

Serviciul Voluntar pentru Situații de Urgență
Compartiment Protecție Civilă, Prevenire și Stingere a Incendiilor

Nr. 164254 / 16.09.2025

Aprobat,
Primar
George Scripcaru

CAIET DE SARCINI

privind

Achiziția de utilaj de defrișat vegetația din zona digurilor.

Prezentul caiet de sarcini face parte integrantă din documentația de atribuire și constituie ansamblul criteriilor pe baza cărora se elaborează oferta de către fiecare operator economic participant (cu ofertă) la procedura de atribuire.

A. INTRODUCERE. SCOPUL ACHIZIȚIEI

Primăria mun. Brașov, în scopul asigurării dotării tehnice necesare activității specifice, va achiziționa acest tip de utilaj pentru efectuarea în condiții optime și eficiente a intervențiilor ca urmare a producerii unor inundații și/sau a lucrărilor de întreținere și amenajare a cursurilor de apă de pe raza U.A.T. Brașov, pentru prevenirea efectelor negative ale situațiilor de urgență asupra populației.

Pentru dotarea cu *echipamente specifice* pentru îmbunătățirea capacității operative de intervenție în situații de urgență în Municipiul Brașov, în conformitate cu prevederile legale privind achizițiile publice, **Municipiul Brașov** organizează procedura de atribuire a unui contract achiziție publică de furnizare prin **Cerere de Ofertă** pentru următorul produs:

Denumire	Cod CPV	Cantitatea
Utilaj pentru tuns ierburi, tufișuri și defrișări	16600000 – 1 Utilaje agricole sau forestiere speciale	1

Caietul de sarcini conține, în mod obligatoriu, specificații tehnice care definesc caracteristici referitoare la nivelul calitativ, tehnic și de performanță, siguranță în exploatare, dimensiuni precum și sisteme de asigurare a calității.

Cerințele impuse prin caietul de sarcini sunt minimale și obligatorii, orice ofertă care nu întrunește aceste cerințe va fi considerată ca neconformă și va fi respinsă de comisia de evaluare.

Procedura se va finaliza prin încheierea unui contract de achiziție publică de furnizare, având ca obiect furnizarea utilajului mai sus indicat și a accesoriilor necesare funcționării și transportului acestuia, între ofertantul câștigător și Primăria Municipiului Brașov.

B. ASIGURAREA FINANCIARĂ

Finanțarea achiziției se asigură din bugetul local al Municipiului Brașov.

C. OBIECTUL ACHIZIȚIEI ȘI CANTITĂȚILE

Produsele ce se vor achiziționa prin această procedură sunt :

Denumire	Cod CPV	U/M	Cantitatea
Utilaj de defrișat vegetația din zona digurilor	16600000 – 1	Cpl	1

Configurația, condițiile tehnice și performanțele acestui utilaj și a accesoriilor necesare pentru funcționare și transport sunt menționate în specificațiile tehnice, anexă la prezentul Caiet de sarcini.

La ofertă se vor anexa planșe fotografice, desene și prospecte, imagini ale produselor oferite, care să prezinte configurația (imagini de ansamblu și detalii), precum și capacitățile utilajului și a echipamentelor din dotarea acestuia.

D. CERINTE MINIME

Oferta va cuprinde în volum complet referiri la cerințele specificațiilor tehnice, redactate concis și la obiect, astfel încât să reiasă cu claritate și fără echivoc dacă se îndeplinește sau nu fiecare dintre condițiile impuse.

La încheierea contractului de achiziție publică, furnizorul a căruia ofertă a fost declarată câștigătoare este obligat să prezinte contractele încheiate între acesta și subcontractanții specificați în documentele de calificare. Contractele prezentate trebuie să fie în concordanță cu oferta și se vor constitui în anexe la contractul de achiziție.

D1. Condițiile generale și specifice de natură tehnică impuse produsului

Condițiile generale și specifice de natură tehnică sunt cele menționate în specificațiile tehnice ale produsului. Neîncadrarea în valorile (intervalele de valori) indicate pentru condițiile tehnice, precum și neasigurarea în totalitate a condițiilor generale și dotărilor specifice determină, de asemenea, descalificarea și respingerea ofertelor în cauză.

Condițiile generale și specifice de natură tehnică ale utilajului și accesoriilor necesare sunt cele menționate în specificațiile tehnice prevăzute în Anexa nr. 1 la prezentul Caiet de sarcini.

Furnizorul va menționa în propunerea tehnică faptul că se obligă să respecte și următoarele condiții obligatorii și eliminatorii :

a. Utilajul și accesoriile vor fi noi, fără a fi utilizate anterior, fără să fi avut alți proprietari anteriori.
b. La livrare, utilajul va îndeplini toate condițiile impuse de legislația în vigoare pentru buna funcționare.

c. Furnizorul va pune la dispoziția autorității contractante lista unităților service autorizate și aprobate de Producător, pentru asigurarea mentenanței. Prima revizie tehnică, conform carnetului service, va fi gratuită (materiale și manoperă) și se va executa în Municipiul Brașov, în unitățile aprobate de furnizor. În situația în care operațiunile de mentenanță, inclusiv reviziile tehnice, nu se pot executa în Municipiul Brașov, eventualele cheltuieli privind deplasarea autospecialei la o altă unitate service în țară sau în străinătate vor fi suportate de furnizor (atât în perioada de garanție, cât și de post garanție).

În timpul perioadei de garanție, la cererea utilizatorului, reparațiile, reglajele și întreținerea preventivă a utilajului și a accesoriilor, în conformitate cu specificațiile din manualele producătorilor, vor fi asigurate gratuit. Piesele și manopera sunt gratuite cu excepția consumabilelor pentru utilaj stabilite de producător. Perioada de garanție se prelungește automat cu perioada în care utilajul a fost efectiv indisponibil.

Notă : Lista unităților service autorizate și agreate de producător va fi însoțită și de acordurile încheiate de furnizor cu centrele (atelierele) menționate.

d. Unitățile service indicate la pct. c) trebuie să facă dovada că sunt autorizate.

D2. Condiții de garanție

Utilajul și toate echipamentele accesorii vor avea cel puțin 24 luni garanție de la data livrării, respectiv semnarea procesului – verbal de recepție.

Garanția trebuie să acopere toate costurile rezultate din remedierea defectelor în perioada de garanție, inclusiv, dar fără a se limita la:

- Demontare, inclusiv închirierea de unelte speciale necesare pe durata intervenției (dacă este aplicabil);
- Ambalaje, inclusiv furnizarea de material protector pentru transport (carton, cutii, lăzi, etc.);
- Transport prin intermediul transportatorului, inclusiv transport internațional (dacă este aplicabil);
- Diagnoza defectelor, inclusiv costurile de personal;
- Repararea tuturor componentelor defecte sau furnizarea unor noi componente;
- Înlocuirea părților defecte;
- Despachetarea, inclusiv curățarea spațiilor unde se efectuează intervenția;
- Instalarea în starea inițială;
- Testarea pentru a asigura funcționarea corectă;
- Repunerea în funcțiune.

Pe parcursul perioadei de garanție acordată, furnizorul se obligă să asigure service la locul de livrare al utilajului. Furnizorul va trebui să asigure buna funcționare, calitatea și performanțele bunurilor pentru toată perioada de garanție.

În perioada de garanție furnizorul va efectua reviziile tehnice necesare pe cheltuiala sa.

În perioada de garanție toate piesele de schimb și intervențiile autorizate vor fi gratuite. Piesele de schimb sunt toate componentele echipamentelor, consemnate în cartea tehnică. Furnizorul va trebui să prezinte modul în care își propune să rezolve aceste obligații în perioada de garanție: sediul societății de service, persoana de legătură, timpii și condițiile de efectuare a intervențiilor, etc.

Furnizorul va face dovada că dispune de un service autorizat sau se obligă să asigure gratuit intervenția unui service mobil, în funcție de nivelul de prioritate al solicității intervenției de către achizitor. În caz de necesitate, furnizorul se obligă să asigure transportul utilajului la service.

Depășirea termenului de imobilizare al utilajului sau accesoriilor peste 30 de zile de la data notificării furnizorului, dă dreptul beneficiarului să solicite pretenții materiale, sub formă de penalități, pentru furnizor. Cuantumul și modul de calcul al penalității se vor stabili prin contract.

Garanția produselor (înlocuite sau reparate de către furnizor) se extinde cu perioada trecută de la data înștiințării furnizorului sau reprezentantului său în România asupra defecțiunii și până la data când produsele au revenit în stare de bună funcționare, în posesia cumpărătorului.

Alte facilități care sunt eventual oferite în perioada de garanție se vor prezenta suplimentar.

D3. Condiții de livrare

Grafic de livrare și termenele de plată după recepționarea produsului.

Produs	Termen de livrare	Cantitate
Utilaj de defrișat vegetația din zona digurilor	90 zile de la comanda fermă din partea achizitorului	1

Un produs este considerat livrat când toate activitățile în cadrul contractului au fost realizate și produsul / utilajul este instalat, funcționează la parametrii agreeți și este acceptat de autoritatea contractantă.

Produsul va fi livrat, cantitativ și calitativ, la sediul utilizatorului – Primăria Municipiului Brașov cu sediul în Brașov, b-dul Eroilor, nr. 8.

La livrare, toate produsele (inclusiv accesoriile și echipamentele din dotare) necesare funcționării utilajului de defrișare vegetație din zona digurilor, trebuie să fie însoțite de următoarele documente:

- a) *Cartea tehnică a utilajelor – în limba română;*
- b) *Certificatul de garanție;*
- c) *Instrucțiuni de exploatare și întreținere – în limba română;*
- d) *Catalog de piese de schimb și materiale consumabile, etc.*

În cadrul propunerii tehnice se vor prezenta:

- a) *Certificat de conformitate CEE pentru produsele oferite – xerocopie certificată, pentru conformitate cu originalul și traducere autorizată în limba română;*
- b) *Certificat de origine al produselor oferite – xerocopie certificată, pentru conformitate cu originalul și traducere autorizată în limba română.*

Utilajul se va livra complet echipat și pregătit pentru introducerea imediată în intervenție astfel ca acesta să poată fi exploatat necondiționat, o dată cu livrarea lui.

Atentie ! : Neîndeplinirea în totalitate a condițiilor menționate la punctele D1. - D4. determină respingerea ofertei respective.

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

Dacă este cazul, 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 și distanța față de destinația finală a produsului furnizat și eventuala absență a facilităților de manipulare în punctele de tranzitare.

Transportul și toate costurile asociate sunt în sarcina exclusivă a furnizorului. Produsul va fi asigurat împotriva pierderii sau deteriorării intervenite pe parcursul transportului și cauzate de orice factor extern.

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

D4. Instalare și punere în funcțiune

Dacă este cazul, furnizorul va asambla produsele la locul de livrare indicat și va efectua orice altă configurație considerată necesară pentru a asigura funcționarea corectă a utilajului.

Odată ce produsele sunt asamblate, furnizorul va realiza apoi toate configurările / setările necesare pentru a pune utilajul în funcțiune și a asigura, în ceea ce privește funcționarea optimă din punct de vedere al performanței și calității.

După instalare și punere în funcțiune, furnizorul va efectua teste funcționale al produsului, în prezența reprezentanților autorității contractante. Acesta va efectua pe cheltuiala sa toate testele pentru a asigura funcționarea produsului la parametrii agreeți.

Furnizorul rămâne responsabil pentru protejarea produselor luând toate măsurile adecvate pentru a preveni eventuale lovituri, zgârieturi și alte deteriorări, până la acceptarea utilajului de către autoritatea contractantă.

D5. Instruirea personalului pentru utilizare

Furnizorul este responsabil pentru instruirea la fața locului (sediul Primăriei mun. Brașov) a personalului desemnat de autoritatea contractantă. Scopul instruirii este de a transfera cunoștințele necesare pentru a opera utilajul. Numărul persoanelor care vor fi instruite este de minim un deservent.

Instruirea va fi organizată după ce produsul este funcțional și trebuie să permită să ajute la: înțelegerea diferitelor componente ale produsului; înțelegerea tuturor funcționalităților; operarea produsului; informații despre mentenanța de rutină care trebuie să fie efectuată de către utilizator; depistarea problemelor și diagnosticare de bază, etc.

Furnizorul trebuie să propună orice subiect suplimentar care ar putea fi necesar pentru a se asigura că personalul autorității contractante este pe deplin instruit pentru a asigura utilizarea corespunzătoare a utilajului. Sesiunea se va desfășura în limba română.

Furnizorul va asigura, pe durata instruirii, materiale de suport în limba română, care includ manuale de operare, fișe tehnice, etc.

La sfârșitul instruirii se va semna un proces verbal de instruire care să ateste că reprezentanții utilizatorului și-au însușit cunoștințele necesare mănuirii în siguranță a utilajului.

Toate costurile aferente acestei acțiuni vor fi suportate de furnizor.

E. Recepția produselor

Recepția produselor furnizate se va efectua pe bază de proces-verbal semnat de furnizor și de autoritatea contractantă.

Recepția produselor se va realiza în mai multe etape, în funcție de progresul contractului, astfel:

- a. Recepția cantitativă se va realiza după livrarea produselor în cantitatea solicitată la locația indicată de autoritatea contractantă;
- b. Recepția calitativă se va efectua după instalare, punere în funcțiune și testarea produselor și, după caz, după remedierea eventualelor defecte.

Recepția cantitativă și calitativă se va efectua, de către achizitor prin comisie de recepție stabilită prin Dispoziție de Primar, în prezența reprezentanților furnizorului în baza următoarelor documente:

- a) *E-factura;*
- b) *inventarul complet al utilajului și a accesoriilor necesare pentru funcționare și transport, cu valorile aferente ;*
- d) *certIFICATE de origine pentru toate echipamentele din dotare (semnat și ștampilat);*
- e) *declarație/certificat de conformitate pentru toate echipamentele ;*
- f) *carte service;*
- g) *certIFICATE de garanție, omologări specifice, etc.*

Recepția se va efectua la sediul utilizatorului – Primăria Municipiului Brașov cu sediul în Brașov, B-dul Eroilor, nr. 8.

Rezultatele recepției se vor consemna într-un proces-verbal, semnat de ambele părți.

Sesizarea cumpărătorului privind eventualele neconformități apărute la recepție se va efectua în baza acestui proces-verbal.

F. CRITERII DE ATRIBUIRE:

Cel mai bun raport calitate – preț:

Factori de evaluare	Pondere (puncte)
1. Prețul de livrare	80
2. Criteriu post-vânzare – garanția utilajului	20
TOTAL	100

Detalii privind aplicarea algoritmului de calcul al punctajelor

1. Prețul de livrare – P₁ = 80 puncte

Ponderea prețului de livrare în sistemul de evaluare este de 80 de puncte din totalul acordat unei oferte.

Pentru prețul minim din ofertele primite (PRET_{min}), se acordă un punctaj de maxim 80 de puncte.

Punctajele pentru celelalte oferte se vor calcula cu următoarea formulă:

$$P_{1i} = \text{PRET}_{\min} / \text{PRET}_i \times 80, \text{ unde:}$$

P_{1i} - punctajul pentru prețul ofertei „i”

PRET_{min} - prețul de livrare minim oferit

PRET_i - prețul de livrare al ofertei „i”

2. Criteriu componenta tehnică – Punctarea perioadei suplimentare de garanție a utilajului – P₂ = 20 puncte

Se acordă 20 puncte pentru cea mai mare perioadă de garanție oferită peste cele 24 de luni solicitate în caietul de sarcini.

Punctajele pentru celelalte oferte se vor calcula cu următoarea formulă:

$$P_{2i} = \text{PG}_i / \text{PG}_{\max} \times 20, \text{ unde:}$$

P_{2i} – punctajul obținut de oferta „i” la subcriteriul perioada suplimentară de garanție

PG_i – perioada suplimentară de garanție a ofertei „i”

PG_{max} – perioada suplimentară de garanție maximă oferită

Punctajul total, P_T

Punctajul total obținut de fiecare ofertă, va fi calculat cu formula :

$$P_{Ti} = P_{1i} + P_{2i} + P_{3i} \text{ unde:}$$

P_{Ti} – este punctajul total al ofertei „i”

P_{1i} – este punctajul pentru prețul ofertei „i”



P_{2i} – este punctajul pentru criteriul post vânzare ale ofertei „i”

Calculul se va efectua cu două zecimale, utilizând rotunjirile standard.

Clasamentul Ofertelor va fi determinat pe baza punctajului total, pe baza metodei de calcul de mai sus.

Oferta cu punctajul cel mai mare, va fi declarată câștigătoare a acestei proceduri de achiziție.

În cazul în care, după aplicarea criteriului de atribuire, două oferte prezintă punctaj egal, în vederea departajării acestora, Autoritatea Contractantă poate alege oferta cu cel mai mare punctaj obținut la subfactorul de evaluare cu ponderea maximă în cadrul factorului de evaluare „Componenta Tehnică”.

Nr. crt.	Atribuția și funcția	Numele și prenumele	Data	Semnătura
1.	Șef serviciu:	Pușcașu Emil	16.09.2025	
2.	Elaborat/întocmit:	Nechita Valentin	Nr. pag 8 Nr. ex 2 16.09.2025	

SPECIFICAȚII TEHNICE
Utilaj de defrișat vegetația din zona digurilor

1. DESTINAȚIE

Utilajul de defrișat vegetația din zona digurilor este folosit pentru efectuarea în condiții optime și eficiente a intervențiilor ca urmare a producerii unor inundații și/sau a lucrărilor de întreținere și amenajare a cursurilor de apă de pe raza U.A.T. Brașov, pentru prevenirea efectelor negative ale situațiilor de urgență asupra populației.

2. ASIGURAREA CALITĂȚII

Furnizorul va prezenta un document/documente emis/emise de organisme specializate în domeniu (notificate) care să certifice că producătorul/producătorii utilajului și al accesoriilor care intră în dotarea acestuia au implementate un sistem de asigurare a calității conform standardului SR EN ISO 9001/2008 sau echivalent.

3. ORGANIZARE GENERALĂ, COMPONENTĂ, CARACTERISTICI TEHNICE

3.1. Utilaj de defrișat vegetația din zona digurilor:

Aceast utilaj trebuie să prezinte soluția pentru ierburile înalte, plante sălbatice și arbuști. Trebuie să poată fi utilizat pe un teren dur și pe suprafețe mari, neuniforme precum și pe pante abrupte sau terasamente cursurilor de apă de pe raza U.A.T. Brașov.

Utilajul va avea un *sistem de control automat a poziției verticale al operatorului*.

Platforma de control cu nivelare automată și o platformă pentru operator care reduc oboseala și mărește siguranța operatorului atunci când operează pe pante, crește randamentul operatorului și reduce riscurile de accidente.

Această facilitate reglează automat poziția platformei, pe care se află operatorul, păstrând-o în permanență orizontală pentru ca operatorul să aibă poziția verticală chiar și atunci când utilajul este operat pe pante de până la 35 grade.

Bipurile durabile se separă pe cătușe pentru a reduce daunele cauzate de impact asupra lamelor și pentru a rezista la încurcarea periei. Acestea presupun costuri reduse de muncă și întreținere pentru a înlocui bipurile uzate fiind mai ușor de curățat.

Glisarea orizontală a capului tăietor;

Glisarea se poate face cu 0.5 metri în ambele părți ale capului tăietor. Acest lucru crează avantajul de a acționa prin tăierea din zone inaccesibile sau din apă, pe marginea bălților sau lacurilor.

Această facilitate crește siguranța operatorului și randamentul utilajului și nu necesită timp de intervenții pentru glisarea capului tractor.

Șenile de cauciuc heavy duty rezistente, pentru o distribuție echilibrată a greutateii. Acestea prezintă modele unice de rulare pentru o capacitate excepțională pe pante abrupte și pe maluri de râuri sau lacuri, pentru a menține un rulaj confortabil și uniform și menține o călătorie confortabilă și uniformă prin balansarea distribuției greutateii.

3.2. *Specificații tehnice:*

Parametri tehnici – utilaj pentru curățat albi de râuri	Caracteristici tehnice minime
Etapa de admisii	Etapa V, conform Regulament UE 2016/1628
Tip motor	Diesel cu injecție directă controlată electronic
Nr. cilindri	4 cilindri
Putere nominală	Min. 32 kw / 44 CP
Greutate totală fără dispozitivul de tăiere	Max. 2000 kg
Lungime utilaj	Max. 3500 mm
Lățime utilaj	Min. 1700 / max. 1900 mm
Înălțime utilaj	Max. 1500 mm
Garda la sol	Min. 270 mm
Modul de deplasare	Pe șenile de cauciuc montate lateral
Răcire motor	Cu lichid
Viteza de lucru	4 – 9 km/h
Inversor de sens	Hidraulic
Comenzi electrohidraulice	Tip joystick pentru deplasare și acționare dispozitiv de defrișare
Ridicător hidraulic față, cu capacitate de ridicare tiranți	Min. 700 kg.
Acționare dispozitiv defrișare	Hidraulic
Pompă hidraulică	Presiune min. 200 bari și debit min. 90 l / min
Puterea ieșire de la tractor	Min. 18 kw
Capacitate rezervor combustibil	Min. 50 litri
Lucru pe teren	Cu înclinație min. 35 grade
Caracteristici mulcher cu tambur portcircuit interschimbabil	
Lățime de lucru	Min. 1500 mm / max. 1700 mm
Viteză de rotație rotor	Min. 2200 rpm
Tambur copiator	Ø Min. 100 mm
Tambur port ciocane pentru defrișat	Min. 15 buc. ciocane/tambur Ø min. 105 mm
Tambur port cuțite pentru cosit	Min. 48 buc. cuțite Y/tambur Ø min. 105 mm
Înălțimea de tăiere reglabilă	Min. 20 mm / max 70 mm
Greutate dispozitiv de tăiere	Max. 380 kg
Translatare laterală pentru evitare obstacole	

Dotări minime obligatorii:


Bord cu display digital sau analog având minim funcția de afișare: ore de lucru și principalii parametri de funcționare ai motorului
Menținere a poziției deserventului în permanență vertical, indiferent de înclinația terenului
Sistem de oprire de urgență în cazul căderii deserventului de pe utilaj
Scut de protecție metalic pentru motor și sistem de transmisie, montat în partea inferioară a utilajului

4. INSCRIȚIONARE

Utilajul va avea aplicată pe părților laterale inscripția „**Primăria Municipiului Brașov**” din folie autocolantă.

Pe capotă se aplică inscripția „**Primăria Municipiului Brașov**” și stema Municipiului Brașov.

Inscripțiile se fac cu font „Arial Narrow”, dimensiunea inscripțiilor fiind aleasă în funcție de spațiul de dispunere.

Nr. crt.	Atribuția și funcția	Numele și prenumele	Data	Semnătura
1.	Șef serviciu:	Pușcașu Emil	16.09.2025	
2.	Elaborat/întocmit:	Nechita Valentin	Nr. pag 3 Nr. ex 2 16.09.2025	