**5.pielikums nolikumam**

(ID. Nr. PSKUS 2017/147)

**TEHNISKĀ SPECIFIKĀCIJA – TEHNISKAIS PIEDĀVĀJUMS**

**(Tehniskā piedāvājuma forma)**

**„**Energoaudita veikšana**”**

(identifikācijas Nr. PSKUS 2017/147)

**Iepirkuma priekšmets:**

**4.daļa** **Ēku energoaudits 21,23,24 un 25 korpuss.**

**Informācija par iepirkuma priekšmetu (informācija pievienota pielikumos vai tiks izsniegta pēc līguma noslēgšanas).**

1. Esošais ēku saraksts:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **N.p. k.** | **Kadastra numurs**  | **Adrese**  | **Kopējā platība, m2**  | **Kubatūra, m³** | **Lietošanas veids**  |
| 1 | 1000560115021 | Pilsoņu iela 13, Rīga Korpuss Nr. 21 | 5782.20 | 27176.00 | Slimnīcas korpuss |
| 2 | 1000560115023 | Pilsoņu iela 13, Rīga Korpuss Nr. 23 | 3192.50 | 16417.00 | Slimnīcas korpuss |
| 3 | 1000560115024 | Pilsoņu iela 13, Rīga Korpuss Nr. 24 | 3135.70 | 16588.00 | Slimnīcas korpuss |
| 4 | 1000560115025 | Pilsoņu iela 13, Rīga Korpuss Nr. 25 | 4308.60 | 20557.00 | Slimnīcas korpuss |

1. Esošo iekārtu saraksts.
2. Ēkas inventarizācijas lietu kopijas (tiek nodotas pēc līguma parakstīšanas).
3. Siltumenerģijas patēriņam nav kopējās uzskaites, ka arī atsevišķas uzskaites katrā ēkā.
4. Energoresursu un resursu patēriņš – kopējais slimnīcas pa mēnešiem par 2014, 2015, 2016 un 2017.gadu.
5. Inženierkomunikācijas shēmas starp ēkām.
6. Ēkas ir kultūrvēsturiskie pieminekļi

**Darba uzdevums:**

1. Aprēķināt ēkas energoefektivitātes rādītājus saskaņā ar 2013.gada 25.jūnija Ministru kabineta noteikumiem Nr.348 „Ēkas energo­efektivitātes aprēķina metode”.
2. Sagatavot energoaudita pārskatu katrai ēkai, atbilstoši 2012.gada 14.augusta Ministru kabineta noteikumiem Nr.559 „Klimata pārmaiņu finanšu instrumenta finansēto projektu atklāta konkursa „Kompleksi risinājumi siltumnīcefekta gāzu emisiju samazināšanai” nolikums” 6.pielikumam.
	1. Dokumentā jāiekļauj risinājumi attiecibā uz gaisa apmaiņas uzlabošanu telpās (ventilācija) un apkures sistēmas iespējamiem uzlabojumiem.
	2. Tabula, kurā novērtēts - katra energoefektivitātes pasākuma gada siltumenerģijas ietaupījums MWh/gadā, pasākuma ieviešanas aptuvenās izmaksas EUR, līdzekļu ietaupījums EUR/gadā, atmaksāšanās laiks gados un pasākuma varianta norāde, par kuru veikti aprēķini.
	3. Minimāli jābūt ietvertiem šādiem iespējamiem izvērtējumiem:
		1. bēniņu vai savietotā jumta, ēkas cokola un pamatu, pagraba pārseguma un ārsienu siltināšana;
		2. koplietošanas telpu logu nomaiņa, ārdurvju nomaiņa vai siltināšana;
		3. ventilācijas sistēmas renovācija bez siltuma atguves;
		4. karstā ūdens sistēmas renovācija vai nomaiņa;
		5. apkures sistēmas renovācija.
3. Izstrādāt ēku energosertifikātu katrai ēkai atbilstoši 2013.gada 9.jūlija Ministru kabineta noteikumiem Nr.383 “Noteikumi par ēku energosertifikāciju”.
4. Veikt ēku(gan no iekšpuses, gan ārpuses) un pārvadu (apkures un siltā ūdens tīklus) termogrāfisko apsekošanu:
	1. Norobežojošo konstrukciju termogrāfiju sagatavošana ar termokameru situācijas ilustrēšanai.
	2. Minimālā termogrammas izšķirtspēja 320x240 pikseļi.
	3. Katrai ēkai jāiesniedz ne mazāk par 20 termogrammām.
5. Veikt iekārtu izvērtējumu atbilstoši 2013.gada 9.jūlija Ministru kabineta noteikumiem Nr.383 “Noteikumi par ēku energosertifikāciju” sadaļai VI “Apkures sistēmu un gaisa kondicionēšanas sistēmu pārbaude”.
6. Nodot ēkas energoaudita pārskatus 1 (viena) mēneša laikā no līguma noslēgšanas brīža un atbilstošiem laika apstākļiem ēku termogrāfiskai apsekošanai.
7. Veikt pakalpojumu pēc spēka esošiem (ieskaitot grozījumus) LR:
* Energoefektivitātes līkuma;
* Ēku energoefektivitātes līkuma;
* MK noteikumi Nr. 383 “Noteikumi par ēku energosertifikāciju”;
* MK noteikumi Nr.339 “Noteikumi par Latvijas būvnormatīvu LBN 002-15 "Ēku norobežojošo konstrukciju siltumtehnika””;
* MK noteikumi Nr.338 “Noteikumi par Latvijas būvnormatīvu LBN 003-15 "Būvklimatoloģija"”;
* MK noteikumi Nr. 348 “Ēkas energoefektivitātes aprēķina metode”.

**Finanšu piedāvājums**

**„**Energoaudita veikšana**”**

(identifikācijas Nr. PSKUS 2017/147)

**4.daļa Ēku energoaudits 21., 23., 24. un 25. korpuss.**

**Pretendents, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**, reģ. Nr. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, piedāvā veikt ēku energoaudita veikšanas darbus saskaņā ar iepirkuma 4.daļu “Ēku energoaudits 21., 23., 24 un 25. korpuss.” (identifikācijas Nr. PSKUS 2017/147) nolikuma noteikumiem par šādu piedāvājuma kopējo līgumcenu:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **N.r.** | **Pakalpojuma nosaukums** | **Cena bez PVN (EUR)** |
| 1 | Ēku energoaudits un energosertifikāts 21.korpusam |  |
| 2 | Ēku energoaudits un energosertifikāts 23.korpusam |  |
| 3 | Ēku energoaudits un energosertifikāts 24.korpusam |  |
| 4 | Ēku energoaudits un energosertifikāts 25.korpusam |  |
|  | **Kopā, EUR bez PVN (vērtējamā cena):** |  |

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

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

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