ՆԿԱՐԱԳԻՐ

առաջարկվող ապրանքի ամբողջական

«Պրիմա Լաբ» ՍՊԸ -ն ԲԿԳԿ-ԷԱՃԱՊՁԲ-26/30 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	Thermo fisher scientific	QuantStudio™ Absolute Q™ Digital PCR System	A53267	Thermo fisher scientific	Նվազագույն տեխնիկական բնութագրեր Քանակ: 1 1) Հիմնական տեխնիկական պահանջներ Տեխնոլոգիա / Workflow • Համակարգը պետք է կիրառի միկրոֆլյուիդային տեխնոլոգիա • Աշխատանքային գործընթացը պետք է լինի պարզ և պահանջի միայն մեկ hands-on քայլ • Ծախսվող նյութերը՝ թիթեղային միկրոֆլյուիդային պլատֆորմ (plate-based), պարտադիր՝ plate loading QC ֆունկցիա: • dPCR-ի փուլերը (digitization → thermal cycling → data acquisition) պետք է իրականացվեն

						մեկ սարքի մեջ (single equipment workflow)։ Օպտիկա և մուլտիպլեքսավորում • Դետեկցիայի ալիքներ։ առնվազն 5 ֆլուորեսցենտ ալիք (ներառյալ QC/ռեֆերենս ալիք)։ • Համատեղելի ֆլուորեսցենտ ներկեր՝ FAM, HEX, VIC, ABY, ROX, JUN, Cy5® կամ այլ նմանատիպ սպեկտրալ բնութագրերով համարժեք ֆլուորեսցենտ ներկեր • Մուլտիպլեքսավորում։ միաժամանակ 2–4 թիրախի վերլուծություն, առնվազն 5 օպտիկական ալիք։ o Absolute Q-ի համար մուլտիպլեքսավորում մինչև 4 օպտիկական ալիքով։ Ծրագրային ապահովում • Տվյալների ստացում և վերլուծություն՝ ինտեգրված ծրագրային ապահովմամբ, պրոտոկոլների պահպանում/վերաբեռնում և արդյունքների արտահանում/հաշվետվություն։ 2) Արտադրողականություն և վերլուծական պարամետրեր • Մեկ վազքի տևողությունը՝ ոչ ավել քան 1.5 ժամ։ • Դինամիկ միջակայք։ առնվազն 5 կարգ։ • Զգայունություն։ առնվազն 1–100,000 copies։ •

						Ճշգրտություն՝ առավելագույնը ±10%։ • Թողունակություն՝ մինչև 16 նմուշ մեկ վազքում, 4-ի բազմապատիկներով (4/8/12/16)։ • Ռեակցիայի ծավալ՝ <10 մԼ։ 3) Միկրահեղուկներ և QC • Միկրահեղուկների քանակ՝ առնվազն 20,000 միկրահեղուկ մեկ ռեակցիայի համար, պարտադիր՝ loading QC և (եթե ներառված է համակարգում) կեղծ-դրականների ավտոմատ բացառման մեխանիզմ։ • Վերլուծվող նմուշի տոկոս՝ ոչ պակաս, քան 90%։ 4) Չափեր, քաշ, միացումներ, շահագործում • Չափեր՝ ոչ ավելի, քան 63 × 61 × 55 սմ։ • Քաշ՝ ոչ ավելի, քան 62 կգ։ • Միացում՝ USB 3.0 համակարգչի համար։ • Օդափոխություն/սառեցում՝ հարկադիր կոնվեկցիա։ • Լուսավորում՝ կարմիր/կապույտ/կանաչ բարձր հզորության LED (կամ համարժեք)։ • Սնուցում՝ 100–240 VAC, 50–60 Hz։ • Աղմուկ՝ ոչ ավելի, քան 71 dB։ 5) Լրացուցիչ պահանջներ (պարտադիր) • Սարքը պետք է մատակարարվի համակարգչով •

						Սարքը պետք է մատակարարվի անխափան սնուցման աղբյուրի հետ, որը պետք է համապատասխանի հետևյալ նվազագույն տեխնիկական բնութագրին՝ Տիպ՝ առցանց անխափան սնուցման աղբյուր, իրական կրկնակի փոխարկում (True Double Conversion), աշտարակային (Tower) Ազդանշանի ելքային ձև՝ մաքուր սինուսոիդ (Pure Sinewave) Հզորություն՝ Նոմինալ՝ 3000 ՎԱ / 2700 ՎտՆոմինալ՝ 3000 ՎԱ / 2700 Վտ Ելքային պիկոֆարադ՝ 0.9 Մուտքային չափանիշներ՝ Նոմինալ մուտքային լարում՝ 230 Վ Մուտքային լարման միջակայք՝ o 120–300 Վ (~50% ծանրաբեռնվածության դեպքում) o 180–280 Վ (100% ծանրաբեռնվածության դեպքում) Մուտքային հաճախականության միջակայք՝ 40–70 Հց Մարտկոցներ և ավտոնոմիա՝ o Ներկառուցված մարտկոց՝ 6 × 12Վ*, տիպ HR09122F o Լիցքավորման ժամանակ՝ ~4 ժամ մինչև տարողության 90% o Լիցքավորման հոսանքի ուժը (առավելագույնը)՝ 1.0 Ա

ПОЛНОЕ ОПИСАНИЕ

предлагаемого товара

«Պրիմա Լաբ» ՍՊԸ в качестве участника в рамках участия в электронном аукционе под кодом ԲԿԳԿ-ԷԱՃԱՊՁԲ-26/30 ниже представляет полное описание предлагаемого им товара.

Номер лота	Предлагаемый товар				
	фирменное наименование	товарный знак	марка	наименование производителя	Технические характеристики
1	Thermo fisher scientific	QuantStudio™ Absolute Q™ Digital PCR System	A53267	Thermo fisher scientific	Վարդակներ, պաշտպանություն, ինդիկացիա՝ Ելքային վարդակներ՝ 4 × Schuko (Battery Backup & Surge Protection) Պաշտպանություն՝ գերլարվածություն, գերլարում, պաշտպանություն խորը լիցքավորումից/գերլիցքավորումից, պաշտպանություն մուտքային ազդանշաններից, կարճ միացումից Աղմուկ՝ < 50 դԲ Չափեր և զանգված՝ o Չափեր (լայնություն×խորություն×բարձրություն)՝ 421 × 190 × 318 մմ o Զանգված (նետտո)՝ 25.-30 կգ o Մատուցի երկարություն՝ ~ 2 մ մ • Թվային ՊՇՌ համակարգի բնութագրեր Քանակ՝ 1՝ 1) Հիմնական տեխնիկական պահանջներ Տեխնոլոգիա / Workflow • Համակարգը պետք է կիրառի միկրոհեղուկային տեխնոլոգիա • Աշխատանքային գործընթացը պետք է լինի պարզ և պահանջի միայն մեկ հands-on քայլ • Ծախսվող նյութերը՝ պլաստիկ պարագաներ՝ plate loading • Ֆունկցիա՝ dPCR-ի փուլերը (digitization → thermal cycling → data acquisition) պետք է իրականացվեն տեղադրումից/գործարկումից հետո գինը պետք է ներառի տպարում, տեղադրում և գործարկում: • Մատակարարը պետք է ունենա վերապատրաստված սերվիս ինժեներներ տեղում: • Պարտադիր՝ արտադրողի Authorization / MAF letter՝ մատակարարման և տեխնիկական սպասարկման լիազորությամբ: 6) Սերտիֆիկատներ և հավաստիք՝ թիթեղային միկրոհեղուկային պլատֆորմ (plate-based), արտադրողի • Ծախսվող նյութերը՝ թիթեղային միկրոհեղուկային պլատֆորմ (plate-based), պարտադիր՝ plate loading QC • CE, ISO 9001, ISO 13485 (ներկայացնել հաստատող փաստաթղթեր): • Եռաշխիք: առնվազն 24 ամիս՝ տեղադրումից/գործարկումից հետո

						մեկ սարքի մեջ (single equipment workflow)։ Օպտիկա և մուլտիպլեքսավորում • Դետեկցիայի ալիքներ։ առնվազն 5 ֆլուորեսցենտ ալիք (ներառյալ QC/ռեֆերենս ալիք)։ • Համատեղելի ֆլուորեսցենտ ներկեր՝ FAM, HEX, VIC, ABY, ROX, JUN, Cy5® կամ այլ նմանատիպ սպեկտրալ բնութագրերով համարժեք ֆլուորեսցենտ ներկեր • Մուլտիպլեքսավորում։ միաժամանակ 2–4 թիրախի վերլուծություն, առնվազն 5 օպտիկական ալիք։ o Absolute Q-ի համար մուլտիպլեքսավորում մինչև 4 օպտիկական ալիքով։ Ծրագրային ապահովում • Տվյալների ստացում և վերլուծություն՝ ինտեգրված ծրագրային ապահովմամբ, պրոտոկոլների պահպանում/վերաբեռնում և արդյունքների արտահանում/հաշվետվություն։ 2) Արտադրողականություն և վերլուծական պարամետրեր • Մեկ վազքի տևողությունը՝ ոչ ավել քան 1.5 ժամ։ • Դինամիկ միջակայք։ առնվազն 5 կարգ։ • Զգայունություն։ առնվազն 1–100,000 copies։ •

						Ճշգրտություն՝ առավելագույնը ±10%։ • Թողունակություն՝ մինչև 16 նմուշ մեկ վազքում, 4-ի բազմապատիկներով (4/8/12/16)։ • Ռեակցիայի ծավալ՝ <10 մԼ։ 3) Միկրահեղուկներ և QC • Միկրահեղուկների քանակ՝ առնվազն 20,000 միկրահեղուկ մեկ ռեակցիայի համար, պարտադիր՝ loading QC և (եթե ներառված է համակարգում) կեղծ-դրականների ավտոմատ բացառման մեխանիզմ։ • Վերլուծվող նմուշի տոկոս՝ ոչ պակաս, քան 90%։ 4) Չափեր, քաշ, միացումներ, շահագործում • Չափեր՝ ոչ ավելի, քան 63 × 61 × 55 սմ։ • Քաշ՝ ոչ ավելի, քան 62 կգ։ • Միացում՝ USB 3.0 համակարգչի համար։ • Օդափոխություն/սառեցում՝ հարկադիր կոնվեկցիա։ • Լուսավորում՝ կարմիր/կապույտ/կանաչ բարձր հզորության LED (կամ համարժեք)։ • Սնուցում՝ 100–240 VAC, 50–60 Hz։ • Աղմուկ՝ ոչ ավելի, քան 71 dB։ 5) Լրացուցիչ պահանջներ (պարտադիր) • Սարքը պետք է մատակարարվի համակարգչով •

						Սարքը պետք է մատակարարվի անխափան սնուցման աղբյուրի հետ, որը պետք է համապատասխանի հետևյալ նվազագույն տեխնիկական բնութագրին՝ Տիպ՝ առցանց անխափան սնուցման աղբյուր, իրական կրկնակի փոխարկում (True Double Conversion), աշտարակային (Tower) Ազդանշանի ելքային ձև՝ մաքուր սինուսոիդ (Pure Sinewave) Հզորություն՝ Նոմինալ՝ 3000 ՎԱ / 2700 ՎտՆոմինալ՝ 3000 ՎԱ / 2700 Վտ Ելքային պիկոֆարադ՝ 0.9 Մուտքային չափանիշներ՝ Նոմինալ մուտքային լարում՝ 230 Վ Մուտքային լարման միջակայք՝ o 120–300 Վ (~50% ծանրաբեռնվածության դեպքում) o 180–280 Վ (100% ծանրաբեռնվածության դեպքում) Մուտքային հաճախականության միջակայք՝ 40–70 Հց Մարտկոցներ և ավտոնոմիա՝ o Ներկառուցված մարտկոց՝ 6 × 12Վ*, տիպ HR09122F o Լիցքավորման ժամանակ՝ ~4 ժամ մինչև տարողության 90% o Լիցքավորման հոսանքի ուժը (առավելագույնը)՝ 1.0 Ա

					Վարդակներ, պաշտպանություն, ինդիկացիա՝ Ելքային վարդակներ՝ 4 × Schuko (Battery Backup & Surge Protection) Պաշտպանություն՝ գերլարվածություն, գերլարում, պաշտպանություն խորը լիցքավորումից/գերլիցքավորումից, պաշտպանություն մուտքային ազդակներից, կարճ միացումից Աղմուկ՝ < 50 դԲ Չափեր և զանգված՝ o Չափեր (լայնություն×խորություն×բարձրություն)՝ 421 × 190 × 318 մմ o Զանգված (նետտո)՝ 25.-30 կգ o Մալուխի երկարություն՝ ~ 2 մ մ • Թվային ՊԾՌ համակարգի գինը պետք է ներառի առաքում, տեղադրում և գործարկում։ • Մատակարարը պետք է ունենա արտադրողի կողմից վերապատրաստված սերվիս ինժեներներ տեղում։ • Պարտադիր՝ արտադրողի Authorization / MAF letter՝ մատակարարման և սպասարկման լիազորությամբ։ 6) Սերտիֆիկատներ և երաշխիք • CE, ISO 9001, ISO 13485 (ներկայացնել հաստատող փաստաթղթեր)։ • Երաշխիք։ առնվազն 24 ամիս՝ տեղադրումից/գործարկումից հետո