**Załącznik nr 2A do SWZ**

**K.261.2.2024/P05.08**

**Część nr 1**

**Specyfikacja zaoferowanego przedmiotu zamówienia**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Przedmiot zamówienia  | Notebook z systemem operacyjnym i pakietem oprogramowania biurowego 15,6” | Spełnianie minimalnych wymagań z SOPZ(należy skreślić niewłaściwe lub podać) |
| Producent i model: ………………………  |
| WYDAJNOŚĆ OBLICZENIOWA | **Oferowany procesor musi posiadać funkcjonalność CPU, GPU i NPU oraz zapewnić wydajność, przy nominalnych parametrach pracy procesora (określonych przez producenta procesora) mierzoną za pomocą testu PassMark CPU benchmark minimum 14 500 punktów. Wyniki testów PassMark CPU benchmark, z których korzystał Zamawiający przy opisie procesora stanowią załącznik nr 7 do SWZ. Na potwierdzenie spełnienia wymagań wystarczy, że zaoferowany procesor w wynikach testów załączonych przez Zamawiającego (załącznik nr 7 do SWZ) będzie osiągał wymagany wynik. W przypadku, gdyby w załączniku nr 7 do SWZ nie było zaoferowanego procesora Zamawiający sprawdzi jego wynik na stronie https://www.cpubenchmark.net/cpu\_list.php i na tej podstawie oceni spełnienie wymogu.** | …………………….. |
| EKRAN | **kolorowy ekran: min 15.6”**  | TAK/NIE |
| **rozdzielczość 1920 x 1080 lub 1920x1200** | …………………….. |
| **matryca matowa** | TAK/NIE |
| **jasność min. 250 nitów** | …………………….. |
| PAMIĘĆ OPERACYJNA RAM | **zainstalowana pamięć operacyjna o pojemności minimum 16 GB SODIMM DDR4** | TAK/NIE |
| KARTA GRAFICZNA | **karta graficzna zintegrowana z procesorem** | TAK/NIE |
| PARAMETRY PAMIĘCI MASOWEJ | **wewnętrzny dysk twardy SSD o pojemności minimum 512 GB M.2 NVMe** | TAK/NIE |
| WYPOSAŻENIE MULIMEDIALNE | **karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną obsługująca dźwięk stereo, zgodna z High Definition** | TAK/NIE |
| **wbudowane głośniki stereo o średniej mocy min. 2x 2W** | TAK/NIE |
| **cyfrowy mikrofon z funkcją redukcji szumów i poprawy mowy wbudowany w obudowę matrycy** | TAK/NIE |
| **kamera internetowa o rozdzielczości min. HD trwale zainstalowana w obudowie matrycy, dioda informująca użytkownika o aktywnej kamerze** | TAK/NIE |
| **wejście mikrofonu oraz wyjście słuchawek lub współdzielone złącze słuchawki/mikrofon** | TAK/NIE |
| WYPOSAŻENIE SIECIOWE | **wbudowana karta sieciowa 10/100/1000 Mbit/s, wyposażona w złącze RJ-45** | TAK/NIE |
| **wbudowana karta bezprzewodowa zgodna ze standardem 802.11 ax** | TAK/NIE |
| **wbudowany Bluetooth minimum wersja 5.1** | TAK/NIE |
| **Wi-Fi minimum wersja 6** | TAK/NIE |
| OBUDOWA | **obudowa w jednym z podanych kolorów (lub do nich zbliżonych): szary, srebrny, czarny, grafitowy** | …………………….. |
| ZASILANIE | **bateria o pojemności minimum 42 Wh** | TAK/NIE |
| **zasilacz sieciowy przystosowany do polskiego systemu energetycznego o mocy minimum 65W** | TAK/NIE |
| **czas pracy notebooka przy zasilaniu bateryjnym i średnim obciążeniu powinien wynosić co najmniej 6 godzin** | …………………….. |
| SYSTEM OPERACYJNY | **Zainstalowany system operacyjny co najmniej Windows 11 Professional w polskiej wersji językowej lub równoważny** | ……………….. |
| WAGA NOTEBOOKA | **waga wraz z baterią - maksymalnie 2 kg** | ……………….. |
| DOKUMENTY I CERTYFIKATY | **Oferowany notebook musi być wyprodukowany zgodnie z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych** | TAK/NIE |
| **Oferowany notebook musi posiadać certyfikat europejskiej deklaracji zgodności CE** | TAK/NIE |
| WYMAGANIA DODATKOWE | **Wbudowane złącze cyfrowe w wersji co najmniej HDMI 1.4** | ……………….. |
| **klawiatura z wbudowanym podświetleniem (układ US - QWERTY) z wydzieloną klawiaturą numeryczną, touchpad z strefą przewijania w pionie, poziomie wraz z obsługą gestów** | TAK/NIE |
| **Wbudowane minimum 3 gniazda USB, w tym minimum jedno gniazdo USB typ A wersja 3.2 (lub wyższa).Zamawiający nie dopuszcza możliwości stosowania przejściówek** | …………………….. |
| **min. 1 gniazdo RJ-45, współdzielone złącze słuchawkowe stereo i złącze mikrofonowe, złącze zasilania (zasilacz nie może zajmować portów USB). Zamawiający nie dopuszcza możliwości stosowania przejściówek** | TAK/NIE |
| **zainstalowany Microsoft Office 2021 Home & Business PL lub równoważny (opis oprogramowania oraz równoważności\*\* został przedstawiony na końcu SOPZ) aby notebook był gotowy do użytkowania** | …………………... |
| **Torba przeznaczona do wielkości oferowanego notebooka, tj. 15,6’’. Torba musi posiadać minimum 1 komorę na notebooka oraz kieszeń z przodu na akcesoria. Torba musi posiadać regulowany pasek na ramię. Pasek łączony z torbą za pomocą zapięć (spinek) wykonanych z solidnego materiału (np. wysokiej klasy plastik, metal). Wzmocniona rączka torby. Dominujący kolor czarny** | TAK/NIE |
| **Min. 24 miesiące gwarancji producenta świadczona na miejscu u użytkownika sprzętu, on-site. Dedykowany portal producenta do zgłaszania awarii lub usterek oraz sprawdzenie okresu gwarancji, fabrycznej konfiguracji****UWAGA: Okres gwarancji stanowi kryterium oceny ofert. Zagwarantowanie dłuższego niż minimalny okres gwarancji spowoduje otrzymanie dodatkowych punktów zgodnie z kryteriami oceny ofert określonymi w rozdziale XX SWZ.** | ……………….. |
| * **Naprawy wymagające transportu uszkodzonego urządzenia do serwisu realizowane będzie za wyjątkiem dysku twardego;**
* **W przypadku awarii, dysk twardy zostaje u Zamawiającego;**
* **Zamawiający wymaga zapewnienia na dedykowanejstronie internetowej producenta dostępu do najnowszych sterowników i uaktualnień.**
 | TAK/NIE |
|  | **dostarczenie sprzętu pod adres zamawiającego na koszt dostawcy** | TAK/NIE |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Przedmiot zamówienia  | Monitor interaktywny | Spełnianie minimalnych wymagań z SOPZ(należy skreślić niewłaściwe lub podać) |
| Producent i model: ………………………  |
| przekątna ekranu: 65 cali | TAK/NIE |
| obudowa czarna bądź szara/grafitowa | …………………… |
| rozdzielczość ekranu: 4K/Ultra HD | TAK/NIE |
| kąty widzenia (pion/poziom): min. 170 stopni | …………………… |
| czas reakcji dotyku maksymalnie 8 ms | …………………… |
| oferowany monitor interaktywny musi zostać dostarczony z wbudowanym system operacyjnym klasy Android lub równoważnym dedykowany dla oferowanego urządzenia. Warunkiem równoważności jest możliwość bezpośredniego uruchamiania natywnych aplikacji tworzonych na platformę Android | TAK/NIE |
| pamięć RAM min. 6 GB | …………………… |
| czas pracy bez przerwy 24/7 | TAK/NIE |
| żywotność matrycy: 50 000 godzin | TAK/NIE |
| karta sieciowa RJ 45 | TAK/NIE |
| WiFi | TAK/NIE |
| Bluetooth min. 5.0 | …………………… |
| wbudowane 2 głośniki min. 10 W | TAK/NIE |
| wyjście HDMI min. x 1 | …………………… |
| wyjście USB-C min. x1 | …………………… |
| ekran dotykowy | TAK/NIE |
| tryb białej tablicy | TAK/NIE |
| pilot | TAK/NIE |
| minimum 2 pisaki/rysiki | …………………… |
| kabel USB | TAK/NIE |
| przewód HDMI (minimum 3 m) | TAK/NIE |
| przewód zasilający (minimum 3 m) przystosowany do polskiego systemu energetycznego | TAK/NIE |
| możliwość montażu na ścianie | TAK/NIE |
| naścienny uchwyt montażowy dedykowany do sprzętu | TAK/NIE |
| gwarancja producenta: min. 24 miesiąceUWAGA: Okres gwarancji stanowi kryterium oceny ofert. Zagwarantowanie dłuższego niż minimalny okres gwarancji spowoduje otrzymanie dodatkowych punktów zgodnie z kryteriami oceny ofert określonymi w rozdziale XX SWZ | …………………… |
| dostarczenie sprzętu na adres zamawiającego na koszt dostawcy | TAK/NIE |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Przedmiot zamówienia  | Tablet z oprogramowaniem | Spełnianie minimalnych wymagań z SOPZ(należy skreślić niewłaściwe lub podać) |
| Producent i model: ………………………  |
| przekątna ekranu min. 10 cali | …………………… |
| kolorowy wyświetlacz | TAK/NIE |
| rozdzielczość - co najmniej 1920 × 1080 (1080 p) | …………………… |
| procesor minimum 8 rdzeniowy | …………………… |
| obudowa czarna bądź szara/grafitowa | …………………… |
| system operacyjny: Android co najmniej w wersji 13.0 lub równoważny dedykowany dla oferowanego urządzenia. Warunkiem równoważności jest możliwość bezpośredniego uruchamiania natywnych aplikacji tworzonych na platformę Android | …………………… |
| pamięć RAM: minimum 6 GB | …………………… |
| pamięć wewnętrzna minimum 128 GB | …………………… |
| aparat przedni minimum 2 megapiksele, a tylny minimum 8 megapikseli | …………………… |
| pojemność baterii/akumulatora minimum 6000 mAh | …………………… |
| łączność bezprzewodowa: Bluetooth co najmniej wersja 5 | …………………… |
| wbudowane Wi-Fi | TAK/NIE |
| wyjście USB | TAK/NIE |
| wyjście na kartę MicroSd | TAK/NIE |
| gniazdo słuchawkowe | TAK/NIE |
| wbudowane minimum 2 głośniki stereo | …………………… |
| wbudowany mikrofon | TAK/NIE |
| wbudowana kamera | TAK/NIE |
| zasilacz sieciowy przystosowany do polskiego systemu energetycznego | TAK/NIE |
| ochronne wzmocnione etui kolor czarny lub granatowy | …………………… |
| waga tableta wraz z baterią maks. 1 kg | …………………… |
| gwarancja: min. 12 miesięcy producentaUWAGA: Okres gwarancji stanowi kryterium oceny ofert. Zagwarantowanie dłuższego niż minimalny okres gwarancji spowoduje otrzymanie dodatkowych punktów zgodnie z kryteriami oceny ofert określonymi w rozdziale XX SWZ. | …………………… |
| dostarczenie sprzętu na adres zamawiającego na koszt dostawcy | TAK/NIE |

**Część nr 2**

**Specyfikacja zaoferowanego przedmiotu zamówienia**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Przedmiot zamówienia  | Notebook z systemem operacyjnym i pakietem oprogramowania biurowego 15,6” | Spełnianie minimalnych wymagań z SOPZ(należy skreślić niewłaściwe lub podać) |
| Producent i model: ………………………  |
| WYDAJNOŚĆ OBLICZENIOWA | **Oferowany procesor musi posiadać funkcjonalność CPU, GPU i NPU oraz zapewnić wydajność, przy nominalnych parametrach pracy procesora (określonych przez producenta procesora) mierzoną za pomocą testu PassMark CPU benchmark minimum 14 500 punktów. Wyniki testów PassMark CPU benchmark, z których korzystał Zamawiający przy opisie procesora stanowią załącznik nr 7 do SWZ. Na potwierdzenie spełnienia wymagań wystarczy, że zaoferowany procesor w wynikach testów załączonych przez Zamawiającego (załącznik nr 7 do SWZ) będzie osiągał wymagany wynik. W przypadku, gdyby w załączniku nr 7 do SWZ nie było zaoferowanego procesora Zamawiający sprawdzi jego wynik na stronie https://www.cpubenchmark.net/cpu\_list.php i na tej podstawie oceni spełnienie wymogu.** | …………………….. |
| EKRAN | **kolorowy ekran: min 15.6”**  | TAK/NIE |
| **rozdzielczość 1920 x 1080 lub 1920x1200** | …………………….. |
| **matryca matowa** | TAK/NIE |
| **jasność min. 250 nitów** | …………………….. |
| PAMIĘĆ OPERACYJNA RAM | **zainstalowana pamięć operacyjna o pojemności minimum 16 GB SODIMM DDR4** | TAK/NIE |
| KARTA GRAFICZNA | **karta graficzna zintegrowana z procesorem** | TAK/NIE |
| PARAMETRY PAMIĘCI MASOWEJ | **wewnętrzny dysk twardy SSD o pojemności minimum 512 GB M.2 NVMe** | TAK/NIE |
| WYPOSAŻENIE MULIMEDIALNE | **karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną obsługująca dźwięk stereo, zgodna z High Definition** | TAK/NIE |
| **wbudowane głośniki stereo o średniej mocy min. 2x 2W** | TAK/NIE |
| **cyfrowy mikrofon z funkcją redukcji szumów i poprawy mowy wbudowany w obudowę matrycy** | TAK/NIE |
| **kamera internetowa o rozdzielczości min. HD trwale zainstalowana w obudowie matrycy, dioda informująca użytkownika o aktywnej kamerze** | TAK/NIE |
| **wejście mikrofonu oraz wyjście słuchawek lub współdzielone złącze słuchawki/mikrofon** | TAK/NIE |
| WYPOSAŻENIE SIECIOWE | **wbudowana karta sieciowa 10/100/1000 Mbit/s, wyposażona w złącze RJ-45** | TAK/NIE |
| **wbudowana karta bezprzewodowa zgodna ze standardem 802.11 ax** | TAK/NIE |
| **wbudowany Bluetooth minimum wersja 5.1** | TAK/NIE |
| **Wi-Fi minimum wersja 6** | TAK/NIE |
| OBUDOWA | **obudowa w jednym z podanych kolorów (lub do nich zbliżonych): szary, srebrny, czarny, grafitowy** | …………………….. |
| ZASILANIE | **bateria o pojemności minimum 42 Wh** | TAK/NIE |
| **zasilacz sieciowy przystosowany do polskiego systemu energetycznego o mocy minimum 65W** | TAK/NIE |
| **czas pracy notebooka przy zasilaniu bateryjnym i średnim obciążeniu powinien wynosić co najmniej 6 godzin** | ……………….. |
| SYSTEM OPERACYJNY | **Zainstalowany system operacyjny co najmniej Windows 11 Professional w polskiej wersji językowej lub równoważny** | ……………….. |
| WAGA NOTEBOOKA | **waga wraz z baterią - maksymalnie 2 kg** | ……………….. |
| DOKUMENTY I CERTYFIKATY | **Oferowany notebook musi być wyprodukowany zgodnie z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych** | TAK/NIE |
| **Oferowany notebook musi posiadać certyfikat europejskiej deklaracji zgodności CE** | TAK/NIE |
| WYMAGANIA DODATKOWE | **Wbudowane złącze cyfrowe w wersji co najmniej HDMI 1.4** | …………………... |
| **klawiatura z wbudowanym podświetleniem (układ US - QWERTY) z wydzieloną klawiaturą numeryczną, touchpad z strefą przewijania w pionie, poziomie wraz z obsługą gestów** | TAK/NIE |
| **Wbudowane minimum 3 gniazda USB, w tym minimum jedno gniazdo USB typ A wersja 3.2 (lub wyższa).Zamawiający nie dopuszcza możliwości stosowania przejściówek** | …………………….. |
| **min. 1 gniazdo RJ-45, współdzielone złącze słuchawkowe stereo i złącze mikrofonowe, złącze zasilania (zasilacz nie może zajmować portów USB). Zamawiający nie dopuszcza możliwości stosowania przejściówek** | TAK/NIE |
| **zainstalowany Microsoft Office 2021 Home & Business PL lub równoważny (opis oprogramowania oraz równoważności\*\* został przedstawiony na końcu SOPZ) aby notebook był gotowy do użytkowania** | …………………... |
| **Torba przeznaczona do wielkości oferowanego notebooka, tj. 15,6’’. Torba musi posiadać minimum 1 komorę na notebooka oraz kieszeń z przodu na akcesoria. Torba musi posiadać regulowany pasek na ramię. Pasek łączony z torbą za pomocą zapięć (spinek) wykonanych z solidnego materiału (np. wysokiej klasy plastik, metal). Wzmocniona rączka torby. Dominujący kolor czarny** | TAK/NIE |
| **Min. 24 miesiące gwarancji producenta świadczona na miejscu u użytkownika sprzętu, on-site. Dedykowany portal producenta do zgłaszania awarii lub usterek oraz sprawdzenie okresu gwarancji, fabrycznej konfiguracji****UWAGA: Okres gwarancji stanowi kryterium oceny ofert. Zagwarantowanie dłuższego niż minimalny okres gwarancji spowoduje otrzymanie dodatkowych punktów zgodnie z kryteriami oceny ofert określonymi w rozdziale XX SWZ.** | ……………….. |
| * **Naprawy wymagające transportu uszkodzonego urządzenia do serwisu realizowane będzie za wyjątkiem dysku twardego;**
* **W przypadku awarii, dysk twardy zostaje u Zamawiającego;**
* **Zamawiający wymaga zapewnienia na dedykowanej stronie internetowej producenta dostępu do najnowszych sterowników i uaktualnień.**
 | TAK/NIE |
|  | **dostarczenie sprzętu pod adres zamawiającego na koszt dostawcy** | TAK/NIE |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Przedmiot zamówienia  | Tablet | Spełnianie minimalnych wymagań z SOPZ(należy skreślić niewłaściwe lub podać) |
| Producent i model: ………………………  |
| przekątna ekranu min. 10 cali | …………………… |
| kolorowy wyświetlacz | TAK/NIE |
| rozdzielczość - co najmniej 1920 × 1080 (1080 p) | …………………… |
| procesor minimum 8 rdzeniowy | …………………… |
| obudowa czarna bądź szara/grafitowa | …………………… |
| system operacyjny: Android co najmniej w wersji 13.0 lub równoważny dedykowany dla oferowanego urządzenia. Warunkiem równoważności jest możliwość bezpośredniego uruchamiania natywnych aplikacji tworzonych na platformę Android | …………………… |
| pamięć RAM: minimum 6 GB | …………………… |
| pamięć wewnętrzna minimum 128 GB | …………………… |
| aparat przedni minimum 2 megapiksele, a tylny minimum 8 megapikseli | …………………… |
| pojemność baterii/akumulatora minimum 6000 mAh | …………………… |
| łączność bezprzewodowa: Bluetooth co najmniej wersja 5 | …………………… |
| wbudowane Wi-Fi | TAK/NIE |
| wyjście USB | TAK/NIE |
| wyjście na kartę MicroSd | TAK/NIE |
| gniazdo słuchawkowe | TAK/NIE |
| wbudowane minimum 2 głośniki stereo | …………………… |
| wbudowany mikrofon | TAK/NIE |
| wbudowana kamera | TAK/NIE |
| zasilacz sieciowy przystosowany do polskiego systemu energetycznego | TAK/NIE |
| ochronne wzmocnione etui kolor czarny lub granatowy | …………………… |
| waga tableta wraz z baterią maks. 1 kg | …………………… |
| gwarancja: min. 12 miesięcy producentaUWAGA: Okres gwarancji stanowi kryterium oceny ofert. Zagwarantowanie dłuższego niż minimalny okres gwarancji spowoduje otrzymanie dodatkowych punktów zgodnie z kryteriami oceny ofert określonymi w rozdziale XX SWZ. | …………………… |
| dostarczenie sprzętu na adres zamawiającego na koszt dostawcy | TAK/NIE |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Przedmiot zamówienia  | Słuchawki z mikrofonem | Spełnianie minimalnych wymagań z SOPZ(należy skreślić niewłaściwe lub podać) |
| Producent i model: ………………………  |
| słuchawki posiadają mikrofon | TAK/NIE |
| słuchawki nauszne | TAK/NIE |
| przewodowe lub bezprzewodowe z możliwością podłączenia do komputera | …………………… |
| regulacja głośności | TAK/NIE |
| pasmo przenoszenia mikrofonu min. 100 Hz-10kHz (zakres musi być równy lub szerszy) | …………………… |
| pasmo przenoszenia słuchawek min. 20 Hz-20kHz (zakres musi być równy lub szerszy) | …………………… |
| czułość/dynamika w słuchawkach min. 96 dB | …………………… |
| czułość mikrofonu min. -42 dB | …………………… |
| impedancja min. 32 Ω | …………………… |
| średnica membrany min. 40 mm | …………………… |
| dźwięk przestrzenny 7.1 | TAK/NIE |
| złącze 3,5 mm i adapter USB/3,5 mm w komplecie lub wymienne kable 3,5 mm i USB w komplecie | …………………… |
| długość przewodu min. 1,5 m | …………………… |
| waga maksymalnie 500 g | …………………… |
| kolor czarny lub dominujący czarny | TAK/NIE |
| gwarancja min. 24 miesiąceUWAGA: Okres gwarancji stanowi kryterium oceny ofert. Zagwarantowanie dłuższego niż minimalny okres gwarancji spowoduje otrzymanie dodatkowych punktów zgodnie z kryteriami oceny ofert określonymi w rozdziale XX SWZ. | …………………… |
| dostarczenie sprzętu na adres zamawiającego na koszt dostawcy | TAK/NIE |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Przedmiot zamówienia  | Projektor | Spełnianie minimalnych wymagań z SOPZ(należy skreślić niewłaściwe lub podać) |
| Producent i model: ………………………  |
| technologia wyświetlania: DLP albo 3LCD | …………………… |
| rozdzielczość min.1920 x 1080 Full HD | …………………… |
| format obrazu min. 16:9 | …………………… |
| jasność min. 4000 lm | …………………… |
| kontrast min. 15 000:1 | …………………… |
| minimalny zakres wielkości obrazu musi zawierać się pomiędzy 30” a 300” (zakres musi być równy lub szerszy) | …………………… |
| lampa: min. 5.000h żywotność (w trybie normal), 12.000h żywotność (w trybie oszczędnym) | …………………… |
| złącze HDMI – min. 2 szt. (nie dopuszcza się konwerterów lub przejściówek) | …………………… |
| złącze VGA in (D-sub) – min. 1 szt. . (nie dopuszcza się konwerterów lub przejściówek) | …………………… |
| USB - min. 1 szt. . (nie dopuszcza się konwerterów lub przejściówek) | …………………… |
| wbudowany moduł wi-fi | TAK/NIE |
| pilot | TAK/NIE |
| wbudowany min. 1 głośnik min. 12W lub 2 głośniki o mocy min. 6W każdy | TAK/NIE |
| dedykowany uchwyt do montażu sufitowego tego samego producenta co oferowany projektor, wraz z dedykowanymi śrubami | TAK/NIE |
| przewód zasilający przystosowany do polskiego systemu energetycznego | TAK/NIE |
| przewód HDMI (o długości nie większej niż 20 m dobrany do miejsca instalacji u Zamawiającego) | TAK/NIE |
| kolor biały lub czarny | …………………… |
| Wykonawca dostarczy wraz z oferowanymi urządzeniami instrukcję obsługi w języku polskim oraz kartę gwarancyjną | TAK/NIE |
| Wykonawca oświadcza, iż oferowany sprzęt będzie posiadał deklarację zgodności CE | TAK/NIE |
| Wykonawca zamontuje projektor we wskazanym pomieszczeniu w taki sposób, aby był gotowy do pracy | TAK/NIE |
| Wykonawca udzieli co najmniej 36 - miesięcznej gwarancji na urządzenie;UWAGA: Okres gwarancji stanowi kryterium oceny ofert. Zagwarantowanie dłuższego niż minimalny okres gwarancji spowoduje otrzymanie dodatkowych punktów zgodnie z kryteriami oceny ofert określonymi w rozdziale XX SWZ | …………………… |
| dostarczenie sprzętu na adres zamawiającego na koszt dostawcy | TAK/NIE |

**Część nr 3**

**Specyfikacja zaoferowanego przedmiotu zamówienia**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Przedmiot zamówienia  | Drukarka 3D | Spełnianie minimalnych wymagań z SOPZ(należy skreślić niewłaściwe lub podać) |
| Producent i model: ………………………  |
| zamknięta obudowa | TAK/NIE |
| zmontowana, skalibrowana, gotowa do użycia po rozpakowaniu | TAK/NIE |
| pole robocze minimum 200x200x250 mm | …………………… |
| metoda druku FDM | TAK/NIE |
| średnica filamentu 1,75 | …………………… |
| minimum 2 filamenty w zestawie, w tym co najmniej jeden o wadze 1 kg | …………………… |
| obsługiwane filamenty co najmniej: PLA, PETG, PLA-CF | …………………… |
| kompatybilny ze szpulami filamentu o masie 1 kg | TAK/NIE |
| dokładność druku – 0,1 mm | …………………… |
| wbudowana kamera HD umożliwiająca podgląd wydruku | TAK/NIE |
| filtr powietrza | TAK/NIE |
| dysza 0,4 mm | TAK/NIE |
| możliwość wymiany dyszy na 0,3 mm oraz 0,6 mm | TAK/NIE |
| czujnik filamentu wykrywający brak materiału do drukowania | TAK/NIE |
| zdalna kontrola drukowania przez Wi-Fi | TAK/NIE |
| przewód zasilający przystosowany do polskiego systemu energetycznego | TAK/NIE |
| wbudowany wyświetlacz LCD kolorowy, dotykowy | TAK/NIE |
| serwis w Polsce | TAK/NIE |
| gwarancja min. 12 m-cy UWAGA: Okres gwarancji stanowi kryterium oceny ofert. Zagwarantowanie dłuższego niż minimalny okres gwarancji spowoduje otrzymanie dodatkowych punktów zgodnie z kryteriami oceny ofert określonymi w rozdziale XX SWZ | …………………… |
| dostarczenie sprzętu na adres zamawiającego na koszt dostawcy | TAK/NIE |