

HANKELEPINGU ERITINGIMUSED NR 5-3/25-0282-1

Tallinnas

Riigi Info- ja Kommunikatsioonitehnoloogia Keskus (registrikood 77001613) asukohaga Lõõtsa 8a, Tallinn 111415, mida põhimääruse alusel esindab direktor Ergo Tars (edaspidi nimetatud tellija)

ja

Datafox OÜ, registrikoodiga 12519049, asukohaga A. H. Tammsaare tee 47, Tallinn 11316, mida põhikirja alusel esindab juhatuse liige Risto Kiilberg (edaspidi nimetatud täitja),

keda nimetatakse edaspidi pool või koos pooled, sõlmisid käesoleva hankelepingu (edaspidi leping) alljärgnevas:

1. Lepingu ese

- 1.1. Leping sõlmitakse riigihanke „Serverid, võrguseadmed, VPN seadmed ja kettamassiivid“ (245667) tulemusel sõlmitud raamlepingu nr 5-3/22-0622-1 alusel, lähtudes tellija pakkumuse esitamise ettepanekust ja täitja pakkumusest minikonkursil 301420.
- 1.2. Lepingule kehtivad kõik raamlepingus ja nimetatu lisades toodud tingimused, kui lepingus ei ole sätestatud teisiti.
- 1.3. Lepingu alusel müüb täitja tellijale Lisas 1 kirjeldatud tooted ning täidab kõik muud lepingust tulenevad kohustused.

2. Lepingu dokumendid

- 2.1. Lepingu lahutamatuks osadeks on raamleping ja nimetatu lisad, üleandmise- ja vastuvõtmise aktid, pooltevahelised kirjalikud teated ning kõik lepingu muudatused ja muud lisad.
- 2.2. Lepingu lisadeks lepingu allkirjastamisel on:
 - 2.2.1. Lisa 1 – Tehniline kirjeldus;
 - 2.2.2. Lisa 2 – Pakkumus.

3. Lepingu hind

- 3.1. Lepingu hind on 50 894 eurot (netosumma).
- 3.2. Tellija tasub toodete eest arve alusel hankelepingu üldtingimustes sätestatud korras. Arvel tuua välja lepingu osa viitenumber: 245667 037 003 001.
- 3.3. Maksetähtaeg: 30 päeva.

4. Lepingu täitmine

- 4.1. Toodete tarneaeg: esimesel võimalusel.

5. Muud tingimused

- 5.1. Leping jõustub allkirjastamise hetkest ja kehtib kuni lepingujärgsete kohustuste täitmiseni.
- 5.2. Pooled tagavad ja avaldavad, et lepingu sõlmimisega ei ole nad rikkunud ühtegi enda suhetes kehtiva seaduse, põhikirja või muu normatiivakti sätet ega ühtki endale varem sõlmitud lepingute ja kokkulepetega võetud kohustust.
- 5.3. Pooled kinnitavad ja tõendavad, et:
 - 5.3.1. neil on seaduses ettenähtud piisav õigus- ja teovõime lepingu sõlmimiseks ning lepingust tulenevate kohustuste täitmiseks ja õiguste realiseerimiseks;
 - 5.3.2. nende poolt lepingule ja selle lisadele allkirjutanud isikutele on antud piisavad volitused selle lepingu sõlmimiseks kooskõlas õigusaktide ja muude normatiivaktidega.
- 5.4. Lepingu sõlmimisega kaotavad kehtivuse kõik pooltevahelised varasemad kokkulepped nii võrd, kui võrd need on vastuolus lepinguga.
- 5.5. Lepingu allkirjutamisega tõendavad pooled, et on tutvunud ja on nõus lepingu ja selle lisadega ning oluliste osadega ning mõistavad täielikult enesele võetavate kohustuste sisu ning nende tagajärgi.

6. Poolte kontaktandmed

- 6.1. Tellija kontaktandmed on
 - 6.1.1. Tellija esindaja tööde vastuvõtmise aktide, teadete jms lepinguga seonduvate dokumentide allkirjastamisel on Riigi IT Keskuse tehnoloogia osakonna juhataja Aarne Vasarik (tel: 5273823, e-post: infrahanked@rit.ee).

- 6.1.2. Tellija kontaktisik tööde teostamise juhendamisel ning müüjale vajaliku lähteinformatsiooni ja tööülesannete täpsustamisel jmt on Riigi IT Keskuse tehnoloogia osakonna juhataja Aarne Vasarik (tel: 5273823, e-post: infrahanked@rit.ee).
- 6.2. Täitja kontaktandmed on:
- 6.2.1. Täitja esindajaks on juhatuse liige Risto Kiilberg (tel: 5111887, elektronpost: risto.kiilberg@datafox.ee).
- 6.2.2. Täitja kontaktisik on juhatuse liige Risto Kiilberg (tel: 5111887, elektronpost: risto.kiilberg@datafox.ee).

Tellija
Riigi Info- ja
Kommunikatsioonitehnoloogia
Keskus

(allkirjastatud digitaalselt)

Ergo Tars
direktor

Täitja

Datafox OÜ

(allkirjastatud digitaalselt)

Risto Kiilberg
juhatuse liige

TEHNILINE KIRJELDUS

1. Minikonkursi eesmärk

- 1.1. Minikonkurss korraldatakse eesmärgiga soetada riistvara, tarkvaralised komponendid ja tootetugi olemasoleva Lenovo D4390 storage lahenduse laiendamiseks.
- 1.2. Hankija soetab kaks serverit koos vajalike tarkvara- ja riistvarakomponentidega, et laiendada kõrge kättesaadavusega virtualiseerimisplatvorm Microsoft Hyper-V baasil. Serverid ühendatakse olemasolevate Lenovo D4390 kettakastidega SAS-protokolli abil.
- 1.3. Jagatud salvestusruumi loomiseks kahe serveri vahel tuleb hankida tarkvaralahendus (nt StarWind Virtual SAN või samaväärne).
- 1.4. Pakkumuse maksumus peab täielikult sisaldama pakkumuse tehnilises kirjelduses märgitud asjade, teenuste ja õiguste maksumusi..
- 1.5. Hankijal on õigus eeldatavat maksumust ületavad pakkumused tagasi lükata.

2. Hankelepingu eseme tehnilise kirjelduse lugemine

- 2.1. Iga viidet, mille hankija teeb käesolevas dokumendis mõnele riigihangete seaduse paragrahvi 88 lõikes 2 nimetatud alusele, kui pakkumuse tehnilisele kirjeldusele vastavuse kriteeriumile, tuleb lugeda selliselt, et see on täiendatud märkega „või sellega samaväärne“.
- 2.2. Iga viidet, mille hankija teeb käesolevas dokumendis ostuallikale, protsessile, kaubamärgile, patendile, tüübile, päritolule või tootmisviisile, tuleb lugeda selliselt, et see on täiendatud märkega „või sellega samaväärne“.

3. Minikonkursi üldtingimused

- 3.1. Kõik minikonkursi alusdokumentides toodud tingimused ja vastavused nõuetele peavad sisalduma pakkumuses ja selle maksumuses.
- 3.2. Pakkumuses esitatud serverid ning nende riistvaralised ja tarkvaralised komponendid peavad toimima ühtse tervikuna.
- 3.3. Kui pakutavad serverid nõuavad tavapäraseks tööks lisaks miinimumnõuetes kirjeldatule veel lisakomponente (nt mooduleid, ühenduskaableid, kinnitusi jne), tarkvara ja/või litsentse, siis peavad need lisakomponendid, tarkvara ja/või litsentsid sisalduma pakkumuses ning neile laienevad üldised hoolduse ja garantiitoe nõuded.
- 3.4. Serverid peavad olema täielikult komplekteeritud (st protsessorid, mälu, kettad, lisakaardid jm komponendid tootja/pakkuja poolt paigaldatud).
- 3.5. Kõik pakkumuses esitatud komponendid peavad olema tootja poolt antud konfiguratsioonis testitud.
- 3.6. Kui pakutavate serverite või lisakomponentide tootja ükskõik millised tooted või seadmed on vähemalt ühes NATO liikmesriigis julgeoleku kaalutlustel keelustatud kasutamiseks valitsusasutustele, siis hankija lükkab antud pakkumuse tagasi pakkumuse vastavuse kontrolli teostamata.

4. Hankeobjektide minimaalsed tehnilised ja funktsionaalsed nõuded ning spetsifikatsioon

- 4.1. Nõuded serveritele(2 tk)
 - 4.1.1. Ühilduvus Lenovo D4390 kettakastidega (SAS HBA liides):
 - 4.1.2. 1 protsessor, vähemalt 12 tuuma, sagedus vähemalt 2.4 GHz;
 - 4.1.3. Emaplaat 2 protsessoripesaga;
 - 4.1.4. Mälu maht vähemalt 128 GB;
 - 4.1.5. Vähemalt 2 × 10 GbE võrguühendust;
 - 4.1.6. Vähemalt 2x 1 Gbe võrguühendust;
 - 4.1.7. Doubleeritud ja kuumvahetatavae toiteplokid;
 - 4.1.8. Võimalus paigaldada vähemalt 2 sisemist ketast/SSD-d OS-i jaoks;
 - 4.1.9. Toetus Windows Server operatsioonisüsteemile ja Hyper-V virtualiseerimisele.

- 4.2. Nõuded ketastele
 - 4.2.1. Kogus: 12 tk (6 ketast iga Lenovo D4390 jaoks);
 - 4.2.2. Tüüp: SAS HDD, 24 TB, kiirus minimaalselt 7200 rpm;
 - 4.2.3. Täielik ühilduvus Lenovo D4390 kettakastidega peab olema tagatud.
- 4.3. Nõuded tarkvarale.
 - 4.3.1. Windows Server litsents mõlemale serverile (sh Hyper-V rolli kasutusõigus);
 - 4.3.2. Tarkvaralahendus (nt StarWind Virtual SAN või samaväärne), mis võimaldab:
 - 4.3.2.1. Kahe serveri vahel jagatud ketta loomist otse SAS-ühendatud kettakastidest;
 - 4.3.2.2. Cluster Shared Volume (CSV) kasutamist Hyper-V klastris;
 - 4.3.2.3. Kõrge kättesaadavuse (HA) ja reaajas sünkroonse replikatsiooni tagamist;
 - 4.3.2.4. Virtuaalmasinate live migration funktsionaalsust.
- 4.4. Nõuded klastrilahendusele.
 - 4.4.1. Toetus vähemalt 2 sõlmega Hyper-V klastrile;
 - 4.4.2. Virtuaalmasinate automaatne ületoomine tõrke korral (failover);
 - 4.4.3. Jagatud salvestusruumi üheaegne kasutamine mõlema serveri poolt.
- 4.5. Tarnija kohustused.
 - 4.5.1. Serverite ja kettakastide füüsiline paigaldus;
 - 4.5.2. Ketaste lisamine Lenovo D4390 seadmetesse;
 - 4.5.3. Windows Serveri ja Hyper-V konfiguratsioon.
 - 4.5.4. StarWind Virtual SAN (või samaväärse lahenduse) paigaldus ja seadistamine;
 - 4.5.5. Hyper-V klastrilahenduse seadistamine koos jagatud salvestusega;
 - 4.5.6. Dokumentatsiooni üleandmine: süsteemi arhitektuuri ja konfiguratsiooni kirjeldus, paigaldus- ja kasutusjuhend;
 - 4.5.7. Administraatorite koolitus (kuni 1 päev).
- 5. Võrdvärsuse tingimused**
- 5.1. Kõik pakkumised, mis vastavad ülaltoodud miinimumnõuetele ja on ühilduvad olemasolevate Lenovo D4390 kettakastidega, loetakse nõuetele vastavaks.
- 5.2. Tarkvaralises lahenduses võib kasutada StarWind Virtual SAN-i või funktsionaalselt samaväärset lahendust, mis tagab punktis 4 toodud tingimused.
- 6. Garantii**
 - 6.1.1. Pakutud seadmete garantii peab minema laiendatava Lenovo storage ühise garantii alla mis lõpeb 28.03.2028.a.

PAKKUMUS

Pakkumus asub käesoleva lepingu konteineris eraldi bdoc failis.