

Műszaki leírás

„Vasúti személyszállító járművek külső tisztításához szükséges vegyszerek beszerzése”

tárgyú közbeszerzési eljáráshoz

Az Ajánlatkérő a vasúti személyszállító és vontatójárművek külső tisztításához szükséges vegyszereket az alábbiakban meghatározott feltételeknek megfelelő szerek beszerzésével kívánja biztosítani:

1. A beszerzeni kívánt vegyszerek legfontosabb jellemzői

- a teljes kocsiszerkezet védelme, hogy a mosás során a felhasznált vegyszerek ne növeljék a korróziós hatást;
- a járműveken alkalmazott festékbevonatok védelme, hogy a külső tisztításhoz használt vegyszerek ne okozzanak színváltozást, mattulást;
- az alkalmazott tisztítószer max. maximálisan megfeleljen a mosás során alkalmazott szennyvízkezelő rendszerekhez;
- a lehető legkevesebb vegyszer felhasználásával a legnagyobb tisztítóhatás biztosítása.

1.1. A fent meghatározott követelményeknek a Társaságunk által már a korábbiakban bevizsgált és engedélyezett, jelenleg is használt, az alábbiakban meghatározott tisztítószer vagy az ezekkel egyenértékűnek minősítettek felelnek meg:

az 1. részajánlat esetében

1.A tisztítószer vonatkozásában: Remox P vagy azzal egyenértékű lúgos tisztítószer	
Felhasználási terület: lúgos külső mosószer vasúti személyszállító és vontatójárművekhez	
Összetétel	2-Propilheptanol (CAS szám:166736-08-9) 5,00 – 15,00%
	Kálium-hidroxid (CAS szám: 1310-58-0) 1,00 – 5,00%
Szín	Áttetsző, színtelen
Sűrűség	1,050-1,150 g/cm ³
pH	< 13,50

A terméknek a fenti paramétereknek kell megfelelni, továbbá a fenti veszélyes összetevőket szükséges tartalmaznia, a feltüntetett koncentrációban. A termék nem tartalmazhat több vagy kevesebb veszélyes összetevőt. Ajánlatkérő veszélyes összetevők alatt a termék olyan fő összetevőit érti, amelyeket a hatályos jogszabályok alapján, a Biztonsági adatlapon kötelező feltüntetni.

Ajánlatkérő felhívja a figyelmet arra, hogy a terméket FLIRT típusú motorvonatok külső tisztításához is használni kívánja. Ajánlatkérő tájékoztatja Ajánlattevőket, hogy a garanciális FLIRT típusú motorvonatok vonatkozásában, Ajánlatkérő a gyártóval, mint harmadik féllel (Stadler Bussnang AG) kötött szerződése alapján, kizárólag a gyártó által engedélyezett vegyszerek alkalmazhatók. A garancia megtartásának érdekében, Ajánlatkérő kizárólag olyan terméket kíván beszerezni, amely a fenti követelményeknek való megfelelésen túl, a járműgyártó engedélyével is rendelkezik. Ennek megfelelően, amennyiben Ajánlattevő nem az Ajánlatkérő által megjelölt, konkrét terméket, hanem azzal egyenértékű terméket kíván megajánlani, úgy ajánlatában csatolnia szükséges a Stadler Bussnang AG járműgyártó nyilatkozatát arra vonatkozóan, hogy az Ajánlattevő által megajánlani kívánt termék felhasználását a járműgyártó engedélyezi. Az Ajánlatkérő a nyilatkozat mellett a fentiekben meghatározott paramétereknek történő megfelelést is vizsgálja.

1.B tisztítószer vonatkozásában: A.T.A.P. 100 vagy azzal egyenértékű lúgos tisztítószer	
Felhasználási terület: lúgos külső mosószer vasúti vontatójárművekhez	

Összetétel	Nátrium-hidroxid (káliklúg) (CAS szám: 1310-73-2): <3,00%
	Kálium-hidroxid (CAS szám: 1310-58-3) : < 3,00%
	Nátrium p-kuminszulfonát (CAS szám: 15763-76-5) < 6,00%
	2-Propilheptanol- nem ionos felületaktív anyag (CAS szám: -) 5,00-10,00%
Szín	Színtelen
Sűrűség	1,141-1,150 g/cm ³
pH	13,00

A terméknek a fenti paramétereknek kell megfelelni, továbbá a fenti veszélyes összetevőket szükséges tartalmaznia, a feltüntetett koncentrációban. A termék nem tartalmazhat több vagy kevesebb veszélyes összetevőt. Ajánlatkérő veszélyes összetevők alatt a termék olyan fő összetevőit érti, amelyeket a hatályos jogszabályok alapján, a Biztonsági adatlapon kötelező feltüntetni.

1.C tisztítószer vonatkozásában: Remox S vagy azzal egyenértékű foszforsavas tisztítószer	
Felhasználási terület: foszforsavas külső mosószer vasúti személyszállító és vontatójárművekhez	
Összetétel	Foszforsav 75 % (CAS szám: 7664-38-2) 10,00 – 15,00%
	Amidoszulfonsav (CAS szám: 5329-14-6) 10,00 – 15,00%
Szín	Áttetsző, piros
Sűrűség	1,050-1,150 g/cm ³
pH	< 2,70

A terméknek a fenti paramétereknek kell megfelelni, továbbá a fenti veszélyes összetevőket szükséges tartalmaznia, a feltüntetett koncentrációban. A termék nem tartalmazhat több vagy kevesebb veszélyes összetevőt. Ajánlatkérő veszélyes összetevők alatt a termék olyan fő összetevőit érti, amelyeket a hatályos jogszabályok alapján, a Biztonsági adatlapon kötelező feltüntetni.

1.D tisztítószer vonatkozásában: Wunder New vagy azzal egyenértékű foszforsavas tisztítószer	
Felhasználási terület: foszforsavas külsőmosószer vasúti személyszállító és vontató járművekhez	
Összetétel	Foszforsav (CAS szám: 7664-38-2) < 30,00%
	2-Propilheptanol (CAS szám: -) < 5,00
Szín	Áttetsző, piros
Sűrűség	1,150 g/cm ³
pH	1,00 – 2,00

A terméknek a fenti paramétereknek kell megfelelni, továbbá a fenti veszélyes összetevőket szükséges tartalmaznia, a feltüntetett koncentrációban. A termék nem tartalmazhat több vagy kevesebb veszélyes összetevőt. Ajánlatkérő veszélyes összetevők alatt a termék olyan fő összetevőit érti, amelyeket a hatályos jogszabályok alapján, a Biztonsági adatlapon kötelező feltüntetni.

1.E tisztítószer vonatkozásában: Remox Oxal vagy azzal egyenértékű oxálsavas tisztítószer	
Felhasználási terület: oxálsavas külsőmosószer vasúti személyszállító járművekhez	
Összetétel	Oxálsav dihidrat (CAS szám: 6153-56-6) 10,00-15,00%
	C10 etoxilált (CAS szám: 160875-66-1) 1,00-5,00%
Szín	Színtelen
Sűrűség	1,050-1,160 g/cm ³
pH	1,00 – 2,00

A terméknek a fenti paramétereknek kell megfelelni, továbbá a fenti veszélyes összetevőket szükséges tartalmaznia, a feltüntetett koncentrációban. A termék nem tartalmazhat több vagy kevesebb

veszélyes összetevőt. Ajánlatkérő veszélyes összetevők alatt a termék olyan fő összetevőit érti, amelyeket a hatályos jogszabályok alapján, a Biztonsági adatlapon kötelező feltüntetni.

1.F tisztítószer vonatkozásában: Remox 7 vagy azzal egyenértékű semleges tisztítószer	
Felhasználási terület: semleges külsőmosószer vasúti személyszállító járművekhez	
Összetétel	Sulphuric acids (CAS szám: 68439-57-6) < 10,00%
	Nátrium-lauriléter-szulfát (CAS szám: 68891-38-3) < 5,00%
	2-Propilheptanol (CAS szám: -) < 5,00%
Szín	Áttetsző
Sűrűség	1,060-1,070 g/cm ³
pH	6,00 – 8,00

A terméknek a fenti paramétereknek kell megfelelni, továbbá a fenti veszélyes összetevőket szükséges tartalmaznia, a feltüntetett koncentrációban. A termék nem tartalmazhat több vagy kevesebb veszélyes összetevőt. Ajánlatkérő veszélyes összetevők alatt a termék olyan fő összetevőit érti, amelyeket a hatályos jogszabályok alapján, a Biztonsági adatlapon kötelező feltüntetni.

a 2. részajánlat esetében

2.A tisztítószer vonatkozásában: Eco Wash Green vagy azzal egyenértékű lúgos tisztítószer	
Felhasználási terület: lúgos külső mosószer, FLIRT típusú motorvonatokhoz	
Összetétel	Fettalkoholethoxyilat (CAS szám: 166736-08-9) 5,00-15,00%
	Potassium hydroxide (CAS szám: 1310-58-3) 1,00-5,00%
	2-methoxymethylethoxy (CAS szám: 34590-94-8) 1,00-5,00%
Szín	Zöld
Sűrűség	1,030 g/cm ³
pH	13,20

A terméknek a fenti paramétereknek kell megfelelni, továbbá a fenti veszélyes összetevőket szükséges tartalmaznia, a feltüntetett koncentrációban. A termék nem tartalmazhat több vagy kevesebb veszélyes összetevőt. Ajánlatkérő veszélyes összetevők alatt a termék olyan fő összetevőit érti, amelyeket a hatályos jogszabályok alapján, a Biztonsági adatlapon kötelező feltüntetni.

Ajánlatkérő felhívja a figyelmet arra, hogy a terméket FLIRT típusú motorvonatok külső tisztításához is használni kívánja. Ajánlatkérő tájékoztatja Ajánlattevőket, hogy a garanciális FLIRT típusú motorvonatok vonatkozásában, Ajánlatkérő a gyártóval, mint harmadik féllel (Stadler Bussnang AG) kötött szerződése alapján, kizárólag a gyártó által engedélyezett vegyszerek alkalmazhatók. A garancia megtartásának érdekében, Ajánlatkérő kizárólag olyan terméket kíván beszerezni, amely a fenti követelményeknek való megfelelően túl, a járműgyártó engedélyével is rendelkezik. Ennek megfelelően, amennyiben Ajánlattevő nem az Ajánlatkérő által megjelölt, konkrét terméket, hanem azzal egyenértékű terméket kíván megajánlani, úgy ajánlatában csatolnia szükséges a Stadler Bussnang AG járműgyártó nyilatkozatát arra vonatkozóan, hogy az Ajánlattevő által megajánlani kívánt termék felhasználását a járműgyártó engedélyezi. Az Ajánlatkérő a nyilatkozat mellett a fentiekben meghatározott paramétereknek történő megfelelést is vizsgálja.

2.B tisztítószer vonatkozásában: Train Wash Oxal vagy azzal egyenértékű oxálsavas tisztítószer

Felhasználási terület: oxálsavas külsómosószert vasúti személyszállító és vontatójárművekhez	
Összetétel	Ethanedioic acid, dihydrate (CAS szám: 6153-56-6) 5,00-15,00%
	C10 Alkoholetoxilat (CAS szám: 160875-66-1) 1,00-5,00%
	2-methoxymethylethoxy (CAS szám: 34590-94-8) 1,00-5,00%
Szín	színtelen
Sűrűség	1,050 g/cm ³
pH	1,80

A terméknek a fenti paramétereknek kell megfelelni, továbbá a fenti veszélyes összetevőket szükséges tartalmaznia, a feltüntetett koncentrációban. A termék nem tartalmazhat több vagy kevesebb veszélyes összetevőt. Ajánlatkérő veszélyes összetevők alatt a termék olyan fő összetevőit érti, amelyeket a hatályos jogszabályok alapján, a Biztonsági adatlapon kötelező feltüntetni.

1.2. Ajánlatkérő által megjelölt konkrét termék megajánlása esetén, Ajánlatkérő felhívja a figyelmet arra, hogy nem fogadja el a terméket akkor, ha annak összetevőiben, paramétereiben olyan változtatás következett be, amely folytán az 1.1 pontban rögzített követelményeknek már nem felel meg.

Egyenértékűként megajánlott termék esetében, annak meg kell felelnie az 1.1. pontban meghatározott követelményeknek.

Ajánlattevők a termékek műszaki megfelelőségét (Ajánlatkérő által megjelölt konkrét termék megajánlása és egyenértékű termék megajánlása esetén is) - az 1.1. pontba foglalt tételes követelményeknek történő megfelelést -, a 2. pontban felsorolt dokumentumok benyújtásával kötelesek igazolni.

2. Az ajánlattételhez szükséges dokumentumok listája:

Valamennyi megajánlani kívánt termék esetében:

- 2.1. **Magyar nyelvű Biztonsági adatlap a REACH 1907/2006; a 453/2010/EK rendeletnek és a CLP 1272/2008/EK rendeletnek megfelelően;**
Az ajánlattevőnek csatolnia kell az ajánlatban a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. törvényben meghatározottaknak, valamint az 1907/2006. EK rendeletnek és a 453/2010/EU rendeletnek megfelelően kiállított Magyar nyelvű Biztonsági adatlapot.
- 2.2. **Magyar nyelvű Műszaki adatlap, amely tartalmazza a vegyszer küllemét (szín), a felhasználás módját és tipikus értéként a fő hatóanyagtartalmat, továbbá a pH-t és a sűrűséget.**
- 2.3. **Minőségi bizonyítvány mintáját bármely gyártási tételből.** A terméket szállító félnek a termék minőségére vonatkozó bármely nyilatkozatát a minőség tanúsításának kell tekinteni. A minőségi bizonyítvány mérési eredményekkel kell a termék lényeges tulajdonságait tanúsítani. A bizonyítványban szerepelnie kell az alkalmazott vizsgálati módszernek, az azonosításhoz szükséges adatoknak (sarzs szám, gyártási szám) a mérhető tulajdonságokat tűrési határokkal, valamint a vizsgálatot végző laboratórium megnevezését és aláírását. **Az alábbi paramétereket feltétlenül kérjük szerepeltetni a Minőségi bizonyítványban: szín, hatóanyag tartalom (sav, illetve lúg), sűrűség, pH érték.**
- 2.4. **Magyar nyelvű címketervet, amely a CLP 1272/2008/EK illetve az REACH 1907/2006 rendeletnek megfelel.**

A fentiekén túl az 1. részajánlat 1.A, illetve a 2. részajánlat 2.A tisztítószerei esetében:

- 2.5. Amennyiben Ajánlattevő nem az Ajánlatkérő által megjelölt, konkrét terméket, hanem azzal egyenértékű terméket kíván megajánlani, úgy ajánlatában csatolnia szükséges **a Stadler Bussnang AG járműgyártó nyilatkozatát** arra vonatkozóan, hogy az Ajánlattevő által megajánlani kívánt termék felhasználását a járműgyártó engedélyezi. (Közbeszerzési Dokumentumok 24. számú melléklete)

3. Az első szállításkor a megrendelő részére átadandó dokumentumok:

- 3.1. Biztonsági adatlap (magyar nyelvű),** amelynek meg kell felelnie az 1907/2006 REACH rendeletnek, a CLP 1272/2008 EK rendeletnek, valamint a termékre vonatkozó egyéb jogszabályoknak. Ha teljesítés során a Biztonsági adatlapokra vonatkozó jogszabályok változnak, úgy a változás időpontjára a módosítások figyelembevételével az Ajánlatkérő részére a jogszabály által meghatározott formátumban biztosítani kell az új Biztonsági adatlapokat. A vegyszer szállításakor a Biztonsági adatlap alapján a mindenkori érvényben lévő ADR szabályozás szerint kell eljárni.
- 3.2. Magyar nyelvű terméklap / műszaki adatlap;**

4. Szállításra és kiszerelesre vonatkozó előírások

- 4.1. Az Ajánlatkérő a folyékony vegyszereket részajánlatonként az alábbi kiszerelesben kéri szállítani, azzal, hogy a kiszerelesekről - a felhasználási igényeit figyelembe véve - tárgyal:

1. részajánlat esetében:

- 1.A tisztítószer: kétféle kiszerelesben: 25 literes ballonban és 1000 literes IBC tartályban
- 1.B tisztítószer: 25 literes ballonban
- 1.C tisztítószer: 25 literes ballonban
- 1.D tisztítószer: 25 literes ballonban
- 1.E tisztítószer: 25 literes ballonban
- 1.F tisztítószer: 24 kg töltetű ballonban

2. részajánlat esetében:

- 2.A tisztítószer: 1000 literes IBC tartályban
- 2.B tisztítószer: 1000 literes IBC tartályban

- 4.2. A terméket az ajánlatban benyújtott címketervnek megfelelő címkével szükséges ellátni, amelyen kérjük feltüntetni a sarzsszámot is.
- 4.3. A tisztítószerek felhasználása után keletkező csomagolóeszközöket, göngyölegeket (kannákat, ballonokat stb.) az ajánlattevő saját költségen köteles elszállítani és kezelni.
- 4.4. A sérült, csöpögő, a szállítás során deformálódott tároló tartályokat az Ajánlatkérő nem fogadja be, nem veszi át. Az ebből adódó plusz költségek az Ajánlattevőt terhelik.