**Załącznik nr 1 do zapytania ofertowego**

**Specyfikacja techniczna sprzętu**

**Część 1**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **LP.** | **Minimalne parametry** | **Nazwa producenta****Model urządzenia****Dane techniczne oferowanego sprzętu** |
| **1.** | **Sprzęt komputerowy**  |  |
|  | **Jednostka centralna – 9 szt. o parametrach nie gorszych niż :** |  |
|  | Obudowa - z przodu min. 2 x USB , 1 x Audio, czytnik kart pamięci. |  |
|  | Procesor:a)x86 z rozszerzeniami 64 bitb)Zaoferowany procesor musi uzyskiwać w teście Passmark CPU Mark wynik nie mniejszy niż: 6700 punktów (wynik zaproponowanego procesora musi znaleźć się na stronie <http://www.cpubenchmark.net> High end CPU Chart)  | **Wynik PassMARK…………….** |
|  | Płyta główna - Chipset rekomendowany przez producenta procesora |  |
|  | Pamięć nie mniejsza niż 8 GB DDR4 2133 MHz |  |
|  | Dysk twardy min. 500 GB SATA III, 7200 obr/min lub min. 240 GB SSD |  |
|  | Karta graficzna zintegrowana |  |
|  | Karta dźwiękowa zintegrowana |  |
|  | Karta sieciowa 10/100/1000 Mbit/s |  |
|  | Napęd optyczny DVD-RW |  |
|  | Mysz optyczna z rolką, bezprzewodowa oraz podkładka |  |
|  | Klawiatura USB standard, kabel o dł. min. 1,5m |  |
|  | Komplet sterownikówGwarancja min. 2 lata  |  |
|  | Gwarancja min. 2 lata  |  |
| **2.** | **Oprogramowanie**  |  |
|  | MS Windows 10 Professional 64 PL - **szt. 9** |  |
|  | Pakiet programów biurowych nie gorszy niż MS Office 2013 PL lub równoważny, w skład którego wchodzi - **7 szt**. :a) Edytor tekstu spełniający następujące wymagania:- Definiowanie styli,- Tworzenie tabel i wykresów,- Tworzenie korespondencji seryjnej,- Wstawianie obiektów typu: obraz, clipart, kształt, symbol,- Edytor równań,- Tworzenie spisów, przypisów dolnych i końcowych,- Tworzenie komentarzy,- Projektowanie i tworzenie makr, szablonów, schematów, formantów,- Zmiana orientacji, rozmiarów i marginesów strony, tworzenie kolumn,- Obsługa dokumentów w formacie PDF, DOC, DOCX, z pełną obsługą Makr,  RTF, ODF, HTML, TXT. |  |
|  |  b) Arkusz kalkulacyjny spełniający następujące wymagania:- Definiowanie styli,- Tworzenie tabel i wykresów,- Zmiana orientacji, rozmiarów i marginesów strony, tworzenie kolumn,- Wstawianie obiektów typu: obraz, clipart, kształt, symbol,- Stosowanie formuł: finansowych, logicznych, tekstowych, daty i godziny,  matematycznych i trygonometrycznych, statystycznych, inżynierskich,- Projektowanie i tworzenie makr, formantów,- Pobieranie danych z bazy typu Access, z sieci Web, z tekstu, z XML, z SQL,- Tworzenie komentarzy,- Obsługa dokumentów w formacie XLS, XLSX, CSV, PDF, ODF,- Pełna obsługa makr w dokumentach utworzonych w MS Office Excel 2007. |  |
| **3.** | **Ręczny czytnik kodów 2D – szt. 1** |  |
|  | **Parametry czytnika kodów 2D** **:*** Rodzaje interfejsu: USB, RS232
* [Typ skanera:](http://www.veracomp.pl/apc.apc-back-ups-650va-230v.ups-off-line.page.19.pr_acro.APCBK650EI.product_menu.parameters.html) 2D, imager
* [Odczytywane kody kreskowe:](http://www.veracomp.pl/apc.apc-back-ups-650va-230v.ups-off-line.page.19.pr_acro.APCBK650EI.product_menu.parameters.html) 2D: PDF417, Composite Codes, TLC-39, Aztec, DataMatrix, MaxiCode, QR Code, Micro QR, Postal Codes
* [Zasięg odczytu:](http://www.veracomp.pl/apc.apc-back-ups-650va-230v.ups-off-line.page.19.pr_acro.APCBK650EI.product_menu.parameters.html) do 36.8 cm
* [Tolerancja ruchu:](http://www.veracomp.pl/apc.apc-back-ups-650va-230v.ups-off-line.page.19.pr_acro.APCBK650EI.product_menu.parameters.html) do 13cm/sek
* [Sygnalizacja odczytu:](http://www.veracomp.pl/apc.apc-back-ups-650va-230v.ups-off-line.page.19.pr_acro.APCBK650EI.product_menu.parameters.html) dźwiękowa i świetlna
* [Odporność na upadki:](http://www.veracomp.pl/apc.apc-back-ups-650va-230v.ups-off-line.page.19.pr_acro.APCBK650EI.product_menu.parameters.html) do 1.5 m
* [Norma szczelności:](http://www.veracomp.pl/apc.apc-back-ups-650va-230v.ups-off-line.page.19.pr_acro.APCBK650EI.product_menu.parameters.html) min. IP42
* [Długość kabla:](http://www.veracomp.pl/apc.apc-back-ups-650va-230v.ups-off-line.page.19.pr_acro.APCBK650EI.product_menu.parameters.html) min. 2 m
* [Temperatura otoczenia pracy:](http://www.veracomp.pl/apc.apc-back-ups-650va-230v.ups-off-line.page.19.pr_acro.APCBK650EI.product_menu.parameters.html) 0.0° do 50.0° C
* Wilgotność otoczenia pracy: od 5% do 95%
* W komplecie: czytnik, podstawka, kabel USB, instrukcja obsługi
* Gwarancja: min. producenta
 |  |
|  | **Specyfikacja QR kodu:*** Standard: ogólnoświatowy standard QRcode,
* Wersja: 10 (57x57 modułów),
* Mechanizm korekcji błędów: poziom H
 |  |
| **4.** | **Kaseta na papier A3 do drukarki Epson WF-8090DW – szt. 1** |  |
|  | * kaseta dodatkowa na 500 arkuszy
* dedykowana do urządzeń Epson z serii WorkForce
* numer C12C817061
 |  |

**Część 2**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **LP.** | **Minimalne parametry** | **Nazwa producenta****Model urządzenia****Dane techniczne oferowanego sprzętu** |
| **1.** | **Sprzęt komputerowy**  |  |
|  | **Jednostka centralna – 3 szt. o parametrach nie gorszych niż :** |  |
|  | Obudowa - z przodu min. 2 x USB , 1 x Audio, czytnik kart pamięci. |  |
|  | Procesor:a)x86 z rozszerzeniami 64 bitb)Zaoferowany procesor musi uzyskiwać w teście Passmark CPU Mark wynik nie mniejszy niż: 6700 punktów (wynik zaproponowanego procesora musi znaleźć się na stronie <http://www.cpubenchmark.net> High end CPU Chart)  | **Wynik PassMARK…………….** |
|  | Płyta główna - Chipset rekomendowany przez producenta procesora |  |
|  | Pamięć nie mniejsza niż 8 GB DDR4 2133 MHz |  |
|  | Dysk twardy min. 500 GB SATA III, 7200 obr/min lub min. 240 GB SSD |  |
|  | Karta graficzna zintegrowana |  |
|  | Karta dźwiękowa zintegrowana |  |
|  | Karta sieciowa 10/100/1000 Mbit/s |  |
|  | Napęd optyczny DVD-RW |  |
|  | Mysz optyczna z rolką, bezprzewodowa oraz podkładka |  |
|  | Klawiatura USB standard, kabel o dł. min. 1,5m |  |
|  | Komplet sterownikówGwarancja min. 2 lata  |  |
|  | Gwarancja min. 2 lata  |  |
| **2.** | **Oprogramowanie**  |  |
|  | MS Windows 10 Professional 64 PL - **szt. 3** |  |
|  | Pakiet programów biurowych nie gorszy niż MS Office 2013 PL lub równoważny, w skład którego wchodzi – **3 szt**. :a) Edytor tekstu spełniający następujące wymagania:- Definiowanie styli,- Tworzenie tabel i wykresów,- Tworzenie korespondencji seryjnej,- Wstawianie obiektów typu: obraz, clipart, kształt, symbol,- Edytor równań,- Tworzenie spisów, przypisów dolnych i końcowych,- Tworzenie komentarzy,- Projektowanie i tworzenie makr, szablonów, schematów, formantów,- Zmiana orientacji, rozmiarów i marginesów strony, tworzenie kolumn,- Obsługa dokumentów w formacie PDF, DOC, DOCX, z pełną obsługą Makr,  RTF, ODF, HTML, TXT. |  |
|  |  b) Arkusz kalkulacyjny spełniający następujące wymagania:- Definiowanie styli,- Tworzenie tabel i wykresów,- Zmiana orientacji, rozmiarów i marginesów strony, tworzenie kolumn,- Wstawianie obiektów typu: obraz, clipart, kształt, symbol,- Stosowanie formuł: finansowych, logicznych, tekstowych, daty i godziny,  matematycznych i trygonometrycznych, statystycznych, inżynierskich,- Projektowanie i tworzenie makr, formantów,- Pobieranie danych z bazy typu Access, z sieci Web, z tekstu, z XML, z SQL,- Tworzenie komentarzy,- Obsługa dokumentów w formacie XLS, XLSX, CSV, PDF, ODF,-Pełna obsługa makr w dokumentach utworzonych w MS Office Excel 2007. |  |
| **3.** | **Drukarka laserowa monochromatyczna sieciowa formatu A4 - 3 szt. z dodatkowym tonerem na 3500 stron**  |  |
|  | **Parametry drukarki nie gorszych niż:*** Format A4
* Rozdzielczość w pionie/poziomie min. 1200 dpi
* Obsługiwane języki drukarek PCL 5e, PCL 6
* Szybkość druku min. 28 str./min.
* Wydajność min. 30000 str./mies
* Pojemność podajników papieru: min. 250 szt.
* Automatyczny dupleks Tak
* Pamięć: zainstalowana pamięć min. 256 MB
* Interfejsy / Komunikacja: USB 2.0, karta sieciowa (LAN) 10/100, Wi-Fi
* Dodatkowy toner na 3500 str.
* Gwarancja: min. producenta
 |  |

**Część 3**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **LP.** | **Minimalne parametry** | **Nazwa producenta****Model urządzenia****Dane techniczne oferowanego sprzętu** |
| **1.** | **1.Laptop – szt. 1 o parametrach nie gorszych niż :** |  |
|  | Przekątna ekranu LCD min. 15 caliNominalna rozdzielczość LCD 1366x768 pikseli |  |
|  | Procesor:a)x86 z rozszerzeniami 64 bitb)Zaoferowany procesor musi uzyskiwać w teście Passmark CPU Mark wynik nie mniejszy niż: 4390 punktów (wynik zaproponowanego procesora musi znaleźć się na stronie <http://www.cpubenchmark.net> High to mid range CPU Chart)  | **Wynik PassMARK…………….** |
|  | Płyta główna - Chipset rekomendowany przez producenta procesora |  |
|  | Pamięć nie mniejsza niż 8 GB DDR3 1600 MHz |  |
|  | Dysk twardy min. 500 GB SATA III, 7200 obr/min lub min. 120 GB SSD |  |
|  | Kamera min 0.3 Mpix |  |
|  | Karta graficzna zintegrowana |  |
|  | Wyjście karty graficznej HDMI |  |
|  | Wyjście karty graficznej HDMI |  |
|  | Karta dźwiękowa mono |  |
|  | Komunikacja Wi-Fi 802.11a/b/g/n, 10/100 Mbit/s, bluetooth |  |
|  | Interfejsy 1xUSB, 1xUSB 3.0 |  |
|  | Czytnik kart pamięci |  |
|  | Napęd optyczny DVD-RW |  |
|  | Typ akumulatora 3-komorowy |  |
|  | Komplet sterowników |  |
|  | Gwarancja min. producenta  |  |
| **2.** | **Oprogramowanie**  |  |
|  | MS Windows 10 Professional 64 PL - 1  **szt.**  |  |
|  | Pakiet programów biurowych nie gorszy niż MS Office 2013 PL lub równoważny, w skład którego wchodzi -  **1 szt**. :a) Edytor tekstu spełniający następujące wymagania:- Definiowanie styli,- Tworzenie tabel i wykresów,- Tworzenie korespondencji seryjnej,- Wstawianie obiektów typu: obraz, clipart, kształt, symbol,- Edytor równań,- Tworzenie spisów, przypisów dolnych i końcowych,- Tworzenie komentarzy,- Projektowanie i tworzenie makr, szablonów, schematów, formantów,- Zmiana orientacji, rozmiarów i marginesów strony, tworzenie kolumn,- Obsługa dokumentów w formacie PDF, DOC, DOCX, z pełną obsługą Makr,  RTF, ODF, HTML, TXT. |  |
|  | b) Arkusz kalkulacyjny spełniający następujące wymagania:- Definiowanie styli,- Tworzenie tabel i wykresów,- Zmiana orientacji, rozmiarów i marginesów strony, tworzenie kolumn,- Wstawianie obiektów typu: obraz, clipart, kształt, symbol,- Stosowanie formuł: finansowych, logicznych, tekstowych, daty i godziny,  matematycznych i trygonometrycznych, statystycznych, inżynierskich,- Projektowanie i tworzenie makr, formantów,- Pobieranie danych z bazy typu Access, z sieci Web, z tekstu, z XML, z SQL,- Tworzenie komentarzy,- Obsługa dokumentów w formacie XLS, XLSX, CSV, PDF, ODF,- Pełna obsługa makr w dokumentach utworzonych w MS Office Excel 2007 |  |

…………………………………………….( miejscowość) , dnia …………….. 2017r.

 …………………………………………………………………

 (podpis)