

APROBAT**Director Direcția Dezvoltare
și Implementare Proiecte****Ileana PETRE**
**CAIET DE SARCINI
pentru achiziția produsului:****„Mașină de înșurubat cu impact de tip Bosch GDS 30”****Cap.I Obiectul caietului de sarcini**

Obiectul prezentului caiet de sarcini îl constituie achiziția a 3 (trei) mașini de înșurubat cu impact, de tip Bosch GDS 30 sau echivalent tehnic, destinate dotării Compartimentelor Termomecanice ale Uzinei de Reparații, conform prevederilor din Anexa nr. 1.

Cap.II Scopul achiziției

Achiziția este necesară pentru dotarea Compartimentelor Termomecanice ale Uzinei de Reparații cu echipamente profesionale utilizate la lucrările de montaj, demontaj, întreținere și reparații asupra ansamblurilor mecanice ale instalațiilor energetice.

Echipamentele sunt necesare pentru:

- strângerea și desfacerea rapidă a îmbinărilor filetate de dimensiuni mari;
- executarea lucrărilor de mentenanță și reparații în cadrul Compartimentelor Termomecanice;
- reducerea timpilor de intervenție și a efortului fizic depus de personal;
- creșterea siguranței și eficienței operațiilor de montaj și demontaj;
- asigurarea bunei funcționări a grupurilor energetice ale ELCEN.

Echipamentele vor fi utilizate în cadrul Uzinei de Reparații - Compartimentele Termomecanice, cu respectarea instrucțiunilor producătorului și a normelor de securitate și sănătate în muncă aplicabile.

Cap.III Termenul de livrare

1. Termenul de livrare pentru produse este de **30 de zile** calendaristice de la data perfectării contractului;
2. Electrocentrale Bucuresti SA nu va accepta decalări ale termenului de livrare după semnarea contractului de furnizare.

Cap.IV Caracteristici tehnice

Caracteristicile și specificațiile tehnice minime obligatorii ale produselor sunt prezentate în Anexa nr. 2 - Fișa tehnică.

Produsele oferite trebuie să fie:

- noi, neutilizate și aflate în fabricație curentă;

- destinate utilizării profesionale și operațiilor de înșurubare/deșurubare cu impact;
- alimentate la 230 V și echipate complet pentru punerea în funcțiune;
- livrate cu mâner suplimentar și disc suport, conform Fișei tehnice.

Cap.V Cerințe tehnice impuse de autoritatea contractantă în faza de ofertare

1. În cadrul ofertei tehnice, ofertantul va confirma furnizarea produselor solicitate conform Anexei nr. 1 și Anexei nr. 2.
2. Oferta tehnică va conține obligatoriu termenul de livrare, perioada de garanție tehnică oferită și fișa tehnică completă a produsului oferit.
3. Ofertantul va prezenta documente care să ateste implementarea unui sistem de management al calității conform SR EN ISO 9001:2015 sau echivalent.
4. Se vor prezenta documente, cataloage și/sau extrase din documentația producătorului din care să rezulte conformitatea produsului cu cerințele caietului de sarcini.
5. În cazul ofertării unui produs echivalent, ofertantul va demonstra, prin documente tehnice, îndeplinirea tuturor caracteristicilor minime solicitate.

Cap.VI Cerințe tehnice impuse de autoritatea contractantă pe parcursul derulării contractului

1. Produsele livrate vor avea marcaj CE și vor fi însoțite de declarația de conformitate CE, redactată sau tradusă în limba română.
2. Furnizorul își asumă întreaga responsabilitate privind calitatea și performanțele produselor furnizate.
3. Furnizorul va asigura, după caz, personal calificat pentru punerea în funcțiune, efectuarea probelor funcționale și intervențiile în perioada de garanție.
4. Se consideră că cerințele de calitate sunt îndeplinite dacă rezultatele verificărilor și probelor funcționale corespund documentației producătorului și reglementărilor tehnice aplicabile.
5. Furnizorul va remedia sau va înlocui, fără costuri suplimentare pentru beneficiar, produsele care prezintă defecte, neconformități sau abateri de la documentația tehnică, constatate la recepție ori în perioada de garanție.
6. Furnizorul va asigura documentația tehnică și de calitate în limba română.
7. Fișa tehnică a produsului oferit va cuprinde cel puțin: denumirea și modelul, producătorul, domeniul de utilizare, caracteristicile tehnice și funcționale, echiparea, marcajele aplicate, condițiile de ambalare și transport, termenul de garanție, serviciile asigurate și modalitatea de control al calității.

Cap.VII Recepția

1. Calitatea produselor va fi atestată prin certificat de calitate, declarație de conformitate și alte documente emise de producător, care vor însoți livrarea.
2. Recepția cantitativă și calitativă se va efectua de către beneficiar în termen de 3 zile lucrătoare de la data livrării, pe baza documentelor însoțitoare.
3. Recepția finală va include verificarea documentației tehnice, verificarea conformității cu Anexa nr. 2, verificarea integrității produselor și a accesoriilor, precum și efectuarea unei probe de funcționare.

4. În cadrul probei de funcționare se vor verifica pornirea și funcționarea echipamentului, turația fără sarcină, funcționarea mecanismului de impact, sistemul de prindere pătrat de 1 inch și lipsa vibrațiilor sau zgomotelor anormale.

Cap.VIII Condiții privind ambalarea, conservarea, livrarea și transportul produselor

1. Livrarea produselor se face în condiții DDP la adresa beneficiarului și anume:
- CTE Sud - Strada Releului nr. 2-4, sector 3, București, în intervalul orar 7⁰⁰-15⁰⁰ în zilele luni-joi, 7⁰⁰-13⁰⁰ vineri,
2. Transportul, manipularea și toate cheltuielile aferente livrării vor fi suportate integral de furnizor.
3. Produsele vor fi livrate ambalate și protejate corespunzător împotriva deteriorării pe durata transportului și depozitării.
4. Furnizorul va utiliza, pe cât posibil, ambalaje reciclabile sau biodegradabile.
5. La livrare, produsele vor fi însoțite de aviz de expediție, certificat de calitate, certificat de garanție, declarație de conformitate CE, fișă tehnică și instrucțiuni de utilizare, securitate și întreținere, redactate în limba română.
6. Riscul privind pierderea sau deteriorarea produselor pe durata transportului revine integral furnizorului.

Cap.IX Garanții

1. Perioada minimă de garanție tehnică solicitată este de 12 luni de la data recepției și punerii în funcțiune.
2. Furnizorul garantează că produsele sunt noi, conforme și respectă specificațiile tehnice și de calitate asumate prin ofertă.
3. În perioada de garanție, furnizorul va asigura remedierea defecțiunilor sau înlocuirea produselor în termenul stabilit contractual, fără costuri suplimentare pentru beneficiar.

Cap.X Alte informații

1. Anexa nr. 1 și Anexa nr. 2 - Fișa tehnică fac parte integrantă din prezentul caiet de sarcini.
2. La elaborarea ofertei tehnice se va ține seama de toate cerințele prevăzute în prezentul caiet de sarcini și în documentația achiziției.
3. Furnizorul va pune la dispoziția beneficiarului instrucțiunile necesare pentru exploatarea și întreținerea corectă și în siguranță a echipamentelor.

Inginer Șef Uzina de Reparații
Mircea ȘTEFAN

Șef Serviciul Investiții
Ovidiu VOICU

Șef Serviciul Tehnic
Eugen IBINCEANU

Serviciul Investiții
Andrei CIOTOEANU

ANEXA NR. 1 LA CAIETUL DE SARCINI

LISTA DE CANTITĂȚI DE PRODUSE

Nr. crt./LOT	Denumire echipament	Tip echipament	UM	Cantitate / Loc de livrare
1	Mașină de înșurubat cu impact	Bosch GDS 30 sau echivalent tehnic	buc.	3 buc. Uzina de Reparații - Compartimentele Termomecanice

- Prezenta listă de cantități conține 1 poziție și are 1 pagină.
- Produsele vor respecta specificațiile din Fișa tehnică - Anexa nr. 2 la Caietul de sarcini.

Inginer Șef Uzina de Reparații
Mircea ȘTEFAN



Șef Serviciu Tehnic,
Eugen IBINCEANU



Întocmit,
Mirela MANDA



FIȘĂ TEHNICĂ
Mașină de înșurubat cu impact de tip Bosch GDS 30

I. Caracteristici referitoare la nivelul tehnic

1. Tip echipament: mașină profesională de înșurubat/deșurubat cu impact.
2. Model de referință: Bosch GDS 30 sau echivalent tehnic.
3. Putere nominală: minimum 920 W.
4. Tensiune de alimentare: 230 V.
5. Turație nominală: 860 rot/min.
6. Moment de torsiune maxim la înșurubare dură: minimum 1000 Nm.
7. Moment de torsiune maxim la înșurubare moale: minimum 500 Nm.
8. Sistem de prindere: pătrat de 1 inch.
9. Dimensiune maximă șurub: M30.
10. Valoarea vibrațiilor emise ah: maximum 4 m/s².
11. Incertitudine K: maximum 0,5 m/s².
12. Echipare: mâner suplimentar cu disc suport.
13. Echipamentul va fi livrat complet, cu toate elementele necesare punerii în funcțiune și utilizării conform instrucțiunilor producătorului.

II. Caracteristici referitoare la nivelul calitativ

1. Produse noi, neutilizate, fără defecte și aflate în fabricație curentă.
2. Produse cu marcaj CE și declarație de conformitate.
3. Conformitate cu directivele și standardele europene aplicabile privind siguranța echipamentelor electrice, compatibilitatea electromagnetică și securitatea în exploatare.
4. Producătorul și/sau furnizorul va aplica un sistem de management al calității conform SR EN ISO 9001:2015 sau echivalent.
5. Produsele vor fi livrate cu documentație tehnică completă în limba română: fișă tehnică, instrucțiuni de utilizare și securitate, instrucțiuni de punere în funcțiune și instrucțiuni de întreținere.
6. Garanție tehnică: minimum 12 luni de la data recepției și punerii în funcțiune.

III. Alte cerințe

1. Produsele vor fi livrate ambalate și protejate corespunzător, astfel încât să nu fie deteriorate în timpul transportului și manipulării.
2. Furnizorul va prezenta fișa tehnică completă și documentele justificative care demonstrează conformitatea produselor oferite cu cerințele caietului de sarcini.
3. La recepție se vor verifica integritatea echipamentelor, existența mânerelor suplimentare cu disc suport, documentele de conformitate și funcționarea corespunzătoare.

Inginer Șef Uzina de Reparații
Mircea ȘTEFAN



Șef Serviciu Tehnic,
Eugen IBINCEANU



Întocmit,
Mirela MANDA

