

518404-2026 - Procedură concurențială

România – Roboți industriali – Achiziția de roboți în cadrul proiectului PABLO - Roboți Autonomi Livrare Urbana

OJ S 142/2026 27/07/2026

Anunț de participare sau de concesiune - regim standard

Produse

1. Cumpărător

1.1. Cumpărător

Denumire oficială: Institutul de Mecanica Solidelor

E-mail: enescuelena62@yahoo.com

Forma juridică a achizitorului: Organism de drept public

Activitatea autorității contractante: Educație

2. Procedură

2.1. Procedură

Titlu: Achiziția de roboți în cadrul proiectului PABLO - Roboți Autonomi Livrare Urbana

Descriere: Obiectul achiziției îl constituie furnizarea, livrarea, instalarea, configurarea, punerea în funcțiune și asigurarea serviciilor accesorii pentru roboți necesari implementării proiectului PABLO – Roboți Autonomi Livrare Urbană. Achiziția este structurată pe două loturi: Lot 1 – Robot biped tip 1 + mână robotică; Lot 2 – Roboți mobili. Produsele vor fi utilizate pentru activități de cercetare, dezvoltare, testare și implementare în domeniul roboților autonomi de livrare urbană, conform cerințelor tehnice, funcționale, de calitate, garanție, suport, mediu și recepție stabilite prin Caietul de sarcini.

Identificatorul procedurii: 0a3dc50c-ff35-4e9e-a891-cdfa491d4681

Identificator intern: 4382531_2025_PAAPD1629037

Tip de procedură: Deschisă

Procedura este accelerată: nu

2.1.1. Scop

Natura contractului: Produse

Clasificarea principală (cpv): 42997300 Roboți industriali

2.1.2. Locul de executare

Subdiviziunea țării (NUTS): București (RO321)

Țara: România

Informații suplimentare: Strada Constantin Mille nr.15, sector 1, București, 010141

2.1.3. Valoare

Valoarea estimată fără TVA: 2 608 975,51 RON

2.1.4. Informații generale

Informații suplimentare: Cerințele tehnice definite la nivelul anunțului de participare, Caietului de sarcini sau altor documente complementare, prin trimitere la standarde, la un anumit producător, la mărci, brevete, tipuri, origine sau producție/metodă specifică de fabricație /prestare/executare, vor fi înțelese ca fiind însoțite de mențiunea „sau echivalent”. Termen limită pentru solicitare clarificări la documentație atribuire: 18 zile anterior datei limita de

depunere a ofertelor. Data de răspuns la toate solicitările de clarificări primite în termenul limita: în a-11-a zi anterior datei limită de depunere oferte. Procedura se va derula într-o singură etapă. Limba ofertei este limba română. Moneda în care se transmite oferta financiară este leul. Motive de excludere/Motive referitoare la condamnări penale și motive legate de plata impozitelor sau a contribuțiilor la asigurările sociale: Ofertanții, terții susținători și subcontractanții nu trebuie să se regăsească în situațiile prevăzute la art.164 și 165 din Legea nr. 98/2016. Modalitatea de îndeplinire: Se va completa DUAЕ în conformitate cu art. 193 alin. (1) din Legea nr. 98/2016. Documentele justificative care probează îndeplinirea celor asumate prin completarea DUAЕ urmează a fi prezentate la solicitarea autorității contractante, doar de către ofertantul clasat pe primul loc după aplicarea criteriului de atribuire. Documentele suport includ, dar nu se limitează la: caziere judiciare, certificate constatatoare privind plata impozitelor, taxelor sau a contribuțiilor la bugetul general consolidat (buget local, buget de stat etc.) valabile la momentul prezentării, pentru sediul principal, iar pentru sediile secundare /punctele de lucru, o declarație pe propria răspundere privind îndeplinirea obligațiilor de plată a impozitelor, taxelor sau contribuțiilor la bugetul general consolidat datorate și / sau alte documente justificative sau alte documente echivalente emise de autoritățile competente din țara în care este stabilit operatorul economic. În cazul în care două sau mai multe oferte sunt clasate pe primul loc, cu punctaje egale, departajarea se va face având în vedere punctajul obținut la factorii de evaluare în ordinea descrescătoare a ponderilor acestora. În situația în care egalitatea se menține, autoritatea contractantă are dreptul să solicite noi propuneri financiare și oferta câștigătoare va fi desemnată cea cu propunerea financiară cea mai mică

Temei juridic:

Directiva 2014/24/UE

2.1.5. Condițiile achiziției publice

Condiții de depunere:

Numărul maxim de loturi pentru care un ofertant poate depune oferte: 2

Clauzele contractuale:

Numărul maxim de loturi pentru care se pot atribui contracte unui singur ofertant: 2

2.1.6. Motive de excludere

Sursele motivelor de excludere: Anunț, Documentul european de achiziție unic (DEAU)

Participarea la o organizație criminală: Operatorul economic sau o persoană din conducerea sa a fost condamnată pentru participarea la o organizație criminală.

Corupție: Operatorul economic sau orice persoană care este membru al organelor sale de conducere a fost condamnată definitiv pentru corupție, printr-o hotărâre pronunțată în ultimii cinci ani sau pentru care perioada de excludere prevăzută în hotărâre este încă aplicabilă.

Frauda: Operatorul economic sau un membru al organelor sale de conducere a fost condamnat definitiv pentru fraudă, printr-o hotărâre pronunțată în ultimii cinci ani sau cu perioadă de excludere încă valabilă.

Infracțiuni teroriste sau infracțiuni legate de activități teroriste: Operatorul economic sau un membru al conducerii a fost condamnat pentru infracțiuni teroriste sau activități conexe.

Combaterea spălării banilor sau a finanțării terorismului: Operatorul economic sau orice persoană din conducerea sa a fost condamnată pentru spălare de bani sau finanțarea terorismului.

Munca copiilor și alte forme de trafic de persoane: Operatorul economic a fost condamnat pentru utilizarea muncii copiilor sau alte forme de trafic de persoane.

Încălcarea obligației de plată a impozitelor: Operatorul economic nu și-a îndeplinit obligațiile de plată a impozitelor.

Încălcarea obligației de plată a contribuțiilor la asigurările sociale: Operatorul economic nu este considerat suficient de sigur pentru a evita riscuri privind securitatea națională.

Încălcarea obligațiilor în domeniile legislației de mediu: Operatorul economic a încălcat legislația privind protecția mediului.

Încălcarea obligațiilor în domeniile legislației sociale: Operatorul economic a încălcat legislația privind securitatea socială.

Încălcarea obligațiilor în domeniile legislației muncii: Operatorul economic a încălcat legislația privind dreptul muncii.

Faliment: Descriere momentan indisponibilă – necesită completare manuală.

Insolvență: Operatorul economic se află în stare de insolvență, faliment sau lichidare.

Concordat: Descriere momentan indisponibilă – necesită completare manuală.

Situații similare, în temeiul legislației naționale, cum ar fi falimentul: Operatorul economic se află în stare de insolvență, faliment sau lichidare.

Active administrate de lichidator: Descriere momentan indisponibilă – necesită completare manuală.

Activitățile economice sunt suspendate: Descriere momentan indisponibilă – necesită completare manuală.

Abaterea profesională gravă: Operatorul economic a comis o abatere profesională gravă.

Încetare anticipată, daune-interese sau alte sancțiuni comparabile: Descriere momentan indisponibilă – necesită completare manuală.

Acorduri cu alți operatori economici care vizează denaturarea concurenței: Descriere momentan indisponibilă – necesită completare manuală.

Interpretare eronată, nedivulgare de informații, incapacitate de a furniza documentele necesare sau obținere de informații confidențiale referitoare la această procedură: Operatorul economic a oferit informații false, a ascuns informații sau nu a furnizat documente relevante.

Conflict de interese care decurge din participarea la procedura de achiziții publice: Operatorul economic se află într-o situație de conflict de interese legată de participarea la această procedură.

Implicare directă sau indirectă în pregătirea acestei proceduri de achiziții publice: Descriere momentan indisponibilă – necesită completare manuală.

5. Lot

5.1. Lot: LOT-0001

Titlu: Lot 1-Robot biped tip 1+ mână robotică

Descriere: Lotul 1 are ca obiect furnizarea unui robot biped tip 1 + mână robotică, inclusiv livrare, instalare, configurare, punere în funcțiune, testare, documentație tehnică, garanție, suport și servicii accesorii, conform cerințelor din Caietul de sarcini. Achiziția se realizează în cadrul proiectului PABLO – Roboți Autonomi Livrare Urbană, implementat de Institutul de Mecanica Solidelor al Academiei Române, în baza contractului de finanțare încheiat cu Autoritatea Națională pentru Cercetare (ANC), prin Direcția Generală Organism Intermediar pentru Cercetare pentru Programul Creștere Inteligentă, Digitalizare și Instrumente Financiare 2021–2027 (PoCIDIF).

Identificator intern: 1

5.1.1. Scop

Natura contractului: Produse

Clasificarea principală (cpv): 42997300 Roboți industriali

5.1.2. Locul de executare

Subdiviziunea țării (NUTS): București (RO321)

Țara: România

Informații suplimentare: Strada Constantin Mille nr.15, sector 1, București, 010141

5.1.3. Durata estimată

Durată: 12 Luni

5.1.4. Reînnoire

Numărul maxim de reînnoiri: 0

5.1.5. Valoare

Valoarea estimată fără TVA: 521 805,51 RON

5.1.6. Informații generale

Participare rezervată:

Participarea nu este rezervată.

Trebuie să fie specificate numele și calificările profesionale ale personalului însărcinat cu executarea contractului: Nu este obligatorie

Proiect de achiziții publice finanțat integral sau parțial din fonduri UE

Achiziția face obiectul Acordului privind achizițiile publice (AAP): nu

Informații suplimentare: Procedura nu reprezintă o reluare a unei proceduri sau a unui lot din trecut. Nu se solicită operatorilor economici declararea utilajelor utilizate în derularea contractului potrivit HG nr. 342/2022. Cerințele tehnice se regăsesc în Caietul de sarcini. Orice trimitere la standarde, producători, mărci, brevete, tipuri, origine sau producție/metodă specifică va fi interpretată ca fiind însoțită de mențiunea „sau echivalent”.

5.1.9. Criterii de selecție

Sursele criteriilor de selecție: Anunț

Criteriu: Înregistrare într-un registru comercial

Descrierea criteriului de selecție: Modalitatea de îndeplinire: Se va completa DUAЕ de către operatorii economici participanți la procedura de atribuire a contractului de achiziție publică cu informațiile solicitate de către autoritatea contractantă - informații referitoare la îndeplinirea cerințelor privind capacitatea de exercitare a activității profesionale. Documentul justificativ care probează îndeplinirea celor asumate prin completarea DUAЕ, respectiv certificatul constatator emis de ONRC, sau în cazul ofertanților persoane juridice/fizice străine, documentele echivalente emise în țara de rezidență, traduse în limba română, urmează să fie prezentate, la solicitarea Autorității contractante, doar de către ofertantul clasat pe primul loc în clasamentul întocmit după aplicarea criteriului de atribuire/de către ofertanții selectați să semneze acordul-cadru sau după caz admiși să participe la sistemul dinamic de achiziție publică. Cerința se aplică inclusiv pentru subcontractanți pentru partea din contract pe care aceștia urmează să o realizeze, care vor completa informațiile aferente situației lor la nivelul unui DUAЕ distinct. Nu se va include terțului susținător în cadrul acestei cerințe, întrucât capacitatea de exercitare a activității profesionale nu poate fi susținută de un terț.

Criteriu: Cifra de afaceri medie anuală

Descrierea criteriului de selecție: Ofertantul trebuie să demonstreze că a realizat o cifră de afaceri medie anuală, în ultimii 3 ani financiari încheiați, cel puțin egală cu valoarea estimată a lotului/loturilor pentru care depune oferta: - Lot 1: minimum 521.805,51 lei; - Lot 2: minimum 2.087.170,00 lei; - pentru ambele loturi: minimum 2.608.975,51 lei. Modalitate de îndeplinire: completarea DUAЕ, Partea IV – Criterii de selecție, Secțiunea B – Situația economică și financiară, punctul privind cifra de afaceri anuală/specifică în domeniul aferent contractului. Documente justificative: la solicitarea autorității contractante, ofertantul clasat pe primul loc va

prezenta bilanțuri contabile sau extrase din bilanțuri, rapoarte de audit financiar ori alte documente echivalente emise de instituții competente, care atestă cifra de afaceri declarată. Pentru o evaluare unitară a modului de îndeplinire a cerinței, se va menționa cursul mediu anual, comunicat fie de BNR, fie de BCE, pentru fiecare an în parte. Ofertantul poate beneficia de susținerea unui terț, cumulativ cu obligativitatea terțului de a completa DUAE.

Criteriu: Referințe despre livrări specificate

Descrierea criteriului de selecție: Ofertanții trebuie să demonstreze că, în ultimii 3 ani calculați până la data-limită de depunere a ofertelor, au furnizat produse similare în valoare cumulată de cel puțin valoarea estimată a lotului/loturilor pentru care depun ofertă: - Lot 1: 521.805,51 lei fără TVA; - Lot 2: 2.087.170,00 lei fără TVA; - ambele loturi: 2.608.975,51 lei fără TVA. Cerința se va demonstra la nivelu a minim un contract sau al maximum 3 contracte, pentru fiecare lot în parte. Modalitate de îndeplinire: completarea DUAE de către operatorul economic – lider, asociat, terț susținător, după caz – la Partea IV – Criterii de selecție, secțiunea privind furnizarea de produse de tipul specificat. Documente justificative: la solicitarea autorității contractante, ofertantul clasat pe primul loc va prezenta procese-verbale de recepție sau alte documente din care să rezulte beneficiarul, tipul și valoarea produselor furnizate, perioada și locul de livrare, data recepției produselor, recomandări, documente constatatoare, certificări de bună execuție sau alte documente echivalente. Subcontractare: Ofertantul va preciza partea/părțile din contract pe care intenționează să le subcontracteze, valoarea și procentul aferent, datele de identificare ale subcontractanților propuși și va prezenta DUAE distinct pentru subcontractanții pe ale căror capacități se bazează, dacă este cazul. Sunt considerate produse similare și echipamentele care, deși diferă ca arhitectură constructivă sau destinație specifică, prezintă un nivel comparabil de complexitate tehnică și funcțională, respectiv sisteme autonome sau semi-autonome, roboți mobili, manipulatoare robotice, platforme robotice pentru cercetare, sisteme de automatizare avansată, echipamente de robotică colaborativă (coboți), sisteme mecatronice integrate ori alte echipamente inteligente destinate activităților de cercetare, dezvoltare, testare sau aplicațiilor industriale. Nu este necesar ca produsele furnizate anterior să fie identice cu cele care fac obiectul prezentei achiziții, fiind suficient ca acestea să aparțină aceluiași domeniu tehnologic și să implice activități de furnizare și integrare caracterizate printr-un grad de complexitate tehnică comparabil cu cel al produselor ce urmează a fi furnizate în cadrul prezentului contract. În situația decalării termenului de depunere a ofertelor, se va decala și perioada de calcul a experienței similare, vor fi acceptați și ofertanții care se încadrează în noul termen. Potrivit art. 3 alin. (1) lit. yy) din Legea nr. 98/2016, pot fi subcontractate doar prestarea de servicii și execuția de lucrări conexe furnizării, doar acolo unde este cazul, activitatea de furnizare nu poate fi subcontractată.

5.1.10. Criterii de atribuire

Criteriu:

Tip: Preț

Denumire: Pretul ofertei

Descriere: Punctajul se acorda astfel: a) Pentru cel mai scazut dintre preturi se acorda punctajul maxim alocat; b) Pentru celelalte preturi ofertate punctajul P(n) se calculeaza proportional, astfel: $P(n) = (\text{Pret minim ofertat} / \text{Pret } n) \times \text{punctaj maxim alocat}$.

Categorie a criteriului de atribuire greutate: Ponderare (procentaj, valoare exactă)

Număr legat de criteriul de atribuire: 40

Criteriu:

Tip: Calitate

Denumire: Perioada de actualizări software/firmware gratuite

Descriere: Punctajul max. 30 pct. Se acordă astfel: Perioada minimă obligatorie de actualizări software și firmware gratuite este de 12 luni de la data recepției finale a produselor. Se vor puncta perioadele suplimentare de actualizări gratuite, asumate contractual de ofertant. Punctajul se acordă astfel: -oferta care prezintă cea mai mare perioadă de actualizări gratuite primește 30 puncte; -celelalte oferte primesc punctaj proporțional, potrivit formulei: $P_n = T_n / T_{max} \times 30$ unde: P_n = punctajul ofertei evaluate; T_n = perioada de actualizări gratuite ofertată (luni); T_{max} = cea mai mare perioadă ofertată (luni). În scopul asigurării proporționalității și al comparabilității ofertelor, perioadele ofertate peste 60 luni nu generează punctaj suplimentar. Cerințe privind actualizările: -Perioada ofertată va include, fără costuri suplimentare: actualizări software; actualizări firmware; patch-uri de securitate; remedieri ale erorilor (bug fix-uri); actualizări necesare pentru menținerea funcționării echipamentului în configurația livrată. - Ofertantul va prezenta în propunerea tehnică o declarație prin care își asumă perioada ofertată, aceasta devenind obligație contractuală.

Categorie a criteriului de atribuire greutate: Ponderare (procentaj, valoare exactă)

Număr legat de criteriul de atribuire: 30

Criteriu:

Tip: Calitate

Denumire: Termenul de livrare

Descriere: Punctaj maxim: 20 puncte Termenul maxim de livrare acceptat prin caietul de sarcini este de 24 de săptămâni de la data de la data transmiterii comenzii ferme / ordinului de începere a livrării. Ofertele care depășesc acest termen vor fi declarate neconforme. În vederea acordării punctajului pentru factorul de evaluare „Termenul de livrare”, se stabilește următorul interval: -termenul minim de livrare luat în considerare pentru acordarea punctajului este de 16 săptămâni; -termenul maxim de livrare admis este de 24 de săptămâni. Pentru un termen de livrare de 16 săptămâni sau mai mic se acordă punctajul maxim de 20 de puncte. Perioadele ofertate mai mici de 16 săptămâni nu generează punctaj suplimentar. Pentru termenele de livrare mai mari de 16 săptămâni și de maximum 24 de săptămâni, punctajul se acordă proporțional, potrivit formulei stabilite în documentația de atribuire. Ofertele care prevăd un termen de livrare mai mare de 24 de săptămâni vor fi declarate neconforme. Punctajul se acordă după formula: $P_i = T_{min} / T_i \times 20$ unde: $-P_i$ = punctajul ofertei evaluate; $-T_{min}$ = cel mai scurt termen de livrare ofertat dintre ofertele admisibile; $-T_i$ = termenul de livrare ofertat de operatorul economic evaluat. Punctajul se calculează cu două zecimale. Condiții de conformitate -termenul de livrare se exprimă în săptămâni întregi; -termenul se calculează până la recepția cantitativă a produselor; -termenul maxim admis este de 24 săptămâni; - termenul ofertat devine obligație contractuală. Modalitatea de demonstrare Ofertantul va prezenta în propunerea tehnică o declarație prin care își asumă termenul de livrare ofertat. Autoritatea contractantă își rezervă dreptul ca, în etapa de evaluare, în cazul în care apreciază că este necesar pentru verificarea credibilității termenului ofertat, să solicite documente justificative suplimentare, cum ar fi: -confirmări ale producătorului/distribuitoare; -planuri de livrare; -documente privind lanțul de aprovizionare; -alte documente echivalente.

Categorie a criteriului de atribuire greutate: Ponderare (procentaj, valoare exactă)

Număr legat de criteriul de atribuire: 20

Criteriu:

Tip: Calitate

Denumire: Perioada de garanție extinsă acordată produselor

Descriere: Punctaj maxim: 10 puncte Perioada minimă de garanție solicitată prin caietul de sarcini este de 12 luni de la data recepției finale a produselor. Se va puncta exclusiv garanția extinsă, exprimată în luni, care depășește perioada minimă obligatorie de 12 luni. Punctajul se acordă astfel: a) pentru oferta care nu acordă garanție extinsă (0 luni peste perioada minimă obligatorie), se acordă 0 puncte; b) În vederea asigurării proporționalității și a comparabilității

ofertelor, perioada maximă de garanție extinsă care se punctează este de 36 de luni peste perioada minimă obligatorie de 12 luni. Ofertele care prevăd o perioadă de garanție extinsă mai mare de 36 de luni vor primi punctajul maxim aferent prezentului factor de evaluare, fără acordarea unui punctaj suplimentar pentru perioada care depășește acest prag; c) pentru celelalte oferte admisibile, punctajul se calculează proporțional, utilizând formula: $P_{gar(n)} = (GE(n) / GE(max)) \times 10$ unde: - $P_{gar(n)}$ = punctajul acordat ofertei evaluate; - $GE(n)$ = perioada de garanție extinsă ofertată, exprimată în luni, peste perioada minimă obligatorie de 12 luni; - $GE(max)$ = cea mai mare perioadă de garanție extinsă ofertată dintre ofertele admisibile.

Condiții de conformitate: Perioada minimă de garanție este de 12 luni, calculată de la data recepției finale a produselor. Garanția extinsă se exprimă în luni întregi și reprezintă perioada suplimentară acordată peste garanția minimă obligatorie. Perioada de garanție ofertată devine obligație contractuală și va fi aplicabilă tuturor componentelor produsului pentru care producătorul sau ofertantul acordă garanție. Garanția extinsă trebuie să includă, fără costuri suplimentare pentru autoritatea contractantă, remedierea defecțiunilor, înlocuirea componentelor defecte, manopera, actualizările de firmware și software necesare funcționării produsului (dacă sunt aplicabile), precum și orice alte operațiuni necesare menținerii parametrilor funcționali ai echipamentului pe durata garanției. Perioada de garanție ofertată va fi asumată prin propunerea tehnică și va deveni parte integrantă a contractului de achiziție publică.

Categorie a criteriului de atribuire greutate: Ponderare (procentaj, valoare exactă)

Număr legat de criteriul de atribuire: 10

5.1.11. Documentele achiziției

Unde se găsesc documentele achiziției: <https://e-licitatie.ro/pub/notices/c-notice/v2/view/100210227>

5.1.12. Condițiile achiziției publice

Condiții de depunere:

Depunere electronică: Obligatorie

Adresa de depunere: <https://www.e-licitatie.ro>

Limbile în care pot fi depuse ofertele sau cererile de participare: română

Catalog electronic: Nu este permisă

Variante: Nu este permisă

Termenul-limită pentru primirea ofertelor: 02/09/2026 15:00:00 (UTC+03:00) ora de vară a Europei de Est

Durata în care oferta trebuie să rămână valabilă: 4 Luni

Informații privind deschiderea publică:

Data deschiderii: 02/09/2026 15:00:00 (UTC+03:00) ora de vară a Europei de Est

Locul: In SEAP

Clauzele contractuale:

Executarea contractului trebuie efectuată în cadrul unor programe de angajare protejată: Nu

Facturare electronică: Obligatorie

Se va utiliza comanda electronică: nu

Se va utiliza plata electronică: nu

Forma juridică pe care trebuie să o adopte un grup de ofertanți căruia i se atribuie un contract:

Asociere conform art. 53. din Legea privind achizițiile publice nr 98/2016

Acord financiar: Nu este cazul

5.1.15. Aspecte tehnice

Acord-cadru:

Niciun acord-cadru

Informații despre sistemul dinamic de achiziții:

Nu există un sistem dinamic de achiziție

5.1.16. Informații suplimentare, mediere și căi de atac

Organizația responsabilă cu căile de atac: Consiliul National de Solutionare a Contestatiilor
Informații privind termenele-limită pentru reexaminare: Termenele și procedura de exercitare a căilor de atac sunt cele prevăzute de Legea nr. 101/2016 privind remediile și căile de atac în materie de atribuire a contractelor de achiziție publică, cu modificările și completările ulterioare. Având în vedere valoarea estimată a achiziției și procedura aplicabilă, operatorii economici interesați vor respecta termenele legale de contestare calculate de la data luării la cunoștință a actului autorității contractante considerat nelegal, potrivit Legii nr.

Organizația care furnizează informații suplimentare cu privire la procedura de achiziții:
Institutul de Mecanica Solidelor

Organizația care furnizează mai multe informații cu privire la căile de atac: Institutul de Mecanica Solidelor al Academiei Române

Organizația care primește cererile de participare: Institutul de Mecanica Solidelor

Organizația care prelucrează ofertele: Institutul de Mecanica Solidelor

5.1. Lot: LOT-0002

Titlu: Lot 2-Roboți mobili

Descriere: Lotul 2 are ca obiect furnizarea de roboți mobili, inclusiv livrare, instalare, configurare, punere în funcțiune, testare, documentație tehnică, garanție, suport și servicii accesorii, conform cerințelor din Caietul de sarcini. Achiziția se realizează în cadrul proiectului PABLO – Roboți Autonomi Livrare Urbană, implementat de Institutul de Mecanica Solidelor al Academiei Române, în baza contractului de finanțare încheiat cu Autoritatea Națională pentru Cercetare (ANC), prin Direcția Generală Organism Intermediar pentru Cercetare pentru Programul Creștere Inteligentă, Digitalizare și Instrumente Financiare 2021–2027 (PoCIDIF).
Identificator intern: 2

5.1.1. Scop

Natura contractului: Produse

Clasificarea principală (cpv): 42997300 Roboți industriali

5.1.2. Locul de executare

Subdiviziunea țării (NUTS): București (RO321)

Țara: România

Informații suplimentare: Strada Constantin Mille nr.15, sector 1, București, 010141

5.1.3. Durata estimată

Durată: 12 Luni

5.1.4. Reînnoire

Numărul maxim de reînnoiri: 0

5.1.5. Valoare

Valoarea estimată fără TVA: 2 087 170,00 RON

5.1.6. Informații generale

Participare rezervată:

Participarea nu este rezervată.

Trebuie să fie specificate numele și calificările profesionale ale personalului însărcinat cu executarea contractului: Nu este obligatorie

Proiect de achiziții publice finanțat integral sau parțial din fonduri UE

Achiziția face obiectul Acordului privind achizițiile publice (AAP): nu
Informații suplimentare: Procedura nu reprezintă o reluare a unei proceduri sau a unui lot din trecut. Nu se solicită operatorilor economici declararea utilajelor utilizate în derularea contractului potrivit HG nr. 342/2022. Cerințele tehnice se regăsesc în Caietul de sarcini. Orice trimitere la standarde, producători, mărci, brevete, tipuri, origine sau producție/metodă specifică va fi interpretată ca fiind însoțită de mențiunea „sau echivalent”.

5.1.9. Criterii de selecție

Sursele criteriilor de selecție: Anunț

Criteriu: Înregistrare într-un registru comercial

Descrierea criteriului de selecție: Modalitatea de îndeplinire: Se va completa DUAЕ de către operatorii economici participanți la procedura de atribuire a contractului de achiziție publică cu informațiile solicitate de către autoritatea contractantă - informații referitoare la îndeplinirea cerințelor privind capacitatea de exercitare a activității profesionale. Documentul justificativ care probează îndeplinirea celor asumate prin completarea DUAЕ, respectiv certificatul constatator emis de ONRC, sau în cazul ofertanților persoane juridice/fizice străine, documentele echivalente emise în țara de rezidență, traduse în limba română, urmează să fie prezentate, la solicitarea Autorității contractante, doar de către ofertantul clasat pe primul loc în clasamentul întocmit după aplicarea criteriului de atribuire/de către ofertanții selectați să semneze acordul-cadru sau după caz admiși să participe la sistemul dinamic de achiziție publică. Cerința se aplică inclusiv pentru subcontractanți pentru partea din contract pe care aceștia urmează să o realizeze, care vor completa informațiile aferente situației lor la nivelul unui DUAЕ distinct. Nu se va include terțului susținător în cadrul acestei cerințe, întrucât capacitatea de exercitare a activității profesionale nu poate fi susținută de un terț.

Criteriu: Cifra de afaceri medie anuală

Descrierea criteriului de selecție: Ofertantul trebuie să demonstreze că a realizat o cifră de afaceri medie anuală, în ultimii 3 ani financiari încheiați, cel puțin egală cu valoarea estimată a lotului/loturilor pentru care depune oferta: - Lot 1: minimum 521.805,51 lei; - Lot 2: minimum 2.087.170,00 lei; - pentru ambele loturi: minimum 2.608.975,51 lei. Modalitate de îndeplinire: completarea DUAЕ, Partea IV – Criterii de selecție, Secțiunea B – Situația economică și financiară, punctul privind cifra de afaceri anuală/specifică în domeniul aferent contractului. Documente justificative: la solicitarea autorității contractante, ofertantul clasat pe primul loc va prezenta bilanțuri contabile sau extrase din bilanțuri, rapoarte de audit financiar ori alte documente echivalente emise de instituții competente, care atestă cifra de afaceri declarată. Pentru o evaluare unitară a modului de îndeplinire a cerinței, se va menționa cursul mediu anual, comunicat fie de BNR, fie de BCE, pentru fiecare an în parte. Ofertantul poate beneficia de susținerea unui terț, cumulativ cu obligativitatea terțului de a completa DUAЕ.

Criteriu: Referințe despre livrări specificate

Descrierea criteriului de selecție: Ofertanții trebuie să demonstreze că, în ultimii 3 ani calculați până la data-limită de depunere a ofertelor, au furnizat produse similare în valoare cumulată de cel puțin valoarea estimată a lotului/loturilor pentru care depun oferta: - Lot 1: 521.805,51 lei fără TVA; - Lot 2: 2.087.170,00 lei fără TVA; - ambele loturi: 2.608.975,51 lei fără TVA. Cerința se va demonstra la nivelul a minim un contract sau al maximum 3 contracte, pentru fiecare lot în parte. Modalitate de îndeplinire: completarea DUAЕ de către operatorul economic – lider, asociat, terț susținător, după caz – la Partea IV – Criterii de selecție, secțiunea privind furnizarea de produse de tipul specificat. Documente justificative: la solicitarea autorității contractante, ofertantul clasat pe primul loc va prezenta procese-verbale de recepție sau alte documente din care să rezulte beneficiarul, tipul și valoarea produselor furnizate, perioada și

locul de livrare, data recepției produselor, recomandări, documente constatatoare, certificări de bună execuție sau alte documente echivalente. Subcontractare: Ofertantul va preciza partea/părțile din contract pe care intenționează să le subcontracteze, valoarea și procentul aferent, datele de identificare ale subcontractanților propuși și va prezenta DUAE distinct pentru subcontractanții pe ale căror capacități se bazează, dacă este cazul. Sunt considerate produse similare și echipamentele care, deși diferă ca arhitectură constructivă sau destinație specifică, prezintă un nivel comparabil de complexitate tehnică și funcțională, respectiv sisteme autonome sau semi-autonome, roboți mobili, manipulatoare robotice, platforme robotice pentru cercetare, sisteme de automatizare avansată, echipamente de robotică colaborativă (coboți), sisteme mecatronice integrate ori alte echipamente inteligente destinate activităților de cercetare, dezvoltare, testare sau aplicațiilor industriale. Nu este necesar ca produsele furnizate anterior să fie identice cu cele care fac obiectul prezentei achiziții, fiind suficient ca acestea să aparțină aceluiași domeniu tehnologic și să implice activități de furnizare și integrare caracterizate printr-un grad de complexitate tehnică comparabil cu cel al produselor ce urmează a fi furnizate în cadrul prezentului contract. În situația decalării termenului de depunere a ofertelor, se va decala și perioada de calcul a experienței similare, vor fi acceptați și ofertanții care se încadrează în noul termen. Potrivit art. 3 alin. (1) lit. yy) din Legea nr. 98/2016, pot fi subcontractate doar prestarea de servicii și execuția de lucrări conexe furnizării, doar acolo unde este cazul, activitatea de furnizare nu poate fi subcontractată.

5.1.10. Criterii de atribuire

Criteriu:

Tip: Preț

Denumire: Pretul ofertei

Descriere: Punctajul se acorda astfel: a) Pentru cel mai scazut dintre preturi se acorda punctajul maxim alocat; b) Pentru celelalte preturi ofertate punctajul P(n) se calculeaza proportional, astfel: $P(n) = (\text{Pret minim ofertat} / \text{Pret } n) \times \text{punctaj maxim alocat}$.

Categorie a criteriului de atribuire greutate: Ponderare (procentaj, valoare exactă)

Număr legat de criteriul de atribuire: 40

Criteriu:

Tip: Calitate

Denumire: Perioada de actualizări software/firmware gratuite

Descriere: Punctaj maxim: 30 puncte Perioada minimă obligatorie de actualizări software și firmware gratuite este de 12 luni de la data recepției finale a produselor. Se vor puncta perioadele suplimentare de actualizări gratuite, asumate contractual de ofertant. Punctajul se acordă astfel: -oferta care prezintă cea mai mare perioadă de actualizări gratuite primește 30 puncte; -celelalte oferte primesc punctaj proporțional, potrivit formulei: $P_n = T_n / T_{max} \times 30$ unde: P_n = punctajul ofertei evaluate; T_n = perioada de actualizări gratuite ofertată (luni); T_{max} = cea mai mare perioadă ofertată (luni). În scopul asigurării proporționalității și al comparabilității ofertelor, perioadele ofertate peste 60 luni nu generează punctaj suplimentar. Cerințe privind actualizările: Perioada ofertată va include, fără costuri suplimentare: actualizări software; actualizări firmware; patch-uri de securitate; remedieri ale erorilor (bug fix-uri); actualizări necesare pentru menținerea funcționării echipamentului în configurația livrată. Ofertantul va prezenta în propunerea tehnică o declarație prin care își asumă perioada ofertată, aceasta devenind obligație contractuală.

Categorie a criteriului de atribuire greutate: Ponderare (procentaj, valoare exactă)

Număr legat de criteriul de atribuire: 30

Criteriu:

Tip: Calitate

Denumire: Termenul de livrare

Descriere: Punctaj maxim: 20 puncte Termenul maxim de livrare acceptat prin caietul de sarcini este de 24 de săptămâni de la data de la data transmiterii comenzii ferme / ordinului de începere a livrării. Ofertele care depășesc acest termen vor fi declarate neconforme. În vederea acordării punctajului pentru factorul de evaluare „Termenul de livrare”, se stabilește următorul interval: -termenul minim de livrare luat în considerare pentru acordarea punctajului este de 16 săptămâni; -termenul maxim de livrare admis este de 24 de săptămâni. Pentru un termen de livrare de 16 săptămâni sau mai mic se acordă punctajul maxim de 20 de puncte. Perioadele ofertate mai mici de 16 săptămâni nu generează punctaj suplimentar. Pentru termenele de livrare mai mari de 16 săptămâni și de maximum 24 de săptămâni, punctajul se acordă proporțional, potrivit formulei stabilite în documentația de atribuire. Ofertele care prevăd un termen de livrare mai mare de 24 de săptămâni vor fi declarate neconforme. Punctajul se acordă după formula: $P_i = T_{min} / T_i \times 20$ unde: P_i = punctajul ofertei evaluate; T_{min} = cel mai scurt termen de livrare ofertat dintre ofertele admisibile; T_i = termenul de livrare ofertat de operatorul economic evaluat. Punctajul se calculează cu două zecimale. Condiții de conformitate -termenul de livrare se exprimă în săptămâni întregi; -termenul se calculează până la recepția cantitativă a produselor; -termenul maxim admis este de 24 săptămâni; -termenul ofertat devine obligație contractuală. Modalitatea de demonstrare Ofertantul va prezenta în propunerea tehnică o declarație prin care își asumă termenul de livrare ofertat. Autoritatea contractantă își rezervă dreptul ca, în etapa de evaluare, în cazul în care apreciază că este necesar pentru verificarea credibilității termenului ofertat, să solicite documente justificative suplimentare, cum ar fi: -confirmări ale producătorului/distribuitoarelor; -planuri de livrare; -documente privind lanțul de aprovizionare; -alte documente echivalente. Categorie a criteriului de atribuire greutate: Ponderare (procentaj, valoare exactă) Număr legat de criteriul de atribuire: 20

Criteriu:

Tip: Calitate

Denumire: Perioada de garanție extinsă acordată produselor

Descriere: Punctaj maxim: 10 puncte Perioada minimă de garanție solicitată prin caietul de sarcini este de 12 luni de la data recepției finale a produselor. Se va puncta exclusiv garanția extinsă, exprimată în luni, care depășește perioada minimă obligatorie de 12 luni. Punctajul se acordă astfel: a) pentru oferta care nu acordă garanție extinsă (0 luni peste perioada minimă obligatorie), se acordă 0 puncte; b) În vederea asigurării proporționalității și a comparabilității ofertelor, perioada maximă de garanție extinsă care se punctează este de 36 de luni peste perioada minimă obligatorie de 12 luni. Ofertele care prevăd o perioadă de garanție extinsă mai mare de 36 de luni vor primi punctajul maxim aferent prezentului factor de evaluare, fără acordarea unui punctaj suplimentar pentru perioada care depășește acest prag; c) pentru celelalte oferte admisibile, punctajul se calculează proporțional, utilizând formula: $P_{gar}(n) = (GE(n) / GE(max)) \times 10$ unde: - $P_{gar}(n)$ = punctajul acordat ofertei evaluate; - $GE(n)$ = perioada de garanție extinsă ofertată, exprimată în luni, peste perioada minimă obligatorie de 12 luni; - $GE(max)$ = cea mai mare perioadă de garanție extinsă ofertată dintre ofertele admisibile. Condiții de conformitate -Perioada minimă de garanție este de 12 luni, calculată de la data recepției finale a produselor. -Garanția extinsă se exprimă în luni întregi și reprezintă perioada suplimentară acordată peste garanția minimă obligatorie. -Perioada de garanție ofertată devine obligație contractuală și va fi aplicabilă tuturor componentelor produsului pentru care producătorul sau ofertantul acordă garanție. -Garanția extinsă trebuie să includă, fără costuri suplimentare pentru autoritatea contractantă, remedierea defectărilor, înlocuirea componentelor defecte, manopera, actualizările de firmware și software necesare funcționării produsului (dacă sunt aplicabile), precum și orice alte operațiuni necesare menținerii parametrilor funcționali ai echipamentului pe durata garanției. -Perioada de garanție ofertată

va fi asumată prin propunerea tehnică și va deveni parte integrantă a contractului de achiziție publică.

Categorie a criteriului de atribuire greutate: Ponderare (procentaj, valoare exactă)

Număr legat de criteriul de atribuire: 10

5.1.11. Documentele achiziției

Unde se găsesc documentele achiziției: <https://e-licitatie.ro/pub/notices/c-notice/v2/view/100210227>

5.1.12. Condițiile achiziției publice

Condiții de depunere:

Depunere electronică: Obligatorie

Adresa de depunere: <https://www.e-licitatie.ro>

Limbile în care pot fi depuse ofertele sau cererile de participare: română

Catalog electronic: Nu este permisă

Variante: Nu este permisă

Termenul-limită pentru primirea ofertelor: 02/09/2026 15:00:00 (UTC+03:00) ora de vară a Europei de Est

Durata în care oferta trebuie să rămână valabilă: 4 Luni

Informații privind deschiderea publică:

Data deschiderii: 02/09/2026 15:00:00 (UTC+03:00) ora de vară a Europei de Est

Locul: In SEAP

Clauzele contractuale:

Executarea contractului trebuie efectuată în cadrul unor programe de angajare protejată: Nu

Facturare electronică: Obligatorie

Se va utiliza comanda electronică: nu

Se va utiliza plata electronică: nu

Forma juridică pe care trebuie să o adopte un grup de ofertanți căruia i se atribuie un contract:

Asociere conform art. 53. din Legea privind achizițiile publice nr 98/2016

Acord financiar: Nu este cazul

5.1.15. Aspecte tehnice

Acord-cadru:

Niciun acord-cadru

Informații despre sistemul dinamic de achiziții:

Nu există un sistem dinamic de achiziție

5.1.16. Informații suplimentare, mediere și căi de atac

Organizația responsabilă cu căile de atac: Consiliul National de Solutionare a Contestatiilor
Informații privind termenele-limită pentru reexaminare: Termenele și procedura de exercitare a căilor de atac sunt cele prevăzute de Legea nr. 101/2016 privind remediile și căile de atac în materie de atribuire a contractelor de achiziție publică, cu modificările și completările ulterioare. Având în vedere valoarea estimată a achiziției și procedura aplicabilă, operatorii economici interesați vor respecta termenele legale de contestare calculate de la data luării la cunoștință a actului autorității contractante considerat nelegal, potrivit Legii nr.

Organizația care furnizează informații suplimentare cu privire la procedura de achiziții:

Institutul de Mecanica Solidelor

Organizația care furnizează mai multe informații cu privire la căile de atac: Institutul de Mecanica Solidelor al Academiei Române

Organizația care primește cererile de participare: Institutul de Mecanica Solidelor

Organizația care prelucrează ofertele: Institutul de Mecanica Solidelor

8. Organizații

8.1. ORG-0004

Denumire oficială: Institutul de Mecanica Solidelor

Număr de înregistrare: 4382531

Adresă poștală: Strada: Mille Constantin, nr. 15

Localitate: Bucuresti

Cod poștal: 010141

Subdiviziunea țării (NUTS): București (RO321)

Țara: România

Punct de contact: TUDOR SIRETEANU

E-mail: enescuelena62@yahoo.com

Telefon: +40 213126736

Fax: +40 3126736

Adresa de internet: <http://www.imsar.ro>

Profilul achizitorului: <https://www.e-licitatie.ro>

Rolurile acestei organizații:

Cumpărător

Organizația care furnizează informații suplimentare cu privire la procedura de achiziții

Organizația care primește cererile de participare

Organizația care prelucrează ofertele

8.1. ORG-0002

Denumire oficială: Consiliul National de Solutionare a Contestatiilor

Număr de înregistrare: 20329980

Adresă poștală: Str. Stavropoleos nr. 6, sector 3

Localitate: Bucuresti

Cod poștal: 030084

Subdiviziunea țării (NUTS): București (RO321)

Țara: România

E-mail: office@cnsr.ro

Telefon: +40 213104641

Fax: +40 213104642

Adresa de internet: <http://www.cnsr.ro>

Rolurile acestei organizații:

Organizația responsabilă cu căile de atac

8.1. ORG-0005

Denumire oficială: Institutul de Mecanica Solidelor al Academiei Române

Număr de înregistrare: 4382531_3

Adresă poștală: Str. Constantin Mille nr. 15, sector 1, București, cod poștal 010141, România

Localitate: Bucuresti

Cod poștal: 010141

Subdiviziunea țării (NUTS): București (RO321)

Țara: România

E-mail: office@imsar.ro

Telefon: +40 21 312 67 36

Adresa de internet: <http://www.imsar.ro>

Rolurile acestei organizații:

Organizația care furnizează mai multe informații cu privire la căile de atac

8.1. ORG-0001

Denumire oficială: Operator SEAP

Număr de înregistrare: RO42283735

Adresă poștală: Strada: Italiana, nr. 22, Sector: -, Judet: Bucuresti, Localitate: Bucuresti, Cod postal: -

Localitate: Bucuresti

Cod poștal: 020976

Subdiviziunea țării (NUTS): București (RO321)

Țara: România

Punct de contact: Roxana Popescu

E-mail: contact.autoritati@e-licitatie.ro

Telefon: +40 213032997

Adresa de internet: <https://www.adr.gov.ro/>

Rolurile acestei organizații:

TED eSender

Informații privind anunțul

Identificatorul versiunea anunțului: 90b047c4-c099-43c1-a3dc-caba6775b934 - 01

Tip de formular: Procedură concurențială

Tip de anunț: Anunț de participare sau de concesiune - regim standard

Subtipul anunțului: 16

Data notificării expedierii: 23/07/2026 20:51:45 (UTC+03:00) ora de vară a Europei de Est

Data de expediere a anunțului eSender: 23/07/2026 19:00:07 (UTC+03:00) ora de vară a Europei de Est

Limbile în care acest anunț este disponibil oficial: română

Numărul de publicare al anunțului: 518404-2026

Numărul ediției JO S: 142/2026

Data publicării: 27/07/2026