Załącznik nr 3

III.242.14.2021

**Specyfikacja techniczna**

**Część 1 zamówienia**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa **laptopa – ilość 20 szt.**

| NAZWA PARAMETRU | WYMAGANIA MINIMALNE | **PARATMETR OFEROWANY**  (WYPEŁNIA WYKONAWCA) |
| --- | --- | --- |
| **TYP** | LAPTOP  **W ofercie wymagane jest podanie modelu, symbolu oraz producenta** |  |
| **Procesor** | Intel Core i7-1165G7 (4 rdzenie, 8 wątków, 2.80-4.70 GHz, 12MB cache) |  |
| **Pamięć RAM** | 32 GB (SO-DIMM DDR4, 2666MHz) |  |
| **Maksymalna obsługiwana ilość pamięci RAM** | 32 GB |  |
| **Liczba gniazd pamięci (ogółem / wolne)** | 2/0 |  |
| **Dysk SSD M.2 PCIe** | 512 GB |  |
| **Wbudowany napęd optyczny** | Brak |  |
| **Dotykowy ekran** | Nie |  |
| **Typ ekranu** | Matowy, LED, IPS |  |
| NAZWA PARAMETRU | WYMAGANIA MINIMALNE | **PARATMETR OFEROWANY**  (WYPEŁNIA WYKONAWCA) |
| **Rozdzielczość ekranu** | 1920 x 1080 (FullHD) |  |
| **Karta graficzna** | NVIDIA GeForce MX450  Intel Iris Xe Graphics |  |
| **Pamięć karty graficznej** | 2048 MB GDDR5 (pamięć własna) |  |
| **Dźwięk** | Wbudowane głośniki stereo  Wbudowane dwa mikrofony |  |
| **Kamera internetowa** | 1.0 Mpix |  |
| **Łączność** | Wi-Fi 6 (802.11 a/b/g/n/ac/ax)  Moduł Bluetooth |  |
| **Złącza** | USB 3.1 Gen. 1 (USB 3.0) - 2 szt.  USB Typu-C (z DisplayPort) - 1 szt.  HDMI 2.0 - 1 szt.  Czytnik kart pamięci microSD - 1 szt.  Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe - 1 szt.  DC-in (wejście zasilania) - 1 szt. |  |
| NAZWA PARAMETRU | WYMAGANIA MINIMALNE | **PARATMETR OFEROWANY**  (WYPEŁNIA WYKONAWCA) |
| **Typ baterii** | Litowo-polimerowa |  |
| **Pojemność baterii** | 3-komorowa, 3440 mAh |  |
| **Czytnik linii papilarnych** | Nie |  |
| **Podświetlana klawiatura** | Tak |  |
| **Dodatkowe informacje** | Aluminiowa pokrywa matrycy  Aluminiowe wnętrze laptopa  Wydzielona klawiatura numeryczna  Wielodotykowy, intuicyjny touchpad  Białe podświetlenie klawiatury  Możliwość zabezpieczenia linką (port Kensington NanoSaver)  Szyfrowanie TPM |  |
| **Dołączone akcesoria** | Zasilacz |  |
| **System operacyjny** | Microsoft Windows 10 Pro PL (wersja 64-bitowa) |  |
| **Dołączone oprogramowanie** | Nośnik z systemem MS Windows 10 Pro PL 64bit |  |
| **Wysokość** | 18 mm |  |
| NAZWA PARAMETRU | WYMAGANIA MINIMALNE | **PARATMETR OFEROWANY**  (WYPEŁNIA WYKONAWCA) |
| **Szerokość** | 360 mm |  |
| **Głębokość** | 234 mm |  |
| **Waga** | 1,73 kg (z baterią) |  |

**Część 2 zamówienia**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa **torby na laptopa**- **Ilość 20 szt.**

| NAZWA PARAMETRU | WYMAGANIA MINIMALNE | **PARATMETR OFEROWANY**  (WYPEŁNIA WYKONAWCA) |
| --- | --- | --- |
| **TYP** | TORBA NA LAPTOPA  **W ofercie wymagane jest**  **podanie modelu, symbolu**  **oraz producenta** |  |
| Kompatybilność | 16"-18" |  |
| Liczba komór | 1 |  |
| Komory i przegrody | Laptop |  |
| Wymiar komory na laptopa | 424 x 292 x 38 mm |  |
| Kieszenie zewnętrzne | Przednia |  |
| Materiał | Poliester |  |
| Rodzaj zapięcia | Zamek błyskawiczny |  |
| Kolor | Czarny |  |
| Dodatkowe informacje | Odpinany pasek na ramię  Wzmacniana wygodna rączka |  |
| Wymiary zewnętrzne | 500 x 380 x 80 mm |  |
| Waga | 0,8 kg |  |

**Część 3 zamówienia**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa **oprogramowania biurowego – ilość 20 szt.**

| NAZWA PARAMETRU | WYMAGANIA MINIMALNE | **PARATMETR OFEROWANY**  (WYPEŁNIA WYKONAWCA) |
| --- | --- | --- |
| **TYP** | OPROGRAMOWANIE BIUROWE  **W ofercie wymagane jest podanie modelu, symbolu oraz producenta** |  |
| Wersja | Office 2019 Standard |  |
| Skład pakietu | Word  Excel  PowerPoint  Outlook  OneNote  Publisher |  |
| Zastosowanie | Dla instytucji edukacyjnych |  |
| Wersja produktu | Wersja cyfrowa |  |
| Typ licencji | Nowa licencja |  |
| Okres licencji | Dożywotnia |  |
| Wersja językowa | Polska |  |
| Liczba stanowisk | 1 |  |
| Platforma | Windows |  |

**Część 4 zamówienia**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa **drukarki laserowej – ilość 1 szt.**

| NAZWA PARAMETRU | WYMAGANIA MINIMALNE | **PARATMETR OFEROWANY**  (WYPEŁNIA WYKONAWCA) |
| --- | --- | --- |
| **TYP** | DRUKARKA LASEROWA  **W ofercie wymagane jest podanie modelu, symbolu oraz producenta** |  |
| Technologia druku | Laserowa, kolorowa |  |
| Obsługiwany typ nośnika | Papier zwykły  Papier fotograficzny  Etykiety  Koperty |  |
| Obsługiwane formaty nośników | A6  A5  A4  B6  B5  Letter  Formaty niestandardowe  148 x 100 mm |  |
| System stałego zasilania atramentem (CISS) | NIE |  |
| Podajnik papieru | 250 arkuszy |  |
| Rodzaje podajników papieru | Kasetowy |  |
| Odbiornik papieru | 100 arkuszy |  |
| Szybkość druku w kolorze | do 21 str./min |  |
| Szybkość druku w mono | do 21 str./min |  |
| Maksymalna rozdzielczość druku | 600 x 600 dpi |  |
| Miesięczne obciążenie | 40000 str./miesiąc |  |
| Maksymalna gramatura papieru | 220 g/m² |  |
| Druk dwustronny (dupleks) | BRAK |  |
| Wersja z WiFi | TAK |  |
| Interfejsy | USB  Wi-Fi  LAN (Ethernet) |  |
| Wyświetlacz | Wbudowany |  |
| Liczba wkładów drukujących | 4 |  |
| Dodatkowe informacje | Drukowanie bezpośrednio ze smartfonów i tabletów |  |
| Dołączone akcesoria | Kabel zasilający  Kabel USB  Tonery startowe |  |
| Kolor | Biały |  |
| Szerokość | 392 mm |  |
| Wysokość | 248 mm |  |
| Głębokość | 419 mm |  |
| Waga | 14,8 kg |  |

**Opatrzyć kwalifikowanym podpisem elektronicznym,**

**podpisem zaufanym lub podpisem osobisty**