**Załącznik nr 6 do SIWZ**

**Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia**

**Dostawa sprzętu komputerowego, urządzeń wielofunkcyjnych, oprogramowania oraz sprzętu biurowego**

**na potrzeby realizacji projektu „Powiat Buski – STOP koronawirusowi!”,**

**realizowanego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Świętokrzyskiego na lata 2014 – 2020, Oś Priorytetowa 9. Włączenie społeczne i walka z ubóstwem, Poddziałanie 9.2.3 Rozwój wysokiej jakości usług zdrowotnych, współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego.**

W ramach przedmiotowego zamówienia przewiduje się dostawę   
sprzętu komputerowego, urządzeń wielofunkcyjnych, oprogramowania oraz sprzętu biurowego,

o następujących parametrach:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Przedmiot zamówienia** | **Opis zamówienia** | **Ilość sztuk** |
| **1** | Komputer przenośny ze  stacją dokującą, monitorem, klawiaturą, myszą i torbą | **LAPTOP**   * **Procesor:**   Procesor wielordzeniowy, min. 6 rdzeni fizycznych, min. 6MB pamięci podręcznej, osiągający minimum 13000 punktów w kolumnie „CPU Mark” w teście PassMark CPU Performance Test - według wyników testów procesorów opublikowanych na stronie: http://www.cpubenchmark.net/cpu\_list.php   * **Ekran/matryca:**   15,6'', IPS, min. FHD 1920x1080, jasność min. 300 nitów, matowy lub z powłoką przeciwodblaskową, podświetlenie WLED, wąska ramka,   * **Pamięć RAM:**   min. 16 GB DDR4 z możliwością rozbudowy min. do 32 GB (min. 1 wolne gniazdo pamięci na płycie głównej), min. 2666 MHz.   * **Dysk twardy:**   SSD o pojemności min. 480 GB, zawierający partycję RECOVERY, umożliwiającą odtworzenie systemu operacyjnego fabrycznie zainstalowanego na komputerze po awarii, bez konieczności użycia dodatkowych nośników.   * **Karta graficzna:**   Karta graficzna zintegrowana z procesorem lub dedykowana, musi umożliwiać pracę z co najmniej dwoma monitorami FHD, ze wsparciem dla DirectX 12.   * **Karta dźwiękowa/głośniki:**   Dwa wbudowane głośniki (stereo).   * **Komunikacja:**   Karta sieciowa LAN 100/1000 Ethernet zintegrowana z płytą główną, Bluetooth min. 4.2, Wi-Fi w standardzie min. 802.11ac.   * **Porty:**   RJ-45, min. 2 porty USB 3.2 Type-A, min. 1 port USB 3.2 Type-A z funkcją PowerShare, min. 1 port USB 3.2 Type-CTM drugiej generacji z alternatywnym trybem DisplayPort/Thunderbolt™ 3, min. 1 gniazdo uniwersalne audio, min. 1 port HDMI 1.4b.   * **Klawiatura:**   Klawiatura US, z podświetlaniem.   * **Kamera:**   Zintegrowana kamera panoramiczna o rozdzielczości HD (min. 1280 x 720 przy 30 kl./s) z mikrofonem.   * **Bateria:**   Min. 3 ogniwowa, min. 50Wh.   * **Waga i wymiary:**   Waga max. 2 kg, grubość max. 16 mm (najgrubszy bok)   * **System operacyjny:**   Windows 10 Pro PL 64 bit (lub równoważny), z zainstalowanymi sterownikami wymaganymi do poprawnej pracy komputera. System fabrycznie zainstalowany na komputerze, niewymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu.  **Klawiatura dodatkowa:**  Klawiatura przewodowa USB, QWERTY, wbudowany czytnik kart, kolor czarny, przewód o długości min. 1,4m.  **Mysz bezprzewodowa :**  Mysz optyczna bezprzewodowa USB, zasilana 1 baterią typu AA, liczba klawiszy: min. 3, rolka, waga max. 80g.  **Torba:**  Dostosowana do rozmiaru oferowanego laptopa, z warstwą amortyzującą, zabezpieczającą go przed uderzeniami, z min. 1 dodatkową kieszenią na mysz i zasilacz lub dokumenty. Odpinany pasek na ramię. Wzmacniana wygodna rączka. Torba wykonana z trwałych materiałów, odpornych na przetarcia i czynniki atmosferyczne (szczególnie opady deszczu i śniegu).  **Stacja dokująca/replikator portów:**   * Kompatybilna z oferowanym laptopem i monitorem, * Złączne RJ-45, * Min. 2x Display Port, * Min. 1xHDMI, * Min. 3x USB 3.1 Gen. 1 * Min. 2x USB-C, * Dźwięk: wejście mikrofonu / wyjście słuchawkowe 3,5 mm, * Złącze zasilania, * Zasilanie laptopa poprzez stację dokującą, wyposażoną we własny zasilacz o mocy adekwatnej do oferowanego komputera lub komputera i monitora jeśli istnieje możliwość zasilania monitora poprzez stację dokującą.   **Monitor dodatkowy**   * Typ ekranu: Ekran płaski, LED, IPS o przekątnej min. 24,1”, * Format ekranu 16:10, * Rozmiar plamki: maksymalna 0,270 mm, * Jasność: min. 300 cd/m2, * Kontrast: min. 1000:1, * Kąty widzenia (pion/poziom): min. 178/178 stopni, * Czas reakcji matrycy: maksymalnie 6 ms, * Rozdzielczość: min. 1920 x 1200 (WUXGA), * Powłoka powierzchni ekranu: Matowa, * Dodatkowe wyposażenie: Kabel zasilający, kabel sygnałowy DisplayPort, * Złącza: min. 1 x złącze HDMI, min. 1 x złącze DisplayPort, min. 1 x Wyjście słuchawkowe, min. 4 x USB 3.1 Gen. 1 (USB 3.0), * Dźwięk: Dołączany zestaw głośników - mocowany do monitora lub wbudowane w monitor, * Regulacja wysokości ekranu, * Regulacja pochylenia ekranu w przód i w tył, * Możliwość obracania ekranu (PIVOT), * Wbudowany zasilacz. | **5** |
| **2** | Zasilacz awaryjny (UPS) | * Moc maksymalna: min. 600 VA, * Moc rzeczywista: min. 400W, * Przebieg falowy: sinus, * Ochrona przed nagłym wzrostem napięcia, * Alarm niskiego stanu akumulatora, * Alarm przeciążenia, * Ilość wychodzących gniazd sieciowych (z podtrzymaniem zasilania): min. 3, * Napięcie operacyjne wejścia (minimalne) zapewniające prawidłową pracę urządzenia: mniejsze niż 170V, * Napięcie operacyjne wejścia (maksymalne) zapewniające prawidłową pracę urządzenia: większe niż 280V, * Częstotliwość sieci zasilającej: 50/60 Hz, * Maksymalne natężenie prądu: min. 7A, * Komunikacja z komputerem poprzez USB, * Technologia baterii: akumulator ołowiowy, min. 9Ah, 12 V, * Automatyczny test baterii, * Typowy czas podtrzymania przy pełnym obciążeniu: min. 4 min. 30 s (4,5 min), * Waga: max. 6,5 kg., * W zestawie min.: przewód zasilający z wtyczką C13, 2 przewody ze złączami C13 do C14 (do podłączenia zasilanych urządzeń), przewód USB do połączenia z komputerem, oprogramowanie do zarządzania urządzeniem z poziomu komputera. | **5** |
| **3** | Urządzenie wielofunkcyjne z dodatkowym zestawem  tonerów | * Technologia druku: laserowa, kolorowa, * Rozmiar papieru: min. A4, * Szybkość druku mono deklarowana przez producenta: min. 25 str. / min, * Szybkość druku kolor deklarowana przez producenta: min. 25 str. / min, * Automatyczny druk dwustronny, * Pojemność szuflady na papier min. 250 kartek., * Rozdzielczość druku w czerni: min. 1200 x 1200 dpi, * Rozdzielczość druku w kolorze: min. 1200 x 1200 dpi, * Maksymalne miesięczne obciążenie deklarowane przez producenta: min. 50000 str./mies., * Rozdzielczość skanera: min. 600 x 600 dpi, * Obszar skanowania: min. 297 x 210 mm , * Rozdzielczość kopiarki: min. 600 x 600 dpi, * Obsługiwana gramatura papieru: 60 - 220 g/m² , * Wymagane interfejsy: USB oraz Ethernet 10/100/1000 Mbps, * Możliwość pracy w sieci jako serwer druku, * Automatyczny podajnik papieru (ADF) na min. 50 kartek umożliwiający wykonywanie dwustronnych kopii i skanów, * Kolorowy wyświetlacz/panel dotykowy o rozdzielczości min. 4,3”, * Możliwość drukowania z pamięci USB, * Możliwość zapisywania skanów do pamięci USB, * Dodatkowy\* oryginalny komplet/zestaw tonerów.   \* -Przez dodatkowy zestaw tonerów, rozumie się, iż poza standardowymi tonerami dostarczanymi wraz z drukarką, Wykonawca zobowiązany będzie dostarczyć zapasowy komplet tonerów (wszystkie kolory) do każdego z dostarczanych urządzeń. Jeśli producent oferuje tonery o różnej wydajności, do oferty winny zostać uwzględnione, najwydajniejsze z dostępnych. | **3** |
| **4** | Kamera monitoringu | * Typ: IP, PTZ, zewnętrzna, * Zgodna z ONVIF, * Rozdzielczość min. 4Mpix / min. 2560 x 1440, * min. 60 kl./s dla rozdzielczości 1920 x1080, * min. 30 kl./s dla rozdzielczości 2560 x 1440, * Dostępne metody kompresji: H.264 /  MJPEG / H.264+/ H.265/ H.265+, * min. 300 Presetów, * Obudowa o klasie szczelności IP66, * Zasilanie 24VAC / HiPoE, max. 40W, * Promiennik podczerwieni, * Obsługa kart uSD/uSDHC, * Zoom optyczny min. x30, * Funkcja detekcji ruchu, detekcja twarzy, detekcja ruchu we wskazanym obszarze, wykrywanie przekroczenia linii, * Waga: max. 5kg., * Uchwyt do mocowania na ścianie z hermetyczną puszką połączeniową. | **2** |
| **5** | Telfon VoIP | * Podświetlany kolorowy wyświetlacz min. 4.3" 480 x 272 pikseli, * 2 porty Gigabit Ethernet, * Obsługa modułów rozszerzających (tzw. sekretarskich), * Obsługa zestawów słuchawkowych, * Dźwięk HD, * min. 16 kont SIP, * Wstrzymanie/wyciszanie połączeń, * Szybkie wybieranie, ponowne wybieranie, * Przekierowywanie połączeń, połączenia oczekujące, transfer połączeń, * Funkcja głośnomówiąca, * Bezpośrednie połączenie IP bez SIP Proxy, * Ręczne i automatyczne ustawianie czasu, * Lokalna książka telefoniczna do 1000 wpisów, * Historia połączeń: wykonane/odebrane/nieodebrane/przekazane, * Zasilanie PoE. | **3** |
| **6** | Klimatyzator przenośny | * Moc min. 4 kW, max. 5 kW, * Dostępne tryby pracy: chłodzenie, ogrzewanie, osuszanie, * Czynnik chłodniczy R290, * Zmywalny filtr powietrza, * Automatyczne odprowadzanie skroplin w trybie chłodzenia, * Kółka ułatwiające przemieszczanie, * 24-godzinny timer, * W zestawie z rurą odprowadzającą powietrze. | **1** |
| **7** | Niszczarka do papieru | * Rodzaj cięcia: ścinki, * Rozmiar cięcia: max. 4 mm x max. 38 mm, * Ilość jednorazowo niszczonych kartek 70g/m2: min. 20 szt., * Ilość jednorazowo niszczonych kart kredytowych: min. 1 szt., * Ilość jednorazowo niszczonych płyt CD: min. 1 szt., * Kosz na ścinki: min. 55 l, * Automatyczny start/stop, * Zabezpieczenie przed przegrzaniem, * Funkcja cofania/rewers, * Mechanizm odporny na zszywki, * Mechanizm odporny na spinacze, * Obudowa na kółkach, * Zatrzymanie pracy przy wyjętym koszu, * Zatrzymanie pracy przy pełnym koszu, * Sygnalizacja zapełnienia kosza. | **4** |
| **8** | Pendrive 256 GB | * Pojemność: min. 256 GB, * Interfejs  USB Typu-A (min. USB 3.2 Gen. 1), * Szybkość zapisu deklarowana przez producenta: min. 180 MB/s, * Szybkość odczytu deklarowana przez producenta: min. 350 MB/s, * Uchwyt umożliwiający zawieszenie na smyczy, * Wysuwane/chowane złącze USB – osłona portu zintegrowana z obudową w sposób uniemożliwiający zagubienie zatyczki. | **5** |
| **9** | Dysk przenośny 1TB | * Typ Dysku: SSD, * Pojemność: 1000 GB, * Interfejs: min. USB 3.1 Gen. 2, * Prędkość odczytu deklarowana przez producenta: min. 500 MB/s, * Aluminiowa obudowa odporna na uderzenia, * Funkcja szyfrowania danych w technologii AES 256 bit, * Kabel USB, * Waga: max. 60 g, * Grubość: max. 11mm, * Szerokość: max. 80mm, * Wysokość: max. 60mm, | **1** |
| **10** | Rejestrator audio - dyktafon | * Ilość kanałów nagrywania: 1 * Waga: max. 80 g * Zintegrowany mikrofon stereo, * Wejście mikrofonowe 3,5 mm , * Wejście jack 3,5 mm , * Wyjście słuchawkowe 3,5 mm, * Wbudowane złącze USB, * Formaty nagrywania: FLAC , PCM , WAV , MP3, * Sampling rate: min. 96 kHz, * Rozdzielczość próbkowania: min. 24 Bit, * Nośnik danych: karta micro-SD lub micro-SDHC, * Metalowa obudowa, * Redukcja szumów podczas nagrywania, * Wbudowana pamięć: min. 8 GB, * Funkcja redukcji szumów podczas nagrywania. | **1** |
| **11** | Słuchawki z mikrofonem | * Stereofoniczny, przewodowy zestaw słuchawkowy, * Słuchawki nauszne, mocowane/zakładane na głowę * Mikrofon na odchylanym wysięgniku * Złącze: jack 3,5 mm * Dioda zajętości (automatycznie włączająca się podczas rozmowy) * Pasywna redukcja szumów * Waga: max. 180g * Możliwość regulacji głośności * Przyciski funkcyjne do obsługi połączeń (min. odebranie / zakończenie rozmowy) | **5** |
| **12** | Licencja na oprogramowanie do pracy biurowej | Microsoft Office Standard 2019 MOLP GOV (lub równoważny)   * Polska wersja językowa interfejsu użytkownika, * Licencja wieczysta, z możliwością przeniesienia na inne urządzenie, * Funkcjonalność: zawiera min. aplikacje: Outlook, Word, Excel, PowerPoint, OneNote, Publisher (lub równoważne). | **5** |
| **13** | Licencja na oprogramowanie do rozpoznawania tekstu ze skanów dokumentów | ABBYY FineReader 15 Corporate (pojedynczy użytkownik) licencja wieczysta (lub równoważny) | **2** |