

Технички захтев за набавку / Technical requirement for procurement of : Nabavka izolacionih aparata

Р.бр.	Технички опис	English Description	Техничке карактеристике / Technical characteristics	Стандард / Цренок	JM /Unit of measure	Колџина	ИД-НИС идент. број	Захт. за набав. (ЗНВ)	* Сертификат
1	Апарат изолациони преносни на њедина са бочом за ваздух PSS 3000 (носаџ, маска, плучни аутомат, боча 6.8l)		<b>Изолатиони апарат пас 3000 – комплет</b> - Леџна носилка са уграденим редукциом притиска и манометром - Теџина носилка са тракама - до 3кг - Димензије носача 590 x 290 x 160mm - Излазни притисак од 0 до 300 бара - Плучни аутомат са позитивним притиском - Маска панорамна типа - Боча са компримованим ваздухом - Запремина боче 6,8л, притисак 300бара		KOM	20	7014025		EH137 тип 2 сертификат
2	Апарат изолациони за краткотрајну употребу PAS COLT (носаџ, боча 3l, плучни аутомат, трака за ногу)		<b>Изолатиони апарат PAS COLT – комплет</b> - Систем за ношење на ноzi - Плучни аутомат са позитивним притиском - Маска панорамна типа - Боча са компримованим ваздухом 300бара - Раџна температура од - 32 °C до +72 °C - Притисак активирања пнеуматске пистајке за упозорење 4-6 бара - Ниво звука пнеуматске пистајке > 90 dBA - Запремина 3L, притисак 300 бара - Номинални излазни притисак 7 бар		KOM	4	7034452		EH137 тип 2 сертификат

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

- Изолатиони апарат PSS 3000 – комплет**
- Леџна носилка са уграденим редукциом притиска и манометром
  - Плучни аутомат са позитивним притиском
  - Маска панорамна типа
  - Боча са компримованим ваздухом 300бар
- Опис носилке**
- 1)Основа апарата- направљена од латаног композитног материјала анатомског облика и ергономски направљена за лако ношење и стављање апарата, а на коју су причвршћени редукциони вентил 300 бара са DIN G 5/8 навојем, манометар са пистајком упозорења ниског притиска у бочи, манометар који светли у мрак – фотолуминесцентан и са глуменом заштитом, црвена нискаог притиска са брзом спрочином.
  - 2)Једноделни, затворени систем каиџева и дизајн појаса спречава претерану апсорпцију воде, што умањује време потребно за чишћење и сушење.
  - 3)Изазне траке се морају лако одваљати са леџне носилке без употребе алата, ради лакшег чишћења и дезинфекције.
  - 4)Срева манометра и плучног аутомата спроведена кроз основу апарата каналима за срева, ради комплетне заштите од спољних оштећења и искључивања могућности да се закаче за нешто приликом провлачења корисника апарата.
  - 8)Подавање појаса мора да буде лако и једноставно за коришћење принципом „повлачењем унапред“.
  - 6)Мора постојати могућност уградње другог прикључак за спаљивање директно у редукциони вентил како се не би угрозила сигурност спасиоца у случају пада особе коју се спасава.
  - 7)Теџина носилке са тракама – до 3,00 kg
  - 8)Димензије носача 590 x 290 x 160 mm
  - 9)Излазни притисак од 0 до 300 бар
  - 10)Обавезан EN137 тип 2 сертификат
- Опис плучног аутомата**
- 1)Плучни аутомат са надпритиском и са бајонет (брзом) спрочином са маском.
  - 2)Мора бити издатог типа са опрашним филром средњег притиска, како би се омогућило глатко и стабилно снабдевање ваздухом
  - 3)Плучни аутомат се мора активирати првим удисањем, а искључење уз помоћу централно постављеног дугмета црвене боје ради лакшег налагања и минималног ометања видног поља
  - 4)Плучни аутомат мора бити заштитан гуменом навлаком.
  - 5)Плучни аутомат мора имати дугме за додатно појачан проток ваздуха у случајевима потребе и веће физичке активности.
- Опис маске**
- 1)Маска мора имати две независне заптивне ивице, које пружају три заптивна прстена. Не тај начин ако постоји cureње на спољној ивици, постоје још два заптивна прстена.
  - 2)Маска мора бити доступна у три различите величине S, M, L. Величина маске мора јавно бити означена на масци.
  - 3)Са маском на лицу мора бити могуће дисање без прикљученог плучног аутомата.
  - 4)Маска мора поведовати унутрашњу носну маску која редуктује концентрацију CO2. Носна маска мора постојати у три величине 1, 2, 3 (S, M, L). Мора се лако скидати, без употребе алата, ради бржег и лакшег чишћења и дезинфекције.
  - 5)Маска је дизајнирана тако да ваздух који долази из боча преко вентила како би се спречило маглање.
  - 6)Оквир вентила израђен од непроводног робустног композитног материјала за побољшану зашћу вентила од удараца или вибрација. Оквир вентила спојен са два вјика са матицама, за laku промену вентила
  - 7)Маска је опремајена глуменом мембраном. Мембрана мора бити зашћена од оштећења и пробајања.
  - 8)Дизајнер вентила мора бити зашћен поклопцем. Поклопче вентила и вентил се морају лако скидати без употребе алата, ради лакшег чишћења и деkontaminације.
  - 9)Изазне траке у пет тачака ради бољег распоређивања притиска на главу. Лакно замењиве без употребе алата.
  - 10)Маска мора имати ојачање и прегледао бране како би се спречило колапа маске са лицу носиоца у случају пада. Ојачање мора бити лако замењиво, без употребе алата. Мора постојати опција накнадне уградње ојачања са системом за радио комуникацију и системом за комуникацију са појачавањем звука (звучник) са лево и десне стране.
  - 11)Мора постојати могућност уградње диоптријских наочара унутар маске (не директно на вентил).
  - 12)Мора постојати могућност накнадне уградње дисплеја за термовизијску камеру интегрисану у самој масци како би олакшало коришћење и функционисање самог корисника.
  - 13) Маска има вратну траку за носача маске како је од рефлектујућег материјала ради лакшег уочавања.
  - 14)Визир маске од поликарбоната (PC) (додатна опција са премазом против гребанја, или премазом против маглања).
  - 15)Теџина маске око 600 грама.
  - 16)Обавезан стандард за маску EN 136 класа 3

- Боча**
- 1)Боча израђена од композитног материјала, алуминијумска 300 бара обмотана угљеничним влакнима, премазана епокси слојем.
  - 2)Запремина 6.8L, притисак 300 бара
  - 3)Обавезан EN12153:2009 стандард
  - 4)Боја боче љута ради боље видљивости
  - 8)Вршни век боче: минимум 20 година, јасно означен на телу боче.
  - 6)Вентил боче са уграденим сигурносним ограничавањем протока у случају оштећења вентила.
  - 7)Теџина боче: 4.33 kg

- Изолатиони апарат PS COLT – комплет**
- Систем за ношење на ноzi
  - Плучни аутомат са позитивним притиском
  - Маска панорамна типа
  - Боча са компримованим ваздухом 300бар
- Опис носилке**
- 1)Основа апарата- направљена од латаног материјала анатомског облика и ергономски направљена за лако ношење и стављање апарата, а на коју су причвршћени редукциони вентил 300 бара са DIN G 5/8 навојем.
  - 2)Рефлектује површине на јастућима за рамена и појасу повећавају видљивост ватрогасца.
  - 3)Носаџ мора имати могућност подешавања, обрете и клити каиџ како би сто боље одговарао корисницима без обзира на њихову граду и вјшину.
  - 4)Носаџ мора да има прикључак за спољни ваздушни довод компатибилан са системом AirPac
  - 8)Носаџ мора имати торџу за бочу коју је од рефлектујућег материјала ради лакшег уочавања.
  - 6)Раџна температура од - 32 °C до +72 °C
  - 7)Притисак активирања пнеуматске пистајке за упозорење 4-6 бара
  - 8)Ниво звука пнеуматске пистајке > 90 dBA
  - 9)Излазни притисак од 0 до 300бар
  - 10)Номинални излазни притисак 7 бар
  - 11)Обавезан EN137

Опис плучног аутомата

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

У складу са директивама 89/686/EEC 194/9/EC

Аналитичка документација у складу са Циленом 24, Закона о безбедности и здрављу на раду

Анализе у области хемичког састава, физичке особине, физичко- хемичке 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. Ишеџај и испитивање механичких особина / Mechanical properties test report
- 3.1. Визуелна и димензиона контрола / Visual and dimensional inspection
- 3.2. Испитивања без разарања (ИВР) / Non Destructive Testing (NDT)
- 3.2.1. Радиографија / Radiography
- 3.2.2. Ултразвучни тест / Ultrasonic
- 3.2.3. Магнетно / Magnetic particle test
- 3.2.4. Пенетрантни Провести / Penetrant
- 3.3. Тест притиска / Pressure test
- 3.3.1. Хидротест / Hydraulic test
- 3.3.2. Пнеуматски тест / Pneumatic test
- 3.4. Ишеџај и испитивање хемичког састава / Chemical properties test report
5. Ишеџај и испитивање физичко-хемичких особина / Physical and chemical properties test report
6. Сертификат о анализи / CoA-Certificate of Analysis

В. Сертификати о примњеним 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 произвођача: / Production quality certificates:

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

Д. Други сертификати / Other certificates:

1. Спецификација материјала / Material specification
2. Сертификат о постојеном произвођачу / Certificate of origin

Е. Технички документи / Technical documents:

1. Ек сертификати / EX certificates
2. Каталог са бројевима невољних 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 примњене прописане мере заштите на раду / Manufacturer's certificate confirming that prescribed occupational safety measures have been applied on the device
11. Сертификат о успеси произвођача / Product success certificate
12. Потврда о REACH регистрацији / REACH registration certificate
13. Библиографија произвођача: подаци о идентитету библиографског произвођача, активне супстанце и друге супстанце садржане у библиографском произвођачу; подаци о произвођачу библиографског произвођача; подаци о предвиђеном начину коришћења; подаци о ефикасности, идентификацији, обрабавању и пасивању, као и подаци о ризику на здравље људи и животна и животну средину и мерама за смањивање ризица

Ф. Други захтеви: / Other requirements:

1. Гаранација / гарантни период / Warranty/warranty period 24 месеца
2. Век трајања / Work life span
3. Потрошња енергије током експлоатације (нпр. природни гас, електрична енергија) / Energy source consumption during exploitation (e.g. natural gas, electrical energy)
4. Потрошња медијума помоћног система (нпр. ваздух, вода, компримовани ваздух) и потрошња материјала / Consumption of support system medium (e.g. steam, water, compressed air)
5. Паковање произвођача / 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, пре испоруке / Factory Acceptance Test (FAT)
9. Инспекција након уградње, пре пружања у раду / Site Acceptance Test (SAT)
10. Обука оператера / Operator training - Обука (потребно је да се изврши обука за правилно коришћење-употребу(ра)д) комплета и обука за безбедан и здрав рад везано за правилно коришћење- употребу(ра)д) комплета за око 100 запосленца
11. У случају да добављач има INTI сертификат опреме или МПТ, потребно је да га достави

Крајњи рок за испоруку опреме : 01.09.2025.

Захтеви за примњеним контролу / план контролсања / Requirements for acceptance testing / Inspection plan

Контакт тел.лице за примњеним контролу: / Contact technical person responsible for acceptance testing: NSE извршћ / NSE извршћ:

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 такав 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 информацију о мерама заштите које се предвиђају.

Наручилац

Име и презиме

— — —

Сагласан

Име и презиме

— —