

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Dla cz. 1) Dopuszczenie pracowni w sprzęt RTV, multimedialny

1 **Telewizor 55" – 3 SZT. (Zamawiający może przeznaczyć: 2600,00 zł. brutto za szt.)**

Stan: nowy

Przekątna ekranu [cal] : 55

Przekątna ekranu [cm] : 138

Format ekranu : 16:9

Format HD: UHD/4K

Tuner: Analogowy, DVB-C, DVB-S2, DVB-T2

Rodzaj telewizora: LED

Technologia HDR (High Dynamic Range) :Tak

Technologia odświeżania: Picture Quality Index 2000

Procesor: Crystal 4K

Funkcje poprawy obrazu :Digital Clean View, Filmmaker Mode, HDR, HDR10+, Mega Contrast, UHD Dimming

Częstotliwość odświeżania ekranu : 50Hz

Rodzaj podświetlenia: Edge LED

System dźwięku przestrzennego : Dolby Digital Plus

Wbudowane głośniki : 2

Moc głośników [W] 20

Wi-Fi: Tak

Aksesoria opcjonalne: Uchwyt ścienny

Złącza

Liczba złączy HDMI: 3

Liczba złączy USB: 1

Złącze Ethernet (LAN) : 1

2 **Odtwarzacz DVD - 2 SZT. (Zamawiający może przeznaczyć 300,00 zł. brutto za szt.)**

Stan: nowy

Standardy odtwarzania dźwięku : MP1, MP2, MP3, MPEG1

Standardy odtwarzania obrazu: MPEG1, MPEG4, VOB, Xvid

Standardy odtwarzania zdjęć: JPEG, JPG

Zasilanie: 100 - 240 V 50/60 Hz

Menu w języku polskim: Tak

Obsługiwane formaty napisów: SMI, SRT, SSA, SUB, TXT

Rodzaje odtwarzanych nośników: DVD-Video

Wbudowane dekodery dźwięku: Dolby Digital, DTS

Złącze USB: Tak

Cyfrowe wyjście HDMI: Tak

Cyfrowe wyjście koaksjalne: Tak

Wyjście 5.1 kanałowe: Tak

Wyjście komponentowe: Tak

Wyjście kompozytowe: Tak

Wyjście S-Video: Tak

Złącze EURO (Scart): Tak

3 Laptop 1 - 1 szt. (Zamawiający może przeznaczyć do 1500,00 zł. brutto za szt.)

Stan: nowy

PROCESOR: Intel Celeron J3455

Taktowanie do 2 x 2,4 GHz w trybie Turbo

DYSK: 128 GB SZYBKI DYSK SSD

RAM: 8 GB LPDDR4

GRAFIKA: Intel HD Graphics 500

EKRAN: 15,6" FULL HD! 1920x1080! IPS

SYSTEM: Microsoft Windows 10 Home 64-bit PL

Polska klawiatura - KLAWIATURA NUMERYCZNA

ZłączaHDMI, USB 3.0 typ A, minijack 3,5 mm (audio)

Wi-Fi ac 2,4 GHz / 5 GHz!

Bluetooth 4.2

Kolor GRAFIT

Zasilacz w zestawie!

4 Tablet graficzny 1 szt. (Zamawiający może przeznaczyć do 350,00 zł. brutto)

Stan: nowy

Interfejs: USB

Obszar roboczy: [mm] 221 x 138

Poziomy nacisku: 8192

Przekątna ekranu: [cal] 10.2

Przyciski: 8 x ExpressKey

Rozdzielczość: [lpi] 5080

Technologia: Rezonans elektromagnetyczny, TILT

Typ piórka: Bezbaterijne

Zasilanie: USB

5 Projektor multimedialny – 1 szt. (Zamawiający może przeznaczyć do 2 100,00 zł. brutto)

Stan: nowy

Dane podstawowe

- Rodzaj matrycy: 3LCD
- Full HD/ HD Ready: nie / tak
- Siła lampy: 210 W
- Żywotność lampy (tryb normalny): 6000 h
- Żywotność lampy (tryb eco): 12000 h

Obraz

- Kontrast: 16000 :1
- Rozdzielczość bazowa: XGA (1024 x 768)
- 3D ready: brak
- Jasność: 3600 ANSI lumen
- Format obrazu standardowy / skompresowany: 4:3 /
- Zoom optyczny / cyfrowy: 1,2 :1 / brak
- Korekcja pionowa (Keystone): +/- 30 stopni
- Korekcja pozioma: +/- 30 stopni
- Wielkość obrazu: 30 " - 300 "
- Minimalna odległość projekcji od ściany: 1,8 m

Wejścia / wyjścia

- Wejście HDMI: 1
- Wejście komponentowe: nie
- Wejście D-Sub 15pin: 1
- Wejście S-Video mini DIN: nie
- Wejście kompozytowe: 1
- Wejście liniowe audio: 1
- Złącze USB: 2

Informacje użytkowe

- Głośniki: 2 W
- Połączenie bezprzewodowe: brak
- Samodzielna prezentacja: tak
- Pilot: podstawowy
- Pokrowiec: tak

Parametry fizyczne

- Waga: 2,5 kg
- Głośność (econo): 28 dB
- Głośność (normal): 37 dB
- Wymiary (szer. x wys. x gł.): 302 x 237 x 82 mm

Wyposażenie

- Wyposażenie: instrukcja obsługi, Kabel D-Sub VGA, kabel zasilający, Pilot (z bateriami)

6 Ekran projekcyjny – 1 szt. (Zamawiający może przeznaczyć do 520,00 zł. brutto)

Stan: nowy

- powierzchnia wizyjna: **200 x 150 cm**
- powierzchnia całkowita: 208 x 158 cm
- szerokość całkowita kasety: 235 cm
- szerokość obwódki: 4 cm
- przekątna: **98 cali**
- kąt widzenia: 120 stopni
- **powierzchnia: matt white**
- współczynnik odbicia: 1.0 [G]
- stosunek boków: 4:3 (16:9)
- **pilot w komplecie**
- zasięg pilota: ok. 20m
- **szybki montaż**
- **wysokiej jakości powierzchnia projekcyjna, trzy warstwowa, matowa**

- ekran z silnikiem i sterownikiem
- pilot

7 Głośniki komputerowe – 1 szt. (Zamawiający może przeznaczyć do 180,00 zł. brutto)

Stan: nowy

- Gamingowe głośniki stereofoniczne
- Unikalna właściwość: przekształcenie w soundbar
- Dualne źródło dźwięku: line-in i Bluetooth 5.0
- Moc: RMS 8W, PMPO 320W
- Dwa głośniki 2 cale
- Częstotliwość przenoszenia: 180 ~ 20000 Hz
- Dotykowa regulacja iluminacji RGB
- Długość przewodu: ~120cm
- Wejście audio: jack stereo 3,5mm, Bluetooth 5.0
- Zasilane z portu USB
- Wymiary kolumny: 85x195x75mm / po konwersji w soundbar: 380x85x75mm
- Waga: 671g

8 Telewizor 65" – 1 szt. (Zamawiający może przeznaczyć do 3600,00 zł. brutto)

- Stan Nowy
- Rozdzielczość ekranu (px) 3840 x 2160
- Liczba głośników 2
- łączna moc głośników 20 W
- System dźwięku 2.0
- Technologie dźwięku Dolby Digital Plus
- Technologia odświeżania: PQI (Picture Quality Index): 2400
- Wyjście słuchawkowe/cyfrowe
- Przeglądarka internetowa
- Aplikacje internetowe
- Asystent Google
- Sterowanie głosem
- Sterowanie smartfonem

- Menu w języku polskim
- Klasa energetyczna: A+
- Typ telewizora: QLED
- Przekątna ekranu [cal]: 65
- Standard HD: 4K Ultra HD
- HDR: Tak
- Tuner telewizji kablowej (DVB-C): DVB-C
- Tuner telewizji satelitarnej (DVB-S): DVB-S2
- Tuner telewizji naziemnej (DVB-T): DVB-T2
- Smart TV: Tak
- Nagrywanie na USB [PVR]: Tak
- System operacyjny: Tizen
- HDMI [szt.]: 3
- USB [szt.]: 2 szt.
- Złącze Ethernet (LAN): Tak
- WiFi: Tak
- Bluetooth: Tak
- Możliwość montażu na ścianie: Tak
- Załączone wyposażenie

baterie, instrukcja, karta gwarancyjna, pilot, podstawa, przewód zasilający

9 Switch 1 GB Zarządzalny – 1 szt. (Zamawiający może przeznaczyć do 1600,00 zł. brutto)

Specyfikacja:

Stan: nowy

1 Porty - 48 portów RJ45 10/100/1000Mb/s

- automatyczna negocjacja szybkości połączeń

- automatyczne krosowanie (Auto-MDI/MDIX)

- port konsoli RJ45

- port konsoli Micro-USB

2 Pasywne chłodzenie

3 Zasilanie sieciowe,

4 Montaż – szafa rack

5 wydajność Przepustowość 104Gb/s

Tablica adresów MAC 77,4Mp/s

Bufor pakietów 1,5 MB

6 Funkcje oprogramowania

Priorytetowanie ruchu CoS/DSCP w oparciu o standard IEEE 802.1p

8 kolejek

Ustalenie kolejki priorytetów: SP, WRR, SP+WRR

Limitowanie transmisji w zależności od portu, przepływu danych

Voice VLAN

Funkcje L2 i L2+

Routing statyczny

DHCP Relay

IGMP Snooping V1/V2/V3

Obsługa protokołu LACP zgodnie ze standardem 802.3ad (do 14 grup agregacji, maksymalnie 8 portów na grupę)

Spanning Tree STP/RSTP/MSTP

Filtrowanie/ochrona BPDU

TC/Root Protect

Wykrywanie pętli zwrotnych

Kontrola przepływu danych (802.3x)

L2TP

Sieci VLAN

Wsparcie standardu IEEE802.1Q,

Port/MAC/Protocol/Private VLAN

GARP/GVRP

Listy kontroli dostępu

Filtrowanie pakietów oparte o źródłowe i docelowe adresy MAC L2~L4

Adres IP, porty TCP/UDP, 802.1p, DSCP, protokół i VLAN ID

Ograniczona czasowo

Bezpieczeństwo transmisji

Uwierzytelnianie oparte o standard IEEE 802.1X, Radius

Ochrona przed atakami DoS

Dynamiczna ochrona przed atakami ARP (DAI)

SSH v1/v2

SSL v2/v3/TLSv1

Zabezpieczenia portów

Broadcast/Multicast/Unknown-unicast Storm Control

Zarządzanie:

Interfejs przeglądarki internetowej GUI,

SNMP v1/v2c/v3, zgodne z publicznymi i prywatnymi bibliotekami MIB TP-LINK

RMON (grupy 1, 2, 3, 9)

sFlow

PPPoE Circuit ID

DHCP Relay

DHCP Server

Klient DHCP/BOOTP, DHCP Snooping, DHCP Option82

Monitorowanie CPU

Port Mirroring

Synchronizacja czasu SNTP

Aktualizacja firmwaru: poprzez protokół TFTP oraz przeglądarkę internetową

Diagnostyka: test VCT

Logi systemu, publiczne biblioteki MIB

Odzyskiwanie hasła

Wymagania systemowe

Microsoft Windows Windows 10.

10 Drukarka wielofunkcyjna 1 - 1 szt. (Zamawiający może przeznaczyć do 1200,00 zł. brutto)

Stan: nowy

funkcje druk, kopia, skan Monochromatyczna laserowa

prędkość druku/kopiowania min 34str.min

sieć przewodowa i bezprzewodowa

druk dwustronny automatyczny

system Windows 10

interfejs Hi-speed USB 2.0 , Wi-Fi , RJ- 45

IEEE 802.11 b/g/n

10 Base-T/100 Base-TX

Wyświetlacz Tak

Wielkość formatu A4/ A5/ A6

Podajnik min 250 arkuszy

Wydruk z USB

Wbudowana karta sieciowa tak

Kopiowanie 600 x 600 dpi

Skaner 600 x 2400 dpi

- Laserowa technologia druku.
- System Windows 10
- Monochromatyczna ,
- Automatyczny druk dwustronny
- Pamięć 64 MB,
- Rozdzielczość druku 1200 x 1200 dpi
- Format A-4 A5, B5, Executive, Folio, JIS B5, koperty, Legal, Letter
- Podajnik papieru 250 stron
- Toner
- Skanowanie
- Rozdzielczość optyczna 1200 x 1200 dpi,
- rozdzielczość kopiowania 600 x 600 dpi, skalowanie 25 do 400%
- Złącza - LAN (Ethernet), USB typ B (port drukarki), WiFi.
- Interfejs bezprzewodowy Bluetooth, Pictbridge, AirPrint, NFC
- poziom hałasu do 55 dB

11 Laptop 2 – 1 szt. (Zamawiający może przeznaczyć do 2 900,00 zł. brutto)

Stan: nowy

- Procesor: Intel® Core™ i5-1135G7 (4 rdzenie, od 2.4 GHz do 4.2 GHz TURBO, 8MB cache)
- Pamięć RAM: 8GB
- Pojemność dysku: 512GB SSD
- Wbudowane napędy optyczne: Brak
- Typ ekranu: matowy
- Przekątna ekranu: 15,6"
- Rozdzielczość ekranu: 1920x1080 (FHD)
- Karta graficzna: Intel® Iris® Xe
- Typ karty graficznej: zintegrowana
- Dźwięk: 2 x 2W user-facing speakers with Dolby Audio™
- Kamera internetowa: wbudowana
- Łączność: WiFi 6, Bluetooth 5.1
- Złącza: 2 x USB-A 3.1 Gen 1, USB-C Gen 1 (power delivery, display port), HDMI 1.4b, SD card reader, Headphone / mic combo
- Zainstalowany system operacyjny: Windows 10 Home
- Podświetlana klawiatura: nie
- Wymiary: 357.4mm x 233.17mm x 19.9mm
- Waga: 1,78kg
- Kolor: szary

12 Interaktywny monitor dotykowy – 1 szt. (Zamawiający może przeznaczyć 6 300,00 zł.)

Stan: nowy

- 65 cali
- Rozdzielczość: 4K UHD 3840x2160
- Kontrast 4000:1
- Jasność 370cd/m2
- Głębia kolorów 8 bit
- Czas reakcji 8ms
- Plug&Play
- Technologia dotyku IR
- 20 punktów dotyku w systemie Windows, 10 punktów w systemie Android
- Proporcje obrazu 16:9
- Panel LED o żywotności do 30 000 godzin

- Slot OPS
- Kąt widzenia 178°
- Ekran szyba hartowana z powłoką Anti Glare
- Video/Audio: PAL/NTSC/SECAM
- Napięcie robocze: AC 100-240V, 50/60Hz
- Głośniki 2x15W (głośnik z przodu)
- Wejścia/Wyjścia AV:

Przód: HDMI 1.4(4K 30Hz) × 1, USB(Touch) × 1, USB(Dynamic) × 2, MIC × 1

Tył : HDMI 2.0/1.4(4K 60Hz) × 2, DP1.2(4K 30Hz) × 1, VGA(1920×1080 60Hz) × 1, USB(Touch) × 4

Wyjścia: HDMI Out(Support 4K 60Hz, 1920×1080 60Hz) × 1

Inne: USB 2.0(Dynamic) × 1, USB 3.0(Dynamic) × 1, USB 2.0 Embedded × 1,

RS232 × 1, RJ45 × 2, OPS (4K 60Hz) × 1, Line Out × 1, SPDIF Out × 1

- Obsługiwane formaty multimediiów:

Obraz: JPEG, BMP, PNG

Film: MPEG1, MPEG2, MPEG4, H264, RM, RMVB, MOV, MJPEG, VC1, Divx, FLV(Support 1080P HD Decoding)

Dźwięk: MP3, M4A, (AAC)

- Wymiary 1546 × 943 × 95 mm
- Waga 45 kg
- Pobór prądu max.: 220W
- Moduł Wi-Fi w zestawie
- Uchwyt ścienny do monitorów interaktywnych

Maksymalny udźwig - 120 kg (monitor 86 cali).

Maksymalne nachylenie - 15 stopni.

Kolor czarny.

13. Drukarka wielofunkcyjna 2 – szt. 1 (Zamawiający może przeznaczyć 840,00 zł. brutto za szt.)

Stan: nowy

Dane podstawowe

- Kolor: Czarny
- Pozostałe parametry: Poziom hałas: 50 dB(A)
- Rodzaj drukarki: Atramentowa
- Wspierane systemy operacyjne: Windows 7, Windows 10
- Wyposażenie: Kabel zasilający, Zestaw tuszy startowych, Oprogramowanie
- Głębokość (cm): 35.9
- Szerokość (cm): 43.5
- Waga (kg): 6.4
- Wysokość (cm): 15.9

Parametry techniczne

- Maksymalny obsługiwany rozmiar nośnika: A4
- Obsługa papieru: Podajnik na 150 arkuszy, Odbiornik na 50 arkuszy
- Obsługiwane rodzaje nośników: Papier zwykły
- Wbudowana pamięć: 64 MB
- Wyświetlacz: tak

Parametry skanera

- Pozostałe parametry skanera: Technologia skanowania: CIS
- Rozdzielczość optyczna (dpi): 1200 x 2400
- Skaner: tak

Parametry kopiarki

- Rodzaj kopiarki: Kolorowy
- Rozdzielczość kopiowania (dpi): 1200 x 1200
- Szybkość kopiowania - czerni (str/min): 8
- Szybkość kopiowania - kolor (str/min): 3
- Zakres zmniejszenia i powiększenia (%): 25 - 400

Parametry faksu

- Automatyczna sekretarka: nie
- Funkcja faksu: nie
- Pamięć: nie
- Pamięć książki telefonicznej: nie
- Pozostałe parametry faksu: nie
- Szybkość transmisji (kb/s): nie



Rzeczpospolita
Polska



Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



Parametry drukarki

- Kolor wydruku: Kolorowy
- Rozdzielczość druku - czerń (dpi): 6000 x 1200
- Rozdzielczość druku - kolor (dpi): 6000 x 1200
- Szybkość druku - czerń (str/min): 16
- Szybkość druku - kolor (str/min): 9
- Wydajność materiałów startowych: 5000 stron (kolorowy)

Dla cz. 2) Doposażenie pracowni w sprzęt AGD

(Cena dla poszczególnych elementów całej części obejmuje, instalację wraz z przeszkoleniem personelu obsługującego) !!!

1 Zamrażarka skrzyniowa – 1 SZT. (Zamawiający może przeznaczyć do 3300,00 zł. brutto)

Stan: nowy

- czynniki chłodnicze: R290 oraz R600a
- obudowa z blachy malowanej proszkowo (biała)
- 1 kosz w komplecie
- elektroniczny sterownik z wyświetlaczem temperatury
- grube ścianki izolacyjne
- blat pokrywy ze stali nierdzewnej
- rozmrażanie ręczne

Dane techniczne:

Wysokość - H: 875 mm

Głębokość - D: 680 mm

Szerokość - W: 1220 mm

Napięcie - U: 230 V

Pojemność - V: 312 l

Moc elektryczna: 0.2 kW

Temperatura min.: -18 °C

Pojemność netto: 312 l

Czynnik chłodniczy: R600a(90g)

2 Bemar wolnostojący – 1 SZT. (Zamawiający może przeznaczyć do 2800,00 zł.)

Stan: nowy

-konstrukcja wykonana z wysokiej jakości stali nierdzewnej

- komora przystosowana do współpracy z pojemnikami GN 1/1 200mm

-ze wspólną komorą (jeden włącznik oraz regulator temperatury, komora spawana, listwy wspornikowe)

-zawory spustowe umożliwiające łatwe opróżnianie wody, umieszczone bezpośrednio pod komorami

-zakres regulacji temperatury 30-100 stopni Celsjusza

-wymiary zewnętrzne: dł.1245mm x szer.660mm x wys. 850mm

-pojemność 3x GN 1/1

-sterowanie temperaturą: wspólne

Zasilanie/moc : 230V / 3kW

3 Termosy stalowe 30l – 3 SZT. (Zamawiający może przeznaczyć do 700,00 zł. brutto za szt.)

Stan: nowy

- termosy do transportu żywności

- pokrywa z silikonową uszczelką, odporną na ścieranie, wyposażona w 6 zatrzasków

- podstawa z elastycznego tworzywa zabezpieczająca przed uszkodzeniami mechanicznymi termosów oraz podłogi

- posiadają wentyl odpowietrzający eliminujący podciśnienie

- uchwyt znajdujący się na pokrywie służy tylko i wyłącznie do przenoszenia pokrywy

-pojemność 30 litrów

4 Kocioł warzelny gazowy 150 l – 1 SZT. (Zamawiający może przeznaczyć do 15 000,00 zł. brutto)

Stan: nowy

Kocioł warzelny, 150l, AUTOKLAW, gazowy, automatyczny

- pojemność [L]: 150
- napełnianie płaszcza wodą uzdatnioną: automatyczne (elektrozaworem)
- prostokątna obudowa wykonana ze stali nierdzewnej
- zagłębiona płyta wierzchnia
- zawór spustowy 2"
- polerowane dno wew. kotła ze stali AISI 316
- wysoki kominek
- tłoczona pokrywa z zawiasem samobalansującym
- tłoczone oznaczenia poziomu wywaru
- ogrzewanie pośrednie przez płaszcz wodny
- elektryczny zapalacz piezoelektryczny
- elektroniczna kontrola poziomu wody grzewczej – skuteczne zabezpieczenie przed - pracą ze zbyt niskim poziomem wody grzewczej
- optyczna sygnalizacja stanów alarmowych poziomu wody grzewczej
- dodatkowe zabezpieczenie termiczne przed przegrzaniem kotła
- dodatkowa ochrona elektrochemiczna płaszcza wodnego
- wydajny palnik gazowy zapewniający wysoką sprawność przy niewielkim zużyciu gazu
- zabezpieczenie przeciwwypływowe gazu
- stopień ochrony IPX4
- AUTOKLAW:
- zawór bezpieczeństwa w pokrywie 0,05bar

- uszczelka pokrywy
- klamry zaciskowe pokrywy
- system łączenia „na włos” – idealnie płynne połączenie sąsiadujących ze sobą elementów

5 Zmywarka kapturowa elektroniczna – 1 szt. (Zamawiający może przeznaczyć do 27 300,00 zł. brutto)

Stan: nowy

- Sterowanie cyfrowe.
 - 3 cykl mycia 55 / 75 / 120 sekund.
 - Cykl mycia ciągłego zatrzymywany manualnie.
 - Pojemność zbiornika wanny 45 l. / Moc grzałek: 4.5 kW.
 - Pojemność bojlera: 7 l. / Moc grzałek: 12 kW.
 - Moc pompy myjącej: 1.2 kW.
 - Zużycie wody do płukania: 3 l/płukanie.
 - Dolne i górne ramiona myjące i płuczące.
 - Funkcja termostop.
 - Wbudowany dozownik płynu nablyszczającego.
 - Zawór zwrotny zapobiegający cofaniu się wody.
 - System filtrowania ze stali nierdzewnej.
 - Termostat bezpieczeństwa.
 - Temperatury kontrolowane termostatem:
Mycie 60 °C i wyparzanie 85 °C.
 - Wyposażenie: 1 kosz CP-16/18, 1 kosz CT-10 and 2 pojemniki na sztućce CU-7.
- Wbudowana pompa płucząca
 - Dozownik płynu myjącego

- Wbudowany zawór zwrotny zapobiegający cofaniu się brudnej wody (W).
- Ramiona płuczące ze stali nierdzewnej (SA).

6 Szafa chłodnicza – 1 SZT. (Zamawiający może przeznaczyć do 6 600,00 zł. brutto)

Stan: nowy

Szafa chłodnicza 1 drzwiowa o wymiarach 700x800-850x2000-2050mm

- Pojemność: 590-620L
- Wykonana ze stali nierdzewnej
- Sterowanie cyfrowe z wyświetlaczem temperatury
- Przystosowana do pracy w temperaturze otoczenia do +40°C
- Zagłębione dno komory, ułatwia czyszczenie,
- Nogi regulowane, nierdzewne
- Maksymalne obciążenie półki: min. 30 kg
- Maksymalny załadunek: min. 150 kg
- Temperatura wnętrza [°C]: +1 ÷ +10
- 5 półek w zestawie
- Zasilenie 230V, moc elektryczna nie mniej niż 300W
- ekologiczny czynnik chłodniczy R290, GWP=3
- monoblok chłodniczy
- bezobsługowe usuwanie skroplin powstających w czasie rozmrażania (odparowanie)
- automatyczne i ręczne rozmrażanie chłodnicy
- izolacja poliuretanowa 60 mm
- możliwość demontowania nośników

7 Szafa mroźnicza cza 1 SZT. (Zamawiający może przeznaczyć do 5 200,00 zł. brutto)

Stan: nowy

Szafa mroźnicza 1 drzwiowa o wymiarach 700x800-850x2000-2050mm

- Pojemność: 590-620L
- Wykonana ze stali nierdzewnej
- Sterowanie cyfrowe z wyświetlaczem temperatury
- Przystosowana do pracy w temperaturze otoczenia do +40°C
- Zagłębione dno komory, ułatwia czyszczenie,
- Nogi regulowane, nierdzewne
- Maksymalne obciążenie półki: min. 30 kg
- Maksymalny załadunek: min. 150 kg
- Temperatura wnętrza [°C]: -14 ÷ -20
- 5 półek w zestawie
- Zasilenie 230V, moc elektryczna nie mniej niż 500W
- ekologiczny czynnik chłodniczy R290, GWP=3
- monoblok chłodniczy
- bezobsługowe usuwanie skroplin powstających w czasie rozmrażania
(odparowanie)
- automatyczne i ręczne rozmrażanie chłodnicy
- izolacja poliuretanowa 60 mm
- możliwość demontowania nośników

8 **Piec konwekcyjno – parowy – 1 SZT. (Zamawiający może przeznaczyć 31 000,00 zł. brutto)**

Stan: nowy

Piec konwekcyjno-parowy, elektryczny, 6 x GN1/1, sterowanie manualne.

Pojemność: 6xGN 1/1, odstęp pomiędzy prowadnicami 65 mm. Obudowa oraz

wnętrze pieca wykonane ze stali nierdzewnej. Tryby pracy: gorące

powietrze, parowanie, pieczenie i regeneracja, wyrastanie ciasta, Delta-T,

pieczenie i podtrzymywanie. Hybrydowy system wytwarzania pary (iniekcja +

bojler). 10-stopniowa kontrola wilgotności. Automatyczne dostosowanie

poziomu wilgotności w piecu. Funkcja automatycznego wyboru optymalnego

sposobu pieczenia, po wybraniu rodzaju produktu, temperatury rdzenia i

wymaganego wyniku. Intuicyjny panel dotykowy z wyświetlaczem

ułatwiającym programowanie. Możliwość zapisania 500 przepisów w 15

krokach każdy. Książka kucharska z gotowymi przepisami. Rozgrzewanie.

Dwukierunkowy zakres pracy wentylatora ułatwiający rozprowadzenie

powietrza i pary w komorze z celu uzyskania jednolitych efektów na

wszystkich półkach w piecu. 9-stopniowa regulacja pracy wentylatora. Dwa

sposoby regulacji poziomu wilgotności w piecu: procentowy lub czasowy.

Manualne i automatyczne ustawianie wilgotności. Manualne i automatyczne

schładzanie. Czasomierz półki - zintegrowane minutniki informują, kiedy

potrawy na poszczególnych półkach są gotowe. Gniazdo USB. HACCP.

Automatyczny system diagnostyki błędów. Piec wyposażony w sondę z

kilkoma punktami pomiarowymi, co ułatwia jej prawidłowe włożenie. Sonda

podłączana do pieca na zewnątrz obudowy (brak możliwości poparzenia

podczas odłączania). Szerokie i zaokrąglone drzwi pieca zapewniające

niską temperaturę zewnętrznej szyby. 2-stopniowy system otwierania drzwi

zapobiegający oparzeniu parą - bezpieczna klamka. Klamka drzwi, wykonana



Rzeczpospolita
Polska



Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



ze stali nierdzewnej. Możliwość zmiany kierunku otwierania drzwi oraz powrotu do pierwotnego ustawienia. Wbudowany system myjący wyposażony w pompy dozujące płyn myjący i nabłyszczający. Pojemniki z ww. środkami podłączone przy pomocy zewnętrznych wężyków. Piec wyposażony w Program myjący z możliwością wyboru intensywności mycia, zależnej od stopnia zabrudzenia. Piec wyposażony w zestaw startowy środków myjących i nabłyszczających do czyszczenia komory pieca.

Dla cz. 3) Dopuszczenie pracowni w narzędzia i sprzęt mechaniczny

1 Zestaw narzędzi pomiarowych - średnicówki 2 SZT. (Zamawiający może przeznaczyć do 500,00 zł. za szt. brutto)

Stan: nowy

Charakterystyka produktu:

- Do precyzyjnych pomiarów średnic wewnętrznych i szczelin.
- Wyposażony w wymienne trzpienie pomiarowe i podkładki dystansowe o różnych rozmiarach.
- Sprężynujący mechanizm końcówki zapewnia samoczynne centrowanie.
- Wierzchołek pomiarowy ma pokrycie z węglików spiekanych.
- W komplecie ze wskaźnikiem zegarowym.
- Dokładność $\pm 15 \mu\text{m}$ plus dokładność czujnika zegarowego wg DIN 878.

Dane techniczne:

- Zakres pomiarowy: 50-160 mm,
- Dokładność: 0,01 mm,
- Głębokość mierzona: 150 mm,
- Wys. pomiaru od dna otworu: 10 mm,
- Ilość trzpieni pomiarowych: 12.

2 Zestaw narzędzi pomiarowych - suwmiarki 5 SZT. (Zamawiający może przeznaczyć do 350,00 zł. za szt. brutto)

Stan: nowy

Specyfikacja Techniczna:

Wykonana ze stali nierdzewnej, pozwalająca na przeprowadzanie pomiarów w zakresie od 0-300mm z dokładnością do 0,02mm. Wyraźna i czytelna podziałka umożliwiająca łatwość odczytu wskazanych wartości. Przeznaczona do wykonywania pomiarów zewnętrznych, wewnętrznych, pomiaru wysokości i głębokości. Całość jest umieszczona w wytrzymałym i poręcznym opakowaniu. Umożliwia wykonanie pomiarów zewnętrznych, wewnętrznych, pomiaru wysokości i głębokości.

Dane techniczne

Zakres pomiarowy 0 - 300mm / 0 - 12cali

Rozdzielczość : 0,02mm (0,001cala)

Dokładność: $\pm 0,02$ mm (0,001cala)

Temperatura pracy: 50C - 400C

Wpływ wilgotności: Bez znaczenia poniżej 80% wilgotności względnej

Suwmiarka posiada:

- powierzchnie pomiarowe do pomiarów zewnętrznych
- powierzchnie pomiarowe do pomiarów wewnętrznych
- głębokościomierz
- powierzchnie do pomiaru skoku
- prowadnica
- skala główna
- noniusz
- śruba ustalająca

3 Urządzenie do spawania TIG 1 SZT. (Zamawiający może przeznaczyć do 3 490,00 zł. za szt. brutto)

Stan: nowy

PARAMETRY ZASILANIA

- Zasilanie: 400V
- Częstotliwość: 50Hz
- Ilość faz: 3ph
- Maksymalny pobór prądu: 15,2A
- Zabezpieczenie sieci: 16A

PARAMETRY TECHNICZNE

- Znamionowe napięcie w stanie bez obciążenia: 65V
- Znamionowy prąd spawania: 320A
- Cykl pracy: 40%
- Przed wypływ gazu: 0,1 – 1s
- Po wypływ gazu: 1 – 15s
- Narastanie prądu: 0 - 10s
- Opadanie prądu: 0 – 25s
- Prąd początkowy: 10 - 320A
- Prąd spawania TIG: 10-320A MMA: 10-270A
- Prąd podstawy: 5 – 95% prądu spawania
- Prąd krateru: 10 - 320A
- Częstotliwość pulsu: 10 - 200Hz
- Szerokość PULSU: 10 – 90%
- Częstotliwość AC: 40 – 200Hz
- Balans AC: 10 – 90%

DODATKOWE FUNKCJE

- Funkcja PULS: TAK
- Funkcja HF: TAK
- Funkcja 2T/4T: TAK
- PRE GAS: TAK
- POST GAS: TAK
- Narastanie prądu: TAK
- Opadanie prądu: TAK

PARAMETRY FIZYCZNE

- Stopień ochrony: IP21
- Masa: 32kg
- Wymiary: 545 x 255 x 540mm

4 Zestaw narzędzi 6 SZT. (Zamawiający może przeznaczyć do 750,00 zł. za szt. brutto)

Stan: nowy

Specyfikacja Techniczna:

- Ilość elementów min. 300szt.
- Całość zapakowana w przenośną walizkę
- Zestaw zawiera:
 - wkrętki do mechaniki precyzyjnej (płaskie i krzyżakowe)
 - wkrętki płaskie i krzyżakowe
 - zestaw wiertel co najmniej od 2-6mm
 - zestaw bitów do mechaniki precyzyjnej
 - kombinerki 180mm
 - nożyk
 - próbnik napięcia
 - miarkę stalową
 - szczypce do pomp wodnych
 - szczypce zaciskowe do przewodów
 - klucze nasadowe 1/4"
 - klucze nasadowe 1/2"
 - grzechotkę przełączaną 1/2"
 - grzechotkę przełączaną 1/4"
 - przegub Cardana 1/2"
 - przegub Cardana 1/4"
 - końcówki na nasadowe klucze imbusowe z osłoną boczną 1/2"
 - końcówki na nasadowe klucze imbusowe z osłoną boczną 1/4"
 - uchwyt T 1/4"

- przedłużenie 6,3mm x 50mm i 100mm dla 1/4"
- przedłużenie 12,5mm x 125mm i 250mm dla 1/2"
- adapter do uchwyty T 12,5mm (1/2") x 10mm(3/8")
- bity do śrubokrętu (wielokątne, płaskie, imbusowe, pozidriv, krzyżowe i profil T)
- uchwyt wkrętaka 6,3mm (1/4")
- zestaw kluczy imbusowych
- klucz nastawny 200mm
- młotek ślusarski
- min. 90 elementowy zestaw bitów
- adapter do bitów 6,3mm (1/4") x 6,3mm
- adapter do bitów 12,5mm (1/2") x 8mm

5 Wiertarki ręczne 6 SZT. (Zamawiający może przeznaczyć do 300,00 zł. za szt. brutto)

Stan: nowy

Specyfikacja Techniczna:

- Moc – 800 – 900 W
- Liczba biegów – dwa
- Obroty – bieg 1 nie więcej jak 1200 obr/min; bieg 2 nie więcej jak 2900 obr/min
- Na każdym biegu obroty regulowane płynnie włącznikiem
- Średnice wiercenia – beton min. 15mm, drewno min. 25 mm, metal min. 12 mm
- Częstotliwość udaru max – nie mniej niż 45000 BPM
- Obroty – lewo/prawo
- Rękojeść pomocnicza
- Uchwyt – samozaciskowy min. 10 mm
- Waga – do 3,6 kg

6 Zestaw wiertel 20 szt. (Zamawiający może przeznaczyć do 70,00 zł. za szt. brutto)

Stan: nowy

Cechy produktu:

- Kąt nachylenia ostrza 135°
- Szlifowane wiertła przeznaczone do zastosowań przemysłowych
- Do stali stopowej i węglowej o wytrzymałości na rozciąganie do 900 N/mm²
- Z hartowanej stali szybko tnącej doskonałej jakości, z powłoką z azotku tytanu, zgodne z normą DIN338
- Prawoskrętne wiertło spiralne
- Funkcja centrowania

Dane techniczne:

- Średnice wiertel: 2 x 1,5mm / 2 x 2mm / 2 x 2,5mm / 2 x 3mm / 1 x 3,2mm / 1 x 3,5mm / 1 x 4mm / 1 x 4,5mm / 1 x 5mm / 1 x 5,5mm / 1 x 6mm / 1 x 6,5mm / 1 x 7mm / 1 x 8mm / 1 x 10mm
- Ilość szt. w opakowaniu: 19
- Plastikowa kasetka z oznaczeniami

7 Zestaw gwintowników 5 SZT. (Zamawiający może przeznaczyć do 100,00 zł. za szt. brutto)

Stan: nowy

- Zestaw kompletów gwintowników M5; M6; M8; M10 + pokrętło
- Wykonane ze stali stopowej narzędziowej NC6, o twardości 60°HRc
- Szlifowany zarys gwintu o kącie 60° i 3 rowki wiórowe proste
- krótkie, ręczne do gwintu metrycznego zwykłego prawoskrętnego
- Komplet składa się z 3 gwintowników:
 - a) Nr 1 zdzierak - z nakrojem 8P (8 zwojów gwintu w części wcinającej) i kącie przystawienia nakroju 5°,
 - b) Nr2 pośredni - z nakrojem 4P (4 zwoje gwintu w części wcinającej) i kącie przystawienia nakroju 10°,
 - c) Nr3 wykańczak - z nakrojem 2P (2 zwoje gwintu w części wcinającej) i kącie przystawienia nakroju 20°

8 Szafka narzędziowa przewoźna z wyposażeniem 2 SZT. (Zamawiający może przeznaczyć do 1 800,00 zł. za szt. brutto)

Stan: nowy

- 7 szuflad na narzędzia z miękką wkładką, zamykanych za pomocą zamka centralnego.

Wszystkie szuflady w pełni otwierane, prowadnice kulkowe, Szuflady zabezpieczone są blokadą, która zapewnia ochronę otoczenia w czasie transportu. Szafka wyposażona jest w uchwyt, który ułatwia prowadzenie. Pięcicoalowe, ciche, skrętne koła wyposażone w hamulec

Nośność szafki 200 kg

Wzmacniane naroża

Olejoodporna mata na blacie

Wyposażenie szafki

- 1/2" Nasadki standardowe 6-kątne (dł. 36 mm): 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30, 32 mm
- 3/8" Nasadki standardowe 6-kątne (dł. 26 mm): 6, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19 mm
- 1/4" Nasadki standardowe 6-kątne (dł. 20 mm): 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm
- 1/4" Nasadki długie 6-kątne (dł. 48 mm): 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm
- 3/8" Nasadki długie 6-kątne (dł. 65 mm): 6, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19 mm
- 1/2" Nasadki długie 6-kątne (dł. 77 mm): 10, 11, 13, 14, 15, 17, 19, 22, 24 mm
- 1/4" Przedłużka 4" (100 mm)
- 1/2" Przedłużka 5" (125 mm)
- 3/8" Przedłużka 6" (150 mm)
- 1/4" Przegub Cardan'a
- 3/8" Przegub Cardan'a
- 1/2" Przegub Cardan'a
- 1/4" Grzechotka 6" - mechanizm 72-zęby
- 3/8" Grzechotka 8" - mechanizm 72-zęby
- 1/2" Grzechotka 10" - mechanizm 72-zęby

3/8" Uchwyt do bitów (dł. 31 mm)

1/4" Bity z nasadkami (dł. 37 mm):

- HEX: H3, H4, H5, H6, H7, H8
- XZN: M8, M10, M12
- Philips: PH0, PH1, PH2, PH3
- Pozidrive: PZ0, PZ1, PZ2, PZ3
- Płaskie: 4, 5.5, 6.5, 7 mm
- T-Star: T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
- TS-Star: TS10, TS15, TS20, TS25, TS27, TS30, TS40, TS45, TS50
- T-Star serwisowe: T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40

1/2" Bity z nasadkami:

- HEX: H5x160, H7x230, H10x140, H11x140, H13x140, H14x55, H17x55, H19x55, H22x55, H24x55 mm
- XZN: M9x100, M10x140, M12x140, M14x140, M16x100 mm
- XZN z otworem: M16x55 mm
- XZN nasadka udarowa: M18x78 mm
- T-Star: T30x300, T40x140, T45x140, T50x140, T55x140, T60x140, T70x140, T80x100 mm
- Ribe: R7x240, R8x240, R9x100, R10x140 mm

Klucze płasko – oczkowe

klucze o rozmiarach: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 20, 21, 22 mm

Wkrętki do pobijania:

- Płaskie: 6x38, 5x75, 6x100, 8x150 mm
- Philips: PH2x38, PH1x75, PH2x100, PH3x150 mm
- Torx: T6x75, T7x75, T8x75, T9x75, T10x75, T15x100, T20x100, T25x100, T27x100, T30x100, T40x150 mm

Wkrętki precyzyjne:

- Płaski 3x100 mm
- Philips PH0x100 mm

- Klucz Torx typu T: T10x75, T15x100, T20x100, T25x150, T27x150, T30x150, T40x150, T45x200, T50x200 mm
- Klucz HEX typu T: H2x100, H2.5x100, H3x100, H4x150, H5x150, H6x150, H7x150, H8x200, H10x200 mm
- Młotek szewski 225 g
- Szczypce nastawne 10"
- Kombinerki 6"
- Szczypce długie 6"
- Szczypce wygięte 6"
- Obcinaczki 6"
- Szczypce Segera zewnętrzne 90° wygięte 6"
- Szczypce Segera wewnętrzne 90° wygięte 6"
- Szczypce Segera zewnętrzne proste 6"
- Szczypce Segera wewnętrzne proste 6"
- Wybijak cylindryczny 3x150 mm uchwyt 8-kąt
- Wybijak cylindryczny 4x150 mm uchwyt 8-kąt
- Wybijak cylindryczny 5x150 mm uchwyt 8-kąt
- Wybijak cylindryczny 6x150 mm uchwyt 8-kąt
- Wybijak cylindryczny 8x150 mm uchwyt 8-kąt
- Wybijak cylindryczny 10x150 mm uchwyt 8-kąt

9 Przenośnik ślimakowy z koszem 1 SZT. (Zamawiający może przeznaczyć do 3 000,00 zł. za szt. brutto)

Stan: nowy

Specyfikacja Techniczna:

- Długość max. 4m
- Przenośnik ślimakowy skośny
- Rura bezszwowa o średnicy min. 100mm
- Napęd elektryczny
- Moc silnika 1,4-1,6kW
- Przenośnik składany z segmentów
- Kosz zasypowy i pozostałe elementy ocynkowane
- Podstawa na kołach
- Wydajność 8-10t/h
- Kosz zakładany na kosz ażurowy ocynkowany

10 Wiertarka stołowa kolumnowa 20 mm 1 SZT. (Zamawiający może przeznaczyć do 2 200,00 zł. za szt. brutto)

Stan: nowy

Wiertarka stołowa przeznaczona do wiercenia w drewnie, materiałach drewnopodobnych, tworzywach sztucznych, metalach kolorowych, metalach lekkich, stalach konstrukcyjnych ogólnego zastosowania oraz żeliwach. Przy zastosowaniu specjalnych wiertel – także możliwość wiercenia w ceramice i kompozytach.

Gwarantowana dokładność współosiowości mniej niż 0.02mm mierzona w osi tulei wrzeczona. Wrzeczono osadzone na łożyskach kulkowych. Szybkomocujący uchwyt wiertarski . Osłona przestrzeni roboczej o nastawianej wysokości. Cichobieżna przekładnia pasowa. Stół roboczy z rowkami teowymi. Wysokość stołu nastawiana pokrętle. Zderzak głębokości wiercenia. Skręt od -45° do +45° oraz możliwość obrotu do 360°. Sztywna podstawa z rowkami teowymi. Dźwignia posuwu wrzeczona z elastycznymi nakładkami. Cichobieżny silnik elektryczny o mocy nie mniejszej niż 0,5kW. Konstrukcja wiertarki zapewniająca dużą wytrzymałość.

Specyfikacja techniczna:

Parametry zasilania:

Moc silnika: min. 0,5kW

Napięcie zasilania: 400 V lub 230V ~ 50 Hz

Zakres wiercenia:

Średnica wiercenia w stali do: 20mm

Odległość osi wrzeciona od kolumny: min. 160mm

Wysuw tulei wrzeciona: min. 70mm

System mocowania we wrzecionie:

System mocowania we wrzecionie: Stożek Morse'a MK2

Uchwyt samozaciskowy 16 mm

Obroty wrzeciona:

Obroty wrzeciona (minimalny zakres): 210 - 2200 obrotów/min

Liczba zakresów prędkości: min 10 zakresów

Stół roboczy:

Wymiary stołu (dł. x szer.)min: 275 x 275mm

W stole i w podstawie rowki teowe (T) do mocowania akcesoriów i obrabianych detali

Kąt obrotu stołu roboczego: 360°

Kąt skrętu stołu roboczego: ± 45°

Maksymalna odległość wrzeciono - stół: nie mniej niż 450mm

Maksymalna odległość wrzeciono - podstawa: nie mniej niż 600mm

Wymiary gabarytowe:

Średnica kolumny: min 70mm

Masa: 50 -70kg

11 Wózek narzędziowy z wyposażeniem 1 SZT. (Zamawiający może przeznaczyć do 6500,00 zł. za szt. brutto)

Stan: nowy

Cechy charakterystyczne wózka:

- 10 szuflad (535x400x55 mm) na prowadnicach kulkowych
- 4 koła ułatwiające przemieszczanie (2 koła skrętne, wyposażone w hamulec)
- Wbudowany uchwyt do sprawnego manewrowania wózkiem
- Gumowe narożniki wózka chronią przed przypadkowymi uszkodzeniami np. karoserii samochodu
- Błat wykonany z polipropylenu
- Wózek wyposażony w centralny zamek, który umożliwia zamknięcie wszystkich szuflad jednocześnie (Ilość kluczy w zestawie: 3)

Wymiary wózka:

- Wysokość: 930 mm
- Szerokość: 725 mm
- Głębokość: 465 mm

Nadstawka do wózków warsztatowych C1278

Cechy:

- 4 szuflady na prowadnicach kulkowych
- Centralny zamek
- Indywidualne zamknięcie dla każdej szuflady (ilość kluczy w zestawie: 3)
- Gumowe narożniki odbojniki, które chronią przed przypadkowym uszkodzeniem np. karoserii samochodu
- Błat wykonany z polipropylenu

Wymiary szafki:

- Szerokość: 735 mm
- Wysokość: 360 mm

- Głębokość: 465 mm
- Możliwość montażu nadstawki w wózkach C1270, C1271, C1272, C1275, C1276
- Waga: 30kg

Dodatkowo, szuflady wózka i nadstawki wyposażone są w zestaw narzędzi we wkładach firmy Richmann

Szuflada 1

1. Wkład C1200 z kluczami płasko - oczkowymi, 6-32 mm - 24 elementy
2. Wkład C1204 z zestawem kluczy fajkowych, 6-19 mm - 10 elementów
3. Wkład C1299 na drobne akcesoria

Szuflada 2

1. Wkład C1202 z kluczami oczkowo - giętymi, 6-32 mm - 12 elementów
2. Wkład C1201 z kluczami płaskimi 6-32 mm - 12 elementów
3. Wkład C1299 na drobne akcesoria

Szuflada 3

1. Wkład C1222 z zestawem nasadek 1/2" 13-27 mm, przedłużką 1/2" 125 mm, łączem Cardana - 13 elementów
2. Wkład C1223 z nasadkami udarowymi 1/2", 13-27 mm - 11 elementów
3. Wkład C1224 z zestawem nasadek 1/4", 4-12 mm, 1/2" 13-24 mm - 20 elementów
4. Wkład C1299 na drobne akcesoria

Szuflada 4

1. Wkład C1205 z zestawem nasadek 1/2" 8-32 mm - 25 elementów
2. Wkład C1206 z zestawem nasadek 1/4" 4-14mm, bity stal S2 - 44 elementy
3. Wkład C1213 ze szczypcami - 4 elementy
4. Wkład C1299 na drobne akcesoria

Szuflada 5

1. Wkład C1207 z zestawem bitów imbus H4-H14, Torx T20-T70, nasadki Torx E4-E24 - 55 elementów
2. Wkład C1208 z zestawem bitów SPLINE M4-M18, RIBE M4-M18 - 46 elementów

3. Wkład C1214 ze szczypcami Seegera 180mm - 4 elementy

4. Wkład C1299 na drobne akcesoria

Szuflada 6

1. Wkład C1226 z imbusami, uchwyt typu T - 9 elementów

Rozmiary:

- H 1.5x100 mm
- H 2x100 mm
- H 2.5x100 mm
- H 3x100 mm
- H 4x150 mm
- H 5x150 mm
- H 6x150 mm
- H 8x200 mm
- H 10x200 mm

2. Wkład C1210 z wkrętakami, stal S2 - 8 elementów

3. Wkład C1299 na drobne akcesoria

Szuflada 7

1. Wkład C1227 z kluczami Torx typu T - 9 elementów

Rozmiary:

- T 10x100 mm
- T 15x100 mm
- T 20x100 mm
- T 25x100 mm
- T 27x150 mm
- T 30x150 mm
- T 40x150 mm

- T 45x200 mm
 - T 50x200 mm
2. Wkład C1211 z wkrętakami do pobijania - 5 elementów
 3. Wkład C1299 na drobne akcesoria

Szuflada 8

1. Wkład C1220 z nitownicą i nitami - 151 elementów

Rozmiary nitów:

- 3.2 x 11mm - 50 sztuk
 - 4.0 x 11mm - 50 sztuk
 - 4.8 x 11mm - 50 sztuk
2. Wkład C1215 z zestawem szczypiec 250 mm, szczypiec do rur 250 mm - 2 elementy
 3. Wkład C1225 z wkrętakami do pobijania - 4 elementy
 4. Wkład C1299 na drobne akcesoria

Dla cz. 4) Doposażenie pracowni w pomoce dydaktyczne

1 Tablica biała magnetyczna- 1 szt. (Zamawiający może przeznaczyć do 800,00 zł. za szt. brutto)

Stan: nowy

Tablica magnetyczna biała 200x120 cm suchościerna w aluminiowej ramie

- POWIERZCHNIA - magnetyczna tablica wykonana jest z blachy lakierowanej na biało, co zapewnia idealnie gładką powierzchnię, łatwość w czyszczeniu oraz długoletnią wytrzymałość. Powierzchnia tablicy pozwala na używanie markerów ściernych oraz wszelkiego rodzaju magnesów.
- RAMA - wykonana z aluminium zabezpieczonego przed korozją, w eleganckim szarym kolorze. Wzmocniona konstrukcja zapewnia stabilność całej tablicy i odporność na uszkodzenia.
- MONTAŻ - montowana jest na ścianie za pomocą otworów w rogach tablicy. Miejsce montażu jest niewidoczne, ukryte za plastikowymi zaślepkami. Tablica może być montowana w pionie oraz w poziomie.
- ZASTOSOWANIE - tablica idealnie nadaje się zarówno do użytku biurowego jak i domowego. Stanowi znakomite wyposażenie nowoczesnego biura oraz placówki handlowej. Z powodzeniem sprawdza się także w domu oraz pokoju dziecięcym.
- ZESTAW - wraz z tablicą w zestawie kompletne wyposażenie pozwalające na natychmiastowe użytkowanie: zestaw montażowy, półkę na akcesoria, gąbkę, zestaw magnesów oraz zestaw markerów.

2 Flamastry z nabojami 2 szt. (Zamawiający może przeznaczyć do 50,00 zł. za szt. brutto)

Stan: nowy

Zestaw 4 markerów suchościernych z okrągłą końcówką + gąbka magnetyczna.

Kolor: czarny, niebieski, zielony i czerwony

Zestaw naboji do każdego koloru.

3 Kratka – nakładka magnetyczna na tablicę suchą – 1 szt. (Zamawiający może przeznaczyć do 250,00 zł. za szt. brutto)

Stan: nowy

Nakładka suchościerna

Rozmiar gabarytowy planszy: 80 cm x 96 cm

Rodzaj mocowania: magnes

4 Komora ciśnieniowa 1 szt. (Zamawiający może przeznaczyć do 150,00 zł. za szt. brutto)

Stan: nowy

Zamknięty pojemnik z ręczną pompką do wytwarzania podciśnienia

Za pomocą pompki ręcznej i zamkniętego pojemnika tworzymy prawdziwe podciśnienie. Możemy zbadać jaki wpływ ma podciśnienie na wielkość balona, żywności

5 Szkolny zestaw optyczny z laserem - 1 szt. (Zamawiający może przeznaczyć do 600,00 zł. za szt. brutto)

Stan: nowy

Laser 3 wiązkowy LED z wbudowanymi magnesami umożliwiającymi zaczepienie do tablicy

Zasilanie: 3 baterie AAA

Zestaw 12 akrylowych pryzmatów i soczewek o różnych kształtach

6 Maszyna elektrostatyczna 1 szt. (Zamawiający może przeznaczyć do 550,00 zł. za szt. brutto)

Stan: nowy

Maszyna elektrostatyczna Wimshursta pozwala na otrzymywanie wysokiego napięcia i ładunków elektrycznych o różnych znakach (gromadzone osobno w wysokonapięciowych kondensatorach, tzw. butelkach lejdejskich).

Umożliwia przeprowadzenie następujących doświadczeń z zakresu elektrostatyki: iskra i jej własności, fizjologiczne i ciepłe działanie iskry, jonizacyjne działanie płomienia, badanie wyładowań w gazach, rozmieszczanie ładunków na powierzchni przewodnika, linie sił pola elektrycznego, emisja elektronów z przewodników-ostrzy, efekty świetlne w ciemności.

Wymiary: 35 x20 x39 cm

Średnica tarczy 30 cm

Długość iskry: max. 70 mm, napięcie: max. 160 kV

7 Przyrządy geometryczne - 1 szt. (Zamawiający może przeznaczyć do 600,00 zł. za szt. brutto)

Stan: nowy

Komplet przyborów tablicowych, składający się z pięciu podstawowych elementów. Wszystkie uchwyty w przyborach są zdejmowane, natomiast do cyrkla pasuje zarówno pisak suchościeralny jak i klasyczna kreda tablicowa.

Zawartość zestawu:

- 2 ekierki 30-60 i 45-45 cm
- linijka 100 cm
- cyrkiel na przyssawce
- kątomierz dwustronny z linijką

8 Tablice poglądowe żywienia 1 kpl. (Zamawiający może przeznaczyć do 1000,00 zł. za kpl. brutto)

Stan: nowy

format 61 cm x 86 cm dwustronnie zalaminowane wieloletnia trwałość związanych z tematyką żywieniową.

Zestaw 10 tablic

Wymagane przedłożenie treści i akceptacja Zamawiającego, przed zakupem lub wytworzeniem. Po ogłoszeniu wyniku postępowania.

Dla cz. 5) Doposażenie pracowni w urządzenia rolnicze

1 Brony polowe lekkie - 1 SZT. (Zamawiający może przeznaczyć do 3 300,00 zł. za szt. brutto)

Stan: nowy

Specyfikacja Techniczna:

- Brona zębowa zawieszana
- 3 pola bron
- Szerokość robocza 3m
- Rama składana wykonana z profilu 60x60 lub większego
- Masa max. 250kg
- Ząb 16 (20)
- 60 zębów

Dla cz. 6). Zakup mebli, urządzeń biurowych

1 Szafa biurowa 1 szt. (Zamawiający może przeznaczyć do 1 400,00 zł. za szt. brutto)

Stan: nowy

- metalowa

- szafka gospodarcza 2-drzwiowa, drzwi otwierane na zewnątrz

- wymiary całkowite: 180x60x49cm (WxSxG)

- zamek na klucz w systemie klucza master

- w zestawie 2 kluczyki, ryglowanie 3-punktowe

- wentylacja nowoczesna (perforacja)

Wyposażenie:

- 4 stałe półki

- zamek na kłódkę, monetę zwrotną lub bezzwrotną, szyfrowy, elektroniczny, magnetyczny lub inny dostępny na rynku

- ogranicznik blokujący otwarcie drzwiczek pod kątem 90 stopni

- dodatkowe haczyki, półki i przegrody

- numeracja naklejana lub metalowa

- skośny daszek

- stopki poziomujące, nóżki o wys. 100mm lub dodatkowy cokolik

- stelaż pod szafkę

- ławka stała lub wysuwana pod szafkę

2 Stół stołówkowy - 30 szt. (Zamawiający może przeznaczyć do 200,00 zł. za szt. brutto)

Stan: nowy

Wymiary: dł 140cm, szer 85cm, wys 70 cm

- stelaż stołu stalowy, malowany proszkowo, kolor czarny
- nogi stołu zakończone zaślepką z tworzywa sztucznego
- kolor blatu stołu: buk

3 Krzesła stołówkowe - 168 szt. (Zamawiający może przeznaczyć do 200,00 zł. za szt. brutto)

Stan: nowy

- stelaż krzesła stalowy, malowany proszkowo, kolor czarny
- nogi krzesła zakończone zaślepką z tworzywa sztucznego
- siedzisko i oparcie wykonane z tworzywa sztucznego
- odporne na działanie środków dezynfekujących
- wytrzymałość ciężaru minimum 120 kg
- odcienie szarości

Dla cz. 7). Doposażenie pracowni nauki jazdy

1 Zestaw do oznakowania placu manewrowego 1 KPL. (Zamawiający może przeznaczyć do 600,00 zł. za kpl. brutto)

Stan: nowy

Komplet do oznakowania placu manewrowego podczas szkolenia praktycznego kierowców. Zestaw zawiera 16 elastycznych pachołków o wysokości 50 cm oraz 16 tyczek. Średnica tyczki 22 mm

2 Plansze poglądowe do nauki jazdy 1 KPL. (Zamawiający może przeznaczyć do 250,00 zł. za kpl. brutto)

Stan: nowy

Maksymalne prędkości - plansza

Na planszy „Prędkości maksymalne dla poszczególnych pojazdów na odpowiednich drogach” w czytelny i estetyczny sposób zaprezentowano wszystkie dopuszczalne prędkości obowiązujące w Polsce.

Tablice poglądowe z zakresu szkolenia - zestaw 5 plansz

„Tablice poglądowe z zakresu szkolenia” to zestaw wymagany jako obowiązkowe wyposażenie sali wykładowej.

3 Plansze poglądowe pierwsza pomoc 1 KPL. (Zamawiający może przeznaczyć do 120,00 zł. za kpl. brutto)

Stan: nowy

Pierwsza pomoc zestaw plansz i film

Zestaw niezbędny jako wyposażenie sali wykładowej ośrodka szkolenia kierowców. Zajęcia z pierwszej pomocy przedlekarskiej są obowiązkowym elementem programu szkolenia kandydatów na kierowców

4 Program do prowadzenia zajęć 3D 1 SZT. (Zamawiający może przeznaczyć do 750,00 zł. za szt. brutto)

Stan: nowy

Multimedialny wykładowca v 3.0 na pendrive - program do prowadzenia zajęć kat. B

Multimedialny Wykładowca v. 3.0 na pendrive to program przeznaczony dla Ośrodków Szkolenia Kierowców, którzy prowadzą zajęcia teoretyczne na kursach nauki jazdy.

Dla cz. 8). Zakup oprogramowania rolniczego

1 Pilot do pracy równoległej 1 SZT. (Zamawiający może przeznaczyć do 9 600,00 zł. za szt. brutto)

Stan: nowy

Nawigacja Rolnicza GPS +EHR - szt.1 poz. 53

Specyfikacja systemu:

- Nawigacja do równoległego prowadzenia maszyn rolniczych
- Sygnały GPS, GLONASS, SBAS
- Darmowy sygnał korekcyjny (WAAS/EGNOS/MSAS/PPP)
- Szybkość aktualizacji 10Hz
- Dokładność przejazdu 10-30 cm (po ok. 10 minutach od uruchomienia nawigacji)
- Wizualna kontrola sekcji (do 12 sekcji)
- 4 tryby prowadzenia:
(A-B po linii prostej ; A-B z uwrotami ; A-B po linii krzywej ; A-b po linii krzywej dookoła)
- Komunikacja Bluetooth 2.0
- Zasilanie 12 VDC
- panel sterowania z gotową do podłączenia wiązką elektryczną (wodo- i pyłoszczelne złącza)
- siłownik liniowy elektryczny 12VDC ze złączem
- mocowanie uniwersalne siłownika elektrycznego
- oryginalne przyciski sterowania z błotników (komplet na dwa błotniki)
- wiązka elektryczna podłączenia przycisków na błotnikach
- przełącznik sterowania z podłokietnika
- wiązka elektryczna podłączenia przełącznika na podłokietniku
- dodatkowe elementy montażowe

-instrukcja montażu i obsługi

-pisemna gwarancja

Opis:

System nawigacji do prowadzenia równoległego, przeznaczony dla początkujących użytkowników ze względu na prosty panel sterowania.

System jest prosty i szybki w montażu. Możliwość zainstalowania w każdym ciągniku. Elektryczne sterowanie TUZ-em

Aplikacja w systemie GPS daje możliwość wyeksportowania danych z przeprowadzonych prac polowych do pliku w formacie PDF lub KML. Wyeksportowane pliki typu PDF możemy otworzyć w programie Acrobat Reader lub innych programach obsługujące pliki pdf. Pliki KML natomiast możemy otworzyć w dowolnej darmowej przeglądarce plików tego formatu, np. GPX Viewer, Google Earth itp.

Wyposażenie w zestawie:

- Tablet 7 cali

- uchwyt

- Aplikacja

- Antena i odbiornik GPS

-okablowanie