1.pielikums

Tirgus izpētei

“Balvu novada muzeja ventilācijas un dzesēšanas sistēmu tehniskā apkope un remonts”

(ID Nr. BNP TI 2023/148)

**TEHNISKĀ SPECIFIKĀCIJA**

**“Balvu novada muzeja ventilācijas un dzesēšanas sistēmu tehniskā apkope un remonts”**

**(ID Nr. BNP TI 2023/148)**

**Tirgus izpētes priekšmets:** ventilācijas un dzesēšanas sistēmu tehniskās apkopes un remontdarbu veikšana (turpmāk – Pakalpojums), saskaņā ar 19.10.2021. Ministru kabineta noteikumu Nr.704 “Prasības darbībām ar ozona slāni noārdošām vielām un fluorētām siltumnīcefekta gāzēm” prasībām.

**Balvu novada muzeja iekārtu saraksts**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nr.**  **p.k.** | **Iekārtas nosaukums** | **Iekārtas veids** |
| 1. | ALPIC AIR, modelis AOU 281VRDC3B | Dzesēšanas iekārta |
| 2. | VERSO Series Air Handling Units Control System Installation and Operation Manual | Ventilācijas iekārta |

**Izpildes nosacījumi un prasības:**

|  |  |
| --- | --- |
| **1.** | **Pakalpojuma sniegšana** |
| 1.1. | Izpildītājs veic ventilācijas iekārtas un dzesēšanas iekārtas (turpmāk – Iekārtas) tehnisko apkopi, diagnostiku un remontu to atrašanās vietā pēc pasūtītāja atbildīgās personas pieprasījuma, iepriekš saskaņojot ierašanās laiku. |
| 1.2. | Tehniskās apkopes darbus veic saskaņā ar Iekārtas tehniskajā dokumentācijā noteiktajām prasībām un ražotāja rekomendācijām. |
| 1.3. | Pēc pasūtītāja atbildīgās personas pieteikuma, Izpildītājs veic Iekārtu tehnisko apkopi 2 (divas) reizes gadā (ietverot filtru maiņu), nodrošinot Iekārtu nepārtrauktu darbību. |
| 1.4. | Pēc pasūtītāja atbildīgās personas pieteikuma, Izpildītājs veic Iekārtu diagnostiku. |
| 1.5. | Pakalpojumu izpildes laikā, Izpildītājs atbild par Latvijas Republikā spēkā esošo darba drošības tehnikas, darba aizsardzības, vides aizsardzības, valsts ugunsdrošības un citu noteikumu, kas attiecas uz Pakalpojumu izpildes kārtību un kvalitāti, ievērošanu. |
| 1.6. | Izpildītājs, nodrošinot Pakalpojumu, iespēju robežās, nodrošina tīrību un pēc darbu pabeigšanas, t.sk., būvgružu utilizāciju (pēc nepieciešamības). |
| 1.7. | Pakalpojumu izpildītājs organizē un nodrošina tā, lai pēc iespējas mazāk tiek traucēta iestādes darbība. |
| 1.8. | Izpildītājam jāiegādājās visi tehniskajā apkopē nepieciešamie materiāli, detaļas, filtri u.c. Iekārtu tehniskajās apkopēs tiek izmantotas jaunas, nelietotas detaļas, filtri un materiāli, kas atbilst konkrētas Iekārtas modelim, Iekārtas ražotāja prasībām, Latvijas Republikas spēkā esošajiem normatīvajiem aktiem, attiecīgās Iekārtas ražotāja standartiem un tehniskajiem noteikumiem, nodrošinot kvalitatīvu Iekārtu darbību. |

|  |  |
| --- | --- |
| **2.** | **Iekārtu tehniskās apkopes ietvaros veicamie darbi** |
| **2.1.** | **Dzesēšanas iekārta** |
| 2.1.1. | Iekārtas vispārējā stāvokļa vizuālā pārbaude, t.sk., cauruļvadu izolācija, konstrukcijas, vadības paneļa pārbaude – vai nav bojāta vadu izolācija, bijusi degšana vai dzirksteļošana. |
| 2.1.2. | Virsmu tīrīšana un ārējā bloka mazgāšana – 1 (vienu) reizi gadā. |
| 2.1.3. | Kondensāta izvades sistēmas tīrīšana un darbības pārbaude tehniskās apkopes laikā un pēc nepieciešamības. |
| 2.1.4. | Elektronisko bloku tīrīšana un kontaktu pārbaude. |
| 2.1.5. | Iekārtu visu iespējamo darba režīmu pārbaude. |
| 2.1.6. | Vadības pults elektrobarošanas elementu nomaiņa (ja nepieciešams). |
| 2.1.7. | Kompresora ārējā bloka elektroinstalācijas un pienākošā sprieguma pārbaude. |
| 2.1.8. | Saldēšanas aģenta uzpildīšana vai samazināšana Iekārtā (pēc nepieciešamības). Uzpildīšanas gadījumā, norāda uzpildīto saldēšanas aģenta daudzumu. |
| 2.1.9. | Saldēšanas aģenta noplūdes novēršana aukstuma Iekārtā. |
| 2.1.10. | Iekārtu elektroinstalācijas pārbaude. |
| 2.1.11. | Filtru nomaiņa. |
| 2.1.12. | Elektrobarošanas kontaktu/ kontaktoru pārbaude, sprieguma mērījumi ne retāk kā 2 (divas) reizes gadā apkopes veikšanas laikā. |
| 2.1.13. | Kļūdu analīze un novēršana, kontrolējamo parametru pārbaude atbilstoši normām, to noregulēšana neatbilstības gadījumā. |
| 2.1.14. | Kompresora korpusa temperatūras pārbaude. |
| 2.1.15. | Citi darbi, kurus ražotājs noteicis veikt konkrētās Iekārtas tehniskās apkopes laikā. |
| 2.1.16. | Ja Iekārtas remonts nav iespējams vai nav ekonomiski izdevīgs, Izpildītājs sagatavo un iesniedz pasūtītājam defektācijas aktu ar ekonomisko izvērtējamu 2 (divu) darba dienu laikā pēc diagnostikas vai tehniskās apkopes veikšanas. |
| **2.2.** | **Ventilācijas iekārta** |
| 2.2.1. | Ventilācijas agregāta (gaisa vadu sistēmas, restu, difuzoru) tīrīšana, remonts un apmaiņa (pēc nepieciešamības, saskaņojot ar pasūtītāja atbildīgo personu). |
| 2.2.2. | Laika taimera un elektronikas darbības pārbaude. |
| 2.2.3. | Pēc pasūtītāja atbildīgās personas pieprasījuma, gaisa pieplūdes regulēšana un siltā gaisa iekārtas (iekārtas, kas pieslēgtas apkures sistēmai) pārbaude un pieslēgšana. |
| 2.2.4. | Ventilatora dzinēja pārbaude un siksnu spriegošana vai apmaiņa (pēc nepieciešamības). |
| 2.2.5. | Sistēmas elektroinstalācijas pārbaude. |
| 2.2.6. | Filtra nomaiņa. |
| 2.2.7. | Elektrības padeves kontaktoru pārbaude (pēc nepieciešamības), bet ne retāk kā 2 (divas) reizes gadā. |

|  |  |
| --- | --- |
| **3.** | **Iekārtu diagnostika, remonts (bojājumu novēršana) pēc pasūtītāja atbildīgās personas pieprasījuma** |
| 3.1. | Pēc pasūtītāja atbildīgās personas pieteikuma saņemšanas, ierasties, lai veiktu Iekārtas diagnostiku un darbības traucējumu novēršanu, ko var veikt diagnostikas laikā un nav nepieciešama detaļu nomaiņa, tās atrašanās vietā, iepriekš saskaņojot ierašanās laiku. |
| 3.2. | Ja diagnostikas laikā izpildītājs konstatē, ka Iekārtai nepieciešams veikt remontu, ko nav iespējams paveikt vienlaicīgi ar diagnostiku, vai remontam (bojājumu novēršanai) nepieciešama detaļu nomaiņa, 2 (divu) darba dienu laikā pēc diagnostikas veikšanas, izpildītājs sagatavo un iesniedz pasūtītāja pilnvarotajai personai defektu aktu un saskaņošanai sagatavoto veicamo remontdarbu tāmi. Izpildītājs norāda tāmē paredzamo remontdarbu izpildes laiku stundās, remontam nepieciešamās detaļas un to cenas. Tāmi izpildītājs iesniedz pasūtītāja pilnvarotajai personai saskaņošanai. Remontdarbus izpildītājs uzsāk pēc tāmes saskaņošanas ar pasūtītāju, ievērojot šādus termiņus: |
| 3.2.1. | Izpildītājs nodrošina Iekārtu remontu ne vēlāk kā 2 (divas) darba dienas laikā no remontdarbu tāmes saskaņošanas. Ja remontējamā Iekārta remonta laikā tiek aizstāta ar citu līdzvērtīgu iekārtu, nodrošināt remontu termiņā, par ko vienojas līdzēji. |
| 3.3. | Ja remonta veikšanai nepieciešams garāks termiņš, līdzēji vienojas par Iekārtas remonta veikšanas termiņu. |
| 3.4. | Ja Iekārtas remontu nav iespējams veikt tās atrašanās vietā, Iekārtas pārvietošana remonta veikšanai jāsaskaņo ar pasūtītāju. |
| 3.5. | Izpildītājam jāiegādājās remonta darbos nepieciešamās detaļas un materiāli.  Iekārtu remonta darbos tiek izmantotas jaunas, nelietotas detaļas un materiāli, kas atbilst konkrētam Iekārtas modelim, Iekārtas ražotāja prasībām, Latvijas Republikas spēkā esošajiem saistošajiem normatīvajiem aktiem, attiecīgās Iekārtas ražotāja standartiem un tehniskajiem noteikumiem, un nodrošina kvalitatīvu Iekārtu darbību. |
| 3.6. | Iekārtu remontam izmantojamo materiālu un detaļu cenas, ieskaitot piegādes cenu, nedrīkst pārsniegt vidējās tirgus cenas vairāk kā par 10% (desmit procentiem). |
| 3.7. | Pēc Iekārtas remonta veikšanas Izpildītājs sagatavo un iesniedz parakstīt pasūtītāja atbildīgai personai darbu nodošanas-pieņemšanas aktu. |
| 3.8. | Pakalpojumu sniegšanas laikā, radušos defektus un bojājumus ēkai un Iekārtai izpildītājs novērš par saviem līdzekļiem, vienojoties ar pasūtītāju par izpildes termiņu. |
| 3.9. | Citi darbi, kurus ražotājs noteicis veikt konkrētās Iekārtas tehniskās apkopes laikā. |

|  |  |
| --- | --- |
| **4.** | **Remontdarbu un detaļu garantija** |
| 4.1. | **Veikto remontdarbu un uzstādīto detaļu garantijas laiks:** vismaz 24 (divdesmit četri) mēneši pēc nodošanas-pieņemšanas akta parakstīšanas. |
| 4.2. | Ja garantijas laikā, pēc Iekārtas remonta, rodas līdzīga rakstura bojājumi, kuru novēršanai tika veikts remonts vai remontam izmatotajām detaļām rodas bojājumi, vai Iekārtai rodas bojājumi sakarā ar nekvalitatīvu remontu, 2 (divu) darba dienu laikā pēc pasūtītāja atbildīgās personas pieprasījuma nosūtīšanas dienas, ierasties un par saviem līdzekļiem veikt Iekārtas remontu (novērst bojājumus) vai apmainīt bojāto detaļu pret jaunu. |

|  |  |
| --- | --- |
| **5.** | **Citi jautājumi** |
| 5.1. | Ja kāda Pakalpojuma izpildei veicamā darba sastāvs nav atrunāts Tehniskajā specifikācijā vai citos normatīvajos dokumentos, veicamo darbu sastāvā paredzami visi tie darbi, kuri izriet no attiecīgā Pakalpojuma tehnoloģijas un ir paredzami optimālas kvalitātes un efektivitātes sasniegšanai. |
| 5.2. | Cenā par tehnisko apkopi jāiekļauj visi izdevumi, kas saistīti ar Pakalpojuma izpildi, visi spēkā esošie valsts un pašvaldību nodokļi (izņemot PVN), nodevas, speciālistu atalgojums, apkopes laikā izmantotie materiāli (piem., smērvielas, eļļas, saldēšanas aģents (freons), mazgāšanas līdzekļi, filtri, spuldzes, drošinātāji u.c.) mehānismi, kā arī citas izmaksas un izdevumi, kas izpildītājam var rasties līguma darbības laikā. |
| 5.3. | **Pretendentam, pirms piedāvājuma iesniegšanas, ir tiesības veikt apkalpojamo Iekārtu apsekošanu, lai pretendents varētu piedāvājumā ietvert visas izmaksas, kas saistītas ar līguma izpildi.** Apsekošanu var pieteikt, iepriekš sazinoties ar pasūtītāja kontaktpersonu – saimniecības daļas vadītāju Juri Lizinski, mob.29175076. |

□ *(atzīmē, ja piekrīt)* **Pretendents apliecina, ka apņemas izpildīt pasūtītāja Tehniskajā specifikācijā noteiktās prasības.**

Amats, vārds uzvārds, paraksts[[1]](#footnote-1) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Rekvizītus “paraksts” neaizpilda, ja dokuments sagatavots atbilstoši normatīvajiem aktiem par elektronisko dokumentu noformēšanu. [↑](#footnote-ref-1)