

# ՆԿԱՐԱԳԻՐ

## առաջարկվող ապրանքի ամբողջական

«ԻՆՏԵՆՇԻՆԱԿԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԵՐ» ՍՊԸ-ն ԵԱ-ԷԱՃԱՊԶԲ-25/37 ծածկագրով կազմակերպված Էլեկտրոնային աճուրդին մասնակցելու շրջանակում ներկայացնում է իր կողմից առաջարկվող ապրանքի ամբողջական նկարագիրը

| Չափաբաժնի<br>համար | Առաջարկվող ապրանքի    |                     |                                   |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------|-----------------------|---------------------|-----------------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                    | Ֆիրմային<br>անվանումը | ապրանքային<br>նշանը | մակնիշը                           | արտադրողի<br>անվանումը | տեխնիկական բնութագիրը                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 2                  | DAHUA                 | DAHUA               | DHI-ASI6213S-PW,<br>DHI-ASGG100BL | DAHUA                  | Մուտքի վերահսկման համակարգ՝<br>կենսաչափական տերմինալներով<br>Թևոսյան 9 հասցեում երկու<br>կետերում տեղադրել եռոտանի<br>անցակետերով մուտքի վերահսկման<br>համակարգ՝ համալրված<br>երկկողմանի տերմինալներով, ընդ<br>որում տերմինալները պետք է լինեն<br>թե՛ Time Attendance<br>(աշխատաժամանակի հաշվառման)<br>համակարգի համար և թե Access<br>Control-ի (մուտքի վերահսկում):<br>Համակարգը պետք է ներառի<br>հետևյալ բաղադրիչները. • Մուտքի<br>վերահսկման կենսաչափական |

|  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  | <p>տերմինալ՝ աշխատաժամանակի հաշվառման ապահովմամբ – 4 հատ: Սարքը նախատեսված է անձանց անվտանգ մուտքի վերահսկման համար՝ ապահովելով բազմաբնույթ նույնականացման մեթոդներ և բարձր ճշգրտություն: Տեխնիկական բնութագրեր - Էկրան՝ առնվազն 4.3 դյույմանոց սենսորային TFT, 480×272 լուծաչափով, Տեսախցիկ՝ առնվազն 2 ՄՊ լայնանկյուն, երկակի ոսպնյակով (IR և սպիտակ լուսավորությամբ), DWDR աջակցությամբ, Նույնականացման մեթոդներ՝ Դեմքի ճանաչում, Մատնահետքի ճանաչում, IC քարտ, Ծածկագիր (PIN) և Նույնականացման մեթոդների համակցում, Ճշգրտություն՝ <math>\geq 99.5\%</math>, Ճանաչման արագություն՝ <math>\leq 0.3</math> վրկ/անձ, Ճանաչման հեռավորություն՝ 0.3 ~ 1.5 մետր, Ճանաչման բարձրություն՝ 0.9 ~ 2.4 մետր, Հիշողություն՝ առնվազն 6,000 օգտատեր՝ դեմքի պատկեր, մատնահետք, քարտ և ծածկագիր, մինչև 150,000 իրադարձության գրանցում: Ցանցային</p> |
|--|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  | <p>ինտերֆեյսներ՝ 1-ական Ethernet (RJ-45, 10/100 Mbps), RS-485, Wiegand և USB 2.0: Անվտանգության գործառնություններ՝ Կենդանի դեմքի ճանաչում (liveness detection), Հակահետագծում (anti-passback), Հակաբռնության ազդանշան (tamper), Սպառնալիքի ազդանշան (duress), Դռան վիճակի վերահսկում և Ներխուժման հայտնաբերում: Սնուցում՝ 12V DC, 2A, <math>\leq 24W</math>, Աշխատանքային ջերմաստիճան՝ <math>-30^{\circ}C \sim +60^{\circ}C</math>, Աշխատանքային խոնավություն՝ 5% <math>\sim</math> 95% (ոչ խտացող), Պաշտպանության աստիճան՝ առնվազն IP65, Չափսեր՝ <math>174 \times 87.5 \times 22.5</math> մմ <math>\pm 5</math>մմ, Քաշ՝ մինչև 1 կգ, Տեղադրման եղանակ՝ Պատի վրա տեղադրում (մոնտաժային հենակը լինի ներառված): Լրացուցիչ հնարավորություններ՝ Ձայնային հուշումներ, Վեբ ինտերֆեյսի միջոցով կարգավորում, Աշխատանք առանց ցանցի (offline), Նույնականացման ժամանակացույցի աջակցություն և Տվյալների պահպանում սարքում՝ ցանցից անկախ աշխատանք</p> |
|--|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  | <p>ապահովելու համար: • Եռօտանի անցակետ – 2 հատ, նախատեսված մուտքի վերահսկման և անցման կառավարման համար՝ ապահովելով անվտանգություն և արդյունավետություն: Տեխնիկական բնութագրերը - պատրաստված լինի չժանգոտվող պողպատից՝ 0.8 մմ հաստությամբ, չափսերը՝ 350×300×950մմ ±5մմ, աշխատանքային ջերմաստիճան՝ -25°C-ից մինչև +70°C, աշխատանքային խոնավությունը 5%-90% (առանց խտացման), սնուցումը 100-240 VAC, 1.5 A, Էլեկտրաէներգիայի սպառումը 7.2 Վտ՝ մուտքի և ելքի թույլտվությամբ և 17 Վտ՝ առանց թույլտվության: Վանդալակայունության աստիճանը՝ IK06- IK08, MCBF (միջին ցիկլների քանակը խափանումների միջև) ≥2 միլիոն, անցման արագությունը 20-30 մարդ/րոպե, անցման լայնությունը մինչև 600 մմ, քարտի ընթերցման հեռավորությունը 0-3 սմ: Հիմնական հնարավորությունները - Անցակետի բազուկը ավտոմատ կերպով ընկնում է հրդեհի կամ</p> |
|--|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                                |                        |               |                    |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------|--------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p style="text-align: center;"><b>ПОЛНОЕ ОПИСАНИЕ</b></p> <p style="text-align: center;"><b>предлагаемого товара</b></p>                       |                        |               |                    |                            | <p>Էլեկտրաէներգիայի անջատման դեպքում՝ ապահովելով ազատ անցում: Ներկառուցված համակարգը կանխում է չարտոնված անձանց հետևից անցումը: 9 տարբեր ռեժիմներ՝ ներառյալ վերահսկող, արգելված և ազատ, որոնք կարող են համակցվել՝ ըստ անհրաժեշտության: ըստ կոդի CU-CU՝ 12V-25/37 Հնարավորություն է տալիս հիշել մուտքի և ելքի տվյալները: Արտադրում ըստ խառնուրդի՝</p> <p>Технические характеристики՝ ապահովելով ծրագրային</p>                                                      |
| ИНЖЕНЕРНЫЕ СИСТЕМЫ ООО в качестве участника в рамках участия в электронном аукционе ниже представляет полное описание предлагаемого им товара. |                        |               |                    |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Номер лота                                                                                                                                     | фирменное наименование | товарный знак | Предлагаемый товар | наименование производителя | <p>Արտադրում ըստ խառնուրդի՝</p> <p>Технические характеристики՝ ապահովելով ծրագրային</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 2                                                                                                                                              |                        |               |                    |                            | <p>ապահովման արդիականացում: •</p> <p>Ելքի սեղմակներ - 4 հատ: Անցակետին միացման համար, նորմալ բաց տեսակի, արտաքին, մուտք/ելքի վերահսկման համար: •</p> <p>Սնուցման սարքեր - 2 հատ: Սնուցման բլոկ 12V լարմամբ և առնվազն 4A ելքային հզորությամբ: • Մալուխ և մոնտաժման նյութեր, այդ թվում՝ ցանցային մալուխ և հոսանքի մալուխ (տրամադրում է պատվիրատուն): • Անցակետի համալրող դետալներ: Մետաղական կամ փայտյա դետալներ անցակետի կողային անցման սահմանակափման համար: •</p> |

|  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  | <p>Համակարգի տեղադրման և համակցման աշխատանքներ: Թևոսյան 12, Լենինգրադյան 16 և Շիրակի 9 հասցեներում տեղադրել մուտքի վերահսկման համակարգ տերմինալներով` Time Attendance (աշխատաժամանակի հաշվառման) ապահովմամբ: Համակարգը պետք է ներառի հետևյալ բաղադրիչները. • Մուտքի վերահսկման կենսաչափական տերմինալ` աշխատաժամանակի հաշվառման ապահովմամբ – 3 հատ (յուրաքանչյուր պարկում 1-ական): Սարքը նախատեսված է անձանց անվտանգ մուտքի վերահսկման համար` ապահովելով բազմաբնույթ նույնականացման մեթոդներ և բարձր ճշգրտություն: Տեխնիկական բնութագրեր - Էկրան` առնվազն 4.3 դյույմանոց սենսորային TFT, 480×272 լուծաչափով, Տեսախցիկ` առնվազն 2 ՄՊ լայնանկյուն, երկակի ոսպնյակով (IR և սպիտակ լուսավորությամբ), DWDR աջակցությամբ, Նույնականացման մեթոդներ` Դեմքի ճանաչում, Մատնահետքի ճանաչում, IC քարտ, Ճածկագիր (PIN) և</p> |
|--|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  | <p>Նույնականացման մեթոդների համակցում, Ճշգրտություն՝ <math>\geq 99.5\%</math>,<br/>Ճանաչման արագություն՝ <math>\leq 0.3</math> վրկ/անձ, Ճանաչման հեռավորություն՝ <math>0.3 \sim 1.5</math> մետր, Ճանաչման բարձրություն՝ <math>0.9 \sim 2.4</math> մետր, Հիշողություն՝ առնվազն 6,000 օգտատեր՝ դեմքի պատկեր, մատնահետք, քարտ և ծածկագիր, մինչև 150,000 իրադարձության գրանցում: Ցանցային ինտերֆեյսներ՝ 1-ական Ethernet (RJ-45, 10/100 Mbps), RS-485, Wiegand և USB 2.0: Անվտանգության գործառնություններ՝ Կենդանի դեմքի ճանաչում (liveness detection), Հակահետագծում (anti-passback), Հակաբռնության ազդանշան (tamper), Սպառնալիքի ազդանշան (duress), Դռան վիճակի վերահսկում և Ներխուժման հայտնաբերում:<br/>Սնուցում՝ 12V DC, 2A, <math>\leq 24W</math>, Աշխատանքային ջերմաստիճան՝ <math>-30^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}</math>, Աշխատանքային խոնավություն՝ <math>5\% \sim 95\%</math> (ոչ խտացող), Պաշտպանության աստիճան՝ առնվազն IP65, Չափսեր՝ <math>174 \times 87.5 \times 22.5</math> մմ <math>\pm 5</math>մմ, Քաշ՝ մինչև 1 կգ, Տեղադրման եղանակ՝</p> |
|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  | <p>Պատի վրա տեղադրում<br/>(մոնտաժային հենակը լինի<br/>ներառված): Լրացուցիչ<br/>հնարավորություններ՝ Ձայնային<br/>հուշումներ, Վեբ ինտերֆեյսի<br/>միջոցով կարգավորում, Աշխատանք<br/>առանց ցանցի (offline),<br/>Նույնականացման<br/>ժամանակացույցի աջակցություն և<br/>Տվյալների պահպանում սարքում՝<br/>ցանցից անկախ աշխատանք<br/>ապահովելու համար: • Մալուխ և<br/>մոնտաժման նյութեր, այդ թվում՝<br/>ցանցային մալուխ և հոսանքի<br/>մալուխ (տրամադրում է<br/>պատվիրատուն): • Համակարգի<br/>տեղադրման և համակցման<br/>աշխատանքներ:</p> |
|--|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|