

---

## **Studiu de fezabilitate pentru proiect pilot Smart Grid - Realizarea unei solutii de micro-grid de utilizare a energiei regenerabile si stocare pentru asigurarea unor solutii de alimentare de rezerva a serviciilor interne**

I.D.: 10772609

---

Data publicarii	22.12.15	Coduri CPV	71241000-9
-----------------	----------	------------	------------

---

Pretul estimativ:	58.600,00 RON
-------------------	---------------

---

Descriere: Prin aceasta lucrare se doreste elaborarea unui studiu de fezabilitate pentru realizarea unui proiect pilot Smart Grid, care sa cuprinda realizarea unor instalatii de productie a energiei electrice din surse de energie regenerabila intr-o statie electrica retehnologizata din cadrul CNTEE Transelectrica SA (statia Brazi Vest) care dispune de spatiu. Energia electrica produsa in aceste instalatii noi va fi valorificata pentru acoperirea partiala a consumului serviciilor interne ale statiei, prin proiectarea si realizarea de circuite proprii si distincte si prin utilizarea de echipamente si aparate inteligente de tip Smart Grid, care sa permita gestionarea flexibila a productiei de energie electrica a surselor interne, asigurand alimentarea receptoarelor locale si folosirea eventualelor sisteme de stocare a energiei si a posibilitatilor de evacuare a surplusului de energie in reseaua exterioara de distributie. Lucrarea este necesara si oportuna avand in vedere potentialele avantaje economice ale implementarii tehnologiilor Smart Grid ce trebuie analizate si implementate in CNTEE Transelectrica SA gradual prin proiecte pilot, in scopul imbunatatirii experientei si a capacitatii de realizare si exploatare a acestor solutii, pentru a putea fundamenta ulterior promovarea unor proiecte Smart Grid similare si de amploare mai mare. Cheltuieli diverse si neprevazute - nu este cazul.

---