Załącznik nr 2 do Zaproszenia do złożenia oferty

**Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia (wymagane parametry minimalne):**

|  |  |
| --- | --- |
| **MONITOR – 3 SZTUKI** | |
| **Wymagane parametry minimalne** | **Parametry oferowane** |
| Fabrycznie nowy w oryginalnym opakowaniu |  |
| Przekątna ekranu: 23,8” / 60,5 cm |  |
| Format ekranu 16:9: Tak |  |
| Rozdzielczość: 1920 x 1080 |  |
| Częstotliwość odświeżania obrazu: min. 60 Hz |  |
| Typ matrycy: IPS, Matowa |  |
| Kontrast statyczny: 1000:1 |  |
| Jasność ekranu: 250 cd/m² |  |
| Czas reakcji matrycy: maksymalnie 4 ms |  |
| Kąt widzenia w pionie/w poziomie: 178 stopni /178 stopni |  |
| Liczba wyświetlanych kolorów: 16,7 min |  |
| Ochrona oczu: redukcja migotania |  |
| Redukcja światła niebieskiego – Tak |  |
| Możliwość regulacji: kąta pochylenia, obrotu (pivot 90 stopni) i wysokości monitora góra-dół |  |
| Wbudowany zasilacz sieciowy – Tak |  |
| Zużycie energii (maksymalnie): 20W typowe, 1W stand by, 0,5W wyłączony, |  |
| Gwarancja: 36 miesięcy |  |
| Złącza/ gniazda: VGA, HDMI, Display Port |  |
| Wraz z dostawą każdego monitora, wykonawca zobowiązany jest dostarczyć:  - kabel HDMI  - kabel zasilający,  - podstawę monitora. |  |
| **Laptop – 1 sztuka** | |
| Typ produktu: komputer przenośny |  |
| Fabrycznie nowy w oryginalnym opakowaniu |  |
| System operacyjny: Microsoft Windows 11 Pro w polskiej wersji językowej |  |
| Procesor (wydajność nie gorsza niż): CPU Intel Core i5-1334U, 10 rdzeni, 12 wątków, pamięć podręczna 12 MB |  |
| Pamięć: RAM 16 GB (2 x 8 GB lub 1 x 16 GB) |  |
| Technologia RAM: DDR4 SDRAM 2666 MHz |  |
| Główna pamięć/dysk SSD: 512 GB SSD |  |
| Wyświetlacz: Typ 15.6" w technologii IPS |  |
| Procesor graficzny: wbudowany Intel UHD, pamięć przydzielana dynamicznie |  |
| Wbudowana kamera: Tak |  |
| Dźwięk: głośniki stereo, mikrofon |  |
| Podświetlenie Klawiatury: Tak |  |
| Precyzyjny panel dotykowy - touchpad: Tak |  |
| Komunikacja: Moduł Bluetooth, Wi-Fi; interfejs sieciowy Gigabit Ethernet RJ-45 |  |
| Bateria: litowo-polimerowa |  |
| Złącza / gniazda: HDMI, 3x USB, audio jack, LAN RJ-45 |  |
| Ochrona Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip |  |
| Waga maksymalnie: 2 kg |  |
| Gwarancja producenta: 3 lata na miejscu u klienta |  |
| Dodatkowa gwarancja: w przypadku konieczności wymiany – możliwość zachowania dysku/pamięci SSD na miejscu u klienta - 3 lata |  |
| Wraz z dostawą laptopa, wykonawca zobowiązany jest dostarczyć:  - zasilacz sieciowy o mocy 65W producenta laptopa,  - zewnętrzny czytnik płyt CD/DVD z kablem USB,  - kabel zasilający,  - mysz przewodowa USB z manipulatorem przewijania stron (scroll),  - dodatkowa, pełnowymiarowa klawiatura przewodowa USB wraz z sekcją numeryczną. |  |
| **Komputer stacjonarny – 2 sztuki** | |
| Typ produktu: komputer stacjonarny |  |
| Fabrycznie nowy w oryginalnym opakowaniu |  |
| System operacyjny: Microsoft Windows 11 Pro w polskiej wersji językowej |  |
| Procesor (wydajność nie gorsza niż): Intel Core i5-12400 (18MB cache, 6 rdzeni, 12 wątków) |  |
| Pamięć RAM 16 GB (DDR5, 4800 MHz) |  |
| Maksymalna obsługiwana wielkość pamięci RAM 64 GB |  |
| Liczba gniazd pamięci (ogółem/wolne) 2/1 |  |
| Dysk 1: SSD - 512GB |  |
| Dysk 2: HDD – 1 TB |  |
| Karta graficzna: zintegrowana Intel z pamięcią przydzielaną dynamicznie |  |
| Dźwięk: zintegrowana karta dźwiękowa |  |
| Łączność: LAN 1Gb/s, Wi-Fi , moduł Bluetooth |  |
| Złącza USB 2.0 -4 szt., USB 3.2 – 3 szt., USB Typu-C – 1szt.; HDMI – 1 szt., DisplayPort – 1 szt., wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe – 1 szt. , DC-in (wejście zasilania) –1 szt. |  |
| Moc zasilacza: 180W |  |
| Ochrona Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip |  |
| Gwarancja producenta: 3 lata na miejscu u klienta |  |
| Dodatkowa gwarancja: w przypadku konieczności wymiany – możliwość zachowania dysku HDD i pamięci SSD na miejscu u klienta - 3 lata |  |
| Wraz z dostawą każdego komputera stacjonarnego, wykonawca zobowiązany jest dostarczyć:  - zewnętrzny czytnik płyt CD/DVD z kablem USB,  - kabel zasilający,  - mysz przewodowa USB z manipulatorem przewijania stron (scroll),  - pełnowymiarowa klawiatura przewodowa USB wraz z sekcją numeryczną. |  |
| **Zasilacz awaryjny UPS – 2 sztuki** | |
| Typ produktu: zasilacz awaryjny |  |
| Fabrycznie nowy w oryginalnym opakowaniu |  |
| Moc czynna: 400W |  |
| Moc bierna: 650VA |  |
| Pojemność akumulatora: 30 Wh |  |
| Zabezpieczenia i filtry: przeciwprzepięciowe |  |
| Gniazda: 8 szt. typ C/F (Schuko), 1x RJ45, 1x USB |  |
| Nominalne napięcie: 230V |  |
| Gwarancja producenta: 3 lata. |  |
| **Skaner dokumentowy – 2 sztuki** | |
| Typ produktu: stacjonarny skaner dokumentowy |  |
| Fabrycznie nowy w oryginalnym opakowaniu |  |
| Automatyczny podajnik dokumentów: – Tak |  |
| Skanowanie dwustronne: -Tak |  |
| Pojemność podajnika papieru: 80 kartek |  |
| Zakres gramatury skanowanych dokumentów: 40-200 g/m2 |  |
| Szybkość skanowania strony A4: 40 stron / minutę |  |
| Szybkość skanowania strony A4 w trybie duplex: 80 stron / minutę |  |
| Komunikacja/ złącza: USB 2.0 lub 3.0, interfejs sieciowy 10/100Mbit |  |
| Sterowniki i oprogramowanie zgodne z MS Windows, TWAIN i producenta skanera |  |
| Gwarancja producenta: 3 lata |  |
| Wraz z dostawą każdego skanera dokumentowego wykonawca zobowiązany jest dostarczyć:  - podajnik ADF,  - kabel USB,  - kabel zasilający,  - zasilacz sieciowy,  - sterowniki i oprogramowanie producenta,  - instrukcja instalacji. |  |
| **Skaner kodów kreskowych – 2 sztuki** | |
| Typ produktu: stacjonarny kodów kreskowych |  |
| Fabrycznie nowy, w oryginalnym opakowaniu |  |
| Typ skanera: 1D / 2D |  |
| Rodzaj: bezprzewodowy |  |
| Wbudowana bateria: - Tak |  |
| Czujnik: 640x480 CMOS |  |
| Obsługa: skanowanie ręczne i z podstawki |  |
| Komunikacja: USB |  |
| Wymogi środowiska EZD RP: obsługa kodów kreskowych: Code 128 i Interleaved 2 of 5, możliwość zaprogramowania automatycznego Entera, wyposażony jest w podstawkę |  |
| Gwarancja producenta: 3 lata |  |
| Wraz z dostawą każdego skanera kodów kreskowych wykonawca zobowiązany jest dostarczyć:  - podstawkę skanera,  - kabel USB. |  |
| **Drukarka kodów kreskowych – 2 sztuki** | |
| Typ produktu: stacjonarna drukarka kodów kreskowych |  |
| Fabrycznie nowa, w oryginalnym opakowaniu |  |
| Funkcjonalność: obsługa taśm woskowo-żywicznych i etykiet kompatybilnych z tą taśmą oraz obsługa zwykłych etykiet termo-transferowych |  |
| Wymogi środowiska EZD RP: obsługa języka EPL |  |
| Komunikacja: USB |  |
| Gwarancja producenta: 3 lata |  |
| Wraz z dostawą każdej drukarki kodów kreskowych wykonawca zobowiązany jest dostarczyć:  - zasilacz sieciowy wraz z kablem,  - oprogramowanie producenta,  - kabel USB,  - niezbędne szpulki do taśmy,  - zapas materiałów eksploatacyjnych (taśmy i etykiety) zapewniający wydruk 6000 sztuk etykiet woskowo-żywicznych o rozmiarze 50x30. |  |
| **Urządzenie wielofunkcyjne laserowe A4 – 1 sztuka** | |
| Typ produktu: urządzenie wielofunkcyjne, drukarka, skaner, kopiarka A4 |  |
| Fabrycznie nowa, w oryginalnym opakowaniu |  |
| Typ drukarki: laserowa, monochromatyczna |  |
| Maksymalny rozmiar papieru: A4 |  |
| Automatyczne drukowanie dwustronne: Tak |  |
| Rozdzielczość drukowania: do 1200x1200 dpi |  |
| Szybkość drukowania A4: 40 stron / minutę |  |
| Szybkość drukowania dwustronnego A4: 20 stron na minutę |  |
| Automatyczne skanowanie dwustronne: Tak |  |
| Rozdzielczość skanowania: do 1200x1200 dpi |  |
| Skanowanie w kolorze: Tak |  |
| Automatyczne kopiowanie dwustronne: Tak |  |
| Rozdzielczość kopiowania: do 1200x600 dpi |  |
| Podajnik papieru: 500 stron A4 |  |
| Wyjście wydruku: 250 stron A4 |  |
| Komunikacja: USB, WiFi, LAN RJ-45 |  |
| Możliwość obsługi za pomocą panelu dotykowego: Tak |  |
| Gwarancja producenta: 3 lata |  |
| Wraz z dostawą tego urządzenia wykonawca zobowiązany jest dostarczyć:  - zasilający kabel sieciowy,  - sterowniki i oprogramowanie producenta,  - zapas oryginalnych materiałów eksploatacyjnych (tonery i bębny) zapewniający wydruk 20000 sztuk standardowych wydruków A4. |  |
| **Niszczarka do dokumentów – 1 sztuka** | |
| Typ produktu: niszczarka do dokumentów z automatycznym podajnikiem |  |
| Fabrycznie nowa, w oryginalnym opakowaniu |  |
| Poziom bezpieczeństwa: mikrościnki P-4 |  |
| Szerokość szczeliny wejściowej: 220 mm |  |
| Wyjmowany kosz: Tak |  |
| Pojemność kosza: 20 litrów |  |
| Ilość kartek niszczonych jednorazowo: 10 (podajnik ręczny) lub 100 (pojedynczy podajnik automatyczny) |  |
| Maksymalny czas ciągłej pracy: 30 minut |  |
| Zabezpieczenie termiczne: Tak |  |
| Możliwość kontrolowania poziomu zapełnienia kosza: Tak |  |
| Gwarancja producenta: 2 lata |  |
| Wraz z dostawą tego urządzenia wykonawca zobowiązany jest dostarczyć:  - podajnik automatyczny,  - zasilający kabel sieciowy,  - instrukcję bezpiecznego użytkowania. |  |
| **Router LAN-WiFi – 1 sztuka** | |
| Typ produktu: router sieciowy |  |
| Fabrycznie nowy w oryginalnym opakowaniu |  |
| Procesor: 2-rdzeniowy IPQ-5018, Taktowanie 800 MHz |  |
| Pamięć RAM: 512MB |  |
| Pamięć wbudowana NAND: 128MB |  |
| Złącza: 1x SFP 2.5Gbit, 8x RJ-45Gbit, USB 3.0 (typ A), konsola |  |
| PoE in: 1 port |  |
| PoE out: 1 port |  |
| Sieć WiFi: 2.4GHz, IEEE 802.11 b/g/n/ax |  |
| Maksymalny pobór mocy: 45W |  |
| System operacyjny: RouterOS v7 Licencja level 5 |  |
| Funkcje firewall: Tak |  |
| IPsec VPN: Tak |  |
| Obudowa typu desktop: Tak |  |
| Gwarancja producenta: 2 lata |  |
| Wraz z dostawą tego urządzenia wykonawca zobowiązany jest dostarczyć:  - zasilacz sieciowy z kablem zasilającym,  - instrukcję użytkowania. |  |