

# ՆԿԱՐԱԳԻՐ

## առաջարկվող ապրանքի ամբողջական

Գեո-Նալ ՍՊԸ-ն ԲԿԳԿ-ԷԱՃԱՊԶԲ-26/24 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	Բևեռացումային միկրոսկոպ Leica DM6 M	Leica	Leica DM6 M	Leica Microsystems	Ամբողջովին մոտորիզացված բևեռացումային միկրոսկոպ, սենսորային կառավարման վահանակով համալրված, պայծառ դաշտ (Brightfield), բարձր դինամիկ մութ դաշտ (High-dynamic Darkfield), մոտորիզացված դիֆերեցյալ ինտերֆերենց կոնտրաստ (Differential Interference Contrast), բևեռացվող (Polarization): Համալրված կոնտրաստի կառավարման համակարգով, որը հնարավորություն է տալիս կարգաբերել պահանջվող պարամետրերը բոլոր օբյեկտիվների

և կոտրաստային մեթոդները  
ամբողջությամբ ավտոմատ:  
Մանրադիտակի իրան`  
Մոտորիզացված Z առանցքով,  
կառավարման բլոկի առկայություն,  
որը իրականացնում է  
մանրադիտակի բաղադրիչների  
ավտոմատացված աշխատանքը:  
Լույսի աղբյուր` LED լամպ ֆիքսված  
ճշգրիտ կենտրոնացված դիրքով և  
լույսի ֆոկուսացվող կոլեկտորով ,  
որը ապահովում է հաստատուն  
գունային ջերմաստիճանով:  
Ֆլուորեսցենտային համակարգ`  
Արտաքին բարձր ինտենսիվության  
լուսային աղբյուր` նախատեսված  
ֆլուորեսցենտ միկրոսկոպիայի  
կիրառությունների համար: Լամպի  
հզորություն` ոչ պակաս, քան 120  
Վտ: Լույսի սպեկտր` լայն սպեկտրալ  
տիրույթ` ոչ պակաս, քան 350-750  
նմ` ֆլուորեսցենտ ֆիլտրային  
համակարգերի համար: Ինտեգրված  
օպտիկական մոդուլ` բարձր  
արդյունավետության լույսի  
հաղորդմամբ: Լամպի աշխատանքի  
ժամերի ցուցչի առկայություն:  
Ակտիվ օդափոխության համակարգ`  
գերտաքացումից պաշտպանության

համար: Լամպի ավտոմատ  
անջատում պաշտպանիչ ծածկի  
բացման դեպքում: Եռատիրույթ  
ֆիլտրի խորանարդ, որն իր մեջ  
ներառում է՝ գրգռում (Excitation):  
400±10նմ, 490±10նմ, 570±10նմ,  
դիխրոիկ (Dichroic): 435±10նմ,  
505±10նմ, 595±10նմ, Էմիսիա  
(Emission): 460±10նմ, 535±10նմ,  
630±10նմ Կառավարման Էկրան՝  
կառավարման սենսորային  
գունավոր Էկրանի առկայություն: "  
"Սեղանիկ՝ Մոտորիզացված  
շարժական սեղանիկ  
կենսաբանական և  
արդյունաբերական  
կիրառությունների համար, քայլային  
շարժիչով, շարժման տիրույթը՝ ոչ  
պակաս քան 75 x 50 մմ, համալրված  
կոնդենստերի ամրակով և  
սեղմիչներով: Մետաղական  
նմուշների ամրակ կարգավորվող  
կրկնակի սեղմիչներով:  
Կոնտրաստային մեթոդներ՝ R/P, L  
29x11,5 բևեռացուցիչ, առնվազն 29x  
11,5 մմ ուղղորդիչներով, որը կարելի է  
միացնել երեք տարբեր կետերում՝  
0° (արևելք-արևմուտք), 45°  
(անկյունագծ), 90° (հյուսիս-

հարավ): Սմիթի P խորանարդի առկայություն, ֆիքսված, որը ներառում է հայելու հարթ ապակու մակեռային բաժանարար  $2 \times 22,5^\circ$  ոսպնյակով՝ ընկնող լույսի համար ոսպնյակով: ICT/P բևեռացուցիչ, որը օգտագործվում է փոխանցվող լույսի դիֆերենցիալ ինտերֆերենցիոն կոնտրաստի և բևեռացնող կոնտրաստի համար: Վերլուծիչ՝  $180^\circ$  պտտվող,  $30 \pm 1$  մմ  $\times$   $5 \pm 1$  մմ ուղղորդիչներով, պտտման քայլը՝ ոչ ավել, քան  $5^\circ$ : Մոտորիզացված կոնդենսեր (0.90 S1) մոտորիզացված վերին ոսպնյակով, ավտոմատ Koehler լուսավորում  $1,25 \times 100 \times$  օբյեկտների համար, BF և POL կոնտրաստի համար: Մոտորիզացված դիֆերենցիալ ինտերֆերենց կոնտրաստ DIC՝ պրիզմային թմբուկ (turret), առնվազն 4 դիրք, մոտորիզացված, 1 դիրք՝ BF (լուսավոր դաշտ) կիրառությունների համար, առնվազն 3 դիրք՝ DIC պրիզմաների տեղադրման համար:"  
"Օբյեկտիվներ՝  $5 \times 0.12$  BD N PLAN EPI ազատ աշխատանքային հեռավորությունը՝  $14 \pm 0.5$  մմ

**ПОЛНОЕ ОПИСАНИЕ**

**предлагаемого товара**

Гео-Нал ООО в качестве участника в рамках участия в электронном аукционе под кодом ЕЧЧЧ-ЕЦХД № АР-26/24 ниже представляет полное описание предлагаемого им товара.

ծածկապակով կամ առանց  
ծածկապակու սմուշներ դիտարկելու  
հնարավորություն , N PLAN EPI  
10x/0.25 BD ազատ աշխատանքային  
հեռավորությունը`16.1 մմ  
ծածկապակով կամ առանց  
ծածկապակու սմուշներ դիտարկելու  
հնարավորություն, N PLAN L  
20x/0.40 BD ազատ աշխատանքային  
հեռավորությունը` 10.8 մմ

ծածկապակով կամ առանց  
տեխնիկական հատկությունները  
հնարավորություն, N PLAN L

50x/0.50 BD ազատ աշխատանքային  
հեռավորությունը` 8.2մմ  
ծածկապակով կամ առանց  
ծածկապակու սմուշներ դիտարկելու  
հնարավորություն, 100x/0.90 BD  
ազատ աշխատանքային  
հեռավորությունը` 1 մմ  
ծածկապակով կամ առանց  
ծածկապակու սմուշներ դիտարկելու  
հնարավորություն: Բոլոր  
օբյեկտիվները պետք է  
հնարավորություն ունենան  
աշխատելու ֆլուորեսցենտային  
լույսով: Տուրուս` Ֆոտոտուրբի  
տեսադաշտը 20° +- 5% , միջբբային  
հեռավորության միջակայքը` ոչ

Номер лота	фирменное наименование	товарный знак	марка	наименование производителя
1				

պակաս, քան 55-75 մմ օկուլարներ՝  
2 հատ HC PLAN BR M 10x/20 "  
"Տեսախցիկ՝ կադրերի  
հաճախականություն՝ 7 կադր/վ  
(լրիվ կադր), 19 կադր/վ (2x2  
ներդիր), 32 կադր/վ (3x3 ներդիր)  
կամերայի ռեգալուցիա՝ ոչ պակաս  
քան 20 MP, սենսորի չափ՝ 15.86 մմ  
կամ ավել ( CMOS) պիքսելի չափ՝ 2.4  
 $\mu\text{m}$  x 2.4  $\mu\text{m}$  կամ փոքր Դինամիկ  
տիրույթ՝ ոչ պակաս քան 71 դեցիբել  
Սենսորի սառեցում՝ պասիվ  
Փակման ռեժիմ՝ սահուն  
Օպտիկական ֆիլտր՝ փոխարինելի  
UV/NIR ֆիլտր էքսպոզիցիայի  
ժամանակի տիրույթ՝ ոչ պակաս,  
քան 1մվ-10վ համատեղելիություն՝  
USB 3.0 ծրագրային ապահովում՝  
ծրագրային ապահովում, որը  
հնարավորություն է տալիս  
կառավարել մոտորիզացված  
մանրադիտակը, ֆոկուսավորման  
դիրքերը և հավաքագրել  
ուսումնասիրվող օբյեկտների  
պատկերները:Պետք է ունենա  
մետրոլոգիական գործիքակազմ, որը  
հնարավորություն կտա չափել 2D  
պատկերները, պետք է  
հնարավորություն տա

սեզմենտավորել մարմինները,  
անհատական չափման  
ծևանմուշների ստեղծման  
հնարավորություն ձեռքով  
մետալոգրաֆիկ չափումների  
համար՝ ըստ արդյունաբերական  
տարբեր ստանդարտների:"

"Սարքավորումը պետք է լինի նոր,  
չօգտագործված և գործարանային  
արտադրության: Սարքավորումը  
պետք է ունենա որակի  
համապատասխան  
սերտիֆիկատներ, այդ թվում՝ CB  
փորձարկման սերտիֆիկատ, EC  
համապատասխանության  
հավաստագիր (CE): Մատակարարը  
կարող է հանդիսանալ տվյալ գնման  
առարկան արտադրող  
ընկերությունը, արտադրողի  
պաշտոնական ներկայացուցիչը,  
կամ արտադրողի/նրա  
պաշտոնական ներկայացուցչի  
կողմից տրված վաճառքի  
լիազորագիր ունեցող  
կազմակերպությունը: Երաշխիք և  
սպասարկում՝ Սարքավորման  
համար պետք է տրամադրվի  
առնվազն 1 (մեկ) տարվա երաշխիք:  
Երաշխիքային ժամկետի ընթացքում

				<p>մատակարարը պարտավոր է ապահովել տեխնիկական աջակցություն, որը ներառում է՝ ծրագրային թերությունների վերացում, տեխնիկական խնդիրների լուծում, անհրաժեշտ խորհրդատվություն և կարգաբերում: Մատակարարը պետք է ապահովի նաև հետերաշխիքային սպասարկման հնարավորություն: Բոլոր գործիքները և բաղադրիչները պետք է լինեն նոր և չօգտագործված: Ուսուցում՝ Մատակարարը պարտավոր է կազմակերպել առնվազն երկու (2) աշխատակցի ամբողջական և համալիր ուսուցում: Ուսուցումը պետք է իրականացվի որակավորված մասնագետների կողմից, ներառի սարքավորման բոլոր բաղադրիչների և ծրագրային ապահովման օգտագործման հմտությունների փոխանցում: Ուսուցման տևողությունը՝ առնվազն 2 (երկու) օր, և մինչև մասնակիցների կողմից սարքավորման լիարժեք յուրացումը: Երաշխիքային ժամկետ՝ 1 տարի:</p>
--	--	--	--	--