**3.pielikums nolikumam**

(ID. Nr. PSKUS 2017/147)

**TEHNISKĀ SPECIFIKĀCIJA – TEHNISKAIS PIEDĀVĀJUMS**

**(Tehniskā piedāvājuma forma)**

**„**Energoaudita veikšana**”**

(identifikācijas Nr. PSKUS 2017/147)

**Iepirkuma priekšmets:**

**2.daļa** **Energopārvaldības sistēmas izveide un ieviešana**

|  |  |
| --- | --- |
| **Iepirkuma nepieciešamība:** | Izveidot un ieviest Energopārvaldības sistēmu VSIA “Paula Stradiņa klīniskā universitātes slimnīcā”  |
| **Iepirkuma mērķis:**  | Sagatavot nepieciešamo dokumentāciju, atbilstoši LVS EN ISO 50001:2012 standarta, Latvijas nacionālo standartu u.c., energopārvaldības izpildi regulējošo, Latvijas Republikā spēkā esošo normatīvo aktu nosacījumiem priekš sertificējamās organizācijas |
| **Iepirkuma izpildes laiks:**  | **6 (seši) mēneši** |
| **Darba uzdevums:** | No līguma noslēgšanas dienas izveidot, ieviest un pilnībā nodrošināt izstrādātas energopārvaldības sistēmas darbību , atbilstoši ISO 50001 standartam, kas ietver:* Rokasgrāmata energopārvaldības izveidei un ieviešanai atbilstoši standartam;
* ikmēneša siltumenerģijas un/vai kurināmā un elektroenerģijas patēriņa uzskaiti, saskaņā ar pielikumā pievienoto objektu sarakstu, patēriņa datus apkopot speciāli šim mērķim sagatavotā uzskaites tabulā, kas izstrādāta projekta „50000&1SEAPs” ietvaros vai analogā;
* objektu nākotnes patēriņa plānošanu, enerģijas budžeta sagatavošanu un saskaņošana ar Pasūtītāju;
* sekošanu līdzi patēriņa datiem un to atbilstībai vidējām līmeņatzīmēm, gadījumos, kad tiek konstatētas neatbilstības ±10% robežās, veikt padziļinātu izpēti;
* atbildīgo iestāžu darbinieku nepieciešamo apmācību par iespējām samazināt siltumenerģijas un elektroenerģijas patēriņu ēkās;
* atbildīgo darbinieku informēšanu par sasniegtajiem/nesasniegtajiem rezultātiem;
* iekārtu (t.sk. apgaismojuma) uzskaiti slimnīcā atbilstoši pielikuma sarakstam, nosakot to jaudas, skaitu, elektroenerģijas patēriņu;
* izstrādāt energoefektivitātes pasākumu īstenošanas plānu, paredzot iespēju piesaistīt trešās puses finansējumu;
* vecināt zaļā iepirkuma procedūru lietojumu slimnīcas iepirkumos;
* Sagatavot ISO 50001 procedūras aprakstu un pielāgot slimnīcas vajadzībām:
* jāpaziņo Ekonomikas ministrijai par energopārvaldības pārvaldības sistēmas ieviešanu un sertificēšanu un jānorāda vismaz trīs energoefektivitāti paaugstinošus pasākumus ar vislielāko novērtēto enerģijas ietaupījumu vai ekonomisko atdevi, aizpildot formu saskaņā ar Ministru kabineta 2016. gada 11. oktobra noteikumu Nr. 668 (turpmāk – MK noteikumi Nr. 668) 5. pielikumu;

ISO 50001 PROCEDŪRU/ PROCESU APRAKSTU SARAKSTS:

|  |  |
| --- | --- |
| Nr.p.k. | Nosaukums |
|  | Energoplānošana |
|  | Energopārskats |
|  | Mērķi, uzdevumi un rīcības plāni |
|  4. | Energopārvaldības informācija |
|  5. | Energopārvaldības sistēmas dokumentu un pierakstu vadība |
|  6. | Monitorings, mērījumi un analīze |
|  7. | Energopārvaldības audits |
|  8. | Attīstība |
|  9. | Iepirkumi |
| 10. | Pārbaudes un mērīšanas līdzekļu uzraudzība |
| 11. | Energoiekārtu uzturēšana |
| 12. | Energoresursu izlietošana |
| 13. | Kvalitātes pierakstu/ protokolu vadība |
| 14. | Darbinieku apmācība, kvalifikācijas paaugstināšana un apmācību izvērtēšana |

 |

VSIA “Paula Stradiņa klīniskā universitātes slimnīcas” **ēku saraksts**:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| N.p. k. | Kadastra numurs  | Adrese  | Kopējā platība, m2  | Kubatūra, m³ | Lietošanas veids  |
| **1** | **1000560115002** | **Pilsoņu iela 13, Rīga Korpuss Nr. 2** | **53.70** | **281.00** | **Caurlaides ēka** |
| 2 | 1000560115003 | Pilsoņu iela 13, Rīga Korpuss Nr. 3 | 487.70 | 2431.00 | Administratīvā ēka |
| 3 | 1000560115004 | Pilsoņu iela 13, Rīga Korpuss Nr. 4 | 574.50 | 2810.00 | Laboratorija  |
| 4 | 1000560115005 | Pilsoņu iela 13, Rīga Korpuss Nr. 5 | 359.60 | 1836.00 | Administratīvā ēka |
| 5 | 1000560115006 | Pilsoņu iela 13, Rīga Korpuss Nr. 6 | 320.10 | 1295.00 | Administratīvā ēka |
| 6 | 1000560115007 | Pilsoņu iela 13, Rīga Korpuss Nr. 7 | 508.80 | 2518.00 | Laboratorija  |
| 7 | 1000560115008 | Pilsoņu iela 13, Rīga Korpuss Nr. 8 | 837.50 | 4536.00 | Administratīvā ēka |
| 8 | 1000560115009 | Pilsoņu iela 13, Rīga Korpuss Nr. 9 | 1886.50 | 9121.00 | Slimnīcas korpuss |
| 9 | 1000560115010 | Pilsoņu iela 13, Rīga Korpuss Nr. 10 | 1053.70 | 5392.00 | Slimnīcas korpuss |
| 10 | 1000560115011 | Pilsoņu iela 13, Rīga Korpuss Nr. 11 | 1071.70 | 5204.00 | Slimnīcas korpuss |
| 11 | 1000560115012 | Pilsoņu iela 13, Rīga Korpuss Nr. 12 | 784.60 | 4104.00 | Slimnīcas korpuss |
| 12 | 1000560115013 | Pilsoņu iela 13, Rīga Korpuss Nr. 13 | 449.90 | 1922.00 | Slimnīcas korpuss |
| 13 | 1000560115015 | Pilsoņu iela 13, Rīga Korpuss Nr. 15 | 10194.20 | 50695.00 | ārstnieciskais korpuss |
| 14 | 1000560115018 | Pilsoņu iela 13, Rīga Korpuss Nr. 18 | 789.90 | 4525.00 | Katlu māja |
| 15 | 1000560115021 | Pilsoņu iela 13, Rīga Korpuss Nr. 21 | 5782.20 | 27176.00 | Slimnīcas korpuss |
| 16 | 1000560115023 | Pilsoņu iela 13, Rīga Korpuss Nr. 23 | 3192.50 | 16417.00 | Slimnīcas korpuss |
| 17 | 1000560115024 | Pilsoņu iela 13, Rīga Korpuss Nr. 24 | 3135.70 | 16588.00 | Slimnīcas korpuss |
| 18 | 1000560115025 | Pilsoņu iela 13, Rīga Korpuss Nr. 25 | 4308.60 | 20557.00 | Slimnīcas korpuss |
| **19** | **1000560115027** | **Pilsoņu iela 13, Rīga Korpuss Nr. 27** | **58.20** | **252.00** | **Arhīvs** |
| 20 | 1000560115032 | Pilsoņu iela 13, Rīga Korpuss Nr. 32 | 19091.80 | 68212.00 | Kardioloģijas korpuss  |
| 21 | 1000560115033 | Pilsoņu iela 13, Rīga Korpuss Nr. 33 | 4012.80 | 16569.00 | Ķirurģiskais korpuss |
| 22 | 1000560115034 | Pilsoņu iela 13, Rīga Korpuss Nr. 34 | 726.50 | 3387.50 | Administratīvā ēka |
| 23 | 1000560115038 | Pilsoņu iela 13, Rīga Korpuss Nr. 37 | 945.00 | 4523.00 | Slimnīcas korpuss |
| 24 | 1000560115039 | Pilsoņu iela 13, Rīga Korpuss Nr. 38 | 1235.30 | 5648.00 | Poliklīnika  |
| 25 | 1000560115039 | Pilsoņu iela 13, Rīga Korpuss Nr. 39 | 264.50 | 1151.00 | Darbnīca  |
| 26 | 1000560115040 | Pilsoņu iela 13, Rīga Korpuss Nr. 40 | 256.10 | 1149.00 | Mācību zinātniskais korpuss |
| 27 | 1000560115108 | Pilsoņu iela 13, Rīga Korpuss Nr. 108 | 3147.50 | 12524.00 | Aptieku centrālā noliktava |
| 28 | 1000560115109 | Pilsoņu iela 13, Rīga Korpuss Nr. 109 (24A) | 948.4 | 3841.00 | Slimnīcas korpuss |
| 29 | 0100 056 0115 | Pilsoņu iela 13, RīgaA korpuss (1.kārta)  | 27869 | 107989 | Ambulatoro vai stacionāro ārstniecības iestāžu ēka |
|   | 1000560115 | Pilsoņu iela 13, visa teritorija | 158 202.0 |   | Inženirtīkli |

**Finanšu piedāvājums**

**“Energoaudita veikšana””**

(identifikācijas Nr. PSKUS 2017/147)

**2.daļa Energopārvaldības sistēmas izveide un ieviešana**

**Pretendents, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**, reģ. Nr. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, piedāvā veikt energopārvaldības sistēmas izveidi un ieviešanu saskaņā ar iepirkuma 2.daļu “Energopārvaldības sistēmas izveide un ieviešana” (identifikācijas Nr. PSKUS 2017/147) nolikuma noteikumiem par šādu piedāvājuma kopējo līgumcenu:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **N.p.k.** | **Pakalpojuma nosaukums** | **Izpildes laiks (mēneši)** | **Izmaksas par 1 (vienu) mēnesi EUR bez PVN** | **Kopā, EUR bez PVN par 6 (sešiem) mēnešiem (vērtējamā cena)** |
| 1. | Energopārvaldības sistēmas izveide un ieviešana | 6 (seši) |  |  |

2017.gada \_\_\_.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

*(uzņēmuma vadītāja vai tā pilnvarotās personas (pievienot pilnvaras oriģinālu vai apliecinātu kopiju) paraksts, tā atšifrējums)*