………………………………………………………. **Załącznik nr 2.2 do SWZ**

(Nazwa Wykonawcy)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **FORMULARZ CENOWY - Część 2 po zmianach z dn. 02.11.2021 r.** | | | | | | | | |
|
| **NA DOSTAWĘ:** części iakcesoriów do sprzętu informatycznego | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Lp.** | **Przedmiot zamówienia** | **Produkt oferowany (dane niezbędne - typ, model, nazwa producenta)** | **J.m.** | **Ilość** | **Cena jednostkowa netto** | **Wartość netto** | **Podatek VAT wartość**  **(wg stawki 23%)** | **Wartość brutto** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** |
| 1 | KAMERA KOMPUTEROWA Max. rozdzielczość wideo: 640. Łaczność: USB 2.0. Obsługiwany system: WINDOWS. Np. CISCO VT Camera II lub równoważna. |  | szt. | 6 |  |  |  |  |
| 2 | LISTWA ZASILAJĄCA RACK Pozioma listwa zasilająca, 9-portowa z wtykiem francuskim. Wysokość 1U. Przeznaczenie: szafy 19 cali (wiszące i stojące). Typ wtyku: Shuco. Długość: 3 metry. |  | szt. | 3 |  |  |  |  |
| 3 | SŁUCHAWKI PRZEWODOWE  Pasmo przenoszenia: od 10 do 30000Hz.  Czułość: 98dB/mW. Impedancja: 32 ohm.  Membrany średnica: 50 mm. Maks. moc wejściowa: 300mW.  Wtyk: fi3,5 mm.  Adapter: fi6,3 mm.  Długość przewodu: 2,5 m. Np. SUPERLUX HD681 lub równoważne. |  | szt. | 30 |  |  |  |  |
| 4 | KABEL/PRZEJŚCIÓWKA Złącza: DisplayPort (męska) - HDMI (żeńska).  Np. 4WORLD 08722 lub równoważny. |  | szt. | 3 |  |  |  |  |
| 5 | KABEL/PRZEJŚCIÓWKA Złącza: HDMI (męski) - HDMI (żeńska).  Np. 4WORLD 08724 lub równoważny. |  | szt. | 3 |  |  |  |  |
| 6 | KABEL/PRZEJŚCIÓWKA Złącza: HDMI (żeńska) - HDMI (żeńska).  Np. Delock 65313 lub równoważny. |  | szt. | 2 |  |  |  |  |
| 7 | KABEL KOMPUTEROWY Kabel: HDMI - HDMI. Długość kabla: 20m. Standard: HDMI High Speed with Ethernet. Np. Gembird GCC-HDMI4-20M lub równoważny. |  | szt. | 2 |  |  |  |  |
| 8 | KABEL KOMPUTEROWY Złącza: HDMI-HDMI. Wersja: 2.0. Metalowe wtyki. Obsługa wszystkich urządzeń wyposażonych w standard HDMI. Długość: 15 m. |  | szt. | 8 |  |  |  |  |
| 9 | LISTWA ZASILAJĄCA - 21x gniazda komputerowe typu IEC320C13 10A/230V; - 6x gniazdo komputerowe IEC320C19 16A/230V  - gniazdo podzielone na 3 bloki,każdy blok zasilany z innej fazy; - kabel zasilający dł 2m typu H05VV-F.5G2,5mm; - kabel zakończony wtykiem prostym skręcanym typu IEC60309 3x16A/230V; - max. obciążenie 48A (11040W); np. Maxbert MXLA0ALL62 lub równoważna. |  | szt. | 2 |  |  |  |  |
| 10 | LISTWA ZASILAJĄCA  - gniazda z bolcem i wtykiem IEC320C14; - 9x gniazda z bolcem obrócone o kąt 45 st. względem obudowy;  - kabel zasilający dł. minimum 2m typu H05VV-F.3G1,0 mm; - max. obciążenie 10A (2300W); Np. Maxbert MXL008F092 lub równoważna |  | szt. | 6 |  |  |  |  |
| 11 | ZESTAW SŁUCHAWKOWY  Typ słuchawek: nauszne.  Typ głośnika : neodymowe. Czułość (db): 96. Pasmo przenoszenia min.(Hz): 20.  Pasmo przenoszenia max.(Hz): 20000. Typ mikrofonu: odczepiany.  Czułość mikrofonu(db): -42. Np. JBL QUANTUM 100 lub równoważny. |  | szt. | 4 |  |  |  |  |
| 12 | PAMIĘĆ RAM Całkowita rozmiar: 32GB. Częstotliwość szyny: 2666MHz. Rodzaj pamięci: SODIMM DDR4. Np. Kingston KVR26S19D8/32 lub równoważna. |  | szt. | 6 |  |  |  |  |
| 13 | DYSK SSD Pojemność: 2 TB. Interfejs: SATA III (6Gb/s). Format dysku: 2.5". Szybkość zapisu [MB/s]: 510. Np. Crucial CT2000MX500SSD1 lub równoważny. |  | szt. | 7 |  |  |  |  |
| 14 | UCHWYT PROJEKTORA Max. udźwig: 15 kg. Regulacja: LEWO/PRAWO (18°/18°). Regulacja nachylenia: (90°/90°).  Odległość projektora do sufitu: od 448-656mm Przeznaczenie: Projektor PM2. |  | szt. | 2 |  |  |  |  |
| 15 | PŁYTA CD-R 700MB  Rodzaj nośnika: CD-R.  Pojemność: 700MB.  Maksymalna prędkość nagrywania: 52X. |  | szt. | 130 |  |  |  |  |
| 16 | PŁYTA DVD-R 4,7GB Prędkość zapisu: x16. Pojemność: 4,7 GB. |  | szt. | 648 |  |  |  |  |
| 17 | PŁYTA CD-RW 700MB Rodzaj nośnika: CD-RW. Pojemność: 700MB. Rodzaj zapisu: wielokrotny. Maksymalna prędkość nagrywania: 12X. |  | szt. | 136 |  |  |  |  |
| 18 | KARTA SIECIOWA Złacze karty: PCI Express. Ilość portów: 2 x SFP+ (10Gb). Chipset: 82599ES. Np. Intel X520-DA2 lub równoważna. |  | szt. | 8 |  |  |  |  |
| 19 | DYSK SSD Interfejs: PCI-e w formacie M.2 2280. Protokół: NVME. Pojemność: 512GB.  Przeznaczony do wymiany w stacjach SDM(x) - stacja micro. |  | szt. | 2 |  |  |  |  |
| 20 | PŁYTA DVD-RW 4,7GB Prędkość zapisu: x4.  Pojemność: 4,7 GB. |  | szt. | 260 |  |  |  |  |
| ~~21~~ | ~~URZĄDZENIE WIELOFUNKCYJNE KOLOROWE Technologia drukowania: Druk laserowy, rozdzielność tonera i bębna drukującego. Prędkość drukowania i kopiowania: 40 stron A4 na minutę w kolorze i mono. Format papieru: A6 – SRA3. Obciążalność miesięczna: 50 000 stron A4. Rozdzielczość kopiowania: 600 x 600 dpi. Rozdzielczość drukowania: 1200 x 1200 dpi. Zoom: 25 - 400% co 1%. Podajniki: 4 podajniki na minimum 500 arkuszy papieru każdy, w tym: - 3 obsługujące format od A5 do A3, - jeden obsługujący format od A5 do A4, - podajnik boczny na minimum 150 arkuszy z obsługą formatu A6. Dysk twardy: 320 GB z funkcją szyfrowania i zamazywania danych. Pamięć RAM: 4 GB. Wyposażenie:  - Tonery – w ilości, która zapewni wydrukowanie minimum 40 000 stron kolorowych A4 CMYK (przy 5% pokrycia każdej składowej CMYK); - Bębny - które zapewnią wydrukowanie minimum 400 000 stron kolorowych A4 CMYK (przy 5% pokrycia każdej składowej CMYK).~~  Pozycja usunięta |  | ~~szt.~~ | ~~2~~ |  |  |  |  |
| 22 | LISTWA ZASILAJĄCA  Rodzaj: przeciwprzepięciowa z uziemnieniem. Długość kabla: 5 metrów.  Ilość gniazd: 5. Rodzaj gniazd: typ E z bolcem. Maksymalne obciążenie: 2500 W. |  | szt. | 5 |  |  |  |  |
| 23 | LISTWA ZASILAJĄCA  Rodzaj: przeciwprzepięciowa z uziemnieniem. Długość kabla: 3 metry.  Ilość gniazd: 5. Wtyczka: schuko. Maksymalne obciążenie: 2500 W. |  | szt. | 5 |  |  |  |  |
| 24 | KABEL KOMPUTEROWY Kabel umożliwiający podłączenie urządzeń szeregowych RS232 do portu USB. Interfejs: USB 2.0; Szybkość transmisji: do 125 Kbps. Kompatybilny z Windows (WHQL), Mac i Linuks. Długość: 1,5 metra. Np. GEMBIRD UAS-DB9M-02 lub równoważny. |  | szt. | 1 |  |  |  |  |
| 25 | OBUDOWA DYSKU Budowa: 3,5"; Złącze wewnętrzne: 4 x SATA 6 Gb/s Hot-Swap; Złącze zewnętrzne: USB-B 3.0, eSATA 3 Gb/s; Wyświetlacz LCD. Np. Silverstone SST-TS432U-V2 lub równoważna. |  | szt. | 1 |  |  |  |  |
| 26 | DYSK HDD Pojemność: 4TB. Prędkość obrotowa: 5400 obr/min. Rodzaj dysku: HDD. Interfejs: SATA III. Format dysku: 3,5". Np. WD40EFAX lub równoważny. |  | szt. | 4 |  |  |  |  |
| 27 | AKUMULATOR DO NOTEBOOKA Dane techniczne: 97 Wh/11.1 V Li-Ion. Akumulator przeznaczony do laptopa Dell Latitude E5420, E5520, E6120, E6320, E6420, E6520. Np. DELL MY5OX lub równoważny. |  | szt. | 1 |  |  |  |  |
| 28 | AKUMULATOR DO NOTEBOOKA Bateria litowo-jonowa (Li-ion) - 11,1V 90WH. Przeznaczona do zasilania notebooków Dell typu: Latitude E6410, E6410 ATG, E6510, Precision M4500. Np.. DELL 4M529 lub równoważny. |  | szt. | 1 |  |  |  |  |
| 29 | PAMIĘĆ RAM  Rodzaj SODIMM DDR3.  Pojemność pamięci 4 GB.  Taktowanie nominalne 1600 MHZ.  Opóźnienia CL 11. |  | szt. | 2 |  |  |  |  |
| 30 | DYSK SSD  Typ dysku: SSD.  Typ napędu: wewnętrzny.  Format szerokości dysku: 2,5".  Pojemność dysku: 512 GB. Przeznaczenie: komputer DELL 5520. |  | szt. | 1 |  |  |  |  |
| 31 | UCHWYT PROJEKTORA Profesjonalny sufitowy uchwyt do projektorów PRG-UNV. Dane techniczne: - odległość od sufitu: 9,7 - 12,2 cm; - kolor: czarny; - udźwig: 22 kg; - rozstaw otworów montażowych: 21,6 - 44,8 cm; - regulacja pochyłu (przód/tył):+/- 20 stopni; - obrót: +/- 360 stopni; - mechanizm szybkiego montażu i demontażu; - precyzyjna regulacja mikrometryczna; - możliwość zastosowania dodatkowych wysięgników  przedłużających do 300 cm. Np. PEERLESS PRGS-UNV lub równoważny |  | szt. | 1 |  |  |  |  |
| 32 | STACJA KOMPUTEROWA Parametry techniczne: Typ - Terminal stacjonarny. Procesor - Zamawiający wymaga procesora Teradici TERA2321 jednakże dopuszcza procesor równoważny dedykowany do obsługi technologii PCoIP, core logic speed – min 600MHz. Pamięć RAM - minimum 512MB pamięci RAM, typu DDR3. Karta graficzna - minimum 2 porty typu DisplayPort wspierające rozdzielczości: • 2560 x 1600 przy podłączonym 1 monitorze; • 1920 x 1200 przy podłączonych 2 monitorach; • 3440 x 1440 przy podłączonym 1 monitorze i podłączeniu do Vmware Horizon 7. Karta dźwiękowa - wejścia/wyjścia audio: • 3.5mm stereo jack dla słuchawek i mikrofonu z przodu obudowy; • 3.5mm stereo jack line-out z tyłu obudowy. Karta sieciowa - minimum 1 gniazdo dla modułów SFP obsługujące minimum moduły SFP: • Moduł SFP 100Mbps FX ze złączem LC/PC duplex; • Moduł SFP 1Gbps SX ze złączem LC/PC duplex. Porty - minimum 3 porty minimum USB 2.0 w tym minimum 2 z przodu obudowy. |  | szt. | 23 |  |  |  |  |
| **RAZEM** | | | | | |  |  |  |

………………………………………………………….

(znak graficzny podpisu)