

ТЕХНИЧКИ ЗАДАТАК MTP / TECHNICAL TASK  
for the procurement of material and technical resources



Технички захтев за набавку : / Technical requirement for procurement of :

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/ПР)	* Сертификат
1	Метилдиетанол амин (MDEA)	Methyl diethanolamine			KG	24000	8183218		A 6 , E 7, 9 : F 2, 5

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

<div><div>PRODUCT : METHYL DIETHANOLAMINE</div><div><div>Molecular</div><div>CAS No. : 105-59-9</div><div>Synonyms : N-Methyl diethanolamin, 2,2'Methyliminodiethanol, N- methyl diethanolamine, Methyl diethanolamine, N,N-Bis(2-Hydroxy ethyl) methylamine</div><div>Purity: Min. 99.5% (By GC using Tenax GC/107 Column)</div><div>Water (% by wt.): 0.2 Max. (KF titer as per ASTM D1744 modified) (At the time of filling)</div><div>Distillation Range: 240 ° C - 260 ° C (By using ASTM D1078)</div><div>Sp. Gr. at 20/20 deg.C: 1.038 Min. 1.044 Max. (By using ASTM D891-59)</div><div>Odour: Mildy Ammonical; Colour: 50 APHA, max. (By using ASTM D 1209) (At the time of filling)</div><div>Physical properties:</div><div>Appearance: Clear transparent hygroscopic liquid</div><div>Molecular Weight: 119.2</div><div>Freezing Point °C: (-)21 ° C</div><div>Boiling Point °C: 247.2° C</div><div>Flash Point: 135°C [COC]</div><div>Ignition Temp.: 265°C</div><div>Viscosity: 101 m Pas at 20°C 26 m Pas at 45 °C</div><div>Methyl diethanolamine is a colourless liquid, miscible with water, ethanol, acetone and partially miscible in ether and benzene.</div><div>TSCA: listed</div><div>EU EINECS-No. 203-312-7</div></div></div>	
---	--

Потребни документи / референтна листа: / Required documents/ Reference List:  
Напомена : обавезујуће количине 24000 kg, необавезујуће 100000 kg

rok isporuke 2 meseca sa uključenim pribavljanjem uvozno/izvoznih dozvola obzirom da se radi o hemikaliji dvostruke namene

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. ИБР тестови / IBR tests
- 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 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 18001
- ISO 50001

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

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

D. Други сертификати: / Other certificates:

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

E. Техничка документација: / Technical documents:

- EX 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)
- 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 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

F. Други захтеви: / Other requirements:

- Гаранција / гарантни период / Warranty/warranty period
- Век трајања / Shelf life
- Потрошња енергента током експлоатације (нпр. природни гас, електрична енергија) / Energy source consumption during explotation (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
- Резервни делови за експлоатацију за 2 године / Operational spare parts for 2 years
- 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
- Инспекција у току производње, пред испоруку / Factory Acceptance Test (FAT)
- Инспекција након уградње, пред пуштање у рад / Site Acceptance Test (SAT)
- Обука оператера / Operator training
- У случају да добављач има INTI сертификат опреме или MTP, потребно је да га достави

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

Prijemna kontrola fizičko hemijskih parametara se obavlja u skladu sa Standardom "Prijem, skladištenje i izdavanje MTR", SD-07.04.01\_v9. Sa svakom isporukom ponudjač je u obavezi da dostavi SDS (najnoviju verziju) na srpskom i engleskom jeziku. TDS i CoA/SDS should be in compliance with GHS/CLP classification (with according to Regulation (EC) No. 1907/2006).

Контакт тех.лице за пријему контролу: / Contact technical person responsible for acceptance testing: Rastko Popović, 1576

HSE aspekt: / HSE aspekt:

1.Контакт лице саветника за хемикалије Блока наручиоца: Irina Trivković

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 буцета.
- 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

Иницијатор

Саветник за хемикалије

Сагласан

Сагласан

Goran Starčević

Irina Trivković

Александар Ђермановић

Sergej Pervjakov

Име и презиме

Име и презиме

Име и презиме

Име и презиме

Потпис

Потпис

Потпис

Потпис

Потпис

Потпис