

## **Achizitia de echipamente si implementarea la cheie a unui sistem contorizare inteligenta (Smart metering)**

I.D.: 2751329

Data publicarii 24.05.14 Coduri CPV 38552000-9 32570000-9 48219000-6 51110000-6

Descriere: Achizitia de echipamente si implementarea la cheie a unui sistem contorizare inteligenta (Smart metering). Realizarea obiectului de achizitie consta in achizitia de: -Contoare monofazate PLC; -Contoare trifazate in montaj direct PLC; -Contoare trifazate in montaj semidirect ; -Concentratoare PLC si toate accesoriile si materialele necesare instalarii in PT (inclusiv antene, conectica); -Infrastructura HW - IT punct central dimensionat pentru app. 600.000 contoare; -Infrastructura SW -IT (aplicatie, licente) - Aplicatia va fi dimensionata pentru sustinerea a cel putin 1,4 mil. de contoare; -Licente (Nr. de licente ofertate va fi corespunzator dimensiunii pilotului); -Instalarea (inclusiv demontarea contoarelor existente), parametrizarea si punerea in functiune a contoarelor inteligente in locurile de consum cat si asigurarea caili de comunicatie bidirectionale prin PLC (contor-concentrator) inclusiv remedierea in teren a indisponibilitatilor de comunicatii; -Instalare concentratoare, configurare si punere in functiune si asigurarea comunicatiilor bidirectionale prin PLC cu contoarele alocate inclusiv remedierea in teren a indisponibilitatilor de comunicatii; -Servicii de scoatere contoare din tablou K1, K2; - Configurare, testare, punere in functiune system de punct central (HW, SW, comunicatii); -Servicii: • intocmire documentatie conform cerintelor de la cap. 8.4, 9.2, 9.3 • management de proiect inclusiv coordonare etape de implementare in teren a sistemului • Planificare etape impreuna cu implementatorul. Definire Blueprint si livrabile, ,analiza si inginerie interfete/rapoarte; -Servicii : • Livrare date de demontare si montare contoare si concentratoare intr-un format acceptat, catre sistemul de facturare SAP-ISU • Livrare date automat/prin transfer fisiere de montare contoare si concentratoare intr-un format acceptat, catre aplicatia de punct central • Validarea datelor in scopul operarii in cele doua sisteme (SAP-ISU si Smart) si asigurarea consistentei bazei de date ,, Verificare calitate baza de date, Monitorizare parametri, Verificare corectitudine si consistenta baza de date in aplicatia de punct central necesare asigurarii indicatorilor de performanta a sistemului mai mare de 98% si predarea in operational a sistemului catre E.ON; -Servicii de instruire ; -Mentenanata pe perioada acordului cadru; -Mentenanata post implementare; -Alte echipamente si servicii considerate necesare de catre contractant pentru finalizarea cu success a implementarii.