Príloha č. 1

**Opis predmetu zákazky, vlastný návrh plnenia**

**Časť 4 – Nákladný automobil do 12 000 kg**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **položka** | **Požadovaná technická špecifikácia, parametre a funkcionality** | **Uchádzač uvedie príslušnú/é číselnú/é hodnotu/y** | **Uchádzač uvedie „áno/nie“** | |  |
| **1**. | **Vozidlo** |  |  | | |
| 1.1. | Kategória N2, dvojnápravové |  |  | | |
| 1.2. | Pohon náprav 4x2 (poháňaná zadná náprava) |  |  | | |
| 1.3. | Najväčšia celková prípustná hmotnosť vozidla max. 11 990 kg. |  |  | | |
| **2.** | Podvozok |  |  | | |
| 2.1. | Zavesenie (pruženie) náprav: predná mechanicky, zadná vzduchové vaky |  |  | | |
| 2.2. | Palivová nádrž z hliníka s uzamykateľným uzáverom, vonkajší objem min. 250 lit. |  |  | | |
| 2.3. | Nádrž pre AdBlue (močovinu) s uzamykateľným uzáverom, vonkajší objem min. 25 lit. |  |  | | |
| 2.4. | Skrutkovací čap v prednom nárazníku pre odťah vozidla |  |  | | |
| 2.5. | Rezervné koleso s držiakom na boku rámu vozidla |  |  | | |
| 2.6. | Nástrek častí podvozku protiabrazívnou látkou podobnou gumoasfaltu proti odletujúcim kamienkom a zvýšenej protikoróznej odolnosti |  |  | | |
| 2.7. | Hliníkové vzduchojemy |  |  | | |
| 2.8. | Vyhrievaný vysúšač vzduchu |  |  | | |
| 2.9. | Min. jeden parkovací klin umiestnený v držiaku na podvozku vozidla |  |  | | |
| 2.10. | Hydraulický zdvihák s predpísanou nosnosťou pre výmenu kolesa pri max. predpísanom plnom zaťažení vozidla |  | |  | |
| 2.11. | Sada náradia, kľúč na kolesá vozidla |  | |  | |
| 2.12. | Mechanická uzávierka diferenciálu zadnej nápravy |  | |  | |
| 2.13. | Bočné zábrany medzi nápravami podľa vyhlášky |  | |  | |
| 2.14. | Farba podvozku čierna alebo tmavo-šedá |  | |  | |
| 3. | Motor, prevodovka |  | |  | |
| 3.1. | 6-valcový, vodou chladený |  | |  | |
| 3.2. | Objem motora min. 6 700 cm3 |  | |  | |
| 3.3. | Výkon motora minimálne 180 kW |  | |  | |
| 3.4. | Emisná trieda platná v dobe dodania |  | |  | |
| 3.5. | Palivo motorová nafta |  | |  | |
| 3.6. | Nasávanie vzduchu do motora zvýšeným komínom za kabínou vozidla |  | |  | |
| 3.7. | Motorová brzda |  | |  | |
| 3.8. | Prevodovka automatizovaná, min. 6 stupňov vpred a 1 stupeň vzad (spätný chod) |  | |  | |
| 4. | Kabína vozidla |  | |  | |
| 4.1. | Dlhá, vysoká (laminátová alebo oceľová nadstavbová časť nad úrovňou čelného skla pre pohodlné státie v kabíne), min. 1 lôžko, 2 miesta na sedenie vrátane vodiča, |  | |  | |
| 4.2. | Kabína so strešným a bočnými spojlermi |  | |  | |
| 4.3. | Elektricky otvárateľné strešné okno na vrchu zvýšenej kabíny kvôli dostupnosti pre posádku |  | |  | |
| 4.4. | Farba kabíny biela |  | |  | |
| 4.5. | Klimatizácia kabíny |  | |  | |
| 4.6. | Nezávislé naftové teplovzdušné kúrenie kabíny kvôli možnosti spania posádky v kabíne |  | |  | |
| 4.7. | Sedadlo vodiča vzduchovo odpružené, vyhrievané, klimatizované – kvôli dlhým jazdám, textilný poťah |  | |  | |
| 4.8. | Sedadlo spolujazdca samostatné nastaviteľné, textilný poťah |  | |  | |
| 4.9. | 2x kľúč a min. 1x diaľkové ovládanie odomykania dverí kabíny vozidla |  | |  | |
| 4.10. | Prípojka stlačeného vzduchu v kabíne na pripojenie vzduchového príslušenstva ako napr. vzduchová tryska na čistenie (vzduchová tryska nie je súčasťou dodávky) |  | |  | |
| 4.11. | Centrálne uzamykanie dverí kabíny s diaľkovým ovládačom |  | |  | |
| 4.12. | Externá slnečná clona nad čelným sklom proti oslneniu |  | |  | |
| 4.13. | Hasiaci prístroj s predpísanou náplňou hasiva min. 6 kg umiestnený v kabíne a pevne uchytený v držiaku. |  | |  | |
| 4.14. | Akumulátor vozidla s kapacitou min. 170 Ah |  | |  | |
| 4.15. | Akustická signalizácia spiatočky vzadu s vypínačom pre vypnutie tohto signálu |  | |  | |
| 4.16. | Prípojka telematiky FMS pre pripojenie externých zariadení na sledovanie veličín vozidla |  | |  | |
| 4.17. | Autorádio s BlueTooth pre pripojenie telefónu a funkciou digitálneho rádia |  | |  | |
| 4.18. | Elektronický obmedzovač rýchlosti do 90 km/h |  | |  | |
| 4.19. | Elektronický tempomat pre udržiavanie rýchlosti – adaptívny s udržiavaním vzdialenosti od vozidla vpredu |  | |  | |
| 4.20. | Digitálny tachograf, záznamové zariadenie vozidla |  | |  | |
| 4.21. | Imobilizér v kľúči |  | |  | |
| 4.22. | Alternátor min. 90 A |  | |  | |
| 4.23. | Predné hmlové svetlomety |  | |  | |
| 4.24. | Pozičné oranžové svetlá na boku vozidla podľa legislatívy |  | |  | |
| 4.25. | LDWS systém upozornenia na vybočenie z jazdného pruhu |  | |  | |
| 4.26. | Menič napätia z 24 V na 12 V, min. 10 A integrovaný v elektrickom rozvode vozidla |  | |  | |
| 5. | Brzdy, pneumatiky |  | |  | |
| 5.1. | Kotúčové brzdy na všetkých nápravách |  | |  | |
| 5.2. | Parkovacia/ručná brzda s manuálnou ručnou ovládacou pákou |  | |  | |
| 5.3. | Dvojmontáž pneumatík na zadných nápravách |  | |  | |
| 5.4. | Oceľové disky kolies |  | |  | |
| 5.5. | Označenie predpísaného tlaku v pneumatikách nad všetkými kolesami |  | |  | |
| 5.6. | Stabilizačný systém ESP |  | |  | |
| 5.7. | AEBS núdzový brzdový systém spolupracujúci s radarom v prednej maske |  | |  | |
| 5.8. | HILL HOLDER (asistent rozjazdu do kopca) pomocná brzda v kopci pri rozbiehaní s možnosťou deaktivácie tejto funkcie |  | |  | |
| 5.9. | Rozmer pneumatík 265/70R19,5, celoročné, kvôli kompatibilite s ostatnými vozidlami obstarávateľa |  | |  | |
| 6. | Nadstavba |  | |  | |
| 6.1. | Valníková s plachtou, zhrňovacie oba boky a tiež strecha, vzadu dvojkrídlové dvere |  | |  | |
| 6.2. | Vonkajší rozmer nadstavby dl x š min. 7 750 x 2 550 mm |  | |  | |
| 6.3. | Vnútorná výška v nadstavbe min. 2 450 mm |  | |  | |
| 6.4. | Podlaha z preglejky hrúbky min. 27 mm |  | |  | |
| 6.5. | V podlahe zapustených min. 18 ks kotviacich ôk |  | |  | |
| 6.6. | Stĺpiky nadstavby: predné pevné, stredné 2 ks (na každej strane) sklopné oceľové, zadné pevné |  | |  | |
| 6.7. | Predné čelo: je tvorené hliníkovými profilmi až po vrch nadstavby |  | |  | |
| 6.8. | Bočnice: tvoria bočné hliníkové profily s výškou cca 150 mm, odnímateľné (iba nasunuté), 2x delené (na každej strane nadstavby sú 3 ks týchto profilov) |  | |  | |
| 6.9. | Zadné čelo: tvoria dvojkrídlové dvere po celej šírke a výške nadstavby, hliníkové, eloxované, aretácia oboch dverí v otvorenej polohe, vzadu nástupný výsuvný schodík (typ rebrík) |  | |  | |
| 6.10. | Plachta: zhrňovacia, zhrňovacie oba boky a aj strecha, každá časť zhrňovaná samostatne; strecha zhrňovaná smerom ku kabíne s výklopnou zadnou priečkou smerom nahor ktorou sa aj šponuje strešná časť plachty, strešná plachta presvetlená, posúvanie strešnej plachty pomocou tyče umiestnenej v prepravnej polohe na zadných dverách z vnútornej strany; šponovanie oboch bočných plachiet po dĺžke pomocou tyčových rační umiestnených na oboch stranách nadstavby v zadnej časti; šponovanie oboch bočných plachiet po výške pomocou šponovacích mechanizmov s gurtňami umiestnených v spodnej časti; po oboch stranách pod plachtou hliníkové bočné zábrany s výškou 100 mm, 4 ks na každej strane |  | |  | |
| 6.11. | Farba plachty: biela alebo strieborná (šedá) |  | |  | |
| 6.12. | Vnútorné osvetlenie nadstavby 2x LED svetlom, jedno umiestnené v pravom hornom rohu pri zadných dverách osvetľujúci priestor hydraulického čela, druhé umiestnené na pravej strane predného čela osvetľujúce priestor nadstavby, ovládanie oboch z kabíny vozidla s vypínačom s kontrolkou funkcie |  | |  | |
| 6.13. | Vonkajšie osvetlenie a pozičné svetlá podľa platnej legislatívy |  | |  | |
| 6.14. | Reflexný polep a označenie nadstavby podľa platnej legislatívy |  | |  | |
| 6.15. | Plastová skrinka na náradie pod nadstavbou s vnútorným rozmerom š x v x h min. 500 x 300 x 350 mm |  | |  | |
| 6.16. | Plastový súdok na vodu s objemom cca 30 lit. |  | |  | |
| 6.17. | Zadné hydraulické čelo v prepravnej polohe zasunuté pod podlahu nadstavby aby neprekážalo pri vykládke/nakládke pomocou vysokozdvižného vozíka cez zadné dvere, posuv hydraulického čela do pracovnej polohy hydraulicky |  | |  | |
| 6.18. | Hydraulické čelo s nosnosťou 1 500 kg |  | |  | |
| 6.19. | Hydraulické čelo s preloženou plošinou z dvoch častí, jedná časť kde sú uchytené hydraulické valce oceľová, druhá časť hliníková |  | |  | |
| 6.20. | Hydraulické čelo s dĺžkou plošiny 1 700 mm |  | |  | |
| 6.21. | Hydraulické čelo vybavené 2-mi hydraulickými valcami zdvihu a 2-mi hydraulickými valcami naklápania |  | |  | |
| 6.22. | Hydraulické čelo ovládané na pravej strane v skrinke pod nadstavbou a tiež káblovým 3-oj tlačidlovým ovládačom (naklápanie + zdvih) umiestneným v nadstavbe na zadnom stĺpiku s možnosťou jeho demontáže pri nakládke/vykládke aby sa zabránilo jeho poškodeniu |  | |  | |
| 6.23. | Hydraulické čelo s mechanickými paletovými zarážkami na konci plošiny proti vypadnutiu tovaru |  | |  | |
| 6.24. | Hydraulické čelo s plošinovými blikacími svetlami LED s ochranou proti poškodeniu pre bezpečnosť a lepšiu viditeľnosť v oblastiach s väčším pohybom ľudí a vozidiel |  | |  | |
| 6.25. | Gumené rohože v kabíne na podlahe |  | |  | |
| 6.26. | Výstražný trojuholník |  | |  | |
| 6.27. | Výstražná vesta v kabíne |  | |  | |
| 6.28. | Lekárnička |  | |  | |
| 6.29. | Digitálny tachograf s protokolom s platným overením po pridelení evidenčných čísel vozidla |  | |  | |
| 6.30. | Návod na obsluhu v slovenskom alebo českom jazyku |  | |  | |
| 7. | Ostatné požiadavky |  | |  | |
| 7.1. | Záruka na vozidlo – 2 roky |  | |  | |
| 7.2. | Predpredajný servis vozidla |  | |  | |
| 7.3. | Zaškolenie obsluhy vozidla a hydraulického zadného čela súčasťou dodávky vozidla |  | |  | |
| 7.4. | Zápis všetkých nadstavieb do Osvedčenia o evidencii vozidla na Okresnom úrade |  | |  | |
| 7.5. | Lehota dodania maximálne 90 dní |  | |  | |