

ТЕХНИЧКИ ЗАДАТАК / TECHNICAL SPECIFICATION
за набавку материјално-техничких ресурса / for the procurement of
material and technical resources

Технички захтев за набавку : / Technical requirement for procurement of : екстракта за гашење пожара (пенило)

P.бр.	Технички опис	English Description	Техничке карактеристике / Technical characteristics	Стандард / Цртеж	JM /Unit of measure	Количина	ИД-НИС идент. број	Захт.за набав. (ЗЗН)	* Сертификат
1	Екстракт за пену, синтетички AFFF	Fire fighting foams AFFF	6% намењен за гашење угљоводоничка, лакованим у IBC контејнерима од 500-1000 л у складу са захтевима АДР; Основне физичко-хемијске карактеристике: - Густина на 20° C (g/sm³) : 1,04 ± 0,2 - pH на 20° C : 6,5 - 8,5 - Вискозитет (20° C / 0° C) : ≤10mm²/S ≤20 mm²/S - Површински напон на 20°C : < 17 mN/m - Коэффициент простирања: > 3 mN/m - Стопа мешања: 3 % Vol - Експанзионни однос (EN 1568): ниска 7-11, средња 40-80 - Тачка смрзавања : -15° C - Температура течливости: - 15° C - Време дренаже воде 25% (20°C, EN 1568) : 1 - 4 min. - Време дренаже воде 50% (20°C, EN 1568) : 3 - 5 min. - Време гашења пожара : < 3 min. - Време повратка пламена : >20 min. - Стабилност пене (време полураспада): 15-20 минута - Седиментација: мања од 0,1% - Компатибилност са синтетичким пенилом и прахом : Потпуна - Биокорзградивост : биокорзградиво 100% од 28-30 дана - Токсичност: није токсично - Присуство Перфлуоростан сулфонатска киселина и њени деривати (PFOS) : дозвољено до 10 mg/kg (0,001% m/m) Гарантни рок за пенило: 20 година	EN 1568:2008 	литар	15000	8182864	Сертификат квалитета акредитованих лабораторија. СДС листа на енглеском језику СДС листа на српском језику	
2	/								

Прилози /посебни технички захтеви (дозвољена одступања, специфична паковања): / Attachments /special technical requirements (allowed deviations, specific packaging):
Као део понуде потребно је доставити на тестирање узорак пенила у количини од 20-25 литара који ће бити предмет оцењивања пре давања техничке сагласности.

Место испоруке пенила је: БУ Елемир ФОК (15000 литара).
Приликом испоруке обезбедити возило са рампом и ручни палетар за потребе истовара.
Након испоруке Добраваљан обезбеђује испитивање узорака пенила са две локације по захтеву Наручиоца, а од стране акредитоване лабораторије/института у Србији, како би се потврдио квалитет испорученог пенила у складу са спецификацијом произвођача која је достављена приликом техничке оцене.

Потребни документи / референтна листа: / Required documents/ Reference List:

A.Извештаји о испитивању производа (хемијски састав, механичке особине, физичко - хемијске особине): / Product Test Reports (chemical composition, physical and chemical characteristics):

1 Извештај о испитивању физичко-хемијских особина / Physical and chemical properties test report

B. Сертификати о примењеним системима менаџмента: / Certificates for applied management systems:

1 /

C. Сертификати о квалитету производње: / Production quality certificates:

1 EN

2 DIN

"Инструкција аутору: Уколико технички одговара више стандарда о квалитету производње, потребно је укључити све одговарајуће сертификате у техничком задатку

D. Други сертификати: / Other certificates:

1 Сертификат понуђене шарже

E. Техничка документација: / Technical documents:

1 Упутство за употребу (на српском) / Instruction manual (in Serbian)

2 Упутство за одржавање (на српском) / Maintenance instructions (in Serbian)

3 Упутство за транспорт (на српском) / Transport instructions (in Serbian)

4 Упутство за складиштење (на српском) / Storage instructions (in Serbian)

5 SDS (безбедносни лист, на српском) / MSDS (Material Safety Data Sheet, in Serbian)

6 Листа података / Data list

F. Други захтеви: / Other requirements:

1 Гаранција / гарантни период / Warranty/warranty period - 20 година у оригиналној амбалажи и у складу са тех.захтевима чувања

2 Век трајања / Work life span /

3 Паковање производа / Packaging - IBC контејнер од 500-1000 литара у складу са АДР захтевима

Захтеви за пријемну контролу / план контролисања / Requirements for acceptance testing / Inspection plan

Доставити узорак понуђеног екстракта пенила у оригиналној неопореној амбалажи произвођача у количини од 20-25 л, која ће бити предмет практичног тестирања на полигону.

Адреса за испоруку узорака: ФОК Елемир, Индустриски пут 13 /Ватрогасна јединица

Контакт тех.лице за пријемну контролу: / Contact technical person responsible for Dušan Vurdelja 064 8566 388

HSE aspekt: / HSE aspekt:

1.Контакт лице саветника за хемикалије Блока наручиоца - /

2.Контакт лице HSE лице Блока наручиоца - Драган Станојковски 064 08566021

Енергетска ефикасност: / Energy efficiency:

/

Напомена:

- Није дозвољено навођење произвођача (осим ако је таква спецификација оправдана са становишта предмета уговора),
- Није дозвољено наводити вредност буџета,
- Уколико Тендерска документација, укључујући и технички део тендерске документације, садржи поверљиве податке Друштва, не може се доставити трећим лицима, уколико са њима није преходно потписан уговор о поверљивости у складу са стандардима Друштва
- Уколико технички захтев има утицаја на заштиту пословних података, односно, уколико уноси нови или мења постојећи начин приступа подацима, рада са подацима, њихове обраде или архивирања, неопходно је у технички захтев унети

Наручилац

Слободан Игњатовић

Сагласан

Ервин Одри