

ՆԿԱՐԱԳԻՐ

առաջարկվող ապրանքի ամբողջական

ԱԶ Նանե Հարությունյան-ն ԵՊՀ-ԷԱՃԱՊԶԲ-26/205 ծածկագրով կազմակերպված Էլեկտրոնային աճուրդին մասնակցելու շրջանակում ներկայացնում է իր կողմից առաջարկվող ապրանքի ամբողջական նկարագիրը

Չափաբաժնի համար	Առաջարկվող ապրանքի			
	ապրանքային նշանը	մակնիշը	արտադրողի անվանումը	տեխնիկական բնութագիրը
4	-	-	-	Բույսերի աճեցման խցիկը բարձր ճշգրտության սառեցման և տաքացման, հաստատուն ջերմաստիճանի պահպանման սարքավորում է, որն ունի լուսավորության և խոնավության ավտոմատ կառավարման գործառույթներ: Այն կարող է օգտագործվել սերմերի ծլեցման, սածիլների աճեցման, միկրոօրգանիզմների կուլտիվացման, ջրի որակի մոնիտորինգի ժամանակ BOD-ի (Biochemical Oxygen Demand) որոշման, ինչպես նաև այլ մշտական ջերմաստիճան պահանջող փորձերի համար: Այն հանդիսանում է փորձարարական սարքավորում արտադրական, գիտահետազոտական և ուսումնական հաստատությունների համար: Կառուցվածքային առանձնահատկություններ (A) Արտաքին կորպուս Արտաքին կորպուսը պատրաստված է բարձրորակ

				սառը գլանված պողպատե թիթեղներից, որոնք մշակված են էլեկտրաստատիկ փոշեներկմամբ՝ ձևավորելով խիտ պաշտպանիչ մակերեսային շերտ: Այս կառուցվածքն ապահովում է գերազանց դիմացկունություն, մեխանիկական ամրություն և կոռոզիոն դիմադրություն: Խցիկի ձախ կողմում նախատեսված է ստանդարտ $25 \pm 5\%$ մմ փորձարկման անցք՝ սենսորների և մալուխների մուտքի համար, իսկ արտաքին դուռը ներառում է անվտանգության կողպեք՝ անվտանգ շահագործումն ապահովելու նպատակով: (B) Աշխատանքային խցիկ Ներքին խցիկը պատրաստված է հայելային փայլեցված չժանգոտվող պողպատից՝ ապահովելով գերազանց կոռոզիոն դիմադրություն և մաքրման հեշտություն: Արագ ապամոնտաժվող դարակների ամրացման համակարգը թույլ է տալիս դարակների հարմար տեղադրում և հեռացում՝ հեշտացնելով սպասարկումն ու աշխատանքային տարածքի սանիտարական մաքրումը: (C) Դիտման պատուհան Խցիկը ունի կրկնակի դռնային կառուցվածք՝ կոփված ապակուց պատրաստված ներքին դիտման պատուհանով: Արտաքին դուռը կարող է բացվել առանձին՝ դիտելու համար խցիկի ներսում գտնվող կուլտուրաները և փորձարարական նյութերը: Բարձրորակ հերմետիկ համակարգը ապահովում է, որ ներքին միջավայրի պայմանները մնան կայուն դիտարկման ընթացքում: (D) Օդի շրջանառության համակարգ Հարկադիր կոնվեկցիոն օդափոխության համակարգը ստեղծում է օդի արդյունավետ շրջանառություն ամբողջ խցիկում՝ բարելավելով
--	--	--	--	--

				ջերմաստիճանի արձագանքման արագությունը, բարձրացնելով միջավայրի համասեռությունը և նվազեցնելով ջերմաստիճանային տատանումները: (E) Կառավարման համակարգ խցիկը հագեցած է միկրոպրոցեսորային հիմքով խելացի սենսորային էկրանով կառավարման համակարգով, որը ապահովում է ջերմաստիճանի և խոնավության բարձր ճշգրտությամբ կառավարում՝ առանց գերազանցման (overshoot): Կառավարիչը ապահովում է բազմաթիվ պարամետրերի ցուցադրում մեկ էկրանի վրա և ներառում է ջերմաստիճանի կալիբրացիա, ժամանակաչափի գործառնություններ և բազմաքայլ ծրագրավորվող կառավարում: USB ինտերֆեյսը նախատեսված է իրական ժամանակում տվյալների պահպանման և փոխանցման համար: (F) Լուսավորման համակարգ Լուսավորման համակարգն օգտագործում է ամբողջական սպեկտրով, արևի լույսը մոդելավորող սառը լուսային աղբյուր, որը արտադրում է նվազագույն ջերմություն՝ նպաստելով խցիկի ներսում ավելի կայուն ջերմաստիճանի պահպանմանը: Վերևում տեղադրված ուղղահայաց լուսավորման կառուցվածքը ներառում է երկու լուսային վահանակ, որոնք ապահովում են միատեսակ լուսավորություն ամբողջ խցիկում: Լույսի ինտենսիվությունը կարող է անընդհատ կարգավորվել՝ համապատասխանեցվելով կոնկրետ փորձարարական պահանջներին: Լույսի սպեկտրի հասանելի տարբերակներն են՝ կարմիր, կապույտ, սպիտակ և բույսերի աճի համար նախատեսված հատուկ լուսավորություն: (G) Խոնավացման համակարգ
--	--	--	--	---

				Խոնավացման համակարգը օգտագործում է առաջատար արտադրողի բարձր ճշգրտության խոնավության սենսոր՝ համակցված ներկառուցված գոլորշիացման սկզբունքով գործող խոնավացուցիչի հետ: Այս կառուցվածքն ապահովում է խոնավության ցածր տատանումներ և խցիկի ներսում գերազանց միջավայրի միատարրություն: Արտաքին $25 \pm 5\%$ լիտրանոց ջրային բաքը հնարավորություն է տալիս շարունակական աշխատանք մոտավորապես 15-25 օր մեկ լիցքավորման դեպքում: (H) Անվտանգության համակարգ խցիկը ներառում է համլիր անվտանգության գործառույթներ, այդ թվում՝ գերջերմաստիճանային պաշտպանություն, կոմպրեսորի գերհոսանքի պաշտպանություն, գերլարման պաշտպանություն, կոմպրեսորի գերտաքացման պաշտպանություն, ջրի պակասի պաշտպանություն, տաքացուցիչի գերտաքացման պաշտպանություն, արտահոսքի պաշտպանություն և ծայնային վթարային ազդանշանային համակարգ: Օժանդակ ջերմաստիճանային կարգավորիչը նույնպես բարձրացնում է շահագործման անվտանգությունը: (I) Էլեկտրամատակարարման վերականգնման գործառույթ Համակարգը ներառում է Էլեկտրամատակարարման վերականգնման հիշողության գործառույթ: Էլեկտրաէներգիայի խափանման դեպքում խցիկը ավտոմատ կերպով վերականգնում է աշխատանքը՝ համաձայն նախկինում ծրագրավորված կարգավորումների, երբ Էլեկտրամատակարարումը վերականգնվում է: (J) Ընտրովի հնարավորություններ
--	--	--	--	---

				Ընտրովի պարագաները և գործառույթները ներառում են հեռավար մոնիտորինգի և ազդանշանային համակարգեր, հեռավար կառավարման հնարավորություն, կետային մատրիցային տպիչ, օգտագործողների մուտքի երեք մակարդակով կառավարում և Audit Trail գործառույթ՝ առաջադեմ լաբորատոր կառավարման և կարգավորող պահանջներին համապատասխանության ապահովման համար: Պարամետր Տեխնիկական բնութագիր Ձեռնաստիճանի վերահսկման տիրույթ U/2 Նախն Հարությունյան в качестве участника в рамках участия в электронном аукционе под кодом ЕПД-ЕДЗДП-26/205 ниже представляет полное описание предлагаемого им товара.
Номер лота	товарный знак	марка	наименование производителя	Предлагаемый товар Технические характеристики Զեռմաստիճանի 10°C-ից մինչև 80°C ($\pm 5\%$), առանց լուսավորության՝ 0°C-ից մինչև 80°C ($\pm 5\%$) Զեռմաստիճանի համասեռություն $\pm 1^{\circ}\text{C}$ (չափված 25°C-ում) Զեռմաստիճանի լուծաչափ $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$ Զեռմաստիճանի բոլոր մասերի մեջ մասի խցիկը բաժնի ճշգրտության կառուցվածք $\pm 1^{\circ}\text{C}$ Զեռմաստիճանի շեղում $\pm 1^{\circ}\text{C}$ սառնեցման և տաքացման, հաստատուն ջերմաստիճանի հոսանքային վերահսկման տիրույթ $30-95\% \text{ RH} \pm 5\%$ պահպանման սարքավորում է, որն ունի հոսանքային տատանում $\pm 3\% \text{ RH}$ Լույսի լուսավորության և խոնավության ավտոմատ ինտենսիվություն $0-20,000 \text{ Lux} \pm 5\%$, անընդհատ կառավարման գործառույթներ: Այն կարող է կարգավորվել (ստանդարտ կազմաձևով) Ներքո է օգտագործվել լույսի ծլեցման, սառիլների մեջ մասի, երկու լուսային մասիակ, լուսացուցիչ մասիակները՝ սիկրիտիզմանիզմանի կոնտրոլացման, ջրի որակի ըստ ընտրության) Լույսի աղբյուր Բոլորների պահ համար մոնիտորինգի ժամանակ BOD-ի (Biochemical Oxygen Demand) որոշման, ունի մաս և այլ սշտական համակարգ Սառնապես R134a $\pm 5\%$ ջերմաստիճան պահանջող փորձերի համար: Այն բեկորավորակարարում $220 \text{ V} \pm 5\%$ հանդիսանում է փորձարարական սարքավորում գնահատված խորություն $5500 \text{ V} \pm 5\%$ Ներքին արտադրական, գիտահետազոտական և հետազոտական չափեր (L x W x H) $146 \times 85 \times 136 \text{ սմ} \pm 5\%$ Արտաքին համապատասխանների համար: Կառուցվածքային չափեր (L x W x H) $162 \times 122 \times 193 \text{ սմ} \pm 5\%$ առանձնահատկություններ (A) Արտաքին կորպուս Արտաքին կորպուսներ 7-9 հատ Դարակների Արտաքին կորպուսներ պատրաստված է բաժնիկակ առավելագույն քանակ 20 հատ Անվտանգության
4	-	-	-	

				ջերմաստիճանի արձագանքման արագությունը, բարձրացնելով միջավայրի համասեռությունը և նվազեցնելով ջերմաստիճանային տատանումները: (E) Կառավարման համակարգ խցիկը հագեցած է միկրոպրոցեսորային հիմքով խելացի սենսորային էկրանով կառավարման համակարգով, որը ապահովում է ջերմաստիճանի և խոնավության բարձր ճշգրտությամբ կառավարում՝ առանց գերազանցման (overshoot): Կառավարիչը ապահովում է բազմաթիվ պարամետրերի ցուցադրում մեկ էկրանի վրա և ներառում է ջերմաստիճանի կալիբրացիա, ժամանակաչափի գործառնություններ և բազմաքայլ ծրագրավորվող կառավարում: USB ինտերֆեյսը նախատեսված է իրական ժամանակում տվյալների պահպանման և փոխանցման համար: (F) Լուսավորման համակարգ Լուսավորման համակարգն օգտագործում է ամբողջական սպեկտրով, արևի լույսը մոդելավորող սառը լուսային աղբյուր, որը արտադրում է նվազագույն ջերմություն՝ նպաստելով խցիկի ներսում ավելի կայուն ջերմաստիճանի պահպանմանը: Վերևում տեղադրված ուղղահայաց լուսավորման կառուցվածքը ներառում է երկու լուսային վահանակ, որոնք ապահովում են միատեսակ լուսավորություն ամբողջ խցիկում: Լույսի ինտենսիվությունը կարող է անընդհատ կարգավորվել՝ համապատասխանեցվելով կոնկրետ փորձարարական պահանջներին: Լույսի սպեկտրի հասանելի տարբերակներն են՝ կարմիր, կապույտ, սպիտակ և բույսերի աճի համար նախատեսված հատուկ լուսավորություն: (G) Խոնավացման համակարգ
--	--	--	--	---

				Խոնավացման համակարգը օգտագործում է առաջատար արտադրողի բարձր ճշգրտության խոնավության սենսոր՝ համակցված ներկառուցված գոլորշիացման սկզբունքով գործող խոնավացուցիչի հետ: Այս կառուցվածքն ապահովում է խոնավության ցածր տատանումներ և խցիկի ներսում գերազանց միջավայրի միատարրություն: Արտաքին $25 \pm 5\%$ լիտրանոց ջրային բաքը հնարավորություն է տալիս շարունակական աշխատանք մոտավորապես 15-25 օր մեկ լիցքավորման դեպքում: (H) Անվտանգության համակարգ խցիկը ներառում է համլիր անվտանգության գործառույթներ, այդ թվում՝ գերջերմաստիճանային պաշտպանություն, կոմպրեսորի գերհոսանքի պաշտպանություն, գերլարման պաշտպանություն, կոմպրեսորի գերտաքացման պաշտպանություն, ջրի պակասի պաշտպանություն, տաքացուցիչի գերտաքացման պաշտպանություն, արտահոսքի պաշտպանություն և ծայնային վթարային ազդանշանային համակարգ: Օժանդակ ջերմաստիճանային կարգավորիչը նույնպես բարձրացնում է շահագործման անվտանգությունը: (I) Էլեկտրամատակարարման վերականգնման գործառույթ Համակարգը ներառում է Էլեկտրամատակարարման վերականգնման հիշողության գործառույթ: Էլեկտրաէներգիայի խափանման դեպքում խցիկը ավտոմատ կերպով վերականգնում է աշխատանքը՝ համաձայն նախկինում ծրագրավորված կարգավորումների, երբ Էլեկտրամատակարարումը վերականգնվում է: (J) Ընտրովի հնարավորություններ
--	--	--	--	---

				Ընտրովի պարագաները և գործառույթները ներառում են հեռավար մոնիտորինգի և ազդանշանային համակարգեր, հեռավար կառավարման հնարավորություն, կետային մատրիցային տպիչ, օգտագործողների մուտքի երեք մակարդակով կառավարում և Audit Trail գործառույթ՝ առաջադեմ լաբորատոր կառավարման և կարգավորող պահանջներին համապատասխանության ապահովման համար: Պարամետր Տեխնիկական բնութագիր Ջերմաստիճանի վերահսկման տիրույթ Լուսավորությամբ՝ 10°C-ից մինչև 80°C ($\pm 5\%$), առանց լուսավորության՝ 0°C-ից մինչև 80°C ($\pm 5\%$) Ջերմաստիճանի համասեռություն $\pm 1^\circ\text{C}$ (չափված 25°C-ում) Ջերմաստիճանի լուծաչափ $\pm 0.1^\circ\text{C}$ Ջերմաստիճանի կայունություն $\pm 1^\circ\text{C}$ Ջերմաստիճանի շեղում $\pm 1^\circ\text{C}$ Խոնավության վերահսկման տիրույթ 30-95% RH $\pm 5\%$ Խոնավության տատանում $\pm 3\%$ RH Լույսի ինտենսիվություն 0-20,000 Լյուքս $\pm 5\%$, անընդհատ կարգավորվող (ստանդարտ կազմաձևումը ներառում է երկու լուսային վահանակ, լրացուցիչ վահանակները՝ ըստ ընտրության) Լույսի աղբյուր Բոլյսերի աճի համար նախատեսված ամբողջական սպեկտրով լուսավորման համակարգ Սառնագենտ R134a $\pm 5\%$ Էլեկտրամատակարարում 220 Վ, 50 Հց $\pm 5\%$ Գնահատված հզորություն 5500 Վտ $\pm 5\%$ Ներքին չափսեր (L x Խ x Բ) 146 x 85 x 136 սմ $\pm 5\%$ Արտաքին չափսեր (L x Խ x Բ) 162 x 122 x 193 սմ $\pm 5\%$ Ստանդարտ դարակներ 7-9 հատ Դարակների առավելագույն քանակ 20 հատ Անվտանգության
--	--	--	--	---

				գործառույթներ Գերջերմաստիճանային պաշտպանություն, գերհոսանքի պաշտպանություն, գերլարման պաշտպանություն, գերտաքացման պաշտպանություն, ջրի պակասի պաշտպանություն, ջեռուցիչի գերտաքացման պաշտպանություն, արտահոսքի պաշտպանություն, վթարային ազդանշան և օժանդակ ջերմաստիճանային կարգավորիչ Էլեկտրամատակարարման վերականգնման գործառույթ Ծրագրավորված կարգավորումների ավտոմատ վերականգնում Էլեկտրամատակարարման ընդհատումից հետո Կիրառություններ Բույսերի աճի ուսումնասիրություններ, սերմերի ծլեցում, հյուսվածքային կուլտուրա, մշակաբույսերի սթրեսային հետազոտություններ, բույսերի ֆիզիոլոգիա և շրջակա միջավայրի հետազոտություններ Աապրանքը պետք է լինի նոր, չօգտագործված, փաթեթը չվնասված և ապահովված համապատասխան պահպանման պայմաններով մատակարարման ամբողջ ընթացքում: Առնվազն 1 տարվա երաշխիք: Մատակարարումից առաջ համաձայնեցնել պատվիրատուի հետ:
--	--	--	--	--