

CONSILIUL JUDEȚEAN HARGHITA

Direcția Arhitect șef

Nr. 184/4 / 12.08.2019



CAIET DE SARCINI

afărent investiției: "Proiectare și execuție a barierei acustice la Stația de transfer și Centrul de colectare selectivă a deșeurilor de la Corund"

I. INFORMAȚII GENERALE

I.1. Amplasamentul lucrării:

România, județul Harghita, strada Sórét, localitatea Corund la Stația de transfer al deșeurilor și Centrul de colectare selectivă a deșeurilor din comuna Corund.

I.2. Autoritatea contractantă:

Consiliul Județean Harghita

I.3. Scopul proiectului și a lucrării: Proiectare și execuție de lucrări pentru realizarea barierei acustice la Stația de transfer al deșeurilor și Centrul de colectare selectivă a deșeurilor din comuna Corund.

I.4. Stadiul curent:

În momentul actual Stația de transfer și Centrul de colectare selectivă a deșeurilor este îngrădit de gard din plasă sudată. În zona amplasamentului sunt situate case izolate. Pentru a nu perturba viața de zi cu zi a locuitorilor din zona și pentru a diminua zgomotul produs de Stația de transfer, este necesară montarea unui gard special între ST și CCSD respectiv strada Sórét din Corund de lungime 50 m și înălțime de 4 m.

I.5. Durata contractului

De la semnarea, respectiv înregistrarea contractului la ultima parte semnată, până la recepția finală fără obiecții a lucrărilor executate.

I.6. Durata de execuție a serviciilor de proiectare

Nu va depăși 2 săptămâni, de la înregistrarea contractului

I.7. Durata de execuție a lucrărilor proiectate

Nu va depăși 2 lună, de la data specificată în ordinul de începere a execuției lucrărilor.

I.8. Durata totală de execuție

Nu va depăși 3 luni.

II. OBIECTIVE, REZULTATE AȘTEPTATE

II.1. Obiective privind Proiectarea

În faza de proiectare vor fi luate în considerare locul de amplasare, modul de montare și se va lua în calcul următoarele caracteristici ale panourilor fonoabsorbante:

- Izolare acustică conform normelor DIN 52212: min. 23 dB

- Absorbție acustică conform normelor DIN 52210: min. 10 dB în elemente și în structură
- Nu permit extinderea focului, prezintă o bună rezistență împotriva fenomenelor atmosferice și a vântului
- Să aibă aspect estetic neschimbat în timp
- Să fie simplu în construcție, montaj și întreținere
- Stâlpii de fixare să fie construiți în așa fel, încât să fie posibil schimbarea rapidă a panourilor la nevoie (în caz de deteriorare sau schimbare cu panouri transparente) – îmbinare fără șuruburi
- Să fie vopsit în culoarea VERDE (nuanța va fi ales de beneficiar)
- Lungimea barierei acustice: 50 m
- Înălțimea barierei acustice: 4 m
- Bariera acustică să fie amplasată pe soclu din beton armat, prinderea structurii metalice se va face cu ancore chimice.
- Stâlpii de susținere a barierei acustice vor fi executate din HE140A = 4 m, înălțime placa de fixare de 350x350x15 mm.
- Structura metalică să fie zincat termic, stratul de zinc fiind între 60-80 micrometri.
- Panourile fonice să fie din tablă profilată de oțel zincat termic și vopsit în câmp electrostatic, dotat cu un element fonoabsorbant din vată minerală bazaltică, cu grosime de 60 mm.
- Să aibă rezistență înaltă la acțiunile rafalelor de vânt și acțiunea zăpezii
- Panourile să fie ignifuge.

II.2 Descrierea lucrărilor de proiectare:

Activitățile pe care Proiectantul le va realiza, dar nu se va limita la acestea, sunt descrise în cele ce urmează:

- Documentații pentru obținerea avizelor și acordurilor solicitate prin Certificatul de urbanism și/sau altor avizelor și acordurilor necesare obținerii autorizației de construire și punerii în funcțiune
- Documentația tehnică pentru obținerea autorizației de construire (D.T.A.C.)
- Proiectul Tehnic și Detalii de Execuție verificate de verificatori autorizați
- Asistența tehnică a proiectantului pe perioada executării lucrărilor

Proiectul va fi conform cu prevederile legislației în vigoare la data predării documentației.

II.2.1 Studiile topografice: vor fi realizate în sistemul STEREO 70 pentru planimetrie și în Sistem MAREA NEAGRA 75 pentru altimetrie

II.2.2 Proiect Tehnic

Proiectul tehnic și detaliile de execuție vor fi elaborate cu respectarea Ordinului MDLPL nr. 863/2008, pentru aprobarea "Instrucțiunilor de aplicare a unor prevederi din Hotărârea guvernului nr. 28/2008, privind aprobarea conținutului-cadru al documentației tehnico-economice aferente investițiilor publice, precum și a structurii și metodologiei de elaborare a devizului general pentru obiective de investiții și lucrări de intervenții" cu completările și modificările ulterioare.

Devizul General va conține inclusiv lucrările asupra protecției/relocării utilităților identificate în zonă, precum și, dacă este cazul, costurile privind exproprierile necesare. Se vor identifica toate instalațiile și construcțiile, aeriene sau subterane, existente sau preconizate a fi executate, în zona drumului, în vederea protejării acestora în condițiile legii.

Listele de cantități, elaborate pe baza antemăsurărilor, pot fi prezentate sub forma de articole comasate sau sub forma de articole din norme de deviz seria 1981. În cazul articolelor comasate, fiecare articol comasat va fi însoțit de o descriere de preț precum și de o structură formată din norme de deviz seria 1981. Listele de cantități vor fi prezentate în format electronic (EXCEL) cu formule de calcul.

II.2.3 Detalii de Execuție

Proiectantul va realiza detaliile de execuție ale elementelor tehnice în plan și profil și cu toate elementele necesare pentru a implementa proiectul în teren.

Detaliile de Execuție vor conține toate aspectele tehnice în vederea deținerii unei documentații executabile.

Detaliile de execuție desenate vor conține toate notele relevante, descrierile și detaliile necesare înțelegerii scopului și calității lucrărilor solicitate și vor permite identificarea lor în antemăsurați, Memoriu tehnic, Caietele de Sarcini pe specialități și Listele de Cantități.

II.2.4 Autorizații și Avize

În conformitate cu prevederile Legii nr. 10/1995 privind calitatea în construcții și HG nr. 925/1995 este necesară verificarea proiectului, de către verificatori autorizați care să certifice conformitatea proiectului cu reglementările în vigoare la data proiectării. Principalele activități sunt acelea de a verifica și de a obține o certificare că soluțiile tehnice propuse sunt eficiente din punct de vedere economic, viabile tehnic și conforme cu standardele aplicabile în vigoare.

Certificarea nu îl va degreva în nici un fel pe Prestator de responsabilitățile și răspunderile ce îi revin pentru realizarea proiectării.

Verificarea documentațiilor elaborate și obținerea vizei expertului, după caz, în fiecare fază de proiectare precum și pe durata executării lucrărilor, intră în sarcina Proiectantului.

Ofertantul este responsabil de obținerea în numele Consiliului Județean Harghita a certificatului de urbanism, tuturor autorizațiilor, avizelor, aprobărilor, verificărilor necesare obținerii autorizației de construire și punerii în funcțiune.

Contravaloarea taxelor/tarifelor sau costurilor aferente autorizațiilor, avizelor, acordurilor și aprobărilor obținute de Prestator cad în sarcina Prestatorului și vor fi incluse în oferta financiară.

II.2.5 Asistența tehnică a proiectantului pe perioada executării lucrărilor

Pe perioada executării lucrărilor Proiectantul va avea obligația de a participa la predarea amplasamentului, predarea bornelor de reper, identificarea punctelor topografice și la trasarea lucrărilor.

Proiectantul va avea obligația de a verifica și contrasemna documentele de execuție (atașamente, PV măsurători, PV lucrări ascunse, etc.) și de a confirma dacă lucrările executate sunt în concordanță cu prevederile proiectului.

Pe parcursul executării lucrărilor Proiectantul poate emite dispoziții de șantier pentru reglementarea unor probleme apărute numai în cazul în care aceasta nu are implicații financiare. Orice dispoziție de șantier care implică modificări ale valorilor contractate sau are implicații financiare obligatoriu va fi aprobat în prealabil de către beneficiar.

Costurile suplimentare rezultate în execuție față de proiectul aprobat, care se datorează unei erori sau omisiuni a Proiectantului care puteau fi prevăzute la data întocmirii PT și DE, sunt imputabile Proiectantului și vor fi recuperate conform reglementărilor legale.

Proiectantul are obligația de a participa la ședințele organizate pentru analizarea progresului înregistrat în implementarea lucrărilor proiectate și la vizitele pe șantier ori de câte ori este solicitat în acest sens de către achizitor, dacă a fost notificat în avans cu minim 48 de ore. În cadrul ofertei financiare se vor lua în calcul minim 2 vizite în șantier și participarea la ședințe de progres lunar, atât în faza de proiectare cât și în faza de asistență tehnică pe timpul execuției lucrărilor.

II.2.6 Mod de predare, analiză, avizare și aprobare a documentațiilor

Documentațiile elaborate vor fi predate spre analiză, avizare și aprobare la registratura achizitorului după cum urmează:

- Proiectul tehnic, detaliile de execuție, în 3 exemplare pe suport hârtie și în format electronic.
- Documentația tehnică, în 2 exemplare, pentru completarea Autorizației de construire, cu toate documentațiile și avizele sau acordurile solicitate, în original.

În perioada de analiză, la solicitarea direcției care derulează contractul, proiectantul va efectua, în maxim 3 zile calendaristice, toate completările necesare.

După recepția fără obiecții a documentațiilor, aferente fiecărei faze de proiectare, documentațiile vor fi supuse avizării Comisiei Tehnico - Economice a Consiliului Județean Harghita. Susținerea în toate ședințele de avizare CTE, de către proiectant, a documentațiilor întocmite este obligatorie. La solicitarea CTE proiectantul va efectua, în maxim 3 zile calendaristice, toate completările necesare.

După avizarea de către CTE fără obiecții a documentațiilor aferente fiecărei faze de proiectare, acestea vor fi supuse aprobării Consiliului Județean Harghita.

II.2.7 Modalități de plată a serviciilor de proiectare

Contravaloarea serviciilor de proiectare se va achita în urma aprobării documentațiilor complete (PT+DDE) verificate de un verficator atestat și în urma emiterii autorizației de construire, astfel:

- a) se achită valoarea serviciilor de proiectare stabilită în prezentul contract, după comunicarea aprobării de către beneficiar;
- b) 90% din valoarea celorlalte servicii de proiectare stabilite în prezentul contract, după aprobarea de către achizitor a proiectului tehnic și a detaliilor de execuție și după prezentarea Autorizației de construire;
- c) 10% din valoarea celorlalte servicii de proiectare, stabilite în prezentul contract, împreună cu valoarea serviciilor de "Asistență tehnică a proiectantului pe perioada executării lucrărilor", după încheierea procesului verbal de recepție la terminarea lucrărilor, fără obiecții.

III.3 Descrierea execuției lucrărilor:

Durata de executare a lucrărilor este de **maxim 3 luni**, de la data specificată în ordinul de începere a execuției.

În perioada de execuție antreprenorul este responsabil pentru asigurarea executării tuturor măsurătorilor, probelor și analizelor de laborator, stabilite de normativele în vigoare, pentru verificarea calității și cantității lucrărilor executate. Cu ocazia prelevării mostrelor din lucrare, se prelevează după caz și mostre martor, care vor fi gestionate de achizitor. Cheltuielile cu asigurarea măsurătorilor, probelor și analizelor de laborator, precum taxele aferente unor avize, autorizații necesare în derularea activităților sau unor prime de asigurare vor fi în sarcina executantului și vor fi cuprinse în cheltuielile indirecte.

În perioada de execuție măsurile de avertizare-semnalizare-iluminare-semne de circulație, etc., prevăzute de ofertant în Planul de management al traficului, parte a ofertei tehnice, vor fi implementate întocmai. De asemenea, vor fi amplasate panouri pentru șantiere în construcție prevăzute de Legea nr. 50/1991 privind autorizarea lucrărilor de construire și suplimentar două panouri de dimensiunea 2x1 m pentru șantiere în construcție specifice finanțatorului. Contravaloarea acestora va fi inclusă în cheltuielile indirecte.

IV. MODUL DE ÎNTOCMIRE A OFERTELOR, ADJUDECARE, ACTUALIZARE

Ofertantul va inspecta amplasamentul înainte de întocmirea ofertei.

IV.1 Modul de întocmire a ofertei financiare

Ofertantul va elabora propunerea financiară astfel încât aceasta să furnizeze toate informațiile solicitate cu privire la preț, tarif, precum și la alte condiții financiare legate de obiectul contractului de achiziție publică.

Oferta financiară pentru serviciile de proiectare va cuprinde cheltuielile legate de verificarea documentațiilor elaborate (în fiecare fază de proiectare precum și pe durata executării lucrărilor) și viza expertului, respectiv cheltuielile legate de obținerea autorizațiilor, avizelor, aprobărilor, verificărilor necesare. Oferta financiară pentru serviciile de proiectare va lua în considerare prevederile SCOST în vigoare cu privire la nivelul maximal al cheltuielilor cu proiectare și inginerie și va fi detaliată pe elemente, după cum urmează:

- Avize, acorduri prevăzute de Certificatul de urbanism, studii de teren și studii privind utilitățile;
- Proiectul Tehnic și Detalii de Execuție, inclusiv Documentația tehnică pentru Autorizația de construire;
- Asistența tehnică a proiectantului pe perioada executării lucrărilor.

Proiectantul este obligat să încheie o asigurare de răspundere civilă pentru culpa profesională.

În perioada de execuție, taxele și tarifele aferente unor avize, autorizații necesare în derularea activităților sau unor prime de asigurare vor fi în sarcina executantului.

IV.2 Cerințe referitoare la modalitatea de întocmire a ofertei tehnice

Graficul de proiectare și execuție - Ofertantul are obligația de a prezenta un grafic de execuție care să se încadreze în termenele precizate la „durata de execuție a serviciilor de proiectare și a lucrărilor de construcții” din prezenta. Ofertantul va prezenta în cadrul ofertei tehnice, împreună cu graficul general de execuție și un grafic detaliat de lucrări și un grafic valoric, pe faze de lucrări, în care să fie evidențiată fiecare obiect din cadrul lucrării. Ordinea de începere a lucrărilor va fi stabilită de Ofertant.

Deasemenea, vor fi evidențiate în graficul de execuție și resursele utilizate în cadrul lucrării: resurse umane, utilaje, materiale.

Ofertanții au obligația elaborării **Programului calității**, ce concretizează sistemul de asigurare și de conducere a calității la particularitățile lucrării ce face obiectul ofertei, avizat de specialiști sau de organisme abilitate în acest sens.

Executantul are obligația de a elabora și prezenta spre aprobare Inginerului/dirigintelui de șantier, înainte de începerea lucrărilor, procedurile de execuție pentru fiecare categorie de lucrări în parte, cât și **Planul de control al calității** propus.

Executantul va prezenta asigurare de risc în construcții și asigurare pentru personalul din șantier și pentru utilajele utilizate.

Pentru a asigura respectarea legislației în vigoare cu privire la **protecția mediului** se solicită prezentarea unei declarații prin care, în cazul în care ofertantul este declarat câștigător, se angajează să respecte prevederile legislației de mediu. Ofertantul câștigător, la începerea executării lucrărilor, trebuie să facă dovada că depozitarea deșeurilor rezultate din construcții se va face în locuri special amenajate și autorizate de Ministerul Mediului.

Materiale

La execuția lucrărilor se vor pune în operă numai materiale agrementate tehnic conform reglementărilor naționale în vigoare și legislației și standardelor naționale armonizate cu legislația UE. Aceste materiale vor fi în concordanță cu prevederile H.G. nr. 766/1997 pentru aprobarea unor regulamente privind calitatea în construcții și cu prevederile Legii nr. 10/1995 privind calitatea în construcții.

IV.3 Avansuri, modalitatea de ajustare a prețului:

Pentru îndeplinirea acestui contract nu se acordă avansuri.

Prețul contractului de achiziție publică nu se ajustează, și este exprimat în lei. Actualizări generate de modificarea prețurilor nu se aplică.

Oferta tehnică și financiară se va prezenta în 2 (două) exemplare din care: 1 exemplar în original și 1 exemplar în copie și în format electronic.

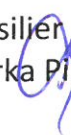
Arhitect șef
Fülöp Otilia



Manager de proiect
Zólya László A.



Consilier
Csurka Piroska



Miercurea Ciuc, 08.08.2019