

ՆԿԱՐԱԳԻՐ

առաջարկվող ապրանքի ամբողջական

Կոնցեռն-Էներգոմաշ ՓԲԸ-ն ԲԿԳԿ-ԷԱՃԱՊՁԲ-26/26 ծածկագրով կազմակերպված Էլեկտրոնային աճուրդին մասնակցելու շրջանակում ներկայացնում է իր կողմից առաջարկվող ապրանքի ամբողջական նկարագիրը

Չափաբաժնի համար	Առաջարկվող ապրանքի				
	Ֆիրմային անվանումը	ապրանքային նշանը	մակնիշը	արտադրողի անվանումը	տեխնիկական բնութագիրը
1	Single-sided Double Work Station Purification Glove Box, Lab2000	Lab2000	Lab2000	TMAX Laboratory Equipments	Խցիկի Չափսերը՝ ≥ 1800 մմ (երկարություն) $\times \geq 900$ մմ (բարձրություն) $\times \geq 750$ մմ (լայնություն): Նյութը՝ ամբողջությամբ չժանգոտվող պողպատ (Տիպ 304), հաստություն՝ ≥ 3 մմ: HEPA զտիչ՝ H13 դասի, ըստ IEST ստանդարտների, $\geq 99.95\%$ արդյունավետությամբ : Բուտիլային ռետինե ձեռնոցներ, հաստությունը՝ $0.4 \pm 5\%$ մմ, ձեռնոցի անցքի տրամագիծը՝ $8 \pm 5\%$ դյույմ, անողացված այլումինից դիմակայուն բացվածք՝ 220 մմ: Դիտման պատուհան՝ թեքված ձևով,

≥8 մմ հաստությամբ անվտանգ
ամրապակյա ապակի, քերծակայուն,
քիմիական նյութերին դիմացկուն,
լավ լուսաթափանցմամբ:
Օգտագործվում է OMEGA
թափանցիկ օդակ՝ $3/8 \pm 5\%$ դյույմ
հաստությամբ: Պահում է դրական
կամ բացասական ճնշում՝ -10
մբար-ից +10 մբար:
Լուսավորություն՝ հակառեֆլեկտիվ,
խնայող լամպեր: Ներսում երկչերտ
դարակներ: Բազմաբևեռ հոսանքի
վահանակ՝ սնուցում 220V, 50Hz :
Կարող է համալրվել 5 հատ KF-40
ստանդարտ միացմամբ:
Հերմետիկության կորուստ՝ ≤ 0.001
ծավ./ժամում: Պողպատե հենակ՝
շարժական անիվներով, ընդհանուր
բարձրություն՝ ≥ 950 մմ: Բացվող
դիմապակի (Front Opening Window)
Դիմապակին բացվող է և
ապահովում է հերմետիկ փակման
հնարավորություն, բացման
անկյունը՝ $45^\circ - 60^\circ$, հերմետիկացման
արտահոսքը՝ ≤ 0.001 ծավ./ժամ,
հերմետիկացումը ապահովվի
քիմիական նյութերին դիմացկուն
սիլիկոնային կամ ֆտորային
էլաստոմերային միջադիրներով:

Տրանսֆեր խցիկը: Մեծ և փոքր փոխանցման խցիկներ՝ աջ կողմում:
Գլանաձև կառուցվածք՝
չժանգոտվող պողպատից (304),
բռնակային կողպեքով: Մեծ խցիկ՝ $\emptyset \geq 360$ մմ, երկարություն՝ ≥ 600 մմ,
փայլեցված սահող սկուտեղով;
փոքր խցիկ՝ $\emptyset \geq 150$ մմ,
երկարություն՝ ≥ 300 մմ, ձեռքով
կառավարվող փական: Սկուտեղ՝
շարժական, դուրսքաշվող:
Տրանսֆեր խցիկի հասանելի
վակուում՝ ≤ 1 mbar, վակուումի
ցուցադրությամբ: Կառավարման
համակարգ 3.1. Կառավարման,
մոնիթորինգի և ավտոմատ
կառավարման համակարգ
Համակարգը PLC-ով կառավարվող է,
հպագայուն էկրանով (touchscreen
HMI), ապահովում է սարքավորման
լիարժեք ավտոմատ կառավարում,
մոնիթորինգ և պարամետրերի
կարգավորում: Համակարգը ունի
հետևյալ ֆունկցիոնալ
հնարավորությունները.
ինքնավերլուծման (self-diagnostics)
ֆունկցիա՝ սխալների
հայտնաբերման և ցուցադրման
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: Կառավարման համակարգը հիմնված է SIEMENS PLC և հպագգայուն HMI վրա . Ճնշման վերահսկում՝ կարգավորվող սահմանը՝ ± 12.5 մբար (արկղի ներսում -1-ից +3 մբար): 12 մբար-ից բարձր անվտանգության փական բացվում է ինքնաբերաբար: Կոճակ՝ ճնշման հարմար կառավարում: . Շրջանառության և մաքրման համակարգ :. Ջրի և թթվածնի վերջնական մաքրության մակարդակ՝ $O_2 \leq 1$ ppm, $H_2O \leq 1$ ppm (դատարկ խցիկում, 20-25°C պայմաններում): Վերականգնում՝ ամբողջովին ավտոմատ, «2.5 Ժամ օդափոխում՝ առանց օպերատորի:

ПОЛНОЕ ОПИСАНИЕ

предлагаемого товара

Աշխատանքային գազը՝ He, N₂ կամ Ar: Շրջանառման պոմպ՝ 0-100 մ³/h, փոփոխական արագությամբ: Թթվածնի հեռացման կյուլթ՝ BASF (Գերմանիա) արտադրության, քանակը՝ 5 կգ, կլանման հզորությունը՝ ≥63 լիտր: Ջրի կլանող կյուլթ (molecular sieve)՝ UOP (ԱՄՆ) արտադրության, քանակը՝ 5 կգ, հեռացման հզորությունը ≥2.2 կգ:

Концерн-Энергомаш ЗАО в качестве участника в рамках участия в электронном аукционе под кодом РЦ44-ЕД&ԱԳԻԲ-26/26 ниже представляет полное описание предлагаемого им товара.

Номер лота	фирменное наименование	товарный знак	Предлагаемый товар	наименование производителя	Մաքրման փական. լիովին ավտոմատ էլեկտրոն-անվտանգ տեխնիկական հատկությունները
1					արդյունավետությամբ ֆիլտր՝ 0.3 ±10% միկրոն ծակոտիների չափի ֆիլտրով, որը համապատասխանում է HEPA ստանդարտներին: Վերականգնում. Այն օգտագործվում է մաքրման համակարգը վերօգտագործելու համար՝ այն ակտիվացնելու համար. վերականգնումը պահանջում է հելիումի/H ₂ , ազոտի/H ₂ կամ արգոնի/H ₂ խառը գազ, որից H ₂ -ը կազմում է 10%-ը: Ցուցադրման և կառավարման համակարգ • Կառավարման և ցուցադրման համակարգը պետք է հիմնված լինի SIEMENS PLC հպագայուն էկրանով

(touchscreen HMI) • Ինտերֆեյսի լեզուն՝ անգլերեն: Խոնավության չափիչ Խոնավության չափիչը պետք է լինի MICHELL Instruments (Մեծ Բրիտանիա) : Խոնավության չափիչը պետք է ապահովի հետևյալ տեխնիկական բնութագրերը. • Չափման միջակայք՝ 0 - 1000 ppm (H₂O) , • Չափման ճշտություն՝ ±1%, • Տվյալների ցուցադրում PLC համակարգի հպագայուն էկրանին (touchscreen HMI), • Ահազանգի (alarm) սահմանման և կարգավորման հնարավորություն, • Շրջանառության (purification / circulation) համակարգի ավտոմատ կառավարման հնարավորություն՝ խոնավության մակարդակից կախված, • Աշխատանքային շոշակա միջավայրի ջերմաստիճան՝ -10°C-ից մինչև +50°C : Թթվածնի չափիչ Թթվածնի չափիչը պետք է լինի AUCRAY (ԱՄՆ) արտադրության կամ համարժեք : Թթվածնի չափիչը պետք է ապահովի հետևյալ տեխնիկական բնութագրերը. • Չափման միջակայք՝ 0 - 1000 ppm (O₂) , • Չափման ճշտություն՝ ±1%, • 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: Վակուումային համակարգ Վակուումային համակարգը ներառում է վակուումային պոմպ` Edwards RV12 (Մեծ Բրիտանիա) արտադրության : Վակուումային պոմպը ապահովում է հետևյալ տեխնիկական ցուցանիշները. • Հոսքը` $\gg 12 \text{ մ}^3/\text{ժամ}$: • Վերջնական վակուումը` $\ll 2 \times 10^{-3}$ մբար, • Ցածր աղմուկ և ցածր թրթռում: Տուփի ավտոմատ մաքրում • Օգտագործողի կողմից սահմանված ժամանակի հիման վրա ավտոմատ օդային մաքրում, կառավարում` հպազգայուն էկրանից: Կազմալուծող համակարգ

				<p>օրգանական լուծիչների համար • Օրգանական լուծիչի աղսորբցիոն համակարգի լիցքավորման հնարավորությունը 7 կգ ակտիվացված ածուխ և/կամ ակտիվացված այլումինա: • Վերին և ստորին հատվածներում KF40 միացումներ՝ հեշտ լիցքավորման համար: Աշխատանքային պայմաններ • Էլեկտրասնուցման լարում՝ AC 220±20%V, միաֆազ, 1.5±20% Kw: • Շրջապատի խոնավությունը՝ 75 %: • Գործառնական մակերես՝ 2500×1200±40% մմ: Արգոնի (Ar) բարձր ճնշման բալոն (սեղմված գազ), ≥ 40 լիտր, աշխատանքային ճնշում՝ 150-200 բար, համալրված երկաստիճան ճնշման կարգավորիչով (իներտ գազերի համար նախատեսված): Սարքավորման մոնտաժ, տեղադրում և շահագործման հանձնում: Երաշխիքային ժամկետ՝ 1 տարի"</p>
--	--	--	--	--