Príloha č. 1 Opis predmetu zákazky, technické požiadavky

a vzor ponuky Predávajúceho predloženej do verejného obstarávania

*Názov predmetu zákazky*

***Špeciálne vozidlo na prevoz zaistených dôkazov*.**

*Predmet zákazky*

Predmetom tejto zákazky je dodávka nového, nepoužitého (1 kus) automobilu triedy nákladné N2 na prevoz špeciálneho kontajnera, s ktorým musí byť predmetné vozidlo kompatibilné (špeciálny kontajner nie je súčasťou zákazky).

*Vymedzenie predmetu zákazky*

ŠPECIFIKÁCIA ŠPECIÁLNEHO VOZIDLA NA PREVOZ ZAISTENÝCH DÔKAZOV

**VOZIDLO V POŽADOVANOM ZÁKLADNOM VYHOTOVENÍ**

|  |  |
| --- | --- |
| **PARAMETER** | **POPIS** |
| Farebné vyhotovenie | Šedý odtieň RAL |
| Zvláštne výstražné zvukové znamenia | V zmysle Európskej dohody o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí po ceste, v zmysle Zákona č.106/2018 Z. z. zo 14. marca 2018 o prevádzke vozidiel v cestnej premávke a o zmene a doplnení niektorých zákonov a Vyhlášky MDaV SR č.134/2018 Z. z. z 27. apríla 2018 ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prevádzke vozidiel v cestnej premávke. |
| Svetlá | Kombinovaná farba červeno-modrá v zmysle Európskej dohody o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí po ceste, v zmysle Zákona č.106/2018 Z. z. zo 14. marca 2018 o prevádzke vozidiel v cestnej premávke a o zmene a doplnení niektorých zákonov a Vyhlášky MDaV SR č. 134/2018 Z. z. z 27. apríla 2018 ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prevádzke vozidiel v cestnej premávke. |
| ***Hmotnosti (kg)*** | |
| Max. celková hmotnosť jazdnej súpravy (spolu s kontajnerom – viď špecifikácia kontajnera) | 12 000 |
| Max. hmotnosť užitočného nákladu | 8 000 |
| Max. pohotovostná hmotnosť | 4 000 |
| ***Podvozok a motorová časť vozidla*** | |
| Kategória | Nákladné N2 |
| Prevodovka | manuálna/automatická synchronizovaná |
| Počet náprav | 2, min. pohon zadnej nápravy alebo trvalý pohon zadnej nápravy s možnosťou pripojenia pohonu prednej nápravy alebo stály pohon prednej aj zadnej nápravy (akceptuje sa aj riešenie s možnosťou premenlivého prenosu krútiaceho momentu na prednú nápravu, ak je tento pri cestnej premávke maximálne 15%.). |
| Stabilizátor obidvoch náprav | Áno |
| ABS + ASR + EBD | Áno |
| Maximálne menovité napätie elektrického systému | 25V A.C. alebo 60V D.C. |
| Batériový odpojovač | Áno |
| Zosilnený podvozok, na nespevnené cesty a ľahký terén | Áno |
| Spodný kryt motora, prevodovky, diferenciálnej prevodovky a palivovej nádrže | Áno |
| Motor | vznetový s kvapalinovým chladením, preplňovaný s priamym vstrekovaním spĺňajúci predpisy EHK a EHS |
| Vonkajšia akustická signalizácia zaradenia spätného chodu (prerušovaný tón) | Áno |
| Palivo | Nafta |
| Emisná trieda | min. EURO VI. alebo vyššia v závislosti od platnej legislatívy |
| Minimálny výkon motora | 115 kW |
| Maximálny krútiaci moment | min. 500 Nm |
| Minimálny objem palivovej nádrže | 90 l |
| Signalizácia odpojenia/zapojenia akumulátora | umiestnená v kabíne vodiča |
| ***Kabína vodiča*** | |
| Samostatná s bezprašným vetraním nasávaného vzduchu a vnútorným osvetlením vozidla. | |
| Klimatizácia | Áno |
| Interiér a zariadenia s vybavením | štandardné |
| Sedadlá | min. 2, vybavené trojbodovým bezpečnostným pásom so samonavíjacím mechanizmom bezpečnostných pásov a opierkami hlavy, pričom minimálne sedadlo vodiča musí byť odpružené |
| Elektrická zásuvka | na 12 V |
| Odkladací priestor na dokumentáciu | Áno |
| ***Nadstavba*** | |
| Materiál | Na konštrukciu nadstavby sa **nesmú** používať **materiály**, ktoré by s prepravovanými chemickými látkami a zlúčeninami (zákon č. 139/1998 Z. z. o omamných látkach, psychotropných látkach a prípravkoch v znení neskorších predpisov, vyhláška MZ SR č. 21/2018 Z. z., ktorou sa mení vyhláška Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky č. 121/2015 Z. z., ktorou sa vydáva zoznam rizikových látok, nariadenie EP a Rady (ES) č. 273/2004 o prekurzoroch drog, nariadenie Rady (ES) č. 111/2005, ktorým sa stanovujú pravidlá sledovania obchodu s drogovými prekurzormi medzi Úniou a tretími krajinami a súvisiacimi predpismi) **mohli vytvoriť nebezpečné zlúčeniny.** |
| Technické riešenie | medzirám napevno upevnený na šasi vozidla určený na prepravu kontajnera (podmienka kompatibility s kontajnerom - viď „špecifikácia Kontajnera“). |
| Rozmery | rozmery nadstavby zodpovedajúce/kompatibilné s rozmermi Kontajnera (viď „špecifikácia Kontajnera“). |
| Zabudované externé elektrické napájanie | pre rozvádzač 230 V (ktorý bude slúžiť pre napojenie Kontajnera). |

**ĎALŠIE POŽIADAVKY**

|  |
| --- |
| Dodávateľ zabezpečí komplexnú dodávku predmetu zákazky na miesto určenia, overí plnú funkčnosť zariadenia ako celku priamo u zákazníka.  Certifikácia vozidla.  Telefonická a užívateľská podpora v slovenskom alebo českom jazyku.  Záruka min. 24 mesiacov od dodania podľa zmluvných podmienok.  Servis spravidla do 24 hodín, v závislosti na stupni závažnosti poruchy, ktorý bude vyznačovaný v servisnej knižke v rámci dodania predmetu zákazky.  Dodávateľ predloží k vyhradenému príslušenstvu oprávnenie na jeho obchodovanie. |

**Pre informáciu verejný obstarávateľ uvádza špecifikáciu kontajnera, s ktorým musí byť predmetné vozidlo kompatibilné. Špecifikácia uvedeného kontajnera slúži len pre informáciu! Nákup kontajnera nie je predmetom tejto zákazky ani predmetom ponuky zo strany záujemcov/uchádzačov.**

**Špecifikácia kontajnera**

Ako súčasť nadstavby, na uloženie chemických látok (v kvapalnom aj tuhom stave bezpečnostných obaloch) na zabezpečenie ich bezpečnej prepravy do miesta ich uskladnenia, dodržaním všetkých bezpečnostných predpisov pre prevoz a nakladanie / vykladanie chemických látok, taktiež zabezpečeniu v prípade dopravnej nehody, ako i jeho uzamykanie.

|  |  |
| --- | --- |
| **PARAMETER** | **POPIS** |
| Množstvo | 1ks |
| Rozmery | 420 cm (± 10 cm) x 240 cm (± 10 cm) x 240 cm (± 10 cm) |
| ***Hmotnosti (kg)*** | |
| Minimálna úžitková hmotnosť | 4 000 |
| Maximálna úžitková hmotnosť | 5 000 |
| Max. pohotovostná hmotnosť | 2 000 |
| Max. celková hmotnosť jazdnej súpravy (spolu s vozidlom – viď špecifikácia Špeciálne vozidlo) | 12 000 |
| ***Ďalšie vlastnosti*** | |
| Obvodový plášť | zateplený, skladaný, pre zabezpečenie dokonalej izolácie skladovaných prvkov |
| Zberná havarijná nepriepustná nádoba | s kapacitou min. 50 l pre zachytenie únikov nebezpečných kvapalín umiestnená v spodnej časti kontajnera, so špeciálnym náterom pre odvod statickej elektriny z povrchu všetkých kovov;  vybavená dnovým potrubím s ventilom; |
| Práca v klimatických podmienkach | Kontajner musí byť uspôsobený pre prácu v klimatických podmienkach - 30 °C až + 60 °C. |
| Vnútorné rozmery skladového priestoru pre nebezpečný materiál | d = 300 cm (± 5 cm)  š = 220 cm (± 5 cm)  v = 210 cm (± 5 cm) |
| Technologická časť | Áno |
| Klimatizačná jednotka pre zachovanie stálej teploty v rozmedzí od 5°C do 25°C vo vnútri kontajnera | Áno |
| Dvojkrídlové dvere | na kratšej strane skladu s výplňou triedy EI60 alebo ekvivalent |
| Filtračné a ventilačné zariadenie | Áno |
| Zdvíhacie oká | Pre manipuláciu pomocou zdvíhacích zariadení s nosnosťou do 5000 kg |
| Inšpekčné body SAMPLING (AIR/LIQUIDE)/ekvivalent | Áno |
| Manipulačné zariadenie pre zdvíhanie bremena – kladkostroj. | Inštalovaný vo vnútri v stropnej stene kontajnera pre zdvíhanie bremena, umožňujúci vysunutie cez otvorené dvere kontajnera a podporu transportu obalu na miesto ukotvenia kontajneri.  Maximálna nosnosť 1 500 kg.  Minimálna dĺžka výsuvného ramena 1 350 mm.  Posuv ramena Manuálny. |
| Transportné CBRN obaly | - Uzatvárateľné sudy v objeme 3 ks x 200 l, 3 ks x 100 l, 5 ks x 50 l;  - Al boxy v objeme 42 l v počte 3 ks; |
| Podporné zariadenia na zaistenie prepravovaných sudov a boxov, zaistenia obalov v podlahe proti posuvu a prevráteniu. | Áno |
| Inštalované kotviace body na variačné upevnenie netypizovaného nákladu na steny a podlahu; | Áno |
| PIR – senzor a kamera. | Na monitorovanie úniku plynov a pár toxických a nebezpečných chemických látok z obalov, možnosť kontroly úniku BIO kontaminácie a na vizuálnu kontrolu teploty obalov:  - dotykový displej;  - datalogger;  - možnosť nastavenia hodnôt emisivity od 0.20 do 1.00;  - vizuálna signalizácia prekročenia alarmových hodnôt;  - max. hmotnosť senzoru 450 g;  - káblové prepojenie senzoru s displejom min. 1 max. 25 m umiestneným v kabíne vodiča;  - merací rozsah teplôt v rozmedzí -20 až +1000 °C;  - presnosť merania ± 1 °C;  - čas odozvy do 250 ms pri t90;  - spektrálny rozsah 8 až 14 μm,  - výstup 4 až 20 mA, 2x relé výstup,  - napájanie 24 V DC ± 5 %,  - max. odber prúdu 100 mA; |
| Externé a interiérové osvetlenie | Áno |
| Prenosný zdroj elektrickej energie | umiestnený v technologickej časti na napájanie klimatizácie a osvetlenia úložného priestoru ako aj možnosti pripojenia externých zariadení min. 2000 W, s cieľom zabezpečiť autonómnu činnosť uvedených zariadení pri vypnutom agregáte pohonu vozidla. |
| Iné požiadavky | Dokumentácia použitých materiálov, certifikáty určujúce vhodnosť použitia jednotlivých prvkov pre zariadenie kontajnera a servisný manuál. |

Verejný obstarávateľ z hľadiska opisu predmetu zákazky uvádza technické požiadavky, ktoré sa v niektorých prípadoch odvolávajú na konkrétneho výrobcu, výrobný postup, značku, patent, technické normy, typ, krajinu, oblasť alebo miesto pôvodu alebo výroby. V prípade, že by záujemca/uchádzač bol presvedčený, že týmto opisom by dochádzalo k znevýhodneniu alebo k vylúčeniu určitých záujemcov/uchádzačov alebo výrobcov alebo výrobkov, alebo že tento predmet zákazky nie je opísaný dostatočne presne a zrozumiteľne, tak vo svojej ponuke môže uchádzač použiť technické riešenie ekvivalentné, ktoré spĺňa kvalitatívne, úžitkové, funkčné a prevádzkové charakteristiky, ktoré sú nevyhnutné na zabezpečenie účelu, na ktorý sú požadované výrobky určené a to na rovnakej a vyššej úrovni, ako je uvedené v tejto časti súťažných podkladoch, túto skutočnosť však musí preukázať uchádzač.

**Vzor ponuky Predávajúceho predloženej do verejného obstarávania**

Vlastný návrh plnenia „Špeciálne vozidlo“

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **NÁZOV POLOŽKY**  **resp. PARAMETRA** | **POPIS** | **PRESNÝ TECHNICKÝ PARAMETER PONÚKANÉHO ZARIADENIA**  **/DOPLNÍ UCHÁDZAČ/** |
|  | *Podľa špecifikácie uvedenej v opise predmetu zákazky* | *Áno/Nie alebo ponúkaný technický parameter (typ, značka, technické parametre ...)* |
| Farebné vyhotovenie | Šedý odtieň RAL | Áno/nie |
| Zvláštne výstražné zvukové znamenia | V zmysle Európskej dohody o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí po ceste, v zmysle Zákona č.106/2018 Z. z. zo 14. marca 2018 o prevádzke vozidiel v cestnej premávke a o zmene a doplnení niektorých zákonov a Vyhlášky MDaV SR č.134/2018 Z. z. z 27. apríla 2018 ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prevádzke vozidiel v cestnej premávke. | Áno/nie |
| Svetlá | Kombinovaná farba červeno-modrá v zmysle Európskej dohody o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí po ceste, v zmysle Zákona č.106/2018 Z. z. zo 14. marca 2018 o prevádzke vozidiel v cestnej premávke a o zmene a doplnení niektorých zákonov a Vyhlášky MDaV SR č. 134/2018 Z. z. z 27. apríla 2018 ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prevádzke vozidiel v cestnej premávke. | Áno/nie |
| ***Hmotnosti (kg)*** | | |
| Max. celková hmotnosť jazdnej súpravy (spolu s kontajnerom – viď špecifikácia kontajnera) | 12 000 | *ponúkaný technický parameter* |
| Max. hmotnosť užitočného nákladu | 8 000 | *ponúkaný technický parameter* |
| Max. pohotovostná hmotnosť | 4 000 | *ponúkaný technický parameter* |
| ***Podvozok a motorová časť vozidla*** | | |
| Kategória | Nákladné N2 | *Áno/nie* |
| Prevodovka | manuálna/automatická synchronizovaná | *ponúkaný technický parameter* |
| Počet náprav | 2, min. pohon zadnej nápravy alebo trvalý pohon zadnej nápravy s možnosťou pripojenia pohonu prednej nápravy alebo stály pohon prednej aj zadnej nápravy (akceptuje sa aj riešenie s možnosťou premenlivého prenosu krútiaceho momentu na prednú nápravu, ak je tento pri cestnej premávke maximálne 15%.). | *ponúkaný technický parameter* |
| Stabilizátor obidvoch náprav | Áno | *Áno/nie* |
| ABS + ASR + EBD | Áno | *Áno/nie* |
| Maximálne menovité napätie elektrického systému | 25V A.C. alebo 60V D.C. | *ponúkaný technický parameter* |
| Batériový odpojovač | Áno | *Áno/nie* |
| Zosilnený podvozok, na nespevnené cesty a ľahký terén | Áno | *Áno/nie* |
| Spodný kryt motora, prevodovky, diferenciálnej prevodovky a palivovej nádrže | Áno | *Áno/nie* |
| Motor | vznetový s kvapalinovým chladením, preplňovaný s priamym vstrekovaním spĺňajúci predpisy EHK a EHS | *ponúkaný technický parameter* |
| Vonkajšia akustická signalizácia zaradenia spätného chodu (prerušovaný tón) | Áno | *Áno/nie* |
| Palivo | Nafta | *Áno/nie* |
| Emisná trieda | min. EURO VI. alebo vyššia v závislosti od platnej legislatívy | *ponúkaný technický parameter* |
| Minimálny výkon motora | 115 kW | *ponúkaný technický parameter* |
| Maximálny krútiaci moment | min. 500 Nm | *ponúkaný technický parameter* |
| Minimálny objem palivovej nádrže | 90 l | *ponúkaný technický parameter* |
| Signalizácia odpojenia/zapojenia akumulátora | umiestnená v kabíne vodiča | *ponúkaný technický parameter* |
| ***Kabína vodiča*** | | |
| Samostatná s bezprašným vetraním nasávaného vzduchu a vnútorným osvetlením vozidla. | | *ponúkaný technický parameter* |
| Klimatizácia | Áno | *Áno/nie* |
| Interiér a zariadenia s vybavením | štandardné | *ponúkaný technický parameter* |
| Sedadlá | min. 2, vybavené trojbodovým bezpečnostným pásom so samonavíjacím mechanizmom bezpečnostných pásov a opierkami hlavy, pričom minimálne sedadlo vodiča musí byť odpružené | *ponúkaný technický parameter* |
| Elektrická zásuvka | na 12 V | *Áno/nie* |
| Odkladací priestor na dokumentáciu | Áno | *Áno/nie* |
| ***Nadstavba*** | | |
| Materiál | Na konštrukciu nadstavby sa **nesmú** používať **materiály**, ktoré by s prepravovanými chemickými látkami a zlúčeninami (zákon č. 139/1998 Z. z. o omamných látkach, psychotropných látkach a prípravkoch v znení neskorších predpisov, vyhláška MZ SR č. 21/2018 Z. z., ktorou sa mení vyhláška Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky č. 121/2015 Z. z., ktorou sa vydáva zoznam rizikových látok, nariadenie EP a Rady (ES) č. 273/2004 o prekurzoroch drog, nariadenie Rady (ES) č. 111/2005, ktorým sa stanovujú pravidlá sledovania obchodu s drogovými prekurzormi medzi Úniou a tretími krajinami a súvisiacimi predpismi) **mohli vytvoriť nebezpečné zlúčeniny.** | *ponúkaný technický parameter* |
| Technické riešenie | medzirám napevno upevnený na šasi vozidla určený na prepravu kontajnera (podmienka kompatibility s kontajnerom - viď „špecifikácia Kontajnera“). | *ponúkaný technický parameter* |
| Rozmery | zodpovedajúce/kompatibilné s rozmermi Kontajnera (viď „špecifikácia Kontajnera“). | *ponúkaný technický parameter* |
| Zabudované externé elektrické napájanie | pre rozvádzač 230 V (ktorý bude slúžiť pre napojenie Kontajnera). | *Áno/nie* |