ՆԿԱՐԱԳԻՐ

առաջարկվող ապրանքի ամբողջական

Կոնցեռն-Էներգոմաշ ՓԲԸ-ն ԲԿԳԿ-ԷԱՃԱՊՁԲ-25/2 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	Glove box with integrated thermal evaporation system	Glove box with integrated thermal evaporation system	Glove box with integrated thermal evaporation system	KOREA KIYON CO., LTD	Սարքավորումը նանո թաղանթերի նստեցման համակարգի և ձեռնոցատուփի համադրություն է, նախատեսված պերովսկիտային արևային բջիջների, OLED-երի, լիթիումային մարտկոցների, և մետաղական էլեկտրոդների և այլ թաղանթների նստեցման համար: Մետաղ-օրգանական նյութերի նստեցման ողջ գործընթացը իրականացվում է իներտ գազի միջավայրում և յուղազերծ գերցածր վակուումային համակարգի միջոցով: Փոշենստեցման սարքը հագեցած է փոշենստեցման 4

					աղբյուրներից՝ մետաղական և օրգանական ելանյութերի համար, որոնք ապահովում են միաշերտ գոլորշացում, բազմաղբյուր գոլորշացում և բազմաշերտ նստեցում: Ջերմային փոշենստացման համակարգը ինտեգրված է իներտ ձեռնոցատուփի ձախ պատի վրա: Այն ունի PLC սենսորային կառավարման համակարգ, որը ղեկավարում է մեխանիկական և մոլեկուլային պոմպերը, փականների ավտոմատացումը, նմուշի հարթակը, ջերմաստիճանը, հոսանքի ուժը և լարումը, և այլ պարամետրեր: Փոշենստեցման սարքն ունի դիմային և կողային դռներ: Դիմացի դուռը բացվում է ձեռնոցատուփի մեջ: Կողայինը՝ դեպի դուրս և նախատեսված է սպասարկման համար: Երկու դռներն էլ ունեն 80 մմ դիտարկման պատուհաններ: Ջերմային փոշենստացման համակարգի ներքին խցիկը պատրաստված է Cr18Ni9Ti բարձրորակ համաձուլվածքից, որի չափսերն են 400*400*560 մմ: Ունի DN 150 մմ

					արտածման պորտ, և KF 50 և KF 40 ինտերֆեյսեր: Նմուշի հարթակը դուրս եկող է, 135*135 մմ չափսերով, որը թույլ է տալիս տեղադրել մինչև 150 մմ չափսի նմուշ: Ունի պտտման և մինչև 70 մմ բարձրացման հնարավորություն: Ինտեգրված կառավարվող շարժիչը հնարավորություն է տալիս նմուշը պտտել 0-30 պտ/ր արագությամբ: Վակումային համակարգը բաղկացած է մեխանիկական պոմպից, որը ապահովում է առնվազն 9 լ/վ քարշ և մինչև 8*10-4 պասկալ խորությամբ վակում, և մոլեկուլային պոմպից, որը ապահովում է 700 լ/վ քարշ և մինչև 5*10-5 պասկալ խորը վակում: Մետաղական փոշենստեցման աղբյուր՝ 2 հատ: Պղնձյա, ջրային սառեցմամբ, սպիրալային պարույր պարունակող: Վոլֆրամի, մոլիբդենի և տանտալի գոլորշացման աղբյուրների հետ համատեղելիություն (ներառում է առնվազն 20 հատ մոլիբդենի աղբյուր): Հագեցած է պնեվմատիկ միջնապով, 0-1500°C տաքացման հնարավորությամբ, 1 հատ 2000 Վտ

					DC հաստատուն լարման աղբյուրից, հոսանքի ուժի առնվազն 0,1 Ա ճշտությամբ կարգավորման հնարավորությամբ: Օրգանական փոշենստեցման աղբյուր՝ 2 հատ 4CC կվարցե աղբյուր, 1 հատ ջերմաստիճանի կառավարման հոսանգի աղբյուր 0,1°C ճշգրտությամբ և 0-500°C տաքացման հնարավորությամբ, +/-1°C ճշգրտությամբ, և պնեվմատիկ միջնապատով: Շերտի հաստության մոնիտորինգի համակարգը թույլ է տալիս փոշենստեցման ընթացքւմ չափել ևկառավարել շերտի հաստությունը ±0.01Å ճշտությամբ և 95% համասեռությամբ: Չափումները պետք է հնարավոր լինի կատարարել 9 կետով՝ (3*3 մատրիքսով): Սարքի հետ մատակարարվում է չիլլեռ՝ 300 վտ սառեցման հզորությամբ, որը ունի սարքի հետ համապատասխան միացման համակարգերը: Սարքը համալրված է օդի կոմպրեսորով, 1600 վտ հզորությամբ: Սարքը հնարավոր է միացնել համակարգչին RS232, USB կամ LAN տարբերակով:

ПОЛНОЕ ОПИСАНИЕ

предлагаемого товара

Концерн-Энергомаш ЗАО в качестве участника в рамках участия в электронном аукционе под кодом ԲԿԳԿ-ԷԱՃԱՊՁԲ-25/2 ниже представляет полное описание предлагаемого им товара.

Номер лота	Предлагаемый товар				
	фирменное наименование	товарный знак	марка	наименование производителя	технические характеристики
1					Սնուցումը՝ 380 Վ, 5000 Վտ, 50/60 Հց: Ձեռնոցատուփը իներտ միջավայր ապահովող սարք է, որը ամբողջությամբ ավտոնոմ է: Այն բաղկացած է 3 միմյանց համակցված տուփերից, որոնք պատրաստված են փոշեներկված միաձույլ 304 դասի չժանգոտվող պողպատից, ունեն 3 մմ պատի հաստություն, դիմապակիները 8 մմ հաստությամբ երկկողմ լամինացված և թրծված ապակուց են, որոնք հնարավոր է առանձին-առանձին բացել դեպի վերև, ֆիքսել, և փակել: Ունեն 2-ական անցքեր՝ 200 մմ տրամագծով, որոնցում տեղադրված է երկուական պոլիակրիլատային շրջանակներ, երկուական բութիլային ձեռնոցներ՝ 0,4 մմ հաստությամբ և 800 մմ երկարությամբ (ընդհանուր թվով 6 ձեռնոց): Ձեռնոցատուփերից ձախ կողմինը ունի հետևյալ ներքին չափսերը՝ 1200 մմ (L) x 300 մմ (Խ) x 900 մմ (Բ), իսկ մեջտեղի և աջ կողմի ձեռնոցատուփերից յուրաքանչյուրի ներքին չափսերը հետևյալն են՝ 1200 մմ (L) x 750 մմ (Խ) x 900 մմ (Բ): Ընդհանուր

					ձեռնոցատուփերի արտաքին չափսեր՝ 4000 (Լ)*810 (Խ)*1880 (Բ) մմ: Ձեռնոցատուփերն ունեն 4-ական KF 40 ռեզերվային միացման ելքեր: Ձախ կողմից առաջին ձեռնոցատուփի հետեից մոնտաժված է ջերմային փոշենստեցման սարքը: Սարքը համալրված է Ցիրկոնիումի օքսիդից պատրաստված թթվածնի և խոնավության սենսորներով, որոնց կյանքի տևողությունը մինչև 10 տարի է, որը կարող է չափել 0-500 ppm խոնավություն և 0-1000 ppm թթվածին: Մաքրման կայանքը պարունակում է 6 կգ պղնձե, 6 կգ մոլեկուլային ցանցեր, 9 կգ ակտիվացվբած ածխի ֆիլտրեր՝ 60 լ թթվածնի չեզոքացման, 3 կգ ջրի մաքրման և 3 կգ օրգանական լուծիչների ադսորցբցիայի հնարավուրությամբ: 7 դույմ սենսորային կառավարման PLC համակարգ /Siemens կամ համարժեք /, վակումային պոմպ KF 40 միացմամբ, առնվազն 2*10-3 Պա և 12 լ/վ արտադրողականությամբ: Արտահոսք՝ 0,05%/ժ: Ճնշման կառավարում +/-12 բար: Կողային

						երկու անկախ խցիկներ, որոնց չափսերն են φ370×600մմ և φ150×300մմ: ԼԵԴ լույսեր՝ ամեն տուփում մեկական անկախ լույս: 0,3 միկրոն անցքերով 2 հատ HEPA ֆիլտրի առկայություն խցիկի երկու հատվածներում, 90 մ3/ժ հզորությամբ ազոտի կոնվեկցիայի շարժիչ: 6 դարակաշար նյութերի և պարագաների պահեստավորման համար։ Կցված ազոտի գեներատոր։ Գեներացված գազի մաքրություն ≥99,999%: Սարքը նախատեսված է ձեռնոցատուփերին գերմաքուր գազային ազոտի մատակարարման և պահպանման համար։ Տեխնիկական պարամետրերն են՝ արտադրողականություն՝ ≥ 17 L / Րոպե: Գեներացված գազի ելքային ճնշում՝ ≥ 8 մթն, գազի ահպանման բալոնի ծավալ՝ ≥ 200 L: Սարքի սնուցման պարամետրեր. 220 վոլտ/50Հց, 1000 վտ։ Սարքի արտաքին չափսեր՝ 720*620*1300 մմ: Սարքը կառավարվում է ծրագրավորվող թվային համակարգով, հագեցած է մի շարք անվտանգային համակարգերով, ինչպես նաև մուտքային/ելքային

					գազերի, բալոնի ճնշման ցուցիչներով: Աշխատանքային ռեժիմում սարքի աղմուկը 50 դբ: Ազոտի գեներատորը համալրված է` 1) օդի կոմպրեսորով` 200 L ծավալով բաքով, 4 հատ 1600 Վտ անյուղ մեմբրանային մոմպերով: 2) Օդը չորացնող ավտոնոմ սարքից` Սարքը նախատեսված է 2,5 մ3/ր օդի հզորությամբ կոմպրեսորի արտադրած 8-12 մթնոլորոտ ճնշման տակ գտնվող գերտաք օդը սառեցնելու, կոնդենսատը կուտակելու և ավտոմատ կերպով այն հեռացնելու համար: Այն բաղկացած 600վտ կոմպրեսորից, հովացնող վենտիլյատորից, հովացման ջերմափոխանակիչից: Այն ունի եռաստիճան ֆիլտրման համակարգ` ջուրը, օրգանական միացությունները, փոշին, բակտերիաները և հոտերը 99,9% հեռացնելու համար, օդում մաքրված մնացորդային պարունակությունը չի գերազանցում 0,001 մգ/մ3 (22°C-ում), 0,001 ppm (վտ): Մատակարարը պարտավորվում է սարքը մատակարարել նշված հասցեով, տեղափոխել 3-րդ հարկի

					լաբորատորիա, տեղադրել, մեկնարկել և ուսուցանել: Երաշխիք՝ 1 տարի: