

ՀԱՅՏԱՐԱՐՈՒԹՅՈՒՆ (ՀԱՇՎԵՏՎՈՒԹՅՈՒՆ)

ՇՐՋԱՆԱԿԱՅԻՆ ՀԱՄԱՁԱՅՆԱԳՐԵՐԻ ՄԻՋՈՑՈՎ ԳՆՈՒՄ ԿԱՏԱՐԵԼՈՒ ԸՆԹԱՑԱԿԱՐԳՈՎ ԿՆՔՎԱԾ ՊԱՅՄԱՆԱԳՐԻ ՄԱՍԻՆ

ՇՐՋԱՆԱԿԱՅԻՆ ՀԱՄԱՁԱՅՆԱԳՐԵՐԻ ՄԻՋՈՑՈՎ ԳՆՈՒՄ ԿԱՏԱՐԵԼՈՒ ԸՆԹԱՑԱԿԱՐԳԻ ԾԱԾԿԱԳԻՐԸ՝ <<ՇՀԾՁԲ-15/1-1-2017 (ԵՊԲՀ)>>

Պատվիրատուն՝ <<Երևանի Մխիթար Հերացու անվան պետական բժշկական համալսարան>> հիմնադրամը, որը գտնվում է ք. Երևան Կորյունի 2 հասցեում, ստորև ներկայացնում է <<ՇՀԾՁԲ-15/1-1-2017 (ԵՊԲՀ)>> ծածկագրով հայտարարված շրջանակային համաձայնագրերի միջոցով գնում կատարելու ընթացակարգի արդյունքում կնքված պայմանագրի մասին տեղեկատվությունը:

Գնման առարկայի							
Զ/հ	Անվանումը	Չափման միավորը	Քանակը		Նախահաշվային գինը (ՀՀ դրամ)		Պայմանագրով նախատեսված համառոտ նկարագրությունը (տեխնիկական բնութագիր)
			Առկա ֆինանսական միջոցներով	Ընդհանուր	Առկա ֆինանսական միջոցներով	Ընդհանուր	
1	Հեռահաղորդակցման ծառայություններ	դրամ	1	1	20,000,000	20,000,000	Ծառայությունները ներկայացնում են Համալսարանի լոկալ ցանցի (օպտիկամալուխային, լարային, անլար), ֆիքսված քաղաքային և ներքին հեռախոսահամարների ինչպես նաև բջջային հեռախոսահամարների ինտեգրման հնարավորությամբ համակարգ Ինտերնետ կապի տրամադրում գլխամասում 1. .am տիրույթում ysmu.am, meduni.am համալսարանի դոմենների և @ysmu.am, @meduni.am էլեկտրոնային փոստի անունների գրանցում, IP հասցեների գրանցում և հատկացում: 2. Համալսարանի IP հասցեների գրանցում և հատկացում (PI կամ PA 256 հասցե): 3. Համալսարանի կայքի սպասարկում՝ համալսարանի www.ysmu.am կայքի տեղակայում (collocation) ինտերնետ պրովայդերի տարածքում համալսարանի կողմից տրամադրված 2 համակարգչի վրա՝ առնվազն 100 մբիթ/վրկ հայկական և 2 մբիթ/վրկ ինտերնետ հասանելիությամբ, միաժամանակ տրամադրելով սեփական հոսթինգի տեղակայում՝ ամսական անսահմանափակ տրաֆիկ, տրամադրվող տարածք (Mb) 10000, FTP, MySQL, PHP, ենթադոմեյններ (100), պահեստավորում, պլանավորված խնդիրներ (Cron), SSH հասանելիություն, կայքի վիճակագրություն, կայանված դոմեններ (Parked Domains), DNS աջակցություն, էլ. փոստի վերահասցեավորում (E-mail forwarding) 1 տարի ժամկետով: 4. Ինտերնետ կապ՝ գլխավոր հանգույցում (Կորյուն փ. 2) հետևյալ պարամետրերով՝ Ա. 300 մբիթ/վրկ (CIR) սիմետրիկ, երաշխավորված արագությամբ ՀՀ տարածքից դուրս արագությամբ Բ. մինչև 1 գբիթ/վրկ (CIR) սիմետրիկ, երաշխավորված արագությամբ պրովայդերի ցանցում Գ. մինչև 300 մբիթ/վրկ արագությամբ «ԱՐՄԻՔՍ» (ARMIX) Հայկական Ինտերնետ Տրաֆիկի Փոխանակման Հիմնադրամի հանգույցի հետ. Ինտերնետային կապի տրամադրում և վիրտուալ մասնավոր ցանցի Ծառայությունները ներկայացնում են Համալսարանի լոկալ ցանցի (օպտիկամալուխային, լարային, անլար), ֆիքսված քաղաքային և ներքին հեռախոսահամարների ինչպես նաև բջջային հեռախոսահամարների ինտեգրման հնարավորությամբ համակարգ Ինտերնետ կապի տրամադրում գլխամասում 1. .am տիրույթում ysmu.am, meduni.am համալսարանի դոմենների և @ysmu.am, @meduni.am էլեկտրոնային փոստի անունների գրանցում, IP հասցեների գրանցում և հատկացում: 2. Համալսարանի IP հասցեների գրանցում և հատկացում (PI կամ PA 256 հասցե): 3. Համալսարանի կայքի սպասարկում՝ համալսարանի www.ysmu.am կայքի տեղակայում (collocation) ինտերնետ պրովայդերի տարածքում համալսարանի կողմից տրամադրված 2 համակարգչի վրա՝ առնվազն 100 մբիթ/վրկ հայկական և 2 մբիթ/վրկ ինտերնետ հասանելիությամբ, միաժամանակ տրամադրելով սեփական հոսթինգի տեղակայում՝ ամսական անսահմանափակ տրաֆիկ, տրամադրվող տարածք (Mb) 10000, FTP, MySQL, PHP, ենթադոմեյններ (100), պահեստավորում, պլանավորված խնդիրներ (Cron), SSH հասանելիություն, կայքի վիճակագրություն, կայանված դոմեններ (Parked Domains), DNS աջակցություն, էլ. փոստի վերահասցեավորում (E-mail forwarding) 1 տարի ժամկետով: 4. Ինտերնետ կապ՝ գլխավոր հանգույցում (Կորյուն փ. 2) հետևյալ պարամետրերով՝ Ա. 300 մբիթ/վրկ (CIR) սիմետրիկ, երաշխավորված արագությամբ ՀՀ տարածքից դուրս արագությամբ Բ. մինչև 1 գբիթ/վրկ (CIR) սիմետրիկ, երաշխավորված

						(VPN) աշխատանքի ապահովում մասնաճյուղերում 5. Ինտերնետ Կապի տրամադրում հետևյալ հասցեներում՝ • Մուրացան հիվանդանոցային համալիր 15 մբիթ/վրկ սիմետրիկ երաշխավորված ինտերնետ կապ (CIR) (Մուրացանի փ. 114) • Թիվ 2 ստոմատոլոգիական պոլիկլինիկա 5 մբիթ/վրկ սիմետրիկ երաշխավորված ինտերնետ կապ (CIR) (Մամիկոնյանց փ. 30) • Ձեյթուն ուսանողական հանրակացարան 10 մբիթ/վրկ սիմետրիկ երաշխավորված ինտերնետ կապ (CIR) (Դավիթ Անիադթի փ. 10) • Կոմիտաս ուսանողական հանրակացարան 10 մբիթ/վրկ սիմետրիկ երաշխավորված ինտերնետ կապ (CIR) (Կոմիտասի փ. 49/12) IP հասցեների տրամադրում, սիմետրիկ երաշխավորված ինտերնետ կապի տրամադրում բոլոր նշված հանգույցների համար, 300 մբիթ/վրկ (CIR) երաշխավորված սիմետրիկ արագությամբ կապ գլխավոր հանգույցի (Կորյուն փ. 2) հետ: Շարժական (3G/4G) և վիրտուալ մասնավոր ցանցի (VPN) կապի ծառայությունների տրամադրում (ներառյալ սարքավորումները) 6. 3G/4G ինտերնետ՝ ինտերնետ ծառայություն WiFi մոդեմի միջոցով՝ ներբեռնում մինչև 150 Մբ/վ, վերբեռնում մինչև 50 Մբ/վ, ամսեկան 50 ԳԲ գերաբազ գինտերնետ ծառայությունից օգտվելու հնարավորություն, 1024/1024 կբ/վ անսահմանափակ ինտերնետ – 10 կետում 7. Համալսարանի վիրտուալ մասնավոր ցանցի (VPN) աշխատանքի ապահովում շարժական կապի/սարքավորումների միջոցով Կապ գլխավոր հանգույցի հետ (Կորյունի փ. 2) հետևյալ պարամետրերով՝ 25 մբիթ/վրկ սիմետրիկ, երաշխավորված արագությամբ, IP հասցեների տրամադրում: 3G/4G VPN՝ 3G/4G վիրտուալ ցանցի ստեղծում առնվազն 50 կետ երևան թաղաքի տարածքի և գլխավոր հանգույցի միջև: Արագություն (ներբեռնում և վերբեռնում) երաշխավորված 2 mbps USB մոդեմի միջոցով: 1. 3G/4G WiFi – մոդեմի տրամադրում- Specifications: 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 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 WCDMA, EDGE, GPRS, WLAN: IEEE 802.11a/b/g/n OS: Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8-10 հառ 2. 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 (min 7.2 Mbps downlink, 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 UICCs, OS: Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8-50 հառ 3. 3G/4G Ethernet մոդեմի տրամադրում- Specifications: Ինտերֆեյս՝ USB ,Wi-Fi, Ethetnet Wi-Fi միացում՝ 8մինչև 32 սարքավորում Wi-Fi ցանցին միացնելու	արագությամբ պրովայդերի ցանցում. Գ. մինչև 300 մբիթ/վրկ արագությամբ «ԱՄԻԻՔՍ» (ARMIX) Հայկական Ինտերնետ Տրաֆիկի Փոխանակման Հիմնադրամի հանգույցի հետ. Ինտերնետային կապի տրամադրում և վիրտուալ մասնավոր ցանցի (VPN) աշխատանքի ապահովում մասնաճյուղերում՝ 5. Ինտերնետ Կապի տրամադրում հետևյալ հասցեներում՝ • Մուրացան հիվանդանոցային համալիր 15 մբիթ/վրկ սիմետրիկ երաշխավորված ինտերնետ կապ (CIR) (Մուրացանի փ. 114) • Թիվ 2 ստոմատոլոգիական պոլիկլինիկա 5 մբիթ/վրկ սիմետրիկ երաշխավորված ինտերնետ կապ (CIR) (Մամիկոնյանց փ. 30) • Ձեյթուն ուսանողական հանրակացարան 10 մբիթ/վրկ սիմետրիկ երաշխավորված ինտերնետ կապ (CIR) (Դավիթ Անիադթի փ. 10) • Կոմիտաս ուսանողական հանրակացարան 10 մբիթ/վրկ սիմետրիկ երաշխավորված ինտերնետ կապ (CIR) (Կոմիտասի փ. 49/12) IP հասցեների տրամադրում, սիմետրիկ երաշխավորված ինտերնետ կապի տրամադրում բոլոր նշված հանգույցների համար, 300 մբիթ/վրկ (CIR) երաշխավորված սիմետրիկ արագությամբ կապ գլխավոր հանգույցի (Կորյուն փ. 2) հետ: Շարժական (3G/4G) և վիրտուալ մասնավոր ցանցի (VPN) կապի ծառայությունների տրամադրում (ներառյալ սարքավորումները) 6. 3G/4G ինտերնետ՝ ինտերնետ ծառայություն WiFi մոդեմի միջոցով՝ ներբեռնում մինչև 150 Մբ/վ, վերբեռնում մինչև 50 Մբ/վ, ամսեկան 50 ԳԲ գերաբազ գինտերնետ ծառայությունից օգտվելու հնարավորություն, 1024/1024 կբ/վ անսահմանափակ ինտերնետ – 10 կետում 7. Համալսարանի վիրտուալ մասնավոր ցանցի (VPN) աշխատանքի ապահովում շարժական կապի/սարքավորումների միջոցով Կապ գլխավոր հանգույցի հետ (Կորյունի փ. 2) հետևյալ պարամետրերով՝ 25 մբիթ/վրկ սիմետրիկ, երաշխավորված արագությամբ, IP հասցեների տրամադրում: 3G/4G VPN՝ 3G/4G վիրտուալ ցանցի ստեղծում առնվազն 50 կետ երևան թաղաքի տարածքի և գլխավոր հանգույցի միջև: Արագություն (ներբեռնում և վերբեռնում) երաշխավորված 2 mbps USB մոդեմի միջոցով: 1. 3G/4G WiFi – մոդեմի տրամադրում- Specifications: 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 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 WCDMA, EDGE, GPRS, WLAN: IEEE 802.11a/b/g/n OS: Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8-10 հառ 2. 3G/4G USB մոդեմի տրամադրում- Specifications:
--	--	--	--	--	--	---	--

						հնարավորություն (802.11b/g/n Հաճախականություն ` HSUPA/HSDPA/WCDMA 2100/900 ՄՀg; EDGE/GPRS/GSM 1900/1800/900/850 ՄՀg Տվյալների փոխանցման արագություն՝ HSPA+՝ ներբեռնում մինչև 21.6 Մբ/վ, վերբեռնում մինչև 5.76 Մբ/վ WCDMA՝ ներբեռնում մինչև 384 Կբ/վ, վերբեռնում մինչև 384 Կբ/վ OS: Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8)-2 հաստ Ներքին, քաղաքային և բջջային հեռախոսակապ (Web ինտերֆեյսի միջոցով ամբողջական համակարգի կարգավորումների և մոնիտորինգի իրականացման հնարավորությամբ) 1. Բջջային և քաղաքային հեռախոսահամարները պետք է ունենան ուղիղ հասանելիություն մեկ վիրտուալ կայանի: 2. Քաղաքային հեռախոսահամարները բաղկացած են 100 հիմնական և 500 ներքին համարներից: 3. Բջջային հեռախոսահամարները թվով 300 հաստ պետք է գործեն ինչպես առանձնացված, այնպես էլ հնարավորություն ունենան կատարել ելքային զանգեր մեկ հիմնական հեռախոսահամարի միջոցով: 4. Յուրաքանչյուր քաղաքային և բջջային հեռախոսահամար պետք է ունենա նաև իր ներքին քառանիշ համարը: 5. Համակարգում ներգրավված բոլոր հեռախոսահամարները (բջջային, քաղաքային) պետք է ունենան հետևյալ հնարավորությունները՝ 6. Conference call 7. Call recording 8. IVR (Interactive voice response) 9. Ամբողջական համակարգի կարգավորումների և մոնիտորինգի հնարավորություն Web ինտերֆեյսի միջոցով: 10. Վերոնշյալ ծառայությունները պետք է կապված լինեն մեկ միասնական VLAN ցանցով՝ միասնական ինտրանետին հասանելիություն ապահովելու համար: Համալսարանի տարածքում անլար կապի ապահովում 1. Համալսարանի ուսումնական մասնաշենքերում, ինչպես նաև ուսանողական հանրակացարանների տարածքում ապահովվել անլար ինտերնետի հնարավորություն ընդհանուր թվով 20 կետ: 2. Յուրաքանչյուր անլար միացման կետը պետք է ապահովի 50-100 միաժամանակ միացում և ունենա ոչ պակաս 100 մբ/վրկ արագություն: 3. Տրամադրել անհրաժեշտ սարքեր և ծրագրային ապահովում: Համալսարանին տրամադրել վիրտուալ սերվեր 1. Տրամադրել վիրտուալ սերվեր հետևյալ պարամետրերով՝ 4vCores 2.4GHz 24Gb RAM 100Gb HDD և ապահովել սերվերին հեռահար հասանելիություն (layer 3) շարջական կապով (3G VPN) ծառայության միջոցով: 2. Նշված սերվերին առնվազն 1000 Մբ/վ արագությամբ օպտիկամանրաթելային մալուխով տվյալների փոխանցման ապահովում: Ամբողջական համակարգի կարգավորումների և մոնիտորինգի հնարավորություն Web ինտերֆեյսի միջոցով: Բոլոր ներկայացված կետերի քանակական և որակական չափորոշիչները, անհրաժեշտության դեպքում, կարող են փոփոխվել, ելնելով փաստացի անհրաժեշտության և փոխադարձ համաձայնությամբ: «ԴՈՍ» հարձակումներից պաշտպանության տեխնիկական նվազագույն պահանջներն են՝ 1) պաշտպանվածություն մեկ և մի քանի հանրային և մասնավոր ԱյՓի (IP) - հասցեներից իրականացվող հարձակումներից.	ինտերֆեյս՝ USB Հաճախականություն՝ HSDPA/UMTS (900/1900/2100 MHz) և GSM/GPRS/EDGE (850/900/1800/1900 MHz) Տվյալների փոխանցման արագություն (min 7.2 Mbps downlink, 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 UICCs, OS: Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8-50 հաստ 3. 3G/4G Ethernet մոդեմի տրամադրում- Specifications: ինտերֆեյս՝ USB ,Wi-Fi, Ethetnet Wi-Fi միացում՝ ծմինչև 32 արքավորում Wi-Fi ցանցին միացնելու հնարավորություն (802.11b/g/n Հաճախականություն ` HSUPA/HSDPA/WCDMA 2100/900 ՄՀg; EDGE/GPRS/GSM 1900/1800/900/850 ՄՀg Տվյալների փոխանցման արագություն՝ HSPA+՝ ներբեռնում մինչև 21.6 Մբ/վ, վերբեռնում մինչև 5.76 Մբ/վ WCDMA՝ ներբեռնում մինչև 384 Կբ/վ, վերբեռնում մինչև 384 Կբ/վ OS: Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8)-2 հաստ Ներքին, քաղաքային և բջջային հեռախոսակապ (Web ինտերֆեյսի միջոցով ամբողջական համակարգի կարգավորումների և մոնիտորինգի իրականացման հնարավորությամբ) 1. Բջջային և քաղաքային հեռախոսահամարները պետք է ունենան ուղիղ հասանելիություն մեկ վիրտուալ կայանի: 2. Քաղաքային հեռախոսահամարները բաղկացած են 100 հիմնական և 500 ներքին համարներից: 3. Բջջային հեռախոսահամարները թվով 300 հաստ պետք է գործեն ինչպես առանձնացված, այնպես էլ հնարավորություն ունենան կատարել ելքային զանգեր մեկ հիմնական հեռախոսահամարի միջոցով: 4. Յուրաքանչյուր քաղաքային և բջջային հեռախոսահամար պետք է ունենա նաև իր ներքին քառանիշ համարը: 5. Համակարգում ներգրավված բոլոր հեռախոսահամարները (բջջային, քաղաքային) պետք է ունենան հետևյալ հնարավորությունները՝ 6. Conference call 7. Call recording 8. IVR (Interactive voice response) 9. Ամբողջական համակարգի կարգավորումների և մոնիտորինգի հնարավորություն Web ինտերֆեյսի միջոցով: 10. Վերոնշյալ ծառայությունները պետք է կապված լինեն մեկ միասնական VLAN ցանցով՝ միասնական ինտրանետին հասանելիություն ապահովելու համար: Համալսարանի տարածքում անլար կապի ապահովում 1. Համալսարանի ուսումնական մասնաշենքերում, ինչպես նաև ուսանողական հանրակացարանների տարածքում ապահովվել անլար ինտերնետի հնարավորություն ընդհանուր թվով 20 կետ: 2. Յուրաքանչյուր անլար միացման կետը պետք է ապահովի
--	--	--	--	--	--	--	--

							2) ԹիՍիՓի (TCP) արձանագրություն՝ ԹիՍիՓի Սին (TCP SYN) - հարձակում Սին (SYN) փաթեթների գերբեռնման միջոցով, ոչ լեգիտիմ դրոշներով կոմբինացիա, հարձակում պատուհանի չափսի վրա, հարձակում սեսիայի վրա. 3) ԷջԹիԹիՓի (HTTP) արձանագրություն՝ դանդաղ սեփաներ, ԷսԷսԷ (SSL) հարձակումներ, ԷջԹիԹիՓիԳԵԹ/ՓՈՍ ՅուԱռԷ ֆլուդ (HTTP GET/POST URL flood). 4) ԴիԷնԷ (DNS) արձանագրություն՝ Քեշ Փոյզընինգ, ԴիԷնԷ ֆլուդ (Cache Poisoning, DNS flood), ավելացող ուժգնությամբ հարձակումներ. 5) ՅուԴիՓի/ԱյՍիԵՄՓի (UDP/ICMP) արձանագրություն՝ ֆլուդ (flood). 6) ԱյՓի/ԹիՍիՓի/ՅուԴիՓի (IP/TCP/UDP) արձանագրություն՝ ֆրագմենտավորում. 7) հետագայում հայտնաբերվող նոր մեխանիզմներով «ԴՈՍ» հարձակումներ: Ծառայությունը մատուցվելու է 2017 թվականի ապրիլի 01-ից մինչև 2018 թվականի մարտի 31-ը:	50-100 միաժամանակ միացում և ունենա ոչ պակաս 100 մբիթ/վրկ արագություն: 3. Տրամադրել անհրաժեշտ սարքեր և ծրագրային ապահովում: Համալսարանին տրամադրել վիրտուոլ սերվեր 1. Տրամադրել վիրտուոլ սերվեր հետևյալ պարամետրերով՝ 4vCores 2.4GHz 24Gb RAM 100Gb HDD և ապահովել սերվերին հեռահար հասանելիություն (layer 3) շարջական կապով (3G VPN) ծառայության միջոցով: 2. Լշված սերվերին առնվազն 1000 Մբ/վ արագությամբ օպտիկամանրաթելային մալուխով տվյալների փոխանցման ապահովում: Ամբողջական համակարգի կարգավորումների և մոնիտորինգի հնարավորություն Web ինտերֆեյսի միջոցով: Բոլոր ներկայացված կետերի քանակական և որակական չափորոշիչները, անհրաժեշտության դեպքում, կարող են փոփոխվել, ելնելով փաստացի անհրաժեշտության և փոխադարձ համաձայնությամբ: «ԴՈՍ» հարձակումներից պաշտպանության տեխնիկական նվազագույն պահանջներն են՝ 1) պաշտպանվածություն մեկ և մի քանի հանրային և մասնավոր ԱյՓի (IP) - հասցեներից իրականացվող հարձակումներից. 2) ԹիՍիՓի (TCP) արձանագրություն՝ ԹիՍիՓի Սին (TCP SYN) - հարձակում Սին (SYN) փաթեթների գերբեռնման միջոցով, ոչ լեգիտիմ դրոշներով կոմբինացիա, հարձակում պատուհանի չափսի վրա, հարձակում սեսիայի վրա. 3) ԷջԹիԹիՓի (HTTP) արձանագրություն՝ դանդաղ սեփաներ, ԷսԷսԷ (SSL) հարձակումներ, ԷջԹիԹիՓիԳԵԹ/ՓՈՍ ՅուԱռԷ ֆլուդ (HTTP GET/POST URL flood). 4) ԴիԷնԷ (DNS) արձանագրություն՝ Քեշ Փոյզընինգ, ԴիԷնԷ ֆլուդ (Cache Poisoning, DNS flood), ավելացող ուժգնությամբ հարձակումներ. 5) ՅուԴիՓի/ԱյՍիԵՄՓի (UDP/ICMP) արձանագրություն՝ ֆլուդ (flood). 6) ԱյՓի/ԹիՍիՓի/ՅուԴիՓի (IP/TCP/UDP) արձանագրություն՝ ֆրագմենտավորում. 7) հետագայում հայտնաբերվող նոր մեխանիզմներով «ԴՈՍ» հարձակումներ: Ծառայությունը մատուցվելու է 2017 թվականի ապրիլի 01-ից մինչև 2018 թվականի մարտի 31-ը:
Գնման ընթացակարգի ընտրության հիմնավորումը				Գնման առարկան ունի պարբերական օգտագործման բնույթ և այն ներառված է <<Գնումների մասին>> Հայաստանի Հանրապետության օրենքի 4-րդ հոդվածի 5-րդ մասի 3-րդ կետով նախատեսված շրջանակային համաձայնագրերով իրականացվող գնումների ցանկում				
Գնման ֆինանսավորման աղբյուրը՝ ըստ բյուջետային ծախսերի գործառական դասակարգման								
Բաժին		Խումբ		Դաս		Ծրագիր		
Հրավեր ուղարկելու կամ հրապարակելու ամսաթիվը				2017 թվականի փետրվարի 20				

Հրավերում կատարված փոփոխությունների ամսաթիվը			1							
			2							
Հրավերի վերաբերյալ պարզաբանումների ամսաթիվը				Հարցադրման ստացման			Պարզաբանման			
			1							
										
Հ/Հ	Մասնակիցների անվանումները	Յուրաքանչյուր մասնակցի հայտով ներկայացված գները (ՀՀ դրամ)								
		Գինն առանց ԱԱՀ		ԱԱՀ		Ընդհանուր				
		Առկա ֆինանսական միջոցներով	Ընդհանուր	Առկա ֆինանսական միջոցներով	Ընդհանուր	Առկա ֆինանսական միջոցներով	Ընդհանուր			
Չափաբաժին 1										
1	<<Յուրքոմ>> ՍՊԸ	16,090,000	16,090,000	3,218,000	3,218,000	19,308,000	19,308,000			
2	<<Ղ-ՏԵԼԵԿՈՄ>> ՓԲԸ	63,883,333.34	63,883,333.34	12,776,666.66	12,776,666.66	76,660,000	76,660,000			
Այլ տեղեկություններ			Ծանոթություն՝ Եթե գնման ընթացակարգում կիրառվել են Գնումների ոլորտը կարգավորող օրենսդրությամբ նախատեսված բանակցություններ գների նվազեցման նպատակով:							
Տվյալներ մերժված հայտերի մասին										
Հ/հ	Մասնակցի անվանումը	Գնահատման արդյունքները (բավարար կամ անբավարար)								
		Ծրարը կազմելու և ներկայացնելու համապատասխանությունը	Հրավերով պահանջվող փաստաթղթերի առկայությունը	Առաջարկած գնման առարկայի տեխնիկական հատկանիշների համապատասխանությունը	Մասնագիտական գործունեություն	Մասնագիտական փորձառություն	Ֆինանսական միջոցներ	Տեխնիկական միջոցներ	Աշխատանքային ռեսուրսներ	Գնային առաջարկ
1	<<Յուրքոմ>> ՍՊԸ	բավարար	բավարար	բավարար	բավարար	բավարար	բավարար	բավարար	բավարար	բավարար
2	<<Ղ-ՏԵԼԵԿՈՄ>> ՓԲԸ	բավարար	բավարար	բավարար	բավարար	բավարար	բավարար	բավարար	բավարար	բավարար
Այլ տեղեկություններ				Ծանոթություն՝ Հայտերի մերժման այլ հիմքեր						
				Տեղեկություններ՝ մինչև 15% գնային նախապատվություն ստացած մասնակիցների վերաբերյալ						
Ընտրված մասնակցի որոշման ամսաթիվը				2017 թվականի մարտի 09						
Անգործության ժամկետ				Անգործության ժամկետի սկիզբ			Անգործության ժամկետի ավարտ			
				2017 թվականի մարտի 10			2017 թվականի մարտի 15			
Ընտրված մասնակցին պայմանագիր կնքելու առաջարկի ծանուցման ամսաթիվը՝ 2017 թվականի մարտի 14										
Ընտրված մասնակցի կողմից ստորագրված պայմանագիրը պատվիրատուի մոտ մուտքագրվելու ամսաթիվը				2017 թվականի մարտի 16						
Պատվիրատուի կողմից պայմանագրի ստորագրման ամսաթիվը				2017 թվականի մարտի 16						
Չ/հ	Ընտրված մասնակիցը	Պայմանագրի								
		Պայմանագրի համարը	Կնքման ամսաթիվը	Կատարման վերջնաժամկետը	Կանխավճարի չափը	Գինը (ՀՀ դրամ)				
						Առկա		Ընդհանուր		

						Ֆինանսական միջոցներով	
1	<<Յուքոմ>> ՍՊԸ	<<ՇՀԾԲ-15/1-1-2017 (ԵՊԲՀ)>>	16.03.2017	31.03.2018	-	19,308,000	19,308,000
Ընտրված մասնակցի (մասնակիցների) անվանումը և հասցեն							
Զ/հ	Ընտրված մասնակիցը	Հասցե, հեռախոս		Էլ.-փոստ	Բանկային հաշիվը	ՀՎՀՀ (Անձնագրի համարը և սերիան)	
1	<<Յուքոմ>> ՍՊԸ	ք. Երևան, Տերյան 19, բն. 4, Հեռ. (011) 444444		corporate@ucom.am	1570043102134100	00024873	
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 օրենքով նախատեսված 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	
Պավել Գաբրելյան			(060) 621-249			marketing.ysmu10@gmail.com	

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