

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



Технички захтев за набавку : Светилњке Ех за Етилен

Р.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	Светилњка LED Ex 60W		Светилњке треба да буде LED са модулом / сочивом Ex заштита за зоне 1 и 2, II C:T6, II 2GD Степен механичке заштите: IP 66 Називни напон Un : 220-240 V AC 50 Hz Степен репродукције боја: CRI ≥ 80 Температура боје светлости: минимум 5000 K Светлосни ток: 3600 lm (120 lm/W) Фактор снаге: > 0.95 Температура околине: -20°C ≤ Ta ≤ 50°C Уводник: Ex M20 метални за армирани кабл PP41 4x2.5 mm и Ex чеп Прибор за монтажу ( "U" профил и ушке за качење M-10) Радни век: min 35000h		ком.	11	6233213		
2	Светилњка LED Ex 16W		Тип светилњке: CZ0264/31-LED16W1-B поликарбонатно кућиште у комплекту са извором светлости Ex заштита за зону 1, група гасова C, T4 Степен механичке заштите: IP55 Називни напон Un : 220-240V, 50 Hz Степен репродукције боја: CRI ≥ 80 Температура боје светлости: минимум 5000 K Фактор снаге: > 0.95 Температура околине: -20°C ≤ Ta ≤ 50°C Уводник Ex M20 или M25S метални за армирани кабл Ø14-20mm и Ex чеп Радни век: min 35000h		ком.	3	6146867		

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

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

уз опрему обавезно је доставити техничке карактеристике понуђене електроопреме. Оригиналу аутентичну документацију о противексплозивном заштићеном уређају. Уколико се ради о уређају увезеном са иностраног тржишта потребно је доставити сертификат овлашћене институције о извршеној ресертификацији-аутентична документација у свему у складу са Наредбом о обавезној ресертификацији Ех уређаја

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

- 1 Документација у складу са SRPS EN 10204/3.1 / Documentation in accordance with SRPS EN 10204/3.1
- 2 Документација у складу са SRPS EN 10204/3.2 / Documentation in accordance with SRPS EN 10204/3.2
- 3 Извештај о испитивању механичких особина / Mechanical properties test report
- 3.1. Визуелна и димензиона контрола / Visual and dimensional inspection
- 3.2. Испитивања без разарања (ИБР) / 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 / Hydrstatic otest
- 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

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

- 1 ISO 9001
- 2 ISO 14001
- 3 ISO 17025
- 4 ISO 45001
- 5 ISO 50001

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

- 1 API
- 2 EN
- 3 ANSI
- 4 GOST
- 5 DIN
- 6 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:

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

Е. Техничка документација: / Technical documents:

- 1 ЕХ сертификати / EX certificates
- 2 Каталог са бројевима резервних делова / Spare parts catalogue
- 3 Упутство за употребу (на српском) / Instruction manual (in Serbian)
- 4 Упутство за одржавање (на српском) / Maintenance instructions (in Serbian)
- 5 Упутство за транспорт (на српском) / Transport instructions (in Serbian)
- 6 Упутство за складиштење (на српском) / Storage instructions (in Serbian)
- 7 SDS (безбедносни лист, на српском) / MSDS (Material Safety Data Sheet, in Serbian)
- 8 Листа података / Data list
- 9 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 Бицидни производ (неопходна документација: подаци о идентитету бицидног производа, активне супстанце и друге супстанце садржане у бицидном производу; подаци о произвођачу бицидног 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 смањење ризика

Ф. Други захтеви: / Other requirements:

- 1 Гаранција / гарантни период / Warrant Garancija најмање 2 године
- 2 Век трајања / Work life span/radni vek најмање 70000 h
- 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  
Д-А, Предраг Миловић

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

- 1.Контак 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 Свезулић.....  
Име и презиме

**Сагласан**

Слободан Митрешић.....  
Име и презиме