

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



Технички захтев за набавку : Led светиле, сијалице и цеви за фабрику ФОВ

Р.бр.	Технички опис	English Description	Техничке карактеристике / Technical characteristics	Стандард / Цртеж	JM /Unit of measure	Количина	ИД-НИС идент. број	Захт. за набав. (33Н)	* Сертификат
1	Светилка LED панел 18W наградна		Номинални напон: 230V AC Боја светла: неутрално бела Температура боје: 4000K Светлосни флукс: 1530lm окургла, пречник: 30cm Критеријум EnMS (енергетска ефикасност)		ком.	10	6233438		
2	Лед светилка 24W		називна, округла		ком.	20	8110188		
3	Светилка 2x29W LED*2x1500mm		Степен механичке заштите: IP65, IK08 Номинални напон: 220...240V AC Фреквенција: 50...60Hz Продукт код: 4058075312494 Амбијент температура: -20...+45°C Димензија светилке: 77mm x 110mm x 1,565mm Критеријум EnMS (енергетска ефикасност)		ком.	20	8197304		
4	Лед сијалица за подножје E27		Снага: 13W min 1100 Lm Класа енергетске ефикасности: min A+ Температура светлости: 3000K CRI >80 Радни век: min 3000h		ком.	20	8195359		
5	Лед сијалица за подножје E27		Снага: 17W min 1100 Lm Класа енергетске ефикасности: min A+ Температура светлости: 4000K CRI >80 Радни век: min 3000h		ком.	26	8106328		
6	Лед сијалица за подножје E27		Снага: 30W min 1100 Lm Класа енергетске ефикасности: min A+ Температура светлости: 4000K CRI >80 Радни век: min 3000h		ком.	50	8199587		
7	Лед цев G13 T8 1200 mm		Прикључак за напајање са обе стране цеви или преко лед стартера и да може да се напаја преко магнетне пригушнице Снага: 14W (замена за флуо цев 36W) или јача Температура боје: 6000 K CRI>80 Радни век: 50000h Класа енергетске ефикасности: min A+		ком.	103	8103937		
8	Лед цев G13 T8 1500 mm		LED цев G13 T8 1500 mm Прикључак за напајање са обе стране цеви или преко лед стартера и да може да се напаја преко магнетне пригушнице Снага: 20W (замена за флуо цев 58W) Температура боје: 6000 K CRI>80 Радни век: 50000h Класа енергетске ефикасности: min A+		ком.	150	8103808		
9	Грло сијалично E27 керамичко				ком.	23	8109894		

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

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):

- 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
- 3.1. Визуелна и димензиона контрола / Visual and dimensional inspection
- 3.2. Испитивања без разарања (ИБП) / Non Destructive Testing (NDT)
- 3.2.1. Радијографија / Radiography
- 3.2.2. Ултразвучни тест / Ultrasound
- 3.2.3. Магнетно / Magnetic particle test
- 3.2.4. Пенетранти/ Penetrants
- 3.3. Тест притиска / Pressure test
- 3.3.1. Хидротест / Hydrostatic test
- 3.3.2. Пнеуматски тест / Pneumatic test
4. Извештај о испитивању хемијског састава / Chemical properties test report
5. Извештај о испитивању физичко-хемијских особина / Physical and chemical properties test report
6. Сертификат о анализи / CoA-Certificate of Analysis

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

- ISO 9001
- ISO 14001
- ISO 17025
- ISO 45001
- ISO 50001

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

- API
- EN
- ANSI
- GOST
- DIN
- INTI

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

D. Други сертификати: / Other certificates:

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

E. 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) / MSDS (Material Safety Data Sheet, in Serbian)
- Листа података / Data list
- TDS (техничка информација) / TDS (technical information)

- 10

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
- 11

Сертификати о успешности производа / Product success certificate
- 12

Потврда о REACH регистрацији / REACH registration certificate
- 13

Биоцидни производ (неопходна документација: подаци о идентитету биоцидног производа, активне супстанце и друге супстанце садржане у биоцидном производу; подаци о произвођачу биоцидног производа; подаци о предвиђеном начину коришћења; подаци о ефикасности, класификацији, обележавању и паковању, као и подаци о ризику на здравље људи и животиња и животну средину и мерама за смањивње ризика
- F. Други захтеви: / Other requirements:

1

Гаранција / гарантни период / Warranty/warranty period

2

Век трајања / Work life span,radni vek

3

Потрошња енергента током експлоатације (нпр. природни гас, електрична енергија) / Energy source consumption during exploitation (e.g. natural gas, electrical energy)

4

Потрошња медијума помоћног система (нпр пара, вода, компримовани ваздух) и потрошних материјала / Consumption of support system medium (e.g. steam, water, compressed air)

5

Паковање производа / Packaging

6

Резервни делови за експлоатацију за 2 године / Operational spare parts for 2 years

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 INTI сертификат опреме или MTP, потребно је да га достави

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

Да, Драган Стојиљковић

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

HSE aspekt: / HSE aspekt:

- 1.Контакт лице саветника за хемикалије Блока наручиоца
- 2.Контакт лице HSE лице Блока наручиоца

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

Ивана Секулић.....
Име и презиме

Сагласан

Слободан Митреки.....
Име и презиме