

ՆԿԱՐԱԳԻՐ

առաջարկվող ապրանքի ամբողջական

Կոնցեռն-Էներգոմաշ ՓԲԸ-ն ԲԿԳԿ-ԷԱՃԱՊՁԲ-26/11 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	NanoFrazor System	NanoFrazor	NanoFrazor	Heidelberg Instruments Mikrotechnik GmbH	"Սարքի ֆիզիկական չափսերը (table-top unit)՝ 44 x 40 x 45 սմ, զանգվածը՝ 50 կգ, կառավարման համակարգը՝ 84 x 60 x 56 սմ տիրույթում, զանգվածը՝ 80 կգ: Նախշակադասարման հնարավորություններ. նվազագույն կառուցվածքի չափը՝ 15 նմ, նվազագույն գծերի հաստությունները և միջգծային հեռավորությունները՝ 25 նմ, Նվազագույն քայլը (grayscale, 3D-resolution) PPA-ում՝ 2 նմ: Առավելագույն գրման/նախշապատկերման դաշտի

մակերեսը՝ 60 x 60 մկմ: Դաշտերի կարման (միացման) ճշտություն (առանց մարկերի/նշիչի, տեղում պատկերման միջոցով)՝ 25 նմ: Վերադրման ճշտություն (առանց մարկերի/նշիչի, տեղում պատկերման միջոցով)՝ 25 նմ: Սկանավորման և գրման արագություն՝ 1 մմ/վ: Գրման/նախշապատկերման արագություն (50 նմ լուծողունակության դեպքում)՝ 1000 մկմ²/րոպե: Տոպոգրաֆիայի պատկերում. Կողմնային պատկերման լուծողունակություն՝ 10 նմ: Ուղղահայաց լուծողունակություն (տոպոգրաֆիային զգայունություն)՝ մինչև 0.5 նմ: Պատկերման արագություն (50 նմ լուծողունակության դեպքում)՝ 1000 մկմ²/րոպե: Բազային համակարգի պարամետրեր. Տակդիրի չափսեր՝ 1 x 1 մմ² - 100 x 100 մմ² (150 x 150 մմ² որոշակի սահմանափակումներով): Տակդիրի հաստություն մինչև 10 մմ: Օպտիկական մանրադիտակ. Թվային լուծողունակություն՝ 0.6 մկմ,

դիֆրակցիայի սահման՝ 2 մմ,
դիտման տիրույթ՝ 1.0 x 1.0 մմ,
ավտոֆոկուս: Ասեղի/կանտիլեվերի
ֆիքսման տեխնոլոգիան՝
մագնիսական բռնակ, ասեղի
փոխարինման արագությունը՝ 1
րոպե: Ակտիվ տատանումների
(վիբրացիայի) մեկուսացման
համակարգ: Նանոֆրեզային
կանտիլեվերի ինտեգրված
բաղադրիչներ՝ ասեղի ջեռուցիչ,
տոպոգրաֆիայի սենսոր,
Էլեկտրաստատիկ շարժիչով: Ասեղի
ֆիզիկական չափսեր. կոնի
սրածայրում տրամագիծը՝ մինչև 10
նմ և 750 նմ երկարությամբ: Ասեղի
ջեռուցիչի ջերմաստիճանային
միջակայք՝ 25 °C - 1100 °C, քայլը՝
մինչև 1 Կ: Սնուցում՝ 230 Վ AC, 10Ա:
Նանոֆրեզային լիտոգրաֆիայի
համակարգ, որը հիմնված է
ջերմային սկանավորող զոնդային
լիտոգրաֆիայի վրա: Սարքը
օգտագործում է գերսուր ծայրով
տաքացվող զոնդ, որն
օգտագործվում է բարդ
նանոկառուցվածքային
համակարգերի ստացման
(փորագրման) և միաժամանակ

դրանց կառուցվածքային բնութագրերի ստուգման համար: Տարացվող ծայրը նախատեսված է կամայական, բարձր լուծողունակությամբ նանոկառուցվածքներ ստեղծելու համար՝ ռեգիստների տեղային սուբլիմացիայի միջոցով: Այն հնարավորություն ունի տեղային բուրեղական կառուցվածքի փոփոխություն կատարելու՝ ամորֆից միաբյուրեղ և հակառակը: Համակարգն ունի հնարավորություն ստանալու նյութերի տոպոգրաֆիական պատկերները՝ ջերմային սկանավորող գոնդի միջոցով, ինչպես ատոմաուժային մանրադիտակի արտաբերած պատկերները: Սարքավորումը ունակ է աշխատելու կիսահաղորդչային (գերմաքուր նանոլարերի, նանոձողերի, քվանտային կետերի և այլ տեսակի նանոհամակարգերի պատրաստում, նանոկառուցվածքների վրա մետաղական կոնտակտների/հաղորդիչ ուղիների պատրաստում, ժամանակակից դաշտային տրանզիստորների

ПОЛНОЕ ОПИСАНИЕ

предлагаемого товара

(MOSFET, FINFET) պատրաստում),
 օպտիկական (նանոչափային
 ալիքատարների պատրաստում և
 տեղայնացում), կեսաբանական
 (ԴՆԹ մոլեկուլների կամայական
 նախընտրելի ձևով տեղայնացում
 (դասավորում) ԴՆԹ - օրիգամի
 տեխնոլոգիայով): Նանոֆրեզային
 լիտոգրաֆիայի համակարգ
 հնարավորություն ունի աշխատելու
 արանց ֆոտոդիմակների:

Концерн-Энергомаш ЗАО в качестве участника в рамках участия в электронном аукционе под кодом ЕЧЧЧ-ЕԱՁԱՊԶԲ-26/11 ниже представляет полное описание предлагаемого им товара.

Номер лота			Предлагаемый товар		
	фирменное	товарный знак	марка	наименование	Երաշխիքային ժամկետ 1 տարի: технические характеристики
	наименование			производителя	
1					