

CAIET DE SARCINI

privind achiziția de scule pentru întreținerea imobilelor

Cod CPV principal: 44510000-8 Scule; coduri CPV secundare: 43830000-0 Scule electrice; 31440000-2 Baterii; 38552000-9 Aparate de măsură electronice; 44423200-3 Scări

1. Introducere

Prezentul caiet de sarcini face parte integrantă din documentația de atribuire și constituie ansamblul cerințelor tehnice minime pe baza cărora se elaborează de către fiecare ofertant propunerea tehnică, în condițiile în care criteriul de atribuire este prețul cel mai scăzut.

Caietul de sarcini conține specificații tehnice și indicații privind regulile de bază care trebuie respectate astfel încât potențialii ofertanți să elaboreze propunerea tehnică corespunzător cu necesitățile autorității contractante.

Cerințele impuse prin prezentul caiet de sarcini sunt considerate minime și obligatorii. Ofertele care nu îndeplinesc cerințele minime vor fi declarate neconforme. În acest sens, orice ofertă prezentată, care se abate de la prevederile caietului de sarcini, va fi luată în considerare numai în măsura în care propunerea tehnică presupune asigurarea unui nivel calitativ superior cerințelor minime.

În conformitate cu prevederile art. 156 alin. (2) și (3) din Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice, specificațiile tehnice din prezentul caiet de sarcini nu fac referire la o anumită marcă, producător, origine sau procedeu specific. Toate caracteristicile sunt exprimate prin cerințe de performanță și funcționale. În situația în care o referire la un standard sau la o normă tehnică apare în acest document, aceasta se consideră însoțită de mențiunea „sau echivalent”.

2. Autoritatea contractantă

Unitatea Administrativ Teritorială Județul Cluj, prin Consiliul Județean Cluj
sediul: Calea Dorobanților, nr. 106, CP. 400609, Cluj-Napoca
Tel. +40 372 64.00.00; Fax +40 372 64.00.70;
E-mail: infopublic@cjcluj.ro cjc@cjcluj.ro
Facebook: <https://www.facebook.com/cjcluj>

3. Obiectul achiziției

Obiectul achiziției îl constituie furnizarea de echipamente, scule electrice cu acumulator, aparate de măsură și verificare, scule de mână și echipamente auxiliare (scări, acumulatori, încărcătoare), necesare desfășurării activității de întreținere și intervenție la instalațiile electrice din clădirile și obiectivele aflate în administrarea autorității contractante.

Achiziția se realizează într-un singur lot, întrucât sculele cu acumulator, acumulatorii, încărcătoarele și accesoriile solicitate trebuie să fie interoperabile în cadrul unei platforme comune de acumulatori (18 V, respectiv 12 V), pentru a se asigura utilizarea încrucișată a acumulatorilor și încărcătoarelor între scule și pentru a reduce costurile de exploatare.

Cantitățile solicitate sunt prezentate centralizat în tabelul de mai jos și detaliat în capitolul 5.

Nr. crt.	Denumire produs	U.M.	Cantitate
1	Ciocan rotopercutor SDS-plus cu acumulator 18 V, cu 2 acumulatori 5,0 Ah	buc.	1
2	Tester digital de tensiune AC/DC	buc.	1
3	Mașină de găurit cu percuție și înșurubat cu acumulator 18 V, cu 2 acumulatori 5,0 Ah și set accesorii	buc.	1
4	Încărcător rapid dublu pentru acumulatori 18 V	buc.	1
5	Mașină de înșurubat cu impact ¼" Hex cu acumulator 18 V, cu 2 acumulatori 5,0 Ah și set accesorii	buc.	1
6	Trusă scule în rucsac de transport	buc.	1
7	Multimetru digital cu clește (clampmetru) cu interfață Bluetooth	buc.	1
8	Tester de tensiune fără contact	buc.	1
9	Scară din aluminiu cu 3 tronsoane, 3 × 11 trepte	buc.	1
10	Scară din aluminiu cu 3 tronsoane, 3 × 6 trepte	buc.	1
11	Telemetru cu laser, 100 m	buc.	1
12	Acumulator 18 V, 8,0 Ah	buc.	4
13	Acumulator 18 V, 5,0 Ah	buc.	6
14	Pistol de lipit (letcon) cu acumulator 12 V, fără acumulator și încărcător	buc.	1
15	Set 2 acumulatori 12 V, 3,0 Ah și încărcător	set	1
16	Extractor de praf pentru ciocan rotopercutor SDS-plus, 18 V, fără acumulator	buc.	1
17	Set 2 lanterne frontale LED cu acumulator reîncărcabil	set	1
18	Set 6 scule cu acumulator 18 V, cu 2 acumulatori 5,0 Ah, încărcător și geantă	set	1

4. Cerințe generale aplicabile tuturor produselor

4.1. Calitate și conformitate

- Toate produsele vor fi noi, nefolosite, din producția curentă a producătorului, în ambalajul original, complete, cu toate accesoriile prevăzute de producător.
- Produsele vor purta marcajul CE și vor fi însoțite de declarația de conformitate UE emisă de producător sau de reprezentantul său autorizat, în conformitate cu legislația aplicabilă (Directiva 2006/42/CE – mașini, Directiva 2014/35/UE – echipamente de joasă tensiune, Directiva 2014/30/UE – compatibilitate electromagnetică, Directiva 2014/53/UE – echipamente radio, după caz).

- Sculele izolate destinate lucrului sub tensiune vor fi conforme cu IEC/EN 60900 sau echivalent, iar aparatele de măsură cu IEC/EN 61010 sau echivalent, având categoria de măsurare marcată vizibil pe produs.
- Scările vor fi conforme cu EN 131 sau echivalent, cu marcaj vizibil și permanent pe produs.
- Acumulatorii Li-Ion vor fi însoțiți de documentația privind transportul în siguranță (certificat de test UN 38.3 sau echivalent), iar ambalajele vor respecta cerințele de marcare aplicabile.

4.2. Interoperabilitate

Toate sculele electrice cu acumulator de 18 V, acumulatorii de 18 V și încărcătoarele de 18 V solicitate (pozițiile 1, 3, 4, 5, 12, 13, 16 și 18) trebuie să aparțină aceleiași platforme de acumulatori, astfel încât oricare acumulator să poată fi utilizat pe oricare dintre scule și încărcat pe oricare dintre încărcătoare. Aceeași cerință se aplică produselor de 12 V (pozițiile 14 și 15). Ofertantul va prezenta în propunerea tehnică o declarație explicită privind îndeplinirea acestei cerințe.

4.3. Documente care însoțesc oferta tehnică

Pentru fiecare poziție din tabelul centralizator, ofertantul va prezenta:

- fișa tehnică a produsului oferat (în limba română sau însoțită de traducere), din care să rezulte îndeplinirea fiecărei cerințe minime din capitolul 5, cu indicarea explicită a valorii oferate pentru fiecare caracteristică;
- un tabel de conformitate (cerință solicitată / cerință oferată / referință în fișa tehnică), completat pentru toate caracteristicile din capitolul 5;
- declarația privind termenul de garanție acordat;
- declarația privind interoperabilitatea prevăzută la punctul 4.2.

Autoritatea contractantă își rezervă dreptul de a solicita clarificări și, după caz, prezentarea de mostre înainte de atribuirea contractului.

4.4. Documente care însoțesc livrarea

- certificat de garanție pentru fiecare produs;
- declarația de conformitate UE;
- manual de utilizare și de întreținere în limba română;
- aviz de însoțire a mărfii și factură.

4.5. Garanție și service

- Termenul de garanție va fi de minimum 24 de luni de la data recepției cantitative și calitative pentru sculele electrice, aparatele de măsură, scări și sculele de mână, și de minimum 12 luni pentru acumulatori.
- Furnizorul va asigura, în perioada de garanție, remedierea defectiunilor sau înlocuirea produselor defecte în termen de maximum 15 zile lucrătoare de la data sesizării scrise, fără costuri pentru autoritatea contractantă, inclusiv costurile de transport.

- Furnizorul va indica în ofertă unitatea/unitățile de service autorizate pentru produsele oferite.
- Furnizorul va asigura disponibilitatea pieselor de schimb și a consumabilelor (acumulatori, filtre, vârfuri de lipit, pânze) pentru o perioadă de minimum 5 ani de la livrare.

4.6. Livrare și recepție

- Livrarea se va face la sediul autorității contractante din Cluj-Napoca, Calea Dorobanților nr. 106, sau la o altă adresă din municipiul Cluj-Napoca indicată de aceasta, într-o singură tranșă, în termen de maximum 30 de zile calendaristice de la data semnării contractului / transmiterii comenzii ferme.
- Transportul, manipularea și descărcarea produselor la locul de livrare sunt în sarcina furnizorului și sunt incluse în preț.
- Recepția cantitativă și calitativă se va efectua de către o comisie desemnată de autoritatea contractantă, în prezența reprezentantului furnizorului, prin verificarea integrității ambalajelor, a concordanței dintre produsele livrate și cele oferite, a documentelor însoțitoare și prin punerea în funcțiune a sculelor electrice și a aparatelor de măsură.
- Produsele care nu corespund cerințelor din prezentul caiet de sarcini sau propunerii tehnice vor fi respinse la recepție și înlocuite de furnizor pe cheltuiala sa, în termen de maximum 10 zile lucrătoare.

4.7. Prețul

Prețul ofertat va fi exprimat în lei, fără TVA, pe fiecare poziție și în total, și va include toate costurile aferente furnizării: produsul cu toate accesoriile solicitate, ambalarea, transportul, descărcarea, documentele însoțitoare, garanția și, după caz, timbrul verde. Prețul este ferm pe toată durata contractului.

5. Specificații tehnice minime pe produse

Valorile din coloana „Cerință minimă” reprezintă praguri minime obligatorii (sau maxime, acolo unde este indicat expres). Ofertarea unor produse cu caracteristici superioare este permisă. Denumirile utilizate sunt generice; nu se solicită și nu se acceptă limitarea la o anumită marcă sau un anumit model.

5.1. Ciocan rotopercutor SDS-plus cu acumulator 18 V, cu 2 acumulatori 5,0 Ah — 1 buc.

Ciocan rotopercutor cu acumulator, cu prindere SDS-plus, destinat găuririi cu percuție în beton și zidărie, dăltuirii ușoare și găuririi în lemn și metal.

Caracteristică	Cerință minimă
Tip alimentare	Acumulator Li-Ion 18 V, din aceeași platformă de acumulatori cu celelalte scule 18 V solicitate
Motor	Fără perii (brushless)
Sistem de prindere	SDS-plus, cu mandrină cu schimbare rapidă

Caracteristică	Cerință minimă
Moduri de lucru	Minimum 4 (găurire, găurire cu percuție, dăltuire, reglare poziție daltă)
Energie de impact	Minimum 2,3 J
Turație în gol	0 – 1.400 rpm ($\pm 10\%$)
Frecvența loviturilor	Minimum 5.000 lovituri/min
Diametru maxim găurire beton	Minimum 26 mm
Diametru maxim găurire oțel	Minimum 13 mm
Diametru maxim găurire lemn	Minimum 26 mm
Greutate fără acumulator	Maximum 3,0 kg
Ergonomie / siguranță	Mâner lateral anti-vibrații; ambreiaj de siguranță la blocarea burghiului
Compatibilitate	Compatibil cu extractorul de praf de la poziția 16 (montare directă pe sculă)
Conținut livrare	2 acumulatori 18 V minimum 5,0 Ah, încărcător rapid, valiză/cutie de transport

5.2. Tester digital de tensiune AC/DC — 1 buc.

Tester de tensiune cu doi poli, cu afișaj LCD, pentru verificarea prezenței și valorii tensiunii în instalații monofazate și trifazate.

Caracteristică	Cerință minimă
Domeniu de tensiune	Trepte 12, 24, 36, 50, 120, 230, 400, 690 V AC/DC sau domeniu continuu care le acoperă
Afișaj	LCD digital, minimum 3½ digiți (1999 puncte), rezoluție 1 V
Funcții	Recunoaștere automată AC/DC și a polarității; indicare sens de rotație a fazelor (trifazat); semnal acustic
Timp de răspuns	Maximum 3 secunde
Grad de protecție	Minimum IP 64
Temperatură de lucru	Minimum -10 °C ... +55 °C
Alimentare	Baterii standard (tip AAA/LR03 sau echivalent), incluse
Greutate	Maximum 300 g

5.3. Mașină de găurit cu percuție și înșurubat cu acumulator 18 V, cu 2 acumulatori 5,0 Ah și set accesorii — 1 buc.

Mașină de găurit cu percuție și înșurubat, compactă, cu motor fără perii, livrată cu acumulatori, încărcător și accesorii pentru găurire și înșurubare.

Caracteristică	Cerință minimă
Tip alimentare	Acumulator Li-Ion 18 V, din aceeași platformă cu celelalte scule 18 V solicitate
Motor	Fără perii (brushless)
Cuplu maxim	Minimum 150 Nm
Mandrină	Metalică, autoblocantă, 13 mm
Diametru maxim găurire lemn	Minimum 80 mm
Diametru maxim găurire oțel	Minimum 16 mm
Diametru maxim găurire zidărie	Minimum 16 mm
Lungime totală (fără acumulator)	Maximum 180 mm
Greutate cu acumulator	Maximum 2,3 kg
Funcții de siguranță	Oprire electronică la blocarea bruscă a sculei (protecție anti-recul); protecție electronică la suprasarcină și supraîncălzire
Alte funcții	Iluminare LED a zonei de lucru; indicator nivel încărcare acumulator
Conținut livrare	2 acumulatori 18 V minimum 5,0 Ah; încărcător; set biți; set burghie multimaterial; set burghie beton; set capete tubulare magnetice; cutie de transport

5.4. Încărcător rapid dublu pentru acumulatori 18 V — 1 buc.

Încărcător rapid cu două porturi, capabil să încarce simultan doi acumulatori 18 V din platforma solicitată.

Caracteristică	Cerință minimă
Compatibilitate	Toți acumulatorii 18 V din platforma sculelor solicitate (inclusiv 5,0 Ah și 8,0 Ah)
Porturi de încărcare	2, cu încărcare simultană
Curent de încărcare	Minimum 12 A per încărcător
Timp de încărcare	Acumulator 5,0 Ah: maximum 60 min; acumulator 8,0 Ah: maximum 60 min
Funcții	Comunicare cu acumulatorul pentru optimizarea încărcării; răcire activă a acumulatorului (ventilator)
Montaj	Posibilitate de montare pe perete
Alimentare	230 V AC / 50 Hz
Greutate	Maximum 3 kg

5.5. Mașină de înșurubat cu impact ¼" Hex cu acumulator 18 V, cu 2 acumulatori 5,0 Ah și set accesorii — 1 buc.

Mașină de înșurubat cu impact, compactă, cu prindere hexagonală ¼", cu motor fără perii și trepte de viteză/cuplu selectabile.

Caracteristică	Cerință minimă
Tip alimentare	Acumulator Li-Ion 18 V, din aceeași platformă cu celelalte scule 18 V solicitate
Motor	Fără perii (brushless)
Sistem de prindere	¼" Hex, cu schimbare rapidă a biților
Cuplu maxim	Minimum 220 Nm
Turație în gol	Minimum 3.900 rpm (treapta maximă)
Rată de impact	Minimum 4.400 impacte/min (treapta maximă)
Trepte de viteză / cuplu	Minimum 4 setări selectabile
Diametru maxim șurub	M16
Lungime (fără acumulator)	Maximum 120 mm
Greutate cu acumulator	Maximum 1,8 kg
Alte funcții	Iluminare LED; protecție electronică a acumulatorului și a motorului
Conținut livrare	2 acumulatori 18 V minimum 5,0 Ah; încărcător; set biți minimum 75 piese; set capete tubulare magnetice cu coadă minimum 4 piese

5.6. Trusă scule electrician în rucsac de transport — 1 buc.

Trusă profesională de scule pentru electricieni, livrată într-un rucsac robust cu compartimente organizate, conținând scule izolate pentru lucrul sub tensiune.

Caracteristică	Cerință minimă
Număr componente	Minimum 23 de scule / componente
Scule izolate	Clești și șurubelnițe izolate VDE, testate la 10.000 V și garantate pentru lucru la 1.000 V, conform IEC/EN 60900
Conținut minim	rucsac de transport robust, rezistent la apă, cu bază rigidă; set șurubelnițe izolate VDE 1.000 V (plate, în cruce PZ/PH) – minimum 7 piese; șurubelnițe izolate VDE 1.000 V cu profil Torx (minimum T10, T15, T20, T25); set clești izolați VDE 1.000 V – minimum 3 piese (clește combinat, clește sfic, clește cu vârf lung); clește reglabil pentru pompă de apă, izolat VDE 1.000 V, minimum 240 mm; foarfece pentru electricieni; cuțit utilitar cu lamă retractabilă; set chei hexagonale (imbus) – minimum 9 piese; cheie reglabilă minimum 250 mm;

Caracteristică	Cerință minimă
	ciocan cu coadă de lemn, minimum 300 g; ruletă minimum 5 m; nivelă tip torpedă cu bază magnetică; markere permanente pentru șantier.
Garanție scule de mână	Minimum 24 luni

5.7. Multimetru digital cu clește (clampmetru) cu interfață Bluetooth — 1 buc.

Multimetru cu clește pentru măsurarea curentului fără întreruperea circuitului, cu funcții de multimetru și transmitere a datelor către un dispozitiv mobil.

Caracteristică	Cerință minimă
Curent AC/DC (clește)	Până la minimum 1.000 A
Tensiune AC/DC	Până la minimum 1.000 V
Rezistență, continuitate, diodă	Da
Capacitate	Până la minimum 5.000 μ F
Frecvență	Până la minimum 10 MHz
Temperatură	Măsurare cu termocuplu tip K, domeniu minimum -100 °C ... +1.000 °C (sondă inclusă)
Categorie de măsurare	Minimum CAT III 1.000 V / CAT IV 600 V
Conectivitate	Bluetooth, cu aplicație pentru afișarea și înregistrarea măsurărilor
Dimensiuni / greutate	Maximum 80 × 240 × 45 mm; maximum 550 g
Accesorii	Cabluri de test, sondă temperatură, baterii, husă de transport

5.8. Tester de tensiune fără contact — 1 buc.

Detector de tensiune fără contact, tip creion, pentru verificarea rapidă a prezenței tensiunii în prize, întrerupătoare, tablouri și circuite.

Caracteristică	Cerință minimă
Domenii de detecție	Două sensibilități: 24 – 1.000 V AC și 90 – 1.000 V AC
Categorie de siguranță	CAT IV 1.000 V
Grad de protecție	IP 67
Rezistență mecanică	Carcasă cauciucată, rezistentă la cădere de la minimum 2 m
Indicare	LED multicolor (cel puțin trei culori), semnal acustic și vibrație
Autotestare	La pornire și periodic în timpul funcționării

Caracteristică	Cerință minimă
Alte funcții	Lanternă integrată; clip de prindere
Alimentare	2 baterii AAA/LR03, incluse

5.9. Scară din aluminiu cu 3 tronsoane, 3 × 11 trepte — 1 buc.

Scară multifuncțională din aluminiu cu trei tronsoane, utilizabilă ca scară simplă rezemată, scară dublă (tip A) și scară extensibilă.

Caracteristică	Cerință minimă
Material	Aluminiu
Configurație	3 tronsoane × 11 trepte
Sarcină maximă admisă	Minimum 150 kg
Conformitate	EN 131, cu marcaj vizibil pe produs
Distanță între trepte	Maximum 280 mm
Trepte	Profil aluminiu striat, antiderapant, minimum 24 × 24 mm
Profil lateral	Minimum 70 × 20 mm
Siguranță	Picioare antiderapante; balamale din oțel cu blocare; sistem de autoblocare împotriva deschiderii accidentale; curele/bare de siguranță

5.10. Scară din aluminiu cu 3 tronsoane, 3 × 6 trepte — 1 buc.

Scară multifuncțională din aluminiu cu trei tronsoane, utilizabilă ca scară simplă rezemată, scară dublă (tip A) și scară extensibilă.

Caracteristică	Cerință minimă
Material	Aluminiu
Configurație	3 tronsoane × 6 trepte
Sarcină maximă admisă	Minimum 150 kg
Conformitate	EN 131, cu marcaj vizibil pe produs
Distanță între trepte	Maximum 280 mm
Trepte	Profil aluminiu striat, antiderapant, minimum 24 × 24 mm
Profil lateral	Minimum 60 × 20 mm
Siguranță	Picioare antiderapante; balamale din oțel cu blocare; sistem de autoblocare împotriva deschiderii accidentale; curele/bare de siguranță

5.11. Telemetru cu laser, 100 m — 1 buc.

Instrument de măsurare a distanțelor cu laser, pentru măsurători de lungimi, suprafețe și volume la interior și exterior.

Caracteristică	Cerință minimă
Domeniu de măsurare	0,05 – 100 m
Precizie	± 2 mm sau mai bună
Clasă laser	Clasa 2, putere < 1 mW, lungime de undă 635 nm (laser roșu vizibil)
Funcții	Măsurare lungime, suprafață, volum, continuă; funcție Pitagora; măsurare unghi $\pm 90^\circ$; două puncte de referință
Memorie	Minimum 30 de măsurători
Grad de protecție	Minimum IP 54
Alimentare	2 baterii AAA, incluse
Accesorii	Husă de transport, curea de mână

5.12. Acumulator 18 V, 8,0 Ah — 4 buc.

Acumulator Li-Ion de mare capacitate, din platforma comună de 18 V a sculelor solicitate.

Caracteristică	Cerință minimă
Tensiune nominală	18 V
Capacitate	Minimum 8,0 Ah
Tehnologie	Li-Ion, cu celule de mare putere (high-output), pentru scule cu consum ridicat
Compatibilitate	Cu toate sculele și încărcătoarele 18 V din prezentul caiet de sarcini
Protecție	Monitorizare individuală a celulelor; protecție electronică la suprasarcină, supraîncălzire și descărcare profundă
Timp de încărcare	Maximum 60 min cu încărcătorul de la poziția 4
Alte cerințe	Indicator nivel încărcare pe acumulator; carcasă rezistentă la șocuri, uleiuri și solvenți
Greutate	Maximum 1,2 kg

5.13. Acumulator 18 V, 5,0 Ah — 6 buc.

Acumulator Li-Ion din platforma comună de 18 V a sculelor solicitate.

Caracteristică	Cerință minimă
Tensiune nominală	18 V
Capacitate	Minimum 5,0 Ah
Tehnologie	Li-Ion
Compatibilitate	Cu toate sculele și încărcătoarele 18 V din prezentul caiet de sarcini

Caracteristică	Cerință minimă
Protecție	Monitorizare individuală a celulelor; protecție electronică la suprasarcină, supraîncălzire și descărcare profundă
Alte cerințe	Indicator nivel încărcare pe acumulator; carcasă rezistentă la șocuri
Greutate	Maximum 0,8 kg

5.14. Pistol de lipit (letcon) cu acumulator 12 V, fără acumulator și încărcător — 1 buc.

Letcon compact cu acumulator, pentru lucrări de lipire a componentelor și conductorilor electrici, livrat fără acumulator și fără încărcător (acestea fiind solicitate la poziția 15).

Caracteristică	Cerință minimă
Tip alimentare	Acumulator Li-Ion 12 V, din aceeași platformă cu setul de la poziția 15
Putere de încălzire	Minimum 90 W
Temperatură maximă	Minimum 400 °C
Timp de încălzire	Maximum 30 secunde
Cap	Pivotant, cu blocare în minimum 3 poziții (0°, 45°, 90°)
Vârfuri	Interschimbabile fără scule; livrat cu minimum 2 vârfuri (ascuțit și daltă)
Alte funcții	Indicator LED al stării de funcționare/temperaturii; lumină LED pentru zona de lucru

5.15. Set 2 acumulatori 12 V, 3,0 Ah și încărcător — 1 set

Set de doi acumulatori Li-Ion de 12 V și încărcător, compatibil cu pistolul de lipit de la poziția 14.

Caracteristică	Cerință minimă
Tensiune nominală	12 V
Capacitate	Minimum 3,0 Ah per acumulator
Număr acumulatori	2
Tehnologie	Li-Ion, cu protecție electronică la suprasarcină și supraîncălzire
Încărcător	Inclus; timp de încărcare pentru un acumulator 3,0 Ah maximum 75 min; alimentare 230 V AC
Compatibilitate	Cu pistolul de lipit de la poziția 14

5.16. Extractor de praf pentru ciocan rotopercutor SDS-plus, 18 V, fără acumulator — 1 buc.

Sistem de aspirare a prafului cu montare directă pe ciocanul rotopercutor de la poziția 1, pentru lucrul fără praf la găurirea în beton și zidărie.

Caracteristică	Cerință minimă
Tip alimentare	Acumulator 18 V din platforma comună (alimentat de la acumulatorul sculei sau propriu, după caz)
Compatibilitate	Montare directă pe ciocanul rotopercutor de la poziția 1, cu pornire/oprire automată de la comutatorul sculei
Filtru	HEPA, eficiență minimum 99,7 %
Diametru burghiu	Până la minimum 16 mm
Adâncime de găurire	Minimum 90 mm
Tub de aspirare	Reglabil în funcție de lungimea burghiului
Recipient praf	Detașabil, cu golire ușoară

5.17. Set 2 lanterne frontale LED cu acumulator reîncărcabil — 1 set

Set de două lanterne frontale LED cu acumulator Li-Ion integrat sau detașabil, reîncărcabil prin USB, pentru lucrul în spații slab iluminate.

Caracteristică	Cerință minimă
Număr lanterne	2
Sursă de lumină	LED, cu redare fidelă a culorilor (temperatură de culoare neutră)
Flux luminos	Minimum 400 lumeni pe treapta maximă
Moduri de iluminare	Minimum 3 (spot, difuz, combinat) cu trepte de intensitate
Alimentare	Acumulator Li-Ion reîncărcabil, minimum 3,0 Ah, cu cablu USB inclus
Grad de protecție	Minimum IP 54
Greutate cu acumulator	Maximum 300 g
Prindere	Bandă elastică reglabilă; posibilitate de montare pe cască de protecție

5.18. Set 6 scule cu acumulator 18 V, cu 2 acumulatori 5,0 Ah, încărcător și geantă — 1 set

Set combinat de scule profesionale cu acumulator, cu motoare fără perii, din aceeași platformă de 18 V, livrat cu doi acumulatori, încărcător și geantă de transport.

Caracteristică	Cerință minimă
Componentă	1 mașină de găurit cu percuție și înșurubat 18 V, brushless, cuplu minimum 150 Nm, mandrină metalică 13 mm;

Caracteristică	Cerință minimă
	1 cheie de impact ½" 18 V, brushless, cuplu minimum 330 Nm, cu inel de fixare a capetelor; 1 fierăstrău circular 18 V, brushless, disc 165 mm, adâncime de tăiere minimum 55 mm la 90°; 1 fierăstrău sabie (alternativ) 18 V, brushless, cursă minimum 28 mm, schimbare pânză fără scule; 1 polizor unghiular 125 mm 18 V, brushless, cu comutator culisant, cu frână electronică și protecție anti-recul; 1 lanternă LED 18 V cu cap rotativ, minimum 300 lumeni.
Acumulatori	2 acumulatori 18 V minimum 5,0 Ah, din platforma comună
Încărcător	Încărcător rapid inclus, 230 V AC
Transport	Geantă de scule / cutie de transport pentru întregul set
Compatibilitate	Toate sculele și acumulatorii din set trebuie să fie compatibili cu acumulatorii și încărcătoarele 18 V de la pozițiile 1, 3, 4, 5, 12 și 13

6. Modul de prezentare a propunerii tehnice

Propunerea tehnică va fi elaborată astfel încât să respecte în totalitate cerințele prevăzute în prezentul caiet de sarcini și va conține documentele enumerate la punctul 4.3, prezentate în ordinea pozițiilor din tabelul centralizator. Propunerea tehnică va fi semnată de reprezentantul legal sau împuternicit al ofertantului.

Lipsa fișelor tehnice sau a tabelului de conformitate, ori neîndeplinirea oricărei cerințe minime, atrage respingerea ofertei ca neconformă.

7. Modul de prezentare a propunerii financiare

Propunerea financiară va conține formularul de ofertă și centralizatorul de prețuri, cu prețul unitar și prețul total pentru fiecare poziție din tabelul centralizator, exprimate în lei fără TVA, cu evidențierea separată a TVA. Autoritatea contractantă va compara ofertele pe baza prețului total fără TVA al întregului pachet de produse.

8. Dispoziții finale

Ofertanții vor lua în considerare faptul că nerespectarea oricărei cerințe din prezentul caiet de sarcini conduce la declararea ofertei ca neconformă. Prezentul caiet de sarcini se completează cu prevederile Legii nr. 98/2016 privind achizițiile publice, cu modificările și completările ulterioare, și ale H.G. nr. 395/2016 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a acesteia.

DIRECTOR EXECUTIV:

Ștefan Iliescu

ȘEF SERVICIU:

Alin Danci

