







**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 : Противпожарни апарати и навлаке / Fire extinguisher and Fire extinguisher cover

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	Противпожарни апарат S-2A	Fire extinguisher S-2A	ПП апарат тип S-2A, АБЦ прах 2 кг, укупна маса 4 кг, погонски гас Азот (N2) Квалитет пп апарата у Србији доказује се обавезним атестом (сертификатом) који издаје Технички опитни центар (ТОЦ) и ЕН сертификат (SRPS EN 3): потврђује усклађеност са европским стандардима за преносне апарате за гашење пожара.		KOM.	15	7001124		
2	Противпожарни апарат S-9A	Fire extinguisher S-9A	Пп апарат S-9A, преносни противпожарни апарат под сталним притиском, пуњен прахом, намењен за гашење почетних пожара А,Б и Ц класе, као и пожара на електричним инсталацијама до 1.000 волти са растојања од најмање 1м. Боца апарата је израђена од висококвалитетног челичног lima и пластифицирана полиестерским смолама, што је чини отпорном на временске услове. Визуелна контрола исправности боце се врши преко нацртаног који се налази на вентилу.		KOM.	50	7001117		
3	Противпожарни апарат CO2 5kg	Fire extinguisher CO2 5kg	ПП апарат тип CO2 - 5 kg, апарат са угљен-диоксидом (CO2), бар 250, радна темп. -30 / +60, (класа пожара Б, Ц), стандард: SRPS Z C2.040		KOM.	30	7015247		
4	Навлака за апарат пп S-9	Fire extinguisher cover S-9	Заштитна навлака за пп апарате, предвиђена за заштиту пп апарата од прашине, влаге, нечистоћа и сл.		KOM.	300	8180699		
5	Навлака за апарат пп S-100	fire extinguisher cover S-100	Заштитна навлака за пп апарате, предвиђена за заштиту пп апарата од прашине, влаге, нечистоћа и сл.		KOM.	5	7006455		
6.	Навлака за апарат пп S-50	Fire extinguisher cover S-50	Заштитна навлака за пп апарате, предвиђена за заштиту пп апарата од прашине, влаге, нечистоћа и сл.		KOM.	35	8105760		

Прилози / посебни технички захтеви (дозвољена одступања, специфична паковања): / Attachments / special technical requirements (allowed deviations, specific packaging):

Испорука опреме на локацији наручиоца: ХИП Петрохемија Панчево, Сполњостарчевачка 82  
Обука корисника за употребу уређаја од стране произвођача или овлашћеног.

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

У складу са захтевима II. Е и Ф подп. А.Извештаји о испитивању производа (хемијски састав, механичке особине, физичко - хемијске особине): / Product Test Reports (chemical composition, physical and chemical characteristics):

- Документација у складу са SRPS EN 10204/3.1 / Documentation in accordance with SRPS EN 10204/3.1
- Документација у складу са SRPS EN 10204/3.2 / Documentation in accordance with SRPS EN 10204/3.2
- Извештај о испитивању механичких особина / Mechanical properties test report
  - Визуелна и димензиона контрола / Visual and dimensional inspection
  - Испитивања без разарања (ИЕП) / Non Destructive Testing (NDT)
    - Радиографија / Radiography
    - Ултразвучни тест / Ultrasound
    - Магнетно / Magnetic particle test
    - Пенетранти/ Penetrants
  - Тест притиска / Pressure test
    - Хидротест / Hydrstatic otest
    - Пнеуматски тест / Pneumatic test
- Извештај о испитивању хемијског састава / Chemical properties test report
- Извештај о испитивању физичко-хемијских особина / Physical and chemical properties test report
- Сертификат о анализи / CoA-Certificate of Analysis

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

- ISO 9001
- ISO 14001
- ISO 17025
- ISO 45001
- ISO 90001

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

- API
- EN
- ANSI
- GOST
- SRPS EN 3
- INTI

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

Д. Други сертификати: / Other certificates:

- Спецификација материјала / Material specification
- Сертификат о пореклу производа / Certificate of origin

Е. Техничка документација: / Technical documents:

- ЕХ сертификати / EX certificates
- Каталог са бројевима резервних делова / Spare parts catalogue
- Упутство за употребу (на српском) / Instruction manual (in Serbian)
- Упутство за одржавање (на српском) / Maintenance instructions (in Serbian)
- Упутство за транспорт (на српском) / Transport instructions (in Serbian)
- Упутство за складиштење (на српском) / Storage instructions (in Serbian)
- SDS (безбедносни лист, на српском) / SDS (Safety Data Sheet, in Serbian)
- Листа података / Data list
- TDS (техничка информација) / TDS (technical information)
- Уверење, којим произвођач потврђује да су на уређају за рад примењене прописане мере заштите на раду / Manufacturer's certificate confirming that prescribed occupational safety measures have been applied on the device
- Сертификати о успешности производа / Product success certificate
- Потврда о REACH регистрацији / REACH registration certificate
- Биоцидни производ (неопходна документација: подаци о идентитету биоцидног производа, активне супстанце и друге супстанце садржане у биоцидном производу; подаци о произвођачу биоцидног

Ф. Други захтеви: / Other requirements:

- Гаранција / гарантни период / Warranty/warranty period
- Век трајања / Work life span
- Потрошња енергента током експлоатације (нпр. природни гас, електрична енергија) / Energy source consumption during exploitation (e.g. natural gas, electrical energy)
- Потрошња медијума помоћног система (нпр пара, вода, компримовани ваздух) и потрошних материјала / Consumption of support system medium (e.g. steam, water, compressed air)
- Паковање производа / Packaging: Сваки сет појединачно, у амбалажи која спречава оштећење током транспорта.
- Сервисна мрежа - на територији Р. Србије овлашћени сервисер

- 7 Листа резервних делова који су неопходни као хаваријске залихе / List of critical (emergency) spare parts required to be stored on site for acceptable repair time  
8 Инспекција у току производње, пред испоруку / Factory Acceptance Test (FAT)  
9 Инспекција након уградње, пред пуштање у рад / Site Acceptance Test (SAT)  
10 Обука оператора / Operator training  
11 У случају да добављач има INPT сертификат опреме или MTP, потребно је да га достави

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

Пријемна контрола од стране техничког лица у присуству добављача приликом испоруке опреме на наведену локацију

**Контакт тех.лице за пријемну контролу: / Contact technical person responsible for acceptance testing:**

Драган Станојковски 064 85 66021

**HSE aspekt: / HSE aspekt:**

**1.Контакт лице саветника за хемикалије Блока наручиоца**

**2.Контакт лице HSE лице Блока наручиоца** Владимир Стефановић, vladimir.stefanovic@hip-petrohemija.rs 064 85 66391

**Енергетска ефикасност: / Energy efficiency:**

**Наручилац**

Слободан Ињатовић

**Сагласан**

Ервин Одри