

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<br>համար | Առաջարկվող ապրանքի                        |                     |             |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------|-------------------------------------------|---------------------|-------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                    | Ֆիրմային<br>անվանումը                     | ապրանքային<br>նշանը | մակնիշը     | արտադրողի<br>անվանումը | տեխնիկական բնութագիրը                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 1                  | Բևեռացումային<br>միկրոսկոպ Leica<br>DM6 M | Leica               | Leica DM6 M | Leica Microsystems     | Ամբողջովին մոտորիզացված<br>բևեռացումային միկրոսկոպ,<br>սենսորային կառավարման<br>վահանակով համալրված, պայծառ<br>դաշտ (Brightfield), բարձր դինամիկ<br>մութ դաշտ (High-dynamic Darkfield),<br>մոտորիզացված դիֆերենցյալ<br>ինտերֆերենս կոնտրաստ<br>(Differential Interference Contrast),<br>բևեռացվող (Polarization):<br>Համալրված կոնտրաստի<br>կառավարման համակարգով, որը<br>հնարավորություն է տալիս<br>կարգաբերել պահանջվող<br>պարամետրերը բոլոր օբյեկտիվների |

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

համար: Լամպի ավտոմատ  
 անջատում պաշտպանիչ ծածկի  
 բացման դեպքում: Եռատիրույթ  
 ֆիլտրի խորանարդ, որն իր մեջ  
 ներառում է՝ գրգռում (Excitation):  
 $400 \pm 10$  նմ,  $490 \pm 10$  նմ,  $570 \pm 10$  նմ,  
 դիխրոիկ (Dichroic):  $435 \pm 10$  նմ,  
 $505 \pm 10$  նմ,  $595 \pm 10$  նմ, Էմիսիա  
 (Emission):  $460 \pm 10$  նմ,  $535 \pm 10$  նմ,  
 $630 \pm 10$  նմ Կառավարման Էկրան՝  
 կառավարման սենսորային  
 գունավոր Էկրանի առկայություն: "

"Սեղանիկ՝ Մոտորիզացված  
 շարժական սեղանիկ  
 կենսաբանական և  
 արդյունաբերական  
 կիրառությունների համար, քայլային  
 շարժիչով, շարժման տիրույթը՝ ոչ  
 պակաս քան  $75 \times 50$  մմ, համալրված  
 կոնդենստերի ամրակով և  
 սեղմիչներով: Մետաղական  
 նմուշների ամրակ կարգավորվող  
 կրկնակի սեղմիչներով:

Կոնտրաստային մեթոդներ՝ R/P, L  
 $29 \times 11,5$  բևեռացուցիչ, առնվազն  $29 \times$   
 $11,5$  մմ ուղղորդիչներով, որը կարելի է  
 միացնել երեք տարբեր կետերում՝  
 $0^\circ$  (արևելք-արևմուտք),  $45^\circ$   
 (անկյունագծ),  $90^\circ$  (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

|                                                                                                                                                                             |                           |               |                    |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------|--------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p style="text-align: center;"><b>ПОЛНОЕ ОПИСАНИЕ</b></p> <p style="text-align: center;"><b>предлагаемого товара</b></p>                                                    |                           |               |                    |                               | <p>ծածկապակով կամ առանց<br/>ծածկապակու սմուշներ դիտարկելու<br/>հնարավորություն , N PLAN EPI<br/>10x/0.25 BD ազատ աշխատանքային<br/>հեռավորությունը՝16.1 մմ<br/>ծածկապակով կամ առանց<br/>ծածկապակու սմուշներ դիտարկելու<br/>հնարավորություն, N PLAN L<br/>20x/0.40 BD ազատ աշխատանքային<br/>հեռավորությունը՝ 10.8 մմ</p>                                                                                                          |
| <p>Гео-Нал ООО в качестве участника в рамках участия в электронном аукционе под кодом ЕЧЧЧ-ЕԱՀԱ 12F-26/24 նախ<br/>представляет полное описание предлагаемого им товара.</p> |                           |               |                    |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Номер лота                                                                                                                                                                  |                           |               | Предлагаемый товар |                               | ծածկապակով կամ առանց                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                                                                                                                                             | фирменное<br>наименование | товарный знак | марка              | наименование<br>производителя | <p>ծածկապակու սմուշներ դիտարկելու<br/>технические характеристики<br/>հնարավորություն, N PLAN L<br/>50x/0.50 BD ազատ աշխատանքային<br/>հեռավորությունը՝ 8.2մմ</p>                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 1                                                                                                                                                                           |                           |               |                    |                               | <p>ծածկապակով կամ առանց<br/>ծածկապակու սմուշներ դիտարկելու<br/>հնարավորություն, 100x/0.90 BD<br/>ազատ աշխատանքային<br/>հեռավորությունը՝ 1 մմ<br/>ծածկապակով կամ առանց<br/>ծածկապակու սմուշներ դիտարկելու<br/>հնարավորություն: Բոլոր<br/>օբյեկտիվները պետք է<br/>հնարավորություն ունենան<br/>աշխատելու ֆլուորեսցենտային<br/>լույսով: Տուրուս՝ Ֆոտոտուրբի<br/>տեսադաշտը 20° +- 5% , միջբբային<br/>հեռավորության միջակայքը՝ ոչ</p> |

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

|  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  | <p>սեզմենտավորել մարմինները,<br/>անհատական չափման<br/>ծևանմուշների ստեղծման<br/>հնարավորություն ձեռքով<br/>մետալոգրաֆիկ չափումների<br/>համար՝ ըստ արդյունաբերական<br/>տարբեր ստանդարտների:"</p> <p>"Սարքավորումը պետք է լինի նոր,<br/>չօգտագործված և գործարանային<br/>արտադրության: Սարքավորումը<br/>պետք է ունենա որակի<br/>համապատասխան<br/>սերտիֆիկատներ, այդ թվում՝ CB<br/>փորձարկման սերտիֆիկատ, EC<br/>համապատասխանության<br/>հավաստագիր (CE): Մատակարարը<br/>կարող է հանդիսանալ տվյալ գնման<br/>առարկան արտադրող<br/>ընկերությունը, արտադրողի<br/>պաշտոնական ներկայացուցիչը,<br/>կամ արտադրողի/նրա<br/>պաշտոնական ներկայացուցչի<br/>կողմից տրված վաճառքի<br/>լիազորագիր ունեցող<br/>կազմակերպությունը: Երաշխիք և<br/>սպասարկում՝ Սարքավորման<br/>համար պետք է տրամադրվի<br/>առնվազն 1 (մեկ) տարվա երաշխիք:<br/>Երաշխիքային ժամկետի ընթացքում</p> |
|--|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  | <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> |
|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|