

**Cerințe tehnice generale pentru proiectarea și montarea Diesel generator la clădirea nouă construită a
Primăriei Stăuceni, în cadrul achizitiei**

**Lucrări de proiectare privind elaborarea proiectului și construcția Clădirii Administrative a Primăriei
Stăuceni din str.A.Mateevici nr.13, or.Stăuceni, mun.Chishinău**

Datele inițiale și cerințele pentru toate componentele sistemului sunt prezentate mai jos:

Cerințele pentru sistemul de alimentare de rezervă:

Pentru a elimina restricțiile privind timpul de funcționare autonomă a sistemului de alimentare garantată cu energie, în cadrul proiectului de modernizare e necesar de prevăzut un generator diesel cu o putere minim 80-100kW, 3F, echipat cu un dulap AAR (Anclășare Automată a Rezervei) și amplasat în apropierea clădirii noi construite a Primăriei Stăuceni conform Contractului de investiție de baza.

Ofertantul va evalua locul selectat pentru amplasarea generatorului din punct de vedere al respectării normelor și regulilor în vigoare la data lansării proiectului.

Ofertantul va selecta punctul de conectare a generatorului diesel la sistemul de alimentare cu energie electrică proiectat și organizat la clădirea nou construită, va determina traseele liniilor de cablu suplimentare și configurația necesară a echipamentului adițional identificat în procesul de proiectare, ținând cont de locul de amplasare selectat.

La alegerea schemei finale, este necesar să fie asigurat următorul algoritm de funcționare a sistemului:

- trecerea automată la generator ar trebui să aibă loc numai în cazul când lipsește totalmente alimentarea externă cu energie electrică (AAR-ul dieselului trebuie să analizeze lipsa de tensiune la circuitele de alimentare cu energie electrică a clădirii);
- trebuie să fie asigurată posibilitatea pornirii/opririi manuale de la distanță a generatorului de la locul de muncă al persoanei responsabile din cadrul Primăriei Stăuceni (telecomandă);
- trebuie să fie asigurat controlul stării generatorului de la locul de muncă al persoanei responsabile din cadrul Primăriei Stăuceni (telesemnalizarea).

Proiectul trebuie să prevadă soluții constructive pentru organizarea platformei de montaj:

- fundația;
- îngrădirea platformei;
- protecția generatorului de precipitații atmosferice și ape de scurgere (în caz de necesitate);
- circuitul de legare la pământ pentru generator;
- evacuarea gazelor de eșapament (în caz de necesitate);
- canale pentru cabluri etc.

Materialul conductoarelor pentru cablurile de alimentare trebuie să fie cupru cu o secțiune transversală ce va asigura alimentarea cu energie electrică a sarcinilor de până la 100 kVA (conform puterii solicitate în avizul de racordare privind alimentarea cu energie electrică).

Obligatriu! Ofertantul trebuie sa prezinte datele tehnice si caracteristicile Diesel generatorului propus spre ofertare, cât și schema/principiul de organizare AAR privind alimentarea de rezervă.

Conducătorul grupului de lucru: _____**Alexandr VORNICU**