

<b>SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA</b>			
<b>LP.</b>	<b>RODZAJ PRODUKTU</b>	<b>OPIS PRODUKTU</b>	<b>ILOŚĆ</b>
1	<b>Wózek widłowy podnośnikowy z mechanicznym napędem podnoszenia</b>	<p>Wózek widłowy podnośnikowy z mechanicznym napędem podnoszenia trzy lub czterokołowego czołowego akumulatorowego.</p> <p>Parametry:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a. napęd wózka: akumulatorowy,</li> <li>b. kabina operatora: pełna zamknięta,</li> <li>c. udźwig przy maszcie standard i środka ciężkości min. 500 mm – 1600 kg,</li> <li>d. masa własna (wraz z akumulatorem): max 4000 kg,</li> <li>e. ogumienie: 2x przód i 2x tył pełne/super elastyczne,</li> <li>f. wysokość wózka z masztem złożonym: max 3300 mm,</li> <li>g. wysokość wózka z masztem wysuniętym: max 7600 mm,</li> <li>h. wysokość podnoszenia: max 3300 mm,</li> <li>i. wymiary wideł: min. 40 x 80 x 1150 mm,</li> <li>j. szerokość całkowita wózka: nie większa niż 1100 mm,</li> <li>k. długość całkowita wózka: nie większa niż 3150 mm,</li> <li>l. typ sterowania: pozycja operatora siedząca,</li> <li>m. bateria trakcyjna: min. 48 V,</li> <li>n. prostownik do ładowania baterii,</li> <li>o. przesuw boczny karetki,</li> <li>p. lusterka wewnątrz i zewnątrz,</li> <li>q. pełne oświetlenie wewnątrz i zewnątrz,</li> <li>r. sygnał akustyczny cofania,</li> <li>s. regulowana kolumna kierownicza,</li> <li>t. amortyzowany fotel operatora, pasy bezpieczeństwa,</li> <li>u. ważna decyzja Urzędu Dozoru Technicznego wraz z księgą rewizyjną UDT.</li> </ul> <p>Dodatkowa dokumentacja w języku polskim:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dokumentacja techniczno-ruchowa (DTR) z instrukcją obsługi,</li> <li>- katalog części zamiennych,</li> <li>- certyfikat bezpieczeństwa.</li> </ul>	<b>1 sztuka</b>
2.	<b>Wózek widłowy podnośnikowy z mechanicznym napędem podnoszenia z wysięgnikiem teleskopowym</b>	<p>Wózka widłowego podnośnikowego z mechanicznym napędem podnoszenia z wysięgnikiem teleskopowym czterokołowy.</p> <p>Parametry:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a. napęd wózka: spalinowy,</li> <li>b. udźwig nominalny: max 1600 kg,</li> <li>c. wysokość składowania: max 4 500 mm,</li> <li>d. długość całkowita z widłami: max 4.300 mm,</li> <li>e. szerokość całkowita bez wideł: max 1600 mm,</li> <li>f. wysokość całkowita: max 2000 mm,</li> <li>g. moc silnika: max 30 kW,</li> <li>h. długość wideł: minimum 1200 mm,</li> <li>i. ogumienie: pneumatyczne niebrudzące,</li> <li>j. amortyzowany fotel operatora, pasy bezpieczeństwa,</li> <li>k. automatyczna skrzynia biegów,</li> <li>l. pełne oświetlenie, lusterka wsteczne, sygnał cofania, światło ostrzegawcze LED,</li> <li>m. wspomaganie układu kierowniczego,</li> <li>n. regulowana kolumna kierownicy,</li> <li>o. ważna decyzja Urzędu Dozoru Technicznego wraz z księgą rewizyjną UDT.</li> </ul>	<b>1 sztuka</b>

		Do wózka muszą być dołączone opracowane w języku polskim: - dokumentacja techniczno-ruchowa (DTR) z instrukcją obsługi, - katalog części zamiennych, - certyfikat bezpieczeństwa.	
3.	<b>Wózek ręczny unoszący paletowy z wagą i drukarką</b>	Wózek ręczny unoszący paletowy z wagą i drukarką Parametry: a. obciążenie maksymalne (max)- 2.5 t, b. działka odczytowa (d) min. - 500 g, c. przetwornik-4 x IP68 (stal stopowa), d. zakres tarowania-Pełny, e. zasilanie-Zasilacz ~230V AC / 6V, 0,5A DC lub wewnętrzne źródła zasilania: baterie albo akumulator, f. konstrukcja wagi-stal malowana, g. długość wideł min.1150 mm, h. szerokość urządzenia: min.560mm, długość wideł: min.1150mm, prześwit min.: 87mm, i. koła sterujące: guma, rolki: poliuretan, j. przemysłowa konstrukcja spawana, malowana proszkowo, k. całkowity ciężar min. 100kg, l. ładowarka.  <b>Panel sterujący:</b> wbudowany w stabilną, wytrzymałą obudowę ze stali, klawiatura łatwa w obsłudze, zabezpieczona za pomocą folii pyło- i wodoodpornej, duże przyciski obsługi. Wyświetlacz LCD 6-pozycyjny, czytelne cyfry o wysokości 25mm. Temperatura pracy od -10°C do 40°C. <b>Funkcje:</b> ustawianie zera, 100% tarowania (możliwość wielokrotnej tary), wskazanie minusowe, przełączenie brutto/netto. Możliwość ustawienia przez menu: kontroli ciężaru zadanego / wartości granicznej, automatycznej funkcji testu samoczynnego. <b>Opcje:</b> wbudowana drukarka. <b>Wyświetlacz:</b> ciężar, ustawianie zera, tarowanie, stabilność, stan ładowania, wskazania LOW-Bat, kontrola wartości zadanej. <b>System ważący:</b> 4 wysokiej jakości ,klasa III. <b>Zasilanie energią:</b> akumulator 6V, czas eksploatacji do ok. 36 godzin, czas ładowania w zależności od rozładowania, maksymalnie do około 10 godzin (ładować przez noc).  Do wózka muszą być dołączone opracowane w języku polskim: - dokumentacja techniczno-ruchowa (DTR) z instrukcją obsługi, - katalog części zamiennych, - certyfikat bezpieczeństwa.	1 sztuka
4.	<b>Podest ruchomy przejezdny</b>	Podest ruchomy przejezdny: Parametry: a. wysokość robocza: max do 6,50 m, b. wymiary podnoszenia platformy: max 4,30 m, c. wymiary platformy: max 1,40 x 0,78 m, d. udźwig max do 250 kg, e. wysokość jazdy: w pełnym zakresie, f. szerokość transportowa: max. 0,81 m, g. długość transportowa: max. 1,40 m, h. wysokość transportowa: max. 1,88 m, i. wysokość przy złożonych barierkach: max. 1,49 m, j. zasilanie: akumulatorowe,	1 sztuka

		<p>k. rodzaj ładowania: z sieci 230 V, l. waga: max do 1000 kg, m. ogumienie: pełne, niebrudzące, n. przeznaczenie do pracy: wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń, o. ważna decyzja Urzędu Dozoru Technicznego wraz z księgą rewizyjną UDT.</p> <p>Do podestu ruchomego przejezdnego muszą być dołączone opracowane w języku polskim: - dokumentacja techniczno-ruchowa (DTR) z instrukcją obsługi, - katalog części zamiennych, - certyfikat bezpieczeństwa.</p>	
5.	<b>Minikoparka gąsienicowa kabinowa</b>	<p><u>Dane techniczne:</u></p> <p>a) rodzaj silnika: Diesel, b) norma emisji spalin STAGE 5 c) liczba cylindrów silnika min.3 d) moc silnika netto: min.13,0KM, e) pojemność skokowa silnika min.750cm<sup>3</sup> f) waga operacyjna min. 1600kg g) szerokość całkowita podwozia max. 1300mm h) głębokość kopania: min 2250mm, i) siła kopiąca łyżki min.12,5 KN j) wysokość unoszenia: min.2290mm, k) rozsuwane gąsienice l) podwójny filtr powietrza, m) elektryczna pompa paliwowa, n) gąsienice gumowe o szer. min. 230 mm, o) dwie prędkości jazdy, p) obwód jazdy na wprost q) zabezpieczenie uruchomienia silnika r) system blokady napędu jezdnego s) blokada nadwozia podczas transportu maszyny t) fabryczny Immobiliser, u) ramię łyżki o dł. min.1 200 mm, v) 1 reflektor na wysięgniku. w) układ hydrauliki umożliwiający podłączenie wiertnicy lub młota hydraulicznego, x) marka maszyny i marka silnika tego samego producenta y) 3 pompy hydrauliczne w tym min. 2 pompy wielotłoczkowe z) tulejowane sworznie główne na ramieniu</p> <p><u>Kabina zamykana:</u></p> <p>a) konstrukcja zabezpieczająca przy upadku i przed przewróceniem b) komfortowe siedzenie ze sprężynową regulacją c) pas bezpieczeństwa, d) sterowanie hydrauliczne dwukierunkowe.</p> <p><u>Wyposażenie:</u></p> <p>a) szybkozłącz mechaniczne lub półautomatyczne, b) zestaw łyżek kopiących o wymiarach: 300mm/ 500mm/ 1000mm sztywne skarpowe, c) radio, d) lampa błyskowa, e) min. 3 kluczyki,</p>	<b>1 sztuka</b>

		f) min. 2 lusterka g) smarownica,  Do maszyny muszą być dołączone opracowane w języku polskim: a) katalog części zamiennych, b) instrukcja obsługi, c) certyfikat zgodności.	
<b>6.</b>	<b>Zagęszczarka rewersyjna</b>	Dane techniczne zagęszczarki: a) częstotliwość: min. 65 Hz, b) moc min. 3,1 kW / 4,2 KM, c) paliwo: Olej napędowy, d) poziom drgań: min. 2,8 m/s <sup>2</sup> , e) rozruch Elektryczny, f) siła odśrodkowa min. 36 kN, g) szerokość płyty roboczej: min. 600 mm, h) typ silnika: Spalinowy (diesel), i) moc akustyczna: max. 106 dB(A), j) ciśnienie akustyczne: max. 105 dB(A), k) długość x szerokość x wysokość: min. 1334 x 500 x 1126 mm, l) prędkość robocza: min. 22 m/min, m) ciężar: max. 251 kg, n) klasyczną dźwignię do jazdy w przód i w tył oraz uchwyt blokowany w danej pozycji ułatwiający manewrowanie, o) składany zaczep transportowy zamontowany do ramy umożliwiający podwieszenie maszyny, p) uchwyt do wykręcania w ciasnej przestrzeni, q) stalowa rama zabezpieczająca silnik i przekładnię, r) zestaw kółek transportowych.  Do zagęszczarki muszą być dołączone opracowane w języku polskim: - instrukcja obsługi - certyfikat zgodności.	<b>1 sztuka</b>