

ՆԿԱՐԱԳԻՐ

առաջարկվող ապրանքի ամբողջական

ԻԶՈՄՍ ՍՊԸ-ն ՊԾԷԱՃ-ԱՊԶԲ-2026/8 ծածկագրով կազմակերպված Էլեկտրոնային աճուրդին մասնակցելու շրջանակում  
Ներկայացնում է իր կողմից առաջարկվող ապրանքի ամբողջական նկարագիրը

| Չափաբաժնի<br>համար | Առաջարկվող ապրանքի         |                            |                            |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                    | Ֆիրմային<br>անվանումը      | ապրանքային<br>նշանը        | մակնիշը                    | արտադրողի<br>անվանումը | տեխնիկական բնութագիրը                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 1                  | համակարգչային<br>սերվերներ | համակարգչային<br>սերվերներ | համակարգչային<br>սերվերներ | ՉԺՀ                    | 1 Սարքավորման դաս Enterprise-<br>class Rack Server, նախատեսված<br>24/7 շարունակական աշխատանքի<br>համար 2 Վիճակ Նոր,<br>չօգտագործված, չվերականգնված<br>(not refurbished), գործարանային<br>հավաքման 3 Form Factor<br>Առավելագույնը 1U Rack Mount 4<br>Պրոցեսոր Առնվազն 1 հատ server-<br>grade պրոցեսոր 5 Պրոցեսորի<br>միջուկներ Առնվազն 8 ֆիզիկական<br>միջուկ 6 Պրոցեսորի<br>հաճախականություն Base<br>Frequency` առնվազն 1.8 GHz 7<br>Cache Առնվազն 22 MB 8 Պրոցեսորի |

|  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  | <p>հնարավորություններ 64-bit architecture և hardware virtualization տեխնոլոգիայի աջակցություն 9 RAM Առնվազն 32 GB DDR5 ECC 10 RAM ընդլայնում Սերվերի կողմից աջակցվող RAM-ի առավելագույն ծավալը՝ առնվազն 128 GB 11 SSD Առնվազն 2 × 960 GB Enterprise-class SSD 12 SSD կառուցվածք Hot-Plug/Hot-Swap, արտադրողի կողմից առաջարկվող սերվերի մոդելի համար նախատեսված կամ պաշտոնապես համատեղելի 13 RAID Hardware RAID controller կամ արտադրողի hardware RAID լուծում, RAID 1-ի աջակցությամբ 14 RAID 1 Մատակարարման պահին 2 SSD-ները պետք է կազմաձևված լինեն RAID 1 (Mirror) ռեժիմով 15 Ցանց Առնվազն 2 × 1GbE Ethernet interface 16 Սնուցում 2 հատ Hot-Plug/Hot-Swap redundant power supply 17 PSU հզորություն Յուրաքանչյուրը՝ առնվազն 500 W 18 PSU արդյունավետություն Առնվազն 80 PLUS Platinum կամ համարժեք 19 TPM TPM 2.0 կամ ավելի նոր 20 Secure Boot UEFI Secure Boot աջակցություն 21 Rack</p> |
|--|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  | <p>Kit Սերվերին համապատասխան արտադրողի rack rail kit-ը պետք է ներառված լինի 22 Մալուխներ Երկու PSU-ների շահագործման համար անհրաժեշտ սնուցման մալուխները պետք է ներառված լինեն Enterprise հեռավար կառավարման համակարգ Առաջարկվող սերվերը պետք է ունենա սերվերի արտադրողի կողմից մշակված և սերվերում ներկառուցված, օպերացիոն համակարգից անկախ (out-of-band) hardware management controller: Կառավարման համակարգը պետք է ապահովի առնվազն`</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Dedicated management network interface,</li><li>• սերվերի հեռավար միացում,</li><li>• անջատում և վերագործարկում,</li><li>• CPU, RAM, storage, RAID, fan, temperature և PSU վիճակի դիտարկում,</li><li>• hardware event/system log-երի դիտարկում,</li><li>• firmware և hardware inventory-ի դիտարկում,</li><li>• Web-based management interface:</li></ul> <p>Կառավարման համակարգը պետք է հանդիսանա առաջարկվող սերվերի արտադրողի պաշտոնական</p> |
|--|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  | <p>կառավարման լուծումը և ունենա արտադրողի պաշտոնական տեխնիկական փաստաթղթեր: Օպերացիոն համակարգերի պաշտոնական աջակցություն Առաջարկվող սերվերի կոնկրետ մոդելը կամ սերվերի ընտանիքը պետք է ունենա արտադրողի կողմից հրապարակված պաշտոնական աջակցություն կամ համապատասխան հավաստագրում առնվազն` Canonical Ubuntu Server 22.04 LTS կամ ավելի նոր LTS տարբերակի համար: Ubuntu Server-ի համապատասխանությունը պետք է հնարավոր լինի հաստատել սերվերի արտադրողի պաշտոնական support/compatibility փաստաթղթով կամ Canonical-ի պաշտոնական certification տվյալներով: Արտադրողի պաշտոնական աջակցություն Սերվերի արտադրողը պետք է ունենա գործող պաշտոնական ինտերնետային support հարթակ, որտեղ առաջարկվող մոդելի համար հասանելի են առնվազն` • Drivers, • Firmware, • BIOS/UEFI updates, • Hardware documentation, •</p> |
|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                                                                                                                        |                           |               |                    |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------|--------------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>ПОЛНОЕ ОПИСАНИЕ</b></p> <p><b>предлагаемого товара</b></p> <p>ЭКОММ ООО в качестве участника в рамках участия в электронном аукционе под кодом 105028-012P-2026/8 ниже представляет полное описание предлагаемого им товара.</p> |                           |               |                    |                               | <p>Installation/service manuals, •</p> <p>Security advisories, •</p> <p>Warranty/support information: Նշված տեղեկատվությունը պետք է հասանելի լինի արտադրողի պաշտոնական կայքում:</p> <p>Սարքավորման նույնականացում</p> <p>Յուրաքանչյուր մատակարարվող սերվեր պետք է ունենա արտադրողի կողմից գործարանային տրված եզակի Serial Number, Service Tag կամ համապատասխան տեխնիկական հատկություններ:</p> <p>Այդ նույնացուցիչով արտադրողի պաշտոնական support կամ համարգում պետք է հնարավոր լինի ստուգել առնվազն՝ •</p> <p>սարքավորման մոդելը, •</p> <p>սարքավորման նույնականացումը, •</p> <p>warranty/support կարգավիճակը կամ տվյալ սարքավորման համար հասանելի support տեղեկատվությունը: Սարքավորման նույնացուցիչը չպետք է լինի մատակարար կազմակերպության կողմից ինքնուրույն ստեղծված:</p> <p>Երաշխիք Սերվերի համար պետք է տրամադրվի առնվազն 3 տարվա արտադրողի (Manufacturer) կամ արտադրողի պաշտոնական</p> |
| Номер лота                                                                                                                                                                                                                             | фирменное<br>наименование | товарный знак | Предлагаемый товар |                               | եզակի Serial Number, Service Tag                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                                                                                                                                                                                        |                           |               | марка              | наименование<br>производителя | և տեխնիկական հատկություններ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 1                                                                                                                                                                                                                                      |                           |               |                    |                               | և տեխնիկական հատկություններ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                        |                           |               |                    |                               | <p>սարքավորման մոդելը, •</p> <p>սարքավորման նույնականացումը, •</p> <p>warranty/support կարգավիճակը կամ տվյալ սարքավորման համար հասանելի support տեղեկատվությունը: Սարքավորման նույնացուցիչը չպետք է լինի մատակարար կազմակերպության կողմից ինքնուրույն ստեղծված:</p> <p>Երաշխիք Սերվերի համար պետք է տրամադրվի առնվազն 3 տարվա արտադրողի (Manufacturer) կամ արտադրողի պաշտոնական</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

|  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  | <p>սպասարկման ցանցի կողմից<br/>ապահովվող երաշխիք:<br/>Երաշխիքային սպասարկման<br/>իրավունքը պետք է հնարավոր լինի<br/>հաստատել արտադրողի<br/>պաշտոնական համակարգի,<br/>համապատասխան արտադրողի<br/>փաստաթղթի կամ արտադրողի/սրահ<br/>լիազորված ներկայացուցչի<br/>հաստատման միջոցով: Միայն<br/>մատակարար կազմակերպության<br/>ներքին երաշխիքը չի համարվում<br/>բավարար, եթե այն չի ապահովում<br/>արտադրողի պահանջվող<br/>warranty/support-ը: Արտադրանքի<br/>ծագում և ամբողջականություն<br/>Սերվերը պետք է մատակարարվի<br/>որպես մեկ արտադրողի<br/>գործարանային server platform:<br/>Սերվերի chassis-ը, motherboard-ը,<br/>BIOS/UEFI-ն և hardware management<br/>controller-ը պետք է հանդիսանան<br/>նույն սերվերային հարթակի<br/>արտադրողի պաշտոնական<br/>բաղադրիչներ: Չի թույլատրվում<br/>տարբեր արտադրողների կամ<br/>ընդհանուր նշանակության<br/>համակարգչային բաղադրիչներից<br/>տեղում հավաքված համակարգչի</p> |
|--|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  | <p>ներկայացումը որպես գործարանային enterprise server:</p> <p>Արտադրողի տեխնիկական փաստաթղթեր Առաջարկվող մոդելի համար արտադրողի պաշտոնական կայքում պետք է հրապարակված լինեն առնվազն՝ • Technical Specifications կամ Data Sheet, • Installation/Service Manual, • Supported Operating Systems, • Firmware/Drivers, • Hardware management documentation:</p> <p>Մասնակիցը տեխնիկական առաջարկում պետք է հստակ նշի առաջարկվող սարքավորման արտադրողը, ճշգրիտ մոդելը և առաջարկվող կոնֆիգուրացիան:</p> <p>Պատվիրատուն պետք է հնարավորություն ունենա առաջարկված տեխնիկական պարամետրերը ստուգելու արտադրողի պաշտոնական հրապարակված փաստաթղթերով:</p> <p>Մատակարարման ամբողջականություն</p> <p>Մատակարարվող սարքավորումը պետք է լինի ամբողջությամբ հավաքված և պատրաստ շահագործման՝ ներառելով</p> |
|--|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  | <p>առնվազն` • Rack Server – 1 հատ, • պահանջվող պրոցեսոր, • առնվազն 32 GB DDR5 ECC RAM, • 2 × առնվազն 960 GB Enterprise SSD, • RAID 1 ապահովող hardware RAID լուծում, • 2 × redundant Hot-Plug PSU, • համապատասխան Rack Rail Kit, • անհրաժեշտ սնուցման մալուխներ: Բոլոր տեղադրված բաղադրիչները պետք է լինեն տեխնիկապես համատեղելի առաջարկվող սերվերի հետ և նախատեսված կամ պաշտոնապես աջակցվող տվյալ սերվերային հարթակի համար:</p> |
|--|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|