

Detalii specifice și standarde tehnice

LOTUL 1 „Consumabile de laborator pentru Laboratorul National de Referință în Microbiologia TB”:

Nº	Denumire produs	Cerințele tehnice	Cantitatea totală, unitati	Specificația tehnică propusă de ofertant/ Producătorul (denumire, țara)
1	Tuburi 1,5 ml pentru micocentrifugă	Polipropilen densitate înaltă, transparent, cu zonă mată pentru marcaj pe peretele extern al tubului, gradate. Fără ADN, ARN. Tuburile trebuie să asigure integritatea și securitatea probei în timpul fierberii, congelării și centrifugării. Sterile, cu capac tip "safe-lock" cu securitate superioară în timpul centrifugării, forța maximă 24000xG.. Baza tubului conică, fără fustiță. Volum 1,5 ml. Ambalaj – maximum 100 bucăți.	10000	Tuburi Eppendorf, 1,5 ml; Germania Calitate Biopur® Polipropilen densitate înaltă, transparent, gradate. Fără ADN, ARN. Asigură rezistență de la -80 la + 100 °C. Sterile, cu capac tip "safe-lock" cu securitate superioară în timpul centrifugării, forța maximă până la 30000xG.. Baza tubului conică, fără fustiță. Volum 1,5 ml. Ambalaj – ambalate individual, în pachet 100 bucăți.

2	Tuburi 2,0 ml pentru micocentrifugă	Polipropilen densitate înaltă, transparent, cu zonă mată pentru marcaj pe peretele extern al tubului, gradate. Fără ADN, ARN. Tuburile trebuie să asigure integritatea și securitatea probei în timpul fierberii, congelării și centrifugării. Sterile, cu capac tip "safe-lock" cu securitate superioară în timpul centrifugării, forța maximă 25000xG. Baza tubului conică, fără fustiță. Volum 2,0 ml. Ambalaj – maximum 500 bucăți.	10000	Tuburi Eppendorf, 2,0 ml; Germania Calitate PCR. Polipropilen densitate înaltă, transparent, suprafață rugoasă pentru marcaj pe peretele extern al tubului, gradate. Fără ADN, ARN. Asigură rezistență de la -86 la + 100 °C. Sterile, cu capac tip "safe-lock" cu securitate superioară în timpul centrifugării, forța maximă până la 25000xG.. Baza tubului conică, fără fustiță. Volum 2,0 ml. Ambalaj – în pachet 1000 bucăți.
3	Tuburi 0,5 ml pentru micocentrifugă	Polipropilen densitate înaltă, transparent, cu zonă mată pentru marcaj pe peretele extern al tubului, gradate. Fără ADN, ARN. Tuburile trebuie să asigure integritatea și securitatea probei în timpul fierberii, congelării și centrifugării. Sterile, cu capac filetat, detașabil, prevăzut cu inele "O-ring" care protejează împotriva scurgerilor și asigură etanșietatea. Baza tubului conică, cu fustiță. Volum 0,5 ml. Ambalaj – max. 500 bucăți.	10000	Tuburi pentru microcentrifugare de 0,5 ml, VWR, Avantor. Producție China. Polipropilenă densitate înaltă, transparent, zonă mată nu e confirmată, gradate. Fără ADN, ARN. Tuburile asigură integritatea și securitatea probei în timpul fierberii, congelării și centrifugării. Sterilizate prin iradiere, cu capac filetat, detașabil, prevăzut cu inele de silicon "O-ring". Baza tubului conică, cu fustiță. Volum 0,5 ml. Ambalaj – 500 bucăți.

4	Tuburi 1,5 ml pentru micocentrifugă	Polipropilen densitate înaltă, transparent, cu zonă mată pentru marcaj pe peretele extern al tubului, gradate. Fără ADN, ARN. Tuburile trebuie să asigure integritatea și securitatea probei în timpul fierberii, congelării și centrifugării. Sterile, cu capac filetat, detașabil, prevăzut cu inele "O-ring" care protejează împotriva scurgerilor și asigură etanșietatea. Baza tubului conică, cu fustiță. Volum 1,5 ml. Ambalaj – max. 500 bucăți.	10000	Tuburi pentru microcentrifugare de 1,5 ml, VWR, Avantor. Producție China. Polipropilen densitate înaltă, transparent, zonă mată nu e confirmată, gradate. Fără ADN, ARN. Tuburile asigură integritatea și securitatea probei în timpul fierberii, congelării și centrifugării. Sterilizate prin iradiere, cu capac filetat, detașabil, prevăzut cu inele de silicon "O-ring". Baza tubului conică, cu fustiță. Volum 1,5 ml. Ambalaj – 500 bucăți.
5	Tuburi 2,0 ml pentru micocentrifugă	Polipropilen densitate înaltă, transparent, cu zonă mată pentru marcaj pe peretele extern al tubului, gradate. Fără ADN, ARN. Tuburile trebuie să asigure integritatea și securitatea probei în timpul fierberii, congelării și centrifugării. Sterile, cu capac filetat, detașabil, prevăzut cu inele "O-ring" care protejează împotriva scurgerilor și asigură etanșietatea. Baza tubului conică, cu fustiță. Volum 2,0 ml. Ambalaj – max. 100 bucăți.	10000	Tuburi pentru microcentrifugare de 2,0 ml, VWR, Avantor. Producție China. Polipropilen densitate înaltă, transparent, zonă mată nu e confirmată, gradate. Fără ADN, ARN. Tuburile asigură integritatea și securitatea probei în timpul fierberii, congelării și centrifugării. Sterilizate prin iradiere, cu capac filetat, detașabil, prevăzut cu inele de silicon "O-ring". Baza tubului conică, cu fustiță. Volum 2,0 ml. Ambalaj – 500 bucăți.

6	Tuburi 1,5 ml pentru micocentrifugă	Polipropilen densitate înaltă, transparent, cu zonă mată pentru marcaj pe peretele extern al tubului, gradate. Fără ADN, ARN. Tuburile trebuie să asigure integritatea și securitatea probei în timpul fierberii, congelării și centrifugării. Sterile, cu capac filetat, detașabil, prevăzut cu inele "O-ring" care protejează împotriva scurgerilor și asigură etanșietatea. Baza tubului conică, fără fustiță. Volum 1,5 ml. Ambalaj – max. 100 bucăți.	10000	Tuburi pentru microcentrifugare de 1,5 ml, VWR, Avantor. Producție China. Polipropilen densitate înaltă, transparent, zonă mată nu e confirmată, gradate. Fără ADN, ARN. Tuburile asigură integritatea și securitatea probei în timpul fierberii, congelării și centrifugării. Sterilizate prin iradiere, cu capac filetat, detașabil, prevăzut cu inele de silicon "O-ring". Baza tubului conică, fără fustiță. Volum 1,5 ml. Ambalaj – 500 bucăți.
7	Tuburi 2,0 ml păstrare culturi congelator-70C (Cryotube).	Polipropilen densitate înaltă, transparent, cu zonă mată pentru marcaj pe peretele extern al tubului, gradate. Sterile, cu capac filetat, detașabil. Baza tubului conică, fără fustiță. Volum 2,0 ml. Ambalaj – max.100 bucăți.	2000	Tuburi pentru microcentrifugare de 2,0 ml, VWR, Avantor. Producție China. Polipropilen densitate înaltă, transparent, zonă mată nu e confirmată, gradate. Fără ADN, ARN. Tuburile asigură integritatea și securitatea probei în timpul fierberii, congelării și centrifugării. Sterilizate prin iradiere, cu capac filetat, detașabil, prevăzut cu inele de silicon "O-ring". Baza tubului conică, fără fustiță. Volum 2,0 ml. Rezistent la autoclavare +121 °C și la păstrare -80 °C. Ambalaj – 500 bucăți.

8	Tuburi 15,0ml conice	Polipropilen densitate înaltă, transparent, cu zonă mată pentru marcaj pe peretele extern al tubului, gradate. ADN/ARN free. Sterile, cu capac filetat, detasabil. Baza tubului conică, fără fustiță. Volum 15,0 ml. Ambalaj – maximum 100 bucăți.	10000	Tuburi pentru centrifugare de 15,0 ml, fund conic. VWR, Avantor. Producție China. Polipropilen densitate înaltă, transparent, cu zonă albă pentru marcaj pe peretele extern al tubului, gradate. ADN/ARN free. Sterile, cu capac filetat cu suprafață mare de etanșeitate, detasabil. Baza tubului conică, fără fustiță. Volum 15,0 ml. Ambalaj – 50/pungă, 10 pungi/cutie, o cutie = 500 bucăți.
9	Tuburi pentru medii nutritive	Tuburi pentru utilizare medii nutritive, lungime tub 150-160 mm, diametrul extern al tubului 17-18 mm, diametrul intern al gâtului tubului nu mai mic- 12 mm, fundul tubului plat. Capac din polipropilenă de densitate înaltă, ce se poate deschide/închide ușor printr-o singură operație manuală. Certificat CE sau declarație de conformitate în funcție de evaluarea conformității cu anexele corespunzătoare pentru produsul oferit.	120000	Tuburi pentru culturi, pentru medii nutritive. VWR, Avantor. Germania. lungime - 160 mm, diametru extern – 16 mm. Grosime pereți 1,0 mm ($\pm 0,04$ mm). Fundul tubului – rotund. Capac din PP filetat. Tubul – autoclavabil, dopul nu e autoclavabil.

10	Tuburi pentru centrifugare 50 ml	Sterile pp centrifuge tubes 50 ml, made of Sterile pp centrifuge tubes 50 ml, made of polypropylene Tubes, conical bottom, natural, fără fustiță Free of detectable DNase, RNase, human DNA; Non-Pyrogenic, non-cytotoxic; Polypropylene displays high thermal, mechanical and chemical resistance. It is therefore recommended for the storage of chemical and biological samples; With, blue screw cap& with blue graduation and white writing area;	20000	Tuburi pentru centrifugare de 50,0 ml, fund conic. VWR, Avantor. Producție China. Polipropilen densitate înaltă, transparent, cu zonă albă pentru marcaj pe peretele extern al tubului, gradate. ADN/ARN free. Non-cytotoxic, nuclease-free and pyrogen-free. Autoclavabile și rezistente la – 80 °C. Sterile, cu capac filetat cu suprafață mare de etanșeitate, detașabil. Baza tubului conică, fără fustiță. Volum 50,0 ml. Ambalaj – 50/pungă, 10 punzi/cutie, o cutie = 500 bucăți.
11	Cryoboxes pentru tuburi 2 ml	Cutii cryo pentru păstrarea tuburilor cryo cu volum 2ml. Capac din plastic transparent cu numerotarea pozițiilor tuburilor. Locurile pentru tuburi să fie despărțiți prin pereți transversali. Capacitatea cutiei - 100 tuburi. Temperatura de operare -85°C-+37°C. Autoclavabile.	80	Cutii Cryo, pentru păstrarea tuburilor cu volum de 1-2ml. VWR Avantor, producție SUA. Capacitate 10x10, cu poziții numerotate. 133×133×52 mm. Rezistent la diapazonul de temperaturi de la -196 la +121 °C. Autoclavabile.
12	Punzi autoclavabile	Material Polipropilena, Volum 50-80 l, dimensiuni 50-70 x 70-90 cm. Domeniu de temperatura pana la 134 °C,	2200	Punzi autoclavabile, VWR Avantor, producție SUA. Material polipropilenă, Volum 60 L, 914×610 mm. Autoclavabil, rezistent pînă la 135 °C.

13	Manusi medicale	Mănuși de unică folosință, din latex, fără pudră. Se acceptă doar produse înregistrate în Registrul de Stat al Dispozitivelor Medicale; vor fi livrate conform dimensiunilor: mărimea S – 50%, mărimea M– 40%, mărimea L– 10%.	5000 (unitati)	Mănuși de unică folosință, din latex, fără pudră. ASAP International SDN BHD, Malaezia. Înregistrate în Registrul de Stat al Dispozitivelor Medicale; Dimensiuni: mărimea S – 50%, mărimea M– 40%, mărimea L– 10%.
	Cerințe obligatorii	- Certificat ISO 9001 si/sau ISO 13485 al producătorului; - Certificatul de conformitate (CE) sau Declarația de conformitate sau echivalent; - Toate certificatele/documentele prezentate trebuie să fie valide; - Ambalajul original al producătorului; - Certificate de calitate pentru fiecare tranșă; - Termenul de valabilitate restant la momentul livrării trebuie să fie $\geq 80\%$ din termenul total de valabilitate.		

- Toate bunurile vor fi testate de beneficiar. Acceptarea bunurilor și semnarea actelor de recepție va avea loc după testarea pozitivă efectuată de beneficiar.

NUMELE FURNIZORULUI: Lokmera SRL

Semnătura și ștampila autorizate : Director, Iasîbaș Nicolai

Locul: Chișinău

Data: 13.03.2023