



Nr. 2545/05.10.2022

CAIET DE SARCINI

FURNIZARE SI INSTALARE PANOURI DE INFORMARE (TOTEM), INCLUSIV SERVICII DE PROIECTARE SI OBTINEREA AUTORIZAȚIEI DE CONSTRUIRE

CAPITOLUL 1. INFORMATII GENERALE

1.1 Denumirea: FURNIZARE SI INSTALARE PANOURI DE INFORMARE (TOTEM) INCLUSIV SERVICII DE PROIECTARE SI OBTINEREA AUTORIZAȚIEI DE CONSTRUIRE

Autoritatea contractanta: UNIVERSITATEA “ALEXANDRU IOAN CUZA” IASI

1.3 Beneficiar: UNIVERSITATEA “ALEXANDRU IOAN CUZA” IASI

1.4 Ordonatorul de credite: UNIVERSITATEA “ALEXANDRU IOAN CUZA” IASI

1.5 Surse de finantare: venituri proprii

1.6 Codul de clasificare CPV: 31523200-0

CAPITOLUL 2. SCOP

Prezentul caiet de sarcini stabileste conditiile tehnice si de calitate pentru :

- 1) întocmirea documentației necesare pentru obținerea avizelor/acordurilor impuse prin Certificatele de Urbanism emise de catre Primaria Municipiului Iasi, având ca finalitate obținerea autorizatiei de construire pentru instalarea de panouri de informare, prin care să semnaleze prezența imobilelor aparținând Universitatii Alexandru Ioan Cuza din Iasi
- 2) Executia si montarea panourilor de informare, cu 1 față, cu respectarea cerintelor din autorizatia de construire.

Aspectul si dimensiunile de gabarit sunt prezentate in figura 1.

Cerintele specificate in caietul de sarcini vor fi considerate ca fiind conditii minime. În acest sens orice ofertă care se abate de la prevederile caietului de sarcini va fi luată în considerare numai în măsura în care oferta tehnică presupune asigurarea unui nivel calitativ superior cerințelor minime obligatorii din caietul de sarcini.

CAPITOLUL 3. AMPLASAMENTE

LOCATIA 1

Panoul de informare va fi instalat pe terenul situat pe strada Gh.Asachi, nr.16 din Iasi, aparținind Universitatii "Alexandru Ioan Cuza" din Iasi, prin care se semnaleaza prezenta imobilului Grădinița Junior corp B.

Panoul de informare va fi instalat in zona spatiului verde, in interiorul limitelor de proprietate si va fi iluminat pe interior cu LED, avand ca sursa de energie un panou fotovoltaic.

(Textul este cu titlu de informare, forma definitiva -in format ".cdr"- va fi pus la dispozitia furnizorului dupa semnarea contractului).





Simularea amplasării aferente locației 1 :



LOCATIA 2



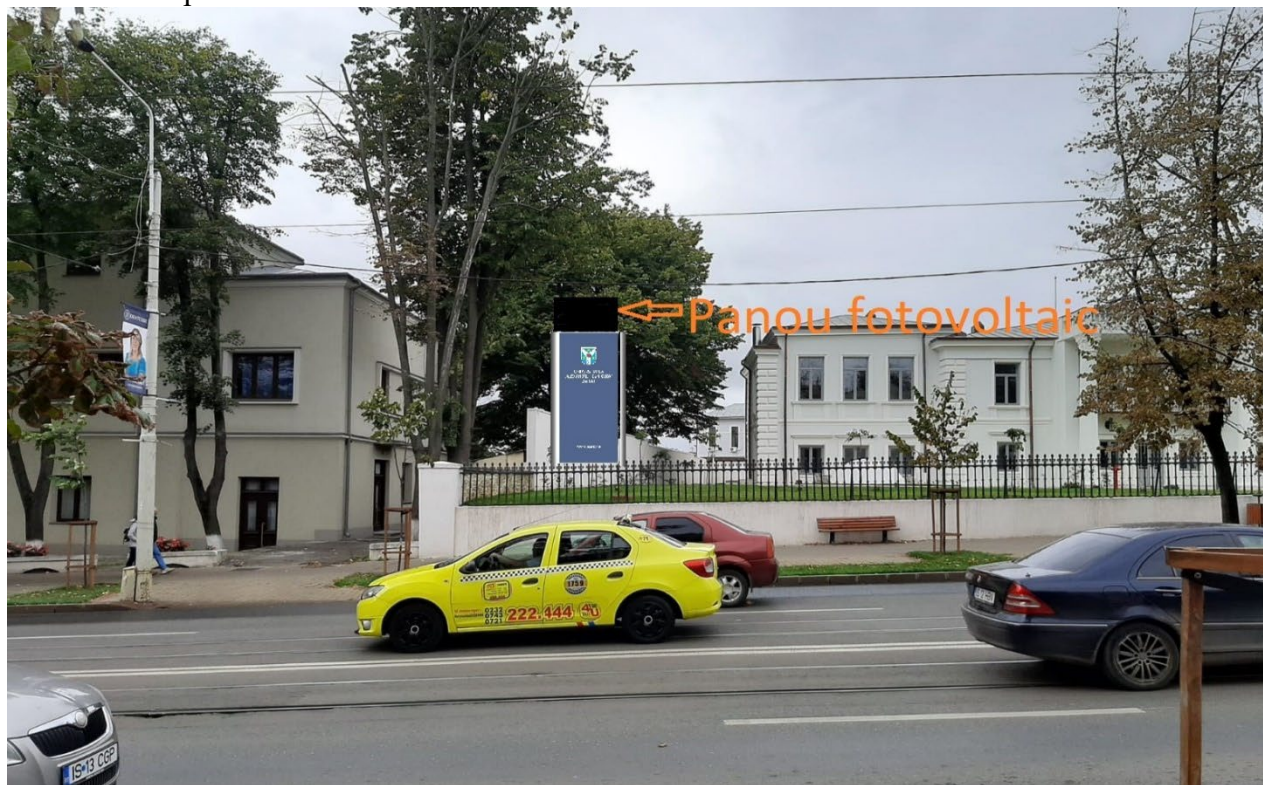
Panoul de informare va fi instalat pe terenul situat pe Bulevardul Carol I, nr 9, din Iași, aparținând Universității Alexandru Ioan Cuza din Iași, prin care se semnalează prezenta imobilului Casa Universitarilor.

Panoul de informare va fi instalat în zona spațiului verde, în interiorul limitelor de proprietate și va fi iluminat pe interior cu LED, având ca sursă de energie un panou fotovoltaic.

(Textul este cu titlu de informare, forma definitivă -în format “.cdr”- va fi pus la dispoziția furnizorului după semnarea contractului).



Simularea amplasării aferente locației 2 :



Panourile publicitare, indiferent de tipul de proprietate pe care au fost montate, vor fi amplasate astfel încât proiecția la sol a acestora să fie în totalitate în interiorul proprietății pe care au fost autorizate.

Panourile pe structura metalică, având o casetă cu 1 față, de formă, dimensiunile și inscripționarea conform imaginii prezentate în figura, vor fi iluminate cu LED, pe interior, având ca sursa de energie un panou fotovoltaic.



Figura 1

CERINTE GENERALE

Activitatea de proiectare va consta în întocmirea unui proiect tehnic tip pentru executia și instalarea unui panou de informare (TOTEM) la locatia specificată. Memoriile tehnice și planșele însoțitoare vor fi certificate de verficatori tehnici atestați.

Se va executa proiectarea lucrărilor conform HG 907/2016, Ordinul nr.863/2008 și Legea nr.10/1995 în formă și conținut.

Între obligațiile proiectantului se numără și următoarele :

Documentatiile tehnice si proiectele tehnice se elaboreaza de colective tehnice specializate, se insusesc si se semneaza de cadre tehnice cu pregatire superioara numai din domeniul arhitecturii, urbanismului, constructiilor si instalatiilor, cu diplome recunoscute de statul român.

Semnarea documentatiilor de catre persoanele cu pregatire in specialitatile mai sus mentionate angajeaza raspunderea acestora in conditiile legii.

La proiectarea tehnică și a detaliilor de execuție se vor avea în vedere cel puțin următoarele:

Proiectul tehnic trebuie să permită elaborarea detaliilor de execuție, în conformitate cu materialele și tehnologia de execuție propusă, cu respectarea strictă a prevederilor proiectului tehnic, fără să fie necesară suplimentarea cantităților de lucrări și fără a se depăși costul oferat.

- Detaliile de execuție trebuie să permită efectuarea lucrărilor în condiții tehnice corespunzătoare, cu respectarea normelor tehnice și a legislației în vigoare;
- Dacă sunt necesare, verificarea proiectului și obținerea vizei expertului, aceasta intră în sarcina proiectantului;

Obligațiile contractantului

- Întocmirea documentației necesare (faza PAC) pentru obținerea avizelor/acordurilor solicitate prin Certificatele de Urbanism anexate, emise de catre Primaria Municipiului Iasi, având ca finalitate obținerea autorizatiilor de construire pentru instalarea de panouri de informare;
- furnizarea și instalarea panoului de informare, cu respectarea cerintelor din autorizatia de construire.

**TERMENE**

- Durata de elaborare a documentației, în forma solicitată, se va stabili de fiecare ofertant în parte, în funcție de posibilitățile tehnice și de resursele umane disponibile dar nu va depăși durata de 15 de zile de la semnarea contractului.
- După întocmire proiectul tehnic va fi prezentat achizitorului verificat de către un verificator (i) autorizat(i). Întocmirea și verificarea proiectului va respecta cerințele din certificatul de urbanism. Autoritatea contractantă va notifica toate observațiile sau, dacă proiectul nu este în conformitate cu prevederile contractului, îl va respinge cu prezentarea motivației, în termen de 7 zile calendaristice de la data primirii. Proiectul care a fost respins va fi refăcut pe cheltuiela prestatorului și retransmis în termen de 3 zile de la data primirii observațiilor autorității contractante.

Ofertantul va depune și va obține în numele autorității contractante avizele cerute prin certificatele de urbanism, în termen de maxim 90 de zile de la semnarea contractului.

În cazul în care termenele de obținere a avizelor sunt depășite și nu din vina ofertantului acesta va face dovada depunerii documentației în vederea obținerii avizelor prevăzute în Certificatul de Urbanism. (În cazul în care sunt observații la documentația depusă, ofertantul va completa/reface documentația în termen de maxim 7 zile de la data primirii observațiilor).

Plata avizelor, acordurilor, studiilor prevăzute în Certificatul de urbanism nr. 32/16.01.2023 și Certificatul de urbanism 33 din 16.01.2023 emise de Municipiul Iași, va fi făcută de contractant.

Costurile (contravaloarea) taxelor pentru obținerea certificatelor / avizelor / acordurilor / altor documente necesare întocmirii documentațiilor tehnice solicitate prin certificatul de urbanism se vor include în oferta.

Ofertantul va depune și va obține în numele autorității contractante autorizațiile de construire aferente panourilor de informare, în termen de maxim 45 de zile de la obținerea tuturor avizelor solicitate prin certificatul de urbanism.

În cazul în care termenul de obținere a autorizațiilor de construire este depășit și nu din vina ofertantului acesta va face dovada depunerii avizelor, termenul de recepție a produselor prelungindu-se în baza unui act adițional.

De la obținerea autorizației de construire, termenul de furnizare și instalare a panoului de informare așa cum este prevăzut în autorizațiile de construire este de maxim 30 de zile.

În mod excepțional se poate prelungi termenul de instalare, dacă condițiile meteo nu permit turnarea fundațiilor, termenul de recepție prelungindu-se în baza unui act adițional.

DESCRIERE GENERALĂ A SOLUTIEI TEHNICE CONSTRUCTIVE PROPUSE

Panourile de informare vor avea o construcție metalică din elemente rezistente la acțiuni fizice și mecanice, să asigure o bună vizibilitate și rezistență în timp la intemperii, variații climatice, etc.

Panourile vor fi compuse din doi stâlpi metalici de susținere pe fundație din beton pe care va fi fixată o casetă luminoasă, cu rama din metal, având fața inscripționată cu litere volumetrice, realizate din material translucid, iluminat din interior cu LED, va fi inscripționat cu respectarea formei și culorilor din Manualului de identitate vizuală (<http://www.uaic.ro>).

Elemente din metal:

Condițiile tehnice de calitate pentru reперele din metal și alte materiale utilizate, vor fi cele prevăzute de standarde, avându-se în vedere:

- suprafețele să fie plane și curate, să nu prezinte zgărieturi, ondulații, lipsuri de material, fisuri, și să reziste la acțiunea agenților corozivi atmosferici;
- prelucrările metalice trebuie astfel executate încât reперele vizibile prelucrate să nu prezinte asperități;



- sudurile trebuie să fie netede și fără rugozități;
 - accesoriile metalice și suruburile trebuie să fie protejate anticoroziv, iar la fixarea acestora pe suprafețele vizibile trebuie să fie acoperite sau îngropate, atât pentru siguranța utilizatorului cât și în scop decorativ;
 - finisarea - suprafețele vizibile trebuie acoperite cu o peliculă de protecție și decorativă (lac, vopsea, etc);
 - peliculele de protecție și decorative pot fi transparente sau opace, cu grad înalt de luciu, culorile folosite vor fi stabilite de comun acord cu beneficiarul.
- tipodimensiuni - dimensionarea produselor și forma acestora trebuie să permită utilizarea facilă și în condiții de siguranță, să confere stabilitate și să aibă un aspect plăcut;
- calitatea materialelor utilizate să confere rezistență, siguranță în exploatare, durabilitate, să nu prezinte porțiuni taioase
 - sistemul de prindere pe stâlpi al panoului va fi de asemenea protejat anticoroziv. Legătura între substrat și sistemul de prindere pe stâlpi se realizează conform prevederilor tabelului 13 din SR EN 12899-1, cu încadrarea în clasa P3, fără perforarea panoului suport.

Protecția anticorozivă:

- suruburile și piulițele utilizate trebuie să fie protejate anticoroziv prin zincare sau cadmiere, astfel încât să se asigure o durată de exploatare egală cu cea a panoului suport.
- toate elementele metalice vor fi tratate anticoroziv cu grunduri electrostatice după care se va realiza vopsirea în câmp electrostatic în diverse culori; vopseaua folosită va fi conformă standardelor în vigoare.
- protecția anticorozivă trebuie să asigure o durată de serviciu a suportului metalic egală cu durată de serviciu a panoului de informare (minim 10 ani), în condiții normale de exploatare.

Inscripționari

Materialul panoului, a literelor și fixării acestora pe panou trebuie să asigure o durată de serviciu egală cu durată de serviciu a panoului de informare, în condiții normale de exploatare

Fața panoului de informare se va executa prin aplicarea pe suport a literelor volumetrice pentru a asigura perceperea acestora atât pe timpul zilei, cât și al nopții.

Spatele panoului de informare va fi realizat dintr-o bucată, din metal (aluminiu sau oțel vopsit în aceeași culoare cu celelalte repere).

La dimensiuni se admit toleranțe de $\pm 1\%$.

La aspectul și exactitatea inscripțiilor este admisă toleranța de ± 1 mm pentru înălțimi ale literelor până la 130 mm și o toleranță de ± 2 mm pentru înălțimi mai mari; la grosimi ale literelor până la 18 mm se admite o toleranță de ± 1 mm, iar pentru grosimi mai mari se admite o toleranță de ± 2 mm.

Instalația și echipamentul electric

La caderea întinericului iluminat panoului se va realiza cu LED-uri instalate în interiorul casetei, alimentate prin intermediul unui sistem fotovoltaic.

Acumulatorul și controlerul vor fi instalate într-o încălțată rezistentă la intemperii, amplasată la baza panoului. Cablajele electrice vor fi pozate în interiorul stîlpilor, astfel încât să nu fie vizibile.

Fundații

Panourile vor avea o fundație executată conform figurii 2, respectându-se specificațiile planului fundației și extras armaturii. Stîlpii vor fi ancoreți în fundație prin suruburi.



Clasa betonului va fi minim C12/C15.

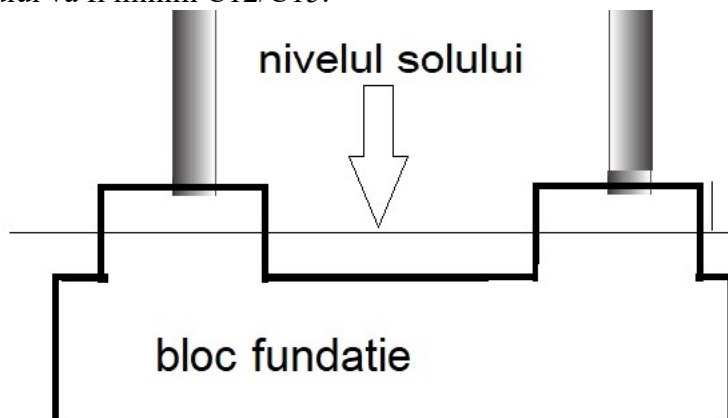


Figura 2

Alte cerinte: Contractantul va asigura montajul fără costuri suplimentare.

La finalizarea instalării, vor fi îndepărtate resturile de materiale de construcții, astfel încât zona să rămână curată !

Se vor aduce la starea inițială toate suprafețele afectate de instalare (spații verzi, trotuare etc).

GOSPODĂRIREA DEȘEURILOR

În conformitate cu reglementările în vigoare, deșeurile vor fi colectate, transportate și depuse la rampa de depozitare în vederea neutralizării lor.

Deșeurile menajere și cele asimilabile acestora vor fi colectate în interiorul șantierului în puncte speciale prevăzute cu containere tip pubele. Deșeurile vor fi transportate periodic la o rampă de gunoi în condiții de siguranță de către un operator specializat.

Nu se vor arunca, nu se vor incinera, nu se vor depozita pe sol și nici nu se vor îngropa deșeuri menajere sau alte tipuri de deșeuri (lavete, recipiente pentru vopsele etc.).

MODUL DE PREZENTARE A OFERTEI TEHNICE

Se recomandă operatorilor economici interesați, vizitarea amplasamentului pentru a evalua pe proprie răspundere, cheltuială și risc, datele necesare pentru elaborarea ofertei.

Ofertanții pot solicita vizionarea amplasamentului, în vederea culegerii tuturor datelor tehnice și efectuării propriilor măsurători necesare elaborării ofertelor, printr-o solicitare adresată achizitorului, premergătoare depunerii ofertelor.

Propunerea tehnică va fi redactată conform cerințelor caietului de sarcini, inclusiv a certificatelor de urbanism anexate și trebuie să permită identificarea cu ușurință a corespondenței cu specificațiile tehnice minime solicitate. Propunerea tehnică va fi întocmită prin însușirea specificațiilor din caietul de sarcini.

Oferta are caracter ferm și obligatoriu, din punctul de vedere al conținutului pe toată perioada de valabilitate, trebuie să fie semnată, pe propria răspundere, de către ofertant sau de către o persoană împuternicită legal de către acesta.



Oferta trebuie să conțină propunerea tehnică pentru produsele, serviciile, lucrările care fac obiectul documentației de atribuire pentru care se ofertează, în caz contrar aceasta va fi considerată neconformă.

Orice referire din cuprinsul prezentului caiet de sarcini, prin care se indică o anumită origine, sursa, producție, un procedeu special, o marcă de fabrică sau de comerț, un brevet de invenție și/sau o licență de fabricație se va citi și interpreta ca fiind însoțită de mențiunea “sau echivalent”.

Ofertantul va indica în mod distinct, motivat, care informații din propunerea tehnică sunt confidențiale, clasificate sau sunt protejate de un drept de proprietate intelectuală, în baza legislației aplicabile. Lipsa acestor indicații clare și distincte presupune că documentele nu sunt confidențiale.

MODUL DE PREZENTARE A PROPUNERII FINANCIARE

Propunerea financiară se va exprima în lei, fără TVA

Preturile din ofertă vor include și toate taxele legale pentru obținerea autorizației de construire, furnizare și instalare panouri de informare precum și orice alte cheltuieli care vor fi angajate de ofertant în vederea îndeplinirii sarcinilor prevăzute în caietul de sarcini.

Propunerea financiară are caracter ferm și obligatoriu, din punctul de vedere al conținutului pe toată perioada de valabilitate.

Prețul contractului este ferm;

Achizitorul nu acordă avans prestatorului;

METODOLOGIA DE EVALUARE A OFERTELOR PREZENTATE

Criteriul de atribuire: pretul cel mai scăzut, în condițiile respectării tuturor cerințelor din prezentul caiet de sarcini.

GARANȚII

Garantia : minim 24 de luni de la data recepției pentru lucrări și materialele utilizate.

Se solicită garanție de bună execuție

RECEPȚIA

Recepția se va face de o comisie constituită din specialiștii beneficiarului și ai furnizorului, care va întocmi procesul verbal de recepție.

PLAȚI

În conformitate cu prevederile Legii 139/2022, contractantul are obligația de a emite facturi electronice și de a le transmite autorității contractante prin sistemul național privind factura electronică RO e-factura.

Plățile în favoarea Contractantului se vor efectua în termen de :

- a) 30 de zile calendaristice de la data la care factura electronică este disponibilă spre descărcare de către Autoritatea Contractantă din sistemul RO e-factura, dacă recepția lucrărilor este anterioară acestei date;



b) 30 de zile calendaristice de la data recepției lucrărilor dacă factura electronică este disponibilă spre descărcare de către Autoritatea Contractantă din sistemul RO e-factura, la data recepției ori anterior acestei date.

II) în cazul operatorilor economici străini:

Operatorii economici străini au opțiunea de a utiliza sistemul de facturare electronică, situație în care autoritatea contractantă are obligația de a accepta acest tip de emisie a facturii. În acest caz condițiile de plată sunt cele prezentate mai sus.

În cazul în care operatorii economici străini nu optează pentru utilizarea sistemului de facturare electronică, termenul de plată va fi:

a) 30 de zile calendaristice de la data primirii facturii de către Autoritatea Contractantă, dacă recepția lucrărilor este anterioară datei primirii facturii;

b) 30 de zile calendaristice de la data recepției lucrărilor dacă Autoritatea Contractantă a primit factura la data recepției ori anterior acestei date.

În cazul în care factura are elemente greșite și/sau greșeli de calcul identificate de Autoritatea Contractantă, și sunt necesare revizuirii: se vor aplica dispozițiile O.U.G. 120/2021, plata urmând a fi realizată în baza facturii corectate

DURATA CONTRACTULUI

Durata contractului este până la data îndeplinirii de către ambele părți a obligațiilor contractuale.

În vederea elaborării ofertei, ofertantii pot solicita clarificări - ing. Radu Prună din cadrul Direcției Tehnice, telefon 0232201141, e-mail: radu.pruna@uaic.ro.

Director tehnic,
Ing Dorina PRISECARU

Întocmit,
ing Radu PRUNĂ