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 medzinádobami 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 mesiacovV 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). |