*załącznik nr 6.1*

**ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH**

**ZESTAW KOMPUTEROWY STACJONARNY NR 1**

Typ/model ……………………….

Producent:………………………...

ILOŚĆ: 1 szt.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| LP | WYMAGANE PARAMETRY | SZCZEGÓŁOWYOPIS PARAMETRÓW OFEROWANEGO PRZEDMIOTU ZAMOWIENIA |
|  | **Wydajność obliczeniowa**Procesor powinien osiągać w testach wydajności PassMark CPU Mark wyniki nie niższe niż 17000 punktów  | Wydajność obliczeniowaRodzaj i producent procesora: ………………………………………………………..Wynik w teście Passmark CPU Mark .........…………. pkt. |
|  | **Pamięć operacyjna**32GB | Pamięć operacyjna ……….. GB |
|  | **Parametry pamięci masowej** Dysk SSD o pojemności min. 500 GB musi osiągać w teście wydajności PassMark Disk Rating wynik co najmniej 4600 pkt  | Parametry pamięci masowej:Pojemność ………….…. GBWynik w teście PassMark Disc Rating…………………pkt. |
|  | **Wydajność grafiki** Grafika osiągająca w teście wydajności Passmark G3D Mark wynik co najmniej 14000 pkt.Pamięć 11GB GDDR5X | Wydajność grafikiRodzaj i producent karty graficznej: ………………………………………………………..Wynik w teście PassMark G3………………………………pktIlość pamięci ……. GBRodzaj pamięci …………… |
|  | **Wyposażenie multimedialne** Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition.Porty słuchawek i mikrofonu na przednim oraz na tylnym panelu obudowy | TAK \*/ NIE\* |
| 6. | **Obudowa** Tower, porty słuchawek i mikrofonu na przednim panelu obudowy, zasilacz o mocy min. 600W pracujący w sieci 230V 50/60Hz prądu zmiennego zasilacz posiadający certyfikat min. 80 PLUS Bronze | TAK \*/ NIE\* |
| 7. | **Napęd optyczny DVD R** | TAK \*/ NIE\* |
| 8. | **Wymagania dodatkowe** Wbudowane porty: 1x DVI, 1x HDMI, 1x Display Port2 xUSB 3.0 lub wyższe, min. 4x USB 2.0 lub wyższe (w tym min. 2 porty USB na panelu przednim),port sieciowy RJ-45, porty słuchawek i mikrofonu na przednim panelu obudowy, z tyłu port mikrofonu oraz wejście i wyjście liniowe stereo. Wymagana ilość i rozmieszczenie (na zewnątrz obudowy komputera) portów USB nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp.Karta sieciowa 1 Gb Ethernet RJ 45, zintegrowana z płytą główną, Klawiatura USB w układzie polski programisty Mysz optyczna USB z dwoma klawiszami oraz rolką (scroll) trwale oznaczona logo producentaNiezbędne okablowanie- przewód zasilający.Wbudowany lub zewnętrzny moduł Bluetooth 4.0 klasy 2 | Wbudowane porty: …….….... x DVI, …….……x HDMI, ………….x Display Port ………… x USB ……., …………..x USB ……… (w tym min. 2 porty USB na panelu przednim)port sieciowy RJ-45………………….…. TAK \*/ NIE\*porty słuchawek i mikrofonu na przednim panelu obudowy, z tyłu port mikrofonu oraz wejście i wyjście liniowe stereo…………………..………. TAK \*/ NIE\*Karta sieciowa 1 Gb Ethernet RJ 45, zintegrowana z płytą główną……………..TAK \*/ NIE\*Klawiatura USB w układzie polski programisty TAK \*/ NIE\*Mysz optyczna USB z dwoma klawiszami oraz rolką (scroll) trwale oznaczona logo producenta T AK \*/ NIE\*Przewód zasilający TAK \*/ NIE\*Wbudowany lub zewnętrzny moduł Bluetooth 4.0 klasy 2 Tak/Nie |
| 9. | Zainstalowany system operacyjny – zgodny z opisem zawartym w opisie przedmiotu zamówienia | Oferowany system operacyjny (nazwa wersja) ………………………………………………..……… |

\* - niepotrzebne skreślić

Oświadczam, że oferowany powyżej sprzęt jest nowy, nie użytkowany, kompletny i będzie gotowy do użytkowania bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji oraz spełnia wszelkie uregulowane prawem założenia norm jakościowych, odpowiednich rozporządzeń i dyrektyw dla tego typu urządzeń.

………………………………………………………

podpis Wykonawcy lub osób upoważnionych przez niego

 ......................................,dnia .............................2018 r

*załącznik nr 6.2*

**ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH**

**ZESTAW KOMPUTEROWY STACJONARNY NR 2**

Typ/model ……………………….

Producent:………………………...

ILOŚĆ: 24 szt.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| LP | WYMAGANE PARAMETRY | SZCZEGÓŁOWYOPIS PARAMETRÓW OFEROWANEGO PRZEDMIOTU ZAMOWIENIA |
|  | **Wydajność obliczeniowa**Procesor powinien osiągać w testach wydajności PassMark CPU Mark wyniki nie niższe niż 15250 punktów  | Wydajność obliczeniowaRodzaj i producent procesora: ………………………………………………………..Wynik w teście Passmark CPU Mark ......………….pkt. |
|  | **Pamięć operacyjna**16GB, możliwość rozbudowy do min 32GB, jeden slot wolny | Pamięć operacyjna ……….. GB, możliwość rozbudowy do min …………….GB, jeden slot wolny |
|  | **Parametry pamięci masowej** Dysk SSD o pojemności min. 240 GB musi osiągać w teście wydajności PassMark Disk Rating wynik co najmniej 4469 pkt Dysk HDD o pojemności min. 1000 GB musi osiągać w teście wydajności PassMark Disk Rating wynik co najmniej 1150 pkt  | Parametry dysku SSD:Pojemność ………….…. GBWynik w teście PassMark Disc Rating ………………… pkt.Parametry dysku HDD:Pojemność ………….…. GBWynik w teście PassMark Disc Rating ………………… pkt. |
|  | **Wydajność grafiki** Grafika osiągająca w teście wydajności Passmark G3D Mark wynik co najmniej 8900 pkt.Pamięć 6GB GDDR5 | Wydajność grafikiRodzaj i producent karty graficznej: ………………………………………………………..Wynik w teście PassMark G3D……………………………. pkt.Ilość pamięci ……. GBRodzaj pamięci …………… |
|  | **Wyposażenie multimedialne** Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition. Porty słuchawek i mikrofonu na przednim oraz na tylnym panelu obudowy | TAK \*/ NIE\* |
| 6. | **Obudowa** Tower, porty słuchawek i mikrofonu na przednim panelu obudowy, zasilacz o mocy min. 550W pracujący w sieci 230V 50/60Hz prądu zmiennego zasilacz posiadający certyfikat min. 80 PLUS Bronze | TAK \*/ NIE\* |
| 7. | **Napęd optyczny DVD R** | TAK \*/ NIE\* |
| 8. | **Wymagania dodatkowe** Wbudowane porty:, 1x DVI, 1x HDMI, 2 xUSB 3.0 lub wyższe, min. 4x USB 2.0 lub wyższe (w tym min. 2 porty USB na panelu przednim), port sieciowy RJ-45, porty słuchawek i mikrofonu na przednim panelu obudowy, z tyłu port mikrofonu oraz wejście i wyjście liniowe stereo. Wymagana ilość i rozmieszczenie (na zewnątrz obudowy komputera) portów USB nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp.Karta sieciowa 1 Gb Ethernet RJ 45, zintegrowana z płytą główną, Klawiatura USB w układzie polski programisty Mysz optyczna USB z dwoma klawiszami oraz rolką (scroll) oznaczono logo producentaNiezbędne okablowanie- przewód zasilający. | Wbudowane porty:………….. x VGA …….….... x DVI, …….……x HDMI, ………… x USB …….., …………..x USB ……… (w tym min. 2 porty USB na panelu przednim)port sieciowy RJ-45………………….…. TAK \*/ NIE\*porty słuchawek i mikrofonu na przednim panelu obudowy, z tyłu port mikrofonu oraz wejście i wyjście liniowe stereo…………………..………. TAK \*/ NIE\*Karta sieciowa 1 Gb Ethernet RJ 45, zintegrowana z płytą główną……………..TAK \*/ NIE\*Klawiatura USB w układzie polski programisty TAK \*/ NIE\*Mysz optyczna USB z dwoma klawiszami oraz rolką (scroll) oznaczono logo producenta T AK \*/ NIE\*Przewód zasilający TAK \*/ NIE\* |
| 9. | Zainstalowany system operacyjny – zgodny z opisem zawartym w opisie przedmiotu zamówienia | Oferowany system operacyjny (nazwa wersja) ………………………………………………..……… |

\* - niepotrzebne skreślić

Oświadczam, że oferowany powyżej sprzęt jest nowy, nie użytkowany, kompletny i będzie gotowy do użytkowania bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji oraz spełnia wszelkie uregulowane prawem założenia norm jakościowych, odpowiednich rozporządzeń i dyrektyw dla tego typu urządzeń.

………………………………………………………

podpis Wykonawcy lub osób upoważnionych przez niego

 ......................................,dnia .............................2018 r

*załącznik nr 6.3*

**ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH**

**MONITOR LCD 24’’ (+/- 0,5’’)**

Typ/model ……………………….

Producent:…………………………

ILOŚĆ: 25 szt.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| LP | WYMAGANE PARAMETRY | SZCZEGÓŁOWYOPIS PARAMETRÓW OFEROWANEGO PRZEDMIOTU ZAMOWIENIA |
|  | Przekątna ekranu 24” (+/-0,5”) | Przekątna ekranu …………………… |
|  | Typ podświetlenia: LED | TAK \*/NIE\* |
|  | Jasność 250 cd/m2 | Jasność: ……………………………. |
|  | Kontrast 3000:1 | Kontrast …………….. |
|  | Kąty widzenia poziom 178 st./pion 178 st. | Kąty widzenia poziom ………/pion………… |
| 6. | Czas reakcji matrycy max 5 ms | Czas reakcji matrycy ……………. |
| 7. | Rozdzielczość 1920x1080 Full HD | Rozdzielczość ………………. |
| 8. | Format obrazu 16:9 | Format obrazu……………….  |
| 9. | Złącze VGA, złącze DVI~~,~~ HDMI, mini jack 3,5 mm | TAK\* / NIE\* |
| 10. | Głośniki min. 2 x 1 W | TAK\* / NIE\* |
| 11. | Certyfikaty TCO, CE | TAK\* / NIE\* |
| 12. | Kabel zasilający, kabel HDMI 1.5 m, stopka | TAK\* / NIE\* |

\* - niepotrzebne skreślić

Oświadczam, że oferowany powyżej sprzęt jest nowy, nie użytkowany, kompletny i będzie gotowy do użytkowania bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji oraz spełnia wszelkie uregulowane prawem założenia norm jakościowych, odpowiednich rozporządzeń i dyrektyw dla tego typu urządzeń.

………………………………………………………

podpis Wykonawcy lub osób upoważnionych przez niego

 ......................................,dnia .............................2018r.

*załącznik nr 6.4*

**ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH**

**Zestaw: Okluary VR + 2 kontrolery ruchu**

Typ/model ……………………….

Producent:…………………………

ILOŚĆ: 1 zestaw

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| LP | WYMAGANE PARAMETRY | SZCZEGÓŁOWYOPIS PARAMETRÓW OFEROWANEGO PRZEDMIOTU ZAMOWIENIA |
|  | Rozdzielczość ekranów: 1440 x 1440 na jedno oko | Rozdzielczość ekranów …………………… |
|  | Częstotliwość odświeżania: 90 Hz |  Częstotliwość odświeżania …………. |
|  | Gęstość pikseli 610-710 ppi | Gęstość pikseli …………… |
|  | Czujniki: 2 kamery do śledzenia ruchu na goglach, zbliżeniowy, żyroskop, akcelerometr, magnetometr | Czujniki: kamery do śledzenia ruchu na goglach TAK\* / NIE\*zbliżeniowy TAK\* / NIE\*żyroskop TAK\* / NIE\*akcelerometr TAK\* / NIE\*magnetometr TAK\* / NIE\* |
|  | Pole widzenia pomiędzy 95 a 110 stopni | Pole widzenia ………… stopni |
| 6. | Wyposażenie kontrolerów: magnetometr, akcelerometr, żyroskop, bluetooth 4.0  | Wyposażenie kontrolerów: magnetometr TAK\* / NIE\*akcelerometr TAK\* / NIE\* żyroskop TAK\* / NIE\*bluetooth 4.0 TAK\* / NIE\* |
| 7. | Złącze HDMI, USB 3.0 | Złącze HDMI TAK\* / NIE\*USB 3.0 TAK\* / NIE\* |
| 8. | Kompatybilność z oprogramowaniem: SteamVR, Windows Mixed Reality | Kompatybilność z oprogramowaniem: SteamVR TAK\* / NIE\*Windows Mixed Reality TAK\* / NIE\* |
| 9. | Wyposażenie dodatkowe: Komplet okablowania niezbędnego do uruchomienia urządzenia  | Komplet dedykowanego dla zaproponowanego urządzenia okablowania niezbędny do jego uruchomienia TAK\* / NIE\* |
| 10. | Uwagi: Okulary wraz z kontrolerami muszą stanowić jeden zestaw tego samego producenta. | TAK\* / NIE\* |

\* - niepotrzebne skreślić

Oświadczam, że oferowany powyżej sprzęt jest nowy, nie użytkowany, kompletny i będzie gotowy do użytkowania bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji oraz spełnia wszelkie uregulowane prawem założenia norm jakościowych, odpowiednich rozporządzeń i dyrektyw dla tego typu urządzeń.

 ………………………………………………………

podpis Wykonawcy lub osób upoważnionych przez niego

 ......................................,dnia ..............................2018

*załącznik nr 6.5*

**ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH**

**SKANER PŁASKI A4**

Typ/model ……………………….

Producent:…………………………

ILOŚĆ: 1 szt.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| LP | WYMAGANE PARAMETRY | SZCZEGÓŁOWYOPIS PARAMETRÓW OFEROWANEGO PRZEDMIOTU ZAMOWIENIA |
|  | Technologia CCD | TAK\* / NIE\* |
|  | Źródło światła: lampa z zimną katodą | TAK\* / NIE\* |
|  | Rozdzielczość optyczna 1200 dpi | Rozdzielczość optyczna ……….. dpi |
|  | Rozdzielczość maksymalna 1200 dpi x 2400 dpi | Rozdzielczość maksymalna ……… dpi x ……… dpi |
| 7. | Głębia barw: Kolor: 48 bitów wej./ 24 bitów wyj.Skala szarości: 16 bitów wej./ 8 bitów wyj.Czarno-biały: 1 bit | Głębia barw: Kolor: ….. bitów wej./ ….. bitów wyj.Skala szarości: …… bitów wej./ …… bitów wyj.Czarno-biały: …… bit |
| 8. | Krawędź na książkę 6mm | Krawędź na książkę ……..mm |
| 9. | Szybkość skanowania 7 sek. (Kolor/ Skala szarości/ Czarno-biały, 300dpi, A4) | Szybkość skanowania …….. sek. (Kolor/ Skala szarości/ Czarno-biały, 300dpi, A4) |
| 10. | Obszar skanowania (szer. x dł.) 216 x 297 mm (8,5" x 11,69", A4/ Letter) | Obszar skanowania (szer. x dł.) ….. x ….. mm  |
| 11. | Format skanowania: A4 | TAK\* / NIE\* |
| 12. | Interfejs: USB 2.0 | TAK\* / NIE\* |
| 13. | Protokół w pełni kompatybilny ze standardem TWAIN | TAK\* / NIE\* |
| 14. | Wspierane systemy operacyjne: Windows 7 / 8 / 10 | Wspierane systemy operacyjne: ……………………………………………………….. |

\* - niepotrzebne skreślić

Oświadczam, że oferowany powyżej sprzęt jest nowy, nie użytkowany, kompletny i będzie gotowy do użytkowania bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji oraz spełnia wszelkie uregulowane prawem założenia norm jakościowych, odpowiednich rozporządzeń i dyrektyw dla tego typu urządzeń.

………………………………………………………

podpis Wykonawcy lub osób upoważnionych przez niego

 ...................................,dnia ................................2018r.

*załącznik nr 6.6*

**ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH**

**SKANER Z RUCHOMĄ GŁOWICĄ**

Typ/model ……………………….

Producent:…………………………

ILOŚĆ: 1 szt.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| LP | WYMAGANE PARAMETRY | SZCZEGÓŁOWYOPIS PARAMETRÓW OFEROWANEGO PRZEDMIOTU ZAMOWIENIA |
|  | Typ skanera: System skanowania od góry, skanowanie jednostronne | TAK\* / NIE\* |
|  | Tryby skanowania: Kolorowy, skala szarości, monochromatyczny, automatyczny (wykrywanie obrazu kolorowego, w skali szarości i monochromatycznego) | TAK\* / NIE\* |
|  | Czujnik obrazu: Optyka z redukcją do obiektywu / kolorowy czujnik CCD x 1 | TAK\* / NIE\* |
|  | Źródło światła: (białe diody LED + oświetlenie obiektywu) x 2 | TAK\* / NIE\* |
| 5. | Rozdzielczość optyczna: Skanowanie w poziomie: 285 do 218 dpi, skanowanie w pionie: 283 do 152 dpi | Rozdzielczość optyczna: Skanowanie w poziomie: ….. do ……. dpi, skanowanie w pionie: …… do ……. dpi |
| 6. | Prędkość skanowania (A3 w poziomie): 3 s/str. | Prędkość skanowania (A3 w poziomie): …… s/str. |
| 7. | Format dokumentu: Automatyczne rozpoznanie rozmiaru dokumentu, A3 (w poziomie), A4 (w poziomie), A5 (w poziomie) A6 (w poziomie), B4 (w poziomie), B5 (w poziomie), B6 (w poziomie), pocztówka, wizytówka, podwójny format Letter (w poziomie), Letter, Legal (w poziomie) i rozmiary niestandardowe (maks. 432 x 300 mm, min: 25,4 x 25,4 mm) | TAK\* / NIE\* |
| 8. | Grubość dokumentu: 30 mm lub mniej | Grubość dokumentu: ….. mm lub mniej |
| 9. | Interfejs: USB 2.0 | TAK\* / NIE\* |
| 10. | Funkcje przetwarzania obrazu: Usuwanie przekosu na podstawie tekstu w dokumencie, automatyczne wykrywanie rozmiaru papieru, automatyczny obrót obrazu, automatyczne wykrywanie koloru, korekcja obrazu książki, wykrywanie wielu dokumentów | Usuwanie przekosu na podstawie tekstu w dokumencie TAK\* / NIE\*automatyczne wykrywanie rozmiaru papieru TAK\* / NIE\*automatyczny obrót obrazu TAK\* / NIE\*automatyczne wykrywanie koloru TAK\* / NIE\*korekcja obrazu książki TAK\* / NIE\*Wykrywanie wielu dokumentów TAK\* / NIE\* |
| 11. | Powiększenie przy skanowaniu w pionie: ± 1,5 % | Powiększenie przy skanowaniu w pionie: ± ….. % |
| 12. | Zgodność z zasadami dotyczącymi ochrony środowiska: Zgodność z normą ENERGY STAR® / RoHS | TAK\* / NIE\* |

\* - niepotrzebne skreślić

Oświadczam, że oferowany powyżej sprzęt jest nowy, nie użytkowany, kompletny i będzie gotowy do użytkowania bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji oraz spełnia wszelkie uregulowane prawem założenia norm jakościowych, odpowiednich rozporządzeń i dyrektyw dla tego typu urządzeń.

 ………………………………………………………

podpis Wykonawcy lub osób upoważnionych przez niego

 ......................................,dnia .............................2018r.

*załącznik nr 6.7*

**ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH**

**SKANER PŁASKI A3**

Typ/model ……………………….

Producent:…………………………

ILOŚĆ: 1 szt.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| LP | WYMAGANE PARAMETRY | SZCZEGÓŁOWYOPIS PARAMETRÓW OFEROWANEGO PRZEDMIOTU ZAMOWIENIA |
|  | Technologia: CIS | TAK\* / NIE\* |
|  | Rozdzielczość: Min. 1200 dpi | Rozdzielczość: …. dpi |
|  | Szybkość skanowania: 15 sek. (kolor, 300dpi, A3), 9 sek. (Skala szarości/ Czarno-biały, 300dpi, A3) | Szybkość skanowania: …….. sek (kolor, 300dpi, A3)……… sek. (Skala szarości/ Czarno-biały, 300dpi, A3) |
|  | Skanowanie w formacie: A3 | Skanowanie w formacie: …….. |
|  | Interfejs: USB 2.0 | TAK\* / NIE\* |
|  | Zgodność z zasadami dotyczącymi ochrony środowiska: ENERGY STAR | TAK\* / NIE\* |
|  | Wyposażenie i materiały eksploatacyjne: Skaner wyposażony w programowalne przyciski, które umożliwiają zautomatyzowanie i uproszczenie najczęściej wykonywanych czynności podczas procesu skanowania (np. skanowanie PDF, E-mail) | TAK\* / NIE\* |
|  | Protokół w pełni kompatybilny ze standardem TWAIN | TAK\* / NIE\* |

\* - niepotrzebne skreślić

Oświadczam, że oferowany powyżej sprzęt jest nowy, nie użytkowany, kompletny i będzie gotowy do użytkowania bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji oraz spełnia wszelkie uregulowane prawem założenia norm jakościowych, odpowiednich rozporządzeń i dyrektyw dla tego typu urządzeń.

 ………………………………………………………

podpis Wykonawcy lub osób upoważnionych przez niego

 ......................................,dnia ............................2018r.

*załącznik nr 6.8*

**ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH**

**DRUKARKA LASEROWA**

Typ/model ……………………….

Producent:…………………………

ILOŚĆ: 1 szt.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| LP | WYMAGANE PARAMETRY | SZCZEGÓŁOWYOPIS PARAMETRÓW OFEROWANEGO PRZEDMIOTU ZAMOWIENIA |
|  | **Technologia druku:** laserowa monochromatyczna | TAK\* / NIE\* |
|  | **Rozmiar nośnika:** A4 | Rozmiar nośnika: …… |
|  | **Interfejsy:** Ethernet 10/100/1000 Mbps USB 2.0 | Interfejsy:10/100/1000 Mbps: TAK\* / NIE\*USB 2.0: TAK\* / NIE\* |
|  | **Zainstalowana pamięć: c**o najmniej 256 MB | Zainstalowana pamięć: …….. MB |
|  | **Wydajność:** szybkość druku co najmniej 38 str./min | Szybkość druku: ……….. str./min. |
|  | **Czas wydruku pierwszej strony:** 5,7 s | Czas wydruku pierwszej strony: …….. s |
|  | **Wymagania dodatkowe:** dupleks | TAK\* / NIE\* |
|  | **Obsługiwane gramatury nośników:** od 60 do 175 g/m² | od …… do …… g/m2 |

\* - niepotrzebne skreślić

Oświadczam, że oferowany powyżej sprzęt jest nowy, nie użytkowany, kompletny i będzie gotowy do użytkowania bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji oraz spełnia wszelkie uregulowane prawem założenia norm jakościowych, odpowiednich rozporządzeń i dyrektyw dla tego typu urządzeń.

 ………………………………………………………

podpis Wykonawcy lub osób upoważnionych przez niego

 ......................................,dnia ............................2018r.

*załącznik nr 6.9*

**ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH**

**DRUKARKA ETYKIET**

Typ/model ……………………….

Producent:………………………...

ILOŚĆ: 1 szt.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| LP | WYMAGANE PARAMETRY | SZCZEGÓŁOWYOPIS PARAMETRÓW OFEROWANEGO PRZEDMIOTU ZAMOWIENIA |
|  | **Rodzaje druku:** termiczny i termotransferowy | Rodzaje druku:termiczny TAK \*/ NIE\*termotransferowy TAK \*/ NIE\* |
|  | **Rozdzielczość drukowania:** 203dpi | Rozdzielczość drukowania: …………. dpi |
|  | **Maksymalna szerokość druku:** 104mm | Maksymalna szerokość druku: ………… mm |
|  | **Maksymalna długość druku:** 991mm | Maksymalna długość druku: …….. mm |
|  | **Maksymalna prędkość druku:** 102mm/s | Maksymalna prędkość druku: ……. mm/s |
| 6. | **Maks. Długość taśmy drukującej:** 74m | Maks. Długość taśmy drukującej: ………m |
| 7. | **Rodzaje interfejsu:** USB | Rodzaje interfejsu: USB TAK \*/ NIE\* |
| 8. | **Pamięć:** 256MB RAM/512MB FLASH | Pamięć: ……….MB RAM/…………MB FLASH |
| 9. | **Drukowane kody kreskowe:** 1D: Code 39, Code 128, UCC/EAN-128, Code 93, Codabar, Interleaved 2 of 5, UPC-A, POSTNET, 2D: PDF-417, QR Code | TAK \*/ NIE\* |
| 10. | **Języki programowania:** ZPL II i EPL2 | TAK \*/ NIE\* |

\* - niepotrzebne skreślić

Oświadczam, że oferowany powyżej sprzęt jest nowy, nie użytkowany, kompletny i będzie gotowy do użytkowania bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji oraz spełnia wszelkie uregulowane prawem założenia norm jakościowych, odpowiednich rozporządzeń i dyrektyw dla tego typu urządzeń.

………………………………………………………

podpis Wykonawcy lub osób upoważnionych przez niego

 ......................................,dnia .............................2018 r

*załącznik nr 6.10*

**ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH**

**DRUKARKA 3D**

Typ/model ……………………….

Producent:………………………...

ILOŚĆ: 1 szt.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| LP | WYMAGANE PARAMETRY | SZCZEGÓŁOWYOPIS PARAMETRÓW OFEROWANEGO PRZEDMIOTU ZAMOWIENIA |
|  | **Technologia druku:** LPD (ang. Layer Plastic Deposition) | TAK \*/ NIE\* |
|  | **Maksymalny wymiar druku wydruku:** 200 x 200 x 180 mm | Maksymalny wymiar druku wydruku: …….. x ……… x ………. mm |
|  | **Średnica dyszy:** 0,4 mm | Średnica dyszy: ……… mm |
|  | **Średnica filamentu:** 1,75mm | Średnica filamentu: ………. mm |
|  | **Materiały:** Min. PLA, ABS | Materiały: PLA: TAK \*/ NIE\*ABS: TAK \*/ NIE\* |
| 6. | **Oprogramowanie:** Dedykowane oprogramowanie do obsługi | TAK \*/ NIE\* |
| 7. | **Waga drukarki:** Maksymalnie 16 kg | Waga drukarki: ………… kg |
| 8. | **Interfejsy:** USB, WIFI, Ethernet | Interfejsy: USB: TAK \*/ NIE\*WIFI: TAK \*/ NIE\*Ethernet: TAK \*/ NIE\* |
| 9. | **Wyświetlacz:** Wbudowany kolorowy, dotykowy wyświetlacz LCD | TAK \*/ NIE\* |
| 10. | **Kamera:** Wbudowana kamera do monitorowania wydruku | TAK \*/ NIE\* |
| 11. | **Wyposażenie i materiały eksploatacyjne:** Pokrywa utrzymująca stałą temperaturę w komorze drukowania, wyposażona w filtr HEPA Zapas materiałów drukarskich producenta zaoferowanego urządzenia (szpula filamentu ABS, min. 750 g) 1x koloru czarnego, 1x koloru niebieskiego, 1x koloru czerwonego | Wyposażenie i materiały eksploatacyjne: Pokrywa utrzymująca stałą temperaturę w komorze drukowania, wyposażona w filtr HEPA TAK \*/ NIE\*Zapas materiałów drukarskich producenta zaoferowanego urządzenia (szpula filamentu ABS, min. 750 g) 1x koloru czarnego …….... g: TAK \*/ NIE\* 1x koloru niebieskiego …..…. g: TAK \*/ NIE\* 1x koloru czerwonego …….. g: TAK \*/ NIE\* |

\* - niepotrzebne skreślić

Oświadczam, że oferowany powyżej sprzęt jest nowy, nie użytkowany, kompletny i będzie gotowy do użytkowania bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji oraz spełnia wszelkie uregulowane prawem założenia norm jakościowych, odpowiednich rozporządzeń i dyrektyw dla tego typu urządzeń.

………………………………………………………

podpis Wykonawcy lub osób upoważnionych przez niego

 ......................................,dnia .............................2018 r

*załącznik nr 6.11*

**ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH**

**TABLET GRAFICZNY**

Typ/model ……………………….

Producent:………………………...

ILOŚĆ: 5 szt.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| LP | WYMAGANE PARAMETRY | SZCZEGÓŁOWYOPIS PARAMETRÓW OFEROWANEGO PRZEDMIOTU ZAMOWIENIA |
| 1. | **Wymiar obszaru roboczego +/- 1mm:** 152 x 95 mm | Wymiar obszaru roboczego: …….. x …….. mm |
| 2. | **Poziom nacisku:** 4096 | Poziom nacisku: ……… |
| 3. | **Rozdzielczość [lpi]:** 2540 | Rozdzielczość: ……… lpi |
| 4. | **Interfejsy:** USB, Bluetooth | Interfejsy:USB: TAK \*/NIE\*Bluetooth: TAK \*/NIE\* |
| 5. | **Typ piórka:** bezprzewodowe,czułe na nacisk, bezbateryjne | Bezprzewodowe: TAK \*/ NIE\*czułe na nacisk: TAK \*/ NIE\*bezbateryjne: TAK \*/ NIE\* |
| 6. | **Czas pracy (bezprzewodowo): do 15 godz.** | Czas pracy: …………… godz. |
| 7. | **Wyposażenie:** pióro, kabel USB, zapasowe wkłady do pióra, cztery programowalne przyciski | Wyposażenie:pióro: TAK \*/NIE\*kabel USB: TAK \*/NIE\*zapasowe wkłady do pióra: TAK \*/NIE\*cztery programowalne przyciski: TAK \*/NIE\* |
| 8. | **Zasilanie:** USB | TAK \*/ NIE\* |
| 9. | **Kompatybilność:** Windows 7, Windows 10, Mac OSX 10.11 lub nowszy | TAK \*/ NIE\* |

\* - niepotrzebne skreślić

Oświadczam, że oferowany powyżej sprzęt jest nowy, nie użytkowany, kompletny i będzie gotowy do użytkowania bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji oraz spełnia wszelkie uregulowane prawem założenia norm jakościowych, odpowiednich rozporządzeń i dyrektyw dla tego typu urządzeń.

………………………………………………………

podpis Wykonawcy lub osób upoważnionych przez niego

 ......................................,dnia .............................2018 r