**Anexa 2 – Listă echipamente/dotări pentru cabinete**

**Componenta C12 - Sănătate**

**Investiția 1. Dezvoltarea infrastructurii medicale prespitalicești**

**I1.1: Cabinete ale medicilor de familie sau asocieri de cabinete de asistență medicală primară.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nr.**  **Crt.** | **Echipament** | **Solicitare (bifați dacă DA)** | **Descriere echipamente și dotări**  **Specificații tehnice** |
| 1 | Analizator Point of Care |  | * Analizor de tip point of care pentru determinarea parametrilor biochimici; * Permite efectuarea testării dintr-o cantitate foarte mică de sange, maxim 100 μL sânge integral, ser sau plasmă; * Testele vor avea perioadă lungă de valabilitate: minim 6 luni * Testele au incorporat un cod QR sau echivalent pentru calibrare interna astfel încât să nu necesite calibrări suplimentare; * Echipamentul permit conectarea la PC/sisteme digitale prin porturi de comunicare: LAN, USB 2.0 sau echivalent; * Au imprimanta incorporata pentru printarea rezultatelor; * Functie de autocalibrare ca sa nu necesite calibrari suplimentare; * Echipamentul permit analiza parametrilor biochimici indicați pentru screening-ul si diagnosticul afectiunilor hepatice, pancreatice, lipidice și diabetice (minim); |
| 2 | Electrocardiograf digital |  | • Electrocardiograf cu minim 10 fire și oferă posibilitatea achizitiei si analizei simultana pe 12 derivatii pentru pacienti adulti si pediatrici;  • Echipamentul este prevazut cu sistem software pentru măsurători și interpretări automate în funcție de vârstă și sex; Măsurătorile și analizele digitale să fie adaptate în funcție de tipul de pacient: adult, pediatric și neonatal;  • Echipamentul permit conectarea la PC și sau la alt tip de sistem digital pentru descărcarea datelor; |
| 3 | Ecograf portabil |  | * Ecograf ultraportabil pentru aplicatii abdominale, obstetrica, ginecologie, plaman, vezică biliară, părți moi, musculoscheletale superficiale și vasculare compus din traductor convex, traductor liniar si o tableta care utilizeaza o aplicatie software; * Sistemul sa dispuna de minim urmatoarele moduri imagistie: 2D, Doppler Color, Doppler Pulsat, Mod M * Echipamentul permie conectare la WI-FI; * Posibilitate de export al datelor prin reteaua locala a unitatii sanitare; * Posibilitate de export al datelor prin e-mail; * Posibilitatea de utilizare a unui soft de telemedicina direct pe dispozitivul smart; * Posibilitate de export a imaginilor ecografice atat in format DICOM, cat si in format compatibil PC (MP4 si PNG); |
| 4 | Ecograf cu 3 sonde[[1]](#footnote-1) |  | * Echipament de ultrasonografie multidisciplinar, conceput pentru examinari abdominale, de obstetrica, ginecologice, de urologie, musculoscheletale, vasculare, urologice, pediatrice, cardiace, transcraniene si a partilor moi; * Posibilitate de export al datelor prin reteaua locala a unitatii sanitare; * Posibilitate de export al datelor prin e-mail; * Posibilitatea de utilizare a unui soft de telemedicina direct pe dispozitivul smart; * Posibilitate de export a imaginilor ecografice atat in format DICOM, cat si in format compatibil PC (MP4 si PNG); |
| 5 | Echipamente it |  |  |
| 5.1 | Desktop |  |  |
| 5.2 | Imprimantă laser |  |  |
| 6 | Pubele ecologice reciclare |  | Pubelele ecologice reciclare:   * spaţiu de montaj redus (sub 0,5 m2) - utilizare eficientă a spaţiului limitat * două dimensiuni disponibile minim 60 L; * Permit cinci tipuri de capace: * capac pentru hârtie de reciclat, * deschidere pentru sticle/doze, * capac pentru deşeuri generale ce poate fi îndepărtat complet, * capac pivotant * elemente grafice pentru capac şi structura coşului complementare - disponibile în diferite culori pentru a permite o diferenţiere uşoară a diferitelor tipuri de deşeuri. |
| 7 | Container deșeuri medicale |  | Containerele pentru deșeuri medicale să fie prevăzute cu:   * Capac cu orificii corespunzatoare fiecarei categorii de deseu intepator-taietor; * Capac cutie autoblocant; * Materialul să fie testat testat impotriva perforarii cu obiecte ascutite; * Capacul recipientelor sa prezinte orificii speciale pentru detasarea acelor de seringa și a altor întepătoare; * Volumul recipientului să fie de minim 3 L; * Material: polipropilena sau echivalent; * Culoare: conform standardelor pentru deșeuri medicale (ex. galben) * Marcat cu pictograma “Pericol biologic”. |
| 8 | Frigider vaccin |  | * Volum net total minim 90 L; * Sistem racire: static sau echivalent; * Sistem dezghetare frigider: automat; * Numar rafturi frigider: minim 3; * Functii: * Garnitura antibacteriana * Control mecanic al temperaturii sau echivalent; * Volum net congelator: minim 5 L; |
| 9 | Data logger temperatura frigider |  | * Domeniu de masurare a temperaturii: -10 °C~+45 °C; Rezolutie: 0,1 °C; * Precizie: ±0,5 °C; * Unitate de temperatura: ℃; * Capacitate record: minim 30000 puncte; * Interfata de comunicare: interfata USB sau echivalent; * Alimentare: baterie CR2032 (inclusa) sau echivalent sau alimentare prin interfata USB sau echivalent; * Datele pot fi descarcate, analizate, exportate si tiparite in mod convenabil. * Alarma de supratemperatura si limitele superioare/inferioare pot fi setate; * oftware de gestionare a datelor inclus pentru lucrul usor cu PC-ul; * Datele pot fi interogate, salvate, tiparite si exportate in format Word/Excel/TXT/PDF sau echivalent; |
| 10 | Monitor funcții vitale (frecvență cardiacă, tensiune arteriala non-invazivă, pulsoximetrie, temperatură) |  | * Echipamentul paote fi utilizat pentru monitorizarea semnelor vitale la pacientii adulti, copii sau nou-nascuti; * Permite monitorizarea urmatorilor parametrii: ECG, Frecventa Cardiaca (HR), Respiratie (RR), SpO2, Puls, Tensiunea arteriala neinvaziva (NIBP), Temperatura (Temp); * Monitorul are software si interfata de conectare in retea; * Poate fi conectat la o statie centrala de monitorizare; * Există minim 2 interfete USB sau echivalent pentru conectarea la PC; * Monitorul este modular cu posibilitatea de conectare a cel putin 4 module de unic parametru. |
| 11 | Spirometru digital, conectare PC |  | * Spirometru portabil pentru adulti si copii cu varsta mai mare de 4 ani; * Permite conectarea cu software instalat pe PC; * Permite minim urmatoarele tipuri de testari (minim): FVC (doar expir) / FVL (expir/inspir) / SVC – ERV, IC, IRV, Rf, VC, VCex, VCext, VCin, VCmax, VT / MVV – MVV, MVV6, MVVtime, VT * Permite export de date in format PDF |
| 12 | Monitorizare automată a tensiunii arteriale (Holter TA 24 ore) |  | * Sistem holter de masurarea a tensiunii arteriale: * Masuratori: presiune sistolica, diastolica si medie, frecventa cardiaca; * Achizitie date pentru minim 24 h a presiunii arteriale sau minim 300 masuratori; * Este prevazut cu interfata USB sau echivalent pentru conectarea la PC; |
| 13 | Concentrator oxigen 5 L |  | * Echipamentul permite flux oxigen reglabil intre: 0,5 – 5 L / min; * Concentratie de oxigen: minim 93% ± 3% (0,5 – 5l / min); * Presiune de iesire: minim 5.5 psig (37.9 kPa); * Echipamentul permite indicarea purtiății oxigenului; * Nivel de alarmă pentru: * Concentrație Oxigen sub 85%; * Concentratie Oxigen sub 70%; * Este compatibil cu toate stilurile de barbotoare pentru umidifcarea gazelor; |
| 14 | Dispozitiv măsurare indice gleznă-braț |  | * Metoda de măsurare: Metoda oscilometrică, umflarea și măsurarea automată; * Presiunea manșetei: * 0-300 mmHg ± 5 mmHg * – Sistolic: minim 40-280 mmHg * – Diastolic: minim 30-200 mmHg * – Rata pulsului: minim 20-200 bătăi / minute ± 5% * Permite conectarea la PC si la alte sisteme digitale; |
| 15 | Mobilier: |  | Alocare financiară de 4919,5 lei. |
| 16 | Instrumentar medical |  | Trusa conține minim:   * Foarfeca Lister 18,0cm. buc. 1 * Sonda canelata 14,0cm. buc. 1 * Sonda canelata 16,0cm. buc. 1 * Port ac. buc. 1 * Foarfeca ch. dr cu varf ascutit * Foarfeca ch. cu varf bont cb buc. 1 * Pensa anatomica 16,0cm. buc. 1 * Pensa scos fire buc. 2 * Pensa chirurgicala buc. 2 * Bisturiu monobloc, buc. 2 * Maner bisturiu curb - buc. 1, lame -buc. 3 * Maner bisturiu drept - buc. 1, lame -buc. 3 * Apasator de limba, 19,0cm. buc. 1 * Apasator de limba,copii 14,5cm. buc. 1 * Bisturiu varf ascutit, buc. 2 * Ciocanel Doyen 21,0cm. buc. 1 * Tavita renala 16 cm.buc. 1 * Cutie instrumentar cu maner |
| 17 | Aspirator portabil oral/nazal/traheal |  | * Echipamentul este portabil; * Presiunea maxima de aspirare este de 84 kPa, 630 mmHg * Contine filtru antibacterian hidrofobic; * Este prevazut cu regulator de aspiratie si cu vacuummetru. |
| 18 | Trusă de resuscitare cu defibrilator automat |  | Trusa de resuscitare conține:   * Defibrilator automat; * Balon Ruben pediatric și adult; * Masca de oxigen deschisa – pediatric si adult; * Pipe Guedel, diferite dimensiuni; * Geanta de transport cu suport si pentru medicamente;   Defibrilator automat:   * Permite defibrilarea automata sau semi-automata; * Forma de unda bifazica trunchiata exponentiala; * Defibrilatorul este bazat pe tehnologia bifazica cu nivele de energie configurabile in intervalul 150 J - 360 J; * Setari implicite nivele de energie 200J, 300J, 360J (adult); * Setari implicite nivele de energie 50J, 75J, 90J (copii); |
| 19 | Aparat pentru sterilizare aer încăpere |  | * Dispozitiv utilizat în dezinfecția aerului în diferite locații; * Agentul dezinfectant sa fie radiația UV; * Poate fi utilizat în prezența persoanelor din încapere; * Capacitatea de sterilizare a dispozitivului sa fie de minim 10 m3 pe oră; * Echipamentul nu necesită consumabile; * Nivel radiație UV minim 18 mW/cm2/sec |
| 20 | Dispozitiv Doppler fetal și dispozitiv Doppler pentru flux arterial periferic |  | Dispozitiv Doppler fetal:   * Sistem Doppler cu ultrasunete * Afisaj LCD sau echivalent * Frecventa ultrasunete: minim 2 (MHz) * Interval ritm cardiac: 40 - 250 bpm   Dispozitiv Doppler pentru flux arterial periferic:   * disponibil cu o sonda interschimbabila disponibila pentru mai multe aplicatii: 4 MHz pentru vase profunde, 5 MHz pentru investigatii generale sau 8MHz pentru vase periferice; * Interval de detectare 50-240 BPM; * Durata baterie: minim 5 ore |
| 21 | Scaun examinare ginecologic |  | * Fotoliu ginecologic, înalțime reglabila, cu suporturi pentru picioare și bol detașabil de inox; * Spătar reglabil pe înalțime cu pârghii; * Secția de picioare elevabilă/ rabatabilă pe pârghii; * Suport brațe rabatabil 180º; * Suporturi ginecologice pentru genunchi; |
| 22 | Scaun recoltat sânge, 3 secțiuni |  | * sectiune spatar si picioare reglabile; * suport brate reglabil pe inaltime; * pozitie Trendelenburg disponibila; * spatarul si suportul pentru picioare sa fie rabatabile pana la pozitia orizontala a scaunului; * sa prezinte suport pentru perfuzie; |

SOLICITANT:

SEMNĂTURA

DATA

1. Atestate de studii complementare/sau adeverință care demonstrează că este în curs de obținere atestarea pentru ultrasonografie [↑](#footnote-ref-1)