



Departament Proiecte

7400/1273/17.08.2022

7400/223/23.02.2023

SPECIFICATIE TEHNICA

Inchidere halda de zgura

LIBERTY GALATI

Lucrare contractata: Terasamente si reprofilare halda de zgura in vederea inchiderii.

Proiect monitorizat de:

Nume :	DUMITRU PAUL	Hamza Sorin
Telefon:	+40 236 80 3110	+40236801153
Mobil:	+40 725347310	0732680826
Email:	pauliulian.dumitru@libertysteelgroup.com	sorin.hamza@libertysteelgroup.com

Index	Data	Intocmit de	Semnatura	Verificat de	Semnatura
0	12.08.2022	Dumitru Paul - PM		Constantinescu Victor – Sef Departament Proiecte	
		Hamza Sorin - Pilot		Dumitru Ionel – Sef Departament DLI	
1	23.02.2023	DUMITRU PAUL - PM		Rosu Alina – Calitate Proiecte	
				Iessensky Leonard – Expert Tehnic Proiecte	
				Nicolau Anca – SSM Proiecte	
				Hamza Ionut – Departament Proiecte	

MEDIU

REZUMAT

PREAMBUL	3
1. OBIECTUL LUCRARII CONTRACTATE.....	4
2. CARACTERISTICILE INSTALATIEI DE INTERFATA CU LUCRAREA CONTRACTATA SI LOCATIILE PENTRU EXECUTIA LUCRARII CONTRACTATE.....	4
2.1 <i>LIMITARI ALE LOCATIEI</i>	4
2.1.1 <i>LIMITARI SPECIFICE MEDIULUI DE LUCRU AL ECHIPAMENTULUI</i>	4
3. DESCRIEREA LUCRARII CONTRACTATE.....	5
3.1 <i>DESCRIEREA FUNCTIILOR GENERALE IN SCOPUL LUCRARII CONTRACTATE</i>	5
3.2 <i>STUDII</i>	6
3.2.1 <i>STUDII FUNCTIONALE</i>	6
3.2.2 <i>STUDII SPECIALE PENTRU MONTARE SI DEMONTARE IN TIMPUL EXECUTIEI LUCRARII CONTRACTATE</i>	6
4. REZULTATE SI PERFORMANTE CE TREBUIE OBTINUTE SI MASURAREA RESULTATELOR SI PERFORMANTELOR.....	6
4.1 <i>REZULTATE SI PERFORMANTE DE OBTINUT</i>	6
4.1.1 <i>EXPLOATARE</i>	6
4.2 <i>DURATA DE VIATA</i>	6
4.3 <i>METODE DE VERIFICARE A REZULTATELOR SI PERFORMANTELOR DE OBTINUT</i>	6
4.4 <i>SPECIFICATII PARTICULARE DE SANATATE SI SECURITATEA MUNCII CE TREBUIE CONSIDERATE</i>	7
4.5 <i>SPECIFICATII PARTICULARE DE PROTECTIE A LOCULUI DE MUNCA</i>	8
4.6 <i>SPECIFICATII PARTICULARE DE MEDIU</i>	9
5. REGULI TEHNICE DE CONCEPTIE, MONTAJ, CALCUL.....	9
5.1 <i>REGULI SPECIFICE</i>	10
5.1.1 <i>REGULI SPECIFICE PENTRU LUCRARI CIVILE</i>	10
6. ARIA SI INTERFETEELE LUCRARII CONTRACTATE.....	10
6.1 <i>LOCUL DE MUNCA</i>	10
6.1.1 <i>SPECIFICATII PARTICULARE</i>	10
7. TESTE – DARE IN FOLOSINTA – RECEPTIE.....	10
7.1 <i>RECEPTII SI VERIFICARE LA PRODUCATOR</i>	10
7.2 <i>CONFORMITATEA ECHIPAMENTULUI, OBIECTUL LUCRARII CONTRACTATE</i>	10
7.3 <i>DARE IN FOLOSINTA</i>	10
7.3.1 <i>DARE IN FOLOSINTA INDUSTRIALA</i>	10
7.4 <i>RECEPTIE</i>	11
8. PERIOADA DE GARANTIE.....	11
9. DOCUMENTE DE FURNIZAT	11
10. INTARZIERI – PLANIFICARI.....	12
11. PROCEDURA DE CONTROL A CALITATII	13
11.1 <i>SPECIFICATII PARTICULARE REFERITOARE LA CONTROLUL CALITATII</i>	13
12. PREZENTAREA OFERTEI	13
12.1 <i>PREZENTAREA OFERTEI TEHNICE</i>	13
12.2 <i>IMPARTIREA COSTULUI</i>	13
13. ANEXE.....	13

PREAMBUL

LIBERTY Galati va fi numit mai departe COMPANIA.

In aceasta Specificatie Tehnica se face referire la inchiderea haldei de zgura LIBERTY.

COMPANIA, in cadrul proiectului, vizeaza lucrari de terasamente si reprofilare halda de zgura in vederea inchiderii acesteia.

Conformitatea cu aceasta Specificatie Tehnica din partea FURNIZORULUI reprezinta angajamentul pentru rezultate.

FURNIZORUL, in cadrul angajamentului pentru rezultate, trebuie sa se asigure ca echipamentul la care lucreaza si toate materialele ce vor fi livrate de acesta, respecta complet legile in vigoare, decretele si standardele, mai ales referitoare la sanatatea si securitatea muncii si protectia mediului precum si regulamentele interne ale COMPANIEI.

In cadrul lucrarii contractate, FURNIZORUL trebuie sa respecte strict instructiunea IT DP 045 „Reguli generale pentru FURNIZORII LIBERTY GALATI”, precum si cu politicile si obiectivele acesteia.

1. OBIECTUL LUCRARII CONTRACTATE

In cadrul proiectului de reprofilare si lucrari de terasamente, aceasta specificatie tehnica se refera la halda de zgura LIBERTY.

Obiectul lucrarii contractate este reprofilarea haldei de zgura.

Lucrarea executata de catre FURNIZOR va include mai ales:

- Conceperea activitatilor si operatiilor tehnologice necesare a fi realizate in scopul obiectului lucrarii contractate inclusiv HIRA (Hazard Identification and Risk Assessment = Identificarea Pericolelor si Analiza Riscurilor)
- Verificari pe teren a desenelor existente puse la dispozitie de COMPANIE
- Furnizarea si achizitia, incluzand elementele de izolare a energiilor
- Receptii tehnice
- Ambalarea, incarcarea, transportul, expedierea, descarcarea, livrarea pe santier
- Executie lucrari
- Efectuare de masuratori interfazice si finale dupa executia lucrarii
- Managementul si coordonarea testelor pe santier luand in calcul toate limitarile operationale

Orice furnizare de plese, materiale si materii, toate transporturile, toate operatiunile de incarcare si descarcare, toate echipamentele de service, toate echipamentele de protectie, toate lucrarile, desenele si conformitatea referitoare la specificatia tehnica a obiectului si la obtinerea rezultatelor asteptate de catre COMPANIE sunt exclusiv in scopul FURNIZORULUI.

FURNIZORUL este unicul responsabil pentru solutiile implementate pentru a garanta functionarea corespunzatoare a instalatiilor acestuia si pentru obtinerea rezultatelor si functionalitatilor asteptate de catre COMPANIE.

FURNIZORUL trebuie sa respecte strict urmatoarele principii in scopul lucrarii:

- Definirea, conceperea, furnizarea si darea in folosinta a lucrarii contractate descrise in specificatie.
- Conceperea lucrarilor si a organizarii acestora pentru a garanta sanatatea si securitatea muncii si protectia mediului si pentru a reduce dificultatile de executie.
- Obtinerea rezultatelor asteptate definite de catre COMPANIE
- Integritatea lucrarii contractate in planificarea COMPANIEI
- Informarea constanta a COMPANIEI asupra rezultatelor obtinute.

2. CARACTERISTICILE INSTALATIEI DE INTERFATA CU LUCRAREA CONTRACTATA SI LOCATIILE PENTRU EXECUTIA LUCRARII CONTRACTATE

2.1 LIMITARI ALE LOCATIEI

Halda de zgura este situata in GALATI ROMANIA.

FURNIZORUL in timpul executiei lucrarii va lua in calcul limitarile ce apar la locatia COMPANIEI, definite in IT DP 045 „Reguli generale pentru FURNIZORII LIBERTY GALATI”.

2.1.1 Limitari specifice mediului de lucru al echipamentului

FURNIZORUL trebuie sa ia in calcul urmatoarele limitari specifice in timpul executiei lucrarilor:

- Vant *
- Temperatura externa *
- Umiditate relativa *
- Conditii de vant si zapada *:
 - Viteza de referinta a vantului: 32m/s,
 - Presiunea de referinta a vantului: 0,5 kPa,
 - Sarcina zapada: 250 kg/m² la nivelul solului

(*): valori ce se vor confirma de catre FURNIZOR pe baza statiei meteorologice de langa aeroportul Braila-Galati pentru perioada de executie a lucrarilor vizate.

<http://www.weatherbase.com/weather/weather.php?s=1351&refer=&cityname=Galati-Romania>

- Ultimul seism observat in zona: - 30.08.1986 = 7, 1° Richter, 30.05.1990 = 6, 9° Richter, 31.05.1990 = 6, 4° Richter, 27.10.2004 = 6° Richter
- Orasul Galati este amplasat intr-o zona cu risc seismic de Nivel VII pe scara Mercalli.
- *Instalatii localizate in exterior*
- *Natura terenului (nisip, zgura)*
- *Caldura (conductie, radiatie, convecție)*
- *praf*
- *zgomot*
- *locatia si mediile disponibile de stocare*
- *Agresiuni fizice (socuri, vibratii)*
- *Locatia amplasamentului necesita asigurare paza si protectie*
- *Miscari de manipulare si echipamente de transport*

3. DESCRIEREA LUCRARII CONTRACTATE

3.1 DESCRIEREA FUNCTIILOR GENERALE IN SCOPUL LUCRARIII CONTRACTATE

In scopul lucrarii contractate sunt lucrari de terasamente si reprofilare halda de zgura in vederea inchiderii avand urmatoarele etape:

- Excavarea zgurii
- Trasarea lucrarilor pe teren
- Lucrari de taluzare
- Rampe de acces
- Rigole ape pluviale
- Organizare de santier
- Gestionarea deseurilor
- Instalatii UCC (urmărirea comportării constructiilor) și monitorizare Conform HG 349/2005 privind depozitarea deșeurilor
- Protejarea lucrarilor executate si a materialelor din santier
- Paza si protectie

Detalierea lucrarilor este cuprinsa in „Anexa 01 – Memoriu tehnic”

NOTA: Volumele de cantitati au fost estimate in anul 2019 de catre compania ISPE Proiectare si Consultanta, urmeaza ca in decursul lunii Martie 2023 sa primim actualizarea cantitatilor.

O activitate notată de COMPANIE in această Specificație Tehnică cu OPTIONAL înseamnă că activitatea, echipamentul, obiectul etc. pot fi sau nu contractate de către COMPANIE, dar FURNIZORUL are obligația de a o include în Oferta, urmand ca decizia finala sa fie luata ulterior de catre COMPANIE.

3.2 STUDII

Toate definițiile și documentația de concept, listate mai departe într-o manieră funcțională și nelimitativă, precum și BE și DE sunt în scopul FURNIZORULUI, incluzând HIRA pentru obiectul lucrării contractate.

3.2.1 Studii funcționale

3.2.2 Studii speciale pentru montare și demontare în timpul execuției lucrării contractate

FURNIZORUL trebuie să optimizeze în lucrarea contractată, operațiunile ce se vor efectua pe șantier pentru a reduce timpul de oprire pentru integrare precum și numărul și durata opririlor necesare inițial. Astfel, va defini:

- *Grafic operational,*
- *Echipamente pentru montaj și reglaje*
- *Echipamente de întreținere,*
- *Echipamente pentru exploatarea instalației.*

4. REZULTATE ȘI PERFORMANȚE CE TREBUIE OBTINUTE ȘI MASURAREA REZULTATELOR ȘI PERFORMANȚELOR

4.1 REZULTATE ȘI PERFORMANȚE DE OBTINUT

FURNIZORUL studiază, definește și execută lucrarea contractată precum și echipamentul, obiectul lucrării contractate pentru a obține rezultatele și performanțele definite mai jos, precum și în IT DP 045 „Reguli generale pentru FURNIZORII LIBERTY GALATI”.

- Realizarea lucrărilor de amenajare din punct de vedere cantitativ și calitativ, descrise la capitolul 3.2 conform cerințelor din Anexa 01 – Memoriu tehnic”

NOTA: Verificarile vor fi realizate cu mijloace de măsurare specifice în echipa mixtă BENEFICIAR și CONTRACTOR.

4.1.1 Exploatare

Conform Anexa 01 – Memoriu tehnic”

4.2 DURATA DE VIATA

Durata de viață 50 de ani.

4.3 METODE DE VERIFICARE A REZULTATELOR ȘI PERFORMANȚELOR DE OBTINUT

Respectarea fazelor determinante conform Anexa 01 – Memoriu tehnic”Sănătate și securitatea muncii – protecția mediului

COMPANIA înțelege că securitatea echipamentelor și lucrărilor executate pe șantier este optimă și lucrările sunt executate în condiții deplin de securitate.

FURNIZORUL trebuie sa respecte strict instructiunile IT DP 045 „Reguli generale pentru FURNIZORII LIBERTY GALATI” si IT DP 044 Instructiuni generale de siguranta pentru companiile externe care lucreaza pe santierelor locatiei beneficiarului.

FURNIZORUL trebuie sa informeze COMPANIA asupra tuturor specificatiilor materialelor, prefabricatelor si echipamentelor utilizate cu privire la la protectia mediului si la sanatatea si securitatea muncii.

Luand in calcul mediul in care se vor executa lucrarile contractate, inca de la faza de organizare a lucrarii, FURNIZORUL trebuie sa respecte prevederile referitoare la securitatea echipamentului si a locului de munca.

FURNIZORUL trebuie sa anexeze la oferta tehnica F.DP.087 Chestionar Management SSM pentru FURNIZORI, completat. (anexat la ST).

Pentru executarea lucrărilor prevăzute în proiect, este absolut necesară respectarea de către executant și beneficiar a prevederilor "Regulamentului privind protecția și igiena muncii în construcții aprobat cu Ordinul MLPAT 9/N/1993, precum și a prevederilor din cadrul prezentului Caiet, care au în vedere și asigurarea măsurilor corespunzătoare de protecție a muncii.

Executantul și beneficiarul vor avea în vedere respectarea prescripțiilor Regulamentului mai sus precizat, acordându-se o atenție deosebită prevederilor cuprinse în următoarele articole:

- Lucrări de terasamente: art. 537-566, 568, 574-578, 584-587.
- Dacă lucrarea se execută pe timp friguros se vor respecta art. 287a și b, 288, 289 și 292c.
- Instalații și mașini de ridicat, art. 2230-2270.
- Utilaje mașini și instalații pentru construcții, art. 2271-2302.
- Mijloace de transport auto, art. 2338-2344.

Să se acorde o atenție deosebită platformelor de lucru în zona respectivă. Lățimea platformei de lucru trebuie să asigure deplasarea utilajelor de transport.

Conducătorul de utilaj este obligat să observe starea amprizei lucrării, iar în caz de pericol de alunecare să îndepărteze utilajul din zona periculoasă.

O atenție deosebită trebuie acordată descărcării cupei excavatorului în autovehicul.

Se interzice întoarcerea utilajelor de compactare în locuri greu accesibile, lângă construcții de beton, conducte pentru a nu le lovi.

În timpul execuției, montajului și probelor, se vor respecta normele de protecție a muncii prevăzute de unitatea executantă pentru efectuarea lucrărilor de transport, săpături, etc.

Toate probele și lucrărilor mai sus amintite vor fi executate numai cu personal calificat, atestat la zi pentru categoria respectivă de lucrări și cu fișa individuală de protecția muncii semnată la zi conform reglementărilor în vigoare.

De asemenea se vor respecta prevederile specifice din:

- Norme specifice de lucru al utilajelor ce sunt folosite;
- Norme generale de protecția muncii Ordinul MMSS nr. 508/2002 și MSF nr. 933/2002;
- Este obligatorie folosirea echipamentului de lucru adecvat.

4.4 SPECIFICATII PARTICULARE DE SANATATE SI SECURITATEA MUNCII CE TREBUIE CONSIDERATE

Toate actiunile de eliminare / reducere / inlocuire a riscurilor identificate de proiectant si mentionate la 3.4.6 – **Studiu de securitate in timpul proiectarii / conceptiei**, din prezentul document, sunt considerate ca parte din furnitura –uzinare, livrare, montaj in scopul FURNIZORULUI.

FURNIZORUL va considera si integra in continutul lucrarilor sale necesarul supervizarii permanente pe santier a securitatii si santatii in munca de persoane calificate si cu experienta in santiere similare, pe intreaga durata a lucrarilor contractate.

FURNIZORUL va considera si asigura pentru personalul sau si personalul subcontractorilor sai urmatorul EIP suplimentar fata de EIP minim specific meseriilor prestate:

- Casca de protectie cu prindere sub barbile (min 3 puncte de fixare)
- Masti cu filtru antipraf FFP1

- Vesta reflectorizanta
- Pelerine de ploaie cu elemente reflectorizante

FURNIZORUL va considera si asigura iluminatul in locatia santierului, corespunzator cu complexitatea si durata lucrarilor executate.

FURNIZORUL va considera si asigura necesarul de apa tehnologica si potabila corespunzator cu dimensionarea santierului si a fortei de munca, a fi livrata in cisterne si imbuteliata.

FURNIZORUL va considera si include in Oferta Tehnica masurile necesare pentru a asigura paza si protectia la nivelul santierului pe intreaga perioada de executie proiect.

4.5 SPECIFICATII PARTICULARE DE PROTECTIE A LOCULUI DE MUNCA

FURNIZORUL va considera si asigura organizare de santier cu instalatie sanitara a caror ape menajere sa fie evacuate de firma specializata, avand dotarile necesare atat pentru apararea impotriva incendiilor cat si pentru acordarea primului ajutor si toalete ecologice pentru care se va asigura vidanjare periodica in baza unui contract incheiat in acest scop.

FURNIZORUL va considera si asigura amenajarea organizarii de santier cu prevederea unei zone de parcare, a unei zone de depozitare materiale si a unei zone de depozitare temporara deseuri cu platforma balastata, impermeabilizata, iar calle de circulatie din zona santierului vor fi mentinute in conditii de siguranta pentru a permite pe cat de mult posibil circulatia vehiculelor din ambele sensuri.

FURNIZORUL va considera si asigura toate masurile necesare pentru protejarea materialelor din santier si a lucrarilor in desfasurare pana la receptia terminarii lucrarilor, prin imprejmuirea zonei cu garduri de plasa, panouri ridigide cu elemente reflectorizante, fixate pe suporti lestati pentru stabilitate la vant si pazirea permanenta a acestora.

FURNIZORUL va asigura securitatea sapturilor prin aplicarea tuturor metodelor de sprijinire indicate de proiectant si normele specifice, pentru evitarea surparilor de maluri si caderea oamenilor si a vehiculelor/utilajelor, in special prin realizarea de sprijiniri rezistente la impingerea versantilor sapturilor; realizarea de epuismenete in sapatura pentru timpul ploios, evacuarea materialului excavat/sapat de la locul sapturii, depozitarea exceptionala si de durata limitata a materialului excavat sau a materialului adus a fi pus in opera, in paralel cu transeea si la o distanta de minim 1,5 m fata de sapatura si in stive care sa nu depaseasca 2 m inaltime; compactarea umpluturilor respectand procedurile de lucru si indicatiile proiectantului.

Se vor asigura traversari securizate peste santurile sapate, prin amplasarea de podete dotate cu balustrada si care vor fi fixate impotriva dezechilibrarii si deplasarii in timpul utilizarii.

FURNIZORUL va considera si include in oferta sa tehnica necesarul de gaze tehnologice a fi folosite in cadrul lucrarilor specifice din continutul lucrarilor contractate.

FURNIZORUL va considera si asigura conditiile necesare de separare a spatiilor de depozitare a materialelor inflamabile (ex:butelii gaze/fluide tehnologice) de depozitele cu celelalte materiale sau zonele de parcare. In scopul transportului, depozitarii, tuburile de gaze / fluide tehnologice vor fi dotate cu capace de protectie, asezate pe rastele si asigurate impotriva dezechilibrarii, ferite de actiunea directa a razelor solare sau interferenta cu eventuale lucrari cu foc deschis.

FURNIZORUL va considera si asigura masurile necesare de dispunere si protectie a cablurilor electrice pentru evitarea calcarii acestora si deteriorarea izolatiei electrice, asigurand legarea la pamant si verificarea PRAM a instalatiilor electrice. Toate echipamentele electrice proprietate a FURNIZORULUI si/sau colabotarilor acestuia vor fi alimentate de la tablouri electrice incuiate, amplasate in locuri ferite, imprejmuite si semnalizate corespunzator.

FURNIZORUL va considera si asigura in zonele in care va efectua calari de utilaje, in special automacarale, toate masurile necesare pentru a garanta stabilitatea terenului cu scopul de a evita prabusirea pe laterala sau verticala a utilajului.

4.6 SPECIFICATII PARTICULARE DE MEDIU

FURNIZORUL va pregati si executa toate activitatile relationate cu prezenta specificatie tehnica considerand cerintele legale pentru protectia mediului precum si cerintele standardului ISO 14001:2015 Management de Mediu.

Orice substanta chimica, considerata periculoasa sau nu, va fi declarata de catre FURNIZOR inainte de a fi introdusa pe teritoriul COMPANIEI prin completarea formularului de introducere / utilizare substante chimice / periculoase (vezi **Capitol 14. Anexe**, in doua exemplare, ce vor fi stampilate / vizate de catre agentul de paza la introducerea pe teritoriul COMPANIEI precum si de responsabilul de mediu al departamentului beneficiar al COMPANIEI la livrarea pe santier, urmand ca cel de-al doilea exemplar sa fie transmis de catre FURNIZOR agentului de paza la sfarsitul activitatii contractuale, in scopul arhivarii.

COMPANIA, in baza informatiilor incluse in acest formular va indica FURNIZORULUI locatia si conditiile adecvate de depozitare pentru substantele chimice respective.

In cadrul activitatii contractate, FURNIZORUL va identifica toate riscurile de mediu si va stabili actiuni de mitigare, transmitand aceasta analiza spre stiinta si aprobarea COMPANIEI, prin intermediul formularului de evaluare si identificare aspecte de mediu (vezi **Capitol 14 - Anexe**) inainte de inceperea oricaror activitati pe santier.

FURNIZORUL va considera si asigura in cadrul ofertei sale masurile necesare respectarii urmatoarelor conditii impuse prin acordul de mediu si avizul de gospodarire a apelor obtinute de COMPANIE pentru executia lucrarii descrise in prezenta Specificatie Tehnica:

- Pe toata durata executiei lucrarilor este strict interzisa efectuarea deversarilor / descarcarilor de ape uzate, deseuri lichide sau solide, carburanti sau lubrifianti in ape de suprafata, subterane sau pe terenuri, ori depozitarea unor astefi de substante si deseuri in zonele de protectie ale resurselor de apa.
- Alimentarea cu carburanti, realizarea schimburilor de ulei a utilajelor si echipamentelor folosite la realizarea investitiei se vor face in afara albiei minore a cursului de apa, numai in locuri special amenajate, dotate cu echipamente si mijloace de interventie necesare in cazul inregistrarii unei poluari accidentale.
- In cazul inregistrarii unei poluari accidentale pe perioada derularii executiei lucrarilor, executantul va notifica imediat reprezentantul COMPANIEI iar intreaga raspundere si costurile aferente interventiei in scopul limitarii si indepartarii factorului poluant vor fi suportate de poluator.
- Se interzice spalarea masinilor / utilajelor in apele de suprafata din zona de lucru.
- La terminarea programului de lucru, utilajele folosite la executia lucrarilor vor fi scoase in afara zonei inundabile.
- Pe parcursul lucrarilor de manevrare mase de pamant se vor utiliza tehnici de stoppire cu apa pentru a reduce emisiile de praf generate de aceasta activitate.
- Transportul materialelor ce degaja pulberi se va realiza cu autocamioane acoperite cu prelate in scopul reducerii emisiilor de praf iar viteza maxima de deplasare a vehiculelor si utilajelor in perimetrul santierului nu va depasi 5 km/h.
- La terminarea lucrarilor se vor dezafecta toate lucrarile provizorii si se vor indeparta materialele folosite la executie, se vor degaja zonele de lucru de resturile de materiale rezultate din lucrarile de executie sau excavare si se vor desfiinta drumurile tehnologice amenajate.

5. REGULI TEHNICE DE CONCEPTIE, MONTAJ, CALCUL

FURNIZORUL trebuie sa respecte strict instructiuniunea IT DP 045 „Reguli generale pentru FURNIZORII LIBERTY GALATI”.

Conform evolutiei standardelor si normelor, daca exista contradictii intre recomandarile si prescriptiile COMPANIEI si legile in vigoare: FURNIZORUL are obligatia de a informa COMPANIA. Solutia finala trebuie agreata de catre ambele parti.

5.1 REGULI SPECIFICE

Pe langa normele si reglementarile in vigoare si de asemenea pe langa standardele, instructiunile si regulile de constructie ale COMPANIEI, FURNIZORUL trebuie sa respecte regulile specifice de mai jos:

5.1.1 Reguli specifice pentru lucrari civile

6. ARIA SI INTERFETELE LUCRARIII CONTRACTATE

6.1 LOCUL DE MUNCA

FURNIZORUL trebuie sa respecte instructiunile IT DP 045 „Reguli generale pentru FURNIZORII LIBERTY GALATI” si IT DP 044 Instructiuni generale de siguranta pentru companiile externe care lucreaza pe santierele locatiei beneficiarului.

6.1.1 Specificatii particulare

Furnizorul trebuie sa aiba in dotare un laborator de santier inzestrat cu aparatura adecvata si personal calificat in vederea efectuarii determinarilor de laborator si de teren.

Conform detalii „Anexa 01 – Memorlu tehnic”

7. TESTE – DARE IN FOLOSINTA – RECEPTIE

7.1 RECEPTII SI VERIFICARE LA PRODUCATOR

FURNIZORUL trebuie sa informeze COMPANIA in legatura cu verificarile si planificarea acestora ce se va efectua la producator.

In timpul vizitelor pentru verificari la producator, FURNIZORUL trebuie sa prezinte inspectorilor COMPANIEI, Manualul de Asigurare a Calitatii precum si Planul de Asigurare a Calitatii, specific lucrarii contractate ce se va aplica in timpul intregii perioade de studii si de fabricare a prefabricatelor.

7.2 CONFORMITATEA ECHIPAMENTULUI, OBIECTUL LUCRARIII CONTRACTATE

FURNIZORUL trebuie sa respecte strict instructiunea IT DP 045 „Reguli generale pentru FURNIZORII LIBERTY GALATI”.

7.3 DARE IN FOLOSINTA

7.3.1 Dare In folosinta industriala

FURNIZORUL trebuie sa respecte strict instructiunea IT DP 045 „Reguli generale pentru FURNIZORII LIBERTY GALATI”.

7.4 RECEPTIE

FURNIZORUL trebuie sa respecte strict instructiunea IT DP 045 „Reguli generale pentru FURNIZORII LIBERTY GALATI”.

Receptia se realizeaza la 3 luni dupa darea in folosinta industriala cu conditia ca:

- Lucrarea executata de FURNIZOR, obiectul lucrarii contractate, ating rezultatele si performantele definite in art. 4 „Rezultate si performante ce trebuie obtinute si masurarea rezultatelor si performantelor”
- FURNIZORUL si-a respectat toate obligatiile contractuale.

Receptia constructiilor se va face cu respectarea urmatoarelor Legi si Normative:

- Legea Nr.10/95 privind calitatea în construcții, cu modificările și completările ulterioare;
- HG Nr. 273/1994 pentru aprobarea Regulamentului de recepție a lucrărilor de construcții și instalații aferente acestora, cu modificările ulterioare;
- C56-85 și C56-2002 "Normativ pentru verificarea calității și recepția lucrărilor" publicat în Buletinul Construcțiilor Vol 1 – 2 / 86;
- C76-2002 Normativ pentru verificarea calității și recepția lucrărilor de construcții și instalații;
- „Ghidului pentru programarea controlului calității lucrărilor pe șantier” din 1997 elaborat de C.O.C.C. și avizat de M.L.P.A.T.”.

Se vor urmări:

- abaterile de la geometrie să se înscrie în limitele admise de Normativele C 56-85 și C 56-2002;
- pe parcursul lucrării să fi fost făcute verificările și consemnate în PV de lucrări ascunse, PV de recepție calitativă pe faze de lucrări și faze determinante.

8. PERIOADA DE GARANTIE

Perioada de garantie va fi de 24 de luni sau in conformitate cu „Reguli generale de cumparari si achizitii Liberty Galati S.A”.

9. DOCUMENTE DE FURNIZAT

Toate documentele de furnizat trebuie sa fie in limba romana.

Acestea trebuie actualizate si trimise in timpul executiei lucrarii, conform planificarii stabilite.

Versiunile finale a tuturor documentelor actualizate si precise trebuie trimise COMPANIEI inainte de receptia la terminarea lucrarilor.

10.1 Lista de documente de furnizat (lista deschisa)

- *Plan de Calitate al proiectului pe faze determinante/executie conform ISO 9001 / 9002 / 14001*
- *Respectarea fazelor determinante elaborate de proiectant*
- *Lista de sarcini pentru receptie si teste*
- *Studiu de securitate in timpul conceperii, inclusiv HIRA*
- *Studiul si planificare a executiei (MS Project)*
- *Fisa tehnologica pe faze de executie*
- *Controlul executiei in faze determinante incluzand cartea constructiei*

10.2 Metode de distribuire a deseneilor

FURNIZORUL trebuie sa respecte strict IT DP 045 „Reguli generale pentru FURNIZORII LIBERTY GALATI”.

Toate desenele trebuie transmise in format digital .pdf și .dwg si tiparite pe hârtie.

Toata documentatia tehnica trebuie transmisa in format digital .pdf si .doc. si tiparit pe hartie.

10. INTARZIERI – PLANIFICARI

Datele cheie pentru desfasurarea proiectului sunt:

ETAPE	Responsabil	Termen
▪ Transmitere Specificatie Tehnica	LIBERTY	23.02.2023
▪ Transmitere Cerere Oferta	LIBERTY	24.02.2023
▪ Confirmarea de primire a Cererei de Oferta si confirmarea participarii in procesul de ofertare din partea Furnizorului	FURNIZOR	28.02.2023
▪ Vizita in santier si clarificari tehnice	LIBERTY / FURNIZOR	01.03.2023
▪ Transmitere Oferta Tehnica	FURNIZOR	03.03.2023
▪ Alinierea tehnica	LIBERTY / FURNIZOR	06.03.2023
▪ Transmiterea Ofertel Tehnice finale	FURNIZOR	07.03.2023
▪ MPR si inceput negociere comerciala	LIBERTY	08.03.2023
▪ Finalizare negocieri comerciale si confirmare comanda	LIBERTY	15.03.2023
▪ Semnare contract	LIBERTY / FURNIZOR	Day D 17.03.2023
▪ Trimiterea planului de calitate al proiectului si al planului de actiuni de protectie a muncii	FURNIZOR	D + 2 sept.
▪ Start lucrari in santier	FURNIZOR	D + 3 sept
▪ Sfarsitul montajului pe santiei si teste la rece. Start teste la cald	FURNIZOR	D + 9 luni
▪ Punerea in functiune Industriala (IC)	LIBERTY / FURNIZOR	D + 9 luni
▪ Receptie (PAC)	LIBERTY / FURNIZOR	IC + 3 luni
▪ Sfarsitul perioadei de garantie		24 luni de la Receptie (PAC)

FURNIZORUL intocmeste si asigura planificarea specificand fazele principale inclusiv studiile si lucrarile pregatitoare.

FURNIZORUL stabileste de asemenea urmatoarea planificare diferita si asigura respectarea acestela:

- **Graficul general de executie a proiectului, permitand stabilirea urmatoarelor:**
 - ▶ Studii.
 - ▶ Datele pentru trimiterea documentelor
 - ▶ Revizuirea conceperii
 - ▶ Achizitie
 - ▶ Montajul si preasamblare in atelier
 - ▶ Lucrarile civile
 - ▶ Transport
 - ▶ Perioadele de instruire
 - ▶ Montajul pe santier.

▶ Teste si darea in folosinta industrială.

- **Graficul detaliat de executie pentru montajul pe santier** specificandu-se fazele principale inclusiv lucrarile pregatitoare. Mai ales, FURNIZORUL specifica toate fazele necesare pentru oprirea instalatiei si implicit a productiei.

11. PROCEDURA DE CONTROL A CALITATII

FURNIZORUL trebuie sa respecte strict IT DP 045 „Reguli generale pentru FURNIZORII LIBERTY GALATI”.

11.1 SPECIFICATII PARTICULARE REFERITOARE LA CONTROLUL CALITATII

12. PREZENTAREA OFERTEI

Furnizorul are obligatia sa intocmeasca oferta conform lucrari descrise in capitolul 3 Descrierea lucrarilor.

12.1 . PREZENTAREA OFERTEI TEHNICE

In oferta sa, FURNIZORUL trebuie sa respecte cu strictete impartirea in posturi asa cum e descrisa in capitolul 3.

12.2 . IMPARTIREA COSTULUI

In oferta sa, FURNIZORUL trebuie sa imparta costurile conform caietului de sarcini mentionat in „Anexa 01 – Memoriu tehnic”.

13. ANEXE

- Anexa 01 – Memoriu tehnic
- Anexa 02 – IT DP 045 Reguli generale pentru FURNIZORII LIBERTY GALATI”
- Anexa 03 – IT DP 044 Instructiuni generale de siguranta pentru companiile externe care lucreaza pe santierele locatiei beneficiarului
- Anexa 04 – Formular Fisa Tehnologica pe faze de executie V3 – necesar a se livra dupa caz, la ofertare sau dupa contractare
- Anexa 05 – F.DP.087 Chestionar Management SSM pentru contractori
- Anexa 06 – Formular de introducere / utilizare substante chimice / periculoase
- Anexa 07 – Evaluare si identificare aspecte de mediu generate de lucrarea contractata
- Anexa 08 – OPIS Dosar Contractor – necesar a se livra dupa contractare