

Metodele de evaluare a necesităților și de planificare a procurării dispozitivelor medicale.



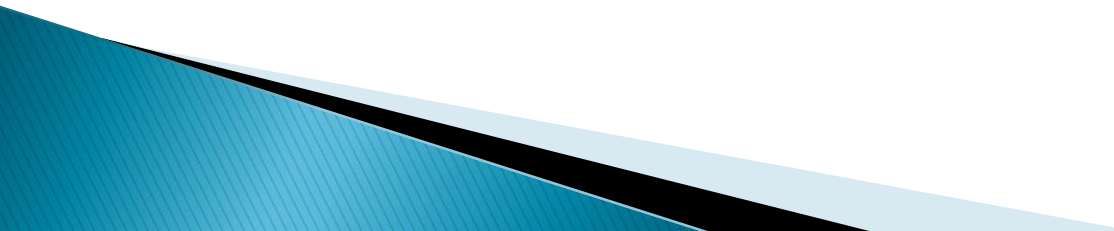
Rolul unui dispozitiv medical într-o instituție medicală

O etapă foarte importantă pentru medicină este apariția dispozitivelor medicale.

Dispozitivele medicale sunt de bază pentru prevenirea, diagnosticarea și tratarea bolilor precum și pentru reabilitarea pacienților.

Orice instituțiile medicale în lipsa dispozitivelor medicale pot face doar investigații elementare. În acest sens pentru o avansare maximală în procesul medical este strict necesar de dispozitive medicale.

Planificarea procurării dispozitivelor medicale

- ▶ O componentă importantă a managementului tehnologiilor medicale, care este foarte necesară și de care nu poate exista un sistem de sănătate este procurarea dispozitivelor medicale.
 - ▶ Pentru a asigura buna funcționare a sistemului de sănătate este necesar de a asigura instituțiile medicale cu dispozitive medicale moderne și performante.
- 

Definiții:

- ▶ **Dispozitiv medical** – dispozitiv care necesită calibrare, mentenanță, reparație, instruire pentru utilizatori de ingineri clinici. Dispozitivul medical este folosit în scopuri concrete de diagnosticare și tratare a bolilor sau reabilitare.

Metode de evaluare a necesității dispozitivelor medicale

1) Crearea unei statistici după ore de utilizare a dispozitivelor medicale

The image shows two pages of a logbook for recording medical device usage. The left page is titled "Forma nr. 1" and "Forma nr. 2". The right page is titled "Forma nr. 3".

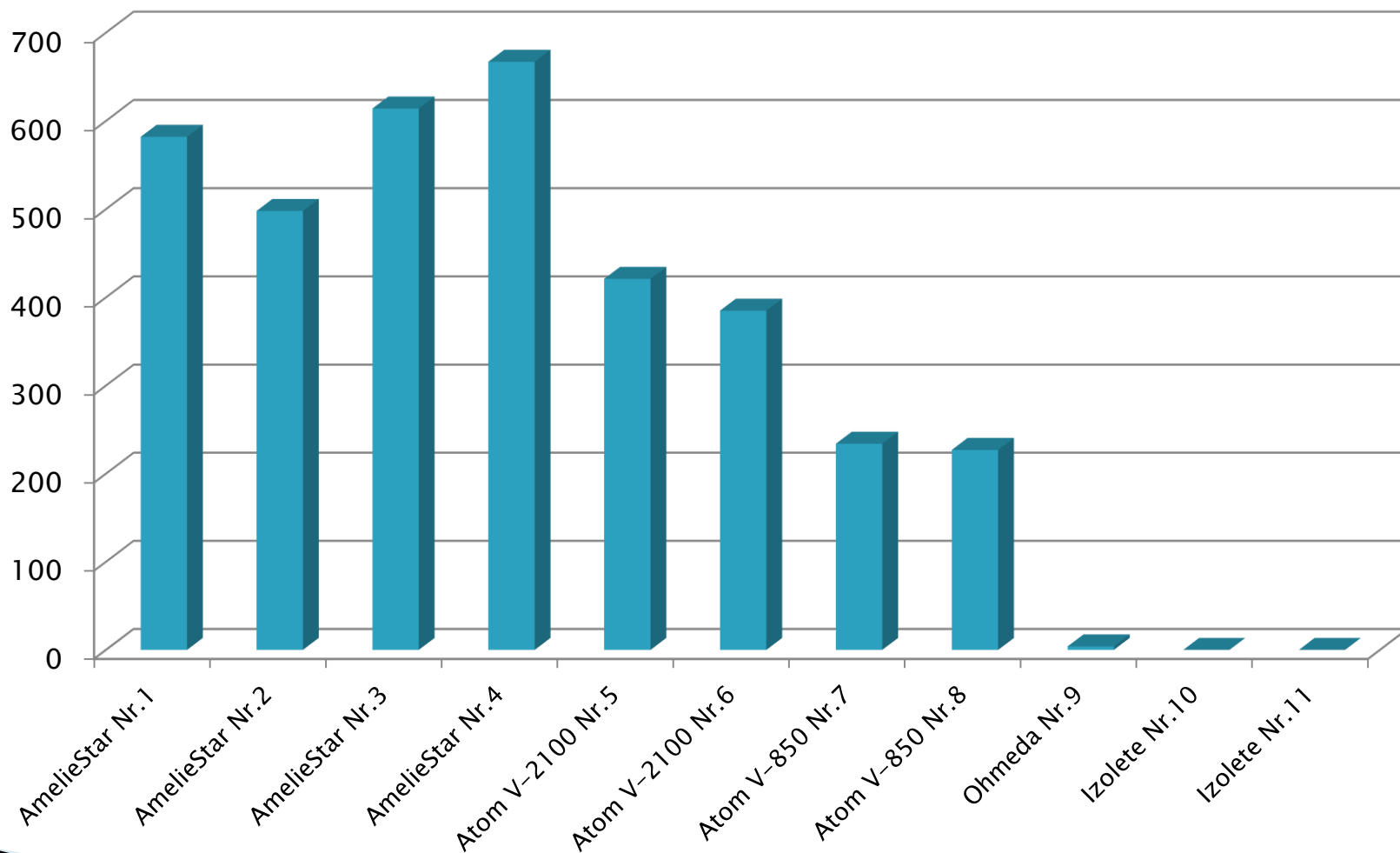
Forma nr. 1 (Left Page):

Inregistrarea operatiilor Регистрация операций		Contabil contabile Счета бухгалтерского учета														
№ опер. лет.	№ опер. мес.	Дата, наименование и № инвентаризации	Комплектность операций Составление операций	№ счета	215 "Продукты в курс де операций"		220 "Нарезанные продукты"		225 "Продукты в курс и периоды их годности"		230 "Продукты" и/или "Продукты" и/или "Итого"		341 "Касса"			
					"Нарезанные продукты"		"Нарезанные продукты"		"Нарезанные продукты"		"Итого"		"Итого"		"Итого"	
					дебет дебет	кредит кредит	дебет дебет	кредит кредит	дебет дебет	кредит кредит	дебет дебет	кредит кредит	дебет дебет	кредит кредит	дебет дебет	кредит кредит
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14			

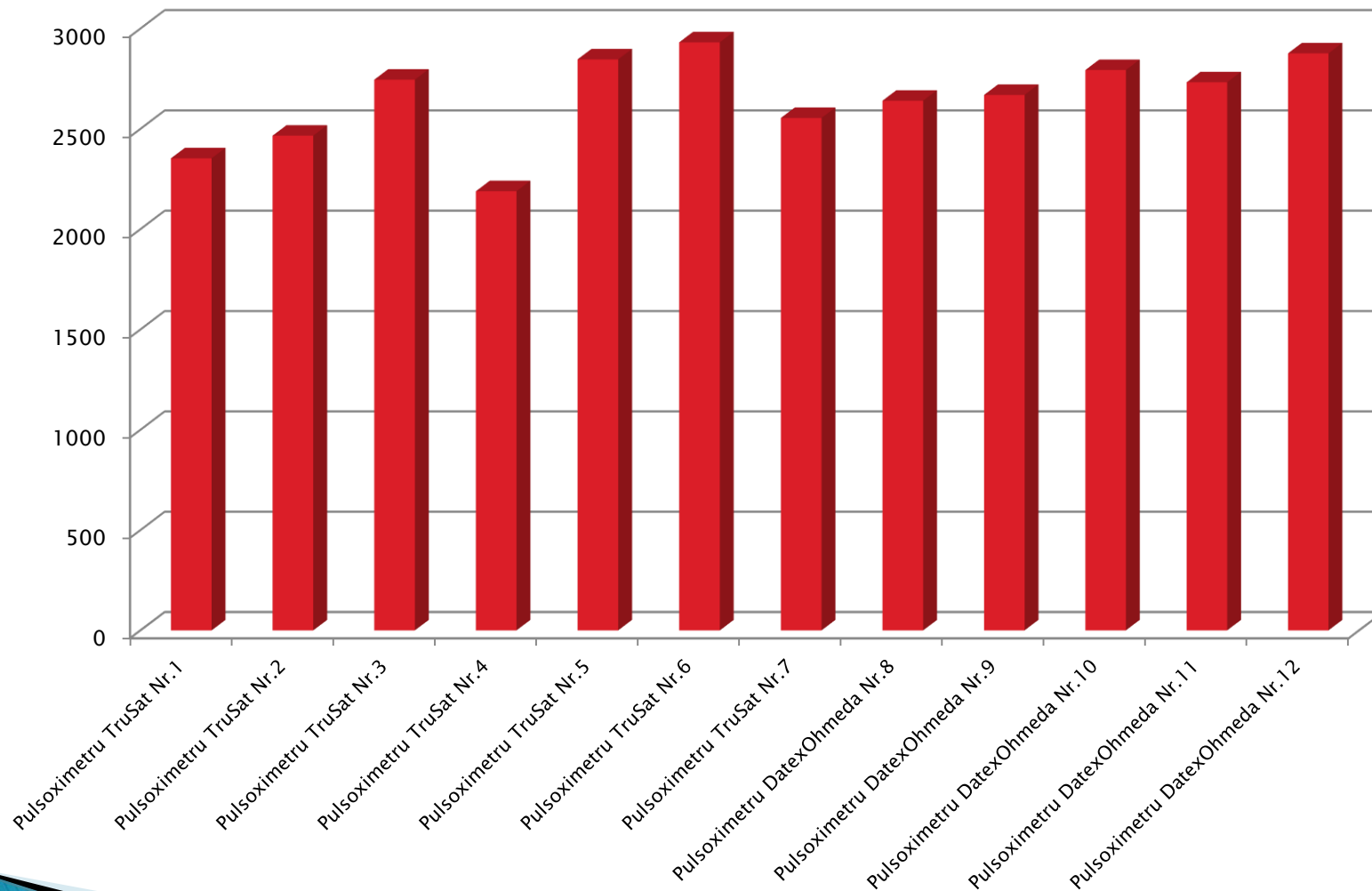
Forma nr. 2 (Right Page):

Contabil contabile Счета бухгалтерского учета													
342 "Счет дебиторств"		311 "Задолженность по персоналу предприятий и организаций"		312 "Задолженность по персоналу предприятий и организаций"		313 "Задолженность по персоналу предприятий и организаций"		314 "Задолженность по персоналу предприятий и организаций"		315 "Задолженность по персоналу предприятий и организаций"		316 "Задолженность по персоналу предприятий и организаций"	
дебет дебет	кредит кредит	дебет дебет	кредит кредит	дебет дебет	кредит кредит	дебет дебет	кредит кредит	дебет дебет	кредит кредит	дебет дебет	кредит кредит	дебет дебет	кредит кредит
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26

Neutilizarea dispozitivelor la maxim



Supra solocitare dispozitivelor



Metode de evaluare a necesității dispozitivelor medicale

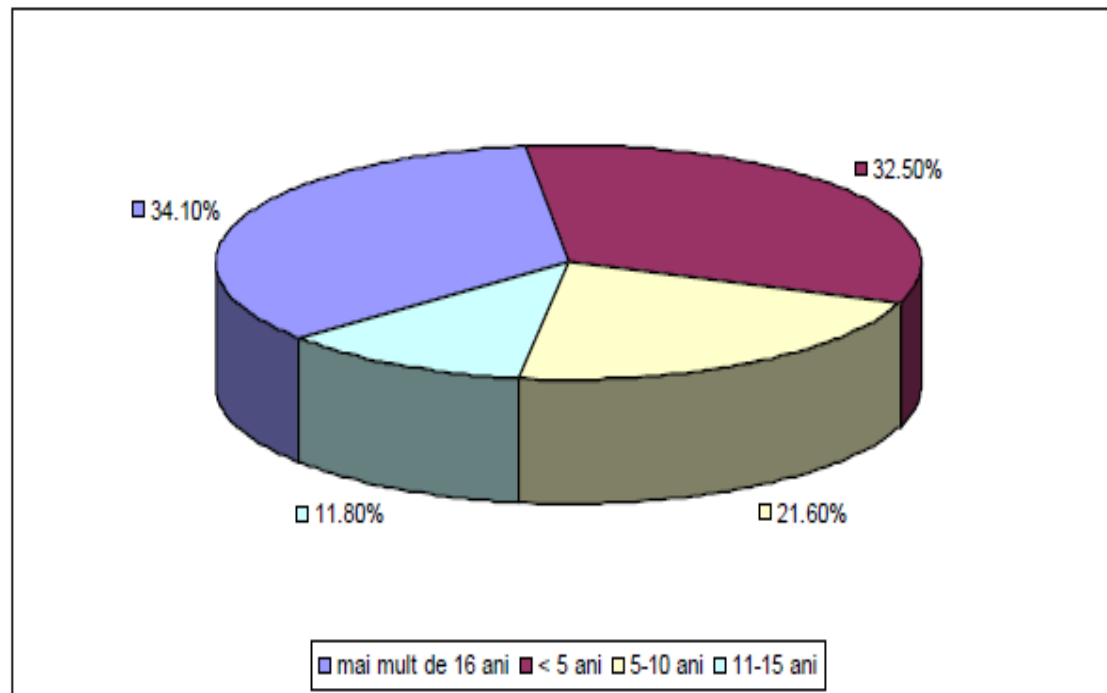
2) După număr de pacienți sau investigații. Compararea numărului de investigații cu posibilitățile tehnice ale dispozitivului medical utilizat.



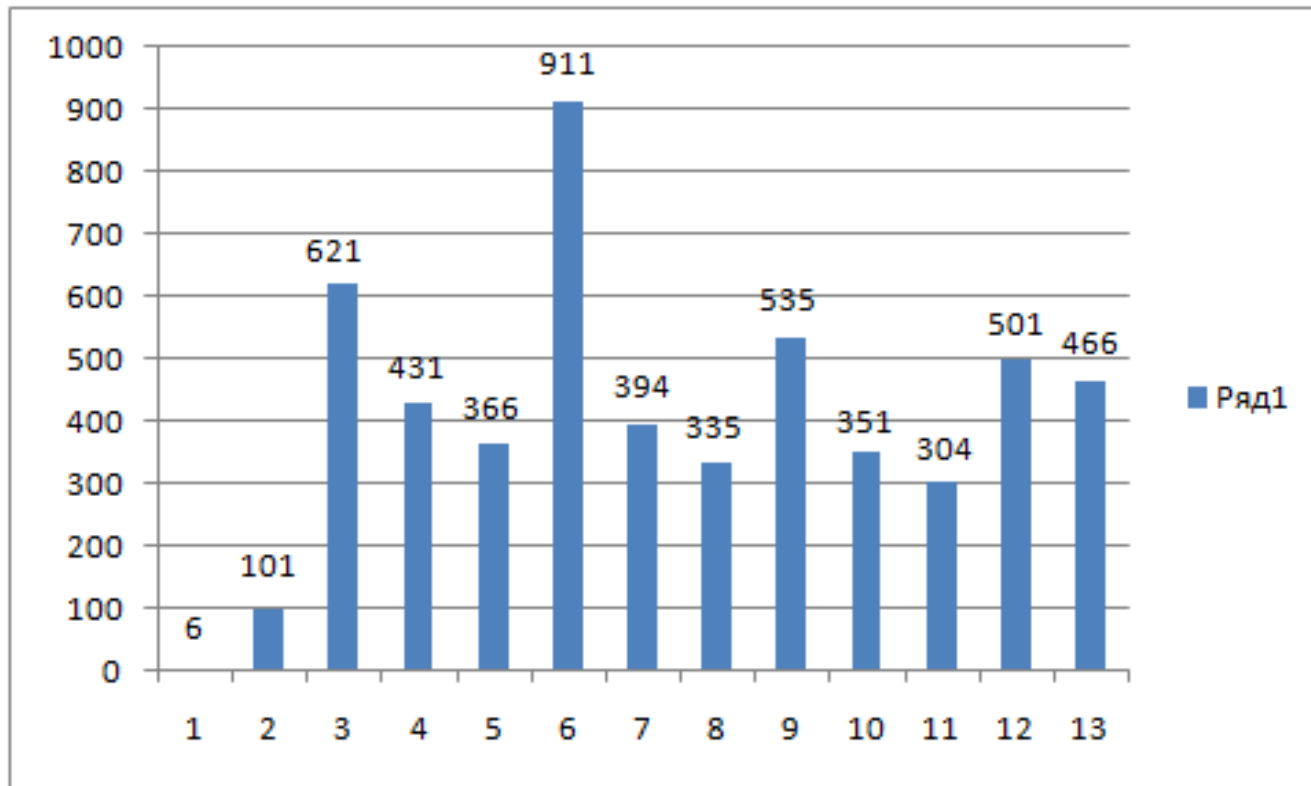
Metode de evaluare a necesității dispozitivelor medicale

3) După vîrsta dispozitivului

Analiza vîrstei dispozitivelor medicale active în Republica Moldova



Vîrsta dispozitivelor medicale în spitalele Republicane



1 – 1960/'70

2 – 1970/'80

3 – 1980/'90

4 – 1990/'95

5 – 1995/'00

6 – 2000/'06

7 – 2007

8 – 2008

9 – 2009

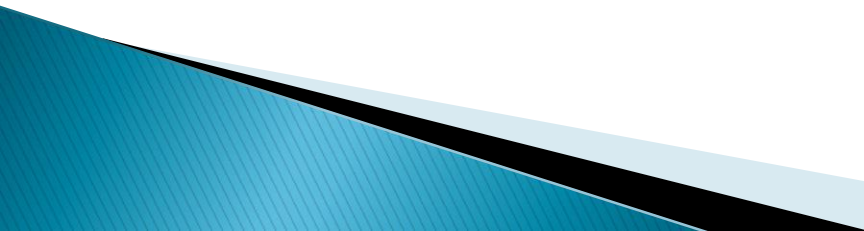
10 – 2010

11 – 2011

12 – 2012

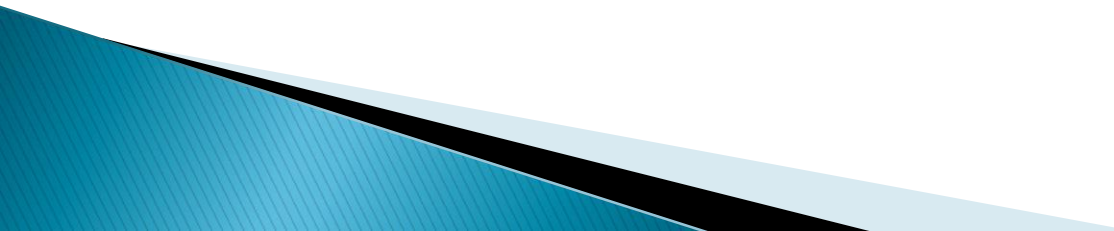
13 – 2013

Planificarea procurării dispozitivelor medicale

- ▶ La înființarea unei instituții noi
 - ▶ La înlocuirea dispozitivelor cu termenul de exploatare depășit
 - ▶ La înlocuirea dispozitivelor nefuncționale, care nu mai pot fi reparate
 - ▶ La apariția unui tehnologii noi
 - ▶ La apariția unor donații, proiecte
 - ▶ La suprasolicitarea unui dispozitiv medical
- 

Înainte de procurare

Atragem atenția:

- ▶ Performanțele dispozitivului (parametrii tehnici)
 - ▶ La producătorul dispozitivelor medicale
 - ▶ Furnizor
 - ▶ Preț
 - ▶ Termenul de garanție
 - ▶ Asigurarea cu piese de schimb și consumabile pe minim 5 ani
 - ▶ Prețul consumabilelor
- 

Importanța unei achiziții bune:

- ▶ Asigură servicii sigure și de calitate a asistenței medicale
- ▶ Se alege cea mai bună ofertă pentru necesitatea și specificul instituției medicale
- ▶ Predarea și livrarea la timp a dispozitivului medical
- ▶ Livrare, instalarea, punerea în exploatare, training de calitate
- ▶ Preț și garanție bună
- ▶ Satisfacerea serviciilor post-vânzare
- ▶ Sistem transparent și de încredere


Studiul fiabilitatii – financiar

“Aisbergul” – Efect in
Tehnologia Medicala



Costul de
achizitie

Etapele de planificare și procurare

- ▶ Evaluarea dispozitivelor medicale disponibile în instituție medicală
 - ▶ Stabilirea grupului de lucru
 - ▶ Planificarea și evaluarea necesităților
 - ▶ Analiza bugetului și posibilitatea de finanțare
 - ▶ Elaborarea caietului de sarcină
 - ▶ Achiziția dispozitivului
 - ▶ Instalarea
 - ▶ Punerea în exploatare
 - ▶ Monitorizarea
- 

Evaluarea dispozitivelor necesare

Studierea dispozitivelor si tehnologiilor noi pe piata tehnica

Studierea minuțioasă a informației despre dispozitiv de această categorie

Întocmirea unui raport despre funcțiile și preformanțele dispozitivului necesar

Planificarea și evaluarea necesității

Crearea echipei multidisciplinar e pentru dezvoltare planului de lucru

Colectarea datelor și definirea strategice

Elaborarea unei liste a necesarului, cantității și specificațiilor

Întocmirea caietului de sarcin cu specificații și costuri necesare

Analiza bugetului și posibilitatea de finanțare

Definirea metodei de achiziție

Finalizarea planului și a indicatorilor de management

Procurarea dispozitivului

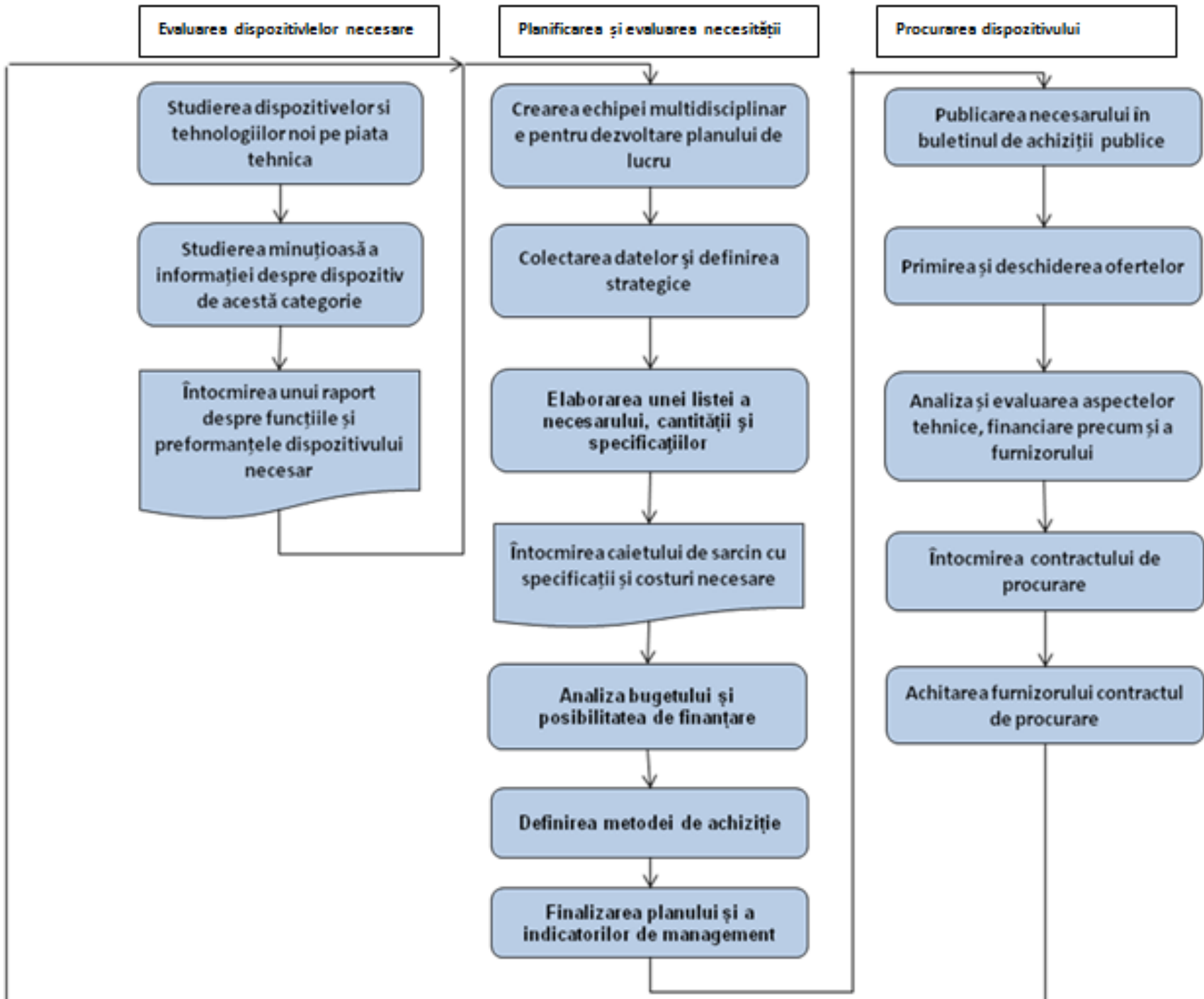
Publicarea necesarului în buletinul de achiziții publice

Primirea și deschiderea ofertelor

Analiza și evaluarea aspectelor tehnice, financiare precum și a furnizorului

Întocmirea contractului de procurare

Achitarea furnizorului contractul de procurare



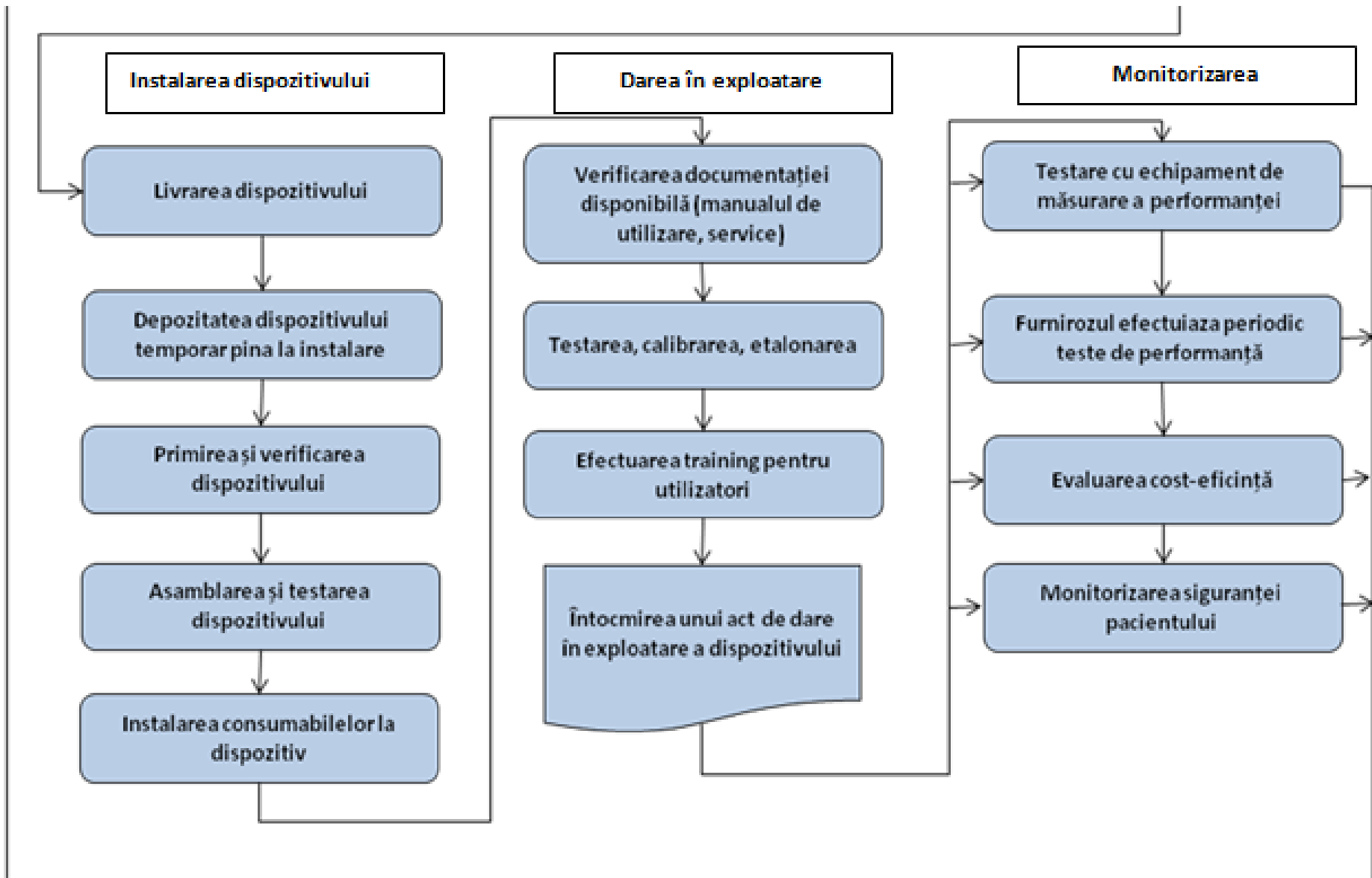
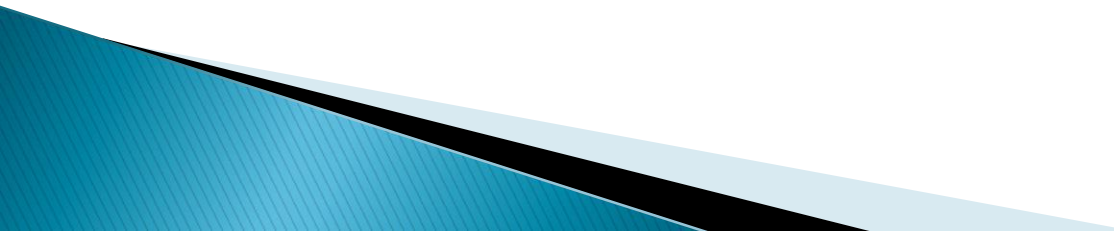


Figura 1.1. Procedura de achiziționare a dispozitivelor medicale

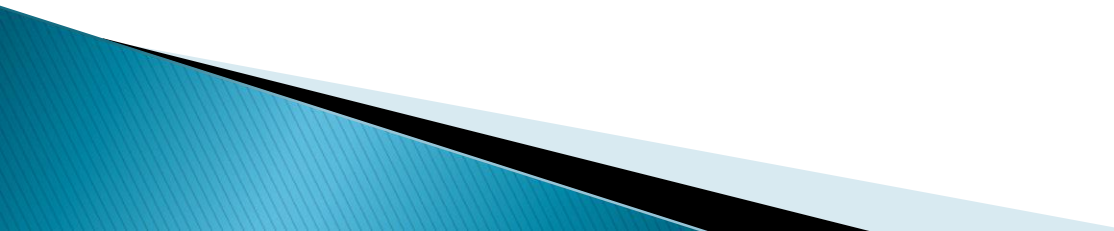
Descrierea etapelor de planificare și procurare

- 1) Evaluarea dispozitivelor medicale disponibile în instituția medicală
 - ▶ inventarierea dispozitivelor existente
 - ▶ rapoarte a gradului de utilizare
 - ▶ rapoarte a gradului de uzură

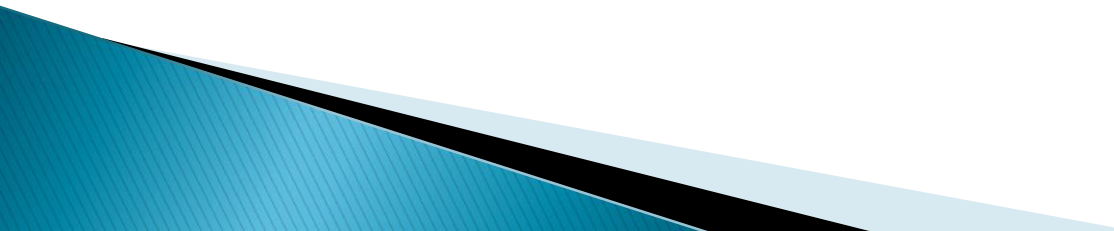
2) Stabilirea grupului de lucru

- ▶ Șeful departamentului medicale
 - ▶ Utilizatorul
 - ▶ Inginer responsabil de departamentul medical
 - ▶ Metrolog
 - ▶ Șeful secției de achiziții publice
 - ▶ Economista
 - ▶ Contabila
- 

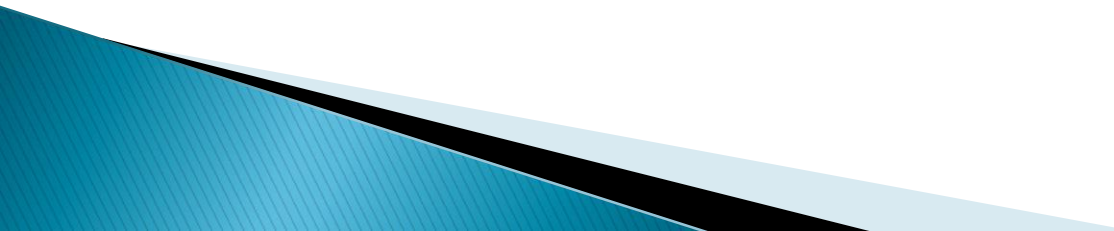
3) Planificarea și evaluarea necesităților

- ▶ stabilirea de către grupul de lucru a unui plan de activitate
 - ▶ stabilirea de către grupul de lucru a unei liste de dispozitive necesare
 - ▶ stabilirea cantități de consumabile și accesorii necesare
- 

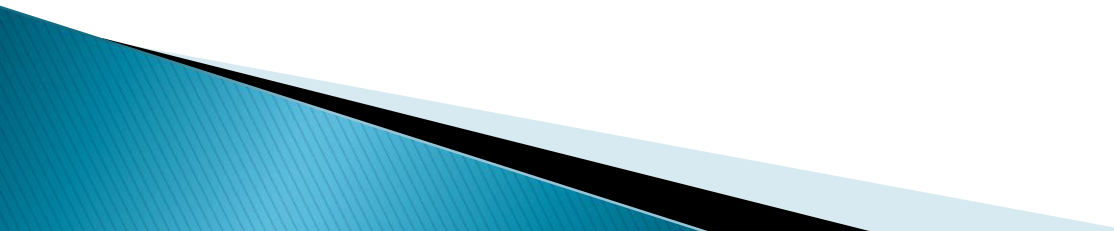
4) Analiza bugetului și posibilitatea de finanțare

- ▶ analiza bugetului disponibil
 - ▶ stabilirea costurilor estimative
 - ▶ definirea metodei de procurare (proiecte)
- 

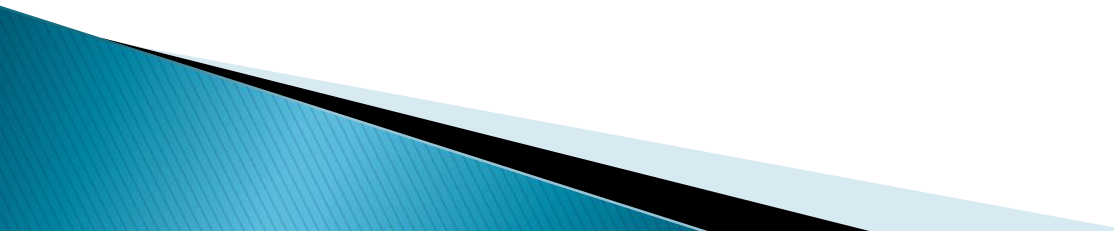
5) Elaborarea caietului de sarcină

- ▶ elaborarea specificațiilor tehnice
 - ▶ stabilirea cerințelor față de furnizor
 - ▶ termeni și condiții de livrare
 - ▶ termen de garanție
 - ▶ verificarea metrologic
- 

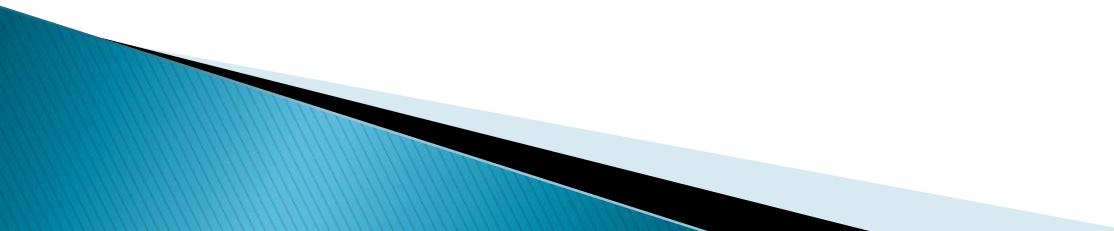
6) Achiziția dispozitivului

- ▶ publicarea caietului de sarcină
 - ▶ primirea ofertelor
 - ▶ analiza specificațiilor, prețului, furnizorului, producătorului
 - ▶ contracte de procurare
 - ▶ definirea procedurii de plată
- 

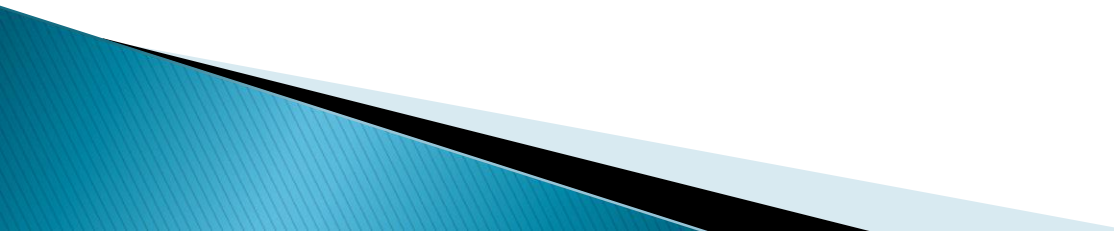
7) Instalarea

- ▶ pregătirea locului pentru instalarea dispozitivului
 - ▶ inspectarea
 - ▶ primirea și verificarea
 - ▶ asamblarea dispozitivului
 - ▶ stocarea consumabilelor
- 

8) Punerea în exploatare

- ▶ verificarea documentației existente (manual de utilizare, manual tehnic, garanție)
 - ▶ teste de verificare și calibrare
 - ▶ teste de performanță
 - ▶ training utilizatori, mentenanță preventivă
 - ▶ înregistrarea și predarea dispozitivului
- 

9) Monitorizarea

- ▶ testarea performanțelor dispozitivului medical
 - ▶ testarea performanțelor consumabilelor
 - ▶ calibrarea periodică
 - ▶ evaluare raport cost–eficiență
 - ▶ revizuirea procesului de procurare
 - ▶ monitorizarea siguranței pacienților
- 

Vă mulțumim pentru atenție !