***ZAŁĄCZNIK NR 3.2 (A) do SWZ- PO MODYFIKACJI***

*(zał. nr 1 do umowy)*

**ZESTAWIENIE CENOWE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA ZADANIE 2 DOSTAWA ELEKTRONARZĘDZI – PODSTAWA (A)**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa **elektronarzędzi** według asortymentu i ilości podanych w tabeli poniżej. Wszystkie materiały-wyroby muszą być dopuszczone do obrotu i powszechnego stosowania zgodnie z obowiązującym Prawem, na podstawie certyfikatów zgodności CE oraz aprobat technicznych. **Gwarancja minimum 24 miesiące.**

Wymagany termin realizacji dostaw artykułów - według zasad ustalonych w umowie z dostawą do magazynów (według wykazu)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa materiału – wyrobu** | **jm.** | **Ilość** | **Cena jedn.**  **brutto** | **Wartość brutto**  **/kol. 5 x kol. 6/** |
| **/ wymagane dokumenty przy dostawie / rodzaj opakowania /** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| **SŁUŻBA CZOŁGOWO SAMOCHODOWA** | | | | | | |
|  | **Przedłużacz bębnowy 50 m**  Zbudowany na bazie kabla H05RR-F 3 żyły o przekroju 2,5 mm2, wykonane w 100% z miedzi, długość min. 50m, bęben plastikowy, kabel odporny na uszkodzenia mechaniczne, czynniki atmosferyczne oraz niskie temperatury (do -25C-ułożenie stałe)  Dane techniczne:  - Gniazdo polskie z bolcem typ E - 4 szt.  - Wtyczka gumowa, odporne na zgniatanie i uderzenia  - Izolacja guma EPR EI4, Opona guma zwykła EPR EM3  - Wodoszczelność – IP44  - Prąd znamionowy: min. 16A  - Napięcie znamionowe: 300/500 V spełnia normy PN-EN 50525-2-21 i PN-EN 60228:2007  ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:***  **- magazyn służby czołg.- sam. Węgorzewo ul. Bema 7** | kpl. | 5 |  |  |
|  | **Przedłużacz bębnowy 20 m**  Zbudowany na bazie kabla H05RR-F 3 żyły o przekroju 2,5 mm2, wykonane w 100% z miedzi, długość min 20m, bęben plastikowy, kabel odporny na uszkodzenia mechaniczne, czynniki atmosferyczne oraz niskie temperatury (do -25C-ułożenie stałe)  Dane techniczne:  - Gniazdo polskie z bolcem typ E - 4 szt.  - Wtyczka gumowa, odporne na zgniatanie i uderzenia  - Izolacja guma EPR EI4,  - Wodoszczelność – IP44  - Prąd znamionowy: min. 16A  - Napięcie znamionowe: 300/500 V spełnia normy PN-EN 50525-2-21 i PN-EN 60228:2007  ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:***  **- magazyn służby czołg.- sam. Węgorzewo ul. Bema 7** | kpl. | 3 |  |  |
|  | **Wiertarka elektryczna udarowa.**  Parametry minimalne:  Wydajność nominalna: 600 W  Moc wyjściowa: 301 W  Prędkość obrotowa bez obciążenia: 0-2.800 min-1  Moment obrotowy (wkręcanie miękkie): 10,8 Nm  Nominalny moment obrotowy: 1,8 Nm  Liczba udarów nominalnej prędkości obrotowej: 0-44.800 min-1  Gwint przyłączeniowy uchwytu narzędziowego: 1/2"-20 UNF  Zakres mocowania: 1,5-13 mm  Średnica wiercenia w betonie: 13 mm  Średnica wiercenia w drewnie: 25 mm  Średnica wiercenia w stali: 10 mm  Średnica wiercenia w murze: 15 mm  Ciężar: 1,8 kg +/-10%  Bezstopniowa regulacja prędkości obrotowej  Bieg w prawo/ lewo  ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:***  **- magazyn służby czołg.- sam. Węgorzewo ul. Bema 7** | szt. | 2 |  |  |
|  | **Wiertarka akumulatorowa udarowa.**  Parametry minimalne:  prędkość obrotowa: 0-1850 obr./min  częstotliwość udarów: 0-4800/min  energia udaru: 2 J  napięcie: 18 V  3 funkcje: wiercenie, wiercenie udarowe, podkuwanie  wysoka wydajność na jednym ładowaniu akumulatora (min. 60 otworów w betonie pod standardowe kołki rozporowe 6 x 40 mm)  szybkomocujący uchwyt SDS-plus  stopniowy wskaźnik naładowania baterii  zabezpieczenie przeciw przegrzaniu ogniw baterii  system 18 V – działanie na wspólnej baterii, pasującej do serii urządzeń,  2 x akumulatory min. 4,0 Ah,  Ładowarka,  Całość w walizce.  ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:***  **- magazyn służby czołg.- sam. Węgorzewo ul. Bema 7** | kpl. | 2 |  |  |
|  | **Szlifierka kątowa.**  Parametry minimalne:  Wydajny silnik o mocy: min. 720 W  Średnica tarczy ściernej/tnącej: 125 mm  Średnica talerza gumowego: 125 mm  Średnica szczotki drucianej: 75 mm  Prędkość obrotowa: min. 11.000/min  Blokada wrzeciona do odkręcania tarczy jednym kluczem  Głowica przekładni obracana w skokach co 90°  Gwint wrzeciona szlifierki: M 14  Przewód zasilający o długości: min. 3 m  ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:***  **- magazyn służby czołg.- sam. Węgorzewo ul. Bema 7** | szt. | 1 |  |  |
|  | **Szlifierka kątowa akumulatorowa.**  Parametry minimalne:  Napięcie: 18V  Średnica tarczy (mm): 125  Średnica otworu tarczy (mm): 22.23  Gwint wrzeciona: M14  Prędkość obr. max min. do - 8500  Hamulec elektryczny: Tak  Łagodny rozruch: Tak  Funkcja antyrestart: Tak  Waga (kg): 3.0 +/-10%  W zestawie 2 x akumulator min 3Ah oraz ładowarka.  Całość w walizce.  ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:***  **- magazyn służby czołg.- sam. Węgorzewo ul. Bema 7** | kpl. | 3 |  |  |
|  | **Latarka warsztatowa akumulatorowa**  Pięć trybów światła  Światło białe z funkcją DIM  Min. 400 lm w maksymalnym trybie  Rozproszone światło  Temperatura barwowa 4000 K  Dodatkowe światło UV i czerwone  Głowica regulowana w zakresie min 270o  Ładowanie poprzez USB-C 5V 1A  Zasilanie akumulatorem 18650  Czas ładowania maks. 3.5 h  stopniowa skala naładowania akumulatora  Obudowa z poliamidu i gumy termoplastycznej  Magnetyczna podstawa  Ilość akumulatorów 1  Maksymalny czas pracy (h) min do 39h  Materiał obudowy - tworzywo sztuczne  ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:***  **- magazyn służby czołg.- sam. Węgorzewo ul. Bema 7** | szt. | 10 |  |  |
|  | **Wiertarko wkrętarka akumulatorowa**  Parametry minimalne:  Napięcie: 10.8V / 12V max  Typ akumulatora: Li-ion  Maksymalny moment obrotowy: Miękki: min. 14 Nm  Maksymalny moment obrotowy: Twardy: min. 30 Nm  Ilość nastaw wysprzęglika sprzęgła: 20 + 1  Uchwyt: 0.8 mm - 10 mm  Rodzaj mocowania: walcowe - samozaciskowe  Uchwyt samozaciskowy z blokadą: Tak  Ustawienia prędkości: min 2  Prędkość obrotowa na biegu jałowym: 1 bieg: min. 0 - 450 obr/min  Prędkość obrotowa na biegu jałowym: 2 bieg: min. 0 - 1700 obr/min  Minimalna zdolność wiercenia: Drewno: min. do 21 mm  Minimalna zdolność wiercenia: Stal: min. do 10 mm.  W zestawie : 2x akumulator min 3,0Ah, ładowarka.  Całość w walizce.  ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:***  **- magazyn służby czołg.- sam. Węgorzewo ul. Bema 7** | kpl. | 2 |  |  |
|  | **Lutownica transformatorowa**  Parametry minimalne:  Możliwość wymiany grotów  Wytrzymały korpus z tworzywa sztucznego  Wbudowana lampka, ułatwiająca pracę  Szybkie nagrzewanie Czas rozgrzewania: max 8 s  Posiada certyfikat CE; Temperatura elementu grzejnego: 400°C  Walizka: Tak  Moc: min 150 W  Napięcie zasilania: 230V~50Hz  Zestaw zawiera: pasta lutownicza min. 10g, lut cynowy  Długość elementu grzejnego: 66 mm +/-10%  Materiał końcówki lutowniczej: miedź  ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:***  **- magazyn służby czołg.- sam. Węgorzewo ul. Bema 7** | kpl. | 1 |  |  |
|  | **Opalarka elektryczna.**  Parametry minimalne:  Regulacja temperatury.  Parametry minimalne:  Moc nominalna 1600 W  Temperatura minimalny zakres pracy 300 / 500 °C  Zużycie powietrza 240 / 450 l/min  ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:***  **- magazyn służby czołg.- sam. Węgorzewo ul. Bema 7** | szt. | 2 |  |  |
|  | **Lampa warsztatowa.**  Parametry minimalne:  Latarka warsztatowa posiadająca 2 źródła światła- główne i czołowe;  obrotowy korpus;  barwa światła: 6500 K;  stopień ochrony: IP54 oraz IK07;  akumulator Li-Ion o poj. 3.7 V min 2600 mAh;  wskaźnik poziomu naładowania baterii  obudowa z tworzywa ABS i TPE  klosz z poliwęglanu odpornego na uszkodzenia  hak i magnes w podstawie  w zestawie ładowarka i kabel micro USB  ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:***  **- magazyn służby czołg.- sam. Węgorzewo ul. Bema 7** | szt. | 20 |  |  |
|  | **Szlifierka stołowa podwójna.**  Tarcze szlifierskie (średnica x grubość x otwór): 200 x 25 x 32 mm  Parametry minimalne:  Prędkość obrotowa na biegu jałowym: 2980 /min  Napięcie zasilania: 220 - 240 V  Moc znamionowa: 600 W  Moc oddawana: 450 W  Moment obrotowy wywracający: 2.7 Nm  Długość kabla: 1.8 m.  Zabezpieczenie przed samowolnym uruchomieniem po powrocie zasilania.  **Cena jednostkowa brutto nie może przekroczyć 10 000,00 zł.**  ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:***  **- magazyn służby czołg.- sam. Węgorzewo ul. Bema 7** | szt. | 2 |  |  |
|  | **Przejściówka.**  Przejściówka gniazda 4h na standard USA 110V  ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:***  **- magazyn służby czołg.- sam. Węgorzewo ul. Bema 7** | szt. | 5 |  |  |
|  | **Lutownica transformatorowa.**  Parametry minimalne:  Moc min - 125W  Temperatura grotu min - 400ºC  Oświetlenie grotu  Waga - 0,8 kg +/-10%  ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:***  **- magazyn służby czołg.- sam. Węgorzewo ul. Bema 7** | szt. | 1 |  |  |
|  | **Miernik multimetr.**  Minimalne zakresy pomiarów.  napięcie DC 600mV/6V/60V/600V/1000V ±(0.5%+2)  napięcie AC 6V/60V/600V/750V ±(0.8%+3)  pasmo ACV 10Hz～10kHz ±(0.1%+5)  prąd DC 60uA//600uA/6mA/60mA/600mA/20A ±(0.8%+8)  prąd AC 60uA/600uA/6mA/60mA/600mA/20A ±(1%+12)  rezystancja 600Ω/6kΩ/60kΩ/600kΩ/6MΩ/60MΩ ±(0.8%+3)  pojemność 6.000nF/60.00nF/600.0nF/6.000μF/60.00μF/600.0μF/6.000mF/60.00mF/100.0mF ±(3%+10)  częstotliwość 9.999Hz～9.999MHz ±(1.0%+5)  temperatura –40°C～1000°C / –40°F～1832°F ±(1.5%+5); LCD  maksymalne wskazanie 6000  zakresy ręczna zmiana zakresów pomiarowych  NCV NCV (No Contact Voltage)  bezprzewodowe wykrywanie napięcia AC  hFE pomiar tranzystorów bipolarnych PNP i NPN  Diode Test testowanie diod półprzewodnikowych  Continuity Test akustyczny tester ciągłości  True RMS pomiar wartości skutecznej  Fuse blowing alarm sygnalizacja przepalonych bezpieczników  Acousto-optic indication(NCV/continuity) sygnalizacja akustyczno-optyczna (NCV / ciągłość)  High voltage false detection 1000Vrms  Current (AC/DC) mode memory Pamięć trybu prądu (AC / DC)  Over-current alarm alarm prądowy ≥20A  Low Battery Indication wskaźnik rozładowanej baterii ≤2.5V  Data Hold zatrzymanie wskazania  REL pomiary względne  Max/Min pomiar wartości max i min dla V i A  Auto Power Off automatyczny wyłącznik po 15-17 minutach  Back light podświetlenie ekranu 20-30s  temperatura pracy 0°C ～ 40°C  stopień bezpieczeństwa CAT Ⅱ 1000V/CAT III 600V  ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:***  **- magazyn służby czołg.- sam. Węgorzewo ul. Bema 7** | szt. | 4 |  |  |
|  | **Podgrzewacz indukcyjny.**  Urządzenie do precyzyjnego szybkiego nagrzewania śrub, nakrętek, sworzni, rur itp.  Parametry minimalne:  Zasilanie: 230V/50Hz  Moc: min. 3 kVA  Częstotliwość indukcji: 100 kHz  Waga - 6 kg +/-10%  Minimalna ilość końcówek w zestawie: kątowe 20 i 28mm, płaska 55mm, doczołowa 20 i 28mm, elastyczna do rur i prętów, do punktowego nagrzewania blach.  **Cena jednostkowa brutto nie może przekroczyć 10 000,00 zł.**  ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:***  **- magazyn służby czołg.- sam. Węgorzewo ul. Bema 7** | szt. | 1 |  |  |
|  | **Zestaw 3 elektronarzędzi akumulatorowych.**  Liczba elektronarzędzi w zestawie 3  Parametry minimalne:  Produkt elektronarzędzie 1  Wiertarko-wkrętarka  Specyfikacja minimalne wymagania:  Moment obrotowy (wkr. miękkie/twarde/maks.) - 21/50/- Nm;  Prędkość obrotowa bez obciążenia (1. / 2. bieg) - 0 – 500 / 0 – 1.900 min-1;  Zakres mocowania uchwytu wiertarskiego min./maks. - 1,5 / 13 mm  Produktu elektronarzędzie 2.  Szlifierka kątowa  Specyfikacja minimalne wymagania.  Prędkość obrotowa bez obciążenia - 11.000 min-1;  Gwint wrzeciona szlifierki - M14;  fi tarcz - 125 mm  Produktu elektronarzędzie 3  Klucz udarowy  Specyfikacja minimalne wymagania  Energia udaru (zgodnie z EPTA 05/2016) - 2 J;  Liczba udarów przy nominalnej prędkości obrotowej - 0 – 5.100 min-1;  Liczba akumulatorów w zestawie 2 szt.  Skład chemiczny ogniwa Litowo-jonowe (Li-ion)  Pojemność akumulatora 2Ah  Napięcie zasilania 18V  Ładowarka do akumulatorów w zestawie.  Całość w dedykowanej walizce lub etui.  **Cena jednostkowa brutto nie może przekroczyć 10 000,00 zł.**  ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:***  **- magazyn służby czołg.- sam. Węgorzewo ul. Bema 7** | kpl. | 2 |  |  |
|  | **Wiertarka stołowa.**  Parametry minimalne:  Max. Średnica Wiercenia W Stali min. 16 mm  Max. Średnica Gwintowania W Stali min. M10  Średnica Kolumny 70 mm  Skok Wrzeciona min. 100 mm  Odległość Wrzeciono-Kolumna min. 193 mm  Max. Odległość Wrzeciono-Stół 330 mm  Max. Odległość Wrzeciono-Baza 613 mm  Mocowanie Wrzeciona Mk2  Zakres Prędkości Obrotowych min. w zakresie 480-1875 Obr/Min  Ilość Prędkości Obrotowych min 5  Wymiary Stołu min. 265 X 285 mm  Wymiary Bazy min. 360 X 480 mm  Moc Silnika min. 1,1 KW  Zasilanie 400V  **Cena jednostkowa brutto nie może przekroczyć 10 000,00 zł.**  ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:***  **- magazyn służby czołg.- sam. Węgorzewo ul. Bema 7** | szt. | 1 |  |  |
|  | **Lutownica transformatorowa**  Parametry minimalne:  Możliwość wymiany grotów  Wytrzymały korpus z tworzywa sztucznego  Wbudowana lampka, ułatwiająca pracę  Szybkie nagrzewanie Czas rozgrzewania: max 8 s  Posiada certyfikat CE; Temperatura elementu grzejnego: 400°C  Moc: min 150 W  Napięcie zasilania: 230V~50Hz  Zestaw zawiera: pasta lutownicza 10g, lut cynowy  Długość elementu grzejnego: 66 mm +/-10%  Materiał końcówki lutowniczej: miedź  Całość w walizce.  ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:***  **- magazyn służby czołg.- sam. Węgorzewo ul. Bema 7** | szt. | 2 |  |  |
|  | **Prostownik do ładowania akumulatorów.**  Parametry minimalne:  Napięcie zasilania 230V / 50Hz  Pobór mocy w zakresie minimum 4 - 42 KW  Obsługiwane akumulatory 12/24V  Prąd ładowania min. 180A, Średni 130A  Szczytowe min. 2500A, Średni 1500A  Pojemność ładowanych akumulatorów 15h min/max 25 - 2200Ah  3500Ah Konserwacja;  Obsługiwane akumulatory min. WET, AGM, CA/CA  ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:***  **- magazyn służby czołg.- sam. Węgorzewo ul. Bema 7** | szt. | 1 |  |  |
|  | **Urządzenie rozruchowe p 12/24 BOOSTER**  Parametry minimalne:  Prąd rozruchowy: min. w zakresie 2.340/1.170A  Prąd szczytowy: min. do 6.200/3.100A  W zestawie wysokiej jakości wymienny akumulator AGM  Wyświetlacz LCD  W pełni izolowane, wymienne zaciski mosiężne  Włącznik 12V/24V,  zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją z ostrzeżeniem wizualnym i dźwiękowym  kabel miedziany, z uchwytem na zaciski  Funkcja testowania: testowanie napięcia akumulatora z wbudowanym woltomierzem  automatyczna ładowarka lub ładowanie bezpośrednie poprzez gniazdo 12V DC w pojeździe  Zakres dostawy: kabel ładowania do gniazda zapalniczki samochodowej (12V DC), automatyczna ładowarka.  ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:***  **- magazyn służby czołg.- sam. Węgorzewo ul. Bema 7** | szt. | 3 |  |  |
|  | **Akumulatorowy klucz udarowy 1”.**  Parametry minimalne:  Częstotliwość udaru (ud./min) minimalny zakres 1350/ 1650/ 2100/ 0-2500  Ilość akumulatorów min. 1x5,0Ah  Maks średnica śruby min. do M42  Maks. moment obrotowy (Nm) 530/1020/1800/2033  Moment zrywający (Nm) min. 2400  Napięcie 18V.  Ładowarka.  Całość w walizce lub etui.  ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:***  **- magazyn służby czołg.- sam. Węgorzewo ul. Bema 7** | kpl.. | 3 |  |  |
|  | **Urządzenie rozruchowe p 12/24 BOOSTER**  Parametry minimalne:  Prąd rozruchowy: min. w zakresie 2.340/1.170A  Prąd szczytowy: min. do 6.200/3.100A  W zestawie wysokiej jakości wymienny akumulator AGM  Wyświetlacz LCD  W pełni izolowane, wymienne zaciski mosiężne  Włącznik 12V/24V,  zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją z ostrzeżeniem wizualnym i dźwiękowym  kabel miedziany, z uchwytem na zaciski  Funkcja testowania: testowanie napięcia akumulatora z wbudowanym woltomierzem  automatyczna ładowarka lub ładowanie bezpośrednie poprzez gniazdo 12V DC w pojeździe  Zakres dostawy: kabel ładowania do gniazda zapalniczki samochodowej (12V DC), automatyczna ładowarka.  ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:***  **- magazyn służby czołg.- sam. Węgorzewo ul. Bema 7** | szt. | 1 |  |  |
|  | **Opalarka min 2000W**  Parametry minimalne:  Siedmiostopniowa regulacja temperatury: 50-600ºC  Przepływ powietrza w zakresie minimum: 250-500 l/min  Funkcja chłodzenia przy 50ºC umożliwia ostudzenie dyszy i przedłuża żywotność elementu grzejnego  Grzałka ceramiczna  Zabezpieczenie przed przegrzaniem  Gumowy kabel o długości minimum 1,8 m  W zestawie minimum 5 wymiennych dysz: do szyb, okrągła, płaska wąska i płaska szeroka oraz trójnik do spawania PP, PE, PVC, PPR  ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:***  **- magazyn służby czołg.- sam. Węgorzewo ul. Bema 7** | szt. | 2 |  |  |
|  | **Zestaw naświetlacz LED 2X100W**  Parametry minimalne:  Napięcie zasilania 220-240V  STATYW PODWÓJNY  2x HALOGEN  Rodzaj lampy - Wewnętrzne/ Zewnętrzne  Moc min - 100W  Barwa światła - biała neutralna  Temperatura barwowa - 4000K  Materiał - aluminium/szkło  ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:***  **- magazyn służby czołg.- sam. Węgorzewo ul. Bema 7** | szt. | 1 |  |  |
|  | **Szlifierka akumulatorowa kątowa**  Parametry minimalne:  Moc pobierana: 1000 W  Prędkość bez obciążenia: 9000 obr/min  Maks. średnica tarczy: 125 mm  Gwint wrzeciona: M14  Długość: 310 mm +/-10%  Napięcie: 18 V  Technologia akumulatorów: Li-Ion  Pojemność akumulatora: min 5.0 Ah w zestawie  Ładowarka.  Moc użyteczna: min 800 W  Całość w walizce lub etui.  ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:***  **- magazyn służby czołg.- sam. Węgorzewo ul. Bema 7** | kpl. | 1 |  |  |
|  | **Smarownica akumulatorowa**  Parametry minimalne:  Napięcie 18 V  Pojemność akumulatora 4.0 Ah w zestawie  Ciśnienie wyjściowe 690 bar  Ciśnienie wyjściowe 10,000 PSI  Posuw 147 g/min  Rodzaj smaru Do NLGI #2  Pojemność zbiornika luzem 430-480 g  Pojemność zbiornika z wkładem 390-420 g  Długość przewodu smarującego 1000 mm.  Ładowarka.  ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:***  **- magazyn służby czołg.- sam. Węgorzewo ul. Bema 7** | kpl. | 1 |  |  |
|  | **Latarka czołowa LED**  Parametry minimalne:  Zasilanie akumulatorowe 3,7V w zestawie.  Moc w zakresie od 20 do 400 lm  Zasięg na maksymalnej mocy do 180m  Czas pracy min. w zakresie od 4,5 do 35h  Wodoszczelność IP54  ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:***  **- magazyn służby czołg.- sam. Węgorzewo ul. Bema 7** | szt. | 15 |  |  |
|  | **Klucz udarowy**  Parametry minimalne:  Moc znamionowa - 1200 W  Prędkość obr. na biegu jałowym - 0 - 1400 min⁻¹  Maks. moment obrotowy - 1000 Nm  Zakres dokręcania śruby standardowej - M24 - M30  Częst. udarów na biegu jałowym - 0 - 1500 min⁻¹  Przewód zasilający - 2,5 m  Napięcie zasilania 220-240V  Napęd kwadratowy - 1 "  ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:***  **- magazyn służby czołg.- sam. Węgorzewo ul. Bema 7** | szt. | 2 |  |  |
|  | **Szlifierka kątowa**  Parametry minimalne:  Moc znamionowa- 2600 W  Prędkość obr. na biegu jałowym -6600 min⁻¹  Maks. głębokość cięcia -68 mm  Gwint wrzeciona -M14  Średnica otworu tarczy -22,23 mm  Średnica tarczy -230 mm  Przewód zasilający - 4,0 m  Funkcja "anty-restart"  ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:***  **- magazyn służby czołg.- sam. Węgorzewo ul. Bema 7** | szt. | 1 |  |  |
|  | **Szlifierka kątowa**  Parametry minimalne:  Moc znamionowa - 1100 W  Prędkość obr. na biegu jałowym - 11000 min⁻¹  Gwint wrzeciona - M14  Średnica tarczy - 125 mm  Przewód zasilający - 4,0 m  Funkcja "anty-restart"  ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:***  **- magazyn służby czołg.- sam. Węgorzewo ul. Bema 7** | szt. | 1 |  |  |
|  | **Wiertarka udarowa**  Parametry minimalne:  Napięcie akumulatora 18V  Pojemność akumulatora min 3Ah  Ze wskaźnikiem ładowania  Czas ładowania 0.5-0,6h  Napięcie zasilania 18V  Sterowanie prędkością min. 2-stopniowa zmienna  Prędkość bez obciążenia 0 - 600 / 0 - 1900 min⁻¹  Kierunek obrotów - Do przodu i wstecz  Maksymalny moment obrotowy w materiałach twardych min 62Nm  Maksymalny moment obrotowy w materiałach miękkich min 36Nm;  W zestawie Akumulator min x 2, ładowarka, śruba 4 x 12, haczyk do paska, osłona akumulatora, końcówka wkrętakowa, walizka.  ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:***  **- magazyn służby czołg.- sam. Węgorzewo ul. Bema 7** | kpl. | 2 |  |  |
|  | **Tester płynu hamulcowego**  Parametry minimalne:  Pomiar min. 3 rodzajów płynu: DOT 3, DOT 4 i DOT 5  Sygnalizacja optyczna i akustyczna  diody LED ułatwiające odczyt pomiaru  kalibracja przyrządu bez otwierania obudowy  pokrętło kalibracyjne na płycie czołowej  dodatkowo na obudowie skala temperatury płynu.  ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:***  **- magazyn służby czołg.- sam. Węgorzewo ul. Bema 7** | szt. | 1 |  |  |
|  | **Suwmiarka cyfrowa 150mm**  Parametry minimalne:  zakres pomiarowy: 0-150mm / 0-6 in  rozdzielczość: 0,01mm / 0.0005 in  długość szczęk 40mm  ABS  max błąd pomiarowy: 0,02mm na 100mm  stopień zabezpieczenia przed pyłem i cieczami IP67  ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:***  **- magazyn służby czołg.- sam. Węgorzewo ul. Bema 7** | szt. | 1 |  |  |
|  | **Prostownik**  Parametry minimalne:  Napięcie wyjściowe: 12/24V  Prąd znam. wyjściowy: min. 80A;  Obsługiwane akumulatory: Pb: WET MF, AGM  Zakres ładowania: 5-1000A  Zakres konserwacji: min. do 1500Ah;  funkcja ”Safe charge and Boost” system chroniący komponenty elektroniczne w pojeździe przed zakłóceniami i przepięciami.  ładowanie wieloetapowe  podtrzymanie  płynna regulacja prądu ładowania  ładowanie z wyłącznikiem czasowym  pilot do zdalnego uruchamiania wspomagania rozruchu  cyfrowy woltomierz / amperomierz  ochrona przed przeciążeniem z automatycznym resetem  ochrona przed odwróceniem polaryzacji i zwarciem  mosiężne zaciski.  ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:***  **- magazyn służby czołg.- sam. Węgorzewo ul. Bema 7** | szt. | 2 |  |  |
| **RAZEM SŁUŻBA CZOŁGOWO SAMOCHODOWA** | | | | |  |
| **SŁUŻBA UiE** | | | | | | |
|  | **Samochodowy podnośnik elektryczny 150W 5T 12V**  Minimalne parametry techniczne: - napięcie robocze: 12V; - moc: 150W; - max poj.: 5T; - kabel zasilający: 3m; - długość węża powietrznego: 0,65m; - maksymalne ciśnienie: 150PSi; - przepływ powierza: 35L/min; - zakres podnoszenia: do 45cm.  ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:***  **- magazyn Służby Uzbrojenia i Elektroniki . Giżycko ul. Wojska Polskiego 21** | szt. | 2 |  |  |
|  | **Wiertarko-wkrętarka akumulatorowa** Minimalne parametry techniczne: - akumulator: 2x5Ah; - napięcie: 18V; - pojemność akumulatora: 5,0Ah; - prędkość bez obciążenia: 0-550/0-2000 obr/min; - częstość udaru: 0-9350/34000 uderzeń/min; - uchwyt wiertarski szybkomocujący: 1,5-13mm; - oświetlenie obszaru roboczego. - -ilość biegów - 2. Średnica wiercenia: - drewno - 40mm; - metal -13mm; - mur - 13 mm. W skład zestawu wchodzi: - wiertarko wkrętarka; - ładowarka wielonapięciowa XR; - 2 x akumulator 5Ah; - zaczep do paska; - uchwyt magnetyczny; - mocny kufer transportowy. ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:***  **- magazyn Służby Uzbrojenia i Elektroniki . Giżycko ul. Wojska Polskiego 21** | kpl. | 4 |  |  |
|  | **Szlifierka kątowa akumulatorowa**  Minimalne parametry techniczne:  - zasilanie: akumulatorowe;  - napięcie zasilania: 18V;  - typ akumulatorów: XR 18V;  - technologia akumulatorów: LI-LON;  - ilość akumulatorów w zestawie: 3XDCB184;  - moc wyjściowa: 800W;  - prędkość obrotowa bez obciążenia: 9000/min;  - gwint wrzeciona tarczy: M14;  - tarcza - 125mm;  W skład zestawu wchodzi:  - szlifierka kątowa,  - 2-pozycje rękojeść boczna;  - bez narzędziowo ustawienia osłona tarczy;  - ładowarka wielonapięciowa XR;  - 3 x akumulator 18V XR LI-LON 5,0AH;  - mocny kufer transportowy;  - klucz do tarcz.  ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:***  **- magazyn Służby Uzbrojenia i Elektroniki . Giżycko ul. Wojska Polskiego 21** | kpl. | 2 |  |  |
|  | **Spawarka do plastiku**  Minimalne parametry techniczne: - wyświetlacz elektryczny LED temperatury powietrza i grotu; - pokrętło ustawienia temperatury i nadmuchu powietrza w st. C st. F; - pokrętło ustawienia temperatury lutownicy w st. C i st. F; - gniazdo podłączenia lutownicy; - zasilanie: 230V; - moc: 700W. W skład zestawu wchodzi: - przewód nadmuchu powietrza; - dysze nadmuchu powietrza: 3 szt.; - podstawka do dyszy powietrza; - podstawka do lutownicy. ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:***  **- magazyn Służby Uzbrojenia i Elektroniki . Giżycko ul. Wojska Polskiego 21** | kpl. | 1 |  |  |
|  | **Ostrzałka do wierteł** Minimalne parametry techniczne: - średnica wiertła: 3-13mm; - prędkość obrotowa: 4200 obr/min; - moc silnika: 80W; - napięcie: 230V; - wymiary maszyny: 230X162X188mm; W skład zestawu wchodzi: - ściernica diamentowa - zamontowana w sprzęcie o wymiarach 150x38x13mm; - ściernica diamentowa – zapasowa o wymiarach 150x38x13mm; - uchwyt z tuleją zaciskową. ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:***  **- magazyn Służby Uzbrojenia i Elektroniki . Giżycko ul. Wojska Polskiego 21** | szt. | 1 |  |  |
|  | **Opalarka elektryczna.**  Regulacja temperatury.  Parametry minimalne:  Moc nominalna min 1600 W  Temperatura: minimalny zakres pracy 300 / 500 °C  Zużycie powietrza 240 / 450 l/min  ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:***  **- magazyn Służby Uzbrojenia i Elektroniki . Giżycko ul. Wojska Polskiego 21** | szt. | 1 |  |  |
|  | **Klucz udarowy akumulatorowy 1/2”**  Minimalne parametry techniczne:  - napięcie: 18 V;  - maksymalny moment obrotowy: 130/400/1356/1356Nm;  - moment zrywający: 1898Nm;  - częstotliwość udaru: 0-950/ 0-1750 / 0-2100/ 0-2100 ud./min;  - prędkość bez obciążenia: 0-550 / 0-1400 / 0-1750 / 0-1750 obr./min;  - maksymalna średnica śruby: M33;  - uchwyt narzędzia: 1/2" kwadratowy;  - typ akumulatora: Li-ion;  - pojemność akumulatora: 5.0 Ah  W zestawie:  - walizka transportowa;  - 2 x akumulator 5Ah;  - ładowarka.  **Cena jednostkowa brutto nie może przekroczyć 10 000,00 zł.**  ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:***  **- magazyn Służby Uzbrojenia i Elektroniki . Giżycko ul. Wojska Polskiego 21** | szt. | 1 |  |  |
|  | **Wkrętarka akumulatorowa** Minimalne parametry techniczne: - moment zrywający: 2034nm; - maks. średnica otworu: 30mm w drewnie, 13mm w stali; - wielkość uchwytu wiertarskiego: maks. 13mm; - znamionowe obroty biegu jałowego: 1. bieg: n0 0–400 min-1 , 2. bieg: n0 0-1400 min-1; - wstępny wybór: 25 poziomów momentu obrotowego + 1 poziom wiercenia; - blokada automatyczna; spindle-lock; W skład zestawu wchodzą: - wkrętarka; - akumulator litow-jonowy maks. 20 V (2,0ah); - akumulator litow-jonowy maks. 20 V (4,0ah); - szybka ładowarka; - 2 bity; - walizka transportowa; - instrukcja pl. ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:***  **- magazyn Służby Uzbrojenia i Elektroniki . Giżycko ul. Wojska Polskiego 21** | szt. | 2 |  |  |
|  | **Szlifierka kątowa** Minimalne parametry techniczne: - moc pobierana: 1400W; - prędkość obrotowa: 10000obr./min.; - waga: 2,5kg +/- 10%; - rodzaj opakowania: karton; - sprzęgło przeciążeniowe; - max. średnica tarczy: 125mm; - ilość pozycji montażu uchwytu bocznego: 2; - antywibracyjny uchwyt boczny. ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:***  **- magazyn Służby Uzbrojenia i Elektroniki . Giżycko ul. Wojska Polskiego 21** | szt. | 2 |  |  |
|  | PRZEDŁUŻACZ BĘBNOWY  Minimalne parametry techniczne:  - ilość gniazd: 4;  - typ przedłużacza: Bębnowy;  - uziemienie: Tak;  - długość: 40m;  - przekrój przewodu: 2.5;  - ilość żył: 3 szt.;  - rodzaj izolacji: RR-F;  - stopień ochrony: 44IP.  ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:***  **- magazyn Służby Uzbrojenia i Elektroniki . Giżycko ul. Wojska Polskiego 21** | szt. | 2 |  |  |
|  | **Latarka akumulatorowa led 1.6w z ładowaniem solarnym i światłem bocznym** 2,8W Minimalne parametry techniczne: - ładowanie z gniazdka sieciowego 220~230V; - kabel do ładowania w zestawie; - boczny panel solarny; - wejście do opcjonalnego ładowania DC 6V; - przednie światło dioda LED min. 1,6W; - boczne światło min 29 diody SMD 2,8W; - akumulator o pojemności min 6000mAh; - czas pracy do 6 godz.; - czas ładowania 15 godz.; - skuteczny zasięg ok. 200m; ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:***  **- magazyn Służby Uzbrojenia i Elektroniki . Giżycko ul. Wojska Polskiego 21** | szt. | 10 |  |  |
| **RAZEM SŁUŻBA UiE** | | | | |  | |
| **SŁUŻBA TiRW** | | | | | | |
|  | **Prostownik samochodowy z rozruchem 12/24V; 70A + 200 A**  Urządzenie rozruchowe przeznaczone jest do wspomagania rozruchu oraz ładowania akumulatorów   o napięciu 12V lub 24V, stosowanych m. in. w samochodach ciężarowych oraz maszynach budowlanych, a także do rozruchu silników spalinowych w przypadku całkowitego rozładowania akumulatora lub bardzo niskich temperatur otoczenia.   * **Napięcie zasilające:** min. 230V, 50 Hz * **Napięcie ładowania:** 12 / 24V * **Prąd rozruchu:** min. 200 A   ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:***  **- magazyn służby inż.- sap.  Orzysz, Wojska Polskiego 33** | szt. | 4 |  |  |
|  | **Termohigrometr**  Przenośny elektroniczny przyrząd do pomiaru temperatury oraz wilgotności powietrza w pomieszczeniach z dodatkowym zewnętrznym odłączalnym czujnikiem temperatury.  Zakres pomiarowy:  1. Wewnętrzny czujnik temperatury w zakresie nie mniejszym niż od 0 do 50 st.C,  wilgotności od 20 do 99%.  2. Zewnętrzny czujnik temperatury w zakresie nie mniejszym niż od -50 do 70 st.C.  Duży, Czytelny Wyświetlacz: Wyposażony w wyświetlacz o wysokości cyfr wynoszącej min. 25 mm  Zasilanie: 1x1,5V bateria AA.  ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:***  **- magazyn służby inż.- sap.  Orzysz, Wojska Polskiego 33** | szt. | 10 |  |  |
| **RAZEM SŁUŻBA TiRW** | | | | |  |
| **INFRASTRUKTURA** | | | | | |
|  | **Młot udarowo obrotowy**  Minimalne wymagania:  - napięcie zasilania 36-40 V podawane 1 lub 2 akumulatory  - napięcie akumulatora/ów 36 - 40V  - bezszczotkowy silnik  - dwa typy pracy wiercenie z udarem i kucie  - regulowana prędkość obrotowa 250-500 ob./min.  - energia udaru 8,0 J  - maksymalna częstotliwość udaru 2900 min-1  - max wiercenie w betonie 40 mm  - typ uchwytu SDS Max  Wyposażenie:  - jeden / dwa akumulatory Li-ion 5Ah  - ładowarka  - uchwyt boczny prosty  - uchwyt boczny kształt D  - miarka głębokości otworu  - smar do wierteł i dłut 100 ml  - walizka transportowa  - instrukcja obsługi w języku polskim  ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:***  - Sekcji Obsługi Infrastruktury Bemowo Piskie | szt. | 1 |  |  |
|  | **Młotowiertarka**  Minimalne wymagania:  - napięcie 230V  - moc 800W ± 100W  - prędkość obrotowa biegu jałowego 0-1200 rpm  - prędkość udarów 0-4600 rpm  - energia pojedynczego udaru 2,4 J  - maksymalna średnica wiercenia w betonie 26 mm  Wyposażenie:  - walizka  - ogranicznik głębokości  - rękojeść boczna  - uchwyt szybko wymienny (SDS – PLUS)  - uchwyt szybko wymienny cylindryczny  - instrukcja obsługi w języku polskim  ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:***  - Sekcji Obsługi Infrastruktury Giżycko – 1 szt.  - Sekcji Obsługi Infrastruktury Gołdap – 1 szt. | szt. | 2 |  |  |
|  | **Ostrzałka elektryczna do pił tarczowych**  Minimalne wymagania:  - napięcie 230V  - moc 370W ± 100W  - prędkość obrotowa silnika 2800 min-1  - średnica ostrzonych tarcz 80 – 700 mm  - kąt ustawienia stołu nośnego 300 w lewo / 800 prawo  - kąt regulacji 2 x 300  - ściernica diamentowa  Wyposażenie:  - adaptery 16/18/20/25/25,4/28/30/35 mm  - ściernica diamentowa fi 125x32x10 mm  - instrukcja obsługi w języku polskim  ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:***  - Sekcji Obsługi Infrastruktury Bemowo Piskie | szt. | 1 |  |  |
|  | **Pilarka tarczowa ręczna**  Minimalne wymagania:  - napięcie 230V  - moc 1600W ± 200W  - średnica tarczy 190 mm  - prędkość biegu jałowego 5500 obr./min  - max głębokość cięcia 900 65 mm  - cięcie kątowe do 450  Wyposażenie:  - prowadnica równoległa  - króciec odsysający  - klucz nimbusowy 5  - tarcza tnąca 190 mm  - instrukcja obsługi w języku polskim  ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:***  - Sekcji Obsługi Infrastruktury Giżycko | szt. | 3 |  |  |
|  | **Piła szablasta**  Minimalne wymagania:  - napięcie 18-20V  - silnik bezszczotkowy  - częstotliwość skoku 1 bieg 0-2300/min  - częstotliwość skoku 2 bieg 0-3000/min  Wyposażenie:  - walizka  - brzeszczot do metalu  - brzeszczot do drewna  - ładowarka  - 2 akumulatory 18-20V Li-ion 5,0Ah  - instrukcja obsługi w języku polskim  ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:***  - Sekcji Obsługi Infrastruktury Giżycko | szt. | 2 |  |  |
|  | **Spawarka inwertorowa**  Minimalne wymagania:  - zasilanie 230V  - napięcie jałowe: 66V  - zakres spawania 20-260 A  - prąd spawania przy cyklu pracy 100% 201A  - napięcie robocze 20.8 – 30V  - spawanie elektrodami w zakresie 2,5 – 4,0 mm  - napięcie robocze 20,8 – 30V  - klasa izolacji IP21S  - klasa ochrony F  - pobór moc 7.4 kVA  Wyposażenie:  - przewód masowy minimum 200 cm  - przewód spawalniczy minimum 200 cm  - przyłbica spawalnicza samościemniająca  - młotek , szczotka druciana, uchwyt elektrody  - instrukcja obsługi w języku polskim  ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:***  - Sekcji Obsługi Infrastruktury Giżycko | szt. | 1 |  |  |
|  | **Wiertarko-wkrętarka akumulatorowa**  Minimalne wymagania:  - napięcie 18-20V  - max moment dokręcania minimum 50 Nm  - pojemność akumulatora min 2 Ah  - silnik bezszczotkowy  - uchwyt samozaciskowy  - zakres mocowania 1,5-13 mm  Wyposażenie:  - walizka  - 2 x akumulator 18-20V Li-lon 2,0 Ah  - ładowarka  - instrukcja obsługi w języku polskim  ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:***  - Sekcji Obsługi Infrastruktury Giżycko | szt. | 4 |  |  |
|  | **Wyrzynarka akumulatorowa**  Minimalne wymagania:  - napięcie 18-20V  - częstotliwość skoków na biegu jałowym 0-2600 min  - długość skoku 26 mm  Wyposażenie:  - walizka  - klucz limbusowi 4  - ładowarka  - 2 x akumulator 18-20V Li-lon 5,0 Ah  - zestaw brzeszczotów  - instrukcja obsługi w języku polskim  ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:***  - Sekcji Obsługi Infrastruktury Giżycko | szt. | 3 |  |  |
|  | **Zamrażarka do rur**  Minimalne wymagania:  - do rur od 12 mm do 1 1/4”  **-** na czynnik R290  - napięcie 230V  - moc 350W ± 100W  w zestawie:  - 2 węże mrożące minimum 2 mb z głowicami  - pasta przewodząca  - tulejki redukcyjne 12; 15; 18; 22; 28; 35 mm  - instrukcja obsługi w języku polskim  ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:***  - Sekcji Obsługi Infrastruktury Gołdap | szt. | 1 |  |  |
|  | **Destylator elektryczny laboratoryjny**  Minimalne wymagania:  - wydajność 10dm3/h ± 1dm3/h  - zużycie wody 150 l/h  - moc pobierana 7,2kW  - napięcie 400V  - otrzymany destylat o stopniu czystości 3 wg PN-EN ISO 3696  - instrukcja obsługi w języku polskim  ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:***  - Sekcji Obsługi Infrastruktury Bemowo Piskie | szt. | 1 |  |  |
|  | **Frezarka górnowrzecionowa**  Minimalne wymagania:  - napięcie 230V  - moc 2100W ± 100W  - max obroty bez obciążenia 9.000-23.000 obr./min  - głębokość frezowania 0-70 mm  - uchwyt narzędzia fi 12 mm  - regulacja skoku obrotowego  - instrukcja obsługi w języku polskim  Wyposażenie:  - adapter do odsysania pyłu  - prowadnica równoległa z precyzyjną regulacją  - klucz kontrujący 24mm  - szablon prowadzący 14,5x16x13mm  - tuleja zaciskowa 6 mm  - tuleja zaciskowa 8 mm  ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:***  - Sekcji Obsługi Infrastruktury Bemowo Piskie | szt. | 1 |  |  |
|  | **Kompresor sprężarka olejowa 100 l**  Minimalne wymagania:  - napięcie 230 V  - silnik 3,0 kW ± 5 kW  - stopień sprężania 10 bar  Wyposażenie:  - 2 szybkozłączki  - szybkozłączka bezpośrednio wkręcona w butlę  - 2 gumowe koła  - wbudowany odwadniacz z reduktorem i manometrem  - 2 x filtr powietrza z wkładem  - 1 odpowietrznik  - korek wlewowy  - instrukcja obsługi w języku polskim  ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:***  - Sekcji Obsługi Infrastruktury Gołdap | szt. | 1 |  |  |
|  | **Lutownica oporowa** (grzałkowa)  Minimalne wymagania:  - grot miedziany płaski zakrzywiony  - szerokość grota 14 mm  - napięcie 230V  - moc znamionowa 200W  - maksymalna temperatura końcowa 400 0C ± 500C  - mocowanie grota na śrubach  - spełniająca normę CE  ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:***  - Sekcji Obsługi Infrastruktury Bemowo Piskie | szt. | 2 |  |  |
|  | **Lutownica transformatorowa z grotem miedzianym**  Minimalne wymagania:  - moc 100 W  - napięcie 230 V  - średnica grota 1,5 mm  - temperatura grota 400 0C ± 500C  - oświetlenie grota dioda LED  - instrukcja obsługi w języku polskim  ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:***  - Sekcji Obsługi Infrastruktury Bemowo Piskie | szt. | 2 |  |  |
|  | **Lutownica transformatorowa z grotem miedzianym**  - Minimalne wymagania:  - moc 75 W  - napięcie 230 V  - średnica grota 1,5 mm  - temperatura grota 400 0C ± 500C  - oświetlenie grota dioda LED  - instrukcja obsługi w języku polskim  ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:***  - Sekcji Obsługi Infrastruktury Bemowo Piskie | szt. | 1 |  |  |
|  | **Opalarka elektryczna do koszulek termokurczliwych**  Minimalne wymagania:  - długość opalarki 25 cm ± 5cm  - napięcie 230V  - moc 300W ± 30W  - średnica dyszy wylotowej 11 mm  - maksymalna temperatura pracy 170 0C ± 300C  - przepływ powietrza minimum 20 l/min  - instrukcja obsługi w języku polskim  ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:***  - Sekcji Obsługi Infrastruktury Bemowo Piskie | szt. | 1 |  |  |
|  | **Osuszacz budowlany (przemysłowy**)  Minimalne wymagania:  - napięcie 230V  - wydajność osuszania minimum 50l na dobę  - przepływ powietrza minimum 300 m3/h  - powierzchnia osuszania minimum 250m2  - moc 650W ± 50W  - czynnik chłodzący R290  - prąd znamionowy ≤ 3,1A  - instrukcja obsługi w języku polskim  ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:***  - Sekcji Obsługi Infrastruktury Bemowo Piskie | szt. | 4 |  |  |
|  | **Spawarka inwertorowa** MMA  Minimalne wymagania:  - zasilanie 230V  - moc ≤ 6kVA  - napięcie jałowe: 73V RMS  - zakres spawania 10-200 A  - parametry spawania 200A @10%  - spawanie elektrodami w zakresie 2,5 – 4,0 mm  - klasa izolacji IP21S  Wyposażenie:  - przewód masowy minimum 300 cm  - przewód spawalniczy minimum 300 cm  - przyłbica spawalnicza samościemniająca  - młotek , szczotka druciana, uchwyt elektrody  - instrukcja obsługi w języku polskim  ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:***  - Sekcji Obsługi Infrastruktury Bemowo Piskie | szt. | 1 |  |  |
|  | **Szlifierka kątowa**  Minimalne wymagania:  - moc silnika 1900 W ± 100 W  - prędkość obrotowa 2800 – 11000 obr/min  - napięcie 230 V  - gwint wrzeciona M14  - tarcze 125 mm  - w zestawie dodatkowa rękojeść, osłona, klucz do śrub  - zestaw w walizce  - instrukcja obsługi w języku polskim  ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:***  - Sekcji Obsługi Infrastruktury Bemowo Piskie | kpl. | 1 |  |  |
|  | **Szlifierka mimośrodowa**  Minimalne wymagania:  - napięcie 230V  - moc 350W ± 50W  - silnik bezszczotkowy  - obroty 4000-10000 obr./min  - mimośród 5mm  - średnica papieru ściernego 150 mm  - regulacja prędkości obrotów  - stopień ochrony IP20  - w zestawie klucz do montażu i demontażu tarczy  - instrukcja obsługi w języku polskim  ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:***  - Sekcji Obsługi Infrastruktury Bemowo Piskie | szt. | 1 |  |  |
|  | **Wiertarko-wkrętarka akumulatorowa**  Minimalne wymagania:  - napięcie akumulatora 18 - 20V  - max moment dokręcania minimum 45 Nm ± 5 Nm  - pojemność akumulatora min 3,0 Ah  - zakres mocowania 1,5-13 mm  Wyposażenie:  - walizka  - 2 x akumulator Li-lon 18-20V  - ładowarka  - instrukcja obsługi w języku polskim  ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:***  - Sekcji Obsługi Infrastruktury Bemowo Piskie | szt. | 2 |  |  |
|  | **Dmuchawa ręczna akumulatorowa**  Minimalne wymagania:  - napięcie akumulatora 2x18-20V  - siła nadmuchu minimum 0-7,0/14,4 N  - minimalna prędkość powietrza 65 m/s  - silnik bezszczotkowy  - dwa tryby pracy  - w zestawie ładowarka  - 2 akumulatory 18-20V Li-ion min.5,0Ah  - rura dmuchawy 90-72  - końcówka rury dmuchawy 90-72  - rura wygięta 90  - rura do odsysania A  - rura do odsysania B  - worek  - pas barkowy  - instrukcja obsługi w języku polskim  ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:***  - Sekcji Obsługi Infrastruktury Bemowo Piskie | szt. | 2 |  |  |
|  | **Okleiniarka ręczna**  Minimalne wymagania:  - do obrzeży papierowych, fornirowych, PCV  - moc silnika 2000W ± 500W  - temperatura oklejania 330 do 540oC  - nawiew powietrza 400l/min  - grubość okleiny od 1mm do 3mm  - szerokość okleiny 25 mm do 50 mm  - w zestawie przecinarka boczna, przecinarka końcowa  - instrukcja obsługi w języku polskim  ***Dostawa do magazynu wraz z rozładunkiem:***  - Sekcji Obsługi Infrastruktury Bemowo Piskie | szt. | 1 |  |  |
| **RAZEM INFRASTRUKTURA** | | | | |  | |
| **RAZEM CAŁOŚĆ ZAMÓWIENIA PODSTAWOWEGO (A)**  **/wartość przenieść do formularza ofertowego/** | | | | |  |

**Uwaga!**

**plik należy opatrzyć kwalifikowanym podpisem elektronicznym osób figurujących w odpowiednich rejestrach i uprawnionych do reprezentowania Wykonawcy lub uprawnionych do reprezentowania Wykonawcy zgodnie z upoważnieniem**.