



Finanțat de
Uniunea Europeană



CAIET DE SARCINI

Pentru achiziția serviciilor de proiectare (PT+DE și AS BUILT), verificare documentație de proiectare și asistență tehnică pe perioada de execuție lucrări de construcție fundații și construcții civile pentru realizarea investiției “Sporirea capacității de depozitare la Terminalul de Cereale de la Dana 80 din Portul Constanța Nord, Cod SMIS: 312766”.

COMVEX S.A. este unul din principalii operatori de cereale din portul Constanța și dispune la Dana 80 din Portul Constanța Nord de un Terminal de Cereale cu o capacitate simultană teoretică de depozitare de 200.000 t.

Terminalul dispune de facilitățile necesare pentru primirea cerealelor pe toate nodurile de transport (transport auto și CF și pe apa, barje) și expedierea pe cale maritimă cu nave de mare capacitate.

Capacitatea de depozitare este formată din:

- 24 celule metalice cilindrice cu fund plat [18 (optsprezece) celule metalice cilindrice cu o capacitate de depozitare maximă de 10000 t fiecare și 6 (șase) celule metalice cilindrice cu o capacitate de depozitare de 2250 t fiecare; și
- 6 (șase) celule cu fund conic.

Toate celulele metalice cu fund plat sunt montate pe radiere din beton armat fundate pe piloți forți cu diametrul de 880 mm.

Comvex S.A. dorește să sporească capacitatea de depozitare a terminalului cu o capacitate de circa 11800 t prin realizarea a 2 (două) celule cilindrice cu o capacitate de 5900 t fiecare.

Aceste celule pot fi amplasate în capătul de Vest al depozitului existent în spațiul dintre celulele de 2250 t.

Beneficiarul solicită ofertanților să întocmească documentațiile tehnice necesare (PT; DE) pentru execuția următoarelor obiecte principale:

- **Radierul (fundația)** pe care se vor monta celulele.
- **Fundația** pentru montarea unui elevator de circa 51 m înălțime și a turnului de susținere (sprijinire) a acestuia.
- O **cuvă** pentru montarea unui elevator cu înălțimea de circa 25 m, dar care are partea inferioară la nivelul de -2,60 m (adâncime) comasată cu fundația turnului de susținere a elevatorului.
- Un **tunel de legătură** între cele 2 (două) celule și între acestea și elevatorul amplasat la cota -2,60 m.





Finanțat de
Uniunea Europeană



- **Asigurarea preluării apelor pluviale** de pe zona afectată prin realizarea noilor lucrări precum a celor care acced din zona din Zona de Est a depozitului și deversării acestora în sistemul de canalizare pluvială existent.
- **Realizarea unei platforme** cu îmbrăcăminte din beton pe zona afectată de noile lucrări și racordarea cu platformele existente.

Beneficiarul va pune la dispoziția ofertantului proiectul tehnologic pentru investiția respectivă.

De asemenea beneficiarul deține certificatul de urbanism, avizele și acordurile solicitate de acesta, documentația faza DTAC fiind în curs de aprobare.

Avizele și acordurile solicitate în certificatul de urbanism și obținute:

- Agenția Națională Pentru Protecția Mediului Constanța – Decizia etapei de încadrare
- Statul Major al Apărării – Aviz
- Direcția de Sănătate Publică – Aviz
- IPTANA SA – Aviz
- Inspectoratul General pentru Situații de Urgență - Aviz

Proiectantul va asigura asistența tehnică pe timpul execuției lucrărilor participând la toate fazele determinante, la solicitarea expresă a beneficiarului.

Documentația va fi verificată și ștampilată de un vericator atestat conform Legii 10/1995 cu completările și modificările ulterioare. Documentația va fi predată beneficiarului în 4 (patru) exemplare pe hârtie și 2 (două) exemplare pe suport electronic.

Termenele de livrare a documentațiilor solicitate de beneficiar sunt:

- 45 de zile pentru proiectul tehnic, termen corelat cu graficul de prestare din propunerea tehnică.
- 20 de zile pentru detalii de execuție piloți.
- 60 de zile pentru restul lucrărilor.

Anexe:

- Specificația tehnică pentru proiect tehnologic;
- Certificat de urbanism;
- Studiu geotehnic.

Documentația faza DTAC, precum și Autorizația de construire vor fi puse la dispoziția ofertantului declarat câștigător după semnarea contractului de prestări servicii.





**Finanțat de
Uniunea Europeană**



Proiectantul va elabora și documentația conform cu execuția (documentația As-built), care va fi predată Achizitorului la termenul asumat prin Propunerea tehnică – Graficul de prestare, parte a contractului de prestări servicii.

ÎNTOCMIT,
Djordje KRKLJUS
Director Dezvoltare Cercetare

