operacyjnego Microsoft Windows 11 Professional w polskiej wersji językowej.</p> <p>Za równoważny system operacyjny Zamawiający uzna system spełniający następujące minimalne parametry:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu przez Internet; 2. Możliwość dokonywania uaktualnień sterowników urządzeń przez Internet - witrynę producenta systemu; 3. Darmowe aktualizacje w ramach wersji systemu operacyjnego przez Internet (niezbędne aktualizacje, poprawki, biuletyny bezpieczeństwa muszą być dostarczane bez dodatkowych opłat) - wymagane podanie nazwy strony serwera WWW; 4. Internetowa aktualizacja zapewniona w języku polskim; 5. Wbudowana zapora internetowa (firewall) dla ochrony połączeń internetowych; 6. Zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IPSec v4 i v6; 7. Zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, przeglądarka internetowa, pomoc, komunikaty systemowe; 8. Wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych (np.: drukarek, urządzeń sieciowych, standardów USB, Plug&Play, Wi-Fi); 9. Możliwość zdalnej automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu; 10. Zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; 11. Praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników; <p>Strona 5 z 19</p> <ol style="list-style-type: none"> 12. Zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania informacji (plików różnego typu) dostępny z kilku poziomów: poziom menu, poziom otwartego okna systemu operacyjnego; 13. System wyszukiwania oparty na konfigurowalnym przez użytkownika module indeksacji zasobów lokalnych; 14. Zintegrowane z systemem operacyjnym narzędzia zwalczające złośliwe oprogramowanie;

Sfinansowano w ramach reakcji Unii na pandemię COVID-19

	<p>15. Aktualizacje dostępne u producenta nieodpłatnie bez ograniczeń czasowych;</p> <p>16. Wbudowany system pomocy w języku polskim;</p> <p>17. System operacyjny powinien być wyposażony w możliwość przystosowania stanowiska dla osób niepełnosprawnych (np. słabo widzących);</p> <p>18. Możliwość zarządzania stacją roboczą poprzez polityki – przez politykę rozumiemy zestaw reguł definiujących lub ograniczających funkcjonalność systemu lub aplikacji;</p> <p>19. System posiadać powinien narzędzia służące do administracji, do wykonywania kopii zapasowych polityk i ich odtwarzania oraz generowania raportów z ustawień polityk;</p> <p>20. Zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji – możliwość zdalnego przejęcia sesji zalogowanego użytkownika celem rozwiązania problemu z komputerem;</p> <p>21. Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji;</p> <p>22. Zarządzanie kontami użytkowników sieci oraz urządzeniami sieciowymi tj. drukarki, modemy, woluminy dyskowe, usługi katalogowe;</p> <p>23. Możliwość przywracania plików systemowych;</p> <p>24. Możliwość „downgrade” do niższej wersji.</p> <p>System musi być nowy (nie aktywowany wcześniej na innym urządzeniu), zainstalowany fabrycznie na dostarczonym komputerze przez producenta sprzętu.</p> <p>14. Certyfikaty i standardy</p> <ul style="list-style-type: none"> • Certyfikat ISO9001 dla producenta sprzętu (należy załączyć do oferty) • Deklaracja zgodności CE (załączyć do oferty) Możliwość sprawdzenia statusu gwarancji poprzez stronę producenta podając unikatowy numer urządzenia, oraz pobieranie uaktualnień mikro kodu oraz sterowników nawet w przypadku wygaśnięcia gwarancji systemu.
<p>Gwarancja</p>	<p>24 miesięcy</p> <p>Gwarancja realizowana od daty podpisania protokołu odbioru. Usunięcie awarii w ciągu 14 dni roboczych od otrzymania zgłoszenia (przyjmowanie zgłoszeń w dni robocze w godzinach 8.00 - 16.00 telefonicznie, faksem, lub email).</p> <p>Serwis urządzeń realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta na jednakowych warunkach przez cały okres trwania gwarancji. Wykonawca na własny koszt, w razie potrzeby zapewni transport do i z serwisu.</p> <p>W przypadku awarii dysków twardych, w okresie gwarancji, w przypadku braku możliwości trwałego usunięcia danych jednostkowych, pozostają one u Zamawiającego, w miejscu instalacji komputera.</p>
<p>Certyfikaty i standardy</p>	<p>Certyfikat ISO9001 dla producenta sprzętu (należy załączyć do oferty)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Deklaracja zgodności CE (załączyć do oferty)

Załącznik 1C

CZĘŚĆ 3 – Licencje – 1 szt.

1. Licencja na zamawiane oprogramowanie musi być bezterminowa.
2. Licencja musi pochodzić z legalnego kanału dystrybucji na terenie kraju. Zamawiający ma prawo do weryfikacji źródła pochodzenia licencji u przedstawiciela producenta oprogramowania na terenie kraju lub bezpośrednio u producenta oprogramowania.
3. Przedmiotem zamówienia jest dostawa nowej licencji MS Windows Server Standard Core 2019 (16 Core) lub równoważnej, tj. obsługującej technologię COM, .NET, posiadającej możliwości zarządzania komputerami oraz użytkownikami na poziomie funkcjonalności usługi katalogowej Active Directory opartej na Windows Serwer w pełni wspierającej MS Exchange*, MS System Center Configuration Manager, MS Lync oraz umożliwiającej implementację do 2 maszyn wirtualnych opartych o usługę Hyper-V.
4. Oprogramowanie równoważne do oprogramowania musi spełniać następujące wymagania minimalne:
 - licencja bezterminowa,
 - możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu przez Internet z możliwością wyboru instalowanych poprawek,
 - możliwość dokonywania uaktualnień sterowników urządzeń przez Internet – witrynę producenta systemu,
 - wbudowana zapora internetowa (firewall) dla ochrony połączeń internetowych,
 - zintegrowana z systemem konsoli do zarządzania ustawieniami zapory i regułami TCP/IP v4 i v6,
 - możliwość uruchomienia kontrolera domeny,
 - możliwość uruchomienia kontrolera domeny tylko do odczytu,
 - możliwość uruchomienia serwera DNS z możliwością integracji z kontrolerem domeny,
 - możliwość uruchomienia usługi DFS zgodnej z min. MS Windows Server 2012R2,
 - możliwość uruchomienia serwera usług terminalowych (RemoteApp),
 - obsługa zdalnego pulpitu,
 - możliwość zdalnej automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu,
 - obsługa PowerShell 4.0,
 - obsługa certyfikatów w Active Directory,
 - obsługa drzewa katalogowego Microsoft Active Directory,
 - możliwość uruchomienia w ramach jednej licencji hiperwizora i dwóch instancji maszyn wirtualnych.

