***Jautājumi un atbildes-2***

Iepazīstoties ar konkursa „*Pārtikas tehnoloģiju fakultātes ēku būvniecība ERAF līdzfinansētā projekta „LLU mācību infrastruktūras modernizācija” ietvaros*” (identifikācijas numurs Nr. LLU2013/6 – B/ERAF/AK) nolikumu un darbu apjomiem, lai varētu iesniegt kvalitatīvu piedāvājumu, ir nepieciešams saņemt atbildi uz sekojošiem jautājumiem:

***LLU Pārtikas tehnoloģijas fakultāte ēka Nr.1***

1. Izsniegtajos darbu apjomos „LLU Pārtikas tehnoloģijas fakultāte ēka Nr.1” lokālajā tāmē Nr.1-3 „Nesošās dzelzsbetona, metāla, koka konstrukcijas” poz.1 „Monolītas betonējuma joslas MJ1,MJ2,MJ3, veidņu uzstādīšana un nojaukšana, noma – 9.55m3” iestrādājamā betona daudzums neatbilst tehniskā projekta lapā „BK1 – 175 – 01” norādītajam. Monolītās joslas MJ1; MJ2 un MJ3, 13.00+0.30+0.30 = 13.60m3 un nav arī iekļauts stiegrojuma apjoms 604.00kg. Kā rīkoties šajā situācijā? Ja šie apjomi pretendentam ir jāiekļauj savā piedāvājumā tad kur?

*Atbilde. Pareizais betonējuma apjoms tāmes 1-3 poz.1 ir 13,50m3 (13,00+0,30+0,20, atbilstoši lapai R22\_TP\_BK1\_175\_01). Papildus sadaļā „Monolīta josla bēniņu stāvā” jāiekļauj stiegrojuma apjoms 604.00kg.*

1. Izsniegtajos darbu apjomos „LLU Pārtikas tehnoloģijas fakultāte ēka Nr.1” lokālajā tāme Nr.1-3 „Nesošās dzelzsbetona, metāla, koka konstrukcijas” poz.20 „Koka virsmu ugunsaizsardzība un antiseptizēšana – 144.88m2”, bet ja saskaita tehniskā projekta lapā „BK1 – 345 – 02” uzrādītos apjomus, tad šī platība iznāk stipri lielāka - 696.32m2 un nav uzrādīti „Vormann” stiprināšanas materiāli ( 60 gab.). Kā rīkoties šajā situācijā? Ja šie apjomi pretendentam ir jāiekļauj savā piedāvājumā tad kur?

*Atbilde. Lokālās tāmes 1-3 pozīcijā 20 „Koka virsmu ugunsaizsardzība un antiseptizēšana” jāparedz apstrādāt visu koka konstrukciju virsmu – 696,32m2. Lokālās tāmes 1-3 sadaļa „Jumta konstrukcijas” jāpapildina ar pozīciju „Vormann” stiprināšanas materiāli - 60 gab”.*

1. Izsniegtajos darbu apjomos „LLU Pārtikas tehnoloģijas fakultāte ēka Nr.1” lokālajā tāmē Nr.1-2 „Pamati” poz.4 „Pamatu betonēšana ar betonu B25 W6F100, veidņu uzstādīšana un nojaukšana, noma– 1.30m3”, bet ja saskaita tehniskā projekta lapā „BK1 – 125 – 01” uzrādītos apjomus, tad šeit vēl ir betona B5 – 0.30m3 apjomi, kas nav uzrādīti. Kā rīkoties šajā situācijā? Ja šie apjomi pretendentam ir jāiekļauj savā piedāvājumā tad kur?

*Atbilde. Projektā tika veikta korekcija, paredzot šķembu pamatnes vietā betona sagatavošanas kārtu. Betona B5–0.30m3 apjomu jāparedzlokālās tāmes 1-2 poz.3 „Blietētas šķembu kārtas ierīkošana” vietā.*

1. Izsniegtajos darbu apjomos „LLU Pārtikas tehnoloģijas fakultāte ēka Nr.1” lokālajā tāmē Nr.1-2 „Pamati” lai veiktu poz. „Ēkas pamatu horizontālās hidroizolācijas ar injekcijas metodi ierīkošana” un „Siltumizolācija ieklāšana ( ekstrudēta putupolistirēna plātne; Paroc Ecoprim LD ar spundi vai ekvivalents) b-100mm” , pēc tehniskā projekta lapas „AR – 400 – 001A” šīs izolācijas augstums ir 1.20m. Lai veiktu šos darbus būtu nepieciešams pamatus atrakt, attīrīt un pēc visu darbu beigšanas aizbērt? Kā rīkoties šajā situācijā? Ja šie apjomi pretendentam ir jāiekļauj savā piedāvājumā tad kur?

*Atbilde. Pamatu atrakšana, attīrīšana un vēlāka aizbēršana ir ietverta pie pamatu pastiprināšanas lokālās tāmes 1-3 pozīcijā 42. Gan pastiprināšanas darbi, gan izolācija ir veicama secīgi, no tās pašas tranšejas.*

1. Izsniegtajos darbu apjomos „LLU Pārtikas tehnoloģijas fakultāte ēka Nr.1” lokālajā tāmē Nr.1-3 „Nesošās dzelzsbetona, metāla, koka konstrukcijas” poz.9 „Pastiprināšanas konstrukcijas MPK2; L-2.93m izgatavošana (ar caurumu urbšana tērauda profila, konstrukciju savienošana ar bultām d-16mm, gruntēšana, sieta piemetināšana un montāža ar iebetonēšanu uz ķieģeļa mūra sienas – 1.00gb.”, bet tehniskā projekta lapā „BK1 – 111 – 01A” ir uzrādīts, ka konstrukcija MRK2 ir divas. Kā rīkoties šajā situācijā? Ja šie apjomi pretendentam ir jāiekļauj savā piedāvājumā tad kur?

*Atbilde. Pareizais konstrukciju MPK2 skaits ir 2 gab., tas jāiekļauj (jāizlabo) lokālās tāmes 1-3 poz.9.*

1. Izsniegtajos darbu apjomos „LLU Pārtikas tehnoloģijas fakultāte ēka Nr.1” lokālajā tāmē Nr.1-1 „Demontāžas darbi” poz.16 „Jaunu ailu izciršana ķieģeļu sienās ar metāla pārsedžu montāžu – 1.29m3” ir domāta tikai ailu izkalšana, jo metāla pārsedžu uzstādīšana ir uzrādīta lokālajā tāmē Nr. 1.3?

*Atbilde. Pozīcijā 16 ir iekļauta tikai ailu izkalšana (demontāžas darbu komplekss, izņemot pārsedzes uzstādīšanu). Pārsedzes ir dotas lokālajā tāmē 1.3.*

1. Izsniegtajos darbu apjomos „LLU Pārtikas tehnoloģijas fakultāte ēka Nr.1” lokālajā tāmē Nr.1-3 „Nesošās dzelzsbetona, metāla, koka konstrukcijas” poz.9 „Pastiprināšanas konstrukcijas MA1 izgatavošana ar caurumu urbšana tērauda profila, konstrukciju savienošana ar bultām d-16mm, gruntēšana, sieta piemetināšana un montāža ar iebetonēšanu uz ķieģeļa mūra sienas – 2.00gb.”, bet tehniskā projekta lapā „BK1 – 111 – 01A” ir uzrādīts, ka konstrukcija MA1 ir 13gab. Kā rīkoties šajā situācijā? Ja šie apjomi pretendentam ir jāiekļauj savā piedāvājumā tad kur?

*Atbilde. Pareizais konstrukciju MA1 skaits ir 13 gab., tas jāiekļauj (jāizlabo) lokālās tāmes 1-3 poz.10.*

1. Izsniegtajos darbu apjomos „LLU Pārtikas tehnoloģijas fakultāte ēka Nr.1” lokālajā tāmē Nr.1-3 „Nesošās dzelzsbetona, metāla, koka konstrukcijas” poz.11 - 15 „ Fibo pārsedžu montāža – 16.00gb.”, bet tehniskā projekta lapā „ARD – 370 - 001” ir uzrādīts pavisam cits skaits. Kā rīkoties šajā situācijā?

*Atbilde. Piedāvājumā iesniegt apjomu atbilstoši lokālās tāmes 1-3 poz.11-15, tas ir, fibo pārsedžu montāža 16 gab.*

1. Lai varētu pareizi izvērtēt darbu un nepieciešamo materiālu apjomus, lūdzu rast iespēju un izsniegt rasējumu „AR 330 – 001” ar kāpnēm K – 2 ar pandusu un kāpnēm K – 3?

*Atbilde.. Minētās lapas ir ievietotas LLU mājas lapā pie konkursa materiāliem ar nosaukumu „5.sējums.ARD, rekonstruējamā ēka, āra kāpnes”.*

1. Kas paredzēts ar izsniegtajos darbu apjomos „LLU Pārtikas tehnoloģijas fakultāte ēka Nr.1” lokālajā tāmē Nr.1-3 „Nesošās dzelzsbetona, metāla, koka konstrukcijas” poz. 38, 42 un 45 „Grunts rakšana” izraktajiem grunts apjomiem tālāk? Tiks atbērti atpakaļ visi vai daļēji, kur liks izvedamos? Kā rīkoties šajā situācijā? Ja šie apjomi pretendentam ir jāiekļauj savā piedāvājumā tad kur?

*Atbilde. Poz.38 ir paredzēta grunts rakšana zemgrīdas kanālam (lapa R22\_1\_TP\_ARD\_225-001). Grunts apjoms paredzēts visai tranšejai, no tā 20% tiks atbērti atpakaļ pēc kanāla izbūves, pārējo jāaizved. Aizvedamos zemes apjomus var izmantot teritorijas zaļās zonas planēšanai. Poz.42 un 45 paredzēta grunts rakšana pamatu pastiprinājumiem un pamatiem zem starpsienām (lapas R22\_TP\_BK1\_111-01A, R22\_TP\_BK1\_175-05 un R22\_TP\_BK1\_100-02A p.2). Pēc pamatu izbūves grunts atberama atpakaļ un sablīvējama, izņemot apjomu, ko aizņem betons).*

1. Izsniegtajos darbu apjomos „LLU Pārtikas tehnoloģijas fakultāte ēka Nr.1” lokālajā tāmē Nr.1-4 „Sienas un starpsienas” S - 3 poz.6 un 7 risinājums atšķiras no tehniskā projekta lapā „AR – 400 – 001A” uzrādītā. Kā rīkoties šajā situācijā?

*Atbilde. Par pareizo pieņemt lapā R22\_1\_TP\_AR\_400-001A doto (ar „mākonīti” apvilkto) risinājumu.*

1. Izsniegtajos darbu apjomos „LLU Pārtikas tehnoloģijas fakultāte ēka Nr.1” lokālajā tāmē Nr.1-4 „Sienas un starpsienas” S - 6 poz.12 apjomi atšķiras no tehniskā projekta lapā „AR – 400 – 001A” uzrādītā. Kā rīkoties šajā situācijā?

*Atbilde. Pareizais apjoms ir 13,7 m2 (lapā R22\_1\_TP\_AR\_400-001A ar „mākonīti” apvilktais).*

1. Lūdzu izskaidrot, kāpēc ir atšķirības lokālajā tāme Nr.1-4 „Grīdu konstrukcijas” materiālu biezumos pozīcijās par grīdās iestrādājamo siltumizolācijas un fibrobetona kārtas biezumu salīdzinot ar tehniskā projekta lapā „AR – 421 – 011A” uzrādīto. Kā rīkoties šajā situācijā?

*Atbilde. Precizēju. Grīdu konstrukcijām runa ir par lokālo tāmi 1-5 un lapu R22\_1\_TP\_AR\_411-011A. Grīdu konstrukcija tika pastiprināta tehnoloģisku prasību dēļ. Pareizie biezumi ir lapā R22\_1\_TP\_AR\_411-011A (ar „mākonīti” apvilktie).*

1. Izsniegtajos darbu apjomos „LLU Pārtikas tehnoloģijas fakultāte ēka Nr.1” lokālajā tāmē Nr.1-5 „Grīdu konstrukcijas” nesakrīt kājslauķu numerācija ar tehniskā projekta lapā „AR – 400 – 001A” uzrādīto. Kā rīkoties šajā situācijā?

*Atbilde. Pareizais indekss ir poz.20 kājslauķis KS-1 Diplomat 522****G****, poz.22 kājslauķis KS-4 Diplomat 522****G****.*

1. Izsniegtajos darbu apjomos „LLU Pārtikas tehnoloģijas fakultāte ēka Nr.1” lokālajā tāmē Nr.1-4 „Sienas un starpsienas” poz.24 apjomi atšķiras no tehniskā projekta lapā „AR – 400 – 001A” uzrādītā. Kā rīkoties šajā situācijā?

*Atbilde. Precizēju. Lokālajā tāmē 1-4 nav poz.24. Ja jautājumā ir domātas piekļuve lūkas zemgrīdas kanāliem (lok. tāme* ***1-5*** *un lapa* ***R22\_1\_TP\_AR\_411-011A,*** *pareizais lūku skaits ir 6 (ar „mākonīti” apvilkts rasējumā).*

1. Izsniegtajos darbu apjomos „LLU Pārtikas tehnoloģijas fakultāte ēka Nr.1” lokālajā tāmē Nr.1-7 „Fasāde” poz.5 „Fasādes apmetuma nokalšana, virsmu tīrīšana ar birstēm - 182.50m2” ir uzrādīta esošā apmetuma nokalšana, bet nekur apjomos neparādās apmetuma atjaunošana un ir atšķirība ar tehniskā projekta lapā „AR – 113 – 001” uzrādīto, kur ir rakstīts „Remontēts cementa kaļķu javas apmetums. Krāsojums – 365.00m2” Kā rīkoties šajā situācijā?

*Atbilde. Lokālās tāmes 1-7 poz.5 jāpapildina ar sekojošiem apjomiem:*

* *virsmu apstrāde ar biocīdu līdzekli 365m2,*
* *esošā apmetuma atjaunošana 182,5m2,*
* *cementa kaļķu javas apmetuma ierīkošana b-20mm 182,5m2.*

1. Vai divvērtņu durvis DD13 ir aprīkotas ar baskviltipa mehānismiem? Vai DP 12 durvis ir slēdzamas vai nav?

*Atbilde. Durvīm DD13 ir jābūt aizslēdzamām (norādīts durvju specifikācijā lapā R22\_1\_TP\_AR\_246-001). Slēgšanas veidam nav noteiktu prasību, viena vērtne var būt aprīkota ar fiksatoriem grīdā un griestos, otra – ar atslēgu.*

1. Izsniegtajos darbu apjomos „LLU Pārtikas tehnoloģijas fakultāte ēka Nr.1” lokālajā tāmē Nr.1-9 „Apdares darbi” poz.2 „Virsmas sagatavošana, krāsojums pa ģipškartonu, krāsa matēta vismaz 5000 mazgāšanas cikliem, Vivacolor Interior Soft, krāsa NCS (vai ekvivalents materiāls) – 149.41m2”, bet tehniskā projekta lapā „AR – 406 – 001A” ir uzrādīts 173.42m2. Kā rīkoties šajā situācijā?

*Atbilde. Pareizais apjoms poz.2 ir 173.42 m2 (lapā R22\_1\_TP\_AR\_406-001A iekrāsots ar sarkanu). Turpat poz.1 „”Virsmas sagatavošana, krāsojums pa apmetumu, krāsa matēta vismaz 5000 mazgāšanas cikliem, Vivacolor Interior Soft, krāsa NCS (vai ekvivalents materiāls” pareizais apjoms ir 324.26 m2.*

1. Izsniegtajos darbu apjomos „LLU Pārtikas tehnoloģijas fakultāte ēka Nr.1” lokālajā tāmē Nr.1-9 „Apdares darbi” poz.8 „Flīzēt grīdas ar akmens masas flīzēm 150x150x8,4mm F1 – 140.00m2”, bet tehniskā projekta lapā „AR – 406 – 001A” ir uzrādīts 140.03m2. Kā rīkoties šajā situācijā?

*Atbilde. Pareizais apjoms ir 140.03 m2 .*

1. Izsniegtajos darbu apjomos „LLU Pārtikas tehnoloģijas fakultāte ēka Nr.1” lokālajā tāmē Nr.1-9 „Apdares darbi” poz.9 „Flīzēt grīdas ar akmens masas flīzēm 300x300x8,4mm F1 – 34.49m2”, bet tehniskā projekta lapā „AR – 406 – 001A” ir uzrādīts 55.21m2. Kā rīkoties šajā situācijā?

*Atbilde. Pieņemot, ka jautātājs ir domājis grīdas segumu F2, pareizais apjoms poz.9 (F2) ir 55.21 m2 (lapā R22\_1\_TP\_AR\_406-001A). Turpat poz.10 (F3) pareizais apjoms ir 54.79 m2.*

1. Izsniegtajos darbu apjomos „LLU Pārtikas tehnoloģijas fakultāte ēka Nr.1” lokālajā tāmē Nr.1-11 „Ūdensapgāde un kanalizācija” nav iekļauti cauruļvadu stiprinājumi kā Ū1; T3: K1 un K3, kas ir uzrādīts tehniskā projekta apjomu lapā R22\_1\_specifikācija. Kā rīkoties šajā situācijā?

*Atbilde. Lokālās tāmes 1-11 beigās ir norāde: „Visi montāžas materiāli un palīgmateriāli jāiekļauj vienību izcenojumos”, jo montāžas materiālu, stiprinājuma elementu un palīgmateriālu apjoms var būt atšķirīgs, atkarībā no pretendenta izvēlētās sistēmas un darbu tehnoloģiskās secības (specifikācijas pozīcijas „Cauruļvadu stiprinājumi – 1 komplekts” tāmē atsevišķi nav jāizdala).*

1. Izsniegtajos darbu apjomi „LLU Pārtikas tehnoloģijas fakultāte ēka Nr.1” lokālajā tāmē Nr.1-12 „Siltummezgls” atšķiras no tā, kas ir uzrādīts tehniskā projekta apjomu lapā 02\_LLU\_R22\_1\_TP\_SM\_27.05.13. Kā rīkoties šajā situācijā?

*Atbilde.*

*Ir atšķirība poz.12 – tāmē ir „Vadības automātika. Elektroinstalācijas materiāli (kabeļi, plaukti, stiprinājumi, u.c.) ECL 310 ar programmas atslēgu A376 "Danfoss", tā vietā jāparedz* ***„Vadības automātika. Elektroinstalācijas materiāli (kabeļi, plaukti, stiprinājumi, u.c.) EQJW 145 un ECL 200&P30 ar programmas atslēgu "Danfoss",*** *pa 1 komplektam, atbilstoši specifikācijai.*

*Tāmes poz.14 „Temperaturas senors - ārgaisa ESMT "Danfoss" jāparedz 2 gab., kā specifikācuijā.*

*Lokālās tāmes 1-12 beigās ir norāde: „Visi montāžas materiāli un palīgmateriāli jāiekļauj vienību izcenojumos”, jo montāžas materiālu, stiprinājuma elementu un palīgmateriālu apjoms var būt atšķirīgs, atkarībā no pretendenta izvēlētās sistēmas un darbu tehnoloģiskās secības (specifikācijas pozīcijas 58 (veidgabali), 59 (montāžas komplekts), 68 (izolācijas palīgmateriāli) un 69 (izolācijas montāžas komplekts) tāmē atsevišķi nav jāizdala). Atsevišķi izdalītas ir tikai pozīcijas 58 „Nerūsējošā tērauda cauruļu veidgabali, stiprinājumi” un 59 „Cauruļvadu stiprinājumi un balsti”, kas ir nedaudz specifiskas un konkrētāk nosakāmas pēc projekta.*

1. Izsniegtajos darbu apjomi „LLU Pārtikas tehnoloģijas fakultāte ēka Nr.1” lokālajā tāmē Nr.1-13 „Apkure” atšķiras no tā, kas ir uzrādīts tehniskā projekta apjomu lapā 02\_LLU\_R22\_1\_TP\_A\_05.07.13. Kā rīkoties šajā situācijā?

*Atbilde. Lokālās tāmes 1-13 beigās ir norāde: „Visi montāžas materiāli un palīgmateriāli jāiekļauj vienību izcenojumos”, jo montāžas materiālu, stiprinājuma elementu un palīgmateriālu apjoms var būt atšķirīgs, atkarībā no pretendenta izvēlētās sistēmas un darbu tehnoloģiskās secības (specifikācijas pozīcijas 16, 17, 18,19 silto grīdu apkurei, poz.6, 19 silto grīdu apkures maģistrālei un poz.5, 16, 19 ventilācijas siltumapgādei tāmē atsevišķi nav jāizdala).*

1. Izsniegtajos darbu apjomi „LLU Pārtikas tehnoloģijas fakultāte ēka Nr.1” lokālajā tāmē Nr.1-14 „Ventilācija” nav iekļauts nevienā sadaļā „Izolācijas komplekts, palīgmateriāli” un „Montāžas komplekts, palīgmateriāli”, kas ir uzrādīts tehniskā projekta apjomu lapā 03\_LLU\_R22\_1\_TP-V\_05.07.13. Kā rīkoties šajā situācijā?

*Atbilde. Lokālās tāmes 1-14 beigās ir norāde: „Visi montāžas materiāli un palīgmateriāli jāiekļauj vienību izcenojumos”. Specifikācijas pozīcijas „Izolācijas komplekts, palīgmateriāli” un „Montāžas komplekts, palīgmateriāli”* *tāmē atsevišķi nav jāizdala.*

1. Izsniegtajos darbu apjomi „LLU Pārtikas tehnoloģijas fakultāte ēka Nr.1” lokālajā tāmē Nr.1-15 „Elektroapgāde un apgaismojums” nav iekļauts nevienā sadaļā „Montāžas izstrādājumi „OBO””, kas ir uzrādīts tehniskā projekta apjomu lapā R22\_TP\_21sejums\_EL/Specifikacija\_R22\_1\_eka. Kā rīkoties šajā situācijā?

*Atbilde. Lokālās tāmes 1-15 beigās ir norāde: „Visi montāžas materiāli un palīgmateriāli jāiekļauj vienību izcenojumos”. Specifikācijas pozīcijas „Montāžas izstrādājumi” nav atsevišķi izdalītas nevienā apjomu sadaļā, tāmē tās nav jāizdala.*

***LLU Pārtikas tehnoloģijas fakultāte ēka Nr.2***

1. Lai varētu pareizi izvērtēt darbu un nepieciešamo materiālu apjomus, lūdzu rast iespēju un izsniegt iztrūkstošo „BK3 – 600 – 01” materiālu kopsavilkuma lapu?

*Atbilde. BK sadaļā lapas ar šādu numuru vai nosaukumu nav.*

1. Tāpat lūdzu izsniegt tehniskā projekta darba rasējumu un pamatkomplektu „BK0 – Pāļu pārbaude”.

*Atbilde. Projektā nav sadaļas BK0. Jaunās ēkas pamatu risinājumi ir sadaļā BK2, bet lapas ar šādu nosaukumu nav. Pretendents ir kaut ko sajaucis, pāļu pārbaude ir iespējama tikai pēc kontrolpāļu iedzīšanas, ko veiks būvuzņēmējs.*

1. Izsniegtajos darbu apjomos „LLU Pārtikas tehnoloģijas fakultāte ēka Nr.2 ” lokālajā tāme Nr.2-1 „Pamati” poz.12 „Monolīto betonējuma stiegrošana 10AIII– 3.869tn”, bet ja saskaita tehniskā projekta lapā „BK2 – 125 – 001A” uzrādītos apjomus, tad iznāk uz vienu R1 elementu 1179.50kg, bet uz 4 ir 4.718tn. Kā rīkoties šajā situācijā? Ja šie apjomi pretendentam ir jāiekļauj savā piedāvājumā tad kur?

*Atbilde. Pareizais apjoms lokālās tāmes 2-1 poz.12 ir 4,718 t (atbilstoši lapai J7\_TP\_BK2\_125\_001A).*

1. Izsniegtajos darbu apjomos „LLU Pārtikas tehnoloģijas fakultāte ēka Nr.2 ” lokālajā tāme Nr.2-1 „Pamati” poz.29 „Betona pamatnes B.5 b=100mm ierīkošana– 12.00m3”, bet ja saskaita tehniskā projekta lapā „BK2 – 125 – 009A” uzrādītos apjomus, tad iznāk uz vienu R5 elementu 1.20m3, bet uz 2 ir 2.40m3. Kā rīkoties šajā situācijā? Ja šie apjomi pretendentam ir jāiekļauj savā piedāvājumā tad kur?

*Atbilde. Pareizais apjoms lokālās tāmes 2-1 poz.29 ir 2,4 m3 (atbilstoši lapai J7\_TP\_BK2\_125\_009A).*

1. Izsniegtajos darbu apjomos „LLU Pārtikas tehnoloģijas fakultāte ēka Nr.2 ” lokālajā tāme Nr.2-1 „Pamati” poz.66 un 67– 94.84m2”, bet ja saskaita tehniskā projekta lapā „BK2 – 121 – 002A” cokola siju perimetru un sareizina ar to augstumu iznāk cita platība 225.70\*0.6 = 135.42m2 nevis kā ir uzrādīts projekta lapā AR – 400 – 001A. Kā rīkoties šajā situācijā? Ja šie apjomi pretendentam ir jāiekļauj savā piedāvājumā tad kur?

*Atbilde. Pareizais apjoms lokālās tāmes 2-1 poz.66 un 67, kā arī lapas R22\_2\_TP\_AR\_ 400\_001A pozīcijai S-18 ir 167,4 m2.*

1. Izsniegtajos darbu apjomos „LLU Pārtikas tehnoloģijas fakultāte ēka Nr.2 ” lokālajā tāme Nr.2-2 „Dzelzsbetona, metāla konstrukcijas” poz.1; 2 un 3 nesakrīt ar tehniskā projekta lapā „BK3 – 211 – 01A” uzrādītajam skaitam. Kā rīkoties šajā situācijā? Ja šie apjomi pretendentam ir jāiekļauj savā piedāvājumā tad kur?

*Atbilde. Principiālu atšķirību šajās pozīcijās nav. Pareizais apjoms lokālās tāmes 2-2 poz.1 ir 23 gab. (apjomos bija 21) un poz.3 ir 10 gab. (apjomos bija 12). Poz.2 apjoms ir pareizs – 7 gab., tas ietver visas kolonnas ar L==8,3 m.*

1. Izsniegtajos darbu apjomos „LLU Pārtikas tehnoloģijas fakultāte ēka Nr.2 ” lokālajā tāme Nr.2-2 „Dzelzsbetona, metāla konstrukcijas” poz.4; 5; 6; 7; 8; 9 un 10 nav uzrādīts nepieciešamais stiegrojuma daudzums un poz. 4; 8; 9 un 10 apjomi nesakrīt ar tehniskā projekta lapā BK3 – 211 – 01A uzrādītajiem apjomiem. Kā rīkoties šajā situācijā? Ja šie apjomi pretendentam ir jāiekļauj savā piedāvājumā tad kur?

*Atbilde. Apjomos ir specificēts izstrādājumu skaits. Papildinām informāciju:*

*Poz.4 apjoms ir pareizs K1-761 – 1 gab. Stiegrojuma apjoms visiem elementiem kopā ir 0,240 t, betons 1,5 m3 (lapa BK3\_271\_02A).*

*Jāparedz papildus pozīcija K1-401 – 2 gab. Stiegrojuma apjoms visiem elementiem kopā ir 0,255 t, betons 067 m3 (lapa BK3\_271\_02A).*

*Poz.5 apjoms ir pareizs KK01 – 25 gab. Stiegrojuma apjoms visiem elementiem kopā ir 2,036 t (lapa BK3\_271\_06A).*

*Poz.6 apjoms ir pareizs KK02 – 9 gab. Stiegrojuma apjoms visiem elementiem kopā ir 0,733 t.*

*Poz.7 apjoms ir pareizs KK03 – 1 gab. Stiegrojuma apjoms visiem elementiem kopā ir 0,082 t.*

*Poz.8 Pareizais apjoms ir SK01 - 67,0 m. Stiegrojums visam apjomam kopā ir 1,588 t (lapa BK3\_271\_06A).*

*Poz.9 Pareizais apjoms dz/b sienām b=200 ir 73,6 m3. Stiegrojums visam apjomam kopā ir 4,416 t (lapa BK3\_271\_04A).*

*Poz.10 Pareizais apjoms dz/b sienām b=250 ir 31,0 m3. Stiegrojums visam apjomam kopā ir 2,480 t (lapa BK3\_271\_05A).*

1. Izsniegtajos darbu apjomos „LLU Pārtikas tehnoloģijas fakultāte ēka Nr.2 ” lokālajā tāme Nr.2-2 „Dzelzsbetona, metāla konstrukcijas” poz.12; 13; 14; 15; 16; 17 un 18 nav uzrādīts nepieciešamais stiegrojuma daudzums un poz. 12; 16 un 17 apjomi nesakrīt ar tehniskā projekta lapā BK3 – 211 – 02A uzrādītajiem apjomiem. Kā rīkoties šajā situācijā? Ja šie apjomi pretendentam ir jāiekļauj savā piedāvājumā tad kur?

*Atbilde. Apjomos ir specificēts izstrādājumu skaits. Papildinām informāciju:*

*Poz.12 apjoms ir pareizs K2-761 – 1 gab. Stiegrojuma apjoms visiem elementiem kopā ir 0,240 t, betons 1,5 m3 (lapa BK3\_271\_02A).*

*Jāparedz papildus pozīcija K2-401 – 2 gab. Stiegrojuma apjoms visiem elementiem kopā ir 0,255 t, betons 067 m3 (lapa BK3\_271\_02A).*

*Poz.13 apjoms ir pareizs KK01 – 25 gab. Stiegrojuma apjoms visiem elementiem kopā ir 2,036 t (lapa BK3\_271\_06A).*

*Poz.14 apjoms ir pareizs KK02 – 12 gab. Stiegrojuma apjoms visiem elementiem kopā ir 0,977 t.*

*Poz.15 apjoms ir pareizs KK03 – 1 gab. Stiegrojuma apjoms visiem elementiem kopā ir 0,082 t.*

*Poz.16 Pareizais apjoms ir SK01 - 47,0 m. Stiegrojums visam apjomam kopā ir 1,114 t (lapa BK3\_271\_06A).*

*Poz.17 Pareizais apjoms dz/b sienām b=200 ir 63,6 m3. Stiegrojums visam apjomam kopā ir 3,816 t (lapa BK3\_271\_04A).*

*Poz.18 Pareizais apjoms dz/b sienām b=250 ir 30,0 m3. Stiegrojums visam apjomam kopā ir 2,400 t (lapa BK3\_271\_05A).*

1. Izsniegtajos darbu apjomos „LLU Pārtikas tehnoloģijas fakultāte ēka Nr.2 ” lokālajā tāme Nr.2-2 „Dzelzsbetona, metāla konstrukcijas” poz.20; 21; 22; 23; 24; 25 un 26 nav uzrādīts nepieciešamais stiegrojuma daudzums un poz. 20; 24; 25 un 27 apjomi nesakrīt ar tehniskā projekta lapā BK3 – 211 – 03A uzrādītajiem apjomiem. Kā rīkoties šajā situācijā? Ja šie apjomi pretendentam ir jāiekļauj savā piedāvājumā tad kur?

*Atbilde. Apjomos ir specificēts izstrādājumu skaits. Papildinām informāciju:*

*Poz.20 apjoms ir pareizs K3-761 – 1 gab. Stiegrojuma apjoms visiem elementiem kopā ir 0,240 t, betons 1,5 m3 (lapa BK3\_271\_02A).*

*Jāparedz papildus pozīcija K3-401 – 2 gab. Stiegrojuma apjoms visiem elementiem kopā ir 0,255 t, betons 067 m3 (lapa BK3\_271\_02A).*

*Poz.21 apjoms ir pareizs KK01 – 21 gab. Stiegrojuma apjoms visiem elementiem kopā ir 1,710 t (lapa BK3\_271\_06A).*

*Poz.22 apjoms ir pareizs KK02 – 8 gab. Stiegrojuma apjoms visiem elementiem kopā ir 0,651 t.*

*Poz.23 apjoms ir pareizs KK03 – 1 gab. Stiegrojuma apjoms visiem elementiem kopā ir 0,082 t.*

*Poz.24 Pareizais apjoms ir SK01 - 47,8 m. Stiegrojums visam apjomam kopā ir 1,133 t (lapa BK3\_271\_06A).*

*Poz.25 Pareizais apjoms dz/b sienām b=200 ir 52,0 m3. Stiegrojums visam apjomam kopā ir 3,120 t (lapa BK3\_271\_04A).*

*Poz.26 Pareizais apjoms dz/b sienām b=250 ir 30,0 m3. Stiegrojums visam apjomam kopā ir 2,400 t (lapa BK3\_271\_05A).*

*Poz.27 apjoms ir pareizs ES-1 – 120 gab.*

*Jāparedz papildus pozīcija ID-1 – 12 gab. (lapa BK3\_271\_04A).*

1. Izsniegtajos darbu apjomos „LLU Pārtikas tehnoloģijas fakultāte ēka Nr.2 ” lokālajā tāme Nr.2-2 „Dzelzsbetona, metāla konstrukcijas” poz.31 „Monolītie betonējumi MPG1,MPG2,MPG3,MPG4 pārsegumā, veidņu uzstādīšanu, nojaukšanu un nomas maksu – 27.40m3”apjomi nesakrīt ar tehniskā projekta lapās BK3 – 251 – 01A; BK3 – 251 – 02A; BK3 – 251 – 01A uzrādītajiem apjomiem – 30.90m3. Kā rīkoties šajā situācijā? Ja šie apjomi pretendentam ir jāiekļauj savā piedāvājumā tad kur?

*Atbilde. Pareizais apjoms lokālās tāmes 2-2 poz.31 ir 30,9 m3 (tajā skaitā ietverts arī monolītais betonējums MPG5 3.stāva pārsegumā.*

1. Izsniegtajos darbu apjomos „LLU Pārtikas tehnoloģijas fakultāte ēka Nr.2 ” lokālajā tāme Nr.2-2 „Dzelzsbetona, metāla konstrukcijas” poz.33 „Keramzītbetona betonējums – 47.30m3”apjomi nesakrīt ar tehniskā projekta lapās BK3 – 251 – 01A; BK3 – 251 – 02A; BK3 – 251 – 01A uzrādītajiem apjomiem – 51.80m3. Kā rīkoties šajā situācijā? Ja šie apjomi pretendentam ir jāiekļauj savā piedāvājumā tad kur?

*Atbilde. Pareizais apjoms lokālās tāmes 2-2 poz.33 ir 51,8 m3 (tajā skaitā ietverts arī monolītais posms MPG5 3.stāva pārsegumā.*

1. Izsniegtajos darbu apjomos „LLU Pārtikas tehnoloģijas fakultāte ēka Nr.2 ” lokālajā tāme Nr.2-2 „Dzelzsbetona, metāla konstrukcijas” poz.32 „Monolīto betonējuma stiegrošana 10AIII – 2.97tn”apjomi nesakrīt ar tehniskā projekta lapās BK3 – 251 – 01A; BK3 – 251 – 02A; BK3 – 251 – 01A uzrādītajiem apjomiem – 3.30tn. Kā rīkoties šajā situācijā? Ja šie apjomi pretendentam ir jāiekļauj savā piedāvājumā tad kur?

*Atbilde. Pareizais apjoms lokālās tāmes 2-2 poz.32 ir 3,3 t(tajā skaitā ietverts arī monolītais posms MPG5 3.stāva pārsegumā.*

1. Izsniegtajos darbu apjomos „LLU Pārtikas tehnoloģijas fakultāte ēka Nr.2 ” lokālajā tāme Nr.2-2 „Dzelzsbetona, metāla konstrukcijas” poz.39 - 46 nav iekļauti apjomi kas ir tehniskā projekta lapā BK3 – 251 – 07A – 0.87tn (MPS5). Kā rīkoties šajā situācijā? Ja šie apjomi pretendentam ir jāiekļauj savā piedāvājumā tad kur?

*Atbilde.*

*Apjomi pozīcijām 39-46 ir pareizi.*

*Šajā sadaļā jāparedz papildus pozīcija – metāla sijas MPS5 (lapas BK3\_251\_07A un BK3\_285\_04A).*

1. Vai izsniegtajos darbu apjomos „LLU Pārtikas tehnoloģijas fakultāte ēka Nr.2 ” lokālajā tāme Nr.2-2 „Dzelzsbetona, metāla konstrukcijas” poz.58 „Metāla kolonnu konstrukciju apstrāde ar ugunsdrošu krāsu - 122.08m2” nav kļūda platības aprēķinos?

*Atbilde. Apjomā ietverta kolonnu, vēja saišu un montāžas mezglu apstrāde ar ugunsdrošu krāsu. Papildus jāierēķina arī pārseguma siju apstrāde, pareizais apjoms poz.58 kopā ir 257 m2.*

1. Izsniegtajos darbu apjomos „LLU Pārtikas tehnoloģijas fakultāte ēka Nr.2 ” lokālajā tāme Nr.2-2 „Dzelzsbetona, metāla konstrukcijas” poz.K3; K4; K5; K6 un K7 ir uzrādītas pozīcijas „Dzelzbetona pakāpienu montāža (SIA PAMATS vai ekvivalentu materiālu)” un „Pakāpienu virsmu un laukumu slīpēšana, apstrāde ar hidrofobizējošo sastāvu” bet tehniskā projekta lapā AR – 411 – 011A ir uzrādīts, ka visas šo kāpņu virsmas tiek flīzētas un šie apjomi ir iekļauti lokālajā tāmē Nr.2 – 8 poz. 30. Vai šeit nav kaut kas lieks?

*Atbilde. Pārbaudot apjomus, nekas lieks nav konstatēts. Betonēšanas darbi visiem lieveņiem attiecas uz konstruktīvo pamatni, pakāpienus paredzēts montēt gatavus, virsmas apstrāde paredzēta tikai pakāpienu daļai. Lieveņu laukumiem un pandusiem paredzētais flīžu apjoms ir ietverts tāmes 2-8 sadaļā „grīdas”, tāpēc šeit tas nedublējas. Ir atsevišķas nesaistes starp lieveņu risinājumu BK un ARD daļās, šajās vietās par pareizo uzskatāmi ARD rasējumi. Apjomus šīs nesaistes neietekmē.*

1. Izsniegtajos darbu apjomos „LLU Pārtikas tehnoloģijas fakultāte ēka Nr.2 ” lokālajā tāme Nr.2-2 „Dzelzsbetona, metāla konstrukcijas” poz.95 pārsedžu apjomi atšķiras ar tehniskā projekta lapu „R22\_2- Jaunais korpuss \_Pārsedžu specifikācija”. Kā rīkoties šajā situācijā? Ja šie apjomi pretendentam ir jāiekļauj savā piedāvājumā tad kur?

*Atbilde. Tāmes 2-2 poz.95 jāpapildina ar apjomu „pārsedze 3100x200x185(h) – 1 gab. Citu atšķirību apjomos nav. Dažas rindas tāmē veidojas, summējot vairākas specifikācijas pozīcijas, kur ar vienādām pārsedzēm ir pārsegtas dažādas ailas.*

1. Izsniegtajos darbu apjomos „LLU Pārtikas tehnoloģijas fakultāte ēka Nr.2 ” lokālajā tāme Nr.2-3 nav izprotams sienas mezgla risinājums S – 3. Ko dod akmens vate"Paroc" extra b=50mm zem cietās akmens vates "Paroc" Fas B b=200mm?

*Atbilde. Siena S-3 (16,08 m2) ir mazs sienas posms pret dz/b stiprības sienu, papildus 50 mm Paroc ekstra ir nepieciešams, lai šajā posmā izlīdzinātu starpību starp konstrukciju biezuma atšķirību.*

1. Skatoties ka ēkai ir dzelzsbetona karkass, cik lietderīgi sienu un starpsienu izbūvēi pielietot Fibo 5mPa blokus „AR – 400 – 001A”?

*Atbilde. Fibo 5 blokiem ir labākas akustiskās īpašības. Bloku markas un biezuma izvēle starp auditorijām, kā arī starp auditorijām un gaiteņiem ir noteikta atbilstoši normatīvajām skaņas izolācijas prasībām. Nestspējas ziņā vietās, kur skaņas izolācijas normatīvās prasības ir zemākas, ir pieļaujama arī Fibo 3 pielietošana. Attiecīgo pamatojumu jāizstrādā piegādātājam.*

1. Izsniegtajos darbu apjomos „LLU Pārtikas tehnoloģijas fakultāte ēka Nr.2 ” lokālajā tāme Nr.2-4 grīdas G – 4 nav iekļauta pozīcija „Blietēta grunts – 58.99m2”, kas ir uzrādīta tehniskā projekta lapā AR – 400 – 011A mezglā G – 4.). Kā rīkoties šajā situācijā? Ja šie apjomi pretendentam ir jāiekļauj savā piedāvājumā tad kur?

*Atbilde. Tāmes 2-4 sadaļu G-4 jāpapildina ar pozīcijām „ģeotekstils – 58,99 m2”un „grunts blietēšana – 58,99 m2”.*

1. Izsniegtajos darbu apjomos „LLU Pārtikas tehnoloģijas fakultāte ēka Nr.2 ” lokālajā tāme Nr.2-4 grīdas G – 5 nav iekļauta pozīcija „Blietēta grunts – 15.55m2”, kas ir uzrādīta tehniskā projekta lapā AR – 400 – 011A mezglā G – 5.). Kā rīkoties šajā situācijā? Ja šie apjomi pretendentam ir jāiekļauj savā piedāvājumā tad kur?

*Atbilde. Tāmes 2-4 sadaļu G-5 jāpapildina ar pozīcijām „ģeotekstils – 15,55 m2” un „grunts blietēšana – 15,55 m2”.*

1. Izsniegtajos darbu apjomos „LLU Pārtikas tehnoloģijas fakultāte ēka Nr.2 ” lokālajā tāme Nr.2-4 grīdas G – 7 nav nepieciešama pozīcija „Blietētas šķembu kārtas ierīkošana b=200mm– 271.19m2”, kas ir uzrādīta tehniskā projekta lapā AR – 400 – 011A mezglā G – 5.). Kāds šeit ir domāts stiegrojums, jo poz. 48 „Betona grīdas ierīkošana b=65mm - 271.19m2” projektā ir uzrādīta stiegrota? Kā rīkoties šajā situācijā? Ja šie apjomi pretendentam ir jāiekļauj savā piedāvājumā tad kur?

*Atbilde. Grīdai G-7 tāmes 2-4 poz.45 – „Blietētas šķembu kārtas ierīkošana” jāizslēdz, tā nav vajadzīga. Betona kārtu (poz.48) paredzēt B25 ar korofibre 30/37 20 kg/m3.*

1. Izsniegtajos darbu apjomos „LLU Pārtikas tehnoloģijas fakultāte ēka Nr.2 ” lokālajā tāme Nr.2-4 grīdas G – 8. Kāds šeit ir domāts stiegrojums, jo poz. 52 „Betona grīdas ierīkošana b=65mm – 1116.83m2” projektā ir uzrādīta stiegrota? Kā rīkoties šajā situācijā? Ja šie apjomi pretendentam ir jāiekļauj savā piedāvājumā tad kur?

*Atbilde. Betona kārtu (poz.52) paredzēt B25 ar korofibre 30/37 20 kg/m3.*

1. Izsniegtajos darbu apjomos „LLU Pārtikas tehnoloģijas fakultāte ēka Nr.2 ” lokālajā tāme Nr.2-4 grīdas G – 9. Kāds šeit ir domāts stiegrojums, jo poz. 56 „Betona grīdas ierīkošana b=65mm – 1184.08m2” projektā ir uzrādīta stiegrota? Kā rīkoties šajā situācijā? Ja šie apjomi pretendentam ir jāiekļauj savā piedāvājumā tad kur?

*Atbilde. Betona kārtu (poz.56) paredzēt B25 ar korofibre 30/37 20 kg/m3.*

1. Izsniegtajos darbu apjomos „LLU Pārtikas tehnoloģijas fakultāte ēka Nr.2 ” lokālajā tāme Nr.2-4 grīdas G – 9\*; G – 10; G - 11. Kāds šeit ir domāts stiegrojums, jo poz. 60 „Betona grīdas ierīkošana b=65mm – 329.72m2” projektā ir uzrādīta stiegrota? Kā rīkoties šajā situācijā? Ja šie apjomi pretendentam ir jāiekļauj savā piedāvājumā tad kur?

*Atbilde. Betona kārtu (poz.60) paredzēt B25 ar korofibre 30/37 20 kg/m3.*

1. Izsniegtajos darbu apjomos „LLU Pārtikas tehnoloģijas fakultāte ēka Nr.2 ” lokālajā tāme Nr.2-4 grīdas G – 12. Kāds šeit ir domāts stiegrojums, jo poz. 64 „Betona grīdas ierīkošana b=60mm – 389.15m2” projektā ir uzrādīta stiegrota? Kā rīkoties šajā situācijā? Ja šie apjomi pretendentam ir jāiekļauj savā piedāvājumā tad kur?

*Atbilde. Betona kārtu (poz.64) paredzēt B25 ar korofibre 30/37 20 kg/m3.*

1. Izsniegtajos darbu apjomos „LLU Pārtikas tehnoloģijas fakultāte ēka Nr.2 ” lokālajā tāme Nr.2-5 „Jumts” J – 3\* apjomi nesakrīt ar tehniskajā projekta lapā AR – 400 – 001A attiecīgā mezgla apjomiem. Kā rīkoties šajā situācijā? Ja šie apjomi pretendentam ir jāiekļauj savā piedāvājumā tad kur?

*Atbilde. Tāmes 2-5 sadaļā J-3\* ir drukas kļūda. Visus šīs sadaļas apjomus (poz.12-17) jāizlabo uz 85,09 m2.*

1. Izsniegtajos darbu apjomos „LLU Pārtikas tehnoloģijas fakultāte ēka Nr.2 ” lokālajā tāme Nr.2-5 „Jumts” nav iekļauti apjomi par lūku izkļūšanai uz jumta, tehniskā projekta lapas AR – 111 – 051A un ARD – 366 – 001A. Kā rīkoties šajā situācijā? Ja šie apjomi pretendentam ir jāiekļauj savā piedāvājumā tad kur?

*Atbilde. Tāmi 2-5 jāpapildina ar pozīciju „Lūka izejai uz jumta” – 1 gab. (atbilstoši lapai R22\_2\_TP\_ARD\_366-001A).*

1. Izsniegtajos darbu apjomos „LLU Pārtikas tehnoloģijas fakultāte ēka Nr.2 ” lokālajā tāme Nr.2-6 „Fasāde” nav iekļauti apjomi par stiklotās fasādes SF – 18 montāžu, tehniskā projekta lapa AR – 370 – 004A. Kā rīkoties šajā situācijā? Ja šie apjomi pretendentam ir jāiekļauj savā piedāvājumā tad kur?

*Atbilde. Tāme 2-6 „Fasādes” jāpapildina ar pozīciju „Stikloto fasāžu sistēmas SF-18 montāža – 1 gab.” (lapa R22\_2\_TP\_AR\_370-004A). Stikla fasāde SF-18 ir paredzēta tāmes 2-7 poz.31 „Durvis AD1 - 2 gab.” vietā.*

1. Lūdzu precizēt izsniegtajos darbu apjomos „LLU Pārtikas tehnoloģijas fakultāte ēka Nr.2 ” lokālajā tāme Nr.2-6 „Fasāde” poz. 23 „Metāla palodžu uzstādīšana – 69.00gab.” izmērus ( platums, garums „m” vai platību „m2”).

*Atbilde. Palodžu tīrais garums (neskaitot galu pieslēgumus) ir 850 mm, platums 100 mm.*

1. Izsniegtajos darbu apjomos „LLU Pārtikas tehnoloģijas fakultāte ēka Nr.2 ” lokālajā tāme Nr.2-6 „Fasāde” poz. 27 un 28 nav iekļauti apjomi par R-AVK-2 alumīnija restu 1600x1100mm uzstādīšana, tehniskā projekta lapa AR – 111 – 041A. Kā rīkoties šajā situācijā? Ja šie apjomi pretendentam ir jāiekļauj savā piedāvājumā tad kur?

*Atbilde. Tāmes 2-6 poz.28 „R-AVK-2 alumīnija restu 1700x1100mm uzstādīšana” jāparedz apjoms – 3 gab.*

1. Vai lokālajā tāmē Nr. 2-7 „Durvis” poz. 1 „DDS1 Gludu finierētu koka trieciendrošu iekšdurvju ar stiklojumu uzstādīšana, dB 30/31 – 26.00gab.” nevajadzētu sadalīt attiecīgi tehniskā projekta lapā AR - 246 – 001A norādītajam DDS1 – 24 gab. un DDSSEI30 – 2gab?

*Atbilde. Prasība pareiza, poz.1 jāsadala:*

*Durvis DDS1 – 24 gab.*

*Durvis DDS1 ar EI30 – 2 gab.*

1. Kādā rasējumā var atrast durvis DK02?

*Atbilde.*

*Durvis DK02 ir izņemtas no projekta. Tāmes 2-7 poz.7 „DL02, DK02 ...” pareizais apjoms ir 6 gab.*

*Turpat poz.6 „DL01, DK01 ...” ir izņemtas vienas durvis DK01, pareizais apjoms ir 61 gab.*

1. Izsniegtajos darbu apjomos „LLU Pārtikas tehnoloģijas fakultāte ēka Nr.2 ” lokālajā tāme Nr.2-7 „Durvis” nav iekļauti apjomi par durvīm DD – 5; DD – 6 un AD2K, tehniskā projekta lapa AR – 246 – 001A. Kā rīkoties šajā situācijā? Ja šie apjomi pretendentam ir jāiekļauj savā piedāvājumā tad kur?

*Atbilde. Šīs durvis ir ieliktas, nomainot iepriekšējā punktā izņemtās. Tāmes 2-7 sadaļu „Durvis” jāpapildina ar pozīciju „DD5, DD6, Gludu finierētu trieciendrošu divviru durvju uzstādīšana, EI30” – 2 gab.*

1. Kādā rasējumā var atrast durvis AD1 Alumīnija stiklotu durvis – 2gab. un AD2 Metāla durvis – 1gab.? ?

*Atbilde. Durvis AD1 (2 gab.) ir izņemtas no projekta (nomainītas ar SF-18). Tāmes 2-7 pozīcijā 31 „AD1 Alumīnija stiklotu durvju uzstādīšana” pareizais apjoms ir 0 gab.*

*Durvis AD2K (tāmē AD2-mainīts vēršanās virziens) ir lapās R22\_2\_TP\_AR\_246-002A un R22\_2\_TP\_AR\_111-041A.*

1. Izsniegtajos darbu apjomos „LLU Pārtikas tehnoloģijas fakultāte ēka Nr.2 ” lokālajā tāme Nr.2-8 „Apdares darbi” poz. 10 „Akustiskie sienu paneļi AR-1,2,3,4,5,6,7 ''SOLO'' ar perforāciju P70 (SIA ''GLASTIK) – 22.82m2”,apjomi nesakrīt ar tehniskā projekta lapa AR – 400 – 002 uzrādīto – 30.86m2. Kā rīkoties šajā situācijā? Ja šie apjomi pretendentam ir jāiekļauj savā piedāvājumā tad kur?

*Atbilde. Pareizais apjoms lokālās tāmes 2-8 poz.10 ir 30,86 m2 (atbilstoši lapai R22\_2\_TP\_AR\_400\_002).*

1. Izsniegtajos darbu apjomos „LLU Pārtikas tehnoloģijas fakultāte ēka Nr.2 ” lokālajā tāme Nr.2-8 „Apdares darbi” poz. „Grīdas, apjomi L-1; L–2; F-1; F-3; B-1 un AF-1 nesakrīt ar tehniskā projekta lapa AR – 400 – 002 uzrādīto. Kā rīkoties šajā situācijā? Ja šie apjomi pretendentam ir jāiekļauj savā piedāvājumā tad kur?

*Atbilde. Pareizais apjoms minētajās lokālās tāmes 2-8 pozīcijās ir L1 - 808,12 m2, L2 - 726,12 m2, F1 - 569,70 m2, F3 - 159,32 m2, B1 - 428,23 m2, AF1 - 49,58 m2, (atbilstoši lapai R22\_2\_TP\_AR\_400\_002).*

1. Vai izsniegtajos darbu apjomos „LLU Pārtikas tehnoloģijas fakultāte ēka Nr.2 ” lokālajā tāme Nr.2-8 „Apdares darbi” „Griesti” poz. 44 nav lieka, jo griesti tiek rūpnieciski ražoti un apstrāde jau ir. Kā tas ir domāts?

*Atbilde. Ja apstrāde ir jau ietverta griestu cenā, to var atsevišķi nenorādīt. Pozīcija ir ietverta, lai novērstu iespējamu kļūdu, paredzot neapstrādātu analogu materiālu.*

1. Lūdzu precizēt no kāda materiāla ir jāizgatavo Bokss acitelēšanas reaktoram – 1gab. un Bokss Kabīnēs jānodrošina UV lampa, gaisma, ventilācijas ar bioloģiskajiem filtriem – 2gab. u kādi ir to izmēri?

*Atbilde. Boksi ir ierobežota telpas daļa, kas izgatavota no PVC stiklotām starpsienām. Ieejai jāparedz durvis ar platumu 90cm. Boksu gabarīti ir doti iekārtu izvietojuma plānā.*

1. Izsniegtajos darbu apjomos „LLU Pārtikas tehnoloģijas fakultāte ēka Nr.2 ” lokālajā tāme Nr.2-11 „Ūdensapgāde un kanalizācija” uzrādītie apjomi nesakrīt ar tehniskā projekta specifikācijas lapu R22\_2\_specifikācija\_Brev. Kā rīkoties šajā situācijā? Ja šie apjomi pretendentam ir jāiekļauj savā piedāvājumā tad kur?

*Atbilde.*

*Atšķirīgās pozīcijas ir labojumi ekspertīzes vai skaņošanas laikā, pareizais apjoms ir tehniskā projekta specifikācijā: poz.93 (Revīzija DN100) - 33 gab., poz.94 (Traps ar horizontālo izvadu DN50) – 5 gab., poz.110 (Ķeta kanalizācijas caurules DN100) – 370 m, poz.111 (Revīzija ķeta caurulei DN100) – 15 gab., poz.113 (Lietus uztveršanas piltuve HL62.1) – 13 gab., poz.114 (Skaņas izolācija Armacell TUBOLIT AR Fonoblok TL-100/5-AR) – 220 m.*

*Lokālās tāmes 2-11 beigās ir norāde: „Visi montāžas materiāli un palīgmateriāli jāiekļauj vienību izcenojumos”, (specifikācijas pozīcijas „Cauruļvadu stiprinājumi – 1 komplekts” tāmē atsevišķi nav jāizdala).*

1. Izsniegtajos darbu apjomos „LLU Pārtikas tehnoloģijas fakultāte ēka Nr.2 ” lokālajā tāme Nr.2-12 „Siltummezgls” uzrādītie apjomi nesakrīt ar tehniskā projekta specifikācijas lapu 02\_LLU\_R22\_2TP\_SM\_05.07.13. Kā rīkoties šajā situācijā? Ja šie apjomi pretendentam ir jāiekļauj savā piedāvājumā tad kur?

*Atbilde.*

*Atšķirīgās pozīcijas ir labojumi ekspertīzes vai skaņošanas laikā, pareizais apjoms ir tehniskā projekta specifikācijā: poz.10 (Vārsta izpildmehānisms AMV 30 "Danfoss") - 3 gab., poz.14 (Temperaturas senors - ārgaisa ESMT "Danfoss") – 2 gab.*

*Ir atšķirība poz.12 – tāmē ir „Vadības automātika. Elektroinstalācijas materiāli (kabeļi, plaukti, stiprinājumi, u.c.) ECL 310 ar programmas atslēgu A376 "Danfoss", tā vietā jāparedz* ***„Vadības automātika. Elektroinstalācijas materiāli (kabeļi, plaukti, stiprinājumi, u.c.) EQJW 145 un ECL 200&P30 ar programmas atslēgu "Danfoss",*** *pa 1 komplektam, atbilstoši specifikācijai.*

*Lokālās tāmes 2-12 beigās ir norāde: „Visi montāžas materiāli un palīgmateriāli jāiekļauj vienību izcenojumos”, (specifikācijas pozīcijas „palīgmateriāli” un „montāžas komplekts” tāmē atsevišķi nav jāizdala).*

1. Izsniegtajos darbu apjomos „LLU Pārtikas tehnoloģijas fakultāte ēka Nr.2 ” lokālajā tāme Nr.2-12 „Apkure” uzrādītie apjomi nesakrīt ar tehniskā projekta specifikācijas lapu 02\_LLU\_R22\_2\_TP\_A\_10.07.13. Kā rīkoties šajā situācijā? Ja šie apjomi pretendentam ir jāiekļauj savā piedāvājumā tad kur?

*Atbilde. Jautājums ir par tāmi 2-13 „Apkure”.*

*Atšķirīgās pozīcijas ir labojumi ekspertīzes vai skaņošanas laikā, pareizais apjoms ir tehniskā projekta specifikācijā:*

*Mainīti apjomi poz.19 – 6 kompl., poz.22 – 3 kompl., poz.23 – 29 kompl., poz.33 – 3 kompl., poz.35 – 219 gab., poz.37 – 2 gab.*

*Izņemta pozīcija 15 (C21-500-700 – 1 gab.).*

*Mainīta marka poz.32 (uz CV34-200-600) un poz.33 (uz CV34-200-1200).*

*Papildus jāievērtē pozīcija: CV34-200-2300 – 5 gab.*

*Lokālās tāmes 2-13 beigās ir norāde: „Visi montāžas materiāli un palīgmateriāli jāiekļauj vienību izcenojumos”, (specifikācijas pozīcijas „veidgabali”, „stiprinājumi”, „palīgmateriāli” un „montāžas komplekti” tāmē atsevišķi nav jāizdala).*

1. Izsniegtajos darbu apjomos „LLU Pārtikas tehnoloģijas fakultāte ēka Nr.2 ” lokālajā tāme Nr.2-13 „Ventilācija” uzrādītie apjomi nesakrīt ar tehniskā projekta specifikācijas lapu 03\_LLU\_R22\_2\_TP\_V\_RevA\_10.07.13. Kā rīkoties šajā situācijā? Ja šie apjomi pretendentam ir jāiekļauj savā piedāvājumā tad kur?

*Atbilde. Jautājums ir identisks 68.jautājumam (skatīt atbildi uz 68.jautājumu).*

1. Izsniegtajos darbu apjomos „LLU Pārtikas tehnoloģijas fakultāte ēka Nr.2 ” lokālajā tāme Nr.2-14 „Ventilācija” uzrādītie apjomi nesakrīt ar tehniskā projekta specifikācijas lapu 03\_LLU\_R22\_2\_TP\_V\_RevA\_10.07.13. Kā rīkoties šajā situācijā? Ja šie apjomi pretendentam ir jāiekļauj savā piedāvājumā tad kur?

*Atbilde.*

*Atšķirīgās pozīcijas ir labojumi ekspertīzes vai skaņošanas laikā, pareizais apjoms ir tehniskā projekta specifikācijā:*

*Mainīti apjomi poz.81 – 9 gab., poz.82 – 13 gab., poz.83 – 4 gab., poz.399 – 2 gab., poz.429-433 – visās 7 gab., poz.461 – 50 m2.*

*Pozīcijai 228 (gaisa vadu veidgabali) pareizais apjoms ir 1 kompl.*

*Ugunsdrošo vārstu markas ir piegādātāja izvēle atbilstoši prasībām.*

*Specifikācijas pozīcijas „trokšņu slāpētājs ar jumta pieslēguma kārbu” tāmē ir uzrādītas 2 daļās – atsevišķi „trokšņa slāpētājs”un „jumta pieslēgums” (poz.230-231, 255-256). Komplektācijas veids ir piegādātāja izvēle.*

*Specifikācijas pozīcijas „ventilatora automātikas vai vadības skapis”, „slēdzis pie nosūces kapes”, „spiediena sensors”, „termoaizsardzības relejs” un „frekvenču pārveidotājs” ir paredzētas kā attiecīgo ventilācijas iekārtu komplekta sastāvdaļas. Piegādātājam ir jāpārliecinās, ka tās ietilpst komplektā, nepieciešamības gadījumā jāparedz atsevišķi.*

*Izņemta pozīcija 520 (strāvas pārveidotājs – 11 kompl.)*

*Pozīciju 519 (telpas kontrolieris komplektā .. – 11 kompl.) saglabāt kā dots tāmē.*

*Papildus jāievērtē pozīcijas:*

*Elektroinstalācijas komplekts – 5 kompl. pie sistēmas N-1.1.*

*Akmens vates uguns izolācija Paroc Wired Mat 80 AluCoat 120mm – 150 m2 pie sistēmām TN 1-23.*

*Spiediena devējs – 4 gab. Pie virsspiediena sistēmas PS-1, PS-2.*

*Lokālās tāmes 2-14 beigās ir norāde: „Visi montāžas materiāli un palīgmateriāli jāiekļauj vienību izcenojumos”, (specifikācijas pozīcijas „palīgmateriāli” un „montāžas komplekti” tāmē atsevišķi nav jāizdala).*

1. Izsniegtajos darbu apjomos „LLU Pārtikas tehnoloģijas fakultāte ēka Nr.2 ” lokālajā tāme Nr.2-15 „Elektroapgāde un apgaismojums” uzrādītie apjomi nesakrīt ar tehniskā projekta specifikācijas lapu TP\_22sej\_EL/Specifikacija\_R22\_2\_eka\_Rev\_A. Kā rīkoties šajā situācijā? Ja šie apjomi pretendentam ir jāiekļauj savā piedāvājumā tad kur?

*Atbilde.*

*Atšķirīgās pozīcijas ir labojumi ekspertīzes vai skaņošanas laikā, pareizais apjoms ir tehniskā projekta specifikācijā (visi koriģētie apjomi laboti sarkanā krāsā:*

*Mainīti apjomi poz.53 - 43 gab., poz.97 – 8 gab., poz.98 – 47 gab., poz.103 – 155 m, poz.105 – 845 m, poz.107 – 315 m, poz.111 – 1300 m, poz.117 – 660 m, poz.118 – 330 m, poz.121 – 240 m, poz.122 – 125 m, poz.127 – 8 kompl.*

*Poz.97 mainīts arī gaismekļa tips.*

*Izņemta pozīcija 119 Kabelis (N)HXH-FE180/E90-5x10 mm2 – 35 m.*

*Papildus jāievērtē pozīcijas:*

*Kabelis (N)HXH-FE180/E90-5x70 mm2 – 10 m.*

*Kabelis (N)HXH-FE180/E90-5x16 mm2 – 35 m.*

*Kabelis NYY-J-5x16 mm2 – 125 m.*

*Kabelis NYY-J-4x2,5 mm2 – 60 m.*

*Lokālās tāmes 2-15 beigās ir norāde: „Visi montāžas materiāli un palīgmateriāli jāiekļauj vienību izcenojumos”, (specifikācijas pozīcijas „palīgmateriāli” un „montāžas izstrādājumi” tāmē atsevišķi nav jāizdala).*

1. Izsniegtajos darbu apjomos „LLU Pārtikas tehnoloģijas fakultāte ēka Nr.2 ” lokālajā tāme Nr.2-20 „Kondicionēšana” uzrādītie apjomi nesakrīt ar tehniskā projekta specifikācijas lapu 03\_LLU\_R22\_2\_TP\_V\_RevA\_10.07.13. Kā rīkoties šajā situācijā? Ja šie apjomi pretendentam ir jāiekļauj savā piedāvājumā tad kur?

*Atbilde. Gaisa dzesēšanas iekārtas blokam (poz.13) un aukstumapgādes iekārtai (poz.14) specifikācijā ir uzrādītas komplektējošās sastāvdaļas 1 gab. Katra. Tāmē šīm pozīcijām apjoms ir dots tikai 1 gab. Katrai iekārtai. Piegādātājam ir jāpārliecinās, ka uzskaitītās sastāvdaļas tās ietilpst komplektā, nepieciešamības gadījumā jāparedz atsevišķi.*

*Lokālās tāmes 2-20 beigās ir norāde: „Visi montāžas materiāli un palīgmateriāli jāiekļauj vienību izcenojumos”, (specifikācijas pozīcijas „palīgmateriāli” un „montāžas izstrādājumi” tāmē atsevišķi nav jāizdala).*

1. Izsniegtajos darbu apjomos „LLU Pārtikas tehnoloģijas fakultāte ēka Nr.2 ” lokālajā tāme Nr.3-2 „Siltumapgāde. Ārējie tīkli” uzrādītie apjomi nesakrīt ar tehniskā projekta specifikācijas lapu 02\_LLU\_R22\_TP\_SAT\_05.07.13. Kā rīkoties šajā situācijā? Ja šie apjomi pretendentam ir jāiekļauj savā piedāvājumā tad kur?

*Atbilde.*

*Atšķirīgajās pozīcijās pareizais apjoms ir tehniskā projekta specifikācijā:*

*Mainīti apjomi poz.7 - 4 gab., poz.15 – 10 m, poz.31 – 4 gab., poz.32 – 115 m, poz.38 – 10 gab., poz.39 – 115 m.*

*Poz.8 precizēts trases apzīmējums 2xØ76/140.*

*Poz.32 precizēts trases apzīmējums 2xØ139/250.*

*Papildus jāievērtē pozīcija: Spilveni Ø225mm – 4 gab. pie ēkas nr.1 pieslēguma.*

*Pozīcijās 7, 8, 31 un 32 („elastīgo ievadu izbūve” un „divcauruļu siltumtīklu montāža”) ir ietverti gan attiecīgie materiāli gan to montāža (projekta specifikācijā uzrādīti dalīti).*

*Lokālās tāmes 3-2 beigās ir norāde: „Visi montāžas materiāli un palīgmateriāli jāiekļauj vienību izcenojumos” (tāmē atsevišķi nav jāizdala).*

1. Saņemtajos darbu apjomos lokālajā tāmē Nr. 3-4 „Vājstrāvu sistēmas. Ārējie tīkli” veicamie apjomi nesakrīt ar izsniegtā tehniskā projekta 23. Sējuma „Inženierrisinājumu daļa. Vājstrāvu sistēmas. Ārējie tīkli” VST uzrādītajiem apjomiem. Darbu apjomos ir uzrādīti tikai materiālu apjomi, bet nav iekļauti projektā uzrādītie darbu apjomi. Kā rīkoties šajā situācijā?

*Atbilde. Materiālu apjomi tāmē un projekta specifikācijā sakrīt.*

*Papildus jāparedz tāmē iekļaut arī projekta specifikācijā uzrādītos darba apjomus.*

1. Kur Pasūtītāja mājas lapā var redzēt atbildes uz jautājumiem un informāciju par izmaiņām konkursa procedūrā?

*Atbilde. Turpat, kur nolikums un rasējumi.*

1. Izsniegtajā tehniskā projekta lapā R22\_1\_TP\_ARD\_260\_001 „Kāpnes K – 1” ir uzrādīti kāpņu margu apjomi un kāpņu pakāpienu apdares apjomi, bet izsniegtajos darbu apjomos „LLU Pārtikas tehnoloģijas fakultāte ēka Nr.1” lokālajā tāmē Nr.1-3 „Nesošās dzelzsbetona, metāla, koka konstrukcijas” poz.21 – 23 „Kāpnes KPN1” šie apjomi nav uzrādīti. Kā rīkoties šajā situācijā? Ja šie apjomi pretendentam ir jāiekļauj savā piedāvājumā, tad kur?

*Atbilde. Tāmes 1-3 sadaļu KPN-1 jāpapildina ar pozīciju „Kāpņu margas un pakāpienu koka uzlikas” – 1 kompl., atbilstoši materiālu specifikācijai kāpnēm K-1 lapā R22\_1\_TP\_ARD\_260-001.*

1. 2.ēkai Darbu apjomu sarakstā Nr.2-11 Ūdensapgāde un kanalizācija dotie daudzumi nesakrīt ar projekta specifikāciju *R22\_2\_specifikacija\_B\_rev* dotajiem apjomiem:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **K1 sistēma** |  | dotie apjomi | projekta specifikācijās |
| 86 | PP kanalizācijas caurule ar uzmavu DN75 | m | 147,00 | 157 |
| 93 | Revīzija DN100 | gab. | 32 | 33 |
| 94 | Traps ar horizontālo izvadu DN50 | gab. | 3 | 5 |
|  | **K2 sistēma** |  |  |  |
| 110 | Ķeta kanalizācijas caurules DN100 | m | 350,00 | 370 |
| 111 | Revīzija ķeta caurulei DN100 | gab. | 13 | 15 |
| 113 | Lietus uztveršanas piltuve HL62.1 ar lapu ķērāju un elektroapsildi (230V, 30W) | kompl. | 12 | 13 |

Lūdzam skaidrojumu, kuri apjomi ir pareizi.

*Atbilde.*

*Pareizais apjoms ir tehniskā projekta specifikācijā: poz.86 (kanalizācijas caurule ar uzmavu DN75) – 157 m, poz.93 (Revīzija DN100) - 33 gab., poz.94 (Traps ar horizontālo izvadu DN50) – 5 gab., poz.110 (Ķeta kanalizācijas caurules DN100) – 370 m, poz.111 (Revīzija ķeta caurulei DN100) – 15 gab., poz.113 (Lietus uztveršanas piltuve HL62.1) – 13 gab., kā arī poz.114 (Skaņas izolācija Armacell TUBOLIT AR Fonoblok TL-100/5-AR) – 220 m.*

1. Projekta 6.sējumā 2.ēkai ir iekļautas Tehnoloģisko iekārtu specifikācijas (R22\_1\_TP\_IE 906-001) un Mēbeļu un iekārtu specifikācijas (R22\_TP\_IE\_ 906-002). Lūdzam precizēt, vai šie apjomi jāiekļauj piedāvājumā? (nav ietverti darbu apjomu tabulās).

*Atbilde. Piedāvājumā jāiekļauj tikai tās iekārtas un mēbeles, kuras ir darbu apjomos.*

1. Lūdzam precizēt projekta rasējumus un ja iespējams izsniegt v AutoCad (.dwg) formātā BK sadaļas rasējumus (vai papildināt .pdf versiju)- projekta BK daļas versijā (.pdf formātā), kas publicēta Pasūtītāja mājaslapā, rasējumos (piemēram, J7-TP\_BK2\_121-001A) ir redzams, ka tie satur tikai daļu no informācijas – ir paskaidrojošās un aprēķinu piezīmes Nr. 6, 7 , 13. un 18, taču nav visu pārējo, kas tai skaitā ir nepieciešamas izmaksu aprēķinam.

*Atbilde.*

*Pārbaudījām, tiešām ir lietas, kas pdf failā nav izdrukājušās. Pievienosim dwg BK daļām,tur viss būs labāk redzams.*