

ՀԱՅՏԱՐԱՐՈՒԹՅՈՒՆ

կնքված պայմանագրերի մասին

<<Երևանի Մխիթար Հերացու անվան պետական բժշկական համալսարան>> հիմնադրամը ստորև ներկայացնում է իր կարիքների համար **հեռահաղորդակցման ծառայությունների** ձեռքբերման նպատակով կազմակերպված <<**ԳՀԾՁԲ-2020/18-ԵՊԲՀ**>> ծածկագրով գնման ընթացակարգի արդյունքում **2020 թվականի հուլիսի 02**-ին կնքված <<**ԳՀԾՁԲ-2020/18-ԵՊԲՀ**>> պայմանագրերի մասին տեղեկատվությունը՝

Գնման առարկայի							
Հ/հ	անվանումը	չափման միավորը	քանակը		նախահաշվային գինը		պայմանագրով նախատեսված համառոտ նկարագրությունը (տեխնիկական բնութագիր)
			առկա ֆինանսական միջոցներով	ընդհանուր	ՀՀ դրամ		
					առկա ֆինանսական միջոցներով	ընդհանուր	
1	Հեռահաղորդակցման ծառայություններ	դրամ	1	1	14210000	14210000	<p>Ծառայությունները ներկայացնում են Համալսարանի լոկալ ցանցի (օպտիկամանրաթելային, ոլորված զույգ, անլար, ֆիքսված քաղաքային և ներքին հեռախոսահամարների, ինչպես նաև բջջային հեռախոսահամարների ինտեգրման հնարավորությամբ համակարգ</p> <p>Ինտերնետ կապի տրամադրում գլխամասում</p> <p>1. .am տիրույթում ysmu.am, meduni.am համալսարանի դոմենների և @ysmu.am, @meduni.am անունների գրանցում, IP հասցեների գրանցում և հատկացում:</p> <p>2. Համալսարանի IP հասցեների գրանցում և հատկացում (PI կամ PA ընդհանուր թվով 256 հասցե):</p> <p>3. Համալսարանի կայքերի սպասարկում՝ համալսարանի www.ysmu.am և www.meduni.am կայքերի տեղակայում ինտերնետ պրովայդերի տարածքում համալսարանի կողմից տրամադրված</p>
							<p>Ծառայությունները ներկայացնում են Համալսարանի լոկալ ցանցի (օպտիկամանրաթելային, ոլորված զույգ, անլար, ֆիքսված քաղաքային և ներքին հեռախոսահամարների, ինչպես նաև բջջային հեռախոսահամարների ինտեգրման հնարավորությամբ համակարգ</p> <p>Ինտերնետ կապի տրամադրում գլխամասում</p> <p>1. .am տիրույթում ysmu.am, meduni.am համալսարանի դոմենների և @ysmu.am, @meduni.am անունների գրանցում, IP հասցեների գրանցում և հատկացում:</p> <p>2. Համալսարանի IP հասցեների գրանցում և հատկացում (PI կամ PA ընդհանուր թվով 256 հասցե):</p> <p>3. Համալսարանի կայքերի սպասարկում՝ համալսարանի www.ysmu.am և www.meduni.am կայքերի տեղակայում ինտերնետ պրովայդերի տարածքում համալսարանի կողմից տրամադրված 2 համակարգչի վրա (collocation)՝</p>

						<p>2 համակարգչի վրա (collocation)՝ առնվազն 1000 մբիթ/վրկ համալսարանի, 300 մբիթ/վրկ հայկական և 100 մբիթ/վրկ ինտերնետ հասանելիությամբ, միաժամանակ տրամադրելով սեփական հոսթինգի ծառայությունները՝ ամսական անսահմանափակ տրաֆիկ, տրամադրվող տարածք (MB) 50000, FTP, MySQL, PHP, ենթադոմեյներ (100), պահեստավորում, պլանավորված խնդիրներ (Cron), SSH հասանելիություն, կայքի վիճակագրություն, կայանված դոմեններ (Parked Domains), DNS աջակցություն, էլ. փոստի վերահասցեավորում (E-mail forwarding), հատկացված IP հասցեները (Dedicated IP addresses) համալսարանի դոմենների, էլեկտրոնային փոստի, սերվերների, այլ ցանցային սարքավորումների և ծառայությունների համար պետք է մնան անփոփոխ, ելնելով բազմաթիվ գրանցված ծառայությունների և կարգավորումների:</p> <p>4. Ինտերնետ կապ՝ գլխավոր հանգույցում (Կորյուն փ. 2) հետևյալ պարամետրերով՝ 300 մբիթ/վրկ (CIR) սիմետրիկ, երաշխավորված արագությամբ << տարածքից դուրս արագությամբ. 10 գբիթ/վրկ. (CIR) երաշխավորված արագությամբ սիմետրիկ կապ պրովայդերի հետ մինչև 300 մբիթ/վրկ արագությամբ «ԱՐՄԻՔՍ» (ARMIX) Հայկական Ինտերնետ Տրաֆիկի Փոխանակման Հիմնադրամի հանգույցի հետ.</p> <p>Ինտերնետային կապի տրամադրում և վիրտուալ մասնավոր ցանցի (VPN)</p>	<p>առնվազն 1000 մբիթ/վրկ համալսարանի, 300 մբիթ/վրկ հայկական և 100 մբիթ/վրկ ինտերնետ հասանելիությամբ, միաժամանակ տրամադրելով սեփական հոսթինգի ծառայությունները՝ ամսական անսահմանափակ տրաֆիկ, տրամադրվող տարածք (MB) 50000, FTP, MySQL, PHP, ենթադոմեյներ (100), պահեստավորում, պլանավորված խնդիրներ (Cron), SSH հասանելիություն, կայքի վիճակագրություն, կայանված դոմեններ (Parked Domains), DNS աջակցություն, էլ. փոստի վերահասցեավորում (E-mail forwarding), հատկացված IP հասցեները (Dedicated IP addresses) համալսարանի դոմենների, էլեկտրոնային փոստի, սերվերների, այլ ցանցային սարքավորումների և ծառայությունների համար պետք է մնան անփոփոխ, ելնելով բազմաթիվ գրանցված ծառայությունների և կարգավորումների:</p> <p>4. Ինտերնետ կապ՝ գլխավոր հանգույցում (Կորյուն փ. 2) հետևյալ պարամետրերով՝ 300 մբիթ/վրկ (CIR) սիմետրիկ, երաշխավորված արագությամբ << տարածքից դուրս արագությամբ. 10 գբիթ/վրկ. (CIR) երաշխավորված արագությամբ սիմետրիկ կապ պրովայդերի հետ մինչև 300 մբիթ/վրկ արագությամբ «ԱՐՄԻՔՍ» (ARMIX) Հայկական Ինտերնետ Տրաֆիկի Փոխանակման Հիմնադրամի հանգույցի հետ.</p> <p>Ինտերնետային կապի տրամադրում և վիրտուալ մասնավոր ցանցի (VPN) մասնաճյուղերում</p>
--	--	--	--	--	--	---	---

						<p>աշխատանքի մասնաճյուղերում ապահովում</p> <p>1. Ինտերնետ կապի տրամադրում հետևյալ հասցեներում՝</p> <ul style="list-style-type: none"> • Մուրացան հիվանդանոցային համալիր (Մուրացանի փ. 114) • Թիվ 2 ստոմատոլոգիական պոլիկլինիկա (Մամիկոնյանց փ. 30) • Չեյթուն ուսանողական հանրակացարան (Դավիթ Անհաղթի փ. 10) <p>IP հասցեների տրամադրում, սիմետրիկ երաշխավորված ինտերնետ կապի տրամադրում բոլոր նշված հանգույցների համար, 1000 մբիթ/վրկ (CIR) երաշխավորված սիմետրիկ արագությամբ կապ գլխավոր հանգույցի (Կորյուն փ. 2) հետ և ընդհանուր 50 մբիթ/վրկ սիմետրիկ երաշխավորված ինտերնետ կապ (CIR) բոլոր մասնաճյուղերի համար:</p> <p>Շարժական (3G/4G) և վիրտուալ մասնավոր ցանցի (VPN) կապի ծառայությունների և սարքավորումների տրամադրում</p> <p>4G ինտերնետ՝ ինտերնետ ծառայություն WiFi մոդեմի միջոցով՝ ներբեռնում մինչև 150 Մբ/վ, վերբեռնում մինչև 50 Մբ/վ, ամսական 100 ԳԲ գերարագ ինտերնետ ծառայությունից օգտվելու հնարավորություն, սպառելուց հետո՝ 2 Մբ/վ անսահմանափակ ինտերնետ – 15 հատ + 15 լրացուցիչ ՍԻՄ քարտ</p> <p>4G ինտերնետ՝ ինտերնետ ծառայություն WiFi Ethernet մոդեմի միջոցով՝ ներբեռնում մինչև 150 Մբ/վ, վերբեռնում մինչև 50 Մբ/վ, ամսական 130 ԳԲ գերարագ ինտերնետ ծառայությունից օգտվելու հնարավորություն, սպառելուց հետո՝ 10 Մբ/վ անսահմանափակ ինտերնետ</p>	<p>1. Ինտերնետ կապի տրամադրում հետևյալ հասցեներում՝</p> <ul style="list-style-type: none"> • Մուրացան հիվանդանոցային համալիր (Մուրացանի փ. 114) • Թիվ 2 ստոմատոլոգիական պոլիկլինիկա (Մամիկոնյանց փ. 30) • Չեյթուն ուսանողական հանրակացարան (Դավիթ Անհաղթի փ. 10) <p>IP հասցեների տրամադրում, սիմետրիկ երաշխավորված ինտերնետ կապի տրամադրում բոլոր նշված հանգույցների համար, 1000 մբիթ/վրկ (CIR) երաշխավորված սիմետրիկ արագությամբ կապ գլխավոր հանգույցի (Կորյուն փ. 2) հետ և ընդհանուր 50 մբիթ/վրկ սիմետրիկ երաշխավորված ինտերնետ կապ (CIR) բոլոր մասնաճյուղերի համար:</p> <p>Շարժական (3G/4G) և վիրտուալ մասնավոր ցանցի (VPN) կապի ծառայությունների և սարքավորումների տրամադրում</p> <p>4G ինտերնետ՝ ինտերնետ ծառայություն WiFi մոդեմի միջոցով՝ ներբեռնում մինչև 150 Մբ/վ, վերբեռնում մինչև 50 Մբ/վ, ամսական 100 ԳԲ գերարագ ինտերնետ ծառայությունից օգտվելու հնարավորություն, սպառելուց հետո՝ 2 Մբ/վ անսահմանափակ ինտերնետ – 15 հատ + 15 լրացուցիչ ՍԻՄ քարտ</p> <p>4G ինտերնետ՝ ինտերնետ ծառայություն WiFi Ethernet մոդեմի միջոցով՝ ներբեռնում մինչև 150 Մբ/վ, վերբեռնում մինչև 50 Մբ/վ, ամսական 130 ԳԲ գերարագ ինտերնետ ծառայությունից օգտվելու հնարավորություն, սպառելուց հետո՝ 10 Մբ/վ անսահմանափակ ինտերնետ</p>
--	--	--	--	--	--	--	---

					<p>հնարավորություն, սպառելուց հետո՝ 10 Մբ/վ անսահմանափակ ինտերնետ – 5 հատ + 5 լրացուցիչ ՍԻՄ քարտ Համալսարանի վիրտուալ մասնավոր ցանցի (VPN) աշխատանքի ապահովում շարժական կապի և սարքավորումների միջոցով:</p> <p>Կապ գլխավոր հանգույցի հետ (Կորյունի փ. 2) հետևյալ պարամետրերով՝</p> <p>50 մբիթ/վրկ սիմետրիկ, երաշխավորված արագությամբ, IP հասցեների տրամադրում:</p> <p>3G+/4G VPN՝ 3G+/4G վիրտուալ ցանցի ստեղծում առնվազն 50 կետերի Երևան քաղաքի տարածքի և գլխավոր հանգույցի միջև:</p> <p>Արագություն (ներբեռնում և վերբեռնում) երաշխավորված 2 mbps USB մոդեմի միջոցով:</p> <p>Վճարումը կատարվում է փաստացի միացրած մոդեմների համար ամսեկան կտրվածքով:</p> <p>Սարքավորումների տեխնիկական բնութագրերը՝</p> <p>հհ Ապրանքի անվանումը՝ Տեխնիկական բնութագիր՝ Չափման միավորը՝ Քա՞նա՞կը՝ 4G WiFi – մոդեմի տրամադրում Specifications: Ի՞նտերֆեյս՝ USB և Wi-Fi, Wi-Fi միացում՝ մինչև 10 սարքավորում Հաճախականություն՝ LTE FDD: B1/B3/B5/B7/B8/B20, DC-HSUPA+/HSDPA+/HSPA/UMTS: B1/B5/B8, EDGE/GPRS/GSM 1900/1800/900/850 ՄՀց</p> <p>Տվյալների փոխանցման արագություն՝ LTE FDD (DL) 150 Մբ/վ, LTE FDD (UL) 50 Մբ/վ DC-HSPA+ (DL) ներբեռնում մինչև 43.2 Մբ/վ HSPA+/HSUPA՝ վերբեռնում մինչև 5.76 Մբ/վ</p>	<p>– 5 հատ + 5 լրացուցիչ ՍԻՄ քարտ Համալսարանի վիրտուալ մասնավոր ցանցի (VPN) աշխատանքի ապահովում շարժական կապի և սարքավորումների միջոցով:</p> <p>Կապ գլխավոր հանգույցի հետ (Կորյունի փ. 2) հետևյալ պարամետրերով՝</p> <p>50 մբիթ/վրկ սիմետրիկ, երաշխավորված արագությամբ, IP հասցեների տրամադրում:</p> <p>3G+/4G VPN՝ 3G+/4G վիրտուալ ցանցի ստեղծում առնվազն 50 կետերի Երևան քաղաքի տարածքի և գլխավոր հանգույցի միջև:</p> <p>Արագություն (ներբեռնում և վերբեռնում) երաշխավորված 2 mbps USB մոդեմի միջոցով:</p> <p>Վճարումը կատարվում է փաստացի միացրած մոդեմների համար ամսեկան կտրվածքով:</p> <p>Սարքավորումների տեխնիկական բնութագրերը՝</p> <p>հհ Ապրանքի անվանումը՝ Տեխնիկական բնութագիր՝ Չափման միավորը՝ Քա՞նա՞կը՝ 4G WiFi – մոդեմի տրամադրում Specifications: Ի՞նտերֆեյս՝ USB և Wi-Fi, Wi-Fi միացում՝ մինչև 10 սարքավորում Հաճախականություն՝ LTE FDD: B1/B3/B5/B7/B8/B20, DC-HSUPA+/HSDPA+/HSPA/UMTS: B1/B5/B8, EDGE/GPRS/GSM 1900/1800/900/850 ՄՀց</p> <p>Տվյալների փոխանցման արագություն՝ LTE FDD (DL) 150 Մբ/վ, LTE FDD (UL) 50 Մբ/վ DC-HSPA+ (DL) ներբեռնում մինչև 43.2 Մբ/վ HSPA+/HSUPA՝ վերբեռնում մինչև 5.76 Մբ/վ</p>
--	--	--	--	--	--	---

						<p>43.2 Մբ/վ HSPA+/HSUPA՝ վերբեռնում մինչև 5.76 Մբ/վ WCDMA, EDGE, GPRS, WLAN: IEEE 802.11a/b/g/n OS: Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8, Windows 10 հատ 15 4G WiFi/Ethernet մոդեմի տրամադրում Specifications: Ինտերֆեյս՝ 10/100/1000BASE-TX/4G Wi-Fi Wi-Fi միացում՝ մինչև 32 սարքավորում Wi-Fi ցանցին միացնելու հնարավորություն (802.11b/g/n 2.4GHz), Հաճախականություն՝ LTE: Band 1/3/7/8/20/38, FDD 2100 MHz/1800 MHz/2600 MHz/900 MHz/800 MHz TDD 2600 MHz, UMTS: Band 1/8 2100 MHz/900 MHz, GSM: Band 2/3/5/8 1900 MHz/1800 MHz/850 MHz/900 MHz Տվյալների փոխանցման արագություն՝ 4G/HSPA+՝ ներբեռնում մինչև 150 Մբ/վ, վերբեռնում մինչև 50 Մբ/վ, WCDMA՝ ներբեռնում մինչև 384 Կբ/վ, վերբեռնում մինչև 384 Կբ/վ OS: Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8, Windows 10 հատ 5 3G+/4G USB մոդեմի տրամադրում Specifications: Ինտերֆեյս՝ USB Հաճախականություն՝ HSDPA/UMTS (900/1900/2100 MHz) և GSM/GPRS/EDGE (850/900/1800/1900 MHz) Տվյալների փոխանցման արագություն (HSPA+՝ ներբեռնում մինչև 21.6 Մբ/վ, վերբեռնում մինչև 5.76 Մբ/վ, 2 Mbps uplink), Hardware specifications: USB stick with retractable USB connector,</p>	<p>WCDMA, EDGE, GPRS, WLAN: IEEE 802.11a/b/g/n OS: Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8, Windows 10 հատ 15 4G WiFi/Ethernet մոդեմի տրամադրում Specifications: Ինտերֆեյս՝ 10/100/1000BASE-TX/4G Wi-Fi Wi-Fi միացում՝ մինչև 32 սարքավորում Wi-Fi ցանցին միացնելու հնարավորություն (802.11b/g/n 2.4GHz), Հաճախականություն՝ LTE: Band 1/3/7/8/20/38, FDD 2100 MHz/1800 MHz/2600 MHz/900 MHz/800 MHz TDD 2600 MHz, UMTS: Band 1/8 2100 MHz/900 MHz, GSM: Band 2/3/5/8 1900 MHz/1800 MHz/850 MHz/900 MHz Տվյալների փոխանցման արագություն՝ 4G/HSPA+՝ ներբեռնում մինչև 150 Մբ/վ, վերբեռնում մինչև 50 Մբ/վ, WCDMA՝ ներբեռնում մինչև 384 Կբ/վ, վերբեռնում մինչև 384 Կբ/վ OS: Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8, Windows 10 հատ 5 3G+/4G USB մոդեմի տրամադրում Specifications: Ինտերֆեյս՝ USB Հաճախականություն՝ HSDPA/UMTS (900/1900/2100 MHz) և GSM/GPRS/EDGE (850/900/1800/1900 MHz) Տվյալների փոխանցման արագություն (HSPA+՝ ներբեռնում մինչև 21.6 Մբ/վ, վերբեռնում մինչև 5.76 Մբ/վ, 2 Mbps uplink), Hardware specifications: USB stick with retractable USB connector, Status LED indicators, SIM card interface compliant with 3GPP 31.101 and 31.102 supporting 1.8 and 3V</p>
--	--	--	--	--	--	---	---

						<p>Status LED indicators, SIM card interface compliant with 3GPP 31.101 and 31.102 supporting 1.8 and 3V UICCs, OS: Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8, Windows 10 հատ 50</p> <p>Ֆիքսված և բջջային հեռախոսակապ Ֆիքսված և բջջային հեռախոսակապը պետք է կցված լինի մեկ վիրտուալ կայանի: Ֆիքսված հեռախոսակապը բաղկացած է առավելագույնը 152 քաղաքային և 400 ներքին հեռախոսահամարներից: Ներքին հեռախոսահամարների աշխատանքը ապահովում է IP-PBX տիպի հեռախոսակայանի միջոցով հետևյալ տեխնիկական բնութագրով (մինչև 2000 ներքին բաժանորդ, մինչև 200 միաժամանակյա խոսակցություն, 2 պորտ FXO, 2 պորտ FXS, 2 Gigabit Ethernet պորտ 10/100/1000 Մբիթ/վ Poe, USB և SD slots համար լրացուցիչ պահեստային տարածք, անվտանգության տեխնոլոգիաներ-SRTP, TLS, HTTPS, Fail2ban, Whitelist, Blacklist, մինչև 64 մասնակից կոնֆերենս կապ, ինտերակտիվ ձայնային մենյուները մինչև 5 մակարդակ, rackmount-խտեղադրում IP Gateway 24/32/48x FXS, 1Gbps ethernet, ընդհանուր պորտերի քանակը՝ 400 FXS կամ/և Telco) Բջջային հեռախոսակապի տրամադրում մինչև 300 հեռախոսահամարների (ՍԻՄ քարտ), այդ թվում 10 հատ բջջային ստացիոնար հեռախոսի ապարատի հետ հետևյալ տեխնիկական բնութագրով՝ (տիպ՝ ստացիոնար հեռախոս, LCD էկրան, համարների հեռախոս, LCD էկրան, համարների</p>	<p>UICCs, OS: Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8, Windows 10 հատ 50</p> <p>Ֆիքսված և բջջային հեռախոսակապ Ֆիքսված և բջջային հեռախոսակապը պետք է կցված լինի մեկ վիրտուալ կայանի: Ֆիքսված հեռախոսակապը բաղկացած է առավելագույնը 152 քաղաքային և 400 ներքին հեռախոսահամարներից: Ներքին հեռախոսահամարների աշխատանքը ապահովում է IP-PBX տիպի հեռախոսակայանի միջոցով հետևյալ տեխնիկական բնութագրով (մինչև 2000 ներքին բաժանորդ, մինչև 200 միաժամանակյա խոսակցություն, 2 պորտ FXO, 2 պորտ FXS, 2 Gigabit Ethernet պորտ 10/100/1000 Մբիթ/վ Poe, USB և SD slots համար լրացուցիչ պահեստային տարածք, անվտանգության տեխնոլոգիաներ-SRTP, TLS, HTTPS, Fail2ban, Whitelist, Blacklist, մինչև 64 մասնակից կոնֆերենս կապ, ինտերակտիվ ձայնային մենյուները մինչև 5 մակարդակ, rackmount-խտեղադրում IP Gateway 24/32/48x FXS, 1Gbps ethernet, ընդհանուր պորտերի քանակը՝ 400 FXS կամ/և Telco) Բջջային հեռախոսակապի տրամադրում մինչև 300 հեռախոսահամարների (ՍԻՄ քարտ), այդ թվում 10 հատ բջջային ստացիոնար հեռախոսի ապարատի հետ հետևյալ տեխնիկական բնութագրով՝ (տիպ՝ ստացիոնար հեռախոս, LCD էկրան, համարների քանակը հիշողության մեջ՝ ≥300, բարձր հաղորդակցություն (speakerphone), հեռախոսագծերի</p>
--	--	--	--	--	--	--	---

					<p>քանակը հիշողության մեջ՝ ≥ 300, բարձր հաղորդակցություն (speakerphone), հեռախոսագծերի քանակը՝ 1, պատի մոնտաժի հնարավորություն)</p> <p>Բջջային հեռախոսահամարները պետք է գործեն ինչպես առանձնացված, այնպես էլ հնարավորություն ունենան կատարել ելքային զանգեր մեկ հիմնական հեռախոսահամարի միջոցով:</p> <p>Յուրաքանչյուր քաղաքային և բջջային հեռախոսահամար պետք է ունենա նաև իր ներքին եռանիշ ներքին համարը:</p> <p>Համակարգում ներգրավված բոլոր հեռախոսահամարները (բջջային, քաղաքային, ներքին) պետք է ունենան հետևյալ հնարավորությունները՝</p> <p>Conference call Call recording Call forwarding IVR (Interactive voice response) CID Name (Caller ID name)</p> <p>Ամբողջական համակարգի կարգավորումները և մոնիտորինգի հնարավորությունը կատարվում են վեբ ինտերֆեյսի միջոցով տրամադրող կազմակերպության կողմից:</p> <p>Վերոնշյալ ծառայությունները պետք է կապված լինեն մեկ միասնական VLAN ցանցով՝ միասնական ինտրանետին/կապի հասանելիություն նաև մասնաճյուղերում ապահովելու համար:</p> <p>10 (տաս) հատ IP հեռախոսի ապարատ հետևյալ տեխնիկական բնութագրով՝ տիպ՝ VoIP հեռախոս, ցուցադրում՝ կա, LCD, Color, հեռախոսագիրք՝ կա, Համարների քանակը Հեռ. գրքում՝ 500, Ֆունկցիոնալ հնարավորություններ՝ Caller ID, Speakerphone, զանգի պահում, կոնֆերանս կապ, SIP</p>	<p>քանակը՝ 1, պատի մոնտաժի հնարավորություն)</p> <p>Բջջային հեռախոսահամարները պետք է գործեն ինչպես առանձնացված, այնպես էլ հնարավորություն ունենան կատարել ելքային զանգեր մեկ հիմնական հեռախոսահամարի միջոցով:</p> <p>Յուրաքանչյուր քաղաքային և բջջային հեռախոսահամար պետք է ունենա նաև իր ներքին եռանիշ ներքին համարը:</p> <p>Համակարգում ներգրավված բոլոր հեռախոսահամարները (բջջային, քաղաքային, ներքին) պետք է ունենան հետևյալ հնարավորությունները՝</p> <p>Conference call Call recording Call forwarding IVR (Interactive voice response) CID Name (Caller ID name)</p> <p>Ամբողջական համակարգի կարգավորումները և մոնիտորինգի հնարավորությունը կատարվում են վեբ ինտերֆեյսի միջոցով տրամադրող կազմակերպության կողմից:</p> <p>Վերոնշյալ ծառայությունները պետք է կապված լինեն մեկ միասնական VLAN ցանցով՝ միասնական ինտրանետին/կապի հասանելիություն նաև մասնաճյուղերում ապահովելու համար:</p> <p>10 (տաս) հատ IP հեռախոսի ապարատ հետևյալ տեխնիկական բնութագրով՝ տիպ՝ VoIP հեռախոս, ցուցադրում՝ կա, LCD, Color, հեռախոսագիրք՝ կա, Համարների քանակը Հեռ. գրքում՝ 500, Ֆունկցիոնալ հնարավորություններ՝ Caller ID, Speakerphone, զանգի պահում, կոնֆերանս կապ, SIP</p>
--	--	--	--	--	---	---

						<p>քանակը Հեռ. գրքում՝ 500, Ֆունկցիոնալ հնարավորություններ՝ Caller ID, Speakerphone, զանգի պահում, կոնֆերանս կապ, SIP աջակցություն, PoE աջակցություն, գծերի քանակը՝ 2 (in-out), պոլիֆոնիկ մեղեդիներ, պատի տեղադրման հնարավորություն:</p> <p>Համալսարանի տարածքում անլար կապի ապահովում</p> <p>Համալսարանի մասնաշենքերում (ուսումնական, վարչական, կլինիկական) ինչպես նաև ուսանողական հանրակացարանների տարածքում ապահովել անլար ինտերնետի հասանելիություն ընդհանուր թվով 120 (90 առկա՝ UBIQUITI UniFi AP LR սարքավորումներ + 30 անհրաժեշտ նոր) կետ, այդ թվում մասնաճյուղերում: Անլար կետերի տեղակայումը կատարվում է համաձայն հաստատված նախագծի, տեղակայման ցանկի և ժամանակացույցի:</p> <p>Յուրաքանչյուր անլար միացման կետը պետք է ապահովի 25-30, իսկ Համալսարանի մեծ լսարաններում (թվով 7) 50-100 միաժամանակ միացում, ունենա ոչ պակաս 100 մբիթ/վրկ արագություն, :</p> <p>Անլար ցանցի ինտերնետի ընդհանուր արագությունը կազմում է երաշխավորված 300 Մբ/վ</p> <p>Ցանցի բոլոր սարքավորումները (ցանցային կոմուտատոր, սվիչ) ապահովվում են ոչ պակաս քան 1000 Մբ/վ արագություն, հանգույցները ապահովված են հոսանքի պահեստային սնուցումով (ԱՍՍ/ՍՍՏ) Տրամադրվում են անհրաժեշտ</p>	<p>աջակցություն, PoE աջակցություն, գծերի քանակը՝ 2 (in-out), պոլիֆոնիկ մեղեդիներ, պատի տեղադրման հնարավորություն:</p> <p>Համալսարանի տարածքում անլար կապի ապահովում</p> <p>Համալսարանի մասնաշենքերում (ուսումնական, վարչական, կլինիկական) ինչպես նաև ուսանողական հանրակացարանների տարածքում ապահովել անլար ինտերնետի հասանելիություն ընդհանուր թվով 120 (90 առկա՝ UBIQUITI UniFi AP LR սարքավորումներ + 30 անհրաժեշտ նոր) կետ, այդ թվում մասնաճյուղերում: Անլար կետերի տեղակայումը կատարվում է համաձայն հաստատված նախագծի, տեղակայման ցանկի և ժամանակացույցի:</p> <p>Յուրաքանչյուր անլար միացման կետը պետք է ապահովի 25-30, իսկ Համալսարանի մեծ լսարաններում (թվով 7) 50-100 միաժամանակ միացում, ունենա ոչ պակաս 100 մբիթ/վրկ արագություն, :</p> <p>Անլար ցանցի ինտերնետի ընդհանուր արագությունը կազմում է երաշխավորված 300 Մբ/վ</p> <p>Ցանցի բոլոր սարքավորումները (ցանցային կոմուտատոր, սվիչ) ապահովվում են ոչ պակաս քան 1000 Մբ/վ արագություն, հանգույցները ապահովված են հոսանքի պահեստային սնուցումով (ԱՍՍ/ՍՍՏ) Տրամադրվում են անհրաժեշտ</p>
--	--	--	--	--	--	---	--

						<p>սարքեր և նրանց համապատասխան հատուկ նախատեսված վերահսկիչ ծրագրային ապահովում/սարքավորում՝</p> <p>Կոնտրոլներ: Նշված ցանցը ֆիզիկապես տարանջատված է համալսարանական համակարգչային ցանցից: Հնարավորություն է տրվում վերահսկելու անլար ցանցի և սարքավորումների աշխատանքը, ամբողջ համակարգը պետք է համապատասխանի ընդունված որակական ստանդարտներին, ապահովվում է անլար ցանցի սպասարկում: Անլար ցանցի տրամադրված սարքավորումները և ծրագրային ապահովումը պայմանագրի ժամկետի ավարտից հետո փոխանցվում են համալսարանին որպես սեփականություն:</p> <p>Վիրտուալ սերվերի ծառայությունների տրամադրում</p> <p>Տրամադրել վիրտուալ սերվեր հետևյալ պարամետրերով՝ 4vCores/2.4GHz/24GB RAM/2 TB HDD և ապահովել սերվերին հեռահար հասանելիություն (layer 3) և շարժական կապով (3G/4G VPN) ծառայության միջոցով: Նշված սերվերին առնվազն 1000 Մբ/վ արագությամբ տվյալների փոխանակման ապահովում:</p> <p>Հավելվածի կետերում նշված ծառայությունների վճարումը կատարվում է համապատասխան փաստացի տրամադրված սարքավորումների և ծառայությունների համար համաձայն ներկայացված և համաձայնեցված</p>	<p>Կոնտրոլներ: Նշված ցանցը ֆիզիկապես տարանջատված է համալսարանական համակարգչային ցանցից: Հնարավորություն է տրվում վերահսկելու անլար ցանցի և սարքավորումների աշխատանքը, ամբողջ համակարգը պետք է համապատասխանի ընդունված որակական ստանդարտներին, ապահովվում է անլար ցանցի սպասարկում: Անլար ցանցի տրամադրված սարքավորումները և ծրագրային ապահովումը պայմանագրի ժամկետի ավարտից հետո փոխանցվում են համալսարանին որպես սեփականություն:</p> <p>Վիրտուալ սերվերի ծառայությունների տրամադրում</p> <p>Տրամադրել վիրտուալ սերվեր հետևյալ պարամետրերով՝ 4vCores/2.4GHz/24GB RAM/2 TB HDD և ապահովել սերվերին հեռահար հասանելիություն (layer 3) և շարժական կապով (3G/4G VPN) ծառայության միջոցով: Նշված սերվերին առնվազն 1000 Մբ/վ արագությամբ տվյալների փոխանակման ապահովում:</p> <p>Հավելվածի կետերում նշված ծառայությունների վճարումը կատարվում է համապատասխան փաստացի տրամադրված սարքավորումների և ծառայությունների համար համաձայն ներկայացված և համաձայնեցված ցանկի յուրաքանչյուր ամսվա համար: Հավելվածում նշված բոլոր ծառայությունները գործում են 2020 թ. հուլիսի 1-ից մինչև դեկտեմբերի 31-ը:</p>
--	--	--	--	--	--	--	---

		թյունը			ված գործու- նեությանը				
1									
.....									
Այլ տեղեկություններ				Ծանոթություն՝ Հայտերի մերժման այլ հիմքեր					
Ընտրված մասնակցի որոշման ամսաթիվը				2020 թվականի հունիսի 15					
Անգործության ժամկետ				Անգործության ժամկետի սկիզբ			Անգործության ժամկետի ավարտ		
				2020 թվականի հունիսի 16			2020 թվականի հունիսի 22		
Ընտրված մասնակցին պայմանագիր կնքելու առաջարկի ծանուցման ամսաթիվը՝				2020 թվականի հունիսի 23					
Ընտրված մասնակցի կողմից ստորագրված պայմանագիրը պատվիրատուի մոտ մուտքագրվելու ամսաթիվը				<<ԳՀԾՁԲ-2020/18-ԵՊԲՀ>> - 2020 թվականի հուլիսի 02					
Պատվիրատուի կողմից պայմանագրի ստորագրման ամսաթիվը				2020 թվականի հուլիսի 02					
Պայմանագրի									
Ձ/հ	Ընտրված մասնակիցը	Պայմանագրի համարը	Կնքման ամսաթիվը	Կատարման վերջնաժամկետը	Կանխավճարի չափը	Գինը			
						ՀՀ դրամ		Ընդհանուր	
						Առկա ֆինանսական միջոցներով			
1	<<ՄՏՍ-Հայաստան>> ՓԲԸ	<<ԳՀԾՁԲ-2020/18-ԵՊԲՀ>>	02.07.2020թ	31.12.2020թ.	-	7335000			7335000
Ընտրված մասնակցի (մասնակիցների) անվանումը և հասցեն									
Ձ/հ	Ընտրված մասնակիցը	Հասցե	Էլ.-փոստ	Բանկային հաշիվը	ՀՎՀՀ (Անձնագրի համարը և սերիան)				
1	<<ՄՏՍ-Հայաստան>> ՓԲԸ	ք. Երևան, Արգիշտի 4/1	info@mts.am	1930030289444300	01551651				
Այլ տեղեկություններ				Ծանոթություն՝ Որևէ չափաբաժնի չկայացման դեպքում պատվիրատուն պարտավոր է լրացնել տեղեկություններ չկայացման վերաբերյալ:					
Մասնակիցների ներգրավման նպատակով <<Գնումների մասին>> ՀՀ օրենքի համաձայն իրականացված հրապարակումների մասին տեղեկությունները				Իրականացվել են <<Գնումների մասին>> ՀՀ օրենքով նախատեսված բոլոր հրապարակումները					
Գնման գործընթացի շրջանակներում հակաօրինական գործողություններ հայտնաբերվելու դեպքում դրանց և այդ կապակցությամբ ձեռնարկված գործողությունների համառոտ նկարագիրը				Գնման գործընթացի շրջանակներում հակաօրինական գործողություններ չեն հայտնաբերվել					
Գնման գործընթացի վերաբերյալ ներկայացված բողոքները և դրանց վերաբերյալ կայացված որոշումները				Գնումների գործընթացի վերաբերյալ բողոքներ չեն ներկայացվել					

Այլ անհրաժեշտ տեղեկություններ		
Սույն հայտարարության հետ կապված լրացուցիչ տեղեկություններ ստանալու համար կարող եք դիմել գնումների համակարգող		
Անուն, Ազգանուն	Հեռախոս	Էլ. փոստի հասցեն
Միքայել Ղարիբյան	(060) 621-249	marketing.ysmu8@gmail.com

Պատվիրատու՝ <<Երևանի Մխիթար Հերացու անվան պետական բժշկական համալսարան>> հիմնադրամ

ОБЪЯВЛЕНИЕ
о заключенном договоре

Фонд «Ереванский государственный медицинский университет имени Мхитара Гераци» ниже представляет информацию о договоре N «ԳՀՄԶԲ-2020/18-ԵՊԲՀ», заключенного 02 Июля 2020г. в результате организованной процедуры закупки под кодом «GHTsDzB 2020/18-EPBH» с целью приобретения Телекоммуникационных услуг для своих нужд:

Предмета закупки								
Н/Л	Наименование	Единица измерения	Количество		Сметная цена		Краткое описание (техническая характеристика)	Краткое описание, предусмотренное договором (технические характеристики)
			Доступными финансовыми средствами	Общее	Драм РА			
					Доступным и финансовыми средствами	Общее		
1	Телекоммуникационные услуги	Драм	1	1	14210000	14210000	<p>Услуги включают в себя интегрированную систему локальной сети университета (оптоволоконные, витые пары, беспроводные соединения, городские и внутренние телефонные номера, а также номера сотовых телефонов).</p> <p>Предоставление доступа в интернет в головном офисе</p> <p>1. регистрация университетских доменов ysmu.am, meduni.am на</p>	<p>Услуги включают в себя интегрированную систему локальной сети университета (оптоволоконные, витые пары, беспроводные соединения, городские и внутренние телефонные номера, а также номера сотовых телефонов).</p> <p>Предоставление доступа в интернет в головном офисе</p> <p>1. регистрация университетских доменов ysmu.am, meduni.am на</p>

						<p>первичном домене .am, а также доменов электронной почты @ysmu.am, @ meduni.am, регистрация и назначение IP-адресов</p> <p>2. Регистрация и выделение университетских IP-адресов (PI или PA 256).</p> <p>3. Обеспечение хостинга веб-сайтов университета www.ysmu.am и www.meduni.am, размещение веб-сайтов университета www.ysmu.am и www.meduni.am на 2 выделенных серверах (совместное размещение - collocation), предоставляемых университетом, с подключением не менее 1000 Мбит/сек внутри сети провайдера, 300 Мбит в сети на территории РА и доступом в сети Интернет (вне РА) 100 Мбит/сек при одновременном предоставлении услуг хостинга на серверах провайдера, ежемесячный неограниченный трафик, 50 Гб свободного пространства, FTP, MySQL, PHP, поддомены (100), архивирование, планировщик задач (Cron), доступ по SSH, статистика</p>	<p>первичном домене .am, а также доменов электронной почты @ysmu.am, @ meduni.am, регистрация и назначение IP-адресов</p> <p>2. Регистрация и выделение университетских IP-адресов (PI или PA 256).</p> <p>3. Обеспечение хостинга веб-сайтов университета www.ysmu.am и www.meduni.am, размещение веб-сайтов университета www.ysmu.am и www.meduni.am на 2 выделенных серверах (совместное размещение - collocation), предоставляемых университетом, с подключением не менее 1000 Мбит/сек внутри сети провайдера, 300 Мбит в сети на территории РА и доступом в сети Интернет (вне РА) 100 Мбит/сек при одновременном предоставлении услуг хостинга на серверах провайдера, ежемесячный неограниченный трафик, 50 Гб свободного пространства, FTP, MySQL, PHP, поддомены (100), архивирование, планировщик задач (Cron), доступ по SSH, статистика сайтов, парковка доменов, поддержка DNS, переадресация электронной почты (e-mail forwarding), выделенные IP-адреса (Dedicated IP addresses) для университетских доменных имен и</p>
--	--	--	--	--	--	--	--

						<p>сайтов, парковка доменов, поддержка DNS, переадресация электронной почты (e-mail forwarding), выделенные IP-адреса (Dedicated IP addresses) для университетских доменных имен и электронной почты, серверов и прочих сетевых устройств и служб должны оставаться неизменными, исходя из наличия действующих многочисленных служб и настроек.</p> <p>4. Интернет-соединение в головном офисе (ул. Корюна 2) со следующими параметрами:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 300 Мбит/сек (CIR) симметричное, гарантированная скорость подключения вне зоны РА. • До 10 Гбит/с (CIR), симметричное гарантированная пропускная способность в сети провайдера. • До 300 Мбит/сек скорость подключения с узлом обмена интернет-трафиком ARMIX <p>Доступ к сети интернет и виртуальная частная сеть (VPN) работают в филиалах</p>	<p>электронной почты, серверов и прочих сетевых устройств и служб должны оставаться неизменными, исходя из наличия действующих многочисленных служб и настроек.</p> <p>4. Интернет-соединение в головном офисе (ул. Корюна 2) со следующими параметрами:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 300 Мбит/сек (CIR) симметричное, гарантированная скорость подключения вне зоны РА. • До 10 Гбит/с (CIR), симметричное гарантированная пропускная способность в сети провайдера. • До 300 Мбит/сек скорость подключения с узлом обмена интернет-трафиком ARMIX <p>Доступ к сети интернет и виртуальная частная сеть (VPN) работают в филиалах</p> <p>1. Интернет-соединение по следующим адресам:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Университетский больничный комплекс “Мурацан” (ул. Мурацан 114) • Стоматологическая поликлиника № 2 (ул. Мамиконянца, 30)
--	--	--	--	--	--	--	---

						<p>1. Интернет-соединение по следующим адресам:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Университетский больничный комплекс “Мурацан” (ул. Мурацан 114) • Стоматологическая поликлиника № 2 (ул. Мамиконянца, 30) • Студенческое общежитие Зейтун (ул. Давида Анахта, 10) <p>Предоставление IP-адресов, симметричное гарантированное интернет-соединение для всех узлов – 1000 Мбит/сек (CIR) с гарантированной симметричной скоростью подключения к главному узлу (ул. Корюна 2) и 50 Мбит/сек симметричное гарантированное интернет-соединение (CIR) для всех филиалов.</p> <p>Предоставление услуг и оборудования мобильной (3G+/4G) и виртуальной частной сети (VPN) связи</p> <p>1. 4G Internet - интернет-модем WiFi - загрузка до 150 Мбит/с, выгрузка - до 50 Мбит/с, 100 ГБ высокоскоростного ежемесячного доступа в интернет, после - 2 Мбит/с безлимитного потребления интернета - 15 шт. + 15 дополнительных SIM-карт</p> <p>4. 4G Internet - интернет модем Wi-Fi и Ethernet - загрузка до 150 Мбит/с, выгрузка до 50 Мбит/с, 130 ГБ высокоскоростного ежемесячного доступа в Интернет, после - 10 Мбит/с безлимитного потребления интернета - 5 шт. + 5 дополнительных сим-карт</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Студенческое общежитие Зейтун (ул. Давида Анахта, 10) <p>Предоставление IP-адресов, симметричное гарантированное интернет-соединение для всех узлов – 1000 Мбит/сек (CIR) с гарантированной симметричной скоростью подключения к главному узлу (ул. Корюна 2) и 50 Мбит/сек симметричное гарантированное интернет-соединение (CIR) для всех филиалов.</p> <p>Предоставление услуг и оборудования мобильной (3G+/4G) и виртуальной частной сети (VPN) связи</p> <p>1. 4G Internet - интернет-модем WiFi - загрузка до 150 Мбит/с, выгрузка - до 50 Мбит/с, 100 ГБ высокоскоростного ежемесячного доступа в интернет, после - 2 Мбит/с безлимитного потребления интернета - 15 шт. + 15 дополнительных SIM-карт</p> <p>4. 4G Internet - интернет модем Wi-Fi и Ethernet - загрузка до 150 Мбит/с, выгрузка до 50 Мбит/с, 130 ГБ высокоскоростного ежемесячного доступа в Интернет, после - 10 Мбит/с безлимитного потребления интернета - 5 шт. + 5 дополнительных сим-карт</p>
--	--	--	--	--	--	--	--

						<p>доступа в интернет, после - 2 Мбит/с безлимитного потребления интернета - 15 шт. + 15 дополнительных SIM-карт</p> <p>2. 4G Internet - интернет модем Wi-Fi и Ethernet - загрузка до 150 Мбит/с, выгрузка до 50 Мбит/с, 130 ГБ высокоскоростного ежемесячного доступа в Интернет, после - 10 Мбит/с безлимитного потребления интернета - 5 шт. + 5 дополнительных сим-карт</p> <p>3. 3. Обеспечение виртуальной частной сети университета (VPN) с помощью мобильной связи и оборудования. Связь с главным узлом (ул. Корюна 2) со следующими параметрами: Симметричная гарантированная скорость 50 Мбит/с, предоставление IP-адреса.</p> <p>3G+/4G VPN - Создание виртуальной сети 3G+/4G между основным узлом и не менее 50 точками на территории г. Еревана. Гарантированная скорость (загрузка и выгрузка) - 2 Мбит/с при помощи USB 3G+/4G модемов</p> <p>Технические характеристики оборудования:</p> <p>Предоставление 4G WiFi модема: <i>Интерфейс USB и Wi-Fi:</i> <i>Wi-Fi соединение: до 16 устройств:</i> <i>USB-соединение 1 устройство:</i> <i>Скорость обмена данными 4G LTE cat4:</i> <i>WiFi 802.11a / b / g / n - 2,4 ГГц:</i> <i>FDD DL до 150 Мбит / с / UL до 50 Мбит / с:</i> <i>LTE FDD: B1 / B3 / B7 / B8 / B20:</i> <i>DC-HSPA + / HSPA + / HSPA / UMTS: B1 / B8:</i> <i>EDGE / GPRS / GSM: B2 / B3 / B5 / B8:</i></p>	<p>5. 3. Обеспечение виртуальной частной сети университета (VPN) с помощью мобильной связи и оборудования. Связь с главным узлом (ул. Корюна 2) со следующими параметрами: Симметричная гарантированная скорость 50 Мбит/с, предоставление IP-адреса.</p> <p>3G+/4G VPN - Создание виртуальной сети 3G+/4G между основным узлом и не менее 50 точками на территории г. Еревана. Гарантированная скорость (загрузка и выгрузка) - 2 Мбит/с при помощи USB 3G+/4G модемов</p> <p>Технические характеристики оборудования:</p> <p>Предоставление 4G WiFi модема: <i>Интерфейс USB и Wi-Fi:</i> <i>Wi-Fi соединение: до 16 устройств:</i> <i>USB-соединение 1 устройство:</i> <i>Скорость обмена данными 4G LTE cat4:</i> <i>WiFi 802.11a / b / g / n - 2,4 ГГц:</i> <i>FDD DL до 150 Мбит / с / UL до 50 Мбит / с:</i> <i>LTE FDD: B1 / B3 / B7 / B8 / B20:</i> <i>DC-HSPA + / HSPA + / HSPA / UMTS: B1 / B8:</i> <i>EDGE / GPRS / GSM: B2 / B3 / B5 / B8:</i></p>
--	--	--	--	--	--	---	---

						<p><i>Скорость обмена данными 4G LTE cat4:</i></p> <p><i>WiFi 802.11a / b / g / n - 2,4 ГГц:</i></p> <p><i>FDD DL до 150 Мбит / с / UL до 50 Мбит / с:</i></p> <p><i>LTE FDD: B1 / B3 / B7 / B8 / B20:</i></p> <p><i>DC-HSPA + / HSPA + / HSPA / UMTS: B1 / B8:</i></p> <p><i>EDGE / GPRS / GSM: B2 / B3 / B5 / B8:</i></p> <p><i>Память 128 МБ Flash, 128 МБ RAM:</i></p> <p><i>Совместимость с операционными системами Windows 7/8 / 8.1 / 10:</i></p> <p><i>Mac OS X (10.7.X - 10.11.X)</i></p> <p>Предоставление 4G/Ethernet WiFi модема: <i>Характеристики:</i></p> <p><i>Подключение Wi-Fi (управление STA) до 32 устройств с подключением Wi-Fi (802.11b / g / n)</i></p> <p><i>интерфейсы и индикаторы:</i></p> <p><i>Один порт адаптера питания:</i></p> <p><i>Один порт WAN / LAN (RJ45)</i></p> <p><i>Один телефонный порт (RJ11)</i></p> <p><i>Два внешних порта антенны LTE (SMA-J1.5)</i></p> <p><i>Один слот для SIM-карты:</i></p> <p><i>Встроенная первичная антенна LTE / UMTS / GSM:</i></p> <p><i>Встроенная вторичная антенна LTE / UMTS:</i></p> <p><i>Встроенная антенна WLAN 2.4G:</i></p> <p><i>Один индикатор питания:</i></p> <p><i>Один индикатор состояния Интернета:</i></p> <p><i>Один индикатор Wi-Fi / WPS:</i></p> <p><i>Один индикатор локальной сети:</i></p> <p><i>Одна группа индикаторов уровня сигнала:</i></p>	<p><i>Память 128 МБ Flash, 128 МБ RAM:</i></p> <p><i>Совместимость с операционными системами Windows 7/8 / 8.1 / 10:</i></p> <p><i>Mac OS X (10.7.X - 10.11.X)</i></p> <p>Предоставление 4G/Ethernet WiFi модема: <i>Характеристики:</i></p> <p><i>Подключение Wi-Fi (управление STA) до 32 устройств с подключением Wi-Fi (802.11b / g / n)</i></p> <p><i>интерфейсы и индикаторы:</i></p> <p><i>Один порт адаптера питания:</i></p> <p><i>Один порт WAN / LAN (RJ45)</i></p> <p><i>Один телефонный порт (RJ11)</i></p> <p><i>Два внешних порта антенны LTE (SMA-J1.5)</i></p> <p><i>Один слот для SIM-карты:</i></p> <p><i>Встроенная первичная антенна LTE / UMTS / GSM:</i></p> <p><i>Встроенная вторичная антенна LTE / UMTS:</i></p> <p><i>Встроенная антенна WLAN 2.4G:</i></p> <p><i>Один индикатор питания:</i></p> <p><i>Один индикатор состояния Интернета:</i></p> <p><i>Один индикатор Wi-Fi / WPS:</i></p> <p><i>Один индикатор локальной сети:</i></p> <p><i>Одна группа индикаторов уровня сигнала:</i></p>
--	--	--	--	--	--	---	---

						<p><i>UMTS:</i></p> <p><i>Встроенная антенна WLAN 2.4G:</i></p> <p><i>Один индикатор питания:</i></p> <p><i>Один индикатор состояния Интернета:</i></p> <p><i>Один индикатор Wi-Fi / WPS:</i></p> <p><i>Один индикатор локальной сети:</i></p> <p><i>Одна группа индикаторов уровня сигнала:</i></p> <p><i>Один выключатель питания:</i></p> <p><i>Одна кнопка WPS:</i></p> <p><i>Одна кнопка сброса:</i></p> <p><i>Частота: LTE: Группа 1/3/7/8/20/38:</i></p> <p><i>FDD 2100 МГц / 1800 МГц / 2600 МГц / 900 МГц / 800 МГц TDD 2600 МГц</i></p> <p><i>UMTS: Полоса 1/8 2100 МГц / 900 МГц:</i></p> <p><i>GSM: Полоса 2/3/5/8 1900 МГц / 1800 МГц / 850 МГц / 900 МГц:</i></p> <p><i>WLAN 2,400 ГГц - 2,4835 ГГц:</i></p> <p><i>передача (макс. скорость передачи данных)</i></p> <p><i>LTE FDD: DL 150 Мбит / с, UL 50 Мбит / с:</i></p> <p><i>LTE TDD: DL 112 Мбит / с, UL 10 Мбит / с:</i></p> <p><i>DC-HSPA +: DL 42 Мбит / с, UL 5,76 Мбит / с:</i></p> <p><i>HSPA +: DL 21 Мбит / с (64QAM) / 28 Мбит / с (MIMO), UL 5,76 Мбит / с:</i></p> <p><i>HSPA: DL 14,4 Мбит / с, UL 5,76 Мбит / с:</i></p> <p><i>WCDMA PS: 384 кбит / с:</i></p> <p><i>EDGE: DL 296 кбит / с, UL 236,8 кбит / с:</i></p> <p><i>GPRS: 85,6 кбит / с:</i></p> <p><i>Размеры: 181 мм × 126 мм × 36 мм: (длина × ширина × высота)</i></p> <p><i>HSPA +: DL 21 Мбит / с (64QAM) / 28</i></p>	<p><i>Один выключатель питания:</i></p> <p><i>Одна кнопка WPS:</i></p> <p><i>Одна кнопка сброса:</i></p> <p><i>Частота: LTE: Группа 1/3/7/8/20/38:</i></p> <p><i>FDD 2100 МГц / 1800 МГц / 2600 МГц / 900 МГц / 800 МГц TDD 2600 МГц</i></p> <p><i>UMTS: Полоса 1/8 2100 МГц / 900 МГц:</i></p> <p><i>GSM: Полоса 2/3/5/8 1900 МГц / 1800 МГц / 850 МГц / 900 МГц:</i></p> <p><i>WLAN 2,400 ГГц - 2,4835 ГГц:</i></p> <p><i>передача (макс. скорость передачи данных)</i></p> <p><i>LTE FDD: DL 150 Мбит / с, UL 50 Мбит / с:</i></p> <p><i>LTE TDD: DL 112 Мбит / с, UL 10 Мбит / с:</i></p> <p><i>DC-HSPA +: DL 42 Мбит / с, UL 5,76 Мбит / с:</i></p> <p><i>HSPA +: DL 21 Мбит / с (64QAM) / 28 Мбит / с (MIMO), UL 5,76 Мбит / с:</i></p> <p><i>HSPA: DL 14,4 Мбит / с, UL 5,76 Мбит / с:</i></p> <p><i>WCDMA PS: 384 кбит / с:</i></p> <p><i>EDGE: DL 296 кбит / с, UL 236,8 кбит / с:</i></p> <p><i>GPRS: 85,6 кбит / с:</i></p> <p><i>Размеры: 181 мм × 126 мм × 36 мм: (длина × ширина × высота)</i></p>
--	--	--	--	--	--	---	--

						<p><i>Мбит / с (MIMO), UL 5,76 Мбит / с:</i></p> <p><i>HSPA: DL 14,4 Мбит / с, UL 5,76 Мбит / с:</i></p> <p><i>WCDMA PS: 384 кбит / с:</i></p> <p><i>EDGE: DL 296 кбит / с, UL 236,8 кбит / с:</i></p> <p><i>GPRS: 85,6 кбит / с:</i></p> <p><i>Размеры: 181 мм × 126 мм × 36 мм: (длина × ширина × высота)</i></p> <p><i>Вес: Около 226 г (без адаптера питания)</i></p> <p><i>рабочая среда: Рабочая температура: от 0 °С до 40 °С:</i></p> <p><i>Температура хранения: от -20 °С до + 70 °С:</i></p> <p><i>рабочая влажность: 5% - 95%</i></p> <p><i>система требуется:</i></p> <p><i>Windows 8.1, Windows 8, Windows 7, Windows Vista SP1 / SP2, Windows XP SP3 и Mac OS X 10.9, 10.8 и 10.7 с последними обновлениями</i></p> <p><i>Предоставление 3G+/4G USB модема: Характеристики:</i></p> <p><i>Интерфейс: USB, частота: HSDPA / UMTS (900/1900/2100 МГц) и GSM / GPRS / EDGE (850/900/1800/1900 МГц)</i></p> <p><i>Скорость передачи данных (HSPA + - загрузка до 21,6 МБ / с, загрузка до 5,76 Мбит/с, восходящая связь 2 Мбит/с),</i></p> <p><i>Характеристики оборудования. USB-накопитель с выдвижным USB-разъемом, светодиодные индикаторы состояния, интерфейс SIM-карты, совместимый с 3GPP 31.101 и 31.102 с поддержкой UICC 1,8 и 3В, ОС: Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8, Windows 10:</i></p> <p>Фиксированная и мобильная связь</p>	<p><i>Вес: Около 226 г (без адаптера питания)</i></p> <p><i>рабочая среда: Рабочая температура: от 0 °С до 40 °С:</i></p> <p><i>Температура хранения: от -20 °С до + 70 °С:</i></p> <p><i>рабочая влажность: 5% - 95%</i></p> <p><i>система требуется:</i></p> <p><i>Windows 8.1, Windows 8, Windows 7, Windows Vista SP1 / SP2, Windows XP SP3 и Mac OS X 10.9, 10.8 и 10.7 с последними обновлениями</i></p> <p><i>Предоставление 3G+/4G USB модема: Характеристики:</i></p> <p><i>Интерфейс: USB, частота: HSDPA / UMTS (900/1900/2100 МГц) и GSM / GPRS / EDGE (850/900/1800/1900 МГц)</i></p> <p><i>Скорость передачи данных (HSPA + - загрузка до 21,6 МБ / с, загрузка до 5,76 Мбит/с, восходящая связь 2 Мбит/с),</i></p> <p><i>Характеристики оборудования. USB-накопитель с выдвижным USB-</i></p> <p>Фиксированная и мобильная связь</p> <p>11. Фиксированная и мобильная</p>
--	--	--	--	--	--	---	---

						<p><i>разъемом, светодиодные индикаторы состояния, интерфейс SIM-карты, совместимый с 3GPP 31.101 и 31.102 с поддержкой UICC 1,8 и 3B, ОС: Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8, Windows 10:</i></p> <p>Фиксированная и мобильная связь</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Фиксированная и мобильная телефония должны быть подключены к одной виртуальной станции. 2. Фиксированная телефония состоит из 152 городских и 400 внутренних телефонных номеров. 3. Работа внутренних телефонных номеров обеспечивается через телефонную станцию типа IP-PBX со следующей технической характеристикой (до 2000 внутренних абонентов, до 200 одновременных разговоров, 2 порта FXO, 2 порта FXS, 2 порта Gigabit Ethernet 10/100/1000 Мбит/с PoE, USB и SD слотов дополнительное пространство для хранения, технологии безопасности-SRTP, TLS, HTTPS, Fail2ban, Whitelist, Blacklist, до 64 участников конференции, интерактивные голосовые меню до 5 уровней, rackmount-установка, IP Gateway 24/32/48x FXS, 1Gbps ethernet, общее количество портов: 400 FXS или /и Telco) 	<p>телефония должны быть подключены к одной виртуальной станции.</p> <ol style="list-style-type: none"> 12. Фиксированная телефония состоит из 152 городских и 400 внутренних телефонных номеров. 13. Работа внутренних телефонных номеров обеспечивается через телефонную станцию типа IP-PBX со следующей технической характеристикой (до 2000 внутренних абонентов, до 200 одновременных разговоров, 2 порта FXO, 2 порта FXS, 2 порта Gigabit Ethernet 10/100/1000 Мбит/с PoE, USB и SD слотов дополнительное пространство для хранения, технологии безопасности-SRTP, TLS, HTTPS, Fail2ban, Whitelist, Blacklist, до 64 участников конференции, интерактивные голосовые меню до 5 уровней, rackmount-установка, IP Gateway 24/32/48x FXS, 1Gbps ethernet, общее количество портов: 400 FXS или /и Telco) 14. Предоставление мобильной телефонии - предоставление 300 телефонных номеров и 10 мобильных стационарных телефонов со следующими техническими характеристиками: тип: стационарный телефон, ЖК-экран, количество номеров в памяти 300, громкая связь (speakerphone), количество линий 1, возможность
--	--	--	--	--	--	--	--

						<p>4. Предоставление мобильной телефонии - предоставление 300 телефонных номеров и 10 мобильных стационарных телефонов со следующими техническими характеристиками: тип: стационарный телефон, ЖК-экран, количество номеров в памяти 300, громкая связь (speakerphone), количество линий 1, возможность настенного монтажа)</p> <p>5. Сотовые телефоны должны работать как отдельно (9-значный номер), так и иметь возможность совершать исходящие звонки через один основной телефонный номер.</p> <p>6. Каждый городской и мобильный номер телефона должны также иметь свой собственный трехзначный внутренний номер.</p> <p>7. Все телефонные номера, включенные в систему (мобильный, городской, внутренний), должны иметь следующие возможности: конференцсвязь, запись звонков, переадресация вызовов, IVR (интерактивный голосовой ответ), CID name (Caller ID name) определитель номера</p> <p>8. Все настройки системы и возможности мониторинга предоставляются поставщиком услуг при помощи веб-интерфейса.</p> <p>9. Указанные выше службы должны</p>	<p>настенного монтажа)</p> <p>15. Сотовые телефоны должны работать как отдельно (9-значный номер), так и иметь возможность совершать исходящие звонки через один основной телефонный номер.</p> <p>16. Каждый городской и мобильный номер телефона должны также иметь свой собственный трехзначный внутренний номер.</p> <p>17. Все телефонные номера, включенные в систему (мобильный, городской, внутренний), должны иметь следующие возможности: конференцсвязь, запись звонков, переадресация вызовов, IVR (интерактивный голосовой ответ), CID name (Caller ID name) определитель номера</p> <p>18. Все настройки системы и возможности мониторинга предоставляются поставщиком услуг при помощи веб-интерфейса.</p> <p>19. Указанные выше службы должны быть подключены к единой сети VLAN для обеспечения доступа к внутренней сети и филиалам.</p> <p>20. Предоставление 10 (десяти) шт. IP-телефонных аппаратов со следующими техническими характеристиками: тип: VoIP-телефон, дисплей-есть, ЖК-дисплей, цветной, телефонная книга-есть, количество номеров в тел. в книге: 500, функциональные возможности: Caller ID</p>
--	--	--	--	--	--	---	--

						<p>быть подключены к единой сети VLAN для обеспечения доступа к внутренней сети и филиалам.</p> <p>10. Предоставление 10 (десяти) шт. IP-телефонных аппаратов со следующие техническими характеристиками: тип: VoIP-телефон, дисплей-есть, ЖК-дисплей, цветной, телефонная книга-есть, количество номеров в тел. в книге: 500, функциональные возможности: Caller ID (определитель номера) , Speakerphone (громкая связь), удержание вызова, конференц-связь, поддержка SIP, поддержка PoE, количество линий: 2 (in-out), полифонические мелодии, возможность установки на стену.</p> <p>Обеспечение беспроводной связи на территории университета</p> <p>1. Обеспечение беспроводного доступа в Интернет посредством 120 (90 уже установлено: UBIQUITI UniFi AP LR + 30 необходимо установить новые) точек доступа на территории университета (в образовательных, административных, клинических корпусах), а также в студенческом общежитии, включая филиалы. Беспроводные точки доступа устанавливаются в соответствии с</p>	<p>(определитель номера) , Speakerphone (громкая связь), удержание вызова, конференц-связь, поддержка SIP, поддержка PoE, количество линий: 2 (in-out), полифонические мелодии, возможность установки на стену.</p> <p>Обеспечение беспроводной связи на территории университета</p> <p>6. Обеспечение беспроводного доступа в Интернет посредством 120 (90 уже установлено: UBIQUITI UniFi AP LR + 30 необходимо установить новые) точек доступа на территории университета (в образовательных, административных, клинических корпусах), а также в студенческом общежитии, включая филиалы. Беспроводные точки доступа устанавливаются в соответствии с утвержденным проектом, графиком установки и местами расположения.</p> <p>7. Каждая беспроводная точка должна обеспечивать 25-30, а в больших аудиториях университета (7) 50-100 одновременных подключений, иметь скорость не менее 100 Мбит / сек.</p> <p>8. Общая скорость беспроводного интернета составляет 300 Мбит/с.</p> <p>9. Все оборудование беспроводной сети (сетевые маршрутизаторы,</p>
--	--	--	--	--	--	---	--

						<p>утвержденным проектом, графиком установки и местами расположения.</p> <p>2. Каждая беспроводная точка должна обеспечивать 25-30, а в больших аудиториях университета (7) 50-100 одновременных подключений, иметь скорость не менее 100 Мбит / сек.</p> <p>3. Общая скорость беспроводного интернета составляет 300 Мбит/с.</p> <p>4. Все оборудование беспроводной сети (сетевые маршрутизаторы, PoE-коммутаторы,) обеспечивают скорость не менее 1 Гбит/с., все узлы обеспечены резервным питанием с помощью ИБП (UPS).</p> <p>5. Предоставляются необходимые устройства и соответствующее специальное программное обеспечение/оборудование - контроллер. Данная сеть физически отделена от университетской компьютерной сети. Предоставляется возможность контролировать работу беспроводной сети и оборудования, вся система должна соответствовать принятым стандартам качества, обеспечивается обслуживание беспроводной сети.</p> <p>Предоставление услуг виртуального сервера</p> <p>1. Предоставляется доступ к</p>	<p>PoE-коммутаторы,) обеспечивают скорость не менее 1 Гбит/с., все узлы обеспечены резервным питанием с помощью ИБП (UPS).</p> <p>10. Предоставляются необходимые устройства и соответствующее специальное программное обеспечение/оборудование - контроллер. Данная сеть физически отделена от университетской компьютерной сети. Предоставляется возможность контролировать работу беспроводной сети и оборудования, вся система должна соответствовать принятым стандартам качества, обеспечивается обслуживание беспроводной сети.</p> <p>Предоставление услуг виртуального сервера</p> <p>3. Предоставляется доступ к виртуальному серверу со следующими параметрами: 4vCores/2,4 ГГц/24 ГБ ОЗУ/2 ТБ HDD, а также и удаленный доступ (уровень 3), мобильный доступ (3G/4G VPN).</p> <p>4. Скорость соединения и обмен данными с указанным сервером составляет не менее 1 Гбит/с.</p> <p>Все предоставляемое оборудование и программное обеспечение для связи с</p>
--	--	--	--	--	--	---	---

						<p>виртуальному серверу со следующими параметрами: 4vCores/2,4 ГГц/24 ГБ ОЗУ/2 ТБ HDD, а также и удаленный доступ (уровень 3), мобильный доступ (3G/4G VPN).</p> <p>2. Скорость соединения и обмен данными с указанным сервером составляет не менее 1 Гбит/с.</p> <p>Все предоставляемое оборудование и программное обеспечение для связи с сетью Интернет, мобильной связи (3G+/4G) и виртуальной частной сети (VPN), стационарной и мобильной телефонии, беспроводного соединения WiFi, после истечения срока действия контракта передаются в собственность Университета.</p> <p>Оплата услуг, указанных в пунктах приложения, производится за каждый месяц представленного и согласованного перечня соответствующего фактически предоставленного оборудования и услуг.</p> <p>Все услуги, указанные в приложении, действуют с 1 июля по 31 декабря 2020 года:</p>	<p>сетью Интернет, мобильной связи (3G+/4G) и виртуальной частной сети (VPN), стационарной и мобильной телефонии, беспроводного соединения WiFi, после истечения срока действия контракта передаются в собственность Университета.</p> <p>Оплата услуг, указанных в пунктах приложения, производится за каждый месяц представленного и согласованного перечня соответствующего фактически предоставленного оборудования и услуг.</p> <p>Все услуги, указанные в приложении, действуют с 1 июля по 31 декабря 2020 года:</p>
--	--	--	--	--	--	--	---

Обоснование выбора процедуры закупки				3)-й пункт 1-ой части 18-ой статьи Закона Республики Армения «О закупках»				
Источник финансирования закупки - по функциональной классификации бюджетных расходов								
Раздел	Группа	Класс		Программа	Бюджет	Внебюджетное	Иное	
							X	
Дата отправки или опубликования приглашения				04 Июня 2020 года				
Дата внесения изменений в приглашении				1				
							
Дата разъяснений по поводу приглашения				Получения запроса		Разъяснения		
				1				
							
П/Н	Наименование участников	Цена, представленная по заявке каждого участника						
		Драм РА						
		Цена без НДС		НДС		Общее		
		Доступными финансовыми средствами	Общее	Доступными финансовыми средствами	Общее	Доступными финансовыми средствами	Общее	
1	ЗАО «МТС-Армения»	6112500	6112500	1222500	1222500	7335000	7335000	
2	ЗАО «Юком»	10500000	10500000	2100000	2100000	12600000	12600000	
Другая информация				Примечание: если были созваны переговоры по снижению цен				
Данные по отклоненным заявкам								
Н/Л	Наименование участников	Результаты оценки (удовлетворительные или неудовлетворительные)						
		Соответствие составления и представле	Наличие необходимых документов по приглашению	Соответствие технической спецификации предложенного предмета закупки	Соответствие профессиональной деятельности и предусмотренной договором	Профессиональный опыт	Финансовые средства	Технические средства

		ния конве рта			деятельност и					
1										
.....										
Другая информация				Примечание: другие основания отклонения в заявках						
Дата определения отобранного участника				15 Июня 2020 года						
Период ожидания				Начало периода ожидания			Конец периода ожидания			
				16 Июня 2020 года			22 Июня 2020 года			
Дата уведомления о предложении подписать договор с отобранным участником: 23 Июня 2020 года										
Дата регистрации подписанного договора отобранным участником у заказчика				<<ԳՀԾՁԲ-2020/18-ԵՊԲՀ>> - 02 Июля 2020 года						
Дата подписания контракта заказчиком				02 Июля 2020 года						
Договора										
Н/Л	Отобранный участник	Номер договора	Дата заключения	Крайник срок выполнения	Размер предоплаты	Цена				
						Драм РА				
						Имеющимися финансовыми ресурсами	Всего			
1	ЗАО «МТС-Армения»	<<ԳՀԾՁԲ-2020/18-ԵՊԲՀ>>	02.07.2020г.	31.12.2020г.	-	7335000	7335000			
Наименование и адрес отобранного участника (участников)										
Н/Л	Отобранный участник	Адрес, номер телефона	Адрес электронной почты	Банковский счет	ИНН (Номер и серия паспорта)					
1	ЗАО «МТС-Армения»	г. Ереван, ул. Аргишта 4/1	info@mts.am	1930030289444300	01551651					
Другая информация				Примечание: при несоблюдении какого-либо лота заказчик обязан заполнить сведения о несостоявшемся.						
Сведения о публикациях, осуществленных согласно закону РА «О закупках» с целью привлечения участников				Осуществлены все публикации, предусмотренные законом РА «О закупках».						

В случае обнаружения противозаконных действий в рамках процесса закупки - краткое описание этих и предпринятых в связи с этим действий	В рамках процесса закупки противозаконных действий не выявлено.	
Жалобы на процесс закупки и принятые по ним решения	Жалоб по поводу процесса закупок не поступало.	
Другие необходимые сведения	Не существуют.	
Для получения дополнительной информации, связанной с этим объявлением, вы можете обратиться к координатору закупок		
Имя, фамилия	Номер телефона	Адрес электронном почты
Микаел Гарибян	(060) 621-249	marketing.ysmu8@gmail.com

Заказчик: Фонд «Ереванский государственный медицинский университет имени Мхитара Гераци».