

## ՆԿԱՐԱԳԻՐ

### առաջարկվող ապրանքի ամբողջական

Կոնցեռն-Էներգոմաշ ՓԲԸ-ն ԵՊՀ-ԷԱՃԱՊՁԲ-26/27 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	Սպեկտրալուսաչափի իր ջերմակարգավորվող խցիկով	Այն ներառում է ռեակցիաների գրանցման բարձր ճշտության վերջին արտադրության սպեկտրալուսաչափ, նմուշի ջերմակարգավորվող խցիկ: Սպեկտրալուսաչափ՝ իր համակարգչով և ծրագրային ապահովմամբ: Այն չափումներն իրականացնում է ի հաշիվ ներկառուցված հզոր քսենոնային լամպի, որը թարթում է վայրկյանում 80 անգամ: Այն նախատեսված է տարբեր քանակի նմուշների ճշգրիտ և վերարտադրելի չափումներ իրականացնելու համար: Սարքը			

հարմարեցված է գիտահետազոտական և ուսումնական բազմաբնույթ վերլուծությունների համար՝ ապահովելով ամուր և հուսալի աշխատանքների անընդհատ հոսք, կանխելով աշխատանքների ընթացքում անսարքությունները և նվազեցնելով տվյալների վնասման ռիսկը: Համակարգն ունի հնարավորություն ընդլայնելու անալիզների սահմանները ի հաշիվ դրան կցվող պարագաներով, օրինակ՝ նմուշառման սարքեր, արագ խառնման և հոսքի կարգավորման պարագաներ, նմուշի ջերմակարգավորում, տարբեր անկյան լուսարձակման տվյալների գրանցում և այլն: Քսենոնային իմպուլսային լամպի աղբյուրը տրամադրում է ամենաբարձր որակի տվյալներ ինչպես ՌԻՄ, այնպես էլ տեսանելի ամբողջ տիրույթում տվյալների գրանցման հնարավորություն: Լամպի նախագծված աշխատանքն ապահովում է երկար տարիների անխափան աշխատանք և կյանքի տևողություն: Սարքն ունի

հնարավորություն չափումներ  
իրականացնելու սենյակային լույսի  
առկայության պայմաններում:  
Տրամադրում է սպեկտրալ  
հնարավորություն պինդ և հեղուկ  
մարմինների համար և  
համապատասխանում է  
միջազգային դեղագիտական  
նորմերի կանոնակարգերին:  
Սպեկտրալ տիրույթի ամբողջական  
սկանավորումը մինչև 3 վայրկյան:  
Ընդհանուր չափման տիրույթ՝  
190-1100 նմ, Առավելագույն  
չափման արագություն՝ 80  
տվյալների միավոր վայրկյանում:  
Ֆոկուսացված ճառագայթի չափում՝  
1.5 x 1.0 մմ, Սոնոքրոմատոր՝ Czerny-  
Turner տեսակի, Ցանց՝ Հոլոգրաֆիկ,  
մոտ 27.5 x 35 մմ, 1200 գիծ/մմ,  
թեկման անկյուն միջինը 8.6° 240 նմ-  
ում: Պետք է ունենա 2  
սիլիցիումային դիոդային  
դետեկտորներ՝ նմուշի և ստուգիչ  
ճառագայթների միաժամանակյա  
չափումների համար:  
Ուլտրամանուշակագույն-տեսանելի  
սահմանափակող լուծաչափ  $\leq 1.5$   
նմ Տոլուոլ/հեքսան սահմանափակող  
լուծաչափ (EP/BP և TGA թեստ)  $\geq$

1.92 նմ Լուսափնջերի կորուստ՝ 198  
նմ-ում (12 գ/լ KCl, TGA և BP/EP  
մեթոդ)  $\leq 0.187 \%T$ , 220 նմ-ում (10  
գ/լ NaI ASTM մեթոդ)  $\leq 0.018 \%T$ , 370  
նմ-ում (50 մգ/լ  $\text{NaNO}_2$ )  $\leq 0.008 \%T$ ,  
Ալիքի երկարության ճշտություն՝  
541.94 նմ-ում  $\pm 0.06$ , Ալիքի  
երկարության  
վերարտադրելիություն՝  $\pm 0.01$  նմ,  
Լուսաչափական ճշտություն՝ NIST  
930E ֆիլտրեր  $1 \pm 0.0007$  կլանում  
Լուսաչափական միջակայք՝  $\pm 4.0$   
կլանում, Լուսաչափական միավորի  
չափման տիրույթ՝  $\pm 9.9999$  կլանում,  
 $\pm 200.00 \%T$ , Լուսաչափական  
վերարտադրելիություն (կլանում)՝  
NIST 930E ֆիլտրեր, 465 նմ-ում, 2 վ  
գրանցման ժամանակ,  
Առավելագույն շեղում՝ 1 միավոր  
կլանման մեջ  $< 0,004$  միավոր  
կլանում, Ստանդարտ շեղում 10  
չափումների համար՝ NIST 930E  
ֆիլտրեր, 546.1 նմ-ում 2 վ  
գրանցման ժամանակ,  
Առավելագույնը շեղում 0.5 միավոր  
կլանման մեջ  $< 0,003$  միավոր  
կլանում, Ստանդարտ շեղում 10  
չափումների համար՝  $< 0.0030$   
միավոր կլանում, Լուսաչափական

**ПОЛНОЕ ОПИСАНИЕ**

**предлагаемого товара**

Концерн-Энергомаш ЗАО в качестве участника в рамках участия в электронном аукционе под кодом ЕПЗ-ЕЦДЦ 12F-26/27 ниже представляет полное описание предлагаемого им товара.

կայունություն 500 նմ, 10 վ գրանցման ժամանակ, 30 րոպե տաքացումից հետո <0.0004 միավոր/ժ Լուսաչափական աղմուկ 500 նմ, 1 վ գրանցման ժամանակ 0 միավոր կլանման մեջ՝ <0.0001 կլանման միավոր, 1՝ <0,0005, 2՝ 0,005, իսկ 260նմ, 1 վ գրանցման ժամանակում 0 միավոր կլանում՝ < 0,00015 միավոր կլանման շեղում:

Չորոյական գծի աղմուկ՝ 200-ից 850 նմ, չորոյական գծի շտերում  $\pm 0.001$  տեխնիկական հատկությունները, ՈւՆԻ հնարավորություն

իրականացնելու հետևյալ չափումները՝ ալիքի երկարության սկանավորում, կինետիկա ժամանակից կախված, կոնցենտրացիայի չափում, կլանում ֆիքսված ալիքի երկարության ներքո, սպեկտրալ համեմատություն: Չափման խցիկի տարածքը (լ x խ x բ) 130 x 523 x 123 մմ  $\pm 1\%$ , խցիկի մուտք՝ վերևից և դիմացից: Սարքի չափսերը (լ x խ x բ)՝ 477 x 567 x 196 մմ  $\pm 1\%$ , փաթեթավորված՝ 595 x 710 x 350 մմ  $\pm 1\%$ , ՈւՆԻ մինչև 10 կգ քաշ դիմակայելու հնարավորություն: Սարքի քաշը՝ 18  $\pm 1\%$ , կգ, փաթեթավորված

Номер лота	фирменное наименование	товарный знак	марка	наименование производителя
1				

վիճակում  $23 \pm 1\%$  կգ, Սարքի տեղադրման/տեղափոխման պահանջներն են՝ Բարձրություն՝ 0-4600 մ, Ջերմաստիճան՝  $-40-75\text{ }^{\circ}\text{C}$  Խոնավություն՝ 15-90% հարաբերական, Սարքը նախատեսված է շահագործել հետևյալ աշխատանքային պայմաններում՝ Բարձրություն՝ 0-3100 մ, Ջերմաստիճան՝  $5-40\text{ }^{\circ}\text{C}$ , Խոնավություն՝ 50-80% հարաբերական: Սարքի վերլուծական աշխատանքի համար շրջակա միջավայրի ջերմաստիճանը պահանջվում է լինի  $20-25 \pm 2\text{ }^{\circ}\text{C}$  սահմաններում: Սարքի էլեկտրական սնուցումը՝ 3.2 Ա/12 Վ հոսանքի աղբյուրից: Կողմնակի հոսանքի աղբյուրներից օգտվելը արգելվում է: Էլեկտրական լարերը եվրոպական BNC տեսակի, սնուցման լարում՝ 100-240 Վ փոփոխական հոսանք, հաճախականություն՝ 47-63 Հց, Հզորությունը չափման ժամանակ՝  $18 \pm 1\%$  Վտ, հանգիստ վիճակում՝  $9 \pm 1\%$  Վտ Սպեկտրալ թողունակություն՝ 1.5 նմ-ի վրա միջին ազդանշանի հաշվարկ՝ 0.0125-999 վ, Սկանավորման

առավելագույն արագություն՝ 24,000  
նմ/րոպե, Պտտման արագություն՝  
առավելագույն 24,000 նմ/րոպե,  
Տվյալների միջակայք՝ 0.15-5.0 նմ  
Կրկնվող սկանավորում՝ թուփում  
մոտ 4800 տվյալների միավոր,  
ցիկլերի առավելագույն քանակը՝  
999, ցիկլի առավելագույն  
տևողությունը (րոպե)՝ 9999, Նմուշի  
նվազագույն ծավալի  
հնարավորություն՝ 0.5 մկ: Սարքի  
կառավարումը պետք է լինի  
WINDOWS ծրագրային  
ապահովումով համակարգչից, USB  
տիպի միացումով: Փաթեթի մեջ  
ներառված է ամբողջական  
ծրագրային ապահովումը:  
Սարքավորումը ներառում է  
նմուշների Պելտիեր էֆֆեկտով  
ջերմակարգավորման խցիկը: Այն  
կառավարվում է ծրագրային  
ապահովմամբ կամ անմիջապես  
նրա էկրանից: Այն պետք է ներառի  
ջրային պոմպ, որն ապահովելու է  
ջրի շրջանառություն, նմուշի  
(կյուվետում) հատվածում՝  
ապահովվելու սահմանված  
ջերմաստիճանը: Կյուվետի  
տեղամասում կան հատուկ

սենսորներ և տաքացման հատված,  
որոնք ունեն հետևյալ  
բնութագրիչները՝ Ջերմաստիճանի  
կարգավորման ճշգրտություն՝  $\pm 0.05$   
 $^{\circ}\text{C}$  Ջերմաստիճանի միջակայք՝  $0-100$   
 $^{\circ}\text{C}$  Ջերմաստիճանի կայունություն՝  $\pm$   
 $0.1$   $^{\circ}\text{C}$  Ջերմաստիճանի  
ճշգրտություն՝  $\pm 0.2$   $^{\circ}\text{C}$  Ցուցադրման  
միջակայք՝  $0-100$   $^{\circ}\text{C}$  Պետք է ներառի  
առանձին կյուվետի տեղամասը, որը  
տեղադրվում է խցիկի  
աշխատանքային վիճակի բերելու  
համար մեկ կյուվետի համար,  
կյուվետի տեղամասի հիմնական  
բնութագրերն են՝  $- 10 \pm 0,1\%$  մմ  
կյուվետի համար նախատեսված  
խցիկ - Peltier էֆֆեկտով  
ջերմակարգավորող միավոր, - Հարթ  
միացման լար սենսորների համար, -  
խցիկի միացման լար, սերիական  
լար, - Փոքր ջրային պոմպ,  $0.5$   
L/րոպե առավելագույն հոսքով, -  
Ներքին էլեկտրամագնիսական  
խառնման մեխանիզմ  
Սարքավորման և կցվող  
պարագաների հետ պետք է  
մատակարարվի դյուրակիր  
համակարգիչ, որն ունի  
համապատասխան միացման

հատվածները համաձայն սարքի և պարագաների լարերին:  
Համակարգիչը պետք է ունենա առնվազն 8ԳԲ RAM, 16ԳԲ ընդհանուր հիշողություն, ունենա մկնիկ, Էկրանի տրամագիծը՝ առնվազն 15.6 դյույմ: Բոլոր Էլեկտրական սարքավորումները պետք է աշխատեն 220Վ/50Հց հոսանքով և ունենակ եվրոպական տեսակի վարդակներ: 1 փաթեթը համապատասխանում է 1 հատի:  
Արտադրողը տրամադրում է սերտիֆիկացված մասնագետներ սարքի տեղադրման, սպասարկման և ուսուցման համար: Առկա է արտադրողի լիազորագիրը սարքի մատակարարման համար: Այն պետք է լինի առնվազն 2025 թ արտադրության: Ապրանքը պետք է լինի նոր, չօգտագործված և չպետք է պարունակի օգտագործած, վնասված կամ կիսամաշ դետալներ: Մատակարարումից առաջ պետք է համաձայնեցնել պատվիրատուի հետ: Տեղադրումը և ուսուցումը արտադրողի պաշտոնական ներկայացուցչի սերտիֆիկացված ճարտարագետի կողմից ոչ պակաս

քան տաս օր: Ծառայությունները ներառում են՝ • Տեղադրումից և աշխատանքային վիճակից սկսած 12-ամսյա երաշխիքային աջակցություն սարքի համար, 10 տարի քսենոնային լամպի համար, 7 տարի լրամասերի արտադրություն, վերջին արտադրված սարքից: • Կանխարգելիչ սպասարկում՝ կայուն աշխատանք ապահովելու և անսարքությունները նվազագույնի հասցնելու համար • Խնդիրների լուծում, սպասարկում և վերանորոգում • Ծրագրային ապահովման աջակցության ծառայություններ • Համապատասխանության ծառայություններ, ներառյալ սարքավորումների և ծրագրային ապահովման IQ և OQ • Երաշխիքի համապարփակ երկարաձգում և սպասարկման պայմանագրեր, ներառյալ ծայրամասային սարքավորումները • Մասնագետների կողմից անցկացվող դասընթացներ և տեղում ուսուցում: հատ Ալեք Մանուկյան 1/3 Պայմանագիրը ուժի մեջ մտնելու օրվանից 3 ամսվա

					ընթացքում
--	--	--	--	--	-----------