

SKAIDROJUMI UN GROZĪJUMI NR. 1
IEPIRKUMA DOKUMENTĀCIJĀ

Rankas HES enerģijas uzkrāšanas sistēmas 600 kWh ar MI vadības risinājumu (EMS) iegāde un uzstādīšana.

Pasūtītājs:	SIA Pilskalna HES
Iepirkuma identifikācijas Nr.:	01/2026
Dokumenta statuss:	Publicējams kopā ar aktualizētajiem pielikumiem

1. Vispārīga informācija

Pasūtītājs, izvērtējot ieinteresēto piegādātāju uzdotos jautājumus un iebildumus par iepirkuma dokumentāciju, sniedz šādus skaidrojumus un vienlaikus veic attiecīgus grozījumus iepirkuma nolikumā un tā pielikumos.

Šis dokuments ir uzskatāms par iepirkuma dokumentācijas neatņemamu sastāvdaļu. Ja šajā dokumentā ietvertais skaidrojums vai grozījums ir pretrunā ar iepriekš publicēto iepirkuma dokumentāciju, piemērojama šajā dokumentā norādītā redakcija.

2. Grozījumu kopsavilkums

N r.	Jautājums / iebildums	Pasūtītāja rīcība	Dokumentācijas izmaiņas
1	Pretruna vērtēšanas kritēriju punktu sadalē	Pretruna novērsta	Precizēts Pielikums Nr. 3
2	Esošās HES infrastruktūras informācija un pārbūves darbu robežas	Precizētas prasības	Grozīts Nolikuma 7.3.
3	BESS ugunsdrošības un kvalitātes sertifikācija	Prasības precizētas	Papildināma tehniskā specifikācija
4	Salas režīms un synchro-check funkcionalitāte	Sniegts skaidrojums	Grozījumi nav obligāti
5	Garantijas vērtēšanas kritērija objektivitāte	Prasības precizētas	Papildināms Nolikuma 9.1.3. punkts
6	Darba temperatūras diapazons	Sniegts skaidrojums	Grozījumi nav obligāti
7	Līguma projekta pievienošana	Pieņemts	Pievienojams līguma projekts

3. Atbildes uz jautājumiem un grozījumu redakcijas

1. Būtiska pretruna piedāvājumu vērtēšanas kritērijos

Atbilde:

Pasūtītājs pateicas par norādi. Iepirkuma dokumentācijā konstatēta tehniska neprecizitāte starp Nolikuma 9.1.1. punktu un Pielikumu Nr. 3 “Piedāvājumu izvērtēšanas lapa”.

Pasūtītājs precizē, ka iepirkumā piedāvājumu vērtēšanā tiks piemērota Nolikuma 9.1.1. punktā noteiktā punktu sadale.

Grozījums:

Pielikuma Nr. 3 “Piedāvājumu izvērtēšanas lapa” attiecīgo sadaļu izteikt šādā redakcijā:

Cena (Kc) - 45 punkti; Tehniskā risinājuma kvalitāte (K1) - 25 punkti; Garantijas nosacījumi (K2) - saskaņā ar Nolikuma 9.1.3. punktu.

Par saistošu tiek uzskatīta iepriekš minētā punktu sadale.

2. Esošās HES infrastruktūras informācija un papildu pārbūves darbi

Atbilde:

Pasūtītājs informē, ka iepirkuma priekšmets paredz vienota tehnoloģiskā risinājuma projektēšanu, piegādi, integrāciju un nodošanu ekspluatācijā, tajā skaitā nepieciešamo saskarni ar esošo HES infrastruktūru.

Pretendentam, sagatavojot piedāvājumu, jāņem vērā tehniskajā specifikācijā noteiktais darbu apjoms un jāparedz visi nepieciešamie darbi sistēmas drošai un pilnvērtīgai funkcionēšanai.

Detalizētas esošo HES elektrisko sistēmu shēmas un vadības sistēmas dokumentācija pretendentiem netiek publiskota informācijas drošības un infrastruktūras aizsardzības apsvērumu dēļ. Ar objektā esošo situāciju pretendenti var iepazīties objekta apskates laikā, ievērojot Pasūtītāja noteikto apskates kārtību.

Pasūtītājs neplāno HES vadības sistēmas pārbūves darbus izdalīt atsevišķā iepirkumā, jo tie ir funkcionāli saistīti ar BESS sistēmas piegādi un integrāciju.

Pasūtītājs precizē, ka iepirkuma galvenais mērķis nav tikai bateriju enerģijas uzkrāšanas sistēmas (BESS) piegāde, bet gan hidroelektrostacijas darbības optimizācija un automatizācija, izmantojot viedus vadības risinājumus, tai skaitā mākslīgā intelekta elementus enerģijas plūsmu prognozēšanai, ražošanas plānošanai un HES darbības efektivitātes paaugstināšanai videi, dabas daudzveidībai un klimatam draudzīgā veidā.

BESS sistēma šī iepirkuma ietvaros ir viens no tehnoloģiskajiem instrumentiem minētā mērķa sasniegšanai, nevis pašmērķis.

Ņemot vērā iepirkuma priekšmetu, Pretendentam jānodrošina risinājums, kas ir savietojams ar esošo HES infrastruktūru un nodrošina korektu sadarbību ar HES tehnoloģiskajām iekārtām un vadības sistēmām.

Risinājuma izstrādei nepieciešama izpratne par HES tehnoloģisko procesu darbību, hidroelektrostaciju elektroiekārtu darbības principiem, aizsardzības sistēmām, ģeneratoru ekspluatācijas režīmiem, vadības automātiku un šo sistēmu savstarpējo mijiedarbību.

Tādēļ Pasūtītājs iepirkuma priekšmetu saglabā kā vienotu integrētu risinājumu, kurā paredzēta gan BESS sistēmas integrācija, gan tās darbības pielāgošana konkrētās HES tehnoloģiskajiem procesiem.

Grozījums kvalifikācijas prasībās

Nolikuma 7.3. izteikt šādā redakcijā:

Pretendentam pēdējo 5 (piecu) gadu laikā jābūt pieredzei vismaz viena līdzīga rakstura projekta īstenošanā, kas saistīts ar elektroenerģijas ražošanas, enerģijas uzkrāšanas, enerģētikas automatizācijas, SCADA, EMS vai cita industriāla līmeņa vadības risinājuma izstrādi, piegādi, integrāciju vai ieviešanu.

Vismaz vienam no norādītajiem projektiem jābūt saistītam ar elektroenerģijas ražošanas objektu - hidroelektrostaciju (HES).

Pretendentam jāspēj apliecināt kompetence energosistēmu, automatizācijas, SCADA/EMS risinājumu, tehnoloģisko iekārtu vadības algoritmu un to savstarpējās integrācijas jomā.

3. BESS iekārtu ugunsdrošības un kvalitātes sertifikācija

Atbilde:

Pasūtītājs neparedz atsevišķu sertifikātu uzskaitījumu. Pretendentam jānodrošina, ka piedāvātā BESS sistēma atbilst visām uz tās nodošanu ekspluatācijā un pieslēgšanu attiecināmajām normatīvo aktu prasībām, kā arī jāiesniedz visi Sadales tīkla AS, būvniecības procesa dalībnieku un citu kompetento institūciju pieprasītie atbilstību apliecinošie dokumenti.

Grozījums

Tehniskās specifikācijas 2.2. punktu papildināt ar šādu prasību:

Pretendentam jānodrošina, ka piedāvātā BESS sistēma, tās piegāde, projektēšana, uzstādīšana, integrācija, testēšana un nodošana ekspluatācijā pilnībā atbilst Latvijas Republikā un Eiropas Savienībā spēkā esošo normatīvo aktu prasībām.

Pretendents nodrošina visu dokumentu, sertifikātu, deklarāciju, testēšanas pārskatu, atbilstības apliecinājumu, saskaņojumu un citu dokumentu sagatavošanu un iesniegšanu, kas nepieciešami objekta nodošanai ekspluatācijā, pieslēgšanai elektroenerģijas tīklam un attiecīgo institūciju prasību izpildei.

Visas izmaksas, kas saistītas ar normatīvajos aktos noteikto prasību izpildi un atbilstības apliecināšanu, ir iekļaujamas piedāvājuma cenā.

4. Salas režīma un synchro-check funkcionalitātes precizēšana

Atbilde:

Pasūtītājs skaidro, ka tehniskās specifikācijas prasība par sistēmas darbību salas režīmā ir noteikta kā funkcionāla prasība un neparedz konkrētu tehnoloģisko risinājumu, vadības algoritmu vai funkciju sadalījumu starp HES un BESS.

Pretendentam savā tehniskajā piedāvājumā jāparedz un jāapraksta risinājums, kas nodrošina HES un BESS sistēmu drošu un stabilu darbību gan paralēlā režīmā ar ārējo elektrotīklu, gan salas režīmā ārējā tīkla atslēguma gadījumā. Tai skaitā pretendents jāparedz frekvences un sprieguma regulācijas principi, HES un BESS savstarpējā darbība, kā arī sistēmas atkārtota sinhronizācija un pārslēgšanās darbam paralēli ar ārējo elektrotīklu.

Grozījums

Grozījumi nav nepieciešami.

5. Objektīvu garantijas vērtēšanas kritēriju precizēšana**Atbilde:**

Pasūtītājs piekrīt precizēt garantijas vērtēšanas nosacījumus, lai nodrošinātu piedāvājumu objektīvu salīdzināmību un novērstu risku, ka papildus punkti tiek piešķirti par deklaratīviem garantijas solījumiem bez pietiekama ražotāja vai pilnvarotā pārstāvja apliecinājuma.

Grozījums:

Nolikuma 9.1.3. punktu papildināt ar šādu nosacījumu:

Ja pretendents piedāvā bateriju garantiju, kas pārsniedz minimāli prasīto garantijas termiņu un par kuru saskaņā ar vērtēšanas kritērijiem pretendents pretendē uz papildu punktiem, pretendents jāiesniedz iekārtas oriģinālā ražotāja (OEM) vai tā pilnvarotā pārstāvja apliecinājums par garantijas nosacījumiem. Apliecinājumā jānorāda garantijas būtiskie nosacījumi un ierobežojumi, ja tādi piemērojami, tai skaitā minimāli garantētais kapacitātes līmenis garantijas perioda beigās, kopējā garantētā enerģijas caurlaide vai maksimālais ciklu skaits.

Papildu punkti par pagarinātu bateriju garantiju tiek piešķirti tikai tad, ja iesniegtie dokumenti ļauj Pasūtītājam objektīvi pārliecināties par piedāvātās garantijas apjomu un izpildes nosacījumiem.

6. Darba temperatūras diapazona precizēšana**Atbilde:**

Pasūtītājs apstiprina, ka tehniskajā specifikācijā norādītais temperatūras diapazons no -20°C līdz +30°C ir attiecināms uz apkārtējās vides jeb ārējās temperatūru.

Pretendentam jānodrošina, ka piedāvātā sistēma, izmantojot ražotāja paredzētos dzesēšanas, ventilācijas vai klimata kontroles risinājumus, spēj droši darboties un uzturēt nepieciešamos ekspluatācijas parametrus šajā apkārtējās vides temperatūras diapazonā.

7. Līguma projekta un izpildes garantiju trūkums

Atbilde:

Pasūtītājs piekrīt, ka pilnvērtīgai piedāvājuma sagatavošanai pretendentiem ir nepieciešams iepazīties ar iepirkuma līguma projektu.

Iepirkuma dokumentācija tiek papildināta ar līguma projektu, kas ir uzskatāms par iepirkuma dokumentācijas pielikumu. Pretendentiem piedāvājums jā sagatavo, ievērojot līguma projektā noteiktos nosacījumus.

Grozījums:

Iepirkuma dokumentācijas pielikumu sarakstu papildināt ar šādu pielikumu:

Pielikums Nr. 5 - Līguma projekts.

Publicējot šo grozījumu dokumentu, Pasūtītājs vienlaikus publicē arī līguma projektu.

8. Par piedāvājumu iesniegšanas termiņa pagarināšanu

Nemot vērā iepirkuma dokumentācijā veiktos grozījumus un nepieciešamību nodrošināt vienlīdzīgas iespējas visiem ieinteresētajiem piegādātājiem sagatavot piedāvājumus, Pasūtītājs pagarina piedāvājumu iesniegšanas termiņu par 7 (septiņām) kalendārajām dienām.

4. Noslēguma norādes

Pārējie iepirkuma dokumentācijas noteikumi, ciktāl tie nav grozīti ar šo dokumentu, paliek spēkā nemainīgi.

Pretendentiem, sagatavojot piedāvājumus, jāņem vērā šajā dokumentā ietvertie skaidrojumi, grozījumi un pievienotie aktualizētie pielikumi.

5. Publicējamie pielikumi

- Aktualizēts Pielikums Nr. 3 “Piedāvājumu izvērtēšanas lapa”.
- Pielikums Nr. 5 “Līguma projekts”.