ՆԿԱՐԱԳԻՐ

առաջարկվող ապրանքի ամբողջական

Իմմունոֆարմ ՍՊԸ-ն ԲԿԳԿ-ԷԱՃԱՊՁԲ-25/29 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	Լուծույթների ֆիզիկաքիմիական հատկությունների ուսումնասիրման կայան	Tensiio /K7400	Tensiio /K7400	Kruss Optronics Gmbh/Knauer Gmbh	"Մակերևութային և միջֆազային լարվածության չափման սարք (տենզիոմետր) լրակազմով ` Մակերևութային և միջֆազային լարվածության չափման տիրույթը` 1-2000 մՆ/մ, Զգայունությունը` ոչ ավել, քան 0.001 մՆ/մ, Կորելացիոն մեթոդները` Harkins-Jordan, Hub-Mason, Zuidema-Waters, linear correction, no correction, Թրջման անկյան չափման տիրույթը` 0-90° (Վաշբուրն), 0-180° (Վիլհելմի ափսե), ճշտությունը` 0.01°, Առավելագույն նմուշի զանգվածը` 210 գ, բաժանելիությունը` ոչ ավել,

					քան 1 մկգ, Ավտոմատացված գերքաշի դետեկցիա, Ավտոմատացված կողմման ֆունկցիա, Չափման արագությունը՝ ոչ պակաս, քան 100 Հց, Ներքին տրամաչափարկման ֆունկցիա, տրամաչափարկումը՝ ավտոմատացված, Հեղուկ նմուշի խտության որոշման տիրույթը՝ 1-2200 կգ/մ3, ճշտությունը՝ ոչ ավել, քան 0.1 կգ/մ3 Պինդ նյութի խտության որոշման տիրույթը՝ 1000-20000 կգ/մ3, ճշտությունը՝ ոչ ավել, քան 0.1 կգ/մ3, Նմուշի հենքի շարժման տիրույթը՝ ոչ պակաս, քան 120 մմ Նմուշի շարժի արագության տիրույթը՝ 0.001-800 մմ/րոպե, ճշտությունը՝ ոչ ավել, քան 16 նմ, շարժիչի տեսակը՝ brushless DC servo motor, Չափման ջերմաստիճանային տիրույթը՝ -15 °C մինչև 135°C, Ջերմաստիճանի կարգավորումը՝ առանց ջրի, Պելտյեի բջջի օգնությամբ, Ինտեգրված խառնիչով, Օպտիկական համակարգը՝ ֆիքսված, ոչ պակաս, քան 1.4x, Սառեցման հնարավորությամբ, Ներկառուցվող իոնիզատորի

					հնարավորությամբ, Դռները՝ ապակյա և քիմիապես կայուն: Աշխատանքային սենյակի ջերմաստիճանը՝ 15-30°C, Չափսերը՝ ոչ ավել, քան 290x360x560 մմ, Կշիռը (առանց պարագաների)՝ ոչ ավել, քան 29 կգ, Սնուցումը՝ 100-240 Վ, 47-63 Հց, ոչ ավել, քան 40 Վտ: Սարքի կառավարման համար նախատեսված ներկառուցված սենսորային գունավոր LED էկրան: Հիմնական կառավարումը համակարգչային ՝ ներառված տարբեր ծրագրային փաթեթների միջոցով: Համակարգիչ՝ պրոցեսորը ոչ թույլ, քան Intel Core i5-13500, օպերացիոն համակարգը՝ Windows 11 Pro լիցենզային, LED IPS մոնիտոր՝ ոչ պակաս, քան 24 դույմ, առանց շրջանակի էկրան, դիտման անկյունը՝ ոչ պակաս, քան 178°: Ծրագրային փաթեթները բազմալեզու, առնվազն 9 լեզու, ներառյալ անգլերեն և ռուսերեն լեզուները: Միցելագոյացման կրիտիկական կոնցենտրացիայի որոշման մոդուլ (CMC)՝ մոդուլի կառավարումը համակարգում ինտեգրված ծրագրի միջոցով,

					Միցելագոյացման կրիտիկական կոնցենտրացիայի ավտոմատացված որոշման համար կրկնակի դոզավորման համակարգ, Միկրոդոզատորի աշխատանքային արագությունը` 5-95 մլ/րոպե, սանդղակավորումը` ոչ ավել, քան 0.1մկլ, Ֆիքսված պինդ նմուշների բռնիչ: Չափման մեթոդները առնվազն. - մակերևութային և միջֆազային լարվածության չափում, - Նուի օղակի բաժանում, - բարակ թաղանթ (Dyu Nui օղակ), - Վիլհելմի ափսե, - Լենդմյուրի ծող, - Վաշբուրն (փոշիներ), - Վիլհելմի ափսե (շփման անկյուն), - ներթափանցում, - թրջելիություն, - կպչունություն, - նստվածք, - սեդիմենդացիա, - մակերևութային ակտիվ նյութերի (ՄԱՆ-երի) ուսումնասիրություն, - միցելագոյացման կրիտիկական կոնցենտրացիայի (ՄԿԿ-ի) որոշում, - հեղուկի խտության որոշում, - ադսորբցիայի էնթալպիա, - պինդ նյութի խտության որոշում: Մակերևութային և միջֆազային լարվածության չափման սարքի բոլոր ծրագրերը և մոդուլները պետք

					է արտադրված լինեն մեկ արտադրողի կողմից: Մանրաթելային մեթոդների համար ռեակտիվների հավաքածու նախատեսված ոչ պակաս, քան 1000 նմուշի համար: Տարբեր լուծույթների մակերևութային լարվածության և միցելագոյացման որոշման մեթոդաբանության ներդրում, ներառված ռեակտիվներ, A դասի ապակեղեն և բարձր որակի մեխանիկական միկրոպիպետներ` նախատեսված բարձր ճշտություն և արդյունքների վերարտադրելիություն պահանջող քիմիական հետազոտությունների համար` - 100-1000 մկլ փոփոխական ծավալով մեխանիկական ճշգրիտ սերտիֆիկացված միկրոպիպետ պրեմիում դասի, Eppendorf Pipette Reference 2 (Color Blue), Pipet-Lite Pipette Unv. SL-1000XLS+ կամ Socorex Acura 825` 1 հատ, ներառյալ ոչ պակաս, քան 1000 հատ ծայրակալ, - 10-100 մկլ փոփոխական ծավալով մեխանիկական ճշգրիտ սերտիֆիկացված միկրոպիպետ պրեմիում դասի, Eppendorf Pipette

ПОЛНОЕ ОПИСАНИЕ

предлагаемого товара

ООО ИММУНОФАРМ в качестве участника в рамках участия в электронном аукционе под кодом ԲԿԳԿ-ԷԱՃԱՊՁԲ-25/29 ниже представляет полное описание предлагаемого им товара.

Номер лота	Предлагаемый товар				
	фирменное наименование	товарный знак	марка	наименование производителя	технические характеристики
1					

					Reference 2 (Color Yellow), Pipet-Lite Pipette Unv. SL-100XLS+ կամ Socorex Acura 825` 1 հատ, ներառյալ ոչ պակաս, քան 1000 հատ ծայրակալ, - 2-20 մկլ փոփոխական ծավալով մեխանիկական ճշգրիտ սերտիֆիկացված միկրոպիպետ պրեմիում դասի, Eppendorf Pipette Reference 2 (Color Light Gray), Pipet-Lite Pipette Unv. SL-20XLS+ կամ Socorex Acura 825` 1 հատ, ներառյալ ոչ պակաս, քան 1000 հատ ծայրակալ: Մակերևութային և միջֆազային լարվածության չափման սարքի անխափան աշխատանքի համար նախատեսված իրական ժամանակում կրկնակի փոխակերպմամբ անխափան սնուցման սարք (UPS)` 1 հատ: Պատրաստված DSP տեխնոլոգիայով: Հզորությունը` 3000 VA, 2700 Վտ: Նախատեսված էլեկտրական զգայուն սարքերի անխափան աշխատանքն ապահովելու համար: Առնվազն 6 հատ 12Վ/9ԱԺ փականով կարգավորվող կապարաթթվային մարտկոցներով և առնվազն 3

					տարվա աշխատանքի համար նախատեսված կյանքի տևողությամբ: Մարտկոցների պահարաններ հետագայում միացնելու հնարավորությամբ: Մարտկոցների տաք փոխարինման հնարավորությամբ: ՀՈՍԱՆՔԻ ՄՈՒՏՔ` նոմինալ լարում` 220Վ, փոփոխական, միաֆազ, լարման տատանում` 115-ից մինչև 290Վ տիրույթը, հաճախականություն 40-ից 70 Հց (ավտոզդայությամբ), մուքային հզորության գործակիցը` ոչ պակաս քան 0.99: ՀՈՍԱՆՔԻ ԵԼՔ` նոմինալ հզորություն` 3կՎԱ, ակիվ հզորություն` առնվազն 3կՎտ, հզորության գործակից` առնվազն 1, ֆազերի քանակը` միաֆազ, լարում` 220, 230 կամ 240Վ ընտրովի, կայունություն` ոչ ավել քան ±1%, արդյունավետությունը օնլայն ռեժիմում` ոչ պակաս 92%, ECO ռեժիմում` ոչ պակաս 95%, ալիքի տեսակը` մաքուր սինուսոիդա, նորմալ գերբեռնվածություն` 105-125% բեռնվածության դեպքում ոչ պակաս քան 50 վ, հաճախականությունը և նրա կայունությունը` 50±0,2% Հց, ելքերի

					քանակը՝ առնվազն IEC 8 հատ C13 երկու սեգմենտ, IEC 1 հատ C19: Տվյալների ցուցադրում բազմաֆունկցիոնալ գրաֆիկական LCD, LED կամ հպումային դիսփլեյի վրա՝ բեռի չափ, մարտկոցների լիցքավորման չափը, մուտքային և ելքային լարում և հաճախականություն, աշխատանքային ռեժիմ: Աղմուկը՝ ոչ ավել քան 55դԲ 1 մետր հեռավորության վրա: Արտաքին չափսերը՝ ոչ ավել, քան 440x630x86.5մմ: Քաշը (ներառյալ մարտկոցները)՝ ոչ ավել, քան 34 կգ: Երաշխիքային ժամկետ բոլոր սարքերի և սարքավորումների համար՝ առնվազն 1 տարի: Միջազգային ստանդարտներին համապատասխանության սերտիֆիկատներ: Պետք է ներկայացվի արտադրողի հավաստումը ՀՀ տարածքում մատակարարի լիազորության վերաբերյալ (Manufacturer authorization): Մեթոդական ուսուցում արտադրողի գործարանում՝ 3 հոգի ոչ քիչ, քան 5 օր: Կարգաբերում և գործարկում

					ներառյալ ուսուցումը` ոչ քիչ, քան 3 օր արտադրողի կողմից սերտիֆիկացված մասնագետի կողմից: Մատակարարումից առաջ սարքի ապրանքանիշը և լրակազմը լրացուցիչ համաձայնեցնել պատվիրատուի հետ: Սառեցման կետի միկրոօսմոմետր լրակազմով ` Չափման տիրույթը` 0-2000 մՕսմոլ/կգ: Տարալուծելիությունը` 1% մՕսմոլ/կգ: Նմուշի ծավալը` 50-150 մկլ: Չափման տևողությունը`ոչ ավել, քան 3 րոպե: Չափման ճշտությունը` SD ոչ ավել, քան 4 մՕսմոլ/կգ (0-400 մՕսմոլ/կգ) և RSD ոչ ավել, քան 1% (0-2000 մՕսմոլ/կգ): Գծայնությունը` 0-1500 մՕսմոլ/կգ տիրույթում ոչ ավել, քան ± 1.0 %, 0-2000 մՕսմոլ/կգ տիրույթում ոչ ավել, քան ± 1.5 %: Չափիչ գլխիկ 150 մկլ` 1 հատ: Չափիչ գլխիկ 50 մկլ` 1 հատ: 2 և 3 կետով աստիճանավորման հնարավորություն: Համակարգչին միանալու հնարավորություն: Դյուրակիր համակարգիչը ներառված` պրոցեսորը ոչ թույլ, քան Intel Core i5-1350P, օպերացիոն համակարգը` Windows 11 Pro լիցենզային, IPS Էկրան` ոչ պակաս,

					քան 15.6 դույմ: Միջազգային ստանդարտներին համապատասխան ծրագրային ապահովում՝ սարքը աշխատեցնող ծրագիր (Software): Աստիճանավորման լուծույթների հավաքածու ապակյա սրվակներով՝ 100 մՕսմոլ/կգ՝ ոչ պակաս, քան 12 սրվակ, 300 մՕսմոլ/կգ՝ ոչ պակաս, քան 12 սրվակ, 400 մՕսմոլ/կգ՝ ոչ պակաս, քան 24 սրվակ, 850 մՕսմոլ/կգ՝ ոչ պակաս, քան 24 սրվակ, 2000 մՕսմոլ/կգ՝ ոչ պակաս, քան 12 սրվակ: Չափումների համար նախատեսված պլաստիկ շշիկների հավաքածու՝ ոչ պակաս, քան 2500 հատ: Աշխատանքային սենյակի ջերմաստիճանը՝ 10-35 °C: Չափսերը՝ ոչ ավել, քան 160 x 182 x 340 mm : Կշիռը (առանց պարագաների)՝ ոչ ավել, քան 4.5 կգ: Սնուցումը՝ 100-240 Վ, 50-60 Հց, ոչ ավել, քան 70 Վտ: Երաշխիքային ժամկետ՝ առնվազն 1 տարի: Միջազգային ստանդարտներին համապատասխանության սերտիֆիկատներ: Պետք է ներկայացվի արտադրողի հավաստումը ՀՀ տարածքում

					մատակարարի լիազորության վերաբերյալ (Manufacturer authorization): Կարգաբերում, մեթոդաբանության և գործարկման ուսուցում` ոչ պակաս, քան 3 օր արտադրողի կողմից սերտիֆիկացված մասնագետի կողմից: Մատակարարումից առաջ սարքի ապրանքանիշը և լրակազմը լրացուցիչ համաձայնեցնել պատվիրատուի հետ: Երաշխիքային ժամկետ` 1 տարի: