

ՆԿԱՐԱԳԻՐ

առաջարկվող ապրանքի ամբողջական

Լաբտեխ Գրուպ ՍՊԸ-ն ԲԿԳԿ-ԷԱՃԱՊՁԲ-26/39 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	Միկրոանաիտիկ կշեռք	Միկրոանաիտիկ կշեռք	XPR36	Mettler Toledo	• Առավելագույն կշռի չափ (capacity) - 32 գ կամ ցածր • Կշռման լուծաչափություն (Readability) - 0.001 մգ կամ ցածր • Կրկնելիություն (Repeatability, nominal load) - 0.003 մգ կամ ցածր • Կրկնելիություն (5% բեռնվածություն) - 0.0015 մգ կամ ցածր • Գծայնության շեղում (Linearity Deviation) - 0.012 մգ կամ ցածր • Էքսցենտրիկության շեղում (Eccentricity deviation, test load) - 0.02 մգ (10 գ) կամ ցածր • Չգայունության շեղում (Sensitivity offset, nominal load) - 0.1 մգ կամ

ցածր • Չգայունության
 ջերմաստիճանային շեղում
 (Sensitivity temperature drift) -
 0.0001%/°C կամ ցածր • Բնորոշ
 արժեքներ (Typical values). օ
 Կրկնելիություն, 5%
 բեռնվածություն: 0.0007 մգ կամ
 ցածր օ Գծայնության շեղում: 0.005
 մգ կամ ցածր օ Չգայունության
 շեղում (Sensitivity Offset, nominal
 load): 0.06 մգ կամ ցածր •
 Նվազագույն կշիռ (Minimum Weight,
 tolerance = 1%) - 0.14 մգ կամ ցածր
 Նվազագույն կշիռ (USP ստանդարտի
 համաձայն) - 1.4 մգ կամ ցածր •
 Հավասարակշռման ժամանակ
 (Settling Time) - 3.5 վայրկյան կամ
 ցածր • Կշռման թասի չափսը
 (Weighing Pan Size) - նվազագույնը՝
 40 x 40 մմ • Օդի հոսքից
 պաշտպանող խցիկ (Draft Shield)
 (LxHxF): նվազագույնը՝ 83 x 83 x
 115 մմ (3.3 x 3.3 x 4.5 դյույմ) •
 Սարքի չափսեր (FxLxH):
 առավելագույն՝ 292 մմ x 195 մմ x
 485 մմ • Ճշգրտության դաս (Accuracy
 Class): Ոչ պակաս քան I (հատուկ
 ճշգրտության դաս)՝ համաձայն
 միջազգային ստանդարտի: •

					Միացման միջոցներ (Interfaces) - առնվազն՝ Bluetooth (ըստ ցանկության), Ethernet (LAN), RS232 (ներկառուցված/ըստ ցանկության), USB-A (սարքին), USB-B (սարքին) • Կառավարում - առնվազն՝ գաղտնաբառի պաշտպանություն, օգտվողների անսահմանափակ քանակ • Կարգավորում/ստուգաչափում - առնվազն՝ ներքին ավտոմատ կարգավորում (Internal automatic / FACT) • Համապատասխանության հնարավորությունները (Compliance Options) - առնվազն՝ տվյալների ամբողջականություն (Data Integrity), Գրանցամատյանի պատմություն (համապատասխան է 21 CFR Part 11/ EU GMP Annex 11-ին), Գրանցամատյանի պատմություն (Հիմնական մետատվյալներ), Գաղտնաբառի պաշտպանություն: • Հնարավորությունները (Features) - առնվազն՝ ավտոմատ դռներ, Ավտոմատ ստատիկ լիցքերի հայտնաբերում (Automatic static detection), Հարթության ճշգրտման ցուցում (Leveling guidance): Սարքը
--	--	--	--	--	--

					պետք է լիարժեք համատեղելի լինի լաբորատոր տվյալների կառավարման արդի համակարգերի (LIMS) և տրամաչափման/կալիբրավորման մասնագիտացված ծրագրերի հետ՝ ապահովելով տվյալների երկկողմանի, անվտանգ փոխանցում: • Փաստաթղթավորման ընտրանքներ (Documentation Options) - առնվազն՝ ավտոմատ փաստաթղթավորում (Automatic Documentation, 21 CFR Part 11 համապատասխան), Հիմնական էլեկտրոնային փաստաթղթավորման հնարավորություն • Համալրված Ջերմաստիճանի ակտիվ վերահսկման համակարգով: • Ստատիկ էլեկտրականության հայտնաբերում: Սարքը պետք է համալրված լինի ստատիկ էլեկտրականության ավտոմատ հայտնաբերման և չափման համակարգով, որն էկրանին զգուշացնում է կշռման ճշգրտության վրա ազդող ստատիկ լիցքերի առկայության մասին: • Ներքին կարգավորման համակարգ: Լիովին
--	--	--	--	--	---

					ավտոմատ ներքին ճշգրտման (կալիբրավորման) համակարգ, որն ինքնուրույն ակտիվանում է ըստ նախապես սահմանված ժամանակի կամ շրջակա միջավայրի ջերմաստիճանի փոփոխության: Համալրված արդյունավետ շահագործման (Efficient Operation) միջոցներով, արևմտահայկական: • Էլքոն: Առնվազն 7 դյույմ անկյունագծով
ПОЛНОЕ ОПИСАНИЕ предлагаемого товара ООО ЛАБТЕХГРУП в качестве участника в рамках участия в электронном аукционе под кодом ЕЧЧЧ-ЕЧХЧ-12F-26/39 ниже представляет полное описание предлагаемого им товара.					
Номер лота			Предлагаемый товар		գունավոր սենսորային
	фирменное наименование	товарный знак	марка	наименование производителя	նարավարման միջանակ տեխնիческие характеристики (տերմինալ): • մնիպում
1					կառավարում: Օպտիկական
					(ինֆրակարմիր) սենսորների համակարգ՝ քամուց պաշտպանող վանդակի ավտոմատ դռները առանց համան (ծեռքի շարժումով) կառավարելու համար՝ խաչաձև աղտոտումը (cross-contamination) կանխելու նպատակով: • Ուղիղ դոզավորման բռնիչներ: Համակարգը պետք է աջակցի կամ ներառի հատուկ ամրակներ լաբորատոր տարաների (փորձանոթներ, ֆիլտրեր) համար՝ անմիջապես տարայի մեջ ապահով դոզավորում իրականացնելու համար: • Դոզավորման

					գրաֆիկական ուղեցույց: Էկրանի վրա վիզուալ ինդիկատոր, որն իրական ժամանակում ցույց է տալիս թիրախային քաշին մոտենալու գործընթացը կամ մնացած կշռման հզորությունը: • Քիմիակայուն ցանցավոր կշռման թաս: Հատուկ ցանցային կառուցվածքով կշռման թաս, որը նվազագույնի է հասցնում օդի հոսքերի և վերամբարձ ուժի ազդեցությունը, ինչպես նաև թույլ է տալիս պատահաբար թափված նյութերին ընկնել թասի տակ՝ չազդելով կշռման արդյունքի վրա: • Ավտոմատ դռներ: Քամուց պաշտպանող խցիկը (draft shield) պետք է ունենա շարժիչով աշխատող ավտոմատ դռներ: Համալրված որակի ապահովում (Quality Assurance) միջոցներով, առնվազն՝ • Որակի ապահովման ստանդարտներ: Կշռման միջազգային լաբորատոր ստանդարտներին (օրինակ՝ USP, EP) համապատասխանող որակի ապահովման ինտեգրված ծրագրային գործիքակազմ: • Նվազագույն քաշի վերահսկում:
--	--	--	--	--	--

					Գործառույթ, որն Էկրանին վիզուալ զգուշացնում է օգտվողին, եթե նմուշի քաշը ցածր է պահանջվող ճշտության համար նախապես ծրագրավորված թույլատրելի նվազագույն արժեքից: • Կարգավիճակի լուսային ցուցիչ: Կշեռքի տերմինալի վրա ինտեգրված վիզուալ լուսային ցուցիչ (օրինակ՝ գունային ազդանշաններով), որն անմիջապես ցույց է տալիս սարքի աշխատանքային պատրաստվածությունը կամ ահազանգում սխալների և կալիբրավորման անհրաժեշտության մասին: • Մակարդակի Էլեկտրոնային վերահսկում: Հորիզոնական մակարդակի վերահսկման ավտոմատ համակարգ՝ Էկրանի վրա գրաֆիկական ուղեցույցով և ահազանգման գործառույթով, եթե սարքը հորիզոնական դիրքից շեղված է: • Թույլատրելիության պրոֆիլներ: Համակարգում նախապես սահմանվող և հարմարեցվող աշխատանքային պրոֆիլներ՝ հատուկ առաջադրանքների համար
--	--	--	--	--	---

					թույլատրելի շեղումների (տոլերանտության) անհատական կարգավորումներով: • Կարգավորման և փորձարկման պատմության պահպանում • Փոփոխությունների պատմության պահպանում • LabX-ի հետ համատեղելի • Calibry-ի հետ համատեղելի • Բազմաթիվ պորտեր՝ հեշտ միացման և տվյալների արտահանման համար - 4 x USB, 1 x LAN Երաշխիք: առնվազն՝ ստանդարտ օգտագործման հետ կապված գործառույթի, ինչպես նաև պահեստամասերի համար՝ 12 ամիս՝ սկսած տեղադրման օրվանից: Վերանորոգման և սպասարկման աշխատանքների երաշխիքային ժամկետը 12 ամիս է: Հավաստագրեր/սերտիֆիկատ: Հավաստագրեր, որոնք հաստատում են, որ արտադրանքը նոր է, սարքին վիճակում է և օրիգինալ՝ ձեռք բերված արտադրողից: Սարքի ճշգրտման (calibration) հավաստագիր՝ արտադրողից: Սարքի տեղադրումը, գործարկումը և պատասխանատու անձանց ուսուցումը (համապարփակ,
--	--	--	--	--	---

					ներառելով սարքի հիմնական գործառույթները, առնվազն 3 օր) ներառված է:
--	--	--	--	--	--