**Pielikums Nr.1**

**PROJEKTĒŠANAS UZDEVUMS**

**„Ēkas fasādes apliecinājuma kartes un apliecinājuma karšu (inženierbūvēm) izstrāde Balvu novada pašvaldības administrācijas ēkas vienkāršotai fasādes atjaunošanai”**

**Tehniskā specifikācija**

**1.daļa**

Ēkas fasādes apliecinājuma kartes un apliecinājuma karšu (inženierbūvēm) izstrāde Balvu Balvu novada pašvaldības administrācijas ēkas vienkāršotai fasādes atjaunošanai.

 **Ēka,** **kadastrs 38010040281001**

1. **Uzdevums:**

1.1. Veikt Ēkas fasādes apliecinājuma kartes izstrādi.

1.2. Veikt apliecinājuma karšu (inženierbūvēm) izstrādi.

1.3. Darba izpildes laikā ievērot Ministru kabineta 2014.gada 19.augusta noteikumus Nr.502 „Noteikumi par būvspeciālistu un būvdarbu veicēju civiltiesiskās atbildības obligāto apdrošināšanu”.

1. **Darba apjomi:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  Nr. p. k. | Darbu nosaukums | Mērvienība | Daudzums |
|  | Ēkas energosertifikāta izstrāde. | līgums | 1 |
|  | Ēkas fasādes apliecinājuma kartes izstrāde Balvu novada pašvaldības administrācijas ēkas fasādes atjaunošanai saskaņā ar ēkas energosertifikātā norādītajiem ieteikumiem, ieskaitot lietusūdens novadīšanas risinājumus. |
|  | Apliecinājuma kartes (inženierbūvēm) izstrāde Balvu novada pašvaldības administrācijas ēkas apkures sistēmas atjaunošanai saskaņā ar ēkas energosertifikātā norādītajiem ieteikumiem. |
|  | Paskaidrojuma raksta un grafisko materiālu izstrāde Balvu novada pašvaldības administrācijas ēkas zibens aizsardzības izbūvei. |
|  | Paskaidrojuma raksta un grafisko materiālu izstrāde Balvu novada pašvaldības administrācijas ēkas apgaismojuma spuldžu nomaiņai un saules paneļu uzstādīšanai. |
|  | Apliecinājuma karšu un paskaidrojuma rakstu akceptēšana būvvaldē. |

1. **Projektēšanas uzdevums:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Objekta nosaukums | Ēkas fasādes apliecinājuma kartes un apliecinājuma karšu (inženierbūvēm) izstrāde Balvu Balvu novada pašvaldības administrācijas ēkas vienkāršotai fasādes atjaunošanai.(kadastrs: 38010040281001) |
|  | Objekta adrese | Bērzpils iela 1a, Balvi, Balvu novads |
|  | Būves veids | Jaun-būve | Remonts | Pārbūve | Atjaunošana | Papla-šināš. |
|  |  |  | **JĀ** |  |
|  | Objekta funkcija un parametri | Nodrošina pašvaldības funkciju izpildi. |
|  | Pasūtītājs | Balvu novada pašvaldība  |
|  | Pasūtītāja atbild.pārstāvis, tālr. Nr. | Balvu novada pašvaldības projektu koordinators Andris Vrubļevskis, tālr.: 28662312 |
|  | Projektēšanasstadija | Publiskā apspriešana  | **NĒ** |
| Apliecinājuma karte (izstrādes stadijā ir obligāti jākonsultējas ar pasūtītāju) | **JĀ** |
|  | Projekts pa būves kārtām | **NĒ** |
|  | Tipveida risinājuma pielietojums | **NĒ** |
|  | Individuālarisinājumaizstrādāšana | **JĀ** |
|  | **Prasība izstrādāt** |
| 11.1 | Apliecinājuma karšu izstrāde | **AR, ARD, DOP, BA, T apliecinājuma karte**1. Arhitektūras risinājumi (AR), AR daļas izstrāde Ēkas fasādes apliecinājuma kartes ietvaros:
* Skaidrojošs apraksts,
* Vispārīgie rādītāji,
* 1. stāva plāns,
* Jumta plāns,
* Fasādes ar krāsu risinājumu,
1. Arhitektūras risinājumi, detalizēti izstrāde mezgliem un būtiskākajām detaļām;
* Cokola un ieejas terašu mezgli,
* Dzegu, parapetu, ventilācijas šahtu aizdarīšanas, plakano jumtu un fasādes sadurvietu mezgli,
* Virs durvīm projektējamo nojumju mezgli,
* Logu siltināšanas mezgli,
* Durvju siltināšanas mezgli.

Paredzēt vājstrāvas skapju pārcelšanas risinājumus.1. Darbu organizēšanas projekts.
2. Ekonomiskās daļas (Būvdarbu apjomi, Tāme) izstrāde.

Paredzēt :

|  |
| --- |
| * Ārsienu siltināšanu ar siltumizolācijas materiālu (λD≤0,036 W/(mK)) 180mm biezumā, cokola un pamatu siltināšana ar siltumizolācijas materiālu (λD≤0,034 W/(mK)) 100mm biezumā, paredzot siltināšanu arī 1m zem grunts līmeņa.
 |
|

|  |
| --- |
| * Augšējā pārseguma siltināšanu ar siltumizolācijas materiālu 200mm (λD≤0,038 W/mK). Lai novērstu termiskos tiltus ir jāparedz arī parapetu siltināšanu ar līdzvērtīgu (pēc siltumvadītspējas) siltumizolācijas materiālu.
 |

|  |
| --- |
| * Pagraba pārseguma siltināšana ar izolācijas materiālu (λD≤0,037 W/(mK)) 120mm biezumā.
 |

 |

 |
| **AVK apliecinājuma karte**1. Apkures risinājumu izstrāde saskaņā ar ēkas energosertifikātā norādītajiem ieteikumiem;
 |
| **Paskaidrojuma raksts zibens aizsardzības sistēmas izbūvei**1. Zibens aizsardzības Mērījumi un saglabāšana.
 |
| **Paskaidrojuma raksts apgaismojuma spuldžu nomaiņai**  **un saules paneļu uzstādīšanai.**1. Telpu luminiscences apgaismojuma spuldžu nomaiņas risinājumu izstrāde saskaņā ar energosertifikātā norādītajiem ieteikumiem;
 |
|  |  | **Izstrādāt ēkas energosertifikātu. Sasniedzamais enerģijas novērtējums apkurei ne vairāk ka 78,19 kWh/m2 gadā; karstajam ūdenim 7,56 kWh/m2 gadā; apgaismojumam 7,28 kWh/m2 gadā; CO2 emisijas samazinājums ne mazāk ka 33914,42 kg Co2 gadā; Predzēt saules paneļu uzstādīšanu; uzstādāmās sistēmas kopējā jauda 20,8 kW.** |
| 11.2 | Maketu, modeli, īpašu grafiku | **NĒ** |
| 11.3 | Būvniecības ieceres dokumentācija | **NĒ** |
| 11.4 | Ģeotehniskās (t.sk.ģeoloģiskās) izpētes darbus | **NĒ** |
|  | **Būvprojektēšanai nepieciešamie dokumenti un izejmateriāli** |
|  12.1 | Būvatļauja | **NĒ** |
| 12.2 | Zemes gabaladokumenti | Sagatavo PASŪTĪTĀJS |
| 12.3 | Zemes gabala topogrāfiskais plāns | Ja nepieciešams, izstrādā (pasūta) PROJEKTĒTĀJS |
| 12.4 | Būves tehniskās apsekošanas dati | Iesniedz PASŪTĪTĀJS |
| 12.5 | Ietekmes uz vidi novērtējums | **NĒ** |
| 12.6 | Satiksmes intensitātes uzskaite | **NĒ** |
|  12.7 | Būvprojekta ekspertīze | **NĒ** |
|  | **Pievienotie tehniskie noteikumi (nepieciešamības gadījumā, projektētājam jāpieprasa citi tehniskie vai īpašie noteikumi)** |
| 13.1 | Ūdensapgādei | **NĒ** |
| 13.2 | Kanalizācijai | **NĒ** |
| 13.3 | Siltumapgādei | Pēc nepieciešamības pieprasa PROJEKTĒTĀJS |
| 13.3 | Gāzes apgādei | **NĒ** |
| 13.4 | ELEKTROAPGĀDEI | **NĒ** |
| 13.4.1 | AS „Sadales tīkls” | Pēc nepieciešamības pieprasa PROJEKTĒTĀJS |
| 13.4.2 | AS „Augstsprieguma tīkls” | Pēc nepieciešamības pieprasa PROJEKTĒTĀJS |
| 13.5 | VĀJSTRĀVAS TĪKLI: |  |
| 13.5.1 | SIA „Lattelecom” | **NĒ** |
| 13.5.2 | VAS LVC” | **NĒ** |
| 13.5.3 | VAS „LDz”  | **NĒ** |
| 13.6 | Apgaismojums | **NĒ** |
| 13.7 | Reģionālā vides pārvalde | **NĒ** |
|  | Celtniecības uzsākšanas un pabeigšanas termiņi (provizoriski) | 07.2020-06.2021 |
|  | Būvprojekta saskaņošana | Ar visiem ieinteresētiem inženierkomunikāciju īpašniekiem, zemes īpašniekiem, u.c. veic PROJEKTĒTĀJS |
|  | Apliecinājuma karšu un paskaidrojuma rakstaeksemplāru skaits | Projekts iesniedzams elektroniski un papildus 3 eksemplāri + 1 Digitālā veidā (PDF;DWG:Excel) |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  **Īpašie nosacījumi** |
| 17.1 | Apliecinājuma karšu izstrādes gaitā obligāti apsekot objektu, kontaktēties ar pasūtītāja pārstāvi un ņemt vērā pasūtītāja specifiskās vēlmes un ierosinājumus. |
|  |  |
|  |  |