



"Proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată în județul Mureș, în perioada 2014 - 2020. ZAA Luduș-Grebenisu de Campie UAT Luduș, UAT Sanger, UAT Tăureni, UAT Zau de Campie, UAT Grebenisu de Campie, UAT Șăulia, UAT Miheșu de Campie" Nr. de identificare Contract: MS-LG-CL-G01 - Extindere COL APĂ Luduș

I.D.: 83985587

Data publicarii 28.06.23

Coduri CPV 45000000-7

Pretul estimativ: 1.907.998,00 RON - 1.907.998,00 RON

Descriere: În cadrul contractului se vor executa următoarele lucrări: Activități pe parte de hardware: • Proiectarea și realizarea unui tablou CAD nou echipat cu echipamente de generație nouă și conformă pentru achiziția parametrilor și a datelor din teren pe protocolul de comunicație deja implementat la nivelul celor 9 buc. puncte de măsurare existente. • Înlocuirea celor 2 buc. servere de proces și upgradarea tuturor licențelor aplicației SCADA existente pe ultima versiune disponibilă în momentul implementării sistemului. • Proiectarea și Extinderea sistemului cu 1 buc. server de arhivare pentru arhivarea datelor/parametrilor achiziționați pe termen lung. • Proiectarea și Extinderea sistemului cu 1 buc. server WEB cu sistem de operare, licențele de aplicație SCADA aferente și software antivirus. • Livrarea unei stații de inginerie cu sistem de operare, software de dezvoltare aplicație SCADA (RC), software de programare PLC, software de tip Office și software antivirus instalat, • Livrarea unui imprimant pentru rapoartele de tip grafic și de tip tabelar/text. • Livrarea, instalarea și punerea în funcțiune a 4 buc. surse de tensiune neîntreruptibilă pentru servere. • Livrarea, instalarea și punerea în funcțiune a 2 buc. stații de operare client • Livrarea, instalarea și punerea în funcțiune sursă neîntreruptibilă de tensiune UPS pentru stațiile de operare. • Relocarea echipamentelor existente care aparțin de structura de comunicație existentă a Uzinei de Apă și Captare Luduș. Activități pe parte de software: • Upgradarea platformei de aplicație SCADA (servere de proces, stații de lucru, etc.) existent WinCC V7.0 pe ultima versiune de WinCC disponibilă, WinCC V7.5 SP2 sau superior - ultima versiune disponibilă lansată oficial până la data limită de depunere a ofertelor. • Upgradarea tuturor licențelor software de pe serverele de proces și stațiile de lucru pe versiune compatibilă și perfect funcțională cu versiunea de platformă aplicație SCADA ofertată/upgradată. • Livrarea, instalarea și configurarea licențelor de software compatibil și perfect funcțional cu versiunea de aplicație SCADA ofertată/upgradată pentru serverul WEB, respectiv serverul de arhivare. • Livrarea, instalarea și darea în exploatare a licențelor de dezvoltare aplicație SCADA, de tip RC și a licențelor de dezvoltare aplicație software necesare programării automatelor programabile și a procesoarelor de comunicație ST7, • Livrarea, instalarea și darea în exploatare a sistemelor de operare și a programelor antivirus pentru serverele de proces, server de arhivare, server WEB, stații de operare și stația de inginerie, • Livrarea, instalarea și darea în exploatare a aplicațiilor de tip Office pentru stațiile de operare și stația de inginerie, • Migrarea proiectelor WinCC V7.0 existente pe versiunea de WinCC upgradată cu toate funcționalitățile existente atât la nivelul serverelor de proces, cât și la nivelul stațiilor de operare. • Proiectarea, programarea și configurarea echipamentelor din tabloul CAD în vederea achiziționării și asigurării comunicației bidirecționale cu punctele de măsurare/monitorizare existente și a celor care se construiesc pe Contractele de lucrări R01-LOT1, R01-LOT2 și R02. • Integrarea în CAD a punctelor de măsurare/monitorizare existente din teren și a celor care se construiesc pe Contractele de lucrări R01-LOT1, R01-LOT2 și R02, • Setarea și configurarea comunicației pe protocolul SINAUT ST7 prin intermediul echipamentului CAD atât pentru punctele de monitorizare existente cât și pentru punctele de monitorizare noi care se realizează prin contractele de lucrări R01-LOT1, R01-LOT2 și R02. • Proiectare și lucrări de amenajarea a Camerei de Servere. Punere în funcțiune, realizare probe și teste tehnologice și instruire personal urmează să fie în termen de 14 luni de la data semnării contractului, la care se adaugă 36 de luni perioadă de garanție. Contractul va fi valabil de la data semnării și până la data îndeplinirii în totalitate a obligațiilor ambelor părți, inclusiv, fără limitare, până la data semnării procesului-verbal de recepție finală (după expirarea perioadei de garanție) fără obiecțiuni.
