

ROMANIA

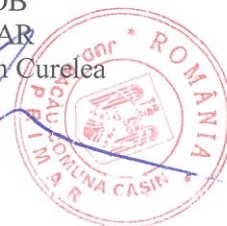
PRIMARIA COMUNEI CASIN

Comuna Casin , Judetul Bacau , tel/fax – Primar : 0234/331067 , tel/fax – Secretar : 0234/331030, e-mail : primaria_casin@yahoo.com

CUI 4352964

NR. 5933 DIN _26.07.2022_

APROB
PRIMAR
Ioan Cosmin Curelea



ANUNT - ACHIZITIE CUMPARARE DIRECTA EXECUTIE LUCRARI

“Modernizare suprafata joc - teren sport , zona Tanase, sat Casin , comuna Casin , judetul Bacau “

Denumirea solicitantului COMUNA CAȘIN

Codul de înregistrare fiscală 4352964

Adresa sediului social comuna Cașin, județul Bacău, cod poștal 607090

Adresa la care se implementează proiectul : TEREN SPORT ZONA TANASE , SAT CASIN , COMUNA CAȘIN , JUDETUL BACAU

Date de contact sediu: tel. +40 234.331.030 (centrală)/ +40 234.331.067, fax +40 234.331.313, e-mail primaria_casin@yahoo.com, primaria@comunacasin.ro, în calitate de autoritate contractantă, vă invită ca, în calitate de operator economic interesat să depuneți oferta, la modalitatea de achiziție prin „Cumpărare directă” din catalogul electronic de produse/servicii/lucrări - SEAP, în conformitate cu prevederile din Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice în vederea atribuirii contractului de achiziție, având ca obiect:

1. “Modernizare suprafata joc - teren sport , zona Tanase, sat Casin , comuna Casin , judetul Bacau “

Modalitatea de achiziție publică: „CUMPARARE DIRECTA” din catalogul electronic de pe noul SEAP - <https://sicap-prod.e-licitatie.ro> ;

Tipul contractului : LUCRĂRI;

Scopul achizitiei

Lucrarile de modernizare vizeaza suprafata de joc a terenului de sport pentru a se aduce parametrii optimi de utilizare (apt de joc) conform normelor in vigoare, cu o buna calitate estetica si functionala si cu asigurarea disponibilitatii acestuia pentru jocurile cuprinse in programul competitional in vigoare.

Lucrarile de modernizare a infrastructurii suprafetei si a stratului de gazon - cuprind o gama eficienta de interventii si materialele aferente specifice terenurilor sportive acoperite cu gazon natural pentru uz fotbalistic, in scopul obtinerii si mentinerii unui covor de iarba performant si de calitate optima, care sa corespunda atat cerintelor tehnice-functionale pentru joc cat si celor de ordin estetic.

Etapla initiala de modernizare consta in executia retelei de irigare a terenului, prin realizarea santurilor si montajul conductelor de irigare pe suprafata de joc. Dupa acoperirea conductelor se va realiza ierbicidare initiala, urmata de frezarea suprafetei de joc cu utilaj specific, renivelarea terenului, asternerea unui strat de nisip necesar inierbarii, frezare a stratului de nisip si a stratului de pamant pentru a se realiza legatura lor. Se va insamanta intreaga suprafata de joc dupa care se va nivela suprafata cu un rulou. Etapa finala de executie a gazonului consta in asternerea de ingrasaminte pentru fertilizare.

Alimentarea cu apa a sistemului de irigare se va face printr-o fantana executata in vecinatatea terenului in care va fi introdus o pompa-hidrofor.

ROMANIA

PRIMARIA COMUNEI CASIN

Comuna Casin , Judetul Bacau , tel/fax – Primar : 0234/331067 , tel/fax – Secretar : 0234/331030, e-mail : primaria_casin@yahoo.com

CUI 4352964

Modalitatea de atribuire : Autoritatea contractanta stabileste oferta cea mai avantajoasa din punct de vedere tehnico -economic din punct de vedere al satisfacerii necesitatilor sale , cu respectarea cerințelor din prezenta invitatie de participare și din caietul de sarcini si Fisa de date a achizitiei , anexa la anunț, conform art. 187, alin. (3), lit. a, din Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice.

Valoarea estimată a achiziției directe este de: 186,033.77 lei fara TVA , reprezentand cheltuieli pentru investita de baza , din care :

OB1 - Suprafata joc 126,046.54 lei fara TVA ,

OB2- Alimentare cu apa 9,997.68 lei fara TVA,

OB3- Retea irigare 49,989.56 lei fara TVA.

Durata contractului : 30 zile de la data emiterii ordinului de incepere

Sursa de finanțare: Buget local.

Cerinte:

1. Ofertantul va prezenta urmatoarele documente:

- Declaratii conform articolelor 59, 60, 164, 165 si 167 din legea 98/2016
- Certificat ONRC din care sa reiasa ca ofertantul are autorizata activitatea de executie
- Copie dupa CUI
- Propunere tehnica – executie
- Propunere financiara
- Documentele solicitate vor fi transmise la SEDIUL PRIMARIEI COMUNEI CASIN in termenul mentionat in Fisa de date a achizitiei . Neprezentarea documentelor pana la data limita atrage dupa sine anularea achizitiei si respingerea ofertei financiare .

Cod CPV

45212221-1 Lucrari de constructii de structuri pentru terenuri de sport (Rev.2)

45232121-6 Lucrari de constructii de conducte de irigatii (Rev.2)

Moneda în care se transmit ofertele: LEI fără TVA

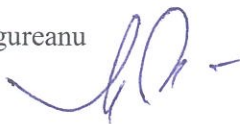
Documentatia editabila poate fi obtinuta prin e-mail pe baza unei solicitari adresate primariei Comunei Casin.

Se recomanda vizitarea amplasamentului.

Intocmit,

Consilier ACHIZITII PUBLICE

Ing. Mihaela Magureanu



R O M A N I A
PRIMARIA COMUNEI CASIN

Comuna Casin , Judetul Bacau , tel/fax – Primar : 0234/331067 , tel/fax – Secretar : 0234/331030, e-mail :
primaria_casin@yahoo.com
CUI 4352964

Nr. 5931 / 26.07.2022

APROB

PRIMAR

IOAN COSMIN CURELEA



FISA DE DATE A ACHIZITIEI

SECTIUNEA I: AUTORITATEA CONTRACTANTA

I.1) DENUMIRE, ADRESA SI PUNCT(E) DE CONTACT

Denumire oficiala: COMUNA CAȘIN, JUDEȚUL BACAU		
Adresa: SAT CAȘIN		
Localitate: COMUNA CAȘIN	Cod postal: 607090	Tara: ROMANIA
Punct de contact: IOAN COSMIN CURELEA – PRIMAR Mihaela Magureanu - Consilier Achizitii Publice		Telefon: +40 234.331.067
E-mail: primaria_casin@yahoo.com		Fax: +40 234.331.067
Adresa/ele de internet (daca este cazul):		
Adresa sediului principal al autoritatii contractante (URL):		
Adresa profilului cumparatorului (URL): www.e-licitatie.ro		

Alte informatii pot fi obtinute la:	☒ Punctul (punctele) de contact mentionat(e) anterior ☐ Altele: <i>completati anexa A.I</i>
Caietul de sarcini, documentatia specifica si/sau documentele suplimentare pot fi obtinute la:	☒ Punctul (punctele) de contact mentionat(e) anterior ☐ Altele: <i>completati anexa A.II</i>
Ofertele/proiectele sau solicitarile/cererile de participare sau candidaturile trebuie transmise la:	☒ Punctul (punctele) de contact mentionat(e) anterior ☐ Altele: <i>completati anexa A.III</i>
Numar zile pana la care se pot solicita clarificari inainte de data limita de depunere a ofertelor/candidaturilor Zile : 1 (inainte de data limita de depunere a ofertelor/candidaturilor)	
Data limita de primire a solicitarilor de clarificari: cu cel putin 1 zi inainte de data limita de depunere a ofertelor. Data limită de transmitere a răspunsului la clarificări: in termen de 1 zi de la primirea solicitării. <i>In cazul in care operatorul economic nu a transmis solicitarea de clarificare in timp util, punand astfel autoritatea contractanta in imposibilitatea respectarii termenului mentionat mai sus, aceasta din urma are, totusi, obligatia de a raspunde la solicitarea de clarificare in masura in care in perioada necesara pentru elaborarea si transmiterea raspunsului face posibila primirea acestuia catre operatorii economici inainte de data limita de depunere a ofertelor.</i>	

I.2) TIPUL AUTORITATII CONTRACTANTE SI ACTIVITATEA PRINCIPALA (ACTIVITATILE PRINCIPALE)

☐ Minister sau orice alta autoritate nationala sau federala, inclusiv subdiviziunile regionale sau locale ale acestora ☐ Agentie/birou national sau federal ☐ Colectivitate teritoriala ☐ Agentie/birou regional sau local ☐ Organism de drept public ☐ Institutie/agentie europeana sau organizatie europeana	☐ Servicii publice generale ☐ Aparare ☐ Ordine si siguranta publica ☐ Mediu ☐ Afaceri economice si financiare ☐ Sanatate ☐ Constructii si amenajari teritoriale ☐ Protectie sociala ☐ Recreere, cultura si religie ☐ Educatie ☒ Altele (precizati): Servicii publice locale
☒ Altele (precizati): Autoritate Publica Locala	
Autoritatea contractanta actioneaza in numele altor autoritati contractante da ☐ nu ☒	

Sau, dupa caz

☐ Producere, transport si distributie de gaz si de energie termica ☐ Electricitate ☐ Prospectare si extragere a gazului si petrolului ☐ Prospectare si extragere a carbulului si a altor combustibili solizi	☐ Apa ☐ Servicii postale ☐ Servicii feroviare ☐ Servicii feroviare urbane, de tramvai sau de autobuz ☐ Activitati portuare ☐ Activitati aeroportuare
---	---

SECTIUNEA II: OBIECTUL CONTRACTULUI

II.1) DESCRIERE

II.1.1) Denumirea data contractului/concursului/proiectului de autoritatea contractanta/entitatea contractanta			
Achiziție publică de lucrări privind : MODERNIZARE SUPRAFATA JOC TEREN SPORT , ZONA TANASE , SAT CASIN, COMUNA CASIN , JUDETUL BACAU			
II.1.2) Tipul contractului si locul de executare a lucrarilor, de livrare a produselor sau de prestare a serviciilor			
a) Lucrari	B) Produse	☐	c) Servicii ☐
☒			
Executare	Cumparare	☐	Categoria serviciilor: nr. ☐
☐	Leasing	☐	(Pentru categoriile de servicii 1-27, consultati anexa
Proiectare si	Inchiriere	☐	II la Directiva 2004/18/CE).
executare	Inchiriere cu optiune de	☐	
☐	cumparare		
Executarea,	O combinatie intre acestea	☐	
prin orice			
☒			
mijloace, a unei			
lucrari,			
conform			
cerintelor			
specificate de			
autoritatea			
contractanta			
Locul principal de executare	Locul principal de livrare		Locul principal de prestare
TEREN			
SPORT ,	Cod NUTS ☐		Cod NUTS ☐
ZONA			
TANASE SAT			
CASIN ,			
COMUNA			
CASIN , jud.			
Bacau			
Cod NUTS:			
RO211			
II.1.3) Procedura implica			
Un contract de achizitii publice		X	
Punerea in aplicare a unui sistem de achizitie dinamic (SAD)		☐	
Incheierea unui acord-cadru		☐	
.....			
II.1.4) Descrierea succinta a contractului sau a achizitiei/achizitiilor			
Denumire contract: MODERNIZARE SUPRAFATA JOC TEREN SPORT , ZONA TANASE , SAT CASIN, COMUNA CASIN , JUDETUL BACAU			
Obiectul contractului:			
Lucrarile de modernizare vizeaza suprafata de joc a terenului de sport pentru a se aduce parametrii optimi de utilizare (apt de joc) conform normelor in vigoare, cu o buna calitate estetica si functionala si cu asigurarea disponibilitatii acestuia pentru jocurile cuprinse in programul competitional in vigoare. Lucrarile de modernizare a infrastructurii suprafetei si a stratului de gazon - cuprind o gama eficienta de interventii si materialele aferente specifice terenurilor sportive acoperite cu gazon natural pentru uz fotbalistic, in scopul obtinerii si mentinerii unui covor de iarba performant si de calitate optima, care sa corespunda atat cerintelor tehnice-functionale pentru joc cat si celor de ordin estetic. Etapa initiala de modernizare consta in executia retelei de irigare a terenului, prin realizarea santurilor si montajul conductelor de irigare pe suprafata de joc. Dupa acoperirea conductelor se va realiza ierbicidare initiala, urmata de frezarea suprafetei de joc cu utilaj specific, renivelarea terenului, asternerea unui strat de nisip necesar inierbarii, frezare a stratului de nisip si a stratului de pamant pentru a se realiza legatura lor. Se va insamanta			

intreaga suprafata de joc dupa care se va nivela suprafata cu un rulou. Etapa finala de executie a gazonului consta in asternerea de ingrasaminte pentru fertilizare.

Alimentarea cu apa a sistemului de irigare se va face printr-o fantana executata in vecinatatea terenului in care va fi introdus o pompa-hidrofor.

Locatia executiei: TEREN SPORT , ZONA TANASE , SAT CASIN , COMUNA CASIN , jud. Bacau

II.1.5) Clasificare CPV (vocabularul comun privind achizitiile)

Vocabular principal

Obiect principal 45212221-1 Lucrari de constructii de structuri pentru terenuri de sport (Rev.2)
45232121-6 Lucrari de constructii de conducte de irigatii (Rev.2)

II.1.6) Contractul intra sub incidenta acordului privind contractele de achizitii publice (GPA) da ☐ nu ☒

II.1.7) Impartire in loturi (pentru precizari privind loturile utilizati) da ☐ nu ☒

II.1.8) Vor fi acceptate variante (oferte alternative) da ☐ nu ☒

II.2) CANTITATEA SAU DOMENIUL CONTRACTULUI

II.2.1) Cantitatea totala sau domeniul

Valoarea estimată fără TVA (numai în cifre): 186,033.77 lei fără TVA Monedă: RON
reprezentand cheltuieli pentru investita de baza , din care :
OB1 - Suprafata joc 126,046.54 lei fara TVA ,
OB2- Alimentare cu apa 9,997.68 lei fara TVA,
OB3- Retea irigare 49,989.56 lei fara TVA.

II.2.2) Optiuni (dupa caz) da ☐ nu ☒

II.3) DURATA CONTRACTULUI SAU TERMENUL PENTRU FINALIZARE

Durata in luni: 30 zile .

Contractul va intra in vigoare numai dupa semnarea de catre ambele parti, constituirea garantiei de buna executie si emiterea ordinului de incepere .

II.4) AJUSTAREA PRETULUI CONTRACTULUI

II.4.1. Ajustarea pretului contractului da ☐ nu ☒

SECTIUNEA III: INFORMATII JURIDICE, ECONOMICE, FINANCIARE SI TEHNICE

III.1) CONDITII REFERITOARE LA CONTRACT

III.1.1) Depozite valorice si garantii solicitate (dupa caz)

III.1.1.a) Garantie de participare Nu e cazul da ☐ nu ☒

III.1.1.b) Garantie de buna executie 5 % da ☒ nu ☐

In cazul in care oferta este declarata castigatoare , Contractantul se obliga să constituie, în termen de 5 zile de la semnarea prezentului contract de lucrări, garanția de bună execuție a contractului în cuantum de 5 % din valoarea contractului, fără TVA. Aceasta se va constitui conform dispozițiilor art. 40 din HG 395/2016 cu modificarile ulterioare .

III.1.1.c) Asigurarea lucrarilor
ALL RISC , conform legii

III.1.2) Principalele modalitati de finantare si plata si/sau trimitere la dispozitiile relevante : conform HCL Casin de aprobare a bugetului local 2022 cu modificarile si completarile ulterioare , finantare integrala din bugetul local .

III.1.3) Forma juridica pe care o va lua grupul de operatori economici caruia i se atribuie contractul (dupa caz)

- Asociere conform art. 53. din Legea privind achizitiile publice nr 98/2016;
- Asociere conform art. 66. din Legea privind achizitiile sectoriale nr. 99/2016;
- Asociere conform art. 39. din Legea privind concesiunile de lucrari si concesiunile de servicii nr 100/2016.

III.1.4) Executarea contractului este supusa altor conditii speciale (dupa caz) da ☐ nu ☒

III.1.5. Legislatia aplicabila

- a) Legea privind achizitiile nr 98/2016; Legea privind achizitiile sectoriale nr 99/2016; Legea privind concesiunile de lucrari si concesiunile de servicii nr 100/2016;
- b) Legea privind remediile si caile de atac in materie de atribuire a contractelor de achizitie publica, a contractelor sectoriale si a contractelor de concesiune de lucrari si concesiune de servicii, precum si pentru organizarea si functionarea Consiliului National de Solutionare a Contestatiilor nr 101/2016;

c) HG nr. 395/2016 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractului de achiziție publică/acordului cadru din legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice;

III.2) CONDITII DE PARTICIPARE

III.2.1) Situatia personala a operatorilor economici, inclusiv cerintele referitoare la inscrierea in registrul comertului sau al profesiei	
III.2.1.a) Situatia personala a candidatului sau ofertantului: Informatii si formalitati necesare pentru evaluarea respectarii cerintelor	
Cerinta nr. 1.	Declaratie privind neincadrarea in motivele de excludere art.164, art. 165 si art.167 din Legea 98/2016, respectiv art. 57 din Directiva 2014/24/UE.
Cerinta nr. 2.	Operatorii economici ce depun oferta trebuie sa dovedeasca o forma de înregistrare în condițiile legii din tara de rezidenta, sa reiasa ca operatorul economic este legal constituit, ca nu se afla în niciuna dintre situatiile de anulare a constituirii precum si faptul ca are capacitatea profesionala de a realiza activitatile care fac obiectul contractului, respectiv obiectul contractului trebuie sa aiba corespondent in codul CAEN din certificatul constatator emis de ONRC. Informatiile cuprinse in certificatul constatator trebuie sa fie actuale la momentul prezentarii.
III.2.3.b.) Standarde de asigurare a calitatii	da ☒ nu ☐
III.2.4) Contiente rezervate (dupa caz)	da ☐ nu ☒

III.3) CONDITII SPECIFICE PENTRU CONTRACTELE DE SERVICIU

III.3.1) Prestarea serviciilor in cauza este rezervata unei anumite profesii	da ☐ nu ☒
III.3.2) Persoanele juridice care participa la ofertare au obligatia sa indice numele si calificările profesionale ale membrilor personalului responsabili pentru prestarea lucrarilor respective	da ☒ nu ☐

SECTIUNEA IV: PROCEDURA

IV.1) PROCEDURA

IV.1.1) Tipul procedurii și modalitatea de desfășurare		Offline ☒	On line ☒
IV.1.1.a) Modalitatea de desfășurare a procedurii de atribuire			
IV.1.1.b) Tipul procedurii			
Achiziție directă X			
<i>Oferta se va transmite prin e-mail sau direct la sediul autorității contractante, prin registratura astfel : <u>oferta de preț</u> (propunerea financiară care va conține formularul de oferta, anexa la formularul de oferta și listele de cantități cu valori (devizul oferta) și propunerea tehnică care va conține caietul de sarcini însoțit , semnat și stampilat , <u>documentele privind eligibilitatea - Cerințele 1,2 - de la III.2</u>)</i>			
1.2) CONDIȚII DE PARTICIPARE.			
IV.1.2) Reducerea numărului de operatori economici în timpul negocierii sau al dialogului (negociere, dialog competitiv)			
Aplicarea unei licitații care să se deruleze în etape succesive pentru a reduce progresiv numărul soluțiilor care trebuie discutate sau al ofertelor care trebuie negociate			da ☐ nu ☒

IV.2) CRITERII DE ATRIBUIRE /CRITERII DE EVALUARE A PROIECTELOR (concurs de solutii)

IV.2.1) Criterii de atribuire (dupa caz, bifati rubrica sau rubricile corespunzatoare sau enumerati criteriile de atribuire in cazul contractului de concesiune, respectiv criteriile de evaluare a proiectelor in cazul concursului de solutii)	
Pentru Achizitia directa mentionata in acest document , satisfacerea nevoii autoritatii contractante reprezinta modul de alegere al castigatorului cu incadrarea in valoarea estimata . Ne asumam raspunderea de a nu alege castigator pe operatorul economic cu pretul cel mai scazut da ☒	
sau	
Oferta cea mai avantajoasa din punct de vedere economic in ceea ce priveste	
☐ criteriile mentionate in continuare (criteriile de atribuire trebuie indicate impreuna cu ponderarea sau in ordine descrescatoare a prioritatii, in cazul in care nu se poate realiza ponderarea din motive demonstrabile) ☐ criteriile enuntate in caietul de sarcini, in invitatia de a prezenta o oferta sau de a participa la negociere sau in documentul descriptiv	
IV.2.2) Se va organiza o licitatie electronica	da ☐ nu ☒

IV.3) INFORMATII ADMINISTRATIVE

IV.3.1) Numar de referinta atribuit dosarului de autoritatea contractanta (dupa caz)																					
IV.3.2) Anunturi publicate (anunt publicat) anterior privind acelasi contract																		da ☐ nu ☒			
IV.3.6) Limba sau limbile in care poate fi redactata oferta/candidatura/proiectul sau cererea de participare																					
ES	BG	CS	DA	DE	ET	EL	EN	FR	IT	LV	LT	HU	MT	NL	PL	PT	RO	SK	SL	FI	SV
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐
Altele:																					

Moneda în care se transmite oferta financiară (în cazul procedurilor online sau offline cu etapa finală de L.E.

IV.3.7) Perioada minimă pe parcursul căreia ofertantul trebuie să își mențină oferta valabilă în vederea evaluării durată în luni: ☐☐☐ sau în zile: **30** (de la termenul limită de depunere a ofertelor)

IV.4. PREZENTAREA OFERTEI

IV.4.1. Modul de prezentare a propunerii tehnice

Propunerea tehnică va fi transmisă pe adresa de e-mail primaria_casin@yahoo.com sau la registratura autorității contractante, **pană la data de 05.08.2022 inclusiv**.

Propunerea tehnică va cuprinde : caietul de sarcini semnat și stampilat de reprezentantul legal al operatorului economic, și documentele privind eligibilitatea - Cerintele 1,2, de la III.2) **CONDITII DE PARTICIPARE.**

IV.4.2. Modul de prezentare a propunerii financiare

Propunerea financiară va fi transmisă pe adresa de e-mail primaria_casin@yahoo.com sau la registratura autorității contractante, **pană la data de , 05.08.2022 inclusiv**.

Propunerea financiară va cuprinde : formularul de ofertă și anexa la formularul de ofertă , listele de cantități cu valori (deviz ofertă)

Cerinta minima obligatorie:

- În alcătuirea pretului ofertat vor fi luate în considerare cerințele minimale ale caracteristicilor tehnice din caietul de sarcini și din listele de cantități , conform cantităților transmise de SC Rise Proiect SRL , în Proiectul Nr. 05 / 2022 , Faza Documentație tehnico economică .

Nu se acceptă oferte alternative.

IV.4.3. Modul de prezentare a ofertei

Ofertele se vor transmite pe adresa de e-mail primaria_casin@yahoo.com sau la registratura autorității contractante, pană la data de 5.08.2022 inclusiv.

Neprezentarea propunerii tehnice complete și/ sau financiare incomplete are ca efect descalificarea ofertantului.

Ofertantul va depune oferta financiară și în SEAP pană pe data de **08.08.2022** inclusiv . Ofertantul va informa autoritatea contractantă de depunerea acesteia în SEAP, pe adresa de email: primaria_casin@yahoo.com , comunicând toate detaliile de achiziției din SEAP .

Ofertantul va intra în etapa de evaluare chiar dacă OFERTA nu e încărcată în SEAP , conform legislației în vigoare , însă la solicitarea autorității contractante va trebui să publice oferta în termen de 3 zile de la primirea comunicării .

SECȚIUNEA VI: INFORMAȚII SUPLIMENTARE

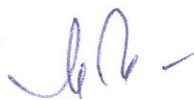
VI.1) CONTRACTUL ESTE PERIODIC (după caz)

da ☐ nu ☒

VI.2) Contractul/Concursul se înscrie într-un proiect/program finanțat din fonduri comunitare

da ☐ nu ☒

Întocmit,
Consilier Achiziții publice
Ing Măgureanu Mihaela



Viza Compartiment juridic
Cons.jur. Maria-Daniela Radu



Beneficiar: UAT COMUNA CASIN
 Executant:
 Proiectant: SC RISE PROIECT SRL
 Obiectivul: MODERNIZARE SUPRAFATA JOC TEREN SPORT, ZONA TANASE, SAT CASIN, COM. CASIN

DEVIZ GENERAL privind cheltuielile necesare realizarii

Nr.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare (cu TVA)
		Lei	Lei	Lei
1	2	3	4	5

CAPITOL 1 Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului				
1.1	Obtinerea terenului			
1.2	Amenajarea terenului			
1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala			
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor			
TOTAL CAPITOL 1				

CAPITOL 2 Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului de investitii				
TOTAL CAPITOL 2				

CAPITOL 3 Cheltuieli pentru proiectare si asistenta tehnica				
3.1	Studii			
3.1.1	Studii de teren			
3.1.2	Raport privind impactul asupra mediului			
3.1.3	Alte studii specifice			
3.2	Documentatii-suport si cheltuieli pentru obtinerea de avize, acorduri si autorizatii			
3.3	Expertizare tehnica			
3.4	Certificarea performantei energetice si auditul energetic al cladirilor			
3.5	Proiectare			
3.5.1	Tema de proiectare			
3.5.2	Studiu de fezabilitate			
3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentatie de avizare a lucrarilor de interventii si deviz general			
3.5.4	Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor/acordurilor/autorizatiilor			
3.5.5	Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de executie			
3.5.6	Proiect tehnic si detalii de executie			
3.6	Organizarea procedurilor de achizitie			
3.7	Consultanta			

Nr.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare (cu TVA)
		Lei	Lei	Lei
1	2	3	4	5

CAPITOL 6

Cheltuieli pentru probe tehnologice si teste

6.1	Pregatirea personalului de exploatare			
6.2	Probe tehnologice si teste			
TOTAL CAPITOL 6				

TOTAL MODERNIZARE SUPRAFATA JOC TEREN SPORT, ZONA TANASE, SAT CASIN, COM. CASIN				
TOTAL Constructii+Montaj				

Intocmit,
SC RISE PROIECT SRL

TOTAL (fara TVA)		
-------------------------	--	--

TOTAL (cu TVA)		
-----------------------	--	--

**Intocmit,
SC RISE PROIECT SRL**

null

Nr cap. Deviz General	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare (cu TVA)
		Lei	Lei	Lei
1	2	3	4	5

Intocmit,
SC RISE PROIECT SRL

null

Nr.	Nr cap. Deviz General	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (fara TVA)
			Lei
0	1	2	3

Intocmit,
SC RISE PROIECT SRL

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrări	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
6	2200496 - Nisip sortat nespălat de rău și lacuri 0,0-1,0 mm	mc	300.00		
7	TSH09A1 - Semănarea gazonului pe suprafețe orizontale sau în pantă sub 30 %	100 mp	60.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
8	AUT4414A1 - Sapa rotativă tip sr4,5 atelaj de 2 cai	ora	74.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
9	AUT4413A1 - Tavalug tip 3 tn pe tractor s650 65cp	ora	14.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
10	TSH13B1 - Administrarea îngrășămintelor chimice, din azot de amoniu granulat cu concentrație 33% azot	tona	0.08		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
11	TRA01A15 - Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculantă pe dist. = 15 km.	tona	405.40		
			material:		
			manopera:		
			transport:		

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
---------------	---------	----------	----------	--------	-----------	-------

Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe						

Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte						
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte						

Beneficiu						
Profit						
T4 = T3 + Beneficiu						

Beneficiar: UAT COMUNA CASIN
Executant:
Proiectant: SC RISE PROIECT SRL
Obiectivul: MODERNIZARE SUPRAFATA JOC TEREN SPORT, ZONA TANASE, SAT
CASIN, COM. CASIN
Obiectul: OB1 SUPRAFATA JOC
Stadiul fizic: DEV1 REFACERE SUPRAFATA JOC

Formular C6
Lista cuprinzand consumurile de resurse materiale

Nr.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Furnizorul	Greutatea (tone)
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7
1	2200496 - Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-1,0 mm	mc	300.00			Depozit	405.00
2	2311566 - Erbucid	l	5 50			Depozit	0 01
3	7204435 - Seminte gazon	kg	237.60			Depozit	0.24
4	7304285 - Azotat amoniu ingras.gran. vicanit 33%azot in saci	kg	80.00			Depozit	0.08
TOTAL Materiale						Greutate	405.33

Intocmit,
SC RISE PROIECT SRL

Beneficiar: UAT COMUNA CASIN
 Executant: SC RISE PROIECT SRL
 Proiectant: MODERNIZARE SUPRAFATA JOC TEREN SPORT, ZONA TANASE, SAT
 Obiectivul: CASIN, COM. CASIN
 Obiectul: OB1 SUPRAFATA JOC
 Stadiul fizic: DEV1 REFACERE SUPRAFATA JOC

Formular C8

Lista cuprinzand consumurile de ore de functionare a utilajelor de constructii

Nr.	Denumirea utilajului de constructii	Ore de functionare	Tariful unitar (fara TVA) - Lei/ora -	Valoarea (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4 = 2 X 3
1	3000000005 - Freza mecanica	6.00		
2	4004 - Compactor autopropcu rulour.(valturi) pina la 12tf	81.94		
3	4413 - Tavalug tip 3 tn pe tractor s650 65cp	14.00		
4	4414 - Sapa rotativa tip sr4,5 atelaj de 2 cai	74.00		
5	5604 - Tractor pe pneuri 65cp	6.00		
TOTAL Utilaje				

Intocmit,
 SC RISE PROIECT SRL

Beneficiar: UAT COMUNA CASIN
 Executant:
 Proiectant: SC RISE PROIECT SRL
 Obiectivul: MODERNIZARE SUPRAFATA JOC TEREN SPORT, ZONA TANASE, SAT
 CASIN, COM. CASIN
 Obiectul: OB2 ALIMENTARE CU APA

DEVIZ OBIECT privind cheltuielile necesare realizarii

null

Nr cap. Deviz General	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltulell	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare (cu TVA)
		Lei	Lei	Lei
1	2	3	4	5
Cheltuieli pentru investitia de baza				
CAPITOL I Constructii si instalatii				
4.1.1	Terasamente, sistematizare pe verticala si amenajari exterioare			
4.1.2	Rezistenta			
4.1.3	Arhitectura			
4.1.4	Instalatii			
4.1.4.1	DEV2 EXECUTIE PUT			
4.1.5	Alte categorii de constructii			
TOTAL CAPITOL I				
CAPITOL II Montaj				
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale			
TOTAL CAPITOL II				
CAPITOL III Procurare				
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj			
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport			
4.5	Dotari			
4.6	Active necorporale			
TOTAL CAPITOL III				
TOTAL OB2 ALIMENTARE CU APA				

Beneficiar: UAT COMUNA CASIN
 Executant:
 Proiectant: SC RISE PROIECT SRL
 Obiectivul: MODERNIZARE SUPRAFATA JOC TEREN SPORT, ZONA TANASE, SAT
 CASIN, COM. CASIN
 Obiectul: OB2 ALIMENTARE CU APA

CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe categorii de lucrari, obiect

null

Nr.	Nr cap. Deviz General	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (fara TVA)
			Lei
0	1	2	3

CAPITOL I			
I. Constructii si instalatii			
2	4.1.1	Ierasamente, sistematizare pe verticala si amenajari exterioare	
3	4.1.2	Rezistenta	
4	4.1.3	Arhitectura	
5	4.1.4	Instalatii	
		DEV2 EXECUTIE PUT	
7	4.1.5	Alte categorii de constructii	
TOTAL CAPITOL I			

CAPITOL II			
II. Montaj			
9	4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	
TOTAL CAPITOL II			

CAPITOL III			
III. Procurare			
11	4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
12	4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	
13	4.5	Dotari	
14	4.6	Active necorporale	
TOTAL CAPITOL III			

CAPITOL IV			
IV. Probe			
16	6.2	Probe tehnologice si teste	
TOTAL CAPITOL IV			

TOTAL OB2 ALIMENTARE CU APA (fara TVA)			
---	--	--	--

TOTAL OB2 ALIMENTARE CU APA (cu TVA)			
---	--	--	--

Beneficiar: UAT COMUNA CASIN
 Executant:
 Proiectant: SC RISE PROIECT SRL
 Obiectivul: MODERNIZARE SUPRAFATA JOC TEREN SPORT, ZONA TANASE, SAT
 CASIN, COM. CASIN
 Obiectul: OB2 ALIMENTARE CU APA
 Stadiul fizic: DEV2 EXECUTIE PUT

Formular F3
Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	TSC02C1 - Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.12-0.39 mc,cu comanda hidraulica,in : pamant cu umiditate naturala descarcare auto in teren catg 1	100 mc	0.15		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	TSA07E1 - Sapatura manuala de pamant,in spatii limitate,avand peste 1 m latime si maximum 6 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,in fundatii,subsoluri,canale,drenuri etc in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 2.01-4 m teren mijlociu	mc	2.10		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3	TSD01C1 - Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren pamant coeziv	mc	1.40		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4	TSD05B1 - Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 Kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se din : pamant coeziv	100 mc	0.05		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5	ACE17A1 - Placa indicatoare montata la camine rezerv. sau alte constructii pentru alimentari cu apa si canaliz.	buc	1.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6	ACE08A1 - Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	mc	2.80		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
15	CF12A1 - Tencuieli speciale de protectie impermeabile, la cuve, bazine, rezervoare, castele de apa etc, la care presiunea apei nu depaseste 2 daN/cm2	mp	20.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
16	IZF04G - Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaus de cauciuc tip , aplicat cu carton bitumat tip lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum sau bitum cu adaus de cauciuc tip ;	mp	20.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
16.1	2600036 - Bitum pentru materiale si lucrari pentru hidroizolatii tip h 68/75 s 7064	kg	32.00		
16 2	2601133 - Carton bitumat strat acop nisip cpb300 110cmx10m s 138	mp	22.00		
17	ACD01D1 - -ASIM - CHEPENG ACCES BAZIN	buc	1.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
18	ACC11A# - Montarea pe poz.existenta a apar.cu plutitor obt. (vana fluture) pt.regl.vit.de filtr. D=100-150 MM	BUCAT A	1.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
18.1	8005786003 - Pompa submersibila ESPA 25-5 , 4 bari cu plutitor	buc	1.00		
19	TRA06A20 - Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5mc dist. =20km	tona	11.50		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
20	TRI1AA04F3 - Incarcarea materialelor, grupa a-usoare si marunte,prin transport pina la 10m rampa,teren-auto categ	tona	17.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
21	TRI1AC12F2 - Descarcare materiale greutate cu ambalaje,sub 10kg deplas.prin purtare pina la 10m,frag..auto-rampa,teren ctg	tona	17.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		

Beneficiar: UAT COMUNA CASIN
 Executant:
 Proiectant: SC RISE PROIECT SRL
 Obiectivul: MODERNIZARE SUPRAFATA JOC TEREN SPORT, ZONA TANASE, SAT
 CASIN, COM. CASIN
 Obiectul: OB2 ALIMENTARE CU APA
 Stadiul fizic: DEV2 EXECUTIE PUT

Formular C6

Lista cuprinzand consumurile de resurse materiale

Nr.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Furnizorul	Greutatea (tone)
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7
1	2000030 - Otel beton profil neted OB 37, stas 438 D = 6 mm	kg	1.78			Depozit	0.00
2	2000913 - Plasa sudate tip 111 gq 196(45,7 kg/buc) OL 37-1n	kg	177.50			Depozit	0.18
3	2100397 - Ciment II B 32,5(M 30) vrac	kg	151.00			Depozit	0.15
4	2100402 - Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	13.49			Depozit	0.01
5	2100414 - Ciment II A 32,5(Pa 35) vrac	kg	686.70			Depozit	0.69
6	2100440 - Ciment II A 32,5 (Pa 35) saci	kg	414.00			Depozit	0.42
7	2100880 - Filer de calcar tip 1,saci, s 539	kg	6.40			Depozit	0.01
8	2200288 - Pietris ciuruit spalat de mal 7-15 mm	mc	0.76			Depozit	1.21
9	2200317 - Pietris ciuruit spalat de mal 15-30 mm	mc	0.72			Depozit	1.16
10	2200379 - Balast sortat spalat de mal 0-70 mm	mc	7.73			Depozit	13.15
11	2200496 - Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-1,0 mm	mc	0.04			Depozit	0.05
12	2200513 - Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-3,0 mm	mc	1.42			Depozit	1.91
13	2200525 - Nisip de rau si lacuri sortat si nespalat, 0,0-7.00 mm	mc	3.87			Depozit	5.22
14	2200642 - Nisip sortat spalat de riu si lacuri 3,0-7,0 mm	mc	0.65			Depozit	0.88
15	2600036 - Bitum pentru materiale si lucrari pentru hidroizolatii tip h 68/75 s 7064	kg	32.00			Depozit	0.04
16	2601133 - Carton bitumat strat acop nisip cpb300 110cmx10m s 138	mp	22.00			Depozit	0.05
17	2806616 - Distantier pentru pozit.armat.in B.A. din mortar ciment	buc	53.25			Depozit	0.00
18	2900888 - Lemn rot cons rur coj fag l min 1m D sub min18cm s4342	mc	0.00			Depozit	0.00
19	2901052 - Lemn foc rasinoase deseuri	tona	0.01			Depozit	0.01
20	2901167 - Manele D = 7-11cm L = 2-6m rasinoase s.1040	mc	0.03			Depozit	0.02
21	2903995 - Scindura rasin lunga tiv cls D gR = 24mm L = 4,00m s 942	mc	0.02			Depozit	0.01
22	2904406 - Dulap rasinos tivit clasa A gR = 48mm lun G = 3,50m s 942	mc	0.02			Depozit	0.01

Nr.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins în oferta	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Furnizorul	Greutatea (tone)
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7

Intocmit,
SC RISE PROIECT SRL

Nr.	Denumirea meseriei	Consumul cu manopera - Om/ore -	Tarif mediu - Lei/ora -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Procent romani
0	1	2	3	4 = 2 X 3	5
33	319731 - Muncitor incarcare-descarcare materiale categoria a III-a	11.05			
Ore Manopera		105.87	TOTAL		

Intocmit,
SC RISE PROIECT SRL

Beneficiar: UAT COMUNA CASIN
 Executant:
 Proiectant: SC RISE PROIECT SRL
 Obiectivul: MODERNIZARE SUPRAFATA JOC TEREN SPORT, ZONA TANASE, SAT
 CASIN, COM. CASIN
 Obiectul: OB2 ALIMENTARE CU APA
 Stadiul fizic: DEV2 EXECUTIE PUT

Formular C9
Lista cuprinzand consumurile privind transporturile

Nr.	Tipul de transport	Tone transportate	Km parcursi	Ore de functionare	Tariful unitar - Lei/(Tone*Km)	Valoarea - Lei
0	1	2	3	4	5	6 = 2 X 3 X 5
1	30295 - Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5mc dist. = 20km	11.50	20.00	0.50		
2	8888928 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	17.00	20.00	0.50		
TOTAL Transport						

Intocmit,
SC RISE PROIECT SRL

null

Nr cap. Deviz General	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare (cu TVA)
		Lei	Lei	Lei
1	2	3	4	5

Intocmit,
SC RISE PROIECT SRL

null

Nr.	Nr cap. Deviz General	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (fara TVA)
			Lei
0	1	2	3

Intocmit,
SC RISE PROIECT SRL

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
8	EC04A01> - Cablu energie tras prin tub protector de metal, pentru racord motoare tablouri aparate conducte, pana in 16 mmp	m	1,004.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9	8004803072 - Cablu electric 7x 0.8 mm , 8 x0.8 mm , 100 ml/colac	m	150.00		
10	8004803034 Cablu electric MYYM 3x0 75 , 100 ml/colac	m	85.00		
11	4802157 - Cablu electric MYYM 5x0.75 , 50 ml/colac	m	85.00		
12	W1D09A1 - Conectori, rezistente: conector electric 16a 2. 5-4mmp cod 509 montare	buc	8.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12.1	7309558 - Conector impermeabil , DBY	buc	8.08		
13	ATE38XE - Montare controler ESP-TM2 12 zone , ext.	buc	1.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13.0	500008390 - Controler ESP-TM2 12 zone , ext.	buc	1.00		
14	AcA64C* - Montarea fittingurilor de compresiune din PEHD, cu doua imbinari (mufa egala/reduasa,cot) D = 32 mm	buc	16.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
14.1	500008160 - Cot compresiune 32x1" FI	buc	16.00		
15	SD30B2 - Cot cu racord olandez ua2,zincat,cu etansare planaavand filet interior si exterior cu D=1 toli	buc	22.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
16	AcA64C* - Montarea fittingurilor de compresiune din PEHD, cu doua imbinari (mufa egala/reduasa,cot) D = 32 mm	buc	25.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
16.1	500008159 - Cot egal de compresiune D=32	buc	25.00		
17	AcA64D* - Montarea fittingurilor de compresiune din PEHD, cu doua imbinari (mufa egala/reduasa,cot) D = 40 mm	buc	16.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
17.1	500008161 - Cot egal de compresiune D=40	buc	16.00		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
25	AcA64D* - Montarea fittingurilor de compresiune din PEHD, cu doua imbinari (mufa egala/reduasa,cot) D = 40 mm	buc	15.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
25.1	500008171 - Mufa egala 40	buc	15.00		
26	AcA64C* - Montarea fittingurilor de compresiune din PEHD, cu doua imbinari (mufa egala/reduasa,cot) D = 32 mm	buc	38.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
26.1	500008170 - Mufa compres.d. 32	buc	38.00		
27	AcA64E* - Montarea fittingurilor de compresiune din PEHD, cu doua imbinari (mufa egala/reduasa,cot) D = 50 mm	buc	5.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
27.1	500008172 - Mufa compres.d. 50	buc	5.00		
28	AcA64D* - Montarea fittingurilor de compresiune din PEHD, cu doua imbinari (mufa egala/reduasa,cot) D = 40 mm	buc	18.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
28.1	500008173 - Mufa redusa 40x32	buc	18.00		
29	AcA64E* - Montarea fittingurilor de compresiune din PEHD, cu doua imbinari (mufa egala/reduasa,cot) D = 50 mm	buc	8.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
29.1	500008174 - Mufa redusa 50x40	buc	8.00		
30	SB11D02^ - Mufa PPR D 25 mm alb, mat	buc	24.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
31	SD31E1 - Racord olandez cu etansare plana cu filet interioarsi exterior tip U2,avand D=1 1/4 toli	buc	9.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
31.1	4122234 - Olandez din PVC 1 1/4" FI/FI	buc	9.00		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
39	AcA65C* - Montarea fittingurilor de compresiune din PEHD, cu doua imbinari (racord/cot FI) D = 25 - 32 mm	buc	22.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
39.1	500008213 - Racord compresiune tip FE D = 32x1"	buc	22.00		
40	SD12A1 - Robinet de reglaj, de colt, din alama nichelata, avand D - 3/8 sau D - 1/2 toli	buc	4.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
40.1	4201640 - Robinet cu interior alama 11/4" FI/FI	buc	4.00		
41	SD01D01> - Robinet de reglaj, de colt, din alama nichelata, avand diametrul de 3/8 toli sau 1/2 toli	buc	2.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
41.1	4505791 - Robinet Rain -negru cu interior alama 1" FI/FI cu fluture	buc	2.00		
42	IA05D01> - Asimilat - Senzor de ploaie	buc	1.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
42.1	7355090 - Senzor de ploaie	buc	1.01		
43	5536573 - Stecher ceramic	buc	6.00		
44	SD20A2 - Montare supapa de evacuare 3/4" , plastic	buc	12.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
45	SD20A1 - Montare supapa de sens	buc	30.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
46	7353200 - Teflon snur Loctite 100m	buc	15.00		
47	IC05B02> - Montare fittinguri din polipropilena (PP-R), cu diametrul de 25 mm	buc	26.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
47.1	6719580 - Teu 1" PM	buc	26.00		

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrări	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
55	SA16D# - Teava pp,pe,pp-R imbin sud prin polifuziune,in coloane,la clad loc si soc-cult,D=40 MM	m	358.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
55.1	6717090 - Tub din polipropilena, diametrul de 40 MM	m	365.16		
56	SA16E# - Teava pp,pe,pp-R imbin sud prin polifuziune,in coloane,la clad loc si soc-cult,D=50 MM	m	84.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
56.1	6717091 - Tub din polipropilena, diametrul de 50 MM	m	85.68		
57	TRI1AA04F3 - Incarcarea materialelor, grupa a-usoare si marunte,prin transport pina la 10m rampa,teren-auto categ	tona	1.64		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
58	TRI1AC12F2 - Descarcare materiale greutate cu ambalaje,sub 10kg deplas.prin purtare pina la 10m,frag..auto-rampa,teren ctg	tona	1.64		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
59	TRB05A13 - Transportul materialelor prin purtat direct.materiale comode sub 25 kg distanta 30m	tona	1.63		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
60	TRA01A20 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	1.64		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
---------------	---------	----------	----------	--------	-----------	-------

Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe						

Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte						
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte						

Beneficiar: UAT COMUNA CASIN
 Executant:
 Proiectant: SC RISE PROIECT SRL
 Obiectivul: MODERNIZARE SUPRAFATA JOC TEREN SPORT, ZONA TANASE, SAT
 CASIN, COM. CASIN
 Obiectul: OB3 RETEA IRIGARE
 Stadiul fizic: DEV3 EXECUTIE RETEA IRIGARE

Formular C6

Lista cuprinzand consumurile de resurse materiale

Nr.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Furnizorul	Greutatea (tone)
0	1	2	3	4	5 - 3 X 4	6	7
1	100018816 - Niplu egal PVC 1"	buc	24.00			Depozit	0.00
2	100018820 - Mufa /racord cu olandez 1 "	buc	26.00			Depozit	0.01
3	3064291 - Material marunt	%				Depozit	0.00
4	4035998 - Teu cu olandez 1"	buc	18.00			Depozit	0.02
5	4119328 - Cot cu olandez 1" FI/FE	buc	22.00			Depozit	0.01
6	4122234 - Olandez din PVC 1 1/4" FI/FI	buc	9.00			Depozit	0.01
7	4201640 - Robinet cu interior alama 1 1/4" FI/FI	buc	4.00			Depozit	0.00
8	4202747 - Aspersor tip turbina	buc	44.00			Depozit	0.01
9	4202759 - Electrovana , 1" 24V FI/FI , inclusiv accesorii	buc	4.00			Depozit	0.00
10	4500175 - Supapa de evacuare 3/4" , plastic	buc	12.00			Depozit	0.04
11	4500187 - Supapa de sens	buc	30.00			Depozit	0.06
12	4505791 - Robinet Rain -negru cu interior alama 1" FI/FI cu fluture	buc	2.00			Depozit	0.01
13	4802157 - Cablu electric MYYM 5x0.75 , 50 ml/colac	m	85.00			Depozit	0.24
14	500007226 - Banda teflon	ml	53.69			Depozit	0.05
15	500007227 - Fuior canepa	kg	0.47			Depozit	0.00
16	500007228 - Solutie de etansare	kg	0.90			Depozit	0.00
17	500008147 - Dop compres.d. 50	buc	5.00			Depozit	0.02
18	500008152 - Racord compresiune FE 50x1 1/4"	buc	10.00			Depozit	0.01
19	500008153 - Racord compresiune FI 50x1 1/4"	buc	8.00			Depozit	0.01
20	500008159 - Cot egal de compresiune D=32	buc	25.00			Depozit	0.02
21	500008160 - Cot compresiune 32x1" FI	buc	16.00			Depozit	0.02
22	500008161 - Cot egal de compresiune D=40	buc	16.00			Depozit	0.02
23	500008170 - Mufa compres.d. 32	buc	38.00			Depozit	0.02
24	500008171 - Mufa egala 40	buc	15.00			Depozit	0.01
25	500008172 - Mufa compres.d. 50	buc	5.00			Depozit	0.00
26	500008173 - Mufa redusa 40x32	buc	18.00			Depozit	0.01
27	500008174 - Mufa redusa 50x40	buc	8.00			Depozit	0.00
28	500008182 - Teu compresiune 40x1" FI	buc	18.00			Depozit	0.02

Nr.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Furnizorul	Greutatea (tone)
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7

Intocmit,
SC RISE PROIECT SRL

Beneficiar: UAT COMUNA CASIN
Executant:
Proiectant: SC RISE PROIECT SRL
Obiectivul: MODERNIZARE SUPRAFATA JOC TEREN SPORT, ZONA TANASE, SAT
CASIN, COM. CASIN
Obiectul: OB3 RETEA IRIGARE
Stadiul fizic: DEV3 EXECUTIE RETEA IRIGARE

Formular C8

Lista cuprinzand consumurile de ore de functionare a utilajelor de constructii

Nr. 0	Denumirea utilajului de constructii 1	Ore de functionare 2	Tariful unitar (fara TVA) Lei/ora 3	Valoarea (fara TVA) Lei 4 = 2 X 3
1	3000 - Aparat de sudura prin polifuziune si electrofuziune	1.00		
2	3521 - Excavator pe pneuri motor termic(buldoexcavator)0,21-0,39MC	5.06		
3	4803 - Autolaborator mobil pt.verificari electrice pe auto 3T	4.30		
TOTAL Utilaje				

Intocmit,
SC RISE PROIECT SRL

FORMULARE PENTRU OFERTANTI

**MODERNIZARE SUPRAFATA JOC - TEREN SPORT , ZONA TANASE, SAT CASIN, COMUNA CASIN , JUDETUL
BACAU**

CUPRINS

Formular nr. 1 - Acord de asociere

Formular nr. 2 – Acord de subcontractare

Formular nr. 3 - Formularul de ofertă

Formular nr. 4 - Declarație privind respectarea legislației privind condițiile de mediu, sociale și cu privire la relațiile de muncă

Formular nr. 5 – Contract de lucrări

Declarație conform articolelor 59-60 din Legea 98/2016

Declarație conform articolului 164 din Legea 98/2016

Declarație conform articolului 165 din Legea 98/2016

Declarație conform articolului 167 din Legea 98/2016

Declarație privind evitarea conflictului de interese

ACORD DE ASOCIERE

Nr. _____ din _____

CAPITOLUL I - PARTILE ACORDULUI

Art. 1 Prezentul acord se încheie între :

S.C....., cu sediul în, str.
nr....., telefon, fax, înmatriculată la Registrul Comerțului
din sub nr., cod unic de înregistrare, cont
bancar în care se vor efectua plățile de către Beneficiar, deschis
la, adresa banca:, reprezentată de
având funcția de..... , în calitate de asociat - **LIDER DE ASOCIERE**

si

S.C....., cu sediul în, str., Nr.....,
telefon, fax, înmatriculată la Registrul Comerțului
din sub nr., cod unic de înregistrare,
cont, deschis la, reprezentată
de, având funcția de , în calitate de
ASOCIAT

CAPITOLUL II - OBIECTUL ACORDULUI

Art. 2.1 Părțile convin înființarea unei Asocieri compusă din:

- (i -lider de asociere).....;
- (ii - Asociat 1)
- (iii - Asociat n),

având ca scop:

a) participarea la procedura de achiziție publică organizată de _____ pentru atribuirea contractului

b) derularea/implementarea în comun a contractului de achiziție publică în cazul desemnării ofertei comune ca fiind câștigătoare,

cu respectarea prevederilor prezentului Acord de Asociere.

Art. 2.2 Asocierea va încheia Contractul cu Beneficiarul, în vederea îndeplinirii obligațiilor contractuale conform prevederilor Documentației de Atribuire, în baza ofertei depuse de Asociere și declarate câștigătoare urmare transmiterii de către _____ a comunicării rezultatului procedurii.

Art. 2.3. Asocierea nu are personalitate juridică și nu va putea fi tratată ca o entitate de sine stătătoare, neavând calitate de subiect de drept distinct (*Art. 1951 Cod Civil*).

Art. 2.4. Activitatea desfășurată în cadrul Asocierii se realizează pe baza principiului independenței comerciale și juridice a fiecărei Părți și pe cel al sprijinului reciproc privind obligațiile contractuale asumate în vederea realizării scopului Asocierii

CAPITOLUL III - TERMENUL DE VALABILITATE AL ACORDULUI

Art. 3. Prezentul acord rămâne în vigoare până la expirarea duratei de valabilitate a contractului semnat cu _____, respectiv până la stingerea tuturor datoriilor legate de acesta și îndeplinirea tuturor obligațiilor asumate de Asociere față de Beneficiar.

CAPITOLUL IV - OBLIGAȚIILE PĂRȚILOR.

Art. 4.1. Părțile convin ca Liderul de asociere este

Contractul atribuit va fi semnat cu Beneficiarul de către Liderul de Asociere, acesta fiind desemnat ca reprezentant autorizat să primească instrucțiunile contractuale pentru și în numele tuturor membrilor Asocierii, de la Beneficiar, să poarte întreaga corespondență cu Beneficiarul și, totodată, va deține puterea de reprezentare a Asocierii în relația cu Beneficiarul.

Art. 4.2. Se împuternicește, având calitatea de Lider al asocierii, pentru întocmirea ofertei comune și depunerea acesteia în numele și pentru asocierea constituită prin prezentul acord.

Art. 4.3. Părțile vor răspunde individual și solidar în fața Beneficiarului în ceea ce privește toate responsabilitățile și obligațiile decurgând din sau în legătură cu Contractul.

Art. 4.4. Fiecare Parte va garanta, va apăra și va despăgubi cealaltă Parte pentru toate daunele previzibile sau imprevizibile, care ar putea rezulta din sau în legătură cu încălcarea obligațiilor asumate prin Contract, de către Partea culpabilă.

Art. 4.5. În situația în care Beneficiarul suferă un prejudiciu în implementarea / derularea contractului "....." se va îndrepta împotriva oricărui membru al prezentei asocieri, pentru a obține recuperarea prejudiciului suferit, indiferent dacă respectivul prejudiciu a fost cauzat prin acțiunea/omisiunea unui alt membru al asocierii.

CAPITOLUL V - INCETAREA ACORDULUI DE ASOCIERE

Art. 5. Incetarea Acordului de Asociere poate avea loc în următoarele cazuri:

- a) neîncheierea, din orice motiv, a Contractului între Asociere și Beneficiar;
- b) la îndeplinirea în integralitate a obiectului contractului;

c) la încetarea de plin drept a Contractului încheiat între Asocierie și Beneficiar, în conformitate cu prevederile Contractului.

CAPITOLUL VI - ALTE CLAUZE

Art. 6.1. Membrii asocierii convin ca asociatul - în calitate de Lider al Asocierii, să fie desemnat titular de cont, în vederea efectuării operațiunilor financiar-contabile, respectiv emiterea și încasarea facturilor aferente Contractului „.....”.

Datele de identificare sunt următoarele:

Numele titularului de cont:

Adresa:

Numar TVA:

Reprezentant Legal:

Telefon/fax/e-mail:

Denumire Banca:

Adresa Banca:

Numar cont bancar:

IBAN:

*Asociatul - în calitate de Lider al Asocierii, va emite și încasa facturile aferente Contractului prin intermediul sucursalei sale din România, aceasta având următoarele date de identificare:

Denumire:

Sediul Social:

Cod Unic de Inregistrare:

Număr de ordine în Registrul Comerțului:

Cont Bancar:

Denumire Bancă:

Adresa Bancă:

Reprezentant Legal:

*Nota: * se va completa în cazul în care asociatul desemnat pentru emiterea și încasarea facturilor este persoana juridică nerezidentă în România.*

Art. 6.2. În caz de atribuire, asociații au convenit următoarele cote de participare în cadrul asocierii:

..... % (în litere),

..... % (în litere)

Art. 6.3. Asociații convin să se susțină ori de câte ori va fi nevoie pe tot parcursul realizării contractului, acordându-și sprijin de natură tehnică, managerială sau/și logistică ori de câte ori situația o cere.

Art. 6.4. Nici una dintre Părți nu va fi îndreptățită să vândă, cesioneze sau în orice altă modalitate să greveze sau să transmită cota sa sau parte din aceasta altfel decât prin efectul legii și prin obținerea consimțământului scris prealabil atât al celorlalte Părți cât și al Beneficiarului.

Art. 6.5. Presentul acord se completează în ceea ce privește termenele și condițiile de executare a lucrărilor, cu prevederile contractului ce se va încheia între (liderul de asociere) și Beneficiar.

Art. 6.6. (1) Presentul Acord de Asociere împreună cu toate aspectele și toate efectele ce decurg din, sau în legătură cu acestea, vor fi guvernate de legea română.

(2) Litigiile izvorâte din sau în legătură cu Acordul de Asociere, între membrii Asocierii, sunt supuse instanțelor de drept comun.

(3) Soluționarea litigiilor izvorâte din sau în legătură cu Acordul de Asociere, între membrii Asocierii și Beneficiar, se va realiza de către instanța judecătorească de contencios administrativ și fiscal română, conform Contract.

Art. 6.7. Presentul Acord de Asociere va fi redactat în limba română

Presentul Acord de Asociere s-a încheiat astăzi în exemplare.

LIDER ASOCIAT

(reprezentant legal/imputernicit conform actelor statutare/constitutive ale societății)

Nume și prenume

.....
(semnatura și stampila)

ASOCIAT 1

(reprezentant legal/imputernicit conform actelor statutare/constitutive ale societății)

Nume și prenume

.....
(semnatura și stampila)

ASOCIAT n

(reprezentant legal/imputernicit conform actelor statutare/constitutive ale societății)

Nume și prenume

.....
(semnatura și stampila)

Nota 1: *Presentul Acord de Asociere conține clauzele obligatorii, partile putând adăuga și alte clauze.*

Nota 2: *Lipsa semnăturii reprezentantului legal sau reprezentantului împuternicit conform actelor statutare/constitutive ale societății conduce automat la nulitatea Acordului de Asociere.*

Formular nr. 2

ACORD DE SUBCONTRACTARE

nr...../.....

Art.1. Părțile acordului :

_____, reprezentată prin....., în calitate de contractor

(denumire operator economic, sediu, telefon)

și

_____ reprezentată prin....., în calitate de subcontractant

(denumire operator economic, sediu, telefon)

Art. 2. Obiectul acordului:

Părțile au convenit ca în cazul desemnării ofertei ca fiind câștigătoare la procedura de achiziție publică organizată de _____ să desfășoare următoarele activități ce se vor subcontracta _____.

Art.3. Valoarea estimată a lucrărilor ce se vor executa de subcontractantul _____ este de _____ lei, reprezentând _____ % din valoarea totală a lucrărilor oferite.

Art.4. Durata de execuție a _____ (lucrărilor) este de _____ luni.

Art. 5. Alte dispoziții:

Încetarea acordului de subcontractare

Acordul își încetează activitatea ca urmare a următoarelor cauze:

- a) expirarea duratei pentru care s-a încheiat acordul;
- b) alte cauze prevăzute de lege.

Art. 6. Comunicări

Orice comunicare între părți este valabil îndeplinită dacă se va face în scris și va fi transmisă la adresa/adresele _____, prevăzute la art.1

Art.7. Subcontractantul se angajează față de contractant cu aceleași obligații și responsabilități pe care contractantul le are față de investitor conform contractului _____ (denumire contract)

Art.8. Neînțelegerile dintre părți se vor rezolva pe cale amiabilă. Dacă acest lucru nu este posibil, litigiile se vor soluționa pe cale legală.

Prezentul acord s-a încheiat în două exemplare, câte un exemplar pentru fiecare parte.

(contractant)

(subcontractant)

Note:

Prezentul acord constituie un model orientativ și se va completa în funcție de cerințele specifice ale obiectului contractului/contractelor.

În cazul în care oferta va fi declarată câștigătoare, se va încheia un contract de subcontractare în aceleași condiții în care contractorul a semnat contractul cu autoritatea contractantă.

Este interzisă subcontractarea totală a contractului.

FORMULAR DE OFERTĂ (execuție)

Către _____

Ca răspuns la Anunțul dumneavoastră de Participare la procedura de atribuire pentru obiectivul **MODERNIZARE SUPRAFATA JOC - TEREN SPORT , ZONA TANASE, SAT CASIN, COMUNA CASIN , JUDETUL BACAU** , declarăm următoarele:

1. Acceptăm prevederile Documentației de Atribuire, ale Documentației tehnice și ale Documentelor informative, în totalitatea lor, fără rezerve sau restricții, așa cum aceasta a fost publicată , inclusiv cu clarificările/modificările/completările ulterioare (inclusiv anexele acestora) pe care le prezentăm atașate la prezentul formular, inițializate (semnate și stampilate) ,
2. Acceptăm clauzele contractuale așa cum au fost acestea prevăzute în documentația de atribuire, pe care le prezentăm atașat la prezentul formular, inițializate (semnate și stampilate)
3. Ne oferim să executăm, în conformitate cu condițiile din Documentația de Atribuire și cu condițiile și termenele limită impuse, fără rezerve sau restricții, lucrarile care fac obiectul contractului **MODERNIZARE SUPRAFATA JOC - TEREN SPORT , ZONA TANASE, SAT CASIN, COMUNA CASIN , JUDETUL BACAU** , pentru suma de _____ lei,
(suma în litere și în cifre) la care se adaugă TVA în valoare de _____ lei.

(suma în litere și în cifre) potrivit anexelor la prezentul formular

4. Ne angajăm ca în cazul în care oferta noastră este stabilită câștigătoare, să procedăm la începerea lucrărilor cât mai curând posibil după primirea ordinului de începere și să terminăm lucrările în conformitate cu graficul de execuție din cadrul propunerii tehnice în _____ luni calendaristice.
5. Menținem această ofertă valabilă pentru o perioadă de _____ zile respectiv până la data de și ea va rămâne obligatorie pentru noi și poate fi acceptată oricând înainte de expirarea perioadei de valabilitate.
6. Dacă oferta noastră va fi desemnată câștigătoare, noi vom asigura o garanție de bună execuție de 5% din prețul contractului fără TVA, așa cum este stipulat prin condițiile de contract.
7. Declarăm că **liderul de asociere** este _____. De asemenea, confirmăm că nu participăm pentru același contract în nicio altă ofertă indiferent sub ce formă (individual, ca membru într-o asociere, în calitate de subcontractant) și suntem răspunzători în fața legii pentru executarea contractului. Noi confirmăm că liderul asocierii este autorizat să mijlocească și să primească instrucțiuni pentru și în numele fiecărui membru al asocierii.
8. Cunoaștem faptul că membrii asocierii au răspundere solidară și individuală față de autoritatea contractantă în privința participării atât în procedura de atribuire cât și ulterior semnării contractului.

9. Vom informa imediat Autoritatea Contractantă, dacă va apărea vreo modificare în situațiile de mai sus, la orice moment în timpul procedurii de atribuire.

10. Înțelegem că toate costurile privind elaborarea și depunerea ofertei vor fi suportate de noi și nu vom solicita vreodată Autorității Contractantă rambursarea acestora.

11. Datele de identificare financiară sunt următoarele:

TITULAR CONT (Nume si adresa): _____

Reprezentant (Nume, prenume, date de contact): _____

BANCA (Numele si adresa Bancii): _____

IBAN: _____

12. Declarăm că am luat la cunoștință de prevederile art. 326 « Falsul în Declarații » din Codul Penal referitor la *"Declararea necorespunzătoare a adevărului, făcută unei persoane dintre cele prevăzute în art. 175 sau unei unități în care aceasta își desfășoară activitatea în vederea producerii unei consecințe juridice, pentru sine sau pentru altul, atunci când, potrivit legii ori împrejurărilor, declarația făcută servește la producerea acelei consecințe, se pedepsește cu închisoare de la 3 luni la 2 ani sau cu amendă."*

Data _____

Reprezentant legal Ofertant unic/ Lider

(denumirea operatorului economic si a reprezentantului legal)

_____ (semnatura si stampila)

Reprezentant legal Ofertant asociat 1

(denumirea operatorului economic si a reprezentantului legal)

_____ (semnatura si stampila)

Reprezentant legal Ofertant asociat n

(denumirea operatorului economic si a reprezentantului legal)

_____ (semnatura si stampila)

OFERTANT/ SUBCONTRACTANT

(în cazul unei Asocieri, se va completa denumirea întregii Asocieri)

Declarație privind respectarea reglementărilor obligatorii din domeniul mediului, social, al relațiilor de muncă și privind respectarea legislației de securitate și sănătate în muncă

Subsemnatul(a) (nume/ prenume), domiciliat(a) în (adresa de domiciliu), identificat(a) cu act de identitate (CI/ Pasaport), seria, nr., eliberat de....., la data de, **în calitate de reprezentant imputernicit al Ofertantului/ Subcontractantului** (în cazul unei Asocieri, se va completa denumirea întregii Asocieri) la procedura pentru atribuirea contractului de lucrări **MODERNIZARE SUPRAFATA JOC - TEREN SPORT , ZONA TANASE, SAT CASIN, COMUNA CASIN , JUDETUL BACAU** organizată de COMUNA CASIN declar pe propria raspundere, ca pe toata durata contractului, voi respecta reglementarile obligatorii din domeniul mediului, social si al relatiilor de munca.

De asemenea, declar pe propria raspundere, ca pe toata durata contractului, voi respecta legislatia de securitate și sanatate in munca, in vigoare, pentru tot personalul angajat in executia lucrarilor.

Totodata, declar ca am luat la cunostinta de prevederile art 326 « Falsul in Declaratii » din Codul Penal referitor la "Declararea necorespunzătoare a adevărului, făcută unei persoane dintre cele prevăzute în art. 175 sau unei unități în care aceasta își desfășoară activitatea în vederea producerii unei consecințe juridice, pentru sine sau pentru altul, atunci când, potrivit legii ori împrejurărilor, declarația făcută servește la producerea acelei consecințe, se pedepsește cu închisoare de la 3 luni la 2 ani sau cu amendă".

Data

Reprezentant imputernicit al Ofertantului/ Subcontractantului
(denumirea Ofertantului – în cazul unei Asocieri, toata Asocierea;
si denumirea reprezentantului imputernicit)
..... (semnatura si stampila)

Nota: In situatia in care ofertantul a declarat in cadrul ofertei ca va subcontracta parte/parti din contract, Formularul va fi completat si de catre subcontractantii declarati in oferta.

(denumirea operatorului economic si a reprezentantului legal)
..... (semnatura si stampila)
Reprezentant legal Ofertant asociat n
(denumirea operatorului economic si a reprezentantului legal)
..... (semnatura si stampila)

CONTRACT DE ACHIZIȚIE PUBLICĂ DE LUCRĂRI

NR /

Prezentul *Contract de achiziție publică de lucrări*, (denumit în continuare „**Contract**”), s-a încheiat având în vedere prevederile din Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice (denumită în continuare “Legea nr. 98/2016”) precum și orice alte prevederi legale emise în aplicarea acesteia încheiat în data de [zz/ll/aaaa],

între:

[Autoritatea Contractantă], cu sediul în: [adresa], telefon: [număr telefon], fax: [număr fax], e-mail: [adresă electronică], cod de înregistrare fiscală [cod de înregistrare fiscală], cont IBAN nr. [cont bancar], deschis la [Banca-Sucursala] reprezentată prin [numele și prenumele reprezentantului/reprezentanților legal(i) al/ai Autorității Contractante], [funcția(iile) reprezentantului/reprezentanților legal(i) al/ai Autorității Contractante], în calitate de și denumită în continuare „Achizitor”, pe de o parte și

[Contractantul], cu sediul în: [adresa], telefon: [număr telefon], fax: [număr fax], e-mail: [adresă electronică], număr de înmatriculare [număr de înmatriculare], cod de înregistrare fiscală [cod de înregistrare fiscală], cont IBAN nr. [cont bancar], deschis la [Banca-Sucursala] reprezentată prin [numele și prenumele reprezentantului/reprezentanților legal(i) al/ai Contractantului], [funcția(iile) reprezentantului/reprezentanților legal(i) al/ai Contractantului], în calitate de și denumită în continuare „Contractant”, pe de altă parte, denumite, în continuare, împreună, "Părțile" și care,

având în vedere:

1. OFERTA

1.1. *Contractantul* a examinat *Documentația de Atribuire* pentru EXECUTIA DE LUCRARI și se oferă să execute *Lucrările*, conform prevederilor prezentului *Contract*.

1.2. *Contractantul*, prin semnătura de mai jos, se obligă să realizeze *Lucrările* de execuție precizate la Art. I – Obiectul Contractului la *Prețul* ofertat.

și

2. ACCEPTAREA

2.1. *Autoritatea Contractantă*, prin *Detaliul de achiziție* identificat prin numărul din SEAP] din data de [zz/ll/aaaa], a declarat câștigătoare *Oferta Contractantului*, în cadrul procedurii de atribuire a contractului privind execuția de *Lucrări*.

2.2. *Autoritatea Contractantă*, prin semnarea *Contractului*, este de acord cu faptul că, pentru execuția *Lucrărilor* de către *Contractant*, va plăti *Contractantului Prețul Lucrărilor*, astfel cum este stabilit la Art. II – Prețul Contractului și în conformitate cu prevederile *Contractului*,

au convenit încheierea prezentului *Contract*, astfel:

Art. I Obiectul Contractului

Obiectul prezentului *Contract* îl reprezintă achiziția publică de **MODERNIZARE SUPRAFATA JOC - TEREN SPORT , ZONA TANASE, SAT CASIN, COMUNA CASIN , JUDETUL BACAU** , denumite în continuare *Lucrări*,

pe care Contractantul se obligă să le presteze în conformitate cu prevederile din prezentul *Contract*, cu dispozițiile legale, aprobările și standardele tehnice, profesionale și de calitate în vigoare și conform cerințelor din *Caietul de Sarcini* precum și a celorlalte anexe ale *Contractului*.

A. ART. II PREȚUL CONTRACTULUI

- II.1. *Achizitorul* se obligă să plătească *Contractantului* *Prețul* total convenit prin prezentul *Contract* pentru executia **MODERNIZARE SUPRAFATA JOC - TEREN SPORT , ZONA TANASE, SAT CASIN, COMUNA CASIN , JUDETUL BACAU** , în sumă de [valoarea în cifre] [moneda] ([valoarea în litere][moneda]), la care se adaugă TVA în valoare de [valoarea în cifre] [moneda] ([valoarea în litere][moneda]), conform prevederilor legale.
- II.2. *Prețul Contractului* este ferm, în condițiile prevăzute în documentația de atribuire.

B. ART. III DURATA CONTRACTULUI

Durata prezentului *Contract* este de [număr luni/zile în cifre]([număr luni/zile în litere]) luni/zile începând de la data intrării în vigoare a prezentului *Contract*, respectiv din [data intrării în vigoare a Contractului] până pe data [data încetării Contractului].

C. ART. IV DOCUMENTELE CONTRACTULUI

- IV.1. *Contractul* este format din prezentul formular de *Contract*, Secțiunea "*Condiții Generale*" și Secțiunea "*Condiții Specifice*". Documentele prezentului *Contract*, inclusiv Secțiunea "*Condiții Generale*" și Secțiunea "*Condiții Specifice*" precum și celelalte anexe, după caz, în ordinea importanței lor și parte integrantă din acesta, sunt următoarele documente, inclusiv toate răspunsurile la solicitările de clarificări cu privire la acestea, dacă este cazul:
- Anexa 1 - *Caietul de Sarcini*, inclusiv anexele acestuia,
 - Anexa 2 - *Propunerea Tehnică*,
 - Anexa 3 - *Propunerea Financiară*,

3. DURATA CONTRACTULUI

3.1 Prezentul *Contract* intră în vigoare la data semnării lui de către ultima parte și este valabil până la îndeplinirea integrală și corespunzătoare a obligațiilor de către ambele părți, iar *Contractul* operează valabil între parti, potrivit legii, ofertei și documentatiei de atribuire, de la data intrării sale în vigoare și până la epuizarea conventionala sau legala a oricarui efect pe care îl produce.

3.2 Durata de execuție a prezentului contract este deluni, începând cu emiterea Ordinului de începere a serviciilor/lucrărilor.

4. DOCUMENTELE CONTRACTULUI

Prin documentele contractului se înțelege:

1. prezentul contract de achiziție de lucrări , Condițiile contractuale și
2. următoarele Anexe:
 - a) caietul de sarcini inclusiv clarificările și sau măsurile de remediere aduse până la depunerea ofertelor ce privesc aspectele tehnice și financiare - Anexa 1
 - b) propunerea tehnică - Anexa 2 și propunerea financiară - Anexa 3,
 - c) garanția de bună execuție a contractului, dacă este cazul -Anexa 4
 - e) contractele încheiate cu subcontractanții, dacă este cazul - Anexa 5;
 - f) acord de asociere, dacă este cazul - Anexa 6.

Condiții Contractuale

1. Definiții

În prezentul Contract, cuvintele și expresiile definite vor avea următoarele semnificații:

1.1 „Părțile contractante” - achizitorul și executantul așa cum sunt acestea numite în prezentul contract.

1.2 „Achizitor” - este beneficiarul serviciilor de proiectare și al Lucrărilor executate în baza Contractului, precum și succesorii legali ai acestuia. Achizitor are același înțeles cu Autoritatea Contractantă/Entitatea Contractantă în înțelesul legislației achizițiilor.

1.3 „Executant” - este persoana juridică sau orice asocieră de persoane juridice, legal constituită, responsabilă cu realizarea obiectului Contractului.

1.4 „Contract” - acordul de voință cu titlu oneros, asimilat, potrivit legii, actului administrativ, încheiat în scris între unul sau mai mulți operatori economici și una ori mai multe autorități contractante, care are ca obiect execuția de lucrări și servicii de proiectare.

1.5 Standard”- o specificație tehnică adoptată ca standard internațional, standard european sau standard național de către un organism de standardizare recunoscut, pentru aplicare repetată sau continuă, care nu este obligatorie;

1.6 “ Specificații tehnice” - cerințe, prescripții, caracteristici de natură tehnică ce permit fiecărui produs, serviciu sau lucrare să fie descris, în mod obiectiv, într-o manieră corespunzătoare îndeplinirii necesității autorității contractante;*(nu a fost numerotat ca sa se poata identifica eventuale trimiteri)*

1.7 „Forța majoră” - orice eveniment extern, imprevizibil, absolut invincibil și inevitabil, care împiedică să fie executate obligațiile ce le revin părților, care nu poate fi creat, controlat sau modificat de către una dintre Părți, care nu este urmarea faptei acesteia sau a persoanelor pentru care aceasta este ținută a răspunde, eveniment sau circumstanță pe care Părțile nu ar fi putut să le prevadă înainte, care nu pot fi atribuite vreunei Părți și care, odată apărute, nu au putut fi evitate sau depășite de către Părți, potrivit prezentului contract și sunt constatate de o autoritate competentă.

1.8 „Reprezentanții Părților” - reprezintă persoanele fizice și/sau juridice desemnate ca atare de către o Parte pentru relația cu cealaltă Parte. Achizitorul are dreptul, în vederea verificării/urmăririi lucrărilor și reprezentării intereselor acestuia, de a încheia contracte de servicii de consultanță/supraveghere/dirigenție de șantier, în condițiile legii.

1.9 „Prețul contractului” - prețul plătitibil Executantului de către achizitor, în baza contractului, pentru îndeplinirea integrală și corespunzătoare a tuturor obligațiilor asumate prin contract;

1.10 „Zi” - zi calendaristică; „an” - 365 de zile.

1.11 „Penalitate contractuală” - despăgubirea stabilită în contract ca fiind plătitibilă de către una din părțile contractante către cealaltă parte, în caz de neîndeplinire, îndeplinire necorespunzătoare sau cu întârziere a obligațiilor din contract;

1.12 "Data de începere a proiectării"- înseamnă data notificată de către achizitor cu privire la începerea activității de proiectare.

1.13 “Data de începere a lucrărilor de execuție” - înseamnă data precizată în Ordinul de începere a lucrărilor de execuție emis de Achizitor.

1.14 "Durata de Execuție" înseamnă durata de realizare a serviciilor de proiectare și a lucrărilor de execuție, conform Graficului general de realizare a investiției, calculată de la Data de începere a lucrărilor;

- 1.15 "Cost" înseamnă toate cheltuielile făcute (sau care urmează să fie făcute) de către Executant, în legătură cu executarea contractului, conform Ofertei.
- 1.16 "Documentele Executantului" - înseamnă calculele, planșe, manuale, modele și alte documente tehnice (dacă există), furnizate de către Executant conform prevederilor Contractului
- 1.17 "Utilajele și Echipamentele Executantului" înseamnă toate aparatele, mașinile, vehiculele tehnologice, inclusiv dotări și active necorporale și alte asemenea necesare execuției Lucrărilor, dar care nu includ Materialele.
- 1.18 "Țară" - înseamnă țara în care este amplasat Șantierul.
- 1.19 "Riscurile Contractului" - înseamnă acele evenimente ce pot influența negativ implementarea Contractului.
- 1.20 "Materiale" înseamnă produse de orice tip (altele decât Echipamentele), care vor fi sau sunt utilizate pentru realizarea lucrărilor ce face sau fac parte din lucrările care fac obiectul prezentului contract.
- 1.21 "Echipamente" înseamnă mașinile, și aparate, utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită sau nu montaj, echipamente de transport, inclusiv tehnologic, care vor face sau fac parte din lucrările care fac parte din obiectul de investiție ce face obiectul prezentului contract.
- 1.22 "Amplasament" înseamnă totalitatea suprafețelor în pe care se vor executa lucrările permanente, conform autorizației de construire.
- 1.23 „Santier” înseamnă perimetrul delimitat conform proiectului de organizare și de execuție a lucrărilor, ce cuprinde amplasamentul și oricare locuri prevăzute în contract ca fiind parte componentă a Șantierului
- 1.24 "Lucrări" - înseamnă toate serviciile de proiectare și lucrările execuție care urmează să fie realizate de către Executant conform Contractului, precum și orice modificare a acestora în condițiile legislației achizițiilor publice/sectoriale.
- 1.25 „Instrucțiunea Achizitorului” - documentul scris, semnat, datat și numerotat, elaborat de Achizitor sau de reprezentantul acestuia, dacă este cazul, cu caracter obligatoriu pentru Executant, cu privire la îndeplinirea obligațiilor din contract.
- 1.26 „Perioada de garanție” - perioadă de timp cuprinsă între data recepției la terminarea lucrărilor și data recepției finale, a cărei durată se stabilește prin contract și în cadrul căreia Executantul are obligația înlăturării pe cheltuiala sa a tuturor defectelor apărute datorită nerespectării clauzelor și specificațiilor contractuale, a reglementărilor tehnice aplicabile sau a folosirii de materiale, instalații, subansamble etc. necorespunzătoare.
- 1.27 „Proiectarea” - înseamnă, elaborarea proiectului pentru autorizarea/desființarea executării lucrărilor, a proiectului tehnic de execuție, a documentației tehnice care include printre altele studii, avize, autorizații conform caietului de sarcini și a Ofertei.
- 1.28 “Asistența tehnică a proiectantului pe durata execuției lucrărilor” - toate activitățile prevăzute de lege și de prezentul contract pe care trebuie să le îndeplinească Executantul pe durata execuției lucrărilor.
- 1.29 “Diverse și neprevăzute” - reprezintă procentul de..... % din prețul contractului de achiziție publică, reglementat în Secțiunea a 5-a, pct. 5.3 din Anexa 6 a H.G. nr. 907/2016, destinat acoperirii eventualelor modificări apărute pe parcursul derulării contractului, necuprinse în lucrările contractate inițial și prețul contractului, modificări ce pot fi incidente în perioada de valabilitate a contractului și

nu reprezintă modificări substanțiale ale acestuia și care se plătesc Executantului, numai dacă acestea au făcut obiectul unui act adițional de modificare a contractului, semnat de părți.

1.30 "Subcontractant" - înseamnă orice operator economic care nu este parte a prezentului contract și care execută anumite părți ori elemente ale lucrărilor sau ale construcției ori îndeplinește activități care fac parte din obiectul prezentului contract răspunzând în fața executantului de organizarea și derularea tuturor etapelor necesare în acest scop.

1.31 „Abandon” - înseamnă acțiunea Executantului prin care întrerupe nejustificat serviciile de proiectare ori Lucrările de execuție sau retrage nejustificat Personalul/Utilajele/Echipamentele și lasă nesupravegheat Amplasamentul/Șantierul.

1.32 "Teste" înseamnă toate testele care sunt specificate în documentele proiectului obligatorii pentru executarea corectă și conformă a proiectului

1.33 "Probe" - înseamnă toate încercările și determinările dispuse de Achizitor sau împuterniciții acestuia ori de câte ori este necesar sau dacă există suspiciuni în privința calității materialelor sau a calității lucrărilor executate.

2. Interpretări

În prezentul contract, cu excepția unei prevederi contrare, cuvinte la forma singular vor include forma de plural și vice versa, acolo unde acest lucru este permis de context.

3. Prioritatea Documentelor

În situația în care, în cursul executării obligațiilor contractuale, intervin conflicte/contradicții între prevederile propunerii tehnice și cele ale Caietului de Sarcini, vor prevala prevederile Caietului de Sarcini. Ordinea de precedență este cea stabilită la pct. 4 „Documentele Contractului”

4. Legea

Legea Contractului este legea română.

5. Comunicarea

Limba contractului este limba română.

5.1 În orice situație în care este necesară emiterea de înștiințări, instrucțiuni sau alte forme de comunicare de către o parte, dacă nu este specificat altfel, aceste comunicări vor fi redactate în limba română urmând a fi transmise celeilalte părți cu celeritate, fără a fi reținute sau întârziate în mod nejustificat.

5.2 Orice comunicare între părți, referitoare la îndeplinirea prezentului contract se face în scris.

5.3 Orice document scris trebuie înregistrat atât în momentul transmiterii, cât și în momentul primirii. Comunicările dintre părți se pot face și prin e-mail, fax, în măsura în care aparatura utilizată are capacitatea tehnică de a confirma expedierea, respectiv primirea documentelor.

6. Achizitorul

6.1 Dreptul de Acces pe Amplasament

Achizitorul va pune la dispoziție amplasamentul cel mai târziu la data emiterii Ordinului de începere a lucrărilor. Predarea amplasamentului se va face prin proces - verbal de predare - primire amplasament liber de orice sarcini care împiedică aducerea la îndeplinire a obiectului prezentului contract.

6.2 Autorizații și Acorduri

Achizitorul are obligația de a furniza Executantului toate autorizațiile și avizele obținute în scopul execuției lucrărilor, conform prevederilor legale, dacă nu s-a prevăzut altfel în Caietul de sarcini.

Achizitorul va asigura asistența, dacă este cazul, pentru obținerea de către Executant a oricăror acorduri, avize și autorizații sau aprobări necesare potrivit legislației în vigoare, în scopul îndeplinirii prevederilor contractului.

6.3 Instrucțiuni emise de către Achizitor

Executantul va respecta și executa toate instrucțiunile emise de către Achizitor cu privire la execuția Lucrărilor, inclusiv suspendarea execuției tuturor Lucrărilor sau a unei părți a acestora.

În ipoteza în care Executantul consideră instrucțiunile Achizitorului nejustificate sau de natura a-i produce prejudicii, va formula în scris obiecțiunile sale, în termen de 5 zile de la comunicarea instrucțiunii. Transmiterea acestor obiecțiuni nu suspendă executarea instrucțiunilor respective cu excepția situației în care aplicarea instrucțiunii ar conduce la încălcarea normelor legale imperative și ar putea duce la angajarea răspunderii contractuale, delictuale sau penale a Executantului.

6.4 Aprobări

Nicio aprobare, consimțământ sau absența unor observații ale Achizitorului nu vor exonera Executantul de obligațiile sale.

În privința obligațiilor și drepturilor părților, izvorâte din încheierea prezentului Contract, în nicio împrejurare, tăcerea nu are valoarea juridică a consimțământului.

6.5 Notificări/Comunicări

6.5.1 În interesul prezentului contract, orice notificare/comunicare între părți va fi considerată valabil îndeplinită dacă va fi transmisă celeilalte părți la adresa menționată în prezentul contract, în scris prin serviciul poștal, prin scrisoare recomandată cu confirmare de primire.

6.5.2 Orice document scris trebuie înregistrat atât în momentul transmiterii, cât și în momentul primirii

6.5.3 În cazul în care comunicarea/notificarea va fi sub formă de fax, mail comunicarea se consideră primită de destinatar în prima zi lucrătoare celei în care a fost expediată, doar dacă a fost confirmată în scris și înregistrată.

6.5.4 Comunicările/notificările verbale nu sunt luate în considerare de nici una din părți dacă nu sunt consemnate prin una din modalitățile mai sus prevăzute.

6.6 Reprezentantul Achizitorului

1 Achizitorul poate stabili în funcție de complexitatea și tipul lucrărilor precum și de specificațiile din caietul de sarcini, obligațiile aferente reprezentantului său referitoare la verificarea/urmărirea lucrărilor și reprezentarea intereselor acestuia, obligații pe care Executantul trebuie să le respecte, de asemenea.

6.6.1 Achizitorul poate numi/angaja o persoană juridică sau fizică pentru a îndeplini anumite îndatoriri. Aceste persoane sunt nominalizate /desemnate de Achizitor și comunicate Executantului. Achizitorul va înștiința Executantul cu privire la autoritatea și îndatoririle delegate Reprezentantului sau Reprezentanților Achizitorului.

6.6.2 Achizitorul va notifica în scris Executantul cu privire la identitatea reprezentanților săi atestați profesional pentru urmărirea executării lucrărilor și care îi reprezintă legal interesele.

7. Executantul

Obligațiile Executantului

7.1 Executantul va realiza și termina Lucrările în conformitate cu prevederile Contractului și instrucțiunile Achizitorului și va remedia orice defecte ale Lucrărilor. Executantul va asigura în

totalitate supravegherea, forța de muncă, Materialele, Echipamentele și Utilajele necesare execuției Lucrărilor, fie provizorii, fie definitive.

7.2 Executantul garantează că la data recepției lucrarea executată va avea cel puțin caracteristicile tehnice și calitățile *solicitate de Achizitor în Caietul de sarcini și declarate de către executant în propunerea tehnică*, va corespunde reglementărilor tehnice în vigoare și nu va fi afectată de *vicii aparente și/sau ascunse* care ar diminua sau ar anula valoarea ori posibilitatea de utilizare, conform condițiilor normale de folosire sau celor specificate în contract.

7.3 Executantul este pe deplin și singur responsabil pentru conformitatea, stabilitatea și siguranța tuturor lucrărilor executate pe șantier, precum și pentru procedeele de execuție utilizate, cu respectarea prevederilor și reglementărilor legale din domeniul construcțiilor.

Nicio aprobare, consimțământ sau absență a unor observații ale Achizitorului nu vor exonera Executantul de obligațiile sale;

Achizitorul nu va fi responsabil pentru niciun fel de daune-interese sau compensații datorate potrivit legii sau contractului, ca urmare a unui accident ori prejudiciu adus unui muncitor sau altei persoane.

7.4 Executantul are obligația de a pune la dispoziție Achizitorului caietele de măsurători (atașamentele) și, după caz, orice alte documente pe care Executantul trebuie să le întocmească sau care sunt cerute de Achizitor.

7.5 Lucrările suplimentare față de cele contractate, considerate necesare de către Executant, nu pot fi demarate sau executate fără modificarea prin Act adițional a prezentului contract în condițiile art.23 din acesta și cu încadrarea în procentul de diverse și neprevăzute comunicat de Achizitor . În lipsa actului adițional de modificare a contractului, Executantul nu are dreptul să solicite plata valorii respectivelor lucrări.

7.6 Executantul este responsabil de buna execuție a lucrărilor contractate, precum și de furnizarea tuturor echipamentelor, instrumentelor, dispozitivelor, utilajelor și resurselor umane necesare în vederea îndeplinirii obligațiilor contractuale.

7.7 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.

7.8 Pe parcursul execuției lucrărilor, al remedierii viciilor ascunse sau deficiențelor constatate în cadrul perioadei de garanție, Executantul are obligația:

- a) de a asigura securitatea persoanelor a căror prezență pe șantier este autorizată;
- b) de a procura și de a întreține pe cheltuiala sa toate dispozitivele de iluminare, protecție, îngrădire, alarmă și pază, în cazul în care sunt necesare sau au fost solicitate de către Achizitor sau de către alte autorități competente, în scopul protejării lucrărilor sau al asigurării confortului riveranilor;
- c) de a lua toate măsurile pentru protecția mediului în conformitate cu acordul de mediu emis, pe și în afara șantierului și pentru a evita orice pagubă sau neajuns provocat persoanelor, proprietăților publice sau altora, rezultat din poluare, zgomot sau alți factori generați de metodele sale de lucru;
- d) de a asigura calitatea corespunzătoare a tuturor materialelor puse în operă, în conformitate cu Proiectul tehnic și detaliile de execuție aprobate de Achizitor și de a nu modifica soluțiile tehnice sau tehnologice, ori de a înlocui materiale și echipamente cu altele de o calitate diferită față de prevederile proiectului. În orice situație Executantul nu va putea proceda la eventuale înlocuiri de tehnologii, echipamente sau materiale decât cu aprobarea prealabilă a Achizitorului, în condițiile legii.

e) de a nu stânjeni inutil sau abuziv accesul și confortul riveranilor și de a nu restricționa utilizarea căilor de acces prin folosirea și ocuparea drumurilor și a trecerilor publice sau private care deservește proprietățile aflate în posesia sau proprietatea Achizitorului sau a oricărei alte persoane, cu excepția zonei prevăzute pentru organizare de șantier;

f) de a evita acumularea de obstacole inutile pe șantier;

g) de a retrage orice utilaje, echipamente, instalații și materiale aflate în surplus;

Executantul are dreptul de a menține pe șantier până la semnarea procesului verbal de recepție la terminarea lucrărilor numai acele materiale, echipamente, utilaje, instalații sau lucrări provizorii, care îi sunt necesare în scopul îndeplinirii obligațiilor sale;

h) de a aduna și de a îndepărta de pe șantier dărâmăturile, molozul sau lucrările provizorii de orice fel, care nu mai sunt necesare;

i) de a delimita perimetrul și de a monta panouri de identificare la intrarea în șantier, conform modelelor primite de la Achizitor și în conformitate cu planul de organizare de șantier, aprobat de Achizitor;

j) de a asigura accesul reprezentantului Achizitorului la locul de muncă, în ateliere, depozite și oriunde își desfășoară activitățile legate de îndeplinirea obligațiilor asumate prin contract, inclusiv pentru verificarea lucrărilor ascunse;

k) de a monta panoul de personalizare conform indicațiilor pe care le va primi de la Achizitor;

l) de a remedia lucrările cuprinse în situațiile de lucrări comunicate și care au făcut obiectul obiecțiunilor și respingerilor Achizitorului și să nu factureze aceste lucrări decât ulterior remedierii solicitate și în temeiul unui proces verbal încheiat cu dirigintele de șantier, atestând remedierea respectivelor lucrări ;

m) de a conserva lucrările executate în ipoteza sistării lucrărilor, oricare ar fi motivul acestui eveniment;

n) de a instința anterior și imediat Achizitorul asupra iminentei depășiri a termenelor convenite, oricare ar fi cauza respectivei întârzieri.

o) de a respecta legislația referitoare la vestigii, monede, artefacte, obiecte de valoare sau antichități, monumente istorice, orice alte articole de interes arheologic. Executantul va obține în numele Achizitorului toate autorizațiile și certificatele necesare și va asigura supravegherea din punct de vedere arheologic a lucrărilor.

7.9 Executantul este responsabil pentru menținerea în bună stare a lucrărilor executate, materialelor, echipamentelor și instalațiilor care urmează să fie puse în operă, de la data primirii ordinului de începere a lucrărilor și până la data semnării procesului-verbal de recepție la terminarea lucrărilor și predarea -primirea obiectivului realizat.

7.10 Executantul va lua toate măsurile necesare pentru păstrarea curățeniei carosabilului și cailor de acces.

7.11 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 nerespectarea obligațiilor prevăzute în contract, pentru care responsabilitatea revine Executantului.

7.12 Executantul are obligația de a utiliza drumurile sau podurile ce comunică cu sau sunt pe traseul șantierului potrivit destinației și constrângerilor lor funcționale și de a preveni deteriorarea sau distrugerea acestora prin traficul propriu sau al oricăruia dintre subcontractații săi.

7.13 Executantul va selecta traseele, va alege și va folosi vehiculele, va limita și va repartiza încărcăturile, în așa fel încât traficul suplimentar ce va rezulta în mod inevitabil din deplasarea materialelor, echipamentelor, instalațiilor sau a altora asemenea, de pe și pe șantier, să fie adecvat parametrilor tehnici constructivi ai cailor utilizate, în măsura în care este posibil, astfel încât să nu producă deteriorări sau distrugeri ale drumurilor și podurilor respective.

7.14 În cazul în care se produc deteriorări sau distrugeri ale oricărui pod, tunel sau drum care comunică cu sau care se află pe traseul șantierului, datorită transportului materialelor, echipamentelor, instalațiilor sau altora asemenea, Executantul are obligația de a despăgubi Achizitorul împotriva tuturor reclamațiilor privind avarierea respectivelor poduri sau drumuri.

7.15 În situația prevăzută la alineatul anterior, Executantul este responsabil și va plăti consolidarea, modificarea sau îmbunătățirea, podurilor/drumurilor distruse sau deteriorate.

7.16 Executantul răspunde pentru viciile ascunse ale construcției, în conformitate cu prevederile legale în vigoare și potrivit prezentului contract.

7.17 La finalizarea lucrărilor de construcție Executantul are obligația de a preda Achizitorului documentele necesare întocmirii Cărții tehnice a construcției, întocmită potrivit legislației în vigoare, prin colaborare cu Achizitorul. Dacă este cazul, odată cu cartea tehnică, Executantul va preda Achizitorului și documentațiile de funcționare și/sau autorizare ale echipamentelor achiziționate și montate potrivit contractului.

7.18 Executantul garantează că a realizat instructajul personalului ce urmează să execute lucrări pe viitorul Amplasament, necesar desfășurării în bune condiții a activității sale și a luat toate măsurile impuse de legislația în vigoare privind respectarea regulilor referitoare la condițiile și normele de securitate și sănătate în muncă. Executantul este singurul responsabil pentru eventuale daune cauzate de nerespectarea cerințelor de securitate și sănătate în muncă, în conformitate cu legislația în vigoare.

7.19 Executantul va respecta legile țării în care se realizează Lucrările, va emite toate înștiințările și va plăti toate taxele care îi revin ca obligație, conform prevederilor legale în vigoare.

7.20 Executantul are obligația să notifice achizitorului data la care va acoperi lucrările ce devin ascunse. Notificarea va fi transmisă achizitorului cu cel puțin 48 de ore înainte de data la care va acoperi lucrările.

7.21 Achizitorul, prin dirigințele de șantier și/sau reprezentantul său împuternicit, are obligația de a se prezenta în cel mai scurt timp posibil, dar nu mai mult de 5 zile de la notificarea primită din partea Executantului, în vederea încheierii actelor legale pentru lucrările ce devin ascunse.

7.22 Achizitorul are obligația de a pune Executantului la dispoziție întreaga documentație necesară pentru îndeplinirea Contractului, într-un exemplar, la termenele stabilite .

8. Perioada de garanție acordată lucrărilor

8.1 Executantul are obligația legală de garantare a calității materialelor, echipamentelor și lucrărilor de construcții executate conform cu prevederile Codului civil privind condițiile și termenele stabilite pentru descoperirea viciilor ascunse și promovarea acțiunii în daune.

8.2 Perioada de garanție curge de la data recepției la terminarea lucrărilor, până la recepția finală și este de 24 luni.

8.3 În perioada de garanție Executantul are obligația, în urma dispoziției date de Achizitor, de a executa toate lucrările de modificare, reconstrucție și remediere a viciilor și altor defecte a căror cauză este nerespectarea Clauzelor contractuale pe cheltuiala proprie.

8.4 Obligația legală de garanție a Executantului pentru lucrările executate impune remedierea tuturor defectelor constatate în termenul legal de garanție, exceptate fiind cele produse din culpa Achizitorului, a prepusilor sai sau a persoanelor pentru care acesta este ținut să răspundă. Defectele și lipsurile constatate de Achizitor, în perioada de garanție, trebuie aduse la cunoștința Executantului, iar acesta, în termen de 48 de ore de la primirea notificării, este obligat să trimită reprezentantul său la fața locului și să remedieze defecțiunea în cel mai scurt timp posibil, potrivit naturii și gravității defecțiunii. Remedierea defectelor va fi urmată, obligatoriu, de o recepție cantitativă și calitativă a lucrărilor, va fi consemnată într-un proces verbal/notă de constatare încheiat între Părți. 9.6 Intervențiile efectuate în perioada de garanție, aflate în sarcina Executantului, se realizează pe cheltuiala acestuia, în cazul în care ele sunt necesare ca urmare a:

- i) utilizării de materiale, instalații sau a unei manopere neconforme cu prevederile contractului și/sau cu prevederile documentației tehnico-economice;
- ii) unui viciu de concepție, acolo unde proiectantul este responsabil de proiectarea unei părți din lucrare, proiect însoțit de Executant și pe care acesta nu l-a adus la cunoștința achizitorului în timpul executării lucrărilor;
- iii) neglijenței sau neîndeplinirii de către Executant a oricăreia dintre obligațiile explicite sau implicite care îi revin în baza contractului.

8.5 În cazul în care Executantul nu execută lucrările prevăzute în aceasta clauza, Achizitorul este liber să contracteze cu terți executanți, *conform legislației achizițiilor*, execuția acestor lucrări, urmând ca prețul lor să fie recuperat de către Achizitor de la Executant sau reținut din sumele convenite acestuia sau din garanția de buna execuție.

8.6 Executantul are obligația de a despăgubi Achizitorul împotriva oricărui:

- a) reclamații și acțiuni în justiție ce rezultă din încălcarea unor drepturi de proprietate intelectuală (brevete, nume, mărci înregistrate etc.), legate de echipamentele, materialele, instalațiile sau utilajele folosite pentru ori în legătură cu execuția lucrărilor sau încorporate în acestea; și
- b) daune-interese, costuri, taxe și cheltuieli de orice natură, cu excepția situației în care o astfel de dauna rezultă din respectarea Caietului de sarcini întocmit de către Achizitor.

9. Reprezentantul Executantului și înlocuirea personalului de specialitate nominalizat

9.1 Executantul va transmite Achizitorului, pentru aprobare, numele și referințele persoanei autorizate să primească instrucțiuni în numele său.

9.2 Executantul va notifica în scris Achizitorului identitatea reprezentanților săi atestați profesional pentru urmărirea executării lucrărilor, și anume a responsabilului tehnic cu execuția sau, dacă este cazul, a altei persoane fizice sau juridice atestate potrivit legii și care îi reprezintă legal interesele.

9.3 Înlocuirea personalului de specialitate nominalizat pentru îndeplinirea contractului se realizează numai cu acceptul Achizitorului și nu reprezintă o modificare substanțială a contractului, așa cum este aceasta definită în legislația privind achizițiile, decât în următoarele situații:

- a) noul personal de specialitate nominalizat pentru îndeplinirea contractului nu îndeplinește cel puțin criteriile de calificare prevăzute în cadrul documentației de atribuire (dacă este cazul aplicării unor astfel de criterii de eligibilitate) ;

b) noul personal de specialitate nominalizat pentru îndeplinirea contractului nu obține cel puțin același punctaj ca personalul propus la momentul aplicării factorilor de evaluare (daca este cazul aplicării unor astfel de factori)

În situațiile prevăzute mai sus, Executantul are obligația de a transmite pentru noul personal documentele solicitate prin documentația de atribuire fie în vederea demonstrării îndeplinirii criteriilor de calificare/selecție stabilite, fie în vederea calculării punctajului aferent factorilor de evaluare.

10. Subcontractarea

10.1 Subcontractarea

10.1.1 La încheierea Contractului sau atunci când se introduce noi subcontractanți, este obligatorie furnizarea către Achizitor a contractelor încheiate de către Executant cu subcontractanții nominalizați în ofertă sau declarații ulterioare, astfel încât activitățile ce revin acestora, precum și sumele aferente prestațiilor, să fie cuprinse în Contract devenind anexe ale acestuia. Ele trebuie să cuprindă obligatoriu, însă fără a se limita: denumirea subcontractanților, reprezentanții legali ai noilor subcontractanți, datele de contact, activitățile ce urmează a fi subcontractate, valoarea aferentă prestațiilor, opțiunea de a fi plătiți direct de către Achizitor opțiunea de cesionare a contractului în favoarea Achizitorului, dacă este cazul, în condițiile legii.

10.1.2 Executantul are dreptul de a înlocui/implica noi subcontractanți în perioada de execuție a Contractului, cu condiția ca schimbarea să nu reprezinte o modificare substanțială a acestuia, în conformitate cu cele prevăzute expres de legislația în vigoare privind achizițiile publice.

10.1.3 Executantul nu va avea dreptul de a înlocui/implica niciun subcontractant, în perioada de execuție a contractului fără acordul prealabil al Achizitorului. Orice solicitare privind înlocuirea/implicarea de noi subcontractanți va fi înaintată de către Executant în vederea obținerii acordului Achizitorului într-un termen rezonabil și care nu va putea fi mai mic de 15 zile înainte de momentul începerii activității de către noii subcontractanți.

10.1.4 În situația prevăzută la pct. 11.1.2., Executantul poate înlocui/implica subcontractanții în perioada de execuție a contractului, în următoarele cazuri:

- a) înlocuirea subcontractanților nominalizați în oferta și ale căror activități au fost indicate în -aceasta ca fiind realizate de subcontractanți;
- b) declararea unor noi subcontractanți, ulterior semnării contractului, în condițiile în care lucrările ce urmează a fi subcontractate au fost prevăzute în oferta, fără a se indica inițial opțiunea subcontractării acestora.
- c) renunțarea de către subcontractanți
- d) retragerea subcontractanților din contract de către Executant.

10.1.5 În vederea obținerii acordului Achizitorului, noii subcontractanți sunt obligați să prezinte:

- o declarație pe proprie răspundere prin care își asumă prevederile caietului de sarcini, propunerea tehnică și financiară depusă de către Executant la ofertă, pentru activitățile supuse subcontractării,
- contractele de subcontractare încheiate între Executant și noii subcontractanți ce vor cuprinde obligatoriu și fără a se limita la acestea, informații cu privire la activitățile ce urmează a fi subcontractate, datele de contact și reprezentanții legali, valoarea aferentă activității ce va face obiectul contractului, opțiunea de a fi plătiți direct de către Achizitor, dacă este cazul,
- certificatele și alte documente necesare pentru verificarea inexistenței unor situații de excludere și a resurselor/capabilităților corespunzătoare părților de implicare în contractul de achiziție publică

10.1.6 Dispozițiile privind înlocuirea/implicarea de noi subcontractanți nu diminuează în nici o situație răspunderea Executantului în ceea ce privește modul de îndeplinire a Contractului.

10.1.7 În vederea finalizării Contractului, Achizitorul poate solicita, în condițiile legislației achizițiilor, iar Executantul se obligă să ceseze în favoarea Achizitorului, contractele încheiate cu subcontractanții acestuia, Executantul obligându-se totodată să introducă în contractele sale cu subcontractorii clauze în acest sens. Într-o asemenea situație Contractul va fi continuat de subcontractanți. Dispozițiile privind cesiunea contractului de subcontractare nu diminuează în nici o situație răspunderea Executantului față de Achizitor în ceea ce privește modul de îndeplinire a Contractului.

10.1.8 Achizitorul poate proceda la rezilierea unilaterală a contractului, fără efectuarea vreunei alte formalități și fără intervenția instanței de judecată, în situația în care Executantul subcontractează/cesionează cu încălcarea prevederilor legislației în vigoare, drepturile și obligațiile sale.

11 Garanția de bună execuție

11.1 Executantul va furniza Achizitorului, în termen de 5 zile lucrătoare de la data semnării contractului, o Garanție de Bună Execuție constituită conform legii, pentru realizarea corespunzătoare a Contractului.

11.2 Cuantumul Garanției de Bună Execuție a contractului reprezintă 5% din prețul contractului fără TVA și se va constitui fie :

a) prin virament bancar sau printr-un instrument de garantare emis în condițiile legii de o societate bancară sau de o societate de asigurări, care devine anexă la contract. Garanția trebuie să fie irevocabilă. Instrumentul de garantare trebuie să prevadă că plata garanției se va executa necondiționat, respectiv la prima cerere a Achizitorului, pe baza declarației acestuia cu privire la culpa persoanei garantate, sau

b) rețineri succesive din sumele datorate pentru facturi parțiale, într-un cont de disponibil distinct deschis la Trezoria Statului și pus la dispoziția Achizitorului. Suma inițială care se va depune de către Executant în contul de disponibil distinct, astfel deschis, nu trebuie să fie mai mică de 0,5% din valoarea contractului fără TVA.

11.3 În cazul în care pe parcursul executării contractului, se suplimentează valoarea acestuia, executantul are obligația de a completa garanția de bună execuție în corelație cu noua valoare a contractului de achiziție publică.

11.4 Executantul se va asigura că Garanția de Bună Execuție este valabilă și în vigoare până la finalizarea Lucrărilor de către acesta și remedierea oricăror defecte. Dacă termenii Garanției de Bună Execuție specifică data de expirare a acesteia, iar Executantul nu este îndreptățit să obțină Procesul verbal de recepție finală cu 28 de zile înainte de data de expirare a garanției, executantul va prelungi valabilitatea Garanției de Bună Execuție până când Lucrările vor fi terminate și toate defectele remediate.

11.5 Achizitorul va executa Garanția de Bună Execuție, în eventualitatea în care:

a) Executantul nu reușește să prelungească valabilitatea Garanției de Bună Execuție, așa cum este prevăzut la pct. 13.3, situație în care Achizitorul poate revendica întreaga valoare a Garanției de Bună Execuție;

b) Executantul nu reușește să remedieze un defect în termenul prevăzut în Caietul de sarcini/instrucțiune/procese-verbale/note de constatare

c) oricând pe parcursul îndeplinirii Contractului, în limita prejudiciului creat, în cazul în care Executantul nu își îndeplinește, îndeplinește cu întârziere sau nu îndeplinește corespunzător oricare dintre obligațiile asumate prin Contract.

11.6 Anterior emiterii unei pretenții asupra Garanției de Bună Execuție, Achizitorul are obligația de a notifica atât Executantului cât și emitentului instrumentului de garantare pretenția sa, precizând obligațiile care nu au fost respectate și modul de calcul al prejudiciului;

11.7 În situația executării garanției de bună execuție, parțial sau total, Executantul are obligația de a reîntregi garanția în cauză raportat la restul rămas de executat, în termen de 5 zile lucrătoare de la data notificării emise de către Achizitor.

11.8 Achizitorul 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 nu a ridicat până la acea data pretenții asupra ei, și nu sunt identificate riscuri pentru vicii ascunse;

b) restul de 30% din valoarea garanției, la expirarea perioadei de garanție a lucrărilor executate, pe baza procesului-verbal de recepție finală.

11.9 Procesele-verbale de recepție finală pot fi întocmite și pentru părți din lucrare, dacă acestea sunt distincte din punct de vedere fizic și funcțional, în conformitate cu legislația în vigoare

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

12. Securitate si sanatatea in munca

12.1 Executantul va lua toate măsurile necesare pentru asigurarea securității și sănătății Personalului propriu. Executantul se va asigura, în colaborare cu autoritățile sanitare și dacă legislația incidentă în vigoare impune astfel de măsuri, că personalul medical, facilitățile de prim ajutor, infirmeria și serviciul de ambulanță sunt asigurate în permanență pe Șantier și în încăperi de cazare ale personalului Executantul sau Achizitorului și că se iau toate măsurile necesare pentru asigurarea asistenței sociale, condițiilor de igienă și prevenirea epidemiilor.

12.2. Executantul va numi un responsabil cu securitatea muncii pe Șantier, care să răspundă de respectarea cerinșelor de securitate și sănătate în muncă pentru prevenirea accidentelor. Această persoană va fi calificată pentru o astfel de activitate și va avea autoritatea de a emite instrucțiuni și a dispune măsuri de prevenire a accidentelor. Pe parcursul execuției Lucrărilor, Executantul va asigura toate facilitățile necesare acestei persoane pentru exercitarea responsabilității și autorității sale.

12.3. Executantul poartă răspunderea în cazul producerii evenimentelor generate sau produse de echipamentele tehnice (utilaje, instalații etc.), procedee tehnologice utilizate de către lucrătorii săi și cei aparținând societăților care desfășoară activități pentru acesta (subcontractanți), în conformitate cu prevederile Legii securității și sănătății în muncă nr. 319/2006, a Normelor metodologice de aplicare a Legii nr. 319/2006, aprobate prin H.G. nr. 1425/2006, și a legislației din domeniul securității și sănătății în muncă aplicabilă, precum și orice modificare legislativă apărută pe timpul desfășurării contractului.

12.4. În cazul producerii unui eveniment vor fi respectate prevederile legale din domeniul securității și sănătății în muncă privind comunicarea cercetarea și înregistrarea evenimentelor.

12.5. Executantul va transmite, urgent, Achizitorului, detalii referitoare la producerea evenimentului. Executantul va păstra un registru și va întocmi rapoarte referitoare la securitatea și sănătatea și asistența socială acordată lucrătorilor precum și la daunele aduse proprietății.

12.6. Executantul se obliga sa respecte prevederile Legii securității și sănătății în muncă nr.319/2006, ale H.G. nr. 1425/2006 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor Legii securității și sănătății în muncă nr. 319/2006 precum și prevederile H.G. nr. 300/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru șantierele temporare sau mobile precum și a legislației din domeniul securității și sănătății în muncă aplicabilă. 24

13. Riscurile contractului

13.1 Părțile au dreptul de a modifica prin act adițional durata de execuție a contractului în sensul majorării acesteia cu o perioadă egală cu cea în care au operat cauzele de risc contractual, în situația apariției uneia din următoarele situații enumerate:

- (a) utilizarea sau ocuparea de către Achizitor a oricărei părți a Lucrărilor, cu excepția celor specificate în Contract;
- (b) suspendarea execuției lucrărilor conform prevederilor pct. 6.3, cu excepția cazului în care se datorează Executantului;
- (c) obstacole sau condiții fizice, condițiile climatice întâmpinate pe Șantier în timpul execuției Lucrărilor, care nu puteau fi prevăzute de către un Executant cu suficientă experiență și pe care acesta le-a notificat imediat Achizitorului;
- (d) orice schimbare adusă legii aplicabile Contractului după data depunerii ofertei Executantului așa cum este specificat în Contract;
- (e) lipsa fondurilor necesare executării prezentului contract din motive neimputabile Achizitorului.

14. Durata de Execuție

14.1 Execuția Lucrărilor

Executantul va începe execuția de la *Data de începere a lucrărilor*, va acționa cu promptitudine și fără întârziere și va termina Lucrările în timpul afectat *Duratei de Execuție*.

14.2 Emiterea Ordinului privind Data de începere a este condiționată de îndeplinirea cumulativă a următoarelor condiții;

- a) constituirea garanției de buna execuție a contractului;
- b) semnarea procesului - verbal de predare - primire a amplasamentului liber de orice sarcini care împiedică realizarea obiectului prezentului contract.

14.3 Durata de execuție a lucrărilor, începe de la „Data de începere a lucrărilor de execuție” și este de.....luni.

15. Prelungirea Duratei de Execuție

15.1 Executantul are dreptul la prelungirea Duratei de Execuție în condițiile art. 19 din prezentele condiții contractuale.

16. Întârzierea Execuției Lucrărilor

16.1 Toate lucrările contractate vor fi finalizate de Executant și recepționate de Achizitor în cadrul termenului convenit de parti potrivit pct. 16.1, sub sancțiunea aplicării unor penalități de întârziere în cuantum de:

a) 0,01 %/ zi din valoarea restului de executat în situația epuizării Duratei de execuție, pentru fiecare zi de întârziere, de la data scadentei obligației Executantului și până la data îndeplinirii efective a obligației de finalizare a lucrărilor contractate.

16.2 Executantul este de drept în întârziere începând cu ziua următoare scadenței, fără punere formală în întârziere sau efectuarea vreunei alte formalități.

16.3 Plata sumelor datorate de către Achizitor se efectuează după achitarea de către Executant a sumelor datorate.

16.4 Executantul nu datorează penalități de întârziere atunci când întârzierile sunt urmare a lipsei amplasamentului, datorate culpei Achizitorului. În aceasta ipoteză termenul de execuție ce curge împotriva Executantului va fi prelungit cu durata acestui impediment, constatat în scris de către parti prin reprezentanții lor împuterniciți în acest sens, prin încheierea unui Act Adicional la Contract.

16.5 Aceste penalități nu vor exonera Executantul de obligația de a termina Lucrările sau de alte sarcini, obligații sau responsabilități pe care le are conform prevederilor Contractului.

16.6 Întârzierea Lucrărilor va fi acceptată în următoarele cazuri:

a) condițiile climaterice extrem de nefavorabile, precum și temperaturi care, potrivit normelor, normativelor și agrementelor tehnice, nu permit punerea în execuție a unor materiale sau procedee tehnice.

b) în cazul în care Achizitorul nu beneficiază de finanțare din motive neimputabile lui; Achizitorul va aduce la cunoștința Executantului această situație în termen de 30 zile lucratoare de la data la care a luat cunoștința despre aceasta,

c) intervenția unei situații ce poate determina imposibilitatea temporară a Executantului de executare a obligațiilor contractuale, cu obligația Executantului de informare promptă, a Achizitorului.

Lipsa informării și aprobării Achizitorului face inopozabilă acestuia dispoziția sau decizia dirigintelui de șantier sau a Executantului de sistare temporară, integrală sau parțială, a lucrărilor, cu consecința exercitării de către Achizitor a dreptului de a refuza prelungirea Duratei de Execuție a lucrărilor contractate.

17 Recepția lucrărilor de execuție

17.1 Terminarea lucrărilor

17.1.1. Totalitatea lucrărilor sau, dacă este cazul, oricare parte din acestea, prevăzut a fi finalizat într-un termen stabilit, trebuie finalizat în termenul convenit de părți, termen care curge împotriva Executantului de la data precizată în Ordinul de începere a lucrărilor.

17.2 Înștiințarea de Recepție

17.2.1 Executantul are obligația de a notifica în scris achizitorul cu privire la îndeplinirea condițiilor de recepție, solicitând acestuia convocarea comisiei de recepție .

17.2.2 În cazul în care Achizitorul constată că sunt defecte sau neconformități față de proiect, standarde și reglementări tehnice în vigoare, acestea vor fi consemnate într-un proces verbal și notificate Executantului, stabilindu-se și termenele pentru remediere și finalizare, sub sancțiunea percepției de penalități în condițiile art. 16 din prezentele condiții contractuale.

17.2.3.Comisia de recepție are obligația de a constata executarea completă a tuturor lucrărilor prevăzute în prezentul contract, prin corelarea prevederilor acestuia cu documentația de execuție și cu reglementările specifice, cu respectarea exigențelor prevăzute de lege. În funcție de constatările făcute, Achizitorul are dreptul de a aprobasau de a respinge recepția.

17.2.4.Achizitorul va proceda la recepția lucrărilor potrivit legilor în vigoare și va înștiința Executantul de decizia sa de a recepționa lucrările transmițând acestuia o copie a Procesului Verbal de Recepție la terminarea Lucrărilor.

17.2.5.Executantul va finaliza cu promptitudine lucrările neterminate sau necorespunzătoare din punct de vedere calitativ indicate de Comisia de recepție și va elibera Șantierul.

18 Remedierea Defectelor

18.1 Remedierea Defectelor

18.1.1.În orice moment înainte de expirarea perioadei de garanție a lucrărilor , Achizitorul poate să înștiințeze Executantul cu privire la orice defecte, fie ele aparente sau ascunse, sau lucrări nefinalizate.

18.1.2.Executantul va remedia, fără costuri suplimentare pentru Achizitor, orice defecte datorate faptului că Materialele, Echipamentele sau calitatea execuției nu sunt în conformitate cu prevederile Contractului.

18.1.3.Neremedierea defectelor sau nefinalizarea lucrărilor în cadrul termenului stabilit prin notificarea Achizitorului va îndreptăți Achizitorul să efectueze toate lucrările necesare, pe cheltuiala Executantului.

18.1.4 Remedierea defectelor calitative apărute din vina Executantului, atât în perioada de execuție, cât și în perioada de garanție stabilită potrivit legii se face pe cheltuiala acestuia;

19. Modificări

19.1 Dreptul de a Modifica

19.1.1 Modificarea contractului de achiziție publică, în cursul perioadei sale de valabilitate, se face în condițiile prevăzute de legislația achizițiilor publice, prin act adițional la prezentul contract.

20.2 Notificarea Promptă

20.2.1 Fiecare Parte are obligația de a notifica cealaltă Parte de îndată ce are cunoștință de existența unor circumstanțe care pot întârzia sau împiedica execuția Lucrărilor.

21 Prețul Contractului și Plata

21.1 Plata avansului

Nu se acorda avans.

21.3 Evaluarea Lucrărilor

Lucrările vor fi evaluate așa cum este prevăzut în Propunerea financiară, iar modificările vor fi evaluate în condițiile respectării prevederilor art 19.

21.4 Situații de Lucrări

21.4.1 În funcție de stadiile de execuție a lucrărilor (gradul de îndeplinire a lucrărilor determinat în valori relative) așa cum sunt ele stabilite conform situațiilor de lucrări aprobate.

21.5 Lucrările executate trebuie să fie dovedite prin documente însușite și confirmate de către dirigințele de șantier/reprezentant și prin situații intermediare de lucrări, verificate, însușite și

confirmate de către Achizitor. Situațiile intermediare de lucrări vor sta la baza întocmirii situațiilor intermediare de plată.

21.6 Situațiile de plată se confirmă de către reprezentantul Achizitorului în termen de 10 de zile de la înregistrarea acestora la sediul Achizitorului.

21.7 Plățile parțiale se efectuează, în conformitate cu pct. 21.3 și 21.4 conform facturii fiscale aprobate și înregistrate la Achizitor, emisă în temeiul situațiilor de plată acceptate de Achizitor și nu influențează responsabilitatea și garanția de bună execuție a Executantului; ele nu au valoarea juridică a recepției lucrărilor executate, de către Achizitor.

21.8 În situația în care o parte din suma solicitată prin situațiile de lucrări sau prin situația finală de lucrări face obiectul unui diferend între părțile contractante, asupra căruia nu s-a putut conveni amiabil și, pe cale de consecință, una dintre părți a dedus litigiul spre soluționare instanțelor de judecată competente, Achizitorul va achita sumele ce exced obiectului litigiului.

21.9 În ipoteza în care părțile au soluționat amiabil diferendul privind sume parțiale din situațiile de lucrări, Achizitorul va efectua plata acestor sume în termen de 30 de zile de la data primirii facturii, emisă de către Executant în temeiul încheierii acordului amiabil.

22. Actualizare /Ajustarea Prețului Contractului.

Pretul contractului este ferm.

Pretul contractului poate fi ajustat în conformitate art. 28, alin. 5 din Hotărârea Guvernului nr. 395/2016 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractului de achiziție publică/acordului-cadru din Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice.

23. Plăți Intermediare

23.1 Comunicarea acceptării exprese a situațiilor de lucrări obligă Executantul la emiterea și comunicarea facturii fiscale, condiție a efectuării plății de către Achizitor.

23.2 Temeiul și faptul generator al obligației Achizitorului de plată a contravalorii lucrărilor și materialelor cuprinse în situațiile de lucrări rezida exclusiv în acceptarea expresă a situațiilor de lucrări, urmând ca niciun fel de alte probe, împrejurări sau înscrisuri încheiate în alte condiții decât cele aici stipulate să nu aibă aptitudinea de a genera obligații de plată în sarcina Achizitorului sau să creeze vreo altă obligație în sarcina acestuia.

23.3 Termenul de plată curge de la data comunicării facturii fiscale, sub rezerva emiterii acesteia ca urmare a îndeplinirii procedurilor prealabile mai sus precizate (comunicarea formală a situațiilor de lucrări contrasemnate de dirigintele de șantier, urmată de acceptarea expresă a Achizitorului, în urma verificărilor efectuate), urmând ca niciun fel de alte facturi emise în alte condiții decât cele aici stipulate să nu creeze vreo obligație în sarcina Achizitorului.

23.4 Achizitorul are obligația de a efectua plata către Executant în termen de 30 de zile cu respectarea prevederilor Legii nr. 72/2013 privind măsurile pentru combaterea întârzierii în executarea obligațiilor de plată a unor sume de bani rezultând din contracte încheiate între profesioniști și între aceștia și autorități contractante, cu modificările și completările ulterioare.

24. Plata Finală

24.1. Plata facturii finale se va face după verificarea și acceptarea Situației de plată definitive de către Achizitor, în termen de 30 de zile (cu respectarea prevederilor Legii nr. 72/2013), de la data

înregistrării facturii în contabilitatea Achizitorului, factura fiind întocmită în temeiul Situației de plată acceptată.

25. Moneda de Plată

Moneda de plata și de referință a contractului este leul.

26 Neîndeplinirea Obligațiilor

26.1 Neîndeplinirea Obligațiilor de către Executant

26.1.1 Dacă Executantul abandonează Lucrările, refuză sau nu reușește să respecte instrucțiunile Achizitorului sau nu reușește să ducă la îndeplinire obligațiile asumate, Achizitorul va emite o notificare cu referire la acest articol, prin care să specifice obligațiile neîndeplinite, acordând un termen de 30 de zile pentru executarea obligației, fără a elimina dreptul achizitorului de a percepe penalități de întârziere conform prezentelor condiții contractuale. Dacă Executantul nu se conformează, Achizitorul consideră contractul reziliat de plin drept, fără nicio altă formalitate sau intervenția vreunei instanțe, Executantul urmând să plătească penalități și daune interese în cuantum egal cu valoarea neexecutată a contractului.

26.1.2. După reziliere Executantul trebuie să predea amplasamentul în termen de 15 zile de la primirea notificării de reziliere și să părăsească Șantierul, lăsând pe Șantier Materialele și Echipamentele plătite de către Achizitor.

26.1.3. În situația rezilierii contractului ca urmare a neîndeplinirii prevederilor acestuia, Executantul datorează Achizitorului daune-interese în cuantum egal cu valoarea garanției de bună execuție, pe care Achizitorul o reține. În situația în care valoarea prejudiciului suferit de Achizitor este mai mare decât cuantumul garanției de bună execuție, Achizitorul solicită iar executantul este obligat să plătească diferența în termen de 30 de zile de la primirea notificării Achizitorului. În orice situație, Achizitorul păstrează dreptul recuperării prejudiciului produs de Executant, în fața instanțelor judecătorești competente.

26.2 Neîndeplinirea Obligațiilor de către Achizitor

26.2.1. Dacă Achizitorul nu onorează, în mod nejustificat, facturile, în termen de 30 de zile de la expirarea perioadei stabilite Contractantul poate solicita plata de penalități în cuantum de 0.01% din suma a cărei plată a fost întârziată. Cuantumul penalităților va fi limitat la valoarea sumei facturate.

27. Dizolvare, faliment

La data la care Achizitorul ia cunoștință despre dizolvarea sau falimentul Executantului, prezentul contract se consideră încetat de drept fără îndeplinirea niciunei formalități. La aceeași data, Achizitorul întreprinde toate măsurile necesare preluării Amplasamentului și evaluării situației Materialelor și Echipamentelor identificate în Șantier.

În cazul retragerii autorizației de funcționare a Executantului, contractul se consideră reziliat de drept fără îndeplinirea vreunei alte formalități. După reziliere, Executantul va preda amplasamentul în termen de 15 zile de la primirea comunicării de reziliere și va părăsi Șantierul, lăsând pe acesta, toate Materialele și Echipamentele plătite de către Achizitor, specificate de către Achizitor în notificare,

acestea urmând a fi utilizate până la terminarea lucrărilor. Executantul va plăti daune interese în valoare egală cu valoarea contractului neexecutat.

28. Clauze specifice de încetare a contractului

28.1. În situația modificării lucrărilor cu încălcarea prevederilor art. 23, Achizitorul are dreptul de a denunța unilateral contractul de achiziție publice.

28.2. Fără a aduce atingere dispozițiilor dreptului comun privind încetarea contractelor sau dreptului autorității contractante de a solicita constatarea nulității absolute a contractului de achiziție publică, în conformitate cu dispozițiile dreptului comun, Achizitorul are dreptul de a denunța unilateral un contract de achiziție publică în perioada de valabilitate a acestuia în una dintre următoarele situații:

(a) Executantul se află, la momentul atribuirii contractului, în una dintre situațiile care ar fi determinat excluderea sa din procedura de atribuire, conform legislației în vigoare;

(b) contractul nu ar fi trebuit să fie atribuit Executantului respectiv, având în vedere o încălcare gravă a obligațiilor care rezultă din legislația europeană relevantă și care a fost constatată printr-o decizie a Curții de Justiție a Uniunii Europene.

28.3 Contractul de achiziție este reziliat de drept în situația în care ofertantul declarat câștigător cu care Achizitorul a încheiat contractul de achiziție publică se angajează sau încheie orice alte înțelegeri privind prestarea de servicii, direct ori indirect, în scopul îndeplinirii contractului de achiziție publică, cu persoane fizice sau juridice care au fost implicate în procesul de verificare/evaluare a solicitărilor de participare/ofertelor depuse în cadrul unei proceduri de atribuire ori angajați/foști angajați ai autorității contractante sau ai furnizorului de servicii de achiziție implicat în procedura de atribuire cu care autoritatea contractantă/furnizorul de servicii de achiziție implicat în procedura de atribuire a încetat relațiile contractuale ulterior atribuirii contractului de achiziție publică, pe parcursul unei perioade de cel puțin 12 luni de la încheierea contractului.

28.4 Achizitorul poate rezilia Contractul cu efecte depline (de jure) 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 execută Contractul în conformitate cu obligațiile asumate (incluzând, fără a se limita la acestea, executarea necorespunzătoare, executarea cu întârziere, executarea parțială/incompletă etc);

b) Executantul refuză sau omite să aducă la îndeplinire instrucțiunile emise de către Achizitor ori refuză să răspundă solicitărilor acestuia;

c) Executantul cedează obligațiile rezultate din Contract ori subcontractează cu nerespectarea prevederilor prezentului Contract;

d) Executantul și/sau Reprezentanții săi legali au fost condamnați pentru o infracțiune în legătură cu exercitarea profesiei printr-o Hotărâre Judecătorească definitivă;

e) Executantul se află în culpă profesională gravă ce poate fi dovedită și justificată prin orice mijloc de probă de către Achizitor; 34

f) Împotriva Executantului și/sau Reprezentanților săi legali 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 naționale sau intereselor financiare ale Uniunii Europene;

g) Executantul nu furnizează garanțiile sau asigurările solicitate prin prezentul Contract, sau persoana care furnizează Garanția sau asigurarea nu este în măsură să își îndeplinească angajamentele;

h) Executantul și/sau reprezentanții acestuia dau sau se oferă să dea (direct sau indirect) unei persoane orice fel de mită, dar, favor, comision sau alte lucruri de valoare ca stimulent sau recompensă pentru:

- a acționa sau a înceta să acționeze în legătură cu Contractul;
- a favoriza sau nu, a defavoriza sau nu, oricare persoană care are legătură cu Contractul;
- sau dacă oricare din membrii personalului Executantul, agenți sau Subcontractanți dau sau se oferă să dea (direct sau indirect), unei persoane, stimulente sau recompense, în modul descris în acest paragraf.

i) În cadrul unei alte proceduri de achiziție sau procedură de acordare a unei finanțări din bugetul CE, Executantul a fost declarat culpabil de încălcarea gravă a Contractului ca rezultat al neexecutării obligațiilor Contractuale;

j) Pentru nerespectarea obligațiilor privind conflictul de interese;

k) în oricare dintre situațiile pentru care în mod expres este prevăzut în Contract dreptul Achizitorului de a solicita rezilierea.

l) Are loc orice modificare organizațională care implică o schimbare cu privire la personalitatea juridică, natura sau controlul Executantul, cu excepția situației în care asemenea modificări sunt înregistrate într-un Act Adițional la prezentul Contract;

m) Apariția oricărei alte incapacități legale care să împiedice executarea Contractului, inclusiv întreruperea finanțării din motive neimputabile Achizitorului;

31.5 În cazul producerii/apariției oricăruia din evenimentele sau circumstanțele precizate la pct. 31.4 lit.a) – m) Achizitorul, la împlinirea termenului de 15 (cincisprezece) zile, are dreptul să rezilieze Contractul, rezilierea operând deplin drept fără nicio altă notificare prealabilă, fără încuviințarea vreunei instanțe judecătorești și/sau arbitrale și fără a mai fi necesară îndeplinirea vreunei alte formalități și, după caz, să evacueze Executantul din locația Achizitorului. La rezilierea contractului, Achizitorul are dreptul la despăgubiri cu titlu de daune-interese compensatorii.

31.6 Dacă, înainte de expirarea termenului de preaviz, Executantul remediază situațiile invocate de către Achizitor ca motiv al rezilierii, înștiințarea încetează să aibă efect, iar Achizitorul nu va mai fi îndreptățit să rezilieze Contractul, sub condiția ca situația de încălcare a obligațiilor Contractuale generată de Executant să nu pericliteze finalizarea în bune condiții și la timp a Contractului, caz în care, pe lângă dreptul de a cere rezilierea, Achizitorul va fi îndreptățit și la plata de daune-interese.

31.7 În perioada de preaviz susmenționată Executantul este considerat, de drept, în întârziere, acesta fiind obligat la plata de penalități.

31.8 Încetarea prezentului Contract nu va avea niciun efect asupra obligațiilor deja scadente între părțile Contractante.

31.9 Prevederile prezentelor clauze nu înlătură răspunderea părții care, în mod culpabil, a cauzat încetarea Contractului.

28. Responsabilitatea Executantului față de Lucrări

Executantul își va asuma întreaga responsabilitate pentru paza și protecția tuturor Lucrărilor, Materialelor și Echipamentelor din Șantier pe toată perioada de execuție a lucrărilor până la data admiterii Recepției la Terminarea Lucrărilor. După această dată responsabilitatea va fi transferată Achizitorului.

29. Forța Majoră

29.1 Dacă o Parte este sau va fi împiedicată prin Forța Majoră să își îndeplinească oricare din obligațiile sale, Partea afectată va notifica cealaltă Parte în termen de 3 zile de la data constatării intervenției acestor împrejurări și va lua toate măsurile care se impun în vederea înlăturării sau limitării consecințelor sau prejudiciilor produse celeilalte parti. Dacă este necesar, Executantul va suspenda execuția Lucrărilor și, în măsura în care, în prealabil, s-a convenit astfel cu Achizitorul, va retrage Utilajele Executantului de pe Șantier. 33.2 Forța majoră exonerează părțile contractante de îndeplinirea obligațiilor contractuale asumate, pe toată perioada în care acționează, sub rezerva constatării ei potrivit legii.

29.2 Forța majora nu aduce atingere drepturilor și obligațiilor părților pentru lucrările executate anterior intervenției împrejurărilor ce justifică suspendarea executării contractului.

29.3 Dacă această situație continuă timp de de zile, oricare dintre Părți va putea să transmită o notificare de reziliere a Contractului care va produce efecte în termen de 30 de zile de la data primirii notificării. După rezilierea Contractului, Executantul va fi îndreptățit la plata sumei rămase neachitate din valoarea Lucrărilor executate, a Materialelor și Echipamentelor livrate pe Șantier.

30 Asigurări

30.1 (1) Înainte de începerea Lucrărilor, Executantul va face și va menține în vigoare, până la data admiterii, fara obiectiuni, a Procesului Verbal de Recepție la Terminarea Lucrărilor o asigurare de răspundere civila profesionala care va acoperi riscul execuției neconforme a lucrărilor sau accidentelor, vătămărilor, neconformităților care pot apărea pe durata execuției lucrărilor.

(2) Înainte de începerea Lucrărilor, Executantul va face și va menține în vigoare, până la data admiterii, fara obiectiuni, a Procesului Verbal de Recepție la Terminarea Lucrărilor, asigurări în numele ambelor Părți pentru:

- a) pierderi și daune produse Lucrărilor, Materialelor, Echipamentelor și Utilajelor Executantului,
- b) responsabilitatea ambelor Părți în ceea ce privește pierderile, daunele, decesul sau vătămările produse unor terțe părți sau proprietăților acestora, rezultate din execuția Contractului de către Executant, incluzând responsabilitățile acestuia pentru daune aduse proprietății Achizitorului, alta decât Lucrările,
- c) responsabilitatea ambelor Părți și a oricărui reprezentant al Achizitorului pentru decesul sau vătămarea corporală a personalului Executantului cu excepția cazului în care responsabilitatea rezultă din neglijența Achizitorului, a oricărui reprezentant al Achizitorului sau a angajaților acestora.

30.2 Executantul poate încheia un singur contract de asigurare împotriva tuturor riscurilor mai sus precizate și a oricăror altor riscuri care, prin intervenția lor, ar putea naște în sarcina Executantului sau a Achizitorului obligații de dezaunare. Executantul are obligația de a prezenta contractul de asigurare Achizitorului în termen de maxim 5 zile de la data emiterii Ordinului de începere a Lucrărilor. Executantul se obliga și garanteaza ca isi va îndeplini toate obligațiile asumate prin contractul de asigurare pentru ca, în situația apariției unui eveniment asigurat, societatea de asigurare să nu refuze plata daunelor din motive imputabile Executantului.

30.3 Asigurarea se va încheia cu un asigurator autorizat potrivit legii. Contravaloarea primelor de asigurare va fi suportată de către Executant.

30.4 Executantul va opta între indicarea în cadrul contractului de asigurare a Achizitorului ca tert beneficiar al indemnizației de asigurare sau va cesiona în favoarea acestuia dreptul la indemnizare în ipoteza producerii riscului asigurat, cu notificarea formală a asigurătorului.

30.5 Toate asigurările vor respecta cerințele detaliate la Art. 34.1.1. Polițele vor fi emise de către societăți de asigurare și în condițiile aprobate de către Achizitor. Executantul va furniza Achizitorului dovada că toate polițele necesare sunt în vigoare și că primele de asigurare au fost plătite.

31 Soluționarea Litigiilor

31.1 Achizitorul și Executantul vor face eforturile pentru a rezolva pe cale amiabilă orice neînțelegere sau litigiu care se poate ivi între ei, în cadrul sau în legătură cu îndeplinirea Contractului.

31.2 În ipoteza în care părțile nu reușesc o soluționare amiabilă în termen de 30 de zile, fiecare dintre acestea poate solicita ca litigiul să se soluționeze de către instanțele judecătorești competente.

32 Codul de conduită

32.1 Executantul va acționa întotdeauna loial și imparțial și ca un consilier de încredere pentru achizitor conform regulilor și/sau codului de conduită al profesiei sale, precum și cu discreția necesară. Se va abține să facă afirmații publice în legătură cu serviciile prestate fără să aibă aprobarea prealabilă a Achizitorului, precum și să participe în orice activități care sunt în conflict cu obligațiile sale contractuale în raport cu acesta.

32.2 În cazul în care Executantul sau oricare din asociații săi, se oferă să dea, ori sunt de acord să ofere ori să dea, sau dau oricărei persoane, mită, bunuri în dar, facilități ori comisioane în scopul de a determina ori recompensa îndeplinirea ori neîndeplinirea oricărui act sau fapt privind contractul de servicii sau orice alt contract încheiat cu Achizitorul, ori pentru a favoriza sau defavoriza orice persoană în legătură cu contractul sau cu orice alt contract încheiat cu acesta, achizitorul poate decide încetarea contractului, fără a aduce atingere niciunui drept anterior dobândit de Executant în baza contractului.

32.3 Plățile către Executant aferente contractului vor constitui singurul venit ori beneficiu ce poate deriva din contract, și atât Executantul cât și personalul său salariat ori contractat, inclusiv conducerea sa și salariații din teritoriu, nu vor accepta niciun comision, discount, alocație, plată indirectă ori orice altă formă de retribuție în legătură cu sau pentru executarea obligațiilor din contract.

32.4 Executantul nu va avea nici un drept, direct sau indirect, la vreo, facilitate sau comision cu privire la orice bun sau procedeu brevetat sau protejat utilizate în scopurile contractului, fără aprobarea prealabilă în scris a achizitorului.

32.5 Executantul și personalul său vor respecta secretul profesional, pe perioada executării contractului, inclusiv pe perioada oricărei prelungiri a acestuia, precum și după încetarea contractului. În acest sens, cu excepția cazului în care se obține acordul scris prealabil al achizitorului, Executantul și personalul său, salariat ori contractat de acesta, incluzând conducerea și salariații din teritoriu, nu vor comunica niciodată oricărei alte persoane sau entități, nicio informație confidențială divulgată lor sau despre care au luat cunoștință și nu vor face publică nicio informație referitoare la recomandările primite în cursul sau ca rezultat al derulării serviciilor ce fac obiectul prezentului contract. Totodată, Executantul și personalul său nu vor utiliza în dauna achizitorului informațiile ce le-au fost furnizate sau rezultatul studiilor, testelor, cercetărilor desfășurate în cursul sau în scopul executării contractului.

Contractantul declară expres că a citit cuprinsul clauzelor [PRECIZAȚI CLAUZELE

NEUZUALE (CUNOSCÂND PREVEDERILE ART. 1.203, COD CIVIL) ȘI CELE PE BAZA CĂRORA SE REALIZEAZĂ EVALUAREA PERFORMANȚEI ÎN CADRUL CONTRACTULUI] și declară, în mod expres, că a înțeles pe deplin conținutul acestora precum și efectele lor juridice.

Prezentul *Contract* reprezintă voința liberă a *Părților*, exprimată în condițiile Legii nr.98/2016, și se semnează de către acestea astfel cum au fost agreate clauzele *Contractului* și întinderea obligațiilor asumate, orice alte înțelegeri anterioare, scrise sau verbale, fiind lipsite de valoare juridică.

Drept pentru care, ca urmare a declarării câștigătoare a *Ofertei Contractantului*, în cadrul procedurii de atribuire a *Contractului de achiziție publică de lucrări*, ca urmare a *Anunțului de participare* nr. [nr. de înregistrare al **anunțului de participare**], din data de [zz/ll/aaaa], publicat pe portalul *www.e-licitatie.ro*, *Părțile* au încheiat prezentul *Contract* azi, [data încheierii *Contractului*], în [localitatea], în [număr exemplare în cifre]([număr exemplare în litere]) exemplare.

**Pentru Achizitor,
COMUNA CASIN**

[Autoritatea Contractantă]

IOAN-COSMIN CURELEA

[numele și prenumele reprezentantului legal al
Autorității Contractante]

PRIMAR

[funcția reprezentantului legal al Autorității
Contractante]

[semnătura reprezentantului legal al Autorității
Contractante]

Data: [zz/ll/aaaa]

Pentru Contractant,

[Contractantul]

[numele și prenumele reprezentantului legal al
Contractantului]

[funcția reprezentantului legal al Contractantului]

[semnătura reprezentantului legal al
Contractantului]

Data: [zz/ll/aaaa]

CANDIDATUL/OFERTANTUL

(denumirea/numele)

DECLARAȚIE

privind neîncadrarea în situațiile prevăzute la art. 59 și art. 60 din

Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice

Subsemnatul(a) (denumirea, numele operatorului economic), în calitate de ofertant/candidat/ofertant asociat/ subcontractant /concurrent/terțul susținător, la procedura de.....ACHIZITIE DIRECTA (se menționează procedura) pentru atribuirea contractului de achiziție publică având ca obiect **MODERNIZARE SUPRAFATA JOC - TEREN SPORT , ZONA TANASE, SAT CASIN, COMUNA CASIN , JUDETUL BACAU** (denumirea produsului, serviciului sau lucrării și codul CPV), la data de (zi/lună/an), organizată de (denumirea autorității contractante), declar pe propria răspundere că nu mă aflu în conflict de interese cu autoritatea contractantă COMUNA CASIN.

Persoanele cu funcții de decizie din cadrul autorității contractante sunt anexate la prezenta documentație în Declarația anexă.

Legea 98/2016 privind achizițiile publice

Reguli de evitare a conflictului de interese

“ART. 59

În sensul prezentei legi, prin conflict de interese se înțelege orice situație în care membrii personalului autorității contractante sau ai unui furnizor de servicii de achiziție care acționează în numele autorității contractante, care sunt implicați în desfășurarea procedurii de atribuire sau care pot influența rezultatul acesteia au, în mod direct sau indirect, un interes financiar, economic sau un alt interes personal, care ar putea fi perceput ca element care compromite imparțialitatea ori independența lor în contextul procedurii de atribuire.

ART. 60

(1) Reprezintă situații potențial generatoare de conflict de interese orice situații care ar putea duce la apariția unui conflict de interese în sensul art. 59, cum ar fi următoarele, reglementate cu titlu exemplificativ:

a) participarea în procesul de verificare/evaluare a solicitărilor de participare/ofertelor a persoanelor care dețin părți sociale, părți de interes, acțiuni din capitalul subscris al unuia dintre ofertanți/candidați, terți susținători sau subcontractanți propuși ori a persoanelor care fac parte din consiliul de administrație/organul de conducere sau de supervizare a unuia dintre ofertanți/candidați, terți susținători ori subcontractanți propuși;

b) participarea în procesul de verificare/evaluare a solicitărilor de participare/ofertelor a unei persoane care este soț/soție, rudă sau afin, până la gradul al doilea inclusiv, cu persoane care fac

parte din consiliul de administrație/organul de conducere sau de supervizare a unuia dintre ofertanți/candidați, terți susținători ori subcontractanți propuși;

c) participarea în procesul de verificare/evaluare a solicitărilor de participare/ofertelor a unei persoane despre care se constată sau cu privire la care există indicii rezonabile/informații concrete că poate avea, direct ori indirect, un interes personal, financiar, economic sau de altă natură, ori se află într-o altă situație de natură să îi afecteze independența și imparțialitatea pe parcursul procesului de evaluare;

d) situația în care ofertantul individual/ofertantul asociat/candidatul/subcontractantul propus/terțul susținător are drept membri în cadrul consiliului de administrație/organului de conducere sau de supervizare și/sau are acționari ori asociați semnificativi persoane care sunt soț/soție, rudă sau afin până la gradul al doilea inclusiv ori care se află în relații comerciale cu persoane cu funcții de decizie în cadrul autorității contractante sau al furnizorului de servicii de achiziție implicat în procedura de atribuire;

e) situația în care ofertantul/candidatul a nominalizat printre principalele persoane desemnate pentru executarea contractului persoane care sunt soț/soție, rudă sau afin până la gradul al doilea inclusiv ori care se află în relații comerciale cu persoane cu funcții de decizie în cadrul autorității contractante sau al furnizorului de servicii de achiziție implicat în procedura de atribuire.

(2) În sensul dispozițiilor alin. (1) lit. d), prin acționar sau asociat semnificativ se înțelege persoana care exercită drepturi aferente unor acțiuni care, cumulate, reprezintă cel puțin 10% din capitalul social sau îi conferă deținătorului cel puțin 10% din totalul drepturilor de vot în adunarea generală. ”

Subsemnatul declar că informațiile furnizate sunt complete și corecte în fiecare detaliu și înțeleg că autoritatea contractantă are dreptul de a solicita, în scopul verificării și confirmării declarațiilor, orice documente doveditoare de care dispun.

Înțeleg că în cazul în care această declarație nu este conformă cu realitatea sunt pasibil de încălcarea prevederilor legislației penale privind falsul în declarații.

OFERTANT

.....

(semnătură autorizată)

CANDIDATUL/OFERTANTUL

(denumirea/numele)

DECLARAȚIE

**privind neîncadrarea în situațiile prevăzute la art. 164 din Legea 98/2016
privind achizițiile publice**

Subsemnatul _____, reprezentant împuternicit al _____, (denumirea/numele și sediul/adresa operatorului economic) în calitate de _____ (candidat/ofertant/ofertant asociat/terț susținător al candidatului/ofertantului _____) declar pe propria răspundere, sub sancțiunea excluderii din procedură și a sancțiunilor aplicate faptei de fals în acte publice, că nu mă aflu în situațiile prevăzute la art. 164 din Legea 98/2016 privind atribuirea contractelor de achiziție publică, respectiv nu am fost condamnat prin hotărâre definitivă a unei instanțe judecătorești, pentru comiterea uneia dintre următoarele infracțiuni:

- a) constituirea unui grup infracțional organizat, prevăzută de art. 367 din Legea nr. 286/2009 privind Codul penal, cu modificările și completările ulterioare, sau de dispozițiile corespunzătoare ale legislației penale a statului în care respectivul operator economic a fost condamnat;
- b) infracțiuni de corupție, prevăzute de art. 289-294 din Legea nr. 286/2009, cu modificările și completările ulterioare, și infracțiuni asimilate infracțiunilor de corupție prevăzute de art. 10-13 din Legea nr. 78/2000 pentru prevenirea, descoperirea și sancționarea faptelor de corupție, cu modificările și completările ulterioare, sau de dispozițiile corespunzătoare ale legislației penale a statului în care respectivul operator economic a fost condamnat;
- c) infracțiuni împotriva intereselor financiare ale Uniunii Europene, prevăzute de art. 181 -185 din Legea nr. 78/2000, cu modificările și completările ulterioare, sau de dispozițiile corespunzătoare ale legislației penale a statului în care respectivul operator economic a fost condamnat;
- d) acte de terorism, prevăzute de art. 32-35 și art. 37-38 din Legea nr. 535/2004 privind prevenirea și combaterea terorismului, cu modificările și completările ulterioare, sau de dispozițiile corespunzătoare ale legislației penale a statului în care respectivul operator economic a fost condamnat;
- e) spălarea banilor, prevăzută de art. 29 din Legea nr. 656/2002 pentru prevenirea și sancționarea spălării banilor, precum și pentru instituirea unor măsuri de prevenire și combatere a finanțării terorismului, republicată, cu modificările ulterioare, sau finanțarea terorismului, prevăzută de art. 36 din Legea nr. 535/2004, cu modificările și completările ulterioare, sau de dispozițiile corespunzătoare ale legislației penale a statului în care respectivul operator economic a fost condamnat;
- f) traficul și exploatarea persoanelor vulnerabile, prevăzute de art. 209-217 din Legea nr. 286/2009, cu modificările și completările ulterioare, sau de dispozițiile corespunzătoare ale legislației penale a statului în care respectivul operator economic a fost condamnat;
- g) fraudă, în sensul articolului 1 din Convenția privind protejarea intereselor financiare ale Comunităților Europene din 27 noiembrie 1995.

De asemenea, declar pe propria răspundere, sub sancțiunea excluderii din procedură și a sancțiunilor aplicate faptei de fals în acte publice, că nici un membru al organului de administrare, de conducere sau de supraveghere al societății sau cu putere de reprezentare, de decizie sau de control în cadrul acesteia nu face obiectul excluderii așa cum este acesta definit la art. 164, alin (1) din Legea 98/2016.

Subsemnatul declar că informațiile furnizate sunt complete și corecte în fiecare detaliu și înțeleg că autoritatea contractantă are dreptul de a solicita, în scopul verificării și confirmării declarațiilor orice documente doveditoare de care dispunem.

Înteleg că în cazul în care această declarație nu este conformă cu realitatea sunt pasibil de încălcarea prevederilor legislației penale privind falsul în declarații.

Operator economic,

(semnatura autorizată)

OFERTANTUL..... (denumirea/numele)

DECLARAȚIE PRIVIND NEÎNCADRAREA ÎN PREVEDERILE ART. 165/LEGEA 98/2016

Subsemnatul, reprezentant împuternicit al (*denumirea operatorului economic*), în calitate de candidat/ofertant/ofertant asociat/terț susținător al candidatului/ofertantului, la procedura deAD..... (*se menționează procedura*) pentru atribuirea contractului de achiziție publică având ca obiect **MODERNIZARE SUPRAFATA JOC - TEREN SPORT , ZONA TANASE, SAT CASIN, COMUNA CASIN , JUDETUL BACAU** (*denumirea produsului, serviciului sau lucrării*), la data de (zi/luna/an), organizată de (*denumirea autorității contractante*), declar pe propria răspundere că, sub sancțiunea excluderii din procedura și a sancțiunilor aplicate faptei de fals în acte publice, nu ne aflăm în situația prevăzută la art. 165 din Legea 98/2016 , respectiv:

- n-am încălcat obligațiile privind plata impozitelor, taxelor sau a contribuțiilor la bugetul general consolidat, iar acest lucru să fi fost stabilit printr-o hotărâre judecătorească sau decizie administrativă având caracter definitiv și obligatoriu, în conformitate cu legea statului în care respectivul operator economic este înființat.

Înțeleg că autoritatea contractantă are dreptul de a solicita, în scopul verificării și confirmării declarațiilor, orice documente doveditoare de care dispun.

Înțeleg că, în cazul în care această declarație nu este conformă cu realitatea, sunt pasibil de încălcarea prevederilor legislației penale privind falsul în declarații.

Data completării
Operator economic,
.....

(semnătură autorizată)
OFERTANTUL..... (denumirea/numele)

CANDIDATUL/OFERTANTUL

(denumirea/numele)

DECLARAȚIE

**privind neîncadrarea în situațiile prevăzute la art. 167 din Legea 98/2016
privind achizițiile publice**

Subsemnatul(a).....reprezentant împuternicit al

.....
(denumirea/numele și sediul/adresa candidatului/ofertantului) în calitate de ofertant la procedura de atribuire a contractelor de achiziție publică având ca obiect **MODERNIZARE SUPRAFATA JOC TEREN SPORT , ZONA TANASE, SAT CASIN, COMUNA CASIN , JUDETUL BACAU** (denumirea, serviciului și codul CPV), la data de(ZI/LUNĂ/AN), organizată de (denumirea autorității contractante), declar pe propria răspundere că nu sunt în situațiile prevăzute în art. 167 din Legea 98/2016 privind achizițiile publice.

ART. 167

(1) Autoritatea contractantă exclude din procedura de atribuire a contractului de achiziție publică/acordului-cadru orice operator economic care se află în oricare dintre următoarele situații:

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

b) se află în procedura insolvenței sau în lichidare, în supraveghere judiciară sau în încetarea activității;

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

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

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

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

g) operatorul economic și-a încălcat în mod grav sau repetat obligațiile principale ce-i revineau în cadrul unui contract de achiziții publice, al unui contract de achiziții 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 sancțiuni comparabile;

h) operatorul economic s-a făcut vinovat de declarații false în conținutul informațiilor transmise la solicitarea autorității contractante în scopul verificării absenței motivelor de excludere sau al îndeplinirii criteriilor de calificare și selecție, nu a prezentat aceste informații sau nu este în măsură să prezinte documentele justificative solicitate;

i) operatorul economic a încercat să influențeze în mod nelegal procesul decizional al autorității contractante, să obțină informații confidențiale care i-ar putea conferi avantaje nejustificate în cadrul procedurii de atribuire sau a furnizat din neglijență informații eronate care pot avea o influență semnificativă asupra deciziilor autorității contractante privind excluderea din procedura de atribuire a respectivului operator economic, selectarea acestuia sau atribuirea contractului de achiziție publică/acordului-cadru către respectivul operator economic.

(2) Prin excepție de la dispozițiile alin. (1) lit. b), autoritatea contractantă nu exclude din procedura de atribuire un operator economic împotriva căruia s-a deschis procedura generală de insolvență atunci când, pe baza informațiilor și/sau documentelor prezentate de operatorul economic în cauză, stabilește că acesta are capacitatea de a executa contractul de achiziție publică/acordul-cadru. Aceasta presupune că respectivul operator economic se află fie în faza de observație și a adoptat măsurile necesare pentru a întocmi un plan de reorganizare fezabil, ce permite continuarea, de o manieră sustenabilă, a activității curente, fie este în cadrul fazei de reorganizare judiciară și respectă integral graficul de implementare a planului de reorganizare aprobat de instanță.

(3) În sensul dispozițiilor alin. (1) lit. c), prin abatere profesională gravă se înțelege orice abatere comisă de operatorul economic care afectează reputația profesională a acestuia, cum ar fi încălcări ale regulilor de concurență de tip cartel care vizează trucarea licitațiilor sau încălcări ale drepturilor de proprietate intelectuală, săvârșită cu intenție sau din culpă gravă.

(4) Dispozițiile alin. (1) lit. c) sunt aplicabile și în situația în care operatorul economic sau una dintre persoanele prevăzute la art. 164 alin. (2) este supusă unei proceduri judiciare de investigație în legătură cu săvârșirea uneia/unora dintre faptele prevăzute la art. 164 alin. (1).

(5) În sensul dispozițiilor alin. (1) lit. d) se consideră că autoritatea contractantă are suficiente indicii plauzibile pentru a considera că operatorul economic a încheiat cu alți operatori economici acorduri care vizează denaturarea concurenței în cadrul sau în legătură cu procedura în cauză în următoarele situații, reglementate cu titlu exemplificativ:

a) ofertele sau solicitările de participare transmise de 2 sau mai mulți operatori economici participanți la procedura de atribuire prezintă asemănări semnificative din punct de vedere al conținutului documentelor nestandardizate potrivit documentației de atribuire;

b) în cadrul organelor de conducere a 2 sau mai multor operatori economici participanți la procedura de atribuire se regăsesc aceleași persoane sau persoane care sunt soț/soție, rudă sau afin până la gradul al doilea inclusiv ori care au interese comune de natură personală, financiară sau economică sau de orice altă natură;

c) un ofertant/candidat a depus două sau mai multe oferte/solicitări de participare, atât individual cât și în comun cu alți operatori economici sau doar în comun cu alți operatori economici;

d) un ofertant/candidat a depus ofertă/solicitare de participare individuală/în comun cu alți operatori economici și este nominalizat ca subcontractant în cadrul unei alte oferte/solicitări de participare.

(6) Înainte de excluderea unui operator economic în temeiul alin. (1) lit. d), autoritatea contractantă solicită în scris Consiliului Concurenței punctul de vedere cu privire la

indiciile identificate care vizează denaturarea concurenței în cadrul sau în legătură cu procedura de atribuire în cauză, pe care acesta îl va înainta în termen de maximum 15 zile.

(7) Autoritatea contractantă are obligația furnizării tuturor informațiilor solicitate de Consiliul Concurenței, în vederea formulării punctului de vedere, conform dispozițiilor alin. (6).

(8) În sensul dispozițiilor alin. (1) lit. g) se consideră încălcări grave ale obligațiilor contractuale, cu titlu exemplificativ, neexecutarea contractului, livrarea/prestarea/executarea unor produse/servicii/lucrări care prezintă neconformități majore care le fac improprii utilizării conform destinației prevăzute în contract.

Subsemnatul declar că informațiile furnizate sunt complete și corecte în fiecare detaliu și înțeleg că autoritatea contractantă are dreptul de a solicita, în scopul verificării și confirmării declarațiilor, orice documente doveditoare de care dispun.

Înțeleg că în cazul în care această declarație nu este conformă cu realitatea sunt posibil de încălcarea prevederilor legislației penale privind falsul în declarații.

Data completării

Candidat /ofertant,

(semnătura autorizată)

OFERTANTUL..... (denumirea/numele)

DECLARAȚIE PRIVIND EVITAREA CONFLICTULUI DE INTERESE

1. Subsemnatul (nume și prenume în clar a persoanei autorizate), reprezentant împuternicit al (denumirea operatorului economic), declar pe propria răspundere, sub sancțiunile aplicate faptei de fals în acte publice, că, la procedura pentru atribuirea contractului de achiziție publică **MODERNIZARE SUPRAFATA JOC - TEREN SPORT , ZONA TANASE, SAT CASIN, COMUNA CASIN , JUDETUL BACAU** (denumirea produsului, serviciului sau lucrării și codul CPV), la data de (zi/luna/an), organizată de....., particip în calitate de :

- ☐ oferat în nume propriu;
- ☐ ofertant asociat în cadrul asocierii condusă de < numele liderului / noi înșine >.
- ☐ subcontractor
- ☐ terț susținător

(Se bifează opțiunea corespunzătoare.)

2. Confirmăm faptul că nu participăm la procedura pentru atribuirea aceluiași contract în nici o altă formă.

3. (Aplicabil doar pentru membrii în asociere) Confirmăm, că membru în consorțiu/asociere că toți membrii răspund solidar pentru execuția contractului, că membrul conducător este autorizat să oblige și să primească instrucțiuni în numele și pe seama fiecărui membru, este responsabil în nume propriu și în numele Asocierii pentru îndeplinirea contractului, inclusiv plățile și ca toți membrii asocierii se obligă să rămână în asociere pe întreaga durată a execuției contractului.

4. Suntem de acord să ne supunem prevederilor Secțiunii a 4-a - Reguli de evitare a conflictului de interese din Legea 98/2016, modificată și completată, și adăugăm, în mod special, că nu avem nici un potențial conflict de interese, respectiv nu sunt membri în cadrul consiliului de administrație/organ de conducere ori de supervizare și/sau nu sunt acționari ori asociați persoane care sunt soț/soție, rudă sau afin până la gradul al patrulea inclusiv și nu ne aflăm în relații comerciale astfel cum sunt acestea prevăzute la art. 60 lit. d) din Legea 98/2006 cu persoanele ce dețin funcții de decizie din cadrul autorității contractante, în ceea ce privește organizarea, derularea și finalizarea procedurii de achiziție de mai sus, sau alte relații asemănătoare cu ceilalți candidați sau alte părți implicate în procedura de atribuire în timpul depunerii ofertei;

5. Subsemnatul declar că:

- ☐ nu sunt membru al niciunui grup sau rețele de operatori economici;
- ☐ sunt membru în grupul sau rețeaua a cărei listă cu date de recunoaștere o prezint în anexă.

(Se bifează opțiunea corespunzătoare.)

6. Subsemnatul declar că voi informa imediat autoritatea contractantă dacă vor interveni modificări în prezenta declarație la orice punct pe parcursul derulării procedurii de atribuire a contractului de achiziție publică sau, în cazul în care vom fi desemnați câștigători, pe parcursul derulării contractului de achiziție publică.

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

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

Data : [ZZ.LL.AAAA]

(numele și prenume) _____, (semnătura și ștampila), în calitate de
_____, legal autorizat să semnez oferta pentru și în numele

(denumire/nume operator economic)



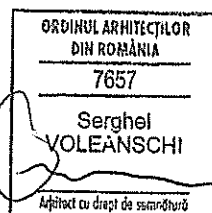
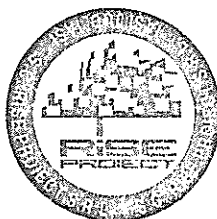
S.C. RiSE Proiect S.R.L., Iasi
CUI RO34893864
J22/3336/2019
Banca Transilvania:
RO58BTRLRONCRT0311824901
tel.: 0747.162.235
riseproiect@gmail.com

**DOCUMENTATIE
TEHNICO-ECONOMICA
NR. 05/2022**

**MODERNIZARE SUPRAFATA JOC TEREN SPORT, ZONA TANASE, SAT
CASIN, COMUNA CASIN, JUDETUL BACAU
Sat Casin, Comuna Casin, Judetul Bacau**

**BENEFICIAR
U.A.T. COMUNA CASIN**

**SEF PROIECT
ARH. SERGHEI VOLEANSCHI**





S.C. RiSE Proiect S.R.L., Iasi
CUI R034893864
J22/3336/2019
Banca Transilvania:
RO58BTRLRONCRT0311824901
tel.: 0747.162.235
riseproiect@gmail.com

BORDEROU

- PIESE SCRISE

MEMORIU GENERAL

MEMORIU TEHNIC

MEMORIU ORGANIZARE DE SANTIER

DATE SI INDICI CARE CARACTERIZEAZA INVESTITIA

MEMORIU INSTALATII RETELE IRIGARE

CAIET DE SARCINI

LUCRARI DE INTRETINERE

DEVIZ GENERAL

ANEXE LA MEMORIU

- PIESE DESENATE

PLAN DE INCADRARE IN ZONA

A00

PLAN DE SITUATIE

A01

Intocmit,
Arh. Serghei Voleanschi





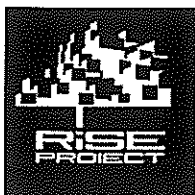
S.C. RiSE Proiect S.R.L., Iasi
CUI RO34893864
J22/3336/2019
Banca Transilvania:
RO58BTRLRONCRT0311824901
tel.: 0747.162.235
riseproiect@gmail.com

I. PIESE SCRISE



S.C. RiSE Proiect S.R.L., Iasi
CUI RO34893864
J22/3336/2019
Banca Transilvania:
RO58BTRLRONCRT0311824901
tel.: 0747.162.235
riseproiect@gmail.com

1. LISTA SI SEMNATURILE PROIECTANTILOR



S.C. RiSE Proiect S.R.L., Iasi
CUI RO34893864
J22/3336/2019
Banca Transilvania:
RO58BTRLRONCRT0311824901
tel.: 0747.162.235
riseproiect@gmail.com

LISTA DE RESPONSABILITATI

PROIECTANT GENERAL :

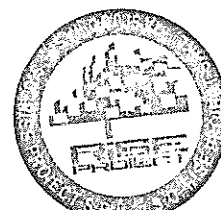
S.C. RiSE PROIECT SRL

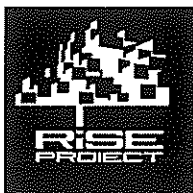
SEF. PROIECT :

arh. SERGHEI VOLEANSCHI

ARHITECTURA:

arh. SERGHEI VOLEANSCHI





S.C. RiSE Proiect S.R.L., Iasi
CUI RO34893864
J22/3336/2019
Banca Transilvania:
RO58BTRLRONCRT0311824901
tel.: 0747.162.235
riseproiect@gmail.com

2. MEMORII

2.1. DATE GENERALE



S.C. RiSE Proiect S.R.L., Iasi
CUI RO34893864
J22/3336/2019
Banca Transilvania:
RO58BTRLRONCRT0311824901
tel.: 0747.162.235
riseproiect@gmail.com

MEMORIU GENERAL

1. DATE GENERALE:

1.1. DENUMIREA OBIECTULUI DE INVESTITIE

MODERNIZARE SUPRAFATA JOC TEREN SPORT, ZONA TANASE, SAT CASIN, COMUNA CASIN, JUDETUL BACAU

1.2. AMPLASAMENTUL

Sat Casin, Comuna Casin, Judetul Bacau

1.3. BENEFICIAR

U.A.T. COMUNA CASIN

1.4. SURSA DE FINANTARE

BUGET LOCAL

1.5. ELABORAREA PROIECTULUI

S.C. RiSE PROIECT. SRL, la comanda beneficiarului U.A.T. COMUNA CASIN, elaboreaza documentatia tehnico-economica nr. 05 din 2022.

1.6. CADRUL LEGISLATIV DE ELABORARE A DOCUMENTATIEI

Continutul documentatiei s-a intocmit in conformitate cu prevederile in vigoare si conform comenzii beneficiarului.

Beneficiarul a pus la dispozitia proiectantului documentele privind proprietatea asupra terenului.

1.7. AMPLASAMENT, TOPOGRAFIA TERENULUI

Incadrarea in localitate

Terenul pe care urmeaza a fi amplasat terenul de sport, se afla in satul Casin, comuna Casin, judetul Bacau si apartine domeniului public al Comunei Casin Conform Inventarului bunurilor apartinand domeniului public a comunei Casin.

Caracteristicile parcelei

categoria de folosinta	Intravilan si extravilan: curti - constructii
suprafata	Intravilan - 8532 mp si extravilan - 247 mp
dimensiuni	136.68 m - 62.87 m



S.C. RiSE Proiect S.R.L., Iasi
CUI RO34893864
J22/3336/2019
Banca Transilvania:
RO58BTRLRONCRT0311824901
tel.: 0747.162.235
riseproiect@gmail.com

vecinatati	N – Bordeaianu Ion
	E – fam. Popa
	s – Bancila Nelu
	V – drum exploatare DE 455 si raul Casin
cai de acces public	Accesul la proprietate se face direct din drumul de exploatare DE455
particularitati topografice	Amplasamentul existent este ocupat de terenul de sport propus spre modernizare

Situatia existenta

Amplasamentul este ocupat de terenul de fotbal avand dimensiunile suprafetei de joc de 60x100 metri.

Conditii de clima

Clima in Judetul Bacau este temperat continentală, definit de circulatia si caracterul maselor de aer din nord si nord-vest (valea Bistritei), cu ierni friguroase si veri calduroase, cu precipitatii medii (570mm/an). Temperatura medie anuala este 9,5° C.

Umiditatea relativ medie multianuala este de 78%.

Precipitatiile solide pot cadea in medie 134 de zile pe an, grosimea maxima a stratului de zapada este in medie de 31cm, in lunile decembrie si ianuarie.

Din analiza vanturilor dominante rezulta ca frecventa anuala cea mai mare o au vanturile din N-V(22.8%), adica cele corespunzatoare orientarii generale a reliefului. Larga deschidere spre lunca Prutului favorizeaza patrunderea curentilor de aer din E(14.5%).

Vanturile din N-V au viteze medii lunare intre 4.9m/s si 6.4m/s.

Vanturile din E au viteze medii lunare care nu depasesc 3.5m/s.

Viteza maxima de 22m/s poate fi atinsa o data la 20 de ani, cea de 40m/s o data la 50 de ani, si de 48m/s o data la 100 de ani.

Deci viteza vanturilor este un factor de luat in seama la amplasarea si proiectarea constructiilor.

Prezenta aglomerarii urbane produce fenomenul complex de clima urbana care se materializeaza prin valori diferite ale temperaturii fata de zonele preurbane, temperaturi minime atenuate, viteze mai mici ale vantului si deci frecventa mai mare a calmului atmosferic.

Aer

Poluarea atmosferei reprezinta unul din factorii majori care afecteaza sanatatea si conditiile de viata ale populatiei, constructiile, vegetatia(pulberi, gaze nocive si corozive, precipitatii acide).

Atmosfera este cel mai larg vector de propagare a factorilor poluanti.

Sursele de poluare urbana sunt:

- incalzirea locuintelor, institutiilor, intreprinderilor; combustibilul folosit la prepararea hranei; traficul rutier(individual, transportul in comun, transportul greu); generarea curentului electric(CET-urile); diverse servicii(spalatorii, vopsitorii auto, distributie gaze naturale si produse petroliere); depozitarea si incinerarea deseurilor.

Un alt factor asupra caruia influenteaza poluarea aerului este vegetatia, respective spatiul plantat cu functie de regenerare a calitatii aerului(din vecinatatea locuintelor, aliniamentele stradale, perdelele de protectie , parcurile si gradinile publice, zonele de agrement).

Sol si vegetatie

Vegetatia naturala



Solurile reprezinta substratul pentru dezvoltarea unei vegetatii naturale specifice: padurea si silvostepa.

Dezvoltarea economica a orasului Bacau a condus la inlocuirea vegetatiei naturale ca si pasunile naturale, arealele impadurite s-au redus foarte mult, pastrandu-se mai ales pe culmile de deal, pe versantii si crestele cu expozitie nordica si nord vestica.

Defrisarile au avut drept consecinta modificarea esentiala a peisajului si a folosintei terenului, cat si favorizarea alunecarilor de teren si a eroziunii solurilor.

Seismicitate

- Perioada de control (colt) a spectrului de raspuns, pentru cutremure avand IMR = 100 ani, conform P100-1/2013:

$$T_B = 0.14 \text{ sec}, T_C = 0.7 \text{ sec}, T_D = 3.0 \text{ sec}$$

- Factorul de amplificare dinamica maxima a acceleratiei orizontale a terenului de catre structura, conform P100-1/2013:

$$\beta_0 = 2.50$$

- Valori de varf ale acceleratiei terenului pentru proiectare a_g , pentru cutremure avand intervalul mediu de recurenta IMR = 100ani, conform P100-1/2013:

$$a_g = 0.35g$$

- clasa de importanta si expunere la cutremur, conform P100-1/2013: IV

Concluzii si recomandari:

Amplasamentul nu prezinta pante sau denivelari.. Stabilitatea generala si locala este asigurata si este ferit de pericolul inundarii.

Adancimea optima de fundare este de -1.10m, asigurand astfel depasirea adancimii maxime de inghet (carea in zona este de -0.90—1.10m) si adancimea de variatie a umiditatii naturale a terenului. Variatiile bruste si repetate ale umiditatii naturale ale terenului duce in timp la producerea tasarilor diferite.

Relatia cu constructiile invecinate

Retragerile fata de toate limitele de proprietate au valori conform reglementarilor urbanistice locale.

Modul de asigurare a utilitatilor

Alimentarea cu apa potabila – nu e cazul.

Evacuarea apei menajere – nu e cazul.

Evacuarea deseurilor se va face la europubele tip salubris din zona conform aviz si contract.

Alimentarea cu energie electrica – prin reseaua existenta in zona.

1.8. CATEGORIA DE IMPORTANTA A OBIECTIVULUI

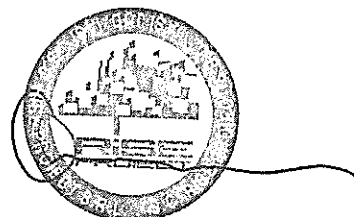
Categoria de importanta(conform HGR nr. 776/1997) - nu este cazul

Clasa de importanta (Conform Normativ P100/1 – 2013) – nu este cazul



S.C. RiSE Proiect S.R.L., Iasi
CUI RO34893864
J22/3336/2019
Banca Transilvania:
RO58BTRLRONCRT0311824901
tel.: 0747.162.235
riseproiect@gmail.com

INTOCMIT:
ARII. SERGHEI VOLEANSCHI





S.C. RiSE Proiect S.R.L., Iasi
CUI RO34893864
J22/3336/2019
Banca Transilvania:
RO58BTRLRONCRT0311824901
tel.: 0747.162.235
riseproiect@gmail.com

2.2. MEMORII PE SPECIALITATI



S.C. RiSE Proiect S.R.L., Iasi
CUI RO34893864
J22/3336/2019
Banca Transilvania:
RO58BTRLRONCRT0311824901
tel.: 0747.162.235
riseproiect@gmail.com

MEMORIU TEHNIC

DATE GENERALE

2.1 DENUMIREA OBIECTULUI DE INVESTITIE

MODERNIZARE SUPRAFATA JOC TEREN SPORT, ZONA TANASE, SAT CASIN, COMUNA CASIN, JUDETUL BACAU

2.1 AMPLASAMENTUL

Sat Casin, Comuna Casin, Judetul Bacau

2.2 BENEFICIAR

U.A.T. COMUNA CASIN

2.3 SURSA DE FINANTARE

BUGET LOCAL

2.4 ELABORAREA PROIECTULUI

S.C. RiSE PROIECT. SRL, la comanda beneficiarului U.A.T. COMUNA CASIN, elaboreaza documentatia tehnico-economica nr. 05 din 2022.

2.5 CADRUL LEGISLATIV DE ELABORARE A DOCUMENTATIEI

Continutul documentatiei s-a intocmit in conformitate cu prevederile in vigoare si conform comenzii beneficiarului.

Beneficiarul a pus la dispozitia proiectantului documentele privind proprietatea asupra terenului.

2.6 AMPLASAMENT, TOPOGRAFIA TERENULUI

Incadrarea in localitate

Terenul pe care urmeaza a fi amplasat terenul de sport, se afla in satul Casin, comuna Casin, judetul Bacau si apartine domeniului public al Comunei Casin Conform Inventarului bunurilor apartinand domeniului public a comunei Casin.

Folosinta actuala a terenului este curti-constructii.

Caracteristicile parcelei



S.C. RiSE Proiect S.R.L., Iasi
CUI RO34893864
J22/3336/2019
Banca Transilvania:
RO58BTRLRONCRT0311824901
tel.: 0747.162.235
riseproiect@gmail.com

categoria de folosinta	Intravilan si extravilan: curti – constructii
suprafata	Intravilan – 8532 mp si extravilan - 247 mp
dimensiuni	136.68 m – 62.87 m
vecinatati	N – Bordeaianu Ion E – fam. Popa S – Bancila Nelu V drum exploatare DE 455 si raul Casin
cal de acces public	Accesul la proprietate se face direct din drumul de exploatare DE455
particularitati topografice	Amplasamentul existent este ocupat de terenul de sport propus spre modernizare

Situatia existenta

Pe amplasamentul existent este edificat un teren de sport care servește disciplinei fotbal, teren utilizat în prezent de echipa de fotbal locală. Dimensiunile suprafeței de joc este de 60x100 metri, având degajamente dispuse pe laterale și în spatele portilor. În zonele posterioare portilor sunt dispuse plase de siguranță.

2.7 LUCRARI DE MODERNIZARE PROPUSE

Lucrarile de modernizare vizează suprafața de joc a terenului de sport pentru a se aduce parametrii optimi de utilizare (apt de joc) conform normelor în vigoare, cu o bună calitate estetică și funcțională și cu asigurarea disponibilității acestuia pentru jocurile cuprinse în programul competițional în vigoare.

Lucrarile de modernizare a infrastructurii suprafeței și a stratului de gazon - cuprind o gamă eficientă de intervenții și materialele aferente specifice terenurilor sportive acoperite cu gazon natural pentru uz fotbalistic, în scopul obținerii și menținerii unui covor de iarbă performant și de calitate optimă, care să corespundă atât cerințelor tehnice-funcționale pentru joc cât și celor de ordin estetic.

Etapa inițială de modernizare constă în executia rețelei de irigare a terenului, prin realizarea santurilor și montajul conductelor de irigare pe suprafața de joc. După acoperirea conductelor se va realiza în ierbicidare inițială, urmată de frezarea suprafeței de joc cu utilaj specific, nivelarea terenului, asternerea unui strat de nisip necesar înierbarii, frezare a stratului de nisip și a stratului de pământ pentru a se realiza legătura lor. Se va însămânța întreaga suprafața de joc după care se va nivela suprafața cu un rulou. Etapa finală de execuție a gazonului constă în asternerea de îngrășăminte pentru fertilizare.

Alimentarea cu apă a sistemului de irigare se va face printr-o fantană executată în vecinătatea terenului în care va fi introdus o pompă-hidrofor.

Beneficiarul să asigure executarea corespunzătoare a lucrărilor de întreținere curente de tundere, irigare și refacere după partidă și antrenamente a terenului.

Toate utilajele care patrund pe suprafața de joc sau antrenament vor avea gabarit mic și greutate specifică redusă și vor fi prevăzute cu anvelope anti-tasare, care nu exercită asupra solului presiuni mai mari de 1500 gr/cm², pentru a evita deteriorarea suprafețelor gazonate. Utilajele pentru distribuirea fertilizantilor și a substanțelor fito-sanitare vor fi prevăzute cu dispozitiv de marcare nedistructivă a brazdelor/zonelor pe care s-au executat lucrările, utilizând materiale nepoluante și non-toxice pentru gazon.



S.C. RiSE Proiect S.R.L., Iasi
CUI RO34893864
J22/3336/2019
Banca Transilvania:
RO58BTRLRONCRT0311824901
tel.: 0747.162.235
riseproiect@gmail.com

Pe timp de vara, săptămânal, pământul, unde sunt sădite mai multe plante, pierde aproximativ 20 litri de apă la 0,8 mp; primăvara și toamna pierderea se ridică la 9 l/săptămână. Pentru asigurarea acestei cantități de apă este necesar fie un regim de precipitații de 3 cm, pe timp de vară și de 1 cm în perioada de primăvară și toamnă, fie stropirea solului în vederea prevenirii secăturii rezervei de apă, prin extragerea acestora de către plante. În situația în care se atinge punctul critic când nivelul de apă în sol nu este suficient dezvoltării plantelor, arbuștii proaspăt plantați și anumite plante de răsad își pierd culorile și frunzele, în timp ce la plantele cu rădăcini puternice, pierderea de culoare nu este semnificativă însă lipsa umidității are repercursiuni asupra perioadei de înflorire a plantei.

Sistemul de irigare este compus din:

Electrovalvele deschid și închid valva, deci pornește și oprește irigarea. Impulsul de comandă este primit de la tabloul de comandă. Conducele, prin care apa ajunge la aspensoare sunt pozate la 25-30 cm. Pe timpul iernii conductele trebuie golate.

Aspersoare: sunt de tip turbina dispuse uniform astfel în timpul irigării acestea se ridică deasupra solului, iar după încetarea irigării automat se retrag la nivelul solului.

În timpul neutilizării acestea nu sunt vizibile, astfel nu deranjează la tunsul gazonului. Alimentarea cu apă se va face de la un puț forat.

Funcționarea unui sistem de irigare este foarte simplă. Apa ajunge în conducte, în urma deschiderii unei valve. Deschiderea valvei se face prin intermediul electrovalvei. Apa patrunde în conducte datorită presiunii rețelei sau pompei. Apa ajunge la aspensoare, acestea se ridică datorită presiunii și încep irigarea. La terminarea irigării, electrovalva închide valva, astfel oprind irigarea.

Se vor utiliza numai materialele strict specifice pentru gazonul sportiv natural, în deplină concordanță cu caracteristicile stratului de gazon existent și irigație ale terenurilor.

2.8 CARACTERISTICILE OBIECTIVULUI PROPUȘ SPRE MODERNIZARE

Funcțiunea

Teren de sport.

Regim de înălțime

Nu este cazul.

Înălțimea construcției propuse

Nu este cazul.

Volumul construcției



S.C. RiSE Proiect S.R.L., Iasi
CUI RO34893864
J22/3336/2019
Banca Transilvania:
RO58BTRLRONCRT0311824901
tel.: 0747.162.235
riseproiect@gmail.com

Nu este cazul.

Procent de ocupare a terenului (POT) = existent %
Coeficient de utilizare a terenului propus (CUT) = existent

Categoria de importanta (conform HGR nr. 776/1997)

Nu este cazul

Clasa de importanta (Conform Codului de proiectare seismica P100/1 - 2013)

Nu este cazul.

DESCRIEREA FUNCTIONALA

Dimensiuni suprafata joc: 60 metri x 100 metri

Amprenta teren sport: 6000 mp

Suprafata de joc:

Suprafata de joc va fi din gazon natural si va fi executat conform prevederilor in vigoare.

Acestea se compun din:

- Strat vegetal cu gazon insamantat sau cu brazde;
- Pamant compactat

Panta de drenare a terenului va fi de 0.5% si executata conform planurilor.

Marcaje si dotari:

Marcajele se vor executa in conformitate cu normativul NP 066-2002.

EVALUAREA LUCRARILOR

Evaluarea lucrarilor se va face conform antemasuratorilor si devizului din proiect.

ORGANIZAREA DE SANTIER SI MASURI DE PROTECTIA MUNCII

Lucrarile de executie, se vor desfasura numai in limitele incintei si nu vor afecta domeniul public.

Modul de organizare de santier este precizat in memoriul tehnic pentru organizare de santier. Pe durata executarii lucrarilor de construire se vor respecta urmatoarele:

- Legea 319/2006 privind protectia si securitatea muncii;
- Norme generale de protectia muncii;
- HG nr. 1425/30.10.2006 modificata si completata de HG nr. 995/2010 privind Hotararea pentru aprobarea Norme metodologice de aplicare a prevederilor Legii privind protectia si securitatea muncii nr. 319/2006.
- Norme generale de prevenire si stingere a incendiilor
- Hotararea de Guvern nr. 1091 din 16/08/2006 privind cerintele minime de securitate si sanatate pentru locul de munca
- Ord. MMPS 235/1995 privind normele specifice de securitatea muncii la inaltime;
- HG nr 1048/23.08.2006 - Hotarare privind cerintele minime de securitate sanatate pentru utilizarea de catre lucratori a echipamenteleor individuale de protectie la locul de munca;

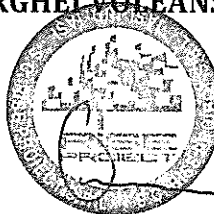


S.C. RiSE Proiect S.R.L., Iasi
CUI RO34893864
J22/3336/2019
Banca Transilvania:
RO58BTRLRONCRT0311824901
tel.: 0747.162.235
riseproiect@gmail.com

- HG nr. 1146/03.10.2006 – Hotararea privind cerintele minime de securitate si sanatate pentru utilizarea in munca de catre lucratori a echipamentelor de munca;
- Alte acte normative in vigoare in domeniul la data executarii propriu-zise a lucrarilor.
- ORDIN nr. 599/1998 privind prescriptiile minime pentru semnalizarea de securitate si/sau de sanatate la locul de munca.

Prezenta documentatie a fost elaborata cu respectarea prevederilor Legii 50/1991(republicata), ale Legii nr. 10/1995 (republicata) privind calitatea lucrarilor in constructii si a normelor tehnice in vigoare.

INTOCMIT:
ARH. SERGHEI VOLEANSCHI





S.C. RiSE Proiect S.R.L., Iasi
CUI RO34893864
J22/3336/2019
Banca Transilvania:
RO58BTRLRONCRT0311824901
tel.: 0747.162.235
riseproiect@gmail.com

CAIET DE SARCINI

TERASAMENT

Daca terenul este relativ plan si configuratia locurilor permite sa fie ridicat nivelul finit, lucrarile de terasament vor fi limitate la minim. In caz contrar, pamantul vegetal va fi scos pe o profunzime intre 15-20cm minim, inainte de a incepe lucrarile de terasament propriu zise. Scoaterea pamantului vegetal va fi facuta pe toata suprafata de joc, ce cuprinde si zonele neutre. (...m x...m=.....m2). Pamantul va fi depozitat intr-un loc indicat de catre antreprenorul general, in vecinatatea santierului.

Este important ca manipularea pamanturilor in timpul lucrarilor de terasament a stratului superficial sa se execute pe un timp nu foarte umed care sa permita o depozitare ingrijita (max. 2 m inaltime).

NIVELARE SI REALIZAREA STRATULUI SUPORT

Realizarea si profilarea stratului suport se va realiza cu ajutorul buldozerului sau escavatorului nivelator. Profilul va fi facut ca un acoperis astfel incat punctul cel mai inalt sa fie aliniat axului central. Panta va fi intre 0.6 -1.1%. Nici o panta inversa nu va fi tolerata. Profilul va trebui sa fie stabil, astfel incat in urma fazelor succesive, stratul suport sa nu poata fi deformat de nici un vehicul mecanic. Mutarile de pamant se vor face pe situl de constructie insusi. Volumul de teren rezultat in urma sapaturilor pentru realizarea platformei va fi egal cu cel de material nou adus in acest scop. Compactarea zonelor de rambleu va fi executata in straturi de mica grosime, si controlata prin incercari specifice. Orice fel de vegetatie va trebui eliminata din stratul suport prin tratament chimic sau grifaj pana la 40cm profunzime. Copacii va trebui sa fie departe de margine la o distanta cel putin egala cu inaltimea lor, altfel vor trebui prevazute transee anti radacini.

REALIZAREA DRENAJULUI

Sistemul de drenaj are ca scop lasarea in jos a panzei freatice, sa capteze apa de infiltratie si sa o evacueze cat mai repede. Solutia de drenare a apelor infiltrate in solul terenurilor sportive se va stabili pe baza concluziilor studiilor de specialitate (hidrogeotehnice). Proiectarea sistemelor de drenare se va face de specialisti in domeniu. Nu este recomandata supradimensionarea drenajului intrucat realizarea si exploatarea acestor sisteme este costisitoare. Se va verifica cu atentie deosebita buna scurgere a apei pe stratul suport spre drenaje.

Strat drenant si filtrant continuu. Drenajul de tip strat drenant si filtrant continuu se compune dintr-un strat de pietris sau balst, asezat uniform pe toata suprafata, si gros de circa 20cm. Se va face atentie la uniformitatea statului pentru a respecta pantele terenului formate in precedenta prin terasament.

Umplutura drenanta se realizeaza astfel:

- Un strat de pietris de cariera 7/14 de 17cm grosime, completat de un strat de 3cm de nisip de rau 0/4 sau
- Un strat de 20cm de nisip de rau drenant.



SUPRAFATA DE JOC

Ceea ce numim suprafata de joc cuprinde substratul si vegetatia. Profilarea si nivelarea intregii suprafete se va face cu ajutorul unuei lame de nivelare mecanice pentru obtinerea unor suprafete plane. Aceasta nivelare va fi facuta inainte de primele insamantari.

- Ingrasarea solului: cantitatile de ingrasaminte organice, sau ingrasaminte azotate vor fi precizate de analiza de laborator, atat in calitate cat si in cantitate.

- plantarea gazonului: alegerea semintelor este multipla, vor fi alese acelea adaptate terenurilor sportive. Amestecul de seminte va trebui sa fie agreeat de constructorul general. Nici un fel de lucrari nu pot fi facute atat timp cat pamantul este inghetat sau foarte umed. Insamantarea se va face tot timpul pe o vreme calma.

PREGATIREA SOLULUI PENTRU GAZONARE

Pregătirea suprafeței care urmează să fie plantată cu gazon are ca scop afânarea, nivelarea și îndepărtarea altor plante (mai ales buruieni) :

Curatarea terenului: stratul superior de sol trebuie sa nu prezinte pietre, lemne sau alte obiecte de dimensiuni mari;

Indepartarea buruienilor manual sau prin erbicidare totala;

Afanarea solului prin sapare si asternere pamant la 20-30 cm;

Asigurarea valorii pH de 5,5 -6,5 ;

Stratul superior al solului : 8-12 cm la calitatea recomandata pentru ca apa sa patrunda usor. După ce suprafața de prelucrat este curățată se începe săparea. Este recomandat să se facă o săpare adâncă. După ce toată suprafața a fost săpată, dacă este cazul, aceasta se nivelează, respectiv, se cară cu roaba pământ din zonele mai înalte în cele mai joase.

După ce suprafața obținută este mulțumitoare, se începe greblarea. Scopul este sfărâmarea bulgărilor și realizarea unei nivelări suplimentare. Tot la momentul greblării se vor înlătura de la suprafață pietrele și orice alte obiecte. După aceasta se va trece cu tavalugul pe toată suprafața.

SEMANATUL GAZONULUI

Se va folosi tipul de gazon adecvat activitatilor proiectate;

Se va efectua numai după ce solul a fost pregătit prin nivelare și afanare corespunzătoare; Însămânțarea se poate face de primăvara până toamna dacă solul este suficient de cald și de umed, din aprilie până la începutul lui septembrie;

Se vor distribui uniform semintele pe suprafața de teren care se gazonază. Cea mai bună modalitate de insamantare este folosirea dispozitivelor de împrăștiere a semintelor. Aceste dispozitive ne dau posibilitatea împrăștierii uniforme a semintelor de gazon, reducându-se astfel riscul de a apărea zone (pete) negazonate.

După semănare semintele se acopera cu un strat de sol de 0,5-2cm care se presează ușor.

Există mai multe tipuri de semințe de gazon. Alegerea va fi făcută funcție de tipul de sol (gazon pentru climă secetoasă, pentru soluri ușoare sau nisipose, gazon rezistent la trafic, gazon pentru umbră etc.) Se recomandă folosirea semintelor de bună calitate.

Samanta de gazon trebuie să aibă în compoziția lui cel puțin 3 specii. Un amestec propice de gazon pentru regiuni continentale se prezintă astfel:



§ Lolium Perene	30%
§ Poa Pratensis	5%
§ Festuca Rubra Trichophilla	20%
§ Festuca Rubra Rubra	40%
§ Trifolium Repens	5%

Dupa operatiunea de insamantare nu se va permite traficul pe suprafata insamantata si pe cat posibil, alungarea pasarilor din zona insamantata.

Norma de insamantare este de cca 4Kg la 100mp.

UDAREA

Cantitatea de precipitații nu asigură necesitatea de apă a gazonului, întrucât niciodată ploile nu vor veni la timpul oportun și în cantitățile necesare. Necesitățile de apă a gazonului sunt în funcție de climă, de soiurile de semințe folosite, de sol, de factorii înconjurători și în primul rand de temperatură.

Luând în considerare condițiile mai sus arătate, cerințele de apă a gazonului sunt: 1 -7 litru/m²/zi = 10 -70 m³/ha/zi.

Tabel nr. 1. Necesitatea de apă a gazonului în funcție de temperatură:

Necesitatea de apă a gazonului în funcție de temperatură

Temperatuă max. Celsius	Necesitatea de apă/mm/zi	Nr de udare
Peste 35 C	> 8	2 - 3
30 - 35	6 - 8	3 - 5
25 - 30	4 - 6	5 - 8
20 - 25	3 - 4	7 - 9
15 - 20	2 - 3	7 - 9

În general se recomandă udări mai abundente în cazul în care acest lucru se face mai rar. Udarea mai desă în cantități mai mici, poate duce la putrezirea rădăcinii, întrucât rădăcina este tot timpul într-un mediu umed, ducând la uscarea gazonului și la scăderea rezistenței de călcare a ierbii. Acest lucru provoacă și la înmulțirea buruienilor de tip Poa annua și Poa trivialis.

Este importantă urmărirea cantităților de precipitații și a cantităților de apă folosite pentru udare, fapt pentru care este recomandat ținerea unui registru de evidență. Prin alegerea soilor de semințe corespunzătoare putem reduce cantitățile de apă necesare întreținerii gazonului.

Întrucât apa pentru întreținerea gazonului este o sursă limitată și destul de costisitoare vom încerca pe cât posibil să reducem udările la strictul necesar. În acest caz ne poate ajuta o tehnică avansată de udare a gazonului cum ar fi: alegerea timpului potrivit pentru udare – udare după apusul soarelui, reglarea corectă a aspersoarelor, pe suprafețele corespunzătoare, în perioade fără vânt.



Udarea gazonului dupa infiintarea peluzei

In fiecare zi in perioadele secetoase (dimineata si seara) de la 4a.m. până în 8 a.m. și după 8 p.m. pana la 12 p.m.

Pentru germinarea semințelor de gazon este necesara menținerea permanenta a umidității solului, regula pentru udarea gazonului la infiintare nu consta în numărul de udări ci în menținerea solului umed la suprafața în permanenta, apa trebuind sa penetreze pana la 10 cm sub strataul superior de sol.

Udarea se va face cu asperosare cu jet fin, în ploaie, pentru ca presiunea exercitata de apa sa nu îndepărteze semințele de pe suprafața.

Udarea se va face până cand solul "nu mai cere apa" dar nu este permisa bălțirea apei la suprafața.

Se va evita călcarea suprafeței gazonate până la înființarea gazonului altfel se vor forma goluri și denivelări în gazon precum și suprafețe unde apa va bălți.

In perioadele de seceta gazonul nu se uda în timpul zilei.

Nu se uda iarna.

TUNSUL

Primul tuns de la insamantarea terenului se va efectua la aproximativ 3 saptamani.

Tunsul regulat a gazonului este o condiție preliminară de a obține un gazon de calitate. În urma tăierii frecvente a gazonului rezultă lăstari mai mulți, astfel gazonul devine mai des. Cu ajutorul tunderii frecvente este oprită formarea și dezvoltarea semințelor, fapt prin care crește durata de viață. Tunsul cauzează stres plantelor, fapt pentru care iarba are o reacție scăzută de formare a substanțelor nutritive, întrucât volumul rădăcinii și adâncimea acestora se diminuează. Gazonul în urma tunderii frecvente devine mai sensibil la boli în caz de secetă, dacă îngrijire nu este corespunzătoare. De aceea trebuie căutat un compromis între capacitatea de toleranță a gazonului și cerințele utilizării. În condiții de temperaturi nefavorabile trebuie mărită înălțimea gazonului după tundere, astfel încât suprafața de asimilare a gazonului va fi mai mare, iar volumul rădăcinii va crește. Avantajul acestuia în practică este aratat de faptul că solul va fi acoperit mai bine și rămâne în umbră, iar în urma înrădăcinii mai dezvoltate și mai adânci gazonul devine mai rezistent în cazul lipsei de apă. Pe de altă parte, cu creșterea suprafeței de asimilare, se va intensifica formarea substanțelor nutritive din care rezultă o îmbunătățire în starea generală a gazonului. În general, se poate spune că, cu cât este mai scurt gazonul cu atât mai mult necesită executarea anumitor procedee de îngrijire complementare pe lângă tuns.

Frecvența tunsului este în strânsă legătură cu alte procedee de îngrijire: tipul gazonului, componența soiului, conținutul nutritiv al solului, udare, sezon, parcul de mașini, calitatea gazonului, etc.

Înălțimea generală a gazonului este de 3,5 -5 cm. La fiecare tuns este admis tăierea unei treime din lungimea totală a firului

Îndepărtarea de pe gazon a ierbii cosite se realizează numai pe vreme uscată și în cazul în care solul dispune de o viață biologică corespunzătoare. Dacă procedurile de mineralizare nu au viteza necesară, pot apărea zone formate din fire de iarba uscata, cu consecințele ei dăunătoare.

Argumente pentru îndepărtarea ierbii cosite:



- este stopat formarea filțului
- se diminuează riscul de infecție, de îmbolnăvire
- daunele cauzate de iarba cosită lăsată pe gazon

Intensitatea creșterii: în cursul vegetației, creșterile maxime sunt în lunile aprilie-mai, în perioada de vară scade viteza de creștere, iar la începutul toamnei, sfârșitul lunii august și toată luna septembrie creșterea este mai redusă decât primăvara, dar se realizează un nou maxim. Începând cu sfârșitul lunii septembrie perioadele între cele două cosiri se prelungește semnificativ.

Înălțimea gazonului după tundere este un compromis între necesitățile gazonului și cerințele pentru care este utilizat gazonul respectiv.

Tabelul de mai jos arată înălțimea medie a gazonului după tundere în cazul a diferite tipuri de gazon:

Tipul de gazon	Înălțimea gazonului după tuns în mm
Golf	4 – 7
Teren de fotbal	30 – 50
Gazon ornament	40 – 60
Parc	50 – 60

La tunderile frecvente și scurte unele tipuri reacționează diferit. În general soiurile cu fire mai fine-delicate suportă mai bine să fie tunse mai scurt.

Tabelul următor indică nivelul minim al înălțimii gazonului după tuns la anumite soiuri, la care gazonul nu este afectat încă negativ, cu condiția respectării progresivității.

Mașină de tuns: Calitatea tunsului depinde de calitatea mașinii de tuns iarbă.

Cea mai răspândită este mașina de tuns iarbă cu cuțite rotative. Se poate utiliza și în cazuri în care iarba este mai mare, iar calitatea tunsului este corespunzător.

Cu ajutorul mașinii de tuns iarbă cu cilindru se poate realiza o calitate mai bună și un tuns mai scurt. Randamentul mașinii este mai mare dar și prețul de achiziție și de întreținere este mai ridicat. La ambele tipuri, printr-o reglare exactă, se realizează un tuns de calitate.

Este interzisă tunderea gazonului umed deoarece gazonul va fi neuniform și resturile pot bloca și strica mașina de tuns.

Este interzisă folosirea uneltelor electrice în condiții de umiditate.

În timpul toamnelor târzii nu se recomandă tunderea pe vant deoarece iarba rămâne arsă. În timpul verii înălțimea minimă de tuns este de 5 cm. Toamna și primăvara înălțimea minimă a gazonului după tuns poate fi și 4 cm.

Nu se tunde iarna.

Se va evita traficul pe gazon iarna.

FERTILIZAREA PĂMANTULUI

Administrarea îngrășmintelor are un rol decisiv în realizarea și menținerea unui gazon perfect, care suportă încercările și-și păstrează calitățile.

Substanțele nutritive sunt asimilate de plante, dar în același timp o parte din aceste substanțe sunt eliminate cu ocazia eliminării ierbii cosite. Calitatea gazonului va crește esențial



În cazul în care completarea substanțelor nutritive se va realiza în armonie cu conținutul, initial al solului și cu calitatea de conținut nutritiv al acestuia.

Principalele cerințe în cazul îngrășămintelor pentru gazon:

- să servească pentru realizarea unui gazon des care suportă încercările
- riscul de ardere să fie minimă
- să fie economicos
- să producă o creștere uniformă și pierderi de iarbă cât mai puțină
- să nu fie poluant, să nu dăuneze mediului înconjurător
- să fie utilizabil ușor, fără complicații

CONȚINUTUL DE SUBSTANȚE NUTRITIVE A SOLULUI

Datorită faptului că solul conține o anumită cantitate de substanțe nutritive, stabilirea cantității de îngrășământ administrat, trebuie aleasa în așa fel încât să fie luată în calcul necesitățile de nutriție a plantelor.

La o perioadă de 2-3 ani este indicată efectuarea unui examen a solului. Astfel primim informații despre caracteristicile fizice, de pH și de conținutul de substanțe organice și de săruri a solului, precum și de conținutul de makro și micro -elemente.

Datorită faptului că, concentrația de azot a solului este în continuă schimbare, rezultatul obținut în urma examinării nu este constant pe toată perioada de vegetație. Pentru aceste motive cantitatea de azot administrat se va stabili pe baza anumitor indicatori rezultați din experiență. Rezultatul examenului de sol în general conține următoarele date:

Componența solului -- nisip, argilă

pH -- valoarea optimă a pH ului în cazul soiurilor de iarbă este între 5,5-7.

Conținut de substanțe nutritive – mg/100 gr sol (P2O5- fosfor, K2O- potasiu)

NECESARUL DE SUBSTANTA NUTRITIVA, CANTITATEA DE SUBSTANTA NUTRITIVA

Cantitatea substanțelor nutritive este stabilită pe baza conținutului de substanțe nutritive a solului și necesitatea de substanțe nutritive a plantelor. Acesta, depinde în primul rand de modul de utilizare și de intensitatea acestora în cazul gazonului de sport, precum și de componența de soiuri din care este alcătuit stratul de gazon.

Dacă rezultatul examenului de sol arată că solul conține substanțe nutritive la un nivel mediu, îngrășământul administrat acoperă necesitățile plantelor, în cazul în care datorită conținutului insuficient de substanțe de nutriție a solului, plantele sunt subnutrite, trebuie mărită cantitatea de îngrășământ administrat, iar în cazul de supranutrire a plantelor cantitatea de îngrășământ trebuie redusă.

Necesarul anual de substanță nutritivă în substanță activă (g/m²)

Gazonul este utilizat ca:

	N	P2O5	K2O	MgO
Gazon décor/ grădină	10 – 20	4	10	2



Parc	10 - 15	4	8 - 12	1 - 2
Gazon sport	25 - 35	5 - 10	10 - 15	2 - 3
Golfgreen	30 - 40	0 - 6	15 - 20	2 - 3

PROPORȚIA SUBSTANȚELOR NUTRITIVE

În funcție de conținutul de substanțe nutritive a solului în cazul fiecărui gazon, va fi elaborat un program de administrare a îngrășămintelor specific gazonului respectiv. Pentru a ajunge la proporția optimă a substanțelor nutritive trebuie utilizată o combinație a îngrășămintelor cu conținut diferit, întrucât nu există un îngrășământ universal care se poate administra indiferent de condițiile existente. Îngrășămintele utilizate în practică sunt cu substanță activă de N, NK, NPK, K, P, precum și cele cu conținut de micro-elemente. Avantajul administrării îngrășămintelor cu mai multe componente combinate este că substanțele active sunt introduse în sol în cadrul unui singur procedeu.

În cazul gazonului, pe primul loc este producerea unei cantități cât mai mari de iarbă. Iar în agricultură plantele sunt cultivate pentru a aduce un randament mai mare de sămânță, fructe, flori sau rădăcini.

Îngrășământul NPK, utilizat în agricultură, se poate utiliza ca îngrășământ pentru iarbă numai cu anumite condiții. Datorită concentrației mari de fosfor iarba devine prea deasă, iar buruienile, de ex.: Poa annua vor spori nedorit. Ca urmare în cazul gazonului îngrășământul recomandat este cu conținut de fosfor scăzut sau chiar fără.

Excepția constituie procesul de însămânțare sau regenerare a gazonului când este indicat îngrășământ cu conținut de fosfor întrucât acesta este benefic la dezvoltarea rădăcinii sămânței încolțite., precum și la dezvoltarea plantei în prima fază a creșterii. Alegerea îngrășământului depinde în mare măsură și de felul solului. În cazul solului slab, datorită spălării, conținutul în potasiu scade substanțial, aici recomandând-se administrarea îngrășământului cu conținut în potasiu.

Îngrășământul administrat toamna trebuie să aibă în conținut azot scăzut și conținut în potasiu ridicat. Azotul se poate găsi în îngrășământ sub forma în care se descompune lent, astfel încât ajută metabolismul gazonului fără să provoace creșteri nedorite.

K- potasiu ajută și acesta la procesele de metabolism și crește imunitatea plantelor în caz de secetă și în timpul iernii., dar și toleranța la zilele de caniculă în perioada de vară.

În cazul în care îngrășământul se găsește sub formă de sulfat de potasiu, scade riscul de spălare sau de ardere.

Microelementele, cum rezultă și din denumire, sunt necesare în cantități foarte mici, dar lipsa lor oprește procesul de dezvoltare a plantelor.

Straturile de suport slabe cu conținut mare de nisip au nevoie de o suplimentare de microelemente, ceea ce se realizează cu ajutorul îngrășămintelor de iarbă cu conținut de microelemente.



TIPURI DE ÎNGRĂȘĂMINTE

Îngrășămintele diferă între ele în privința tipurilor, conținutului de elemente active și în proporția substanțelor nutritive. Îngrășămintele se pot clasifica în:

Îngrășământ anorganic/mineral/, organic, anorganic-organic, cu efecte de activitate prelungită.

În condițiile actuale de completare a substanțelor nutritive, un rol important joacă îngrășămintele cu efect prelungit.

Caracteristicile benefice ale îngrășământului sunt:

- minimizează riscul de ardere, datorită faptului că substanțele nutritive sunt eliberate lent prin procedurile reglate de microorganisme a solului
- componența de substanțe nutritive e realizată în conformitate cu necesitățile gazonului
- nu induce creșteri maxime datorită descompunerii lente a substanțelor nutritive
- favorizează formarea unei rădăcini mai adânci
- granule mărunte (mărimi: elit, mini, standard)
- nu reține apa
- este ambalat în saci hârtie căptușiți cu folie, de 25 de kg, cantitate suficientă pe 1000 mp, ușor de transportat și de manipulat
- nu este poluant

ÎNGRĂȘĂMINTE CU EFECT PRELUNGIT

Aceste produse sunt caracterizate de o activitate bună, favorabilă în prima fază creșterii-dezvoltării și cu o alimentare uniformă pe o perioadă lungă cu substanțe de nutritive. Această alimentare uniformă cu azot se realizează prin combinarea tipurilor care au activitate imediată, medie și prelungită.

Transformarea elementelor active din forma de lanțuri lungi în forme mai scurte este realizată cu ajutorul microorganisme și este legată direct de factorii de creștere naturală /temperatura solului, umiditatea solului/, factori care în general influențează direct creșterea-dezvoltarea plantelor. Astfel se va realiza o utilizare a îngrășământului conform necesităților.

PERIOADA DE ADMINISTRARE A ÎNGRĂȘĂMÂNTULUI

Perioadele de administrare de îngrășămintă, precum și numărul lor este în strânsă legătură cu modul și intensitatea de utilizare. În perioada martie-mai, după pauza de iarnă a vegetației, începe o creștere intensivă. Stratul de sus al gazonului, care în urma utilizării în timpul iernii, este uzat puternic, necesită prima administrare de îngrășământ, prin care va fi facilitată regenerarea gazonului. În cazul uzurii mai scăzute.

În lunile iulie-august încetinirea creșterii, din cauza caniculei, va fi compensată prin administrarea de îngrășământ. Pe lângă respectarea mediului înconjurător scopul este menținerea unui gazon perfect care suportă o utilizare continuă. Aceasta va fi condiția preliminară a supraviețuirii perioadei de iarnă. Terenurile care sunt supuse la o solicitare mai



scăzută, ultima administrare de îngrășământ va fi la sfârșitul lunii august începutul lunii septembrie.

După sfârșitul lunii septembrie nu este indicată administrarea îngrășământului cu conținut de azot, deoarece ar fi favorizată o creștere intensivă înainte perioadei de hibernare a ierbii și o scădere a capacității de rezistență împotriva bolilor.

La sfârșitul lunii octombrie, în cazul terenurilor solicitate și în timpul iernii, trebuie administrate îngrășăminte de toamnă. Aceasta ajută formarea rădăcinii, precum și la înmagazinarea substanțelor nutritive și totodată va crește capacitatea de rezistență împotriva bolilor și frigului. După stabilirea perioadelor optime de administrare a îngrășământului trebuie elaborat planul concret de fertilizare. În funcție de cantitatea propusă și compoziție a îngrășământului este stabilită substanța activă curată care va fi folosită.

TEHNICA DE ADMINISTRARE A INGRĂȘĂMÂNTULUI

Pe lângă stabilirea tipului și cantității de îngrășământ administrat, în faza de completare a solului cu substanțe nutritive, ultimul pas important îl constituie împrăștierea uniformă și precisă. Prin supraalimentare rezultă arderea gazonului, poluarea mediului înconjurător, iar în caz de subalimentare duce la lipsa unor substanțe nutritive. Administrarea se face pe timp frumos, ca toate granulele să ajungă direct pe sol. Excepție fac îngrășămintele cu conținut de ierbicid care sunt utilizate sub formă solidă și vor fi utilizate pe un gazon umed, întrucât granulele rămân pe firul ierbii, având un efect mai puternic asupra buruienilor.

Cea mai comodă modalitate de aplicare a fertilizanților este folosirea dispozitivelor de împrăștiere a îngrășămintelor. Aceste dispozitive ne dau posibilitatea împrăștierii uniforme și mai puțin costisitoare a materialelor folosite.

Sfaturi practice:

- să ținem cont de tabelul de dozare
- să folosim indicatoare pentru o direcție precisă
- reîncărcarea dispozitivului nu se face pe suprafețe cu gazon

AERAREA GAZONULUI

La suprafața solului, pot apărea covoare de filțuri formate din resturi vegetale uscate. În cantități mici are un rol benefic, dar în cantități mari poate duce la distrugerea gazonului. În cantități mici protejează umiditatea solului și alunecările care se pot întâmpla pe terenurile de fotbal. În cazul dezvoltării într-un ritm mai mare de cât cel normal poate duce la formarea unui strat de turbă. Acest strat este un izolator cu pH-ul scăzut, împiedicând transferul de apă, substanțe nutritive și de oxigen.

În condiții nefavorabile se poate forma pe perioada unui an un strat de filț de 1 cm. Până la un cm nu creează probleme încât are un rol benefic asupra gazonului. Însă la un strat de peste 1 cm este capabil să rețină până la 20 l de apă/mp, oprind pătrunderea apei în sol, care este foarte dăunătoare pe timp de vară. Printr-o aerisire corectă a solului putem să eliminăm până la 1 kg de filț/mp.



Efectele negative a filțului sunt următoarele:

- îndesirea buruienilor în gazon
- rezistența slabă față de boli
- reținerea de apă și substanțe nutritive
- micșorarea puterii de înrădăcinare
- suprafață buretoasă

Aerarea gazonului constă în procedura de îndepărtare a stratului de filț a gazonului cu ajutorul unei mașini speciale. Perioada cea mai optimă pentru efectuarea aerisirii este primăvara și/sau începutul toamnei. În perioada de vară nu este recomandată efectuarea aerisirii. Aerisirea se face pe timp însorit. Calitatea aerisirii depinde de distanța cuțitelor mașinii cu care este efectuat lucrarea. Materialul scos trebuie eliminat de pe gazon. Un teren îmbibat puternic cu filț se poate aduce la starea normală numai prin aerisiri repetate.

GAURIREA GAZONULUI

Partea gazonului expusă îndesirii este stratul superior de câțiva cm. Urmarea îndesirii: împiedică circulația aerului în stratul de gazon. Cu ajutorul procedurii de găuriri successive va fi îmbunătățit eficient aerisirea stratului superior a gazonului. Prin procedura de găurire cu ajutorul mașinii sunt efectuate găuri de 5-10 cm adâncime, care au următoarele efecte asupra gazonului:

- scade îndesirea stratului superior a gazonului
- va fi îmbunătățită capacitatea de absorbire a apei a gazonului
- va ajuta la dezvoltarea rădăcinilor și a schimburilor de gaze
- diminuează formarea stratului de filț

Aparatul de găurit are cel mai bun randament când are spinii conici, găuriți și realizează dopuri extrași din sol. În cazul în care colți nu sunt găuriți realizează o și mai mare tasare a terenului. Densitatea găurilor realizate influențează eficiența lucrării. Perforatorul realizează pe m² 300-400 găuri de 5-7 cm adâncime. Înainte de începerea lucrării, gazonul trebuie pregătit, prin udare, la parametri optimi pentru obținerea unui rezultat cât mai bun. Lucrarea are efect tot timpul anului asupra calității gazonului. În cazul unui teren bine încheșat obținem un rezultat mai bun prin împrăștierea de nisip. Găurile rezultate în urma lucrării vor fi umplute cu nisip cuarțos pentru îmbunătățirea menținerii apei în sol. Dopurile rezultate în urma găuririi pot rămâne pe teren, pot fi amestecate cu nisip sau pur și simplu îndepărtate.

ÎMPRĂȘTIEREA NISIPULUI – “TOP DRESSING”

Împrăștierea regulată de nisip cuarțos duce la:

- îmbunătățirea aerării și oxigenării solului
- denivelările vor fi eliminate
- suprafața solului va fi mai uscată
- combinată cu perforarea solului va rezulta un sol mai nisipos
- ajută la eliminarea stratului de filț



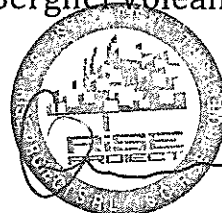
S.C. RiSE Proiect S.R.L., Iasi
CUI RO34893864
J22/3336/2019
Banca Transilvania:
RO58BTRLRONCRT0311824901
tel.: 0747.162.235
riseproiect@gmail.com

Se vor folosi 2-6 kg nisip pe mp. Cantități mai mari se vor împrăști în 2 tranșe. Lucrarea de împrăștiere a nisipului se combină cu găurirea solului pentru a da rezultate și mai bune. Nisipul să fie fără argilă și calcar și să reziste înghețului, granule între 0 și 3 mm. Se mai poate folosi nisip spălat sau rezultat prin excavații ori piatră concasată mărunț. Granulele colțuroase realizează un aeraj mai bun decât granulele rotunde. Se vor folosi anual de 2-3 ori 2-5 l/m². La terenurile cu sol lutos se vor folosi granule mai mari iar la terenurile mai slab închegate se vor folosi nisip cu granule mai mici.

Împrăștierea se face uniform și în funcție de îmbunătățirile aduse înainte solului.

Top Dressing, terminologia internațională a împrăștierii nisipului, a cărei importanță este că, iarba deja existentă va fi tratată pe suprafață cu un material care ajută la dezvoltarea gazonului. Acest material în cele mai multe cazuri este format din: nisip spălat, compost și anumite componente de îngrășămintă. În fapt se realizează îmbunătățirea structurii solului, completarea solului cu substanțe nutritive, nivelarea solului. Administrarea acestui component se recomandă pentru terenurile sportive cu iarbă și teren nisipos.

Intocmit,
Arh. Serghei Voleanschi





MEMORIU ORGANIZARE DE SANTIER

1. ORGANIZARE DE SANTIER

Documentatia tehnica pentru realizarea unui obiect de investitie prevede si realizarea in apropierea obiectivului a unei organizari de santier care trebuie sa cuprinda:

Cale de acces

- Unelte, scule, dispozitive, utilaje si mijloace necesare
- Vestiare, apa potabila, grup sanitar
- Organizarea spatiilor pentru depozitarea temporara a materialelor, masurile specifice pentru conservarea pe timpul depozitarii si evitarii degradarilor
- Masuri specifice de protectie a muncii precum si de prevenire si stingere a incendiilor, decurgand din natura operatiilor si tehnologiilor de constructie cuprinse in documentatia de executie a obiectivului.

Masuri de protectie a vecinatatiilor (transmitere de vibratii si socuri puternice, degajari mari de praf, asigurarea acceselor necesare) .

1.1. Transportul, depozitarea si ingrijirea lucrarilor

Antreprenorul va fi responsabil pentru depozitarea si siguranta tuturor materialelor si echipamentelor livrate la amplasament si instalate si pentru siguranta tuturor lucrarilor executate pana la terminarea lucrarilor.

1.2. Nivelment si cote

Cotele de nivel prezentate in piesele desenate sunt date in metri deasupra nivelului Marii Negre sau Marii Baltice.

Antreprenorul va stabili linii de ridicare topo paralele la o distanta sigura, corespunzând punct cu punct liniilor originale, sau alte puncte de referinta, dupa cum au fost aprobate de Proiectant, permitând restabilirea liniilor si punctelor si/sau verificarea si masurarea lucrarii executate oriunde liniile si punctele originale trebuie in mod inevitabil distruse sau inlaturate in timpul derularii lucrarii.

Antreprenorul va fi singur responsabil pentru corectitudinea acestor linii si cote si de lucrarea executata si va rectifica toate eventualele greseli pe propria cheltuiala indiferent la ce stadiu a ajuns lucrarea. Antreprenorul va fi de asemenea responsabil pentru intretinerea reperelor si bornelor pe parcursul intregii perioade de constructie si va repara sau inlocui pe propria cheltuiala oricare din ele care pot fi deteriorate, distruse sau inlaturate din indiferent ce cauza. Orice defecte sau erori cauzate de deteriorarea sau inlaturarea oricaror repere sau borne, sau remedierea sau inlocuirea neadecvata a acestora, se vor considera a fi deficiente si erori ale antreprenorului.

Urmatoarele vor fi pastrate pe santier, incluzând dar nefiind limitate la: nivela, teodolit, tarusi, mire, jaloane etc., pentru a realiza in orice moment o verificare a trasarii lucrarilor.

1.3. Trasarea lucrarilor

Antreprenorul va trasa lucrarea prin stabilirea axelor si a colturilor structurilor, axelor rambleelor, drumurilor, imprejmuirilor, peretilor, aliniamentului pentru toate conductele si alte astfel de linii (limite)



si puncte care pot fi cerute. Pe baza acestor repere si puncte certificate si acceptate, Antreprenorul va face masuratorile initiale si trasarea conductelor.

Cartile de teren si datele tabelare vor fi bine pastrate si vor fi oricând disponibile pentru inspectii si verificari la cererea Beneficiarului sau I.S.C.L.P.U.A.T.

Când se preda Antreprenorului dreptul de libera trecere al fiecarei conducte noi sau neterminate, Proiectantul va indica Antreprenorului aliniamentul aproximativ al conductei si reperele si alte puncte fixe in câmp de-a lungul si adiacente aliniamentului.

Trasarea va consta din marcarea tuturor coturilor si a altor puncte caracteristice pe aliniament si pe portiuni drepte prin tarusi infipti in pamânt la fiecare 50 m.

Unde marcajele originale trebuie in mod inevitabil inlaturate sau distruse in timpul derularii lucrarii, Antreprenorul va stabili o linie de ridicare topografica paralela la o distanta sigura, corespunzând punct cu punct liniei originale.

1.4. Prospectiuni subterane

Daca si in masura in care au fost efectuate prospectiuni pe Santier, rezultatele acestor prospectiuni vor fi puse la dispozitia Antreprenorului, pentru verificare. Unde, in Desene sau in jurnalele de foraj apar cuvintele "roca" sau "roca dura", ele indica numai prezenta unui material dur si nu neaparat prezenta unui strat de roca.

Toate informatiile despre conditiile subsolului sunt furnizate numai pentru a ajuta Antreprenorul. Acesta trebuie sa traga propriile concluzii din informatiile puse la dispozitie si nu se ofera nici o garantie privind acuratetea acestor informatii si nici nu se presupune a fi complete sau suficiente pentru scopul Contractului.

Fundul sapaturilor sau puturilor indicat in desene indica numai adâncimile la care au fost sapate si nu indica limitele inferioare ale straturilor.

Orice alte prospectiuni de subsol pe care Antreprenorul le-ar putea face in scopul obtinerii informatiilor suplimentare despre conditiile subterane, localizarea gropilor de imprumut etc., vor fi in intregime pe cheltuiala sa.

1.5. Echipamentele de constructii

Toate echipamentele de constructii utilizate in executia Lucrarilor vor fi de tipul, marimea si metoda de lucru aprobate de proiectant. Daca din oricare motiv orice excavator, excavator mecanic cu cupe, re de ghidare, soneta, betoniera, vibrator, masina de sudat sau alt utilaj sau dispozitiv angajate in lucra sau propuse a fi utilizate de Antreprenor pentru Lucrari nu vor fi utilizate sau daca orice astfel de utilaj sau dispozitiv mentionat anterior este nepotrivit pentru utilizarea la Lucrari sau la orice parte din el atunci aceste echipamente vor fi imediat retrase din folosinta.

In mod special, Proiectantul poate interzice sau suspenda folosirea utilajelor care in opinia sa es posibil sa: pericliteze siguranta lucrarilor sa inlature mai mult material decat e necesar; sa deteriore sau sa faca inadecvata orice structura; sa sparga sau sa deterioreze conducte, tuburi, cabluri s orice alt bun sau lucrare de orice fel. Similar, Proiectantul poate interzice folosirea utilajelor care p sa produca poluare fonica sau de alta natura.

1.6. Epuismente

Antreprenorul va mentine lucrarile uscate pe tot parcursul executiei, va realiza toate devierile necesare si va executa pomparea necesara pentru a elimina apele de suprafata si cele subtera dupa cum poate fi necesar in realizarea lucrarilor si va prevedea in acest scop batale de evacuare canale de scurgeri etc. Este interzisa inundarea drumurilor sau terenurilor apartinand domenii, public sau proprietatilor private.



1.7. Amplasamentul (Santierul)

Daca nu se specifica altfel in planuri si sectiuni sau in prezentul document, Amplasamentul inseamna intinderea acelor terenuri publice si private care sunt necesare sau practicabile pentru constructor Lucrarilor. Antreprenorul nu va utiliza amplasamentul pentru alte scopuri care nu sunt cerute Contract.

Beneficiarul va fi responsabil pentru construirea drumurilor temporare utilizate pentru operatiile executie, in masura in care e necesar, precum si pentru repararea si intretinerea oricarui dnexistent sau structura care poate fi utilizata de Antreprenor pentru executia lucrarii in cadrul Contractului. Toate drumurile si podurile puse la dispozitie de Beneficiar vor fi de latime si stabilitate suficiente pentru a permite deplasarea tuturor vehiculelor si utilajelor folosite la executia lucrarilor

Antreprenorul va fi responsabil pentru intretinerea drumurilor puse la dispozitie de catre Beneficiar pe parcursul perioadei de constructie si la incheierea lucrarilor le va preda cel putin in starea initiala.

Inainte de inceperea oricarei activitati, Antreprenorul va face impreuna cu reprezentantii Autoritatilor Locale un proces verbal asupra starii suprafetei oricarui teren privat sau public pe care se va face accesul la Amplasament (Santier). Antreprenorul va face ca toate aceste suprafete sa fie accesibile si le va mentine intr-o stare corespunzatoare in timpul executiei lucrarilor.

La terminarea folosirii de catre Antreprenorul a acestei caii de acces el va reface starea suprafetelor, facand ca acestea sa fie cel putin la fel de bune ca inainte de inceperea lucrului.

Antreprenorul va mentine amplasamentul intr-o stare curata, sanatoasa.

El va controla vegetatia de asa natura incat sa nu deprecieze confortul si aspectul vecinatatii amplasamentului. Dupa executia lucrarilor in orice parte a Amplasamentului, in alt scop decat in legatura cu ingrijirea si intretinerea lucrarilor, Antreprenorul va curata numita parte de amplasament.

Materialele rezultate din eliberarea terenului vor fi proprietatea Beneficiarului. Antreprenorul le va indeparta de pe santier si le va amplasa intr-un anumit mod si pe un teren conform aprobariiprealabile a Beneficiarului.

Antreprenorul nu va intra in nici o parte a Santierului situata pe teren privat fara a fi obtinut consimtamantul proprietarului.

Antreprenorul se va asigura ca toate drumurile pe care le foloseste nu sunt murdarite ca urmare a acestei folosiri si in cazul in care ele se murdaresc, Antreprenorul va lua imediat masurile necesare pentru a le curati.

Antreprenorul va remedia prompt orice deteriorare a drumurilor, cailor de apa si structurilor, cauzate de operatiile executate de el. Antreprenorul va da in orice moment personalului si agentilor Beneficiarului, precum si oricaror alti Antreprenori care lucreaza pe Santier pentru Beneficiar, folosinta libera a accesului conform necesitatilor pentru executia lucrarilor si instalarea utilajelor.

1.8. Amenajari si facilitate pe amplasament

Pentru perioada de intindere a Contractului, incluzand perioada de intretinere, Beneficiarul va pune la dispozitia Antreprenorului, fara taxe suplimentare, un loc pentru constructia amenajarilor si facilitatilor necesare bazei de productie. Antreprenorul va fi responsabil pentru mentinerea facilitatilor in buna stare si va efectua prompt reparatiile si imbunatatirile necesare.

Antreprenorul isi va asigura pe propria cheltuiala alimentarea cu apa, energie electrica si termica, telefonie, evacuare canalizare etc., necesare pentru realizarea Lucrarilor.

Apa este necesara in scopul spalarii agregatelor, producerii mortarului si betonului si pentru alte utilizari la si pentru Lucrari precum si pentru probarea, spalarea si clorarea conductelor. Antreprenorul isi va face propriile aranjamente pentru alimentarea cu apa de calitate aprobata si va monta si intretine toate pompele, conductele, vanele, rezervoarele, cisternele, furtunele, pulverizatoarele si alte dispozitive necesare pentru distributia apei conform necesitatilor la diversele parti ale Lucrarilor.



Daca e necesar, Antreprenorul va preleva apa din rauri si alte surse si va prevedea facilitati temporare de tratare. Antreprenorul va prevedea in orice moment si pe propria cheltuiala, pentru mana sa de lucru, o alimentare cu apa potabila.

Daca pentru furnizarea apei necesare executarii lucrarilor se permite racordarea la magistrale si retele de conducte existente, Antreprenorul va respecta toate reglementarile si cerintele autoritatii competente. Antreprenorul va obtine el insusi toate avizele legate de aceasta si va face toate aranjamentele necesare pentru executarea racordului.

Antreprenorul va face propriile aranjamente pentru toate lucrarile de alimentare cu energie electrica necesara pentru executia Lucrarilor.

De asemenea, Antreprenorul va monta, conecta si intretine in bune conditii toate cablurile, conductoarele si alte utilaje si echipamente electrice necesare pentru realizarea obligatiilor sale contractuale. Toate aceste utilaje si instalatii descrise mai sus vor respecta cerintele referitoare la acestea si reglementarile Autoritatii de Electricitate si vor fi intretinute.

Antreprenorul se va asigura in orice moment ca Santierul si imprejurimile acestuia sa nu fie blocate sau aglomerate si sa nu se creeze perturbari fonice datorita executiei Lucrarilor care ar putea afecta Santierul sau imprejurimile.

Antreprenorul va prevedea deversarea oricarei ape, din zona Lucrarilor, indiferent de calitatea acesteia, astfel incat persoanele avand drepturi asupra terenului sau cursurilor de apa in amonte sau in aval de locul in care e deversata apa sa nu fie afectate.

1.9. Protectia si intretinerea drumurilor existente, a utilitatilor

9.1 Generalitati

Unde lucrarile pot afecta statiile de alimentare cu combustibili existente si utilitatile existente precum drumuri publice, apa, canalizare, electricitate, telefonie si gaz se vor proiecta si executa cele necesare astfel incat sa nu se intrerupe functionarea acestor utilitati fara primirea anterioara a aprobarii autoritatilor responsabile pentru aprovizionarea si intretinerea acestor statii si utilitati. Antreprenorul va obtine aprobarile necesare de la autoritatile recunoscute care detin/exploateaza aceste utilitati.

Daca nu se da aprobarea pentru intreruperea functionarii utilitatilor, Antreprenorul poate stabili facilitati temporare pentru alimentarea continua in timpul executiei. Astfel de facilitati temporare vor fi implementate numai dupa aprobarea autoritatii respective.

Daca, dupa primirea aprobarii autoritatilor responsabile, o utilitate trebuie inchisa temporar, Antreprenorul va respecta cerintele acestor autoritati informand anterior consumatorii individuali ai utilitatii si, in cazul intreruperii alimentarii cu apa, departamentul de pompieri.

In scopul prevenirii si evitarii accidentelor de munca, pentru determinarea existentei si pozitiei unor lucrari subterane, cum sunt cabluri electrice, telefonice, conducte de apa si termoficare, Antreprenorul lucrarii va convoca in scris delegatii intreprinderilor de exploatare ale retelelor subterane.

Impreuna cu acesti delegati va stabili de comun acord traseele existente ale retelelor pe care le exploateaza, obligatoriu inainte de atacarea lucrarilor de sapaturi manuale sau mecanice, incheindu-se un proces verbal care sa cuprinda masurile de siguranta ce trebuie luate in prealabil si numai dupa aceea se va da permis de atacarea lucrarilor de sapatura.

Convocarea se va face conform procedurii civile cu 5 zile inainte de atacarea lucrarilor in zona respectiva atragandu-se atentia ca neprezentarea la aceasta convocarea atrage dupa sine raspunderea materiala si penala in caz de producere a unui accident sau degradarea retelelor subterane, data fiind necunoasterea acestor retele din zona.



9.2. Lucrul in Vecinatatea Liniilor Electrice

Oriunde conductele sau alte Lucrari cu drept de libera trecere intersecteaza sau se aproprie de o linie electrica, Antreprenorul se va familiariza cu cerintele si reglementarile cu privire la lucrarile executate in vecinatatea liniilor electrice. El va respecta aceste cerinte si reglementari si va obtine toate avizele cerute.

9.3 Cai de Acces Temporare, Poduri, Pasarele

Unde oricare drum, cale sau drept de libera trecere se intersecteaza cu executia Lucrarilor, Antreprenorul va realiza un drum, cale sau pod alternativ temporar suficient, in special, Antreprenorul va prevedea mijloace de acces pentru a permite ocupantilor adiacenti sa-si desfasoare ocupatia normala.

9.4 Intersectarea drumurilor, conductelor, liniilor telefonice si electrice

Dupa obtinerea permisiunii autoritatilor sau proprietarilor de a traversa drumuri sau utilitati precum conducte de apa, canalizari, linii telefonice si electrice, cabluri etc., Antreprenorul va face toate aranjamentele necesare cu autoritatile respective si/sau proprietarii utilitatilor mentionate si va obtine acordul lor pentru durata si modul de executie al tuturor lucrarilor legate de aceste intersectii, pentru a evita degradarea unor utilitati, intreruperea functionarii acestora sau producerea de accidente de munca.

Daca se intersecteaza un drum public, Antreprenorul trebuie sau sa lase jumatate din latimea drumului libera pentru trafic, sau sa construiasca o deviere temporara, dupa cum se cere de catre autoritatea de drumuri. Lungimea, latimea si forma acestei devieri si modul de constructie vor fi conform indrumarii Autoritatii Locale pentru Drumuri, dar va permite in orice moment trecerea traficului de pe drum.

Antreprenorul va instala semne de avertizare si de circulatie si va angaja oameni de dirijare pentru a dirija traficul si va marca intersectiile de drumuri, va monta lumini de seara pana dimineata.

Unde conducta intersecteaza conducte existente, canale, linii telefonice sau electrice si cabluri, Antreprenorul va fi responsabil pentru pastrarea acestor utilitati in conditii bune si de functionare in timpul executiei Lucrarilor si va avea grija ca orice deteriorare la oricare din aceste servicii sa fie imediat remediata.

9.5 Prevenirea blocajelor, poluarii apei si poluarii fonice

Antreprenorul se va asigura in orice moment ca Santierul si imprejurimile acestuia sa nu fie blocate sau aglomerate si sa nu se creeze perturbare prin zgomot datorita executiei Lucrarilor care ar putea afecta Santierul sau imprejurimile.

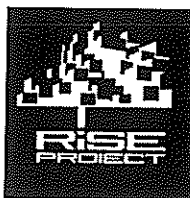
Antreprenorul se va asigura ca nu exista scurgere de produse petroliere sau alte substante nocive in rauri sau alte cursuri de apa. inaintea inceperii oricaror lucrari care ar putea implica scurgeri de produse petroliere, Antreprenorul va consulta Proiectantul si va lua masuri anti-poluare eficiente conform cerintelor pentru a preveni scurgerea sau poluarea.

9.6 Lucrul pe drumurile publice

Unde soselele sau strazile publice trebuie traversate sau unde se executa lucrari pe drumurile publice, Antreprenorul va obtine instructiuni de la autoritatile competente referitor la data si ora pentru spargerea drumului, modul in care traficul trebuie deviat pe alte drumuri. Lungimea santului care poate fi lasat deschis, in nici un caz nu va depasi 200 m.

1.10. Protectia muncii

Antreprenorul va respecta toate normele de protectie a muncii in vigoare privind protectia personalului, lucratorilor, personalului Beneficiarului, Joint-venture-lui si publicului, fata de



S.C. RiSE Proiect S.R.L., Iasi
CUI RO34893864
J22/3336/2019
Banca Transilvania:
RO58BTRLRONCRT0311824901
tel.: 0747.162.235
riseproiect@gmail.com

lucrările sale. El va obține copii după toate normativele legale relevante și le va avea la dispoziție pentru a fi inspectate pe Șantier.

Se va acorda o atenție deosebită Reglementărilor și Normelor de protecție a Muncii în vigoare enumerate în cadrul capitolului cu Măsuri de Protecția Muncii de la sfârșitul prezentului Caiet de Sarcini.

1.11. Verificarea lucrărilor înainte de acoperire

Antreprenorul va anunța din timp când astfel de lucrări sunt gata pentru verificare, pentru ca reprezentanții în județe ai Investitorului să poată realiza această inspecție în timp util.

1.12. Cerințe generale pentru materiale

Toate materialele și manopera la care nu se face referire în mod special în acest Caiet de Sarcini sau neacoperite în întregime de către un standard aprobat vor fi de cea mai bună calitate și adecvate climei din zona Lucrărilor.

Antreprenorul este responsabil pentru a se asigura că în bunurile furnizate sunt incluse numai componente produse conform standardelor internaționale acceptabile. Orice bunuri care după livrarea pe șantier sunt găsite sub standard, indiferent dacă au fost inspectate înainte de expediție, vor fi înlocuite pe cheltuiala sa.

Înainte de folosirea lor în România, pentru materialele care nu sunt produse în conformitate cu Standardele Românești, trebuie obținut un "Agrement Tehnic" conform "Reglementărilor pentru obținerea Agrementului Tehnic pentru produse și echipamente în construcții", publicat în Monitorul Oficial ca HG 392/1994.

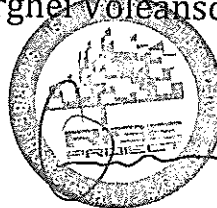
Materialele folosite în lucrări care sunt sau ar putea fi în contact cu apă tratată sau netratată nu vor conține nici un component care ar putea da un gust, miros, toxicitate sau altfel de efecte nocive sau vătămătoare sănătății.

Lucrările provizorii necesare organizării de șantier constau în împrejmuirea terenului aferent proprietății printr-un gard ce va rămâne în continuare pentru delimitarea proprietății după realizarea lucrărilor de construcții. Accesul în incintă se va realiza pe două porți, una pentru personal, cealaltă pentru mașini.

Materialele de construcție cum sunt nisipul, pietrișul, cărămizile, oțelul – beton, se vor putea depozita în aer liber fără măsuri speciale de protecție. Pentru depozitarea sculelor și a materialelor ce nu pot fi depozitate în aer liber, se va construi o baracă din lemn.

Organizarea de șantier se va face ținând cont de datele din planșa 01.

Sef proiect,
Arh. Serghei Voleanschi





S.C. RiSE Proiect S.R.L., Iasi
CUI RO34893864
J22/3336/2019
Banca Transilvania:
RO58BTRLRONCRT0311824901
tel.: 0747.162.235
riseproiect@gmail.com

2.2. DEVIZ GENERAL



S.C. RiSE Proiect S.R.L., Iasi
CUI RO34893864
J22/3336/2019
Banca Transilvania:
RO58BTRLRONCRT0311824901
tel.: 0747.162.235
riseproiect@gmail.com

3. PIESE DESENATE