



Załącznik nr 2

Nr sprawy: ZP 17/17

Dostawa fabrycznie nowego pojazdu wielozadaniowego

OPIS TECHNICZNY PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. PODWOZIE

Lp.	Dane techniczne pojazdu	Wymagania	Niepotrzebne skreślić lub uzupełnić * Wykonawcy zobowiązani są uzupełniać wykropkowane rubryki konkretnymi wartościami bez używania kwantyfikatorów typu „min”, „max”
1.	Fabrycznie nowy	2017 rok	Tak/Nie
2.	Układ jezdny	Dwie osie z układem napędowym 4x4 (ze zwolnicami)	Tak/Nie
3.	Dopuszczalna masa całkowita	Min. 18 000 kg	..... kg
4.	Moc silnika pojazdu	Min. 325 KM (diesel)	.....KM
5.	Poziom emisji spalin	Min. Euro 6	Euro
6.	Podgrzewany filtr paliwa z separatorem wody		Tak/Nie
7.	Zawieszenie tylne resorowane		Tak/Nie
8.	Blokada mechanizmów różnicowych tylnych mostów + blokada międzymostowa		Tak/Nie
9.	Przedni i tylni stabilizator;		Tak/Nie
10.	Hamulce tarczowe na wszystkich osiach		Tak/Nie
11.	Pneumatyczny, dwuobwodowy układ hamulcowy z systemem EBS + ABS		Tak/Nie
12.	Skrzynia biegów manualna	Max. 9 biegowa	.....biegów
13.	Przystawka odbioru mocy napędzana od skrzyni biegów służąca do napędu pompy hydraulicznej urządzenia hakowego		Tak/Nie
14.	Pojazd musi być wyposażony w płytę czołową o podwyższonej wytrzymałości, zabezpieczoną antykorozyjnie, umożliwiającą montaż pługa odśnieżnego o ciężarze do 600kg; grubość płyty czołowej min. 15 mm; płyta wyposażona w stopień	Grubość płyty min. 15 mm	Tak/Nie mm



**INFRASTRUKTURA
I ŚRODOWISKO**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

PGKiM
Sp. z o.o. **RYKI**



UNIA EUROPEJSKA
FUNDUSZ SPÓJNOŚCI





	antypoślizgowy i hak holowniczy		
15.	Zbiornik paliwa, korek wlewu paliwa zamykany na kluczyk	Min. 200 litrów	.....litrów
16.	Kabina dzienna krótka z przeszkleniem w ścianie tylnej		Tak/Nie
17.	Kabina wyposażona w instalacje radiową, antenową oraz radio		Tak/Nie
18.	Kierownica z lewej strony z regulowaną kolumną kierowniczą		Tak/Nie
19.	Klimatyzacja		Tak/Nie
20.	Immobilizer		Tak/Nie
21.	Pneumatyczny fotel kierowcy z zagłówkiem		Tak/Nie
22.	Wykładzina podłogi kabiny zmywalna + dywaniki gumowe		Tak/Nie
23.	Obicie drzwi kabiny zmywalne		Tak/Nie
24.	Zewnętrzna osłona przeciwsłoneczna szyby przedniej		Tak/Nie
25.	Osuszacz powietrza		Tak/Nie
26.	Skrzynka narzędziowa zamontowana na pojeździe		Tak/Nie
27.	Lusterka wsteczne podgrzewane i sterowane elektrycznie		Tak/Nie
28.	Lusterko rampowe		Tak/Nie
29.	Lusterko krawężnikowe prawe		Tak/Nie
30.	Elektrycznie sterowane podnośniki szyb bocznych		Tak/Nie
31.	Mechaniczny wyłącznik główny akumulatorów		Tak/Nie
32.	Ogumienie przystosowane do trudnych warunków terenowych	Rozmiar R 22,5	R
33.	Dwa kliny pod koła zamontowane na pojeździe		Tak/Nie
34.	Winda + koło zapasowe zamontowane na pojeździe w dostępnym miejscu		Tak/Nie
35.	Tylna belka przeciw wjazdowa		Tak/Nie
36.	Boczne osłony przeciw wjazdowe		Tak/Nie
37.	Nadkola z uchwytyami mocującymi i chlapaczami;		Tak/Nie
38.	Ogranicznik prędkości do 90 km/h		Tak/Nie
39.	Tachograf cyfrowy zgodny z EC oraz ważną legalizacją		Tak/Nie
40.	Termometr temperatury zewnętrznej		Tak/Nie
41.	Gaśnica		Tak/Nie
42.	Dwa trójkąty ostrzegawcze		Tak/Nie
43.	Zestaw narzędzi z profesjonalnym kluczem do odkręcania kół + podnośnik 20 tonowy		Tak/Nie
44.	Światło ostrzegawcze długie zamontowane nad kabiną kierowcy		Tak/Nie
45.	Oryginalny (fabryczny) kolor kabiny	Biały	Tak/Nie
46.	Tylne światła przeciwmgielne		Tak/Nie
47.	Boczne światła obrysowe		Tak/Nie
48.	Światła do jazdy dziennej		Tak/Nie
49.	Dodatkowe oświetlenie drogowe pojazdu na wysokości uwzględniającej pracę z pługiem czołowym		Tak/Nie





50.	Dwie lampy halogenowe zamontowane z tyłu kabiny oświetlające urządzenie		Tak/Nie
51.	Ucho holownicze montowane na stałe z tyłu pojazdu	2 sztuki	Tak/Nie
52.	Książka serwisowa oraz instrukcja obsługi w języku polskim		Tak/Nie
53.	Okres gwarancji	Min. 36 miesięcy	..... miesięcy

2. URZĄDZENIE HAKOWE

Lp.	Dane techniczne urządzenia	Wymagania	Niepotrzebne skreślić lub uzupełnić * Wykonawcy zobowiązani są uzupełniać wykropkowane rubryki konkretnymi wartościami bez używania kwantyfikatorów typu „min”, „max”
1.	Siła udźwigu	Min. 9000 kg	.....kg
2..	Długość kontenerów	Max. 6000 mm	.....mm
3.	Teleskopowe hydrauliczne ramię główne		Tak/Nie
4.	Sterowanie urządzenia hakowego pneumatyczne z kabiny kierowcy z dodatkowym awaryjnym bezpośrednim sterowaniem rozdzielaczami z zewnątrz pojazdu		Tak/Nie
5.	Ośłona bloku zaworowego		Tak/Nie
6.	Hydrauliczna blokada kontenera – poprawne mocowanie sygnalizowane lampką kontrolną w kabinie kierowcy		Tak/Nie
7.	Oslony na lampy tylne pojazdu		Tak/Nie
8.	Napęd hydrauliki urządzenia realizowany poprzez przystawkę odbioru mocy napędzaną od skrzyni biegów;		Tak/Nie
9.	Kompletna dokumentacja wraz z odbiorem UDT		Tak/Nie
10.	Dokumentacja potwierdzająca zgodność z normami CE		Tak/Nie
11.	Instrukcja w języku polskim		Tak/Nie
12.	Okres gwarancji	Min. 36 miesięcy	..... miesięcy





3. POSYPYWARKA AUTOMATYCZNA

Lp.	Dane techniczne posypywarki	Wymagania	Niepotrzebne skreślić lub uzupełnić * Wykonawcy zobowiązani są uzupełniać wykropkowane rubryki konkretnymi wartościami bez używania kwantyfikatorów typu „min”, „max”
1.	Pojemność komory zasypowej	Min. 5 m ³	.....
2.	Komora zasypowa stalowa	Grubość blachy min. 3 mm	.....
3.	Zakres regulacji szerokości posypywania	Co najmniej 3–12 m Zmiana min. co 0,5 m	..... m m
4.	Zakres regulacji gęstości posypywania	sól/środki chemiczne co najmniej 5-40 g/m ² środek uszorstniający co najmniej 20- 300 g/m ²	..........
5.	Odchylana pokrywa zbiornika zasadniczego z mechanizmem łatwego otwierania		Tak/Nie
6.	Sito zasypowe	Rozmiar otworów max. 40x40 mm	..... mm
7.	Drabinka umożliwiająca łatwe wchodzenie i schodzenie		Tak/Nie
8.	Sprężyna gazowa umożliwiająca łatwe podnoszenie talerza rozsypującego i rynny zsympowej		Tak/Nie
9.	Asymetryczny układ sterowania obrazem posypywania sterowany z kabiny pojazdu		Tak/Nie
10.	Możliwość chwilowego, dwukrotnego zwiększenia dawki posypywania		Tak/Nie
11.	Układ sterowania umożliwiający pracę posypywarki w trybie awaryjnym (symulacja prędkości)		Tak/Nie
12.	Napęd posypywarki	Własny	Tak/Nie
13.	Wszystkie elementy metalowe zabezpieczone przed korozją		Tak/Nie
14.	Światło robocze (czerwone oświetlające rozsyp)		Tak/Nie
15.	Światło ostrzegawcze z tyłu posypywarki		Tak/Nie
16.	Okres gwarancji	Min. 36 miesięcy	..... miesięcy




4. PŁUG ODŚNIEŻNY

Lp.	Dane techniczne pługa	Wymagania	Niepotrzebne skreślić lub uzupełnić * Wykonawcy zobowiązani są uzupełniać wykropkowane rubryki konkretnymi wartościami bez używania kwantyfikatorów typu „min”, „max”
1.	Długość odkładnicy/lemiesza	Min. 3,2 m, max. 3,4 m	..... m
2.	Szerokość odśnieżania pod kątem 30°	Min. 2,70 m	..... m
3.	Wysokość odkładnicy łącznie z lemieszem	Min. 1 m	..... m
4.	Ciężar pługa	450 - 550 kg	..... kg
5.	Układ sterowania hydrauliczny obsługiwany z pulpitu sterującego w kabinie kierowcy z funkcjami: podnoszenie, opuszczanie, skręt w lewo i prawo		Tak/Nie
6.	Tłoczyska siłowników wykonane ze stali nierdzewnej		Tak/Nie
7.	Pomarańczowa odkładnica z tworzywa sztucznego, barwionego (nie malowana)		Tak/Nie
8.	Dwuwarstwowa odkładnica wykonana jako jednolita całość (bez klejenia) z pustą przestrzenią wewnątrz tłumiącą drgania i hałas w czasie pracy		Tak/Nie
9.	Odkładnica pługa, zawieszona w sposób elastyczny, zapobiegający przenoszeniu drgań na pojazd		Tak/Nie
10.	Tworzywo odkładnicy posiadające „pamięć kształtu” tzn. że przy odkształceniach spowodowanych uderzeniem w czasie kolizji nie pękając powraca do pierwotnego kształtu;		Tak/Nie
11.	Gumowe listwy zgarniające dzielone min. na 5 części, uchylne o 75° niezależnie od siebie z możliwością regulacji siły uginającej poprzez naciąg sprężyn umieszczonych w osi obrotu listew		Tak/Nie
12.	Dodatkowy system hydrauliczny umożliwiający pracę pługa w położeniu pływającym, tzn. dostosowującym się do nawierzchni drogi w kierunku wzdłużnym		Tak/Nie
13.	System hydraulicznego docisku pługa do nawierzchni odśnieżanej w czasie pracy		Tak/Nie
14.	Stalowe odbojnice przykrawężnikowe po lewej i prawej stronie pługa		Tak/Nie





15.	Zawiesie utrzymujące pług w pozycji transportowej		Tak/Nie
16.	Światła obrysowe		Tak/Nie
17.	Oznakowanie skrajni w skośne biało-czerwone pasy z folii odblaskowej		Tak/Nie
18.	Ucho transportowe do przemieszczania pługa		Tak/Nie
19.	Podpory demontażowe		Tak/Nie
20.	Pług spełnia normy: EN13021 maszyny do zimowego utrzymania i EN 15583 - 2 sprzęt do zimowego utrzymania dróg		Tak/Nie
21.	Okres gwarancji	Min. 36 miesięcy	..... miesięcy

.....
miejscowość, data

.....
podpis Wykonawcy



**INFRASTRUKTURA
I ŚRODOWISKO**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
FUNDUSZ SPÓJNOŚCI

