



**AVIZAT**  
**DIRECȚIA MEDICALĂ**  
**ȘEF DIRECȚIE**



**APROB**  
**INSPECTOR GENERAL**



**DE ACORD, ROG APROBAȚI,**

**p. ADJUNCT AL INSPECTORULUI GENERAL**  
**ȘEF DIRECȚIA LOGISTICĂ**

**SPECIFICAȚIE TEHNICĂ: „KIT AVANSAT PENTRU VENTILAȚIE”**

## 1. DESTINAȚIE

Kitul avansat pentru ventilație este destinat susținerii respirației pacientului, stabilizarea funcției respiratorii și prevenirea insuficienței respiratorii.

## 2. ORGANIZARE GENERALĂ ȘI COMPONENTĂ

- 2.1. Mască oxigen pentru adulți, cu concentrații ridicate (3 bucăți);
- 2.2. Mască oxigen pediatrică, cu concentrații ridicate (3 bucăți);
- 2.3. Mască oxigen pentru sugari și nou născuți, cu concentrații ridicate (1 bucată);
- 2.4. Aspirator manual de secreții (1 bucată);
- 2.5. Pensa Magill pentru adult (2 bucăți);
- 2.6. Pensa Magill pentru copil (1 bucată);
- 2.7. Pensa Magill pentru sugari (1 bucată);
- 2.8. Trusă pentru intubare dificilă pediatrie (1 bucată);
- 2.9. Trusă pentru intubare dificilă adult (2 bucăți);
- 2.10. Set laringoscop infant-pediatrie, mâner +2 lame Miller (0 și 1) (1 bucată);
- 2.11. Set laringoscop adult + 2 lame Miller (0-1) (1 bucată);
- 2.12. Fixator sonda IOT pentru adulți (2 bucăți);
- 2.13. Fixator sonda IOT pentru pacienții pediatrici (2 bucăți);
- 2.14. Sonde pentru IOT- pediatrie (5 bucăți);
- 2.15. Sonde pentru IOT- pentru adulți (6.5 mm, 7.0 mm, 7.5 mm, 8.0 mm, 8.5 mm,) (10 bucăți);
- 2.16. Măști laringiene pediatrie (10 bucăți);
- 2.17. Măști laringiene adult (5 bucăți);
- 2.18. I-Gel adult (5 bucăți);
- 2.19. I-Gel pediatric (3 bucăți);
- 2.20. Sonde de aspirație flexibile pentru adulți (5 bucăți);
- 2.21. Sonde de aspirație flexibile pediatrie (3 bucăți);
- 2.22. Cateter/ Sondă de aspirație Yankauer (5 bucăți);
- 2.23. Pipă Guedel Pediatric (dimensiuni 0,1, 2, 3) (4 bucăți);
- 2.24. Pipă Guedel adulți (dimensiuni 4, 5, 6, 7, 8) (10 bucăți);
- 2.25. Canula nazo-faringiană (dimensiuni 6 și 6,5) (4 bucăți);
- 2.26. Aleze (absorbante) pediatrie (4 bucăți);
- 2.27. Aleze (absorbante) pentru adulți (6 bucăți);
- 2.28. Kitul de cricotiroidotomie de urgență (2 bucăți);
- 2.29. Seringi de 10 ml pentru sondele IOT (10 bucăți);
- 2.30. Soluție povidonum iodinatum flacoane de 120 ml (10 bucăți);
- 2.31. Materiale moi (comprese sterile, feșe sterile) (40 bucăți).

## 3. CARACTERISTICI TEHNICE

### 3.1. MASCĂ OXIGEN PENTRU ADULȚI, CU CONCENTRAȚII RIDICATE - 3 bucăți

- Să furnizeze o concentrație ridicată de oxigen, între 40% și 60% în funcție de debit;
- Să conțină un sac rezervor;
- Să fie concepută ca design pentru a se potrivi perfect peste nas și gură.

### 3.2. MASCĂ OXIGEN PEDIATRICĂ, CU CONCENTRAȚII RIDICATE – 3 bucăți

- Să furnizeze o concentrație ridicată de oxigen, între 40% și 60% în funcție de debit;
- Să conțină un sac rezervor;
- Să fie concepută ca design pentru a se potrivi perfect peste nas și gură.

### 3.3. MASCĂ OXIGEN PENTRU SUGARI SI NOU NĂSCUȚI, CU CONCENTRAȚII RIDICATE – 1 bucată

- Să furnizeze o concentrație ridicată de oxigen, între 40% și 60% în funcție de debit;
- Să conțină un sac rezervor;
- Să fie concepută ca design pentru a se potrivi perfect peste nas și gură.

#### **3.4. ASPIRATOR MANUAL DE SECREȚII – 1 bucată**

- Să prezinte un bulb de aspirație sau o pompă acționată manual pentru a genera presiune negativă și a elimina secrețiile din căile respiratorii;
- Să aibă dimensiuni reduse, să fie portabil și ușor;
- Tub flexibil care să poată fi introdus în căile respiratorii ale pacientului (de obicei prin gură sau nas) pentru aspirarea secrețiilor;
- Să aibă o cameră de colectare sau un recipient pentru a reține secrețiile aspirate, împiedicând reintroducerea acestora în căile respiratorii și facilitând eliminarea;
- Să includă o supapă unidirecțională pentru a preveni refluxul secrețiilor.

#### **3.5. PENSA MAGILL PENTRU ADULT – 2 bucăți**

- Cu design curbat, cu un mâner subțire și lung și dinți: una de 20 cm și una de 25 cm;
- Să fie fabricate din oțel inoxidabil durabil, rezistent la coroziune și ușor de sterilizat;
- Mânerele să fie inelare care permit un mecanism de blocare controlat sau prindere manuală, asigurând menținerea în siguranță a obiectului odată ce acesta este prins
- Pot fi sterilizate pentru reutilizare.

#### **3.6. PENSA MAGILL PENTRU COPIL – 1 bucată**

- Cu design curbat, cu un mâner subțire și lung și dinți: una de 20 cm;
- Să fie fabricate din oțel inoxidabil, durabil, rezistent la coroziune și ușor de sterilizat;
- Mânere să fie inelare pentru a permit un mecanism de blocare controlat sau prindere manuală, asigurând menținerea în siguranță a obiectului odată ce acesta este prins;
- Pot fi sterilizate pentru reutilizare.

#### **3.7. PENSA MAGILL PENTRU SUGARI - 1 bucată**

- Cu design curbat, cu un mâner subțire și lung și dinți: una de 15 cm;
- Să fie fabricate din oțel inoxidabil, durabil, rezistent la coroziune și ușor de sterilizat;
- Mânere să fie inelare pentru a permit un mecanism de blocare controlat sau prindere manuală, asigurând menținerea în siguranță a obiectului odată ce acesta este prins;
- Pot fi sterilizate pentru reutilizare.

#### **3.8. TRUSĂ PENTRU INTUBARE DIFICILĂ PEDIATRIE – 1 bucată**

- Să fie realizată din material moale, flexibil, cum ar fi siliconul sau cauciucul;
- Să conțină o manșetă gonflabilă care ajută la fixarea sondei în poziție;
- Să fie compatibile cu alte accesorii de intubare, cum ar fi stiletele de intubare, bronhoscoapele cu fibră optică sau videolaringoscoapele, pentru a ajuta la fixarea și ghidarea plasării ETT în trahee.

#### **3.9. TRUSĂ PENTRU INTUBARE DIFICILĂ ADULT - 2 bucăți**

- Să fie realizată din material moale, flexibil, cum ar fi siliconul sau cauciucul;
- Să conțină o manșetă gonflabilă care ajută la fixarea sondei în poziție;
- Să fie compatibile cu alte accesorii de intubare, cum ar fi stiletele de intubare, bronhoscoapele cu fibră optică sau videolaringoscoapele, pentru a ajuta la fixarea și ghidarea plasării ETT în trahee.

#### **3.10. SET LARINGOSCOP INFANT-PEDIATRIC, MÂNER +2 LAME MILLER (0 ȘI 1) - 1 bucată**

- Să fie echipat cu o sursă de lumină sau fibra optica care sa transmita lumina din maner pentru a ilumina căile respiratorii;
- Mânerul să aibă o suprafață antiderapantă pentru a asigura o prindere sigură;
- Să fie fabricat din materiale durabile, de calitate medicală, cum ar fi aluminiu, oțel inoxidabil;
- Materialul să fie necorosiv pentru a asigura o durabilitate îndelungată;
- Să fie alimentat cu baterii, iluminare tip LED;

- Să fie conceput pentru a furniza suficientă energie pentru a ilumina lama și căile respiratorii în timpul intubației;
- Să fie conceput pentru a fi compatibile cu lamele laringoscopului pediatric;
- Să fie conceput pentru a fi ușor sterilizat între utilizări, de obicei prin autoclavare sau prin metoda sterilizării la rece;
- Să fie portabil și compact;
  - **Lama Miller:**
- Cu design drept pentru ridicarea directă a epiglotei;
- Lamă îngustă, plată, cu un vârf moale, rotunjit;
- Să fie disponibil în diferite mărimi pentru a se potrivi diferitelor grupe de vârstă ale pacienților;
- Să fie confecționat din oțel inoxidabil cu suprafețe durabile și nereflectorizante.

### **3.11. SET LARINGOSCOP ADULT + 2 LAME MILLER (0-1) - 1 bucată**

- Să fie echipat cu o sursă de lumină sau fibra optica care sa transmita lumina din maner pentru a ilumina căile respiratorii;
- Mânerul să aibă o suprafață antiderapantă pentru a asigura o prindere sigură;
- Să fie fabricat din materiale durabile, de calitate medicală, cum ar fi aluminiu, oțel inoxidabil;
- Materialul să fie necorosiv pentru a asigura o durabilitate îndelungată;
- Să fie alimentat cu baterii, iluminare tip LED;
- Să fie conceput pentru a furniza suficientă energie pentru a ilumina lama și căile respiratorii în timpul intubației;
- Să fie conceput pentru a fi compatibile cu lamele laringoscopului pentru adult;
- Să fie conceput pentru a fi ușor sterilizat între utilizări, de obicei prin autoclavare sau prin metoda sterilizării la rece;
- Să fie portabil și compact;
  - **Lama Miller:**
- Cu design drept pentru ridicarea directă a epiglotei;
- Lamă îngustă, plată, cu un vârf moale, rotunjit, pentru o inserție sigură și precisă;
- Disponibil în diferite mărimi pentru a se potrivi diferitelor grupe de vârstă ale pacienților;
- Construcție din oțel inoxidabil cu suprafețe durabile și nereflectorizante.

### **3.12. FIXATOR SONDA IOT PENTRU ADULTI - 2 bucăți**

- Să fie fabricat din materiale moi, flexibile și hipoalergenice (cum ar fi silicon sau poliuretan de grad medical);
- Să includă suprafețe adezive pentru fixarea sigură pe fața sau pielea pacientului;
- Să fie proiectat pentru a se potrivi feței și căilor respiratorii ale unui adult mediu, de obicei reglabil pentru a asigura fixarea corectă a tubului endotracheal;
- Cu dimensiuni diferite (S, M, L) pentru a se potrivi diferitelor dimensiuni ale capului adulților;
- Să conțină o piesă mică, moale, căptușită, care să fixeze tubul în apropierea gurii și a nasului, reducând riscul de deplasare a tubului;
- Să includă curele sau benzi pentru fixarea în jurul capului sau bărbiei tip Velcro;
- Să prevină extubația accidentală (îndepărtarea tubului endotraheal).

### **3.13. FIXATOR SONDA IOT PENTRU PACIENȚII PEDIATRICI - 2 bucăți**

- Să fie fabricat din materiale moi, flexibile și hipoalergenice (cum ar fi silicon sau poliuretan de grad medical);
- Să fie conceput special pentru căile respiratorii și caracteristicile faciale mai mici ale copiilor;
- Să fie reglabil, cu dimensiuni mai mici pentru a se potrivi diferitelor grupe de vârstă pediatrică (sugari, copii mici, copii);
- Să conțină o piesă mică, moale, căptușită, care să fixeze tubul în apropierea gurii și a nasului, reducând riscul de deplasare a tubului;
- Să includă curele sau benzi pentru fixarea în jurul capului sau bărbiei tip Velcro;
- Să prevină extubația accidentală (îndepărtarea tubului endotraheal).

### **3.14. SONDE PENTRU IOT- PEDRIATRICE (2,5; 3; 3,5; 4; 4,5; 5)- 6 bucăți**

- Să fie confecționate din PVC (clorură de polivinil) sau silicon: flexibilitate, transparență și rezistență;
- Să conțină un balon (manșetă) care se umflă pentru a crea o etanșare în trahee, reducând riscul de aspirație și asigurând ventilația;
- Să conțină un balon pentru a monitoriza și controla umflarea manșetei;
- Marcaje distale și proximale pentru a ajuta la plasarea tubului, asigurându-se că tubul este poziționat corect în trahee;
- Să aibă un conector standard de 15 mm pentru a permite atașarea la aparatele de anestezie sau la sistemele de ventilație la capătul proximal al tubului de obicei;
- Tuburile orotraheale să fie sterile și să vină în ambalaje individuale pentru a asigura siguranța în timpul utilizării.

### **3.15. SONDE PENTRU IOT- PENTRU ADULȚI (6.5 MM, 7.0 MM, 7.5 MM, 8.0 MM, 8.5 MM,) – 10 bucăți (câte 2 din fiecare)**

- Să fie confecționate din PVC (clorură de polivinil) sau silicon: flexibilitate, transparență și rezistență;
- Să conțină un balon (manșetă) care se umflă pentru a crea o etanșare în trahee, reducând riscul de aspirație și asigurând ventilația;
- Să conțină un balon pentru a monitoriza și controla umflarea manșetei;
- Marcaje distale și proximale pentru a ajuta la plasarea tubului, asigurându-se că tubul este poziționat corect în trahee;
- Să aibă un conector standard de 15 mm pentru a permite atașarea la aparatele de anestezie sau la sistemele de ventilație la capătul proximal al tubului de obicei;
- Tuburile orotraheale să fie sterile și să vină în ambalaje individuale pentru a asigura siguranța în timpul utilizării.

### **3.16. MĂȘTI LARINGIENE PEDIATRICE – 10 bucăți (câte 2 din fiecare)**

- Să fie proiectate în dimensiuni mai mici (1,5; 2; 2,5; 3; 4) și cu manșetă;
- Să conțină un balon pentru a controla presiunea de umflare la pacienții pediatrici;
- Să fie fabricate din silicon sau poliuretan de grad medical;
- Să aibă o manșetă moale, gonflabilă, care asigură o etanșare în jurul intrării laringiene;
- Să fie concepute pentru o inserție ușoară și un management sigur al căilor respiratorii la copii;
- Să asigure o etanșare la presiune scăzută în jurul laringelui, permițând ventilația fără a fi necesară intubarea;

### **3.17. MĂȘTI LARINGIENE ADULT – 5 bucăți**

- Să fie fabricat din silicon de grad medical sau PVC de grad medical (clorură de polivinil);
- Tubul să fie flexibil, neted și rezistent la kink pentru a asigura un flux de aer neobstrucționat;
- Conector LMA:
  - Dimensiuni diferite, în funcție de greutatea pacientului și de considerentele anatomice. Mărime: 4 (50-70 kg), 5 (70-100 kg) și 6 (peste 100 kg);
- Lungimea tubului: Aproximativ 20-25 cm;
- Manșeta să fie gonflabilă pentru a crea o etanșare în jurul laringelui. Volumul manșetei: Aproximativ 10-20 ml;
- Conector LMA: conector standard de 15 mm;
- Presiunea de umflare a manșetei: 60-80 mmHg.

### **3.18. I-GEL ADULT – 5 bucăți (o buc. adult mic, 2 buc. adult mediu, 2 buc. adult mare)**

- Un tip specific de dispozitiv supraglotic pentru căile respiratorii;
- Să fie fabricat dintr-un elastomer termoplastic moale, care să imite forma și contururile naturale ale căilor respiratorii;
- Să creeze o etanșare strânsă fără a fi nevoie de umflarea manșetei;
- Să fie disponibil într-o gamă de mărimi 3; 4 și 5 (adult mic, adult mediu, adult mare) pentru a se potrivi diferitelor populații de pacienți, inclusiv mărimea pediatrică și adultă;

- Să asigure o ventilație și o rezistență scăzută la fluxul de aer;
- Să conțină un port de drenaj gastric integrat, permițând eliminarea conținutului gastric;
- Să fie prevăzut cu inscripționare clară pe ambalaj a calității, mărimii, greutatea pacientului pentru care este recomandat dispozitivul, data fabricației, data expirării, nr. de lot și marcaj CE;
- Să fie de unică folosință.

### **3.19. I-Gel pediatric – 3 bucăți (câte una din fiecare mărime)**

- Dispozitivul supraglotic cu canal de aspirație și posibilitate de intubare
- Să fie fabricat dintr-un material moale, de tip gel;
- Să aibă prevăzut un elastomer termoplastic, ușor, pentru a facilita o inserare ușoară și atraumatică;
- Să permită vizualizarea cu ușurință a eventualelor secreții, sângerări, condensări și regurgitații gastrice;
- Să fie prevăzut cu un canal gastric pentru aspirarea conținutului gastric (exceptând nr. 1);
- Să aibă integrată o parte care susține epiglota, bloc pentru mușcat integrat;
- Să aibă conector de 15 mm, conectare sigură la orice ventilator sau balon de ventilație;
- Să fie prevăzut cu indicator de poziționare, confirmare facilă a adâncimii optime de inserție;
- Să fie prevăzut cu suport colorat în funcție de mărime, pentru o identificare rapidă și ușoară;
- Să fie disponibil în dimensiuni multiple: 1,5; 2 și 2,5;
- Să fie prevăzut cu inscripționare clară pe ambalaj a calității, mărimii, greutatea pacientului pentru care este recomandat dispozitivul, data fabricației, data expirării, nr. de lot și marcaj CE;
- Să fie de unică folosință.

### **3.20. SONDE DE ASPIRAȚIE FLEXIBILE PENTRU ADULȚI – 5 bucăți (câte una din fiecare dimensiune)**

- Materialele să fie flexibile, moi și biocompatibile pentru a preveni deteriorarea căilor respiratorii;
- Varietate de dimensiuni: 14; 16; 18; 20 și 22 pentru a se potrivi diferitelor nevoi ale pacienților;
- Design transparent sau semitransparent pentru monitorizarea vizuală a secrețiilor;
- De unică folosință;
- Să fie fabricate din materiale plastice moi, flexibile, cum ar fi PVC (clorură de polivinil), silicon sau alternative fără latex;
- Suprafață netedă;
- Să conțină un conector standard care să se potrivească majorității aparatelor de aspirație;
- Controlul aspirației;
- Să aibă marcaje de lungime de-a lungul lungimii.

### **3.21. SONDE DE ASPIRAȚIE FLEXIBILE PEDIATRICE – 3 bucăți (câte una din fiecare dimensiune)**

- Materialele să fie flexibile, moi și biocompatibile pentru a preveni deteriorarea căilor respiratorii;
- Varietate de dimensiuni: 6; 8 și 12 pentru a se potrivi diferitelor nevoi ale pacienților;
- Design transparent sau semitransparent pentru monitorizarea vizuală a secrețiilor;
- De unică folosință;
- Să fie fabricate din materiale plastice moi, flexibile, cum ar fi PVC (clorură de polivinil), silicon sau alternative fără latex;
- Suprafață netedă;
- Să conțină un conector standard care să se potrivească majorității aparatelor de aspirație;
- Controlul aspirației;
- Să aibă marcaje de lungime de-a lungul lungimii.

### **3.22. CATETER/ SONDĂ DE ASPIRAȚIE YANKAUER – 5 bucăți**

- Să fie rigidă, dreaptă sau ușor curbată;
- Capătul cateterului Yankauer să aibă o formă mare, bulboasă, cu o deschidere largă, pentru a permite aspirarea eficientă a secrețiilor mai groase sau a unor cantități mai mari de lichid;

- Să fie fabricate din plastic durabil de calitate medicală, cum ar fi clorura de polivinil (PVC);
- Dimensiune standard: aproximativ 15-20 cm pentru uzul adulților;
- Să fie prevăzute cu o supapă integrată sau un mecanism de control pentru reglarea forței de aspirație.

### 3.23. PIPĂ GUEDEL PEDIATRIC (DIMENSIUNI 0,1; 2; 3)- 4 bucăți (câte o bucată din fiecare)

- Să fie fabricată din PVC (clorură de polivinil), cauciuc sau silicon;
- Canula să aibă un design curbat, formă conică sau un capăt evazat;
- Să aibă designul blocului de mușcătură;
- Suprafață netedă;
- Să fie dispozitive de unică folosință.

### 3.24. PIPĂ GUEDEL ADULTI (DIMENSIUNI 4, 5, 6, 7, 8) - 10 bucăți (câte 2 bucăți din fiecare mărime)

- Să fie fabricată din PVC (clorură de polivinil), cauciuc sau silicon;
- Canula să aibă un design curbat, formă conică sau un capăt evazat;
- Să aibă designul blocului de mușcătură;
- Suprafață netedă;
- Să fie dispozitive de unică folosință;
- Mărimi pentru adulți: de la 4 la 8, în funcție de anatomia pacientului.

### 3.25. CANULA NAZO-FARINGIANĂ (DIMENSIUNI 6 SI 6,5) - 4 bucăți (câte 2 din fiecare)

- Dimensiunea 6 – 2 bucăți;
- Dimensiunea 6,5 – 2 bucăți.

### 3.26. ALEZE (ABSORBANTE) PEDIATRICE - 4 seturi

- **Compoziția materialului (Structură multistrat):**
  - **Strat superior (contact cu pielea):** Material nețesut (non-woven), testat dermatologic, hipoalergenic și foarte catifelat pentru a preveni iritațiile;
  - **Nucleu absorbant:** Strat intermediar din pulpă de celuloză (puf) combinat cu microgranule superabsorbante (SAP) care transformă lichidul în gel și neutralizează mirosurile;
  - **Strat inferior (protecție):** Peliculă de polietilenă impermeabilă sau poliuretan care previne scurgerile de lichid pe saltea sau pe masa de înfășat.
- **Dimensiuni și componența seturilor:**
  - 1 set 60 x 60 cm cu minim 30 bucăți;
  - 1 set 60 x 90 cm cu minim 30 bucăți;
  - 1 set 60 x 60 cm cu minim 30 bucăți;
  - 1 set 90 x 170 cm (cu aripioare - care permit fixarea sub saltea pentru a preveni alunecarea) minim 10 bucăți.

### 3.27. ALEZE (ABSORBANTE) PENTRU ADULȚI - 6 seturi

- **Compoziția materialului (Structură multistrat):**
  - **Stratul de contact (Superior):** Material nețesut moale, delicat cu pielea, care permite trecerea rapidă a lichidului spre interior fără a crea senzația de umezeală;
  - **Nucleul absorbant:** Realizat din pulpă de celuloză (puf), cu sau fără polimeri superabsorbanti SAP - pentru a bloca lichidul în interior și a neutraliza mirosurile neplăcute;
  - **Stratul de protecție (Inferior):** Folie de polietilenă impermeabilă și antiderapantă, care previne alunecarea de pe cearșaf și scurgerea lichidelor.
- **Dimensiuni și componența seturilor:**

- **Stratul de protecție (Inferior):** Folie de polietilenă impermeabilă și antiderapantă, care previne alunecarea de pe cearșaf și scurgerea lichidelor.

- **Dimensiuni și componenta seturi:**

- **1 set 60 x 60 cm** pentru scaune sau protecția parțială a patului, **cu minim 30 bucati;**
- **2 set 60 x 90 cm** pentru protecția saltelei, **cu minim 30 bucati;**
- **3 set 90 x 170 cm cu aripioare laterale** ce se introduc sub saltea pentru fixare maximă, **minim 10 bucati.**

**3.28. KITUL DE CRICOTIROIDOTOMIE DE URGENȚĂ – 2 bucăți**

- Tip: Bisturiu steril de unică folosință (lama nr. 10) pentru efectuarea inciziei;
- Mâner: Mânerul este ergonomic;
  - Dilator sau introducător:
- Funcție: Utilizat pentru a lărgi incizia și pentru a facilita plasarea tubului pentru căile respiratorii;
- Material: fabricat din oțel inoxidabil;
- Dimensiuni: 8-12 mm în diametru, în funcție de dimensiunea tubului pentru căile respiratorii;
- Design: Poate avea un design conic sau neted pentru o inserție ușoară;
  - Sonde intubație oro-traheala IOT adult – 2 buc.

**3.29. SERINGI DE 10 ML PENTRU SONDELE IOT – 10 bucăți**

- Seringa sterilă, de unică folosință, netoxică, nepirogenică;
- Alcatuită din 3 componente : piston, corp, garnitura; fără componente din latex sintetic sau PVC;
- Să aibă pereții (corpul) transparent, rezistenți la presiune, capacitatea de 10 ml, gradările de pe corpul seringii sunt la 0.1 ml și sunt vizibile prin ambalaj;
- Pistonul:
  - Prevăzut cu garnitura de cauciuc natural, fără PVC și latex sintetic și se glisează ușor în interiorul seringii;
  - Garnitura de etansare cu 2 trepte - nu permite refularea soluției în timpul administrării și permite alunecarea uniformă a pistonului seringii și asigură oprirea pistonului la punctul dorit;
  - Volumul residual să fie minim;
  - Să asigure injectarea întregii cantități cu sistem de blocare a ieșirii acestuia din corpul seringii la o aspirație maximă în timpul utilizării normale;
- Ambalajul să conțină un ac de 21 G , 0.8 X 38 mm, 1/2 " cu teacă.

**3.30. SOLUȚIE POVIDONUM IODINATUM FLACOANE DE 120 ml – 10 bucăți**

- Concentrație de povidonă iodată: 100 mg/ml;
- Să nu conțină alcool.

**3.31. MATERIALE MOI(COMPRESE STERILE, FEȘTE STERILE) – 40 seturi**

- Un set care să includă:
  - 1 pachet comprese sterile;
  - 1 fasa tifon sterile, latime minim 10 cm.

**4. CERINȚE FINALE**

- Fiecare produs, echipament, accesoriu, consumabil etc. din componența kitului avansat pentru ventilație să fie fabricat cu cel mult 12 luni anterior livrării;

- Fiecare Kit va avea componența de mai sus, iar toate echipamentele vor fi depozitate într-o cutie/cutii din material impermeabil, rezistent la socuri și să nu permita infiltrarea apei și umezeli în interiorul acesteia;
- De asemenea cutia va fi prevăzută cu mânere pentru transport, astfel încât aceasta să poată fi manipulată de către minim 2 persoane și de asemenea vor fi prevăzute cu ghidaje în vederea manipulării cu electrostivuatorului/motostivuatorului;
- Cutiile vor fi inscripționate în conformitate cu manualul de vizibilitate al proiectului, cu denumirea kitului (Kit avansat pentru ventilație) și vor conține un inventar cu produsele din interiorul acestora.

Verificat, ELABORARE

**Î. ȘEF SERVICIU TEHNIC**

**COLECTIV DE ELABORARE**

**EXPERT MEDICAL**

**OFIȚER SPECIALIST PRINCIPAL II**