

## Zadanie nr 1

| Lp. | Rodzaj sprzętu/urządzenia  | Specyfikacja   |
|-----|--|--|
| 1   | Urządzenie rozruchowe Yato Power Bank 9000 mAh lub równoważne  | Wymiary produktu: 23,5 x 20 x 6 cm, dodatkowa funkcja latarki, napięcie 5V/12V, temperatura pracy: -20 +60 C; 500 cykli ładowania i rozładowania; akumulatory litowo - polimerowe  |
| 2   | Drabina wielofunkcyjna MacAllister 3 x 7 stopni lub równoważna   | Zasięg pracy (maks. wys. robocza) 382 - 478cm, Obszary zastosowania różnego rodzaju prace wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń, maksymalne obciążenie 150 kg, liczba stopni 3x7  |
| 3   | Zagęszczarka płytowa Senteo SC85-65RW lub równoważna   | Wymiary produktu 54 x 42 x 49 cm, Waga brutto 85 kg, Długość płyty 54 cm, Szerokość płyty 42 cm, Głębokość zagęszczania do 30 cm, Liczba uderzeń 5500 VPM, moc maksymalna 6 Hp, Pojemność skokowa 196 cm <sup>3</sup> , Rodzaj silnika jedno cylindrowy, czterosurowy OHV, Loncin G200 |
| 4   | Termometr na podczerwień Magnusson lub równoważny  | Sposób pomiaru wiązka laserowa, wyświetlacz LCD, obszary zastosowania prace remontowo-budowlane  |
| 5   | Kamera inspekcyjna Magnusson lub równoważna  | Obszary zastosowania prace remontowo-budowlane, sposób pomiaru automatyczna poziomicą laserowa, Informacje dodatkowe wyświetlacz TFT LCD: 2,31", 640 x 480 pikseli   |
| 6   | Młotowiertarka Makita HR2470 780 W lub równoważna  | Napięcie 220 - 240 V, długość kabla 2 m, Częstotliwość uderzeń 4500 udr./min, Moc nominalna 780 W, Prędkość obrotowa 1100 obr./min   |
| 7   | Wiertarka udarowa Makita HP1640 moc 680W lub równoważna  | 2 tryby pracy: wiercenie i wiercenie z udarem, Moc urządzenia 680 W, Napięcie 230 V  |
| 8   | Wyrzynarka MacAllister Mac Solo 18 V lub równoważna  | Napięcie 18 V, Zawartość zestawu 2 x brzeszczot do drewna, brzeszczot do metalu, klucz imbusowy, prowadnica równoległa z pokrętłami blokującymi, adapter do odkurzacza   |
| 9   | Piła szablsta MacAllister 18 V 1 x 2,0 Ah lub równoważna   | beprzewodowa, Zawartość zestawu 2 x ostrze do drewna, 1 x ostrze do metalu, 1 x klucz imbusowy, 1 x akumulator, Obszary zastosowania cięcie drewna i metalu  |
| 10  | Szlifierka kątowna MacAllister 115 mm 18 V 1 x 5,0 Ah lub równoważna   | beprzewodowa, Średnica tarczy 115 mm, Zawartość zestawu 1 x klucz oczkowy, 1 x uchwyt pomocniczy, osłona 2 w 1 (cięcie i szlifowanie), Prędkość obrotowa 8500 rpm  |
| 11  | Akumulator MacAllister 18 V 5.0 Ah (do sprzętu: wyrzynarka, szlifierka kątowna, szlifierka oscylacyjna) lub równoważny | Maksymalna pojemność baterii 5.0 Ah, Napięcie akumulatora 18 V   |
| 12  | Narzędzie wielofunkcyjne MacAllister 18 V 1 x 2,0 Ah lub równoważne  | beprzewodowe, Prędkość obrotowa 15000 rpm, Zawartość zestawu ostrze do cięcia wgłębnego - drewno, ostrze do cięcia wgłębnego - metal, ostrze segmentu, skrobak, adapter do markowego ostrza, podstawa szlifierska, 3 x papier szlifierski FSC (80 ziarnistości)                        |
| 13  | Szlifierka oscylacyjna MacAllister Mac Solo Delta 18 V lub równoważna  | Zawartość zestawu przyłącze odciągu pyłu, Napięcie 18 V  |
| 14  | Wiertło stopniowane Erbauer 6-36 mm lub równoważne   | Średnica 6-36 mm, przeznaczenie drewno, tworzywa sztuczne, blacha  |

|    |  |  |
|----|--|--|
| 15 | Opalarka Erbauer LCD 2000W lub równoważna  | Długość kabla 3 m, Moc nominalna 2000 W, Zakres temperatur 50 - 650 st. C, Napięcie 240 V, Zawartość zestawu 1x dysza redukcyjna szeroka, 1x dysza redukcyjna, 1x dysza ochronna do szkła, 1x dysza refleksyjna i 1x skrobak   |
| 16 | Miernik ciśnienia sprężania Yato zestaw adapterów lub równoważny                 | miernik z dwoma rodzajami końcówek: stożkową gumową oraz wkręcaną w gniazdo świecy   |
| 17 | Wózek transportowy MacAllister składany max. obciążenie do 250 kg lub równoważny | wymiary wózka: 480 x 540 x 1180 mm; wymiary platformy: 420 x 205 x 3,5 mm, Obszary zastosowania transport ładunków, Udźwig do 250 kg, Typ koła gumowane; śr. 255 mm  |
| 18 | Półautomat spawalniczy Bester 215 MP Multi lub równoważny                        | Prąd spawania 30 - 200 A, Cykl pracy MIG: 10% - 200A, 60% - 115A, 100% - 90A, MMA: 15% - 180A, 60%, 95A, 100% - 75A, TIG: 25% - 180A, 60% - 120A, 100% - 90 A, Elektrody drut spawalniczy od 0,6 do 1,1 mm, Kable spawalnicze kabel masowy 3 m, uchwyt spawalniczy MIG/MAG 4 m, Napięcie 230 V   |
| 19 | Palnik do spawania FIX 3100 CFH 52500 tlen propan lub równoważny                 | zastosowanie w instalacjach, naprawach, topieniu itd. Palnik z ostrym płomieniem, regulowanym bezstopniowo. Palnikiem można pracować płomieniem do góry jak i do dołu, zakres pracy to 360°. Temperatura płomienia 3100°C, Temperatura robocza 1250°C Spawanie: od 0,1 do 2,5mm. W zestawie: Okulary, Klucz montażowy, Korpus transportowy, Palnik, Dwie butle: gaz, tlen  |
| 20 | Młotek ślusarski Magnusson 6 kg lub równoważny                                   | Typ uchwytu miękki, Materiał wykonania stal węglowa  |
| 21 | Piaskarka kabinowa AppTech 220 l lub równoważna                                  | wymiary (wys x szer x gł) 1400 x 870 x 565mm<br>wymiary komory piaskującej (wys x szer x gł) 560 x 860 x 560 mm<br>wydajność 400-700 l/min<br>maksymalne ciśnienie 125 psi<br>średnica przewodu pneumatycznego 1/4"<br>ciśnienie robocze (40-80 psi) 2.75 - 5.5 bar<br>4 gumowane nogi zapewniają stabilność<br>2x przyłącza odsysania (odpowietrzające) o średnicy 63 mm i 90 mm, umożliwiające podłączenie urządzenia odsysającego<br>waga 52 kg, pojemność ścierniwa około 22kg.<br>Zestaw zawiera: zapasowe ochroniacze na szybę, rękawice, pistolet do piaskowania<br>dodatkowe dysze, taśma, niezbędny zestaw do skręcenia piaskarki |

|    |  |  |
|----|--|--|
| 22 | Żuraw HDS 450KG z wyciągarką podnośnik na samochód marki Carmax lub równoważny | <p>Nośność przy max. rozsuniętym wysięgniku około 225 kg<br/>         Nośność przy max. schowanym wysięgniku około 450 kg<br/>         Wysokość podnoszenia 2050 mm od podstawy do haka<br/>         Długość wysięgnika: 86 - 137 cm (zabezpieczany w 4 długościach)<br/>         Wysokość złożonego ramienia od podstawy 96 cm<br/>         Podnoszony siłownikiem hydraulicznym ( pompowanie ręczne unosi ramię a odkręcanie zaworu opuszcza ramię )<br/>         Waga 45 kg<br/>         Łatwo obracany o 360°<br/>         Masywny składany<br/>         Podstawa 180 mm x 240 mm ( z otworami ) w zestawie 2 kątowniki przykręcane od spodu + śruby umożliwiające montaż<br/>         W komplecie wyciągarka 0,5t</p>               |
| 23 | SPAWARKA PLASTIKU Technet 858D wraz z Zszywarką Tworzyw ZT1 lub równoważne     | <p>W skład zestawu wchodzi:<br/>         Spawarka Technet 858D<br/>         4dysze - 9mm, 7mm, 5mm, dysza kwadratowa 10x10mm<br/>         Dysza fi 8mm długości 7cm, wygięta po kątem 45 stopni, umożliwiająca, między innymi, spawanie w trudno dostępnych miejscach,<br/>         Poradnik "Spawanie tworzyw sztucznych"<br/> <b>ZSZYWARKA PLASTIKU:</b><br/>         RS18 (płaska fala, drut grubości 0,8mm, ok.50szt) ,<br/>         RS28 (fala, drut grubości 0,8mm, ok.50szt),<br/>         RS46 (kął wewnętrzny, drut grubości 0,6mm, ok. 50szt)<br/>         RS38 (kął zewnętrzny, drut grubości 0,8mm, ok. 50szt),<br/>         OBCINACZKI, NOŻYK, WALIZKA DO PRZECHOWYWANIA.<br/>         ZSZYWARKA DO PLASTIKU MODEL ZT1,</p> |
| 24 | Zestaw do naprawy gwintów 110 elementów marki Meec Tools lub równoważny        | Zestaw zawiera wiertła, narzędzia do gwintowania i montażu do rozmiarów M5x0,8, M6x1,0, M8x1,25, M10x1,5 i M12x1,75. W zestawie łącznie 110 wkładek gwintowych, w tym 25 do rozmiarów M5–M10 i 10 do rozmiaru M12  |
| 25 | Nożyce ręczne MSW Motor Technics 10061108 lub równoważne                       | <p>Parametry techniczne: - Model - MSW-RCHY-02 - Nr katalogowy - 10061108 - Stan artykułu - Nowy - Materiał ostrza - Stal Cr12MoV - Twardość ostrza - 55+/-2 HRC - Zakres cięcia - 4-12 mm - Siła wyjściowa - 45 kN - Uderzenie - 15 mm - Instrukcja obsługi - Tak - Wymiary (DxSxW) - 31 x 10,5 x 5,5 cm.<br/>         W zestawie: Nożyce do prętów zbrojeniowych, Oringi - 7 szt., Instrukcja obsługi.</p>   |
| 26 | Siekiera kowalska CAT J25-250 (2,72 kg) lub równoważna                         | długość 86 cm, waga ok. 2,7 kg   |
| 27 | Taśma miernicza marki Meec Tools, 15 m lub równoważna                          | Taśma miernicza z hakiem do zaczepienia, długość 15 m  |
| 28 | Łom marki Oregon z dźwignią - obracakiem lub równoważny                        | Wzmocniona konstrukcja, z dźwignią-obracakiem, uchwyt pokryty tworzywem, długość ok. 80 cm   |

|    |  |  |
|----|--|--|
| 29 | Skaner diagnostyczny marki Meeo Tools OBD-II/EOBD+CAN lub równoważny                                     | Odczytywanie i wygaszanie kodów błędów<br>Standard: OBD-II/EOBD+CAN<br>Dane na żywo (live data) i z zamrożonych ramek (freeze frame data)  |
| 30 | Klucze nasadowe do filtrów oleju marki Hamron lub równoważne   | Pasujące do większości filtrów oleju<br>Klucze w 14 rozmiarach   |
| 31 | Przyczepka transportowa marki Flo z burtami lub równoważna   | pojemność 200 l, liczba kółek 4 szt., ładowność do 300 kg<br>wymiary kosza: ok 95 x 50 cm, wysokość 40 cm<br>długość rączki: 80 cm<br>koła: 10" z galwanizowaną obręczą<br>wytrzymała skrzynia załadunkowa, rozkładane burty, odpinana torba PVC<br>przednia oś skrętna  |
| 32 | Zaginarka do blachy Astrid 1400 mm/1,2 lub równoważna  | Zaginarka ręczna o szerokości roboczej 1400 mm obsługuje blachy o maksymalnej grubości 1,2 mm, mobilna dzięki odkręcanym nogom, konstrukcja wykonana z grubych elementów hutniczych zapewniająca wysoką odporność na odkształcenia   |
| 33 | Nagrzewnica elektryczna Volteno VO1821 5kW lub równoważna  | moc: 5kW, regulator mocy, regulowany termostat<br>zastosowanie: przemysłowe do 50m <sup>2</sup> , klasa szczelności: IP24<br>wolnostojący, przenośny, materiał obudowy: metal, wentylator chłodzący<br>szybko nagrzewa pomieszczenie, ekonomiczny, wysoka jakość wykonania, funkcjonalny uchwyt ułatwiający przenoszenie   |
| 34 | Torba do przechowywania sprzętu 24MX All-in-One Big Wheely lub równoważna                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Specjalne przegrody na kask</li> <li>• Podwójna przegroda z siatką wentylacyjną na klapie.</li> <li>• 8 kieszeni i przegródek na mniejsze akcesoria.</li> <li>• Mocne metalowe zapięcia.</li> <li>• Miękki regulowany pasek na ramię.</li> <li>• Osłonięty neoprenem uchwyt.</li> <li>• Ułatwiające manewrowanie torbą rączki.</li> <li>• Wyciągana mata do zmiany ubrań na zabłoconym podłożu.</li> <li>• Wymiary: Dł. 85 cm x Wys. 40 cm x Szer. 45 cm.</li> <li>• Waga: 6,5 kg.</li> <li>• Pojemność: 150 litrów.</li> </ul> |
| 35 | Zasilana akumulatorowo myjka ciśnieniowa One+ RY18PW22A-0 wraz z akumulatorem i ładowarką lub równoważna | Ciśnienie robocze 22 bar, Przepływ 182 l/h, Napięcie 18 V. Wraz z myjką w zestawie znajduje się także wąż ssący 6 m, dysza 3-w-1 i lanca natryskowa.   |
| 36 | Lampa akumulatorowa 18 V Ryobi lub równoważna  | Dioda o mocy 25 W emituje światło o jasności do 1800 lumenów. Regulacja strumienia światła w zakresie 360° oraz liczne możliwości zawieszenia reflektora zapewniające wszechstronność zastosowań, Czas pracy sięgający 240 min przy zastosowaniu akumulatora 4.0 Ah (RB18L40)  |
| 37 | Zestaw akumulatorów do lampy akumulatorowej 18 V Ryobi ( w zestawie 2 sztuki) lub równoważne             | Akumulator Lithium+ 5,0 Ah, 4-stopniowy wskaźnik naładowania informuje o pozostałej do wykorzystania rezerwie energii (100%, 75%, 50%, 25%)  |

|    |   |  |
|----|---|--|
| 38 | Wciągnik dźwigowy 750 kg lub równoważny   | Podnoszenie w poziomie i pionie<br>Obrotowy uchwyt o zakresie 360°<br>Średnica łańcucha: 6 mm<br>Wysokość podnoszenia 1 m<br>Maks. obciążenie 750 kg |
| 39 | Narzędzie do ostrzenia wiertel do ON-25 PRZ.ON25.WIER Proma 25100013 lub równoważne | Średnica trzpienia mocującego: 12mm<br>Pasuje do: ON-25<br>Masa: 0,5kg   |

**Zadanie nr 2**

| <b>Lp.</b> | <b>Rodzaj mebla</b>   | <b>Specyfikacja</b>   |
|------------|---|---|
| 1          | Stół roboczy warsztatowy  | Stół do prac warsztatowych.<br>Wymiary stołu: wysokość 90 cm, szerokość 80 cm, długość 3 metry.<br>Podstawa stołu wykonana z profili zamkniętych o ściance 3 mm, stopki regulowane, blat blacha 3 mm. Malowanie farbą proszkową, na gorąco (kolor do ustalenia).<br>Szacunkowa waga stołu około 150 kg.   |
| 2          | Regał magazynowy marki Hard Head lub równoważny                     | Wytrzymałość na obciążenie do 265 kg na półkę, łącznie pięć regulowanych półek, stabilna rama. Wymiary: Szer. 90 x wys. 180 x głęb. 45 cm   |
| 3          | Szafa metalowa warsztatowa narzędziowa PROFESMEB SBM lub równoważna | Szafa metalowa warsztatowa z zamkiem RONIS.<br>Wymiary: 1990 x 1000 x 435 [mm]. Zamykana systemem ryglowania 2 pkt. typu RONIS.<br>Wbudowany uchwyt klamkowy w drzwiach, wyposażona w 4 przestawne półki co 25mm, maksymalna nośność półki 60 kg, w komplecie stopki regulacyjne do wkręcenia po rozpakowaniu. Wykonanie: blacha zimnowalcowana grubość 0,7mm, malowana proszkowo w kolorze: korpus RAL 7016 Grafitowy / drzwi: RAL 3020 - Czerwone. Drzwi skrzydłowe ze schowanymi zawiasami.<br>Uchwyt drzwiowy z zamkiem zabezpieczającym - zamykanie kluczowe.<br>Całość zgrzewana, malowana proszkowo. |