

Nr. **UVT 2025 – 081605/07.11.2025**

CAIET DE SARCINI

Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația de atribuire și constituie ansamblul cerințelor pe baza cărora se elaborează de către fiecare ofertant oferta tehnico-financiară.

Cerințele impuse vor fi considerate ca fiind minimale. În acest sens orice ofertă prezentată, care se abate de la prevederile Caietului de sarcini, va fi luată în considerare, dar numai în măsura în care **PROPUNEREA TEHNICĂ CONȚINE DESCRIEREA ȘI DENUMIREA CLARĂ A PRODUSELOR** și presupune asigurarea unui nivel calitativ superior cerințelor minimale din caietul de sarcini, în caz contrar, oferta va fi declarată **NECONFORMĂ**. Ofertarea de produse cu caracteristici inferioare celor prevăzute în Caietul de sarcini atrage descalificarea ofertantului.

Specificațiile tehnice care indică o anumită origine, sursă, producție, un procedeu special, o marcă de fabrică sau de comerț, un brevet de invenție, o licență de fabricație, sunt menționate doar pentru identificarea cu usurință a tipului de produs și **NU** au ca efect favorizarea sau eliminarea anumitor operatori economici sau a anumitor produse. Aceste specificații vor fi considerate ca având mențiunea „sau echivalent”.

Specificații tehnice minimale:

Nr Crt.	Produs / descriere	U.M.	Cant.
1.	Bormasina – cod CPV 42622000-2 Mașina de găurit și înșurubat Specificații: - să fie o mașină de găurit și înșurubat portabilă, alimentată de la acumulator Li-Ion; - să aibă tensiune de alimentare de minimum 18 V; - să dezvolte un cuplu maxim de minimum 150 Nm; - să fie prevăzută cu cel puțin 2 trepte de viteză mecanică; - să aibă turație în gol de minimum 0–500 rpm (treapta I) și 0–2000 rpm (treapta II); - să fie dotată cu mandrină metalică rapidă, auto-strângătoare, cu diametru de minim 13 mm; - să poată efectua găuriri de cel puțin 16 mm în oțel și 80 mm în lemn; - să dispună de funcție de percuție cu frecvență de minimum 30.000 bpm;	Buc.	2

	- să fie echipată cu motor fără perii (brushless), de înaltă eficiență; - să fie prevăzută cu protecție electronică împotriva suprasarcinii și supraîncălzirii (sistem echivalent cu REDLINK PLUS); - să aibă sistem de iluminare LED integrat pentru zona de lucru; - să includă funcție de oprire automată AUTOSTOP pentru protejarea utilizatorului la suprarotire; - să aibă greutatea (fără acumulator) de maximum 2,1 kg; - să fie livrată în cutie de transport rigidă (valiză / HD Box); - să fie compatibilă cu acumulatori și încărcătoare Li-Ion de 18 V; 		
2.	Acumulator cu litiu – Cod CPV 31434000-7 Acumulatorul pentru mașina de găurit și înșurubat Specificații: - să fie acumulator reîncărcabil cu tehnologie Li-Ion, compatibil cu scule electrice portabile din gama de 18 V; - să aibă tensiune nominală de minimum 18 V; - să aibă capacitate minimă de 12,0 Ah; - să facă parte dintr-un sistem modular compatibil;	Buc.	4

	- să dispună de sistem electronic avansat de protecție împotriva suprasarcinii, supraîncălzirii și descărcării excesive; - să includă sistem de management al temperaturii care să mențină acumulatorul în interval optim de funcționare; - să permită monitorizarea individuală a celulelor, pentru o durată de viață extinsă; - să fie construit cu carcasă robustă, rezistentă la șocuri și vibrații; - să aibă cadru de protecție metalic sau echivalent, pentru rigiditate și siguranță mecanică sporită; - să poată funcționa în condiții solicitante de temperatură fără pierderi majore de performanță; - să fie compatibil cu toate sculele din gama de 18 V ale producătorului (sau echivalente); - să aibă greutate maximă de 1,8 kg; - să poată fi încărcat complet în maximum 300 minute în funcție de încărcătorul utilizat; - să fie livrat individual (fără cutie); 		
3.	Burghie dendrocronologie – Cod CPV 44512000-2 Specificații: - să fie un burghiu Pressler profesional, utilizat pentru prelevarea carotelor din trunchiul arborilor în scopuri dendrocronologice; - să aibă lungimea totală de minimum 400 mm;	Buc.	6

	- să fie confecționat din oțel tratat special, cu rezistență ridicată la torsiune și uzură; - să fie acoperit cu un strat de teflon pentru protecție împotriva ruginii, rășinii și frecării; - să fie echipat cu mâner ergonomic, acoperit cu plastic albastru lucios, pentru o prindere sigură și confortabilă; - să aibă filet cu 3 începuturi, recomandat pentru lemnul de esență moale, pentru o înaintare rapidă în trunchi și o frecare redusă; - să fie compatibil cu extractor metalic din oțel inoxidabil, prevăzut cu cap metalic și design care permite extracția facilă a carotei; - să permită determinarea vârstei arborilor, analiza creșterii radiale și evaluarea calității lemnului; - să fie produs de un fabricant specializat în instrumente dendrocronologice (ex. Haglöf, Suedia, sau echivalent); - să fie livrat complet echipat (burghiu + mâner + extractor); 		
4.	Senzor cod CPV 35125100-7 Senzori pentru măsurare și înregistrare temperatura Specificații: - Să aibă o acuratețe ridicată de $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ între -10°C to $+65^{\circ}\text{C}$;	Buc.	25

	- Să permită posibilitate de efectuare a 8192 măsurători la 8 biți sau 4096 la 16 biți; - Să aibă o rezoluție: 8-Bit (0.5°C) sau 11-Bit (0.0625°C); - Să opereze între -40°C și +85°C; - Să permită măsurarea la un interval cuprins între 1s și 273 ore; - Să aibă posibilitatea stabilirii unor praguri termice de avertizare; - Să ofere protecția cu parolă a datelor stocate; - Să aibă o memorie de 512 biți (memorie generală) și 64 biți (memorie calibrată); - Să aibă o rezistență la umezeală adecvată utilizării în medii externe (IP 56); - Să fie conform standardelor EN12830 - Să aibă următoarele dimensiuni: maxim 6 x 18 mm. 		
5.	Încărcător universal cod CPV 31158000-8 Încărcătorul pentru mașina de găurit și înșurubat Specificații: - să fie un încărcător rapid pentru acumulatori reîncărcabili cu tehnologie Li-Ion; - să fie compatibil cu sistemele de acumulatori de 12 V, 14 V și 18 V ; - să poată reîncărca toate tipurile de acumulatori Li-Ion REDLITHIUM™ cu capacități între 2,0 Ah și 6,0 Ah; - să utilizeze un sistem de încărcare secvențială automată, în funcție de ordinea introducerii acumulatorilor; - să asigure timp de încărcare redus, de exemplu: - o pentru acumulatorii de 12 V: max. 90 minute (pentru 6,0 Ah);	Buc.	2

	- o pentru acumulatorii de 18 V: max. 95 minute (pentru 6,0 Ah); - să fie prevăzut cu protecție electronică la suprasarcină, supratensiune și supraîncălzire; - să includă indicator luminos LED pentru starea de încărcare; - să fie construit din materiale rezistente la uzură și la șocuri mecanice, pentru utilizare profesională; - să aibă greutate maximă de 0,5 kg; - să fie compatibil cu acumulatorii și sculele din gama de 12–18 V ale producătorului (sau echivalent); 		
6.	Adaptor dendrometru – cod CPV 38341300-0 Adaptor pentru burghiu Pressler (pentru prindere în mașină de găurit) Specificații: - să fie un adaptor special conceput pentru utilizarea burghiilor Pressler în combinație cu o mașină de găurit electrică; - să permită cuplarea sigură și rapidă a burghiului Pressler la mandrina sculei electrice; - să fie realizat din oțel de înaltă rezistență, tratat termic pentru durabilitate crescută; - să aibă tratament de nitrurare pentru protecție împotriva uzurii, coroziunii și frecării; - să asigure transmiterea eficientă a cuplului fără joc sau vibrații excesive; - să fie compatibil cu burghie Pressler de tip Haglöf (sau echivalente);	Buc.	4

	faciliteze montarea și demontarea rapidă;		
--	---	--	--

Termen de garanție : min. 24 luni

Termen de livrare:

Livrarea produselor se va face la sediul Universității de Vest din Timișoara, situat în: **Bd. Vasile Parvan nr.4, Timisoara, 300223, Magazia Centrală** și va fi anunțată cu minim 5 zile înainte de livrare. Livrarea, descărcarea și manipularea produselor se va face de către furnizor, până în interiorul locației specificate.

Termenul de livrare este de 10 zile de data comunicării contractului către furnizor.

Recepționarea produselor:

Recepția se va face la destinația finală a produselor, respectiv la Magazia Universității de Vest din Timișoara, Bd. Vasile Pârvan nr.4 (intrarea de pe strada Traian Lalescu), de către reprezentanții împuterniciți ai Achizitorului și ai Furnizorului, pe baza documentelor legale. Prin nerespectarea acestor prevederi și pentru livrarea produselor prin curier, furnizorul își asumă întreaga responsabilitate pentru conținutul și integritatea coletelor livrate și va suporta toate cheltuielile ocazionate de eventualele constatări ale comisiei de recepție a Universității de Vest din Timișoara privind produsele deteriorate sau neconformități ale acestora.

Alte condiții:

Termenul de plată este de 30 zile de la emiterea facturii și semnarea, fără obiecțiuni, de către Comisia de recepție, a notei de recepție și constatare diferențe, pe baza facturii fiscale care însoțește marfa, emise de furnizor.

Plata se va face în lei cu O.P. prin Trezorerie.

Director proiect
Prof. Univ. Dr. Mircea Voiculescu



Întocmit
Cristian ANGHELINA

