

ՆԿԱՐԱԳԻՐ

առաջարկվող ապրանքի ամբողջական

«Պրիմա Լաբ» ՍՊԸ -ն ԲԿԳԿ-ԷԱՃԱՊՁԲ-26/18 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
2	Memmert	Memmert	IC0105	Memmert	CO ₂ ինկուբատոր (տեխնիկական նկարագրություն / նվազագույն պահանջներ) Նպատակ: CO ₂ ինկուբատոր՝ բջջային/հյուսվածքային/բակտերիալ կուլտուրաների ինկուբացիայի համար: Ջերմաստիճանային պարամետրեր • Աշխատանքային ջերմաստիճանի միջակայք՝ շրջակա միջավայրից +5°C բարձր մինչև +50°C: • Կարգաբերման (setpoint) միջակայք՝ +18 ... +50°C: • Կարգաբերման ճշգրտություն/քայլ՝ 0.1°C: • Ջերմաստիճանի սենսորներ՝ 2x Pt100 DIN Class A (4-լարային)՝

փոխադարձ վերահսկման և
 խափանման դեպքում
 ֆունկցիաների ապահովման
 համար: • Խցիկում ջերմաստիճանի
 տատանում (+37°C-ում)՝ ± 0.3 K: •
 Ժամանակային տատանումներ
 (37°C-ում)՝ ± 0.1 K: •
 Ստերիլիզացիայի ստանդարտ
 ծրագիր՝ 60 րոպե 180°C-ում
 (սենսորները չհանելով):
 Խոնավություն • Ստանդարտ
 խոնավության
 կառավարում/սահմանափակում՝
 Peltier էլեմենտով սահմանափակում,
 ջրային տարան լցված և
 տեղադրված լինելու դեպքում
 խոնավությունը սահմանափակվում
 է մինչև 93% rh $\pm 2.5\%$: •
 Խոնավության կարգաբերման
 ճշգրտություն՝ 0.5% rh: • (K7
 օպցիա) Ակտիվ խոնավության
 կառավարում՝ 40...97% rh և rh-Off
 ռեժիմ: Գազային միջավայրի
 վերահսկում • CO₂ վերահսկում՝
 թվային էլեկտրոնային, NDIR dual
 beam համակարգով,
 ավտոախտորոշմամբ և ձայնային
 ազդանշանով, մթնոլորտային
 ճնշման կոմպենսացիայով: • CO₂

					կարգաբերման միջակայք՝ 0...20% CO₂: • CO₂ կարգաբերման ճշգրտություն՝ 0.1%: • CO₂ ժամանակային տատանում՝ ±0.2% CO₂: • (Եթե պահանջվի O₂ վերահսկում) O₂ միջակայք՝ 1...20% O₂, ճշգրտություն՝ 0.1% O₂: Կառավարում, կապ, ծրագրավորում • Կառավարման համակարգ՝ ControlCOCKPIT TwinDISPLAY, թվային PID միկրոպրոցեսոր, 2 TFT գունավոր էկրաններով: • Ինտերֆեյսներ՝ Ethernet LAN, USB: • Ծրագրավորում՝ AtmoCONTROL (USB կրիչով), ծրագրերի կառավարում/փոխանցում Ethernet կամ USB միջոցով: • Էլ. հոսանքի անջատման դեպքում ծրագրերի պահպանում: Անվտանգություն և ջեռուցման համակարգ • AutoSAFETY (ASF)՝ գերտաքացում/գերսառեցումից պաշտպանություն՝ ազդանշանով, գերտաքացման դեպքում ջեռուցումը անջատվում է, գերսառեցման դեպքում՝ սառեցումը: • Ավտոախտորոշում՝ ջերմաստիճանի և CO₂-ի համար, տեսողական և ձայնային ազդանշան: • Ջեռուցում՝
--	--	--	--	--	--

					6 կողմանի մեծ մակերեսով ջեռուցման համակարգ, ներառյալ դռան և հետնապատի ջեռուցում՝ կոնդենսացիան կանխելու համար: Խցիկ, դռներ, կոմպլեկտացիա • Դուռ՝ ջերմամեկուսացված չժանգոտվող պողպատից, 2 կետով փակում: Ներքին ապակեդուռ՝ Ø 8 մմ բացվածքով՝ գազի նմուշառում իրականացնելու համար: • CO₂ միացման հավաքածու՝ խողովակ միակցիչով և ամրակով; մեմբրանային ֆիլտր՝ մուտքային գազերի մաքրման համար: • Ներքին պարագաներ՝ 2 ծակոտկեն չժանգոտվող դարակ, 1 ջրային տարա պետք է ներառվի սարքի հետ !!! • Ներքին կյուլթ՝ 1.4301 (ASTM 304) չժանգոտվող պողպատ, կոռոզիադիմացկուն: • Ներքին չափեր (L×P×Խ) առնվազն՝ 560 × 480 × 400 մմ (խորությունը՝ –35 մմ՝ օդափոխիչի համար): • Օգտակար ծավալ՝ առնվազն 107 լ: • Առավելագույն բեռնվածություն՝ խցիկում՝ ոչ ավելի, քան 90 կգ, մեկ դարակի վրա՝ ոչ ավելի, քան 15 կգ, դարակների առավելագույն քանակը՝ ոչ ավելի, քան 6: Չափեր, սնուցում,
--	--	--	--	--	--

					աշխատանքային պայմաններ • Արտաքին չափեր (L×F×Խ) առնվազն՝ 719 × 850 × 591 մմ (խորությունը +56 մմ՝ բռնակով): • Սնուցում՝ 230 V, 50/60 Hz, մոտ 1300 W • Աշխատանքային պայմաններ՝ 10...35°C, խոնավություն մինչև 70% rh (առանց կոնդենսացիայի), բարձրություն մինչև 2000 մ: • Մատակարարվում է արտադրողի
ПОЛНОЕ ОПИСАНИЕ предлагаемого товара «Պրիմա Լաբ» ՍՊԸ в качестве участника в рамках участия в электронном аукционе под кодом ЕЧЧЧ-ЕԱՀԱ-ՊԶԲ-26/18 ниже представляет полное описание предлагаемого им товара.					կողմից տրված ստուգաչափման
Номер лота			Предлагаемый товар		մատակարարում !!! • Երաժիշտ է
	фирменное наименование	товарный знак	марка	наименование производителя	технические характеристики առաքում և տեղադրում
2	Memmert	Memmert	IC0105	Memmert	Լաբորատորիայում: CO₂ ինկուբատոր (տեխնիկական Մատակարարման, տեղադրման և սպարագործություն / սկզբագույն գործարկման ժամկետը պահանջներ) Եպատմակ: CO₂ պայմանագրի կնքման օրվանից ոչ ինկուբատոր ավելի, քան 90 օրացուցային օր: Բջջային/հյուսվածքային/բակտերիալ Պահանջներ սերոտիֆիկատներ՝ CE, կոլումբերաների ինկուբացիայի ISO 9001:2015, ISO 13485:2021, համար: Ջերմաստիճանային MD-93-42 2024 Երաժիշտ՝ արևմտյան կարանտերներ • Աշխատանքային 1 տարի (12 ամիս)՝ շահագործման ջերմաստիճանի միջակայք՝ շոշափախ ձևերով / ընդունման ակտի միջակայքից +5 °C բարձր ստորագրման օրվանից: մինչև +50 °C: • Կարգաբեռման
					(setpoint) միջակայք՝ +18 ... +50°C: • Կարգաբեռման ճշգրտություն/քայլ՝ 0.1°C: • Ջերմաստիճանի սենսորներ՝ 2× Pt100 DIN Class A (4-լարային)՝

փոխադարձ վերահսկման և
խափանման դեպքում
ֆունկցիաների ապահովման
համար: • Խցիկում ջերմաստիճանի
տատանում ($+37^{\circ}\text{C}$ -ում)՝ $\pm 0.3\text{ K}$: •
Ժամանակային տատանումներ
(37°C -ում)՝ $\pm 0.1\text{ K}$: •
Ստերիլիզացիայի ստանդարտ
ծրագիր՝ 60 րոպե 180°C -ում
(սենսորները չհանելով):
Խոնավություն • Ստանդարտ
խոնավության
կառավարում/սահմանափակում՝
Peltier էլեմենտով սահմանափակում,
ջրային տարան լցված և
տեղադրված լինելու դեպքում
խոնավությունը սահմանափակվում
է մինչև $93\% \text{ rh} \pm 2.5\%$: •
Խոնավության կարգաբերման
ճշգրտություն՝ $0.5\% \text{ rh}$: • (K7
օպցիա) Ակտիվ խոնավության
կառավարում՝ $40\ldots 97\% \text{ rh}$ և rh-Off
ռեժիմ: Գազային միջավայրի
վերահսկում • CO_2 վերահսկում՝
թվային էլեկտրոնային, NDIR dual
beam համակարգով,
ավտոախտորոշմամբ և ձայնային
ազդանշանով, մթնոլորտային
ճնշման կոմպենսացիայով: • CO_2

					կարգաբերման միջակայք՝ 0...20% CO₂: • CO₂ կարգաբերման ճշգրտություն՝ 0.1%: • CO₂ ժամանակային տատանում՝ ±0.2% CO₂: • (Եթե պահանջվի O₂ վերահսկում) O₂ միջակայք՝ 1...20% O₂, ճշգրտություն՝ 0.1% O₂: Կառավարում, կապ, ծրագրավորում • Կառավարման համակարգ՝ ControlCOCKPIT TwinDISPLAY, թվային PID միկրոպրոցեսոր, 2 TFT գունավոր էկրաններով: • Ինտերֆեյսներ՝ Ethernet LAN, USB: • Ծրագրավորում՝ AtmoCONTROL (USB կրիչով), ծրագրերի կառավարում/փոխանցում Ethernet կամ USB միջոցով: • Էլ. հոսանքի անջատման դեպքում ծրագրերի պահպանում: Անվտանգություն և ջեռուցման համակարգ • AutoSAFETY (ASF)՝ գերտաքացում/գերսառեցումից պաշտպանություն՝ ազդանշանով, գերտաքացման դեպքում ջեռուցումը անջատվում է, գերսառեցման դեպքում՝ սառեցումը: • Ավտոախտորոշում՝ ջերմաստիճանի և CO₂-ի համար, տեսողական և ձայնային ազդանշան: • Ջեռուցում՝
--	--	--	--	--	--

					6 կողմանի մեծ մակերեսով ջեռուցման համակարգ, ներառյալ դռան և հետնապատի ջեռուցում՝ կոնդենսացիան կանխելու համար: Խցիկ, դռներ, կոմպլեկտացիա • Դուռ՝ ջերմամեկուսացված չժանգոտվող պողպատից, 2 կետով փակում; Ներքին ապակեդուռ՝ Ø 8 մմ բացվածքով՝ գազի նմուշառում իրականացնելու համար: • CO₂ միացման հավաքածու՝ խողովակ միակցիչով և ամրակով; մեմբրանային ֆիլտր՝ մուտքային գազերի մաքրման համար: • Ներքին պարագաներ՝ 2 ծակոտկեն չժանգոտվող դարակ, 1 ջրային տարա պետք է ներառվի սարքի հետ !!! • Ներքին կյուլթ՝ 1.4301 (ASTM 304) չժանգոտվող պողպատ, կոռոզիադիմացկուն: • Ներքին չափեր (L×P×Խ) առնվազն՝ 560 × 480 × 400 մմ (խորությունը՝ –35 մմ՝ օդափոխիչի համար): • Օգտակար ծավալ՝ առնվազն 107 լ: • Առավելագույն բեռնվածություն՝ խցիկում՝ ոչ ավելի, քան 90 կգ, մեկ դարակի վրա՝ ոչ ավելի, քան 15 կգ, դարակների առավելագույն քանակը՝ ոչ ավելի, քան 6: Չափեր, սնուցում,
--	--	--	--	--	--

				աշխատանքային պայմաններ • Արտաքին չափեր (L×F×Խ) առնվազն՝ 719 × 850 × 591 մմ (խորությունը +56 մմ՝ բռնակով): • Սնուցում՝ 230 V, 50/60 Hz, մոտ 1300 W • Աշխատանքային պայմաններ՝ 10...35°C, խոնավություն մինչև 70% rh (առանց կոնդենսացիայի), բարձրություն մինչև 2000 մ: • Մատակարարվում է արտադրողի կողմից տրված ստուգաչափման վկայականով !!! • Ներառում է առաքում և տեղադրում լաբորատորիայում: Մատակարարման, տեղադրման և գործարկման ժամկետը՝ պայմանագրի կնքման օրվանից ոչ ավելի, քան 90 օրացուցային օր: Պահանջվող սերտիֆիկատներ՝ CE, ISO 9001:2015, ISO 13485:2021, MD-93-42 2024 Երաշխիք՝ առնվազն 1 տարի (12 ամիս)՝ շահագործման հանձնելու / ընդունման ակտի ստորագրման օրվանից:
--	--	--	--	--