Príloha č. 1 súťažných podkladov

**Opis predmetu zákazky**

**Mobilné kontajnery**

**Časť 2 – Mobilné kontajnery - 2.logický celok**

* 1. **Všeobecné vymedzenie predmetu zákazky**

Mobilný kontajner pre zachytenie úniku nebezpečných kvapalín.

Predmetom zákazky je zabezpečenie dodávky mobilného kontajnera pre zachytenie únikov nebezpečných kvapalín v rozsahu 1 kus.

Súčasťou dodávky je doprava predmetu zákazky do miesta dodania/plnenia, ktorým je :

Kriminalistický a expertízny ústav Policajného zboru

- Račianska 45, 812 72 Bratislava.

* 1. **Mobilné kontajnery - 2.logický celok**

**Stručný opis predmetu zákazky (Požadované minimálne technické parametre):**

|  |  |
| --- | --- |
| **PARAMETER** | **POPIS** |
| Množstvo | 1ks |
| Rozmery | dĺžka 420 cm (± 10 cm) x šírka 240 cm (± 10 cm) x výška 240 cm (± 10 cm) |
| Celková nosnosť | do 5000 kg |
| Hmotnosť | do 1500 kg |
| Obvodový plášť | * pre zabezpečenie izolácie skladovaných prvkov, požadovaná teplota vo vnútri skladu od plus 5 do mínus 25 stupňov Celzia; * zateplený materiálom s požiarnou odolnosťou aspoň do 120 minút;   Poznámka: uvedený parameter musí uchádzač preukázať pri predložení cenových ponúk napríklad uvedením typ zateplenia, prípadne hrúbku materiálu, alebo iný podporný dokument preukazujúci, že riešenie spĺňa požadované parametre. |
| Zberná havarijná nepriepustná nádoba/vaňa | Ako neoddeliteľná súčasť kontajnera 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 |
| 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) |
| Obvodový plášť | Zateplený materiálom s požiarnou odolnosťou aspoň do 120 minút |
| Klimatizačná jednotka pre zachovanie stálej teploty v rozmedzí od 5°C do 25°C vo vnútri kontajnera | |
| Dvojkrídlové dvere | na kratšej strane skladu s výplňou triedy EI60 alebo ekvivalent |
| Filtračné a ventilačné zariadenie | |
| Zdvíhacie oká | pre manipuláciu pomocou zdvíhacích zariadení s nosnosťou do 5000 kg |
| Inšpekčné body SAMPLING (AIR/LIQUIDE)/ekvivalent | |
| 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.  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 litrov, 3 ks x 100 litrov, 5 ks x 50 litrov;  - AL boxy v objeme 42 litrov v počte 3 ks; |
| Podporné zariadenia na zaistenie prepravovaných sudov a boxov, zaistenia obalov v podlahe proti posuvu a prevráteniu. | |
| Inštalované kotviace body na variačné upevnenie netypizovaného nákladu na steny a podlahu. | |
| 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 umiestnené 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; |
| Interiérové osvetlenie | maximálny rozptyl svetla pre jednoduchú orientáciu medzi  nádobami vo vnútri kontajnera |
| Prenosný zdroj elektrickej energie | umiestnený v technologickej časti na napájanie klimatizácie a osvetlenia úložného priestoru ako aj možnosti pripojenia externých zariadení s cieľom zabezpečiť autonómnu činnosť uvedených zariadení pri vypnutom agregáte pohonu vozidla.   * Benzínový motor * minimálny výkon 2000 W * Objem nádrže min. 3,2 L   Hlučnosť max. 100 dB |
| Iné požiadavky | Dokumentácia použitých materiálov, certifikáty určujúce vhodnosť použitia jednotlivých prvkov pre zariadenie kontajnera a servisný manuál. |
|  | Na kontajnery, na ich funkčnosť, na všetky inštalácie, na všetky zabudované zariadenie sa vzťahuje záruka v lehote minimálne 24 mesiacov  V prípade nahlásenia závažnej poruchy zabraňujúcej funkčnosti kontajnerov z hľadiska BOZP a PO musí dodávateľ vykonať servis v lehote do maximálne 24 hodín |

**ĎALŠIE POŽIADAVKY**

Verejný obstarávateľ z hľadiska opisu predmetu zákazky uvádza technické požiadavky, ktoré sa neodvolávajú na konkrétneho výrobcu, výrobný postup, značku, patent, 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.

**Pre informáciu verejný obstarávateľ uvádza , špecifikáciu vozidla, s ktorým má byť predmetný kontajner uvedený v logickom celku kompatibilný. Špecifikácia uvedeného vozidla slúži len pre informáciu!**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **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. | |
| ***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 | | |
| ABS + ASR + EBD | | |
| Maximálne menovité napätie elektrického systému | | 25V A.C. alebo 60V D.C. |
| Batériový odpojovač | | |
| Zosilnený podvozok, na nespevnené cesty a ľahký terén | | |
| Spodný kryt motora, prevodovky, diferenciálnej prevodovky a palivovej nádrže | | |
| Motor | | vznetový s kvapalinovým chladením, preplňovaný s priamym vstrekovaním spĺňajúci predpisy EHK a EHS a emisnú normu platnú v čase dodania |
| Vonkajšia akustická signalizácia zaradenia spätného chodu (prerušovaný tón) | | |
| Signalizácia odpojenia/zapojenia akumulátora | | umiestnená v kabíne vodiča |
| ***Kabína vodiča*** | | |
| Samostatná s bezprašným vetraním nasávaného vzduchu a vnútorným osvetlením vozidla. | | |
| Klimatizácia | | |
| 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 | | |
| ***Nadstavba*** | | |
| Na konštrukciu nadstavby sa **nesmú** používať **materiály**, ktoré by s prepravovanými chemickými látkami a zlúčeninami (zákona 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. | | |
| Určená na prepravu kontajnera, nadstavba kompatibilná s kontajnerom (viď „špecifikácia Kontajnera“). | | |
| Zabudované externé elektrické napájanie pre rozvádzač 230 V (ktorý bude slúžiť pre napojenie Kontajnera). | | |