**Príloha č. 1**

**Opis predmetu zákazky, vlastný návrh plnenia predmetu zákazky**

**Predmet zákazky:** Nákup biodegradačného prostriedku na pevné povrchy a na vodnú hladinu

**Všeobecné vymedzenie položky predmetu zákazky:**

**Položka č. 1:** biodegradačný **prostriedok určený na biologické odbúranie resp. biologický rozklad uniknutých ropných produktov a iných organických látok pri ekologických udalostiach na cestných komunikáciách, železničných komunikáciách a v životnom prostredí a taktiež pri mimoriadnych udalostiach spojených s únikom ropných produktov a iných organických látok v priemysle a poľnohospodárstve.**

**Položka č. 2:** biodegradačný **prostriedok určený na biologické odbúranie resp. biologický rozklad uniknutých ropných produktov a iných organických látok pri ekologických udalostiach na vodných tokoch a vodných hladinách v životnom prostredí a taktiež pri mimoriadnych udalostiach spojených s únikom ropných produktov a iných organických látok v priemysle a poľnohospodárstve.**

**Požadované množstvo:**

Položka č. 1:Biodegradačný prostriedok na pevné povrchy – 4500 litrov

Položka č. 2: Biodegradačný prostriedok na vodnú hladinu – 4000 litrov

**Miesto dodania:** centrálny sklad Záchranná brigáda Hasičského a záchranného zboru v Žiline, Bánovská cesta 8111, 010 01 Žilina.

**Lehota plnenia:** do 120 dní odo dňa nadobudnutia účinnosti kúpnej zmluvy.

**Minimálna technická špecifikácia predmetu zákazky:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Požadovaná technická špecifikácia, parametre a funkcionality určené verejným obstarávateľom** | **Vlastný návrh plnenia predmetu zákazky uchádzača****(doplní uchádzač)****Požaduje sa uviesť skutočnú špecifikáciu ponúkaného predmetu zákazky – výrobcu, typové označenie a technické parametre, uviesť áno/nie, v prípade číselnej hodnoty uviesť jej skutočnosť**  |
| **Položka č. 1 Biodegradačný prostriedok na pevné povrchy**  |
| **Uviesť presný názov ponúkaného tovaru:** |  |
| 1) **musí byť použiteľný pre biologické odbúranie, dekontamináciu, odmasťovanie z pevných betónových, asfaltových plôch, prípadne z pôdy zasiahnutých ropnými, alebo organickými látkami** |  |
| 2) **musí byť vo forme koncentrátu, ktorý sa riedi podľa účelu použitia bežnou vodou s riediacim pomerom minimálne 1:10** |  |
| 3) **musí byť netoxický, nehorľavý a musí obsahovať povrchovo aktívne látky ktoré  sú bezpečné pre životné prostredie** |  |
| 4) **prostriedok musí byť určený na ekologické odstránenie nebezpečných zvyškov ropných produktov, olejov a tukov z pevných betónových povrchov, asfaltových povrchov a z pôdy** |  |
| 5) **musí byť schopný odbúrať znečistenie na báze minerálnych uhľovodíkov a ropných produktov, tukov, bielkovín a iných organických látok** |  |
| 6) **prostriedok musí byť schopný bezozvyškovo čistiť hĺbkové čistenie v poréznej štruktúre materiálu** |  |
| 7) **nesmie narušovať ani meniť štruktúru pevných betónových ani asfaltových povrchov** |  |
| 8) **musí byť použiteľný aj v daždi** |  |
| 9) najvyššia teplota tuhnutia musí byť 0°C |  |
| 10) teplota varu musí byť vyššia ako 90°C |  |
| **11)** teplota skladovania musí byť v rozsahu minimálne +5 až +50°C |  |
| **12)** životnosť musí byť minimálne 2 roky v pôvodnom obale |  |
| **13)** rozpustnosť vo vode musí byť 100% |  |
| **14)** hodnota pH pri teplote 20 °C ± 1 °C nesmie byť menšia ako 6,0 a väčšia ako 9,5 |  |
| **15)** hustota pri teplote 20 °C musí byť 700 – 1200 kg/m3 |  |
| **16) musí byť dodaný v minimálne 10 lit. maximálne 20 lit. nádobách (kanistroch)** |  |
| **17) dodaný tovar nesmie byť v čase dodávky starší ako 6 mesiacov od dátumu výroby** |  |
| **Ostatné požiadavky na predmet zákazky**  |
| **Pri predkladaní ponuky je dodávateľ povinný predložiť:*** 1. certifikát výrobku v súlade so zákonom č. 67/2010 Z. z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon) v znení neskorších predpisov, alebo ekvivalent, vydaný akreditovaným orgánom, ktorý vydáva osvedčenie alebo certifikát o posudzovaní zhody výrobkov podľa zákona č. 56/2018 Z. z. o posudzovaní zhody výrobku, sprístupňovaní určeného výrobku na trhu a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov,
	2. technický (produktový) list výrobku / katalógový list / resp. iné informačné materiály (napr. fotografie) k ponúkanému predmetu zákazky preukazujúce splnenie požiadaviek.
	3. protokol o vykonaných skúškach podľa STN EN 1262:2004, STN EN ISO 2719:2017, STN 65 0342:1980 (alebo ekvivalent) vydaný autorizovanou osobou podľa príslušných platných slovenských technických noriem alebo zahraničných noriem zavedených do sústavy technických noriem v Slovenskej republike.
	4. kartu bezpečnostných údajov, technické podmienky a parametre výrobku.
 |  |
|  |  |
| Všetky dokumenty musia byť vyhotovené v slovenskom jazyku (úradný preklad) akceptovaný český jazyk. |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Požadovaná technická špecifikácia, parametre a funkcionality určené verejným obstarávateľom** | **Vlastný návrh plnenia predmetu zákazky uchádzača****(doplní uchádzač)****Požaduje sa uviesť skutočnú špecifikáciu ponúkaného predmetu zákazky – výrobcu, typové označenie a technické parametre, uviesť áno/nie, v prípade číselnej hodnoty uviesť jej skutočnosť**  |
| **Položka č. 2 Biodegradačný prostriedok na vodnú hladinu**  |
| **Uviesť presný názov ponúkaného tovaru:** |  |
| 1) **prostriedok musí byť určený na** biologické odstránenie nebezpečných zvyškov ropných produktov, olejov a tukov z  vodnej hladiny |  |
| 1. **musí byť vo forme koncentrátu, ktorý sa riedi podľa účelu použitia vodou s riediacim pomerom min. 1:10**
 |  |
| 1. **musí byť netoxický, nehorľavý, a musí obsahovať povrchovo aktívne látky ktoré  sú bezpečné pre životné prostredie**
 |  |
| 1. musí byť schopný odbúrať znečistenie na báze ropných produktov, organických látok, ale aj tukov a bielkovín
 |  |
| 1. najvyššia teplota tuhnutia musí byť 0°C
 |  |
| 1. teplota varu musí byť vyššia ako 90°C
 |  |
| 1. teplota skladovania musí byť v rozsahu minimálne +5 až +50°C,
 |  |
| 1. životnosť musí byť minimálne 2 roky v pôvodnom obale
 |  |
| 1. rozpustnosť vo vode musí byť 100%
 |  |
| 1. hodnota pH pri teplote 20 °C ± 1 °C nesmie byť menšia ako 6,0 a väčšia ako 9,5
 |  |
| 1. hustota pri teplote 20 °C musí byť 700 – 1200 kg/m3
 |  |
| 1. **musí byť dodaný v minimálne 10 lit. maximálne 20 lit. nádobách (kanistroch)**
 |  |
| 1. **dodaný tovar nesmie byť v čase dodávky starší ako 6 mesiacov od dátumu výroby**
 |  |
| **Ostatné požiadavky na predmet zákazky**  |
| **Pri predkladaní ponuky je dodávateľ povinný predložiť:**1. certifikát výrobku v súlade so zákonom č. 67/2010 Z. z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon) v znení neskorších predpisov, alebo ekvivalent, vydaný akreditovaným orgánom, ktorý vydáva osvedčenie alebo certifikát o posudzovaní zhody výrobkov podľa zákona č. 56/2018 Z. z. o posudzovaní zhody výrobku, sprístupňovaní určeného výrobku na trhu a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov,
2. technický (produktový) list výrobku / katalógový list / resp. iné informačné materiály (napr. fotografie) k ponúkanému predmetu zákazky preukazujúce splnenie požiadaviek,
3. protokol o vykonaných skúškach podľa **STN EN 1262:2004, STN EN ISO 2719:2017, STN 65 0342:1980** (alebo ekvivalent) vydaný autorizovanou osobou podľa príslušných platných slovenských technických noriem alebo zahraničných noriem zavedených do sústavy technických noriem v Slovenskej republike,
4. kartu bezpečnostných údajov, technické podmienky a parametre výrobku.
 |  |
|  |  |
| Všetky dokumenty musia byť vyhotovené v slovenskom jazyku (úradný preklad) akceptovaný český jazyk. |  |

Verejný obstarávateľ z hľadiska opisu predmetu zákazky uvádza v súlade so zákonom č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov technické požiadavky, ktoré sa v niektorých prípadoch odvolávajú na konkrétneho výrobcu, výrobný postup, značku, patent, typ, technické normy, technické osvedčenia, technické špecifikácie, technické referenčné systémy, krajinu, oblasť alebo miesto pôvodu alebo výroby. V prípade, že by záujemca/uchádzač sa cítil dotknutý vo svojich právach, t. j., že týmto opisom by dochádzalo k znevýhodneniu alebo k vylúčeniu určitých záujemcov/uchádzačov alebo výrobcov, 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, technické, funkčné požiadavky na rovnakej a vyššej úrovni, ako je uvedené v tejto časti súťažných podkladoch, túto skutočnosť však musí preukázať uchádzač vo svojej ponuke.