

**Specificații tehnice**  
**Achiziție de materiale, piese și scule pentru tâmplărie**

**1. Introducere**

Specificațiile tehnice constituie ansamblul cerințelor minimale pe baza cărora se elaborează de către fiecare ofertant propunerea tehnică.

Acestea definesc, după caz și fără a se limita la cele ce urmează, caracteristici referitoare la nivelul calitativ, tehnic, de performanță și dimensiuni. În cadrul acestei achiziții, Ministerul Finanțelor îndeplinește rolul de autoritate contractantă, respectiv achizitor.

Ofertele care nu îndeplinesc toate cerințele minimale vor fi declarate neconforme. Nu se acceptă depunerea de oferte alternative. Nu se admit ofertele parțiale din punct de vedere cantitativ și calitativ, ci numai ofertele integrale, care corespund tuturor cerințelor stabilite prin prezentele specificații tehnice. Orice ofertă care se abate de la cerințele minimale va fi considerată admisibilă numai în condițiile în care aceasta asigură un nivel calitativ superior cerințelor minimale.

În conformitate cu regulile de elaborare a documentației de atribuire din Legea nr. 98/2016, privind achizițiile publice, cu modificările și completările ulterioare, art. 156, alin (2) și (3), specificațiile tehnice care precizează un anumit producător, o anumită origine sau un anumit procedeu care caracterizează produsele sau serviciile furnizate și care se referă la mărci, brevete, tipuri, la o origine sau la o producție specifică se consideră a fi însoțite de cuvintele „sau echivalent”, indiferent dacă aceste cuvinte sunt prevăzute expres sau nu în prezentul document. Se vor transmite fișe tehnice doar pentru produsele menționate la punctul **3. Specificații tehnice.**

**2. Obiectul achiziției:** materiale, piese și scule pentru tâmplărie conform tabelului:

Lot 1

Nr. Crt.	Denumire produs	UM	Cantitatea
1	Set 12 șurubelnițe profesionale PZ0 / PZ1 / PZ2 / PH0 / PH1 / PH2 / SL2,5 / SL4 / SL5,5 / SL6,5 / SL6,5 / SL8	buc	1
2	Set mixt 103 accesorii, burghie, capete de șurubelnița, capete tubulare, 306 x 210 x 62	buc	1
3	Dalta profesională pentru lemn, maner din bimaterial, 10 mm	buc	1
4	Dalta profesională pentru lemn, maner din bimaterial, 16 mm	buc	1
5	Dalta profesională pentru lemn, maner din bimaterial, 22 mm	buc	1
6	Dalta profesională pentru lemn, maner din bimaterial, 32 mm	buc	1
7	Clește universal 180 mm	buc	1
8	Clește pentru scos cuie 200 mm	buc	1
9	Fierastrau pentru taiere lemn / plastic maner din plastic, 400 mm	buc	1
10	Ruletă 5 m	buc	2

## ANEXA NR. 1

11	Ciocan lăcătușerie 300g, coadă din fibră de sticlă	buc	1
12	Fierăstrău pendular vertical 701W max. 135mm	buc	1
13	Compresor aer, cu piston, cu ulei, 2.5 CP, 24 litri, 10 bari	buc	1
14	Cheie tip L cu hexagon 12 mm, crom-vanadiu	buc	2
15	Cutter metalic 18mm	buc	2
16	Lame cutter 18mm, pachet 5 bucăți	buc	6
17	Masina de gaurit si insurubat (bormasina), 18V, 5.0Ah, 2000RPM, mandrina 13mm, incarcator + 2 acumulatori + geantă	buc	1
18	Rindea electrica 620 W, 82 mm, cu cablu	buc	1
19	Fierastrau circular electric pentru lemn Panza fierestrau 190 x 30   1500 W	buc	1
20	Slefuitor profesional cu vibratii 190 W	buc	1
21	Freze pentru lemn si PAL, cu widia, set 5 bucati	buc	1
22	Ciocan rotopercurtor 780W max. 2,4J SDS-plus	buc	1
23	Geanta pentru Scule, Baza Din Cauciuc Rezistenta la Apa, 40x26x22cm, Albastru	buc	1
24	Echer universal metalic 300x200 mm	buc	1
25	Disc circular pentru fierastrau, pentru lemn, 60 dinti, Ø 190x30 mm	buc	2

## Lot 2

Nr. Crt	Denumire produs	Specificații tehnice	UM	Cantitatea
1	Holzșurub	Ø 3x16 mm	buc	250
2	Holzșurub	Ø3,5x20 mm	buc	200
3	Holzșurub	Ø4x45 mm	buc	250
4	Holzșurub	Ø4x16 mm	buc	1000
5	Holzșurub	Ø4x40 mm	buc	500
6	Holzșurub	Ø4x60 mm	buc	500
7	Holzșurub	Ø3,5x35 mm	buc	300
8	Holzșurub	Ø3x30 mm		200
9	Holzșurub	Ø5x35 mm	buc	200
10	Set de 100 coltare de reparare pentru mobila	Plastic/Inox, Alb	buc	1
11	Diblu+Holzșurub	Ø 6,5 mm	buc	200
12	Șpirale HSS	Ø 2,5 mm	buc	5
13	Șpirale HSS	Ø 3 mm	buc	5
14	Șpirale HSS	Ø 3,5 mm	buc	5
15	Șpirale HSS	Ø 4 mm	buc	5
16	Șpirale HSS	Ø 4,5x150 mm	buc	5
17	Șpirale HSS	Ø 5x150 mm	buc	5
18	Șpirale HSS	Ø 6x100 mm	buc	5

## ANEXA NR. 1

19	Șpirale SDS	Ø 6x100 mm	buc	5
20	Disc polizor	Ø 125 mm x 1,6 x 22,23 mm	buc	10
21	Pânze fierăstrău circular	Pânze diferite pentru lemn și metal prindere în T (10 pânze set)	buc	2
22	Disc circular	Ø 250 - Ø30 x3 mm, 6500 rot. min., 60 dinti	buc	2
23	Disc flex lamelare	Ø 125 mm x 22,23 mm, granulație 80	buc	10
24	Disc flex lamelare	Ø 125 mm x 22,23 mm, granulație 100	buc	10
25	Disc flex lamelare	Ø 125 mm x 22,23 mm, granulație 120	buc	10
26	Set cuțite rindea	85x5,5x1,2 mm,	buc	6
27	Spray gresare uși	450 ml	buc	5
28	Spray degresare	vaselina cu litiu 400 ml	buc	5
29	Disc abraziv 125mm	cu arici și granulație 40	buc	10
30	Disc abraziv 125mm	cu arici și granulație 60	buc	10
31	Disc abraziv 125mm	cu arici și granulație 100	buc	10
32	Disc abraziv 125mm	cu arici și granulație 120	buc	10
33	Coltar tip L	Pentru mobila, din oțel zincat, 40 x 40 x 20 mm	buc	100
34	Aracet lemn	1kg	buc	2
35	Diluant universal	0,9l	buc	3
36	Marker de trasat	vârf 1mm, negru	buc	4
37	Marker de trasat	vârf 1mm, roșu	buc	4
38	Creion	tâmplărie	buc	5
39	Set 9 chei torx tip L, Yato, T10-T50, oțel	profesionale, diametru T10-T50	buc	1
40	Roata pivotanta din plastic pentru mobila 4 x 40 mm	pentru mobila 4 x 40 mm	buc	300
41	Balamale usi, 140 x 55 mm	pentru usi grele - stanga	buc	50
42	Balamale usi, 140 x 55 mm	pentru usi grele - dreapta	buc	50
43	Disc circular pentru lemn 170 x 16 x 2.2 mm	pentru lemn 170 x 16 x 2.2 mm	buc	2

## 3. Specificații tehnice

## Lot 1

- Poziția 1 Set 12 șurubelnițe (SL2,5 / SL3 / SL4 / SL5,5 / PH1 / PH2 / PZ1 / PZ2 / T10 / T15 / T20)
- Mâner confortabil Tri-Lobe optimizat pentru confort maxim al utilizatorului și aplicații cu cuplu ridicat.

- Testate la 10.000 volți și garantate la 1.000 volți.
  - Diametru subțire al tijei pentru acces facil.
  - Marcajele de identificare vizibile permanente ce permit identificarea rapidă a sculei.
  - Mâner cu 3 fețe anti-alunecare.
  - Gaură pentru curea pentru atașarea ușoară la un sistem de siguranță.
  - Garanție: 24 luni
- **Poziția 2 Set mixt 103 accesorii, burghie, capete de surubelnita, capete tubulare, 306 x 210 x 62**

Caracteristici trusa:

Tip de produs: Burghie mixte

Cantitate pachet: 103

Lungime produs: aprox. 306 mm

Latime produs: aprox. 210 mm

Accesorii incluse:

19 buc. burghie pentru metal din HSS-titan

5 buc. burghie zidarie

9 buc. burghie pentru lemn

2 buc. burghie plate pentru lemn

Capete de surubelnita (40x25 mm si 13x50 mm)

7 buc capete tubulare

Cheie imbus

Suport agnetic pentru capete;

Zencuitor

4 buc. carote si adaptor pentru carote

Garanție: 24 luni

- **Poziția 12 Fierăstrău pendular vertical 701W max. 135mm**  
Putere nominala 701 W  
Putere debitata 445 W  
Numar curse pe minut 0-3100 cpm  
Lungime cursa 26 mm  
Capacitatea de inclinare 45 °  
Capacitate Max. de taiere [Lemn] 130 mm  
Capacitate Max. de taiere [Otel] 12 mm  
Capacitate maxima de taiere [Metale neferoase] 30 mm  
Greutate 2.8 kg  
Lungime 250 mm  
Inaltime 210 mm  
Vibratie mana/ brat - taiere lemn 6.0 m/s<sup>2</sup>  
Aproximativ K 1 (Vibratii) 2.0 m/s<sup>2</sup>  
Vibratie mana/ brat - otel 5.0 m/s<sup>2</sup>  
Aproximativ K 2 (Vibratii) 1.5 m/s<sup>2</sup>  
Intensitate sonora 86 dB(A)  
Aproximativ K 1 (Sunet) 2.8 dB(A)  
Intensitate acustica 97 dB(A)  
Aproximativ K 2 (Sunet) 2.8 dB(A)  
Suflanta de praf manevrabila  
Rola conica de ghidare a lamei  
Control electronic al vitezei

Talpa reglabila cu protectie anti-zgariere care se poate inclina pana la 45° in ambele directii

Mecanism antivibratie cu contragreutate si manerul acoperit cu cauciuc

Sistem de schimbare rapida si usoara a lamei fara cheie accepta si lame cu prindere in T

- Garanție: 24 luni

- **Poziția 13 Compresor aer, cu piston, cu ulei, 2.5 CP, 24 litri, 10 bari**

Tip compresor portabil  
 Destinatie recomandata profesional  
 Tensiune alimentare (V) 230  
 Volum butelie (l) 24  
 Debit aer aspirat maxim (l/min) 240  
 Putere (kW) 1.8  
 Presiune maxima (bar) 10  
 Frecventa (Hz) 50  
 Numar pistoane 1  
 Putere motor (CP) 2.5  
 Pachetul include roti,maner, ulei  
 Greutate (kg) 30.6

lubrifiere cu ulei;

functionare cu curent monofazat;

presostat reglat pentru interval de presiune intre 8 -10 bari;

structura orizontala;

roti mari, autoreglabile si maner in partea superioara care faciliteaza transportul.

Garanție: 24 luni

- **Poziția 17 Masina de gaurit si insurubat (bormasina), 18V, 5.0Ah, 2000RPM, mandrina 13mm, incarcator + 2 acumulatori + geantă**

Tensiune baterie - 18 V

Capacitate mandrină - 1.5-13 mm

Viteză fără sarcină (RPM) - 0-550/2000

Capacitate baterie - 5 Ah

Înălțime produs - 218 mm

Greutate produs - aprox. 1.1 Kg

leşire de putere - 460 W

Cuplu maxim - 70 Nm

Diametru maxim de găurire [oțel] - 13 mm

Greutate (inclusiv bateria) - aprox. 1.7 Kg

Adâncime - 67 mm

Capacitate max. de găurire (lemn) - 40 mm

Diametru maxim de găurire [lemn] - 40 mm

Lungime produs - aprox. 181 mm

Control al cuplului reglabil în 15 poziții pentru înșurubare

Mâner de cauciuc supra-modelat

Transmisie metalică cu două viteze

Design ultra-compact și ușor pentru utilizarea în spații restrânse

Tehnologie cu motor fără perii

Garanție 24 luni.

- **Poziția 18 Rindea electrica 620 W, 82 mm, cu cablu**

Tip de motorizare - Electric  
 Putere - 620 W  
 Viteza de rotație pentru funcționare în gol - 17.000 r/min  
 Adâncime tăiere - 0 mm - 2,5 mm  
 Adâncime falț - 0 mm - 9 mm  
 Lățime de rindeluire - 82 mm  
 Canelură-V - Da  
 Tensiune rețea - 240 V  
 Lungime cablu - 2,5 m  
 Greutate - aprox. 2,6 kg  
 Nivel de presiune acustică ( $L_{pA}$ ) - 89 dB (A)  
 Nivel de putere acustică ( $L_{WA}$ ) - 100 dB (A)  
 Eroare (K) - 3 dB (A)  
 Emisia de vibrații ( $A_h$ ) - 2.5 m/s<sup>2</sup>  
 Incertitudine (K) - 1.5 m/s<sup>2</sup>  
 Garanție 24 luni

**- Poziția 19 Fierastrau circular electric pentru lemn Panza fierestrau 190 x 30 | 1500 W**

Alezaj lama - 30 mm  
 Viteză fără sarcină (RPM) - 5500  
 Înălțime produs - 185 mm  
 Greutate produs - 4 Kg  
 Diametru lama - 190 mm  
 Adâncimea max. de tăiere la 45° - 48 mm  
 Adâncimea max. de tăiere la 90° - 68 mm  
 leșire de putere - 1500 W  
 Număr de bucăți -1  
 Lungime produs - 290 mm  
 Include: Disc de fierăstrău cu 24 de dinți, Protecție disc, Cheie hexagonală, Adaptor de extracție a prafului,  
 Suflanta de praf curăță praful și reziduurile de pe linia de tăiere  
 Port eficient de extracție a prafului pentru a minimiza particulele de praf în suspensie în aer atunci când scula este conectată la o unitate de extracție a prafului  
 Echilibru optim pentru o funcționare sigură, fără a cauza oboseală  
 Mâner suplimentar pentru lucrul în siguranță cu două mâini  
 Garanție 24 luni

**- Poziția 20 Slefuitor profesional cu vibrații 190 W**

Date tehnice  
 Putere nominală - 190 W  
 Turatie la mersul în gol - 12.000 rot/min  
 Numar vibrații la mersul în gol - 24.000 vibrații/min  
 Diametru cerc vibrații - 2,0 mm  
 Greutate - 1,7 kg

Suprafata de slefuit  
 Placa de slefuit, latime 92 mm  
 Placa de slefuit, lungime 182 mm  
 Foaie abraziva pentru fixare, latime 93 mm  
 Foaie abraziva pentru fixare, lungime 230 mm

Set de livrare  
Cutie de microfiltrare  
Hartie abraziva  
Perforator foi  
Garanție - 24 luni

- **Poziția 21 Freze pentru lemn si PAL, cu widia, set 5 bucati** Alimentare

Destinatie recomandata - profesional  
Prelucreaza - lemn, PAL  
Utilizare - lemn, PAL  
Pachetul include - 5 burghie: 15, 20, 25, 30, 35

- **Poziția 22 Ciocan rotopercutor 780W max. 2,4J SDS-plus**

Capacități Beton  
Burghiu cu plăcuțe din aliaj dur de tungsten - 24 mm  
Burghiu de centrare - 54 mm  
Burghiu de centrare diamantat (tip uscat) - 65 mm  
Capacități oțel - 13 mm  
Capacități lemn - 32 mm  
Turație în gol (min<sup>-1</sup>) - 13 mm - 0-1.100  
Lovituri pe minut - 0-4.500  
Lungime totală - 370 mm  
Greutate netă - 2.9 kg  
Nivel de presiune acustică (LpA): 90 dB (A)  
Nivel de putere acustică (LWA): 101 dB (A)  
Marjă de eroare (K): 3 dB (A)  
Mod de funcționare: dăltuire  
Emisie de vibrații (ah, Cheq): 12,5 m/s<sup>2</sup>  
Marjă de eroare (K): 1,5 m/s<sup>2</sup>  
Mod de funcționare: găurire cu percuție în beton  
Emisie de vibrații (ah, HD): 15,5 m/s<sup>2</sup>  
Marjă de eroare (K): 1,5 m/s<sup>2</sup>  
Mod de funcționare: găurire în metal  
Emisie de vibrații (ah, D): 4,5 m/s<sup>2</sup>  
Marjă de eroare (K): 1,5 m/s<sup>2</sup>  
Garanție - 24 luni

- **Poziția 23 Geanta pentru Scule, Baza Din Cauciuc Rezistentă la Apa, 40x26x22cm, Albastru**

Caracteristici generale  
Tip produs - Geanta scule  
Material - Textil pânză Oxford groasă cu dublu strat 600D  
Destinat pentru - Depozitare  
Numar compartimente - 8  
Numar sertare - 8  
Caracteristici cheie - Maner ergonomic  
Culoare - Negru, Albastru  
Dimensiuni  
Inaltime - 280 mm  
Lungime - 390 mm  
Latime - 200 mm  
Manerele captusite si curelele de umar reglabile

Deschidere largă  
Bază din plastic

- **Poziția 24 Echer universal metalic 300x200 mm**

Tip produs - Colțar

Model - Echer multifuncțional

Utilizare - Măsurare

Material - Aluminiu

Lungime - 300 mm

Funcții - Gradat

Dotări - Gradat

#### 4. Livrare, ambalare, transport și asigurare pe durata transportului

Termenul de livrare este de 10 zile lucrătoare de la transmiterea comenzii.

Un produs este considerat livrat când produsul/echipamentul este acceptat de achizitor.

Produsele vor fi livrate cantitativ și calitativ la locul indicat de achizitor pentru fiecare produs în parte, furnizorul fiind responsabil pentru transportul și manevrarea produselor. Fiecare produs va fi însoțit de toate subansamblele/părțile componente necesare punerii și menținerii în funcțiune.

Furnizorul va ambala și eticheta produsele furnizate astfel încât să prevină orice daună sau deteriorare în timpul transportului acestora către destinația stabilită.

Ambalajul trebuie prevăzut astfel încât să reziste, fără limitare, manipulării accidentale, expunerii la temperaturi extreme, sării și precipitațiilor din timpul transportului și depozitării în locuri deschise. În stabilirea mărimii și greutateii ambalajului, furnizorul va lua în considerare, acolo unde este cazul, distanța față de destinația finală a produselor furnizate și eventuala absență a facilităților de manipulare la punctele de tranzitare.

Transportul și toate costurile asociate sunt în sarcina exclusivă a furnizorului.

Produsele vor fi asigurate împotriva pierderii sau deteriorării intervenite pe parcursul transportului și cauzate de orice factor extern.

**Livrarea** se va face la destinație și va fi subiectul unei recepții cantitative (de structură și de integritate) și a uneia calitative (în condiții normale de exploatare).

La livrare, în condițiile legii, furnizorul va prezenta următoarele:

- i. descrierea tehnică a echipamentelor;
- ii. certificat de garanție tehnică de la producător/ furnizor/ distribuitor;
- iii. certificat de calitate/ conformitate;

Furnizorul este responsabil pentru livrarea în termenul solicitat și se consideră că a luat în considerare toate dificultățile pe care le-ar putea întâmpina în acest sens și nu va invoca nici un motiv de întârziere sau costuri suplimentare.

**Destinația produselor:** Sediul achizitorului (Ministerul Finanțelor) Str. Apolodor nr.17, Sector 5, București.

Furnizorul va asigura și gestiona, pe cheltuiala sa, transportul/livrarea produselor la sediul indicat.



## 5. Garanția

Perioada de garanție acordată produselor, (acolo unde nu se impune un anumit termen de garanție) este cea conform legilor în vigoare.

Achizitorul poate respinge lotul de produse dacă la recepția calitativă constată că maxim 10 % din produsele inspectate din punct de vedere calitativ nu corespund caracteristicilor tehnice solicitate de achizitor și asumate de ofertant prin depunerea ofertei.

Achizitorul își rezervă dreptul de a efectua periodic, pe perioada de derulare a contractului, analiza privind calitatea produsului, la un laborator neutru specializat. Probele supuse analizelor de laborator vor fi prelevate prin sondaj.

Achizitorul are dreptul de a notifica furnizorului, în scris, orice plângere sau reclamație ce apare în conformitate cu această garanție.

La primirea unei astfel de notificări, furnizorul are obligația de a remedia defecțiunea sau de a înlocui produsul în termen de 5 zile calendaristice, fără costuri suplimentare pentru achizitor.

În cazul în care furnizorul, după ce a fost înștiințat cu privire la apariția unei defecțiuni în perioada de garanție, nu reușește să remedieze defectul în perioada convenită, achizitorul are dreptul de a lua măsuri de remediere pe riscul și pe cheltuiiala furnizorului.

## 6. Recepția

Recepția cantitativă și calitativă va fi făcută la destinație, în ziua livrării produselor contractate.

Dreptul achizitorului de a inspecta, testa și, dacă este necesar, de a respinge produsele, nu va fi limitat sau amânat din cauza faptului că produsele au fost inspectate și testate de furnizor, anterior furnizării acestora la locul de livrare.

Dacă în cadrul recepției se constată că nu a fost livrată întreaga cantitate, nu respectă în totalitate uniformitatea componentelor sau integritatea lor sau nu respectă specificațiile tehnice prevăzute în propunerea tehnică, atunci furnizorul va fi obligat să remedieze neconformitățile în decurs de maximum 5 zile lucrătoare de la constatarea lor.

## 7. Modalități și condiții de plată

Furnizorul va emite factură în sistemul Ro-eFactura pentru produsele livrate. Factura va avea menționat numărul comenzii ferme. Factura va fi emisă după semnarea de către achizitor a procesului verbal de recepție cantitativă și calitativă, acceptat, după livrare. Plata se va efectua în lei, în contul furnizorului, în baza facturii fiscale emise în sistemul Ro-eFactura, potrivit prevederilor OUG nr. 120/2021, aprobată cu modificări prin Legea nr. 139/2022, însoțită de procesul-verbal de recepție, de certificatul de garanție și de certificatul de calitate sau conformitate.

Întocmit,

Vlad MOISA - Expert principal

