

**Grindex**

*Krustpils ielā 53, Rīgā*

*TEHNISKAIS UZDEVUMS*  
**Noliktavu ventilācijas projektēšana korpusā K4**

## **TEHNISKAIS UZDEVUMS**

### **Noliktavu ventilācijas projektēšana korpusā K4**

**Cenu aptauja:** Noliktavu ventilācijas projektēšana korpusā K4

Objekta adrese: Krustpils iela 53, Rīga, LV-1057

**Pamatinformācija:**

Pasūtītāja pārstāvis: Valdis Ālmanis, tel. +371 25413076

Objekta apsekošana: pēc pieprasījuma

Jautājumu uzdošanas termiņš: 14.10.2022. plkst. 10:00

Piedāvājuma iesniegšanas termiņš: 28.10.2022. plkst. 10:00

Piedāvājuma iesniegšanas e-pasts: valdis.almanis@grindex.lv

Paredzētais līguma izpildes termiņš: pēc iespējas ar minimālo izpildes laiku, balstoties uz iesniegto izpildes grafiku

**1. Mērķis:**

- 1.1. Atbilstoši normatīviem aktiem izstrādāt ieceres dokumentāciju (projektu) nepieciešamajā apjomā un to saskaņot ar atbilstošām institūcijām, lai Pasūtītājs var veikt noliktavu ventilācijas pilnveidošanu korpusā K4 temperatūras un mitruma režīmu nodrošināšanai. Šī dokumenta punktus ir noteiktas vispārējas prasības, kas būves ieceres dokumentācijas izstrādes gaitā var tikt detalizētas un precizētas. Projektēšanas uzdevumā neaprašītie jautājumi tiek risināti, saskaņojot tos atsevišķi.

<b>Grindex</b>	<i>Krustpils ielā 53, Rīgā</i>	<i>TEHNISKAIS UZDEVUMS</i> <b><u>Noliktavu ventilācijas projektēšana korpusā K4</u></b>
----------------	--------------------------------	--

## 2. Vispārējie noteikumi:

- 2.1. Projektētāja pienākums ir veikt būves ieceres dokumentācijas izstrādi atbilstoši zemāk minētām prasībām, Latvijas Republikas spēkā esošiem normatīvajiem aktiem, standartiem, labākās prakses piemēriem, ņemot vērā Latvijas atbildīgo institūciju un Pasūtītāja prasības.
- 2.2. Tehniskajā uzdevumā ir noteiktas vispārējās prasības ieceres dokumentācijai un tā apjomam. Ja šajā dokumentā nav norādīta kāda projekta daļas sastāvdaļa vai projekta detalizācijas pakāpe, kas nepieciešama, lai risinājums būtu pilnībā izstrādāts, viennozīmīgi saprotams un/vai atbilstošs normatīvu un/vai tehnoloģiski nepieciešamajām prasībām saskaņots – tas Projektētājam ir jāparedz darbu veikšanas apjomos un šādi risinājumi jāpagatavo.
- 2.3. Detalizēti uzrādīt pielietojamos materiālus un uz tiem attiecināmās prasības.

## 3. Projektēšanas darba uzdevums:

- 3.1. Projektētājam jāizstrādā un jāsaskaņo ar pasūtītāju un nepieciešamajām institūcijām būvniecības ieceres dokumentācija (turpmāk tekstā projekts).
- 3.2. Projektā jāiekļauj jaunas ventilācijas, dzesēšanas un mitrināšanas iekārtu uzstādīšanu noliktavu telpu grupai korpusā K4 atbilstoši **pielikumam 1**.
- 3.3. AHU (gaisa apstrādes iekārtai) jānodrošina telpu mikroklimata ( HVAC )parametri atbilstoši **pielikumam 2**. Uzdotie parametri jānodrošina, ja āra gaisa parametri ir no - 20 °C pie relatīvā gaisa mitruma līdz 100 % līdz + 28 °C pie relatīvā gaisa mitruma līdz 60 %.
- 3.4. AHU iekārtai paredzēt:
  - Gaisa filtrēšanu.
  - Rekuperāciju.
  - Dzesēšanu-sausināšanu no lokālas (projektējamās) dzesēšanas sistēmas. Vadība pēc pieplūdes gaisa absolūtā mitruma.
  - Sildīšanu no esošā kaloriferu apsildes kontūra.

<b>Grindex</b>	<i>Krustpils ielā 53, Rīgā</i>	<i>TEHNISKAIS UZDEVUMS</i> <b><u>Noliktavu ventilācijas projektēšana korpusā K4</u></b>
----------------	--------------------------------	--

- Gaisa mitrināšanu **telpām, kurām nepieciešams nodrošināt mitrumu.**
- Vēlamais AHU izvietojums -tehniskā telpa 110.
- Pieslēgumu BMS sistēmai izmantojot Bacnet IP protokolu.

3.5. Gaisa sadales sistēmai var izmantot esošos gaisa vadus, saglabājot EX izpildījuma nosūces no telpām 114 un 117

#### **4. Projekta dokumentācija:**

4.1. Projekta visu daļu un stadiju gatavā dokumentācija Pasūtītājam jāiesniedz elektroniski .

4.2. Projektētājs, ņemot vērā iepriekšējā punktā paredzētos darbus, veic ieceres dokumentācijas izstrādi un saskaņošanu atbildīgajās institūcijās atbilstoši normatīvo aktu prasībām, ja tas nepieciešams. Projekta dokumentācijā jābūt iekļautiem un saskaņotiem visiem iepriekš uzskaitītajiem darbiem.

4.3. Ja Projektētājs konstatē, ka kāds no šī projektēšanas uzdevuma punktiem ir pretrunā normatīvo aktu vai labās prakses prasībām, Projektētāja pienākums ir rakstiski par to informēt Pasūtītāju. Projektā var paredzēt atkāpes tikai tādos gadījumos, ja tas ir pamatoti nepieciešams un, ja atkāpes ir rakstiski saskaņotas ar Pasūtītāju un atbildīgajām institūcijām.

4.4. Ja projektēšanas laikā ir nepieciešamas izmaiņas šī projektēšanas uzdevuma prasībās, tad Projektētāja pienākumus tās noformēt rakstiski (apraksta veidā) kā pielikumu šim projektēšanas uzdevumam un tās saskaņot ar Pasūtītāju.

4.5. Pilna ieceres dokumentācijas izstrāde un saskaņošana atbildīgajās institūcijās.

4.6. Paredzēt veikt autoruzraudzību projekta realizācijas gaitā.

4.7. Projekta dokumentācija ir jā sagatavo un jānoformē atbilstoši Latvijas normatīvajos aktos noteiktajām prasībām latviešu valodā.

#### **Prasības cenas piedāvājuma sagatavošanai:**

Cenas piedāvājumu sagatavot, iekļaujot visus nepieciešamus darbus.

<b>Grindex</b>	<i>Krustpils ielā 53, Rīgā</i>	<i>TEHNISKAIS UZDEVUMS</i> <b><u>Noliktavu ventilācijas projektēšana korpusā K4</u></b>
----------------	--------------------------------	--

**Cenas piedāvājumā atsevišķi uzrādīt izmaksas autoruzraudzības darbiem.**

Cenas piedāvājumam ir nepieciešams būt derīgam vismaz 60 dienas iesniegšanas brīdī.

**Obligāti jāiesniedz darbu projekta izpildes grafiku (pa nedēļām).**

Uzrādīt summas bez PVN.

Sagatavot cenas piedāvājumu elektroniski Word (tekstuāla daļa) un Excel (finanšu daļa) formātos, sūtīt sagatavotus un arī pārveidotus PDF formāta dokumentus uz e-pastu: [valdis.almanis@grindex.lv](mailto:valdis.almanis@grindex.lv).

Pielikumi:

1. K4 korpusa noliktavas telpu plāns
2. Telpu mikroklimata (HVAC ) parametru tabula.