

Ogłoszenie nr 605763-N-2020 z dnia 2020-11-03 r.

Instytut Agrofizyki im. B. Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk w Lublinie: Dostawa urządzeń komputerowych i sprzętu komputerowego dla Instytutu Agrofizyki im. B. Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk w Lublinie – 11 części
OGŁOSZENIE O ZAMÓWIENIU - Dostawy

Zamieszczanie ogłoszenia: Zamieszczanie obowiązkowe

Ogłoszenie dotyczy: Zamówienia publicznego

Zamówienie dotyczy projektu lub programu współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej

Nie

Nazwa projektu lub programu

Źródło finansowania: Część 1: GHG-Manage, nr umowy ERA-GAS/I/GHG-MANAGE/01/2018 Część 2: Projekt OPUS 18 o nr. 2019/35/B/NZ9/02854 Część 3: Projekt OPUS 18 o nr. 2019/35/B/NZ9/02854 Część 4: Sonata 15 nr 2019/35/D/NZ9/01835 Część 5: Projekt Doktorat Wdrożeniowy Część 6: Subwencja Część 7: Subwencja Część 8: Projekt SONATA-15 2019/35/D/NZ9/00555 Część 9: -Projekt Doktorat Wdrożeniowy -Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego - Subwencja -Projekt SoilCare -Sonata 15 nr 2019/35/D/NZ9/01835 Część 10: Subwencja Część 11: Projekt finansowany przez Narodowe Centrum Nauki w ramach konkursu Sonata 12

O zamówienie mogą ubiegać się wyłącznie zakłady pracy chronionej oraz wykonawcy, których działalność, lub działalność ich wyodrębnionych organizacyjnie jednostek, które będą realizowały zamówienie, obejmuje społeczną i zawodową integrację osób będących członkami grup społecznie marginalizowanych

Nie

Należy podać minimalny procentowy wskaźnik zatrudnienia osób należących do jednej lub więcej kategorii, o których mowa w art. 22 ust. 2 ustawy Pzp, nie mniejszy niż 30%, osób zatrudnionych przez zakłady pracy chronionej lub wykonawców albo ich jednostki (w %)

SEKCJA I: ZAMAWIAJĄCY

Postępowanie przeprowadza centralny zamawiający

Nie

Postępowanie przeprowadza podmiot, któremu zamawiający powierzył/powierzyli przeprowadzenie postępowania

Nie

Informacje na temat podmiotu któremu zamawiający powierzył/powierzyli prowadzenie postępowania:

Postępowanie jest przeprowadzane wspólnie przez zamawiających

Nie

Jeżeli tak, należy wymienić zamawiających, którzy wspólnie przeprowadzają postępowanie oraz podać adresy ich siedzib, krajowe numery identyfikacyjne oraz osoby do kontaktów wraz z danymi do kontaktów:

Postępowanie jest przeprowadzane wspólnie z zamawiającymi z innych państw członkowskich Unii Europejskiej

Nie

W przypadku przeprowadzania postępowania wspólnie z zamawiającymi z innych państw członkowskich Unii Europejskiej – mające zastosowanie krajowe prawo zamówień publicznych:

Informacje dodatkowe:

I. 1) NAZWA I ADRES: Instytut Agrofizyki im. B. Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk w Lublinie, krajowy numer identyfikacyjny 3263800000000, ul. ul. Doświadczalna 4, 20-290 Lublin, woj. lubelskie, państwo Polska, tel. 081 7445061 w. 110, e-mail ebronisz@ipan.lublin.pl, faks 817 445 067.

Adres strony internetowej (URL):

Adres profilu nabywcy:

Adres strony internetowej pod którym można uzyskać dostęp do narzędzi i urządzeń lub formatów plików, które nie są ogólnie dostępne

I. 2) RODZAJ ZAMAWIAJĄCEGO: Inny (proszę określić):

Instytut Agrofizyki Polskiej Akademii Nauk

I.3) WSPÓLNE UDZIELANIE ZAMÓWIENIA (jeżeli dotyczy):

Podział obowiązków między zamawiającymi w przypadku wspólnego przeprowadzania postępowania, w tym w przypadku wspólnego przeprowadzania postępowania z zamawiającymi z innych państw członkowskich Unii Europejskiej (który z zamawiających jest odpowiedzialny za przeprowadzenie postępowania, czy i w jakim zakresie za przeprowadzenie postępowania odpowiadają pozostali zamawiający, czy zamówienie będzie udzielane przez każdego z zamawiających indywidualnie, czy zamówienie zostanie udzielone w imieniu i na rzecz pozostałych zamawiających):

I.4) KOMUNIKACJA:

Nieograniczony, pełny i bezpośredni dostęp do dokumentów z postępowania można uzyskać pod adresem (URL)

Tak

<https://portal.smartpzp.pl/iapan>

Adres strony internetowej, na której zamieszczona będzie specyfikacja istotnych warunków zamówienia

Tak

<https://portal.smartpzp.pl/iapan>

Dostęp do dokumentów z postępowania jest ograniczony - więcej informacji można uzyskać pod adresem

Nie

Oferty lub wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu należy przesyłać:

Elektronicznie

Tak

adres

<https://portal.smartpzp.pl/iapan>

Dopuszczone jest przesłanie ofert lub wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu w inny sposób:

Tak

Inny sposób:

w formie pisemnej za pośrednictwem: operatora pocztowego, posłańca lub osobiście

Wymagane jest przesłanie ofert lub wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu w inny sposób:

Nie

Inny sposób:

Adres:

Instytut Agrofizyki im. Bohdana Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk w Lublinie ul. Doświadczalna 4, 20–290 Lublin,
bud. A, pok. 18 (sekretariat),

Komunikacja elektroniczna wymaga korzystania z narzędzi i urządzeń lub formatów plików, które nie są ogólnie dostępne

Nie

Nieograniczony, pełny, bezpośredni i bezpłatny dostęp do tych narzędzi można uzyskać pod adresem: (URL)

SEKCJA II: PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

II.1) Nazwa nadana zamówieniu przez zamawiającego: Dostawa urządzeń komputerowych i sprzętu komputerowego dla Instytutu Agrofizyki im. B. Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk w Lublinie – 11 części

Numer referencyjny: A-2401-36/2020

Przed wszczęciem postępowania o udzielenie zamówienia przeprowadzono dialog techniczny

Nie

II.2) Rodzaj zamówienia: Dostawy

II.3) Informacja o możliwości składania ofert częściowych

Zamówienie podzielone jest na części:

Tak

Oferty lub wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu można składać w odniesieniu do:

wszystkich części

Zamawiający zastrzega sobie prawo do udzielenia łącznie następujących części lub grup części:

Maksymalna liczba części zamówienia, na które może zostać udzielone zamówienie jednemu wykonawcy:

II.4) Krótki opis przedmiotu zamówienia (wielkość, zakres, rodzaj i ilość dostaw, usług lub robót budowlanych lub określenie zapotrzebowania i wymagań) a w przypadku partnerstwa innowacyjnego - określenie zapotrzebowania na innowacyjny

produkt, usługę lub roboty budowlane: 1. Przedmiotem zamówienia jest „Dostawa urządzeń komputerowych i sprzętu komputerowego dla Instytutu Agrofizyki im. B. Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk w Lublinie – 11 części” 2. Zakres zamówienia obejmuje dostawę do Instytutu Agrofizyki im. B. Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk w Lublinie: Część 1: Zestaw komputerowy z oprogramowaniem – 1 zestaw Część 2: Laptop z oprogramowaniem 1 – 1 sztuka Część 3: Laptop z oprogramowaniem 2 - 1 sztuka Część 4: Laptop z oprogramowaniem 3 - 1 sztuka Część 5: Laptop z oprogramowaniem 4 - 1 sztuka Część 6: Laptop z oprogramowaniem 5 - 1 sztuka Część 7: Laptop z oprogramowaniem 6 - 1 sztuka Część 8: Stacja robocza wysokiej wydajności - 1 sztuka Część 9: Akcesoria komputerowe (kable USB - USB-C, Myszki komputerowe, Dyski SSD, HDD, Adaptery micro HDMI- VGA, przenośne pamięci USB, Dyski zewnętrzne USB, Pamięci RAM, Zasilacz awaryjny, Słuchawki) Część 10: Laptop z oprogramowaniem 7 – 1 sztuka Część 11: Laptop z oprogramowaniem 8 - 1 sztuka 3. Kod i nazwa zamówienia według Wspólnego Słownika Zamówień (CPV): Część 1: 30213100-6 Komputery przenośne, 30237120-6

Porty komputerowe, 48310000-4 Pakiety oprogramowania do tworzenia dokumentów, 30231310-3 Wyświetlacze płaskie, 30237460-1 Klawiatury komputerowe, 30237410-6 Myszka komputerowa, 48620000-0 Systemy operacyjne. Część 2: 30213100-6 Komputery przenośne, 48310000-4 Pakiety oprogramowania do tworzenia dokumentów, 48620000-0 Systemy operacyjne, 30237410-6 Myszka komputerowa. Część 3: 30213100-6 Komputery przenośne, 48310000-4 Pakiety oprogramowania do tworzenia dokumentów, 48620000-0 Systemy operacyjne, 30237410-6 Myszka komputerowa. Część 4: 30213100-6 Komputery przenośne, 48310000-4 Pakiety oprogramowania do tworzenia dokumentów, 30237410-6 Myszka komputerowa. Część 5: 30213100-6 Komputery przenośne, 48310000-4 Pakiety oprogramowania do tworzenia dokumentów, 30237410-6 Myszka komputerowa, 48620000-0 Systemy operacyjne. Część 6: 30213100-6 Komputery przenośne, 48310000-4 Pakiety oprogramowania do tworzenia dokumentów, 30237410-6 Myszka komputerowa, 48620000-0 Systemy operacyjne. Część 7: 30213100-6 Komputery przenośne, 48310000-4 Pakiety oprogramowania do tworzenia dokumentów, 30237410-6 Myszka komputerowa, 48620000-0 Systemy operacyjne. Część 8: 30214000-2 Stacje robocze, 48310000-4 Pakiety oprogramowania do tworzenia dokumentów, 48620000-0 Systemy operacyjne, 35100000-5 Urządzenia awaryjne i zabezpieczające, 31682530-4 Awaryjne urządzenia energetyczne. Część 9: 30234500-3 Pamięci do przechowywania danych, 30236110-6 Pamięć o dostępie swobodnym (RAM), 30237200-1 Akcesoria komputerowe, 30233180-6 Urządzenia z pamięcią flash, 30237132-3 Interfejs USB, 32572000-3 Kabel komunikacyjny, 32342412-3 Głośniki, 30237240-3 Kamera internetowa, 30234100-9 Dysk magnetyczny,): 30237410-6 Myszka komputerowa, 30237280-5 Akcesoria zasilające, 35100000-5 Urządzenia awaryjne i zabezpieczające, 32342100-3 Słuchawki, 30233180-6 Urządzenia z pamięcią flash, 30237132-3 Interfejs USB. Część 10: 30213100-6 Komputery przenośne, 48310000-4 Pakiety oprogramowania do tworzenia dokumentów, 48620000-0 Systemy operacyjne, 30237410-6 Myszka komputerowa. Część 11: 30213100-6 Komputery przenośne, 48310000-4 Pakiety oprogramowania do tworzenia dokumentów, 48620000-0 Systemy operacyjne, 30237410-6 Myszka komputerowa. 4. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia w odniesieniu do każdej z Części zamówienia zawarty jest w Załącznikach nr 1.1-1.11 do SIWZ. 5. Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych. 6. Zamawiający nie określa liczby części zamówienia, na którą wykonawca może złożyć ofertę ani maksymalnej liczby części, na które zamówienie może zostać udzielone temu samemu wykonawcy, tj. zamawiający dopuszcza złożenie oferty na jedną, kilka lub wszystkie części zamówienia, według wyboru wykonawcy. 7. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych. 8. Rozwiązania równoważne: 1) Ilekroć w opisie przedmiotu zamówienia zawartym w SIWZ wskazane zostały znaki towarowe, patenty, pochodzenie, źródło lub szczególny proces, który charakteryzuje produkty lub usługi dostarczane przez konkretnego wykonawcę należy je rozumieć jako przykładowe. Zamawiający dopuszcza rozwiązania (oferty) równoważne do wskazanych. 2) Ewentualne wskazane przez zamawiającego nazwy marki lub producenta mają na celu określenie klasy funkcjonalności, przeznaczenia sprzętu lub produktu będącego przedmiotem zamówienia i służą ustaleniu standardu nie wskazują natomiast na konkretny wyrób lub konkretnego producenta. Zamawiający, poprzez użycie nazw własnych, jak i numerów katalogowych poszczególnych producentów (dystrybutorów), określa jakość, standard, właściwości fizykochemiczne, właściwości eksploatacyjne i użytkowe, parametry techniczne jakie powinien spełniać zaoferowany produkt równoważny. 3) Wszędzie tam, gdzie w Opisie przedmiotu zamówienia zamawiający opisuje przedmiot zamówienia przez odniesienie do norm o których mowa w art. 30 ust. 1 pkt 2 i 3 ustawy zamawiający dopuszcza zgodnie z art. 30 ust. 4 ustawy, rozwiązania równoważne opisywanym w wyżej wymienionych normach, co oznacza że odniesieniu takiemu każdorazowo towarzyszą wyrazy „lub równoważne.”

II.5) Główny kod CPV: 30213100-6

Dodatkowe kody CPV:

Kod CPV
30214000-2
48310000-4

48620000-0
35100000-5
31682530-4
30237120-6
30231310-3
30237460-1
30237410-6
48620000-0

II.6) Całkowita wartość zamówienia (jeżeli zamawiający podaje informacje o wartości zamówienia):

Wartość bez VAT:

Waluta:

(w przypadku umów ramowych lub dynamicznego systemu zakupów – szacunkowa całkowita maksymalna wartość w całym okresie obowiązywania umowy ramowej lub dynamicznego systemu zakupów)

II.7) Czy przewiduje się udzielenie zamówień, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 6 i 7 lub w art. 134 ust. 6 pkt 3 ustawy

Pzp: Nie

Określenie przedmiotu, wielkości lub zakresu oraz warunków na jakich zostaną udzielone zamówienia, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 6 lub w art. 134 ust. 6 pkt 3 ustawy Pzp:

II.8) Okres, w którym realizowane będzie zamówienie lub okres, na który została zawarta umowa ramowa lub okres, na który został ustanowiony dynamiczny system zakupów:

miesiącach: *lub* dniach: 20

lub

data rozpoczęcia: *lub* **zakończenia:**

II.9) Informacje dodatkowe: V. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA Zamawiający wymaga, aby przedmiot zamówienia w odniesieniu do każdej z części został zrealizowany w terminie maksymalnie: 20 dni od dnia podpisania umowy. UWAGA!!! Termin dostawy dla Części 9 stanowi kryterium oceny ofert, zgodnie z Rozdziałem XIII SIWZ.

SEKCJA III: INFORMACJE O CHARAKTERZE PRAWNYM, EKONOMICZNYM, FINANSOWYM I TECHNICZNYM

III.1) WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

III.1.1) Kompetencje lub uprawnienia do prowadzenia określonej działalności zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów

Określenie warunków: zamawiający nie stawia warunku w w/w zakresie;

Informacje dodatkowe

III.1.2) Sytuacja finansowa lub ekonomiczna

Określenie warunków: zamawiający nie stawia warunku w w/w zakresie;

Informacje dodatkowe

III.1.3) Zdolność techniczna lub zawodowa

Określenie warunków: zamawiający nie stawia warunku w w/w zakresie;

Zamawiający wymaga od wykonawców wskazania w ofercie lub we wniosku o dopuszczenie do udziału w postępowaniu imion i nazwisk osób wykonujących czynności przy realizacji zamówienia wraz z informacją o kwalifikacjach zawodowych lub doświadczeniu tych osób:

Informacje dodatkowe:

III.2) PODSTAWY WYKLUCZENIA

III.2.1) Podstawy wykluczenia określone w art. 24 ust. 1 ustawy Pzp

III.2.2) Zamawiający przewiduje wykluczenie wykonawcy na podstawie art. 24 ust. 5 ustawy Pzp Tak Zamawiający przewiduje następujące fakultatywne podstawy wykluczenia: Tak (podstawa wykluczenia określona w art. 24 ust. 5 pkt 1 ustawy Pzp)

III.3) WYKAZ OŚWIADCZEŃ SKŁADANYCH PRZEZ WYKONAWCĘ W CELU WSTĘPNEGO POTWIERDZENIA, ŻE NIE PODLEGA ON WYKLUCZENIU ORAZ SPEŁNIA WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ SPEŁNIA KRYTERIA SELEKCJI

Oświadczenie o niepodleganiu wykluczeniu oraz spełnianiu warunków udziału w postępowaniu

Tak

Oświadczenie o spełnianiu kryteriów selekcji

Nie

III.4) WYKAZ OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW , SKŁADANYCH PRZEZ WYKONAWCĘ W POSTĘPOWANIU NA WEZWANIE ZAMAWIAJACEGO W CELU POTWIERDZENIA OKOLICZNOŚCI, O KTÓRYCH MOWA W ART. 25 UST. 1 PKT 3 USTAWY PZP:

1. Zamawiający przed udzieleniem zamówienia, wezwie wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym terminie, nie krótszym niż 5 dni, aktualnego na dzień złożenia oferty: a) odpisu 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. Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa w pkt VII.B.1 lit. a) SIWZ składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości, wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert. 3. Jeżeli w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument dotyczy, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w pkt VII.B.2 SIWZ zastępuje się je dokumentem zawierającym odpowiednio oświadczenie wykonawcy, ze wskazaniem osoby albo osób uprawnionych do 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. Terminy określone w pkt VII.B.2 SIWZ stosuje się. 4. W przypadku wskazania przez Wykonawcę w ofercie dostępności oświadczeń lub dokumentów, o

których mowa w pkt VII.B.1 SIWZ, w formie elektronicznej pod określonymi adresami internetowymi ogólnodostępnych i bezpłatnych baz danych, Zamawiający pobierze samodzielnie z tych baz danych wskazane przez Wykonawcę oświadczenia lub dokumenty – bez wzywania do ich przedłożenia przez Wykonawcę.

III.5) WYKAZ OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW SKŁADANYCH PRZEZ WYKONAWCĘ W POSTĘPOWANIU NA WEZWANIE ZAMAWIAJACEGO W CELU POTWIERDZENIA OKOLICZNOŚCI, O KTÓRYCH MOWA W ART. 25 UST. 1 PKT 1 USTAWY PZP

III.5.1) W ZAKRESIE SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU:

III.5.2) W ZAKRESIE KRYTERIÓW SELEKCJI:

III.6) WYKAZ OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW SKŁADANYCH PRZEZ WYKONAWCĘ W POSTĘPOWANIU NA WEZWANIE ZAMAWIAJACEGO W CELU POTWIERDZENIA OKOLICZNOŚCI, O KTÓRYCH MOWA W ART. 25 UST. 1 PKT 2 USTAWY PZP

III.7) INNE DOKUMENTY NIE WYMIENIONE W pkt III.3) - III.6)

C. OFERTA I DOKUMENTY SKŁADANE WRAZ Z OFERTĄ: 1. Ofertę stanowią: 1) Formularz ofertowy sporządzony i wypełniony według wzoru stanowiącego Załącznik nr 2 do SIWZ. W przypadku rozbieżności pomiędzy treścią w elektronicznym, ustandaryzowanym formularzu oferty wypełnianym przez Wykonawcę w systemie Platformy Zakupowej podczas składania oferty (nazywanym w Platformie Zakupowej „Ofertą podstawową”, a zwanym dalej „formularzem platformy”), a treścią Formularza ofertowego sporządzonego wg wzoru stanowiącego Załącznik nr 2 do SIWZ, za obowiązującą przyjmuje się treść prawidłowo złożonego Formularza ofertowego sporządzonego i wypełnionego zgodnie z Załącznikiem nr 2 do SIWZ. Złożenie przez Wykonawcę wyłącznie formularza platformy, bez wskazania w ofercie danych merytorycznych dot. wykonania zamówienia, które ujęte zostały w Załączniku nr 2 do SIWZ, stanowi podstawę do odrzucenia oferty w oparciu o art. 89 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp, jako oferty nieodpowiadającej treści SIWZ. 2) Kosztorys ofertowy/Opis przedmiotu zamówienia sporządzony i wypełniony według wzoru stanowiącego Załączniki nr 1.1-1.11 do SIWZ (odpowiedni dla danej Części zamówienia); 2. Ponadto, do oferty należy załączyć: 3) Oświadczenia, o których mowa w pkt. VII.A.1 SIWZ według wzoru stanowiącego Załącznik nr 3 i 4 do SIWZ. 4) Pełnomocnictwo do reprezentowania wykonawcy (wykonawców występujących wspólnie), o ile ofertę składa pełnomocnik. 5) Zobowiązanie podmiotu trzeciego, o którym mowa w pkt. VI.4 lit. a) SIWZ - jeżeli wykonawca polega na zasobach lub sytuacji podmiotu trzeciego. 6) Opis „rozwiązań równoważnych” potwierdzający równoważność oferowanych przez Wykonawcę rozwiązań w stosunku do rozwiązań opisanych w specyfikacji istotnych warunków zamówienia (Załącznikach nr 1.1 -1.11) – w sytuacji, gdy wykonawca oferuje rozwiązania równoważne. 7) W przypadku, gdy wykonawca nie należy do żadnej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz.U. z 2019 r. poz. 369 z późn. zm.), zamawiający dopuszcza złożenie oświadczenia, o którym mowa w pkt VII.D SIWZ wraz z ofertą. Wzór oświadczenia stanowi Załącznik nr 5 do SIWZ.

SEKCJA IV: PROCEDURA

IV.1) OPIS

IV.1.1) Tryb udzielenia zamówienia: Przetarg nieograniczony

IV.1.2) Zamawiający żąda wniesienia wadium:

Nie

Informacja na temat wadium

IV.1.3) Przewiduje się udzielenie zaliczek na poczet wykonania zamówienia:

Nie

Należy podać informacje na temat udzielania zaliczek:

IV.1.4) Wymaga się złożenia ofert w postaci katalogów elektronicznych lub dołączenia do ofert katalogów elektronicznych:

Nie

Dopuszcza się złożenie ofert w postaci katalogów elektronicznych lub dołączenia do ofert katalogów elektronicznych:

Nie

Informacje dodatkowe:

IV.1.5.) Wymaga się złożenia oferty wariantowej:

Dopuszcza się złożenie oferty wariantowej

Złożenie oferty wariantowej dopuszcza się tylko z jednoczesnym złożeniem oferty zasadniczej:

IV.1.6) Przewidywana liczba wykonawców, którzy zostaną zaproszeni do udziału w postępowaniu

(przetarg ograniczony, negocjacje z ogłoszeniem, dialog konkurencyjny, partnerstwo innowacyjne)

Liczba wykonawców

Przewidywana minimalna liczba wykonawców

Maksymalna liczba wykonawców

Kryteria selekcji wykonawców:

IV.1.7) Informacje na temat umowy ramowej lub dynamicznego systemu zakupów:

Umowa ramowa będzie zawarta:

Czy przewiduje się ograniczenie liczby uczestników umowy ramowej:

Przewidziana maksymalna liczba uczestników umowy ramowej:

Informacje dodatkowe:

Zamówienie obejmuje ustanowienie dynamicznego systemu zakupów:

Adres strony internetowej, na której będą zamieszczone dodatkowe informacje dotyczące dynamicznego systemu zakupów:

Informacje dodatkowe:

W ramach umowy ramowej/dynamicznego systemu zakupów dopuszcza się złożenie ofert w formie katalogów elektronicznych:

Przewiduje się pobranie ze złożonych katalogów elektronicznych informacji potrzebnych do sporządzenia ofert w ramach umowy ramowej/dynamicznego systemu zakupów:

IV.1.8) Aukcja elektroniczna

Przewidziane jest przeprowadzenie aukcji elektronicznej (*przetarg nieograniczony, przetarg ograniczony, negocjacje z ogłoszeniem*)

Należy podać adres strony internetowej, na której aukcja będzie prowadzona:

Należy wskazać elementy, których wartości będą przedmiotem aukcji elektronicznej:

Przewiduje się ograniczenia co do przedstawionych wartości, wynikające z opisu przedmiotu zamówienia:

Należy podać, które informacje zostaną udostępnione wykonawcom w trakcie aukcji elektronicznej oraz jaki będzie termin ich udostępnienia:

Informacje dotyczące przebiegu aukcji elektronicznej:

Jaki jest przewidziany sposób postępowania w toku aukcji elektronicznej i jakie będą warunki, na jakich wykonawcy będą mogli licytować (minimalne wysokości postąpień):

Informacje dotyczące wykorzystywanego sprzętu elektronicznego, rozwiązań i specyfikacji technicznych w zakresie połączeń:

Wymagania dotyczące rejestracji i identyfikacji wykonawców w aukcji elektronicznej:

Informacje o liczbie etapów aukcji elektronicznej i czasie ich trwania:

Czas trwania:

Czy wykonawcy, którzy nie złożyli nowych postąpień, zostaną zakwalifikowani do następnego etapu:

Warunki zamknięcia aukcji elektronicznej:

IV.2) KRYTERIA OCENY OFERT

IV.2.1) Kryteria oceny ofert:

IV.2.2) Kryteria

IV.2.3) Zastosowanie procedury, o której mowa w art. 24aa ust. 1 ustawy Pzp (przetarg nieograniczony)

Tak

IV.3) Negocjacje z ogłoszeniem, dialog konkurencyjny, partnerstwo innowacyjne

IV.3.1) Informacje na temat negocjacji z ogłoszeniem

Minimalne wymagania, które muszą spełniać wszystkie oferty:

Przewidziane jest zastrzeżenie prawa do udzielenia zamówienia na podstawie ofert wstępnych bez przeprowadzenia negocjacji

Przewidziany jest podział negocjacji na etapy w celu ograniczenia liczby ofert:

Należy podać informacje na temat etapów negocjacji (w tym liczbę etapów):

Informacje dodatkowe

IV.3.2) Informacje na temat dialogu konkurencyjnego

Opis potrzeb i wymagań zamawiającego lub informacja o sposobie uzyskania tego opisu:

Informacja o wysokości nagród dla wykonawców, którzy podczas dialogu konkurencyjnego przedstawili rozwiązania stanowiące podstawę do składania ofert, jeżeli zamawiający przewiduje nagrody:

Wstępny harmonogram postępowania:

Podział dialogu na etapy w celu ograniczenia liczby rozwiązań:

Należy podać informacje na temat etapów dialogu:

Informacje dodatkowe:

IV.3.3) Informacje na temat partnerstwa innowacyjnego

Elementy opisu przedmiotu zamówienia definiujące minimalne wymagania, którym muszą odpowiadać wszystkie oferty:

Podział negocjacji na etapy w celu ograniczeniu liczby ofert podlegających negocjacom poprzez zastosowanie kryteriów oceny ofert wskazanych w specyfikacji istotnych warunków zamówienia:

Informacje dodatkowe:

IV.4) Licytacja elektroniczna

Adres strony internetowej, na której będzie prowadzona licytacja elektroniczna:

Adres strony internetowej, na której jest dostępny opis przedmiotu zamówienia w licytacji elektronicznej:

Wymagania dotyczące rejestracji i identyfikacji wykonawców w licytacji elektronicznej, w tym wymagania techniczne urządzeń informatycznych:

Sposób postępowania w toku licytacji elektronicznej, w tym określenie minimalnych wysokości postąpień:

Informacje o liczbie etapów licytacji elektronicznej i czasie ich trwania:

Czas trwania:

Wykonawcy, którzy nie złożyli nowych postąpień, zostaną zakwalifikowani do następnego etapu:

Termin składania wniosków o dopuszczenie do udziału w licytacji elektronicznej:

Data: godzina:

Termin otwarcia licytacji elektronicznej:

Termin i warunki zamknięcia licytacji elektronicznej:

Istotne dla stron postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści zawieranej umowy w sprawie zamówienia publicznego, albo ogólne warunki umowy, albo wzór umowy:

Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy:

Informacje dodatkowe:

IV.5) ZMIANA UMOWY

Przewiduje się istotne zmiany postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano

wyboru wykonawcy: Tak

Należy wskazać zakres, charakter zmian oraz warunki wprowadzenia zmian:

§ 10 Zmiana Umowy 1. Zmiany postanowień Umowy mogą wystąpić w następujących sytuacjach: 1) zmiana obowiązujących, w dacie zawarcia Umowy, przepisów, których regulacje wpływają na prawa i obowiązki Stron, jeżeli będzie konieczne dostosowanie treści Umowy do aktualnego stanu prawnego; 2) zmiana przepisów dotyczących podatku od towaru i usług - nastąpiła zmiana stawki podatku VAT, przy czym zmienia się tylko cena brutto, natomiast cena netto pozostaje bez zmian; 3) wprowadzenia nowej technologii i/lub zaprzestania produkcji produktów objętych Umową, Zamawiający dopuszcza jego zastąpienie jedynie produktem równoważnym lub o wyższych parametrach jakościowych, przy czym zmiana nie może spowodować podwyższenia wynagrodzenia; 4) wprowadzenia nowej technologii lub innych okoliczności pozwalających na obniżenie ceny Przedmiotu umowy; 5) wprowadzenia nowej technologii pozwalających na zastąpienie Przedmiotu umowy produktem wyższej jakości niż przewidziana w umowie przy zachowaniu ceny; 6) wystąpienia zdarzeń siły wyższej jako zdarzenia zewnętrznego, niemożliwego do przewidzenia lub/i zapobieżenia; 7) dopuszcza się inne zmiany, o ile zachodzi co najmniej jedna z okoliczności zawartych w art. 144 ust. 1 ustawy Pzp. 2. Inicjatorem zmian może być Zamawiający lub Wykonawca poprzez pisemne wystąpienie w okresie obowiązywania Umowy zawierające opis proponowanych zmian, ich uzasadnienie oraz termin wprowadzenia. 3. Wszelkie zmiany Umowy wymagają zachowania formy pisemnej - w formie aneksu - pod rygorem ich nieważności.

IV.6) INFORMACJE ADMINISTRACYJNE

IV.6.1) Sposób udostępniania informacji o charakterze poufnym (jeżeli dotyczy):

Środki służące ochronie informacji o charakterze poufnym

IV.6.2) Termin składania ofert lub wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu:

Data: 2020-11-13, godzina: 12:00,

Skrócenie terminu składania wniosków, ze względu na pilną potrzebę udzielenia zamówienia (przetarg nieograniczony, przetarg ograniczony, negocjacje z ogłoszeniem):

Wskazać powody:

Język lub języki, w jakich mogą być sporządzane oferty lub wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu

> język polski

IV.6.3) Termin związania ofertą: do: okres w dniach: 30 (od ostatecznego terminu składania ofert)

IV.6.4) Przewiduje się unieważnienie postępowania o udzielenie zamówienia, w przypadku nieprzyznania środków, które miały być przeznaczone na sfinansowanie całości lub części zamówienia:

IV.6.5) Informacje dodatkowe:

ZAŁĄCZNIK I - INFORMACJE DOTYCZĄCE OFERT CZEŚCIOWYCH

Część nr: 1 **Nazwa:** Zestaw komputerowy z oprogramowaniem – 1 zestaw

1) Krótki opis przedmiotu zamówienia (wielkość, zakres, rodzaj i ilość dostaw, usług lub robót budowlanych lub określenie zapotrzebowania i wymagań) a w przypadku partnerstwa innowacyjnego -określenie zapotrzebowania na innowacyjny

produkt, usługę lub roboty budowlane: ZESTAWIENIE WYMAGANYCH MINIMALNYCH PARAMETRÓW

TECHNICZNYCH I UŻYTKOWYCH ** Rodzaj zestawu komputerowego: zestaw komputerowy z oprogramowaniem biurowym.

Zastosowanie: przeznaczony do archiwizacji i przetwarzania wyników badań oraz prezentowania wyników, obróbki graficznej i statystycznej. Nazwa podzespołu Opis wymagań Opis oferowanego towaru (wypełnia Wykonawca) Nazwa podzespołu / parametry: Opis minimalnych wymagań: Rodzaj laptopa Wysoko wydajny ultrabook 14” Laptop przeznaczony do: Specjalistycznego oprogramowania, obliczeń, edytora tekstu poczty elektronicznej Procesor Processor taktowany zegarem co najmniej 1,6 GHz, pamięci cache 6 MB lub równoważny procesor klasy x64 zapewniający spełnienie poniższych kryteriów wydajności: - wydajność całego oferowanego systemu komputerowego min. 922 pkt w teście BAPCo MobileMark 2018. Test MobileMark 2018 Results powinien być wykonany w konfiguracji całego laptopa identycznej z wymaganą oraz przy rozdzielczości ekranu co najmniej 1920 x 1080 pikseli i innymi ustawieniami zgodnymi z zaleceniami producenta testu. Pamięć RAM Minimum 16 GB Dysk twarde Dysk twarde zbudowany w oparciu o pamięć flash co najmniej 256 M.2 SSD. Zainstalowany drugi dysk 1000 GB HDD. Karta graficzna Dedykowana karta graficzna pamięci własnej 2 GB GDDR5 Typ ekranu 14 cali, 1920 x 1080 (FullHD), matowy, bardzo szerokie kąty widzenia Interfejsy komunikacyjne Wi-Fi 802.11b/g/n/ac, Bluetooth, LAN 10/100/1000 Złącza Wyjścia minimum: HDMI – 1 szt., USB 3.0 – 2 szt., USB 3.1 Typu-C – 1 szt., USB 2.0 – 1 szt., zintegrowana kamera internetowa, Wymiary Waga max 1,7 kg, max. Wysokość 18 mm Bateria 12 h pracy Obudowa Aluminiowa Klawiatura Podświetlana System operacyjny Stabilny system operacyjny w języku polskim, zainstalowany na sprzęcie komputerowym objętym przedmiotem zamówienia, w pełni obsługujący pracę w domenie i kontrolę użytkowników w technologii ActiveDirectory, zcentralizowane zarządzanie oprogramowaniem i konfigurację systemu w technologii Group Policy. Udzielenie licencji lub przeniesienia praw z licencji na oprogramowanie systemu operacyjnego na czas nieoznaczony. Gwarancja laptopa Minimum 24 miesiące UWAGA! Kryterium oceny ofert Oprogramowanie biurowe Wersja edukacyjna Najnowszy stabilny pakiet oprogramowania biurowego wersja edukacyjna zawierająca następujące elementy: procesor tekstu, arkusz kalkulacyjny, program do prezentacji, w pełni wspierający formaty plików .docx, .xlsx, .pptx, .accdb język polski zawierający aplikację służącą do obsługi poczty elektronicznej i organizacji czasu oraz umożliwiającą współpracę z serwerem przy pomocy protokołu dostępu MAPI/RPC. Udzielenie licencji lub przeniesienia praw z licencji na oprogramowanie biurowe na czas nieoznaczony (Zamawiający posiada edukacyjną grupową licencję oprogramowania Microsoft o numerze OPEN 98498763ZZE1911). Stacja dokująca Kompatybilna z laptopem o powyższych parametrach: Interfejs USB-C Rodzaje wejść / wyjść: USB 2.0 – 2 szt. USB 3.0 – 3 szt. USB 3.1 Typ C – 1 szt. HDMI – 1 szt. RJ-45 (LAN) – 1 szt. DisplayPort – 2 szt. Gniazdo słuchawkowe – 1 szt. DC-in (wejście zasilania) – 1 szt. Zasilanie Sieciowe Dołączone akcesoria: Zasilacz sieciowy Kabel USB typu C Monitor Typ ekranu Matryca matowa, IPS o przekątnej 27” Jasność 350cd/m2 Kontrast 1000:1 Kontrast dynamiczny 20 000 000 Wielkość plamki 0,233 x 0,233 mm Kąty widzenia (pion/poziom) 178/178 stopni Czas reakcji matrycy 8 ms Kolory 1,07 miliarda kolorów Rozdzielczość matrycy 2560 x 1440 pikseli Technologia ochrony oczu Redukcja migotania Złącze 1x DisplayPort 1.2 1x HDMI 2x USB 3.0 Wbudowane głośniki 2W x 2 Podstawa Pivot, regulacja wysokości – 130 mm Zużycie energii Maksymalny pobór mocy urządzenia nie może przekraczać 36W Pobór mocy podczas spoczynku 0,5 W Kable Zasilające, DP-DP Zestawy klawiatura z myszką - 1 zestaw Łączność: Bezprzewodowa Interfejs: 2,4 GHz, USB (nanoodbiornik) Klawiatura: Klawisze – cicha praca, małym skokiem, multimedialne, funkcyjne, podpórka pod nadgarstki, wyłącznik zasilania na górze obudowy. Mysz: Sensor – optyczny, 3 przyciski, rolka przewijania, rozdzielczość-1000dpi, wyłącznik zasilania

2) Wspólny Słownik Zamówień(CPV): 30213100-6, 30237120-6, 48310000-4, 30231310-3, 30237460-1, 30237410-6, 48620000-0

3) Wartość części zamówienia(jeżeli zamawiający podaje informacje o wartości zamówienia):

Wartość bez VAT:

Waluta:

4) Czas trwania lub termin wykonania:

okres w miesiącach:

okres w dniach: 20

data rozpoczęcia:

data zakończenia:

5) Kryteria oceny ofert:

Kryterium	Znaczenie
Cena	60,00
Jakość	20,00
Okres gwarancji	20,00

6) INFORMACJE DODATKOWE:Kryterium „Cena”: „Cena” – maksymalnie 60 punktów Cena w ofercie przetargowej ma obejmować zastosowane rabaty i upusty finansowe; powinna być podana jako wartość brutto. Punkty za kryterium cena będą obliczane wg następującej formuły: $C = \text{CON}/\text{COB} \times 60$ Gdzie: C – przyznane punkty za kryterium „Cena” CON – Cena oferty najtańszej (wartość/cena brutto) COB – Cena oferty badanej (wartość/cena brutto) Kryterium „Jakość”: „Jakość” - maksymalnie 20 punktów W powyższym kryterium oceniany będzie parametr jakościowy w postaci zaoferowania lub niezaoferowania dodatkowego dysku wewnętrznego SSD o następujących parametrach minimalnych: Pojemność: min. 500 GB Format: 2.5" Interfejs: SATA III (6.0 Gb/s) Prędkość odczytu: min 560 MB/s Prędkość zapisu: min 510 MB/s Odczyt losowy: min 95,000 IOPS Zapis losowy: min 90,000 IOPS Rodzaj kości pamięci: TLC Niezawodność MTBF: min 1 800 000 godz. 256-bitowe szyfrowanie danych AES Kryterium „Jakość” oceniona zostanie na podstawie oświadczenia podanego przez wykonawcę w Formularzu ofertowy (wg wzoru stanowiącego Załącznik nr 2 do SIWZ). Brak zaznaczenia TAK/NIE skutkować będzie przyjęciem, że wykonawca nie oferuje dodatkowego dysku wewnętrznego o wskazanych powyżej parametrach minimalnych. Punkty w kryterium jakościowym zostaną przyznane w skali punktowej do 20 pkt w następujący sposób: • zaoferowanie przedmiotu zamówienia, z dodatkowym dyskiem wewnętrznym o wskazanych powyżej parametrach minimalnych – 20 punktów • niezaoferowanie przedmiotu zamówienia, z dodatkowym dyskiem wewnętrznym o wskazanych powyżej parametrach minimalnych – 0 punktów Każdy wykonawca w kryterium „jakość” będzie oceniany w skali od 0 do 20 punktów. Kryterium „Okres gwarancji”: „Okres gwarancji” – maksymalnie 20 punktów UWAGA!!!: 1) Zamawiający wymaga zaoferowania gwarancji na przedmiot zamówienia przez minimum 24 miesiące. Oferty z terminem gwarancji krótszym niż 24 miesiące zostaną odrzucone. 2) Zamawiający informuje, że w przypadku określenia przez wykonawcę okresu gwarancji dłuższego niż 36 miesięcy, zamawiający przyjmie w kryterium oceny ofert „Okres gwarancji” wartość 36 miesięcy, natomiast termin wskazany przez wykonawcę będzie wiążący do realizacji przez niego zamówienia. 3) Okres gwarancji rozpocznie bieg od dnia podpisania bez zastrzeżeń protokołu odbioru przez przedstawiciela zamawiającego. 4) Brak wskazania/wpisania w Formularzu oferty (Załącznik nr 2 do SIWZ) okresu gwarancji, skutkować będzie przyjęciem przez zamawiającego, że wykonawca oferuje najkrótszy (minimalny akceptowany przez zamawiającego) okres gwarancji, czyli 24 miesiące. 5) W niniejszym kryterium ocenie podlega gwarancja udzielona przez Wykonawcę, na warunkach wskazanych we wzorze umownym. Jeżeli w opisie przedmiotu zamówienia jest mowa o gwarancji producenta należy przez to rozumieć parametr minimalny przedmiotu zamówienia, którego spełnienie ma charakter niezależny od gwarancji sprzedawcy (Wykonawcy) stanowiącej kryterium oceny ofert. W powyższym kryterium oceniana będzie długość okresu gwarancji. Okres gwarancji oceniony zostanie na podstawie zaoferowanego okresu podanego w Załączniku nr 2 do SIWZ. Punkty za kryterium „okres gwarancji” będą obliczane wg następującej formuły: $OG = (\text{Gob} - 24) : 12 \times 20$ gdzie: OG – przyznane punkty za zaoferowany okres gwarancji; Gob – liczba miesięcy okresu gwarancji oferty badanej (wyrażona przez wykonawcę w miesiącach). Każdy wykonawca w kryterium „okres gwarancji” będzie oceniany w skali od 0 do 20 punktów. Łączna liczba punktów za kryteria dla Części 1 liczona będzie wzorem: $LP = \text{LPC} + \text{LPJ} + \text{LPOG}$ Gdzie: LP - to suma liczby pkt. za kryteria LPC - to liczba pkt. za kryterium „cena” LPJ - to liczba pkt. za kryterium „jakość” LPOG - to liczba pkt. za kryterium „okres gwarancji”

Część nr: 2 Nazwa: Laptop z oprogramowaniem 1 – 1 sztuka

1) Krótki opis przedmiotu zamówienia (wielkość, zakres, rodzaj i ilość dostaw, usług lub robót budowlanych lub określenie zapotrzebowania i wymagań) **a w przypadku partnerstwa innowacyjnego -określenie zapotrzebowania na innowacyjny**

produkt, usługę lub roboty budowlane:ZESTAWIENIE WYMAGANYCH MINIMALNYCH PARAMETRÓW

TECHNICZNYCH I UŻYTKOWYCH ** Rodzaj zestawu komputerowego: zestaw komputerowy z oprogramowaniem biurowym.

Zastosowanie: przeznaczony do archiwizacji i przetwarzania wyników badań oraz prezentowania wyników, obróbki graficznej i statystycznej. Nazwa podzespołu Opis wymagań Opis oferowanego towaru (wypełnia Wykonawca) Nazwa podzespołu / parametry:

Opis minimalnych wymagań: Rodzaj laptopa Wysoko wydajny laptop 15,6” Laptop przeznaczony do: Specjalistycznego oprogramowania, obliczeń, edytora tekstu poczty elektronicznej Procesor Procesor taktowany zegarem co najmniej 1,6 GHz, pamięci cache 8 MB lub równoważny procesor klasy x64 zapewniający spełnienie poniższych kryteriów wydajności: Procesor z linii dedykowanych do laptopów powinna osiągać w teście wydajności PassMark – CPU Mark Test co najmniej wynik 8970 punktów w Laptop & Portable CPU Performance (wynik na dzień 06.10.2020 r.) Pamięć RAM minimum 16 GB Dysk twardy Dysk twardy zbudowany w oparciu o pamięć flash co najmniej 1000 GB M.2 PCIe. Karta graficzna Zintegrowana z procesorem. Druga grafika dedykowana do laptopów powinna osiągnąć w teście wydajności PassMark Performance Test co najmniej wyniki 2705 punktów w G3D Mark High End Videocards Videocards (wynik na dzień 01.10.2020 r.) Typ ekranu 15,6 cala, 1920 x 1080 (FullHD), matowy, bardzo szerokie kąty widzenia, mikrofon Interfejsy komunikacyjne Wi-Fi 802.11b/g/n/ac, Bluetooth, adapter USB-LAN 10/100/1000 tego samego producenta Złącza Wyjścia minimum: HDMI – 1 szt., USB 3.0 – 2 szt., USB 3.1 Typu-C – 1 szt., USB 2.0 – 1 szt., zintegrowana kamera internetowa, czytnik kart pamięci microSD Wymiary Waga max 1,7 kg, max. Wysokość maks. 18 mm Bateria 12 h pracy Klawiatura Podświetlana, numeryczna Obudowa Aluminiowa System operacyjny Stabilny system operacyjny w języku polskim, zainstalowany na sprzęcie komputerowym objętym przedmiotem zamówienia, w pełni obsługujący pracę w domenie i kontrolę użytkowników w technologii ActiveDirectory, zcentralizowane zarządzanie oprogramowaniem i konfigurację systemu w technologii Group Policy. . Udzielenie licencji lub przeniesienia praw z licencji na oprogramowanie systemu operacyjnego na czas nieoznaczony. Gwarancja producenta 24 miesiące producenta naprawa następnego dnia roboczego. UWAGA! Kryterium oceny ofert Oprogramowanie biurowe Wersja edukacyjna Najnowszy stabilny pakiet oprogramowania biurowego wersja edukacyjna zawierająca następujące elementy: procesor tekstu, arkusz kalkulacyjny, program do prezentacji, w pełni wspierający formaty plików .docx, .xlsx, .pptx, .accdb język polski zawierający aplikację służącą do obsługi poczty elektronicznej i organizacji czasu oraz umożliwiającą współpracę z serwerem przy pomocy protokołu dostępu MAPI/RPC. Udzielenie licencji lub przeniesienia praw z licencji na oprogramowanie biurowe na czas nieoznaczony (Zamawiający posiada edukacyjną grupową licencję oprogramowania Microsoft o numerze OPEN 98498763ZZE1911). Mysz komputerowa – 1 szt. Bezprzewodowa, laserowa, (zawansowana technologia łączności bezprzewodowej Bluetooth), odbiornik nano-USB, 7 przycisków, 1 rolka, max rozdzielczość czujnika -4000 dpi. Wyłącznik – wygodny, przesuwany kciukiem, możliwość pracy na każdej powierzchni. Zaawansowane śledzenie optyczne Błyskawiczne przewijanie, przełączanie jednym kliknięciem między trybem precyzyjnym a swobodnym przewijaniem

2) Wspólny Słownik Zamówień(CPV): 30213100-6, 48310000-4, 48620000-0, 30237410-6

3) Wartość części zamówienia(jeżeli zamawiający podaje informacje o wartości zamówienia):

Wartość bez VAT:

Waluta:

4) Czas trwania lub termin wykonania:

okres w miesiącach:

okres w dniach: 20

data rozpoczęcia:

data zakończenia:

5) Kryteria oceny ofert:

Kryterium	Znaczenie
Cena	60,00
Jakość	20,00
Okres gwarancji	20,00

6) INFORMACJE DODATKOWE:Kryterium „Cena”: „Cena” – maksymalnie 60 punktów Cena w ofercie przetargowej ma obejmować zastosowane rabaty i upusty finansowe; powinna być podana jako wartość brutto. Punkty za kryterium cena będą obliczane wg następującej formuły: $C = \text{CON}/\text{COB} \times 60$ Gdzie: C –przyznane punkty za kryterium ”Cena” CON – Cena oferty najtańszej (wartość/cena brutto) COB – Cena oferty badanej (wartość/cena brutto) Kryterium „Jakość”: „Jakość” - maksymalnie 20 punktów W powyższym kryterium oceniany będzie parametr jakościowy w postaci zaoferowania lub niezaoferowania dodatkowego dysku wewnętrznego SSD o następujących parametrach minimalnych: Pojemność: min. 500 GB Format: 2.5" Interfejs: SATA III (6.0 Gb/s) Prędkość odczytu: min 560 MB/s Prędkość zapisu: min 510 MB/s Odczyt losowy: min 95,000 IOPS Zapis losowy: min 90,000 IOPS Rodzaj kości pamięci: TLC Niezawodność MTBF: min 1 800 000 godz. 256-bitowe szyfrowanie danych AES Kryterium „Jakość” oceniona zostanie na podstawie oświadczenia podanego przez wykonawcę w Formularzu ofertowy (wg wzoru stanowiącego Załącznik nr 2 do SIWZ). Brak zaznaczenia TAK/NIE skutkować będzie przyjęciem, że wykonawca nie oferuje dodatkowego dysku wewnętrznego o wskazanych powyżej parametrach minimalnych. Punkty w kryterium jakościowym zostaną przyznane w skali punktowej do 20 pkt w następujący sposób: • zaoferowanie przedmiotu zamówienia, z dodatkowym dyskiem wewnętrznym o wskazanych powyżej parametrach minimalnych – 20 punktów • niezaoferowanie przedmiotu zamówienia, z dodatkowym dyskiem wewnętrznym o wskazanych powyżej parametrach minimalnych – 0 punktów Każdy wykonawca w kryterium „jakość” będzie oceniany w skali od 0 do 20 punktów. Kryterium „Okres gwarancji”: „Okres gwarancji” – maksymalnie 20 punktów UWAGA!!!: 1) Zamawiający wymaga zaoferowania gwarancji na przedmiot zamówienia przez minimum 24 miesiące. Oferty z terminem gwarancji krótszym niż 24 miesiące zostaną odrzucone. 2) Zamawiający informuje, że w przypadku określenia przez wykonawcę okresu gwarancji dłuższego niż 36 miesięcy, zamawiający przyjmie w kryterium oceny ofert „Okres gwarancji” wartość 36 miesiące, natomiast termin wskazany przez wykonawcę będzie wiążący do realizacji przez niego zamówienia. 3) Okres gwarancji rozpocznie bieg od dnia podpisania bez zastrzeżeń protokołu odbioru przez przedstawiciela zamawiającego. 4) Brak wskazania/wpisania w Formularzu oferty (Załącznik nr 2 do SIWZ) okresu gwarancji, skutkować będzie przyjęciem przez zamawiającego, że wykonawca oferuje najkrótszy (minimalny akceptowany przez zamawiającego) okres gwarancji, czyli 24 miesiące. 5) W niniejszym kryterium ocenie podlega gwarancja udzielona przez Wykonawcę, na warunkach wskazanych we wzorze umownym. Jeżeli w opisie przedmiotu zamówienia jest mowa o gwarancji producenta należy przez to rozumieć parametr minimalny przedmiotu zamówienia, którego spełnienie ma charakter niezależny od gwarancji sprzedawcy (Wykonawcy) stanowiącej kryterium oceny ofert. W powyższym kryterium oceniana będzie długość okresu gwarancji. Okres gwarancji oceniony zostanie na podstawie zaoferowanego okresu podanego w Załączniku nr 2 do SIWZ. Punkty za kryterium „okres gwarancji” będą obliczane wg następującej formuły: $OG = (\text{Gob} - 24) : 12 \times 20$ gdzie: OG – przyznane punkty za zaoferowany okres gwarancji; Gob – liczba miesięcy okresu gwarancji oferty badanej (wyrażona przez wykonawcę w miesiącach). Każdy wykonawca w kryterium „okres gwarancji” będzie oceniany w skali od 0 do 20 punktów. Łączna liczba punktów za kryteria dla Części 2 liczona będzie wzorem: $LP = \text{LPC} + \text{LPJ} + \text{LPOG}$ Gdzie: LP - to suma liczby pkt. za kryteria LPC - to liczba pkt. za kryterium „cena” LPJ - to liczba pkt. za kryterium „jakość” LPOG - to liczba pkt. za kryterium „okres gwarancji”

Część nr: 3 Nazwa: Laptop z oprogramowaniem 2 - 1 sztuka

1) Krótki opis przedmiotu zamówienia (wielkość, zakres, rodzaj i ilość dostaw, usług lub robót budowlanych lub określenie zapotrzebowania i wymagań) **a w przypadku partnerstwa innowacyjnego -określenie zapotrzebowania na innowacyjny**

produkt, usługę lub roboty budowlane:ZESTAWIENIE WYMAGANYCH MINIMALNYCH PARAMETRÓW

TECHNICZNYCH I UŻYTKOWYCH ** Rodzaj zestawu komputerowego: zestaw komputerowy z oprogramowaniem biurowym.

Zastosowanie: przeznaczony do archiwizacji i przetwarzania wyników badań oraz prezentowania wyników, obróbki graficznej i statystycznej. Nazwa podzespołu Opis wymagań Opis oferowanego towaru (wypełnia Wykonawca) Nazwa podzespołu / parametry:
Opis minimalnych wymagań: Rodzaj laptopa Wysoko wydajny laptop 15,6” Laptop przeznaczony do: Specjalistycznego oprogramowania, obliczeń, edytora tekstu poczty elektronicznej Procesor Procesor taktowany zegarem co najmniej 1,6 GHz, pamięci cache 6 MB lub równoważny procesor klasy x64 zapewniający spełnienie poniższych kryteriów wydajności: Procesor z linii dedykowanych do laptopów powinna osiągać w teście wydajności PassMark – CPU Mark Test co najmniej wynik 7989 punktów w Laptop & Portable CPU Performance (wynik na dzień 06.10.2020 r.) Pamięć RAM Minimum 12 GB Dysk twardey Dysk twardey zbudowany w oparciu o pamięć flash co najmniej 512 M.2 PCIe. Karta graficzna Zintegrowana z procesorem. Druga grafika dedykowana do laptopów powinna osiągnąć w teście wydajności PassMark Performance Test co najmniej wyniki 3016 punktów w G3D Mark High End Videocards (wynik na dzień 06.10.2020 r.) Typ ekranu 15,6 cala, 1920 x 1080 (FullHD), matowy, bardzo szerokie kąty widzenia Interfejsy komunikacyjne Wi-Fi 802.11b/g/n/ac, Bluetooth, adapter USB-LAN 10/100/1000 tego samego producenta Złącza Wyjścia minimum: HDMI – 1 szt., USB 3.0 - 2 szt., USB 3.1 Typu-C - 1 szt., USB 2.0 – 1 szt., zintegrowana kamera internetowa, czytnik kart pamięci microSD Wymiary Waga max 2 kg, max. Wysokość 20 mm Bateria Minimum 7 h pracy System operacyjny Stabilny system operacyjny w języku polskim, zainstalowany na sprzęcie komputerowym objętym przedmiotem zamówienia, w pełni obsługujący pracę w domenie i kontrolę użytkowników w technologii ActiveDirectory, zcentralizowane zarządzanie oprogramowaniem i konfigurację systemu w technologii Group Policy. Udzielenie licencji lub przeniesienia praw z licencji na oprogramowanie systemu operacyjnego na czas nieoznaczony. Oprogramowanie biurowe Wersja edukacyjna Najnowszy stabilny pakiet oprogramowania biurowego wersja edukacyjna zawierająca następujące elementy: procesor tekstu, arkusz kalkulacyjny, program do prezentacji, w pełni wspierający formaty plików .docx, .xlsx, .pptx, .accdb język polski zawierający aplikację służącą do obsługi poczty elektronicznej i organizacji czasu oraz umożliwiającą współpracę z serwerem przy pomocy protokołu dostępu MAPI/RPC. Udzielenie licencji lub przeniesienia praw z licencji na oprogramowanie biurowe na czas nieoznaczony (Zamawiający posiada edukacyjną grupową licencję oprogramowania Microsoft o numerze OPEN 98498763ZZE1911). Mysz komputerowa – 1 sztuka Bezprzewodowa, laserowa (zawansowana technologia łączności bezprzewodowej 2,4 GHz), odbiornik nano USB, 6 przycisków, 1 rolka, rozdzielczość czujnika -1000 dpi, wyłącznik – wygodny

2) Wspólny Słownik Zamówień(CPV): 30213100-6, 48310000-4, 48620000-0, 30237410-6

3) Wartość części zamówienia(jeżeli zamawiający podaje informacje o wartości zamówienia):

Wartość bez VAT:

Waluta:

4) Czas trwania lub termin wykonania:

okres w miesiącach:

okres w dniach: 20

data rozpoczęcia:

data zakończenia:

5) Kryteria oceny ofert:

Kryterium	Znaczenie
Cena	60,00
Jakość	20,00
Okres gwarancji	20,00

6) INFORMACJE DODATKOWE:Kryterium „Cena”: „Cena” – maksymalnie 60 punktów Cena w ofercie przetargowej ma obejmować zastosowane rabaty i upusty finansowe; powinna być podana jako wartość brutto. Punkty za kryterium cena będą obliczane wg następującej formuły: $C = \text{CON}/\text{COB} \times 60$ Gdzie: C –przyznane punkty za kryterium ”Cena” CON – Cena oferty najtańszej (wartość/cena brutto) COB – Cena oferty badanej (wartość/cena brutto) Kryterium „Jakość”: „Jakość” - maksymalnie 20 punktów W powyższym kryterium oceniany będzie parametr jakościowy w postaci zaoferowania lub niezaoferowania dodatkowego dysku wewnętrznego SSD o następujących parametrach minimalnych: Pojemność: min. 256 GB Format: 2.5" Interfejs: SATA III (6.0 Gb/s) Prędkość odczytu: min 560 MB/s Prędkość zapisu: min 510 MB/s Odczyt losowy: min 95,000 IOPS Zapis losowy: min 90,000 IOPS Rodzaj kości pamięci: TLC Niezawodność MTBF: min 1 800 000 godz. 256-bitowe szyfrowanie danych AES Kryterium „Jakość” oceniona zostanie na podstawie oświadczenia podanego przez wykonawcę w Formularzu ofertowy (wg wzoru stanowiącego Załącznik nr 2 do SIWZ). Brak zaznaczenia TAK/NIE skutkować będzie przyjęciem, że wykonawca nie oferuje dodatkowego dysku wewnętrznego o wskazanych powyżej parametrach minimalnych. Punkty w kryterium jakościowym zostaną przyznane w skali punktowej do 20 pkt w następujący sposób: • zaoferowanie przedmiotu zamówienia, z dodatkowym dyskiem wewnętrznym o wskazanych powyżej parametrach minimalnych – 20 punktów • niezaoferowanie przedmiotu zamówienia, z dodatkowym dyskiem wewnętrznym o wskazanych powyżej parametrach minimalnych – 0 punktów Każdy wykonawca w kryterium „jakość” będzie oceniany w skali od 0 do 20 punktów. Kryterium „Okres gwarancji”: „Okres gwarancji” – maksymalnie 20 punktów UWAGA!!!: 1) Zamawiający wymaga zaoferowania gwarancji na przedmiot zamówienia przez minimum 24 miesiące. Oferty z terminem gwarancji krótszym niż 24 miesiące zostaną odrzucone. 2) Zamawiający informuje, że w przypadku określenia przez wykonawcę okresu gwarancji dłuższego niż 36 miesięcy, zamawiający przyjmie w kryterium oceny ofert „Okres gwarancji” wartość 36 miesiące, natomiast termin wskazany przez wykonawcę będzie wiążący do realizacji przez niego zamówienia. 3) Okres gwarancji rozpocznie bieg od dnia podpisania bez zastrzeżeń protokołu odbioru przez przedstawiciela zamawiającego. 4) Brak wskazania/wpisania w Formularzu oferty (Załącznik nr 2 do SIWZ) okresu gwarancji, skutkować będzie przyjęciem przez zamawiającego, że wykonawca oferuje najkrótszy (minimalny akceptowany przez zamawiającego) okres gwarancji, czyli 24 miesiące. 5) W niniejszym kryterium ocenie podlega gwarancja udzielona przez Wykonawcę, na warunkach wskazanych we wzorze umownym. Jeżeli w opisie przedmiotu zamówienia jest mowa o gwarancji producenta należy przez to rozumieć parametr minimalny przedmiotu zamówienia, którego spełnienie ma charakter niezależny od gwarancji sprzedawcy (Wykonawcy) stanowiącej kryterium oceny ofert. W powyższym kryterium oceniana będzie długość okresu gwarancji. Okres gwarancji oceniony zostanie na podstawie zaoferowanego okresu podanego w Załączniku nr 2 do SIWZ. Punkty za kryterium „okres gwarancji” będą obliczane wg następującej formuły: $OG = (\text{Gob} - 24) : 12 \times 20$ gdzie: OG – przyznane punkty za zaoferowany okres gwarancji; Gob – liczba miesięcy okresu gwarancji oferty badanej (wyrażona przez wykonawcę w miesiącach). Każdy wykonawca w kryterium „okres gwarancji” będzie oceniany w skali od 0 do 20 punktów. Łączna liczba punktów za kryteria dla Części 3 liczona będzie wzorem: $LP = \text{LPC} + \text{LPJ} + \text{LPOG}$ Gdzie: LP - to suma liczby pkt. za kryteria LPC - to liczba pkt. za kryterium „cena” LPJ - to liczba pkt. za kryterium „jakość” LPOG - to liczba pkt. za kryterium „okres gwarancji”

Część nr: 4 Nazwa: Laptop z oprogramowaniem 3 - 1 sztuka

1) Krótki opis przedmiotu zamówienia (wielkość, zakres, rodzaj i ilość dostaw, usług lub robót budowlanych lub określenie zapotrzebowania i wymagań) **a w przypadku partnerstwa innowacyjnego -określenie zapotrzebowania na innowacyjny**

produkt, usługę lub roboty budowlane: ZESTAWIENIE WYMAGANYCH MINIMALNYCH PARAMETRÓW

TECHNICZNYCH I UŻYTKOWYCH ** Rodzaj zestawu komputerowego: zestaw komputerowy z oprogramowaniem biurowym.

Zastosowanie: przeznaczony do archiwizacji i przetwarzania wyników badań oraz prezentowania wyników, obróbki graficznej i statystycznej. Nazwa podzespołu Opis wymagań Opis oferowanego towaru (wypełnia Wykonawca) Nazwa podzespołu / parametry: Opis minimalnych wymagań: Rodzaj laptopa Wysoko wydajny laptop 15,6” Laptop przeznaczony do: Specjalistycznego oprogramowania, obliczeń, edytora tekstu poczty elektronicznej Procesor Processor taktowany zegarem co najmniej 1,6 GHz, pamięci cache 6 MB lub równoważny procesor klasy x64 zapewniający spełnienie poniższych kryteriów wydajności: Procesor z linii dedykowanych do laptopów powinna osiągać w teście wydajności PassMark – CPU Mark Test co najmniej wynik 7989 punktów w Laptop & Portable CPU Performance (wynik na dzień 06.10.2020 r.) Pamięć RAM Minimum 12 GB Dysk twardey Dysk twardey zbudowany w oparciu o pamięć flash co najmniej 512 M.2 PCIe. **UWAGA!! DODATKOWY DYSK TWARDEY HDD STANOWI KRYTERIUM OCENY OFERT I OCENIANA JEST NA PODSTAWIE FORMULARZA OFERTOWEGO** Karta graficzna Zintegrowana z procesorem. Druga grafika dedykowana do laptopów powinna osiągnąć w teście wydajności PassMark Performance Test co najmniej wyniki 3016 punktów w G3D Mark High End Videocards (wynik na dzień 06.10.2020 r.) Typ ekranu 15,6 cala, 1920 x 1080 (FullHD), matowy, bardzo szerokie kąty widzenia Interfejsy komunikacyjne Wi-Fi 802.11b/g/n/ac, Bluetooth, LAN 10/100/1000 Złącza Wyjścia minimum: HDMI – 1 szt., USB 3.0 - 2 szt., USB 3.1 Typu-C - 1 szt., USB 2.0 – 1 szt., zintegrowana kamera internetowa, Wymiary Waga max 2 kg, max. Wysokość 21 mm Bateria Minimum 7 h pracy System operacyjny Stabilny system operacyjny w języku polskim, zainstalowany na sprzęcie komputerowym objętym przedmiotem zamówienia, w pełni obsługujący pracę w domenie i kontrolę użytkowników w technologii ActiveDirectory, zcentralizowane zarządzanie oprogramowaniem i konfigurację systemu w technologii Group Policy. Udzielenie licencji lub przeniesienia praw z licencji na oprogramowanie systemu operacyjnego na czas nieoznaczony. Oprogramowanie biurowe Wersja edukacyjna Najnowszy stabilny pakiet oprogramowania biurowego wersja edukacyjna zawierająca następujące elementy: procesor tekstu, arkusz kalkulacyjny, program do prezentacji, w pełni wspierający formaty plików .docx, .xlsx, .pptx, .accdb język polski zawierający aplikację służącą do obsługi poczty elektronicznej i organizacji czasu oraz umożliwiającą współpracę z serwerem przy pomocy protokołu dostępu MAPI/RPC. Udzielenie licencji lub przeniesienia praw z licencji na oprogramowanie biurowe na czas nieoznaczony (Zamawiający posiada edukacyjną grupową licencję oprogramowania Microsoft o numerze OPEN 98498763ZZE1911). Mysz komputerowa – 1 sztuka Bezprzewodowa, laserowa (zaawansowana technologia łączności bezprzewodowej 2,4 GHz), odbiornik nano USB, 6 przycisków, 1 rolka, rozdzielczość czujnika -1000 dpi, wyłącznik – wygodny

2) Wspólny Słownik Zamówień(CPV): 30213100-6, 48310000-4, 30237410-6

3) Wartość części zamówienia(jeżeli zamawiający podaje informacje o wartości zamówienia):

Wartość bez VAT:

Waluta:

4) Czas trwania lub termin wykonania:

okres w miesiącach:

okres w dniach: 20

data rozpoczęcia:

data zakończenia:

5) Kryteria oceny ofert:

Kryterium	Znaczenie
Cena	60,00
Jakość	20,00

Okres gwarancji	20,00
-----------------	-------

6) INFORMACJE DODATKOWE:Kryterium „Cena”: „Cena” – maksymalnie 60 punktów Cena w ofercie przetargowej ma obejmować zastosowane rabaty i upusty finansowe; powinna być podana jako wartość brutto. Punkty za kryterium cena będą obliczane wg następującej formuły: $C = \text{CON}/\text{COB} \times 60$ Gdzie: C –przyznane punkty za kryterium ”Cena” CON – Cena oferty najtańszej (wartość/cena brutto) COB – Cena oferty badanej (wartość/cena brutto) Kryterium „Jakość”: „Jakość” - maksymalnie 20 punktów W powyższym kryterium oceniany będzie parametr jakościowy w postaci zaoferowania lub niezaoferowania dodatkowego dysku wewnętrznego HDD o następujących parametrach minimalnych: Pojemność: min. 1000 GB Kryterium „Jakość” oceniona zostanie na podstawie oświadczenia podanego przez wykonawcę w Formularzu ofertowy (wg wzoru stanowiącego Załącznik nr 2 do SIWZ). Brak zaznaczenia TAK/NIE skutkować będzie przyjęciem, że wykonawca nie oferuje dodatkowego dysku wewnętrznego o wskazanych powyżej parametrach minimalnych. Punkty w kryterium jakościowym zostaną przyznane w skali punktowej do 20 pkt w następujący sposób: • zaoferowanie przedmiotu zamówienia, z dodatkowym dyskiem wewnętrznym o wskazanych powyżej parametrach minimalnych – 20 punktów • niezaoferowanie przedmiotu zamówienia, z dodatkowym dyskiem wewnętrznym o wskazanych powyżej parametrach minimalnych – 0 punktów Każdy wykonawca w kryterium „jakość” będzie oceniany w skali od 0 do 20 punktów. Kryterium „Okres gwarancji”: „Okres gwarancji” – maksymalnie 20 punktów UWAGA!!!: 6) Zamawiający wymaga zaoferowania gwarancji na przedmiot zamówienia przez minimum 24 miesiące. Oferty z terminem gwarancji krótszym niż 24 miesiące zostaną odrzucone. 7) Zamawiający informuje, że w przypadku określenia przez wykonawcę okresu gwarancji dłuższego niż 36 miesięcy, zamawiający przyjmie w kryterium oceny ofert „Okres gwarancji” wartość 36 miesiące, natomiast termin wskazany przez wykonawcę będzie wiążący do realizacji przez niego zamówienia. 8) Okres gwarancji rozpocznie bieg od dnia podpisania bez zastrzeżeń protokołu odbioru przez przedstawiciela zamawiającego. 9) Brak wskazania/wpisania w Formularzu oferty (Załącznik nr 2 do SIWZ) okresu gwarancji, skutkować będzie przyjęciem przez zamawiającego, że wykonawca oferuje najkrótszy (minimalny akceptowany przez zamawiającego) okres gwarancji, czyli 24 miesiące. 10) W niniejszym kryterium ocenie podlega gwarancja udzielona przez Wykonawcę, na warunkach wskazanych we wzorze umownym. Jeżeli w opisie przedmiotu zamówienia jest mowa o gwarancji producenta należy przez to rozumieć parametr minimalny przedmiotu zamówienia, którego spełnienie ma charakter niezależny od gwarancji sprzedawcy (Wykonawcy) stanowiącej kryterium oceny ofert. W powyższym kryterium oceniana będzie długość okresu gwarancji. Okres gwarancji oceniony zostanie na podstawie zaoferowanego okresu podanego w Załączniku nr 2 do SIWZ. Punkty za kryterium „okres gwarancji” będą obliczane wg następującej formuły: $\text{OG} = (\text{Gob} - 24) : 12 \times 20$ gdzie: OG – przyznane punkty za zaoferowany okres gwarancji; Gob – liczba miesięcy okresu gwarancji oferty badanej (wyrażona przez wykonawcę w miesiącach). Każdy wykonawca w kryterium „okres gwarancji” będzie oceniany w skali od 0 do 20 punktów. Łączna liczba punktów za kryteria dla Części 4 liczona będzie wzorem: $\text{LP} = \text{LPC} + \text{LPJ} + \text{LPOG}$ Gdzie: LP - to suma liczby pkt. za kryteria LPC - to liczba pkt. za kryterium „cena” LPJ - to liczba pkt. za kryterium „jakość” LPOG - to liczba pkt. za kryterium „okres gwarancji”

Część nr: 5 Nazwa: Laptop z oprogramowaniem 4 - 1 sztuka

1) Krótki opis przedmiotu zamówienia (wielkość, zakres, rodzaj i ilość dostaw, usług lub robót budowlanych lub określenie zapotrzebowania i wymagań) **a w przypadku partnerstwa innowacyjnego -określenie zapotrzebowania na innowacyjny produkt, usługę lub roboty budowlane:**ZESTAWIENIE WYMAGANYCH MINIMALNYCH PARAMETRÓW

TECHNICZNYCH I UŻYTKOWYCH ** Rodzaj zestawu komputerowego: zestaw komputerowy z oprogramowaniem biurowym.

Zastosowanie: przeznaczony do archiwizacji i przetwarzania wyników badań oraz prezentowania wyników, obróbki graficznej i statystycznej. Nazwa podzespołu Opis wymagań Opis oferowanego towaru (wypełnia Wykonawca) Nazwa podzespołu / parametry:

Opis minimalnych wymagań: Rodzaj laptopa Wysoko wydajny laptop 15,6” Laptop przeznaczony do: Specjalistycznego

oprogramowania, obliczeń, edytora tekstu poczty elektronicznej Procesor Procesor taktowany zegarem co najmniej 1,2 GHz, pamięci cache 4 MB lub równoważny procesor klasy x64 zapewniający spełnienie poniższych kryteriów wydajności: Procesor z linii dedykowanych do laptopów powinna osiągać w teście wydajności PassMark – CPU Mark Test co najmniej wynik 5245 punktów w Laptop & Portable CPU Performance (wynik na dzień 06.10.2020 r.) Pamięć RAM Minimum 8 GB Dysk twardy Dysk twardy zbudowany w oparciu o pamięć flash co najmniej 256 M.2 PCIe. Karta graficzna Zintegrowana z procesorem. Typ ekranu 15,6 cala, 1920 x 1080 (FullHD), matowy Interfejsy komunikacyjne Wi-Fi 802.11b/g/n/ac, Bluetooth, LAN 10/100/1000 Mbps Złącza Wyjścia minimum: HDMI – 1 szt., USB 2.0 - 2 szt., USB 3.0 – 1 szt., zintegrowana kamera internetowa Wymiary Waga max 2 kg, max. Wysokość 20 mm Bateria Minimum 7 h pracy System operacyjny Stabilny system operacyjny w języku polskim, zainstalowany na sprzęcie komputerowym objętym przedmiotem zamówienia, w pełni obsługujący pracę w domenie i kontrolę użytkowników w technologii ActiveDirectory, zcentralizowane zarządzanie oprogramowaniem i konfigurację systemu w technologii Group Policy. Udzielenie licencji lub przeniesienia praw z licencji na oprogramowanie systemu operacyjnego na czas nieoznaczony. Oprogramowanie biurowe Wersja edukacyjna Najnowszy stabilny pakiet oprogramowania biurowego wersja edukacyjna zawierająca następujące elementy: procesor tekstu, arkusz kalkulacyjny, program do prezentacji, w pełni wspierający formaty plików .docx, .xlsx, .pptx, .accdb język polski zawierający aplikację służącą do obsługi poczty elektronicznej i organizacji czasu oraz umożliwiającą współpracę z serwerem przy pomocy protokołu dostępu MAPI/RPC. Udzielenie licencji lub przeniesienia praw z licencji na oprogramowanie biurowe na czas nieoznaczony (Zamawiający posiada edukacyjną grupową licencję oprogramowania Microsoft o numerze OPEN 98498763ZZE1911). Mysz komputerowa – 1 sztuka Bezprzewodowa, laserowa (zawansowana technologia łączności bezprzewodowej 2,4 GHz), odbiornik nano USB, 6 przycisków, 1 rolka, rozdzielczość czujnika -1000 dpi, wyłącznik – wygodny

2) Wspólny Słownik Zamówień(CPV): 30213100-6, 48310000-4, 30237410-6, 48620000-0

3) Wartość części zamówienia(jeżeli zamawiający podaje informacje o wartości zamówienia):

Wartość bez VAT:

Waluta:

4) Czas trwania lub termin wykonania:

okres w miesiącach:

okres w dniach: 20

data rozpoczęcia:

data zakończenia:

5) Kryteria oceny ofert:

Kryterium	Znaczenie
Cena	60,00
Jakość	20,00
Okres gwarancji	20,00

6) INFORMACJE DODATKOWE:Kryterium „Cena”: „Cena” – maksymalnie 60 punktów Cena w ofercie przetargowej ma obejmować zastosowane rabaty i upusty finansowe; powinna być podana jako wartość brutto. Punkty za kryterium cena będą obliczane wg następującej formuły: $C = \text{CON}/\text{COB} \times 60$ Gdzie: C –przyznane punkty za kryterium ”Cena” CON – Cena oferty najtańszej (wartość/cena brutto) COB – Cena oferty badanej (wartość/cena brutto) Kryterium „Jakość”: „Jakość” - maksymalnie 20 punktów W powyższym kryterium oceniany będzie parametr jakościowy w postaci zaoferowania lub niezaoferowania dodatkowego dysku wewnętrznego SSD o następujących parametrach minimalnych: Pojemność: min. 256 GB Format: 2.5" Interfejs: SATA III

(6.0 Gb/s) Prędkość odczytu: min 560 MB/s Prędkość zapisu: min 510 MB/s Odczyt losowy: min 95,000 IOPS Zapis losowy: min 90,000 IOPS Rodzaj kości pamięci: TLC Niezawodność MTBF: min 1 800 000 godz. 256-bitowe szyfrowanie danych AES Kryterium „Jakość” oceniona zostanie na podstawie oświadczenia podanego przez wykonawcę w Formularzu ofertowy (wg wzoru stanowiącego Załącznik nr 2 do SIWZ). Brak zaznaczenia TAK/NIE skutkować będzie przyjęciem, że wykonawca nie oferuje dodatkowego dysku wewnętrznego o wskazanych powyżej parametrach minimalnych. Punkty w kryterium jakościowym zostaną przyznane w skali punktowej do 20 pkt w następujący sposób: • zaoferowanie przedmiotu zamówienia, z dodatkowym dyskiem wewnętrznym o wskazanych powyżej parametrach minimalnych – 20 punktów • niezaoferowanie przedmiotu zamówienia, z dodatkowym dyskiem wewnętrznym o wskazanych powyżej parametrach minimalnych – 0 punktów Każdy wykonawca w kryterium „jakość” będzie oceniany w skali od 0 do 20 punktów. Kryterium „Okres gwarancji”: „Okres gwarancji” – maksymalnie 20 punktów UWAGA!!!: 1) Zamawiający wymaga zaoferowania gwarancji na przedmiot zamówienia przez minimum 24 miesiące. Oferty z terminem gwarancji krótszym niż 24 miesiące zostaną odrzucone. 2) Zamawiający informuje, że w przypadku określenia przez wykonawcę okresu gwarancji dłuższego niż 36 miesięcy, zamawiający przyjmie w kryterium oceny ofert „Okres gwarancji” wartość 36 miesiące, natomiast termin wskazany przez wykonawcę będzie wiążący do realizacji przez niego zamówienia. 3) Okres gwarancji rozpocznie bieg od dnia podpisania bez zastrzeżeń protokołu odbioru przez przedstawiciela zamawiającego. 4) Brak wskazania/wpisania w Formularzu oferty (Załącznik nr 2 do SIWZ) okresu gwarancji, skutkować będzie przyjęciem przez zamawiającego, że wykonawca oferuje najkrótszy (minimalny akceptowany przez zamawiającego) okres gwarancji, czyli 24 miesiące. 5) W niniejszym kryterium ocenie podlega gwarancja udzielona przez Wykonawcę, na warunkach wskazanych we wzorze umownym. Jeżeli w opisie przedmiotu zamówienia jest mowa o gwarancji producenta należy przez to rozumieć parametr minimalny przedmiotu zamówienia, którego spełnienie ma charakter niezależny od gwarancji sprzedawcy (Wykonawcy) stanowiącej kryterium oceny ofert. W powyższym kryterium oceniana będzie długość okresu gwarancji. Okres gwarancji oceniony zostanie na podstawie zaoferowanego okresu podanego w Załączniku nr 2 do SIWZ. Punkty za kryterium „okres gwarancji” będą obliczane wg następującej formuły: $OG = (Gob - 24) : 12 \times 20$ gdzie: OG – przyznane punkty za zaoferowany okres gwarancji; Gob – liczba miesięcy okresu gwarancji oferty badanej (wyrażona przez wykonawcę w miesiącach). Każdy wykonawca w kryterium „okres gwarancji” będzie oceniany w skali od 0 do 20 punktów. Łączna liczba punktów za kryteria dla Części 5 liczona będzie wzorem: $LP = LPC + LPJ + LPOG$ Gdzie: LP - to suma liczby pkt. za kryteria LPC - to liczba pkt. za kryterium „cena” LPJ - to liczba pkt. za kryterium „jakość” LPOG - to liczba pkt. za kryterium „okres gwarancji”

Część nr: 6 Nazwa: Laptop z oprogramowaniem 5 - 1 sztuka

1) Krótki opis przedmiotu zamówienia (wielkość, zakres, rodzaj i ilość dostaw, usług lub robót budowlanych lub określenie zapotrzebowania i wymagań) **a w przypadku partnerstwa innowacyjnego -określenie zapotrzebowania na innowacyjny**

produkt, usługę lub roboty budowlane:ZESTAWIENIE WYMAGANYCH MINIMALNYCH PARAMETRÓW

TECHNICZNYCH I UŻYTKOWYCH ** Rodzaj zestawu komputerowego: zestaw komputerowy z oprogramowaniem biurowym.

Zastosowanie: przeznaczony do archiwizacji i przetwarzania wyników badań oraz prezentowania wyników, obróbki graficznej i statystycznej. Nazwa podzespołu Opis wymagań Opis oferowanego towaru (wypełnia Wykonawca) Nazwa podzespołu / parametry: Opis minimalnych wymagań: Rodzaj laptopa Wysoko wydajny laptop 15,6” Laptop przeznaczony do: Specjalistycznego oprogramowania, obliczeń, edytora tekstu poczty elektronicznej Procesor Procesor taktowany zegarem co najmniej 1,8 GHz, pamięci cache 8 MB lub równoważny procesor klasy x64 zapewniający spełnienie poniższych kryteriów wydajności: Procesor z linii dedykowanych do laptopów powinna osiągać w teście wydajności PassMark – CPU Mark Test co najmniej wynik 7065 punktów w Laptop & Portable CPU Performance (wynik na dzień 06.10.2020 r.) Pamięć RAM Minimum 16 GB. UWAGA!! DODATKOWA PAMIĘĆ RAM STANOWI KRYTERIUM OCENY OFERT I OCENIANA JEST NA PODSTAWIE FORMULARZA OFERTOWEGO Dysk twardy Dysk twardy zbudowany w oparciu o pamięć flash co najmniej 1000 GB M.2 PCIe. Karta graficzna

Zintegrowana z procesorem. Druga grafika dedykowana do laptopów powinna osiągnąć w teście wydajności PassMark Performance Test co najmniej wyniki 3016 punktów w G3D Mark High End Videocards (wynik na dzień 06.10.2020 r.) Typ ekranu 15,6 cala, 1920 x 1080 (FullHD), matowy, bardzo szerokie kąty widzenia Interfejsy komunikacyjne Wi-Fi 802.11b/g/n/ac, Bluetooth, LAN 10/100/1000 Mbps Złącza Wyjścia minimum: HDMI – 1 szt., USB 3.0 – 2 szt., zintegrowana kamera internetowa, czytnik kart pamięci SD Wymiary Waga max 1,8 kg, max. Wysokość 17 mm Bateria Minimum 7 h pracy Obudowa Pokrywa aluminiowa System operacyjny Stabilny system operacyjny w języku polskim, zainstalowany na sprzęcie komputerowym objętym przedmiotem zamówienia, w pełni obsługujący pracę w domenie i kontrolę użytkowników w technologii ActiveDirectory, zcentralizowane zarządzanie oprogramowaniem i konfigurację systemu w technologii Group Policy. Udzielenie licencji lub przeniesienia praw z licencji na oprogramowanie systemu operacyjnego na czas nieoznaczony. Oprogramowanie biurowe Wersja edukacyjna Najnowszy stabilny pakiet oprogramowania biurowego wersja edukacyjna zawierająca następujące elementy: procesor tekstu, arkusz kalkulacyjny, program do prezentacji, w pełni wspierający formaty plików .docx, .xlsx, .pptx, .accdb język polski zawierający aplikację służącą do obsługi poczty elektronicznej i organizacji czasu oraz umożliwiającą współpracę z serwerem przy pomocy protokołu dostępu MAPI/RPC. Udzielenie licencji lub przeniesienia praw z licencji na oprogramowanie biurowe na czas nieoznaczony (Zamawiający posiada edukacyjną grupową licencję oprogramowania Microsoft o numerze OPEN 98498763ZZE1911). Mysz komputerowa – 1 sztuka Bezprzewodowa, laserowa (zawansowana technologia łączności bezprzewodowej 2,4 GHz), odbiornik nano USB, 6 przycisków, 1 rolka, rozdzielczość czujnika -1000 dpi, wyłącznik – wygodny

2) Wspólny Słownik Zamówień(CPV): 30213100-6, 48310000-4, 30237410-6, 48620000-0

3) Wartość części zamówienia(jeżeli zamawiający podaje informacje o wartości zamówienia):

Wartość bez VAT:

Waluta:

4) Czas trwania lub termin wykonania:

okres w miesiącach:

okres w dniach: 20

data rozpoczęcia:

data zakończenia:

5) Kryteria oceny ofert:

Kryterium	Znaczenie
Cena	60,00
Jakość	20,00
Okres gwarancji	20,00

6) INFORMACJE DODATKOWE:Kryterium „Cena”: „Cena” – maksymalnie 60 punktów Cena w ofercie przetargowej ma obejmować zastosowane rabaty i upusty finansowe; powinna być podana jako wartość brutto. Punkty za kryterium cena będą obliczane wg następującej formuły: $C = \text{CON}/\text{COB} \times 60$ Gdzie: C –przyznane punkty za kryterium ”Cena” CON – Cena oferty najtańszej (wartość/cena brutto) COB – Cena oferty badanej (wartość/cena brutto) Kryterium „Jakość”: „Jakość” - maksymalnie 20 punktów W powyższym kryterium oceniany będzie parametr jakościowy w postaci zaoferowania lub niezaoferowania dodatkowej pamięci RAM o następujących parametrach minimalnych: Pojemność: min. 16 GB, zainstalowana w laptopie Kryterium „Jakość” oceniona zostanie na podstawie oświadczenia podanego przez wykonawcę w Formularzu ofertowy (wg wzoru stanowiącego Załącznik nr 2 do SIWZ). Brak zaznaczenia TAK/NIE skutkować będzie przyjęciem, że wykonawca nie oferuje dodatkowej pamięci RAM o wskazanych powyżej parametrach minimalnych. Punkty w kryterium jakościowym zostaną przyznane w skali punktowej do

20 pkt w następujący sposób: • zaoferowanie przedmiotu zamówienia z dodatkową Pamięcią RAM o wskazanych powyżej parametrach minimalnych – 20 punktów • niezaoferowanie przedmiotu zamówienia z dodatkową Pamięcią RAM o wskazanych powyżej parametrach minimalnych – 0 punktów Każdy wykonawca w kryterium „jakość” będzie oceniany w skali od 0 do 20 punktów. Kryterium „Okres gwarancji”: „Okres gwarancji” – maksymalnie 20 punktów UWAGA!!!: 1) Zamawiający wymaga zaoferowania gwarancji na przedmiot zamówienia przez minimum 24 miesiące. Oferty z terminem gwarancji krótszym niż 24 miesiące zostaną odrzucone. 2) Zamawiający informuje, że w przypadku określenia przez wykonawcę okresu gwarancji dłuższego niż 36 miesięcy, zamawiający przyjmie w kryterium oceny ofert „Okres gwarancji” wartość 36 miesiące, natomiast termin wskazany przez wykonawcę będzie wiążący do realizacji przez niego zamówienia. 3) Okres gwarancji rozpocznie bieg od dnia podpisania bez zastrzeżeń protokołu odbioru przez przedstawiciela zamawiającego. 4) Brak wskazania/wpisania w Formularzu oferty (Załącznik nr 2 do SIWZ) okresu gwarancji, skutkować będzie przyjęciem przez zamawiającego, że wykonawca oferuje najkrótszy (minimalny akceptowany przez zamawiającego) okres gwarancji, czyli 24 miesiące. 5) W niniejszym kryterium ocenie podlega gwarancja udzielona przez Wykonawcę, na warunkach wskazanych we wzorze umownym. Jeżeli w opisie przedmiotu zamówienia jest mowa o gwarancji producenta należy przez to rozumieć parametr minimalny przedmiotu zamówienia, którego spełnienie ma charakter niezależny od gwarancji sprzedawcy (Wykonawcy) stanowiącej kryterium oceny ofert. W powyższym kryterium oceniana będzie długość okresu gwarancji. Okres gwarancji oceniony zostanie na podstawie zaoferowanego okresu podanego w Załączniku nr 2 do SIWZ. Punkty za kryterium „okres gwarancji” będą obliczane wg następującej formuły: $OG = (Gob - 24) : 12 \times 20$ gdzie: OG – przyznane punkty za zaoferowany okres gwarancji; Gob – liczba miesięcy okresu gwarancji oferty badanej (wyrażona przez wykonawcę w miesiącach). Każdy wykonawca w kryterium „okres gwarancji” będzie oceniany w skali od 0 do 20 punktów. Łączna liczba punktów za kryteria dla Części 6 liczona będzie wzorem: $LP = LPC + LPJ + LPOG$ Gdzie: LP - to suma liczby pkt. za kryteria LPC - to liczba pkt. za kryterium „cena” LPJ - to liczba pkt. za kryterium „jakość” LPOG - to liczba pkt. za kryterium „okres gwarancji”

Część nr: 7 Nazwa: Laptop z oprogramowaniem 6 - 1 sztuka

1) Krótki opis przedmiotu zamówienia (wielkość, zakres, rodzaj i ilość dostaw, usług lub robót budowlanych lub określenie zapotrzebowania i wymagań) **a w przypadku partnerstwa innowacyjnego -określenie zapotrzebowania na innowacyjny produkt, usługę lub roboty budowlane:**ZESTAWIENIE WYMAGANYCH MINIMALNYCH PARAMETRÓW

TECHNICZNYCH I UŻYTKOWYCH ** Rodzaj zestawu komputerowego: zestaw komputerowy z oprogramowaniem biurowym.

Zastosowanie: przeznaczony do archiwizacji i przetwarzania wyników badań oraz prezentowania wyników, obróbki graficznej i statystycznej. Nazwa podzespołu Opis wymagań Opis oferowanego towaru (wypełnia Wykonawca) Nazwa podzespołu / parametry:

Opis minimalnych wymagań: Rodzaj laptopa Wysoko wydajny laptop 17,3” Laptop przeznaczony do: Specjalistycznego oprogramowania, obliczeń, edytora tekstu poczty elektronicznej Procesor Procesor taktowany zegarem co najmniej 2,4 GHz, pamięci cache 6 MB lub równoważny procesor klasy x64 zapewniający spełnienie poniższych kryteriów wydajności: Procesor z linii dedykowanych do laptopów powinna osiągać w teście wydajności PassMark – CPU Mark Test co najmniej wynik 7997 punktów w Laptop & Portable CPU Performance (wynik na dzień 06.10.2020 r.) Pamięć RAM minimum 16 GB Dysk twardy Dysk twardy zbudowany w oparciu o pamięć flash co najmniej 480 GB M.2 PCIe. Karta graficzna Zintegrowana z procesorem. Druga grafika dedykowana do laptopów powinna osiągnąć w teście wydajności PassMark Performance Test co najmniej wyniki 5450 punktów w G3D Mark High End Videocards (wynik na dzień 06.10.2020 r.) Typ ekranu 17,3 cala, 1920 x 1080 (FullHD), matowy, bardzo szerokie kąty widzenia Interfejsy komunikacyjne Wi-Fi 802.11b/g/n/ac, Bluetooth, LAN 10/100/1000 Mbps Złącza Wyjścia minimum: HDMI – 1 szt., USB 3.0 – 2 szt., USB Typu-C – 1 szt. USB 2.0 – 1 szt.zintegrowana kamera internetowa, czytnik kart pamięci SD Wymiary Waga max 2,6 kg, max. Wysokość 26 mm Bateria Minimum 5 h pracy Dodatkowe informacje Wydzielona klawiatura numeryczna, podświetlona System operacyjny Stabilny system operacyjny w języku polskim, zainstalowany na sprzęcie

komputerowym objętym przedmiotem zamówienia, w pełni obsługujący pracę w domenie i kontrolę użytkowników w technologii ActiveDirectory, zcentralizowane zarządzanie oprogramowaniem i konfigurację systemu w technologii Group Policy. Udzielenie licencji lub przeniesienia praw z licencji na oprogramowanie systemu operacyjnego na czas nieoznaczony. Oprogramowanie biurowe Wersja edukacyjna Najnowszy stabilny pakiet oprogramowania biurowego wersja edukacyjna zawierająca następujące elementy: procesor tekstu, arkusz kalkulacyjny, program do prezentacji, w pełni wspierający formaty plików .docx, .xlsx, .pptx, .accdb język polski zawierający aplikację służącą do obsługi poczty elektronicznej i organizacji czasu oraz umożliwiającą współpracę z serwerem przy pomocy protokołu dostępu MAPI/RPC. Udzielenie licencji lub przeniesienia praw z licencji na oprogramowanie biurowe na czas nieoznaczony (Zamawiający posiada edukacyjną grupową licencję oprogramowania Microsoft o numerze OPEN 98498763ZZE1911). Mysz komputerowa – 1 sztuka Bezprzewodowa, laserowa (zawansowana technologia łączności bezprzewodowej 2,4 GHz), odbiornik nano USB, 6 przycisków, 1 rolka, rozdzielczość czujnika -1000 dpi, wyłącznik – wygodny

2) Wspólny Słownik Zamówień(CPV): 30213100-6, 48310000-4, 30237410-6, 48620000-0

3) Wartość części zamówienia(jeżeli zamawiający podaje informacje o wartości zamówienia):

Wartość bez VAT:

Waluta:

4) Czas trwania lub termin wykonania:

okres w miesiącach:

okres w dniach: 20

data rozpoczęcia:

data zakończenia:

5) Kryteria oceny ofert:

Kryterium	Znaczenie
Cena	60,00
Jakość	20,00
Okres gwarancji	20,00

6) INFORMACJE DODATKOWE:Kryterium „Cena”: „Cena” – maksymalnie 60 punktów Cena w ofercie przetargowej ma obejmować zastosowane rabaty i upusty finansowe; powinna być podana jako wartość brutto. Punkty za kryterium cena będą obliczane wg następującej formuły: $C = \text{CON}/\text{COB} \times 60$ Gdzie: C –przyznane punkty za kryterium ”Cena” CON – Cena oferty najtańszej (wartość/cena brutto) COB – Cena oferty badanej (wartość/cena brutto) Kryterium „Jakość”: „Jakość” - maksymalnie 20 punktów W powyższym kryterium oceniany będzie parametr jakościowy w postaci zaoferowania lub niezaoferowania dodatkowego dysku wewnętrznego SSD o następujących parametrach minimalnych: Pojemność: min. 256 GB Format: 2.5" Interfejs: SATA III (6.0 Gb/s) Prędkość odczytu: min 560 MB/s Prędkość zapisu: min 510 MB/s Odczyt losowy: min 95,000 IOPS Zapis losowy: min 90,000 IOPS Rodzaj kości pamięci: TLC Niezawodność MTBF: min 1 800 000 godz. 256-bitowe szyfrowanie danych AES Kryterium „Jakość” oceniona zostanie na podstawie oświadczenia podanego przez wykonawcę w Formularzu ofertowy (wg wzoru stanowiącego Załącznik nr 2 do SIWZ). Brak zaznaczenia TAK/NIE skutkować będzie przyjęciem, że wykonawca nie oferuje dodatkowego dysku wewnętrznego o wskazanych powyżej parametrach minimalnych. Punkty w kryterium jakościowym zostaną przyznane w skali punktowej do 20 pkt w następujący sposób: • zaoferowanie przedmiotu zamówienia, z dodatkowym dyskiem wewnętrznym o wskazanych powyżej parametrach minimalnych – 20 punktów • niezaoferowanie przedmiotu zamówienia, z dodatkowym dyskiem wewnętrznym o wskazanych powyżej parametrach minimalnych – 0 punktów Każdy wykonawca w kryterium „jakość” będzie oceniany w skali od 0 do 20 punktów. Kryterium „Okres gwarancji”: „Okres gwarancji” – maksymalnie 20 punktów


UWAGA!!!: 1) Zamawiający wymaga zaoferowania gwarancji na przedmiot zamówienia przez minimum 24 miesiące. Oferty z terminem gwarancji krótszym niż 24 miesiące zostaną odrzucone. 2) Zamawiający informuje, że w przypadku określenia przez wykonawcę okresu gwarancji dłuższego niż 36 miesięcy, zamawiający przyjmie w kryterium oceny ofert „Okres gwarancji” wartość 36 miesięcy, natomiast termin wskazany przez wykonawcę będzie wiążący do realizacji przez niego zamówienia. 3) Okres gwarancji rozpocznie bieg od dnia podpisania bez zastrzeżeń protokołu odbioru przez przedstawiciela zamawiającego. 4) Brak wskazania/wpisania w Formularzu oferty (Załącznik nr 2 do SIWZ) okresu gwarancji, skutkować będzie przyjęciem przez zamawiającego, że wykonawca oferuje najkrótszy (minimalny akceptowany przez zamawiającego) okres gwarancji, czyli 24 miesiące. 5) W niniejszym kryterium ocenie podlega gwarancja udzielona przez Wykonawcę, na warunkach wskazanych we wzorze umownym. Jeżeli w opisie przedmiotu zamówienia jest mowa o gwarancji producenta należy przez to rozumieć parametr minimalny przedmiotu zamówienia, którego spełnienie ma charakter niezależny od gwarancji sprzedawcy (Wykonawcy) stanowiącej kryterium oceny ofert. W powyższym kryterium oceniana będzie długość okresu gwarancji. Okres gwarancji oceniony zostanie na podstawie zaoferowanego okresu podanego w Załączniku nr 2 do SIWZ. Punkty za kryterium „okres gwarancji” będą obliczane wg następującej formuły: $OG = (Gob - 24) : 12 \times 20$ gdzie: OG – przyznane punkty za zaoferowany okres gwarancji; Gob – liczba miesięcy okresu gwarancji oferty badanej (wyrażona przez wykonawcę w miesiącach). Każdy wykonawca w kryterium „okres gwarancji” będzie oceniany w skali od 0 do 20 punktów. Łączna liczba punktów za kryteria dla Części 7 liczona będzie wzorem: $LP = LPC + LPJ + LPOG$ Gdzie: LP - to suma liczby pkt. za kryteria LPC - to liczba pkt. za kryterium „cena” LPJ - to liczba pkt. za kryterium „jakość” LPOG - to liczba pkt. za kryterium „okres gwarancji”

Część nr: 8 Nazwa: Stacja robocza wysokiej wydajności - 1 sztuka

1) Krótki opis przedmiotu zamówienia (wielkość, zakres, rodzaj i ilość dostaw, usług lub robót budowlanych lub określenie zapotrzebowania i wymagań) **a w przypadku partnerstwa innowacyjnego -określenie zapotrzebowania na innowacyjny produkt, usługę lub roboty budowlane:** ZESTAWIENIE WYMAGANYCH MINIMALNYCH PARAMETRÓW

TECHNICZNYCH I UŻYTKOWYCH ** Rodzaj zestawu komputerowego: zestaw komputerowy z oprogramowaniem biurowym. Zastosowanie: przeznaczony do archiwizacji i przetwarzania wyników badań oraz prezentowania wyników, obróbki graficznej i statystycznej. Nazwa podzespołu Opis wymagań Opis oferowanego towaru (wypełnia Wykonawca) Element zestawu Nazwa podzespołu / parametry: Opis minimalnych wymagań: Stacja robocza wysokiej wydajności -1 sztuka Typ Stacja graficzna. W ofercie wymagane jest podanie modelu, symbolu oraz producenta Zastosowanie Stacja graficzna będzie wykorzystywana dla potrzeb aplikacji biurowych, aplikacji edukacyjnych, aplikacji obliczeniowych, aplikacji graficznych np. CAD/CAM, Adobe dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej, jako lokalna baza danych, stacja programistyczna Wydajność obliczeniowa Stacja dwu procesorowa wyposażona w dwa procesory taktowane zegarem co najmniej 2,10 GHz, pamięci cache 11 MB oraz powinny osiągać w teście wydajności PassMark PerformanceTest (wynik dostępny: https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php#multi-cpu) co najmniej wynik 18 500 punktów Passmark CPU Mark Pamięć operacyjna: 128 GB – moduły typu ECC, registered, możliwość rozbudowy do min. 1024 MB, częstotliwość taktowania do 2933 MHz Parametry pamięci masowej: 2 dyski SSD 1024GB NVMe Raid-1 Wydajność grafiki 3 karty z linii kart profesjonalnych Nvidia Quadro o wydajności nie mniejszej niż 17000pkt każda w teście wydajności Kart Graficznych (wynik umieszczony na stronie https://www.videocardbenchmark.net/gpu_list.php) Sprzętowe wsparcie technologii weryfikacji poprawności podpisu cyfrowego wykonywanego kodu oprogramowania, oraz sprzętowa izolacja segmentów pamięci dla kodu wykonywanego w trybie zaufanym wbudowane w procesor, kontroler pamięci i chipset I/O Wyposażenie multimedialne Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition, porty słuchawek i mikrofonu na przednim oraz na tylnym panelu obudowy, obudowa wyposażona w głośnik. Obudowa o Typu TOWER (z możliwością instalacji w szafie RACK z wykorzystaniem stelaża dostępnego w ofercie producenta stacji graficznej) z obsługą kart PCI Express wyłącznie o pełnym profilu, wyposażona w min. 4 kieszenie: 2 szt. 5,25” zewnętrzna (dopuszcza się jedną w rozmiarze dla napędów typu SLIM),

2 szt. 3,5" zewnętrzna, 1 szt.2,5" wewnętrzna oraz miejsce umożliwiające instalację dysków w następującej konfiguracji: Np.: 8x 2,5 cala SSD lub HDD (cold plug) lub 4x 3,5 cala SSD lub HDD (cold plug) lub 2x 2,5 cala i 2x 3,5 cala SSD lub HDD (cold plug). Dostęp do dysków winien być realizowany bez konieczności otwierania obudowy bocznej komputera. Jednocześnie dostęp do dysków chroniony centralnym zamkiem w obudowie. o Zasilacz o mocy minimum 1300W pracujący w sieci 230V 50/60Hz prądu zmiennego z aktywnym PFC i efektywności min. 90%. Zasilacz wyposażony w co najmniej trzy złącza do podłączenia dodatkowego zasilania dla wydajnych kart graficznych o W celu szybkiej weryfikacji usterki w obudowę komputera musi być wbudowany akustyczny system diagnostyczny, służący do sygnalizowania i diagnozowania problemów z komputerem i jego komponentami; Zgodność z systemami operacyjnymi i standardami Modele komputerów muszą posiadać certyfikat Microsoft, potwierdzający poprawną współpracę oferowanych modeli komputerów z systemem operacyjnym Windows 10 Pro for Workstations 64-bit. (załączyć wydruk ze strony Microsoft) oraz Windows Server 2019 (załączyć wydruk ze strony Microsoft). BIOS o Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych odczytania z BIOS informacji o: [R] wersji i daty publikacji BIOS, [R] ilości i sposobu obłożenia slotów pamięciami RAM oraz prędkości pamięci RAM, [R] typie procesora wraz z informacją o prędkości, pojemnościach pamięci podręcznej cache, liczbie rdzeni, wątków, [R] zainstalowanego dysku twardego i/lub dysku SSD w tym także dysków M.2 [R] rodzajach napędów optycznych [R] MAC adresie zintegrowanych kart sieciowych o Funkcja blokowania wejścia do BIOS oraz blokowania startu systemu operacyjnego, (gwarantujący utrzymanie zapisanego hasła nawet w przypadku odłączenia wszystkich źródeł zasilania i podtrzymania BIOS) o Funkcja blokowania/odblokowania BOOT-owania stacji roboczej z zewnętrznych urządzeń o Możliwość włączenia/wyłączenia zintegrowanej karty dźwiękowej, karty sieciowej, modułu TPM z poziomu BIOS, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych. o Możliwość ustawienia portów USB w trybie „no BOOT”, czyli podczas startu komputer nie wykrywa urządzeń bootujących typu USB, natomiast po uruchomieniu systemu operacyjnego porty USB są aktywne. o Możliwość wyłączania portów USB. Dodatkowe oprogramowanie o W pełni automatyczną instalację sterowników urządzeń opartą o automatyczną detekcję posiadanego sprzętu o Certyfikowane oprogramowanie zintegrowane w BIOS umożliwiające w bezpieczny (bezpowrotny) sposób usunięcie danych z dysku twardego. o Udzielenie licencji lub przeniesienia praw z licencji na ww. oprogramowanie na czas nieoznaczony. Ergonomia o Głośność jednostki centralnej mierzona zgodnie z normą ISO 7779 oraz wykazana zgodnie z normą ISO 9296 w pozycji obserwatora w trybie jałowym (IDLE) wynosząca maksymalnie 23 dB(A) (załączyć oświadczenie producenta wraz z raportem badawczym wystawionym przez akredytowaną jednostkę) o Moduł konstrukcji obudowy w jednostce centralnej komputera powinien pozwalać na demontaż kart rozszerzeń i napędów bez konieczności użycia narzędzi (wyklucza się użycia wkrętów, śrub motylkowych, śrub radełkowych); o Obudowa w jednostce centralnej musi być otwierana bez konieczności użycia narzędzi (wyklucza się użycie standardowych wkrętów, śrub motylkowych) oraz powinna posiadać czujnik otwarcia obudowy współpracujący z oprogramowaniem zarządzającym – diagnostycznym producenta komputera. o Obudowa musi umożliwiać zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej, kłódki (oczko w obudowie do założenia kłódki). o Suma wymiarów obudowy (wysokość + szerokość + głębokość mierzona po krawędziach zewnętrznych) nie może wynosić więcej niż 1235 mm. Wymagania dodatkowe o Zainstalowany Stabilny system operacyjny w języku polskim, zainstalowany na sprzęcie komputerowym objętym przedmiotem zamówienia, w pełni obsługujący pracę w domenie i kontrolę użytkowników w technologii ActiveDirectory, zcentralizowane zarządzanie oprogramowaniem i konfigurację systemu w technologii Group Policy. Dołączone płyty Recovery umożliwiające instalację dostarczonego systemu operacyjnego. Udzielenie licencji lub przeniesienia praw z licencji na oprogramowanie systemu operacyjnego na czas nieoznaczony. o Wbudowane porty minimalnie: - 2 x RJ-45 - 1 x Audio: line-in z tyłu obudowy - 1 x Audio: line-out z tyłu obudowy - 1 x Audio: mikrofon z przodu obudowy - 1 x Audio: słuchawki z przodu obudowy - 13 szt USB w tym: minimum 4 porty z przodu obudowy (w tym min. 2 x USB 3.1 Gen 1), minimum 6 portów z tyłu obudowy (w tym co najmniej 2x USB 3.1 Gen 1), minimum 3 porty wewnątrz obudowy w tym co najmniej jedno typu A. Wymagana ilość i rozmieszczenie (na zewnątrz obudowy komputera) portów USB nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp. Dwie

karty sieciowe 10/100/1000 Ethernet RJ 45, zintegrowane z płytą główną, wspierająca obsługę WoL (funkcja włączana przez użytkownika) o Zintegrowany z płytą główną dedykowany układ sprzętowy służący do tworzenia i zarządzania wygenerowanymi przez komputer kluczami szyfrowania. Zabezpieczenie to musi posiadać możliwość szyfrowania poufnych dokumentów przechowywanych na dysku twardym przy użyciu klucza sprzętowego. o Płyta główna z wbudowanymi: - 2x PCI-Express 3.0 x8 - 4x PCI-Express 3.0 x16 - 1x PCI 32 bit / 33 MHz - 1x PCI-Express 3.0 x8 wewnętrzne Obsługa kart wyłącznie o pełnym profilu – nie dopuszcza się kart o profilu niskim - minimum 16 złączy DIMM (aktywne 8 na każdy zainstalowany procesor) z obsługą do 1024 GB (lub 512 GB jeśli zainstalowany jest tylko jeden procesor) pamięci RAM registered DDR4 ECC 2666 MHz; - min. 10 złączy SATA III (6 Gb/s); NCQ; zintegrowany kontroler SATA musi zapewniać możliwość konfiguracji RAID 0/1/5/10, płyta musi być trwale oznaczona logo producenta komputera. - min. 1x M.2-2280 z możliwością instalowania dysków SSD PCIe NVMe o Klawiatura USB w układzie QWERTY US o Mysz laserowa USB z trzema klawiszami oraz rolką (scroll) o min 800dpi o Opcjonalna nagrywarka DVD +/-RW o Opcjonalny zintegrowany w obudowie czytnik kart o multimedialnych 24in1 wyposażony w diody sygnalizacyjne (praca, obecność karty, odczyt) oraz złącze USB. Normy i standardy • Stacja robocza ma spełniać normy i posiadać deklaracje zgodności (lub inne dokumenty potwierdzające spełnienie norm) w zakresie:  Deklaracja zgodności CE  Być wykonane/wyprodukowane w systemie zapewnienia jakości ISO 9001 lub równoważne Zamawiający wymaga o dla potwierdzenia, że oferowany sprzęt odpowiada postawionym wymaganiom i był wykonany przez Wykonawcę (a jeżeli Wykonawca nie jest producentem to przez producenta) w systemie zapewnienia jakości wg normy ISO 9001 aby Wykonawca posiadał :Certyfikat ISO 9001 lub inne zaświadczenie/dokument wydane przez niezależny podmiot zajmujący się poświadczaniem zgodności działań wykonawcy z normami jakościowymi -odpowiadającej normie ISO 9001 lub równoważne - (załączyć dokument potwierdzający spełnianie wymogu). o Potwierdzenie spełnienia kryteriów środowiskowych, w tym zgodności z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych w postaci oświadczenia wykonawcy wystawionego na podstawie dokumentacji producenta jednostki (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), w szczególności zgodności z normą ISO 1043-4 lub równoważne dla płyty głównej oraz elementów wykonanych z tworzyw sztucznych o masie powyżej 25 gram. Gwarancji jakości producenta: • Na okres co najmniej 36 miesięcy - świadczonej w siedzibie Zamawiającego, chyba że niezbędne będzie naprawa sprzętu w siedzibie producenta ,lub autoryzowanym przez niego punkcie serwisowym - wówczas koszt transportu do i z naprawy pokrywa Wykonawca, • Czas reakcji na zgłoszoną reklamację gwarancyjną - do końca następnego dnia roboczego • Naprawy gwarancyjne urządzeń musi być realizowany przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta, Gwarancja Wykonawcy: • Na warunkach wskazanych we wzorze umownym na okres minimum 36 miesięcy Wsparcie techniczne producenta • Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela. • Dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta zestawu realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej producenta numeru seryjnego lub modelu komputera – do oferty należy dołączyć link strony. UPS – 1 sztuka • elementy umożliwiające montaż w szafie RACK • zajętość w szafie RACK nie więcej niż 2U • moc pozorna 3kVA • moc rzeczywista 2,7 kW • technologia on-line • podtrzymanie 3,8 minuty przy 100% obciążeniu • podtrzymanie 11,5 minuty przy 50% obciążeniu • wyjścia: 8x IEC 320 C13 (10A) • 1x RJ45 • aplikacja do automatycznego zamykania wspieranych systemów operacyjnych w przypadku braku zasilania • wspierane i certyfikowane systemy operacyjne: Microsoft Windows Server, SUSE Linux Enterprise Server, Red Hat Enterprise Linux, VMware Infrastructure, Citrix XenServer • zarządzanie przez SNMP • automatyczny wewnętrzny bypass • bezprzerwowa wymiana baterii • możliwość dołączenia baterii wydłużających czas podtrzymania zasilania • wyświetlacz LCD na froncie urządzenia, umożliwiający zarządzanie i monitoring urządzenia • certyfikaty: CE, CB lub równoważne • 36 miesięcy gwarancji door-to-door

2) Wspólny Słownik Zamówień(CPV): 30214000-2, 48310000-4, 48620000-0, 35100000-5, 31682530-4

3) Wartość części zamówienia(jeżeli zamawiający podaje informacje o wartości zamówienia):

Wartość bez VAT:

Waluta:

4) Czas trwania lub termin wykonania:

okres w miesiącach:

okres w dniach: 20

data rozpoczęcia:

data zakończenia:

5) Kryteria oceny ofert:

Kryterium	Znaczenie
Cena	60,00
Jakość	40,00

6) INFORMACJE DODATKOWE:Kryterium „Cena”: „Cena” – maksymalnie 60 punktów Cena w ofercie przetargowej ma obejmować zastosowane rabaty i upusty finansowe; powinna być podana jako wartość brutto. Punkty za kryterium cena będą obliczane wg następującej formuły: $C = \text{CON}/\text{COB} \times 60$ Gdzie: C –przyznane punkty za kryterium ”Cena” CON – Cena oferty najtańszej (wartość/cena brutto) COB – Cena oferty badanej (wartość/cena brutto) Kryterium „Jakość”: „Jakość” - maksymalnie 40 punktów W powyższym kryterium oceniany będzie parametr jakościowy w postaci zaoferowania wraz z przedmiotem zamówienia szafy serwerowej (dalej również jako: „szafa”) o następujących parametrach minimalnych: Możliwość wykorzystania 42U pojemności użytecznej do instalacji urządzeń w pozycji poziomej 2. Wymiary instalacyjne (tzw. footprint) szafy w serwerowni: -całkowita wysokość maksymalna 2000mm -całkowita głębokość maksymalna 1200mm -całkowita szerokość maksymalna 600mm Szafa musi zapewniać możliwość demontażu wszystkich głównych wsporników pionowych. 3. Klasa ochrony IP20 4. Szafa musi być wyposażona w: a) przednie drzwi perforowane, zamykane na zamek z kluczem, jednoskrzydłowe, możliwość montażu przednich drzwi lewa/prawa strona, poziom perforacji minimum 80%. b) tylne drzwi perforowane, dwuskrzydłowe dla ograniczenia przestrzeni serwisowej, zamykane na zamek z kluczem wspólny z zamkiem przednim c) zdejmowane panele boczne zabezpieczone zamkiem d) stopki zintegrowane z kółkami dla możliwości łatwego przemieszczania całej szafy po powierzchniach płaskich 5. Szafa musi zapewniać chłodzenie horyzontalne przód-tył, pasywne – bez wentylatorów wspomagających 6. Szafa musi posiadać możliwość montażu zabezpieczenia przeciwko wywróceniu szafy do przodu (tzw. anti-tilt protection), montaż tego zabezpieczenia musi być możliwy bez konieczności wyłączania urządzeń zamontowanych w szafie, 7. Przestrzeń instalacyjna bez zainstalowanych urządzeń musi być wyposażona w zaślepki montowane beznarzędziowo od frontu szafy, 8. Udźwig gwarantowany szafy musi wynosić co najmniej 1000 kg dla instalowanych urządzeń, w warunkach dynamicznych (tj. z możliwością przemieszczania szafy z zainstalowanym sprzętem o wskazanej wadze) 9. Szafa musi być przystosowana do poprawnej instalacji dostarczonych serwerów i macierzy wraz z ich fabrycznymi przewodnicami przewodów 10. Szafa musi pozwalać na trwałe łączenie wielu szaf jednakowego typu 11. Szafa musi zapewniać pełną kompatybilność w zakresie montażu urządzeń różnych producentów dedykowanych do instalacji w szafach przemysłowych 19” rack zgodnych z normami: EIA310-D, DIN41494 i IEC 297. 12. Szafa musi zawierać całość okablowania niezbędnego do realizacji połączeń logicznych oraz do realizacji dystrybucji zasilania – okablowanie musi posiadać widoczne oznakowanie na złączach wykorzystanych dla fizycznych połączeń pomiędzy zainstalowanymi urządzeniami 13. Elementy konstrukcyjne szafy muszą posiadać minimalne zabezpieczenie antykorozyjne pokryw bocznych poprzez użycie blach 14. Szafa musi być objęta minimum 36-miesięczną gwarancją producenta. Kryterium „Jakość” oceniona zostanie na podstawie oświadczenia podanego przez wykonawcę w Formularzu ofertowy (wg wzoru stanowiącego Załącznik nr 2 do SIWZ). Brak zaznaczenia TAK/NIE skutkować będzie przyjęciem, że wykonawca nie oferuje wraz z przedmiotem zamówienia szafy serwerowej. Punkty w kryterium

jakościowym zostaną przyznane w skali punktowej do 40 pkt w następujący sposób: • zaoferowanie przedmiotu zamówienia z dodatkową szafą serwerową o wskazanych powyżej parametrach minimalnych – 40 punktów • niezaoferowanie przedmiotu zamówienia z dodatkową szafą serwerową o wskazanych powyżej parametrach minimalnych – 0 punktów Każdy wykonawca w kryterium „Jakość” będzie oceniany w skali od 0 do 40 punktów. Łączna liczba punktów za kryteria dla Części 8 liczona będzie wzorem: $LP = LPC + LPJ$ Gdzie: LP - to suma liczby pkt. za kryteria LPC - to liczba pkt. za kryterium „cena” LPJ - to liczba pkt. za kryterium „jakość”

Część nr: 9 Nazwa: Akcesoria komputerowe

1) Krótki opis przedmiotu zamówienia (wielkość, zakres, rodzaj i ilość dostaw, usług lub robót budowlanych lub określenie zapotrzebowania i wymagań) **a w przypadku partnerstwa innowacyjnego -określenie zapotrzebowania na innowacyjny**

produkt, usługę lub roboty budowlane: ZESTAWIENIE WYMAGANYCH MINIMALNYCH PARAMETRÓW

TECHNICZNYCH I UŻYTKOWYCH ** Cena jednostkowa (netto i brutto) Element zestawu Nazwa podzespołu Opis wymagań
Opis oferowanego towaru (wypełnia Wykonawca) Dysk zewnętrzny z szyfrowaniem sprzętowym 2000 GB – 1 sztuka Opis Typ dysku - SSD Pojemność –min. 2000 GB Format - 2.5" Interfejs - USB Typu C - 1 szt. Prędkość odczytu (maksymalna) – min. 550 MB/s Dodatkowe informacje: - wodoodporność - zwiększona odporność na drgania - min. 128-bitowe szyfrowanie danych AES
Dołączone akcesoria - Kabel USB Dysk wewnętrzny SSD 500 GB – 5 szt. Opis Pojemność: min 500 GB Format: 2.5" Pamięć podręczna cache: min. 512 MB Interfejs: SATA III (6.0 Gb/s) Prędkość odczytu: min 560 MB/s Prędkość zapisu: min 510 MB/s Odczyt losowy: min 95,000 IOPS Zapis losowy: min 90,000 IOPS Rodzaj kości pamięci: TLC Niezawodność MTBF: min 1 800 000 godz. 256-bitowe szyfrowanie danych AES Dołączone akcesoria Adapter do montażu dysku 2,5" w zatoce 3,5"– 4 szt. Pamięć RAM – 2 szt. Opis 4GB DDR3 1600 MHz dedykowana do laptopa. Mysz komputerowa bezprzewodowa - 1 sztuka Opis Łączność: Bezprzewodowa Sensor: Laserowy Technologia czujnika: Zaawansowane śledzenie optyczne Rozdzielczość: min. 1000 dpi Liczba przycisków: 3 Żywotność baterii: min. 12 miesięcy Rolka przewijania: 1 Interfejs min.: 2,4 GHz, USB Zasięg pracy: min. do 10 m Zasilanie: Bateria AA x2 Profil: Praworęczny Dodatkowe informacje: Odbiornik nano Dysk wewnętrzny 1000 GB – 1 szt. Opis Pojemność: min 1000 GB Format: 3.5" Pamięć podręczna cache: min 164 MB Interfejs: SATA III (6.0 Gb/s) głośność pracy: maks. 22 dB Niezawodność MTBF: min. 1 000 000 godz. Dodatkowe informacje: Zgodność z systemami NAS (24/7) Zasilacz komputerowy 650 W – 1 sztuka Opis Moc maksymalna: 650 W Standard: ATX Złącza min.: CPU 4+4 (8) pin - 1 szt. PCI-E 2.0 6+2 (8) pin - 2 szt. MOLEX 4-pin - 3 szt. SATA - 9 szt. EPS12V 20+4 (24) pin - 1 szt. Sprawność min.: 92% przy 230V oraz 20-100% obciążeniu. Zasilacz awaryjny UPS – 1 sztuka Opis Moc pozorna: 700 VA Moc skuteczna: 390 W Średni czas ładowania: maks. 6 h Gniazda wyjściowe: min. 3 szt. Zabezpieczenia: Przeciwzwarceniowe Przeciążeniowe Przeciwprzepięciowe Zabezpieczenie przed rozładowaniem Zabezpieczenie przed przeładowaniem Adapter micro HDMI – VGA – 1 szt. Opis Typ: adapter micro HDMI -15 VGA (19 pinowy micro HDMI męski - 15 - pinowy VGA żeński) Rozdzielczość: min. 1920 x 1080 Długość kabla: minimum 0.15 m Przenośna pamięć USB 128 GB – 1 szt. Opis Pojemność: min. 128 GB Interfejs min.: USB 3.1 Gen. 1 (USB 3.0) Prędkość odczytu: min. 150 MB/s Inne: automatyczne min. 128-bitowe szyfrowanie AES Metalowa obudowa Kabel USB 3.0 - USB-C – 1 sztuka Opis Typ: USB - USB Typu-C Złącze 1: USB 3.0 męskie Złącze 2: USB Typu-C męskie Standard: USB 3.0 Zastosowanie: transmisja danych, ładowanie Długość: 1,2 m Listwa głośnikowa dedykowana do monitora – 3 sztuki Opis Oryginalne głośniki tego samego producenta co monitory posiadane przez Zamawiającego. Modele posiadanych monitorów to 2412M. Głośnik wyposażony jest w odpowiednie uchwyty. Przenośna pamięć USB 16 GB – 20 sztuk Opis Pojemność: min. 16 GB Interfejs: USB 3.1 Gen. 1 (USB 3.0) Prędkość odczytu: min. 100 MB/s Inne: automatyczne 128-bitowe szyfrowanie AES Wysuwane złącze USB z obudowy pamięci USB Kamera internetowa – 5 sztuk Opis Typ matrycy: CMOS Rozdzielczość połączeń wideo: min. FullHD (1920 x 1080) Rozdzielczość nagrań wideo: min. FullHD (1920 x 1080) Rozdzielczość zdjęć: min. 2 Mpix Mikrofon: Wbudowany, stereo Łączność: min USB 2.0 Ustawienie ostrości: Stałe Uchwyt: Uniwersalny klips Pole widzenia: min 77° Dyski zewnętrzne 4 TB – 4szt.

Opis Format: 2,5", magnetyczny Pojemność dysku : min. 4 TB Interfejs: USB 3.0 Obudowa: Silikonowa, odporna na pył, kurz i wodę, odporna na upadki i zarysowania Dołączone akcesoria: Kabel USB Dysk zewnętrzny z szyfrowaniem sprzętowym 500 GB – 1 sztuka Opis Typ dysku - SSD Pojemność – min. 500 GB Format - 2.5" Interfejs - USB Typu C - 1 szt. Prędkość odczytu (maksymalna) – min. 550 MB/s Dodatkowe informacje: - wodoodporność - zwiększona odporność na drgania - min. 128-bitowe szyfrowanie danych AES Dołączone akcesoria - Kabel USB Słuchawki bezprzewodowe – 1 sztuka Opis Rodzaj słuchawek Otwarte, nauszne Słuchawki bezprzewodowe Bluetooth, WiFi 2,4 GHz Mikrofon Tak Rodzaj złącza 1 x USB Regulacja głośności Tak Parametry techniczne: Pasma przenoszenia (słuchawki) 30-15000 Hz Impedancja słuchawek 32 Ohm Pasma przenoszenia (mikrofon) 200-6500 Hz Czas ładowania 3 godz. Czas odtwarzania 6 godz.

2) Wspólny Słownik Zamówień(CPV): 30234500-3, 30236110-6, 30237200-1, 30233180-6, 30237132-3, 32572000-3, 32342412-3, 30237280-5, 35100000-5, 32342100-3, 30233180-6, 30237132-3

3) Wartość części zamówienia(jeżeli zamawiający podaje informacje o wartości zamówienia):

Wartość bez VAT:

Waluta:

4) Czas trwania lub termin wykonania:

okres w miesiącach:

okres w dniach: 20

data rozpoczęcia:

data zakończenia:

5) Kryteria oceny ofert:

Kryterium	Znaczenie
Cena	60,00
Termin dostawy	20,00
Okres gwarancji	20,00

6) INFORMACJE DODATKOWE:Kryterium „Cena”: „Cena” – maksymalnie 60 punktów Cena w ofercie przetargowej ma obejmować zastosowane rabaty i upusty finansowe; powinna być podana jako wartość brutto. Punkty za kryterium cena będą obliczane wg następującej formuły: $C = \text{CON}/\text{COB} \times 60$ Gdzie: C –przyznane punkty za kryterium ”Cena” CON – Cena oferty najtańszej (wartość/cena brutto) COB – Cena oferty badanej (wartość/cena brutto) Kryterium „Termin dostawy”: „Termin dostawy” – maksymalnie 20 punktów UWAGA!!!: 1) Zamawiający wymaga, aby przedmiot zamówienia został zrealizowany w terminie maksymalnie do 20 dni kalendarzowych licząc od dnia podpisania umowy. Oferty z terminem dostawy dłuższym niż 20 dni kalendarzowych zostaną odrzucone jako niezgodne z SIWZ, nie spełniające wymogów Zamawiającego. 2) Zamawiający informuje, że w przypadku określenia przez Wykonawcę terminu dostawy krótszego niż 10 dni kalendarzowych, Zamawiający przyjmie w kryterium oceny ofert „Termin dostawy” wartość 10 dni kalendarzowych, natomiast termin wskazany przez Wykonawcę będzie wiążący do realizacji przez Niego zamówienia. 3) Termin dostawy będzie liczony od dnia podpisania umowy. 4) Brak wskazania/wpisania w Formularzu oferty terminu dostawy, skutkować będzie przyjęciem przez Zamawiającego, że Wykonawca oferuje najdłuższy (maksymalny akceptowany przez Zamawiającego) termin dostawy, czyli 20 dni kalendarzowych. W powyższym kryterium oceniana będzie łączna długość terminu dostawy od dnia podpisania umowy. Termin dostawy oceniony zostanie na podstawie zaoferowanego dla danej Części terminu podanego w Załączniku nr 2 do SIWZ. Punkty za kryterium „Termin dostawy” będą obliczane wg następującej formuły: $\text{TD} = (20 - \text{Tob}) : 10 \times 20$ gdzie: TD – przyznane punkty za zaoferowany termin dostawy; Tob – liczba dni zaoferowanego terminu dostawy w ofercie badanej (wyrażona przez wykonawcę w dniach). Każdy wykonawca w

kryterium „termin dostawy” będzie oceniany w skali od 0 do 20 punktów. Kryterium „Okres gwarancji”: „Okres gwarancji” – maksymalnie 20 punktów UWAGA!!!: 1) Zamawiający wymaga zaoferowania gwarancji na przedmiot zamówienia przez minimum 24 miesiące. Oferty z terminem gwarancji krótszym niż 24 miesiące zostaną odrzucone. 2) Zamawiający informuje, że w przypadku określenia przez wykonawcę okresu gwarancji dłuższego niż 36 miesięcy, zamawiający przyjmie w kryterium oceny ofert „Okres gwarancji” wartość 36 miesięcy, natomiast termin wskazany przez wykonawcę będzie wiążący do realizacji przez niego zamówienia. 3) Okres gwarancji rozpocznie bieg od dnia podpisania bez zastrzeżeń protokołu odbioru przez przedstawiciela zamawiającego. 4) Brak wskazania/wpisania w Formularzu oferty (Załącznik nr 2 do SIWZ) okresu gwarancji, skutkować będzie przyjęciem przez zamawiającego, że wykonawca oferuje najkrótszy (minimalny akceptowany przez zamawiającego) okres gwarancji, czyli 24 miesiące. 5) W niniejszym kryterium ocenie podlega gwarancja udzielona przez Wykonawcę, na warunkach wskazanych we wzorze umownym. Jeżeli w opisie przedmiotu zamówienia jest mowa o gwarancji producenta należy przez to rozumieć parametr minimalny przedmiotu zamówienia, którego spełnienie ma charakter niezależny od gwarancji sprzedawcy (Wykonawcy) stanowiącej kryterium oceny ofert. W powyższym kryterium oceniana będzie długość okresu gwarancji. Okres gwarancji oceniony zostanie na podstawie zaoferowanego okresu podanego w Załączniku nr 2 do SIWZ. Punkty za kryterium „okres gwarancji” będą obliczane wg następującej formuły: $OG = (Gob - 24) : 12 \times 20$ gdzie: OG – przyznane punkty za zaoferowany okres gwarancji; Gob – liczba miesięcy okresu gwarancji oferty badanej (wyrażona przez wykonawcę w miesiącach). Każdy wykonawca w kryterium „okres gwarancji” będzie oceniany w skali od 0 do 20 punktów. Łączna liczba punktów za kryteria dla Części 9 liczona będzie wzorem: $LP = LPC + LPTD + LPOG$ Gdzie: LP - to suma liczby pkt. za kryteria LPC - to liczba pkt. za kryterium „cena” LPTD - to liczba pkt. za kryterium „termin dostawy” LPOG - to liczba pkt. za kryterium „okres gwarancji”

Część nr: 10 Nazwa: Laptop z oprogramowaniem 7 – 1 sztuka

1) Krótki opis przedmiotu zamówienia (wielkość, zakres, rodzaj i ilość dostaw, usług lub robót budowlanych lub określenie zapotrzebowania i wymagań) **a w przypadku partnerstwa innowacyjnego -określenie zapotrzebowania na innowacyjny**

produkt, usługę lub roboty budowlane:ZESTAWIENIE WYMAGANYCH MINIMALNYCH PARAMETRÓW

TECHNICZNYCH I UŻYTKOWYCH** Rodzaj zestawu komputerowego: zestaw komputerowy z oprogramowaniem biurowym.

Zastosowanie: przeznaczony do archiwizacji i przetwarzania wyników badań oraz prezentowania wyników, obróbki graficznej i statystycznej. Zastosowanie Zastosowanie: Komputer przenośny, który będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, aplikacji edukacyjnych, aplikacji obliczeniowych, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej. Przekątna i rozdzielczość ekranu


Ekran o przekątnej minimum 15" o rozdzielczości FHD, matryca matowa AG o podwyższonej trwałości, kontrast minimum 700:1, jasność 250cd/m2. Wydajność • Procesor klasy x86 ze zintegrowaną grafiką, • Wydajność obliczeniowa: Procesor powinien osiągać w teście wydajności PassMark PerformanceTest (wynik dostępny: https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php) co najmniej wynik 6475 punktów Passmark CPU Mark, na dzień 05.10.2020 lub nowszy. Pamięć RAM Pamięć RAM: min. 8GB DDR4 2666 MHz

możliwość rozbudowy do min 64 GB – UWAGA KRYTERIUM OCENY OFERT ZGODNIE Z SIWZ!!! Dysk twardy Dysk twardy: min. 256GB SSD NVMe samoszyfrujący, zawierający partycję RECOVERY umożliwiającą odtworzenie systemu operacyjnego fabrycznie zainstalowanego na komputerze po awarii bez dodatkowych nośników. UWAGA KRYTERIUM OCENY OFERT ZGODNIE Z SIWZ!!! Karta graficzna Wydajność grafiki: Zintegrowana karta graficzna wykorzystująca pamięć RAM systemu dynamicznie przydzielaną na potrzeby grafiki w trybie UMA (Unified Memory Access). Obsługująca funkcje: DirectX 12, OpenGL 4.4

Wirtualizacja Sprzętowe wsparcie technologii wirtualizacji procesorów, pamięci i urządzeń I/O realizowane łącznie w procesorze, chipsecie płyty głównej oraz w BIOS systemu (możliwość włączenia/wyłączenia sprzętowego wsparcia wirtualizacji. Bezpieczeństwo Sprzętowe wsparcie technologii weryfikacji poprawności podpisu cyfrowego wykonywanego kodu

oprogramowania, oraz sprzętowa izolacja segmentów pamięci dla kodu wykonywanego w trybie zaufanym wbudowane w procesor, kontroler pamięci, chipset I/O. Złącze typu Kensington Lock lub równoważne, Zintegrowany z płytą główną dedykowany układ

sprzętowy służący do tworzenia i zarządzania wygenerowanymi przez komputer kluczami szyfrowania. Zabezpieczenie to musi posiadać możliwość szyfrowania poufnych dokumentów przechowywanych na dysku twardym przy użyciu klucza sprzętowego. Co najmniej TPM 2.0. Czytnik biometryczny wraz z oprogramowaniem. Wbudowany w obudowę laptopa czytnik smart card.

Multimedia Wyposażenie multimedialne: Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition, wbudowane dwa głośniki. Dwa cyfrowe mikrofony wbudowane w obudowie matrycy Kamera internetowa HD trwale zainstalowana w obudowie matrycy oraz dioda LED. Klawiatura Klawiatura wyspowa układ US –QWERTY odporna na zachlapanie z wydzielonym blokiem klawiatury numerycznej. Dwustopniowe podświetlenie klawiatury Touchpad wyposażony w dwa niezależne klawisze funkcyjne ze wsparciem dla technologii multitouch. Musi pozwalać na obsługę gestów dla minimum trzech niezależnych punktów dotyku. Bateria i zasilanie Min. 4-cell, 50 Wh, Li-Po Czas pracy na baterii minimum 9,5 godziny według dokumentacji producenta laptopa. Szybkie ładowanie baterii do 80% w czasie nie dłuższym niż 60 minut. Możliwość beznarzędziowej wymiany baterii. Zabezpieczenie przed przypadkowym wypadnięciem baterii. Zasilacz o mocy min. 65 W. Waga i wymiary Waga nie więcej niż: 2,19 kg Grubość laptopa po złożeniu powinna być mniejsza niż 24 mm. Obudowa Szkielet i zawiasy notebooka wykonane z wzmocnianego metalu. Obudowa laptopa powinna umożliwiać łatwą wymianę dysku oraz pamięci RAM przez użytkownika bez potrzeby interwencji serwisu - po demontażu klapy serwisowej. Certyfikaty Oferowane modele komputerów muszą posiadać certyfikat Microsoft lub równoważny, potwierdzający poprawną współpracę oferowanych modeli komputerów z systemem operacyjnym Windows 10 Professional 64-bit. Deklaracja zgodności CE lub równoważne (załączyć do oferty) Norma EnergyStar 7.1- komputer musi znajdować się na liście zgodności dostępnej na stronie www.energystar.gov oraz <http://www.eu-energystar.org> Zgodność z normą TCO 8.0 lub równoważne Oferowane laptopy muszą być wykonane/wyprodukowane w systemie zapewnienia jakości ISO 9001 lub równoważne i ISO 14001 lub równoważne – certyfikat należy załączyć do oferty. Zamawiający wymaga dodatkowo: o dla potwierdzenia, że oferowany sprzęt odpowiada postawionym wymaganiom i był wykonany przez Wykonawcę (a jeżeli Wykonawca nie jest producentem to przez producenta) w systemie zapewnienia jakości wg normy ISO 9001 lub równoważne aby Wykonawca posiadał :Certyfikat ISO 9001 lub inne zaświadczenie/dokument wydane przez niezależny podmiot zajmujący się poświadczaniem zgodności działań wykonawcy z normami jakościowymi -odpowiadającej normie ISO 9001 lub równoważne - (załączyć dokument potwierdzający spełnianie wymogu). o Potwierdzenie spełnienia kryteriów środowiskowych, w tym zgodności z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych w postaci oświadczenia wykonawcy wystawionego na podstawie dokumentacji producenta jednostki (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), w szczególności zgodności z normą ISO 1043-4 lub równoważne dla płyty głównej oraz elementów wykonanych z tworzyw sztucznych o masie powyżej 25 gram Inne Notebook musi być zgodny z następującymi technologiami: • WMI (Windows Management Instrumentation) • PXE (Preboot Execution Environment) • WOL (Wake on LAN) • DMI (Desktop Management Interface) • SMBIOS (System Management BIOS) • CIM (Common Information Model) BIOS Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych odczytania z BIOS informacji o: • Modelu komputera. • Nr seryjnego komputera. • Wersji BIOS (z datą). • Modelu procesora wraz z informacjami o prędkości taktowania • Informacji o ilości, typie i obsadzeniu pamięci RAM. • Informacji o dysku twardym: model oraz pojemność • MAC adresie zintegrowanej karty sieciowej • Numerze matrycy Funkcja blokowania/odblokowania BOOT-owania stacji roboczej z USB Możliwość - bez potrzeby uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych - ustawienia hasła na poziomie systemu, administratora i dysku twardego. Możliwość autoryzacji użytkownika za pomocą technologii biometrycznej z poziomu BIOS przed uruchomieniem systemu operacyjnego Dodatkowe oprogramowanie Oprogramowanie dostarczone przez producenta komputera współpracujące np. z Microsoft SCCM, pozwalające na zdalną inwentaryzację komputerów w sieci, lokalną i zdalną inwentaryzację komponentów komputera, umożliwiające co najmniej:  Informowanie administratora o otwarciu obudowy  Zdalne wyłączenie, restart oraz hibernacja komputera w sieci,  Otrzymywanie informacji WMI – Windows Management

Interface, Tworzenie raportów stanu jednostki, Monitorowanie stanu komponentów: CPU, Pamięć RAM, HDD, wersje BIOS, Aktualizację BIOS do najnowszej wersji zarówno dla pojedynczej maszyny jak i grupy, Tworzenie kopii zapasowych BIOS wraz z ustawieniami Tworzenie indywidualnych numerów dla poszczególnych użytkowników, Włączenie lub wyłączenie BOOTowania portów USB Oprogramowanie umożliwiające w pełni automatyczną instalację sterowników urządzeń opartą o automatyczną detekcję posiadanego sprzętu. Certyfikowane narzędzie zaimplementowane w BIOS komputera umożliwiające w bezpieczny (bezpowrotny) sposób usunięcie danych z dysku twardego bez względu na stan czy obecność systemu operacyjnego, obsługujące kasowanie 7 oraz 35 przebiegowe. Udzielenie licencji lub przeniesienia praw z licencji na ww. oprogramowanie na czas nieoznaczony. System operacyjny Stabilny system operacyjny w języku polskim, zainstalowany na sprzęcie komputerowym objętym przedmiotem zamówienia, w pełni obsługujący pracę w domenie i kontrolę użytkowników w technologii ActiveDirectory, zcentralizowane zarządzanie oprogramowaniem i konfigurację systemu w technologii Group Policy. Udzielenie licencji lub przeniesienia praw z licencji na oprogramowanie systemu operacyjnego na czas nieoznaczony. Porty i złącza Min. 1 x USB 3.2 Gen2 z możliwością ładowania baterii laptopa (USB-C) oraz funkcją Display-Port Tunnel Min. 2 x USB 3.2 Gen1 (przynajmniej jedno z możliwością ładowania zewnętrznych urządzeń bezpośrednio z portu USB komputera). VGA HDMI 1.4 DP 1.2 Czytnik kart multimedialnych (SD, SDHC do 32 GB, SDXC do 128 GB) Audio port Combo Karta sieciowa LAN 10/100/1000 Ethernet RJ 45 zintegrowana z płytą główną z diodami sygnalizującymi status Zintegrowana w postaci wewnętrznego modułu karta WiFi 6, 802.11ax Notebook musi posiadać wbudowane gniazdo na kartę SIM oraz anteny. Możliwość zainstalowania modemu LTE Cat.6 lub wyższej. Bluetooth v 5.0, Dedykowane złącze do stacji dokującej (nie dopuszcza się USB – nawet dedykowanego), Gwarancja producenta Gwarancji jakości producenta: o 36 miesięcy świadczonej w siedzibie Zamawiającego, o Naprawy gwarancyjne urządzeń muszą być realizowane przez Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta, o Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela o Dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta zestawu realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej producenta numeru seryjnego lub modelu komputera – do oferty należy dołączyć link strony. Gwarancja Wykonawcy: Na warunkach wskazanych we wzorze umownym na okres minimum 36 miesięcy Oprogramowanie biurowe Wersja edukacyjna Najnowszy stabilny pakiet oprogramowania biurowego wersja edukacyjna zawierająca następujące elementy: procesor tekstu, arkusz kalkulacyjny, program do prezentacji, w pełni wspierający formaty plików .docx, .xlsx, .pptx, .accdb język polski zawierający aplikację służącą do obsługi poczty elektronicznej i organizacji czasu oraz umożliwiającą współpracę z serwerem przy pomocy protokołu dostępu MAPI/RPC. Udzielenie licencji lub przeniesienia praw z licencji na oprogramowanie biurowe na czas nieoznaczony (Zamawiający posiada edukacyjną grupową licencję oprogramowania Microsoft o numerze OPEN 98498763ZZE1911). Mysz komputerowa – 1 sztuka Bezprzewodowa, laserowa (zawansowana technologia łączności bezprzewodowej 2,4 GHz), odbiornik nano USB, 6 przycisków, 1 rolka, rozdzielczość czujnika -1000 dpi, wyłącznik – wygodny

2) Wspólny Słownik Zamówień(CPV): 30213100-6, 48310000-4, 48620000-0, 30237410-6

3) Wartość części zamówienia(jeżeli zamawiający podaje informacje o wartości zamówienia):

Wartość bez VAT:

Waluta:

4) Czas trwania lub termin wykonania:

okres w miesiącach:

okres w dniach: 20

data rozpoczęcia:

data zakończenia:

5) Kryteria oceny ofert:

Kryterium	Znaczenie
Cena	60,00
Jakość 1 – Dysk SSD o pojemności 500 GB	20,00
Jakość 2 – pamięć RAM	20,00

6) INFORMACJE DODATKOWE:Kryterium „Cena”: „Cena” – maksymalnie 60 punktów Cena w ofercie przetargowej ma obejmować zastosowane rabaty i upusty finansowe; powinna być podana jako wartość brutto. Punkty za kryterium cena będą obliczane wg następującej formuły: $C = \text{CON}/\text{COB} \times 60$ Gdzie: C –przyznane punkty za kryterium ”Cena” CON – Cena oferty najtańszej (wartość/cena brutto) COB – Cena oferty badanej (wartość/cena brutto) Kryterium „Jakość 1 - Dysk SSD o pojemności 500 GB”: „Jakość 1 - Dysk SSD o pojemności 500 GB” - maksymalnie 20 punktów W powyższym kryterium oceniany będzie parametr jakościowy w postaci zaoferowania lub niezaoferowania laptopa z dyskiem SSD o następującym parametrze minimalnym: Pojemność: min. 500 GB, spełniający pozostałe parametry minimalne z Załącznika nr 1.10 do SIWZ Oferty z dyskiem SSD o pojemności mniejszej niż 256 GB lub niespełniające pozostałych parametrów minimalnych wskazanych w Załączniku nr 1.10 do SIWZ zostaną odrzucone - jako niespełniające wymagań minimalnych opisu przedmiotu zamówienia. Kryterium „Jakość 1 - Dysk SSD o pojemności 500 GB” oceniona zostanie na podstawie oświadczenia podanego przez wykonawcę w Formularzu ofertowy (wg wzoru stanowiącego Załącznik nr 2 do SIWZ). Brak zaznaczenia TAK/NIE skutkować będzie przyjęciem, że wykonawca nie oferuje laptopa z dyskiem SSD o ww. parametrach minimalnych. Punkty w kryterium jakościowym zostaną przyznane w skali punktowej do 20 pkt w następujący sposób: • zaoferowanie przedmiotu zamówienia, z dyskiem SSD o pojemności 500 GB lub większej, spełniającego pozostałe parametry minimalne – 20 punktów • zaoferowanie przedmiotu zamówienia, z dyskiem SSD o pojemności od 256 GB do mniejszej niż 500 GB, , spełniającego pozostałe parametry minimalne – 0 punktów Każdy wykonawca w kryterium „Jakość 1 - Dysk SSD o pojemności 500 GB” będzie oceniany w skali od 0 do 20 punktów. Kryterium „Jakość 2 - pamięć RAM”: „Jakość 2 – pamięć RAM” - maksymalnie 20 punktów W powyższym kryterium oceniany będzie parametr jakościowy w postaci zaoferowania lub niezaoferowania pamięci RAM o następującym parametrze minimalnym: Pojemność: min. 16 GB, spełniająca pozostałe parametry minimalne z Załącznika nr 1.10 do SIWZ Oferty z pamięcią RAM o pojemności mniejszej niż 8 GB lub niespełniające pozostałych parametrów minimalnych wskazanych w Załączniku nr 1.10 do SIWZ zostaną odrzucone - jako niespełniające wymagań minimalnych opisu przedmiotu zamówienia. Kryterium „Jakość 2 – pamięć RAM” oceniona zostanie na podstawie oświadczenia podanego przez wykonawcę w Formularzu ofertowy (wg wzoru stanowiącego Załącznik nr 2 do SIWZ). Brak zaznaczenia TAK/NIE skutkować będzie przyjęciem, że wykonawca nie oferuje laptopa z pamięcią RAM o ww. parametrach minimalnych. Punkty w kryterium jakościowym zostaną przyznane w skali punktowej do 20 pkt w następujący sposób: • zaoferowanie przedmiotu zamówienia, z pamięcią RAM o pojemności 16 GB lub większej, spełniającej pozostałe parametry minimalne – 20 punktów • zaoferowanie przedmiotu zamówienia, z pamięcią RAM o pojemności od 8 GB do mniejszej niż 16 GB, , spełniającej pozostałe parametry minimalne – 0 punktów Każdy wykonawca w kryterium „Jakość 2 – pamięć RAM” będzie oceniany w skali od 0 do 20 punktów. Łączna liczba punktów za kryteria dla Części 10 liczona będzie wzorem: $LP = \text{LPC} + \text{LPJ1} + \text{LPJ2}$ Gdzie: LP - to suma liczby pkt. za kryteria LPC - to liczba pkt. za kryterium „cena” LPJ1 - to liczba pkt. za kryterium „Jakość 1 - Dysk SSD o pojemności 500 GB” LPJ2 - to liczba pkt. za kryterium „Jakość 2 – pamięć RAM”

Część nr: 11 Nazwa: Laptop z oprogramowaniem 8 - 1 sztuka

1) Krótki opis przedmiotu zamówienia (wielkość, zakres, rodzaj i ilość dostaw, usług lub robót budowlanych lub określenie zapotrzebowania i wymagań) **a w przypadku partnerstwa innowacyjnego -określenie zapotrzebowania na innowacyjny produkt, usług lub roboty budowlane:**ZESTAWIENIE WYMAGANYCH MINIMALNYCH PARAMETRÓW

TECHNICZNYCH I UŻYTKOWYCH ** Rodzaj zestawu komputerowego: zestaw komputerowy z oprogramowaniem biurowym. Zastosowanie: przeznaczony do archiwizacji i przetwarzania wyników badań oraz prezentowania wyników, obróbki graficznej i statystycznej. Nazwa podzespołu Opis wymagań Opis oferowanego towaru (wypełnia Wykonawca) Nazwa podzespołu / parametry: Opis minimalnych wymagań: Rodzaj laptopa Wysoko wydajny laptop 15,6” Laptop przeznaczony do: Specjalistycznego oprogramowania, obliczeń, edytora tekstu poczty elektronicznej Procesor Processor taktowany zegarem co najmniej 1,2 GHz, pamięci cache 6 MB lub równoważny procesor klasy x64 zapewniający spełnienie poniższych kryteriów wydajności: Procesor z linii dedykowanych do laptopów powinna osiągać w teście wydajności PassMark – CPU Mark Test co najmniej wynik 7940 punktów w Laptop & Portable CPU Performance (wynik na dzień 06.10.2020 r.) Pamięć RAM Minimum 8 GB Dysk twardy Dysk twardy zbudowany w oparciu o pamięć flash co najmniej 256 M.2 PCIe. UWAGA!!! KYTERIUM OCENY OFERT ZGODNIE Z SIWZ Karta graficzna Zintegrowana z procesorem. Typ ekranu 15,6 cala, 1920 x 1080 (FullHD), matowy Interfejsy komunikacyjne Wi-Fi 802.11b/g/n/ac, Bluetooth, LAN 10/100/1000 Mbps Złącza Wyjścia min.: HDMI – 1 szt., USB 2.0 - 2 szt., USB 3.0 – 1 szt., zintegrowana kamera internetowa Wymiary Waga max 1,8 kg, max. Wysokość 21 mm Bateria Minimum 7 h pracy System operacyjny Stabilny system operacyjny w języku polskim, zainstalowany na sprzęcie komputerowym objętym przedmiotem zamówienia, w pełni obsługujący pracę w domenie i kontrolę użytkowników w technologii ActiveDirectory, zcentralizowane zarządzanie oprogramowaniem i konfigurację systemu w technologii Group Policy. Udzielenie licencji lub przeniesienia praw z licencji na oprogramowanie systemu operacyjnego na czas nieoznaczony. Oprogramowanie biurowe Wersja edukacyjna Najnowszy stabilny pakiet oprogramowania biurowego wersja edukacyjna zawierająca następujące elementy: procesor tekstu, arkusz kalkulacyjny, program do prezentacji, w pełni wspierający formaty plików .docx, .xlsx, .pptx, .accdb język polski zawierający aplikację służącą do obsługi poczty elektronicznej i organizacji czasu oraz umożliwiającą współpracę z serwerem przy pomocy protokołu dostępu MAPI/RPC. Udzielenie licencji lub przeniesienia praw z licencji na oprogramowanie biurowe na czas nieoznaczony (Zamawiający posiada edukacyjną grupową licencję oprogramowania Microsoft o numerze OPEN 98498763ZZE1911). Mysz komputerowa – 1 sztuka Bezprzewodowa, laserowa (zawansowana technologia łączności bezprzewodowej 2,4 GHz), odbiornik nano USB, 6 przycisków, 1 rolka, rozdzielczość czujnika -1000 dpi, wyłącznik – wygodny

2) Wspólny Słownik Zamówień(CPV): 30213100-6, 48310000-4, 48620000-0, 30237410-6

3) Wartość części zamówienia(jeżeli zamawiający podaje informacje o wartości zamówienia):

Wartość bez VAT:

Waluta:

4) Czas trwania lub termin wykonania:

okres w miesiącach:

okres w dniach: 20

data rozpoczęcia:

data zakończenia:

5) Kryteria oceny ofert:

Kryterium	Znaczenie
Cena	60,00
Jakość	20,00
Okres gwarancji	20,00

6) INFORMACJE DODATKOWE:Kryterium „Cena”: „Cena” – maksymalnie 60 punktów Cena w ofercie przetargowej ma obejmować zastosowane rabaty i upusty finansowe; powinna być podana jako wartość brutto. Punkty za kryterium cena będą

obliczane wg następującej formuły: $C = \text{CON}/\text{COB} \times 60$ Gdzie: C – przyznane punkty za kryterium „Cena” CON – Cena oferty najtańszej (wartość/cena brutto) COB – Cena oferty badanej (wartość/cena brutto) Kryterium „Jakość”: „Jakość” - maksymalnie 20 punktów W powyższym kryterium oceniany będzie parametr jakościowy w postaci zaoferowania lub niezaoferowania laptopa z dyskiem SSD o następującym parametrze minimalnym: Pojemność: min. 500 GB, spełniający pozostałe parametry minimalne z Załącznika nr 1.11 do SIWZ Oferty z dyskiem SSD o pojemności mniejszej niż 256 GB lub niespełniające pozostałych parametrów minimalnych wskazanych w Załączniku nr 1.11 do SIWZ zostaną odrzucone - jako niespełniające wymagań minimalnych opisu przedmiotu zamówienia. Kryterium „Jakość” oceniona zostanie na podstawie oświadczenia podanego przez wykonawcę w Formularzu ofertowy (wg wzoru stanowiącego Załącznik nr 2 do SIWZ). Brak zaznaczenia TAK/NIE skutkować będzie przyjęciem, że wykonawca nie oferuje laptopa z pamięcią RAM o ww. parametrach minimalnych. Punkty w kryterium jakościowym zostaną przyznane w skali punktowej do 20 pkt w następujący sposób: • zaoferowanie przedmiotu zamówienia, z dyskiem SSD o pojemności 500 GB lub większej, spełniającego pozostałe parametry minimalne – 20 punktów • zaoferowanie przedmiotu zamówienia, z dyskiem SSD o pojemności od 256 GB do mniejszej niż 500 GB, , spełniającego pozostałe parametry minimalne – 0 punktów Każdy wykonawca w kryterium „Jakość” będzie oceniany w skali od 0 do 20 punktów. Kryterium „Okres gwarancji”: „Okres gwarancji” – maksymalnie 20 punktów UWAGA!!!: 1) Zamawiający wymaga zaoferowania gwarancji na przedmiot zamówienia przez minimum 24 miesiące. Oferty z terminem gwarancji krótszym niż 24 miesiące zostaną odrzucone. 2) Zamawiający informuje, że w przypadku określenia przez wykonawcę okresu gwarancji dłuższego niż 36 miesięcy, zamawiający przyjmie w kryterium oceny ofert „Okres gwarancji” wartość 36 miesiące, natomiast termin wskazany przez wykonawcę będzie wiążący do realizacji przez niego zamówienia. 3) Okres gwarancji rozpocznie bieg od dnia podpisania bez zastrzeżeń protokołu odbioru przez przedstawiciela zamawiającego. 4) Brak wskazania/wpisania w Formularzu oferty (Załącznik nr 2 do SIWZ) okresu gwarancji, skutkować będzie przyjęciem przez zamawiającego, że wykonawca oferuje najkrótszy (minimalny akceptowany przez zamawiającego) okres gwarancji, czyli 24 miesiące. 5) W niniejszym kryterium ocenie podlega gwarancja udzielona przez Wykonawcę, na warunkach wskazanych we wzorze umownym. Jeżeli w opisie przedmiotu zamówienia jest mowa o gwarancji producenta należy przez to rozumieć parametr minimalny przedmiotu zamówienia, którego spełnienie ma charakter niezależny od gwarancji sprzedawcy (Wykonawcy) stanowiącej kryterium oceny ofert. W powyższym kryterium oceniana będzie długość okresu gwarancji. Okres gwarancji oceniony zostanie na podstawie zaoferowanego okresu podanego w Załączniku nr 2 do SIWZ. Punkty za kryterium „okres gwarancji” będą obliczane wg następującej formuły: $OG = (\text{Gob} - 24) : 12 \times 20$ gdzie: OG – przyznane punkty za zaoferowany okres gwarancji; Gob – liczba miesięcy okresu gwarancji oferty badanej (wyrażona przez wykonawcę w miesiącach). Każdy wykonawca w kryterium „okres gwarancji” będzie oceniany w skali od 0 do 20 punktów. Łączna liczba punktów za kryteria dla Części 11 liczona będzie wzorem: $LP = \text{LPC} + \text{LPJ} + \text{LPOG}$ Gdzie: LP - to suma liczby pkt. za kryteria LPC - to liczba pkt. za kryterium „cena” LPJ - to liczba pkt. za kryterium „jakość” LPOG - to liczba pkt. za kryterium „okres gwarancji”