

506940-2026 - Concurso

Roménia – Instrumentos diversos de avaliação ou ensaio – Echipamente pentru caracterizare fizico-chimica Lotul 1: “Echipament de Spectroscopie Fotoelectronică” Lotul 2: “Echipament de microscopie Raman confocală”

OJ S 139/2026 22/07/2026

Anúncio de concurso ou de concessão – regime normal

Fornecimentos

1. Adquirente

1.1. Adquirente

Nome oficial: I.N.C.D. pentru Microtehnologie - I.M.T Bucuresti

Correio eletrónico: marilena.oancea@imt.ro

Forma jurídica do adquirente: Organismo de direito público

Atividade da autoridade adjudicante: Educação

2. Procedimento

2.1. Procedimento

Título: Echipamente pentru caracterizare fizico-chimica Lotul 1: “Echipament de Spectroscopie Fotoelectronică” Lotul 2: “Echipament de microscopie Raman confocală”

Descrição: LOT 1: “Echipament de Spectroscopie Fotoelectronică” Echipamentul va fi utilizat pentru caracterizarea fizico-chimică a straturilor subțiri și a interfețelor, prin analiza compoziției elementale și a stărilor chimice ale materialelor semiconductoare, oxidice sau de altă natură. Acesta va permite investigarea proprietăților de suprafață și de interfață ale structurilor micro- și nano-electronice, pentru aplicații de cercetare-dezvoltare și prototipare în domeniul materialelor avansate și al tehnologiilor semiconductoare. LOT 2: “Echipament de microscopie Raman confocală” Echipamentul va fi utilizat pentru caracterizarea fizico-chimică a micro- și nanomaterialelor, prin analiza Raman și imagistica materialelor semiconductoare, a straturilor subțiri, nanomaterialelor, polimerilor și structurilor micro-fabricate. Acesta va permite identificarea compoziției chimice, a structurii cristaline și a distribuției spațiale a materialelor, cu rezoluție spațială ridicată, pentru aplicații de cercetare-dezvoltare și prototipare în domeniul materialelor avansate, micro- și nano-electronicii. Echipamentul va fi prevăzut cu sistem de control computerizat, calculator și software dedicate. Deși ambele echipamente sunt destinate caracterizării materialelor avansate, acestea utilizează principii fizice diferite, au configurații tehnice distincte, funcționalități complementare și răspund unor necesități experimentale diferite. Echipamentele nu sunt interschimbabile și nu pot fi comasate într-un singur lot fără afectarea obiectivelor tehnice și funcționale urmărite prin proiect, precum și fără restrângerea nejustificată a competiției între operatorii economici specializați pe fiecare categorie de echipamente. Termenele în care autoritatea contractanta va răspunde în mod clar și complet tuturor solicitărilor de clarificare/informațiilor suplimentare solicitate de operatorii economici interesați: în a 11-a zi înainte de termenul limită stabilit în anunțul de participare pentru depunerea ofertelor. Numarul de zile pana la care se pot solicita clarificari, înainte de data limita de depunere a ofertelor este de 18 zile.

Identificador do procedimento: c259d567-e8d2-4e62-9fb4-d70d4ba8fb2e

Identificador interno: 2026 /Anexa 27/19

Tipo de procedimento: Aberto

O procedimento é acelerado: não

2.1.1. Finalidade

Natureza do contrato: Fornecimentos

Classificação principal (cpv): 38900000 Instrumentos diversos de avaliação ou ensaio

2.1.2. Local de execução

Subdivisão do país (NUTS): Ilfov (RO322)

País: Roménia

Informações adicionais: Str. Erou Iancu Nicolae, nr.126A, Voluntari, Ilfov

2.1.3. Valor

Valor estimado, sem IVA: 8 650 000,00 RON

2.1.4. Informações gerais

Informações adicionais: Dovada constituirii garanției de participare trebuie să fie prezentată în limba română și se va transmite în SEAP în format electronic, semnată cu semnătură electronică extinsă, bazată pe un certificat calificat eliberat de un furnizor de servicii de certificare acreditat, până la data și ora-limită de depunere a ofertelor. În cazul unei asocieri, garanția de participare trebuie să acopere în mod solidar toți membrii grupului de operatori economici. Echivalența pentru garanțiile constituite în altă monedă se va calcula la cursul BNR cu trei zile înainte de data limită de depunere a ofertelor SEAP. Autoritatea contractantă are dreptul de a reține garanția de participare conform art. 37 din HG 395/2016. Perioada de valabilitate a garanției de participare va fi de minimum 6 luni de la data limită stabilită pentru depunerea ofertelor, perioadă cel puțin egală cu perioada minimă de valabilitate a ofertei, cu posibilitatea prelungirii acesteia. Instrumentul de garantare va fi depus în SEAP împreună cu oferta până la data limită de depunere. Garanția de participare se restituie conform art. 154¹ alin. (1) din Legea nr. 98/2016, cu modificările și completările ulterioare. Licitatie deschisa - într-o singură etapă Autoritatea contractanta va raspunde in mod clar si complet solicitarilor de clarificare/informatiilor suplimentare in a 11-a zi inainte de data limita stabilita pentru depunerea ofertelor, în conformitate cu prevederile art. 161 din Legea nr. 98/2016 Autoritatea contractantă poate solicita ofertanților depunerea documentelor justificative pentru informațiile din DUAE în orice moment pe parcursul procedurii de atribuire, pentru a asigura desfășurarea corespunzătoare a acesteia. Conform art.137 alin.(2) lit. b) din HG 395/2016, o ofertă este considerată neconforma dacă ofertantul nu completează DUAE conform cerințelor stabilite. Oferta este obligatorie, ca și conținut, pe întreaga perioadă de valabilitate stabilită de autoritatea contractantă și asumată de ofertant. În situații excepționale, autoritatea contractantă poate solicita prelungirea valabilității ofertelor și, dacă este cazul, a garanției de participare. Riscurile privind transmiterea ofertei, inclusiv forța majoră sau cazul fortuit, revin operatorului economic care o transmite. În ceea ce privește punctajul și departajarea: Punctajul se calculează cu două zecimale. Oferta câștigătoare este cea cu punctajul total cel mai mare conform criteriilor de atribuire. 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, și anume: Pentru lotul 1: P1, P2.1, P2.2, P2.3, P2.4, P2.5, P2.7, P2.6. Pentru lotul 2: P1, P2.2, P2.5, P2.6, P2.1, P2.3, P2.4. 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, în conformitate cu prevederile art. 139 alin.(3) din H.G. nr. 395/2016. Noua propunere financiară nu va influența în niciun caz propunerea tehnică, aceasta rămânând neschimbată. Toate comunicările și solicitările vor fi transmise exclusiv prin SEAP Contractul prevede clauze privind daunele și penalitățile de întârziere aplicabile în cazul nerespectării obligațiilor contractuale, inclusiv penalități pentru întârzierea livrării produselor,

pentru neîndeplinirea sau îndeplinirea necorespunzătoare a obligațiilor contractuale, precum și dreptul Autorității Contractante de a aplica daune și penalități în condițiile prevăzute de contract. Nivelul penalităților, modul de calcul, condițiile de aplicare și limitele acestora sunt stabilite în Contract, în conformitate cu modelul de contract de furnizare aprobat prin Ordinul ANAP nr. 1554/2023. Cu privire la facturarea electronică: Autoritatea Contractantă acceptă facturarea electronică. Pentru operatorii economici înregistrați în România, facturarea electronică se va realiza prin sistemul național RO e-Factura, în conformitate cu legislația în vigoare. Pentru operatorii economici străini care nu sunt înregistrați în scopuri de TVA în România, facturarea se poate realiza prin transmiterea facturii electronice în format electronic (PDF sau format echivalent), semnată conform legislației aplicabile în statul de origine, prin canalele de comunicare agreeate contractual. Regimul de TVA aplicabil va fi stabilit conform legislației fiscale naționale și europene în vigoare (inclusiv, după caz, mecanismul de taxare inversă), iar documentele justificative necesare vor fi furnizate de operatorul economic.

Base juridică:

Diretiva 2014/24/UE

2.1.5. Condições do concurso

Condições de apresentação:

Número máximo de lotes para os quais um proponente pode apresentar propostas: 2

Condições do contrato:

Número máximo de lotes que podem ser adjudicados a um proponente no quadro de um contrato: 2

2.1.6. Motivos de exclusão

Fontes dos motivos de exclusão: Anúncio, Documento europeu único de contratação pública (DEUCP)

Participação numa organização criminosa: Operatorul economic sau o persoană din conducerea sa a fost condamnată pentru participarea la o organizație criminală.

Corupção: 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.

Infrações terroristas ou infrações relacionadas com atividades terroristas: Operatorul economic sau un membru al conducerii a fost condamnat pentru infracțiuni teroriste sau activități conexe.

Branqueamento de capitais ou financiamento do terrorismo: Operatorul economic sau orice persoană din conducerea sa a fost condamnată pentru spălare de bani sau finanțarea terorismului.

Trabalho infantil e outras formas de tráfico de seres humanos: Operatorul economic a fost condamnat pentru utilizarea muncii copiilor sau alte forme de trafic de persoane.

Incumprimento da obrigação de pagamento de impostos: Operatorul economic nu și-a îndeplinit obligațiile de plată a impozitelor.

Incumprimento da obrigação de pagamento das contribuições para a segurança social: Operatorul economic nu este considerat suficient de sigur pentru a evita riscuri privind securitatea națională.

Atividades suspensas: Descriere momentan indisponibilă – necesită completare manuală.

Violação das obrigações no domínio da legislação ambiental: Operatorul economic a încălcat legislația privind protecția mediului.

Violação das obrigações no domínio da legislação social: Operatorul economic a încălcat legislația privind securitatea socială.

Violação das obrigações no domínio da legislação laboral: Operatorul economic a încălcat legislația privind dreptul muncii.

Falência: Descriere momentan indisponibilă – necesită completare manuală.

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

Acordo com os credores: Descriere momentan indisponibilă – necesită completare manuală.

Conflitos de interesses decorrentes da participação no procedimento de contratação:

Operatorul economic se află într-o situație de conflict de interese legată de participarea la această procedură.

5. Lote

5.1. Lote: LOT-0001

Título: “Echipament de Spectroscopie Fotoelectronică”

Descrição: “Echipament de Spectroscopie Fotoelectronică” - Scopul principal al echipamentului este de a permite analiza avansată a materialelor semiconductoare, a straturilor subțiri și a interfețelor, având în vedere faptul că proprietățile de suprafață și de interfață influențează decisiv performanța dispozitivelor și structurilor micro- și nano-electronice.

Identificador interno: 1

5.1.1. Finalidade

Natureza do contrato: Fornecimentos

Classificação principal (cpv): 38900000 Instrumentos diversos de avaliação ou ensaio

5.1.2. Local de execução

Subdivisão do país (NUTS): Ilfov (RO322)

País: Roménia

Informações adicionais: Str. Erou Iancu Nicolae, nr.126A, Voluntari, Ilfov

5.1.3. Duração estimada

Duração: 15 Meses

5.1.4. Renovação

Renovações máximas: 0

5.1.5. Valor

Valor estimado, sem IVA: 2 326 000,00 RON

5.1.6. Informações gerais

Participação reservada:

A participação não está reservada.

Há que indicar os nomes e as qualificações profissionais do pessoal encarregado da execução do contrato: Não é exigida

Projeto de contratação pública total ou parcialmente financiado por fundos da UE

O concurso é abrangido pelo Acordo sobre Contratos Públicos (ACP): sim

5.1.9. Critérios de seleção

Fontes dos critérios de seleção: Anúncio, Documento europeu único de contratação pública (DEUCP)

Critério: Inscrição em um registro comercial

Descrição do critério de seleção: Operatorii economici care depun oferta trebuie să dovedească o formă de înregistrare în condițiile legii din țara de rezidență, din care să reiasă că operatorul economic este legal constituit, că nu se află în niciuna dintre situațiile de anulare a constituirii sale, precum și faptul că are capacitatea profesională de a realiza activitățile care fac obiectul contractului. Pentru persoanele juridice de naționalitate română, din certificatul constatator emis de Oficiul Național al Registrului Comerțului trebuie să rezulte că activitatea principală/secundară desfășurată conform codificării CAEN corespunde obiectului contractului. Modalitatea de îndeplinire preliminară: • Se va prezenta ca dovadă preliminară DUAЕ completat de ofertantul unic și, după caz, de ofertanții asociați, terțul/terții susținători și subcontractantul. • Documentul justificativ este certificatul constatator emis de Oficiul Național al Registrului Comerțului, valabil la momentul prezentării, din care să rezulte corespondența dintre capacitatea de exercitare a activității profesionale și obiectul contractului. • Scopul cerinței este de a confirma că ofertantul nu se află în niciuna dintre situațiile de anulare a constituirii sale și că are capacitatea profesională de a realiza activitățile care fac obiectul contractului. Persoanele juridice străine: • Pot prezenta documente echivalente, emise în conformitate cu legislația aplicabilă în țara de rezidență, traduse și legalizate în limba română. • În cazul unei asocieri, fiecare membru al asocierii va prezenta documente relevante pentru partea de contract pe care o va realiza. Este suficient ca obiectul de activitate al fiecărui membru să fie în concordanță cu partea din contract pe care o va executa. • Documentele justificative care probează îndeplinirea celor asumate prin completarea DUAЕ (respectiv certificatul constatator emis de ONRC sau documente echivalente pentru ofertanții străini) vor fi prezentate doar de către ofertantul clasat pe primul loc în clasamentul intermediar întocmit la finalizarea evaluării ofertelor, la

Critério: Referências sobre entregas especificadas

Descrição do critério de seleção: Ofertanții vor face dovada că, în ultimii 3 ani (calculați prin raportare la data-limită de depunere a ofertelor), au furnizat și instalat/configurat cel puțin un echipament similar destinat caracterizării fizico-chimice a materialelor, straturilor subțiri sau interfețelor, în baza a cel puțin unui contract sau a cel mult trei contracte, în valoare cumulată de cel puțin 1.000.000 lei fără TVA. Dacă termenul-limită se decalează (prin erată), perioada de 3 ani se extinde corespunzător. Se consideră îndeplinită cerința și pt. ofertanții care se încadrau inițial, chiar dacă ulterior experiența depășește noul interval. Pentru operatorii înființați sau activi de <3 ani, se ia în calcul doar perioada efectivă de activitate. Modalitate de îndeplinire: Se completează DUAЕ. Se acceptă contracte executate ca: contractant unic, asociat sau subcontractant. DUAЕ trebuie să conțină: • Nr. și data contractului invocat • Valoare (RON, fără TVA) • Beneficiar • Tip echipament livrat/instalat • Calitate în contract • Pondere/activități asumate • Modul de îndeplinire a obligațiilor și eventuale prejudicii Se anexează documente-suport (certificate, recomandări, documente de recepție etc.), emise de beneficiari publici/privati, însoțite de traducere autorizată (dacă sunt într-o altă limbă). Dacă se invocă susținerea unui terț (cf. art. 182, Legea 98/2016), acesta trebuie să demonstreze că îndeplinește cerința, prin: • Angajament ferm • Documente care arată modul efectiv de susținere • Anexe la angajament • Dacă ofertantul este o asocierie, cerința se poate îndeplini cumulativ. Documente relevante pt. experiența similară: • Recomandări • Certificări de bună execuție • Documente privind obligațiile contractuale • Recepții/acceptanțe finale Acestea trebuie să conțină: • Beneficiar • Tip echipament • Perioadă de derulare a contractului Subcontractare: Trebuie prezentate informații despre partea/partile subcontractate și datele de identificare ale subcontractanților (dacă sunt cunoscuți). Răspunderea ofertantului nu se diminuează dacă utilizează subcontractanți. Modalitate de îndeplinire: Se includ informațiile în DUAЕ. Dacă se bazează pe capacitățile subcontractanților, se prezintă DUAЕ individual pt. fiecare, completat și semnat. Acordul de subcontractare se prezintă odată cu DUAЕ.

Subcontractanții: ● precizează în DUAE informații despre capacitățile puse la dispoziție ● dacă nu sunt utilizați pt. capacitate, prezintă doar DUAE pt. nedovedirea motivelor de excludere Conform art. 196 alin. (2) din Legea 98/2016, doar ofertantul clasat pe locul I va prezenta, la solicitarea autorității, documente justificative actualizate. Susținere prin terț/terți: Capacitatea tehnică/profesională poate fi susținută prin terți, în conformitate cu prevederile art. 182 din Legea nr. 98/2016, cu modificările și completările ulterioare (indiferent de natura relației juridice). Modalitate de îndeplinire: DUAE completat de ofertant trebuie să includă informații despre existența susținerii precum și măsurile luate pentru a accesa resursele necesare. Se atașează: ● Angajament ferm ● DUAE al terțului cu info. relevante Angajamentul ferm va detalia modul concret în care terțul oferă sprijin (prin activitate directă sau resurse puse la dispoziție). Autoritatea poate respinge terțul dacă nu îndeplinește cerințele sau este într-o situație de excludere. Ofertantul poate înlocui terțul o singură dată. Documentele justificative se solicită doar ofertantului clasat pe locul I. Ofertă comună (asociere): Operatorii se pot asocia pt. ofertă comună. Capacitatea tehnică/profesională se evaluează cumulat, adică pe baza resurselor cumulate ale grupului. Operatorii răspund solidar pt. execuția contractului. Modalitate de îndeplinire: Fiecare membru al asocierii completează DUAE cu info proporțional cu cota de implicare în executarea viitorului contract. Se atașează contractul/acordul de asociere, care va preciza: ● Răspunderea solidară și nelimitată ● Liderul asocierii ● Comunicare exclusiv prin lider ● Modalitatea de plată între asociați ● Partea din contract ce revine fiecărui asociat La solicitarea autorității, doar ofertantul de pe locul I va prezenta documente justificative.

5.1.10. Critérios de adjudicação

Critério:

Tipo: Preço

Nome: Pretul ofertei

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

Categoria do critério de adjudicação peso: Ponderação (percentagem, valor exato)

N.º do critério de adjudicação: 40

Critério:

Tipo: Qualidade

Nome: 2.1 Capabilidade de caracterizare multimodală corelată, în același punct de analiză.

Descrição: - Se acordă 5 puncte pentru asigurarea unei singure capabilități funcționale din cele prevăzute la lit. a)–c). - Se acordă 10 puncte pentru asigurarea oricăror două dintre capabilitățile funcționale prevăzute la lit. a)–c). - Se acordă 15 puncte (maxim) pentru asigurarea tuturor celor trei capabilități funcționale prevăzute la lit. a)–c). Pentru acordarea punctajului, ofertantul va confirma prin documentația tehnică și/sau prin descrierea configurației ofertate că aceste capabilități sunt disponibile în cadrul acelui echipament, sunt controlabile prin software-ul acestuia și pot fi aplicate în aceeași poziție de măsurare, fără transferul probei către echipamente externe, fără re poziționare și fără afectarea condițiilor de vid relevante.

Categoria do critério de adjudicação peso: Ponderação (percentagem, valor exato)

N.º do critério de adjudicação: 15

Critério:

Tipo: Qualidade

Nome: 2.2 Rată de numărare mai mare decât valoarea minimă solicitată, în aceeași configurație de referință, pentru un spot de 200 μm și o rezoluție energetică de 0,6 eV (FWHM).

Descrição: Evaluarea se realizează în funcție de rata de numărare obținută în configurația de referință menționată mai sus, astfel: - Se acordă 0 puncte ofertelor care asigură o rată de numărare cuprinsă între 50.000 cps și sub 60.000 cps. - Se acordă 4 puncte ofertelor care asigură o rată de numărare cuprinsă între 60.000 cps și 70.000 cps, inclusiv. - Se acordă 8 puncte (maxim) ofertelor care asigură o rată de numărare mai mare de 70.000 cps.

Categoria do critério de adjudicação peso: Ponderação (percentagem, valor exato)

N.º do critério de adjudicação: 8

Critério:

Tipo: Qualidade

Nome: 2.3 Resolução laterală mai bună decât valoarea minimă solicitată pentru imagistica XPS paralelă rapidă.

Descrição: Algoritm de calcul: - Se acordă 0 puncte ofertelor care asigura o rezoluție laterală cuprinsă între 5 μm și $>3 \mu\text{m}$. - Se acordă 8 puncte (maxim) ofertelor care demonstrează o rezoluție laterală pentru imagistica XPS paralelă rapidă de 3 μm sau mai bună (valoare mai mică).

Categoria do critério de adjudicação peso: Ponderação (percentagem, valor exato)

N.º do critério de adjudicação: 8

Critério:

Tipo: Qualidade

Nome: 2.4 Un număr mai mare de grade de libertate ale sistemului de manipulare a probelor.

Descrição: - Se acordă 0 puncte ofertelor care includ un manipulator de probe cu 3 sau 4 axe motorizate. - Se acordă 8 puncte (maxim) ofertelor care asigură un manipulator de probe cu 5 axe complet motorizate (translație pe axele X, Y, Z, rotație și înclinație/tilt), toate fiind integrate și controlate automatizat prin software-ul sistemului.

Categoria do critério de adjudicação peso: Ponderação (percentagem, valor exato)

N.º do critério de adjudicação: 8

Critério:

Tipo: Qualidade

Nome: 2.5 La nivelul suportului de probă, contacte electrice pentru măsurători in operando / sub polarizare (bias). 8% (i.e. maxim 8/100 puncte)

Descrição: - Se acordă 0 puncte ofertelor care includ exclusiv suporturi de probă standard, ce respectă doar cerința minimă de adaptabilitate dimensională/geometrică. - Se acordă 8 puncte (maxim) ofertelor care includ suplimentar cel puțin un suport de probă echipat cu contacte electrice dedicate, integrat funcțional cu sistemul pentru realizarea măsurărilor in-operando / sub polarizare (bias).

Categoria do critério de adjudicação peso: Ponderação (percentagem, valor exato)

N.º do critério de adjudicação: 8

Critério:

Tipo: Qualidade

Nome: 2.6 Rutine automatizate avansate de analiză a datelor experimentale, cum ar fi, de exemplu: determinarea grosimii straturilor, Principal Component Analysis (PCA), analiză statistică sau metode echivalente. 5% (i.e. maxim 5/100 puncte)

Descrição: - Se acordă 0 puncte ofertelor al căror pachet software îndeplinește exclusiv funcțiile de bază, control și monitorizare prevăzute ca cerințe minimale obligatorii. - Se acordă 5 puncte (maxim) ofertelor care demonstrează integrarea în același pachet software unitar a cel puțin uneia dintre următoarele rutine automatizate avansate de analiză a datelor experimentale: determinarea grosimii straturilor (layer thickness measurement), Analiza Componentelor Principale (PCA - Principal Component Analysis), algoritmi de analiză statistică multivariată sau metode echivalente.

Categoria do critério de adjudicação peso: Ponderação (percentagem, valor exato)

N.º do critério de adjudicação: 5

Critério:

Tipo: Qualidade

Nome: 2.7 Garanție extinsă

Descrição: Punctajul corespunzător garanției extinse se calculează astfel: - Pentru garanția minimă de 24 luni, stabilită prin Caietul de sarcini, nu se acordă punctaj (0 puncte); - Se acordă 3 punct pentru o garanție extinsă la cel puțin 36 luni (12 luni suplimentare față de minim); - Se acordă 5 puncte pentru o garanție extinsă la cel puțin 48 luni (24 luni suplimentare față de minim); - Se acordă 8 puncte (maxim) pentru o garanție extinsă la cel puțin 60 luni (36 luni suplimentare față de minim); - Pentru o garanție extinsă la mai mult de 60 luni, nu se acordă punctaj suplimentar.

Categoria do critério de adjudicação peso: Ponderação (percentagem, valor exato)

N.º do critério de adjudicação: 8

5.1.11. Documentos do concurso

Endereço dos documentos do concurso: <https://e-licitatie.ro/pub/notices/c-notice/v2/view/100210126>

5.1.12. Condições do concurso

Condições de apresentação:

Apresentação por via eletrônica: Necessário

Endereço para apresentação: <https://www.e-licitatie.ro>

Línguas em que podem ser apresentadas as propostas ou pedidos de participação: romeno

Catálogo eletrônico: Não autorizado

Variantes: Não autorizado

Prazo para a recepção das propostas: 25/08/2026 15:00:00 (UTC+03:00) hora de verão da Europa Oriental

Duração durante a qual a proposta deve permanecer válida: 6 Meses

Informações sobre a abertura pública:

Data de abertura: 25/08/2026 15:00:00 (UTC+03:00) hora de verão da Europa Oriental

Local: In SEAP

Condições do contrato:

A execução do contrato tem de ser efetuada no âmbito de programas de emprego protegido: Não

Faturação eletrônica: Necessário

Serão utilizadas encomendas eletrônicas: não

Será utilizado o pagamento eletrônico: sim

Forma jurídica que tem de ser assumida por um grupo de proponentes ao qual seja adjudicado um contrato: Asociere conform art. 53. din Legea privind achizițiile publice nr 98 /2016

Condições financeiras: În conformitate cu prevederile H.G. nr. 264/2003, acordarea avansului în cuantum de 30% din prețul contractului este condiționată de constituirea de către contractant a unei garanții de returnare a avansului, în cuantum egal cu valoarea avansului acordat, sub forma unui instrument de garantare emis în condițiile legii de o instituție de credit bancară sau de o societate de asigurări, care va acoperi integral valoarea facturii de avans.

5.1.15. Técnicas

Acordo-quadro:

Inexistência de acordo-quadro

Informações sobre o sistema de aquisição dinâmico:

Inexistência de sistema de aquisição dinâmico

5.1.16. Informações adicionais, mediação e recurso

Instância de recurso: Consiliul National de Solutionare a Contestatiilor

Informações sobre os prazos de recurso: Eventualele contestații se pot depune la Consiliul Național de Soluționare a Contestațiilor; acestea vor fi soluționate potrivit Legii nr. 101/2016 cu modificările și completările ulterioare. Termenul de depunere a contestației: în conformitate cu prevederile art. 8 din Legea nr. 101/2016.

Organização que fornece informações adicionais sobre o processo de adjudicação: I.N.C.D. pentru Microtehnologie - I.M.T Bucuresti

Organização que fornece mais informações sobre os procedimentos de recurso: Serviciul juridic din cadrul INCĐ pentru Microtehnologie IMT Bucuresti

Organização que recebe pedidos de participação: I.N.C.D. pentru Microtehnologie - I.M.T Bucuresti

Organização responsável pelo tratamento das propostas: I.N.C.D. pentru Microtehnologie - I.M.T Bucuresti

5.1. Lote: LOT-0002

Título: "Echipament de microscopie Raman confocală"

Descrição: "Echipament de microscopie Raman confocală" Echipament de microscopie Raman confocală - echipament dedicat caracterizării fizico-chimice a micro și nanomaterialelor (oxidice, semiconductoare sau de altă natură). Scopul principal al echipamentului este de a permite analiza RAMAN și imagistica materialelor semiconductoare, a straturilor subțiri, nanomaterialelor, polimerilor și structurilor micro-fabricate, având în vedere faptul că proprietățile de suprafață influențează decisiv performanța dispozitivelor și structurilor micro- și nano-electronice.

Identificador interno: 2

5.1.1. Finalidade

Natureza do contrato: Fornecimentos

Classificação principal (cpv): 38900000 Instrumentos diversos de avaliação ou ensaio

5.1.2. Local de execução

Subdivisão do país (NUTS): Ilfov (RO322)

País: Roménia

Informações adicionais: Str. Erou Iancu Nicolae, nr.126A, Voluntari, Ilfov

5.1.3. Duração estimada

Duração: 15 Meses

5.1.4. Renovação

Renovações máximas: 0

5.1.5. Valor

Valor estimado, sem IVA: 6 324 000,00 RON

5.1.6. Informações gerais

Participação reservada:

A participação não está reservada.

Há que indicar os nomes e as qualificações profissionais do pessoal encarregado da execução do contrato: Não é exigida

Projeto de contratação pública total ou parcialmente financiado por fundos da UE

O concurso é abrangido pelo Acordo sobre Contratos Públicos (ACP): sim

5.1.9. Critérios de seleção

Fontes dos critérios de seleção: Anúncio, Documento europeu único de contratação pública (DEUCP)

Critério: Inscrição em um registro comercial

Descrição do critério de seleção: Operatorii economici care depun oferta trebuie să dovedească o formă de înregistrare în condițiile legii din țara de rezidență, din care să reiasă că operatorul economic este legal constituit, că nu se află în niciuna dintre situațiile de anulare a constituirii sale, precum și faptul că are capacitatea profesională de a realiza activitățile care fac obiectul contractului. Pentru persoanele juridice de naționalitate română, din certificatul constatator emis de Oficiul Național al Registrului Comerțului trebuie să rezulte că activitatea principală/secundară desfășurată conform codificării CAEN corespunde obiectului contractului. Modalitatea de îndeplinire preliminară: • Se va prezenta ca dovadă preliminară DUAЕ completat de ofertantul unic și, după caz, de ofertanții asociați, terțul/terții susținători și subcontractantul. • Documentul justificativ este certificatul constatator emis de Oficiul Național al Registrului Comerțului, valabil la momentul prezentării, din care să rezulte corespondența dintre capacitatea de exercitare a activității profesionale și obiectul contractului. • Scopul cerinței este de a confirma că ofertantul nu se află în niciuna dintre situațiile de anulare a constituirii sale și că are capacitatea profesională de a realiza activitățile care fac obiectul contractului. Persoanele juridice străine: • Pot prezenta documente echivalente, emise în conformitate cu legislația aplicabilă în țara de rezidență, traduse și legalizate în limba română. • În cazul unei asocieri, fiecare membru al asocierii va prezenta documente relevante pentru partea de contract pe care o va realiza. Este suficient ca obiectul de activitate al fiecărui membru să fie în concordanță cu partea din contract pe care o va executa. • Documentele justificative care probează îndeplinirea celor asumate prin completarea DUAЕ (respectiv certificatul constatator emis de ONRC sau documente echivalente pentru ofertanții străini) vor fi prezentate doar de către ofertantul clasat pe primul loc în clasamentul intermediar întocmit la finalizarea evaluării ofertelor, la

Critério: Referências sobre entregas especificadas

Descrição do critério de seleção: Ofertanții vor face dovada că, în ultimii 3 ani (calculați prin raportare la data-limită de depunere a ofertelor), au furnizat și instalat/configurat cel puțin un echipament similar destinat caracterizării fizico-chimice a materialelor, straturilor subțiri sau interfețelor, în baza a cel puțin unui contract sau a cel mult trei contracte, în valoare cumulată de cel puțin 1.000.000 lei fără TVA. Dacă termenul-limită se decalează (prin erată), perioada de 3 ani se extinde corespunzător. Se consideră îndeplinită cerința și pt. ofertanții care se încadrau inițial, chiar dacă ulterior experiența depășește noul interval. Pentru operatorii înființați sau activi de <3 ani, se ia în calcul doar perioada efectivă de activitate. Modalitate de îndeplinire: Se completează DUAЕ. Se acceptă contracte executate ca: contractant unic, asociat sau subcontractant. DUAЕ trebuie să conțină: • Nr. și data contractului invocat • Valoare (RON, fără TVA) • Beneficiar • Tip echipament livrat/instalat • Calitate în contract • Pondere/activități asumate • Modul de îndeplinire a obligațiilor și eventuale prejudicii Se anexează documente-suport (certificate, recomandări, documente de recepție etc.), emise de beneficiari publici/privati, însoțite de traducere autorizată (dacă sunt într-o altă limbă). Dacă se invocă susținerea unui terț (cf. art. 182, Legea 98/2016), acesta trebuie să demonstreze că îndeplinește cerința, prin: • Angajament ferm • Documente care arată modul efectiv de susținere • Anexe la angajament • Dacă ofertantul este o asocierie, cerința se poate îndeplini cumulativ. Documente relevante pt. experiența similară: • Recomandări • Certificări de bună execuție • Documente privind obligațiile contractuale • Recepții/acceptanțe finale Acestea trebuie să conțină: • Beneficiar • Tip echipament • Perioadă de derulare a contractului Subcontractare: Trebuie prezentate informații despre partea/partile subcontractate și datele de

identificare ale subcontractanților (dacă sunt cunoscuți). Răspunderea ofertantului nu se diminuează dacă utilizează subcontractanți. Modalitate de îndeplinire: Se includ informațiile în DUAЕ. Dacă se bazează pe capacitățile subcontractanților, se prezintă DUAЕ individual pt. fiecare, completat și semnat. Acordul de subcontractare se prezintă odată cu DUAЕ.

Subcontractanții: • precizează în DUAЕ informații despre capacitățile puse la dispoziție • dacă nu sunt utilizați pt. capacitate, prezintă doar DUAЕ pt. nedovedirea motivelor de excludere

Conform art. 196 alin. (2) din Legea 98/2016, doar ofertantul clasat pe locul I va prezenta, la solicitarea autorității, documente justificative actualizate. Susținere prin terț/terți: Capacitatea tehnică/profesională poate fi susținută prin terți, în conformitate cu prevederile art. 182 din Legea nr. 98/2016, cu modificările și completările ulterioare (indiferent de natura relației juridice). Modalitate de îndeplinire: DUAЕ completat de ofertant trebuie să includă informații despre existența susținerii precum și măsurile luate pentru a accesa resursele necesare. Se atașează: • Angajament ferm • DUAЕ al terțului cu info. relevante Angajamentul ferm va detalia modul concret în care terțul oferă sprijin (prin activitate directă sau resurse puse la dispoziție). Autoritatea poate respinge terțul dacă nu îndeplinește cerințele sau este într-o situație de excludere. Ofertantul poate înlocui terțul o singură dată. Documentele justificative se solicită doar ofertantului clasat pe locul I. Ofertă comună (asociere): Operatorii se pot asocia pt. ofertă comună. Capacitatea tehnică/profesională se evaluează cumulat, adică pe baza resurselor cumulate ale grupului. Operatorii răspund solidar pt. execuția contractului. Modalitate de îndeplinire: Fiecare membru al asocierii completează DUAЕ cu info proporțional cu cota de implicare în executarea viitorului contract. Se atașează contractul/acordul de asociere, care va preciza: • Răspunderea solidară și nelimitată • Liderul asocierii • Comunicare exclusiv prin lider • Modalitatea de plată între asociați • Partea din contract ce revine fiecărui asociat La solicitarea autorității, doar ofertantul de pe locul I va prezenta documente justificative.

5.1.10. Critérios de adjudicação

Critério:

Tipo: Preço

Nome: Pretul ofertei

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

Categoria do critério de adjudicação peso: Ponderação (percentagem, valor exato)

N.º do critério de adjudicação: 40

Critério:

Tipo: Qualidade

Nome: 2.1 Determinarea automată a parametrilor fizici și structurali ai materialelor pe baza liniilor spectrale Raman.

Descrição: - Se acordă 0 puncte ofertelor care nu includ astfel de funcționalități software. - Se acordă 5 puncte (maxim) ofertelor care includ funcționalități software integrate care permit determinarea automată a cel puțin doi parametri fizici și/sau structurali ai materialelor pe baza analizei poziției, deplasării, formei sau intensității liniilor spectrale Raman. Exemple posibile: determinarea stării de stres/deformație, evaluarea gradului de cristalinitate, identificarea și cuantificarea fazelor structurale.

Categoria do critério de adjudicação peso: Ponderação (percentagem, valor exato)

N.º do critério de adjudicação: 5

Critério:

Tipo: Qualidade

Nome: 2.2 Includerea de metode de analiză multivariată a datelor Raman.

Descrição: Algoritm de calcul: - Se acordă 0 puncte ofertelor care nu includ astfel de metode integrate în software. - Se acordă 15 puncte (maxim) ofertelor care includ cel puțin trei metode de analiză multivariată integrate nativ în software-ul furnizat pentru prelucrarea și interpretarea datelor Raman. Exemple posibile: analiza componentelor principale (PCA), metode avansate de separare și deconvoluție multivariată a componentelor spectrale (MCR), metode de clasificare automată sau alte metode echivalente de analiză statistică avansată a seturilor de date spectrale.

Categoria do critério de adjudicação peso: Ponderação (percentagem, valor exato)

N.º do critério de adjudicação: 15

Critério:

Tipo: Qualidade

Nome: 2.3 Reconstrucție volumetrică prin generare automată de hărți tridimensionale

Descrição: - Se acordă 0 puncte ofertelor care nu includ astfel de funcționalități. - Se acordă 5 puncte (maxim) ofertelor care includ funcționalități software integrate care permit reconstrucția volumetrică pe baza secțiunilor confocale și generarea automată de hărți tridimensionale (3D) ale distribuției componentelor sau parametrilor analizați.

Categoria do critério de adjudicação peso: Ponderação (percentagem, valor exato)

N.º do critério de adjudicação: 5

Critério:

Tipo: Qualidade

Nome: 2.4 Procesarea automată a datelor spectrale specifice materialelor carbonice.

Descrição: - Se acordă 0 puncte ofertelor care nu includ funcționalități dedicate și automate pentru analiza materialelor carbonice. - Se acordă 5 puncte ofertelor care includ funcționalități software integrate dedicate analizei automate a materialelor carbonice, care permit cel puțin: • identificarea automată a benzilor caracteristice (de exemplu D, G, 2D); • ajustarea și deconvoluția automată a benzilor spectrale; • determinarea automată a unor parametri relevanți (de exemplu: raportul I(D)/I(G), lățimea la jumătate din înălțime – FWHM, poziția maximelor, estimarea gradului de dezordine sau a numărului de straturi pentru grafen).

Categoria do critério de adjudicação peso: Ponderação (percentagem, valor exato)

N.º do critério de adjudicação: 5

Critério:

Tipo: Qualidade

Nome: 2.5 Includerea unui număr mai mare de spectre în bazele de date Raman.

Descrição: - Se acordă 0 puncte ofertelor care includ doar numărul minim solicitat prin caietul de sarcini (≥ 5000 spectre) sau care nu demonstrează depășirea acestuia. - Se acordă 5 puncte ofertelor care includ baze de date Raman integrate, în licență perpetuă, ce conțin între 5001 și 8000 (inclusiv) de spectre de referință distincte. - Se acordă 10 puncte ofertelor care includ baze de date Raman integrate, în licență perpetuă, ce conțin între 8001 și 12000 (inclusiv) spectre de referință distincte. - Se acordă 15 puncte (maxim) ofertelor care includ baze de date Raman integrate, în licență perpetuă, ce conțin mai mult de 12000 spectre de referință distincte.

Categoria do critério de adjudicação peso: Ponderação (percentagem, valor exato)

N.º do critério de adjudicação: 15

Critério:

Tipo: Qualidade

Nome: 2.6 Garanție extinsă

Descrição: - Punctajul corespunzător garanției extinse se calculează astfel: - Pentru garanția minimă de 24 luni, stabilită prin Caietul de sarcini, nu se acordă punctaj (0 puncte); - Se acordă 5 puncte pentru o garanție extinsă la 36 luni (12 luni suplimentare față de minim); - Se acordă 10 puncte pentru o garanție extinsă la 48 luni (24 luni suplimentare față de minim); - Se

acordă 15 puncte (punctaj maxim) pentru o garanție extinsă la cel puțin 60 luni (36 luni suplimentare față de minim); - Pentru o garanție extinsă la mai mult de 60 luni (mai mult de 36 luni suplimentare față de minim), nu se acordă punctaj suplimentar.

Categoria do critério de adjudicação peso: Ponderação (percentagem, valor exato)

N.º do critério de adjudicação: 15

5.1.11. Documentos do concurso

Endereço dos documentos do concurso: <https://e-licitatie.ro/pub/notices/c-notice/v2/view/100210126>

5.1.12. Condições do concurso

Condições de apresentação:

Apresentação por via eletrônica: Necessário

Endereço para apresentação: <https://www.e-licitatie.ro>

Línguas em que podem ser apresentadas as propostas ou pedidos de participação: romeno

Catálogo eletrônico: Não autorizado

Variantes: Não autorizado

Prazo para a recepção das propostas: 25/08/2026 15:00:00 (UTC+03:00) hora de verão da Europa Oriental

Duração durante a qual a proposta deve permanecer válida: 6 Meses

Informações sobre a abertura pública:

Data de abertura: 25/08/2026 15:00:00 (UTC+03:00) hora de verão da Europa Oriental

Local: In SEAP

Condições do contrato:

A execução do contrato tem de ser efetuada no âmbito de programas de emprego protegido: Não

Faturação eletrônica: Necessário

Serão utilizadas encomendas eletrônicas: não

Será utilizado o pagamento eletrônico: sim

Forma jurídica que tem de ser assumida por um grupo de proponentes ao qual seja adjudicado um contrato: Asociere conform art. 53. din Legea privind achizițiile publice nr 98 /2016

Condições financeiras: În conformitate cu prevederile H.G. nr. 264/2003, acordarea avansului în cuantum de 30% din prețul contractului este condiționată de constituirea de către contractant a unei garanții de returnare a avansului, în cuantum egal cu valoarea avansului acordat, sub forma unui instrument de garantare emis în condițiile legii de o instituție de credit bancară sau de o societate de asigurări, care va acoperi integral valoarea facturii de avans.

5.1.15. Técnicas

Acordo-quadro:

Inexistência de acordo-quadro

Informações sobre o sistema de aquisição dinâmico:

Inexistência de sistema de aquisição dinâmico

5.1.16. Informações adicionais, mediação e recurso

Instância de recurso: Consiliul National de Solutionare a Contestatiilor

Informações sobre os prazos de recurso: Eventualele contestații se pot depune la Consiliul Național de Soluționare a Contestațiilor; acestea vor fi soluționate potrivit Legii nr. 101/2016 cu modificările și completările ulterioare. Termenul de depunere a contestației: în conformitate cu prevederile art. 8 din Legea nr. 101/2016.

Organização que fornece informações adicionais sobre o processo de adjudicação: I.N.C.D. pentru Microtehnologie - I.M.T Bucuresti
Organização que fornece mais informações sobre os procedimentos de recurso: Serviciul juridic din cadrul INCD pentru Microtehnologie IMT Bucuresti
Organização que recebe pedidos de participação: I.N.C.D. pentru Microtehnologie - I.M.T Bucuresti
Organização responsável pelo tratamento das propostas: I.N.C.D. pentru Microtehnologie - I.M.T Bucuresti

8. Organizações

8.1. ORG-0004

Nome oficial: I.N.C.D. pentru Microtehnologie - I.M.T Bucuresti
Número de registo: RO1154
Endereço postal: Strada: Erou Iancu Nicolae, nr. 126A
Cidade: Voluntari
Código postal: 077190
Subdivisão do país (NUTS): Ilfov (RO322)
País: Roménia
Ponto de contacto: Marilena Oancea
Correio eletrónico: marilena.oancea@imt.ro
Telefone: +40 212690770
Fax: +40 2690772
Endereço Internet: <https://www.imt.ro>
Perfil do adquirente: <https://www.e-licitatie.ro>

Funções desta organização:

Adquirente

Organização que fornece informações adicionais sobre o processo de adjudicação

Organização que recebe pedidos de participação

Organização responsável pelo tratamento das propostas

8.1. ORG-0002

Nome oficial: Consiliul National de Solutionare a Contestatiilor
Número de registo: 20329980
Endereço postal: Str. Stavropoleos nr. 6, sector 3
Cidade: Bucuresti
Código postal: 030084
Subdivisão do país (NUTS): București (RO321)
País: Roménia
Correio eletrónico: office@cnsr.ro
Telefone: +40 21310464
Fax: +40 2131046
Endereço Internet: <http://www.cnsr.ro>

Funções desta organização:

Instância de recurso

8.1. ORG-0005

Nome oficial: Serviciul juridic din cadrul INCD pentru Microtehnologie IMT Bucuresti
Número de registo: RO1154_3
Endereço postal: Str. Erou Iancu Nicolae, Nr. 126A,

Cidade: București
Código postal: 077190
Subdivisão do país (NUTS): Ilfov (RO322)
País: Roménia
Correio eletrónico: stela.culic@imt.ro
Telefone: +40 21269077
Fax: +40 21269077
Endereço Internet: <http://www.imt.ro>.

Funções desta organização:

Organização que fornece mais informações sobre os procedimentos de recurso

8.1. ORG-0001

Nome oficial: Operator SEAP
Número de registo: RO42283735
Endereço postal: Strada: Italiana, nr. 22, Sector: -, Judet: Bucuresti, Localitate: Bucuresti, Cod postal: -
Cidade: Bucuresti
Código postal: 020976
Subdivisão do país (NUTS): București (RO321)
País: Roménia
Ponto de contacto: Roxana Popescu
Correio eletrónico: contact.autoritati@e-licitatie.ro
Telefone: +40 213032997
Endereço Internet: <https://www.adr.gov.ro/>
Funções desta organização:
TED eSender

Informações sobre o anúncio

Identificador/versão do anúncio: 7ad2ecab-7c34-4b2c-b026-b03165381909 - 01
Tipo de formulário: Concurso
Tipo de anúncio: Anúncio de concurso ou de concessão – regime normal
Subtipo de anúncio: 16
Data de envio do anúncio: 20/07/2026 18:52:16 (UTC+03:00) hora de verão da Europa Oriental
Data de envio do anúncio eSender: 20/07/2026 17:00:30 (UTC+03:00) hora de verão da Europa Oriental
Línguas em que o presente anúncio está oficialmente disponível: romeno
Número de publicação do anúncio: 506940-2026
N.º de edição do JO S: 139/2026
Data de publicação: 22/07/2026