

ՆԿԱՐԱԳԻՐ

առաջարկվող ապրանքի ամբողջական

Օրգանիքս ՍՊԸ-ն ԲԿԳԿ-ԷԱՃԱՊԶԲ-26/26 ծածկագրով կազմակերպված Էլեկտրոնային աճուրդին մասնակցելու շրջանակում  
Ներկայացնում է իր կողմից առաջարկվող ապրանքի ամբողջական նկարագիրը

| Չափաբաժնի<br>համար | Առաջարկվող ապրանքի                           |                     |         |                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------|----------------------------------------------|---------------------|---------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                    | Ֆիրմային<br>անվանումը                        | ապրանքային<br>նշանը | մակնիշը | արտադրողի<br>անվանումը                       | տեխնիկական բնութագիրը                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 1                  | Changshu Tongrun<br>Electronic<br>Technology | Torun               | 4GBS-S  | Changshu Tongrun<br>Electronic<br>Technology | 1. Խցիկը 1.1. Չափսերը՝ 1800մմ<br>(երկարություն) × 900մմ<br>(բարձրություն) × 750մմ<br>(լայնություն): 1.2. Նյութը՝<br>ամբողջությամբ չժանգոտվող<br>պողպատ (Տիպ 304), հաստություն՝<br>3մմ: 1.3. HEPA զտիչ՝ H13 դասից ոչ<br>ցածր, ըստ EN1822, ≥99.95%<br>արդյունավետությամբ: 1.4.<br>Բուտիլային ռետինե ձեռնոցներ,<br>հաստությունը՝ 0.4 մմ, ձեռնոցի<br>անցքի տրամագիծը՝ 8 դյույմ,<br>անողացված ալյումինից<br>դիմակայուն բացվածք՝ Ø220 մմ: 1.5.<br>Դիտման պատուհան՝ թեքված ձևով, |

|  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  | <p>8 մմ հաստությամբ անվտանգ ամրապակյա ապակի, քերծակայուն, քիմիական նյութերին դիմացկուն, լավ լուսաթափանցմամբ:</p> <p>Օգտագործվում է OMEGA թափանցիկ օդակ՝ 3/8 դյույմ հաստությամբ: 1.6. Կարող է պահել դրական կամ բացասական ճնշում՝ -10 մբար-ից +10 մբար: 1.7. Լուսավորություն՝ հակառեֆլեկտիվ, խնայող լամպեր: 1.8. Ներսում երկշերտ դարակներ: 1.9. Բազմաբևեռ հոսանքի վահանակ՝ սնուցում 220V, 50Hz 1.10. Կարող է համալրվել 5 հատ KF-40 ստանդարտ միացմամբ: 1.11. Հերմետիկության կորուստ՝ <math>\leq 0.001</math> ծավ.%/ժամում: 1.12. Պողպատե հենակ՝ շարժական անիվներով, ընդհանուր բարձրություն՝ 950մմ: 1.13. Բացվող դիմապակի (Front Opening Window) Դիմապակին բացվող է և ապահովում է հերմետիկ փակման հնարավորություն, բացման անկյունը՝ <math>45^{\circ}</math>-<math>60^{\circ}</math>, հերմետիկացման արտահոսքը՝ <math>\leq 0.001</math> ծավ.%/ժամ, հերմետիկացումը ապահովում է քիմիական նյութերին դիմացկուն սիլիկոնային կամ ֆտորային</p> |
|--|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  | <p>Էլաստոմերային միջադիրներով: 2. Տրանսֆեր խցիկը 2.1. Մեծ և փոքր փոխանցման խցիկներ՝ աջ կողմում:</p> <p>2.1.1. Գլանաձև կառուցվածք՝ չժանգոտվող պողպատից (304), բռնակային կողպեքով: 2.1.2. Մեծ խցիկ՝ <math>\varnothing \geq 360</math> մմ, երկարություն՝ <math>\geq 600</math> մմ, փայլեցված սահող սկուլտեղով; փոքր խցիկ՝ <math>\varnothing 150</math> մմ, երկարություն՝ 300 մմ, ձեռքով կառավարվող փական: 2.1.3. Սկուլտեղ՝ շարժական, դուրսքաշվող: 2.1.4. Տրանսֆեր խցիկի հասանելի վակոււմ՝ <math>\leq 1</math> mbar, վակոււմի ցուցադրությամբ: 3. Կառավարման համակարգ 3.1. Կառավարման, մոնիթորինգի և ավտոմատ կառավարման համակարգ Համակարգը PLC-ով կառավարվող է, հպագգայուն էկրանով (touchscreen HMI), ապահովում է սարքավորման լիարժեք ավտոմատ կառավարում, մոնիթորինգ և պարամետրերի կարգավորում: Համակարգը ունի հետևյալ ֆունկցիոնալ հնարավորությունները. ինքնազննման (self-diagnostics) ֆունկցիա՝ սխալների հայտնաբերման և ցուցադրման</p> |
|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  | <p>հնարավորությամբ; հոսանքի անջատումից հետո ավտոմատ վերագործարկման (auto-restart) ֆունկցիա՝ նախապես սահմանված պարամետրերի պահպանմամբ, աշխատանքային խցիկի ճնշման ավտոմատ վերահսկման և կարգավորման համակարգ, պարամետրերի ցուցադրում, ազդանշանների (alarm) կառավարում և օպերատորի միջամտության հնարավորություն հպագգայուն էկրանի միջոցով:</p> <p>Կառավարման համակարգը հիմնված է SIEMENS PLC և հպագգայուն HMI վրա 3.2. Ճնշման վերահսկում՝ կարգավորվող սահմանը՝ <math>\pm 12.5</math> մբար (արկղի ներսում՝ -1-ից +3 մբար): 12 մբար-ից բարձր անվտանգության փական բացվում է ինքնաբերաբար: 3.3.</p> <p>Կոճակ՝ ճնշման հարմար կառավարում: 4. Շրջանառության և մաքրման համակարգ 4.1. Ջրի և թթվածնի վերջնական մաքրության մակարդակ՝ <math>O_2 \leq 1</math> ppm, <math>H_2O \leq 1</math> ppm (դատարկ խցիկում, 20-25°C պայմաններում): 4.2.</p> <p>Վերականգնում՝ ամբողջովին</p> |
|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                        |                                                       |               |       |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------|-------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>ПОЛНОЕ ОПИСАНИЕ</b></p> <p><b>предлагаемого товара</b></p>                                       |                                                       |               |       |                            | <p>ավտոմատ, 2.5 ժամ օդափոխում առանց օպերատորի: 4.3. Աշխատանքային գազը՝ He, N<sub>2</sub> կամ Ar: 4.4. Շրջանառման պոմպ՝ 0-100 մ³/հ, փոփոխական արագությամբ: 4.5. Թթվածնի հեռացման სიյուր՝ BASF (Գերմանիա) արտադրության, քանակը՝ 6,5 կգ, կլանման հզորությունը՝ ≥63 լ/րոպ: Ջրի կլանող სიյուր (molecular sieve)՝ UOP (ԱՄՆ) արտադրության կամ համարժեք, քանակը՝ 6 կգ, հեռացման տեխնիկական հատկությունը ≥2.2 կգ: 4.6. Մաքրման փական. լիովին</p>                       |
| Органикс ООО в качестве участника в рамках участия в электронном аукционе под кодом ЕЧЧЧ-ЕЧДԱՊՈՐ-26/26 | представляет полное описание предлагаемого им товара. |               |       |                            | <p>արտադրության կամ համարժեք, քանակը՝ 6 կգ, հեռացման տեխնիկական հատկությունը ≥2.2 կգ: 4.6. Մաքրման փական. լիովին</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Номер лота                                                                                             | фирменное наименование                                | товарный знак | марка | наименование производителя | <p>ավտոմատ էլեկտրա-պլենմատիկ փական: 4.7. Ֆիլտր. բարձր արդյունավետությամբ ֆիլտր՝ 0.3 միկրոն ծակոտիների չափի ֆիլտրով, որը համապատասխանում է HEPA ստանդարտներին: 4.8. Վերականգնում. Այն օգտագործվում է մաքրման համակարգը վերօգտագործելու համար՝ այն ակտիվացնելու համար. վերականգնումը պահանջում է հելիումի/H<sub>2</sub>, ազոտի/H<sub>2</sub> կամ արգոնի/H<sub>2</sub> խառը գազ, որից H<sub>2</sub>-ը կազմում է 10%-ը: 5. Ցուցադրման և կառավարման համակարգ •</p> |
| 1                                                                                                      |                                                       |               |       |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                                                        |                                                       |               |       |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

|  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  | <p>Կառավարման և ցուցադրման համակարգը հիմնված է լինի SIEMENS PLC հպագգայուն էկրանով (touchscreen HMI) համակարգի վրա:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Ինտերֆեյսի լեզուն՝ անգլերեն: 6. Խոնավության չափիչ խոնավության չափիչը՝ Vaisala (Ֆինլանդիա): Խոնավության չափիչը ապահովում է հետևյալ տեխնիկական բնութագրերը. • Չափման միջակայք՝ 0 – 1000 ppm (<math>H_2O</math>) • Չափման ճշտություն՝ <math>\pm 1\%</math>, • Տվյալների ցուցադրում PLC համակարգի հպագգայուն էկրանին (touchscreen HMI), • Ահազանգի (alarm) սահմանման և կարգավորման հնարավորություն, • Շրջանառության (purification / circulation) համակարգի ավտոմատ կառավարման հնարավորություն՝ խոնավության մակարդակից կախված, • Աշխատանքային շրջակա միջավայրի ջերմաստիճան՝ <math>-10^{\circ}C</math>-ից մինչև <math>+50^{\circ}C</math>: 7. Թթվածնի չափիչ Թթվածնի չափիչը AVCRAY (ԱՄՆ) արտադրության է: Թթվածնի չափիչը ապահովում է հետևյալ տեխնիկական բնութագրերը. • Չափման միջակայք՝ 0 – 1000 ppm</li></ul> |
|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--|--|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  | <p>(O<sub>2</sub>), • Չափման ճշտություն՝ <math>\pm 1\%</math>, • Սենսորի տիպ՝ էլեկտրաքիմիական (electrochemical sensor), • Բարձր զգայունություն և կայուն աշխատանք ցածր թթվածնի կոնցենտրացիաների դեպքում, • Փոքր արտահոսքի (low leakage) և նվազ կորոզիայի ռիսկ ունեցող կոնստրուկցիա, • PLC համակարգի հետ ինտեգրման և տվյալների ցուցադրման հնարավորություն հպազգայուն էկրանին, • Ահազանգի (alarm) սահմանման և ավտոմատ կառավարման համակարգին ազդանշան փոխանցելու հնարավորություն: 8. Վակուումային համակարգ Վակուումային համակարգը ներառում է վակուումային պոմպ՝ Edwards RV12 (Մեծ Բրիտանիա) արտադրության: Վակուումային պոմպը պետք է ապահովի հետևյալ նվազագույն տեխնիկական ցուցանիշները. • Հոսքը՝ <math>\geq 12 \text{ մ}^3/\text{ժամ}</math>: • Վերջնական վակուումը՝ <math>2 \times 10^{-3} \text{ մբար}</math>, • Ցածր աղմուկ և ցածր թրթռում: 9. Տուփի ավտոմատ մաքրում • Օգտագործողի կողմից սահմանված ժամանակի հիման վրա ավտոմատ</p> |
|--|--|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  | <p>             օդային մաքրում, կառավարում<br/>             հպազգայուն էկրանից: 10.<br/>             Կազմալուծող համակարգ<br/>             օրգանական լուծիչների համար •<br/>             Օրգանական լուծիչի ադսորբցիոն<br/>             համակարգի լիցքավորման<br/>             հնարավորությունը 7 կգ`<br/>             ակտիվացված ածուխ և/կամ<br/>             ակտիվացված ալյումինա: • Վերին և<br/>             ստորին հատվածներում KF40<br/>             միացումներ` հեշտ լիցքավորման<br/>             համար: 11. Աշխատանքային<br/>             պայմաններ • Էլեկտրասնուցման<br/>             լարում` AC 220±20%V, միաֆազ,<br/>             1.5±20% Kw: • Շրջապատի<br/>             խոնավությունը` «75 %: •<br/>             Գործառնական մակերես`<br/>             2600×1200մմ: 12. Արգոնի (Ar)<br/>             բարձր ճնշման բալոն (սեղմված<br/>             գազ), 40 լիտր, աշխատանքային<br/>             ճնշում` մինչև 150 բար, համալրված<br/>             երկաստիճան ճնշման<br/>             կարգավորիչով (իներտ գազերի<br/>             համար նախատեսված): 13.<br/>             Սարքավորման մոնտաժ,<br/>             տեղադրում և շահագործման<br/>             հանձնում: Երաշխիքային ժամկետ` 1<br/>             տարի:           </p> |
|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|