Zał. Nr 1 do SWZ

**SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Wykonawca zobowiązany jest potwierdzić, iż oferowany przez niego przedmiot zamówienia spełnia wszystkie wyszczególnione parametry:

Marka/Typ każdego podwozia (2 szt.): ……………………………………….

Marka/Typ każdego urządzenia hakowego (2 szt.): ……………………………………….

Marka/Typ posypywarek o których mowa w pkt. 2.3 niniejszego załącznika (2 szt.): ……………………………………….

Marka/Typ pługów o których mowa w pkt. 2.4 niniejszego załącznika (2 szt.): ……………………………………….

Marka/Typ zabudów typu śmieciarka o których mowa w pkt. 2.5 niniejszego załącznika (2 szt.): ……………………………………….

Marka/Typ posypywarek o których mowa w pkt. 2.6 niniejszego załącznika (2 szt.): ……………………………………….

Marka/Typ pługów o których mowa w pkt. 2.7 niniejszego załącznika (2 szt.):

………………………………………

Marka/Typ posypywarki o której mowa w pkt. 2.8 niniejszego załącznika (1 szt.): ……………………………………….

Marka/Typ pługa o którym mowa w pkt. 2.9 niniejszego załącznika (1 szt.): ……………………………………….

1. **Przedmiotem zamówienia jest zakup wraz z dostawą do siedziby Zamawiającego 2 szt. fabrycznie nowych samochodów ciężarowych z urządzeniami hakowymi i dodatkowym osprzętem wymiennym oraz 3 szt. fabrycznie nowych posypywarek automatycznych i 3 szt. fabrycznie nowych pługów odśnieżnych dla Miejskiego Przedsiębiorstwa Oczyszczania Sp. z o. o. w Krakowie.**
2. **Podstawowe parametry techniczne każdego z pojazdów i osprzętu stanowiących przedmiot zamówienia:**

**2.1. Parametry techniczne każdego podwozia – 2 szt.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Parametry techniczne wymagane** | **Potwierdzenie spełnienia warunku (tak/nie\*)** |
| 1 | Rok produkcji 2021 |  |
| 2 | Układ napędowy 4 X 2 |  |
| 3 | Dopuszczalna masa całkowita min. 17 000 kg. , max. 18 000 kg. |  |
| 4 | Moc silnika pojazdu min 280 KM max. 320 KM |  |
| 5 | Silnik zasilany gazem ziemnym CNG spełnia wymagania normy min. EURO VI (certyfikat), (zasilanie hybrydowe wykluczone) |  |
| 6 | Silnik fabrycznie przystosowany do spalania gazu ziemnego CNG. Silnik musi pochodzić z seryjnej produkcji. |  |
| 7 | Techniczna nośność przedniego zawieszenia min. 7 500 kg |  |
| 8 | Zawieszenie przednie na resorach parabolicznych |  |
| 9 | Techniczna nośność tylnego zawieszenia min. 12 000 kg oś napędzana |  |
| 10 | Zawieszenie tylne pneumatyczne |  |
| 11 | Rozstaw osi min. 3800 mm – max. 4000 mm |  |
| 12 | Blokada mechanizmu różnicowego tylnego mostu |  |
| 13 | Przedni stabilizator |  |
| 14 | Przednie amortyzatory |  |
| 15 | Tylny stabilizator |  |
| 16 | Tylne amortyzatory |  |
| 17 | Hamulce tarczowe na wszystkich osiach |  |
| 18 | Pneumatyczny, dwuobwodowy układ hamulcowy z systemem EBS + ABS |  |
| 19 | Skrzynia biegów automatyczna min. 6 biegów + min. 1 wsteczny. Skrzynia z możliwością zmiany trybu pracy. |  |
| 20 | Przystawka odbioru mocy napędzana od koła zamachowego silnika lub skrzyni biegów umożliwiająca ciągły napęd pompy hydraulicznej solarki podczas jazdy z możliwością płynnej zmiany biegów (moment obrotowy min. 550 Nm., połączenie z pompą zgodnie z DIN ISO 14) oraz napęd pompy hydraulicznej urządzenia hakowego i śmieciarki. |  |
| 21 | Pojazd musi być wyposażony, zgodnie z normą DIN 76060 w płytę czołową , umożliwiającą montaż pługa odśnieżnego. (przewidywany ciężar pługa 520 – 550 kg.) |  |
| 22 | Zbiorniki gazu zamontowane pomiędzy osiami o pojemności min. 800 l. Podwójne gniazdo napełniania NGV1 i NGV2 |  |
| 23 | Kabina dzienna krótka z min. jednym oknem w ścianie tylnej |  |
| 24 | Kabina wyposażona w instalacje radiową, antenową oraz radio |  |
| 25 | Kabina wyposażona w urządzenie do łączności radiowej kompatybilne z działającymi u Zamawiającego |  |
| 26 | Kierownica z lewej strony z regulowaną kolumną kierowniczą |  |
| 27 | Klimatyzacja |  |
| 28 | Immobilizer |  |
| 29 | Tempomat |  |
| 30 | Wyciszenie hałasu do min. 80 dB, wyciszenie silnika zgodnie z normą UE |  |
| 31 | Wydech poziomy – boczny lub do tyłu |  |
| 32 | Pneumatyczny fotel kierowcy z zagłówkiem |  |
| 33 | Wykładzina podłogi kabiny zmywalna + dywaniki gumowe |  |
| 34 | Zewnętrzna osłona przeciwsłoneczna szyby przedniej |  |
| 35 | Osuszacz powietrza podgrzewany |  |
| 36 | Chwyt powietrza do silnika z tyłu i u góry kabiny |  |
| 37 | Lusterka wsteczne podgrzewane i sterowane elektrycznie |  |
| 38 | Lusterko rampowe. |  |
| 39 | Lusterko krawężnikowe prawe |  |
| 40 | Elektryczne sterowanie szyb bocznych |  |
| 41 | Ogumienie przód 315/70/R-22,5; tył 315/70/ R-22,5 |  |
| 42 | Klin pod koła zamontowany na pojeździe |  |
| 43 | Tylna belka przeciwwjazdowa |  |
| 44 | Boczne osłony przeciwwjazdowe |  |
| 45 | Nadkola z uchwytami mocującymi i chlapaczami |  |
| 46 | Ogranicznik prędkości do 89 km/h lub 90 km/h |  |
| 47 | Tachograf cyfrowy zgodny z EC |  |
| 48 | Termometr temperatury zewnętrznej |  |
| 49 | Gaśnica produkcji polskiej |  |
| 50 | Dwa trójkąty ostrzegawcze |  |
| 51 | Zestaw narzędzi z profesjonalnym kluczem do odkręcania kół + podnośnik min. 10 tonowy |  |
| 52 | Światło ostrzegawcze długie z błystnikami oraz napisem MPO zamontowane nad kabiną kierowcy |  |
| 53 | Oryginalny kolor kabiny żółto - pomarańczowy RAL 2011 |  |
| 54 | Tylne światła przeciwmgielne |  |
| 55 | Boczne światła obrysowe |  |
| 56 | Światła do jazdy dziennej |  |
| 57 | Dodatkowe oświetlenie drogowe pojazdu na wysokości uwzględniającej pracę z pługiem czołowym. |  |
| 58 | Pojazd ma być wyposażony w urządzenie GPS umożliwiające bieżące monitorowanie położenia pojazdu jak również w element rejestracji danych w wewnętrznym układzie pamięci (czarna skrzynka). Dodatkowo w system : sygnalizację położenia pługa, optyczny czujnik posypu z wbudowanym modułem auto-diagnostycznym sygnalizującym gotowość do pracy (w polu widzenia kierowcy pojazdu musi być zainstalowana sygnalizacja optyczna, informująca kierowcę o stanie działania czujników). System w kontekście monitorowania położenia jak również analizy zarejestrowanych danych winien być kompatybilny z systemem zarządzania flotą funkcjonującą u Zamawiającego |  |
| 59 | Pojazd musi być wyposażony w system 4 kamer monitorujących przestrzeń wokół pojazdu, kolorowego monitora w kabinie kierowcy oraz rejestratora z dostępem on-line i dostępem do chmury lub infrastruktury lokalnej z wykorzystaniem centralnego serwera. System w kontekście monitorowania jak również analizy zarejestrowanych danych winien być kompatybilny z systemem funkcjonującym u Zamawiającego. |  |
| 60 | Książka serwisowa oraz instrukcja obsługi w języku polskim |  |
| 61 | Minimalny wymagany okres gwarancji na pojazd oraz wszystkie urządzenia domontowane - 24 miesiące |  |
| 62 | Dwie lampy halogenowe zamontowane z tyłu kabiny oświetlające urządzenie |  |
| 63 | Wszystkie dwa pojazdy stanowiące przedmiot niniejszego zamówienia muszą być takie same tj. ten sam typ/marka każdego podwozia. |  |

**Uwaga !!!**

Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć w dniu przekazania Zamawiającemu przedmiot niniejszego zamówienia wszystkie dokumenty dopuszczające pojazdy do ruchu po drogach publicznych (umożliwiające rejestrację pojazdów) oraz certyfikat, o którym mowa w pkt. 2.1 ppkt 5. niniejszego załącznika.

**2.2 Parametry techniczne każdego urządzenia hakowego – 2 szt. :**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Wymagane parametry techniczne każdego urządzenia hakowego** | **Potwierdzenie**  **spełnienia**  **warunku**  **(tak/nie\*)** |
| 1. | Rok produkcji 2021 |  |
| 2. | Siła udźwigu min. 12 000 kg |  |
| 3. | Długość przewożonych kontenerów 3200 mm – 4800 mm , szerokość rozstawu płóz kontenera 1030 mm (wymiar zewnętrzny) |  |
| 4. | Wysokość zaczepu haka 1200 mm |  |
| 5. | Bezwładnościowe zabezpieczenie oka zaczepowego urządzenia hakowego |  |
| 6. | Oko zaczepowe wykonane z materiału o niskiej ścieralności. |  |
| 7. | Teleskopowane hydraulicznie ramię główne, długość teleskopowania min 900 mm |  |
| 8. | Ramię po wysunięciu musi zapewnić max możliwe dosunięcie kontenera do kabiny kierowcy. |  |
| 9. | Rama zabudowy hakowej wykonana z wysokogatunkowej stali |  |
| 10. | Główne elementy urządzenia hakowego wykonane w technologii spawanej (bez odlewów) |  |
| 11. | Długość urządzenia od środka haka do środka rolki min 3900 mm |  |
| 12. | Sterowanie urządzenia hakowego pneumatyczne z kabiny kierowcy z dodatkowym bezpośrednim sterowaniem rozdzielaczami na zewnątrz pojazdu |  |
| 13. | Osłona bloku zaworowego |  |
| 14. | Hydrauliczna blokada kontenera, poprawne mocowanie sygnalizowane lampką kontrolną w kabinie kierowcy |  |
| 15. | Funkcja uniemożliwiająca przesunięcie kontenera bez jego odblokowania |  |
| 16. | Lampy tylne zamontowane na wspornikach mocowanych do ramy pojazdu – montaż lamp tylnych na belce przeciwnajazdowej wykluczony. |  |
| 17. | Osłony na lampy tylne pojazdu |  |
| 18. | Wszystkie elementy mocujące urządzenie do podwozia cynkowane ogniowo. Urządzenie śrutowane i malowane farbą podkładową epoksydową, a następnie malowane nawierzchniowo farbą poliuretanową na kolor czarny wg. RAL 9005 |  |
| 19. | Wszystkie elementy montowane do ramy urządzenia mocowane w sposób modułowy. |  |
| 20. | Kompletna dokumentacja z odbiorem UDT |  |
| 21. | Dokumentacja potwierdzająca zgodność z normami CE |  |
| 22. | Instrukcja obsługi w języku polskim |  |
| 23. | Gwarancja min 24 miesiące. |  |
| 24. | Wszystkie dwa urządzenia hakowe stanowiące przedmiot niniejszego zamówienia muszą być takie same tj. ten sam typ/marka każdego urządzenia. |  |

Wszystkie 2 urządzenia hakowe, o których mowa w pkt 2.2. muszą być kompatybilne z podwoziami, o których mowa w pkt 2.1. niniejszego załącznika.

Wykonawca wraz z urządzeniami hakowymi zobowiązany jest dostarczyć dokumenty umożliwiające eksploatację urządzenia hakowego zgodnie z jej przeznaczeniem.

**2.3 Parametry techniczne każdej posypywarki automatycznej o pojemności 6 m3 - 2 szt.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lp. | **Parametry techniczne wymagane** | **Potwierdzenie**  **Spełnienia**  **Warunków**  **(tak/nie\*)** |
| 1. | Rok produkcji 2021 |  |
| 2. | Pojemność komory zasypowej 6 m3, /system transportowy- taśma/ |  |
| 3. | Długość komory zasypowej min 3,30 m |  |
| 4. | Komora zasypowa stalowa grubość blachy min. 3 mm |  |
| 5. | Zakres regulacji szerokości posypywania min. 2 – 10 m |  |
| 6. | Zakres regulacji gęstości posypywania sól/środki chemiczne min. 5-40 g/m2  Środek uszorstniający min. 20- 300 g/ m2 |  |
| 7. | Pompa solanki o wydajności min. 100 l/min.  Zwilżanie soli solanką w proporcji min. 30/70, 50/50 |  |
| 8. | Czujnik minimalnego poziomu solanki, rozłączający automatycznie napęd pompy solanki oraz przekazujący informację do panelu sterującego posypywarką. |  |
| 9. | Odchylana pokrywa zbiornika zasadniczego z mechanizmem łatwego otwierania |  |
| 10. | Sito zasypowe # 100 mm, stalowe |  |
| 11. | Drabinka umożliwiająca łatwe wchodzenie i schodzenie wykonana ze stali nierdzewnej |  |
| 12. | Sprężyna gazowa umożliwiająca łatwe podnoszenie talerza rozsypującego i rynny zsypowej |  |
| 13. | Regulowana wysokość talerza rozrzucającego |  |
| 14. | Asymetryczny układ sterowania obrazem posypywania sterowany z kabiny pojazdu |  |
| 15. | Możliwość chwilowego, dwukrotnego zwiększenia dawki posypywania |  |
| 16. | Bezdotykowy system kontroli posypywania. |  |
| 17. | Kompletna instalacja do zwilżania soli, pojemność zbiorników na solankę min 2 200 litrów/ przyłącze do napełniania „ C” |  |
| 18. | Certyfikat potwierdzający spełnienie normy EEN 15597-1 |  |
| 19. | Wodoodporny pulpit sterujący z wyświetlaczem LCD w kabinie pojazdu z uchwytem pilota |  |
| 20. | Układy elektroniczne odporne na wstrząsy zgodnie z normą IP 55 |  |
| 21. | Licznik zużytych materiałów, godzin pracy i ilości przejechanych  kilometrów ( dziennie i narastająco ) z pulpitu sterującego |  |
| 22. | Złącze USB do przenoszenia danych pracy posypywarki na pamięć zewnętrzną |  |
| 23. | Układ sterowania umożliwiający utrzymywanie zadanych parametrów  posypywania bez względu na prędkość jazdy |  |
| 24. | Układ sterowania umożliwiający pracę posypywarki w trybie awaryjnym (symulacja prędkości) |  |
| 25. | Układ sterowania z ręcznym awaryjnym uruchamianiem poszczególnych funkcji: napędu taśmy, obrotów talerza i pompy solanki |  |
| 26. | Układ sterowania z możliwością zaprogramowania min. czterech rodzajów materiałów stałych i trzech cieczy |  |
| 27. | Napęd posypywarki od hydrauliki podwozia |  |
| 28. | Połączenie hydrauliki podwozia z solarką realizowane poprzez szybkozłącza. |  |
| 29. | Kolor posypywarki RAL 2011 |  |
| 30. | Wszystkie elementy metalowe śrutowane i malowane proszkowo (za wyjątkiem elementów wykonanych ze stali nierdzewnej i ocynkowanych) |  |
| 31. | Światło robocze (czerwone oświetlające rozsyp) |  |
| 32. | Światło ostrzegawcze z tyłu posypywarki. |  |
| 33. | Rama do załadunku posypywarki na pojazd z urządzeniem hakowym wysokość haka 1200 mm |  |
| 34. | Wszystkie dwie posypywarki stanowiące przedmiot niniejszego zamówienia muszą być takie same tj. ten sam typ/marka |  |
| 35. | Gwarancja min 24 miesiące |  |

Wszystkie 2 sztuki **posypywarek automatycznych,** o których mowa w pkt 2.3. muszą być kompatybilne z podwoziami, o których mowa w pkt 2.1. niniejszego załącznika oraz urządzeniami hakowymi, o których mowa w pkt 2.2 niniejszego załącznika.

* 1. **Parametry techniczne każdego pługa odśnieżającego o szerokości min. 3,0 m max. 3,1 m – 2 szt.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lp. | **Parametry techniczne wymagane** | **Potwierdzenie**  **Spełnienia**  **Warunków**  **(tak/nie\*)** |
| 1. | Rok produkcji 2021 |  |
| 2. | Długość odkładnicy/lemiesza: min. 3,0 m max. 3,1 m |  |
| 3. | Szerokość odśnieżania pod kątem 30o : min. 2,50 m; |  |
| 4. | Wysokość odkładnicy łącznie z lemieszem: min. 1,1 m; |  |
| 5. | Ciężar pługa: max. 550kg; |  |
| 6. | Układ sterowania hydrauliczny obsługiwany z pulpitu sterującego w kabinie kierowcy z funkcjami: podnoszenie, opuszczanie, skręt w lewo i prawo; |  |
| 7. | Tłoczyska siłowników wykonane ze stali szlachetnej lub chromowane; |  |
| 8. | Pomarańczowa odkładnica z tworzywa sztucznego, barwionego (nie malowana); |  |
| 9. | Dwuwarstwowa odkładnica wykonana jako jednolita całość (bez klejenia) z pustą przestrzenią wewnątrz tłumiącą drgania i hałas w czasie pracy; |  |
| 10. | Odkładnica pługa, zawieszona w sposób elastyczny, zapobiegający przenoszeniu drgań na pojazd; |  |
| 11. | Tworzywo odkładnicy posiadające „pamięć kształtu” tzn. że przy odkształceniach spowodowanych uderzeniem w czasie kolizji nie pękając powraca do pierwotnego kształtu; |  |
| 12. | Dwa koła podporowe (ogumienie pełne) samoskrętne z regulacją pionową (mechanizm korbowy) z prędkością roboczą do min. 40 km/godz.; |  |
| 13. | Gumowe listwy zgarniające dzielone min. na 4 części, uchylne o 75o niezależnie od siebie z możliwością regulacji siły uginającej poprzez naciąg sprężyn umieszczonych w osi obrotu listew; |  |
| 14. | Dodatkowy system hydrauliczny umożliwiający pracę pługa w położeniu pływającym, tzn. dostosowującym się do nawierzchni drogi w kierunku wzdłużnym; |  |
| 15. | System dopasowujący ustawienie pługa do nachylenia profilu drogi w kierunku poprzecznym; |  |
| 16. | System hydraulicznego docisku pługa do nawierzchni odśnieżanej w czasie pracy; |  |
| 17. | System hydraulicznego odciążenia nacisku pługa na nawierzchnię |  |
| 18. | Płyta montażowa DIN 5; |  |
| 19. | Stalowe odbojnice przykrawężnikowe po lewej i prawej stronie pługa |  |
| 20. | System utrzymujący pług w pozycji transportowej |  |
| 21. | Światła obrysowe LED |  |
| 22. | Oznakowanie skrajni w skośne biało-czerwone pasy z folii odblaskowej; |  |
| 23. | Ucho transportowe do przemieszczania pługa; |  |
| 24. | Podpory demontażowe; |  |
| 25. | Pług musi spełniać normy: EN13021 maszyny do zimowego utrzymania i EN 15583 - 2 sprzęt do zimowego utrzymania dróg |  |
| 26. | Wszystkie dwa pługi stanowiące przedmiot niniejszego zamówienia muszą być takie same tj. ten sam typ/marka |  |
| 27. | Gwarancja min. 24 miesiące |  |

Wszystkie 2 sztuki **pługów odśnieżających,** o których mowa w pkt 2.4. muszą być kompatybilne z podwoziami, o których mowa w pkt 2.1. niniejszego załącznika.

**Objaśnienie:**

**Odkładnica** – zasadnicza część pługa, która swoją powierzchnią spycha i odprowadza śnieg na pobocze,

**Lemiesz** – listwa zgarniająca wraz z konstrukcją mocującą do odkładnicy.

**Listwa zgarniająca** - element pługa stykający się z bezpośrednio z odśnieżaną nawierzchnią.

**2.5 Parametry techniczne wymiennej zabudowy typu śmieciarka – 2 szt.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Parametry techniczne wymagane** | **Potwierdzenie spełnienia warunku (tak/nie\*)** |
| 1. | Rok produkcji zabudowy 2021 |  |
| 2. | Zabudowa śmieciarki przystosowana do pracy w systemie wymiennym z pojazdem wyposażonym w urządzenie hakowe. |  |
| 3. | Pojemność zabudowy min. 12 m3 |  |
| 4. | Ściany boczne zabudowy wykonane z jednego arkusza blachy w kształcie owalnym, bez ożebrowania. |  |
| 5. | Zabudowa monolityczna bez odwłoka. |  |
| 6. | Płyta zgarniająco – zgniatająca umieszczona w górnej części zabudowy |  |
| 7. | Stopień zagęszczenia min. 1:4 |  |
| 8. | Siłowniki płyty zgarniająco – zagniatającej umieszczone na zewnątrz zabudowy. |  |
| 9. | Całkowicie szczelna zabudowa, umożliwiająca transport półpłynnych odpadów. |  |
| 10. | Zabudowa przystosowana do zbiórki odpadów komunalnych zmieszanych, odpadów zielonych w workach, BIO odpadów, szkła, tworzyw sztucznych i papieru. |  |
| 11. | Nieprzerwane spawy wewnątrz zabudowy |  |
| 12. | Rozładunek zabudowy za pomocą płyty wypychającej. |  |
| 13. | Obsługa pojemników od 110 litrów do 1 100 litrów zgodnie z normą PN-EN840 |  |
| 14. | Dodatkowe łapy do opróżniania pojemników 1 100 litrów, dodatkowy kosz do załadunku odpadów zbieranych w workach. |  |
| 15. | Urządzenie załadowcze cofnięte względem tylnej krawędzi zabudowy o minimum 400 mm. zapobiegające zabrudzeniu podczas wyładunku oraz umożliwiające rozładunek innej mniejszej śmieciarki. |  |
| 16. | Stopy podporowe zakończone rolką ułatwiające montaż i demontaż zabudowy z urządzenia hakowego zamontowane w tylnej części ramy pośredniej zabudowy |  |
| 17. | Dodatkowe dwie podpory z regulowaną wysokością z przodu zabudowy umożliwiające podparcie zabudowy po zdjęciu z podwozia. |  |
| 18. | System sterowania podajnikiem za pomocą dźwigni umieszczonych z prawej strony zabudowy. |  |
| 19. | Sterowanie płytą zgarniająco – zagniatającą za pomocą przycisków (cykl automatyczny oraz osobno poszczególne cykle), skrzynka sterownicza umieszczona z prawej strony zabudowy. |  |
| 20. | Wyłącznik bezpieczeństw umieszczony z obu stron zabudowy |  |
| 21. | Włączanie/wyłączanie przystawki PTO z kabiny kierowcy za pomocą przycisku |  |
| 22. | Zabudowa spełnia wytyczne 2006/42/WE, normę PN-EN1501-1:2011, posiada certyfikat CE. |  |
| 23. | Zabudowa śrutowana, zabezpieczona antykorozyjnie, lakierowana min. trzy warstwowo. |  |
| 24. | Kolor zabudowy pomarańczowy RAL 2011 |  |
| 25. | Pasy odblaskowe na zabudowie |  |
| 26. | Oświetlenie robocze pola załadunku |  |
| 27. | Rama do załadunku zabudowy typu śmieciarka na pojazd z urządzeniem hakowym, wysokość zaczepu haka 1200 mm. szerokość rozstawu płóz 1030 mm (wymiar zewnętrzny). |  |
| 28. | Zabudowa typu śmieciarka musi pochodzić z produkcji seryjnej |  |
| 29. | Podłączenie zabudowy do systemu hydrauliki podwozia za pomocą szybkozłączy hydraulicznych. |  |
| 30. | Podłączenie zabudowy do systemu elektrycznego podwozia za pomocą szybkozłączy elektrycznych. |  |

**Uwaga !!!**

Wszystkie 2 sztuki **zabudowy typu śmieciarka,** o których mowa w pkt 2.5. muszą być kompatybilne z podwoziami, o których mowa w pkt 2.1. niniejszego załącznika oraz urządzeniami hakowymi, o których mowa w pkt 2.2 niniejszego załącznika.

**2.6. Parametry techniczne każdej posypywarki automatycznej o pojemności 10 m3 - 2 szt.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lp. | **Parametry techniczne wymagane** | **Potwierdzenie**  **Spełnienia**  **Warunków**  **(tak/nie\*)** |
| 1. | Rok produkcji 2021 |  |
| 2. | Pojemność komory zasypowej 10 m3, /system transportowy- taśma/ |  |
| 3. | Długość komory zasypowej min 4,60 m |  |
| 4. | Komora zasypowa stalowa grubość blachy min. 3 mm |  |
| 5. | Zakres regulacji szerokości posypywania min. 3 – 12 m |  |
| 6. | Zakres regulacji gęstości posypywania sól/środki chemiczne min. 5-40 g/m2  Środek uszorstniający min. 20- 300 g/ m2 |  |
| 7. | Pompa solanki o wydajności min. 100 l/min.  Zwilżanie soli solanką w proporcji min. 30/70, 50/50 |  |
| 8. | Czujnik minimalnego poziomu solanki, rozłączający automatycznie napęd pompy solanki oraz przekazujący informację do panelu sterującego posypywarką. |  |
| 9. | Odchylana pokrywa zbiornika zasadniczego z mechanizmem łatwego  otwierania |  |
| 10. | Sito zasypowe # 100 mm, stalowe |  |
| 11. | Drabinka umożliwiająca łatwe wchodzenie i schodzenie wykonana ze stali nierdzewnej |  |
| 12. | Sprężyna gazowa umożliwiająca łatwe podnoszenie talerza rozsypującego i rynny zsypowej |  |
| 13. | Regulowana wysokość talerza rozrzucającego |  |
| 14. | Asymetryczny układ sterowania obrazem posypywania sterowany z kabiny pojazdu |  |
| 15. | Możliwość chwilowego, dwukrotnego zwiększenia dawki posypywania |  |
| 16. | Bezdotykowy system kontroli posypywania. |  |
| 17. | Kompletna instalacja do zwilżania soli, pojemność zbiorników na solankę min 2 800 litrów/ przyłącze do napełniania „ C” |  |
| 18. | Certyfikat potwierdzający spełnienie normy EEN 15597-1 |  |
| 19. | Wodoodporny pulpit sterujący z wyświetlaczem LCD w kabinie pojazdu z uchwytem pilota |  |
| 20. | Układy elektroniczne odporne na wstrząsy zgodnie z normą IP 55 |  |
| 21. | Licznik zużytych materiałów, godzin pracy i ilości przejechanych  kilometrów ( dziennie i narastająco ) z pulpitu sterującego |  |
| 22. | Złącze USB do przenoszenia danych pracy posypywarki na pamięć zewnętrzną |  |
| 23. | Układ sterowania umożliwiający utrzymywanie zadanych parametrów posypywania bez względu na prędkość jazdy |  |
| 24. | Układ sterowania umożliwiający pracę posypywarki w trybie awaryjnym (symulacja prędkości) |  |
| 25. | Układ sterowania z ręcznym awaryjnym uruchamianiem poszczególnych funkcji: napędu taśmy, obrotów talerza i pompy solanki |  |
| 26. | Układ sterowania z możliwością zaprogramowania min. czterech rodzajów materiałów stałych i trzech cieczy |  |
| 27. | Napęd posypywarki od hydrauliki podwozia |  |
| 28. | Połączenie hydrauliki podwozia z solarką realizowane poprzez szybkozłącza. |  |
| 29. | Kolor posypywarki RAL 2011 |  |
| 30. | Wszystkie elementy metalowe śrutowane i malowane proszkowo (za wyjątkiem elementów wykonanych ze stali nierdzewnej i ocynkowanych) |  |
| 31. | Światło robocze (czerwone oświetlające rozsyp) |  |
| 32. | Światło ostrzegawcze z tyłu posypywarki. |  |
| 33. | Rama do załadunku posypywarki na pojazd z urządzeniem hakowym wysokość haka 1570 mm |  |
| 34. | Układ hydrauliczny posypywarki napędzany od przystawki odbioru mocy przystosowanej do pracy ciągłej. |  |
| 35. | Wszystkie dwie posypywarki stanowiące przedmiot niniejszego zamówienia muszą być takie same tj. ten sam typ/marka |  |
| 36. | Gwarancja min 24 miesiące |  |

**Uwaga!!!**

Posypywarki, o których mowa w pkt. 2.6. niniejszego załącznika do SWZ należy zamontować na dostarczonych przez Zamawiającego do Wykonawcy podwoziach SCANIA G410B6X2\*4NA wyposażonych w przystawkę odbioru mocy do pracy ciągłej. Podwozie należy wyposażyć w układ hydrauliczny do napędu posypywarki.

* 1. **Parametry techniczne każdego pługa odśnieżającego o szerokości min. 3,3 m max. 3,4 m – 2 szt.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lp. | Parametry techniczne wymagane | **Potwierdzenie**  **spełnienia**  **warunków**  **(tak/nie\*)** |
| 1. | Rok produkcji 2021 |  |
| 2. | Długość odkładnicy/lemiesza: min. 3,3 m max. 3,4 m |  |
| 3. | Szerokość odśnieżania pod kątem 30o : min. 2,90 m; |  |
| 4. | Wysokość odkładnicy łącznie z lemieszem: min. 1,1 m; |  |
| 5. | Ciężar pługa: max. 550kg; |  |
| 6. | Układ sterowania hydrauliczny obsługiwany z pulpitu sterującego w kabinie kierowcy z funkcjami: podnoszenie, opuszczanie, skręt w lewo i prawo; |  |
| 7. | Tłoczyska siłowników wykonane ze stali szlachetnej lub chromowane; |  |
| 8. | Pomarańczowa odkładnica z tworzywa sztucznego, barwionego (nie malowana); |  |
| 9. | Dwuwarstwowa odkładnica wykonana jako jednolita całość (bez klejenia) z pustą przestrzenią wewnątrz tłumiącą drgania i hałas w czasie pracy; |  |
| 10. | Odkładnica pługa, zawieszona w sposób elastyczny, zapobiegający przenoszeniu drgań na pojazd; |  |
| 11. | Tworzywo odkładnicy posiadające „pamięć kształtu” tzn. że przy odkształceniach spowodowanych uderzeniem w czasie kolizji nie pękając powraca do pierwotnego kształtu; |  |
| 12. | Dwa koła podporowe (ogumienie pełne) samoskrętne z regulacją pionową (mechanizm korbowy) z prędkością roboczą do min. 40 km/godz; |  |
| 13. | Gumowe listwy zgarniające dzielone min. na 5 części, uchylne o 75o niezależnie od siebie z możliwością regulacji siły uginającej poprzez naciąg sprężyn umieszczonych w osi obrotu listew; |  |
| 14. | Dodatkowy system hydrauliczny umożliwiający pracę pługa w położeniu pływającym, tzn. dostosowującym się do nawierzchni drogi w kierunku wzdłużnym; |  |
| 15. | System dopasowujący ustawienie pługa do nachylenia profilu drogi w kierunku poprzecznym; |  |
| 16. | System hydraulicznego docisku pługa do nawierzchni odśnieżanej w czasie pracy; |  |
| 17. | System hydraulicznego odciążenia nacisku pługa na nawierzchnię |  |
| 18. | Płyta montażowa DIN 5; |  |
| 19. | Stalowe odbojnice przykrawężnikowe po lewej i prawej stronie pługa |  |
| 20. | System utrzymujący pług w pozycji transportowej |  |
| 21. | Światła obrysowe LED |  |
| 22. | Oznakowanie skrajni w skośne biało-czerwone pasy z folii odblaskowej; |  |
| 23. | Ucho transportowe do przemieszczania pługa; |  |
| 24. | Podpory demontażowe; |  |
| 25. | Pług musi spełniać normy: EN13021 maszyny do zimowego utrzymania i EN 15583 - 2 sprzęt do zimowego utrzymania dróg |  |
| 26. | Wszystkie 2 pługi stanowiące przedmiot niniejszego zamówienia muszą być takie same tj. ten sam typ/marka |  |
| 27. | Gwarancja min 24 miesiące |  |

**Uwaga!!!**

Pługi, o których mowa w pkt. 2.7. niniejszego załącznika do SWZ należy zamontować na dostarczonych przez Zamawiającego do Wykonawcy podwoziach SCANIA G410B6X2\*4NA wyposażonych w przystawkę odbioru mocy do pracy ciągłej i płytę montażową DIN 5. Podwozie należy wyposażyć w układ hydrauliczny do sterowania pługiem.

**Objaśnienie:**

**Odkładnica** – zasadnicza część pługa, która swoją powierzchnią spycha i odprowadza śnieg na pobocze,

**Lemiesz** – listwa zgarniająca wraz z konstrukcją mocującą do odkładnicy.

**Listwa zgarniająca** - element pługa stykający się z bezpośrednio z odśnieżaną nawierzchnią.

**2.8. Parametry techniczne posypywarki automatycznej z możliwością rozpylania 100% solanki o pojemności 4 m3 - 1 szt.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lp. | **Parametry techniczne wymagane** | **Potwierdzenie**  **spełnienia**  **warunków**  **(tak/nie\*)** |
| 1. | Rok produkcji 2021 |  |
| 2. | Pojemność komory zasypowej 4 m3, /system transportowy- taśma/ |  |
| 3. | Długość komory zasypowej min 3,00 m |  |
| 4. | Komora zasypowa stalowa grubość blachy min. 3 mm |  |
| 5. | Zakres regulacji szerokości posypywania min. 3 – 12 m |  |
| 6. | Zakres regulacji szerokości rozpylania solanki min. 3 – 8 m |  |
| 7. | Zakres regulacji gęstości posypywania sól/środki chemiczne min. 5-40 g/m2  Środek uszorstniający min. 20- 300 g/ m2 |  |
| 8. | Zakres regulacji gęstości rozpylania solanki min. 5-40 g/m2 |  |
| 9. | Pompa solanki o wydajności min. 200 l/min.  Zwilżanie soli solanką w proporcji 30/70, 50/50,70/30  Rozpylanie przy pomocy tarczy rozrzutnika 100% solanki. |  |
| 10. | Czujnik minimalnego poziomu solanki, rozłączający automatycznie napęd pompy solanki oraz przekazujący informację do panelu sterującego posypywarką. |  |
| 11. | Odchylana pokrywa zbiornika zasadniczego z mechanizmem łatwego  otwierania |  |
| 12. | Sito zasypowe # 100 mm, stalowe |  |
| 13. | Drabinka umożliwiająca łatwe wchodzenie i schodzenie wykonana ze stali nierdzewnej. |  |
| 14. | Sprężyna gazowa umożliwiająca łatwe podnoszenie talerza rozsypującego i rynny zsypowej. |  |
| 15. | Regulowana wysokość talerza rozrzucającego. |  |
| 16. | Asymetryczny układ sterowania obrazem posypywania sterowany z kabiny pojazdu |  |
| 17. | Możliwość chwilowego, dwukrotnego zwiększenia dawki posypywania |  |
| 18. | Możliwość chwilowego, dwukrotnego zwiększenia dawki rozpylania |  |
| 19. | Bezdotykowy system kontroli posypywania i polewania. |  |
| 20. | Kompletna instalacja do zwilżania soli, łączna pojemność zbiorników na solankę min 4 000 litrów/ przyłącze do napełniania „ C” |  |
| 21. | Certyfikat potwierdzający spełnienie normy EEN 15597-1 |  |
| 22. | Wodoodporny pulpit sterujący z wyświetlaczem LCD w kabinie pojazdu z uchwytem pilota |  |
| 23. | Układy elektroniczne odporne na wstrząsy zgodnie z normą IP 55. |  |
| 24. | Licznik zużytych materiałów, godzin pracy i ilości przejechanych  kilometrów ( dziennie i narastająco ) z pulpitu sterującego |  |
| 25. | Złącze USB do przenoszenia danych pracy posypywarki na pamięć zewnętrzną |  |
| 26. | Układ sterowania umożliwiający utrzymywanie zadanych parametrów posypywania bez względu na prędkość jazdy |  |
| 27. | Układ sterowania umożliwiający pracę posypywarki w trybie awaryjnym (symulacja prędkości) |  |
| 28. | Układ sterowania z ręcznym awaryjnym uruchamianiem poszczególnych funkcji: napędu taśmy, obrotów talerza i pompy solanki. |  |
| 29. | Układ sterowania z możliwością zaprogramowania min. czterech rodzajów materiałów stałych i trzech cieczy |  |
| 30. | Napęd posypywarki od hydrauliki podwozia |  |
| 31. | Połączenie hydrauliki podwozia z solarką realizowane poprzez szybkozłącza. |  |
| 32. | Kolor posypywarki RAL 2011 |  |
| 33. | Wszystkie elementy metalowe śrutowane i malowane proszkowo (za wyjątkiem elementów wykonanych ze stali nierdzewnej i ocynkowanych) |  |
| 34. | Światło robocze (czerwone oświetlające rozsyp) |  |
| 35. | Światło ostrzegawcze z tyłu posypywarki. |  |
| 36. | Rama do załadunku posypywarki na pojazd z urządzeniem hakowym wysokość haka 1200 mm |  |
| 37. | Układ hydrauliczny posypywarki napędzany od pompy podwieszanej podwozia |  |
| 38. | Gwarancja min 24 miesiące |  |

**Uwaga!!!**

Posypywarka, o której mowa w pkt. 2.8. niniejszego załącznika do SWZ należy zamontować na dostarczonym przez Zamawiającego do Wykonawcy podwoziu MAN 12.180 wyposażonym w pompę podwieszaną. Podwozie należy doposażyć w układ hydrauliczny do napędu posypywarki.

* 1. **Parametry techniczne każdego pługa odśnieżającego o szerokości min. 2,3 m max. 2,4 m – 1 szt.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lp. | Parametry techniczne wymagane | **Potwierdzenie**  **spełnienia**  **warunków**  **(tak/nie\*)** |
| 1. | Rok produkcji 2021 |  |
| 2. | Długość odkładnicy/lemiesza: min. 2,3 m max. 2,4 m |  |
| 3. | Szerokość odśnieżania pod kątem 30o : min. 2,10 m; |  |
| 4. | Wysokość odkładnicy łącznie z lemieszem: min. 0,8 m; |  |
| 5. | Ciężar pługa: max. 280kg; |  |
| 6. | Układ sterowania hydrauliczny obsługiwany z pulpitu sterującego w kabinie kierowcy z funkcjami: podnoszenie, opuszczanie, skręt w lewo i prawo; |  |
| 7. | Tłoczyska siłowników wykonane ze stali szlachetnej lub chromowane; |  |
| 8. | Pomarańczowa odkładnica z tworzywa sztucznego, barwionego (nie malowana); |  |
| 9. | Dwuwarstwowa odkładnica wykonana jako jednolita całość (bez klejenia) z pustą przestrzenią wewnątrz tłumiącą drgania i hałas w czasie pracy; |  |
| 10. | Odkładnica pługa, zawieszona w sposób elastyczny, zapobiegający przenoszeniu drgań na pojazd; |  |
| 11. | Tworzywo odkładnicy posiadające „pamięć kształtu” tzn. że przy odkształceniach spowodowanych uderzeniem w czasie kolizji nie pękając powraca do pierwotnego kształtu; |  |
| 12. | Dwa koła podporowe (ogumienie pełne) samoskrętne z regulacją pionową (mechanizm korbowy) z prędkością roboczą do min. 40 km/godz; |  |
| 13. | Gumowe listwy zgarniające dzielone min. na 6 części, uchylne o 75o niezależnie od siebie z możliwością regulacji siły uginającej poprzez naciąg sprężyn umieszczonych w osi obrotu listew; |  |
| 14. | Dodatkowy system hydrauliczny umożliwiający pracę pługa w położeniu pływającym, tzn. dostosowującym się do nawierzchni drogi w kierunku wzdłużnym; |  |
| 15. | System dopasowujący ustawienie pługa do nachylenia profilu drogi w kierunku poprzecznym; |  |
| 16. | System hydraulicznego docisku pługa do nawierzchni odśnieżanej w czasie pracy; |  |
| 17. | System hydraulicznego odciążenia nacisku pługa na nawierzchnię |  |
| 18. | Płyta montażowa DIN 5; |  |
| 19. | Stalowe odbojnice przykrawężnikowe po lewej i prawej stronie pługa |  |
| 20. | System utrzymujący pług w pozycji transportowej |  |
| 21. | Światła obrysowe LED; |  |
| 22. | Oznakowanie skrajni w skośne biało-czerwone pasy z folii odblaskowej; |  |
| 23. | Ucho transportowe do przemieszczania pługa; |  |
| 24. | Podpory demontażowe; |  |
| 25. | Pług musi spełniać normy: EN13021 maszyny do zimowego utrzymania i EN 15583 - 2 sprzęt do zimowego utrzymania dróg |  |
| 26. | Gwarancja min 24 miesiące |  |

**Uwaga!!!**

Pługi, o których mowa w pkt. 2.9. niniejszego załącznika do SWZ należy zamontować na dostarczonych przez Zamawiającego do Wykonawcy podwoziachMAN 12.180 wyposażonym w pompę podwieszaną**.** Podwozie należy doposażyć w układ hydrauliczny do napędu pługa oraz płytę czołową.

**Objaśnienie:**

**Odkładnica** – zasadnicza część pługa, która swoją powierzchnią spycha i odprowadza śnieg na pobocze,

**Lemiesz** – listwa zgarniająca wraz z konstrukcją mocującą do odkładnicy.

**Listwa zgarniająca** - element pługa stykający się z bezpośrednio z odśnieżaną nawierzchnią.

*\* odpowiednie wpisać*

zał. nr 3 do SWZ

**Oferta**

**na**

**Zakup wraz z dostawą do siedziby Zamawiającego 2 szt. fabrycznie nowych samochodów ciężarowych z urządzeniami hakowymi i dodatkowym osprzętem wymiennym oraz 3 szt. fabrycznie nowych posypywarek automatycznych i 3 szt. fabrycznie nowych pługów odśnieżnych, dla Miejskiego Przedsiębiorstwa Oczyszczania Sp. z o.o. w Krakowie**

……………………............................................................................................................................................................

*(Nazwa Wykonawcy i adres)*

...................................................................................................................................................................................

*(kod, miejscowość, województwo, powiat)*

..................................................................................................................................................................................

*(ulica, nr domu, nr lokalu)*

..................................................................................................................................................................................

*(telefon, fax, e-mail)*

REGON: .................................................

NIP: ................................................. ………….…...........................................

(Miejscowość, data)

Dla: **Miejskiego Przedsiębiorstwa Oczyszczania**

**Spółka z o.o., Kraków ul. Nowohucka 1**

Po zapoznaniu się ze specyfikacją warunków zamówienia my niżej podpisani podejmujemy się niniejszym realizacji przedmiotu niniejszego zamówienia na warunkach przedłożonych przez Zamawiającego w materiałach przetargowych oraz projekcie umowy stanowiącym zał. nr 2 do SWZ za kwotę:

**BRUTTO:** …………........…… zł (słownie złotych: .............................................................................. )

**VAT:** ……… % tj. …………………………. zł.

**NETTO:** …………………… zł (słownie złotych: ............................................................................... )

1. Cena ta została obliczona na podstawie formularza kalkulacji ceny oferty stanowiącej zał. nr .….. do oferty.
2. Oświadczamy, że pozostajemy związani ofertą na okres wskazany w SWZ.
3. Termin realizacji zamówienia:

**15 tygodni od daty podpisania Umowy**

1. Oświadczamy, iż udzielamy na:
   1. na każde podwozie,
   2. na każde urządzenie hakowe
   3. na każdą posypywarkę
   4. na każdy pług odśnieżny
   5. na każdą zabudowę typu smieciarka
   6. wszystkie urządzenia domontowane do każdego z pojazdów

gwarancji jakości na okres ….. miesięcy (licząc od daty podpisania protokołu zdawczo – odbiorczego) – bez limitu kilometrów.

1. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się ze specyfikacją warunków zamówienia wraz z załącznikami z ewentualnymi modyfikacjami i wyjaśnieniami i nie wnosimy do nich zastrzeżeń oraz uzyskaliśmy informacje konieczne do rzetelnego skalkulowania ceny oferty.
2. Oświadczamy, że oferowana dostawa spełnia wymagania Zamawiającego określone w SWZ.
3. Oświadczamy, że akceptujemy projekt umowy stanowiący zał. nr 2 do SWZ. Zobowiązujemy się w przypadku wyboru naszej oferty, do zawarcia umowy na określonych w ww. projekcie, w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
4. **Jestem / nie jestem\*** wykonawcą wspólnie ubiegającym się o udzielenie zamówienia.

*(Stosowanie do art. 117 ust. 2 i 3 ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 r. poz. 2019 ze zm.) wykonawca wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia dołącza do oferty oświadczenie, z którego wynika, które dostawy lub usługi wykonają poszczególni wykonawcy).*

1. Wykonawca jest / nie jest\* :
   * 1. mikroprzedsiębiorcą \*
     2. małym \*
     3. średnim \*

przedsiębiorcą w rozumieniu ustawy z dnia 6 marca 2018 r. Prawo przedsiębiorców (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 162 ze zm.)

1. Oświadczamy, iż przedmiot niniejszego zamówienia wykonamy samodzielnie/przy udziale podwykonawców\*.

Realizację przedmiotu niniejszego zamówienia w następujących częściach (zakresie) zamierzamy powierzyć następującym podwykonawcom *(imiona i nazwiska albo nazwy ewentualnych podwykonawców, jeżeli są już znani)*:

* + 1. ………………………………………………………………………………………
    2. ………………………………………………………………………………………
    3. ………………………………………………………………………………………

1. Oświadczamy, że następujące dokumenty stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu art. 11 ust. 2 ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1913 ze zm.) i nie mogą być udostępniane: ……………………………………………………………………………………… .........................................................................................................................................................................
2. Oświadczamy, iż wybór naszej oferty będzie prowadził / nie będzie prowadził\* do powstania obowiązku podatkowego Zamawiającego, zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług w zakresie dotyczącym wewnątrzwspólnotowego nabycia towarów.

*(Stosowanie do treści art. 225 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 2019 ze zm.) w przypadku gdy wybór oferty Wykonawcy będzie prowadził do powstania obowiązku podatkowego, Wykonawca zobowiązany jest do wskazania:*

* *nazwy (rodzaju) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będą prowadziły do powstania obowiązku podatkowego,*
* *wartości towaru lub usługi objętego obowiązkiem podatkowym Zamawiającego, bez kwoty podatku;*
* *stawki podatku od towarów i usług, która zgodnie z wiedzą Wykonawcy, będzie miała zastosowanie.*

……..…………………………………..………………..…………………………………..………………………………………………………………..

…………..…………………………………………….….…………………………………………….……………………………………………………..

1. Oświadczam, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1) wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.
2. W przypadku wygrania przetargu osobą odpowiedzialną za realizację przedmiotu zamówienia jest: …………………………………………
3. Wadium w wysokości …………… zł wniesiono w formie: ..……………………………………….
4. Osobą upoważnioną do podpisywania umowy jest pan/pani:……………………….……………….
5. Oferta składa się z ......... stron kolejno ponumerowanych.

**Załączniki:**

1. .......................................................................................
2. .......................................................................................
3. .......................................................................................

*\* - niepotrzebne skreślić*

*\*\* - Jeżeli wykonawca zastrzegł, że określone informacje nie mogą być udostępniane, zobowiązany jest wykazać Zamawiającemu, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa.*

zał. nr 4 do SWZ

**Oświadczenie Wykonawcy**

**składane na potwierdzenie spełnienia warunku uczestnictwa,**

**o którym mowa w art. 112 ust. 2 pkt. 4 ustawy z dnia 11 września 2019 r.**

**Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 poz. 2019 ze zm.)**

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn. ***„Zakup wraz z dostawą do siedziby Zamawiającego 2 szt. fabrycznie nowych samochodów ciężarowych z urządzeniami hakowymi i dodatkowym osprzętem wymiennym oraz 3 szt. fabrycznie nowych posypywarek automatycznych i 3 szt. fabrycznie nowych pługów odśnieżnych, dla Miejskiego Przedsiębiorstwa Oczyszczania Sp. z o.o. w Krakowie”*** (sygn. TZ/TT/18/2021) prowadzonego przez Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania Sp. z o. o. w Krakowie, oświadczam, co następuje:

* + - 1. Oświadczam, że spełniam warunki udziału w postępowaniu określone przez Zamawiającego w pkt. 8 d). SWZ.Na potwierdzenie powyższych okoliczności przedkładam wykaz wykonanych dostaw, o którym mowa w pkt. 9 k) tiret 1 SWZ.:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Zamawiający / Odbiorca**  (pełna nazwa i adres) | **Wartość zamówienia**  [PLN] | **Przedmiot zamówienia** | **Okres realizacji**  **zamówienia**  od [miesiąc – rok]  do [miesiąc – rok] |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |

*Jeżeli Wykonawca powołuje się na doświadczenie w realizacji dostaw, wykonywanych wspólnie z innymi wykonawcami, wówczas w powyższym wykazie dostaw zobowiązany jest podać jedynie te dostawy w których wykonaniu Wykonawca ten bezpośrednio uczestniczył, a w przypadku świadczeń powtarzających się lub ciągłych, w których wykonywaniu bezpośrednio uczestniczył lub uczestniczy.*

* + - 1. Oświadczam, iż w celu wykazania spełnienia warunku uczestnictwa, o którym mowa w pkt. 8 d) SWZ **polegam/nie polegam\*** na zdolnościach technicznych (wiedzy i doświadczeniu) następujących podmiotów udostępniających zasoby a podmioty te wykonają dostawy, do realizacji których zdolności te są wymagane: (art. 118 ust. 2 ustawy Pzp):

1. ……………………………………………………………………………………………………………….
2. ……………………………………………………………………………………………………………….
3. ……………………………………………………………………………………………………………….

*\*niepotrzebne skreślić*

zał. nr 5 a) do SWZ

**Oświadczenie Wykonawcy**

**składane na potwierdzenie niepodlegania wykluczeniu z postępowania,**

**o którym mowa w art. 108 ust. 1 pkt. 5 ustawy z dnia 11 września 2019 r.**

**Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 poz. 2019 ze zm.)**

Oświadczam, iż nie podlegam wykluczeniu z postępowania prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na **„*Zakup wraz z dostawą do siedziby Zamawiającego 2 szt. fabrycznie nowych samochodów ciężarowych z urządzeniami hakowymi i dodatkowym osprzętem wymiennym oraz 3 szt. fabrycznie nowych posypywarek automatycznych i 3 szt. fabrycznie nowych pługów odśnieżnych, dla Miejskiego Przedsiębiorstwa Oczyszczania Sp. z o.o. w Krakowie”***(sygn. sprawy TZ/TT/18/2021), w zakresie określonym w art. 108 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (DZ. U. z 2019 poz. 2019 ze zm.) tj.:

**nie przynależę do tej samej grupy kapitałowej\*** w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (t.j. Dz. U. z 2021 r. ze zm.), z innym Wykonawcą, który złożył odrębną ofertę (odpowiednio dla zadania)\*,

albo

**przynależę do tej samej grupy kapitałowej\*** w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 375 ze zm.), z innym Wykonawcą, który złożył odrębną ofertę oraz przedkładam dokumenty i informacje potwierdzające przygotowanie oferty, niezależnie od innego Wykonawcy należącego do tej samej grupy kapitałowej\*.

Załączniki:

* + - * 1. ……………………………………………………………………………….
        2. ……………………………………………………………………………….
        3. ……………………………………………………………………………….

**żadne z powyższych\*.**

*\*niepotrzebne skreślić*

zał. nr 5 b) do SWZ

**Oświadczenie Wykonawcy**

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn. **„*Zakup wraz z dostawą do siedziby Zamawiającego 2 szt. fabrycznie nowych samochodów ciężarowych z urządzeniami hakowymi i dodatkowym osprzętem wymiennym oraz 3 szt. fabrycznie nowych posypywarek automatycznych i 3 szt. fabrycznie nowych pługów odśnieżnych, dla Miejskiego Przedsiębiorstwa Oczyszczania Sp. z o.o. w Krakowie”***(sygn. sprawy TZ/TT/18/2021), prowadzonego przez Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania Sp. z o. o. w Krakowie, oświadczam, iż informacje zawarte w oświadczeniu, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 poz. 2019 ze zm.) (zwanej dalej „ustawą Pzp”) są aktualne na dzień składania niniejszego oświadczenia tzn. nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie:

1. art. 108 ust. 1 pkt 3 ustawy Pzp,
2. art. 108 ust. 1 pkt 6 ustawy Pzp.
3. art. 109 ust 1 pkt 5 ustawy Pzp,
4. art. 109 ust 1 pkt 7 ustawy Pzp.

zał. nr 6 do SWZ

## Formularz kalkulacji ceny oferty

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Przedmiot zamówienia** | **Cena jednostkowa**  **[PLN/szt.]** | | | **ilość**  **[szt.]** | **Cena oferty**  **[ PLN ]** | | |
| **NETTO** | **VAT**  **[%]** | **BRUTTO** | **NETTO** | **VAT**  **[%]** | **BRUTTO** |
| **1** | Pojazd wraz z urządzeniem hakowym o parametrach zgodnych z pkt 2.1 i 2.2 zał. nr 1 do SWZ |  |  |  | **2** |  |  |  |
| **2** | Posypywarka automatyczna o pojemności 6 m3 o parametrach zgodnych z pkt 2.3 zał. nr 1 do SWZ |  |  |  | **2** |  |  |  |
| **3** | Pług odśnieżny o szerokości 3,0 – 3,1 o parametrach zgodnych z pkt 2.4 zał. nr 1 do SWZ |  |  |  | **2** |  |  |  |
| **4** | Zabudowa typu śmieciarka o parametrach zgodnych z pkt 2.5 zał. nr 1 do SWZ |  |  |  | **2** |  |  |  |
| **5** | Posypywarka automatyczna o pojemności 10 m3 o parametrach zgodnych z pkt 2.6 zał. nr 1 do SWZ |  |  |  | **2** |  |  |  |
| **6** | Pług odśnieżny o szerokości 3,3 – 3,4 o parametrach zgodnych z pkt 2.7 zał. nr 1 do SWZ |  |  |  | **2** |  |  |  |
| **7** | Posypywarka automatyczna o pojemności 4 m3 o parametrach zgodnych z pkt 2.8 zał. nr 1 do SWZ |  |  |  | **1** |  |  |  |
| **8** | Pług odśnieżny o szerokości 2,3 – 2,4 o parametrach zgodnych z pkt 2.9 zał. nr 1 do SWZ |  |  |  | **1** |  |  |  |
|  | | | | | Razem |  |  |  |