

## **ՀԱՅՏԱՐԱՐՈՒԹՅՈՒՆ**

### **ԳՀ ԸՆԹԱՑԱԿԱՐԳՈՎ ԿՆՔՎԱԾ ՊԱՅՄԱՆԱԳՐՈՒՄ ԿԱՏԱՐՎԱԾ ՓՈՓՈԽՈՒԹՅԱՆ ՄԱՍԻՆ**

Պատվիրատուն՝ ՀՀ բարձր տեխնոլոգիական արդյունաբերության նախարարությունը, որը գտնվում է ք. Երևան, Վազգեն Սարգսյան 3/3 հասցեում, ստորև ներկայացնում է ԲՏԱՆ-ԳՀԱՊՁԲ-2019/6-1 ծածկագրով գնանշման հարցում ընթացակարգի արդյունքում 2019թ դեկտեմբերի 16-ին կնքված պայմանագրում 2019թ դեկտեմբերի 18-ին կատարված փոփոխությունների վերաբերյալ համառոտ տեղեկատվությունը:

Փոփոխության պատճառ:

Սահմանել ապրանքների մատակարարման նոր ժամկետ:

Փոփոխության նկարագրություն:

Սահմանել ապրանքների մատակարարման նոր ժամկետ, սկիզբը հաշվելով 2019թ. դեկտեմբերի 20-ից սկսած՝ 30 օրացուցային օր :

Փոփոխության հիմնավորում: Կողմերի միջև 16.12.2019թ. թիվ ԲՏԱՆ-ԳՀԱՊՁԲ-2019/6-1 պետական գնման պայմանագրի 8.5 և 8.6 կետեր:

Սույն հայտարարության հետ կապված լրացուցիչ տեղեկություններ ստանալու համար կարող եք դիմել գնումների համակարգող՝ Փարանձեմ Խաչատրյանին:

Հեռախոս՝ 010 59-00-47

Պատվիրատու՝ ՀՀ բարձր տեխնոլոգիական արդյունաբերության նախարարություն

# ՀԱՄԱՁԱՅՆԱԳԻՐ ԹԻՎ 1

16.12.2019թ. ԿՆՔՎԱԾ N ՔՏԱՆ-ԳՀԱՊՁԲ-2019/6-1 ՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԿԱՐԻՔՆԵՐԻ  
ՀԱՄԱՐ ԱՊՐԱՆՔԻ ՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ՊԱՅՄԱՆԱԳԻՐ

ք. Երևան

« 18 » դեկտեմբերի 2019թ.

ՀՀ բարձր տեխնոլոգիական արդյունաբերության նախարարությունը, ի դեմս նախարարության գլխավոր քարտուղար Շ.Մեժլումյանի, որը գործում է նախարարության կանոնադրության հիման վրա «Գնորդ», մի կողմից, և <<Էյ Քրուպ>> ՍՊԸ-ն, ի դեմս տնօրեն Կ. Հարությունյանի, որը գործում է ընկերության կանոնադրության հիման վրա, այսուհետ՝ <<Վաճառող>> մյուս կողմից, միասին այսուհետև՝ Կողմեր, ղեկավարվելով ՀՀ քաղաքացիական օրենսդրությամբ, և հիմք ընդունելով Կողմերի միջև 16.12.2019թ. ԿՆՔՎԱԾ N ՔՏԱՆ-ԳՀԱՊՁԲ-2019/6-1 պետական գնման պայմանագրի (այսուհետև՝ Պայմանագիր) 8.5 և 8.6 կետերը, փոխադարձ համաձայնությամբ կնքեցին սույն համաձայնագիրը (այսուհետև՝ Համաձայնագիր) հետևյալի մասին.

## 1. Համաձայնագրի առարկան

Կողմերը համաձայնվեցին.

- 1.1 Հաստատել Համաձայնագրի տեխնիկական բնութագիր-գնման ժամանակացույցը համաձայն հավելվածի (կցվում է):
- 1.2 Սահմանել ապրանքների մատակարարման նոր ժամկետ, սկիզբը հաշվելով 2019թ. դեկտեմբերի 20-ից սկսած՝ 30 օրացուցային օր:

## 2. Այլ պայմաններ

2.1 Սույն Համաձայնագիրն ուժի մեջ է մտնում Կողմերի ստորագրման պահից և հանդիսանում է Պայմանագրի անբաժանելի մասը:

2.2 Սույն Համաձայնագրում չնշված՝ Կողմերի Պայմանագրով նախատեսված իրավունքներն ու պարտականությունները թողնվում են անփոփոխ:

2.3 Սույն Համաձայնագիրը կնքվում է հայերեն լեզվով երկու օրինակից, յուրաքանչյուր կողմին տրվում է մեկական օրինակ, որոնք ունեն հավասարազոր իրավաբանական ուժ:

## 3. Կողմերի հասցեները, բանկային վավերապայմանները և ստորագրությունները

### ԳՆՈՐԴ

ՀՀ բարձր տեխնոլոգիական  
արդյունաբերության նախարարություն  
ք. Երևան, Վազգեն Սարգսյան 3/3  
Կենտրոնական Գանձապետարան  
Հ/Հ 900011029403  
ՀՎՀՀ 02565518  
գլխավոր քարտուղար  
Շ. Մեժլումյան



### ՎԱՃԱՌՈՂ

<<Էյ Քրուպ>> ՍՊԸ  
ՀՀ, ք. Երևան, Բաշինջաղյան 1փ, 13/30  
<<Արմսվիսթանկ>> ՓԲԸ  
Հ/Հ 2500010488760100  
ՀՎՀՀ 01254973  
տնօրեն  
Կ. Հարությունյան



Հաստատված է  
N PSUN-ԳՀԱՊՁԲ-2019/6-1 գնման պայմանագրի  
«16» դեկտեմբերի 2019թ. կնքված  
թիվ 1 Համաձայնագրով

ՀԱՎԵԼՎԱԾ

ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ԲՆՈՒԹԱԳԻՐ - ԳՆՄԱՆ ՔԱՄԱՆԱԿԱՑՈՒՅՑ

| Իրավերով նախատեսված ծախսերի համարը | Գնումների պլանով նախատեսված միջանցիկ ծածկագիրը՝ ըստ ԳՄԱ դասակարգման (CPV) | անվանումը                  | ձագման երկիրը   | տեխնիկական բնութագիրը | չափման միավոր | միավոր գինը/ՀՀ դրամ | ընդամենը գինը/ՀՀ դրամ | ընդամենը թվանշանը | մատակարարման                  |              |                                                        |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------|-----------------------|---------------|---------------------|-----------------------|-------------------|-------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------|
|                                    |                                                                           |                            |                 |                       |               |                     |                       |                   | հասցեն                        | ենթակա թանակ | Ժամկետը*                                               |
| 2                                  | 48821100/1                                                                | Ցանցային սերվեր            | ՉԺՀ             | տեխնիկական բնութագիրը | հատ           | 4,770,000           | 4,770,000             | 1                 | ք. Երևան, Վազգեն Սարգսյան 3/3 | 1            | համաձայնագիրը ուժի մեջ մտնելուց հետո 30 օրացուցային օր |
| 3                                  | 48821100/2                                                                | Ցանցային սերվեր            | ՉԺՀ             | տեխնիկական բնութագիրը | հատ           | 4,770,000           | 4,770,000             | 1                 | ք. Երևան, Վազգեն Սարգսյան 3/3 | 1            | համաձայնագիրը ուժի մեջ մտնելուց հետո 30 օրացուցային օր |
| 4                                  | 32421300/1                                                                | Ցանցային բաժանարար         | Լիտվա           | տեխնիկական բնութագիրը | հատ           | 87,960              | 87,960                | 1                 | ք. Երևան, Վազգեն Սարգսյան 3/3 | 1            | համաձայնագիրը ուժի մեջ մտնելուց հետո 30 օրացուցային օր |
| 6                                  | 32521200/2                                                                | Հեռահաղորդակցության սարքեր | Լիտվա, Չինաստան | տեխնիկական բնութագիրը | հատ           | 54,996              | 109,992               | 2                 | ք. Երևան, Վազգեն Սարգսյան 3/3 | 2            | համաձայնագիրը ուժի մեջ մտնելուց հետո 30 օրացուցային օր |

ՀՀ դրամ

տեխնիկական բնութագիրը\*\*

| Հավաքածուի համարը | Ապրանքի անվանումը | Ձեռքբերվող ապրանքի նկարագիր                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2                 | Ցանցային սերվեր   | <p><b>Dell PowerEdge T440</b></p> <p>Տեսակը՝ Tower, առնվազն 5U չափսի, (գործարանային արտադրության), սերվերը պետք է հնարավոր լինի տեղադրել նաև սերվերային պահարանում /RACK/,</p> <p>Պրոցեսոր՝ առնվազն՝ երկու հատ</p> <p>Առնվազն՝ 2.1GHz (արագացնելու հնարավորությամբ), առնվազն՝ 8 core, առնվազն՝ 16 threads, առնվազն՝ 11MB cache,</p> <p>Chassis with up to 8, 3.5" Hot Plug Hard Drives, Tower Configuration</p> <p>32DDR4 slots, Supports RDIMMs/LRDIMMs, speeds up to 2666MT/s, 1TB* max Supports registered ECC DD4 DIMMs only</p> <p>Օպերատիվ հիշողություն 4x32GB RDIMM, 2666MT/s, Dual Rank</p> <p>Հեռակա կառավարման հնարավորությամբ iDRAC9, Enterprise առանձնացված պորտով:</p> <p>Կանխավ տեղադրված ոչ պակաս քան 4x1TB 7.2K RPM SATA 6Gbps 512n 3.5in Hot-plug Hard Drive</p> <p>տաք փոխարինման հնարավորությամբ և ոչ պակաս քան 2 x 1TB Solid State Drive ծավալով կրիչներ տաք փոխարինման հնարավորությամբ:</p> <p>ՌեՑԴ կոնտրոլլեր PERC H330 RAID Eight-port 12Gbps PCI Express RAID controller supporting 3Gbps, 6Gbps and 12Gbps SAS, and 3Gbps and 6Gb/s SATA hard-disk or solid-state drives</p> <p>DVD-RW-ի առկայություն</p> <p>Երկու տաք փոխարինման հնարավորությամբ սնուցման բլոկ (power supply) ոչ պակաս քան 750W / Redundant Power Supply (1+1), 750W/</p> <p>Անվտանգություն՝ Trusted Platform Module 2.0</p> <p>Երկու մալուխ սնուցման բլոկի համար C13 to C14, PDU Style, 10 AMP, 6.5 Feet (2m)</p> <p>Ուղղակի ներկառուցված ցանցային 2 մոտք 1GBE</p> <p>Սերվերը պետք է ունենա RAID 10-ի հնարավորություն:</p> <p>Երկու քարտով հիպերվիզորի տեղադրման հնարավորություն:</p> <p>Up to 5 PCIe Gen3 slots</p> <p>1 dedicated iDRAC port</p> <p>9 x USB (5 x USB 2.0, 4 x USB 3.0), including one internal USB port</p> <p>1 VGA video port and 1 serial port</p> <p>USB Ստեղծաշար և USB օպտիկական մկնիկ: Ընդ որում սերվերը, ստեղծաշարը և մկնիկը պետք է արտադրված լինեն միևնույն արտադրողի կողմից:</p> <p>Սերվերի տեղադրման համակցման և մոնիտավորման աշխատանքները ներառյալ:</p> <p>Նոր լուրջ ցանցի կառուցման, մոնիտավորման աշխատանքները և ծախսվող նյութերն ու պարագաները ներառյալ:</p> <p>Երաշխիքային ժամկետը՝ առնվազն 1 տարի:</p> |
| 3                 | Ցանցային սերվեր   | <p><b>Dell PowerEdge T440</b></p> <p>Տեսակը՝ Tower, առնվազն 5U չափսի, (գործարանային արտադրության), սերվերը պետք է հնարավոր լինի տեղադրել նաև սերվերային պահարանում /RACK/,</p> <p>Պրոցեսոր՝ առնվազն՝ երկու հատ</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   | <p>Առնվազն՝ 2.1GHz (արագացնելու հնարավորությամբ), առնվազն՝ 8 core, առնվազն՝ 16 threads, առնվազն՝ 11MB cache,</p> <p>Chassis with up to 8, 3.5" Hot Plug Hard Drives, Tower Configuration</p> <p>32DDR4 slots, Supports RDIMMs/LRDIMMs, speeds up to 2666MT/s, 1TB* max Supports registered ECC DD4 DIMMs only</p> <p>Օպերատիվ հիշողություն 4x32GB RDIMM, 2666MT/s, Dual Rank</p> <p>Հեռակա կառավարման հնարավորությամբ iDRAC9, Enterprise առանձնացված պորտով կամ համարժեք:</p> <p>Կանխավ տեղադրված ոչ պակաս քան 4x1TB 7.2K RPM SATA 6Gbps 512n 3.5in Hot-plug Hard Drive</p> <p>տաք փոխարինման հնարավորությամբ և ոչ պակաս քան 2 x 1TB Solid State Drive ծավալով կրիչներ տաք փոխարինման հնարավորությամբ.</p> <p>ՌեՅԴ կոնտրոլեր PERC H330 RAID Eight-port 12Gbps PCI Express RAID controller supporting 3Gbps, 6Gbps and 12Gbps SAS, and 3Gbps and 6Gb/s SATA hard-disk or solid-state drives</p> <p>DVD-RW-ի առկայություն</p> <p>Երկու տաք փոխարինման հնարավորությամբ սնուցման բլոկ (power supply) ոչ պակաս քան 750W / Redundant Power Supply (1+1), 750W/</p> <p>Ավտոմատացված թրսթրաքստիվ Մոդուլ 2.0</p> <p>Երկու մալուխ սնուցման բլոկի համար C13 to C14, PDU Style, 10 AMP, 6.5 Feet (2m)</p> <p>Ուղղակի ներկառուցված ցանցային 2 մուտք 1GBE</p> <p>Սերվերը պետք է ունենա RAID 10-ի հնարավորություն:</p> <p>Երկու քարտով հիպերվիզորի տեղադրման հնարավորություն:</p> <p>Up to 5 PCIe Gen3 slots</p> <p>1 dedicated iDRAC port</p> <p>9 x USB (5 x USB 2.0, 4 x USB 3.0), including one internal USB port</p> <p>1 VGA video port and 1 serial port</p> <p>USB Ստեղծագործություն և USB օպտիկական մկնիկ: Ընդ որում սերվերը, ստեղծագործությունը և մկնիկը պետք է արտադրված լինեն միևնույն արտադրողի կողմից:</p> <p>Սերվերի տեղադրման համակցման և մոնիթորինգի աշխատանքները ներառյալ:</p> <p>Նոր լույս ցանցի կառուցման, մոնիթորինգի աշխատանքները և ծախսվող նյութերն ու պարագաները ներառյալ:</p> <p>Երաշխիքային ժամկետը՝ առնվազն 1 տարի:</p> |
| 4 | <p><b>ՄիկրոՏիկ ՐԲ3011ՍԻԱՏ-ՐՄ</b></p> <p>Ցանցային բաժանարար</p> <p>Ցանցային բաժանարար էրթուրիչ, միացման հնարավոր կետերի քանակը 10 և ավելի, Արագագործությունը 10/100/1000Գբ/վ, ԷսԷՖՊԵ մոդուլի միացման հնարավորություն, ՑուեմԲի 3.0 միացման հնարավորություն, Վահանակով մալուխի միացման հնարավորություն, Սերվերային պահարանում տեղադրելու հնարավորությամբ, ՑԴՈՒ-ի հնարավորությունները ԱՌՄ 32բիտ, ԱյՓԻՔԻ-8064, 2 միջուկանի 1.4ԳԳՑ, Արագագործությունը – 1Գբ ԴԴՌ-3, պահեստավորումը 128Գբ, 5-րդ մակարդակի:</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

|                                                                                                                               |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6                                                                                                                             | Հեռահաղորդակցության սարքեր | <p>UBIQUITI UAP-AC-LR-EU տեխնիկական նկարագրություն</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wi-Fi ստանդարտներ - 802.11 ac, 802.11 b/g/n</li> <li>• Աշխատանքային հաճախականություններ - 2.4+5 GHz</li> <li>• MIMO տեխնոլոգիայի ապահովում - 3x3</li> <li>• Ethernet արագություն - 10/100/1000 Mbps</li> <li>• Անվտանգություն - WEP, WPA-PSK, WPA-Enterprise (WPA/WPA2, TKIP/AES)</li> <li>• Միաթմանական օգտվողների քանակ - 200+</li> <li>• BSSID-ների քանակ - 4</li> </ul> <p>802.1Q</p> |
| Պարտադիր պայման՝ գնման առարկան (ապրանքը) պետք է լինի չօգտագործված, համապատասխանի վերը նշված տեխնիկական բնութագրի պայմաններին: |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

#### ԳՆՈՐԴ

ՀՀ բարձր տեխնոլոգիական արդյունաբերության նախարարություն  
 ք. Երևան, Վազգեն Սարգսյան 3/3  
 Կենտրոնական Գանձապետարան  
 Հ/Հ 900011029403  
 ՀՎՀՀ 02565518

գլխավոր քարտուղար  
 Շ. Մեմույան



#### ՎՃԱՌՈՂ

<<Էջ Գրուպ>> ՍՊԸ  
 ՀՀ, ք. Երևան, Բաշինջաղյան 1փ, 13/30  
 <<Արմսփյուրանկ>> ՓԲԸ  
 Հ/Հ 2500010488760100  
 ՀՎՀՀ 01254973

տնօրեն

Կ. Հարությունյան

