

SERVICIUL DE ACHIZITII PUBLICE SI APROVIZIONARE

Bulevardul Eroilor 29

500036 - Brașov

tel.: (+40) 268.413.000 | fax: (+40) 268.414.900

tehnic@unitbv.ro | www.unitbv.ro

**INVITATIE DE PARTICIPARE**

**11.07.2018**

Universitatea TRANSILVANIA din Brasov, cu sediul in Brasov, B-dul Eroilor nr 29, cod postal 500036, tel/fax:0268/413000 /410525, www.unitbv.ro; va invita sa participati la achizitia directa, în vederea achizitionarii de **Lucrari de retele de date,** cod CPV 45311000-0 Lucrari de cablare si conexiuni electrice (Rev.2).

Informatii suplimentare se pot solicita la Universitatea TRANSILVANIA din BRASOV- Serviciul de Achizitii Publice si Aprovizionare tel/fax: 0268/414.900; adresa de email : tehnic@unitbv.ro; persoana de contact Dogar Liviu Doru.

Documentatia se transmite in format electronic operatorilor economici interesati in urma unei solicitari scrise, datorita formatului mare al documentelor de atribuire.

**Termenul limita de primirea ofertelor este 19.07.2018 ora 11.00**.

Adresa la care se transmit ofertele este: Universitatea TRANSILVANIA din BRASOV , B-dul Eroilor nr.29, cladirea Rectorat, Registratura, in atentia Serviciul de Achizitii Publice si Aprovizionare.

**Criteriul de atribuire va fi pretul cel mai scazut.**

Valoare estimata: 165.523 lei fara TVA.

Va multumim si va dorim succes.

**Intocmit,**

**Serviciul de Achizitii Publice si Aprovizionare**

**Documente solicitate ce vor insoti oferta:**

1. Declaratia privind neîncadrarea în prevederile art. 165 din Legea 98/2016;

2. Declaratia prin care ofertantul certifica faptul ca nu se incadreaza la prevederile art. 164 din Legea nr. 98/2016; Nota: Se solicita atât ofertantului asociat, subcontractantului cât si tertului sustinator.

3. Declaratia privind neâncadrarea la prev. art. 167 din Legea nr. 98/2016;

4. Declaratia privind neâncadrarea în situatiile prevazute de la art. 58-63 din Legea nr. 98/2016 .

5. Declaratie privind lista principalelor lucrari similare executate în ultimii 5 ani, in care se prezinta date despre lucrare: denumire, beneficiar, durata, perioada, valoarea lucrarii;

6. Declaratie privind acceptarea clauzelor contractuale, conform model contract atasat,

7. Formular de oferta financiara, centralizatorul financiar, devize.

8. Fise/pliante pentru materialele care vor fi puse in opera ( unde este cazul)

**Garantia de buna executie va fi de 5 % din valoarea contractului de lucrari fara TVA constituita conf art.40 din HOTĂRÂREA Nr. 395/2016 din 2 iunie 2016.**

 **CAIET DE SARCINI**

**Obiectivul achizitiei:** Lucrari de construire a unei retele wireless in locatiile Universitatii Transilvania Brasov.

1. **GENERALITATI:**

### I.1. Obiectul caietului de sarcini

 Prezentul caiet de sarcini se referă la instalarea retelelor de cabluri de date avand ca destinatie montarea unor access point-uri in vederea construirii unui retele wireless in locatiile Universitatii.

 Caietul de sarcini cuprinde cerintele minimale pe care trebuie să le îndeplinească echipamentele electrice, precum şi serviciile necesare a fi oferite de către executantul instalatiei retelei wireless a obiectivului “*Campus WI-FI al Universitatii* ”.

Caietul de sarcini se referă la:

* Cerinte generale pentru echipamentele instalate;
* Specificatii tehnice pentru echipamentele instalate;
* Cerinte generale pentru executia instalatiilor electrice;
* Cerinte generale pentru executia retelei de cabluri de date .

### I.2. Conducerea şi asigurarea calitătii

 Potrivit prevederilor Legii calitătii in constructii nr. 10/1995 “Conducerea şi asigurarea calitătii în constructii si instalatiile aferente”, constituie sarcina tuturor factorilor care participă la conceperea, realizarea şi exploatarea acestora sa aplice o strategie adecvată de măsuri specifice pentru garantarea calitătii acestora.

 **Instalatia electrică va fi realizată de catre personal competent, atestat ANRE, care va fi în întregime responsabil pentru corecta executie a instalatiilor prevăzute, incluzând localizarea şi remedierea defectelor.**

Executantul va avea suport tehnic competent şi va asigura interventii la cerere (în garantie) în maxim 72 ore.

 Montajul va fi executat in stricta conformitate cu reglementarile şi cu aprobarile necesare, impuse de legislatia romaneasca si de cerintele producatorului pentru fiecare echipament in parte.

 Garantia asupra lucrarii efectuate va fi de 3 ani de la data procesului verbal incheiat la teminarea lucrarilor.

 Termenul de executie este de 2 luni.

1. **PRESCRIPTII TEHNICE GENERALE PENTRU ECHIPAMENTELE ELECTRICE**

**II.1. Conditii tehnice generale privind materialele şi aparatele care vor fi utilizate la executarea lucrărilor**

 Materialele şi aparatele care vor fi utilizate la executarea lucrărilor vor îndeplini următoarele cerinte generale:

* să fie standardizate, omologate, agrementate tehnic;
* să aibă certificat de calitate;
* să nu prezinte defecte de fabricare, manipulare, transport;
* să fie însotite de instructiuni de montare şi exploatare.

 Inainte de începerea lucrărilor, executantul va verifica materialele şi aparatele aprovizionate pentru a constata:

* corespondenta între prevederile certificatelor de calitate şi caracteristicile tehnice reale ale acestora;
* dacă în timpul transportului, depozitării sau manipulării s-a păstrat calitatea acestora ori s-au produs deteriorări.

 In caz de neconcordantă între documente şi realitate, aparatele sau materialele respective vor fi înlocuite cu unele corespunzătoare, aceasta sarcina fiind exclusiva a executantului.

**II.2. Depozitarea echipamentelor, materialelor şi aparatelor înaintea montării**

 Depozitarea şi manipularea materialelor la locul montării se va efectua astfel încât să nu se producă deteriorarea sau alterarea calitătii acestora prin:

* şocuri mecanice;
* temperatură, umiditate, praf;
* interventia unor persoane.

 Echipamentele şi materiale se vor depozita în încăperi curate, uscate. Temperatura în încăperile de depozitare va fi cuprinsă între +5ºC ÷ +35ºC, umiditate max. 80% , fără condensare. Se vor respecta toate cerintele specifice de depozitare specificate de către furnizorii echipamentelor în manualele de instructiuni ale fiecărui tip de echipament.

 Echipamentele se vor transporta la locul de montare, avându-se grijă ca ele să fie protejate împotriva pătrunderii prafului, umiditătii, murdăriei.

1. **CONDITII TEHNICE GENERALE DE EXECUTARE A LUCRARILOR ELECTRICE**

**III.1. Generalităti**

 Lucrările se vor realiza numai:

* conform prevederilor caietului de sarcini sau proiectului;
* conform normativului pentru proiectarea, executia şi exploatarea instalatiilor electrice aferente clădirilor şi ale celorlalte acte normative, standarde şi instructiuni mentionate în prezentul caiet de sarcini, din care sunt redate mai jos aspectele principale care trebuie avute în vedere la executie;

**III.2. Traseele tuburilor de protectie, a cablurilor şi pozitia aparatelor**

 Pozitia traseelor pentru amplasarea tuburilor de protectie, precum şi pozitia aparatelor, se materializează numai:

* pe trasee separate de alte instalatii care ar putea să le pericliteze integritatea sau buna functionare;
* cu păstrarea distantelor minime obligatorii fată de alte instalatii, conform normativelor I7 şi PE107.

 În cazul în care nu există spatiu suficient, instalatia electrică se poate dispune pe trasee comune cu alte instalatii, cu conditia respectării distantelor minime de sigurantă, iar instalatia electrică să fie dispusă deasupra conductelor de apă, canalizare şi gaze petroliere lichefiate şi sub conductele de gaze naturale.

**III.3. Manipularea şi montarea cablurilor şi a conductorilor cu izolatie din PVC**

 Cablurile şi conductoarele cu izolatie din PVC se vor monta numai la temperaturi ale mediului ambiant care să nu producă deteriorarea izolatiei, după cum urmează:

* peste -5ºC pentru conductoare de aluminiu;
* între +5ºC şi +35ºC pentru cabluri de cupru.

**III.4. Montarea tuburilor de protectie, a podurilor de cabluri şi a cablurilor**

 Montarea tuburilor de protectie şi a cablurilor se va realiza numai:

* pe trasee verticale sau orizontale, după caz;
* cu panta 0,5-1% între doze la tuburile montate orizontal;
* fixate pe elementele de constructie, cu accesorii specializate, la distantele stabilite prin normativele I7 şi PE107.

 La trecerea cablurilor şi tuburilor de protectie prin pereti, planşee şi fundatii ale clădirilor se vor realiza etanşări corespunzătoare împotriva infiltratiilor gazelor naturale cu materiale speciale. Capetele ţtevilor de protectie se vor fasona şi se vor prevedea cu dispozitive de evitare a deteriorării izolatiei conductorilor şi a cablurilor electrice ca urmare a frecării. Interconectările electrice vor fi făcute cu cabluri/conductoare dintr-o singură bucată (fără întreruperi). Fiecare cablu va fi marcat la ambele capete ale sale. Cablurile vor fi montate lejer, cu bucle la capete.

**III.5. Executarea legăturilor electrice**

 Executarea legăturilor electrice se va realiza numai:

* după curătarea oxizilor de la capetele conductorilor sau barelor;
* cu doze specializate montate pe elementele verticale ale constructiei;
1. **PRESCRIPTII TEHNICE GENERALE PENTRU TABLOURILE ELECTRICE**

**IV.1. Constructia panoului**

 Tablourile electrice vor fi executate conform normelor şi normativelor tehnice în vigoare. Tablourile electrice noi vor fi din policarbonat si montate aparent pe tencuiala.

 Tablourile vor contine următoarele echipamente:

* Siguranta automata tetrapolara pe intarare;
* Aparatele de comutatie şi protectie necesare;
* Terminale pentru conexiuni electrice.

 Echipamentele electrice trebuie să respecte specificatiile tehnice ataşate acestui caiet de sarcini.

**IV.2. Echipamentele electrice**

 Intregul echipament electric furnizat se va procura de la fabricanti certificati ISO 9001.

 Echipamentele electrice trebuie sa fie insotite de certificate de conformitate reglementate prin Legea 608/2001. Tensiunea de comandă trebuie să fie standardizată (230Vca).

 Caracteristicile sigurantelor automate trebuie sa respecte normele EN 60947-2 (C 63-120). Caracteristicile sigurantei diferentiale trebuie sa fie conforme cu normele EN 61008 (C 61 150).

 Echipamentele care nu au specificatii tehnice vor îndeplini prescriptiile de calitate generale mai sus mentionate, fiind alese de furnizor conform caietului de sarcini.

**IV.3. Inscriptionări**

 Se vor realiza următoarele inscriptionări:

* Etichetarea tuturor sigurantelor automate;
* In tabloul electric se va atasa o schema monofilara corespunzatoare.
1. **CARACTERISTICILE LUCRARILOR CE NECESITA A FI EXECUTATE**

 Cablurile de date vor fi instalate in vederea construirii unei retele wireless la nivelul intregii Universitatii. Ca urmare acestea vor fi montate in urmatoarele cladiri: corpurile A, B, C, D, E, F, G, H, I, L, Q si W de pe Colina Universitatii; corpurile situate pe raza orasului J, K, R, S, U, V, Z; caminele 11, 12, 14, 15, 16 de pe Colina; caminele 1, 2, 8, 9, 10 si cantina situate in Complexul Memorandului.

 Instalarea cablurilor de date aferente lucrarii se va face in concordanta cu pozitionarea acces-pointurilor pe care le vor deservi. Plansele cu respectivele pozitionari se regasesc in anexele caietului de sarcini. Plecarea cablurilor se va face din switch-urile montate in dulapurile rack din cladirile respective. Pozarea cablurilor se va face adecvat situatiilor corspunzatoare fiecarui caz: in tavane casetate, ingropate in zidarie, pe paturi de cabluri, in canale de cabluri de PVC, sau ingropate in pamant. Unde este cazul, cablurile se vor proteja prin montarea lor in tuburi de protectie dinn PVC sau metalice.

 In incaperile in care nu exista alimentare cu energie electrica se vor monta tablorile electrice care vor fi alimentate din tablourile electrice de pe palierele respective. Se vor instala circuite electrice de alimentare a rack-urilor din incaperile respective care vor fi protejate cu sigurante automate P+N cu declanşare la scurtcircuit şi suprasarcină.

 Toate tablourile, dulapurile (rack-urile), precum si toate constructiile metalice ale instalatiilor electrice de curenti slabi vor fi impamantate conform prevederilor din normativele in vigoare.

 Se verifică concordanta caracteristicilor tehnice indicate pe aparate şi în documentatia însotitoare, cu specificatiile tehnice din caietul de sarcini. Echipamentele nu trebuie să prezinte deteriorări. Aparatele care au defecte nu se receptionează. Echipamentele se vor transporta la locul de montare, avându-se grijă ca ele să fie protejate împotriva pătrunderii prafului, umiditătii, murdăriei.

1. **CONDIŢTII DE MONTAJ:**

 La executarea instalatiilor se vor folosi scule, dispozitive şi utilaje omologate, aflate în perfectă stare de functionare, iar la executarea lucrărilor la înaltime se vor folosi mijloace de asigurare împotriva căderii executantului şi a materialelor şi sculelor.

 La executarea instalatiilor se vor respecta distantele minime stabilite de normative pentru pozarea instalatiilor.

 Executarea circuitelor electrice se va face conform schemelor monofilare.

 Se va acorda o atentie deosebită executării legăturilor în doze şi la contactele aparatajului, realizând presiunea de contact şi izolarea stabilită prin norme.

 În dozele de derivatii, legăturile se vor executa cu cleme (conform I-7 din 2002, art. 5.1.27 şi 5.1.40). Mărimea dozelor se va alege în functie de numărul legăturilor în aşa fel încât, legăturile în cleme plus rezervele de circuite, să poată fi amplasate uşor în doze (fără batere sau presare).

 Instalatiile electrice nu se instalează pe suporturi combustibile. Izolatia conductoarelor şi a cablurilor sunt garantate prin normele de fabricatie. La executarea instalatiilor se vor lua măsuri pentru evitarea deteriorării izolatiei şi deasemenea se vor realiza legături şi contacte sigure şi se va mentine un regim normal de functionare, pentru a se evita supraîncălzirea aparatelor şi conductoarelor.

 Circuitele electrice vor fi inscriptionate conform schemei monofilare.

 Executarea şi exploatarea instalatiilor se va face numai de către personal specializat şi autorizat.

 După terminarea lucrărilor tratate în prezenta documentatie, se vor face toate încercările, probele şi măsurătorile stabilite în Normativul PE 116/94 (Încercări şi măsurători la echipamente şi instalatii electrice).

 Lucrarile tratate în prezenta documentatie se vor executa cu mijloacele de protectie a muncii (PM) şi PSI aflate în dotarea echipelor de executie.

 Toate operatiile se vor executa în baza fişelor tehnologice în vigoare pentru fiecare categorie de lucrări realizate, fişe care prevăd în mod expres şi măsurile de PM şi PSI specifice în mod detaliat.

1. **Date tehnice materiale**

**Poz. 5 Cablu S/FTP Cat.7 4x2xAWG23/1 1000MHz,LS0H,Dca**

Caracteristici:

APLICAȚIE

* Suportă aplicații curente și viitoare care necesită clasa D până la F (de ex. 10GBase-T, 1000Base-T, 100Base-TX, ATM) precum și VoIP, PoE

CARACTERISTICI ȘI DIMENSIUNI

* Conductor: 4 perechi de ecranate individuale, toate rasucite împreună
* Materialul conductorului: cupru cupru solid AWG23 / 1
* Material izolant: polietilenă spumată
* Diametru nominal peste izolație: 1,45 mm
* Perechea: Poliester aluminiu laminat. Aluminiu cu fața în afară (PiMF)
* Suprafață totală: Cupru solid, cupru, acoperire ≥ 40%
* Ripcord: Nylon
* Jacket: LS0H, FRNC conform ISO / IEC 61034-1 / 2, EN 50268-1 / 2 ISO / IEC 60754-1 / 2, EN 50267-1 / 2 ISO / IEC 60332-1
* Diametru exterior: 7,2 mm ± 0,3 mm
* Culoare sac: alb, RAL 9010
* Perechi de coduri de culori: Pereche 1 Pereche alb / albastru 2 pereche alb / portocaliu 3 pereche alb / verde 4 alb / maro w

DATE TEHNICE

* Interval de temperatură în timpul funcționării: -30 ° C până la + 60 ° C
* Interval de temperatură: 0 ° C până la + 50 ° C
* Raza de îndoire în timpul funcționării / instalării: 58 mm
* Max. rezistență la tracțiune: 85 N
* Greutate totală a cablului: 53 kg / km
* Tensiune de operare maximă: <72V DC și <50V AC
* Max. curent continuu per conductor (25 ° C): 1,5 A

**Poz. 6 Cablu U/UTP Cat.6, 4x2xAWG23/1, 300MHz, PVC, Eca**

Caracteristici:

* Categorie Cat.6 Ecranaj U/UTP Conductor 4 unshielded pairs
* Conductor material Solid bare copper AWG23/1 (0.58mm)
* Color code pairs Pair 1 White / Blue Pair 2 White / Orange Pair 3 White / Green Pair 4 White / Brown Material de izolație Polietilenă (PE)
* Diametru nominal peste izolație (mm) 0,96
* Ecranaj neecranat
* Manta PVC
* Clasa Euroclass EN50575 E
* Încărcare de sarcină (kJ / m) 460
* Diametru exterior (mm) 5,7 ± 0,3
* Diametru net (mm) 5,70
* Temperatura maximă a mediului ambiant (° C) 60
* Domeniu de temperatură - Funcționare (° C) -30 până la +60
* Domeniu de temperatură - Instalare (° C) 37
* Tensiune nominală <72V DC și <50V AC
* Rezistență DC la 20 ° C (Ohm / 100m) <9,5
* Dezechilibru de rezistență: în interiorul unei perechi / între perechi (%) <2 /<4
* Alungirea la ruperea conductorilor (%) 8
* Alungirea minimă la ruperea izolației (%) ≥ 100
* Alungirea minimă la ruperea mantalei (%) ≥ 100
* Rezistența la tracțiune a mantalei MPa) <9

**Poz. 8 Cabinet metalic rețelistică de 18U tip Stand alone 19' 600/600 mm, Hmax: 1000 mm.**

Caracteristici:

* Ușă față sticlă securizată cu montură metalică.
* Ușă spate metal plin.
* Include: roți și picioare.
* Unitate de ventilație cu 2 ventilatoare 12cm/230V și aprox. 20 de șuruburi cu piuliță incastrabilă.
* Laterale detașabile.
* 4 montanți cu unitățile numerotate.
* Impământare pentru rack.
* Închidere cu cheie pentru uși, ușile se pot monta cu deschidere pe stânga sau pe dreapta.
* Structură solidă.
* Suportă încarcare statică 500Kg, IP-20.
* Conform standarde: ANSI/EIAR-310-D DIN41491, PART1, IEC297-2, DIN41494, DART7, GB/T3047-92, 19-inch international, metric system standard.

**Poz. 10 Patchpanel gol pt. 24 module , 1UH, 19"**

Caracteristici:

* patchpanel 19 "gol
* pentru 24 module
* detensionare prin legăturil de cablu incluse
* cablu de împământare inclus
* include 4x piulițe incastrabile + șuruburi M6
* câmp de etichetare
* include: capace din plastic pentru porturile neutilizate
* dimensiuni: 483 x 45 x 152 mm
* înălțime: 1U

**Poz. 11 Patchcablu Cat.6 ecranat RJ45 gri 0,5m**

Caracteristici:

* Transmisia de date: până la Gigabit Ethernet
* Lățime de bandă: până la 250 MHz, Clasa E conform. la ISO / IEC 11801
* Conector: Conector RJ45 conform EN 60603-7 cu ecranare 360 ​​°
* Manșon: Moulded cu cârlig de blocare pentru a preveni dislocarea.
* Cablu: S / FTP 4x2xAWG26 / 7, categoria 6
* Teacă: PVC
* EMC: Ecran dublu (PiMF-Pair în folie metalică + panglică totală). Plug acc. RO 60603-7 cu ecranare 360 ​​°.
* Pin-Assignment: EIA / TIA 568B 1: 1 (1 = portocaliu / alb, 2 = portocaliu, 3 = verde / alb,albastru, 5 = albastru / alb, 6 = verde, 7 = maro / alb, 8 = maro)
* Aplicații: IEEE 802.3; 10Base-T; 100Base-T; 1000Base-T; 1GBase-T; IEEE 802.5; 16 MB; ISDN; FDDI; ATM; Telefonie
* Lungime: 0.5 m

**Poz. 12 Modul RJ45 ecranat, Cat.6a, ISO/IEC 11801 AMD2**

Caracteristici:

* Caracteristici electrice: Categoria 6A (ISO / IEC) 500 MHz 10 Gb / s
* Standarde: ISO / IEC 11801 Amendamentul 2 (2010-04) IEC 60603-7-51 Ed.1 (IEC 48B / 1977 / ) IEEE 802.3an TM-2006 EN 55022 EMC IEC 60512-4-1DC Tensiune de contact
* Cicluri de contact (Jack / Patchcord):> 750
* Re-Conectare (Jack / Cablu de instalare cu același cablu):> 20
* Configurație: 1 -2, 3-6, 4-5, 7-8
* Placare cu aur a contactelor: 50 μ-inch
* Modul fabricat din 2 părți
* Carcasă: zinc, 100% ecranat
* 360 ° ecranare, de tip arc
* Contact de sârmă prin intermediul clemelor de auto-stripare IDC cu degajare de coduri de culori (EIA / TIA 568A și B)
* Instalare fără scule (nu este nevoie de o unealtă specială LSA)
* Contact de împământare (Fast On) pot fi re-deschise și reinstalate
* Cabluri de instalare care vor fi utilizate: diametrul sârmei de la AWG 24 - AWG 22
* Capac de protecție (alb) inclus în pachet
1. **MASURI DE PROTECTIA SI SECURITATEA MUNCII**

**VIII.1. Masuri de tehnica securitatii muncii**

 Lucrările din prezenta documentatie se încadrează în prevederile NPM în vigoare, respectiv legea 319/2006.

 Documentatia a fost elaborată în conformitate cu normativele şi legile în vigoare. În acest sens au fost respectate următoarele :

 - Instructiuni generale de protectia muncii PE 006/81;

 - Normativ privind proiectarea, executia şi exploatarea instalatiilor electrice aferente clădirilor : I7 / 2011;

 - Norme de protectia muncii pentru instalatii electrice : PE 119-90;

 - Protectia prin legare la pământ se va face respectându-se conditiile din STAS 12604/4-89, STAS 12604/5-90 si STAS 4102/85.

 Ca măsură suplimentară de protectie împotriva tensiunilor accidentale de atingere, toate carcasele metalice ale aparatelor şi tablourilor electrice, care în mod normal nu sunt sub tensiune, se vor lega la centura interioară de protectie a obiectivului.

 Se interzice lucrul fără echipamente de lucru conform NRPM-1975.

 Personalul de exploatare şi întretinere va fi instruit asupra regulilor de protectia muncii specifice activitătii pe care o desfăşoară.

 La instalatia de protectie se leagă orice carcasă, constructie metalică, masă metalică, tuburi, ţtevi, balustrade, etc., care accidental, ca urmare a unui defect de izolatie, ar putea fi pusă sub tensiune.

 Se vor respecta cu strictete normele de executie şi protectie a muncii în vigoare, astfel încât la punerea în functiune a instalatiilor electrice, acestea să fie în perfectă stare de functionare şi din punct de vedere al protectiei muncii.

**ATENŢTIE !!**

**Legăturile electrice se vor executa numai cu scoaterea de sub tensiune a aparatelor si tablourilor electrice.**

 Măsurile de tehnica securitătii muncii sunt supuse urmatoarelor legi si normative:

* Legea 319/2006 Legea securitătii şi sănătătii în muncă;
* Norme republicane de protectia muncii;
* Norme departamentale de protectia muncii;
* Instructiuni generale de protectia muncii pentru unităti MEE;
* Normativ I7 / 2011;
* STAS 6616 / 78; STAS 7334 / 79; STAS 2612 / 72; STAS 3102 pentru instalatii de protectie;
* PE 118 / 83; PE 119 / 90; Legea 90 / 86;
* Îndreptar de proiectare şi executie a instalatiei de legare la pământ.

**VIII.2. Masuri de prevenire si stingere a incendiilor**

 Prezenta documentatie s-a întocmit în conformitate cu normele de prevenire şi stingere a incendiilor în unităti din ramura energiei electrice şi termice, PE 009/93 şi măsurile PSI prevăzute în normativul PE 107-95 şi I20-2000.

 La trecerea cablurilor prin peretii despărtitori şi prin fundatii se vor executa etansari conform normelor in vigoare, astfel încât să se împiedice propagarea focului. Se va asigura etanşarea tuburilor fată de ziduri cât şi a cablurilor fată de tuburi.

 Nu sunt necesare derogări de la normele de pază contra incendiilor.

 Sef birou STIUL

 ing. Andrei Dancasiu

Intocmit, Verificat

ing. Liviu TUDOR ing. Silviu NARIE

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Formularul F3 LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari** |  |  |
|  | Pentru instalarea retelelor de cabluri de date in vederea montarii de acces-point-uri pentru construirea  |
| retelei wireless in toate locatiile Universitatii sunt necesare urmatoarele materiale, care impreuna cu manopera |
| aferenta sunt centarlizate in urmatorul tabel: |  |  |  |  |  |  |
| Nr. crt. | Denumire | Um | Cantit | Pretul unitar | Valoarea/articol | Valoarea tot. art. |
| articol | material | manopera | material | manopera |
| 1 | Tablou electric din policarbonat, 12M | buc | 9,00 |   |   |   |   |   |
| 2 | Siguranta automata 16A, P+N | buc | 24,00 |   |   |   |   |   |
| 3 | Cablu MYYM 3x2,5mm² | m | 1.300,00 |   |   |   |   |   |
| 4 | Priza dubla PT, 2P+E, 230V, 16A | buc | 24,00 |   |   |   |   |   |
| 5 | Cablu retea SSTP, cat6 | m | 5.500,00 |   |   |   |   |   |
| 6 | Cablu retea UTP, cat6 | m | 16.000,00 |   |   |   |   |   |
| 7 | Fibra optica de exterior 16 perechi | m | 200,00 |   |   |   |   |   |
| 8 | Cabinet rack 19" stand alone (de podea), 18U | buc | 8,00 |   |   |   |   |   |
| 9 | Unitate de putere rack-abila, 230V, 16A | buc | 14,00 |   |   |   |   |   |
| 10 | Patch panel modular, cat6, 24P | buc | 58,00 |   |   |   |   |   |
| 11 | Patch cord, 0,5m | buc | 1.000,00 |   |   |   |   |   |
| 12 | Modul de retea cat6 (priza mama) | buc | 710,00 |   |   |   |   |   |
| 13 | Canal cablu PVC cu capac 25x16mm | m | 1.000,00 |   |   |   |   |   |
| 14 | Tub PVC flexibil (copex) Ø 20mm | m | 1.600,00 |   |   |   |   |   |
| 15 | Tub metalic flexibil Ø 20mm | m | 50,00 |   |   |   |   |   |
| 16 | Clema Quick Ø20mm | buc | 1.500,00 |   |   |   |   |   |
| 17 | Colier plastic 3,6x320mm(set 100buc) | set | 80,00 |   |   |   |   |   |
| 18 | Schela mobila | m² | 4,00 |   |   |   |   |   |
| 19 | Strapungere in perete de beton de 13-18cm | buc | 72,00 |   |   |   |   |   |
| 20 | Strapungere in plafon de 19-30cm | buc | 54,00 |   |   |   |   |   |
| 21 | Sant in perete de beton si astupat | m | 800,00 |   |   |   |   |   |
| 22 | Sapatura in teren vegetal | m³ | 4,00 |   |   |   |   |   |
| 23 | Material marunt | buc | 1,00 |   |   |   |   |   |
| 24 | Incercarea si verificarea circuitelor de date | buc | 446,00 |   |   |   |   |   |
| 25 | Transport prin purtare directa | to | 2,00 |   |   |   |   |   |
| 26 | Transport rutier al materialelor | to | 2,00 |   |   |   |   |   |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | Total 1: |   |   |   | **0,00** |
|  | Cheltuieli cota angajator 2,25% Manop: |  |  |  |  |  | **0,00** |
|  | Cheltuieli directe |   |   | Total 2: |   |   |   | **0,00** |
|  | Cheltuieli indirecte : |  |  |  |  |  |  | **0,00** |
|  | Beneficiu : |  |  |  |  |  |  | **0,00** |
|  |   |   |   | Total 3: |   |   |   | **0,00** |
|  | Garantie 3 ani |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Termen de executie 2 luni |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Intocmit, |  |  |  | Sef Birou STIUL |  |  |
|  | Ing. Liviu TUDOR |  |  |  | Ing. Andrei DANCASIU |  |  |

**Formular 1**

**CANDIDATUL/OFERTANTUL**

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 *(denumirea/numele)*

**DECLARATIE PRIVIND NEÎNCADRAREA ÎN PREVEDERILE ART. 165 DIN LEGEA 98/2016**

Subsemnatul, reprezentant imputernicit al, *(denumirea/numele si sediul/adresa candidatului/ofertantului)* declar pe propria raspundere, sub sanctiunea excluderii din procedura si a sanctiunilor aplicate faptei de fals in acte publice, ca nu ne aflam in situatia prevazuta la art. 165 din Legea 98/2016 privind achizitiile publice, respectiv ca nu am incalcat obligatiile privind plata impozitelor, taxelor sau a contributiilor la bugetul general consolidat.

Subsemnatul declar ca informatiile furnizate sunt complete si corecte in fiecare detaliu si inteleg ca autoritatea contractanta are dreptul de a solicita, in scopul verificarii si confirmarii declaratiilor, orice informatii suplimentare privind eligibilitatea noastra, precum si experienta, competenta si resursele de care dispunem.

Prezenta declaratie este valabila pana la data de \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ .

 (se precizeaza data expirarii perioadei de valabilitate a ofertei)

 Data completarii ......................

Candidat/ofertant,

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(semnatura autorizata)*

**Formular 2**

*OPERATOR ECONOMIC*

(denumirea /numele)

**DECLARATIE**

**privind neîncadrarea în situatiile prevăzute la art. 164 din Legea 98/2016**

Subsemnatul(a)

[*se inserează numele operatorului economic-persoana juridică*],

în calitate de ofertant /candidat /concurent la procedura de

[ *se mentionează procedura*]

pentru achizitia de

[*se inserează, după caz, denumirea produsului, serviciului sau lucrării şi codul CPV*],

la data de organizată de Universitatea Transilvania din Braşov ,

[*se inserează data*],

declar pe proprie răspundere că nu ma aflu in situatia prevazuta la art.164 din Legea 98/2016, respectiv nu am fost condamnat prin hotarare definitive a unei instante judecatoresti, pentru comiterea uneia dintre urmatoarele infractiuni:

1. constituirea unui grup infractional organizat, prevăzută de art. 367 din Legea nr. 286/2009 privind Codul penal, cu modificările şi completările ulterioare, sau de dispozitiile corespunzătoare ale legislatiei penale a statului în care respectivul operator economic a fost condamnat;
2. infractiuni de coruptie, prevăzute de art. 289 - 294 din Legea nr. 286/2009, cu modificările şi completările ulterioare, şi infractiuni asimilate infractiunilor de coruptie prevăzute de art. 10 – 13 din Legea nr. 78/2000 pentru prevenirea, descoperirea şi sanctionarea faptelor de coruptie, cu modificările şi completările ulterioare, sau de dispozitiile corespunzătoare ale legislatiei penale a statului în care respectivul operator economic a fost condamnat;
3. infractiuni împotriva intereselor financiare ale Uniunii Europene, prevăzute de art. 18^1 - 18^5 din Legea nr. 78/2000, cu modificările şi completările ulterioare, sau de dispozitiile corespunzătoare ale legislatiei penale a statului în care respectivul operator economic a fost condamnat;
4. acte de terorism, prevăzute de art. 32 - 35 şi art. 37 - 38 din Legea nr. 535/2004 privind prevenirea şi combaterea terorismului, cu modificările şi completările ulterioare, sau de dispozitiile corespunzătoare ale legislatiei penale a statului în care respectivul operator economic a fost condamnat;
5. spălarea banilor, prevăzută de art. 29 din Legea nr. 656/2002 pentru prevenirea şi sanctionarea spălării banilor, precum şi pentru instituirea unor măsuri de prevenire şi combatere a finantării terorismului, republicată, cu modificările ulterioare, sau finantarea terorismului, prevăzută de art. 36 din Legea nr. 535/2004, cu modificările şi completările ulterioare, sau de dispozitiile corespunzătoare ale legislatiei penale a statului în care respectivul operator economic a fost condamnat;
6. traficul şi exploatarea persoanelor vulnerabile, prevăzute de art. 209 - 217 din Legea nr. 286/2009, cu modificările şi completările ulterioare, sau de dispozitiile corespunzătoare ale legislatiei penale a statului în care respectivul operator economic a fost condamnat;
7. fraudă, în sensul articolului 1 din Conventia privind protejarea intereselor financiare ale Comunitătilor Europene din 27 noiembrie 1995.

Subsemnatul declar că informatiile furnizate sunt complete şi corecte în fiecare detaliu şi întelega că autoritatea contractantă are dreptul de a solicita, în scopul verificării şi confirmării declaratiilor orice documente doveditoare de care dispunem. Înteleg că în cazul în care această declaratie nu este conformă cu realitatea sunt pasibil de încălcarea prevederilor legislatiei penale privind falsul în declaratii.

*Operator economic, ………………………….* (semnătura autorizată )

**Formular 3**

*OPERATOR ECONOMIC*

(denumirea /numele)

**DECLARATIE**

**privind neîncadrarea în situatiile prevăzute la art. 167 din Legea 98/2016**

Subsemnatul(a) ………………………………..

[*se inserează numele operatorului economic-persoana juridică*],

în calitate de ofertant /candidat /concurent la procedura de

[ *se mentonează procedura*]

pentru achizitia de

[*se inserează, după caz, denumirea produsului, serviciului sau lucrării şi codul CPV*],

la data de organizată de Universitatea Transilvania din Braşov ,

[*se inserează data*],

declar pe proprie răspundere că nu ma aflu in vreuna din situatiile prevazute la art.167 din Legea 98/2016, respectiv:

a) a încălcat obligatiile stabilite potrivit art. 51, iar autoritatea contractantă poate demonstra acest lucru prin orice mijloc de probă adecvat, cum ar fi decizii ale autoritătilor competente prin care se constată încălcarea acestor obligatii;

b) se află în procedura insolventei sau în lichidare, în supraveghere judiciară sau în încetarea activitătii;

c) a comis o abatere profesională gravă care îi pune în discutie integritatea, iar autoritatea contractantă poate demonstra acest lucru prin orice mijloc de probă adecvat, cum ar fi o decizie a unei instante judecătoreşti sau a unei autorităti administrative;

d) autoritatea contractantă are suficiente indicii rezonabile/informatii concrete pentru a considera că operatorul economic a încheiat cu alti operatori economici acorduri care vizează denaturarea concurentei în cadrul sau în legătură cu procedura în cauză;

e) se află într-o situatie de conflict de interese în cadrul sau în legătură cu procedura în cauză, iar această situatie nu poate fi remediată în mod efectiv prin alte măsuri mai putin severe;

f) participarea anterioară a operatorului economic la pregătirea procedurii de atribuire a condus la o distorsionare a concurentei, iar această situatie nu poate fi remediată prin alte măsuri mai putin severe;

g) operatorul economic şi-a încălcat în mod grav sau repetat obligatiile principale ce-i reveneau în cadrul unui contract de achizitii publice, al unui contract de achizitii sectoriale sau al unui contract de concesiune încheiate anterior, iar aceste încălcări au dus la încetarea anticipată a respectivului contract, plata de daune-interese sau alte sanctiuni comparabile;

h) operatorul economic s-a făcut vinovat de declaratii false în continutul informatiilor transmise la solicitarea autoritătii contractante în scopul verificării absentei motivelor de excludere sau al îndeplinirii criteriilor de calificare şi selectie, nu a prezentat aceste informatii sau nu este în măsură să prezinte documentele justificative solicitate;

i) operatorul economic a încercat să influenteze în mod nelegal procesul decizional al autoritătii contractante, să obtină informatii confidentiale care i-ar putea conferi avantaje nejustificate în cadrul procedurii de atribuire sau a furnizat din neglijentă informatii eronate care pot avea o influentă semnificativă asupra deciziilor autoritătii contractante privind excluderea din procedura de atribuire a respectivului operator economic, selectarea acestuia sau atribuirea contractului de achizitie publică/acordului-cadru către respectivul operator economic.

Subsemnatul declar că informatiile furnizate sunt complete şi corecte în fiecare detaliu şi înteleg că autoritatea contractantă are dreptul de a solicita, în scopul verificării şi confirmării declaratiilor orice documente doveditoare de care dispunem. Înteleg că în cazul în care această declaratie nu este conformă cu realitatea sunt pasibil de încălcarea prevederilor legislatiei penale privind falsul în declaratii.

*Operator economic, ………………………….* (semnătura autorizată )

**Formular 4**

Operator Economic

..........................

(denumirea)

 **DECLARATIE PRIVIND NEINCADRAREA IN SITUATIILE DE LA ART.58-63 DIN LEGEA 98/2016**

Subsemnatul(a) ……………………………….. reprezentant imputernicit al ……………… in calitate de ofertant /candidat /concurent la procedura de ……………….. pentru achizitia de ……………………….la data de ………………. organizată de Universitatea Transilvania din Braşov , declar pe propria raspundere, sub sanctiunea excluderii din procedura si a sanctiunilor aplicate faptei de fals in acte publice, ca nu ne aflam in situatiile prevazute la art. 58-63 din Legea 98/2016 privind achizitiile publice, cu personae ce detin functii de decizie in cadrul autoritatii contractante.

Înteleg că în cazul în care această declaratie nu este conformă cu realitatea sa fiu exclus din procedura de atribuire.

*Operator economic, ………………………….* (semnătura autorizată )

**Formular 5**

**CANDIDATUL/OFERTANTUL**

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 *(denumirea/numele)*

**DECLARATIE PRIVIND LISTA PRINCIPALELOR**

**LUCRARI SIMILARE EXECUTATE ÎN ULTIMII 5 ANI**

Subsemnatul, reprezentant imputernicit al .........................................................................,

 *(denumirea/numele si sediul/adresa candidatului/ofertantului)*

declar pe propria răspundere, sub sanctiunile aplicate faptei de fals în acte publice, că datele prezentate în tabelul anexat sunt reale (se va anexa un tabel cu lucrarile similare).

 Subsemnatul declar că informatiile furnizate sunt complete şi corecte în fiecare detaliu şi înteleg că autoritatea contractantă are dreptul de a solicita, în scopul verificării şi confirmării declaratiilor, situatiilor şi documentelor care însotesc oferta, orice informatii suplimentare în scopul verificării datelor din prezenta declaratie.

 Subsemnatul autorizez prin prezenta orice institutie, societate comercială, banca, alte persoane juridice să furnizeze informatii reprezentantilor autorizati ai ...........................................

(denumirea si adresa autoritătii contractante) cu privire la orice aspect tehnic şi financiar în legătură cu activitatea noastră.

 Prezenta declaratie este valabilă până la data de ………………………………………….

 (se precizează data expirării perioadei de valabilitate a ofertei)

 Candidat/ofertant,

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(semnatura autorizata)*

**Formular 6**

*OPERATOR ECONOMIC*

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 *(denumirea/numele)*

**FORMULAR DE OFERTA**

Către ....................................................................................................

(denumirea autoritătii contractante şi adresa completă)

1. Examinând documentatia de atribuire, subsemnatii, reprezentanti ai ofertantului ............................................... (denumirea/numele ofertantului) ne oferim ca, în conformitate cu prevederile şi cerintele cuprinse în documentatia mai sus mentionată, să executăm ...............................................(denumirea lucrării) pentru suma de .................lei , (suma în litere şi în cifre, precum şi moneda ofertei) plătibilă după receptialucrărilor, la care se adaugă TVA în valoare de ............ lei (suma în litere şi în cifre, precum şi moneda).

2. Ne angajăm ca, în cazul în care oferta noastră este stabilită câştigătoare, să începem lucrările cât mai curând posibil după primirea ordinului de începere şi să terminăm lucrările în conformitate cu termenul de executie de …………….

3. Ne angajăm să mentnem aceasta ofertă valabilă pentru o durată de 90 zile, respectiv până la data de ................. şi ea va rămâne obligatorie pentru noi şi poate fi acceptată oricând înainte de expirarea perioadei de valabilitate.

4. Am înteles şi consimtim că, în cazul în care oferta noastră este stabilită ca fiind câştigătoare, să constituim garantia de bună executie în conformitate cu prevederile din documentatia de atribuire.

Termenul de garantie fiind de …………….

5. Termenul de garantie al lucrarilor este de …………………..,

6. Precizăm că:(se bifează optiunea corespunzătoare):

 |\_| depunem ofertă alternativă, ale cărei detalii sunt prezentate într-un formular de ofertă separat, marcat în mod clar „alternativă”/”altă ofertă”.

 |\_| nu depunem ofertă alternativă.

6. Până la încheierea şi semnarea contractului de achizitie publică aceasta ofertă, împreună cu comunicarea transmisă de dumneavoastră, prin care oferta noastră este acceptată ca fiind câştigătoare, vor constitui un contract angajant între noi.

7. Întelegem că nu sunteti obligati să acceptati oferta cu cel mai scăzut pret sau orice sau orice ofertă primită.

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

...............................................................................,

*(nume, prenume şi semnătură),*

*L.S.*

**Contract de lucrări**

**nr.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_data\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

***1. Părtile contractante***

În temeiul Legii 98/2016,

**între**

Universitatea Transilvania Brasov adresa sediu Brasov, Bdul Eroilor Nr. 29, telefon/fax 0268.413000, 0268/410525 cod fiscal 4317754 cont RO65TREZ131504601X000287 reprezentată prin prof.univ.dr.ing. Ioan Vasile Abrudan, functia rector în calitate de achizitor, pe de o parte

**şi**

……... ................ ........................... ……………. ***denumirea operatorului economic*** adresă .................................................................. telefon/fax .............................................. număr de înmatriculare .................................................. cod fiscal ................................... cont (trezorerie, bancă) ..........................................................................reprezentată prin ............................................................................................... (denumirea conducătorului), functia............................................... în calitate de **executant**, pe de altă parte.

***2. Definitii***

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

* + - 1. ***contract*** –prezentul contract şi toate anexele sale;
			2. ***achizitor şi executant*** - părtile contractante, aşa cum sunt acestea numite în prezentul contract;
			3. ***pretul contractului*** - pretul plătibil executantului de către achizitor, în baza contractului, pentru îndeplinirea integrală şi corespunzătoare a tuturor obligatiilor sale, asumate prin contract;
			4. ***amplasamentul lucrării*** *-* locul unde executantul execută lucrarea;
			5. ***forta majoră***- reprezintă o împrejurare de origine externă, cu caracter extraordinar, absolut imprevizibilă şi inevitabilă, care se află în afara controlului oricărei părti, care nu se datorează greşelii sau vinei acestora, şi care face imposibilă executarea şi, respectiv, îndeplinirea contractului; sunt considerate asemenea evenimente: războaie, revolutii, incendii, inundatii sau orice alte catastrofe naturale, restrictii apărute ca urmare a unei carantine, embargou, enumerarea nefiind exhaustivă, ci enuntiativă. Nu este considerat fortă majoră un eveniment asemenea celor de mai sus care, fără a crea o imposibilitate de executare, face extrem de costisitoare executarea obligatiilor uneia din părti;
			6. ***zi***- zi calendaristică; ***an*** - 365 zile.

*(se adaugă orice ce alti termeni pe care părtile înteleg să îi definească pentru contract)*

***3. Interpretare***

3.1În prezentul contract, cu exceptia unei prevederi contrare, cuvintele la forma singular vor include forma de plural şi 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.

***Clauze obligatorii***

***4.* *Obiectul şi pretul contractului***

4.1- Executantul se obligă să execute “…………………….”, în perioada/perioadele convenite şi în conformitate cu obligatiile asumate prin prezentul contract.

 4.2. - Achizitorul se obligă să plătească executantului pretul convenit pentru îndeplinirea contractului de “……………………………”.

 4.3. - Pretul convenit pentru îndeplinirea contractului, respectiv pretul lucrărilor executate, plătibil executantului de către achizitor conform graficului de plăti, este de ........... lei, din care T.V.A. ................ lei.

**5. *Durata contractului***

5.1 – Durata executie a contractului este ........................

**6. *Documentele contractului***

*6*.1 - Documentele contractului sunt *( cel putin)*:

*a) caietul de sarcini;*

*b) propunerea tehnică şi propunerea financiară;*

*c) graficul de îndeplinire a contractului;*

*d) garantia de bună executie, dacă este cazul;*

*e) angajamentul ferm de sustinere din partea unui tert, dacă este cazul.*

***7. Executarea contractului***

7.1 - Executarea contractului începe după predarea amplasamentului si indeplinirea obligatiilor prevazute la art. 10.2*.*

*(se precizează data la care începe executia contractului)*

***8. Protectia patrimoniului cultural national***

8.1 - Toate fosilele, monedele, obiectele de valoare sau orice alte vestigii sau obiecte de interes arheologic descoperite pe amplasamentul lucrării sunt considerate, în relatiile dintre părti, ca fiind proprietatea absolută a achizitorului.

8.2 - Executantul are obligatia de a lua toate precautiile necesare pentru ca muncitorii săi sau oricare alte persoane să nu îndepărteze sau să deterioreze obiectele prevăzute la clauza 8.1, iar imediat după descoperirea şi înainte de îndepărtarea lor, de a înştiinta achizitorul despre această descoperire şi de a îndeplini dispozitiile primite de la achizitor privind îndepărtarea acestora. Dacă din cauza unor astfel de dispozitii executantul suferă întârzieri şi/sau cheltuieli suplimentare, atunci, prin consultare, părtile vor stabili:

orice prelungire a duratei de executie la care executantul are dreptul;

totalul cheltuielilor suplimentare, care se va adăuga la pretul contractului.

8.3 - Achizitorul are obligatia, de îndată ce a luat la cunoştintă despre descoperirea obiectelor prevăzute la clauza 8.1, de a înştiinta în acest sens organele de politie şi comisia monumentelor istorice.

***9. Obligatiile principale ale executantului***

9.1 - Executantul se obligă să execute, să finalizeze şi să întretină ...................................... în conformitate cu obligatiile asumate prin prezentul contract.

9.2 - (1) Executantul are obligatia de a executa şi finaliza lucrările, precum şi de a remedia viciile ascunse, cu atentia şi promptitudinea cuvenită, în concordantă cu obligatiile asumate prin contract, inclusiv de a proiecta, în limitele prevăzute de prezentul contract.

(2) Executantul are obligatia de a supraveghea lucrările, de a asigura forta de muncă, materialele, instalatiile, echipamentele şi toate celelalte obiecte, fie de natură provizorie, fie definitive cerute de şi pentru contract, în măsura în care necesitatea asigurării acestora este prevăzută în contract sau se poate deduce în mod rezonabil din contract.

9.3 - Executantul are obligatia de a prezenta achizitorului, înainte de începerea executiei lucrării, spre aprobare, graficul de plăti necesar executiei lucrărilor, în ordinea tehnologică de executie.

9.4. - (1) Executantul este pe deplin responsabil pentru conformitatea, stabilitatea şi siguranta tuturor operatiunilor executate pe şantier, precum şi pentru procedeele de executie utilizate, cu respectarea prevederilor şi a reglementărilor legii privind calitatea în constructii.

(2) Un exemplar din documentatia predată de către achizitor executantului va fi tinut de acesta în vederea consultării de către Inspectia de Stat în Constructii, Lucrări Publice, Urbanism şi Amenajarea Teritoriului, precum şi de către persoane autorizate de achizitor, la cererea acestora.

(3) Executantul nu va fi răspunzător pentru proiectul şi caietele de sarcini care nu au fost întocmite de el. Dacă totuşi 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.

(4) Executantul are obligatia de a pune la dispozitia achizitorului, la termenele precizate în anexele contractului, caietele de măsurători (ataşamentele) şi, după caz, în situatiile convenite, desenele, calculele, verificările calculelor şi orice alte documente pe care executantul trebuie să le întocmească sau care sunt cerute de achizitor.

9.5 - (1) Executantul are obligatia de a respecta şi executa dispozitiile achizitorului în orice problemă, mentionată sau nu în contract, referitoare la lucrare. În cazul în care executantul consideră că dispozitiile achizitorului sunt nejustificate sau inoportune, acesta are dreptul de a ridica obiectii, în scris, fără ca obiectiile respective să îl absolve de obligatia de a executa dispozitiile primite, cu exceptia cazului în care acestea contravin prevederilor legale.

(2) În cazul în care respectarea şi executarea dispozitiilor prevăzute la alin.(1) determină dificultăti în executie care generează costuri suplimentare, atunci aceste costuri vor fi acoperite pe cheltuiala achizitorului.

9.6 -(1) Executantul este responsabil de trasarea corectă a lucrărilor fată de reperele date de achizitor, precum şi de furnizarea tuturor echipamentelor, instrumentelor, dispozitivelor şi resurselor umane necesare îndeplinirii responsabilitătii respective.

(2) În cazul în care, pe parcursul executiei lucrărilor, survine o eroare în pozitia, cotele, dimensiunile sau aliniamentul oricărei părti a lucrărilor, executantul are obligatia de a rectifica eroarea constatată, pe cheltuiala sa, cu exceptia situatiei în care eroarea respectivă este rezultatul datelor incorecte furnizate, în scris, de către proiectant. Pentru verificarea trasării de către proiectant, executantul are obligatia de a proteja şi păstra cu grijă toate reperele, bornele sau alte obiecte folosite la trasarea lucrărilor.

9.7 - Pe parcursul executiei lucrărilor şi remedierii viciilor ascunse, executantul are obligatia:

de a lua toate măsurile pentru asigurarea tuturor persoanelor a căror prezentă pe şantier este autorizată şi de a mentine şantierul (atât timp cât acesta este sub controlul său) şi lucrările (atât timp cât acestea nu sunt finalizate şi ocupate de către achizitor) în starea de ordine necesară evitării oricărui pericol pentru respectivele persoane;

de a procura şi de a întretine pe cheltuiala sa toate dispozitivele de iluminare, protectie, îngrădire, alarmă şi pază, când şi unde sunt necesare sau au fost solicitate de către achizitor sau de către alte autorităti competente, în scopul protejării lucrărilor sau al asigurării confortului riveranilor;

de a lua toate măsurile rezonabile necesare pentru a proteja mediul pe şi în afara şantierului şi pentru a evita orice pagubă sau neajuns provocate persoanelor, proprietătilor publice sau altora, rezultate din poluare, zgomot sau alti factori generati de metodele sale de lucru.

9.8 - Executantul este responsabil pentru mentinerea în bună stare a lucrărilor, materialelor, echipamentelor şi instalatiilor care urmează a fi puse în operă, de la data primirii ordinului de începere a lucrării până la data semnării procesului-verbal de receptie a lucrării.

9.9 - (1) Pe parcursul executiei lucrărilor şi al remedierii viciilor ascunse, executantul are obligatia, în măsura permisă de respectarea prevederilor contractului, de a nu stânjeni inutil sau în mod abuziv:

a) confortul riveranilor; sau

b) căile de acces, prin folosirea şi ocuparea drumurilor şi căilor publice sau private care deservesc proprietătile aflate în posesia achizitorului sau a oricărei alte persoane.

(2) Executantul va despăgubi achizitorul împotriva tuturor reclamatiilor, actiunilor în justitie, daunelor-interese, costurilor, taxelor şi cheltuielilor, indiferent de natura lor, rezultând din sau în legătură cu obligatia prevăzută la alin.(1), pentru care responsabilitatea revine executantului.

9.10 - (1) Executantul are obligatia de a utiliza în mod rezonabil drumurile sau podurile ce comunică cu sau sunt pe traseul şantierului şi de a preveni deteriorarea sau distrugerea acestora de către traficul propriu sau al oricăruia dintre subcontractantii săi; executantul va selecta traseele, va alege şi va folosi vehiculele, va limita şi repartiza încărcăturile, în aşa fel încât traficul suplimentar ce va rezulta în mod inevitabil din deplasarea materialelor, echipamentelor, instalatiilor sau altora asemenea, de pe şi pe şantier, să fie limitat, în măsura în care este posibil, astfel încât să nu producă deteriorări sau distrugeri ale drumurilor şi podurilor respective.

(2) În cazul în care natura lucrărilor impune utilizarea de către executant a transportului pe apă, atunci prevederile de la alin.(1) vor fi interpretate în maniera în care prin „drum” se întelege inclusiv ecluză, doc, dig sau orice altă structură aferentă căii navigabile şi prin „vehicul” se întelege orice ambarcatiune, iar prevederile respective se vor aplica în consecintă.

(3) În cazul în care se produc deteriorări sau distrugeri ale oricărui pod sau drum care comunică cu sau care se află pe traseul şantierului, datorită transportului materialelor, echipamentelor, instalatiilor sau altora asemenea, executantul are obligatia de a despăgubi achizitorul împotriva tuturor reclamatiilor privind avarierea respectivelor poduri sau drumuri.

(4) Cu exceptia unor clauze contrare prevăzute în contract, executantul este responsabil şi va plăti consolidarea, modificarea sau îmbunătătirea, în scopul facilitării transportului materialelor, echipamentelor, instalatiilor sau altora asemenea, a oricăror drumuri sau poduri care comunică cu sau care se află pe traseul şantierului.

9.11 - (1) Pe parcursul executiei lucrării, executantul are obligatia:

de a evita, pe cât posibil, acumularea de obstacole inutile pe şantier;

de a depozita sau retrage orice utilaje, echipamente, instalatii, surplus de materiale;

de a aduna şi îndepărta de pe şantier dărâmăturile, molozul sau lucrările provizorii de orice fel, care nu mai sunt necesare.

(2) Executantul are dreptul de a retine pe şantier, până la sfârşitul perioadei de garantie, numai acele materiale, echipamente, instalatii sau lucrări provizorii, care îi sunt necesare în scopul îndeplinirii obligatiilor sale în perioada de garantie.

9.12 - Executantul răspunde, potrivit obligatiilor care îi revin, pentru viciile ascunse ale constructiei, ivite într-un interval de ............... de la receptia lucrării şi, după împlinirea acestui termen, pe toată durata de existentă a constructiei, pentru viciile structurii de rezistentă, ca urmare a nerespectării proiectelor şi detaliilor de executie aferente executiei lucrării.

9.13 - Executantul se obligă să despăgubească achizitorul împotriva oricăror:

reclamatii şi actiuni în justitie, ce rezultă din încălcarea unor drepturi de proprietate intelectuală (brevete, nume, mărci înregistrate etc.), sau cele legate de echipamentele, materialele, instalatiile sau utilajele folosite pentru sau în legătură cu executia lucrărilor sau încorporate în acestea; şi

daune-interese, costuri, taxe şi cheltuieli de orice natură aferente, cu exceptia situatiei în care o astfel de încălcare rezultă din respectarea proiectului sau caietului de sarcini întocmit de către achizitor.

***10. Obligatiile achizitorului***

10.1 – Achizitorul se obligă să plătească executantului pretul convenit pentru executia, finalizarea şi întretinerea ............................................ in termen de ............

10.2 - La începerea lucrărilor achizitorul are obligatia de a obtine si de a pune la dispozitie executantului toate autorizatiile şi avizele necesare executiei lucrărilor.

10.3 - (1) Achizitorul are obligatia de a pune la dispozitia executantului, fără plată, dacă nu s-a convenit altfel, următoarele:

amplasamentul lucrării, liber de orice sarcină;

suprafetele de teren necesare pentru depozitare şi pentru organizarea de şantier;

căile de acces rutier şi racordurile de cale ferată;

racordurile pentru utilităti (apă, gaz, energie, canalizare etc.), până la limita amplasamentului şantierului.

(2) Costurile pentru consumul de utilităti, precum şi cel al contoarelor sau al altor aparate de măsurat se suportă de către executant.

10.4 - Achizitorul are obligatia de a pune la dispozitia executantului întreaga documentatie necesară pentru executia lucrărilor contractate, fără plată, în patru exemplare, la termenele stabilite prin graficul de executie a lucrării.

10.5 - Achizitorul este responsabil pentru trasarea axelor principale, bornelor de referintă, căilor de circulatie şi a limitelor terenului pus la dispozitia executantului, precum şi pentru materializarea cotelor de nivel în imediata apropiere a terenului.

10.6 - Achizitorul are obligatia de a examina şi măsura lucrările care devin ascunse în cel mult 5 zile de la notificarea executantului.

10.7 - Achizitorul este pe deplin responsabil de exactitatea documentelor şi a oricăror alte informatii furnizate executantului, precum şi pentru dispozitiile şi livrările sale.

***11.* *Sanctiuni pentru neîndeplinirea culpabilă a obligatiilor***

11.1-În cazul în care, din vina sa exclusivă, executantul nu îşi îndeplineşte obligatiile asumate prin contract într-o perioadă de 15 zile, atunci achizitorul este îndreptătit de a deduce din pretul contractului, ca penalităti, o sumă echivalentă cu o cotă procentuală din pretul contractului : 0,1%/zi intarziere.

11.2 **-** În cazul în care achizitorul nu onorează facturile în termen de 28 de zile de la expirarea perioadei convenite, atunci acesta are obligatia de a plăti, ca penalităti, o sumă echivalentă cu o cotă procentuală din plata neefectuată : 0,1%/zi intarziere

11.3 - Nerespectarea obligatiilor asumate prin prezentul contract de către una dintre părti, în mod culpabil, dă dreptul părtii lezate de a considera contractul reziliat de drept / de a cere rezilierea contractului şi de a pretinde plata de daune-interese.

11.4 - Achizitorul îşi rezervă dreptul de a denunta unilateral contractul, printr-o notificare scrisă adresată executantului, fără nici o compensatie, dacă acesta din urmă dă faliment, cu conditia ca această denuntare să nu prejudicieze sau să afecteze dreptul la actiune sau despăgubire pentru executant. În acest caz, executantul are dreptul de a pretinde numai plata corespunzătoare pentru partea din contract îndeplinită până la data denuntării unilaterale a contractului.

***Clauze specifice***

***12. Garantia de bună executie a contractului***

12.1 - Executantul se obligă să constituie garantia de bună executie a contractului în cuantum de 5 % din valoarea conntractului fara TVA si se constituie in conformitate cu prevederile art.40 din HG 395/2016.

*(se precizează modul de constituire, cuantumul şi perioada de constituire a garantiei de bună executie)*

12.2 - Achizitorul se obligă să elibereze garantia pentru participare şi să emită ordinul de începere a contractului numai după ce executantul a făcut dovada constituirii garantiei de bună executie**.**

12.3 - Achizitorul are dreptul de a emite pretentii asupra garantiei de bună executie, în limita prejudiciului creat, dacă executantul nu îşi execută, execută cu întârziere sau execută necorespunzător obligatiile asumate prin prezentul contract. Anterior emiterii unei pretentii asupra garantiei de bună executie, achizitorul are obligatia de a notifica acest lucru executantului, precizând totodată obligatiile care nu au fost respectate.

12.4 - Achizitorul se obligă să restituie garantia de bună executie după cum urmează:

a) 70% din valoarea garantiei, în termen de 14 zile de la data încheierii procesului verbal de receptie la terminarea lucrărilor, dacă nu a ridicat pana la acea data pretentii asupra ei, iar riscul pentru vicii ascunse este minim;

b) restul de 30% din valoarea garantiei, la expirarea perioadei de garantie a lucrărilor executate, pe baza procesului-verbal de receptie finala.

12.5 - Garantia lucrărilor este distinctă de garantia de bună executie a contractului

***13.******Începerea şi executia lucrărilor***

13.1 - (1) Executantul are obligatia de a începe lucrările în timpul cel mai scurt posibil de la primirea ordinului în acest sens din partea achizitorului.

*(se precizează data limită de emitere a ordinului de începere a executiei)*

(2) Executantul trebuie să notifice achizitorului şi Inspectiei de Stat în Constructii, Lucrări Publice, Urbanism şi Amenajarea Teritoriului data începerii efective a lucrărilor.

13.2 -(1) Lucrările trebuie să se deruleze conform graficului general de executie şi să fie terminate la data stabilită. Datele intermediare, prevăzute în graficele de executie, se consideră date contractuale.

*(se precizează datele intermediare, dacă este cazul)*

(2) Executantul va prezenta, la cererea achizitorului, după semnarea contractului, graficul de executie de detaliu, alcătuit în ordinea tehnologică de executie. În cazul în care, după opinia achizitorului, pe parcurs, desfăşurarea lucrărilor nu concordă cu graficul general de executie a lucrărilor, la cererea achizitorului, executantul va prezenta un grafic revizuit, în vederea terminării lucrărilor la data prevăzută în contract. Graficul revizuit nu îl va scuti pe executant de niciuna dintre îndatoririle asumate prin contract.

(3) În cazul în care executantul întârzie începerea lucrărilor, terminarea pregătirilor sau dacă nu îşi îndeplineşte îndatoririle prevăzute la pct. 9.2 alin.(2), achizitorul este îndreptătit să-i fixeze executantului un termen până la care activitatea să intre în normal şi să îl avertizeze că, în cazul neconformării, la expirarea termenului stabilit îi va rezilia contractul.

13.3 - (1) Achizitorul are dreptul de a supraveghea desfăşurarea executiei lucrărilor şi de a stabili conformitatea lor cu specificatiile din anexele la contract. Părtile contractante au obligatia de a notifica, în scris, una celeilalte, identitatea reprezentantilor lor atestati profesional pentru acest scop, şi anume responsabilul tehnic cu executia din partea executantului şi dirigintele de şantier sau, dacă este cazul, altă persoană fizică sau juridică atestată potrivit legii, din partea achizitorului.

(2) Executantul are obligatia de a asigura accesul reprezentantului achizitorului la locul de muncă, în ateliere, depozite şi oriunde îşi desfăşoară activitătile legate de îndeplinirea obligatiilor asumate prin contract, inclusiv pentru verificarea lucrărilor ascunse.

13.4 - (1) Materialele trebuie să fie de calitatea prevăzută în documentatia de executie; verificările şi testările materialelor folosite la executia lucrărilor, precum şi conditiile de trecere a receptiei provizorii şi a receptiei finale (calitative) sunt descrise în anexa/anexele la contract.

(2) Executantul are obligatia de a asigura instrumentele, utilajele şi materialele necesare pentru verificarea, măsurarea şi testarea lucrărilor. Costul probelor şi încercărilor, inclusiv manopera aferentă acestora, revin executantului.

(3) Probele neprevăzute şi comandate de achizitor pentru verificarea unor lucrări sau materiale puse în operă vor fi suportate de executant dacă se dovedeşte că materialele nu sunt corespunzătoare calitativ sau că manopera nu este în conformitate cu prevederile contractului. În caz contrar, achizitorul va suporta aceste cheltuieli.

13.5 - (1) Executantul are obligatia de a nu acoperi lucrările care devin ascunse, fără aprobarea achizitorului.

(2) Executantul are obligatia de a notifica achizitorului, ori de câte ori astfel de lucrări, inclusiv fundatiile, sunt finalizate, pentru a fi examinate şi măsurate.

(3) Executantul are obligatia de a dezveli orice parte sau părti de lucrare, la dispozitia achizitorului, şi de a reface această parte sau părti de lucrare, dacă este cazul.

(4) În cazul în care se constată că lucrările sunt de calitate corespunzătoare şi au fost executate conform documentatiei de executie, atunci cheltuielile privind dezvelirea şi refacerea vor fi suportate de către achizitor, iar în caz contrar, de către executant.

***14. Întârzierea şi sistarea lucrărilor***

14.1 - În cazul în care:

volumul sau natura lucrărilor neprevăzute; sau

conditiile climaterice exceptional de nefavorabile; sau

oricare alt motiv de întârziere care nu se datorează executantului şi nu a survenit prin încălcarea contractului de către acesta,

îndreptătesc executantul de a solicita prelungirea termenului de executie a lucrărilor sau a oricărei părti a acestora, atunci, prin consultare, părtile vor stabili:

orice prelungire a duratei de executie la care executantul are dreptul;

totalul cheltuielilor suplimentare, care se va adăuga la pretul contractului.

14.2 - Fără a prejudicia dreptul executantului prevăzut în clauza 11.2, acesta are dreptul de a sista lucrările sau de a diminua ritmul executiei dacă achizitorul nu plăteşte în termen de 28 de zile de la expirarea termenului prevăzut la clauza 17.2; în acest caz va notifica, în scris acest fapt achizitorului.

***15. Finalizarea lucrărilor***

15.1 - Ansamblul lucrărilor sau, dacă este cazul, oricare parte a lor, prevăzut a fi finalizat într-un termen stabilit prin graficul de executie, trebuie finalizat în termenul convenit, termen care se calculează de la data începerii lucrărilor.

15.2 - (1) La finalizarea lucrărilor, executantul are obligatia de a notifica, în scris, achizitorului că sunt îndeplinite conditiile de receptie, solicitând acestuia convocarea comisiei de receptie.

(2) Pe baza situatiilor de lucrări executate confirmate şi a constatărilor efectuate pe teren, achizitorul va aprecia dacă sunt întrunite conditiile pentru a convoca comisia de receptie. În cazul în care se constată că sunt lipsuri sau deficiente, acestea vor fi notificate executantului, stabilindu-se şi termenele pentru remediere şi finalizare. După constatarea remedierii tuturor lipsurilor şi deficientelor, la o nouă solicitare a executantului, achizitorul va convoca comisia de receptie.

15.3 - Comisia de receptie are obligatia de a constata stadiul îndeplinirii contractului prin corelarea prevederilor acestuia cu documentatia de executie şi cu reglementările în vigoare. În functie de constatările făcute, achizitorul are dreptul de a aproba sau de a respinge receptia.

15.4 - Receptia se poate face şi pentru părti ale lucrării, distincte din punct de vedere fizic şi functional.

***16. Perioada de garantie acordată lucrărilor***

16.1 - Perioada de garantie decurge de la data receptiei la terminarea lucrărilor şi până la receptia finală.

16.2 - (1) În perioada de garantie, executantul are obligatia, în urma dispozitiei date de achizitor, de a executa toate lucrările de modificare, reconstructie şi remediere a viciilor şi altor defecte a căror cauză este nerespectarea clauzelor contractuale.

(2) Executantul are obligatia de a executa toate activitătile prevăzute la alin.(1), pe cheltuiala proprie, în cazul în care ele sunt necesare datorită:

utilizării de materiale, de instalatii sau a unei manopere neconforme cu prevederile contractului; sau

unui viciu de conceptie, acolo unde executantul este responsabil de proiectarea unei părti a lucrărilor; sau

neglijentei sau neîndeplinirii de catre executant a oricăreia dintre obligatiile explicite sau implicite care îi revin în baza contractului.

(3) În cazul în care defectiunile nu se datorează executantului, lucrările fiind executate de către acesta conform prevederilor contractului, costul remedierilor va fi evaluat şi plătit ca lucrări suplimentare.

16.3 - În cazul în care executantul nu executălucrările prevazute la clauza 15.2 alin.(2), achizitorul este îndreptătit să angajeze şi să plătească alte persoane care să le execute. Cheltuielile aferente acestor lucrări vor fi recuperate de către achizitor de la executant sau retinute din sumele cuvenite acestuia.

***17. Modalităti de plată***

17.1 - Achizitorul are obligatia de a efectua plata către executant în termenul convenit de la comunicarea facturii de către acesta, 30 zile.

17.2 - Dacă achizitorul nu onorează facturile în termen de 14 zile de la expirarea perioadei convenite, atunci executantul are dreptul de a sista executarea lucrărilor sau de a diminua ritmul executiei. Imediat ce achizitorul îşi onorează restanta, executantul va relua executarea lucrărilor în cel mai scurt timp posibil.

17.3 - Achizitorul are dreptul de a acorda avans executantului, dacă acesta solicită, numai contra unei scrisori de returnare a avansului şi numai în limita valorică prevăzută de lege.

*(se precizează cuantumul avansului)*

17.4 - (1) Plătile partiale trebuie să fie făcute, la cererea executantului (antreprenorului), la valoarea lucrărilor executate conform contractului şi în cel mai scurt timp posibil. Lucrările executate trebuie să fie dovedite ca atare printr-o situatie de lucrări provizorii, întocmită astfel încât să asigure o rapidă şi sigură verificare a lor. Din situatiile de lucrări provizorii achizitorul va putea face scăzăminte pentru servicii făcute executantului şi convenite cu acesta. Alte scăzăminte nu se pot face decât în cazurile în care ele sunt prevăzute în contract sau ca urmare a unor prevederi legale.

(2) Situatiile de plată provizorii se confirmă în termenul stabilit.

*(se precizează termenul)*

(3) Plătile partiale se efectuează, de regulă, la intervale lunare, dar nu influentează responsabilitatea şi garantia de bună executie a executantului; ele nu se consideră, de către achizitor, ca receptie a lucrărilor executate.

17.5 - Plata facturii finale se va face imediat după verificarea şi acceptarea situatiei de plată definitive de către achizitor. Dacă verificarea se prelungeşte din diferite motive, dar, în special, datorită unor eventuale litigii, contravaloarea lucrărilor care nu sunt în litigiu va fi platită imediat.

17.6 - Contractul nu va fi considerat terminat pâna când procesul-verbal de receptie finală nu va fi semnat de comisia de receptie, care confirmă că lucrările au fost executate conform contractului. Receptia finală va fi efectuată conform prevederilor legale, după expirarea perioadei de garantie. Plata ultimelor sume datorate executantului pentru lucrările executate nu va fi conditionată de eliberarea certificatului de receptie finală.

***18. Ajustarea pretului contractului[[1]](#footnote-1)***

Nu se ajusteaza

***19. Asigurări***

19.1 - (1) Executantul are obligatia de a încheia, înainte de începerea lucrărilor, o asigurare ce va cuprinde toate riscurile ce ar putea apărea privind lucrările executate, utilajele, instalatiile de lucru, echipamentele, materialele pe stoc, personalul propriu şi reprezentantii împuterniciti să verifice, să testeze sau să receptioneze lucrările, precum şi daunele sau prejudiciile aduse către terte persoane fizice sau juridice.

(2) Asigurarea se va încheia cu o societate de asigurare. Contravaloarea primelor de asigurare va fi suportată de către executant din capitolul „Cheltuieli indirecte”.

(3) Executantul are obligatia de a prezenta achizitorului, ori de câte ori i se va cere, polita sau politele de asigurare şi recipisele pentru plata primelor curente (actualizate).

(4) Executantul are obligatia de a se asigura că subantreprenorii au încheiat asigurări pentru toate persoanele angajate de ei. El va solicita subantreprenorilor să prezinte achizitorului, la cerere, politele de asigurare şi recipisele pentru plata primelor curente (actualizate).

19.2 - Achizitorul nu va fi responsabil pentru niciun fel de daune-interese, compensatii plătibile prin lege, în privinta sau ca urmare a unui accident sau prejudiciu adus unui muncitor sau altei persoane angajate de executant, cu exceptia unui accident sau prejudiciu rezultând din vina achizitorului, a agentilor sau a angajatilor acestuia.

***20. Subcontractanti***

20.1 - Executantul are obligatia de a încheia contracte cu subcontractantii desemnati, în aceleaşi conditii în care el a semnat contractul cu achizitorul.

20.2 - (1) Executantul are obligatia de a prezenta la încheierea contractului toate contractele încheiate cu subcontractantii desemnati.

(2) Lista subcontractantilor, cu datele de recunoaştere ale acestora, cât şi contractele încheiate cu aceştia se constituie în anexe la contract.

20.3 - (1) Executantul este pe deplin răspunzător fată de achizitor de modul în care îndeplineşte contractul.

(2) Subcontractantul este pe deplin răspunzător fată de executant de modul în care îşi îndeplineşte partea sa din contract.

(3)Executantulare dreptul de a pretinde daune-interese subcontractantilor, dacă aceştia nu îşi îndeplinesc partea lor din contract.

20.4 - Executantul poate schimba oricare subcontractant numai dacă acesta nu şi-a îndeplinit partea sa din contract.Schimbarea subcontractantului nu va modifica pretul contractului şi va fi notificată achizitorului**.**

***21. Forta majoră***

21.1 - Forta majoră este constatată de o autoritate competentă.

21.2 - Forta majoră exonerează părtile contractante de îndeplinirea obligatiilor asumate prin prezentul contract, pe toată perioada în care aceasta actionează.

21.3 - Îndeplinirea contractului va fi suspendată în perioada de actiune a fortei majore, dar fară a prejudicia drepturile ce li se cuveneau părtilor până la aparitia acesteia.

21.4 - Partea contractantă care invocă forta majoră are obligatia de a notifica celeilalte părti, imediat şi în mod complet, producerea acesteia şi să ia orice măsuri care îi stau la dispozitie în vederea limitării consecintelor.

21.5 - Partea contractantă care invocă forta majoră are obligatia de a notifica celeilalte părti încetarea cauzei acesteia în maximum 15 zile de la încetare.

***22. Solutionarea litigiilor***

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

22.2 - Dacă, după 15 zile de la începerea acestor tratative, achizitorul şi executantul nu reuşesc să rezolve în mod amiabil o divergentă contractuală, fiecare poate solicita ca disputa să se solutioneze solutioneze la Tribunalul Brasov - Sectia Comerciala si de Contencios Administrativ.

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

23.1 - Limba care guvernează contractul este limba română.

***24. Comunicări***

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

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

24.2 - Comunicările între părti se pot face şi prin telefon, telegramă, telex, fax sau e-mail cu conditia confirmării în scris a primirii comunicării.

***25. Legea aplicabilă contractului***

25.1 - Contractul va fi interpretat conform legilor din România.

Părtile au înteles să încheie azi .............. prezentul contract în două exemplare, câte unul pentru fiecare parte.

*(se precizează data semnării de către părti)*

 Achizitor, Executant,

.............................

*(semnătură autorizată)*  *(semnătură autorizată)* *LS*  *LS*

1. Clauza se utilzează numai în cazul în care preţul contractului nu este ferm [↑](#footnote-ref-1)