**Znak postępowania: 8/KOPM/CKBOF/PUC/RPOWP/2021**

**Załącznik nr 2.1a do SWZ *– Formularz kalkulacji cenowej***

Nazwa i adres Wykonawcy: ………………………………………………………….…………………………….

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Specyfikacja techniczna zamawianego sprzętu komputerowego / Wymagane parametry i właściwości** | **Oferowany sprzęt komputerowy****(typ, nazwa handlowa, producent) / Oferowane parametry sprzętu** | **Ilość szt.** | **Cena jednostkowa netto w PLN** | **Stawka podatku VAT [%]** | **Cena jednostkowa brutto w PLN [kol. V + podatek VAT]** | **Cena brutto razem w PLN [kol. IV x kol. VII]** |
| I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII |
| 1. | KOMPUTER PRZENOŚNY DLA NAUCZYCIELA | Typ, nazwa handlowa, producent komputera: | 3 |  |  |  |  |
| Zaoferowany procesor musi uzyskiwać wynik CPU Mark nie mniejszy niż 10000 punktów w teście Passmark CPU zgodnie z zestawieniem opublikowanym na stronie WWW https://www.cpubenchmark.net w dniu ogłoszenia niniejszego postępowania. Zestawienie: https://www.cpubenchmark.net/CPU\_mega\_page.html z dnia publikacji niniejszego postępowania stanowiący Załącznik nr 10 do SWZ | Typ, nazwa handlowa, producent procesora: |
| Matryca - wielkość 15,6” - rozdzielczości nie mniejsza niż 1920 x 1080  | wielkość 15,6” (tak/nie\*)rozdzielczości  |
| Pamięć operacyjna: - min. 16 GB  | Zainstalowana (GB/MHz): |
| Dysk twardy: * min. 512 GB wykonany w technologii SSD na złączu M2
 | rodzaj (SSD/HDD), pojemność zainstalowanego dysku twardego: |
| Karta grafiki: - min 3000pkt GPU w teście GPUMARK zgodnie z zestawieniem opublikowanym na stronie WWW https://www.videocardbenchmark.net/gpu\_list.phpz dnia publikacji niniejszego postępowania stanowiący Załącznik nr 11 do SWZ | Typ, nazwa handlowa, producent: |
| Wyjścia karty graficznej- 1 port HDMI- 1 port VGA lub dołączona przejściówka HDMI do VGA | ilość i rodzaj (wg wyszczególnienia w kol. II) |
| Złącza zewnętrzne: - min. 3 x USB w tym co najmniej 1 x USB w standardzie min. 3.0- złącza lub złącze słuchawek i mikrofonu, RJ-45 | ilość i rodzaj (wg wyszczególnienia w kol. II) |
| Łączność bezprzewodowa- WiFi IEEE 802.11- Bluetooth | Łączność bezprzewodowa: |
| Karta sieciowa- RJ-45, zintegrowana 10/100/1000  | (tak/nie\*) |
| Wyposażenie multimedialne - karta dźwiękowa, - wbudowane głośniki,- wbudowana kamera, - wbudowany mikrofon | Karta dźwiękowa (tak/nie\*)wbudowane głośniki (tak/nie\*),wbudowana kamera (tak/nie\*), wbudowany mikrofon(tak/nie\*) |
| Klawiatura / urządzenia wskazujące- Klawiatura w QWERTY w układzie polski programisty, touchpad z dwoma przyciskami lub clickpad | (tak/nie\*) |
| System operacyjnyMicrosoft Windows 10 64-bit Professional lub równoważny, przez równoważność rozumie się pełną funkcjonalność jaką oferuje wymagane oprogramowanie. | System operacyjny: |
| Gwarancjamin. 2-letnia gwarancja na terenie Polski, której jest możliwość weryfikacji u producenta sprzętu po podaniu numeru seryjnego dostarczanych komputerów (wyjątkiem baterii posiadającej co najmniej 12-miesięczną gwarancję). Obsługa serwisowa realizowana przez Wykonawcę lub Autoryzowany serwis producenta świadczona na miejscu u klienta, z czasem reakcji serwisu do końca następnego dnia roboczego. | Czas trwania gwarancji: |
| 2. | KOMPUTER PRZENOŚNY | Typ, nazwa handlowa, producent komputera: | 30 |  |  |  |  |
| Zaoferowany procesor musi uzyskiwać wynik CPU Mark nie mniejszy niż 9000 punktów w teście Passmark CPU zgodnie z zestawieniem opublikowanym na stronie WWW https://www.cpubenchmark.net w dniu ogłoszenia niniejszego postępowania. Zestawienie: https://www.cpubenchmark.net/CPU\_mega\_page.html z dnia publikacji niniejszego postępowania stanowiący Załącznik nr 10  | Typ, nazwa handlowa, producent procesora: |
| Pamięć operacyjna: - min. 8 GB  | Zainstalowana (GB/MHz): |
| Dysk twardy: - min. 256 GB wykonany w technologii SSD na złączu M2 | rodzaj (SSD/HDD), pojemność zainstalowanego dysku twardego: |
| Matryca - wielkość 15,6” - Rozdzielczości nie mniejsza niż 1920 x 1080  | wielkość 15,6” (tak/nie\*)rozdzielczości  |
| Karta grafiki: - min 2800pkt GPU w teście GPUMARK zgodnie z zestawieniem opublikowanym na stronie WWW https://www.videocardbenchmark.net/gpu\_list.phpz dnia publikacji niniejszego postępowania stanowiący Załącznik nr 11 | Typ, nazwa handlowa, producent: |
| Wyjścia karty graficznej- 1 port HDMI | ilość i rodzaj (wg wyszczególnienia w kol. II) |
| Złącza zewnętrzne: - min. 3 x USB w tym co najmniej 1 x USB w standardzie min. 3.0- złącza lub złącze słuchawek i mikrofonu, RJ-45 | ilość i rodzaj (wg wyszczególnienia w kol. II) |
| Łączność bezprzewodowa- WiFi IEEE 802.11- Bluetooth | Łączność bezprzewodowa: |
| Karta sieciowaRJ-45, zintegrowana 10/100/1000  | (tak/nie\*) |
| Wyposażenie multimedialne - karta dźwiękowa, - wbudowane głośniki,- wbudowana kamera, - wbudowany mikrofon | Karta dźwiękowa (tak/nie\*)wbudowane głośniki (tak/nie\*),wbudowana kamera (tak/nie\*), wbudowany mikrofon(tak/nie\*) |
| Klawiatura / urządzenia wskazujące- klawiatura w QWERTY w układzie polski programisty, touchpad z dwoma przyciskami lub clickpad | (tak/nie\*) |
| System operacyjnyMicrosoft Windows 10 64-bit Professional lub równoważny, przez równoważność rozumie się pełną funkcjonalność jaką oferuje wymagane oprogramowanie. | System operacyjny: |
| Gwarancjamin. 2-letnia gwarancja na terenie Polski, której jest możliwość weryfikacji u producenta sprzętu po podaniu numeru seryjnego dostarczanych komputerów (wyjątkiem baterii posiadającej co najmniej 12-miesięczną gwarancję). Obsługa serwisowa realizowana przez Wykonawcę lub Autoryzowany serwis producenta świadczona na miejscu u klienta, z czasem reakcji serwisu do końca następnego dnia roboczego.  | Czas trwania gwarancji: |
| 3. | Office 2019 Standard MOLP EDUlub równoważny – przez równoważność rozumie się pełną funkcjonalność jaką oferuje wymagane oprogramowanie.- Platforma: Windows- Polska wersja językowa- Licencja wieczysta | Oprogramowanie: | 33 |  |  |  |  |
| 4. | AntywirusOchrona plików w czasie rzeczywistym Ochrona poczty Ochrona przeglądarki Antyspam Zapora sieciowa Blokada dostępu do niepożądanych stron internetowych Kwarantanna Ochrona rejestru Licencja na min. 24 miesiąceCzas aktywacji licencji liczy się od momentu pierwszej aktywacji klucza licencyjnego dla danego zestawu. Zamawiający wymaga dostarczenia jednego numeru licencyjnego umożliwiającego aktywację na urządzeniach dostarczanych w ramach niniejszego postępowania. | Antywirus: | 33 |  |  |  |  |
| 5. | Mysz optycznaTyp myszy: klasycznaŁączność: PrzewodowaSensor: OptycznyRozdzielczość pracy min. 1000 dpi,Liczba przycisków 3Rolka przewijania 1Długość przewodu: min. 1 mKolor: Czarny | Urządzenie spełnia opisane wymaganiatak / nie\* | 33 |  |  |  |  |
| 6. | Oprogramowanie do obróbki zdjęć:Funkcjonalność:* opcje porządkowania, edytowania, tworzenia i udostępniania fotografii.
* zmiana kolorystyki zdjęcia, automatyczne kolorowanie
* tworzenie pokazów slajdów i kreatywnych kolaży
* oddzielna edycja obiektu lub tła
* wymiana tła
* usuwanie elementów obrazu
* łączenie wielu zdjęć w jedno
* korygowanie fragmentów twarzy
* dodawanie tekstu do zdjęcia

Platforma: WindowsForma: wersja elektroniczna lub pudełkowaJęzyk: polskiLicencja: wieczysta | Oprogramowanie: | 33 |  |  |  |  |
| 7. | Oprogramowanie do obróbki wideo:Funkcjonalność:* opcje porządkowania, edytowania, przycinania, tworzenia i udostępniania materiałów video
* montaż filmów w trybie szybkiej edycji
* możliwość tworzenia wideo z podwójną ekspozycją
* dodawanie animowanych nakładek kryjących
* tworzenie dynamicznych filmów poklatkowych
* podgląd efektów w czasie rzeczywistym
* usuwanie szumu z nagrań wideo
* możliwość dodawania ruchomych napisów oraz efektów poruszających się wraz z akcją wideo
* możliwość wydzielenia fotografii z nagrań wideo
* możliwość tworzenia dynamicznych kolaży ze zdjęć i wideo

Platforma: WindowsForma: wersja elektroniczna lub pudełkowaJęzyk: polskiLicencja: wieczysta |  | 33 |  |  |  |  |
| 8. | Torba na laptopa- min. dwukomorowa- kieszenie zewnętrznych 1- rodzaj zapięcia zamek błyskawiczny - odpinany pasek na ramię- wzmocniona rączka- waga max. 0,7 kg | Urządzenie spełnia opisane wymaganiatak / nie\* | 33 |  |  |  |  |

**INSTRUKCJA WYPEŁNIANIA:**

1. W kolumnie nr V należy podać **cenę jednostkową** **w zł brutto za 1 jednostkę miary** wyrażoną w sztukach czy zestawach.
2. Wykonawca w kolumnie III zobowiązany jest wskazać konkretny **oferowany sprzęt komputerowy** **(typ, nazwa handlowa, producent itp**.) i wskazane parametry.
3. W kolumnie nr VIII należy podać iloczyn ceny jednostkowej brutto (z kolumny nr VII) i ilości zamawianego sprzętu (z kolumny nr IV).
4. Ceny w kolumnach V, VII i VIII winny być podane z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
5. Wszystkie pozycje w powyższym formularzu cenowym powinny być wypełnione. Niewycenienie w tabeli chociażby jednego z zamawianych wyjazdów spowoduje **odrzucenie oferty.**
6. W przypadku omyłki, Zamawiający przyjmie, iż poprawnie podano cenę jednostkową brutto (kolumna nr VII).
7. W polu wyboru „tak/nie\*” – niepotrzebne skreślić

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

 */podpis upełnomocnionego(ych)*

 *przedstawiciela(i)Wykonawcy***/**