ՆԿԱՐԱԳԻՐ

առաջարկվող ապրանքի ամբողջական

Գեո-Նալ ՍՊԸ-ն ԲԿԳԿ-ԷԱՃԱՊՁԲ-25/32 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	Leica Microsystems	Leica	Leica DM4 B	Leica Microsystems	Կենսաբանական Ֆլուորեսցենտային մանրադիտակ Ընդհանուր Նկարագիր: Ավտոմատացված ուղղահայաց մանրադիտակ, որը պետք է ունենա ինտեգրված LED լուսավորություն՝ մշտական գույնի ջերմաստիճանով: Լուսավորման պարամետրերի ավտոմատ կարգավորման համակարգի առկայություն լավագույն պատկերի որակի և արագ արդյունքների համար: էկրանի առկայություն որի վրա արտացոլվում են աշխատանքային ռեժիմները և կարգավորումները: ·

					Մանրադիտակը պետք է հնարավորություն ունենա համալրվելու առնվազն յոթ օբյեկտիվներով: · էկրանի առկայություն որի վրա արտացոլվում են աշխատանքային ռեժիմները և կարգավորումները: · Մոտորիզացված Ֆլուորեսցենցիայի Ինտենսիվության մենեջեր (FIM)՝ արագ և ճշգրիտ ֆլուորեսցենցիայի լույսի ինտենսիվության կարգավորում: · Առնվազն հինգ Ֆլուրեսցենտային խորանարդների համար նախատեսված մոտորիզացված սկավառակի առկայություն · Լուսարձակող LED համակարգ, կենտրոնացված ֆիքսված LED-ով: · 32 մմ թափանցող լույսի ֆիլտրերի համար նախատեսված բնիկի առկայություն: · Կառավարման կոճակների առկայություն՝ որոնց միջոցով ապահովվում է տարբեր կոնտրաստ մեթոդների ավտոմատ փոփոխությունը: · Ֆազային կոնտրաստի համար նախատեսած կոնդենսատոր · Լուսային օղակների հավաքածու ֆազային կոնտրաստի համար Օբյեկտիվներ. 1. 5x/0.12

					ազատ աշխատելու հեռավորություն՝ ոչ պակաս, քան 14 մմ, ֆլուրեսցենցիաի և ֆազային կոնտրաստի հնարավորությամբ: 2. 10x/0.25 ազատ աշխատելու հեռավորություն՝ ոչ պակաս, քան 17 մմ, ֆլուրեսցենցիաի և ֆազային կոնտրաստի հնարավորությամբ: 3. 20x/0.4 ազատ աշխատելու հեռավորություն՝ ոչ պակաս, քան 0,39 մմ, ֆլուրեսցենցիաի և ֆազային կոնտրաստի հնարավորությամբ: 4. 40x/0.65 ազատ աշխատելու հեռավորություն՝ ոչ պակաս, քան 0.36 մմ, ֆլուրեսցենցիաի և ֆազային կոնտրաստի հնարավորությամբ: 5. 50x/0,9 Oil ազատ աշխատելու հեռավորություն՝ ոչ պակաս, քան 0.14 մմ, ֆլուրեսցենցիաի հնարավորությամբ: 6. 63x/0.8 ազատ աշխատելու հեռավորություն՝ ոչ պակաս, քան 0.12 մմ, ֆլուրեսցենցիաի հնարավորությամբ: 7. 100x/1.32 Oil ազատ աշխատելու հեռավորություն՝ ոչ պակաս, քան 0.12 մմ, ֆազային կոնտրաստ, ֆլուրեսցենտ, ծածկապակով աշխատելու

					հնարավորությամբ: 8. Իմերսիոն լուծույթի առկայություն՝ առնվազն 10մլ Տուբուս · Տուբուսի առկայություն, ֆոտո ելքի առկայությամբ: · Թեքման անկյունը՝ 30 °: · Տեսադաշտը՝ ոչ պակաս, քան 25 մմ: · Փոփոխական մոտորիզացված բաժանիչներ՝ առնվազն երեք դիրքով ֆիքսելու հնարավորությամբ. 1. 100% օկուլյարներ 2. 50% օկուլյարներ, 50% դոկումենտացիոն ելք 3. 100% դոկումենտացիոն ելք · CMOS տեսախցիկի հետ համատեղելի: · Օկուլյարների առկայություն 10x/25 Արտաքին ֆլուրեսցենտային լույսի աղբյուրի առկայություն. · Արտաքին լույսի աղբյուր, որը նախատեսված է ֆլուորեսցենտային միկրոսկոպիայի համար: Այն պետք է ապահովի բարձր արագություն, ճշգրտություն և հարմարավետ կառավարում: · Լամպի աշխատանքային ռեսուրսը՝ ոչ պակաս, քան 2000 ժ: · Զտման արագությունը՝ ոչ պակաս, քան 10-30 մվ, ինչը հնարավորություն կտա կատարել Ca++ և FRET փորձեր: · Լույսի համասեռ բաշխում՝ լամպը չպետք է պահանջի

ПОЛНОЕ ОПИСАНИЕ

предлагаемого товара

Гео-Нал ООО в качестве участника в рамках участия в электронном аукционе под кодом ԲԿԳԿ-ԷԱՃԱՊՁԲ-25/32 ниже представляет полное описание предлагаемого им товара.

Номер лота	Предлагаемый товар				
	фирменное наименование	товарный знак	марка	наименование производителя	технические характеристики
1					կարգաբերում: · Կառավարվող լուսային հոսք՝ ինտեգրված դիաֆրագմայով լույսի ինտենսիվության կարգավորում: · Ցածր թրթռում՝ կայուն պատկեր ստանալու համար: · Էլեկտրոնային կառավարման հնարավորություն ծրագրային ապահովման կամ հավելվածի միջոցով: · Լույսի աղբյուրը պետք է համատեղելի լինի մանրադիտակի հետ: Լուսային ֆիլտրեր և համակարգեր. • Կապույտ ալիքի ֆիլտրային համակարգ (DAPI ֆիլտր) ԳրգռումExcitation: 325 – 375 նմ միջակայքում, Էմիսիա Emission: 435 – 485 նմ միջակայքում, • Կանաչ ալիքի ֆիլտրային համակարգ (FITC ֆիլտր) Գրգռում Excitation: 460 – 500 նմ միջակայքում, Էմիսիա Emission: 512 – 542 նմ միջակայքում, • Կարմիր ալիքի ֆիլտրային համակարգ՝ (Rhodamine ֆիլտր) Գրգռում Excitation: 541 – 551 նմ միջակայքում Էմիսիա Emission: 565 – 605 նմ միջակայքում • Երեք ֆիլտրային համակարգ Գրգռում Excitation: 392–408 նմ, 482–498 նմ, 557–582 նմ միջակայքում Էմիսիա

					Emission: 447–472 նմ, 517–552 նմ, 600–660 նմ միջակայքում Կոնդենսեր և հավելյալ պարագաներ. · Կոնդենսերի գլխիկը՝ 0.90 S1 տիպի: · Մեխանիկական աշխատանքային սեղանի առկայություն կենսաբառական կիրառությունների համար, առնվազն 110° պտտվող, շարժման միջակայք՝ ոչ պակաս, քան 76x25մմ, աջ կողմի կառավարմամբ · Նմուշների ֆիքսման սեղմակի առկայություն Թվային ֆլուորեսցենտ գունավոր տեսախցիկ. • Սենսոր՝ CMOS, ռեզոլուցիա 20 ՄՊ • կադրային արագություն առնվազը 30 fps կենդանի պատկեր • Սենսորի չափս ոչ պակաս՝ 1” (2.54 սմ) • Պիքսելի չափս ոչ ավել՝ 2.4 µm x 2.4 µm • Գույնի ֆիլտր՝ RGB (Bayer) • Գույնի խորություն՝ 3x12 բիթ կամ 3x8 բիթ (կարգավորվող) • 2x2, 3x3 բինինգ և 16:9 ռեժիմներ (4K և Full HD բինինգ ռեժիմներ) • Էքսպոզիցիայի ժամանակ առնվազն՝ 1 մվ– 10 վ • Դինամիկ տիրույթ՝ 70 dB, 3200:1 +/-2% • Հագեցման կարողություն՝ 15000 e- +/-2% • Բացարձակ զգայունության շեմ՝ 4e- +/-2% •

					Կենդանի պատկեր՝ • 9 fps՝ ամբողջական թույլատրելիությամբ • առնվազն 24 fps՝ 5 ՄՊ (2x2 բինինգ) • առնվազն 31 fps՝ 2.3 ՄՊ (3x3 բինինգ) • C-mount ադապտերների առկայություն, մանրադիտակի հետ համատեղելի Աքսեսուրներ. · Ֆոկուսավորող ոսպնյակ ՝ ֆազային կոնտրաստի համար, արտաքին տրամագիծը՝ 30մմ ± 5%: · 5X օբյեկտիվի համար օժանդակ ոսպնյակի առկայություն: · Մանրադիտակի պաշտպանիչ ծածկոցի առկայություն: · Սկզբնական ֆլյուորեսցենտ ներկանյութերի հավաքածու՝ համատեղելի մանրադիտակի ֆիտրերի հետ, առնվազն 3 տեսակի (DAPI , Caspase-3 , TUNEL Assay Kits): Ծրագրային ապահովում. · Համատեղելի մանրադիտակի և թվային տեսախցիկի հետ: · Տեսախցիկի հիմնական պարամետրերի կառավարման հնարավորություն 1. Էքսպոզիցիա 2. Ուժեղացման հնարավորություն 3. Պիքսելների միավորում (binning) 4. Գամմա կարգավորում 5. Տարածքի ընտրություն (Region of Interest -

					ROI) · Ինտուիտիվ կարգավորումների հնարավորություն՝ արագ փորձերի ստեղծման համար · Հավաքագրված տվյալների օպտիմալ կառավարում՝ մեծ ծավալի տվյալների արագ ցուցադրման համար: · Մեկնաբանությունների, պատկերների համադրության (overlay) և համեմատության հնարավորություն: · Փորձարարական պարամետրերի ավտոմատ գրանցում՝ հետագա վերականգնման համար: · Տվյալների արտահանում՝ առնվազն TIFF, JPEG, QuickTime, AVI, MPEG-4, WMV) · Փորձերի պայմանների արտահանում XML ֆորմատով կամ կրկնակի կիրառման հնարավորություն այլ փորձերի համար: · Պատկերների միավորում (merge), կտրում (crop) և թվաբանական գործողություններ (image arithmetic): · Ինտենսիվության, երկարության և տարածքի չափումներ: · Պատկերային շերտերում (image stack) տարածքային ինտենսիվության չափում: · Առցանց

					չափումներ՝ կենդանի պատկերի ցուցադրման ընթացքում: · Պարալաքսի ուղղում (parallax correction): · Համատեղելի օպերացիոն համակարգ՝ Windows 10 կամ ավելի նոր: Սարքը պետք է լինի նոր և չօգտագործված, համալրված լինի աշխատանքի համար անհրաժեշտ բոլոր ադապտերներով և աքսեսուարներով: Պետք է անցկացվի ուսուցում սերտիֆիկացված մասնագետի կողմից առնվազն երկու օր առնվազն երեք մասնակցի համար, որից հետո պետք է տրամադրվեն սերտիֆիկատներ: Սարքի համար պետք է տրամադրվի մեկ տարվա գործարանային երաշխիք (ետերաշխիքային սպասարկում), մատակարարը պետք է անցկացնի տեղադրում, կարգաբերում: Մատակարարման փուլում՝ անհրաժեշտ է ներկայացնել արտադրողի (MAF - Manufacturer's Authorization Form) կամ նրա կողմից Հայաստանի Հանրապետությունում լիազորված կազմակերպության (դիստրիբյուտորի) անունից (DAF - Distributer's Authorization Form)

					երաշխիքային նամակ լիազորագիր: Որակի հավաստագրի առկայություն: Երաշխիքային ժամկետ՝ 1 տարի: