**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** |