

Univerzálny koncentrovaný hasiaci prostriedok – časť 2

Všeobecné vymedzenie predmetu zákazky

Predmetom tejto zákazky je dodávka univerzálneho koncentrovaného hasiaceho prostriedku na báze vodného roztoku a netoxických prímies určený pre hasenie požiarov triedy A, B, F a požiarov lítiových batérií, na priamy zásah bez riedenia a ako prísada do vody pre zvýšenie hasiacej účinnosti pri hasení požiarov triedy A, B.

Predmet zákazky

Univerzálny koncentrovaný hasiaci prostriedok na báze vodného roztoku a netoxických prímies je určený pre priame hasenie rozvinutých požiarov triedy A, B, F, nepolárnych horľavých kvapalín, rozvíjajúcich sa požiarov triedy D a požiarov lítiových batérií vysokej kapacity. Univerzálny koncentrovaný hasiaci prostriedok je možné použiť aj ako prísadu do vody v koncentrácii 3% pre triedu A a 6% pre triedu B pre zvýšenie hasiacej účinnosti vody pri hasení požiarov. Hasiaci prostriedok je možné použiť s bežne dostupnými prúdnicami, vysokotlakovými prúdnicami a primiešavať bežne dostupným primiešavačom.

Univerzálny koncentrovaný hasiaci prostriedok na nepolárne kvapaliny musí byť v súlade s nariadením EU 1021/2019 a nariadením EU 784/2020.

Požadované množstvo: 16 000 litrov

Minimálne technické parametre predmetu zákazky:

Názov tovaru, typ a jeho špecifikácia	Požaduje sa uviesť skutočnú špecifikáciu ponúkaného predmetu zákazky - výrobcu, typové označenie a technické parametre, v prípade číselnej hodnoty uviesť jej skutočnosť. (Vlastný návrh plnenia)
1. Univerzálny koncentrovaný hasiaci prostriedok	
Požadované minimálne technické parametre a charakteristiky:	
a) musí byť netoxický pre ľudský organizmus a životné prostredie podľa nariadenia (ES) č.1272/2008	a) vyhovuje - netoxický pre ľudský organizmus a životné prostredie, vid'. KBÚ a skúšobné protokoly
b) musí byť netoxický pre životné prostredie podľa EN 11268-1 a EN 11269-2	b) vyhovuje - netoxický pre životné prostredie podľa EN 11268-1 a EN 11269-2, vid'. KBÚ a skúšobné protokoly
c) musí byť v súlade s nariadením EU 1021/2019 a nariadením EU 784/2020	c) vyhovuje – spĺňa nariadenie EU 1021/2019 a EU 784/2020, vid'. dokladované protokoly
d) musí byť určený pre hasenie nepolárnych roztokov	d) vyhovuje - určený pre hasenie nepolárnych roztokov, vid'. technický list
e) musí mať schopnosť potláčať opätovné zapálenie látok	e) vyhovuje – vysoká schopnosť potláčať opätovné zapálenie látok, vid'. technický list a popis chemickej reakcie pri dekompozícii
f) musí byť fyziologicky nezávadný a biologicky ľahko odbúrateľný	f) vyhovuje – fyziologicky nezávadný a biologicky ľahko odbúrateľný, vid'. KBÚ a skúšobné protokoly
g) musí byť miešateľný s vodou v koncentrácii 3 - 6% so zachovaním vysokej hasiacej účinnosti a chladiaceho efektu a musí byť možné ho použiť v štandardných kombinovaných prúdnicach pre hasenie veľkoplošných požiarov triedy A, B a F	g) vyhovuje – miešateľný s vodou v koncentrácii od 1%, odporúčaná koncentrácia pre miešanie je 6%, použiteľný

h) maximálna koncentrácia prímiesí vo vodnom roztoku je 10%, predpokladá sa prednostne priame použitie bez riedenia i) nesmie obsahovať prímiesi s koncentráciou viac ako 3%, ktoré majú výrazný korozívny efekt na kovy používané v zásahovej technike j) musí obsahovať okrem penidlových prímiesí aj prímiesi, ktoré dekompozíciou podporujú hasiacu účinnosť výrazným chladiacim efektom k) musí spĺňať minimálne charakteristiky 27A, 144B, 75F pre aplikácie v 6 kg hasiacich prístrojoch podľa EN 3-7 l) teplota tuhnutia a povolená teplota pre krátkodobý transport dĺžky do 12 hodín musí byť minimálne – 12 °C m) teplota varu musí byť vyššia ako 100 °C n) teplota skladovania musí byť v rozsahu minimálne - 0°C až +40°C o) rozpustnosť vo vode musí byť 100 % p) pH vodného roztoku musí byť 7,5 - 9,5 q) musí mať zrealizovaný pozitívny test hasenia požiaru Li-Ion batérie kapacity min. 25 kWh hasením kombinovanou prúdniciou s výrazným poklesom celkovej teploty požiaru r) minimálna záruka a životnosť 5 rokov s) minimálna doba aplikácie hasiacej látky na trhoch EU a v hasičských zboroch EU bez negatívnej referencie 5 rokov	v štandardných kombinovaných prúdniciach pre hasenie požiarov triedy A,B a F, vid'. technický list a manuál h) vyhovuje – maximálna koncentrácia prímiesí vo vodnom roztoku je 8-9%, vid'. KBÚ, i) vyhovuje – neobsahuje výrazné korozívne prímiesi, maximálna koncentrácia aditív je 3%, vid'. KBÚ, j) vyhovuje – okrem penidlových prímiesí, obsahuje Uhličitan amónny a Hydrogenuhličitan amónny a iné prímiesi v malej koncentrácii (know-how výrobcu), ktoré pri dekompozícii podporujú hasiacu účinnosť výrazným chladiacim efektom, vid'. KBÚ a technický list, k) vyhovuje – spĺňa minimálne charakteristiky 27A, 144B, 75F pri aplikácii v 6 kg hasiacich prístrojoch podľa EN 3-7, vid'. technický list HP, l) vyhovuje - teplota tuhnutia a povolená teplota pre krátkodobý transport dĺžky do 12 hodín je -14,5°C, vid'. technický list, m) vyhovuje – počiatočná teplota varu je 103°C, vid'. technický list, n) vyhovuje - teplota skladovania je tolerovaná v rozsahu 0 °C až 60 °C, vid'. technický list, o) vyhovuje - látka je úplne (100%) rozpustná, vid'. technický list , p) vyhovuje - pH roztoku hasiacej látky je v rozmedzí 8,5 – 8,9, vid'. technický list, q) vyhovuje – realizované opakované testy na batériách kapacity 40+ kWh, vid'. protokoly o skúške, r) vyhovuje – poskytnutá záruka na produkt je 5 rokov, odporúčaná životnosť je minimálne 5 rokov, pri dodržaní podmienok skladovania až 20 rokov, s) vyhovuje – hasiaca látka je vyrábaná od roku 2010 a dodávaná na trhy EU a EMEA, nasadená v hasičských zboroch a armádach EU bez jedinej negatívnej referencie a negatívnej interakcie pri hasení
---	--

Záruka

Doba poskytovanej záruky musí byť minimálne 24 mesiacov. Záruka musí začať plynúť odo dňa prevzatia predmetu zákazky kupujúcim pričom rozhodujúcim je dátum uvedený na dodacom liste k faktúre.

Iné požiadavky na predmet zákazky, resp. vlastný návrh plnenia:

Uchádzača musí spolu s vlastným návrhom plnenia predložiť elektronicky s využitím elektronického prostriedku JOSEPHINE nasledovné:

1. Kartu bezpečnostných údajov, technické podmienky a parametre výrobku v súlade s nariadením Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006/ES.
2. Certifikát výrobku (CE) podľa STN EN 1568-3:2018, (alebo ekvivalent) vydaný autorizovanou osobou (akreditovanou podľa EN ISO/IEC 17025:2018) a preukazujúci, že výrobok spĺňa technické požiadavky.
3. Prehlásenie výrobcu alebo ekvivalent o súlade výrobku s nariadením EU 1021/2019 a nariadením EU 784/2020,
4. Stanovisko alebo odborné vyjadrenie dotknutých orgánov štátnej správy (napríklad Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky) o nezávadnosti výrobku, v súlade s nariadením EU 1021/2019 a nariadením EU 784/2020,
5. Užívateľskú dokumentáciu výrobku (návod na použitie, technický list výrobku, spôsob skladovania a používania).

Všetky požadované dokumenty musia byť predložené v slovenskom jazyku (akceptovateľný je aj český jazyk).

Pokiaľ sa originálna jazyková mutácia nevyskytuje v slovenskom alebo v českom jazyku, vyžaduje sa úradný preklad do slovenského jazyka.

Úspešný uchádzač musí pred podpisom zmluvy okrem iného predložiť aj funkčnú vzorku výrobku (minimálne 25 litrov v originálnom balení) v súlade s bodom 25.2 c) súťažných podkladov.

Informácie a požiadavky na predmet zákazky

Pokiaľ by sa v opise predmetu zákazky nachádzali technické požiadavky, ktoré odkazujú na konkrétneho výrobcu, výrobný postup, značku, patent, typ, krajinu, oblasť alebo miesto pôvodu alebo výroby a ak by tým dochádzalo k znevýhodneniu alebo vylúčeniu určitých záujemcov alebo tovarov, tak verejný obstarávateľ dopĺňa takýto odkaz slovami „alebo ekvivalentný“. Uchádzač v takomto prípade vo svojej ponuke môže 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 podkladov, túto skutočnosť však musí preukázať uchádzač.

Ďalšie informácie:

1. Miestom plnenia, t.j. miesto dodania predmetu zákazky bude:
Záchranná brigáda HaZZ v Žiline, Bánovská cesta 8111, 010 01 Žilina.
2. Trvanie rámcovej dohody je stanovené na 24 mesiacov odo dňa nadobudnutia účinnosti rámcovej dohody.
3. Tovar musí byť dodaný do 90 dní od vystavenia objednávky.

V Bratislave 06.10.2025

Bonpet Slovakia, s.r.o.
Kupeckého 5, 821 08 Bratislava
IČO: 52382087 DIČ: 2121017921
IČ DPH: SK2121017921



Ing. Juraj Fajtl

konateľ