

WSZYSCY ZAINTERESOWANI

Dotyczy: dostawa ciągnika wielofunkcyjnego z osprzętem do utrzymania obiektów sportowych Centralnego Ośrodka Sportu-Ośrodka Przygotowań Olimpijskich w Zakopanem. Ogłoszenie o zamówieniu nr. 510968-N-2017. Numer referencyjny: DZP/Z/VIII/09/05/2017

Zamawiający informuje na wstępie, że w związku z licznymi zapytaniem udziela odpowiedzi, a także, że przedłużył już raz termin składania ofert do dnia 29.05.2017 r. **Jednak ze względu na umożliwienie wszystkim wykonawcom zapoznania się z opisem i dokonania zmian w swoich ofertach termin ten wydłuża się do 30.05.2017 r. do godziny 10.00.** Ogłoszenie o zmianie nr 88629 - 2017 z dnia 2017-05-26 r. znajduje się w Biuletynie Informacji Publicznej pod łączem <http://bip.cos.pl/369/17-05-2017-dostawa-ciagnika-wielofunkcyjnego-z-osprzetem-do-cos-opo-w-zakopanem>

Oferty należy składać do dnia 30.05.2017 r. godz. 10.00.

Oferty zostaną otwarte w dniu 30.05.2017 r. godz. 10.00.

Zamawiający udziela odpowiedzi na pytania zadane do postępowania oraz dokonuje zmiany treści SIWZ. Oferty należy składać na formularzu oferty z dnia 26.05.2017 r. (w załączeniu).

Pytanie z dnia 18.05.2017 r.

Zestaw nr 1:

1. „prosze o podanie ładownosci przyczepy np 4,5 t , 6 itp ?”

Odpowiedź: Zamawiający zaakceptuje wyłącznie przyczepy jednoosiowe. Do wyceny przyjąć ładowność nie mniej niż 4,5 tony, jak punkt wyjścia.

2, czy dopuszczacie udźwig koparko ładowarki ok 500 kg [- + 2 %] ?

Odpowiedź: Zamawiający dopuści udźwig koparko-ładowarki nie mniej niż 500 kg.

3, czy dopuszczacie zmiany w punktacji cena 80 %,, gwarancja 20 % w rozbiciu na lata gwarancji[okres]? okres gwarancji 48 m-cy tak „,60 to rzadkość nie mówiąc więcej”

Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę zaproponowaną przez Wykonawcę.

4. czy jesteście w stanie określić czas pracy ciągnika ilość MTH w ciągu roku + -100 MTH ?

Odpowiedź: Szacunkowa ilość na podstawie używanego dotychczas ciągnika wynosi 600 mth. Ze względu na wyposażenie ciągnika z opisu przedmiotu zamówienia należy przyjąć zwiększoną ilość. Zamawiający nie jest w stanie na dzień dzisiejszy określić dokładnie ile ona będzie wynosić, ale może kształtować się na poziomie do 1000 mth rocznie (zważywszy na ilość osprzętu do ciągnika).

Zestaw nr 2 z dnia 20.05.2017 r.

Pytanie. 1

„to małe różnice czy nie, albo zapytać ich czy się na to zgadzają.

silnik inny model niż chcę pojemność ma być 4400 jest

3387 EUR IIIA niedopuszczalne,, EUR IIIB w przedziale 3200-3600 poj zbiornika chcę 180l jest 160l ogumienie chcę przód 380/70 R24 tył 480/70 R34 jest przód 380/85 R24 tył 460/85 R34 (ale to się da załatwić poza fabryką) zaczep wychyłny (jaki to jest) ???

kabina chcę 4 słupkową jest 6 słupkowa sprężarka załączana z kabiny (chyba nie ma tego, ale może zrobić bo w niektórych mniejszych modelach montują)

pneumatyka I i II obwodowa do zrobienia poza fabryką bo oni tego chyba nie mają + tyłka otwierana dołem

Jak będzie decyduje ??? ”

Odpowiedź: zamawiający dokonał zmiany treści SIWZ, w tym zmiany opisu przedmiotu zamówienia. Odpowiedzi na pytania Wykonawcy w treści udzielonych odpowiedzi. Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne na warunkach opisanych w niniejszej odpowiedzi. Do wyceny przyjąć ciągnik o mocy nie mniejszej niż 99 KM.

Zestaw 3 z dnia 22.05.2017 r.

Pytania:

1. „Ciągnik C-3110 Czy może być ciągnik fabrycznie **NOWY** 2016 r zarejestrowany?”

Odpowiedź: ciągnik ma być fabrycznie nowy. Ciągnik będzie zarejestrowany i użytkowany w Zakopanem.

2. „Przyczepa według opisu przedmiotu zamówienia jest przystosowana do ciągnika o mocy od 48km. Czy może być przyczepa typu tandem o ładowności 10T, która będzie optymalnym rozwiązaniem dla proponowanego ciągnika?”

Odpowiedź: Przyczepa ma być dopasowana do ciągnika, ładowność nie mniej niż 4,5 t. Warunkiem koniecznym jest jedna oś.

3. „Kosiarka według opisu przedmiotu zamówienia z wysięgiem ponad 8m jest zdecydowanie za duża do ciągnika w tym przedziale mocy. Czy może być z wysięgiem maksymalnym 6,5m? Taka kosiarka według specyfikacji technicznej będzie bezpiecznie współpracować z proponowanym przez nas ciągnikiem?”

Odpowiedź: Kosiarka ma być dopasowana do ciągnika. Wysięg nie mniej niż 4,5 mb.

Pytania odnośnie warunków gwarancyjnych.

1. Czy dopuszczacie możliwość udzielenia dłuższego okresu gwarancji na ciągnik niż na pozostały sprzęt?

Odpowiedź: Zamawiający podał w SIWZ kryterium gwarancji, które jest obowiązujące. Jeśli gwarancja producencka jest dłuższa – obowiązuje dłuższy termin gwarancji na poszczególne asortyment.

Zestaw nr 4 z dnia 22.05.2017 r.

1. Czy Zamawiający dopuszcza dostawę ciągnika z silnikiem wysokoprężnym, z turbodoładowaniem, z intercoolerem, z filtrem cząstek stałych, spełniającego normę emisji spalin Euro 4?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza silnika z filtrem cząstek stałych.

2. Czy Zamawiający dopuszcza dostawę ciągnika z oponami o szerokości przód 420 mm i tył 520 mm? Szersze opony zwiększają stabilność ciągnika zwłaszcza przy pracy z kosiarką na wysięgniku.

Odpowiedź: Opony mają być nie mniejsze niż w opisie przedmiotu zamówienia, dopasowane do ciągnika.

3. Czy Zamawiający dopuszcza dostawę ciągnika z klimatyzowaną kabiną, bez okna dachowego?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza oferowanie materiałów równoważnych zgodnie z ustawą Prawo zamówień publicznych, jednak nie gorszych niż wymienione w opisie przedmiotu zamówienia.

4. Czy Zamawiający dopuszcza dostawę ciągnika o mocy znamionowej 100 KM?

Odpowiedź: Zamawiający zmienia SIWZ. Ciągnik o mocy nie mniejszej niż 99KM, osprzęt gwarantujący prawidłową pracę z ciągnikiem, o parametrach nie gorszych niż opisane w SIWZ.

5. Czy Zamawiający dopuszcza dostawę ciągnika z przekładnią 16/16, z rewersem?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza oferowanie produktów równoważnych zgodnie z ustawą Prawo zamówień publicznych, jednak nie gorszych niż wymienione w opisie przedmiotu zamówienia. Zamawiający dopuści.

6. Prosimy o wyjaśnienie zapisu w SIWZ, w specyfikacji dotyczącej ciągnika: „sprężarka załączana z kabiny”.

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza oferowanie produktów równoważnych zgodnie z ustawą Prawo zamówień publicznych, jednak nie gorszych niż wymienione w opisie przedmiotu zamówienia. Opis dotyczy uruchamiania z poziomu kabiny.

Zestaw nr 5 z dnia 22.05.2017 r.

1. Co w przypadku, jeżeli parametry maszyn przekraczają Państwa wymagania na przykładzie przyczepy i wysokości nadstaw (500 + 300), gdzie zaproponowabym podobny gabaryt z wyższymi nadstawami (500 +500), co spowoduje zwiększenie pojemności skrzyni. Aspekt ten można wykorzystać do zwiększenia wydajności pracy obsługi ponieważ rzadziej wymagany będzie powrót na bazę w celu rozładunku, a które mieszczą się w zakresie pracy ciągnika, to czy ta maszyna będzie zaakceptowana?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza oferowanie materiałów równoważnych zgodnie z ustawą Prawo zamówień publicznych, jednak nie gorszych niż wymienione w opisie przedmiotu zamówienia. Zamawiający zmienił opis przedmiotu zamówienia.

2. Z analizy parametrów zgłoszonej kosiarki wysięgnikowej wynika, że w takiej konfiguracji współpraca ciągnika z maszyną może stworzyć niebezpieczeństwo dla operatora, bądź otoczenia, ponieważ podany przez Państwa wysięgnik jest zbyt duży do ciągnika i może go przeważać. Wymagania minimalne kosiarki przekraczają maksymalne parametry pracy ciągnika w tym masę. Jednocześnie chciałbym Państwa zainteresować nieco mniejszym modelem, który z pewnością pozwoli na wykorzystanie w pełnym zakresie pracy. Został dobrany tak, aby pracować w optymalnych wymaganiach kosiarki i ciągnika. Broszurę znajdziecie Państwo w załączniku. Proponowany wysięgnik to Koliber 450 lub 400 z kosiarką bijakową LAMA.

Odpowiedź:

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza oferowanie materiałów równoważnych zgodnie z ustawą Prawo zamówień publicznych, jednak nie gorszych niż wymienione w opisie przedmiotu zamówienia. W zakresie kosiarki dopuszcza się wysięg nie mniej niż 4,50 mb.

3. Dodatkowo chciałbym zwrócić Państwa uwagę, iż parametry ciągnika podane w przetargu dyskwalifikują sprzęt, którego jesteśmy autoryzowanym dealerem, a który z całą pewnością spełniłby Państwa oczekiwania związane z utrzymaniem porządku i ogólnymi pracami z nawiązką. Bardzo proszę o przeanalizowanie modelu ciągnika CASE FARMALL A95 o mocy 99 KM.

Ciągnik ten posiada mniejszą pojemność silnika (3400 cm³ zamiast 4400) przy 4 cylindrach w obu przypadkach, co bezpośrednio przekłada się na mniejsze zużycie paliwa. W dobie nacisku UE na aspekt ochrony środowiska, pragnę zaznaczyć, iż ciągnik ten posiada nowszą normę emisji spalin, co z kolei przyczynia się do mniejszego zanieczyszczenia środowiska.

Wykwalifikowany serwis, odległość od serwisu i pełne zaplecze części "od ręki" w przypadku nagłych awarii pozwalają na zredukowanie cennego czasu przestoju w pracy.

Przestronna kabina, klimatyzacja i zasłanianie okno dachowe ułatwiają operatorowi codzienną pracę również z ładowaczem.

Mechaniczna skrzynia biegów 12x12 (4 biegi, 3 zakresy) w dłuższej perspektywie czasu zmniejsza czas potrzebny na diagnostykę usterek, naprawę zużytych elementów i koszty eksploatacji.

Broszurę informacyjną znajdziecie Państwo w załączniku. Jeżeli nie uda się otworzyć załącznika, zapraszam do zapoznania się z broszurą na stronie internetowej pod linkiem:

[CASE IH FARMALL A95](#)

Odpowiedź: Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza oferowanie materiałów równoważnych zgodnie z ustawą Prawo zamówień publicznych, jednak nie gorszych niż wymienione w opisie przedmiotu zamówienia. Nazwy własne, o ile je podano, są wyłącznie przykładowe. Zamawiający dopuszcza ciągnik wskazany w pytaniu, jednak o mocy nie mniejszej niż 99KM (pojemność silnika może być mniejsza, wynikająca z oferowanej maszyny) a osprzęt ma być dostosowany do pracy z ciągnikiem.

Zestaw nr 6 z dnia 23.05.2017 r.

1. Czy zmiatarka musi mieć możliwość zamontowania na wózku widłowym oraz ładowarce?

Odpowiedź: Zmiatarka jako osobna przystawka do ciągnika.

2. Czy zmiatarka ma mieć zbiornik na zanieczyszczenia

Odpowiedź: Zmiatarka ma mieć zbiornik na zanieczyszczenia.

3. Czy zmiatarka ma mieć szczotkę boczną?

Odpowiedź: Zmiatarka ma mieć szczotkę boczną.

3. Wyciągarka leśna według opisu przedmiotu zamówienia jest przystosowana do ciągników o mniejszej mocy.

Ciągnik o mocy 110km może współpracować z wyciągarką o sile uciągu 55kN.

Odpowiedź: Należy dobrać wyciągarkę pracującą z ciągnikiem o mocy nie mniej niż 99KM, w sposób gwarantujący prawidłową pracę, długość linki nie mniej niż 70 mb.

Zestaw 7 z dnia 24.05.2017 r.

Pytanie: Witam pług wirnikowy Ozamet jest w tej chwili nie dostępny tak jak zmiatarka pronar ZM 2300M, czy może być pług wirnikowy Pronar o masie 740kg i szerokości 2.4M? dwuwirnikowy?

Odpowiedź:

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza oferowanie materiałów równoważnych zgodnie z ustawą Prawo zamówień publicznych, jednak nie gorszych niż wymienione w opisie przedmiotu zamówienia. Nazwy własne, o ile je podano, są wyłącznie przykładowe. Zamawiający dopuszcza inny osprzęt, jednak przeznaczony do pracy z ciągnikiem o mocy nie mniejszej niż 99KM a osprzęt ma być dostosowany do pracy z ciągnikiem (w sposób umożliwiający prawidłową pracę z przystawkami).

Pytanie nr 8 z dnia 25.05.2017 r.

Pytanie 1 Czy zamawiający dopuszcza TUR-a bez sterowania ?

Odpowiedź: Nie-TUR z hydraulicznym zespołem sterującym (joystick), lub inna dla oferty równoważnej.

Pytanie 2: Jaki rozmiar ma mieć łyżka do materiałów sypkich oraz łyżka otwierana dołem ?

Odpowiedź: Zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia lub inna dla oferty równoważnej, zgodnie z ofertą producenta.

Pytanie 3 Jaki zakres działania ma mieć chwytak do bel?

Odpowiedź ok. 1,0 m - 1,4 m lub inna dla oferty równoważnej, ale nie mniej niż ok. 1,m (+ -2%).

Pytanie 4 Czy Zamawiający wraza zgodę na zmianę koparko-ładowarki (będzie ona adekwatna do sugerowanej mocy ciągnika)

Zawieszany; Zasięg kopania 5 235 mm; głębokość kopania 3 550 mm; udźwig 780-550 kg; wyposażenie standardowe: łyżka podsiębierna 500 mm, poj. 0,125m³

Odpowiedź: Zamawiający wyraża zgodę na zaproponowaną zmianę, jednak nie w takim brzmieniu jak wskazał to oferent. Wymiary mogą być jak wyżej lub inne równoważne dla produktu równoważnego, z uwzględnieniem odpowiedzi na pytania zamieszczone powyżej. Koparko-ładowarka musi być dopasowana do pracy z ciągnikiem.

Pozostałe szczegóły poniżej. Termin składania ofert 30.05.2017 r. godz. 10.00.

Otwarcie ofert 30.05.2017 r. godzina 10.15.

Niniejsza odpowiedzi stają się częścią SIWZ.

Opis przedmiotu zamówienia z dnia 26.05.2017 r. (po modyfikacji i zmianach z dnia 25.05.2017 r.). Dodatkowo zmianie ulega formularz wg. załącznika nr 2, na którym Zamawiający wprowadza zmiany.

Dotyczy: dostawa ciągnika wielofunkcyjnego z osprzętem do utrzymania obiektów sportowych Centralnego Ośrodka Sportu-Ośrodka Przygotowań Olimpijskich w Zakopanem

Lp.	Nazwa	Ilość	Cena jedn. netto	Wartość netto	Asortyment zgodny z opisem przedmiotu zamówienia we wszystkich punktach. (Tak, jeśli zgodny, Nie jeśli oferowany jest równoważny przedmiot zamówienia). Podać nazwę producenta, model.	Zestaw równoważny (Wpisać TAK i opisać, aby umożliwić identyfikację oraz dołączyć karty techniczne lub równoważne ku temu dokumenty pozwalające na jednoznaczną identyfikację i ocenę oferowanego asortymentu, w tym ocenę jakościową i ilościową). Podać nazwę producenta, model.
1	Ciągnik wielozadaniowy jak w opisie lub równoważny. Silnik: EURO 3 turbodoładowany z intercoolerem <u>lub inny równoważny, ale o mocy nie mniejszej niż 90 KM</u> . Zaleca się ciągniki bez filtra cząstek stałych. Pozostałe parametry silnika ok. 2200 obr/min, Nm ok. 416 przy 1400 obr/min. Pojemność: 4400 cm3 lub zbliżone dla produktu równoważnego (wskazane parametry mogą być inne, ale pojemność silnika nie mniej niż 3400 cm3), <u>ale o mocy nie mniej niż 90 KM</u> , nie mniej niż 3 cylindry, pojemność zbiornika paliwa ok. 180 litrów <u>lub inna równoważna dla produktu równoważnego o mocy nie mniejszej niż 90 KM</u> . Rodzaj paliwa: diesel, Napęd: napęd 4x4, 24 x 24, synchronizowana z reduktorem trzystopniowym i synchronizowanym rewersem <u>lub inny równoważny, dla innego ciągnika o mocy nie mniejszej niż 99KM i koniecznie z napędem 4x4</u> . Kabina: ogrzewana z klimatyzacją, Koła: ogumienie: przód 380/70 R24 - tył 480/70 R34 lub inne równoważne, ale nie mniejsze niż wskazane powyżej. Zaczepy: zaczep transportowy górny i dolny oraz zaczep rolniczy wychyłny, Wyposażenie: kabina 4 słupkowa-nie ograniczająca widoczności operatorowi lub inna równoważna dla ciągnika o mocy nie mniej niż 99KM, sprężarka załączana z kabiny, wąż WOM załączany elektrohydraulicznie, napędy załączone przyciskiem z kabiny, sterowanie tylnym TUZ na zew.	1 kpl				

	<p>ciągnika lub inne równoważne dla ciągnika o mocy nie mniej niż 99KM, w łatwy sposób gwarantujący obsługę z kabiny. Hydraulika zewnętrzna oraz instalacja hamulcowa pneumatyczna (jedno- i dwuobwodowa lub inna równoważna dla ciągnika innego o mocy nie mniej niż 99KM), fotel pneumatyczny, okno w dachu, radio, kogut, oświetlenie halogenowe przód i tył. Obciążniki tylne, hydraulika 3 sekcje lub inne równoważne. Przedni WOM. Dopuszcza się produkty równoważne, jednak o mocy nie mniej niż 99 KM, które będą w pełni kompatybilne z przystawkami i osprzętem wyspecyfikowanym poniżej w pkt. od 2 do 11. Fabrycznie nowy, nie regenerowany, nie używany, rok produkcji nie wcześniej niż 2016 r. Miejsce użytkowania Zakopane.</p>					
2	<p>Ładowacz czołowy jak w opisie lub równoważny- dane techniczne: udźwig nominalny nie mniej niż ok. 1500 kg. (+2%), wysokość podnoszenia ok. 3,6m lub inna zbliżona dla produktu równoważnego ale nie mniej niż 3 m, Wysokość wyładunku ok. 3,1m (+2%) lub inna zbliżona dla produktu równoważnego ale nie mniej niż 2,5 m, głębokość czerpania ok. 16cm (+2%) lub inna zbliżona dla produktu równoważnego ale nie mniej niż 10 cm. Wyposażenie: wysięgnik kompletny z hydrauliką 3-sekcyjną (elektrozawór) lub inną zbliżoną dla produktu równoważnego, elementy mocujące, hydrauliczny zespół sterujący (joystick), rozdzielacz z funkcją pływającą, antywstrząsowy amortyzator hydrauliczny. widły do palet, łyżka otwierana dotem, chwytak do bel, łyżka do mat sypkich lub inne zbliżone parametry dla produktu równoważnego, osprzęt ma być kompletny. Przedni TUZ. Fabrycznie nowy, nie regenerowany, nie używany, rok produkcji nie wcześniej niż 2016 r.</p>	1 kpl				
3	<p>Przyczepa jak w opisie lub równoważna ale jedno osiowa. Dane techniczne: dedykowana do pracy z maszyną z punktu 1 w zakresie mocy (nie mniej niż 99 KM dla ciągnika). Powierzchnia ładowania ok. 6,39 m² (+2%) lub inna zbliżona dla produktu równoważnego, pojemność skrzynki podstawowej ok. 3,2 m³ lub inna zbliżona dla produktu równoważnego (+2%). W zestawie z nadstawkami. Pojemność skrzynki z nadstawkami ok. 5,1 m³ (+2%) lub inna zbliżona dla produktu równoważnego, wymiary z</p>	1 kpl				

	<p>nadstawkami (dł. x szer. x wys., mm) ok. 4480 x 2235 x 1745 lub inna zbliżona dla produktu równoważnego (+2%), wymiary wewnętrzne skrzyni ładunkowej (dł. x szer. x wys., mm) ok. 3110 x 2055 x 500 lub inna zbliżona dla produktu równoważnego (+2%)+nadstawki 300mm lub inne zbliżone dla produktu równoważnego, prędkość jazdy ok. 40 km/h, rozmiar ogumienia 11,5/80x15,3 lub inne zbliżone dla produktu równoważnego ale nie mniejsze, układ hamulcowy pneumatyczny, dwuprzewodowy, średnica oka dyszla 50 mm lub inny zbliżony dla produktu równoważnego, kolor skrzyni ładunkowej RAL 2002 lub zbliżony dla danego typu; podwozie RAL 7022 lub zbliżony dla danego typu, lampy montowane wysoko. Fabrycznie nowa, nie regenerowana, nie używana, rok produkcji nie wcześniej niż 2016 r. Warunek bezwzględny dla przyczepy – ładowność nie mniej niż 4,5 tony.</p>					
4	<p>Kosiarka wysięgnikowa jak w opisie lub równoważna. Dane techniczne: wysięg nie mniej niż 4 m, 3 ramiona, przeznaczona do pracy z ciągnikiem opisanym w punkcie nr 1 tj. nie mniej niż 99 KM (dostosowana moc i wymiary, w sposób pozwalający na bezpieczną pracę koszenia na pełnym wysięgu - na spadkach, na obiektach sportowych). Kosiarka wyposażona dodatkowo w zestaw bijaków: uniwersalne do trawy, krzaków, gałęzi, typu Y do trawy. Bijaki typu Y na łączniku. Bijaki po 1 kpl. w zestawie dla każdego typu. Fabrycznie nowa, nie regenerowana, nie używana, rok produkcji nie wcześniej niż 2016 r.</p>	1 kpl				
5	<p>Piaskarko-solarka jak w opisie lub równoważna. Dane techniczne: zawieszana na tylni TUZ, napędzana wałkiem WOM 540 obr/min lub inna zbliżona dla produktu równoważnego, Szerokość rob. przy siewie rzutowym nawozów: granulowanych ok. 8m lub inna zbliżona dla produktu równoważnego (+2%), pylistych ok. 5m (+2%) lub inna zbliżona dla produktu równoważnego, pojemność nie mniej niż ok. 0,4 m3 lub inna zbliżona dla produktu równoważnego, ale nie mniej niż 500 kg. Fabrycznie nowa, nie regenerowana, nie używana, rok produkcji nie wcześniej niż 2016 r.</p>	1 kpl				

6	Koparko-ładowarka jak w opisie lub równoważna. Dane techniczne: agregowany na trójpunkcie zasięg kopania ok. 4,20-4,80 m lub inna zbliżona dla produktu równoważnego ale nie mniej niż 4,00 mb. Głębokość kopania nie mniej niż ok. 2,89 m lub inna zbliżona dla produktu równoważnego, udźwig: ok. 630 kg lub inna zbliżona dla produktu równoważnego ale nie mniej niż 550 kg. Wyposażenie: łożka podsiębierna 400 mm, poj. ok. 0,075 m3 lub inna zbliżona dla produktu równoważnego (+-2%), napęd z wałka odbioru mocy poprzez przekładnię zwielokrotniającą i własną pompę, wbudowany zbiornik oleju z podwójnym układem dokładnej filtracji, wskaźnik poziomu oleju i temperatury, mechanizm chwytaków, zestaw do pracy z kompostem i obornikiem. Fabrycznie nowa, nie regenerowana, nie używana, rok produkcji nie wcześniej niż 2016 r.	1 kpl				
7	Pług wirnikowy jak w opisie lub równoważny. Dane techniczne: agregowany napęd wom. Do śniegu mokrego i suchego Szerokość pracy nie mniej niż 220cm lub inna zbliżona dla produktu równoważnego, wysokość nie mniej niż 200 cm lub inna zbliżona dla produktu równoważnego (+-2%), liczba ostrzy 4 lub inna równoważna, masa nie mniej niż 430 KG lub inna zbliżona dla produktu równoważnego (+-2%), dostosowany do pracy z ciągnikiem w pkt. 1. Fabrycznie nowy, nie regenerowany, nie używany, rok produkcji nie wcześniej niż 2016 r.	1 kpl				
8	Pług odśnieżny jak w opisie lub równoważny. Pług odśnieżny w wersji nie mniejszej niż 2,5 m. Pług sterowany z kabiny ciągnika z pkt. 1 specjalnym joystickiem lub innym równoważnym rozwiązaniem zapewniającym przełączanie funkcji: tryb "łyżki" (przepychanie śniegu) nie mniej niż 2,0 mb lub inna zbliżona dla produktu równoważnego (+-2%)-2,00 mb lub inna zbliżona dla produktu równoważnego (+-2%), tryb "dziobowy" (przebijanie się przez zasy) nie mniej niż 2,00 m lub inna zbliżona dla produktu równoważnego (+-2), tryb pracy lewo - lub prawostronnej - ok. Fabrycznie nowy, nie regenerowany, nie używany, rok produkcji nie wcześniej niż 2016 r.	1 kpl				
9	Zamiatarka jak w opisie lub równoważna - zamiatarka	1 kpl				

	wyposażona w zbiornik na wodę. Zamiatarka przeznaczona do usuwania zanieczyszczeń powstałych na wszelkich utwardzonych powierzchniach. Przeznaczona do zamiatania placów, dróg komunikacyjnych, tras biegowych asfaltowych oraz parkingów, które pokryte są kostką brukową, asfaltem czy betonem. Maszyna ma być wielosezonowa, może być używana również do odśnieżania podczas sezonu zimowego. Szerokość robocza: nie mniej niż 2,15m. Fabrycznie nowa, nie regenerowana, nie używana, rok produkcji nie wcześniej niż 2016 r.					
10	Wyciągarka jak w opisie lub równoważna. Wyciągarka leśna, charakterystyka techniczna i wyposażenie: siła uciągu nie mniej niż 4,5 T, siła hamowania ok. 56 KN lub inna zbliżona dla produktu równoważnego (+2%), warunek bezwzględny długość liny nie mniej niż 70 m. Linka stalowa grubość nie mniej niż 9,5 mm. Fabrycznie nowa, nie regenerowana, nie używana, rok produkcji nie wcześniej niż 2016 r.	1 kpl				
11	Rębak rozdrabniacz do gałęzi z wyrzutem jak w opisie lub równoważny. Dane techniczne: dwu-nożowy o średnicy ok. 650 mm lub inna zbliżona dla produktu równoważnego (nie mniej 500 mm) z osią ze stali gatunkowej, łożyska na głównej osi wahlowe. Osłony składane, umożliwiające bezkolizyjne poruszanie się ciągnika z pkt. 1 z rębakiem, grubość gałęzi: nie mniej niż do 70 mm. Obroty WOM 540 obr/min lub inna zbliżona dla produktu równoważnego. Wydajność nie mniej niż 5 m ³ /h lub inna zbliżona dla produktu równoważnego (+5%), regulacja kierunku wyrzutu.	1 kpl				
Razem netto						
VAT						
Razem brutto						

.....
Podpis i pieczęć wykonawcy