

Biudžetinė įstaiga. Gedimino pr. 40, LT-01110 Vilnius

Tel. (+370 5) 209 17 08, info@kvtc.gov.lt, [www.kvtc.gov.lt.](http://www.kvtc.gov.lt/)

Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 121738687

**TARNYBINĖS STOTIES TECHNINĖ SPECIFIKACIJA**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Pirkimo dokumentuose nustatyti prekių techniniai rodikliai** | | ***Tiekėjo siūlomos įrangos techninės charakteristikos***  *(tiekėjas turi nurodyti tikslius dydžius, medžiagas, išmatavimus ir pan. – t. y. nepaliekant žodžių „ne mažiau“, ne daugiau“, „ne siauresnis“, „ne platesnis“ arba lygiavertis“ ,,+/-„ ar pan.)* |
| **Tarnybinė stotis (6 vnt.)** | | Gamintojas *(nurodyti)*: ...................  Modelis *(nurodyti, jeigu yra)*: .......  Kodas *(nurodyti, jeigu yra)*: ........... |
| **1.** | **Bendrieji reikalavimai:** | |
| 1.1. | Visa pateikiama įranga privalo būti nauja ir nenaudota (negali būti atnaujinta, restauruota, angl. *refurbished*), nepažeistose gamintojo pakuotėse. Diskai turi būti to paties gamintojo (ar jo sertifikuoti) kaip tarnybinės stotys, į kurias jie bus diegiami. | [Pildo tiekėjas, nurodydamas tikslias siūlomos įrangos reikšmes] |
| 1.2. | Tiekėjas turi pateikti nuorodą į gamintojo interneto puslapį, kuriame yra tiksli pasiūlymą atitinkančios įrangos techninė specifikacija arba pateikti rašytinį lygiavertiškumo, nurodytiems reikalavimams, įrodymą (turi būti pateikiamas tarnybinių stočių gamintojo patvirtinimas). | [Pildo tiekėjas, pateikdamas nuorodą arba nurodo kartu su pasiūlymu pateikiamus įrangos gamintojo prekių aprašymus (techninius dokumentus) ar kitus lygiaverčius dokumentus, įrodančius siūlomų Prekių / Įrangos atitikimą techniniams reikalavimams] |
| 1.3. | Techninei ir programinei įrangai taikoma gamintojo užtikrinta ne trumpesnė kaip 60 mėnesių gamintojo garantija. | [Pildo tiekėjas, nurodydamas tikslią siūlomą reikšmę] |
| 1.4. | Garantiniu laikotarpiu diskai gedimo atveju turi būti keičiami naujais (sunaikinami perkančiosios organizacijos patalpose ir tiekėjui negrąžinami). | [Pildo tiekėjas, nurodydamas siūlomą reikšmę] |
| 1.5. | Tiekėjas turi užtikrinti, kad gamintojas nėra paskelbęs žinios apie siūlomos įrangos gamybos arba tobulinimo nutraukimą (pvz., angl. *end of life time* ar *Discontinued*). | [Pildo tiekėjas, nurodydamas siūlomą reikšmę] |
| 1.6. | Tiekėjas turi užtikrinti, kad įsigyjamoje įrangoje nebūtų įdiegta jokios papildomos programinės įrangos, kuri nėra būtina tokios įrangos funkcionalumui užtikrinti. Paaiškėjus, kad įrangoje yra įdiegta įtartina, šnipinėjimo ar kokia kita kenkimo programinė įranga, tai būtų traktuojama kaip reikalavimų neatitikimas ir sutarties sąlygų nesilaikymas: įranga grąžinama tiekėjui arba keičiama nauja lygiaverte ar geresne, tačiau saugumo reikalavimus atitinkančia įranga; tiekėjas padengia visus pirkėjo patirtus tiesioginius nuostolius. | [Pildo tiekėjas, nurodydamas tikslią siūlomą reikšmę] |
| 1.7. | Siūlomos įrangos techninė priežiūra turi būti atliekama tik įrangos gamintojo sertifikuotuose techninės priežiūros centruose. | TAIP/NE [nurodoma siūloma reikšmė; taip pat nurodomas įrangos gamintojo sertifikuotas techninės priežiūros centro pavadinimas, adresas, telefono numeris] |
| 1.8. | Garantinis laikotarpis skaičiuojamas nuo priėmimo–perdavimo akto pasirašymo dienos. Garantiniu laikotarpiu tiekėjas privalo atlikti darbus savo lėšomis, įskaitant transportavimo išlaidas perkančiosios organizacijos nurodytu prekių pristatymo adresu. | TAIP/NE [nurodoma siūloma reikšmė] |
| 1.9. | Įranga turi atitikti Europos Parlamento ir Tarybos direktyvos 2002/95/EB „Dėl tam tikrų medžiagų naudojimo elektroninėje įrangoje apribojimo“ nustatytus reikalavimus (RoHS). Kartu su pasiūlymu turi būti pateiktos tai įrodančių dokumentų kopijos arba nuorodos į dokumentus. | TAIP/NE [nurodoma siūloma reikšmė; taip pat nurodomas kartu su pasiūlymu pateikiamas dokumentas (ar) nuoroda, patvirtinantis reikalavimą] |
| 1.10 | Pirkimo objektas, vadovaujantis Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatymu, turi nekelti grėsmės nacionaliniam saugumui. | TAIP/NE [nurodoma siūloma reikšmė] |
| **2.** | **Tarnybinė stotis** turi turėti: | |
| 2.1 | Procesorius (-iai): x86 tipo, 64 bitų; ne daugiau vieno procesoriaus (angl. „socket“) ir ne mažiau 8 branduolių procesoriuje.  Našumas turi būti ne blogesnis kaip 102 pagal „SPECrate®2017\_int\_base“ testą. Rezultatai turi būti pateikti www.spec.org internetiniame puslapyje. Pateikiami našumo rezultatai turi būti išmatuoti siūlomam serverio modeliui su siūlomu kiekiu procesorių.  Palaiko „Virtualization Technology“, arba analogiškas technologijas. | [Pildo tiekėjas, nurodydamas tikslias siūlomos įrangos reikšmes] |
| 2.2 | Operatyvioji atmintis (angl. RAM): DDR5 su ECC. 128 GB ir ne lėtesni kaip 4800MT/s. | [Pildo tiekėjas, nurodydamas tikslias siūlomos įrangos reikšmes] |
| 2.3 | SSD diskas: ne mažiau kaip 4 vnt,, 2.5 colio dydžio NVMe tipo diskai, kiekvienas ne mažiau kaip 3.84 TB talpos. Disko ištvermė (angl. Endurance) ne prastesnė kaip 1 DWPD (5 metų laikotarpiu). | [Pildo tiekėjas, nurodydamas tikslias siūlomos įrangos reikšmes] |
| 2.4 | RAID valdiklis skirtas serveryje sumontuotam diskų masyvui - RAID lygiai 0,1,5 | [Pildo tiekėjas, nurodydamas tikslias siūlomos įrangos reikšmes] |
| 2.5 | Prievadai: Ne mažiau 2 x USB | [Pildo tiekėjas, nurodydamas tikslias siūlomos įrangos reikšmes] |
| 2.6 | Nuotolinis valdymas: Virtuali grafinė valdymo konsolė (angl. Web-based GUI) pasiekiama per interneto naršyklę ir HTML5; leidžia pilnai matyti vaizdą ir pilnai valdyti serverį, įjungti ir išjungti tarnybinės stoties maitinimą, pilnai konfigūruoti BIOS, RAID; leidžia prijungti virtualias laikmenas (angl. Virtual Media); leidžia prijungti ISO standartu įrašytą atvaizdą ir iš jo įdiegti OS; palaiko Microsoft Active Directory vartotojų autentifikavimui ir prieigos teisių nustatymui; palaiko vieningą prisijungimą (angl. Single Sign-On); prie tinklo komutatoriaus jungiamas tuo pačiu laidu, kaip ir pagrindinė tinklo plokštė (t. y. nuotoliniam valdymui nereikia atskiro kabelio); papildomai gali būti atskiras RJ-45 nuotolinio valdymo prievadas. | [Pildo tiekėjas, nurodydamas tikslias siūlomos įrangos reikšmes] |
| 2.7 | Tinklo prievadai: Ne mažiau kaip 2 tinklo prievadai Ethernet 1GbE su RJ-45 jungtimis; ne mažiau kaip 2 tinklo prievadai 1GbE SFP | [Pildo tiekėjas, nurodydamas tikslias siūlomos įrangos reikšmes] |
| 2.8 | Maitinimo blokai: Dubliuoti „karšto keitimo“. Vieno maitinimo šaltinio gedimo atveju tarnybinės stoties darbas turi nenutrūkti net ir maksimaliai ją užpildžius išplėtimo plokštėmis bei atminties moduliais. | [Pildo tiekėjas, nurodydamas tikslias siūlomos įrangos reikšmes] |
| 2.9 | Energijos sunaudojimas: Sumažėjus apkrovai, serveris turi sumažinti naudojamą energiją. | [Pildo tiekėjas, nurodydamas tikslias siūlomos įrangos reikšmes] |
| 2.10 | Korpusas: Montuojamas į 19“ spintą, ne daugiau 1U aukščio, su visais priedais montavimui spintoje Round ir Square spintų rėmuose (universalūs). Tvirtinimo elementai tinkantys montuoti į Rugged dėžes tokias kaip SKB ar panašiai). Gylis (angl. „Chassis depth“) – ne daugiau 500 mm. | [Pildo tiekėjas, nurodydamas tikslias siūlomos įrangos reikšmes] |
| 2.11 | Suderinamumas: Tarnybinė stotis turi būti: Sertifikuota darbui su Microsoft Windows Server 2022 arba naujesne OS. Informacija turi būti pateikta svetainėje  http://www.windowsservercatalog.com;  Suderinama su VMware ESXi 8.0 arba naujesne programine įranga. Informacija turi būti pateikta svetainėje http://www.vmware.com/resources/compatibility/ | [Pildo tiekėjas, nurodydamas tikslias siūlomos įrangos reikšmes] |
| 2.12 | Priešavarinė garantija: Suteikiama priešavarinė garantija diskams, atminčiai, procesoriams (angl. „prefailure warranty“). Įranga keičiama, jei įvyko išankstinis įspėjimas apie galimą gedimą. Sugedęs diskas, sunaikinamas pirkėjo patalpose ir tiekėjui negrąžinamas. | [Pildo tiekėjas, nurodydamas siūlomas reikšmes] |
| 2.13 | Komplektacija: Įranga pateikiama su visomis licencijomis, programine įranga, technine įranga, laidais ir kt., reikalinga išvardintoms funkcijoms užtikrinti. | [Pildo tiekėjas, nurodydamas tikslias siūlomas reikšmes] |
| 2.14 | Visos siūlomo serverio dalys ir įrenginiai privalo būti vieno gamintojo. Užrašai ant serverio ir jo dalių turi būti anglų arba lietuvių kalba. Gamintojo Interneto svetainėje tvarkyklių ir dokumentų paieška atliekama anglų arba lietuvių kalba. | [Pildo tiekėjas, nurodydamas tikslias siūlomas reikšmes] |
| 2.15 | Įrangos garantinis aptarnavimas: ne mažiau kaip 5 metai.  Gamintojo garantuojamas nemokamas dalių tiekimas ir nemokami remonto darbai.  Įrangos gamintojas turi turėti viešai pasiekiamą interneto svetainę, iš kurios garantinės priežiūros laikotarpiu būtų galima nemokamai atsisiųsti įrangos dokumentus anglų arba lietuvių kalba, aparatinės įrangos (angl. firmware), programinės įrangos naujas versijas ir klaidų taisymus, tvarkykles, pasitikrinti informaciją apie garantijos galiojimą. Garantinio laikotarpio metu Tiekėjas privalo pakeisti sugedusią įrangą (įrangos komplektą) remonto laikotarpiui ekvivalentiška (Lietuvos Respublikos teritorijoje, įrangos instaliacijos vietoje). Reakcijos laikas ne vėliau kaip kitą darbo dieną nuo pranešimo apie gedimą gavimo. Garantinio remonto trukmė privalo trukti ne ilgiau kaip 30 kalendorinių dienų. Jei sugedusios įrangos per šį laikotarpį pataisyti neįmanoma – ji pakeičiama ekvivalentiška nauja.  Garantinis laikotarpis skaičiuojamas nuo priėmimo-perdavimo akto pasirašymo. | [Pildo tiekėjas, nurodydamas tikslias siūlomas reikšmes] |
| 2.16 | Gamintojo garantija: Visi aukščiau išvardinti reikalavimai privalo būti garantuojami serverio gamintojo (kartu su pasiūlymu pateikiama tai liudijanti gamintojo dokumentacija, jei tai yra standartiniai oficialūs gamintojo įsipareigojimai arba komplektuoti papildomus gamintojo serviso produktus, pasiūlyme (kartu su pasiūlymu pateiktame dokumente) nurodant jų kodus ir pavadinimus). | [Pildo tiekėjas, nurodydamas tikslias siūlomas reikšmes; taip pat nurodomi kartu su pasiūlymu pateikiami dokumentai, patvirtinantys reikalavimus] |
| 2.17. | Prekių pristatymo terminas: Prekės turi būti pristatytos ne vėliau kaip per 5 mėnesius nuo sutarties įsigaliojimo dienos. | TAIP/NE [nurodoma siūloma reikšmė] |
| 2.18. | Aplinkos apsaugos reikalavimai: | |
| 2.18.1. | Serveris turi atitikti keliamus Aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdant žaliuosius pirkimus, tvarkos aprašo, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. birželio 28 d. įsakymu Nr. D1-508 „Dėl Aplinkos apsaugos kriterijų, vykdant žaliuosius pirkimus, tvarkos aprašo patvirtinimo 4.4.4.4 punktas: prekė yra tvirta, ilgaamžė, funkcionali, ji ar jos sudedamosios dalys tinka naudoti daug kartų ir (ar) lengvai pataisomos, ir (ar) pakeičiamos.  Tiekėjas kartu su pasiūlymu turi pateikti prekės gamintojo ar tiekėjo rašytinį patvirtinimą ar kitą lygiavertį dokumentą, patvirtinantį nurodytus reikalavimus. | TAIP/NE [nurodoma siūloma reikšmė]  Kartu su pasiūlymu pateikiamas užpildytas pirkimo specialiųjų sąlygų 9 priedas „Gaminio atitikimo aplinkos apsaugos reikalavimams deklaracija“ |
| 2.18.2. | Serveris turi atitikti keliamus Aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdant žaliuosius pirkimus, tvarkos aprašo, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. birželio 28 d. įsakymu Nr. D1-508 „Dėl Aplinkos apsaugos kriterijų, vykdant žaliuosius pirkimus, tvarkos aprašo patvirtinimo 4.4.4.5 punktas: prekė, virtusi atliekomis, tinka paruošti pakartotinai naudoti ar perdirbti.  Tiekėjas kartu su pasiūlymu turi pateikti prekės gamintojo ar tiekėjo rašytinį patvirtinimą ar kitą lygiavertį dokumentą, patvirtinantį nurodytus reikalavimus. | TAIP/NE [nurodoma siūloma reikšmė]  Kartu su pasiūlymu pateikiamas užpildytas pirkimo specialiųjų sąlygų 9 priedas „Gaminio atitikimo aplinkos apsaugos reikalavimams deklaracija“ |

*Jeigu gamintojo pateiktuose techniniuose dokumentuose ar nuorodose tam tikros reikšmės nėra nurodytos, turi būti pateikta gamintojo deklaracija ar kitas lygiavertis dokumentas, patvirtinantis reikalaujamą reikšmę.*

*Dokumentacija privalo būti parengta prekės gamintojo, o ne trečiųjų šalių.*

*Jeigu perkančiajai organizacijai kyla klausimų dėl techninės specifikacijos atitikimo tiekėjo siūlomoms charakteristikoms, perkančioji organizacija pasilieka sau teisę paprašyti tiekėjo pateikti papildomos informacijos (duomenų), patvirtinančių siūlomų prekių atitikimą keliamiems reikalavimams.*