



Număr de înregistrare: 6318/07.11.2025

## DOCUMENTAȚIE DE ATRIBUIRE

### **„Lucrări de realizare sistem de evacuare a apelor pluviale și soclu pentru împrejurirea terenului în incinta Sediului Lac Mamaia – Baza Nautică”**

#### A. CAIET DE SARCINI

##### I. INTRODUCERE

Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația pentru elaborarea și prezentarea ofertei și constituie ansamblul cerințelor pe baza cărora se elaborează de către operatorul economic Oferta tehnică și Oferta financiară.

Caietul de sarcini conține specificații tehnice și indicații privind regulile de bază care trebuie respectate astfel încât operatorii economici să elaboreze Oferta tehnică și Oferta financiară corespunzător cu necesitățile autorității contractante.

Cerințele impuse prin Caietul de sarcini vor fi considerate ca fiind minimale și obligatorii. 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 Oferta tehnică presupune asigurarea unui nivel calitativ superior cerințelor minimale din Caietul de sarcini.

Orice ofertă care se abate de la prevederile Caietului de sarcini sau propune lucrări incomplete sau utilizarea de produse sau cu caracteristici tehnice inferioare celor prevăzute în acesta sau care nu satisfac cerințele impuse în acesta, va fi respinsă ca neconformă.

##### **MENȚIUNE:**

**Specificațiile tehnice care indică o anumită origine, sursă, producție, un procedeu special, o marcă de fabrică sau de comerț, un brevet de invenție, o licență de fabricație, sunt menționate doar pentru identificarea cu ușurință a tipului de produs și NU au ca efect favorizarea sau eliminarea anumitor operatori economici sau a anumitor produse. Aceste specificații vor fi considerate ca având mențiunea de «sau echivalent».**

##### II. OBIECTUL ACHIZIȚIEI

Obiectul prezentei achiziții îl constituie execuția de „**Lucrări de realizare sistem de evacuare a apelor pluviale și soclu pentru împrejurirea terenului în incinta Sediului Lac Mamaia – Baza Nautică**” de pe Str. Cuartului nr. 2, municipiul Constanța, conform listei de cantități de lucrări anexată, a descrierilor și cerințelor din prezentul caiet de sarcini.

Lucrările ce fac obiectul prezentei achiziții vor fi executate pentru două obiecte distincte, după cum urmează:

1. *Obiect 1 – Sistem de evacuare a apelor pluviale:*
  - a. realizarea unei bașe din beton armat;
  - b. montarea și punerea în funcțiune a unei pompe electrice submersibile, tip Wasserkonig PSI 17 sau echivalent;
  - c. realizarea traseului de evacuare a apei printr-o conductă PEHD cu diametru de 75 mm, cu lungimea de aproximativ 100 m, amplasată pe latura sudică a incintei;

## 2. Obiect 2 – Soclul pentru împrejurirea terenului:

- a. Realizarea unui soclu din beton armat cu grosime de 30 cm și înălțime 120 cm (70 cm subteran și 50 cm suprateran), pe o lungime de aproximativ 95 metri liniari, pe latura incintei cu Strada Cuarțului.

Toate categoriile și cantitățile de lucrări se regăsesc în listele cu cantități ce fac parte integrantă din prezentul caiet de sarcini.

CPV 45262600-7 Diverse lucrări specializate de construcții

Ofertantul câștigător, în calitate de Contractant, are toate obligațiile stabilite de legislația în vigoare, aferentă obiectului achiziției incluzând nelimitativ:

- Legea nr. 50 /1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții republicată, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 10/1995 privind calitatea în construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare;
- Hotărârea nr. 273/1994 pentru aprobarea Regulamentului privind recepția construcțiilor, cu modificările și completările ulterioare;
- Legislația în vigoare corespunzătoare obiectului achiziției.

### III. SPECIFICAȚII TEHNICE:

#### 3.1. Informații generale

- 3.1.1. Prezentul caiet de sarcini cuprinde datele necesare elaborării și prezentării ofertei pentru **„lucrări de realizare sistem de evacuare a apelor pluviale și soclu pentru împrejurirea terenului în incinta Sediului Lac Mamaia – Baza Nautică”** de pe Str. Cuarțului nr. 2, municipiul Constanța.
- 3.1.2. Intervenția propusă nu modifică structura, volumul sau destinația construcțiilor existente, ci are ca scop menținerea și protejarea funcționalității incintei, prin lucrări cu caracter tehnic și de întreținere preventivă.
- 3.1.3. La întocmirea ofertei se vor lua în calcul toate costurile directe și indirecte aferente și toate cheltuielile generate de orice altă categorie de activități măsurători, evaluări, materiale, schele, lucrări, transport, etc. neincluse în prezența documentației, considerate de către ofertant ca necesare în vederea executării unor lucrări complete, de calitate și conforme.
- 3.1.4. Execuția lucrărilor, inclusiv materialele puse în operă, vor respecta legislația în vigoare privind securitatea la incendiu a instalațiilor și construcțiilor, reglementările tehnice, standardele și normativele aplicabile.
- 3.1.5. Nu vor fi admise la recepție lucrări parțiale.
- 3.1.6. Dacă pe parcursul execuției se constată necesitatea unor lucrări suplimentare pentru atingerea obiectivului contractului, acestea vor face obiectul unei note de comandă suplimentară și a unui act adițional semnat între părți conform prevederilor legale, cu posibilitatea prelungirii termenului de execuție justificat de apariția unor circumstanțe care la data întocmirii documentației nu au putut fi luate în considerare (cantități suplimentare solicitate / acceptate de achizitor, schimbarea soluțiilor tehnice, deficiențe tehnice, condiții meteo nefavorabile, etc.).
- 3.1.7. Toate produsele, materialele, echipamentele sau dotările necesare vor fi furnizate de către ofertantul desemnat câștigător, însoțite de documente de certificare a calității/declarații de conformitate ale acestora.
- 3.1.8. Prețul ofertat este ferm în lei și nu se ajustează pe perioada de derulare a contractului. Prin excepție, prețul contractului poate fi ajustat conform prevederilor Legii nr. 98/2016 privind achizițiile publice, cu

modificările și completările ulterioare și HG nr. 395/2016 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractului de achiziție publică/acordului cadru din Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice, cu modificările și completările ulterioare, în situația în care se constată că pentru îndeplinirea obiectivului contractului de lucrări au devenit necesare cantități de lucrări suplimentare ce nu au putut fi anticipate la data întocmirii documentației, sau au devenit necesare din punct de vedere tehnic după desfacerea finisajelor, sau achizitorul renunță la o parte din lucrări.

- 3.1.9. În funcție de necesități, în perioada de derulare a contractului, achizitorul poate solicita renunțarea la o anumită categorie de lucrări, total sau parțial, fiind obligat să informeze imediat, în scris, Contractantul. În acest caz valoarea contractului va fi modificată corespunzător.
- 3.1.10. Plata lucrărilor se va face pe baza documentelor de plată însoțite de atașamente pentru lucrările real executate și recepționate de achizitor din punct de vedere cantitativ și calitativ.

### **3.2. Situația existentă**

- 3.2.1. În incinta Sediului Lac Mamaia de pe Strada Cuarțului nr. 2, Constanța – zona parcerii de pe latura construcției Corp A cu Strada Cuarțului, sistemul existent de evacuare a apelor pluviale nu mai face față volumului crescut de precipitații, mai ales în perioadele cu ploi abundente. În urma precipitațiilor intense din perioada 07.10 – 08.10.2025, apele pluviale s-au acumulat în curtea interioară și au pătruns în parterul construcției Corp A, provocând inundarea spațiilor interioare.

Au fost constatate degradări ale finisajelor interioare (pardoseli, plinte, tencuieli) și afectarea parțială a instalațiilor electrice montate în pardoseală, ceea ce impune o intervenție imediată pentru a preveni riscurile de scurtcircuit, electrocutare și deteriorare continuă a infrastructurii.

În trecut, zona parcerii a mai fost afectată de acumulări importante de apă pluvială, însă fără ca acestea să pătrundă în interiorul clădirii. Acest fapt demonstrează agravarea progresivă a problemelor de drenaj și necesitatea unei soluții tehnice permanente pentru evacuarea controlată a apelor pluviale.

De asemenea, s-a constatat că apele provenite de pe carosabilul Străzii Cuarțului și din sistemul de canalizare publică existent se revarsă în incinta universității în timpul ploilor abundente, din cauza lipsei unui soclu de protecție perimetral. Acest lucru contribuie suplimentar la inundarea terenului și a parterului construcției.

### **3.3. Situația propusă**

- 3.3.1. Pentru remedierea disfuncționalităților existente și prevenirea riscurilor de inundare a incintei și a construcțiilor aferente Sediului Lac Mamaia, se propune realizarea unor lucrări de investiții constând în:

- Obiect 1 – Sistem de evacuare a apelor pluviale
- Obiect 2 – Soclu pentru împrejmuirea terenului

Implementarea acestor lucrări are ca scop colectarea și evacuarea controlată a apelor meteorice din zona parcerii și a curții interioare, precum și prevenirea pătrunderii acestora dinspre carosabilul Străzii Cuarțului în incinta instituției.

- 3.3.2. Obiect 1 – Sistem de evacuare a apelor pluviale

Se va realiza un sistem de evacuare localizat în zona cu cea mai joasă cotă de nivel a parcerii, care va permite colectarea, pomparea și dirijarea controlată a apelor pluviale către sistemul de canalizare existent.

Principalele lucrări propuse sunt:

- realizarea unei bașe din beton armat cu dimensiunile de 80 x 80 cm și adâncime de 1 m, prevăzută cu capac din grilaj metalic carosabil, amplasată în zona cu cea mai mică cotă de nivel a parcării;
- montarea și punerea în funcțiune a unei pompe electrice submersibile tip Wasserkonig PSI 17 sau echivalent, alimentată din tabloul electric existent la postul de transformare, cu pornire/oprire automată prin senzor de nivel al apei;
- realizarea traseului de evacuare a apei printr-o conductă PEHD cu diametru de 75 mm, cu lungimea de aproximativ 100 m, amplasată pe latura sudică a incintei, fixarea conductei de soclul împrejuririi terenului se va realiza prin bride metalice, asigurând o montare solidă și rezistentă la intemperii.

Prin implementarea acestui sistem, apele pluviale vor fi colectate și evacuate în mod controlat, evitând acumulările în zona parcării și pătrunderea apei în clădirea Corpului A.

### 3.3.3. Obiect 2 – Soclu pentru împrejurirea terenului

Pe latura incintei cu Strada Cuartului se va executa un soclu din beton armat, cu rol de barieră fizică împotriva apelor provenite de pe carosabil.

Principalele lucrări propuse sunt:

- Realizarea unui soclu din beton armat cu grosime de 30 cm și înălțime 120 cm (70 cm subteran și 50 cm suprateran), pe o lungime de aproximativ 95 metri liniari, pe latura incintei cu Strada Cuartului;
- pentru execuția lucrării, se va demonta gardul existent, urmând ca acesta să fie remontat ulterior pe noul soclu;
- rolul soclului este de a opri pătrunderea directă a apelor pluviale de pe carosabil în incintă, protejând terenul și construcțiile adiacente.

Execuția soclului va contribui la limitarea pătrunderii apelor pluviale dinspre strada Cuartului în incintă, protejând terenul și construcțiile adiacente.

Lucrările de realizare a soclului pentru împrejurirea terenului nu modifică forma sau materialele din care este executată aceasta. Panourile existente vor fi demontate temporar pe durata execuției soclului și vor fi remontate ulterior în aceeași configurație, păstrând aspectul și caracteristicile inițiale ale împrejuririi. Aceste lucrări au caracter de reparații la împrejurire, neimplicând modificări de formă, structură sau materiale, motiv pentru care se încadrează în prevederile art. 11 alin. (1) lit. a) din Legea nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare.

## 3.4. **Descrierea lucrărilor**

Lucrările de execuție vor include o serie de activități distincte pentru fiecare obiect, descrise în paragrafele următoare:

### 3.4.1. Considerații generale

Dintre actele normative care reglementează lucrările de execuție amintim minimal:

- Legea nr. 10/1995, privind calitatea în construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare;
- Hotărârea Guvernului nr. 907/29.11.2016 privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice;

- H.G. 766/1977 referitoare la aprobarea unor regulamente privind calitatea în construcții cu modificările și completările ulterioare.  
Lucrările de intervenție vor respecta fără excepție legislația și reglementările tehnice obligatorii aflate în vigoare la momentul execuției.  
Se vor realiza cu respectarea cerințelor minime obligatorii cuprinse în caietului de sarcini.  
În timpul realizării lucrărilor de execuție se vor respecta prevederile din următoarea listă nelimitativă:
- Legea securității și sănătății în muncă nr. 319/2006 cu completările și modificările ulterioare;
- H.G.R. nr. 1425/11.10.2006 – Norme metodologice de aplicarea a Legii nr.319/2006 cu completările și modificările ulterioare;
- H.G.R. nr. 300/2006 – Cerințe minime de securitate și sănătate pentru șantierelor temporare sau mobile;
- H.G.R. nr. 1048/2006 – Cerințe minime de securitate și sănătate pentru utilizarea de către lucrători a echipamentelor individuale de protecție la locul de muncă;
- H.G.R. nr. 1146/2006 – Cerințe minime de securitate și sănătate pentru utilizarea în muncă de către lucrători a echipamentelor de muncă;
- H.G.R. nr. 1051/2006 – Cerințe minime de securitate și sănătate pentru manipularea manuală a maselor care prezintă riscuri pentru lucrători, în special de afecțiuni dorsolombare;
- H.G.R. nr. 1091/2006 – Cerințe minime de securitate și sănătate pentru locul de muncă;
- H.G.R. nr. 971/2006 – Cerințe minime pentru semnalizarea de securitate și/sau de sănătate la locul de muncă, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G.R. nr. 355/2007 – Supravegherea sănătății lucrătorilor, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G.R. nr. 493/2006 – Cerințe minime de securitate și sănătate referitoare la riscurile generate de zgomot;
- H.G.R. nr. 1058/2006 – Cerințe minime privind îmbunătățirea securității și protecția sănătății lucrătorilor care pot fi expuși unui potențial risc datorat atmosferelor explozive;
- Legea nr. 436/2001 pentru aprobarea O.U.G. nr. 99/2000 privind măsurile ce pot fi aplicate în perioade cu temperaturi extreme pentru protecția persoanelor încadrate în muncă;
- H.G.R. nr. 601/2007 – Modificarea și completarea unor acte normative din domeniul securității și sănătății în muncă;
- Legea nr. 307/12.07.2006 – Apărarea împotriva incendiilor, cu modificările și completările ulterioare;
- C300/1994 – Normativ de prevenire și stingere a incendiilor pe durata executării lucrărilor de construcții și instalații aferente acestora;
- C16-84 – Normativ pentru realizarea pe timp friguros a lucrărilor de construcții și a instalațiilor aferente elaborat de I.C.C.P.D.C. și aprobate cu Ordinul I.C.C.P.D.C. nr. 92/14.12.1984;
- H.G.R. nr. 273/94 – Regulament de recepție a lucrărilor de construcții și instalații aferente acestora. Regulament privind întocmirea și păstrarea „Cărții tehnice a construcției”, cu modificările și completările ulterioare.

### 3.4.2. Detaliere lucrări de pregătire

#### A. Noțiuni introductive

Înainte de începerea lucrărilor, Contractantul, împreună cu Achizitorul, va efectua o verificare detaliată a amplasamentului, cu identificarea tuturor elementelor existente care pot influența desfășurarea lucrărilor: rețele edilitare subterane și supraterane, construcții și platforme existente, garduri, trotuare sau alte structuri adiacente.

Vor fi analizate relațiile cu terenurile și structurile învecinate, pentru a preveni afectarea acestora. Se vor lua măsuri pentru asigurarea stabilității zonelor limitrofe și pentru protejarea elementelor existente ce nu fac obiectul intervenției.

Contractantul va asigura respectarea tuturor măsurilor de siguranță privind protecția muncii și a bunurilor materiale pe toată durata lucrărilor.

**B. Curățirea amplasamentului**

La începerea lucrărilor, Contractorul va asigura curățarea și degajarea amplasamentului de resturi vegetale, gunoaie, materiale sau elemente dezafectate care pot împiedica buna desfășurare a lucrărilor. Zonele destinate executării rigolelor, a bășei din beton armat și a soclului de împrejmuire vor fi delimitate corespunzător și menținute curate pe întreaga perioadă de execuție.

**C. Desfacerea elementelor existente**

Contractantul va desface doar elementele menționate în documentația tehnică — dale, trotuare sau structuri ușoare existente în zona de amplasare a noilor lucrări.

Materialele recuperabile (borduri, dale, pavaje etc.) vor fi curățate și depozitate ordonat în spațiul indicat de Achizitor, în vederea reutilizării sau valorificării.

Materialele nerefolosibile vor fi evacuate la depozite autorizate, conform legislației privind gestionarea deșeurilor din construcții și demolări.

**D. Pregătirea terenului și săpături**

Se vor executa lucrări de decopertare a stratului vegetal și de săpătură mecanizată și/sau manuală pentru realizarea bășei din beton armat și a soclului de împrejmuire.

Excavațiile se vor realiza conform cotelor stabilite, cu atenție deosebită pentru evitarea afectării rețelelor edilitare subterane existente.

Materialul rezultat va fi transportat în afara incintei, în locuri autorizate, sau utilizat la umpluturi, conform indicațiilor achizitorului.

**E. Materiale**

Toate materialele utilizate (beton, armături, agregate, țevi de evacuare, elemente prefabricate, cofraje etc.) vor respecta standardele și specificațiile tehnice din documentație. Materialele provenite din desfaceri și neconforme vor fi îndepărtate imediat din șantier.

Contractantul va lua măsuri pentru prevenirea împrăstierii pământului, a molozului și a altor materiale pe căile de acces publice, menținând curățenia permanentă a șantierului.

**F. Schele și utilaje**

În funcție de configurația terenului și a lucrărilor, se vor utiliza schele și utilaje adecvate pentru turnarea betonului, montarea cofrajelor și manipularea elementelor grele.

Acestea vor fi certificate și întreținute corespunzător.

Achizitorul va desemna o persoană responsabilă pentru supravegherea lucrărilor și respectarea normelor de siguranță.

**G. Siguranța și protecția muncii**

Contractantul va asigura folosirea exclusivă a utilajelor și echipamentelor aflate în stare tehnică corespunzătoare, operate de personal calificat.

Toți lucrătorii vor purta echipament individual de protecție (bocanci de protecție, cască, ochelari, vestă reflectorizantă, mănuși etc.).

Se vor monta panouri de avertizare, împrejmuiri și bariere temporare pentru delimitarea zonelor periculoase.

Accesul persoanelor neautorizate în șantier este strict interzis.

#### H. Succesiunea lucrărilor

Contractorul va ține seama de posibilitatea unor condiții climaterice severe ce pot apărea și pot afecta lucrările.

#### I. Prevenirea Incendiilor

Contractantul va respecta toate prevederile legale privind prevenirea și stingerea incendiilor.

Personalul propriu va fi instruit periodic în domeniul P.S.I. și S.S.M.

Pe amplasament vor fi amplasate stingătoare și mijloace de primă intervenție, corespunzătoare tipului de lucrări și materialelor folosite.

#### J. Evacuarea deșeurilor și a materialelor excedentare

Materialele rezultate din săpături, resturile de beton, ambalajele și alte deșeuri vor fi colectate selectiv și evacuate zilnic către locuri autorizate.

Contractantul va asigura transportul și depozitarea conform legislației privind protecția mediului.

La finalul lucrărilor, amplasamentul va fi predat curat și adus la starea inițială.

#### K. Considerații finale

La efectuarea lucrărilor se vor adapta măsurile și regulile generale de protecția muncii în funcție de amploare, de către personal atestat și calificat pe categoriile de lucrări necesare.

Se vor respecta cu strictețe prevederile „Normelor de protecția muncii pentru construcții” (NSSM 42/1993) și ale reglementărilor actualizate privind securitatea și sănătatea în muncă pe șantiere.

Contractantul este responsabil de implementarea tuturor măsurilor de protecție, de calitatea execuției și de menținerea ordinii și curățeniei pe amplasament.

### 3.4.4. Lucrări de desfaceri și pregătire teren pentru execuția sistemului de evacuare a apelor pluviale și a soclului de împrejmuire a terenului

#### A. Condiții de execuție

Lucrările de desfacere și pregătire se vor efectua înainte de începerea execuției propriu-zise a sistemului de evacuare a apelor pluviale și a soclului de împrejmuire.

Operațiunile vor fi realizate manual și/sau mecanizat, în funcție de natura și amplasarea elementelor ce urmează a fi desfăcute.

Contractantul va utiliza echipamente și unelte adecvate (lopeți, răngi, ciocane, pickhammere, excavator, basculantă etc.), în funcție de complexitatea lucrării.

Materialele rezultate (beton, pământ, resturi de gard, pavaje, trotuare deteriorate) vor fi colectate și transportate zilnic la depozite autorizate, conform legislației în vigoare.

Ordinea desfacerilor se va realiza **în mod controlat**, respectând următoarele etape principale:

- îndepărtarea gardului existent pe zona de lucru;
- decopertarea stratului vegetal și a pământului de suprafață;
- desfacerea elementelor din beton degradat din zona de amplasare a bășei și a soclului;
- îndepărtarea pavajului existent, acolo unde este necesar montajul conductei PEHD;
- degajarea completă a amplasamentului și pregătirea terenului pentru execuția noilor lucrări.

Toate lucrările vor fi executate sub supravegherea responsabilului tehnic cu execuția și în conformitate cu prevederile proiectului tehnic și ale normativelor în vigoare.

#### B. Măsuri de protecție

Pe durata desfacerilor, Contractantul va lua măsuri pentru protejarea construcțiilor și instalațiilor existente, în special a celor electrice și de canalizare, care pot fi afectate de lucrări.

Vor fi amplasate panouri de avertizare, balustrade temporare și benzi de semnalizare în jurul zonelor de lucru.

Se vor evita:

- deteriorarea structurii gardurilor adiacente zonei de intervenție;
- proiecția materialelor și degajarea excesivă de praf;
- blocarea căilor de acces către incintă.

Pentru limitarea prafului, se va efectua udarea periodică a suprafețelor afectate de lucrări, mai ales în perioadele uscate.

Execuția desfacerilor va fi condusă de către personal tehnic cu experiență, sub coordonarea șefului de șantier.

Înainte de începerea lucrărilor, întregul personal implicat va fi instruit cu privire la procesul tehnologic, succesiunea operațiilor, măsurile de siguranță și tehnicile de lucru care se vor aplica.

#### C. Modul de execuție

Operațiunile de desfacere se vor executa controlat, în tronsoane succesive, astfel încât să nu se destabilizeze terenul sau să se afecteze fundațiile existente.

În cazul desfacerilor manuale, se vor utiliza unelte ușoare, iar în cazul zonelor extinse sau adânci, se vor folosi utilaje mecanizate.

Principalele lucrări de desfacere sunt:

- desfacerea părților de pavaj și a trotuarelor ce interferează cu sistemul de evacuare a apelor;
- desfacerea parțială a gardului metalic și soclului existent, acolo unde este necesară continuitatea lucrărilor;
- degajarea și nivelarea terenului pentru turnarea fundației noului soclu.

Materialele rezultate nu vor fi reutilizate decât dacă sunt expres indicate de Achizitor.

#### D. Evacuarea materialelor rezultate

Toate deșeurile provenite din lucrările de desfacere – beton, pământ, moloz, elemente metalice sau vegetație – vor fi colectate, încărcate și transportate în aceeași zi către locurile de depozitare autorizate.

Contractantul va prezenta, la cererea Achizitorului, documente justificative privind predarea deșeurilor la operatori autorizați.

Se interzice depozitarea temporară a molozului pe căile de circulație sau în vecinătatea gardurilor de împrejmuire.

După finalizarea desfacerilor, amplasamentul se va curăța complet și se va preda liber de orice obstacole.

#### E. Iluminat și condiții de lucru

Lucrările de desfacere se vor executa, de regulă, pe timp de zi.

Dacă este necesară continuarea lucrărilor pe timp de noapte, Contractantul va asigura un sistem de iluminat corespunzător și sigur, conform normelor de protecția muncii.

Se vor respecta condițiile meteorologice și se va evita executarea lucrărilor în perioade cu ploi abundente sau cu risc de instabilitate a terenului.

#### F. Considerații finale

Desfacerile și pregătirea terenului se vor executa etapizat, în corelare cu graficul general al lucrărilor.

La finalizarea acestor operațiuni, Contractantul va solicita prezența Achizitorului, înainte de turnarea betonului pentru bașă și soclu.

Toate lucrările se vor executa cu respectarea strictă a normelor de protecția muncii, a prevederilor și a reglementărilor actualizate privind securitatea și sănătatea în muncă în construcții.

#### 3.4.5. Evacuarea pământului, molozului și a deșeurilor rezultate din lucrări

Evacuarea materialelor rezultate în urma lucrărilor de realizare a sistemului de evacuare a apelor pluviale și a soclului de împrejmuire a terenului se va efectua cu mijloace manuale și mecanizate, în funcție de volumul și natura acestora. Materialele vor fi încărcate în mijloace auto de transport și evacuate la locurile special destinate, indicate de autoritățile locale sau de beneficiarul lucrării.

Toate deșeurile provenite din săpături, cofraje, resturi de beton, pământ necorespunzător, moloz sau alte materiale rezultate vor fi sortate corespunzător, materialele reciclabile fiind separate și predate operatorilor economici autorizați.

Contractantul va asigura întreaga logistică necesară pentru evacuare și transport, precum și curățarea completă a amplasamentului la finalul fiecărei etape de lucru.

Toate cheltuielile aferente acestei activități – colectare, sortare, încărcare, transport și depozitare – vor fi incluse în prețul oferit.

#### 3.4.6. Lucrări de realizare sistem de evacuare a apelor pluviale

##### A. Generalități

Prezenta documentație tehnică descrie lucrările aferente realizării sistemului de colectare și evacuare a apelor pluviale din zona parcarii, prin execuția unei bașe de colectare din beton armat și instalarea unui sistem automatizat de pompare și evacuare.

Lucrările se vor executa în zona cu cota de nivel cea mai mică a parcarii, pentru a asigura colectarea gravitațională a apelor și evacuarea lor controlată către exteriorul incintei.

Bașa de colectare va avea dimensiunile de 80 x 80 cm și adâncimea de 1 m, fiind realizată din beton C12/15, armată cu oțel STNB și/sau BST 500, grosimea pereților și a radierului va fi de minimum 15 cm, pentru a asigura rezistența structurală și etanșeitatea necesară exploatarea în condiții de siguranță.

Bașa va fi prevăzută cu un grilaj metalic carosabil zincat, montat pe cadru metalic, care va permite accesul pentru verificări și întreținere periodică.

Sistemul va fi echipat cu o pompă submersibilă tip Wasserkonig PSI 17 sau echivalent, dotată cu plutitor electric pentru pornire/oprire automată în funcție de nivelul apei. Alimentarea pompei se va realiza printr-un cablu submersibil cu secțiune 3x2,5 mm<sup>2</sup>, montat îngropat și conectat la tabloul electric existent la postul de transformare, unde se va monta o siguranță automată de 16 A pentru protecție dedicată.

Evacuarea apelor se va face printr-o conductă PEHD cu diametru de 75 mm, montată suprateran, cu o lungime de aproximativ 100 m, amplasată pe latura sudică a incintei. Conducta va fi fixată de soclul împrejmuirii terenului cu bride metalice zincate, asigurând o montare solidă, durabilă și rezistentă la intemperii și solicitări mecanice.

Întregul sistem are rolul de a asigura colectarea, pomparea și evacuarea eficientă a apelor pluviale, prevenind acumulările în zona parcarii și contribuind la menținerea stării tehnice corespunzătoare a infrastructurii.

##### B. Standarde de referință

În vederea asigurării calității lucrărilor se vor respecta cu strictețe fișele tehnice și documentația pusă la dispoziție de producător precum și lista nelimitativă cuprinzând următoarele normative:

- NE 012/2:2010 – Normativ privind producerea, prepararea și executarea lucrărilor din beton, beton armat și beton precomprimat;
- SR EN 12201-2:2024 – Sisteme de conducte din materiale plastice pentru alimentare cu apă și pentru branșamente și sisteme de evacuare sub presiune;
- C 56-85 – Normativ pentru execuția și recepția lucrărilor de instalații sanitare.
- I7/2011 – Normativ pentru proiectarea și executarea instalațiilor electrice aferente construcțiilor civile și industriale.

#### C. Materiale și produse

Materialele utilizate pentru execuția sistemului vor fi conforme standardelor românești și europene în vigoare, având certificate de calitate și declarații de conformitate.

Principalele materiale și produse:

- Beton C12/15 pentru bașa de colectare;
- Armătură din oțel STNB și/sau BST 500;
- Grilaj metalic carosabil zincat, montat pe cadru metalic;
- Conductă PEHD Ø75 mm pentru evacuarea apelor;
- Pompa submersibilă tip Wasserkonig PSI 17 sau echivalent, cu plutitor electric;
  - Specificații tehnice minime: Tensiune de alimentare (V/Ph): 230V / 1Ph / 50Hz; Tip motor: electric; Gradul de protecție: IP 68; Putere (W): 1700; Tipul de apă vehiculată: ape murdare; Material corp pompă: fontă; Debit maxim refulat (l/min): 350; Debit (mc/h): 21; Înălțime minimă de refulare (m): 5.5; Înălțime de refulare (m): 17; Diametru de refulare ("): 2; Temperatura lichidului (°C): max. 35; Clasa de izolație: B; Curent absorbit (A): 7.5; Infășurare stator: cupru; Turație motor (rot/min): 2850; Material ax pompă: inox; Material turbină: fontă; Material carcasă motor: inox; Lungime cablu de alimentare (m): 10; Greutate netă (kg): 18.6; Dimensiuni brute L x l x h (mm): 310 x 260 x 570; Greutate bruta (kg): 19.9; Dimensiune maxima particule (mm): 25; Adancimea maximă de imersie (m): 5; Flotor de nivel: Da; Maner: Da.
- Cablu electric submersibil cu secțiune 3x2,5 mm<sup>2</sup>, montat îngropat cu protecție;
- Siguranță automată 16 A – prevăzută și montată în tabloul electric existent, dedicată circuitului pompei;
- Bride metalice zincate pentru fixarea conductei pe soclu;
- Elemente de etanșare, mufe și fittinguri corespunzătoare.

#### D. Transport și depozitare

Materialele și echipamentele necesare executării lucrărilor vor fi transportate și depozitate în condiții care să le asigure integritatea și menținerea caracteristicilor tehnice specificate de producător.

Transportul se va realiza cu mijloace adecvate, curate și protejate, evitându-se deteriorările mecanice, contaminarea sau expunerea la intemperii.

Depozitarea se va face pe platforme plane, curate și uscate, protejate de umiditate și radiația solară directă. Materialele vor fi așezate ordonat, în funcție de natura lor, astfel încât să se evite deformările, coroziunea sau alte degradări.

Echipamentele și componentele vor fi păstrate în ambalajele originale până la momentul montajului. Toate materialele vor fi însoțite de documente de conformitate și fișe tehnice, care vor fi puse la dispoziția beneficiarului înaintea punerii în operă.;

Mariarele vor fi însoțite de documentele de calitate (certificate, fișe tehnice).

#### E. Execuția lucrărilor

Execuția lucrărilor va fi realizată de către contractant, sub conducerea personalului tehnic de specialitate, cu respectarea normelor și reglementărilor tehnice în vigoare, a proiectului tehnic și a prezentului caiet de sarcini.

Lucrările vor începe numai după predarea amplasamentului, trasarea și verificarea cotelor de nivel de către responsabilul tehnic cu execuția. Contractantul va asigura semnalizarea corespunzătoare a zonei de lucru, precum și măsuri de protecție pentru evitarea accidentelor și deteriorării elementelor existente.

Etapele principale de execuție sunt următoarele:

- a) Trasarea amplasamentului și pregătirea terenului
  - Se vor marca pozițiile bășei de colectare și ale traseului conductei de evacuare;
  - Se vor efectua săpăturile manuale sau mecanizate, asigurându-se taluzarea și sprijinirea pereților, acolo unde este necesar;
  - Se va verifica cota de fundare, care trebuie să corespundă celei mai mici cote de nivel a parcării.
- b) Execuția bășei de colectare
  - Se va turna un strat de egalizare din beton simplu, peste care se va realiza radierul din beton armat C12/15, cu grosimea minimă de 15 cm;
  - Se vor monta armăturile din oțel STNB și/sau BST 500 clasa C;
  - Pereții bășei se vor realiza din beton armat C12/15, cu grosimea de minimum 15 cm;
  - După decofrare, se vor realiza lucrările de finisare și hidroizolare după caz;
  - Pe partea superioară se va monta cadrul metalic și grilajul carosabil zincat.
- c) Montarea pompei submersibile și a instalației electrice
  - Pompa se va amplasa în interiorul bășei, fiind prevăzută cu plutitor electric pentru funcționare automată;
  - Cablu de alimentare tip submersibil 3x2,5 mm<sup>2</sup> va fi montat îngropat cu protecție, și racordat la tabloul electric existent la postul de transformare;
  - În tabloul electric se va monta o siguranță automată de 16 A, destinată exclusiv alimentării pompei.
- d) Execuția traseului de evacuare
  - Se va monta conducta din PEHD Ø75 mm, de-a lungul laturii sudice a incintei, asigurându-se o pantă corespunzătoare de scurgere;
  - Fixarea conductei se va realiza de soclul împrejmuirii terenului, cu bride metalice zincate, montate la distanțe regulate, pentru asigurarea stabilității și rezistenței la acțiuni mecanice și intemperii;
  - Capătul conductei va fi racordat la punctul de evacuare stabilit.
- e) Verificări și probe tehnologice
  - După montaj, se vor verifica etanșeitățile și funcționalitatea sistemului printr-o probă de umplere și golire;
  - Se va verifica funcționarea pompei în regim automat (pornire/oprire la nivel de apă variabil);
  - Se vor remedia eventualele neconformități constatate înainte de recepția lucrărilor.

Toate lucrările se vor executa în conformitate cu prevederile normativelor și tuturor reglementări tehnice specifice aplicabile.

Contractantul are obligația să asigure protecția mediului pe durata lucrărilor, menținând zona curată și dispunând evacuarea materialelor rezultate către depozite autorizate.

#### F. Controlul calității și recepția lucrărilor

Controlul calității lucrărilor se va efectua pe întreaga durată a execuției, în conformitate cu prevederile Legii nr. 10/1995 privind calitatea în construcții, ale HG nr. 273/1994 și ale reglementărilor tehnice specifice. Contractantul are obligația de a implementa un sistem propriu de control al calității și de a asigura supravegherea tehnică permanentă a lucrărilor prin personal autorizat.

a) Controlul calității pe faze de execuție

Controlul calității se va realiza etapizat, pentru fiecare fază determinată a lucrărilor:

- verificarea materialelor și produselor utilizate, care trebuie să fie însoțite de certificate de conformitate și declarații de performanță;
- verificarea cotelor și a amplasamentului bășei de colectare, înainte de turnarea betonului;
- verificarea calității armăturilor, a poziționării și a acoperirii minime cu beton;
- verificarea calității betonului (rețetă, consistență, turnare, vibrație, întărire și protejare);
- controlul lucrărilor de montaj a conductei PEHD și a bridelor metalice, inclusiv al etanșeității și al continuității traseului;
- verificarea instalației electrice de alimentare, a conexiunilor, a montării siguranței de 16 A și a funcționării pompei submersibile în regim automat.

b) Probe și testări

După finalizarea lucrărilor, se vor efectua:

- proba de etanșeitate a bășei de colectare și a conductei de evacuare, prin umplerea cu apă și verificarea pierderilor;
- proba funcțională a pompei submersibile, pentru a se confirma pornirea și oprirea automată la nivelurile prestabilite;
- verificarea parametrilor electrici ai instalației de alimentare (tensiune, protecție, împământare).

c) Recepția lucrărilor

- Recepția se va consemna prin proces-verbal la terminarea lucrărilor, semnat de contractant și de reprezentantul achizitorului, care va include eventualele neconformități și termenul de remediere.
- Orice neconformitate majoră va fi remediată înainte de recepția finală.

Lucrarea se consideră acceptată dacă îndeplinește cerințele de calitate și funcționalitate, iar eventualele neconformități minore sunt remediate în termenul stabilit de comisie.

După recepția finală, sistemul de evacuare a apelor pluviale și bașa de colectare vor fi predate Achizitorului în stare complet funcțională, curate și fără resturi de materiale.

### 3.4.7. Lucrări de realizare soclu pentru împrejmuirea terenului

#### A. Generalități

Pe latura incintei cu Strada Cuarțului se va executa un soclu din beton armat, cu rol de barieră fizică împotriva apelor provenite de pe carosabil. Execuția soclului va contribui la limitarea pătrunderii apelor pluviale dinspre strada Cuarțului în incintă, protejând terenul și construcțiile adiacente.

Principalele lucrări propuse sunt:

- Realizarea unui soclu din beton armat cu grosime de 30 cm și înălțime de 120 cm (din care 70 cm îngropați și 50 cm suprateran), pe o lungime totală de aproximativ 95 m liniari;
- Demontarea gardului existent și remontarea acestuia ulterior pe noul soclu;
- Execuția lucrărilor de finisare și protecție a suprafețelor expuse, care vor include tratarea și protejarea soclului din beton armat, precum și **vopsirea gardului metalic după remontare**, pentru asigurarea protecției anticorozive și a unui aspect estetic uniform al împrejmuirii.

**B. Standarde de referință**

În vederea asigurării calității lucrărilor se vor respecta cu strictețe fișele tehnice și documentația pusă la dispoziție de producător precum și lista nelimitativă cuprinzând următoarele normative:

- NE 012/2:2010 – Normativ privind producerea, prepararea și executarea lucrărilor din beton, beton armat și beton precomprimat.

**C. Materiale și produse**

Materialele utilizate pentru execuția sistemului vor fi conforme standardelor românești și europene în vigoare, având certificate de calitate și declarații de conformitate.

Principalele materiale și produse:

- Beton C12/15 pentru soclu împrejmuirii;
- Armătură din oțel BST 500 clasa C;
- Vopsea metalică rezistentă la coroziune pentru gard;

**D. Transport și depozitare**

Materialele vor fi transportate și depozitate în condiții care să prevină deteriorarea acestora. Betonul va fi transportat cu autobetoniera și pus în operă imediat după preparare, iar armăturile vor fi depozitate pe suport, ferite de umezeală și coroziune. Vopseaua și materialele auxiliare vor fi păstrate în spații uscate, ventilate și ferite de radiații solare directe.

Toate materialele vor fi însoțite de certificate de conformitate și declarații de performanță, conform legislației aplicabile.

**E. Execuția lucrărilor**

Execuția lucrărilor de realizare a soclului pentru împrejmuirea terenului se va efectua etapizat, cu respectarea a normativelor și a bunelor practici în construcții.

Operațiunile se vor desfășura sub coordonarea tehnică a personalului de specialitate, cu respectarea cerințelor privind calitatea, siguranța și protecția mediului.

a) Pregătirea amplasamentului

Înainte de începerea lucrărilor, contractantul va:

- efectua trasarea amplasamentului soclului conform planului de situație și cotelor stabilite;
- verifica aliniamentele și cotele de nivel față de strada Cuarțului și terenul incintei;
- îndepărta eventualele obstacole, vegetație sau resturi de materiale din zona de lucru;
- asigura organizarea de șantier, delimitarea perimetrului și măsurile de protecție a circulației pietonale și auto din zonă.

b) Lucrări de terasamente și pregătire fundație

- Se vor executa săpături mecanizate și/sau manuale la adâncimea prevăzută în proiect (cca. 70 cm), urmate de compactarea terenului de fundare;
- Taluzurile săpăturilor vor fi stabilizate, iar fundul gropii curățat de pământul afânat și nivelat;
- În cazul apariției apelor subterane sau infiltrațiilor, contractantul va lua măsuri de evacuare temporară a acestora;

c) Cofrare, armare și turnare beton

- Se vor monta cofraje etanșe, fixate corespunzător pentru menținerea formei pe durata turnării;
- Armarea se va realiza cu oțel BST 500 clasa C, curățat de impurități, rugină sau uleiuri;
- Betonul utilizat va fi de clasă minimă C12/15, preparat în stație autorizată;

- Grosimea pereților și a radierului va fi de minimum 15 cm;
- Betonul va fi turnat în straturi, vibrarea realizându-se cu echipamente adecvate pentru eliminarea golurilor de aer;
- După turnare, suprafața va fi protejată împotriva uscării rapide prin umezire sau acoperire cu folii.
- d) Decofrare și finisare
  - Decofrarea se va realiza numai după ce betonul a atins rezistența necesară, conform condițiilor de temperatură și umiditate;
  - Suprafețele vizibile ale soclului vor fi finisate prin șlefuire și eventual aplicarea unui strat de protecție hidrofugă;
  - Zonele deteriorate accidental în timpul decofrării vor fi reparate cu mortar compatibil.
- e) Remontarea gardului metalic
  - După întărirea completă a betonului, se va monta gardul metalic existent, fixat pe soclu nou executat;
  - În timpul montajului, se va urmări respectarea verticalității stâlpilor și alinierea panourilor;
  - Orice deformare sau element neconform se va înlocui înainte de aplicarea finisajului.
- f) Lucrări de finisare și protecție
  - Se vor efectua lucrări de protecție a suprafețelor expuse, inclusiv aplicarea straturilor de vopsea sau lac anticoroziv pe gardul metalic, după remontare. Vopsirea se va face în două straturi, pe suprafețe pregătite corespunzător (curățate de rugină și praf). Soclul va fi curățat și reparat cu mortar de ciment în urma decofrării dacă e cazul.
- g) Curățarea și readucerea terenului la starea inițială
  - După finalizarea lucrărilor, contractantul va evacua toate deșeurile, molozul și resturile de materiale rezultate, conform normelor de protecție a mediului.
  - Platformele de lucru vor fi curățate, iar terenul adus la forma și nivelul inițial.

#### F. Controlul calității și recepția lucrărilor

##### a) Principii generale

Controlul calității lucrărilor se va realiza pe întreaga durată a execuției soclului, pentru a asigura conformitatea cu proiectul tehnic, normativele în vigoare și specificațiile prezentului caiet de sarcini. Responsabilitatea monitorizării calității revine contractantului, sub supravegherea tehnică a achizitorului sau a reprezentanților desemnați.

##### b) Controlul materialelor

- Betonul utilizat pentru soclu va fi verificat pentru clasă, consistență și certificate de calitate conform C12/15.
- Armătura din oțel BST 500 clasa C va fi controlată pentru diametru, clasă și etichetare corespunzătoare.
- Gardul metalic existent, după remontare, va fi inspectat pentru stabilitate și integritatea elementelor metalice.
- Materialele pentru vopsire anticorozivă vor fi verificate pentru certificare și caracteristici tehnice conform standardelor de protecție a metalelor.

##### c) Controlul execuției lucrărilor

- Trasarea soclului se va verifica prin cote și niveluri față de planul de amplasament, asigurând poziția corectă și alinierea pe latura Străzii Cuarțului.
- Cofrajele și armarea soclului vor fi inspectate înainte de turnarea betonului, pentru fixare și protecția armăturii.
- Turnarea betonului va fi monitorizată pentru uniformitate, vibrație și nivel corect al suprafeței.
- Remontarea gardului metalic pe soclul finalizat va fi verificată pentru fixare solidă și aliniere corectă.

- Vopsirea gardului se va inspecta pentru uniformitate, aderență și protecție anticorozivă, iar suprafața vizibilă a soclului din beton va fi verificată după decofrare pentru a se asigura un aspect compact, fără segregări, ciupituri sau defecte vizibile care să afecteze rezistența sau estetica lucrării.

d) Recepția lucrărilor

- Recepția lucrărilor se va face etapizat:
  1. Recepția structurii soclului (beton, armătură, poziție și nivel).
  2. Recepția elementelor finale: remontarea gardului și finisaje (vopsire).
- Recepția se va consemna prin proces-verbal la terminarea lucrărilor, semnat de contractant și de reprezentantul achizitorului, care va include eventualele neconformități și termenul de remediere.
- Orice neconformitate majoră va fi remediată înainte de recepția finală.

Lucrarea se consideră acceptată dacă îndeplinește cerințele de calitate și funcționalitate, iar eventualele neconformități minore sunt remediate în termenul stabilit de comisie.

**Notă:** Toate celelalte activități corespunzătoare fiecărui articol de deviz din Lista cu articole și cantități se vor executa conform tehnologiilor indicate în fișa tehnică care însoțește fiecare material așa cum a fost ea întocmită de producătorul/furnizorul materialului.

### **3.4. Cerințe și informații suplimentare**

- 3.4.8. Executarea lucrărilor se va efectua de către firme cu echipe specializate, cu muncitori calificați și atestați în tehnologiile de aplicare pentru diferitele activități executate.
- 3.4.9. Achizitorul va pune la dispoziția operatorilor economici interesați, în cadrul documentației de atribuire următoarele:
- A. documentația tehnică relevantă pentru realizarea lucrărilor de amenajare care include planuri, detalii tehnice, specificații și orice alte informații necesare pentru înțelegerea completă a obiectului contractului și elaborarea unei oferte conforme;
  - B. lista cu cantități de lucrări fără valori, întocmită conform anemăsurărilor elaborate pe baza măsurărilor și a documentației tehnice.
- 3.4.10. Oferta tehnică va respecta specificațiile tehnice și cerințele prevăzute în prezentul Caiet de sarcini. La data deschiderii ofertelor, Oferta tehnică va fi întocmită astfel încât să asigure posibilitatea verificării corespondenței acesteia cu specificațiile din caietul de sarcini.  
Oferta tehnică trebuie să reflecte asumarea de către ofertant a tuturor cerințelor/ obligațiilor prevăzute în Caietul de sarcini. În acest scop, Oferta tehnică va conține un comentariu, articol cu articol, privind toate specificațiile continute în Caietul de sarcini, prin intermediul cărora ofertantul va demonstra corespondența Ofertei tehnice cu prevederile caietului de sarcini.
- 3.4.11. Ofertantul va elabora Oferta financiară astfel încât aceasta să furnizeze toate informațiile necesare cu privire la diversele condiții financiare și comerciale legate de formarea prețului ofertat (cum ar fi prețuri unitare aplicabile, exprimate în Lei, fără TVA), astfel încât să se poată proba asigurarea realizării tuturor activităților, cel puțin la nivelul calitativ solicitat prin caietul de sarcini, în marja prețului ofertat.
- 3.4.12. În cadrul ofertei financiare va fi prezentat devizul ofertă în care vor fi cuprinse toate cheltuielile directe, indirecte materialele, uneltele, accesoriile și operațiunile necesare executării complete și de calitate a lucrărilor, incluzând toate categoriile de activități, manipulare manuală, montare demontare șelă metalică dacă este cazul, lucrări, materiale, transport, inclusiv evacuare deșeurilor rezultate, taxe pentru groapa de gunoi/depozitare/reciclare/etc., materiale necesare protejării bunurilor achizitorului în timpul execuției - folii plastic, benzi adezive etc.

3.4.13. În lista de materiale, parte componentă a Devizului ofertă, se vor preciza explicit tipul, denumirea, cantitatea și prețurile materialelor ce vor fi utilizate. **Operatorul economic va include în cadrul ofertei financiare:**

- F1 – centralizatorul cheltuielilor pe obiectiv;**
- F2- centralizatorul cheltuielilor pe obiect și categorii de lucrări;**
- F3- lista cantități de lucrări;**
- C6- lista consumuri de resurse materiale;**
- C7- lista consumuri cu mâna de lucru;**
- C8- lista consumuri de ore funcționare utilaje de construcții;**
- C9- lista consumuri privind transportul.**

Toate formularele se vor întocmi conform modele prevăzute în HG nr. 907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice.

- 3.4.14. Devizele de lucrări vor fi însoțite de extrase de materiale, preț manoperă, preț oră funcționare utilaje și analize de preț pentru fiecare articol de deviz în parte și pentru fiecare antemăsurătoare în parte, conform indicatoarelor de norme de deviz ediția 1982-1999, respectându-se orele de manoperă și consumurile de materiale aferente articolelor de deviz cuprinse în antemăsurătoarele puse la dispoziție de Achizitor.
- 3.4.15. Acolo unde valoarea materialelor este nulă, se va cota numai manopera, iar materialul va fi înscris și cotate separat cu valoarea aferentă procurării acestuia. Ofertele valorice se vor prezenta sub formă de devize - oferte ferme. **Nu se acceptă modificarea articolelor de deviz și a tehnologiilor de execuție din antemăsurătoare (consumuri de resurse), decât în legătura cu art. 3.3.1.5, din Ordinul M.L.P.T.L. nr.1568/2002: »Pentru lucrările care nu se regăsesc în indicatoare, contractantul are libertatea de a aprecia consumurile de resurse corespunzătoare tehnologiilor de execuție pe care le utilizează, cu condiția respectării exigențelor calitative și cantitative prevăzute în proiectul tehnic și Caietul de sarcini, în concordanță cu prevederile din actele normative în vigoare.»**
- 3.4.16. Decontarea lucrărilor se va face conform cantităților real executate pe baza situației de lucrări semnată de persoana împuternicită de universitate să urmărească execuția lucrărilor.
- 3.4.17. Operatorul economic, în calitate de Contractant al lucrării, este obligat să prezinte la recepția la terminarea lucrărilor declarații de performanță, declarații de conformitate sau acorduri tehnice pentru toate materialele utilizate conform formular C6.
- 3.4.18. Articolele din ofertă vor cuprinde toate materialele mărunte necesare execuției lucrărilor, precum și utilizarea schelei sau eșafodajelor de lucru la interior.
- 3.4.19. Livrarea și utilizarea unor materiale / produse de calitate inferioară sau cu alte caracteristici tehnice și/sau funcționale, dă dreptul autorității contractante de a le refuza și de a solicita înlocuirea acestora cu produse care să respecte caracteristicile solicitate la prețurile ofertate.
- 3.4.20. Deșeurile rezultate se vor depozita în incinta imobilului, într-un loc indicat de achizitor. La sfârșitul fiecărei zile de lucru, Contractantul are obligația de a face curățenie în spațiul unde lucrează și de a evacua deșeurile rezultate, în mod selectiv conform legislației în vigoare. Deșeurile inerte (moloz și alte materiale care nu pot fi încadrate în categoria de materiale reciclabile – fier, plastic, sticlă, carton) se vor transporta în incintă la o distanță de maximum 50 m. Toate deșeurile rezultate vor fi evacuate pe cheltuiala și răspunderea Contractantului în spațiile special amenajate de Primăria municipiului Constanța cu respectarea legislației de protecția mediului și a celorlalte prevederi legale.
- 3.4.21. În zonele unde se vor desfășura lucrările, Contractantul are obligația să asigure protejarea de praf sau moloz a căilor de acces comune și a clădirilor învecinate. Se va avea în vedere ca tâmplăria să nu fie

deteriorată în cursul executării lucrărilor. Este obligatoriu ca ușile și ferestrele să fie protejate cu folie pvc în timpul reparațiilor și vopsitoriilor. Elementele de feronerie se vor proteja în timpul executării lucrărilor prin învelirea lor în materiale de protecție. Dozele, corpurile de iluminat, hidranții interiori și alte accesorii montate pe perete se vor proteja corespunzător împotriva murdăririi cu vopsea lavabilă și/sau amorsă (dacă este cazul);

- 3.4.22. Transportul de materiale care urmează a fi utilizate pentru obiectul contractului de față și aprovizionarea la locul de execuție, cât și evacuarea tuturor deșeurilor rezultate vor fi suportate integral de către Contractant.
- 3.4.23. Lucrările vor fi executate corespunzător, atât în ceea ce privește calitatea execuției cât și a folosirii de materiale de construcții de foarte bună calitate, conform precizărilor din prezentul caiet de sarcini și a normativelor în vigoare.
- 3.4.24. Toate lucrările prevăzute în prezentul caiet de sarcini, cât și cele ce pot apărea în timpul execuției vor fi conforme cu prevederile standardelor de stat, ale normativelor, ale prescripțiilor tehnice și normelor tehnice de protecția muncii în vigoare.

### **3.5. Cerințe privind materialele**

- 3.6.1. Toate materialele vor fi corespunzătoare HG nr. 668 / 2017 privind stabilirea condițiilor pentru comercializarea materialelor pentru construcții.
- 3.6.2. Contractantul are obligația de a furniza, înainte de punerea în operă, fișe tehnice și declarații de conformitate pentru principalele materiale achiziționate și utilizate în cadrul lucrărilor prevăzute în prezentul contract. Aceste documente vor atesta conformitatea materialelor cu standardele de calitate și cerințele specificate în documentația tehnică. Achizitorul are dreptul de a solicita înlocuirea oricărui material care nu corespunde specificațiilor sau care nu este însoțit de documentația solicitată.
- 3.6.3. Materialele puse în operă în baza contractului vor respecta standardele prezentate de către contractant în oferta sa tehnică. Când nu este menționat nici un standard sau reglementare aplicabilă se vor respecta standardele sau alte reglementări autorizate în țara de origine a materialelor.
- 3.6.4. Calitatea materialelor va fi atestată de „Certificatul de garanție”, din care să rezulte termenul de garanție și durata medie de utilizare, conform prevederilor O.G. nr. 21/1992 privind protecția consumatorilor, republicată și Legea nr. 449/2003 privind vânzarea produselor și garanțiile asociate acestora, publicată în M.Of. nr. 347 / 06.05.2008.

### **3.7. Cerințe Protecția Muncii**

- 3.7.1. Pe parcursul executării contractului se va respecta Legea nr. 319 privind securitatea și sănătatea în muncă și H.G. nr. 1425/2006 pentru aprobarea Normelor Metodologice de aplicare a prevederilor Legii securității și sănătății în muncă nr. 319/2006, cu modificările și completările ulterioare.
- 3.7.2. Normele de Prevenirea și Stingerea Incendiilor și Protecția Mediului, atât cele generale, cât și cele care sunt în vigoare în domeniul educației, precum și cele specifice construcțiilor, inclusiv cele privind lucrul la înălțime, pe schelă.
- 3.7.3. Pe întreaga perioadă de execuție a lucrării, reprezentantul S.S.M. al universității este Ing. Savu Camelia, tel. 0755.047.472.

## **IV. VALOAREA ESTIMATĂ A ACHIZIȚIEI**

- 4.1. Valoarea totală estimată a achiziției directe „*Lucrări de realizare sistem de evacuare a apelor pluviale și soclu pentru împrejmuirea terenului în incinta Sediului Lac Mamaia – Baza Nautică*” este de **117.350,00 lei fără T.V.A.**

## **V. CERINȚE PRIVIND PERSONALUL CONTRACTANTULUI**

- 5.1. Contractantul va întocmi și prezenta „Lista cu personalul de specialitate” în care se va regăsi personalul implicat în execuția lucrărilor de amenajare aferente obiectului achiziției și va cuprinde cel puțin:
- un șef de șantier - să fie absolvent al studiilor în domeniul construcțiilor civile, cu experiență specifică: implicarea persoanei în cel puțin un proiect la nivelul caruia sa fi derulat activitati seimilare activitatilor ce urmeaza a fi desfășurate în cadrul acestui proiect;
    - Documente suport solicitate: copie diplomă studii superioare de lungă durată in domeniul constructiilor sau instalatiilor pentru constructii; C.V./Recomandări din care sa reiasă experiența specifică; declarație disponibilitate / angajament / copie contract individual de muncă sau extras revisal.
  - un electrician autorizat pentru executarea de instalații electrice minim grad II B conform ord. ANRE 11-2013 – acesta va fi obligatoriu angajat al operatorului economic care executa lucrările la instalația electrică exterioară, conform Anexei 5 la Regulamentul pentru atestarea operatorilor economici care execută și verifică instalații electrice aprobat prin Ordinul ANRE nr. 45/2016 si Ordinul 212/2018 privind modificarea și completarea regulamentului privind atestarea operatorilor economici care execută și verifică instalații electrice;
    - Documente suport solicitate: copie diplomă studii; copie atestate; declarație disponibilitate / angajament / copie contract individual de muncă sau extras revisal.
- 5.2. Contractantul va desemna un Șef de șantier care va relaționa direct cu personalul Achizitorului responsabil de executarea contractului. Acesta este responsabil de organizarea și supravegherea tuturor activităților realizate de Contractant pe șantier din partea Contractantului. Șeful de șantier trebuie să fie permanent prezent pe șantier când se realizează activități și trebuie să poată informa reprezentantul Achizitorului în orice moment despre situația de pe șantier. În cazul în care șeful de șantier nu poate fi prezent, acesta va fi înlocuit cu acceptul prealabil al Achizitorului. Șeful de șantier trebuie să fie absolvent de studii superioare de tip inginerie cu specializarea de construcții civile.
- Principalele sarcini ale Șefului de șantier în cadrul contractului, fără a se limita la, sunt următoarele:
- să fie singura interfață cu Achizitorul în ceea ce privește activitățile de pe șantier;
  - să fie responsabil de gestionarea tehnică și operațională a activităților de pe șantier, împreună cu aspectele organizaționale;
  - să contribuie cu experiența sa tehnică prin prezentarea de propuneri potrivite ori de câte ori este necesar pentru execuția corespunzătoare a lucrărilor;
  - să gestioneze și să supravegheze toate activitățile desfășurate pe șantier; să fie prezent în timpul tuturor activităților desfășurate pe șantier;
  - să fie responsabil de toate aspectele privind sănătatea și de siguranță ale personalului Contractantului de pe șantier.
- 5.3. Prevederile din prezentul caiet de sarcini nu exclud obligativitatea respectării de către Contractant și de către Achizitor, a tuturor actelor normative care au referire la problemele ce fac obiectul caietului de sarcini si care sunt în vigoare la data executiei lucrurilor.
- 5.4. Contractantul este responsabil pentru activitatea personalului sau, pentru obținerea rezultatelor cerute și pentru respectarea termenelor de execuție.
- 5.5. Contractantul este pe deplin responsabil să remedieze pe cheltuiala sa, orice eventuală contaminare a factorilor de mediu care s-a produs ca urmare a neîndeplinirii sau îndeplinirii necorespunzătoare a obligațiilor sale aflate în interdependența cu specificul șantierului.

## **VI. CONDIȚII DE CALITATE, VERIFICAREA ȘI RECEPȚIA LUCRĂRILOR**

- 6.1. Condițiile de calitate, verificarea și recepția pentru fiecare tip de activitate desfășurată au fost descrise în subcapitolele anterioare.
- 6.2. Contractantul va participa la recepția cantitativă și calitativă la terminarea lucrărilor și la recepția finală.
- 6.3. Comisia de recepție examinează lucrările față de prevederile caietului de sarcini privind condițiile tehnice și de calitate a execuției, precum și constatările în cursul execuției de către organele de control, dacă este cazul. Se încheie proces verbal de recepție la terminarea lucrărilor conform prevederilor în vigoare specificându-se eventualele remedieri necesare.
- 6.4. Recepția la terminarea lucrărilor a achiziției directe „*Lucrări de realizare sistem de evacuare a apelor pluviale și soclu pentru împrejmuirea terenului în incinta Sediului Lac Mamaia – Baza Nautică*” se va realiza conform H.G. nr. 273/1994 privind aprobarea Regulamentului privind recepția construcțiilor printr-un Proces-Verbal la Terminarea Lucrărilor.
- 6.5. Recepția finală a lucrărilor achiziției directe mai sus menționate se va realiza după expirarea perioadei de garanție conform H.G. nr. 273/1994 privind aprobarea Regulamentului privind recepția construcțiilor printr-un Proces-Verbal de Recepție Finală.

## **VII. TERMENUL DE EXECUȚIE**

- 7.1. „*Lucrări de realizare sistem de evacuare a apelor pluviale și soclu pentru împrejmuirea terenului în incinta Sediului Lac Mamaia – Baza Nautică*” se vor executa în termen de maximum 30 (treizeci) de zile calendaristice, calculat de la data prevăzută în ordinul privind data de începere a lucrării. Achizitorul va emite ordinul privind data de începere a lucrării în cel mult 3 (trei) zile de la data constituirii garanției de bună execuție și semnarea procesului verbal de predare-primire a amplasamentului de către Contractant.

## **VIII. MOD DE PLATĂ**

- 8.1. Plățile se vor face din/în cont de trezorerie în termen de 30 (treizeci) de zile de la data semnării procesului verbal de recepție la terminarea lucrărilor, fără observații din partea reprezentanților desemnați de achizitor. Nu se vor efectua plăți în avans.

## **IX. GARANȚIA DE BUNĂ EXECUȚIE**

- 9.1. Contractantul se obligă să depună garanția de bună execuție, în termen de 5 (cinci) zile lucrătoare de la data semnării contractului de lucrări de ambele părți, garanția de bună execuție reprezintă 5% din valoarea fără T.V.A. a contractului de lucrări. Acest termen poate fi prelungit la solicitarea justificată a Contractantului, fără a depăși 15 (cincisprezece) zile de la data semnării contractului.
- 9.2. Garanția de bună execuție se constituie în conformitate cu prevederile art. 154 alin. (3) din Legea nr. 98/2016 cu modificările și completările ulterioare, prin una dintre modalitățile prevăzute la alin (4) al aceluiași articol, în condițiile legii, care devine ulterior constituirii, anexă la contractul de lucrări.
- 9.3. Garanția de bună execuție va fi irevocabilă și va prevedea că plata garanției de bună execuție se va executa necondiționat, respectiv la prima cerere a Achizitorului, pe baza declarației acestuia cu privire la culpa Contractantului.

## **X. TERMENUL DE GARANȚIE**

- 10.1. Termenul de garanție a lucrărilor: 3 (trei) ani de la data semnării fără observații din partea achizitorului a procesului verbal de recepție cantitativă și calitativă la terminarea lucrărilor și va acoperi orice defect al



materialelor sau/și manoperei în timpul perioadei de garanție, până la recepția finală, semnată fără observații din partea achizitorului.

- 10.2. În perioada de garanție, achizitorul are dreptul de a notifica imediat Contractantul, în scris, orice plângere sau reclamație ce apare în conformitate cu această garanție (ex: apariția fisurilor, crăpăturilor sau orice alte defecte). La primirea notificării, Contractantul are obligația de a constata defecțiunea în maximum 3 (trei) zile lucrătoare de la solicitare și de a lua măsurile necesare în vederea remedierii.
- 10.3. În perioada de garanție, Contractantul are obligația de a remedia neconformitățile în maxim 5 (cinci) zile lucrătoare de la constatare, fără costuri suplimentare pentru Achizitor.

## **XI. VIZITAREA AMPLASAMENTULUI**

- 11.1. În vederea întocmirii corespunzătoare și complete a Ofertei tehnice și financiare, operatorii economici interesați să depună ofertele au posibilitatea să viziteze amplasamentul, în vederea obținerii tuturor datelor necesare conform cu situația din teren și pentru a evalua pe propria răspundere, cheltuiala și risc, datele necesare pregătirii și elaborării ofertei. Vizitarea amplasamentului de către operatorii economici se va face astfel încât aceștia să aibă ulterior timpul necesar pentru elaborarea ofertei.
- 11.2. Cu fiecare ofertant care a vizitat amplasamentul, Achizitorul va încheia o Notă de participare prin care se confirmă vizitarea amplasamentului și luarea la cunoștință asupra situației existente.
- 11.3. Vizitarea amplasamentului se va face în prezența reprezentantului universității Șef Serviciu Tehnic ing. M. Daniel TUDORACHE, tel. 0729.950.794, în intervalul orar 09:00-14:30, în zilele de luni - vineri.
- 11.4. Pe parcursul vizitei pe amplasament și derulării contractului, se vor respecta în mod obligatoriu Normele de Protecția Muncii, P.S.I., conform legislației în vigoare.

Întocmit,

Șef Serviciu Tehnic

Ing. M. Daniel TUDORACHE



## Formular F3

Obiectiv: UMC - Baza Nautica

### LISTA cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiect: DEVIZ OFERTA

Categorii: SISTEM EVACUARE APE PLUVIALE

[ ron ]

Nr. Crt.	Capitol lucrari Simbol Denumire resursa Observatii Corectii Liste Anexe	U/M	Cantitatea	Pretul unitar a)materiale b)manopera c)utilaj d)transport Total(a+b+c+d)	Valoare
1	RPCB18E	M CUB	1,20000	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00
	DEMOLAREA BETOANELOR VECHI,CU MIJLOACE MANUALE,PLACI PREFABRICATE >15 CM GROSIME			0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00
2	RPCC06A	MP	3,50000	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00
	CONFECTIONAREA SI TRATAREA PANOURILOR DE COFRAJ, SCINDURA BRAD,CU FIBRA(FLADER),LA : STILPI, GRINZI			0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00
3	RPCD02B	KG	50,00000	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00
	ARMATURI-OB 37,D>8 MM,FASONATE IN AT.-SANT,MONT.CONSTR. EXIST:FASONARE+MONT-PT.FUNDATII,RADIERE			0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00
4	RPED01A	M	20,00000	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00
	MONT.CABL.EN.EL,INST.LIBER IN SANT SAU PE FUND CANAL AVIND SECT.CONDUCT.<16 MMP			0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00
5	RPEG11A	BUCATA	1,00000	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00
	COMPLET.PE SANTIER LA TABLOU DISTR.CAPSULAT,PE STELAJ METAL /PLACA MARMURA CU CIRC.MONOFAZ.25-100A			0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00
6	RPACC05A	BUCATA	1,00000	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00
	MONT.PE POSTAMENT EXIST.A POMPELOR DE APE UZATE CU AX ORIZONTAL, RACORD DE ASP.D= 2"-4"			0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00
7	RPCB01C	M CUB	1,00000	0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00
	PREP.BETONULUI,CU BETONIERA PE SANTIER,TURNAT CU MIJLOACE CLASICE,B.CL. C-			0,00	0,00



MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII  
**UNIVERSITATEA MARITIMĂ DIN CONSTANȚA**

900663, CONSTANȚA, str. Mircea cel Bătrân, nr. 104, ROMÂNIA

Tel: +40-241-664740, Fax: +40-241-617260,

E-mail: [info@cmu-edu.eu](mailto:info@cmu-edu.eu) Web: [www.cmu-edu.eu](http://www.cmu-edu.eu)

CERTIFIED  
ISO 9001:2015  
ISO 14001:2015



<b>15/12 BC15(B200)PT.FUNDATI</b>				0,00	<b>0,00</b>
				0,00	<b>0,00</b>
<b>8</b>	<b>RPCB02D</b>	M CUB	<b>1,00000</b>	0,00	<b>0,00</b>
				0,00	<b>0,00</b>
<b>BETON TURNAT IN COFRAJE,LA CLADIRI EXISTENTE,PREP.CU BETONIERA PE SANTIER,B.ARMAT C-15/12 BC15(B200)</b>				0,00	<b>0,00</b>
				0,00	<b>0,00</b>
<b>9</b>	<b>RPACF12A</b>	BUCATA	<b>1,00000</b>	0,00	<b>0,00</b>
				0,00	<b>0,00</b>
<b>INLOCUIRE CAPACE CU RAMA-BETON ARMAT, CIRCULARE/PATRATE, LA CAMINE DE VIZITARE, TIP CAROSABIL</b>				0,00	<b>0,00</b>
				0,00	<b>0,00</b>
<b>10</b>	<b>RPSA14H</b>	M	<b>110,00000</b>	0,00	<b>0,00</b>
				0,00	<b>0,00</b>
<b>MONTAREA TEVII DIN PVC, TIP GREU(G), IMBINATA PRIN LIPIRE, LA CONSTRUCTII INDUSTRIALE, D= 75MM</b>				0,00	<b>0,00</b>
				0,00	<b>0,00</b>
<b>11</b>	<b>RPSA43G</b>	BUCATA	<b>20,00000</b>	0,00	<b>0,00</b>
				0,00	<b>0,00</b>
<b>MONTAREA PRIN INCASTRARE A BRATARII PT.FIXARE COND.OL. SAU MAT.PLASTIC DE ALIM.APA SI GAZE, D=2 1/2"</b>				0,00	<b>0,00</b>
				0,00	<b>0,00</b>
<b>12</b>	<b>RPSA33H</b>	BUCATA	<b>12,00000</b>	0,00	<b>0,00</b>
				0,00	<b>0,00</b>
<b>INLOCUIRE FITING-PVC(COT,MUFA,REDUCTIE)MONT.(LIPIRE) PE COND. EXISTENTA DIN PVC TIP GREU (G),D= 75MM</b>				0,00	<b>0,00</b>
				0,00	<b>0,00</b>
<b>13</b>	<b>RPEJ05A</b>	BUCATA	<b>2,00000</b>	0,00	<b>0,00</b>
				0,00	<b>0,00</b>
<b>INCERCARI,VERIFICARI ELECTRICE SI REGLAJE LA TRONSOANE CABLURI DE ENERGIE EL.PINA LA 1 KW</b>				0,00	<b>0,00</b>
				0,00	<b>0,00</b>
<b>14</b>	<b>RPEJ05C</b>	BUCATA	<b>2,00000</b>	0,00	<b>0,00</b>
				0,00	<b>0,00</b>
<b>INCERCARI,VERIFICARI ELECTRICE SI REGLAJE LA ELECTROMOTOARE PINA LA 200 KW SAU REDRESOARE</b>				0,00	<b>0,00</b>
				0,00	<b>0,00</b>
<b>15</b>	<b>RPEJ05E</b>	BUCATA	<b>2,00000</b>	0,00	<b>0,00</b>
				0,00	<b>0,00</b>
<b>INCERCARI,VERIFICARI ELECTRICE SI REGLAJE LA TABLOURI ELECTRICE PE MARMURA</b>				0,00	<b>0,00</b>
				0,00	<b>0,00</b>
<b>16</b>	<b>TRB05A29</b>	TONE	<b>5,00000</b>	0,00	<b>0,00</b>
				0,00	<b>0,00</b>
<b>TRANSPORTUL MATERIALELOR PRIN PURTAT DIRECT.MATERIALE INCOMODE SUB 25 KG DISTANTA 90M \$</b>				0,00	<b>0,00</b>
				0,00	<b>0,00</b>



MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII  
**UNIVERSITATEA MARITIMĂ DIN CONSTANȚA**

900663, CONSTANȚA, str. Mircea cel Bătrân, nr. 104, ROMÂNIA

Tel: +40-241-664740, Fax: +40-241-617260,

E-mail: [info@cmu-edu.eu](mailto:info@cmu-edu.eu) Web: [www.cmu-edu.eu](http://www.cmu-edu.eu)

CERTIFIED  
ISO 9001:2015  
ISO 14001:2015



17	TRI1AA01F1	TONE	5,00000	0,00	0,00
				0,00	0,00
	INCARCAREA MATERIALELOR,GRUPA A-GRELE SI MARUNTE,PRIN TRAN.PINA LA 10M			0,00	0,00
	RAMPA SAU TEREN-AUTO CATEG.1\$			0,00	0,00
				0,00	0,00
18	TRI1AA08C1	TONE	5,00000	0,00	0,00
				0,00	0,00
	DESCARCAREA MATERIALELOR,GRUPA A-GRELE SI MARUNTE PRIN ARUNCARE			0,00	0,00
	AUTO-RAMPA,TEREN CATEG.1 \$			0,00	0,00
				0,00	0,00
<b>Total A:</b>					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00



## Formular F3

Obiectiv: UMC - Baza Nautica

### LISTA cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiect: DEVIZ OFERTA

Categorie: SOCLU IMPREJMUIRE TEREN

[ ron ]

Nr. Crt.	Capitol lucrari Simbol Denumire resursa Observatii Corectii Liste Anexe	U/M	Cantitatea	Pretul unitar a)materiale b)manopera c)utilaj d)transport Total(a+b+c+d)	Valoare
1	RPCP45D	KG	2.500,00000	0,00	0,00
				0,00	0,00
	DEMONTARI : BALUSTRADE, GRILE, PARAPETI, IMPREJMUIRI METALICE, ETC			0,00	0,00
				0,00	0,00
2	RPCS17B	M	177,80000	0,00	0,00
				0,00	0,00
	IMPREJMUIRI METALICE:REPAR.CU INLOCUIRI DE MAT.LA IMPREJMUIRI,OTEL PROFILAT,MODEL DECORATIV-FORJAT			0,00	0,00
				0,00	0,00
3	RPCR23A	MP	177,80000	0,00	0,00
				0,00	0,00
	VOPSIREA IN CULORI DE ULEI A BALUSTRADELOR,GRILELOR SI PARAPETELOR METALICE : 2 STRATURI DE VOPSEA			0,00	0,00
				0,00	0,00
4	RPCA03A	M CUB	18,50000	0,00	0,00
				0,00	0,00
	SAPATURI DE PAMINT,SPATII LIMITATE,L>1 M,VOL.<20 MC,TALUZ VERTICAL,MAL NESPRIJINIT,H<2 M ADINCIME			0,00	0,00
				0,00	0,00
5	RPCD02B	KG	3.500,00000	0,00	0,00
				0,00	0,00
	ARMATURI-OB 37,D>8 MM,FASONATE IN AT.-SANT,MONT.CONSTR. EXIST:FASONARE+MONT-PT.FUNDATII,RADIERE			0,00	0,00
				0,00	0,00
6	RPCC05A	MP	54,00000	0,00	0,00
				0,00	0,00
	COFRAJE DIN SCINDUR DE RASINOASE,PENTRU RETURNARI DE STILPI-GRINZI- BUIANDRUGI, H < 20 M			0,00	0,00
				0,00	0,00
7	RPCB02E	M CUB	35,00000	0,00	0,00
				0,00	0,00
	BETON TURNAT IN COFRAJE,LA CLADIRI EXISTENTE, BETON MARFA PRCURAT DIN			0,00	0,00



MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII  
**UNIVERSITATEA MARITIMĂ DIN CONSTANȚA**

900663, CONSTANȚA, str. Mircea cel Bătrân, nr. 104, ROMÂNIA

Tel: +40-241-664740, Fax: +40-241-617260,

E-mail: [info@cmu-edu.eu](mailto:info@cmu-edu.eu) Web: [www.cmu-edu.eu](http://www.cmu-edu.eu)

CERTIFIED  
ISO 9001:2015  
ISO 14001:2015



<b>ST,B.ARMAT C-15/12 BC15(B200)</b>				0,00	<b>0,00</b>
				0,00	<b>0,00</b>
<b>8</b>	<b>TRB05A29</b>	<b>TONE</b>	<b>25,00000</b>	0,00	<b>0,00</b>
				0,00	<b>0,00</b>
<b>TRANSPORTUL MATERIALELOR PRIN PURTAT DIRECT.MATERIALE INCOMODE SUB 25 KG DISTANTA 90M \$</b>				0,00	<b>0,00</b>
				0,00	<b>0,00</b>
<b>9</b>	<b>TR11AA01F1</b>	<b>TONE</b>	<b>25,00000</b>	0,00	<b>0,00</b>
				0,00	<b>0,00</b>
<b>INCARCAREA MATERIALELOR,GRUPA A-GRELE SI MARUNTE,PRIN TRAN.PINA LA 10M RAMPA SAU TEREN-AUTO CATEG.1\$</b>				0,00	<b>0,00</b>
				0,00	<b>0,00</b>
<b>10</b>	<b>TR11AA08C1</b>	<b>TONE</b>	<b>25,00000</b>	0,00	<b>0,00</b>
				0,00	<b>0,00</b>
<b>DESCARCAREA MATERIALELOR,GRUPA A-GRELE SI MARUNTE PRIN ARUNCARE AUTO-RAMPA,TEREN CATEG.1 \$</b>				0,00	<b>0,00</b>
				0,00	<b>0,00</b>
<b>Total A:</b>					<b>0,00</b>
					<b>0,00</b>
					<b>0,00</b>
					<b>0,00</b>
					<b>0,00</b>

## B. CONDIȚII DE PARTICIPARE

1. Termen de valabilitate ofertă: minim 60 zile de la data limită de depunere a ofertelor.
2. Criteriul pentru atribuirea contractului este "**prețul cel mai scăzut**", cu respectarea tuturor cerințelor autorității contractante.
3. Termen limită de depunere oferte: conform anunț publicat în SEAP și postat pe site-ul universității.
4. Ofertele pot fi depuse/transmise:

4.1 În plic sigilat la Sediul Universității Maritime din Constanța (Sediul central) - Rectorat, mun. Constanța, str. Mircea cel Bătrân, nr. 104, jud. Constanța, cod poștal 900663, unde va primi un număr de înregistrare cu specificarea orei la care a fost depusă oferta, în plic sigilat, ștampilat și inscripționat. Pe plicul/pachetul exterior se vor scrie următoarele informații:

- Universitatea Maritimă din Constanța – Rectorat, mun. Constanta, str. Mircea cel Bătrân, nr. 104, jud. Constanța, cod poștal 900663.
- Numărul de exemplare: 1 (unu).
- Oferta pentru Anunțul publicitar privind „.....” „

A NU SE DESCHIDE ÎNAINTE DE .....

*(ziua/luna/anul, ora) (data și ora limita de depunere a ofertelor, specificata în anunțul publicat în SEAP)*

sau

4.2 pe **adresa de e-mail** [achizitii@cmu-edu.eu](mailto:achizitii@cmu-edu.eu) (se va menționa la Subiect "Oferta pentru anunț publicitate nr \_\_\_\_\_").

Riscurile transmiterii ofertei cad în sarcina operatorului economic. Pentru ofertele transmise pe e-mail, operatorii economici vor solicita telefonic la data/ora transmiterii, confirmarea primirii e-mail-ului de către autoritatea contractantă la numărul de telefon 0755.047.471.

5. Ofertele depuse după data limită de depunere a ofertelor nu vor fi luate în considerare și vor fi respinse.
6. Operatorii economici vor urmări site-ul universității <https://cmu-edu.eu/achizitii/achizitii-publice/anunturi-publicitate/> și/sau Anunțul de publicitate din SEAP, pe perioada cuprinsă între data publicării anunțului de publicitate și termenul limită de depunere a ofertelor, unde autoritatea contractantă poate posta clarificări la documentația de atribuire.
7. Termen limită de depunere oferte: conform anunț publicat în SEAP și postat pe site-ul Universității.
8. Ofertantul va suporta toate costurile asociate elaborării și prezentării ofertei sale, precum și a documentelor care o însoțesc.
9. Oferta trebuie să conțină:
  - a) Scrisoarea de înaintare
  - b) **Declarație pe propria răspundere**
  - c) **Ofertă financiară** exprimată în lei cu/fără TVA
  - d) **Oferta tehnică** trebuie să corespundă cerințelor minime prevăzute în caietul de sarcini. Ofertantul va prezenta o detaliere a lucrărilor, care să acopere minim cerințele autorității contractante, având în vedere toate componentele și specificațiile caietului de sarcini, va fi însoțită de devizul ofertă, centralizatorul devizelor pe obiect (formularele F1-F3; C6-C9), prezentat conform HG nr. 907/2016, care va cuprinde toate cheltuielile directe, indirecte și operațiunile necesare în vederea executării lucrărilor incluzând toate categoriile de activități, lucrări, servicii, materiale, transport, etc și va include termen de execuție.

Modul de exprimare trebuie să fie angajant și să descrie fără echivoc faptul că nivelul de performanță minimal descris în caietul de sarcini va fi asigurat de către ofertant.

Exprimarea angajantă va trebui făcută pentru fiecare categorie de lucrări în parte.

Elaborarea ofertei tehnice se va realiza astfel încât aceasta să permită identificarea cu ușurință a corespondenței cu specificațiile tehnice din caietul de sarcini și să asigure posibilitatea verificării punct cu punct a cerințelor prevăzute în Caietul de sarcini.

Oferta tehnică va fi elaborată astfel încât să rezulte că sunt îndeplinite în totalitate cerințele din Caietul de sarcini. Oferta tehnică trebuie să reflecte asumarea de către ofertant a tuturor cerințelor/ obligațiilor prevăzute în Caietul de sarcini. În acest scop, Oferta tehnică va conține un comentariu, articol cu articol, privind toate cerințele conținute în Caietul de sarcini, prin intermediul cărora ofertantul va demonstra corespondența Ofertei tehnice cu prevederile caietului de sarcini.

Nerespectarea tuturor cerințelor tehnice minime obligatorii sau a altor cerințe obligatorii atrage automat declararea ofertei ca neconformă.

- e) **Certificat constatator eliberat de Oficiul Național al Registrului Comerțului** de pe lângă instanța competentă, **ACTUALIZAT**, din care să reiasă că ofertantul are ca obiect de activitate principal, sau secundar, executarea lucrurilor similare celor solicitate prin prezenta documentație de atribuire. Obiectul contractului trebuie să aibă corespondent în clasificarea CAEN (cazul persoanelor juridice/fizice romane)/în clasificarea NACE din țara de origine sau în țara în care este stabilit ofertantul (cazul persoanelor juridice/fizice străine).
- f) Se va prezenta „**Lista cu personalul de specialitate**” ce urmează să execute obiectul contractului în conformitatea cu specificațiile caietului de sarcini. Personalul de specialitate trebuie să fie angajat cu contract individual de muncă al ofertantului sau dacă nu sunt angajați se va prezenta contract de colaborare/asociere/subcontractare însoțit și de acordul scris al acestora pentru partea de care vor fi responsabili și atestatele specifice valabile. Se vor completa declarațiile de disponibilitate.

#### 10. Modul de prezentare a ofertei:

##### a) Modul de prezentare a Ofertei tehnice

- Se va prezenta în scris, având în vedere toate componentele și specificațiile Caietului de sarcini.
- Elementele ofertei tehnice se vor prezenta detaliat și complet în corelație cu specificațiile tehnice din caietul de sarcini, astfel încât acestea să permită identificarea cu ușurință a corespondenței ofertei cu cerințele autorității contractante.
- devizul oferta care va cuprinde toate cheltuielile directe, indirecte și operațiunile necesare în vederea executării lucrurilor incluzând toate categoriile de activități, lucrări, servicii, materiale, transport, etc. și va include listele/formularele menționate în caietul de sarcini
- Ofertanții care participă la achiziție înțeleg să ofere numai produse/servicii/lucrări care să îndeplinească cerințele minime solicitate.

##### b) Modul de prezentare a ofertei financiare

- Actul prin care operatorul economic își manifesta voința de a se angaja din punct de vedere juridic în relația contractuală cu autoritatea contractantă, îl reprezintă Formularul de oferta.
- Oferta financiară va fi exprimată în LEI cu și fără TVA.

11. Autoritatea contractantă poate solicita, pe parcursul perioadei de evaluare a ofertelor, clarificări/completări ale Documentelor de calificare și/sau Ofertei tehnice și/sau Ofertei financiare, conform cerințelor autorității contractante, cu respectarea principiilor prevăzute la art. 2 din Legea 98/2016.
12. Angajamentul legal prin care se angajează cheltuielile aferente achiziției directe va lua forma unui contract de achiziție publică (achiziția se consideră atribuită numai după semnarea contractului de către ambele părți)
13. Oferta depusă de un operator economic pe numele căruia Universitatea Maritimă din Constanța a emis, în ultimul an Document constatator privind neîndeplinirea/îndeplinirea defectuoasă a obligațiilor contractuale, va fi respinsă.
14. Ofertantul declarat câștigător, va constitui, în termen de maxim 5 (cinci) zile lucrătoare de la data semnării contractului de către părți, garanție de bună execuție în cuantum de 10% din valoarea contractului, fără T.V.A., pentru toată durata contractului, respectiv până la semnarea fără observații de către achizitor a procesului verbal de recepție cantitativă și calitativă.
15. Garanția de bună execuție se va constitui printr-una din formele prevăzute la art. 154 alin. (4) din Legea 98/2016 privind achizițiile publice, cu modificările și completările ulterioare, coroborat cu dispozițiile prevăzute la art. 40 din HG nr. 395/2016 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a



**MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII**  
**UNIVERSITATEA MARITIMĂ DIN CONSTANȚA**

900663, CONSTANȚA, str. Mircea cel Bătrân, nr. 104, ROMÂNIA

Tel: +40-241-664740, Fax: +40-241-617260,

E-mail: [info@cmu-edu.eu](mailto:info@cmu-edu.eu) Web: [www.cmu-edu.eu](http://www.cmu-edu.eu)

CERTIFIED  
ISO 9001:2015  
ISO 14001:2015



prevederilor referitoare la atribuirea contractului de achiziție publică/acordului - cadru din Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice, cu modificările și completările ulterioare.

16. Autoritatea contractanta are dreptul de a emite pretenții asupra garanției, prin notificarea pretenției oricând pe parcursul îndeplinirii contractului, în limita prejudiciului creat, în cazul în care contractantul nu își îndeplinește obligațiile asumate prin contract.
17. Autoritatea contractanta se obligă să restituie garanția de bună execuție după cum urmează:
  - a) 70% din valoarea garanției, în termen de 14 zile de la data încheierii procesului-verbal de recepție la terminarea lucrărilor, dacă achizitorul nu a ridicat până la acea dată pretenții asupra ei, iar riscul pentru vicii ascunse este minim;
  - b) restul de 30% din valoarea garanției, la expirarea perioadei de garanție a lucrărilor executate, pe baza procesului-verbal de recepție finală, semnat de achizitor fără observații.

Serviciul Achiziții publice  
Mădălina Moldoveanu

Șef Serviciul Achiziții Publice:  
Jr. Ioana Leca Ștefan



### C. FORMULARE

OPERATOR ECONOMIC

\_\_\_\_\_

(denumirea/numele)

Înregistrat la sediul autorității contractante  
Nr. \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_ . \_\_\_\_ . \_\_\_\_\_

### SCRISOARE DE ÎNAINȚARE

Către,

UNIVERSITATEA MARITIMĂ DIN CONSTANȚA, str. Mircea cel Bătrân nr. 104

Ca urmare a anunțului publicitar, publicat în SEAP cu nr .....

(nr. anunț publicitar din SEAP)

privind atribuirea contractului „**Lucrări de realizare sistem de evacuare a apelor pluviale și soclu pentru  
împrejmuirea terenului în incinta Sediului Lac Mamaia – Baza Nautică**”, noi  
..... vă transmitem alăturat

(denumirea/numele operatorului economic)

următoarele:

1. Coletul sigilat și marcat în mod vizibil conținând oferta, în original.
2. Informații în legătură cu atribuirea contractului mai sus menționat:
  - 2.1. numele și prenumele persoanei/persoanelor împuternicite să semneze documentele pentru prezenta achiziție: .....
  - 2.2. numele și prenumele persoanei/persoanelor împuternicite să reprezinte ofertantul la ședința de deschidere: .....
  - 2.3. adresa pentru corespondență valabilă pentru comunicare la prezenta achiziție:.....
  - 2.4. telefon valabil pentru comunicare la prezenta achiziție: .....
  - 2.5. fax valabil pentru comunicare la prezenta achiziție: .....
  - 2.6. e-mail valabil pentru comunicare la prezenta achiziție: .....

Data completării .....

Operator economic,

.....  
(numele/denumirea operatorului economic)

.....  
(nume, semnătura autorizată și ștampila)



OPERATOR ECONOMIC

\_\_\_\_\_ (denumirea/numele)

### FORMULAR DE OFERTĂ

Către,

UNIVERSITATEA MARITIMĂ DIN CONSTANȚA, str. Mircea cel Bătrân nr. 104

Domnilor,

1. Examinând documentația de atribuire, subsemnații, reprezentanți ai ofertantului \_\_\_\_\_, ne oferim ca, în conformitate

(denumirea/numele ofertantului)

cu prevederile și cerințele cuprinse în documentația de atribuire, să executăm „**Lucrări de realizare sistem de evacuare a apelor pluviale și soclu pentru împrejurirea terenului în incinta Sediului Lac Mamaia – Baza Nautică**”, pentru suma de \_\_\_\_\_ lei

(suma in litere si in cifre)

plătitibilă după recepția la terminarea lucrărilor, la care se adaugă taxa pe valoarea adăugată în valoare de \_\_\_\_\_ lei.

(suma in litere si in cifre)

2. Ne angajăm ca, în cazul în care oferta noastră este stabilită câștigătoare, să executăm lucrările conform ofertei tehnice.

3. Ne angajăm să menținem această ofertă valabilă pentru o durată de \_\_\_\_\_

(durata in litere și cifre)

zile, respectiv până la data de \_\_\_\_\_, și ea va rămâne obligatorie pentru noi

(ziua/luna/anul)

și poate fi acceptată oricând înainte de expirarea perioadei de valabilitate.

4. Până la încheierea și semnarea contractului de achiziție publică, aceasta ofertă, împreună cu comunicarea transmisă de dumneavoastră, prin care oferta noastră este stabilită câștigătoare, vor constitui un contract angajant între noi.

5. Precizam că:

|  depunem ofertă alternativă, ale cărei detalii sunt prezentate într-un formular de oferta separat, marcat în mod clar "alternativă";

|  nu depunem ofertă alternativă.

(se bifează opțiunea corespunzătoare)

6. Înțelegem că nu sunteți obligați să acceptați oferta cu cel mai scăzut preț sau orice altă ofertă pe care o puteți primi.

Data \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

\_\_\_\_\_, în calitate de \_\_\_\_\_, legal autorizat să semnez

(semnătura)

oferta pentru și în numele \_\_\_\_\_.

(denumirea/numele operatorului economic)

Ofertant



.....  
(nume, prenume, semnătura autorizată, ștampilă)

OPERATOR ECONOMIC

\_\_\_\_\_  
(denumirea/numele)

**DECLARAȚIE PE PROPRIA RĂSPUNDERE**  
privind

**„Lucrări de realizare sistem de evacuare a apelor pluviale și soclu pentru împrejurirea terenului în incinta  
Sediului Lac Mamaia – Baza Nautică”**

Subsemnatul \_\_\_\_\_ reprezentant legal al operatorului economic  
\_\_\_\_\_, declar pe propria răspundere sub sancțiunile aplicate faptei de  
fals în declarații că:

1. Deținem toate autorizațiile impuse de legislația în vigoare, necesare derulării contractului;
2. Deținem experiența și capacitatea tehnică, să executăm obligațiile contractuale eficient, prompt într-o manieră profesională, prudentă și competentă, în conformitate cu cerințele impuse prin documentația de atribuire, în conformitate cu cea mai bună practică industrială și legislația specifică în vigoare și acceptăm să punem la dispoziție întreaga dotare și personalul specializat de-a lungul perioadei de execuție a contractului;
3. Nu ne aflăm în niciuna din situațiile menționate la art. 164 alin. (1), 165 alin. (1), 167 din Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice;
4. Declarăm că prețul ofertat este corespunzător în totalitate, reprezintă prețul ferm, fără niciun fel de excluderi și include toate costurile directe și indirecte pentru furnizarea/prestarea/executarea completă, de calitate și corespunzătoare a contractului.
5. Societatea pe care o reprezint \_\_\_\_\_ are achitate la zi toate obligațiile  
(denumirea operatorului economic)

de plata către Bugetul general consolidat al Statului și către Bugetul Local și nu avem datorii restante la data prezentei.

Intocmită într-un exemplar, pe propria răspundere, cunoscând că declarațiile inexacte sunt pedepsite conform legii.

Data .....  
(numele, prenume).....  
(funcția).....  
(semnătura reprezentant legal, ștampila).....



OPERATOR ECONOMIC

.....

**LISTA CU PERSONALUL DE SPECIALITATE  
pentru indeplinirea contractului**

Subsemnatul(a) \_\_\_\_\_, reprezentant/împuternicit al \_\_\_\_\_,  
(denumirea/ numele și sediul/adresa ofertantului)

declar pe propria răspundere, sub sancțiunile aplicate faptei de fals în declarații, că persoanele nominalizate mai jos sunt disponibile pentru indeplinirea contractului „**Lucrări de realizare sistem de evacuare a apelor pluviale și soclu pentru împrejmuirea terenului în incinta Sediului Lac Mamaia – Baza Nautică**” și că datele prezentate în tabelul de mai jos sunt reale.

Subsemnatul(a) \_\_\_\_\_, declar că informațiile furnizate sunt complete și corecte în fiecare detaliu și înțeleg că autoritatea contractantă are dreptul de a solicita, în scopul verificării și confirmării declarațiilor, situațiilor și documentelor care însoțesc oferta, orice informații suplimentare în scopul verificării datelor din prezenta declarație.

Subsemnatul autorizez prin prezenta orice instituție, societate comercială, bancă, alte persoane juridice să furnizeze informații reprezentanților autorizați ai Universității Maritime din Constanța cu privire la orice aspect tehnic și financiar în legătură cu activitatea noastră.

Nr. Crt.	Nume si prenume	Poziția in cadrul contractului (Specialitatea)	Autorizații/ diplome/ certificate de atestare/alte documente (vezi NOTA)	Numar contract de munca sau Declaratie disponibilitate

**NOTA: se vor atașa documentele aferente**

**Ofertant,**

.....

(semnatura autorizata)



### DECLARAȚIE DE DISPONIBILITATE

acordul scris al personalului pentru partea de care va fi responsabil

Subsemnatul \_\_\_\_\_ declar pe propria raspundere, sub sancțiunile aplicabile faptei de fals in declarații, că sunt de acord sa particip cu ofertantul \_\_\_\_\_ la achiziția directa avand ca obiect **„Lucrări de realizare sistem de evacuare a apelor pluviale și soclu pentru împrejmuirea terenului în incinta Sediului Lac Mamaia – Baza Nautică”**,

declar că sunt capabil și disponibil pentru indeplinirea in totalitate a atributiilor ce imi revin in cadrul contractului si imi asum toate obligațiile si responsabilitatile ce decurg de pe pozitia de \_\_\_\_\_ pe care le voi respecta si le voi duce la indeplinire, in situatia in care aceasta oferta este declarata castigatoare.

De asemenea, în cazul în care oferta operatorului economic va fi desemnată câștigătoare, îmi afirm întreaga disponibilitate pentru a indeplini in totalitate atribuțiile ce imi revin in cadrul contractului având ca obiect **„Lucrări de realizare sistem de evacuare a apelor pluviale și soclu pentru împrejmuirea terenului în incinta Sediului Lac Mamaia – Baza Nautică”**, în calitate de \_\_\_\_\_ și îmi asum toate obligațiile și responsabilitățile ce decurg din aceasta poziție pe care le voi respecta si le voi duce la îndeplinire pe toata perioada de derulare a contractului.

Prezenta declarație de disponibilitate își menține valabilitatea pe toata perioada de realizare a obiectului contractului, cât și în cazul prelungirii acesteia.

Numele si prenumele	
Semnătura	
Data	



### Notă de participare

la vizitarea amplasamentului și de luare la cunoștință asupra situației existente,  
pentru elaborare ofertă tehnică și ofertă financiară

**„Lucrări de realizare sistem de evacuare a apelor pluviale și soclu pentru împrejurirea terenului în incinta  
Sediului Lac Mamaia – Baza Nautică”  
încheiata azi \_\_\_\_\_**

Între UMC reprezentată de \_\_\_\_\_ și operatorul economic \_\_\_\_\_  
reprezentat de \_\_\_\_\_

A fost încheiată prezenta Notă de participare la vizitarea amplasamentului și de luare la cunoștință asupra situației existente, pentru operatorul economic \_\_\_\_\_ care intenționează să depună ofertă în cadrul achiziției **„Lucrări de realizare sistem de evacuare a apelor pluviale și soclu pentru împrejurirea terenului în incinta Sediului Lac Mamaia – Baza Nautică”**.

Au fost studiate documentele existente, menționate în caietul de sarcini și a fost vizitată locația care face obiectul prezentei achiziții.

Operatorul economic confirmă faptul că a solicitat și obținut de la achizitor toate informațiile necesare și utile, a evaluat pe propria răspundere situația de pe teren, a luat în considerare toate aspectele cu privire la execuția lucrărilor solicitate prin documentația de atribuire și este pe deplin conștient de toate dificultățile și costurile implicate, pentru elaborarea unei ofertei tehnice și financiare corespunzătoare.

**O copie după prezenta Notă de participare la vizitarea amplasamentului și de luare la cunoștință asupra situației existente a fost înmănată participantului pentru a fi depusă în cadrul plicului cu oferta.**

Reprezentant UMC

Reprezentant operator economic



Nume /prenume /semnatura

Nume /prenume /semnatura

## CONTRACT DE LUCRĂRI

### 1. Părțile contractante

În temeiul art. 7 alin. (5) din Legea nr. 98 / 2016 privind achizițiile publice, cu modificările și completările ulterioare s-a încheiat prezentul Contract de lucrări, **între**

**UNIVERSITATEA MARITIMĂ DIN CONSTANȚA**, cu sediul în municipiul Constanța, str. Mircea cel Bătrân, nr.104, telefon +40 241.664.740, fax +40 241.617.260, e-mail [info@cmu-edu.eu](mailto:info@cmu-edu.eu), cod de înregistrare fiscală 2747321, cont RO18TREZ23F650601200200X, deschis la Trezoreria Constanța, reprezentată legal prin **Rector, Conf. univ. dr. ing. Gabriel Mărgărit RAICU**, în calitate de **achizitor**, pe de o parte,

și

\_\_\_\_\_ cu sediul în \_\_\_\_\_, număr de înmatriculare \_\_\_\_\_, cod unic de înregistrare \_\_\_\_\_, tel \_\_\_\_\_, fax \_\_\_\_\_, e-mail \_\_\_\_\_, cont \_\_\_\_\_ Trezoreria \_\_\_\_\_, reprezentată prin \_\_\_\_\_, în calitate de **contractant**, pe de o parte.

### 2. Definiții

2.1 În prezentul contract următorii termeni vor fi interpretați astfel:

- contract** –prezentul contract și toate anexele sale;
- achizitor și contractant** - părțile contractante, așa cum sunt acestea numite în prezentul contract;
- achizitor** - este beneficiarul lucrărilor executate în baza contractului și are același înțeles cu Autoritatea contractantă;
- contractant** - este persoana juridică sau orice asocieră de persoane juridice, legal constituită, responsabilă cu realizarea obiectului contractului;
- subcontractant** – înseamnă orice operator economic care nu este parte a contractului de lucrări și care execută anumite părți ori elemente ale lucrărilor, ori îndeplinește activități care fac parte din obiectul contractului de lucrări și răspunde în fața contractantului de organizarea și derularea tuturor etapelor necesare în acest scop;
- prețul contractului** - prețul plătit contractantului de către achizitor, în baza contractului, pentru îndeplinirea integrală și corespunzătoare a tuturor obligațiilor sale, asumate prin contract;
- remăsurare** - activitatea de determinare a cantităților de lucrări real executate de către executant în cadrul contractului de lucrări și care rezultă în urma implementării și respectării cerințelor prevăzute în caietul de sarcini;
- lucrări suplimentare** – acoperă atât lucrările noi cât și creșterea cantității lucrărilor inițial prevăzute în prezentul contract de lucrări;
- amplasamentul lucrării** - reprezintă totalitatea suprafețelor pe care se vor executa lucrările, locul unde contractantul execută lucrarea;

- j) **șantier** - înseamnă perimetrul delimitat conform proiectului de organizare și execuție a lucrărilor, care cuprinde amplasamentul și oricare locuri prevăzute în contract ca fiind parte componentă a șantierului;
- k) **forța majoră** - reprezintă o împrejurare de origine externă, cu caracter extraordinar, absolut imprevizibilă și inevitabilă, care se află în afara controlului oricărei părți, care nu se datorează greșelii sau vinei acestora, și care face imposibilă executarea și, respectiv, îndeplinirea contractului; sunt considerate asemenea evenimente: războaie, revoluții, incendii, inundații sau orice alte catastrofe naturale, restricții apărute ca urmare a unei carantine, embargou, enumerarea nefiind exhaustivă, ci enunțiativă. Nu este considerat forță majoră un eveniment asemenea celor de mai sus care, fără a crea o imposibilitate de executare, face extrem de costisitoare executarea obligațiilor uneia din părți;
- l) **zi** - zi calendaristică; **an** - 365 zile.
- m) **act adițional** - document prin care se pot modifica termenii și condițiile contractului de lucrări.
- n) **penalitate contractuală** – despăgubirea stabilită în contractul de lucrari ca fiind plătită de către una din părțile contractante către cealaltă parte, în caz de neîndeplinire sau îndeplinire necorespunzătoare a obligațiilor din contract.

### 3. Interpretare

- 3.1 În prezentul contract, cu excepția unei prevederi contrare, cuvintele la forma singular vor include forma de plural și vice versa, acolo unde acest lucru este permis de context.
- 3.2 Termenul “zi” sau “zile” sau orice referire la zile reprezintă zile calendaristice dacă nu se specifică în mod diferit.
- 3.3 Clauzele și expresiile vor fi interpretate prin raportare la întregul contract .

### 4. Obiectul și prețul contractului

- 4.1 Obiectul prezentului contract îl constituie executarea și finalizarea „**Lucrări de realizare sistem de evacuare a apelor pluviale și soclu pentru împrejmuirea terenului în incinta Sediului Lac Mamaia – Baza Nautică**”, str. Cuartului nr. 2, în conformitate cu cerințele Caietului de sarcini, Oferta tehnică și Oferta financiară, anexe la prezentul contract, în perioada convenită și în conformitate cu obligațiile asumate prin prezentul contract.
- 4.2 Prețul total convenit pentru îndeplinirea completă, de calitate și conformă a contractului, plătit contractantului de către achizitor, este de \_\_\_\_\_ lei fără TVA, respectiv \_\_\_\_\_ lei cu TVA, conform Ofertei financiare a contractantului, anexă la contract.
- 4.3 (1) Prețul contractului cuprinde toate cheltuielile directe și indirecte aferente și toate cheltuielile generate de orice altă categorie de activități măsurători, evaluări, materiale, schele, lucrări, transport, etc. în vederea executării unor lucrări complete, de calitate și conforme.
- (2) Prețul contractului poate fi modificat cu acordul părților, ca urmare a apariției unor modificări legislative pe parcursul execuției sau a unor situații ce nu puteau fi prevăzute la data ofertării sau ca urmare a unor solicitări exprese formulate de achizitor.

### 5. Durata contractului

- 5.1 Lucrările ce fac obiectul prezentului contract vor fi executate în termen de cel mult \_\_\_\_\_ de zile calendaristice, de la data menționată în ordinul administrativ de începere a lucrărilor, emis de Achizitor.
- 5.2 Prezentul contract intră în vigoare după semnarea contractului de către ambele părți și constituirea garanției de bună execuție și operează valabil între părți de la data intrării sale în vigoare și până la epuizarea convențională sau legală a oricărui efect pe care îl produce.

5.3 Ordinul privind data de începere a lucrărilor este condiționat de îndeplinirea cumulativă a următoarelor condiții:

- a) constituirea garanției de bună execuție, conform prevederilor art. 14 din contract;
- b) semnarea procesului verbal de predare a amplasamentului liber de orice sarcini care ar împiedica realizarea obiectului contractului de lucrări.

#### **6. Documentele contractului:**

6.1 Documentele contractului sunt:

- a) Caietul de sarcini;
- b) Oferta tehnică
- c) Oferta financiară, inclusiv clarificările din perioada de evaluare dacă este cazul;
- d) Garanția de bună execuție;
- e) alte documente pe care părțile le înțeleg ca fiind ale contractului, dacă este cazul.

6.2 Orice contradicție ivită între documentele contractului se va rezolva prin aplicarea ordinii de prioritate stabilită la art. 6.1.

#### **7. Caracterul confidențial al contractului**

7.1 Fără a aduce atingere derulării și execuției prezentului contract, ambele părți contractante au obligația de a asigura garantarea protejării acelor informații pe care cealaltă parte le precizează ca fiind confidențiale, în măsura în care, în mod obiectiv, dezvăluirea acestor informații ar prejudicial interesele legitime ale partii.

#### **8. Obligațiile principale ale contractantului**

8.1 (1) Contractantul se obligă să execute și să finalizeze obiectul contractului și să remedieze viciile ascunse cu profesionalismul și promptitudinea convenite angajamentului asumat, în perioadele convenite, în conformitate cu legislația în vigoare aplicabilă obiectului contractului, cu obligațiile asumate prin prezentul contract și cu caietul de sarcini, oferta tehnică și financiară, anexe la prezentul contract. În cazul în care, pe parcursul îndeplinirii contractului, se constată faptul că anumite elemente ale ofertei tehnice sunt inferioare și nu corespund cerințelor prevăzute în caietul de sarcini, prevalează prevederile caietului de sarcini.

(2) Contractantul are toate obligațiile menționate în documentația de atribuire, document a prezentului contract.

8.2 (1) Contractantul are obligația de a supraveghea lucrările executate, de a asigura personalul autorizat, materialele, instalațiile, echipamentele și toate celelalte obiecte, fie de natură provizorie, fie definitive cerute de și pentru îndeplinirea contractului.

(2) Contractantul este pe deplin responsabil pentru conformitatea, stabilitatea și siguranța tuturor operațiunilor executate, precum și pentru procedeele de execuție utilizate, cu respectarea prevederilor și a reglementărilor legale din domeniul construcțiilor. Nicio aprobare, consimțământ sau absența unor observații din partea achizitorului nu vor exonera contractantul de obligațiile sale. Totodată, contractantul este răspunzător de calificarea și autorizarea personalului folosit pe toată durata contractului. Achizitorul nu va fi responsabil pentru niciun fel de daune-interese sau compensații datorate potrivit legii sau contractului, ca urmare a unui accident ori prejudiciu adus unui muncitor sau altei persoane.

(3) Contractantul garantează că la data recepției lucrarea executată va avea cel puțin caracteristicile tehnice și calitățile solicitate de achizitor în Caietul de sarcini și ofertate de către contractant în Oferta tehnică, va corespunde reglementărilor tehnice în vigoare și nu va fi afectată de vicii ascunse care ar diminua sau

- ar anula valoarea ori posibilitatea de utilizare, conform condițiilor normale de folosire sau celor specificate în contract. Se obligă să garanteze calitatea lucrărilor prin răspundere directă față de achizitor și autorități, în conformitate cu actele normative în vigoare.
- 8.3 Contractantul are obligația de a notifica prompt achizitorului despre toate erorile, omisiunile, viciile sau altele asemenea descoperite de el în Caietul de sarcini pe durata îndeplinirii contractului.
- 8.4 Contractantul are toate obligațiile prevăzute de Legea nr. 10/1995 privind calitatea în construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare, în calitate de contractant.
- 8.5 (1) Contractantul are obligația de a efectua, în mod gratuit, remedierea / soluționarea eventualelor neconformități, a defectelor sau a neconcordanțelor apărute în fazele de execuție, cu notificarea scrisă, prealabilă a achizitorului, în termen de cel mult 5 (cinci) zile lucrătoare de la constatare sau un alt termen agreat de Părți dacă un termen mai lung este necesar din punct de vedere tehnic.
- (2) În cazul în care contractantul nu remediază neconformitățile survenite la lucrări sau părți ale acestora, în termenul specificat la alin (1), achizitorul este îndreptățit să angajeze și să plătească alte persoane care să le execute. Cheltuielile aferente acestor remedieri vor fi recuperate de către achizitor de la contractant.
- 8.6 (1) Contractantul are obligația de a respecta și executa dispozițiile achizitorului în orice problemă, menționată în contract sau anexe, referitoare la obiectul contractului. În cazul în care contractantul consideră că dispozițiile achizitorului sunt nejustificate sau inoportune, acesta are dreptul de a ridica obiecții, în scris, fără ca obiecțiile respective să îl absolve de obligația de a executa dispozițiile primite, cu excepția cazului în care acestea contravin prevederilor legale. Achizitorul poate solicita contractantului, cu motive întemeiate să elimine, să completeze, să refacă, să repare, etc (după caz) orice parte a obiectului contractului care nu este conformă.
- (2) Contractantul are obligația de a pune la dispoziția achizitorului caietele de măsurători (atașamentele) și, după caz, desenele, calculele, verificările calculelor și orice alte documente pe care contractantul trebuie să le întocmească sau care sunt cerute de achizitor.
- 8.7 Pe parcursul execuției lucrărilor contractantul are obligația:
- a) de a lua toate măsurile pentru asigurarea accesului numai a persoanelor a căror prezență în zona de lucru este autorizată și de a o menține în starea de ordine necesară evitării oricărui pericol pentru respectivele persoane;
- b) de a lua toate măsurile rezonabile necesare pentru a evita orice pagubă sau neajuns provocate persoanelor, proprietăților publice sau altora, rezultate din poluare, zgomot sau alți factori generați de metodele sale de lucru.
- 8.8 (1) Contractantul este responsabil pentru menținerea în bună stare a lucrărilor, materialelor, echipamentelor și instalațiilor care urmează a fi puse în operă, de la data primirii ordinului administrativ de începere a lucrărilor până la data semnării procesului-verbal de recepție la terminarea lucrărilor.
- (2) Contractantul are obligația să participe la recepția lucrărilor ce fac obiectul prezentului contract (recepția la terminarea lucrărilor și recepția finală).
- 8.9 (1) Pe parcursul execuției lucrărilor și al remedierii viciilor ascunse, contractantul are obligația, de a utiliza numai produse și materiale însoțite de declarații de performanță, declarații de conformitate sau agremente tehnice și orice alte documente care să ateste conformitatea acestora cu Normativele în vigoare și de a pune la dispoziția achizitorului documentele respective.
- (2) Contractantul va despăgubi achizitorul împotriva tuturor reclamațiilor, acțiunilor în justiție, daunelor-interese, costurilor, taxelor și cheltuielilor, indiferent de natura lor, rezultând din sau în legătură cu obligația prevăzută la alin.(1), pentru care responsabilitatea revine contractantului.
- 8.10 (1) Pe parcursul execuției lucrării, contractantul are obligația:

- a) de a evita, pe cât posibil, acumularea de obstacole inutile în zona de lucru;
  - b) de a depozita în mod corespunzător echipamente, instalații, surplus de materiale și de a le aduna și îndepărta pe cele care nu mai sunt necesare.
- (2) Contractantul răspunde, potrivit obligațiilor care îi revin, pentru viciile ascunse ale lucrării, ivite într-un interval de 3 (trei) ani de la recepția lucrării, ca urmare a nerespectării ofertei tehnice și specificațiilor caietului de sarcini, aferente execuției lucrării.
  - (3) Contractantul are obligația de a aduna și de a îndepărta de pe șantier dărâmăturile, molozul sau lucrările provizorii de orice fel, care nu mai sunt necesare. Deșeurile rezultate nu se vor depozita în incinta imobilului Sediul Lac Mamaia, Str. Cuartului nr.2, Constanța. La sfârșitul fiecărei zile de lucru, contractantul are obligația de a face curățenie în spațiul unde lucrează și de a evacua deșeurile rezultate, în mod selectiv conform legislației în vigoare.
- 8.12 (1) Contractantul se obligă să lucreze cu respectarea Legii nr. 319/2006 privind securitatea și sănătatea în muncă, cu modificările și completările ulterioare, H.G. nr. 1425/2006 pentru aprobarea Normelor Metodologice de aplicare a prevederilor Legii securității și sănătății în muncă nr. 319/2006, cu modificările și completările ulterioare, Legii nr. 307/2006 privind apărarea împotriva incendiilor, republicată, cu modificările și completările ulterioare, Normelor generale de apărare împotriva incendiilor și O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare, aprobată prin Legea nr. 265/2006 și normelor privind protecția mediului.
- (2) Contractantul se obligă să realizeze instructajul personalului ce urmează să execute lucrări pe amplasament, necesar desfășurării în bune condiții a activității sale și a luat toate măsurile impuse de legislația în vigoare privind respectarea regulilor și normelor de securitate și sănătate în muncă.
  - (3) Contractantul este singurul responsabil pentru eventuale daune cauzate de nerespectarea cerințelor de securitate și sănătate în muncă și își asumă integral responsabilitatea privind acțiunile întreprinse de personalul său, care ar putea duce la producerea accidentelor de persoane, precum și responsabilitatea privind efectuarea oricărei lucrări care prezintă un pericol iminent.
  - (4) Contractantul va asigura luarea tuturor măsurilor ce se impun, în cazul producerii unui accident de muncă: raportarea acestuia, cercetarea, respectiv înregistrarea acestuia, pe perioada executării contractului încheiat între părți, atât pentru personalul propriu cât și pentru personalul subcontractorilor.
  - (5) Contractantul își va desfășura activitățile cu respectarea legislației privind protecția mediului, va lua toate măsurile necesare pentru prevenirea poluării și scurgerilor necontrolate în sol și nu va evacua substanțe poluante. În caz de poluare accidentală, contractantul va dispune de materiale necesare și va interveni pe propria cheltuială pentru a reduce/elimina contaminarea.
- 8.13 Contractantul este responsabil de buna execuție a lucrărilor contractate, precum și de furnizarea tuturor materialelor, echipamentelor, instrumentelor, utilajelor și resurselor umane necesare pentru îndeplinirea obligațiilor contractuale.

## **9. Obligațiile principale ale achizitorului**

- 9.1 (1) Achizitorul are obligația de a efectua plata către contractant pentru execuția și finalizarea obiectului contractului menționat la art 4.1, în termen de maxim 30 (treizeci) de zile de la data primirii facturii și semnării fără observații, de către achizitor a procesului de recepție cantitativă și calitativă la terminarea lucrărilor. Plata se va efectua în / din cont de Trezorerie.
- (2) În măsura în care procesul-verbal de recepție la terminarea lucrărilor se semnează cu observații, contractantul are obligația de a se conforma observațiilor achizitorului și de a remedia lucrările executate în acord cu aceste observații, în termen de cel mult 5 (cinci) zile lucrătoare de la data

semnării, cu observații, a procesului-verbal anterior menționat sau un alt termen agreat de Părți dacă un termen mai lung este necesar din punct de vedere tehnic. După împlinirea termenului de 5 (cinci) zile lucrătoare, în măsura în care contractantul nu remediază lucrările executate în acord cu observațiile achizitorului, contractantul datorează penalități în condițiile convenite în cuprinsul art. 10.1 din Contract. În măsura în care contractantul se conformează obligației de remediere anterior arătate, în termenul mai sus convenit, părțile vor încheia un proces-verbal, în cuprinsul căruia vor menționa îndeplinirea obligației de remediere.

9.2 (1) Achizitorul are obligația de a pune la dispoziția contractantului, fără plată, următoarele:

- a) amplasamentul lucrării, liber de orice sarcină, la data primirii ordinului de începere;
- b) suprafețele de teren necesare pentru depozitare;
- c) căile de acces la amplasament;
- d) acces la utilități.

9.3 (1) Achizitorul are obligația să verifice prin reprezentanții săi calitatea lucrărilor executate pentru a stabili conformitatea lor cu prevederile din Oferta tehnică și Oferta financiară a contractantului și cerințele din Caietul de sarcini.

(2) Achizitorul are obligația de a examina lucrările care devin ascunse în cel mai scurt timp posibil dar nu mai mult de 4 (patru) zile de la notificarea primită din partea contractantului. Achizitorul își rezervă dreptul de a refuza lucrări și materiale ce nu îndeplinesc cerințele menționate în documentele contractului.

9.4 (1) Achizitorul are obligația de a pune contractantului la dispoziție cu promptitudine informații pe care le deține și care sunt relevante pentru realizarea contractului, întreaga documentație necesară pentru îndeplinirea contractului. Documentele vor fi returnate achizitorului la sfârșitul perioadei de executare a contractului.

(2) Achizitorul este pe deplin responsabil de exactitatea documentelor și a oricăror alte informații furnizate contractantului.

### **10. Sancțiuni pentru neîndeplinirea culpabilă a obligațiilor**

10.1 În cazul în care, contractantul nu reușește să-și îndeplinească la termen obligațiile asumate prin contract, atunci achizitorul are dreptul de a deduce din prețul contractului, ca penalități, o sumă echivalentă cu 0,01% din prețul contractului, pentru fiecare zi de întârziere, până la îndeplinirea efectivă a obligațiilor, fără nicio formalitate prealabilă și fără intervenția instanțelor de judecată.

10.2 În cazul în care achizitorul nu onorează facturile în termenul stabilit, contractantul are dreptul de a aplica penalități de 0,01% pe zi de întârziere din plata neefectuată, până la îndeplinirea efectivă a obligațiilor.

10.3 Penalitățile specificate la art. 10.1 și 10.2 de mai sus nu vor putea depăși în nicio situație contravaloarea de 10% din valoarea totală a contractului.

10.4 Nerespectarea obligațiilor asumate prin prezentul contract de către una dintre părți, în mod culpabil și repetat, dă dreptul părții lezate de a considera contractul de drept reziliat și de a pretinde plata de daune-interese direct proporționale cu prejudiciul creat și dovedit.

### **11. Începerea și execuția lucrărilor, întârzieri în îndeplinirea contractului**

11.1 Contractantul are obligația de a începe execuția lucrărilor ce reprezintă obiectul prezentului contract la data menționată în ordinul administrativ de începere al lucrărilor emis de achizitor, după constituirea garanției de bună execuție.

11.2 (1) Obiectul contractului trebuie să se deruleze în termenul execuție asumat și să fie terminat la data stabilită.

- (2) În cazul în care contractantul întârzie începerea lucrărilor ce reprezintă obiectul contractului, terminarea pregătirilor sau dacă nu își îndeplinește îndatoririle prevăzute în contract, achizitorul este îndreptățit să-i fixeze contractantului un termen până la care activitatea să intre în normal și să îl avertizeze că, în cazul neconformării, la expirarea termenului stabilit îi va rezilia contractul.
- 11.3 (1) Achizitorul are dreptul de a supraveghea desfășurarea execuției obiectului contractului și de a stabili conformitatea lor cu specificațiile din anexele la contract. Părțile contractante au obligația de a notifica, în scris, una celeilalte, identitatea reprezentanților lor.
- (2) Contractantul are obligația de a asigura accesul reprezentantului achizitorului la locul de execuție a lucrărilor și oriunde își desfășoară activitățile legate de îndeplinirea obligațiilor asumate prin contract, inclusiv pentru verificarea lucrărilor ascunse.
- 11.4 (1) Materialele ce vor fi puse în operă trebuie să fie de calitatea prevăzută în documentația de atribuire și execuție, să corespundă din punct de vedere calitativ și vor fi însoțite de avize/agremente tehnice, certificate de calitate și orice alte documente care să ateste conformitatea acestora.
- (2) Contractantul are obligația de a asigura echipamentele, instrumentele, utilajele și materialele necesare pentru execuția lucrărilor.
- (3) Probele neprevăzute și comandate de achizitor pentru verificarea unor lucrări sau materiale puse în operă vor fi suportate de contractant dacă se dovedește că materialele nu sunt corespunzătoare calitativ sau că manopera nu este în conformitate cu prevederile contractului. În caz contrar, achizitorul va suporta aceste cheltuieli.
- 11.5 (1) Contractantul are obligația de a anunța reprezentantului achizitorului în șantier data la care va acoperi lucrările, ori de câte ori aceste lucrări care devin ascunse, pentru a fi examinate și măsurate de către acesta. În situația în care reprezentantul achizitorului nu se prezintă la verificarea lucrărilor ce urmează a deveni ascunse în termenul convenit telefonic contractantul va notifica achizitorul la adresa de e-mail [serviciutehnic@cmu-edu.eu](mailto:serviciutehnic@cmu-edu.eu) în cel mai scurt timp.
- (2) În situația în care contractantul a acoperit lucrările ce devin ascunse fără a aștepta examinarea acestora de către reprezentantul achizitorului conform alin. (1), contractantul se obligă să dezvelească orice parte sau părți de lucrare, la dispoziția achizitorului, și de a reface această parte sau părți de lucrare, dacă este cazul.
- 11.6. În cazul în care:
- a) volumul sau natura lucrărilor neprevăzute;  
sau
- b) condițiile climaterice excepțional de nefavorabile;  
sau
- c) oricare alt motiv de întârziere care nu se datorează contractantului și nu a survenit prin încălcarea contractului de către acesta,
- îndreptătesc contractantul de a solicita prelungirea termenului de execuție / finalizare a lucrărilor sau a oricărei părți a acestora, atunci, prin consultare, părțile vor stabili prelungirea duratei de execuție/finalizare la care contractantul are dreptul.
- 11.7 Dacă pe parcursul îndeplinirii contractului, contractantul nu respectă termenul de execuție, acesta are obligația de a notifica, în timp util, achizitorul; modificarea datei de execuție asumată prin Oferta tehnică se face cu acordul părților, prin act adițional.
- 11.8 În afara cazului în care achizitorul este de acord cu o prelungire a termenului de execuție, orice întârziere în îndeplinirea contractului dă dreptul achizitorului de a solicita penalități contractantului, în condițiile art. 10.1 din contract.

## **12. Recepția și finalizarea lucrărilor**

12.1 (1) Achizitorul are dreptul de a efectua controlul calității lucrărilor executate și de a inspecta modul de execuție al lucrărilor, pentru a verifica conformitatea lor cu specificațiile din ofertă.

(2) La finalizarea lucrărilor contractantul are obligația de a notifica, în scris, achizitorului că sunt îndeplinite condițiile de recepție solicitând acestuia convocarea comisiei de recepție.

12.2 (1) Pe baza situațiilor de lucrări executate confirmate și a constatărilor efectuate pe teren, achizitorul va aprecia dacă sunt întrunite condițiile pentru a convoca comisia de recepție.

(2) În cazul în care se constată că sunt lipsuri sau deficiențe, acestea vor fi notificate contractantului, stabilindu-se și termenele pentru remediere și finalizare. După constatarea remedierii tuturor lipsurilor și deficiențelor, la o nouă solicitare a contractantului, achizitorul va efectua recepția.

12.3 Comisia de recepție are obligația de a examina:

a) executarea lucrărilor în conformitate cu prevederile contractului, ale documentației de execuție și ale reglementărilor specifice, cu respectarea exigențelor esențiale, conform legii;

b) terminarea tuturor lucrărilor prevăzute în contract și în documentația anexă la contract.

c) valoarea declarată a lucrării.

12.4 (1) În funcție de constatările făcute de comisie, achizitorul are dreptul de a aproba, de a amâna sau de a respinge recepția lucrării.

(2) Comisia de recepție recomandă admiterea recepției în cazul în care nu există obiecții sau cele care s-au consemnat nu sunt de natură să afecteze utilizarea lucrării conform destinației sale.

(3) Comisia de recepție recomandă respingerea recepției dacă se constată vicii care nu pot fi înlăturate și care prin natura lor implică realizarea uneia sau a mai multor exigente esențiale, caz în care se impun refaceri de lucrării etc.

(4) Comisia de recepție poate cere, în cazuri foarte bine justificate și/sau în cazul apariției unor vicii, efectuarea de încercări și expertize.

12.5 Absența contractantului de la recepție nu constituie motiv pentru amânarea și/sau anularea actului de recepție. În cazul în care contractantul nu se prezintă la recepție, achizitorul poate solicita asistența pentru recepție a unui expert tehnic neutru atestat, care să consemneze, separat de procesul-verbal, starea de fapt constatată.

12.6 Contractantul nu va fi exonerat de obligațiile asumate prin prezentul Contract până când procesul-verbal de recepție finală nu va fi semnat de comisia de recepție, care confirmă că lucrările au fost executate conform contractului. Recepția finală va fi efectuată conform prevederilor legale, după expirarea perioadei de garanție.

## **13. Perioada de garanție acordată lucrărilor**

13.1 Perioada de garanție acordată este de \_\_\_\_\_ și decurge de la data semnării, fără observații de către achizitor, a procesului verbal de recepție la terminarea lucrărilor până la recepția finală.

13.2 (1) În perioada de garanție, achizitorul are dreptul de a notifica imediat contractantului în scris, orice plângere sau reclamație ce apare în conformitate cu această garanție. La primirea unei astfel de notificări, contractantul are obligația de a constata defecțiunea în maximum 3 (trei) zile lucrătoare de la solicitare.

(2) În perioada de garanție, contractantul are obligația ca în termen de maximum 5 (cinci) zile lucrătoare de la constatare, sau un alt termen agreat de Părți dacă un termen mai lung este necesar din punct de vedere tehnic, în urma dispoziției date de achizitor, de a executa toate lucrările de modificare și remediere a viciilor și altor defecte a căror cauză este nerespectarea clauzelor contractuale, perioada de garanție urmând să fie recalculată de la data efectuării reparațiilor.

(3) Contractantul are obligația de a executa toate activitățile prevăzute la alin.(2), pe cheltuiala proprie, în cazul în care ele sunt necesare din cauza:

- a) utilizării de materiale, de instalații sau a unei manopere neconforme cu prevederile contractului; sau
- b) unui viciu de concepție, acolo unde contractantul este responsabil de proiectarea lucrărilor, sau
- c) neglijenței sau neîndeplinirii de către contractant a oricăreia dintre obligațiile explicite sau implicite care îi revin în baza contractului.

13.3 În cazul în care contractantul nu execută lucrările prevăzute la art 13.2, achizitorul este îndreptățit să angajeze și să plătească alte persoane fizice sau juridice autorizate care să le execute. Cheltuielile aferente acestor lucrări vor fi recuperate de către achizitor de la contractant sau reținute din sumele convenite acestuia privind garanția de bună execuție a lucrărilor.

#### **14. Garanția de bună execuție a contractului**

14.1 (1) Contractantul se obligă să constituie garanția de bună execuție a contractului, în termen de 5 (cinci) zile lucrătoare de la data semnării prezentului contract de ambele părți, în cuantum de 5% din valoarea totală a contractului fără TVA, în valoare de \_\_\_\_\_ lei pentru toată perioada derulării contractului. Acest termen poate fi prelungit la solicitarea justificată a contractantului, fără a depăși 15 (cincisprezece) zile de la data semnării prezentului contract de lucrări.

(2) Garanția de bună execuție se constituie în conformitate cu prevederile art. 154 alin. (3) din Legea nr. 98/2016 cu modificările și completările ulterioare, prin una dintre modalitățile prevăzute la art. 154 alin. (4), în condițiile legii, prin:

- a) virament bancar în contul RO74TREZ2315005XXX010741, deschis la Trezoreria Municipiului Constanța;
- b) printr-un instrument de garantare emis în condițiile legii, astfel:
  - scrisoare de garanție emisă de o instituție de credit din România sau din alt stat;
  - scrisoare de garanție emisă de o instituție financiară nebancaară din România sau din alt stat;

c) asigurare de garanții emisă:

- fie de o societate de asigurări care deține autorizație de funcționare, emisă în România sau într-un alt stat membru al Uniunii Europene și/sau care este înscrisă în registrele publicate pe site-ul Autorității de Supraveghere Financiară, după caz;
- fie de o societate de asigurări dintr-un stat terț printr-o sucursală autorizată în România de către Autoritatea de Supraveghere Financiară;

d) depunerea la casierie a unor sume în numerar dacă valoarea este mai mică de 5.000 lei;

e) rețineri succesive din sumele datorate pentru facturi parțiale;

f) combinarea a două sau mai multe dintre modalitățile de constituire prevăzute la lit. a)-c).

(3) Garanția de bună execuție trebuie să fie irevocabilă și să acopere întreaga perioadă de derulare a contractului.

(4) În cazul în care pe parcursul executării contractului, se suplimentează valoarea acestuia, contractantul are obligația de a completa garanția de bună execuție, în corelație cu noua valoare a contractului de lucrări.

14.2 (1) Achizitorul are dreptul de a emite pretenții asupra garanției de bună execuție, în limita prejudiciului creat, dacă contractantul nu își îndeplinește, nu execută, execută cu întârziere sau necorespunzător obligațiile asumate prin prezentul contract. Anterior emiterii unei pretenții asupra garanției de bună execuție, achizitorul are obligația de a notifica acest lucru contractantului, precizând totodată obligațiile care nu au fost respectate.

(2) În situația în care achizitorul a emis pretenții asupra garanției de bună execuție, astfel că valoarea acestei garanții s-a diminuat în mod corespunzător cu valoarea prejudiciului cauzat achizitorului, contractantul are obligația de a reîntregi valoarea garanției de bună execuție, în termen de 5 (cinci) zile de la data diminuării garanției, sub sancțiunea plății penalităților de întârziere, în condițiile convenite în cuprinsul art. 10.1 din contract. În ipoteza în care contractantul nu reîntregește valoarea garanției de bună execuție fără a depăși 15 zile de la data diminuării acesteia, prezentul contract încetează, de drept, în condițiile prevăzute la art. 19.2. lit. f din prezentul Contract.

14.3 Achizitorul se obligă să restituie garanția de bună execuție după cum urmează:

- a) 70% din valoarea garanției, în termen de 14 (patrusprezece) zile de la data încheierii procesului-verbal de recepție la terminarea lucrărilor, dacă achizitorul nu a ridicat până la acea dată pretenții asupra ei, iar riscul pentru vicii ascunse este minim;
- b) restul de 30% din valoarea garanției, la expirarea perioadei de garanție a lucrărilor executate, pe baza procesului-verbal de recepție finală, semnat de achizitor fără observații.

14.4 În cazul în care contractantul nu-și constituie garanția de bună execuție în termenul stabilit potrivit art. 14.1 din contract, se consideră că prezentul contract nu a intrat în vigoare, nu există, iar contractantul datorează achizitorului daune – interese al caror quantum este echivalent cu prejudiciul creat achizitorului, acesta incluzând, fără a se limita la, prejudiciul cauzat urmare a întârzierii în achiziționarea lucrărilor, de către achizitor, contravaloarea costurilor organizării unei noi proceduri de achiziție, etc.

14.5 Garanția lucrărilor este distinctă de garanția de bună execuție a contractului.

## **15. Cesiunea**

15.1 Contractantul are obligația de a nu transfera total sau parțial obligațiile sale asumate prin contract, fără să obțină, în prealabil, acordul scris al achizitorului, excepție fiind cesiunea veniturilor către Banca emitentă a scrisorilor de garanție bancară.

15.2 Cesiunea nu va exonera contractantul de nici o responsabilitate privind garanția sau orice alte obligații asumate prin contract.

## **16. Ajustarea prețului contractului**

16.1 Pentru lucrările executate în baza acestui contract, plățile datorate de achizitor contractantului sunt cele declarate în Oferta financiară, anexă la contract.

16.2 Prețul contractului este ferm și nu se ajustează pe toată perioada de derulare.

16.3 Prin excepție de la prevederile art. 16.2, prețul contractului poate fi modificat cu acordul părților prin act adițional în condițiile prevăzute de art. 4.3. alin (2) și art. 17 din prezentul contract.

## **17. Modificarea contractului**

17.1 Părțile au dreptul, pe durata perioadei de valabilitate a contractului, de a conveni modificarea și/sau completarea clauzelor acestuia, fără organizarea unei proceduri de atribuire, cu acordul părților, fără a afecta caracterul general al contractului, în limitele dispozițiilor prevăzute de art. 221 - art. 222 din Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice, cu modificările și completările ulterioare, coroborate cu prevederile referitoare la modificările contractuale din H.G. nr. 395/2016 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractului de achiziție publică / acordului - cadru din Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice, cu modificările și completările ulterioare.

17.2 Singurele modificări ale prezentului contract care pot fi făcute fără organizarea unei noi proceduri de atribuire vor fi modificările nesubstanțiale, cu valoare scăzută, prevăzute de legislația achizițiilor publice

în vigoare și pot interveni numai în cazul în care este necesară achiziționarea de lucrări suplimentare, indispensabile atingerii rezultatelor și indicatorilor specifici de performanță sau calitate aferenți prezentului contract iar achizitorul nu poate atribui un contract nou de lucrări.

17.3 Prezentul contract poate fi modificat în următoarele împrejurări:

- a) necesitatea implementării unor optimizări în legătură cu obiectul contractului;
- b) introducerea de noi lucrări similare cu cele care fac obiectul contractului și care sunt necesare atingerii rezultatelor și indicatorilor de performanță sau de calitate ai contractului de lucrări inițial;
- c) adaptarea lucrărilor la realitatea din teren: schimbări ale cotelor, pozițiilor și/sau dimensiunilor unor lucrări inclusiv schimbări de soluții punctuale;
- d) necesitatea suplimentării lucrărilor ce fac obiectul contractului și care sunt necesare atingerii rezultatelor și indicatorilor de performanță sau calitate ai contractului de lucrări inițial.

17.4 Suplimentarea sau reducerea cantităților de lucrări se poate face numai în situația în care nu a putut fi anticipată de achizitor la data încheierii contractului. Diferențele rezultate în urma remăsurărilor presupun ca sumele datorate să fie calculate în funcție de cantitățile de lucrări real executate, pe baza prețurilor stabilite în Oferta financiară.

17.5 Valoarea modificărilor nu va depăși în niciun caz valorile stabilite de legislația privind achizițiile publice.

17.6 Părțile contractante au dreptul, pe durata îndeplinirii contractului, de a conveni modificarea clauzelor contractului, prin act adițional, în condițiile prevăzute de legislația achizițiilor publice și numai în cazul apariției unor circumstanțe care lezează interesele comerciale legitime ale acestora și care nu au putut fi prevăzute la data încheierii contractului.

## **18. Subcontractanți**

18.1 (1) Contractantul este pe deplin și direct răspunzător față de achizitor de modul în care subcontractanții săi își îndeplinesc partea lor din contract, între achizitor și subcontractanți neexistând raporturi juridice de niciun fel, decurgând din prezentul contract.

(2) Contractantul are obligația, în cazul în care subcontractează părți din contract, de a încheia contracte cu subcontractanții desemnați, în aceleași condiții în care el a semnat contractul cu achizitorul.

18.2 (1) Contractantul are obligația de a prezenta la încheierea contractului toate contractele încheiate cu subcontractanții desemnați.

(2) Lista subcontractanților, cu datele de recunoaștere ale acestora, cât și contractele încheiate cu aceștia se constituie în anexe la contract.

18.3 (1) Contractantul este pe deplin răspunzător față de achizitor de modul în care îndeplinește contractul.

(2) Subcontractantul este pe deplin răspunzător față de contractant de modul în care își îndeplinește partea sa din contract.

18.4 Contractantul poate schimba oricare subcontractant numai dacă acesta nu și-a îndeplinit partea sa din contract. Schimbarea subcontractantului nu va determina schimbarea prețului contractului și va fi notificată achizitorului.

## **19. Încetarea, rezilierea contractului**

19.1 (1) În cazul în care pe parcursul derulării contractului contractantul întâmpină dificultăți tehnice deosebite, pentru a căror rezolvare sunt necesare alte metode și soluții tehnice și a căror pondere în contract este semnificativă, achizitorul poate rezilia contractul din proprie inițiativă sau după caz, la cererea contractantului.

(2) Dacă contractantul se află în imposibilitatea de a executa contractul de lucrări din motive similare forței majore, contractul va fi reziliat.

19.2 Prezentul Contract încetează de plin drept după acordarea unui preaviz de 15 (cincisprezece) zile contractantului, fără necesitatea unei alte formalități și fără intervenția vreunei autorități sau instanțe de judecată, în oricare dintre situațiile următoare, dar nelimitându-se la acestea:

- a) contractantul nu își îndeplinește obligațiile stabilite prin Oferta tehnică sau în perioada de timp stabilită în contract;
- b) după semnarea contractului, contractantul cesionează drepturile sale din contract sau subcontractează fără acordul prealabil al achizitorului, cu excepția cesiunii veniturilor de încasat către banca emitentă a scrisorilor de garanție;
- c) după semnarea contractului, contractantul a fost condamnat pentru o infracțiune în legătură cu exercitarea profesiei printr-o hotărâre judecătorească definitivă;
- d) împotriva contractantului a fost pronunțată o hotărâre având autoritate de lucru judecat cu privire la fraudă, corupție, implicarea într-o organizație criminală sau orice altă activitate ilegală în dauna intereselor financiare ale CE;
- e) apariția oricărei alte incapacități legale care să împiedice executarea prezentului contract;
- f) contractantul nu reîntregește garanția de bună execuție, diminuată în condițiile prevăzute la art. 14.2 alin. (2) din Contract.

(2) Rezilierea contractului nu constituie un obstacol în exercitarea dreptului achizitorului de a acționa contractantul, civil sau penal.

19.3 Decizia de reziliere face obiectul unei înștiințări pe care achizitorul are obligația de a o transmite contractantului.

19.4 În oricare din situații, penalitățile de întârziere se calculează până la data efectivă a rezilierii.

19.5 Achizitorul va certifica valoarea lucrărilor executate și toate sumele convenite contractantului, la data rezilierii.

19.6 Dacă achizitorul reziliază contractul de lucrări, va fi îndreptățit să recupereze de la contractant fără a renunța la celelalte despăgubiri la care este îndreptățit potrivit prevederilor contractului, orice pierdere sau prejudiciu suferit până la un nivel egal cu prețul contractului.

19.7 Prezentul contract încetează, în condițiile legii, prin executare, acordul de voință al părților, denunțare unilaterală, expirarea termenului, îndeplinirea sau după caz neîndeplinirea condiției, imposibilitate fortuită de executare și orice alte cauze prevăzute de lege.

## **20. Clauză privind sistarea, întreruperea sau încetarea lucrărilor la solicitarea Achizitorului**

**20.1.** Achizitorul are dreptul de a dispune, în orice moment, prin ordin scris transmis Contractantului, sistarea, întreruperea temporară sau încetarea definitivă a executării lucrărilor, indiferent de motivele care determină această măsură (tehnice, administrative, financiare, de siguranță, forță majoră, caz fortuit, decizie a autorităților etc.), fără ca prin aceasta să se nască în sarcina Achizitorului vreo obligație de despăgubire, plată de daune-interese sau penalități către Contractant.

**20.2.** În toate situațiile menționate la subclauza 20.1., Contractantul are dreptul exclusiv la contravaloarea lucrărilor efectiv executate și recepționate până la data emiterii ordinului de sistare/întrerupere/încetare, stabilită conform situațiilor de lucrări aprobate de Achizitor.

**20.3.** Contractantul nu va putea formula pretenții, cereri de despăgubire, daune-interese, profit nerealizat, pierderi indirecte sau alte compensații pentru lucrările neexecutate ori pentru efectele economice ale sistării, întreruperii sau încetării contractului la solicitarea Achizitorului.

**20.4.** În termen de cel mult 5 (cinci) zile lucrătoare de la primirea ordinului de sistare/întrerupere/încetare, Contractantul are obligația de a asigura punerea în siguranță a lucrărilor, conservarea materialelor și eliberarea amplasamentului, în condițiile stabilite de Achizitor.

## **21. Forța majoră**

21.1 Forța majoră este constatată de o autoritate competentă.

21.2 Forța majoră exonerează părțile contractante de îndeplinirea obligațiilor asumate prin prezentul contract, pe toată perioada în care aceasta acționează.

21.3 Îndeplinirea contractului va fi suspendată în perioada de acțiune a forței majore, dar fără a prejudicia drepturile ce li se cuveneau părților până la apariția acesteia.

21.4 Partea contractantă care invocă forța majoră are obligația de a notifica celeilalte părți, imediat și în mod complet, producerea acesteia și să ia orice măsuri care îi stau la dispoziție în vederea limitării consecințelor.

21.5 Partea contractantă care invocă forța majoră are obligația de a notifica celeilalte părți încetarea cauzei acesteia în maximum 5 (cinci) zile de la încetare.

21.6 Dacă forța majoră acționează sau se estimează că va acționa o perioadă mai mare de 1 (unu) lună, fiecare parte va avea dreptul să notifice celeilalte părți încetarea de plin drept a prezentului contract, fără ca vreuna din părți să poată pretinde celeilalte daune-interese.

## **22. Soluționarea litigiilor**

22.1 Achizitorul și contractantul vor depune toate eforturile pentru a rezolva pe cale amiabilă, prin tratative directe, orice neînțelegere sau dispută care se poate ivi între ei în cadrul sau în legătură cu îndeplinirea contractului.

22.2 Dacă, după 15 (cincisprezece) zile de la începerea acestor tratative, achizitorul și contractantul nu reușesc să rezolve în mod amiabil o divergență contractuală, fiecare poate solicita ca disputa să se soluționeze de către instanțele judecătorești în a căror rază teritorială se află sediul achizitorului.

## **23. Limba care guvernează contractul**

23.1 Limba care guvernează contractul este limba română.

## **24. Comunicări**

24.1 (1) Orice comunicare între părți, referitoare la îndeplinirea prezentului contract, trebuie să fie transmisă în scris.

(2) Orice document scris trebuie înregistrat atât în momentul transmiterii cât și în momentul primirii.

24.2 Comunicările între părți se pot face și prin telefon, poștă, fax sau e-mail cu condiția confirmării în scris a primirii comunicării.

## **25. Protejarea datelor cu caracter personal**

25.1 Părțile convin să partajeze între ele date cu caracter personal, în conformitate cu prevederile Regulamentului General al UE privind protecția datelor cu caracter personal (GDPR) nr. 679/2016 exclusiv în scopul derulării tranzacției comerciale/relației contractuale dintre părți. Categoriile de persoane avute în vedere sunt persoanele fizice și juridice implicate în derularea relației comerciale / contractuale de la ambele părți sau de la terțe persoane implicate în derularea contractului. Categoriile de date partajate sunt detaliile de contact: nume / denumire, domiciliu / sediu social, datele de identificare ale reprezentantului / administratorului, e-mail, număr de telefon sau alte detalii necesare comunicării și derulării relației contractuale. Nu vor fi transferate și prelucrate date cu caracter personal considerate ca date sensibile, decât dacă acestea sunt solicitate în baza unui temei legal.

25.2 Achizitorul datelor va prelucra datele personale, în conformitate cu legislația europeană privind protecția datelor pentru a garanta un nivel ridicat de protecție a acestora. Nu se efectuează alte



transferuri de date cu caracter personal către alți destinatari, cu excepția cazului în care se deține această obligație prin lege.

25.3 În conformitate cu prevederile GDPR, Părțile au următoarele drepturi: dreptul de a primi informații cu privire la datele prelucrate, dreptul de a solicita rectificarea sau completarea datelor, dreptul de a notifica Autoritatea competentă de supraveghere a prelucrării datelor, precum și dreptul de a solicita stergerea sau restricționarea datelor cu caracter personal, dreptul de opoziție la prelucrarea datelor și dreptul de retragere a consimțământului, dacă datele nu mai sunt necesare scopului în care au fost prelucrate inițial.

25.4 Prin semnarea prezentului contract, incluzând clauzele privind prelucrarea datelor cu caracter personal, părțile își manifesta în mod voluntar consimțământul cu privire la prelucrarea și utilizarea acestor date în scop contractual și legal.

## **26. Legea aplicabilă contractului**

26.1 Contractul va fi interpretat conform legilor din România.

Părțile au înțeles să încheie prezentul contract în 2 (două) exemplare originale, câte unul pentru fiecare parte.

**ACHIZITOR,**

**Universitatea Maritimă din Constanța**

**Rector,**

Conf. univ. dr. ing. Gabriel Mărgărit RAICU

**CONTRACTANT,**

**Director General Administrativ**

Jr. Cristian TIȚOIU

**Contabil Șef,**

Ec. Mariana ROTARIU

**Responsabil contract,**

**Șef Serviciu Tehnic,**

Ing. Mihai Daniel TUDORACHE



## CONVENȚIE

Pe linie de securitate și sănătate în muncă, situații de urgență  
(apararea împotriva incendiilor și protecție civilă) și mediu

Anexa la contract nr. \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

încheiată azi \_\_\_\_\_, între:

UNIVERSITATEA MARITIMĂ DIN CONSTANȚA în calitate de **ACHIZITOR**, reprezentată prin Rector – Dl. Conf. Univ. Dr. Ing. Gabriel Mărgărit RAICU și

\_\_\_\_\_, în calitate de **CONTRACTANT**, reprezentată prin \_\_\_\_\_,

au convenit să încheie prezenta Convenție, cu respectarea următoarelor clauze și obligații reciproce ce decurg din:

Legea nr. 319/2006 privind securitatea și sănătatea în muncă;

H.G. nr. 1425/2006 pentru aprobarea Normelor Metodologice de aplicare a prevederilor Legii securității și sănătății în muncă nr. 319/2006, cu modificările și completările ulterioare;

H.G. nr. 300/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru șantierele temporare sau mobile;

H.G. nr. 1048/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru utilizarea de către lucrători a echipamentelor individuale de protecție la locul de muncă;

H.G. nr. 1051/2006 privind cerințele minime de S.S.M. pentru manipularea manuală a maselor care prezintă riscuri pentru lucrători, în special de afecțiuni dorsolombare;

H.G. nr. 971/2006 privind cerințele minime pentru semnalizarea de securitate și/sau de sănătate la locul de muncă;

H.G. nr. 1091/2006 privind cerințele minime de S.S.M. pentru locul de muncă;

H.G. nr. 146/2006 privind cerințele minime securitate și sănătate pentru utilizarea în muncă de către lucrători a echipamentelor de muncă;

H.G. nr. 355/2007 privind supravegherea sănătății lucrătorilor, cu modificările și completările ulterioare;

Legea nr. 307/2006 privind apărarea împotriva incendiilor, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

Legea nr. 481/2004 privind protecția civilă, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

Ordinul nr. 163/2007 pentru aprobarea Normelor generale de apărare împotriva incendiilor;

Ordinul nr. 712/2005 pentru aprobarea Dispozițiilor generale privind instruirea în domeniul prevenirii și stingerii incendiilor și instruirea în domeniul protecției civile;

O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare;

H.G. nr. 856/2002 privind evidenta gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare, denumite în continuare "**PĂRȚI**".

### 1. SCOP

1.1. Prezenta convenție se aplică în cazul contractelor de lucrări, contractelor de furnizare, contractelor de prestări servicii precum și în cazul contractelor de antrepriză și subantrepriză.

1.2. Prezenta Convenție reglementează atribuțiile și răspunderile părților din punct de vedere al respectării prevederilor legislației de securitate și sănătate în muncă, apărării împotriva incendiilor și pentru situații de urgență, de igiena a muncii, instruirea și controlul lucrătorilor din punct de vedere al prevenirii riscurilor profesionale, cât și de reglementare a procedurilor de comunicare, cercetare, înregistrare, raportare și evidență a accidentelor de muncă, îmbolnăvirilor profesionale precum și a modalităților de acțiune în situații de pericol grav și iminent, de accidentare în timpul desfășurării activității lucrătorilor proprii, colaboratorilor ori prepușilor CONTRACTANTULUI.

1.3. Prezenta convenție se aplică în condițiile relației contractuale, definită prin contractul nr. \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_.

### 2. DEFINIȚII PENTRU PRINCIPALII TERMENI UTILIZAȚI ÎN PREZENTA CONVENȚIE:



- **Părți interesate** = societăți de prestări servicii construcții și instalații interesate de performanța SSM, PSI și PM.
- **Comunicarea** = procedura care definește căile și mijloacele de înștiințare în cazul producerii unui eveniment.
- **Eveniment** = accidentul care a antrenat decesul sau vătămări ale organismului, produs în timpul procesului de muncă ori în deplinirea îndatoririlor de serviciu, situația de persoană dată dispărută sau accidentul de traseu ori de circulație, în condițiile în care au fost implicate persoane angajate, incidentul periculos, precum și cazul susceptibil de boala profesională sau legată de profesiune.
- **Boala profesională** = afecțiunea care se produce ca urmare a exercitării unei meserii sau profesii, cauzată de agenți nocivi fizici, chimici ori biologici caracteristici locului de muncă, precum și de suprasolicitarea diferitelor organe sau sisteme ale organismului, în procesul de muncă;
- **Accident de muncă** = vătămarea violentă a organismului, precum și intoxicația acută profesională, care au loc în timpul procesului de muncă sau în îndeplinirea îndatoririlor de serviciu și care provoacă incapacitate temporară de muncă de cel puțin. 3 zile calendaristice, invaliditate ori deces;
- **Incident periculos** = evenimentul identificabil, cum ar fi explozia, incendiul, avaria, accidentul tehnic, emisiile majore de noxe, rezultat din disfuncționalitatea unei activități sau a unui echipament de muncă sau/și din comportamentul neadecvat al factorului uman, care nu a afectat lucrătorii, dar ar fi fost posibil să aibă asemenea urmări și/sau să cauzeze, ori ar fi fost posibil să producă, pagube materiale;
- **Loc de muncă** = locul destinat să cuprindă posturi de lucru, situat în clădirile întreprinderii și/sau unității, inclusiv orice alt loc din aria întreprinderii și/sau unității la care lucrătorul are acces în cadrul desfășurării activității;
- **Echipament de muncă** = orice mașină, aparat, unealtă sau instalație folosită în muncă;
- **Echipament individual de protecție** = orice echipament destinat să fie purtat sau mânuit de un lucrător pentru a-l proteja împotriva unuia ori mai multor riscuri care ar putea să îi pună în pericol securitatea și sănătatea la locul de muncă, precum și orice supliment sau accesoriu proiectat pentru a îndeplini acest obiectiv;
- **Șantier temporar sau mobil**, denumit în continuare **șantier** = orice șantier în care se desfășoară lucrări de construcții sau de inginerie civilă;
- **Șef de șantier** = persoana fizică desemnată de către CONTRACTANT să conducă realizarea lucrărilor pe șantier și să urmărească realizarea acestora conform proiectului;
- **Angajator** = persoana fizică sau juridică ce se afla în raporturi de muncă ori de serviciu cu lucrătorul respectiv și care are responsabilitatea unității;
- **CONTRACTANT** = orice persoană fizică sau juridică care își asumă contractual față de ACHIZITOR sarcina de a executa lucrări de construcții-montaj de specialitate, prevăzute în proiectul lucrării;

### 3. PRESCURTĂRI:

- **SSM** - Securitate și sănătate în muncă;
- **PSI** - Prevenirea și stingerea incendiilor;
- **EIP** - Echipament individual de protecție;
- **SIPP** - Serviciul intern de prevenire și protecție.
- **PM** - Protecția mediului

### 4. OBLIGAȚII GENERALE ALE PĂRȚILOR

#### 4.1. EVALUAREA RISCURILOR PENTRU SĂNĂTATEA ȘI SECURITATEA LUCRĂTORILOR

4.1.1. **CONTRACTANTUL** efectuează evaluarea riscurilor de accidentare și/sau îmbolnăvire profesională pentru locurile de muncă și pentru propriile activități.

4.1.2. Evaluarea riscurilor se efectuează în conformitate cu prevederile legale, proactiv, până la data începerii lucrărilor prevăzute în contract.

4.1.3. Pentru riscurile identificate, măsurile de prevenire, metodele și mijloacele folosite și responsabilitățile **CONTRACTANTULUI** vor avea ca bază "obligațiile angajatorului", așa cum sunt ele definite de Legea nr. 319/2006 privind securitatea și sănătatea în muncă.

4.1.4. **CONTRACTANTUL** răspunde de realizarea tuturor măsurilor tehnice și organizatorice ce-i revin pentru asigurarea securității și protecția sănătății lucrătorilor proprii, prevenirea incendiilor, prevenirea riscurilor



profesionale, informarea și instruirea lucrătorilor proprii, asigurarea cadrului organizatoric și a mijloacelor necesare securității și sănătății în muncă și de apărare împotriva incendiilor.

#### **4.2 FOLOSIREA ACCESELOR SI A UTILITĂȚILOR DIN AMPLASAMENT**

4.2.1. Accesul uneia din parti la utilitățile aparținând celeilalte parti se face numai cu acordul partii care deține aceste utilități (proprietarul). Exploatarea si întreținerea instalațiilor care asigura utilitățile comune se vor face numai de către unitatea a căreia ii aparțin.

4.2.2. Semnalizarea rutiera se asigura de **CONTRACTANT**, pentru activitățile proprii.

4.2.3. Semnalizarea riscurilor de la locurile de munca se asigura de **CONTRACTANT**, pentru activitățile proprii.

4.2.4. **CONTRACTANTUL** are obligația sa-si delimiteze zona de lucru în conformitate cu avizele și autorizația de construcție, inclusiv stabilirea si marcarea traseelor de acces, a zonelor de depozitare a materialelor, a suprafețelor pentru organizarea de șantier, in zona de responsabilitate .

4.2.5. **CONTRACTANTUL** va delimita, pe un plan de situație, zonele in care sunt interzise lucrările cu foc deschis si va respecta Legea nr. 307/2006 privind apărarea împotriva incendiilor, republicată, cu modificările și completările ulterioare, și Normativul C300/1994 de prevenire si stingere a incendiilor pe durata executării lucrărilor de construcții aferente acestora.

4.2.6. Personalul **CONTRACTANTULUI** nu are voie sa părăsească locul de munca delimitat, să se abată de la traseele de acces indicate, să intre în instalațiile tehnologice, mecanice, energetice ale **ACHIZITORULUI** și să efectueze manevre la instalațiile acestuia, fără autorizare scrisă.

4.2.7. Personalul **ACHIZITORULUI**, cu excepția persoanelor împuternicite de acesta, nu are voie sa pătrundă in suprafața preluata de **CONTRACTANT**.

4.2.8. Obiectivele la care se executa lucrări de reabilitare (reparații ale construcțiilor, înlocuiri de instalații si utilaje etc.) se vor preda **CONTRACTANTULUI** pe baza de proces verbal, dupa ce acestea au fost scoase din funcțiune si deconectate de la sursa de alimentare cu energie electrica. La aceste obiective, **CONTRACTANTUL** răspunde de realizarea masurilor de securitate, sănătate in munca, P.S.I. etc, care sa permită executarea operațiunilor si lucrărilor necesare in condiții de siguranța.

4.2.9. **CONTRACTANTUL** va asigura condițiile minime de securitate si sănătate in munca, pentru intregul personal aflat in zona predata pentru lucrare, totodată luind masuri impotriva proiectării in afara zonei de lucru a materialelor cu care se lucrează, care ar putea genera accidente si evenimente.

#### **4.3. DEPOZITAREA. TRANSPORTUL, MANIPULAREA SUBSTANȚELOR TOXICE SI PERICULOASE**

4.3.1. Substanțele toxice și periculoase sunt identificate de **CONTRACTANT**.

4.3.2. **CONTRACTANTUL** va elabora instrucțiuni proprii pentru transportul, manipularea, depozitarea, gestionarea și ținerea sub control a substanțelor toxice si periculoase folosite in activitățile/procese proprii.

4.3.3. Instrucțiunile de lucru cu substanțe toxice și periculoase vor include si modalitățile de gestionare si eliminare a deșeurilor produse in urma lucrului cu aceste substanțe.

#### **4.4. MENȚINEREA IN BUNA STARE A ACCESELOR SI MIJLOACELOR DE PROTECȚIE**

##### **COLECTIVA. PĂSTRAREA CURĂȚENIEI IN AMPLASAMENT**

4.4.1. **CONTRACTANTUL** are obligația menținerii in buna stare a acceselor, amenajărilor si mijloacelor de protecție colectiva folosite pentru activitățile proprii. Este interzisa desființarea parțiala sau totala, de către una din parti, a acceselor, scărilor, balustradelor, podinelor sau a oricăror mijloace de protecție colectiva care sunt folosite in comun, fara înștiințarea prealabila a celeilalte parti.

4.4.2. **CONTRACTANTUL** are obligația menținerii ordinii si a curățeniei la locurile de munca proprii si va evacua ritmic din amplasament, deșeurile rezultate din activitățile proprii.

4.4.3. **CONTRACTANTUL** are obligația sa nu blocheze caile de acces si evacuare cu materiale sau alte obiecte.

#### **4.5. ASIGURAREA ECHIPAMENTULUI INDIVIDUAL DE PROTECȚIE. A MATERIALELOR IGIENICO-SANITARE SI ALIMENTAȚIEI DE PROTECȚIE**



4.5.1. **CONTRACTANTUL** asigura pentru lucratorii proprii echipament individual de protecție, materiale igienico-sanitare si alimentație de protecție (dupa caz), corespunzător activităților desfășurate si in concordanta cu prevederile legale in vigoare.

4.5.2. **CONTRACTANTUL** prin persoana desemnata (sef de șantier sau conducător loc de munca) va supraveghea purtarea de către lucratorii din subordine a E.I.P. adecvat funcției exercitate in incinta șantierului.

4.5.3. **CONTRACTANTUL** va asigura serviciile medicale preventive si de urgenta personalului propriu.

#### 4.6. **ELECTROSECURITATE**

4.6.1 Conectările si deconectările care necesita întreruperea surselor de alimentare cu energie electrica, la tablourile electrice de distribuție ale **ACHIZITORULUI**, se vor efectua de către persoanele autorizate angajate ale **ACHIZITORULUI**.

4.6.2. Conectările si deconectările care necesita întreruperea surselor de alimentare cu energie electrica, la tablourile electrice de distribuție ale **CONTRACTANTULUI**, se vor efectua de către persoanele autorizate, angajate ale **CONTRACTANTULUI**.

4.6.3. In cazul in care **CONTRACTANTUL** va executa săpături in zona de lucru, va efectua sondaje pentru stabilirea exacta a traseelor utilităților din zona.

4.6.4 **CONTRACTANTUL** va verifica periodic si întreține corespunzător instalația de distribuție a energiei electrice din dotarea șantierului pe care il conduce.

#### 4.7. **INSTRUIREA LUCRĂTORILOR**

4.7.1. **CONTRACTANTUL** are responsabilitatea de a instrui personalul propriu care va realiza lucrările contractate pe amplasamentele predate de către **ACHIZITOR**, in conformitate cu prevederile Legii nr. 319/2006 privind securitatea si sanatatea in munca si a Legii nr. 307/2006 privind apararea impotriva incendiilor.

4.7.2. **CONTRACTANTUL** are obligația de a instrui conducătorii auto si de utilaje proprii asupra respectării codului rutier pe drumurile publice, cu privire la accesul in șantier, respectarea restricțiilor de viteza in șantier, modul de organizare a activității de paza si cea de prevenire a incendiilor.

4.7.3. **ACHIZITORUL** va prelucra inainte de inceperea prestarii de servicii prevederile prezentei convenții, cu privire la securitatea si sănătatea in munca si de aparare impotriva incendiilor intreg personalul angajat al **CONTRACTANTULUI** care va fi folosit.

4.7.4. Instruirea va fi consemnata sub semnătura intr-o fisa de instruire colectiva corespunzător anexei nr. 12 la Normele metodologice de aplicare a Legii nr. 319/2006.

4.7.5. Acesta instruire nu scutește **CONTRACTANTUL** de a efectua, pe linie de SSM si PȘI, instruirea introductiv-generală, instruirea la locul de munca- la angajare, precum si instruirea periodica pentru personalul propriu, conform reglementarilor in vigoare.

4.7.6. Fisele de instruire individuala privind securitatea si sănătatea in munca, fisele de instruire individuala in domeniul situațiilor de urgenta, se vor păstra la sediul punctului de lucru din partea **CONTRACTANTULUI** desemnat prin decizie de catre acesta.

4.7.7. Accesul personalului **CONTRACTANTULUI** in incinta punctelor de lucru este permisa numai pentru lucratorii care au efectuat instruirea de SSM si PSI conform legislatiei in vigoare.

#### 4.8. **COMUNICAREA, CERCETAREA. RAPORTAREA ȘI ÎNREGISTRAREA EVENIMENTELOR**

4.8.1. În condițiile producerii unor evenimente (accidente/incidente) de muncă, părțile au obligația de a anunța imediat inspectoratul teritorial de munca despre producerea accidentului, de a nu modifica starea de fapt si împrejurările care au condus la producerea accidentului (cu excepția cazurilor când menținerea acestora ar conduce la alte accidente, care ar periclita viata accidentaților sau securitatea unității).

4.8.2. Părțile au obligația sa se informeze reciproc in cazul apariției unor situații cu pericol iminent de producere a accidentelor tehnice si/sau umane sau a unor evenimente PSI, care ar putea afecta lucratorii celor doua parti.

Sunt supuse comunicării:

- orice eveniment, imediat dupa declanșare/producere;
- orice boala profesionala sau caz suspect de boala profesionala.



4.8.3. Obligația comunicării accidentului sau evenimentului către organele în drept revine părții a căreia îi aparține lucratorul accidentat. Daunele/pagubele materiale generate de producerea accidentelor sau de manifestarea evenimentelor SSM/ PSI se vor suporta de partea care se face vinovată de producerea lor. Dacă printre victimele evenimentului se afla și lucratori ai altor angajatori, evenimentul va fi comunicat și angajatorului acestora, de către angajatorul la care s-a produs evenimentul.

4.8.4. Cercetarea accidentelor urmate de incapacitate temporară de muncă, invaliditate sau deces și a accidentelor colective se va face în conformitate cu prevederile legale în vigoare, de către angajatorul la care s-a produs evenimentul.

4.8.5. În cazul producerii unui eveniment SSM sau a unui eveniment PSI, care afectează una sau ambele părți ca urmare a unei activități sau a unor procese comune, acestea se vor cerceta de către o comisie comună, ai cărei reprezentanți sunt stabiliți prin dispozițiile conducerilor părților.

4.8.6. În cazul unei divergențe între părți cu privire la cercetarea, înregistrarea și raportarea statistică a accidentului de muncă, atunci când nu este posibilă rezolvarea pe cale amiabilă, se va acționa prin pârghiile legale existente.

4.8.7. Înregistrarea și raportarea accidentului de muncă sau evenimentului se face de către angajatorul care va fi găsit vinovat de încălcarea normelor de securitate și sănătate în muncă - PSI în vigoare, de comisia de cercetare.

4.8.8. În cazul apariției unor situații de urgență (avarii, incendii în masă, inundații, fenomene meteo periculoase, etc.), părțile se vor informa reciproc și vor acționa conform prevederilor din planurile de acțiune pentru astfel de situații.

4.8.9. Accidentele produse asupra personalului **CONTRACTANTULUI**, în afara zonelor de lucru sau cailor de acces stabilite, se vor înregistra de către **CONTRACTANT**.

4.8.10. **CONTRACTANTUL** va răspunde unilateral în fața legii de eventualele consecințe (accidente și/sau avarii, incendii) ale nerespectării de către personalul propriu a normelor de securitate și sănătate în muncă și PSI stipulate în prezenta convenție.

4.8.11. Procesul-verbal de cercetare a accidentului se va transmite prin grija comisiei de cercetare tuturor societăților implicate.

## **4.9. ALTE OBLIGAȚII ALE PĂRȚILOR**

### **A. CONTRACTANT**

#### **a) Obligații pe linia asigurării securității și sănătății în muncă**

4.9.1. În conformitate cu legislația privind securitatea și sănătatea în muncă, a situațiilor de urgență și protecția mediului, lucrările se vor executa în baza:

- Autorizației de lucru pentru lucrări sau proiect de execuție;

- Contract de prestări servicii de executare a lucrărilor, în care sunt stipulate lista lucrărilor ce vor executa.

4.9.2. Se vor respecta prevederile H.G. nr. 300 / 2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate în muncă pentru șantierele temporare sau mobile.

4.9.3. Să organizeze buna desfășurare a proceselor de muncă prin respectarea proiectelor de execuție, încadrarea în cerințele minime de securitate și sănătate stabilite conform Legii nr. 319/2006.

4.9.4. Să execute toate lucrările prevăzute în documentația tehnico-economică astfel ca după recepție, obiectivul să poată fi exploatat în condiții de maximă securitate.

4.9.5. Să nu modifice soluțiile tehnice din proiectele de execuție privind rezistența, stabilitatea, funcționalitatea, arhitectura și dispozițiile **ACHIZITORULUI** cu privire la asigurarea și prevenirea accidentării salariaților.

4.9.6. Va efectua instruirea de SSM și PSI personalului din subordine conform reglementărilor în vigoare, precum și instruirea asupra tehnologiilor de lucru ce trebuie respectate.

4.9.7. Va respecta prevederile convenției și va asigura supravegherea lucrătorilor privind respectarea normelor de securitate și sănătate în muncă pentru diferitele categorii de meserii.

4.9.8. Este răspunzător de siguranța tuturor activităților desfășurate de el în cadrul contractului și va lua toate măsurile necesare respectării normelor de securitate și sănătate în muncă, precum și a normelor de prevenire și stingere a incendiilor, în vederea evitării producerii oricăror accidente de muncă sau pagube materiale.



4.9.9. Va dota locul de munca cu mijloace tehnice de stingere a incendiilor, conform legislației în vigoare.

4.9.10. În cazul unor lucrări în/la instalații în funcțiune, în vecinătatea utilajelor la care se pot produce incendii, explozii, în imediata apropiere a recipientelor sub presiune, a tablourilor electrice, a conductelor sub presiune, se va aplica dispozitivele de protecție și se va realiza măsurile de securitate și sănătate în munca și PSI.

4.9.11. Autovehiculele pentru transport și utilajele pentru manipulări de materiale și pentru lucrări de terasamente deținute de **CONTRACTANT**, vor trebui să fie menținute în stare de funcționare și utilizate în mod corect.

4.9.12. Viteza de deplasare a autovehiculelor **CONTRACTANTULUI** în incinta(ele) **ACHIZITORULUI** trebuie să fie de maximum 30 km/h.

4.9.13. În incinta **ACHIZITORULUI** personalului **CONTRACTANTULUI** îi este interzis:

- accesul sub influența alcoolului, drogurilor și a medicamentelor tranchilizante;
- introducerea sau consumarea de droguri, băuturi alcoolice sau a medicamentelor tranchilizante;
- fumatul pe teritoriul zonei predate (după caz), cu excepția spațiilor special amenajate în acest scop.

4.9.14. Va dota locul de munca cu echipamente în stare bună de funcționare: scule, dispozitive, mecanisme de ridicat, schele omologate, etc.

#### **b) Obligații pe linia prevenirii situațiilor de urgență**

4.9.15. Personalul **CONTRACTANTULUI** trebuie:

- să fie instruit asupra riscurilor de producere a incendiilor, exploziilor, cutremurelor, tornadelor, etc. la locul de munca unde aceștia își desfășoară activitatea;
- să fie instruit asupra lucrului cu foc deschis;
- să aibă în dotarea punctului de lucru mijloacele de intervenție corespunzătoare și să fie instruit cu privire la modul de utilizare/folosire a acestora;
- să fumeze numai în locurile stabilite de **ACHIZITOR**;
- să cunoască locurile de evacuare în caz de dezastru;

Este interzis ca personalul **CONTRACTANTULUI**:

- să efectueze manevre, lucrări din proprie inițiativă sau improvizații care pot genera incendii sau explozii în incinta **ACHIZITORULUI**;
- să blocheze caile de acces și de intervenție cu materiale și alte obiecte.

#### **c) Obligații pe linia protecției mediului**

4.9.16. Personalul **CONTRACTANTULUI** trebuie:

- să desfășoare activitatea în așa fel încât să nu periclitizeze calitatea mediului înconjurător și să nu producă poluări accidentale;
- să cunoască și să respecte regulile de gestionare a deșeurilor și a substanțelor chimice periculoase;
- să cunoască și să respecte regulile de protejare a resurselor naturale, rețelei de canalizare, aerului și solului;
- să nu arunce pe sol, în apa mării sau lacuri produse toxice, produse petroliere sau alte deseuri.

#### **B. ACHIZITOR**

4.9.17. Va încheia cu **CONTRACTANT** un proces-verbal de predare a amplasamentului, delimitat corespunzător suprafeței pe care se execută lucrarea.

4.9.18. În cazul în care la executarea lucrărilor, personalul **CONTRACTANTULUI** încalca reglementările stabilite prin Legea nr. 319/2006 privind securitatea și sănătatea în munca, a prevederilor Legii nr. 307/2006 privind apararea împotriva incendiilor, punând în pericol instalațiile și desfășurarea activităților în sectorul respectiv, **ACHIZITORUL** va solicita **CONTRACTANTULUI** iar acesta este obligat, să ia măsurile necesare pentru prevenirea abaterilor și reîntrarea în legalitate.

Dacă **CONTRACTANTUL** nu răspunde operativ la solicitarea sa, **ACHIZITORUL** va sista executarea lucrărilor, retrăgând aprobarea dată **CONTRACTANTULUI** pentru realizarea acesteia, până la rezolvarea corespunzătoare a situației.

Reluarea lucrului la obiectiv, se va face pe baza unui nou acord emis de către **ACHIZITOR**.

## **5. DISPOZIȚII FINALE**

5.1. **CONTRACTANTUL** își va asigura personalul propriu la riscurile de accidentare potrivit prevederilor legale.



**MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII**  
**UNIVERSITATEA MARITIMĂ DIN CONSTANȚA**

900663, CONSTANȚA, str. Mircea cel Bătrân, nr. 104, ROMÂNIA

Tel: +40-241-664740, Fax: +40-241-617260,

E-mail: [info@cmu-edu.eu](mailto:info@cmu-edu.eu) Web: [www.cmu-edu.eu](http://www.cmu-edu.eu)

CERTIFIED  
ISO 9001:2015  
ISO 14001:2015



5.2. Prevederile prezentei Convenții referitoare la stabilirea măsurilor și responsabilităților pentru asigurarea integrității personalului vor fi prelucrate cu toți salariații participanți la lucrare.

Această obligație revine fiecărei părți în cazul în care personalul muncitor de la locul de muncă se schimbă.

5.3. Prezenta Convenție este anexă la contractul menționat la pct. 1.3. și este valabilă pe toată durata desfășurării contractului.

5.4. Prezenta Convenție a fost întocmită de lucrătorul desemnat al **ACHIZITORULUI**, din cadrul Compartimentului SSM-PSI-Mediu.

5.5. Prezenta Convenție s-a încheiat în 2 exemplare, câte un exemplar pentru fiecare parte.

**Din partea,**

**ACHIZITOR**

**UNIVERSITATEA MARITIMĂ DIN CONSTANȚA**

**RECTOR,**

Conf.univ.dr.ing. Gabriel Mărgărit RAICU

**Din partea,**

**CONTRACTANT**