

Չ/Հ	/CPV/	Ամբողջական անվանում	Տեխնիկական բնութագիրը	Չափ ի միա վորը	Միավո րի գին	Քան ակը	Ընդհան ր գինը	Հասցեներ
1	44621160	Ջեռուցման Կաթսա	Ջեռուցման կաթսա 1-ին ջերմափոխանակիչի նյութը՝ պղինձ 2-րդ ջերմափոխանակիչի նյութը՝ Չժանգոտվող պողպատ Այրման խցիկի տեսակը՝ Փակ այրման խցիկ (Տուրբո) Ապրանքանիշ՝ Գերմանիա Արդյունավետ ջեռ. մակերես (մք)՝ 250 Լարում (Վ)՝ 230 Կաթսայի տեսակը՝ գազային Կենց. տաք ջրի մատակարարում՝ այո Կոնդենսցիոն համակարգ՝ ոչ Հզորություն (ԿՎտ)՝ 35 Մաքս. արտադրողականությունը $\Delta T=25^\circ$ , $L/R$ ՝ 15 Մաքս. ջեռուցվող մակերես (մք)՝ 350 Ջերմափոխանակիչ՝ 2 Քաշ (կգ)՝ 39 ՕԳԳ ( % )՝ 93 Չափսերը (ԲxԼxԽ) սմ՝ 70x48.5x31.5	հատ		1		Թալին թիվ 3 մանկապարտեզ-1
2	16311400	Խոտհնձիչ	Բենզինային խոտհնձիչ Շարժիչի տեսակը: երկհարված Աշխատանքային ծավալը: 42,7 խոր. սմ Հզորությունը: 1,4 կվտ/7500 պտույտ/րոպե Պասիվ ընթացքի արագությունը: 3000 պտույտ/րոպե Վառելիքի բաքի ծավալը: 1200 մլ Կարբյուրատոր: դիաֆրագմա Հարաբերակցությունը յուղ/վառելիք: 1:25	հատ		1		Թալին թիվ 3 մանկապարտեզ-1

3	39714210	Օդորակիչ	<p>Հոսանքի (Վ/Հց)- 220-240 Վ/50-60 Հց  Ներսի բլոկի չափսեր- առնվազն 71.5x19.4x28.5 սմ  Արտաքին բլոկի չափեր-առնվազն 70x27x55 սմ  Ջեռուցման հզորություն-ոչ պակաս 2800Վտ  Սառեցման հզորություն-ոչ պակաս 2700 Վտ  Օդորակիչի հզորությունը-ոչ պակաս 9000 BTU  Օդորակիչի աշխատանքային մակերես-առնվազն 30 մ²  Օդի շրջանառ.(մ³/ժ)- 510 մ³/ժ  Աշխատանքային ջերմաստիճան- +43°C/-7°C  Սառեցնող գազ (սառնագենտ) - R32  Ինվերտորային-Այո  Թևիկների կառավարումը-Առկա է  Օդորակիչի տեսակը-սպլիտ համակարգ  Պղնձե խողովակ Ø12,7 մեկուսացմամբ-ոչ պակաս 5-10մ  Պղնձե խողովակ Ø6,35 մեկուսացմամբ- ոչ պակաս 5-10մ  Երաշխիք՝ 12 ամիս  *** Տեղադրումը , գործարկումը իրականացնում է հաղթող ճանաչված մասնակցը իր ուժերի և միջոցների հաշվին: Ապրանքները պետք է լինեն չօգտագործված /նոր/, գործարանային փաթեթավորմամբ</p>	հատ		2		Թալին թիվ 3 մանկապարտեզ-1 Մաստարա մանկապարտեզ-1
4	39711190	Բլենդեր մեծ	<p>Խոհանոցային կոմբայն  Խոհանոցային կոմբայն՝ 3-ը 1-ում - հարիչ,  մսաղաց, բլենդեր.  Հզորությունը - 2500Վտ.  Իրանի նյութը - բարձրորակ պլաստմասսա.  Հարիչի տարայի նյութը - չժանգոտվող պողպատ.  Տարողությունը - 8,5լ,  Լցորդները - 3.  Բլենդերի տարայի տարողությունը - 1,5լ.  Մսաղացի դանակը - չժանգոտվող պողպատ,</p>	հատ		1		Թալին թիվ 3 մանկապարտեզ-1

			ցանցերի քանակը - 3.					
5	39711270	Ներկառուցվող ջեռոց	Առավելագույն հզորություն - 2090 Վտ Ջեռոցի օգտակար ծավալ - 65 լ Պատրաստման մակարդակներ - 2 Առավելագույն ջերմաստիճան - 250 °C Նվազագույն ջերմաստիճան - 50 °C Էներգիայի սպառում - 0,78 կՎտ/ցիկլ Էներգախնայողության դաս - A Աղմուկի մակարդակ - 49 դԲ Չափեր (ԲxԼxԽ) - 590 x 594 x 560 մմ Ներկառուցման չափեր (ԲxԼxԽ) - 593 x 560 x 550 մմ	հատ		1		Թալին թիվ 3 մանկապարտեզ-1
6	30211200	Համակարգիչ	Մայրական սալիկ` H610 Պրոցեսոր` Intel Core i5 12400 (18Mb Cache; up to 4,40Ghz) Օպերատիվ Հիշողություն` 16Gb DDR4 3200Mhz SSD Կուտակիչ` 500Gb m. 2 nvme Մուլցման սարք` 550W Իրան` ATX Էկրան` 23.0" և բարձր (1920x1080) FHD IPS Թարմացման արագություն` 100Hz և ավելի Մուտք/Ելք` HDMI;Vga; Թեքման կարգավորումով` Մոնիտորը պետք է ապահովի թեքման, բարձրության, հորիզոնական և ուղղահայաց պտտման հնարավորություններ գործարանային կանգնակով: Հովացման համակարգերը` Հովացման համակարգը աշտարակային և 3 դիմային, պետք է ապահովի համակարգչի անաղմուկ և ամբողջական հովացման շրջանառությունը: Մկնիկ` Չափսեր-112.2 x 61.7 x 38.4 մմ Մալուխի երկարություն- 1.8 մ	հատ		4		Զարգացման բաժին-1 Քարտուղարություն 1/Հականուշ/-1 Գնումներ -1 Ֆինանսաներ/Կար ապետյան/-1

			Միացման տեսակ- Լարով Կոճակների քանակ (մկնիկ)- 3 Մկնիկի տեսակ- Օպտիկական Օպտիկական կետայնություն- 1000 dpi Երաշխիք` 1 տարի					
7	30237490	Մոնիտոր	Էկրան 23.0" և բարձր (1920x1080) FHD IPS Թարմացման արագություն 100Hz և ավելի Մուտք/Ելք HDMI;Vga; Թեքման կարգավորումով` Մոնիտորը պետք է ապահովի թեքման, բարձրության, հորիզոնական և ուղղահայաց պտտման հնարավորություններ գործարանային կանգնակով:	հատ		2		Զարգացում-1 Թալին թիվ 3 մանկ.-1
8	30232120	Տպիչ	Տեսակ-մոնոխրոմ լազերային Ֆունկցիոնալություն-տպիչ, սկաներ, պատճենահան Պատճենահանման չափս-A4 Պատճենահանման /տպման արագություն-18 էջ րոպեում Օպերատիվ հիշողություն-64ՄԲ Միակցման տեսակ-USB 2.0 Hi-speed Քարտրիջ/տոներ-Cartrige 725	հատ		2		Գնումներ -1 Արագածավան վարչաա-1
9	30232120	Բազմաֆունկցիոնալ տպիչ	Տպելու տեխնոլոգիան-Լազերային Տպիչի գույն-Սև, սպիտակ Երկկողմանի տպագրություն-Այո Պատճենահանման /տպման արագություն-40 էջ/ր Առաջին էջի տպման ժամանակ-5 վ Ցանցային-Այո Միացումներ-USB / LAN / Wi-Fi 4 (802.11n) / Wi-Fi Direct / AirPrint Առանձնահատկություններ-Սքանավորում, պատճենահանում, տպում Թղթի խտություն-60 - 199 գ/մ²	հատ		2		Քարտուղարություն 1/Հականուշ/-1 Քարտուղարություն 2/Ավոյան/

			<p>Օպերատիվ հիշողություն-1 Գբ  Հիշողություն-4 Գբ  Առավելագույն թույլատվություն-1200 x 1200 DPI  Ինտերֆեյս-Wi-Fi, USB, AirPrint  Wi-Fi-Այո  Սկանավորման թույլատվություն-600 x 600 - 9600 x 9600 dpi  Ռեսուրս-3000 էջ  Գույն-Սպիտակ  Թղթի առավելագույն չափ-A4  Ծանրաբեռնվածություն (letter, ամսական)-  Մինչև 80000 էջ  Պրոցեսորի հաճախություն-1200 ՄՀց  Ֆիզիկական չափսեր-375 x 420 x 460 մմ  Քաշ-16.3 կգ</p>					
10	30232120	Բազմաֆունկցիոնալ տպիչ	<p>Մոնոխրոմ տպագրության արագությունը (էջ րոպեում)- Միակողմանի՝ մինչև 23 էջ/րոպե (A4)  Տպագրության տեխնոլոգիա- Մոնոխրոմ լազերային ճառագայթային տպագրություն  Տպագրության լուծաչափ (DPI)- 600 x 600 dpi  Առաջին տպագրության ժամանակը (վայրկյան)-  մոտավորապես 6.0 վայրկյան կամ պակաս  Պատճենահանման արագությունը (էջ/րոպե)-  Միակողմանի՝ մինչև 23 էջ/րոպե (A4)  Առաջին էջի տպագրություն (պատճենահանում)-  մոտավորապես 9.0 վայրկյան կամ պակաս  Պատճենահանման լուծաչափ (DPI)- Մինչև 600 x 600 dpi  Բազմակի պատճենահանում (էջ)- Մինչև 999 պատճեն  Տեսակ- Գունավոր սկանավորում  Սկանավորման լուծաչափ, օպտիկական (DPI)-  Օպտիկական՝ Մինչև 600 x 600 dpi  Սկանավորման լուծաչափ, բարելավված (DPI)-  Բարելավված՝ Մինչև 9600 x 9600 dpi</p>	հատ		1		Ֆինանսներ-1

			<p>Արագություն- Միակողմանի մոնո` 20 ipm (300x300dpi) Միակողմանի գունավոր` 15 ipm (300x300dpi)</p> <p>Ֆաքսի հիշողություն (Էջեր)- Մինչև 256 Էջ4</p> <p>Միջերես- USB 2.0 Hi-Speed, 10BASE-T/100BASE-TX, Անլար 802.11b/g/n, Անլար ուղիղ միացում</p> <p>Չափսեր` 390 մմ x 371 մմ x 360 մմ</p> <p>Քաշ` մոտավոր 11.4 կգ</p> <p>Հզորություն` 220-240 Վ (±10%) 50/60 Հց (±2 Հց)</p>					
11	32324900	Հեռուստացույց	<p>Ապրանքատեսակ-Հեռուստացույց</p> <p>Smart TV-Առկա է, Android</p> <p>Տեսակը-LED</p> <p>Էկրանի թարմացման հաճախականությունը -60 Hz</p> <p>Անկյունագիծը-50" (127 սմ)</p> <p>Էկրանի ֆորմատը-16 : 9</p> <p>Կետայնությունը - 4K (3840 x 2160)</p> <p>Մուտքեր-HDMI, USB, Wi-Fi, Bluetooth</p> <p>Ինտերնետ միանալու հնարավորություն-Առկա է</p> <p>Գույնը-Սև</p> <p>Թվային տյուններ-Առկա է DVB-T2</p> <p>Ռուսերեն մենյու-Առկա է</p> <p>Պատին ամրացնելու հնարավորություն-Առկա է:</p> <p>Չափերը տակդիրով (LxP) 112 x 72 սմ</p> <p>Չափերն առանց տակդիրի (LxP) 112 x 65 սմ</p> <p>Հեռուստացույցների հետ պետք է</p> <p>Նախատեսված լինի կախիչներ</p> <p>Կախիչի տեսակ` Անշարժ</p> <p>Նախատեսված Էկրանի չափս` 22"-65'</p> <p>Ամրացում (մմ)` 400x400 մմ</p> <p>Առավելագույն բեռնվածություն` 50 կգ</p> <p>Երաշխիկային ժամկետը 1տարի</p>	հատ		4		Թալին թիվ 3 մանկապարտեզ-2 Երաժշտական դպրոց-1 Համայնքապետարան-1

12	39711110	Սառնարան	<p>Սառնարան Գույն՝ Սպիտակ Հոսանքի (Վ/Հց)՝ 220-240 Վ/50-60 Հց Ընդհանուր տարողություն՝ 205 L Սառցարանի ծավալը՝ 41 L Սառնարանի տարողություն՝ 164 L Դռների քանակ՝ 2 Դուռ / Սառցարանը վերևից Աղմուկի մակարդակ՝ 40 դԲ Խցիկների քանակ՝ 2 Սառեցման համակարգ՝ Դեֆրոստ Էներգախնայողության դաս՝ A+ Գազի տեսակ՝ R600a Ապրանքի չափերը՝ 55x54.2x143.5 սմ Տուփի չափերը՝ 60x60x150 սմ Կոմպրեսորների քանակ՝ 1 հատ Տարեկան Էներգիայի սպառում՝ 217 կՎտ Դիսպենսեր՝ Առկա չէ</p>	հատ		3		Սուսեր պարտեզ-1 Շղարշիկ պարտեզ-1 Եղնիկ պարտեզ-1
13	32341110	Բուժետ	<p>Նվազարկիչ հեռակառավարման վահանակով  Էլեկտրամատակարարում՝ Մարտկոց Վոլտերի չափերը/Ամբողջ տիրույթի չափերը՝ «8»» Նյութը՝ Պլաստիկ Միացում՝ AUX, Bluetooth, Usb, Աուդիո լար Առավելագույն հզորությունը՝ 30 Վտ Հիշողության քարտի աջակցություն՝ Առկա Բարձրախոսի տեսակը՝ Դյուրակիր Ելքային հզորություն՝ 30 Վտ Հեռակառավարման վահանակ՝ Առկա Մարմնի նյութը՝ Պլաստիկ Հաճախականության միջակայք՝ 100 Հց-20 ԿՀց Ներկառուցված խոսափող՝ Առկա Հատուկ առանձնահատկություն՝ Անլար, շարժական</p>	հատ		2		Ն.Սասնաշեն պարտեզ-1 Մարդադպրաց-1


			<p>Ոճը՝ 8 դյույմ բարձրախոս մեթոդ՝ BLUETOOTH, AUX in, FM, TWS, TF, MIC, Հեռակառավարվող մարտկոցի հզորությունը՝ Վերալիցքավորվող Li մարտկոց 1800 mAh Աքսեսուարներ՝ USB մալուխ x 1 հատ, հեռակառավարիչ x 1 հատ, լարային խոսափող x 1 հատ գործառույթ՝ USB/TF/FM/BLUETOOTH/TWS/AUX/MIC/Հեռակառ ավարվող</p>					
14	30236190	Հիշողության կրիչ /SSD 240 GB/	<p>Տեսակ- Ներքին SSD Ձևաչափ- 2.5" SSD միջերես- SATA3 6.0 Gbps Տարողություն- 240 GB Ֆլեշ հիշողության տեսակ- TLC 3D NAND SSD կյանքի տևողություն (TBW)- 80 Խափանումների միջև միջին ժամանակը (MTBF), ժամ- 1,000,000 Գույն- Մոխրագույն/սև/ Սկավառակի տեսակ- SSD Կարդալու արագություն, ՄԲ/վ- 500 Գրելու արագություն, ՄԲ/վ- 350 Առավելագույն պատահական գրելու արագություն (4 KB բլոկ), IOPS- 48,000 Միջերեսի թողունակություն- 6 Gbps Չափսեր, մմ- 70x7x100</p>	հատ		5		Համայնքապետարա ն
15	32551170	Հեռախոս	<p>GXP1620-ը Grandstream-ի ստանդարտ IP հեռախոսն է փոքր բիզնեսների համար: Այս Linux- ի վրա հիմնված մոդելն ունի երկու գիծ, երեք XML- ծրագրավորվող համատեքստային զգայուն ստեղներ, HD աուդիո և աջակցում է մինչև երեք մասնակցի համար նախատեսված կոնֆերանս զանգեր: 132x48 լուծաչափով լուսավորվող LCD Էկրանը ապահովում է հստակ, հեշտ ընթերցելի</p>	հատ		3		Համայնքապ.



		<p>Էկրան: GXP1620-ը հագեցած է երկու 10/100 Mbps ցանցային միացքներով և աջակցում է ներկառուցված PoE: Լրացուցիչ հնարավորությունները, ինչպիսիք են բազմալեզու աջակցությունը, Plantronics ականջակալների EHS աջակցությունը և զանգի սպասումը, GXP1620-ը և GXP1625-ը դարձնում են բարձրորակ, հեշտ օգտագործվող և հուսալի IP հեռախոսներ:</p> <p>Հիմնական առանձնահատկությունները</p> <p>132x48 պիքսել լուսավորվող գրաֆիկական LCD էկրան;</p> <p>2 երկգույն գծային ստեղներ (2 SIP հաշիվներով և մինչև 2 հասանելի զանգերով), 3 XML-ծրագրավորվող համատեքստային զգայուն ստեղներ, կոնֆերանս զանգ մինչև 3 մասնակցի համար, բազմալեզու աջակցություն; Լայնաշերտ HD աուդիո, գերազանց լիարժեք երկկողմանի բարձրախոս՝ առաջադեմ արձագանքի չեղարկմամբ և գերազանց կրկնակի խոսակցության կատարողականությամբ:</p> <p>Արձանագրություններ և ստանդարտներ SIP RFC3261, TCP/IP/UDP, RTP/RTCP, HTTP/HTTPS, ARP/RARP, ICMP, DNS (A գրառում, SRV, NAPTR), DHCP, PPPoE, SSH, TFTP, NTP, STUN, SIMPLE, LLDP-MED, LDAP, TR-069, 802.1x, TLS, SRTP</p> <p>Ցանցային ինտերֆեյսներ Երկու 10/100 Mbps ցանցային միացքներ՝ ինտեգրված PoE-ով</p> <p>Էկրան</p>					
--	--	--	--	--	--	--	--

			<p>132*48 պիքսել գրաֆիկական LCD էկրան՝ լուսավորությամբ</p> <p>Ստեղներ 2 SIP գծի կոճակներ՝ երկգույն LED-ներով, 2 SIP հաշիվ, 3 ծրագրավորվող համատեքստային զգայուն փափուկ կոճակներ, 5 նավիգացիոն կոճակներ, 13 նվիրված կոճակներ՝ MUTE, HEADSET, TRANSFER, CONFERENCE, SEND և REDIALKING, SPEAKERPHONE, VOLUME, HELLAGENGE, NEMESSAGE, HOLD, PARALL, PAGE/INTERCOM, ՁԱՅՆԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ, ՏՈՒՆ</p> <p>Ձայնային կոդեկներ Աջակցում է G.711μ/a, G.722 (լայնաշերտ), G.722.1, G.726-32, G.729 A/B, ներշերտային և արտաշերտային DTMF (ձայնային, RFC2833, SIP INFO) VAD, CNG, AEC, PLC, AJB, AGC</p> <p>Հեռախոսի հնարավորություններ Չանգի պահում, փոխանցում, վերահասցեավորում (անսահմանափակ/առանց պատասխանի/զբաղված), զանգի համոզագործման տեսք (SCA) / կամրջային գծի տեսք (BLA), ներբեռնվող հեռախոսագիրք (XML, LDAP, մինչև 500 գրառում), զանգի սպասում, զանգերի պատմություն (մինչև 200 գրառում), ավտոմատ վերահղում, ավտոմատ պատասխան, մեկ հպումով զանգահարում, Hot Desking, անհատականացված երաժշտություն, սերվերի ավելորդություն և խափանումների հանդուրժողականություն</p> <p>Ականջակալների միացք</p>					
--	--	--	---	--	--	--	--	--

			<p>Ականջակալներ RJ9 միակցիչով (թույլ է տալիս օգտագործել EHS-ը Plantronics ականջակալներով)</p> <p>Հեռախոսի դիրք 2 անկյունային դիրք</p> <p>Պատի վրա Միացում Այո</p> <p>Ծառայության որակ QoS 2-րդ մակարդակ (802.1Q, 802.1P) և 3-րդ մակարդակ (ToS, DiffServ, MPLS)</p> <p>Բազմալեզու աջակցություն Անգլերեն, պարզեցված չինարեն, ավանդական չինարեն, կորեերեն, ճապոներեն, իտալերեն, իսպաներեն, ֆրանսերեն, գերմաներեն, պորտուգալերեն, ռուսերեն, խորվաթերեն, հունգարերեն, լեհերեն, սլովեներեն, արաբերեն, եբրայերեն և հոլանդերեն:</p> <p>Անվտանգություն Օգտատիրոջ և ադմինիստրատորի մակարդակի մուտքի կառավարում, MD5 և MD5-sess-ի վրա հիմնված նույնականացում, 256-բիթ AES-կոդավորված կարգավորման ֆայլ, SRTP, TLS, HTTPS և 802.1x մեդիա մուտքի կառավարում</p> <p>Թարմացումներ/մատակարարում Ծրագրի թարմացումներ TFTP/HTTP/HTTPS-ի միջոցով, զանգվածային ծառայության մատակարարում TR-069-ի կամ AES-կոդավորված XML կարգավորման ֆայլի միջոցով</p>					
--	--	--	--	--	--	--	--	--

			<p>Մուլցում Մուլցման աղբյուր. Մուլթ. 100-240VAC 50-60Hz; Ելք. +5VDC, 600mA;</p> <p>Ֆիզիկական բնութագրեր Չափսեր՝ 209 մմ (երկարություն) x 184.5 մմ (լայնություն) x 76.2 մմ (բարձրություն) (բջջային հեռախոսով); Սարքի քաշը՝ 0.74 կգ; Փաթեթի քաշը՝ 1.1 կգ</p> 					
16	39711190	Խոհանոցային բլենդեր	<p>Ամանի պատրաստ. նյութը՝ Պլաստիկ Արագության քանակ՝ 3 Իմպուլսային ռեժիմ՝ Այո Հզորությունը (Վտ)՝ 1000 Մանրադացներ՝ Ոչ Տարայի տարողությունը (լ)՝ 1,5 Գույն՝ Սև/Արծաթագույն</p>	հատ		2		Ն.Բազմաբերդ պարտեզ-1 Դավթաշեն պարտեզ-1
17	39721500	Տաքացուցիչ	<p>Հզորություն – 2000 Վտ Տաքացման ռեժիմներ – 2 + օդափոխություն առանց տաքացման Կերամիկական Էլեմենտ Էլեկտրոնային կառավարում</p>	հատ		12		Թալին մշակույթի տուն-6 Թալին գրադարան- 6

			Հեռակառավարում – Ունի Ավտոմատ անջատում / տայմեր – Այո, մինչև 7.5 ժամ Պաշտպանություն overheat-ից Նախատեսված փակ տարածքների համար ~20– 25 մ²					
18	39711270	էլ. ջեռոց	Հզորությունը՝ 2200 Վտ Խցիկի ծավալը 52 լիտր Ժամաչափ 90 րոպե: Ջերմաստիճանի միջակայքը 100-300 C Ունի գրիլ կոնվեկցիա Ունի ներսի լուսավորություն և ձայնային ազդանշան Հետին լույս Էլեկտրական հովհարիչ Անջատման ազդանշան Հսկողության մեխանիկական տեսակ Չափեր՝ երկարություն - 53սմ Բարձրություն - 33սմ Լայնություն - 33սմ	հատ		1		Դավթաշեն-1
19	30237112	Անխափան սնուցման սարք USP	Ձևի գործոն Աշտարակ Տեսակ Գծային ինտերակտիվ Հզորություն (ՎԱ) 2000 ՎԱ Հզորություն (Վտ) 1200 Վտ Մարտկոց Ներքին (2x 9A GP09112L) - Ներառված է Հաճախականություն 50-60 Հց Արտադրանքի չափը 298 x 148 x 178 մմ Արտադրանքի քաշը 10.6 կգ Լարում - 290 Վ Լիցքավորման հնարավորություն - 4 ժամ Աղմուկի մակարդակ - 40 Դբ Փոխանցման ժամանակ - 4 մլ / վ Ելքային վարդակների քանակ - 4 Մարտկոցի երաշխիք 12 ամիս	հատ		15		Համայնքապ.

20	30236190	Հիշողության կրիչ/ SSD 128GB/	Տեսակ Ներքին SSD Ձևաչափ- 2.5" SSD միջերես- mSATA Տարողություն- 128 ԳԲ Ֆլեշ հիշողության տեսակ- TLC 3D NAND SSD կյանքի տևողություն (TBW)- 60 Խափանումների միջև միջին ժամանակը (MTBF),- ժամ-1,000,000 Գույն- Սև Սկավառակի տեսակ- SSD Կարդալու արագություն, ՄԲ/վ- 550 Գրելու արագություն, ՄԲ/վ- 480 Չափսեր, մմ- 7x100x69.7	հատ		10		Համայնքապետարան
21	30211290	Համակարգչային ն պլանշետ	Ընդհանուր բնութագրեր ՕՏ Տեսակ- Android 16, up to 7 major Android upgrades, One UI 8 Գույն- Մոխրագույն Էկրանի բանաձև- 1200 x 1920 Էկրանի չափը- 11 inch Էկրանի տեսակ- TFT Հիմնական տեսախցիկ- 8MP Դիմային տեսախցիկ- 5MP Հիշողություն և Պրոցեսոր ՕՏ - 8GB Պրոցեսոր- Mediatek Dimensity 7300 (4 nm) Հիշողության քարտի բնիկը - Այո Պրոցեսորի տեսակ - Octa-core (4x2.5 GHz Cortex- A78 & 4x2.0 GHz Cortex-A55) Հիշողություն - 256GB Ցանց Bluetooth - Այո Մնուցում Մարտկոցի տեսակը - LI-PO Մարտկոցի հզորություն - 7040 mAh Այլ	հատ		3		Գյուղ բաժին

			Քաշ - 482 g					
22	30211200	Դյուրակիր համակարգիչ	<p>Նոթբուք SSD (ԳԲ)- 512 Գրաֆիկական պրոց.-Intel UHD Graphics Էկրանի չափս (դյույմ)- 15.6 Էկրանի տեսակ-IPS Կենտր. պրոցեսոր-i5-13420H Կետայնություն-1920x1080 (FHD) Կոշտ սկավառակ HDD (ԳԲ)- Ոչ Հաճախականություն (Hz)- 60 Հաճախականություն (ԳՀց)- 2.1-4.6 Պրոցեսորի միջուկներ- 8 Սենս. Էկրան- Ոչ Քաշ (կգ)- 1.8 ՕՀ- Չծրագրավորված Օպերատիվ հիշ. (ԳԲ) – 16 Դաս-Ստանդարտ</p>	հատ		1		Թալին մեդիա Խանջյան 9
23	45421140	Մայրական սալիկ	<p>Տեխնիկական բնութագրեր և նկարագրություն Ընդհանուր տեխնիկական բնութագրեր Մայրական սալիկի ձևաչափ ` Micro-ATX Միջերեսներ և միակցիչներ Հետևի վահանակի USB միակցիչների տեսակները` 4×USB3.2 Gen1; 2×USB2.0 USB 2.0 միակցիչների քանակը` 6 USB 3.2 միակցիչների քանակը` 4 հատ Վիդեո ելքեր` 1×VGA; 1×HDMI NVMe աջակցություն` Այո M.2 միակցիչների քանակը` 2 հատ PCI Express սկավառակի տարբերակ` 4.0 PCI-E x1 միակցիչների քանակը` 2 PCI-E x16 միակցիչների քանակը` 1 PCI Express տարբերակ` 4.0</p>	հատ		2		Համայնքապետարան

			SATA միակցիչների քանակը՝6 Ցանցային միակցիչների քանակը (RJ-45)՝ 1 հատ Անալոգային աուդիո միակցիչների քանակը՝ 3 Շասիի օդափոխիչի միակցիչներ (4-փին)՝ 2 հատ Պրոցեսորի սառեցման սնուցման միակցիչներ՝ 8 PIN Ցանցային ադապտեր՝ Intel I219V Ցանցային ադապտերի արագություն (Gbps)՝ 1 Հիշողություն՝ Մայրական սալիկի հիշողության տեսակ՝ DIMM RAM մոդուլի չափս ` DDR4 RAM անցքերի քանակ՝ 4 Առավելագույն հիշողություն՝ 128GB Նվազագույն RAM հաճախականություն՝ 2133 MHz Առավելագույն RAM հաճախականություն՝ 5000 MHz Հիշողության ալիքների քանակ՝ 2 հատ Պրոցեսոր Մայրական սալիկի չիպսեր՝ Intel B560 Սնուցում Պրոցեսորի սնուցման միակցիչ՝ LGA 1200 Չափսեր Քաշը առանց փաթեթավորման (կգ)՝ 0.8 կգ Քաշը փաթեթավորմամբ (կգ)՝ 1.2 կգ Ապրանքի բարձրություն՝ 24.4 սմ Ապրանքի երկարություն՝ 21.1 սմ Փաթեթի երկարություն՝ 30 սմ Փաթեթի բարձրություն՝ 7 սմ Փաթեթի լայնություն՝ 25 սմ						
		Ընդ.							



Q/R	/CPV/	Полное имя	Технические характеристики	Единица измерения	Цена за единицу товара	Количество Общая цена	Количество Общая цена
1	44621160	Отопительный котел	Отопительный котел Материал первого теплообменника: медь Материал второго теплообменника: нержавеющая сталь Тип камеры сгорания: Закрытая камера сгорания (турбо) Марка: Германия Эффективная площадь нагрева (м2): 250 Напряжение (В): 230 Тип котла: газовый Горячее водоснабжение: да Система конденсации: нет Мощность (кВт): 35 Максимальная производительность ^T=25', L/R: 15 Максимальная площадь нагрева (м2): 350 Теплообменники: 2 Вес (кг): 39 Вес брутто (%): 93 Размеры (ШхДхВ) см: 70x48,5x31,5	Шт.	520000	1	520000
2	16311400	Газонокосилка	Бензиновая газонокосилка Тип двигателя: двухтактный Рабочий объем: 42,7 см³ Мощность: 1,4 кВт/7500 об/мин Обороты холостого хода: 3000 об/мин Объем топливного бака: 1200 мл Карбюратор: диафрагменный Соотношение масла и топлива: 1:25	Шт.	40000	1	40000
3	16311400	Кондиционер	Мощность (В/Гц) - 220-240 В/50-60 Гц Габариты внутреннего блока - не менее 71,5x19,4x28,5 см Габариты наружного блока - не менее 70x27x55 см	Шт.	150000	2	300000

			<p>Тепловая мощность - не менее 2800 Вт  Холодильная мощность - не менее 2700 Вт  Мощность кондиционера - не менее 9000 BTU  Рабочая площадь кондиционера - не менее 30 м²  Объем воздуха (м³/ч) - 510 м³/ч  Рабочая температура - +43°C/-7°C  Хладагент - R32  Инвертор - Да  Управление вентилятором - Доступно  Тип кондиционера - сплит-система  Медная труба Ø12,7 с изоляцией - не менее 5-10 м  Медная труба Ø6,35 с изоляцией - не менее 5-10 м  Гарантия: 12 месяцев  *** Установка и ввод в эксплуатацию осуществляются победителем за свой счет. Продукция должна быть неиспользованной /новой/, в заводской упаковке.</p>				
4	39711190	Большой блендер	<p>Кухонный комбайн  Кухонный комбайн: 3 в 1 - миксер, мясорубка, блендер.  Мощность - 2500 Вт.  Материал корпуса - высококачественный пластик. Материал чаши для миксера - нержавеющей сталь.  Объем - 8,5 л.  Насадки - 3.  Объем чаши блендера - 1,5 л. Нож мясорубки - нержавеющей сталь, количество сеток - 3.</p>	Шт.	130000	1	130000
5	39711270	Встроенная духовка	<p>Максимальная мощность - 2090 Вт  Полезный объем духовки - 65 л  Уровни приготовления - 2  Максимальная температура - 250 °C  Минимальная температура - 50 °C  Энергопотребление - 0,78 кВт·ч/цикл  Класс энергоэффективности - А  Уровень шума - 49 дБ  Размеры (ШхГхВ) - 590 x 594 x 560 мм  Встраиваемые размеры (ШхГхВ) - 593 x 560 x 550 мм</p>	Шт.	160000	1	160000

6	30211200	Компьютер	Материнская плата: H610 Процессор: Intel Core i5 12400 (18 МБ кэш-памяти; до 4,40 ГГц) Оперативная память: 16 ГБ DDR4 3200 МГц SSD-накопитель: 500 ГБ M.2 NVMe Блок питания: 550 Вт Форм-фактор: ATX Экран: 23,0 дюйма и выше (1920x1080) FHD IPS Частота обновления: 100 Гц и выше Входы/выходы: HDMI; VGA; Регулировка наклона: Монитор должен обеспечивать возможность наклона, регулировки высоты, горизонтального и вертикального вращения при наличии заводской подставки. Система охлаждения: бесшумная и обеспечивает полную циркуляцию охлаждающей жидкости Проводная мышь, клавиатура Гарантия: 1 год	Шт.	330000	4	132000 0
7	30237490	Монитор	Экран 23,0 дюйма и более (1920x1080) FHD IPS Частота обновления 100 Гц и выше Входы/выходы HDMI; VGA; Регулировка наклона: Монитор должен обеспечивать возможность наклона, регулировки высоты, горизонтального и вертикального поворота при наличии заводской подставки.	Шт.	47000	2	94000
8	30232120	Принтер	Тип: монохромная лазерная печать Функциональность: принтер, сканер, копир Формат копирования: A4 Скорость копирования/печати: 18 страниц в минуту Оперативная память: 64 МБ Тип подключения: USB 2.0 Hi-speed Картридж/тонер: картридж 725	Шт.	120000	2	240000
9	30232120	Многофункциональный принтер	Технология печати - Лазерная Цветной принтер - Черно-белый Двусторонняя печать - Да Скорость копирования/печати - 40 стр./мин Время выхода первой страницы - 5 с	Шт.	180000	2	360000

			<p>Сеть - Да</p> <p>Подключения - USB / LAN / Wi-Fi 4 (802.11n) / Wi-Fi Direct / AirPrint</p> <p>Функции - Сканирование, копирование, печать</p> <p>Плотность бумаги - 60 - 199 г/м²</p> <p>ОЗУ - 1 ГБ</p> <p>Память - 4 ГБ</p> <p>Максимальное разрешение - 1200 x 1200 DPI</p> <p>Интерфейсы - Wi-Fi, USB, AirPrint</p> <p>Wi-Fi - Да</p> <p>Разрешение сканирования - 600 x 600 - 9600 x 9600 dpi</p> <p>Ресурс - 3000 страниц</p> <p>Цветной - Белый</p> <p>Максимальный формат бумаги - A4</p> <p>Нагрузка (формат Letter, в месяц) - До 80000 страницы</p> <p>Частота процессора - 1200 МГц</p> <p>Физические размеры - 375 x 420 x 460 мм</p> <p>Вес - 16,3 кг</p>				
10	30232120	Многофункциональный принтер	<p>Скорость монохромной печати (стр./мин) - Односторонняя: до 23 стр./мин (A4)</p> <p>Технология печати - Монохромная лазерная печать</p> <p>Разрешение печати (DPI) - 600 x 600 dpi</p> <p>Время первой печати (секунды) - Прибл. 6,0 секунд или меньше</p> <p>Скорость копирования (стр./мин) - Односторонняя: до 23 стр./мин (A4)</p> <p>Первая страница (копия) - Прибл. Время сканирования: 9,0 секунд или меньше</p> <p>Разрешение копирования (DPI) - до 600 x 600 dpi</p> <p>Количество копий (стр.) - до 999</p> <p>Тип - Цветное сканирование</p> <p>Разрешение сканирования, оптическое (DPI) - Оптическое: до 600 x 600 dpi</p> <p>Разрешение сканирования, улучшенное (DPI) - Улучшенное: до 9600 x 9600 dpi</p>	Шт.	140000	1	140000

			<p>Скорость - Монохромная односторонняя: 20 стр./мин (300 x 300 dpi) Цветная односторонняя: 15 стр./мин (300 x 300 dpi)</p> <p>Пакет факсов (страниц) - до 256 страниц</p> <p>Интерфейс - USB 2.0 Hi-Speed, 10BASE-T/100BASE-TX, беспроводная связь 802.11b/g/n, Wireless Direct</p> <p>Размеры: 390 мм x 371 мм x 360 мм</p> <p>Вес: приблизительно 11,4 кг</p> <p>Питание: 220-240 В (±10%) 50/60 Гц (±2 Гц)</p>				
11	32551170	Телевизор	<p>Тип продукта - Телевизор</p> <p>Смарт-телевизор - Да, Android</p> <p>Тип - LED</p> <p>Частота обновления экрана - 60 Гц</p> <p>Диагональ - 50 дюймов (127 см)</p> <p>Формат экрана - 16:9</p> <p>Разрешение - 4K (3840 x 2160)</p> <p>Входы - HDMI, USB, Wi-Fi, Bluetooth</p> <p>Подключение к интернету - Да</p> <p>Цвет - Черный</p> <p>Цифровой тюнер - Да, DVB-T2</p> <p>Русское меню - Да</p> <p>Возможность настенного монтажа - Да.</p> <p>Размеры с подставкой (ДxШ) 112 x 72 см</p> <p>Размеры без подставки (ДxШ) 112 x 65 см</p> <p>Крепления для телевизора поставляются в комплекте</p> <p>Тип крепления: Стационарное</p> <p>Предполагаемый размер экрана: 22"-65"</p> <p>Размер крепления (мм): 400x400 мм</p> <p>Максимальная нагрузка: 50 кг</p> <p>Гарантийный срок: 1 год</p>	Шт.	150000	4	600000
12	39711110	Холодильник	<p>Холодильник</p> <p>Цвет: Белый</p> <p>Питание (В/Гц): 220-240 В/50-60 Гц</p> <p>Общий объем: 205 л</p> <p>Объем морозильной камеры: 41 л</p> <p>Объем холодильной камеры: 164 л</p>	Шт.	90000	3	270000

			<p>Количество дверей: 2 Дверь/морозильная камера сверху</p> <p>Уровень шума: 40 дБ</p> <p>Количество отделений: 2</p> <p>Система охлаждения: Размораживание</p> <p>Класс энергоэффективности: A+</p> <p>Тип газа: R600a</p> <p>Габариты изделия: 55x54,2x143,5 см</p> <p>Габариты корпуса: 60x60x150 см</p> <p>Количество компрессоров: 1 шт.</p> <p>Годовое энергопотребление: 217 кВт</p> <p>Диспенсер: Нет</p>				
13	32341110	Буфер	<p>Плеер с пультом дистанционного управления</p> <p>Питание: Батарея</p> <p>Размер низкочастотного динамика/широкий динамик: 8 дюймов</p> <p>Материал: Пластик</p> <p>Подключение: AUX, Bluetooth, USB, аудиокабель</p> <p>Максимальная мощность: 30 Вт</p> <p>Поддержка карт памяти: Да</p> <p>Тип колонки: Портативная</p> <p>Выходная мощность: 30 Вт</p> <p>Пульт дистанционного управления: Да</p> <p>Материал корпуса: Пластик</p> <p>Частотный диапазон: 100 Гц-20 кГц</p> <p>Встроенный микрофон: Да</p> <p>Особенности: Беспроводная, портативная</p> <p>Тип: 8-дюймовая колонка</p> <p>Способы подключения: BLUETOOTH, AUX вход, FM, TWS, TF, MIC, пульт дистанционного управления</p> <p>Емкость батареи: Перезаряжаемая литиевая батарея 1800 мАч</p> <p>Аксессуары: USB-кабель x 1 шт., пульт дистанционного управления x 1 шт., проводной микрофон x 1 шт.</p> <p>Функции: USB/TF/FM/BLUETOOTH/TWS/AUX/MIC/Пульт дистанционного управления</p>	Шт.	30000	2	60000

14	30236190	Накопитель /SSD 240 ГБ/	<p>Тип - Внутренний SSD  Форм-фактор - 2,5"  Интерфейс SSD - SATA3 6,0 Гбит/с  Емкость - 240 ГБ  Тип флэш-памяти - TLC 3D NAND  Срок службы SSD (TBW) - 80  Среднее время безотказной работы (MTBF), часов - 1 000 000  Цвет - Серый/черный  Тип накопителя - SSD  Скорость чтения, МБ/с - 500  Скорость записи, МБ/с - 350  Максимальная скорость случайной записи (блок 4 КБ), IOPS - 48 000  Пропускная способность интерфейса - 6 Гбит/с  Размеры, мм - 70x7x100</p>	Шт.		5	
15	32551170	Телефон	<p>GXP1620 — это стандартный IP-телефон Grandstream для малого бизнеса. Эта модель на базе Linux имеет две линии, три программируемые XML-клавиши с контекстной чувствительностью, HD-аудио и поддерживает конференц-связь до трех участников. ЖК-дисплей с подсветкой 132x48 пикселей обеспечивает четкое и легко читаемое изображение. GXP1620 оснащен двумя сетевыми портами 10/100 Мбит/с и поддерживает встроенное PoE. Дополнительные функции, такие как многоязычная поддержка, поддержка EHS для гарнитур Plantronics и ожидание вызова, делают GXP1620 и GXP1625 высококачественными, простыми в использовании и надежными IP-телефонами.</p> <p>Основные характеристики</p> <p>Графический ЖК-дисплей с подсветкой 132x48 пикселей;</p> <p>2 двухцветные линейные клавиши (с 2 учетными записями SIP и до 2 доступными вызовами), 3 программируемые XML-клавиши с контекстной чувствительностью, конференц-связь</p>	Шт.		3	

			<p>до 3 участников, многоязычная поддержка; Широкополосный HD-аудио, превосходная полнодиапазонная двусторонняя громкая связь с усовершенствованным подавлением эха и отличным качеством двусторонней связи. Протоколы и стандарты</p> <p>SIP RFC3261, TCP/IP/UDP, RTP/RTCP, HTTP/HTTPS, ARP/RARP, ICMP, DNS (запись A, SRV, NAPTR), DHCP, PPPoE, SSH, TFTP, NTP, STUN, SIMPLE, LLDP-MED, LDAP, TR-069, 802.1x, TLS, SRTP</p> <p>Сетевые интерфейсы</p> <p>Два сетевых порта 10/100 Мбит/с со встроенным PoE</p> <p>Дисплей</p> <p>Графический ЖК-дисплей 132*48 пикселей с подсветкой</p> <p>Клавиши</p> <p>2 кнопки SIP-линии с двухцветными светодиодами, 2 SIP-аккаунта, 3 программируемые контекстно-зависимые сенсорные кнопки, 5 кнопок навигации, 13 выделенных кнопок: MUTE, HEADSET, TRANSFER, CONFERENCE, SEND и REDIALKING, SPEAKERPHONE, VOLUME, HELLAGENG, NEMESSAGE, HOLD, PARALL, PAGE/INTERCOM, RECORDING, HOME</p> <p>Голосовые кодеки</p> <p>Поддерживают G.711μ/a, G.722 (широкополосный), G.722.1, G.726-32, G.729 A/B, внутриполосный и внеполосный DTMF (голос, RFC2833, SIP INFO), VAD, CNG, AEC, PLC, AJB, AGC</p> <p>Функции телефона</p> <p>Удержание вызова, Переадресация, Переадресация (без ограничений/нет ответа/занято), Общий вид вызова (SCA) / Вид объединенной линии (BLA), Загружаемая телефонная книга (XML, LDAP, до 500 записей), Ожидание вызова,</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--



			<p>История вызовов (до 200 записей), Автоматическая переадресация, Автоматический ответ, Набор номера одним нажатием, Горячее рабочее место, Персонализированная музыка, Резервирование сервера и отказоустойчивость</p> <p>Гарнитура Порт Гарнитура с разъемом RJ9 (позволяет использовать EHS с гарнитурами Plantronics)</p> <p>Положение телефона 2 угловых положения</p> <p>Настенное крепление Да</p> <p>Качество обслуживания QoS уровня 2 (802.1Q, 802.1P) и уровня 3 (ToS, DiffServ, MPLS)</p> <p>Многоязычная поддержка Английский, упрощенный китайский, традиционный китайский, корейский, японский, итальянский, испанский, французский, немецкий, португальский, русский, хорватский, венгерский, польский, словенский, арабский, иврит и голландский.</p> <p>Безопасность Контроль доступа на уровне пользователя и администратора, аутентификация на основе MD5 и MD5-сессии, конфигурационный файл с 256-битным AES-шифрованием, SRTP, TLS, HTTPS и контроль доступа к среде передачи данных 802.1x</p> <p>Обновления/Развертывание</p>				
--	--	--	---	--	--	--	--

			<p>Обновления программного обеспечения через TFTP/HTTP/HTTPS, массовое предоставление услуг через TR-069 или XML-конфигурационный файл с AES-шифрованием</p> <p>Питание Питание: Вход: 100-240 В переменного тока, 50-60 Гц; Выход: +5 В постоянного тока, 600 мА;</p> <p>Физические характеристики Размеры: 209 мм (Д) x 184,5 мм (Ш) x 76,2 мм (В) (с мобильным телефоном); Вес устройства: 0,74 кг; Вес упаковки: 1,1 кг</p>				
16	39711190	Кухонный блендер	<p>Материал чаши: Пластик Количество скоростей: 3 Импульсный режим: Да Мощность (Вт): 1000 Измельчение: Нет Объем контейнера (л): 1,5 Цвет: Черный/Серебристый</p>	Шт.	30000	2	60000
17	39721500	Нагреватель	<p>Мощность – 2000 Вт Режимы обогрева – 2 + вентиляция без обогрева Керамический нагревательный элемент Электронное управление Пульт дистанционного управления – Да Автоматическое отключение / таймер – Да, до 7,5 часов Защита от перегрева Предназначен для помещений площадью ~20–25 м²</p>	Шт.	20000	12	240000
18	39711270	электрическая духовка	<p>Мощность: 2200 Вт Объем кабины: 52 литра Таймер: 90 минут. Температурный диапазон: 100-300 °С Встроенная конвекция Внутреннее освещение и звуковой сигнал Подсветка Электрический вентилятор</p>	Шт.	40000	1	40000

			Сигнал выключения Механическое управление Размеры: длина - 53 см Высота - 33 см Ширина - 33 см				
19	30237112	Источник бесперебойного питания (USP)	Форм-фактор: Напольный Тип: Линейно-интерактивный Мощность (ВА): 2000 ВА Мощность (Вт): 1200 Вт Встроенный аккумулятор (2x 9A GP09112L) - в комплекте Частота: 50-60 Гц Размеры изделия: 298 x 148 x 178 мм Вес изделия: 10,6 кг Напряжение: 290 В Время зарядки: 4 часа Уровень шума: 40 дБ Время передачи: 4 мс/с Количество выходных разъемов: 4 Гарантия на аккумулятор: 12 месяцев	Шт.	60000	15	810000
20		Накопитель /SSD 128 ГБ/	Тип: Внутренний SSD Форм-фактор: 2,5" Интерфейс SSD: mSATA Емкость: 128 ГБ Тип флэш-памяти: TLC 3D NAND Срок службы SSD (TBW): 60 Среднее время безотказной работы (MTBF): 1 000 000 часов Цвет: Черный Тип накопителя: SSD Скорость чтения, МБ/с: 550 Скорость записи, МБ/с: 480 Размеры, мм: 7x100x69,7	Шт.	15000	10	150000
21	30211290	Планшетный компьютер	Հնդհանուր բնութագրեր ՕՏ Տեսակ- Android 16, up to 7 major Android upgrades, One UI 8 Գույն- Մոխրագույն	Шт.	120000	3	360000

			<p>Էկրանի բանաձև- 1200 x 1920  Էկրանի չափը- 11 inch  Էկրանի տեսակ- TFT  Հիմնական տեսախցիկ- 8MP  Դիմային տեսախցիկ- 5MP  Հիշողություն և Պրոցեսոր  ՕՐ - 8GB  Պրոցեսոր- Mediatek Dimensity 7300 (4 nm)  Հիշողության քարտի բնիկը - Այո  Պրոցեսորի տեսակ - Octa-core (4x2.5 GHz Cortex-A78 &amp; 4x2.0 GHz Cortex-A55)  Հիշողություն - 256GB  Ցանց  Bluetooth - Այո  Մուլցում  Մարտկոցի տեսակը - LI-PO  Մարտկոցի հզորություն - 7040 mAh  Այլ  Քաշ - 482 g</p>				
22	30211200	Ноутбук	<p>Ноутбук  SSD (ГБ) - 512  Графический процессор - Intel UHD Graphics  Размер экрана (дюймы) - 15,6  Тип экрана - IPS  Центральный процессор - i5-13420H  Разрешение - 1920x1080 (FHD)  Жесткий диск HDD (ГБ) - Нет  Частота (Гц) - 60  Частота (ГГц) - 2,1-4,6  Ядра процессора - 8  Сенсорный экран - Нет  Вес (кг) - 1,8  ОС - Не запрограммирована  Оперативная память (ГБ) - 16  Класс - Стандартный</p>	Տր.	250000	1	250000

				шт.	46000	2	92000
--	--	--	--	-----	-------	---	-------