ՀԱՅՏԱՐԱՐՈՒԹՅՈՒՆ
կնքված պայմանագրի մասին

Պատվիրատուն՝ **ԲՏԱՆ «Տեղեկատվական անվտանգության և կրիպտոգրաֆիայի ազգային կենտրոն» ՊՈԱԿ-ը**, որը գտնվում է ք.Երևան, Հ.Հակոբյան 3 հասցեում, ստորև ներկայացնում է իր կարիքների համար **սերվերի** ձեռքբերման նպատակով կազմակերպված **«ՏԱԿԱԿ-ԳՀԱՊՁԲ-2025-10»** ծածկագրով կազմակերպված ընթացակարգի արդյունքում կնքված պայմանագրերի մասին տեղեկատվությունը՝

	Գնման առարկայի							
Չ/ք №	անվանումը	չափման միավորը	քանակը[1]		նախահաշվային գինը /ՀՀ դրամ/		համառոտ նկարագրությունը (տեխնիկական բնութագիր)	պայմանագրով նախատեսված համառոտ նկարագրությունը (տեխնիկական բնութագիր)
			առկա ֆինանսական միջոցներով[2]	ընդհանուր	առկա ֆինանսական միջոցներով[3]	ընդհանուր		
1	Սերվեր_1	հատ	0	1	0	37 000 000	Պրոցեսոր. Տեղադրված են առնվազն երկու հատ նույն մոդելի պրոցեսորներ, որոնցից յուրաքանչյուրն առնվազն 128 միջուկով է, հոսքերի ընդհանուր քանակը՝ առնվազն 256, հիմնական հաճախականությունը՝ առնվազն 2.25 ԳՀց, քեշ հիշողությունը՝ առնվազն 256 ՄԲ, աջակցվող տաքացման հզորությունը (TDP)՝ առավելագույնը 360 Վտ: Սերվերը պետք է լինի վերջին սերնդի պրոցեսորային հարթակի վրա՝ SP5: Օպերատիվ հիշողություն. Առնվազն 1 ՏԲ DDR5 Registered ECC օպերատիվ հիշողություն՝ առնվազն 5600MT/s արագությամբ (8×128 ԳԲ կամ 16×64 ԳԲ), հիշողության տեղադրման բնիկների քանակ՝ առնվազն 24: Սկավառակային վերահսկիչ. Սերվերը պետք է ունենա SAS/SATA RAID հսկիչ՝ RAID 0/1/5/6/10/50/60 աջակցությամբ և առնվազն 8 ԳԲ չկորչող (NVRAM) քեշ հիշողությամբ, առնվազն SATA 6 Gb/s աջակցությամբ և առնվազն SAS4 (24 Gb/s) աջակցությամբ: Պետք է ներառի արտադրողի կողմից հավաստագրված M.2 NVMe boot մոդուլ՝ RAID 0/1 աջակցությամբ և hot-plug կրիչային մոդուլով, որում տեղադրված կլինեն առնվազն երկու հատ 960 ԳԲ M.2 NVMe սկավառակներ (RAID 1 ձևաչափով): Սկավառակային ենթահամակարգ. Սերվերը պետք է ապահովի առնվազն 24 SFF SAS4/SATA սկավառակների տեղադրման հնարավորություն՝ hot-plug ձևաչափով: Տեղադրված են առնվազն 15 հատ 7.68 ՏԲ SSD սկավառակներ SAS SSD՝ յուրաքանչյուրն առնվազն 24Gbps արագությամբ (Read Intensive, hot-plug): Բոլոր սկավառակները պետք է լինեն արտադրողի կողմից հավաստագրված և պաշտոնապես հաստատված: Ցանցային ինտերֆեյսներ. Սերվերը պետք է ունենա առնվազն ստորև ներկայացված ցանցային հնարավորությունները.Առնվազն 2 × 1 GbE (RJ-45) ինտեգրված պորտ՝ Base-T Ethernet կապի համար: Առնվազն 2 × 100 GbE QSFP28 կամ QSFP56 բարձր արագության պորտ՝ տեղադրված PCIe բնիկում, պետք է աջակցի 100GBASE-SR4 կամ համարժեք ստանդարտը, պետք է ներառված լինեն համապատասխան MMF (OM3 կամ OM4) MPO/MTP օպտիկական փոխակերպիչները (transceiver modules): Առնվազն 2 × 10/25 GbE SFP28 բարձր արագության պորտ՝ տեղադրված OCP 3.0 բնիկում, պետք է աջակցի 10GBASE-SR և 25GBASE-SR ստանդարտները, պետք է ներառված լինեն համապատասխան MMF LC օպտիկական փոխակերպիչները (SFP28 SR մոդուլներ): Մատակարարը պետք է ապահովի, որ բոլոր պահանջվող բացվածքները (QSFP28/QSFP56 և SFP28 մոդուլներ) ձեւավորմամբ համապատասխանեն նշված SR և SR4 ստանդարտներին՝ ապահովելով բազմամոդ օպտիկական կապ (MMF): Հովացման համակարգ. Սերվերը պետք է հագեցած լինի redundant hot-plug օդափոխիչներով, լիարժեք աջակցի dual-CPU SP5 կոնֆիգուրացիան և ապահովի առնվազն 1200 Վտ ընդհանուր ջերմային հզորություն՝ սերվերի անխափան և երկարատև սառեցման համար: Էլեկտրամատակարարում. Սերվերը պետք է ունենա առնվազն երկու հատ 2400 Վտ հզորությամբ Platinum կամ Titanium hot-swap հոսանքամատակարարման միավորներ՝ 1+1 redundancy սխեմայով, AC 200–240 Վ սնուցմամբ: Կորպուս. 19" Rackmount ձևաչափ, բարձրությունը՝ 2U, առնվազն վեց hot-swap օդափոխիչով (High Performance hot plug fans), հագեցած Cable Management Arm և telescopic rails սարքավորումներով: Սերվերը պետք է ապահովի առնվազն 8 PCIe ընդլայնման բնիկներ, որոնցից՝ առնվազն 2 x16 Gen4 LP, առնվազն 6 x8 Gen4 FH: Օպերացիոն համակարգերի աջակցություն. Սերվերը պետք է պաշտոնապես աջակցի հետևյալ օպերացիոն համակարգերը՝ Ubuntu Server LTS, Microsoft Windows Server, Red Hat Enterprise Linux, SUSE Linux Enterprise Server, VMware ESXi/vSAN, Citrix Hypervisor: Կառավարման համակարգ. Սերվերը պետք է ունենա ներկառուցված հեռակա կառավարման մոդուլ (BMC) առանձին կառավարման ցանցային պորտով, ապահովող power և thermal monitoring առանց գործարկվող օպերացիոն համակարգի, call-home և հեռակա ախտորոշում (remote diagnostics), HTML5 KVM-over-IP և տեքստային կոնսոլ, օպերացիոն համակարգերի տեղադրում և կարգավորում՝ վիրտուալ կրիչների (Virtual Media) միջոցով առանց արտաքին ֆիզիկական կրիչների:Կառավարման մոդուլը պետք է ապահովի BIOS/RAID/firmware հեռակա կարգավորում և արդիականացում, SSL/SSH/AES ծածկագրման հնարավորություններ, Active Directory ինտեգրում՝ մուտքերի վերահսկման համար, agentless management և RESTful API/Redfish հիմնված կառավարում:Պետք է ապահովվի նաև կենտրոնացված կառավարման համակարգերի (OpenManage Enterprise կամ համարժեք) հետ ինտեգրում՝ առնվազն 8000 սարքերի մասշտաբով (Rack, Tower, Blade, պահեստային համակարգեր և կոմուտատորներ): Անվտանգություն. Սերվերը պետք է ապահովի TPM 2.0, Secure Boot, Silicon Root of Trust, firmware integrity validation, one-button secure erase, SED (Self-Encrypting Drive) աջակցություն, ինչպես նաև հաղորդչային հիշողության կոդագրում (Memory Encryption) տեխնոլոգիաների աջակցություն՝ ըստ պրոցեսորի ճարտարապետության (AMD SME/SEV կամ համարժեք Intel TME/MTME): Պետք է լինի chassis intrusion detection, lockable bezel: Դիմային վահանակ (LCD) տեղադրելու հնարավորության առկայություն, դիագնոստիկ LCD էկրանին հասանելիությունը պետք է ապահովված լինի փակ դիմային վահանակի դեպքում: Այլ պահանջներ. Համակարգը պետք է ներառի միացումները իրականացնելու համար անհրաժեշտ բոլոր մալուխները և փոխարկիչները: Հայտերի ներկայացման փուլում մասնակիցը պետք է ապրանքների համար ներկայացնի ապրանքն արտադրողից կամ վերջինիս ներկայացուցչից երաշխիքային նամակ (MAF կամ DAF): Երաշխիքային սպասարկման ապահովումը պետք է կատարվի արտադրողի պաշտոնական սպասարկման կենտրոնում, որը ունի առնվազն երկու սպասարկման կենտրոն ՀՀ տարածքում (իրավերով նախատեսված՝ առաջարկվող ապրանքի տեխնիկական բնութագիրը ներկայացնելիս տրամադրվում է նաև սպասարկման կենտրոնների տվյալները) և պետք է արտադրողից ներկայացնել տեղեկանք այն մասին, որ ապրանքն արտադրված է Հայաստանի Հանրապետությունն ընդգրկող տարածաշրջանում սպառման և սպասարկման համար: Ապրանքների տեղափոխումը և բեռնաթափումը իրականացնում է մատակարարը՝ իր հաշվին և իր միջոցներով: Երաշխիքային ժամկետում գտնվող ապրանքների տեղափոխումը սպասարկման կենտրոն և վերադարձը գնորդին պետք է իրականացվի մատակարարի կողմից՝ իր հաշվին և իր միջոցներով: Ապրանքը պետք է լինի նոր, չօգտագործված: Կոմպլեկտավորումը և փաթեթավորումը գործարանային: Երաշխիքային ժամկետ առնվազն երեք տարի:	

1 Լրացվում է կնքված պայմանագրով գնվելիք ապրանքների, ծառայությունների, աշխատանքների քանակը

2 Լրացնել միայն պայմանագրի շրջանակներում առկա ֆինանսական միջոցներով գնվելիք ապրանքների, ծառայությունների, աշխատանքների քանակը, իսկ պայմանագրով նախատեսված ընդհանուր ապրանքների, ծառայությունների, աշխատանքների քանակը լրացնել կողքի՝ «ընդհանուր» սյունակում:

3 Եթե միայն պայմանագրի շրջանակներում նախատեսված են ավելի քիչ միջոցներ, ապա լրացնել առկա ֆինանսական միջոցներով նախատեսված գումարի չափը, իսկ ընդհանուր գումարը լրացնել կողքի՝ «ընդհանուր» սյունակում:

Կիրառված գնման ընթացակարգը և դրա ընտրության հիմնավորումը	«Գնումների մասին» ՀՀ օրենքի 22-րդ հոդված

Հրավեր ուղարկելու կամ հրապարակելու ամսաթիվը		**21.11.2025թ.**
Հրավերում կատարված փոփոխությունների ամսաթիվը[4]	**1**	

Հրավերի վերաբերյալ պարզաբանումների ամսաթիվը		**Հարցարդման ստացման**	**Պարզաբանման**
	1		
	...		

Հ/Հ	**Մասնակցի անվանումը**	**Յուրաքանչյուր մասնակցի հայտով, ներառյալ միաժամանակյա բանակցությունների կազմակերպման արդյունքում ներկայացված գինը /ՀՀ դրամ**[5]		
		Գինն առանց ԱԱՀ	**ԱԱՀ**	**Ընդհանուր**
Չափաբաժին 1				
1	«Կոմպասս» ՍՊԸ	30 375 000	6 075 000	36 450 000

Տվյալներ մերժված հայտերի մասին

Չ/բ №	**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**
1					

Այլ տեղեկություններ	**Ծանոթություն՝** Հայտերի մերժման այլ հիմքեր

Ընտրված մասնակցի որոշման ամսաթիվը	**04.12.2025թ.**	
Անգործության ժամկետ	**Անգործության ժամկետի սկիզբ**	**Անգործության ժամկետի ավարտ**
	-	-

Ընտրված մասնակցին պայմանագիր կնքելու առաջարկի ծանուցման ամսաթիվը՝ 10.12.2025թ.

Ընտրված մասնակցի կողմից ստորագրված պայմանագիրը պատվիրատուի մոտ մուտքագրվելու ամսաթիվը	**19.12.2025թ.**
Պատվիրատուի կողմից պայմանագրի ստորագրման ամսաթիվը	**19.12.2025թ.**

Չ/բ №	**Ընտրված մասնակիցը**	**Պայմանագրի**					
		Պայմանագրի համարը	**Կնքման ամսաթիվը**	**Կատարման վերջնա-ժամկետը**	**Կանխա-վճարի չափը**	**Գինը**	
						ՀՀ դրամ	
						Առկա ֆինանսական միջոցներով	**Ընդհանուր**[6]
1	«Կոմպասս» ՍՊԸ	ՏԱԿԱԿ-ԳՀԱՊՁԲ-2025-10-01	19.12.2025թ.	20.06.2026թ.	10 000 000	0	36 450 000

[4] Նշվում են հրավերում կատարված բոլոր փոփոխությունների ամսաթվերը:

[5] Եթե առաջարկված գները ներկայացված են երկու կամ ավելի արժույթներով, ապա գները լրացնել փվյալ հրավերով սահմանած փոխարժեքով՝ Հայաստանի Հանրապետության դրամով:

[6] Եթե պայմանագիրը կնքվելու է ընդհանուր արժեքով, սակայն նախատեսված են ավելի քիչ միջոցներ, ապա ընդհանուր գինը լրացնել «Ընդհանուր» սյունակում, իսկ առկա ֆինանսական միջոցների մասով՝ «Առկա ֆինանսական միջոցներով» սյունյակում:

Ընտրված մասնակցի (մասնակիցների) անվանումը և հասցեն

Հ/հ №	Ընտրված մասնակիցը	Հասցե, հեռ.	Էլ.-փոստ	Բանկային հաշիվը	ՀՎՀՀ[7] / Անձնագրի համարը և սերիան
1	«Կոմպասս» ՍՊԸ	ք.Երևան, Չարենցի 66 հեռ. 010 523737	compassarmeps@gmail.com	«Ամերիաբանկ» ՓԲԸ Հ/Հ 1570010074570100	01545204

Այլ տեղեկություններ | **Ծանոթություն՝**

Ինչպես սույն ընթացակարգի տվյալ չափաբաժնի մասով հայտ ներկայացրած մասնակիցները, այնպես էլ Հայաստանի 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 **20 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 isc@hti.am

Մասնակիցների ներգրավման նպատակով <Գնումների մասին> ՀՀ օրենքի համաձայն իրականացված հրապարակումների մասին տեղեկությունները	
Գնման գործընթացի շրջանակներում հակաօրինական գործողություններ հայտնաբերվելու դեպքում դրանց և այդ կապակցությամբ ձեռնարկված գործողությունների համառոտ նկարագիրը	
Գնման ընթացակարգի վերաբերյալ ներկայացված բողոքները և դրանց վերաբերյալ կայացված որոշումները	
Այլ անհրաժեշտ տեղեկություններ	

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

Անուն, Ազգանուն	Հեռախոս	Էլ. փոստի հասցեն
Սիրանուշ Պապիկյան	(+ 374 91) 27-27-17	procurement_isc@hti.am

[7] *Չի լրացվում, եթե պայմանագրի կողմ է հանդիսանում Հայաստանի Հանրապետությունում հարկ վճարողի հաշվարկային հաշիվ չունեցող անձը:*