ՀԱՅՏԱՐԱՐՈՒԹՅՈՒՆ
կնքված պայմանագրի մասին

«Փարկինգ Սիթի Սերվիս» ՓԲԸ-ն ստորև ներկայացնում է իր կարիքների համար «Փարկինգ Սիթի Սերվիս» ՓԲ ընկերության հաշվեկշռում առկա համակարգերի արդիականացման համակարգի և դրա համար անհրաժեշտ ապրանքների ձեռքբերման նպատակով **«ՓՍՍ-ԲՄԱՊՁԲ-23/15»** ծածկագրով գնման ընթացակարգի արդյունքում 2023 թվականի ապրիլի 06-**ին** կնքված **«ՓՍՍ-ԲՄԱՊՁԲ-23/15»** ծածկագրով պայմանագրի մասին տեղեկատվությունը՝

	Գնման առարկայի						
Հ/Հ	**անվանումը**	**չափ-ման միա-վորը**	**քանակը**		**նախահաշվային գինը /ՀՀ դրամ/**		**համառոտ նկարագրությունը (տեխնիկական բնութագիր)**	**պայմանագրով նախատեսված համառոտ նկարագրություն ը (տեխնիկական բնութագիր)**
			առկա ֆինան սական միջոցն երով	**ընդհ անու ր**	**առկա ֆինանսական միջոցներով**	**ընդհա նուր**		
1	«Փարկինգ Սիթի Սերվիս» ՓԲ ընկերությ ան հաշվեկշռո ւմ առկա համակար գերի արդիակա նացման համակար գի և դրա համար անհրաժեշ տ ապրանքն եր	դրամ	-	1	-	-	Ապրանքների տեխնիկական բնութագիրը ներկայացվում է կից՝ Հավելված 1.1-ում	Ապրանքների տեխնիկական բնութագիրը ներկայացվում է կից՝ Հավելված 1.1-ում

Գնման ընթացակարգի ընտրության հիմնավորումը	«Գնումների մասին» ՀՀ օրենքի 20-րդ հոդվածը

Գնման ֆինանսավորման աղբյուրը՝ ըստ բյուջետային ծախսերի գործառական դասակարգման						
Բաժ ին	**Խումբ**	**Դաս**	**Ծրագիր**	**Բյուջե**	**Արտաբյուջե**	**Այլ**

Հրավեր ուղարկելու կամ հրապարակելու ամսաթիվը		25.01.2023թ.	
Հրավերում կատարված փոփոխությունների ամսաթիվը	1	-	
Հրավերի վերաբերյալ պարզաբանումների ամսաթիվը		**Հարցարդ ման ստացման**	**Պարզաբանման**
	1	-	-

Հ/Հ	Մասնակիցների	Յուրաքանչյուր մասնակցի հայտով ներկայացված գինը

	անվանումները	ՀՀ դրամ					
		Գինն առանց ԱԱՀ		ԱԱՀ		Ընդհանուր	
		առկա ֆինանսական միջոցներով	ընդհանուր	առկա ֆինանսական միջոցներով	ընդհանուր	առկա ֆինանսական միջոցներով	ընդհանուր
1	«ՀԵՔՍԱԴԱ» ՍՊԸ	-	104250000	-	20850000	-	125100000
1	«ԲԻ ԼԱՅՆ» ՍՊԸ	-	107050000	-	21410000	-	128460000
Այլ տեղեկություններ		**Ծանոթություն՝** Եթե հրավիրվել են բանակցություններ գների նվազեցման նպատակով: **Բանակցություններ չեն հրավիրվել:**					

Տվյալներ մերժված հայտերի մասին					
Հաափաբաժնի համարը	Մասնակցի անվանումը	Գնահատման արդյունքները (բավարար կամ անբավարար)			
		Հրավերով պահանջվող փաստաթղթերի առկայությունը	Հայտով ներկայացված փաստաթղթերի համապատասխանությունը հրավերով սահմանված պահանջներին	Առաջարկած գնման առարկայի տեխնիկական բնութագրերի համապատասխանությունը հրավերով սահմանված պահանջներին	Գնային առաջարկ
Այլ տեղեկություններ		**Ծանոթություն՝** Հայտերի մերժման այլ հիմքեր:			
		Մերժված հայտեր չկան:			

Ընտրված մասնակցի որոշման ամսաթիվը	**14.03.2023թ.**	
Անգործության ժամկետ	**Անգործության ժամկետի սկիզբ**	**Անգործության ժամկետի ավարտ**
	14.03.2023թ.	24.03.2023թ.
Ընտրված մասնակցին պայմանագիր կնքելու առաջարկի ծանուցման ամսաթիվը	30.03.2023թ.	
Ընտրված մասնակցի կողմից ստորագրված պայմանագիրը պատվիրատուի մոտ մուտքագրվելու ամսաթիվը	06.04.2023թ.	
Պատվիրատուի կողմից պայմանագրի ստորագրման ամսաթիվը	06.04.2023թ.	

Չափաբաժնի համարը	Ընտրված մասնակիցը	Պայմանագրի					
		Պայմանագրի համարը	Կնքման ամսաթիվը	Կատարման վերջնաժամկետը	Կանխավճարի չափը	Գինը	
						ՀՀ դրամ	
						Առկա ֆինանսական միջոցներով	Ընդհանուր
1	«ՀԷՔՍԱԴԱ» ՍՊԸ	ՓՍՍ-ԲՄԱՊՁԲ-23/15	06.04.2023թ.	Պայմանագիրը կնքվելու է «Գնումների մասին» ՀՀ օրենքի 15-րդ հոդվածի 6-րդ մասի հիման վրա և սյունակում	-	-	125100000

PROMOTION

				ժամկետի հաշվարկն իրականացվելու է ֆինանսական միջոցներ նախատեսվելու դեպքում կողմերի միջև կնքվող համաձայնագրի հիման վրա՝ պահպանելով ՀՀ կառավարության 04/05/17թ. N 526-Ն որոշմամբ հաստատված «Գնումների գործընթացի կազմակերպման կարգի» 21-րդ կետի 1-ին ենթակետի «ը» պարբերությամբ սահմանված պահանջները՝ ըստ Պատվիրատուի պահանջի 30 օրվա ընթացքում:			

Ընտրված մասնակցի (մասնակիցների) անվանումը և հասցեն

Հ/Հ	Ընտրված մասնակիցը	Հասցե, հեռ.	Էլ.-փոստ	Բանկային հաշիվը	ՀՎՀՀ
1	«ԲԻ ԼԱՅՆ» ՍՊԸ	ՀՀ ք. Երևան, Խանջյան 50	info@bi-line.am	1570017509080100	02522096
1	«ՀԵՔՍԱԴԱ» ՍՊԸ	ՀՀ ք. Երևան Ալեք Մանուկյան 9, II-208 սենյակ	sales@hexada.am	1570025927540100	00871491

Այլ տեղեկություններ	**Ծանոթություն՝** **Ընթացակարգը կայացել է:**

Հանրապետությունում պետական գրանցում ստացած հասարակական կազմակերպությունները և լրատվական գործունեություն իրականացնող անձինք, կարող են ընթացակարգը կազմակերպած պատվիրատուին ներկայացնել կնքված պայմանագրի տվյալ չափաբաժնի արդյունքի ընդունման գործընթացին պատասխանատու ստորաբաժանման հետ համատեղ մասնակցելու գրավոր պահանջ՝ սույն հայտարարությունը հրապարակվելուց հետո 3 օրացուցային օրվա ընթացքում:

Գրավոր պահանջին կից ներկայացվում է՝

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

ա. ֆիզիկական անձանց քանակը չի կարող գերազանցել երկուսը.

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

2) ինչպես գործընթացին մասնակցելու պահանջ ներկայացրած, այնպես էլ լիազորված ֆիզիկական անձանց կողմից ստորագրված բնօրինակ հայտարարություններ՝ «Գնումների մասին» ՀՀ օրենքի 5.1 հոդվածի 2-րդ մասով նախատեսված շահերի բախման բացակայության մասին. **3) այն էլեկտրոնային փոստի հասցեները և հեռախոսահամարները, որոնց միջոցով պատվիրատուն կարող է կապ հաստատել պահանջը ներկայացրած անձի և վերջինիս կողմից լիազորված ֆիզիկական անձի հետ.** **4) Հայաստանի Հանրապետությունում պետական գրանցում ստացած հասարակական կազմակերպությունների և լրատվական գործունեություն իրականացնող անձանց դեպքում՝ նաև պետական գրանցման վկայականի պատճենը:** **Պատվիրատուի պատասխանատու ստորաբաժանման ղեկավարի էլեկտրոնային փոստի պաշտոնական հասցեն է** info@pcs.am.	
Մասնակիցների ներգրավման նպատակով <Գնումների մասին> ՀՀ օրենքի համաձայն իրականացված հրապարակումների մասին տեղեկությունները	Մասնակիցների ներգրավման նպատակով իրականացվել են գնումների մասին ՀՀ օրենսդրությամբ սահմանված հրապարակումները www.gnumner.am կայքում:
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	Գնման 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
Է. Ավագյան	+374 44 221238	info@epromotion.am

Պատվիրատու՝ «Փարկինգ Սիթի Սերվիս» ՓԲԸ

Հավելված N 1.1

ՓԱՐԿԻՆԳ ՍԻԹԻ ՍԵՐՎԻՍ ՓԲ ԸՆԿԵՐՈՒԹՅԱՆ ՀԱՇՎԵԿՇՌՈՒՄ ԱՌԿԱ ՀԱՄԱԿԱՐԳԵՐԻ ԱՐԴԻԱԿԱՆԱՑՈՒՄ

Փարկինգ Սիթի Սերվիս ՓԲ ընկերության հաշվեկշռում առկե է՝

- Բաղկացուցիչ 1՝ թվով 2 հատ IBM Sorwise V3700 մոկելի և մակնիշի ցանցային կրիչներ
- Բաղկացուցիչ 2՝ թվով 2 հատ Supermicro մակնիշի և մոդելի ցանցային սերվերներ ներառյալ Տվյալների Պահպանման համակարգի միացման արտաքին Fiber Channel կոմուտատոր
- Բաղկացուցիչ 3՝ Ցանցային սվիչ RAISECOM ISCOM2608G-2GE-PWR-AC
- Բաղկացուցիչ 4՝ Ցանցային սարք Alcatel-Lucent կամ Nokia 7450
- Բաղկացուցիչ 5՝ Ցանցային սարք Alcatel Lucent 7210
- Բաղկացուցիչ 6՝ արդիականացման իրականացման այլ պարագաներ

Համակարգը ներդրվել է 2013 թվականին և արդիականացում չի իրականացվել, որի արդյուքնում անհրաժեշտություն է առաջացել առկա համակարգը արդիականացնել և փոխինտեգրել նոր սարքավորումներով: Առկա համակարգերի արդիականացման և փոխինտեգրման համար հաշվարկվել է առկա և կանխատեսվող հզորությունները և սարքավորումների ավելացումներ, որոնք պետք են՝

Բաղկացուցիչ 1	**Նկարագրություն**	**Քանակ**
Շասի	1U սերվեր՝ 19" սերվերային պահարանում տեղադրվող, պահարանում սերվերը տեղակայելու ամրակներով	**2**
Պրոցեսսոր	CPU-երի քանակը – 2, պրոցեսորի միջուկների քանակը – 20, հաճախականությունը առնվազն 2.1 Ghz: CPU-ն պետք է աշխատի վաճառողի կողմից նշանակված հաճախականությամբ	
Մայր սալիկը	Intel® C621	
Օպերատիվ հիշողությունը	24 DIMM սլոտերով 256 GB տեղադրված օպերատիվ հիշողությամբ, սակայն մինչև 768ԳԲ աճելու հնարավորությամբ՝ օգտագործելով RDIMM մոդուլներ, կամ մինչև 1.5ՏԲ՝ օգտագործելով LRDIMM մոդուլներ:	
Հիշողության պաշպանման մեխանիզմներ	Համալրված է Advanced ECC with multi-bit error protection", "online spare", "mirrored memory", "fast fault tolerance" տեխնոլոգիաների աջակցություն	
Կրիչներ	8 հատ SFF HDD/SSD կրիչներ միացնելու հնարավորությամբ	
RAID կոնտրոլլեր	Համալրված է ներկառուցված SATA ծրագրային RAID կոնտրոլեր	
Ցանցային քարտ	Համալրված է 4 հատ 1Gb Ethernet պորտեր , 10Գբ երկպորտանի SFP+ Ethernet քարտ և օպտիկական փոխակերպիչներ: 16GB երկպորտանի Fiber Channel քարտ և փոխակերպիչներ	
Այլ ինտերֆեյսներ	Micro SD slot - 1, տեղադրված 32GB քարտով USB 3.0 - մինչև 5	
PCIe սլոտեր	Երեք հատ PCIe 3.0 սլոտերի աջակցություն, որոնցից առնվազն երկու հատը x16	
Սնուցման բլոկեր	Երկու հատ 800W hot-plug սնուցման բլոկերով	
Ստանդարտներ	ACPI 6.1 Compliant PCIe 3.0 Compliant PXE Support WOL Support Microsoft® Logo certifications USB 3.0 Support USB 2.0 Support Energy Star ASHRAE A3/A4 UEFI (Unified Extensible Firmware Interface Forum) SMBIOS Redfish API IPMI 2.0 SNMP v3 TLS 1.2 DMTF Systems Management Architecture Active Directory v1.0	

Անվտանգություն	UEFI Secure Boot and Secure Start support Security feature to ensure servers do not execute compromised firmware code FIPS 140-2 validation Common Criteria certification UEFI TPM 1.2 TPM 2.0	
Աջակցվող օպերացիոն համակարգերը	Microsoft Windows Server Red Hat Enterprise Linux (RHEL) SUSE Linux Enterprise Server (SLES) VMware ClearOS	
Ղեկավարում	Համալրված է ներկառուցված ղեկավարման համակարգ՝ հեռակա ղեկավարման հնարավորությամբ, 2GB NAND հիշողությամբ, բրաուզերի վրա հիմնաված ղեկավարման գրաֆիկական remote console, որը ապահովում է սերվերի բեռնումը՝ օգտագործելով USB/CD/DVD, սերվերի հոսանքի անջատման/միացման վիրտուալ կոճակ: Նշված ֆունկցիոնալը ապահովելու համար անհրաժեշտ բոլոր արտոնագրերը պետք է լինեն ներառված	
Լրացուցիչ պահանջներ	Համակարգը ներառում է միացումները իրականացնելու համար անհրաժեշտ բոլոր մալուխները և փոխարկիչները: Սերվերային սարքավորումների հետ տրամադրվում է արտադրողի կողմից 3 տարվա տեխ. աջակցում՝ 24x7 ռեժիմում սերվիս-դեպք գրանցելու հնարավորությամբ, 4 ժամվա արձագանքման մաքսիմալ ժամանակահատվածով: ՀՀ տարածքում երկու արտոնագրված սերվիս կենտրոնների առկայություն, դրանց տվյալները նշված են լինեն արտադրողի վեբ-կայքում:	

Բաղկացուցիչ 2	**Նկարագրություն**	**Քանակ**
Օպերացիոն համակարգերի աջակցությունը	Առաջարկվող ՏՊՀ-ն պետք է աջակցի հետևյալ օպերացիոն համակարգերը՝ *Microsoft Windows Server 2012, Microsoft Windows Server 2012, VMware vSphere, Solaris, HPE-UX, IBM-AIX, Linux*	**1**

PROMOTION

Դիսկեր և ընդլայնողականություն	1. Տվյալների Պահպանման Համակարգը պետք է առաջարկվի ընդհանուր առնվազն 13 ՏԲ ծավալով՝ օգտագործելով 960GB SSD և 900GB SAS կրիչներ նաև համալրված է 2 x 400 ԳԲ SSD կրիչներ ընթերցման քեշի համար: 2. Արդյունավետ էներգիայի խնայողության համար Պահպանման ենթահամակարգին համալրված է 2,5 դյույմ փոքր ձևի գործակից SFF կրիչներ, սակայն պահեստավորման ենթահամակարգը նաև աջակցում է LFF կրիչներ՝ ավելացնելով պահանջվող սկավառակի դարակներ: 3. Պահպանումը մասշտաբավոր է մինչև 180 կրիչների նվազագույն քանակ կամ ավելի քան 325 ՏԲ՝ օգտագործելով 1,8 ՏԲ SFF SAS կրիչներ:	
Ինտերվեյսներ	1. Տվյալների Պահպանման համակարգը համալրված է երկու 16 Գբիտ/վրկ FC պորտերով և երկու 10 Գբ/վրկ ISCSI պորտերով յուրաքանչյուր կոնտրելերի համար: 2. Տվյալների Պահպանման համակարգը ճկուն է՝ օգտագործելու վերը նշված պորտերը՝ որպես FC կամ ISCSI՝ փոխարինելով անհրաժեշտ SFP-ը:	
Համակարգի ճարտարապետություն	Տվյալների Պահպանման Համակարգը աջակցում է կրկնակի, hot-plug, ակտիվ ակտիվ կոնտրոլերներ՝ բարձր արդյունավետության և հուսալիության համար:	
Աջակցվող դիսկեր	SFF կրիչների համար աջակցում է նվազագույնը 300/600/900/1200/1800 ԳԲ hot plug Enterprise SFF SAS կոշտ սկավառակներ, 400/800/900/1600/3200 ԳԲ SSD-ի հետ միասին՝ SAS MDL 1TB/2 կրիչներ:	
Կրիչներ	8 հատ SFF HDD/SSD կրիչներ միացնելու հնարավորությամբ	
Քեշ	Համալրված է 8 ԳԲ քեշով յուրաքանչյուր կոնտրոլերը: Քեշը պահուստավում է անորոշ ժամանակով հոսանքազրկման դեպքում՝ օգտագործելով մարտկոցներ: Ունի SSD/Flash վրա հիմնված քեշի աջակցություն և համալրված է 2 x 800 ԳԲ SSD կրիչով քեշավորման համար: Առաջարկվող պահեստը ապահովում է 8 ՏԲ Flash քեշ:	
Raid աջակցում	Աջակցում է Raid 0, 1, 1+0, 5 և Raid 6:	
Ռեպլիկացիա	Աջակցում է պահեստավորման վրա հիմնված /storage based/ վերարտադրմանը /replication/: Նույնի լիցենզիան տրվում է 1-ին օրը: Աջակցում է կրկնօրինակմանը միևնույն ընտանիքի մի քանի Տվյալների Պահպանման համակարգի հետ: Պահպանման համակարգի հետ 1:4 ռեժիմում:	
Վիրտուալիզացիա	Աջակցում է կոնֆիգուրացվի վիրտուալացման հնարավորությամբ: Պետք է առաջարկվի և կոնֆիգուրացվի Thin Provisioning հնարավորությամբ:	

Տվյալների բաշխում /Tiering/	Պետք է նաև առաջարկվի և կոնֆիգուրացվի Sub-Lun մակարդակով, իրական ժամանակում տարբեր տեսակի կրիչներով տվյալ pool ներսում, ինչպիսիք են SSD, SAS, NL-SAS և այլն:	
Գլոբալ Spare	Աջակցում է Global Hot Spare-ին առաջարկվող սկավառակի կրիչների համար: Ամեն 30 սկավառակի համար աջակցում է 2 գլոբալ hot-plug պահեստային սկավառակ:	
Logical Volumes	Աջակցում է 512 տրամաբանական միավոր /logical/: Աջակցում է ավելի քան 100 ՏԲ ծավալի ստեղծմանը Կոնտրոլերի մակարդակով: Ունի ներկառուցված ղեկավարման ծրագրակազմ: Որի վահանակը ցուցադրում է IOPS-ի և ՄԲ/վրկ-ի ընդհանուր արտադրողականության ցուցանիշները:	
Լրացուցիչ պահանջներ	Համակարգը ներառում է միացումները իրականացնելու համար անհրաժեշտ բոլոր մալուխները և փոխարկիչները: Տվյալների Պահպանման համակարգի սարքավորումների վրա տրամադրվում է արտադրողի կողմից 3 տարվա տեխ. աջակցում՝ 24x7 ռեժիմում սերվիս-դեպք գրանցելու հնարավորությամբ, 4 ժամվա արձագանքման մաքսիմալ ժամանակահատվածով: ՀՀ տարածքում երկու արտոնագրված սերվիս կենտրոններով, դրանց տվյալները նշված են արտադրողի վեբ-կայքում:	
ՏՊՀ Արտաքին կոմուտատոր	Համակարգը պետք է ներառի առնվազն 12 ակտիվացված պորտերով 16GB/s թողունակությամբ Fiber Channel կոմուտատոր համալրված օպտիկական փոխակերպիչներով - 2 հատ	2 հատ
Հոսանքի բաշխիչ	Համակարգը պետք է ներառի 42U պահարանում ուղղահայաց տեղադրվող եռաֆազ հոսանքին միացող առնվազն 11կՎԱ հզորությամբ հոսանքի բաշխիչ, որը պետք է ունենա առնվազն 36 հատ C13 միացման վարդակ, 6 հատ C19:	1 հատ

Բաղկացուցիչ 3	**Նկարագրություն**	**Քանակ**
Սվիչ	Սվիչ RAISECOM ISCOM2608G-2GE-PWR-AC կամ համարժեք, արտաքին տեղակայման համար (L2 коммутатор Ethernet,8x100BASE-TX портов и 2 комбо-порта 100/1000M, Թողունակությունը: 5,6 Гбит/с,Կառավարում: Console / Telnet / SNMP)	20 հատ
Օպտիկական ազդանշանի փոխակերպիչ	Օպտիկական ազդանշանի փոխակերպիչ RAISECOM USFP-Gb/SS15-D-R SFP-1.25Gbps-1550nmT/1310nmR-15km-BiDi-DDM-RoHS , կամ համարժեք:	30 հատ
Օպտիկական ազդանշանի փոխակերպիչ	Օպտիկական ազդանշանի փոխակերպիչ RAISECOM USFP-Gb/SS13-D-R SFP-1.25Gbps-1310nmT/1550nmR-15km-BiDi-DDM-RoHS:	30 հատ

Բաղկացուցիչ 4	**Նկարագրություն**	**Քանակ**
Ցանցային կոմուտատորի բաղադրիչ	Alcatel-Lucent կամ Nokia 7450 IOM3-XP 3HE03620AA մոդուլ	2 հատ

Բաղկացուցիչ 5	**Նկարագրություն**	**Քանակ**
Ցանցային կոմուտատորի բաղադրիչ	Alcatel Lucent 7210 տիպի սարքավորման հովացման բլոկ 3HE04416AA FAN UNIT կամ համարժեք	7 հատ

Բաղկացուցիչ 6	**Նկարագրություն**	**Քանակ**
Բաշխիչ սարք 2 վարդակ	Բաշխիչ սարք 2 վարդակ (220Վ) միացնելու հնարավորությամբ, ցանցում առկա հեռավար սարքավորումների էլեկտրական անջատիչը ցանցի միջոցով կառավարելու համար:	30 հատ

Մատակարար ընկերությունը սույն արդիականացման աշխատանքների շրջանակներում պետք է իրականացնի նոր մատակարարվող համակարգի և առկա համակարգի փոխինտեգրում, տվյլալների և առկա ծրագրային լուծումների հայելանման տեղափոխում նոր համակարգերի վրա, համակարգերի աշխատունակության անընդհատության ապահովում: Առկա Alcatel-Lucent ցանցային համակարգի բաղադրիչ մասերի տեղադրում, համակարգի ընդհանուր թարմացում և կոնֆիգուրացում:

Մատակարարը արդիականացվող համակարգի համար պետք է տրամադրի առնվազն վեց ամսվա երաշխիք:

Մատակարարը ապրանքները պետք է մատակարարի պատվիրատուին և հանձնի շահագործման առավելագույնը 120 աշխատանքային օրվա ընթացքում: