



MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII  
**UNIVERSITATEA MARITIMĂ DIN CONSTANȚA**  
900663, CONSTANȚA, str. Mircea cel Bătrân, nr. 104, ROMÂNIA  
Fax: +40-241-617260, Tel: +40-241-664740,  
E-mail: info@cmu-edu.eu, Web: www.cmu-edu.eu



PO-16-03\_F4, Editia: II, Revizia: 2

Nr. înregistrare: 2548/08.05.2020

## DOCUMENTAȚIE DE ATRIBUIRE

**Lucrari de reparatii curente pentru intretinerea sistemelor de telecomunicatii - Reconfigurare cablare retea distributie internet/date, Sediul Central al Universitatii Maritime din Constanta, str. Mircea cel Batran, nr. 104, Constanta”**

### A. CAIET 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 propunerea tehnică și propunerea financiară.

Caietul de sarcini conține specificații tehnice și indicații privind regulile de bază care trebuie respectate astfel încât operatorii economici să elaboreze propunerea tehnică și propunerea 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 propunerea 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 prezintă furnizare/servicii incomplete 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 achizitiei.

2.1. Obiectul prezentei achizitii îl constituie executarea lucrurilor de reparatii curente pentru intretinerea sistemelor de telecomunicatii, respectiv reconfigurarea rețelei de distributie internet/date prin :

1. inlocuirea rețelei cat 5 si cat 5e cu o retea de fibra optica de in scopul imbunatatirii infrastructurii IT;
2. achizitionarea si montarea de componente si accesorii de retea, precum si a reconfigurarii rețelei de internet (intre rack principal si cei secundari) din incinta Sediului Central al Universitatii Maritime din Constanta, locatie situata in str. Mircea cel Batran, nr.104, Constanta.

CPV 45314320-0, Instalare de cabluri de rețele informatice

2.2 Refacerea sistemului de cablare structurată din clădire si a redistribuirii facilităților de telecomunicatii a fost impusă si de calitatea slaba a cablurilor ce au fost folosite pentru cablarea parterului si etajelor 1-7 ce nu pot suporta

viteze de trafic impuse de noile cerinte ale aplicatiilor din retea si a capacitatilor de trafic (viteza si volum de date) ale noilor echipamente active ce vor fi achizitionate in viitor.

2.3. Ofertantul va executa relevee, va furniza componentele, subansamblurile si accesoriile de retea (dotarilor necesare) si va asigura montarea, instalarea lor la locatia mai sus mentionata, prin personal de specialitate respectiv: proiectanti, tehnicieni , executanti

Releveele si executia vor fi conforme cu legislatia in vigoare specifica acestui domeniu, si vor fi avizate / autorizate conform prevederilor in vigoare.

2.4 Ofertantul castigator in calitate de proiectant si executant are toate obligatiile stabilite de legislatia in vigoare, aferenta obiectului achizitiei, incluzand nelimitativ:

- Legea 10/1995 privind calitatea in constructii;
- Legea 50 /1991 privind autorizarea executării lucrărilor de constructii;
- Normativ P118/99 privind Normativ de siguranta la foc a constuctiilor
- I7/2011 privind Proiectarea, executia si exploatarea instalatiilor electrice aferenta cladirilor
- HG nr.273/1994 privind Regulamentul de receptie a lucrarilor de constructii si instalatii aferente acestora
- HG nr. 373/2017 privind modificare si completare HG nr. 273/1994
- HG 51/1996 privind aprobarea Regulamentului de receptie a lucrărilor de montaj utilaje, echipamente, instalatii tehnologice si a punerii în funcțiune a capacităților de producție
- Ordin 45/09.2016 privind Regulamentul pentru atestarea operatorilor economici care proiecteaza, executa si verifica instalatiile electrice.
- C 300/94 - Normativ de prevenire si stingere a incendiilor pe durata de executare a lucrărilor de constructii si instalatii.
- Hot 766 / 1997 - pentru aprobarea unor regulamente privind calitatea în constructii
- Hot 492/2018 - pentru aprobarea Regulamentului privind controlul de stat al calității în constructii
- Legea 307 din 12 iulie 2006 privind apărarea împotriva incendiilor
- Legislatia în vigoare corespunzatoare obiectului achizitiei.

### **III. Specificatii tehnice**

#### **3.1. Informatii generale**

1. Prezentul caiet de sarcini cuprinde datele necesare elaborarii si prezentarii ofertei pentru „Lucrari de reparatii curente pentru intretinerea sistemelor de telecomunicatii Reconfigurare cablare retea distributie internet/date (intre rack principal si cei secundari), din incinta Sediul Central al UMC.
2. La întocmirea ofertei se vor lua în calcul toate costurile directe si indirecte aferente, si toate cheltuielile generate de orice altă categorie de activitati, piese, componente, materiale, operatiuni, lucrări, transport, inclusiv evacuare deseuri rezultate, materiale necesare protejarii bunurilor beneficiarului in timpul executiei - folii plastic, benzi adezive, etc etc. neincluse în prezenta documentație, considerate de către ofertant ca necesare in vederea executarii unor lucrari complete, de calitate si conforme.
  - In cadrul propunerii tehnice va fi prezentat devizul oferta si va contine:
  - Formular F1- centralizator
  - F2-cheltuieli pe categorii de lucrari;
  - F 3- lista cantitati de lucrari;
  - C6- lista consumuri de resurse materiale;
  - C7- lista consumuri cu mana de lucru;
  - C8- lista consumuri de ore functionare utilaje de constructii;
  - C9- lista consumuri privind transportul;
  - Recapitulatie.
  - Grafic de executie
3. În lista de materiale (componente, piese, accesorii, etc), parte componentă a Devizului ofertă se vor preciza explicit tipul, denumirea, cantitatea și preturile produselor ce vor fi utilizate.
4. In cadrul ofertei tehnico- financiare se va lua in calcul demontarea rețelei vechi si reconfigurarea si montarea rețelei noi, pe fibra optica, inclusiv sudurile, montarea rackurilor, etc.

5. Execuția, inclusiv montarea componentelor, subansamblelor, accesoriilor, etc, puse în operă, vor respecta prevederile în vigoare privind securitatea la incendiu a instalațiilor și construcțiilor, reglementările tehnice, legislația, standardele și normativele aplicabile.
6. Nu vor fi admise la recepție lucrări parțiale.
7. Nu vor fi admise în perioada de derulare a contractului cantități suplimentare de componente, accesorii, etc, , manopera, categorii de lucrări sau alte cheltuieli, pentru execuția lucrărilor.
8. Toate dotările, produsele, materialele necesare vor fi furnizate de către ofertantul desemnat castigator.
9. Cantitățile menționate în caietul de sarcini sunt orientative, ofertantul având obligația să viziteze amplasamentul și să realizeze măsurătorile necesare.
10. Prețul ofertat este ferm în lei și nu se ajustează pe perioada de derulare a contractului.

### 3.2. Situația existentă

1. Reteaua internet/date interioară din incinta Sediul Central al UMC, a fost dezvoltată în mai multe etape pe o perioadă de timp mai mare de 20 ani. În prezent, Reteaua existentă nu face față solicitărilor actuale de viteză și nici nu asigură redundanța pe trasee (cablaj inseriat).
2. Locația Sediul Central al Universității Maritime din Constanța, situat în Constanța, strada Mircea cel Bătrân nr 104, este o clădire civilă, cu funcțiuni mixte: învățământ, cazare, administrativ-birouri, cu un regim de înălțime Sth+P+7E.
3. Reteaua existentă este compusă din echipamente active depășite din punct de vedere tehnic (switch) și echipamente pasive (cabluri cu categorii 5 și 6, respectiv conectica categoria 5, prize rețea, conectori rețea și patch panel).
4. Configurația schemei a rețelei interioare de internet/date existente a locației este menționată în Anexa 1.
5. La nivelul 7, se află camera tehnică IT (cam 704), cu echipamente și accesorii instalații servere, iar de la parter până la etajul 7, sunt dispusi 11 bucati rack-uri suspendați, astfel :
  - Parter - 6 buc
  - Etaj 4 - 2 buc.
  - etaj 5 - 1buc.
  - etaj 6 - 1 buc.
  - etaj 7 - 1 buc
6. Autoritatea contractantă va pune la dispoziție ofertanților Planurile de arhitectură ale imobilului Sediul Central al U.M.C.

### 3.3. Situația propusă

1. Autoritatea contractantă dorește reconfigurarea cablării rețelei de distribuție internet/date din camera serverelor și cabinete rack secundare distribuite în incinta imobilului specificat, prin achiziționarea și montarea de componente, subansambluri și accesorii de rețea, înlocuirea cablurilor de categoria 5, cu fibră optică, înlocuire și montare rackuri noi, în vederea îmbunătățirii infrastructurii IT, în vederea măririi vitezei și lărgirea benzii. Configurația schemei rețelei interioare de internet/date propuse, este menționată în Anexa 2.
2. Reconfigurarea rețelei de distribuție internet/date, se va executa în funcție de activitățile de învățământ ON LINE și auxiliare în desfășurare, conform orar și program de lucru.
3. Reconfigurarea rețelei de distribuție internet, se va face etapizat, cu respectarea prevederilor detaliate mai jos (nelimitativ).
  - a) Identificarea traseului optim nou pentru cablurile de fibră optică ce vor fi trase de la racul principal montat în CT, nou, la fiecare rac secundar în parte, pe fiecare etaj.
  - b) Se va monta un nou rack (cu caracteristici date la pct. 3.6 alin. 1.) în camera tehnică IT (cam. 704, etaj 7) ce va deveni rackul principal al rețelei noi reconfigurate, iar rackul de pe holul etajului 7 va deveni secundar.
  - c) Se va înlocui un rack secundar existent de la etajul 4 cu un rack nou, secundar, deoarece nu mai există loc pentru echipamentele noi ce se vor monta în vederea cablajului cu fibră optică.
  - d) Se va efectua montajul fibrei optice prin canal de cablu PVC .
  - e) Sudura fibrelor optice în patch panel optic cu pigtail LC, la ambele capete, se va efectua prin procedura cu arc electric (fusion splice)
  - f) Instalarea Switch –urilor noi (cu caracteristici date la pct .3.6, alin.8-9) cu module SFP (cu caracteristici date la pct. 3.6 alin.6).
  - g) se configurează programul (soft de management) al rețelei noi de internet/date- Punerea în funcțiune.

- h) proba de testare latime banda noua (capacitatea de transmitere a datelor in acelasi timp) –Test cu OTDR prin emitere certificat de catre executant.
  - i) etichetare fiecare capat de cablu/fibra optica cu ajutorul aparatului de etichetat. Inscriptiunea se va reflecta in tabelele de corespondenta.
4. Nodul central al acestei rețele va fi localizat in camera serverelor, cam tehnica IT (cam 704).Traseele canalelor de cablu vor fi convenite de ofertant împreună cu beneficiarul.

### 3.4. Alte cerinte

1. Operatorul economic declarat castigator, elaboreaza documentatia tehnica care include, nelimitativ
  - memoriu tehnic
  - schema de ansamblu a rețelei - diagrama logica.
  - planurile (relevee) pe fiecare etaj in parte, de unde reiese traseul fibrei optice si punctele de legatura – rack principal-rac secundar .
  - tabele de corespondenta a porturilor in vederea identificarii traseului capat fibra optica.
2. Planurile (releveele) vor fi la scara, si vor fi stampilate si semnate.
  - Se vor preda autoritatii contractante in cate 2 exemplare in format letric, LISTAT si 1 format electronic pe stick (pdf si dwg).
  - Subansamblurile, componentele, piesele, accesoriile, ce vor fi puse in opera, vor fi insotite de declaratii de conformitate/calitate/certificate de garantie.
3. La alegerea traseelor canalelor de cablu, in vederea reconfigurarii rețelei de distributie internet/date, ofertantul in calitate de proiectant, va avea în considerare următoarele obiective:
  - a) asigurarea unei viteze corespunzătoare pentru derularea aplicatiilor informatice prezente și previzibile
  - b) realizarea unui grad superior de imunitate la perturbatii electromagnetice
  - c) asigurarea unei sigurante sporite în exploatare
  - d) încadrarea în estetica clădirii functie de proiectul de arhitectura
  - e) flexibilitatea si stabilitate în exploatare.
  - f) compatibilitatea cu actualele echipamente si conectica lor aferenta precum si cu noile echipamente active ce le vor înlocui pe cele existente.
  - g) posibilitatea extinderii si dezvoltării ulterioare a rețelei, in functie de necesitățile ce pot sa apară.
4. Livrarea si utilizarea unor materiale / produse de calitate inferioara sau cu alte caracteristici tehnice si/sau functionale, da dreptul autoritatii contractante de a le refuza si de a solicita inlocuirea acestora cu produsele solicitate la preturile oferate.  
 Executantul trebuie să-și organizeze în așa fel transportul, depozitarea și manipularea materialelor /produselor, încât să elimine posibilitatea degradării acestora, astfel că, în momentul punerii lor în operă, acestea să corespundă condițiilor de calitate impuse atât prin caietul de sarcini cât și prin normativele în vigoare
5. La realizarea lucrarii, se vor utiliza numai produse agrementate conform reglementarilor nationale in vigoare precum si standardelor nationale armonizate cu legislatia U.E. În situatia în care executantul va folosi produse din import, normelor tehnice și normativele menționate, li se vor adauga prevederile specifice cerute de producătorul respectiv .
6. In zonele unde se vor desfasura lucrarile (holuri, sali curs, laboratoare, birouri) executantul are obligatia sa asigure protejarea de praf a mobilierului, echipamentelor, inclusiv a pardoselii (gresie) cu folii pvc; executantul va asigura mutarea tuturor obiectelor (mese, scaune, dosare, dulapuri, birouri, etc) aflate in spatiile pe unde va lucra, astfel incat sa-si creeze spatiul necesar pentru a putea monta canalele PVC cu fibra optica, in conditii optime.  
 Pentru executarea tuturor categoriilor de lucrări, inclusiv reparații, zugraveli lavabil, se vor utiliza unelte si echipamente profesionale. Zonele care vor fi supuse lucrărilor au înălțimea cuprinsă între 2,8 m si 3,8 m. Pentru realizarea lucrarilor este necesară utilizarea de schele, fapt pentru care costurile cu echipamentele folosite (schelă pentru execuția lucrărilor la înălțimi ce depășesc statura umană, echipamente de malaxare/amestecare, etc.) vor fi precizate în mod explicit în devizul ofertă. Costurile cu reparatiile ( glet, zugraveli) se vor reflecta in devizul oferta
7. Transportul de materiale, subansamble, piese, accesorii si aprovizionarea la locul de execuție, va fi suportat de către executant. Transportul în clădire, respectiv ridicarea materialelor, produselor la etajele superioare, va fi admis numai în intervalul orar 08-16:00. Nu este permisă depozitarea materialelor pentru întreaga lucrare în imobilul beneficiarului. Executantul va aduce numai materialele ce vor fi puse în opera în ziua în curs

8. Pentru reconfigurare cablare rețea distribuție internet/date, se va întocmi în termen de 7 zile lucrătoare de la data emiterii Ordinului de începere a contractului, o documentație tehnică cu respectarea normelor tehnice și a cerințelor achizitorului, așa cum sunt prevăzute în caietul de sarcini. După întocmire, documentația tehnică va fi prezentată achizitorului. Dacă este cazul, autoritatea contractantă va notifica, toate observațiile sau, dacă nu este în conformitate cu prevederile contractului, o va respinge cu prezentarea motivatiei, în termen de 3 zile lucrătoare de la data primirii. Documentația tehnică respinsă va fi refăcută pe cheltuielile operatorului economic declarat castigator și va fi retransmisă în termen de 3 zile lucrătoare de la data primirii observațiilor autorității contractante. Toate lucrările prevăzute în prezentul caiet de sarcini, cât și cele ce pot apărea în timpul executiei se execută în conformitate cu prevederile standardelor de stat, ale normativelor, ale prescripțiilor tehnice și normelor tehnice de protecția muncii în vigoare.
9. Contractul se va considera încheiat după predarea și acceptarea de către beneficiar a documentației tehnice și semnarea Procesului verbal de recepție la terminarea lucrărilor fără observații, după efectuarea Probei de funcționare a întregii rețele de internet/ date (furnizare internet către toată rețeaua de internet din cadrul Sediului Central al UMC).

### 3.5 Cerințe privind operatorul economic și personalul propus

1. Ofertantii trebuie să facă dovada că firma deține atestatele specifice pentru proiectare, executare și verificare instalații electrice, eliberate de către autoritatea competentă – ANRE (pentru curenți slabi <0,4 kV)
  - Atestat de tip B - proiectare și executare de instalații electrice exterioare/interioare pentru incinte/construcții civile și industriale, brânșamente aeriene și subterane, la tensiunea nominală de 0,4 kV;
  - personalului minim ce trebuie asigurat pentru executia lucrărilor menționate (personal autorizat pentru proiectare minim grad IIA și pentru executie electricieni calificați ANRE), minim un tehnician echipamente calcul și rețele (cursuri calificare IT și rețele) și minim 3 electricieni calificați (cursuri de calificare electrician sau echivalent) ;
    - Prezentarea de către ofertanți a următoarelor certificări:
    - SR EN ISO 9001: 2015- Sistemul de Management al Calității
    - SR ISO CEI 27001:2013- Sistemul de Management al Securității Informației
    - IEC 20000-1:2011- Sistemul de Management al Serviciilor IT
    - Certificat furnizor rețele și servicii de comunicații electronice- ANCOM
2. Operatorul economic care montează echipamente și accesoriile instalației serverelor, va face dovada că activitatea principală o are în domeniul prestatărilor de servicii IT.
3. Se solicită operatorilor economici completarea unei liste cu principalele lucrări similare executate în ultimii 3 ani. Ofertantul trebuie să facă dovada că în cursul unei perioade care acoperă cel mult ultimii 3 ani, calculați până la data limită de depunere a ofertei, a executat lucrări similare celor care fac obiectul prezentei achiziții (execuție de rețele informatice) în valoare cumulată de minim 60.000 lei fără TVA, la nivelul unui contract sau mai multor contracte, însoțită de certificate/documente emise sau contrasemnate de către o autoritate sau de către clientul beneficiar care atestă îndeplinirea obligațiilor contractuale.

### 3.6 Cerințe privind materialele, produse și echipamentele necesare

1. **Dulap Rack 19"/12U, 550x550x600mm, ușă sticlă, laterale detașabile, negre, 1 tavă fixă – 2 buc.**
2. **Patch panel optic ODF pt rack 19", 1U – 13 buc.**
  - carcasa din oțel îndoit la rece foarte rezistentă
  - vopsire cu aspect plastifiat
  - sertar glisant pe două glisiere silentioase
  - echipat cu 12 adaptori LC/PC Duplex
  - ghidaj frontal pentru patch corduri
  - 4 intrări cablu optic pe partea din spate prevăzute cu garnituri și sistem de fixare a cablului,
  - o casetă de sudură pentru 24 suduri optice
3. **Pigtail LC – 95 buc**
  - fibră MM 50/125 OM3
  - tight bufer

- diametrul 0,9mm,
- invelis LSZH,
- culoare aqua/turcuaz,
- lungime 1,5 m

**4. Patch cord optic LC-LC- 26 buc.**

- fibra MM 50/125 OM3 semi-tight bufer,
- diametru cablu 2-3mm,
- duplex, manta LSZH,
- culoare aqua/turcuaz,
- lungime 3m

**5. Cablu fibra optica TYPE 24 NH 4 x MM 50/125 OM3 - CENTRAL TUBE- cca 2000ml**

- jelly filled,
- metalfree,
- outdoor duct cable,
- longitudinal water protected,
- protectie ultraviolete,
- protectie rozatoare,
- manta exterioara LSNH-FRNC,
- culoare PORTOCALIU,
- diametru : 5,8mm,
- greutate : 37 kg/km,
- tens. de intindere pe termen scurt/lung: 1,25/0,4 KN,
- rezistenta la strivire pe termen scurt/lung: 15/7,5 KN/m,
- raza min. de curbura : 116mm,
- temp. de operare : -30+70 grade Celsius

**6. Set 2 module SFP MM-1G – 11 buc**

Tip fibra	Multi-Mod
Conector	2 x LC
Lungime unda TX	850 nm
Lungime unda RX	850 nm
Rată maximă transfer de date	1.25 Gbps
Puterea consumată	0.66W
Distanța maximă	550 m
Interval de temperatură de funcționare (T-T)	0 to 70° C
Număr de produse incluse	2
Tipul de interfață	SFP

**7. Cloud Key – 1 buc.**

**8. Switch Gigabit Layer 2, 802.3at PoE+, 24 Port + 2 SFP -6 buc.**

Capacitate de comutare	52 Gbps
Throughput total	26 Gbps
Rata de transmisie	38.69 Mpps
Ethernet	24x 10/100/1000 Mbps (16 cu PoE+ 802.3af/at)
SFP	2x 1 Gbps
Display	1,3"
Port management	Ethernet In-Band
Rackabil	da, cu ajutorul urechilor de prindere incluse
Certificări	CE, FCC, IC

Interval de temperatură de funcționare (T-T)	-5°C ~ +40°C
Interval relativ operațional de umiditate	10 ~ 90% (fără condens)
Alimentare	100 ~ 240 Vca
Putere consumată (fără PoE)	25 W
Sursă internă	120 W
Buget PoE total	95 W
Putere per port 802.3at	32W
Gama de tensiuni pentru 802.3af	44 ~ 57V
Gama de tensiuni pentru 802.3at	50 ~ 57V

#### **9.Switch Gigabit Layer 2, 802.3at PoE+, 16 Port + 2 SFP – 6 buc.**

Capacitate de comutare	36 Gbps
Throughput total	18 Gbps
Rata de transmisie	26.78 Mpps
Ethernet	16× 10/100/1000 Mbps
SFP	2x 1 Gbps
Display	1,3"
Port management	Ethernet In-Band
Rackabil	da, cu ajutorul urechilor de prindere incluse
Certificări	CE, FCC, IC
Interval de temperatură de funcționare (T-T)	-5°C ~ +40°C
Interval relativ operațional de umiditate	10 ~ 90% (fără condens)
Alimentare	100 ~ 240 Vca
Putere consumată (fără PoE)	18 W
Sursă internă PoE	60 W
Buget PoE total	42 W
Putere per port 802.3at	32W
Gama de tensiuni pentru 802.3af	44 ~ 57V
Gama de tensiuni pentru 802.3at	50 ~ 57V

#### **10.Switch managed, 16 Port, 10G Fiber – 1 buc.**

Capacitate de comutare	320 Gbps
Throughput total	160 Gbps
Rata de transmisie	238.1 Mpps
Ethernet	4× 1/10 Gbps
SFP	12× 1/10 Gbps
Port serial	da, RJ45
Port management	Ethernet In-Band
Rackabil	da, cu ajutorul urechilor de prindere incluse
Certificări	CE, FCC, IC
Interval de temperatură de funcționare (T-T)	-5°C ~ +40°C
Interval relativ operațional de umiditate	5 ~ 95% (fără condens)
Alimentare	100 ~ 240 Vca
Putere consumată (fără PoE)	56 W

#### **11. canal cablu pvc cu autoadeziv 25x40 mm- 250 ml - culoare alba**

#### **IV. Valoare estimata a contractului**

Valoarea totala estimată a achizitiei directe „Lucrari de reparatii curente pentru intretinerea sistemelor de telecomunicatii RECONFIGURARE RETEA DISTRIBUTIE INTERNET/DATE” - **73.000,00 lei fara TVA**

#### **IV. Cerinte Protectia Muncii**

1. Pe parcursul indeplinirii contractului se vor respecta in mod obligatoriu :
  - Normele de Protectia Muncii conform legislatiei in vigoare.
  - Legea 319/2006 privind securitatea si sanatatea in munca.
  - Normele de Prevenirea si Stingerea Incendiilor si Protectia Mediului, atat cele generale, cat si cele care sunt in vigoare in domeniul educatiei, precum si cele specifice constructiilor, inclusiv cele privind lucrul la inaltime, pe schela.
  - Hotararea 1425/2006 privind aprobarea Normele metodologice de aplicare a prevederilor Legii 319/2006.
2. Reprezentantul SSM al universitatii : Savu Camelia, tel. 0755.047.472

#### **V. Obligatiile EXECUTANTULui/executantului**

1. EXECUTANTUL TREBUIE SĂ ADOPTÉ PE TOATĂ DURATA EXECUTIEI LUCRĂRILOR UN MOD DE LUCRU CARE SĂ NU PREJUDICIEZE INTEGRITATEA INSTALAȚIILOR EXISTENTE DIN CLĂDIRE ȘI SĂ ASIGURE CONTINUITATEA FĂRĂ ÎNTRERUPERE A LEGĂTURILOR DE DATE SI INTERNET.
2. Executantul este pe deplin și singur răspunzător pentru orice prejudicii aduse instalațiilor existente în clădire, respectiv de eventualele defectiuni ale elementelor cablării structurate care pot să apară pe durata instalării FIBREI OPTICE
3. Ofertantul are obligatia sa verifice traseele de cabluri existente si totodata a identificarii traseelor optime de reconfigurare a noii retele astfel incat spargerea, gaurirea peretilor pozarea traseelor de cablu si reparatiile sa fie minime, tinand cont ca ele cad in sarcina executantului.
4. Proiectantul si executantul, participa la Receptia la terminarea lucrarilor si la Receptia finala a lucrarilor.

#### **VI. Termenul de execuție**

Termenul de executie a contractului : **25 zile lucratoare** de la emiterea ordinului de incepere a lucrarilor (emitere ordin in maxim 3 zile calendaristice de la constituirea garantiei de buna executie), garantie ce se va constitui in maxim 5 zile lucratoare de la semnarea contractului de ambele parti.

#### **VII. Modalitati de plata**

1. Plata se va face din/in cont de trezorerie in maxim 30 de zile de la data semnarii procesului verbal de receptie la terminarea lucrarilor fara observatii din partea beneficiarului, (predare relevee si executie lucrare, inclusiv probe și verificări pentru punerea în funcțiune și exploatare). Nu se efectueaza plati in avans.

#### **VIII. Termenul de garantie**

1. Termenul de garanție: 2 ani de la data semnării fără observații din partea beneficiarului a Procesului verbal de recepție cantitativă și calitativă la terminarea lucrării și va acoperi orice defect al produselor sau/și manoperei în timpul perioadei de garanție, pana la receptia finala, semnata fara observatii din partea beneficiarului. In perioada de garantie a produselor, executantul este obligat sa inlocuiasca, fara costuri suplimentare orice produs care s-a defectat, stricat.
2. În perioada de garanție, achizitorul are dreptul de a notifica imediat executantul în scris, orice plângere sau reclamație ce apare în conformitate cu această garanție. La primirea unei astfel de notificări, executantul are obligația de a constata defecțiunea în maxim 1 ora de la solicitare.
3. În perioada de garanție, executantul are obligația de a remedia defecțiunea în maxim 2 ore de la constatare fără costuri suplimentare pentru achizitor.

#### **IX. Vizitarea amplasamentului:**

1. In vederea întocmirii corespunzatoare si complete a propunerii tehnice și financiare, operatorii economici interesati sa depuna oferta AU OBLIGATIA sa viziteze amplasamentul în vederea obținerii tuturor datelor necesare conform cu situația din teren. Se solicita prezența unei persoane tehnice de specialitate din cadrul firmei.
2. Fiecarui ofertant, autoritatea contractanta ii va emite o Nota de participare prin care ii confirma vizitarea amplasamentului si luarea la cunostinta asupra situatiei existente. **Documentul, va fi depus in mod obligatoriu in cadrul ofertei**, semnat si stampilat de reprezentanții universității, nominalizati mai jos.
3. Vizitarea amplasamentului, se va face în prezența reprezentantilor universității Șef Serviciu Tehnic - ing. Nedelcu Aurel, tel 0754.065.176 , zilnic de luni pana vineri, intre orele 7,30-15,30.



**X. Receptia lucrarilor**

- Receptia lucrarii se va efectua in conformitate cu prevederile HGR nr. 273/1994 cu modificari si completari, in doua etape:
- receptia la terminarea lucrarilor (preliminara);
- receptia finala la expirarea termenului de garantie

**1. Receptia la terminarea lucrarilor**

- Instalatiile trebuie sa se afle in stare de functionare inainte de data stabilita pentru receptie. Inainte de aceasta data, executantul trebuie sa prezinte beneficiarului si proiectantului rezultatele, tuturor probelor efectuate.
- In timpul inspectiilor de control, inainte de receptia la terminarea lucrarilor, executantul trebuie sa efectueze, daca beneficiarul sau proiectantul o cer, orice proba considerata necesara.
- Executantul trebuie sa asigure forta de munca, precum si toate echipamentele de masura si control, avizate de organele de metrologie, perfect calibrate, in vederea efectuarii tuturor masuratorilor.
- Inainte de semnarea PVR la terminarea lucrarilor, executantul va prezenta atat situatia de lucrari cat si va completa un model de fisa pentru fiecare rack, cu piesele, produsele noi, montate, conform Anexa 3.

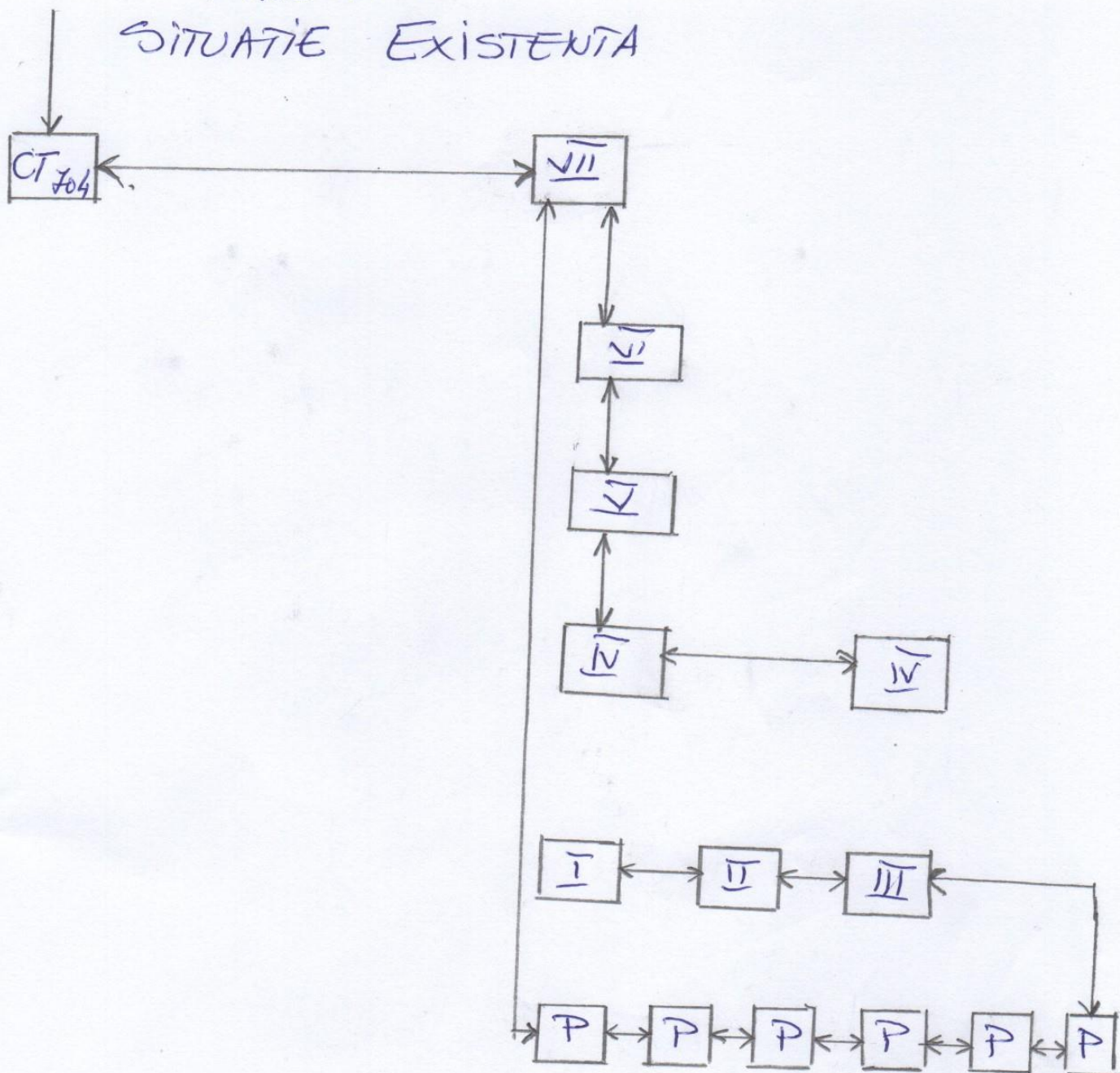
**Anexa nr.3**

**FISA RACK NR.1- Parter**

Nr.crt.	Denumire piesa/produs	Cant. buc	Pret unitar fara Tva
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			
7.			
8.			
9.			
10.			
11.			
12.			
13.			
14.			
15.			

Se va completa cate o fisa pentru fiecare rack in parte.

# ANEXA 1 SITUATIE EXISTENTA



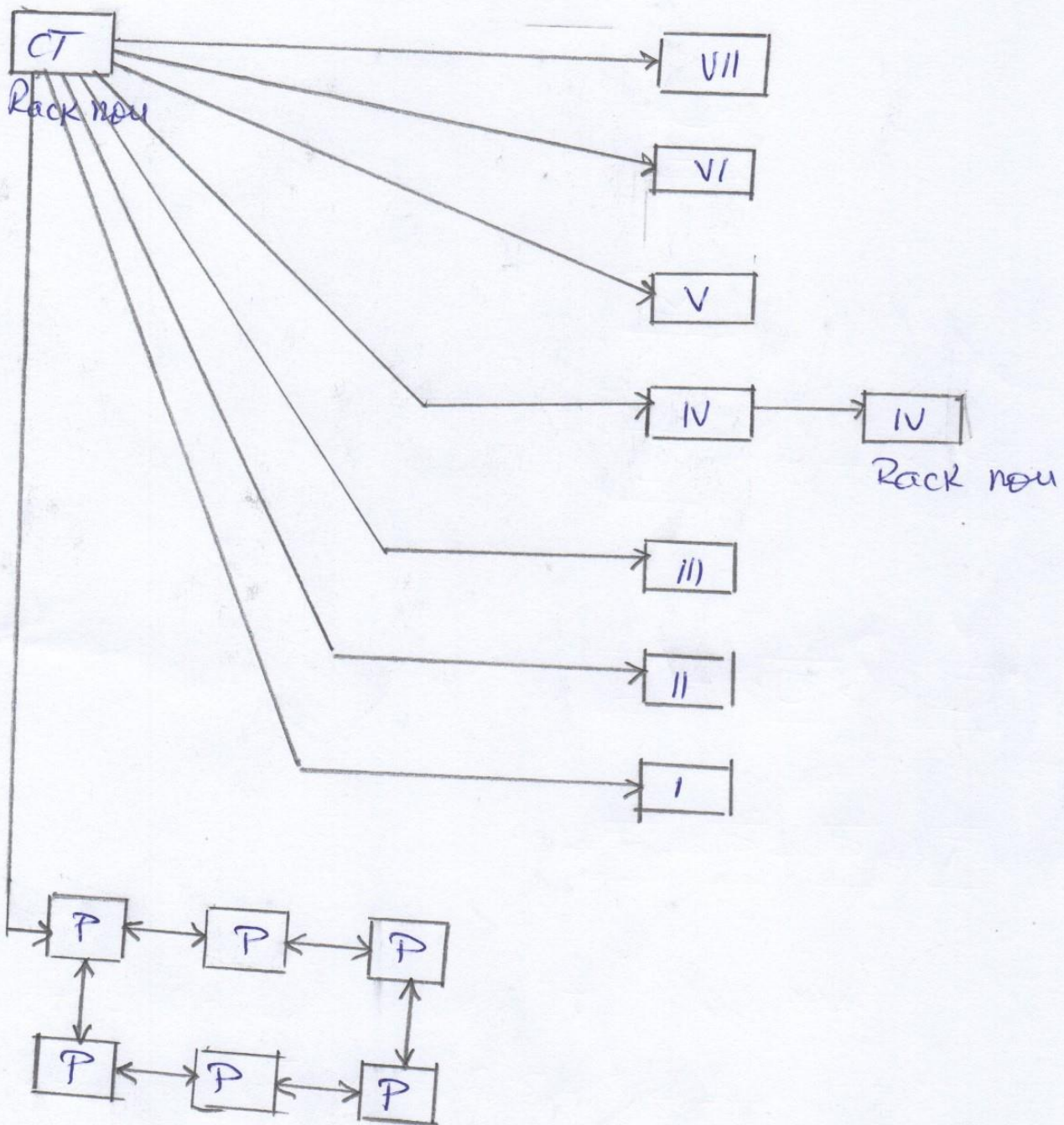
CT - Camera servere IT - cam. 704.

Rack pe etaje 7, 6, 5, 4, 3, 2, 1.



# ANEXA 2

## SITUAȚIE PROPUȘĂ



## B. CONDIȚII DE PARTICIPARE

1. Termen de valabilitate ofertă: minim 60 zile de la data limită de depunere a ofertelor.
2. Criteriul avut în vedere pentru evaluarea ofertelor este „PREȚUL CEL MAI SCAZUT” cu respectarea tuturor cerințelor minime specificate în cadrul Documentației de atribuire.
3. Termen limită de depunere oferte conform anunt 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 ACHIZITIA DE „Lucrari de reparatii curente pentru intretinerea sistemelor de telecomunicatii RECONFIGURARE CABLARE RETEA DISTRIBUTIE INTERNET/DATE

UMC – sediul central din str. Mircea cel Batran nr. 104, Constanta”, „A NU SE DESCHIDE ÎNAINTE DE data și ora specificată în cadrul detaliului anunțului publicitar publicat în S.E.A.P.

sau

4.2 pe adresa de e-mail achizitii @cmu-edu.eu

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.

5. Ofertele depuse după data limită de depunere a ofertelor nu vor fi luate în considerare și vor fi respinse.
6. Dacă ofertantul care va fi desemnat castigator este înscris în SEAP, acesta poate posta oferta și în sistem, în catalogul de produse/servicii/lucrări, sub denumirea mai sus menționată.
7. Operatorii economici vor urmări site-ul universității <https://cmu-edu.eu/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.
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) Formular – Scrisoare de înaintare – PO-16-03\_F6, Editia: II, Revizia: 2
  - b) Formular – Formular ofertă – PO-16-03\_F7, Editia: II, Revizia: 2,
  - c) Formular – Împuternicire – PO-16-03\_F8, Editia: II, Revizia: 2
  - d) Formular – Declarație pe propria răspundere – PO-16-03\_F9, Editia: II, Revizia: 2
  - e) Dovada/ certificat prin care ofertantii demonstrează ca dispune/va utiliza personal de specialitate respectiv
    - a) Certificat furnizor rețele și servicii de comunicații electronice- ANCOM
    - b) atestatele specifice pentru proiectare, executare și verificare instalații electrice, eliberate de către autoritatea competentă – ANRE (pentru curenți slabi <0,4 kV), respectiv :
      - Atestat de tip B - proiectare și executare de instalații electrice exterioare/interioare pentru incinte/construcții civile și industriale, bransamente aeriene și subterane, la tensiunea nominală de 0,4 kV;
      - personalului minim ce trebuie asigurat pentru executia lucrarilor mentionate (personal autorizat pentru proiectare minim grad IIA si pentru executie electricieni calificati ANRE), minim un tehnician echipamente calcul si retele (cursuri calificare IT si retele) si minim 3 electricieni calificati ( cursuri de calificare electrician sau echivalent) ;
  - f) Notă de participare la vizitarea amplasamentului (Formular 1).
  - g) Propunerea tehnică trebuie să corespundă cerințelor minime prevăzute în caietul de sarcini. Ofertantul va prezenta o detaliere a produselor/serviciilor/lucrarilor oferite, care să acopere minim cerințele autorității contractante, având în vedere toate componentele și specificațiile caietului de sarcini.

- h) 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, furnizarea/prestarea serviciilor/executarea solicitate prin prezenta documentație de atribuire. Obiectul contractului trebuie să aibă corespondent în clasificarea CAEN (cazul persoanelor juridice/fizice române)/în clasificarea NACE din țara de origine sau în țara în care este stabilit ofertantul (cazul persoanelor juridice/fizice străine).

Certificatul va fi prezentat:

- în original/copie legalizată/copie lizibilă cu mențiunea "conform cu originalul", semnat autorizat și stampilat,
- în formă electronică, având încorporată, atașată sau logic asociată semnătura electronică extinsă.

Informațiile cuprinse în certificatul constatator trebuie să fie reale/actuale la data limita de depunere a ofertelor.

Având în vedere termenul scurt de constatare a unor defecțiuni în perioada de garanție (precizat în caietul de sarcini cap.VIII la punctul 2), Operatorii economici cu sediul social în alt județ decât cel unde autoritatea contractantă își desfășoară activitatea, au obligația să facă dovada existenței acestei posibilități prin existența unui punct de lucru în județul Constanța (înscris în certificatul constatator), cu personal de specialitate angajat în cadrul acestuia sau a unui contract de colaborare cu personal specializat.

- i) Experiență similară: Ofertantul trebuie să facă dovada că în cursul unei perioade care acoperă cel mult ultimii 3 ani, calculați până la data limită de depunere a ofertei, a executat lucrări similare celor care fac obiectul prezentei achiziții (execuție de rețele informatice) în valoare cumulată de minim 60.000 lei fără TVA, la nivelul unui contract sau mai multor contracte, însoțită de certificate/documente emise sau contrasemnate de către o autoritate sau de către clientul beneficiar care atestă îndeplinirea obligațiilor contractuale.

La solicitarea autorității contractante ofertantii vor depune:

- Certificat de atestare fiscal eliberat de Administrația Finanțelor Publice privind achitarea către Bugetul Consolidat al Statului a obligațiilor de plată, din care să reiasă că ofertantul nu are datorii restante la momentul prezentării (formulare-tip eliberate de autoritățile competente din țara în care candidatul/ofertantul este rezident);
- Certificat fiscal privind impozitele și taxele locale emis de autoritățile locale din care să reiasă că ofertantul nu are datorii restante la momentul prezentării (formulare-tip eliberate de autoritățile competente din țara în care candidatul/ofertantul este rezident);

CertIFICATELE de atestare fiscală și certificatele fiscale solicitate se depun în oricare dintre formele: original; copie lizibilă cu mențiunea "conform cu originalul".

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

##### a) Modul de prezentare a propunerii tehnice

- Se va prezenta în scris, având în vedere toate componentele și specificațiile Caietului de sarcini.
- Elementele propunerii 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 lucrărilor incluzând toate categoriile de activități, lucrări, servicii, materiale, transport, etc. **și va include: listele menționate la** cap. A, III Specificații tehnice punctul 3.1. alin 3 Informații generale, subpunctul 3 din 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 propunerii financiare

- Actul prin care operatorul economic își manifestă voința de a se angaja din punct de vedere juridic în relația contractuală cu autoritatea contractantă, îl reprezintă Formularul de oferta PO-16-03\_F7, Editia: II, Revizia: 2.
- Propunerea financiară va fi exprimată în LEI cu și fără TVA.

11. Neprezentarea în cadrul ofertei a Documentelor de calificare și/sau Propunerii tehnice și/sau Propunerii financiare are ca efect respingerea acestora ca inacceptabilă/neconformă/neadecvată, după caz, funcție de motivele concrete care au stat la baza deciziei.

Autoritatea contractantă poate solicita, pe parcursul perioadei de evaluare a ofertelor, clarificări/completări ale Documentelor de calificare și/sau Propunerii tehnice și/sau Propunerii financiare, conform cerințelor autorității contractante, cu respectarea principiilor prevăzute la art. 2 din Legea 98/2016.

- a) Angajamentul legal prin care se angajează cheltuielile aferente achiziției directe poate lua forma unui contract de achiziție publică (achiziția se consideră atribuită numai după semnarea contractului de către ambele părți)
  - b) Plata se va face din/in cont de trezorerie în maxim 30 de zile de la data primirii facturii emise de furnizor/EXECUTANT/executant însoțită de procesul verbal de recepție la terminarea lucrărilor, semnat fără observații din partea beneficiarului. Nu se efectuează plăți în avans.
12. 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.
13. Nu se acceptă oferte alternative.
14. Ofertantul declarat câștigător va constitui, în termen maxim de 5 zile lucrătoare de la data semnării contractului de către părți, garanție de bună execuție în cuantum de maxim 10% din valoarea fără TVA a contractului.
- Garanția se poate constitui prin OP în contul de trezorerie RO74TREZ2315005XXX010741, CIF 2747321 sau orice alt instrument de garantare. Garanția de bună execuție trebuie să fie irevocabilă.
  - Autoritatea contractantă 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.
- Autoritatea contractantă 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 beneficiar fără observații.

### C. FORMULARE

PO-16-03\_F6, Editia: II, Revizia: 2  
OPERATOR ECONOMIC

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

Înregistrat la sediul autorității contractante

Nr. \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_ . \_\_\_\_ . \_\_\_\_\_

#### SCRISOARE DE ÎNAINȚARE

Către, \_\_\_\_\_  
(denumirea autorității contractante și adresa completă)

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

(nr. anunț publicitar din SEAP)

privind atribuirea achizitiei/contractului .....

(denumirea achizitiei/contractului de achiziție publică)

noi ..... vă transmitem

(denumirea/numele operatorului economic)

alăturat următoarele:

1. Oferta transmisă pe e-mail/Coletul sigilat și marcat în mod vizibil conținând oferta, în original, depus la Rectoratul universității.

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)

.....  
(denumirea/numele)

**FORMULAR DE OFERTĂ**

Către .....  
(denumirea autorității contractante și adresa completă)

1. Examinând documentația de atribuire, subsemnații, reprezentanți ai ofertantului....., ne oferim ca, în conformitate cu  
(denumirea/numele ofertantului)

prevederile și cerințele cuprinse în documentația de atribuire, executăm

.....  
(denumirea obiectului contractului/achizitiei)

pentru suma de ..... (moneda ofertei),

(suma in litere si in cifre)

plătibilă după recepția lucrurilor executate, 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 propunerii tehnice.

3. Ne angajăm să menținem această ofertă valabilă pentru o durată de .....zile,  
(durata in litere si cifre)

respectiv până la data de....., și ea va rămâne obligatorie pentru noi și poate fi acceptată

(ziua/luna/anul)

acceptată oricând înainte de expirarea perioadei de valabilitate.

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

5. Precizăm 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 oferta pentru și în numele .....

(denumirea/numele operatorului economic, semnătura)



**ÎMPUTERNICIRE** (daca este cazul)

Subscrisa ....., cu sediul în ....., înmatriculată la Registrul Comerțului sub nr. ...., CIF ....., atribuit fiscal ....., reprezentată legal prin ....., în calitate de ....., împuternicim prin prezenta pe ....., domiciliat în ....., identificat cu B.I./C.I. seria ....., nr. ...., CNP ....., eliberat de ....., la data de ....., având funcția de ....., să ne reprezinte la achiziția ....., organizată de autoritatea contractantă ..... în scopul atribuirii achizitiei/contractului pentru: .....

În îndeplinirea mandatului său, împuternicitul va avea următoarele drepturi și obligații:

1. Să semneze toate actele și documentele care emană de la subscrisa în legătură cu participarea la prezenta achiziție;
2. Să participe în numele subscrisei la achiziție și să semneze toate documentele rezultate pe parcursul și/sau în urma desfășurării achiziției.
3. Să răspundă solicitărilor de clarificare formulate în timpul desfășurării achiziției.

Prin prezenta, împuternicitul nostru este pe deplin autorizat să angajeze răspunderea subscrisei cu privire la toate actele și faptele ce decurg din participarea la achiziție.

Data:

.....

Denumirea mandantului

.....

(numele, prenume)

.....

(funcția)

.....

(semnătura reprezentant legal, ștampila)

OPERATOR ECONOMIC

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

**DECLARAȚIE PE PROPRIA RĂSPUNDERE**  
privind

„.....”  
(denumirea achiziției)

Subsemnatul..... reprezentant legal al operatorului economic  
....., declar pe propria răspundere sub sancțiunile aplicate faptei de fals în acte publice  
că:

1. Deținem toate autorizațiile impuse de legislația în vigoare, necesare derulării contractului/comenzii;
2. Deținem experiența și capacitatea tehnică, să executăm obligațiile (contractuale, dacă este cazul) eficient, prompt într-o manieră profesională, prudentă și competentă, în conformitate cu cerințelor 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 derulare a contractului/comenzii;
3. Nu ne aflăm în niciuna din situațiile menționate la art 164 alin (1), 165 alin (1), 167 din Legea 98/2016 privind achizițiile publice;
4. Declarăm că prețul oferit 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

(denumirea operatorului economic)

obligatiile de plata catre Bugetul consolidat al Statului si catre Bugetul Local si nu avem datorii restante la data prezentei.

Intocmita intr-un exemplar, pe propria raspundere, cunoscand ca declaratiile inexacte sunt pedepsite conform legii.

Data .....

(numele, prenume).....

(funcția).....

(semnătura reprezentant legal, ștampila).....

**Notă de participare  
la vizitarea amplasamentului si de luare la cunoștință asupra situației existente,  
pentru elaborare propunere tehnica si propunere financiara**

***Lucrari de reparatii curente pentru intretinerea sistemelor de telecomunicatii - Reconfigurare cablare retea distributie internet/date, Sediul Central al Universitatii Maritime din Constanta, str. Mircea cel Batran, nr. 104, Constanta"***

incheiata azi \_\_\_\_\_

Intre UMC reprezentata de \_\_\_\_\_ si operatorul economic \_\_\_\_\_  
reprezentata de \_\_\_\_\_

A fost încheiată prezenta Notă de participare la vizitarea amplasamentului si de luare la cunoștință asupra situației existente, pentru operatorul economic \_\_\_\_\_ care intentioneaza să depună ofertă în cadrul achiziției ***Lucrari de reparatii curente pentru intretinerea sistemelor de telecomunicatii - Reconfigurare cablare retea distributie internet/date, Sediul Central al Universitatii Maritime din Constanta, str. Mircea cel Batran, nr. 104, Constanta"***.

Operatorul economic confirma faptul ca a solicitat si obtinut de la beneficiar toate informatiile necesare si utile, a efectuat masuratori si a evalua pe propria raspundere situatia de pe teren, a luat in considerare toate aspectele cu privire la executia lucrarilor solicitate prin documentatia de atribuire, a inspectat zonele unde vor fi efectuate lucrarile si este pe deplin constient de toate dificultatile si costurile implicate, pentru elaborarea unui propuneri tehnice si finaciare corespunzatoare.

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

A fost vizitat spatiul aferent si operatorul economic a efectuat masuratorile necesare pentru ofertare si executie.

Reprezentant UMC

Reprezentant operator economic

Nume /prenume /semnatura

Nume /prenume /semnatura

.....

.....

## D. CONTRACT DE LUCRĂRI

Nr. \_\_\_\_\_

### 1. Părți contractante

În temeiul art.7 alin.(5) din Legea nr.98 din 19 mai 2016 privind achizițiile publice și art.43-46 din Normele metodologice din 2 iunie 2016 de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractului de achiziție publică/acordului cadru din legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice, s-a încheiat prezentul contract de lucrări, între

**Universitatea Maritimă din Constanța**, cu sediul în mun. Constanța, str. Mircea cel Batrân, nr.104, telefon +40 241/664740, fax +40 241/617260, cod fiscal 2747321, cont RO55TREZ23F650601710101X deschis la Trezoreria Constanța, reprezentată prin **Rector, Prof univ. dr. ing. Ciucur VIOLETA-VALI**, în calitate de **achizitor**, pe de o parte, și

\_\_\_\_\_, cu sediul în \_\_\_\_\_, str. \_\_\_\_\_ nr. \_\_\_, bl. \_\_\_\_\_, ap. \_\_\_, telefon \_\_\_\_\_, fax \_\_\_\_\_, e-mail \_\_\_\_\_ număr de înmatriculare J \_\_\_\_\_, cod unic de înregistrare \_\_\_\_\_, cont \_\_\_\_\_ deschis la \_\_\_\_\_, reprezentată prin \_\_\_\_\_, în calitate de **executant**, pe de altă parte.

### 2. Definiții

2.1 - În prezentul contract următorii termeni vor fi interpretați astfel:

- a) **contract** –prezentul contract și toate anexele sale;
- b) **achizitor și executant** - părțile contractante, așa cum sunt acestea numite în prezentul contract;
- c) **prețul contractului** - prețul plătit executantului de către achizitor, în baza contractului, pentru îndeplinirea integrală și corespunzătoare a tuturor obligațiilor sale, asumate prin contract;
- d) **amplasamentul lucrării** - locul unde executantul execută lucrarea;
- e) **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;
- f) **zi** - zi calendaristică; **an** - 365 zile.
- g) **act adițional** - document prin care se pot modifica termenii și condițiile contractului de lucrări.
- h) **penalitate contractuală** – despăgubirea stabilită în contractul de lucrări 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 principal și prețul contractului

4.1 - (1) Obiectul prezentului contract îl constituie executarea și finalizarea **“Lucrări de reparații curente pentru întreținerea sistemelor de telecomunicații - Reconfigurare cablare rețea distribuție internet/date, Sediul Central al Universității Maritime din Constanța, str. Mircea cel Batrân, nr. 104, Constanța”** conform cu cerințele caietului de sarcini, propunerea tehnică și financiară, anexe la prezentul contract, în perioada convenită și în conformitate cu obligațiile asumate prin prezentul contract.

(2) Obiectul contractului consta in principal in :

- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_

4.2 - (1) Prețul total convenit pentru îndeplinirea completa, de calitate si conforma a contractului, plătitibil executantului de către achizitor, este de \_\_\_\_\_ lei la care se adaugă TVA în valoare de \_\_\_\_\_ lei, conform ofertei executantului, anexă la contract.

4.3 - (1) Pretul contractului cuprinde toate cheltuielile directe si indirecte si toate cheltuielile generate de orice altă categorie de activitati necesare in vederea executarii unor lucrari complete, de calitate si conforme.

(2) Lucrarea se considera finalizata dupa semnarea fara obiectiuni de catre achizitor a procesului verbal la terminarea lucrarilor.

4.4 - Prețul este ferm în lei și nu poate fi modificat /nu se ajusteaza pe intreaga perioada de derulare a contract.

## **5. Durata contractului**

5.1 - Lucrarile ce fac obiectul prezentului contract vor fi executate în termen de 25 de zile lucratoare conform graficului de executie, începând cu ziua mentionata in ordinului de începere al lucrării (emitere ordin în maxim 3 zile lucrătoare de la data constituirii garanției de bună execuție) dupa cum urmeaza:

- a) \_\_\_\_\_
- b) \_\_\_\_\_

5.2 - Prezentul contract rămâne valabil si nu va fi considerat terminat dupa termenul specificat la art. 5.1, până când procesul-verbal de recepție finală nu va fi semnat de comisia de recepție a achizitorului, fara observatii. Procesele-verbale de recepție finală pot fi întocmite și pentru părți din lucrare, dacă acestea sunt distincte din punct de vedere fizic și funcțional.

## **6. Documentele contractului**

6.1 - Documentele contractului sunt:

- a) Documentatie de atribuire / Caietul de sarcini / specificatiile tehnice / Cerintele achizitorului din anuntul de publicitate;
- b) propunerea tehnică și propunerea financiară, inclusiv clarificările din perioada de evaluare;
- c) garantia de buna executie
- d) graficul de executie
- e) conventie SSM si PSI
- f) Alte anexe sau Acte adiționale la Contract (dacă se vor încheia)

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 parti contractante au obligația de a asigura garantarea protejării acelor informații pe care cealalta 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 executantului**

8.1 - (1) Executantul se obligă să execute si sa finalizeze obiectul contractului si sa remedieze viciile ascunse cu profesionalismul și promptitudinea cuvenite angajamentului asumat, în perioadele convenite, in conformitate cu legislația în vigoare aplicabila obiectului contractului, cu obligațiile asumate prin prezentul contract și cu caietul de sarcini, propunerea tehnica și financiara, anexe la prezentul contract. In cazul în care, pe parcursul îndeplinirii contractului, se constată faptul că anumite elemente ale propunerii tehnice sunt inferioare si nu corespund cerintelor prevazute în caietul de sarcini, prevaleaza prevederile caietului de sarcini.

(2) Executantul va furniza toate echipamentele, dotarile, instalatiile si materialele necesare.

(3) Executantul va evacua din incinta universitatii toate materialele rezultate in urma executarii lucrarilor si le va transporta la groapa de gunoi pe cheltuiala proprie.

8.2 - (1) Executantul are obligația de a supraveghea lucrările (si serviciile prestate – dupa caz), de a asigura personal autorizat, materialele, instalațiile, echipamentele și toate celelalte obiecte, fie de natură provizorie, fie definitive cerute de și pentru îndeplinirea contractului.

(2) Executantul 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. Totodată, este răspunzător de calificarea și autorizarea personalului folosit pe toată durata contractului.

(3) Executantul garantează ca la data recepției la terminarea lucrărilor și a recepției finale, lucrarea executată va corespunde reglementărilor legale și tehnice în vigoare și nu va fi afectată de vicii care ar diminua sau ar anula valoarea ori posibilitatea de utilizare, conform condițiilor normale de folosire sau celor specificate în contract. Se obliga sa garanteze calitatea lucrărilor prin raspundere directa fata de beneficiar si autoritati, in conformitate cu actele normative in vigoare.

8.3 - (1) Executantul are obligația de a notifica prompt achizitorului despre toate erorile, omisiunile, viciile sau altele asemenea descoperite de el în proiect sau în Caietul de sarcini pe durata îndeplinirii contractului.

(2) Executantul nu va fi răspunzător pentru proiectul și caietele de sarcini care nu au fost întocmite de el. Dacă totuși contractul prevede explicit ca o parte a lucrărilor permanente să fie proiectată de către executant, acesta va fi pe deplin responsabil pentru acea parte a lucrărilor.

(3) Executantul este responsabil de trasarea corectă a lucrărilor față de reperele date de achizitor, precum și de furnizarea tuturor echipamentelor, instrumentelor, dispozitivelor și resurselor umane necesare în vederea îndeplinirii responsabilității respective.

(4) În cazul în care pe parcursul execuției lucrărilor survine o eroare în poziția, cotele, dimensiunile sau aliniamentul oricărei părți a lucrărilor, executantul are obligația să rectifice eroarea constatată, pe cheltuiala sa, cu excepția situației în care eroarea respectivă este rezultatul datelor incorecte furnizate în scris de către proiectant. Pentru verificarea trasării de către proiectant executantul are obligația de a proteja și de a păstra cu grijă toate reperele, bornele sau alte obiecte folosite la trasarea lucrărilor.

8.4 - (1) Executantul este direct răspunzător de soluția propusă, aplicabilitatea și conformitatea acesteia cu prevederile normativelor și cu reglementările tehnice în vigoare privind proiectarea și execuția lucrărilor ce fac obiectul prezentului contract, legislația, standardele și normativele aplicabile inclusiv cele referitoare la securitate, sănătate în muncă și protecția mediului.

format electronic pe stick (pdf și dwg)., avizat și / sau autorizat conform prevederilor în vigoare după caz. Orice corectie a proiectului tehnic, dacă este cazul și dacă situațiile concrete impun această măsură, se va efectua de proiectant pe cheltuiala proprie.

8.5 - (1) Executantul are obligația de a efectua, în mod gratuit, remedierea / soluționarea eventualelor neconformităților defectelor sau a neconcordanțelor constatate în proiect, apărute în fazele de execuție, pe baza soluțiilor stabilite de acesta (în calitate de proiectant, cu acordul prealabil a achizitorului, în maxim 3 (trei) zile lucrătoare;

(2) În cazul în care executantul nu remediază neconformitățile survenite la lucrările sau/si documentațiile elaborate sau părți ale acestora (după caz), 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 executant.

8.6 - (1) Executantul are obligația de a respecta și executa dispozițiile achizitorului în orice problemă, menționată sau nu în contract, referitoare la obiectul contractului. În cazul în care executantul 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 executantului, cu motive întemeiate să elimine, să completeze, să refacă, să repare, etc (după caz) orice parte a obiectului contractului care nu este conformă.

(2) Executantul 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 executantul trebuie să le întocmească sau care sunt cerute de achizitor.

8.7 - Pe parcursul execuției lucrărilor executantul 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 - Executantul este responsabil pentru menținerea în bună stare a lucrărilor, materialelor, echipamentelor, dotarilor și instalațiilor care urmează a fi puse în operă, de la data primirii ordinului de începere a lucrării până la data semnării procesului-verbal de recepție a lucrării.

8.9 - (1) Pe parcursul execuției lucrărilor și al remedierii viciilor ascunse, executantul are obligația, utiliza numai produse și materiale însoțite de agremente tehnice, declarații de conformitate, certificate de calitate și orice alte documente care să ateste conformitatea acestora cu Normativele în vigoare și de a pune la dispoziția achizitorului documentele respective.

(2) Executantul 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 executantului.

8.10 - (1) Pe parcursul execuției lucrării, executantul are obligația:

- a) de a evita, pe cât posibil, acumularea de obstacole inutile în zona de lucru;
- b) de a limita zona de lucru astfel încât activitatea achizitorului să se poată desfășura în bune condiții pe perioada de execuție a lucrărilor;
- c) 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) Pe parcursul execuției lucrărilor și al remedierii viciilor ascunse, executantul are obligația, în măsura permisă de respectarea prevederilor prezentului contract, de a nu stânjeni inutil sau în mod abuziv:

- a) confortul riveranilor; sau
- b) căile de acces, prin folosirea și ocuparea drumurilor și căilor publice sau private care deservește proprietățile aflate în posesia beneficiarului sau a oricărei alte persoane.

8.11 - Executantul răspunde, potrivit obligațiilor care îi revin, pentru viciile ascunse ale lucrării, ivite într-un interval de 2 (doi) ani de la recepția finală a lucrării, ca urmare a nerespectării ofertei tehnice și specificațiilor caietului de sarcini, aferente execuției lucrării.

8.12 - (1) Executantul se obligă să lucreze în conformitate cu legislația și normele în vigoare privind Sănătatea și securitatea muncii, prevenirea și stingerea incendiilor, precum și protecția mediului, în mod special cu Legea 319/2006 – legea securității și sănătății în muncă și normele de aplicare, cu modificările și completările ulterioare, Legea 307/2006 – privind apararea împotriva incendiilor și normele de aplicare cu completările și modificările ulterioare.

(2) Executantul își asumă integral responsabilitatea privind acțiunile întreprinse de salariații săi, care ar putea duce la producerea accidentelor de persoane, precum și efectuarea oricărei lucrări care prezintă un pericol iminent.

(3) Executantul 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.

(4) Executantul va desfășura activitățile respectând legislația privind protecția mediului, nu va evacua substanțe poluante și va lua toate măsurile necesare pentru prevenirea poluării și scurgerilor necontrolate în sol. Va dispune de materiale necesare și va interveni pe propria cheltuială în caz de poluare, pentru a reduce contaminarea.

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

9.1 - (1) Achizitorul are obligația de a efectua plata către executant pentru (*proiectarea* execuția și finalizarea obiectului contractului menționat la art 4.1, în termen de maxim 30 de zile de la semnarea fără observații, de către achizitor a procesului de recepție cantitativă și calitativă la terminarea lucrărilor pe baza facturii emise de către executant, în / din cont de trezorerie.

(2) În măsura în care procesul-verbal de recepție la terminarea lucrărilor se semnează cu observații, executantul are obligația de a se conforma observațiilor achizitorului și de a remedia lucrările executate în acord cu aceste observații, în termen de 3 (trei) zile lucrătoare de la data semnării, cu observații, a procesului – verbal anterior menționat. După împlinirea termenului de 3 (trei) zile lucrătoare, în măsura în care executantul nu remediază lucrările executate în acord cu observațiile Achizitorului, executantul datorează penalități în condițiile convenite în cuprinsul art. 10.1 din Contract. În măsura în care executantul 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 - Achizitorul are obligația de a pune la dispoziția executantului, fără plată, dacă nu s-a convenit altfel, următoarele:

- a) amplasamentul lucrării, liber de orice sarcină;
- b) suprafețele de teren necesare pentru depozitare;

c) căile de acces la amplasament.

9.3 - (1) Achizitorul are obligația să verifice prin reprezentanții săi calitatea lucrărilor executate pentru a stabili conformitatea lor cu prevederile din propunerea tehnică și financiară a executantului și cerințele din caietul de sarcini și să confirme prin rapoarte / documentele / proces verbal de predare-primire cantitativă și calitativă.

(2) Achizitorul are obligația de a examina lucrările care devin ascunse în cel mult 2 zile de la notificarea executantului.

9.4 - (1) Achizitorul va pune la dispoziția executantului cu promptitudine orice facilități / informații și/sau documente pe care le deține și care sunt relevante pentru realizarea contractului. Documente 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 executantului.

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

10.1 - În cazul în care, executantul 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 0,05% 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, executantul are dreptul de a aplica penalități de 0,05% pe zi de întârziere din plata neefectuată, până la îndeplinirea efectivă a obligațiilor.

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

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

11.1 - Executantul are obligația de a începe execuția obiectului contractului începând cu data menționată în ordinul de începere al lucrării emis de achizitor, după constituirea garanției de bună execuție.

11.2 - (1) Obiectul contractului trebuie să se deruleze conform graficului de execuție și să fie terminat la data stabilită. Datele intermediare prevăzute în graficele de execuție se consideră date contractuale.

(2) În cazul în care executantul întârzie începerea obiectului contractului, terminarea pregătirilor sau dacă nu își îndeplinește îndatoririle prevăzute în contract, achizitorul este îndreptățit să-i fixeze executantului 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 și anume responsabilul tehnic cu execuția.

(2) Executantul 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 opera trebuie să fie de calitate 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) Executantul are obligația de a asigura echipamentele, instrumentele, utilajele și materialele necesare pentru verificarea, testarea și punerea în funcțiune a lucrărilor. Costul probelor și încercărilor, inclusiv manopera aferentă acestora, revin executantului.

(3) Probele neprevăzute și comandate de achizitor pentru verificarea unor lucrări sau materiale puse în operă vor fi suportate de executant 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) Executantul are obligația de a notifica achizitorului, ori de câte ori lucrări care devin ascunse sunt finalizate, pentru a fi examinate și măsurate de către acesta.

(2) Executantul are obligația de a dezveli 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 climatice excepțional de nefavorabile; sau
- c) oricare alt motiv de întârziere care nu se datorează executantului și nu a survenit prin încălcarea contractului de către acesta,



îndreptătesc executantul de a solicita prelungirea termenului de execuție / finalizare a lucrărilor sau a oricărei părți a acestora, atunci, prin consultare, părțile vor stabili prelungire a duratei de execuție/finalizare la care executantul are dreptul.

11.7 - Dacă pe parcursul îndeplinirii contractului, executantul nu respectă termenul de execuție, acesta are obligația de a notifica, în timp util, achizitorului; modificarea datei de execuție asumată prin Propunerea 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 executantului, 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 executantul 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 executantului, stabilindu-se și termenele pentru remediere și finalizare. După constatarea remedierii tuturor lipsurilor și deficiențelor, la o nouă solicitare a executantului, 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 unei sau a mai multor exigențe esențiale, caz în care se impun refaceri de lucrări 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 - (1) Recepția se poate face și pentru fiecare pozitie, distincte din punct de vedere fizic și functional (daca e cazul).

(2) Lucrarea se considera finalizata dupa predarea catre achizitor a proiectului tehnic avizat si aprobat de autoritatile competente (dupa caz), executarea completa a lucrarilor, inclusiv efectuarea de probe și verificări pentru punerea în funcțiune și exploatare.

12.6 - Absenta executantului de la recepție nu constituie motiv pentru amânarea și/sau anularea actului de recepție. În cazul în care executantul 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.

12.7 - Executantul 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/ beneficiar fara observatii, 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 2 (doi) ani 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 executantului în scris, orice plângere sau reclamație ce apare în conformitate cu această garanție. La primirea unei astfel de notificări, executantul are obligația de a constata defectiunea în maxim o ora de la solicitare.

(2) În perioada de garanție, executantul are obligația ca în maxim 2 ore de la constatare, în urma dispoziției date de achizitor, de a executa toate lucrările de modificare și remediere a defectiunilor constatate, viciilor și altor

defecte a căror cauză este nerespectarea clauzelor contractuale, perioada de garanție urmând să fie recalculată de la data efectuării reparațiilor.

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

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

13.3 - În cazul în care executantul nu execută lucrările menționate 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 executant sau reținute din sumele convenite acestuia privind garanția de bună execuție a lucrărilor.

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

14.1 - (1) Executantul se obligă să constituie garanția de bună execuție a contractului, în termen de maxim 5 zile lucrătoare de la semnarea prezentului contract de ambele părți, în cuantum de \_\_\_\_% din prețul total al contractului fără TVA, în valoare de \_\_\_\_\_ pentru toată perioada derulării contractului.

(2) Constituirea garanției de bună execuție se va face prin ordin de plată în contul de trezorerie RO74TREZ2315005XXX010741, CIF 2747321 sau orice alt instrument de garantare emis în condițiile legii de o societate bancară sau o societate de asigurări.

(3) Garanția de bună execuție trebuie să fie irevocabilă și să acopere întreaga perioadă de derulare a contractului, la care se adaugă \_\_\_\_\_ zile.

14.2 - (1) Achizitorul are dreptul de a emite pretenții asupra garanției de bună execuție, în limita prejudiciului creat, dacă executantul 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 executantului, precizând totodată obligațiile care nu au fost respectate.

(2) În situația în care achizitorul a emis pretenții asupra garanției de bună execuție, astfel ca valoarea acestei garanții s-a diminuat în mod corespunzător cu valoarea prejudiciului cauzat achizitorului, executantul are obligația de a reintregi valoarea garanției de bună execuție, în termen de 5 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 executantul nu reintregește valoarea garanției de bună execuție în termen de 20 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:

(1) 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;

(2) restul de 30% din valoarea garanției, la expirarea perioadei de garanție a lucrărilor executate, pe baza procesului-verbal de recepție finală, semnat de beneficiar fără observații.

14.4 - În cazul în care executantul nu-și constituie garanția de bună execuție în termenul stabilit potrivit art. 14.1 din contract, se consideră ca prezentul contract nu a intrat în vigoare, nu există, iar executantul datorează achizitorului daune – interese al căror cuantum este echivalent cu prejudiciul creat achizitorului, acesta incluzând, fără a se limita la, prejudiciul cauzat urmare 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 - Executantul are obligația de a nu transfera total sau parțial obligațiile sale asumate prin contract, fără să obțină, în prealabil, acordul scris al achizitorului.

15.2 - Cesiunea nu va exonera executantul 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 executantului sunt cele declarate în propunerea financiară, anexă la contract.

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

### **17. Amendamente**

17.1 - Partile contractante au dreptul, pe durata îndeplinirii contractului, de a conveni modificarea clauzelor contractului, prin act adițional, numai în cazul apariției unor circumstanțe care lezează interesele comerciale legitime ale acestora și care nu au putut fi prevăzute la data încheierii contractului, excepție modificarea pretului, care este interzisă în orice circumstanțe, în acord cu prevederile art.16.2 din prezentul Contract.

### **18. Subcontractanți**

18.1 - (1) Executantul 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) Executantul 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) Executantul 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) Executantul este pe deplin răspunzător față de achizitor de modul în care îndeplinește contractul.

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

18.4 - Executantul 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. Incetarea, rezilierea contractului**

19.1 - (1) În cazul în care pe parcursul derulării contractului executantul 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 executantului.

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

19.2 - Prezentul Contract încetează deplin drept după acordarea unui preaviz de 15 (cincisprezece) zile executantului, 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) executantul nu își îndeplinește obligațiile stabilite prin oferta tehnică sau în perioada de timp stabilită în contract;
- b) după semnarea contractului, executantul cesionează drepturile sale din contract sau subcontractează fără a avea acordul prealabil al achizitorului;
- c) după semnarea contractului, executantul a fost condamnat pentru o infracțiune în legătură cu exercitarea profesiei printr-o hotărâre judecătorească definitivă;
- d) împotriva executantului 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) executantul nu reintregește garanția de bună executie, diminuată în condițiile prevăzute la art. 14.2 alin (2) din Contract (dacă e cazul)

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

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

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 executantului, la data rezilierii.

19.6 - Dacă achizitorul reziliază contractul de lucrări, va fi îndreptățit să recupereze de la executant 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.

## **20. Forța majoră**

20.1 - Forța majoră este constatată de o autoritate competentă.

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

20.3 - 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.

20.4 - 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.

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

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

## **21. Soluționarea litigiilor**

21.1 - Achizitorul și executantul 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.

21.2 - Dacă, după 15 zile de la începerea acestor tratative, achizitorul și executantul nu reușesc să rezolve în mod amiabil o divergență contractuală, fiecare poate solicita ca disputa să se soluționeze fie prin arbitraj la Camera de Comerț și Industrie a României, fie de către instanțele judecătorești în a căror rază teritorială se afla sediul achizitorului.

## **22. Limba care guvernează contractul**

22.1 - Limba care guvernează contractul este limba română.

## **23. Comunicări**

23.1 - (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.

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

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

24.1 - Partile convin sa partajeze intre ele date cu caracter personal, in conformitate cu prevederile Regulamentului General al UE privind protectia datelor cu caracter personal (GDPR) nr. 679/2016 exclusiv in scopul derularii tranzactiei comerciale/relatiei contractuale dintre parti. Categoriile de persoane avute in vedere sunt persoanele fizice si juridice implicate in derularea relatiei comerciale/contractuale de la ambele parti sau de la terte persoane implicate in derularea contractului. Categoriile de date partajate sunt detaliile de contact: nume/denumire, domiciliu/sediu social, datele de identificare ale reprezentantului/administratorului, e-mail, numar de telefon sau alte detalii necesare comunicarii si derularii relatiei contractuale. Nu vor fi transferate si prelucrate date cu caracter personal considerate ca date sensibile, decat daca acestea sunt solicitate in baza unui temei legal.

24.2 - Beneficiarul datelor va prelucra datele personale, in conformitate cu legislatia europeana privind protectia datelor pentru a garanta un nivel ridicat de protectie a acestora. Nu se efectueaza alte transferuri de date cu caracter personal catre alti destinatari, cu exceptia cazului in care se detine aceasta obligatie prin lege.

24.3 - In conformitate cu prevederile GDPR, Partile au urmatoarele drepturi: dreptul de a primi informatii cu privire la datele prelucrate, dreptul de a solicita rectificarea sau completarea datelor, dreptul de a notifica Autoritatea competenta de supraveghere a prelucrării datelor, precum si dreptul de a solicita stergerea sau restrictionarea datelor cu caracter personal, dreptul de opozitie la prelucrarea datelor si dreptul de retragere a consimtamantului, daca datele nu mai sunt necesare scopului in care au fost prelucrate initial.

24.4 - Prin semnarea prezentului contract, incluzand clauzele privind prelucrarea datelor cu caracter personal, partile isi manifesta in mod voluntar consimtamantul cu privire la prelucrarea si utilizarea acestor date in scop contractual si legal.

## **25. Legea aplicabilă contractului**

25.1 - Contractul va fi interpretat conform legilor din România.

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

**ACHIZITOR,**  
**Universitatea Maritimă din Constanța**

**EXECUTANT,**

### **CONVENȚIE**

**Pe linie de securitate si sanatate in munca, situatii de urgenta (apararea impotriva incendiilor si protectie civila) si mediu**

**Anexa la contract nr...../.....**

**încheiata azi ....., între:**

**UNIVERSITATEA MARITIMA DIN CONSTANTA** in calitate de **BENEFICIAR**, reprezentata prin Rector –  
DI. Prof. Univ. Dr. Ing. Ciucur Violeta-Vali si

**SC .....** **SRL** , in calitate de **EXECUTANT**, reprezentata prin  
.....Administrator/director....., **au convenit sa incheie prezenta Conventie, cu respectarea urmatoarelor clauze si** obligațiilor reciproce ce decurg din:

Legea nr.319/2006 - privind securitatea si sănătatea in munca;

H.G. nr.1425/2006 - Normele Metodologice de aplicare a Legii nr.319/2006 cu modificari si completari ulterioare;

H.G. nr.300/2006 - privind cerințele minime de S.S.M. pentru șantiere mobile;

H.G. nr.1048/2006 - privind cerințele minime de S.S.M. pentru utilizarea E.I.P. la locul de munca;

H.G. nr.1051/2006 - privind cerințele minime de S.S.M. pentru manipularea manuala a maselor care prezintă riscuri pentru lucratori, in special de afecțiuni dorsolombare;

H.G. nr.971/2006 - privind cerințele minime de S.S.M. pentru semnalizarea de securitate si/sau de sănătate;

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

H.G. nr.146/2006 - privind cerințele minime de S.S.M. pentru utilizarea in munca de către lucratori a echipamentelor de munca;

H.G. nr.355/2007 - privind supravegherea sanatatii lucratorilor actualizata;

Legea nr.307/2006 - privind apărarea impotriva incendiilor;

Legea nr.481/2004 - privind protecția civila;

Ord. nr. 163/2007 – norme generale de aparare impotriva incendiilor;

Ord.nr.712/2005 - pentru aprobarea dispozițiilor generale privind instruirea in domeniul situațiilor de urgenta, cu modificările ulterioare;

O.G. nr.195/2005 - privind protecția mediului;

H.G. nr.856/2002 - privind evidenta gestiunii deșeurilor si pentru aprobarea listei cuprinzând deseurile, inclusiv deseurile periculoase, denumite in continuare "PARTI".

#### **1. SCOP**

1.1. Prezenta convenție se aplica in cazul contractelor de prestari servicii precum si in cazul contractelor de antrepriza si subantrepriza.

1.2. Prezenta Conventie reglementeaza atributiile si raspunderile partilor din punct de vedere al respectarii prevederilor legislatiei de securitate si sanatate in munca, apararii impotriva incendiilor si pentru situatii de urgenta, de igiena a muncii, instruirea si controlul lucratorilor din punct de vedere al prevenirii riscurilor profesionale, cat si de reglementare a procedurilor de comunicare, cercetare, inregistrare, raportare si evidenta a accidentelor de munca, imbolnavirilor profesionale precum si a modalitatilor de actiune in situatii de pericol

grav si iminent, de accidentare in timpul desfasurarii activitatii lucraatorilor proprii, colaboratorilor ori prepusilor EXECUTANTULUI.

1.3. Prezenta convenție se aplica in condițiile relației contractuale, definita prin contractul nr. ....../.....

## 2. DEFINITII PENTRU PRINCIPALII TERMENI UTILIZATI IN PREZENTA CONVENTIE:

- **Parti interesate** = societăți de prestări servicii construcții si instalații interesate de performanta SSM, PSI si PM.
- **Comunicarea** = procedura care definește caile si mijloacele de instiintare. in cazul producerii unui eveniment.
- **Eveniment** = accidentul care a antrenat decesul sau vătămări ale organismului, produs in timpul procesului de munca ori in deplinirea indatoririlor de serviciu, situația de persoana data dispăruta sau accidentul de traseu ori de circulație, in condițiile in 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 munca, precum și de suprasolicitarea diferitelor organe sau sisteme ale organismului, in procesul de munca;
- **Accident de munca** = vătămarea violenta a organismului, precum și intoxicația acuta profesională, care au loc in timpul procesului de munca sau in îndeplinirea îndatoririlor de serviciu și care provoacă incapacitate temporară de munca 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 munca sau/și din comportamentul neadecvat al factorului uman, care nu a afectat lucrătorii, dar ar fi fost posibil sa aibă asemenea urmări și/sau a cauzat, ori ar fi fost posibil sa producă, pagube materiale;
- **Loc de munca** = locul destinat sa 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 munca** = orice mașina, aparat, unealta sau instalație folosită în munca;
- **Echipament individual de protecție** = orice echipament destinat a fi purtat sau mânuit de un lucrator pentru a-1 proteja impotriva unuia ori mai multor riscuri care ar putea sa îi pună în pericol securitatea și sănătatea la locul de munca, 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;
- **Sef de șantier** = persoana fizică desemnată de către EXECUTANT să conducă realizarea lucrărilor pe șantier și să urmărească realizarea acestora conform proiectului;
- **Angajator** = persoana fizica sau juridica ce se afla in raporturi de munca ori de serviciu cu lucratorul respectiv si care are responsabilitatea unității;
- **EXECUTANT** = orice persoană fizică sau juridică care își asumă contractual față de BENEFICIAR sarcina de a executa lucrări de construcții-montaj de specialitate, prevăzute în proiectul lucrării;

## 3. PRESCURTĂRI:

- **SSM** - Securitate si sănătate in munca;
- **PSI** - Prevenirea si stingerea incendiilor;
- **EIP** - Echipament individual de protecție;
- **SIPP** - Serviciul intern de prevenire si protecție.
- **PM** - Protecția mediului

## 4. OBLIGAȚII GENERALE ALE PĂRȚILOR

### 4.1. EVALUAREA RISCURILOR PENTRU SĂNĂTATEA SI SECURITATEA LUCRATORILOR

4.1.1. **EXECUTANTUL** efectuează evaluarea riscurilor de accidentare si/sau îmbolnăvire profesionala pentru locurile de munca si pentru propriile activități.

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

4.1.3. Pentru riscurile identificate, masurile de prevenire, metodele si mijloacele folosite si responsabilitățile **EXECUTANTULUI** vor avea ca baza "obligățiile angajatorului", asa cum sunt ele definite de Legea nr.319/2006 privind securitatea si sănătatea in munca.

4.1.4. **EXECUTANTUL** 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 ȘI A UTILITĂȚILOR DIN AMPLASAMENT**

4.2.1. Accesul uneia din părți la utilitățile aparținând celeilalte părți se face numai cu acordul părții care deține aceste utilități (proprietarul). Exploatarea și întreținerea instalațiilor care asigură utilitățile comune se vor face numai de către unitatea căreia îi aparțin.

4.2.2. Semnalizarea rutieră se asigură de **EXECUTANT**, pentru activitățile proprii.

4.2.3. Semnalizarea riscurilor de la locurile de muncă se asigură de **EXECUTANT**, pentru activitățile proprii.

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

4.2.5. **EXECUTANTUL** va delimita, pe un plan de situație, zonele în care sunt interzise lucrările cu foc deschis și va respecta Legea nr.307/2006 -legea apărării împotriva incendiilor și Normativul C300/1994 de prevenire și stingere a incendiilor pe durata executării lucrărilor de construcții aferente acestora.

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

4.2.7. Personalul **BENEFICIARULUI**, cu excepția persoanelor împuternicite de acesta, nu are voie să pătrundă în suprafața preluată de **EXECUTANT**.

4.2.8. Obiectivele la care se execută lucrări de reabilitare (reparații ale construcțiilor, înlocuiri de instalații și utilaje etc.) se vor preda **EXECUTANTULUI** pe baza de proces verbal, după ce acestea au fost scoase din funcțiune și deconectate de la sursa de alimentare cu energie electrică. La aceste obiective, **EXECUTANTUL** răspunde de realizarea măsurilor de securitate, sănătate în muncă, P.S.I. etc, care să permită executarea operațiunilor și lucrărilor necesare în condiții de siguranță.

4.2.9. **EXECUTANTUL** va asigura condițiile minime de securitate și sănătate în muncă, pentru întregul personal aflat în zona predată pentru lucrare, totodată luând măsuri împotriva proiectării în afara zonei de lucru a materialelor cu care se lucrează, care ar putea genera accidente și evenimente.

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

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

4.3.2. **EXECUTANTUL** va elabora instrucțiuni proprii pentru transportul, manipularea, depozitarea, gestionarea șiținerea sub control a substanțelor toxice și periculoase folosite în activitățile/procese proprii.

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

#### **4.4. MENȚINEREA ÎN BUNA STARE A ACCESELOR ȘI MIJLOACELOR DE PROTECȚIE COLECTIVĂ. PĂSTRAREA CURĂȚENIEI ÎN AMPLASAMENT**

4.4.1. **EXECUTANTUL** are obligația menținerii în bună stare a acceselor, amenajărilor și mijloacelor de protecție colectivă folosite pentru activitățile proprii. Este interzisă desființarea parțială sau totală, de către una din părți, a acceselor, scărilor, balustradelor, podinelor sau a oricăror mijloace de protecție colectivă care sunt folosite în comun, fără înștiințarea prealabilă a celeilalte părți.

4.4.2. **EXECUTANTUL** are obligația menținerii ordinii și a curățeniei la locurile de muncă proprii și va evacua ritmic din amplasament, deșeurile rezultate din activitățile proprii.

4.4.3. **EXECUTANTUL** are obligația să nu blocheze caile de acces și evacuare cu materiale sau alte obiecte.

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

4.5.1. **EXECUTANTUL** 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. **EXECUTANTUL** 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. **EXECUTANTUL** 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 **BENEFICIARULUI**, se vor efectua de către persoanele autorizate angajate ale **BENEFICIARULUI**.

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

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

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

#### 4.7. **INSTRUIREA LUCRATORILOR**

4.7.1. **EXECUTANTUL** are responsabilitatea de a instrui personalul propriu care va realiza lucrările contractate pe amplasamentele predate de către **BENEFICIAR**, in conformitate cu prevederile Legii nr.319/2006 cu privire la asigurarea securității si sanatații in munca si a Legii nr.307/2006 privind prevenirea si stingerea incendiilor.

4.7.2. **EXECUTANTUL** 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. **BENEFICIARUL** va prelucra inainte de inceperea de prestari servicii prevederile prezentei convenții, cu privire la securitatea si sănătatea in munca si de aparare impotriva incendiilor cu intreg personalul angajat al **EXECUTANTULUI** 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 **EXECUTANTUL** 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 sefiil punctului de lucru din partea **EXECUTANTULUI** desemnat prin decizie de catre acesta.

4.7.7. Accesul personalului **EXECUTANTULUI** 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 SI ÎNREGISTRAREA EVENIMENTELOR**

4.8.1. In condițiile producerii unor evenimente (accidente/incidente) de munca, 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 in drept revine părții căreia ii aparține lucratorul accidentat. Daunele/pagubele materiale generate de producerea accidentelor sau de manifestarea evenimentelor SSM/ PSI se vor suporta de partea care se face vinovata de producerea lor. Daca printre victimele



evenimentului se afla si lucratori ai altor angajatori, evenimentul va fi comunicat si angajatorului acestora, de catre angajatorul la care s-a produs evenimentul.

4.8.4. Cercetarea accidentelor urmate de incapacitate temporara de munca, invaliditate sau deces si a accidentelor colective se va face in conformitate cu prevederile legale in vigoare, de catre angajatorul la care s-a produs evenimentul.

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

4.8.6. In cazul unei divergente intre parti cu privire la cercetarea, înregistrarea si raportarea statistica a accidentului de munca, atunci cand nu este posibila rezolvarea pe cale amiabila, se va acționa prin pârghiile legale existente.

4.8.7. Înregistrarea si raportarea accidentului de munca sau evenimentului se face de catre angajatorul care va fi găsit vinovat de incalcarea normelor de securitate si sănătate in munca- PSI in vigoare, de comisia de cercetare.

4.8.8. In cazul apariției unor situații de urgenta (avarii, incendii in masa, inundații, fenomene meteo periculoase, etc.), părțile se vor informa reciproc si vor acționa conform prevederilor din planurile de acțiune pentru astfel de situații.

4.8.9. Accidentele produse asupra personalului **EXECUTANTULUI**, in afara zonelor de lucru sau cailor de acces stabilite, se vor înregistra de catre **EXECUTANT**.

4.8.10. **EXECUTANTUL** va răspunde unilateral in fata legii de eventualele consecințe (accidente si/sau avarii, incendii) ale nerespectării de catre personalul propriu a normelor de securitate si sănătate in munca si PSI stipulate in 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. EXECUTANT**

###### **a) Obligații pe linia asigurării securității si sanatatii in munca**

4.9.1. In conformitate cu legislația privind securitatea si sănătatea in munca, a situațiilor de urgenta si protecția mediului, lucrările se vor executa in baza:

- Autorizației de lucru pentru lucrări sau proiect de execuție;
- Contract de prestări servicii de executarea lucrărilor, in care sunt stipulate lista lucrărilor ce se executa.

4.9.2. Se vor respecta prevederile HG nr.300 din 2006 privind cerințele minime de securitate si sănătate pentru șantierele temporare sau mobile.

4.9.3. Sa organizeze buna desfășurare a proceselor de munca prin respectarea proiectelor de execuție, încadrarea in cerințele minime de securitate si sănătate stabilite conform Legii nr. 319/2006.

4.9.4. Sa execute toate lucrările prevăzute in documentația tehnico-economica astfel ca dupa recepție, obiectivul sa poată fi exploatat in condiții de maxima securitate.

4.9.5. Sa nu modifice soluțiile tehnice din proiectele de execuție privind rezistenta , stabilitatea, funcționalitatea, arhitectura si dispozițiile **BENEFICIARULUI** cu privire la asigurarea si prevenirea accidentării salariaților.

4.9.6. Va efectua instruirea de SSM si PSI personalului din subordine conform reglementarilor in vigoare, precum si instruirea asupra tehnologiilor de lucru ce trebuiesc respectate.

4.9.7. Va respecta prevederile convenției si va asigura supravegherea lucratorilor privind respectarea normelor de securitate si sănătate in munca pentru diferitele categorii de meserii.

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

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

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

4.9.11. Autovehiculele pentru transport si utilajele pentru manipulări de materiale si pentru lucrări de terasamente deținute de **EXECUTANT**, vor trebui sa fie menținute in stare de funcționare si utilizate in mod corect.

4.9.12. Viteza de deplasare a autovehiculelor **EXECUTANTULUI** in incinta(ele) **BENEFICIARULUI** trebuie sa fie de maximum 30 km/h.

4.9.13. In incinta **BENEFICIARULUI** personalului **EXECUTANTULUI** ii este interzis:

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

4.9.14. Va dota locul de munca cu scule, dispozitive, mecanisme de ridicat, schele omologate, etc. in stare buna de funcționare.

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

4.9.15. Personalul **EXECUTANTULUI** trebuie:

- sa fie instruit asupra riscurilor de producere a incendiilor, exploziilor, cutremurelor, tornadelor, etc. la locul de munca unde aceștia isi desfășoară activitatea;
- sa fie instruit asupra lucrului cu foc deschis;
- sa aiba in dotarea punctului de lucru mijloacele de intervenție corespunzătoare si sa fie instruit asupra folosirii acestora;
- sa fumeze numai in locurile stabilite de **BENEFICIAR**;
- sa cunoască locurile de evacuare in caz de dezastru;

Este interzis ca personalul **EXECUTANTULUI**:

- sa efectueze manevre, lucrări din proprie inițiativa sau improvizatii care pot genera incendii sau explozii in incinta **BENEFICIARULUI**;
- sa blocheze caile de acces si de intervenție cu materiale si alte obiecte.

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

4.9.16. Personalul **EXECUTANTULUI** trebuie:

- sa desfășoare activitatea in asa fel incat sa nu pericliteze calitatea mediului inconjurator si sa nu producă poluări accidentale;
- sa cunoască si sa respecte regulile de gestionare a deșeurilor si a substanțelor chimice periculoase;
- sa cunoască si sa respecte regulile de protejare a resurselor naturale, rețelei de canalizare, aerului si solului;sa arunce pe sol, in apa marii sau lacuri a deșeurilor si mai ales a produselor toxice sau petroliere.

### **B. BENEFICIAR**

4.9.17. Va incheia cu **EXECUTANT** un proces-verbal de predare a amplasamentului, delimitat corespunzător suprafeței pe care se executa lucrarea.

4.9.18 In cazul in care la executarea lucrărilor, personalul **EXECUTANTULUI** incalca reglementările stabilite prin Legea nr.319/2006 privind securitatea si sănătatea in munca, a prevederilor Legii nr.307/2006 privind prevenirea si stingerea incendiilor, punând in pericol instalațiile si desfășurarea activităților in sectorul respectiv, **BENEFICIARUL** va solicita **EXECUTANTULUI** si acesta este obligat, sa ia masurile necesare pentru prevenirea abaterilor si reintrarea in legalitate.

Daca **EXECUTANTUL** nu răspunde operativ la solicitarea sa, **BENEFICIARUL** va sista executarea lucrărilor, retrăgând aprobarea data **EXECUTANTULUI** pentru realizarea acesteia, pana la rezolvarea corespunzătoare a situației.

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

### **5. DISPOZIȚII FINALE**

5.1. **EXECUTANTUL** isi va asigura personalul propriu la riscurile de accidentare potrivit prevederilor legale.

5.2. Prevederile prezentei Convenții referitoare la stabilirea masurilor si responsabilităților pentru asigurarea integrității personalului vor fi prelucrate cu toti salariații participanți la lucrare.

Aceasta obligație revine fiecărei parti in cazul in care personalul muncitor de la locul de munca se schimba.

5.3. Prezenta Convenție este anexa la contractul menționat la pct. 1.3. si este valabila pe toata durata desfășurării contractului.

5.4. Prezenta Convenție a fost intocmita de lucratorul desemnat al **BENEFICIARULUI**, din cadrul Compartimentului SSM-PSI-Mediu.

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

**BENEFICIAR**

**UNIVERSITATEA MARITIMA DIN CONSTANTA**

**EXECUTANT**

**SC ..... SRL**