|  |
| --- |
| **opis predmetu zákazky, technické požiadavky** |

**Opis predmetu zákazky, technické požiadavky:**

Predmetom zákazky je obstaranie sorpčných prostriedkov

* hydrofóbny sypký sorbent,
* univerzálny sypký sorbent,
* univerzálny sorpčný koberec,
* hydrofóbny sorpčný koberec perforovaný,
* hydrofóbny sorpčný had,
* chemický sorpčný koberec,

ktoré sú určené na likvidáciu úniku ropných produktov a ekologických udalostí v železničnej, cestnej, lodnej a v leteckej doprave. Taktiež pri odstraňovaní mimoriadnych udalostí v chemickom a biologickom priemysle, poľnohospodárstve, ťažkom spracovateľskom priemysle, atď.

**Parametre predmetu zákazky** Sorbenty – sypké, hydrofóbne, univerzálne, chemické, textilné.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Požiadavka** | **Požadovaná technická špecifikácia, parametre a funkcionality** | **Uchádzač uvedie skutočnú špecifikáciu dodávaného tovaru - *vlastný návrh plnenia*** |
|  | 1. **Hydrofóbny sypký sorbent:** 2. Musí dlhodobo plávať na vodnej hladine, neabsorbovať vodu a vodné roztoky, 3. Je biologicky a chemicky neutrálny, neľahko horľavý  a zdravotne nezávadný, 4. Nesmie byť škodlivý pre životné prostredie, 5. Musí byť použiteľný ako sorbent nepolárnych látok, 6. Musí byť použiteľný na odstránenie nežiaducich ropných látok z vody, vodných tokov a pevných povrchov (betón asfalt), 7. Musí mať sorpčnú kapacitu pre olej   min. 2,8 l/kg   1. Tepelné použitie je od - 20 °C do + 50 °C. 2. Vo vode musí byť nerozpustný 3. **Univerzálny sypký sorbent** 4. Musí byť biologicky a chemicky neutrálny, nehorľavý a zdravotne nezávadný, 5. Nesmie byť škodlivý pre životné prostredie, 6. Musí byť schopný odsať olejové škvrny aj ropné emulzie z betónu, cestného asfaltu na cestných komunikáciách a iných povrchoch, 7. Musí mať minimálnu sorpčnú kapacitu kvapalných látok min. 1 l/kg 8. vyčistená plocha po jeho použití nesmie byť klzká, 9. jeho granule (časti) musia mať stabilný tvar aj po nasýtení, 10. pri jeho opakovanom fyzickom zaťažovaní chôdzou alebo po prejdení dopravným prostriedkom  sa absorbované tekutiny nesmú uvoľniť späť, 11. musí byť chemicky nezlučiteľný, 12. musí sa dať z povrchu ľahko manuálne odstrániť (pozametať, odniesť), 13. musí mať nízku prašnosť. 14. **Univerzálny sorpčný koberec** 15. Musí mať vysokú sorpčnú schopnosť, 16. Musí byť biologicky a chemicky neutrálny, neľahko horľavý a zdravotne nezávadný, 17. Nesmie byť škodlivý pre životné prostredie, 18. Musí byť schopný odsať olejové škvrny, chladiace kvapaliny aj ropné emulzie z betónu, cestného asfaltu na cestných komunikáciách a iných povrchoch, 19. Musí mať rozmery min. 40cm x 40m, 20. Musí mať sorpčnú kapacitu pre olej  min. 5 l/m2, 21. **Hydrofóbny sorpčný koberec perforovaný** 22. Musí byť jednoducho deliteľný 23. Musí byť biologicky a chemicky neutrálny, neľahko horľavý a zdravotne nezávadný, 24. Nesmie byť škodlivý pre životné prostredie, 25. Musí mať rozmery min. 40cm x 40m , 26. Nesmie meniť vlastnosti absorbovaných látok, 27. Koberec musí trvalo plávať na vodnej hladine  aj po nasýtení ropou látkou, 28. Musí mať sorpčnú kapacitu pre olej min. 5 l/m2, 29. **Hydrofóbny sorpčný had** 30. musí mať min. dĺžku 3 m, priemer min. 8 cm, 31. musí mať vysokú sorpčnú schopnosť  min. 10 l/1ks (3m), 32. musí byť plnený sorpčnou drvinou alebo savým polypropylénom, 33. zdravotne neškodný pri styku s pitnou vodou, 34. odolný voči poveternostným vplyvom, plesniam, mikroorganizmom, 35. aj po nasiaknutí ropnej látky stále pláva na vode, 36. musí byť vybavený zariadením pre jednoduché napojenie viacerých hadov. 37. **Chemický sorpčný koberec** 38. musí mať sorpčnú kapacitu min. 4 l/m2 pre zachytávanie oleja a min. 3 l/m2 pre zachytávanie vody, 39. musí byť vhodný pre zachytávanie agresívnych kvapalných látok a odolný voči nim, 40. musí byť perforovaný pre jednoduchšie odtrhávanie koberca, 41. musí mať minimálnu veľkosť 40 cm x 40 m, 42. musí byť farebne odlíšený od kobercov určených  na zachytávanie iného druhu látok, 43. kobercom zachytené látky sa nesmú samovoľne z neho uvoľňovať, 44. musí mať vysokú chemickú odolnosť, 45. nesmie meniť vlastnosti zachytených látok, 46. **Iné požiadavky**   a) karta bezpečnostných údajov, technické podmienky a parametre výrobku - ku všetkým položkám predmetu zákazky.  Všetky dokumenty musia byť vyhotovené v slovenskom jazyku akceptovaný český jazyk. |  |

# V prípade, ak sa v súťažných podkladoch uvádzajú údaje alebo odkazy na konkrétneho výrobcu, výrobný postup, značku, obchodný názov, technické normy, patent alebo typ, umožňuje sa uchádzačom predloženie ponuky s ekvivalentným riešením s porovnateľnými, respektíve vyššími technickými parametrami.