

ՆԿԱՐԱԳԻՐ

առաջարկվող ապրանքի ամբողջական

«ՋԻ-ԷՍ-ՍԻ» ՍՊԸ-ն ԵՔ-ԷԱՃԱՊՁԲ-24/255 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
1	Hikvision	Hikvision	Hikvision	Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd.	Երևանի քաղաքապետարանի ենթակայության մինչև 50 մանկապարտեզում մինչև 1700 հատ տեսախցիկի և տեսահսկման համակարգի ձեռքբերում տեղադրումով և համակարգի գործարկմամբ: Երևան քաղաքի մանկապարտեզներում անվտանգության նկատառումներից ելնելով տեսահսկում և տեսաձայնագրում ապահովվելու նպատակով մինչև 1700 հատ տեսախցիկներով համակարգի ձեռքբերման հիմնական պահանջներն են. 1. Տեսահսկման

համակարգի ներդրման
նախագծման պահանջներ
Համակարգի մատակարարը, ամեն
մանկապարտեզում համակարգը
տեղադրելուց առաջ, պետք է մշակի
տեսահսկման նախագիծ
մանկապարտեզի հատակագծի վրա,
որը կներառի տեսահսկման կետերը,
դիտարկվող տեսադաշտերը,
կապուղիների հետագծերը,
հանգույցները, տեսաձայնագրման և
այլ սարքավորումների
տեղադիրքերը, կարգաբերման
պարամետրերը, հոսանքի և
ինտերնետի սնման աղբյուրները և
այլ անհրաժեշտ տեղեկատվություն՝
համակարգի ներդրման համար:
Ներկայացված նախագիծը
պատվիրատուի կողմից
հաստատվելուց հետո կհստակեցվի
տեսահսկման կետերի քանակը,
որից հետո միայն հնարավոր կլինի
սկսել աշխատանքները: 2.
Տեսախցիկների տեխնիկական
պահանջներ Յուրաքանչյուր
մանկապարտեզում ներքին և
արտաքին տեղադրման համար
նախատեսված IP տեսախցիկների
քանակը՝ համաձայն

մանկապարտեզի հատակագծի վրա
մշակված տեսահսկման սախագծի՝
հաշվի առնելով տվյալ
մանկապարտեզի մուտքերի,
միջանցքների, խմբասենյակների,
ննջասենյակների և այլ անհրաժեշտ
վայրերի քանակը: Տեսախցիկները
պետք է աշխատեն PoE
տեխնոլոգիայով: Տեսախցիկների
գիշերային ռեժիմը 30մ, պատկերի
որակը 4MP 1/3" CMOS
2688(H)x1520(V), ֆիքսված
օբյեկտիվով 2.8մմ - 4մմ: Ներքին
տեսախցիկները պետք է լինեն
ներկառուցված միկրոֆոնով,
արտաքին տեսախցիկները պետք է
լինեն IP67 պաշտպանությամբ:
Բոլոր տեսախցիկները պետք է լինեն
մոնտաժային տուփերով: 3.
Տեսաձայնագրիչների տեխնիկական
պահանջներ Յուրաքանչյուր
մանկապարտեզում պետք է լինի
տեսախցիկների քանակին
համապատասխան
տեսաձայնագրիչ(ներ)՝
յուրաքանչյուրը 2 կոշտ սկավառակի
հնարավորությամբ՝ 16TB, Smart
H.265+/H.265/Smart
H.264+/H.264/MJPEG կոդավորման

հնարավորությամբ, 256 մբ/վրկ մուտքային, ձայնագրման և ելքային թողունակությամբ, 1 հատ 10/100/1000 Մբ/վրկ տվյալների փոխանակման թողունակությամբ:

4. Ձայնագրման ժամկետ

Տեսախցիկների ձայնագրությունը հաշվարկել 7 օրվա համար, ընդ-որում կոշտ սկավառակները պետք է նախատեսված լինեն հատուկ 24/7 տեսահսկման սարքերի հետ աշխատելու համար: 5. PoE բաժանարարների տեխնիկական պահանջներ Բոլոր տեսախցիկները պետք է միացված լինեն ցանցին PoE բաժանարարներով՝ նախատեսված 8 տեսախցիկների համար, 96W PoE հզորությամբ, 8 հատ 10/100 Մբ/վրկ PoE մուտքերով, ընդ-որում բոլոր բաժանարարները պետք է լինեն հերմետիկ արտաքին տուփերով: 6. Մալուխների տեխնիկական պահանջներ Ներքին տեսախցիկների բոլոր մալուխները պետք է լինեն պղնձյա UTP տեսակի, 5-րդ կատեգորիա, 24AWG: Արտաքին տեսախցիկների մալուխները պետք է լինեն FTP տեսակի, 5-րդ կատեգորիա: 7.

հասանալի և արդարացի չլինելու պատճառով
Աստիճանային և ճակատագրականորեն
ճանաչված և արդարացիորեն արժանացրած ցանկեր
մասնակցության մասին արձանագրության մասին
տեղեկությունները, ընդհանուր առմամբ չեն
ապահովում անհատների և կազմակերպությունների
մասին անհրաժեշտ տեղեկությունների և արժանացում
հարմարությունների և հասանալիության բացակայությունը,
որի հետևանքով անհատները և կազմակերպությունները
հանդիմանում են անհարգության, անհարգության և
տեսակետային անհարգության և անհարգության
ընդդեմ լինելու և անհարգության և անհարգության
կարգապահության արտահայտության (անհարգության) : Եւ
ձևավորված բոլոր անհարգության և անհարգության
այլ անհարգության և անհարգության և անհարգության
տեսանկյան վրա ինչպես որի մասնակցության
կենտրոնական և անհարգության և անհարգության
(անհարգության) և անհարգության և անհարգության
կենտրոնական և անհարգության և անհարգության
տեսանկյան վրա և անհարգության և անհարգության
որից հետևում է անհարգության և անհարգության
աշխատանքի և անհարգության և անհարգության
Տեղեկությունների և անհարգության և անհարգության
ունենալու անհարգության և անհարգության և անհարգության
և անհարգության և անհարգության և անհարգության
կարգապահության և անհարգության և անհարգության
և անհարգության և անհարգության և անհարգության
և անհարգության և անհարգության և անհարգության

					<p>հնարճութամբ, 256 ջր/վրկ անարճային և մեկը գրեթե թուփու և սակայն արժեքի չափ</p>
					<p>10/100/1000 Մբ/վրկ տվյալների փոխանակման թողունակությամբ: 4. Չայնագրման ժամկետ Տեսախցիկների ձայնագրությունը հաշվարկել 7 օրվա համար, ընդ- որում կոշտ սկավառակները պետք է նախատեսված լինեն հատուկ 24/7 տեսահսկման սարքերի հետ աշխատելու համար: 5. PoE բաժանարարների տեխնիկական պահանջներ Բոլոր տեսախցիկները պետք է միացված լինեն ցանցին PoE բաժանարարներով՝ նախատեսված 8 տեսախցիկների համար, 96W PoE հզորությամբ, 8 հատ 10/100 Մբ/վրկ PoE մուտքերով, ընդ-որում բոլոր բաժանարարները պետք է լինեն հերմետիկ արտաքին տուփերով: 6. Մալուխների տեխնիկական պահանջներ Ներքին տեսախցիկների բոլոր մալուխները պետք է լինեն պղնձյա UTP տեսակի, 5-րդ կատեգորիա, 24AWG: Արտաքին տեսախցիկների մալուխները պետք է լինեն FTP տեսակի, 5-րդ կատեգորիա: 7.</p>

Մալուխատարների տեխնիկական պահանջներ Ներքին մալուխները, կախված տեղանքից, պետք է անցկացվեն. առկայության դեպքում խողովակաշարով, իսկ բացակայության պարագայում, պլաստմասե ուղետարներով, (կախված տեղանքից և մալուխների քանակից` անհրաժեշտ չափերի), արտաքին մալուխները` ճկախողովակներով: 8.

Տեսաձայնագրիչի տեղադրման տեխնիկական պահանջներ Տեսաձայնագրիչը պետք է տեղադրված լինի երկաթյա համապատասխան պահարանում (Rack 6U-9U), և ունենա փական: Պահարանը պետք է ունենա հովացման անցքեր: 9. Հոսանքի անխափան սնուցման պահանջներ Տեսաձայնագրիչի պահարանում պետք է տեղադրված լինի հոսանքի անխափան սնուցման սարք` նախատեսված հոսանքի բացակայության պարագայում համակարգի գործունեությունը ապահովելու համար` 10 րոպե: 10.

Ծրագրային ապահովման պահանջներ • Ծրագրային

ապահովումը պետք է նախատեսված լինի որպես մասնագիտական կենտրոնացված օպերատիվ դիտարկման համակարգ: • Ծրագրային ապահովումը պետք է տեղադրված լինի տվյալ նախագծի ծավալների համապատասխան սերվերի վրա: •

Համակարգը պետք է հնարավորություն ընձեռի առցանց դիտարկել տեսախցիկները և տեսաձայնագրությունները, ընտրելով ժամանակահատված և կոնկրետ տեսախցիկ(ներ): •

Համակարգը պետք է ունենա բոլոր տեսախցիկների և տեսաձայնագրիչների կառավարման կենտրոնացված արտադեմ (interface): • Կառավարման կենտրոնացված վահանակը պետք է ունենա համակարգում առկա սարքավորումների աշխատունակության մոնիթորինգի մոդուլ: • Համակարգը պետք է ունենա օգտատերերի գրանցման, հեռացման և իրավունքների կառավարման գործիքակազմ: •

Համակարգը պետք է ընձեռի հնարավորություն մեկ կամ մի

խումբ տեսախցիկներ դիտարկել
Web միջավայրում (Երևանի
քաղաքապետարանում գործող
«Մանկապարտեզ» համակարգի
ադմինիստրատիվ մոդուլում ամեն
մանկապարտեզի տեսախցիկների
հղումը տեղադրելու, առցանց և
տեսաձայնագրությունները
դիտարկելու նպատակով): 11.
Աշխատանքների կազմակերպման
պահանջներ • Աշխատանքները
պետք է կազմակերպվեն այնպես,
որպեսզի չխանգարեն
մանկապարտեզի բնականոն
գործունեությանը: •
Աշխատանքները կատարելու
ընթացքում և հետո ապահովել
շինարարական աղբի հեռացումը:
12. Վճարման կարգը Վճարումը
կկատարվի յուրաքանչյուր պատվեր-
առաջադրանքի դեպքում փաստացի
տեղադրված տեսահսկման կետերի
քանակին համապատասխան (մեկ
տեսահսկման կետի գինը հավասար
է կնքված պայմանագրի գինը
բաժանած 1700-ի): Առաքումը և
տեղադրումը՝ ըստ պատվիրատուի
ներկայացրած վայրի, կատարվում է
մատակարարի միջոցների հաշվին:

					Տրամադրված սարք- սարքավորումները պետք է ունենան մեկ տարվա երաշխիք:
--	--	--	--	--	--------------------------------------------------------------------------