# ՆԿԱՐԱԳԻՐ

**առաջարկվող ապրանքի ամբողջական**

Ա/Ձ Հասմիկ Օհանյան-ն ԵՊՀ-ԷԱՃԱՊՁԲ-25/57 ծածկագրով կազմակերպված էլեկտրոնային աճուրդին մասնակցելու շրջանակում ներկայացնում է իր կողմից առաջարկվող ապրանքի ամբողջական նկարագիրը

| Չափաբաժնի համար | Առաջարկվող ապրանքի | | |
|---|---|---|---|
| | մակնիշը | արտադրողի անվանումը | տեխնիկական բնութագիրը |
| 39 | Digital Rotary | SCIENTIFIC CO.,LTD. | Մեկ հատ ռոտացիոն գոլորշացուցիչ վակուումային պոմպով.Գոլորշացուցիչի բութագրերը՝ ջերմաստիճանի կարգավորում՝ մինչև 180°C Ավտոմատ եռման կետի հայտնաբերում Ներկառուցված վակուումային վերահսկիչ հովացման բաք՝ առնվազն 4 լիտր տարողությամբ Ներկառուցված լուծիչների գրադարան՝ 40 նախապատշաճ լուծիչներով և ընդլայնման հնարավորությամբ Բազմաֆունկցիոնալ անվտանգ տաքացվող վաննա: 10 անհատական ընթացակարգերի ծրագրավորման հնարավորություն USB և/կամ RS-232: Ջրի հովացման ինքնաշխատ համակարգ: Բարձր կոնտրաստով գրաֆիկական կառավարման էկրան Օդափոխության կառավարման ինքնաշխատ համակարգ: Ջերմության կառավարման ինքնաշխատ համակարգ: Հովացվող մակերես՝ առնվազն 1600 սմ²: TFT և/կամ LCD: Արագությունների միջակայք՝ 5 - 300 պտ/ր Հակադարձ պտտման հնարավորություն: Արագության շեղումը ≤100 պտ/ր դեպքում՝: ±1 պտ/ր: Արագության շեղումը >100 պտ/ր դեպքում՝: ±1%: Տաքացման Ջերմաստիճանի Միջակայք՝ սենյակային ջերմաստիճանից |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | մինչև 180°C Տաքացման հզորություն՝ 1350 Վտ: Ջերմաստիճանի ճշտություն: ±1 K Վակուումի ներկառուցված կարգավորիչ: Վակուումի չափման ճշտություն՝ ±1 մբար: Ժամանակի ցուցիչ: Չափսերը (L x Բ x Խ)՝ առնվազն 500 x 400 x 400 մմ: Քաշը՝ առավելագույնը՝ 55 կգ: Աշխատանքային ջերմաստիճան: 5 - 40°C: Թույլատրելի առավելագույն խոնավությունը՝ 80 % Պաշտպանության աստիճան՝ IP 20: Էլեկտրասնուցում 200 - 240 Վ, 50/60 Հց: Հաճախություն: Հզորությունը՝ 100 Վտ: Երկու հատ պոմպ. բնութագրերը՝ Պոմպի առավելագույն արտադրողականությունը՝ 1.32 մ³/ժ: Ճնշումն առանց գազային բալաստի: 2 մբար: Ներծծման մակարդակներ : առնվազն 4: Գլանների քանակը՝ առնվազն 4: Մուտքային ճնշում: 2 - 1030 մբար: Վակուումի արագության կառավարում: Արագության միջակայք առնվազն: 285 - 1200 պտ/րոպե: Աղմուկի մակարդակ՝ 54 դԲ: Կորպուսի նյութ: ալյումինե ծածկույթով համաձուլվածք / պոլիմեր: Քաշը՝ ոչ ավել 13 կգ: Աշխատամքային ջերմաստիճան՝ 5 - 40 °C : Թույլատրելի հարաբերական խոնավություն: 80% (մինչև 31°C), Պաշտպանության դասը՝: IP 20 Էլեկտրասնուցումը՝ 100 - 240 Վ, 50/60 Հց: Հաճախականությունը: Հզորությունը՝ 130 Վտ 2. Երկու հատ տաքացվող հարթակ մագնիսական խառնիչով. Նախատեսված է մագնիսական խառնումի և ջեռուցման համար՝ հագեցած բարձրորակ կերամիկական տաքացնող հարթակով, որն ապահովում է գերազանց քիմիական դիմադրություն: Ապահովի առնվազն մինչև 5 լ ($H_2O$) հեղուկի արդյունավետ խառնում: Անվտանգության ֆիքսված շրջանակ՝ առավելագույն ջերմաստիճանը սահմանված մինչև 550°C: Hot Top ցուցիչ՝ ցույց է տալիս տաք մակերեսի առկայությունը՝ այրվածքներից պաշտպանելու համար: Ջերմաստիճանի ճշգրիտ կարգավորում՝ թվային (LED) էկրանով: Թվային սխալների կոդերի ցուցադրում՝ արագ և հեշտ խնդրի հայտնաբերման համար: Վերացված կառավարման վահանակ՝ հեղուկների արտահոսքից պաշտպանության համար: Խառնման դիրքերի քանակը՝ 1: Առավելագույն խառնման ծավալ ($H_2O$)՝ առնվազն 5 լ Առավելագույն բեռնվածություն՝ 7.5 կգ: Շարժիչի ելքային հզորությունը՝ 1.5 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | Վտ: Պտույտի ուղղություն՝ ձախ: Արագության կարգավորում՝ 0-6 սանդղակ: Արագության տիրույթ՝ 100 - 1500 պտույտ/րոպե: Հարթակի ինքնաջեռուցում առավելագույն խառնման դեպքում (RT: 22°C, տևողություն՝ 1 ժամ)՝ +2 Կ Ջեռուցման հզորություն՝ 250 Վտ: Տոյալների ցուցադրում՝ LED էկրան: Ջեռուցման ջերմաստիճանի տիրույթ՝ 50 - 500°C: Ջերմաստիճանի կարգավորում՝ պտույտային կոճակի միջոցով: Տաքացնող հարթակի ջերմաստիճանի կարգավորման լուծաչափ՝ 5 Կ: Անվտանգության ֆիքսված շրջանակ՝ 550°C: Տաքացնող հարթակի նյութ՝ կերամիկա Տաքացնող հարթակի չափսեր ոչ պակաս՝ 100 x 100 մմ: Տաքացման արագություն (1 լ $H_2O$, H1500)՝ 2.5 Կ/րոպե: Թույլատրելի շրջակա միջավայրի ջերմաստիճան՝ 5 - 40°C : Թույլատրելի հարաբերական խոնավություն՝ մինչև 80%: Պաշտպանության դաս՝ ըստ DIN EN 60529՝ IP 21: Լարման արժեք՝ 230 Վ: Հաճախականություն՝ 50/60 Հց: Էներգասպառում՝ 270 Վտ: 3. Մեկ հատ կերամիկական տաքացնող հարթակով մագնիսական խառնիչով. Նախատեսված է մագնիսական խառնումի համար՝ կերամիկական տաքացնող հարթակով, որն ապահովում է գերազանց քիմիական դիմադրություն և արդյունավետ ջեռուցման հնարավորություններ: Սարքը հագեցված է DIN 12878 ստանդարտի համաձայն բուշինգով՝ կոնտակտային ջերմաչափ (օր.՝ ETS-D5) միացնելու համար, ինչը մեծացնում է ջերմաստիճանի վերահսկողության ճշգրտությունը: Խառնման հզորություն՝ մեկ խառնման դիրքի համար առնվազն 10 լ ($H_2O$): Առավելագույն բեռնվածություն՝ 15 կգ: Շարժիչի հզորություն՝ 1.5 Վտ: Պտույտի ուղղություն՝ ձախ: Պտույտի արագության կարգավորում՝ 0-6 սանդղակով: Արագության տիրույթ՝ 100 - 1500 պտույտ/րոպե: Խառնման ձողի առավելագույն երկարություն՝ 80 մմ: Հարթակի ինքնաջեռուցում՝ առավելագույն խառնման ժամանակ՝ +2 Կ (22°C / 1 ժամ): Ջեռուցման և ջերմաստիճանի կառավարման հատկանիշներ: Ջեռուցման հզորություն՝ 1000 Վտ: Ջերմաստիճանի ցուցադրում՝ LED էկրան: Ջեռուցման ջերմաստիճանի տիրույթ՝ 50 - 500°C: Ջերմաստիճանի կարգավորում՝ |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | պտույտային կոճակի միջոցով: Ջերմաստիճանի կարգավորման լուծաչափ՝ 5 Կ: Արտաքին ջերմաստիճանի սենսորի միացման հնարավորություն՝ ETS-D5: Անվտանգության ֆիքսված շրջանակ՝ 550°C: Կառուցվածքային հատկանիշներ՝ Տաքացնող հարթակի նյութ՝ կերամիկա: Հարթակի չափսեր՝ առնվազն 180 x 180 մմ: Տաքացման արագություն (1 լ $H_2O$)՝ 5 Կ/րոպե: Մթնոլորտային թույլատրելի ջերմաստիճան՝ 5 - 40°C: Թույլատրելի հարաբերական խոնավություն՝ մինչև 80%: Պաշտպանության դաս ըստ DIN EN 60529՝ IP 21: Էլեկտրական հատկանիշներ՝ Լարման արժեք՝ 230 Վ: Հաճախականություն՝ 50/60 Հց: Էներգասպառում՝ 1020 Վտ: 4. Երկու հատ լաբորատորային խառնիչ Լաբորատոր խառնիչը նախատեսված է փոքր փորձանմուշների խառնումի համար՝ հագեցած շոշափումով ակտիվացվող (touch function) մեխանիզմով: Կոմպակտ, հուսալի և արդյունավետ սարքը ապահովում է համասեռ խառնում՝ փոքր տարաների, ինչպիսիք են թեստային խողովակները, ցենտրիֆուգային խողովակները և փոքր չափերի բեհերները (մինչև 30 մմ տրամագծով), արագ ու արդյունավետ մշակման համար: Խառնիչի վերին պատյանը և փորձանմուշի հետ շփման հատվածը պատրաստված են քիմիական նյութերի նկատմամբ իներտ պլաստիկից, ինչը երաշխավորում է բարձր դիմացկունություն: Ստորին հատվածը պատրաստված է ցինկե ձուլվածքից և պատված է հատուկ պաշտպանիչ շերտով՝ ապահովելով կայունություն և մաշվածության դիմադրություն: Հիմնական առանձնահատկություններ՝ Փոխարժեքի տիպը՝ ուղեծրային (orbital) շարժում: Խառնման ուղեծրի շառավիղը՝ առնվազն 4.5 մմ: Թույլատրելի խառնման զանգված (ներառյալ հարմարանքը)՝ 0.1 կգ : Շարժիչի մուտքային հզորություն՝ 1.2 Վտ: Շարժիչի ելքային հզորություն՝ 0.8 Վտ: Աշխատանքի ժամանակի թույլատրելի տոկոսադրույք՝ 100% (շարունակական աշխատանք): Արագություն՝ ֆիքսված առնվազն 2800 պտույտ/րոպե (rpm) Արագության ցուցադրում՝ չկա Ժամաչափի ցուցադրում՝ չկա: Շոշափումով ակտիվացման գործառույթ՝ առկա է: Կառուցվածքային և էլեկտրական հատկություններ: Թույլատրելի շրջակա միջավայրի |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | ջերմաստիճան՝ 5 - 40°C: Թույլատրելի հարաբերական խոնավություն՝ մինչև 80%: Պաշտպանության դաս (ըստ DIN EN 60529)՝ IP 40: Լարման արժեք՝ 100 - 240 Վ: Հաճախականություն՝ 50/60 Հց: Էներգասպառում՝ 30 Վտ : Սարքը հագեցած է թեթև 12 Վ սնուցման բլոկով, որը թույլ է տալիս ապահովել հուսալի և անվտանգ շահագործում: Այն իդեալական է լաբորատոր պայմաններում մշտական օգտագործման համար, ապահովելով բարձր արդյունավետություն, կոմպակտ կառուցվածք և քիմիական դիմադրություն: |

**ПОЛНОЕ ОПИСАНИЕ**

**предлагаемого товара**

АСМИК ОГАНЯН ИП в качестве участника в рамках участия в электронном аукционе под кодом ԵՊՀ-ԷԱՃԱՊՁԲ-25/57 ниже представляет полное описание предлагаемого им товара.

| Номер лота | Предлагаемый товар | | |
|---|---|---|---|
| | марка | наименование производителя | технические характеристики |
| 39 | Digital Rotary | SCIENTIFIC CO.,LTD. | Մեկ հատ ռոտացիոն գոլորշացուցիչ վակուումային պոմպով.Գոլորշացուցիչի բութագրերը՝ ջերմաստիճանի կարգավորում՝ մինչև 180°C Ավտոմատ եռման կետի հայտնաբերում Ներկառուցված վակուումային վերահսկիչ հովացման բաք՝ առնվազն 4 լիտր տարողությամբ Ներկառուցված լուծիչների գրադարան՝ 40 նախապատշաճ լուծիչներով և ընդլայնման հնարավորությամբ Բազմաֆունկցիոնալ անվտանգ տաքացվող վաննա: 10 անհատական ընթացակարգերի ծրագրավորման հնարավորություն USB և/կամ RS-232: Ջրի հովացման ինքնաշխատ համակարգ: Բարձր կոնտրաստով գրաֆիկական կառավարման էկրան Օդափոխության կառավարման ինքնաշխատ համակարգ: Ջերմության կառավարման ինքնաշխատ համակարգ: Հովացվող մակերես՝ առնվազն 1600 սմ²: TFT և/կամ LCD: Արագությունների միջակայք՝ 5 - 300 պտ/ր Հակադարձ պտտման հնարավորություն: Արագության շեղումը ≤100 պտ/ր դեպքում՝: ±1 պտ/ր: Արագության շեղումը >100 պտ/ր դեպքում՝: ±1%: Տաքացման Ջերմաստիճանի Միջակայք՝ սենյակային ջերմաստիճանից |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | մինչև 180°C Տաքացման հզորություն՝ 1350 Վտ: Ջերմաստիճանի ճշտություն: ±1 K Վակուումի ներկառուցված կարգավորիչ: Վակուումի չափման ճշտություն՝ ±1 մբար: Ժամանակի ցուցիչ: Չափսերը (L x Բ x Խ)՝ առնվազն 500 x 400 x 400 մմ: Քաշը՝ առավելագույնը՝ 55 կգ: Աշխատանքային ջերմաստիճան: 5 - 40°C: Թույլատրելի առավելագույն խոնավությունը՝ 80 % Պաշտպանության աստիճան՝ IP 20: Էլեկտրասնուցում 200 - 240 Վ, 50/60 Հց: Հաճախություն: Հզորությունը՝ 100 Վտ: Երկու հատ պոմպ. բնութագրերը՝ Պոմպի առավելագույն արտադրողականությունը՝ 1.32 մ³/ժ: Ճնշումն առանց գազային բալաստի: 2 մբար: Ներծծման մակարդակներ : առնվազն 4: Գլանների քանակը՝ առնվազն 4: Մուտքային ճնշում: 2 - 1030 մբար: Վակուումի արագության կառավարում: Արագության միջակայք առնվազն: 285 - 1200 պտ/րոպե: Աղմուկի մակարդակ՝ 54 դԲ: Կորպուսի նյութ: ալյումինե ծածկույթով համաձուլվածք / պոլիմեր: Քաշը՝ ոչ ավել 13 կգ: Աշխատամքային ջերմաստիճան՝ 5 - 40 °C : Թույլատրելի հարաբերական խոնավություն: 80% (մինչև 31°C), Պաշտպանության դասը՝: IP 20 Էլեկտրասնուցումը՝ 100 - 240 Վ, 50/60 Հց: Հաճախականությունը: Հզորությունը՝ 130 Վտ 2. Երկու հատ տաքացվող հարթակ մագնիսական խառնիչով. Նախատեսված է մագնիսական խառնումի և ջեռուցման համար՝ հագեցած բարձրորակ կերամիկական տաքացնող հարթակով, որն ապահովում է գերազանց քիմիական դիմադրություն: Ապահովի առնվազն մինչև 5 լ ($H_2O$) հեղուկի արդյունավետ խառնում: Անվտանգության ֆիքսված շրջանակ՝ առավելագույն ջերմաստիճանը սահմանված մինչև 550°C: Hot Top ցուցիչ՝ ցույց է տալիս տաք մակերեսի առկայությունը՝ այրվածքներից պաշտպանելու համար: Ջերմաստիճանի ճշգրիտ կարգավորում՝ թվային (LED) էկրանով: Թվային սխալների կոդերի ցուցադրում՝ արագ և հեշտ խնդրի հայտնաբերման համար: Վերացված կառավարման վահանակ՝ հեղուկների արտահոսքից պաշտպանության համար: Խառնման դիրքերի քանակը՝ 1: Առավելագույն խառնման ծավալ ($H_2O$)՝ առնվազն 5 լ Առավելագույն բեռնվածություն՝ 7.5 կգ: Շարժիչի ելքային հզորությունը՝ 1.5 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | Վտ: Պտույտի ուղղություն՝ ձախ: Արագության կարգավորում՝ 0-6 սանդղակ: Արագության տիրույթ՝ 100 - 1500 պտույտ/րոպե: Հարթակի ինքնաջեռուցում առավելագույն խառնման դեպքում (RT: 22°C, տևողություն՝ 1 ժամ)՝ +2 Կ Ջեռուցման հզորություն՝ 250 Վտ: Տոյալների ցուցադրում՝ LED էկրան: Ջեռուցման ջերմաստիճանի տիրույթ՝ 50 - 500°C: Ջերմաստիճանի կարգավորում՝ պտույտային կոճակի միջոցով: Տաքացնող հարթակի ջերմաստիճանի կարգավորման լուծաչափ՝ 5 Կ: Անվտանգության ֆիքսված շրջանակ՝ 550°C: Տաքացնող հարթակի նյութ՝ կերամիկա Տաքացնող հարթակի չափսեր ոչ պակաս՝ 100 x 100 մմ: Տաքացման արագություն (1 լ $H_2O$, H1500)՝ 2.5 Կ/րոպե: Թույլատրելի շրջակա միջավայրի ջերմաստիճան՝ 5 - 40°C : Թույլատրելի հարաբերական խոնավություն՝ մինչև 80%: Պաշտպանության դաս՝ ըստ DIN EN 60529՝ IP 21: Լարման արժեք՝ 230 Վ: Հաճախականություն՝ 50/60 Հց: Էներգասպառում՝ 270 Վտ: 3. Մեկ հատ կերամիկական տաքացնող հարթակով մագնիսական խառնիչով. Նախատեսված է մագնիսական խառնումի համար՝ կերամիկական տաքացնող հարթակով, որն ապահովում է գերազանց քիմիական դիմադրություն և արդյունավետ ջեռուցման հնարավորություններ: Սարքը հագեցված է DIN 12878 ստանդարտի համաձայն բուշինգով՝ կոնտակտային ջերմաչափ (օր.՝ ETS-D5) միացնելու համար, ինչը մեծացնում է ջերմաստիճանի վերահսկողության ճշգրտությունը: Խառնման հզորություն՝ մեկ խառնման դիրքի համար առնվազն 10 լ ($H_2O$): Առավելագույն բեռնվածություն՝ 15 կգ: Շարժիչի հզորություն՝ 1.5 Վտ: Պտույտի ուղղություն՝ ձախ: Պտույտի արագության կարգավորում՝ 0-6 սանդղակով: Արագության տիրույթ՝ 100 - 1500 պտույտ/րոպե: Խառնման ձողի առավելագույն երկարություն՝ 80 մմ: Հարթակի ինքնաջեռուցում՝ առավելագույն խառնման ժամանակ՝ +2 Կ (22°C / 1 ժամ): Ջեռուցման և ջերմաստիճանի կառավարման հատկանիշներ: Ջեռուցման հզորություն՝ 1000 Վտ: Ջերմաստիճանի ցուցադրում՝ LED էկրան: Ջեռուցման ջերմաստիճանի տիրույթ՝ 50 - 500°C: Ջերմաստիճանի կարգավորում՝ |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | պտույտային կոճակի միջոցով: Ջերմաստիճանի կարգավորման լուծաչափ՝ 5 Կ: Արտաքին ջերմաստիճանի սենսորի միացման հնարավորություն՝ ETS-D5: Անվտանգության ֆիքսված շրջանակ՝ 550°C: Կառուցվածքային հատկանիշներ՝ Տաքացնող հարթակի նյութ՝ կերամիկա: Հարթակի չափսեր՝ առնվազն 180 x 180 մմ: Տաքացման արագություն (1 լ $H_2O$)՝ 5 Կ/րոպե: Մթնոլորտային թույլատրելի ջերմաստիճան՝ 5 - 40°C: Թույլատրելի հարաբերական խոնավություն՝ մինչև 80%: Պաշտպանության դաս ըստ DIN EN 60529՝ IP 21: Էլեկտրական հատկանիշներ՝ Լարման արժեք՝ 230 Վ: Հաճախականություն՝ 50/60 Հց: Էներգասպառում՝ 1020 Վտ: 4. Երկու հատ լաբորատորային խառնիչ Լաբորատոր խառնիչը նախատեսված է փոքր փորձանմուշների խառնումի համար՝ հագեցած շոշափումով ակտիվացվող (touch function) մեխանիզմով: Կոմպակտ, հուսալի և արդյունավետ սարքը ապահովում է համասեռ խառնում՝ փոքր տարաների, ինչպիսիք են թեստային խողովակները, ցենտրիֆուգային խողովակները և փոքր չափերի բեհերները (մինչև 30 մմ տրամագծով), արագ ու արդյունավետ մշակման համար: Խառնիչի վերին պատյանը և փորձանմուշի հետ շփման հատվածը պատրաստված են քիմիական նյութերի նկատմամբ իներտ պլաստիկից, ինչը երաշխավորում է բարձր դիմացկունություն: Ստորին հատվածը պատրաստված է ցինկե ձուլվածքից և պատված է հատուկ պաշտպանիչ շերտով՝ ապահովելով կայունություն և մաշվածության դիմադրություն: Հիմնական առանձնահատկություններ՝ Փոխարժեքի տիպը՝ ուղեծրային (orbital) շարժում: Խառնման ուղեծրի շառավիղը՝ առնվազն 4.5 մմ: Թույլատրելի խառնման զանգված (ներառյալ հարմարանքը)՝ 0.1 կգ : Շարժիչի մուտքային հզորություն՝ 1.2 Վտ: Շարժիչի ելքային հզորություն՝ 0.8 Վտ: Աշխատանքի ժամանակի թույլատրելի տոկոսադրույք՝ 100% (շարունակական աշխատանք): Արագություն՝ ֆիքսված առնվազն 2800 պտույտ/րոպե (rpm) Արագության ցուցադրում՝ չկա Ժամաչափի ցուցադրում՝ չկա: Շոշափումով ակտիվացման գործառույթ՝ առկա է: Կառուցվածքային և էլեկտրական հատկություններ: Թույլատրելի շրջակա միջավայրի |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | ջերմաստիճան՝ 5 - 40°C: Թույլատրելի հարաբերական խոնավություն՝ մինչև 80%: Պաշտպանության դաս (ըստ DIN EN 60529)՝ IP 40: Լարման արժեք՝ 100 - 240 Վ: Հաճախականություն՝ 50/60 Հց: Էներգասպառում՝ 30 Վտ : Սարքը հագեցած է թեթև 12 Վ սնուցման բլոկով, որը թույլ է տալիս ապահովել հուսալի և անվտանգ շահագործում: Այն իդեալական է լաբորատոր պայմաններում մշտական օգտագործման համար, ապահովելով բարձր արդյունավետություն, կոմպակտ կառուցվածք և քիմիական դիմադրություն: |