**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Część nr 1 - monitory | | |
| **Parametry techniczne i inne sprzętu wymagane przez Zamawiającego**  **(opis przedmiotu zamówienia)** | | **Parametry techniczne sprzętu RÓWNOWAŻNEGO oferowanego przez Wykonawcę**  **Wypełnia Wykonawca** |
| **a** | | **b** |
| **Pozycja 1** | | |
| Model wzorcowy | **Nie dotyczy** | |
| nazwa przedmiotu zamówienia | Monitor wielkoformatowy dotykowy | |
| Wielkość ekranu | 65” |  |
| Typ matrycy | IPS z podświetlaniem Direct LED |  |
| Szkło matrycy | matowy |  |
| Grubość matrycy | 3 mm |  |
| Technologia dotyku | Dotyk wielokrotny, min. 20 punktów. Natywna obsługa dotyku wielokrotnego Windows 10/11, Linux, Android |  |
| Rozdzielczość rzeczywista | Nie mniej niż 3840 x 2160 px |  |
| Jasność | Nie niej niż 400 cd/m2 |  |
| Czas reakcji matrycy | Nie więcej niż 8 ms |  |
| Kąt widzenia (pion/poziom) | Nie mniej niż 178/178 stopni |  |
| Złącze HDMI | Nie mniej niż 3 |  |
| Złącze RJ45 | Nie mniej niż 1 |  |
| Złącze USB-C | Nie mniej niż 1 |  |
| Złącze USB 2.0 | Nie mniej niż 2 |  |
| Gwarancja | Nie mniej niż 36 miesięcy |  |
| Certyfikat ISO 9001:2015 | TAK | TAK / NIE |
| Certyfikat ISO 14001:2015 | TAK | TAK / NIE |
| **Ukompletowanie** | | |
| Kabel zasilający umożliwiający zasilanie z sieci 230V | TAK | TAK / NIE |
| Kabel sygnałowy HDMI – HDMI min. 3 m. | 2 |  |
| Kabel RJ-45 – RJ-45, UTP, kat. 6, min. 3 m. | 1 |  |
| Kabel USB 2.0 min. 3 m. | 1 |  |
| Kabel USB-C min. 3 m. | 1 |  |
| Rysik pasywny | 2 |  |
| Instrukcja instalacji, użytkowania i obsługi (forma papierowa lub elektroniczna) | TAK | TAK / NIE |
| Karta gwarancyjna (forma papierowa lub elektroniczna) | TAK | TAK / NIE |
| **Sprzęt oferowany przez Wykonawcę**  (nazwa, producent, numer katalogowy) | |  |
| **Pozycja 2** | | |
| Model wzorcowy | **Nie dotyczy** | |
| nazwa przedmiotu zamówienia | Uchwyt ścienny do asortymentu z pozycji 1 | |
| kompatybilny z monitorem wielkoformatowym dotykowym wskazanym w pozycji 1 | TAK | TAK / NIE |
| gwarancja | min. 12 miesięcy | |
| Sprzęt oferowany przez Wykonawcę  (nazwa, producent, numer katalogowy) | |  |
| Pozycja 3 | | |
| Model wzorcowy | **Dell U4924DW LCD/LED 49”** | |
| nazwa przedmiotu zamówienia | Monitor panoramiczny zakrzywiony | |
| Wielkość ekranu | Nie mniej niż 49” |  |
| Typ matrycy | IPS lub OLED lub VA |  |
| Typ ekranu | zakrzywiony |  |
| Rozdzielczość rzeczywista | Nie mniej niż 4120 x 1440 px |  |
| Format obrazu | 32:9 |  |
| Jasność | Nie mniej niż 300 cd/m2 |  |
| Kontrast | Nie mniej niż 2000:1 (statyczny) |  |
| Czas reakcji matrycy | Nie więcej niż 5 ms |  |
| Kąt widzenia (pion/poziom) | Nie mniej niż 178/178 stopni |  |
| Złącze DisplayPort | Nie mniej niż 1 |  |
| Złącze HDMI | Nie mniej niż 1 |  |
| Złącze USB-C | Nie mniej niż 1 |  |
| Regulacja wysokości ekranu | Nie mniej niż 120 mm |  |
| Regulacja kąta obrotu (Swivel)  prawo/ lewo | Nie mniej niż 170/170 stopni |  |
| Regulacja kąta pochylenia (Tilt) przód/tył | Nie mniej niż 5/20 stopni |  |
| Certyfikat ISO 9001:2015 | TAK | TAK / NIE |
| Certyfikat ISO 14001:2015 | TAK | TAK / NIE |
| **Ukompletowanie** | | |
| Kabel zasilający umożliwiający zasilanie z sieci 230V | TAK | TAK / NIE |
| Kabel sygnałowy HDMI – HDMI min. 1,8 m. | 1 |  |
| Kabel DisplayPort - DisplayPort, min. 1,8 m. | 1 |  |
| Kabel USB-C – USB-C min. 1,8 m. | 1 |  |
| Kabel USB 3.0 min. 3 m | 1 |  |
| Instrukcja instalacji, użytkowania i obsługi (forma papierowa lub elektroniczna) | TAK | TAK / NIE |
| Karta gwarancyjna (forma papierowa lub elektroniczna) | TAK | TAK / NIE |
| Gwarancja | Nie mniej niż 12 miesięcy |  |
| Sprzęt oferowany przez Wykonawcę  (nazwa, producent, numer katalogowy) | |  |
| Pozycja 4 | | |
| Model wzorcowy | **Mobile Pixels 12.5”** | |
| nazwa przedmiotu zamówienia | Monitor/panel ekranowy do laptopa | |
| Wielkość ekranu 12,5” | TAK | TAK / NIE |
| Złącze USB-C | TAK | TAK / NIE |
| Format obrazu | 16:9 |  |
| Rozdzielczość | Nie mniej niż 1920 x 1080 |  |
| Częstotliwość odświeżania | Nie mniej niż 60 Hz |  |
| Jasność | Nie mniej niż 300 cd/m2 |  |
| Typ matrycy | LED |  |
| Sprzęt oferowany przez Wykonawcę  (nazwa, producent, numer katalogowy) | |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Część nr 2 – CISCO** | | | |
| **Parametry techniczne i inne sprzętu wymagane przez Zamawiającego**  **(opis przedmiotu zamówienia)** | | | **Parametry techniczne sprzętu RÓWNOWAŻNEGO oferowanego przez Wykonawcę**  **Wypełnia Wykonawca** |
| **a** | | | **b** |
| Pozycja 1 | | | |
| Model wzorcowy | | **Cisco – C9300-NM-2Y= Catalyst 9300 Series 2x 25G/10G/1G Network Module** | |
| nazwa przedmiotu zamówienia | | Moduł rozszerzenia Cisco | |
| Porty | | 2 x 25 Gb Ethernet QSFP+ |  |
| Kompatybilność z Catalyst 9300 | | TAK | TAK / NIE \* |
| Gwarancja | | min. 12 miesięcy |  |
| Sprzęt równoważny oferowany przez Wykonawcę  (nazwa, producent, numer katalogowy) | | |  |
| **Pozycja 2** | | | |
| Model wzorcowy | **Cisco SFP-10GSR-S=** | | |
| nazwa przedmiotu zamówienia | Moduł przekaźników sieciowych | | |
| Typ transceivera SFP | Światłowód | |  |
| Maksymalna szybkość przesyłania danych | 10000 Mbit/s | |  |
| Typ interfejsu | SFP+ | |  |
| Wsparcie dla Multi-mode fiber (MMF) | **TAK** | | TAK / NIE \* |
| Złącze światłowodowe | LC, PC | |  |
| Standard karty sieciowej SFP | SR | |  |
| Długość fali | 850mn | |  |
| Technologia okablowania | 10GBASE-SR | |  |
| Standardy komunikacyjne | IEEE 802.3,  IEEE 802.3ab  IEEE 802.3ae  IEEE 802.3u | |  |
| Transmisja dwukierunkowa duplex | Pełny | |  |
| Automatyczne MDI/MDI-X | TAK | | TAK / NIE \* |
| Gwarancja | min. 12 miesięcy | |  |
| **Towar równoważny oferowany przez Wykonawcę**  **(nazwa, producent, numer katalogowy)** | | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Część nr 3 – materiały informatyczne** | | |
| **Parametry techniczne i inne sprzętu wymagane przez Zamawiającego**  **(opis przedmiotu zamówienia)** | | **Parametry techniczne sprzętu RÓWNOWAŻNEGO oferowanego przez Wykonawcę**  **Wypełnia Wykonawca** |
| **a** | | **b** |
| **Pozycja 1** | | |
| Model wzorcowy | **Nie dotyczy** | |
| nazwa przedmiotu zamówienia | Patchcord U/UTP | |
| Kolor niebieski | TAK | TAK / NIE \* |
| Długość 3 m | TAK | TAK / NIE \* |
| Typ kabla | Skrętka |  |
| Typ wtyczki | RJ45 |  |
| Kategoria | 6 |  |
| Sprzęt oferowany przez Wykonawcę  (nazwa, producent, numer katalogowy) | |  |
| **Pozycja 2** | | |
| Model wzorcowy | **Nie dotyczy** | |
| nazwa przedmiotu zamówienia | Patchcord U/UTP | |
| Kolor niebieski | TAK | TAK / NIE \* |
| Długość 2 m | TAK | TAK / NIE \* |
| Typ kabla | Skrętka |  |
| Typ wtyczki | RJ45 |  |
| Kategoria | 6 |  |
| Sprzęt oferowany przez Wykonawcę  (nazwa, producent, numer katalogowy) | |  |
| **Pozycja 3** | | |
| Model wzorcowy | **Nie dotyczy** | |
| nazwa przedmiotu zamówienia | Patchcord U/UTP | |
| Kolor niebieski | TAK | TAK / NIE \* |
| Długość 1,5 m | TAK | TAK / NIE \* |
| Typ kabla | Skrętka |  |
| Typ wtyczki | RJ45 |  |
| Kategoria | 6 |  |
| Sprzęt oferowany przez Wykonawcę  (nazwa, producent, numer katalogowy) | |  |
| **Pozycja 4** | | |
| Model wzorcowy | **Nie dotyczy** | |
| nazwa przedmiotu zamówienia | Patchcord U/UTP | |
| Kolor niebieski | TAK | TAK / NIE \* |
| Długość 1 m | TAK | TAK / NIE \* |
| Typ kabla | Skrętka |  |
| Typ wtyczki | RJ45 |  |
| Kategoria | 6 |  |
| Sprzęt oferowany przez Wykonawcę  (nazwa, producent, numer katalogowy) | |  |
| **Pozycja 5** | | |
| Model wzorcowy | **Nie dotyczy** | |
| nazwa przedmiotu zamówienia | Patchcord U/UTP | |
| Kolor niebieski | TAK | TAK / NIE \* |
| Długość 0,5 m | TAK | TAK / NIE \* |
| Typ kabla | Skrętka |  |
| Typ wtyczki | RJ45 |  |
| Kategoria | 6 |  |
| Sprzęt oferowany przez Wykonawcę  (nazwa, producent, numer katalogowy) | |  |
| **Pozycja 6** | | |
| Model wzorcowy | **Nie dotyczy** | |
| nazwa przedmiotu zamówienia | Patchcord U/UTP | |
| Kolor żółty | TAK | TAK / NIE \* |
| Długość 3 m | TAK | TAK / NIE \* |
| Typ kabla | Skrętka |  |
| Typ wtyczki | RJ45 |  |
| Kategoria | 6 |  |
| Sprzęt oferowany przez Wykonawcę  (nazwa, producent, numer katalogowy) | |  |
| **Pozycja 7** | | |
| Model wzorcowy | **Nie dotyczy** | |
| nazwa przedmiotu zamówienia | Patchcord U/UTP | |
| Kolor żółty | TAK | TAK / NIE \* |
| Długość 2 m | TAK | TAK / NIE \* |
| Typ kabla | Skrętka |  |
| Typ wtyczki | RJ45 |  |
| Kategoria | 6 |  |
| Sprzęt oferowany przez Wykonawcę  (nazwa, producent, numer katalogowy) | |  |
| **Pozycja 8** | | |
| Model wzorcowy | **Nie dotyczy** | |
| nazwa przedmiotu zamówienia | Patchcord U/UTP | |
| Kolor żółty | TAK | TAK / NIE \* |
| Długość 1,5 m | TAK | TAK / NIE \* |
| Typ kabla | Skrętka |  |
| Typ wtyczki | RJ45 |  |
| Kategoria | 6 |  |
| Sprzęt oferowany przez Wykonawcę  (nazwa, producent, numer katalogowy) | |  |
| **Pozycja 9** | | |
| Model wzorcowy | **Nie dotyczy** | |
| nazwa przedmiotu zamówienia | Patchcord U/UTP | |
| Kolor żółty | TAK | TAK / NIE \* |
| Długość 1 m | TAK | TAK / NIE \* |
| Typ kabla | Skrętka |  |
| Typ wtyczki | RJ45 |  |
| Kategoria | 6 |  |
| Sprzęt oferowany przez Wykonawcę  (nazwa, producent, numer katalogowy) | |  |
| **Pozycja 10** | | |
| Model wzorcowy | **Nie dotyczy** | |
| nazwa przedmiotu zamówienia | Patchcord U/UTP | |
| Kolor żólty | TAK | TAK / NIE \* |
| Długość 0,5 m | TAK | TAK / NIE \* |
| Typ kabla | Skrętka |  |
| Typ wtyczki | RJ45 |  |
| Kategoria | 6 |  |
| Sprzęt oferowany przez Wykonawcę  (nazwa, producent, numer katalogowy) | |  |
| **Pozycja 11** | | |
| Model wzorcowy | **Lanberg AK-1204-B** | |
| nazwa przedmiotu zamówienia | Organzier kabli szczotkowany | |
| Kolor czarny | TAK | TAK / NIE \* |
| Kompatybilność z szafą rack | TAK | TAK / NIE \* |
| Rozmiar 19” | TAK | TAK / NIE \* |
| Wysokość teleinformatyczna | 2U |  |
| Panel szczotkowy | TAK | TAK / NIE \* |
| Sprzęt równoważny oferowany przez Wykonawcę  (nazwa, producent, numer katalogowy) | |  |
| **Pozycja 12** | | |
| Model wzorcowy | **Nie dotyczy** | |
| nazwa przedmiotu zamówienia | Listwa zasilająca 5 gniazd, 3 m | |
| Kolor czarny | TAK | TAK / NIE \* |
| Długość przewodu | Nie mniej niż 3 m |  |
| Ilość gniazd | Nie mniej niż 5 szt. |  |
| System ochrony przed dostępem dzieci | TAK | TAK / NIE \* |
| Wtyk zasilający z uziemieniem | TAK | TAK / NIE \* |
| Dwubiegunowy, podświetlany wyłącznik, zabezpieczony przed przypadkowym wyłączeniem listwy | TAK | TAK / NIE \* |
| Sprzęt oferowany przez Wykonawcę  (nazwa, producent, numer katalogowy) | |  |
| **Pozycja 13** | | |
| Model wzorcowy | **Nie dotyczy** | |
| nazwa przedmiotu zamówienia | Listwa zasilająca 5 gniazd, 5 m | |
| Kolor czarny | TAK | TAK / NIE \* |
| Długość przewodu | Nie mniej niż 5 m |  |
| Ilość gniazd | Nie mniej niż 5 szt. |  |
| System ochrony przed dostępem dzieci | TAK | TAK / NIE \* |
| Wtyk zasilający z uziemieniem | TAK | TAK / NIE \* |
| Dwubiegunowy, podświetlany wyłącznik, zabezpieczony przed przypadkowym wyłączeniem listwy | TAK | TAK / NIE \* |
| Sprzęt oferowany przez Wykonawcę  (nazwa, producent, numer katalogowy) | |  |
| **Pozycja 14** | | |
| Model wzorcowy | **Nie dotyczy** | |
| nazwa przedmiotu zamówienia | Listwa zasilająca 8 gniazd, 3 m | |
| Kolor czarny | TAK | TAK / NIE \* |
| Długość przewodu | Nie mniej niż 3 m |  |
| Ilość gniazd | Nie mniej niż 8 szt. |  |
| System ochrony przed dostępem dzieci | TAK | TAK / NIE \* |
| Wtyk zasilający z uziemieniem | TAK | TAK / NIE \* |
| Dwubiegunowy, podświetlany wyłącznik, zabezpieczony przed przypadkowym wyłączeniem listwy | TAK | TAK / NIE \* |
| Sprzęt oferowany przez Wykonawcę  (nazwa, producent, numer katalogowy) | |  |
| **Pozycja 15** | | |
| Model wzorcowy | **ADAM HALL MINI 85200** | |
| nazwa przedmiotu zamówienia | Próg/najazd kablowy | |
| Długość | 100 cm (+/- 10 cm) |  |
| Szerokość | 29 cm (+/- 5 cm) |  |
| Wysokość | 4,8 cm (+/- 2 cm) |  |
| Ilość kanałów na przewody | Nie mniej niż 3 |  |
| Średnica kanału kablowego | Nie mniej niż 35 mm |  |
| Klasa palności | Nie gorsza niż B2 |  |
| Sprzęt równoważny oferowany przez Wykonawcę  (nazwa, producent, numer katalogowy) | |  |
| **Pozycja 16** | | |
| Model wzorcowy | **Nie dotyczy** | |
| nazwa przedmiotu zamówienia | Przedłużacz bębnowy 50m | |
| Długość | Nie mniej niż 50 m |  |
| Ilość gniazd | 4 |  |
| Zabezpieczenie bryzgoszczelne gniazd | TAK | TAK / NIE \* |
| Współczynnik ochrony | Nie gorszy niż IP44 |  |
| Ochrona przed przegrzaniem | TAK | TAK / NIE \* |
| Sprzęt oferowany przez Wykonawcę  (nazwa, producent, numer katalogowy) | |  |
| **Pozycja 17** | | |
| Model wzorcowy | **Nie dotyczy** | |
| nazwa przedmiotu zamówienia | Przedłużacz bębnowy 10m | |
| Długość | 10 m (+/- 2m) |  |
| Ilość gniazd | 4 |  |
| Zabezpieczenie bryzgoszczelne gniazd | TAK | TAK / NIE \* |
| Współczynnik ochrony | Nie gorszy niż IP44 |  |
| Ochrona przed przegrzaniem | TAK | TAK / NIE \* |
| Sprzęt oferowany przez Wykonawcę  (nazwa, producent, numer katalogowy) | |  |
| **Pozycja 18** | | |
| Model wzorcowy | **Nie dotyczy** | |
| Nazwa przedmiotu zamówienia | Kabel HDMI 2.1 | |
| Typ wtyku | M-M |  |
| Długość 3m | TAK | TAK / NIE \* |
| Standard | 2.1 lub lepszy |  |
| Przepustowość | Nie mniej niż 48 Gbit/s |  |
| Ekranowany | TAK | TAK / NIE \* |
| Możliwość pracy dwukierunkowej | TAK | TAK / NIE \* |
| Rozdzielczość | 8K – 60 kl/s  4K – 120 kl/s |  |
| Sprzęt oferowany przez Wykonawcę  (nazwa, producent, numer katalogowy) | |  |
| **Pozycja 19** | | |
| Model wzorcowy | **Nie dotyczy** | |
| Nazwa przedmiotu zamówienia | Kabel UTP 305 m | |
| Kolor: biały | TAK | TAK / NIE \* |
| Typ produktu | Kabel sieciowy - instalacyjny |  |
| Typ przewodu | UTP |  |
| Rodzaj materiału kabla | miedź |  |
| Długość | 305 m (+/-10m) |  |
| Kategoria 6 | TAK | TAK / NIE \* |
| Sprzęt oferowany przez Wykonawcę  (nazwa, producent, numer katalogowy) | |  |
| **Pozycja 20** | | |
| Model wzorcowy | **Nie dotyczy** | |
| Nazwa przedmiotu zamówienia | Kabel UTP 305 m, żelowy | |
| Typ produktu | Kabel sieciowy - instalacyjny |  |
| Typ przewodu | U/UTP |  |
| Rodzaj materiału kabla | miedź |  |
| Długość | 30 m (+/-10m) |  |
| Kategoria 6 | TAK | TAK / NIE \* |
| Zastosowanie zewnętrzne (doziemne) | TAK | TAK / NIE \* |
| Ochrona przewodów żelem hydrofobowym | TAK | TAK / NIE \* |
| Sprzęt oferowany przez Wykonawcę  (nazwa, producent, numer katalogowy) | |  |
| **Pozycja 21** | | |
| Model wzorcowy | **Nie dotyczy** | |
| Nazwa przedmiotu zamówienia | Wtyk RJ45 | |
| Kategoria 6 | TAK | TAK / NIE \* |
| Kompatybilność kabel UTP kat. 6 | TAK | TAK / NIE \* |
| Sprzęt oferowany przez Wykonawcę  (nazwa, producent, numer katalogowy) | |  |
| **Pozycja 22** | | |
| Model wzorcowy | **Nie dotyczy** | |
| Nazwa przedmiotu zamówienia | Taśma izolacyjna czerwona | |
| Kolor czerwony | TAK | TAK / NIE \* |
| Szerokość 19 mm | TAK | TAK / NIE \* |
| Długość 20 m | TAK | TAK / NIE \* |
| Sprzęt oferowany przez Wykonawcę  (nazwa, producent, numer katalogowy) | |  |
| **Pozycja 23** | | |
| Model wzorcowy | **Nie dotyczy** | |
| Nazwa przedmiotu zamówienia | Taśma izolacyjna niebieska | |
| Kolor niebieski | TAK | TAK / NIE \* |
| Szerokość 19 mm | TAK | TAK / NIE \* |
| Długość 20 m | TAK | TAK / NIE \* |
| Sprzęt oferowany przez Wykonawcę  (nazwa, producent, numer katalogowy) | |  |
| **Pozycja 24** | | |
| Model wzorcowy | **Nie dotyczy** | |
| Nazwa przedmiotu zamówienia | Opaska zaciskowa plastikowa 2,5/200 | |
| Kolor czarny | TAK | TAK / NIE \* |
| Rozmiar 2,5 mm | TAK | TAK / NIE \* |
| Długość 200 mm | TAK | TAK / NIE \* |
| Ilość w opakowaniu zbiorczym | Nie mniej niż 100 szt. |  |
| Sprzęt oferowany przez Wykonawcę  (nazwa, producent, numer katalogowy) | |  |
| **Pozycja 25** | | |
| Model wzorcowy | **Nie dotyczy** | |
| Nazwa przedmiotu zamówienia | Opaska zaciskowa plastikowa 4,8/200 | |
| Kolor czarny | TAK | TAK / NIE \* |
| Rozmiar 4,8 mm | TAK | TAK / NIE \* |
| Długość 200 mm | TAK | TAK / NIE \* |
| Ilość w opakowaniu zbiorczym | Nie mniej niż 100 szt. |  |
| Sprzęt oferowany przez Wykonawcę  (nazwa, producent, numer katalogowy) | |  |
| **Pozycja 26** | | |
| Model wzorcowy | **Nie dotyczy** | |
| Nazwa przedmiotu zamówienia | Opaska zaciskowa plastikowa 4,8/300 | |
| Kolor czarny | TAK | TAK / NIE \* |
| Rozmiar 4,8 mm | TAK | TAK / NIE \* |
| Długość 300 mm | TAK | TAK / NIE \* |
| Ilość w opakowaniu zbiorczym | Nie mniej niż 100 szt. |  |
| Sprzęt oferowany przez Wykonawcę  (nazwa, producent, numer katalogowy) | |  |
| **Pozycja 27** | | |
| Model wzorcowy | **Nie dotyczy** | |
| Nazwa przedmiotu zamówienia | Opaska zaciskowa plastikowa 4,8/400 | |
| Kolor czarny | TAK | TAK / NIE \* |
| Rozmiar 4,8 mm | TAK | TAK / NIE \* |
| Długość 400 mm | TAK | TAK / NIE \* |
| Ilość w opakowaniu zbiorczym | Nie mniej niż 100 szt. |  |
| Sprzęt oferowany przez Wykonawcę  (nazwa, producent, numer katalogowy) | |  |
| **Pozycja 28** | | |
| Model wzorcowy | **Unitek V306A** | |
| Nazwa przedmiotu zamówienia | Przełącznik KVM | |
| Rozdzielczość obsługiwana | 4K/60 Hz (3840 x 2160p) |  |
| Wejście HDMI | Nie mniej niż 4 |  |
| Wejście USB B | Nie mniej niż 4 |  |
| Wyjście HDMI | Nie mniej niż 1 |  |
| Wyjście USB A | Nie mniej niż 4 |  |
| Sprzęt oferowany przez Wykonawcę  (nazwa, producent, numer katalogowy) | |  |
| **Pozycja 29** | | |
| Model wzorcowy | **Nie dotyczy** | |
| Nazwa przedmiotu zamówienia | Adapter Displayport-DVI | |
| Złącze Displayport - męskie | TAK | TAK / NIE \* |
| Złącze DVI-I - żeńskie | TAK | TAK / NIE \* |
| Długość | Nie mniej niż 10 cm (+/- 5 cm) |  |
| Sprzęt oferowany przez Wykonawcę  (nazwa, producent, numer katalogowy) | |  |
| **Pozycja 30** | | |
| Model wzorcowy | **Nie dotyczy** | |
| Nazwa przedmiotu zamówienia | Adapter DVI - HDMI | |
| Złącze DVI-D - męskie | TAK | TAK / NIE \* |
| Złącze HDMI - żeńskie | TAK | TAK / NIE \* |
| Długość | Nie mniej niż 10 cm (+/- 5 cm) |  |
| Sprzęt oferowany przez Wykonawcę  (nazwa, producent, numer katalogowy) | |  |
| **Pozycja 31** | | |
| Model wzorcowy | **Nie dotyczy** | |
| Nazwa przedmiotu zamówienia | Zaciskarka złącz SMA SMB SMC | |
| Obsługiwane złącza: F, BNC, TNC, UHF, N, SMA, FME, SMA, SMB, MCX | TAK | TAK / NIE \* |
| Zastosowanie do kabli: RG174, RG316, RG58, RG59, RG62, H155 | TAK | TAK / NIE \* |
| Średnice zacisku końcówek: 1,09; 1,73; 2,54; 3,48; 5,41 | TAK | TAK / NIE \* |
| Sprzęt oferowany przez Wykonawcę  (nazwa, producent, numer katalogowy) | |  |
| **Pozycja 32** | | |
| Model wzorcowy | **Nie dotyczy** | |
| Nazwa przedmiotu zamówienia | Kabel koncentryczny RG174 | |
| Długość: 100 m | TAK | TAK / NIE \* |
| Impedancja: 50 Ohm | TAK | TAK / NIE \* |
| Średnica żyły: 7x 0,16 mm | TAK | TAK / NIE \* |
| Kolor: czarny | TAK | TAK / NIE \* |
| Sprzęt oferowany przez Wykonawcę  (nazwa, producent, numer katalogowy) | |  |
| **Pozycja 33** | | |
| Model wzorcowy | **Nie dotyczy** | |
| Nazwa przedmiotu zamówienia | Kabel koncentryczny antenowy klasy A | |
| Długość: 200 m | TAK | TAK / NIE \* |
| Impedancja: 75 Ohm | TAK | TAK / NIE \* |
| Średnica żyły: 1,13 mm | TAK | TAK / NIE \* |
| Zgodny ze standardem klasa A | TAK | TAK / NIE \* |
| Sprzęt oferowany przez Wykonawcę  (nazwa, producent, numer katalogowy) | |  |
| **Pozycja 34** | | |
| Model wzorcowy | **Nie dotyczy** | |
| Nazwa przedmiotu zamówienia | Adapter gniazdo F - wtyk antenowy | |
| Typ złącza koncentrycznego: F | TAK | TAK / NIE \* |
| Przeznaczenie dla przewodu: RG6 | TAK | TAK / NIE \* |
| Impedancja: 75 Ohm | TAK | TAK / NIE \* |
| Sposób montażu: nakręcane | TAK | TAK / NIE \* |
| Sprzęt oferowany przez Wykonawcę  (nazwa, producent, numer katalogowy) | |  |
| **Pozycja 35** | | |
| Model wzorcowy | **Nie dotyczy** | |
| Nazwa przedmiotu zamówienia | Wtyk SMA zaciskany na przewód H-155 | |
| Zacisk złocony | TAK | TAK / NIE \* |
| Przeznaczenie dla przewodu: H-155 | TAK | TAK / NIE \* |
| Impedancja: 50 Ohm | TAK | TAK / NIE \* |
| Sposób montażu: lutowane, zaciskane | TAK | TAK / NIE \* |
| Sprzęt oferowany przez Wykonawcę  (nazwa, producent, numer katalogowy) | |  |
| **Pozycja 36** | | |
| Model wzorcowy | **Nie dotyczy** | |
| Nazwa przedmiotu zamówienia | Wtyk BNC żeński prosty, zaciskany | |
| Typ złącza: BNC | TAK | TAK / NIE \* |
| Przeznaczenie dla przewodu: H-155 | TAK | TAK / NIE \* |
| Impedancja: 75 Ohm | TAK | TAK / NIE \* |
| Sposób montażu: zaciskane | TAK | TAK / NIE \* |
| Sprzęt oferowany przez Wykonawcę  (nazwa, producent, numer katalogowy) | |  |
| **Pozycja 37** | | |
| Model wzorcowy | **Satlink WS-6933** | |
| Nazwa przedmiotu zamówienia | Miernik satelitarny | |
| Częstotliwość wejścia: 950-2150 MHz | TAK | TAK / NIE \* |
| Wskazanie siły i jakości sygnału | TAK | TAK / NIE \* |
| Impedancja wejścia: 75 Ohm | TAK | TAK / NIE \* |
| Kolorowy wyświetlacz LCD | TAK | TAK / NIE \* |
| Wskazanie błędów BER | TAK | TAK / NIE \* |
| Sprzęt oferowany przez Wykonawcę  (nazwa, producent, numer katalogowy) | |  |
| **Pozycja 38** | | |
| Model wzorcowy | **Rebel** | |
| Nazwa przedmiotu zamówienia | Listwa zasilająca z gniazdami typu niemieckiego | |
| Typ gniazd: niemiecki | TAK | TAK / NIE \* |
| Długość kabla | Nie mniej niż 5 m | TAK / NIE \* |
| Liczba gniazdek | Nie mniej niż 4 |  |
| Uziemienie | TAK | TAK / NIE \* |
| Sprzęt oferowany przez Wykonawcę  (nazwa, producent, numer katalogowy) | |  |
| **Pozycja 39** | | |
| Model wzorcowy | **Kraftform Micro Big Pack 1 WERA** | |
| Nazwa przedmiotu zamówienia | Zestaw wkrętaki śrubokręty precyzyjne | |
| Zastosowanie do śrub z rowkiem prostym, gniazdem Philips-Recess, Torx (TX 5, TX 6, TX 7, TX 8, TX 10), Torx Plus IPR, gniazda z sześciokątem, śrub Microstix: | TAK | TAK / NIE \* |
| Obrotowy kołpak na zakończeniu rękojeści | TAK | TAK / NIE \* |
| Sprzęt oferowany przez Wykonawcę  (nazwa, producent, numer katalogowy) | |  |
| **Pozycja 40** | | |
| Model wzorcowy | **Nie dotyczy** | |
| Nazwa przedmiotu zamówienia | Przewód zasilający C5 (Mickey Mouse) | |
| Wtyczka zasilająca: CEE 7/7 | TAK | TAK / NIE \* |
| Wtyczka żeńska: IEC 320-C5 | TAK | TAK / NIE \* |
| Długość | 2 m (+/- 50 cm) |  |
| Kolor: czarny | TAK | TAK / NIE \* |
| Sprzęt oferowany przez Wykonawcę  (nazwa, producent, numer katalogowy) | |  |
| **Pozycja 41** | | |
| Model wzorcowy | **Nie dotyczy** | |
| Nazwa przedmiotu zamówienia | Kabel HDMI 2.0 | |
| Typ wtyku | M-M |  |
| Długość 10 m | TAK | TAK / NIE \* |
| Standard | 2.0 lub lepszy |  |
| Ekranowany | TAK | TAK / NIE \* |
| Możliwość pracy dwukierunkowej | TAK | TAK / NIE \* |
| Przepustowość | Nie mniej niż 18 Gb/s |  |
| Sprzęt oferowany przez Wykonawcę  (nazwa, producent, numer katalogowy) | |  |
| **Pozycja 42** | | |
| Model wzorcowy | **Nie dotyczy** | |
| Nazwa przedmiotu zamówienia | Przełącznik HDMI | |
| Ilość wejść HDMI | Nie mniej niż 1 |  |
| Ilość wyjść HDMI | Nie mniej niż 3 |  |
| Obsługiwane rozdzielczości | 1080p lub lepszy |  |
| Typ zasilania | HDMI |  |
| Sprzęt oferowany przez Wykonawcę  (nazwa, producent, numer katalogowy) | |  |
| **Pozycja 43** | | |
| Model wzorcowy | **FORSCHER FS-8117** | |
| Nazwa przedmiotu zamówienia | Tester kabli | |
| Przeznaczony dla przewodów: Skrętka kat. 5, 5e, 6, 7 (UTP/STP), telefoniczny, koncentryczny | TAK | TAK / NIE \* |
| Badanie długości przewodu | TAK | TAK / NIE \* |
| Pomiar napięć na żyłach PoE | TAK | TAK / NIE \* |
| Test PING | TAK | TAK / NIE \* |
| IP Scan | TAK | TAK / NIE \* |
| Wyświetlacz TFT-LCD | Nie mniej niż 2,4 cala |  |
| Złącza | 1 x RJ-11  1 x RJ-45 |  |
| Język menu urządzenia | polski |  |
| Sprzęt oferowany przez Wykonawcę  (nazwa, producent, numer katalogowy) | |  |
| **Pozycja 44** | | |
| Model wzorcowy | **Nie dotyczy** | |
| nazwa przedmiotu zamówienia | Patchcord FTP | |
| Kolor niebieski | TAK | TAK / NIE \* |
| Długość 0,5 m | TAK | TAK / NIE \* |
| Ekranowany | TAK | TAK / NIE \* |
| Typ kabla | Skrętka |  |
| Typ wtyczki | RJ45 |  |
| Kategoria | 6 |  |
| Sprzęt oferowany przez Wykonawcę  (nazwa, producent, numer katalogowy) | |  |
| **Pozycja 45** | | |
| Model wzorcowy | **Nie dotyczy** | |
| nazwa przedmiotu zamówienia | Patchcord FTP | |
| Kolor niebieski | TAK | TAK / NIE \* |
| Długość 1 m | TAK | TAK / NIE \* |
| Ekranowany | TAK | TAK / NIE \* |
| Typ kabla | Skrętka |  |
| Typ wtyczki | RJ45 |  |
| Kategoria | 6 |  |
| Sprzęt oferowany przez Wykonawcę  (nazwa, producent, numer katalogowy) | |  |
| **Pozycja 46** | | |
| Model wzorcowy | **Nie dotyczy** | |
| nazwa przedmiotu zamówienia | Patchcord FTP | |
| Kolor niebieski | TAK | TAK / NIE \* |
| Długość 1,5 m | TAK | TAK / NIE \* |
| Ekranowany | TAK | TAK / NIE \* |
| Typ kabla | Skrętka |  |
| Typ wtyczki | RJ45 |  |
| Kategoria | 6 |  |
| Sprzęt oferowany przez Wykonawcę  (nazwa, producent, numer katalogowy) | |  |
| **Pozycja 47** | | |
| Model wzorcowy | **Nie dotyczy** | |
| nazwa przedmiotu zamówienia | Patchcord FTP | |
| Kolor niebieski | TAK | TAK / NIE \* |
| Długość 2 m | TAK | TAK / NIE \* |
| Ekranowany | TAK | TAK / NIE \* |
| Typ kabla | Skrętka |  |
| Typ wtyczki | RJ45 |  |
| Kategoria | 6 |  |
| Sprzęt oferowany przez Wykonawcę  (nazwa, producent, numer katalogowy) | |  |
| **Pozycja 48** | | |
| Model wzorcowy | **Nie dotyczy** | |
| nazwa przedmiotu zamówienia | Patchcord FTP | |
| Kolor żółty | TAK | TAK / NIE \* |
| Długość 0,5 m | TAK | TAK / NIE \* |
| Ekranowany | TAK | TAK / NIE \* |
| Typ kabla | Skrętka |  |
| Typ wtyczki | RJ45 |  |
| Kategoria | 6 |  |
| Sprzęt oferowany przez Wykonawcę  (nazwa, producent, numer katalogowy) | |  |
| **Pozycja 49** | | |
| Model wzorcowy | **Nie dotyczy** | |
| nazwa przedmiotu zamówienia | Patchcord FTP | |
| Kolor żółty | TAK | TAK / NIE \* |
| Długość 1 m | TAK | TAK / NIE \* |
| Ekranowany | TAK | TAK / NIE \* |
| Typ kabla | Skrętka |  |
| Typ wtyczki | RJ45 |  |
| Kategoria | 6 |  |
| Sprzęt oferowany przez Wykonawcę  (nazwa, producent, numer katalogowy) | |  |
| **Pozycja 50** | | |
| Model wzorcowy | **Nie dotyczy** | |
| nazwa przedmiotu zamówienia | Patchcord FTP | |
| Kolor żółty | TAK | TAK / NIE \* |
| Długość 1,5 m | TAK | TAK / NIE \* |
| Ekranowany | TAK | TAK / NIE \* |
| Typ kabla | Skrętka |  |
| Typ wtyczki | RJ45 |  |
| Kategoria | 6 |  |
| Sprzęt oferowany przez Wykonawcę  (nazwa, producent, numer katalogowy) | |  |
| **Pozycja 51** | | |
| Model wzorcowy | **Nie dotyczy** | |
| nazwa przedmiotu zamówienia | Patchcord FTP | |
| Kolor żółty | TAK | TAK / NIE \* |
| Długość 2 m | TAK | TAK / NIE \* |
| Ekranowany | TAK | TAK / NIE \* |
| Typ kabla | Skrętka |  |
| Typ wtyczki | RJ45 |  |
| Kategoria | 6 |  |
| Sprzęt oferowany przez Wykonawcę  (nazwa, producent, numer katalogowy) | |  |
| **Pozycja 52** | | |
| Model wzorcowy | **Nie dotyczy** | |
| nazwa przedmiotu zamówienia | Patchcord FTP | |
| Kolor biały | TAK | TAK / NIE \* |
| Długość 0,5 m | TAK | TAK / NIE \* |
| Ekranowany | TAK | TAK / NIE \* |
| Typ kabla | Skrętka |  |
| Typ wtyczki | RJ45 |  |
| Kategoria | 6 |  |
| Sprzęt oferowany przez Wykonawcę  (nazwa, producent, numer katalogowy) | |  |
| **Pozycja 53** | | |
| Model wzorcowy | **Nie dotyczy** | |
| nazwa przedmiotu zamówienia | Patchcord FTP | |
| Kolor biały | TAK | TAK / NIE \* |
| Długość 1 m | TAK | TAK / NIE \* |
| Ekranowany | TAK | TAK / NIE \* |
| Typ kabla | Skrętka |  |
| Typ wtyczki | RJ45 |  |
| Kategoria | 6 |  |
| Sprzęt oferowany przez Wykonawcę  (nazwa, producent, numer katalogowy) | |  |
| **Pozycja 54** | | |
| Model wzorcowy | **Nie dotyczy** | |
| nazwa przedmiotu zamówienia | Patchcord FTP | |
| Kolor biały | TAK | TAK / NIE \* |
| Długość 1,5 m | TAK | TAK / NIE \* |
| Ekranowany | TAK | TAK / NIE \* |
| Typ kabla | Skrętka |  |
| Typ wtyczki | RJ45 |  |
| Kategoria | 6 |  |
| Sprzęt oferowany przez Wykonawcę  (nazwa, producent, numer katalogowy) | |  |
| **Pozycja 55** | | |
| Model wzorcowy | **Nie dotyczy** | |
| nazwa przedmiotu zamówienia | Patchcord FTP | |
| Kolor biały | TAK | TAK / NIE \* |
| Długość 2 m | TAK | TAK / NIE \* |
| Ekranowany | TAK | TAK / NIE \* |
| Typ kabla | Skrętka |  |
| Typ wtyczki | RJ45 |  |
| Kategoria | 6 |  |
| Sprzęt oferowany przez Wykonawcę  (nazwa, producent, numer katalogowy) | |  |
| **Pozycja 56** | | |
| Model wzorcowy | **Nie dotyczy** | |
| nazwa przedmiotu zamówienia | Patchcord FTP | |
| Kolor czerwony | TAK | TAK / NIE \* |
| Długość 3 m | TAK | TAK / NIE \* |
| Ekranowany | TAK | TAK / NIE \* |
| Typ kabla | Skrętka |  |
| Typ wtyczki | RJ45 |  |
| Kategoria | 6 |  |
| Sprzęt oferowany przez Wykonawcę  (nazwa, producent, numer katalogowy) | |  |
| **Pozycja 57** | | |
| Model wzorcowy | **Nie dotyczy** | |
| nazwa przedmiotu zamówienia | Patchcord FTP | |
| Kolor czerwony | TAK | TAK / NIE \* |
| Długość 5 m | TAK | TAK / NIE \* |
| Ekranowany | TAK | TAK / NIE \* |
| Typ kabla | Skrętka |  |
| Typ wtyczki | RJ45 |  |
| Kategoria | 6 |  |
| Sprzęt oferowany przez Wykonawcę  (nazwa, producent, numer katalogowy) | |  |
| **Pozycja 58** | | |
| Model wzorcowy | **Nie dotyczy** | |
| nazwa przedmiotu zamówienia | Patchcord FTP | |
| Kolor czerwony | TAK | TAK / NIE \* |
| Długość 10 m | TAK | TAK / NIE \* |
| Ekranowany | TAK | TAK / NIE \* |
| Typ kabla | Skrętka |  |
| Typ wtyczki | RJ45 |  |
| Kategoria | 6 |  |
| Sprzęt oferowany przez Wykonawcę  (nazwa, producent, numer katalogowy) | |  |
| **Pozycja 59** | | |
| Model wzorcowy | **Nie dotyczy** | |
| Nazwa przedmiotu zamówienia | Kabel Displayport 2m | |
| Typ wtyku | M-M |  |
| Długość 2 m | TAK | TAK / NIE \* |
| Standard | 1.2 lub lepszy |  |
| Rodzaj rdzeni: miedź | TAK | TAK / NIE \* |
| Sprzęt oferowany przez Wykonawcę  (nazwa, producent, numer katalogowy) | |  |
| **Pozycja 60** | | |
| Model wzorcowy | **Nie dotyczy** | |
| Nazwa przedmiotu zamówienia | Kabel UTP 305 m | |
| Kolor: niebieski | TAK | TAK / NIE \* |
| Typ produktu | Kabel sieciowy - instalacyjny |  |
| Typ przewodu | UTP |  |
| Rodzaj materiału kabla | miedź |  |
| Długość | 305 m (+/-10m) |  |
| Kategoria 6 | TAK | TAK / NIE \* |
| Sprzęt oferowany przez Wykonawcę  (nazwa, producent, numer katalogowy) | |  |
| **Pozycja 61** | | |
| Model wzorcowy | **Nie dotyczy** | |
| Nazwa przedmiotu zamówienia | Kabel UTP 305 m | |
| Kolor: żółty | TAK | TAK / NIE \* |
| Typ produktu | Kabel sieciowy - instalacyjny |  |
| Typ przewodu | UTP |  |
| Rodzaj materiału kabla | miedź |  |
| Długość | 305 m (+/-10m) |  |
| Kategoria 6 | TAK | TAK / NIE \* |
| Sprzęt oferowany przez Wykonawcę  (nazwa, producent, numer katalogowy) | |  |
| **Pozycja 62** | | |
| Model wzorcowy | **Nie dotyczy** | |
| Nazwa przedmiotu zamówienia | Maszt teleskopowy - lekki | |
| Wysokość po rozstawieniu | Nie mniej niż 10 m |  |
| Wysokość po złożeniu (forma transportowa) | Nie więcej niż 2 m |  |
| Typ materiału | Aluminium, włókno węglowe, tworzywo sztuczne |  |
| Średnica najwyższego segmentu | Nie mniej niż 2,54 cm |  |
| Odciągi i śledzie mocujące w zestawie | TAK | TAK / NIE \* |
| Sprzęt oferowany przez Wykonawcę  (nazwa, producent, numer katalogowy) | |  |
| **Pozycja 63** | | |
| Model wzorcowy | **Stanley AIR BOSS 8215250STP596** | |
| Nazwa przedmiotu zamówienia | Sprężarka wraz z osprzętem | |
| Ciśnienie robocze | Nie mniej niż 10 bar |  |
| Moc | Nie mniej niż 1100 W |  |
| Natężenie hałasu | Nie więcej niż 98 dB |  |
| Waga | Nie więcej niż 10 kg |  |
| Skład zestawu:   * Pistolet do przedmuchiwania z długą końcówką; * Pistolet do pompowania z manometrem; * Kompatybilny w wąż spiralny o długości 3-5 m. | TAK | TAK / NIE \* |
| Sprzęt oferowany przez Wykonawcę  (nazwa, producent, numer katalogowy) | |  |
| **Pozycja 64** | | |
| Model wzorcowy | **Fluke Intellitone 200 PRO** | |
| Nazwa przedmiotu zamówienia | Lokalizator kabli | |
| Przeznaczony to testowania okablowania: UTP, FTP, STP, RG59, RG6, CCTV | TAK | TAK / NIE \* |
| Tester pojedynczych par | TAK | TAK / NIE \* |
| Test mapy połączeń | TAK | TAK / NIE \* |
| Wykrywanie uszkodzeń: przerwa, zwarcie, pary skrzyżowane, pary odwrócone. | TAK | TAK / NIE \* |
| Wykrywane sygnały: telefoniczny, Ethernet | TAK | TAK / NIE \* |
| Sprzęt oferowany przez Wykonawcę  (nazwa, producent, numer katalogowy) | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Część nr 4 – wyposażenie komputerowe** | | |
| **Parametry techniczne i inne sprzętu wymagane przez Zamawiającego**  **(opis przedmiotu zamówienia)** | | **Parametry techniczne sprzętu RÓWNOWAŻNEGO oferowanego przez Wykonawcę**  **Wypełnia Wykonawca** |
| **a** | | **b** |
| **Pozycja 1** | | |
| Model wzorcowy | **Nie dotyczy** | |
| Nazwa przedmiotu zamówienia | Podpórka żelowa do klawiatury komputerowej | |
| Kolor czarny | TAK | TAK / NIE \* |
| Szerokość | 460 mm (+/- 15mm) |  |
| Długość | 85 mm (+/-5 mm) |  |
| Wysokość podpórki pod nadgarstek | 25 mm (+/- 10mm) |  |
| Sprzęt oferowany przez Wykonawcę  (nazwa, producent, numer katalogowy) | |  |
| **Pozycja 2** | | |
| Model wzorcowy | **Nie dotyczy** | |
| Nazwa przedmiotu zamówienia | Podkładka pod mysz komputerową | |
| Kolor czarny | TAK | TAK / NIE \* |
| Szerokość | 25 mm (+/- 10mm) |  |
| Długość | 25 mm (+/- 10mm) |  |
| Podpórka żelowa pod nadgarstek | TAK | TAK / NIE \* |
| Sprzęt oferowany przez Wykonawcę  (nazwa, producent, numer katalogowy) | |  |
| **Pozycja 3** | | |
| Model wzorcowy | **Brother PT-E550WVP** | |
| Nazwa przedmiotu zamówienia | Akumulatorowa drukarka etykiet | |
| Zasilacz sieciowy | TAK | TAK / NIE \* |
| Tup urządzenia ręczny | TAK | TAK / NIE \* |
| Technologia termotransferowa | TAK | TAK / NIE \* |
| Klawiatura QWERTY | TAK | TAK / NIE \* |
| Wyświetlacz LCD | TAK | TAK / NIE \* |
| Ustawienie jednostek (mm/cale) | TAK | TAK / NIE \* |
| Szerokość taśm: 3,5 mm, 6 mm, 9 mm, 12 mm, 18 mm, 24 mm | TAK | TAK / NIE \* |
| Sprzęt oferowany przez Wykonawcę  (nazwa, producent, numer katalogowy) | |  |
| **Pozycja 4** | | |
| Model wzorcowy | **Nie dotyczy** | |
| Nazwa przedmiotu zamówienia | Klawiatura biurowa niskie klawisze | |
| Typ membranowa | TAK | TAK / NIE \* |
| Połączenie przewodowe USP | TAK | TAK / NIE \* |
| Segment klawiatury numerycznej | TAK | TAK / NIE \* |
| Długość przewodu | Nie mniej niż 1,5 m |  |
| Typ klawiszy: wysokie | TAK | TAK / NIE \* |
| Sprzęt oferowany przez Wykonawcę  (nazwa, producent, numer katalogowy) | |  |
| **Pozycja 5** | | |
| Model wzorcowy | **Nie dotyczy** | |
| Nazwa przedmiotu zamówienia | Klawiatura biurowa wysokie klawisze | |
| Typ membranowa | TAK | TAK / NIE \* |
| Połączenie przewodowe USP | TAK | TAK / NIE \* |
| Segment klawiatury numerycznej | TAK | TAK / NIE \* |
| Długość przewodu | Nie mniej niż 1,5 m |  |
| Typ klawiszy: niskie | TAK | TAK / NIE \* |
| Sprzęt oferowany przez Wykonawcę  (nazwa, producent, numer katalogowy) | |  |
| **Pozycja 6** | | |
| Model wzorcowy | **Nie dotyczy** | |
| Nazwa przedmiotu zamówienia | Nagrywarka DVD zewnętrzna | |
| Interfejs | USB 2.0 lub lepszy |  |
| Typ napędu: zewnętrzny | TAK | TAK / NIE \* |
| Standardy zapisywanych płyt: CD-R, CD-RW, DVD-/+R, DVD-/+ R DL, DVD-/+RW, DVD-RAM, DVD-RW, M-DISC | 2 m (+/- 50 cm) |  |
| Sprzęt oferowany przez Wykonawcę  (nazwa, producent, numer katalogowy) | |  |
| **Pozycja 7** | | |
| Model wzorcowy | **Nie dotyczy** | |
| Nazwa przedmiotu zamówienia | Kalkulator biurowy | |
| Wyświetlacz: nie mniej niż 12 cyfr | TAK | TAK / NIE \* |
| Funkcje | Procenty;  Obliczanie marży;  Suma końcowa GT;  Zmiana znaku +/-;  Korekta ostatniej cyfry;  Zaokrąglenie ostatniej cyfry;  Znacznik części tysięcznej;  Wskaźnik wykonywanego działania. |  |
| Zasilanie | Bateryjne, solarno-bateryjne |  |
| Sprzęt oferowany przez Wykonawcę  (nazwa, producent, numer katalogowy) | |  |
| **Pozycja 8** | | |
| Model wzorcowy | **Nie dotyczy** | |
| Nazwa przedmiotu zamówienia | Mysz komputerowa pionowa | |
| Sensor: optyczny | TAK | TAK / NIE \* |
| Łączność: przewodowa USB 2.0 | TAK | TAK / NIE \* |
| Profilowanie dla praworęcznych | TAK | TAK / NIE \* |
| Rozdzielczość pracy | 1600 dpi lub więcej |  |
| Długość przewodu | 1,5 m (+/- 20 cm) |  |
| Rolka do przewijania (scroll) | TAK | TAK / NIE \* |
| Sprzęt oferowany przez Wykonawcę  (nazwa, producent, numer katalogowy) | |  |
| **Pozycja 9** | | |
| Model wzorcowy | **JABRA Elite 4 Active** | |
| Nazwa przedmiotu zamówienia | Słuchawki douszne bluetooth | |
| Kolor czarny | TAK | TAK / NIE \* |
| Łączność: bezprzewodowa Bluetooth 5.2 | TAK | TAK / NIE \* |
| Parowanie urządzeń | Nie mniej niż 6 |  |
| Odporność | Norma IP57 lub wyższa |  |
| Aktywna redukcja szumów | TAK | TAK / NIE \* |
| Sprzęt oferowany przez Wykonawcę  (nazwa, producent, numer katalogowy) | |  |