Pasūtītāja prasības iepirkumam

**„Par datortīkla iekārtu iegādi”**

identifikācijas Nr.KNAB 2016/81

**I Vispārīgā informācija**

Korupcijas novēršanas un apkarošanas birojs (turpmāk - Birojs) organizē iepirkumu:

1. **Iepirkuma nosaukums:**

“Par datortīkla iekārtu iegādi”.

1. **Iepirkuma identifikācijas numurs:**

KNAB 2016/81

1. **Iepirkuma pasūtītājs:**

Korupcijas novēršanas un apkarošanas birojs.

1. **Iepirkuma veids:**

Publisko iepirkumu likuma 82 .panta kārtībā.

1. **CPV-kodi:**

32422000-7 (tīkla komponenti)

32423000-4 Tīkla centrmezgli.

[32562000-0](http://www.iub.gov.lv/lv/iubcpv/parent/2654/clasif/main/) Optiskās šķiedras kabeļi.

[48820000-2](http://www.iub.gov.lv/lv/iubcpv/parent/7328/clasif/main/) Serveri.

1. **Iepirkuma apraksts:**

Datortīkla iekārtu iegāde Korupcijas novēršanas un apkarošanas biroja vajadzībām, saskaņā ar iepirkuma prasībām (turpmāk - Iepirkuma prasības).

1. **Paredzamais līguma darbības laiks:**

Līdz līgumsaistību izpildei.

1. **Kopējā iepirkuma summa**: **30 300 EUR** (Trīsdesmit tūkstoši trīssimti eiro,00 centi) bez PVN.
2. **Paredzamā līgumcena (bez PVN)**:

I daļa – **2500 EUR** (Divi tūkstoši pieci simti eiro, 00 centi) bez pievienotās vērtības nodokļa (PVN).

II daļa – **1200 EUR** (Viens tūkstotis divi simti eiro, 00 centi) bez pievienotās vērtības nodokļa (PVN).

III daļa – **15500 EUR** (Piecpadsmit tūkstoši pieci simti eiro, 00 centi) bez pievienotās vērtības nodokļa (PVN).

IV daļa – **9400 EUR** (Deviņi tūkstoši četri simti eiro, 00 centi) bez pievienotās vērtības nodokļa (PVN).

V daļa – **1400 EUR** (Viens tūkstotis četri simti eiro, 00 centi) bez pievienotās vērtības nodokļa (PVN).

VI daļa – **300 EUR** (Trīssimti eiro, 00 centi) bez pievienotās vērtības nodokļa (PVN).

1. **Kontaktpersonas:**

Par iepirkuma procedūru – Diāna Kristapsone, tālrunis: 67356176, mobilais tālrunis: 26582190;

Par iepirkuma priekšmetu – Intars Iļjanovs, tālrunis: 67356179;

e-pasts: dn@knab.gov.lv.

1. **Piedāvājuma izvēles kritērijs**:

Atbilstība visām iepirkuma prasībām un zemākā cena.

**II Iepirkuma priekšmetam izvirzītās prasības**

1. **Iepirkuma priekšmeta apraksts:**
   1. **Iepirkuma priekšmets** ir datortīkla iekārtu iegāde Korupcijas novēršanas un apkarošanas biroja vajadzībām, saskaņā ar iepirkuma prasībām (turpmāk tekstā - Pakalpojums).
   2. **Iepirkuma priekšmets dalās vairākās daļās:**

**I daļa** – KVM konsole;

**II daļa** – Tīkla konvertori Ethrtnet-Optical;

**III daļa** – serveri;

**IV daļa** – 1. veida tīkla maršrutētāji;

2. veida tīkla maršrutētājs;

Raiduztvērēji;

Optiskā tīkla vadi.

**V daļa** – 1. veida optiskā tīkla vadi;

2. veida optiskā tīkla vadi;

3. veida optiskā tīkla vads;

**VI daļa –** Cietais disks.

Iepirkuma priekšmeta apraksts – 3.pielikumā „Tehniskā specifikācija un tehniskais piedāvājums”.

* 1. **Iepirkuma priekšmeta apjoms:**

**I daļa** – KVM konsole – 3 vienības;

**II daļa** – Tīkla konvertori Ethrtnet-Optical – 30 vienības;

**III daļa** – serveri – 2 vienības;

**IV daļa** – 1. veida tīkla maršrutētāji– 7 vienības;

2. veida tīkla maršrutētāji– 1 vienība;

Raiduztvērēji – 98 vienības;

Optiskā tīkla vads – 10 vienības.

**V daļa** – 1. veida optiskā tīkla vadi - 100 vienības;

2. veida optiskā tīkla vadi – 90 vienības;

3. veida optiskā tīkla vads – 1 vienība;

**VI daļa –** Cietais disks – 1 vienība.

**12.Piedāvājuma iesniegšanas termiņš un vieta:**

* 1. Piedāvājuma iesniegšanas termiņš: līdz **2016.gada 2.decembrim, plkst.10.00.**
  2. Piedāvājuma iesniegšanas laiks un vieta:

Piedāvājumu var iesniegt:

* 1. pa pastu uz adresi Brīvības ielā 104 k-2, Rīgā, LV-1001 vai
  2. personīgi Korupcijas novēršanas un apkarošanas birojā, Brīvības ielā 104 k-2, Rīgā, LV-1001, 1.stāvā Lietvedībā, **iepriekš sazinoties ar kontaktpersonu**, darba dienās no plkst.8.30 līdz 12.00 un no 12.30 līdz 17.00.

Pasta sūtījumam jābūt saņemtam Birojā līdz piedāvājuma iesniegšanas termiņa beigām.

* 1. Piedāvājuma derīguma termiņš:

Pretendenta iesniegtais piedāvājums ir spēkā, t.i., saistošs iesniedzējam, līdz iepirkuma līguma noslēgšanai vai līdz dienai, kad iepirkums ir pārtraukts vai noslēdzies bez rezultātiem.

1. **Piedāvājuma noformējums:**

13.1. Piedāvājums jāsagatavo atbilstoši Iepirkuma prasību pielikumiem.

13.2. Piedāvājums jāiesniedz slēgtā aploksnē, uz tās norādot:

13.2.1. pretendenta nosaukums, juridiskā adrese un reģistrācijas numurs;

13.2.2. atzīme „Piedāvājums iepirkumam „Par datortīkla iekārtu iegādi”, iegādi” (iepirkuma identifikācijas numurs: KNAB 2016/81)”. Piedāvājums tiek iesniegts par \_\_\_\_.daļu/daļām.

13.3. Pasūtītāja pārstāvis piedāvājumu neatvērtu atdod vai nosūta tā iesniedzējam, ja:

13.3.1.piedāvājums neatbilst 13.2.punktā minētajām prasībām;

13.3.2.piedāvājums tiek iesniegts pēc 12.1.punktā norādītā piedāvājuma iesniegšanas termiņa beigām.

13.4. Piedāvājums sastāv no:

13.4.1. pieteikuma dalībai iepirkumā Pieteikuma formas (1.pielikums) ar pretendentu atlases dokumentiem;

13.4.2. Finanšu piedāvājuma (2.pielikums);

13.4.3. Tehniskās specifikācijas un tehniskā piedāvājuma (3.pielikums);

13.4.4. Saraksts ar Klientiem, kuriem pārdotas līdzīgas iekārtas (4.pielikums);

* 1. Piedāvājumu var iesniegt par visu apjomu vai par katru daļu atsevišķi.
  2. Piedāvājuma variantus nedrīkst iesniegt.

1. **Prasības pretendentam:**
   1. Pretendents ir reģistrēts Komercreģistrā vai līdzvērtīgā komercdarbības reģistrā ārvalstīs atbilstoši attiecīgās valsts normatīvo aktu prasībām.
   2. Pretendentam, kas piedalās Iepirkuma **I daļā, II daļā, III daļā, IV daļā, V daļā, VI daļā** ir pieredze līdzīgu datortīkla iekārtu pārdošanas pieredze vismaz 3 (trīs) klientiem Pasūtītājam līdzīgā vai lielākā apjomā katram klientam.
2. **Pretendenta izslēgšanas nosacījumi:**

15.1.Pasūtītājs izslēdz pretendentu no dalības iepirkumā jebkurā no šādiem gadījumiem:

15.1.1.pasludināts pretendenta maksātnespējas process (izņemot gadījumu, kad maksātnespējas procesā tiek piemērota sanācija vai cits līdzīga veida pasākumu kopums, kas vērsts uz parādnieka iespējamā bankrota novēršanu un maksātspējas atjaunošanu), apturēta vai pārtraukta tā saimnieciskā darbība, uzsākta tiesvedība par tā bankrotu vai tas tiek likvidēts;

15.1.2. ievērojot Valsts ieņēmumu dienesta publiskās nodokļu parādnieku datubāzes pēdējās datu aktualizācijas datumu, ir konstatēts, ka pretendentam dienā, kad paziņojums par plānoto līgumu publicēts Iepirkumu uzraudzības biroja mājaslapā, vai dienā, kad iepirkuma komisija pieņēmusi lēmumu par iepirkuma uzsākšanu, ja attiecībā uz iepirkumu nav jāpublicē paziņojums par plānoto līgumu, vai arī dienā, kad pieņemts lēmums par iespējamu līguma slēgšanas tiesību piešķiršanu, Latvijā vai valstī, kurā tas reģistrēts vai kurā atrodas tā pastāvīgā dzīvesvieta, ir nodokļu parādi, tajā skaitā valsts sociālās apdrošināšanas obligāto iemaksu parādi, kas kopsummā kādā no valstīm pārsniedz 150 *euro*;

15.1.3.uz pretendenta norādīto personu, uz kuras iespējām pretendents balstās, lai apliecinātu, ka tā kvalifikācija atbilst paziņojumā par plānoto līgumu vai iepirkuma dokumentos noteiktajām prasībām, kā arī uz personālsabiedrības biedru, ja pretendents ir personālsabiedrība, ir attiecināmi [15.1.1.](http://likumi.lv/doc.php?id=133536#p1) un 15.1.[2. punktā](http://likumi.lv/doc.php?id=133536#p2) minētie nosacījumi.

15.1.4. Pretendents nav pildījis ar Pasūtītāju noslēgtu iepirkuma līgumu vai vispārīgo vienošanos, un Pasūtītājs ir izmantojis vispārīgās vienošanās nosacījumos paredzētās tiesības vienpusēji atkāpties no vispārīgās vienošanās, izņemot, ja no vienošanās vienpusējas atkāpšanās brīža līdz piedāvājuma iesniegšanas dienai ir pagājuši 12 mēneši;

15.1.5. iepirkuma dokumentācijas sagatavotājs (pasūtītāja amatpersona vai darbinieks), iepirkuma komisijas loceklis vai eksperts ir saistīts ar kandidātu vai pretendentu Publiskā iepirkuma likuma 23.panta pirmās un otrās daļas izpratnē vai ir ieinteresēts kāda kandidāta vai pretendenta izvēlē un pasūtītājam nav iespējams novērst šo situāciju ar mazāk kandidātu vai pretendentu ierobežojošiem pasākumiem.

16. Pretendenta iesniedzamie dokumenti:

* 1. Pretendenta parakstīts pieteikums dalībai iepirkumā (Iepirkuma prasību 1.pielikums). Ja piedāvājumu iesniedz personu apvienība, visi apvienības dalībnieki paraksta pieteikumu.

16.2. Pretendenta parakstīts finanšu piedāvājums (Iepirkuma prasību 2.pielikums). Finanšu piedāvājumā līgumcenu norāda euro (EUR) bez pievienotās vērtības nodokļa. Finanšu piedāvājuma vienību līgumcenās jābūt iekļautām visām, t.sk. arī Tehniskajā specifikācijā norādītajām, ar iepirkuma priekšmeta veikšanu saistītajām izmaksām. Ja piedāvājumu iesniedz personu apvienība, visi apvienības dalībnieki paraksta finanšu piedāvājumu.

16.3. Pretendenta parakstīta Tehniskā specifikācija un tehniskais piedāvājums (Iepirkuma prasību 3.pielikums). Ja piedāvājumu iesniedz personu apvienība, visi apvienības dalībnieki paraksta tehnisko piedāvājumu.

16.4. Klientu saraksts, kuriem pārdotas līdzīgas iekārtas (Iepirkuma prasību 4.pielikums).

16.5. Ārvalstīs reģistrētam pretendentam jāiesniedz kompetentas attiecīgās valsts institūcijas izsniegtu dokumentu, kas apliecina, ka pretendents ir reģistrēts atbilstoši tās valsts normatīvo aktu prasībām. Par Latvijas Republikā reģistrēto pretendentu reģistrāciju informācija tiks iegūta publiski pieejamā datubāzē. Pretendentam, kas nav reģistrēts LR Uzņēmumu reģistra komercreģistrā, jāiesniedz dokuments, kas apliecina tā normatīvajos aktos noteikto reģistrāciju.

16.6. Ja pretendents ir personu apvienība, tad katrs personu apvienības dalībnieks iesniedz Iepirkuma prasību 16.2. - 16.5.punktos minētos dokumentus. Personu apvienības dalībnieki apliecina atbilstību prasībām atbilstoši katras personas atbildības un dalības apjomam.

16.7. Ja piedāvājumu iesniedz personu apvienība, kura uz piedāvājuma iesniegšanas brīdi nav juridiski noformējusi savu sadarbību saskaņā ar Komerclikumu, lai tā tiktu atzīta par pretendentu, ir jāiesniedz visu personu apvienības dalībnieku parakstīta saistību raksta (protokola, vienošanās, cita dokumenta) kopija, kas apliecina, ka, ja pretendents tiks atzīts par uzvarētāju, tiks izveidota personālsabiedrība saskaņā ar iepirkuma prasību pretendentiem prasībām.

16.8. Ja piedāvājumu iesniegusī personu apvienība tiek atzīta par iepirkuma uzvarētāju, tai ir jāparaksta personālsabiedrības līgums. Personālsabiedrības līguma kopija, kā arī personālsabiedrības pārstāvja pilnvara jāiesniedz Pasūtītājam. Pie Iepirkuma līguma parakstīšanas personālsabiedrības pilnvarotajam pārstāvim ir jāiesniedz tās reģistrācijas apliecības kopija, uzrādot oriģinālu.

16.9. Iepirkuma līguma slēgšanas tiesību iegūšanai personu apvienībai ir jāveic personālsabiedrības reģistrācija normatīvajos aktos noteiktajā kārtībā 10 (desmit) kalendāro dienu laikā no dienas, kad atbilstoši Publisko iepirkumu likumam var slēgt Iepirkuma līgumu.

16.10. Ja piedāvājumu iesniedz personālsabiedrība, tad, lai tā tiktu atzīta par pretendentu iepirkumā, ir jāiesniedz personālsabiedrības līguma kopija vai izraksts no līguma, vai cita dokumenta (protokols, vienošanās) kopija, kas apliecina katra personālsabiedrības biedra kompetenci un atbildības sadalījumu, ja tas nav ietverts personālsabiedrības līgumā vai tā izrakstā.

16.11. Ja pretendents līguma izpildē piesaista personu, uz kuras iespējām pretendents balstās, lai apliecinātu atbilstību kvalifikācijas prasībām, pretendentam ir jāiesniedz apliecinājums vai vienošanās par sadarbību konkrētā Pakalpojuma izpildei.

16.12. Ja pretendents līguma izpildē piesaista apakšuzņēmēju, paredzot tam izpildei nodot konkrētu Pakalpojuma daļu un tās vērtība ir 20 procenti no kopējās iepirkuma līgumcenas vai lielāka, pretendentam jāiesniedz apakšuzņēmēja parakstīts dokuments (apliecinājums vai vienošanās), kas pierāda apakšuzņēmēja uzņemtās saistības attiecībā uz iepirkuma īstenošanu un piedalīšanos iepirkuma līguma izpildē, kā arī informāciju par to, kuru Pakalpojuma daļu īstenos apakšuzņēmējs.

1. Finanšu piedāvājums
   1. Finanšu piedāvājumā pretendents norāda cenu euro (EUR) bez pievienotās vērtības nodokļa, aizpildot Finanšu piedāvājuma formu, kas ir Iepirkuma prasību 2.pielikums.
   2. Pretendentam finanšu piedāvājumā ir jāiekļauj visi nodokļi, nodevas, administratīvās un citas izmaksas, kas ir saistītas ar pakalpojuma sniegšanas izmaksām, izņemot pievienotās vērtības nodokli.
   3. Finanšu piedāvājumu iesniedz par katru daļu atsevišķi.

**18.Piedāvājumu vērtēšana.**

**18.1. Piedāvājuma izvēles kritērijs**

Atbilstība visām iepirkuma prasībām un zemākā cena.

* 1. **Piedāvājumu vērtēšanas pamatnoteikumi**

18.2.1. piedāvājumi, kas iesniegti pēc paziņojumā norādītā termiņa, netiks vērtēti un tiks nosūtīti (atdoti) atpakaļ iesniedzējam neatvērti;

18.2.2. piedāvājumu vērtēšanas laikā iepirkumu komisija pārbauda pretendenta atbilstību visām noteiktajām pretendentu kvalifikācijas un iepirkuma prasībām;

18.2.3. pretendenta atbilstības pārbaudi iepirkumu prasību 15.1.1.punktam, 15.1.2 un 15.1.3.punktam, iepirkuma komisija veiks saskaņā ar Publisko iepirkumu likuma 82.panta 7.daļu, bet 15.1.4.punktam - saskaņā ar Publisko iepirkumu likuma 39.2 panta trešo daļu;

* + 1. ja pretendents neatbilst kādai no pretendentu atlases prasībām, iepirkuma komisija pretendentu izslēdz no turpmākās dalības iepirkuma procedūrā un tā piedāvājumu tālāk neizskata.
  1. **Tehniskā piedāvājuma atbilstības pārbaude**

18.3.1. Iepirkuma komisija novērtē katra tehniskā piedāvājuma atbilstību Tehniskajai specifikācijai un tehniskajam piedāvājumam (3.pielikums).

18.3.2. Ja pretendents nenodrošina visas tehniskajā specifikācijā minētās prasības, iepirkuma komisija attiecīgo pretendentu izslēdz no turpmākās dalības iepirkuma procedūrā un tā piedāvājumu tālāk neizskata.

**18.4. Piedāvājuma izvēle**

18.4.1.Iepirkuma komisija pārbauda, vai piedāvājumā nav aritmētisku kļūdu. Ja iepirkuma komisija konstatē šādas kļūdas, tā tās izlabo. Par kļūdu labojumu un laboto piedāvājuma summu iepirkuma komisija paziņo pretendentam, kura pieļautās kļūdas labotas. Vērtējot finanšu piedāvājumu, iepirkuma komisija ņem vērā labojumus.

18.4.2.Iepirkuma komisija piedāvājumus vērtēs un izvēlēsies piedāvājumu, kas atbilst visām iepirkuma prasībām un kura finanšu piedāvājums būs ar viszemāko piedāvāto cenu.

18.4.3.Iepirkuma komisija izvērtē katru iepirkuma priekšmeta daļu atsevišķi. Par izdevīgāko tiks atzīts piedāvājums, kurš atbildīs visām iepirkuma prasībām un kura finanšu piedāvājums būs ar viszemāko piedāvāto cenu.

**19. Informācijas apmaiņas kārtība**

19.1. Informācijas apmaiņa starp Pasūtītāju un pretendentiem notiek rakstveidā pa pastu, faksu vai elektroniski: Rakstisku skaidrojumu vai pieprasījumu ieinteresētā persona var nosūtīt pa pastu un/vai uz faksu Nr.67331150 (vienlaicīgi nosūtot pa pastu), adresējot iepirkuma komisijai.

19.1.1. nododot personīgi 12.2.punktā norādītajā adresē;

19.1.2.izmantojot faksu (lai informācija, kas nosūtīta pa faksu, iegūtu likumīgu spēku, tā vienlaikus jānosūta arī pa pastu);

19.1.3.elektroniskā formā Pretendenta sagatavoto piedāvājumu, kas parakstīti atbilstoši Elektronisko dokumentu likumam, saglabājot elektroniskā dokumenta autentiskumu un apstiprinot parakstītāja identitāti, Pretendents nosūta uz e-pastu: [piedavajumi@knab.gov.lv](mailto:piedavajumi@knab.gov.lv).

**20. Nobeiguma nosacījumi:**

20.1.Informāciju par iepirkumu Pasūtītājs publicē savā mājas lapā <http://www.knab.gov.lv/lv/knab/purchases/>.

**21. Pielikumā:**

1.pielikums - Pieteikuma forma uz 1 (vienas) lapas;

2.pielikums – Finanšu piedāvājums uz 1 (vienas) lapas;

3.pielikums – Tehniskā specifikācija un tehniskais piedāvājums uz 4 (četrām) lapām.

4.pielikums – Klientu saraksts uz 1 (vienas) lapas;

5.pielikums – Līguma projekts.

Iepirkumu komisijas priekšsēdētāja D.Kristapsone

1.pielikums

Iepirkumam „ Par datortīkla iekārtu iegādi”

ID Nr.KNAB 2016/81

**PIETEIKUMA FORMA**

*Vieta Datums*

Informācija par pretendentu

Pretendenta nosaukums:

Reģistrācijas numurs un datums:

PVN maksātāja reģistrācijas

numurs un datums:

Juridiskā adrese:

Pasta adrese:

Tālrunis: Fakss:

E-pasta adrese:

Vispārējā interneta adrese: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Finanšu rekvizīti

Bankas nosaukums:

Bankas kods:

Konta numurs:

Informācija par pretendenta kontaktpersonu (atbildīgo personu par iepirkumu)

Vārds, uzvārds:

Ieņemamais amats:

Tālrunis: Fakss:

E-pasta adrese:

Ar šo mēs apliecinām savu dalību augstāk norādītajā iepirkumā. Apstiprinām, ka esam iepazinušies ar iepirkuma prasībām un piekrītam visiem tajās minētajiem nosacījumiem, tie ir skaidri un saprotami, iebildumu un pretenziju pret tiem nav.

Ar šo apstiprinām, ka mūsu piedāvājums ir spēkā, t.i., saistošs iesniedzējam, līdz iepirkuma līguma noslēgšanai vai līdz dienai, kad iepirkums ir pārtraukts vai noslēdzies bez rezultātiem.

Ar šo apliecinām, ka visa iesniegtā informācija ir patiesa.

*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

*Vārds, Uzvārds, Amats Paraksts, datums, z.v.*

2.pielikums

Iepirkumam „Par datortīkla iekārtu iegādi”

ID Nr.KNAB 2016/81

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2016 .gada \_\_\_.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*/vieta/*

**FINANŠU PIEDĀVĀJUMS**

**I daļa.** KVM konsoles- 3 vienības

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Iekārtas tips | KVM konsole 19" | **Vienas vienības cena EUR bez PVN** |  |
| KVM Switch | Vismaz 8 porti |
| Iebūvētās iekārtas | Klaviatūra, skārienjūtīgs panelis | **3 (trīs) piegādājamo vienību kopsumma EUR bez PVN** |  |

**II daļa.** Tīkla konvertori Ethrtnet-Optical- 30 vienības

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Porti | 1x Multimode OM2 (50/125) Dual SC Fiber Ethernet 1Gbps  1x RJ45 port 1Gbps (Auto MDI/MDIX) | **Vienas vienības cena EUR bez PVN** |  |
| **30 (trīsdesmit) piegādājamo vienību kopsumma EUR bez PVN** |  |

**III daļa.** Serveri – 2 vienības

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Konstrukcija | Rack-mountable | **Vienas vienības cena EUR bez PVN** |  |
| Integrētā drošība | Tusted Platform Module (TPM) |
| Procesors (CPU) | Vismaz 16500 Passmark punkti |
| Procesoru (CPU) skaits | Vismaz 2 |
| Operatīvā atmiņa (RAM) | Vismaz 64 GB DDR4 Advanced ECC |
| Disku kontroliera interfeiss | SATA 6Gb/s / SAS 12Gb/s | **2 (divu) piegādājamo vienību kopsumma EUR bez PVN** |  |
| Disku skaits (lādēs) | 4 x HDD 1000GB Hot swap |
| Tīkla savienojums | Vismaz 2x10 Gbit SFP+ Multimode OM2 (50/125),vismaz 4x 1Gbit Ethernet |
| Barošanas Bloks (PSU) | 2xHot-plug redundent |
| Attālinātās pārvaldības interfeiss | 1 licence |
| Operētājsistēma | Windows server 2016 |

**IV daļa.** Tīkla iekārtas

Tīkla maršrutētāji- 7 vienības

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Porti | Vismaz: 12x SFP 1Gbps, ne vairāk par 28 porti iekārtā | **Vienas vienības cena EUR bez PVN** |  |
|  | Vismaz: 1x SFP+ 10Gbps |
| Konstrukcija | 1U rackmount |
| Barošana | Redundants barošanas bloks | **7 (septiņu) piegādājamo vienību kopsumma EUR bez PVN** |  |
| Servisi | Vismaz: Firewall, NAT, VPN, QoS, Load balancing, vismaz 12xVLAN, Port Mirroring, Port Lock |

Tīkla maršrutētājs – 1 vienība

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Porti | Vismaz: 8x SFP+ 10Gbps | **Vienas vienības cena EUR bez PVN** |  |
| Konstrukcija | 1U rackmount |
| Barošana | Redundants barošanas bloks |
| Servisi | Vismaz: Firewall, NAT, VPN, QoS, Load balancing, vismaz 8xVLAN, Port Mirroring, Port Lock | **1 (vienas) piegādājamās vienības kopsumma EUR bez PVN** |  |

Raiduztvērēji – 98 vienības

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Ports | Multimode OM2 (50/125) Dual LC Fiber Ethernet 1Gbps | **Vienas vienības cena EUR bez PVN** |  |
| **98 (deviņdesmit astoņu) piegādājamo vienību kopsumma EUR bez PVN** |  |

Optiskā tīkla vads – 10 vienības

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Savienojums | 1m SFP+ direct attach cable (DAS) | **Vienas vienības cena EUR bez PVN** |  |
| **10 (desmit) piegādājamo vienību kopsumma EUR bez PVN** |  |

**V daļa.** Optiskā tīkla vadi

Optiskā tīkla vadi - 100 vienības

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Savienojums | 1m Multimode OM2 (50/125) Dual LC-LC Fiber Ethernet | **Vienas vienības cena EUR bez PVN** |  |
| **100 (simts) piegādājamo vienību kopsumma EUR bez PVN** |  |

Optiskā tīkla vadi – 90 vienības

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Savienojums | 3m Multimode OM2 (50/125) Dual SC-LC Fiber Ethernet 1Gbps | **Vienas vienības cena EUR bez PVN** |  |
| **90 (deviņdesmit) piegādājamo vienību kopsumma EUR bez PVN** |  |

Optiskā tīkla vads -1 vienība

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Savienojums | 50m Multimode OM2 (50/125) Dual SC-SC Fiber Ethernet 1Gbps | **Vienas vienības cena EUR bez PVN** |  |
| **1 (vienas) piegādājamās vienības kopsumma EUR bez PVN** |  |

**VI daļa.** Cietais disks – 1 vienība

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Apjoms | 6Tb | **Vienas vienības cena EUR bez PVN** |  |
| Buferatmiņa | 128 MB |
| Savienojuma interfeiss | Serial ATA III | **1 (vienas) piegādājamās vienības kopsumma EUR bez PVN** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Vārds, uzvārds, amats** |  |
| **Paraksts** |  |
| **Datums** |  |
| **Z.v.** |  |

3.pielikums

Iepirkumam „Par datortīkla iekārtu iegādi”

ID Nr.KNAB 2016/81

**TEHNISKĀ SPECIFIKĀCIJA UN TEHNISKAIS PIEDĀVĀJUMS**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Preces tehniskais apraksts** | | **Pretendenta piedāvājums** |
| **I daļa.** **KVM konsoles** | | |
| Iekārtas tips | KVM konsole 19" |  |
| KVM Switch | Vismaz 8 porti |  |
| Iebūvētās iekārtas | Klaviatūra, skārienjūtīgs panelis |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **II daļa. Tīkla konvertors Ethrtnet-Optical** | | |
| Porti | 1x Multimode OM2 (50/125) Dual SC Fiber Ethernet 1Gbps  1x RJ45 port 1Gbps (Auto MDI/MDIX) |  |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **III daļa. Serveris** | | |
| Konstrukcija | Rack-mountable |  |
| Integrētā drošība | Tusted Platform Module (TPM) |  |
| Procesors (CPU) | Vismaz 16500 Passmark punkti |  |
| Procesoru (CPU) skaits | Vismaz 2 |  |
| Operatīvā atmiņa (RAM) | Vismaz 64 GB DDR4 Advanced ECC |  |
| Disku kontroliera interfeiss | SATA 6Gb/s / SAS 12Gb/s |  |
| Disku skaits (lādēs) | 4 x HDD 1000GB Hot swap |  |
| Tīkla savienojums | Vismaz 2x10 Gbit SFP+ Multimode OM2 (50/125),vismaz 4x 1Gbit Ethernet |  |
| Barošanas Bloks (PSU) | 2xHot-plug redundent |  |
| Attālinātās pārvaldības interfeiss | 1 licence |  |
| Operētājsistēma | Windows server 2016 |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **IV daļa. Tīkla iekārtas** | | | |
| **Tīkla maršrutētājs** | | | |
| Porti | Vismaz: 12x SFP 1Gbps, ne vairāk par 28 porti iekārtā | |  |
|  | Vismaz: 1x SFP+ 10Gbps | |  |
| Konstrukcija | 1U rackmount | |  |
| Barošana | Redundants barošanas bloks | |  |
| Servisi | Vismaz: Firewall, NAT, VPN, QoS, Load balancing, vismaz 12xVLAN, Port Mirroring, Port Lock | |  |
| **Tīkla maršrutētājs** | | | |
| Porti | Vismaz: 8x SFP+ 10Gbps | |  |
| Konstrukcija | 1U rackmount | |  |
| Barošana | Redundants barošanas bloks | |  |
| Servisi | Vismaz: Firewall, NAT, VPN, QoS, Load balancing, vismaz 8xVLAN, Port Mirroring, Port Lock | |  |
| **Transīvers** | | | |
| Ports | | Multimode OM2 (50/125) Dual LC Fiber Ethernet 1Gbps |  |
| **Optiskā tīkla vads** | | | |
| Savienojums | | 1m SFP+ direct attach cable (DAS) |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **V daļa. Optiskā tīkla vadi** | | |
| **Optiskā tīkla vads** | | |
| Savienojums | 1m Multimode OM2 (50/125) Dual LC-LC Fiber Ethernet |  |
| **Optiskā tīkla vads** | | |
| Savienojums | 3m Multimode OM2 (50/125) Dual SC-LC Fiber Ethernet 1Gbps |  |
| **Optiskā tīkla vads** | | |
| Savienojums | 50m Multimode OM2 (50/125) Dual SC-SC Fiber Ethernet 1Gbps |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **VI daļa. Cietais disks** | | |
| Apjoms | 6Tb |  |
| Buferatmiņa | 128 MB |  |
| Savienojuma interfeiss | Serial ATA III |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Vārds, uzvārds, amats** |  |
| **Paraksts** |  |
| **Datums** |  |
| **Z.v.** |  |

4.pielikums

Iepirkumam „Par datortīkla iekārtu iegādi”

ID Nr.KNAB 2016/81

**KLIENTU SARAKSTS**

1. Pretendenta nosaukums:

Vienotais reģistrācijas Nr.:

2. Informējam, ka “ “ /*pretendenta nosaukums*/ ir nodrošinājis līdzvērtīgu iekārtu pārdošanu Pasūtītāja veiktajam iepirkumam “Par datortīkla iekārtu iegādi” (ID Nr.KNAB2016/81), šādiem klientiem:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nr. | Lielākie klienti | Tehnoloģiju nosaukums un piegāžu apjoms | Klienta kontaktpersona, tālrunis |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Paraksts:

Vārds, uzvārds: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Amats:

5.pielikums

Iepirkumam „Par datortīkla iekārtu iegādi”

ID Nr.KNAB 2016/81

**LĪGUMS**

**Par datortīkla iekārtu iegādi**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

Pasūtītāja Nr. Izpildītāja Nr.

Rīgā, 2016.gada \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Korupcijas novēršanas un apkarošanas birojs**, reģ. Nr. 90001427791, tā priekšnieka \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ personā, kurš rīkojas saskaņā ar Korupcijas novēršanas apkarošanas biroja likumu, turpmāk - Pasūtītājs, no vienas puses, un

**SIA** „**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**”, reģ. Nr.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, tās \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_personā, kurš rīkojas pamatojoties\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, turpmāk – Izpildītājs, no otras puses,

bet turpmāk abi kopā Puses un katrs atsevišķi – Puse, pamatojoties uz iepirkuma „ Par datortīkla iekārtu iegādi” (iepirkuma ID Nr.KNAB2016/81) (turpmāk – iepirkums) rezultātiem, apzinādamies savas darbības juridisko nozīmi un sekas, bez spaidiem, maldības un viltus, noslēdz šādu līgumu (turpmāk tekstā - Līgums):

1. **Līguma priekšmets**

Pasūtītājs pasūta un Izpildītājs piegādā datortīkla iekārtas (turpmāk – Prece) Pasūtītāja adresē Brīvības ielā 104 k-2, Rīgā, saskaņā ar Finanšu piedāvājumā (2.pielikums) norādīto cenrādi un atbilstoši Tehniskajai specifikācijai un tehniskajam piedāvājumam (1.pielikums).

1. **Līguma kopējā summa un samaksas kārtība**
   1. Līguma kopējā summa ir līdz EUR \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_eiro \_\_\_\_\_\_\_centi), bez pievienotās vērtības nodokļa.
   2. Pasūtītājs veic samaksu par Izpildītāja faktiski piegādāto Preci, pamatojoties uz Izpildītāja iesniegto rēķinu un Pušu parakstīto Pakalpojuma pieņemšanas – nodošanas aktu (turpmāk tekstā – Akts) (3.pielikums).

2.3. Pakalpojuma cenā tiek ietvertas visas izmaksas, kas saistītas ar minētās Preces iegādi, tajā skaitā piegādes izdevumi, neskaitot pievienotās vērtības nodokli.

2.4. Pasūtītājs Līguma 2.2.punktā minētā rēķina apmaksu veic 10 (desmit) darba dienu laikā no rēķina saņemšanas dienas.

**3.Līguma izpildes kārtība**

3.1. Izpildītājs piegādā Preci 30 (trīsdesmit) dienu laikā no Līguma abpusējas parakstīšanas brīža, bet ne vēlāk kā līdz 2016. gada 27. decembrim.

3.2. Preču pieņemšana notiek Pusēm parakstot Aktu. Ja pieņemšanas laikā tiek konstatēti trūkumi, defekti vai neatbilstība Līguma noteikumiem, Pasūtītājs ir tiesīgs neparakstīt Aktu.

**4. Pušu saistības un atbildība**

4.1. Izpildītājs apņemas:

4.1.1.nodrošināt datortīkla iekārtu atbilstību Pasūtītāja Tehniskajā specifikācijā un tehniskajā piedāvājumā (1.pielikums) norādītajiem parametriem;

4.1.2.nodrošināt Preces maiņu 20 (divdesmit) darba dienu laikā par saviem finanšu līdzekļiem, ja datortīkla iekārta nedarbojas;

4.2. Pasūtītājs:

4.2.1. apņemas savlaicīgi apmaksāt Izpildītāja sagatavoto rēķinu par sniegtajiem Pakalpojumiem;

4.2.2. apņemas pārbaudīt datortīkla iekārtu atbilstību Tehniskās specifikācijas prasībām;

4.2.3. apņemas pārbaudīt Preces dokumentāciju, tai skaitā, garantijas nosacījumus un termiņus;

4.3. Pušu atbildība:

4.3.1.Izpildītājs nodrošina Preces kvalitāti un atbilstību kvalitātes un ekspluatācijas standartiem.

4.3.2.Puses ir atbildīgas par zaudējumiem, ko tās Līguma izpildes gaitā savas vainas vai trešo personu vainas dēļ ir radījušas otrai Pusei;

4.3.3. Par maksājuma nokavēšanu Pasūtītājs maksā Izpildītājam līgumsodu 0,05% (nulle komats nulle pieci procenti) apmērā no nokavētā maksājuma summas par katru nokavēto darba dienu, bet ne vairāk kā 5% (pieci procenti) no nokavētā maksājuma summas. Līgumsoda samaksa neatbrīvo Pasūtītāju no Līguma saistību pilnīgas un pienācīgas izpildes.

4.3.4. Ja Izpildītājs neievēro Pasūtītāja norādīto Preces piegādes termiņu (Līguma 3.1.punkts) un Puses nav vienojušās par citu piegādes termiņu, tad Izpildītājs maksā Pasūtītājam līgumsodu EUR 200 (divi simti eiro) apmērā bez pievienotās vērtības nodokļa. Līgumsoda samaksa neatbrīvo Izpildītāju no Līguma saistību pilnīgas un pienācīgas izpildes. Pasūtītājs ir tiesīgs izbeigt Līgumu, ja Izpildītājs nepiegādā Preci līguma 3.1. noteiktajā laikā.

4.3.5. Neatkarīgi no līgumsoda samaksas Puses viena otrai atlīdzina zaudējumus, kas otrai Pusei radušies Līguma noteikumu pārkāpuma rezultātā. Zaudējumu apmērs jāpierāda Pusei, kurai tie radušies.

**5. Neparedzamie apstākļi**

5.1. Puses tiek atbrīvotas no atbildības par Līguma pilnīgu vai daļēju neizpildi, ja šāda neizpilde radusies neparedzamu vai ārkārtēja rakstura apstākļu rezultātā, kuru darbība sākusies pēc Līguma noslēgšanas un kurus nevarēja iepriekš ne paredzēt, ne novērst. Pie neparedzamiem vai ārkārtēja rakstura apstākļiem pieskaitāmi: stihiskas nelaimes, avārijas, katastrofas, epidēmijas, kara darbības, blokādes, varas un pārvaldes institūciju rīcība, normatīvu aktu, kas būtiski ierobežo un aizskar Pušu tiesības un ietekmē uzņemtās saistības, pieņemšana un stāšanās spēkā.

5.2. Pusei, kas atsaucas uz neparedzamu vai ārkārtēja rakstura apstākļu darbību, nekavējoties, bet ne vēlāk kā 5 (piecu) dienu laikā par šādiem apstākļiem rakstveidā jāziņo otrai Pusei. Ziņojumā jānorāda, kādā termiņā pēc viņa uzskata ir iespējama un paredzama viņa Līgumā paredzēto saistību izpilde.

5.3. Gadījumā, ja neparedzamie apstākļi turpinās ilgāk kā 30 (trīsdesmit) kalendārās dienas, katra no Pusēm ir tiesīga izbeigt Līgumu, par to rakstveidā brīdinot otru Pusi 5 (piecas) darba dienas iepriekš.

**6. Garantijas**

6.1.Preces garantijas termiņš ir ne mazāk kā 2 (divi) gadi no Preces piegādes brīža.

6.2. Garantijas laikā Izpildītājs ir atbildīgs par katru Preces defektu, ja vien tas nav radies Pasūtītāja nepareizas ekspluatācijas, mehānisku bojājumu, patvaļīgas detaļu nomaiņas vai papildināšanas dēļ.

6.3. Garantijas laikā Izpildītājs veic Preces, kā arī bojātās tehnikas, tehnikas daļu nomaiņu vai remontu par saviem finanšu līdzekļiem.

6.4. Garantijas remonts tiek veikts Pasūtītāja telpās, ja to nav nepieciešams veikt Izpildītāja servisa telpās.

6.5. Garantijas remontu Izpildītājs veic 2 (divu) darba dienu laikā no paziņojuma saņemšanas brīža.

6.6. Izpildītājs nodrošina Pasūtītāju uz preces garantijas remonta laiku ar citu, analogu vai labāku preci bez papildus samaksas, ja remontdarbu veikšana plānota ilgāk par 5 (piecām) darba dienām.

6.7. Pasūtītājs nosūta bojājumu pieteikumus savās darba dienās no plkst. 8.00 līdz 17.00. uz Līguma 7.6.2.punktā norādītās kontaktpersonas e-pastu. Pēc pieteikuma saņemšanas Izpildītāja reakcijas laiks - ne ilgāk kā 2 (divas) stundas darba dienās no plkst. 8.00 līdz 17.00.

**7.Citi noteikumi**

7.1. Līgums stājas spēkā ar tā Pušu abpusējas parakstīšanas brīdi un ir spēkā līdz pilnīgai saistību izpildei.

7.2. Līguma grozījumi ir izdarāmi rakstveidā un stājas spēkā pēc Pušu parakstīšanas.

7.3. Puses var izbeigt Līgumu pirms termiņa, 30 (trīsdesmit) dienas par to iepriekš elektroniski informējot otru Pusi. Pusēm ir tiesības vienpusējā kārtā nekavējoties izbeigt Līgumu, ja pēc atkārtota rakstveida brīdinājuma saņemšanas otra Puse turpina nepildīt ar šo Līgumu uzņemtās saistības.

7.4. Ja Pasūtītājs izbeidz līgumu Līguma 3.1. punktā noteiktā Preces piegādes termiņa neievērošanas dēļ, Izpildītājs atsakās no jebkādu Izpildītājam radušos zaudējumu pieprasīšanas no Pasūtītāja.

7.5. Visus strīdus un domstarpības, kas Pusēm radušās šī Līguma izpildes gaitā, Puses risina pārrunu ceļā. Ja Puses nepanāk vienošanos pārrunu ceļā, strīds risināms tiesā normatīvajos aktos noteiktajā kārtībā.

7.6. Pušu kontaktpersonas:

7.6.1. Pasūtītāja kontaktpersonas:

Intars Iļjanovs, tālr.67356179, mob.tālr.26151448;

e-pasts: [dn@knab.gov.lv](mailto:dn@knab.gov.lv).

7.6.2. Izpildītāja kontaktpersonas:

----------------, tālr. ----------------;

e-pasts: --------------------------.

7.8. Līgums ir sagatavots latviešu valodā 2 (divos) eksemplāros uz\_\_ (\_\_\_) lapām ar 2 (diviem) pielikumiem kopā uz \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_lapām, pa 1 (vienam) eksemplāram katrai no Pusēm. Abi eksemplāri ir ar vienādu juridisko spēku.

1. **Līgumslēdzēja pušu juridiskās adreses, rekvizīti un paraksti**

|  |  |
| --- | --- |
| **Izpildītājs:** | **Pasūtītājs:** |
| **Korupcijas novēršanas un apkarošanas birojs**  Brīvības iela 104 k-2, Rīga, LV-1001  Vien. reģ. Nr. 90001427791  Valsts kase  Kods: TRELLV22  Konta Nr.LV52TREL2040007022000  Tālr. 67356161  Fax. 67331150  E-pasts: knab@knab.gov.lv | **SIA „-----„**  Adrese:  Vien. reģ. Nr.  Banka:  Kods:  Konta Nr.  Tālr.  Fax.  E-pasts: |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.z.v. | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.z.v. |

1.pielikums

2016.gada \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_līgumam

Par datortīkla iekārtu iegādi

Nr.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**TEHNISKĀ SPECIFIKĀCIJA UN TEHNISKAIS PIEDĀVĀJUMS**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Preces tehniskais apraksts** | | **Pretendenta piedāvājums** |
| **I daļa.** **KVM konsoles** | | |
| Iekārtas tips | KVM konsole 19" |  |
| KVM Switch | Vismaz 8 porti |  |
| Iebūvētās iekārtas | Klaviatūra, skārienjūtīgs panelis |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **II daļa. Tīkla konvertors Ethrtnet-Optical** | | |
| Porti | 1x Multimode OM2 (50/125) Dual SC Fiber Ethernet 1Gbps  1x RJ45 port 1Gbps (Auto MDI/MDIX) |  |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **III daļa. Serveris** | | |
| Konstrukcija | Rack-mountable |  |
| Integrētā drošība | Tusted Platform Module (TPM) |  |
| Procesors (CPU) | Vismaz 16500 Passmark punkti |  |
| Procesoru (CPU) skaits | Vismaz 2 |  |
| Operatīvā atmiņa (RAM) | Vismaz 64 GB DDR4 Advanced ECC |  |
| Disku kontroliera interfeiss | SATA 6Gb/s / SAS 12Gb/s |  |
| Disku skaits (lādēs) | 4 x HDD 1000GB Hot swap |  |
| Tīkla savienojums | Vismaz 2x10 Gbit SFP+ Multimode OM2 (50/125), vismaz 4x 1Gbit Ethernet |  |
| Barošanas Bloks (PSU) | 2xHot-plug redundent |  |
| Attālinātās pārvaldības interfeiss | 1 licence |  |
| Operētājsistēma | Windows server 2016 |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **IV daļa. Tīkla iekārtas** | | | | | |
| **Tīkla maršrutētājs** | | | | | |
| Porti | Vismaz: 12x SFP 1Gbps, ne vairāk par 28 porti iekārtā | | | |  |
|  | Vismaz: 1x SFP+ 10Gbps | | | |  |
| Konstrukcija | 1U rackmount | | | |  |
| Barošana | Redundants barošanas bloks | | | |  |
| Servisi | Vismaz: Firewall, NAT, VPN, QoS, Load balancing, vismaz 12xVLAN, Port Mirroring, Port Lock | | | |  |
| **Tīkla maršrutētājs** | | | | | |
| Porti | Vismaz: 8x SFP+ 10Gbps | |  | | |
| Konstrukcija | 1U rackmount | |  | | |
| Barošana | Redundants barošanas bloks | |  | | |
| Servisi | Vismaz: Firewall, NAT, VPN, QoS, Load balancing, vismaz 8xVLAN, Port Mirroring, Port Lock | |  | | |
| **Transīvers** | | | | | |
| Ports | | Multimode OM2 (50/125) Dual LC Fiber Ethernet 1Gbps | |  | |
| **Optiskā tīkla vads** | | | | | |
| Savienojums | | 1m SFP+ direct attach cable (DAS) | |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **V daļa. Optiskā tīkla vadi** | | |
| **Optiskā tīkla vads** | | |
| Savienojums | 1m Multimode OM2 (50/125) Dual LC-LC Fiber Ethernet |  |
| **Optiskā tīkla vads** | | |
| Savienojums | 3m Multimode OM2 (50/125) Dual SC-LC Fiber Ethernet 1Gbps |  |
| **Optiskā tīkla vads** | | |
| Savienojums | 50m Multimode OM2 (50/125) Dual SC-SC Fiber Ethernet 1Gbps |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **VI daļa.** Cietais disks | | |
| Apjoms | 6Tb |  |
| Buferatmiņa | 128 MB |  |
| Savienojuma interfeiss | Serial ATA III |  |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2.pielikums

2016.gada \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_līgumam

Par datortīkla iekārtu iegādi

Nr.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**FINANŠU PIEDĀVĀJUMS**

**I daļa.** KVM konsoles- 3 vienības

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Iekārtas tips | KVM konsole 19" | **Vienas vienības cena EUR bez PVN** |  |
| KVM Switch | Vismaz 8 porti |
| Iebūvētās iekārtas | Klaviatūra, skārienjūtīgs panelis | **3 (trīs) piegādājamo vienību kopsumma EUR bez PVN** |  |

**II daļa.** Tīkla konvertori Ethrtnet-Optical- 30 vienības

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Porti | 1x Multimode OM2 (50/125) Dual SC Fiber Ethernet 1Gbps  1x RJ45 port 1Gbps (Auto MDI/MDIX) | **Vienas vienības cena EUR bez PVN** |  |
| **30 (trīsdesmit) piegādājamo vienību kopsumma EUR bez PVN** |  |

**III daļa.** Serveri – 2 vienības

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Konstrukcija | Rack-mountable | **Vienas vienības cena EUR bez PVN** |  |
| Integrētā drošība | Tusted Platform Module (TPM) |
| Procesors (CPU) | Vismaz 16500 Passmark punkti |
| Procesoru (CPU) skaits | Vismaz 2 |
| Operatīvā atmiņa (RAM) | Vismaz 64 GB DDR4 Advanced ECC |
| Disku kontroliera interfeiss | SATA 6Gb/s / SAS 12Gb/s | **2 (divu) piegādājamo vienību kopsumma EUR bez PVN** |  |
| Disku skaits (lādēs) | 4 x HDD 1000GB Hot swap |
| Tīkla savienojums | Vismaz 2x10 Gbit SFP+ Multimode OM2 (50/125),vismaz 4x 1Gbit Ethernet |
| Barošanas Bloks (PSU) | 2xHot-plug redundent |
| Attālinātās pārvaldības interfeiss | 1 licence |
| Operētājsistēma | Windows server 2016 |

**IV daļa.** Tīkla iekārtas

Tīkla **maršrutētājs** - 7 vienības

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Porti | Vismaz: 12x SFP 1Gbps, ne vairāk par 28 porti iekārtā | **Vienas vienības cena EUR bez PVN** |  |
|  | Vismaz: 1x SFP+ 10Gbps |
| Konstrukcija | 1U rackmount |
| Barošana | Redundants barošanas bloks | **7 (septiņu) piegādājamo vienību kopsumma EUR bez PVN** |  |
| Servisi | Vismaz: Firewall, NAT, VPN, QoS, Load balancing, vismaz 12xVLAN, Port Mirroring, Port Lock |

Tīkla **maršrutētājs** – 1 vienība

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Porti | Vismaz: 8x SFP+ 10Gbps | **Vienas vienības cena EUR bez PVN** |  |
| Konstrukcija | 1U rackmount |
| Barošana | Redundants barošanas bloks |
| Servisi | Vismaz: Firewall, NAT, VPN, QoS, Load balancing, vismaz 8xVLAN, Port Mirroring, Port Lock | **1 (vienas) piegādājamās vienības kopsumma EUR bez PVN** |  |

Raiduztvērēji – 98 vienības

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Ports | Multimode OM2 (50/125) Dual LC Fiber Ethernet 1Gbps | **Vienas vienības cena EUR bez PVN** |  |
| **98 (deviņdesmit astoņu) piegādājamo vienību kopsumma EUR bez PVN** |  |

Optiskā tīkla vads – 10 vienības

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Savienojums | 1m SFP+ direct attach cable (DAS) | **Vienas vienības cena EUR bez PVN** |  |
| **10 (desmit) piegādājamo vienību kopsumma EUR bez PVN** |  |

**V daļa.** Optiskā tīkla vadi

Optiskā tīkla vadi - 100 vienības

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Savienojums | 1m Multimode OM2 (50/125) Dual LC-LC Fiber Ethernet | **Vienas vienības cena EUR bez PVN** |  |
| **100 (simts) piegādājamo vienību kopsumma EUR bez PVN** |  |

Optiskā tīkla vadi – 90 vienības

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Savienojums | 3m Multimode OM2 (50/125) Dual SC-LC Fiber Ethernet 1Gbps | **Vienas vienības cena EUR bez PVN** |  |
| **90 (deviņdesmit) piegādājamo vienību kopsumma EUR bez PVN** |  |

Optiskā tīkla vads -1 vienība

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Savienojums | 50m Multimode OM2 (50/125) Dual SC-SC Fiber Ethernet 1Gbps |  |  |
| **1 (vienas) piegādājamās vienības kopsumma EUR bez PVN** |  |

**VI daļa.** Cietais disks – 1 vienība

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Apjoms | 6Tb | **Vienas vienības cena EUR bez PVN** |  |
| Buferatmiņa | 128 MB |
| Savienojuma interfeiss | Serial ATA III | **1 (vienas) piegādājamās vienības kopsumma EUR bez PVN** |  |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3.pielikums

2016.gada \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_līgumam

Par datortīkla iekārtu iegādi

Nr.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Akts**