**Załącznik do Formularza ofertowego**

**Szczegółowa specyfikacja sprzętu**

**Cyfrowa Gmina – Zakup sprzętu komputerowego i oprogramowania**

**Część I**

**Program biurowy - Office 2019 Home & Business PL – 17 szt.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa komponentu** | **Wymagane minimalne parametry techniczne** | **Oferowane parametry:** |
| **1** | **2** | **3** | **4** |
|  | Rodzaj | Program biurowy: Office2019 Home & Business PL |  |
|  | Zastosowanie | Dla firm i profesjonalistów |  |
|  | Zawartość pakietu | Word, Excel, Power Point, Outlook, OneNote |  |
|  | Wersja produktu | pudełkowa |  |
|  | Nośnik | Do pobrania ( klucz w pudełku ) |  |
|  | Licencja | Typ licencji - komercyjna  Rodzaj licencji – nowa  Okres licencji – wieczysta |  |
|  | Użytkownicy | Jednostka licencjonowana – użytkownik  Liczna użytkowników – 1 |  |
|  | Wymagania | Windows |  |
|  | Wersja językowa | polska |  |

**Scaner – 6 szt.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa komponentu** | **Wymagane minimalne parametry techniczne komputerów** | **Oferowane parametry:** |
| **1** | **2** | **3** | **4** |
| **Nazwa i model oferowanego sprzętu** | | |  |
|  | Rodzaj | Scaner płaski |  |
|  | Technika | Rozdzielczość scanowania – 6.400 DPI  Rozdzielczość optyczna – main 6.400x sub 9.600 DPI  Gęstość optyczna – 3,4 Dmax  Głębia kolorów – wejście, wyjście – 48 Bit Kolor |  |
|  | Scaner | Źródło światła – white LED  Rozdzielczość wyjściowa – 50-6400 (1 dpi step), 9600 , 12800 DPI |  |
|  | Funkcje scanowania | Spadek gęstości kolorów RGB, Multi marking, Skanowanie filmu, Wielofunkcyjny interfejs  użytkownika, Automatyczna korekta położenia ukośnego, Automatyczne rozpoznawanie  dokumentów wielostronicowych, Automatyczne odcinanie dokumentów wielostronicowych,  Minipodgląd, Automatyczny obrót obrazu, Poprawa tekstu |  |
|  | Poprawianie obrazu | Redukcja ziarna, Usuwanie pyłków, Print Image Matching II, Korekta odcienia za pomocą  histogramu, Narzędzie palety kolorów do łatwej korekty barw, Korekcja podświetlenia,  Przywracanie kolorów, Maska wyostrzająca z redukcją szumów, Usuwanie efektu mory za pomocą  optymalizatora do dokumentów, Technologie Digital ICE (dla klisz i zdjęć) |  |
|  | Formaty edycji | BMP, JPEG, TIFF, Skanowanie do multi-TIFF, PDF, Skanowanie do szukanego PDF |  |
|  | Złącza | USB 2.0 |  |
|  | Napięcie zasilania | AC 100 V – 240 V, 50 Hz – 60 Hz |  |
|  | Gwarancja | 2 lata w serwisie zewnętrznym  Po zgłoszeniu sprzęt może być wysłany kurierem i po naprawie odesłany na koszt firmy serwisującej. |  |

**Komputer przenośny ( laptop ) – 2 szt.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa komponentu** | **Wymagane minimalne parametry techniczne komputerów** | **Oferowane parametry:** |
| **1** | **2** | **3** | **4** |
| **Nazwa i model oferowanego sprzętu** | | |  |
|  | Rodzaj | Komputer przenośny |  |
|  | Zastosowanie | Dla firm i profesjonalistów |  |
|  | Ekran | Przekątna ekranu – 15,6 cali  Powłoka ekranu – antyrefleksyjna  Rozdzielczość – 1920x1080 Full HD  Jasność matrycy – 250 nitów |  |
|  | Oprogramowanie | System operacyjny – Windows 11 Pro |  |
|  | Procesor | Procesor klasy Intel Core i7,  Seria procesora – Intel Core i7-11XXX  Model – Intel Core i7- 1165G7 (2,8 GHh. 4,7 GHz Turbo, 12 MB Cache )  Ilość rdzeni – 4 |  |
|  | Pamięć RAM | 32 GB ( z możliwością rozszerzenia do 64 )  Rodzaj pamięci RAM – DDR4-3200 MHz  Ilość gniazd pamięci – 2 szt. |  |
|  | Dysk twardy | Typ – SSD  Pojemność dysku SSD - 512 GB  Format dysku – 1x M.2  Interfejs – 1x PCle |  |
|  | Karta graficzna | Zintegrowana  Intel Iris Xe Graphics  Złącza – 1 x HDMI 2.0, |  |
|  | Interfejs | Standard interfejsu – HDMI 2.0  Thunderbolt 4,  Złącza – 2 x Thunderbolt 4, 2x USB 3.2  Komunikacja – Bluetooth 5.1, LAN 1 Gbps,  Wi-Fi 6 ( 802.11a/b/g/n/ac/ax )  Czytnik kart pamięci ( wbudowany w urządzenie ) – Micro SD 4.0, Micro SDHC, Micro SDXC,  1 Gniazdo zestawu słuchawkowego |  |
|  | Dźwięk | Stereo,  Łączna moc wbudowanych głośników – 4 W |  |
|  | Klawiatura | Wydzielona klawiatura numeryczna  Podświetlana |  |
|  | Obudowa | Kolor obudowy – czarny / szary / srebrny |  |
|  | Dodatkowe wyposażenie | Kamera HD wbudowana z dwoma mikrofonami cyfrowymi |  |
|  | Zasilanie | Bateria 4-ogniwowa 63 Wh o długim cyklu eksploatacji |  |
|  | Dodatkowe dane | Szyfrowanie TPM 2.0, wielodotykowy, intuicyjny touchpad kamera HD,  Gniazdo linki zabezpieczającej |  |
|  | Gwarancja na dysk | W wypadku uszkodzenia dysku, uszkodzony dysk pozostaje u Zamawiającego |  |
|  | Gwarancja | 3 lata w serwisie producenta  Po zgłoszeniu sprzęt może być wysłany kurierem i po naprawie odesłany na koszt firmy serwisującej. |  |

**Komputer przenośny ( laptop ) – 2 szt.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa komponentu** | **Wymagane minimalne parametry techniczne komputerów** | **Oferowane parametry:** |
| **1** | **2** | **3** | **4** |
| **Nazwa i model oferowanego sprzętu** | | |  |
|  | Rodzaj | Komputer przenośny |  |
|  | Zastosowanie | Dla firm i profesjonalistów |  |
|  | Ekran | Przekątna ekranu – 15,6 cali  Powłoka ekranu – antyrefleksyjna  Rozdzielczość – 1920x1080 Full HD |  |
|  | Oprogramowanie | System operacyjny – Windows 11 Pro |  |
|  | Procesor | Procesor klasy Intel Core i5,  Seria procesora – Intel Core i5-11XXX  Model – Intel Core i5- 11320H (3,2 GHh. 4,5 GHz Turbo, 8 MB Cache )  Ilość rdzeni – 4 |  |
|  | Pamięć RAM | 8 GB ( z możliwością rozszerzenia do 32 )  Rodzaj pamięci RAM – DDR4-3200 MHz  Ilość gniazd pamięci – 2 szt. |  |
|  | Dysk twardy | Typ – SSD  Pojemność dysku SSD - 512 GB  Format dysku – 1x M.2  Interfejs – 1x PCle |  |
|  | Karta graficzna | Zintegrowana - Intel Iris Xe Graphics  Karta graficzna – NVIDIA GeForce MX450  Pamięć karty graficznej – 2 GB  Złącza – 1 x HDMI, |  |
|  | Interfejs | Standard interfejsu – HDMI  Złącza –, 2 x USB 3.2, 1x USB 3.2 ( 2 Gen ) Typ C/DisplayPort  Komunikacja – Bluetooth, LAN 1 Gbps,  Wi-Fi 6 ( 802.11a/b/g/n/ac/ax )  Czytnik kart pamięci ( wbudowany w urządzenie ) –SD  1 Gniazdo zestawu słuchawkowego |  |
|  | Dźwięk | Stereo,  Łączna moc wbudowanych głośników – 4 W |  |
|  | Klawiatura | Wydzielona klawiatura numeryczna  Podświetlana |  |
|  | Obudowa | Kolor obudowy – czarny / szary / srebrny |  |
|  | Dodatkowe wyposażenie | Kamera HD z wbudowanym mikrofonem |  |
|  | Zasilanie | Bateria 4-ogniwowa |  |
|  | Dodatkowe dane | Szyfrowanie TPM 2.0, wielodotykowy, intuicyjny touchpad kamera HD,  Gniazdo linki zabezpieczającej |  |
|  | Gwarancja na dysk | W wypadku uszkodzenia dysku, uszkodzony dysk pozostaje u Zamawiającego |  |
|  | Gwarancja | 3 lata w serwisie producenta  Po zgłoszeniu sprzęt może być wysłany kurierem i po naprawie odesłany na koszt firmy serwisującej. |  |

**Część II**

**Urządzenie wielofunkcyjne – 1 sztuka**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa komponentu** | **Wymagane minimalne parametry techniczne komputerów** | **Oferowane parametry:** |
| **1** | **2** | **3** | **4** |
| **Nazwa i model oferowanego sprzętu** | | |  |
| **1** | **Technologia druku** | Technologia laserowa, czterobębnowa |  |
| **2** | **Format oryginału i kopii** | A6 – A3 |  |
| **3** | **Prędkość drukowania** | Min. 25 stron A4 / min. w kolorze i mono, (również dwustronnie) |  |
| **4** | **Obsługiwane rozdzielczości drukowania** | 600 x 600 dpi oraz 1200x1200 dpi |  |
| **5** | **Czas wydruku pierwszej strony** | kolorowej maks. 10 sek., czarno-białej maks. 7 sek. |  |
| **6** | **Czas nagrzewania** | maks. 20 sek. od włączenia zasilania |  |
| **7** | **Kopiowanie wielokrotne** | od 1 do 9999 kopii |  |
| **8** | **Pamięć RAM** | min. 4 GB |  |
| **9** | **Dysk SSD lub HDD** | min. 32 GB |  |
| **10** | **Zoom** | 25-400% |  |
| **11** | **Panel operatora** | Panel operatora wyposażony w kolorowy ekran dotykowy LCD, o przekątnej min. 10 cali, w języku polskim. Panel z płynna regulacją kąta nachylenia. |  |
| **12** | **Dupleks** | automatyczny, obsługa papieru 80-250 g/m2 |  |
| **13** | **Podajnik dokumentów** | Automatyczny dwustronny, pojemność tacy podającej min. 140 ark. (A4, 80 g/m2) |  |
| **14** | **Podajniki papieru** | * podajnik automatyczny min. 2 x 500 ark. (80 g/m2), obsługa papieru 60-300 g/m2 (w tym min. jeden obsługujący papier formatu A3); * taca boczna na min. 150 ark. (A4, 80 g/m2), obsługa papieru A6-A3, 60-300 g/m2 |  |
| **15** | **Odbiór wydruków i kopii** | Taca odbiorcza na min. 500 arkuszy (80 g/m2) |  |
| **16** | **Podstawa mobilna** | Dedykowana, podstawa producenta urządzenia z katalogu dostępnych fabrycznie opcji, zamykana, na kółkach. Dopasowana kolorystycznie, wzorniczo i kształtem do obudowy urządzenia. |  |
| **17** | **Język opisu strony** | PCL 6, Post Script Level 3 (dopuszcza się emulacje) |  |
| **18** | **Interfejsy** | USB 2.0, Ethernet 10/100/1000 Mb |  |
| **19** | **Funkcje skanowania** | W standardzie skanowanie do PDF-OCR, skanowanie do PC, do e-mail, do FTP, TWAIN (sieciowy), do pamięci przenośnej USB, WIA, SMB, do skrzynki dokumentów |  |
| **20** | **Rozdzielczość skanowania** | 600 dpi |  |
| **21** | **Prędkość skanowania kolorowego** | min. 80 str. / min. (A4, 300 dpi) |  |
| **22** | **Typy plików** | PDF, PDF/A, PDF szyfrowany, PDF kompresowany, JPEG, TIFF, XPS,  Opcjonalnie: PDF przeszukiwalny, docx, xlsx, pptx |  |
| **23** | **Wymagania dodatkowe** | Urządzenie wyposażone w funkcję zgłaszania usterek bezpośrednio na panelu dotykowym urządzenia. |  |
| **24** | **Materiały eksploatacyjne jako wyposażenie standardowe (dostarczone w komplecie z urządzeniem)** | Tonery: w ilości, która zapewni wydrukowanie minimum 10 000 stron kolorowych A4 (zgodnie z ISO 19798)  Bębny: w ilości, która zapewni wydrukowanie minimum 200 000 stron kolorowych A4. Dostarczone materiały muszą być nowe i nieużywane, oraz wyprodukowane przez producenta oferowanych urządzeń. |  |
| **25** | **Możliwość rozbudowy** | * Podajniki papieru na min. 6000 ark. (A4, 80 g/m2) * Standardowy faks klasy Super G3 * Finiszer zszywający, min. 1 taca odbiorcza o pojemności min. 4.000 ark. (A4, 80 g/m2), |  |
| **26** | **Gwarancja** | 3 lata w serwisie producenta  Po zgłoszeniu sprzęt może być wysłany kurierem i po naprawie odesłany na koszt firmy serwisującej. |  |