



LATVIJAS REPUBLIKA

VALKAS NOVADA DOME

Reģ.Nr.90009114839, Norēķinu konts LV16UNLA0050014283134 A/S „SEB BANKA” Smiltenes filiāle kods UNLALV2X
Semināra iela 9, Valka, Valkas novads, LV-4701; tālr.64722238, fakss-64707493, E-pasts: novads@valka.lv

Valka

2017. gada 9.martā

PROJEKTĒŠANAS UZDEVUMS

<i>Būves nosaukums:</i>	Valkas Jāņa Cimzes ģimnāzija
<i>Objekta nosaukums:</i>	Starppriekšmetu mācību un inovāciju centra izveide Valkas Jāņa Cimzes ģimnāzijas Raiņa ielas korpusā
<i>Objekta adrese:</i>	Raiņa iela 28, Valka, Valkas novads
<i>Pasūtītājs:</i>	Valkas novada dome, Reģ.Nr. 90009114839
<i>Projektēšanas stadija:</i>	Ēkas vai telpu grupas vienkāršota atjaunošana bez lietošanas veida maiņas

1. Ievads

Šis uzdevums sniedz pamatnosacījumus „Starppriekšmetu mācību un inovāciju centra izveide Valkas Jāņa Cimzes ģimnāzijas Raiņa ielas korpusā” būvprojekta izstrādāšanai

2. Metodoloģija

2.1. Pasūtītājs (Valkas novada dome) nodrošinās Izpildītāju ar:

- 2.1.1. ēkas kadastrālās uzmērīšanas lietu;
- 2.1.2. īpašuma tiesību apliecinājošiem dokumentiem.

2.2. Izpildītājs:

- 2.2.1. veiks vienkāršotās atjaunošanas projekta izstrādi atbilstoši būvnormatīvu un tehnisko noteikumu prasībām;
- 2.2.2. ievēros Ministru kabineta noteikumus Nr.610, (pieņemti 27.12.2002.) “Higiēnas prasības izglītības iestādēm, kas īsteno vispārējās pamatizglītības, vispārējās vidējās izglītības, profesionālās pamatizglītības, arodizglītības vai profesionālās vidējās izglītības programmas”;
- 2.2.3. veiks nepieciešamos izpētes un uzmērīšanas darbus ne mazākā apjomā kā noteikts MK noteikumos un projektēšanas standartos;
- 2.2.4. projekts noformējams atbilstoši Latvijas būvnormatīva LBN 202-15 “Būvprojekta saturs un noformēšana” prasībām. Rasējumiem izmantot standarta lapas.

3. Speciālie noteikumi

Projektā paredzēt šādas detaļas un risinājumus (saskaņā ar pielikumu Nr.1.):

3.1. Āra pandusa izbūvi (ieejai no Beverīnas ielas puses) nodrošinot pieejamību personām ar kustību traucējumiem;

3.2. Invalidu pacelāju (platforma paceļama, pie sienas nostiprināts) uz 1.stāvu;

3.3. Telpā Nr. 4 un Nr. 5 - Dabaszinību (ķīmijas) eksperimentu laboratoriju:

3.3.1. Laboratorija paredzēta fizikas, ķīmijas un bioloģijas eksperimentiem;

3.3.2. Ievērot visas laboratorijai paredzētās prasības (ventilācija, apgaismojums, ūdensvads, kanalizācija, elektroapgāde, drošības un higiēnas prasības, individuālās darbavietas ar vilkmi, darba vietas skolēniem un skolotājām laboratorijas darbu veikšanai);

3.3.3. Telpu Nr.4 un Nr.5 (1.stāvā) savienot ar durvīm. Grīdu līmenim abās telpās jābūt vienādam, lai ir iespēja ar ratiņiem pārvadāt mācību resursus;

3.4. Telpā Nr.11 un Nr.12 (1.stāvā) - Multifunkcionālo laboratoriju:

3.4.1. Paredzēt apvienot abas telpas vienā, demontējot esošo starpsienu un nodrošinot transformējamās sienas (salokāma) izbūvi, kas ļauj ātri un ērti izveidot vienu, vai sadalīt divās telpās, atbilstoši mācību vajadzībām. Ja projektēšanas laikā (pēc izpētes) atklāsies, ka siena starp abām telpām ir nesošā siena, tad izstrādās atsevišķu projektu ailes izbūvei atbilstoši būvnormatīvu un tehnisko noteikumu prasībām (būvvaldē iesniegs būvniecības iesniegumu (MK Nr.529 4.pielikums), izstrādātu būvprojektu minimālā sastāvā (saskaņā ar MK Nr.529). Saņemot būvatļauju organizēs būvatļaujas projektēšanas nosacījumu izpildi. Pēc projektēšanas nosacījumu izpildes nodos pasūtītājam būvvaldē akceptētu būvprojektu (atzīme būvatļaujā ar būvdarbu uzsākšanas nosacījumiem));

3.4.2. Telpās paredzēt mobili transformējamus galdus, krēslus, modernas tehnoloģijas (aktīvo paneli);

3.5. Telpā Nr. 11 (3 stāvs) – Tehnoloģiju laboratoriju;

3.5.1. Telpā paredzēt darba galdu (1,2x2,4 m), norobežotu zonu (caurspīdīga siena, bīdāmās durvis) 3D printerim, CNC frēzei un citām ierīcēm, slēdzamus skapjus ierīču glabāšanai, nostiprinātu darba virsmu gar sienu pie logiem;

3.6. Visās telpās (punkts 3.3., 3.4., un 3.5.) grīdas, sienas un griestu apdares darbus, jaunas grīdas izbūvi kur tas nepieciešams, jaunas durvis, inženierisinājumus (AVK, ŪK, EL, VS un citas sadaļas (atkarībā no interjera sadaļas risinājumiem)), **saglabāt esošo UAS sistēmu, un tml.;**

3.7. jaunu apkures cauruļvadu izbūvi projektējamā zonā;

3.8. interjera sadaļu ar detalizētiem risinājumiem (balstoties uz pasūtītāja norādēm). Sadaļā jābūt tādiem risinājumiem, kā, piem., sienu notinumi ar krāsas kodiem, grīdas un griestu plāni ar detalizētiem apdares materiāliem un krāsas toņu risinājumiem, durvju krāsas, projekta ietvaros iebūvējamo skapju, perspektīvo mēbeļu un sadzīves iekārtu izvietojumu un tml;

3.9. Pirmā stāva telpas (Nr.4, 5, 11, 12) paredzēt izbūvēt atbilstoši Universālā dizaina prasībām (tai skaitā aprīkojumu un interjera elementus);

3.10.Projektējamā zonā paredzēt modernus iekārtu un dizaina risinājumus;

3.11. Izstrādāt atsevišķu detalizētu specifikāciju iekārtām, mēbelēm, un citiem interjera elementiem saskaņā ar Interjera sadaļu un pasūtītāja norādījumiem. Specifikācijas jāizstrādā tā, lai tām var veikt atsevišķu iepirkumu (mēbelēm sava specifikācija, elektro iekārtām sava, un tml.)

3.12. projektā paredzami / jāizstrādā visi risinājumi, kas uzskaitīti 4.punktā (Būvprojekta sastāvs). Katras daļas risinājuma izstrādē individuāli ir jāņem vērā pasūtītāja norādījumi / prasības, kas tiks norādītas projektēšanas laikā darba grupas sanāksmēs;

3.13. visi projekta risinājumi sākuma stadijā saskaņojami ar pasūtītāju;

3.14. izstrādāt projekta būvdarbu izmaksu aprēķinu (kontroltāmi) un būvdarbu apjomu tabulas atbilstoši LBN 501-15 (digitāli viens EXCEL fails apjomiem un otrs fails kontroltāmei. Katrā failā jābūt izdalītām lappusēm (sheet) koptāmei, kopsavilkumam, katram darba veidam vai konstruktīvam elementam).

Piezīme.

Projekta izstrādāšanas gaitā *izpildītājs* ar *pasūtītāju* regulāri saskaņos projekta risinājumus. Pēc *pasūtītāja* norādījumiem jāveic nepieciešamās projekta korekcijas / papildinājumi.

4. Pasūtītājam nododamā būvprojekta sastāvs (6 eksemplārus papīra versijā (1.eksempl. Valkas novada domes Būvvaldei (cauršūti, lapas sanumurētas), 1 eksempl. Autoram, 4 eksempl. Pasūtītājam (no tiem 1 eksempl. Oriģināls)) **CD formātā** (1 eksempl. rasējumi – dwg faili, rakstiskās daļas un tabulas MS Office failos; 1 eksempl. Viss pdf failos; *Faiļiem jābūt sakārtotiem datu nesējā tādā secībā, kā tehniskā dokumentācija iesniegta papīra formātā.*))

4.1. Vispārīgā daļa:

4.1.1. Fotofiksācija (FF);

4.2. Arhitektūras daļa

4.2.1. Teritorijas sadaļa (TS);

4.2.2. Būvprojekta ģenerālpilns (GP);

4.2.3. Arhitektūras risinājumi (AR);

4.2.4. Arhitektūras risinājumi detalizētie (ARD);

4.2.5. Iekārtu izvietojums (IE);

4.2.6. Interjers (IN);

4.3. Inženierisrisinājumu daļa:

4.3.1. Būvkonstrukcijas (BK);

4.3.2. Ūdensapgāde un kanalizācija (UK);

4.3.3. Apkure, ventilācija un gaisa kondicionēšana (AVK);

4.3.4. Elektroapgāde (EL);

4.3.5. Vājstrāvu sistēmas (internets(VS));

4.3.6. **Ugunsdzēsības automātikas sistēmas (UAS(esošās sistēmas saglabāšana));**

4.4. Ekonomiskā daļa:

4.4.1. Iekārtu, konstrukciju un būvizstrādājumu kopsavilkums (specifikācijas (IS));

4.4.2. Būvdarbu apjomu saraksts (BA);

4.4.3. Izmaksu aprēķins (T);

4.4.4. Darbu organizēšanas projekts (DOP).

5. Laiks un resursi

5.1. Darbs pēc šī projektēšanas uzdevuma tiks veikts uz līguma pamata, kuru noslēgs *Pasūtītājs* un darba *Izpildītājs*, kas ir atbildīgs par jebkādu apakšlīgumu un par konsultācijām ar jebkuru citu firmu, institūciju vai ekspertiem;

5.2. Projekta izstrādāšanas laikā nepieciešams – vismaz vienu reizi mēnesī – novada domes izveidotās darba grupas un projektētāju tikšanās, lai apspriestu radušos priekšlikumus un apmainītos ar informāciju;

Valkas novada domes priekšsēdētājs

V.A.Krauklis