**Załącznik nr 1 do SWZ**

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

* + - 1. Przedmiotem zamówienia jest doposażenie Szkoły Podstawowej nr 3 w Środzie Wielkopolskiej (dalej „**Zamawiający**”) w ramach programu „Laboratoria Przyszłości”.
      2. Zamówienie jest podzielone na trzy części:
* **część nr 1** – obejmuje dostawę sprzętu i wyposażenia do nagrywania, rejestrowania i obróbki obrazu i dźwięku
* **część nr 2** – obejmuje dostawę sprzętu, wyposażenia i materiałów eksploatacyjnych do nauki przedmiotów technicznych

Zamawiający dopuszcza możliwość składania oferty częściowej. Wykonawca może złożyć ofertę w odniesieniu do jednej, kilku lub wszystkich części zamówienia.

* + - 1. **Część nr 2 – dostawa sprzętu i wyposażenia do nagrywania, rejestrowania i obróbki obrazu i dźwięku.**

1. Nomenklatura według Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):

* 32330000-5 Aparatura do nagrywania i powielania dźwięku i obrazu wideo
* 32340000-8 Mikrofony i głośniki
* 32351000-8 Akcesoria do sprzętu dźwiękowego i wideo
* 38650000-6 Sprzęt fotograficzny
* 30213100-6 Komputery przenośne

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa sprzętu i wyposażenia do nagrywania, rejestrowania i obróbki obrazu i dźwięku dla Zamawiającego w ramach programu „Laboratoria Przyszłości”.
2. Przedmiot zamówienia obejmuje dostawę następującego sprzętu i wyposażenia do nagrywania, rejestrowania i obróbki obrazu i dźwięku i o parametrach nie gorszych niż wskazane poniżej:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Elementy przedmiotu zamówienia** | **Opis elementów przedmiotu zamówienia** | **Ilość** |
| 1. 2 | Mikrofon nagłowny z akcesoriami | Zestaw BAZA 2x MIKROFON NAGŁOWNY UHF 2x KRAWATOWY  Opis produktu:    Kompaktowy odbiornik oraz 2x bodypack    2x mikrofon nagłowny    2x mikrofon krawatowy    Regulacja głośności na każdym kanale    2x wyjście XLR Dane techniczne:    Częstotliwość: 863.100MHz/ 864.500MHz    Wyjście RF: 85dB    Pasmo przenoszenia: 30Hz- 20kHz    THD: 96dB    Bateria: 2x AA (bodypack)    Zasilanie: 110- 240VAC/ 50- 60Hz    Wymiary (mikrofon): 240x ø 51mm    Wymiary (bodypack): 115x 65x 20mm    Waga (odbiornik): 700gr  Waga(bodypack): 200gr | 2 szt. |
| 1. 13 | Bateryjna kolumna mobilna Bluetooth + Mixer i bezprzewodowy mikrofon (w zestawie jeden nagłowny) | Szczegółowy opis: -Rozwiązanie głośnikowe zasilane bateryjnie -Zintegrowany odbiornik radiowy 655-679 MHz -Odtwarzacz Bluetooth z portem USB i gniazdem kart SD -Wzmacniacz mocy klasy D o mocy szczytowej 480 watów -2 gniazda combo do wejść mikrofonowych lub liniowych -Wejście Aux 3,5 mm -Sekcja główna z2-pasmowym korektorem -Wbudowane kółka, wysuwany uchwyt i mocowanie do mocowania na statywie 35 mm -W zestawie 2 mikrofony bezprzewodowe (w tym nagłowny) i pilot na podczerwień | 1 szt. |
| 1. 14 | Zestaw nagłośnieniowy | W skład zestawu wchodzą:   1. Kolumny estradowe ze statywem - 2szt;  * O mocy minimum 300W, * Pasmo: 60Hz-20kHz * Impedancja: minimum 8Ohm * mocowane na statywach * min. 2 złącza speakon  1. Mikser Audio z wbudowanym wzmacniaczem  * Moc wyjściowa minimum 2x200W * Bezprzewodowe połączenie bluetooth * Wbudowany odtwarzacz MP3 * Wyposażony w gniazdo USB * Rodzaj gniazd wejściowych: Jack 6.35mm i XLR * Cyfrowe efekty ustawień: minimum 15 * Ilość kanałów: minimum 4  1. Zestaw 4 mikrofonów bezprzewodowych 4 kanałowy,  * typ modulacji pll, * pasmo przenoszenia 100Hz~19kHz;+-3dB  1. Mikrofon nagłowny z klipsem krawatowym - 1 szt. 2. Statyw do mikrofonu 1 szt; 3. Zestaw przyłączy kolumnowych i adapterów + okablowanie.   Gwarancja producenta minimum 24 miesiące | 1 szt. |
| 1. 4 | Gimbal | Właściwości mechaniczne i elektryczne:  Prąd roboczy Prąd stały: 0,2 A  Częstotliwość pracy Bluetooth 2.400 GHz – 2.4835 GHz  Moc transmisji Bluetooth ≤ 8 dBm  Temperatura pracy od -20° do 45°C  Waga Gimbal: ok. 830 g  Uchwyt BG18: ok. 258 g  Statyw: ok. 160 g  Wymiary gimbala złożony (do transportu): 220x200x75 mm  Rozłożony (gotowy do pracy): 370x165x150 mm  Wydajność pracy:  Przetestowana ładowność ≤ 2.0 kg  Zakres drgań kątowych ±0,02°  Maksymalna regulowana prędkość obrotu Oś Pan: 180°/s; Oś Tilt: 180°/s; Oś Roll: 180°/s  Mechaniczny zasięg obrotu Oś Pan: 360° (rotacja ciągła); Oś Tilt: -202,5° do +112,5°;  Oś Roll: -95° do +220°  Kontrolowany zasięg obrotu Oś Pan: 360° (rotacja ciągła): Oś Tilt: -90° do 145°;  Oś Roll: ±30°  Urządzenia peryferyjne:  Złącza akcesoriów Mechaniczne: Otwór montażowy ¼”, Otwór montażowy 3/8”  Elektryczne: Port kontroli aparatu, Port akcesoriów, Port USB-C, Port RSA  Akumulator Model: RB2-2450 mAh – 7,2V  Typ: 18650 LiPo  Pojemność: 2450 mAh  Moc: 17,64 Wh  Maks. czas pracy akumulatora: 11 godzin  Czas ładowania: 2,5 godziny (przy użyciu adaptera o mocy 5V / 2A) Temperatura ładowania: od 5° do 40°C  Komunikacja Bluetooth 5.0 , USB-C  Wymagania aplikacji iOS 9 lub nowszy, Android 5.0 lub nowszy | 3 szt. |
| 1. 27 | Statyw z akcesoriami | Materiał: metal, aluminium, tworzywo sztuczne;  Waga ok. 1,5kg; głowica kulowa; max. wysokość 170 cm;  Pokrowiec w zestawie; gwint ¼”; ilość sekcji – 4;  Udźwig 4 kg; wysokość po złożeniu 45 cm; min. wysokość 45cm. | 3 szt. |
| 1. 28 | Mikroport z akcesoriami | Praca w paśmie UHF – pasmo B6I – 630,2MHz i B6II – 633,4MHz  Metalowe musiccenter.com.pl obudowy szerokości ½ rack  Zasilanie nadajnika – 2 x ogniwo AA, możliwość ładowania akumulatorów  Przełączana regulacja czułości nadajnika  Anteny w odbiorniku: zamontowane z przodu,  Wyjście: XLR/gniazdo Jack(6,3mm)  Regulacja czułości odbiornika – odporności na sygnały zakłócające  Regulacja głośności – na panelu frontowym  Stosunek sygnału do szumu: 105 dB  THD: <0,8%  Pasmo przenoszenia:  60 Hz – 16 kHz  Zestaw Akcesoria: zasilacz, przewód jack-jack | 15 szt. |
| 1. 29 | Oświetlenie do realizacji nagrań | Gwint E27  Kształt oktagon  Rozmiar 90 cm  Typ mocowania Oprawka  Ilość dyfuzorów 1  Głębokość 55cm | 3 szt. |
| 1. 30 | Mikrofon kierunkowy z akcesoriami | Wymiary209,7  103,3  50 mm Kompatybilność lustrzanka / bezlusterkowiec / kamera / rejestrator Zasilanie 2x AA (paluszki) Czułość-30 dB  3 dB (0 dB - 1 V/Pa, 1 kHz) Pasmo przenoszenia20 Hz - 20 kHz Stosunek sygnał/szum85 dB Typ mikrofonu pojemnościowy, shotgun Charakterystyka superkardioidalna Złącze mini jack 3,5 mm TRS Impedancja wyjściowa 300 Ω | 3 szt. |
| 1. 31 | Aparat cyfrowy/kamera | Rodzaj matrycy CMOS Exmor R Rozdzielczość efektywna Mpx - 20.1 Rozmiar matrycy cal - 13.2/8.8 Technologia NFC Wielkość ekranu LCD cal - 3 Stabilizator obrazu - Optyczny Wbudowana lampa Wyjście AV Wyjście HDMI Złącze USB 2.0 Zoom cyfrowy - x5.8 Zoom optyczny - x2.9 Ruchomy ekran LCD Łączność bezprzewodowa - Wi-Fi Maksymalna rozdzielczość nagrywania filmów 1920 x 1080 Maksymalna rozdzielczość zdjęć - 5472 x 3648 Nagrywanie filmów - AVCHD, MP4 Obsługiwane karty pamięci - Memory Stick Pro Duo, SD, SDHC, SDXC | 4 szt. |
|  | Aparat fotograficzny z akcesoriami | aparat kompaktowy  Rozdzielczość matrycy (Mpix) 20.1  Wielkość matrycy 1” (13,2x8,8mm)  Typ matrycy CMOS Exmor  Zoom optyczny 8x  Zoom cyfrowy 32x  Ogniskowa 24-200 mm (odpowiednik dla pełnej klatki)  Zakres czułości ISO 100-12800 ISO, rozszerzalna do 25600 ISO  Jasność obiektywu f/2,8-f/4,5  Procesor BIONZ X  Autofocus System AF oparty na detekcji kontrastu i detekcji fazy  Ilość punktów autofocusa 357 punktów detekcji fazy i 425 punktów detakcji kontrastu  Manual ocus Tak  Zdjęcia seryjne Tak, maksymalnie do 90 kl/s  Samowyzwalacz Tak: 2, 5, 10 s  Zakres otwarcia migawki Mechaniczna: 30-1/2000 s, tryb B. Elektroniczna: 30-1/32000  Rozdzielczość zdjęć 5472 x 3648 (3:2), 5472 x 3080 (16:9), 3648 x 3648 (1:1), 12416 x 1856 (Panorama)  Format zapisu MPEG-4, JPEG, RAW  Nagrywanie wideo Full HD (24 kl/s), Full HD (30 kl/s), Full HD (60 kl/s), Full HD (120 kl/s), 4K (24 kl/s), 4K (30 kl/s)  Filmowanie XAVC S11, zgodność z formatem AVCHD 2.0  Dźwięk Stereo, XAVC S: LPCM, 2 kanały, AVCHD: Dolby Digital (AC-3), 2 kanały; Dolby Digital Stereo Creator  Programy Automatyka programowa, Manualny, Tryby automatyczne  Filtry barwne Tak: np. Aparat zabawkowy, Posteryzacja, Zdjęcie retro, Częściowy kolor  Lampa błyskowa wbudowana  Złącza i porty Micro HDMI, Micro USB 2.0, Wejście mikrofonowe 3.5 mm  Obsługa kart SDHC, SDXC  Wizjer elektroniczny  Ekran LCD przekątna 3,0”  Ekran LCD dotykowy, uchylny  LCD dotykowy Tak  Komunikacja Bluetooth, NFC, Wi-Fi  Waga 302 g (z akumulatorem i kartą pamięci)  Wymiary 101.6 x 58.1 x 42.8 mm  Kolor Czarny  Akumulator dedykowany NP.-BX1  EAN 4548736106352 | 2 szt. |
|  | Gogle Wirtualnej Rzeczywistości (VR) wraz z akcesoriami i oprogramowaniem - wspierającymi ich funkcjonowanie | Specyfikacja techniczna: - W zestawie 8 sztuk(i) okularów - Zakres temperatury otoczenia: -10  C / + 55  C. - Zakres temperatur przechowywania : 0  C / + 30  C. - Czterordzeniowy procesor ARM Cortex-A17. - Głośniki stereo i wewnętrzny mikrofon. - 2 GB DDR RAM i 16 GB pamięci wewnętrznej. - Bateria litowo-jonowa 4000 mAh (4,35 V / 75 g każdy). - Przedni aparat z autofocusem 8 Mpx. - Wyświetlacz o wysokiej rozdzielczości 5,5 2560  1440. - Czujnik światła i zbliżeniowy / czujnik G / elektroniczny kompas / 9-osiowy system żyroskopowy. - 802.11 a / b / g / n Dwuzakresowe 2,4 / 5 GHz Wi-Fi i Bluetooth 4.0. - Wyjście stereo jack 3,5 mm do podłączenia słuchawek . - Soczewka asferyczna z regulowaną odległością. - Pełnowymiarowy port USB i port Micro USB do ładowania. - Gniazdo karty Micro SD do rozbudowy pamięci. - Przybliżona waga okularów w okolicy 0,75 kg. - Indywidualne wymiary produktu: 185 mm x 155 mm x 102 mm Wymagania dodatkowe: - Konieczny dostęp do platformy edukacyjnej na minimum 3 lat. - Wszystkie treści powinny być wyświetlane jednocześnie i przekazywane z komputera nauczyciela na okulary VR wykorzystywane przez uczniów. - Zintegrowany system ładowania zainstalowany w skrzyniach. - Możliwość śledzenia uczniów w czasie pracy. - Blokada aktywności.  Gwarancja co najmniej 12 miesięcy. Autoryzowany serwis na terenie Polski, SLA do 3 tygodni, serwis i wsparcie techniczne - serwis obowiązkowo na terenie RP, wsparcie techniczne w języku polskim, instrukcja obsługi w języku polskim (niekoniecznie papierowa). | 2 komplety ( 8 sztuk) |
|  | Gogle Wirtualnej Rzeczywistości (VR) wraz z akcesoriami i oprogramowaniem - wspierającymi ich funkcjonowanie | Zestaw 4 sztuk okularów.  Ośmiordzeniowy procesor Qualcomm Snapdragon XR1Ładowanie / wejście USB-C dla kontrolera ręcznego Soczewka Fresnela / soczewka asferyczna 100 stopni FOV Polimerowa bateria litowo-jonowa 4000 mAh Przedni aparat 13 Mpx z autofokusem Mocowanie na głowę z regulacją w 3 kierunkach za pomocą podwójnych pasków z tyłu 5,5-calowy szybki wyświetlacz o wysokiej rozdzielczości 2560 x 14403 GB DDR RAM i 32 GB wewnętrznej pamięci masowej Do czterech godzin pracy na jednej baterii Zintegrowane podwójne głośniki Narzędzia do realizacji podstawy programowej z wielu przedmiotów, m.in. w pracowniach matematycznych, chemicznych, fizycznych, przyrodniczych, biologicznych, geograficznych, językowych, historycznych.  Gwarancja co najmniej 12 miesięcy. Autoryzowany serwis na terenie Polski, SLA do 3 tygodni, serwis i wsparcie techniczne - serwis obowiązkowo na terenie RP, wsparcie techniczne w języku polskim, instrukcja obsługi w języku polskim (niekoniecznie papierowa). | 6 zestawów |
|  | Laptop | 1. Typ: Komputer przenośny - laptop. 2. Zastosowanie: Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, aplikacji edukacyjnych, aplikacji obliczeniowych, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej oraz do drukarki 3D 3. Ekran min. 15”, dotykowy o rozdzielczości minimum 1900x1080 matowy 4. Procesor   Procesor wielordzeniowy ze zintegrowaną grafiką.   1. Pamięć operacyjna RAM minimum 16GB 2. Parametry pamięci masowej: Minimum M.2 PCIeNVMe 256 GB SSD 3. Karta graficzna: Zintegrowana z procesorem lub zewnętrzna ze sprzętowym wsparciem dla DirectX 12 4. Wyposażenie multimedialne: Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition, wbudowane głośniki stereo. Mikrofon wbudowany w obudowę matrycy. Kamera internetowa trwale zainstalowana w obudowie matrycy wraz diodą LED sygnalizującą pracę. 5. Napęd optyczny: Wbudowany lub zewnętrzny napęd DVD+/-RW 6. Klawiatura i touchpad: Klawiatura w układzie QWERTY z klawiszami numerycznymi. 7. Obudowa: Szkielet i zawiasy notebooka wykonany z wzmacnianego metalu. Obudowa wyposażona w zawiasy metalowe. Kąt otwarcia matrycy minimum 180 stopni. 8. System operacyjny: Zainstalowany system operacyjny Windows 10 Pro 64-bit lub równoważny. Parametry równoważności:  * System w polskiej wersji językowej * Automatyczna aktualizacja systemu operacyjnego z wykorzystaniem technologii internetowej z możliwością wyboru instalowanych poprawek w języku polskim * Darmowe aktualizacje: niezbędne aktualizacje, poprawki, biuletyny bezpieczeństwa muszą być dostarczane bez dodatkowych opłat * Wbudowana zapora internetowa (firewall) dla ochrony połączeń internetowych; zintegrowana z systemem konsola do zarządzania ustawieniami zapory i regułami IP v4 i v6 * Możliwość zdalnej automatycznej instalacji, konfiguracji, administrowania oraz aktualizowania systemu * Zintegrowany z systemem moduł wyszukiwania informacji (plików różnego typu) * Możliwość zarządzania stacją roboczą poprzez polityki – przez politykę rozumiemy zestaw reguł definiujących lub ograniczających funkcjonalność systemu lub aplikacji * Rozbudowane polityki bezpieczeństwa – polityki dla systemu operacyjnego i dla wskazanych aplikacji * Graficzne środowisko instalacji i konfiguracji i pracy * z systemem * Możliwość bez zastosowania dodatkowych aplikacji oraz środowisk programistycznych instalacji oraz użytkowanie takich aplikacji jak Microsoft Office – wszystkie wersje, programów Płatnik, Bestia, * Klucz licencyjny oprogramowania systemowego musi być zapisany trwale w BIOS i umożliwiać instalację systemu operacyjnego na podstawie dołączonego nośnika bezpośrednio z wbudowanego napędu lub zdalnie bez potrzeby ręcznego wpisywania klucza licencyjnego * Zainstalowany system operacyjny nie wymaga aktywacji za pomocą telefonu lub internetu  1. Wymagania dodatkowe:   Wbudowane porty i złącza:   * 1x HDMI ver. 1.4 * 1x RJ-45 (10/100/1000) * 2x USB w tymi minimum 1x USB 3.1 * 1x USB 3.1 typ-C lub Thunderbolt w wersji minimum 3 * Współdzielone złącze słuchawkowe stereo i złącze mikrofonowe tzw. combo * Moduł bluetooth 4.1   Zintegrowana karta sieci WLAN obsługująca łącznie standardy IEEE 802.11 a/b/g/n/ac   1. Akcesoria: Torba na notebook: wykonana z materiału wodoodpornego, posiadająca wzmocnienia zabezpieczające notebook przed uszkodzeniami; posiadająca oddzielną przegrodę na dokumenty i akcesoria; wyposażona w pasek na ramię. Mysz bezprzewodowa co najmniej 1000 dpi. 2. Warunki gwarancji:   Okres gwarancji producenta minimum 12 miesiące. Gwarancja świadczona na miejscu u klienta (w siedzibie zamawiającego).  Czas reakcji serwisu - do końca następnego dnia roboczego od dnia zgłoszenia.  Firma serwisująca musi posiadać ISO 9001:2008 lub równoważny na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzacje producenta komputera – dokumenty potwierdzające należy dostarczyć na etapie odbioru przedmiotu zamówienia).  Gwarancja producenta, że w przypadku awarii dysku twardego, dysk pozostaje u zamawiającego. | 1 szt. |

1. Sprzęt i wyposażenie zostały opisane przez określenie minimalnych, wymaganych i potrzebnych zamawiającemu „parametrów funkcjonalnych” co oznacza, że dopuszczalne jest sprzętu i wyposażenia posiadających parametry na wymaganym poziomie lub lepsze od opisanych.
2. Sprzęt i wyposażenie winne być fabrycznie nowe i kompletne (z pełnym okablowaniem) oraz oznakowane przez producenta w taki sposób, aby możliwa była identyfikacja zarówno produktu jak i producenta oraz winne pochodzić z autoryzowanej sieci sprzedaży – oficjalnego kanału sprzedaży na rynek Unii Europejskiej, a także być objęte gwarancją producenta.
3. Przedmiot zamówienia należy dostarczyć do budynku Szkoły Podstawowej nr 3 w Środzie Wielkopolskiej, przy ul. 20 Października 2, 63-000 Środa Wielkopolska.
4. Miejsce szkolenia: Szkoła Podstawowa nr 3 w Środzie Wielkopolskiej, przy ul. 20 Października 2, 63-000 Środa Wielkopolska.
   * + 1. **Część nr 2 – dostawa sprzętu, wyposażenia i materiałów eksploatacyjnych do nauki przedmiotów technicznych**
5. Nomenklatura według Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):

* 39162100-6 Pomoce dydaktyczne
* 44512800-0 Śrubokręty
* 44512300-5 Młotki
* 44512930-0 Skrzynki narzędziowe
* 44512940-3 Zestawy narzędziowe
* 44531100-2 Wkręty do drewna
* 44531510-9 Śruby i wkręty
* 44192200-4 Gwoździe
* 18142000-6 Okulary ochronne
* 18141000-9 Rękawice robocze
* 30195400-6 Tablice do wycierania na sucho lub akcesoria
* 42651000-4 Pneumatyczne narzędzia ręczne
* 42652000-1 Ręczne narzędzia elektromechaniczne
* 42715000-1 Maszyny do szycia
* 19435100-5 Nici do szycia
* 44230000-1 Ciesielskie elementy budowlane
* 44512000-2 Różne narzędzia ręczne
* 39121200-8 Stoły
* 39113200-9 Taborety

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa sprzętu, wyposażenia i materiałów eksploatacyjnych do nauki przedmiotów technicznych dla Zamawiającego w ramach programu „Laboratoria Przyszłości”.
2. Przedmiot zamówienia obejmuje dostawę następującego sprzętu wyposażenia i materiałów eksploatacyjnych do nauki przedmiotów technicznych i o parametrach nie gorszych niż wskazane poniżej:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Elementy przedmiotu zamówienia** | **Opis elementów przedmiotu zamówienia** | **Ilość** |
| 1. 33 | Maszyna do szycia z akcesoriami | prosta mechaniczna maszyna do szycia wyposażona w nowoczesny **chwytacz rotacyjny**, posiadająca 17 ściegów podstawowych, w tym również szwy ozdobne | 1 szt. |
| 1. 34 | Maszyna do szycia z akcesoriami | Maszyna ze wzmocnioną konstrukcją wyposażona w 24 programy ściegowe, w tym: ścieg prosty, kryty, owerlokowy, typu zygzak oraz do szycia dzianin. Posiada funkcję automatycznego obszywania dziurek i płytkę stabilizującą do ich obszywania, płynną regulację szerokości (do 5mm) i długości (do 4 mm) ściegów oraz regulację docisku stopki – 4 pozycje. W skład wyposażenia maszyny wchodzi 5 stopek: do obszywania długich dziurek, do ściegu krytego z regulowanym prowadnikiem, do ściegu owerlokowego, do wszywania zamków i uniwersalna, zestaw 5 igieł (3x75, 2x90), dodatkowy pionowy trzpień szpulki, filcowa podkładka pod szpulkę pędzelek do czyszczenia, rozrusznik nożny z przewodem i sztywna walizka. Maksymalna prędkość pracy maszyny to 860 wkłuć na minutę. LEDowe oświetlenie pracy.  Funkcje:  • Możliwość szycia podwójną igłą  • Możliwość szycia wstecz  • Wbudowany nożyk do obcinania nici na obudowie maszyny  • Wbudowany nawlekacz igły  • Regulacja naprężenia nici górnej  • Wbudowany szpulownik  • Chwytacz rotacyjny  • Wolne ramię, ułatwiające szycie na okrągło nogawek i rękawów  • Transport 4-stopniowy  • Wyłączany transport  • Zatrzaskowe mocowanie stopek   Wyposażenie maszyny:  • Szpulki (4 szt.)  • Blokada szpulki (mała i duża)  • Filcowa podkładka pod szpulkę  • Rozpruwacz  • Śrubokręt  • Instrukcja obsługi w języku polskim | 1 szt. |
| 1. 35 | Maszyna do szycia z akcesoriami | prędkość szycia 800 wkłucie/min, liczba ściegów 22, chwytacz nitki wahadłowy, szerokość produktu 41 cm, wysokość produktu 32 cm, głębokość produktu  16.5 cm, waga produktu 6 kg,  funkcje szycia: haftowanie, obrębianie, pikowanie, podszywanie brzegów, reperowanie, stebnowanie, szycie dekoracyjne, szycie materiałów elastycznych, wszywanie gumy, wszywanie zamków błyskawicznych, wykańczanie brzegów,  rodzaje ściegów: elastyczny, gałązkowy, kryty, owerlokowy, prosty, satynowy, ukośny,  funkcje: płynna regulacja prędkości szycia, szycie wstecz,  stopki: do obszywania dziurek na guziki, do przyszywania guzików, do wszywania zamków, uniwersalna,  cechy dodatkowe: oświetlenie, wolne ramię, wygodna rączka do przenoszenia, wysięg | 6 szt. |
|  | Igły do maszyny do szycia | półpłaskie igły do maszyny do szycia, 1 zestaw =50 szt | 10 zestawów |
|  | Igły cerówki | Igły cerówki do szycia ręcznego w 55-elementowym zestawie zawierającym różne wielkości igieł | 1 szt. |
|  | Ramy tkackie - krosna do tkania | Małe krosna - Trwała drewniana rama służąca do tkania. Za pomocą krosna dziecko może stworzyć swoją własną kolekcję biżuterii (koraliki, bransoletki, paski itp.). | 5 szt. |
|  | Nożyczki uniwersalne | Nożyczki w komplecie 6 sztuk w różnych wielkościach, wykonane ze stali nierdzewnej z plastikowymi uchwytami dobrej jakości | 10 szt. |
|  | Nożyczki uniwersalne | Gładkie ostrza wykonane ze stali nierdzewnej, dł. 21,5 cm | 30 szt. |
|  | Zestaw igieł | Zestaw składa się z 10 sztuk igieł w 5 rozmiarach | 10 zestawów |
|  | Plastikowe igły krótkie | Zestaw plastikowych igiełek do nawlekania w 6 kolorach. Rozwijają zdolności manualne i artystyczne.  • 32 szt.  • dł. 7 cm  • od 5 lat | 2 zestawy |
|  | Zestaw igieł | Igły do szycia ręcznego | 5 zestawów |
|  | Szpilki | Zestaw szpilek krawieckich z okrągłymi główkami | 5 szt. |
|  | Szydełka | Szydełka stalowe z ergonomicznym uchwytem w rozmiarach 2.5mm, 4.0mm, 6.00mm. Długość szydełka 14,5cm. | 3 szt. |
|  | Kuchenka elektryczna z piekarnikiem elektrycznym | Rodzaj płyty – elektryczna, rodzaj piekarnika – elektryczny, liczba pól grzejnych – 4 , pojemność piekarnika – 65l, klasa energetyczna A, 10 funkcji piekarnika, termoobieg, funkcja "rozmrażanie", sygnał końca pracy, szybki nagrzew, wyświetlacz elektroniczny, wymiary 86x50x60 cm, kolor srebrny | 2 szt. |
|  | Zlew + kran | Zlew dwustronny - płyta ociekacza może być zamontowana po prawej lub lewej stronie.  Zlew ze stali nierdzewnej .Pod zlewem umieszczony jest materiał dźwiękochłonny ograniczający rezonowanie metalu podczas korzystania ze zlewu, a tym samym zmniejszający poziom hałasu.  Wymiary otworu: szerokość: 50.5 cm, długość: 86 cm  Komora duża: głębokość: 18 cm, szerokość: 33 cm  Duża komora: od przodu do tyłu: 40 cm, objętość: 18.0 l  Komora mała: głębokość: 12 cm, szerokość: 16 cm  Komora mała: od przodu do tyłu: 40 cm, objętość: 5.0 l  Od przodu do tyłu: 53 cm  Długość: 88 cm  Głębokość: 53 cm  Bateria kuchenna: wysoki wylot, wkład baterii ma twarde, ceramiczne dyski, które wytrzymują duże tarcie powstające podczas zmiany temperatury wody. Bateria kuchenna może być używana w instalacjach wysokociśnieniowych. Przetestowano przy maksymalnym ciśnieniu 10 barów (1000 kPa). Zalecane ciśnienie: 1.0 - 5.0 barów (100 kPa - 500 kPa). | 1 szt. |
|  | Zestaw garnków i patelni | Produkt do wszystkich rodzajów kuchenek/płyt, łącznie z płytą indukcyjną. Grube dno z jednej warstwy aluminium umieszczonej pomiędzy dwiema warstwami stali nierdzewnej. Patelnia z warstwą Teflonu. Produkt wykonano ze stali nierdzewnej. Produkt wykonano w całości z metalu, dzięki czemu można go używać w piekarniku. W zestawie: garnek z pokrywką 5l, garnek z pokrywką 3 l, rondel z pokrywką 2 l i patelnia śred. 28 cm. | 1 zestaw |
|  | Zestaw garnków i patelni | 12-elementowy zestaw garnków ze stali nierdzewnej (1 garnek – 5litrowy, 2 garnki – 3 litrowe, 1 garnek – 2litrowy, 2 rondle – wszystkie z pokrywkami ze szkła hartowanego) | 1 zestaw |
|  | Komplet sztućców | zestaw sztućców ze stali nierdzewnej 24-elementowy | 1 komplet |
|  | Komplet sztućców | Sztućce wykonane ze stali nierdzewnej.  W zestawie: widelec, nóż, łyżka, łyżeczka do herbaty, widelec do deserów/sałatek, nóż do deserów/sałatek i łyżka do deserów/sałatek, po 8 sztuk każdego. | 1 komplet |
|  | Blender | Blender ręczny o mocy 450 W, wielkość pojemnika 0,8 L, tryby pracy Turbo.  Posiada również funkcje rozdrabniania i ubijania | 1 szt |
|  | Blender | Blender ręczny z zestawem akcesoriów takich jak: wymienne końcówki do rozdrabniania, miksowania i ubijania oraz pojemnik do rozdrabniania i kielich do miksowania. Poj.misy roboczej 0,8l. Funkcja turbo. Moc 800W. | 1 szt. |
|  | Mikser | Mikser ręczny o mocy 350 W, tryb pracy Turbo, liczba poziomów obrotów: 4.  Zestaw zawiera końcówki do ubijania, mieszadła | 1 szt. |
|  | Mikser | Minimalne warunki techniczne:  -Napięcie znamionowe  230 V  -Częstotliwość  50 Hz  -Moc  1200 W  -Pojemność miski  5 l  -Wymiary misy  Ø23 x 18 cm  -Wymiary (DxSxW)  39,00 x 23,00 x 31,50 cm | 1 szt. |
|  | Robot wielofunkcyjny | Misa z tworzywa sztucznego o pojemności 3,9 l z pokrywą (max. 750 g mąki + dodatki = 1.5 kg masy). Mikser z tworzywa sztucznego o pojemności 1,5 l, do szybkiego miksowania owoców, warzyw, sosów i zup oraz przyrządzania koktajli i napojów typu shake, 2 rodzaje tarcz tnących: - dwustronna do krojenia na plasterki (grube i cienkie) - dwustronna tnąca na wiórki (grube i drobne). Wszystkie tarcze ze stali szlachetnej. Uchwyt na tarcze gwarantujący maksymalną stabilność. Końcówka do zagniatania i wyrabiania wszelkiego rodzaju ciast. Końcówka do ubijania śmietany, białek jaj oraz sporządzania sosów i przygotowywania lekkich ciast. Wyciskarka do cytrusów pomoże wycisnąć świeży sok z cytryny, pomarańczy lub limonek | 1 szt. |
|  | Robot wielofunkcyjny | Robot z wyposażeniem: blender, koktajler o pojemności 1,5l, końcówka do ugniatania ciasta, maszynka do mielenia mięsa z 3 sitami, misa o pojemności 5L wraz z pokrywą, nóż rozdrabniający, popychacz, tacka, trzepaczka do jajek, ubijak. | 1 szt. |
|  | Zestaw noży | Ostrze noża ma ceramiczną, nieprzywierającą powłokę. Rękojeść z syntetycznego kauczuku zapewnia lepszy chwyt i zapobiega wyślizgnięciu się noża z dłoni. | 1 zestaw |
|  | Zestaw noży | Zestaw noży wykonany z wysokiej jakości stali nierdzewnej, które**posiadają powłokę antybakteryjną oraz miękkie uchwyty**. W zestawie znajdują się: nóż szefa kuchni**, nóż kuchenny, nóż do chleba, nóż użytkowy, nóż do obierania i uniwersalny blok do przechowywania noży co zapobiega tępieniu się ostrzy.** | 1 zestaw |
|  | Zestaw desek do krojenia | 4 deski do krojenia w zestawie ze stojakiem, deski z dobrej jakości plastiku lub drewniane, różne rozmiary desek | 1 zestaw |
|  | Zestaw desek do krojenia | Deska do krojenia 22x16 cm | 3 szt. |
|  | Zastawa stołowa | W zestawie: 8 talerzy (śr. 26 cm), 8 talerzy deserowych (śr. 20 cm) i 8 talerzy głębokich (śr. 23 cm). | 1 zestaw |
|  | Zastawa stołowa | Komplet obiadowy 36-elementowy dla 12 osób w kolorze białym wykonane z wysokiej klasy tworzywa | 1 komplet |
|  | Sito | Sito ze stali nierdzewnej o średnicy 25cm | 1 szt. |
|  | Sito | Stal nierdzewna 20 cm | 1 szt. |
|  | Durszlak | Durszlak silikonowo – plastikowy z możliwością złożenia o średnicy 25cm-30cm | 1 szt. |
|  | Durszlak | Durszlak emaliowany z rączką śr. 20 cm | 1 szt. |
|  | Durszlak | Durszlak nierdzewny z 2 rączkami śr. 24 cm | 1 szt. |
|  | Stolnica | Materiał: silikon  Rozmiar: 50 x 40 cm  Odporna na temp. – 60°C do +260  Do używania w piekarniku, zamrażarce, kuchence mikrofalowej oraz mycia w zmywarce. | 2 szt. |
|  | Stolnica | Bambusowa stolnica | 1 szt. |
|  | Wałek | Lity buk | 1 szt. |
|  | Wałek | Drewniane wałki do ciasta o standardowej wielkości | 2 szt. |
|  | Miska | Miski plastikowe, które mają w podstawie gumowy pierścień, który utrzymuje je w miejscu w czasie pracy.  Rozmiary: 2,3 l (śred. 22 cm) i 3,7 l (śred. 26 cm). | 2 szt. |
|  | Miska | Miski szklane 3 sztuki o średnicy 28cm | 3 szt. |
|  | Miska | Miski szklane 3 sztuki o średnicy 20cm | 3 szt. |
|  | Patelnia | Patelnie teflonowa o średnicy 20cm   |  |  | | --- | --- | | Powłoka wewnętrzna: | Powłoka nieprzywierająca Non-Stick | | Powłoka zewnętrzna: | Nieprzywierająca | | 1 szt. |
|  | Patelnia | Patelnie teflonowa o średnicy 24cm   |  |  | | --- | --- | | Powłoka wewnętrzna: | Powłoka nieprzywierająca Non-Stick | | Powłoka zewnętrzna: | Nieprzywierająca | | 1 szt. |
|  | Patelnia | Patelnie teflonowa o średnicy 28cm.   |  |  | | --- | --- | | Powłoka wewnętrzna: | Powłoka nieprzywierająca Non-Stick | | Powłoka zewnętrzna: | Nieprzywierająca | | 1 szt. |
|  | Ubijaczka | Ubijaczka ze stali nierdzewnej, rozmiar: mała | 1 szt. |
|  | Ubijaczka | Ubijaczka ze stali nierdzewnej rozmiar: średnia | 1 szt. |
|  | Ubijaczka | Ubijaczka ze stali nierdzewnej rozmiar: duża | 1 szt. |
|  | Deska do prasowania | Z dwustopniową regulacją wysokości. Nogi wykonane z rur stalowych z nakładkami antypoślizgowymi. Bawełniane obicie z wypełnieniem z gąbki. Różne wzory - sprzedawane losowo.  • wym. 30 x 100 cm  • wys. 83 cm lub 78 cm  • wym. po złożeniu 47 x 4 x 118 cm | 1 szt. |
|  | Żelazko | Żelazko parowe ze stopą ceramiczną, funkcją regulowania pary i temperatury, z możliwością prasowania w pionie. Funkcje: • system ANTI-DRIP - zapobiega kapaniu podczas prasowania w niskich temperaturach • funkcja SELF CLEAN - samooczyszczanie z osadu • system antywapienny ANTI-CALC • uderzenie pary 180 g/min. • ciągły wyrzut pary 0-50 g/min. • lampka kontrolna temperatury • lampka podłączenia do sieci • spryskiwacz • funkcja VERTICAL IRONING - prasowanie w pionie • zbiornik na wodę o pojemności 400 ml • obrotowy przewód sieciowy o długości 2,5 m • regulacja mocy pary, regulacja temperatury  Parametry: • zasilanie: 220-240 V 50/60 Hz • moc: 2400-2800 W | 1 szt. |
|  | Mała lodówka | Mała lodówka z funkcją automatycznego odszraniania. Wyposażona w oświetlenie LED, komorę niskich temperatur, pojemniki na warzywa i owoce, podstawkę na jajka i półki ze szkła hartowanego. Drzwi lodówki mogą się otwierać zarówno na prawą, jak i lewą stronę. Dodatkowe funkcje: cicha praca, pokrętło do regulacji temperatury. · wym. Minimalne: Wysokość 49.2 cm Pojemność 43l chłodziarka Szerokość 47 cm Głębokość 45 cm Kolor czarny Położenie zamrażalki na górze, wewnątrz | 1 szt. |
|  | Opiekacz | opiekacze 3w1 - wymienne płytki kanapki, gofry, grill, moc 750W, nieprzywieralna powłoka płytek | 2 szt. |
|  | Papier ścierny | Papier ścierny do szlifierki: długość produktu: 102 mm, funkcje materiału ściernego: z rzepem, perforowane,  zestaw (25szt.): szerokość produktu: 62.93 mm, wielkość ziarna: 40, 80, 120, 180 | 7 szt. |
|  | Klej pojemność 500 g | poj. 500 g Klej wielofunkcyjny, gęsty, bezpieczny i nietoksyczny. Klei większość porowatych powierzchni takich jak: papier i tkaniny, a także drewno i ceramikę. Po wyschnięciu robi się przezroczysty. | 50 szt. |
|  | Klej do pistoletu | do klejenia na gorąco 1kg | 4 szt. |
|  | Wkłady klejowe do pistoletu | Zestaw 5kg wkładów klejowych o szer. 11mm i dł. 300mm pasujących do danego pistoletu | 2 szt. |
|  | Wkłady klejowe do pistoletu | Zestaw 18 szt. kleju, śr. 11 mm, dł. 25 cm | 30 szt. |
|  | Lupa | różne rodzaje powiększenia:  2,5 krotne, 4krotne i 6krotne o średnicy soczewki 90mm, podświetlane ledami | 2 szt. |
|  | Gwoździe | Zestaw gwoździ: Gwoździe druciane, z płaską główką, ocynkowane: 1,6 mm x 30 mm (60 g) i 1,2 mm x 20 mm (45) g) 2 mm x 40 mm (20 g) 2,5 mm x 50 mm (20 g) 2,8 mm x 60 mm (100 g) 3,1 mm x 70 mm (100 g)3,4 mm x 80 mm (110 g)  Głowica spęczająca z gwoździ drucianych, ocynkowana: 1,1 mm x 13 mm (80 g) < br> 1,6 mm x 30 mm (60 g) 2 mm x 40 mm (100 g) 2,2 mm x 45 mm (100 g) 2,5 mm x 55 mm ( 80 g) 3,1 mm x 70 mm (125 g) | 10 zestawów |
|  | Zszywki (do takera) | Zszywki do takera typ A szer. 11,2 mm wykonane ze stali nierdzewnej. Komplet 1000 szt. Długość zszywek 14mm   Komplet 1000 szt. Długość zszywek 12mm   Komplet 1000 szt. Długość zszywek 10mm  Komplet 1000 szt. Długość zszywek 8mm  Komplet 1000 szt. Długość zszywek 6mm   Komplet 1000 szt. Długość zszywek 4mm | 6 kompletów po 1 z każdego rodzaju |
|  | Tekstylia | Różnego rodzaju materiały tekstylne o różnych fakturach, kolorach i grubościach materiał:  TKANINY:   * minky polar – pluszowa tkanina poliestrowa z okrągłymi tłoczeniami   Szerokość 156cm  Gramatura 380g/m2  - 2 metry w kolorze szarym  - 2 metry w kolorze różowym  - 2 metry w kolorze błękitnym  - 2 metry w kolorze liliowym  - 2 metry w kolorze czarnym  - 2 metry w kolorze granatowym   * dzianina pętelkowa drukowana   Szerokość 150cm  Gramatura 240g/m2  - 1 metr w kolorze białym z nadrukiem w tęcze i różnokolorowe drobne kwiaty  - 1 metr w kolorze szarym z nadrukiem w złote serduszka  - 1 metr w kolorze granatowym z nadrukiem w zwierzątka takie jak jeże, lisy w stylu boho  - 2 metry w kolorze granatowym z nadrukiem w sowy, tiary, eliksiry w stylu Harrego Pottera  - 1 metr w kolorze białym w różnokolorowe kwiaty  - 1 metr w kolorze granatowym w złote gwiazdki   * bawełna   Szerokość 150cm  Gramatura 140g/m2  - 2 metry w kolorze białym  - 2 metry w kolorze czarnym  - 2 metry w kolorze jasno szarym | 25 m. |
|  | Lakiery | Lakier do drewna bezbarwny, szybkoschnący, wodoodporny, bezpieczny dla dzieci. Puszki o poj. 0,4l | 5 szt. |
|  | Farby (do drewna i metalu) | Wysokiej jakości szybkoschnąca emalia akrylowa. Bezpieczna dla dzieci. Puszki o poj. 0,5l.  Kolory:  -biały matowy  -biały połysk  -czarny  -czarny matowy  -szary  -czerwony  -zielony  -błękitny  -różowy  -żółty | 10 szt. |
|  | Pędzle | Komplet 5 pędzli z drewnianą rączką z różną szerokością powierzchni malowania | 2 szt. |
|  | Koszyk na baterie | Koszyk na baterie 4xAAA 1,5V - Płaski - koszyczek na baterie z przewodami Wymiary: 68mm x 34mm x29mm  Długość przewodu: ∼ 15 cm  Rodzaj baterii: AA (R6, 1.5V)  Ilość baterii: 2  Napięcie 3V (2x1,5V) | 2 szt. |
|  | Przewody elektryczne | Komplet przewodów: elektryczne - przewody krokodylkowe  Długość przewodu: 50 cm  Materiał: CCS (stal miedziowana)  Średnica zewnętrzna: 1,8 mm  Kolory:  2x zielony  2 x czerwony  2x biały  2x czarny  2x żółty | 1 komplet |
|  | Stół warsztatowy stolarski | Narzędziowy drewniany: powierzchnia robocza 117cm x 47,5cm, wysokość ok. 83cm, praktyczna szuflada, półka pod blatem, 2 imadła – dociski, 4 drewniane imaki do mocowania przedmiotów | 15 szt. |
|  | Szafa na narzędzia zamykana na klucz | Szafka na narzędzia zamykana na klucz – metalowa szafka – wymiar: 80 x 38 x 190 cm. | 3 szt. |
|  | Obrotowy stołek warsztatowy | Maksymalny udźwig 135 kg, wysokość min: 400mm wysokość max: 510mm, średnica siedziska 300mm, średnica półki 385 mm, kółka obrotowe 360°, średnica koła 61 mm. | 30 szt. |
|  | Pojemnik warsztatowy | Wymiary podane w milimetrach 400x300x220, kolor czarny | 10 szt. |
|  | Stolik meblowy | Stolik meblowy z szafką pod ploter lub drukarkę 3D, wyposażony w blat roboczy o wymiarach 80 x 60 cm, wysoki na 90cm. Szafka zamykana na zamek wyposażona jest w demontowaną półkę, którą w razie potrzeby schowania drukarki 3D można położyć na spodzie szafki. | 1 szt. |
|  | Tablica ścieralne | Tablica biała suchościeralna magnetyczna o wymiarach 170 x 100 cm | 5 szt. |
|  | Akumulatorowa wiertarko - wkrętarka z akcesoriami | AKUMULATOROWA WKRĘTARKO-WIERTARKA: (2x akumulator Li-lon, ładowarka, walizka): zasilanie [akumulatorowe](https://allegro.pl/kategoria/narzedzia-wkretarki-147662?zasilanie=akumulatorowe) napięcie(V)[12 V](https://allegro.pl/kategoria/narzedzia-wkretarki-147662?napiecie-v=12%20V), pojemność akumulatora 1.8 Ah, twardy moment obrotowy 20 Nm, maksymalna prędkość obrotowa-I bieg 450 RPM, maksymalna prędkość obrotowa-II bieg 1650 RPM, maksymalna średnica wiercenia w drewnie 20 mm, maksymalna średnica wiercenia w metalu 10 mm, stopnie momentu dokręcania 20+1, uchwyt wiertła 10mm | 10 szt. |
|  | Narzędzie ręczne + zestaw wierteł | ZESTAW WIERTEŁ KOŃCOWEK + NARZĘDZIA RĘCZNE (WALIZKA): 15 końcówek wkrętarskich o długości 25mm  O rozmiarach: końcówki krzyżowe: PH1, PH2, PH2, PH3 – 4 sztuki; końcówki krzyżowe typu POZIDRIVE: PZ1, PZ2, PZ2, PZ3 – 4 sztuki; końcówki płaskie: S4, S6, S7 – 3 sztuki; końcówki typu TORX: T15, T20, T25, T30 – 4 sztuk.  5 wierteł z płytkami z węglików spiekanych  O średnicach: 4,0mm, 5,0mm, 6,0mm, 8,0mm, 10,0mm - 5 sztuk  7 wierteł typu HSS-CV BOSCH z ostrzem centrującym i ostrzami bocznymi o średnicach : 3,0mm, 4,0mm, 5,0mm, 6,0mm, 7,0mm, 8,0mm; 10,0mm - 7 sztuk  3 wierteła o średnicach: 3,0mm, 4,0mm, 6,0mm – 3 sztuk  1 rozwiertak - pogłębiacz otworów  1 chwyt do bitów  1 magnetyczny przedłużacz 60 mm  1 szczypce uniwersalne 180mm  1 młotek ciesielski  1 nóż introligatorski  Miara zwijana o długości 3m | 10 szt. |
|  | Szlifierka oscylacyjna z akcesoriami | SZLIFIERKA OSCYLACYJNA: moc nominalna: 90 W, mocowanie papieru: na rzep, napięcie: 220 - 240 V, amplituda oscylacji: 1,4 mm | 15 szt. |
|  | Bezprzewodowy pistolet do klejenia na gorąco z akcesoriami | Dane techniczne:  • Moc: 60 W  • Napięcie zasilania: 220-240 V  • Temperatura: 200-220 °C  Sztyfty o śr. 11 mm | 10 szt. |
|  | Bezprzewodowy pistolet do klejenia na gorąco z akcesoriami | Pistolet klejowy na klej o średnicy 11 mm, o mocy 80W. Pistolet bezprzewodowy umożliwia pracę w miejscach do których nie ma podejścia z kablem, np. w pracach na drabinie. Poręczna obudowa i wygodny uchwyt zmniejsza wysiłek wkładany w pracę. Obudowa odporna na nagrzewanie. Końcówka do precyzyjnego nakładania kleju. Wydajność kleju 14-16 g/min. Idealny do warsztatu majsterkowicza, jak i do profesjonalnych zastosowań, takich jak mocowanie wykładzin, produkcja mebli. Zgodność z europejskimi standardami bezpieczeństwa zapewnia certyfikat CE. | 1 szt. |
|  | Akumulatorowy pistolet do kleju | Parametry:  maks. tempertatura: 180°C,  czas nagrzewania: ok. 1 minuta,  maks. czas pracy: 60 min | 10 szt. |
|  | imadło obrotowe | Długość całkowita: 14cm, szerokość całkowita: 6cm, wysokość całkowita: 16,5cm, szerokość szczęk: 5cm, maksymalny rozstaw szczęk: 5cm, waga imadła: 1,2kg | 15 szt. |
|  | Suwmiarka | SUWMIARKA: Waga: 150g, zakres pomiaru: 150 mm, jednostki pomiaru: milimetry, materiał: stal nierdzewna, pudełko: Tak, dokładność pomiaru: do 0,02mm,  rodzaje pomiaru: wewnętrzny, zewnętrzny, głębokość | 12 szt. |
|  | Zestaw młotków | Młotki drewniane, oprawne kute: 0,3/0,7/1,5/2,0/3,0 kg | 1 szt. |
|  | Zestaw wkrętaków (śrubokrętów) | ZESTAW ŚRUBOWKRĘTÓW: stojak na śrubokręty,  bity 25 mm (60 szt.):Philips - 13 szt., Pozi - 13 szt., plaskie: -6 szt., Torx - 12 szt., Hex - 14 szt., kwadratowe- 2 szt.  Śrubokręty (20 szt.): płaskie - 6 szt., Philip - 5 szt., Pozi - 3 szt., Torx -  3 szt., kwadratowe - 3 szt.  Grzechotkowy uchwyt do bitów -1 szt.  Izolowane śrubokręty -2 szt.  Maks. napięcie pracy śrubokrętów: 1000 V  Próbnik napięcia  - 1szt.  Maks. napięcie pracy próbnika napięcia przemiennego 250 V  Śrubokręty precyzyjne - 8 szt., Nasadki - 5 szt.,  Przedłużka 60 mm  - 1 szt.  Wkrętak dwustronny -  2 szt. | 3 zestawy |
|  | Skrzynka narzędziowa duża z wyposażeniem | Skrzynka narzędziowa duża 16” z wyposażeniem:   |  | | --- | | - Przymiar stalowy (2 szt.) | | - Kątownik 250 mm (2 szt.) | | - Cyrkiel (2 szt.) | | - Ołówek HB (2 szt.) | | - Nożyczki | | - Nożyk | | - Szczypce uniwersalne | | - Mikroszczypce 120 mm | | - Pilnik okrągły | | - Pilnik płaski | | - Pilnik trójkątny | | **-** Imadło modelarskie duże zmożliwością zamocowania do stołu warsztatowego z grubszym blatem | | - Piła mała naprężna | | - Młotek | | - Śrubokręt krzyżakowy | | - Miernik | | -  Ściągacz do izolacji | | -  Świeczka | | - Okulary ochronne stanowiskowe (2 szt.) | | -  Szczotka druciana | | -  Igły: cerówki, do szycia ręcznego | | -  Szpileczki | | -  Nakładka na ławkę (2 szt.) | | 15 |
|  | Miernik uniwersalny (multimetr) | Miernik cyfrowy. Zawiera w sobie właściwości amperomierza, woltomierza, miernika oporności, pojemności elektrycznej i wielu innych.  Funkcja:  automatyczne wyłączanie po pewnym czasie bezczynności  idealny do kontroli pomiarów w różnych warunkach  możliwość pomiaru prądu stałego i zmiennego | 5 szt. |
|  | Kątownik stolarski | KĄTOWNIK: materiał: metal, długość mm: 305, szerokość mm: 160, wysokość mm: 15 | 6 szt. |
|  | Nóż do cięcia | NÓŻ TERMICZNY DO CIĘCIA STYROPIANU(1 x ostrze, szczotka, walizka): Zasilanie 230 V/50 Hz  moc silnika: 150 W, temperatura maksymalna: 500 °C,  czas operacji przerywanej: 15 sek / 45 sek, długość ostrza 17cm,  waga noża: 1,37 kg, klasa ochronności: II | 1 szt. |
|  | Taśma miernicza | Taśma miernicza 10m / 13 mm zwijana, wykonana z włókna szklanego. | 5 szt. |
|  | Wypalarka do drewna z akcesoriami | Wypalarka do drewna z wymiennymi końcówkami. Pirograf, wypalarka do pisania, rysowania, dekorowania i wypalania cienkich linii i wzorów w drewnie, skórze i korku. W komplecie znajduje się stojak oraz 16 różnych stempli i rysików | 1 szt. |
|  | Strug do drewna | DŁUTA ZESTAW: dłuto rylec, uchwyt/rękojeść/trzonek: drewniany, materiał brzeszczotu: Carbon Steel, Ilość w zestawie: 4,długość brzeszczotu [mm]: 110, szerokość brzeszczotów w zestawie: 6-12-18-24 | 10 zestawów |
|  | Młotek stolarski | Młotek. Obuch kuty i hartowany. Trzonek drewniany, lakierowany. Wzmocnienie obsady obucha za pomocą tulei rozprężającej | 5 szt. |
|  | Taker | Przeznaczony na standardowe zszywki np. typu "A", "A53", "J"., na zszywki o wysokości: 4,6,8,10,12,14 mm., regulacja siły uderzenia., antykorozyjna chromowana powłoka., blokada rączki. | 5 szt. |
|  | Wyrzynarka stołowa do drewna z akcesoriami | WYRZYNARKA 500W WALIZKA: moc silnika – 500 W,  prędkość skokowa - 3.100 obr/min, max. głębokość cięcia w drewnie - 65 mm, max. głębokość cięcia w aluminium – 10 mm, max. głębokość cięcia w stali – 3 mm, zakres przechyłu podstawy – od – 45° do + 45° (w skokach co 15°), wysokość skoku brzeszczotu – 20 mm, długość przewodu zasilającego – 2,5 m, ciężar urządzenia – 1,7 kg, SDS – bez narzędziowy montaż brzeszczotu | 1 szt. |
|  | Piła ręczna | ostrze 10 zębów / cal, stal ze specjalnym, potrójnie zaostrzonym uzębieniem, hartowane i ustawione do cięcia w obie strony, ergonomiczny uchwyt z tworzywa sztucznego z antypoślizgową gumową powłoką,  długość: 500 mm | 5 szt. |
|  | Zwierciadła | 5-elementowy zestaw do prezentowania szeregu zagadnień z zakresu optyki, w tym badania właściwości soczek, sposobów powstawania obrazu oraz załamywania światła. Komplet obejmuje: lusterko wypukłe, lusterko wklęsłe, lusterko dwuwypukle, lusterko dwuwklęsłe, pryzmat równoboczny. | 1 szt. |
|  | Uchwyt szybkozaciskowy stolarski | UCHWYT SZYBKOZACISKOWY STOLARSKI zestaw 4 szt.  Materiał: stop aluminium + tworzywo sztuczne,  Główny kolor: czarny, długość: ok. 20 cm / 7,87 cala,  szerokość: ok. 11 cm / 4,33 cala,  maksymalna odległość mocowania: ok. 10 cm / 3,94 cala | 10 szt. |
|  | Odzież ochronna | FARTUCH ROBOCZY: wodoodporny z 6-kieszeniami zapięcie na klamrę z regulowanym paskiem, uchwyt na młotek i miarkę | 30 szt. |
|  | Okulary ochronne | Lekkie okulary robocze, ochronne, przeciwodpryskowe przezroczyste PP-O3 | 30 szt. |
|  | Rękawice ochronne | Rękawice robocze wykonane z poliestru, powlekane nitrylem, zakończone ściągaczem rozmiar 7-S | 60 szt. |
|  | Apteczka | APTECZKA PIERWSZEJ POMOCY Z METALU NA ŚCIANĘ   WYMIARY Wysokość 46 cm Szerokość 30 cm Głębokość 14 cm Wykonana z wysokiej jakości blachy stalowej Wykończenia powierzchni białą farbą proszkową Wyposażona w zamek z dwoma kluczykami Posiada trzy półki | 2 zestawy |
|  | Instrukcja BHP | Instrukcja BHP dotycząca obsługi wiertarki stołowej | 1 szt. |
|  | Instrukcja BHP | Instrukcja BHP dotycząca obchodzenia się z narzędziami ręcznymi | 1 szt. |
|  | Instrukcja BHP | Obrazkowa instrukcja udzielania pierwszej pomocy | 1 szt. |
|  | Zmiotka z szufelką | Szufelka zakończona gumką pozwalającą na dokładne zmiatanie kurzu i brudu.  Zmiotka posiada dwa rodzaje włosia, które dzięki precyzyjnemu wyprofilowaniu, docierają do wszelkich kątów.  Unikalne, sprawdzone mocowanie zmiotki z szufelką. | 7 szt. |

1. Sprzęt i wyposażenie zostały opisane przez określenie minimalnych, wymaganych i potrzebnych zamawiającemu „parametrów funkcjonalnych” co oznacza, że dopuszczalne jest sprzętu i wyposażenia posiadających parametry na wymaganym poziomie lub lepsze od opisanych.
2. Sprzęt, wyposażenie i materiały eksploatacyjne winny być fabrycznie nowe i kompletne (z pełnym okablowaniem) oraz oznakowane przez producenta w taki sposób, aby możliwa była identyfikacja zarówno produktu jak i producenta oraz winne pochodzić z autoryzowanej sieci sprzedaży – oficjalnego kanału sprzedaży na rynek Unii Europejskiej, a także być objęte gwarancją producenta.
3. Przedmiot zamówienia należy dostarczyć do budynku Szkoły Podstawowej nr 3 w Środzie Wielkopolskiej, przy ul. 20 Października 2, 63-000 Środa Wielkopolska.