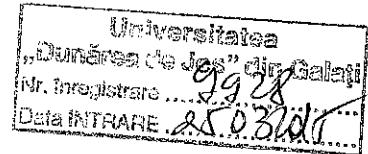


**ROMÂNIA**  
**MINISTERUL EDUCAȚIEI SI CERCETĂRII ȘTIINȚIFICE**  
**UNIVERSITATEA „DUNAREA DE JOS” DIN GALAȚI**



**INVITAȚIE**



Prin prezenta, vă aducem la cunoștință că, Universitatea “Dunărea de Jos” din Galați este interesată să achiziționeze **“servicii de reparatii, revizie tehnica periodica si intretinere a autovehiculelor ce apartin Universitatii Dunarea de Jos din Galati”**, și vă invităm să depuneți oferta tehnică și finanțiară, având în vedere următoarele:

1. Denumirea autorității contractante: Universitatea “Dunărea de Jos” din Galați  
Cod de identificare: 3127522  
Adresa: Str. Domnească Nr. 47, Galați, România  
Telefon: 0236419177  
Fax: 0236419177
2. Denumire invitație: **“ servicii de reparatii, revizie tehnica periodica si intretinere a autovehiculelor ce apartin Universitatii Dunarea de Jos din Galati”**.
3. Modalitatea de desfășurare: achiziție directă.
4. Pentru depunerea ofertei se vor completa formularele atașate prezentei invitații.
5. Împărțirea pe loturi: da(9).
6. Valoarea estimată fără TVA: **conform caietului de sarcini**.
7. Criteriu de atribuire: prețul cel mai scăzut.
8. Cod CPV: 50112000-3,34300000-0.
9. Tip contract: servicii.
10. Obiectul contractului: **“ servicii de reparatii, revizie tehnica periodica si intretinere a autovehiculelor ce apartin Universitatii Dunarea de Jos din Galati”**.
11. Data limită de depunere a ofertelor: 06.04.2015.
12. Adresa la care se transmit ofertele: Universitatea “Dunărea de Jos” din Galați, Str. Domnească Nr. 47, Galați, România, cod poștal 800008, Registratură.
13. Limba de redactare a ofertei: Română.
14. Tip de finanțare și modalitate de plată: Plata se face în termen de maxim 30 de zile, de la livrarea produselor, din venituri proprii, ale Universității, în contul, furnizorului, deschis la Trezoreria statului.
15. Moneda în care se transmite oferta de preț: lei.

**ROMÂNIA**  
**MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII ȘTIINȚIFICE**  
**UNIVERSITATEA „DUNAREA DE JOS” DIN GALAȚI**



16. Modul de obținere a documentației: atașat invitației.
17. Persoana de contact: Marcel Danaila, tel. 0336130115, e-mail: marceldanaila@ugal.ro.
18. În eventualitatea în care oferta dumneavoastră corespunde din punct de vedere al solicitărilor din caietul de sarcini, se încadrează în valoarea estimată precizată în invitatie și este clasată pe primul loc, achiziția se va finaliza prin cumpărarea din catalogul dvs. din SEAP.
19. Vă rugăm să confirmați primirea prezentei invitații, la numărul de fax 0236419177 sau la adresa de e-mail: valentin.cretu@ugal.ro.

Rector,

Prof. Univ. Dr. Ing. Iulian Gabriel Bîrsan



Director General Investiții și Resurse Umane

Ing. Cezar BICHESCU

Şef Serviciu Achiziții

Ec. Marian DĂNĂILĂ

Întocmit,

Ing. Marcel Danaila

Aprobat,  
Rector,  
Prof.dr.ing. Iulian Gabriel Bîrsan

## CAIET DE SARCINI

În vederea desfășurării în bune condiții a activităților specifice, Universitatea Dunărea de Jos din Galați, intenționează să achiziționeze servicii de reparare și întreținere a autovehiculelor și instalațiilor conexe prin cumpărare directă.

### Obiectul contractului.

**Universitatea Dunărea de Jos din Galați achiziționeaza servicii de întreținere și reparare cu asigurarea consumabilelor și pieselor de schimb pentru 11 bucati autovehicule**

NR. CRT.	DENUMIREA SERVICIILOR	Cod CPV	Nr buc.
1	Servicii de reparare și de întreținere	50112000-3	
2	Piese de schimb	34300000-0	

Conform normelor de întreținere și reparație a autovehiculelor impuse de legislația rutieră, autoritatea contractantă solicită prestarea serviciilor de întreținere, reparații precum și servicii similare acestora, având drept scop asigurarea parametrilor normali de funcționare a acestora conform caracteristicilor tehnice impuse de producător, precum și asigurarea deplasării pasagerilor în condiții de maximă securitate și siguranță.

Acste servicii ce urmează a fi achiziționate vor fi prestate de către operatorul economic cu respectarea legislației rutiere în vigoare, a normelor prevăzute în cărțile tehnice și de întreținere a autovehiculelor impuse de producător.

În urma reviziei sau reparației curente autoturismul trebuie să funcționeze la parametri normali, în condiții de siguranță până la urmatoarea revizie sau reparație planificată. Prestarea serviciilor va fi asigurată numai de personal specializat, iar materialele și piesele de schimb folosite la reparații și revizii trebuie să fie produse noi, originale, certificate/omologate de Registrul Auto Român și agreate de producătorul autovehiculelor.

**Pentru reducerea cheltuielilor suplimentare privind consumul de combustibil, timp și eficientizarea utilizării fondurilor publice, prestarea serviciilor ce fac obiectul prezentului caiet de sarcini se vor face în centre specializate de pe raza municipiului Galați. Prestatorul trebuie să detine atelierele de reparatii in municipiu Galati si sa aiba capacitatea de a repa toate tipurile de autovehicule din prezentul caiet de sarcini**

### **Serviciile de reparare și întreținere includ:**

- I. Reparație caroserie – infrastructura și suprastructura
  - a) Lucrări de tinichigerie- manoperă
  - b) Echipare – dezechipare caroserie-manoperă
  - c) Lucrări de vopsitorie totală sau parțială a caroseriei - manoperă
- II. Reparatii motor si anexe motor - manoperă
- III. Reparație cutie de viteza și transmisie -manoperă

- IV. Reparație sistem de rulare - manoperă
- V. Scanare si reparatiile sistem de frânare dotat cu ESP sau ABS - manoperă
- VI. Scanare ,remediere si reglare geometrie roți - manoperă
- VII. Reparatie sistemul de direcție asistat hidraulic - manoperă
- VIII. Reparatii la sistemele electro-mecanice - manoperă
- IX. Scanare , diagnoza si remedieri la electronica autovehiculului (calculatoare ,senzori etc ) - manoperă
- X . Reparatii la sistemul de confort al autovehiculului ( clima , ventilatie ) -manoperă
  - i = verificare, control, remediere daca este cazul;
  - R = inlocuire cu produse de origine;

#### **OBLIGATIILE EXECUTANTULUI**

1. Să efectueze lucrări de bună calitate cu respectarea prescripțiilor tehnice specifice fiecarui tip și marcă de autovehicul cu asumarea garantării acestora conform legislației în vigoare existente la data încheierii contractului cu modificările și completările ulterioare și care să asigure respectarea normelor de securitate rutieră;
2. Operațiunile de întreținere și/sau reparații se vor executa în conformitate cu manualul de întreținere și reparație (de atelier) al fabricantului.
3. Executantul este deplin responsabil atât de siguranța tuturor operațiunilor și procedeelor tehnologice utilizate, cât și de calificarea personalului folosit.
4. Să asigure în timp util (de comun acord cu beneficiarul) piesele de schimb și componenetele necesare procesului de reparație și întreținere de la distribuitorii autorizați conform tipului și mărcii autovehiculului;
5. În timpul derularii procesului de reparații, se vor întocmi următoarele documente:
  - a) – proces verbal de preluare în reparație de către executant (proces verbal de predare-primire); Pe toată perioada efectuării întreținerii și/sau reparației, executantul va răspunde de integritatea autovehiculului până la predarea către beneficiar la ieșirea din reparație.
  - b) – proces verbal de constatare tehnică la introducerea în reparație. Timpul maxim de intervenție pentru constatare, întocmire și transmitere a procesului verbal către beneficiar, este de 24 de ore ;
  - c) - deviz antecalcul întocmit în urma procesului verbal de constatare tehnică, care va conține :
    - orele manoperă pentru fiecare din operațiunile necesare efectuării reparației;
    - piesele de schimb/materialele - prețul lor ;

Timpul maxim de întocmire și transmitere spre avizare a devizului antecalcul este de 2 zile de la întocmirea procesului verbal de constatare tehnică;

  - d) – reparația se va executa după avizarea devizului antecalcul de către beneficiar.

Dacă beneficiarul renunță la efectuarea reparației datorită costului ridicat al acesteia, executantul va preda înapoi beneficiarului autovehiculul sau subansamblul, fără a avea dreptul de a solicita niciun fel de plată pentru operațiunile de constatare tehnică și măsurători;

  - e) – după terminarea reparației se vor efectua probe funcționale în prezența delegatului beneficiarului în urma cărora se vor întocmi un proces verbal de recepție; executantul va emite certificatul de garanție pentru lucrarea efectuată și declarația de conformitate cu respectarea H.G. nr.1022/ 10.09.2002 privind regimul produselor și serviciilor care pot pune în pericol sănătatea, securitatea muncii și protecția mediului;
  - f) – perioada de garanție pentru lucrările de întreținere și reparații acordate de executant nu vor fi mai mici decât cele acordate de Legea 449/12.11.2003
  - g) – factura care se întocmește va fi însoțită de desfășurătorul devizului de execuție – manoperă/piese.

9. Să permită ca la efectuarea reparației să fie asistat de către conducatorul autovehiculului în calitate de împoternicit al beneficiarului;
10. Să permită ca la diagnosticare și la recepția autovehiculului din reparație să participe împoternicitorul de specialitate al beneficiarului.
11. Plata serviciilor prestate să se efectueze cu Ordin de plată în contul executantului deschis la Trezorerie în termen de 30 de zile de la facturare, în perioada 24-31 ale lunii.
- 12. Piezele rezultate în urma schimbului să fie predate beneficiarului în starea în care se află acestea.**
- 13. Prestatorul trebuie să detine atelierele de reparatii in municipiul Galati si sa aiba capacitatea de a repaora toate tipurile de autovehicule din prezentul caiet de sarcini.**

**LOT I – AUTOVEHICULE MARCA MERCEDES BENZ - revizii si reparatii in postgarantie**

**Valoare estimata: 17740 lei fara TVA**

Nr.crt	Număr de înmatriculare	Serie şasiu	Tipul/varianta			
1.	GL 08 UNY	WDB9046631R362959	SPRINTER 411CDI4025			

Operatia	mii km	370	390		
Curea de distributie si accesorii		R	i		
Filtrul de aer		R	R		
Filtru motorina		R	R		
Filtru de polen		R	R		
Filtrul de ulei al motorului		R	R		
Ulei motor		R	R		
Placute si discuri de frana		R	R		
Saboti si tamburi de frana		R	i		

Nr.crt	Număr de înmatriculare	Serie şasiu	Tipul/varianta			
2.	GL 06 UNY	WDB9034721P628252	312 D SPRINTER			

Operatia	mii km	330			
Curea de distributie si accesorii		R			
Filtrul de aer		R			
Filtru motorina		R			
Filtru de polen		R			
Filtrul de ulei al motorului		R			
Ulei motor		R			
Placute si discuri de frana		R			
Saboti si tamburi de frana		R			

Nr.crt	Număr de înmatriculare	Serie şasiu	Tipul/varianta			
3.	GL 09 UNY	WDB9046631R502790	904 6KA/SPRINTER 413CDI			

Operatia	mii km	310	330			
Curea de distributie si accesorii		R	i			
Filtrul de aer		R	R			
Filtru motorina		R	R			
Filtru de polen		R	R			
Filtrul de ulei al motorului		R	R			
Ulei motor		R	R			
Placute si discuri de frana		R	i			
Saboti si tamburi de frana		R	i			

**LOT II - AUTOVEHICULE MARCA DACIA - revizii si reparatii in postgarantie**

**Valoare estimata: 25745 lei fara TVA**

Nr.crt	Număr de înmatriculare	Serie şasiu	Tipul/varianta
1.	GL 10 UNY	UU1D4F76X43387379	D4F76X/DOUBLE CAB 1.9D 4x4

Operatia	mii km	150	160			
Curea de distributie si accesorii		R	i			
Filtrul de aer		R	R			
Filtru motorina		R	R			
Filtru de polen		R	R			
Filtrul de ulei al motorului		R	R			
Ulei motor		R	R			
Placute si discuri de frana		R	i			
Saboti si tamburi de frana		R	i			

Nr.crt	Număr de înmatriculare	Serie şasiu	Tipul/varianta
2	GL 18 UNY	UU1LSDABH35061241	LSDAB

Operatia	mii km	140	150			
Curea de distributie si accesorii		R	i			
Filtrul de aer		R	R			
Filtru motorina		R	R			
Filtru de polen		R	R			
Filtrul de ulei al motorului		R	R			
Ulei motor		R	R			
Placute si discuri de frana		R	i			
Saboti si tamburi de frana		R	i			

Nr.crt	Număr de înmatriculare	Serie şasiu	Tipul/varianta			
3	B56 SNT	UU1HSDABH35203659	LSDAB			
Operatia		mii km	200	210		
Curea de distributie si accesorii			R	i		
Filtrul de aer			R	R		
Filtru motorina			R	R		
Filtru de polen			R	R		
Filtrul de ulei al motorului			R	R		
Ulei motor			R	R		
Placute si discuri de frana			R	i		
aboti si tamburi de frana			R	i		

Nr.crt	Număr de înmatriculare	Serie şasiu	Tipul/varianta			
4	GL 33 CSG	UU1HSD1DG52120092	DASTER			

Operatia	mii km	10	20	30		
Curea de distributie si accesorii		R	i	R		
Filtrul de aer		R	R	R		
Filtru motorina		R	R	R		
Filtru de polen		R	R	R		
Filtrul de ulei al motorului		R	R	R		
Ulei motor		R	R	R		
Placute si discuri de frana		R	i	R		
aboti si tamburi de frana		R	i	R		

### LOT III – AUTOVEHICULE MARCA NISSAN - revizii si reparatii in postgarantie

Valoare estimata: 8100 lei fara TVA

Nr.crt	Număr de înmatriculare	Serie şasiu	Tipul/varianta			
1.	GL 14 UNY	VSKJVWR51U0174642	R51/C/ PATHFINDER			

Operatia	mii km	120	130			
Curea de distributie si accesorii		R	i			

Filtrul de aer	R	R		
Filtru motorina	R	R		
Filtru de polen	R	R		
Filtrul de ulei al motorului	R	R		
Ulei motor	R	R		
Placute si discuri de frana	R	i		
Saboti si tamburi de frana	R	i		

**LOT IV – AUTOVEHICULE MARCA FIAT - revizii si reparatii in postgarantie**

**Valoare estimata: 4100 lei fara TVA**

Nr.crt	Număr de înmatriculare	Serie şasiu	Tipul/varianta
1.	GL 16 UNY	ZFA25000001615971	250/CCMGC/DUCATO

Operatia	mii km	45	55		
Curea de distributie si accesorii		R	i		
Filtrul de aer		R	R		
Filtru motorina		R	R		
Filtru de polen		R	R		
Filtrul de ulei al motorului		R	R		
Ulei motor		R	R		
Placute si discuri de frana		R	i		
Saboti si tamburi de frana		R	i		

**LOT V – AUTOVEHICULE MARCA DAEWOO - revizii si reparatii in postgarantie**

**Valoare estimata: 1600 lei fara TVA**

Nr.crt	Număr de înmatriculare	Serie şasiu	Tipul/varianta
1.	GL 07 UNY	KLATF19V1YD048592	TF19V CIELO EXECUTIVE

Operatia	mii km	450			
Curea de distributie si accesorii		R			
Filtrul de aer		R			
Filtru motorina		R			
Filtru de polen		R			
Filtrul de ulei al motorului		R			
Ulei motor		R			
Placute si discuri de frana		R			
Saboti si tamburi de frana		R			

**LOT VI – AUTOVEHICULE MARCA MITSUBISHI - revizii si reparatii in postgarantie**

**Valoare estimata: 11290 lei fara TVA**

Nr.crt	Număr de înmatriculare	Serie şariu	Tipul/varianta
1.	GL 80 CSG	MMCJNKB40BD011272	L200

Operatia	mii km	120	135			
Filtrul de aer		R	R			
Filtru motorina		R	R			
Filtru de polen		R	R			
Filtrul de ulei al motorului		R	R			
Ulei motor		R	R			
Placute si discuri de frana		R	i			

**LOT VII – AUTOVEHICULE MARCA VOLKSWAGEN - revizii si reparatii in postgarantie**  
**Valoare estimata: 8100 lei fara TVA**

Nr.crt	Număr de înmatriculare	Serie șasiu	Tipul/varianta
	GL 12 UNY	WVWZZZ1KZ8M062178	1KM/AABMY/JETTA

Operatia	mii km	210	220	
Curea de distributie si accesorii		R	i	
Filtrul de aer		R	R	
Filtru motorina		R	R	
Filtru de polen		R	R	
Filtrul de ulei al motorului		R	R	
Ulei motor		R	R	
Placute si discuri de frana		R	i	
Saboti si tamburi de frana		R	i	

**LOT VIII – AUTOVEHICULE MARCA ISUZU - revizii si reparatii in postgarantie**  
**Valoare estimata: 4775 lei fara TVA**

Nr.crt	Număr de înmatriculare	Serie șasiu	Tipul/varianta
1.	GL 17 UNY	NNAM0ATLE02000283	Q-BUS31/3/0AALEIP2/TURQUOISE

Operatia	mii km	70	80	
Curea de distributie si accesorii		R	i	
Filtrul de aer		R	R	
Filtru motorina		R	R	
Filtru de polen		R	R	
Filtrul de ulei al motorului (ACEA: B2, B3)		R	R	
Ulei motor (ACEA: B 2, B3, API CF 5W30)		R	R	
Placute si discuri de frana		R	i	
Saboti si tamburi de frana		R	i	

**LOT IX – AUTOVEHICULE MARCA RENAULT - revizii si reparatii in postgarantie**  
**Valoare estimata: 19355 lei fara TVA**

Nr.crt	Număr de înmatriculare	Serie șasiu	Tipul/varianta

1.	GL 15 UNY	VF1KW0CB640458655	kangoo	
----	-----------	-------------------	--------	--

Operatia	mii km	192	207	222
Curea de distributie si accesorii	i	i	R	
Filtrul de aer	R	R	R	
Filtru motorina	R	R	R	
Filtru de polen	R	R	R	
Filtrul de ulei al motorului (ACEA: B2, B3)	R	R	R	
Ulei motor (ACEA: B 2, B3, API CF 5W30)	R	R	R	
Placute si discuri de frana	i	R	i	
Saboti si tamburi de frana	i	R	i	

Nr.cert	Număr de înmatriculare	Serie şasiu	Tipul/varianta
2.	GL 12 CSG	VF1FW58M549019238	kangoo

Operatia	mii km		
Curea de distributie si accesorii	i	i	R
Filtrul de aer	R	R	R
Filtru motorina	R	R	R
Filtru de polen	R	R	R
Filtrul de ulei al motorului (ACEA: B2, B3)	R	R	R
Ulei motor (ACEA: B 2, B3, API CF 5W30)	R	R	R
Placute si discuri de frana	i	R	i
Saboti si tamburi de frana	i	R	i

### ELEMENTE DE PRET

Oferta de preț va avea două componente

- preț **în lei, fără TVA** pentru **ora de manoperă** pentru mecanica și electrica pentru fiecare autoturism. Se va ofera un singur tarif.
- valoare procentuală adăos comercial pentru piesele ce urmează a fi înlocuite.

Atribuirea contractului se va face utilizând criteriul „**pretul cel mai scăzut pentru ora de manopera pentru mecanica si electrica pentru fiecare lot in parte**”.

Pretul ce se va compara în vederea departajării ofertelor va fi tariful mediu/oră de manoperă obținut în urma calculării mediei aritmetice a tarifelor/oră de manoperă oferite pentru fiecare tip de autoturism în parte.

Pe toată perioada de derulare a contractului nu vor fi acceptate costuri suplimentare pentru tarifele/oră oferate.

Nr. lot.	Marca și tipul autovehiculului	TARIF lei fără TVA /oră manoperă
1		
2		
3		

4		
5		
6		
7		
8		
9		

Pentru a evalua și compara cât mai corect ofertele depuse, persoana juridică achizitoare a serviciului de reparații poate cere ofertantului clarificări la oferta sa. Atât cererea de clarificare cât și răspunsurile vor fi formulate în scris, fără a fi admise modificări ale prețului sau conținutului ofertei, cu excepția cazurilor în care se solicită corecția erorilor de calcul sau a greșelilor materiale descoperite de Comisia de evaluare în cursul examinării ofertelor. Oferta evaluată ca neconformă este respinsă de către persoana juridică achizitoare a serviciului.

Durata contractului: până la 31.12.2015 cu posibilitatea prelungirii până la 30.04.2016 în funcție de necesități și posibilitățile financiare ale autorității contractante, conform prevederilor art.6 alin.3) din HG 925/2006.

- Oferta va fi facuta pentru un singur lot sau pentru mai multe loturi.
- Pentru derularea contractului este necesar ca prestatorul sa deschida un cont la trezorerie.

#### Recepția serviciilor prestate

Recepția se va face în mod obligatoriu pe baza următoarelor documente:

- Factură fiscală;
- Proces verbal de prestare a serviciilor ;
- Certificatul de garanție a lucrarilor în conformitate cu legislatia in vigoare.

Facturarea pieselor de schimb/consumabililor/subansamblelor ce le înlocuiesc pe cele uzate, se face cu prețul de intrare în gestiune a acestora de la furnizor, la care se aplică adaosul comercial (cota de aprovizionare) practicat și declarat în propunerea financiară. Evidențierea acestei operații se face la întocmirea notei de calcul a facturii după formula:

$Pv = Pp \times Vc \% = \dots \text{ lei, unde:}$

- a)  $Pv$  – reprezintă prețul de vânzare al produsului fără TVA, către achizitor, în lei;
- b)  $Pp$  – reprezintă prețul de facturare al produsului fără TVA, de la furnizor la prestator, în lei;
- c)  $Vc$  - valoarea adaosului comercial (cota de aprovizionare), ..... %;

La solicitarea scrisă a autorității contractante, prestatorul are obligația de a prezenta orice document cu privire la proveniența, calitatea și prețul de intrare de la furnizor în gestiunea sa a produselor ce le înlocuiesc pe cele uzate. Autoritatea contractantă se obligă, sub incidența prevederilor legale în vigoare cu privire la secretul comercial, de a păstra confidențialitatea asupra datelor înscrise în documentele prezentate și de a le folosi numai în interes propriu de a se informa cu privire la proveniența, calitatea și dacă formarea prețului este conformă cu cerința punctului precedent.

### **Condiții minime de calitate**

Prestatorul va răspunde pentru calitatea serviciului prestat. În cazul apariției unor vicii ascunse după efectuarea reparației , acestea vor fi sesizate în scris operatorului economic în cel mai scurt timp după constatarea lor, ofertantul fiind obligat să remedieze defectul în maxim 48 ore.

Piese de schimb și manopera vor fi în conformitate cu standardele și normele legale în vigoare.

### **Condiții impuse pentru securitatea și sănătatea în muncă și protecția muncii**

Prestatorul trebuie să respecte cerințele legale de securitate și sănătate în muncă respectiv de protecție a mediului prevăzute de legislația în vigoare aplicabilă , fiind direct responsabil de consecințele nerespectării acestei legislații.

### **Modalități de plată**

Plata se va efectua în conturile deschise la Direcțiile de Trezorerie ale statului.Ofertantul va specifica în oferta financiară numărul contului și Direcția de Trezorerie unde este deschis.

Beneficiarul va efectua plăta către prestator prin ordin de plată în termen de maxim 30(treizeci) zile de la facturare și semnare a procesului verbal de recepție al serviciilor.

### **Prevederi contractuale :**

- ✓ Pentru derularea contractului este necesar ca prestatorul să deschidă un cont la trezorerie.
- ✓ Contractul de servicii încheiat se va derula în perioada aprilie-decembrie 2015, cu posibilitatea prelungirii pe patru luni.

Cerințele impuse prin prezentul caiet de sarcini sunt considerate ca fiind minimale.

În acest sens, orice ofertă prezentată care se abate de la prevederile caietului de sarcini, va fi luată în considerare, dar numai în măsura în care propunerea tehnică presupune asigurarea unui nivel calitativ superior cerințelor minimale din caietul de sarcini.

**NOTĂ:** Raspunderea pentru continutul caietului de sarcini apartine persoanei din departamentul/ compartimentul autoritatii contractante ce procedeaza la intocmirea/completarea/actualizarea acestuia, pe baza necesitatilor asumate de compartimentul respectiv.

Întocmit  
Ing. Pâraschiv Cătuța

