



UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „B.G.M.“

Įmonės kodas 120808684, PVM mokėtojo kodas LT208086811, adresas M.K.Čiurlionio g.17, 03104 Vilnius
Tel/fax: 216 35 30, 216 35 32, el. paštas: mail@bgm.lt, tinklapis: http://www.bgm.lt

Lietuvos hidrometeorologijos tarnybai prie Aplinkos ministerijos

PASIŪLYMAS DĖL TARNYBINĖS STOTIES

2016.06.15 Nr. 06-12

(Data)

Vilnius

(Sudarymo vieta)

Tiekėjo pavadinimas	UAB “B.G.M.”
Tiekėjo adresas	M.K. Čiurlionio 17 – 1, LT-03104 Vilnius
Asmens, atsakingo už pasiūlymą, vardas, pavardė, pareigos	Komercijos direktorius Robert Šostakovskij
Telefono numeris	8 5 216 35 30
Fakso numeris	8 5 216 35 32
El. pašto adresas	mail@bgm.lt

Subtiekėjo (-ų) pavadinimas (-ai) / vardas (-ai), pavardė (-ės)	Subtiekėjų pasitelkta nebus
Subtiekėjo (-ų) adresas (-ai)	-

Pastaba. Aukščiau pateikta lentelė pildoma, jei tiekėjas ketina pasitelkti subtiekėjų (-us).

1. Šiuo pasiūlymu pažymime, kad sutinkame su visomis pirkimo sąlygomis, nustatytomis pirkimo dokumentuose (jų paaiškinimuose, papildymuose).

2. Taip pat mes patvirtiname, kad visa pasiūlyme pateikta informacija yra teisinga, atitinka tikrovę ir apima viską, ko reikia visiškam ir tinkamam sutarties įvykdymui, o pirkimo sąlygos yra tikslios ir aiškios.

3. Mūsų siūlomos paslaugos visiškai atitinka pirkimo dokumentuose nurodytus reikalavimus.

Mes siūlome šias prekes:

Eil. Nr.	Prekės pavadinimas	Kiekis	Mato vnt.	Kaina be PVM, Eur
1	2	3	4	5
1.	Tarnybinė stotis	1	vnt.	5250,00
Pasiūlymo kaina su PVM, Eur:				6352,50 – šeši tūkstančiai trys šimtai penkiasdešimt du Eurai penkiasdešimt centų

Tais atvejais, kai pagal galiojančius teisės aktus tiekėjui nereikia mokėti PVM, jis lentelės 4 skilties nepildo bei nurodo priežastis, dėl kurių PVM nemokamas: *Tokių atvejų nenumatyta.*

Kartu su pasiūlymu pateikiami šie dokumentai:

Eil.Nr.	Pateiktų dokumentų pavadinimas	Dokumento puslapių skaičius
1.	Igaliojimas pateikti pasiūlymą	1
2.	Intel Corp. Inc. patvirtinimo raštas dėl UAB „B.G.M.“ Intel Partner statuso.	1
3.	UAB „B.G.M.“ raštas dėl įrangos sertifikavimo	1
4.	UAB „B.G.M.“ raštas dėl įrangos techninio aptarnavimo	1

Pasiūlymas galioja iki 2016-07-17d.

Ši pasiūlyme nurodyta informacija yra konfidenciali:

Eil.Nr.	Pateikto dokumento pavadinimas (rekomenduojama pavadinime vartoti žodį „Konfidencialu“)
1.	Igaliojime pateikti konfidencialūs asmeniniai duomenys.
2.	Techninio pasiūlymo konfidencialūs techniniai sprendimų aspektai.
	-

Pastaba. Tiekėjui nenurodžius, kokia informacija yra konfidenciali, laikoma, kad konfidencialios informacijos pasiūlyme nėra.

Digitally signed by ROBERT ŠOSTAKOVSKIJ

(Tiekėjo vadovo arba jo įgalioto asmens pareigos)

(parašas)

(Vardas, pavardė)

TECHNINIS PASIŪLYMAS

Tarnybinė stotis : BGM Elitas SR760, 1 vnt.

Eil. Nr.	Charakteristikos pavadinimas	Reikalaujama parametro reikšmė	Tiekėjo siūlomų prekių / paslaugų aprašymas
1.	Korpuso tipas	Tarnybinė stotis turi būti montuojama į 19 colių spintą, nedidesnė nei 2U aukščio. Turi būti pateikti slankiojantys montavimo į 19 colių spintą komponentai (angl. <i>Rack rails</i>). Kartu turi būti pateiktas tarnybinės stoties priekinis rakinamas apsauginis skydelis.	Tarnybinė stotis yra montuojama į 19 colių spintą, 2U aukščio. Bus pateikiami slankiojantys montavimo į 19 colių spintą komponentai (angl. <i>Rack rails</i>). Kartu yra pateikiama tarnybinės stoties priekinis rakinamas apsauginis skydelis.
2.	Procesoriaus našumo reikalavimai	Siūlomo procesoriaus našumas turi būti ne prastesnis kaip 328 pagal <i>SPECint_rate_base2006</i> našumo rodiklius ir ne prastesnis kaip 293 pagal <i>SPECfp_rate_base2006</i> našumo rezultatus. Siūlomo procesoriaus testas gali būti atliktas bet kurio gamintojo platformoje ir našumas turi būti publikuotas www.spec.org interneto svetainėje. Pateikti nuorodas į testų rezultatus.	Siūlomas procesorius Intel Xeon E5-2620 v4, procesoriaus našumas yra 328 pagal <i>SPECint_rate_base2006</i> našumo rodiklius (http://spec.org/cpu2006/results/res2016q2/cpu2006-20160403-40092.html) ir 293 pagal <i>SPECfp_rate_base2006</i> našumo rezultatus (http://spec.org/cpu2006/results/res2016q2/cpu2006-20160403-40050.html). Siūlomo procesoriaus testas atliktas NEC Corporation Express 5800/E120g-M platformoje
3.	Procesorius	Tarnybinė stotis turi palaikyti ne mažiau kaip 2 vnt. procesorių ir turi būti komplektuojama su ne mažiau kaip 1 vnt. procesoriumi, turinčiu nemažiau kaip 8 branduolius. Procesoriaus gedimo atveju, turi būti užtikrintas automatinis sistemos perkrovimas ir sugedusio procesoriaus išjungimas.	Tarnybinė stotis palaiko 2 vnt. procesorius ir komplektuojama su 1 vnt. procesoriumi, turinčiu 8 branduolius. Procesoriaus gedimo atveju yra užtikrinamas automatinis sistemos perkrovimas ir sugedusio procesoriaus išjungimas.
4.	Operatyvioji atmintis	Ne mažiau kaip 2 vnt. 16 GB <i>DDR4-2133 ECC Registered</i> atminties modulių. Turi būti ne mažiau kaip 24 atminties lizdai. Turi būti palaikoma <i>Advanced ECC</i> ir <i>Online spare</i> atminties technologijos arba lygiavertės.	2 vnt. 16 GB <i>DDR4-2133 ECC Registered</i> atminties moduliai. Serveryje yra viso 24 atminties lizdai. Palaiko <i>Advanced ECC</i> ir <i>Online spare</i> atminties technologijas.

Eil. Nr.	Charakteristikos pavadinimas	Reikalaujama parametro reikšmė	Tiekėjo siūlomų prekių / paslaugų aprašymas
5.	Duomenų laikmenos	2 vnt. ne mažesnių kaip 200 GB <i>SSD SFF Hot-plug</i> aukšto patikimumo diskų, pritaikytų intensyviai rašymui ir 24x7 veikiančių tarnybinių stočių apkrovoms. Pateikti nuorodą į siūlomo modelio disko aprašymą. Tarnybinė stotis turi palaikyti ne mažiau 12 vnt. <i>LLF Hot-plug</i> diskų ir 2 vnt. <i>SSF Hot-plug</i> diskų. Pateikti ne mažiau kaip 12 vnt. <i>LLF Hot-plug</i> diskų rėmelių.	2 vnt. 200 GB <i>SSD SFF Hot-plug</i> aukšto patikimumo diskai, pritaikyti intensyviai rašymui ir 24x7 veikiančių tarnybinių stočių apkrovoms http://ark.intel.com/products/86640/Intel-SSD-DC-S3610-Series-200GB-2_5in-SATA-6Gbs-20nm-MLC . Tarnybinė stotis palaiko 12 vnt. <i>LLF Hot-plug</i> diskus ir 2 vnt. <i>SSF Hot-plug</i> diskus. Pateikiama 12 vnt. <i>LLF Hot-plug</i> diskų rėmelių ir 2vnt. <i>SFF Hot-Plug</i> diskų rėmeliai.
6.	Diskų valdiklis	Ne blogesnis kaip <i>SAS 12 Gb/s</i> aparatinis <i>RAID</i> valdiklis, palaikantis <i>RAID 0, 1, 10, 5, 6, 50, 60</i> lygius. Valdiklis privalo palaikyti loginių diskų <i>RAID</i> tipo migravimą į bet kurį kitą <i>RAID</i> tipą nestabdant diskų darbo, leisti išplėsti loginių diskų talpą, nestabdant jų darbo. Ne mažiau kaip 1 GB Flash tipo spartinančioji atmintis, apsaugota baterija. <i>RAID</i> valdiklis turi būti komplektuojamas su 12 Gb/s <i>SAS Expander</i> vidine plokšte ir kartu su ja turi užtikrinti ne mažiau kaip 14 vidinių <i>HDD/SSD Hot-plug</i> diskų valdymą ir privalo turėti 2 vnt. išorinių <i>mini-SAS</i> jungčių (<i>SFF-8644</i>), skirtų pajungti išorinei diskų talpyklai.	<i>SAS 12 Gb/s</i> aparatinis <i>RAID</i> valdiklis, palaikantis <i>RAID 0, 1, 10, 5, 6, 50, 60</i> lygius. Valdiklis palaiko loginių diskų <i>RAID</i> tipo migravimą į bet kurį kitą <i>RAID</i> tipą nestabdant diskų darbo bei leidžia išplėsti loginių diskų talpą, nestabdant jų darbo. Pateikiama 1 GB Flash tipo spartinančioji atmintis, apsaugota baterija. <i>RAID</i> valdiklis komplektuojamas su 12 Gb/s <i>SAS Expander</i> vidine plokšte ir kartu su ja užtikrina 36 vidinių <i>HDD/SSD Hot-plug</i> diskų valdymą ir turi 2 vnt. išorinių <i>mini-SAS</i> jungčių (<i>SFF-8644</i>), skirtų pajungti išorinei diskų talpyklai.
7.	Tinklo adapteris	Ne mažiau kaip 2 vnt. <i>10GbE Base-T</i> išorinių prievadų.	2 vnt. <i>10GbE Base-T</i> išorinių prievadų.
8.	Vaizdo posistemė	Integruota su ne mažiau kaip 16 MB atminties. Turi būti nemažiau 1 vnt. <i>VGA</i> išorinis prievadas tarnybinės stoties gale.	Integruota su 16 MB atmintimi. Serveris turi 1vnt. <i>VGA</i> išorinį prievadą tarnybinės stoties gale.
9.	Išoriniai prievadai	Ne mažiau kaip 3 vnt. <i>USB 3.0</i> išoriniai prievadai tarnybinės stoties gale. Ne mažiau kaip 1 vnt. <i>USB 2.0</i> išorinis prievadas tarnybinės stoties priekyje.	3 vnt. <i>USB 3.0</i> išoriniai prievadai tarnybinės stoties gale ir 1 vnt. <i>USB 2.0</i> išorinis prievadas tarnybinės stoties priekyje.

Eil. Nr.	Charakteristikos pavadinimas	Reikalaujama parametro reikšmė	Tiekėjo siūlomų prekių / paslaugų aprašymas
10.	Plėtimo lizdai	Ne mažiau kaip 4 vnt. <i>PCIe 3.0 x8</i> duomenų pralaidumo laisvi lizdai standartinių <i>PCIe</i> plokščių diegimui.	4 vnt. <i>PCIe 3.0 x8</i> duomenų pralaidumo laisvi lizdai standartinių <i>PCIe</i> plokščių diegimui.
11.	Vidiniai prievadai	Turi būti galimybė sumontuoti 2 vnt. vidinės <i>USB</i> laikmenas ar 2 vnt. <i>SD</i> laikmenas, skirtas hipervizoriaus diegimui.	Turi galimybę sumontuoti 2 vnt. vidinės <i>USB</i> laikmenas, skirtas hipervizoriaus diegimui.
12.	Aušinimas	Turi būti dubliuotas su įdiegtais <i>Hot-swap</i> tipo ventiliatoriais.	Dubliuotas su įdiegtais <i>Hot-swap</i> tipo ventiliatoriais.
13.	Maitinimas	Turi būti dubliuotas su ne mažiau kaip 2 vnt. <i>Hot-swap</i> tipo maitinimo šaltiniais, ne blogesnio kaip <i>80 Plus Platinum</i> standarto, užtikrinantys maksimaliai išplėstos tarnybinės stoties maitinimą.	Dubliuotas su 2 vnt. <i>Hot-swap</i> tipo maitinimo šaltiniais <i>80 Plus Platinum</i> standarto, užtikrinantys maksimaliai išplėstos tarnybinės stoties maitinimą.
14.	Valdymas	Integruotas (neužimantis <i>PCIe</i> lizdo), nepriklausomas nuo operacinės sistemos valdymo procesorius. Privalomos savybės: virtuali, nepriklausanti nuo operacinės sistemos, nutolusi tekstinė ir grafinė sąsaja, virtualus maitinimo įjungimas/išjungimas, virtualus <i>CD-ROM</i> (galimybė naudoti nutolusio kompiuterio <i>CD-ROM</i> , <i>CD-image</i> ir <i>USB</i> duomenų laikmeną kaip tarnybinės stoties). Turi būti dedikuota valdymui <i>Ethernet RJ-45</i> jungtis. Tarnybinės stoties valdymo procesoriaus nutolęs valdymas turi būti atliekamas per interneto naršyklę, nediegiant papildomos programinės įrangos. Turi palaikyti <i>Virtual KVM</i> , <i>Agentless</i> tarnybinės stoties aparatinių komponentų monitoringą ir valdymą, <i>Automatic Server Recovery</i> arba lygiavertę funkciją. Jei reikalingos papildomos licencijos, privaloma jas pateikti ir nurodyti papildomų licencijų produktų kodus.	Integruotas (neužimantis <i>PCIe</i> lizdo), nepriklausomas nuo operacinės sistemos valdymo procesorius. Palaikomos savybės: virtuali, nepriklausanti nuo operacinės sistemos, nutolusi tekstinė ir grafinė sąsaja, virtualus maitinimo įjungimas/išjungimas, virtualus <i>CD-ROM</i> (galimybė naudoti nutolusio kompiuterio <i>CD-ROM</i> , <i>CD-image</i> ir <i>USB</i> duomenų laikmeną kaip tarnybinės stoties). Serveris turi dedikuotą valdymui <i>Ethernet RJ-45</i> jungtį. Tarnybinės stoties valdymo procesoriaus nutolęs valdymas atliekamas per interneto naršyklę, nediegiant papildomos programinės įrangos. Serveris palaiko <i>Virtual KVM</i> , <i>Agentless</i> tarnybinės stoties aparatinių komponentų monitoringą ir valdymą, <i>Automatic Server Recovery</i> .

Eil. Nr.	Charakteristikos pavadinimas	Reikalaujama parametro reikšmė	Tiekėjo siūlomų prekių / paslaugų aprašymas
15.	Tarnybinės stoties ir jo komponentų darbo būsenos indikacija	Turi būti šviesinė LED gedimų indikacijos ir lokalizacijos sistema korpuso išorėje (priekinėje tarnybinės stoties panelėje).	Turi šviesinę LED gedimų indikacijos ir lokalizacijos sistemą korpuso išorėje (priekinėje tarnybinės stoties panelėje).
16.	Suderinamumas	Turi būti sertifikuota darbui su operacinėmis sistemomis: <i>Microsoft Windows Server 2012 R2</i> , <i>VMware ESXi 6.0</i> . Pateikti nuorodas į suderinamumo informaciją.	Sertifikuotas darbui su operacinėmis sistemomis: <i>Microsoft Windows Server 2012 R2</i> (https://www.windowsservercatalog.com/item.aspx?idItem=7df6b8f6-9b95-eb96-7105-8b413b160b64&bCatID=1333), <i>VMware ESXi 6.0</i> (http://www.vmware.com/resources/compatibility/detail.php?deviceCategory=server&productid=40493&deviceCategory=server&details=1&partner=46&keyword=s2600w&page=1&display_interval=10&sortColumn=Partner&sortOrder=Asc).
17.	Operacinė sistema	Turi būti pateikta <i>Microsoft Windows Server 2012 R2 Standard OLP NL Gov 2Proc</i> arba lygiavertė licencija.	<i>Microsoft Windows Server 2012 R2 Standard OLP NL Gov 2Proc</i> .
18.	Garantinė techninė priežiūra	Ne mažiau kaip 3 metų trukmės gamintojo užtikrinama garantinė techninė priežiūra tarnybinės stoties buvimo vietoje, nemokamas dalių tiekimas ir nemokami remonto darbai. Reakcijos laikas ne vėliau kaip sekančią darbo dieną. Pateikti nuorodas į teikiamos garantinės priežiūros informaciją.	3 metų trukmės gamintojo užtikrinama garantinė techninė priežiūra tarnybinės stoties buvimo vietoje, nemokamas dalių tiekimas ir nemokami remonto darbai. Reakcijos laikas ne vėliau kaip sekančią darbo dieną. Pateikiamas raštas.
19.	Papildomi reikalavimai	Tiekėjas privalo siūlomai kompiuterinei įrangai nurodyti gamintojo ir produkto pavadinimą, pateikti nuorodas į gamintojo svetainę su pateiktomis išsamiomis siūlomų produktų specifikacijomis.	Tarnybinė stotis BGM Elitas SR760 http://www.bgm.lt/lt/produktai/tarnybines-stotys/elitas-spintos-tipo

Digitally signed by
ROBERT ŠOSTAKOVSKIJ