

ՆԿԱՐԱԳԻՐ

առաջարկվող ապրանքի ամբողջական

Իմմունոֆարմ ՍՊԸ-ն ԲԿԳԿ-ԷԱՃԱՊՁԲ-25/8 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	Tensiio Force Tensiometer K-7400 S Osmometer	Tensiio Force Tensiometer K-7400 S Osmometer	Tensiio Force Tensiometer K-7400 S Osmometer	Kruss GmbH Knauer GmbH	"Մակերևութային և միջֆազային լարվածության չափման սարք (տենզիոմետր) լրակազմով` Մակերևութային և միջֆազային լարվածության չափման տիրույթը` 1-2000 մՆ/մ, Չգայունությունը` 0.001 մՆ/մ, Կորեկացիոն մեթոդները` Harkins-Jordan, Hub-Mason, Zuidema- Waters, linear correction, no correction, Թրջման անկյան չափման տիրույթը` 0-90° (Վաշբուրն), 0-180° (Վիլիելմի ափսե), ճշտությունը` 0.01°, Առավելագույն նմուշի զանգվածը` 210 գ, բաժանելիությունը` 1 մկգ,

					Ավտոմատացված գերքաշի դետեկցիա, Ավտոմատացված կողպման ֆունկցիա, Չափման արագությունը՝, 100 Հց, Ներքին տրամաչափարկման ֆունկցիա, տրամաչափարկումը՝ ավտոմատացված, Հեղուկ նմուշի խտության որոշման տիրույթը՝ 1-2200 կգ/մ3, ճշտությունը՝ 0.1 կգ/մ3 Պինդ նյութի խտության որոշման տիրույթը՝ 1000-20000 կգ/մ3, ճշտությունը՝ 0.1 կգ/մ3, Նմուշի հենքի շարժման տիրույթը՝ 120 մմ Նմուշի շարժի արագության տիրույթը՝ 0.001-800 մմ/րոպե, ճշտությունը՝ 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՝ 290x360x560 մմ, Կշիռը (առանց պարագաների)՝ 29 կգ, Սնուցումը՝ 100-240 Վ, 47-63 Հց, 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՝ 24 դույմ, առանց շրջանակի էկրան, դիտման անկյունը՝ ոչ պակաս, քան 178°: Ծրագրային փաթեթները բազմալեզու, առնվազն 9 լեզու, ներառյալ անգլերեն և ռուսերեն լեզուները: Միջեւագոյացման կրիտիկական կոնցենտրացիայի որոշման մոդուլ (CMC)՝ մոդուլի կառավարումը համակարգում ինտեգրված ծրագրի միջոցով, Միջեւագոյացման կրիտիկական կոնցենտրացիայի ավտոմատացված որոշման համար կրկնակի դոզավորման համակարգ,
--	--	--	--	--	--

					Միկրոդոզատորի աշխատանքային արագությունը՝ 5-95 մլ/րոպե, սանդղակավորումը՝ 0.1մկլ, Ֆիքսված պինդ նմուշների բռնիչ: Չափման մեթոդները առնվազն. - մակերևութային և միջֆազային լարվածության չափում, - Նուի օղակի բաժանում, - բարակ թաղանթ (Dyu Nui օղակ), - Վիլիելմի ափսե, - Լենդմյուրի ծող, - Վաշբուրն (փոշիներ), - Վիլիելմի ափսե (շփման անկյուն), - ներթափանցում, - թրջելիություն, - կաչունություն, - նստվածք, - սեդիմենտացիա, - 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
--	--	--	--	--	--

			ПОЛНОЕ ОПИСАНИЕ предлагаемого товара		1000 սմուշի համար: Տարբեր լուծույթների մակերևութային լարվածության և միցելագոյացման որոշման մեթոդաբանության ներդրում, ներառված ռեակտիվներ, A դասի ապակեղեն և բարձր որակի մեխանիկական միկրոպիպետներ՝ նախատեսված բարձր ճշտություն և արդյունավետության համար:
ООО ИММУНОФАРМ в качестве участника в рамках участия в электронном аукционе под кодом ЕЧ44-ЕУХУ.12-Р-25/8 ниже представляет полное описание предлагаемого им товара.					արդյունավետության համար՝ - 100-1000 մկլ փոփոխական տեխնիկական ծավալով մեխանիկական ճշգրիտ սերտիֆիկացված միկրոպիպետ
Номер лота			Предлагаемый товар		քիմիական հետազոտությունների համար՝ - 100-1000 մկլ փոփոխական տեխնիկական ծավալով մեխանիկական ճշգրիտ սերտիֆիկացված միկրոպիպետ
	фирменное наименование	товарный знак	марка	наименование производителя	
1					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 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 Univ. 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: 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, $\pm 1\%$, արդյունավետությունը օնլայն ռեժիմում՝ 92%, ECO ռեժիմում՝ ոչ պակաս 95%, ալիքի տեսակը՝ մաքուր սինուսոիդա, նորմալ գերբեռնվածություն՝ 105-125% բեռնվածության դեպքում քան 50 վ, հաճախականությունը և նրա կայունությունը՝ $50 \pm 0,2\%$ Հց, ելքերի քանակը՝ առնվազն IEC 8 հատ C13 երկու սեզմենտ, 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՝ 55դԲ 1 մետր հեռավորության վրա: Արտաքին չափսերը՝ 440x630x86.5մմ: Քաշը (ներառյալ մարտկոցները)՝ 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 5 օր: Կարգաբերում և գործարկում ներառյալ ուսուցումը՝ 3 օր արտադրողի կողմից սերտիֆիկացված մասնագետի կողմից: Մատակարարումից առաջ սարքի ապրանքանիշը և լրակազմը լրացուցիչ համաձայնեցնել պատվիրատուի հետ: Սառեցման կետի միկրոսումետր լրակազմով՝ Չափման տիրույթը՝ 0-2000

մՕսմոլ/կգ: Տարալուծելիությունը՝ 1%
 մՕսմոլ/կգ: Նմուշի ծավալը՝ 50-150
 մկլ: Չափման տևողությունը՝ 3
 րոպե: Չափման ճշտությունը՝ SD 4
 մՕսմոլ/կգ (0-400 մՕսմոլ/կգ) և RSD
 ոչ ավել, քան 1% (0-2000 մՕսմոլ/կգ):
 Գծայնությունը՝ 0-1500 մՕսմոլ/կգ
 տիրույթում ± 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
 ստանդարտների
 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 հավաքածուն՝ 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 Հg, 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, քան 3 օր արտադրողի կողմից սերտիֆիկացված մասնագետի կողմից: Մատակարարումից առաջ սարքի ապրանքանիշը և լրակազմը լրացուցիչ համաձայնեցնել
--	--	--	--	--	--

					պատվիրատուի հետ: Երաշխիքային ժամկետ՝ 1 տարի:
--	--	--	--	--	---