**Załącznik nr 2.1 do SIWZ**

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA**

**Część nr 1 – Sprzęt elektroniczny**

**Poz. 1 - Projektor multimedialny (mini – mobilny) – łącznie 1szt.**

Nazwa oferowanego urządzenia: ……………………………………………………………………....................

Typ: ………………………. Model:…………………… Rok produkcji:………………………............................

Producent:……………………………… numer seryjny:………………… Kraj pochodzenia: …………………

| **LP** | OPIS PARAMETRU | **Parametr graniczny wymagany** | **Parametr oferowany** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Rozdzielczość: 1280 x 720px | TAK |  |
| 2 | Jasność: nie mniejsza niż 350 ANSI | TAK  /podać/ |  |
| 3 | Wyjścia/wejścia obrazu: D-Sub/VGA, Mini HDMI | TAK |  |
| 4 | Złącze karty pamięci: SD | TAK |  |
| 5 | Max wielkość obrazu 150” | TAK  /podać/ |  |
| 6 | Wbudowany akumulator: tak | TAK |  |
| 7 | Wbudowany głośnik: tak | TAK |  |
| 8 | Wymiary max: 120 x 120 x 35 mm | TAK  /podać wymiary/ |  |
| 9 | Waga max: 350 g | TAK  /podać/ |  |
| 10 | Akcesoria: futerał do transportu płócienny lub skórzany, zasilacz, przewód mini-HDMI–HDMI 1,5 m. | TAK  /opisać/ |  |
| 11 | Minimalny okres gwarancji: 24 miesiące | TAK  /podać oferowany/ |  |

**Poz. 2 - Urządzenie lektorskie czytające teksty drukowane – łącznie 1szt.**

Nazwa oferowanego urządzenia: ……………………………………………………………………....................

Typ: ………………………. Model:…………………… Rok produkcji:………………………............................

Producent:……………………………… numer seryjny:………………… Kraj pochodzenia: …………………

| **LP** | OPIS PARAMETRU | **Parametr graniczny wymagany** | **Parametr oferowany** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Czas reakcji nie więcej niż 20 s +/- 10% od rozpoczęcia skanowania dokumentu | TAK  /podać/ |  |
| 2 | Wbudowana klawiatura z oznaczeniami brajlowskimi | TAK |  |
| 3 | Napęd DVD-RW, port USB, port RJ-45, port PS/2 | TAK |  |
| 4 | Wyjście słuchawkowe, wbudowane głośniki stereo | TAK |  |
| 5 | Pojemność bufora nie mniej niż 14900 stron | TAK  /podać/ |  |
| 6 | W komplecie z: 2 parami kompatybilnych z urządzeniem słuchawek nausznych z izolacją akustyczną oraz regulacją głośności na kablu dł. co najmniej 1,2 m (mogą być innego producenta) | TAK |  |
| 7 | Minimalny okres gwarancji: 60 miesięcy | TAK  /podać oferowany/ |  |
| 8 | Serwis dostawcy minimum 2 lata | TAK |  |

**Poz. 3 - Rzutnik/projektor przenośny – łącznie 1szt.**

Nazwa oferowanego urządzenia: ……………………………………………………………………....................

Typ: ………………………. Model:…………………… Rok produkcji:………………………............................

Producent:……………………………… numer seryjny:………………… Kraj pochodzenia: …………………

| **LP** | OPIS PARAMETRU | **Parametr graniczny wymagany** | **Parametr oferowany** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Rozdzielczość: 1920x1080px | TAK |  |
| 2 | Jasność: nie mniejsza niż 3000 ANSI | TAK  /podać/ |  |
| 3 | Kontrast: nie mniejszy niż 5000:1 | TAK  /podać/ |  |
| 4 | Gniazdo wejściowe cyfrowe: HDMI | TAK |  |
| 5 | Gniazdo wejściowe cyfrowe: DVI | TAK |  |
| 6 | Gniazdo wejściowe analogowe: VGA | TAK |  |
| 7 | Gniazdo wejściowe: co najmniej USB 2.0 | TAK  /podać/ |  |
| 8 | Gniazdo sieciowe LAN: RJ45 | TAK |  |
| 9 | Wbudowany głośnik: tak | TAK |  |
| 10 | Uchwyty montażowe | TAK |  |
| 11 | Pełne okablowanie | TAK |  |
| 12 | Minimalny okres gwarancji: 24 miesiące | TAK  /podać oferowany/ |  |

**Poz. 4 - Ekran projekcyjny (mobilny) – łącznie 2szt.**

Nazwa oferowanego urządzenia: ……………………………………………………………………....................

Typ: ………………………. Model:…………………… Rok produkcji:………………………............................

Producent:……………………………… numer seryjny:………………… Kraj pochodzenia: …………………

| **LP** | OPIS PARAMETRU | **Parametr graniczny wymagany** | **Parametr oferowany** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Powierzchnia ekranu – biała matowa | TAK |  |
| 2 | Powierzchnia wizyjna - 240 x 180 cm (+/-5%) | TAK  /podać/ |  |
| 3 | Format obrazu 4:3, 16:9 | TAK |  |
| 4 | Minimalny okres gwarancji: 24 miesiące | TAK  /podać oferowany/ |  |

**Poz. 5 - Tablet – łącznie 10szt.**

Nazwa oferowanego urządzenia: ……………………………………………………………………....................

Typ: ………………………. Model:…………………… Rok produkcji:………………………............................

Producent:……………………………… numer seryjny:………………… Kraj pochodzenia: …………………

| **LP** | OPIS PARAMETRU | **Parametr graniczny wymagany** | **Parametr oferowany** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Pamięć wewnętrzna o pojemności min.16 GB | TAK  /podać/ |  |
| 2 | **Ekran:** - rozmiar ekranu minimum 9,7 cala i nie więcej niż 10,1 cala  - matryca IPS typu LED  - ekran dotykowy z funkcją wielodotyku (multi-touch)  - rozdzielczość obrazu min. 1280x800 pikseli  - auto rotacja obrazu | TAK  /podać/ |  |
| 3 | **Procesor:**  -procesor wielordzeniowy | TAK |  |
| 4 | **Pamięć:**  - min. 2 GB RAM | TAK  /podać/ |  |
| 5 | **Komunikacja bezprzewodowa:**  - wbudowany moduł sieci bezprzewodowej WIFI standard IEEE 802.11 a/b/g/n/ac  - wbudowany modem LTE z możliwością instalacji karty SIM wewnątrz urządzenia  - wbudowany moduł Bluetooth | TAK |  |
| 6 | **Interfejsy/zlącza:** - wejście słuchawkowe,- mikrofon,- kamera przednia (po stronie ekranu) o rozdzielczości min. 1,2 Mpix,- wbudowane głośniki stereo,- gniazdo zasilania. | TAK  /podać/ |  |
| 7 | **Wposażenie dodatkowe:** -zasilacz sieciowy | TAK |  |
| 8 | **Waga:**  Nie więcej niż 500 g. | TAK  /podać/ |  |
| 9 | Minimalny okres gwarancji: 24 miesiące | TAK  /podać oferowany/ |  |

**Poz. 6 - Przenośny zestaw nagłośnieniowy – łącznie 3szt.**

Nazwa oferowanego urządzenia: ……………………………………………………………………....................

Typ: ………………………. Model:…………………… Rok produkcji:………………………............................

Producent:……………………………… numer seryjny:………………… Kraj pochodzenia: …………………

| **LP** | OPIS PARAMETRU | **Parametr graniczny wymagany** | **Parametr oferowany** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Głośnik szerokopasmowy 5’’ | TAK |  |
| 2 | Wejście mikrofonowe TS ¼” z regulacją poziomu | TAK |  |
| 3 | Wyjście liniowe | TAK |  |
| 4 | Wejście liniowe | TAK |  |
| 5 | Regulacja poziomu nadajnika bezprzewodowego | TAK |  |
| 6 | Pasmo przenoszenia 60Hz-15kHz | TAK |  |
| 7 | Wymienny akumulator | TAK |  |
| 8 | Zasilanie z baterii lub zasilacza 18V | TAK |  |
| 9 | Zasięg min.100m | TAK  /podać/ |  |
| 10 | Pasek na ramię | TAK |  |
| 11 | Waga max. 3,5 kg | TAK  /podać/ |  |
| 12 | Minimalny okres gwarancji: 24 miesiące | TAK  /podać oferowany/ |  |

**Poz. 7 - Ekran – łącznie 1 szt.**

Nazwa oferowanego urządzenia: ……………………………………………………………………....................

Typ: ………………………. Model:…………………… Rok produkcji:………………………............................

Producent:……………………………… numer seryjny:………………… Kraj pochodzenia: …………………

| **LP** | OPIS PARAMETRU | **Parametr graniczny wymagany** | **Parametr oferowany** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Powierzchnia ekranu – biała matowa | TAK |  |
| 2 | Powierzchnia wizyjna - 240 x 180 cm (+/-5%) | TAK  /podać/ |  |
| 3 | Format obrazu 4:3, 16:9 | TAK |  |
| 4 | Minimalny okres gwarancji: 24 miesiące | TAK  /podać oferowany/ |  |

**Poz. 8 - Rzutnik – łącznie 1 szt.**

Nazwa oferowanego urządzenia: ……………………………………………………………………....................

Typ: ………………………. Model:…………………… Rok produkcji:………………………............................

Producent:……………………………… numer seryjny:………………… Kraj pochodzenia: …………………

| **LP** | OPIS PARAMETRU | **Parametr graniczny wymagany** | **Parametr oferowany** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Rozdzielczość: 1920x1080px | TAK |  |
| 2 | Jasność: nie mniejsza niż 3000 ANSI | TAK  /podać/ |  |
| 3 | Kontrast: nie mniejszy niż 5000:1 | TAK  /podać/ |  |
| 4 | Gniazdo wejściowe cyfrowe: HDMI | TAK |  |
| 5 | Gniazdo wejściowe cyfrowe: DVI | TAK |  |
| 6 | Gniazdo wejściowe analogowe: VGA | TAK |  |
| 7 | Gniazdo wejściowe: co najmniej USB 2.0 | TAK  /podać/ |  |
| 8 | Gniazdo sieciowe LAN: RJ45 | TAK |  |
| 9 | Wbudowany głośnik: tak | TAK |  |
| 10 | Uchwyty montażowe | TAK |  |
| 11 | Pełne okablowanie | TAK |  |
| 12 | Minimalny okres gwarancji: 24 miesiące | TAK  /podać oferowany/ |  |

**Poz. 9 - Telewizor – łącznie 4 szt.**

Nazwa oferowanego urządzenia: ……………………………………………………………………....................

Typ: ………………………. Model:…………………… Rok produkcji:………………………............................

Producent:……………………………… numer seryjny:………………… Kraj pochodzenia: …………………

| **LP** | OPIS PARAMETRU | **Parametr graniczny wymagany** | **Parametr oferowany** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 1. dane techniczne:  - rok produkcji 2016  - przekątna ekranu 40cali  - led  - rozdzielczość obrazu min 1920/1080 pikseli  - full HD,  - indeks płynności obrazu min 200hz  - tuner DVB C,T MPEG4,T2  - ilość głośników min.2  - moc głośników min. 8+8  - system dźwięku min.2,0  - technologia dźwięku – carrier mute, dolby digital plus, DDCO  - format obrazu 16:9  - obudowa czarna/srebrna, pilot  - podstawa+ uchwyt do powieszenia na ścianę  - wymiary max 900 - 920x590 - 600x270 - 280mm  - waga bez podstawy max 10kg  - napięcie/zasilanie 220-240V AC  - pobór mocy max 76/0,5W | TAK  /podać wszystkie wymagane parametry/ |  |
| 2 | 2. funkcje:  - smart/tv  - PVR Ready  - menu polskie  - timer  - możliwość odtwarzania filmów z USB  - automatyczne strojenie  - telegazeta  - funkcja hotelowa | TAK  /podać wszystkie wymagane parametry/ |  |
| 3 | 3. złącza:  - HDMI min 2 szt.  - USB  - gniazdo CI  - ethernet  - WiFi  - wyjście słuchawkowe  - optyczne audio  - D-Sub | TAK  /podać wszystkie wymagane parametry/ |  |
| 4 | Serwis dostawcy min. 2 lata | TAK  /podać oferowany/ |  |
| 5 | Minimalny okres gwarancji: 60 miesięcy | TAK  /podać oferowany/ |  |

**Poz. 10 - Reflektor uniwersalny – łącznie 2 szt.**

Nazwa oferowanego urządzenia: ……………………………………………………………………....................

Typ: ………………………. Model:…………………… Rok produkcji:………………………............................

Producent:……………………………… numer seryjny:………………… Kraj pochodzenia: …………………

| **LP** | OPIS PARAMETRU | **Parametr graniczny wymagany** | **Parametr oferowany** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Reflektor uniwersalny na statywie do oświetlania obiektów z LED | TAK |  |
| 2 | Lampa LED na statywie 170 cm/230 V, barwa neutralna biała lub równoważna | TAK  /podać/ |  |
| 3 | Minimalny okres gwarancji: 24 miesiące | TAK  /podać oferowany/ |  |

**Załącznik nr 2.2 do SIWZ**

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA**

**Część nr 2 – Urządzenia biurowe**

**Poz. 1 - Gilotyna wysokonakładowa A3 – łącznie 1szt.**

Nazwa oferowanego urządzenia: ……………………………………………………………………....................

Typ: ………………………. Model:…………………… Rok produkcji:………………………............................

Producent:……………………………… numer seryjny:………………… Kraj pochodzenia: …………………

| **LP** | OPIS PARAMETRU | **Parametr graniczny wymagany** | **Parametr oferowany** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Ręczny system docisku papieru - rączka z korbą do ustawiania odpowiedniego docisku papieru | TAK |  |
| 2 | Stalowy blat roboczy z szablonami formatów | TAK |  |
| 3 | Ogranicznik papieru do regulowania wymiarów cięcia (A4 i A3) | TAK |  |
| 4 | Maksymalna liczba arkuszy przecinanych jednocześnie: nie mniej niż 300 szt. | TAK  /podać/ |  |
| 5 | Serwis dostawcy minimum 2 lata | TAK  /podać/ |  |
| 6 | Minimalny okres gwarancji: 60 miesięcy | TAK  /podać oferowany/ |  |

**Poz. 2 - Bindownica do dokumentów o formacie A4 – łącznie 1szt.**

Nazwa oferowanego urządzenia: ……………………………………………………………………....................

Typ: ………………………. Model:…………………… Rok produkcji:………………………............................

Producent:……………………………… numer seryjny:………………… Kraj pochodzenia: …………………

| **LP** | OPIS PARAMETRU | **Parametr graniczny wymagany** | **Parametr oferowany** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Bindownica do grzbietów plastikowych | TAK |  |
| 2 | Dwie odrębne dźwignie do dziurkowania i otwierania grzbietów | TAK |  |
| 3 | Ogranicznik papieru | TAK |  |
| 4 | Regulator głębokości dziurkowania | TAK |  |
| 5 | Czytelny wskaźnik doboru grzbietu do ilości dziurkowanych kartek, | TAK |  |
| 6 | Jednorazowe dziurkowanie co najmniej 20 arkuszy papieru | TAK  /podać/ |  |
| 7 | Oprawa dokumentów o objętości co najmniej 450 kartek formatu A4 | TAK  /podać/ |  |
| 8 | Pojemnik na ścinki | TAK |  |
| 9 | Serwis dostawcy minimum 2 lata | TAK  /podać/ |  |
| 10 | Minimalny okres gwarancji: 60 miesięcy | TAK  /podać oferowany/ |  |

**Poz. 3 – Wózek biblioteczny – łącznie 4 szt.**

Nazwa oferowanego urządzenia: ……………………………………………………………………....................

Typ: ………………………. Model:…………………… Rok produkcji:………………………............................

Producent:……………………………… numer seryjny:………………… Kraj pochodzenia: …………………

| **LP** | OPIS PARAMETRU | **Parametr graniczny wymagany** | **Parametr oferowany** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Wózek biblioteczny z trzema półkami, do przewożenia książek | TAK |  |
| 2 | Konstrukcja stalowa lakierowana na kolor biały | TAK |  |
| 3 | Posiada cztery koła na łożyskach kulkowych, średnica: 10 cm (koła skrętne, dwa z hamulcami) | TAK |  |
| 4 | Wymiary wózka: 89 cm x 30 cm x 90 cm (dł. x szer. x wys.) +/- 2 cm | TAK  /podać wymiary/ |  |
| 5 | Półki: dł. 83 cm x szer. 29 cm, +/- 2 cm, ustawione są pod kątem 5o | TAK  /podać wymiary/ |  |
| 6 | Nośność wózka: co najmniej 50 kg | TAK  /podać/ |  |
| 7 | Minimalny okres gwarancji: 24 miesiące | TAK  /podać oferowany/ |  |

**Poz. 4 – Drabinka biblioteczna składana – łącznie 1 szt.**

Nazwa oferowanego urządzenia: ……………………………………………………………………....................

Typ: ………………………. Model:…………………… Rok produkcji:………………………............................

Producent:……………………………… numer seryjny:………………… Kraj pochodzenia: …………………

| **LP** | OPIS PARAMETRU | **Parametr graniczny wymagany** | **Parametr oferowany** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Możliwość złożenia do niewielkich rozmiarów | TAK |  |
| 2 | Materiał: szkielet z anodyzowanego aluminium, schodki i wykończenia z formowanego plastiku | TAK |  |
| 3 | Spełniająca wymagania europejskiej normy PN-EN 131, z certyfikatem TUV lub równoważne | TAK |  |
| 4 | Wymiary:  rozłożona: nie więcej niż szerokość 500 mm x wysokość 850/1500 mm x głębokość 750 mm po złożeniu: nie więcej niż szerokość 500 mm x wysokość 950 mm x głębokość 100 mm | TAK  /podać wymiary/ |  |
| 5 | Minimalny okres gwarancji: 60 miesięcy | TAK  /podać oferowany/ |  |

**Poz. 5 – Podest/noga słonia – łącznie 4 szt.**

Nazwa oferowanego urządzenia: ……………………………………………………………………....................

Typ: ………………………. Model:…………………… Rok produkcji:………………………............................

Producent:……………………………… numer seryjny:………………… Kraj pochodzenia: …………………

| **LP** | OPIS PARAMETRU | **Parametr graniczny wymagany** | **Parametr oferowany** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Mobilny 2 stopniowy podest/taboret z 3 kółkami chowającymi się pod naciskiem ciężaru | TAK |  |
| 2 | Wykonany z plastiku odpornego na uszkodzenia mechaniczne, takie jak pęknięcie czy wyszczerbienie | TAK |  |
| 3 | Maksymalne obciążenie: 150 kg | TAK  /podać/ |  |
| 4 | Wysokość: 410 mm +/- 5% | TAK  /podać wymiary/ |  |
| 5 | Minimalny okres gwarancji: 36 miesiące | TAK  /podać oferowany/ |  |

**Poz. 6 – Flipchart magnetyczny eurochart – łącznie 1 szt.**

Nazwa oferowanego urządzenia: ……………………………………………………………………....................

Typ: ………………………. Model:…………………… Rok produkcji:………………………............................

Producent:……………………………… numer seryjny:………………… Kraj pochodzenia: …………………

| **LP** | OPIS PARAMETRU | **Parametr graniczny wymagany** | **Parametr oferowany** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Powierzchnia suchościeralna lakierowana, magnetyczna | TAK |  |
| 2 | Wymiary tablicy: 70x100 cm (+/- 5%) | TAK  /podać/ |  |
| 3 | Uchwyt na arkusze papieru | TAK |  |
| 4 | Regulacja wysokości do minimum 185 cm | TAK  /podać/ |  |
| 5 | Stały kąt nachylenia | TAK |  |
| 6 | Półka na przybory | TAK |  |
| 7 | Podstawa jezdna, kółka (5 szt.) z systemem blokowania | TAK |  |
| 8 | Minimalny okres gwarancji: 60 miesięcy | TAK  /podać oferowany/ |  |

**Poz. 7 – Gilotyna do papieru – łącznie 1 szt.**

Nazwa oferowanego urządzenia: ……………………………………………………………………....................

Typ: ………………………. Model:…………………… Rok produkcji:………………………............................

Producent:……………………………… numer seryjny:………………… Kraj pochodzenia: …………………

| **LP** | OPIS PARAMETRU | **Parametr graniczny wymagany** | **Parametr oferowany** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Pole pracy: 420-430 x 400-410 x 35-37 mm | TAK  /podać wymiary/ |  |
| 2 | Docisk ułatwiający proste cięcie materiału | TAK |  |
| 3 | Możliwość cięcia papieru, kartonu oraz gumy | TAK |  |
| 4 | Długa dźwignia do cięcia | TAK |  |
| 5 | Jednorazowe ciecie minimum 300 kartek 70g | TAK  /podać/ |  |
| 6 | Minimalny okres gwarancji: 60 miesięcy | TAK  /podać oferowany/ |  |

**Poz. 8 – Kosze na przechowywanie okryć wierzchnich – łącznie 10 szt.**

Nazwa oferowanego urządzenia: ……………………………………………………………………....................

Typ: ………………………. Model:…………………… Rok produkcji:………………………............................

Producent:……………………………… numer seryjny:………………… Kraj pochodzenia: …………………

| **LP** | OPIS PARAMETRU | **Parametr graniczny wymagany** | **Parametr oferowany** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Kontener siatkowy ocynkowany na kołach  Rysunki poglądowe:  **C:\Users\radoslaw.adamski\OneDrive\MUZEUM\PRZETARGI KONKURSY\EDUKACJA ZAMÓWIENIA MW WYSTAWA GŁÓWNA\kosze\K2\kontener_siatkowy_skladany_na_kolkach_zlozony.jpg**  **C:\Users\radoslaw.adamski\OneDrive\MUZEUM\PRZETARGI KONKURSY\EDUKACJA ZAMÓWIENIA MW WYSTAWA GŁÓWNA\kosze\K2\kontener_siatkowy_skladany_na_kolkach_1200x800.jpg** | TAK |  |
| 2 | Wymiary zewnętrzne min. 1200x800x950h mm max. 1250x850x1000h | TAK  /podać wymiary/ |  |
| 3 | Materiał: stal ocynkowana galwanicznie | TAK |  |
| 4 | Kosz z możliwością składania w celu piętrowania | TAK |  |
| 5 | Koła min. 100 mm z polipropylenu | TAK  /podać/ |  |
| 6 | Udźwig max. 800 kg | TAK  /podać/ |  |
| 7 | Piętrowalność 3/1 | TAK |  |
| 8 | Oczko siatki max.60x120 mm | TAK  /podać/ |  |
| 9 | Minimalny okres gwarancji: 24 miesiące | TAK  /podać oferowany/ |  |

**Poz. 9 – Sejf gabinetowy dwupłaszczowy klasy II, mały – łącznie 1 szt.**

Nazwa oferowanego urządzenia: ……………………………………………………………………....................

Typ: ………………………. Model:…………………… Rok produkcji:………………………............................

Producent:……………………………… numer seryjny:………………… Kraj pochodzenia: …………………

| **LP** | OPIS PARAMETRU | **Parametr graniczny wymagany** | **Parametr oferowany** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Klasa II odporności na włamanie | TAK |  |
| 2 | Wymiary zewnętrzne [wys. x szer. x gł.]: 900-950 x 500-550 x 480-500 mm | TAK  /podać wymiary/ |  |
| 3 | Zamek - Kluczowy w klasie A | TAK |  |
| 4 | 1 półka (możliwość regulacji zawieszenia) | TAK |  |
| 5 | Wielowarstwowa konstrukcja o wysokiej odporności na włamanie | TAK |  |
| 6 | Rozbudowany system ryglujący drzwi – minimum 5 rygli. Drzwi wykonane z blachy stalowej o grubości minimum 6 mm wodzone za zewnętrznych zawiasach. Kąt otwarcia drzwi 180° |  |  |
| 7 | Montaż  sejfu do podłoża | TAK |  |
| 8 | Minimalny okres gwarancji: 24 miesiące | TAK  /podać oferowany/ |  |

**Poz. 10 – Kasetka na pieniądze – łącznie 1 szt.**

Nazwa oferowanego urządzenia: ……………………………………………………………………....................

Typ: ………………………. Model:…………………… Rok produkcji:………………………............................

Producent:……………………………… numer seryjny:………………… Kraj pochodzenia: …………………

| **LP** | OPIS PARAMETRU | **Parametr graniczny wymagany** | **Parametr oferowany** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Przeznaczenie: do przechowywania pieniędzy | TAK |  |
| 2 | Wykonane z blachy 0,8-1,5 mm | TAK |  |
| 3 | Kaseta z wkładem rolkowym na monety | TAK |  |
| 4 | Wymiary 25-30 X 5-10 X 15-20 cm | TAK  /podać wymiary/ |  |
| 5 | Zamki cylindryczne | TAK |  |
| 6 | Otwory montażowe | TAK |  |
| 7 | Minimalny okres gwarancji: 24 miesiące | TAK  /podać oferowany/ |  |

**Poz. 11 – Niszczarka – łącznie 10 szt.**

Nazwa oferowanego urządzenia: ……………………………………………………………………....................

Typ: ………………………. Model:…………………… Rok produkcji:………………………............................

Producent:……………………………… numer seryjny:………………… Kraj pochodzenia: …………………

| **LP** | OPIS PARAMETRU | **Parametr graniczny wymagany** | **Parametr oferowany** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Dane techniczne:  - wymiary max 500x390x275  - waga max 13,5 kg  - niszczenie papieru, zszywek, kart kredytowych, płyt CD, DVD  - ilość kartek A4 niszczonych jednorazowo – min. 12  - rodzaj cięcia – ścinki  - poziom bezpieczeństwa – min. P-3  - szerokość szczeliny wejściowej – min.230mm  - pojemność kosza – min. 20l  - cykl pracy – min. 10on/25off minut  - głośność – max. 62dB | TAK  /podać wszystkie wymagane parametry/ |  |
| 2 | Zabezpieczenia:  - zatrzymanie przy wyjętym koszu/zdjętej głowicy  - automatyczne zatrzymanie przy pełnym koszu  - zabezpieczenie termiczne  - dioda – zacięcie papieru, otwarte drzwi/wysunięty kosz, pełen kosz, zabezpieczenie termiczne | TAK |  |
| 3 | Obudowa na kółkach | TAK |  |
| 4 | W pakiecie olej, min. 1 pojemnik, worki – min. 10szt. | TAK |  |
| 7 | Minimalny okres gwarancji: 24 miesiące  Uwaga! Gwarancja na noże – minimum 60 miesięcy | TAK  /podać oferowany/ |  |

**Poz. 12 – Bindownica – łącznie 2 szt.**

Nazwa oferowanego urządzenia: ……………………………………………………………………....................

Typ: ………………………. Model:…………………… Rok produkcji:………………………............................

Producent:……………………………… numer seryjny:………………… Kraj pochodzenia: …………………

| **LP** | OPIS PARAMETRU | **Parametr graniczny wymagany** | **Parametr oferowany** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Dane techniczne:  - wymiary: max 460x420x130mm  - waga – max 8kg  - minimalna ilość kartek A4 dziurkowana jednorazowo – 20  - minimalna ilość kartek oprawianych – 500  - maksymalna średnica grzbietu – 51mm  - rozmiar papieru – max A4 | TAK  /podać wszystkie wymagane parametry/ |  |
| 2 | Zestaw startowy – 10 opraw | TAK |  |
| 3 | Wymagania pozostałe:  - wyśrodkowane linie dziurkowania  - system dziurkowania/wkładania dokumentów – pionowy  - szuflada do przechowywania grzbietów i dokumentów  - dźwignia dziurkująca dwustronna | TAK |  |
| 4 | - miarka wyboru grzbietu/okładki  - grzbiety plastikowe | TAK |  |
| 5 | Minimalny okres gwarancji: 24 miesiące | TAK  /podać oferowany/ |  |

**Poz. 13 – Gilotyna do papieru – łącznie 3 szt.**

Nazwa oferowanego urządzenia: ……………………………………………………………………....................

Typ: ………………………. Model:…………………… Rok produkcji:………………………............................

Producent:……………………………… numer seryjny:………………… Kraj pochodzenia: …………………

| **LP** | OPIS PARAMETRU | **Parametr graniczny wymagany** | **Parametr oferowany** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Dane techniczne:  - szerokość robocza blatu – min. 350mm  - waga – max. 5 kg  - nóż rotacyjny- cięcie proste, perforacja, linia składania kartki  - format A3 z blatem z liniami formatów A3-A7  - długość cięcia – min.455mm  - wydajność cięcia jednorazowego – min. 25 kartek, folia o grubości min.250mic.  - przezroczysta linijka do utrzymania kartki | TAK  /podać wszystkie wymagane parametry/ |  |
| 2 | Minimalny okres gwarancji: 36 miesiące | TAK  /podać oferowany/ |  |

**Poz. 14 – Laminator – łącznie 1 szt.**

Nazwa oferowanego urządzenia: ……………………………………………………………………....................

Typ: ………………………. Model:…………………… Rok produkcji:………………………............................

Producent:……………………………… numer seryjny:………………… Kraj pochodzenia: …………………

| **LP** | OPIS PARAMETRU | **Parametr graniczny wymagany** | **Parametr oferowany** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | **Dane techniczne:**  - moc min. 550 W  - zasilanie 220-240 V  - waga brutto – max 9kg  - technologia – „gorące wałki”  - wałki amortyzowane 4 szt.  - laminacja na zimno i na gorąco  - laminacja folią max 250µm  - max grubość dokumentu wraz z folią – 1mm  - czas nagrzewania – max 3minuty  - temperatura- max 150st. C  - prędkość laminowania min 250mm/minutę  - funkcja rewers | TAK  /podać wszystkie wymagane parametry/ |  |
| 2 | Minimalny okres gwarancji: 36 miesiące | TAK  /podać oferowany/ |  |

**Poz. 15 – Bindownica elektryczna – łącznie 1 szt.**

Nazwa oferowanego urządzenia: ……………………………………………………………………....................

Typ: ………………………. Model:…………………… Rok produkcji:………………………............................

Producent:……………………………… numer seryjny:………………… Kraj pochodzenia: …………………

| **LP** | OPIS PARAMETRU | **Parametr graniczny wymagany** | **Parametr oferowany** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | System dziurkowania pionowego umożliwia niezależne dziurkowanie i nakładanie dokumentów na grzbiet | TAK |  |
| 2 | Jednorazowo dziurkuje do 20 kartek A4 (80 g), może oprawiać dokumenty o grubości do 510 arkuszy, maks. średnica grzbietu 51 mm | TAK  /podać wszystkie wymagane parametry/ |  |
| 3 | Wyśrodkowanie linii dziurkowania | TAK |  |
| 4 | Metalowy mechanizm | TAK |  |
| 5 | Specjalna, osobna szuflada do przechowywania grzbietów z systemem mierzenia grubości dokumentów i doboru odpowiedniego grzbietu | TAK |  |
| 6 | System elektrycznego dziurkowania usprawniający proces oprawy dokumentów | TAK |  |
| 7 | W zestawie pakiet okładek i standardowych grzbietów na 10 opraw | TAK |  |
| 8 | Minimalny okres gwarancji: 60 miesięcy | TAK  /podać oferowany/ |  |

**Załącznik nr 2.3 do SIWZ**

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA**

**Część nr 3 – Wyposażenie warsztatowe**

**Poz. 1 - Lampa – świetlówka UV ręczna – łącznie 1szt.**

Nazwa oferowanego urządzenia: ……………………………………………………………………....................

Typ: ………………………. Model:…………………… Rok produkcji:………………………............................

Producent:……………………………… numer seryjny:………………… Kraj pochodzenia: …………………

| **LP** | OPIS PARAMETRU | **Parametr graniczny wymagany** | **Parametr oferowany** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Ręczna lampa UV z długimi falami (L80) lub równorzędna | TAK  /podać/ |  |
| 2 | Minimalny okres gwarancji: 24 miesiące | TAK  /podać oferowany/ |  |

**Poz. 2 – Wkrętarka akumulatorowa – łącznie 1 szt.**

Nazwa oferowanego urządzenia: ……………………………………………………………………....................

Typ: ………………………. Model:…………………… Rok produkcji:………………………............................

Producent:……………………………… numer seryjny:………………… Kraj pochodzenia: …………………

| **LP** | OPIS PARAMETRU | **Parametr graniczny wymagany** | **Parametr oferowany** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Wiertarko-wkrętarka 14.4 V z silnikiem o maksymalnej prędkości obrotowej bez obciążenia 400 obr./min na biegu pierwszym oraz 1300 obr./min na biegu drugim, wyposażona w uchwyt wiertarski pozwalający na montaż wierteł o średnicy 0.8 - 10 mm. Maksymalna zdolność wiercenia w drewnie: 25 mm, w stali: 10 mm | TAK |  |
| 2 | **Dane techniczne:**  Ciężar (kg) do 2,5 kg  Napięcie akumulatora: 14,4 V  Prędkość obr. na biegu jałowym: 1 bieg Bieg 0-400 obr./min 2 bieg Bieg 0-1.300 obr./min  Moment obrotowy w mat. miękkim/ twardym: 20/36 Nm  Liczba biegów 2  Wiercenie w stali (mm) 10  Wiercenie w drewnie (mm) 25  Pojemność akumulatora (Ah) 1,5  Typ akumulatora Li-Ion  Akumulator w zestawie tak | TAK  /podać wszystkie wymagane parametry/ |  |
| 3 | Dodatkowe wyposażenie:  Walizka z akcesoriami  2 akumulatory Li-ion  Ładowarka | TAK |  |
| 4 | Minimalny okres gwarancji: 24 miesiące | TAK  /podać oferowany/ |  |

**Poz. 3 – Wiertarko-wkrętarka 18V– łącznie 1 szt.**

Nazwa oferowanego urządzenia: ……………………………………………………………………....................

Typ: ………………………. Model:…………………… Rok produkcji:………………………............................

Producent:……………………………… numer seryjny:………………… Kraj pochodzenia: …………………

| **LP** | OPIS PARAMETRU | **Parametr graniczny wymagany** | **Parametr oferowany** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | **Akumulatorowa wiertarko-wkrętarka 18V**  Wkrętarka o zwartej budowie. 2-biegowa przekładnia planetarna z metalowymi kołami zębatymi. 16-stopniowa regulacja momentu obrotowego. Dwa stopnie wiercenia  Układ elektroniczny i hamulec silnika do precyzyjnych prac. Antypoślizgowa rękojeść powleczona gumą. Z szybkomocującym uchwytem wiertarskim. W walizce z dwoma akumulatorami i ładowarką. | TAK |  |
| 2 | **Dane techniczne:**  Prędkość obr. na biegu jałowym 1bieg:  0-400obr/min  Prędkość obr. na biegu jałowym 2bieg:  0-1300obr/min  Max. zdolność wiercenia w stali: średnica 13mm  Max. zdolność wiercenia w drewnie: średnica 36mm. Zakres mocowania: 1,5 – 13mm  Max moment obrotowy miękki/twardy: 27/42 Nm  Wymiary: (dł. x szer. x wys.): 216x97x252mm +/-5%  Ciężar: ok.2,0kg. Napięcie: 18V. Pojemność:  1,9-2,5Ah | TAK  /podać wszystkie wymagane parametry/ |  |
| 3 | Wyposażenie dodatkowe: walizka, 2 akumulatory, ładowarka, szybkomocujący uchwyt wiertarski 13mm, końcówka wkrętakowa. | TAK |  |
| 4 | Minimalny okres gwarancji: 24 miesiące | TAK  /podać oferowany/ |  |

**Poz. 4 – Młoto-wiertarka z opcją kucia– łącznie 1 szt.**

Nazwa oferowanego urządzenia: ……………………………………………………………………....................

Typ: ………………………. Model:…………………… Rok produkcji:………………………............................

Producent:……………………………… numer seryjny:………………… Kraj pochodzenia: …………………

| **LP** | OPIS PARAMETRU | **Parametr graniczny wymagany** | **Parametr oferowany** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | **Młoto-wiertarka akumulatorowa z opcją kucia**  Redukcja wibracji. 3 tryby pracy: wiercenie, wiercenie z udarem i kucie. Osłona przeciwpyłowa uchwytu narzędziowego. Przesuwny uchwyt ułatwiający wymianę narzędzia. Wyłącznik elektroniczny, który umożliwia rozpoczęcie pracy w ściśle określonym punkcie. Dźwignia zmiany trybu pracy w celu minimalizacji uszkodzenia. Ogranicznik głębokości. Zwiększona stabilność wiertła w uchwycie. Możliwość podłączenia zewnętrznego urządzenia odsysającego w celu pracy z niską emisją pyłu (z użyciem adaptera). Rękojeść antypoślizgowa. Dioda LED oświetlająca obszar roboczy | TAK |  |
| 2 | **Dane techniczne:**  Moc znamionowa: 0 - 800W  Prędkość obrotów na biegu jałowym: 315-1200obr/min. Częstotliwość udarów na biegu jałowym: 1650-4600/min  Energia pojedynczego uderzenia: 2,4 – 4,9 J  Zdolność wiercenia w betonie: średnica 26mm -32 mm  Zdolność wiercenia w stali: średnica 0 - 13mm  Zdolność wiercenia w drewnie: średnica 0- 32mm  Koronka wiertarska: średnica 0- 68mm  Uchwyt narzędziowy typu: sds-plus  Wymiary: (dł.xszer.xw.): 385x77x209 +/-5%,  Ciężar: max 3 kg | TAK  /podać wszystkie wymagane parametry/ |  |
| 3 | Dostarczone wyposażenie: walizka, ogranicznik głębokości, uchwyt boczny. | TAK |  |
| 4 | Minimalny okres gwarancji: 24 miesiące | TAK  /podać oferowany/ |  |

**Poz. 5 – Szlifierka kątowa – łącznie 1 szt.**

Nazwa oferowanego urządzenia: ……………………………………………………………………....................

Typ: ………………………. Model:…………………… Rok produkcji:………………………............................

Producent:……………………………… numer seryjny:………………… Kraj pochodzenia: …………………

| **LP** | OPIS PARAMETRU | **Parametr graniczny wymagany** | **Parametr oferowany** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | **Szlifierko-polerka kątowa akumulatorowa (typu diaks)**  System tłumienia drgań skrętnych pozwalający na uniknięcie odbić i umożliwiający łagodny rozruch. Opatentowana powłoka wirnika wykonana z żywicy epoksydowej w postaci zygzaka chroni uzwojenia przed piaskowaniem, umożliwiając pracę elektronarzędzia w trudnych warunkach Stabilizujący układ elektroniczny pozwalający na zachowanie stałej prędkości obrotowej pod obciążeniem. Labiryntowa konstrukcja silnika i łożysk chroni przed zanieczyszczeniami. Łagodny rozruch z ogranicznikiem prądu rozruchowego. Funkcja "anty-restart" zabezpiecza przed przypadkowym uruchomieniem. Antywibracyjny uchwyt boczny | TAK |  |
| 2 | **Dane techniczne:**  Mac znamionowa: 1400W  Prędkość obr. na biegu jałowym:  2000-7800obr/min  Średnica tarczy: 125mm  Gwint wrzeciona: M14x2  Wymiary(dł. x szer. x w.): 299x130x103mm +/-5%  Ciężar: do 2,5 kg | TAK  /podać wszystkie wymagane parametry/ |  |
| 3 | Dodatkowe wyposażenie: osłona przednia, uchwyt boczny, kołnierz mocujący, nakrętka kołnierza, klucz do nakrętek czołowych, talerz szlifierski, walizka. | TAK |  |
| 4 | Minimalny okres gwarancji: 24 miesiące | TAK  /podać oferowany/ |  |

**Poz. 6 – Wyrzynarka – łącznie 1 szt.**

Nazwa oferowanego urządzenia: ……………………………………………………………………....................

Typ: ………………………. Model:…………………… Rok produkcji:………………………............................

Producent:……………………………… numer seryjny:………………… Kraj pochodzenia: …………………

| **LP** | OPIS PARAMETRU | **Parametr graniczny wymagany** | **Parametr oferowany** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | **Wyrzynarka akumulatorowa z podcinaniem**  Wyrzynarka z dużym zapasem mocy dla najbardziej wymagających użytkowników. Utrzymanie stałej prędkości obrotowej pod obciążeniem. System wydmuchu wiórów z linii cięcia. Niski poziom hałasu i wibracji dzięki wykorzystaniu mechanizmu balansowego. Bez narzędziowy system wymiany brzeszczotu. 3-stopniowa regulacja podcinania + cięcie proste. Płyta podstawy z odlewanego pod ciśnieniem aluminium odchylana w obie strony o 45°. Możliwość podłączenia zewnętrznego urządzenia odsysającego | TAK |  |
| 2 | **Dane techniczne:**  Moc znamionowa: 720W  Częstotliwość skoków na biegu jałowym: 800-2800/min  Wielkość skoku: 26mm  Zdolność cięcia w drewnie: 135mm  Zdolność cięcia w stali: 10mm  Wymiary(dł. x szer. x w.): 236x73x207mm +/-5%  Ciężar: do 3 kg | TAK  /podać wszystkie wymagane parametry/ |  |
| 3 | Dodatkowe wyposażenie: walizka, komplet 20 brzeszczotów, płyta ślizgowa z tzw. sztucznego, zabezpieczenie przed wyrywaniem wiórów: 6szt., klucz imbusowy 4. | TAK |  |
| 4 | Minimalny okres gwarancji: 24 miesiące | TAK  /podać oferowany/ |  |

**Poz. 7 – Ręczna pilarka tarczowa – łącznie 1 szt.**

Nazwa oferowanego urządzenia: ……………………………………………………………………....................

Typ: ………………………. Model:…………………… Rok produkcji:………………………............................

Producent:……………………………… numer seryjny:………………… Kraj pochodzenia: …………………

| **LP** | OPIS PARAMETRU | **Parametr graniczny wymagany** | **Parametr oferowany** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | **Ręczna pilarka tarczowa**  Możliwość zamontowania dyszy i podłączenia maszyny do zewnętrznego urządzenia odsysającego. Poręczne dźwignie umożliwiają beznarzędziowe mocowanie prowadnicy oraz szybkie ustawianie głębokości i kąta cięcia. Bez klina rozszczepiającego. Funkcja wydmuchiwania wiórów z linii cięcia. Cięcie kątowe do 50°.Płaska obudowa silnika ułatwia wymianę tarczy. Optymalne wyważenie. Ergonomiczne uchwyty pokryte elastomerem | TAK |  |
| 2 | **Dane techniczne:**  Moc znamionowa: 1100W  Prędkość Obr na biegu jałowym do 5500obr/min  Min. zdolność cięcia przy 90º: 54,5mm  Min. zdolność cięcia przy 45º: 39,5mm  Ciężar: do 3 kg. | TAK  /podać wszystkie wymagane parametry/ |  |
| 3 | Dodatkowe wyposażenie: walizka. | TAK |  |
| 4 | Minimalny okres gwarancji: 24 miesiące | TAK  /podać oferowany/ |  |

**Poz. 8 – Strug elektryczny – łącznie 1 szt.**

Nazwa oferowanego urządzenia: ……………………………………………………………………....................

Typ: ………………………. Model:…………………… Rok produkcji:………………………............................

Producent:……………………………… numer seryjny:………………… Kraj pochodzenia: …………………

| **LP** | OPIS PARAMETRU | **Parametr graniczny wymagany** | **Parametr oferowany** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | **Strug hebel elektryczny z elektronicznym podtrzymaniem siły strugania 230 V lub 50 Hz** | TAK |  |
| 2 | **Dane techniczne:**  moc silnika - pow. 1000 W, szerokość strugania min. 82mm, głębokość strugania min. 4mm, głębokość wręgu - do min. 25mm, prędkość obrotowa na b. jałowym min. 16.000obr/min, waga - do 3,5kg | TAK  /podać wszystkie wymagane parametry/ |  |
| 3 | **Opis produktu**  Wydmuch wiórów a prawą lub lewą stronę dla wygody operatora. Precyzyjna gałka do ustawiania głębokości wręgu skalowana co 0,1mm. Ergonomiczna, pokryta powłoką antypoślizgową rękojeść. Aluminiowa pokrywa przekładni zwiększająca żywotność narzędzia  Możliwość podłączenia urządzenia odsysającego. Możliwość zastosowania przystawki do ścinania krawędzi  Wyposażenie: klucz montażowy, sprawdzian nastawczy, zderzak równoległy, kpl. noży. | TAK |  |
| 4 | Dodatkowe wyposażenie: walizka. | TAK |  |
| 5 | Minimalny okres gwarancji: 24 miesiące | TAK  /podać oferowany/ |  |

**Poz. 9 – Piła szablasta– łącznie 1 szt.**

Nazwa oferowanego urządzenia: ……………………………………………………………………....................

Typ: ………………………. Model:…………………… Rok produkcji:………………………............................

Producent:……………………………… numer seryjny:………………… Kraj pochodzenia: …………………

| **LP** | OPIS PARAMETRU | **Parametr graniczny wymagany** | **Parametr oferowany** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | System wymiany brzeszczotu bez użycia narzędzi. Regulacja stopy za pomocą przycisku bez użycia narzędzi. Zabezpieczenie przed pyłem i wilgocią zapewniające dłuższą żywotność. Bezstopniowa regulacja częstotliwości skoków i duża prędkość cięcia. Rękojeść pokryta gumą. Uniwersalny uchwyt do wszystkich dostępnych w handlu brzeszczotów. | TAK |  |
| 2 | **Dane techniczne:**  Zasilanie akumulatorowe.  Akumulatory w zestawie minimum: 2 sztuki.  Moc znamionowa: pow. 1000 W. Częstotliwość skoków na biegu jałowym: 0 min. 2.800 Wielkość skoku: 28mm, Wymiary (DxSxW): 452x97x170mm +/-5%.  Ciężar: do 3kg | TAK  /podać wszystkie wymagane parametry/ |  |
| 3 | Wyposażenie: Walizka: 3 brzeszczoty. | TAK |  |
| 4 | Minimalny okres gwarancji: 24 miesiące | TAK  /podać oferowany/ |  |

**Poz. 10 – Imadło obrotowe z kowadłem – łącznie 1 szt.**

Nazwa oferowanego urządzenia: ……………………………………………………………………....................

Typ: ………………………. Model:…………………… Rok produkcji:………………………............................

Producent:……………………………… numer seryjny:………………… Kraj pochodzenia: …………………

| **LP** | OPIS PARAMETRU | **Parametr graniczny wymagany** | **Parametr oferowany** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | **Imadło obrotowe z kowadłem 150mm** | TAK |  |
| 2 | Imadło ślusarskie o podstawie obrotowej z kowadłem wykonane z bardzo twardego materiału, szerokość szczęk 150mm obrotowa podstawa. Dostosowane do montażu na stole warsztatowym. | TAK |  |
| 3 | Minimalny okres gwarancji: 24 miesiące | TAK  /podać oferowany/ |  |

**Poz. 11 – Zestaw narzynek i gwintowników – łącznie 1 szt.**

Nazwa oferowanego urządzenia: ……………………………………………………………………....................

Typ: ………………………. Model:…………………… Rok produkcji:………………………............................

Producent:……………………………… numer seryjny:………………… Kraj pochodzenia: …………………

| **LP** | OPIS PARAMETRU | **Parametr graniczny wymagany** | **Parametr oferowany** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | **Zestaw narzynek i gwintowników**  **110 elementów w plastikowej walizce**  W zestawie znajduje się 110 elementów. Zestaw narzynek i gwintowników jest wykonany ze stali chromowo-wanadowej. Twardość stali HSD. Solidna i trwała obudowa z tworzywa sztucznego pozwala na bezpieczne przechowywanie narzędzi przez lata użytkowania. | TAK |  |
| 2 | Walizka + zestaw:  35x2szt. gwintowników:  M2x0,4mm; M3x0,5mm; M4x0,7mm; M5x0,8mm; M6x0,75mm; M6x1,0mm; M7x0,75mm; M7x1,0mm; M8x0,75mm; M8x1,0mm; M8x1,25mm; M9x0,75mm; M9x1,0mm; M9x1,25mm; M10x0,75mm; M10x1,0mm; M10x1,25mm; M10x1,5mm; M11x0,75mm; M11x1,0mm; M11x1,25mm; M11x1,5mm; M12x0,75mm; M12x1,0mm; M12x1,25mm; M12x1,5mm; M12x1,75mm; M14x1,0mm; M14x1,25mm; M14x1,5mm; M14x2,0mm; M16x1,0mm; M16x1,5mm; M16x2,0mm; M18x1,5mm;  35 Narzynek rozmiary takie samie jak gwintowników  2x pokrętło do gwintowników M3-M12, M6-M20  2x pokrętło do narzynek 25mm,  1x pokrętło typu: T" M3-M6. | TAK |  |
| 3 | Minimalny okres gwarancji: 24 miesiące | TAK  /podać oferowany/ |  |

**Poz. 12 – Fotel na kółkach dla osób ograniczonych ruchowo – łącznie 2 szt.**

Nazwa oferowanego urządzenia: ……………………………………………………………………....................

Typ: ………………………. Model:…………………… Rok produkcji:………………………............................

Producent:……………………………… numer seryjny:………………… Kraj pochodzenia: …………………

| **LP** | OPIS PARAMETRU | **Parametr graniczny wymagany** | **Parametr oferowany** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | **Fotel na kółkach dla osób ograniczonych ruchowo**  Opis wymagań:  Konstrukcja modalna. Wózek adoptowalny. Moduły wymienialne. Spełnia europejskie normy jakościowe dotyczące tego sprzętu tzn pełnia normę PN- ISO 7176-19. Wózek wielkości XL. Obciążenie max. do 125kg. W wózku zastosowano wytrzymałe i lekkie stopy aluminium. Konstrukcja, która umożliwia zmianę podstawowych parametrów: min 4 wysokości siedziska, 2 głębokości siedziska, 3 wysokości podparcia pod łokieć, 3 głębokości podparcia pod łokieć, 4 poziomów nachylenia siedziska. Szerokość siedziska: +/- 5 % 50cm. Z tworzywa sztucznego, składany krzyżakowo, wyposażony w szeroki wybór oparć, kół tylnych i opcji siedziska- Zdejmowane i składane podnóżki, zdejmowane podłokietniki oraz składane. Konstrukcja stworzona z 25 mm grubości rurki co powoduje, że wózek trwały i wytrzymały  Rysunek poglądowy: | TAK |  |
| 2 | **Dane techniczne:**  - Wózek ze sztywnym oparciem  - Nylonowa tapicerka  - Zdejmowane i uchylne podłokietniki  - Standardowy podnóżek, zdejmowany i składany  - Regulacja środka ciężkości  - Regulowana wysokość siedziska  - Dostępna szerokość siedziska max 50cm  - Głębokość siedziska +/- 5% 42cm  - Wysokość siedziska +/- 5% 50,5cm  - Wysokość oparcia +/- 5% 42cm  - Szerokość całkowita: szer. siedziska= +/- 5% 19cm  - Wysokość całkowita nie większa niż 94cm  - Dł. Całkowita +/- 5% 103cm (76,50cm bez podnóżków)  - Szerokość po złożeniu +/- 5% 31 cm  - Waga wózka +/- 5% 16,5 kg  - Maks. waga użytkownika max 125 kg  - Przednie koła 8'' pełne  - Tylne koła 24'' pneumatyczne | TAK  /podać wszystkie wymagane parametry/ |  |
| 3 | Minimalny okres gwarancji: 24 miesiące | TAK  /podać oferowany/ |  |

**Poz. 13 – Szyny teleskopowe pod wózki dla niepełnosprawnych – łącznie 2 szt.**

Nazwa oferowanego urządzenia: ……………………………………………………………………....................

Typ: ………………………. Model:…………………… Rok produkcji:………………………............................

Producent:……………………………… numer seryjny:………………… Kraj pochodzenia: …………………

| **LP** | OPIS PARAMETRU | **Parametr graniczny wymagany** | **Parametr oferowany** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | **Szyny teleskopowe pod wózki dla osób ograniczonych ruchowo od 1 do 2metrów**  Rysunek poglądowy:  szyny teleskopowe | TAK |  |
| 2 | Rampy wykonane z wytrzymałych stopów aluminium. Powierzchnie po których toczy się wózek wykonane z materiałów antypoślizgowych.. Wysuwane teleskopowo 3 części  Wysuwane teleskopowo 3 części  Dostępne trzy długości po złożeniu wynoszące +/- 5 % 1metr długości, po rozłożeniu +/- 5 % 2 metry.  Bezpoślizgowe powierzchnie jezdne. Obciążenie dla jednej rampy na wózek +osoba prowadząca min. 150-200kg.  Pokrowiec do przenoszenia. | TAK  /podać wszystkie wymagane parametry/ |  |
| 3 | Minimalny okres gwarancji: 24 miesiące | TAK  /podać oferowany/ |  |

**Poz. 14 – Wkrętarka do karton gipsu z magazynkiem – łącznie 1 szt.**

Nazwa oferowanego urządzenia: ……………………………………………………………………....................

Typ: ………………………. Model:…………………… Rok produkcji:………………………............................

Producent:……………………………… numer seryjny:………………… Kraj pochodzenia: …………………

| **LP** | OPIS PARAMETRU | **Parametr graniczny wymagany** | **Parametr oferowany** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Wkrętarka do płyt karton – gips, umożliwiająca sprawny montaż płyt gipsowo-kartonowych.  - wkręt do G-K fosfatowany z gwintem do metalu 3,5X25MM – 1000szt.  - kołki do karton/gips – 1000szt. | TAK |  |
| 2 | Można stosować wkręty o długości max. 55mm  Prowadnica wkrętów zaprojektowana w sposób zapobiegający plątaniu się taśmy z wkrętami.  Włącznik zmiany kierunku obrotów obsługiwany jedną ręką. W walizce z drugim akumulatorem i ładowarką. Cechy produktu: Prędkość obr. na biegu jałowym: 0-4000 obr./min  Max. zdolność wiercenia: wkręty do płyt gipsowych 4 x 25 - 55 mm  Wielkość bitu: 6,35 mm ¼  Napięcie akumulatora: 18 V / 3,0 Ah  Ciężar: max 2,5 kg | TAK  /podać wszystkie wymagane parametry/ |  |
| 3 | Dodatkowe wyposażenie: Walizka  2 akumulatory  Ładowarka  Końcówka nr 2 | TAK |  |
| 4 | Minimalny okres gwarancji: 24 miesiące | TAK  /podać oferowany/ |  |

**Poz. 15 – Wilgotnościomierz / higrometr – łącznie 2 szt.**

Nazwa oferowanego urządzenia: ……………………………………………………………………....................

Typ: ………………………. Model:…………………… Rok produkcji:………………………............................

Producent:……………………………… numer seryjny:………………… Kraj pochodzenia: …………………

| **LP** | OPIS PARAMETRU | **Parametr graniczny wymagany** | **Parametr oferowany** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Opis wymagań:  Miernik wilgotności (pomiar względny) materiałów budowlanych oraz każdego gatunku drewna, z wyświetlaczem cyfrowym i kolorową skalą diodową.  Tester nieinwazyjny wilgotności materiałów budowlanych. Pomiar względny wilgotności materiałów budowlanych metodą radiową  Rysunek poglądowy:  miernik wilgotności | TAK |  |
| 2 | **Dane techniczne:**  zakres pomiarowy: - 999 RF(wartość względna)  głębokość pomiaru: min +/- 5 % 20 mm  wskaźniki: wyświetlacz LCD, wskaźnik diodowy  zasilanie: bateryjne (9V)  wymiary: +/- 5 % 175 x 30 x 48 mm  ciężar: +/- 5 % 100 g  funkcja samo-wyłączania  funkcja zerowania do temperatury otoczenia  funkcja HOLD tzn. funkcja blokowania urządzenia | TAK  /podać wszystkie wymagane parametry/ |  |
| 3 | **W zestawie:**  wilgotnościomierz  bateria alkaiczna 1 sztuka  pokrowiec z tkaniny | TAK |  |
| 4 | Minimalny okres gwarancji: 24 miesiące | TAK  /podać oferowany/ |  |

**Poz. 16 – Miara laserowa – łącznie 2 szt.**

Nazwa oferowanego urządzenia: ……………………………………………………………………....................

Typ: ………………………. Model:…………………… Rok produkcji:………………………............................

Producent:……………………………… numer seryjny:………………… Kraj pochodzenia: …………………

| **LP** | OPIS PARAMETRU | **Parametr graniczny wymagany** | **Parametr oferowany** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Opis urządzenia:  Pomiary z dokładnością 1 mm powierzchni, objętości i długości w zasięgu do 50 m  Prosta funkcja Pitagorasa do szybkiego pomiarów niedostępnych wysokości  Automatycznie podświetlany ekran, ochrona przed pyłem i bryzgającą wodą zgodny z Polską normą szczelności - (IP54), z miękkim uchwytem.  Zasilanie 2 bateriami 1,5 V.  Gwint 1/4" umożliwia wygodne mocowanie dalmierza na statywie budowlanym.  Rysunek poglądowy: | TAK |  |
| 2 | **Wymagania:**  1) pomiar profili terenowych, zgrubne obliczanie różnic wysokości terenu  2) szybkie szkicowanie – wyposażony w technologię Bluetooth Smart, wymiary mogą być tworzone w formacie szkicu lub nanoszone na zdjęcia.  3) Interfejs użytkownika, wyrazisty i czytelny dotykowy ekran.  4) Norma odporności wnikania ciał stałych IP65. Wysokie normy o odporności pozwalają użytkować dalmierz w każdych warunkach. | TAK |  |
| 3 | **Dane techniczne:**   1. Minimalna odległość pomiaru +/- 5 % 0,05 m 2. Maksymalna odległość pomiaru +/- 5 % 200 m 3. Dokładność +/- 5 % 1,0 mm 4. Pomiar powierzchni / kubatury 5. Pomiary pośrednie wysokości - funkcje pitagorasa 6. Wskazanie wysokości obiektów niedostępnych 7. Pomiary maximum / minimum 8. Pomiar ciągły 9. Tyczenie 10. Dodawanie wyników pomiaru 11. Automatyczna stopka (rozpoznanie pozycji) 12. Zapisywanie wyników do 30 13. Funkcja wyłączenia po +/- 5 % 5min bezczynności 14. Odporność na wnikanie ciał obcych norma IP 64 15. Wymiary:  +/- 5 % 143mm, x 58mm, x29mm, ciężar 198 g 16. Zasilanie: 2 baterie (AA) 17. Ilość pomiarów na zestawie baterii do 5000. | TAK  /podać wszystkie wymagane parametry/ |  |
| 4 | Minimalny okres gwarancji: 24 miesiące | TAK  /podać oferowany/ |  |

**Poz. 17 – Poziomica laserowa– łącznie 1 szt.**

Nazwa oferowanego urządzenia: ……………………………………………………………………....................

Typ: ………………………. Model:…………………… Rok produkcji:………………………............................

Producent:……………………………… numer seryjny:………………… Kraj pochodzenia: …………………

| **LP** | OPIS PARAMETRU | **Parametr graniczny wymagany** | **Parametr oferowany** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Ergonomiczny uchwyt.  Szklana przesłona służąca do ochrony lasera przed uszkodzeniami. Możliwość blokady urządzenia na czas transportu.  Wbudowany gwint 1 cala do zamocowania statywu.  Wskaźnik LED do sygnalizacji gotowości laserów krzyżowych do pracy (dioda czerwona oznacza brak zniwelowania lasera i brak możliwości jego używania, dioda zielona oznacza możliwość wykonywana pomiarów).  Gładka, boczna powierzchnia lasera ułatwiająca równe przyłożenie lasera do powierzchni mierzonych lub roboczych, np. do ścian.  Ustawienie trybu pracy w modelu  umożliwia wybór funkcji: linii skrzyżowanych, linii pojedynczej w poziomie i pionie dodatkowa funkcja pionownika pozwala przenieść punkt z posadzki na sufit. Funkcję tę można optymalnie wykorzystać np. do instalacji lamp wiszących.  Gumowa stopa gwarantująca stabilność i precyzję wyników. | TAK |  |
| 2 | **Dane techniczne:**  Wymiary (W x S x G): 123 x 66 x 110 mm +/-5%  Zakres pracy, ok: 10 m  Dioda lasera: 635 nm  Klasa lasera: 2  Czas samoczynnej niwelacji, typ.: 4 S  Zakres niwelacji: <= 4 °  Dokładność: ± 0,5 mm/m  Gwint statywu: 1/4"  Waga: max 0,60 kg  Akumulator: 4 x 1,5 V LR6 (AA) | TAK  /podać wszystkie wymagane parametry/ |  |
| 3 | **Wyposażenie standardowe:**  Baterie  Pokrowiec  Uchwyt ścienny | TAK |  |
| 4 | Minimalny okres gwarancji: 24 miesiące | TAK  /podać oferowany/ |  |

**Poz. 18 – Luksomierz – łącznie 1 szt.**

Nazwa oferowanego urządzenia: ……………………………………………………………………....................

Typ: ………………………. Model:…………………… Rok produkcji:………………………............................

Producent:……………………………… numer seryjny:………………… Kraj pochodzenia: …………………

| **LP** | OPIS PARAMETRU | **Parametr graniczny wymagany** | **Parametr oferowany** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | **Miernik** jest dostosowany do czułości widmowej oka. Dzięki temu miernik idealnie nadaje się do pomiarów natężenia światła w miejscach pracy. Funkcja Hold umożliwia wygodny odczyt wartości pomiaru. Wartości min. i maks. wyświetlane są po naciśnięciu klawisza. Jest bardzo poręczny, mały i łatwy w użytkowaniu. | TAK |  |
| 2 | **Dane techniczne**  Temperatura przechowywania: -40 … +70 °C  Temperatura pracy: 0 … +50 °C  Zasilanie bateriami AAA lub AA  Żywotność baterii: 200 h  Wymiary: 133 x 46 x 25 mm [+/-5%]  Zakres pomiarowy: 0 … 99999 Lux  Dokładność: ±3 Lux ±3 % wartości pomiaru (dopasowany do wymagań Klasa B, DIN 5032, część 7)  Rozdzielczość: 1 Lux (0 … 19999 Lux) 10 Lux (pozostały zakres) | TAK  /podać wszystkie wymagane parametry/ |  |
| 3 | Minimalny okres gwarancji: 24 miesiące | TAK  /podać oferowany/ |  |

**Poz. 19 – Radiotelefon – łącznie 2 szt.**

Nazwa oferowanego urządzenia: ……………………………………………………………………....................

Typ: ………………………. Model:…………………… Rok produkcji:………………………............................

Producent:……………………………… numer seryjny:………………… Kraj pochodzenia: …………………

| **LP** | OPIS PARAMETRU | **Parametr graniczny wymagany** | **Parametr oferowany** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | **Dane techniczne:**  Zasięg do 10 km (w zależności od ukształtowania terenu i warunków)  Akumulatory NiMH (w zestawie)  Minimum 8 kanałów, minimum 121 kodów  Skanowanie / monitorowanie  Komunikacja bez obsługi ręcznej  Lampka LED  Alarm wibracyjny  Odporność na ochlapanie wodą  Liczba kanałów: minimum 8  Waga (g): +/- 5 % 170  Wymiary wys x szer x dł. (mm): +/- 5 % 3.9 x 5.5 x 16.7  W komplecie: 2 radiotelefony, 2 akumulatory, 2 zaczepy za pas, ładowarka, instrukcja obsługi w języku Polskim  Rysunek poglądowy: | TAK  /podać wszystkie wymagane parametry/ |  |
| 2 | Minimalny okres gwarancji: 24 miesiące | TAK  /podać oferowany/ |  |

**Poz. 20 – Drabina z podestem – łącznie 2 szt.**

Nazwa oferowanego urządzenia: ……………………………………………………………………....................

Typ: ………………………. Model:…………………… Rok produkcji:………………………............................

Producent:……………………………… numer seryjny:………………… Kraj pochodzenia: …………………

| **LP** | OPIS PARAMETRU | **Parametr graniczny wymagany** | **Parametr oferowany** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | **Dane techniczne:**  Cała drabina z podestem z tworzywa sztucznego. Wykonana z profili aluminiowych. Drabina składana.  1) Stopnie drabiny rozpierane w podłużnicach (jak w profesjonalnych, 3-elementowych drabinach aluminiowych)  2) Podest i poręcz zabezpieczająca z ergonomiczną półką na narzędzia.  3) Dodatkowe poręcze ułatwiające wchodzenie i schodzenie z drabiny.  4) Miękkie gumowe stopki solidnie zamocowane do drabiny.  5) Zgodność drabiny z normą EN131.  6) Ciężar nie więcej niż 12kg.  7) 10 szczebli - maksymalna wysokość robocza:  7,30 m -/+5%    Rysunek poglądowy | TAK  /podać wszystkie wymagane parametry/ |  |
| 3 | Minimalny okres gwarancji: 24 miesiące | TAK  /podać oferowany/ |  |

**Poz. 21– Aluminiowa drabina biblioteczna – łącznie 1 szt.**

Nazwa oferowanego urządzenia: ……………………………………………………………………....................

Typ: ………………………. Model:…………………… Rok produkcji:………………………............................

Producent:……………………………… numer seryjny:………………… Kraj pochodzenia: …………………

| **LP** | OPIS PARAMETRU | **Parametr graniczny wymagany** | **Parametr oferowany** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | **Dane techniczne:**   1. Aluminiowa drabinka 2. Antypoślizgowe, plastikowe nóżki 3. Składana, 4. dwuelementowa, praktyczna lekka drabina - w wersjach od trzech do ośmiu stopni 5. wysokość drabiny +/- 5% 61cm 6. szczeble z rowkowaną powierzchnią o głębokości +/- 5% 8 cm 7. szerokość górnego podestu +/- 5% 34 cm 8. mocna pleciona tkanina zabezpieczająca zapobieganiu rozsuwaniu się drabiny 9. Wyrób spełnia wymagania stawiane przez PN-EN131-1 PN-EN131-2 10. Maksymalna nośność nie mniej niż 150 kg     Rysunek poglądowy | TAK  /podać wszystkie wymagane parametry/ |  |
| 2 | Minimalny okres gwarancji: 24 miesiące | TAK  /podać oferowany/ |  |

**Poz. 22 – Drabina rozstawno-przystawna – łącznie 1 szt.**

Nazwa oferowanego urządzenia: ……………………………………………………………………....................

Typ: ………………………. Model:…………………… Rok produkcji:………………………............................

Producent:……………………………… numer seryjny:………………… Kraj pochodzenia: …………………

| **LP** | OPIS PARAMETRU | **Parametr graniczny wymagany** | **Parametr oferowany** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | **Dane techniczne:**  Aluminiowa, trzyczęściowa drabina do zastosowania jako: drabina przystawna, trzyczęściowa drabina rozsuwana, rozsuwana jako trzyczęściowa drabina wolnostojąca Stabilizator u podstawy zwiększający powierzchnię podparcia Wymiar stabilizatora: +/- 5% 681 mm;  Wymiar podłużnicy: +/- 5% 61,5 mm x 20 mm, grubość: +/- 5% 1,25 mm Posiada certyfikat PN-EN131-1 PN-EN131-2. Wysokość drabiny - +/- 5% 1,95 m Wysokość drabiny po rozłożeniu w literę "A" - +/- 5% 1,85 m Wysokość drabiny po rozłożeniu w literę "A" i wysuniętym trzecim elementem - +/- 5% 2,95 m Wysokość drabiny po wysunięciu trzech elementów - +/- 5% 4,20 m Max. wysokość robocza - +/- 5% 5,40 m Waga nie więcej niż: +/- 5% 10,3 kg.  58117a800091555cf3c096c2fb557541  Rysunek poglądowy | TAK  /podać wszystkie wymagane parametry/ |  |
| 2 | Minimalny okres gwarancji: 24 miesiące | TAK  /podać oferowany/ |  |

**Poz. 23 – Listwa zasilająco-filtrująca, 5 gniazd – łącznie 6 szt.**

Nazwa oferowanego urządzenia: ……………………………………………………………………....................

Typ: ………………………. Model:…………………… Rok produkcji:………………………............................

Producent:……………………………… numer seryjny:………………… Kraj pochodzenia: …………………

| **LP** | OPIS PARAMETRU | **Parametr graniczny wymagany** | **Parametr oferowany** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | **Opis wymagań:**  **Ochrona przed przepięciami i wyładowaniami atmosferycznymi** - Zapobieganie uszkodzeniom urządzeń spowodowanym przepięciami.  **Filtrowanie szumów** - Filtr przeciwprzepięciowy osłabiający szumy na liniach transmisji, które mogą powodować błędy danych i blokadę klawiatury, zapewnia w ten sposób lepsze działanie zabezpieczanego sprzętu.  **Ochrona przed skutkami katastrof** - Komponenty takie jak MOV i bezpiecznik termiczny zapewniają natychmiastową reakcję na uderzenie pioruna i zwarcia w okablowaniu. Jeśli komponenty filtra zostaną uszkodzone z powodu impulsu elektrycznego lub przeciążenia, W przeciwieństwie do innych filtrów przeciwprzepięciowych. **Filtry posiadają zabezpieczenie** - jeśli obwody filtra zastaną uszkodzone odłącza on sprzęt od zasilania, zapewniając tym samym, że nie przedostanie się do niego przepięcie.  **Wskaźnik działania ochrony** Urządzenie ostrzeże użytkownika, jeśli jego wewnętrzne obwody zostaną uszkodzone przez silny udar lub przepięcie i nie będzie możliwe dalsze zapewnienie 100-procentowej ochrony.  **Wskaźnik nieprawidłowości okablowania** - dioda LED informuje użytkowników o potencjalnie niebezpiecznej usterce.  pol_pm_Listwa-Zasilajaco-Filtrujaca-5-gniazd-APC-Essential-3469_1  Rysunek poglądowy | TAK |  |
| 2 | **SPECYFIKACJA**:    **na wyjściu**  Liczba gniazdek wyjściowych - 5  Typ gniazdka - Francja/Belgia  **na wejściu**  Nominalne napięcie wejściowe - 230V  Częstotliwość na wejściu - 50/60 Hz  Typ gniazda wejściowego  Maksymalny prąd w linii - 10A  Długość przewodu zasilania +/- 5% 1.83 metry  **Ochrona przed przepięciami i filtracja**  Znamionowa energia przepięcia - 960 Dżule  Wartość eP (w dżulach) - 1060  Tłumienie zakłóceń elektromagnetycznych i radiowych (100 kHz do 10 MHz) - 30 dB  Prąd szczytowy w układzie normalnym - 13 kA  Prąd szczytowy w układzie równoległym - 13 kA  Ochrona linii danych  Ochrona linii modem / Video  Przepuszczane napięcie < 900 | TAK  /podać wszystkie wymagane parametry/ |  |
| 3 | |  | | --- | | **Budowa**  Wysokość [cm]: +/- 5% - 4.5  Szerokość [cm]: +/- 5% - 7  Długość [cm]: +/- 5% - 38.5  Waga [kg]: +/- 5% - 0.73  Długość kabla [m]: +/- 5% - 1.83 | | TAK  /podać wszystkie wymagane parametry/ |  |
| 4 | Materiał:  Plastik niepalny, wytrzymały na wysoką temperaturę. Styki oraz kabel miedziany w powłoce i osłonie polwinitowej. | TAK |  |
| 5 | **Certyfikaty i zgodność z normami**  polska norma PN-EN60950-1:2007 | TAK |  |
| 6 | Minimalny okres gwarancji: 24 miesiące | TAK  /podać oferowany/ |  |

**Poz. 24 – Wózek magazynowy schodowy – łącznie 1 szt.**

Nazwa oferowanego urządzenia: ……………………………………………………………………....................

Typ: ………………………. Model:…………………… Rok produkcji:………………………............................

Producent:……………………………… numer seryjny:………………… Kraj pochodzenia: …………………

| **LP** | OPIS PARAMETRU | **Parametr graniczny wymagany** | **Parametr oferowany** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | **Dane techniczne:**  Obciążenie: do min. 120 kg  Materiał:  koła: tworzywo,  rama: metal  Informacje dodatkowe: potrójne koła umożliwiają transport na schodach | TAK  /podać wszystkie wymagane parametry/ |  |
| 2 | Minimalny okres gwarancji: 24 miesiące | TAK  /podać oferowany/ |  |

**Poz. 25 - Wózek na narzędzia –– łącznie 1 szt.**

Nazwa oferowanego urządzenia: ……………………………………………………………………....................

Typ: ………………………. Model:…………………… Rok produkcji:………………………............................

Producent:……………………………… numer seryjny:………………… Kraj pochodzenia: …………………

| **LP** | OPIS PARAMETRU | **Parametr graniczny wymagany** | **Parametr oferowany** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | **Dane techniczne:**  Dwupoziomowy wózek do przechowywania różnego typu narzędzi  Wymiary produktu: 49,5 x 36 x 71 +/-5% | TAK  /podać wszystkie wymagane parametry/ |  |
| 2 | Wyposażenie: 4  x pojemniki, które samodzielnie lub w połączeniu z innymi produktami tworzą idealny moduł do przechowywania narzędzi i akcesoriów warsztatowych, system blokowania pojemników, metalowe zapięcia, 4 x organizery, rączka do ciągnięcia rozkładana, rączka do podnoszenia, system blokowania rączki | TAK |  |
| 3 | Minimalny okres gwarancji: 24 miesiące | TAK  /podać oferowany/ |  |

**Poz. 26 - Wstrzeliwarka gwoździ –– łącznie 1 szt.**

Nazwa oferowanego urządzenia: ……………………………………………………………………....................

Typ: ………………………. Model:…………………… Rok produkcji:………………………............................

Producent:……………………………… numer seryjny:………………… Kraj pochodzenia: …………………

| **LP** | OPIS PARAMETRU | **Parametr graniczny wymagany** | **Parametr oferowany** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | **Dane techniczne:**  Regulacja ciśnienia w zakresie: 1,5 – 9,0 bar | TAK |  |
| 2 | Dodatkowe: Urządzenie przeznaczone do wbijania szpilek o rozm.15 - 50 mm w powierzchnie drewniane miękkie lub twarde; zasilana gwoździami łączonymi bezpośrednio; regulacja głębokości wbijania gwoździ druciaków przy pomocy pokrętła; specjalny uchwyt może być obracany o 180° w lewo/ prawo; wzierniki magazynka umożliwiają obrotowa o 360° dysza wydmuchu powietrza i pyłu kieruje je z dala od użytkownika. | TAK |  |
| 3 | Minimalny okres gwarancji: 24 miesiące | TAK  /podać oferowany/ |  |

**Poz. 27 –– Wiertarka stołowa-kolumnowa - łącznie 1 szt.**

Nazwa oferowanego urządzenia: ……………………………………………………………………....................

Typ: ………………………. Model:…………………… Rok produkcji:………………………............................

Producent:……………………………… numer seryjny:………………… Kraj pochodzenia: …………………

| **LP** | OPIS PARAMETRU | **Parametr graniczny wymagany** | **Parametr oferowany** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Jednofazowa 230 V lub 50 Hz  Trójfazowa 400 V | TAK  /podać/ |  |
| 2 | **Dane techniczne:**  Moc: min. 1500 W  Średnica uchwytu: co najmniej 32 mm  Regulacja prędkości obrotu: 200-2600 obr./min.  Ilość biegów: 8 - 12  Wymiary podstawy: 57.5 x 45 cm lub większa  Inne: całkowita regulacja blatu roboczego | TAK  /podać wszystkie wymagane parametry/ |  |
| 3 | Minimalny okres gwarancji: 24 miesiące | TAK  /podać oferowany/ |  |

**Poz. 28 –– Frezarka do połączeń domino - łącznie 1 szt.**

Nazwa oferowanego urządzenia: ……………………………………………………………………....................

Typ: ………………………. Model:…………………… Rok produkcji:………………………............................

Producent:……………………………… numer seryjny:………………… Kraj pochodzenia: …………………

| **LP** | OPIS PARAMETRU | **Parametr graniczny wymagany** | **Parametr oferowany** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | **Dane techniczne:**  Moc: 350- 420 W  Wielkość łączników: od 4x20 mm do 10x50 mm   |  |  | | --- | --- | | Prędkość obrotowa na biegu jałowym: 25500 min⁻¹ ±10% |  | | Ogranicznik do ustawiania  głębokości frezowania: od 12 do 28 mm |  | | TAK |  |
| 2 | Minimalny okres gwarancji: 24 miesiące | TAK  /podać oferowany/ |  |

**Poz. 29 –– Asortyment łączników domino - łącznie 1 szt.**

Nazwa oferowanego urządzenia: ……………………………………………………………………....................

Typ: ………………………. Model:…………………… Rok produkcji:………………………............................

Producent:……………………………… numer seryjny:………………… Kraj pochodzenia: …………………

| **LP** | OPIS PARAMETRU | **Parametr graniczny wymagany** | **Parametr oferowany** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | **Dane techniczne:**  Wymiary łączników Domino: 8x50, 8x80, 8x100, 10x50, 10x80, 10x100 i frezy DOMINO XL dla wielk. 8 i 10 | TAK |  |
| 2 | Minimalny okres gwarancji: 24 miesiące | TAK  /podać oferowany/ |  |

**Poz. 30 –– Szlifierka taśmowa - łącznie 1 szt.**

Nazwa oferowanego urządzenia: ……………………………………………………………………....................

Typ: ………………………. Model:…………………… Rok produkcji:………………………............................

Producent:……………………………… numer seryjny:………………… Kraj pochodzenia: …………………

| **LP** | OPIS PARAMETRU | **Parametr graniczny wymagany** | **Parametr oferowany** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | **Szlifierka taśmowa 230 V lub 50 Hz** | TAK /podać/ |  |
| 2 | **Dane techniczne:**  Moc: 750 W ÷15%  Wymiar taśmy: 76 x 533 mm ± 10%  Inne: elektronicznie regulowana prędkość, gumowy uchwyt | TAK  /podać wszystkie wymagane parametry/ |  |
| 3 | Minimalny okres gwarancji: 24 miesiące | TAK  /podać oferowany/ |  |

**Poz. 31 –– Mata do cięcia 90 cm x 120 cm - łącznie 2 szt.**

Nazwa oferowanego urządzenia: ……………………………………………………………………....................

Typ: ………………………. Model:…………………… Rok produkcji:………………………............................

Producent:……………………………… numer seryjny:………………… Kraj pochodzenia: …………………

| **LP** | OPIS PARAMETRU | **Parametr graniczny wymagany** | **Parametr oferowany** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | **Dane techniczne:**  Wymiary: 90 x 120 mm | TAK |  |
| 4 | Minimalny okres gwarancji: 24 miesiące | TAK  /podać oferowany/ |  |

**Poz. 32 –– Linijka aluminiowa ciężka do cięcia- łącznie 2 szt.**

Nazwa oferowanego urządzenia: ……………………………………………………………………....................

Typ: ………………………. Model:…………………… Rok produkcji:………………………............................

Producent:……………………………… numer seryjny:………………… Kraj pochodzenia: …………………

| **LP** | OPIS PARAMETRU | **Parametr graniczny wymagany** | **Parametr oferowany** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | **Dane techniczne:**  Długość: 150 cm  Kolor: czarny  Inne: do cięcia dużych arkuszy, 100 cm linijki waży 1 kg ± 20% | TAK |  |
| 2 | Minimalny okres gwarancji: 24 miesiące | TAK  /podać oferowany/ |  |

**Poz. 33 –– Piła taśmowa (wym. stołu roboczego 500 x 400 mm) - łącznie 1 szt.**

Nazwa oferowanego urządzenia: ……………………………………………………………………....................

Typ: ………………………. Model:…………………… Rok produkcji:………………………............................

Producent:……………………………… numer seryjny:………………… Kraj pochodzenia: …………………

| **LP** | OPIS PARAMETRU | **Parametr graniczny wymagany** | **Parametr oferowany** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | **Piła taśmowa zasilana elektrycznie** | TAK |  |
| 2 | **Dane techniczne:**  Średnica kół: 315 – 350 mm  Maksymalna wys. cięcia: 160 mm  Maksymalna szer. cięcia: 300 mm  Wymiary stołu roboczego: nie mniej niż 500 x 400 mm  Prędkość taśmy: 600 - 720 mm  Moc silnika: 0,55 kW ± 10% | TAK  /podać wszystkie wymagane parametry/ |  |
| 3 | Minimalny okres gwarancji: 24 miesiące | TAK  /podać oferowany/ |  |

**Poz. 34 –– Urządzenie wielofunkcyjne do szlifowania - łącznie 1 szt.**

Nazwa oferowanego urządzenia: ……………………………………………………………………....................

Typ: ………………………. Model:…………………… Rok produkcji:………………………............................

Producent:……………………………… numer seryjny:………………… Kraj pochodzenia: …………………

| **LP** | OPIS PARAMETRU | **Parametr graniczny wymagany** | **Parametr oferowany** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | **Dane techniczne:**  Moc: 180 – 230 W  Rozmiar stopy/papieru: 180 x 80 x 80 mm ± 10%  Prędkość oscylacji: 20000 min-1 ± 10%  Sposób mocowania papieru: rzep  Waga: nie więcej niż: 1,35 kg | TAK  /podać wszystkie wymagane parametry/ |  |
| 4 | Minimalny okres gwarancji: 24 miesiące | TAK  /podać oferowany/ |  |

**Poz. 35 –– Gilotyna do cięcia papieru A1/B1 - łącznie 1 szt.**

Nazwa oferowanego urządzenia: ……………………………………………………………………....................

Typ: ………………………. Model:…………………… Rok produkcji:………………………............................

Producent:……………………………… numer seryjny:………………… Kraj pochodzenia: …………………

| **LP** | OPIS PARAMETRU | **Parametr graniczny wymagany** | **Parametr oferowany** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | **Dane techniczne:**  Długość cięcia: nie mniejsza niż: 1100 mm  Maksymalna jednorazowo ilość ciętych kartek przy 70 lub 80g/m: 40/32  Maksymalna wysokość ciętego pliku: 4-6 mm  Przymiar liniowo – kątowy ułatwiający cięcie – prowadnice. | TAK  /podać wszystkie wymagane parametry/ |  |
| 2 | Minimalny okres gwarancji: 24 miesiące | TAK  /podać oferowany/ |  |

**Załącznik nr 2.4 do SIWZ**

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA**

**Część nr 4 – Urządzenia klimatyzacyjne**

**Poz. 1 - Nawilżacz powietrza (z lampą UV) – łącznie 9 szt.**

Nazwa oferowanego urządzenia: ……………………………………………………………………....................

Typ: ………………………. Model:…………………… Rok produkcji:………………………............................

Producent:……………………………… numer seryjny:………………… Kraj pochodzenia: …………………

| **LP** | OPIS PARAMETRU | **Parametr graniczny wymagany** | **Parametr oferowany** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | - urządzenie z możliwością regulacji pożądanych ustawień działające automatycznie w celu ich utrzymania.  - zmiana ustawień wyłącznie poprzez pilota zdalnego sterowania (pilot w zestawie fabrycznym)  - dezynfekcja wody z mikroorganizmów poprzez np. promieniowanie lampy UV  - system zabezpieczający/redukujący osadzanie się kamienia, wytracającego się z wody.  - możliwość napełnianie woda "wodociągową" | TAK |  |
| 2 | Dane techniczne:   * Zasilanie: 230V/50 Hz * Pobór mocy: do 150 W * Wydajność powietrza: min. 900m3 /h * Kubatura: 1000 m3 * Parowanie dyfuzyjne: 2.6 l/h przy 25o C i 20 % RH * Powierzchnia parowania: 3,5 m2 * Pojemność zbiornika wody: 50 l (+/-5%) * Wymiary: 75,5 cm (+/-5%) x 36,5 cm (+/\_5%) x 62 cm (+/-5%) * Poziom hałasu: max. 44dBA ( uzależniony od prędkości wentylatora) | TAK  /podać wszystkie wymagane parametry/ |  |
| 3 | Dostawca musi zapewnić serwis naprawczy po okresie gwarancyjnym | TAK |  |
| 4 | Minimalny okres gwarancji: 24 miesiące | TAK  /podać oferowany/ |  |

**Poz. 2 - Filtry wymienne do nawilżacza – łącznie 20 szt.**

Nazwa oferowanego urządzenia: ……………………………………………………………………....................

Typ: ………………………. Model:…………………… Rok produkcji:………………………............................

Producent:……………………………… numer seryjny:………………… Kraj pochodzenia: …………………

| **LP** | OPIS PARAMETRU | **Parametr graniczny wymagany** | **Parametr oferowany** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Filtr wymienny umożliwiający właściwą cyrkulację wody, przepływającej przez nawilżacz. | TAK |  |
| 2 | Minimalny okres gwarancji: 24 miesiące | TAK  /podać oferowany/ |  |

**Poz. 3 - Lampy UV wymienne do nawilżacza – łącznie 10 szt.**

Nazwa oferowanego urządzenia: ……………………………………………………………………....................

Typ: ………………………. Model:…………………… Rok produkcji:………………………............................

Producent:……………………………… numer seryjny:………………… Kraj pochodzenia: …………………

| **LP** | OPIS PARAMETRU | **Parametr graniczny wymagany** | **Parametr oferowany** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | **Lampy UV dezynfekujące do nawilżaczy**  Lampa emitująca promieniowanie UV, którego zadaniem jest dezynfekcja wody przepływającej przez nawilżacz. | TAK |  |
| 2 | Minimalny okres gwarancji: 24 miesiące | TAK  /podać oferowany/ |  |

**Poz. 4 - Osuszacz powietrza z hydrostatem – łącznie 2 szt.**

Nazwa oferowanego urządzenia: ……………………………………………………………………....................

Typ: ………………………. Model:…………………… Rok produkcji:………………………............................

Producent:……………………………… numer seryjny:………………… Kraj pochodzenia: …………………

| **LP** | OPIS PARAMETRU | **Parametr graniczny wymagany** | **Parametr oferowany** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Osuszacz powietrza z czujnikiem temperatury i wilgotności. Osuszacz wyposażony w zbiornik na wodę o pojemności 10 l. | TAK |  |
| 2 | Dane techniczne :   * Zasilanie: 230 V/50 Hz * Pobór mocy : 600 W * Max wydajność na dobę : 28 litrów przy 32oC i 80% RH * Wymiary: 31,5cm (+/-5%) x 65 cm(+/-5%) x 46cm(+/-5%) * Waga: 23 kg (+/-5%) * Poziom hałasu: max 45dBa * Wymiana powietrza: 340m3/godz. (+/-5%) * Zakres temperatur pracy: 2-35oC(+/-5%) * Pojemność zbiornika:10 litrów | TAK  /podać wszystkie wymagane parametry/ |  |
| 3 | Dostawca musi zapewnić serwis naprawczy po okresie gwarancyjnym. | TAK |  |
| 4 | Minimalny okres gwarancji: 24 miesiące | TAK  /podać oferowany/ |  |

**Poz. 5 - Klimatyzator – łącznie 2 szt.**

Nazwa oferowanego urządzenia: ……………………………………………………………………....................

Typ: ………………………. Model:…………………… Rok produkcji:………………………............................

Producent:……………………………… numer seryjny:………………… Kraj pochodzenia: …………………

| **LP** | OPIS PARAMETRU | **Parametr graniczny wymagany** | **Parametr oferowany** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Urządzenie mobilne sterowane pilotem. Posiada funkcję ograniczającą rozwój drobnoustrojów- grzybów, pleśni i wirusów. Chłodzenie i możliwość osuszania powietrza. | TAK |  |
| 2 | Dane techniczne:   * Moc chłodnicza: 2-2,5 kW * Max. przepływ powietrza do wewnątrz pomieszczenia: ok 480-350m3/h * Max. pobór mocy: 960 W * Osuszanie: do 28l/doba * Poziom hałasu: 35-52 dB (A) * Poziomy prędkości wentylatora: 3 * Tryb Auto * Wymiary (szer. x głęb. x wys.) max 500x 450 x 850 mm * Waga do 45 kg. * Kolor: srebrno- szary lub czarny * Pilot bezprzewodowy z wyświetlaczem LCD * 12- godzinny włącznik i wyłącznik czasowy * Filtr usuwający bakterie, wirusy i alergeny * Jonizacja powietrza | TAK  /podać wszystkie wymagane parametry/ |  |
| 3 | Dostawca musi zapewnić serwis naprawczy po okresie gwarancyjnym. | TAK |  |
| 4 | Minimalny okres gwarancji: 24 miesiące | TAK  /podać oferowany/ |  |

**Poz. 6 -** **Termohigrometr – łącznie 1 szt.**

Nazwa oferowanego urządzenia: ……………………………………………………………………....................

Typ: ………………………. Model:…………………… Rok produkcji:………………………............................

Producent:……………………………… numer seryjny:………………… Kraj pochodzenia: …………………

| **LP** | OPIS PARAMETRU | **Parametr graniczny wymagany** | **Parametr oferowany** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | **Rejestrator temperatury i wilgotności**  Urządzenie mobilne służące do szybkiego, precyzyjnego pomiaru warunków cieplno – wilgotnościowych środowiska | TAK |  |
| 2 | Dane techniczne:   * Równoczesny pomiar wilgotności i temperatury * Pomiar „punktu rosy” * Pomiar w skali oC * Wyświetlacz LCD * Pamięć maksymalnych i minimalnych wartości pomiarowych * Port USB do przesyłu danych do komputera lub pamięć wewnętrzna pomiaru danych (ok. 10000 punktów zapisu) * Zasilanie – baterie wymienne. * Zakres pomiarowy: -20 oC…+70 oC, 5-90%RH * Dokładność: +/- 0,5 oC, +/- 3%RH * Rozdzielczość: 0,1 oC, 0,1%RH * Świadectwo kalibracji oraz możliwość kalibracji | TAK  /podać wszystkie wymagane parametry/ |  |
| 3 | Dostawca musi zapewnić serwis naprawczy po gwarancyjny. | TAK |  |
| 4 | Minimalny okres gwarancji: 24 miesiące | TAK  /podać oferowany/ |  |

**Poz. 7 – Minitermohigrometr – łącznie 40 szt.**

Nazwa oferowanego urządzenia: ……………………………………………………………………....................

Typ: ………………………. Model:…………………… Rok produkcji:………………………............................

Producent:……………………………… numer seryjny:………………… Kraj pochodzenia: …………………

| **LP** | OPIS PARAMETRU | **Parametr graniczny wymagany** | **Parametr oferowany** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Niewielkie urządzenie do pomiaru wilgotności i temperatury. | TAK |  |
| 2 | Wykonany z bardzo dobrej jakości plastiku | TAK |  |
| 3 | Nadaje się do pomiarów „z grubsza”. | TAK |  |
| 4 | Dane techniczne:   * Temperatura powietrza- w przedziale od -10oC do +60oC, +/- 1oC * Wilgotność powietrza- w przedziale od 10% do 99%, +/-5% * Wymiary ok. 50x40x15 mm * Możliwość powieszenia za pomocą taśmy klejącej- w zestawie, lub postawienia na podstawce. * Zasilanie – bateria 1x LR44 | TAK |  |
| 5 | Cena obejmuje urządzenie wraz z baterią, instrukcję obsługi, opakowaniem producenta. | TAK |  |
| 6 | Dostępny w kolorach białym lub czarnym. | TAK  /podać/ |  |
| 7 | Minimalny okres gwarancji: 24 miesiące | TAK  /podać oferowany/ |  |

**Załącznik nr 2.5 do SIWZ**

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**Część nr 5 – Urządzenia i artykuły gospodarstwa domowego**

**Poz. 1 - Ekspres do kawy – łącznie 2 szt.**

Nazwa oferowanego urządzenia: ……………………………………………………………………....................

Typ: ………………………. Model:…………………… Rok produkcji:………………………............................

Producent:……………………………… numer seryjny:………………… Kraj pochodzenia: …………………

| **LP** | OPIS PARAMETRU | **Parametr graniczny wymagany** | **Parametr oferowany** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Ekspres ciśnieniowy – dane techniczne:  - posiada pompkę, która osiąga ciśnienie 15 barów  - posiada pojemnik na ziarna o pojemności 270 g (+/- 5 %)  - pojemnik na ziarna jest wyjmowany  - posiada pojemnik na mleko o pojemności 500ml (+/- 5 %)  - pojemnik na mleko nie jest umocowany na stałe, umożliwia łatwy demontaż i mycie  - posiada pojemnik na odpadki o pojemności minimum 20 porcji zużytego produktu  - posiada plastikowy pojemnik na wodę o pojemności zbiornika minimum 1,7 l  - zbiornik wody jest wyjmowany  - posiada 1 bojler wody | TAK  /podać wszystkie wymagane parametry/ |  |
| 2 | Posiada przewód elektryczny o długości minimum 0,8 m | TAK  /podać/ |  |
| 3 | Działa z częstotliwością: 50 Hz | TAK |  |
| 4 | Dostosowany do używania filiżanek o maksymalnej wysokości 165 mm (+/- 5%) | TAK |  |
| 5 | Działa w napięciu 230 V | TAK |  |
| 6 | Wymiary: 205 x 460 x 360 mm (S x G x W) (+/- 5%)  Waga 13 kg (+/- 5%) | TAK  /podać/ |  |
| 7 | Obudowa ze stali szlachetnej, nierdzewnej w kolorze srebrnym | TAK |  |
| 8 | Urządzenie podczas parzenia zużywa 1900 W | TAK |  |
| 9 | Obsługa:  - posiada panel dotykowy, wyświetlacz typu LCD, jest przeznaczany do samodzielnego użytkowania przez pracowników, nie wymaga obsługi baristy | TAK |  |
| 10 | Ustawienia temperatury i funkcje:  - posiada 3 stopniową możliwość regulacji temperatury  - posiada 5 - cio stopniową możliwość ustawienia młynka  - posiada możliwość personalizacji poszczególnych napojów  -posiada możliwość przygotowania napojów kawowych, w tym espresso, cappuccino, kawa z mlekiem, mleko z kroplą kawy i spienione mleko; umożliwia wprowadzenie minimum 18 napojów kawowych, które będą automatycznie serwowane przy 1 dotyku  -posiada możliwość podania gorącej wody  - posiada możliwość, regulowanej funkcji wstępnego zaparzania  - posiada możliwość regulacji mocy kawy w 6 zakresach gramatury dozy od 4 do 16 gram  - posiada możliwość regulacji ilość parzonej kawy  - posiada możliwość podania kawy w całych ziarnach jak i mielonej  - posiada możliwość przygotowania 2 filiżanek napoju w tym samym czasie | TAK |  |
| 11 | Eksploatacja:  - jest wyposażony w automatyczny cykl usuwanie kamienia  - jest wyposażony w funkcję automatycznego czyszczenia pojemnika  - jest wyposażony w automatyczny cykl płukania  - posiada wyjmowany blok zaparzający  - posiada młynek ceramiczny  - posiada funkcję automatycznego wyłączania  - posiada regulowany dozownik kawy  - posiada wyjmowany zbiornik wody  - posiada wyjmowaną tackę ociekową  - posiada automatyczny tryb gotowości  - ma wskaźnik nagromadzenia kamienia  - ma funkcję automatycznego trybu gotowości  - części wyjmowane są dostosowane do mycia w zmywarce  - umożliwia wprowadzenie minimum 6 profili użytkowników | TAK |  |
| 12 | Wykonawca zapewnia obsługę gwarancyjną i serwisową urządzeń przez okres minimum 24 miesięcy od daty dostawy. | TAK  /podać/ |  |
| 13 | Czas reakcji serwisu od momentu zgłoszenia awarii nie będzie dłuższy niż 24 godziny | TAK  /podać/ |  |
| 14 | Wykonawca zapewnia przeprowadzenie min 2 szkoleń z zakresu obsługi zamówionych urządzenia, w terminach i miejscach wskazanych przez Zamawiającego dla min 10 pracowników Muzeum | TAK |  |
| 15 | Wykonawca dostarczy min 2 egz. instrukcji obsługi urządzenia w wersji papierowej i min w 1 egz. w wersji elektronicznej na czytniku danych. | TAK |  |
| 16 | Minimalny okres gwarancji: 24 miesiące | TAK  /podać oferowany/ |  |

**Poz. 2 - Ekspres do kawy – łącznie 2 szt.**

Nazwa oferowanego urządzenia: ……………………………………………………………………....................

Typ: ………………………. Model:…………………… Rok produkcji:………………………............................

Producent:……………………………… numer seryjny:………………… Kraj pochodzenia: …………………

| **LP** | OPIS PARAMETRU | **Parametr graniczny wymagany** | **Parametr oferowany** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | **ekspres ciśnieniowy do kawy:**  - czas parzenia 1 filiżanki: od 45 s (espresso) do 100 s (+/- 5%)  - posiada zbiornik wody o pojemności: 1,8 l (+/- 5%)  - dostosowany do używania filiżanek o maksymalnej wysokości 152 (+/- 5%)  - posiada pojemnik na ziarna o pojemności 250 g (+/- 5%)  - posiada pojemnik na mleko o pojemności 500 ml (+/- 5%)  - posiada przewód elektryczny o długości minimum 0,8 m  - posiada 1, plastikowy bojler wody  - posiada 1 pojemnik na odpadki, mieszczący minimum 15 porcji zużytego produktu | TAK |  |
| 2 | Działa z częstotliwością: 50 Hz | TAK |  |
| 3 | Działa w napięciu 230 V  Ciśnienie pompki: 15 bar | TAK |  |
| 4 | Obudowa ze stali szlachetnej, nierdzewnej w kolorze srebrnym | TAK |  |
| 5 | Urządzenie podczas parzenia zużywa 1850 W | TAK |  |
| 6 | Obsługa: Posiada panel dotykowy, wyświetlacz typu LCD, jest przeznaczany do samodzielnego użytkowania przez pracowników, nie wymaga obsługi baristy. | TAK |  |
| 7 | Ustawienia temperatury i funkcje:  - posiada 3 stopniową możliwość ustawienia temperatury  - posiada 5 - cio stopniową możliwość ustawienia młynka  - posiada możliwość personalizacji poszczególnych napojów  - posiada możliwość regulacji mocy kawy  - posiada możliwość regulacji temperatury  - posiada możliwość regulacji ilość parzonej kawy  -posiada możliwość przygotowania napojów kawowych, w tym espresso i cappuccino  -posiada możliwość podania gorącej wody  - posiada możliwość podania kawy w całych ziarnach jak i mielonej  - posiada możliwość przygotowania 2 filiżanek napoju w tym samym czasie  - jest wyposażony w automatyczny cykl usuwanie kamienia  - jest wyposażony w funkcję automatycznego czyszczenia pojemnika  - jest wyposażony w automatyczny cykl płukania  - posiada wyjmowany blok zaparzający  - posiada młynek ceramiczny  - posiada funkcję automatycznego wyłączania  - posiada regulowany dozownik kawy  - posiada wyjmowany zbiornik wody  - posiada automatyczny tryb gotowości | TAK |  |
| 8 | Wymiary produktu (S x G x W) : 215 x 330 x 430 mm (+/- 5 %)  Waga produktu : 7,2 kg (+/- 5%) | TAK  /podać/ |  |
| 9 | Wykonawca zapewnia obsługę gwarancyjną i serwisową urządzeń przez okres minimum 24 miesięcy od daty dostawy. | TAK  /podać/ |  |
| 10 | Czas reakcji serwisu od momentu zgłoszenia awarii nie będzie dłuższy niż 24 godziny | TAK  /podać/ |  |
| 11 | Wykonawca zapewnia przeprowadzenie min 2 szkoleń z zakresu obsługi zamówionych urządzenia, w terminach i miejscach wskazanych przez Zamawiającego dla min 10 pracowników Muzeum | TAK |  |
| 12 | Wykonawca dostarczy min 2 egz. instrukcji obsługi urządzenia w wersji papierowej i min w 1 egz. w wersji elektronicznej na czytniku danych. | TAK |  |
| 13 | Minimalny okres gwarancji: 24 miesiące | TAK  /podać oferowany/ |  |

**Poz. 3 - Mikrofalówka – łącznie 10 szt.**

Nazwa oferowanego urządzenia: ……………………………………………………………………....................

Typ: ………………………. Model:…………………… Rok produkcji:………………………............................

Producent:……………………………… numer seryjny:………………… Kraj pochodzenia: …………………

| **LP** | OPIS PARAMETRU | **Parametr graniczny wymagany** | **Parametr oferowany** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Dane techniczne:  - pojemność 23-25 litrów  - Moc mikrofal 800 W  - Sterowanie elektroniczne - sensorowe | TAK  /podać wszystkie wymagane parametry/ |  |
| 2 | Funkcje podstawowe, gotowanie, grill, podgrzewanie, rozmrażanie  Sposób otwierania drzwi - w bok - w lewą stronę  Grill zwykły  Moc grilla - 1100 W  Automatyczny dobór czasu, gotowania, rozmrażania  System rozprowadzania mikrofal, z pojedynczego źródła | TAK  /podać wszystkie wymagane parametry/ |  |
| 3 | Funkcje dodatkowe  - 6 poziomów mocy  - sygnał dźwiękowy zakończenia pracy - szybkie rozmrażanie  - timer  - wyświetlacz LED  - zegar | TAK |  |
| 4 | Wykończenie wnętrza - emalia ceramiczna | TAK |  |
| 5 | Kolor biały | TAK |  |
| 6 | Wymiary (szer. x wys. x gł.) 48-49 x 27-28 x 35-36 cm  Waga 13,5 kg  Średnica talerza obrotowego 28-29 cm | TAK  /podać wszystkie wymagane parametry/ |  |
| 7 | Wyposażenie:  - instrukcja obsługi w języku polskim, karta gwarancyjna, podstawka talerza obrotowego, talerz obrotowy |  |  |
| 8 | Minimalny okres gwarancji: 60 miesięcy | TAK  /podać oferowany/ |  |

**Poz. 4 – Wózek gastronomiczny – łącznie 1 szt.**

Nazwa oferowanego urządzenia: ……………………………………………………………………....................

Typ: ………………………. Model:…………………… Rok produkcji:………………………............................

Producent:……………………………… numer seryjny:………………… Kraj pochodzenia: …………………

| **LP** | OPIS PARAMETRU | **Parametr graniczny wymagany** | **Parametr oferowany** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Wykonany z wysokiej jakości stali nierdzewnej  stabilna konstrukcja spawana  Rysunek poglądowy:  **http://static.webshopapp.com/shops/029777/files/045202212/xxlselect-wozek-kelnerski-trzypolkowy-gleb-600-mm.jpg** | TAK |  |
| 2 | 4 kółka skrętne, w tym 2 z hamulcem, średnica kółka min. 100mm  Blat z przetłoczeniem  Wózek trzypółkowy | TAK |  |
| 3 | Blat/półka: głębokość 500 – 600mm, szerokość 800 -850mm,  Wymiary: wysokość od podłoża do blatu górnego 840-860mm,  Uchwyt max.100mm | TAK  /podać wymiary/ |  |
| 4 | Minimalny okres gwarancji: 24 miesiące | TAK  /podać oferowany/ |  |

**Poz. 5 - Odkurzacz do pracy na sucho, mokro – łącznie 6 szt.**

Nazwa oferowanego urządzenia: ……………………………………………………………………....................

Typ: ………………………. Model:…………………… Rok produkcji:………………………............................

Producent:……………………………… numer seryjny:………………… Kraj pochodzenia: …………………

| **LP** | OPIS PARAMETRU | **Parametr graniczny wymagany** | **Parametr oferowany** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | **Moc nom.: 1200 W, moc max.: 1400 W** | TAK |  |
| 2 | Silnik o podwyższonej żywotności z zabezpieczeniem termicznym | TAK |  |
| 3 | Dane techniczne:  - podciśnienie: 29 kPa  - użyteczna siła ssania: 425 W  - filtr Hepa  - 10-17 l pojemności worka  - wąż ssący o długości min. 2,5 m  - możliwość sterowania podciśnienia z węża  - długość przewodu: min. 15 m  - waga: do 7 kg  - wymiary: wysokość do 38 cm, średnica do 35 cm | TAK  /podać wszystkie wymagane parametry/ |  |
|  | - gumowa opaska chroniąca meble przed obijaniem  - koła jezdne z bieżnią gumową nie rysujące podłoża  - metalowy zbiornik odporny na uderzenia  - układ elektroniczny odprowadzający ładunki elektrostatyczne z obudowy  - zestaw akcesoriów umożliwiający skuteczne usuwanie zanieczyszczeń z różnych powierzchni i miejsc trudnodostępnych | TAK |  |
| 4 | Minimalny okres gwarancji: 60 miesięcy | TAK  /podać oferowany/ |  |

**Poz. 6 – Suszarka do włosów – łącznie 6 szt.**

Nazwa oferowanego urządzenia: ……………………………………………………………………....................

Typ: ………………………. Model:…………………… Rok produkcji:………………………............................

Producent:……………………………… numer seryjny:………………… Kraj pochodzenia: …………………

| **LP** | OPIS PARAMETRU | **Parametr graniczny wymagany** | **Parametr oferowany** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Wymiary:  - szerokość: 18 - 19 cm  - wysokość: 25 - 26 cm  - głębokość: max 10 cm | TAK  /podać wymiary/ |  |
| 2 | Materiał: obudowa z bardzo trwałego tworzywa sztucznego ABS  Rysunek poglądowy: | TAK |  |
| 3 | Dane techniczne:  - moc: min. 1000 W  - napięcie: 220 - 240 V  - częstotliwość: 50/60 Hz  - przepływ powietrza: min. 80 m3/h  - czasowe wyłączanie po 7- 8 min.  - wodoszczelność: min. IPX4/ OB1 lub równoważna (całkowita ochrona przed spryskiwaniem i zachlapaniem wodą z różnych kierunków)  - poziom hałasu: max. 65 dB | TAK  /podać wszystkie wymagane parametry/ |  |
| 4 | Minimalny okres gwarancji: 24 miesiące | TAK  /podać oferowany/ |  |

**Poz. 7 - Przewijak dla niemowląt – łącznie 1 szt.**

Nazwa oferowanego urządzenia: ……………………………………………………………………....................

Typ: ………………………. Model:…………………… Rok produkcji:………………………............................

Producent:……………………………… numer seryjny:………………… Kraj pochodzenia: …………………

| **LP** | OPIS PARAMETRU | **Parametr graniczny wymagany** | **Parametr oferowany** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Mobilne stanowisko do przewijania niemowląt  Rysunek poglądowy: | TAK |  |
| 2 | - stanowisko składane poziome (wnękowe);  - materiał: stal nierdzewna 304 szczotkowana  - wykończenie: matowe  - zabezpieczenia: regulowany pas nylonowy  - mocowanie: ścienne, podtynkowe  - pozycja: pozioma  - składanie: do ściany  - maksymalne obciążenie: 113 kg  - wymiary przewijaka otwarte: wysokość 430 -440 mm, długość 950 - 960 mm, głębokość 550 -560 mm  - wymiary przewijaka zamknięte: Wysokość 100 - 110 mm, długość 950 - 960 mm, głębokość 550 - 560 mm  - wymiary kartonu: wysokość 140 - 150mm, długość 1090 -1100 mm, szerokość 690 -700 mm  - waga przewijaka: max 16 kg  - waga kartonu wraz z przewijakiem: max. 18 kg  - możliwość oznakowania: grawer 1 wzór graficzny w 1 miejscu | TAK  /podać wszystkie wymagane parametry/ |  |
| 3 | Serwis dostawcy min. 2 lata | TAK  /podać/ |  |
| 4 | Minimalny okres gwarancji: 60 miesięcy | TAK  /podać oferowany/ |  |