

# ՆԿԱՐԱԳԻՐ

## առաջարկվող ապրանքի ամբողջական

ԱՐԹ-ԳՐՈՒՊ ՍՊԸ-ն ԲԿԳԿ-ԷԱՃԱՊՁԲ-26/36 ծածկագրով կազմակերպված Էլեկտրոնային աճուրդին մասնակցելու շրջանակում ներկայացնում է իր կողմից առաջարկվող ապրանքի ամբողջական նկարագիրը

Չափաբաժնի համար	Առաջարկվող ապրանքի				
	Ֆիրմային անվանումը	ապրանքային նշանը	մակնիշը	արտադրողի անվանումը	տեխնիկական բնութագիրը
1	Dell Technologies	Dell Technologies	PowerSwitch S4348T, PowerEdge R7625, PowerEdge R6615	Dell Technologies	Բարձր թողունակությամբ Հաշվարկային ռեսուրսը բաղկացած է երեք իրար ցանցային մոդուլով միացված՝ ա. Երկու հատ հաշվարկային հանգույցներ, բ. Մեկ հատ կառավարող հանգույց, գ. Ցանցային մոդուլ (Network switch): • Առաջին տեղ զբաղեցրած մասնակիցը պետք է ներկայացնի վերը նշված արտոնագրված երաշխիքային սպասարկման կենտրոնների արտոնագրերի պատճենները, ինչպես նաև արտադրողի կողմից նամակ հավաստագիր (MAF): • Առաջին տեղ

գրադեցրած մասնակիցը պետք է  
նաև տեղադրի «Բարձր  
Թողունակությամբ Հաշվարկային  
Ռեսուրսը» Երևանի Պետական  
Համալսարանում և ստուգի որ  
սարքը աշխատքում է անխափան ա.  
Հաշվարկային հանգույց, Երկու հատ

1. Սերվերային պահարանում  
տեղադրման համար նախատեսված  
ծևաչափի (Rackmount 2U) և  
համապատասխան ամրակներով  
(Rackmount rail kit) սերվեր: 2.

Սերվերի մեջ պետք է ներկառուցված  
լինի հնարավորություն առանց  
սերվերը անջատելու կատարել  
սնուցման բլոկների փոխարինումը  
և/կամ անջատումը սերվերի  
աշխատանքի ընթացքում (Hot  
Plug/Swap): 3. առնվազն 2/երկու/  
գործարանային ներկառուցված  
պրոցեսոր, որոնցից  
յուրաքանչյուրը կունենա ոչ պակաս  
քան 128 ֆիզիկական միջուկ (core),  
256 վիրտուալ միջուկ (Threads),  
առնվազն 2 ԳՀց  
հաճախականություն, ոչ պակաս  
քան 24/քսանչորս/ օպերատիվ  
հիշողության ուղիների  
հնարավորություն (Memory

Channels), ոչ պակաս քան 256 MB Cache, 4. Սերվերը պետք է ունենա NVMe backplane և առնվազն 8 NVMe կրիչների տեղադրման հնարավորություն 5. Օպերատիվ հիշողությունը պետք է կազմի առնվազն 768 GB, և առնվազն 5600 MT/s հաճախականությամբ, 6. Տվյալների պահեստավորման համար պետք է ներառվեն առնվազն 2 հատ, յուրաքանչյուրը առնվազն 1.92 TB NVMe Read Intensive SSD կրիչներ: 7. Բեռնման համար պետք է ներառված լինի առնվազն Dual M.2 NVMe Hardware RAID Boot Controller` 2 հատ M.2 960 GB կրիչներով RAID 1 կոնֆիգուրացիայով: 8. Պետք է ներառված լինի` RAID/Internal Storage Controller-ը 9. Կառավարման համար պետք է ներառված լինի հեռավար կառավարման համապատասխան գործիքակազմ 10. Trusted platform module (TPM) chip 2.0-ի առկայություն 11. Node-երի կառավարման ծրագիր 12. Ցանցային միացումները պետք է ներառեն առնվազն 4 հատ 10GbE Base-T պորտ (որոնք պետք է

համատեղելի լինեն Juniper EX4550 սարքի հետ): Առնվազն 1 հատ 1GbE պորտ, ինչպես նաև առնվազն 4 պորտ 10/25GbE SFP28 ադապտեր: 13. Առաջարկվող սարքավորումները պետք է լինեն նոր, չօգտագործված, պատրաստ ծրագրային ապահովման տեղադրմանը, երաշխիքային ժամկետում պետք է սպասարկվի ՀՀ-ում գտնվող սարքավորման արտադրողի կողմից ատրոնագրված առնվազն 2/երկու/ երաշխիքային սպասարկման կենտրոններում: Երաշխիքը պետք է կազմի առնվազն 36 ամիս՝ ներառյալ 12 ամիս հիմնական և 24 ամիս երկարացված parts-only warranty: Բ. Կառավարման հանգույց, մեկ հատ 1. Սերվերային պահարանում տեղադրման համար նախատեսված ձևաչափի (Rackmount 1U) և համապատասխան ամրակներով (Rackmount rail kit) սերվեր: 2. Սերվերի մեջ պետք է ներկառուցված լինի հնարավորություն առանց սերվերը անջատելու կատարել սնուցման բլոկների փոխարինումը և/կամ անջատումը սերվերի աշխատանքի ընթացքում (Hot

**ПОЛНОЕ ОПИСАНИЕ**

**предлагаемого товара**

ООО Арт-Групп в качестве участника в рамках участия в электронном аукционе под кодом Е444-ЕЦДН-26/36 ниже представляет полное описание предлагаемого им товара.

Plug/Swap): 3. առնվազն 1/մեկ/ գործարանային ներկառուցված պրոցեսոր, որոնցից յուրաքանչյուրը կունենա ոչ պակաս քան 32 ֆիզիկական միջուկ (core), 64 վիրտուալ միջուկ (Threads), առնվազն 3.25 ԳՀց հաճախականություն, ոչ պակաս քան 256 MB Cache, 4 Սերվերի պետք է ունենա NVMe backplane և առնվազն 8 NVMe կրիչների տեխարոման հատարամորոնուն 5. Օպերատիվ հիշողությունը պետք է կազմի առնվազն 128 GB, և առնվազն 5600 MT/s հաճախականությամբ, 6. Տվյալների պահեստավորման համար պետք է ներառվեն առնվազն 5 հատ, յուրաքանչյուրը 3.2 TB Data Center NVMe Mixed Use U.2 SSD կրիչներ՝ RAID 5 կոնֆիգուրացիայով: 7. Բեռնման համար պետք է ներառված լինի առնվազն Dual M.2 NVMe Hardware RAID Boot Controller՝ 2 հատ M.2 960 GB կրիչներով RAID 1 կոնֆիգուրացիայով: 8. Պետք է ներառված լինի՝ RAID/Internal Storage Controller-ը: 9. Կառավարման համար պետք է

Номер лота	фирменное наименование	товарный знак	марка	наименование производителя
1				

ներառված լինի հեռավար կառավարման համապատասխան գործիքակազմ: 10. Trusted platform module (TPM) chip 2.0-ի առկայություն: 11. Node-երի կառավարման ծրագիր 12. Ցանցային միացումները պետք է ներառեն առնվազն 4 հատ 10GbE Base-T պորտ (որոնք պետք է համատեղելի լինեն Juniper EX4550 սարքի հետ): Առնվազն 1 հատ 1GbE պորտ, ինչպես նաև առնվազն 4 պորտ 10/25GbE SFP28 : 13. Առաջարկվող սարքավորումները պետք է լինեն նոր, չօգտագործված, պատրաստ ծրագրային ապահովման տեղադրմանը, երաշխիքային ժամկետում պետք է սպասարկվի ՀՀ-ում գտնվող սարքավորման արտադրողի կողմից ատրոնագրված առնվազն 2/երկու/ երաշխիքային սպասարկման կենտրոններում: Երաշխիքը պետք է կազմի առնվազն 36 ամիս՝ ներառյալ 12 ամիս հիմնական և 24 ամիս երկարացված parts-only warranty: գ. Ցանցային մոդուլ 1. Ցանցային սարք (switch) 2. Սերվերային պահարանում տեղադրման համար

				<p>նախատեսված ձևաչափի (Rackmount 1U) 3. Սարքը պետք է ապահովի առնվազն 48 հատ 10GbE (RJ45) պորտ և 6 հատ 100GbE QSFP28 4. Կառավարման վահանակի առկայություն. 5. Արդյունավետություն՝ առնվազն մեկ 1 Tbps 6. Բնութագրեր՝ լիարժեք L2/L3 կոմուտացիա (switching) և երթուղավորում (routing), VLAN պիտակավորում (tagging), բազմա հոսք (multicast) 7. Սնուցում՝ 100-240 VAC, 50/60 HZ, պահեստային սնուցման բլոկ (Redundant PSU) 8. Երաշխիքը պետք է կազմի առնվազն 36 ամիս՝ ներառյալ 12 ամիս հիմնական և 24 ամիս երկարացված parts-only warranty, ինչպես նաև ծրագրային L2/L3 աջակցություն նույն ժամանակահատվածի համար:</p>
--	--	--	--	---