



IEGULDĪJUMS TAVĀ NĀKOTNĒ



Eiropas Savienība

APSTIPRINĀTS

ar VSIA "Traumatoloģijas un ortopēdijas slimnīca"  
2012. gada 01. marta  
iepirkuma komisijas sēdes protokolu Nr.01-8.2/1-ERAF  
Iepirkuma komisijas priekšsēdētājs  
Vitolds Jurkevičs

(paraksts)

## ATKLĀTA KONKURSA

**„Valsts SIA „Traumatoloģijas un ortopēdijas slimnīca” sterilizācijas nodaļas  
izbūves tehniskā projekta izstrāde, saskaņošana un autoruzraudzība”**

## NOLIKUMS

Iepirkuma identifikācijas Nr. VSIA TOS 2012/1K-ERAF

Rīga, 2012.gads

# 1. VISPĀRĪGĀ INFORMĀCIJA

## 1.1. Iepirkuma identifikācijas numurs:

### VSIA TOS 2012/1K-ERAF

## 1.2. Pasūtītājs

- 1.2.1. Pasūtītājs ir: valsts sabiedrība ar ierobežotu atbildību  
**“Traumatoloģijas un ortopēdijas slimnīca”**  
(turpmāk tekstā – Slimnīca), kas darbojas saskaņā ar statūtiem;  
nodokļu maksātāja reģistrācijas Nr. 40003410729  
adrese: Dunties 22, Rīga, LV-1005,  
tālrunis: 67399300, fakss 67392348  
„Swedbank” AS, Konta Nr. LV92HABA0551009437916, Kods: HABALV22

## 1.3. Kontaktpersonas:

- 1.3.1. iepirkuma jautājumos: valdes locekle Inese Rantiņa, e-pasts: Inese.Rantina@tos.lv, tālrunis: 67399396.
- 1.3.2. par Tehniskajām specifikācijām: Energo un saimniecības nodaļas vadītājs Liberijs Počs, e-pasts – Liberijs.Pocs@tos.lv, tālrunis: 29495245. Konkursu organizē un realizē ar VSIA “Traumatoloģijas un ortopēdijas slimnīca” ar valdes priekšsēdētāja 2012. gada 21. februāra rīkojumu Nr. 28 apstiprinātā Iepirkuma komisija.

## 1.4. Pretendents

- 1.4.1. Par konkursa Pretendentu var būt tiesību aktos paredzētajā kārtībā – fiziska vai juridiska persona, šāda personu apvienība jebkurā to kombinācijā, kas attiecīgi piedāvā tirgū veikt attiecīgos darbus, piegādāt preces vai sniegt pakalpojumus, atbilst likuma “Publisko iepirkumu likuma” (turpmāk tekstā – PIL) un šī Nolikuma prasībām, izsaka vēlēšanos piedalīties šajā konkursā un iesniedz piedāvājumu atbilstoši Tehnisko specifikāciju (Pielikums Nr.5. Zemes robežu plāns, 6. Būves kadastrālās uzmērīšanas lieta, 7. Objekta funkcionālais mets un operāciju bloka telpu izvietojums, 8. Plānošanas un arhitektūras uzdevums, 9. Vispārējie norādījumi, risinājumi un projektēšanas uzdevums) prasībām.

## 1.5. Piedāvājumu iesniegšanas un atvēršanas vieta, datums, laiks un kārtība

- 1.5.1. Piedāvājums jāiesniedz līdz **2012. gada 04. aprīlim plkst. 11.00**, VSIA “Traumatoloģijas un ortopēdijas slimnīca” Rīgā, Dunties ielā 22, administratīvā korpusa II stāvā valdes locekli Inesei Rantiņai, pretendents nododot to personīgi vai nosūtot pa pastu.
- 1.5.2. Saņemot piedāvājumus, Pasūtītājs reģistrē tos iesniegšanas secībā. Pretendentu sarakstā norāda pretendentu, tā adresi, e-pasta adresi, tālruni un faksa numuru, piedāvājuma iesniegšanas datumu un laiku. Pasūtītājs garantē, ka līdz piedāvājumu atvēršanai pretendentu saraksts netiks izpausts. Pretendents, iesniedzot piedāvājumu, var pieprasīt apliecinājumu tam, ka piedāvājums saņemts (ar norādi par piedāvājuma saņemšanas laiku).
- 1.5.3. Ja piedāvājums tiek sūtīts pa pastu, pretendents ir atbildīgs un uzņemas risku par to, lai Pasūtītājs saņemtu piedāvājumu Nolikuma 1.5.1.punktā norādītajā termiņā.
- 1.5.4. Piedāvājumu atvēršana notiks **2012.gada 04. aprīlim plkst. 11.00, Valsts SIA „Traumatoloģijas un ortopēdijas slimnīca”, Dunties ielā 22, Rīgā, administrācijas ēkas 2. stāvā, Konferenču zālē.**
- 1.5.5. Piedāvājumu atvēršanā drīkst piedalīties visas ieinteresētās personas.
- 1.5.6. Sākot piedāvājumu atvēršanas sanākumi, klātesošajiem Pretendentiem vai to pārstāvjiem paziņo Pasūtītāja izveidotās iepirkuma komisijas (turpmāk tekstā „Komisija”) sastāvu.
- 1.5.7. Pretendenti, klātesošās personas reģistrējas Komisijas sagatavotajā reģistrācijas lapā, kurā norāda Pretendenta nosaukumu, adresi, e-pasta adresi un tālruni.

Pretendentu pārstāvji papildus norāda savu vārdu, uzvārdu, amatu.

- 1.5.8. Pirms iepirkuma procedūras uzsākšanas katrs iepirkuma komisijas loceklis un eksperts ir parakstījis apliecinājumu, ka nav tādu apstākļu, kuru dēļ varētu uzskatīt, ka viņš ir ieinteresēts konkrēta Pretendenta izvēlē vai darbībā. Ja šāds apliecinājums nav parakstīts, Komisijas loceklis nedrīkst piedalīties turpmākajā Komisijas darbā.
- 1.5.9. Ja ieinteresētā pretendenta piedāvājums iesniegts pēc Nolikuma 1.5.1. apakšpunktā norādītā iesniegšanas termiņa beigām, Pasūtītājs to neatvērtu nosūta atpakaļ ieinteresētajam pretendentam uz tā norādīto adresi vai nodod to neatvērtu atpakaļ.
- 1.5.10. Piedāvājumi tiks atvērti to iesniegšanas secībā. Pēc piedāvājumu atvēršanas Komisija nosauc Pretendentu, piedāvājuma iesniegšanas datumu, laiku, piedāvāto Līgumcenu, kā arī citas ziņas, kas raksturo attiecīgo piedāvājumu.
- 1.5.11. Piedāvājumu atvēršanas norise tiek protokolēta.
- 1.5.12. Kad visi piedāvājumi atvērti, piedāvājumu atvēršanas sanāksmi slēdz.
- 1.5.13. Ja Pretendents pieprasa izsniegt piedāvājumu atvēršanas sanāksmes protokola kopiju, Komisija to izsniedz 3 (trīs) darba dienu laikā no rakstiska pieprasījuma saņemšanas brīža.

## **1.6. Piedāvājuma derīguma termiņš**

- 1.6.1. Pretendentu piedāvājuma derīguma termiņš nedrīkst būt īsāks kā 120 kalendārās dienas, skaitot no piedāvājumu atvēršanas dienas.
- 1.6.2. Ja objektīvu iemeslu dēļ iepirkuma Līgumu nevar slēgt 1.6.1. punktā noteiktajā termiņā, Pasūtītājs var rakstiski pieprasīt derīguma termiņa pagarināšanu.
- 1.6.3. Ja Pretendents piekrīt pagarināt piedāvājuma derīguma termiņu, nemainot sava piedāvājuma saturu un cenu, tas par to rakstiski paziņo Pasūtītājam, kā arī nosūta Pasūtītājam kredītiestādes, kas izsniegusi piedāvājuma nodrošinājumu, rakstisku apliecinājumu par piedāvājuma nodrošinājuma termiņa pagarināšanu līdz pagarinātā piedāvājuma derīguma termiņa beigām vai jaunu, Nolikumam un pagarinātajam piedāvājuma derīguma termiņam atbilstošu piedāvājuma nodrošinājumu.

## **1.7. Finansēšanas avots**

- 1.7.1. Nacionālais privātais finansējums 10 %;
- 1.7.2. Eiropas Reģionālās attīstības fonda finansējums 85 %.
- 1.7.3. Valsts budžeta finansējums 5%

## **2. INFORMĀCIJA PAR IEPIRKUMA PRIEKŠMETU**

### **2.1. Iepirkuma priekšmets**

- 2.1.1. Iepirkuma priekšmets ir „**Valsts SIA „Traumatoloģijas un ortopēdijas slimnīca” sterilizācijas nodaļas izbūves tehniskā projekta izstrāde, saskaņošana un autoruzraudzība**” (kadastra Nr. 01000170150001) būvprojekta (pilns tehniskais projekts) izstrāde (tajā skaitā būvprojekta dokumentācijas saskaņošana (t.i., jānodrošina tās akceptēšana kompetentajās institūcijās).

Darbi jāveic atbilstoši šim Nolikumam, iepirkuma līgumam (atbilstoši Nolikuma 1. pielikumam-turpmāk tekstā „Līgums”), Pasūtītāja prasībām, kā arī atbilstoši Latvijas Republikā spēkā esošajiem normatīvajiem aktiem.

- 2.1.2. Ieinteresētais pretendents var iesniegt piedāvājumu tikai par visu iepirkuma (t.i., Darbu) apjomu.
- 2.1.3. Darbi tiek veikti ERAF līdzfinansētās aktivitātes „Stacionārās veselības aprūpes attīstība”, projekta „Stacionārās veselības aprūpes infrastruktūras uzlabošana VSIA ”Traumatoloģijas un ortopēdijas slimnīca” ietvaros paaugstinot pakalpojumu kvalitāti un izmaksu efektivitāti” ar projekta nr. 3DP/3.1.5.3.1/11/IPIA/VEC/013,
- 2.1.4. CPV kodi: 71200000-0 un 71000000-8

### **2.2. Darbu izpildes laiks un vieta**

- 2.2.1. Darbi jāuzsāk ne vēlāk kā 2 (divu) nedēļu laikā no Līguma noslēgšanas dienas.
- 2.2.2. Darbu izpildes maksimālais termiņš ir 19 mēneši no Darbu uzsākšanas dienas.
- 2.2.3. Pretendentam pie Tehniskā piedāvājuma jāiesniedz darbu veikšanas grafiks, kas ietver (bet ne limitējoši) detalizētu galveno darbu sarakstu pa pozīcijām, darbu pozīciju

izpildes laikus (sākums – nobeigums), laiku nepieciešamās projektēšanas sagatavošanai, saskaņošanai un akcepta saņemšanai. Darbu izpildes grafika laika vienība - kalendārā nedēļa.

### **2.3. Iepirkuma metode**

2.3.1. Atklāts konkurss saskaņā ar Publisko iepirkumu likuma tiesību normām.

### **2.4. Piedāvājuma nodrošinājums**

2.4.1. Lai Pasūtītājs nodrošinātos pret Pretendenta iespējamo rīcību, kas var apdraudēt konkursa mērķa sasniegšanu, Pretendentam jāiesniedz kredītiestādes izsniegts piedāvājuma nodrošinājums. Piedāvājuma nodrošinājums ir noteikts **LVL 3`000,00** (trīs tūkstoši latu) apmērā.

2.4.2. Piedāvājuma nodrošinājumam ir jābūt spēkā no piedāvājumu iesniegšanas termiņa beigām līdz īsākajam no šādiem termiņiem:

2.4.2.1 līdz iepirkuma procedūras dokumentos minētajam piedāvājuma derīguma termiņam, kas noteikts, sākot no piedāvājumu atvēršanas dienas, vai jebkuram piedāvājuma derīguma termiņa pagarinājumam, kuru pasūtītājam rakstveidā paziņojis pretendents un galvotājs.

2.4.2.2 ja pasūtītājs atzīst kādu pretendentu par uzvarējušu iepirkuma procedūrā, — līdz dienai, kad izraudzītais pretendents iesniedz līguma izpildes nodrošinājumu. Līguma izpildes nodrošinājums ir pasūtītāja un konkursā izraudzītā pretendenta noslēgtajā līgumā paredzētais saistību pastiprinājums;

2.4.2.3 līdz iepirkuma līguma noslēgšanai.

2.4.3. Piedāvājuma nodrošinājuma dokumentu Pasūtītājs izsniedz atpakaļ pēc Pretendenta rakstiska pieprasījuma šādos gadījumos:

2.4.3.1 pretendentam, ar kuru Pasūtītājs slēdz Līgumu – pēc Līguma izpildes nodrošinājuma iesniegšanas;

2.4.3.2 pārējiem pretendentiem – pēc iepirkuma procedūras beigām;

2.4.3.3 pretendentam, kurš nepiekrīt sava piedāvājuma derīguma termiņa pagarināšanai – pēc tā piedāvājuma derīguma termiņa beigām.

2.4.4. Kredītiestāde izmaksā Pasūtītājam piedāvājuma nodrošinājuma summu, ja:

2.4.4.1 Pretendents atsauc savu piedāvājumu, kamēr ir spēkā piedāvājuma nodrošinājums;

2.4.4.2 izraudzītais Pretendents nav iesniedzis Pasūtītājam Līguma izpildes nodrošinājumu saskaņā ar Līguma noteikumiem;

2.4.4.3 izraudzītais Pretendents neparaksta Līgumu Pasūtītāja noteiktajā termiņā.

2.4.5. Piedāvājuma nodrošinājums pretendentam netiek atdots, ja iestājas kāds no Nolikuma 2.4.4.punktā un tā apakšpunktos minētajiem gadījumiem.

## **3. PIEDĀVĀJUMA NOFORMĒJUMS UN INFORMĀCIJAS APRITE**

### **3.1. Prasības attiecībā uz piedāvājuma noformējumu un iesniegšanu**

3.1.1. Piedāvājums jāgatavo latviešu valodā. Pretendenta iesniegtajam piedāvājumam jāatbilst Nolikumā norādītajām prasībām un tam jāietver:

3.1.1.1 Pieteikums par piedalīšanos atklātā konkursā (atbilstoši Nolikuma 2.pielikuma prasībām un formai);

3.1.1.2 Pretendenta atlases dokumenti;

3.1.1.3 Finanšu piedāvājums (atbilstoši Nolikuma 4.pielikuma prasībām un formai);

3.1.1.4 Tehniskais piedāvājums;

3.1.1.5 Kredītiestādes izsniegts nolikuma 2.4. punktā izvirzītajām prasībām atbilstošs piedāvājuma nodrošinājuma oriģināls, kas tiek iesniegts neiešūts, to ievietojot 1.aploksnē (pretendenta atlases dokumenti );

3.1.1.6 Visu piesaistīto speciālistu CV (atbilstoši Nolikuma 3. pielikuma prasībām un formai);

3.1.2. Piedāvājums jāiesniedz vai jānosūta pa pastu 3 atsevišķās, slēgtās, numurētās, aizzīmogatās aploksnēs:

1. aploksne - Pretendenta atlases dokumenti;

2. aploksne - Tehniskais piedāvājums;

### 3. aploksne - Finanšu piedāvājums.

#### 3.1.2.1 **Pretendenta atlases dokumenti jāiesniedz 1. aploksnē ar norādi:**

Pasūtītāja adrese: Dunties iela 22, Rīga, LV-1005 Pretendenta nosaukums un juridiskā adrese;

Atzīme: Atklāta konkursa „Valsts SIA „Traumatoloģijas un ortopēdijas slimnīca” sterilizācijas nodaļas izbūves tehniskā projekta izstrāde, saskaņošana un autoruzraudzība” iepirkuma komisijai;

iepirkuma identifikācijas Nr. VSIA TOS 2012/1K-ERAF.

Atzīme: **“Pretendentu atlases dokumenti”**

Atzīme: “Atvērt tikai iepirkuma komisijas klātbūtnē”

#### 3.1.2.2 **Tehniskais piedāvājums jāiesniedz 2. aploksnē ar norādi:**

Pasūtītāja adrese: Dunties iela 22, Rīga, LV-1005 Pretendenta nosaukums un juridiskā adrese;

Atzīme: Atklāta konkursa „Valsts SIA „Traumatoloģijas un ortopēdijas slimnīca” sterilizācijas nodaļas izbūves tehniskā projekta izstrāde, saskaņošana un autoruzraudzība” iepirkuma komisijai;

iepirkuma identifikācijas Nr. VSIA TOS 2012/1K-ERAF.

Atzīme: **“Tehniskais piedāvājums”**

Atzīme: “Atvērt tikai iepirkuma komisijas klātbūtnē”

#### 3.1.2.3 **Finanšu piedāvājums jāiesniedz 3. aploksnē ar norādi:**

Pasūtītāja adrese: Dunties iela 22, Rīga, LV-1005

Pretendenta nosaukums un juridiskā adrese;

Atzīme: Atklāta konkursa „Valsts SIA „Traumatoloģijas un ortopēdijas slimnīca” sterilizācijas nodaļas izbūves tehniskā projekta izstrāde, saskaņošana un autoruzraudzība” iepirkuma komisijai;

iepirkuma identifikācijas Nr. VSIA TOS 2012/1K-ERAF.

Atzīme: **“Finanšu piedāvājums”**

Atzīme: “Atvērt tikai iepirkuma komisijas klātbūtnē”.

3.1.3. Atlases dokumenti, tehniskais un finanšu piedāvājums iesniedzams vienā oriģinālā eksemplārā ar norādi “ORIGINĀLS”. Katalogus un bukletus var pievienot atsevišķi un šie dokumenti nav jācauršuj.

3.1.4. **Finanšu piedāvājums pretendents ir obligāti jāiesniedz arī elektroniskā formā – CD-R diskā, MS EXCEL formātā.**

3.1.5. Pretendents sedz visas izmaksas, kas saistītas ar viņu piedāvājumu sagatavošanu un iesniegšanu Pasūtītājam.

3.1.6. Visi ar pretendenta atlasītie dokumenti jāiesniedz datordrukā, latviešu valodā ar satura rādītāju. Lapām jābūt numurētām un caursūtām tā, lai tās nebūtu iespējams atdalīt. Uz pēdējās lapas caursūšanai izmantotā diega gali nostiprināmi ar pārlīmētu lapu, kurā norādīts caursūto lapu skaits, ko ar savu parakstu un pretendenta zīmogu apliecina uzņēmuma vadītājs vai tā pilnvarotā persona.

3.1.7. Piedāvājuma tekstam jābūt skaidri salasāmam, lai izvairītos no jebkādam šaubām un pārpratumiem, kas attiecas uz vārdiem un skaitļiem, un bez iestarpinājumiem, dzēsumiem vai aritmētiskām kļūdām.

3.1.8. Gadījumā, ja piedāvājums nav noformēts atbilstoši šī Nolikuma prasībām, pirms Pretendenta izslēgšanas no turpmākās dalības iepirkuma procedūrā, komisija izvērtē Pretendenta iesniegto dokumenta/u trūkuma būtiskumu un to ietekmi uz iespēju izvērtēt pretendenta atbilstību kvalifikācijas prasībām un iesniegto piedāvājumu pēc būtības.

3.1.9. Pretendents var iesniegt tikai vienu piedāvājuma variantu. Iesniegtie piedāvājuma varianti netiks izskatīti.

3.1.10. Noformējot piedāvājumu, dokumenti jānoformē saskaņā ar 28.09.2010. MK noteikumiem Nr.916 "Dokumentu izstrādāšanas un noformēšanas kārtība" un 06.05.2010. likumu "Dokumentu juridiskā spēka likums".

3.1.11. Sagatavojot Piedāvājumu, Pretendents ņem vērā un Piedāvājumā ievēro no Nolikuma izrietošās prasības, tajā skaitā Pretendents cita starpā ņem vērā un Piedāvājumā ievēro

prasības, kas izriet no Nolikuma:

3.1.11.1 5.Pielikuma „Zemes robežu plāns”;

3.1.11.2 6.Pielikums „Būves kadastrālās uzmērīšanas lieta”;

3.1.11.3 7.Pielikuma „Objekta rekonstrukcijas funkcionālais mets un operācijas bloka telpu izvietojums”;

3.1.11.4 8.Pielikuma „ Jaunbūvējamā/rekonstruējamā objekta plānošanas un arhitektūras uzdevums”;

3.1.11.5 9. Pielikuma „Vispārējie norādījumi, risinājumi un projektēšanas uzdevums”.

### **3.2. Iespējas iepazīties ar konkursa nolikumu un saņemt to**

3.2.1. Pasūtītājs nodrošina brīvu un tiešu elektronisku pieeju iepirkuma procedūras dokumentiem un visiem papildus nepieciešamajiem dokumentiem ([http://www.tos.lv/lv/ERAF\\_III](http://www.tos.lv/lv/ERAF_III)), kā arī iespēju ieinteresētajiem Pretendentam iepazīties ar iepirkuma procedūras dokumentiem uz vietas un saņemt bez maksas konkursa Nolikumu VSIA “Traumatoloģijas un ortopēdijas slimnīca” Duntē ielā 22, Rīgā, darba dienās no plkst. 8.00 līdz plkst. 16.00, administratīvā korpusa II stāvā, sākot ar attiecīgās iepirkuma procedūras izsludināšanas brīdi.

3.2.2. Iepirkuma komisija pēc ieinteresētās personas pieprasījuma sniedz papildus informāciju par konkursa Nolikumu, ja pieprasījums iesniegts ne vēlāk kā sešas kalendārās dienas pirms piedāvājumu iesniegšanas pēdējā termiņa. Iepirkuma komisija šo informāciju sagatavo un ievieto savā interneta mājaslapā: [http://www.tos.lv/ERAF\\_III](http://www.tos.lv/ERAF_III).

3.2.3. Visiem pretendentiem ne vēlāk kā 4 kalendārās dienas pirms piedāvājuma iesniegšanas termiņa jāpārlicinās Pasūtītāja mājas lapā par iepirkuma dokumentācijai pievienoto iespējamo papildus informāciju, ja tāda tiks pievienota iepirkuma procedūras norises laikā. Sagatavojot piedāvājumu, pretendentiem šī papildus informācija jāņem vērā.

### **3.3. Ieinteresēto Piegādātāju sanāksme, objekta apskate**

3.3.1. Ieinteresēto Pretendentu sanāksme ar būvobjekta apskati notiek visiem ieinteresētajiem Pretendentiem **2012.gada 14. martā, plkst. 11.00**, adrese: Valsts SIA „Traumatoloģijas un ortopēdijas slimnīca”, Duntē ielā 22, Rīgā.

3.3.2. Pēc objekta apskates pilnvarotās personas parakstīsies objekta apsekošanas reģistrācijas lapā (Pielikums Nr.10).

3.3.3. Objekta apskates laikā ieinteresētās personas drīkst pārbaudīt objekta raksturojošos lielumus

3.3.4. Kontaktpersona ieinteresēto Pretendentu sanāksmes apmeklēšanai: Energo un saimniecības nodaļas vadītājs Liberijs Počs, Duntē ielā 22, Rīga, 29495245, fakss:67392348, E-pasta adrese [Liberijs.Pocs@tos.lv](mailto:Liberijs.Pocs@tos.lv)

### **3.4. Papildu informācijas sniegšana.**

3.4.1. Informāciju par Nolikumu ieinteresētie Pretendenti var saņemt rakstiski vēršoties pie Komisijas.

3.4.2. Ja ieinteresētais Pretendents ir laikus pieprasījis papildu informāciju par iepirkuma procedūras dokumentos iekļautajām prasībām attiecībā uz piedāvājumu sagatavošanu un iesniegšanu vai pretendentu atlasi, pasūtītājs to sniedz 3 (trīs) darba dienu laikā, skaitot no papildu informācijas pieprasījuma saņemšanas dienas, bet ne vēlāk kā 6 (sešas) dienas pirms piedāvājumu iesniegšanas termiņa beigām.

3.4.3. Papildu informāciju Pasūtītājs nosūta pa pastu un pa faksu Pretendentam, kas uzdevis jautājumu, un vienlaikus ievieto šo informāciju mājas lapā internetā, kurā ir pieejami iepirkuma procedūras dokumenti, norādot arī uzdoto jautājumu.

### **3.5. Konkursa nolikuma grozījumi**

3.5.1. Iepirkuma komisija var izdarīt grozījumus konkursa Nolikumā pēc paziņojuma par līgumu publicēšanas Iepirkumu uzraudzības biroja mājas lapā internetā, par to nosūtot citu paziņojumu Iepirkumu uzraudzības birojam. Ja iepirkuma procedūras dokumentos izdarīti grozījumi un ir pagājuši puse no piedāvājuma iesniegšanas termiņa vai ilgāks laiks, tiek mainīti arī piedāvājuma iesniegšanas termiņi atbilstoši PIL 29. panta prasībām. Nolikuma skaidrojumus un atbildes uz ieinteresēto pretendentu jautājumiem Pasūtītājs ievietos savā interneta mājaslapā: [http://www.tos.lv/lv/ERAF\\_III](http://www.tos.lv/lv/ERAF_III). Tiks

uzskatīts, ka visi pretendenti būs saņēmuši papildus informāciju, grozījumus, papildinājumus Nolikumam, Nolikuma skaidrojumus un atbildes uz ieinteresēto pretendentu jautājumiem, ja Pasūtītājs tos būs ievietojis savā interneta mājas lapā: [http://www.tos.lv/lv/ERAF\\_III](http://www.tos.lv/lv/ERAF_III).

### **3.6. Pretendentu piedāvājumu labošana vai atsaukšana**

- 3.6.1. Pretendentam ir tiesības grozīt piedāvājumu, rakstiski paziņojot par to Pasūtītājam līdz Nolikuma 1.5.1. punktā noteiktajam termiņam. Piedāvājuma grozījumu gadījumā par piedāvājuma iesniegšanas laiku tiks uzskatīts piedāvājuma grozījumu iesniegšanas brīdis.
- 3.6.2. Pretendentam ir tiesības atsaukt piedāvājumu, rakstiski paziņojot par to Pasūtītājam līdz Nolikuma 1.5.1. punktā noteiktajam termiņam. Piedāvājuma atsaukšanai ir bezierunu raksturs un tā izslēdz Pretendentu no tālākas līdzdalības šajā atklātajā konkursā.
- 3.6.3. Jebkurš Pretendenta paziņojums par grozījumiem piedāvājumā vai par piedāvājuma atsaukšanu tiek sagatavots, noformēts un iesniegts saskaņā ar šī nolikuma prasībām, uz aplokšnes attiecīgi skaidri un salasāmi norādot "Pretendenta piedāvājuma labojums" vai "Pretendenta piedāvājuma atsaukums".
- 3.6.4. Pēc Nolikuma 1.5.1. punktā noteiktā termiņa beigām nevienam Pretendenta atlases dokumentu vai piedāvājumu labot nedrīkst.

### **3.7. Informācijas apmaiņa**

- 3.7.1. Informācijas apmaiņa starp pasūtītāju un pretendentu notiek pa pastu, faksu un elektroniski (saskaņā ar PIL 33.pantu).

## **4. PRASĪBAS PRETENDENTIEM**

### **4.1. Nosacījumi Pretendenta dalībai konkursā:**

- 4.1.1. Pasūtītājs izslēdz Pretendentu no turpmākās dalības iepirkuma procedūrā, kā arī neizskata Pretendenta piedāvājumu jebkurā no gadījumiem, kas uzskaitīti PIL 39.panta 1.daļā.
- 4.1.2. Prasības, kas noteiktas PIL 39.panta 1.daļā, attiecas arī uz personu apvienību vai personālsabiedrības dalībniekiem, kā arī uz pretendenta apakšuzņēmējiem, ja tādi tiek piesaistīti Līguma izpildē un ja uz šo apakšuzņēmēju kvalifikāciju Pretendents balstās, lai apliecinātu tā kvalifikāciju.
- 4.1.3. Pretendents var balstīties uz citu uzņēmēju iespējām, ja tas ir nepieciešams Līguma izpildei, neatkarīgi no savstarpējo attiecību tiesiskā rakstura. Šādā gadījumā Pretendents pierāda Pasūtītājam, ka viņa rīcībā būs nepieciešamie resursi, iesniedzot šo uzņēmēju apliecinājumu vai vienošanos par nepieciešamo resursu nodošanu pretendenta rīcībā. Pretendents apakšuzņēmējiem drīkst nodot ne vairāk kā 70 procentus no kopējā veicamo Darbu apjoma.
- 4.1.4. Ja piedāvājumu iesniedz personu apvienība, tad Pretendenta piedāvājumam jāpievieno visu apvienības dalībnieku parakstīta vienošanās, kurā noteikts, ka katrs personu apvienības dalībnieks atsevišķi un visi kopā ir atbildīgi par Līguma izpildi, norādīts galvenais dalībnieks, kurš pilnvarots parakstīt piedāvājumu, Līgumu un citus dokumentus, saņemt un izdot rīkojumus apvienības dalībnieku vārdā, kā arī saņemt maksājumus no Pasūtītāja. Vienošanās dokumentā jānorāda katra apvienības dalībnieka veicamo darbu daļa (procentos), norādot arī darbu veidu. Ja ar Pretendentu, kas ir personu apvienība, tiks slēgts Līgums, Pretendentam ir pienākums līdz Līguma noslēgšanai reģistrēt pilnsabiedrību normatīvajos aktos noteiktajā kārtībā.

### **4.2. Atbilstība profesionālās darbības veikšanai:**

- 4.2.1. Pretendents ir reģistrēts Latvijas Republikas Uzņēmumu reģistra Komercreģistrā vai līdzvērtīgā reģistrā ārvalstīs.
- 4.2.2. Pretendents (tā apakšuzņēmēji) ir reģistrēti Būvkomersantu reģistrā vai līdzvērtīgā reģistrā ārvalstīs.
- 4.2.3. Pretendentam ir pieejami šādi sertificēti speciālisti ar pieredzi 2 (divu) līdzvērtīgu (2000 m<sup>2</sup>) objektu pēc apjoma projektēšanā pēdējo trīs gadu laikā.
  - 4.2.3.1 būvprojekta vadītājs,
  - 4.2.3.2 arhitekts,

- 4.2.3.3 inženieris konstruktors ar tiesībām veikt ēku konstrukciju apsekošanu,
- 4.2.3.4 inženieris konstruktors ar tiesībām ēku konstrukciju projektēšana,
- 4.2.3.5 inženieris ūdensapgādes un kanalizācijas sistēmu projektētājs,
- 4.2.3.6 inženieris siltumapgādes un ventilācijas sistēmu projektētājs,
- 4.2.3.7 inženieris elektroietaišu projektētājs,
- 4.2.3.8 inženieris vājstrāvas un telekomunikāciju sistēmu un tīklu projektētājs.

#### 4.3. **Prasības Pretendenta saimnieciskajam un finansiālajam stāvoklim**

- 4.3.1. Pretendenta gada finanšu vidējais apgrozījums būvprojektēšanā pēdējo divu gadu laikā (vai, ja Pretendents ir reģistrēts mazāk kā divus gadus, par attiecīgo darbības laiku) pārsniedz piedāvāto līgumcenu vismaz 2 reizes.
- 4.3.2. Pretendentam pēc pēdējās auditētās vai zvērināta revidenta apstiprinātās bilances datiem pēdējo divu gadu laikā ir stabili finanšu un saimnieciskās darbības rādītāji, kurus raksturo pozitīvi bilances rādītāji (finanšu gads noslēgts ar peļņu). Pozitīviem bilances rādītājiem jābūt katram Pretendentam, kas ir piegādātāju apvienība, dalībniekam, kā arī gadījumā, ja Pretendents ir personālsabiedrība, -personālsabiedrībai un katram personālsabiedrības biedram.

Ja Pretendents ir reģistrēts mazāk kā divus gadus, tad Pretendents iesniedz pozitīvus bilances rādītāju pierādījumus par attiecīgo periodu.

#### 4.4. **Prasības Pretendenta tehniskajām un profesionālajām spējām, kvalitātes nodrošināšanas un vides vadības standartiem**

- 4.4.1. Pretendentam pēdējo 3 (trīs) gadu laikā ir pieredze:
  - 4.4.1.1 veicis vismaz 3 (trīs) tehnisko dokumentāciju izstrādi publiskās ēkās ar platība ne mazāku par 2000 m<sup>2</sup>;
  - 4.4.1.2 vismaz vienas sabiedriskās aprūpes iestādes ēkas rekonstrukcijas vai jaunbūves tehniskā projekta izstrādē.
- 4.4.2. Pretendenta pakalpojuma sniegšanā iesaistītajiem sertificētajiem speciālistiem ir ne mazāk kā 3 gadu pieredze projektēšanas darbu veikšanas jomā, bet energoauditoram ne mazāk kā 2 gadu praktiskā pieredze:

##### 4.4.2.1. **būvprojekta vadītājs, kurš vienlaikus atbilst šādām prasībām:**

- 4.4.2.1.1. būvprojekta vadītājam ir derīgs būvprakses sertifikāts kādā no reglamentētajām projektēšanas sfērām vai derīgs sertifikāts arhitektu praksei;
- 4.4.2.1.2. būvprojekta vadītājam ir augstākā izglītība inženierzinātnēs;
- 4.4.2.1.3. būvprojekta vadītājs pēdējo 3 gadu laikā ir vadījis vismaz 2 (divu) līdzīga apjoma būvprojektus, kurš:
  - 4.4.2.1.3.1. izpilda nosacījumu par funkcionalitātes atbilstību - publiskas ēkas rekonstrukcija vai jaunbūve;
  - 4.4.2.1.3.2. izpilda nosacījumu par būvapjoma atbilstību - projektētā platība ir vismaz 2 000 m<sup>2</sup>.

Pieredzi apliecinājumiem būvprojektiem ir jābūt pilnībā izstrādātiem un normatīvajos aktos noteiktajā kārtībā saskaņotiem būvvaldē (vai citā ārvalsts kompetentā institūcijā, ja tāda ārvalstī ir).

##### 4.4.2.2. **arhitekts, kurš vienlaikus atbilst šādām prasībām:**

- 4.4.2.2.1. ir derīgs būvprakses sertifikāts arhitektu praksei;
- 4.4.2.2.2. ir augstākā izglītība inženierzinātnēs;
- 4.4.2.2.3. arhitekts pēdējo 3 gadu laikā ir vadījis vismaz 2 (divu) līdzīga apjoma būvprojektus, kurš:
  - 4.4.2.2.3.1. izpilda nosacījumu par funkcionalitātes atbilstību - publiskas ēkas rekonstrukcija vai jaunbūve;
  - 4.4.2.2.3.2. izpilda nosacījumu par būvapjoma atbilstību - projektētā platība ir vismaz 2 000 m<sup>2</sup>.

Pieredzi apliecinājumiem būvprojektiem ir jābūt pilnībā izstrādātiem un normatīvajos aktos noteiktajā kārtībā saskaņotiem būvvaldē (vai citā ārvalsts kompetentā institūcijā, ja tāda ārvalstī ir).

##### 4.4.2.3. **energoauditors, kuram ir derīgs energoauditora sertifikāts un kurš pēdējo 3**



gadu laikā ir veicis vismaz vienas ārstniecības iestādes rekonstrukciju un divas publiskas ēkas rekonstrukcijas, kuru rezultātā izsniegti energoefektivitātes pagaidu sertifikāti;

**4.4.2.4. zema energopatēriņa ēku būvniecības speciālists,** kuram ir zema energopatēriņa ēku būvniecības speciālista sertifikāts;

**4.4.2.5. būvprojektu ekonomisko daļu, apjomu un tāmju speciālists,** kuram ir atbilstošs sertifikāts un pēdējo 3 gadu laikā ir izstrādātas vismaz trīs publisku ēku tāmes, kur katras tāmes būvizmaksas sastāda vismaz 500 000,00 LVL bez PVN.

**4.4.2.6. inženieris konstruktors ar tiesībām veikt ēku konstrukciju apsekošanu, kurš vienlaikus atbilst šādām prasībām:**

4.4.2.6.1. būvinženierim – ēku konstrukciju apsekotājam ir derīgs būvprakses sertifikāts ēku konstrukciju apsekošanā;

4.4.2.6.2. būvinženierim – ēku konstrukciju apsekotājam ir augstākā izglītība inženierzinātnēs;

4.4.2.6.3. kurš pēdējo 3 gadu laikā ir veicis vismaz 2 (divus) pēc apjoma līdzīgus tehniskās apsekošanas darbus, kuri:

4.4.2.6.3.1. izpilda nosacījumu par funkcionalitātes atbilstību - publiskas ēkas apsekošana;

4.4.2.6.3.2. izpilda nosacījumu par būvapjoma atbilstību – apsekotā platība ir vismaz 2 000 m<sup>2</sup>.

**4.4.2.7. inženieris konstruktors, kurš vienlaikus atbilst šādām prasībām:**

4.4.2.7.1. būvinženierim – ēku konstrukciju projektētājam ir derīgs būvprakses sertifikāts ēku konstrukciju projektēšanā;

4.4.2.7.2. būvinženierim – ēku konstrukciju projektētājam ir augstākā izglītība inženierzinātnēs;

4.4.2.7.3. būvinženieris – ēku konstrukciju projektētājs pēdējo 3 gadu laikā ir veicis būvkonstrukciju projektēšanas darbus vismaz 2 (divu) pēc apjoma līdzīga būvprojekta ietvaros, kurš:

4.4.2.7.3.1. izpilda nosacījumu par funkcionalitātes atbilstību - publiskas ēkas rekonstrukcija vai jaunbūve;

4.4.2.7.3.2. izpilda nosacījumu par būvapjoma atbilstību - projektētā platība ir vismaz 2 000 m<sup>2</sup>.

Pieredzi apliecinājumiem būvprojektiem ir jābūt pilnībā izstrādātiem un normatīvajos aktos noteiktajā kārtībā saskaņotiem būvvaldē (vai citā ārvalsts kompetentā institūcijā, ja tāda ārvalstī ir).

**4.4.2.8. inženieris ūdensapgādes un kanalizācijas sistēmu projektētājs, kurš vienlaikus atbilst šādām prasībām:**

4.4.2.8.1. Būvinženierim – ūdensapgādes un kanalizācijas sistēmu projektētājam ir spēkā esošs būvprakses sertifikāts ūdensapgādes un kanalizācijas sistēmu projektēšanā;

4.4.2.8.2. Būvinženierim – ūdensapgādes un kanalizācijas sistēmu projektētājam ir augstākā izglītība inženierzinātnēs;

4.4.2.8.3. Būvinženieris – ūdensapgādes un kanalizācijas sistēmu projektētājs pēdējo 3 gadu laikā ir veicis ūdensapgādes un kanalizācijas sistēmu projektēšanas darbus vismaz 2 (divu) līdzīga apjoma būvprojekta ietvaros, izpildot nosacījumu:

4.4.2.8.3.1. par funkcionalitātes atbilstību - publisku ēku renovācija un rekonstrukcija vai jaunbūve;

4.4.2.8.3.2. izpilda nosacījumu par būvapjoma atbilstību - projektētā platība ir vismaz 2 000 m<sup>2</sup>.

Pieredzi apliecinājumiem būvprojektiem ir jābūt pilnībā izstrādātiem un normatīvajos aktos noteiktajā kārtībā saskaņotiem būvvaldē (vai citā ārvalsts kompetentā institūcijā, ja tāda ārvalstī ir).

**4.4.2.9. inženieris siltumapgādes un ventilācijas sistēmu projektētājs, kurš**

**vienlaikus atbilst šādām prasībām:**

- 4.4.2.9.1. Būvinženierim – siltumapgādes un ventilācijas sistēmu projektētājam ir derīgs būvprakses sertifikāts siltumapgādes un ventilācijas sistēmu projektēšanā;
- 4.4.2.9.2. Būvinženierim – siltumapgādes un ventilācijas sistēmu projektētājam ir augstākā izglītība inženierzinātnēs;
- 4.4.2.9.3. Būvinženieris – siltumapgādes un ventilācijas sistēmu projektētājs pēdējo 3 gadu laikā ir veicis siltumapgādes un ventilācijas sistēmu projektēšanas darbus vismaz 2 (divu) pēc apjoma līdzīga būvprojekta ietvaros, izpildot nosacījumu:
  - 4.4.2.9.3.1. par funkcionalitātes atbilstību - publisku ēku renovācija un rekonstrukcija vai jaunbūve;
  - 4.4.2.9.3.2. izpilda nosacījumu par būvapjoma atbilstību - projektētā platība ir vismaz 2 000 m<sup>2</sup>.

Pieredzi apliecinošajiem būvprojektiem ir jābūt pilnībā izstrādātiem un normatīvajos aktos noteiktajā kārtībā saskaņotiem būvvaldē (vai citā ārvalsts kompetentā institūcijā, ja tāda ārvalstī ir).

**4.4.2.10. inženieris elektroietaišu projektētājs, kurš vienlaikus atbilst šādām prasībām:**

- 4.4.2.10.1. Būvinženierim – elektroietaišu projektētājam ir derīgs būvprakses sertifikāts elektroietaišu sistēmu projektēšanā;
- 4.4.2.10.2. Būvinženierim – elektroietaišu projektētājam ir augstākā izglītība inženierzinātnēs;
- 4.4.2.10.3. Būvinženieris – elektroietaišu projektētājs pēdējo 3 gadu laikā ir veicis elektroietaišu projektēšanas darbus vismaz 2 (divu) pēc apjoma līdzīga būvprojekta ietvaros, izpildot nosacījumu:
  - 4.4.2.10.3.1. par funkcionalitātes atbilstību - publisku ēku renovācija un rekonstrukcija vai jaunbūve;
  - 4.4.2.10.3.2. izpilda nosacījumu par būvapjoma atbilstību - projektētā platība ir vismaz 2 000 m<sup>2</sup>.

Pieredzi apliecinošajiem būvprojektiem ir jābūt pilnībā izstrādātiem un normatīvajos aktos noteiktajā kārtībā saskaņotiem būvvaldē (vai citā ārvalsts kompetentā institūcijā, ja tāda ārvalstī ir).

**4.4.2.11. inženieris vājstrāvas un telekomunikāciju sistēmu un tīklu projektētājs, kurš vienlaikus atbilst šādām prasībām:**

- 4.4.2.11.1. Būvinženierim – telekomunikāciju sistēmu un tīklu projektētājam ir derīgs būvprakses sertifikāts telekomunikāciju sistēmu un tīklu projektēšanā;
- 4.4.2.11.2. Būvinženierim – telekomunikāciju sistēmu un tīklu projektētājam ir augstākā izglītība inženierzinātnēs;
- 4.4.2.11.3. Būvinženieris – telekomunikāciju sistēmu un tīklu projektētājs pēdējo 3 gadu laikā ir veicis telekomunikāciju sistēmu un tīklu projektēšanas darbus vismaz 2 (divu) pēc apjoma līdzīga būvprojekta ietvaros, izpildot nosacījumu:
  - 4.4.2.11.3.1. par funkcionalitātes atbilstību - publisku ēku renovācija un rekonstrukcija vai jaunbūve;
  - 4.4.2.11.3.2. izpilda nosacījumu par būvapjoma atbilstību - projektētā platība ir vismaz 2 000 m<sup>2</sup>.

Pieredzi apliecinošajiem būvprojektiem ir jābūt pilnībā izstrādātiem un normatīvajos aktos noteiktajā kārtībā saskaņotiem būvvaldē (vai citā ārvalsts kompetentā institūcijā, ja tāda ārvalstī ir).

- 4.4.3. Lai apliecinātu citas tehniskās un profesionālās spējas, kas nepieciešamas Līguma izpildei, Pretendentam jāiesniedz nepieciešamie dokumenti un/vai informācija, kas pieprasīta arī citās šī Nolikuma sadaļās.

**5. PRASĪBAS TEHNISKAJAM PIEDĀVĀJUMAM**

- 5.1.1. Darbu veikšanas grafiks, kas ietver (bet ne limitējoši) detalizētu galveno darbu sarakstu pa pozīcijām, darbu pozīciju izpildes laikus (sākums – nobeigums), laiku nepieciešamās projektēšanas sagatavošanai, saskaņošanai un akcepta saņemšanai. Darbu izpildes

grafika laika vienība - kalendārā nedēļa.

5.1.2. Telpu plāni ar norādītu pamatiekārtu un aprīkojuma izvietojumu:

5.1.2.1 Jānorāda plānotais pamatiekārtu un aprīkojuma (medicīnas aprīkojums, ventilācijas agregāti, u.c. nozīmīgi) iekārtojums un izvietojums pa telpām.

5.2. Telpu plāni ar norādītām funkcionālajām grupām un galvenajām funkcionālajām plūsmām:

5.2.1. Jānorāda telpu plānojums (telpu programma), izvietojums pa funkcionālajām grupām.

5.2.2. Jānorāda funkcionālās plūsmas rekonstrukcijas daļā un plūsmu virzieni ar esošo korpusu.

5.3. Ventilācijas un kondicionēšanas principiālās shēmas renovācijas sadaļā (operāciju bloks) un atsevišķi rekonstrukcijas sadaļā (sterilizācijas nodaļā). Iekārtu jaudu aprēķini.

5.4. Ventilācijas un kondicionēšanas iekārtu apraksts.

5.5. Pretendentam Tehniskajam piedāvājumam ir jāpievieno Darbu organizācijas apraksts, būvlaukuma iekārtojuma shēma, norādot darbu izpildei nepieciešamo teritoriju, radot minimālus traucējumus Būvobjekta normālas darbības nodrošināšanai.

5.6. Pretendenta Tehnisko piedāvājumu jāparaksta personai, kas ir tiesīga pārstāvēt Pretendentu (pievienojot dokumenta, kas apliecina šīs tiesības, oriģinālu).

## **6. PRASĪBAS FINANŠU PIEDĀVĀJUMAM**

6.1. Pretendentam jāiesniedz Finanšu piedāvājums sagatavots atbilstoši Nolikuma 4. pielikumam „Finanšu piedāvājums”.

6.2. Pretendents, aizpildot nolikuma 4. pielikumam „Finanšu piedāvājums” pievienotās tāmes, nedrīkst patvaļīgi veikt grozījumus tāmēs: izlaist atsevišķus darbu nosaukumus, papildināt ar jauniem darbu nosaukumiem, grozīt darbu nosaukumus.

6.3. Finanšu piedāvājumā piedāvātajā cenā iekļaujamās visas ar darbu veikšanu saistītās izmaksas, nodevas un nodokļi (izņemot PVN), kā arī visas ar to netieši saistītās izmaksas.

6.4. Finanšu piedāvājumā ietverams izmaksu sadalījums pa darbu izpildes mēnešiem.

6.5. Pretendenta Finanšu piedāvājumu jāparaksta personai, kas ir tiesīga pārstāvēt Pretendentu (pievienojot dokumenta, kas apliecina šīs tiesības, oriģinālu).

## **7. PRASĪBAS ATTIECĪBĀ UZ IESNIEDZAMO INFORMĀCIJU PRETENDENTA ATLASĒS DOKUMENTIEM**

**Lai būtu iespējams noteikt, vai Pretendents atbilst šajā Nolikumā izvirzītajām prasībām, ir jāiesniedz:**

7.1. Personas, kas tiesīga pārstāvēt Pretendentu (pievienojot dokumenta, kas apliecina šīs tiesības, oriģinālu), parakstīts Pieteikums par piedalīšanos konkursā (2.pielikums). Ja pieteikumu paraksta pilnvarota persona, jāpievieno pilnvaras oriģināls. Ja piedāvājumu iesniedz personu apvienība, pieteikumu paraksta visas personas, kas iekļautas personu grupā;

7.2. LR Uzņēmumu reģistra vai līdzvērtīgas uzņēmējdarbību/komercdarbību reģistrējošas iestādes ārvalstīs izdotas reģistrācijas apliecības kopija vai izziņas kopija, kas apliecina, ka Pretendents ir reģistrēts likumā noteiktajā kārtībā;

7.3. Personas, kas tiesīga pārstāvēt Pretendentu (pievienojot dokumenta, kas apliecina šīs tiesības, oriģinālu), apstiprināta LR Būvkomersantu reģistra izdotas reģistrācijas apliecības apliecināta kopija vai līdzvērtīgas iestādes izdots dokuments (vai tā apliecināta kopija), kas atbilstoši attiecīgās valsts normatīviem aktiem apliecina pretendenta tiesības veikt Darbus. LR Ekonomikas ministrijas lēmuma kopija, par informācijas atjaunošanu Būvkomersantu reģistrā. Ārvalstu kandidātiem jāiesniedz attiecīga profesionālā reģistra izsniegtas reģistrācijas apliecības kopija vai kompetentas institūcijas izsniegtas licences, sertifikāta vai cita līdzvērtīga dokumenta kopija, ja attiecīgās valsts normatīvie tiesību akti paredz profesionālo reģistrāciju, licences, sertifikāta vai citu līdzvērtīgu dokumentu izsniegšanu.

7.4. Piedāvājuma nodrošinājums.

7.5. Informācija par Pretendenta finansiālo situāciju, iesniedzot peļņas un zaudējumu aprēķinus, bilanci par pēdējiem diviem gadiem.

7.6. Pretendents iesniedz kredītiestādes izsniegto apliecinājumu (izziņa) Pasūtītājam par to, ka

iepirkuma līguma noslēgšanas gadījumā, kredītiestāde nodrošinās Pretendentam iepirkuma līguma saistību nodrošinājumu **25 000,00 LVL apmērā**.

- 7.7. Saraksts, kas apliecina, ka pretendentam ir pieredze būvprojektēšanas jomā iepriekšējo 3(trīs) gadu laikā, ar pieredzi: vismaz trīs tehnisko dokumentāciju izstrādi, kur publiskas ēkas platība nav mazāka par 2000 m<sup>2</sup>; vismaz 1 (vienas) sabiedriskās aprūpes iestādes ēkas rekonstrukcijas tehnisko projektu.
- 7.8. Galveno speciālistu sertifikātu/s un/vai apliecības kopijas punktā 4.4.2. minētajās jomās, un izglītību apliecinoša dokumenta kopija, CV.
- 7.9. informācija par projektēšanas darbos iesaistīto speciālistu izglītību un pieredzi publisko ēku projektēšanā, uzrādot vismaz divus objektus par iepriekšējo 3 (trīs) gadu periodu, pievienojot kvalifikāciju apliecinošu sertifikātu/apliecību kopijas un CV.
- 7.10. Pretendentam jāiesniedz sertificēta energoauditora kompetenci apliecinoša dokumenta kopija, lai izpildītu prasības, kas minētas šajā nolikumā.
- 7.11. Pretendentam jāiesniedz spēkā esošs ISO 9001:2008 sertifikāts vai atbilstošas kvalitātes nodrošināšanas sistēma, kas atbilst Eiropas sertifikācijas standartiem, vai ekvivalents dokuments kvalitātes nodrošinājuma pasākumiem.
- 7.12. Pretendentam jāiesniedz spēkā esošs ISO 14001:2004 sertifikāts vai atbilstošas vides vadības sistēma, kas atbilst Eiropas sertifikācijas standartiem, vai ekvivalents dokuments kvalitātes nodrošinājuma pasākumiem.
- 7.13. Pretendenta un tā piesaistīto apakšuzņēmēju vienošanās kopijas (ja Pretendents iesaista apakšuzņēmējus), norādot, kādus darbus un kādā apjomā (naudas izteiksmē) tie darbus veiks.
- 7.14. Ja Pretendents darbu izpildē ir paredzējis iesaistīt apakšuzņēmējus, tad par šiem apakšuzņēmējiem jāiesniedz 7.2., 7.3., 7.7. – 7.12. punktā norādītie atlases dokumenti.
- 7.15. Apdrošināšanas sabiedrības izsniegta pretendenta profesionālās darbības apdrošināšanas polise par summu ne mazāku par 500 000,00 (pieci simti tūkstoši latu) LVL, kurai jābūt spēkā līdz projekta būvdarbu pabeigšanai, vai apdrošināšanas sabiedrības garantijas vēstule, ka gadījumā, ja Pretendentam piešķirs Līguma izpildes tiesības, pirms būvdarbu sākšanas, starp apdrošināšanas kompāniju un Pretendentu tiks noslēgts līgums par pretendenta civiltiesiskās atbildības apdrošināšanu, kura būs spēkā līdz projekta būvdarbu pabeigšanai. Pēc Līguma noslēgšanas, bet pirms būvdarbu uzsākšanas, Pretendents iesniedz apdrošināšanas polisi Pasūtītājam.

## **8. PIEDĀVĀJUMU NOFORMĒJUMA PĀRBAUDE, PRETENDENTU ATLASE, TEHNISKO PIEDĀVĀJUMU ATBILSTĪBAS PĀRBAUDE UN PIEDĀVĀJUMU VĒRTĒŠANA**

- 8.1. Komisija izvēlas saimnieciski visizdevīgāko piedāvājumu, kas atbilst Nolikumā minētajām prasībām, pamatojoties uz Nolikumā norādītajiem piedāvājuma vērtēšanas un izvēles kritērijiem.
- 8.2. **Piedāvājumu vērtēšana sastāv no četriem posmiem:**
  - 8.2.1. 1.posms – piedāvājumu noformējuma pārbaude
  - 8.2.2. 2.posms – Pretendentu atlases dokumentu pārbaude
  - 8.2.3. 3.posms – finanšu piedāvājumu atbilstības pārbaude
  - 8.2.4. 4.posms – saimnieciski visizdevīgāko piedāvājuma vērtēšana.
- 8.3. Komisija ir tiesīga lūgt Pretendentiem sniegt papildus paskaidrojumus, uzdot jautājumus rakstiski un tādā pašā veidā saņemt atbildi, ja tas nepieciešams Pretendentu atlasei, tehnisko piedāvājumu atbilstības pārbaudei, kā arī piedāvājumu vērtēšanai un salīdzināšanai.
- 8.4. **Piedāvājumu noformējuma pārbaude 1.posms**

Iepirkuma komisija veic piedāvājuma noformējuma pārbaudi. Piedāvājumus, kas neatbilst piedāvājuma noformējuma prasībām, iepirkuma komisijai ir tiesības Pretendentu izslēgt no turpmākas dalības nākamajā piedāvājumu vērtēšanas posmā. Pirms Pretendenta izslēgšanas no turpmākās dalības iepirkuma procedūrā, komisija izvērtē Pretendenta iesniegto dokumenta/u trūkuma būtiskumu un to ietekmi uz iespēju izvērtēt pretendenta atbilstību kvalifikācijas prasībām un iesniegto piedāvājumu pēc būtības.

### 8.5. Pretendentu atlase 2.posms

Komisija noskaidro Pretendentu kompetenci un atbilstību Nolikuma un Līguma izpildes prasībām. Pretendenta atlase notiek pēc iesniegtajiem atlases dokumentiem, pārbaudot Pretendenta atbilstību Pasūtītāja izvirzītajām prasībām.

### 8.6. Tehniskā piedāvājuma atbilstības pārbaude 3.posms

Komisija pārbauda tehniskā piedāvājuma atbilstību Nolikuma 5. sadaļā (Nolikuma punkti no 5.1. līdz 5.5.) norādītajām prasībām, kā arī atbilstību tehniskajām specifikācijām. Pie pārbaudes komisijai ir tiesības pieaicināt neatkarīgu ekspertu, kas dod atzinumu par iesniegtajiem piedāvājumiem.

### 8.7. Finanšu piedāvājuma atbilstības pārbaude 4.posms

Komisija vērtēs tikai tos piedāvājumus, kas netika noraidīti iepriekšējos vērtēšanas posmos.

8.7.1. Komisija pārbauda finanšu piedāvājuma atbilstību Nolikuma 6.sadaļā (Nolikuma punkti no 6.1. līdz 6.4.) norādītajām prasībām, kā arī atbilstību prasībām, kas norādītas Vispārējie norādījumi, risinājumi un projektēšanas uzdevums (Nolikuma **9.pielikums**). Pie pārbaudes komisijai ir tiesības pieaicināt neatkarīgu ekspertu, kas dod atzinumu par iesniegtajiem piedāvājumiem.

8.7.2. Iepirkuma komisija pārbaudīs vai Pretendents finanšu piedāvājumā ir piedāvājis izmaksas par visām pozīcijām.

8.7.3. Finanšu piedāvājumu vērtēšanas laikā komisija pārbauda, vai piedāvājumā nav aritmētisku kļūdu. Ja komisija konstatē šādas kļūdas, tā šīs kļūdas izlabo. Par kļūdu labojumu un laboto piedāvājuma summu komisijas paziņo Pretendentam, kura pieļautās kļūdas labotas. Vērtējot finanšu piedāvājumu, komisijas ņem vērā labojumus.

8.7.4. Ja Pretendenta piedāvājums neatbilst Nolikumā norādītajam prasību līmenim, Komisija izslēdz Pretendenta piedāvājumu no tālākas dalības konkursa procedūrā.

8.7.5. Komisija izvēlas **saimnieciski visizdevīgāko piedāvājumu** no piedāvājumiem, kas atbilst Nolikuma un Tehnisko specifikāciju prasībām, ar nosacījumu, ka Pretendents atbilst pretendentu atlases prasībām un Piedāvājums nav nepamatoti lēts.

8.7.6. Katrs iepirkuma komisijas loceklis piedāvājumu vērtē individuāli pēc visiem iepirkuma procedūras dokumentos norādītajiem vērtēšanas kritērijiem.

### 8.8. Saimnieciski visizdevīgākais piedāvājums tiek noteikts, ņemot vērā šādus kritērijus un to īpatvaru:

8.8.1. **Pretendenta piedāvātā līgumcena** – konkrētajam Piedāvājumam piešķirami punkti tiek aprēķināti, dalot zemāko cenu (starp iesniegtajiem Piedāvājumiem) ar konkrētā Pretendenta piedāvāto cenu un dalījumu reizinot ar šim kritērijam piešķirto maksimālo punktu skaitu ( $C = C_{ze} / C_{pe} \times N$ );

8.8.2. **Pretendenta piedāvātais Darbu izpildes termiņš Tehniskā projekta izstrādāšanai** - konkrētajam Piedāvājumam piešķirami punkti tiek aprēķināti, dalot īsāko Darbu izpildes termiņu (starp iesniegtajiem Piedāvājumiem) ar piedāvāto konkrētā Pretendenta Darbu izpildes termiņu un dalījumu reizinot ar šim kritērijam piešķirto maksimālo punktu skaitu ( $D = D_{is} / D_{pe} \times N$ );

8.8.3. **Tehniskā piedāvājuma kopējais vērtējums ( $T_{pr}$ ) un atbilstība nolikuma prasībām** tiek vērtēta šādi;

$$T_{pr} = T_1 + T_2 + T_3$$

Būvprojektētāja spēja veikt pasūtījumu -  $T_{pr}$

8.8.3.1 Atbilstība ilgtspējības nosacījumiem -  $T_1$

8.8.3.2 Atbilstība energoefektivitātes prasībām –  $T_2$

8.8.3.3 Būvprojektētāja piedāvātā risinājuma funkcionalitāte –  $T_3$

## 8.8.4. Tehniskā piedāvājuma (Tpr) vērtējuma kritēriji un aprēķinu metodika.

Apzīmējums	Vērtējuma aspekts	Vērtējuma posteņu apzīmējums	Vērtējuma posteņi	Atbilstības pamatojums (apliecinājums)	Maksimālais punktu skaits	Vērtējuma formulas apraksts	Vērtējuma aspekta maksimālais punktu skaits
<b>T1</b>	<i>Atbilstība ilgtspējības nosacījumiem</i>	<b>T1A</b>	Iesniegtas ventilācijas un kondicionēšanas pamatiekārtu tehniskās specifikācijas un garantijas laiki. Tiek vērtēti iekārtu garantijas laiki (mēnešos)	Ražotāja apliecinājums par iekārtu garantijas termiņu. Oriģināls vai apliecināta kopija. Iesniegtas iekārtu tehniskās specifikācijas.	Ilgākais garantijas laiks (mēnešos) - 5 punkti	Pārējos vērtē - Piedāvātais pret ilgāko garantijas laiku, reizinot ar maksimālo punktu skaitu (5)	<b>T1 max.punktu skaits =10</b>
	Tiek vērtēta projektējamo iekārtu garantijas laiks	<b>T1B</b>	Iesniegti medicīnisko pamatiekārtu (aprīkojuma) tehniskās specifikācijas un garantijas laiki. Tiek vērtēti iekārtu garantijas laiki (mēnešos)	Ražotāja apliecinājums par iekārtas garantijas termiņu. Oriģināls vai apliecināta kopija. Iesniegtas iekārtu tehniskās specifikācijas	Ilgākais garantijas laiks (mēnešos)- 5 punkti	Pārējos vērtē - Piedāvātais pret ilgāko garantijas laiku, reizinot ar maksimālo punktu skaitu (5)	<b>T1=T1A+T1B</b>
<b>T2</b>	<i>Atbilstība energoefektīvi tātes prasībām</i>	<b>T2A</b>	Jānorāda ventilācijas un kondicionēšanas pamatiekārtu jaudas (kW).Tiek vērtētas iekārtu kopējās jaudas.	Iekārtu tehniskās specifikācijas un pamatojoties uz tām, tabulā apkopoti iekārtu nosaukumi, jauda (kW), skaits un kopējais kW kopsavilkums	Norādītās kopējās mazākās jaudas (kW) - 5 punkti	Pārējos vērtē - Piedāvātās zemākās iekārtu kopējās jaudas pret piedāvātajām jaudām(kW) reizinot ar maksimālo punktu skaitu (5)	<b>T2 max.punktu skaits =10</b>
	Tiek vērtēta efektīvākā elektroenerģijas izmantošana pamatiekārtām (ventilācijai, kondicionēšanai un medicīnas iekārtām)	<b>T2B</b>	Jānorāda medicīnas pamatiekārtu jaudas (kW).Tiek vērtētas iekārtu kopējās jaudas.	Iekārtu tehniskās specifikācijas un pamatojoties uz tām, tabulā apkopoti iekārtu nosaukumi, jauda (kW), skaits un kopējais kW kopsavilkums	Norādītās kopējās jaudas(kW) - 5 punkti	Pārējos vērtē - Piedāvātās zemākās kopējās iekārtu jaudas pret piedāvātajām jaudām, reizinot ar maksimālais punktu skaitu (5)	<b>T2=T2A+T2B</b>
<b>T3</b>	<i>Būvprojektētāja piedāvātā risinājuma funkcionalitāte</i>	<b>T3A</b>	Ja pretendents iesniedzis telpu plānus ar norādītām funkcionālajām grupām un tas atbilst projektēšanas uzdevuma nosacījumiem un prasībām	Telpu plāni, kuros norādītas funkcionālās grupas, saskaņā ar projektēšanas uzdevumiem	Iesniegti telpu plāni saskaņā ar projektēšanas uzdevumu -10 punkti	Nav telpu plāni ar norādītām funkcionālajām grupām, jeb tie nav atbilstoši projektēšanas uzdevumiem - 0 punkti	<b>T3 max.punktu skaits =20</b>

Apzīmējums	Vērtējuma aspekts	Vērtējuma posteņu apzīmējums	Vērtējuma posteņi	Atbilstības pamatojums (apliecinājums)	Maksimālais punktu skaits	Vērtējuma formulas apraksts	Vērtējuma aspekta maksimālais punktu skaits
	Tiek vērtēti telpu plāni, funkcionālās grupas un plūsmas, to atbilstība projektēšanas uzdevumiem	<b>T3B</b>	Ja pretendents norādījis funkcionālo plūsmu un tā atbilst projektēšanas uzdevuma prasībām un norādījumiem	Telpu plānos norādītas funkcionālās plūsmas saskaņā ar projektēšanas uzdevumiem	Ir norādīta funkcionālā plūsmas telpu plānos saskaņā ar projektēšanas uzdevumu - 10 punkti	Nav norādīta funkcionālā plūsma, jeb tā nav atbilstoša projektēšanas uzdevumam - 0 punkti	<b>T3=T3A+T3B</b>
<b>Kopā Tpr= T1+T2+T3</b>							

8.8.5. Vērtējot Pretendenta Piedāvājumu Komisija ņem vērā piedāvāto Darbu kopējo cenu (t.i., līgumcenu) bez pievienotās vērtības nodokļa.

8.8.6. Kopvērtējums katram Piedāvājumam tiek iegūts, saskaitot visos kritērijos iegūtos punktus:

Kritēriji	Apzīmējumi	Maksimālais punktu skaits (N)
<b>Pretendenta piedāvātā līgumcena</b>	C	40
<b>Pretendenta piedāvātais Darbu izpildes termiņš Tehniskā projekta izstrādei</b>	D	20
<b>Pretendenta tehniskā piedāvājuma atbilstība nolikuma prasībām</b>	T <sub>pr</sub>	40
<b>KOPĀ</b>		100

**8.8.7. Vērtēšanas kritērijos izmantoto apzīmējumu atšifrējums:**

8.8.7.1 „C” - Pretendenta piedāvātā līgumcena;

8.8.7.2 „Cze” - zemākā līgumcena starp iesniegtajiem Piedāvājumiem;

8.8.7.3 „Cpe” – konkrētā Pretendenta piedāvātā līgumcena;

8.8.7.4 „D” – Pretendenta piedāvātais Darbu izpildes termiņš nedēļās;

8.8.7.5 „Dīs” – īsākais Pretendenta piedāvātais Darbu izpildes termiņš;

8.8.7.6 „Dpe” – konkrētā Pretendenta piedāvātais Darbu izpildes termiņš;

8.8.7.7 „Tpr” – Tehniskā piedāvājuma kopējais novērtējums;

8.8.7.8 Par saimnieciski izdevīgāko piedāvājumu tiek atzīts Piedāvājums, kurš kopvērtējumā iegūvis visaugstāko punktu skaitu, kas tiek noteikts pēc šādas formulas:

$$P_{vid} = (P_{[1]} + P_{[2]} + \dots + P_{[x]}) / X,$$

kur:

„P<sub>vid</sub>” – attiecīgā Pretendenta Piedāvājumam piešķirto punktu kopsummu vidējā vērtība

„X” – kopējais attiecīgā Pretendenta Piedāvājuma vērtējumu skaits,

kur:

$$P_{[1,2,\dots,x]} = C + D + T_{pr};$$

kur:

„P<sub>[1,2,\dots,x]</sub>” – attiecīgā Pretendenta Piedāvājumam piešķirto punktu kopsumma, kuru attiecīgā Pretendenta Piedāvājuma vērtēšanas ietvaros piešķirīs attiecīgais Komisijas loceklis.

8.8.8. Iegūtie punkti katrā vērtēšanas stadijā tiek noapaļoti līdz diviem cipariem aiz komata (piem., ja tiek iegūts punktu skaits „5,765”, tad Pretendentam piešķiramo punktu skaits tiek noapaļots uz „5,77”).

## 9. NEPAMATOTI LĒTA PIEDĀVĀJUMA NOTEIKŠANA

Gadījumā, ja Komisija konstatē, ka piedāvājums Līgumam varētu būt nepamatoti lēts, Komisija, pirms šī piedāvājuma iespējamās noraidīšanas, rakstveidā pieprasa detalizētu paskaidrojumu par

būtiskajiem piedāvājuma nosacījumiem.

## **10. UZVARĒTĀJA NOTEIKŠANA UN LĪGUMA SLĒGŠANA**

- 10.1. Par saimnieciski visizdevīgāko piedāvājumu komisija atzīst to piedāvājumu, kas, apkopojot individuālos vērtējumus, ieguvīs visaugstāko novērtējumu un atbilst visām Nolikumā izvirzītajām prasībām.
- 10.2. Ja iepirkuma komisija piedāvājumu izvērtēšanas rezultātā kādu no pretendentiem atzīs par uzvarētāju, tad šim pretendenta pēc Pasūtītāja rakstiska pieprasījuma 10 (desmit) darba dienu laikā būs jāiesniedz šādi dokumenti:
  - 10.2.1. LR Uzņēmumu reģistra izdotas, ne agrāk kā vienu mēnesi pirms piedāvājuma iesniegšanas dienas, izziņas oriģināls, ka pretendents nav pasludināts par maksātnespējīgu un neatrodas likvidācijas stadijā, kā arī ziņas par uzņēmuma paraksttiesīgām personām. Ja pretendents nav reģistrēts LR Uzņēmumu reģistrā, ārvalsts institūcijas izdota izziņa par to, ka pretendents reģistrēts likumā noteiktajā kārtībā, nav pasludināts par maksātnespējīgu un neatrodas likvidācijas stadijā, tā saimnieciskā darbība nav apturēta vai pārtraukta un nav uzsākta tiesvedība par darbības izbeigšanu, maksātnespēju vai bankrotu, kā arī ārvalsts institūcijas izdota izziņa par amatpersonām ar paraksta (pārstāvības) tiesībām (ja konkrēta ārvalsts tādas izziņas izsniedz, vai pretendenta attiecīgo ziņu apliecinājums – ja neizsniedz). Izziņai vai analogiskam dokumentam jābūt izsniegtam ne agrāk kā vienu mēnesi pirms piedāvājuma iesniegšanas dienas;
  - 10.2.2. Izziņas oriģināls, kuru ne agrāk kā vienu mēnesi pirms piedāvājuma iesniegšanas dienas izdevis LR Valsts ieņēmumu dienests vai cita nodokļu administrācijas iestāde Latvijā vai līdzvērtīga nodokļu administrācijas iestāde citā valstī, kur pretendents reģistrēts, un kas apliecina, ka pretendenta (un pretendenta norādītajai personai uz kuras spējām pretendents balstās, lai apliecinātu, ka tā kvalifikācija atbilst paziņojumā par līgumu vai iepirkuma procedūras dokumentos norādītajām prasībām) Latvijā nav nodokļu parādu, tajā skaitā valsts sociālās apdrošināšanas obligāto iemaksu parādu, kas kopsummā pārsniedz 100 latus;
  - 10.2.3. Izziņu, ka ārvalstī reģistrētam (atrodas pastāvīgā dzīvesvieta) pretendenta un pretendenta norādītajai personai, uz kuras spējām pretendents balstās, lai apliecinātu, ka tā kvalifikācija atbilst paziņojumā par līgumu vai iepirkuma procedūras dokumentos norādītajām prasībām, (ja tie reģistrēti ārvalstī vai ārvalstī ir to pastāvīgā dzīvesvieta) attiecīgajā ārvalstī nav nodokļu parādu, tajā skaitā valsts sociālās apdrošināšanas obligāto iemaksu parādu, kas kopsummā pārsniedz 100 latus.
  - 10.2.4. Iepirkuma komisija iegūs informāciju Valsts darba inspekcijas mājas lapas vai lūgs Valsts darba inspekciju sniegt informāciju par to, vai uzvarējušais pretendents Latvijā vai ārvalstīs ir sodīts par tādiem darba tiesību pārkāpumiem, kas saistīti ar personu nodarbināšanu bez rakstveida darba līguma noslēgšanas
- 10.3. Pēc lēmuma slēgt Līgumu pieņemšanas iepirkuma Komisija paziņos par to visiem Pretendentiem atbilstoši PIL 27.panta (1) daļai.
- 10.4. Līgumu ar izraudzīto Pretendentu slēdz ne agrāk kā nākamajā darba dienā pēc nogaidīšanas termiņa beigām (atbilstoši Publiskā iepirkuma likuma 67. panta 5. daļas prasībām), un ne vēlāk par piedāvājuma derīguma termiņa beigām.
- 10.5. Ja izraudzītais Pretendents atsakās vai nevar noslēgt Līgumu ar Pasūtītāju, Komisija ir tiesīga izvēlēties nākamo piedāvājumu ar nākamo augstāko punktu skaitu kopvērtējumā, Pasūtītājam slēdzot ar šo Pretendentu Līgumu.
- 10.6. Pirms lēmuma pieņemšanas par līguma noslēgšanu ar nākamo pretendentu, kurš piedāvājis saimnieciski izdevīgāko piedāvājumu, pasūtītājs izvērtē, vai tas nav uzskatāms par vienu tirgus dalībnieku kopā ar sākotnēji izraudzīto pretendentu, kurš atteicās slēgt iepirkuma līgumu ar pasūtītāju. Ja nepieciešams, pasūtītājs ir tiesīgs pieprasīt no nākamā pretendenta apliecinājumu un, ja nepieciešams, pierādījumus, ka tas nav uzskatāms par vienu tirgus dalībnieku kopā ar sākotnēji izraudzīto pretendentu. Ja nākamais pretendents ir uzskatāms par



vienu tirgus dalībnieku kopā ar sākotnēji izraudzīto pretendentu, pasūtītājs pieņem lēmumu pārtraukt iepirkuma procedūru, neizvēloties nevienu piedāvājumu.

## **11. KOMISIJAS TIESĪBAS UN PIENĀKUMI**

### **11.1. Iepirkumu komisijai ir tiesības:**

- 11.2. izdarīt grozījumus konkursa Nolikumā pēc paziņojuma par līgumu publicēšanas Iepirkumu uzraudzības biroja mājas lapā internetā, par to nosūtot citu paziņojumu Iepirkumu uzraudzības birojam;
- 11.3. rakstiski pieprasīt pretendentam precizēt iesniegto informāciju par savu piedāvājumu, ja tas nepieciešams piedāvājuma noformējuma pārbaudei, pretendentu atlasei, piedāvājumu atbilstības pārbaudei, kā arī piedāvājumu vērtēšanai un salīdzināšanai;
- 11.4. pārbaudīt pretendenta sniegto ziņu patiesumu;
- 11.5. pieaicināt ekspertu piedāvājumu noformējuma pārbaudē, pretendentu atlasē, piedāvājumu atbilstības pārbaudē un vērtēšanā;
- 11.6. lemt par konkursa termiņa pagarināšanu;
- 11.7. noteikt konkursa uzvarētāju/s;
- 11.8. noraidīt visus piedāvājumus, kas neatbilst Nolikuma prasībām;
- 11.9. labot pretendentu piedāvājumos atrastās aritmētiskās kļūdas normatīvajos aktos noteiktajā kārtībā;
- 11.10. pagarināt piedāvājumu iesniegšanas termiņu PIL 29. panta 7. daļā noteiktajā kārtībā.
- 11.11. veikt citas darbības saskaņā ar 2006. gada 25. aprīļa likumu "Publisko iepirkumu likums" un šo Nolikumu.

### **11.2. Iepirkumu komisijas pienākumi:**

- 11.2.1. apstiprināt konkursa nolikumu;
- 11.2.2. izsniegt konkursa Nolikuma kopijas un reģistrēt tā saņēmējus šajā Nolikumā un normatīvajos aktos noteiktajā kārtībā;
- 11.2.3. nodrošināt, lai līdz piedāvājuma atvēršanai konkursa Nolikuma saņēmēju saraksts netiktu izpausts;
- 11.2.4. nodrošināt visām ieinteresētajām personām iespēju iepazīties ar konkursa Nolikumu uz vietas;
- 11.2.5. trīs darbdienu laikā un ne vēlāk kā 6 (sešas) dienas pirms piedāvājumu iesniegšanas termiņa beigām sniegt rakstiskas atbildes uz iespējamo pretendentu rakstiskiem jautājumiem par konkursa norisi un informēt pārējās ieinteresētās personas, kuras saņēmušas Nolikumu;
- 11.2.6. protokolēt iepirkuma komisijas sanāksmes;
- 11.2.7. nodrošināt iesniegto piedāvājumu glabāšanu tā, lai līdz piedāvājumu atvēršanas brīdim neviens nevarētu piekļūt tajā ietvertajai informācijai;
- 11.2.8. saņemot pretendenta pieprasījumu, trīs darbdienu laikā pēc piedāvājumu atvēršanas sanāksmes, izsniegt pretendentam šīs sanāksmes protokolu;
- 11.2.9. informēt par konkursa Nolikuma grozījumiem visus pretendentes un citas personas, kuras saņēmušas konkursa Nolikumu;
- 11.2.10. izskatīt pretendentu iesniegtos piedāvājumus;
- 11.2.11. pieņemt lēmumu par konkursa rezultātiem;
- 11.2.12. nodrošināt, lai pēc piedāvājumu atvēršanas, tiem nevarētu piekļūt personas, kuras nav iesaistītas pretendentu atlasē, piedāvājumu atbilstības pārbaudē un piedāvājumu vērtēšanā;
- 11.2.13. veikt citas darbības saskaņā ar 2006. gada 25. aprīļa likumu "Publisko iepirkumu likums" un šo Nolikumu.

Komisijas darbu vada komisijas priekšsēdētājs. Priekšsēdētāja prombūtnes laikā priekšsēdētāja pienākumus pilda priekšsēdētāja vietnieks.

## **12. PRETENDENTA TIESĪBAS UN PIENĀKUMI**

### **12.1. Pretendenta tiesības:**

- 12.1.1. pieprasīt un saņemt rakstisku informāciju par konkursa norisi;
- 12.1.2. piedalīties piedāvājuma atvēršanas sanāksmē un saņemt piedāvājumu atvēršanas sanāksmes un noslēguma protokolus;
- 12.1.3. saņemt informāciju par izdarītajiem grozījumiem konkursa Nolikumā;
- 12.1.4. iesniedzot piedāvājumu, pretendents ir tiesības pieprasīt apliecinājumu tam, ka piedāvājums saņemts, ar norādi par piedāvājuma saņemšanas datumu un laiku;
- 12.1.5. ne vēlāk kā 6 (sešu) kalendāro dienu laikā pirms piedāvājumu iesniegšanas termiņa beigām, pieprasīt rakstveidā no iepirkuma komisijas papildu informāciju par konkursa Nolikumu;
- 12.1.6. atsaukt vai izmainīt savu piedāvājumu jebkurā konkursa procedūras brīdī līdz nolikuma 1.4.4. apakšpunktā noteiktajam termiņam, par to rakstiski brīdinot iepirkuma komisiju;
- 12.1.7. jebkurš pretendenta paziņojums par piedāvājuma atsaukšanu vai izmaiņas pretendenta piedāvājumā tiek sagatavots, noformēts un iesniegts atbilstoši šī Nolikuma sadaļai "Prasības pretendentu piedāvājuma noformējuma un iesniegšanas kārtībai", uz aplokšnes attiecīgi skaidri un samanāmi norādot "Pretendenta piedāvājuma labojums" vai "Pretendenta piedāvājuma atsaukums".
- 12.1.8. pēc Nolikuma 1.4.4. punktā noteiktā termiņa beigām nevienam pretendenta kvalifikācijas apliecinājumu vai piedāvājumu labot nevar, ja vien nav izdarīti grozījumi konkursa Nolikumā un nav attiecīgi pagarināts piedāvājuma iesniegšanas termiņš.
- 12.1.9. iesniegt Iepirkumu uzraudzības birojam PIL 83. pantā noteiktajā kārtībā līdz iepirkuma līguma noslēgšanai sūdzību par Pasūtītāja darbību attiecībā uz konkursa likumību, ja pretendents uzskata, ka Pasūtītājs vai iepirkuma komisija nav ievērojusi iepirkumu regulējošo normatīvo aktu prasības un tādejādi pārkāpuši sūdzības iesniedzēja likumīgās tiesības.
- 12.1.10. ja attiecībā uz iepirkuma priekšmetu vai atsevišķām tā daļām nepieciešams ievērot komercnoslēpumu, Pretendents to norāda savā piedāvājumā.

### **12.2. Pretendenta pienākumi:**

- 12.2.1. iesniegt piedāvājumu, kas atbilst visām šā Nolikuma prasībām;
- 12.2.2. segt visas izmaksas, kas saistītas ar piedāvājuma sagatavošanu un iesniegšanu;
- 12.2.3. rakstveidā sniegt papildus informāciju vai paskaidrojumu par piedāvājumu, ja to pieprasa iepirkuma komisija;
- 12.2.4. rakstveidā informēt komisiju pēc piedāvājuma iesniegšanas termiņa beigām līdz konkursa noslēgumam par izmaiņām pretendenta atlases dokumentos, kas saistītas ar:
  - 12.2.4.1 pretendenta saimnieciskās darbības apturēšanu vai pārtraukšanu;
  - 12.2.4.2 tiesvedības uzsākšanu par pretendenta darbības izbeigšanu, maksātnespēju vai bankrotu.

## **13. IEPIRKUMA LĪGUMS**

### **13.1. Paziņojums par lēmuma pieņemšanu:**

Iepirkuma komisija trīs darbdienu laikā vienlaikus informē visus pretendents par pieņemto lēmumu attiecībā uz līguma slēgšanu, nosūtot šo informāciju ne vēlāk, kā publicēšanai nosūtīts paziņojums par iepirkuma procedūras rezultātiem. Komisija paziņo izraudzītā pretendenta nosaukumu vai arī norāda visus iemeslus, kāpēc lēmums par uzvarētāju nav pieņemts, vai iepirkuma procedūra tiek pārtraukta. Komisija informē pretendentu par tā piedāvājuma noraidīšanas iemesliem.

### **13.2. Iepirkuma līguma slēgšana:**

Iepirkuma līgumu ar izraudzīto pretendentu slēgs ievērojot PIL 67. panta piektajā daļā noteikto nogaidīšanas termiņu, kad likumam atbilstošs paziņojums par iepirkuma procedūras rezultātiem tiks publicēts Iepirkumu uzraudzības biroja mājas lapā internetā un Pasūtītāja mājas lapā [http://www.tos.lv/lv/ERAF\\_III](http://www.tos.lv/lv/ERAF_III), un ne vēlāk par piedāvājuma derīguma termiņa beigām.

### **13.3. Pamatojoties uz iepirkuma komisijas lēmumu, Pasūtītājs nosūta Pretendentam, kura**

piedāvājums atzīts par uzvarētāju uzaicinājumu noslēgt iepirkuma līgumu.

- 13.4. Iepirkuma līgums slēdzams saskaņā ar konkursa Nolikuma pievienotā līgumprojekta (Pielikums Nr. 1) noteikumiem, kā arī pretendenta piedāvājumā ietvertajām ziņām.
- 13.5. Ja Pretendents, kuram piešķirtas līguma slēgšanas tiesības attiecīgajā iepirkuma priekšmeta daļā, noteiktajā termiņā iesniedz nolikuma 10.2.1.-10.2.3. punktos norādītos dokumentus, iepirkuma komisija šo Pretendentu atzīst par uzvarētāju konkursā attiecīgajā iepirkuma priekšmeta daļā. Ja Pretendents pieprasītos dokumentus neiesniedz norādītajā termiņā iepirkuma komisija šo Pretendentu izslēdz no dalības iepirkumā un piešķir līguma slēgšanas tiesības nākamajam Pretendentam, kura piedāvātā līgumcena attiecīgajā iepirkuma priekšmeta daļā ir viszemākā, un, ja norādītajā termiņā tiek iesniegti pieprasītie nolikuma 10.2.1.- 10.2.3. punktos norādītos dokumenti, šis Pretendents tiek atzīts par uzvarētāju attiecīgajā iepirkuma priekšmeta daļā. Ja pieņemts lēmums slēgt līgumu ar nākamo pretendentu, kurš piedāvājis zemāko cenu, bet tas atsakās līgumu slēgt, Pasūtītājs pieņem lēmumu pārtraukt iepirkuma procedūru, neizvēloties nevienu piedāvājumu.
- 13.6. Pasūtītājs ir tiesīgs atteikties no līguma slēgšanas, ja līgumcenas samaksai nav pieejams pietiekošs finansējums.

#### **14. PIELIKUMI**

- 14.1. 1.pielikums: Iepirkuma līguma projekts
- 14.2. 2. pielikums: Pieteikums par piedalīšanos atklātā konkursā
- 14.3. 3. pielikums: Projektētāja CV (veidne)
- 14.4. 4. pielikums: Finanšu piedāvājums
- 14.5. 5. pielikums: Zemes robežu plāns
- 14.6. 6. pielikums: Būves kadastrālās uzmērīšanas lieta
- 14.7. 7. pielikums: Objekta rekonstrukcijas funkcionālais mets un operācijas bloka telpu izvietojums
- 14.8. 8. pielikums: Jaunbūvējamā/rekonstruējamā objekta plānošanas un arhitektūras uzdevums
- 14.9. 9. pielikums: Vispārējie norādījumi, risinājumi un projektēšanas uzdevums
- 14.10. 10. pielikums: Objekta apsekošanas reģistrācijas lapa.



Iepirkuma komisijas priekšsēdētājs

V. Jurkevičs

**Atklāta konkursa**  
**„Valsts SIA „Traumatoloģijas un ortopēdijas slimnīca” sterilizācijas nodaļas izbūves tehniskā**  
**projekta izstrāde, saskaņošana un autoruzraudzība”**  
(iepirkuma identifikācijas nr. VSIA TOS 2012/1K-ERAF)

**LĪGUMA PROJEKTS**

Rīgā

2012. gada \_\_. \_\_\_\_\_

Valsts sabiedrība ar ierobežotu atbildību **“Traumatoloģijas un ortopēdijas slimnīca”**, reģistrēta Latvijas Uzņēmumu reģistrā 2004. gada 11. novembrī ar reģistrācijas Nr. 40003410729, Rīgā, Dunties iela 22 (turpmāk saukta Pasūtītājs un Slimnīca), tās valdes priekšsēdētāja Vitolda Jurkeviča un valdes locekļu Ineses Rantiņa un Anitas Vaivodes personās, kas darbojas pamatojoties uz Statūtiem, no vienas puses, un

un

\_\_\_\_\_, reģ. Nr. \_\_\_\_\_, tās \_\_\_\_\_ personā, kurš rīkojas uz \_\_\_\_\_ pamata, turpmāk tekstā IZPILDĪTĀJS, no otras puses, abi kopā turpmāk tekstā saukti PUSES, pastāvot pilnīgai vienprātībai, bez viltus, maldiem un spaidiem, ERAF līdzfinansētās aktivitātes „Stacionārās veselības aprūpes attīstība”, projekta „Stacionārās veselības aprūpes infrastruktūras uzlabošana VSIA ”Traumatoloģijas un ortopēdijas slimnīca” ietvaros paaugstinot pakalpojumu kvalitāti un izmaksu efektivitāti” ar projekta nr. 3DP/3.1.5.3.1/11/IPIA/VEC/013 un saskaņā ar Publisko iepirkumu likumu un atklātu konkursu **„Valsts SIA „Traumatoloģijas un ortopēdijas slimnīca” sterilizācijas nodaļas izbūves tehniskā projekta izstrāde, saskaņošana un autoruzraudzība”**, (identifikācijas Nr. VSIA TOS 2012/1K-ERAF), noslēdza šādu iepirkuma līgumu, turpmāk - Līgums pamatojoties uz \_\_\_\_\_.

## **1. LĪGUMA PRIEKŠMETS**

- 1.1. PASŪTĪTĀJS uzdod un IZPILDĪTĀJS apņemas sniegt PAKALPOJUMU – \_\_\_\_\_ tehnisko projektu izstrāde un autoruzraudzības pakalpojumi, turpmāk tekstā PAKALPOJUMS.
- 1.2. Pakalpojuma pirmā daļa ir Valsts SIA „Traumatoloģijas un ortopēdijas slimnīca” sterilizācijas nodaļas izbūves tehniskā projekta izstrāde un otrā pakalpojuma daļa ir tehniskā projekta autoruzraudzības pakalpojumi objekta būvdarbu laikā.
- 1.3. PAKALPOJUMS tiek sniegts saskaņā ar Tehnisko specifikāciju (Projektēšanas uzdevumu) (1.pielikums), Tehnisko (2.pielikums) un Finanšu (3.pielikums) piedāvājumu, PAKALPOJUMA izpildē iesaistītā personāla un apakšuzņēmēju sarakstu (4.pielikums), kas ir šī LĪGUMA neatņemamas sastāvdaļas.

## **2. LĪGUMA IZPILDES TERMIŅŠ**

- 2.1. LĪGUMS ir spēkā no brīža, kad to ir parakstījušas abas PUSES, līdz brīdim, kad PUSES ir izpildījušas ar šo LĪGUMU uzņemtās saistības pilnā apmērā, tas ir:
  - 2.1.1. Pirmajā daļā - IZPILDĪTĀJS ar pieņemšanas – nodošanas aktu PASŪTĪTĀJAM ir nodevis izstrādāto tehnisko projektu, bet PASŪTĪTĀJS to pieņēmis un ir veicis samaksu par šo pakalpojuma daļu, pamatojoties uz parakstītu pieņemšanas – nodošanas aktu un IZPILDĪTĀJA rēķinu;
  - 2.1.2. Otrajā daļā – būvdarbu izpildes gaitā IZPILDĪTĀJS ir sniedzis autoruzraudzības pakalpojumu un ar pieņemšanas – nodošanas aktu to PASŪTĪTĀJAM ir nodevis, bet

PASŪTĪTĀJS to pieņēmis un ir veicis samaksu par šo pakalpojuma daļu, pamatojoties uz parakstītu pieņemšanas – nodošanas aktu un IZPILDĪTĀJA rēķinu.

2.2.PAKALPOJUMA Pirmās daļas izpilde ir jāuzsāk uzreiz pēc LĪGUMA parakstīšanas un jānodod Pasūtītājam līdz \_\_\_\_gada \_\_\_\_\_.

2.3.PAKALPOJUMA Otrās daļas izpilde ir jāuzsāk līdz ar būvobjektu darbu uzsākšanas datumu, par kuru PASŪTĪTĀJS rakstiski paziņos IZPILDĪTĀJAM, un turpinās līdz brīdim, kad saskaņā ar 2004.gada 13.aprīļa MK noteikumiem Nr.299 „Noteikumi par būvju pieņemšanu ekspluatācijā” renovētā būve tiek pieņemta ekspluatācijā.

### **3. PASŪTĪTĀJA TIESĪBAS UN PIENĀKUMI**

3.1.PASŪTĪTĀJS apņemas savlaicīgi nodrošināt IZPILDĪTĀJU ar visu nepieciešamo informāciju un dokumentāciju, kas nepieciešama PAKALPOJUMA savlaicīgai un kvalitatīvai izpildei, kā arī vajadzības gadījumā nodrošināt tikšanos ar PASŪTĪTĀJA amatpersonām un darbiniekiem, kuru rīcībā ir PAKALPOJUMA sniegšanai nepieciešamā informācija un dokumentācija.

3.2.PASŪTĪTĀJS pieņem IZPILDĪTĀJA sniegto PAKALPOJUMU ar pieņemšanas - nodošanas aktu.

3.3. Līdz ar PAKALPOJUMA Pirmās daļas izpildi un šī LĪGUMA 6.1.punktā minēto dokumentu saņemšanu, ko apliecina abu PUŠU parakstīts nodošanas - pieņemšanas akts, un pēc samaksas veikšanas par attiecīgo PAKALPOJUMA daļu, PASŪTĪTĀJAM piekrīt visas ar šo dokumentu izmantošanu saistītās tiesības, tai skaitā autortiesības, un viņam ir likumīgas tiesības tos izmantot pēc saviem ieskatiem.

3.4.PASŪTĪTĀJS ir tiesīgs izbeigt šo LĪGUMU pēc savas iniciatīvas vienpersoniski, ja IZPILDĪTĀJS atkārtoti, pēc PASŪTĪTĀJA rakstiska brīdinājuma, nav sniedzis PAKALPOJUMU LĪGUMĀ norādītajos termiņos un apjomos.

3.5.Gadījumā, ja IZPILDĪTĀJS nepilda šī līguma 4.1.punktā noteiktās saistības tiek lauzts nekavējoties.

3.6. PASŪTĪTĀJS nozīmē savu pilnvaroto kontaktpersonu \_\_\_\_\_, tālr. \_\_\_\_\_, e-pasts: \_\_\_\_\_, un \_\_\_\_\_, tālr. \_\_\_\_\_, e-pasts: \_\_\_\_\_.

### **4. IZPILDĪTĀJA TIESĪBAS UN PIENĀKUMI**

4.1.Pēc līguma noslēgšanas 10 /desmit/ dienu laikā IZPILDĪTĀJAM ir jāiesniedz PASŪTĪTĀJAM šī līguma kredītiestādes izdotu saistību nodrošinājumu.

4.2.IZPILDĪTĀJS apņemas nodrošināt LĪGUMA 1.punktā noteiktā PAKALPOJUMA savlaicīgu un kvalitatīvu izpildi, kā arī nekavējoties ziņot PASŪTĪTĀJAM par gadījumiem vai apstākļiem, kas kavē vai var kavēt PAKALPOJUMA sniegšanu no IZPILDĪTĀJA neatkarīgu iemeslu dēļ.

4.3.Pēc PASŪTĪTĀJA pieprasījuma vai savas iniciatīvas sniegt informāciju par PAKALPOJUMA izpildes gaitu.

4.4.Neizpaust LĪGUMA izpildes gaitā iegūto informāciju trešajām personām, kā arī ievērot normatīvo aktu prasības attiecībā uz komercnoslēpumu, fizisko personu datu aizsardzību un ierobežotas pieejamības informāciju.

4.5.IZPILDĪTĀJS sniedz PAKALPOJUMU, sadarbojoties ar PASŪTĪTĀJA kontaktpersonu, pēc PASŪTĪTĀJA uzaicinājuma IZPILDĪTĀJAM ir pienākums piedalīties un sniegt ziņojumus PROJEKTA darba grupai. IZPILDĪTĀJS apņemas saskaņot savu darbību ar PASŪTĪTĀJU jautājumos, kuri skar PASŪTĪTĀJA intereses un saistīti ar PAKALPOJUMA sniegšanu.

4.6.IZPILDĪTĀJS apņemas izpildīt PAKALPOJUMU saskaņā ar spēkā esošo normatīvo aktu prasībām. Sniedzot Pakalpojumus, IZPILDĪTĀJS ir atbildīgs par darba drošības, ugunsdrošības, apkārtējās vides aizsardzības, kā arī citu normatīvo aktu ievērošanu, kas regulē šādu Pakalpojumu sniegšanu

4.7.IZPILDĪTĀJS nodod PAKALPOJUMU PASŪTĪTĀJAM ar pieņemšanas - nodošanas aktu, uz kura pamata IZPILDĪTĀJS izraksta un iesniedz PASŪTĪTĀJAM rēķinu.

4.8.IZPILDĪTĀJS nodod PASŪTĪTĀJAM faktiski sniegto PAKALPOJUMU pa daļām, attiecīgi, par Pirmo daļu un par Otro daļu atsevišķi, kuras norādītas šī LĪGUMA 1.3.punktā, noformējot

attiecīgus pieņemšanas - nodošanas aktus.

- 4.9. IZPILDĪTĀJS ir tiesīgs mainīt personālu un apakšuzņēmējus, kurus tas iesaistījis PAKALPOJUMA izpildē un par kuriem sniedzis informāciju PASŪTĪTĀJAM (3.pielikums), tikai ar PASŪTĪTĀJA rakstveida piekrišanu.
- 4.10. PASŪTĪTĀJS apakšuzņēmēja nomaiņas pieprasījuma gadījumā izvērtē jaunā apakšuzņēmēja kvalifikācijas atbilstību iepirkuma procedūras dokumentos noteiktajām minimālajām prasībām, un gadījumā, ja piedāvātais apakšuzņēmējs ir ar neatbilstošu kvalifikāciju, PASŪTĪTĀJS apakšuzņēmēja nomaiņu nesaskaņo.
- 4.11. IZPILDĪTĀJS apņemas samaksāt PASŪTĪTĀJAM PASŪTĪTĀJA aprēķināto kavējuma naudu PASŪTĪTĀJA noteiktajā termiņā un norādītajā bankas kontā.
- 4.12. IZPILDĪTĀJS nozīmē savu pilnvaroto kontaktpersonu \_\_\_\_\_, mob.tālr. \_\_\_\_\_, e-pasts: \_\_\_\_\_.
- 4.13. Būvdarbu veikšanas laikā realizējot tehnisko projektu autoruzraudzību, atbildīgajam autoruzraugam ir jāpiedalās Pasūtītāja rīkotajās iknedēļas sanāksmēs.
- 4.14. IZPILDĪTĀJA pienākums ir saskaņā ar PASŪTĪTĀJA izsniegtu pilnvaru iesniegt un saņemt nepieciešamos tehniskos noteikumus.

## 5. LĪGUMA CENA UN NORĒĶINU KĀRTĪBA

- 5.1. LĪGUMA summa ir Ls \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_ lati \_\_\_\_\_ santīmi) bez PVN un PVN \_\_\_\_% ir Ls \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_ lati un \_\_\_\_\_ santīmi), kas kopā sastāda Ls \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_ latu 00 santīmu). Pievienotās vērtības nodoklis nav Līguma priekšmeta daļa, tas tiek maksāts atbilstoši attiecīgajā maksāšanas brīdī normatīvajos aktos noteiktajam.
- 5.2. PASŪTĪTĀJS maksā IZPILDĪTĀJAM pēc savlaicīgi un kvalitatīvi faktiski sniegta PAKALPOJUMA, ņemot vērā veicamo uzdevumu un izmaksu tāmi (2.pielikums), kas ir šī LĪGUMA neatņemama sastāvdaļa.
- 5.3. LĪGUMA 5.1. punktā minētā LĪGUMA summa tiek samaksāta 2 (divās) daļās:
- 5.3.1. Pirmā daļa par kopējo summu Ls \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_ lati un \_\_\_\_\_ santīmi), tajā skaitā summa bez pievienotās vērtības nodokļa ir Ls \_\_\_\_\_ un pievienotās vērtības nodoklis 22% ir Ls \_\_\_\_\_, tiek apmaksāta 30 (trīsdesmit) darba dienu laikā pēc PAKALPOJUMA pirmās daļas – objektu renovācijas tehnisko projektu izstrādes– izpildes, pieņemšanas – nodošanas akta parakstīšanas un rēķina saņemšanas;
- 5.3.2. Otrā daļa par kopējo summu Ls \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_ lati un \_\_\_\_\_ santīmi), tajā skaitā summa bez pievienotās vērtības nodokļa ir Ls \_\_\_\_\_ un pievienotās vērtības nodoklis 22% ir Ls \_\_\_\_\_, tiek apmaksāta 30 (trīsdesmit) darba dienu laikā pēc PAKALPOJUMA otrās daļas – Būvobjektu renovācijas tehnisko projektu autoruzraudzības izpildes, pieņemšanas – nodošanas akta parakstīšanas un rēķina saņemšanas.
- 5.3.3. Pievienotās vērtības nodoklis nav Līguma priekšmeta daļa, tas tiek maksāts atbilstoši attiecīgajā maksāšanas brīdī normatīvajos aktos noteiktajam.
- 5.4. Ja PAKALPOJUMS tiek veikts un ar pieņemšanas un nodošanas aktu pieņemts pa daļām (pa objektiem), tad PASŪTĪTĀJS ir tiesīgs veikt maksājumus pa daļām.
- 5.5. PASŪTĪTĀJS maksā IZPILDĪTĀJAM 10% (desmit procenti) avansa maksājumu no LĪGUMA summas par PAKALPOJUMU pēc LĪGUMA parakstīšanas un rēķina saņemšanas no IZPILDĪTĀJA.
- 5.6. Gadījumā, ja PASŪTĪTĀJS, saskaņā ar šī LĪGUMA 9.1. punkta nosacījumiem, ir aprēķinājis un pieprasījis IZPILDĪTĀJAM kavējuma maksu, bet IZPILDĪTĀJS šo maksu nav apmaksājis līdz pieņemšanas – nodošanas akta parakstīšanai un rēķina par sniegto PAKALPOJUMU izrakstīšanai, PASŪTĪTĀJAM ir tiesības ieturēt no norēķina summas aprēķināto kavējuma maksu līdz brīdim, kad IZPILDĪTĀJS ir pārskaitījis aprēķināto kavējuma maksu uz PASŪTĪTĀJA norādīto bankas kontu.
- 5.7. Līguma summa ietver visas ar PAKALPOJUMA veikšanu saistītās izmaksas.
- 5.8. Līgums ir balstīts uz IZPILDĪTĀJA kopējo piedāvājuma summu, un jebkāds sadārdzinājums ne

līdz šī līguma noslēgšanai, ne arī tā izpildes laikā Izpildītājam netiek atlīdzināts.

5.9. Jebkurus papildus izdevumus, t.sk., arī par neparedzētu darbu veikšanu, PASŪTĪTĀJS IZPILDĪTĀJAM apmaksā tikai gadījumā, ja pirms šādu izdevumu veikšanas Līdzēji rakstiski par to ir vienojušies.

5.10. Nekvalitatīvi vai līguma noteikumiem neatbilstoši veiktie PAKALPOJUMI netiek pieņemti un apmaksāti līdz defektu novēršanai un šo PAKALPOJUMU pieņemšanai.

5.11. Par samaksas brīdi uzskatāms bankas atzīmes datums PASŪTĪTĀJA maksājuma uzdevumā.

## **6. PAKALPOJUMA PIEŅĒMŠANAS KĀRTĪBA**

6.1. LĪGUMA 1.3.punktā nosauktā PAKALPOJUMA pirmā daļa tiek uzskatīta par paveiktu datumā, kad IZPILDĪTĀJS ir iesniedzis PASŪTĪTĀJAM valsts un pašvaldības iestādēs normatīvajos aktos noteiktajā kārtībā un apjomā saskaņotu būvprojekta dokumentāciju, kas izstrādāta atbilstoši Latvijas būvnormatīvam LBN 202-01 "Būvprojekta saturs un noformēšana" un "Vispārīgiem būvnoteikumiem", 3 (trīs) eksemplāros papīra formātā ar visiem saskaņojumu oriģināliem un 1 (viens) eksemplāros elektroniskā formā AutoCAD formātā, 1 (viens) eksemplārā elektroniskā veidā PDF formātā ar ieskanētiem visiem saskaņojumiem un piezīmēm no saskaņotājiem, kā arī projekta realizācijas būvizmaksu aprēķinu, kas izstrādāts atbilstoši Latvijas būvnormatīvam LBN 501-06 "Būvizmaksu noteikšanas kārtība" 5 (piecos) eksemplāros papīra formātā un 1 (vienā) eksemplārā elektroniskā formā Excel formātā un abas PUSES ir parakstījušas pieņemšanas - nodošanas aktu.

6.2. Autoruzraudzību IZPILDĪTĀJS veic saskaņā ar 2003.gada 25.jūnija MK noteikumiem Nr.342 „Noteikumi par Latvijas būvnormatīvu LBN 304-03 „Būvdarbu autoruzraudzības noteikumi”. IZPILDĪTĀJS nozīmē autoruzraugu - \_\_\_\_\_, mob.tālr. \_\_\_\_\_, e-pasts: \_\_\_\_\_.

6.3. Ja PASŪTĪTĀJS konstatē, ka sniegtais PAKALPOJUMS neatbilst LĪGUMĀ vai normatīvajos aktos noteiktajām prasībām, PASŪTĪTĀJS var atteikties parakstīt pieņemšanas - nodošanas aktu, rakstiski paziņojot IZPILDĪTĀJAM par atteikšanos parakstīt aktu, norādot darbus un termiņu, līdz kuram IZPILDĪTĀJAM ir jānovērš pieļautās kļūdas par saviem līdzekļiem.

6.4. Ja PASŪTĪTĀJS kāda iemesla dēļ atsakās parakstīt saņemto rēķinu vai pieņemšanas - nodošanas aktu par sniegto PAKALPOJUMU, tā pienākums ir rakstiski informēt IZPILDĪTĀJU par atteikuma iemesliem 5 (piecu) darba dienu laikā no PAKALPOJUMA rēķina un pieņemšanas - nodošanas akta saņemšanas dienas. Atteikums neatbrīvo PUSES no noslēgtā LĪGUMA saistību izpildes.

## **7. GARANTIJAS**

7.1. IZPILDĪTĀJS garantē PAKALPOJUMU labu kvalitāti un uzņemas atbildību par trūkumiem un nepilnībām attiecībā uz PAKALPOJUMU un apņemas novērst trūkumus un neatbilstību Līgumam un normatīvo aktu prasībām bez papildus samaksas no PASŪTĪTĀJA puses visā Līguma spēkā esamības termiņā.

7.2. IZPILDĪTĀJS jebkurā laikā līdz remontdarbu, kas veicami saskaņā ar izstrādāto tehnisko projektu, pabeigšanai un pieņemšanai, saņemot PASŪTĪTĀJA rakstisku paziņojumu, uzņemas uz sava rēķina novērst trūkumus tehniskajā projektā vai neatbilstību līgumam vai normatīvo aktu prasībām. Nosūtot paziņojumu, PASŪTĪTĀJS norāda arī vietu un laiku, kad IZPILDĪTĀJSAM jāierodas uz defektu akta sastādīšanu. PASŪTĪTĀJA noteiktais termiņš nedrīkst būt mazāks par 3 (trim) darba dienām, ja vien Līdzēji nevienojas citādi.

7.3. Noteiktajā termiņā Līdzēji sagatavo defektu aktu, tajā norādot neatbilstības vai trūkumus PAKALPOJUMOS, kā arī to novēršanas termiņu. Gadījumā, ja IZPILDĪTĀJS noteiktajā termiņā neierodas uz defektu akta sagatavošanu, PASŪTĪTĀJS ir tiesīgs sagatavot aktu

vienpusēji, un tas ir saistošs IZPILDĪTĀJAM. PASŪTĪTĀJS 3(trīs) darba dienu laikā nosūta sastādīto aktu IZPILDĪTĀJAM.

- 7.4. Gadījumā, ja IZPILDĪTĀJS nenovērš trūkumus vai neatbilstības noteiktajā termiņā, PASŪTĪTĀJS ir tiesīgs veikt šādu trūkumu vai neatbilstību novēršanu saviem spēkiem vai pieaicinot trešās personas. IZPILDĪTĀJS šādā gadījumā atlīdzina PASŪTĪTĀJAM visus ar trūkumu vai neatbilstību novēršanu saistītos izdevumus.

## **8. NEPĀRVARAMĀ VARA**

- 8.1. Neviena no PUSĒM nav atbildīga par savu saistību neizpildi, ja tā radusies nepārvaramas varas vai ārkārtēju apstākļu dēļ, kurus PUSES nevarēja paredzēt un novērst. Pie tādiem apstākļiem pieskaitāmi: dabas katastrofas, ugunsgrēki, karadarbība, masu nekārtības, dumpji, tautas nemieri, enerģētikas kompleksa vai sakaru nozares darbinieku streiki, telefona sakaru trūkums, elektroenerģijas trūkums, vienai no PUSĒM – telefona vai kabeļu avārijas, kā arī jebkuri citi apstākļi, kas nav pakļauti PUŠU saprātīgai kontrolei. LĪGUMA izpildi atliek līdz iepriekš minēto apstākļu darbības beigām uz laiku līdz 2 (diviem) mēnešiem.
- 8.2. Pēc šī LĪGUMA 8.1. punktā minētā termiņa beigām LĪGUMU, savstarpēji vienojoties, var izbeigt vai pagarināt, nepārsniedzot projekta “Daugavpils Universitātes studiju programmu kvalitātes uzlabošana un vides pieejamības nodrošināšana” noteikto Projekta īstenošanas beigu termiņu.
- 8.3. PUSE, kurai kļuvis neiespējami izpildīt saistības 8.1. punktā minēto apstākļu dēļ, 10 (desmit) darba dienu laikā no šādu apstākļu iestāšanās brīža paziņo otrai PUSEI par šādu apstākļu rašanos vai izbeigšanos. Ja paziņojums nav izdarīts paredzētajā laikā, vainīgā PUSE zaudē tiesības atsaukties uz nepārvaramu varu.
- 8.4. Par nepārvaramas varas apstākļiem nav uzskatāma vispārēja cenu celšanās, t.sk. degvielas, elektroenerģijas, gāzes, u.c. cenu paaugstināšanās, inflācija kādā valstī, valūtas kursu svārstības, un citi tamlīdzīgi biznesa riski.

## **9. KAVĒJUMA MAKSA UN ZAUDĒJUMU ATLĪDZINĀŠANA**

- 9.1. Gadījumā, ja IZPILDĪTĀJS neiekļaujas LĪGUMĀ paredzētajā PAKALPOJUMA izpildes termiņā, PASŪTĪTĀJAM ir tiesības aprēķināt un pieprasīt, bet IZPILDĪTĀJAM PASŪTĪTĀJA noteiktajā termiņā apmaksāt kavējuma maksu, kas tiek noteikta 0,25% apmērā no kopējās LĪGUMA summas par katru nokavēto dienu, bet ne vairāk kā 20% no nokavētā maksājuma summas.
- 9.2. Ja Pasūtītājs neveic savlaicīgi Līguma summas apmaksu, tad viņš maksā Izpildītājam līgumsodu 0,25 % apmērā no nokavētā maksājuma summas par katru maksājuma kavējuma dienu, bet ne vairāk kā 20% no nokavētā maksājuma summas.
- 9.3. Kavējuma maksas rēķina saņemšana un apmaksa neatbrīvo IZPILDĪTĀJU no LĪGUMĀ atrunāto saistību izpildes.
- 9.4. Šī LĪGUMA 9.1.punktā noteiktais kavējuma maksas aprēķins nav piemērojams gadījumā, ja ir iestājušies nepārvaramas varas vai ārkārtēji apstākļi, kas ir atrunāti šī LĪGUMA 8.punktā.
- 9.5. IZPILDĪTĀJA pienākums ir segt gan tiešos, gan netiešos (dīkstāve, u.c.) PASŪTĪTĀJA zaudējumus..

## **10. LĪGUMSAISTĪBU NODROŠINĀJUMS**

- 10.1. Izpildītājs ne vēlāk kā 10 /desmit/ dienas pēc līguma noslēgšanas iesniedz Pasūtītājam Bankas izsniegtu līguma (saistību) nodrošinājumu par summu 25 000.00 (divdesmit pieci tūkstoši lati) LVL.
- 10.1.1. Saistību nodrošinājumam ir jābūt spēkā no Darba uzsākšanas datuma līdz datumam, kas ir 60 (sešdesmit) dienas pēc Pakalpojuma nodošanas Pasūtītājam.



- 10.2. Pasūtītājam ir tiesības prasīt galvojuma summu:
- 10.2.1. ja Izpildītājs nav veicis līgumsoda maksājumu 60 (sešdesmito) dienu laikā,
- 10.2.2. ja Izpildītājs nepilda citas Līgumā noteiktās saistības.

## **11. DOMSTARPĪBAS UN STRĪDI**

- 11.1. Visus strīdus un domstarpības, kas varētu rasties šī LĪGUMA izpildes laikā, PUSES risinās savstarpēju pārrunu ceļā.
- 11.2. Strīdi un domstarpības, par kurām nav panākta vienošanās pārrunu ceļā, tiks izskatīti Latvijas Republikas likumos vai citos normatīvajos aktos noteiktajā kārtībā.
- 11.3. Parakstot šo LĪGUMU, Puses apliecina, ka pildīs šī LĪGUMA noteikumus no LĪGUMA parakstīšanas brīža, un, ka šis LĪGUMS sastādīts un parakstīts bez spaidiem, maldības vai viltus. No šī LĪGUMA izrietošas tiesības izmantojamas un pienākumi pildāmi pēc labas gribas.
- 11.4. PuseS ar savu parakstu apliecina, ka PuseI un Puses pārstāvim ir visas pilnvaras un tiesības parakstīt šo LĪGUMU, ka Puses pārstāvis ir izlasījis un pilnībā sapratis šī LĪGUMA noteikumus un nosacījumus, ka Puses pārstāvim tie izskaidroti un pilnībā skaidri un saprotami, kā arī Puses pārstāvis saņēmis šī LĪGUMA eksemplāru, un Puse apņemas pienācīgi pildīt šajā LĪGUMĀ noteiktās saistības.

## **12. LĪGUMA SPĒKĀ ESAMĪBA**

- 12.1. LĪGUMS stājas spēkā brīdī, kad to ir parakstījušas abas PUSES un ir spēkā līdz PUŠU līgumsaistību pienācīgai izpildei vai brīdim, kad Līgums tiek izbeigts šajā Līgumā noteiktajā kārtībā.
- 12.2. Pasūtītājam ir tiesības lauzt šo līgumu vienpusējā kārtā pirms termiņa, ja IZPILDĪTĀJS nav iesniedzis 4.1.punktā noteiktajā termiņā līguma saistību Nodrošinājumu.
- 12.3. Pārējos gadījumos Puses var izbeigt līgumu PUSĒM savstarpēji rakstveidā par to vienojoties.

## **13. PĀRĒJIE NOSACĪJUMI**

- 13.1. Paziņojumi, kas nosūtāmi saistībā ar šo LĪGUMU, var tikt nosūtīti pa faksu vai e-pastu uz Puses adresi, kas norādīta LĪGUMĀ, vai citu adresi, ko attiecīgā Puse paziņojusi otrai Pusei šajā LĪGUMĀ noteiktajā kārtībā.
- 13.2. Pa faksu nosūtīti paziņojumi tiks uzskatīti par saņemtiem to nosūtīšanas dienā, kur nosūtīšanu apliecina faksa izdruka ar norādītu nosūtīšanas laiku. Pa pastu nosūtīti paziņojumi tiks uzskatīti par saņemtiem 3. (trešajā) dienā pēc to nosūtīšanas, kur nosūtīšanu apliecina pasta kvīts par ierakstītās vēstules pieņemšanu.
- 13.3. Jebkurš LĪGUMA pielikums, kuru ir parakstījušas abas puses, ir uzskatāms par LĪGUMA neatņemamu sastāvdaļu.
- 13.4. LĪGUMA pielikumi, grozījumi, papildinājumi stājas spēkā ar brīdi, kad tos ir parakstījušas abas PUSES ar nosacījumu, ka tie nav pretrunā ar LĪGUMA priekšmetu un VIENOŠANOS, un uzskatāmi par neatņemamu LĪGUMA sastāvdaļu.
- 13.5. Jebkuras izmaiņas PUŠU kontaktinformācijā un/vai rekvizītos tiek uzskatītas par savstarpēji saskaņotām, ja tās ir nosūtītas ierakstītā vēstulē pa pastu, kur nosūtīšanu apliecina pasta kvīts par ierakstītās vēstules pieņemšanu. Šajā gadījumā LĪGUMA pielikums netiek gatavots.
- 13.6. LĪGUMS sagatavots un parakstīts 2 (divos) eksemplāros uz --- (\_\_\_\_) lapām. Viens LĪGUMA eksemplārs glabājas pie PASŪTĪTĀJA, otrs pie IZPILDĪTĀJA, abiem LĪGUMA eksemplāriem ir vienāds juridiskais spēks.
- 13.7. Ar LĪGUMA izpildi un PAKALPOJUMA sniegšanu saistītajos dokumentos nodrošina atbilstība vizuālās identitātes prasībām, jānorāda Projekta nosaukums, Vienošanās numurs, iepirkuma identifikācijas numurs, atsauce „Projektu līdzfinansē Eiropas Reģionālās attīstības fonds”.

13.8. LĪGUMA pielikumi:

- 1.pielikums: „Projektēšanas uzdevums”;
- 2.pielikums: Tehniskais piedāvājums
- 3.pielikums: Finanšu piedāvājums
- 4.pielikums: „Pakalpojuma izpildē iesaistītā personāla un apakšuzņēmēju saraksts”.

**14. Līdzēju paraksti un juridiskās adreses**

**PASŪTĪTĀJS:**

**IZPILDĪTĀJS:**

**Valsts sabiedrība ar ierobežotu atbildību  
“Traumatoloģijas un ortopēdijas  
slimnīca”**

Reģ. Nr. 40003410729

Duntes iela 22, Rīga, LV-1005

„Swedbank” AS

Konta Nr. LV92HABA0551009437916

Kods: HABALV22

Tel.67399300, fakss 67392348

**Valdes priekšsēdētājs:**

**Valdes loceklis:**

\_\_\_\_\_  
Vitolds Jurkevičs

Z.v

\_\_\_\_\_

Z.v.

Valdes locekļi:

Anita Vaivode \_\_\_\_\_

Inese Rantiņa \_\_\_\_\_

## PIETEIKUMS

## PIETEIKUMS ATKLĀTAM KONKURSAM

Uzņēmuma nosaukums: \_\_\_\_\_

Reģistrācijas Nr., datums: \_\_\_\_\_

Nodokļu maksātāja reģistrācijas Nr., datums: \_\_\_\_\_

Amatpersona: \_\_\_\_\_  
(amatpersonas ieņemamais amats, vārds, uzvārds, personas kods)

## Ar šī pieteikuma iesniegšanu:

1. piesakās piedalīties atklātā konkursā „Valsts SIA „Traumatoloģijas un ortopēdijas slimnīca” sterilizācijas nodaļas izbūves tehniskā projekta izstrāde, saskaņošana un autoruzraudzība” (iepirkuma identifikācijas Nr. VSIA TOS 2012/1K-ERAF), ko rīko Pasūtītājs – valsts sabiedrība ar ierobežotu atbildību “Traumatoloģijas un ortopēdijas slimnīca”, reģistrācijas nr.40003410729, juridiskā adrese Dunties iela 22, Rīga, LV-1005;
2. apņemas ievērot atklāta konkursa nolikumā par iepirkumu izvirzītās prasības;
3. apņemas (ja Pasūtītājs izvēlēties šo piedāvājumu) veikt darbus:  
par līgumcenu Ls \_\_\_\_\_ (norādīt vārdiem) apmērā bez pievienotā vērtības nodokļa (PVN), t.sk. Ls \_\_\_\_\_ bez PVN% par būvobjektu **tehnisko projekta izstrādi** un Ls \_\_\_\_\_ bez PVN% būvobjektu **tehnisko projektu autoruzraudzības izpildi**,  
PVN % Ls \_\_\_\_\_ (norādīt vārdiem);  
Līgumsumma Ls \_\_\_\_\_ (norādīt vārdiem) ieskaitot \_\_\_\_\_ % PVN.
4. Apņemas veikt darbus un saskaņot būvprojektu \_\_\_\_ nedēļu laikā no līguma noslēgšanas;
5. atzīt sava pieteikuma un piedāvājuma spēkā esamību 120 (viens simts divdesmit) kalendārās dienas no piedāvājuma atvēršanas brīža, bet gadījumā, ja tiek atzīts par uzvarētāju – līdz attiecīgā līguma noslēgšanai;
6. apliecina, ka visas par viņu un Piedāvājumu sniegtās ziņas ir patiesas;
7. apliecina, ka trīs gadu laikā līdz piedāvājuma iesniegšanas dienai ar spēkā stājušos tiesas spriedumu vai prokurora priekšrakstu par sodu nav atzīts par vainīgu koruptīva rakstura noziedzīgos nodarījumos, krāpnieciskās darbībās finanšu jomā, noziedzīgi iegūtu līdzekļu legalizācijā vai līdzdalībā noziedzīgā organizācijā;
8. apliecina, ka trīs gadu laikā līdz piedāvājuma iesniegšanas dienai ar spēkā stājušos tiesas spriedumu vai citas kompetentas institūcijas spēkā stājušos lēmumu nav atzīts par vainīgu darba tiesību būtiskā pārkāpumā, kas izpaužas kā viena vai vairāku tādu valstu pilsoņu vai pavalstnieku nodarbināšana, kuri nav Eiropas Savienības dalībvalstu pilsoņi vai pavalstnieki, ja tie Eiropas Savienības dalībvalstu teritorijā uzturas nelikumīgi;
9. apliecina, ka 18 mēnešu laikā līdz piedāvājuma iesniegšanas dienai ar spēkā stājušos tiesas spriedumu vai citas kompetentas institūcijas spēkā stājušos lēmumu nav atzīts par vainīgu darba tiesību būtiskā pārkāpumā, kas izpaužas kā vienas personas nodarbināšana bez rakstveida darba līguma noslēgšanas, ja tā konstatēta atkārtoti gada laikā, vai divu vai vairāku personu vienlaicīga nodarbināšana bez rakstveida darba līguma noslēgšanas;

10. apliecina, ka 12 mēnešu laikā līdz piedāvājuma iesniegšanas dienai ar spēkā stājušos tiesas spriedumu vai citas kompetentas institūcijas spēkā stājušos lēmumu nav atzīts par vainīgu konkurences tiesību pārkāpumā, kas izpaužas kā vertikālā vienošanās, kuras mērķis ir ierobežot pircēja iespēju noteikt tālāk pārdošanas cenu, vai horizontālā kartēļa vienošanās, izņemot gadījumu, kad attiecīgā institūcija, konstatējot konkurences tiesību pārkāpumu, kandidātu vai pretendentu ir atbrīvojusi no naudas soda;
11. apliecina, ka tam nav pasludināts pretendenta maksātnespējas process, apturēta vai pārtraukta pretendenta saimnieciskā darbība, uzsākta tiesvedība par pretendenta bankrotu vai tiek konstatēts, ka līdz līguma izpildes paredzamajam beigu termiņam pretendents būs likvidēts;
12. apliecina, ka tam nav Latvijā un valstī, kurā tas reģistrēts vai kurā atrodas tā pastāvīgā dzīvesvieta (ja tas nav reģistrēts Latvijā vai tā pastāvīgā dzīvesvieta nav Latvijā), nodokļu parādi, tajā skaitā valsts sociālās apdrošināšanas obligāto iemaksu parādi, kas kopsummā katrā valstī pārsniedz 100 latus;
13. apņemas slēgt līgumu (saskaņā ar 1. pielikumu „Līguma projekts”) un izpildīt visus šī līguma nosacījumus.

Paraksts:

*(uzņēmuma (uzņēmēj sabiedrības) vadītājs vai pilnvarotais pārstāvis)*

Z.v.

**Uzņēmuma adrese**

\_\_\_\_\_

Telefons, fakss, e-pasta  
adrese:

\_\_\_\_\_

Uzņēmuma  
bankas rekvizīti:

\_\_\_\_\_

Piedāvājuma iesniegšanai, pārstāvniecībai konkursā, līguma noslēgšanai pilnvarotā persona:

\_\_\_\_\_  
*(ieņemamais amats, vārds, uzvārds, personas kods, telefons)*

2012.gada \_\_\_\_\_. \_\_\_\_\_

## C V ( V E I D N E )

Nominētā pozīcijā līgumā:

**1. Uzvārds:****2. Vārds:****3. Izglītība:**

Izglītības iestāde	Mācību laiks (no/līdz)	Iegūtais grāds vai kvalifikācija
<...>	<...>/<...>	<...>
<...>	<...>/<...>	<...>
<...>	<...>/<...>	<...>

**4. Valodu prasme:**

Uzrādīt valodas prasmes līmeni (skaitliskais vērtējums no 1 – teicami, līdz 5 - pamatzināšanas)

Valoda	Lasītprasme	Runas prasme	Rakstītprasme
<...>	<...>	<...>	<...>
<...>	<...>	<...>	<...>
<...>	<...>	<...>	<...>

**5. Citas profesionālas iemaņas un zināšanas:**

(datorprogrammu zināšanas, autovadītāja apliecība, u.c.)

**6. Pašreizējais amats un galveno darba pienākumu apraksts:****7. Profesionālā pieredze (nozīmīgākie projekti):**

Laiks (no/līdz)	Darba devējs vai Pasūtītājs (uzņēmuma līguma gadījumā)	Valsts	Amats un galveno darba pienākumu apraksts vai veicamā darba apraksts (uzņēmuma līguma gadījumā)
<...>/<...>	<...>	<...>	<...>
<...>/<...>	<...>	<...>	<...>
<...>/<...>	<...>	<...>	<...>

**8. Profesionālās darbības laikā veiktie līdzīgi projekti:**

Līguma, objekta izpildes uzsākšanas un pabeigšanas gads un mēnesis	Līguma izpildes vieta (valsts),	Darba devēja vai Pasūtītāja (uzņēmuma līguma gadījumā) nosaukums, reģistrācijas numurs, adrese un kontaktpersona	Līguma, objekta nosaukums un raksturojoši pamatparametri	Pozīcija līgumā / objektā; īss tiešo pienākumu apraksts
<...>/<...>	<...>	<...>	<...>	<...>
<...>/<...>	<...>	<...>	<...>	<...>
<...>/<...>	<...>	<...>	<...>	<...>

Ar šo es apņemos

No	Līdz
<...>	<...>

saskaņā ar &lt;Pretendenta nosaukums, reģistrācijas numurs un adrese&gt; (turpmāk – Pretendents)

piedāvājumu rīkotā atklātā konkursa veikt <pozīcija> pienākumus, gadījumā, ja Pretendentam tiek piešķirtas tiesības slēgt iepirkuma līgumu un iepirkuma līgums tiek noslēgts.

<Vārds, uzvārds>

<Paraksts>

<Datums>

---

<sup>1</sup>Ar šo apliecinām, ka nepastāv šķēršļi, kādēļ <vārds un uzvārds> nevarētu piedalīties līguma izpildē, kas saistīti ar iepriekš minētajos laika posmos, gadījumā, ja Pretendentam tiek piešķirtas tiesības slēgt iepirkuma līgumu un iepirkuma līgums tiek noslēgts.

<Vārds, uzvārds>

<Paraksts>

<Datums>

<Darba devēja nosaukums>

<Reģistrācijas numurs>

<Adrese>

<Personas, kas ir tiesīga pārstāvēt Pretendentu, amata nosaukums / pārstāvības pamats, vārds un uzvārds>

<Personas, kas ir tiesīga pārstāvēt Pretendentu, paraksts>

Z.v.

---

<sup>1</sup> Šī sadaļa CV veidnē aizpildāma, ja speciālists **nav** Pretendenta, personālsabiedrības biedra (ja Pretendents ir personālsabiedrība), personu apvienības dalībnieka (ja Pretendents ir personu apvienība) vai apakšuzņēmēja darbinieks vai apakšuzņēmējs.

## Atklāta konkursa

„Valsts SIA „Traumatoloģijas un ortopēdijas slimnīca” sterilizācijas nodaļas izbūves tehniskā projekta izstrāde, saskaņošana un autoruzraudzība”

(iepirkuma identifikācijas nr. VSIA TOS 2012/1K-ERAF)

## FINANŠU PIEDĀVĀJUMS

## Nr. 1 Kopsavilkuma aprēķini projektēšanas darbiem

Būves nosaukums: \_\_\_\_\_

Būves adrese: \_\_\_\_\_

Nr.	Veicamo darbību apraksts	Izmaksas LVL	1.ned.	2.ned.	3.ned.	4.ned.	n.ned.
1	Topogrāfiskā plāna, tehniskās apsekošanas atzinuma ģeoloģiskās izpētes pasūtīšana						
	<b>Kopā projektēšanas sagatavošana</b>						
2	Skiču projekta izstrādāšana: - Teritorijas sadaļa (GP shēma, kopējās teritorijas stāvvietas un transporta organizācijas plāns , ), - Arhitektūra (plāni, fasādes, griezumumi M 1:100 detalizācijas pakāpē),						
3	Skiču projekta saskaņošana ar pasūtītāju						
	<b>Kopā skiču projekts</b>						
4	Tehniskā projekta izstrādāšana. - Vispārīgā daļa, būvprojektēšanas uzsākšanai nepieciešamie dokumenti,						
5	- <b>Arhitektūras daļa, Teritorijas sadaļa;</b> Ģenerālplāns ar inženiertīklu savietoto plānu Satiksmes organizācijas shēma Būvlaukuma organizācijas shēma Inženiertīklu būvtechniskie risinājumi Galveno materiālu saraksts						
6	- <b>Arhitektūras risinājumi,</b> Stāvu plāni (tehniskā stāva plāns un jumtu plāni) Griezumumi Fasādes Fasāžu apdares un krāsu risinājumi Perspektīvie skati (vizualizācija) Galvenie celtnieciskie mezgli un būvizstrādājumi Specifikācijas un apdares darbu tabulas						
7	- <b>Arhitektūras risinājumi, detalizēti</b>						
	Kopā arhitektūras daļa						
8	- <b>Būvkonstrukciju daļa:</b> Tehniskās apsekošanas akts Ģeoloģiskās izpētes atzinums Detalizētie risinājumi saskaņā ar projektēšanas uzdevumu						

9	<b>Inženierīkli objekta teritorijā;</b> - <b>Lietus ūdens kanalizācija,</b> - <b>Ūdensvads,</b> - <b>Saimnieciskā kanalizācija</b>						
10	- <b>Iekšējie inženiertīkli:</b> Elektroapgāde un apgaismojums; Vājstrāvas (ugunsdzēsības signalizācija, apsardzes signalizācija, videonovērošana, telekomunikāciju tīkli...); Siltumapgāde un apkure; Vēdināšana un kondicionēšana; Dūmu izvadīšana; Ūdensapgāde un kanalizācija; Tehnoloģiskie vadi:						
11	Energoefektivitātes aprēķins un pagaidu energosertifikāts						
12	Ugunsdrošības pasākumu pārskats						
13	Tehnoloģiskā daļa						
14	Vides aizsardzības pasākumi						
15	Ekonomikas daļa						
16	Būvdarbu organizācija						
17	Tehniskā projekta komplektēšana, pavairošana un saskaņošana pilsētas būvvaldē.						
	<b>Kopā tehniskais projekts</b>						
	Pavisam kopā LVL bez PVN						
	PVN						
	Pavisam kopā LVL ar PVN						



## Nr. 2 Kopsavilkuma aprēķini autoruzraudzības darbiem

**Būves nosaukums:**

**Būves adrese:**

Nr. p.k.	DARBU VEIDS	Iesaistītie speciālisti	Stundas nedēļā	Kopējā izmaksa
	ARHITEKTŪRAS DAĻA:			
1	Teritorijas sadaļa			
4	Arhitektūras risinājumi un to detalizācija			
	INŽENIERRISINĀJUMU DAĻA:			
5	Būvkonstrukcijas			
6	Elektroapgāde. Iekšējie un ārējie tīkli.			
7	Vājstrāvu tīkli. Iekšējie tīkli.			
8	Automātiskās ugunsdzēsības signalizācijas sistēmas			
9	Apsardzes sistēma			
10	Centralizētā izziņošanas sistēma			
12	Ūdensapgāde un kanalizācija. Iekšējie tīkli.			
13	Ūdensapgāde un kanalizācija. Ārējie tīkli.			
14	Apkure			
16	Ventilācija un gaisa kondicionēšana			
17	Ugunsdrošība			
18	Energoefektivitāte			
	TEHNOLOĢISKĀ DAĻA:			
19	Tehnoloģiskā daļa			
<b>Kopā LVL</b>				
<b>PVN __% LVL</b>				
<b>Pavisam LVL</b>				

Paraksts: \_\_\_\_\_

Datums: \_\_\_\_\_

## Nr.3 Kopsavilkuma aprēķini projektāšanai un autoruzraudzības darbiem

**Būves nosaukums:**

**Būves adrese:**

Nr. p.k.	DARBU VEIDS	Kopējās izmaksa
1.	Projektēšanas darbi	
2.	Autoruzraudzības darbi	
<b>Kopā LVL</b>		
<b>PVN __% LVL</b>		
<b>Pavisam LVL</b>		

**Atklāta konkursa**

**„Valsts SIA „Traumatoloģijas un ortopēdijas slimnīca” sterilizācijas nodaļas izbūves tehniskā projekta izstrāde, saskaņošana, un autoruzraudzība”**

**(iepirkuma identifikācijas nr. VSIA TOS 2012/1K-ERAF)**

**Zemes robežu plāns.**

Skatīt failu pdf. formātā „*Pielikums\_5 Zemes robežu plāns*”

**Atklāta konkursa**

**„Valsts SIA „Traumatoloģijas un ortopēdijas slimnīca” sterilizācijas nodaļas izbūves tehniskā projekta izstrāde, saskaņošana, un autoruzraudzība”**

**(iepirkuma identifikācijas nr. VSIA TOS 2012/1K-ERAF)**

**Būves kadastrālās uzmērīšanas lieta.**

Skatīt failu pdf formātā „Pielikums 6\_Būves kadastrālās uzmērīšanas lieta”

**Atklāta konkursa**

**„Valsts SIA „Traumatoloģijas un ortopēdijas slimnīca” sterilizācijas nodaļas izbūves tehniskā projekta izstrāde, saskaņošana, un autoruzraudzība”**

**(iepirkuma identifikācijas nr. VSIA TOS 2012/1K-ERAF)**

**Objekta rekonstrukcijas funkcionālais mets un operācijas bloka telpu izvietojums**

Skatīt failu pdf formātā „*Pielikums 7\_(..)*” :

- 1. 4.stāva plāns .Operācijas zāļu bloka telpu plāns. Telpas ventilācijas un kondicionēšanas projektēšanai**
- 2. AR-01 . 1.stāva plāna shēma**
- 3. AR-02. 2.stāva plāna shēma**
- 4. AR-03 3.st.un jumta plāna shēma**
- 5. AR-04 Griezums A-A**
- 6. GP Ģenerālplāns**

**Atklāta konkursa**

**„Valsts SIA „Traumatoloģijas un ortopēdijas slimnīca” sterilizācijas nodaļas izbūves tehniskā projekta izstrāde, saskaņošana, un autoruzraudzība”**

**(iepirkuma identifikācijas nr. VSIA TOS 2012/1K-ERAF)**

**Plānošanas un arhitektūras uzdevuma kopija.**

Skatīt failu pdf formātā „*Pielikums 8\_Plānošanas un arhitektūras uzdevuma kopija*” :

## Atklāta konkursa

## „Valsts SIA „Traumatoloģijas un ortopēdijas slimnīca” sterilizācijas nodaļas izbūves tehniskā projekta izstrāde, saskaņošana, un autoruzraudzība”

(iepirkuma identifikācijas nr. VSIA TOS 2012/1K-ERAF)

## Vispārējie norādījumi, risinājumi un projektēšanas uzdevums.

**1. Projekta mērķis**

Projekta galvenais mērķis ir uzlabot veselības aprūpes pakalpojumu sniegšanas kvalitāti, izmaksu efektivitāti un pieejamību Slimnīcas pacientiem, nodrošinot infrastruktūras sakārtošanu, nodrošinot efektīvāku energoresursu izmantošanu un sekmējot atbilstošas vides un mikroklimata veidošanu slimnīcas pacientiem un personālam, tā paaugstinot pakalpojumu pieejamību, kvalitāti un efektivitāti.

**2. Esošā situācija**

Rekonstruējamā veselības aprūpes ēka izvietota zemes gabalā ar kopējo platību 90388m<sup>2</sup>. Teritorijai ir neliels reljefs. Gruntsgabals atrodas pie Duntē ielas un tā apbūves kompleksu veido dažādu funkciju slimnīcas ēkas un būves. Zemes gabals atrodas ārpus vēsturisko kultūras pieminekļu un aizsargājamo dabas objektu aizsargjoslām, un saskaņā ar „Rīgas attīstības plānu 2006.-2018. gadam ar grozījumiem” teritorijas atļautais izmantošanas veids ir publiskas apbūves teritorija ar apstādījumiem.

Rekonstruējamā ēka ir brīvstāvoša piecu stāvu būve ar pagrabstāvu visā ēkas apjomā. Slimnīcas struktūrā ēka funkcionē kā 3. nodaļa un, saskaņā ar inventarizācijas lietu kā 1. korpusu. Rekonstruējamā ēka ar virszemes tuneli funkcionāli savienota ar 4., 5. nodaļu, esošo uzņemšanas un traumpunkta nodaļu. Ēkas plāna struktūru visos stāvos nosaka centrālais gaitenis ar kāpņu telpām un liftiem abos ēkas galos. Pret iekšpagalmu 1. korpusam ir zemāks apjoms, kas savulaik ticis plānots kā konferenču zāle ar amfiteātri, taču tās būvniecība nav pabeigta. Ēkas 4. stāvā atrodas jau esoša sterilizācijas nodaļa, taču nodaļas telpas izvietotas izklaidus. Tās ir par šauru un nav iespējams nodaļu funkcionāli nodalīt, lai nodrošinātu normatīvajos aktos nepieciešamās prasības. Esošās ēkas 4. stāvā atrodas operācijas zāles un sterilizācijas bloks, kuros plānota renovācija.

**3. Arhitektūras risinājumi**

Projekta mērķis ir rekonstruēt 1. korpusa pagalma pusē esošo, nepabeigto konferenču zāles apjomu, tajā izvietojot jaunu sterilizācijas nodaļu.

Projektā plānots daļēji demontēt esošo apjomu, rekonstruēt apjoma pirmo stāvu un izbūvēt jaunu otro stāvu. Viss rekonstruējamais un jaunbūvējamais apjoms jāveido kā kopēja sterilizācijas nodaļa ar iekšējām kāpnēm darbinieku kustības nodrošināšanai nodaļas ietvaros. Uz jumta jāparedz izvietot nelielu tehniskās telpas apjomu vēdināšanas iekārtu izvietošanai. Ieejas sterilizācijas nodaļā jāparedz pieslēdzoties jau esošajiem ēkas gaitenim un hallēm. Ir jā saglabā vai jāatjauno 1. korpusa sānu ieejas durvis ar slīpni pie tām. Lai nodrošinātu higiēnas prasības dažādās sterilizācijas nodaļas zonās un telpās, jāparedz atšķirīgi gaisa spiedieni, sākot no viszemākā līdz vidējam un visaugstākajam. Dažāda gaisa spiediena zonas savienojotām durvīm jābūt ar atbilstošām blīvuma prasībām, vienlaikus tās veidojot bez sliekšņa grīdas līmenī.

Sterilizācijas nodaļas vajadzībām rekonstruējamo un jaunbūvējamo apjomu jāparedz siltināt un veikt krāsota apmetuma apdari. Jaunie logi apjomā izkārtājami skaidrā kompozīcijā un ritmā, ņemot vērā esošās ēkas fasāžu kompozīcijas risinājumu. Krāsu risinājuma koncepcija jāveido, ņemot vērā atsevišķā projektā izstrādāto reanimācijas un uzņemšanas nodaļas jaunbūvi, ko arī paredzēts bloķēt pie esošā 1. korpusa. Risinājumā ņemt vērā Pasūtītāja vēlmi nākotnē siltināt arī esošo apjomu.

Operācijas bloka telpu renovācijas projekta mērķis ir atjaunot un uzlabot esošo ventilācijas sistēmu, un dotajās telpās ierīkot piekārtos reģipša griestus un atjaunot esošo apgaismojumu (griestu apdare mazgājama un dezinfekcijas līdzekļu izturīga).

#### **4. Vispārējie norādījumi.**

##### **4.1. Teritorijas apbūves raksturlielumi:**

- 4.1.1. Sterilizācijas nodaļas izbūve.
- 4.1.2. Operāciju bloka telpu (un saistīto) ventilācijas un kondicionēšanas sistēmas renovācija un telpu apdare.

##### **4.2. Izstrādājot projektu jāņem vērā šādi standarti un normatīvie akti:**

- 4.2.1. LBN 208-08 "Publiskas ēkas un būves"
- 4.2.2. LBN 201 – 10 „Būvju ugunsdrošība”
- 4.2.3. LBN 005-97 „Inženierizpētes noteikumi būvniecībā” ;
- 4.2.4. LBN 202-01 "Būvprojekta saturs un noformēšana";
- 4.2.5. LBN 221-98 "Ēku iekšējais ūdensvads un kanalizācija";
- 4.2.6. LBN 231-03 "Dzīvojamo un publisko ēku apkure un ventilācija"
- 4.2.7. LBN 261-07 "Ēku iekšējo elektroinstalāciju izbūve"
- 4.2.8. Ministru kabineta 01.04.1997. noteikumi Nr.112 „Vispārīgie būvnoteikumi”;
- 4.2.9. Ministru kabineta 11.07.2006. noteikumi Nr.574 „Noteikumi par higiēniskā un pretepidēmiskā režīma pamatprasībām ārstniecības iestādē”;
- 4.2.10. 11.12.1997. likums „Epidemioloģiskās drošības likums”;
- 4.2.11. Ministru kabineta 02.08.2005. noteikumi Nr.581 „Medicīnisko ierīču reģistrācijas, atbilstības novērtēšanas, izplatīšanas, ekspluatācijas un tehniskās uzraudzības kārtība”;
- 4.2.12. LVS CEN/TR 15226:2006 „Būvizstrādājumi. Akustika izstrādājumu tehniskajās specifikācijās”.

Tehniskais projekts jāizstrādā, neveicot būtiskas izmaiņas telpu ārējā konfigurācijā. Risinājumu jācenšas veidot, pēc iespējas saglabājot esošo konstrukciju sistēmu. Fasādes risinājums jāizstrādā arhitektoniski pieskaņojot to blakus esošo ēku risinājumiem, tai skaitā plānotajai jaunbūvei. Veicot būtiskas izmaiņas, tās nepieciešams saskaņot ar Pasūtītāju.

Rekonstrukcijas plānotais apjoms šim projektam iezīmēts Meta sadaļās. Renovācijas telpu un ventilācijas sadaļas projektēšanas apjomi iezīmēti Meta sadaļā – Operācijas telpu plāns.

Projekta risinājumiem jāparedz būvdarbu veikšana divās vai vairākās kārtās, nepārtraucot slimnīcas un atsevišķu nodaļu darbu, veicot darbus atsevišķos korpusu spārnos un centrālo daļu sadalot divās daļās.

Autoruzraudzība jāveic saskaņā ar 2003. gada 25. jūnija MK noteikumiem Nr.342 Būvdarbu autoruzraudzības noteikumi" (LBN 304-03).

#### 4.3. Vispārīgās prasības projekta izstrādei:

- 4.3.1. Projektu izstrādāt atbilstoši Latvijas likumdošanai un normatīvajām aktiem;
- 4.3.2. Rekonstruējot telpas nedrīkst pasliktināt ēku nesošo konstrukciju stāvokli;
- 4.3.3. Iespēju robežās izmantot esošās inženierkomunikāciju šahtas, ja nepieciešams, paplašināt vai veidot jaunas, ar nosacījumu, ka to izbūve nepasliktina esošo (šī projekta aktivitātēs neiekļauto) infrastruktūras daļu telpu stāvokli;
- 4.3.4. Telpās, kuras tiks pārplānotas, apjomos jāparedz demontāžas darbi (nenesošo starpsienu; grīdu, sienu flīzējuma; durvju, logu bloku un palodžu; pārlietamo inženierkomunikāciju; u.c. demontāža, atkarībā no prasībām atsevišķu telpu grupām).
- 4.3.5. Telpu plānojumam un darba organizācijai jāatbilst normatīvajiem aktiem par higiēniskā un pretepidēmiskā režīma pamatprasībām ārstniecības iestādēm.
- 4.3.6. Projekta risinājumus piemērot personām ar īpašām vajadzībām un projektējot ņemt vērā universālā dizaina principus vides pieejamībai.
- 4.3.7. Jāparedz būvgružu savākšana un izvešana, telpu tīrīšana pēc paredzēto darbu beigšanas

#### 5. Sterilizācijas nodaļas telpu programmas projektēšanas uzdevums.

##### 5.1. I STĀVS

- 5.1.1. Ģērbtuve – pēc iespējas tuvāk ieejas durvīm un kāpnēm uz nodaļas otro stāvu tā, lai medicīnas personāls darba apģērbā nestāigātu gar netīrās veļas uzglabāšanas telpu (paredzēt apmēram 30 darbiniekiem vīriešiem un sievietēm. Sieviešu īpatsvars ir 5 reizes lielāks kā vīriešu).
- 5.1.2. Duša – 1 (viena), jāizvieto pie personāla ģērbtuves. Dušas kabīnes sienām ir jābūt necaurspīdīgām un jābūt priekštelpai, kur noģērbties un atstāt drēbes un dvieļi.
- 5.1.3. Tualete – (atrodas personāla ģērbtuvē vai pie tās) ar podu, bidē un vietu, kur nomazgāt rokas.
- 5.1.4. Netīrās veļas savākšanas telpa (jāplāno pēc iespējas tuvāk ieejas durvīm, jābūt vietai, kur nomazgāt un nodezinficēt rokas).
- 5.1.5. Palīg līdzekļu noliktava – 2 (divas) Atsevišķi izvietotas telpas.
- 5.1.6. Instrumentu konteineru uzglabāšanas telpa – apmēram 8 kv.m. liela telpa.
- 5.1.7. Vienreiz lietojamo sterilo materiālu noliktava<sup>2</sup> (vēlams paredzēt, ar atsevišķu ieeju no ielas un pēc iespējas tuvāk kravas liftiem tā, lai pa to var ievest transporta paletes).
- 5.1.8. Dezinfekcijas līdzekļu multi dozēšanas sistēmas telpa (DST) (no šīs telpas iet caurules uz mazgāšanas iekārtām 2.stāva instrumentu dezinfekcijas telpā un turpat arī uz vienu no izlietnēm, un uz vagonešu dezinfekcijas telpu, šeit ir jābūt arī izlietnei, kur nomazgāt rokas).
- 5.1.9. Ūdens sagatavošanas telpa<sup>3</sup> (DST un ūdens sag. telpas var būt arī kā viena telpa, bet ir jāreķinās, ka no dezinfekcijas līdzekļu dozēšanas telpas līdzeklis automātiski tiek sūknēts uz dezinfekcijas iekārtām nodaļas otrajā stāvā, savukārt mīkstinātais ūdens tiek padots gan uz sterilizatoriem, gan dezinfekcijas iekārtām un izlietnēm (ūdens pistolēm) instrumentu dezinfekcijas daļā 2.stāvā).
- 5.1.10. Saimniecības māsas kabinets pēc iespējas tuvu vienreiz lietojamo sterilo materiālu noliktavai (vieta datoram, interneta pieslēgums, telefons).
- 5.1.11. Mazais kravas lifts starp nodaļas I un II stāvu (savieno instrumentu komplektēšanas telpu ar palīg līdzekļu noliktavu).

<sup>2</sup>Šai telpai noteikti jāatrodas 1.stāvā.

<sup>3</sup>Šai telpai būtu vēlams atrasties nodaļas 1.stāvā.



- 5.1.12. Apkopējas telpa – jābūt pievadam ar ūdeni un kanalizācijas izvadam netīrā ūdens izliešanai. Jābūt vietai, kur glabāt uzkopšanas ratus un kopšanai nepieciešamās lietas – mopus, lupatas, uzkopšanas līdzekļus, kā arī jāparedz vieta mopu žāvēšanai.
- 5.1.13. Iekšējas kāpnes uz nodaļas II stāvu. Vēlama brīva pārvietošanās paralēli 2 (diviem) darbiniekiem. Var būt apvienotas ar evakuācijas izeju.

## 5.2. II STĀVS

- 5.2.1. Instrumentu dezinfekcijas telpa (darba virsmā iebūvētas trīs izlietnes ar pievadiem saspīestajam gaisam un mīkstajam ūdenim pie katras, vieta ultraskaņas aparāta pieslēgšanai ar kanalizācijas izvadu un krānu virs tā, lokālais apgaismojums virs katras no izlietnēm un pie instrumentu saņemšanas, vieta datoram ar interneta pievadu un telefonam, paredzēt vietu tvaika novadam no instrumentu mazgāšanas iekārtām uz nodaļas ārsienu. Paredzēt vietu, kur var saņemt izlietotos instrumentus, tā, lai pie tās vai tur iekšā var iebraukt ar slimnīcā esošajiem transporta ratiem.
- 5.2.2. Instrumentu komplektēšanas telpa (vieta telefonam, lokālais apgaismojums virs katra no darba galdiem (jāparedz vieta 7 pakojamajiem galdiem), kā arī konsoles saspīestajam gaisam un elektrībai, ko pievadīt pie katra no darba galdiem, katram darba galdam ir vieta datoram ar interneta pieslēgumu).
- 5.2.3. Veļas un materiāla pakotava atrodas tieši pie vai vienā telpā ar instrumentu komplektēšanas telpu, to no instrumentu komplektēšanas telpas atdala stikla siena ar durvīm, pa kurām abu telpu personāls var brīvi pārvietoties abos virzienos (paredzēta vieta veļas locīšanai, pārsienamā materiāla sagatavošanai – kopā 3 darba vietas, lokālais apgaismojums virs darba galdiem, vieta datoram ar interneta pieslēgumu un telefonam).
- 5.2.4. Sterilo materiālu noliktava<sup>4</sup> (vieta datoram ar interneta pieslēgumu un telefonam) plaukti sterilā materiāla glabāšanai, paredzēta vieta gatavā sterilā materiāla izsniegšanai, pie kuras var iebraukt, vai kur var iebraukt iekšā ar slimnīcā esošajiem transporta ratiem.
- 5.2.5. Implantu noliktava - tai ir jābūt blakus instrumentu komplektēšanas telpai. (šajā gadījumā ir jāievēro apstrādājamo ierīču viena virziena kustības princips ,proti, ceļš no instrumentu komplektēšanas telpas uz implantu noliktavu nedrīkst krustoties ar izlietoto instrumentu ceļu, kā arī ar sterilā materiāla ceļu, jo implantu noliktavai ir tā pati tīrības zona, kas instrumentu komplektēšanas telpai vai arī tai ir paredzēta vieta instrumentu komplektēšanas telpā (pa telpas perimetru izvietoti galdi-skapi ar atvilktnēm implantu uzglabāšanai, nepieciešama vieta datoram ar interneta pieslēgumu, lokāls apgaismojums virs galda).
- 5.2.6. Nesterilo instrumentu noliktava - tai ir paredzēta vieta instrumentu komplektēšanas telpā (var būt kā skapis ar atvilktnēm un karināmo instrumentu daļu (šķēres, spaiļes) rezerves instrumentu uzglabāšanai).
- 5.2.7. Dezinfekcijas iekārtu siena (atdala dezinfekcijas telpu no komplektēšanas telpas, šeit ir arī vieta tunelim, netīro instrumentu un mazgāšanas rāmju atdošanai atpakaļ instrumentu dezinfekcijas telpā).
- 5.2.8. Sterilizatoru siena (atdala instrumentu komplektēšanas telpu no sterilo materiālu noliktavas, šeit ir arī durvis, kur pārvietoties personālam no vienas telpas otrā).
- 5.2.9. Transporta ratu dezinfekcijas telpa (tai jābūt novietotai tā, lai, kad ar transporta ratiem izlietotos instrumentus atved uz instrumentu dezinfekcijas telpu, ratus pēc tam apstrādā transporta ratu dezinfekcijas telpā un novieto vietā pie sterilo materiālu noliktavas, no kuras pēc vajadzības tos ērti var aiztransportēt līdz sterilo materiālu noliktavas gatavā materiāla izsniegšanas vietai nešķērsojot izlietoto instrumentu kustības ceļu. Nepieciešams izvads kanalizācijai, pievadi dezinfekcijas līdzeklim, saspīestajam gaisam un ūdenim, izlietne, kur nomazgāt rokas, statne kopšanas piederumu žāvēšanai. Nepieciešams izbūvēt grīdas slīpumu virzienā uz kanalizācijas trupu.

---

<sup>4</sup>Instrumentu dezinfekcijas, komplektēšanas telpas un sterilo materiālu noliktava atrodas secīgi viena aiz otras un viena no otras tiek atdalītas ar dezinfekcijas iekārtu sienu un sterilizatoru sienu.

- 5.2.10. Slūžas no kopējā gaitenā uz instrumentu dezinfekcijas telpu (tā, lai darbiniekiem ir iespēja pārgērbties un nomazgāt un nodezinficēt rokas). Šeit ir jānodrošina, tā lai dezinfekcijas telpas darbinieki netiktu uz citām nodaļas telpām savādāk, kā tikai caur slūžām.
- 5.2.11. Vadītājas kabinets (paredzēts divām darba vietām - vadītājai un vietniecei). Nepieciešamas pieslēguma vietas diviem datoriem ar internetu, printerim, diviem telefoniem. Tam ir jābūt novietotam tā, lai pie vadītājas varētu ērti ierasties apmeklētāji no pārējās slimnīcas daļas un no sadarbības partneriem un arī nodaļas darbinieki. Kabineta jābūt tajā pašā stāvā, kur ir instrumentu komplektēšanas telpas.
- 5.2.12. Tualete ar priekštelpu roku mazgāšanai - tai ir jābūt novietotai tā, lai uz to varētu tikt gan instrumentu dezinfekcijas darbinieki caur slūžām, gan arī pārējie 2.stāva darbinieki.
- 5.2.13. Atpūtas telpa (jābūt vietai, kur darbiniekiem nomazgāt un turēt traukus, uzsildīt pusdienas – virtuves vietai, zonai, kur kopā uz sapulcēm un apmācību sanākt visam nodaļas kolektīvam, vietai, kur var atpūsties nakts dežurants no darba brīvajā laikā). Tai ir jābūt novietotai tā, lai uz to varētu tikt gan instrumentu dezinfekcijas darbinieki caur slūžām, gan arī pārējie 1. un 2.stāva darbinieki)
- 5.2.14. Vieta, kur novietot 6 slimnīcā izmantojamās transporta ratus pēc to dezinfekcijas (vietai jābūt pēc iespējas tuvu sterilo materiālu noliktavas gatavā materiāla izsniegšanai (skat.5.2.9punktu).
- 5.2.15. Atsevišķa ieeja izlietotajiem instrumentiem un izeja sterilajiem gatavajam materiālam. Pie katras ejas neliela vieta dokumentācijas aizpildīšanai. Tīro un netīro instrumentu ceļš nedrīkst krustoties laikā vai telpā. Nodaļas 2 stāva telpu plānojumam jānodrošina instrumentu plūsma no dezinfekcijas daļas līdz sterilo materiālu noliktavai tā, lai tīro, sterilo un izlietoto instrumentu plūsmas nekrustotos un tiktu nodrošināta secīga to virzība pa apstrādes etapiem piesārņots, dezinficēts, sterils.

## 6.Projektēšanas uzdevums.

2. Būvprojektēšanas nosacījumi		
2.1.	Būvniecības veids	rekonstrukcija/ renovācija
2.2.	Sabiedriski nozīmīga būve	Jā
2.3.	Projektēšanas stadijas	Tehniskais projekts.
2.4.	Atļautā izmantošana	Saskaņā ar PAU
2.5.	Maksimālā apbūves intensitāte	Nav noteikts

1.1.	Zemes gabala adrese	Duntes ielā 22, Rīgā
1.2.	Zemes gabala kadastra nr.	0170150
1.3.	Zemes gabala platība	90388 m2
1.4.	Būvju kadastra nr.	01000170150001
1.5.	Zemes gabala īpašnieks vai lietotājs	Īpašnieks - LR Veselības ministrija, lietotājs - VSIA Traumatoloģijas un ortopēdijas slimnīca
1.6.	Zemes gabala novietne un situācija, tā teritorijā esošās ēkas un būves	NORĀDĪTS PIELIKUMOS
1.7.	Apgrūtinājumi/ Problēmas	NAV
1.8.	Zemes gabala atļautais izmantošanas veids	Ārstniecības vai veselības aprūpes iestāžu ēkas
2.6.	Maksimālais apbūves blīvums	Nav noteikts

2.7.	Minimālā brīvā teritorija	Nav noteikts
2.8.	Maksimālais stāvu skaits/augstums	Paredzētais stāvu skaits – 3
2.9.	Autostāvvietu skaits	Esošais auto stāvvietu skaits
2.10.	Insolācija	Nav jāizstrādā
2.11.	Vides pieejamība	Jānodrošina ēkā un teritorijā
2.12.	Ugunsdrošības pasākumu pārskats	Jāizstrādā
2.13.	Energoefektivitātes aprēķins	Jāizstrādā
	Būvakustikas risinājumu	Nav jāizstrādā
	Darbu organizācijas projekts	Jāizstrādā
	Tehnoloģiskā daļa	Jāizstrādā
	Ekonomikas daļa	Jāizstrādā
2.14.	Būvkonstrukciju projektēšanas pamatnosacījumi	Konstrukciju demontāžas un projektēšanas risinājumiem jābūt ekonomiskiem. Jāpiedāvā risinājums ar zemākām būvniecības izmaksām. Jāveic visas nepieciešamās apsekošanas un izpētes. Konstrukcijas (to kustības vai deformācijas) ekspluatācijas laikā nedrīkst radīt plaisas piegulošajās būvēs.
2.15.	Teritorijas iekārtošanas nosacījumi	Labiekārtošana piegulošajā teritorijā nav paredzēta. Teritorijas apgaismošanu risināt no fasādes.
2.15.	Konteineri	Nav paredzēti.

3. Projektēšanas stadijas		
3.1.	Attīstības priekšlikums	Pasūtītājs ir izstrādājis būves funkcionālā plāna metu un ir saņēmis plānošanas un arhitektūras uzdevumu. Pievienots nolikuma dokumentācijai
3.2.	Skiču projekta stadijā	<b>Arhitektūras risinājumi AR:</b> -paredzēt principiālu stāvu plānojumu, apjoma risinājumus un galvenos celtnieciskos mezglus un izstrādājumus. <b>Būvkonstrukcijas BK:</b> - principiālie konstruktīvie risinājumi;

3.4.	Tehniskā projekta stadija	<p><b>Arhitektūras risinājumi AR:</b> -paredzēt stāvu plānus, fasādes, apjoma risinājumus, konstruktīvos griezumus, ailu aizpildījuma tabulas un galvenos būvniecības risinājumu mezglus, specifikācijas, apdares darbu tabulas un specifikācijas.</p> <p><b>Būvkonstrukcijas BK:</b> - paredzēt detalizācijas risinājumus, demontāžas plānus.</p> <p><b>Ārējie tīkli:</b> - plāni, shēmas, griezumi, specifikācijas, ja nepieciešams.</p> <p><b>Teritorija un labiekārtojums:</b> - netiek paredzēts</p> <p><b>Ugunsdrošības pasākumu pārskats:</b> - Jāizstrādā. UPP ekspertīze.</p> <p><b>Energoefektivitātes aprēķins:</b> - aprēķins un pagaidu energosertifikāts.</p> <p><b>Iekšējie tīkli:</b> - apraksti, tīklu plāni, 3 d shēmas mehāniskajām sistēmām, mezgli, specifikācijas</p> <p><b>Interjers:</b> - nav jāizstrādā.</p> <p><b>DOP:</b> būvlaukuma un būvdarbu organizācijas plāns, nodrošinot netraucētu pārējā objekta darbību.</p>
3.5.	Būvdarbi	Jānodrošina autoruzraudzība un rasējumu sagatavošana

#### 4. Ārējie tīkli

Ūdensapgāde un kanalizācija	Ir iespējami pieslēgumi piegulošajā teritorijā.
Lietusūdens kanalizācija	Ir iespējami pieslēgumi piegulošajā teritorijā.
Elektroapgāde, TA	Saskaņā ar saņemtajiem tehniskajiem noteikumiem.
Gāzes apgāde	Nav paredzēta.
Siltumapgāde	Nav paredzēta.
Aukstumapgāde	Nav paredzēta.
Telekomunikācijas	Ir iespējams pieslēgums piegulošajā teritorijā.
Radiotranslācija	Nav jāparedz.
Ielas apgaismojums	Saskaņā ar saņemtajiem tehniskajiem noteikumiem.

#### 5. Iekšējie tīkli

Jāparedz kopēja iekšējo tīklu shēma.
--------------------------------------

Kompleksa ekspluatācijas prognožu aprēķins	Nav jāizstrādā.
Ūdensapgāde un kanalizācija	Ugunsdzēsības ūdensvads, WC ūdensapgāde, pieslēgumi iekārtām. Karstā ūdens apgādei paredzēt cirkulācijas cilpu. Kontrolskaitītāji karstajam un aukstajam ūdenim pēc Pasūtītāja norādījumiem. Sterilizācijas nodaļā jāievēro nepieciešamās prasības ūdens kvalitātei un sastāvam.
Lietus ūdens kanalizācija	Slēgta tipa no jumtiem. Paredzama vieta stāvvadiem AR un BK daļās.
Elektroapgāde	Elektroapgādes shēma projektējama paredzot, ka ēkai būs kontrolskaitītāji pēc Pasūtītāja norādījumiem. Projektēšana jāveic uz esošo jaudu iespējām.
Apkure, siltumtehnikas aprēķins	Veicams ēkas siltumtehnikas aprēķins un aprakstāma paredzētās apkures sistēmas darbība. AR un BK paredzamas vietas sildķermeņiem. Siltumu nodrošinās-esošais siltumapgādes avots centralizētā gāzes katlumāja slimnīcas 10.korpusā. Jāievēro speciālo (sterilizācijas nodaļa) telpu specifiku un risinājumi jāsavieto ar speciālo sterilizācijas iekārtu prasībām. Projekta risinājumi jāaskaņo ar Pasūtītāju.
Aukstumapgāde	Nepieciešamības gadījumā jāpielāgo sterilizācijas nodaļas prasībām.
Ventilācija, gaisa kondicionēšana	Jāizstrādā atsevišķi operācijas bloku telpām ar agregātu izvietojumu 5.stāva tehniskajās telpās un sterilizācijas nodaļai saskaņā ar projektēšanas uzdevumu ventilācijai un kondicionēšanai. Sterilizācijas nodaļai ventilācijas agregātus paredzēts izvietot atsevišķi izbūvētā telpā uz jumta pārseguma.
Vājstrāvu sistēmas	Ugunsdzēsības signalizācija, piekļuves kontrole, kā arī Sakaru un datu pārraides sistēmas.
Vadības un automatizācijas sistēmas	Paredzēt.

#### 6. Vispārīgā daļā, Arhitektūra, Būvkonstrukcijas, Teritorijas sadaļa, Ugunsdrošības pasākumu pārskats, Nojaukšanas projekts, DOP, Objekta prezentācijas materiāli

Vispārīgā daļa	Jā
Arhitektūras daļa	Jā
Tai skaitā teritorijas sadaļa	Jā
Tai skaitā ielas un ceļi, satiksmes organizācija, labiekārtojums	Nē
Būvkonstrukcijas	Jā
Tehnoloģiskā daļa	Jā
Nojaukšanas projekts	Jā
DOP	Jā
Ugunsdrošības pasākumu pārskats	Jā
Energoefektivitātes aprēķins un pagaidu energosertifikāts	Jā
Būvakustika	Nē
Objekta prezentācijas materiāli	Nē
Ekonomikas daļa	Jā
Tendera rezultātu salīdzinošā analīze	Jā

## 6.1. Izmantojamie normatīvi un standarti

Izstrādājot Būvprojektu, jāievēro spēkā esošie Latvijas Republikas (LR) likumi un Ministru kabineta (MK) noteikumi, Latvijas būvnormatīvi (LBN), Latvijas valsts standarti (LVS) un citi LR spēkā esošie normatīvie akti, kā arī šajā projektēšanas uzdevumā, projektēšanas uzdevuma pielikumā esošajos tehniskajos noteikumos un citos atbildīgo institūciju izdotajos noteikumos noteiktās prasības. Ja iepriekš uzskaitītie dokumenti nereglamentē kādas prasības, tad var izmantot citus normatīvus, kas nav pretrunā ar Eiropas standartizācijas organizācijas standartiem un LR pastāvošajām normām.

Šajā uzdevumā nenorādītie tehniskie nosacījumi un atsauces uz normatīviem neatbrīvo Projektētāju no atbildības par pareizu aprēķinu veikšanu, atbilstošu tehnisko risinājumu izvēli, būvdarbu izpildes un organizācijas metožu izvēli un to ieprojektēšanu.

Izstrādājot Būvprojektu, par visām izmaiņām, kas neatbilst projektēšanas uzdevumam vai saskaņotajiem skiciem risinājumiem, Projektētājam nekavējoties jāziņo Pasūtītājam.

## 6.2. Prasības pielietojamiem materiāliem, iekārtām un mehānismiem

Būvprojektā jāpielieto tehniskie risinājumi un tehnoloģijas, kas nākotnē pieļauj starpsienu pārbūvēšanu un transformēšanu bez būtiskiem kapitālieguldījumiem. Izvēloties pielietojamos materiālus, jāraugās, lai tie būtu viegli atjaunojami un remontējami. Būvprojektā pielietotajiem būvmateriāliem ir jāatbilst nosacījumiem, ko pieprasa konstrukciju stiprība, ugunsdrošības kategorija, siltuma un skaņu izolācija, ķīmiskā noturība u.c. rādītāji.

Būvprojektā iespēju robežās ir nepieciešams standartizēt visu mehānisko un elektrisko aprīkojumu, materiālus un iekārtas.

*Projektējot sistēmas, ierīces un iekārtas ir jāparedz iespēja, bez izmaiņām plānojumā, aprīkot tās ar visu normālai ekspluatācijai nepieciešamo tehnisko armatūru, tādu kā noslēgvārsti, ventiļi, regulēšanas vārsti, filtri, pretspiediena vārsti, drošības vārsti, atgaisotāji, mērinstrumenti (termometri, manometri) u.tml. un nodrošināt iespēju iekārtas apkalpot.*

Inženierkomunikācijām ir jābūt apslēptām, un virsmām gludām saskaņā ar sanitāri higiēniskajām prasībām, projektēšanas gaitā tās jāieplāno sienu konstrukcijās, speciālās komunikāciju šahtās, pārsegumos un zonās virs piekārtajiem griestiem, minimāli samazinot telpu platību. Tehnoloģiskajās un tehniskajās zonās ir pieļaujams atklāts novietojums - pie griestu un sienu konstrukcijām.

Visas konstrukcijas jārisina tā, lai tālākajā projektēšanā un būvēšanā izslēgtu "aukstuma tiltu" rašanos.

Visiem būvmateriāliem, būvizstrādājumiem un iekārtām, kuri saskaņā ar projektu tiek iebūvēti objektā, jābūt ar atbilstības deklarāciju un produkta pasi.

Visām Būvprojektā paredzētajām krāsām ir jābūt tonētām atbilstoši NCS vai RAL sistēmām. Krāsu toņus iesaka Projektētājs, tos saskaņojot un apstiprinot ar Pasūtītāju. Rūpnieciski krāsotiem izstrādājumiem, piemēram: durvīm, metāla konstrukcijām, sildķermeņiem un citām iekārtām krāsas tonis ir jānorāda specifikācijā, vai atsevišķās krāsu pasēs.

## 6.3. Prasības ugunsdrošībai, vides un darba aizsardzībai

Būvprojekts jāizstrādā atbilstoši Latvijas būvnormatīvā LBN 201-10 "Ugunsdrošības normas" un citos Latvijas būvnormatīvos noteiktajām prasībām.

Pieņemtā ugunsnoturības pakāpe kalpo par pamatu, aprēķinot ēkas konstrukciju statisko noturību un nepieciešamos ugunsdrošības pasākumus. Starp telpām jāparedz atbilstošas klases sienas, ailes šajās sienās jāaizsargā atbilstoši normatīvu prasībām. Lai nepieļautu uguns vieglu izplatīšanos ēkas dažādos ugunsdrošības nodalījumos, visi atvērumi sienās un pārsegumos, kur cauruļvadi tās šķērso, ir jāparedz noblīvēt ar ugunsdrošajām mastikām un blīvējumiem. Ugunsdrošajiem blīvējuma un izolācijas materiāliem ir jābūt sertificētiem.

Būvprojektā jāparedz tikai videi draudzīgi risinājumi, ekoloģiski tīri materiāli un sistēmu komponenti. Nedrīkst ieprojektēt materiālus un iekārtas, kas var būt kaitīgi celtnieku vai tiešo lietotāju veselībai vai radīt vides piesārņojumu. Citu starpā tas attiecināms uz izolācijas

materiāliem, kuri satur nesablīvētas un nestabilizētas šķiedras, kuru garums ir ne vairāk kā 200 mikroni.

Objekta projekta dokumentācijā nevar būt paredzēta tādu būvmateriālu un celtniecības palīgmateriālu vai sastāvdaļu izmantošana, kas satur vai ir aizdomas, ka tajās varētu būt:

- azbests vai citas kancerogēnas vielas;
- šķīdinātājus saturošas vielas;
- pilnīgi vai daļēji halogenētas vielas;
- auglim kaitīgas vai iedzimtību izmainošas vielas;
- materiāli, kas satur vai ir ražoti izmantojot fluoru, hloru, ogļūdeņradi vai citas klimatam kaitējošas vielas;

Būvprojektā jāiestrādā atbilstoši tehniskie risinājumi, lai nodrošinātu normatīvos aktos noteikto vides pieejamību teritorijā un ēku koplietošanas vai publiski pieejamās telpās, ciktāl tas iespējams lietojot liftus, bet jāizvairās paredzēt speciālas palīgierīces.

## **6.4. Projektēšanas izejmateriāli un nepieciešamā papildus izpēte**

### **6.4.1. Būvprojekta izstrādāšanai ir pieejami:**

- 6.4.1.1. Objekta rekonstrukcijas funkcionālais mets un operācijas bloka telpu izvietojums (7.pielikums);
- 6.4.1.2. Vispārējie norādījumi, risinājumi un projektēšanas uzdevums (9.pielikums);
- 6.4.1.3. Jaunbūvējamā/rekonstruējamā objekta plānošanas un arhitektūras uzdevums (8.pielikums);
- 6.4.1.4. Būves kadastrālās uzmērīšanas lieta (6.pielikums);
- 6.4.1.5. Zemes robežu plāns (5.pielikums).

### **6.4.2. Papildus izpēte nepieciešama:**

- 6.4.2.1. pamatiem un konstrukcijām;
- 6.4.2.2. ģeoloģiskā izpēte;
- 6.4.2.3. cita, kas nepieciešama projekta realizācijai.

## **6.5. Būvprojekta sastāvs un detalizācijas pakāpe**

### **6.5.1. Vispārīgā daļa. Būvprojekta teksta lapas:**

- 6.5.1.1. Aizpildītā būvprojekta titullapa.
- 6.5.1.2. Būvprojekta sastāvs.
- 6.5.1.3. Sējuma satura rādītājs (sējumā ietvertā būvprojekta teksta lapu un rasējumu satura rādītājs ar lappušu norādēm)
- 6.5.1.4. Būvprojektu izstrādājušo personu saraksts.
- 6.5.1.5. Būvprojektēšanai nepieciešamie dokumenti, arī inženierizpētes pārskati un tehniskie noteikumi:
  - 6.5.1.5.1. projektētāju sertifikātu kopijas;
  - 6.5.1.5.2. ģeoloģiskās izpētes un/vai lietošanas tiesību apliecinājoši dokumenti;
  - 6.5.1.5.3. zemes gabala plāns, kuru robežās tiek veikta projektēšana;
  - 6.5.1.5.4. plānošanas un arhitektūras uzdevums;
  - 6.5.1.5.5. projektēšanas uzdevums;
  - 6.5.1.5.6. apakšzemes inženiertīklu pārvaldītāju tehniskie noteikumi par objekta pieslēgšanu pilsētas inženierkomunikācijām, kā arī inženiertīklu pārlikšanu vai atslēgšanu no tiem;
  - 6.5.1.5.7. Sabiedrības veselības aģentūras higiēniskais uzdevums (slēdziens);
  - 6.5.1.5.8. Valsts Ugunsdzēsības un glābšanas dienesta Būvniecības uzraudzības nodaļas tehniskie noteikumi, ja būve tiek klasificēta kā sabiedriski nozīmīga;
  - 6.5.1.5.9. reģionālās vides pārvaldes tehniskie noteikumi - gadījumos, kad tos ir nepieciešams saņemt saskaņā ar Ministru kabineta 17.02.2004. Noteikumu Nr. 91 "Kārtība, kādā reģionālā vides pārvalde izdod tehniskos noteikumus paredzētajai darbībai, kurai nav nepieciešams ietekmes uz vidi novērtējums" II nodaļas 5.5. punktu;
  - 6.5.1.5.10. par satiksmes drošību atbildīgās institūcijas izsniegtie tehniskie noteikumi;
  - 6.5.1.5.11. par vides stāvokli un labiekārtošanu atbildīgās institūcijas izsniegtie tehniskie noteikumi;
  - 6.5.1.5.12. citu institūciju izdoti saistoši tehniskie noteikumi;
  - 6.5.1.5.13. inženierģeoloģiskās atskaites kopija;
- 6.5.1.6. paskaidrojuma raksts, tai skaitā par ārējiem inženiertīkliem .
- 6.5.1.7. ugunsdrošības pasākumu pārskats
- 6.5.1.8. ēkas energoefektivitātes aprēķins un pagaidu energosertifikāts,
- 6.5.1.9. Vides aizsardzības pasākumu apraksts.
- 6.5.1.10. tehnoloģiskās daļas apraksts,
- 6.5.1.11. ekspertīzes atzinums par izstrādāto būvprojektu.



## **6.5.2. Būvprojekta grafiskās lapas:**

### **6.5.2.1.Arhitektūras daļa.**

#### **6.5.2.1.1. Teritorijas sadaļa:**

- 6.5.2.1.1.1. Vispārīgie rādītāji un situācijas plāns
- 6.5.2.1.1.2. Ģenerālplāns ar inženiertīklu savietoto plānu
- 6.5.2.1.1.3. Būvasu vai piesaistes plāns
- 6.5.2.1.1.4. Vertikālais plāns
- 6.5.2.1.1.5. Labiekārtojuma un apstādījumu plāns
- 6.5.2.1.1.6. Seguma plāns un seguma eksplikācija
- 6.5.2.1.1.7. Satiksmes organizācijas shēma
- 6.5.2.1.1.8. Būvlaukuma organizācijas shēma
- 6.5.2.1.1.9. Zemes darbu kartogramma

#### **6.5.2.2.Inženierisinājumu daļa. Ārējo inženiertīklu būvtehniskie risinājumi:**

##### **6.5.2.2.1. Ūdensvads un kanalizācija. ŪKT:**

- 6.5.2.2.1.1. Vispārīgie rādītāji
- 6.5.2.2.1.2. Ģenerālplāns ar projektējamajiem tīkliem
- 6.5.2.2.1.3. Garenprofili, griezum, mezgli
- 6.5.2.2.1.4. Galveno materiālu saraksts

##### **6.5.2.2.2. Elektroapgādes ārējie tīkli, teritorijas apgaismojums. ELT.**

- 6.5.2.2.2.1. Vispārīgie rādītāji
- 6.5.2.2.2.2. Ģenerālplāns ar projektējamajiem tīkliem
- 6.5.2.2.2.3. Principiālās shēmas, griezum, mezgli
- 6.5.2.2.2.4. Galveno materiālu saraksts

##### **6.5.2.2.3. Vājstrāvas. Telefona un datu pārraides tīkli. VST.**

- 6.5.2.2.3.1. Tiek atstāti operatora projektēšanai un izbūvei.

##### **6.5.2.2.4. Drenāžas tīkli. DT. (ja tiek projektēti)**

- 6.5.2.2.4.1. Vispārīgie rādītāji
- 6.5.2.2.4.2. Ģenerālplāns ar projektējamajiem tīkliem
- 6.5.2.2.4.3. Garenprofili, griezum, mezgli
- 6.5.2.2.4.4. Galveno materiālu saraksts

##### **6.5.2.2.5. Lietus ūdens kanalizācija. LKT.**

- 6.5.2.2.5.1. Vispārīgie rādītāji
- 6.5.2.2.5.2. Ģenerālplāns ar projektējamajiem tīkliem
- 6.5.2.2.5.3. Garenprofili, griezum, mezgli
- 6.5.2.2.5.4. Galveno materiālu saraksts

##### **6.5.2.2.6. Vides aizsardzības pasākumi. VAR.**

- 6.5.2.2.6.1. Vispārīgie rādītāji, pasākumu apraksts.

### **6.5.2.3. Arhitektūras sadaļa:**

- 6.5.2.3.1. AR daļas vispārīgie rādītāji.
- 6.5.2.3.2. Stāvu plāni (bēniņu un jumtu plāni).
- 6.5.2.3.3. Griezum.
- 6.5.2.3.4. Fasādes .
- 6.5.2.3.5. Fasāžu apdares un krāsu risinājumi.

- 6.5.2.3.6. Fasāžu mezgļi (cokoļa pieslēgumi, ailu mezgļi, parapeta mezgļi, vitrīnu mezgļi, fasādes detaļas un izstrādājumi, to specifikācijas)
- 6.5.2.3.7. Interjera mezgļi. (ailu apdares, griestu pieslēgumi sienai, grīdas pieslēgumi sienai, dažādu materiālu sienu pieslēguma mezgļi, palodžu mezgļi, notinumi, santehniko iekārtu piesaistes, citu iekārtu piesaistes, mezglu specifikācijas).
- 6.5.2.3.8. Arhitektoniskie konstruktīvie mezgļi.
- 6.5.2.3.9. Izstrādājumi. (kāpnes, kāpņu margas, pandusi, to specifikācijas) .
- 6.5.2.3.10. Logu , durvju, vārtu, vitrīnu specifikācijas ( norādot tehniskās prasības, apdari, furnitūru).
- 6.5.2.3.11. Grīdu, sienu, pārsegumu, jumtu griezumumi, eksplikācijas, apjomi.
- 6.5.2.3.12. Apdares darbu tabulas.

#### **6.5.2.4. Būvkonstrukciju daļā.**

- 6.5.2.4.1. BK daļas vispārīgie rādītāji – projekta lapu saraksts, paskaidrojuma raksts, kopējie materiālu apjomi.
- 6.5.2.4.2. Pamatu rasējumi – pamatu plāns, griezumumi, stiegrojuma rasējumi, betona un stiegrojuma apjomu tabulas.
- 6.5.2.4.3. Sienu un kolonnu plāni -plāni ar kolonnu un nesošo sienu novietojumu un to marķējumu.
- 6.5.2.4.4. Nesošo sienu notinumi – ģeometrijas un stiegrojuma rasējumi, betona un stiegrojuma apjomu tabulas.
- 6.5.2.4.5. Dzelzsbetona kolonnu rasējumi - ģeometrijas un stiegrojuma rasējumi, betona un stiegrojuma apjomu tabulas.
- 6.5.2.4.6. Pārsegumu rasējumi – pārsegumu plāni ar nepieciešamajiem elementu griezumumiem, plātnes un siju stiegrojuma rasējumi, betona un stiegrojuma apjomu tabulas. Ja projektā paredzētas termobarjeras, tad specificēti standart izstrādājumi un to apjoms vai arī izstrādāti rasējumi izgatavojamām barjerām.
- 6.5.2.4.7. Kāpņu nesošo elementu rasējumi. Saliekamo kāpņu gadījumā izzīmēta kāpņu ģeometrija, pieslēguma mezgļi pie citām konstrukcijām, dots slogojums, kas kalpo kā uzdevums elementu izgatavotājam. Monolīto kāpņu gadījumā ģeometrijas un stiegrojuma rasējumi.
- 6.5.2.4.8. Ēkas griezumumi.
- 6.5.2.4.9. Metāla konstrukciju rasējumi – rasējumi ar nomarkētiem elementu šķērsgriezumumiem, uzrādītiem principiāliem elementu pieslēgumu mezgļiem (sagatavota informācija tādā apjomā, lai varētu veikt elementu detalizāciju).

Stiegrojuma rasējumus paredzēts izstrādāt šādā apjomā:

- 6.5.2.4.10. Izstrādāti elementu pieslēgumu mezgļi, kuros aprakstīti stiegrojuma izvietošanas principi.
- 6.5.2.4.11. Pārsegumu siju un plātņu stiegrojuma plānos uzrādīts taisnais un liektais stiegrojums. Taisnajam stiegrojumam norādīts kopējais apjoms, liektajam stiegrojumam norādīti ģeometriskie parametri un to apjoms (uzrādīti to pārlaidumi ar pamat stiegrojumu).
- 6.5.2.4.12. Sienu stiegrojuma rasējumos uzrādīts taisnais un liektais stiegrojums. Taisnajam stiegrojumam norādīts kopējais apjoms, liektajam stiegrojumam norādīti ģeometriskie parametri un to apjoms (uzrādīti to pārlaidumi ar pamat stiegrojumu).
- 6.5.2.4.13. Pamat stiegrojumam rasējumos nav uzrādīti pārlaidumi, bet ir aprakstīti to principi. Pamat stiegrojuma apjomos ierēķināti tā pārlaidumi pie stieņu vidējā garuma 6m. Stiegrojuma atgriezumumi apjoma tabulās netiek ievērtēti.
- 6.5.2.4.14. Kolonnu rasējumos norādīti stiegrojuma ģeometriskie parametri (arī taisnā stiegrojuma).

- 6.5.2.4.15. Stiegrojuma rasējumos aprakstīti principi darba šuvju izveidei. Stiegrojuma rasējumos nav ietvertas darba šuves – būvnieka kompetence. Būvniekam izstrādājot detalizāciju jāatspoguļo informācija par darba šuvēm un stiegrojuma izvietojumu darba šuvju zonā. Šie risinājumi saskaņojami ar BK daļas autoru.
- 6.5.2.4.16. Pārsegumi: jāveic slodžu aprēķini
- 6.5.2.4.17. Jumta seguma slodze: jāveic slodžu aprēķini

#### **6.5.2.5. Iekšējie inženiertīkli.**

Sistēmu izveides un darbības principu apraksts un to ilustrējošas shēmas.  
Galveno materiālu specifikācijas

#### **6.5.2.6. Darbu organizācija.**

- 6.5.2.6.1. Vispārīgie rādītāji.
- 6.5.2.6.2. Ģenerālplāns ar parādītām zemes gabala robežām un nojaucamajām un/ vai būvējamām ēkām un būvēm,
- 6.5.2.6.3. Būvlaukuma iekārtojuma plāns ar būvtechnikas iekārtu, materiālu un sadzīvas telpu izvietojumu,
- 6.5.2.6.4. Atslēdzamo inženiertīklu plāni, shēmas un /vai mezgli,

#### **6.5.2.7. Ugunsdrošības pasākumu pārskats.**

- 6.5.2.7.1. Ugunsdrošības pasākumu pārskata satura rādītājs
- 6.5.2.7.2. Piemērojamo normatīvo aktu saraksts
- 6.5.2.7.3. Būves ugunsdrošības raksturlielumi:
- 6.5.2.7.4. Ģenerālplāna ugunsdrošības risinājumi:
- 6.5.2.7.5. Arhitektūras ugunsdrošības risinājumi:
- 6.5.2.7.6. Evakuācijas nodrošināšana:
- 6.5.2.7.7. Uguns aizsardzības sistēmas:
- 6.5.2.7.8. Ugunsdzēsības ūdensapgāde:
- 6.5.2.7.9. Manuālās primārās ugunsdzēsības iekārtas ( ugunsdzēsāmie aparāti ):
- 6.5.2.7.10. Ugunsdrošības pasākumu apraksts ekspluatācijas laikā.

### **6.6. Būvprojekta dokumentācijas noformēšana**

Būvprojektam jābūt noformētam saskaņā ar LBN 202-01 “Būvprojekta saturs un noformēšana”. Dokumentācija tiek noformēta latviešu valodā. Visa Būvprojekta dokumentācija (izņemot iekārtu un materiālu ražotāju sagatavotos dokumentus) jāiesniedz iesieta sējumos 4 (četros) eksemplāros un elektroniski noformētu CD, DWG (Autocad 7) failu formātā. Divi no eksemplāriem iesienami cietajos vākos, atbilstoši Būvvaldes arhīva prasībām, diviem eksemplāriem jābūt iesietiem spirālēs, vai failu vākos, kas pieļauj šo sējumu izjaukšanu kopēšanai. Būvprojekta dokumentācijai jābūt sagatavotai un iesietai lietošanai ērtā veidā.

## **2. PRASĪBAS BŪVPROJEKTA IZSTRĀDEI**

- 2.1. **Plāni un griezumī** - izstrādājot ēku plānu un griezumu rasējumus, tajos nepieciešams norādīt:
  - 2.1.1. telpu numerāciju;
  - 2.1.2. telpu eksplikāciju
  - 2.1.3. telpu platību;
  - 2.1.4. telpu un galveno konstrukciju ģeometriskos izmērus;

- 2.1.5. galveno konstrukciju un tīrās grīdas augstuma atzīmes;
- 2.1.6. logu, durvju un vārtu vēršanās virzienus un tipus.,
- 2.1.7. sienu tipus;
- 2.1.8. grīdas un citu virsmu seguma veidus un materiālus;
- 2.1.9. tehniskos risinājumus komunikāciju izvietošanai un apkalpošanas iespēju nodrošināšanai, ar pietiekamu detalizācijas pakāpi;
- 2.1.10. sienu un starpsienu uguns noturības pakāpes un skaņu caurlaidības parametrus.
- 2.1.11. telpu grupu lietošanas veida eksplikāciju,

## 2.2. **Fasādes un jumti** - izstrādātajos fasāžu rasējumos nepieciešams norādīt:

- 2.2.1. augstuma atzīmes;
- 2.2.2. fasāžu apdares veidus;
- 2.2.3. fasāžu dekoratīvos elementus.
- 2.2.4. Ailu aizpildījuma tipus.

Nepieciešams izstrādāt fasāžu un jumtu specifikācijas, tajās norādot to tipu, pielietojamo materiālu tehniskos parametrus un to apjomus. Nepieciešams izstrādāt fasādes krāsojuma pasi, un/vai pielietojamo materiālu atšifrējumus.

Būvprojektā ir jāiekļauj fasāžu un jumtu griezumī, norādot jumta slīpumu un jāparedz lietus ūdens novadīšana (nepieciešams paredzēt kvalitatīvas teknes un noteces). Nepieciešams iekļaut fasāžu *galveno* elementu specifikācijas, tajās norādot to tipu, apjomus un pielietojamos materiālus.

## 2.3. **Durvis un stiklotās konstrukcijas:**

Ārējās durvis jāprojektē ar nepieciešamo siltumvadītspējas koeficientu. Tām jābūt izturīgām un ilgmūžīgām.

Visām avārijas durvīm jāatbilst nepieciešamajai ugunsdrošības klasei, aprīkotām ar aizvērējiem un tām ir jābūt sertificētām. Visām telpām, saskaņā ar LBN 201-10 prasībām, *jāparedz* durvis ar atbilstošu ugunsnoturības klasi. Durvju skaitam, izmēriem un novietojumam jāatbilst LBN 201-10 prasībām.

## 2.4. **Logi:**

Visiem ēkas logiem, izņemot tos, kas atrunāti punktā 5.2.6.5, ir jābūt veramiem nodrošinot individuālas mazgāšanas iespējas.

Logu un virsgaismu rāmji *jāparedz* no siltumizturīgiem profiliem. Projektā nepieciešams definēt to tehniskos parametrus. Būvprojektā nepieciešams norādīt ailu aizpildījuma izbūvei pielietoto konstrukciju apdari.

Stikla paketei jānodrošina atbilstoša skaņas izolācija. Tehniskajā projektā jānorāda loga kopējais siltuma caurlaidības koeficients, saskaņā ar 5.2.6.5. punktu „Logi un apgaismojums”.

## 2.5. **Telpu apdare:**

Visu koplietošanas telpu apdares darbu izpildei nepieciešamo informāciju ir jāapkopo apdares darbu tabulās. Apdares darbu tabulas jā sastāda par katru koplietošanas telpu. Telpās ar speciālām prasībām (sterilizācijas nodaļā, u.c.) jāparedz nepieciešamais telpu apdares risinājums, kas atbilst sanitāri higiēnas un citiem nepieciešamajiem nosacījumiem. Pagraba telpās apdare nav paredzēta. Jāparedz to atjaunot esošajā stāvoklī, ja pagrabstāvā tiek veikti būvdarbi, kas nepieciešami konstrukciju pastiprināšanai.

## 2.6. **Iekārtas un mehānismi:**

Ēku plānos un griezumos ir jānorāda iekārtu un mehānismu ģeometriskie izmēri un novietojums telpās, paredzot un norādot to apkalpošanai un apkopei nepieciešamās zonas, atbilstoši ražotāja noteiktajam prasībām.

Nepieciešams ievērtēt iekārtu un mehānismu nelabvēlīgās ietekmes uz ēku konstrukcijām un

apkārtējo vidi (vibrācijas, trokšņi u.c.) un jārod risinājumi to novēršanai.

Nepieciešams nodrošināt inženiertehnisko risinājumu savstarpējo savietojamību. Pie iekārtām, kuru ekspluatācijas laikā var rasties kondensāts vai notikt šķidrums noplūde, paredzami pieslēgumi kanalizācijai, trapi vai savākšanas tvertnes.

## **2.7. Tehniskās telpas un šahtas:**

Būvprojektā, atbilstoši pastāvošajiem normatīvajiem aktiem ir jāparedz tehniskās telpas iekārtu un mehānismu novietošanai. Projektējot iekārtu novietojumu, tehniskajās telpās, ir jānodrošina iespējas veikt to inspekcijas, pārbaudes, apkopi un remontu. Tehniskās telpās jāparedz augstas izturības, neslīdošas grīdas ar preptutekļu pārklājumu. Šahtu sienas jāprojektē no ugunsdrošiem materiāliem.

## **2.8. Būvkonstrukcijas :**

2.8.1. Projekta būvkonstrukciju pilnu Tehniskā projekta sadaļu izstrādāt:

2.8.1.1. atbilstoši Latvijas būvnormatīviem un konkrēto būvkonstrukciju sadaļu reglamentējošajiem noteikumiem; Vispārīgajiem būvnoteikumiem un atbilstoši Rīgas pilsētas būvvaldes „paraug projektam” un Rīgas domes Pilsētas attīstības departamenta izstrādātajiem „Norādījumiem par būvniecības dokumentu aprites kārtību un būvprojekta noformēšanu, izskatīšanu, saskaņošanu un akceptēšanu Rīgas pilsētā”.

2.8.1.2. atbilstoši arhitektūras risinājumiem, kas saskaņoti ar pasūtītāju,

2.8.1.3. saskaņā ar izstrādājamo inženierislinājumu projekta sadaļu risinājumiem, nepieciešamajiem atvērumiem, nišām nesošajās konstrukcijās

### **2.8.2. Projekta būvkonstrukciju daļas sastāvs:**

2.8.2.1. Tehniskās apsekošanas akts;

2.8.2.2. DZK, DZKD - esošo dzelzsbetona pamatu pastiprināšanas un jaunizbūvējamo monolīto dzelzsbetona pamatu zem kolonnām izbūves detalizēti rasējumi;

2.8.2.3. BK - nojaukamo, pastiprināmo un jaunizbūvējamo sienu plāns. Esošās sienās izbūvējamo ailu pārsedžu detalizētie risinājumi;

2.8.2.4. DZK, DZKD - monolīto dzelzsbetona kolonnu, sienu un kāpņu detalizēti risinājumi;

2.8.2.5. DZK, DZKD - monolīto dzelzsbetona pārsegumu detalizēti risinājumi;

2.8.2.6. DZK, DZKD - monolīto dzelzsbetona jumta pārseguma detalizēti risinājumi.

2.8.2.7. Esošās ēkas vietā paredzēts izbūvēt trīsstāvu ēku, kuras nesošās konstrukcijas ir sekojošas:

### **2.8.3. Pamati**

Pa ēkas perimetru tiek atstāti esošās ēkas pamati, tāpēc esošo pamatu nestspējas pārbaudei un jauno kolonnu pamatu projektēšanai nepieciešams organizēt esošo pamatu atsegšanu izveidojot skatrakumus kā ārsienām, tā arī iekšējām paliekošajām mūrētajām sienām, kurām blakus tiks izbūvēti projektējamo kolonnu pamati. Pamatu atsegšanas laikā iegūto informāciju nepieciešams norādīt tehniskās apsekošanas aktā. Nepieciešamības gadījumā uzdevuma ietvaros veikt ģeoloģisko izpēti.

### **2.8.4. Sienu konstrukcijas**

Jāizstrādā risinājums, kas maksimāli saglabā esošās sienu konstrukcijas, izveidojot tajās logu ailas. Projekta risinājums jāizvērtē no ekonomiskā aspekta. Nepieciešams veikt konstrukciju apsekošanu un ar aprēķinu palīdzību pārbaudīt to nestspēju. Esošo sienu konstrukciju demontāžas gadījumā jāizstrādā demontāžas projekts. Nesošās sienas projektēt ievērojot ar Pasūtītāju saskaņoto plānoto telpu programmu un plānoto iekārtu izvietojumu.

Ārējo sienu siltumizolācijai jāatbilst LBN 002-01 prasībām, sienu savienojumu mezgļiem jābūt noblīvētiem un apstrādātiem tā, lai izturētu vēja, lietus un citu faktoru iedarbību. Ārējām sienām jānodrošina skaņas izolācija, kas ir atbilstoša LBN 208-00 un MK noteikumi Nr. 599. ( 13.07.2004.) prasībām. Ārējās sienas pēc iespējas jācenšas saglabāt.

#### **2.8.5. Grīdas**

1.stāva grīda. Esošā 1.stāva grīda izbūvēta ar slīpu grīdas daļu, kas atgādina padziļinājumu. Padziļinājums atrodas tikai vienā ēkas daļā, un tā dziļums ir aptuveni 1,3 metri zem pamatgrīdas nulles atzīmes. 1.stāva grīdas virsma ir nelīdzens betonējums, tāpēc to jāparedz izveidot uz vienas augstuma atzīmes. Veikt 1.stāva grīdas apsekošanu un izvērtēt tās nestspēju un pastiprināšanas nepieciešamību.

#### **2.8.6. Kolonnas**

Kolonnas izbūvējot ņemt vērā blakus esošās ēkas pamatu un paliekošo mūra ārsienu pamatu izvietojumu.

#### **2.8.7. Pārsegumi**

Uz nesošajām sienām un kolonnām tiek balstīti monolītā dzelzsbetona vai saliekamā dzelzsbetona pārsegumi (1.stāva un 2.stāva pārsegums). Esošā jumta pārsegumi tiek demontēti un ir jāpiedāvā cits jumta seguma risinājums ņemot vērā, ka uz tā izvietojamā ventilācijas sistēma varētu svērt apmēram 500kg.

### **2.9. Grīdas un segums:**

Būvprojektā jāiekļauj grīdu specifikācija, kurā ir norādīts grīdas tips un apjoms, konstruktīvā uzbūve un pielietoto materiālu tehniskie parametri.

Projektējot grīdas konstrukcijas jāievēro: grīdas segums nedrīkst būt slidens, tam jābūt gludam, pēc iespējas bez redzamām salaiduma vietām, mitruma un dezinfekcijas līdzekļu izturīgam un viegli kopjamam. Nodaļas 2.stāva darba telpās un 1.stāva Vienreiz lietojamo sterilo materiālu noliktavā grīdas segumam ir jābūt smagumu un berzes izturīgam un 2.stāva darba telpās ir jābūt arī nodrošinātam pret statisko elektrību. Grīdas segumam jāatbilst telpu funkcionalitātei un specifiskajām īpašībām.

2.9.1. -jāieprojektē hidroizolācija, norādot slāņu skaitu un pielietojamo materiālu tehniskos parametrus;

2.9.2. - jāparedz kanalizācijas sistēmas izveide, no 2.stāva

### **2.10. Iekšējās (atdalošās) sienas:**

Iekšējām sienām pielietojamajiem būvmateriāliem ir jāatbilst nosacījumiem, ko pieprasa konstrukciju stiprība, būvobjekta ugunsdrošības kategorija un skaņu izolācija.

Nodaļas 2.stāvā visas iekšējām starpsienām pēc iespējas jābūt no stikla ar metāla joslām transporta ratu apakšējo rāmju un nodaļas ratiņu līmenī, lai aizsargātu sienas no bojājumiem. Līdzīgas joslas jāparedz arī uz durvīm vietās, kur tās neveras vaļā automātiski. Sienu segumam jābūt gludam, bez šuvēm, nedrīkst izmantot flīzes.

### **2.11. Griesti.**

Nodaļas darba telpās jābūt piekaramajiem griestiem ar slēgta tipa apgaismojumu.

### **3. IEKŠĒJIE INŽENIERTĪKLI**

#### **3.1. Īdensapgāde un kanalizācija**

##### Vispārējās prasības

Īdensapgādes un kanalizācijas sistēma ir jāprojektē atbilstoši LBN 221-98 “Ēku iekšējais ūdensvads un kanalizācija” LBN 211- 98 „Daudzstāvu daudzdzīvokļu nami” un LBN 208-00 “Publiskās ēkas un būves” prasībām.

Visiem pielietotajiem materiāliem un iekārtām ir jāatbilst ISO kvalitātes standartiem un ēkā paredzētajām ugunsdrošajām klasēm.

Saimnieciskās kanalizācijas sistēmu ir jāprojektē atbilstoši iepriekš norādītām LBN prasībām. Sistēma jāprojektē kā pašteces sistēma, pēc iespējas izvairoties no notekūdeņu pārsūkņēšanas nepieciešamības. Ja tāda rodas, jāprojektē lokālas notekūdeņu pārsūkņēšanas stacijas ar atbilstošu aprīkojumu, automātiku un sūkņu jaudu.

Kanalizācijas cauruļvadu materiāls vai to izbūves tehnoloģija ir jāizvēlas atbilstoši *tehniskajām un ugunsdrošības prasībām*.

Kanalizācijas izvadiem zem sterilizācijas iekārtām ir jābūt no materiāla, kurš iztur temperatūru līdz 90°C

##### **3.1.1. Īdensapgāde**

###### **3.1.1.1. Īdens patēriņš**

Īdens patēriņš jāparedz ūdens lietošanai sadzīves, ugunsdzēsības un tehnoloģiskajām vajadzībām, saskaņā ar LBN 222-99 prasībām.

Īdens sadzīves vajadzībām jāparedz nodaļas apkalpojošam personālam (30 darbinieki).

Īdens ugunsdzēsības vajadzībām jāparedz saskaņā ar ēkas tipu un LBN 222-99 noteikumu prasībām

Īdens tehnoloģiskajām vajadzībām jāparedz saskaņā ar sterilizācijas iekārtu ūdens patēriņa prasībām.

###### **3.1.1.2. Pieslēguma vieta**

Pieslēgums jāparedz pie rekonstruējamās ēkas iekšējā ūdensvada. Pieslēguma risinājumu paredzēt, nodrošinot nepārtrauktu ūdens padevi patērētājiem esošajā ēkā.

Jaunajam ūdensvadam jāparedz ūdens padeves noslēgšanas un sistēmas ūdens novadīšanas iespēja.

###### **3.1.1.3. Īdens kvalitātes nodrošināšana**

Tehnoloģisko iekārtu (sterilizatoru) darbībai jānodrošina ūdens sagatavošana atbilstoši prasībām EN 285 par iekārtas ūdens kvalitātes radītājiem. Darbam nepieciešamo ūdens spiedienu jānodrošina ar spiedsūkni un filtrēšanas iekārtām.

Dzeramajam ūdenim vajadzības gadījumā jāparedz ūdens sagatavošana saskaņā ar MK noteikumu nr. 235 prasībām.

###### **3.1.1.4. Karstā ūdens sagatavošanas nosacījumi**

Karstā ūdens piegāde jāparedz sadzīves lietošanā atbilstoši apkalpojošā personāla vajadzībām.

Karstā ūdens patēriņš jāparedz 30 cilvēku ūdens lietošanai.

Karstā ūdens sagatavošana jāparedz no siltummezgla.

###### **3.1.1.5. Ugunsdzēsības ūdensapgāde**

Ugunsdzēsības sistēmas risinājums jāparedz saskaņā ar ēkas izmantošanas veidu pēc LBN 221-98 prasībām.

Ugunsdzēsības sistēmas ieslēgšanās jānodrošina automātiskā režīmā, bez ūdens uzskaites.

###### **3.1.1.6. Ūdensvada tīkla parametri**

Cauruļvadu materiāls jāparedz atbilstoši cauruļvadu spiediena izturības un termoisizturības prasībām.

Cauruļvadu sistēmām jāparedz risinājums ar kondensāta rašanās izslēgšanu.

#### 3.1.1.7. **Ūdensvada tīkla projektēšanas nosacījumi**

Jaunā ūdensvadu izvietojums jāparedz saskaņā ar telpu un komunikāciju izvietojumam esošajā ēkā. Ūdensvads jāparedz ēkā izvietots slēgts, iestrādājot to sienu un griestu konstrukcijās.

#### 3.1.1.8. **Sanitārtehniskās ierīces**

Attiecīgās apkalpojošam personālam nepieciešamās sanitārtehniskās ierīces jāparedz saskaņā ar telpu izvietojumu ēkā un LBN un LVS prasībām.

### 3.1.2. **Kanalizācija**

#### 3.1.2.1. **Notekūdeņu kvalitātes nodrošināšana**

Jāparedz sadzīves kanalizācijas tīkls notekūdeņu savākšanai no:

sanitārtehniskajām ierīcēm

tehnoloģiskajām (sterilizācijas) iekārtām

Jāparedz lietus kanalizācijas tīkls notekūdeņu novadīšanai no ēkas telpām un jumta.

Novadāmo notekūdeņu kvalitātes rādītājiem (notekūdeņu piesārņojumam un maksimālai temperatūrai) jāatbilst 02.07.2002. Rīgas domes noteikumu nr.22 „Noteikumi par notekūdeņu novadīšanu pilsētas kanalizācijas tīklā” prasībām.

#### 3.1.2.2. **Notekūdeņu novadīšanas vieta**

Jāparedz notekūdeņu novadīšana centralizētajā kanalizācijas sistēmā saskaņā ar novadāmo notekūdeņu daudzumu.

Jāparedz notekūdeņus no ēkas novadīt teritorijā esošajā kanalizācijas sistēmā.

#### 3.1.2.3. **Kanalizācijas tīkla parametri**

Cauruļvadu materiāls jāparedz atbilstoši novadāmo notekūdeņu kvalitātes rādītājiem.

Notekūdeņu novadīšanai no tehnoloģiskajām iekārtām jāparedz cauruļvadi atbilstoši novadāmo notekūdeņu temperatūrai. Kanalizācijas izvadiem zem sterilizācijas iekārtām ir jābūt no materiāla, kurš iztur temperatūru līdz 90°C.

Kanalizācijas tīklu diametri jāparedz pēc novadāmā ūdens daudzuma saskaņā ar LBN 223-99 "Kanalizācijas ārējie tīkli un būves" prasībām.

#### 3.1.2.4. **Kanalizācijas tīkla projektēšanas nosacījumi**

Jaunās kanalizācijas izvietojums jāparedz saskaņā ar telpu un komunikāciju izvietojumu esošajā ēkā. Kanalizācijas izvietojums ēkā jāparedz slēgti, kanalizācijas tīklus iestrādājot sienas un griestu konstrukcijās.

## 3.2. **Elektroapgāde**

Vispārējās prasības.

Būvprojektā ir jāizmanto moduļa tipa sadales skapji. Saskaņojot ar citiem inženiertīkliem, ir jāparedz vieta stāvvadu izvietošanai.

Drīkst izmantot tikai LR sertificētus materiālus. Būvprojektā ir jāievēro “Elektroietaišu izbūves noteikumi” prasības.

Iekšējie elektroapgādes tīkli jāpieslēdz pie esošajiem slimnīcas tīkliem. Pieslēguma vieta plānota esošajā 0.4kV sadalē slimnīcas 1. korpusa pagrabstāvā, bet projektētajam jāveic objekta (1. korpusa) apsekošana, kā arī tehniskā izpēte un var piedāvāt arī citus risinājumus.

Vienlaicīgi patērējamo slodzi noteikt projekta izstrādes gaitā.

Elektroinstalācijas kabeļu izvietojumu paredzēt slēpti sienu konstrukcijās, virs piekārtajiem griestiem, u.c.



Telpu apgaismojuma līmenim nodrošināt Ministru kabineta 2009.gada 28.aprīļa noteikumu Nr.359 „Darba aizsardzības prasības darba vietās” 2.pielikuma „Iekštelpu apgaismojuma līmeņi atkarībā no darba vietas un darba veida” prasību izpildi.

Projektā paredzēt vispārējo, lokālo, dežūrapgaismojumu, avārijas un evakuācijas apgaismojumu. Gaismekļu aizsardzības klase tīrajās telpās jānodrošina IP65, mitrās telpās IP44, pārējās telpās IP20. Rozešu montāžas augstums pakotavā un tīrajās telpās virs galda virsmas līmeņa, mitrās telpās 1.0m, pārējās telpās 0.3m.

Projektā paredzēt zemējuma kontūra izbūvi, savienojot to ar esošo slimnīcas 1. korpusa zemējuma kontūru. Iekšējo zemējuma sistēmu izveidot, sazemējot visas metāliskās konstrukcijas un galvenās sadales telpā uzstādot potenciālu izlīdzināšanas kopni.

Spēka sadalēs uzstādīt aizsardzību pret pārslodzēm un diferenciālo aizsardzību. Visās sadalēs paredzēt „C” klases pārsprieguma aizsardzību.

Pie projektēšanas ņemt vērā iekārtu īpatnību un telpu izmantošanas specifiku. Projektēšanu veikt saskaņā ar LV un ES normām un likumiem.

### **3.3. Apkure**

#### Vispārējās prasības

- 3.3.1. Apkures sistēmu projektēt atbilstoši LBN 231-03 „Dzīvojamo un publisko ēku apkure un ventilācija”, LBN 208-08 „Publiskās ēkas un būves” un LBN 003-01 „Būvklimatoloģija” normām, LVS (Latvijas valsts standarti) un citiem LR spēkā esošiem normatīvajiem aktiem.
- 3.3.2. Projektā paredzēt sildķermeņu apkures sistēmu, sildķermeņus izvēlēties atbilstoši medicīnisko iestāžu higiēnas prasībām.
- 3.3.3. Siltumnesēju temperatūra uz apkures sistēmu 70/55oC.
- 3.3.4. Dažās telpās paredzēt zemgrīdas apkures sistēmu, siltumnesēja temperatūru pieņemt atbilstoši normatīvajam prasībām.
- 3.3.5. Grīdas apkures telpu temperatūras regulēšanai paredzēt kontaktpaneli 24 V.
- 3.3.6. Siltuma avots – esošās ēkas esošais siltummezgls.
- 3.3.7. Maģistrālos cauruļvadus, kuri tiks izvietoti pagrabstāvā zem griestiem izolēt ar akmens vates izolāciju.
- 3.3.8. Visi radiatori paredzēti ar apakšējo pieslēgumu un stiprināmi pie sienas konstrukcijas.
- 3.3.9. Paredzēt balansēšanās vārstus sistēmas regulēšanai un noslēdzošo armatūru.
- 3.3.10. Nodaļas 2.stāvā ikdienā telpu temperatūru nodrošina ventilācijas sistēma. Pārējiem gadījumiem darba telpās paredzēta apsildāmā grīda, atpūtas telpā un vadītāja kabinetā var būt radiatori.
- 3.3.11. Nodaļas 1.stāvā visās telpās izņemot vienreiz lietojamo sterilo materiālu noliktavu un netīrās veļas savākšanas telpu, ir radiatora apkure. Minētajās telpās, vai nu iebūvēti radiatori vai apsildāmās grīdas, vai līdzīga apkures sistēma.

### **3.4. Ventilācija un gaisa dzesēšana**

#### Vispārējās prasības

Ventilācijas un gaisa kondicionēšanas tehniskais projekts jāizstrādā saskaņā ar arhitektūras un būvniecības plāniem un griezumumiem, un atbilstoši:

- 3.4.1. - LBN 201 – 10 „Būvju ugunsdrošība”
- 3.4.2. - LBN 003-01 „Būvklimatoloģija”,
- 3.4.3. - LBN 002-01 „Ēku norobežojošo konstrukciju siltumtehnika”,
- 3.4.4. - LBN 208-08 „Publiskās ēkas un būves”,
- 3.4.5. - LBN 231-03 „Dzīvojamo un publisko ēku apkure un ventilācija”.

Aprēķinos pieņemta āra gaisa temperatūra gada aukstajā periodā -20,7<sup>0</sup>C, RH=80%;

Vasaras periodā t=28<sup>0</sup>C, RH=60%.

#### **4. OPERĀCIJU BLOKA TELPU VENTILĀCIJA UN KONDICIONĒŠANA**

- 4.1. Operācijas zālēm paredzēt pieplūdes/nosūces sistēmu ar sterila gaisa padevi, nodrošinot 8 -10 kārtīgu gaisa apmaiņu stundā. Paredzēt revīzijas tīrīšanas lūkas ārpus operāciju zālēm.
- 4.2. Ventilācijas sistēmu gaisa apstrādes agregātus (AHU) jāizvieto ventilācijas kamerā 5.stāvā. Jāparedz ventilācijas sistēmas izveidošana ar gaisa filtrāciju, rekuperāciju, sildīšanu un gaisa dzesēšanu.
- 4.3. Visām gaisa apstrādes iekārtām jābūt ar šādām funkcijām:
  - 4.3.1. Regulējošie vārsti ar piedziņu pie gaisa ieņemšanas un izmešanas;
  - 4.3.2. Gaisa filtrs EU9 pieplūdei;
  - 4.3.3. Siltuma atgūšanai;
  - 4.3.4. Elektriskam gaisa sildelementam;
  - 4.3.5. Gaisa dzesēšanas elementam;
  - 4.3.6. Ventilatoriem ar frekvenču regulēšanas iespēju.
- 4.4. Gaisa sadalītāju un vārstu atrašanās vietas jāizraugās ņemot vērā relatīvās aktivitātes telpās. Izvietojums un uzstādīšana jāveic, saskaņojot to ar citu komunikāciju sistēmu pārstāvju prasībām (arhitekta, celtnieka, elektriķa utt.)
- 4.5. Gaisa izplatīšanas vienībām jābūt apgādātām ar trokšņu slāpētājiem. Vibrācijas slāpētājiem arī jābūt iekļautiem. Trokšņu slāpētāji jāuzstāda saskaņā ar esošajām trokšņu slāpēšanas prasībām.
- 4.6. Visiem sadales kanāliem šahtās un galvenajos pievados jābūt izolētiem. Nosūces gaisa vadiem nav jābūt izolētiem.
- 4.7. Visai iespējamajai ārējai izolācijai jābūt presētai un pielīmētai savienojumos, virsmai jābūt gludai, lai gaisa plūsma neatrautu šķiedras. Kanālu ugunsdrošības izolācijai jāatbilst pastāvošajām prasībām.
- 4.8. Sistēmas jāplāno tā, lai tās būtu viegli pielāgojamas un nesarežģītas darbībā un apkalpošanā. Turpmāk sistēmas jāplāno tādas, kas pieļauj labas koriģēšanas un mērījumu (gaisa plūsmas) kā arī pārbaudes un apkalpošanas iespējas.

#### **5. STERILIZĀCIJAS NODAĻAS IZBŪVE**

- 5.1.1. Sterilizācijas telpās paredzēt pieplūdes/nosūces sistēmu ar sterila gaisa padevi, nodrošinot 15-20 kārtīgu gaisa apmaiņu stundā.
- 5.1.2. Ventilācijas sistēmas ventilācijas agregātus AHU jāizvieto ventilācijas kamerā uz jumta. Gaisa apstrādes ierīces jāizvēlas saskaņā ar klimatisko tabulu. Jāveic ir pilnīga sistēmas izveidošana ar gaisa filtrāciju, rekuperāciju, apsildīšanu un gaisa dzesēšanu.
- 5.1.3. Visām gaisa apstrādes iekārtām jābūt ar šādām funkcijām:
  - 5.1.4. Regulējošie vārsti ar piedziņu pie gaisa ieņemšanas un izmešanas;
  - 5.1.5. Gaisa filtrs EU9 pieplūdei;
  - 5.1.6. Siltuma atgūšanai;
  - 5.1.7. Elektriskam gaisa sildelementam;
  - 5.1.8. Gaisa dzesēšanas elementam;
  - 5.1.9. Ventilatoriem ar frekvenču regulēšanas iespēju.
- 5.1.10. Gaisa sadalītāju un vārstu atrašanās vietas jāizraugās ņemot vērā relatīvās aktivitātes telpās. Izvietojums un uzstādīšana jāveic, saskaņojot to ar citu nozaru pārstāvju prasībām (arhitekta, celtnieka, elektriķa utt.)
- 5.1.11. Gaisa izplatīšanas vienībām jābūt apgādātām ar trokšņu slāpētājiem. Vibrācijas slāpētājiem arī jābūt iekļautiem. Trokšņu slāpētāji jāuzstāda saskaņā ar esošajām trokšņu slāpēšanas prasībām.
- 5.1.12. Visiem sadales kanāliem šahtās un galvenajos pievados jābūt izolētiem. Nosūces gaisa vadiem nav jābūt izolētiem. Visai iespējamajai ārējai izolācijai jābūt presētai un pielīmētai savienojumos, virsmai jābūt gludai, lai gaisa plūsma neatrautu šķiedras. Kanālu ugunsdrošības izolācijai jāatbilst pastāvošajām prasībām.

- 5.1.13. Sistēmas jāplāno tā, lai tās būtu viegli pielāgojamas un nesarežģītas darbībā un apkalpošanā. Turpmāk sistēmas jāplāno tādas, kas pieļauj labas koriģēšanas un mērījumu (gaisa plūsmas) kā arī pārbaudes un apkalpošanas iespējas.
- 5.1.14. Dzesēšanas sistēmu paredzēt ar freecooling (tiešās iztvaikošanas sistēma) sekciju. Dzesēšanas elementam jābūt paredzētam 7-12°C etilēn glikolam. Dzesēšanas sistēmai jāpieslēdz AHU un sterilizācijas iekārtu tvaika ģeneratori un jānodrošina to dzesēšana visu gadu.

## 5.2. Vājstrāvu sistēmas

### Vispārējās prasības

#### 5.2.1. **Automātiskā ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēma**

Atbilstoši LBN 201-07 213.3.p.prasībām sterilizācijas nodaļas ēkā ir paredzēta automātiskā konvenciālā ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēma.

Automātiskās ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēmas iekārtas un aprīkojums atbilst piemērojamo standartu prasībām. To montāža jāveic saskaņā ar standarta LVS CEN/TS 54-14:2004, kā arī citu piemērojamo standartu un ražotāja tehnisko noteikumu prasībām. Ēkas stāvos paredzēt balss ugunsgrēka izziņošanas sistēmu. Ugunsgrēka gadījumā automātiskā ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēmai jāatslēdz mehāniskās ventilācijas sistēmas, jāieslēdz centralizēto ugunsgrēka balss izziņošanas sistēmu, dūmu un karstuma kontroles sistēmu. Automātiskās ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēmas iekārtām un aprīkojumam jāatbilst piemērojamo standartu prasībām. To projektēšanu un montāžu jāveic saskaņā ar Latvijas standarta LVS CEN/TS 54-14: 2004 „Ugunsgrēka uztveršanas un ugunsgrēka signalizācijas sistēmas. 14.daļa: Norādījumi plānošanai, projektēšanai, montāžai, nodošanai ekspluatācijā, lietošanai un ekspluatācijai” prasībām, citu piemērojamo standartu un ražotāja tehnisko noteikumu prasībām. Automātiskās ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēmas kontroles panelis uzstādāms ēkas 2. stāva gaitenī pie vadītāja kabineta. Savukārt trauksmes signāls ar atšifrējumu tiek nosūtīts uz jaunbūvējamās uzņemšanas nodaļas apsardzes telpu ar pastāvīgi dežurējošu personālu, kurš saņem ziņojumus par ugunsgrēka trauksmi un ir apgādāts ar iekārtām situācijas noteikšanai un ziņojumu tālākai nodošanai ugunsdzēsības, glābšanas u.c. avārijas dienestiem.

Ugunsgrēka signalizācijas sistēmas elektroietaišu pamatelektroapgāde jāparedz no objekta spēka sadales skapja atsevišķas grupas, rezerves elektroapgāde - no ugunsgrēka signalizācijas kontroles panelī iebūvētām akumulatoru baterijām.

Ugunsgrēka signalizācijas sistēmas elektroietaišu elektroapgāde jāparedz ar kabeli, kura ugunsizturība ir vismaz 30 min.

Sistēmas rezerves elektroapgādes jāiebūvē akumulatori, kas nodrošina signalizācijas sistēmas darbu ne mazāk par 30 st. dežūrrežīmā un 30 min. - trauksmes režīmā.

#### 5.2.2. **Ugunsgrēka izziņošanas sistēma**

Ņemot vērā, ka projektējamais būvobjekts ir esošās ēkas sastāvdaļa, saskaņā ar LBN 201- 07 5.3.sadaļas prasībām objektā jāparedz ugunsgrēka izziņošanas sistēma - automātiskās ugunsgrēka izziņošanas balss sistēma.

Projektā ir jāparedz uzstādīt izziņošanas sistēmu, kura atbilst IEC 60849 standartam. Sistēma jāparedz, lai veiktu visu telpu apziņošanu ugunsgrēka vai citas avārijas situācijas gadījumā, kā arī veiktu cita rakstura paziņojumus. Sistēmai ir jābūt izveidotai kā sastāvdaļa no jaunbūvējamās uzņemšanas nodaļas ēkas sistēmas, vai kā neatkarīga, bet savienota ar uzņemšanas nodaļas apsardzes posteni un ugunsdrošības sistēmām.

Apsardzes personālam jābūt iespējām iedarbināt sistēmu nekavējoties (bez aiztures).

Sistēmu jāprojektē saskaņā ar standarta LVS EN 60849:2003 „Skaņas sistēmas avārijas gadījumiem” un ražotāja tehnisko noteikumu prasībām. Ugunsgrēka izziņošanas sistēmas iekārtas un aprīkojums atbilst piemērojamo standartu prasībām.

Skaļruņu montāžas veids (atkarībā no uzstādīšanas vietas - montāžai uz piekārtiem griestiem vai pie sienas) un izvietojums jāprecizē tehniskā projekta izstrādes laikā saskaņā ar telpu plānojumu. Centralizētās izziņošanas sistēmas tīkls jāizbūvē ar 30min ugunsdrošu kabeli (E30). Ugunsgrēka balss izziņošanas sistēmai jāiedarbojas nostrādājot automātiskai ugunsgrēka un trauksmes izziņošanas sistēmai. Ugunsgrēka izziņošanas sistēmas skaļruņiem jāiedarbojas vienlaicīgi.

### 5.2.3. Piekļuves sistēma

5.2.3.1. Projektā jābūt paredzētai piekļuves kontroles sistēmai, ar mērķi to apvienot ar apsardzes signalizācijas sistēmu izveidojot vienotu sistēmu ar jaunbūvējamo Uzņemšanas nodaļas ēkas un esošās ēkas sistēmām. Nepieciešams nodrošināt piekļuves kontroles sistēmas un apsardzes signalizācijas sistēmas savstarpējo savietojamību. Galvenās sistēmas funkcionālās īpašības:

- 5.2.3.1.1. Automātiskā piekļuves atslēgšana telpās, kuras atrodas zem apsardzes.
- 5.2.3.1.2. Viena grafiskā interfeisa izmantošana monitoringa un piekļuves kontroles sistēmas un apsardzes signalizācijas vadības nodrošināšana.
- 5.2.3.1.3. Visu piekļuves ierīču vadība no viena centra, kurā glabājas un mainās dati par piekļuves noteikumiem konkrētās telpās.
- 5.2.3.1.4. Piekļuves kontroles sistēmas paplašināšanas iespēja, tajā skaitā uz citu pasūtītāja korpusu teritoriju. Ethernet tīklu izmantošanas iespēja kā piekļuves kontroles sistēmas un apsardzes signalizācijas sistēmas transporta līmeņos.

5.2.3.2. Projektā paredzēt šādām prasībām ekvivalento ierīču izmantošanu:

#### 5.2.3.2.1. Centrālā iekārta:

- 5.2.3.2.1.1. Tīkla programmnodrošinājums
- 5.2.3.2.1.2. 1-durvju modulis
- 5.2.3.2.1.3. 2-durvju modulis
- 5.2.3.2.1.4. Bezkontakta karšu nolasītājs
- 5.2.3.2.1.5. Bezkontakta kartīte
- 5.2.3.2.1.6. Durvju magnētiskais kontakts
- 5.2.3.2.1.7. Elektroslēdzene

#### 5.2.3.2.2. Projektā paredzēt:

- 5.2.3.2.2.1. Piekļuves kontroles sistēmas uzstādīšanu uz šādām durvīm:
  - 5.2.3.2.2.1.1. 1. stāvā ieejas durvis nodaļā
  - 5.2.3.2.2.1.2. 1. stāvā 2 durvis gaitenī
  - 5.2.3.2.2.1.3. 2. stāvā ieejā nodaļā
- 5.2.3.2.2.2. Izsaukuma zvanu pie 1. stāvā ārējām durvīm
- 5.2.3.2.2.3. Sarunas iekārtu pie 2. stāvā ārējām durvīm. Sarunas iekārtai ir jābūt integrētai telekomunikācijas sistēmā un zvanam no sarunas iekārtas ir jāatnāk uz ieprogramētiem iekšējo sakaru telefona aparātiem ar iespēju sarunas laikā attvērt arī durvis.
- 5.2.3.2.2.4. Centrālās ierīces uzstādīšanu pagrabā.

5.2.3.2.3. Kabeļu 2x2x0,8 E30 ieguldīšanu no ugunsdzēsības signalizācijas sistēmas līdz durvīm, kas aprīkotas ar piekļuves kontroles sistēmu un izvietotas uz evakuācijas ceļiem, lai nodrošinātu automātiskās piekļuves kontroles sistēmas atslēgšanu ugunsdzēsības signalizācijas ieslēgšanās gadījumā.

### 5.2.4. Universālais telekomunikāciju tīkls

Projektā jābūt paredzētam universālā Cat.5e tīkla izveidošana.

Universālajam Cat.5e tīklam ir jābūt uzbūvētam saskaņā ar sekojošām prasībām:

- 5.2.4.1. Izmantot materiālus un veikt montāžas darbus saskaņā ar šādiem noteikumiem:
- 5.2.4.1.1. Kabeļu sistēmu projektējumus, instalācijas un testēšanas darbus drīkst veikt tikai atbilstoši sertificēti 5e. kategorijai speciālisti
  - 5.2.4.1.2. Lokālo datoru tīklu (LAN) izveidošanai jāizmanto vienota strukturēta kabeļu sistēma, kas atbilst ISO/IEC 11801 Class D (1999) klases standartam, un, kurā izmantoti TIA 568A Amendment 5 (Cat5e) kategorijas atbilstoši elementi.
  - 5.2.4.1.3. LAN kabeļiem jābūt izvietotiem attālināti no elektroapgādes spēka kabeļiem atbilstoši standarta EN 50174 prasībām, lai izvairītos no elektromagnētiskajiem traucējumiem. No jauna projektējamās LAN objektos tiek prasīts izvietot LAN kabeļus un elektroapgādes kabeļus vienā kanālā, izmantojot ekranētos elektroapgādes kabeļus.
  - 5.2.4.1.4. LAN kabeļu sistēmas izveido liela laika periodam 15 - 25 gadiem un tāpēc nepieciešams nodrošināt pielietoto LAN materiālu ražotājfirmas garantijas un paredzēt LAN attīstību prognozes šiem gadiem
  - 5.2.4.1.5. Kabeļiem jābūt izvietotiem atsevišķos vājstrāvas kabeļu kanālos un, ja tiek veikta zemapmetuma montāža, kabeļus jāievieto atbilstoša diametra caurulēs, kurās ir novērsta mitruma uzkrāšanās un nodrošināti tajās esošo kabeļu ekspluatācijas noteikumi. Atsevišķos gadījumos jāizmanto kabeļu plauktus
  - 5.2.4.1.6. LAN jāizmanto neekranēts (UTP) 4 pāru TIA 568A-A5-1999 standarta 5e kategorijas (Class D) datu pārraides kabelis, kura tehniskie parametri atbilst ISO 11801 AM2-1999 D klases prasībām (pieļaujams izmantot arī Class E augstākas 6. kategorijas kabeļus un stingri atbilstošus šīs kategorijas savienotājus)
  - 5.2.4.1.7. LAN pieslēgumiem jāizmanto atbilstoši 5e kategorijai RJ45 savienotāji, pieslēdzot visas 8 dzīslas un pievienoto vadu krāsām ir jāsakrīt ar savienotāju kontaktu krāsām
  - 5.2.4.1.8. Komutācijas paneļiem jābūt 19 collu platumā un komunikāciju skapī tie jāuzstāda pamīšus ar savienotājvadu organizētajiem, lai atvieglotu pārkrosēšanas darbus, un savienotāju līgdu kontaktu krāsām ir jāatbilst pieslēgtā kabeļa dzīslu krāsām
  - 5.2.4.1.9. Savienotājvadiem jābūt kabeļu ražotājfirmas rūpnieciski izgatavotiem un ar RJ45 savienotājiem abos galos, savienotājvada kabeļa parametri nedrīkst būt sliktāki par LAN kabeļu parametriem (atbilstoši 5e kategorijai)
  - 5.2.4.1.10. Savienotājvadiem jābūt pietiekama garuma, lai varētu savienot iekārtas jebkurā nepieciešamajā kombinācijā
  - 5.2.4.1.11. Gadījumos, kad datoru tīkla attālums starp diviem tīkla mezgliem pārsniedz 90 m, jāizmanto optiskās šķiedras savienojošie kabeļi ar SC tipa savienotājiem (optiskās šķiedras kabeļu garumi ir atkarīgi optiskā kabeļa tipa - multimode vai single mode, no Ethernet tīkla ātrdarbības - 100/1000 Mbps, Ethernet tīkla darbības režīma - half vai full duplex.)
  - 5.2.4.1.12. LAN tīkla kabeļiem jābūt marķētiem un kabeļu, savienotājvadu kabeļu marķēšanai pamatā jāizmanto EIA/TIA 606 standarta rekomendācijas
  - 5.2.4.1.13. Gan datoru tīkla, gan telekomunikāciju tīkla komutācijas iekārtas ir jāizvieto slēgtos skapjos, apvienojot vienā telpā pagrabā.
  - 5.2.4.1.14. Komunikāciju skapim ir jābūt novietotam uz grīdas, viegli pieejamam vismaz no divām pusēm, ar rekomendējamiem izmēriem 600x800x2000 (platums, dziļums un augstums) un ar aizslēdzamajām stikla durvīm, vēlams pagrabstāvā.
  - 5.2.4.1.15. Skapjos jābūt uzstādītām 19 collu elektrības (50 Hz maiņstrāvas tīkls ar 220 V spriegumu) sadales panelim ar vismaz 5 pieslēguma vietām un uzstādītiem gan horizontāliem, gan vertikālajiem savienotājvadu organizētajiem
  - 5.2.4.1.16. Komunikāciju skapjus jāpieslēdz pie zemējuma kontūra un arī visām iekārtām, kas izvietotas skapjos, jābūt savienotām ar zemējuma kontūru
- 5.2.4.2. Paredzēt pēc iespējas viena komutācijas mezgla izbūvi ēkā. Gadījumā, ja 5e kategorijas linku garums ir lielāks par 90 m jāparedz otrā komutācijas mezgla izbūvi

ēkā. Abi mezgli ir jāsavieno ar optisko SM 12x50/125 un vara3 kategorijas kabeļiem. Komutācijas mezgliem ir jābūt arī savienotiem ar centrālo ēku kompleksa komunikācijas telpu, izmantojot optisko SM 12x50/125 un vara3 kategorijas kabeļus no kurienes tiek nodrošināta ārējo un iekšējo telekomunikācijas pakalpojumu sniegšana.

5.2.4.3. Projektam ir jāsaturs prasības par objekta izpildedokumentācijas sagatavošanu, tādām kā:

5.2.4.3.1. Detalizētu izpildshēmu izgatavošana kā papīra tā arī elektroniskā veidā.

5.2.4.3.2. Visu Cat.5e linku testēšana un garantijas sniegšana par testu rezultātiem

5.2.4.4. Projektā paredzēt aizvietoājama tīkla izbūvi – tas nozīmē, ka jebkuru kabeli ēkas ekspluatācijas procesā var aizstāt ar jaunu, neskarot celtniecības konstrukcijas. Lai to panāktu, kabeļu trases nepieciešams būvēt virs piekaramajiem griestiem, sienās zem apmetuma, grīdām izmantojot gludas plastmasas caurules ar diametru ne mazāk, kā 20 mm.

5.2.4.5. Projektā paredzēdatu komutatoru piegādi ar portu daudzumu vienādu ar 24 x 10/100 BaseT. Piegādājamo komutatoru parametriem jāatbilst šādām prasībām:

5.2.4.6. Komutatoriem jānodrošina augsta veiktspēja (wire-speedperformance)

5.2.4.7. Komutatoriem jānodrošina šādu standartu izpildi:

5.2.4.7.1. IEEE 802.1D Spanning-TreeProtocol

5.2.4.7.2. IEEE 802.1p CoSPrioritization (marking/re-markingfrom DSCP to 802.1p un 802.1p to DSCP)

5.2.4.7.3. IEEE 802.1Q VLAN (VLAN TrunkingorDynamicVLANs)

5.2.4.7.4. IEEE 802.3 10 BaseTspecification

5.2.4.7.5. IEEE 802.3u 100 BaseTXspecification

5.2.4.7.6. IEEE 802.3ab 1000 BaseTspecification

5.2.4.7.7. IEEE 802.3x fullduplexon 10 BaseT, 100BaseTX, 1000BaseT ports

5.2.4.7.8. IEEE 802.3z 1000 BaseXspecification

5.2.4.7.9. GBIC - 1000BaseX, 1000BaseSX, 1000BaseLX/LH, 1000BaseZX

5.2.4.8. Komutatoriem jānodrošina iekārtu vadību atbilstoši SNMPv2, RMON I un II standartu prasībām (pieļaujams izmantot privātas klastera vadības sistēmas)

5.2.4.9. Komutatoriem jānodrošina PortAggregationProtocol (Multilinktrunking)

5.2.4.10. Komutatoriem jāatbalsta kvalitātes nodrošinājums (QualityofService):

5.2.4.11. Komutatoriem jānodrošina:

5.2.4.11.1. 10 BaseT portu pieslēgums ar UTP kabeļa (Cat5) divu pāru RJ-45 savienotāju

5.2.4.11.2. 100 BaseTX portu pieslēgums ar UTP kabeļa (Cat5)divu pāru RJ-45 savienotāju

5.2.4.11.3. 1000 BaseT portu pieslēgums ar UTP kabeļa (Cat5) divu pāru RJ-45 savienotāju

5.2.4.11.4. 1000 BaseT GBIC-based portu pieslēgums ar UTP kabeļa (Cat5) divu pāru RJ-45 savienotāju

5.2.4.11.5. 1000 BaseSX, LX/LH, ZX GBIC-based portu pieslēgums ar optiskā kabeļa (single-mode vai multimode) SC savienotāju

5.2.4.12. Komutatoriem jānodrošina daudzveidīga vadība (ieskaitot VLAN) - konsoles, telnet, Web, SNMP vai piekļuve ar speciālu programmatūru

- 5.2.4.13. Komutatoriem jānodrošina viegli mērogojamu un hierarhisku (multilayer) LAN izveidošanas arhitektūru, kas realizē - access, distribution, core un serveru farm pieslēguma modeli
- 5.2.4.14. Komutatoru vadības pieejas kontroles iespējas.
- 5.2.4.15. Komutatoru aparatūrai jānodrošina nepārtraukta elektroapgāde, izmantojot komunikāciju skapī statnē montējamās (rackmounted) nepārtrauktās elektroapgādes blokus (UPS) ar SNMP vadību
- 5.2.4.16. Telekomunikācijas tīkla pieslēgumus paredzēt šādās vietās:
  - 5.2.4.16.1. **Wi-Fi:**
    - 5.2.4.16.1.1. 1.stāvā:
      - 5.2.4.16.1.1.1. Veļas un materiāla pakotavā (paredzēts 2 darba vietām)
      - 5.2.4.16.1.1.2. Saimniecības māsas kabinetā (paredzēts 1 darba vietai)
      - 5.2.4.16.1.1.3. vienreizlietojamo sterilo materiālu noliktavā (paredzēts 1 darba vietai)
      - 5.2.4.16.1.1.4. visās trijās noliktavās (paredzēts 1 darba vietai)
    - 5.2.4.16.1.2. 2.stāvā:
      - 5.2.4.16.1.2.1. vadītāja kabinetā (paredzēts 2 darba vietām)
      - 5.2.4.16.1.2.2. instrumentu dezinfekcijas telpā (paredzēts 2 darba vietām)
      - 5.2.4.16.1.2.3. instrumentu komplektēšanas telpā (paredzēts 7 darba vietām)
      - 5.2.4.16.1.2.4. sterilo materiālu noliktavā (paredzēts 1 darba vietai)
      - 5.2.4.16.1.2.5. implantu noliktavā (paredzēts 1 darba vietai)
  - 5.2.4.16.2. **Bezvadu telefona vai radiotelefona iespēja ir paredzēt šādās vietās:**
    - 5.2.4.16.2.1. 1.stāvā:
      - 5.2.4.16.2.1.1. Saimniecības māsas kabinetā
    - 5.2.4.16.2.1.2. 2.stāvā:
      - 5.2.4.16.2.1.3. Nodaļas vadītāja kabinetā 2 cilvēkiem
      - 5.2.4.16.2.1.4. Instrumentu komplektēšanas telpā 1 cilvēkam
      - 5.2.4.16.2.1.5. Sterilo materiālu noliktavā 1 cilvēkam
  - 5.2.4.16.3. **Lokālie telefoni uz galdiem:**
    - 5.2.4.16.3.1. 1.stāvā:
      - 5.2.4.16.3.1.1. veļas un materiāla pakotavā 1 tel.
    - 5.2.4.16.3.2. 2.stāvā:
      - 5.2.4.16.3.2.1. Instrumentu dezinfekcijas telpā 1 tel.
      - 5.2.4.16.3.2.2. Slūžās uz instrumentu dezinfekcijas telpu 1 tel.
      - 5.2.4.16.3.2.3. Instrumentu komplektēšanā 1 tel.
      - 5.2.4.16.3.2.4. Implantu noliktavā 1 tel.
      - 5.2.4.16.3.2.5. Atpūtas telpā 1 tel.
- 5.2.4.17. Pie katras stacionārās darba vietas, kā arī noliktavās telpās 1.stāvā un atpūtas telpā 2. stāvā paredzēt 2 universālā telekomunikācijas tīkla pieslēguma ligzdas.

## 5.2.5. Ārējie inženiertīkli

*Vispārējās prasības.*

Projektā vajadzības gadījumā jāparedz ūdensvada un kanalizācijas izvada projektēšana no ēkas līdz esošai ārējai kanalizācijas vai ūdensvada sistēmai (tuvākajai ekspluatējošai akai no ēkas sienas).

## 5.2.6. Prasības sterilizācijas telpu projektēšanā.

*Vispārējās prasības.*

### 5.2.6.1. Gaisa kondicionēšana

Gaisa kondicionēšanai jāatbilst zemāk minētās tabulas „Vides prasības” rādītājiem.

### 5.2.6.2. Gaisa spiediens pakošanas telpā.

- 5.2.6.2.1. Instrumentu komplektēšanas, veļas un materiāla pakošanas telpā un implantu noliktavā ir jābūt par augstākam gaisa spiedienam nekā pieguļošajās telpās. Savukārt instrumentu

dezinfekcijas telpā un transporta ratu dezinfekcijas telpā ir jābūt zemākam gaisa spiedienam nekā pieguļošajās telpās.

5.2.6.2.2. Gaisa apmaiņa – 15-20 tilpumi/stundā.

5.2.6.2.3. Nepieciešams uzstādīt gaisa spiediena indikatorus, kas redzami arī no ārpusēs, lai nodrošinātu nepārtrauktu spiediena atšķirības monitorēšanu.

5.2.6.2.4. Instrumentu komplektēšanas, veļas un materiāla pakošanas telpai un implantu noliktavai un sterilo materiālu noliktavai ir jāatbilst gaisa tīrības 8. klasei pēc EN ISO 14644-1 standartiem.

ISO klasifikācija	Maksimāli pieļaujamā daļiņu koncentrācija gaisā (skaits / m <sup>3</sup> )					
	= 0.1 μm	= 0.2 μm	= 0.3 μm	= 0.5 μm	= 1.0 μm	= 5.0 μm
ISO klase Nr. 8				3'520'000	832'000	29'300

#### 5.2.6.3. Prasības pievienojamām komunikācijām

##### 5.2.6.3.1. Ūdens vakuuma sistēmas dzesēšanai :

5.2.6.3.1.1. Maksimālā temperatūra 15°C

5.2.6.3.1.2. Vidējas cietības krāna ūdens:

5.2.6.3.1.3. 1.3 - 2.5 mmol / L

##### 5.2.6.3.2. Drenāža:

5.2.6.3.2.1. Karstuma izturīga >100°C

5.2.6.3.2.2. Minimālā plūsma – atbilstoši ražotāja noteiktajam

##### 5.2.6.3.3. Gaiss no saspīestā gaisa iekārtas (kompresora):

5.2.6.3.3.1. Tīrs, bez eļļas u.c. daļiņu piemaisījuma, 5-7 bar

#### 5.2.6.4. Sterilizācijas tvaikam nepieciešamā ūdens kvalitāte.

Ūdens kvalitāte atbilstoši EN 285 normām.

#### 5.2.6.5. Logi un apgaismojums

Sterilizācijas nodaļā nav pieļaujama dabiskā telpu ventilācija caur atveramiem logiem, izņemot saimniecības mēsas kabinetu, nodaļas vadītājas kabinetu, ģērbtuves un darbinieku atpūtas telpas. Dabīgā gaisma mazgāšanas un pakošanas telpās uzlabo vizuālo kontroli un uzlabo darba vidi. Aizkari nav pieļaujami!

Tajās vietās, kur nepieciešams lokālais apgaismojums (skat. 1.daļas punktu 5.2), tā intensitātei ir jābūt 500lx.

#### 5.2.6.6. Sterilizācijas nodaļā paredzētās iebūvējamās iekārtas:

5.2.6.6.1. **2 iekārtas** –Frakcionētā vakuuma tvaika sterilizatori (LVS EN 285) divdurvju ar 8 STV (sterilās vienības) kameru (sterilizatoriem atbilstoši ielādes - izlādes rati katrai iekārtai 2gab.);

5.2.6.6.2. **1 iekārta** –Frakcionētā vakuuma tvaika sterilizators (ar iespēju nepieciešamības gadījumā veikt formaldehīda sterilizāciju) (LVS EN 285) divdurvju ar 6 STV (sterilās vienības) kameru (sterilizatoriem atbilstoši ielādes - izlādes rati 2gab.);



- 5.2.6.6.3. **1 iekārta** - Ķirurģisko instrumentu dezinfekcijas iekārta, divdurvju, ar 15 sietu kameras ietilpību (iekārtai piemēroti ielādes un izlādes rati 2gab.) (Jāparedz blakus vieta vēl vienai tāda paša lieluma iekārtai);
- 5.2.6.6.4. **1 iekārta** - Ķirurģisko instrumentu dezinfekcijas iekārta, divdurvju, ar 6 sietu kameras ietilpību (iekārtai piemēroti ielādes un izlādes rati 2gab.);
- 5.2.6.6.5. **1 iekārtu komplekss** - Ūdens sagatavošanas iekārta (atbilstoša piedāvājamo sterilizatoru un instrumentu dezinfekcijas iekārtu ciklā izmantojamā ūdens prasībām).

## Atklāta konkursa

**„Valsts SIA „Traumatoloģijas un ortopēdijas slimnīca” sterilizācijas nodaļas izbūves tehniskā projekta izstrāde, saskaņošana, un autoruzraudzība”**

**(iepirkuma identifikācijas nr. VSIA TOS 2012/1K-ERAF)**

## Objekta apsekošanas reģistrācijas lapa.

Objekta apsekojuma datums	Pasūtītāja pārstāvis (Vārds, uzvārds)	Pasūtītāja pārstāvja paraksts	Pretendenta pārstāvis (Vārds, uzvārds)	Pretendenta pārstāvja paraksts