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՝ ≥1800մմ (երկարություն) × ≥900մմ (բարձրություն) × ≥750մմ (լայնություն)։ Նյութը՝ ամբողջությամբ չժանգոտվող պողպատ (Տիպ 304), հաստություն՝ ≥3մմ։ HEPA զտիչ՝ H13 դասի, ըստ IEST ստանդարտների, ≥99.95% արդյունավետությամբ ։ Բուտիլային ռետինե ձեռնոցներ, հաստությունը՝ 0.4±5% մմ, ձեռնոցի անցքի տրամագիծը՝ 8±5% դյույմ, անոդացված ալյումինից դիմակայուն բացվածք՝ 220 մմ։ Դիտման պատուհան՝ թեքված ձևով,

						≥8 մմ հաստությամբ անվտանգ ամրապակյա ապակի, քերծակայուն, քիմիական նյութերին դիմացկուն, լավ լուսաթափանցմամբ։ Օգտագործվում է OMEGA թափանցիկ օղակ՝ 3/8±5% դյույմ հաստությամբ։ Պահում է դրական կամ բացասական ճնշում՝ -10 մբար–ից +10 մբար։ Լուսավորություն՝ հակառեֆլեկտիվ, խնայող լամպեր։ Ներսում երկշերտ 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՝ ≥950մմ։ Բացվող դիմապակի (Front Opening Window) Դիմապակին բացվող է և ապահովում է հերմետիկ փակման հնարավորություն, բացման անկյունը՝ 45°–60°, 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՝ Ø ≥360 մմ, երկարություն՝ ≥600 մմ, փայլեցված սահող սկուտեղով; փոքր խցիկ՝ Ø ≥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, հպազգայուն 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 հպազգայուն էկրանի միջոցով: Կառավարման համակարգը հիմնված է SIEMENS PLC և հպազգայուն 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 ≤1 ppm, H_2O ≤1 ppm (դատարկ խցիկում, 20-25°C պայմաններում): Վերականգնում՝ ամբողջովին ավտոմատ, «2.5 ժամ օդափոխում՝ առանց օպերատորի:

ПОЛНОЕ ОПИСАНИЕ

предлагаемого товара

Концерн-Энергомаш ЗАО в качестве участника в рамках участия в электронном аукционе под кодом РЧЧЧ-ԷԱՃԱԴՁԲ-26/26 ниже представляет полное описание предлагаемого им товара.

Номер лота	Предлагаемый товар				
	фирменное наименование	товарный знак	марка	наименование производителя	технические характеристики
1					Աշխատանքային գազը՝ He, N_2 կամ Ar: Շրջանառման պոմպ՝ 0-100 մ³/h, փոփոխական արագությամբ: Թթվածնի հեռացման նյութ՝ BASF (Գերմանիա) արտադրության , քանակը՝ 5 կգ, կլանման հզորությունը՝ ≥63 լիտր: Ջրի կլանող նյութ (molecular sieve)՝ UOP (ԱՄՆ) արտադրության , քանակը՝ 5 կգ, հեռացման հզորությունը ≥2.2 կգ : Մաքրման փական. լիովին ավտոմատ էլեկտրա-պնևմատիկ փական: Ֆիլտր. բարձր 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/H2, ազոտի/H2 կամ արգոնի/H2 խառը գազ, որից H2-ը կազմում է 10%-ը: Ցուցադրման և կառավարման համակարգ • Կառավարման և ցուցադրման համակարգը պետք է հիմնված լինի SIEMENS PLC հպազգայուն 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 (H_2O) , • Չափման ճշտություն՝ ±1%, • Տվյալների ցուցադրում PLC համակարգի հպազգայուն էկրանին (touchscreen HMI), • Ահազանգի (alarm) սահմանման և կարգավորման հնարավորություն, • Շրջանառության (purification / circulation) համակարգի ավտոմատ կառավարման հնարավորություն՝ խոնավության մակարդակից կախված, • Աշխատանքային շրջակա միջավայրի ջերմաստիճան՝ −10°C-ից մինչև +50°C : Թթվածնի չափիչ Թթվածնի չափիչը պետք է լինի AVCRAY (ԱՄՆ) արտադրության կամ համարժեք : Թթվածնի չափիչը պետք է ապահովի հետևյալ տեխնիկական բնութագրերը. •Չափման միջակայք՝ 0 – 1000 ppm (O_2) , •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՝ »12 մ³/ժամ: • Վերջնական վակուումը՝ «2×10⁻³ մբար, • Ցածր աղմուկ և ցածր թրթռում: Տուփի ավտոմատ մաքրում • Օգտագործողի կողմից սահմանված ժամանակի հիման վրա ավտոմատ օդային մաքրում, կառավարում՝ հպազգայուն էկրանից: Կազմալուծող համակարգ

					օրգանական լուծիչների համար • Օրգանական լուծիչի ադսորբցիոն համակարգի լիցքավորման հնարավորությունը 7 կգ ակտիվացված ածուխ և/կամ ակտիվացված ալյումինա: • 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 (ներտ գազերի համար նախատեսված): Սարքավորման մոնտաժ, տեղադրում և շահագործման հանձնում: Երաշխիքային ժամկետ՝ 1 տարի"