

Grindex	<i>Krustpils ielā 53, Rīgā</i>	<i>TEHNISKAIS UZDEVUMS Būvniecības ieceres dokumentācijas izstrāde "Par AS Grindex K9 korpusa ventilācijas projekta izstrādi Krustpils ielā 53"</i>
----------------	------------------------------------	---

TEHNISKAIS UZDEVUMS

Būvniecības ieceres dokumentācijas izstrāde "Par AS Grindex K9 korpusa 2. stāva Tablešu un kapsulu ražošanas un Pakošanas iecirkņu ventilācijas projekta izstrādi Krustpils ielā 53"

Cenu aptauja: Būvniecības ieceres dokumentācijas izstrāde "Par AS Grindex K9 korpusa 2. stāva ventilācijas projekta izstrādi Krustpils ielā 53"

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 K9 korpusa ventilācijas iekārtu pilnveidošanu temperatūras un mitruma režīmu nodrošināšanai. Šī dokumenta punktos ir noteiktas vispārējas prasības, kas būves ieceres dokumentācijas izstrādes gaitā var tikt detalizētas un precizētas. Projektēšanas uzdevumā neaprakstītie jautājumi tiek risināti, saskaņojot tos atsevišķi.

2. Vispārējie noteikumi:

Grindex	<i>Krustpils ielā 53, Rīgā</i>	<i>TEHNISKAIS UZDEVUMS Būvniecības ieceres dokumentācijas izstrāde "Par AS Grindex K9 korpusa ventilācijas projekta izstrādi Krustpils ielā 53"</i>
----------------	------------------------------------	---

- 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 jā sagatavo.
- 2.3. Detalizēti uzrādīt pielietojamos materiālus un uz tiem attiecināmās prasības.
- 2.4. Tehniskajā uzdevumā ir noteiktas vispārējās prasības iecerei un tās apjomiem. 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 jā sagatavo.

3. Projektēšanas darba uzdevums:

- 3.1. Projektētājam jāizstrādā un jā saskaņo ar pasūtītāju un nepieciešamajām institūcijām būvniecības ieceres dokumentācija (turpmāk tekstā projekts).
- 3.2. Projektā jāiekļauj jaunas ventilācijas, dzesēšanas un mitrināšanas iekārtu uzstādīšanu telpu grupai K9 2. stāvā (skatīt pielikumu Nr.2), kuru šobrīd apkalpo KPN1; KPN3 un AHU1 ventilācijas iekārtas. Projektā jāiekļauj esošo AHU (KPN1 un KPN3) nomaiņa pret jaunu, energoefektīvu iekārtu un esošās korpusa K9 dzesēšanas sistēmas jaudas palielināšana, lai nodrošinātu projektējamo AHU ar dzesēšanas jaudu.
- 3.3. AHU jānodrošina telpu (201-229) mikroklimata parametri:
- Temperatūra no 18 līdz 22 °C;
 - Relatīvais mitrums no 35 līdz 60 %;

Grindex	<i>Krustpils ielā 53, Rīgā</i>	<i>TEHNISKAIS UZDEVUMS Būvniecības ieceres dokumentācijas izstrāde "Par AS Grindex K9 korpusa ventilācijas projekta izstrādi Krustpils ielā 53"</i>
----------------	------------------------------------	---

- Gaisa apmaiņa un diferenciālais spiediens atbilstoši tabulai Nr. 1. (skatīt pielikumu Nr.1);
- 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:

- Rekuperāciju;
- Recirkulācijas iespēju;
- Sildīšanu no kaloriferu apsildes kontūra;
- Dzesēšanu-sausināšanu no centrālās dzesēšanas sistēmas. Vadība pēc pieplūdes gaisa absolūtā mitruma;
- Gaisa mitrināšanu ar tvaiku;
- Pieslēgumu esošai BMS sistēmai.

3.5. Ventilācijas projektā jāiekļauj nepieciešamās izmaiņas esošajai gaisa sadales sistēmai, veicot esošo gaisa vadu optimizāciju. Telpu pieplūdes un nosūces gaisa vadi jāaprīko ar droseļvārstiem ar motora piedziņu, lai būtu iespējams ieregulēt gaisa apjomu un pārspiedienu, katrai telpai atsevišķi.

3.6. Paredzēt telpu 229. un 226. nosūces difuzoru nomaiņu ar G4 filtru kārbām.

3.7. Ventilācijas sistēmai jāatbilst Labas ražošanas prakses prasībām.

3.8. Projekta dokumentācijā jābūt iekļautai ventilācijas sistēmas principālā shēma, kurā būtu attēloti: telpu gaisa plūsmas, diferenciālie gaisa spiedieni, filtru tipi un skaists, regulēšanas vārsti, utt.

3.9. Projektā paredzēt jaunu dzesēšanas sistēmu, kas nodrošinātu dzesēšanu gan ventilācijas iekārtām, gan lokālajiem dzesētājiem telpās. Dzesēšanas sistēmu projektēt balstoties uz 3. pielikumu.

3.10. Ventilācijas iekārtai jāparedz tiešā tvaika sprauslas mitrinātājs, kuru pieslēgt pie esošās tvaika līnijas.

3.11. Ventilācijas iekārtas vadību pieslēgt pie esošās ēkas vadība sistēmas (BMS), izmantojot BACnet/IP protokolu. Ventilācijas iekārtas kontrolierim jāspēj vadīt mitrināšanu un sausināšanu pēc absolūtā mitruma.

Grindex	<i>Krustpils ielā 53, Rīgā</i>	<i>TEHNISKAIS UZDEVUMS Būvniecības ieceres dokumentācijas izstrāde "Par AS Grindex K9 korpusa ventilācijas projekta izstrādi Krustpils ielā 53"</i>
----------------	------------------------------------	---

3.12. Komunikācijas, konstrukcijas, iekārtas ierīkot ar tādu aprēķinu, lai netraucētu darbiniekiem pārvietoties, neradītu traumatisma vai citus riskus.

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.

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.

Grindex	<i>Krustpils ielā 53, Rīgā</i>	<i>TEHNISKAIS UZDEVUMS Būvniecības ieceres dokumentācijas izstrāde "Par AS Grindex K9 korpusa ventilācijas projekta izstrādi Krustpils ielā 53"</i>
----------------	------------------------------------	---

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.

Pielikumi:

1. Apkalpojamo telpu parametri
2. K9 korpusa 2 stāva plāns
3. Dzesēšanas sistēmas principālā shēma