

Anexa D
Compartiment:
Nr. înregistrare:

APROBAT
DIRECTOR

SPECIFICAȚIE TEHNICĂ

1. DENUMIREA PRODUSULUI : Servici de. Masuratori si reconditionare transformator putere – 6/0.4 kV, 1000 kVA – 3 buc
2. CODUL CPV: 50532200-5
3. STANDARDE, CODURI, NORME APLICABILE: PE 116/94 - Normativ de încercări și măsurători la echipamente și instalații electrice, PE 003/1979 - Nomenclator de verificări, încercări și probe privind montajul, punerea în funcțiune – Partea a III-a
4. CARACTERISTICI TEHNICE ȘI FUNCȚIONALE:
 - Decuvare transformator;
 - Controlul depunerilor in cuva si in conservator si indepartarea acestora;
 - Curatirea si vopsirea elementelor de constructie metalica;
 - Curatirea accesoriilor, verificarea acestora (cele uzate si care nu se pot repara se vor inlocui);
 - Verificarea izolatorilor de borne MT si JT si inlocuirea acestora daca nu corespund
 - Spalarea partii active a transformatorului cu ulei fierbinte;
 - Verificarea si refacerea (daca este cazul) conexiunilor si infasurarilor MT, JT;
 - Curatirea, verificarea repararea si montarea comutatorului de ploturi (inlocuire daca este cazul) – la predarea transformatorului dupa evizie acesta va avea comutatorul de ploturi setat pe plotul 3;
 - Refacerea consolidarii infasurarilor si miezului magnetic – daca este cazul;
 - Inlocuirea garniturilor de etansare si a comutatorului (nou);
 - Uscare, regenerarea/inlocuirea uleiului electroizolant cu ulei electroizolant fara PCB.

Inainte de depunerea ofertei de pret participantii se pot deplasa la sediul achizitorului pentru a preleva probe de ulei pentru analiza tgδ. Se va transmite si buletinul uleiului utilizat in cazul inlocuirii acestuia;

 - Vopsirea si finisarea transformatorului;
 - Inlocuire releu Bucholtz, filtru silicagel si indicator de nivel ulei daca este cazul;
 - Demontarea/montarea, incarcarea si transportul transformatorului vor fi asigurate de catre prestator.
5. AMBALAREA , MARCAREA, ETICHETAREA:N/A
6. CERINTE DE ASIGURAREA CALITĂȚII:

Institutul de Cercetari Nucleare este Sucursala a Regiei Autonome Tehnologii pentru Energia Nucleara (RATEN) care isi desfasoara activitatea in domeniul nuclear si se supune cerintelor normelor CNCAN, organism de reglementare in acest domeniu, iar conform prevederilor acestora toti furnizorii trebuie sa aibe un Sistem de Management al Calitatii certificat conform ISO 9001:2015.

7. CONDIȚII DE RECEPȚIE: În urma execuției lucrărilor se vor efectua măsurători și verificări PRAM conform PE 116/94 și se vor emite Buletine de verificare și încercare. Serviciile se vor realiza la sediul executantului. În ziua livrării transformatorului la beneficiar după reparație, acesta se va pune sub tensiune în gol în prezența reprezentantului executantului. Procesul verbal de recepție la terminarea lucrărilor se va întocmi după 24 de ore de funcționare în gol a transformatorului reparat, timp în care se vor monitoriza eventuale semnalări a protecțiilor transformatorului.
8. TERMEN DE LIVRARE: Maxim 60 de zile de la data predării transformatoarelor
9. GARANȚIE, SERVICE, ASISTENȚĂ TEHNICĂ: 24 luni de la punerea în funcțiunea transformatorului conform punctului 7.
10. DOCUMENTAȚIE: N/A
11. PRECIZĂRI CU PRIVIRE LA OBTINEREA DE AVIZE, APROBARI, EXCEPTĂRI DE LA ORGANELE COMPETENTE: N/A
12. PRECIZAREA AUTORIZAȚIILOR , AVIZELOR , ETC . PE CARE OFERTANTUL TREBUIE SĂ LE DEȚINE: minim Atestat ANRE tip A, C2A.
13. FURNIZORI POSIBILI : Elecmond Electric SRL, Electroulaj Campina, Actemium, etc.

AVIZAT
Sef compartiment
ing. Aurel Costache

INTOCMIT,
ing. Rodica Ivan

Responsabil Managementul Calității
Dumitru Daniela

AVIZAT
Sef Laborator Metrologie și IT
(daca este cazul)