|  |  |
| --- | --- |
| 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 testu  przedstawionego 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 IPS  Rozdzielczość – 1920x1080 pikseli  Powłoka matowa  Wbudowana 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 główną  Mikrofon 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 z  wtyczką 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 Hz  Możliwość 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 Hz  Możliwość 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 | Etykiety  Papier 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 Hz  Możliwość 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 HDMI  1x DVI |  |  |
| 12 | Zasilanie | 230V, 50 Hz  Możliwość wymiany kabla zasilającego poprzez wbudowane w zasilacz gniazdo typu C14 lub C5 |  |  |