

## PROIECT PILOT RETEHOLOGIZARE STAȚIA 220/110/20 KV ALBA IULIA ÎN CONCEPT DE STAȚIE DIGITALĂ

I.D.: 94591294

Data publicării 12.03.24 Coduri CPV 45232221 30211300 48921000 71323100

Termenul limita pentru depunere: 02.04.24 15:00

Descriere: În cadrul obiectivului de investiții „Proiect Pilot - Retehnologizare stația 220/110/20 kV Alba Iulia în concept de stație digitală” s-au definit următoarele obiecte ale contractului: 1.1 Obiectul 1 - Retehnologizarea stației Alba Iulia Acest obiect este alcătuit la rândul său din trei obiecte și Caietele de Sarcini aferente: 1.1.1 Stația electrica Alba Iulia Stația de 220 kV va fi de tip exterior, cu izolație în aer, realizată cu echipament convențional, amplasată pe suprafața dezafectată a actualei stații de 220 kV. Stația de 110 kV va fi de tip interior, cu izolație în SF6, amplasată pe suprafața dezafectată a actualei stații de 110 kV (a se vedea Obiectul 1 Retehnologizare Stația Alba Iulia / Obiectul 1.1 Stația Electrica Alba Iulia / S1 Caiet de sarcini echipamente primare stație 220/110kV, S2 Caiet de sarcini cabluri 110kV, S3 Caiet de sarcini unități de transformare). Stația de 20kV va fi amplasată în două containere, fiecare secție de bare fiind amplasată în 1 container, dispuse paralel cu ușă între ele și legate în cablu prin intermediul celulelor de cuplă (a se vedea Obiectul 1 Retehnologizare Stația Alba Iulia / Obiectul 1.1 Stația Electrica Alba Iulia / S 4 Caiet de sarcini stație 20 k / Obiectul 1.2 Sisteme Conex). 1.1.2 Sisteme conex 1.1.3 Extindere HW&SW Cloud privat Având în vedere implementarea acestui proiect, se va realiza extinderea HW&SW Cloud privat tip IaaS existent, pentru acoperirea necesităților de HW și SW de bază de procesare și stocare date, dedicat, în principal, pentru următoarele aplicații informatice la nivel de CNTEE Transelectrica SA/ UTT Sibiu: • Centrul de Sănătate Active (Asset Health Center), inclusiv Digital Twin și Realitate Augmentată; • Geographic Information System (GIS) ; • Outage Management System (OMS); • Building Management System (BMS) • E-Mobility ; • Platformă de învățare; • Platformă de management firewall-uri; • Platformă de management infrastructura switching si radio (Wifi); • Consolă management a echipamentelor mobile 1.2 Obiectul 2 - E-Mobility În cadrul acestui proiect se vor achiziționa următoarele componente ale sistemului E-Mobility: stațiile de încărcare a mașinilor electrice, dulapuri centrale cu echipamentele aferente pentru achiziția datelor de la nivelul stațiilor de încărcare, respectiv platforma de gestionare a stațiilor de încărcare. 1.3 Obiectul 3 - Platforma de Învățare „Platforma de Învățare” în cadrul Proiectului Pilot - Retehnologizare stația 220/110/20 kV Alba Iulia în concept de stație digitală va servi personalului din cadrul CNTEE Transelectrica SA- UTT Sibiu și „Laboratorului Digital” 1.4 Obiectul 4 - Telecomunicații cu Hidroelectrică În cadrul acestui capitol este prezentată soluția de telecomunicații aferentă Liniilor Electrice Aeriene (LEA) Alba Iulia - Gâlceag, respectiv Alba Iulia - Șugag. Stațiile Gâlceag și Șugag se află în gestiunea HIDROELECTRICA. 1.5 Obiectul 5 - Laboratorul Digital Laboratorul Digital, parte a obiectivului de investiții „Proiect Pilot - Retehnologizare stația 220/110/20 kV Alba Iulia în concept de stație digitală” va fi amplasat într-o clădire pusă la dispoziție de către Facultatea de Energetică din cadrul Universității Politehnice București. Din cauza numărului limitat de caractere din SEAP, o descriere mai detaliată se regăsește în ANEXA II. 1.4 Descrierea succintă a contractului sau a achiziției/achizițiilor. Numar de zile pana la care se pot solicita clarificari inainte de data limita de depunere a ofertelor: 22 Entitatea contractanta va raspunde in mod clar si complet tuturor solicitarilor de clarificare/informatiilor suplimentare in doua etape, astfel:- in a 17-a zi calendaristica de la publicarea anuntului de participare si- in a 11-a zi calendaristica inainte de termenul limita de depunere a ofertelor. Entitatea contractanta va raspunde doar la solicitarile de clarificari adresate de operatorii economici pana la termenul-limita stabilit,

