

Se aproba

Rector

Prof. univ. dr. Gerard Jitareanu



Prorector cu dezvoltarea institutiionala, Prof. univ. dr. Eugen Ulea

Director General Administrativ, Prof. univ. dr. Paul Boisteanu

## CAIET DE SARCINI

pentru achizitia:

proiectare, asistenta tehnica din partea proiectantului si executia de lucrari pentru obiectivul: lucrari de reabilitare si extinderea cailor de acces in vederea parcarii de masini in campus USAMV Iasi – etapa IV. cu suprafata totala de 1195 mp

COD CPV 71322500-6 – SERVICII DE PROIECTARE TEHNICA PENTRU INFRASTRUCTURA DE TRANSPORT

COD CPV 45233120-6 – LUCRARI DE CONSTRUCTII DE DRUMURI

### **Pentru partea de proiect - etapa IV:**

A. Intocmirea unei documentatii tehnice alcatuita din:

PIESE SCRISE:

MEMORIU TEHNIC GENERAL:

- Informatii generale
- situatia existenta si propunerea realizarii lucrarilor de reabilitare si extindere cai de acces
- descrierea constructiei existente

MEMORIU TEHNIC PENTRU SPECIALITATEA DRUMURI/CAI DE ACCES

- incadrarea lucrarilor in conformitate cu prevederile Normativului privind intretinerea si repararea drumurilor publice, indicativ AND 554/2002
- prezentarea lucrarilor necesare
- caiete de sarcini pe specialitati de lucrari
- antemasuratori
- liste cu cantitatile de lucrari

- întocmire deviz general conform HG 907/2016

#### PIESE DESENATE

- plan de încadrare în zonă
- plan de încadrare în teritoriu
- plan de situație
- profile longitudinale
- profile transversal tip
- detalii de execuție

#### B. ASISTENȚA TEHNICĂ PE PARCURSUL EXECUȚIEI LUCRARILOR

##### **Pentru partea de lucrări - etapa IV:**

Suprafața totală 1195 mp

Locuri de parcare asigurate: cca 110

Parcarile se vor dispune perpendicular față de căile de acces existente și vor avea dimensiunea în plan de 2,30m x 5,00m iar accesul către acestea se va realiza prin intermediul aleilor de acces existente din cadrul campusului universitar.

În vederea execuției locurilor de parcare sunt necesare următoarele categorii de lucrări:

##### 1. Lucrări preliminare:

Se vor identifica zonele disponibile cu spațiu suficient și se vor materializa locurile de parcare ce urmează să se execute. În vederea asigurării unei circulații în condiții de siguranță a utilajelor de lucru respectiv a persoanelor care tranzitează zona se va proceda la marcarea zonei de lucru respectiv la semnalizarea rutieră în timpul execuției lucrărilor.

##### 2. Infrastructura parcare

În prezent, zonele propuse pentru realizarea/suplimentarea locurilor de parcare etapă IV prezintă iregularități atât în profil longitudinal cât și transversal. Astfel, sunt necesare lucrări de săpătură (îndepartat strat vegetal, profilare în lung și transversal) respectiv lucrări de umpluturi în vederea asigurării pantelor necesare și realizării unui strat de formă de balast pentru preluarea denivelărilor rezultate din săpături, respectiv umpluturi.

##### 3. Suprastructura parcare

Structura rutieră a parcarilor se va realiza conform stărilor și normativelor în vigoare respectiv se va adopta o structură rutieră elastică având ca strat de uzură amestec de asfalt, strat de fundație superior din material concasat și strat de fundație inferior din balast. Delimitarea zonelor cu locuri de parcare se va realiza cu borduri prefabricate din beton 10x15x50.

##### 4. Scurgerea apelor

Pantile longitudinale și transversale se vor executa astfel încât apele să fie dirijate către aleile de acces existente.

##### 5. Semnalizare rutieră

Lucrarile de semnalizare la terminarea lucrarilor constau in constructia elementelor de semnalizare verticala si orizontala. Lucrarile de semnalizare la terminarea lucrarilor constau in marcaje longitudinale de delimitare a locurilor de parcare conform SR 1848-7 si a celorlalte normative in vigoare. Pentru marcajele rutiere se vor folosi materiale in doi component(bicomponente), cu o durata de viata de min. 2 ani, cu grosimea de 2000 micrometri, aplicate la rece, cu microbule de sticla. Lucrarile de semnalizare verticala vor consta in amplasarea indicatoarelor rutiere, conform SR 1848 – 1 si a celorlalte normative in vigoare, aferente.

#### FAZE DE PROIECTARE:

1. Caiete de sarcini pe specialitati;
2. Pth + DDE
3. DEVIZ GENERAL conform HG 907/2016

#### STUDII:

1. Studiu topo
2. Studiu geotehnic

NB. Beneficiarul va pune la dispozitia proiectantului un plan de situatie in format A0 cu indicarea suprafetelor de amplasare a lucrarilor – etapa IV.

Termen de executie proiect: 30 zile calendaristice de la semnarea contractului si emiterea ordinului de incepere;

Termen de executie lucrari: 45 zile calendaristice(zilele se socotesc de la predarea proiectului si emiterea ordinului de incepere).

Sef serviciu dezvoltare institutionala

Ing. Romeu Lupu



ANEXA LA CAIETUL DE SARCINI

privind investitia:

proiectare, asistenta tehnica din partea proiectantului si executia de lucrari pentru obiectivul: lucrari de reabilitare si extinderea cailor de acces in vederea parcarii de masini in campus USAMV Iasi – etapa IV. cu suprafata totala de 1195 mp

COD CPV 71322500-6 – SERVICII DE PROIECTARE TEHNICA PENTRU INFRASTRUCTURA DE TRANSPORT

COD CPV 45233120-6 – LUCRARI DE CONSTRUCTII DE DRUMURI

Cantitati de lucrari, estimative:

Stratificatie:

- Strat de uzura BAPC16, 4 cm;
- Strat de legatura BADPC22.4, 6 cm;
- Strat de fundatie superior din material concasat, 15 cm;
- Strat de fundatie inferior din ballast, 20 cm

LISTA:

Categorie de lucrari		01. Lucrari preliminare		
Nr. art.	Cod art.	Denumire articol	UM	Cantitate
0	1	2	3	4
1	LP1	Desfacere borduri	m	225,00
2	LP2	Frezare imbracaminti din beton	mp	150,00
3	LP3	Spargere si desfacere beton de ciment	mc	9,00

Categorie de lucrari		02. Structura rutiera		
Nr. art.	Cod art.	Denumire articol	UM	Cantitate
0	1	2	3	4
1	SR1	Sapatura mecanica	mc	630,00
2	SR2	Umplutura de pamant compactat	mc	85,00
3	SR3	Pregatirea platforma/pat parcare	mp	1050,00
4	SR4	Strat de fundatie din ballast, 20 cm	mc	220,00
5	SR5	Strat superior de fundatie din material concasat, 15 cm	mc	170,00
6	SR6	Curatare si amorsare	mp	1050,00

7	SR7	Strat de legatura beton asfaltic deschis cu pietris concasat BADPC22,4leg.50/70: 6 cm	To	153,00
8	SR8	Curatare si amorsare	mp	1195,00
9	SR9	Strat de uzura beton asfaltic cu pietris concasat BAPC16rul.50/70:4	mp	1195,00
10	SR10	Montare bordure prefabricate din beton 10x15x50 cm(bordure existente/demontate de pe amplasament)	m	100,00
11	SR11	Montare bordure prefabricate din beton 10x15x50 cm(bordure noi)	m	240,00
12	SR12	Beton de ciment C30/37	mc	10,00

Categorie de lucrari		03. Lucrari conexe		
Nr. art.	Cod art.	Denumire articol	UM	Cantitate
0	1	2	3	4
1	LC1	Ridicare/coborare la cota camine de vizitare	buc	3,00
2	LC2	Montare cutii rasuflatori gaz	buc	4,00

Categorie de lucrari		04. Semnalizare rutiera		
Nr. art.	Cod art.	Denumire articol	UM	Cantitate
0	1	2	3	4
1	SR1	Marcaj rutier longitudinal/transversal	mp	200,00

Sef serviciu dezvoltare institutionala

Ing Romeu Lupu

