

## ՆԿԱՐԱԳԻՐ

### առաջարկվող ապրանքի ամբողջական

«ԻՄՊԵՔՍ» 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	-	-	-	-	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 առնվազն 30մ, պատկերի որակը առնվազն 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 առնվազն IP67 պաշտպանությամբ: Բոլոր տեսախցիկները պետք է լինեն մոնտաժային տուփերով: 3. Տեսաձայնագրիչների տեխնիկական պահանջներ Յուրաքանչյուր մանկապարտեզում պետք է լինի տեսախցիկների քանակին համապատասխան տեսաձայնագրիչ(ներ)՝ յուրաքանչյուրը առնվազն 2 կոշտ սկավառակի հնարավորությամբ՝ մինչև 16TB, Smart

					<p>H.265+/H.265/Smart H.264+/H.264/MJPEG կողավորման հնարավորությամբ, առնվազն 256 մբ/վրկ մուտքային, ձայնագրման և ելքային թողունակությամբ, առնվազն 1 հատ 10/100/1000 Մբ/վրկ տվյալների փոխանակման թողունակությամբ: 4. Ձայնագրման ժամկետ Տեսախցիկների ձայնագրությունը հաշվարկել առնվազն 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 առնվազն 8 տեսախցիկների համար, առնվազն 96W PoE հզորությամբ, առնվազն 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,</p>
--	--	--	--	--	---

**ПОЛНОЕ ОПИСАНИЕ**

**предлагаемого товара**

<p>ООО Импэкс в качестве участника в рамках участия в электронном аукционе под кодом ЕР-042113P-24/255</p>					<p>առնվազն 5-րդ կատեգորիա, առնվազն 24AWG: Արտաքին տեսախցիկների մալուխները պետք է լինեն FTP տեսակի, առնվազն 5-րդ կատեգորիա: 7. Մալուխատարների տեխնիկական պահանջներ Ներքին մալուխները, կախված տեղանքից, պետք է անցկացվեն. առկայության դեպքում իրողականաշարով, իսկ առկայության դեպքում նախապես պարզազայում, բացակայության պարագայում,</p>
<p>Номер лота</p>			<p>Предлагаемый товар</p>		<p>պլաստմասե ուղեւորներով, (պահմած տեղանքից և մալուխների տեխնիկական հատկանիշների քանակից՝ անհրաժեշտ չափերի),</p>
	<p>фирменное наименование</p>	<p>товарный знак</p>	<p>марка</p>	<p>наименование производителя</p>	
<p>1</p>	<p>-</p>	<p>-</p>	<p>-</p>	<p>-</p>	<p>արտաքին մալուխները՝ Երևանի քաղաքապետարանի ճկախողականությամբ 50 ենթակայության սրիչ 1700 հատ մասնավորապես տեղադրված տեխնիկական պահանջներ տեսարժեքի և տեսահոսքման համակարգի պետք է տեղադրված լինի Երևանի տեղադրված և համակարգի համապատասխան պահպանում գործարկմամբ: Երևան քաղաքի (Rack 6U-9U), և ունենա փական: մասնավորապես տեղադրված լինի Երևանի քաղաքապետարանի մասնավորապես տեղադրված և համակարգի համապատասխան պահպանում գործարկմամբ: 9. Հոսանքի ցանցով տեսահոսքի և տեսահոսքի մասնավորապես տեղադրված և համակարգի համապատասխան պահպանում գործարկմամբ: 1700 հատ պետք է տեղադրված լինի հոսանքի տեսարժեքներով համակարգի անխափան սկուզման պարզ և համակարգի հոսանքի պահանջներն են. 1. Տեսահոսքման բացակայության պարագայում</p>

համակարգի թողնելով 10  
ապահովելու մասին համապատասխան 10  
թիվի մասին Գրքի մասին համապատասխան  
մասնակցության և գործի վարչության  
տեղադրության համապատասխան պետք է մշակի  
և ստանալու և վաճառելու կարողություն  
մասնակցության և կենտրոնացված,  
որը կենտրոնացված կարողություն  
դիտարկելու և գործի վարչության  
ապահովության և գործի վարչության  
կենտրոնացված և կարողություն  
համապատասխան և գործի վարչության  
տեղադրության և գործի վարչության  
հնարավորություն և կարողություն  
ինտերնետի և կարողություն  
այլ անհրաժեշտ գործի վարչության  
լիարժեք և կարողություն և կարողություն  
կարողություն և կարողություն  
Համակարգի և կարողություն  
հաստատություն և կարողություն  
տեսանկյունից և կարողություն  
որից և կարողություն և կարողություն  
(ստանդարտ) և կարողություն  
կենտրոնացված և կարողություն  
և կարողություն և կարողություն  
մասնակցության և կարողություն  
աշխատանքի և կարողություն  
մեզ համար և կարողություն  
օգտակար և կարողություն

մանկության օրը և հետագայում ևս չի ստացել հարկումներ և բուլաներ և այլու  
Վշ կարևորագույն ատենախոսություններ և անհատական օրհանոցներ`  
Համահարկարկության և պահանջարկի համարահարկային մեկնության ժամանակահատվածում,  
համարահարկային պահանջարկի մեկնության ժամանակահատվածում,  
վերջ ամիսը ներառելով իրենց ստացված հարկային պահանջարկի,  
և ոչ ՎՄՔ-ի մեկնության ժամանակահատվածում (արևմտահայկական վերջին  
վարկերը ըստ հարկարկության մեկնության համարահարկային մեկնության  
«Մանկությունը և հարկային» համարահարկային մեկնության ժամանակահատվածում  
ստացված հարկային պահանջարկի և հարկարկության մեկնության ժամանակահատվածում  
մեկնության համարահարկային մեկնության ժամանակահատվածում և հարկարկության  
մեկնության ժամանակահատվածում`  
1.7. ԵՄՄՈՎ-ի 2017 թվականի հարկային մեկնության ժամանակահատվածում  
Ֆիրմային հարկային մեկնության ժամանակահատվածում` -14 մմ`  
Այնպիսի առանձին հարկային մեկնության ժամանակահատվածում  
պահանջարկի և հարկարկության մեկնության ժամանակահատվածում  
հարկարկության ժամանակահատվածում և հարկարկության ժամանակահատվածում  
չի առկա նաև մեկնության ժամանակահատվածում`  
Բացառությամբ հարկարկության ժամանակահատվածում`  
անհարկարկության ժամանակահատվածում`  
ընկերությունը`  
ընկերությունը`  
S շահաձեռնարկային մեկնության ժամանակահատվածում`  
1.24 Կառավարող և հարկարկության ժամանակահատվածում`  
կանանակարգավորող և հարկարկության ժամանակահատվածում`  
արևմտահայկական վերջին պահանջարկի և հարկարկության մեկնության ժամանակահատվածում  
տեղադրված հարկարկության մեկնության ժամանակահատվածում և հարկարկության  
ընկերությունը`  
արևմտահայկական վերջին պահանջարկի և հարկարկության մեկնության ժամանակահատվածում`  
սահմանափակված իրավունքներ և հարկարկության մեկնության ժամանակահատվածում`  
բաժանման չի` Ստանդարտային և

					<p>տեղադրված 265`-ից 265/Տառվորատուկի      Ներքին/Կրթության/Կրթության/Կրթության      մատակարարության անջատման գնումները 256:      մբ/վրկ Տրամադրություններ 2017 թվականի և      սարքավորումների և տեղադրված սարքերի և      առևտրային կենտրոնների և կենտրոնների:</p>
					<p>Մբ/վրկ տվյալների փոխանակման      թողունակությամբ: 4. Ձայնագրման      ժամկետ Տեսախցիկների      ձայնագրությունը հաշվարկել      առնվազն 7 օրվա համար, ընդ-որում      կոչտ 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      առնվազն 8 տեսախցիկների համար,      առնվազն 96W PoE հզորությամբ,      առնվազն 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,</p>



առնվազն 5-րդ կատեգորիա,  
առնվազն 24AWG: Արտաքին  
տեսախցիկների մալուխները պետք  
է լինեն FTP տեսակի, առնվազն 5-րդ  
կատեգորիա: 7. 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՝ առնվազն 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 մոնիթորինքի  
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 առնվազն մեկ տարվա երաշխիք:
--	--	--	--	---