**Załącznik nr 3b do SWZ**

**FORMULARZ CENOWY – OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**Zadanie nr 2: Akcesoria komputerowe (kable krosowe, listwy zasilające)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Część I – KALKULACJA CENOWA** | | | | | | |
| **L.p.** | **PRZEDMIOT** | **JEDN. MIARY** | **WARTOŚĆ NETTO/ JEDN. MIARY** | **ILOŚĆ** | **WARTOŚĆ NETTO** | **STAWKA VAT** | **WARTOŚĆ BRUTTO** |
|  | Kabel HDMI-HDMI o parametrach technicznych oraz funkcjonalno-użytkowych wyszczególnionych w punkcie 1 ppkt. 1.1. Części II. | Szt. |  | 2 |  |  |  |
|  | Kabel HDMI-HDMI o parametrach technicznych oraz funkcjonalno-użytkowych wyszczególnionych w punkcie 2 ppkt. 2.1. Części II. | Szt. |  | 15 |  |  |  |
|  | Kabel HDMI-HDMI o parametrach technicznych oraz funkcjonalno-użytkowych wyszczególnionych w punkcie 3 ppkt. 3.1. Części II. | Szt. |  | 15 |  |  |  |
|  | Kabel USB-A - USB-C o parametrach technicznych oraz funkcjonalno-użytkowych wyszczególnionych w punkcie 4 ppkt. 4.1. Części II. | SZt. |  | 10 |  |  |  |
|  | Listwa podłogowa maskująca kable o parametrach technicznych oraz funkcjonalno-użytkowych wyszczególnionych w punkcie 5 ppkt. 5.1. Części II. | Szt. |  | 10 |  |  |  |
|  | Spiralna osłona kabli o parametrach technicznych oraz funkcjonalno-użytkowych wyszczególnionych w punkcie 6 ppkt. 6.1. Części II. | Szt. |  | 50 |  |  |  |
|  | Patchcord FTP kat.6A LAN 2 metry o parametrach technicznych oraz funkcjonalno-użytkowych wyszczególnionych w punkcie 7 ppkt. 7.1. Części II. | Szt. |  | 30 |  |  |  |
|  | Patchcord FTP kat.6A LAN 3 metry o parametrach technicznych oraz funkcjonalno-użytkowych wyszczególnionych w punkcie 8 ppkt. 8.1. Części II. | Szt. |  | 50 |  |  |  |
|  | Patchcord FTP kat.6A LAN 5 metry o parametrach technicznych oraz funkcjonalno-użytkowych wyszczególnionych w punkcie 9 ppkt. 9.1. Części II. | Szt. |  | 30 |  |  |  |
|  | Patchcord FTP kat.6A LAN 10 metrów o parametrach technicznych oraz funkcjonalno-użytkowych wyszczególnionych w punkcie 10 ppkt. 10.1. Części II. | Szt. |  | 5 |  |  |  |
|  | Patchcord FTP kat.6A LAN 15 metrów o parametrach technicznych oraz funkcjonalno-użytkowych wyszczególnionych w punkcie 11 ppkt. 11.1.Części II. | Szt. |  | 1 |  |  |  |
|  | Listwa zasilająca przeciwprzepięciowa 1,5 wtyk prosty o parametrach technicznych oraz funkcjonalno-użytkowych wyszczególnionych w punkcie 12 ppkt. 12.1. Części II. | Szt. |  | 20 |  |  |  |
|  | Listwa zasilająca przeciwprzepięciowa 1,5 m wtyk kątowy o parametrach technicznych oraz funkcjonalno-użytkowych wyszczególnionych w punkcie 13 ppkt. 13.1.Części II. | Szt. |  | 20 |  |  |  |
|  | Listwa zasilająca przeciwprzepięciowa 3 m wtyk prosty o parametrach technicznych oraz funkcjonalno-użytkowych wyszczególnionych w punkcie 14 ppkt. 14.1.Części II. | Szt. |  | 20 |  |  |  |
|  | Listwa zasilająca przeciwprzepięciowa 3 m wtyk kątowy o parametrach technicznych oraz funkcjonalno-użytkowych wyszczególnionych w punkcie 15 ppkt. 15.1. Części II. | Szt. |  | 20 |  |  |  |
|  | Listwa zasilająca przeciwprzepięciowa 5 m wtyk prosty o parametrach technicznych oraz funkcjonalno-użytkowych wyszczególnionych w punkcie 16 ppkt. 16.1. Części II. | Szt. |  | 15 |  |  |  |
|  | Listwa zasilająca przeciwprzepięciowa 5 m wtyk kątowy o parametrach technicznych oraz funkcjonalno-użytkowych wyszczególnionych w punkcie 17 ppkt. 17.1. Części II. | Szt. |  | 15 |  |  |  |
|  | Przedłużacz elektryczny 1,5 m o parametrach technicznych oraz funkcjonalno-użytkowych wyszczególnionych w punkcie 18 ppkt. 18.1. Części II. | Szt. |  | 15 |  |  |  |
|  | Przedłużacz elektryczny 3 m o parametrach technicznych oraz funkcjonalno-użytkowych wyszczególnionych w punkcie 19 ppkt. 19.1.Części II. | Szt. |  | 40 |  |  |  |
|  | Przedłużacz elektryczny 5 m o parametrach technicznych oraz funkcjonalno-użytkowych wyszczególnionych w punkcie 20 ppkt.20.1.Części II. | Szt. |  | 30 |  |  |  |
|  | Przewód U/UTP o parametrach technicznych oraz funkcjonalno-użytkowych wyszczególnionych w punkcie 21 ppkt. 21.1. Części II. | Szt. |  | 1 |  |  |  |
|  | **RAZEM** | | | |  |  |  |
|  | **Część II – WYMAGANIA FUNKCJONALNO – UŻYTKOWE** | | | | | | |
|  | **Kabel HDMI – HDMI.** | | | | | | |
|  | **PARAMETR WYMAGANY** | | | | | | |
|  | Standard HDMI min. V 2.0., obsługiwana rozdzielczość 4K. długość min. 15 m. | | | | | | |
|  | **Gwarancja:** minimum 12 miesięcy. | | | | | | |
|  | **Kabel HDMI – HDMI.** | | | | | | |
|  | **PARAMETR WYMAGANY** | | | | | | |
|  | Standard HDMI min. V 2.0., obsługiwana rozdzielczość 4K. długość min. 3 m. | | | | | | |
|  | **Gwarancja:** minimum 12 miesięcy. | | | | | | |
|  | **Kabel HDMI – HDMI.** | | | | | | |
|  | **PARAMETR WYMAGANY** | | | | | | |
|  | Standard HDMI min. V 2.0., obsługiwana rozdzielczość 4K. długość min. 1,5 m, długość max. 1,8 m. | | | | | | |
|  | **Gwarancja:** minimum 12 miesięcy. | | | | | | |
|  | **Kabel USB-A - USB-C.** | | | | | | |
|  | **PARAMETR WYMAGANY** | | | | | | |
|  | Kabel do ładowania urządzeń mobilnych zapewniający szybkie ładowanie oraz transfer danych; długość min. 1,2 metra. | | | | | | |
|  | **Gwarancja:** minimum 12 miesięcy. | | | | | | |
|  | **Listwa podłogowa maskująca kable.** | | | | | | |
|  | **PARAMETR WYMAGANY** | | | | | | |
| **5.1.** | Długość 2 metry; Przeznaczona do prowadzenia instalacji nisko i wysoko-prądowych po podłodze; Maskownice kabli wykonano z twardego tworzywa PCV; Możliwość przycinania do dowolnej długości; Niski profil boczny, który uniemożliwia potknięcie się i pozwala na przejazd wózkiem; Kolor szary; listwy muszą mieć możliwość dokupienia łączników prostych oraz 90 stopni; | | | | | | |
| **5.2.** | **Gwarancja:** minimum 12 miesięcy. | | | | | | |
|  | **Spiralna osłona kabli.** | | | | | | |
|  | **PARAMETR WYMAGANY** | | | | | | |
| **6.1.** | Zalecana średnica 16 -30 mm, minimalna długość 200 cm, wykonana z giętkiego tworzywa typu PVC, kolor czarny, Osłona pozwala na organizowanie luźnych kabli w wiązki | | | | | | |
|  | **Gwarancja:** minimum 12 miesięcy. | | | | | | |
|  | **Patchcord FTP kat.6A LAN – 2 m.** | | | | | | |
|  | **PARAMETR WYMAGANY** | | | | | | |
| **7.1.** | Długość 2 metry, 2x RJ45, linka, kolor czarny, miękkie tworzywo. | | | | | | |
| **7.2.** | **Gwarancja:** minimum 12 miesięcy. | | | | | | |
|  | **Patchcord FTP kat.6A LAN – 3 m.** | | | | | | |
|  | **PARAMETR WYMAGANY** | | | | | | |
| **8.1.** | Długość 3 metry, 2x RJ45, linka, kolor czarny, miękkie tworzywo. | | | | | | |
| **8.2.** | **Gwarancja:** minimum 12 miesięcy. | | | | | | |
|  | **Patchcord FTP kat.6A LAN – 5 m.** | | | | | | |
|  | **PARAMETR WYMAGANY** | | | | | | |
| **9.1.** | Długość 5 metrów, 2x RJ45, linka, kolor czarny, miękkie tworzywo. | | | | | | |
| **9.2.** | **Gwarancja:** minimum 12 miesięcy. | | | | | | |
|  | **Patchcord FTP kat.6A LAN – 10 m.** | | | | | | |
|  | **PARAMETR WYMAGANY** | | | | | | |
| **10.1.** | Długość 10 metrów, 2x RJ45, linka, kolor czarny, miękkie tworzywo. | | | | | | |
| **10.2.** | **Gwarancja:** minimum 12 miesięcy. | | | | | | |
|  | **Patchcord FTP kat.6A LAN – 15 m.** | | | | | | |
|  | **PARAMETR WYMAGANY** | | | | | | |
| **11.1.** | Długość 15 metrów, 2x RJ45, linka, kolor czarny, miękkie tworzywo. | | | | | | |
| **11.2.** | **Gwarancja:** minimum 12 miesięcy. | | | | | | |
|  | **Listwa zasilająca przeciwprzepięciowa 1,5 m – wtyk prosty.** | | | | | | |
|  | **PARAMETR WYMAGANY** | | | | | | |
| **12.1.** | Długość przewodu 1,5 metra, wtyk prosty. Liczba gniazd sieciowych: 5 gniazd dwubiegunowych ze stykiem ochronnym typ E; Napięcie znamionowe: 230V, 50Hz; Prąd znamionowy: min 10.0 A; Bezpieczniki automatyczny: min 1 x 10A/250V Wbudowany wyłącznik. Kolor: Czarny. | | | | | | |
| **12.2.** | **Gwarancja:** minimum 12 miesięcy. | | | | | | |
|  | **Listwa zasilająca przeciwprzepięciowa 1,5 m – wtyk kątowy.** | | | | | | |
|  | **PARAMETR WYMAGANY** | | | | | | |
| **13.1.** | Długość przewodu 1,5 metra, wtyk kątowy. Liczba gniazd sieciowych: 5 gniazd dwubiegunowych ze stykiem ochronnym typ E; Napięcie znamionowe: 230V, 50Hz; Prąd znamionowy: min 10.0 A; Bezpieczniki automatyczny: min 1 x 10A/250V Wbudowany wyłącznik. Kolor: Czarny. | | | | | | |
| **13.2.** | **Gwarancja:** minimum 12 miesięcy. | | | | | | |
|  | **Listwa zasilająca przeciwprzepięciowa 3 m – wtyk prosty.** | | | | | | |
|  | **PARAMETR WYMAGANY** | | | | | | |
|  | Długość przewodu 3 metry, wtyk prosty. Liczba gniazd sieciowych: 5 gniazd dwubiegunowych ze stykiem ochronnym typ E; Napięcie znamionowe: 230V, 50Hz; Prąd znamionowy: min 10.0 A; Bezpieczniki automatyczny: min 1 x 10A/250V Wbudowany wyłącznik. Kolor: Czarny. | | | | | | |
|  | **Gwarancja:** minimum 12 miesięcy. | | | | | | |
|  | **Listwa zasilająca przeciwprzepięciowa 3 m – wtyk kątowy.** | | | | | | |
|  | **PARAMETR WYMAGANY** | | | | | | |
|  | Długość przewodu 3 metry, wtyk kątowy. Liczba gniazd sieciowych: 5 gniazd dwubiegunowych ze stykiem ochronnym typ E; Napięcie znamionowe: 230V, 50Hz; Prąd znamionowy: min 10.0 A; Bezpieczniki automatyczny: min 1 x 10A/250V Wbudowany wyłącznik. Kolor: Czarny. | | | | | | |
|  | **Gwarancja:** minimum 12 miesięcy. | | | | | | |
|  | **Listwa zasilająca przeciwprzepięciowa 5 m – wtyk prosty.** | | | | | | |
|  | **PARAMETR WYMAGANY** | | | | | | |
|  | Długość przewodu 5 metrów, wtyk prosty. Liczba gniazd sieciowych: 5 gniazd dwubiegunowych ze stykiem ochronnym typ E; Napięcie znamionowe: 230V, 50Hz; Prąd znamionowy: min 10.0 A; Bezpieczniki automatyczny: min 1 x 10A/250V Wbudowany wyłącznik. Kolor: Czarny. | | | | | | |
|  | **Gwarancja:** minimum 12 miesięcy. | | | | | | |
|  | **Listwa zasilająca przeciwprzepięciowa 5 m – wtyk kątowy.** | | | | | | |
|  | **PARAMETR WYMAGANY** | | | | | | |
|  | Długość przewodu 5 metrów, wtyk kątowy. Liczba gniazd sieciowych: 5 gniazd dwubiegunowych ze stykiem ochronnym typ E; Napięcie znamionowe: 230V, 50Hz; Prąd znamionowy: min 10.0 A; Bezpieczniki automatyczny: min 1 x 10A/250V Wbudowany wyłącznik. Kolor: Czarny. | | | | | | |
|  | **Gwarancja:** minimum 12 miesięcy. | | | | | | |
|  | **Przedłużacz elektryczny 1,5 metra.** | | | | | | |
|  | **PARAMETR WYMAGANY** | | | | | | |
|  | Liczba gniazd sieciowych: 5 gniazd dwubiegunowych ze stykiem ochronnym typ E; Napięcie znamionowe: 230V, 50Hz; Prąd znamionowy: min 16.0 A; Kolor: Czarny | | | | | | |
|  | **Gwarancja:** minimum 12 miesięcy. | | | | | | |
|  | **Przedłużacz elektryczny 3 metry.** | | | | | | |
|  | **PARAMETR WYMAGANY** | | | | | | |
|  | Liczba gniazd sieciowych: 5 gniazd dwubiegunowych ze stykiem ochronnym typ E; Napięcie znamionowe: 230V, 50Hz; Prąd znamionowy: min 16.0 A; Kolor: Czarny | | | | | | |
|  | **Gwarancja:** minimum 12 miesięcy. | | | | | | |
|  | **Przedłużacz elektryczny 5 metrów.** | | | | | | |
|  | **PARAMETR WYMAGANY** | | | | | | |
| **20.1.** | Liczba gniazd sieciowych: 5 gniazd dwubiegunowych ze stykiem ochronnym typ E; Napięcie znamionowe: 230V, 50Hz; Prąd znamionowy: min 16.0 A; Kolor: Czarny | | | | | | |
| **20.2.** | **Gwarancja:** minimum 12 miesięcy. | | | | | | |
|  | **Przewód U/UTP.** | | | | | | |
|  | **PARAMETR WYMAGANY** | | | | | | |
|  | Co najmniej 300m, Wave Cables, kat.6, wewnętrzny, szary, 4x2x24 AWG, Cu, linka.  Wymagane standardy:IEC61156-5,EN50288-3-1,ANSI/TIA568C.2. Przewód dostarczony z 200 sztukami złącza męskiego RJ-45 do zarabiania. | | | | | | |
|  | **Gwarancja:** minimum 12 miesięcy.. | | | | | | |

W Części I: cenę należy obliczyć według następujących zasad:

1. Wykonawca winien określić, dla każdej pozycji cenę jednostkową netto oraz stawkę procentową VAT, a następnie obliczyć wartość netto przez przemnożenie ceny jednostkowej netto przez liczbę/j. m. oraz wartość brutto przez przemnożenie wartości netto przez stawkę procentową VAT (uzyskany iloczyn dodać do wartości netto danej pozycji). W pozycjach dla których wskazano jedynie prognozowaną ilość badań należy przeliczyć wartość netto podając ilości/j.m. z zaokrągleniem do pełnego opakowania.
2. Wszystkie wartości kosztorysowe, Wykonawca zobowiązany jest kalkulować i wpisywać w zaokrągleniu do dwóch miejsc po przecinku;
3. Wykonawca powinien wycenić wszystkie wymagane pozycje – **pod rygorem odrzucenia oferty**;
4. Wartość netto oferty musi zawierać wszelkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia, w szczególności zakładany zysk, cła i opłaty celne, koszty dostawy do siedziby Zamawiającego, ubezpieczenia na czas transportu;
5. **Wartość brutto stanowi wartość oferty (cenę).**

.