

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 :

P.бр.	Технички опис	English Description	Техничке карактеристике / Technical characteristics	Стандард / Цртеж	JM / Unit of measure	Количина	ИД-НИС идент. број	Захт. за набав. (ЗНН)	* Сертификат
1	MANOMETAR BURDONSKI 1BAR/BEZ ISPUNE HIP		Manometar burdonski za hemijsku industriju, sledećih karakteristika: opseg 0-1 bar ; nazivni prečnik 100 mm; klasa tačnosti 1,0 %; temperatura fluida do 200 °C; priključak : radijalni, od nerdajućeg čelika, navoj G1/2"; kucište : nerdajući čelik + sigurnosno staklo; memi sistem : od nerdajućeg čelika; prenosni mehanizam : od nerdajućeg čelika; skazaljka : šteljuća; bez ispune		KOM	15	6237560		
2	MANOMETAR 0-4BAR R1/2 100MM		Manometar burdonski za hemijsku industriju, sledećih karakteristika: opseg 0-4 bar ; nazivni prečnik 100 mm; klasa tačnosti 1,0 %; temperatura fluida do 200 °C; priključak : radijalni, od nerdajućeg čelika, navoj G1/2"; kucište : nerdajući čelik + sigurnosno staklo; memi sistem : od nerdajućeg čelika; prenosni mehanizam : od nerdajućeg čelika; skazaljka : šteljuća; bez ispune		KOM	5	6104398	6238534	
3	MANOMETAR BURDONSKI 4BAR/SA ISPUNOM HIP		Manometar burdonski za hemijsku industriju, sledećih karakteristika: opseg 0-4 bar ; nazivni prečnik 100 mm; klasa tačnosti 1,0 %; temperatura fluida do 200 °C; priključak : radijalni, od nerdajućeg čelika, navoj G1/2"; kucište : nerdajući čelik + sigurnosno staklo; memi sistem : od nerdajućeg čelika; prenosni mehanizam : od nerdajućeg čelika; skazaljka : šteljuća; sa ispunom za T ispod 0 °C		KOM	10	6237561		
4	MANOMETAR BURDONSKI 6BAR/BEZ ISPUNE HIP		Manometar burdonski za hemijsku industriju, sledećih karakteristika: opseg 0-6 bar ; nazivni prečnik 100 mm; klasa tačnosti 1,0 %; temperatura fluida do 200 °C; priključak : radijalni, od nerdajućeg čelika, navoj G1/2"; kucište : nerdajući čelik + sigurnosno staklo; memi sistem : od nerdajućeg čelika; prenosni mehanizam : od nerdajućeg čelika; skazaljka : šteljuća; bez ispune		KOM	25	6233463		
5	MANOMETAR BURDONSKI 6BAR/SA ISPUNOM HIP		Manometar burdonski za hemijsku industriju, sledećih karakteristika: opseg 0-6 bar ; nazivni prečnik 100 mm; klasa tačnosti 1,0 %; temperatura fluida do 200 °C; priključak : radijalni, od nerdajućeg čelika, navoj G1/2"; kucište : nerdajući čelik + sigurnosno staklo; memi sistem : od nerdajućeg čelika; prenosni mehanizam : od nerdajućeg čelika; skazaljka : šteljuća; sa ispunom za T ispod 0 °C		KOM	15	6233464		
6	MANOMETAR BURDONSKI 0-10BAR		Manometar burdonski za hemijsku industriju, sledećih karakteristika: opseg 0-10 bar ; nazivni prečnik 100 mm; klasa tačnosti 1,0 %; temperatura fluida do 200 °C; priključak : radijalni, od nerdajućeg čelika, navoj G1/2"; kucište : nerdajući čelik + sigurnosno staklo; memi sistem : od nerdajućeg čelika; prenosni mehanizam : od nerdajućeg čelika; skazaljka : šteljuća; bez ispune		KOM	100	6075961		
7	MANOMETAR PUNJENI GLICERIN.0-10BAR HIP		Manometar burdonski za hemijsku industriju, sledećih karakteristika: opseg 0-10 bar ; nazivni prečnik 100 mm; klasa tačnosti 1,0 %; temperatura fluida do 200 °C; priključak : radijalni, od nerdajućeg čelika, navoj G1/2"; kucište : nerdajući čelik + sigurnosno staklo; memi sistem : od nerdajućeg čelika; prenosni mehanizam : od nerdajućeg čelika; skazaljka : šteljuća; sa ispunom za T ispod 0 °C		KOM	25	6229191		
8	MANOMETAR BURDONSKI 16BAR/BEZ ISPUNE HIP		Manometar burdonski za hemijsku industriju, sledećih karakteristika: opseg 0-16 bar ; nazivni prečnik 100 mm; klasa tačnosti 1,0 %; temperatura fluida do 200 °C; priključak : radijalni, od nerdajućeg čelika, navoj G1/2"; kucište : nerdajući čelik + sigurnosno staklo; memi sistem : od nerdajućeg čelika; prenosni mehanizam : od nerdajućeg čelika; skazaljka : šteljuća; bez ispune		KOM	60	6233238		
9	MANOMETAR BURDONSKI 16BAR/SA ISPUNOM HIP		Manometar burdonski za hemijsku industriju, sledećih karakteristika: opseg 0-16 bar ; nazivni prečnik 100 mm; klasa tačnosti 1,0 %; temperatura fluida do 200 °C; priključak : radijalni, od nerdajućeg čelika, navoj G1/2"; kucište : nerdajući čelik + sigurnosno staklo; memi sistem : od nerdajućeg čelika; prenosni mehanizam : od nerdajućeg čelika; skazaljka : šteljuća; sa ispunom za T ispod 0 °C		KOM	25	6233239		
10	MANOMETAR F1100MM1/2 NPT 316 SS 25B HIP		Manometar burdonski za hemijsku industriju, sledećih karakteristika: opseg 0-25 bar ; nazivni prečnik 100 mm; klasa tačnosti 1,0 %; temperatura fluida do 200 °C; priključak : radijalni, od nerdajućeg čelika, navoj G1/2"; kucište : nerdajući čelik + sigurnosno staklo; memi sistem : od nerdajućeg čelika; prenosni mehanizam : od nerdajućeg čelika; skazaljka : šteljuća; bez ispune		KOM	15	6223929		
11	MANOMETAR PUNJEN GLICERINOM 0-25BAR HIP		Manometar burdonski za hemijsku industriju, sledećih karakteristika: opseg 0-25 bar ; nazivni prečnik 100 mm; klasa tačnosti 1,0 %; temperatura fluida do 200 °C; priključak : radijalni, od nerdajućeg čelika, navoj G1/2"; kucište : nerdajući čelik + sigurnosno staklo; memi sistem : od nerdajućeg čelika; prenosni mehanizam : od nerdajućeg čelika; skazaljka : šteljuća; sa ispunom za T ispod 0 °C		KOM	30	6211848		
12	MANOMETAR BURDONSKI 40BAR/BEZ ISPUNE HIP		Manometar burdonski za hemijsku industriju, sledećih karakteristika: opseg 0-40 bar ; nazivni prečnik 100 mm; klasa tačnosti 1,0 %; temperatura fluida do 200 °C; priključak : radijalni, od nerdajućeg čelika, navoj G1/2"; kucište : nerdajući čelik + sigurnosno staklo; memi sistem : od nerdajućeg čelika; prenosni mehanizam : od nerdajućeg čelika; skazaljka : šteljuća; bez ispune		KOM	5	6236443		
13	MANOMETAR BURDONSKI 40BAR/SA ISPUNOM HIP		Manometar burdonski za hemijsku industriju, sledećih karakteristika: opseg 0-40 bar ; nazivni prečnik 100 mm; klasa tačnosti 1,0 %; temperatura fluida do 200 °C; priključak : radijalni, od nerdajućeg čelika, navoj G1/2"; kucište : nerdajući čelik + sigurnosno staklo; memi sistem : od nerdajućeg čelika; prenosni mehanizam : od nerdajućeg čelika; skazaljka : šteljuća; sa ispunom za T ispod 0 °C		KOM	5	6236444		

14	VAKUUMMETAR BURD. -1-3BAR/BEZ ISPUNE HIP		Manovakuummetar burdonski za hemijsku industriju , sledećih karakteristika: opseg -1-3 bar; nazivni prečnik 100 mm; klasa tačnosti 1,0 %; temperatura fluida do 200 °C; priključak : radijalni, od nerđajućeg čelika, navoj G1/2"; kućište : nerđajući čelik + sigurnosno staklo; merni sistem : od nerđajućeg čelika; prenosni mehanizam : od nerđajućeg čelika; skazaljka : šteljuka; bez ispunе		KOM	10	6237562		
15	VAKUUMMETAR -1-9BAR R1/2ZINC FI100MM		Manovakuummetar burdonski za hemijsku industriju , sledećih karakteristika: opseg -1-9 bar; nazivni prečnik 100 mm; klasa tačnosti 1,0 %; temperatura fluida do 200 °C; priključak : radijalni, od nerđajućeg čelika, navoj G1/2"; kućište : nerđajući čelik + sigurnosno staklo; merni sistem : od nerđajućeg čelika; prenosni mehanizam : od nerđajućeg čelika; skazaljka : šteljuka; bez ispunе		KOM	2	6234508	6238535	

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):

- 1Документација у складу са SRPS EN 10204/3.1 / Documentation in accordance with SRPS EN 10204/3.1
- 2Документација у складу са SRPS EN 10204/3.2 / Documentation in accordance with SRPS EN 10204/3.2
- 3Извештај 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.Радиографија / 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
- 4Извештај о испитивању хемијског састава / Chemical properties test report
- 5Извештај о испитивању физичко-хемијских особина / Physical and chemical properties test report
- 6Сертификат о анализи / CoA-Certificate of Analysis

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

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

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

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

D. Други сертификати: / Other certificates: *Инструкција аутору: Уколико технички одговара више стандарда о квалитету производње, потребно је укључити све одговарајуће сертификате у техничком задатку

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

E. Техничка документација: / Technical documents:

- 1EX сертификати / EX certificates
- 2Каталог са бројевима резервних делова / Spare parts catalogue
- 3Упутство за употребу (на српском) / Instruction manual (in Serbian)
- 4Упутство за одржавање (на српском) / Maintenance instructions (in Serbian)
- 5Упутство за транспорт (на српском) / Transport instructions (in Serbian)
- 6Упутство за складиштење (на српском) / Storage instructions (in Serbian)
- 7SDS (безбедносни лист, на српском) / MSDS (Material Safety Data Sheet, in Serbian)
- 8Листа података / Data list
- 9TDS (техничка информација) / TDS (technical information)
- 10Уверење, 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
- 11Сертификати о успешности производа / Product success certificate
- 12Потврда о REACH регистрацији / REACH registration certificate
- 13Биоцидни 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:

- 1Гаранција / гарантни период / Warranty/warranty period
- 2Век трајања / Work life span
- 3Потрошња енергента током експлоатације (нпр. природни гас, електрична енергија) / Energy source consumption during exploitation (e.g. natural gas, electrical energy)
- 4Потрошња медијума помоћног система (нпр пара, вода, компримовани ваздух) и потрошних материјала / Consumption of support system medium (e.g. steam, water, compressed air)
- 5Паковање производа / Packaging
- 6Резервни делови за експлоатацију за 2 године / Operational spare parts for 2 years
- 7Листа резервних делова који су неопходни као хаваријске залихе / List of critical (emergency) spare parts required to be stored on site for acceptable repair time
- 8Инспекција у току производње, пред испоруку / Factory Acceptance Test (FAT)
- 9Инспекција након уградње, пред пуштање у рад / Site Acceptance Test (SAT)
- 10Обука оператора / Operator training
- 11У 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

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

HSE аспект: / HSE aspect:

1.Dragan Ludoški
2.Jaroslav Hrubik

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 утицај 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

Драган Лудошки
Име и презиме

Сагласан

Ивица Илић
Име и презиме