

## 518404-2026 - Mise en concurrence

Roumanie – Robots industriels – Achiziția de roboți în cadrul proiectului PABLO - Roboți Autonomi Livrare Urbana  
OJ S 142/2026 27/07/2026  
Avis de marché ou de concession – régime ordinaire  
Fournitures

### 1. Acheteur

---

#### 1.1. Acheteur

Nom officiel: Institutul de Mecanica Solidelor  
Adresse électronique: [enescuelena62@yahoo.com](mailto:enescuelena62@yahoo.com)  
Forme juridique de l'acheteur: Organisme de droit public  
Activité du pouvoir adjudicateur: Enseignement

### 2. Procédure

---

#### 2.1. Procédure

Titre: Achiziția de roboți în cadrul proiectului PABLO - Roboți Autonomi Livrare Urbana  
Description: 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.  
Identifiant de la procédure: 0a3dc50c-ff35-4e9e-a891-cdfa491d4681  
Identifiant interne: 4382531\_2025\_PAAPD1629037  
Type de procédure: Ouverte  
La procédure est accélérée: non

##### 2.1.1. Objet

Nature principale du marché: Fournitures  
Nomenclature principale (cpv): 42997300 Robots industriels

##### 2.1.2. Lieu d'exécution

Subdivision pays (NUTS): București (RO321)  
Pays: Roumanie  
Informations complémentaires: Strada Constantin Mille nr.15, sector 1, București, 010141

##### 2.1.3. Valeur

Valeur estimée hors TVA: 2 608 975,51 RON

##### 2.1.4. Informations générales

Informations complémentaires: 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

**Base juridique:**

Directive 2014/24/UE

**2.1.5. Conditions du marché public**

**Conditions de soumission:**

Nombre maximal de lots pour lesquels un soumissionnaire peut présenter une offre: 2

**Conditions du marché:**

Nombre maximal de lots pouvant être attribués à un soumissionnaire: 2

**2.1.6. Motifs d'exclusion**

Sources des motifs d'exclusion: Avis, Document unique de marché européen (DUME)

Participation à une organisation criminelle: Operatorul economic sau o persoană din conducerea sa a fost condamnată pentru participarea la o organizație criminală.

Corruption: 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.

Fraude: 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.

Infractions terroristes ou infractions liées aux activités terroristes: Operatorul economic sau un membru al conducerii a fost condamnat pentru infracțiuni teroriste sau activități conexe.

Blanchiment de capitaux ou financement du terrorisme: Operatorul economic sau orice persoană din conducerea sa a fost condamnată pentru spălare de bani sau finanțarea terorismului.

Travail des enfants et autres formes de traite des êtres humains: Operatorul economic a fost condamnat pentru utilizarea muncii copiilor sau alte forme de trafic de persoane.

Manquement à l'obligation relative au paiement d'impôts et taxes: Operatorul economic nu și-a îndeplinit obligațiile de plată a impozitelor.

Manquement à l'obligation relative au paiement de cotisations de sécurité sociale: Operatorul economic nu este considerat suficient de sigur pentru a evita riscuri privind securitatea națională.

Manquement aux obligations dans le domaine du droit environnemental: Operatorul economic a încălcat legislația privind protecția mediului.

Manquement aux obligations dans le domaine du droit social: Operatorul economic a încălcat legislația privind securitatea socială.

Manquement aux obligations dans le domaine du droit du travail: Operatorul economic a încălcat legislația privind dreptul muncii.

Faillite: Descriere momentan indisponibilă – necesită completare manuală.

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

Concordat: Descriere momentan indisponibilă – necesită completare manuală.

Situation analogue à la faillite prévue dans la législation nationale: Operatorul economic se află în stare de insolvență, faliment sau lichidare.

Biens administrés par un liquidateur: Descriere momentan indisponibilă – necesită completare manuală.

État de cessation d'activités: Descriere momentan indisponibilă – necesită completare manuală.

Faute professionnelle grave: Operatorul economic a comis o abatere profesională gravă.

Résiliation, dommages et intérêts ou autres sanctions comparables: Descriere momentan indisponibilă – necesită completare manuală.

Accords avec d'autres opérateurs économiques en vue de fausser la concurrence: Descriere momentan indisponibilă – necesită completare manuală.

Fausse déclarations, dissimulation d'informations, incapacité de présenter les documents requis ou obtention d'informations confidentielles sur cette procédure: Operatorul economic a oferit informații false, a ascuns informații sau nu a furnizat documente relevante.

Conflit d'intérêt créé par sa participation à la procédure de passation de marché: Operatorul economic se află într-o situație de conflict de interese legată de participarea la această procedură.

Association directe ou indirecte à la préparation de cette procédure de passation de marché: Descriere momentan indisponibilă – necesită completare manuală.

## 5. Lot

---

### 5.1. Lot: LOT-0001

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

Description: 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).

Identifiant interne: 1

#### 5.1.1. Objet

Nature principale du marché: Fournitures

Nomenclature principale (cpv): 42997300 Robots industriels

#### 5.1.2. Lieu d'exécution

Subdivision pays (NUTS): București (RO321)

Pays: Roumanie

Informations complémentaires: Strada Constantin Mille nr.15, sector 1, București, 010141

#### 5.1.3. Durée estimée

Durée: 12 Mois

#### 5.1.4. Reconduction

Nombre maximum de reconductions: 0

#### 5.1.5. Valeur

Valeur estimée hors TVA: 521 805,51 RON

#### 5.1.6. Informations générales

##### Participation réservée:

La participation n'est pas réservée.

Les noms et les qualifications professionnelles du personnel chargé de l'exécution du marché doivent être mentionnés: Non requises

Projet de passation de marché financé en totalité ou en partie par des fonds de l'UE

Le marché relève de l'accord sur les marchés publics (AMP): non

Informations complémentaires: 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. Critères de sélection

Sources des critères de sélection: Avis

Critère: Inscription à un registre du commerce

Description du critère de sélection: 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.

Critère: Chiffre d'affaires annuel moyen

Description du critère de sélection: 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.

**Critère: Références sur des livraisons spécifiées**

**Description du critère de sélection:** 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 nivelul 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, manipolatoare 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. Critères d'attribution**

**Critère:**

Type: Prix

Nom: Pretul ofertei

**Description:** 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:  $P(n) = (\text{Pret minim ofertat} / \text{Pret } n) \times \text{punctaj maxim alocat}$ .

**Catégorie du critère d'attribution poids:** Pondération (pourcentage, valeur exacte)

**Nombre critère d'attribution:** 40

**Critère:**

Type: Qualité

Nom: Perioada de actualizări software/firmware gratuite

Description: 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.

Catégorie du critère d'attribution poid: Pondération (pourcentage, valeur exacte)

Nombre critère d'attribution: 30

**Critère:**

Type: Qualité

Nom: Termenul de livrare

Description: 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.

Catégorie du critère d'attribution poid: Pondération (pourcentage, valeur exacte)

Nombre critère d'attribution: 20

**Critère:**

Type: Qualité

Nom: Perioada de garanție extinsă acordată produselor

Description: 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 defectăunilor, 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.

Catégorie du critère d'attribution poids: Pondération (pourcentage, valeur exacte)

Nombre critère d'attribution: 10

#### 5.1.11. Documents de marché

Adresse des documents de marché: <https://e-licitatie.ro/pub/notices/c-notice/v2/view/100210227>

#### 5.1.12. Conditions du marché public

##### Conditions de soumission:

Soumission par voie électronique: Requise

Adresse de soumission: <https://www.e-licitatie.ro>

Langues dans lesquelles les offres ou demandes de participation/candidatures peuvent être présentées: roumain

Catalogue électronique: Non autorisée

Variante: Non autorisée

Date limite de réception des offres: 02/09/2026 15:00:00 (UTC+03:00) Heure d'été de l'Europe orientale

Durée de validité des offres: 4 Mois

##### Informations relatives à l'ouverture publique:

Date d'ouverture: 02/09/2026 15:00:00 (UTC+03:00) Heure d'été de l'Europe orientale

Lieu: In SEAP

##### Conditions du marché:

Le contrat doit être exécuté dans le cadre de programmes d'emplois protégés: Non

Facturation électronique: Requise

La commande en ligne sera utilisée: non

Le paiement électronique sera utilisé: non

Forme juridique que doit revêtir un groupe de soumissionnaires auquel un marché est attribué:

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

Arrangement financier: Nu este cazul

#### 5.1.15. Techniques

**Accord-cadre:**

Pas d'accord-cadre

**Informations sur le système d'acquisition dynamique:**

Pas de système d'acquisition dynamique

**5.1.16. Informations complémentaires, médiation et recours**

Organisation chargée des procédures de recours: Consiliul National de Solutionare a Contestatiilor

Description des délais d'introduction des procédures de recours: 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. Organisation qui fournit des informations complémentaires sur la procédure de passation de marché: Institutul de Mecanica Solidelor

Organisation qui fournit des précisions concernant l'introduction des recours: Institutul de Mecanica Solidelor al Academiei Române

Organisation qui reçoit les demandes de participation/candidatures: Institutul de Mecanica Solidelor

Organisation qui traite les offres: Institutul de Mecanica Solidelor

**5.1. Lot: LOT-0002**

Titre: Lot 2-Roboți mobili

Description: 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).  
Identifiant interne: 2

**5.1.1. Objet**

Nature principale du marché: Fournitures

Nomenclature principale (cpv): 42997300 Robots industriels

**5.1.2. Lieu d'exécution**

Subdivision pays (NUTS): București (RO321)

Pays: Roumanie

Informations complémentaires: Strada Constantin Mille nr.15, sector 1, București, 010141

**5.1.3. Durée estimée**

Durée: 12 Mois

**5.1.4. Reconduction**

Nombre maximum de reconductions: 0

**5.1.5. Valeur**

Valeur estimée hors TVA: 2 087 170,00 RON

**5.1.6. Informations générales**

**Participation réservée:**

La participation n'est pas réservée.

Les noms et les qualifications professionnelles du personnel chargé de l'exécution du marché doivent être mentionnés: Non requises

Projet de passation de marché financé en totalité ou en partie par des fonds de l'UE

Le marché relève de l'accord sur les marchés publics (AMP): non

Informations complémentaires: 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. Critères de sélection**

Sources des critères de sélection: Avis

Critère: Inscription à un registre du commerce

Description du critère de sélection: 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.

Critère: Chiffre d'affaires annuel moyen

Description du critère de sélection: 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.

Critère: Références sur des livraisons spécifiées

Description du critère de sélection: 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 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 DUAЕ 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. Critères d'attribution

##### **Critère:**

Type: Prix

Nom: Pretul ofertei

Description: 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:  $P(n) = (\text{Pret minim ofertat} / \text{Pret } n) \times \text{punctaj maxim alocat}$ .

Catégorie du critère d'attribution poids: Pondération (pourcentage, valeur exacte)

Nombre critère d'attribution: 40

##### **Critère:**

Type: Qualité

Nom: Perioada de actualizări software/firmware gratuite

Description: 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.

Catégorie du critère d'attribution poids: Pondération (pourcentage, valeur exacte)

Nombre critère d'attribution: 30

**Critère:**

Type: Qualité

Nom: Termenul de livrare

Description: 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.

Catégorie du critère d'attribution poids: Pondération (pourcentage, valeur exacte)

Nombre critère d'attribution: 20

**Critère:**

Type: Qualité

Nom: Perioada de garanție extinsă acordată produselor

Description: 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.

Catégorie du critère d'attribution poids: Pondération (pourcentage, valeur exacte)

Nombre critère d'attribution: 10

#### 5.1.11. Documents de marché

Adresse des documents de marché: <https://e-licitatie.ro/pub/notices/c-notice/v2/view/100210227>

#### 5.1.12. Conditions du marché public

##### Conditions de soumission:

Soumission par voie électronique: Requise

Adresse de soumission: <https://www.e-licitatie.ro>

Langues dans lesquelles les offres ou demandes de participation/candidatures peuvent être présentées: roumain

Catalogue électronique: Non autorisée

Variantes: Non autorisée

Date limite de réception des offres: 02/09/2026 15:00:00 (UTC+03:00) Heure d'été de l'Europe orientale

Durée de validité des offres: 4 Mois

##### Informations relatives à l'ouverture publique:

Date d'ouverture: 02/09/2026 15:00:00 (UTC+03:00) Heure d'été de l'Europe orientale

Lieu: In SEAP

##### Conditions du marché:

Le contrat doit être exécuté dans le cadre de programmes d'emplois protégés: Non

Facturation électronique: Requise

La commande en ligne sera utilisée: non

Le paiement électronique sera utilisé: non

Forme juridique que doit revêtir un groupe de soumissionnaires auquel un marché est attribué:

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

Arrangement financier: Nu este cazul

#### 5.1.15. Techniques

##### Accord-cadre:

Pas d'accord-cadre

##### Informations sur le système d'acquisition dynamique:

Pas de système d'acquisition dynamique

#### 5.1.16. Informations complémentaires, médiation et recours

Organisation chargée des procédures de recours: Consiliul National de Solutionare a Contestatiilor

Description des délais d'introduction des procédures de recours: 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.

Organisation qui fournit des informations complémentaires sur la procédure de passation de marché: Institutul de Mecanica Solidelor

Organisation qui fournit des précisions concernant l'introduction des recours: Institutul de Mecanica Solidelor al Academiei Române

Organisation qui reçoit les demandes de participation/candidatures: Institutul de Mecanica Solidelor

Organisation qui traite les offres: Institutul de Mecanica Solidelor

## 8. Organisations

---

### 8.1. ORG-0004

Nom officiel: Institutul de Mecanica Solidelor

Numéro d'enregistrement: 4382531

Adresse postale: Strada: Mille Constantin, nr. 15

Ville: Bucuresti

Code postal: 010141

Subdivision pays (NUTS): București (RO321)

Pays: Roumanie

Point de contact: TUDOR SIRETEANU

Adresse électronique: [enescuelena62@yahoo.com](mailto:enescuelena62@yahoo.com)

Téléphone: +40 213126736

Télécopieur: +40 3126736

Adresse internet: <http://www.imsar.ro>

Profil de l'acheteur: <https://www.e-licitatie.ro>

#### **Rôles de cette organisation:**

Acheteur

Organisation qui fournit des informations complémentaires sur la procédure de passation de marché

Organisation qui reçoit les demandes de participation/candidatures

Organisation qui traite les offres

### 8.1. ORG-0002

Nom officiel: Consiliul National de Solutionare a Contestatiilor

Numéro d'enregistrement: 20329980

Adresse postale: Str. Stavropoleos nr. 6, sector 3

Ville: Bucuresti

Code postal: 030084

Subdivision pays (NUTS): București (RO321)

Pays: Roumanie

Adresse électronique: [office@cnsr.ro](mailto:office@cnsr.ro)

Téléphone: +40 213104641

Télécopieur: +40 213104642

Adresse internet: <http://www.cnsr.ro>

#### **Rôles de cette organisation:**

Organisation chargée des procédures de recours

### 8.1. ORG-0005

Nom officiel: Institutul de Mecanica Solidelor al Academiei Române

Numéro d'enregistrement: 4382531\_3

Adresse postale: Str. Constantin Mille nr. 15, sector 1, București, cod poștal 010141, România

Ville: Bucuresti  
Code postal: 010141  
Subdivision pays (NUTS): București (RO321)  
Pays: Roumanie  
Adresse électronique: [office@imsar.ro](mailto:office@imsar.ro)  
Téléphone: +40 21 312 67 36  
Adresse internet: <http://www.imsar.ro>

**Rôles de cette organisation:**

Organisation qui fournit des précisions concernant l'introduction des recours

**8.1. ORG-0001**

Nom officiel: Operator SEAP  
Numéro d'enregistrement: RO42283735  
Adresse postale: Strada: Italiana, nr. 22, Sector: -, Judet: Bucuresti, Localitate: Bucuresti, Cod postal: -  
Ville: Bucuresti  
Code postal: 020976  
Subdivision pays (NUTS): București (RO321)  
Pays: Roumanie  
Point de contact: Roxana Popescu  
Adresse électronique: [contact.autoritati@e-licitatie.ro](mailto:contact.autoritati@e-licitatie.ro)  
Téléphone: +40 213032997  
Adresse internet: <https://www.adr.gov.ro/>  
**Rôles de cette organisation:**  
TED eSender

## Informations relatives à l'avis

---

Identifiant/version de l'avis: 90b047c4-c099-43c1-a3dc-caba6775b934 - 01  
Type de formulaire: Mise en concurrence  
Type d'avis: Avis de marché ou de concession – régime ordinaire  
Sous-type d'avis: 16  
Date d'envoi de l'avis: 23/07/2026 20:51:45 (UTC+03:00) Heure d'été de l'Europe orientale  
Date et heure de transmission de l'avis (eSender): 23/07/2026 19:00:07 (UTC+03:00) Heure d'été de l'Europe orientale  
Langues dans lesquelles l'avis en question est officiellement disponible: roumain  
Numéro de publication de l'avis: 518404-2026  
Numéro de publication au JO S: 142/2026  
Date de publication: 27/07/2026