



S.P.E.E.H. Hidroelectrica S.A.

Societate administrată în sistem dualist
J40/7426/2000
RO 13267213
Capital social: 4.482.393.310 lei
Certificat ISO 9001/14001/OHSAS 18001
SRAC Nr. 325/ Nr. 95/ Nr. 250



Nota de fundamentare catre Adunarea Generala Extraordinara a Actionarilor S.P.E.E.H. Hidroelectrica S.A.

Referitor la: Informarea aprobarii demararii achizitiei „Modernizare instalații electrice aferente echipamentelor hidromecanice și instalație de acționare hidraulică aferentă barajului deversor Portile de Fier I” și ulterior finalizării achizitiei, aprobarea semnării contractului.

I. Titlul notei: Nota de fundamentare catre Adunarea Generala Extraordinara a Actionarilor de informare privind aprobarea demararii achizitiei „Modernizare instalații electrice aferente echipamentelor hidromecanice și instalație de acționare hidraulică aferentă barajului deversor Portile de Fier I” și ulterior finalizării achizitiei, aprobarea semnării contractului.

II. TIP NOTA

Aprobare	
Avizare	
Informare	X

III. Decizia propusa: Adunarea Generala a Actionarilor S.P.E.E.H. Hidroelectrica S.A. este informata privind aprobarea demararii achizitiei „Modernizare instalații electrice aferente echipamentelor hidromecanice și instalație de acționare hidraulică aferentă barajului deversor Portile de Fier I” la valoarea totala estimată de [redacted] reprezentând valoarea estimată a lucrărilor de [redacted] la care se adaugă cheltuieli diverse și neprevăzute în valoare [redacted] (fără TVA), din referatul de necesitate, oportunitate și estimare valoare și ulterior finalizării achizitiei, privind aprobarea semnării contractului.

IV. Temeiul legal:

Art. 14 alin. (4) „Pe lângă competențele și atribuțiile menționate în alin.(2) de mai sus sau de lege, adunarea generală extraordinară a acționarilor hotărăște asupra următoarelor aspecte:

a) Încheierea de către Societate a oricărui contract, asumarea oricărei obligații sau angajament care ar putea implica cheltuieli sau asumarea oricărei alte obligații importante de către Societate, conform limitelor de competență prevazute în Anexa nr. 1 la prezentul Act Constitutiv.” și Anexa 1 la Actul Constitutiv al SPEEH Hidroelectrica SA actualizat la data de 20.12.2019.

V. Context si necesitate nota /continut :

Obiectivul de investitie „Modernizare instalații electrice aferente echipamentelor hidromecanice și instalație de acționare hidraulică aferentă barajului deversor Portile de Fier I” și indicatorii tehnico-economici aferenti au fost aprobati prin Hotararea AGEA nr. 23/2019 pct. 1 conform Notei de fundamentare nr. 76994/02.07.2019.

Vechimea în exploatare a echipamentelor hidromecanice pentru acționarea stavelor este de peste 50 de ani, iar instalațiile hidraulice de acționare a stavelor care echipează acest baraj deversor au depășit durata normată de serviciu și prezintă uzuri majore de natură mecanică și corozivă.

Necesitatea înlocuirii instalațiilor actuale cu instalații hidraulice de acționare moderne, care să răspundă importanței obiectivului și exigenței tehnice actuale, se impune deoarece:

- Mentenanța curentă a instalațiilor nu mai este posibilă deoarece după 50 de ani de la punerea în funcțiune, majoritatea componentelor nu se mai găsesc în gama de fabricație a furnizorilor de echipamente specializați;
- Instalațiile nu mai prezintă siguranța și acuratețea necesare în exploatare;

- Aparatura folosită este scoasă din fabricație;
- Echipamentele electrice prin care se asigură alimentarea, comanda, protecția și monitorizarea instalațiilor hidraulice de acționare a stavelor au durata normată de serviciu depășită și sunt uzate din punct de vedere fizic și moral;
- Datorită fenomenului de îmbătrânire a izolației electrice, după 30 de ani de exploatare, aparatul de joasă și medie tensiune existent, prezintă pericol de scurtcircuit;
- Concepția actuală a schemelor și aparatul existent nu permit integrarea în sistemul SCADA existent;
- Nu sunt respectate actualele norme internaționale: principiul independenței funcționale a echipamentelor hidromecanice și a sistemelor de comandă;
- Modul de funcționare este impropriu pentru un baraj de această importanță (instalația de sincronizare, comutarea surselor de 0,4kV prin manevre manuale, locale...);
- Preconizarea creșterii nivelului în lacul de acumulare cu 0,5m în următorii ani, conduce implicit la majorarea forțelor de acționare a stavelor dublu cârlig.

SPEEH Hidroelectrică S.A. a inclus obiectivul de investiții „Modernizare instalații electrice aferente echipamentelor hidromecanice și instalație de acționare hidraulică aferentă barajului deversor Porțile de Fier I” în Planul său de Afaceri pentru perioada 2018-2023 și în cadrul PAAS pe 2020.

În acest sens, în anul 2019 Hidroelectrică prin Departamentul Proiectare a realizat Documentația tehnico – economică (caietele de Sarcini) și a estimat volumul lucrărilor ce trebuie realizate aferente investiției mai sus menționate. Această documentație a fost elaborată pentru a servi în faza de contractare a serviciilor de proiectare și execuție lucrări în regim de Contract „la cheie”. Documentația a fost avizată în CTE SH Porțile de Fier cu avizul nr. 121/2020.

În cadrul Documentației au fost elaborate caietele de sarcini aferente următoarelor echipamente și instalații care se modernizează și au fost evaluate lucrările la prețurile din piață la nivelul anului 2019 după cum urmează:

1. CTG: Condiții tehnice generale pentru echipamente electrice și instalații de acționare hidraulică
2. CS - 1 - AH: Instalații de acționare hidraulice
3. CS - 2 - E: Echipamente electrice pentru alimentarea generală 0,4 kV
4. CS - 3 - E: Echipamente electrice pentru alimentarea de siguranță
5. CS - 4 - EH: Echipamente electrice pentru alimentări și comenzi locale clasice
6. CS - 5 - EH: Gospodăria de cabluri de JT
7. CS - 6 - E: Sistem numeric de automatizare și integrare în SCADA
8. CS - 7 - C: Construcții, Arhitectura
9. CS - 8 - EAH: Etapizarea lucrărilor de modernizare

Pe baza documentației tehnico-economice și a valorii estimate în aceasta, a fost întocmit Referatul de necesitate, oportunitate și estimare valoare și s-a solicitat demararea achiziției „Modernizare instalații electrice aferente echipamentelor hidromecanice și instalație de acționare hidraulică aferentă barajului deversor Porțile de Fier I”.

Prin Decizia 257/23.06.2020 Directoratul a avizat demararea achiziției, iar prin Hotărârea nr. 40/16.07.2020 Consiliul de Supraveghere a aprobat demararea achiziției conform RNOEV nr. 75991/17.07.2020 și ulterior finalizarea achiziției, semnarea contractului.

VI. Valoare estimată a achiziției: [redacted] reprezentând valoarea estimată a lucrărilor conform Formularul F1 [redacted] care include diverse și neprevăzute în valoare de [redacted] pentru modificări contractuale în timpul executării contractului [redacted]

VII. Follow up: Departament Retehnologizare

VIII. AGA: Este informată.

IX. Avize/Aprobari:

1. Hotărârea Consiliului de Supraveghere nr. 40/16.07.2020 de avizare demarare și semnare contract;
2. RNOEV nr. 75991/17.07.2020 „Modernizare instalații electrice aferente echipamentelor hidromecanice și instalație de acționare hidraulică aferentă barajului deversor Porțile de Fier I”;
3. Decizia Directorat nr. 257/23.06.2020 de avizare demarare și semnare contract;

4. Hotărâre AGEA nr. 23/2019 pct. 1 aprobare obiectiv de investiție;
5. Aviz CTE-SH PDF nr. 121/2020 la Documentația tehnico-economică(Caiet de Sarcini) - Lucrări de modernizare instalații electrice aferente echipamentelor hidromecanice și instalație de acționare hidraulică aferentă barajului deversor Porțile de Fier I - Caiete de sarcini.

X. Riscuri:

Neaprobarea achizitiei solicitate ar conduce la:

- creșterea gradului de risc sub aspectul siguranței în exploatare al Barajului deversor PDF1;
- nerespectarea prevederilor Convenției de exploatare din 1998 încheiată de România și Serbia cu privire la exploatarea SHEN Porțile de Fier prin indisponibilitatea câmpurilor deversoare
- accentuarea uzurii morale și fizice, deja pronunțată, a tuturor componentelor, ceea ce face din ce în ce mai dificilă procurarea reperelor care necesită înlocuire și mentenanță;
- creșterea cheltuielilor de mentenanță ca urmare a remedierii defecțiunilor.

XI. Anexe:

- Hotărârea Consiliului de Supraveghere nr. 40/16.07.2020 de avizare demarare și semnare contract;
- Decizia Directorat nr. 257/23.06.2020 de avizare demarare și semnare contract;
- RNOEV nr. 75991/17.07.2020 „Modernizare instalații electrice aferente echipamentelor hidromecanice și instalație de acționare hidraulică aferentă barajului deversor Porțile de Fier I”;
- Hotărâre AGEA nr. 23/2019 pct. 1 aprobare obiectiv de investiție;
- Aviz CTE-SH PDF nr. 121/2020 la Documentația tehnico-economică „Modernizare instalații electrice aferente echipamentelor hidromecanice și instalație de acționare hidraulică aferentă barajului deversor Porțile de Fier I”- Caiete de sarcini;
- Anexa 1 – Limitele de competență ale Directoratului, CS și AGA la Actul Constitutiv al SPEEH Hidroelectrică SA actualizat la data de 20.12.2019.