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

(Nazwa Wykonawcy)

|  |
| --- |
| **FORMULARZ CENOWY - Część 2** |
|
| **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 KOMPUTEROWAMax. rozdzielczość wideo: 640.Łaczność: USB 2.0.Obsługiwany system: WINDOWS.Np. CISCO VT Camera II lub równoważna. |   | szt. | 6 |   |   |   |   |
| 2 | LISTWA ZASILAJĄCA RACKPozioma 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/PRZEJŚCIÓWKAZłącza: DisplayPort (męska) - HDMI (żeńska). Np. 4WORLD 08722 lub równoważny. |   | szt. | 3 |   |   |   |   |
| 5 | KABEL/PRZEJŚCIÓWKAZłącza: HDMI (męski) - HDMI (żeńska). Np. 4WORLD 08724 lub równoważny. |   | szt. | 3 |   |   |   |   |
| 6 | KABEL/PRZEJŚCIÓWKAZłącza: HDMI (żeńska) - HDMI (żeńska). Np. Delock 65313 lub równoważny. |   | szt. | 2 |   |   |   |   |
| 7 | KABEL KOMPUTEROWYKabel: HDMI - HDMI.Długość kabla: 20m.Standard: HDMI High Speed with Ethernet.Np. Gembird GCC-HDMI4-20M lub równoważny. |   | szt. | 2 |   |   |   |   |
| 8 | KABEL KOMPUTEROWYZłącza: 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 RAMCałkowita rozmiar: 32GB.Częstotliwość szyny: 2666MHz.Rodzaj pamięci: SODIMM DDR4.Np. Kingston KVR26S19D8/32 lub równoważna.  |   | szt. | 6 |   |   |   |   |
| 13 | DYSK SSDPojemność: 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 PROJEKTORAMax. udźwig: 15 kg.Regulacja: LEWO/PRAWO (18°/18°).Regulacja nachylenia: (90°/90°). Odległość projektora do sufitu: od 448-656mmPrzeznaczenie: 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 4,7GBPrędkość zapisu: x16.Pojemność: 4,7 GB.  |   | szt. | 648 |   |   |   |   |
| 17 | PŁYTA CD-RW 700MBRodzaj nośnika: CD-RW.Pojemność: 700MB.Rodzaj zapisu: wielokrotny.Maksymalna prędkość nagrywania: 12X. |   | szt. | 136 |   |   |   |   |
| 18 | KARTA SIECIOWAZłacze karty: PCI Express.Ilość portów: 2 x SFP+ (10Gb).Chipset: 82599ES.Np. Intel X520-DA2 lub równoważna. |   | szt. | 8 |   |   |   |   |
| 19 | DYSK SSDInterfejs: 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 4,7GBPrędkość zapisu: x4. Pojemność: 4,7 GB. |   | szt. | 260 |   |   |   |   |
| 21 | URZĄDZENIE WIELOFUNKCYJNE KOLOROWETechnologia 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 kolorowychA4 CMYK (przy 5% pokrycia każdej składowej CMYK). |   | 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 KOMPUTEROWYKabel 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 DYSKUBudowa: 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 HDDPojemność: 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 NOTEBOOKADane 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 NOTEBOOKABateria 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 PROJEKTORAProfesjonalny 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 KOMPUTEROWAParametry techniczne:Typ - Terminal stacjonarny.Procesor - Zamawiający wymaga procesora Teradici TERA2321 jednakże dopuszcza procesor równoważny dedykowany do obsługi technologiiPCoIP, 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)