**Príloha č. 1 k SP-Opis predmetu zákazky**

# Príloha č. 1 k  zmluve

**Technická špecifikácia**

**Výzva č. 16-Nákup zberových vozidiel s rotačným lisovaním-18,0 t**

**DNS Nákladné motorové vozidlá, kategória tovarov:**

**III. kategória: Vozidlá na zhutňovanie odpadu**

Predmetom zákazky je dodanie 4 kusov zberových vozidiel s rotačným lisovaním–18 ,0 t. Súčasťou predmetu zákazky je aj dodanie kompletnej dokumentácie k dodávaným vozidlám, zaškolenie obsluhy, poskytnutie servisných služieb počas záručnej doby.

**Uchádzač v ponuke pre ponúkané vozidlo doplní:**

* **potvrdený technický list (dokumentáciu s technickou špecifikáciou ponúkaného vozidla) v slovenskom jazyku alebo českom jazyku -** *ide o dokumentáciu obsahujúcu technické údaje o ponúkanom vozidle potvrdenú uchádzačom, ktorá bude verejnému obstarávateľovi slúžiť na vyhodnotenie splnenia požiadaviek verejného obstarávateľa na predmet zákazky, na verifikáciu vyjadrení uchádzača uvedených v predloženej ponuke v tejto prílohe k zmluve, že ním ponúkaný tovar spĺňa technické požiadavky a špecifikácie verejného obstarávateľa*.
* **výkres vzhľadu vozidla ako celku s okótovanými rozmermi vozidla, jasne určené hmotnosti podvozku a nadstavby z čoho bude jasne identifikovateľné, koľko bude užitočné zaťaženie vozidla ako celku.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **P.**  **č.** | **PODVOZOK-Technická špecifikácia** | | **Požiadavky verejného obstarávateľa** | **Presné** typové označenie a parametre identifikovaného vozidla s nadstavbou. Pri položke, kde sa v stĺpci "C" uvádza  "Áno", uviesť "Áno", ak danú požiadavku ponúkané vozidlo/nadstavba spĺňa. | Ku každej požiadavke uviesť **presný** názov predloženého dokladu, v ktorom sa nachádzajú informácie na základe ktorých je možné vyhodnotiť požadované parametre (napr. názov katalógu, produktového listu, potvrdenia od výrobcu, podpísaný návrh kúpnej zmluvy, fotografie, resp. názov iného predloženého dokladu) |
| **(A)** | **(B)** | | **(C)** | **(D)\*** | **(E)\*** |
| 1. | Nové vozidlo | | Áno |  |  |
| 2. | Vozidlo musí spĺňať požiadavky emisnej normy platnej v čase dodania vozidla, minimálne EURO VI - na typ motora s NM | | Áno |  |  |
| 3. | Celková hmotnosť vozidla | | max 18 t |  |  |
| 4. | Užitočná hmotnosť vozidla (nazýva sa aj zaťaženie vozidla ) je hmotnosť nákladu, osôb a pomocného či pracovného zariadenia prechodne aj nie pevne pripojeného. | | min 4,5 t |  |  |
| 5. | Automatizovaná prevodovka | | Áno |  |  |
| 6. | Asistent rozjazdu do kopca | | Áno |  |  |
| 7. | Konfigurácia náprav | | 4x2 |  |  |
| 8. | Dĺžka vozidla počítaná vrátane nadstavby | | max 9000 mm |  |  |
| 9. | Druh paliva | | NM |  |  |
| 10. | Výkon motora | | min 220 kW |  |  |
| 11. | Objem motora | | min. 7500 cmᵌ |  |  |
| 12. | ABS – antiblokovací systém | | Áno |  |  |
| 13. | Elektronický obmedzovač rýchlosti | | Áno - 90km/h |  |  |
| 14. | Uzávierka diferenciálu na zadnej náprave | | Áno |  |  |
| 15. | Hnacia náprava | | zadná |  |  |
| 16. | Odpruženie zadnej nápravy | | vzduchové / list (uviesť typ) |  |  |
| 17. | Hnacia náprava vybavená dvojitou montážou pneumatík | | Áno |  |  |
| 18. | Výfuk vyvedený za kabínou vozidla | | dole |  |  |
| 19. | Bočná ochrana proti podbehnutiu | | Áno |  |  |
| 20. | Zvuková signalizácia pri cúvaní za vozidlom | | Áno |  |  |
| 21. | Zvuková signalizácia pri zasvietených svetlách po vypnutí motora a otvorených dverách | | Áno |  |  |
| 22. | Kryty kolies na nápravách vybavené tlmiacimi vložkami | | Áno |  |  |
| 23. | Výstražné oranžové majáky na streche kabíny spĺňajúce požiadavky podľa zákona 106/2018 a vyhlášky Ministerstva dopravy a výstavby Slovenskej republiky č. 134/2018 Z. z. | | min 2ks |  |  |
| 24. | Sklopné spätné zrkadlo - na pravej aj ľavej strane, vyhrievané, el. nastaviteľné | | Áno |  |  |
| 25. | Rampové zrkadlo | | Áno |  |  |
| 26. | Obrubníkové zrkadlo | | Áno |  |  |
| 27. | Denné LED svietenie | | Áno |  |  |
| 28. | Kabína vozidla klimatizovaná vo farbe RAL 1028 | | Áno |  |  |
| 29. | Počet miest na sedenie | | 3 sedadlá |  |  |
| 30. | Pneumaticky odpružené sedadlo vodiča | | Áno |  |  |
| 31. | Nastaviteľné sedadlo vodiča - pozdĺžne, výškovo, sklon operadla | | Áno |  |  |
| 32. | Sedadlo vodiča vyhrievané | | Áno |  |  |
| 33. | RDS Rádio – s funkciou pripojenia mobilného telefónu cez bluetooth | | Áno |  |  |
| 34. | Gumené rohože na mieste vodiča aj spolujazdca | | Áno |  |  |
| 35. | Odnímateľné poťahy na všetkých sedadlách | | Áno |  |  |
| 36. | Digitálny tachograf | | Áno |  |  |
| 37. | Palubný počítač | | Áno |  |  |
| 38. | Držiak na 9,7" tablet umiestnený v kabíne vozidla na dosah vodiča (nie na čelnom skle, mimo výhľad vodiča - musí zodpovedať platným predpisom) | | Áno |  |  |
| 39. | Príprava na dodatočnú montáž GPS jednotky | | Áno |  |  |
| 40. | Signalizácia opotrebenia brzdových segmentov | | Áno |  |  |
| 41. | Podvozok vo farbe RAL čierna | | Áno |  |  |
| 42. | Vozidlo musí byť vybavené označením "A" podľa platných predpisov (podľa vyhl. č. 9/2015 Z.z., ktorá dopĺňa vyhl. č. 464/2009 Z.z.) | | Áno |  |  |
| 43. | Priamy náhon - PTO | | Áno |  |  |
| 44. | Výbava podvozku musí zodpovedať platným právnym predpisom v deň dodania pre premávku na pozemných komunikáciách | | Áno |  |  |
| **P.**  **č.** | | **Nadstavba - Technická špecifikácia** | **Požiadavky verejného obstarávateľa** | **Presné** typové označenie a parametre identifikovaného vozidla s nadstavbou. Pri položke, kde sa v stĺpci "C" uvádza  "Áno", uviesť "Áno", ak danú požiadavku ponúkané vozidlo/nadstavba spĺňa. | Ku každej požiadavke uviesť **presný** názov predloženého dokladu, v ktorom sa nachádzajú informácie na základe ktorých je možné vyhodnotiť požadované parametre (napr. názov katalógu, produktového listu, potvrdenia od výrobcu, podpísaný návrh kúpnej zmluvy, fotografie, resp. názov iného predloženého dokladu) |
| **(A)** | | **(B)** | **(C)** | **(D)\*** | **(E)\*** |
| 1. | | Objem nadstavby | min 14 mᵌ max 16m3 |  |  |
| 2. | | CAN BUS prepojenie zariadení vozidla a nadstavby | Áno |  |  |
| 3. | | Nadstavba s rotačným systémom lisovania | Áno |  |  |
| 4. | | Nová nadstavba pevne namontovaná na rám podvozku vo farbe RAL 1028 | Áno |  |  |
| 5. | | Ovládanie nadstavby z kabíny: Displej s integrovaným monitorom zadnej kamery | Áno |  |  |
| 6. | | Univerzálny delený **automatický vyklápač** umiestnený vzadu, pre nádoby 110-120-240-1100 l - **vyklápač pripravený na dynamické váženie** | Áno |  |  |
| 7. | | Biopack – záchytná vaňa na tekutiny, dodatočné utesnenie | Áno |  |  |
| 8. | | Ukazovateľ preťaženia zadnej nápravy | Áno |  |  |
| 9. | | Dĺžka výsypného cyklu - nádoba/kontajner | max 9/13 s |  |  |
| 10. | | Prachová zástena | Áno |  |  |
| 11. | | Nádoba na umývanie rúk s vyhrievaním vody | Áno |  |  |
| 12. | | Výstražný oranžový maják v zadnej časti nadstavby spĺňajúce požiadavky podľa zákona 106/2018 a vyhlášky Ministerstva dopravy a výstavby Slovenskej republiky č. 134/2018 Z. z. | min 1 ks |  |  |
| 13. | | Skrinka na náradie | áno |  |  |
| 14. | | Bezpečnostné zadné stúpačky na prevoz obsluhy (podľa DIN EN 1501) | 2 ks |  |  |
| 15. | | Ku každej stúpačke dve madlá, potiahnuté protišmykovým materiálom, elektricky vyhrievané | Áno |  |  |
| 16. | | Zariadenie na umývanie rúk, elektricky vyhrievané |  |  |  |
| 17. | | Držiak na náradie (lopata, metla) umiestnený na nadstavbe za kabínou vozidla. | Áno |  |  |
| 18. | | Výbava zariadenia v súlade s normou DIN EN 1501-1 alebo ekvivalentnou | Áno |  |  |
| 19. | | Záručná doba na podvozok a nadstavbu | min 24 mesiacov |  |  |
| 20. | | Dodacia lehota kompletného vozidla | max 20 mesiacov od účinnosti zmluvy |  |  |

**\*stĺpce D, E VYPLNÍ UCHÁDZAČ v predloženej ponuke**

Pokiaľ sa v opise predmetu zákazky uvádza označenie konkrétneho výrobcu, výrobný postup, značka, patent, typ, krajina, oblasť alebo miesto pôvodu alebo výroby, je možné nahradiť ho plnením ekvivalentným k uvedenému výrobcovi, výrobnému postupu, značke, patentu, typu, krajine, oblasti alebo miesta pôvodu alebo výroby. Za ekvivalent sa považujú tovary a služby s technickými parametrami alebo vlastnosťami kvalitatívne rovnakými alebo vyššími ako sú uvedené v opise predmetu zákazky.

V ......................................................, dňa ....................

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

meno, priezvisko a podpis\*

oprávnenej osoby konať za uchádzača

*\* v súlade so zápisom v obchodnom registri, resp. živnostenskom registri*