2.pielikums

Uzaicinājumam dalībai cenu aptaujā

**“Datorsistēmu rezerves kopiju pārvaldības sistēmas ar glabātuvi iekārtas iegāde Valsts policijas koledžas vajadzībām”**

**II. Iekārtas “Datorsistēmu rezerves kopiju pārvaldības sistēmas ar glabātuvi” tehniskās prasības.**

Pretendents:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 (Pretendenta nosaukums)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nr. p. k.** | **Nosaukums** | **Preces apraksts un prasības[[1]](#footnote-1)** | **Pretendenta piedāvājums[[2]](#footnote-2)** |
| **Iepirkuma priekšmets:** Fiziska tipa rezerves kopiju risinājums, ar paaugstinātiem noturības mehānismiem pret izspiedejvīrusiem. | *Pretendents norāda piedāvātās preces pilnu nosaukumu un modeļa numuru* |
|  | Preces ražotājs[[3]](#footnote-3) | * 1. juridiska persona, kas ir reģistrēta NATO, Eiropas Savienības vai Eiropas Ekonomikas zonas (EEZ) dalībvalstī un tās patiesā labuma guvējs ir NATO, Eiropas Savienības vai EEZ valsts pilsonis,
	2. vai arī fiziska persona, kura ir NATO, Eiropas Savienības vai EEZ valsts pilsonis.
	3. Gadījumā, ja ražotājs ir reģistrēts atbilstoši normatīvajiem aktiem vai līdzvērtīgā kārtībā ārvalstīs, kas nav NATO, Eiropas Savienībā vai Eiropas Ekonomiskās zonā, un/vai ražotāja patiesais labuma guvējs nav NATO, Eiropas Savienības vai Eiropas Ekonomiskās zonas pilsoņi, Komisija no Valsts drošības dienesta lūdz atzinumu, ka līgumu var slēgt.
 | *Pretendents norāda preces ražotāju (nosaukumu, valsti)* |
|  | Saite uz ražotāja tīmekļvietni: | *Pretendents norāda preces ražotāja tīmekļvietni* |
|  | Ierīces specifikācija  | **3.1.** Mērogojama rezerves kopēšanas infrastruktūra, kura atļauj pēc vajadzības paplašināt kapacitāti.* 1. Datu aizsardzība: Šifrēšana, vismaz AES-256.
	2. Funkcionalitāte, kas nodrošina noturību/aizsardzību pret kiberuzbrukumiem (t.sk. izspiedejvīrusiem):
		1. Rezerves kopēšanas glabātuvei ir ar mehānismiem, kas nodrošina datu nemainīgumu, tādejādi neļaujot tos šifrēt, dzēst, modificēt.
		2. Risinājums ir integrējamam ar trešo pušu monitorēšanas rīkiem.
		3. Piegādātajā risinājumā ir mehānismi, kas ļauj nodrošināt darbības nepārtrauktību.
	3. Rezerves kopēšanas sistēmas apjoms, ne mazāk kā 8TB (2x8TB, RAID1).
	4. Rezerves kopēšanas sistēma ir aprīkota ar atsevišķu sistēmas disku ar NVMe form faktoru, ne mazāk kā 256GB.
	5. Vismaz Intel i3 12 paaudzes procesors.
	6. Operatīvā atmiņa ne mazāk kā 16GB.
	7. Pieslēgvietas:
		1. Priekšējā paneļa pieslēgvietas:
			1. Ne mazāk kā 2 gab. USB 3.0
			2. Ne mazāk kā 1 gab. 3.5 mm audio in
			3. Ne mazāk kā 1 gab. 3.5 mm audio out
		2. Aizmugurējā paneļa pieslēgvietas:
			1. Ne mazāk kā 2 gab. USB 2.0
			2. Ne mazāk kā 2 gab. USB 3.2 Gen. 1
			3. Ne mazāk kā 1 gab. RJ-45 (LAN)
			4. Ne mazāk kā 1 gab. Display port
			5. Ne mazāk kā 1 gab. HDMI
			6. Ne mazāk kā 1 gab. Wi-Fi antenas pieslēgvietas
			7. Ne mazāk kā 1 gab. AC-in
	8. Tīkla karte ne mazāk kā 1Gb Ethernet.
 |  |
|  | * 1. Citas prasības:
		1. Tehnikai jābūt pilnībā saliktai un nokonfigurētai;
		2. Piegādātajai tehnikai jābūt jaunai, nedrīkst būt iepriekš lietota, tajā nedrīkst būt iebūvētas lietotas vai atjaunotas komponentes;
		3. Komplektā jābūt visiem nepieciešamajiem kabeļiem un savienojumiem, lai dators darbotos;
 |  |
|  | * 1. Izpildītājs nodrošina Pasūtītāja noradītām personām (ne mazāk kā 3 cilvēkiem), bezmaksas apmācības par piegādātās tehnikas lietošanu. Apmācības ilgums ir atkarīgs no sarežģītības pakāpes, bet nedrīkst būt īsāks par 30 minūtēm.
 |  |
| **4.** | Zaļā publiskā iepirkuma prasības un kritēriji | Piedāvātajai Precei jāatbilst MK noteikumu Nr. 353 “Prasības zaļajam publiskajam iepirkumam un to piemērošanas kārtība” 1. pielikumā 3.2. apakšpunkta “ZPI prasības un kritēriji IKT infrastruktūras komponentēm” noteiktajām prasībām:* 1. ENERĢIJAS PATĒRIŅŠ:
		1. serveri, kuros var izmantot tikai vienu procesoru, ir aprīkoti ar vienu vai vairākiem 230 V barošanas blokiem, kura(-u) efektivitāte pie 50 procentu noslodzes ir vismaz 90 procenti;
		2. serveri, kuros var vienlaikus izmantot vairāk nekā vienu procesoru, un disku masīvi, kuriem ir iespējams tikai viens vai divi kontrolieri, ir aprīkoti ar vienu vai vairākiem 230 V barošanas blokiem, kuru efektivitāte pie 50 procentu noslodzes ir vismaz 90 procenti;
		3. serveru šasijām (piemēram, asmeņserveru šasijām) un disku masīviem, kuriem ir iespējams izmantot vairāk nekā divus kontrolierus, ir aprīkoti ar vismaz diviem 230 V barošanas blokiem, kuru efektivitāte pie 50 procentu noslodzes ir vismaz 90 procenti.
 |  |
| * 1. IERĪCES KALPOŠANAS ILGUMS

Ierīce ir konstruētiem tā, lai:* + 1. operatīvā atmiņa būtu nomainiāma vai modernizējam;
		2. cieto disku (vai daļas, kas pilda cietā diska funkcijas, ja serverī tādas ir) varētu nomainīt bez instrumentu palīdzības.
 |  |
| **5.** | PRECES GARANTIJA | * 1. Jāgarantē, ka rezerves daļas būs pieejamas vismaz 3 (trīs) gadus pēc preces ražotāja vai piegādātāja noteiktā garantijas termiņa beigām.
	2. Garantija nodrošina to, ka produkti atbilst līguma specifikācijām, *nenosakot papildu maksu par to remontu*, ja ir ievēroti ekspluatācijas un garantijas noteikumi.
 |  |
| * 1. Pretendents nodrošina vismaz trīs gadu garantiju datorsistēmu rezerves kopiju pārvaldības sistēmai ar glabātuvi, kas ir spēkā no produkta piegādes brīža. Šī garantija attiecas uz remontu vai nomaiņu un ietver pakalpojumu līgumu ar produkta aizvešanas un atvešanas vai remonta uz vietas iespēju.
 |  |
| * 1. Garantijas remonta ilgums nedrīkst pārsniegt 5 darba dienas.
 |  |
| * 1. Pretendentam pēc attiecīgās iekārtas kalpošanas laika beigām ir pienākums nodrošināt bezmaksas tehnikas pieņemšanu un utilizācijas servisu. Pasūtītājs izdzēš datus un nogādā Piegādātājam iekārtu, savukārt piegādātājs to bezmaksas pieņem un nodod utilizēšanai elektronisko atkritumu apsaimniekošanas uzņēmumam.
 |  |
| **6.** | Piegādes vieta  | Pretendentam jānodrošina preces piegāde 30 (trīsdesmit) dienu laikā no iepirkuma līguma abpusējas parakstīšanas. |  |

*\*(Datums)*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *(Pilnvarotās personas amata nosaukums)* | *(\*Personiskais paraksts)* | *(Paraksta atšifrējums)* |

\*ŠIS DOKUMENTS IR PARAKSTĪTS AR DROŠU ELEKTRONISKO PARAKSTU UN SATUR LAIKA ZĪMOGU\*

1. *Ja Tehniskajā specifikācijā norādīts konkrēts Preces vai standarta nosaukums vai kāda cita norāde uz specifisku Preces izcelsmi, īpašu procesu, zīmolu vai veidu, pretendents var piedāvāt ekvivalentas preces vai atbilstību ekvivalentiem standartiem, kas atbilst Tehniskās specifikācijas prasībām un parametriem. Piedāvājot ekvivalentu standartu, Pretendentam ir jāsniedz pierādījumi par iesniegtā piedāvājuma ekvivalenci Pasūtītāja izvirzītajām specifiskajām prasībām.*  [↑](#footnote-ref-1)
2. *Aizpildot Tehnisko piedāvājumu, Pretendents norāda informāciju par piedāvāto Preci - nosaukumu, aprakstu, ražotāju, konkrētus preces parametrus, raksturlielumus vai ieraksta “NODROŠINĀSIM” vai “APSTIPRINU” Tehniskās specifikācijas punktos, kur nav nepieciešams norādīt konkrētus raksturlielumus, lai komisija spētu objektīvi pārliecināties par iesniegtā piedāvājuma atbilstību Tehniskajai specifikācijai un Nolikuma prasībām.* [↑](#footnote-ref-2)
3. *Saskaņā ar Valsts drošības dienesta rekomendācijām:* <https://vdd.gov.lv/uploads/materials/24/lv/it-drosibas-rekomendacijas.pdf>

 [↑](#footnote-ref-3)