

Załącznik nr 7.1 do SIWZ
Szczegółowe opisy parametrów użytkowych dla części nr 1 (dostawę i montaż sprzętu komputerowego i multimedialnego).

Zamówienie obejmuje dostawę i montaż następującego sprzętu komputerowego i multimedialnego:

1. Urządzenie wielofunkcyjne laserowe (1 sztuka)

Wymagania:

- interfejs USB 2.0
- szybkość wydruku nie mniej niż 14 stron na minutę czarno biały oraz kolor
- faks
- ksero czarno białe
- skaner

2. Projektor multimedialny (1 sztuka)

Wymagania:

- rozdzielczość optyczna nie mniej niż 1200x600
- jasność nie mniej niż 4200 ANSI
- złącza HDMI USB Cinch
- opcjonalnie HDTV
- pilot
- wbudowany głośnik nie mniej niż 8 W
- kolor czarny albo ciemny grafit

3. Monitor kolorowy LCD 32' (1 sztuka)

Wymagania:

- telewizor LED 32'
- rozdzielczość nie mniej niż 1920x1080 full HD
- WiFi
- tuner DVB-T MPEG4

4. Drukarka laserowa kolorowa A4 (1sztuka)

Wymagania:

- kolorowa
- rozdzielczość druku w czerni nie mniej niż 600x600 dpi
- szybkość druku w czerni nie mniej niż 20 stron na minutę
- automatyczny wydruk dwustronny
- interfejs USB 2.0

5. Aparat telefoniczny (1 sztuka)

Wymagania:

- obudowa jednobryłowa
- przekątna wyświetlacza - 4 cale
- ilość wyświetlanych kolorów – 16mln.
- ilość rdzeni procesora - 2 rdzenie
- pamięć 8 GB lub więcej
- pojemność akumulatora 1500 mAh
- aparat fotograficzny z tyłu – 5 Mpix lub więcej
- nagrywanie filmów - 720p
- rozdzielczość w poziomie - 480 piksele
- rozdzielczość w pionie - 800 piksele
- system operacyjny Android 4.2

- komunikacja – Bluetooth 3.0, WiFi 802.11 a/b/g/n
- kolor czarny lub grafitowy

6. Stanowiska komputerowe – 2 komplety w skład każdego wchodzi:

1) Zestaw komputerowy:

- monitor LED o przekątnej ekranu nie mniej niż 18,5 cala z wbudowanymi głośnikami kolor czarny
- system operacyjny Windows 7 lub równoważny*
- procesor osiągający w teście Pass Mark CPU Mark wynik min 2900 punktów
- karta graficzna umożliwiająca wyświetlanie obrazu w rozdzielczości minimum 1280x720 (niezintegrowana)
- pamięć RAM nie mniej niż 2 GB (DDR 3)
- dysk twardy nie mniej niż 500 GB
- czytnik płyt CD, DVD, BR
- złącza minimum 1x RJ-45, 1x D-Sub (VGA), 1x DVI-D, 3x Audio, 2x PS/2, 4x USB 2.0, 1x Zasilania (AC)
- czytnik kart pamięci na panelu przednim
- karta sieciowa przewodowa
- Wi Fi
- klawiatura przewodowa w kolorze czarnym
- mysz przewodowa w kolorze czarnym (minimum dwa przyciski i rolka)
- obudowa czarna Mini Tower albo Micro Tower

2) Biurko pod komputer.

Podstawa wykonana z profilu metalowego w kolorze szarym, blat wykonany z płyty laminowanej MDF o grubości min. 25 mm. Pod blatem wysuwana szuflada na klawiaturę oraz myszkę, z prawej strony na dole półka na komputer stacjonarny. Stółki z możliwością regulacji w przypadku nierównego podłoża. Blat oraz szuflada na klawiaturę w kolorze ciemna jabłoń.

Wymiary:

- wysokość: 76 cm.
- głębokość: 55 cm.

3) Krzesło obrotowe z szerokim i wygodnym, ergonomicznie wyprofilowanym oparciem i siedziskiem, oraz podłokietnikami. Siedzisko i oparcie tapicerowane wysokiej jakości tkaniną. Siedzisko i oparcie wykonane z wysokiej gęstości pianki tapicerskiej odpornej na ścieranie i przetarcia. Gramatura materiału: min. 225 g/m². Pianka przeszycia na siedzisku i oparciu sprawiająca, że krzesło sta się wygodniejsze i bardziej ergonomiczne. Mechanizm umożliwiający płynną regulację wysokości siedziska oraz blokadę wychylenia oparcia w wielu pozycjach. Wbudowana możliwość regulacji odległości oparcia od siedziska. Kółka miękkie powlekane, przystosowane do jazdy po powierzchniach twardych, takich jak parkiet, panele, terakota itp. Kolor siedziska i oparcia: czarny lub ciemno szary.

7. Oprogramowanie „M-Las”

Najnowsza wersja oprogramowania „m-LAS” stworzony pod system operacyjny Android, dostarczony wraz z urządzeniem (smartfon lub tablet), które spełnia poniższe wymagania:

- System Android: 4.2.X
- Procesor: 4 rdzenie, 1.0 GHz lub 2 rdzenie, 1.4 GHz lub wyższy
- Ekran: 5" lub większy
- Rozdzielczość: 540x960 lub większa
- Wbudowany moduł GPS
- Bluetooth 3.0 lub wyższy
- mobilny dostęp do Internetu (oferta powinna zawierać roczny dostęp do Internetu)

Urządzenie dostarczone w komplecie z pokrowcem oraz uchwytem samochodowym.

8. Laptop ze standardowym oprogramowaniem Microsoft z mobilnym dostępem do Internetu

Wymagania:

- system operacyjny Windows 7 lub równoważny* z pakietem Office Professional 2013**
- procesor osiągający w teście Pass Mark CPU Mark wynik min. 4100 punktów
- karta graficzna umożliwiająca wyświetlanie obrazu w rozdzielczości minimum 1280x720
- przekątna ekranu nie mniej niż 15,6 cala
- obsługa standardu 802.11n
- pamięć RAM nie mniej niż 8 GB
- dysk twardy nie mniej niż 500 GB
- czytnik płyt CD, DVD, BR
- wbudowana kamera internetowa
- moduł Bluetooth
- wyjście HDMI
- USB 2.0; 3.0
- obudowa czarna, ciemny grafit lub szara
- mysz optyczna bezprzewodowa (min.2 przyciski i rolka)
- mobilny dostęp do Internetu (oferta powinna zawierać roczny dostęp do Internetu)
- torba do notebook'a z trwałego i odpornego na uszkodzenia materiału typu nylon, funkcjonalnie podzielone wnętrze, wyposażone w organizer na dokumenty, kalkulator, długopisy itp., z rączką oraz paskiem na ramię, całość zapinana na solidny zamek.

9. Laptop ze standardowym oprogramowaniem Microsoft z mobilnym dostępem do Internetu

Wymagania:

- system operacyjny Windows 7 lub równoważny* z pakietem Office Professional 2013 lub równoważny**
- oprogramowanie dla Straży Pożarnej o nazwie „mOSP” lub równoważne***
- procesor osiągający w teście Pass Mark CPU Mark wynik min. 3900 punktów
- karta graficzna umożliwiająca wyświetlanie obrazu w rozdzielczości minimum 1920x1080
- obsługa standardu 802.11n
- przekątna ekranu nie mniej niż 17,3 cala
- pamięć nie mniej niż RAM 16 GB
- dysk twardy nie mniej niż 1 TB
- czytnik płyt CD, DVD, BR
- wyjście HDMI
- USB 2.0; 3.0
- matryca matowa LED
- podświetlana klawiatura
- moduł Bluetooth
- wbudowane głośniki stereo + subwoofer
- mysz optyczna bezprzewodowa (min. 2 przyciski i rolka)
- obudowa czarna, ciemny grafit lub szara
- wbudowana kamera internetowa
- mobilny dostęp do Internetu (oferta powinna zawierać roczny dostęp do Internetu)
- torba do notebook'a z trwałego i odpornego na uszkodzenia materiału typu nylon, funkcjonalnie podzielone wnętrze, wyposażone w organizer na dokumenty, kalkulator, długopisy itp., z rączką oraz paskiem na ramię, całość zapinana na solidny zamek.

***MS Windows 7 lub równoważny spełniający następujące warunki:**

- system 64 bitowy (z dostępną wersją 32-bitową), system operacyjny powinien być zainstalowany na komputerze wraz z oprogramowaniem oraz sterownikami urządzeń i składników wyposażenia komputera; gotowy do użytkowania; wszystkie niezbędne poprawki zalecane przez producenta systemu operacyjnego powinny być zainstalowane,
 - licencja musi:
 - być nieograniczona w czasie,
 - pozwalać na instalację zarówno 64- jak i 32-bitowej wersji systemu
 - pozwalać na użytkowanie komercyjne i edukacyjne,
 - pozwalać na instalację na oferowanym sprzęcie nieograniczoną ilość razy bez konieczności kontaktowania się z producentem systemu lub sprzętu,
 - musi mieć możliwość skonfigurowania przez administratora regularnego i automatycznego pobierania ze strony internetowej producenta systemu operacyjnego i instalowania aktualizacji i poprawek do systemu operacyjnego,
 - darmowe aktualizacje w ramach wersji systemu operacyjnego przez Internet (niezbędne aktualizacje, poprawki, biuletyny bezpieczeństwa muszą być dostarczane bez dodatkowych opłat); internetowa aktualizacja zapewniona w języku polskim
 - na stronie WWW producenta komputera powinny być dostępne aktualne wersje kompletu sterowników do urządzeń i składników stanowiących wyposażenie dostarczanego komputera dla dostarczonego systemu operacyjnego.
 - musi mieć możliwość tworzenia wielu kont użytkowników o różnych poziomach uprawnień, zabezpieczony hasłem dostęp do systemu, konta i profile użytkowników zarządzane zdalnie; praca systemu w trybie ochrony kont użytkowników,
 - musi posiadać wbudowane co najmniej następujące elementy zlokalizowane w języku polskim: menu, system pomocy, komunikaty systemowe;
 - zdalna pomoc i współdzielenie aplikacji – możliwość zdalnego przejęcia sesji zalogowanego użytkownika celem rozwiązania problemu z komputerem,
 - zintegrowane oprogramowanie dla tworzenia kopii zapasowych (Backup); automatyczne wykonywanie kopii plików z możliwością automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej; możliwość przywracania plików systemowych,
 - zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania informacji (plików różnego typu) dostępny z kilku poziomów: poziom menu, poziom otwartego okna systemu operacyjnego,
 - musi być w pełni kompatybilny z oferowanym sprzętem,
 - musi zapewniać wsparcie dla użytkowanych na UwB oraz większości powszechnie używanych urządzeń i standardów dotyczących drukarek, skanerów, urządzeń sieciowych, USB, e-Sata, FireWare, Bluetooth, urządzeń Plug & Play, WiFi,
 - nie może ograniczać możliwości instalacji w przyszłości nowego powszechnie dostępnego sprzętu (sterowniki) oraz oprogramowania,
- Do każdego komputera muszą być dołączone:
- płyta odtworzeniowa (system recovery) stanu fabrycznego systemu operacyjnego i oprogramowania,
 - płyty CD/DVD zawierające komplet sterowników i niezbędne opcjonalne oprogramowanie do wszelkich zainstalowanych urządzeń komputera, dla danego systemu operacyjnego.

****Office Professional 2013 lub równoważny**

Za oprogramowanie równoważne będzie uważane oprogramowanie spełniające następujące wymagania:

Oprogramowanie biurowe produkowane po 2013 r. generujące pliki w formacie docx. Oprogramowanie powinno zawierać:

- 1) Edytor tekstów;
- 2) Arkusz kalkulacyjny;

- 3) Narzędzie do przygotowywania i prowadzenia prezentacji,
- 4) Narzędzie do tworzenia drukowanych materiałów informacyjnych;
- 5) Narzędzie do zarządzania informacją prywatną (poczta elektroniczna, kalendarzem)

Oprogramowanie powinno posiadać licencje wieczystą.

***Wersja programu do kompleksowej obsługi administracyjnej jednostki OSP. Dostarczony z licencją dożywotnią na co najmniej 3 stanowiska. Program musi zawierać co najmniej następujące moduły:

- Członkowie OSP
- Samochody i sprzęt silnikowy
- Tankowania
- Akcje i inne wyjazdy
- Wniosek o ekwiwalent
- Potwierdzenie udziału w akcji
- Zużycie materiałów
- Czas pracy
- Księga inwentarzowa
- Magazyny
- Składki
- Kasa
- Składki
- Zarząd
- Zawody
- Przypomnienia