



Atklāta konkursa nolikums
"Keguma HES transformatoru TN2 un TN3 nomaiņa"
(Id. Nr.IPR-65030)

**Rīga
2021**

SATURS

A. ATKLĀTA KONKURSA VISPĀRĪGIE NOTEIKUMI	3
1. Sabiedrisko pakalpojumu sniedzējs.....	3
2. Iepirkuma procedūra.....	3
3. Sabiedrisko pakalpojumu sniedzēja kontaktpersona	3
4. Atklāta konkursa priekšmets un apjoms.....	3
5. Līgumsaistību izpildes vieta un termiņš.....	3
6. Dalības nosacījumi un informācijas apmaiņa.....	3
7. Valoda	4
8. Atklāta konkursa dokumentu skaidrojumi.....	4
B. PIEDĀVĀJUMA SAGATAVOŠANA UN IESNIEGŠANA.....	5
9. Piedāvājuma derīguma termiņš	5
10. Piedāvājuma saturs.....	5
11. Piedāvājuma nodrošinājums.....	5
12. Pretendentu atlases (kvalifikācijas) prasības	6
13. Tehniskais piedāvājums	14
14. Finanšu piedāvājums	14
15. Piedāvājumu iesniegšanas vieta un termiņš	14
C. PIEDĀVĀJUMU ATVĒRŠANA UN IZVĒRTĒŠANA.....	15
16. Piedāvājumu atvēršanas kārtība	15
17. Piedāvājumu atbilstības pārbaude	15
18. Piedāvājumu izvērtēšana	16
19. Piedāvājumu izvēles kritērijs.....	16
20. Lēmuma pieņemšana.....	17
21. Paziņojums par Piedāvājuma izvēli.....	17
22. Līguma slēgšana.....	18
23. Līguma izpildes nodrošinājums.....	18
24. Konfidencialitāte	18
25. Fizisko personu datu apstrāde	18
D. PIELIKUMI.....	20
Pielikums Nr.1: Piedāvājuma vēstule.....	20
Pielikums Nr.2: Informācija par Pretendentu.....	21
Pielikums Nr.3: Pretendenta Pieredze	24
Pielikums Nr.4: Pretendenta personāla pieredze	25
Pielikums Nr.5: Apakšuzņēmēju saraksts	26
Pielikums Nr.6: Pretendenta finansiālais stāvoklis	27
Pielikums Nr.7: Tehniskā specifikācija.....	28
Pielikums Nr.8: Tehniskā piedāvājuma formas.....	53
Pielikums Nr.9: Finanšu piedāvājuma forma	60
Pielikums Nr.10: Līguma projekts	65
Pielikums Nr.11: Piedāvājuma nodrošinājuma formas	66
Pielikums Nr.12: Līguma saistību izpildes garantija forma	68

A. ATKLĀTA KONKURSA VISPĀRĪGIE NOTEIKUMI

1. Sabiedrisko pakalpojumu sniedzējs

AS "Latvenergo",
Adrese: Pulkveža Brieža iela 12,
Rīga, LV-1230, Latvija
Vien. reģ. Nr. 40003032949
AS "SEB banka"
Kods UNLALV2X001
Konta Nr. LV24UNLA0001000221208

organizē iepirkuma procedūru - atklātu konkursu "Ķeguma HES transformatoru TN2 un TN3 nomaiņa" (Id. Nr.IPR-65030) saskaņā ar šo atklāta konkursa nolikumu (turpmāk tekstā "Nolikums").

2. Iepirkuma procedūra

2.1. Iepirkuma procedūra tiek organizēta saskaņā ar Latvijas Republikas likumu "Sabiedrisko pakalpojumu sniedzēju iepirkumu likums".

2.2. Iepirkuma procedūrā piedalīties un kā Pretendents iesniegt piedāvājumu saskaņā ar Nolikuma prasībām drīkst jebkurš ieinteresētais piegādātājs.

2.3. Par Pretendentu tiek uzskatīts piegādātājs, kurš ir reģistrēts Elektronisko iepirkumu sistēmā (www.eis.gov.lv, turpmāk – EIS) un ir iesniedzis piedāvājumu EIS e-konkursu apakšsistēmā (reģistrācijas informāciju skat. šeit: <https://www.eis.gov.lv/EIS/Publications/PublicationView.aspx?PublicationId=4&systemCode=CORE>).

3. Sabiedrisko pakalpojumu sniedzēja kontaktpersona

3.1. AS "Latvenergo" Iepirkumu un loģistikas funkcijas Iepirkumu daļas projektu vadītājs Aigars Greitāns; tālr.: +371 67728270; e-pasts: aigars.greitans@latvenergo.lv.

3.2. Iepirkuma procedūras laikā saziņa par Nolikumu un/vai iepirkuma priekšmetu Nolikuma 8.punktā noteiktajā kārtībā pieļaujama tikai ar Sabiedrisko pakalpojumu sniedzēja kontaktpersonu.

4. Atklāta konkursa priekšmets un apjoms

4.1. Atklāta konkursa priekšmets ir Ķeguma HES transformatoru TN2 un TN3 (turpmāk tekstā "Preces") piegāde un nomaiņa (CPV kods 31174000-6 Energoapgādes transformatori. Papildus CPV kodi: 51100000-3 Elektrisko un mehānisko iekārtu uzstādīšanas pakalpojumi; 45232200-4 Ar elektrolīnijām saistīti palīgdarbi).

4.2. Pretendentam jāiesniedz piedāvājums par visu iepirkuma priekšmeta apjomu (Pielikums Nr.7).

4.3. Katram Pretendentam ir tiesības iesniegt tikai vienu piedāvājumu. Pretendents, kurš iesniegs vairāk kā vienu Piedāvājumu tiks noraidīts.

4.4. Piedāvājuma variantus iesniegt nav atļauts.

5. Līgumsaistību izpildes vieta un termiņš

5.1. Līgumsaistību izpildes vieta – Ķeguma HES, Ķegums, Latvija.

5.2. Plānotais līgumsaistību izpildes termiņš: saskaņā ar Tehniskās specifikācijas (Pielikums Nr.7) 9.punktu. Projekta izpildes laika grafiks var tikt precizēts atbilstoši pamatiekārtu gada atslēguma grafikam.

6. Dalības nosacījumi un informācijas apmaiņa

6.1. Piedalīšanās atklātajā konkursā un līguma saistību nodibināšana ir balstīta uz vienlīdzīgiem noteikumiem fiziskajām un juridiskajām personām, kas izveidotas un rīkojas saskaņā ar to izcelsmes valsts normatīvajiem aktiem.

6.2. Dalība atklātajā konkursā ir Pretendenta brīvas gribas izpausme un, iesniedzot savu piedāvājumu,

Pretendents apliecina, ka pilnībā pieņem sev par saistošiem un apņemas pildīt šajā Nolikumā ietvertos nosacījumus un noteikumus. Jebkura Pretendenta piedāvātā norma, kas ir pretrunā ar Nolikumu, netiks akceptēta un, izvērtējot tās samērīgumu, ir par iemeslu piedāvājuma noraidīšanai.

6.3. Nolikums, nolikuma grozījumi un atbildes uz ieinteresēto piegādātāju jautājumiem ir publiski pieejami Sabiedrisko pakalpojumu sniedzēja profilā Elektroniskās iepirkumu sistēmas (turpmāk "EIS") e-konkursu apakšsistēmā (<https://www.eis.gov.lv>).

6.4. Pretendentam ir pienākums pārliecināties, vai visi Nolikuma dokumenti, kā arī tā skaidrojumi, grozījumi vai papildinājumi ir saņemti pilnībā. **Pretendenta pienākums ir pastāvīgi sekot EIS publicētajai informācijai attiecībā uz šo iepirkuma procedūru.** Visa papildus informācija attiecībā uz šo iepirkuma procedūru (skaidrojumi, grozījumi un tml.) tiks publicēta Nolikuma 6.3.punktā norādītajā interneta adresē.

6.5. Piedāvājums jā sagatavo saskaņā ar šī Nolikuma un skaidrojumu prasībām, kā arī, ņemot vērā Latvijas Republikas un Eiropas Savienības normatīvos aktus.

6.6. Ja Pretendents ir īpaši šim pasūtījumam piegādātāju apvienība, piedāvājumam ir jābūt vienotam, kurā tiek nodrošināts (iespējamais) vienots līgums. Katrai piegādātāju apvienības attiecīgai (kurai ir saistību dokumentu paraksta tiesības) personai ir jāparaksta piedāvājuma vēstule. Šajā gadījumā piedāvājums kopumā ir saistošs visām šīm piegādātāju apvienības personām kopīgi (solidāri) un katrai atsevišķi. Piegādātāju apvienības sastāvs vai struktūra nevar tikt mainīta laikā no piedāvājuma iesniegšanas, līdz sekojošā, iespējamā līguma noslēgšanai. Jāiesniedz informācija saskaņā ar Pielikuma Nr.2 Formu II.

6.7. Piegādātāju apvienības piedāvājumu var parakstīt tā pārstāvis tikai tad, ja viņš attiecīgi ir saņēmis rakstisku pilnvarojumu no pārējiem piegādātāju apvienības dalībniekiem.

6.8. Ja Piedāvājumu iesniedz piegādātāju apvienība, kas nav reģistrēta Komercreģistrā vai līdzvērtīgā ārvalsts reģistrā, tai iepirkuma līguma slēgšanas tiesību iegūšanas gadījumā ir pienākums pirms iepirkuma līguma noslēgšanas pēc savas izvēles vai nu reģistrēt Uzņēmumu reģistra Komercreģistrā vai līdzvērtīgā ārvalsts reģistrā pilnsabiedrību vai noslēgt sabiedrības līgumu, vienojoties par piegādātāju apvienības dalībnieku atbildības sadalījumu, kā arī to, ka piegādātāju apvienības dalībnieki, uz kuru saimnieciskajām un finansiālajām spējām Pretendents balstās un kuri būs finansiāli atbildīgi par līguma izpildi, ir solidāri atbildīgi pret Pasūtītāju (turpmāk – sabiedrības līgums).

6.9. Pretendentam ir jāsedz visas piedāvājuma sagatavošanas un iesniegšanas izmaksas, un Sabiedrisko pakalpojumu sniedzējs nekādā ziņā nav atbildīgs un neuzņemas saistības par šīm izmaksām neatkarīgi no piedāvājumu izvērtēšanas norises un rezultāta.

6.10. Ja Pretendents savā piedāvājumā ir iekļāvis informāciju, kuras publiskošana varētu kaitēt tā komerciālajām interesēm un kuru Pretendents uzskata par komercnoslēpumu, tas Pretendentam nepārprotami jānorāda piedāvājumā. Kā komercnoslēpums nevar tikt norādīta informācija, kuras publiskošana Sabiedrisko pakalpojumu sniedzējam ir obligāta saskaņā ar normatīvo aktu vai Nolikuma prasībām.

7. Valoda

7.1. Atklāta konkursa dokumenti sagatavoti latviešu valodā. **Piedāvājumam jābūt sagatavotam un iesniegtam latviešu valodā.**

7.2. Materiālu izcelsmes un atbilstības kvalitātes sertifikātiem, tehniskajai dokumentācijai un citām tehniskā piedāvājuma daļām, jābūt sagatavotam un iesniegtam latviešu vai angļu valodā. Ja minētā informācija iesniegta citā valodā, tad tai jābūt pievienotam tulkojumam latviešu vai angļu valodā ar noteikumu, ka interpretējot, attiecīgais tulkojuma teksts ir prioritārs.

8. Atklāta konkursa dokumentu skaidrojumi

8.1. Ja iespējamajam Pretendentam nepieciešams Nolikuma skaidrojums, viņš par to laikus paziņo Sabiedrisko pakalpojumu sniedzējam pa e-pastu, kas norādīts Nolikuma 3.punktā vai iesniedz tos EIS e-konkursu apakšsistēmā.

8.2. Sabiedrisko pakalpojumu sniedzējs uz laikus iesniegtu papildus informācijas pieprasījumu atbildēs latviešu valodā 5 (piecu) darba dienu laikā pēc pieprasījuma saņemšanas, ne vēlāk kā 6 (sešas) dienas pirms piedāvājumu iesniegšanas beigu termiņa.

8.3. Papildu informāciju Sabiedrisko pakalpojumu sniedzējs nosūtīs piegādātājam, kas uzdevis jautājumu, un vienlaikus ievietos šo informāciju Nolikuma 6.3.punktā norādītajās interneta adresē, kurā ir pieejami iepirkuma procedūras dokumenti, norādot arī uzdoto jautājumu.

B. PIEDĀVĀJUMA SAGATAVOŠANA UN IESNIEGŠANA

Piedāvājums jā sagatavo un jā iesniedz elektroniski EIS (www.eis.gov.lv) e-konkursu apakšsistēmā.

9. Piedāvājuma derīguma termiņš

9.1. Pretendenta piedāvājuma derīguma termiņš ir ne mazāks kā **6 (seši)** kalendārie mēneši pēc piedāvājumu iesniegšanas beigu datuma. Piedāvājumus ar mazāku derīguma termiņu Pasūtītājs var atzīt par neatbilstošiem un noraidīt.

9.2. Pretendentam viņa piedāvājums ir saistošs visu piedāvājuma derīguma termiņu vai līdz līguma slēgšanai, vai paziņojuma par piedāvājuma noraidīšanu saņemšanai.

9.3. Sabiedrisko pakalpojumu sniedzējs var lūgt pretendentam pagarināt piedāvājuma derīguma termiņu uz noteiktu laiku.

9.4. Piedāvājumus nedrīkst grozīt pēc to iesniegšanas termiņa beigām.

10. Piedāvājuma saturs

10.1. Pretendentam piedāvājumā jāiekļauj šādi dokumenti

10.1.1. Piedāvājuma vēstule, kas sagatavota atbilstoši Pielikumā Nr.1 pievienotajai formai.

10.1.2. Informācija par Pretendentu – aizpildītas Pielikuma Nr.2 Formas I, II un III.

10.1.3. Piedāvājuma nodrošinājums saskaņā ar Nolikuma 11.punktu.

10.1.4. Pretendentu atlases dokumenti saskaņā ar Nolikuma 12.punktu.

10.1.5. Tehniskais piedāvājums saskaņā ar Nolikuma 13.punktu.

10.1.6. Finanšu piedāvājums saskaņā ar Nolikuma 14.punktu.

11. Piedāvājuma nodrošinājums

11.1. Pretendentam jāiesniedz piedāvājuma nodrošinājums 10 000,00 EUR (desmit tūkstoši euro, 00 centi) apmērā.

11.2. Piedāvājuma nodrošinājums jāiesniedz vienā no formām:

11.2.1. kā kredītiestādes beznosacījumu garantiju oriģināls uz Pretendenta vārda, ko izsniegusi kredītiestāde, kas darbojas Latvijas Republikā vai ārvalstīs, atbilstoši formai, kas norādīta Pielikumā Nr.11 (Forma I). Kredītiestādes garantijai jābūt izdotai un reģistrētai saskaņā ar kredītiestādes reģistrācijas valsts likumiem;

11.2.2. kā galvojumu apdrošināšanas polise, kurā kā apdrošinātais ir norādīts Sabiedrisko pakalpojumu sniedzējs un ko izsniegusi Latvijas Republikā vai ārvalstīs reģistrēta apdrošināšanas sabiedrība, tai pievienojot apdrošināšanas noteikumu kopiju un apdrošinātāja atbilstoši Pielikumā Nr.11 (Forma II) noteiktai formai izsniegtās garantijas vēstules oriģinālu. Papildus Pretendents iesniedz kredītiestādes maksājuma uzdevumu, kas apliecina, ka Pretendents ir veicis apdrošināšanas prēmijas maksājumu apdrošināšanas polisē noteiktajā apjomā un termiņā;

11.2.3. kā dublikāts no maksājuma uzdevuma, kas apliecina, ka maksājums ir ticis pārskaitīts uz AS "Latvenergos" rēķinu: LV UR vienotais reģistrācijas Nr. 40003032949, SEB banka, kods UNLALV2X konts Nr. LV24UNLA0001000221208. Uz maksājuma uzdevuma jānorāda, ka tas ir piedāvājuma nodrošinājums atklātam konkursam "Ķeguma HES transformatoru TN2 un TN3 nomaiņa" (Id. Nr.IPR-65030).

11.3. Nolikuma 11.2.1. un 11.2.2.punktā noteiktajiem piedāvājuma nodrošinājuma veidiem ir jāsaturs neatsaucams apsolījums samaksāt Sabiedrisko pakalpojumu sniedzējam pēc tā pirmā pieprasījuma pilnu

nodrošinājuma summu, ja ir iestājušies Nolikuma 11.6.punktā noteiktie piedāvājuma nodrošinājuma samaksas nosacījumi.

11.4. Piedāvājuma nodrošinājums ir spēkā (saistošs Pretendentam) īsākajā no šādiem termiņiem (izņemot Nolikuma 11.6. punktā minēto gadījumu):

11.4.1. ne mazāk kā 6 (sešus) mēnešus no sākotnējā piedāvājumu iesniegšanas termiņa beigām;

11.4.2. līdz dienai, kad izraudzītais Pretendents pēc līguma noslēgšanas iesniedz līguma izpildes nodrošinājumu;

11.4.3. līdz iepirkuma līguma noslēgšanai.

11.5. Piedāvājuma nodrošinājums tiks atgriezts, iestājoties īsākajam no šādiem termiņiem:

11.5.1. pēc piedāvājuma derīguma termiņa beigām;

11.5.2. pēc dienas, kad par uzvarētāju atzītais Pretendents iesniedz līguma izpildes nodrošinājumu.

11.6. Piedāvājuma nodrošinājums tiek ieturēts, ja:

11.6.1. Pretendents atsauc savu piedāvājumu, kamēr ir spēkā piedāvājuma nodrošinājums;

11.6.2. Pretendents, kura piedāvājums izraudzīts saskaņā ar piedāvājuma izvēles kritēriju, nav parakstījis līgumu Nolikumā noteiktajā termiņā;

11.6.3. Pretendents, kura piedāvājums izraudzīts saskaņā ar piedāvājuma izvēles kritēriju, nav iesniedzis iepirkuma procedūras dokumentos paredzēto līguma izpildes nodrošinājumu Nolikumā noteiktajā termiņā.

11.7. Nolikuma 11.6.2. un 11.6.3. punktos noteiktās prasības ir attiecināmas arī uz Pretendentu ar nākamo labāko rezultātu, ar kuru Sabiedrisko pakalpojumu sniedzējs ir tiesīgs slēgt līgumu.

11.8. Gadījumā, ja piedāvājuma nodrošinājums netiek izsniegts kā e-dokuments ar drošu elektronisko parakstu un laika zīmogu, tas jāieskenē un jāpievieno piedāvājumam *pdf* formātā, un jāiesniedz oriģināls iepirkuma komisijai pēc tās pirmā pieprasījuma.

11.9. Piedāvājuma nodrošinājums naudas pārskaitījuma formā tiek atmaksāts Pretendenta kredītiestādes kontā, un kredītiestādes galvojuma oriģināls tiek atgriezts pēc Pretendenta rakstiska pieprasījuma.

12. Pretendentu atlases (kvalifikācijas) prasības

Nr.	Atlases (kvalifikācijas) prasības	Atlases (kvalifikāciju apliecinājošie) dokumenti
12.1.	Sabiedrisko pakalpojumu sniedzējs <u>izslēgs</u> Pretendentu no turpmākas dalības iepirkuma <u>procedūrā</u> jebkurā no šādiem gadījumiem:	
12.1.1.	Pretendents nav reģistrēts attiecīgās (reģistrācijas) valsts likumā noteiktajā kārtībā.	Attiecībā uz Latvijā reģistrētiem un pastāvīgi dzīvojošiem pretendentiem informācija tiks pārbaudīta Latvijas Republikas Uzņēmumu Reģistrā. <u>Ja Pretendents nav reģistrēts Latvijas Republikas Uzņēmumu reģistrā</u> jāiesniedz noteiktā kārtībā apliecinātas reģistrācijas dokumentu kopijas, ko izdevušas Pretendenta reģistrācijas valsts kompetentas iestādes.
12.1.2.	Pretendents vai persona, kura ir pretendenta valdes vai padomes loceklis, pārstāvētiesīgā persona vai prokurists, vai persona, kura ir pilnvarota pārstāvēt pretendentu darbībās, kas saistītas ar filiāli, ar tādu prokurora priekšrakstu par sodu vai tiesas spriedumu, kas stāties spēkā un kļuvis neapstrīdams un nepārsūdzams, ir atzīta	1) Attiecībā uz Latvijā reģistrētu un pastāvīgi dzīvojošu Pretendentu atbilstību, lai noteiktu vai uz Pretendentu neattiecas Nolikuma 12.1.2.punkta nosacījumi, Sabiedrisko pakalpojumu sniedzējs ņem vērā informāciju, kas ievietota Ministru kabineta noteiktajā elektroniskajā

Nr.	Atlases (kvalifikācijas) prasības	Atlases (kvalifikāciju apliecinājošie) dokumenti
	par vainīgu vai tai ir piemērots piespiedu ietekmēšanas līdzeklis par jebkuru no šādiem noziedzīgiem nodarījumiem: a) noziedzīgas organizācijas izveidošana, vadīšana, iesaistīšanās tajā vai tās sastāvā ietilpstošā organizētā grupā vai citā noziedzīgā formējumā vai piedalīšanās šādas organizācijas izdarītajos noziedzīgajos nodarījumos, b) kukuļņemšana, kukuļdošana, kukuļa piesavināšanās, starpniecība kukuļošanā, neatļauta piedalīšanās mantiskos darījumos, neatļauta labumu pieņemšana, komerciāla uzpirkšana, labuma prettiesiska pieprasīšana, pieņemšana vai došana, tirgošanās ar ietekmi, c) krāpšana, piesavināšanās vai noziedzīgi iegūtu līdzekļu legalizācija, d) terorisms, terorisma finansēšana, teroristu grupas izveide vai organizēšana, ceļošana terorisma nolūkā, terorisma attaisnošana, aicinājums uz terorismu, terorisma draudi vai personas vervēšana vai apmācīšana terora aktu veikšanai, e) cilvēku tirdzniecība, f) izvairīšanās no nodokļu vai tiem pielīdzināto maksājumu nomaksas. <i>Izslēgšanas nosacījums netiek piemērots, ja no dienas, kad kļuvis neapstrīdams un nepārsūdzams tiesas spriedums, prokurora priekšraksts par sodu vai citas kompetentas institūcijas pieņemtais lēmums, līdz piedāvājuma iesniegšanas dienai ir pagājuši 3 (trīs) gadi.</i>	informācijas sistēmā. <u>Pretendentam dokumenti nav jāiesniedz</u> Ja Latvijā reģistrēta Pretendenta valdes vai padomes loceklis, pārstāvētiesīgā persona, prokūrists, vai persona, kura ir pilnvarota pārstāvēt Pretendentu darbībā, kas saistītas ar filiāli, ir reģistrēta vai pastāvīgi dzīvo ārvalstī – jāiesniedz kompetentas institūcijas izziņa, kas izdota ne agrāk kā 6 (sešus) mēnešus pirms pieteikuma iesniegšanas dienas, kas apliecina, ka uz šīm personām neattiecas Nolikuma 12.1.2.punktā minētie gadījumi 2) Ja Pretendents ir reģistrēts ārpus Latvijas - izziņa, kas izdota ne agrāk kā 6 (sešus) mēnešus pirms pieteikuma iesniegšanas dienas un sastādīta saskaņā ar piegādātāja reģistrācijas valsts normatīvajiem aktiem, un, kas apliecina, ka uz Pretendentu neattiecas neviens no 12.1.2. punktā noteiktajiem izslēgšanas noteikumiem.
12.1.3.	Ir konstatēts, ka Pretendentam piedāvājumu iesniegšanas termiņa pēdējā dienā vai dienā, kad pieņemts lēmums par iespējamu iepirkuma līguma slēgšanas tiesību piešķiršanu, Latvijā vai valstī, kurā tas reģistrēts vai kurā atrodas tā pastāvīgā dzīvesvieta, ir nodokļu parādi (tai skaitā valsts sociālās apdrošināšanas obligāto iemaksu parādi), kas kopsummā kādā no valstīm pārsniedz 150 euro.	1) Attiecībā uz Latvijā reģistrētu un pastāvīgi dzīvojošu Pretendentu nodokļu parādiem Sabiedrisko pakalpojumu sniedzējs ņem vērā informāciju, kas ievietota Valsts ieņēmumu dienesta publiskās nodokļu parādnieku datubāzes un Nekustamā īpašuma nodokļa administrēšanas sistēmas pēdējās datu aktualizācijas datumā. <u>Pretendentam dokumenti nav jāiesniedz.</u> 2) Ja Pretendents ir reģistrēts vai tā pastāvīgā dzīvesvieta ir ārpus Latvijas, izziņa, kas izdota ne agrāk kā 6 (sešus) mēnešus pirms piedāvājuma iesniegšanas dienas un sastādīta saskaņā ar Pretendenta reģistrācijas valsts normatīvajiem aktiem, ka Pretendentam attiecīgajā ārvalstī nav nodokļu parādu, tajā skaitā valsts sociālās apdrošināšanas obligāto iemaksu parādu, kas kopsummā pārsniedz 150 euro.
12.1.4.	Ir paskaidrināts pretendenta maksātnespējas process, apturēta pretendenta saimnieciskā darbība vai pretendents tiek likvidēts.	1) Attiecībā uz Latvijā reģistrētu un pastāvīgi dzīvojošu Pretendentu atbilstību, lai noteiktu vai uz Pretendentu neattiecas

Nr.	Atlases (kvalifikācijas) prasības	Atlases (kvalifikāciju apliecināšie) dokumenti
		Nolikuma 12.1.4.punkta nosacījumi, Sabiedrisko pakalpojumu sniedzējs ņem vērā informāciju, kas ievietota Ministru kabineta noteiktajā elektroniskajā informācijas sistēmā. <u>Pretendentam dokumenti nav jāiesniedz</u> 2) Ja Pretendents ir reģistrēts vai tā pastāvīgā dzīvesvieta ir ārpus Latvijas, kompetentas institūcijas izziņa, kas izdota ne agrāk kā 6 (sešus) mēnešus pirms piedāvājuma iesniegšanas dienas un sastādīta saskaņā ar Pretendenta reģistrācijas valsts normatīvajiem aktiem, kas apliecina, ka Pretendentam nav pasludināts maksātnespējas process un tas neatrodas likvidācijas stadijā.
12.1.5.	Pretendents ar tādu kompetentās institūcijas lēmumu vai tiesas spriedumu, kas stāties spēkā un kļuvis neapstrīdams un nepārsūdzams, ir atzīts par vainīgu konkurences tiesību pārkāpumā, kas izpaužas kā horizontālā kartēļa vienošanās, izņemot gadījumu, kad attiecīgā institūcija, konstatējot konkurences tiesību pārkāpumu, par sadarbību iecietības programmas ietvaros pretendentu ir atbrīvojusi no naudas soda vai samazinājusi naudas sodu. <i>Izslēgšanas nosacījums netiek piemērots, ja no dienas, kad kļuvis neapstrīdams un nepārsūdzams tiesas spriedums vai citas kompetentās institūcijas pieņemtais lēmums, līdz piedāvājuma iesniegšanas dienai ir pagājuši 12 (divpadsmit) mēneši;</i>	1) Attiecībā uz Latvijā reģistrētu un pastāvīgi dzīvojošu Pretendentu atbilstību, lai noteiktu vai uz Pretendentu neattiecas Nolikuma 12.1.5.punkta nosacījumi, Sabiedrisko pakalpojumu sniedzējs ņem vērā informāciju, kas ievietota Ministru kabineta noteiktajā elektroniskajā informācijas sistēmā. <u>Pretendentam dokumenti nav jāiesniedz.</u> 2) Ja Pretendents ir reģistrēts vai tā pastāvīgā dzīvesvieta ir ārpus Latvijas, kompetentas institūcijas izziņa, kas izdota ne agrāk kā 6 (sešus) mēnešus pirms piedāvājuma iesniegšanas dienas un sastādīta saskaņā ar Pretendenta reģistrācijas valsts normatīvajiem aktiem, kas apliecina, ka Pretendents nav atzīts par vainīgu konkurences tiesību pārkāpumā, kas izpaužas kā horizontālā kartēļa vienošanās.
12.1.6.	Pretendents ar kompetentās institūcijas lēmumu, prokurora priekšrakstu par sodu vai tiesas spriedumu, kas stāties spēkā un kļuvis neapstrīdams un nepārsūdzams, ir atzīts par vainīgu un sodīts par pārkāpumu, kas izpaužas kā: a) vienas vai vairāku personu nodarbināšana, ja tām nav nepieciešamās darba atļaujas vai tās nav tiesīgas uzturēties Eiropas Savienības dalībvalstī. <i>Izslēgšanas nosacījums netiek piemērots, ja no dienas, kad kļuvis neapstrīdams un nepārsūdzams tiesas spriedums, prokurora priekšraksts par sodu vai citas kompetentas institūcijas pieņemtais lēmums, līdz piedāvājuma iesniegšanas dienai ir pagājuši 3 (trīs) gadi;</i> b) personas nodarbināšana bez rakstveidā noslēgta darba līguma, normatīvajos aktos noteiktajā termiņā neiesniedzot par šo personu	1) Attiecībā uz Latvijā reģistrētu un pastāvīgi dzīvojošu Pretendentu atbilstību, lai noteiktu vai uz Pretendentu neattiecas Nolikuma 12.1.6.punkta nosacījumi, Sabiedrisko pakalpojumu sniedzējs ņem vērā informāciju, kas ievietota Ministru kabineta noteiktajā elektroniskajā informācijas sistēmā. <u>Pretendentam dokumenti nav jāiesniedz.</u> 2) Ja Pretendents ir reģistrēts vai tā pastāvīgā dzīvesvieta ir ārpus Latvijas, kompetentas institūcijas izziņa, kas izdota ne agrāk kā 6 (sešus) mēnešus pirms piedāvājuma iesniegšanas dienas un sastādīta saskaņā ar Pretendenta reģistrācijas valsts normatīvajiem aktiem, kas apliecina, ka Pretendents nav atzīts par vainīgu un sodīts par 12.1.6. punktā minētajiem darba tiesību pārkāpumiem.

Nr.	Atlases (kvalifikācijas) prasības	Atlases (kvalifikāciju apliecinājošie) dokumenti
	informatīvo deklarāciju par darbiniekiem, kas iesniedzama par personām, kuras uzsāk darbu. <i>Izslēgšanas nosacījums netiek piemērots, ja no dienas, kad kļuvis neapstrīdams un nepārsūdzams tiesas spriedums vai citas kompetentās institūcijas pieņemtais lēmums, līdz piedāvājuma iesniegšanas dienai ir pagājuši 12 (divpadsmit) mēneši;</i>	
12.1.7.	Pretendents ir sniedzis nepatiesu informāciju, lai apliecinātu atbilstību noteiktajām Pretendentu kvalifikācijas prasībām, vai nav sniedzis prasīto informāciju.	Apliecinājums, ka uz Pretendentu neattiecas Nolikuma 12.1.7. punktā noteiktie izslēgšanas noteikumi.
12.1.8.	Pretendentam ir konkurenci ierobežojošas priekšrocības iepirkuma procedūrā, jo tas ir bijis iesaistīts vai ar to saistīta juridiskā persona ir bijusi iesaistīta iepirkuma procedūras sagatavošanā, un to nevar novērst ar mazāk ierobežojošiem pasākumiem, un Pretendents nevar pierādīt, ka tā vai ar to saistītas juridiskās personas dalība iepirkuma procedūras sagatavošanā neierobežo konkurenci.	Apliecinājums, ka uz Pretendentu neattiecas Nolikuma 12.1.8. punktā noteiktie izslēgšanas noteikumi.
12.1.9.	Pretendents (kā līgumslēdzēja puse vai līgumslēdzējas puses dalībnieks vai biedrs, ja līgumslēdzēja puse ir bijusi piegādātāju apvienība vai personālsabiedrība), tā dalībnieks vai biedrs (ja Pretendents ir piegādātāju apvienība vai personālsabiedrība) nav pildījis ar Sabiedrisko pakalpojumu sniedzēju noslēgto iepirkuma līgumu, vispārīgo vienošanos vai koncesijas līgumu, un tādēļ Sabiedrisko pakalpojumu sniedzējs vai publiskais partneris ir izmantojis iepirkuma līgumā, vispārīgās vienošanās noteikumos vai koncesijas līgumā paredzētās tiesības vienpusēji atkāpties no līguma, vispārīgās vienošanās vai koncesijas līguma. <i>Izslēgšanas nosacījums netiek piemērots, ja no dienas, kad Sabiedrisko pakalpojumu sniedzējs vai publiskais partneris ir izmantojis iepirkuma līgumā, vispārīgās vienošanās noteikumos vai koncesijas līgumā paredzētās tiesības vienpusēji atkāpties, līdz piedāvājuma iesniegšanas dienai ir pagājuši 12 (divpadsmit) mēneši.</i>	Apliecinājums, ka uz Pretendentu neattiecas Nolikuma 12.1.9. punktā noteiktie izslēgšanas noteikumi.
12.1.10.	Pretendents ir izdarījis smagu, kādu no zemāk norādītajiem, profesionālās darbības pārkāpumiem, kas liek apšaubīt tā godīgumu, un tas ir atzīts ar tādu kompetentas institūcijas lēmumu vai tiesas spriedumu, kas stāties spēkā un kļuvis neapstrīdams un nepārsūdzams. Profesionālās darbības pārkāpumi, par kuriem paredzēta Pretendentu izslēgšana, saskaņā ar Ministru kabineta 2017.gada 28.februāra	Apliecinājums, ka uz Pretendentu neattiecas Nolikuma 12.1.10 punktā noteiktie izslēgšanas noteikumi

Nr.	Atlases (kvalifikācijas) prasības	Atlases (kvalifikāciju apliecinājošie) dokumenti
	noteikumu Nr.109 "Noteikumi par profesionālās darbības pārkāpumiem" pielikumu: a) 1.tabulas 32.punkts (Negodīga konkurence, maldinoša reklāma un negodīga komercprakse), 33.punkts (Grāmatvedības un statistiskās informācijas noteikumu pārkāpšana), 34.punkts (Darba samaksas noteikumu pārkāpšana); b) 2.tabulas 10.punkts (Darba samaksas noteikumu pārkāpšana).	
12.1.11.	Iepirkuma procedūras dokumentu sagatavotājs (Sabiedrisko pakalpojumu sniedzēja amatpersona vai darbinieks), iepirkuma komisijas loceklis vai eksperts ir saistīts ar Pretendentu (Sabiedrisko pakalpojumu sniedzēju iepirkumu likuma 30. panta 1. vai 2. daļas izpratnē) vai ir ieinteresēts kāda Pretendenta izvēlē, un Sabiedrisko pakalpojumu sniedzējam nav iespējams novērst šo situāciju ar Pretendentu mazāk ierobežojošiem pasākumiem.	x
12.2.	Prasības Pretendenta pieredzei	
12.2.1.	Pretendents vai mātes komerc-/uzņēmējsabiedrība vai kāda no saistītajām komerc- / uzņēmējsabiedrībām pēdējo 5 (piecu) gadu laikā¹ līgumu ietvaros ir izgatavojusi un/vai piegādājusi vismaz 5 (piecus) 110 kV un/vai augstāka sprieguma transformatorus, kuri atrodas ekspluatācijā. Ja Pretendents ir paredzējis līguma ietvaros piegādāt transformatorus, kuras viņš vai mātes komerc- / uzņēmējsabiedrība vai kāda no saistītajām komerc- / uzņēmējsabiedrībām neražo vai citādā veidā neizgatavo, Pretendentam ir jāiesniedz informācija par paredzamā transformatoru ražotāja tehniskajām spējām, kas apliecina, tā iespējas nodrošināt tehniskajā specifikācijā (Pielikums Nr.7) noteiktajām tehniskajām prasībām atbilstošu transformatoru piegādi, tajā skaitā, par pēdējo 5 (piecu) gadu laikā izgatavoto 110 kV un/vai augstāka sprieguma transformatoru skaitu un transformatora vidējo izgatavošanas ilgumu.	Aizpildīts Pielikums Nr.3
12.2.2.	Pretendentam kopā ar apakšuzņēmēju (-iem) pēdējo 5 (piecu) gadu laikā¹ ir pieredze 110kV un/vai augstāka sprieguma elektroapgādes objektu (apakšstaciju vai sadales ietaišu vai elektrostaciju elektriskās daļas) būvniecībā, pārbūvē: ne mazāk kā trīs izpildīti līgumi (<u>dažāda veida remonta, uzturēšanas, apkalpošanas u. c. darbi netiks uzskatīti par objektu</u>).	Aizpildīts Pielikums Nr.3

¹ 2016., 2017., 2018., 2019., 2020.gads un 2021.gads līdz piedāvājumu iesniegšanai

Nr.	Atlases (kvalifikācijas) prasības	Atlases (kvalifikāciju apliecinājošie) dokumenti
12.3.	Pretendentam kopā ar apakšuzņēmējiem ir personāls ar atbilstošu kvalifikāciju, lai nodrošinātu Darbu veikšanu atbilstoši Latvijas Republikas normatīvo aktu prasībām:	1) Pretendenta apliecinājums, ka darbu izpildei tas nodrošinās atbilstošas kvalifikācijas personālu pietiekamā apjomā. 2) Pasūtījuma izpildei piedāvāto darbinieku saraksts (saskaņā ar Pielikumu Nr.4), kā arī darbinieku pieredzes, iemaņas un spējas apliecinājošie dokumenti (apliecības, sertifikāti, u.c.), tādā apjomā, lai Pasūtītājs varētu novērtēt Pretendenta personāla atbilstību. Iesniegtajos dokumentos jābūt norādītai visai nepieciešamajai informācijai, kas apliecina speciālista atbilstību kvalifikācijas prasībām.
12.3.1.	Projekta vadītājs ar pieredzi ne mazāk kā 2 (divu) 110kV un/vai augstāka sprieguma elektroapgādes objektu izbūves un/vai rekonstrukcijas projektu vai darbu vadīšanā pēdējo 5 (piecu) gadu laikā ² (<i>dažāda veida remonta, uzturēšanas, apkalpošanas u. c. darbi netiks uzskatīti par elektroapgādes objektu vai rekonstrukcijas projektu</i>).	12.3.punktā norādītie dokumenti.
12.3.2.	Būvdarbu vadītājs: - ar pieredzi ne mazāk kā 2 (divu) elektroapgādes objektu būvdarbu un/vai elektromontāžas darbu vadīšanā pēdējo 5 (piecu) gadu laikā ² (<i>dažāda veida remonta, uzturēšanas, apkalpošanas u. c. darbi netiks uzskatīti par elektroapgādes objektu</i>), - sertificēts (110 kV un/vai augstākam spriegumam) veicamam darbam atbilstošā virzienā (transformatoru apakšstacijas un sadales punkti vai elektrostaciju elektriskā daļa); - ar elektrodrošības grupu C.	12.3.punktā norādītie dokumenti. <i>Ja pretendents līguma izpildei plāno piesaistīt darbu vadītāju, kuram profesionālā kvalifikācija ir iegūta ārzemēs, un šis speciālistam nav elektrodrošības grupa C, tam jābūt kvalificētam atbilstoši Standartam EN 50110-1:2013 "Elektroietaišu ekspluatācija" - 1.daļa: Vispārīgās prasības" un pretendentam jāiesniedz apliecinājums, ka speciālists 60 (sešdesmit) kalendāro dienu laikā pēc līguma noslēgšanas nokārto eksāmenu ED grupai C vai minētajā termiņā nomainīs to ar 12.3.2.punkta prasībām atbilstošu speciālistu.</i>
12.3.3.	Būvprojekta vadītājs sertificēts elektroietaišu projektēšanā atbilstošā virzienā (transformatoru apakšstacijas un sadales punkti vai elektrostaciju elektriskā daļa) 110 kV un/vai augstākam spriegumam	12.3.punktā norādītie dokumenti. <i>Ja piedāvātais būvprojekta vadītājs nav reģistrēts Latvijas Republikas Būvspeciālistu reģistrā, jāpievieno dokumenti, kas pierāda, ka piedāvātajam speciālistam ir tiesības pilntiesīgi un patstāvīgi strādāt savā mītnes valstī, kā projektētājam elektroietaišu projektēšanā un jāiesniedz apliecinājums, ka pretendents līguma piešķiršanas gadījumā ne ilgāk kā 60 (sešdesmit) kalendāro dienu laikā pēc Līguma noslēgšanas veiks ārvalstu speciālista profesionālās kvalifikācijas atzīšanu īslaicīgu profesionālo pakalpojumu (būvprojektu vadīšana) sniegšanai Latvijā saskaņā ar</i>

² 2016., 2017., 2018., 2019., 2020.gads un 2021.gads līdz piedāvājumu iesniegšanai

Nr.	Atlases (kvalifikācijas) prasības	Atlases (kvalifikāciju apliecināšie) dokumenti
		Latvijas Republikas likuma "Par reglamentētajām profesijām un profesionālās kvalifikācijas atzīšanu" prasībām vai minētajā termiņā nomainīs to ar 12.3.3.punkta prasībām atbilstošu sertificētu speciālistu.
12.3.4.	Ne mazāk kā 2 (divi) elektromontieri ar elektrodrošības grupu B	12.3.punktā norādītie dokumenti. <i>Ja pretendents līguma izpildei plāno piesaistīt elektromontierus, kuriem profesionālā kvalifikācija ir iegūta ārzemēs, kuriem nav elektrodrošības grupa B, tiem jābūt kvalificētam atbilstoši Standartam EN 50110-1:2013 "Elektroietaišu ekspluatācija" - 1.daļa: Vispārīgās prasības" un pretendnetam jāiesniedz apliecinājums, ka elektromontieri 60 (sešdesmit) kalendāro dienu laikā pēc līguma noslēgšanas nokārtos eksāmenus ED grupai B vai minētajā termiņā nomainīs to ar 12.3.4.punkta prasībām atbilstošu speciālistu.</i>
12.3.5.	Darba aizsardzības koordinators projekta darbu izpildes posmā saskaņā ar 25.02.2003. Ministru Kabineta noteikumu Nr.92 "Darba aizsardzības prasības, veicot būvdarbus" 8.punkta prasībām.	12.3.punktā norādītie dokumenti. <i>Ja darba aizsardzības koordinatora funkcijas izpildei tiek piedāvāta ārvalsts fiziska vai juridiska persona, pretendentam jāiesniedz ārvalstī izsniegtā licence, sertifikāts vai citu izglītību un kvalifikāciju apliecinājošu dokumentu kopijas, kas apliecina darba aizsardzības koordinatora pakalpojumu sniegšanas tiesības Latvijas Republikā atbilstoši Nolikumā noteiktajām izglītības un profesionālās kvalifikācijas prasībām.</i>
12.4.	Pretendents un pretendenta piesaistītie apakšuzņēmēji ir reģistrēti Būvkomersantu reģistrā saskaņā ar Būvniecības likuma 22.panta un MK. 25.02.2014. noteikumu Nr.116 "Būvkomersantu reģistrācijas noteikumi" prasībām darbības sfērā - Ostu un jūras hidrotehnisko būvju būvdarbu vadīšana. <i>Prasība neattiecas uz apakšuzņēmējiem, kas veiks darbus, kuru veikšanai nav nepieciešama reģistrācija Būvkomersantu reģistrā.</i>	Latvijā reģistrētiem pretendentiem uz piedāvājumu iesniegšanas brīdi jābūt reģistrētiem būvkomersantu reģistrā nolikumā norādītajā sfērā. Latvijas Republikas Būvkomersantu reģistrā reģistrētiem Pretendentiem informācija tiks pārbaudīta Būvniecības informācijas sistēmas tīmekļa vietnē https://bis.gov.lv. <i>Ja ārvalstu Pretendents nav reģistrēts Latvijas Republikas Būvkomersantu reģistrā, jāiesniedz apliecinājums, ka Pretendents līguma piešķiršanas gadījumā ne ilgāk kā 60 (sešdesmit) kalendāro dienu laikā pēc Līguma noslēgšanas reģistrēsies Latvijas Republikas Būvkomersantu reģistrā.</i>
12.5.	Pretendenta katra gada apgrozījums pēdējos trijos gados (2018., 2019., 2020.gadā vai pēdējos 3 (trīs) pieejamos pārskata gados) ir ne mazāks kā 2 (divi) miljoni EUR katru gadu.	Informācija par Pretendenta finanšu stāvokli – aizpildīts Pielikums Nr.6.

Nr.	Atlases (kvalifikācijas) prasības	Atlases (kvalifikāciju apliecinājošie) dokumenti
12.6.	Pretendentam ir jābūt reģistrētam kā nodokļu maksātājam Latvijā atbilstoši spēkā esošiem normatīvajiem aktiem.	Pretendentiem, kuri ir Latvijas nerezidenti, apliecinājums, ka Līguma piešķiršanas gadījumā tas Līguma izpildes nodrošināšanai ne ilgāk 60 kalendāro dienu laikā pēc līguma parakstīšanas reģistrēsies kā nodokļu maksātājs Latvijā atbilstoši spēkā esošiem normatīvajiem aktiem.

12.7. Ja Pretendents atbilst kādam no Nolikuma 12.1.2., 12.1.4.-12.1.7., 12.1.10.punktos minētajiem izslēgšanas gadījumiem, Pretendentam kopā ar pieteikumu jāiesniedz skaidrojums un pierādījumi par nodarītā kaitējuma atlīdzināšanu vai noslēgtu vienošanos par nodarītā kaitējuma atlīdzināšanu, sadarbošanos ar izmeklēšanas iestādēm un veiktajiem tehniskajiem, organizatoriskajiem vai personālvadības pasākumiem, lai pierādītu savu uzticamību un novērstu tādu pašu un līdzīgu gadījumu atkārtējo atkārtošanos nākotnē. Ja Pretendents neiesniedz skaidrojumu un pierādījumus, Sabiedrisko pakalpojumu sniedzējs izslēdz Pretendentu no dalības iepirkuma procedūrā kā atbilstošu Nolikuma 12.1.2., 12.1.4.-12.1.7., 12.1.10.punktos minētajiem izslēgšanas gadījumiem.

12.8. Pretendents ir tiesīgs **balstīties uz citu personu iespējām**, lai apliecinātu, ka tā kvalifikācija atbilst nolikuma 12.2., 12.3. un 12.5.punktos noteiktajām atlases prasībām. Pretendentam jāiesniedz:

12.8.1. Nolikuma 12.1.2. - 12.1.6. punktā norādītie dokumenti attiecībā uz norādīto personu;

12.8.2. personas, uz kuras iespējām pretendents balstās, apliecinājumu vai vienošanos par nepieciešamo resursu nodošanu piegādātāja rīcībā;

12.8.3. aizpildīta Pielikuma Nr.2 Forma III.

12.9. Ja Pretendents paredzējis pasūtījuma izpildei piesaistīt apakšuzņēmēju(-us), Pretendentam jāiesniedz apakšuzņēmēju saraksts saskaņā ar Pielikumā Nr.5 pievienoto formu.

12.9.1. Sarakstam jāpievieno Pretendenta un apakšuzņēmēju parakstīti vienošanās protokoli (ar katru apakšuzņēmēju), kurā ir uzskaitīti apakšuzņēmējam paredzētie darbi un kurā apakšuzņēmējs uzņemas šos darbus veikt saskaņā ar piedāvājumu.

12.9.2. Ja Pretendenta pasūtījuma izpildei piesaistīts apakšuzņēmējs(-i), **kura sniedzamo pakalpojumu vai izpildāmo darbu vērtība ir vismaz 10% no kopējās piedāvājuma cenas**, apakšuzņēmējam jāatbilst konkursa nolikuma 12.1.1., 12.1.3.-12.1.6. punktos noteiktajām atlases prasībām:

- attiecībā uz Latvijā reģistrētu un pastāvīgi dzīvojošu Pretendentu atbilstību, lai noteiktu vai uz Pretendentu neattiecas Nolikuma 12.1.1., 12.1.3.-12.1.6. punktu nosacījumi, Sabiedrisko pakalpojumu sniedzējs ņem vērā informāciju, kas ievietota Ministru kabineta noteiktajā elektroniskajā informācijas sistēmā. Pretendentam dokumenti nav jāiesniedz.

- **ja Pretendents ir reģistrēts vai tā pastāvīgā dzīvesvieta ir ārpus Latvijas**, jāiesniedz attiecīgās kompetentas institūcijas izziņas, kas izdota ne agrāk kā 6 (sešus) mēnešus pirms piedāvājuma iesniegšanas dienas un sastādītas saskaņā ar Pretendenta reģistrācijas valsts normatīvajiem aktiem, kas apliecina, ka uz apakšuzņēmēju neattiecas 12.1.1., 12.1.3.-12.1.6. punktos norādītie izslēgšanas nosacījumi.

12.10. Gadījumā, ja Nolikuma 12.8.punktā vai 12.9.punktā norādītā persona atbilst kādam no Nolikumā noteiktajiem obligātās izslēgšanas kritērijiem, Sabiedrisko pakalpojumu sniedzējs pieprasa, lai Pretendents nomaina šīs personas. Ja Pretendents 10 darba dienu laikā neiesniedz dokumentus par jaunu prasībām atbilstošu attiecīgo personu, Sabiedrisko pakalpojumu sniedzējs izslēdz Pretendents no dalības iepirkuma procedūrā.

12.11. Ja Pretendenta vai apakšuzņēmēja reģistrācijas valstī dokumenti, kas Pretendentam vai apakšuzņēmējam jāiesniedz, atbilstoši Nolikuma 12.1.1., 12.1.3.-12.1.6.punkta prasībām, netiek izdoti, vai ar šiem dokumentiem nepietiek, minētos dokumentus var aizstāt ar zvērestu vai, ja zvēresta došanu attiecīgās valsts normatīvie akti neparedz - ar paša Pretendenta vai Nolikuma 12.3. un 12.4. punktos minēto personu apliecinājumu kompetentai izpildvaras vai tiesu varas iestādei, zvērinātam notāram vai kompetentai attiecīgās nozares organizācijai tās reģistrācijas (pastāvīgās dzīvesvietas) valstī.

12.12. Sabiedrisko pakalpojumu sniedzējs pieņem Eiropas vienoto iepirkuma procedūras dokumentu **kā sākotnējo pierādījumu** atbilstībai konkursa nolikumā noteiktajām pretendenta kvalifikācijas (atlases) prasībām. Pretendents iesniedz atsevišķu Eiropas vienoto iepirkuma procedūras dokumentu par katru

personu, uz kuras iespējām Pretendents balstās, lai apliecinātu, ka tas atbilst paziņojumā par līgumu vai iepirkuma procedūras dokumentos noteiktajām Pretendentu atlases prasībām, un par tā norādīto apakšuzņēmēju, kura sniedzamo pakalpojumu vērtība ir vismaz 10 procenti no līguma vērtības. Piegādātāju apvienība iesniedz atsevišķu Eiropas vienoto iepirkuma procedūras dokumentu par katru tās dalībnieku. Dokumenta forma pieejama Elektronisko iepirkumu sistēmas tīmekļa vietnē (espd.eis.gov.lv). 12.13. Nolikuma 12.12. punktā norādīto iespēju ir tiesīga izmantot arī persona, uz kuras iespējām Pretendents balstās.

13. Tehniskais piedāvājums

Tehniskais piedāvājums, kas apliecina piedāvāto iekārtu, darbu un pakalpojumu atbilstību atklātā konkursa nolikumam. Tehniskajam piedāvājumam jābūt izstrādātam saskaņā ar tehnisko specifikāciju (Pielikums Nr.7) un tam jāsaturs sekojoši dokumenti:

13.1. Darbu izpildes metožu un tehnoloģiju apraksts ar pamatojumu (atbilstoši Pielikuma Nr.8 Formai I).

13.2. Piedāvātās preces un materiāli (atbilstoši Pielikuma Nr.8 Formai II).

13.3. Preču un materiālu specifikācija³ (tehniskie raksturlielumi) (atbilstoši Pielikuma Nr.8 Formai III).

13.4. Transformatoru un sprieguma pakāpju pārslēdžu ekspluatācijas instrukcijas (*user manual*).

13.5. Darbu izpildes laika grafiks (datumi/termiņi) (atbilstoši Pielikuma Nr.8 Formai IV).

13.6. Garantijas laiks darbiem un piegādātajām iekārtām un materiāliem ne mazāks kā 36 (trīsdesmit seši) mēneši un ne lielāks kā 60 (sešdesmit) mēneši.

14. Finanšu piedāvājums

14.1. Piedāvājuma cenas jāuzrāda *euro* (EUR).

14.2. Piedāvājumā jāietver visas izmaksas, kas saistītas ar darbu izpildi, saskaņā ar tehnisko specifikāciju. Finanšu piedāvājums (Pielikums Nr.9) jāsatgavo tā, lai varētu noteikt izmaksas katram no tehniskās specifikācijas darba apjomā norādītajiem darbiem, atbilstoši Pretendenta piedāvātajiem darbu izpildes etapiem.

14.3. Finanšu piedāvājumā jāparedz Sabiedrisko pakalpojumu sniedzēja finanšu rezerve 10% apmērā no kopējās piedāvājuma summas neparedzētiem darbiem un izmaksām.

14.4. Piedāvājuma summā jābūt ietvertiem visiem nodokļiem un nodevām, kā arī visām administrācijas, dokumentu sagatavošanas, saskaņošanas transporta, komandējuma un citām izmaksām, kas saistītas ar darbu izpildi. Pievienotās vērtības nodoklis (PVN) 21% apmērā, kas maksājams Latvijā, nav jāiekļauj piedāvājuma cenā, bet jānorāda atsevišķi.

14.5. Piedāvātai cenai ir jābūt nemainīgai visā līguma darbības laikā.

14.6. Iesniegto piedāvājumu cenu izmaiņas Pretendentiem pēc piedāvājumu iesniegšanas termiņa beigām netiks prasītas un netiks atlautas.

15. Piedāvājumu iesniegšanas vieta un termiņš

15.1. **Piedāvājumu jāiesniedz elektroniski EIS (www.eis.gov.lv) e-konkursu apakšsistēmā**, ievērojot šādas Pretendenta izvēles iespējas:

15.1.1. izmantojot EIS e-konkursu apakšsistēmas piedāvātos rīkus, aizpildot EIS e-konkursu apakšsistēmā šī iepirkuma sadaļā ievietotās formas;

15.1.2. elektroniski aizpildāmos dokumentus elektroniski sagatavojot ārpus EIS e-konkursu apakšsistēmas un augšupielādējot sistēmas attiecīgajās vietnēs aizpildītas PDF formas, t.sk. ar formā integrētajiem failiem (šādā gadījumā pretendents ir atbildīgs par aizpildāmo formu atbilstību dokumentācijas prasībām un formu paraugiem).

15.2. Sagatavojot piedāvājumu, Pretendents ievēro, ka:

³ Pretendentam jāņem vērā, ka Tehniskās specifikācijas formā Pasūtītāja norādītie izstrādājumu, materiālu un iekārtu standarti, atsauces uz zīmoliem vai pasūtījuma kodiem ir tikai aprakstoši, bet ne ierobežojoši. Pretendents Tehniskajā piedāvājumā var iekļaut alternatīvus standartus, zīmolus un/vai pasūtījuma kodus, ar noteikumu, ka Pasūtītājam tiek uzskatāmi parādīts, ka aizstājumi ir līdzvērtīgi vai pārāki par tiem, kas ir norādīti Tehniskās specifikācijas formā.

15.2.1. piedāvājuma vēstule, tehniskais un finansiālais piedāvājums jāaizpilda tikai elektroniski, atsevišķā elektroniskā dokumentā ar Microsoft Office 2010 (vai vēlākas programmatūras versijas) rīkiem lasāmā formātā;

15.2.2. iesniedzot piedāvājumu, Pretendents to paraksta, izmantojot EIS iestrādāto paraksta rīku, vai elektronisko parakstu, kas atbilst Latvijas Republikas normatīvajiem aktiem par elektronisko dokumentu un elektroniskā paraksta statusu;

15.2.3. piedāvājums jā sagatavo tā, lai nekādā veidā netiktu apdraudēta EIS e-konkursu apakšsistēmas darbība un nebūtu ierobežota piekļuve piedāvājumā ietvertajai informācijai, tostarp piedāvājums nedrīkst saturēt datorvīrusus un citas kaitīgas. programmatūras vai to ģeneratorus.

15.3. Pretendentu piedāvājumi jāiesniedz līdz EIS e-konkursu apakšsistēmā norādītajam piedāvājumu iesniegšanas termiņam.

15.4. Dalībai iepirkuma procedūrā tiks pieņemti un vērtēti tikai EIS e-konkursu apakšsistēmā iesniegtie piedāvājumi. Ārpus EIS e-konkursu apakšsistēmas iesniegtie piedāvājumi tiks atzīti par neatbilstoši iesniegtiem un iepirkuma procedūrā nepiedalīsies.

C. PIEDĀVĀJUMU ATVĒRŠANA UN IZVĒRTĒŠANA

16. Piedāvājumu atvēršanas kārtība

16.1. Iesniegtie piedāvājumi tiks atvērti EIS e-konkursu apakšsistēmā uzreiz pēc piedāvājumu iesniegšanas termiņa beigām.

16.2. Iesniegto piedāvājumu atvēršanas process elektroniskā vidē ir atklāts un tam var sekot līdz tiešsaistes režīmā EIS e-konkursu apakšsistēmā, kā arī pēc piedāvājumu atvēršanas EIS e-konkursu apakšsistēmā pretendenti var iepazīties ar piedāvājumu atvēršanas rezultātiem.

17. Piedāvājumu atbilstības pārbaude

17.1. Piedāvājumu atbilstības pārbaude tiks veikta, lai noteiktu, vai piedāvājums iesniegts atbilstoši Nolikuma prasībām. Neatbilstošie piedāvājumi tiks noraidīti.

17.2. Lai nodrošinātu visu piedāvājumu izvērtēšanu, salīdzināšanu un pārbaudi, iepirkuma komisijai ir tiesības pieprasīt no Pretendentiem noteiktā termiņā iesniegt skaidrojumus un precizējumus par iesniegtajiem dokumentiem. Ja Sabiedrisko pakalpojumu sniedzējs saskaņā ar Nolikuma 18.2. punktu ir pieprasījis izskaidrot vai papildināt piedāvājumā ietverto vai Pretendenta iesniegto informāciju, bet Pretendents to nav izdarījis atbilstoši Sabiedrisko pakalpojumu sniedzēja noteiktajām prasībām, Sabiedrisko pakalpojumu sniedzējs piedāvājumu vērtē pēc savā rīcībā esošās informācijas.

17.3. Sabiedrisko pakalpojumu sniedzējs ir tiesīgs pārbaudīt Pretendenta iesniegto informāciju un tehnisko specifikāciju datus kompetentā institūcijā, publiski pieejamās datubāzēs, pie piedāvāto Preču ražotājiem, to autorizētajiem pārstāvjiem un citiem ekspertiem un citos publiski pieejamos avotos, t.sk. pie iepriekšējiem pasūtītājiem. Gadījumos, kad Sabiedrisko pakalpojumu sniedzējs ir ieguvis informāciju šādā veidā, attiecīgais Pretendents ir tiesīgs iesniegt izziņu vai citu dokumentu par attiecīgo faktu, ja Sabiedrisko pakalpojumu sniedzēja iegūtā informācija neatbilst faktiskajai situācijai.

17.4. Ja Sabiedrisko pakalpojumu sniedzējam rodas šaubas par iesniegto dokumenta kopijas autentiskumu, tas var pieprasīt, lai Pretendents uzrāda dokumenta oriģinālu.

17.5. Piedāvājums tiks atzīts par neatbilstošu, ja:

17.5.1. Piedāvājums nav parakstīts atbilstoši Nolikuma nosacījumiem;

17.5.2. nav pievienots atbilstošs piedāvājuma nodrošinājums saskaņā ar Nolikuma 11.punkta prasībām;

17.5.3. Pretendents nav sniedzis pilnībā visu Nolikuma 12.punktā prasīto informāciju tā kvalifikācijas novērtēšanai, sniegtā informācija nav atbilstoša vai nav patiesa;

17.5.4. Nolikuma 12.1.punktā norādītajos obligātās izslēgšanas gadījumos;

17.5.5. Pretendents nav sniedzis pilnībā visu Nolikuma 13.punktā prasīto tehnisko informāciju tā tehniskās atbilstības novērtēšanai, vai sniegtā informācija nav atbilstoša Nolikumā norādītajām tehniskajām prasībām;

17.5.6. Pretendentam nav nepieciešamās pieredzes Tehniskajā specifikācijā minēto darbu veikšanai un tā neatbilst Nolikuma 12.2. punktā noteiktajām prasībām.

17.5.7. Pretendenta iesniegtajam personālam nav nepieciešamās kvalifikācijas un pieredzes Tehniskajā specifikācijā minēto darbu veikšanai un tā neatbilst Nolikuma 12.3 punktā noteiktajām prasībām.

17.6. Piedāvājums var tikt noraidīts, ja valstu, kas nav Eiropas Savienības dalībvalstis, izcelsmes produktu īpatsvars, kas noteikts saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes 2013.gada 9.oktobra regulu Nr.952/2013, ar ko izveidota Savienības Muitas kodeksu, ir lielāks par 50% no piedāvājumā iekļauto produktu kopvērtības. Ja divi vai vairāki piedāvājumi ir līdzvērtīgi (piedāvājuma cena neatšķiras vairāk kā par 3%), priekšroka dodama piedāvājumam, kurš nav noraidāms saskaņā ar iepriekš minēto.

17.7. Iepirkuma komisija ir tiesīga pretendentu kvalifikācijas un piedāvājumu atbilstības pārbaudi veikt tikai tiem pretendentiem, kuriem būtu piešķiramas iepirkuma līguma slēgšanas tiesības.

17.8. Pozitīvs atzinums par Pretendenta kvalifikācijas un piedāvājuma tehnisko atbilstību ir priekšnoteikums Pretendentu piedāvājuma izvērtēšanai. Negatīva atzinuma gadījumā Pretendenta piedāvājums tiks noraidīts.

18. Piedāvājumu izvērtēšana

18.1. Piedāvājumu izvērtēšana pēc Nolikumā noteiktā piedāvājumu izvēles kritērija tiks veikta tikai tiem piedāvājumiem, kuri ir atzīti par atbilstošiem Nolikuma 17.punktā noteiktajā kārtībā.

18.2. Piedāvājumi, kuri ir atzīti par atbilstošiem, tiks pārbaudīti, vai tajos nav aritmētisku kļūdu. Kļūdas tiks labotas atbilstoši aritmētikas likumiem.

18.3. Piedāvājumiem var tikt piemērota izvērtēšana, vai tie nav nepamatoti lēti.

18.4. Lai izvērtētu nepamatoti lētu piedāvājumu, tajā skaitā, lai ierobežotu negodīgu konkurenci starp Pretendentiem, Pretendentiem var tikt prasīts detalizēts paskaidrojums par būtiskiem piedāvājuma nosacījumiem. Detalizētais paskaidrojums īpaši var attiekties uz:

18.4.1. Preču ražošanas procesa vai sniedzamo pakalpojumu izmaksām;

18.4.2. īpašiem Preču piegādes vai pakalpojumu sniegšanas apstākļiem, kas ir pieejami Pretendentam;

18.4.3. piedāvāto Preču īpašībām un oriģinalitāti;

18.4.4. vides, sociālo un darba tiesību un darba aizsardzības jomas normatīvajos aktos un darba koplīgumos noteikto pienākumu ievērošanu;

18.4.5. saistībām pret apakšuzņēmējiem;

18.4.6. pretendenta saņemto komercdarbības atbalstu.

18.5. Ja, izvērtējot iepriekš minētos faktoros, iepirkuma komisija konstatē, ka iesniegtais piedāvājums ir nepamatoti lēts, piedāvājums tiek noraidīts.

19. Piedāvājumu izvēles kritērijs

19.1. Piedāvājuma izvēles kritērijs - **saimnieciski visizdevīgākais piedāvājums.**

19.2. Piedāvājumu izvērtēšana notiks pēc zemāk minētajiem kritērijiem, katram kritērijam piešķirot attiecīgu punktu skaitu, kuri izvērtēšanas noslēgumā tiks summēti:

Nr.	Kritērija nosaukums	Maksimālais punktu skaits	Punktu aprēķina algoritms
1.	Piedāvājuma cena	90	$X / Z * Y =$ iegūstamais punktu skaits, kur: X – zemākā piedāvājuma cena (EUR bez PVN); Z – vērtējamā piedāvājuma cena; Y – maksimālais iegūstamais punktu skaits par piedāvājuma cenu.
2.	Hidroagregāta Nr.2 atslēguma laika samazinājums (TN2 nomaiņa, pārbaudes, pieņemšana ekspluatācijā)	4	Hidroagregāta Nr.2 atslēguma termiņš: • minimālais (T_{MIN}) - 100 kalendārās dienas • maksimālais (T_{MAX}) – 165 kalendārās dienas $(T_{MAX} - T_{PIED}) / (T_{MAX} - T_{MIN}) * Y =$ iegūstamais punktu skaits, kur: T_{MIN} – minimālais atslēguma termiņš (100 kal.d.); T_{MAX} – maksimālais atslēguma termiņš (166 kal.d.);

Nr.	Kritērija nosaukums	Maksimālais punktu skaits	Punktu aprēķina algoritms
			T_{PIED} – vērtējamā pretendenta piedāvātais atslēguma laiks (darbu izpildes termiņš) kalendārās dienas
3.	Hidroagregāta Nr.3 atslēguma laika samazinājums (TN3 nomaiņa, pārbaudes, pieņemšana ekspluatācijā)	4	Hidroagregāta Nr.3 atslēguma termiņš: • minimālais (T_{MIN}) - 100 kalendārās dienas • maksimālais (T_{MAX}) – 166 kalendārās dienas $(T_{MAX} - T_{PIED}) / (T_{MAX} - T_{MIN}) * Y =$ iegūstamais punktu skaits, kur: T_{MIN} – minimālais atslēguma termiņš (100 kal.d.); T_{MAX} – maksimālais atslēguma termiņš (166 kal.d.); T_{PIED} – vērtējamā pretendenta piedāvātais atslēguma laiks (darbu izpildes termiņš) kalendārās dienas
4.	Garantijas laiks (garantijas pagarinājums) piegādātām iekārtām, materiāliem un veiktajiem darbiem	2	Minimālais garantijas laiks 36 mēneši. $X / Z * Y =$ iegūstamais punktu skaits, kur: X – vērtējamais piedāvātais garantijas perioda pagarinājums (mēneši); Z – garantijas perioda pagarinājuma maksimālā robeža (24 mēneši); Y – maksimālais iegūstamais punktu skaits par garantijas perioda pagarinājumu.

19.3. Par saimnieciski visizdevīgāko piedāvājumu tiks atzīts piedāvājums, kas saņēmis lielāko punktu skaitu.

19.4. Sabiedrisko pakalpojumu sniedzējs attiecībā uz Pretendentu, kuram būtu piešķiramas līguma slēgšanas tiesības, pārbaudīs, vai attiecībā uz šo Pretendentu, tā valdes vai padomes locekli, patieso labumu guvējiem, pārstāvēttiesīgo personu vai prokūristu vai personu, kura ir pilnvarota pārstāvēt Pretendentu darbībās, kas saistītas ar filiāli, vai personālsabiedrības biedru, ja Pretendents ir personālsabiedrība, nav noteiktas starptautiskās vai nacionālās sankcijas vai būtiskas finanšu un kapitāla tirgus intereses ietekmējošas Eiropas Savienības vai Ziemeļatlantijas līguma organizācijas dalībvalsts (NATO) noteiktās sankcijas, kuras ietekmē līguma izpildi. Ja attiecībā uz minēto Pretendentu ir noteiktas starptautiskās vai nacionālās sankcijas vai būtiskas finanšu un kapitāla tirgus intereses ietekmējošas Eiropas Savienības vai NATO dalībvalsts noteiktās sankcijas, (tai skaitā sankcijas attiecībā uz proliferācijas finansēšanu). kuras kavē līguma izpildi, tas tiks izslēgts no dalības līguma slēgšanas tiesību piešķiršanas procedūrā.

19.5. Attiecībā uz ārvalstīs reģistrētiem Pretendentiem, gadījumā, ja tiem iepirkuma procedūras rezultātā varētu tikt piešķirtas līguma slēgšanas tiesības (pirmie 2 (divi) piedāvājumi, kas pie Piedāvājumu iesniegšanas iegūst vislielāko saimnieciskā izdevīguma novērtējumu), Pasūtītājs Piedāvājumu izvērtēšanas laikā var pieprasīt iesniegt informāciju, kas nepieciešama šo Pretendentu atbilstības izvērtēšanai saskaņā ar Nolikuma 19.4.punkta nosacījumiem. Informācijas pieprasījums nevar tikt uzskatīts par apliecinājumu, ka ar Pretendentu tiks noslēgts iepirkuma līgums.

20. Lēmuma pieņemšana

20.1. Sabiedrisko pakalpojumu sniedzējs ir tiesīgs izbeigt iepirkuma procedūru, neradot nekādas saistības attiecībā pret Pretendentiem, kuru intereses šādi tikušas skartas, ja nav iesniegti piedāvājumi vai ja iesniegtie piedāvājumi neatbilst Nolikumā noteiktajām prasībām.

20.2. Sabiedrisko pakalpojumu sniedzējs ir tiesīgs jebkurā brīdī pārtraukt iepirkuma procedūru, ja tam ir objektīvs pamatojums, neradot nekādas saistības attiecībā pret Pretendentiem, kuru intereses šādi tikušas skartas.

21. Paziņojums par Piedāvājuma izvēli

21.1. Ne vēlāk kā 5 (piecu) darbdienu laikā pēc lēmuma pieņemšanas par iepirkuma procedūras rezultātiem Sabiedrisko pakalpojumu sniedzējs vienlaikus informēs visus pretendentes par pieņemto lēmumu attiecībā uz līguma slēgšanu.

21.2. Ja iepirkuma procedūra tiek izbeigta vai pārtraukta, ne vēlāk kā 5 (piecu) darba dienu laikā pēc lēmuma pieņemšanas Sabiedrisko pakalpojumu sniedzējs par to vienlaikus informēs visus Pretendentes.

22. Līguma slēgšana

22.1. Sabiedrisko pakalpojumu sniedzējs un Pretendents, kuram iepirkuma procedūras rezultātā ir piešķirtas Līguma slēgšanas tiesības, slēgs Līgumu pievienotajam Līguma projektam (Pielikums Nr.10), ņemot vērā sarunu laikā veiktās izmaiņas. Atkāpšanās no Līguma projekta (Līgumā neiekļaujot projektā paredzētos noteikumus vai iekļaujot atšķirīgus noteikumus) netiks akceptēta no Sabiedrisko pakalpojumu sniedzēja puses.

22.2. Ja Pretendents, kuram piešķirtas iepirkuma līguma slēgšanas tiesības, atsakās slēgt līgumu ar Sabiedrisko pakalpojumu sniedzēju, Sabiedrisko pakalpojumu sniedzējs ir tiesīgs pieņemt lēmumu iepirkuma līguma slēgšanas tiesības piešķirt nākamajam Pretendentam, kurš piedāvājis saimnieciski visizdevīgāko piedāvājumu, vai pārtraukt iepirkuma procedūru, neizvēloties nevienu piedāvājumu.

22.3. Ja pieņemts lēmums iepirkuma līguma slēgšanas tiesības piešķirt nākamajam Pretendentam, kurš piedāvājis saimnieciski visizdevīgāko piedāvājumu, bet tas atsakās slēgt iepirkuma līgumu, Sabiedrisko pakalpojumu sniedzējs pieņems lēmumu pārtraukt iepirkuma procedūru, neizvēloties nevienu piedāvājumu.

22.4. Pirms lēmuma pieņemšanas par iepirkuma līguma slēgšanas tiesību piešķiršanu nākamajam Pretendentam, kurš piedāvājis saimnieciski visizdevīgāko piedāvājumu, Sabiedrisko pakalpojumu sniedzējs izvērtēs, vai tas nav uzskatāms par vienu tirgus dalībnieku kopā ar sākotnēji izraudzīto Pretendentu, kurš atteicās slēgt iepirkuma līgumu ar Sabiedrisko pakalpojumu sniedzēju. Ja nepieciešams, Sabiedrisko pakalpojumu sniedzējs 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, iepirkuma procedūra tiks pārtraukta, neizvēloties nevienu piedāvājumu.

23. Līguma izpildes nodrošinājums

23.1. Pretendentam, kurš atzīts par iepirkuma procedūras uzvarētāju, 21 (divdesmit vienas) kalendārās dienas laikā pēc Līguma noslēgšanas ar Sabiedrisko pakalpojumu sniedzēju jāiesniedz līguma izpildes nodrošinājums 10% apmērā no Līguma cenas;.

23.2. Līguma izpildes nodrošinājumam ir jābūt Sabiedrisko pakalpojumu sniedzējam pieņemamas kredītiestādes garantijas vai apdrošināšanas polises formā, kas paredz nodrošinājuma izsniedzēja pienākumu beznosacījuma kārtībā un pēc Sabiedrisko pakalpojumu sniedzēja pirmā pieprasījuma samaksāt Sabiedrisko pakalpojumu sniedzējam tā pieprasītās summas nodrošinājuma apmērā.

23.3. Līguma izpildes nodrošinājums var būt arī naudas summas iemaksa Sabiedrisko pakalpojumu sniedzēja Kredītiestādes kontā šajā punktā norādītajā nodrošinājuma apmērā. Sabiedrisko pakalpojumu sniedzējs neatzīs kredītiestādes galvojumu vai cita veida galvojumu, ja tā rīcībā būs informācija par kredītiestādes vai cita galvotāja maksātnespēju.

23.4. Līguma izpildes nodrošinājumu Sabiedrisko pakalpojumu sniedzējs būs tiesīgs izmantot, lai kompensētu Pretendenta saistību neizpildes rezultātā Sabiedrisko pakalpojumu sniedzējam nodarītos zaudējumus vai, lai ieturētu līgumsodu.

24. Konfidencialitāte

Ja Pretendents savā piedāvājumā ir iekļāvis informāciju, kuras publiskošana varētu kaitēt tā komerciālajām interesēm un kuru Pretendents uzskata par komercnoslēpumu, tas Pretendentam nepārprotami jānorāda piedāvājumā. Kā komercnoslēpums nevar tikt norādīta informācija, kuras publiskošana Sabiedrisko pakalpojumu sniedzējam ir obligāta saskaņā ar normatīvo aktu vai Nolikuma prasībām.

25. Fizisko personu datu apstrāde

25.1. Iepirkuma procedūras ietvaros Pretendenta iesniegto fizisko personu datu pārzinis ir AS "Latvenergo", reģistrācijas Nr. LV24UNLA0001000221208, turpmāk tekstā Pārzinis.

25.2. Pretendents, kā no savas puses iepirkuma procedūras procesā un iepirkuma līguma izpildē iesaistīto personu, kā arī piedāvājumā norādīto personu (t.sk. apakšuzņēmēju un iepriekšējo pasūtītāju kontaktpersonu) personas datu pārzinis, ir atbildīgs par attiecīgu personas datu subjektu datu apstrādes

tiesiskā pamata nodrošināšanu. Pārzinis veic Pretendenta iesniegto fizisko personu datu apstrādi, lai izpildītu uz Pārziņi attiecināmus juridiskus pienākumus un ievērotu Pārziņa legītīmās intereses.

25.3. Pretendenta piedāvājumā norādīto Pretendenta pilnvaroto personu datu apstrādes mērķis – izvērtēt iesniegtā piedāvājuma tiesiskumu.

25.4. Pretendenta piedāvājumā norādīto Pretendenta kontaktpersonu datu apstrādes mērķis – nodrošināt informācijas apriti.

25.5. Pārzinis glabā Pretendenta piedāvājumā norādītus fizisko personu datus atbilstoši Sabiedrisko pakalpojumu sniedzēju iepirkumu likumā noteiktajam iepirkumu procedūras dokumentu glabāšanas termiņam.

25.6. Pārzinis apstrādā uzvarējušā Pretendenta piedāvājumā norādītus fizisko personu datus ar mērķi nodrošināt iepirkuma procedūras rezultātā noslēgtā līguma un Nolikuma nosacījumu izpildi.

D. PIELIKUMI

Pielikums Nr.1: Piedāvājuma vēstule

Piedāvājuma vēstule atklātam konkursam

"Ķeguma HES transformatoru TN2 un TN3 nomaiņa" (ID NR.IPR-65030)

Vietas nosaukums

2021.gada ____.

Kam: AS "Latvenergo"
Pulkveža Brieža ielā 12,
Rīgā, LV-1230

Iepazīnušies ar atklāta konkursa "Ķeguma HES transformatoru TN2 un TN3 nomaiņa" (ID NR.IPR-65030) dokumentiem un to grozījumiem, papildinājumiem un pielikumiem, kuru saņemšana ar šo ir apliecināta, mēs, apakšā parakstījušies un būdami attiecīgi pilnvaroti pretendenta _____ vārdā, piedāvājam veikt atklāta konkursa "Ķeguma HES transformatoru TN2 un TN3 nomaiņa" (ID NR.IPR-65030) dokumentos un to grozījumos, papildinājumos un pielikumos norādītos darbus pēc Pasūtītāja noteikumiem, kā to paredz līguma noteikumi un Nolikuma prasības, par piedāvājuma cenu:

/summa cipariem un vārdiem euro bez PVN/

Hidroagregāta Nr.2 atslēgums:

TN2 nomaiņa, pārbaudes, pieņemšana ekspluatācijā _____ kalendārās dienas

Hidroagregāta Nr.3 atslēgums:

TN3 nomaiņa, pārbaudes, pieņemšana ekspluatācijā _____ kalendārās dienas

Ja mūsu piedāvājums tiks akceptēts, mēs iesniegsim līguma saistību izpildes nodrošinājumu saskaņā ar konkursa nolikuma nosacījumiem.

Ar šo mēs apstiprinām, ka mūsu piedāvājums ir spēkā 6 (sešus) mēnešus no datuma, kas ir noteikts kā konkursa sākotnējo piedāvājumu iesniegšanas pēdējais termiņš. Piedāvājuma derīguma laikā mūsu piedāvājums ir mums saistošs un var tikt akceptēts jebkurā laikā pirms šī termiņa izbeigšanās.

Ar šo apliecinām, ka visa dokumentācija, kas iesniegta kopā ar šo piedāvājumu, ir patiesa un var tikt pārbaudīta attiecīgajās institūcijās, kredītiestādēs, uzņēmumā un pie uzņēmuma klientiem.

Apņemas neveikt krāpnieciskas un koruptīvas darbības iepirkumu procesā, ievērot konkurenci regulējošo normatīvo aktu prasības, neiesaistīties konkurenci ierobežojošos darījumos un nepieļaut interešu konflikta situācijas savstarpējā sadarbībā.

Apliecinām, ka attiecībā uz mums, kā Pretendentu, mūsu valdes vai padomes locekļiem, patieso labuma guvēju, pārstāvēttiesīgām personām vai prokūristiem vai personām, kuras ir pilnvarotas pārstāvēt mūs darbībās, kas saistītas ar filiāli, nav noteiktas starptautiskās vai nacionālās sankcijas vai būtiskas finanšu un kapitāla tirgus intereses ietekmējošas Eiropas Savienības vai Ziemeļatlantijas līguma organizācijas dalībvalsts noteiktās sankcijas, kuras ietekmē Sarunās noteiktā līguma izpildi.

Mūsu piedāvājuma cenā ir iekļautas visas izmaksas, kas nepieciešamas un saistītas ar līguma priekšmeta izpildi, un mēs saprotam, ka Sabiedrisko pakalpojumu sniedzējs neakceptēs nekādas papildus izmaksas.

Ar šo apliecinām, ka iesniegtās piedāvājuma cenas paliks nemainīgas visā līguma darbības termiņā.

Mēs saprotam, ka Jums nav pienākums pieņemt lētāko piedāvājumu vai vispār kādu no saņemtajiem piedāvājumiem.

Uzņēmuma pilnvarotās personas amats, vārds, uzvārds, paraksts _____
(amats, vārds, uzvārds)

Pretendents ir mazais / vidējais uzņēmums (MVU*): _____ (Jā/ Nē)

MVU* - Atbilstoši EK regulā 800/2008 noteiktajai MVU definīcijai, uzņēmumu ir MVU, ja tas nepārsniedz divus no trim noteiktajiem kritērijiem:

- 1) Darbinieku skaits nepārsniedz 250;
- 2) Gada apgrozījums nepārsniedz 50 milj.eiro;
- 3) Gada bilances kopsumma nepārsniedz 43 milj.eiro.

Pielikums Nr.2: Informācija par Pretendentu

Forma I

Vispārīga informācija

(ja pieteikumu iesniedz piegādātāju apvienība jebkurā to kombinācijā, tad šāda veidlapa jāaizpilda katram piegādāju apvienības dalībniekam atsevišķi)

Atklāts konkurss: "Ķeguma HES transformatoru TN2 un TN3 nomaiņa" (ID NR.IPR-65030)

Pretendenta nosaukums	
Juridiskā adrese	
Biroja adrese	
Telefons	
E-pasta adrese	
Reģistrācijas numurs	
PVN reģistrācijas numurs	

Kontaktpersona (šim iepirkumam)

Vārds, uzvārds	
Amats	
Adrese	
Telefons	
E-pasts	

[datums:]_____

[Pretendenta pilnvarotās personas paraksts:]

[Pretendenta pilnvarotās personas vārds, uzvārds un amats:]_____

Forma II

Piegādātāju apvienība

Atklāts konkurss: "Ķeguma HES transformatoru TN2 un TN3 nomaiņa" (ID NR.IPR-65030)

1) Piegādātāju apvienības nosaukums, faktiskā adrese, reģistrācijas Nr. _____ [ja piegādātāju apvienība ir reģistrēta], tālruņa Nr., e-pasts: _____

2) Piegādātāju apvienības pilnvarotā dalībnieka nosaukums, faktiskā adrese, reģistrācijas Nr., tālruņa Nr., e-pasts: _____

3) Piegādātāju apvienības pilnvarotā dalībnieka atbildīgās amatpersonas vārds, uzvārds, tālruņa Nr./fakss, e-pasts: _____

4) Pārējo dalībnieku nosaukumi, adreses, tālruņa Nr./fakss, e-pasts:

(4.1) _____

(4.2) _____

(4.3) _____

5) Darbu saraksts, kurus izpildīs katrs dalībnieks Piegādātāju apvienībā [apvienības nosaukums:] "_____":

Piegādātāju apvienības dalībnieka nosaukums	Pakalpojumi, kurus iepirkuma līguma izpildē pildīs dalībnieks
Piegādātāju apvienības pilnvarotā dalībnieka nosaukums	
1. Dalībnieks (nosaukums)	
2. Dalībnieks (nosaukums)	
...	

6) Piegādātāju apvienībai papildus augstāk minētajai informācijai jāiesniedz (atbilstoši nolikumam) šādi dokumenti:

(6.1) Visu Piegādātāju apvienības dalībnieku parakstīta vienošanās

[Šajā vienošanās ir jānorāda Piegādātāju apvienības nosaukums un apvienības faktiskā adrese. Vienošanās ir jānorāda piegādātāju apvienības Pilnvarotais dalībnieks (norādot dalībnieka pilnu nosaukumu, faktisko adresi), kurš tiek pilnvarots iesniegt un saņemt prasības visas piegādātāju apvienības vārdā, kā arī katras Piegādātāju apvienības dalībnieka atbildības sadalījums. Šādu vienošanos ar parakstiem un datumiem apstiprina visi apvienības dalībnieki.]

(6.2.) Vadošajam dalībniekam izsniegta pilnvara

[Vadošais dalībnieks tiek pilnvarots ar pilnvaru iesniegt un saņemt prasības visas Piegādātāju apvienības vārdā].

[datums:] _____

[pilnvarotās personas paraksts:] _____

[pilnvarotās personas vārds, uzvārds un amats:] _____

Forma III

Informācija par Pretendenta norādīto personu

(norāda informāciju, ja kvalifikācijas prasību izpildei Pretendents atsaucas uz norādīto personu iespējām, ja tas nepieciešams iepirkuma līguma izpildei)

Atklāts konkurss: "Ķeguma HES transformatoru TN2 un TN3 nomaiņa" (ID NR.IPR-65030)

Norādītās personas reģistrācijas numurs, adrese un kontaktpersona	Kvalifikācijas prasība, uz kuru Pretendents atsaucas	Norādītās personas nodotie resursi kvalifikācijas prasību izpildei	Norādītās personas veicamo Pakalpojumu īss apraksts iepirkuma līguma izpildē

[datums:] _____

[pilnvarotās personas paraksts:] _____

[pilnvarotās personas vārds, uzvārds un amats:] _____

Pielikums Nr.3: Pretendenta Pieredze

(tabula jāaizpilda par Pretendenta, katra piegādātāju apvienības (PA) dalībnieka un apakšuzņēmēju izpildītajiem līgumiem. **Par katru līgumu nepieciešams aizpildīt atsevišķu tabulu**)

Pretendenta / Piegādātāju apvienības dalībnieka/apakšuzņēmēja nosaukums: [ierakstīt pilnu nosaukumu]

Datums: [ierakstīt dienu, mēnesi, gadu]

Atklāts konkurss: "Ķeguma HES transformatoru TN2 un TN3 nomaiņa" (ID NR.IPR-65030)

Lapa [ierakstīt lapas numuru] no [ierakstīt kopējo lapu skaitu] lapām			
Līguma identifikācija	[ierakstīt līguma nosaukumu un numuru, ja tāds ir pieejams]		
Uzsākšanas datums	[ierakstīt gadu, dienu, mēnesi]		
Pabeigšanas datums	[ierakstīt gadu, dienu, mēnesi]		
Loma līgumā [atzīmēt atbilstošo izvēles rūtiņu]	Galvenais līgumslēdzējs ☐	Piegādātāju apvienības dalībnieks ☐	Apakšuzņēmējs ☐
Kopējā līguma summa	[ierakstīt kopējo līguma summu EUR bez PVN]		
Ja piegādātāju apvienības dalībnieks vai apakšuzņēmējs, norādīt līdzdalības daļu kopēja Līguma summā	[ierakstīt procentuālo daļu]	[ierakstīt kopējo līguma summu EUR valūtā]	
Pasūtītāja nosaukums:	[ierakstīt pilnu nosaukumu]		
Adrese:	[norādīt ielu/mājas numuru/pilsētu/valsti]		
Tālruņa numurs	[ierakstīt tālruņa numuru, norādot arī valsts un pilsētas kodu]		
E-pasts:	[ierakstīt e-pasta adresi, ja pieejama]		
A. Veikto piegāžu apraksts:			
1. Piegādāto preču daudzumi, piegādes valsts un to nominālie parametri			
2. Informācija par ražotāju			
3. Cita informācija			
Kontaktpersona uzziņām (vārds, uzvārds, tālruņa numurs)			
B. Veikto darbu apraksts:			
1. Valsts, kurā tika veikti Līguma darbi	[ierakstīt valsti]		
2. Darbu apjoms	[aprakstīt darbu apjomu projektā]		
3. Cita informācija			
Kontaktpersona uzziņām (vārds, uzvārds, tālruņa numurs)			

[datums:] _____

[pilnvarotās personas paraksts:] _____

[pilnvarotās personas vārds, uzvārds un amats:] _____

Pielikums Nr.4: Pretendenta personāla pieredze

Atklāts konkurss: "Ķeguma HES transformatoru TN2 un TN3 nomaiņa" (ID NR.IPR-65030)

*Pretendenta kopā ar apakšuzņēmējiem Pasūtījuma izpildei pieejamā Pretendenta personāla saraksts**

Nr.	Vārds	Uzvārds	Amats**	Darba pieredze amatā	Sertifikāti un papildus kvalifikācija (jānorāda sertifikācijas joma un sertifikāta vai apliecības Nr., izdošanas datums un derīguma termiņš)	Pieredze (projektu nosaukums, veikto darbu apraksts, uzsākšanas/ pabeigšanas gads/ mēnesis, ieņemamais amats projektā, īss projekta galveno darbu apraksts)
1	2	3	4	5	6	7
Pretendenta nosaukums						
1.						
..	..	..	..	..	..	..

* informācija jāiesniedz atsevišķi par Pretendenta personālu un katra apakšuzņēmēja personālu.

** atsevišķi jānorāda Pasūtījuma izpildei nominētais personāls atbilstoši nolikuma 12.3. punkta prasībām

**** Pasūtījuma izpildei nominētais personāls**

Nolikuma punkts	Pasūtītāja prasība	Nominētais darbinieks (vārds uzvārds)
12.3.1.	Projekta vadītājs	
12.3.2.	Būvdarbu vadītājs	
12.3.3.	Būvprojekta vadītājs	
12.3.4.	Elektromontieri	1. 2.
12.3.5.	Darba aizsardzības koordinators projekta darbu izpildes posmā	

[datums:] _____

[pilnvarotās personas paraksts:] _____

[pilnvarotās personas vārds, uzvārds un amats:] _____

Pielikums Nr.5: Apakšuzņēmēju saraksts

Atklāts konkurss: "Ķeguma HES transformatoru TN2 un TN3 nomaiņa" (ID NR.IPR-65030)

Apakšuzņēmēja nosaukums	Reģistrācijas Nr.	Apakšuzņēmēja darbu saraksts	Apakšuzņēmēja darbu apjoms % no kopējā apjoma

Apakšuzņēmējs (*apakšuzņēmēja nosaukums*) ir mazais / vidējais uzņēmums (MVU⁴): _____ (Jā/ Nē)

[datums:] _____

[pilnvarotās personas paraksts:] _____

[pilnvarotās personas vārds, uzvārds un amats:] _____

⁴ MVU - Atbilstoši EK regulā 800/2008 noteiktajai MVU definīcijai, uzņēmumu ir MVU, ja tas nepārsniedz divus no trim noteiktajiem kritērijiem:

1. Darbinieku skaits nepārsniedz 250;
2. Gada apgrozījums nepārsniedz 50 milj.eiro;
3. Gada bilances kopsumma nepārsniedz 43 milj.eiro.

Pielikums Nr.6: Pretendenta finansiālais stāvoklis

[jāaizpilda par Pretendentu un katru Piegādātāju apvienības dalībnieku]

Atklāts konkurss: "Ķeguma HES transformatoru TN2 un TN3 nomaiņa" (ID NR.IPR-65030)

Pretendenta nosaukums	Apgrozījums EUR (neto)		
	2018	2019	2020
Kopā:			

Ķeguma HES transformatoru TN2, TN3 nomaiņa

1. Īss objekta un tā tehniskā stāvokļa raksturojums.

Transformatori TN2 un TN3 tiek izmantoti kā paaugstinošie transformatori hidroģeneratoru GN2 un GN3 savienošanai ar pārvades tīklu. Transformatori uzstādīti 110 kV āra sadalietaisē un katrs transformators ar pieciem 150 metrus gariem 11 kV kabeļiem pieslēgts 22.5 MVA hidroģeneratoram tieši pie $11_{+15\%/-15\%}$ kV izvadiem. Ģenerators, kas slēgts blokā ar transformatoru, tiek automātiski palaists un pieslēgts 110 kV tīklam ar precīzo sinhronizāciju 2-3 reizes dienā.

Galvenie esošo transformatoru parametri:

- | | |
|-------------------------------|--------------|
| • Sprieguma attiecība | 10.5/115 kV |
| • Maksimālais darba spriegums | 133.42 kV |
| • Nominālā frekvence | 50 Hz |
| • Īsslēguma spriegums | 10.48/9.35% |
| • Slēguma grupa | Yo/Δ-Δ-11-11 |

TN2

Izgatavotājs - Toljati, Krievija

Tips - TPДH-25000/110-79Y1

Kopējais svars [kg] – 54000

Eļļas svars [kg] - 16710

TN3

Izgatavotājs - Toljati, Krievija

Tips - TPДH-25000/110-66

Kopējais svars [kg] – 67200

Eļļas svars [kg] - 20000

Dzelzsbetona konstrukciju tehniskā stāvokļa raksturojums:

Uz betona pamatnes sienu malām ir nostiprināts zibens novadītāja masts un citas metāla konstrukcijas. Betona pamatnes virsmai ir lieli izdrupumi, ārējās norobežojošās sienās vairākās vietās vertikālas un slīpas plaisas līdz 5 cm platumam, sienu virsmas vietām izdrupušas līdz 2 cm dziļumam.

2. Darbu apraksts.

Uzņēmējam jāveic būvprojekta (tehniskā projekta) izstrāde, iekārtu un materiālu piegāde, transformatoru nomaiņa, tai skaitā transformatoru pamatu pārbūve, kā arī jāveic jaunās iekārtas ieregulēšanas darbi un mērījumi, jāsagatavo un jānoformē darbu izpildes tehniskā dokumentācija un pēc sekmīgām izmēģinājuma pārbaudēm jānodod iekārta ekspluatācijā.

No jauna uzstādāmie divtinumu paaugstinošie spēka transformatori ir vienādi pēc galvenajiem tehniskajiem parametriem.

3. Darbu apjoms.

Norāde "Pasūtītājs" nozīmē, ka darbus izpilda Pasūtītāja personāls. Ja atsevišķi nav norādīts, tad visus darbus un remonta materiālus nodrošina Uzņēmējs.

Nr. p.k.	Veicamie darbi	Mērvienība	Daudzums	Izpildītājs	Būtiskie tehniskie parametri, nosacījumi
1.	Objekta apsekošana un būvprojekta izstrāde, ja nepieciešams izmaiņu ieviešana autoruzraudzības kārtā.	kolpl	1	Uzņēmējs	Būvprojekta veids - Tehniskais projekts. Atbilstoši MK noteikumiem Nr.573 "Elektroenerģijas ražošanas, pārvades un sadales būvju būvnoteikumiem". t.sk. nepieciešamo labojumu un papildinājumu veikšana pēc BP ekspertīzes atzinuma saņemšanas par visām daļām.

Nr. p.k.	Veicamie darbi	Mērvienība	Dau-dzums	Izpildītājs	Būtiskie tehniskie parametri, nosacījumi
1.1.	Būvprojekta ekspertīze	kompl	1	Pasūtītājs	
1.2.	Būvprojekta saskaņošana ar Pasūtītāju.	kompl	1	Uzņēmējs	
2.	Bloka transformatoru TN2, TN3 ar aprīkojumu piegāde.	kompl.	2	Uzņēmējs	Transformatorus ar dzesēšanas sistēmu jāpiegādā transformatoru ražotājam.
3.	Darba veikšanas projekta izstrādāšana un saskaņošana ar Pasūtītāju.	objekts	1	Uzņēmējs	Atbilstoši AS "Latvenergo" kārtībai K233 "Darbu, kurus veic darbuzņēmēji Ražošanas objektos, izpildes kārtība"
4.	Sagatavošanās darbi, mobilizācija (būvlaukuma ierīkošana un sakārtošana). Organizatoriskie pasākumi, pielaišana pie darba.	objekts	1	Uzņēmējs, Pasūtītājs	
	<u>Transformatoru demontāža</u>				
5.	110 kV galu atvienošana un sekundāro kabeļu atvienošana.	kompl.	2	Uzņēmējs	
6.	110 kV pārlaiduma (posmā no transformatora līdz kombinētajiem mērmaiņiem) demontāža.	kompl.	2	Uzņēmējs	
7.	11 kV galu atvienošana un sekundāro kabeļu atvienošana.	kompl.	2	Uzņēmējs	
8.	Kopņu tiltu demontāža, saglabājot esošos kabeļus.	kompl.	2	Uzņēmējs	
9.	Portāla konstrukciju un nulles izvada atdalītāju demontāža.	kompl.	2	Uzņēmējs	Apjoms jāprecizē būvprojekta izstrādes laikā.
10.	Eļļas noliešana no transformatoriem, 110kV izvadiem un no dzesēšanas sistēmas. Nolietās eļļas utilizācija.	kompl.	2	Uzņēmējs	Noliešanas shēmu saskaņot ar Pasūtītāju.
10.1	Nolietās eļļas nogāde uz KHES-2 un iepilde tvertnē	m ³	7	Uzņēmējs	
11.	Dzesēšanas sistēmu un to kabeļu demontāža no transformatoriem.	kompl.	2	Uzņēmējs	
12.	Absorbcijas filtru silikagela utilizācija.	kompl.	2	Uzņēmējs	
13.	Barošanas sadaļņu SP10 un SP11 pārvietošana līdz jauno pamatu izbūvei nodrošinot TN1, TN4 un dīzeļģeneratora patērētāju barošanu. (ja nepieciešams pagaidu sadaļņu uzstādīšana).	gab.	2	Uzņēmējs	Sadales SP10 un SP11 ir novietotas uz transformatoru TN2 un TN3 bedres malas ar kabeļu izeju tās ārpusē, sadales iespējams pārvietot (0,5-1,0 m) neatvienojot kabeļus.
14.	Releju aizsardzības un automātikas daļas demontāža.	kompl.	2	Uzņēmējs	
15.	Pārsprieguma novadītāju demontāža	kompl	2	Uzņēmējs	
16.	TN2 un TN3 bedrēs esošo "II" veida portāla konstrukciju demontāža un to atjaunošana.	kompl	2	Uzņēmējs	Sk. TS 4.8.p.
17.	Transformatoru demontāža un nogādāšana uz Pasūtītāja	gab.	2	Uzņēmējs	TN2, TN3 nav jāizjauc sadalot melno un

Nr. p.k.	Veicamie darbi	Mērvienība	Daudzums	Izpildītājs	Būtiskie tehniskie parametri, nosacījumi
	līgumpartneru metāllūžņu pieņemšanas punktu				krāsaino metālu. Transformatori TN2 un TN3 pēc eļļas noliešanas Uzņēmējam ir jānogādā uz Pasūtītāja līgumpartneru metāllūžņu pieņemšanas punktiem (Rīgā Aplokciema ielā 3 vai Dzirciema ielā 119, ja transformatora un treilera kopējais augstums ir lielāks par 4 metriem). Uzņēmējam 10 dienas iepriekš ir jāpaziņo Pasūtītājam piegādes dienas datums, lai nodrošinātu transformatora izcelšanu un pieņemšanu metāllūžņu pieņemšanas punktā. Uzņēmējs nesaņem apmaksu par metāllūžņu nodošanu.
18.	Transformatoru TN2, TN3 ligzdu šķembu izņemšana, utilizācija.	kompl.	2	Uzņēmējs	Esošo šķembu apjoms orientējoši 70 m ³ . Šķembas var būt piesārņotas ar naftas produktiem un šādā gadījumā jāutilizē kā bīstamie atkritumi.
19.	Transformatoru TN2, TN3 pamatu demontāža, būvgrižu utilizācija.	kompl.	2	Uzņēmējs	Esošo pamatu izmērus skat. Pielikumā Nr.1
20.	Transformatoru ligzdu drenāžas sistēmas mezglu nomaiņa no TN2 un TN3 eļļas uztvērējā līdz drenāžas kolektoram.	kompl.	2	Uzņēmējs	Detalizētu nepieciešamo darbu apjomu jāprecizē būvprojekta izstrādes laikā. Sk.4.7.p
	<u>Jauno transformatoru montāža</u>				
21.	Transformatoru TN2, TN3 pamatu izbūve.	kompl.	2	Uzņēmējs	Detalizētu nepieciešamo darbu apjomu jāprecizē būvprojekta izstrādes laikā. Sk.4.7.p
22.	Transformatoru TN2, TN3 ligzdu piepildīšana ar šķembām.	kompl.	2	Uzņēmējs	Šķembas vai šķembu maisījuma frakciju un nepieciešamo daudzumu precizēt būvprojekta izstrādes laikā.
23.	Transformatoru sliežu uzstādīšana, nivelēšana transformatoru ligzdā.	kompl.	2	Uzņēmējs	
24.	Transformatoru piegāde un uzstādīšana ligzdā	kompl.	2	Uzņēmējs	Saskaņā ar rūpnīcas instrukcijām.
25.	Eļļas uzpilde/papildināšana. Transformatoru eļļas kvalitātes rādītāju atbilstības pārbaude standartam LEK 118 (vai saskaņā ar ražotājrūpnīcas noteiktajiem standartiem un tur norādītajiem parametriem). nepieciešamības gadījumā eļļas parametru uzlabošana līdz standartā noteiktajiem lielumiem.	kompl.	2	Uzņēmējs	Saskaņā ar rūpnīcas instrukcijām.
26.	Transformatoru montāža ligzdā.	gab.	2	Uzņēmējs	

Nr. p.k.	Veicamie darbi	Mērvienība	Dau-dzums	Izpildītājs	Būtiskie tehniskie parametri, nosacījumi
27.	Dzesēšanas sistēmu montāža, jauno kabeļu ievilkšana, pieslēgšana. Dzesēšanas sistēmu ieregulēšana un pārbaudes.	kompl.	2	Uzņēmējs	Saskaņā ar rūpnīcas instrukcijām. Kabeļi jāievelk līdz skapjiem SP10 un SP11.
28.	11 kV un 110 kV izvadu montāža.	kompl.	2	Uzņēmējs	
29.	Jauno kopņu tiltu montāža (paredzot aizsargbarjeras/nožogojumu 11 kV kabeļiem).	kompl.	2	Uzņēmējs	
30.	Atjaunoto portāla konstrukciju montāža	kompl.	2	Uzņēmējs	
31.	Pārspriegumu novadītāju montāža	kompl.	2	Uzņēmējs	Pārsprieguma novadītāji netiek mainīti.
32.	Portāla konstrukciju un nulles izvada atdalītāja montāža.	kompl.	2	Uzņēmējs	Apjoms tiks precizēts būvprojekta izstrādes laikā.
33.	110 kV pārlaiduma montāža.	kompl.	2	Uzņēmējs	Sk. TS 4.9.p.
34.	Zemējumu atjaunošana posmā no iekārtas līdz to pievienojumiem pie āra sadalietais zemējuma kontūra, paredzot nerūsējoša tērauda plakandzelzi (40x4).	kompl.	2	Uzņēmējs	Aptuvenais garums vienam transformatoram 20 metri
35.	Transformatoru releju aizsardzības, automātikas un kontroles sistēmas daļas montāža, jauno kabeļu ievilkšana, pieslēgšana. Attālums ~250m (pa kabeļu trasēm).	kompl.	2	Uzņēmējs	Visi kontrolkabeļi ir jāparedz jauni.
36.	Transformatoru releju aizsardzības automātikas un kontroles sistēmas pieslēgšana KHES automātikai.	kompl.	2	Uzņēmējs	Saskaņā ar tehnisko projektu.
37.	11kV un 110kV galu pievienošana.	kompl.	2	Uzņēmējs	
38.	Transformatoru aizsardzību pārbaude.	kompl.	2	Pasūtītājs Uzņēmējs	
39.	Montāžas un pārbaudes dokumentācijas iesniegšana.	kompl.	2	Uzņēmējs	
40.	Transformatoru elektriskie mērījumi.	kompl.	2	Pasūtītājs Uzņēmējs	Saskaņā ar rūpnīcas instrukcijām.
41.	Personāla apmācība.	objekts	1	Pasūtītājs Uzņēmējs	
42.	Transformatoru ieslēgšana un pārbaudes pēc programmas. Tukšgaitā un zem slodzes.	kompl.	2	Pasūtītājs Uzņēmējs	Saskaņā ar AS Latvenergo normatīviem un izgatavotājrūpnīcas pārbažu programmu, rekomendācijām. Sk. TS 5.4.2.p.
43.	Eļļas hromatogrāfiskās pārbaudes.	kompl.	2	Pasūtītājs Uzņēmējs	Saskaņā ar IEC 60599 (vai analogu).
44.	Transformatoru termodiagnostika.	gab.	2	Uzņēmējs	Atbilstoši ar Pasūtītāju saskaņotajai pārbažu programmai.
45.	Izpildedokumentācijas sagatavošana un nodošana Pasūtītājam.	kompl.	2	Uzņēmējs	
46.	Transformatoru nodošana-pieņemšana ekspluatācijā.	kompl.	2	Uzņēmējs/ Pasūtītājs	

Nr. p.k.	Veicamie darbi	Mērvienība	Daudzums	Izpildītājs	Būtiskie tehniskie parametri, nosacījumi
47.	Darbu nodošana-pieņemšana.	objekts	1	Uzņēmējs/ Pasūtītājs	

- Uzņēmējam jānovērš defekti konstrukcijām un mehānismiem/iekārtām, kas radušies Darbu izpildes rezultātā. Defekti konstrukcijām jānovērš atbilstoši apkārt esošajām konstrukcijām (materiāls, krāsa u.tml.), bet bojātie mehānismi/iekārtas jāatjauno vai jānomaina ar līdzvērtīgiem, iepriekš saskaņojot ar Pasūtītāju.
- Uzņēmējam darbu apjomā jāiekļauj visi nepieciešamie materiāli un saistītie darbi, bez kuriem nebūtu iespējama galveno darbu tehnoloģiski pareiza un spēkā esošajiem normatīviem atbilstoša veikšana pilnā apjomā, ieskaitot nepieciešamos uzmērījumus un pārbaudes.
- 110kV bloka transformatorus TN2 un TN3 ar dzesēšanas sistēmu jāpiegādā transformatoru ražotājam. Iekārtu izgatavotājrūpnīcas speciālistiem jāveic iekārtas montāžas darbu uzraudzību, iekārtas ieregulēšanu un pārbaudes. Uzņēmējam būs jāveic esošo transformatoru TN2 un TN3 demontāža, dzelzsbetona konstrukciju atjaunošanas /pārbūves veikšana, saskaņā ar izstrādātajiem būvprojekta tehniskajiem risinājumiem, lai nodrošinātu drošu un atbilstošu pamatņu konstrukciju jaunajam transformatoram un jauno transformatoru montāžas darbi, saskaņā ar iekārtu izgatavotājrūpnīcas instrukcijām. Iekārtu ieregulēšanas un pārbaužu laikā Uzņēmējam jānodrošina personāls sagatavošanās darbu veikšanai. Visām iekārtām jābūt marķētām saskaņā ar tehnisko projektu. Uzrakstiem uz iekārtas jābūt latviešu valodā.
- Visas jaunās iekārtas ir jākodē un jāapzīmē atbilstoši VGB RDS-PP standartam un Pasūtītāja kodēšanas prasībām. Iekārtu kodējums jāsaņo ar Pasūtītāju. Apzīmējumiem jābūt uzrādītiem arī būvprojektā, izpildedokumentācijās shēmās un rasējumos.
- Uz vadības pogām, slēdžiem un vadības atslēgām, signāllampām u.t.t. jābūt skaidri saprotamiem uzrakstiem, kuri norāda to funkcionālo nozīmi un apzīmējumiem pēc shēmas. Uz komutācijas aparātiem (automātiskie slēdži, drošinātāji, svirslēdži u.c.) jābūt uzrakstiem, kādas iekārtas atslēdz. Uz visiem sadales skapjiem un paneļiem, uz vadības, signalizācijas, aizsardzību, automātikas un spaiļrindu skapjiem jābūt nosaukumam un apzīmējumam pēc shēmas. Ja minētā iekārta apkalpojuma arī no aizmugures, tādiem pašiem apzīmējumiem jābūt arī aizmugurē.
- Visas elektroiekārtas metāliskiem korpusiem, vadu un kabeļu aizsargcaurulēm jābūt labi saņemtiem ar speciālu zemēšanas vadu, kura minimālais šķēsgriezums ir ne mazāks kā 10 mm². Tam jābūt labi nostiprinātam un aizsargātam pret mehāniskajiem bojājumiem.

4. Tehniskās prasības.

4.1. Jauno transformatoru tehniskie dati:

Nr. p.k.	Parametrs	Tehniskie dati
1.	Ražotājrūpnīca (nosaukums, valsts)	Saskaņā ar konkursa rezultātiem
2.	Izgatavošanas standarts	- IEC 60076 - 548/2014 regula (Ekodizains)
3.	Tips	Trīsfāzu spēka transformators ar eļļas izolāciju, kas paredzēts uzstādīšanai āra sadalītaisē
4.	Nominālā jauda, (S, MVA)	25
5.	Nominālais spriegums, (U _N , kV)	11 / 110
6.	Sprieguma diapazons, (U, kV)	9.35 -12.65 / 93.5 - 126.5 (<i>saskaņā ar regulas ES 2016/631 prasībām</i>)
7.	Pakāpju pārslēdzis	- Atbilstoši IEC 60214-1 standartam - Augstākā sprieguma pusē - Automātiska un manuāla pārslēgšana zem slodzes - Pakāpes: ±6 x 2.5%

Nr. p.k.	Parametrs	Tehniskie dati
		- Ilgstoši maksimāli aprēķinātais pieļaujamais spriegums $U_m=1.2$ no $U_n=13.2/132\text{kV}$
8.	Nominālā frekvence, (f, Hz)	50
9.	Frekvences diapazons, (f, Hz)	47.5-51.5 (saskaņā ar regulas ES 2016/631 prasībām)
10.	Izolācijas klase, (kV)	LI550; AV230
11.	Neitrāle, ("N")	Pilnā 110 kV tīkla izolācijas klase. Transformatoriem ir jāspēj darboties gan ar zemētu, gan nezemētu augstākā sprieguma tinuma neitrāli. Izolācija atbilstoši augstākā sprieguma tinuma nominālajam spriegumam
12.	Tukšgaitas zudumi, (P_0, kW)	Saskaņā ar regulu 548/2014 (2. līmenis)
13.	Slodzes zudumi, (P_k, kW)	Saskaņā ar regulu 548/2014 (2. līmenis)
14.	Maksimumeфективitātes indekss, (PEI, %)	≥ 99.700 Saskaņā ar regulu 548/2014 (2. līmenis)
15.	Īsslēguma spriegums, ($U_k, \%$)	$\leq 10\%$
16.	Trokšņu līmenis (pilnai slodzei, darbojoties visiem dzesētājiem), - db(A) - Mērīšanas attālums, m	≤ 80 1
17.	Slēguma grupa	YN/d-11
18.	Transformatora 110 kV tīkla neitrāles darba režīmi	Cieši zemēts caur atdalītāju vai izolēts (atkarībā no transformatoru darba režīma)
19.	Transformatora 110 kV fāzu un neitrālē iebūvētie vientinuma strāvmaiņi: - Nominālā primārā strāva, A - Nominālā sekundārā strāva, A - Precizitātes klase - Nominālā izejas jauda, VA	600/5A 5P20/50VA 600 5 5P20 50
20.	Dzesēšana - Ventilatoru skaits, gb - Viena ventilatora jauda, W - Ventilatoru kopējā jauda, W	Ar piespiedu gaisa un eļļas pašcirkulāciju (ONAF)
21.	Dzesēšanas sistēmas ventilatoru spriegums, V	400 AC
22.	Operatīvais spriegums, V	220 DC
23.	Izmēri, mm - Garums - Platums - Tvertnes augšdaļas augstums - Tvertnes vāka konstruktīvais izpildījums - Augstums līdz augstākā sprieguma izvadiem - Konservatora tvertnes augšdaļas augstums - Attālums starp riteniem	Augstuma ierobežojumus skatīt pielikumā Nr.2. Izgatavotājrūpnīcas konstruktīvais risinājums Tvertnes vāks skrūvējams (vāks stiprināts ar skrūvju palīdzību)
24.	Transformatora svars, t - Serdes svars - Tinumu svars - Kopējais svars bez eļļas - Eļļas svars	Saskaņā ar rūpnīcas tehnisko informāciju

Nr. p.k.	Parametrs	Tehniskie dati
	- Svārs transportējot - Kopējais svārs ar eļļu	
25.	Temperatūras paaugstinājuma ierobežojumi, pie nominālās jaudas: - Augstākais eļļas temperatūras pieaugums, K - Vidējais tinuma temperatūras pieaugums, K	60 65
26.	Izvalu izvietoējums uz transformatora	<i>Precizēt būvprojekta izstrādes laikā</i>
27.	110 kV augstsprieguma izvadi,	Ar porcelāna ārējo izolāciju. Cieta iekšējā izolācija (sveķu impregnēts papīrs - RIP), neapkalpojami, vidējam gaisa piesārņojumam.
28.	11 kV izvadi	Ar porcelāna ārējo izolāciju. Cieta iekšējā izolācija (sveķu impregnēts papīrs - RIP), neapkalpojami, vidējam gaisa piesārņojumam.
29.	Izvalu fāžu apzīmējumi Neitrāles apzīmējums	A B C N
30.	Transformatora eļļa	Minerāleļļa (atbilstoši IEC 60296)
31.	Īsslēģuma strāva uz 110 kV kopnēm, (I, kA) - Termiskā - Triecienstrāva	18,9 47
32.	Īsslēģuma strāva uz 11 kV kopnēm, (I, kA) - Termiskā - Triecienstrāva	11,8 33
33.	Termoizturības klase	A
34.	Aizsardzības klase, IP	> IP 54
35.	Konservators ar eļļas līmeņrādi	Ar caurspīdīgu temperatūras piesaisti sānā
36.	Aprīkots ar gāzes aizsardzību (Buholca relejs)	Jā
37.	Aprīkots ar eļļas plūsmas releju	Jā
38.	Elpošanas filtrs (iekšējā mitruma noņemējs) ar indikatoru silikagelu	"COMEM" izpildījums (pašdehidrējošs izpildījums). Silikagels ar trīs samitrināšanas pakāpēm (sarkans, oranžs, zaļš), kobalta hlorīda (CoCl) nesaturošs. Viegli maināms.
39.	Krāsa	Gaiši pelēka (RAL 7035 vai līdzīga) Transformatoru korpusam jābūt nokrāsotam ar augsta infrasarkanā starojuma emisijas krāsu, kas noturīga pret vides un eļļas iedarbību.
40.	Apkārtējā temperatūra, °C	-40 ÷ +40
41.	Zibensizlādes standartimpulsa izturspriegums (LI, kV) - Augstākā sprieguma tinums - Zemākā sprieguma tinums	550 110
42.	Saīsinātās zibensizlādes standartimpulsa izturspriegums (LIC, kV) - Augstākā sprieguma tinums - Zemākā sprieguma tinums	605 121
43.	Īslaicīgi inducētais vai atsevišķa maiņstrāvas avota izturspriegums (AV/LTAC, kV)	

Nr. p.k.	Parametrs	Tehniskie dati
	- Augstākā sprieguma tinums - Zemākā sprieguma tinums	230 34
44.	Komutācijas sprieguma standartimpulsa izturspriegums (SI, kV) - Augstākā sprieguma tinums	460

4.2. Piemērojamie noteikumi un galvenie standarti.

IEC 60076-1	Spēka transformatori.
IEC 60076-2	Spēka transformatori. Temperatūras paaugstināšanās
IEC 60076-3	Spēka transformatori. Izolācijas līmeņi, dielektriskie (elektriskās izturības) izmēģinājumi un attālumi ārējā vidē.
IEC 60076-4	Spēka transformatori. Zibensizlādes standartimpulsa un komutācijas sprieguma standartimpulsa pārbaudes norādījumi.
IEC 60076-5	Spēka transformatori. Īsslēgumizturība.
IEC 60076-7	Spēka transformatori. Eļļas spēka transformatoru sloģošanas norādījumi.
IEC 60076-10	Spēka transformatori. Skaņas līmeņa noteikšana
IEC 60137	Izolēti caurvadizolatori maiņstrāvas spriegumam virs 1000 V
IEC 60296	Šķidrumi, kas paredzēti elektrotehniskai lietošanai - transformatoru un komutācijas aparātu neizmantoto minerālizolācijas eļļu specifikācija.
IEC 60422	Uzraudzības un apkopes norādījumi par elektroaprīkojuma minerālizolācijas eļļām.
IEC 61439	Zemsprieguma komutācijas un vadības aparatūras komplekti.
IEC 60567	Ar eļļu pildīta elektroiekārta - gāzu un eļļas paraugu ņemšana brīvo un izšķīdušo gāzu analīzei. Norādījumi
IEC 60599	Ar minerāleļļu eļļota elektroiekārta ekspluatācijā. Instrukcija izšķīdušo un brīvo gāzu analīžu rezultātu interpretēšanai
IEC 82079	Lietošanas instrukciju sagatavošana - strukturēšana, saturs un noformējums
LVS/EN ISO/IEC 17050	Atbilstības novērtēšana. Piegādātāja atbilstības deklarācija.
LVS EN 13670	Betona konstrukciju izgatavošana
LVS EN 1504	Betona konstrukciju aizsardzības un remonta materiāli un sistēmas - Definīcijas, prasības, kvalitātes kontrole un atbilstības novērtēšana
LVS 1046	Prasības būvkonstrukciju projekta saturam un noformēšanai
Komisijas regula 548/2014	ES komisijas regula, ar ko īsteno ekodizaina prasības ar enerģiju saistītiem ražojumiem
KOMISIJAS REGULA 2016/631	Tīkla kodekss par ģeneratoriem piemērojamajām tīkla pieslēguma prasībām
KOMISIJAS REGULA 2017/1485	Elektroenerģijas pārvades sistēmas darbības vadlīnijas
KOMISIJAS REGULA 2016/1388	Tīkla kodekss par pieprasījuma pieslēgumu
LEK 002	Energoietaišu tehniskā ekspluatācija
LEK 025	Drošības prasības veicot darbus elektroietaisēs
LEK 118	Transformatoru eļļu pārbaudes normas
LEK 049	Zemsprieguma un vidsprieguma kabellīnijas. Galvenās tehniskās prasības
LEK 080	Augstsprieguma (110 un 330 kV) sadalietais un apakšstacijas. Galvenās tehniskās prasības
LEK 116	Zemējumietaišu ierīkošana 330 kV un 110 kV ĀSI
LEK 135	Gaisvadu elektropārvades līnijas (GL) ar spriegumu 110/330 kV

LEK 055	Ģeneratoru, ģeneratoru-transformatoru bloku, 110kV un 330kV līniju, kopņu, transformatoru releju aizsardzības un automātikas tehniskā apkope
MK Not.Nr.92	Darba aizsardzības prasības, veicot būvdarbus
MK Not.Nr.545	Noteikumi par Latvijas būvnormatīvu LBN 202-18 "Būvniecības ieceres dokumentācijas noformēšana"
AS Latvenergo kārtība k162	Tehniskās dokumentācijas noformēšanas, nodošanas un izmantošanas kārtība HES Tehniskās vadības funkcijas tehniskajos arhīvos
AS Latvenergo kārtība k233	Darbu, kurus veic darbuzņēmēji Ražošanas objektos, izpildes kārtība
AS Latvenergo noteikumi/ pamatprasības NOP020	AS "Latvenergo" caurlaižu režīma noteikumi

- Visas elektriskās, elektroniskās un mehāniskās sastāvdaļas jāapzīmē ar CE (*Conformité Européenne*) marķējumu atbilstoši visu piemērojamo Eiropas Savienības (ES) direktīvu prasībām, kas attiecas uz CE marķējumu.
- Visos rasējumos un dokumentos jāizmanto SI (metriskā) mērvienību sistēma.
- Visu elektrisko sistēmu projektēšana, ražošana, uzstādīšana un pārbaude jāveic, ievērojot visus atbilstošos normatīvos aktus un noteikumus, kā arī visus vietējos noteikumus.

4.3. Transformatora palīgierīces.

Transformatoram ir jābūt aprīkotam ar visu standarta aprīkojumu aizsardzībai, uzraudzībai un vadībai, iekļaujot:

- Eļļas konservatoru ar tilpumu ne mazāku par 12% no kopējā;
- Konservatora tvertne ir jāaprīko ar žāvētāja membrānu (plēves aizsardzību), lai nepieļautu eļļas saskari ar gaisu. Vārstus eļļas uzpildīšanai, nolaišanai un paraugu ņemšanai;
- Caurspīdīgu eļļas līmeņa līmeņrādi konservatora sānā. Eļļai transformatora konservatorā jābūt līmenī, kas atbilst eļļas temperatūrai. Līmenis jāuzrāda pie norādītajām atzīmēm, izvēloties vienu no dotajiem variantiem (atbilstoši LEK002):

Ar stikla līmeņrāžiem	-35°C	+ 15°C	+ 35°C
	-45°C	+ 15°C	+ 45°C

- Vārstu starp transformatoru un gāzes releju;
- Vārstu starp konservatoru un gāzes releju;
- Eļļas līmeņa signalizatoru ar signālu par zemu un augstu līmeni;
- Cīlpas transformatora pacelšanai un pārbīdīšanai;
- Dehidratizācijas iekārtu;
- Pārspiediena atslodzes iekārtu;
- Radiatorus ar atslēdzošiem vārstiem;
- Gāzes (Buholca) releju ar signalizācijas un atslēgšanas kontaktiem 220 V operatīvajam līdzspriegumam un pārbaudes iekārtu. Transformatoru aprīkošana ar gāzes aizsardzību tā, lai vākam gāzes releja virzienā būtu pacēlums no 1% līdz 1.5%, bet eļļas vadam uz konservatoru no 2% līdz 4% (Konstrukcijai ir jābūt atbilstoši LEK002 3.3.23.p.);
- Eļļas temperatūras indikatoru (eļļas augšējais un eļļas apakšējais slānis) ar signalizācijas un atslēgšanas kontaktiem;
- Katras fāzes tinumu karstākā punkta temperatūras indikatoru ar signalizācijas un atslēgšanas kontaktiem;
- Transformatora nominālo parametru plāksnīti ar informāciju, kas noteikta standartā IEC 60076-1, latviešu valodā;
- Apkopes kāpnes (piekļūšanai pie izvadiem, konservatora un gāzes releja apskatei darbojošam transformatoram – drošai transformatora virsmas apskatei (vismaz 1.5 m attālumā no spriegumaktīvām daļām));
- Transformatora dzesēšanas ventilatorus ar vadības skapi;

- Apsildāmu spaiļu kasti palīgiekārtai;
- Savienojošos vadus starp vadības iekārtu, savienojošām kārbām, ventilatoriem, strāvmaiņiem, aizsargzemējumu u.t.t.;
- Riteņu komplektu ar apmalēm transformatora pārvietošanai.

Uzņēmējs ir atbildīgs par aprīkojuma ražotāja darbību saskaņošanu. Tas nodrošina aprīkojumu, kas nepieciešams pareizai sistēmas ekspluatācijai, to skaitā cauruļvadus, elektroinstalāciju, nepieciešamās tvertnes u.c.

RAA jāsaglabā esošā funkcionalitāte par ko ir atbildīgs Uzņēmējs) vai arī jāpapildina atbilstoši jaunajām iekārtām, ja nepieciešams. Ir nepieciešams veikt RAA pārbaudes pēc transformatora/u sekundāro ķēžu saslēgšanas.

Sekundāro shēmu sasaistei ar esošo automātikas iekārtu ir jāiekļauj būvprojektā.

4.4. Dzesēšanas sistēma.

- Transformatora dzesēšanas sistēmai jābūt ar dabīgo eļļas cirkulāciju un piespiedu gaisa cirkulāciju transformatora radiatoros (ONAF).
- Radiatoru ventilatoriem jābūt rokas un automātiskajai vadībai. Jāparedz lokāla vadība un lokāli un attālināti dzesēšanas sistēmas grupas bojājumu brīdinājuma signāli. Visus dzesēšanas sistēmas bojājumus atsevišķi jāuzrāda arī lokālajā panelī, izmantojot LED tipa indikatorus.
- ONAF dzesēšanas palaišanās un atslēgšanās automātiskā vadība jāveic, izmantojot tvertnes augšdaļā izvietotu temperatūras indikatoru.
- Dzesēšanas ventilatoriem, ja tie ieslēgti automātiskajā vadības režīmā, jāieslēdzas, ja dabīgā eļļas un gaisa cirkulācija nespēj atdzesēt transformatoru.

4.5. Transformatoru eļļa.

Transformatoru eļļas kvalitātei pēc uzstādīšanas jāatbilst 14/11 tīrības klasei saskaņā ar ISO 4406 vai augstākai, ja to ir noteicis ražotājs. Pārējiem eļļas parametriem: skābes skaitlim, ūdens izvilkuma reakcijai, mehāniskiem piemaisījumiem, ūdens saturs, uzliesmošanas temperatūrai, viskozitātei u.c. jāatbilst LEK 118 (vai saskaņā ar ražotājrūpnīcas noteiktajiem standartiem un tur norādītajiem parametriem).

BŪVDARBI

4.6. Būvuzņēmējam veicamo būvdarbu aprakstos jāietver norādījumi un prasības attiecībā uz būvdarbu izpildes kvalitāti, pielietotām remontdarbu tehnoloģijām, materiāliem un iekārtām. Lai izslēgtu subjektivitāti (par izpildīto būvdarbu kvalitāti) būvdarbu pieņemšanas laikā, uz katru būvdarbu veidu/procesu jāsastāda kvalitātes kontroles plāns un kvalitātes kritēriji, kas jāiekļauj DVP.

4.7. Transformatoru pamati.

Būvprojekta un darbu veikšanas projekta izstrāde būvkonstrukciju sadaļai (transformatoru pamatu izbūvei).

Objekta apsekošana veicama būvprojekta tehnisko risinājumu izstrādei nepieciešamajā apjomā, t.sk. detalizēta dzelzsbetona u.c. konstrukciju apsekošana (t.sk. veicot skatrakumus vairākās vietās gar pamatnes ārējās daļas perimetru). Ja nepieciešams, Uzņēmējs veic uz objektu attiecināmo tehniskā arhīva materiālu izpēti. Apsekošanas rezultāti jāiekļauj būvprojektā atsevišķā sadaļā.

Balstoties uz dzelzsbetona u.c. konstrukciju apsekošanas darbu rezultātiem jāizstrādā būvprojekta (BP) būvkonstrukciju (BK) sadaļa.

BP BK sadaļa jāizstrādā un to izstrādei nepieciešamie aprēķini jāveic sertificētam projektētājam. Uzņēmējs ir atbildīgs par BP iekļauto konstrukciju mezglu pareizu izvēli un funkcionālo atbilstību, kā arī nepieciešamo būvspēciālistu piesaistīšanu uz būvprojekta izpildes laiku. Uzņēmējs ir atbildīgs arī par to, ka piedāvātie un izstrādātie risinājumi nodrošinās Pasūtītāja vajadzības. Uzņēmējs veic nepieciešamos izpēti, apsekošanas un objekta uzmērīšanas darbus, lai būvprojektā iekļautie risinājumi nodrošinātu Būvniecības likuma 9.panta Būvējamās būvei izvirzāmās prasības, izpildi.

Būvprojekta BK sadaļas risinājumus jāiekļauj:

- gruntsūdens iedarbības uz dzelzsbetona konstrukcijām izvērtējums;
- nepieciešamo šķembu vai šķembu maisījuma frakcijas un apjoma aprēķins;

- jaunu dzelzsbetona pamatu izbūve (konstrukcijai jānodrošina pilnīgu eļļas savākšanu absorbējošā slānī tās noplūdes gadījumā, nepieļaujot eļļas nokļūšanu apkārtējā vidē);
- eļļas uztvērēj akas un kabeļu akas izbūve, t.sk. kabeļu ievadu hermetizēšana kabeļu akā;
- transformatoru ligzdu drenāžas sistēmas mezglu nomaiņa no TN2 un TN3 eļļas uztvērēj akām līdz drenāžas kolektoram;
- u.c. kvalitatīvu darbu veikšanai nepieciešamie risinājumi un aprēķini.

Visiem pielietojamajiem materiāliem, iekārtām un tehnoloģijām jāatbilst LVS, EN, ISO, IEC vai līdzvērtīgiem standartiem un jāatbilst Latvijā spēkā esošiem Ministru Kabineta noteikumiem, standartiem un citām normām, MK noteikumu Nr. 156 "Būvizrādājumu tirgus uzraudzības kārtība" aktuālajai versijai.

Betona konstrukciju izgatavošana jāveic atbilstoši LVS EN 13670 "Betona konstrukciju izgatavošana" prasībām. Betona konstrukciju aizsardzība un remonts jāveic atbilstoši standartu LVS EN 1504 "Betona konstrukciju aizsardzības un remonta materiāli un sistēmas - Definīcijas, prasības, kvalitātes kontrole un atbilstības novērtēšana" saimes noteiktajām prasībām.

Jaunajiem dzelzsbetona pamatiem betona stiprības un vides iedarbības klases, kā arī stieģrojuma diametrs, daudzums un izvietojums jāizvēlas, ņemot vērā konstrukcijas iespējamās vibrācijas, slodzi un piesārņojumu.

Ilgmūžības nodrošināšanai jāparedz aizsargpārklājuma uzklāšana, kā arī ar grunti apberamo konstrukciju aizsardzība un šuvju izbūve starp konstrukciju elementiem.

Uzņēmējam veicamo būvdarbu aprakstos jāietver norādījumi un prasības izpildāmo darbu izpildes kvalitātei, pielietotajām remontdarbu tehnoloģijām, materiāliem un iekārtām. Lai atvieglotu būvdarbu pieņemšanu un izslēgtu subjektivitāti (par izpildīto būvdarbu kvalitāti) būvdarbu pieņemšanas laikā, katram būvdarbu veidu/procesu projekta autoram jā sastāda kvalitātes kontroles plāns, un kvalitātes kritēriji, kas jāiekļauj būvprojektā.

Darbu veikšanas projekta (DVP) sastāvā jābūt iekļautam katra darba procesa aprakstam un kvalitātes nodrošināšanas un kontroles procedūras aprakstam (kritērijiem), veicot būvdarbus.

Transformatoru pamatu izbūve.

Visi darbi veicami atbilstoši izstrādātajam būvprojektam un darbu veikšanas projektam.

Transformatoru TN2 un TN3 ligzdās esošās šķembas nepieciešams pilnībā izņemt un utilizēt. Esošos dzelzsbetona pamatus, eļļas uztvērēj akas un kabeļu akas nepieciešams pilnībā demontēt. Demontāžas darbi ietver sevī arī būvgružu izvešanu un utilizāciju, atbilstoši MK noteikumiem Nr.199 "Būvniecībā radušos atkritumu un to pārvaldījumu uzskaites kārtība".

Jaunu pamatu izbūvei jāveic nepieciešamie zemes darbi (pamatnes sagatavošana), t.sk. drenējošās smilts un šķembu slāņa izbūve. Ja nepieciešams, virs šķembu kārtas jāparedz izlīdzinošā betona kārtā.

Jāizbūvē jaunas TN2 un TN3 eļļas uztvērējakas (kopā 2 gab.), kā arī jāveic transformatoru ligzdu drenāžas sistēmas mezglu nomaiņa no TN2 un TN3 eļļas uztvērējākām līdz drenāžas kolektoram. Nav nepieciešams izbūvēt jaunu pazemes eļļas savācēju. Drenāžas kolektors atrodas zem kabeļu kanāla, aptuveni 2 m attālumā no pamatiem. Drenāžas sistēmu nepieciešams izbūvēt no PVC caurulēm, to diametru izvēloties analoģu esošajam (~160 mm). Pamatu un aku konstrukcijās jāizbūvē visas nepieciešamās atveres, notekas, caurules u.c. aprīkojums, kas nepieciešams avārijas eļļas nolaišanas un nokrišņu ūdens drenāžas darbībai. Akās jāizbūvē kāpnes (vai kāpšļi) un tām jāuzstāda jaunas metāla lūkas. Visiem drenāžas sistēmā pielietotajiem materiāliem jābūt noturīgiem pret transformatorā izmantoto eļļu.

Ir jāveic transformatoru ligzdu drenāžas sistēmas mezglu nomaiņa līdz drenāžas kolektoram.

Jāizbūvē jauni transformatoru TN2 un TN3 pamati, to konstrukciju veidojot atbilstošu konkrētajam transformatoram un tādā apjomā, lai tā nodrošinātu pilnīgu eļļas savākšanu absorbējošā slānī tās noplūdes gadījumā, nepieļaujot eļļas nokļūšanu apkārtējā vidē. Pamati jāizbūvē no dzelzsbetona, atbilstoši izstrādātajam būvprojektam.

Jāizbūvē jaunas kabeļu akas (kopā 2 gab.), t.sk. kabeļu ievadu hermetizēšana, kabeļu plauktu un citu nepieciešamo stiprinājumu izbūve. Akās jāizbūvē kāpnes (vai kāpšļi) un tām jāuzstāda jaunas metāla lūkas.

Pēc betona sacietēšanas, ar grunti apberamās virsmas nepieciešams pārklāt ar hidroizolāciju betona aizsardzībai, kā arī pārējās betona virsmas nepieciešams pārklāt ar aizsargpārklājumu, kas ir noturīgs pret vides un iespējamā piesārņojuma ietekmi.

Pēc pamatu izbūves, transformatora ligzdu nepieciešams piepildīt ar šķembām vai šķembu maisījumu, atbilstoši būvprojektam.

Visas pamatu izbūves laikā skartās zonas nepieciešams atjaunot ar augu zemi, apsētu ar daudzgadīga zālāja sēklām.

Visi pielietotie materiāli būvuzstrādājumi jāiestrādā atbilstoši konkrētā materiāla iestrādes tehnoloģijai un prasībām, t.sk. virsmas sagatavošana, atbilstošu iestrādes apstākļu nodrošināšana, iestrādātā materiāla kopšana, kā arī nepieciešamo palīgmateriālu izmantošana (stiprinājumi, gruntis, u.tml.).

4.8. Prasības portālu konstrukciju atjaunošanai.

4.8.1. Metālkonstrukciju remonts, ja nepieciešams.

4.8.2. Metālkonstrukciju pretkorozijas apstrāde:

- Konstrukciju tīrīšana ar smiltīm nav pieļaujama, jāizmanto sertificēti abrazīvie materiāli.
- Metāla virsmas pirms krāsošanas tiek sagatavotas atbilstoši ISO 8501 prasībām līdz Sa- 2.0 vai augstākai vai tādai pakāpei, kā to pieprasa uzklājamā materiāla tehniskās prasības, ja tās ir stingrākas.
- Tērauda konstrukciju virsmas pārklājuma ekspluatācijas apstākļu kategorija – C3 atbilstoši ISO 8501. Pretkorozijas aizsardzības kalpošanas laiks ne mazāk kā 15 gadi.
- Krāsošanai izmantot epoksīda krāsas.
- Krāsas toni izvēlēt pēc esošā krāsojuma, saskaņojot ar Pasūtītāju.

4.9. Prasības pārlaiduma konstrukcijai.

4.9.1. Pārlaiduma konstrukcija tiek saglabāta esošā, ja to atļauj jaunā transformatora izmēri, nepieciešamības gadījumā veikt jauna 110 kV pārlaiduma montāžu.

4.9.2. Izbūve atbilstoši LEK 135 prasībām.

4.9.3. Savienotājspaiļes transformatora pusē tiek mainītas atbilstoši jaunā transformatora izvadū izpildījumam.

4.9.4. Savienotājspaiļu bultskrūves tiek pievilktas atbilstoši ražotāja paredzētajam skrūvju pievilkšanas spēkam.

4.9.5. Veikt kontaktu savienojumu pārbaudes spaiļu pievienojumu vietās (pārejas pretestību mērījumi).

5. Vispārējās prasības darbu izpildei.

5.1. Darba organizācija.

5.1.1. Uzņēmējs izstrādā Būvprojektu saskaņā ar Tehnisko specifikāciju un atbilstoši normatīvajiem aktiem un standartiem, kuri attiecas uz projektēšanas darbiem Latvijas Republikā.

5.1.2. Pasūtītājs organizē izstrādātā Būvprojekta ekspertīzes veikšanu. Nepieciešamības gadījumā Būvprojekta izstrādātājs veic labojumus līdz pozitīva BP ekspertīzes atzinuma saņemšanai.

5.1.3. Pēc Būvprojekta ekspertīzes veikšanas un piezīmju novēršanas, Būvprojekta saskaņošana ar Pasūtītāju tiek veikta atbilstoši 2016. gada 1. aprīļa AS "Latvenergo" rīkojumam Nr. 33, Par būvprojektu, tehnisko projektu un tehnisko risinājumu saskaņošanas kārtību HES Tehniskās vadības funkcijas struktūrvienībās.

5.1.4. Iesniegto Būvprojektu (pilnā apjomā) Pasūtītājs izskata un savus komentārus un piezīmes iesniedz Uzņēmējam 10 darba dienu laikā. Uzņēmējs veic labojumus un iesniedz projektu atkārtoti. Atkārtotu izskatīšanu Pasūtītājs veic 5 darba dienu laikā, kur tiek pārbaudīts vai Uzņēmējs ir veicis visus labojumus atbilstoši Pasūtītāja komentāriem, ja labojumi nav veikti projekts tiek atgriezts atkārtotai labošanai. Uzņēmējam minētie laika termiņi jāņem vērā izstrādājot darbu izpildes laika grafiku paredzot projekta saskaņošanu ar Pasūtītāju, t.sk. ievērtējot labošanai nepieciešamo laiku.

5.1.5. Darbu veikšanas projekts jāiesniedz Pasūtītājam saskaņošanai ne vēlāk kā 3 nedēļas pirms darbu uzsākšanas objektā 2 (divos) papīra eksemplāros (1 eksemplārs paliks Uzņēmējam).

5.1.6. Darbu veikšanas projekts jāizstrādā saskaņā ar AS "Latvenergo" Ražošanas virziena kārtību K233 "Darbu, kurus veic darbuzņēmēji Ražošanas objektos, izpildes kārtība".

5.1.7. Darbu uzsākšanai uzņēmējam jāiesniedz pilni personāla saraksti caurlaižu noformēšanai un brigāžu pielaišanai darba vietās atbilstoši Latvenergo Ražošanas virziena kārtībai K233 "Darbu, kurus veic darbuzņēmēji Ražošanas objektos, izpildes kārtība" un AS "Latvenergo" caurlaižu režīma noteikumiem.

5.1.8. Pasūtītājs saskaņā ar kārtību K162 "Tehniskās dokumentācijas noformēšanas, nodošanas un izmantošanas kārtība HES Tehniskās vadības funkcijas tehniskajos arhīvos", nodrošina

Uzņēmējam iespēju iepazīties ar remontējamā objekta dokumentāciju, kāda ir pieejama HES arhīvā.

- 5.1.9. Veicot darbus, Uzņēmējam ir saistoša AS "Latvenergo" Ražošanas virziena kārtība K233 "Darbu, kurus veic darbuzņēmēji Ražošanas objektos, izpildes kārtība" un AS "Latvenergo" caurlaižu režīma noteikumi.
- 5.1.10. Uzņēmējam ir jāievēro LEK 025 "Drošības prasības, veicot darbus elektroietaisēs", LEK 037 "Drošības prasības, veicot darbu hidroelektrostaciju hidrotehniskajās būvēs un hidroietaisēs", Ministru kabineta 08.10.2013 noteikumi Nr.1041 "Noteikumi par obligāti piemērojamo energostandartu, kas nosaka elektroapgādes objektu ekspluatācijas organizatoriskās un tehniskās drošības prasības", MK noteikumi Nr.238 "Ugunsdrošības noteikumi", likums "Par piesārņojumu", "Atkritumu apsaimniekošanas likums", MK noteikumi Nr. 143 "Darba aizsardzības prasības, strādājot augstumā" un ievērojot citus Latvijas Republikā spēkā esošos noteikumus un prasības šo darbu veikšanai. Augstāk minētas instrukcijas, standarti un noteikumi Uzņēmējam ir saistoši veicot darbus.
- 5.1.11. Uzņēmējam ir jānodrošina Pasūtītāja tehnisko uzraugu un vadošā tehniskā personāla droša piekļūšana remontējamajam objektam tā apskatei un kvalitātes kontrolei.
- 5.1.12. Pasūtītājam ir tiesības apturēt darbu izpildi, ja konstatēti rupji drošības vai iekšējās kārtības noteikumu pārkāpumi, kas apdraud strādājošo veselību, darbā esošās iekārtas drošību, vai var radīt materiālus zaudējumus, kā arī ja ir noticis nelaimes gadījums. Pārkāpumu gadījumā Pasūtītājs patur sev tiesības vainīgajām personām noņemt caurlaidi un izraidīt tās no darba vietas bez tiesībām atgriezties tajā. Ja vainīgajām personām tiek atļauts turpināt darbus, tad šīm personām papildus ir jāiziet arī atkārtota Darbuzņēmēju instruktāža AS "Latvenergo".
- 5.1.13. Veicot darbus, kuru procesā izdalās putekļi vai metināšanas aerosoli, Uzņēmējam jānodrošina vietējā putekļu un gāzu nosūkšana, nepieļaujot apkārtējā gaisa un blakus esošo iekārtu piesārņošanu. Nepieciešamības gadījumos blakus esošā iekārta jānosedz.
- 5.1.14. Metāla atkritumus (lūžņus), ievērojot K248 "Kārtība melno un krāsaino metāla atgriezumam un lūžņu iegūšanai un realizācijai AS "Latvenergo"", Uzņēmējs no darba vietām pēc to demontāžas nogādā uz Ķeguma HES-2 laukumu, kas atrodas Daugavas kreisajā krastā (attālums ~2km), un ar aktu nodod tehniskajam uzraugam, ja Tehniskajā specifikācijā nav norādīts savādāk. Metāllūžņiem ir jābūt sašķirotiem (atsevišķi melnais metāls, alumīnijs, varš). Melnā metāla gabarīti:
 - melnā metāla lūžņi gabarīts (0.40x0.80x>0.04)m;
 - melnā metāla lūžņi negabarīts >(0.40x0.80x>0.04)m, bet nepārsniedz 2m platumā un 5 metri garumā ar kopējo svaru līdz 1 tonnai.
- 5.1.15. Darbuzņēmēja mehānismu, elektroiekārtu pieslēgšanai vai citu resursu izmantošanai darbuzņēmējam ir jāiesniedz vēstule, norādot tehniskos parametrus (elektriskā jauda (kW), spiestā gaisa padeve (m³) u.c.) un atbildīgos par pieslēdzamo iekārtu tehnisko stāvokli (saskaņā ar kārtību K233). Vēstule tiek iesniegta projekta vadītājam. Lēmumu par atļauju mehānismu, elektroiekārtu pieslēgšanai vai citu resursu izmantošanai pieņem Ražošanas objekta vadītājs. Ja darbu veikšanai tiek ierīkota pagaidu elektroietase un tā tiek pieslēgta AS "Latvenergo" elektroietaisēm, Darbuzņēmējam jāiesniedz informācija (saskaņā ar kārtību K233) par elektroietases atbildīgo personu (vārds, uzvārds, elektrodrošības grupa (vismaz Cz grupa, bet ārvalstu darbuzņēmējiem atbilstoša elektrotehniskā kvalifikācija, par ko atbild Darbuzņēmējs, mobilā telefona numurs), kā arī tehniskā informācija: nepieciešamās slodzes lielums (kW), ievada aizsargierīces nominālā strāva (A), spriegums (V), fāžu skaits. Pasūtītājs norāda elektrobarošanas pieslēguma vietu montāžas iekārtai. Pieslēgumam nepieciešamo remontsadali un kabelus nodrošina Uzņēmējs. Par remontsadali, patērētāju pievienošanu, pieslēgtajiem kabeļiem un patērētāju tehnisko stāvokli atbild Uzņēmējs, nozīmējot atbildīgo par elektroiekārtām. Pasūtītājs patur tiesības atslēgt šo remontsadali no sprieguma, ja pieslēgto līniju un patērētāju tehniskais stāvoklis neatbilst noteikumiem.
- 5.1.16. Remonta gaitas pārraudzībai un analīzei Pasūtītājs rīko projekta sanāksmes, kurās pārbauda grafika izpildi, saskaņo atsevišķas grafika izmaiņas, nemainot līgumā noteikto darbu izpildes beigu termiņu, un tehniskos risinājumus. Līdz kārtējai sanāksmei Uzņēmējs sagatavo un iesniedz Pasūtītājam rakstisku ziņojumu elektroniskā veidā par darbu izpildes progresu un atbilstību darbu izpildes laika grafikam.
- 5.1.17. Veicot darbus Uzņēmējam jārēķinās ar sekojošiem apkārtējās vides, fizikāliem, mehāniskiem, un fiziskiem darba vides riska faktoriem – vējš, lietus UV starojums, elektrobīstamība, troksnis,

vibrācija, elektromagnētiskais lauks, apgaismojums, celšanas mehānismi, kustībā esoši mehānismi, traumatisma riska faktori (nokrišana no 1,5m un lielāka augstuma; instrumentu un iekārtu uzkrāšana uz cilvēkiem vai darbā esošas elektroietaisēs), fiziska pārpūle; ķīmiskie darba vides riska faktori - ogļūdeņraži un to savienojumi (eļļas, šķīdinātāji, krāsas).

- 5.1.18. Objektā pastāv riska iespējamība, ka Uzņēmēja personālam darba vietā var būt saskarsme ar azbestu, azbesta šķiedrām, putekļiem vai azbestu saturoša materiāla putekļiem (azbesta radīts risks).
- 5.1.19. Ja darbu izpildes laikā Uzņēmējs konstatē, ka darbi veicami saskarsmē ar azbestu, azbesta šķiedrām, putekļiem vai azbestu saturoša materiāla putekļiem, tas nodrošina darba vietu pārbaudi, lai apstiprinātu vai noraidītu iespējamo saskarsmi ar azbestu, t.i. uzņēmējs nodrošina azbesta radītā riska novērtēšanu un pirmreizējos azbesta šķiedru ekspozīcijas mērījumus darba vides gaisā (azbesta šķiedru daudzums noteiktā gaisa tilpuma vienībā (šķiedras/cm³)) darba vietā.
- 5.1.20. Uzņēmējam ir jāievēro darba aizsardzības prasības darbā ar azbestu, lai aizsargātu nodarbināto drošību un veselību pret risku, kas rodas vai var rasties, darba vietā saskaroties ar azbesta vai azbestu saturoša materiāla putekļiem atbilstoši Latvijas Republikas normatīvo aktu prasībām (t.sk. Darba aizsardzības prasības darbā ar azbestu, MK noteikumi Nr. 852, Rīgā, 12.10.2004.; Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskām vielām darba vietās, MK noteikumi Nr. 325, Rīgā, 15.05.2007.; Darba aizsardzības prasības saskaroties ar kancerogēnām vielām darba vietās, MK noteikumi Nr.803, Rīgā, 29.09.2008.) un Eiropas Parlamenta un Padomes Regulām un Direktīvām.
- 5.1.21. Uzņēmējs nodrošina:
- darba izpildei nepieciešamo darba instrumentu, mēraparātu, iekārtu, sastatņu un mehānismu pietiekamu daudzumu un ir pilnībā atbildīgs par šo ierīču tehnisko stāvokli;
 - inventāru un pasākumus remonta veikšanas laikā nolietās eļļas drošai uzglabāšanai, nepieļaujot nonākšanu vidē;
 - visus darbā nepieciešamos materiālus, arī materiālus objektā izvietoto iekārtu nosegšanai;
 - visu iekārtu, konstrukciju un materiālu piegādi, ja tehniskajā specifikācijā nav norādīts savādāk.

5.2. Vides prasības.

Lai netiktu nodarīts kaitējums videi vai tas būtu iespējami mazāks Uzņēmējam jānodrošina pārdomātu un apkārtējo vidi saudzējošu darba metožu izvēli un darbu veikšanu objektā, ņemot vērā sekojošus vides riska faktoros:

Ķīmiskās vielas un maisījumi:

- Visām objektā izmantojamām bīstamām ķīmiskajām vielām un ķīmisko vielu maisījumiem objektā jābūt pieejamām atbilstošām drošības datu lapām (turpmāk DDL) latviešu valodā atbilstoši REACH EK 1907/2006 regulai;
- Darbu realizācijas gaitā jāievēro DDL noteiktās prasības ķīmisko vielu un maisījumu glabāšanā, pielietošanā un atlikumu apsaimniekošanā;
- Objektā jānodrošina ķīmisko vielu un maisījumu uzskaiti, norādot ķīmiskās vielas vai maisījuma nosaukumu, daudzumu, klasifikāciju un marķējumu.
- Izvērtējot objektā vienlaicīgi esošo ķīmisko vielu un maisījumu apjomu, paredzēt līdzekļus iespējamo noplūžu (tvertnu bojājumi, tehnikas un aprīkojuma defekti) lokalizēšanai un savākšanai (absorbenti, bonas u.c. līdzekļi), kā arī preventīvos pasākumus ķīmisko vielu un maisījumu uzglabāšanas laikā.

Atkritumi:

- Katru dienu Uzņēmējam objektā jānodrošina būvniecības, sadzīves, bīstamo, elektrisko un elektronisko iekārtu atkritumu dalīta savākšana konteineros, kuru izvietojums saskaņots ar Pasūtītāju.
- Uzņēmējs nodrošina bīstamo atkritumu dalītu savākšanu pēc to veida (eļļas, izlietoto ķīmisko vielu un maisījumu iepakojumus, absorbentus, šķīdinātājus, attaukotājus u.c.) atbilstoši DDL un atkritumu klasifikatorā norādītām klasēm.
- Atkritumu konteineriem jābūt marķētiem, norādot atkritumu nosaukumu un bīstamības simbolus (bīstamajiem atkritumiem).

- Uzņēmējs periodiski organizē būvniecības un bīstamo atkritumu utilizēšanu, tos nododot licencētam bīstamo atkritumu apsaimniekotājam.

Uzņēmējs periodiski iesniedz Pasūtītājam un izpilddokumentācijai pievieno bīstamo atkritumu reģistrācijas kartes-pavadzīmes un būvniecības atkritumu pārvadāšanas reģistrācijas kartes-pavadzīmes. Gadījumā, ja veicot darbus, bīstamo atkritumu nebija, Uzņēmējs Izpilddokumentācijai pievieno izziņu (1 eksemplārā) par bīstamo atkritumu neesamību.

Būvdarbu laikā radušos atkritumus apsaimniekot atbilstoši MK noteikumiem Nr.199 "Būvniecībā radušos atkritumu un to pārvadājumu uzskaites kārtība" prasībām. Bīstamo atkritumu uzskaitē un izvešana no būvlaukuma tiek organizēta atbilstoši MK noteikumiem Nr.494 "Atkritumu pārvadājuma kārtība".

5.3. Objekta sagatavošana.

- Visus drošai darba izpildei (saistībā ar darbu izpildes tehnoloģiju) nepieciešamos drošības nožogojumus, remonta platformas, tiltiņus, stalažas, brīdinošās drošības zīmes, drošības un aizsardzības līdzekļus nodrošina, uzstāda un pārbauda Uzņēmējs atbilstoši noteikumiem.
- Darbu izpildes laikā Uzņēmējam jānovērš putekļu izkļūšanu ārpus darba zonas.
- Uzņēmējs nodrošina darba vietas ar informācijas plāksnītēm ar šādu informāciju: ģenerāluzņēmēja nosaukums, apakšuzņēmēja nosaukums, veicamais darbs, atbildīgā darbu vadītāja vārds, uzvārds, mobilā telefona numurs;

5.4. Veicamās pārbaudes.

5.4.1. Pārbaudes rūpnīcā

Uzņēmējs savlaicīgi iesniedz Pasūtītājam programmu, kurā skaidri izstrādāts katrs ražošanas, pārbaudes un sagatavošanās posms. Jānorāda vai katram punktam tiks sagatavots pārskats/protokols vai arī sniegta cita saistīta dokumentācija (kvalitātes sertifikāti u.c.).

Uzņēmējs, vismaz 4 nedēļas iepriekš, informē Pasūtītāju par transformatora veicamajām pārbaudēm rūpnīcā.

Pasūtītājs patur tiesības uz sava rēķina apmeklēt rūpnīcu, lai piedalītos transformatoru rūpnīcas pārbaudēs. Uzņēmējs nodrošina Pasūtītāja personāla piekļuvi un drošību pārbaudes laikā.

Pārbaudes un mērījumu procedūras jāveic atbilstoši IEC 60076 standartam.

Rutīnpārbaudes

- Tinumu pretestību mērījumi;
- Transformācijas koeficienta noteikšana;
- Īsslēguma pilnās pretestības un slodzes zudumu mērījumi;
- Tukšgaitas strāvas un zudumu mērījumi;
- Dielektriskās rutīnpārbaudes (IEC 60076-3);
- Transformatora hermētiskuma pārbaude;
- Iebūvēto strāvmaiņu koeficienta un polaritātes noteikšana;
- Kapacitātes noteikšana starp tinumiem un starp tinumiem un zemi;
- Tinumu pretestības līdzstrāvai mērījumi starp katru tinumu un zemi un savstarpēji starp tinumiem;
- Dielektrisko zudumu koeficienta ($\tan \delta$) noteikšana;
- Izolācijas pretestības mērījumi (IEC 60076-1);
- Daļējo izlāžu mērījumi (IEC 60076-3).

Tipveida pārbaudes

- Temperatūras pieauguma noteikšana (IEC 60076-2);
- Dielektriskās tipveida pārbaudes (IEC 60076-3);

- Tukšgaitas strāvas un zudumu mērījumi pie 90% un 110% no nominālā sprieguma;
- Trokšņu līmeņa mērījumi (IEC 60076-10).

Speciālās pārbaudes

- Dielektriskās speciālās pārbaudes (IEC 60076-3);
- Tinumu karstā punkta temperatūras kāpuma mērījumi;
- Pārejas procesa sprieguma raksturlielumu noteikšana;
- Nulles secības pilnās pretestības mērījumi;
- Īsslēguma noturības pārbaudes (IEC 60076-5):
 - ar testiem vai arī
 - ar aprēķiniem un konstrukcijas un izgatavošanas apsvērumiem.
 Ja tiek izvēlēta uzskatāmā pārbaude, kas balstīta uz aprēķiniem un konstrukciju un ražošanas apsvērumiem, jāizpilda norādījumi, kas noteikti standartā IEC 60076-5.
 Piedāvājumā jābūt norādītam, kura pārbaude tiks izmantota, lai parādītu īsslēguma dinamisko iedarbību izturību.

Papildus pārbaudes

- Tvertnes un palīgierīču pārspiediena un hermētiskuma pārbaude (ir pietiekams ražotāja sertifikāts vai pārbaudžu protokols);
- Dzesēšanas sistēmas patērētās elektroenerģijas mērījums.

5.4.2. Pārbaudes objektā

Uzņēmējs izstrādā un ar Pasūtītāju saskaņo transformatoru TN2, TN3 mērījumu un pārbaudžu, kas veicami objektā, un ielēgšanas uz kopējo pārbaudi programmu. Pēc katras pārbaudes pabeigšanas tiek izdarīts ieraksts pārbaudžu programmā.

Uzņēmējs nepieciešamības gadījumā veic sagatavošanās darbus transformatoru TN2, TN3 pārbaudžu veikšanai.

Uzņēmējs veic pārbaudes saskaņā ar apstiprinātu pārbaudžu programmu 110 kV iekārtai, 110 kV bloku releju aizsardzības un automātikas iekārtai, tai skaitā jāveic:

- Visu palīgierīču, elektroinstalācijas, vadības, aizsardzības un signālu ķēžu savienojuma pārbaude, saskaņā ar rasējumiem;
- Visu palīgierīču elektroinstalācijas ķēžu izolācijas pretestības mērījumi;
- Palīgierīču un sistēmu funkcionālās darbības pārbaude;
- Transformatora eļļas kvalitātes analīzes;
- Transformatoru eļļas hromatogrāfiskās analīzes;
- Transformatora tinumu izolācijas pretestības mērījumi;
- Transformatora un tā palīgiekārtu zemējuma ķēdes pārbaude un zemējuma ķēdes pretestības mērījumi.

Pasūtītājam ir tiesības veikt atkārtotus/papildus mērījumus un pārbaudes, saskaņā ar IEC 60076 standarta prasībām.

Pasūtītājs ar saviem mērinstrumentiem veiks sekojošus mērījumus un pārbaudes, un Uzņēmējam tie ir jāiekļauj pārbaudžu programmā :

- Tukšgaitas strāvas un jaudas zudumu mērījumi pie pazemināta sprieguma 3x400V, 50Hz;
- Izolācijas pretestības mērījumi (R60, R15) (IEC 60076-1, punkts 11.1.4.h);
- Serdes un jūga izolācijas pretestības pārbaude (IEC 60076-1, punkts 11.12);
- Cietās izolācijas dielektrisko zudumu leņķa tgδ un kapacitāšu noteikšana (IEC 60076-1, punkti 11.1.4.c,d);
- Caurvadizolatoru pārbaude: izolācijas pretestības pārbaude, dielektrisko zudumu leņķa tgδ un kapacitāšu noteikšana (IEC 60137, punkti 9.1, 9.5);

- Tinumu omisko pretestību noteikšana līdzstrāvai (IEC 60076-1, punkts 11.2);
- Īsslēguma pretestības Zk mērījums pie 230V, 50Hz (IEC 60076-1, punkts 11.4);
- Tinumu transformācijas koeficienta un savienojuma grupas pārbaude (fāzēšanas/ polaritātes pārbaude) (IEC 60076-1, punkts 11.3);
- Visu papildus mezglu pārbaudes testi;
- Eļļas fizikālķīmiskās analīzes no transformatora tvertnes un SRI (kontaktora) (IEC 60296, 60422);
- Eļļā izšķīdušo gāzu hromatogrāfiskā analīze (IEC 60076-1, punkts 11.1.4.n);

Pēc sekmīgām augstāk minētajām pārbaudēm tiek uzsākta un veikta transformatoru darbības 72 stundu kopējā pārbaude normālā darba režīmā, saskaņā ar 7.sadaļā noteikto kārtību.

5.5. Kvalitātes kontrole,

- Visu izpildāmo darbu kvalitātes kontroli patstāvīgi veic un to nodrošina Uzņēmējs.
- Paraleli izpildāmo darbu apjomu un to izpildes kvalitāti vērtē atbildīgais Pasūtītāja pārstāvis un viņa pieaicinātie speciālisti.
- Katru sagatavoto (veikto) remontdarbu, pirms nākamā darba etapa uzsākšanas, Uzņēmējs uzrāda attiecīgā mezgla tehniskajam uzraugam. Visus darba etapus Uzņēmējs saskaņo ar attiecīgā mezgla tehnisko uzraugu un par katru veikto etapu sastāda segto darbu pieņemšanas aktu.
- Segto darbu pieņemšanā jābūt pieaicinātam Pasūtītāja tehniskajam uzraugam, kurš ar parakstu segto darbu aktā apliecina veikto darbu apjomu un kvalitāti.
- Iekārtu izgatavotājrūpnīcas speciālistiem jāveic iekārtas montāžas darbu uzraudzību, iekārtas ieregulēšanu un pārbaudes.
- Uzņēmējs veic iekārtu/mehānismu pārbaudi atbilstoši spēkā esošajiem normatīvajiem dokumentiem, ražotāja instrukcijām.
- Mērījumus veic Uzņēmēja personāls ar sertificētiem un verificētiem mērinstrumentiem. Pielietotajiem mērinstrumentiem jābūt verificētiem atbilstoši Latvijas Republikas likuma "Par mērījumu vienotību" prasībām.
- Pārbaudes uz vietas objektā jāveic Pasūtītāja tehniskā uzrauga klātbūtnē, pārbaudzi protokolus paraksta (saskaņo) tehniskais uzraugs.

5.6. Personāla apmācība

Uzņēmējs organizē Pasūtītāja personāla apmācības.

Mācības notiek objektā latviešu valodā iekārtas uzstādīšanas laikā. Tās jāpabeidz pirms transformatoru kopējās pārbaudes uzsākšanas.

Mācību programmas saturs:

- Iepazīstināšana ar jauno aprīkojumu (transformators, dzesēšanas sistēma, u.c.);
- Aprīkojuma ekspluatācijas principi;
- Vadības un brīdinājumu ierīču pārraudzība;
- Transformatora un jauno iekārtu profilaktiskā un uzturošā apkope;
- Vadības sistēmas funkciju modificēšana;
- Releju aizsardzības pārbaude.

Mācību materiāli angļu un latviešu valodā jāiesniedz Pasūtītājam pirms mācību sākuma.

6. Projekta tehniskā dokumentācija

6.1. Tehniskā dokumentācija ir visa veida, gan papīra, gan elektroniskā formā, Uzņēmēja izstrādātā un Pasūtītājam iesniedzamā dokumentācija, kas saistīta ar līguma darbu izpildi, tajā skaitā: Būvprojekts (Tehniskais projekts); Darbu veikšanas projekts; Būvdarbu žurnāls; izpildedokumentācija; atskaites; rasējumi; kartes, ekspluatācijas instrukcijas u.c.

6.2. Tehniskajai dokumentācijai jābūt latviešu valodā, ja nav norādīts vai ar Pasūtītāju saskaņots savādāk.

6.3. Tehniskās dokumentācijas apmaiņas un uzglabāšanas kārtība elektroniskā veidā Līguma darbu izpildes laikā:

6.3.1. Pēc līguma noslēgšanas Pasūtītāja projekta vadītājs izveido tehniskās dokumentācijas apmaiņas un uzglabāšanas mapi, izmantojot failu apmaiņas resursu (<https://ftpprod.latvenergo.lv>).

- 6.3.2. Šajā mapē tiek ievietota tehniskā dokumentācija saistībā ar Līguma darbu izpildi, tai skaitā mape tiek izmantota atsevišķu izpilddokumentācijas dokumentu uzkrāšanai (piem., mērījumu protokoli un formulāri, segto darbu akti, materiālu atbilstības deklarācijas u.c.).
- 6.3.3. Piekļuve šai mapei tiek nodrošināta Pasūtītāja projekta vadītāja norādītajām personām, tai skaitā Līgumā uzrādītajām Uzņēmēja atbildīgajām personām.
- 6.3.4. Tiesības dzēst informāciju no šīs mapes ir tikai Pasūtītāja projektu vadītājam, pārējiem tiek piešķirtas "lasīšanas" (ievietot un kopēt) tiesības.
- 6.3.5. Uzņēmējam ar Pasūtītāju saskaņotā tehniskā dokumentācija 3 darba dienu laikā pēc saskaņošanas ir jāievieto failu apmaiņas mapē ieskanēta PDF formātā ar teksta iezīmēšanas un meklēšanas funkciju (searchable PDF).
- 6.3.6. Pēc līguma darbu pabeigšanas tehniskās dokumentācijas nodošanas arhīvā, šī mape tiek izdzēsta.
- 6.4. Izpilddokumentācijas sastāvs:
- 6.4.1. Iekārtu pārbaudes protokoli rūpnīcā;
- 6.4.2. Pielietoto materiālu un iekārtu saraksti;
- 6.4.3. Pielietoto materiālu un iekārtu tehnisko datu lapas;
- 6.4.4. Montāžas un segto darbu akti;
- 6.4.5. Pretkorozijas aizsardzības darbu izpildes un kontroles akti;
- 6.4.6. Izpildshēmas un izpildrasējumi;
- 6.4.7. Iekārtu rasējumi;
- 6.4.8. Mērījumu un pārbaužu protokoli;
- 6.4.9. Iekārtu ieregulēšanas protokoli vai akti;
- 6.4.10. Pārbaužu programmas;
- 6.4.11. Rezerves daļu saraksts;
- 6.4.12. Protokols par personāla apmācību
- 6.4.13. Pielietoto materiālu un iekārtu ekspluatācijas īpašību deklarācijas saskaņā ar LVS EN ISO/IEC prasībām un citi kvalitāti apliecinošie dokumenti;
- 6.4.14. Pielietoto ķīmisko vielu un maisījumu saraksts, un to drošības datu lapas;
- 6.4.15. Dokumenti par atkritumu utilizāciju;
- 6.4.16. Jauno (uzstādīto) iekārtu (transformatoru, sprieguma regulēšanas iekārtu, sprieguma regulēšanas iekārtu piedziņai, 110kV caurvad izolatoriem, Buholc relejam, eļļas plūsmas (vai pārspiediena) relejam, konservatora eļļas aizsardzības membrānai, konservatora eļļas līmeņa uzrādītājiem, virspiediena aizsardzības vārstam, termosignalizatoriem, elpošanas filtriem, momentvārstam u.c.) ekspluatācijas, apkopes un uzstādīšanas instrukcijas (angļu un latviešu valodās).
- 6.5. Uzņēmējam tehniskā dokumentācija jānoformē atbilstoši kārtībai K162 "Tehniskās dokumentācijas noformēšanas, nodošanas un izmantošanas kārtība HES Tehniskās vadības funkcijas tehniskajos arhīvos".
- 6.6. Būvprojektam (tehniskajam projektam), rasējumiem, shēmām, plāniem utt. jābūt izstrādātiem atbilstoši LBN 202-18 "Būvniecības ieceres dokumentācijas noformēšana" prasībām.

Iekārtu rasējumi (tai skaitā shēmas, raksturlieknes)
Transformatoru vispārīgā plāna rasējums (pretskats, virsskats un šķērs griezum), norādot nepieciešamos izmērus
Transformatoru iekšējās konstrukcijas un to mezglu plāni/šķērs griezumi
Sprieguma regulēšanas ierīces (kontakta) rasējums
Augstākā sprieguma izvadu rasējums
Zemākā sprieguma izvadu rasējums
Kopņu tilta un 11 kV kabeļu pievienojuma rasējums
Konservatora rasējums
Eļļas līmeņa rāža rasējums
Dzesēšanas sistēmas rasējums
Vārstu un savienojošo flanču rasējumi
Blīvju rasējumi
Nominālo parametru plāksnīte un savienojuma shēma
Detalizēti transformatora uzstādīšanas rasējumi
Elektrisko ķēžu shēmas

Kabeļu žurnāls (saraksts)
Vadības paneļa kabeļu shēma
Sekundāro izvadspaiļu shēmas, ieskaitot spaiļu pārvienojumiem
Indukcijas līknes un magnētiskā tērauda zudumi, ņemot vērā indukciju
Transformatora jaudas līkne saistībā ar apkārtējās vides temperatūru
Strāvmaiņu raksturlielumu līkne

Visiem rasējumiem, shēmām u.c. jāatbilst apstiprinātajam projekta formātam. Izmēriem jāatbilst ISO A sērijai. Rakstlaukums jāizvieto rasējuma apakšējā labajā stūrī. Rasējumiem jābūt salocītiem A4 izmērā, ar pilnībā redzamu nosaukumu. Rakstlaukumā jānorāda turpmāk minētā informācija:

1. Pasūtītājs
2. Uzņēmējs (rasējuma izstrādātāja nosaukums, būvkomersanata reģistrācijas numurs)
3. Objekts (nosaukums un adrese)
4. Pasūtītāja līguma numurs
5. Ražotāja nosaukums (ja tāds ir pieejams)
6. KKS apzīmējums
7. Ražotāja rasējuma numurs (ja tāds ir pieejams)
8. Īss virsraksts (skaidri norādot rasējuma saturu)
9. Marka un kārtas numurs
10. Versijas pārskatīšanas numurs un datums
11. Mērogs un mēroga josla
12. Rasētājs (rasējuma lapas izstrādātāja vārds, uzvārds)
13. Pārbaudītājs
14. Saskaņotājs

Uzstādīto iekārtu ekspluatācijas un apkalpošanas instrukcijās jābūt uzrādītam:

-Drošības un veselības aizsardzības pasākumiem un ekspluatācijas ierobežojumiem, tai skaitā:

- Transformatoru eļļā izšķīdušo gāzu koncentrācijas robežvērtību diapazoni;
- Transformatoru vibrāciju robežlīmeņi (vibroapātrinājums, vibroātrums, vibropārvietojums);
- Transformatoru tvertnes temperatūru robežlīmeņi;
- Transformatora tinumu un izvadu minimālā pieļaujamā izolācijas pretestība un tinumu un izvadu pieļaujamais maksimālais dielektrisko zudumu koeficients (tgδ);
- Maksimālā pieļaujamā tinumu pretestības atšķirība (pret sākotnējiem mērījumiem un starp fāzēm);
- Maksimālais pieļaujamais tukšgaitas un slodzes zudumu palielinājums;
- Pieļaujamās kapacitātes izmaiņas.
- Maksimālais pieļaujamais īsslēguma pretestības palielinājums;
- Maksimālais pieļaujamais daļējo izlāžu līmenis.

-Apkopes kārtībai, profilaktisko apkopju grafikam un citiem ieteikumiem apkopju veikšanai.

-Defektu meklēšanas apraksts;

-Drošības noteikumi;

-Norādes uz pieļaujamo nolietojumu pirms nepieciešama nomaiņa;

-Instrukcijas nolietojušos detaļu remontam uz vietas;

-Kapitālo remontu apraksti, ieskaitot iekārtu salikšanu un izjaukšanu;

7. Objekta nodošana-pieņemšana ekspluatācijā, Darbu nodošana.

7.1. Katra transformatora TN2 un TN3 nodošana-pieņemšana ekspluatācijā tiek veikta pēc attiecīgā transformatora nomaiņas.

7.2. Uzņēmējs rakstiski paziņo Pasūtītājam par transformatora gatavību kopējās pārbaudes uzsākšanai uz 72 stundām. Paziņošanas brīdī jābūt:

- veiktai Pasūtītāja personāla apmācībai;
- noformētai un iesniegtai 6.4.punktā minētai dokumentācijai;
- iekārtai apzīmētai ar operatīviem apzīmējumiem;
- sakoptai un sakārtotai darba zonai;

- 7.3. Pēc Uzņēmēja rakstiskā paziņojuma saņemšanas, Pasūtītāja projekta vadītājs 5 dienu laikā organizē Pasūtītāja pieņemšanas komisiju.
- 7.4. Pasūtītāja pieņemšanas komisija pārbauda līguma Darbu izpildi, iepazīstas ar veikto darbu apjomu, kvalitāti un Uzņēmēja iesniegto dokumentāciju.
- 7.5. Ja netiek konstatēti trūkumi vai neatbilstības, Pasūtītāja projekta vadītāja sasauktā komisija paraksta aktu par transformatora gatavību kopējās pārbaudes uzsākšanai uz 72 stundām ar darba slodzi.
- 7.6. Transformators tiek ieslēgts uz kopējo pārbaudi saskaņā ar Uzņēmēja izstrādāto un ar Pasūtītāju saskaņoto transformatora ieslēgšanas programmu.
- 7.7. Kopējā pārbaude ir izturēta, ja transformators darbojas ar slodzi bez traucējumiem nepārtraukti 72 stundas.
- 7.8. Pēc sekmīgas transformatora kopējās darbības pārbaudes pabeigšanas tiek parakstīts akts par transformatora pieņemšanu ekspluatācijā. Aktu sagatavo Pasūtītāja projekta vadītājs.
- 7.9. Ja objektīvu iemeslu dēļ pārbaudes laikā nevar nodrošināt nepieciešamo slodzi un pārbaudes nepārtrauktību, tad pieņemšanas komisija var noteikt citu pārbaudes režīmu.
- 7.10. Ja kopējās pārbaudes laikā tiek konstatēts defekts, tad pēc defekta novēršanas par transformatora summāri nostrādāta darbības laika uzskaites turpināšanu vai atsākšanu no jauna lems Pasūtītāja pieņemšanas komisija.
- 7.11. Pēc transformatoru TN2 un TN3 pieņemšanas ekspluatācijā un Darbu pabeigšanas tiek sasaukta Pasūtītāja pieņemšanas komisija un parakstīts akts par līguma Darbu nodošanu-pieņemšanu. Aktu sagatavo Pasūtītāja projekta vadītājs.
- 7.12. Līguma Darbi tiek uzskatīti par pieņemtiem, kad Darbu nodošanas-pieņemšanas akts ir parakstīts no Pasūtītāja puses.

8. Garantija.

Garantijas laiks 36 mēneši pēc objekta (transformatora) nodošanas – pieņemšanas ekspluatācijā akta parakstīšanas visiem Uzņēmēja piegādātajiem materiāliem, iekārtām un izpildītajiem darbiem.

9. Darbu izpildes plānotais laiks.

- Objekta apsekošana un būvprojekta izstrāde: no 24.05.2021. līdz 29.10.2021.
- Būvprojekta ekspertīze : no 01.11.2021. līdz 18.02.2022.
- Būvprojekta saskaņošana ar Pasūtītāju: no 21.02.2022. līdz 18.03.2022.
- Darba veikšanas projekta izstrādāšana un saskaņošana: līdz 06.05.2022.
- TN2 nomaiņa, pārbaudes objektā, pieņemšana ekspluatācijā: no 16.05.2022. līdz 28.10.2022. maksimāli 166 kalendārās dienas
- TN3 nomaiņa, pārbaudes objektā, pieņemšana ekspluatācijā: no 15.05.2023. līdz 27.10.2023. maksimāli 166 kalendārās dienas
- Darbu nodošana-pieņemšana: no 30.10.2023. līdz 30.11.2023.

Darbu izpildes laika grafiks var tikt precizēts atbilstoši pamatiekārtu gada atslēguma grafikam.

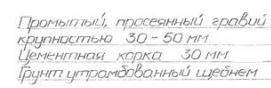
Nepieciešamie pamatiekārtu atslēgumi:

Hidroagregāta Nr.2 atslēgums: no 16.05.2022. līdz 28.10.2022.

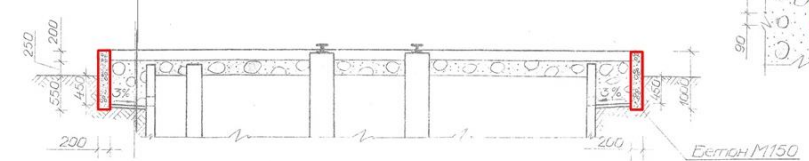
Hidroagregāta Nr.3 atslēgums: no 15.05.2023. līdz 27.10.2023.

Pielikumā:

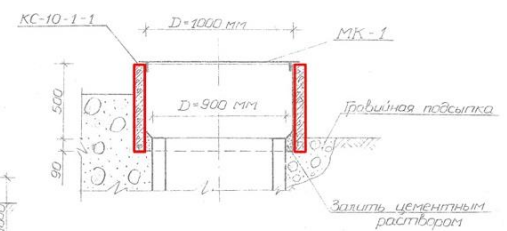
1. Transformatoru TN2, TN3 pamatu plāns un griezumi uz 2 lp.
2. Jauno transformatoru TN2, TN3 gabarītu izmēru ierobežojošie lielumi uz 1 lp.
3. Transformatoru TN2, TN3 gabarītu rasējumi uz 2 lp.

[illegible]

Разрез I-I
М 1:50



По а-а
М1:20



Расход материалов и
конструкций

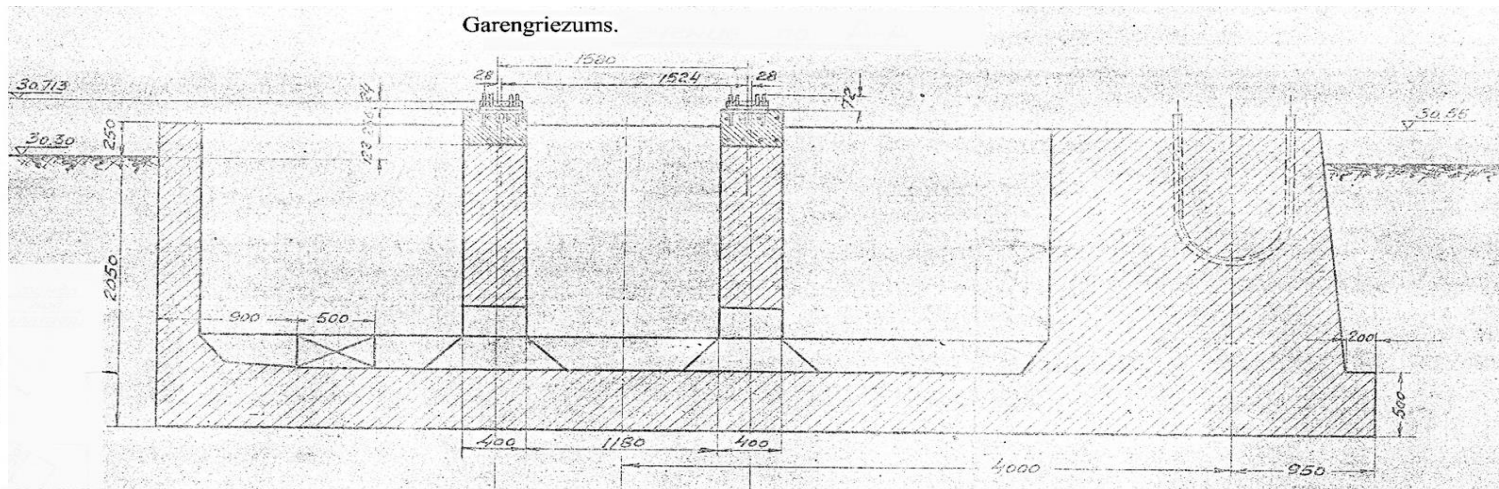
Марка элемента	Кол- шт	Есс- зап-та	Стоимость эле- мента
КС10-1-1	1	0,4	Берин 3.900 - 2
МК-1	1	0,032	50756 - С
Мон- литный деталь	М ³	1,0	М150
Гравий 30-50мм	М ³	15,0	
Цементная корка	М ²	14,0	
Монолитный бетон	М ³	0,7	М100

Примечания

- 1 Все развитые каналы в мрт.
- 2 Вспомогательные конструкции затонированы.
- 3 За уровень земли условно принята отметка. Верхняя плита покрытия существующего каменного канала.
- 4 В плане засыпка граблем условно не показана.
- 5 Длина существующего насаженного участка покрытия детонирован своим толщиной 30 см при условии прояснения паса. 6 существующий.
- 6 В местах расчистки новых стен насаженного ямки к существующим стенам произведены засыпки существующего дна.

Transformatoru TN2, TN3 pamatu griezumi

Garengriezums.



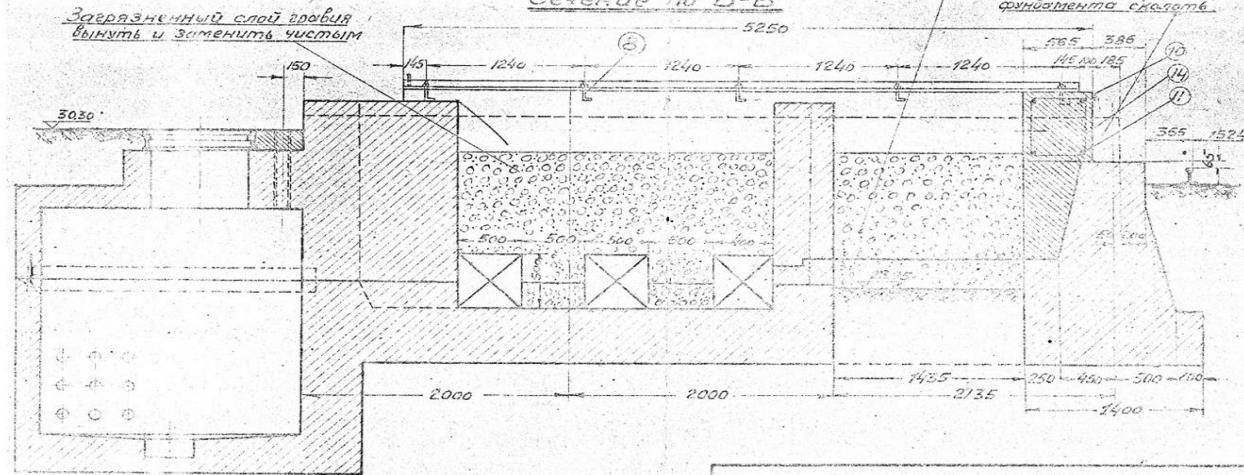
Šķērsgriezums.

Землю вынуть до отметки 28.95
и заполнить крупным гравием

Эту часть существующего
фундамента скелет

Загрязненный слой гравия
вынуть и заменить чистым

Сечение по В-В

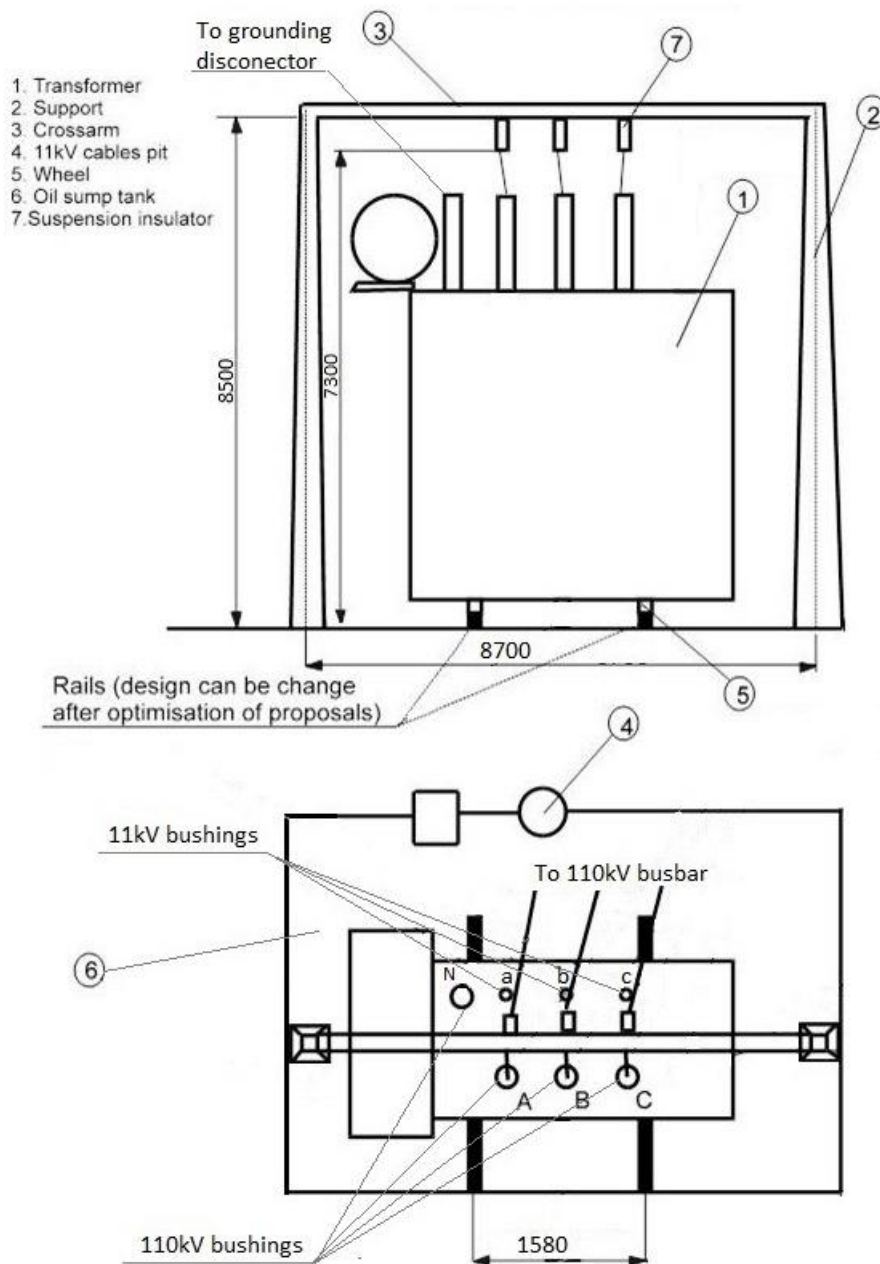


1. Непосредственно проект представляет собой приращивание существующего фундамента под марк. ТД. 26000/10
2. Обозначение нового бетона. 1111111111
3. 1111111111
старого
4. Качество бетона В20 - 110
5. Объем бетона ок. 120 куб.м.
6. Железо марки Ст. А.
7. Поверхности старого бетона сопрягающиеся с новым очистить и на них сделать насечку.
8. Сварка деталей нормальная, по стоянции свариваемых частей обозначение небыло, но был хвост
9. Детали см. черт. № 3-27-184
10. План, подстанция см. черт. № 3-27-13
11. Общий вид транс-ра см. черт. Завода МотЗ
№ 35-170

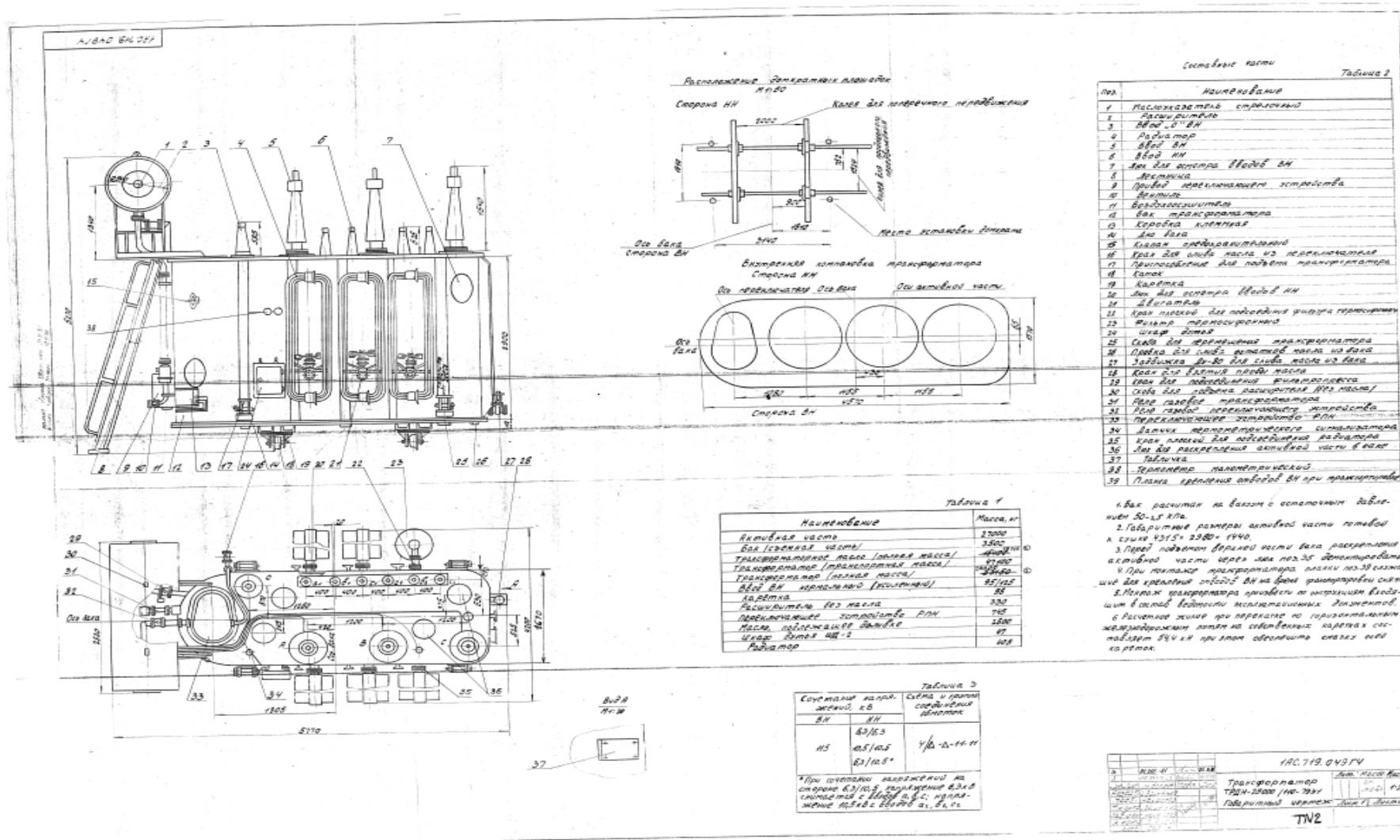
Н.К.З.С.		Главгидроэнергострой		С.С.Р.	
Л.О. ГИДРОЭНЕРГОПРОЕКТ					
Кекумус		Электротехническое бюро Бригада рабочих проектирования		1953	
Нач. бюро		Кекумус Н.З.С.	Рабочий проект		
Нач. бригады	С.М.М.С.С.		Открытая подстанция 110 кв.		
Руководит.	С.М.М.С.С.		Фундамент под ст. трансформ. 20 квт. 1А 20 квт.		
Проектиров.		общий вид ТМЗ, ТМЗ			
Копиров.		Масштаб: 1:25, 1:10, 1:5			
Согласов.		М 3-27-163			

ИВ. № 36
23

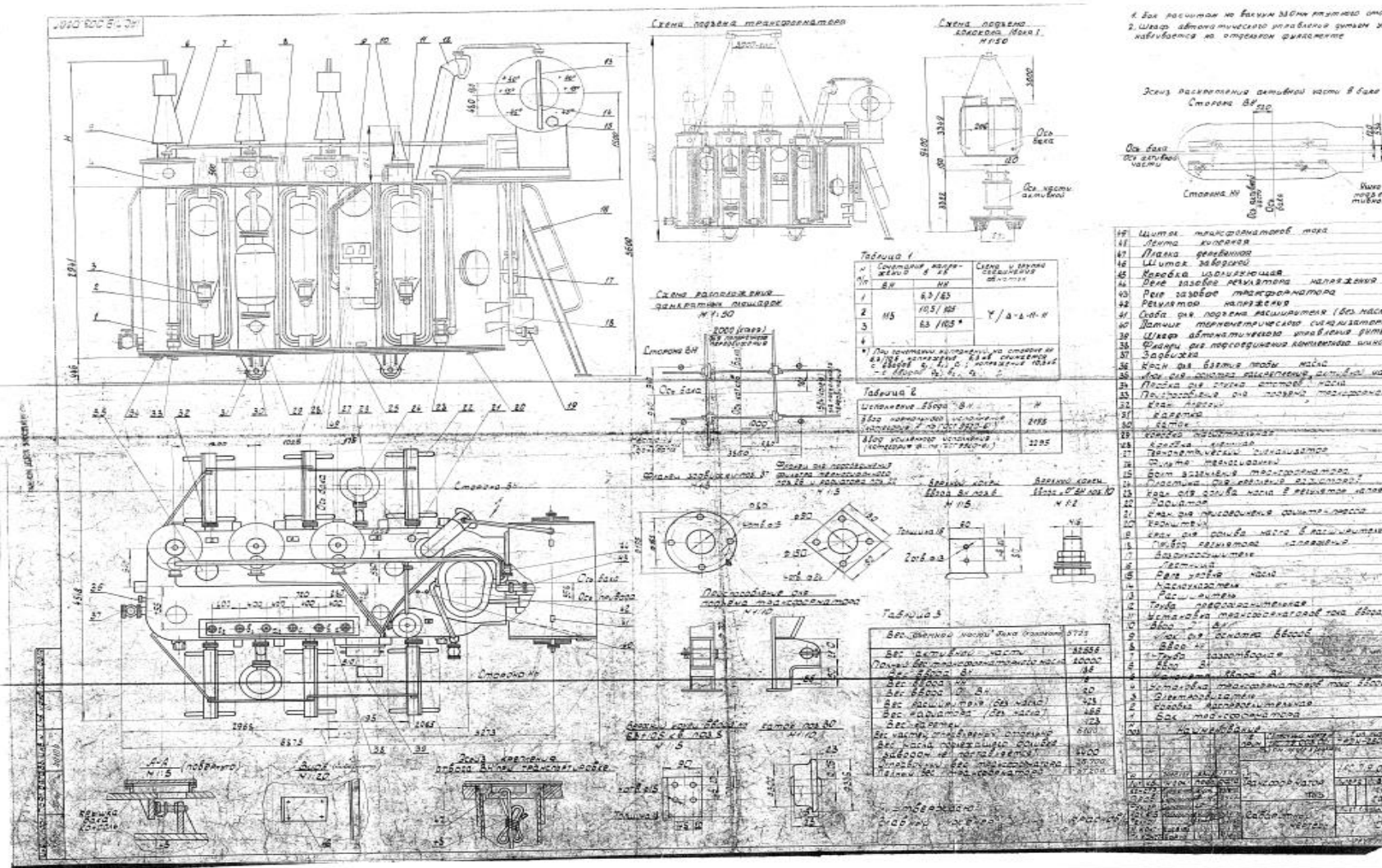
Jauno transformatoru TN2, TN3 gabarītu izmēru ierobežojošie lielumi



Transformatora TN2 gabarītu rasējumi



சென்னை நகராட்சி மாநகராட்சிமாநகராட்சி



Pielikums Nr.8: Tehniskā piedāvājuma formas

Forma I

Darbu izpildes metožu un tehnoloģiju apraksts

(nav pieļaujams atsaukties tikai uz dokumentiem, piem., instrukcijām vai kārtībām. Ir detalizēti jāapraksta tabulā norādītais darbu veids)

Nr. p.k.	Darbu veids	Metožu un tehnoloģiju apraksts
1.	Speciālās pārbaudes. Īsslēguma noturības pārbaudes (atbilstoši IEC 60076-5)	Norādīt kā tiks veikta ? - ar testiem vai - ar aprēķiniem un konstrukcijas un izgatavošanas apsvērumiem.
2.	Pārbaudes objektā	Kas veiks (Uzņēmējs, piesaistīti speciālisti, ražotājrūpnīcas pārstāvis)?
3.	TN piegāde un eļļas papildināšana	Vai TN tiek piegādāti ar eļļu? Vai objektā tiks papildināta eļļa? Ja tiks, tad kādā veidā, izmantojot kādas iekārtas?

Forma II

Preces un materiāli

Nr. p.k.	Iekārtas, materiālu nosaukums ⁵	Tips, marka	Izgatavotājs	Izgatavotājvalsts
1.	Transformatori (kā piemēram ETD transformatory, Končar, Comel, Westrafo, Siemens, ABB, MR (Reinhausen))			
2.	Sprieguma pakāpju pārslēdzis (OLTC): Ražotājs C.A.P.T., ABB, MR vai Siemens			
3.	Gāzes (Buholca) relejs			
4.	Transformatora 110 kV fāzu un neitrālē iebūvētie vientinuma strāvmaiņi			
5.	110 kV augstsprieguma izvadi			
6.	11 kV izvadi			
7.	Dzesēšanas ventilators/i			
...				

⁵ Pasūtītājs ir tiesīgs parbaudīt/pieprasīt dokumentus par CE marķējuma esamību konkrētām iekārtām un materiāliem. Ja dokumenti netiek iesniegti Pasūtītājs vērtēs piedāvājumu kā neatbilstošu konkursa nolikuma prasībām.

Forma III

Preču un materiālu specifikācija (tehniskie raksturlielumi)

(forma jāiesniedz uz transformatoru ražotājrūpnīcas veidlapas ar rūpnīcas apstiprinājumu)

Nr. p.k.	Parametrs	Tehniskie dati	
		Prasība	Piedāvāts
1.	Transformatora izgatavotājs, ražotājrūpnīca	(kā piemēram ETD transformatory, Končar, Comel, Westrafo, Siemens, ABB, MR (Reinhausen))	
2.	Izgatavošanas standarts	- IEC 60076 - 548/2014 regula (Ekodizains – 2.līmenis)	
3.	Tips	Trīsfāzu spēka transformators ar eļļas izolāciju, kas paredzēts uzstādīšanai āra sadalietaisē	
4.	Nominālā jauda, (S, MVA)	25	
5.	Nominālais spriegums, (U_N , kV)	11 / 110	
6.	Sprieguma diapazons, (U, kV)	9.35 -12.65 / 93.5 - 126.5 (saskaņā ar regulas ES 2016/631 prasībām)	
7.	Pakāpju pārslēdzis	- Augstākā sprieguma pusē - Automātiska un manuāla pārslēgšana zem slodzes - Pakāpes: $\pm 6 \times 2.5\%$ - Ilgstoši maksimāli aprēķinātais pieļaujamais spriegums $U_m = 1.2$ no $U_n = 13.2/132$ kV	
8.	Nominālā frekvence, (f, Hz)	50	
9.	Frekvences diapazons, (f, Hz)	47.5-51.5 (saskaņā ar regulas ES 2016/631 prasībām)	
10.	Izolācijas klase, (kV)	LI550; AV230	
11.	Neitrāle, ("N")	Pilnā 110 kV tīkla izolācijas klase. Transformatoriem ir jāspēj darboties gan ar zemētu, gan nezemētu augstākā sprieguma tinuma neitrāli. Izolācija atbilstoši augstākā sprieguma tinuma nominālajam spriegumam	
12.	Tukšgaitas zudumi, (P_0 , kW)	Saskaņā ar regulu 548/2014 (2. līmenis)	
13.	Slodzes zudumi, (P_k , kW)	Saskaņā ar regulu 548/2014 (2. līmenis)	
14.	Maksimūmefektivitātes indekss, (PEI, %)	≥ 99.700 Saskaņā ar regulu 548/2014 (2. līmenis)	

Nr. p.k.	Parametrs	Tehniskie dati	
		Prasība	Piedāvāts
15.	Īsslēguma spriegums, (U _k , %)	≤ 10%	
16.	Trokšņu līmenis (pilnai slodzei, darbojoties visiem dzesētājiem), - db(A) - Mērīšanas attālums, <i>m</i>	≤ 80 1	
17.	Slēguma grupa	YN/d-11	
18.	Transformatora 110 kV tīkla neitrāles darba režīmi	Cieši zemēts caur atdalītāju vai izolēts (atkarībā no transformatoru darba režīma)	
19.	Transformatora 110 kV fāzu un neitrālē iebūvētie vientinuma strāvmaiņi: - Nominālā primārā strāva, A - Nominālā sekundārā strāva, A - Precizitātes klase - Nominālā izejas jauda, VA	600/5A 5P20/50VA 600 5 5P20 50	
20.	Dzesēšana - Ventilatoru skaits, <i>gb</i> - Viena ventilatora jauda, W - Ventilatoru kopējā jauda, W	Ar piespiedu gaisa un eļļas pašcirkulāciju (ONAF)	
21.	Dzesēšanas sistēmas ventilatoru spriegums, V	400 AC	
22.	Operatīvais spriegums, V	220 DC	
23.	Izmēri, <i>mm</i> - Garums - Platums - Tvertnes augšdaļas augstums - Tvertnes vāka konstruktīvais izpildījums – Augstums līdz augstākā sprieguma izvadiem - Konservatora tvertnes augšdaļas augstums - Attālums starp riteņiem	Augstuma ierobežojumus skatīt pielikumā Nr.2. Izgatavotājrūpnīcas konstruktīvais risinājums Tvertnes vāks skrūvējams (vāks stiprināts ar skrūvju palīdzību)	
24.	Transformatora svars, <i>t</i> - Serdes svars - Tinumu svars - Kopējais svars bez eļļas - Eļļas svars - Svars transportējot - Kopējais svars ar eļļu	Saskaņā ar rūpnīcas tehnisko informāciju	
25.	Temperatūras paaugstinājuma ierobežojumi, pie nominālās jaudas: - Augstākais eļļas temperatūras pieaugums, K - Vidējais tinuma temperatūras pieaugums, K	60 65	

Nr. p.k.	Parametrs	Tehniskie dati	
		Prasība	Piedāvāts
26.	Izvalu izvietoējums uz transformatora	<i>Precizēt būvprojekta izstrādes laikā</i>	
27.	110 kV augstsprieguma izvadi,	Ar porcelāna ārējo izolāciju. Cieta iekšējā izolācija (sveķu impregnēts papīrs - RIP), neapkalpojami, vidējam gaisa piesārņojumam.	
28.	11 kV izvadi	Ar porcelāna ārējo izolāciju. Cieta iekšējā izolācija (sveķu impregnēts papīrs - RIP), neapkalpojami, vidējam gaisa piesārņojumam.	
29.	Izvalu fāžu apzīmējumi Neitrāles apzīmējums	A B C N	
30.	Transformatora eļļa	Minerāleļļa (atbilstoši IEC 60296)	
31.	Īsslēguma strāva uz 110 kV kopnēm, (I, kA) - Termiskā - Triecienstrāva	18,9 47	
32.	Īsslēguma strāva uz 11 kV kopnēm, (I, kA) - Termiskā - Triecienstrāva	11,8 33	
33.	Termoizturības klase	A	
34.	Aizsardzības klase, IP	> IP 54	
35.	Konservators ar eļļas līmeņrādi	Ar caurspīdīgu temperatūras piesaisti sēnā	
36.	Aprīkots ar gāzes aizsardzību (Buholca relejs)	Jā	
37.	Aprīkots ar eļļas plūsmas releju	Jā	
38.	Elpošanas filtrs (iekšējā mitruma noņēmējs) ar indikatoru silikagelu	"COMEM" izpildījums (pašdehidrējošs izpildījums). Silikagels ar trīs samitrināšanas pakāpēm (sarkans, oranžs, zaļš), kobalta hlorīda (CoCl) nesaturošs. Viegli maināms.	
39.	Krāsa	Gaiši pelēka (RAL 7035 vai līdzīga) Transformatoru korpusam jābūt nokrāsotam ar augsta infrasarkanā starojuma emisijas krāsu, kas noturīga pret vides un eļļas iedarbību.	
40.	Apkārtējā temperatūra, °C	-40 ÷ +40	
41.	Zibensizlādes standartimpulsa izturspriegums (LI, kV)		

Nr. p.k.	Parametrs	Tehniskie dati	
		Prasība	Piedāvāts
	- Augstākā sprieguma tinums - Zemākā sprieguma tinums	550 110	
42.	Saīsinātās zibensizlādes standartimpulsa izturspriegums (LIC, kV) - Augstākā sprieguma tinums - Zemākā sprieguma tinums	605 121	
43.	Īslaicīgi inducētais vai atsevišķa maiņstrāvas avota izturspriegums (AV/LTAC, kV) - Augstākā sprieguma tinums - Zemākā sprieguma tinums	230 34	
44.	Komutācijas sprieguma standartimpulsa izturspriegums (SI, kV) - Augstākā sprieguma tinums	460	

Forma IV
Darbu izpildes laika grafiks

Nr. p.k.	Aktivitāte	Sākuma datums	Beigu datums	Ilgums, kalendārās dienas	Personāla skaits objektā, personas	Piezīmes
1	Objekta apsekošana un būvprojekta izstrāde:					
2	Būvprojekta ekspertīze					Organizē Pasūtītājs, ne mazāk kā 110 kalendārās dienas
3	Būvprojekta saskaņošana ar Pasūtītāju					Ne mazāk kā 28 kalendārās dienas
4	Darba veikšanas projekta izstrādāšana un saskaņošana					
5	TN2 nomaiņa					Plānotais hidroagregāta Nr.2 atslēgums: no 16.05.2022. līdz 28.10.2022.
6	Transformatora izgatavošana, pārbaudes rūpnīcā, piegāde					
7	Transformatora un tā aprīkojuma demontāža					
8	Pamatu demontāža					
9	Jaunu pamatu izbūve					
10	Jaunā transformatora un aprīkojuma montāža					
11	Transformatora pievienošana, pārbaudes objektā					
12	Personāla apmācība					
13	Izpilddokumentācijas noformēšana un nodošana Pasūtītājam.					

Nr. p.k.	Aktivitāte	Sākuma datums	Beigu datums	Ilgums, kalendārās dienas	Personāla skaits objektā, personas	Piezīmes
14	TN kopējā pārbaude uz 72 h, pieņemšana ekspluatācijā					
15	TN3 nomaiņa					Plānotais hidroagregāta Nr.3 atslēgums: no 15.05.2023. līdz 27.10.2023.
16	Transformatora izgatavošana, pārbaudes rūpnīcā, piegāde					
17	Transformatora un tā aprīkojuma demontāža					
18	Pamatu demontāža					
19	Jaunu pamatu izbūve					
20	Jaunā transformatora un aprīkojuma montāža					
21	Transformatora pievienošana, pārbaudes objektā					
22	Personāla apmācība					
23	Izpilddokumentācijas noformēšana un nodošana Pasūtītājam.					
24	TN kopējā pārbaude uz 72 h, pieņemšana ekspluatācijā					
25	Darbu nodošana-pieņemšana					

Pielikums Nr.9: Finanšu piedāvājuma forma

Nr.	Darbu apjoma pozīcija	Mērv.	Daudz.	Darba spēka izmaksas, EUR		Materiālu, iekārtu izmaksas, EUR		Mehānismu izmaksas, EUR		Kopējās izmaksas, EUR
				1 vien.	kopā	1 vien.	kopā	1 vien.	kopā	Kopā
<i>a</i>	<i>b</i>	<i>c</i>	<i>d</i>	<i>e</i>	<i>f</i>	<i>g</i>	<i>h</i>	<i>i</i>	<i>j</i>	<i>f+h+j</i>
1.	Objekta apsekošana un būvprojekta izstrāde, ja nepieciešams izmaiņu ieviešana autoruzraudzības kārtā.	kolpl	1							
1.1.	Būvprojekta ekspertīze	kompl	1	Pasūtītājs						
1.2.	Būvprojekta saskaņošana ar Pasūtītāju.	kompl	1							
2.	Bloka transformatoru TN2, TN3 ar aprīkojumu piegāde.	kompl.	2							
3.	Darba veikšanas projekta izstrādāšana un saskaņošana ar Pasūtītāju.	objekts	1							
4.	Sagatavošanās darbi, mobilizācija (būvlaukuma ierīkošana un sakārtošana). Organizatoriskie pasākumi, pielaišana pie darba.	objekts	1							
	<u>Transformatoru demontāža</u>									
5.	110 kV galu atvienošana un sekundāro kabeļu atvienošana.	kompl.	2							
6.	110 kV pārlaiduma (posmā no transformatora līdz kombinētajiem mērmaiņiem) demontāža.	kompl.	2							
7.	11 kV galu atvienošana un sekundāro kabeļu atvienošana.	kompl.	2							
8.	Kopņu tiltu demontāža, saglabājot esošos kabeļus.	kompl.	2							

Nr.	Darbu apjoma pozīcija	Mērv.	Daudz.	Darba spēka izmaksas, EUR		Materiālu, iekārtu izmaksas, EUR		Mehānismu izmaksas, EUR		Kopējās izmaksas, EUR
				1 vien.	kopā	1 vien.	kopā	1 vien.	kopā	Kopā
<i>a</i>	<i>b</i>	<i>c</i>	<i>d</i>	<i>e</i>	<i>f</i>	<i>g</i>	<i>h</i>	<i>i</i>	<i>j</i>	<i>f+h+j</i>
9.	Portāla konstrukciju un nulles izvada atdalītāju demontāža.	kompl.	2							
10.	Eļļas noliešana no transformatoriem, 110kV izvadiem un no dzesēšanas sistēmas. Nolietās eļļas utilizācija.	kompl.	2							
a. 10. 1	Nolietās eļļas nogāde uz KHES-2 un iepilde tvertnē	m ³	7							
11.	Dzesēšanas sistēmu un to kabeļu demontāža no transformatoriem.	kompl.	2							
12.	Absorbcijas filtru silikagela utilizācija.	kompl.	2							
13.	Barošanas sadaļņu SP10 un SP11 pārvietošana līdz jauno pamatu izbūvei nodrošinot TN1, TN4 un dīzeļģeneratora patērētāju barošanu. (ja nepieciešams pagaidu sadaļņu uzstādīšana).	gab.	2							
14.	Releju aizsardzības un automātikas daļas demontāža.	kompl.	2							
15.	Pārsprieguma novadītāju demontāža	kompl	2							
16.	TN2 un TN3 bedrēs esošo "II" veida portāla konstrukciju demontāža un to atjaunošana.	kompl	2							
17.	Transformatoru demontāža un nogādāšana uz Pasūtītāja līgumpartneru metāllūžņu pieņemšanas punktu	gab.	2							
18.	Transformatoru TN2, TN3 ligzdu šķembu izņemšana, utilizācija.	kompl.	2							
19.	Transformatoru TN2, TN3 pamatu demontāža, būvgružu utilizācija.	kompl.	2							
20.	Transformatoru ligzdu drenāžas sistēmas mezglu nomaiņa no TN2 un	kompl.	2							

Nr.	Darbu apjoma pozīcija	Mērv.	Daudz.	Darba spēka izmaksas, EUR		Materiālu, iekārtu izmaksas, EUR		Mehānismu izmaksas, EUR		Kopējās izmaksas, EUR
				1 vien.	kopā	1 vien.	kopā	1 vien.	kopā	Kopā
<i>a</i>	<i>b</i>	<i>c</i>	<i>d</i>	<i>e</i>	<i>f</i>	<i>g</i>	<i>h</i>	<i>i</i>	<i>j</i>	<i>f+h+j</i>
	TN3 eļļas uztvērējākām līdz drenāžas kolektoram.									
	Jauno transformatoru montāža									
21.	Transformatoru TN2, TN3 pamatu izbūve.	kompl.	2							
22.	Transformatoru TN2, TN3 ligzdu piepildīšana ar šķembām.	kompl.	2							
23.	Transformatoru sliežu uzstādīšana, nivelēšana transformatoru ligzdā.	kompl.	2							
24.	Transformatoru piegāde un uzstādīšana ligzdā	kompl.	2							
25.	Eļļas uzpilde/papildināšana. Transformatoru eļļas kvalitātes rādītāju atbilstības pārbaude standartam LEK 118 (vai saskaņā ar ražotājrūpnīcas noteiktajiem standartiem un tur norādītajiem parametriem). nepieciešamības gadījumā eļļas parametru uzlabošana līdz standartā noteiktajiem lielumiem.	kompl.	2							
26.	Transformatoru montāža ligzdā.	gab.	2							
27.	Dzesēšanas sistēmu montāža, jauno kabeļu ievilkšana, pieslēgšana. Dzesēšanas sistēmu ieregulēšana un pārbaudes.	kompl.	2							
28.	11 kV un 110 kV izvadū montāža.	kompl.	2							
29.	Jauno kopņu tiltu montāža (paredzot aizsargbarjeras/ nožogojumu 11 kV kabeļiem).	kompl.	2							
30.	Atjaunoto portāla konstrukciju montāža	kompl.	2							
31.	Pārspriegumu novadītāju montāža	kompl.	2							

Nr.	Darbu apjoma pozīcija	Mērv.	Daudz.	Darba spēka izmaksas, EUR		Materiālu, iekārtu izmaksas, EUR		Mehānismu izmaksas, EUR		Kopējās izmaksas, EUR
				1 vien.	kopā	1 vien.	kopā	1 vien.	kopā	Kopā
<i>a</i>	<i>b</i>	<i>c</i>	<i>d</i>	<i>e</i>	<i>f</i>	<i>g</i>	<i>h</i>	<i>i</i>	<i>j</i>	<i>f+h+j</i>
32.	Portāla konstrukciju un nulles izvada atdalītāja montāža.	kompl.	2							
33.	110 kV pārlaiduma montāža.	kompl.	2							
34.	Zemējumu atjaunošana posmā no iekārtas līdz to pievienojumiem pie āra sadalītais zemējuma kontūra, paredzot nerūsējoša tērauda plakandzelzi (40x4).	kompl.	2							
35.	Transformatoru releju aizsardzības, automātikas un kontroles sistēmas daļas montāža, jauno kabeļu ievilkšana, pieslēgšana. Attālums ~250m (pa kabeļu trasēm).	kompl.	2							
36.	Transformatoru releju aizsardzības automātikas un kontroles sistēmas pieslēgšana KHES automātikai.	kompl.	2							
37.	11kV un 110kV galu pievienošana.	kompl.	2							
38.	Transformatoru aizsardzību pārbaude.	kompl.	2							
39.	Montāžas un pārbaudes dokumentācijas iesniegšana.	kompl.	2							
40.	Transformatoru elektriskie mērījumi.	kompl.	2							
41.	Personāla apmācība.	objekts	1							
42.	Transformatoru ieslēgšana un pārbaudes pēc programmas. Tukšgaitā un zem slodzes.	kompl.	2							
43.	Eļļas hromatogrāfiskās pārbaudes.	kompl.	2							
44.	Transformatoru termodiagnostika.	gab.	2							
45.	Izpildedokumentācijas sagatavošana un nodošana Pasūtītājam.	kompl.	2							
46.	Transformatoru nodošana-pieņemšana ekspluatācijā.	kompl.	2							
47.	Darbu nodošana-pieņemšana.	objekts	1							

Nr.	Darbu apjoma pozīcija	Mērv.	Daudz.	Darba spēka izmaksas, EUR		Materiālu, iekārtu izmaksas, EUR		Mehānismu izmaksas, EUR		Kopējās izmaksas, EUR
				1 vien.	kopā	1 vien.	kopā	1 vien.	kopā	Kopā
<i>a</i>	<i>b</i>	<i>c</i>	<i>d</i>	<i>e</i>	<i>f</i>	<i>g</i>	<i>h</i>	<i>i</i>	<i>j</i>	<i>f+h+j</i>
I. Darbaspēka, materiālu, iekārtu un mehānismu izmaksas kopā										
II. Saistītie pakalpojumi:										
III. Komandējuma izdevumi:										
Kopā bez PVN 21 % (I.+II.+III.)										
Finanšu rezerve neparedzētiem darbiem un izdevumiem (10%)										
Kopā bez PVN 21 %										
PVN 21%										
Kopā ar PVN 21 %										

Pievienots atsevišķa failā

Pielikums Nr.10: Līguma projekts

Pielikums Nr.11: Piedāvājuma nodrošinājuma formas

Forma I

_____, 20__ . gada ____ . _____

Akciju sabiedrībai "Latvenergo",
Pulkveža Brieža iela 12,
Rīgā, LV – 1230, Latvija,
Reģ.Nr. 24UNLA0001000221208

Piedāvājuma nodrošinājuma garantija Nr. _____

Mēs – _____ (vienotais reģistrācijas numurs: _____; juridiskā adrese: _____) (turpmāk – Banka) – esam informēti par to, ka mūsu klients – _____ (vienotais reģistrācijas numurs: _____; juridiskā adrese: _____) (turpmāk – Pretendents) – iesniedzis savu piedāvājumu Jūsu – _____ (vienotais reģistrācijas numurs (nodokļu maksātāja reģistrācijas numurs): _____; juridiskā adrese (adrese): _____) (turpmāk – Pasūtītājs) – rīkotajā iepirkumā "_____" (iepirkuma identifikācijas numurs: _____) (turpmāk arī – Iepirkums). Saskaņā ar attiecīgā iepirkuma procedūras dokumentiem Pretendentam jāiesniedz Pasūtītājam sava piedāvājuma nodrošinājums.

Nemot vērā iepriekš minēto, ar šo Banka neatsaucami uzņemas pienākumu samaksāt Pasūtītājam jebkuru tā pieprasīto naudas summu, nepārsniedzot [valūta] _____ (_____), gadījumā, ja, ievērojot šajā garantijā noteiktās prasības, Bankai ir iesniegts atbilstošs Pasūtītāja parakstīts dokuments (turpmāk – Pieprasījums), ar kuru Pasūtītājs pieprasa Bankai veikt maksājumu uz šīs garantijas pamata un kurā norādīts, ka attiecībā uz Iepirkumu ir iestājies vismaz viens no šādiem nosacījumiem (norādot konkrēto nosacījumu, kas iestājies):

1. Pretendents atsaucis savu piedāvājumu, kamēr ir spēkā šī garantija;
2. Pretendents, kura piedāvājums tika izraudzīts saskaņā ar piedāvājuma izvēles kritēriju, Pasūtītāja noteiktajā termiņā nav iesniedzis Pasūtītājam iepirkuma procedūras dokumentos un iepirkuma līgumā paredzēto līguma nodrošinājumu;
3. Pretendents, kura piedāvājums izraudzīts saskaņā ar piedāvājuma izvēles kritēriju, neparaksta iepirkuma līgumu vai vispārīgo vienošanos Pasūtītāja noteiktajā termiņā.

Pieprasījums iesniedzams papīra dokumenta formā vai elektroniski. Elektroniski iesniegšana veicama autentificēta ziņojuma veidā, izmantojot SWIFT. Identifikācijas nolūkā Pieprasījuma parakstītāju paraksti uz Pieprasījuma apliecināmi notariāli vai arī Pieprasījums iesniedzams ar Piegādātāju apkalpojošās kredītiestādes starpniecību, kura apliecina Pieprasījuma parakstītāju identitāti un tiesības parakstīt Pieprasījumu Pasūtītāja vārdā.

Šī garantija ir spēkā līdz _____ . gada ____ . _____ (turpmāk – Beigu datums). Bankai jāsaņem Pieprasījums ne vēlāk kā Beigu datumā Bankā (adrese: _____) vai – gadījumā, ja Pieprasījuma iesniegšana tiek veikta elektroniski, – _____ (Bankas SWIFT adrese).

Šī garantija zaudēs spēku pirms garantijā noteiktā termiņa beigām, ja Pasūtītājs rakstveidā atbrīvos Banku no tās saistībām saskaņā ar šo garantiju.

Šī garantija ir pakļauta Vienotajiem pieprasījuma garantiju noteikumiem (*the Uniform Rules for Demand Guarantees*) (2010. gada redakcija, Starptautiskās Tirdzniecības palātas publikācija Nr. 758). Šai garantijai un ar to saistītajām tiesiskajām attiecībām, ciktāl attiecīgos jautājumus neregulē minētie Vienotie pieprasījuma garantiju noteikumi, piemērojami Latvijas Republikas normatīvie akti. Jebkurš strīds, kas rodas starp Banku un Pasūtītāju saistībā ar šo garantiju, izšķirams Latvijas Republikas tiesā.

[parakstītāja amata nosaukums] [personiskais paraksts] [parakstītāja vārds un uzvārds]

Forma II

Piedāvājuma nodrošinājums (Pielikums apdrošināšanas polisei Nr. _____)

_____, 20__ . gada ____ . _____

Akciju sabiedrībai "Latvenergo",
Pulkveža Brieža iela 12,
Rīgā, LV – 1160, Latvijā,
Reģ.Nr. 240003032949

Pasūtījums: " _____ " (iepirkumu procedūras nosaukums)

_____ (Pretendenta nosaukums) _____, reģistrēta [valsts nosaukums]
Uzņēmumu Reģistrā ar Nr. _____, adrese _____ (turpmāk tekstā saukts –
Pretendents) ____ . _____ ir iesniegusi savu piedāvājumu augstākminētā Pasūtījuma izpildei.

Ar šo mēs, _____ (Apdrošinātāja nosaukums) _____, reģistrēta [valsts nosaukums]
Uzņēmumu reģistrā ar Nr. _____, adrese: _____ (turpmāk tekstā saukts -
Apdrošināšanas sabiedrība) apliecinām, ka mums ir saistības pret Akciju sabiedrību "Latvenergo"
(turpmāk tekstā saukta - Pasūtītājs) par summu _____ EUR (_____), no kuras
ir jāizdara maksājumi augstākminētā Pasūtītāja labā.

Šīs saistības nosacījumi ir sekojoši:

Pretendents zaudē piedāvājuma nodrošinājumu, ja Pretendents:

1. Atsauc savu piedāvājumu pēc piedāvājumu atvēršanas piedāvājuma derīguma termiņa laikā;
2. Ir atzīts par iepirkuma procedūras uzvarētāju un noteiktajā laika periodā:
 - 2.1. neparaksta līgumu vai
 - 2.2. neiesniedz prasīto līguma izpildes nodrošinājumu.

Mēs apņemamies kā pats parādnieks samaksāt minēto summu pēc pirmā Pasūtītāja pieprasījuma,
neprasot Pasūtītājam pamatot savu prasību, ar nosacījumu, ka Pasūtītājs norāda, ka viņa
pieprasījums attiecas uz vienu vai vairāku augstākminēto nosacījumu spēkā stāšanos.

Šis galvojums ir spēkā no 20__ . gada ____ . _____ līdz 20__ . gada ____ . _____. Prasības sakarā ar šo
galvojumu netiks apmierinātas, ja tās netiks iesniegtas Apdrošināšanas sabiedrībai līdz
20__ . gada ____ . _____, ieskaitot.

Pretrunu gadījumā starp apdrošināšanas polisi, apdrošināšanas polises noteikumiem un šo
pielikumu, šis pielikums ir noteicošais.

Apdrošināšanas sabiedrības darbinieku paraksti un Apdrošināšanas sabiedrības zīmogs.

Līguma saistību izpildes garantija

Mēs – _____ (vienotais reģistrācijas numurs: _____; juridiskā adrese: _____) (turpmāk – Kredītiestāde) – esam informēti par to, ka _____ gada ____ starp mūsu klientu – _____ (vienotais reģistrācijas numurs: _____; juridiskā adrese: _____) (turpmāk – Uzņēmējs) – un Jums – _____ (vienotais reģistrācijas numurs (nodokļu maksātāja reģistrācijas numurs): _____; juridiskā adrese (adrese): _____) (turpmāk – Pasūtītājs) – ir noslēgts

Līgums Nr. _____ par _____ (turpmāk – Līgums). Saskaņā ar Līguma noteikumiem Uzņēmējam jāiesniedz Pasūtītājam Līguma saistību izpildes garantija.

Nemot vērā iepriekš minēto, ar šo Kredītiestāde neatsaucami uzņemas pienākumu pēc Pasūtītāja pirmā pieprasījuma samaksāt Pasūtītājam jebkuru tā pieprasīto naudas summu, nepārsniedzot [valūta] _____ (_____), ja, ievērojot šajā garantijā noteiktās prasības, Kredītiestādei ir iesniegts atbilstošs Pasūtītāja parakstīts dokuments (turpmāk – Pieprasījums), ar kuru Pasūtītājs pieprasa Kredītiestādei veikt maksājumu uz šīs garantijas pamata un kurā ietverts Pasūtītāja apgalvojums, ka Uzņēmējs nav izpildījis savas saistības saskaņā ar Līgumu, neprasot Pasūtītājam pamatot savu prasību.

Pieprasījums iesniedzams papīra dokumenta formā vai elektroniski. Elektroniski iesniegšana veicama autentificēta ziņojuma veidā, izmantojot SWIFT. Identifikācijas nolūkā Pieprasījuma parakstītāju paraksti uz Pieprasījuma apliecināmi notariāli vai arī Pieprasījums iesniedzams ar Pasūtītāju apkalpojošās kredītiestādes starpniecību, kura apliecina Pieprasījuma parakstītāju identitāti un tiesības parakstīt Pieprasījumu Pasūtītāja vārdā.

Šī garantija ir spēkā līdz _____ gada ____ (turpmāk – Beigu datums). Kredītiestādei jāsaņem Pieprasījums ne vēlāk kā Beigu datumā Kredītiestādē (adrese: _____) vai – gadījumā, ja Pieprasījuma iesniegšana tiek veikta elektroniski, – _____ (Kredītiestādes SWIFT adrese).

Šī garantija zaudēs spēku pirms garantijā noteiktā termiņa beigām, ja Pasūtītājs rakstveidā atbrīvos Kredītiestādi no tās saistībām saskaņā ar šo garantiju.

Šī garantija ir pakļauta Vienotajiem pieprasījuma garantiju noteikumiem (*the Uniform Rules for Demand Guarantees*) (2010. gada redakcija, Starptautiskās Tirdzniecības palātas publikācija Nr. 758). Šai garantijai un ar to saistītajām tiesiskajām attiecībām, ciktāl attiecīgos jautājumus neregulē minētie Vienotie pieprasījuma garantiju noteikumi, piemērojami Latvijas Republikas normatīvie akti. Jebkurš strīds, kas rodas starp Kredītiestādi un Pasūtītāju saistībā ar šo garantiju, izšķirams Latvijas Republikas tiesā.

[parakstītāja amata nosaukums] [personiskais paraksts] [parakstītāja vārds un uzvārds]