Załącznik nr 8

**SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**ZADANIE I – Dostawa sprzętu elektronicznego:**

**Dostarczony sprzęt powinien :**

1. Być fabrycznie nowy
2. Być wolny od wad, nieuszkodzony
3. Być wyposażony we wszelkie komponenty zapewniające właściwą instalację i użytkowanie   
   ( np. akumulatory, przewody zasilające itp.)
4. Zawierać instrukcję użytkowania w języku polskim
5. Mieć zainstalowane wymagane przez Zamawiającego oprogramowanie
6. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć wraz ze sprzętem **wykazu sprzętu wraz   
   z numerami seryjnymi** w formacie pliku .xlsx

W poniższej tabeli zamieszczono **minimalne wymagania** jakie powinna spełniać oferta wykonawcy:

1. parametry dla 6szt komputerów przenośnych ( laptopów) z oprogramowaniem

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa parametru** | **Wartości minimalne wymagane przez Zamawiającego** |
| 1 | **Procesor** | Minimum 4-rdzeniowy (8 lub więcej wątkowy)  O wydajności min. 10000 pkt w teście Passmark dostępnym na stronie https://www.cpubenchmark.net/cpu\_list.php |
| 2 | **Pamięć RAM** | Minimum 8 GB |
| 3 | **Dysk twardy** | Min. 256GB SSD, M.2 PCIe |
| 4 | **Ekran** | 15-16", 1920 x 1080px, podświetlenie LED |
| 5 | **Karta graficzna** | Zintegrowana z procesorem lub dedykowana |
| 6 | **Karta dźwiękowa** | Dwukanałowa, zintegrowana, w standardzie High Definition |
| 7 | **Wyjścia** | minimum 1x HDMI 1.4, minimum 1 x RJ-45 ( karta sieciowa wbudowana) , minimum 3 x USB w tym minimum 2 port USB 3.2 gen1, minimum 1 x czytnik kart SD 3.0, minimum 1 x współdzielone złącze słuchawkowe stereo i złącze mikrofonowe, złącze zasilania ( zasilacz nie może zajmować portu USB) |
| 8 | **Łączność** | Wbudowane min. Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac |
| 9 | **System operacyjny** | Zainstalowany system operacyjny spełniający następujące wymagania , poprzez wbudowanie wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji:  - licencja bezterminowa  - polska wersja językowa  - system operacyjny powinien być dostarczony w najnowszej oferowanej przez producenta wersji  - aktualizacje funkcji dla systemu operacyjnego  - obsługa procesorów wielordzeniowych  - graficzny okienkowy interfejs użytkownika  - obsługa co najmniej 8 GB RAM  - dostęp do aktualizacji w ramach zaoferowanej wersji systemu operacyjnego przez Internet bez dodatkowych opłat  - wbudowana zapora internetowa (firewall) dla ochrony połączeń internetowych  - możliwość zdalnej automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu  - zabezpieczony hasłem hierarchiczny dostęp do systemu, konta i profile użytkowników, zarządzanie zdalne, praca systemu w trybie ochrony kont użytkownika  -. Możliwość przystosowania stanowiska dla osób niepełnosprawnych: lupa powiększająca zawartość ekranu, narrator odczytujący zawartość ekranu, regulacja jasności i kontrastu ekranu, możliwość odwrócenia kolorów np. biały tekst na czarnym tle, poprawa widoczności elementów ekranu np. regulowanie grubości kursora myszy - małej strzałki na ekranie, wskazującej lokalizację myszy i czasu trwania powiadomień systemowych, funkcja sterowania myszą z klawiatury numerycznej, funkcja klawiszy trwałych, która sprawia, że skrót klawiszowy jest uruchamiany po naciśnięciu jednego klawisza, korzystanie z wizualnych rozwiązań alternatywnych wobec dźwięków,  funkcja napisów w treściach wideo,  możliwość skorzystania z wizualnych rozwiązań alternatywnych wobec dźwięków;  - Możliwość zarządzania stacją roboczą poprzez polityki.  - System musi posiadać narzędzia służące do administracji, wykonywania kopii zapasowych polityk i ich odtwarzania oraz generowania raportów z ustawień polityk.  - Wsparcie dla min. Sun Java i .NET Framework 1.1 i 2.0 i 3.0 i 4.5 – umożliwiających uruchomienie aplikacji działających we wskazanych środowiskach.  - Wsparcie dla min. JScript i VBScript - możliwość uruchamiania interpretera poleceń.  - Rozwiązanie służące do automatycznego zbudowania obrazu systemu wraz z aplikacjami. Obraz systemu służyć ma do automatycznego upowszechnienia systemu operacyjnego inicjowanego i wykonywanego  w całości poprzez sieć komputerową.  - Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji.  - Transakcyjny system plików pozwalający na stosowanie przydziałów na dysku dla użytkowników.  - Zarządzanie kontami użytkowników sieci oraz urządzeniami sieciowymi tj. drukarki, modemy, woluminy dyskowe, usługi katalogowe.  - Oprogramowanie dla tworzenia kopii zapasowych, automatyczne wykonywanie kopii plików z możliwością automatycznego przywrócenia wersji wcześniejszej.  - Możliwość przywracania plików systemowych.  Możliwość identyfikacji sieci komputerowych, do których jest podłączony komputer, zapamiętywania ustawień i przypisywania do min. 3 kategorii bezpieczeństwa (z predefiniowanymi odpowiednio do kategorii ustawieniami zapory sieciowej, udostępniania plików itp.). |
| 10 | **Zasilanie** | Czas pracy baterii minimum 6 godzin , zasilacz o mocy minimum 65W |
| 11 | **Inne** | Bluetooth, Wbudowana kamera, głośniki stereo o średniej mocy minimum 2x2W, touchpad, mikrofon z funkcją redukcji szumów i poprawy mowy wbudowany w obudowę matrycy. |
| 12 | **klawiatura** | QWERTY |
| 13 | **Wyposażenie** | karta gwarancyjna, ładowarka sieciowa, |
|  |  |  |

**Zakup zastawu nagłaśniającego:**

**INFORMACJE OGÓLNE:**

* moc muzyczna: 150 W MAX;
* moc znamionowa: 75 W RMS;
* głośnik wysokotonowy: 1" driver;
* głośnik niskotonowy: 10";
* pasmo przenoszenia : 50-20000 Hz;
* impedancja : 4 Ω;
* wejścia: combo(in) x1; chinch(in) x1;
* wyjścia: chinch(out) x1; speakon(out) x1;
* zasilanie: sieciowe 230V lub akumulator Li-ion 9Ah;
* czas pracy akumulatora: > 4-10 godzin w zależności od ustawionej mocy;
* gniazdo statywu: tak;
* wykończenie: powłoka poliuretanowa
* waga: 12 kg;
* gwarancja: 24 miesiące;

**Podstawowe funkcje:**

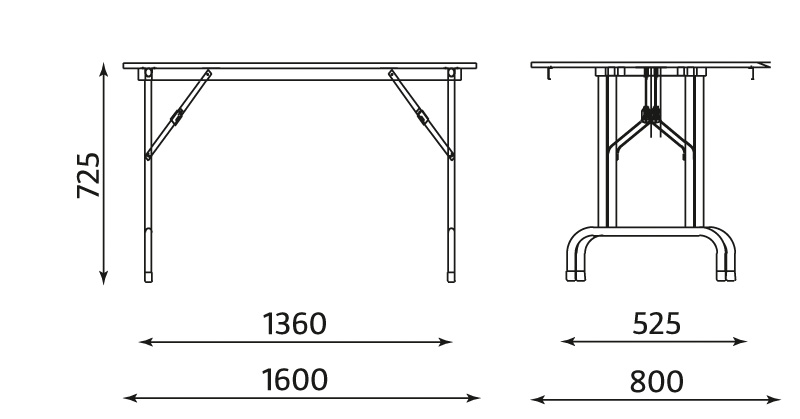
* regulacja głośności;
* sygnalizacja przesterowania;
* zabezpieczenie przeciwzwarciowe;
* zabezpieczenie termiczne;
* ciche załączanie i wyłączanie głośników;
* limiter mocy ograniczający uszkodzenie głośników;
* możliwość wyłączenia głośnika wewnętrznego (przełącznik głośnika);
* możliwość podłączenia dodatkowego głośnika zewnętrznego;
* uprzywilejowanie mowy - automatyczne wyciszanie muzyki w trakcie mowy

|  |  |
| --- | --- |
| mikrofon bezprzewodowy | 3 SZT, do wyboru do ręki lub nagłowne |
| akumulator wielokrotnego ładowania | Tak |
| odtwarzacz mp3/USB/SD | Tak |
| odtwarzacz Bluetooth | Tak |
| odtwarzacz CD | Nie |
| odtwarzacz DVD | Nie |
| radio FM | Nie |
| możliwość podłączenia kablem zewnętrznego żródła (laptopa lub smartfona) | Tak |
| wejście na dodatkowy mikrofon/mikrofony | Tak |
| wejście gitarowe / instrumentalne | Nie |
| gniazdo do ustawienia na statywie | Tak |
| pilot zdalnego sterowania | Tak |
| możliwość podłączenia do gniazda samochodowego 12V | Nie |
| mikrofon przewodowy z kablem | Nie |
| pokrowiec w zestawie | Nie |
| moc (W) | 50-100 |

**Zadanie II:**

**Zakup 9 stołów konferencyjnych:**

Wymiary:



-Blat wykonany z płyty melaminowej.

-Stabilna, metalowa, lakierowana rama.

-Możliwość składowania w stosie

Zakup 2 kanap z ekoskóry:

Cechy: trzyosobowe/ czterosobowe styl nowoczesny

Rozkładanie: rozkładany

Wysokość [cm] 90-95

Materiał obicia: Ekoskóra

Funkcja spania: TAK/NIE

Stopki: Metalowe/drewniane

Pojemnik na pościel: mile widziany

Powierzchnia spania: 195x120

Typ rozkładania klik-klak

Kolor czarny/szary

Szerokość [cm] 190-200

Głębokość [cm] 91-98

Wypełnienie: pianka poliuretanowa, gęstość 20-25 kg/m³

**Zakup 2 kanap z ekoskóry:**

Cechy: trzyosobowe/ czterosobowe styl nowoczesny

Rozkładanie: rozkładany

Wysokość [cm] 90-95

Materiał obicia: Ekoskóra

Funkcja spania: TAK/NIE

Stopki: Metalowe/drewniane

Pojemnik na pościel: mile widziany

Powierzchnia spania: 195x120

Typ rozkładania klik-klak

Kolor czarny/szary

Szerokość [cm] 190-200

Głębokość [cm] 91-98

Wypełnienie: pianka poliuretanowa, gęstość 20-25 kg/m³

**Wysoki regał zamykany na klucz:**

- wykonany z wysokiej jakości płyty 16-18 mm  
- widoczne krawędzie oklejone okleiną PCV/ABS  
- plecy białe HDF 4 mm  
- drzwi zamykane na zamek  
- kolorystyka – dąb sonoma

wymiary:  
  
- wysokość: 183h-185h cm  
- szerokość: 100-110 cm  
- głębokość: 38-40 cm  
- wysokość cokołu: 5 cm