



[SOCIETATEA NAȚIONALĂ DE CRUCE ROȘIE DIN ROMÂNIA]

APROBAT,  
DIRECTOR GENERAL SNCRR

**COMUNICARE PRIN EMAIL**

URGENT /  NORMAL

De la: *Departamentul de achiziții și logistică al SNCRR*

Data: 23.10.2023

Re: **Cerere de cotație pentru echipamente medicale și consumabile – HEALTH CARAVAN**

**Dacă nu primiți toate paginile, vă rugăm să ne contactați imediat. Mulțumim.**

**CERERE DE COTAȚIE**

Societatea de Cruce Roșie din România vă solicită cu amabilitate cea mai bună ofertă fermă pentru următoarele:

**1. Tip și cantitate:**

*Echipamente medicale și consumabile*

| Denumire produs       | Cantitate | Denumire comerciala   |
|-----------------------|-----------|-----------------------|
| Aparat hemoleocograma | 2 buc     | Aparat hemoleocograma |
| Aparat biochimie      | 2 buc     | Aparat biochimie      |

**2. Termeni livrare:**

Mărfurile vor fi livrate la - București

**3. Data livrării:**

Toate mărfurile care urmează să fie livrate nu mai târziu de maxim 10 zile de la comandă.

**Specificații de calitate:**

| Denumire produs       | Descriere tehnică   |
|-----------------------|---|
| Aparat hemoleocograma | <ul style="list-style-type: none"><li>✓ Nr de parametri măsurați - 22</li><li>✓ Nr. minim de teste de oră - 80</li><li>✓ Numărul de teste posibile a se efectua cu un kit - minim 750</li><li>✓ Imprimantă încorporată</li><li>✓ Aparatul este livrat cu kit-ul de instalare și un set de consumabile</li><li>✓ Ofertă pentru toate consumabilele necesare aparatului - substanțe de curățare internă, diluenți și orice altceva este nevoie (în funcție de specificul aparatului) pentru 12 luni cu o medie lunară de 300 beneficiari/lună.</li><li>✓ Aparatul se livrează și se pune în funcțiune de către furnizor. Trainingul personalului este inclus în punerea în funcțiune.</li><li>✓ Termen maxim de livrare - 30 zile de la semnarea contractului</li><li>✓ Randament: 80 teste/oră;</li><li>✓ Parametri: 22 parametri, inclusiv 3-diff;</li><li>✓ Parametri: WBC, LYM, MID, GRA, LYM%, MID%, GRA%, RBC, HCT, MCV, HGB, MCH, MCHC, PLT, PCT, MPV, P-LCC, P-LCR, RDW-CV, RDW-SD, PDW-CV, PDW-SD;</li></ul> |



- ✓ **Principiu de funcționare:**
- 2 camere: pentru diluarea sângelui integral și pentru numărare;
  - WBC, RBC, PLT (număr de celule din sânge): măsurarea impedanței;
  - HGB : fotometrie;
  - HCT : calculat (RBC x MCV)
  - 3diff (LYM%, MID%, GRA%) : măsurarea impedanței;
- ✓ **Probe:**
- 25  $\mu$ l de sânge integral;
  - 50  $\mu$ l de sânge prediluat;
  - Sistem tub deschis;
  - Calibrare automată sau manuală pentru WBC, HGB, RBC, PLT, MCV (sau HCT), RDW, MPV;
- ✓ **Caracteristici tehnice:**
- Capacitate de stocare: 10.000 rezultate;
  - Sistem de detectare și prevenire a înfundării prin procese automate de curățare a sistemului;
  - Port USB B pentru conectarea la calculator;
  - Metoda de back-up a datelor: Dispozitiv de stocare cu USB port;
  - Interfață imprimantă: USB port (cu meniu de ajutor pentru imprimante HP);
  - Imprimanta termică încorporată, compatibilă cu role hârtie termică cu lățimea 56mm;
  - Afișaj 320x240 puncte, contrast puternic, iluminare din spatele ecranului, ecran LCD grafic color;
  - Tastatura externă, tastatură USB;
  - Putere necesară: 12V (DC), 5A, 60W max.
- ✓ **Utilizare:**
- Interfață utilizator: Ușor de utilizat, meniu acționat prin atingerea ecranului tactil, buton START separat, LED pentru stare;
- Reactivi:**
- Diluent: 20000 ml. Termen de valabilitate 2 ani, temperatura de depozitare între 2-30 grade Celsius. Termen de valabilitate 60 zile după desfacerea flaconului.
  - Lyse: 1000 ml. Termen de valabilitate 2 ani, temperatura de depozitare între 2-30 grade Celsius. Termen de valabilitate 60 zile după desfacerea flaconului.
  - Cleaner: 1000 ml. Termen de valabilitate 2 ani, temperatura de depozitare între 2-30 grade Celsius. Termen de valabilitate 60 zile după desfacerea flaconului.
  - External Cleaner: 100ml. Termen de valabilitate 2 ani, temperatura de depozitare între 2-30 grade Celsius. Termen de valabilitate 60 zile după desfacerea flaconului.

#### Acuratete

| Parametru | Criteriu |         | Nivel evaluare |      |       |      |       | Unitate masura  |
|-----------|----------|---------|----------------|------|-------|------|-------|-----------------|
|           | Absolut  | Procent | CDP1           | CDP2 | CDP3  | Min. | Max.  |                 |
| WBC       | 0.30     | 6.00%   | 2.00           | 4.20 | 10.50 | 0.00 | 75.00 | $10^9/\mu$ l    |
| GRA%      | 3        | 10.00%  | 10             | 40   | 86    | 0    | 100   | %               |
| LYM%      | 3        | 10.00%  | 20             | 45   | 80    | 0    | 100   | %               |
| MID%      | 3        | 10.00%  | 2              | 17   |       | 0    | 40    | %               |
| RBC       | 0.15     | 6.00%   | 3.84           | 5.85 |       | 0.00 | 8.00  | $10^{12}/\mu$ l |
| HGB       | 0.3      | 6.00%   | 6.0            | 11.7 | 17.2  | 1.0  | 25.0  | g/dl            |
| MCV       | 1.0      | 6.00%   | 79.1           | 98.6 |       | 50.0 | 120.0 | fL              |
| RDWcv     | 1.0      | 6.00%   | 11.8           | 15.1 |       | 8.0  | 20.0  | %               |
| PLT       | 15       | 8.00%   | 50             | 134  | 429   | 0    | 1000  | $10^9/\mu$ l    |
| MPV       | 1.0      | 10.00%  | 7.1            | 10.8 |       | 3.0  | 30.0  | fL              |



### Precizie

| Parametru | Repetabilitate |         | Reproductibilitate / Precizie |         | Unitate masura      |
|-----------|----------------|---------|-------------------------------|---------|---------------------|
|           | SD             | CV%     | SD                            | CV%     |                     |
| WBC       | < 0.18         | < 2.7 % | < 0.20                        | < 3.4%  | 10 <sup>9</sup> /μl |
| GRA%      | < 3.50         |         | < 3.50                        |         | %                   |
| LYM%      | < 3.10         |         | < 3.10                        |         | %                   |
| MID%      | < 2.00         |         | < 2.00                        |         | %                   |
| RBC       | < 0.11         | < 1.7 % | < 0.13                        | < 2.0%  | 10 <sup>6</sup> /μl |
| HGB       | < 0.20         | < 2.0 % | < 0.22                        | < 2.4%  | g/dl                |
| MCV       | < 1.0          | < 1.7 % | < 1.20                        | < 2.0%  | fL                  |
| RDWcv     | < 0.4          | < 2.5%  | < 0.45                        | < 3.0%  | %                   |
| RDWsd     | < 0.8          | < 2.5%  | < 0.90                        | < 3.0%  | fL                  |
| PLT       | < 23           | < 6.0 % | < 27                          | < 7.0%  | 10 <sup>3</sup> /μl |
| MPV       | < 0.15         | < 8.7 % | < 0.50                        | < 10.0% | fL                  |
| PDWcv     | < 1.5          | < 3.0%  | < 2.0                         | < 4.0%  | %                   |
| PDWsd     | < 1.0          | < 8.0%  | < 1.25                        | < 10.0% | fL                  |

  

| Parametru | Determinare (R2) | Nonlinearitate absoluta eroare | Nonlinearitate relativa eroare | Linearitate min. | Linearitate max. | Unitate masura      |
|-----------|------------------|--------------------------------|--------------------------------|------------------|------------------|---------------------|
| WBC       | > 0.95           | < 0.80                         | < 3.0 %                        | 0.0              | 75.0             | 10 <sup>9</sup> /μl |
| RBC       | > 0.95           | < 0.20                         | < 3.0 %                        | 0.00             | 8.00             | 10 <sup>6</sup> /μl |
| HGB       | > 0.95           | < 0.27                         | < 3.0 %                        | 0.0              | 25.0             | g/dl                |
| PLT       | > 0.95           | < 35                           | < 3.0 %                        | 0                | 1000             | 10 <sup>3</sup> /μl |

### Aparat biochimie

- ✓ Posibilitatea de a măsura peste 10 tipuri diferite de teste simultan
- ✓ Imprimantă încorporată
- ✓ Aparatul este livrat cu kitul de instalare și un set de consumabile
- ✓ Ofertă pentru toate consumabilele necesare aparatului - substanțe de curățare internă, diluenți și orice altceva este nevoie (în funcție de specificul aparatului).
- ✓ Oferta pentru toate consumabilele necesare - teste/paneluri/rotoare necesare efectuării testării, pipete, cuvete etc. (în funcție de specificul aparatului) pentru 12 luni cu o medie lunară de 300 beneficiari/lună.
- ✓ Aparatul se livrează și se pune în funcțiune de către furnizor. Trainingul personalului este inclus în punerea în funcțiune.
- ✓ Termen maxim de livrare - 30 zile de la semnarea contractului
- ✓ Să se ofere un aparat de biochimie uscată cu rotor cu următoarele caracteristici:
- ✓ Ecran tactil de 8 inch touchscreen.
- ✓ Temperatura de utilizare: 10-30 °C
- ✓ Alimentare: 120VA, 100-240 volți AC 50-60 Hz
- ✓ Umiditate: 40%-85%
- ✓ Temperatura de reactive – 37 ± 0.2°C
- ✓ Care sa efectueze probe din sânge integral, Plasma sau ser recoltate pe anticoagulant. Cantitate sânge 100 μl.
- ✓ Timp de testare: 7 min
- ✓ Control al calității încorporate de tip rQC.
- ✓ Comunicare: bi direcțional
- ✓ Interfață: WIFI, USB, LIS/EMR
- ✓ Memorie: 50.000 pacienți și QC
- ✓ Principiu de măsurare: Spectrofotometrie, Turbidimetrie
- ✓ Consumabile: rotoare cu diametrul de 7.8 cm și cu grosimea de 0.68 cm, de unică folosință. Fiecare rotor conține toți reactivii necesari pentru a se putea obține rezultatele.
- ✓ Să se ofere consumabile vacutainere Li-Heparinate
- ✓ Forma de ambalare 10 rotoare/cutie. Fiecare rotor are un cod de bare pentru a preveni reutilizarea rotorului.
- ✓ Rotoare cu diametrul de 7.8 cm și cu grosimea de 0.68 cm, de unică folosință Fiecare rotor conține toți reactivii necesari pentru a se putea obține rezultatele.
- ✓ Rotorul să fie acoperit de o filă de plastic pentru a proteja discul și analizorul de contaminarea cu sânge.
- ✓ Tehnologie: MicroFluidics
- ✓ Depozitare reactivi:



|  |   |
|--|---|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>✓ În pungile lor sigilate la 2-8°C (36-46°F)</li><li>✓ Discurile cu reactivi pot fi folosite până la data de expirare inclusă pe ambalaj. Data de expirare este, de asemenea, codificată în codul unic imprimat pe punga de sigilare.</li><li>✓ Parametrii pe rotor: (19 parametri)</li><li>✓ TP, ALB, GLO*, A/G*, TBIL, DBIL, IBIL*, ALT, AST, GGT, ALP, CRE, UREA, UA, TG, CHOL, GLU, HDL-C, LDL-C*</li></ul> |
|--|---|

**4. Alternative:**

Specificațiile alternative vor fi acceptate dacă se vor oferta produse cu specificații tehnice superioare.

**5. Ambalare:**

Toate mărfurile trebuie să fie ambalate corespunzător pentru transportul terestru, inclusiv manipularea brută până la destinația finală.

**6. Greutăți și dimensiuni:**

NA

**7. Marcaj:**

NA

**8. ETICHETARE**

NA

**9. Lista de ambalare:**

NA

**10. Documente și certificate necesare:**

- a. *Certificat constatator emis de oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Camera de Comerț și Industrie națională sau teritorială;*
- b. *Certificatul Unic de Înregistrare emis de Oficiul Registrului Comerțului;*
- c. *Specificații tehnice, broșuri, cataloage sau alte documente relevante cu care să se poată stabili gradul de conformitate al produselor oferite;*
- d. *Certificate de calitate și conformitate;*

**11. Distribuirea documentelor și certificatelor**

Documentele solicitate vor fi trimise de vânzător destinatarului într-un interval de timp dependent de natura metodei de transport și vor fi confirmate – de obicei prin email sau curier.

**12. Defalcarea costurilor:**

*prețuri unitare per articol*

**13. Moneda**

Toate costurile sunt fixe și ferme numai în RON.

**14. Probe**

*Obligatoriu  
[Data necesară]*

**15. Inspectarea**

*[de exemplu, se efectuează o inspecție cantitativă la încărcare și în afara încărcării pe cheltuiala cumpărătorului].*



**16. Clauza de lichidare a daunelor**

Vă informăm că livrarea după programul convenit poate fi supusă unei penalizări de 5% din costul total a contractului.

**17. Plată**

În termen de maxim 10 de zile de la data primirii bunurilor și toate documentele justificative în stare bună de către cumpărător.

**18. Valabilitate:**

Oferta dumneavoastră trebuie să rămână valabilă pe toată perioada acordului cadru. Dacă este plasată, comanda trebuie să fie acceptată de dumneavoastră.

**19. Asigurare**

*Produsele trebuie însoțite de certificat de garanție și conformitate conform legilor din România.*

**20. Clauză totală sau niciuna:**

SNCRR își rezervă dreptul de a accepta întreaga ofertă sau o parte din oferta furnizorului, iar oferta cea mai scăzută evaluată nu va fi acceptată automat.

**21. Condiții pentru depunerea ofertelor:**

Ofertele trebuie primite cel târziu la 26.10.2023, ora 14:00 sau mai devreme, în plic sigilat la adresa: Str. Biserica Amzei, nr. 29, sector 1. București

Pagina de copertă identifică în mod clar expeditorul și destinatarul.

Vă rugăm să rețineți că pe această pagină nu trebuie să apară informații despre prețuri.

**În atenția: [Departamentului de Achiziții și Logistică al SNCRR]**

**Ref. Cotație ECHIPAMENTE MEDICALE ȘI CONSUMABILE – HEALTH CARAVAN**

Numerele noastre de telefon pentru informații suplimentare:

Telefon: 0728 102 070 în atenția d-lui Remus PELEA

Poșta electronică: [remus.pelea@crucearosie.ro](mailto:remus.pelea@crucearosie.ro)

**22. Valabilitate**

Oferta dumneavoastră trebuie să rămână valabilă pe toată perioada desfășurării acordului cadru.

Comanda de cumpărare, dacă este plasată, va fi acceptată de dumneavoastră.

**23. Confirmare:**

Vă rugăm să confirmați primirea acestei cereri de cotație și să indicați intenția dumneavoastră de a licita sau nu.

Vă mulțumesc,

**SOCIETATEA NAȚIONALĂ DE CRUCE ROȘIE DIN ROMÂNIA  
DIRECTOR LOGISTICĂ ȘI ACHIZIȚII – MARIUS ION**

[semnătură]



## DECLARAȚIA DE ANGAJAMENT

Societatea Națională de Cruce Roșie Din România  
Strada Biserica Amzei, nr 29, sector 1  
Localitatea București  
Țară România

### **Subiect: DECLARAȚIA DE ANGAJAMENT**

Numele proiectului: **HEALTH CARAVAN**

Noi subsemnații,

*[Numele și adresa contractantului],*

Declarăm prin prezenta că,

subliniind importanța unei proceduri de atribuire gratuite, echitabile și competitive care să împiedice abuzul, această societate până în prezent nu a oferit sau nu a acordat avantaje inadmisibile, direct sau indirect, funcționarilor publici sau altor persoane în legătură cu această ofertă și nici nu oferă sau nu acordă astfel de stimulente sau recompense în cadrul prezentei proceduri de atribuire sau, în cazul unei atribuirii, în timpul executării ulterioare a acordului.

Vom informa angajații noștri cu privire la îndatoririle lor respective și angajamentul lor de a respecta această obligație auto-impusă.

Data: \_\_\_\_\_ anul \_\_\_\_\_, semnătura \_\_\_\_\_

În calitate de \_\_\_\_\_

Autorizat legal pentru a semna licitațiile pentru și în numele \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_