ՀԱՅՏԱՐԱՐՈՒԹՅՈՒՆ

կնքված պայմանագրի մասին

ՀՀ ազգային անվտանգության ծառայությունը, որը գտնվում է ՀՀ, ք. Երևան, Նալբանդյան 104 հասցեում, ստորև ներկայացնում է իր կարիքների համար անվտանգության տեսախցիկների, տեսագրող սարքերի, եռակցման էլեկտրական սարքի, լազերային և շիթային տպիչների, դյուրակիր համակարգիչների, համակարգչային մոնիտորների, անխափան սնուցման աղբյուրների, ռադիոսարքերի, ձայնային սարքավորումների, անլար հեռախոսների, թվային տեսաձայնագրիչների և կինոխցիկների ձեռքբերման նպատակով կազմակերպված ՀՀ ԱԱԾ-ՏԱՆԿԿԳՎ-ԷԱՃԱՊՁԲ-26/9-ՀՊՄ2 ծածկագրով գնման ընթացակարգի արդյունքում կնքված պայմանագրի մասին տեղեկատվությունը՝

չափաբաժնի համարը	Գնման առարկայի							
	անվանումը	չափման միավորը	քանակը		նախահաշվային գինը /ՀՀ դրամ/		համառոտ նկարագրությունը (տեխնիկական բնութագիր)	պայմանագրով նախատեսված համառոտ նկարագրությունը (տեխնիկական բնութագիր)
			առկա ֆինանսական միջոցներով	ընդհանուր	առկա ֆինանսական միջոցներով	ընդհանուր		
1	անվտանգության տեսախցիկներ	հատ	4	4	184 000	184 000	Տեսախցիկ՝ առնվազն 6MP, ներսի,ձայն 1/2.9" Progressive Scan CMOS; H.265+/H.265/H.264+/H.264/MJPEG; Color: 0.028 lux @(F2.0, AGC ON), 0 lux with IR; 20fps(2944×1656), առնվազն 25Fps/30fps(2560×1440, 2048×1536, 1920×1080); VCA հնարավորություն; 3 streams; 3D DNR; BLC; BLC/HLC; ICR; EXIR, up to 10m; DC12V and PoE; ներկառուցված միկրոֆոն և բարձրախոս, ներկառուցված micro SD/SDHC/SDXC քարտ; ծրագրային համատեղելիություն Hikvision ապրանքանիշի արտադրատեսակների հետ: *Մատակարարված ապրանքը պետք է լինի նոր՝ չօգտագործված: Ապրանքի տեղափոխումը և բեռնաթափումը իրականացնում է մատակարարը իր միջոցներով և իր հաշվին: Երաշխիքային ժամկետ՝ առնվազն 2 տարի: Երաշխիքի ընթացքում ի հայտ եկած թերությունները մատակարարը պետք է սեփական միջոցներով շտկի	-

						կամ փոխարինի նորով, ապահովելով ապրանքի տեղափոխումը համապատասխան սպասարկման սրահ՝ վերադարձով:	
2	անվտանգության տեսախցիկներ	հատ	4	4	110 000	110 000	Տեսախցիկ՝ առնվազն 2 MP 1/3" Progressive CMOS, ICR, 0lux with IR, 1920x1080: առնվազն 25fps(P)/30fps(N), 4mm/F2.0 lens (2.8mm, 6mm հնարավորության դեպքում), H.264/MJPEG, կրկնակի հոսք (dual-stream), DC12V and PoE, DWDR, 3D DNR, BLC, IR: up to 10m, ներկառուցված քարտի տեղի հնարավորություն (SD քարտ ներառված չէ), Mobile Monitoring-ի հնարավորություն via EZVIZ P2P-ի միջոցով, ծրագրային համատեղելիություն Hikvision ապրանքանիշի արտադրանքների հետ: *Մատակարարված ապրանքը պետք է լինի նոր՝ չօգտագործված: Ապրանքի տեղափոխումը և բեռնաթափումը իրականացնում է մատակարարը իր միջոցներով և իր հաշվին: Երաշխիքային ժամկետ՝ առնվազն 2 տարի: Երաշխիքի ընթացքում ի հայտ եկած թերությունները մատակարարը պետք է սեփական միջոցներով շտկի կամ փոխարինի նորով, ապահովելով ապրանքի տեղափոխումը համապատասխան սպասարկման սրահ՝ վերադարձով:	-
3	տեսագրող սարքեր	հատ	1	1	620 000	620 000	Ցանցային տեսագրիչ սարք՝ Նվազագույնը 64 ցանցային (IP) տեսախցիկի մուտք: Վերծանման նվազագույն հզորություն՝ 2-ch@32 MP/2-ch@24 MP/4-ch@12 MP/8-ch@8 MP/16-ch@4 MP/32-ch@1080p:	-

							Մուտքային թողունակություն նվազագույնը 400 Մբիթ/վ և ելքային թողունակություն նվազագույնը 400 Մբիթ/վ: Պատկերի արտածման աղբյուրներ՝ նվազագույնը 2 HDMI և 2 VGA: Նվազագույնը 1 հատ 8K կամ 2 հատ 4K որակի պատկերի արտածման ելքի առկայություն: Մարդկանց քանակը հաշվող տեսախցիկի, ANPR (համարանիշի ավտոմատ ճանաչում) տեսախցիկի և Fisheye տեսախցիկի համակցման հնարավորություն: Նվազագույնը 8 SATA ինտերֆեյսների առկայություն, 1 eSATA ինտերֆեյս: Alarm I/O: 16/9: 2U case, 19"; ծրագրային համատեղելիություն Hikvision ապրանքանիշի արտադրատեսակներ ի հետ: Առավելագույն քաշ - 10կգ: Առավելագույն չափսեր - 445*465*93 մմ: *Մատակարարված ապրանքը պետք է լինի նոր՝ չօգտագործված: Ապրանքի տեղափոխումը և բեռնաթափումը իրականացնում է մատակարարը իր միջոցներով և իր հաշվին: Երաշխիքային ժամկետ՝ առնվազն 2 տարի: Երաշխիքի ընթացքում ի հայտ եկած թերությունները մատակարարը պետք է սեփական միջոցներով շտկի կամ փոխարինի նորով, ապահովելով ապրանքի տեղափոխումը համապատասխան սպասարկման սրահ՝ վերադարձով:	
4	տեսագրող սարքեր	հատ	1	1	490 000	490 000	Ցանցային տեսագրիչ սարք՝ Նվազագույնը 32 ցանցային (IP) տեսախցիկի մուտք: Վերծանման նվազագույն հզորություն՝ 2-ch@32 MP/2-ch@24 MP/4-ch@12 MP/8-ch@8	-

							MP/16-ch@4 MP/32-ch@1080p: Մուտքային թողունակություն 320 Մբիթ/վ և ելքային թողունակություն նվազագույնը 256 Մբիթ/վ: Պատկերի արտածման աղբյուրներ՝ նվազագույնը 2 HDMI և 2 VGA: Նվազագույնը 1հատ 8K կամ 2 հատ 4K որակի պատկերի արտածման ելքի առկայություն: Մարդկանց քանակը հաշվող տեսախցիկի, ANPR (համարանիշի ավտոմատ ճանաչում) տեսախցիկի և Fisheye տեսախցիկի համակցման հնարավորություն: Նվազագույնը 8 SATA ինտերֆեյսների առկայություն: alarm I/O: 2U case,19"; ծրագրային համատեղելիություն Hikvision ապրանքանիշի արտադրատեսակներ ի հետ: Առավելագույն քաշ՝ 10կգ: Առավելագույն չափսեր - 445*465*93 մմ: *Մատակարարված ապրանքը պետք է լինի նոր՝ չօգտագործված: Ապրանքի տեղափոխումը և բեռնաթափումը իրականացնում է մատակարարը իր միջոցներով և իր հաշվին: Երաշխիքային ժամկետ՝ առնվազն 2 տարի: Երաշխիքի ընթացքում ի հայտ եկած թերությունները մատակարարը պետք է սեփական միջոցներով շտկի կամ փոխարինի նորով, ապահովելով ապրանքի տեղափոխումը համապատասխան սպասարկման սրահ՝ վերադարձով:	
5	ռադիոընդունիչներ	հատ	1	1	160 000	160 000	Ռադիոընդունիչ ՝ աշխատանքային հաճախականություն՝ 1 ՄՀց-6 ԳՀց, հաղորդիչի տեսակը՝ ենթադուպլեքսային, ակնթարթային թողունակություն՝ 20ՄՀց/ալիք,	Ռադիոընդունիչ ՝ աշխատանքային հաճախականություն՝ 1 ՄՀց-6 ԳՀց, հաղորդիչի տեսակը՝ ենթադուպլեքսային, ակնթարթային

							դիսկրետիզացիայի բիթայնություն՝ 8 բիթ քառակուսային, համատեղելիություն՝ GNU Radio, SDR# sharp և այլ, 2.4 դյույմ անկյունագծով դիսփլեյ, բարձրախոսով, խոսափողով, SD քարտ տեղադրելու հնարավորությամբ, Mayhem 1.8.0 ծրագրային ապահովումով, ռադիոալիքներ փոխանցելու հնարավորությամբ, կարգավորում՝ ծրագրային RX և TX հզորացում և գծային ֆիլտր: *Մատակարարված ապրանքը պետք է լինի նոր՝ չօգտագործված: Ապրանքի տեղափոխումը և բեռնաթափումը իրականացնում է մատակարարը իր միջոցներով և իր հաշվին: Երաշխիքային ժամկետ՝ առնվազն 2 տարի: Երաշխիքի ընթացքում ի հայտ եկած թերությունները մատակարարը պետք է սեփական միջոցներով շտկի կամ փոխարինի նորով, ապահովելով ապրանքի տեղափոխումը համապատասխան սպասարկման սրահ՝ վերադարձով:	թողունակություն՝ 20ՄՀց/ալիք, դիսկրետիզացիայի բիթայնություն՝ 8 բիթ քառակուսային, համատեղելիություն՝ GNU Radio, SDR# sharp և այլ, 2.4 դյույմ անկյունագծով դիսփլեյ, բարձրախոսով, խոսափողով, SD քարտ տեղադրելու հնարավորությամբ, Mayhem 1.8.0 ծրագրային ապահովումով, ռադիոալիքներ փոխանցելու հնարավորությամբ, կարգավորում՝ ծրագրային RX և TX հզորացում և գծային ֆիլտր: *Մատակարարված ապրանքը պետք է լինի նոր՝ չօգտագործված: Ապրանքի տեղափոխումը և բեռնաթափումը իրականացնում է մատակարարը իր միջոցներով և իր հաշվին: Երաշխիքային ժամկետ՝ առնվազն 2 տարի: Երաշխիքի ընթացքում ի հայտ եկած թերությունները մատակարարը պետք է սեփական միջոցներով շտկի կամ փոխարինի նորով, ապահովելով ապրանքի տեղափոխումը համապատասխան սպասարկման սրահ՝ վերադարձով:
6	ռադիոընդունիչներ	հատ	2	2	230 000	230 000	Ռադիոընդունիչ՝ աշխատանքային հաճախականություն՝ 1ՄՀց-6ԳՀց, հաղորդիչի տեսակը՝ ենթադուպլեքսային, ակնթարթային թողունակություն՝ 20ՄՀց/ալիք, դիսկրետիզացիայի բիթայնություն՝ 8 բիթ քառակուսային, համատեղելիություն՝ GNU Radio, SDR sharp և այլ, միակցիչներ՝ ալեհավաք - SMA-F, արտաքին տակտավորիչ - SMA-F, տակտավորիչի ելք - SMA-F, սնուցում՝ USB միացումով,	Ռադիոընդունիչ՝ աշխատանքային հաճախականություն՝ 1ՄՀց-6ԳՀց, հաղորդիչի տեսակը՝ ենթադուպլեքսային, ակնթարթային թողունակություն՝ 20ՄՀց/ալիք, դիսկրետիզացիայի բիթայնություն՝ 8 բիթ քառակուսային, համատեղելիություն՝ GNU Radio, SDR sharp և այլ, միակցիչներ՝ ալեհավաք - SMA-F, արտաքին տակտավորիչ - SMA-F, տակտավորիչի ելք - SMA-F, սնուցում՝ USB միացումով, երկու

							երկու կոճակ՝ Reset և DFU, կարգավորում՝ ծրագրային RX և TX հզորացում և գծային ֆիլտր: *Մատակարարված ապրանքը պետք է լինի նոր՝ չօգտագործված: Ապրանքի տեղափոխումը և բեռնաթափումը իրականացնում է մատակարարը իր միջոցներով և իր հաշվին: Երաշխիքային ժամկետ՝ առնվազն 2 տարի: Երաշխիքի ընթացքում ի հայտ եկած թերությունները մատակարարը պետք է սեփական միջոցներով շտկի կամ փոխարինի նորով, ապահովելով ապրանքի տեղափոխումը համապատասխան սպասարկման սրահ՝ վերադարձով:	կոճակ՝ Reset և DFU, կարգավորում՝ ծրագրային RX և TX հզորացում և գծային ֆիլտր: *Մատակարարված ապրանքը պետք է լինի նոր՝ չօգտագործված: Ապրանքի տեղափոխումը և բեռնաթափումը իրականացնում է մատակարարը իր միջոցներով և իր հաշվին: Երաշխիքային ժամկետ՝ առնվազն 2 տարի: Երաշխիքի ընթացքում ի հայտ եկած թերությունները մատակարարը պետք է սեփական միջոցներով շտկի կամ փոխարինի նորով, ապահովելով ապրանքի տեղափոխումը համապատասխան սպասարկման սրահ՝ վերադարձով:
7	տեսամոնիտորներ	հատ	1	1	124 000	124 000	Մոնիտոր՝ անկյունագծի չափսը 43 դյույմ, 2 HDMI ինտերֆեյս, առնվազն 1080P կետայնություն: Պայծառություն - 360 cd/m^2, Դիտման նվազագույն անկյուն - 178° (H) / 178° (V) Գույնի խորությունը - 8 բիթ, 16,7 M Կոնտրաստային հարաբերակցությունը - 1200:1 Արձագանքման առավելագույն ժամանակը - 8 ms, Էկրանի նվազագույն հաճախականություն 60 Հց, Աշխատանքային ռեժիմ - շուրջօրյա աշխատանքի համար նախատեսված: Գունային գամմա - 68% NTS: *Մատակարարված ապրանքը պետք է լինի նոր՝ չօգտագործված: Ապրանքի տեղափոխումը և բեռնաթափումը իրականացնում է մատակարարը իր միջոցներով և իր հաշվին: Երաշխիքային ժամկետ՝ առնվազն 2 տարի: Երաշխիքի ընթացքում ի հայտ	Մոնիտոր՝ անկյունագծի չափսը 43 դյույմ, 2 HDMI ինտերֆեյս, առնվազն 1080P կետայնություն: Պայծառություն - 360 cd/m^2, Դիտման նվազագույն անկյուն - 178° (H) / 178° (V) Գույնի խորությունը - 8 բիթ, 16,7 M Կոնտրաստային հարաբերակցությունը - 1200:1 Արձագանքման առավելագույն ժամանակը - 8 ms, Էկրանի նվազագույն հաճախականություն 60 Հց, Աշխատանքային ռեժիմ - շուրջօրյա աշխատանքի համար նախատեսված: Գունային գամմա - 68% NTS: *Մատակարարված ապրանքը պետք է լինի նոր՝ չօգտագործված: Ապրանքի տեղափոխումը և բեռնաթափումը իրականացնում է մատակարարը իր միջոցներով և իր հաշվին: Երաշխիքային ժամկետ՝ առնվազն 2 տարի: Երաշխիքի

							եկած թերությունները մատակարարը պետք է սեփական միջոցներով շտկի կամ փոխարինի նորով, ապահովելով ապրանքի տեղափոխումը համապատասխան սպասարկման սրահ՝ վերադարձով:	ընթացքում ի հայտ եկած թերությունները մատակարարը պետք է սեփական միջոցներով շտկի կամ փոխարինի նորով, ապահովելով ապրանքի տեղափոխումը համապատասխան սպասարկման սրահ՝ վերադարձով:
8	հայտնաբերման սարքավորումներ	հատ	1	1	240 000	240 000	Տեսադիտարկման համակարգի փորձարկիչ-չափիչ սարք: UTP մալուխի փորձարկման հնարավորություն: IP հասցեների սկանավորման հնարավորություն, Ping թեստ, IP տեսախցիկի համակցման արագ որոնման հնարավորություն: HD TVI տեսախցիկի թեստավորման հնարավորություն՝ 720p 25fps, 30fps, 50fps, 60fps / 1080P 25fps, 30fps նվազագույն պարամետրերով: Տեսախցիկի OSD մենյուի կառավարում կոաքսիալ մալուխի միջոցով: CVBS վիդեո ազդանշանի փորձարկում՝ նվազագույնը 1 ալիք Video IN BNC մուտքով, 1 ալիք Video OUT BNC ելքով, PAL/NTSC ստանդարտների համատեղելիություն: Ներկառուցված էկրան՝ անկյունաչափը՝ 4,3 դյույմ IPS LCD տեխնոլոգիայով: Տեխնիկական միջոցի չափս՝ 212մմ x 135մմ x 56մմ (ընդունելի շեղումը ± 5%), քաշը՝ 0,75կգ (ընդունելի շեղումը ± 10%): *Մատակարարված ապրանքը պետք է լինի նոր՝ չօգտագործված: Ապրանքի տեղափոխումը և բեռնաթափումը իրականացնում է մատակարարը իր միջոցներով և իր հաշվին: Երաշխիքային ժամկետ՝ առնվազն 2 տարի: Երաշխիքի ընթացքում ի հայտ	Տեսադիտարկման համակարգի փորձարկիչ-չափիչ սարք: UTP մալուխի փորձարկման հնարավորություն: IP հասցեների սկանավորման հնարավորություն, Ping թեստ, IP տեսախցիկի համակցման արագ որոնման հնարավորություն: HD TVI տեսախցիկի թեստավորման հնարավորություն՝ 720p 25fps, 30fps, 50fps, 60fps / 1080P 25fps, 30fps նվազագույն պարամետրերով: Տեսախցիկի OSD մենյուի կառավարում կոաքսիալ մալուխի միջոցով: CVBS վիդեո ազդանշանի փորձարկում՝ նվազագույնը 1 ալիք Video IN BNC մուտքով, 1 ալիք Video OUT BNC ելքով, PAL/NTSC ստանդարտների համատեղելիություն: Ներկառուցված էկրան՝ անկյունաչափը՝ 4,3 դյույմ IPS LCD տեխնոլոգիայով: Տեխնիկական միջոցի չափս՝ 212մմ x 135մմ x 56մմ (ընդունելի շեղումը ± 5%), քաշը՝ 0,75կգ (ընդունելի շեղումը ± 10%): *Մատակարարված ապրանքը պետք է լինի նոր՝ չօգտագործված: Ապրանքի տեղափոխումը և բեռնաթափումը իրականացնում է մատակարարը իր միջոցներով և իր հաշվին: Երաշխիքային

							եկած թերությունները մատակարարը պետք է սեփական միջոցներով շտկի կամ փոխարինի նորով, ապահովելով ապրանքի տեղափոխումը համապատասխան սպասարկման սրահ՝ վերադարձով:	ժամկետ՝ առնվազն 2 տարի: Երաշխիքի ընթացքում ի հայտ եկած թերությունները մատակարարը պետք է սեփական միջոցներով շտկի կամ փոխարինի նորով, ապահովելով ապրանքի տեղափոխումը համապատասխան սպասարկման սրահ՝ վերադարձով:
9	տեսագրող սարքեր	հատ	1	1	266 000	266 000	Ցանցային տեսագրիչ սարք՝ նվազագույնը 32 ցանցային (IP) տեսախցիկի մուտք: Վերծանման նվազագույն հզորություն՝ 16-ch @ 1080p: Մուտքային թողունակություն նվազագույնը 320 Մբիթ/վ և ելքային թողունակություն նվազագույնը 256 Մբիթ/վ: Պատկերի արտածման աղբյուրներ՝ նվազագույնը 1 HDMI և 1 VGA (անկախ ելքեր), HDMI ելքը մինչև 4K որակի պատկերի արտածման հնարավորությամբ: AcuSense տեխնոլոգիայի առկայություն՝ մարդկանց և տրանսպորտային միջոցների ճանաչման, ANPR (համարանիշի ավտոմատ ճանաչում) և դեմքերի համեմատման հնարավորություն: Նվազագույնը 4 SATA ինտերֆեյսների առկայություն, յուրաքանչյուրը մինչև 10 ՏԲ հզորությամբ: Alarm I/O: 16/4: 1.5U case, 19"; ծրագրային համատեղելիություն Hikvision ապրանքանիշի արտադրատեսակներ ի հետ: Առավելագույն քաշ՝ 5,6 կգ: Առավելագույն չափսեր՝ 445*400*75մմ: *Մատակարարված ապրանքը պետք է լինի նոր՝ չօգտագործված: Ապրանքի տեղափոխումը և բեռնաթափումը իրականացնում է	-

							մատակարարը իր միջոցներով և իր հաշվին: Երաշխիքային ժամկետ՝ առնվազն 2 տարի: Երաշխիքի ընթացքում ի հայտ եկած թերությունները մատակարարը պետք է սեփական միջոցներով շտկի կամ փոխարինի նորով, ապահովելով ապրանքի տեղափոխումը համապատասխան սպասարկման սրահ՝ վերադարձով:	
10	եռակցման էլեկտրական սարքեր	հատ	1	1	2 800 000	2 800 000	Օպտիկամանրաթելային կորերի կենտրոնային հավասարեցմամբ աշխատող եռակցման սարք (Core Alignment Type Fusion Splicer) Հավասարեցման մեթոդ՝ Կորերի հավասարեցում (Core Alignment)՝ իրական ժամանակում օպտիկական խաչաձև դիտմամբ: Միացվող մանրաթելերի քանակը՝ 1 մանրաթել: Համատեղելի մանրաթելեր՝ SM (ITU-T G.652/G.657), MM (G.651), DS (G.653), NZDS (G.655): Շեղքի տրամագիծ՝ 80–150 µm: Ծածկույթի տրամագիծ՝ 100 µm – 3 mm: Կտրատման երկարություն՝ 5–16 mm: Միջին միացման կորուստ՝ ≤ 0.01 dB (SM) / ≤ 0.03 dB (NZDS): Վերադարձի կորուստ՝ ≥ 60 dB: Միացման ժամանակը՝ Արագ ռեժիմ ≤ 4 վրկ / Սովորական ≤ 7 վրկ: Տաքացման ժամանակը՝ Արագ ≤ 9 վրկ / Միջին ≤ 13 վրկ: Ծրագրերի քանակ՝ առնվազն 128 միացման և 32 տաքացման ռեժիմ: Էլեկտրոդների կյանք՝ առնվազն 6000 ցիկլ: Հիշողություն՝ ≥ 20,000 միացման տվյալ և ≥ 10,000 պատկեր:	-

							Էկրան՝ ≥ 5.0” գունավոր LCD հպազգաց touch էկրան, բազմաֆունկցիոնալ ինտերֆեյսով: Մեծացման գործակից՝ առնվազն ×360 / ×520: Տվյալների արտահանում՝ USB-C և Cloud համակարգ (IoT կառավարման հարթակ): Մարտկոց՝ ≥ 7000 mAh, ≥ 350 ցիկլ (splicing + heating): Էներգամատակարարում՝ AC 100–240V / DC 9–19V: Չափսեր՝ 151 × 149 × 177 mm: Քաշ՝ ≤ 2.4 kg: Քաշի փորձարկում՝ 1.96–2.25 N: Աշխատանքային պայմաններ՝ բարձրություն ≤ 5000 մ, ջերմաստիճան -10°C…+50°C, խոնավություն ≤ 95%: Պաշտպանություն՝ ջրակայունություն առնվազն IPx2, փոշեկայունություն առնվազն IP5X, հարվածակայունություն ≤ 76 սմ անկումից: Լրակազմ՝ պաշտպանիչ արկղ, օպտիկական մանրաթելի կտրիչ (Скалыватeл), օպտիկական մանրաթելի մաքրիչ (Ripley FO 103-T-250-J), , լիցքավորման սարք (зарядочник), Սարքը պետք է ունենա VIEW Pro Manager cloud միացում և տվյալների կառավարման հնարավորություն՝ • միացումների, հաշվետվությունների և աշխատանքի տվյալների ավտոմատ համաժամացման համար, • հեռավար մուտքի և վերլուծության հնարավորություն Wi-Fi կամ 5G կապով, • ինտեգրում IoT կառավարման համակարգի հետ՝ տվյալների պահպանում և մոնիթորինգ ապահովելու նպատակով:	

							Սարքը պետք է ունենա ինքնաքալիբրացիայի, ինքնամաքրման և ավտոմատ օպտիկական կենտրոնավորման ռեժիմներ: Պետք է ապահովի միացման վիճակի մոնիթորինգ իրական ժամանակում՝ էկրանին ցուցադրվող կորի պատկերով: Պետք է ունենա հստակ ինտերֆեյս, զգուշացումների և սխալների ցուցադրման համակարգ: *Սարքը պետք է մատակարարվի առնվազն 3 տարվա երաշխիքով, որի ընթացքում պետք է ապահովվի լիարժեք տեխնիկական սպասարկում և էլեկտրոդների փոխարինման հնարավորություն: Անհրաժեշտ է, որ սարքը ունենա գործող սպասարկման կենտրոն Հայաստանում, որը կարող է իրականացնել պարբերական սպասարկում, տեխնիկական ախտորոշում և ծրագրային թարմացումներ՝ տեղում կամ պաշտոնական լաբորատորիայում: Մատակարարման ժամանակ անհրաժեշտ է տրամադրել սարքն արտադրողի կամ վերջինիս՝ ՀՀ տարածքում արտոնագրված ներկայացուցչի նամակ լիազորագիր՝ MAF/DAF առ այն, որ սարքն օրիգինալ է և համապատասխանություն արտադրողի կողմից հայտարարագրված մասնագրերին:	
11	լազերային տպիչներ	հատ	50	50	6 166 000	6 166 000	Բազմաֆունկցիոնալ տպիչ սարք (МФУ) A4 ֆորմատի լազերային բազմաֆունկցիոնալ սարքավորում (տպիչ, սկաներ, պատճենահանման	-

							սարք), տպման արագությունը՝ առնվազն 22էջ/ր, 1200*1200 կետայնությամբ, թղթի ավտոմատ մատակարարմամբ (ADF), թղթի խտությունը 60-163գ/սմ3: Տպագրությունից հետո թուղթը պահպանի իր նախնական վիճակը (թղթի կորացում չլինի): USB մալուխը լրակազմում պարտադիր է: Սարքավորման մեջ անլար կապի մոդուլի կամ մոդուլների (WiFi, Bluetooth, NFC և այլն) առկայությունը ցանկալի չէ, սակայն առկայության դեպքում դրանց ֆիզիկապես հեռացումը լինի պարզ և չխափանի սարքի աշխատունակությունը: *Մատակարարված ապրանքը պետք է լինի նոր՝ չօգտագործված: Ապրանքի տեղափոխումը և բեռնաթափումը իրականացնում է մատակարարը իր միջոցներով և իր հաշվին: Երաշխիքային ժամկետ՝ առնվազն 2 տարի: Երաշխիքի ընթացքում ի հայտ եկած թերությունները մատակարարը պետք է սեփական միջոցներով շտկի կամ փոխարինի նորով՝ 3-5 օրում, ապահովելով ապրանքի տեղափոխումը համապատասխան սպասարկման սրահ՝ վերադարձով:	
12	լազերային տպիչներ	հատ	70	70	3 290 000	3 290 000	Տպիչ (սև-սպիտակ, լազերային) Լազերային տպիչ A4 ֆորմատի, սև սպիտակ (մոնոքրոմ), տպման արագությունը՝ առնվազն 22էջ/ր, կետայնությունը՝ առնվազն 1200*1200, հիշողությունը՝ առնվազն 128ՄԲ, թղթի մատակարարումը/ընդունումը 150/100էջ,	Տպիչ (սև-սպիտակ, լազերային) Լազերային տպիչ A4 ֆորմատի, սև սպիտակ (մոնոքրոմ), տպման արագությունը՝ 22էջ/ր, կետայնությունը՝ 1200*1200, հիշողությունը՝ 128ՄԲ, թղթի մատակարարումը/ընդունումը 150/100էջ, թղթի խտությունը 60-160գ/սմ3, առավելագույն

							թղթի խտությունը 60-160գ/սմ3, առավելագույն ծանրաբեռնվածությունը՝ առնվազն 15000էջ/ամիս, USB մալուխը լրակազմում պարտադիր է: Տպագրությունից հետո թուղթը պահպանի իր նախնական վիճակը (թղթի կորացում չլինի): Սարքավորման մեջ անլար կապի մոդուլի կամ մոդուլների (WiFi, Bluetooth, NFC և այլն) առկայությունը ցանկալի չէ, սակայն առկայության դեպքում դրանց ֆիզիկապես հեռացումը լինի պարզ և չխափանի սարքի աշխատունակությունը: *Մատակարարված ապրանքը պետք է լինի նոր՝ չօգտագործված: Ապրանքի տեղափոխումը և բեռնաթափումը իրականացնում է մատակարարը իր միջոցներով և իր հաշվին: Երաշխիքային ժամկետ՝ առնվազն 2 տարի: Երաշխիքի ընթացքում ի հայտ եկած թերությունները մատակարարը պետք է սեփական միջոցներով շտկի կամ փոխարինի նորով՝ 3-5 օրում, ապահովելով ապրանքի տեղափոխումը համապատասխան սպասարկման սրահ՝ վերադարձով:	ծանրաբեռնվածությունը՝ 15000էջ/ամիս, USB մալուխը լրակազմում է: Տպագրությունից հետո թուղթը պահպանում է իր նախնական վիճակը (թղթի կորացում չի լինում): Սարքավորման մեջ անլար կապի մոդուլի կամ մոդուլների (WiFi, Bluetooth, NFC և այլն) առկայության դեպքում դրանց ֆիզիկապես հեռացումը կլինի պարզ և չի խափանի սարքի աշխատունակությունը: Մատակարարվող ապրանքը նոր է՝ չօգտագործված: Ապրանքի տեղափոխումը և բեռնաթափումը իրականացնում է մատակարարը իր միջոցներով և իր հաշվին: Երաշխիքային ժամկետ՝ 2 տարի: Երաշխիքի ընթացքում ի հայտ եկած թերությունները մատակարարը սեփական միջոցներով կշտկի կամ կփոխարինի նորով՝ 3-5 օրում, ապահովելով ապրանքի տեղափոխումը համապատասխան սպասարկման սրահ՝ վերադարձով:
13	շիթային տպիչներ	հատ	15	15	1 114 500	1 114 500	Տպիչ (գունավոր) Թանաքաշիթային գունավոր տպիչ առնվազն A4 ֆորմատի, անդադար գույների/թանաքների մատակարարման համակարգով (СНПЧ), 4 գույն ջրային հիմքով, կետայնությունը՝առնվազն 5760x1440, ֆոտոտպագրություն, տպման մակերեսը՝ 210x297մմ, տպման արագությունը՝ սև/գունավոր 27/15 էջ/ր, թղթի խտությունը 64-255	Տպիչ (գունավոր) Թանաքաշիթային գունավոր տպիչ A4 ֆորմատի, անդադար գույների/թանաքների մատակարարման համակարգով (СНПЧ), 4 գույն ջրային հիմքով, կետայնությունը՝առնվազն 5760x1440, ֆոտոտպագրություն, տպման մակերեսը՝ 210x297մմ, տպման արագությունը՝ սև/գունավոր 27/15 էջ/ր, թղթի խտությունը 64-255 գ/մ2,

							գ/մ2, կոմպլեկտավորումը և փաթեթավորումը գործարանային (ներառված բոլոր բաղկացուցիչ մասերն ու մալուխները): *Մատակարարված ապրանքը պետք է լինի նոր՝ չօգտագործված: Ապրանքի տեղափոխումը և բեռնաթափումը իրականացնում է մատակարարը իր միջոցներով և իր հաշվին: Երաշխիքային ժամկետ՝ առնվազն 2 տարի: Երաշխիքի ընթացքում ի հայտ եկած թերությունները մատակարարը պետք է սեփական միջոցներով շտկի կամ փոխարինի նորով՝ 3-5 օրում, ապահովելով ապրանքի տեղափոխումը համապատասխան սպասարկման սրահ՝ վերադարձով:	կոմպլեկտավորումը և փաթեթավորումը գործարանային (ներառված բոլոր բաղկացուցիչ մասերն ու մալուխները): *Մատակարարված ապրանքը ՝ նոր՝ չօգտագործված: Ապրանքի տեղափոխումը և բեռնաթափումը իրականացնում է մատակարարը իր միջոցներով և իր հաշվին: Երաշխիքային ժամկետ՝ 2 տարի: Երաշխիքի ընթացքում ի հայտ եկած թերությունները մատակարարը սեփական միջոցներով շտկում կամ փոխարինում է նորով՝ 3-5 օրում, ապահովելով ապրանքի տեղափոխումը համապատասխան սպասարկման սրահ՝ վերադարձով: Epson EcoTank L132
14	դյուրակիր համակարգիչ	հատ	25	25	7 803 000	7 803 000	Դյուրակիր համակարգիչ (notebook) Դյուրակիր համակարգչ HP կամ ASUS կամ LENOVO կամ ACER կամ DELL ապրանքանիշերի, էկրանի չափը՝ առնվազն 15,6″, էկրանի կետայնությունը՝ առնվազն 1920 x 1080, մատրիցայի տեսակ՝ IPS, հաճախականություն՝ առնվազն 60Հց, պրոցեսորը՝ առնվազն Intel Core i5 13-րդ սերնդի, առնվազն 4 միջուկանի, հիմնական հաճախականությունը առնվազն 2.4GHz, տուրբո հաճախականությունը առնվազն 4.5GHz,, օպերատիվ հիշողությունը՝ 16GB, հիշողությունը՝ պինդ մարմնային կուտակիչ NVMe M.2 512GB, USB 3.2 Gen 1, USB 3.2 Gen 2, USB 3.2 Gen 2 type C, Ethernet (RJ-45) 100/1000M (կամ համակարգչի հետ տրամադրվի Type-C to RJ-45 Gigabit	Դյուրակիր համակարգիչ (notebook) Դյուրակիր համակարգչ HP կամ ASUS կամ LENOVO կամ ACER կամ DELL ապրանքանիշերի, էկրանի չափը՝ 15,6″, էկրանի կետայնությունը՝ 1920 x 1080, մատրիցայի տեսակ՝ IPS, հաճախականություն՝ 60Հց, պրոցեսորը՝ Intel Core i5 13-րդ սերնդի, 4 միջուկանի, հիմնական հաճախականությունը 2.4GHz, տուրբո հաճախականությունը 4.5GHz,, օպերատիվ հիշողությունը՝ 16GB, հիշողությունը՝ պինդ մարմնային կուտակիչ NVMe M.2 512GB, USB 3.2 Gen 1, USB 3.2 Gen 2, USB 3.2 Gen 2 type C, Ethernet (RJ-45) 100/1000M (կամ համակարգչի հետ կտրամադրվի Type-C to RJ-45 Gigabit Ethernet Adapter փոխակերպիչ): Տեղադրված է արտոնագրված Windows

							Ethernet Adapter փոխակերպիչ): Տեղադրված լինի արտոնագրված Windows 11 Pro multi-language օպերացիոն համակարգ: *Մատակարարված ապրանքը պետք է լինի նոր՝ չօգտագործված: Ապրանքի տեղափոխումը և բեռնաթափումը իրականացնում է մատակարարը իր միջոցներով և իր հաշվին: Երաշխիքային ժամկետ՝ առնվազն 2 տարի: Երաշխիքի ընթացքում ի հայտ եկած թերությունները մատակարարը պետք է սեփական միջոցներով շտկի կամ փոխարինի նորով՝ 3-5 օրում, ապահովելով ապրանքի տեղափոխումը համապատասխան սպասարկման սրահ՝ վերադարձով:	11 Pro multi-language օպերացիոն համակարգ: *Մատակարարված ապրանքը նոր է՝ չօգտագործված: Ապրանքի տեղափոխումը և բեռնաթափումը իրականացնում է մատակարարը իր միջոցներով և իր հաշվին: Երաշխիքային ժամկետ՝ 2 տարի: Երաշխիքի ընթացքում ի հայտ եկած թերությունները մատակարարը սեփական միջոցներով կշտկի կամ կփոխարինի նորով՝ 3-5 օրում, ապահովելով ապրանքի տեղափոխումը համապատասխան սպասարկման սրահ՝ վերադարձով:
15	համակարգչային մոնիտոր	հատ	12	12	4 200 000	4 200 000	Մոնիտոր (համակարգչային, 49,5"") Համակարգչային մոնիտոր HP կամ ASUS կամ LENOVO կամ PHILIPS կամ AOC ապրանքանիշերի, Էկրանի անկյունագծային չափս (մետրիկ) առնվազն՝ 125,7 սմ (49,5""), մատրիցայի տեսակ՝ VA կամ IPS, դիտման անկյուն՝ 178°/178°, կետայնությունը՝ առնվազն 3840 x 2160, հաճախականությունը՝ առնվազն 60Հց, պայծառությունը՝ սովորական ռեժիմում՝ ոչ պակաս 500 cd/m², արձագանքման ժամանակը՝ ոչ ավել քան 8 միլիվարկյան (typical), կոնտրաստը (տիպիկ)՝ առնվազն 4000:1, պիկսելի քայլը՝ 0,2854 x 0,2854 մմ, գույները առնվազն՝ 1 միլիարդ, կողմերի հարաբերակցությունը՝ 16:9, վիդեո մուտքերը, առնվազն 1 հատ DVI-D,	Մոնիտոր (համակարգչային, 49,5"") Համակարգչային մոնիտոր PHILIPS ապրանքանիշի, Էկրանի անկյունագծային չափս (մետրիկ) ՝ 125,7 սմ (49,5""), մատրիցայի տեսակ՝ VA կամ IPS, դիտման անկյուն՝ 178°/178°, կետայնությունը՝ 3840 x 2160, հաճախականությունը՝ 60Հց, պայծառությունը՝ սովորական ռեժիմում՝ 500 cd/m², արձագանքման ժամանակը՝ 8 միլիվարկյան (typical), կոնտրաստը (տիպիկ)՝ 4000:1, պիկսելի քայլը՝ 0,2854 x 0,2854 մմ, գույները ՝ 1 միլիարդ, կողմերի հարաբերակցությունը՝ 16:9, վիդեո մուտքերը, 1 հատ DVI-D, 1 հատ Display Port 1.2 կամ 1.4, 2 հատ USB 2.0, 2 հատ HDMI 2.0, աուդիո մուտք՝ 3,5 մմ Jack,

							առնվազն 1 հատ Display Port 1.2 կամ 1 .4, առնվազն 2 հատ USB 2.0, առնվազն 2 հատ HDMI 2.0, աուդիո մուտք՝ 3,5 մմ Jack, արտաքին կառավարում ՝ IR (մուտք/ելք) 3.5 մմ jack, առնվազն մեկ հատ RJ45, առնվզան 1 հատ RS232C (մուտք/ելք) 2.5 մմ jack: Աշխատանքային ժամանակը 24/7՝ լանդշաֆտ ռեժիմում, 24/7՝ պորտրետ ռեժիմում: Էկրանի-պահպանման գործառույթներ՝ Pixel Shift, Low Bright: Միջին ժամանակը ձախողումների միջև՝ առնվազն 50000 ժամ: Առնվազն 20W հզորությամբ ներկառուցված բարձրախոսեր (1x20W կամ 2x10W): Հնարավորություն USB կրիչի միջոցով պարունակության ցուցադրում էկրանին՝ առանց այլ սարքերի: Համատեղելի պատի ամրացման՝ առնվազն M6, 400 x 400 մմ: Հետևյալ սերտիֆիկատների առկայությունը պարտադիր է՝ EnergyStar 8.0 /RoHS: Լրակազմը պետք է ներառի՝ առնվազն 1 հատ HDMI մալուխ, AC սնուցման լար, արագ մեկնարկի ուղեցույց, հեռակառավարման վահանակ: *Մատակարարված ապրանքը պետք է լինի նոր՝ չօգտագործված, ապրանքի տեղափոխումը և բեռնաթափումը իրականացնում է մատակարարը իր միջոցներով և իր հաշվին, հայտերի ներկայացման փուլում մասնակիցը պետք է ապրանքների համար ներկայացնի ապրանքն արտադրողից կամ վերջինիս ներկայացուցչից երաշխիքային նամակ (MAF կամ DAF), երաշխիքային սպասարկման	արտաքին կառավարում ՝ IR (մուտք/ելք) 3.5 մմ jack, մեկ հատ RJ45, առնվզան 1 հատ RS232C (մուտք/ելք) 2.5 մմ jack: Աշխատանքային ժամանակը 24/7՝ լանդշաֆտ ռեժիմում, 24/7՝ պորտրետ ռեժիմում: Էկրանի-պահպանման գործառույթներ՝ Pixel Shift, Low Bright: Միջին ժամանակը ձախողումների միջև՝ 50000 ժամ: 20W հզորությամբ ներկառուցված բարձրախոսեր (1x20W կամ 2x10W): Հնարավորություն USB կրիչի միջոցով պարունակության ցուցադրում էկրանին՝ առանց այլ սարքերի: Համատեղելի պատի ամրացման՝ M6, 400 x 400 մմ: Հետևյալ սերտիֆիկատների առկայությունը պարտադիր է՝ EnergyStar 8.0 /RoHS: Լրակազմ ներառում է՝ 1 հատ HDMI մալուխ, AC սնուցման լար, արագ մեկնարկի ուղեցույց, հեռակառավարման վահանակ: *Մատակարարված ապրանքը նոր է՝ չօգտագործված, ապրանքի տեղափոխումը և բեռնաթափումը իրականացնում է մատակարարը իր միջոցներով և իր հաշվին, հայտերի ներկայացման փուլում մասնակիցը պետք է ապրանքների համար ներկայացնի ապրանքն արտադրողից կամ վերջինիս ներկայացուցչից երաշխիքային նամակ (MAF կամ DAF), երաշխիքային սպասարկման ապահովումը պետք է կատարվի արտադրողի պաշտոնական սպասարկման կենտրոնում (FINE SERVICE Երևան Չաքյան փող., 8, Հեռ. +374 11 300-350),

							ապահովումը պետք է կատարվի արտադրողի պաշտոնական սպասարկման կենտրոնում (հրավերով նախատեսված՝ առաջարկվող ապրանքի տեխնիկական բնութագիրը ներկայացնելիս տրամադրվում է նաև սպասարկման կենտրոնի տվյալները), երաշխիքային ժամկետ՝ առնվազն 2 տարի, երաշխիքի ընթացքում ի հայտ եկած թերությունները մատակարարը պետք է սեփական միջոցներով շտկի կամ փոխարինի նորով՝ 3-5 օրում, ապահովելով ապրանքի տեղափոխումը համապատասխան սպասարկման սրահ՝ վերադարձով:	երաշխիքային ժամկետ՝ 2 տարի, երաշխիքի ընթացքում ի հայտ եկած թերությունները մատակարարը պետք է սեփական միջոցներով շտկի կամ փոխարինի նորով՝ 3-5 օրում, ապահովելով ապրանքի տեղափոխումը համապատասխան սպասարկման սրահ՝ վերադարձով:
16	համակարգչային մոնիտոր	հատ	200	200	11 100 000	11 100 000	Մոնիտոր (համակարգչային, 23,8"") Համակարգչային մոնիտոր HP կամ ASUS կամ LENOVO կամ PHILIPS կամ AOC ապրանքանիշերի, Էկրանի անկյունագծային չափս (մետրիկ) առնվազն՝ 60,5 սմ (23,8""), մատրիցայի տեսակ՝ IPS, դիտման անկյուն՝ 178°/178°, կետայնությունը՝ առնվազն 1920 x 1080, հաճախականությունը՝ առնվազն 60Հց, պայծառությունը՝ սովորական ռեժիմում՝ ոչ պակաս 250 cd/m², պիքսելի խտությունը՝ ոչ պակաս քան 92 պիկսել մեկ դույմի վրա (PPI), արձագանքման ժամանակը՝ ոչ ավել քան 4 միլիվարկյան (GTG), կոնտրաստը (տիպիկ)՝ առնվազն 1500:1, պիկսելի քայլը՝ 0,2745 x 0,2745 մմ, գույները առնվազն՝ 16,7 մլն, գունային գամման՝ NTSC առնվազն 89%, sRGB առնվազն 102	Մոնիտոր (համակարգչային, 23,8"") Համակարգչային մոնիտոր PHILIPS ապրանքանիշի, Էկրանի անկյունագծային չափս (մետրիկ) ՝ 60,5 սմ (23,8""), մատրիցայի տեսակ՝ IPS, դիտման անկյուն՝ 178°/178°, կետայնությունը՝ 1920 x 1080, հաճախականությունը՝ 60Հց, պայծառությունը՝ սովորական ռեժիմում՝ 250 cd/m², պիքսելի խտությունը՝ 92 պիկսել մեկ դույմի վրա (PPI), արձագանքման ժամանակը՝ 4 միլիվարկյան (GTG), կոնտրաստը (տիպիկ)՝ 1500:1, պիկսելի քայլը՝ 0,2745 x 0,2745 մմ, գույները ՝ 16,7 մլն, գունային գամման՝ NTSC 89%, sRGB 102 %, մուտքերը՝ 1 հատ HDMI 1.4, 1 հատ VGA (անալոգային) կամ DP (Display port), մոնիտորի թեքման հնարավորությունը՝ -5/25

							%, մուտքերը՝ առնվազն 1 հատ HDMI 1.4, առնվազն 1 հատ VGA (անալոգային) կամ DP (Display port), մոնիտորի թեքման հնարավորությունը՝ ոչ ավել քան -5/25 աստիճան, սնուցման բլոկը՝ ներկառուցված, միջին ժամանակը ծախողումների միջև՝ առնվազն 50000 ժամ, հետևյալ սերտիֆիկատների առկայությունը պարտադիր է՝ EnergyStar 8.0 /RoHS: LowBlue, EasyRead, SmartImage, Adaptive-Sync ռեժիմների առկայությունը պարտադիր է, լրակազմը պետք է ներառի HDMI մալուխ: *Մատակարարված ապրանքը պետք է լինի նոր՝ չօգտագործված, ապրանքի տեղափոխումը և բեռնաթափումը իրականացնում է մատակարարը իր միջոցներով և իր հաշվին, հայտերի ներկայացման փուլում մասնակիցը պետք է ապրանքների համար ներկայացնի ապրանքն արտադրողից կամ վերջինիս ներկայացուցչից երաշխիքային նամակ (MAF կամ DAF), երաշխիքային սպասարկման ապահովումը պետք է կատարվի արտադրողի պաշտոնական սպասարկման կենտրոնում (հրավերով նախատեսված՝ առաջարկվող ապրանքի տեխնիկական բնութագիրը ներկայացնելիս տրամադրվում է նաև սպասարկման կենտրոնի տվյալները), երաշխիքային ժամկետ՝ առնվազն 2 տարի, երաշխիքի ընթացքում ի հայտ եկած թերությունները	աստիճան, սնուցման բլոկը՝ ներկառուցված, միջին ժամանակը ծախողումների միջև՝ 50000 ժամ, հետևյալ սերտիֆիկատների առկայությունը պարտադիր է՝ EnergyStar 8.0 /RoHS: LowBlue, EasyRead, SmartImage, Adaptive-Sync ռեժիմների առկայությունը պարտադիր է, լրակազմը պետք է ներառի HDMI մալուխ: *Մատակարարված ապրանքը նոր է՝ չօգտագործված, ապրանքի տեղափոխումը և բեռնաթափումը իրականացնում է մատակարարը իր միջոցներով և իր հաշվին, հայտերի ներկայացման փուլում մասնակիցը պետք է ապրանքների համար ներկայացնի ապրանքն արտադրողից կամ վերջինիս ներկայացուցչից երաշխիքային նամակ (MAF կամ DAF), երաշխիքային սպասարկման ապահովումը պետք է կատարվի արտադրողի պաշտոնական սպասարկման կենտրոնում (FINE SERVICE Երևան Չաքյան փող., 8, Հեռ. +374 11 300-350), երաշխիքային ժամկետ՝ 2 տարի, երաշխիքի ընթացքում ի հայտ եկած թերությունները մատակարարը պետք է սեփական միջոցներով շտկի կամ փոխարինի նորով՝ 3-5 օրում, ապահովելով ապրանքի տեղափոխումը համապատասխան սպասարկման սրահ՝ վերադարձով:

							մատակարարը պետք է սեփական միջոցներով շտկի կամ փոխարինի նորով՝ 3-5 օրում, ապահովելով ապրանքի տեղափոխումը համապատասխան սպասարկման սրահ՝ վերադարձով:	
17	անխափան սնուցման աղբյուրներ	հատ	200	200	3 560 000	3 560 000	Հոսանքի անխափան սնուցման սարք (UPS) Ինտերակտիվ գծային (Line interactive) անխափան սնուցման սարք: Մուտքային լարումը՝ փոփոխական 145~295 Վոլտ, միաֆազ, ավտոմատ լարման կարգավորում (AVR), հաճախականությունը 50Hz ± 5%, ելաքային լարումը՝ փոփոխական 220V ± 10%, հզորութունը՝ առնվազն 850ՎԱ (510Վատ), հաճախականությունը՝ 50Hz ± 1% (Crest factor 3:1), անցման ժամանկը՝ ≤ 8 միլիվայրկյան, հզորության գործակիցը՝ առնվազն PF=0.6 (երբ մուտքային տիրույթը -35% -23%, PF=0.45), առնվազն 2 հատ Cee7/4 եվրո ստանդարտի Schuko կամ 2 ունիվերսալ ելքային վարդակներ, մարտկոցի աշխատանքը՝ առնվազն 10~20 րոպե, վերալիցքավորման 90% հզորությունը՝ 8 ժամվա ընթացքում, աշխատանքային թույլատրելի ջերմաստիճանը՝ 0°~40°C, միացման լարը ներառված ՀՀ ստանդարտներին համապատասխան: *Մատակարարված ապրանքը պետք է լինի նոր՝ չօգտագործված: Ապրանքի տեղափոխումը և բեռնաթափումը իրականացնում է մատակարարը իր միջոցներով և իր հաշվին: Երաշխիքային ժամկետ՝ առնվազն 2 տարի: Երաշխիքի	Հոսանքի անխափան սնուցման սարք (UPS) Ինտերակտիվ գծային (Line interactive) անխափան սնուցման սարք: Մուտքային լարումը՝ փոփոխական 145~295 Վոլտ, միաֆազ, ավտոմատ լարման կարգավորում (AVR), հաճախականությունը 50Hz ± 5%, ելաքային լարումը՝ փոփոխական 220V ± 10%, հզորութունը՝ 850ՎԱ (510Վատ), հաճախականությունը՝ 50Hz ± 1% (Crest factor 3:1), անցման ժամանկը՝ ≤ 8 միլիվայրկյան, հզորության գործակիցը՝ PF=0.6 (երբ մուտքային տիրույթը -35% -23%, PF=0.45), 2 ունիվերսալ ելքային վարդակներ, մարտկոցի աշխատանքը՝ 10~20 րոպե, վերալիցքավորման 90% հզորությունը՝ 8 ժամվա ընթացքում, աշխատանքային թույլատրելի ջերմաստիճանը՝ 0°~40°C, միացման լարը ներառված ՀՀ ստանդարտներին համապատասխան: *Մատակարարված ապրանքը նոր է՝ չօգտագործված: Ապրանքի տեղափոխումը և բեռնաթափումը իրականացնում է մատակարարը իր միջոցներով և իր հաշվին: Երաշխիքային ժամկետ՝ 2 տարի: Երաշխիքի ընթացքում ի հայտ եկած թերությունները մատակարարը պետք է սեփական միջոցներով

							ընթացքում ի հայտ եկած թերությունները մատակարարը պետք է սեփական միջոցներով շտկի կամ փոխարինի նորով՝ 3-5 օրում, ապահովելով ապրանքի տեղափոխումը համապատասխան սպասարկման սրահ՝ վերադարձով:	շտկի կամ փոխարինի նորով՝ 3-5 օրում, ապահովելով ապրանքի տեղափոխումը համապատասխան սպասարկման սրահ՝ վերադարձով:
18	ռադիոսարքեր	հատ	1	1	8 966 300	8 966 300	Էլեկտրամագնիսական ալիքների/դաշտի բնութագրերի չափիչ սարքավորում. •Սարքավորումը պետք է կատարի ստատիկ էլեկտրամագնիսական դաշտի չափում և սպեկտորային վերլուծություն, •լայնաշերտ դաշտի չափումների հնարավորություն մինչև 60 ԳՀց, •Ֆուրյեի արագ ձևափոխությունների (FFT) վրա հիմնված սպեկտորային վերլուծություն առնվազն 1 Հց-ից մինչև 10 ՄՀց ժամանակային տիրույթում, •Սարքավորումը էլեկտրամագնիսական դաշտի չափումների իրականացման համար պետք է օգտագործի ISO 17025 ստանդարտով հավաստագրված զոնդեր (ավտոմատ ճանաչման հնարավորությամբ), •Էլեկտրական (E Field units) կոմպոնենտի V/m, kV/m, μW/cm2, mW/cm2, W/m2, %, բնութագրերի չափումներ, •Մագնիսական (H Field units) կոմպոնենտի nT, μT, mT, T, A/m, %, mG, G, բնութագրերի չափումներ, •Զոնդերը պետք է լինեն առնվազն 300 ԿՀց-ից մինչև 30 ՄՀց մագնիսական բաղադրիչի, 1 Հց-ից մինչև 1 ՄՀց էլեկտրական և մագնիսական բաղադրիչների և 1 ՄՀց-ից 60 ԳՀց էլեկտրական բաղադրիչի ճշգրիտ չափումների համար,	Էլեկտրամագնիսական ալիքների/դաշտի բնութագրերի չափիչ սարքավորում. •Սարքավորումը կատարում է ստատիկ էլեկտրամագնիսական դաշտի չափում և սպեկտորային վերլուծություն, •լայնաշերտ դաշտի չափումների հնարավորություն մինչև 60 ԳՀց, •Ֆուրյեի արագ ձևափոխությունների (FFT) վրա հիմնված սպեկտորային վերլուծություն առնվազն 1 Հց-ից մինչև 10 ՄՀց ժամանակային տիրույթում, •Սարքավորումը էլեկտրամագնիսական դաշտի չափումների իրականացման համար պետք է օգտագործի ISO 17025 ստանդարտով հավաստագրված զոնդեր (ավտոմատ ճանաչման հնարավորությամբ), •Էլեկտրական (E Field units) կոմպոնենտի V/m, kV/m, μW/cm2, mW/cm2, W/m2, %, բնութագրերի չափումներ, •Մագնիսական (H Field units) կոմպոնենտի nT, μT, mT, T, A/m, %, mG, G, բնութագրերի չափումներ, •Զոնդերը պետք է լինեն առնվազն 300 ԿՀց-ից մինչև 30 ՄՀց մագնիսական բաղադրիչի, 1 Հց-ից մինչև 1 ՄՀց էլեկտրական և մագնիսական բաղադրիչների և 1 ՄՀց-ից 60 ԳՀց էլեկտրական բաղադրիչի ճշգրիտ չափումների համար,

							•Բջջային և/կամ համակարգչային ծրագրային ապահովումների հետ աշխատանքի հնարավորություն (ներառված), •Իրականացված չափումների պահպանման, փոխանցման, դիտման, վերլուծության հնարավորություն, •Սարքավորումը պետք է լինի դյուրակիր՝ առավելագույնը կշիռը մարտկոցով 700 գրամ, •Կոմպլեկտացիա՝ հարվածակայուն տուփ նախատեսված սարքավորման և նրա բաղադրիչների համար, հոսանքի սնուցման սարք, զոնդեր, շահագործման ամբողջական ուղեցույց: *Մատակարարված ապրանքը պետք է լինի նոր՝ չօգտագործված: Ապրանքի տեղափոխումը և բեռնաթափումը իրականացնում է մատակարարը իր միջոցներով և իր հաշվին: Երաշխիքային ժամկետ՝ առնվազն 3 տարի: Երաշխիքի ընթացքում ի հայտ եկած թերությունները մատակարարը պետք է սեփական միջոցներով շտկի կամ փոխարինի նորով, ապահովելով ապրանքի տեղափոխումը համապատասխան սպասարկման սրահ՝ վերադարձով:	•Բջջային և/կամ համակարգչային ծրագրային ապահովումների հետ աշխատանքի հնարավորություն (ներառված), •Իրականացված չափումների պահպանման, փոխանցման, դիտման, վերլուծության հնարավորություն, •Սարքավորումը պետք է լինի դյուրակիր՝ առավելագույնը կշիռը մարտկոցով 700 գրամ, •Կոմպլեկտացիա՝ հարվածակայուն տուփ նախատեսված սարքավորման և նրա բաղադրիչների համար, հոսանքի սնուցման սարք, զոնդեր, շահագործման ամբողջական ուղեցույց: * Մատակարարված ապրանքը նոր է՝ չօգտագործված: Ապրանքի տեղափոխումը և բեռնաթափումը իրականացնում է մատակարարը իր միջոցներով և իր հաշվին: Երաշխիքային ժամկետ՝ 3 տարի: Երաշխիքի ընթացքում ի հայտ եկած թերությունները մատակարարը սեփական միջոցներով կշտկի կամ կփոխարինի նորով՝ 3-5 օրում, ապահովելով ապրանքի տեղափոխումը համապատասխան սպասարկման սրահ՝ վերադարձով:
19	Ձայնային սարքավորումներ	հատ	1	1	8 370 000	8 370 000	"Ձայանյին և վիբրացիոն ալիքների բնութագրերի չափման և վերլուծության համար նախատեսված սարքավորում (համակարգ) •IEC 61672-1:2013 միջազգային ստանդարտին համապատասխան 1-ին դասի սարքավորում (սերտիֆիկացված) •բնութագրերի գրանցման և	"Ձայանյին և վիբրացիոն ալիքների բնութագրերի չափման և վերլուծության համար նախատեսված սարքավորում (համակարգ) •IEC 61672-1:2013 միջազգային ստանդարտին համապատասխան 1-ին դասի սարքավորում (սերտիֆիկացված) •բնութագրերի գրանցման և

							վերլուծության հնարավորություն իրական ժամանակում •բնութագրերի վերլուծության հնարավորություն 1/1, 1/3, 1/6, 1/12 օկտավաներում, •բնութագրերի վերլուծության հնարավորություն նվազագույնը 3,5 Հց -ից 20000 Հց հաճախականության տիրույթում, առնվազն 22դԲԱ-ից մինչև 140դԲԱ գծային չափողունակությամբ և առնվազն 0.01 դԲ ճշտությամբ •Lxy (SPL), Lxeq (LEQ), Lxpeak (PEAK), Lxymax (MAX), Lxymin (MIN), Lxye (SEL), LN (LEQ STATISTICS) բնութագրերի չափումներ •Իրականացված չափումների պահպանման, փոխանցման, դիտման, վերլուծության հնարավորություն •Բջջային և/կամ համակարգչային ծրագրային ապահովումների հետ աշխատանքի հնարավորություն (ներառված) •Սարքավորումը պետք է լինի դյուրակիր՝ առավելագույնը կշիռը մարտկոցով 650 գրամ • Ձայնային և վիբրացիոն ալիքների չափումների համար նախատեսված տվիչները պետք է լինեն հեշտ համակցվող հիմնական սարքավորմանը, իսկ միակցման մալուխի առկայության դեպքում վերջինս պետք է լինի արտադրողի կողմից հավաստագրված և հայտնի բնութագրերով •Կոմպլեկտացիա՝ հարվածակայուն տուփ նախատեսված սարքավորման և նրա բաղադրիչների համար, հոսանքի սնուցման սարք, տվիչներ (միկրոֆոն(-ներ) ձայնային և	վերլուծության հնարավորություն իրական ժամանակում •բնութագրերի վերլուծության հնարավորություն 1/1, 1/3, 1/6, 1/12 օկտավաներում, •բնութագրերի վերլուծության հնարավորություն 3,15 Հց -ից 20000 Հց հաճախականության տիրույթում, 22դԲԱ-ից մինչև 140դԲԱ գծային չափողունակությամբ և 0.01 դԲ ճշտությամբ •Lxy (SPL), Lxeq (LEQ), Lxpeak (PEAK), Lxymax (MAX), Lxymin (MIN), Lxye (SEL), LN (LEQ STATISTICS) բնութագրերի չափումներ •Իրականացված չափումների պահպանման, փոխանցման, դիտման, վերլուծության հնարավորություն •Բջջային և համակարգչային ծրագրային ապահովումների հետ աշխատանքի հնարավորություն (ներառված) •Սարքավորումը պետք է լինի դյուրակիր՝ կշիռը մարտկոցով 600 գրամ • Ձայնային և վիբրացիոն ալիքների չափումների համար նախատեսված տվիչները պետք է լինեն հեշտ համակցվող հիմնական սարքավորմանը, իսկ միակցման մալուխի առկայության դեպքում վերջինս պետք է լինի արտադրողի կողմից հավաստագրված և հայտնի բնութագրերով •Կոմպլեկտացիա՝ հարվածակայուն տուփ նախատեսված սարքավորման և նրա բաղադրիչների համար, հոսանքի սնուցման սարք, տվիչներ (միկրոֆոն(-ներ) ձայնային և վիբրացիոն ալիքներ համար), ստուգաչափման

							վիբրացիոն ալիքներ համար), ստուգաչափման (ինքնաստուգման, калибровка) սարք, շահագործման ամբողջական ուղեցույց *Մատակարարված ապրանքը պետք է լինի նոր՝ չօգտագործված: Ապրանքի տեղափոխումը և բեռնաթափումը իրականացնում է մատակարարը իր միջոցներով և իր հաշվին: Երաշխիքային ժամկետ՝ առնվազն 3 տարի: Երաշխիքի ընթացքում ի հայտ եկած թերությունները մատակարարը պետք է սեփական միջոցներով շտկի կամ փոխարինի նորով, ապահովելով ապրանքի տեղափոխումը համապատասխան սպասարկման սրահ՝ վերադարձով:	(ինքնաստուգման, калибровка) սարք, շահագործման ամբողջական ուղեցույց *Մատակարարված ապրանքը պետք է լինի նոր՝ չօգտագործված: Ապրանքի տեղափոխումը և բեռնաթափումը իրականացնում է մատակարարը իր միջոցներով և իր հաշվին: Երաշխիքային ժամկետ՝ 3 տարի: Երաշխիքի ընթացքում ի հայտ եկած թերությունները մատակարարը պետք է սեփական միջոցներով շտկի կամ փոխարինի նորով, ապահովելով ապրանքի տեղափոխումը համապատասխան սպասարկման սրահ՝ վերադարձով:
20	անլար հեռախոսներ	հատ	2	2	296 000	296 000	Բջջային հեռախոս. էկրան՝ 6.7""Super AMOLED, 1080 × 2340, 120Hz, HDR10+, Չիպսեթ՝ Exynos 1380 (4 նմ), CPU՝ 8-միջուկ (1×2.9 ԳՀց + 3×2.6 ԳՀց + 4×1.9 ԳՀց), ՕՀ / Ծրագրային ապահովում՝ առնվազն Android 14, GPU՝ Xclipse 540, Ներքին հիշողություն՝8 ԳԲ / 256 ԳԲ, Հետին տեսախցիկներ՝ 50 ՄՊ հիմնական +12 ՄՊ +5 ՄՊ, Առջևի տեսախցիկ՝ 12 ՄՊ, Վիդեո ձայնագրում՝ 4K @ 30fps, 1080p @ 30/60fps, Մարտկոց՝ 5000 mAh, 45 W արագ լիցքավորում, SIM քարտ՝ Dual Nano SIM + eSIM, Ջրի և փոշու պաշտպանություն՝ IP67, USB՝ USB Type C 2.0, Ցանց / կապ՝ 4G LTE, Wi Fi, Bluetooth, GPS, Չափսեր (Վ × Լ × Թ)՝ 162.2 × 77.5 × 7.4 մմ (ընդունելի շեղումը ± 3%), Քաշ՝ 198 գ (ընդունելի շեղումը ± 3%): *Մատակարարված	Բջջային հեռախոս. էկրան՝ 6.7""Super AMOLED, 1080 × 2340, 120Hz, HDR10+, Չիպսեթ՝ Exynos 1380 (4 նմ), CPU՝ 8-միջուկ (1×2.9 ԳՀց + 3×2.6 ԳՀց + 4×1.9 ԳՀց), ՕՀ / Ծրագրային ապահովում՝ առնվազն Android 14, GPU՝ Xclipse 540, Ներքին հիշողություն՝8 ԳԲ / 256 ԳԲ, Հետին տեսախցիկներ՝ 50 ՄՊ հիմնական +12 ՄՊ +5 ՄՊ, Առջևի տեսախցիկ՝ 12 ՄՊ, Վիդեո ձայնագրում՝ 4K @ 30fps, 1080p @ 30/60fps, Մարտկոց՝ 5000 mAh, 45 W արագ լիցքավորում, SIM քարտ՝ Dual Nano SIM + eSIM, Ջրի և փոշու պաշտպանություն՝ IP67, USB՝ USB Type C 2.0, Ցանց / կապ՝ 4G LTE, Wi Fi, Bluetooth, GPS, Չափսեր (Վ × Լ × Թ)՝ 162.2 × 77.5 × 7.4 մմ (ընդունելի շեղումը ±

							ապրանքը պետք է լինի նոր՝ չօգտագործված: Ապրանքի տեղափոխումը և բեռնաթափումը իրականացնում է մատակարարը իր միջոցներով և իր հաշվին: Երաշխիքային ժամկետ՝ առնվազն 2 տարի: Երաշխիքի ընթացքում ի հայտ եկած թերությունները մատակարարը պետք է սեփական միջոցներով շտկի կամ փոխարինի նորով, ապահովելով ապրանքի տեղափոխումը համապատասխան սպասարկման սրահ՝ վերադարձով:	3%), Քաշ՝ 198 գ (ընդունելի շեղումը ± 3%): *Մատակարարված ապրանքը պետք է լինի նոր՝ չօգտագործված: Ապրանքի տեղափոխումը և բեռնաթափումը իրականացնում է մատակարարը իր միջոցներով և իր հաշվին: Երաշխիքային ժամկետ՝ առնվազն 2 տարի: Երաշխիքի ընթացքում ի հայտ եկած թերությունները մատակարարը պետք է սեփական միջոցներով շտկի կամ փոխարինի նորով, ապահովելով ապրանքի տեղափոխումը համապատասխան սպասարկման սրահ՝ վերադարձով:
21	անլար հեռախոսներ	հատ	4	4	212 000	212 000	Բջջային հեռախոս. էկրանը՝ 6.7″ PLS LCD, 720 × 1600 (HD+), Չիպսեթ / պրոցեսոր՝ MediaTek Helio G85, 8 միջուկ (2×2.0 ԳՀց + 6×1.8 ԳՀց), ՕՀ / Ծրագրային ապահովում՝ առնվազն Android 14, Օխ / Ներքին հիշողություն՝ 6 ԳԲ RAM / 128 ԳԲ ROM, Հետին տեսախցիկ՝ 50 ՄՊ + 2 ՄՊ, Առջևի տեսախցիկ՝ 8 ՄՊ, Վիդեո ձայնագրում՝ 1080p @ 30/60 fps, SIM քարտեր՝ Dual nano SIM, USB / միակցիչ՝ USB Type C, Մարտկոց՝ 5000 mAh, Լիցքավորում՝ 25 W, Ցանց / կապ՝ 4G LTE, Wi Fi, Bluetooth, GPS: Չափսեր (Վ × Լ × Թ)՝ 167.3 × 77.3 × 8 մմ (ընդունելի շեղումը՝ ± 3%), Քաշ՝ 189 գ (ընդունելի շեղումը՝ ± 3%): *Մատակարարված ապրանքը պետք է լինի նոր՝ չօգտագործված: Ապրանքի տեղափոխումը և բեռնաթափումը իրականացնում է մատակարարը իր միջոցներով և իր	Բջջային հեռախոս. էկրանը՝ 6.7″ PLS LCD, 720 × 1600 (HD+), Չիպսեթ / պրոցեսոր՝ MediaTek Helio G85, 8 միջուկ (2×2.0 ԳՀց + 6×1.8 ԳՀց), ՕՀ / Ծրագրային ապահովում՝ առնվազն Android 14, Օխ / Ներքին հիշողություն՝ 6 ԳԲ RAM / 128 ԳԲ ROM, Հետին տեսախցիկ՝ 50 ՄՊ + 2 ՄՊ, Առջևի տեսախցիկ՝ 8 ՄՊ, Վիդեո ձայնագրում՝ 1080p @ 30/60 fps, SIM քարտեր՝ Dual nano SIM, USB / միակցիչ՝ USB Type C, Մարտկոց՝ 5000 mAh, Լիցքավորում՝ 25 W, Ցանց / կապ՝ 4G LTE, Wi Fi, Bluetooth, GPS: Չափսեր (Վ × Լ × Թ)՝ 167.3 × 77.3 × 8 մմ (ընդունելի շեղումը՝ ± 3%), Քաշ՝ 189 գ (ընդունելի շեղումը՝ ± 3%): *Մատակարարված ապրանքը պետք է լինի նոր՝ չօգտագործված: Ապրանքի տեղափոխումը և բեռնաթափումը իրականացնում է

						հաշվին: Երաշխիքային ժամկետ՝ առնվազն 2 տարի: Երաշխիքի ընթացքում ի հայտ եկած թերությունները մատակարարը պետք է սեփական միջոցներով շտկի կամ փոխարինի նորով, ապահովելով ապրանքի տեղափոխումը համապատասխան սպասարկման սրահ՝ վերադարձով:	մատակարարը իր միջոցներով և իր հաշվին: Երաշխիքային ժամկետ՝ առնվազն 2 տարի: Երաշխիքի ընթացքում ի հայտ եկած թերությունները մատակարարը պետք է սեփական միջոցներով շտկի կամ փոխարինի նորով, ապահովելով ապրանքի տեղափոխումը համապատասխան սպասարկման սրահ՝ վերադարձով:
22	անվտանգության տեսախցիկներ	հատ	6	6	13 920 000	13 920 000	Ջերմային և օպտիկական երկսպեկտրային ցանցային պտտվող տեսախցիկ ներկառուցված GPU-ով, որը պետք է հնարավորություն տա իրականացնել խելացի պաշտպանություն պարագծով: Խելացի պաշտպանություն՝ գծի հատում, ներխուժում, տարածք մուտք/ելք: Ջերմաստիճանի շեղումների ահազանգ՝ հրդեհի կանխման համար: 640 × 512 լուծաչափով ջերմային սենսոր: Հետևման ռեժիմներ՝ պանորամա, իրադարձություն, բազմատարածքային: Ծխի և կրակի հայտնաբերման ալգորիթմ: Հավելյալ՝ պատկեր՝ պատկերի մեջ, ջերմային գունավորում: Ջերմային մոդուլ: Սենսոր: VOx չսառեցվող վանդակային սենսոր: Լուծաչափ: 640 × 512: Պիքսելի չափ: 17 μm: Տաքության զգայունություն (NETD): ≤ 40 mK: Օպտիկա: Focal length: 25 մմ, F1.0, աՏերմալիզացված: Տեսադաշտ: 24.5° × 19.7°: Թվային մեծացում: ×2, ×4, ×8: Օպտիկական մոդուլ: Սենսոր: 1/1.8” CMOS, 4 MP:	-

							Լուծաչափ: 2688 × 1520: Մին. լուսավորություն: Գույն՝ 0.005 Lux, Սև-սպիտակ՝ 0.001 Lux: Տեսադաշտ: 56.6°~1.8° հորիզոնական: Օպտիկական Zoom: 6–240 մմ, 40x: Թվային Zoom: ×2, ×4, ×8, ×16: WDR: 120 դԲ: Լուսարձակ Ինֆրակարմիր հեռավորություն - Մինչև 150 մ Ինֆրակարմիր ինտենսիվություն և անկյուն- Ավտոմատ կերպով կարգավորվող Օպտիկական մառախուղի ֆիլտր: Այո: Պտտվող մեխանիզմ (PTZ): Պտույտ: 360° շարունակական, թեքում -20° ~ +90°: Արագություն: 240°/վ: Նախատեսված կետեր: 300: Պարեկային սկաներ: 8 սկան, 32 կետով: Հիշողություն անջատումից հետո: Այո: Ջերմաստիճանի չափում և կրակի հայտնաբերում: Ջերմաստիճանի տիրույթ: -20 °C ~ +150 °C: Ճշտություն: ± 8 °C: Կրակի հայտնաբերում: 10 կետ: Ցանցային և աուդիո Տեսահոսք: H.265+/H.265/H.264+ /H.264 Աուդիո: G.711u/a, G.722.1, MP2L2, G.726, PCM Աջակցվող հարթակներ: iVMS-4200, Hik-Connect, ONVIF Օգտատերեր: 32, ադմինիստրատոր, օպերատոր, օգտատեր Մուտքագրման/ելքի պորտեր: RJ45, RS-485, ալարմ, աուդիո Պաշտպանություն IP66 Աշխատանքային ջերմաստիճան: -40°C ~ +65°C Էլեկտրամատակարարում: 24VAC / 36VDC / 48VDC / Hi-PoE	

						Էլ. էներգիայի սպառում: 65 Վտ Տեսախցիկը պետք է համատեղելի լինի Hikvision SDK-ի հետ: *Մատակարարված ապրանքը պետք է լինի նոր՝ չօգտագործված: Ապրանքի տեղափոխումը և բեռնաթափումը իրականացնում է մատակարարը իր միջոցներով և իր հաշվին: Երաշխիքային ժամկետ՝ առնվազն 3 տարի: Երաշխիքի ընթացքում ի հայտ եկած թերությունները մատակարարը պետք է սեփական միջոցներով շտկի կամ փոխարինի նորով, ապահովելով ապրանքի տեղափոխումը համապատասխան սպասարկման սրահ՝ վերադարձով:	
23	անվտանգության տեսախցիկներ	հատ	4	4	1 120 000	1 120 000	Անվտանգության տեսախցիկ. Պետք է ապահովի՝ Բարձրորակ պատկերում՝ 4 MP Progressive Scan (1/1.8" CMOS) Հստակ պատկերում ուժեղ հակադարձ լուսավորության դեպքում՝ 140 dB WDR տեխնոլոգիայի շնորհիվ Ներկառուցված համարային նշանների ճանաչման (ANPR) շարժիչ՝ AI ալգորիթմով H.265+ սեղմում Ջրապաշտպան և փոշապաշտպան (IP67), ինչպես նաև հարվածադիմացկուն (IK10) Պատկերի սենսոր՝ 1/1.8″ progressive scan CMOS Առավելագույն լուծաչափ՝ 2688 × 1520 Մին. լուսավորություն՝ գույնով 0.0005 Lux (F1.2, AGC ON), սև-սպիտակ 0.0001 Lux (F1.2, AGC ON), 0 Lux՝ IR-ի դեպքում Փակոցի ժամանակ ՝ 1/25 վ-ից մինչև 1/100000 վ Ցերեկ/գիշեր ռեժիմ՝ IR / ԻԿ ֆիլտր Ոսպնյակ	-

							Ֆոկուսային հեռավորություն և տեսադաշտ՝ 8-32 մմ՝ հորիզոնական 41.9°–15.1°, ուղղահայաց 22.9°–8.64° Ֆոկուս՝ ավտոմատ Դիաֆրագմաի տեսակը՝ DC-IRIS Դիաֆրագմա՝ 8-32 մմ F1.7 Լուսարձակիչ Տիպ՝ IR / ԻԿ Քանակ՝ 3 Հեռավորություն՝ մինչև 50 մ IR / ԻԿ ալիքի երկարություն՝ 850 նմ Վիդեո հոսքեր Հիմնական հոսք՝ 50 Hz՝ 25 fps (մինչև 2688×1520) 60 Hz՝ 30 fps (մինչև 2688×1520) Երկրորդական հոսք՝ նույն հաճախականությամբ մինչև Full HD Երրորդական հոսք՝ մինչև 1280×720 Սեղմում՝ H.264, H.265, MJPEG Վիդեո բիթրեյթ՝ 32 Kbps – 16 Mbps H.264 պրոֆիլ՝ Baseline/Main/High H.265 պրոֆիլ՝ Main Ձայն Կոդեկ՝ G.711/G.722.1 Բիթրեյթ՝ 8 կամ 16 Kbps Ցանցային բնութագրեր Աջակցվող արձանագրություններ (պրոտոկոլներ/ստան դարտներ)՝ TCP/IP, HTTP/HTTPS, FTP, DHCP, DNS, RTP/RTSP, NTP, SMTP, SNMP, QoS, IPv4/IPv6 և այլն Միաժամանակ դիտում՝ մինչև 6 ալիք API՝ ISAPI, SDK, ISUP, ONVIF (S/G/T/M) Մինչև 32 օգտատեր Օգտատերերի հասանելիության մակարդակներ ՝ ադմին, օպերատոր, օգտատեր (admin, operator, user) Անվտանգություն՝ գաղտնաբառի պաշտպանություն, HTTPS, 802.1X, Watermark, IP ֆիլտր, TLS 1.2/1.3, անվտանգության audit Պահեստավորում	

							microSD մինչև 512GB, տեղային պահեստ, NVR, ANR աջակցում Հաճախորդ ծրագրեր՝ Hik-Central Master/Pro Բրաուզերներ՝ Chrome, IE9-IE11, Firefox, Edge Անլար կապ (G մոդել) LTE FDD/TDD, WCDMA, GSM SIM քարտ՝ Micro SIM Պատկերի կարգավորումներ Հագեցում, պայծառություն, կոնտրաստ, սրություն, AGC, սպիտակի բալանսավորում Ցերեկ/գիշեր անցում՝ ավտո/ պլանավորված/ձեռքո վ WDR՝ 140 dB Բարելավումներ՝ BLC, 3D DNR Արբանյակային դիրքավորում GPS (G մոդել) Ինտերֆեյսները Ethernet՝ 10/100/1000 Mbps microSD քարտ Ձայն՝ աջակցվում է Աղբյուր/ելք՝ 1 մուտք, 1 ելք, 2 ռելե RS-485 Wiegand (CardID 26bit և այլ) Իրադարձություններ Հիմնական իրադարձություններ՝ օրինակ՝ HDD սխալ, ցանցի խափանում, IP կոնֆլիկտ Ճանապարհային դեպքերի հայտնաբերում՝ խցանում, կանգնած մեքենա, սխալ ուղղություն, արագություն/ցածր արագություն ANPR (համարանիշերի ճանաչում) Մինչև 3 գոտի Ֆունկցիաներ՝ սաղավարտի հայտնաբերում, չմոտորացված տրանսպորտի հաշվառում Երկրների մեծ ցանկ՝ Մերձավոր Արևելք, Աֆրիկա, Ասիա- Խաղաղօվկիանոսյան , Ամերիկա, Եվրոպա, ԱՊՀ երկրներ և Հայաստան Ճշգրտություն՝	

							Ցանկապատում > 99% Շարժման ուղղության ճանաչում > 98.5% Համարանիշի ճշգրտություն > 98% Սխալ որսում < 2% Մոտոցիկլետների համարանիշ՝ աջակցվում է Տրանսպորտի տեսակներ՝ մեքենա, ավտոբուս, բեռնատար, մոտոցիկլետ, եռանիվ և այլն Տրանսպորտի գույներ՝ կարմիր, դեղին, կանաչ, կապույտ և այլն (միայն ցերեկային) Արտադրողներ՝ 212 մակնիշ (Audi, BMW, Toyota, Hyundai, Tesla, Mercedes-Benz և այլն) Աշխատանքի արագության միջակայք՝ 5–120 կմ/ժ Սև/սպիտակ ցուցակ՝ մինչև 50000 գրառում Ընդհանուր Օպ. համակարգ՝ Linux Սնուցում՝ DC 12–24 V, 1.25 A, max 15 W կամ PoE 802.3at Նյութ՝ ալյումինե կաղապար Չափեր՝ 428.5 × 120 × 132.8 մմ (ընդունելի շեղումը՝ ±3%) Փաթեթի չափեր՝ 595 × 259 × 193 մմ (ընդունելի շեղումը՝ ±3%) Քաշ՝ 2.975 կգ (փաթեթով՝ 4.385 կգ) (ընդունելի շեղումը՝ ±3%) Աշխատանքային ջերմաստիճան՝ -30°C-ից +70°C Պահեստավորման ջերմաստիճան՝ նույնը Ֆունկցիաներ՝ reset, 3 հոսքեր, heartbeat, watermark, գաղտնաբառի պաշտպանություն Լեզուներ՝ 8 լեզու Հաստատումներ (սերտիֆիկացիաներ) RF, EMC, անվտանգության և էկոլոգիական եվրոպական ստանդարտներ Պաշտպանություն՝ IK10, IP67 Ֆունկցիոնալ՝այդ թվում նաև ինտելեկտուալ	

							հնարավորություններ ը պետք է համատեղելի լինեն HikCentral համակարգի հետ: *Մատակարարված ապրանքը պետք է լինի նոր՝ չօգտագործված: Ապրանքի տեղափոխումը և բեռնաթափումը իրականացնում է մատակարարը իր միջոցներով և իր հաշվին: Երաշխիքային ժամկետ՝ առնվազն 2 տարի: Երաշխիքի ընթացքում ի հայտ եկած թերությունները մատակարարը պետք է սեփական միջոցներով շտկի կամ փոխարինի նորով, ապահովելով ապրանքի տեղափոխումը համապատասխան սպասարկման սրահ՝ վերադարձով:	
24	անվտանգության տեսախցիկներ	հատ	6	6	2 040 000	2 040 000	Ցանցային արագավազքային գմբեթային տեսախցիկ. Պարտադիր պահանջներ՝ Պետք է օգտագործի 1/2.8"" պրոգրեսիվ սկան CMOS չիպ: Ապահովի բարձրորակ պատկեր 4 MP լուծաչափով, գերազանց աշխատի ցածր լուսավորության պայմաններում DarkFighter տեխնոլոգիայի շնորհիվ, լայն տարածքի դիտարկումն ապահովի 32× օպտիկական և 16× թվային զումով, սատարի WDR, HLC, BLC, 3D DNR, Defog, տարածաշրջանային լուսավորություն և կենտրոնացում, արագ կենտրոնացում, գիշերային դիտարկման հեռավորությունը հասնի մինչև 200 մ IR լույսով, սատարի 24 VAC և Hi-PoE: DORI (հայտնաբերել, դիտարկել, ճանաչել, ճանաչել անձնավորություն) հեռավորությունը պետք է տա	-

							ընդհանուր պատկերացում տեսախցիկի մասին՝ իր կարողության վերաբերյալ տարբերակի մարդկանց կամ օբյեկտները տեսադաշտում: Այն պետք է հաշվարկվի տեսախցիկի սենսորի բնութագրերի և EN 62676-4:2015 ստանդարտի չափանիշների հիման վրա: Տարբերակման հստակեցումներ DORI-ն ըստ px/m. Հեռավորություն (Tele)՝ Հայտնաբերել՝ 25 px/m, առնվազն 3000.0 մ; Անձնավորություն ճանաչել՝ 250 px/m, առնվազն 300.0 մ: Տեսախցիկի մոդուլ. Պատկերի սենսոր՝ [Panoramic channel]՝ 1/2.8"" Progressive Scan CMOS, [PTZ channel]՝ 1/2.8"" Progressive Scan CMOS: Նվազագույն լուսավորություն՝ [Panoramic channel]՝ 0.005 Lux @ (F1.6, AGC ON), 0 Lux IR-ով, [PTZ channel]՝ Գույն՝ 0.005 Lux @ (F1.5, AGC ON), Սպիտակ-Սև՝ 0.001 Lux @ (F1.5, AGC ON), 0 Lux IR-ով: Փակոցի ժամանակ՝ 1 s-ից մինչև 1/30,000 s, դանդաղ շտրուբ՝ այո, ֆոկուս՝ կիսավտոմատ, ձեռքի, ավտոմատ, օր/գիշեր՝ ICR, օր/գիշեր անջատիչի ռեժիմներ՝ օր, գիշեր, ավտոմատ, պլանավորված անջատիչ: BLC՝ այո, WDR 120 dB, HLC՝ այո, 3D DNR՝ այո, Defog՝ այո, EIS՝ այո, Պատկերային պարամետրեր՝ հագեցվածություն, պայծառություն, հակադրություն, սուրություն: Պատկերային պարամետրերի անջատիչ՝ [Panoramic channel]՝ այո, [PTZ channel]՝ այո: Սպիտակի բալանսավորում ՝ ավտո, ATW,	

							ֆլուորեսցենտ լամպ, ներսի, դրսի, MWB, լocked WB: Թվային խոշորացում՝ 16×, օպտիկական խոշորացում ՝ 32×, SNR >52dB: Ընդհանուր ֆունկցիաներ՝ հայելային, գաղտնաբառի պաշտպանություն, watermark, IP հասցեի ֆիլտր: Լինզայի ֆոկուսային երկարություն՝ [Panoramic channel]՝ 4 մմ, [PTZ channel]՝ 5.9–188.8 մմ, 32 × օպտիկական: Զումի արագություն՝ [PTZ channel] մոտ 5.6 վայրկյան: Տեսադաշտ՝ [Panoramic channel] հորիզոնական 79°, ուղղահայաց 42.4°, [PTZ channel] հորիզոնական 60.2°–2.3° (լայն-հեռավոր): Դիաֆրագմա՝ [Panoramic channel] F1.6, [PTZ channel] F1.5: PTZ շարժման տիրույթ՝ Pan 360°, Tilt -15°–90° (ավտո flip): Pan արագություն՝ 0.1°–160°/վ, նախապես սահմանված 240°/վ, Tilt արագություն՝ 0.1°–120°/վ, նախապես սահմանված 200°/վ: Հարաբերական խոշորացում՝ այո, նախապես սահմանված դիրքեր՝ 300, զննումներ՝ 8, օրինակային զննումներ՝ 4, անջատման հիշողություն՝ այո, parke գործողություններ՝ նախապես սահմանված, օրինակային զննում, զննում, ավտո զննում, tilt զննում, պատահական զննում, շրջանակային զննում, պանորամային զննում, 3D դիրքավորում՝ այո, PTZ կարգավիճակի ցուցադրում՝ այո, նախապես սառեցում՝ այո, պլանավորված առաջադրանքներ՝ նախապես սահմանված, օրինակային զննում,	

							զննում, ավտո զննում, tilt զննում, պատահական զննում, շրջանակային զննում, պանորամային զննում, գմբեթի վերագործարկում, գմբեթի կարգավորում, օգնական ելք: Առանձնահատկությունների հայտնաբերում՝ IP հասցեի կոնֆլիկտ, HDD լրիվ լցվածություն/լրացված ություն, անօրինական մուտք, HDD սխալ, ցանցի անջատում: Տեսանյութ. Մաքս. լուծաչափ՝ [Panoramic channel]՝ 2560 × 1440, [PTZ channel]՝ 2560 × 1440: Հոսքի տեսակներ՝ հիմնական, ենթահոսք (Երկրորդական հոսք), երրորդական հոսք: Միջին հոսք՝ [Panoramic channel] 50 Hz՝ 25 fps, 60 Hz՝ 30 fps, [PTZ channel] 50 Hz՝ 25 fps, 60 Hz՝ 30 fps: Sub-stream և third stream նույն կերպ: Վիդեո կոդավորում՝ H.265, H.264, MJPEG, H.264+ և H.265+, SVC, ROI՝ դինամիկ թիրախի հետևում, հիմնական, ենթա և երրորդական հոսքում աջակցում է 8 ֆիքսված տարածքների: Աուդիո. Կոդավորում՝ G.711alaw, G.711ulaw, G.722.1, G.726, MP2L2, PCM, AAC: Բիթրեյթներ և նմուշառման արագություններ՝ տարբեր: Շրջակա միջավայրի աղմուկի ֆիլտրացում՝ այո: Խելացի հատկություններ. Դեմքի հայտնաբերում մինչև 5 դեմք միաժամանակ, շարժման հայտնաբերում, հետևում, պատկերի ընտրություն, լավագույն պատկերի արտածում: Հիմնական իրադարձություններ՝ շարժման	

							հայտնաբերում, ազդանշանների մուտք և ելք, վիդեո մանիպուլյացիա, բացառություններ: Խելացի իրադարձություններ՝ ներթափանցման հայտնաբերում, գծերի հատում, տարածքային մուտք և ելք, աուդիո բացառություններ: Խելացի հետևում՝ ձեռքի, պանորամային, իրադարձության, ավտոմատ, հետվերցում: Խելացի գրանցում՝ ANR, Dual-VCA: Ազդանշանների կապ՝ նախապես սահմանված, զննում, օրինակային զննում, հիշողության քարտի վիդեո, ազդանշանների ելք, էլ. փոստ, կենտրոնի ծանուցում, FTP վերբեռնում, խելացի հետևում, լսելի ազդանշան: Պարագծային պաշտպանություն՝ գծերի հատում, ներթափանցում, տարածքային մուտք և ելք, աջակցում է ազդանշանների ակտիվացմանը որոշակի թիրախների (մարդ և տրանսպորտային միջոց) համար: Ցանց. Ցանցային պահեստավորում՝ NAS, ANR: արձանագրություններ (պրոտոկոլներ/ստանդարտներ)՝ IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS, 802.1x, QoS, FTP, SMTP, UPnP, SNMP, DNS, DDNS, NTP, RTSP, RTCP, RTP, TCP/IP, UDP, IGMP, ICMP, DHCP, PPPoE, Bonjour, Websocket, Websockets: API՝ բաց API, ONVIF Profile S/G, ISAPI, Hikvision SDK, երրորդ կողմի կառավարման հարթակ, ISUP: Միաժամանակյա ուղիղ դիտում՝ 20, օգտատեր/հյուրը՝ 32, անվտանգության միջոցներ՝ հաստատված օգտատիրոջ անուն և գաղտնաբառ, MAC հասցեի կապ, HTTPS կոդավորում, 802.1X,	

							IP ֆիլտր: Հաճախորդներ՝ iVMS-4200, Hik-Connect, HikCentral: Վեբ զննարկիչ՝ IE 10+, Chrome 57+, Firefox 52+, Safari 12+: Ինտերֆեյս. RJ45, ինքնահարմար 10M/100M Ethernet, ներքին հիշողության քարտի անցք՝ մինչև 256 GB: ազդանշանների մուտք 2, ելք 1, աուդիո մուտք 1, ելք 1: Լրացուցիչ լույս. IR հեռավորություն՝ [PTZ channel] մինչև 200 մ, [Panoramic channel] մինչև 30 մ, տեսողական ազդանշան՝ 30 մ: Ընդհանուր. Էլեկտրասնուցում՝ 24 VAC, Hi-PoE, սպառում՝ մինչև 42 W, ներառյալ ջեռուցիչ 2.6 W և լրացուցիչ լույս 11 W: Աշխատանքային պայմաններ՝ -30°C-ից 65°C, խոնավություն <90%RH: Վերագործարկում՝ այո, ապակու տաքացումով կլորացում: Նյութ՝ ADC12, չափեր Ø220 մմ × 382.1 մմ (ընդունելի շեղումը՝ ±3%), քաշ՝ մոտ 6 կգ: IP66 ստանդարտ, IK10 (բացառությամբ ապակու պատուհանի), 6000 V, լարման և ալիքի պաշտպանություն: Ֆունկցիոնալ՝այդ թվում նաև ինտելեկտուալ հնարավորությունները պետք է համատեղելի լինեն HikCentral համակարգի հետ: *Մատակարարված ապրանքը պետք է լինի նոր՝ չօգտագործված: Ապրանքի տեղափոխումը և բեռնաթափումը իրականացնում է մատակարարը իր միջոցներով և իր հաշվին: Երաշխիքային ժամկետ՝ առնվազն 2 տարի: Երաշխիքի ընթացքում ի հայտ եկած թերությունները մատակարարը պետք է սեփական	

							միջոցներով շտկի կամ փոխարինի նորով, ապահովելով ապրանքի տեղափոխումը համապատասխան սպասարկման սրահ՝ վերադարձով:	
25	անվտանգության տեսախցիկներ	հատ	2	2	840 000	840 000	Անվտանգության տեսախցիկ. Պարտադիր պահանջներ՝ 8 MP 25× IR ցանցային արագ պտտվող գմբեթային տեսախցիկը օգտագործի 1/1.8 դյույմանոց պրոգրեսիվ սկան CMOS չիպ: 25× օպտիկական զումի շնորհիվ տեսախցիկը ապահովի մանրամասն պատկեր մեծ տարածքների համար: 1/1.8 դյույմանոց պրոգրեսիվ սկան CMOS 8 մեգապիքսել բարձր որակի պատկեր Պետք է ապահովի գերազանց որակ թույլ լուսավորության պայմաններում DarkFighter տեխնոլոգիայի շնորհիվ, Ձայնային և լույսային ահազանգ. սպիտակ թարթող լույս և ձայնային նախազգուշացում, որոնք պետք է ակտիվանան որոշակի իրադարձությունների դեպքում: Դեմքի բռնում (ֆիքսացիա). միաժամանակ մինչև 5 դեմք DORI ցուցանիշը ցույց է տալիս տեսախցիկի կարողությունը՝ հայտնաբերելու, դիտարկելու, ճանաչելու և նույնականացնելու անձին կամ օբյեկտը: Հաշվարկված լինի EN 62676-4 2015 ստանդարտով: Հայտնաբերում՝ առնվազն 2000 մետր, Դիտարկում՝ առնվազն 810 մետր, Ճանաչում՝ առնվազն 400 մետր, Նույնականացում՝ առնվազն 200 մետր	-

							Տեսախցիկի առավելագույն լուծաչափը պետք է լինի 3840×2160: Պատկերի սենսորը՝ 1/1.8” CMOS: Մինիմալ լուսավորություն՝ գույնով 0.005 Lux, սև ու սպիտակ 0.001 Lux, IR-ով՝ 0 Lux: Փակոցի ժամանակ՝ 1/1 վայրկյանից մինչև 1/30000 վայրկյան: IR/ ԻԿ կտրող ֆիլտր՝ ցերեկ/գիշեր ռեժիմի համար: Օպտիկական խոշորացում՝ 25×, թվային՝ 16×: Ֆոկալ երկարությունը՝ 5.9 մմ մինչև 147.5 մմ: Դիտման դաշտը՝ հորիզոնական 50.8° մինչև 2.6°: IR / ԻԿ լուսավորություն՝ մինչև 200 մետր: PTZ հատկություններ Պտույտ՝ 360° Թեքում՝ -15° մինչև 90° ավտոմատ շրջումով Պան արագություն՝ 0.1°/վ մինչև 160°/վ, նախադրված՝ 240°/վ Թիլտ արագություն՝ 0.1°/վ մինչև 120°/վ, նախադրված՝ 200°/վ 300 նախադրված դիրք 8 պարեկային երթուղի, յուրաքանչյուրում մինչև 32 կետ 4 պարբերական սկան Էլեկտրաէներգիայի անջատումից հետո հիշողություն 3D դիրքավորում Արագությունների ցուցադրում Աշխատանքների ժամանակացույց Տեսանյութ Հիմնական հոսք՝ մինչև 25 կադր վայրկյանում 4K, 1440p, 1080p, 960p, 720p Երկրորդ հոսք՝ 704×576, 640×480, 352×288 Սեղմում՝ H.265+, H.265, H.264+, H.264, MJPEG Բիթրեյթ՝ 32 կբիտից մինչև 16384 կբիտ Ձայն Սեղմում՝ G.711, G.722.1, G.726, MP2L2, AAC, PCM	

							Ձայնի ֆիլտրում միջավայրի աղմուկը Ցանցային ֆունկցիաներ NAS պահպանում, ANR Աջակցվող (ստանդարտներ)՝ IPv4, IPv6, HTTP, HTTPS, FTP, SMTP, SNMP, DNS, DDNS, NTP, RTSP, RTP, TCP/IP և այլ։ Միաժամանակյա դիտում՝ մինչև 20 ալիք Մինչև 32 օգտվող Անվտանգություն՝ գաղտնաբառի պաշտպանություն, HTTPS, 802.1X, ջրային նշան, IP ֆիլտր, TLS 1.2/1.3 Պատկերի կառավարում Օրվա/գիշերվա ավտոմատ փոխարկում BLC, HLC, 3D DNR 120 dB լայն դինամիկական միջակայք Թվային հակամառախուղ Պատկերի կայունացում՝ EIS 24 գաղտնիության դիմակ Ինտերֆեյսներ RJ45 Ethernet microSD քարտ՝ մինչև 256 ԳԲ 2 մուտքային և 1 ելքային ազդանշան Ձայնային մուտք և ելք Ներկառուցված բարձրախոս՝ մինչև 30 մ բարձր արդյունավետությամբ Իրադարձություններ՝ Շարժման հայտնաբերում, վիդեո խափանում Գիծ հատում, ներթափանցում, տարածք մուտք/ելք, անտեր իրերի հայտնաբերում, օբյեկտի անհետացում Խելացի հետագծում Ահազանգերի կապակցում՝ FTP, NAS, քարտ, սերվեր, ծանուցում, ձայնային ահազանգ, սպիտակ լույս, PTZ գործողություններ Խորքային ուսուցման ֆունկցիաներ Դեմքի բռնում՝ մինչև 5 դեմք Պարագծի պաշտպանություն	

							մարդ և տրանսպորտային միջոցներով Ընդհանուր տվյալներ Հզորություն՝ 24 VAC, առավելագույնը 42 Վտ Աշխատանքային ջերմաստիճան՝ -30°C մինչև 65°C Պաշտպանություն՝ IP66, IK10 Չափեր՝ 220 մմ × 363.3 մմ (ընդունելի շեղումը՝ ± 5%), Քաշ՝ մոտ 5 կգ: Կոռոզիայից պաշտպանություն Պարտադիր չէ հատուկ հակակոռոզիոն պաշտպանություն: Ֆունկցիոնալ՝այդ թվում նաև ինտելեկտուալ հնարավորություններ ը պետք է համատեղելի լինեն HikCentral համակարգի հետ: *Մատակարարված ապրանքը պետք է լինի նոր՝ չօգտագործված: Ապրանքի տեղափոխումը և բեռնաթափումը իրականացնում է մատակարարը իր միջոցներով և իր հաշվին: Երաշխիքային ժամկետ՝ առնվազն 2 տարի: Երաշխիքի ընթացքում ի հայտ եկած թերությունները մատակարարը պետք է սեփական միջոցներով շտկի կամ փոխարինի նորով, ապահովելով ապրանքի տեղափոխումը համապատասխան սպասարկման սրահ՝ վերադարձով:	
26	թվային տեսաձայնա գրիչ	հատ	4	4	2 480 000	2 480 000	Թվային տեսաձայնագրիչ. Հիմնական առանձնահատկությու ններ՝ Պետք է աջակցի մինչև 2 ալիք 32 MP, 2 ալիք 24 MP, 4 ալիք 12 MP, 8 ալիք 8 MP, 16 ալիք 4 MP և 32 ալիք 1080p դեկոդավորման հզորություն: Աջակցի H.265+, H.265, H.264+, H.264 վիդեո ֆորմատներին: Պետք է ունենա	-

							նվազագույնը 12Mpx մինչև 32 IP միաժամանակյա տեսախցիկ միացնելու և գրանցելու հնարավորություն: Պետք է ունենա՝ խելացի վերլուծություն խորացված ուսուցման ալգորիթմի հիման վրա, մինչև 24 ալիք պարագծային պաշտպանություն, մինչև 16 ալիք դեմքերի ճանաչում վիդեո հոսքի համար կամ մինչև 32 ալիք դեմքերի ճանաչում դեմքի պատկերների համար, մինչև 12 ալիք վիդեո կառուցվածքայինացում, կրկնօրինակ էլեկտրամատակարարման (redundant power) լրացուցիչ հնարավորություն: Աշխատունակություն և հուսալիություն Պետք է աջակցի TLS կոդավորմամբ հոսքի փոխանցմանը: ANR (Automatic Network Replenishment) տեխնոլոգիա: HD վիդեո ելք Անհատական HDMI և VGA ելքեր: HDMI վիդեո ելք մինչև 8K լուծաչափ կամ կրկնակի 4K լուծաչափ: Պահեստավորում և վերարտադրում Մինչև 8 SATA ինտերֆեյս HDD միացման համար: Մինչև 16 ալիք համաժամանակյա վերարտադրում: Խելացի և POS ֆունկցիաներ Պետք է աջակցի բազմակի VCA (Video Content Analytics) իրադարձությունների: Պետք է ունենա կարգավորելի հատուկ խելացի ֆունկցիաներ, ինչպիսիք են VCA հայտնաբերում (շարժում, գծի հատում, ներխուժում և այլն), ջերմային քարտեզ, ANPR (Automatic Number-Plate Recognition) և մարդկանց	

							հաշվառում: POS տեղեկատվության վրա նոր շերտավորման հնարավորություն ուղիղ դիտման և վերարտադրման ժամանակ, և POS-ից ակտիվացված ձայնագրություն և ազդանշան: Ցանց և Ethernet մուտք 2 ինքնագործող 10M/100M/1000M Ethernet ինտերֆեյս: Hik-Connect և DDNS (Dynamic Domain Name System) հեշտ ցանցային կառավարման համար: Գլոբալ հոսքի տեխնոլոգիա: Պետք է աջակցի վեբ մուտքին առանց հավելվածի: Տվյալ սարքի խելացի վերլուծությունները պետք է իրականացվեն NVR-ի և տեսախցիկի միջոցով: NVR-ը պետք է աջակցի դեմքերի ճանաչմանը, պարագծային պաշտպանությանը: Տեսագրիչն ունենա լրացուցիչ հնարավորություններ՝ շարժման հայտնաբերում 2.0, ANPR, մարդկանց հաշվառում և VCA: Յուրաքանչյուր շարժիչ՝ կարողանա աշխատել խելացի ալգորիթմներով և կարգավորելի լինի շարժիչի ռեժիմը: Դեմքերի ճանաչումն ու վերլուծությունն իրականացվի դեմքի պատկերների համեմատությամբ, մարդու դեմքի բռնումով և պատկերների որոնմամբ: Աջակցի մինչև 32 դեմքի պատկերների գրադարան, մինչև 100,000 պատկեր ցուցակի գրադարանում, մինչև 10,000 պատկեր անծանոթների գրադարանում և մինչև 10,000,000 պատկեր դեմքի բռնումների գրադարանում, յուրաքանչյուր պատկեր մինչև 4 MB, ընդհանուր ծավալը	

							մինչև 20 GB: Կադրերի համեմատման արագությունը NVR-ում լինի 32 ալիք՝ 16 ալիք յուրաքանչյուր շարժիչի համար, 48 պատկեր վայրկյանում, տեսախցիկից համեմատության դեպքում 16 ալիք՝ 32 պատկեր վայրկյանում: Վերլուծության կատարողականությունը՝ 16 ալիք 2 MP (8 ալիք յուրաքանչյուր շարժիչի համար), մինչև 8 MP: Պարագծային պաշտպանությունը՝ NVR-ում 24 ալիք (12 ալիք յուրաքանչյուր շարժիչի համար), տեսախցիկով՝ բոլոր ալիքները: Վիդեո կառուցվածքայինացումը՝ 12 ալիք 2 MP (6 ալիք յուրաքանչյուր շարժիչի համար), մինչև 8 MP: ANPR աջակցվի տեսախցիկով բոլոր ալիքներում, ներառյալ պլակատների և տրանսպորտային միջոցների հատկությունները: IP վիդեո մուտք 32 ալիք, մինչև 32 MP լուծաչափ, ներկառուցված ultra HD ռեժիմի դեպքում աջակցի մինչև 8 ալիք 32 MP/24 MP: Մուտքի թողունակությունը՝ 320 Mbps , ելքի թողունակությունը՝ 400 Mbps: HDMI 1 ելք 8K/30Hz, 4K/60Hz, 4K/30Hz, 2K/60Hz, 1920×1080/60Hz և այլ լուծաչափերով: HDMI 2 ելք 4K/60Hz, 4K/30Hz և այլն: VGA 1 և VGA 2 ելքեր մինչև 1920×1080/60Hz: Աուդիո ելք 2 ալիք RCA, երկկողմանի աուդիո 1 ալիք RCA: Դեկոդավորման աջակցություն՝ H.265/H.265+/H.264/ H.264+: Դեկոդավորման հզորությունը 2 ալիք 32 MP 30 fps, 2 ալիք 24 MP 30 fps, 4 ալիք 12 MP 20 fps, 8 ալիք 8 MP 25 fps, 16 ալիք 4 MP 30 fps, 32 ալիք 1080p 30 fps:	

							Համաժամանակյա վերարտադրում 16 ալիք: Ցանցային հարմարություններ. հեռակա միացում մինչև 128 սարք, TCP/IP, DHCP, IPv4, IPv6, DNS, DDNS, NTP, RTSP, SADP, SMTP, SNMP, NFS, iSCSI, ISUP, UPnP, HTTP, HTTPS: API ONVIF, SDK, ISAPI: համատեղելի բրաուզերներ IE11, Chrome 57+, Firefox 52+, Safari 12+, Edge 89+: 2 RJ-45 10/100/1000 Mbps ինքնագործող Ethernet ինտերֆեյս: RAID աջակցի RAID0, RAID1, RAID5, RAID6, RAID10: Կարգավորվող լրացուցիչ ինտերֆեյս Ctrl 12V արտաքին ազդանշանի սարքերի համար: DC 12V հոսանք, 8 SATA ինտերֆեյս 3.5"" HDD, 1 eSATA ինտերֆեյս, մինչև 14 TB ծավալ յուրաքանչյուր HDD-ի համար: Սերիական ինտերֆեյս 1 RS-232, 1 RS-485, 1 ստեղնաշար: USB ինտերֆեյս առջևի վահանակում 2 × USB 2.0, հետևի վահանակում 1 × USB 3.0: Ազդանշան մուտք/ելք 16/9: Գլոբալ GUI լեզուներ՝ անգլերեն, ռուսերեն, բուլղարերեն, ուկրաիներեն, հայերեն և այլն: Էլեկտրամատակարարում 100-240 VAC, 50-60 Hz: Էներգախնայողություն ≤ 50 W առանց HDD: Գործող ջերմաստիճան -10-ից մինչև 55°C, խոնավություն 10%-90%: Չափերը 445×540×93 մմ (ընդունելի շեղումը՝ ± 5%): Վերահաստատված ստանդարտներ CE, FCC, IC, CB, KC, UL, Rohs, Reach, WEEE, RCM, UKCA և այլ: Ֆունկցիոնալ՝ այդ թվում նաև ինտելեկտուալ հնարավորությունները պետք է	

							համատեղելի լինեն HikCentral համակարգի հետ: *Մատակարարված ապրանքը պետք է լինի նոր՝ չօգտագործված: Ապրանքի տեղափոխումը և բեռնաթափումը իրականացնում է մատակարարը իր միջոցներով և իր հաշվին: Երաշխիքային ժամկետ՝ առնվազն 2 տարի: Երաշխիքի ընթացքում ի հայտ եկած թերությունները մատակարարը պետք է սեփական միջոցներով շտկի կամ փոխարինի նորով, ապահովելով ապրանքի տեղափոխումը համապատասխան սպասարկման սրահ՝ վերադարձով:	
27	կինոխցիկներ	հատ	4	4	2 025 000	2 025 000	Տեսախցիկ՝ Սենսոր/լուսազգայուն սալիկ՝ 1/2.5" Exmor R CMOS, Պատկերի ձևավորում (բացարձակ պիքսելներ)՝ 8.29MP (4K: 3840×2160), Օբյեկտիվ՝ ZEISS Vario-Sonnar T, 20x օպտիկական, 4K 30x (նկարահանման ժամանակ) խոշորացում, HD 60x (նկարահանման ժամանակ) խոշորացում, 250x թվային խոշորացում, Կայունացում՝ 5-առանցքային օպտիկական կայունացում, Կադրերի արագություն՝ 4K 30p/25p/24p, Full HD 60p, Դիապազոնի նվազագույն լուսավորություն՝ 5 lux (1/30 վայրկյան), Էկրան՝ 3.0" 921,600 կետ պտտվող LCD, Տեսադաշտ՝ 26.8 մմ (լայնանկյուն), 546.4 մմ (առավելագույն խոշորացում), Պահեստավորում՝ MicroSD/SDHC/SDXC, Memory Stick Micro, Միացումներ՝ HDMI, USB, 3.5mm միկրոֆոն, 3.5mm ականջակալ, Անլար կապ՝ Wi-Fi, NFC, Չափսեր՝ 73 × 80.5 × 166.5 մմ (ընդունելի	Տեսախցիկ՝ Սենսոր/լուսազգայուն սալիկ՝ 1/2.5" Exmor R CMOS, Պատկերի ձևավորում (բացարձակ պիքսելներ)՝ 8.29MP (4K: 3840×2160), Օբյեկտիվ՝ ZEISS Vario-Sonnar T, 20x օպտիկական, 4K 30x (նկարահանման ժամանակ) խոշորացում, HD 60x (նկարահանման ժամանակ) խոշորացում, 250x թվային խոշորացում, Կայունացում՝ 5-առանցքային օպտիկական կայունացում, Կադրերի արագություն՝ 4K 30p/25p/24p, Full HD 60p, Դիապազոնի նվազագույն լուսավորություն՝ 5 lux (1/30 վայրկյան), Էկրան՝ 3.0" 921,600 կետ պտտվող LCD, Տեսադաշտ՝ 26.8 մմ (լայնանկյուն), 546.4 մմ (առավելագույն խոշորացում), Պահեստավորում՝ MicroSD/SDHC/SDXC, Memory Stick Micro, Միացումներ՝ HDMI, USB, 3.5mm

								շեղումը ± 3%), Քաշ՝ 635 գ (մարտկոցով) (ընդունելի շեղումը ± 3%), Համատեղելի մարտկոց՝ Նաև NP-FV70 (արտադրողականություն՝ մինչև 145 րոպե), Լրացուցիչ հնարավորություններ՝ Խելացի ավտոմատ կարգավորում, Ժամանակակից HDR, Ձայնի 5.1-կանալ ձայնագրում: *Մատակարարված ապրանքը պետք է լինի նոր՝ չօգտագործված: Ապրանքի տեղափոխումը և բեռնաթափումը իրականացնում է մատակարարը իր միջոցներով և իր հաշվին: Երաշխիքային ժամկետ՝ առնվազն 2 տարի: Երաշխիքի ընթացքում ի հայտ եկած թերությունները մատակարարը պետք է սեփական միջոցներով շտկի կամ փոխարինի նորով, ապահովելով ապրանքի տեղափոխումը համապատասխան սպասարկման սրահ՝ վերադարձով:	միկրոֆոն, 3.5mm ականջակալ, Անլար կապ՝ Wi-Fi, NFC, Չափսեր՝ 73 × 80.5 × 166.5 մմ (ընդունելի շեղումը ± 3%), Քաշ՝ 635 գ (մարտկոցով) (ընդունելի շեղումը ± 3%), Համատեղելի մարտկոց՝ Նաև NP-FV70 (արտադրողականություն՝ մինչև 145 րոպե), Լրացուցիչ հնարավորություններ՝ Խելացի ավտոմատ կարգավորում, Ժամանակակից HDR, Ձայնի 5.1-կանալ ձայնագրում: *Մատակարարված ապրանքը պետք է լինի նոր՝ չօգտագործված: Ապրանքի տեղափոխումը և բեռնաթափումը իրականացնում է մատակարարը իր միջոցներով և իր հաշվին: Երաշխիքային ժամկետ՝ առնվազն 2 տարի: Երաշխիքի ընթացքում ի հայտ եկած թերությունները մատակարարը պետք է սեփական միջոցներով շտկի կամ փոխարինի նորով, ապահովելով ապրանքի տեղափոխումը համապատասխան սպասարկման սրահ՝ վերադարձով:

Կիրառված գնման ընթացակարգը և դրա ընտրության հիմնավորումը	Գնման ձև է հանդիսանում էլեկտրոնային աճուրդը՝ «Գնումների մասին» ՀՀ օրենքի 18-րդ հոդվածի 3-րդ կետ և ՀՀ կառավարության 18/05/2017թ. N 534-Ն որոշման 2-րդ հավելվածով հաստատված ցուցակի համաձայն

Հրավեր ուղարկելու կամ հրապարակելու ամսաթիվը		-	
Հրավերում կատարված փոփոխությունների ամսաթիվը	**1**	-	
Հրավերի վերաբերյալ պարզաբանումների ամսաթիվը		**Հարցարդման ստացման**	**Պարզաբանման**
	1	19.03.2026թ.	23.03.2026թ.

Չ/հ	**Մասնակցի անվանումը**	**Յուրաքանչյուր մասնակցի հայտով, ներառյալ միաժամանակյա բանակցությունների կազմակերպման արդյունքում ներկայացված գինը/ՀՀ դրամ**		
		Գինն առանց ԱԱՀ	**ԱԱՀ**	**Ընդհանուր**
1	Երեմյան Հայրապետ ԱՁ	150,000.00	20%	180,000.00
1	Էյչ Գրուպ ՍՊԸ	199,333.34	20%	239,200.00
1	«ԲԵՍԹ ԹՐԵՅԴԻՆԳ 20» ՍՊԸ	5,550,000,000.00	20%	6,660,000,000.00
1	«ՋԻ-ԷՍ-ՍԻ» ՍՊԸ	7,770,000,000.00	20%	9,324,000,000.00
2	Երեմյան Հայրապետ ԱՁ	91,666.00	20%	109,999.20
2	Էյչ Գրուպ ՍՊԸ	119,166.67	20%	143,000.00
2	«ԲԵՍԹ ԹՐԵՅԴԻՆԳ 20» ՍՊԸ	5,550,000,000.00	20%	6,660,000,000.00
2	«ՋԻ-ԷՍ-ՍԻ» ՍՊԸ	7,770,000,000.00	20%	9,324,000,000.00
3	Էյչ Գրուպ ՍՊԸ	671,666.67	20%	806,000.00
3	«ԲԵՍԹ ԹՐԵՅԴԻՆԳ 20» ՍՊԸ	5,550,000,000.00	20%	6,660,000,000.00

3	«Ջի-ԷՍ-Սի» ՍՊԸ	7,770,000,000.00	20%	9,324,000,000.00
4	Էյչ Գրուպ ՍՊԸ	530,833.34	20%	637,000.00
4	«ԲԵՍԹ ԹՐԵՅԴԻՆԳ 20» ՍՊԸ	5,550,000,000.00	20%	6,660,000,000.00
4	«Ջի-ԷՍ-Սի» ՍՊԸ	7,770,000,000.00	20%	9,324,000,000.00
5	Էյչ Գրուպ ՍՊԸ	133,250.00	20%	159,900.00
5	«ԲԵՍԹ ԹՐԵՅԴԻՆԳ 20» ՍՊԸ	5,550,000,000.00	20%	6,660,000,000.00
5	«Ջի-ԷՍ-Սի» ՍՊԸ	7,770,000,000.00	20%	9,324,000,000.00
6	Էյչ Գրուպ ՍՊԸ	191,600.00	20%	229,920.00
6	«ԲԵՍԹ ԹՐԵՅԴԻՆԳ 20» ՍՊԸ	5,550,000,000.00	20%	6,660,000,000.00
6	«Ջի-ԷՍ-Սի» ՍՊԸ	7,770,000,000.00	20%	9,324,000,000.00
7	Էյչ Գրուպ ՍՊԸ	103,330.00	20%	123,996.00
7	«ԲԵՍԹ ԹՐԵՅԴԻՆԳ 20» ՍՊԸ	5,550,000,000.00	20%	6,660,000,000.00
7	«Ջի-ԷՍ-Սի» ՍՊԸ	7,770,000,000.00	20%	9,324,000,000.00
8	Էյչ Գրուպ ՍՊԸ	200,000.00	20%	240,000.00
8	«ԲԵՍԹ ԹՐԵՅԴԻՆԳ 20» ՍՊԸ	5,550,000,000.00	20%	6,660,000,000.00
8	«Ջի-ԷՍ-Սի» ՍՊԸ	7,770,000,000.00	20%	9,324,000,000.00
9	Երեմյան Հայրապետ ԱՁ	219,449.00	20%	263,338.80
9	Էյչ Գրուպ ՍՊԸ	288,166.67	20%	345,800.00
9	«ԲԵՍԹ ԹՐԵՅԴԻՆԳ 20» ՍՊԸ	5,550,000,000.00	20%	6,660,000,000.00
9	«Ջի-ԷՍ-Սի» ՍՊԸ	7,770,000,000.00	20%	9,324,000,000.00
10	Էյչ Գրուպ ՍՊԸ	3,003,000.00	20%	3,603,600.00
10	Ջեներալ Սիսթեմս ՍՊԸ	777,777,777.77	20%	933,333,333.32
10	«ԲԵՍԹ ԹՐԵՅԴԻՆԳ 20» ՍՊԸ	5,550,000,000.00	20%	6,660,000,000.00
10	«Ջի-ԷՍ-Սի» ՍՊԸ	7,770,000,000.00	20%	9,324,000,000.00
11	Էյչ Գրուպ ՍՊԸ	5,160,000.00	20%	6,192,000.00
11	ԿՈՄՊԳԱՐԱՆՏ ՍՊԸ	5,280,000.00	20%	6,336,000.00
11	ՊԱՏՐՈՆ ՌՄ ՍՊԸ	6,250,000.00	20%	7,500,000.00
11	ՔՈՄՓ ՊՐՈ ՍՊԸ	10,000,000.00	20%	12,000,000.00
11	«ԲԵՍԹ ԹՐԵՅԴԻՆԳ 20» ՍՊԸ	5,550,000,000.00	20%	6,660,000,000.00
11	«Ջի-ԷՍ-Սի» ՍՊԸ	7,770,000,000.00	20%	9,324,000,000.00
12	ՊԱՏՐՈՆ ՌՄ ՍՊԸ	2,740,500.00	20%	3,288,600.00
12	ԿՈՄՊԳԱՐԱՆՏ ՍՊԸ	3,000,000.00	20%	3,600,000.00
12	Էյչ Գրուպ ՍՊԸ	3,564,166.67	20%	4,277,000.00
12	ՔՈՄՓ ՊՐՈ ՍՊԸ	10,000,000.00	20%	12,000,000.00
12	«ԲԵՍԹ ԹՐԵՅԴԻՆԳ 20» ՍՊԸ	5,550,000,000.00	20%	6,660,000,000.00
12	«Ջի-ԷՍ-Սի» ՍՊԸ	7,770,000,000.00	20%	9,324,000,000.00
13	ՄՄՄ ՏԵԽ ՍՊԸ	904,965.00	20%	1,085,958.00
13	Իքս-Արթ ՍՊԸ	914,200.00	20%	1,097,040.00
13	ՊԱՏՐՈՆ ՌՄ ՍՊԸ	1,125,000.00	20%	1,350,000.00
13	Էյչ Գրուպ ՍՊԸ	1,207,375.00	20%	1,448,850.00
13	«ԲԵՍԹ ԹՐԵՅԴԻՆԳ 20» ՍՊԸ	5,550,000,000.00	20%	6,660,000,000.00
13	«Ջի-ԷՍ-Սի» ՍՊԸ	7,770,000,000.00	20%	9,324,000,000.00
14	ՆԵՔՍԱ ՍՊԸ	6,240,000.00	20%	7,488,000.00
14	Ս ԵՎ Գ ԳՐՈՒՊ	6,305,000.00	20%	7,566,000.00
14	ԿՈՄՊԳԱՐԱՆՏ ՍՊԸ	7,000,000.00	20%	8,400,000.00
14	Էյչ Գրուպ ՍՊԸ	8,453,250.00	20%	10,143,900.00
14	«ԲԵՍԹ ԹՐԵՅԴԻՆԳ 20» ՍՊԸ	5,550,000,000.00	20%	6,660,000,000.00
14	«Ջի-ԷՍ-Սի» ՍՊԸ	7,770,000,000.00	20%	9,324,000,000.00
15	Կոմպասս ՍՊԸ	3,489,000.00	20%	4,186,800.00
15	ԿՈՄՊԳԱՐԱՆՏ ՍՊԸ	4,000,000.00	20%	4,800,000.00
15	Էյչ Գրուպ ՍՊԸ	4,550,000.00	20%	5,460,000.00
15	«ԲԵՍԹ ԹՐԵՅԴԻՆԳ 20» ՍՊԸ	5,550,000,000.00	20%	6,660,000,000.00
15	«Ջի-ԷՍ-Սի» ՍՊԸ	7,770,000,000.00	20%	9,324,000,000.00
16	Կոմպասս ՍՊԸ	9,000,000.00	20%	10,800,000.00
16	ԿՈՄՊԳԱՐԱՆՏ ՍՊԸ	10,400,000.00	20%	12,480,000.00
16	Էյչ Գրուպ ՍՊԸ	12,025,000.00	20%	14,430,000.00
16	«ԲԵՍԹ ԹՐԵՅԴԻՆԳ 20» ՍՊԸ	5,550,000,000.00	20%	6,660,000,000.00
16	«Ջի-ԷՍ-Սի» ՍՊԸ	7,770,000,000.00	20%	9,324,000,000.00
17	Կոմպասս ՍՊԸ	2,900,000.00	20%	3,480,000.00
17	Էյչ Գրուպ ՍՊԸ	3,856,666.67	20%	4,628,000.00
17	«ԲԵՍԹ ԹՐԵՅԴԻՆԳ 20» ՍՊԸ	5,550,000,000.00	20%	6,660,000,000.00
17	«Ջի-ԷՍ-Սի» ՍՊԸ	7,770,000,000.00	20%	9,324,000,000.00
18	ՆԵՔՍԱ ՍՊԸ	6,712,300.00	20%	8,054,760.00
18	Էյչ Գրուպ ՍՊԸ	6,880,730.00	20%	8,256,876.00
18	Ջեներալ Սիսթեմս ՍՊԸ	777,777,777.77	20%	933,333,333.32
18	«ԲԵՍԹ ԹՐԵՅԴԻՆԳ 20» ՍՊԸ	5,550,000,000.00	20%	6,660,000,000.00
18	«Ջի-ԷՍ-Սի» ՍՊԸ	7,770,000,000.00	20%	9,324,000,000.00
19	Ջեներալ Սիսթեմս ՍՊԸ	5,222,000.00	20%	6,266,400.00
19	ՆԵՔՍԱ ՍՊԸ	6,286,200.00	20%	7,543,440.00
19	Էյչ Գրուպ ՍՊԸ	6,521,300.00	20%	7,825,560.00

19	«ԲԵՍԹ ԹՐԵՅԴԻՆԳ 20» ՍՊԸ	5,550,000,000.00	20%	6,660,000,000.00
19	«Ջի-ԷՍ-Սի» ՍՊԸ	7,770,000,000.00	20%	9,324,000,000.00
20	Էյչ Գրուպ ՍՊԸ	246,500.00	20%	295,800.00
20	Լուսիկ Խաչատրյան Նիկալայի ԱՁ	296,000.00	0%	296,000.00
20	«ԲԵՍԹ ԹՐԵՅԴԻՆԳ 20» ՍՊԸ	5,550,000,000.00	20%	6,660,000,000.00
20	«Ջի-ԷՍ-Սի» ՍՊԸ	7,770,000,000.00	20%	9,324,000,000.00
21	Էյչ Գրուպ ՍՊԸ	176,650.00	20%	211,980.00
21	Լուսիկ Խաչատրյան Նիկալայի ԱՁ	212,000.00	0%	212,000.00
21	«ԲԵՍԹ ԹՐԵՅԴԻՆԳ 20» ՍՊԸ	5,550,000,000.00	20%	6,660,000,000.00
21	«Ջի-ԷՍ-Սի» ՍՊԸ	7,770,000,000.00	20%	9,324,000,000.00
22	«Ջի-ԷՍ-Սի» ՍՊԸ	14,778,400.00	20%	17,734,080.00
22	Էյչ Գրուպ ՍՊԸ	15,080,000.00	20%	18,096,000.00
22	«ԲԵՍԹ ԹՐԵՅԴԻՆԳ 20» ՍՊԸ	5,550,000,000.00	20%	6,660,000,000.00
22	ՆԵՔՍԱ ՍՊԸ	250,000,000,000.00	20%	300,000,000,000.00
23	«Ջի-ԷՍ-Սի» ՍՊԸ	933,333.00	20%	1,119,999.60
23	Էյչ Գրուպ ՍՊԸ	1,213,333.34	20%	1,456,000.00
23	«ԲԵՍԹ ԹՐԵՅԴԻՆԳ 20» ՍՊԸ	5,550,000,000.00	20%	6,660,000,000.00
23	ՆԵՔՍԱ ՍՊԸ	2,500,000,000,000.00	20%	3,000,000,000,000.00
24	Երեմյան Հայրապետ ԱՁ	1,683,000.00	20%	2,019,600.00
24	Էյչ Գրուպ ՍՊԸ	2,210,000.00	20%	2,652,000.00
24	«ԲԵՍԹ ԹՐԵՅԴԻՆԳ 20» ՍՊԸ	5,550,000,000.00	20%	6,660,000,000.00
24	«Ջի-ԷՍ-Սի» ՍՊԸ	7,770,000,000.00	20%	9,324,000,000.00
24	ՆԵՔՍԱ ՍՊԸ	25,000,000,000.00	20%	30,000,000,000.00
25	«Ջի-ԷՍ-Սի» ՍՊԸ	693,000.00	20%	831,600.00
25	Երեմյան Հայրապետ ԱՁ	700,000.00	20%	840,000.00
25	Էյչ Գրուպ ՍՊԸ	910,000.00	20%	1,092,000.00
25	«ԲԵՍԹ ԹՐԵՅԴԻՆԳ 20» ՍՊԸ	5,550,000,000.00	20%	6,660,000,000.00
25	ՆԵՔՍԱ ՍՊԸ	250,000,000,000.00	20%	300,000,000,000.00
26	Երեմյան Հայրապետ ԱՁ	1,600,000.00	20%	1,920,000.00
26	«Ջի-ԷՍ-Սի» ՍՊԸ	1,887,933.00	20%	2,265,519.60
26	Էյչ Գրուպ ՍՊԸ	2,686,666.67	20%	3,224,000.00
26	«ԲԵՍԹ ԹՐԵՅԴԻՆԳ 20» ՍՊԸ	5,550,000,000.00	20%	6,660,000,000.00
26	ՆԵՔՍԱ ՍՊԸ	2,500,000,000,000.00	20%	3,000,000,000,000.00
27	Էյչ Գրուպ ՍՊԸ	1,687,500.00	20%	2,025,000.00
27	«ԲԵՍԹ ԹՐԵՅԴԻՆԳ 20» ՍՊԸ	5,550,000,000.00	20%	6,660,000,000.00
27	«Ջի-ԷՍ-Սի» ՍՊԸ	7,770,000,000.00	20%	9,324,000,000.00
27	ՆԵՔՍԱ ՍՊԸ	250,000,000,000.00	20%	300,000,000,000.00

Տվյալներ մերժված հայտերի մասին

Չ/հ	**Մասնակցի անվանումը**	**Գնահատման արդյունքները (բավարար կամ անբավարար)**				
		Հրավերով պահանջվող փաստաթղթերի առկայությունը	**Հայտով ներկայացված փաստաթղթերի համապատասխանությունը հրավերով սահմանված պահանջներին**	**Առաջարկած գնման առարկայի տեխնիկական բնութագրերի համապատասխանությունը հրավերով սահմանված պահանջներին**	**Գնային առաջարկ**	**Պայմանագրի հաստատված օրինակը, ինչպես նաև պայմանագրի և որակավորման ապահովումները և վերջիններս ներկայացնելու վերաբերյալ գրության ներկայացումը**
1-ին, 2-րդ,	«Երեմյան Հայրապետ» Ա/Ձ	-	-	-	-	անբավարար
9-րդ, 24-րդ, 26-րդ		**բավարար**	**բավարար**	անբավարար	**բավարար**	-
23-րդ, 25-րդ	«Ջի-ԷՍ-Սի» ՍՊԸ	-	-	-	-	անբավարար
Այլ տեղեկություններ		**Ծանոթություն**՝ Հայտերի մերժման այլ հիմքեր.				
		Ընթացակարգի շրջանակում գնահատող հանձնաժողովի կողմից սահմանված ժամկետներում շտկման ենթակա արձանագրված անհամապատասխանությունները «Երեմյան Հայրապետ» Ա/Ձ-ի կողմից շտկվել են մասամբ, մասնավորապես՝ 9-րդ, 24-րդ և 26-րդ չափաբաժինների մասով նշված ապրանքների մոդելների փոխարեն նշված է գոյություն չունեցող անվանում, որը չի համապատասխանում սահմանված պահանջներին, որի արդյունքում «Երեմյան Հայրապետ» Ա/Ձ-ի կողմից ներկայացված հայտը՝ 9-րդ, 24-րդ և 26-րդ չափաբաժինների մասով գնահատվել է անբավարար և մերժվել: Ինչպես նաև, 1-ին, 2-րդ չափաբաժինների				

	մասով հաղթող (ընտրված) մասնակից ճանաչված **«Երեմյան Հայրապետ» Ա/Ձ**-ն և 23-րդ, 25-րդ չափաբաժինների մասով հաղթող (ընտրված) մասնակից ճանաչված «ՋԻ-ԷՍ-ՍԻ» ՍՊԸ սահմանված ժամկետում՝ ոչ ուշ քան 15.05.2026թ ներառյալ, գրավոր չեն ներկայացրել Պայմանագրի և որակավորման ապահովումները, և վերջիններս ներկայացնելու վերաբերյալ գրությունը, ինչպես նաև սահմանված ժամկետում և կարգով eAuction.am համակարգում չի կցել իր կողմից հաստատված պայմանագիրը

Ընտրված մասնակցի որոշման ամսաթիվը	20.04.2026թ.	
Անգործության ժամկետ	**Անգործության ժամկետի սկիզբ**	**Անգործության ժամկետի ավարտ**
	20.04.2026թ.	30.04.2026թ.
Ընտրված մասնակցին պայմանագիր կնքելու առաջարկի ծանուցման ամսաթիվը	08.05.2026թ.	
Ընտրված մասնակցի կողմից ստորագրված պայմանագիրը պատվիրատուի մոտ մուտքագրվելու ամսաթիվը	«Էյչ Գրուպ» ՍՊԸ՝ 12.05.2026թ. «Ջեներալ Սիսթեմս» ՍՊԸ՝ 14.05.2026թ. «ՊԱՏՐՈՆ ՌՄ» ՍՊԸ՝ 14.05.2026թ. «ՄՄ ՏԵԽ» ՍՊԸ՝ 14.05.2026թ. «ՆԵՔՍԱ» ՍՊԸ՝ 14.05.2026թ. «Կոմպասս» ՍՊԸ՝ 12.05.2026թ.	
Պատվիրատուի կողմից պայմանագրի ստորագրման ամսաթիվը	«Էյչ Գրուպ» ՍՊԸ՝ 13.05.2026թ. «Ջեներալ Սիսթեմս» ՍՊԸ՝ 15.05.2026թ. «ՊԱՏՐՈՆ ՌՄ» ՍՊԸ՝ 15.05.2026թ. «ՄՄ ՏԵԽ» ՍՊԸ՝ 15.05.2026թ. «ՆԵՔՍԱ» ՍՊԸ՝ 15.05.2026թ. «Կոմպասս» ՍՊԸ՝ 13.05.2026թ.	

Չ/հ	**Ընտրված մասնակից ը**	**Պայմանագրի**					
		Պայմանագ րի համարը	**Կնքման ամսաթիվը**	**Կատարման վերջնա-ժամկետը**	**Կանխա-վճարի չափը**	**գինը**	
						ՀՀ դրամ	
						Առկա ֆինանսակա ն միջոցներով	**Ընդհանուր**
5-րդ, 6-րդ, 7-րդ, 8-րդ, 20-րդ, 21-րդ, 27-րդ	«Էյչ Գրուպ» ՍՊԸ	ՀՀ ԱԱԾ-ՏԱԿԿԳՎ-ԷԱՃԱՊՁԲ-26/9-ՀՊՄ2-2	13.05.2026թ.	31.07.2026թ.	-	3286596.00	3286596.00
13-րդ	«ՄՄ ՏԵԽ» ՍՊԸ	ՀՀ ԱԱԾ-ՏԱԿԿԳՎ-ԷԱՃԱՊՁԲ-26/9-ՀՊՄ2-3	15.05.2026թ.	31.07.2026թ.	-	1085958.00	1085958.00
14-րդ, 18-րդ	«ՆԵՔՍԱ» ՍՊԸ	ՀՀ ԱԱԾ-ՏԱԿԿԳՎ-ԷԱՃԱՊՁԲ-26/9-ՀՊՄ2-4	15.05.2026թ.	31.07.2026թ.	-	15542760.00	15542760.00
15-րդ, 16-րդ, 17-րդ	«Կոմպասս » ՍՊԸ	ՀՀ ԱԱԾ-ՏԱԿԿԳՎ-ԷԱՃԱՊՁԲ-26/9-ՀՊՄ2-5	13.05.2026թ.	31.07.2026թ.	-	18466800.00	18466800.00
19-րդ	«Ջեներալ Սիսթեմս» ՍՊԸ	ՀՀ ԱԱԾ-ՏԱԿԿԳՎ-ԷԱՃԱՊՁԲ-26/9-ՀՊՄ2-6	15.05.2026թ.	31.07.2026թ.	-	6266400.00	6266400.00
12-րդ	«ՊԱՏՐՈՆ ՌՄ» ՍՊԸ	ՀՀ ԱԱԾ-ՏԱԿԿԳՎ-ԷԱՃԱՊՁԲ-26/9-ՀՊՄ2-8	15.05.2026թ.	31.07.2026թ.	-	3288600.00	3288600.00

Ընտրված մասնակցի (մասնակիցների) անվանումը և հասցեն					
Չ/հ	**Ընտրված մասնակից ը**	**Հասցե, հեռ.**	**Էլ.-փոստ**	**Բանկային հաշիվը**	**ՀՎՀՀ / Անձնագրի համարը և սերիան**
5-րդ, 6-րդ, 7-րդ, 8-րդ, 20-րդ, 21-րդ, 27-րդ	«Էյչ Գրուպ» ՍՊԸ	ՀՀ, ք.Երևան, Բաշինջաղյան 1 փ, 13/30, +37491404073	khv_84@mail.ru, eychgroup@gmail.com	2500010488760100	01254973

13-րդ	«ՄՄՄ Տեխ» ՍՊԸ	ՀՀ, Կոտայքի մարզ, գ. Ջրվեժ, 26/11, +3777022080	mmmtecham@gmail.com	1570084962249600	03578835
14-րդ, 18-րդ	«ՆԵՔՍԱ» ՍՊԸ	ՀՀ, քաղաք Երևան, Գրիգոր Լուսավորիչ 7, +37494281096	yerevan332@gmail.com	1930097160548500	02931637
15-րդ, 16-րդ, 17-րդ	«Կոմպասս» ՍՊԸ	ք.Երևան, Չարենցի 66, +37410523737	compassarmeps@gmail.com	1570010074570100	01545204
19-րդ	«Ջեներալ Սիսթեմս» ՍՊԸ	2208, ՀՀ, Կոտայքի մարզ, Աբովյան, 3-րդ միկրոշրջան, 19/1, +37493779785	genesys.arm@gmail.com	2051122118961001	03581056
12-րդ	«ՊԱՏՐՈՆ ՌՄ» ՍՊԸ	ք. Երևան, Վարդանանց 18/2, +37410544348, +37495519917	corp@patron.am	1660000446270100	00861057

Այլ տեղեկություններ	**Ծանոթություն՝** Որևէ չափաբաժնի չկայացման դեպքում պատվիրատուն պարտավոր է լրացնել տեղեկություններ չկայացման վերաբերյալ: 9-րդ, 24-րդ և 26-րդ չափաբաժինները՝ «Գնումների մասին» ՀՀ օրենքի 37-րդ հոդվածի 1-ին մասի 4-րդ կետի հիման վրա հայտարարվել են չկայացած, հիմք ընդունելով Ընթացակարգի հրավերի առաջին մասի 8-րդ կետի 8.11 և 8.15 ենթակետերով սահմանված պահանջները: 3-րդ, 4-րդ, 10-րդ, 11-րդ, 22-րդ չափաբաժինները՝ հայտարարվել են չկայացած, հիմք ընդունելով «Գնումների մասին» ՀՀ օրենքի 37-րդ հոդվածի 1-ին մասի 1-ին ենթակետով սահմանված պահանջները: 1-ին, 2-րդ, 23-րդ, 25-րդ չափաբաժինները հայտարարվել են չկայացած՝ հիմք ընդունելով «Գնումների մասին» ՀՀ օրենքի 37-րդ հոդվածի 1-ին կետի 4-րդ ենթակետով սահմանված պահանջները,

Սույն ընթացակարգի տվյալ չափաբաժնի մասով հայտ ներկայացրած մասնակիցները կարող են ընթացակարգը կազմակերպած պատվիրատուին ներկայացնել կնքված պայմանագրի տվյալ չափաբաժնի արդյունքի ընդունման գործընթացին պատասխանատու ստորաբաժանման (մասնագիտական խմբի) հետ համատեղ մասնակցելու գրավոր պահանջ՝ սույն հայտարարությունը հրապարակվելուց հետո 3 օրացուցային օրվա ընթացքում:

Գրավոր պահանջին կից մասնակիցների կողմից ներկայացվում է՝

1) ֆիզիկական անձին տրամադրված լիազորագրի բնօրինակը: Ընդ որում լիազորված՝

ա. ֆիզիկական անձանց քանակը չի կարող գերազանցել երկուսը.

բ. ֆիզիկական անձը անձամբ պետք է կատարի այն գործողությունները, որոնց համար լիազորված է.

2) ինչպես գործընթացին մասնակցելու պահանջ ներկայացրած, այնպես էլ լիազորված ֆիզիկական անձանց կողմից ստորագրված բնօրինակ հայտարարություններ՝ «Գնումների մասին» ՀՀ օրենքի 5.1 հոդվածի 2-րդ մասով նախատեսված շահերի բախման բացակայության մասին.

3) այն էլեկտրոնային փոստի հասցեները և հեռախոսահամարները, որոնց միջոցով պատվիրատուն կարող է կապ հաստատել պահանջը ներկայացրած անձի և վերջինիս կողմից լիազորված ֆիզիկական անձի հետ:

Լիազորված մարմնի կողմից վարվող ցուցակում ընդգրկված՝ Հայաստանի Հանրապետությունում պետական գրանցում ստացած հասարակական կազմակերպությունների ներկայացուցիչները, լրատվական գործունեություն իրականացնող անձինք կամ վերջիններիս ներկայացուցիչները (այսուհետ՝ դիտորդներ) պայմանագրի արդյունքի ընդունման գործընթացի օրվա, ժամի ու վայրի մասին կարող են տեղեկանալ պատասխանատու ստորաբաժանումից (մասնագիտական խմբից)՝ հեռախոսով կամ գրավոր հարցումն ուղարկելուց հետո մեկ աշխատանքային օրվա ընթացքում: Եթե գրավոր հարցումը ստանալու պահին դեռևս հայտնի չեն ընդունման գործընթացի օրը, ժամն ու վայրը, ապա այդ տեղեկատվությունը տրամադրվում է հայտարարության մեջ նշված ժամկետը լրանալուն հաջորդող երկու աշխատանքային օրվա ընթացքում:

Պատվիրատուի պատասխանատու ստորաբաժանման ղեկավարի էլեկտրոնային փոստի պաշտոնական հասցեն է՝ gnumner@sns.am, **հեռախոսահամարն է՝ +374 15-57-90-13:**

Մասնակիցների ներգրավման նպատակով «Գնումների մասին» ՀՀ օրենքի համաձայն իրականացված հրապարակումների մասին տեղեկությունները	Մասնակիցների ներգրավման նպատակով իրականացվել են «Գնումների մասին» ՀՀ օրենսդրությամբ սահմանված հրապարակումները www.armeps.am և www.gnumner.am կայքերում:
Գնման գործընթացի շրջանակներում հակաօրինական գործողություններ հայտնաբերվելու դեպքում դրանց և այդ կապակցությամբ ձեռնարկված գործողությունների համառոտ նկարագիրը	Գնման գործընթացի շրջանակներում հակաօրինական գործողություններ չեն հայտնաբերվել:
Գնման ընթացակարգի վերաբերյալ ներկայացված բողոքները և դրանց վերաբերյալ կայացված որոշումները	Գնման գործընթացի վերաբերյալ բողոքներ չեն ներկայացվել:
Այլ անհրաժեշտ տեղեկություններ	Բացակայում են:

Սույն հայտարարության հետ կապված լրացուցիչ տեղեկություններ ստանալու համար կարող եք դիմել գնումների համակարգող

Անուն, Ազգանուն	**Հեռախոս**	**Էլ. փոստի հասցեն**
Վ. Էլոյան	+374 98389689 (ներքին հեռախոսահամար՝ 08)	v.eloyan@promotion.am

Պատվիրատու՝ ՀՀ ազգային անվտանգության ծառայություն