

Rīgā

05.07.2023. Nr. 01VD00-21/294

Iespējamajiem kandidātiem /  
Potential Candidates

Par kandidātu atlases nolikuma skaidrošanu (Skaidrojums Nr.3)

On clarification of the candidates selection regulations (Clarification No.3)

Saskaņā ar kandidātu atlases nolikuma - "Ķeguma HES-1 PSS funkciju nodrošināšana, ierosmes regulatoru remonts" (ID Nr. AS "Latvenergo" 2023/11 (turpmāk - Nolikums) 2.4.3. punktu sniedzam atbildes uz saņemtajiem jautājumiem (lūdzu skatīt pielikumu).

In compliance with the candidate selection regulations - "Installation of PSS function at Ķegums HPP-1, maintenance of excitation regulators" (ID No.AS "Latvenergo" 2023/11) (hereinafter - Regulations) Clause 2.4.3 we are responding to the received questions (please see Annex).

Pielikumā:

1. Skaidrojums Nr.3 / Clarification No.3 uz 1 lp.

*Šis dokuments ir parakstīts ar drošu elektronisko parakstu un satur laika zīmogu.*

Projektu vadītājs

Aigars Greitāns

Aigars Greitāns 67728270, 29431215

**Sarunu procedūra "Ķeguma HES-1 PSS funkciju nodrošināšana, ierosmes regulatoru remonts"  
(1. posms) / Negotiated procedure "Installation of PSS function at Ķegums HPP-1, maintenance of  
excitation regulators" (1<sup>st</sup> Stage)**

**Skaidrojums Nr.3 / Clarification No.3**

<i>Nr. / No.</i>	<i>Jautājumi / Questions</i>	<i>Atbildes / Answers</i>
1.	<p>Lūdzu, apstipriniet, ka ierosmes sadales nomaiņa nav obligāta. Tas nozīmē, ka piegādātais jaunais aprīkojums (elektronika, kartes utt.) tiks uzstādīts uz esošajām kabīnēm.</p> <p>Please confirm if the replacement of the excitation cubicle is not mandatory. Meaning that the supplied new equipment (electronics, cards, etc.) will be mounted on the existing cubicles.</p>	<p>Esošai ierosmes automātikas sadalei ir jāpaliek, nomaiņai tiek pakļautas visas sadales automātikas komponentes (pieņemams risinājums, kad uzņēmējs samontē visu uz jaunas montāžas plātnes) atbilstoši tehniskām projektam, ko piedāvās uzņēmējs.</p> <p>The existing excitation automation cubicle shall remain unchanged. All automation components of the cubicle are subject to replacement (acceptable solution where the contractor assembles everything on a new mounting plate) according to the technical design proposed by the contractor.</p>
2.	<p>Kā pasūtītājs garantēs jaunās ierosmes sistēmas savietojamību ar esošās DCS interfeisu.</p> <p>How will the Customer guarantee the compatibility of the new excitation system to the interface the existing DCS.</p>	<p>ĶHES izmanto ABB 800xA sistēmu. Kā noteikts tehniskajās prasībās, uzņēmējam jāizveido komunikācija ar HA vadības sistēmu, izmantojot modbus TCP/IP vai līdzīgu protokolu, kas ir saderīgs ar ABB vadības sistēmu. Uzņēmējs ir pilnībā atbildīgs par nepieciešamo projektētāja kvalifikāciju un zināšanām, lai spētu atrast piemērotāko risinājumu signālu apmaiņai starp jauno AIR un esošo bloka vadības sistēmu un KHPP SCADA.</p> <p>KHPP is using the ABB 800xA system. As was stated in technical requirements, contractor must establish communication with Unit control system, using modbus TCP/IP or similar protocol, compatible with the ABB control system. Contractor is fully responsible to grand necessary designer qualification and knowledge to be able to find best suitable solution for signal exchange between new AVR and existing unit control system and KHPP SCADA.</p>