

CAIET DE SARCINI

Privind furnizarea de

“CONSTRUCȚII MODULARE CU DESTINAȚIA DE SPAȚII DE ÎNVĂȚĂMÂNT
PENTRU 17 SĂLI DE CLASĂ ÎN LOCALITĂȚILE GIROC ȘI CHIȘODA, JUDEȚUL
TIMIȘ”

1. Introducere

Prezentul caiet de sarcini prezintă specificațiile tehnice pentru achiziția ansamblului de containere cu destinație săli de clasă și grupuri sanitare, necesar pentru desfășurarea activității și predării de cursuri în cadrul Liceului teoretic „David Voniga” din localitatea Giroc și al Școlii gimnaziale cu clasele 0-VIII „Iosif Ciorogariu” din localitatea Chișoda, județul Timiș.

2. Obiectul contractului

2.1 Obiectul contractului îl reprezintă achiziția unui ansamblu de 90 containere cu destinație săli de clasă și grupuri sanitare.

2.2 Durata de furnizare: 45 zile

2.3 Durata contractului: 10 luni

2.4 Finantare: buget local

2.5 Cantitate: 90 containere cu grupuri sanitare

2.6 Locul furnizării: localitățile Giroc și Chișoda

3. Caracteristici tehnice

3.1 Dimensiuni module:

74 CONTAINERE METALICE

CARACTERISTICI TEHNICE:

Dimensiuni	Lungime	6.040 mm
	Lățime	2.435 mm
	Înălțime	2.600 mm

6 CONTAINERE METALICE

CARACTERISTICI TEHNICE:

Dimensiuni	Lungime	7.305 mm
	Lățime	2.435 mm
	Înălțime	2.600 mm

2 CONTAINERE METALICE

CARACTERISTICI TEHNICE:

	Lungime	7.305 mm
	Lățime	2.435 mm
2 CONTAINERE METALICE	Înălțime	2.600 mm

CARACTERISTICI TEHNICE:

	Lungime	3.820 mm
	Lățime	2.435 mm
	Înălțime	2.600 mm

6 CONTAINERE METALICE

CARACTERISTICI TEHNICE:

	Lungime	7.340 mm
	Lățime	2.435 mm
	Înălțime	2.600 mm

Produsul solicitat va fi proiectat si executat astfel incat sa asigure cel putin nivelurile de performanta corespunzatoare cerintelor minime de calitate referitoare la;

- Rezistenta si stabilitate.***
- Siguranta la exploatare.***
- Siguranta la foc.***
- Igiena, siguranta oamenilor, protectia mediului.***
- Protectia impotriva zgomotului.***

Containerele destinate pentru sali de clasa si grupuri sanitare, sant robuste, rezistente la manipulari si deplasari avand;

Structura de rezistență:

- structură autoportantă din profil de oțel laminat celular, grosime de perete 3 mm;
- 4 colțuri de container inferioare;
- 4 colțuri superioare corespunzătoare normelor ISO.

- **scara metalica**

2 buc.

Sistem de construcție: containerul este dimensionat pentru o rezistență a acoperișului de 1,5 kN/m² și poate fi suspendat din cele patru colțuri și supraetajat cu două niveluri.

Date privind greutatea: începând cu 1500 kg până la 2800 kg în funcție de dimensiune și dotare.

Structurare: ca element de spațiu independent sau ca element modular îmbinat (cu sau fără pereți despărțitori).

Structura stratificației elementelor de podea, de jos în sus:

- Tablă cutată zincată de 0,40 mm;
- Termoizolație vată minerală de 100 mm între lonjeroanele de oțel de 50/60 mm;
- Folie anticondens;
- Placă OSB DE 22 mm;
- Linoleum trafic intens, lipit cu adeziv UK 180/200 pe OSB.

Structura pereților este realizată din panouri sandwich de **40 mm** (culoare RAL9002).

Structura stratificației acoperișului, de jos în sus:

- Panou sándwich de 40 mm;
- Termoizolație vată minerală de 100 mm între lonjeroanele de susținere din oțel;
- Structură metalică pentru acoperiș într-o singură apă pe întreaga suprafață a ansamblului;
- Suprafață lemnoasă pentru susținerea foliei anticondens.

Valoarea termoizolației: 1,11 W (m²/K), cu structură fără punte termică.

Modulul este grunduit cu grund anticoroziv 5061 și vopsit cu email alchidic decorativ lucios.

ELEMENTE COMPONENTE:

- ✓ Ușă metalică (RAL 7035), dimensiuni 2000/2050 mm 4 buc;
- ✓ Ușă interior, dimensiuni 900/2050 mm 34 buc;
- ✓ Fereastră profil PVC, sticla termopan, oscilobatanta, cu jaluze, dimensiune 1900/1500 mm 61 buc;
- ✓ Fereastră profil PVC, sticla termopan, dimensiune 500/500 mm 24 buc;
- ✓ Instalație electrică de iluminat și prize 220V standard:
 - corpuri de iluminat fluorescente 2*36 W sau 4*18W cu oglindă 152 buc;
 - priză 206 buc;
 - intrerupator 51 buc;
 - tablou electric complet echipat conform normativelor in vigoare,(general) 2 buc;

- tablou electric complet echipat conform normativelor in vigoare 90 buc;
- sistem cu sensor de detectare si alarmare de incendiu 46 buc;
- conector extern 3P+N+T exterior IP 55 cu posibilitate de inseriere 10 buc.
- ✓ **Instalatie de incalzire;**
 - Convertoare electric 89 buc;
- ✓ **Instalatie sanitară;**
 - vas WC cu rezervor 36 buc;
 - lavoar cu pedestal și baterie 36 buc;
 - pisoar 16 buc;
 - boiler electric de 80L 2 buc;
- ✓ **Instalatie aer conditionat;**
 - Aer conditionat 12 000 BTU 20 buc;

4. Conditii de livrare:

- *Încărcarea containerelor pe camion, este asigurat de furnizor;*
- Asigurarea racordării la utilități intră în sarcina cumparatorului;
- Platforma sau pontoanele pentru poziționare trebuie sa fie perfect plane;
- *Transportul și asigurarea descărcării cu macara sau cu alte mijloace la locația dorită intră în sarcina furnizorului;*
- *Ambalarea si asigurarea bunurilor pe durata transportului si la incarcare/descarcare cade in sarcina furnizorului.*
- *Ambalajul va fi realizat conform standardelor de siguranta stabilite de catre furnizor pentru a evita posibile manipulări incorecte sau accidentale, expuneri la temperaturi extreme, sarii si precipitatiilor din timpul transportului si daca este cazul, depozitarii in locuri deschise.*
- *Transportul va beneficia de o asigurare pe marfa transportata superioara a valorii totale a proiectului.*
- *Actiunea de eliminare sau curatare a ambalajului si a altor elemente de protectie va fi realizata de catre furnizor.*
- *La livrare, ambalajul si alte elemente de protectie care sunt considerate de unica*

folosinta vor fi livrate catre punctul de colectare a deseurilor mai apropiat de la sediul beneficiarului.

- *Dupa punerea in opera a ansamblului de containere, se va efectua instruirea personalului care va beneficia de respectivele module, perioada de instruire va fi de minim 8 ore, sesiunea se va desfasura in limba romana iar la sfarsit se vor oferi manuale de instruire si suport in limba romana, certificate de calitate, certificate de garantie si cartile de service.*
- Depozitarea containerelor trebuie să fie corespunzatoare, pe platforme drepte, fără contact direct cu apa;
- Suportul betonat (platforma sau piloni) va fi asigurata de catre furnizor.
- Depozitarea trebuie să asigure protecția modulelor împotriva șocurilor mecanice sau zgarieturilor.
- Descărcarea modulelor container se face cu macaraua din cele 4 colțuri ale containerelor, cu șufă sau lanț de lungimi egale și cârlig, agățându-se de găurile exterioare ale colțurilor. O altfel de manipulare, sau o manipulare gresita poate duce la deformarea modulelor.
- **Utilizarea neconformă atrage de la sine revocarea garanției.**
- **În cazul înglobării în modulele container de catre producator a unor aparate mobile, echipamente, respectiv piese de schimb fabricate de alte firme, acestea vor fi garantate numai conform garanției asumate de producatorii originali.**

5. Conditii si modalitati de plata

Plata produselor furnizate se va face esalonat, dupa cum urmeaza:

- transa I – reprezentand 50% din valoarea contractului - in anul 2020 prin ordine de plata, cu termen de plata la 60 de zile de la data receptiei intregului ansamblu de containere furnizate si montate, aceasta fiind 30 octombrie 2020
- transa II – reprezenta 25% din valoarea contractului – in anul 2021, respectiv pana la 31.03.2021, in raport cu fondurile necesare alocate de autoritatea contractanta pentru acest obiectiv
- transa III – reprezentand 25% din valoarea contractului – in anul 2021, respectiv pana la 30.06.2021, in raport cu fondurile necesare alocate de autoritatea contractanta pentru acest obiectiv

6. Conditii de garantie:

- Garantia modulelor cade in raspunderea furnizorului, pe toata perioada de garantie;

- Garantie minim 60 luni;

7. Valoare estimativa: 1.815.000,00 lei fara TVA

Intocmit,

Responsabil achizitii publice