|  |  |
| --- | --- |
| ZAŁĄCZNIK NR 1 | SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA |

# **Opis przedmiotu zamówienia**

1. Sprzęt musi być oznakowany przez producenta w taki sposób, aby była możliwa jego identyfikacja. Dotyczy to zarówno produktu jak i producenta.
2. Sprzęt został wyprodukowany nie wcześniej niż 6 miesięcy przed dostawą do Zamawiającego.
3. Sprzęt nie był w dniu składania ofert przeznaczony przez producenta do wycofania z produkcji.
4. Sprzęt dostarczony Zamawiającemu powinien być w oryginalnych opakowaniach fabrycznych. Zamawiający dopuszcza dostarczenie sprzętu w opakowaniach niefabrycznie zamkniętych.
5. Sprzęt musi współpracować z siecią energetyczną o parametrach: 230 V ± 10%, 50 Hz.
6. Dostawa obejmuje transport, rozładunek oraz wniesienie przedmiotu umowy do pomieszczenia wskazanego przez Zamawiającego w siedzibie Zamawiającego tj. w Gdańsku przy ul. Danusi 4,
80-434 Gdańsk.
7. Użyte w opisie przedmiotu zamówienia nazwy własne, mają na celu ustalenie warunków dotyczących zapewnienia współpracy z systemami posiadanymi przez Zamawiającego i odnoszą się do standardów i produktów eksploatowanych w infrastrukturze Zamawiającego.
8. Wykonawca, na każde żądanie Zamawiającego, dostarczy dokumentację z parametrami technicznymi oferowanego przedmiotu zamówienia, umożliwiającą weryfikację zgodności oferowanego sprzętu (produktu) z wymaganiami określonymi w SIWZ.
9. Wykonawca zobowiązany jest udzielić gwarancji jednolitej obejmującej poprawne działanie dostarczonego sprzętu, oprogramowania, zgodnie z wymaganiami funkcjonalnymi, technicznymi i organizacyjnymi w terminie określonym w Formularzu ofertowym.
10. **Długość gwarancji akceptowana przez Zamawiającego wynosi minimum 24 miesięcy.**
11. Gwarancja realizowana będzie od daty podpisania końcowego protokołu odbioru dostawy. Usunięcie awarii następować będzie w ciągu 5 dni roboczych od otrzymania zgłoszenia (przyjmowanie zgłoszeń w dni robocze telefonicznie, faksem, lub e-mail). W przypadku braku możliwości naprawy w w/w terminie nastąpi podstawienie sprzętu zastępczego na czas naprawy o nie gorszych parametrach technicznych
12. W przypadku awarii dysków twardych, w okresie gwarancji i w przypadku braku możliwości „bezpiecznego” usunięcia danych, pozostają one w siedzibie Zamawiającego, w miejscu instalacji urządzenia.
13. Serwis urządzeń realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta na jednakowych warunkach przez cały okres trwania gwarancji. Wykonawca na własny koszt, w razie potrzeby zapewni transport do i z serwisu.

**1. TABELA 1 - LAPTOP 17” – 31 SZTUK**

| **L.p.** | **Parametr**  | **Wymagania minimalne**  | ***Nazwa producenta, nazwa lub symbol handlowy nadany przez producenta zaoferowanego artykułu*** |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Laptop z wyświetlaczem 17”**   |  |
| 1. | Procesor | Laptop będzie zawierać wielordzeniowy procesor zgodny z architekturą x86 zapewniający możliwość uruchamiania aplikacji 64 bitowych. Zamawiający oczekuje iż zaoferowane urządzenie zawierać będzie procesor umożliwiający uzyskanie minimum **6000** punktów w teście PassmarkCPU (wartość CPU Mark) zgodnie z wynikami opublikowanymi na stronie http://www.cpubenchmark.net |  |
| 1.1. | Opis sposobu weryfikacji wyników testuprzedstawionego w ofercie wykonawcy | Wykonawca załączy do oferty wydruk z w/w strony z wynikiem testu dla oferowanego procesora z datą nie wcześniejszą niż dzień ogłoszenia przetargu.  |  |
| 2. | Pamięć RAM | 8 GB  |  |
| 3. | Dysk twardy SSD | 480 GB  |  |
| 4. | Wyświetlacz | Przekątna: 17” – 17,5” LED IPSRozdzielczość – 1920x1080 pikseliPowłoka matowaWbudowana kamera**Jasność na poziomie min. 300 nitów****Pokrycie kolorów na poziomie min. 70% NTSC** |  |
| 5. | Zintegrowane złącza zewnętrzne | 3 złącza USB ( w tym 1 złącze USB 3.0 typ A).W przypadku zaoferowania złącz USB typu C – wymagane dołączenie przejściówek/adapterów z gniazda USB-C na gniazdo USB typ A – w ilości zapewniającej min. 2 porty USB typ A w urządzeniu.Złącze cyfrowe zapewniające podłączenie zewnętrznego monitora – HDMI lub inne z przejściówką do HDMI, Gniazdo na mikrofon i słuchawki, Karta sieciowa WiFi 802.11 (wewnętrzna) |  |
| 6. | Sieć | Zintegrowana karta sieciowa Ethernet 1 Gbit/s lub Adapter USB 3.0 – RJ-45 |  |
| 7 | Bezpieczeństwo | Moduł TPM 2.0 |  |
| 8 | Dźwięk | Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą głównąMikrofon i głośniki zintegrowane w obudowie laptopa |  |
| 9 | Klawiatura | Układ z wydzielonymi klawiszami funkcyjnymi |  |
| 10 | Zainstalowane oprogramowanie systemowe | Preinstalowane oprogramowanie systemowe Microsoft Windows 10 Professional PL 64-bit mające zapewnić funkcjonalność i współpracę ze środowiskiem sieciowym oraz aplikacyjnym funkcjonującym w resorcie statystyki, licencja bezterminowa, jednostanowiskowa |  |
| 11 | Waga | Do 3 kg z baterią |  |
| 12 | Akcesoria | Torba na laptop posiadająca oddzielną przegrodę na dokumenty i akcesoria; wyposażona w pasek na ramię,Mysz optyczna przewodowa USB,Podkładka pod mysz. |  |
| 13. | Zasilanie sieciowe  | Z sieci 230 V, 50 Hz, poprzez dołączony dedykowany zasilacz z kablem zasilającym zwtyczką w standardzie polskim |  |

**2. TABELA 2 - STACJA DOKUJĄCA (UNIWERSALNA) – 2 SZTUKI**

| ***L.p.***  |  ***Parametr***  | ***Wymagania minimalne***  | ***Nazwa producenta, nazwa lub symbol handlowy nadany przez producenta zaoferowanego artykułu*** |
| --- | --- | --- | --- |
| **Stacja dokująca**  |  |
| 1 | Przeznaczenie  | Uniwersalna stacja dokująca dla laptopów oferowanych w tabeli 1 |  |
| 2  | Złącza USB | 4 x USB 2.0 |  |
| 2 x USB 3.0 |  |
| 3  | Złącza AV | 1 x złącze cyfrowe do podłączenia monitora |  |
| 1 x wejście mikrofonowe |  |
| 1 x Wyjście słuchawkowe |  |
| 1 x wyjście HDMI |  |
| 4  | Pozostałe złącza | RJ-45 |  |
| 7 | Zasilanie | 230V ± 10%, 50 Hz, (wtyczka typu G (brytyjska) ) lub adapter / przejściówka z wtyku europejskiego na wtyk typu G (brytyjski) lub możliwość wymiany kabla zasilającego poprzez wbudowane w zasilacz gniazdo typu C14 lub C5 |  |

**3. TABELA 3 - LICENCJA NA OPROGRAMOWANIE – DO KAŻDEGO DOSTARCZONEGO LAPTOPA Z TABELI 1**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Licencja oprogramowania  | Pakiet **Microsoft Office 2019 Standard** jako uzupełnienie posiadanego stanu licencyjnego w polskiej wersji językowej, licencja bezterminowa, jednostanowiskowa  |
| 2 | Licencja oprogramowania | Licencja (Broadcom) **Symantec Endpoint Protection** jako uzupełnienie posiadanego stanu licencyjnego dla systemu ochrony antywirusowej sieci korporacyjnej statystyki publicznej.Oprogramowanie w najnowszej dostępnej wersji wraz z 3-letnią subskrypcją na licencje oraz trzyletnim wsparciem producenta, pozwalającym na pobieranie aktualnych baz sygnatur wirusów, instalację nowych wersji oprogramowania, poprawek bezpieczeństwa i korzystanie z pomocy technicznej.Licencje powinny posiadać datę początkową aktywacji określoną nie wcześniej niż na dzień dostawy i nie później niż 5 dni roboczych od dostawy.Licencje powinny umożliwiać zaimportowanie ich do systemu centralnego zarządzania licencjami na serwerach zarządzających SEPM 14 (Symantec Endpoint Protection Manager).**Zamawiający używa oprogramowania Symantec Endpoint Protection 14 i posiada następujące licencje:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa Produktu [wg. danych Producenta]** | **Liczba licencji** |
| Symantec Endpoint Protection, License, ACD-GOV 5,000-9,999 Devices | 8400 |

 |

**4. TABELA 4 – DRUKARKA LASEROWA – 1 SZTUKA**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Parametr** | **Wymagania minimalne** | **Nazwa producenta, nazwa lub symbol handlowy nadany przez producenta zaoferowanego artykułu*.*** | **Czy spełnia wymagania minimalne***W kolumnie wpisać TAK* *lub NIE* |
| 1  | Drukarka  |  |  |  |
| 2  | Druk | monochromatyczny |  |  |
| 3  | Format papieru  | A4 |  |  |
| 4  | Rozdzielczość wydruku | 1200 x 1200 dpi  |  |  |
| 5 | Prędkość druku | 40 str/min |  |  |
| 6 | Pamięć operacyjna RAM [MB]  | 256 MB |  |  |
| 7 | Druk dwustronny automatyczny  | Tak |  |  |
| 8 | Podajnik papieru  | 1 szt. |  |  |
| 9 | Wydajność tonera standardowego | 7200 str. |  |  |
| 10 | Materiały eksploatacyjne | Wymagany zestaw materiałów umożliwiający przetestowanie urządzenia |  |  |
| 11 | Interfejs | Sieciowy Gigabit Ethernet , USB 2.0 |  |  |
| 12 | Zasilanie | 230V, 50 HzMożliwość wymiany kabla zasilającego poprzez wbudowane w zasilacz gniazdo typu C14 lub C5 |  |  |
| 13 | Kable przyłączeniowe | USB (4,5m), RJ45, zasilający; każdy 3 m  |  |  |
| 14 | Kompatybilność z systemami operacyjnymi | Windows 10(32-bit & 64-bit) |  |  |

**5. TABELA 5 – URZĄDZENIE WIELOFUNKCYJNE – 1 SZTUKA**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Parametr** | **Wymagania minimalne** | **Nazwa producenta, nazwa lub symbol handlowy nadany przez producenta zaoferowanego artykułu*.*** | **Czy spełnia wymagania minimalne***W kolumnie wpisać TAK* *lub NIE* |
|  |  |  |  |  |
| 1  | Urządzenie wielofunkcyjne  | drukarka, kopiarka, skaner  |  |  |
| 2  | Druk | monochromatyczny |  |  |
| 3  | Format papieru  | A4 |  |  |
| 4  | Rozdzielczość wydruku | 1200 x 1200 dpi  |  |  |
| 5 | Rozdzielczość skanera | 600 x 600 dpi |  |  |
| 6 | Pamięć operacyjna RAM [MB]  | 512 MB |  |  |
| 7  | Automatyczny podajnik dokumentów  | Tak |  |  |
| 8 | Skanowanie do plików  | JPEG, TIFF, PDF, PDF (Szyfrowany), |  |  |
| 9 | Szybkość drukowania  | 40 str/min |  |  |
| 10 | Druk dwustronny automatyczny  | Tak |  |  |
| 11 | Podajnik papieru  | 1 szt. |  |  |
| 12 | Wydajność tonera standardowego | 7200 str. |  |  |
| 13 | Materiały eksploatacyjne | Wymagany zestaw materiałów umożliwiający przetestowanie urządzenia |  |  |
| 14 | Skanowanie na USB / komputera przez sieć / SMTP | Tak  |  |  |
| 15 | Interfejs | Sieciowy Gigabit Ethernet, USB 2.0 |  |  |
| 16 | Zasilanie | 230V, 50 HzMożliwość wymiany kabla zasilającego poprzez wbudowane w zasilacz gniazdo typu C14 lub C5 |  |  |
| 17 | Kable przyłączeniowe | USB (4,5m), RJ45, zasilający; każdy 3 m  |  |  |
| 18 | Kompatybilność z systemami operacyjnymi | Windows 10(32-bit & 64-bit) |  |  |

**6. TABELA 6 – DRUKARKA IGŁOWA – 2 SZTUKI**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Parametr** | **Wymagania minimalne** | **Nazwa producenta, nazwa lub symbol handlowy nadany przez producenta zaoferowanego artykułu*.*** | **Czy spełnia wymagania minimalne***W kolumnie wpisać TAK* *lub NIE* |
| 1  | Drukarka | igłowa |  |  |
| 2  | Druk | monochromatyczny |  |  |
| 3 | Ilość igieł | 9 |  |  |
| 4  | Rozdzielczość wydruku | 240 x 216 dpi  |  |  |
| 5 | Ilość warstw wydruku | 5 |  |  |
| 6 | Pamięć operacyjna (KB) | 64  |  |  |
| 7  | Rodzaje nośników  | EtykietyPapier ciągły Pojedyncze kartki |  |  |
| 8 | Podawanie nośników  | Ręczne Traktor pchający |  |  |
| 9 | Szybkość drukowania  | 70 znaki/s |  |  |
| 10 | Drukowanie kodów EAN  | Tak |  |  |
| 11 | Złącza  | LPT USB  |  |  |
| 12 | Poziom hałasu | Maksymalnie 60 dB |  |  |
| 13 | Funkcja parkowania papieru  | Tak |  |  |
| 21 | Kompatybilność z systemami operacyjnymi | Windows 10(32-bit & 64-bit) |  |  |
| 22 | Zasilanie | 230V, 50 HzMożliwość wymiany kabla zasilającego poprzez wbudowane w zasilacz gniazdo typu C14 lub C5 |  |  |

**7. TABELA 7 – MONITOR KOMPUTEROWY – 5 SZTUK**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Parametr** | **Wymagania minimalne** | **Nazwa producenta, nazwa lub symbol handlowy nadany przez producenta zaoferowanego artykułu*.*** | **Czy spełnia wymagania minimalne***W kolumnie wpisać TAK* *lub NIE* |
| 1  | Monitor |  |  |  |
| 2  | Przekątna | LCD 21,5” |  |  |
| 3 | Matryca | IPS |  |  |
| 4  | Jasność | 250 cd/m2 |  |  |
| 5 | Rozdzielczość | 1920x1080 pikseli |  |  |
| 6 | Czas reakcji | 5 ms |  |  |
| 7  | Format ekranu  | Panoramiczny |  |  |
| 8 | Regulacje  | Wysokość monitora |  |  |
| 9 | Audio  | Głośniki wbudowane |  |  |
| 11 | Wejścia monitora | 1x HDMI1x DVI  |  |  |
| 12 | Zasilanie  | 230V, 50 HzMożliwość wymiany kabla zasilającego poprzez wbudowane w zasilacz gniazdo typu C14 lub C5 |  |  |