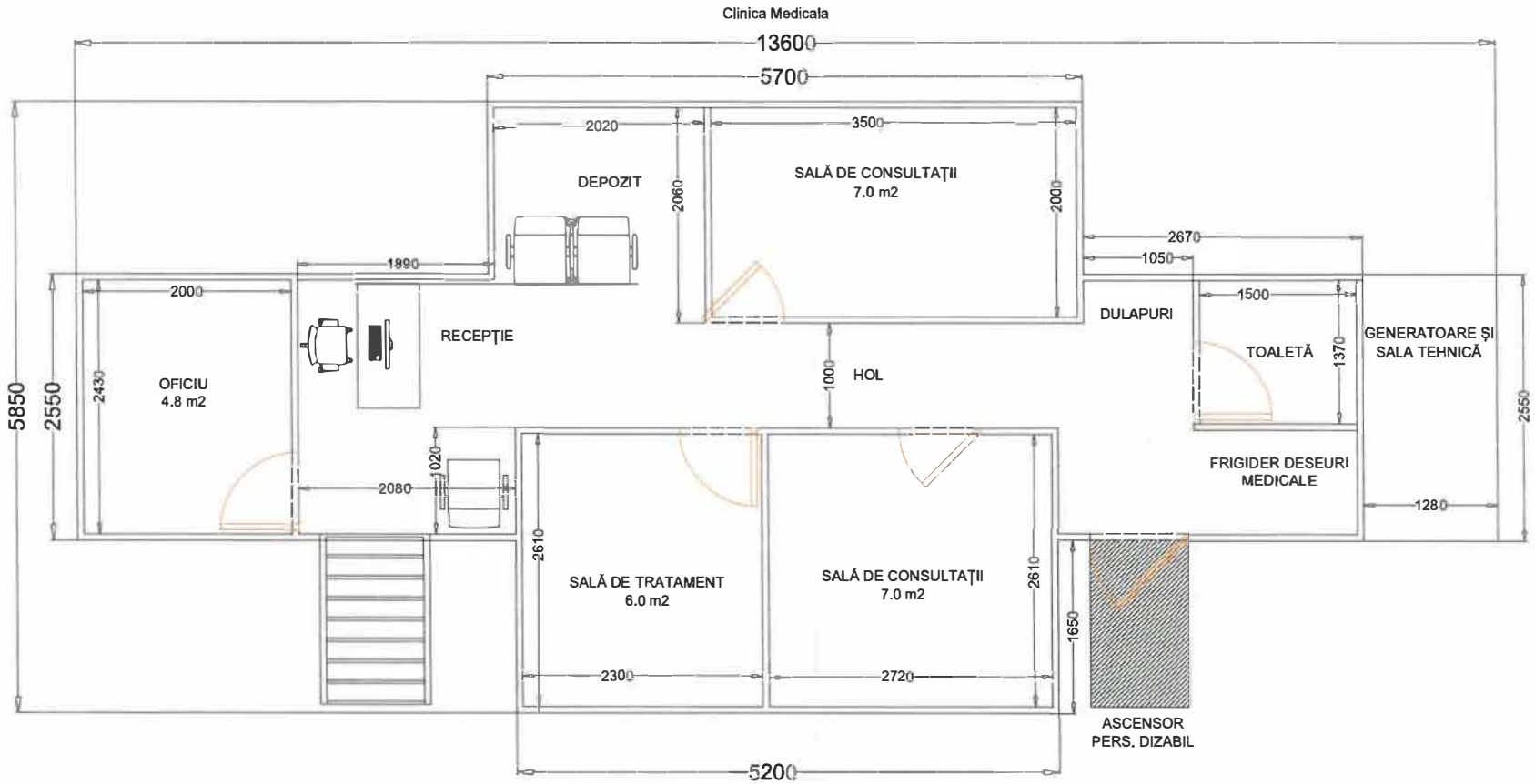
Clinica Medicala



			PLANSA
DATA:			
Desenat:			
Verificat:			

TERMS OF REFERENCE (ToR)

Achiziție Cabinet Medical Mobil Copii pe Șasiu de Semiremorcă

1. INFORMAȚII GENERALE

Societatea Națională de Cruce Roșie din România (SNCRR) își propune achiziția unui **cabinet medical mobil complet echipat, pentru copii**, destinat desfășurării activităților medicale în teren.

Această investiție are rolul de a consolida capacitatea operațională a SNCRR în furnizarea de servicii medicale în situații de urgență, în zone vulnerabile sau slab deservite, precum și în cadrul intervențiilor umanitare de amploare.

Prin implementarea acestui proiect se urmărește crearea unui sistem mobil autonom, capabil să funcționeze independent de infrastructura locală, în condiții variate de mediu și operare.

2. OBIECTIVUL ACHIZIȚIEI

Obiectivul principal este furnizarea, livrarea și punerea în funcțiune a unui **cabinet medical mobil complet funcțional**, care să îndeplinească următoarele criterii:

- autonomie operațională completă (electric, apă, climatizare)
- adaptabilitate pentru utilizare în teren (urban și rural)
- conformitate cu normele sanitare, tehnice și de siguranță
- eficiență operațională și ușurință în exploatare

Cabinetul trebuie să permită desfășurarea activităților medicale în condiții similare unui spațiu fix.

3. DOMENIUL CONTRACTULUI

Contractul va include, fără a se limita la:

- proiectarea soluției tehnice
- construcția și echiparea cabinetului medical mobil
- integrarea tuturor sistemelor (electric, sanitar, climatizare)

- livrarea și transportul la locația indicată
- instalarea și punerea în funcțiune
- instruirea personalului SNCRR
- asigurarea garanției și a serviciilor de mentenanță

Furnizorul va avea responsabilitatea de a livra un produs complet funcțional („la cheie").

4. DESCRIERE GENERALĂ A SISTEMULUI

Cabinetul medical mobil va fi realizat pe **șasiu de semiremorcă omologată pentru circulație rutieră**, adaptată pentru utilizare medicală.

Construcția trebuie să integreze toate sistemele necesare pentru operare autonomă, incluzând:

- sistem electric complet automatizat
- sistem de alimentare cu apă (intern și extern)
- sistem de climatizare și ventilație
- sisteme de siguranță

În partea din spate a semiremorcii va fi integrat un:

- **generator fix cu capacitate minimă de 50 kVA**

De asemenea, va fi furnizat:

- **generator mobil suplimentar, capacitate minimă 10 kVA**, pentru backup sau operare independentă

5. CONFIGURAȚIE FUNCȚIONALĂ

Cabinetul va fi compartimentat astfel încât să permită desfășurarea activităților medicale în condiții optime și sigure.

Structura minimă va include:

- recepție (min. 7 mp)
- două cabinete de consultații (min. 7 mp fiecare)

- sală de tratamente (min. 6 mp)
- vestiar si oficiu
- grup sanitar
- cameră pentru deșeuri medicale
- spațiu de depozitare

Compartimentarea trebuie să permită organizarea fluxurilor medicale corecte (pacienți, personal, deșeuri), reducând riscul de contaminare.

6. CERINȚE TEHNICE GENERALE

Cabinetul trebuie să respecte următoarele cerințe:

- construcție robustă, pe șasiu omologat
- minimum două puncte de acces exterior
- sistem de acces pentru persoane cu dizabilități (rampă sau lift)
- înălțime interioară minimă de 2000 mm

Materialele utilizate trebuie să fie:

- lavabile
- rezistente la dezinfectanți
- fără asperități

Geamurile vor fi prezente în toate spațiile şi vor fi dotate cu sisteme de protecție (jaluzele, plase insecte).

7. SISTEM EXTENSIBIL (SLIDE-OUT)

Pentru optimizarea spațiului interior, semiremorca va fi echipată cu un **sistem extensibil lateral** amplasat în zona centrală.

Acest sistem trebuie să permită extinderea structurii în timpul utilizării, crescând suprafața utilă cu minimum 30%.

Sistemul va fi:

- acționat electric sau hidraulic
- stabil și sigur
- complet etanș și izolat

Extinderea nu trebuie să afecteze stabilitatea sau funcționarea sistemelor.

8. STABILIZARE, CALARE ȘI ECHILIBRARE

Pentru operarea în siguranță, cabinetul trebuie să fie prevăzut cu un sistem complet de stabilizare.

Acesta trebuie să permită:

- calarea pe teren neuniform
- nivelarea completă
- eliminarea vibrațiilor

Sistemul va include picioare hidraulice sau mecanice și, preferabil, funcție de nivelare automată.

Stabilitatea trebuie să fie garantată inclusiv în poziție extinsă.

9. SISTEME DE CLIMATIZARE ȘI CONFORT

Cabinetul trebuie să fie echipat cu:

- aer condiționat în fiecare zonă funcțională
- convectoare electrice pentru încălzire, dimensionate pentru fiecare spațiu
- control individual al temperaturii

Ventilația trebuie să asigure minimum 20 schimburi de aer pe oră.

Sistemul trebuie să permită funcționarea în condiții extreme de temperatură.

10. SISTEM ELECTRIC ȘI UTILITĂȚI

Cabinetul va avea un sistem electric complet automatizat.

Acesta trebuie să permită alimentarea din:

- rețea externă (priză trifazată 380V)
- generator fix (50 kVA)
- generator mobil (10 kVA)

Comutarea între surse va fi automată (ATS).

Cabinetul va fi dotat cu:

- priză externă industrială tip CEE
- tablou electric complet
- circuite separate pentru echipamente medicale și consum general
- protecții electrice complete
- fiecare cabinet va avea circuit electric separat, direct din tablou

11. SISTEM DE ALIMENTARE CU APĂ

Cabinetul trebuie să fie complet autonom și din punct de vedere al apei.

Va permite:

- alimentare din rezervoare proprii
- conectare la sursă externă

Sistemul va include:

- pompe electrice
- control presiune
- distribuție către toate punctele de consum

12. INSTALAȚII SANITARE ȘI REZERVOARE

Spațiul va avea lavoar cu apă caldă și rece.

Sistemul va include:

- boiler electric instant (230V)
- rezervoare interne și externe

Rezervoare externe:

- apă curată: min. 200L
- apă uzată: min. 250L

Acestea trebuie să fie izolate și protejate împotriva înghețului.

13. DOTĂRI MINIME

Cabinete:

- paturi consultație
- dulapuri
- mese rabatabile
- birouri
- scaune
- prize electrice, minim 4

Vestiar:

- dulapuri individuale
- bancă
- cuiere
- oglindă
- lavoar

Oficiu:

- blat de lucru

- chiuvetă
- dulapuri
- frigider
- cuptor microunde
- fierbător

Toate dotările trebuie să fie conforme mediului medical.

14. SISTEME DE SIGURANȚĂ

Cabinetul trebuie să fie dotat cu:

- detector de fum
- iluminat de urgență
- extinctoare
- protecții electrice

15. LIVRARE, GARANȚIE ȘI SUPORT

Furnizorul va asigura:

- livrarea completă
- instalarea
- punerea în funcțiune
- instruirea personalului
- garanția
- mentenanța