# 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՝ 2× 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 ±2.5%։ • Խոնավության կարգաբերման ճշգրտություն՝ 0.5% rh։ • (K7 օպցիա) Ակտիվ խոնավության կառավարում՝ 40...97% 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% $CO_2$: • $CO_2$ կարգաբերման ճշգրտություն՝ 0.1%: • $CO_2$ ժամանակային տատանում՝ ±0.2% $CO_2$: • (Եթե պահանջվի $O_2$ վերահսկում) $O_2$ միջակայք՝ 1...20% $O_2$, ճշգրտություն՝ 0.1% $O_2$: 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 $CO_2$-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։ • $CO_2$ 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 նյութ՝ 1.4301 (ASTM 304) չժանգոտվող պողպատ, կոռոզիադիմացկուն։ • Ներքին չափեր (Լ×Բ×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, |

# ПОЛНОЕ ОПИСАНИЕ

**предлагаемого товара**

«Прима Лаб» ՍՊԸ в качестве участника в рамках участия в электронном аукционе под кодом ԲԿԳԿ-ԷԱՃՆՊՁԲ-26/18 ниже представляет полное описание предлагаемого им товара.

| Номер лота | Предлагаемый товар | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | фирменное наименование | товарный знак | марка | наименование производителя | технические характеристики |
| 2 | Memmert | Memmert | IC0105 | Memmert | աշխատանքային պայմաններ • Արտաքին չափեր (Լ×Բ×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 (առանցկոնդենսացիայի), բարձրություն մինչև 2000 մ։ • Մատակարարվում է արտադրողի կողմից տրված ստուգաչափման վկայականով !!! • Ներառում է առաքում և տեղադրում լաբորատորիայում։ $CO_2$ ինկուբատոր (տեխնիկական սպարագրություն / ամազգային պահանջներ) Նպատակ՝ $CO_2$ պայմանազրի ննքման օրվանից ոչ ավելի, քան 90 օրացուցային օր։ 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՝ 2× Pt100 DIN Class A (4-լարային)՝ 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։ |
| | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 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 ±2.5%։ • Խոնավության կարգաբերման ճշգրտություն՝ 0.5% rh։ • (K7 օպցիա) Ակտիվ խոնավության կառավարում՝ 40...97% 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% $CO_2$: • $CO_2$ կարգաբերման ճշգրտություն՝ 0.1%: • $CO_2$ ժամանակային տատանում՝ ±0.2% $CO_2$: • (Եթե պահանջվի $O_2$ վերահսկում) $O_2$ միջակայք՝ 1...20% $O_2$, ճշգրտություն՝ 0.1% $O_2$: 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 $CO_2$-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։ • $CO_2$ 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 նյութ՝ 1.4301 (ASTM 304) չժանգոտվող պողպատ, կոռոզիադիմացկուն։ • Ներքին չափեր (Լ×Բ×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 (Լ×Բ×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 (առանցկոնդենսացիայի), 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։ |