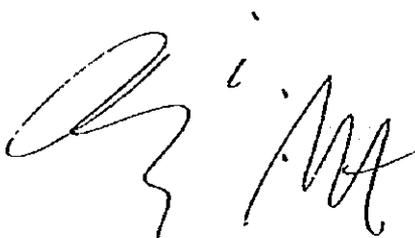


ANNEX-III
EQUIPMENT LIST

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'S. J. MA'.

Equipment List

State Hospital

Department	Description of Equipment	Q'ty		Remarks	Priority
X-ray	R/F X-ray Unit w/TV Monitor	1	No alternation	P1,P2,P3 N10	A'
	General Diagnostic X-ray Unit	1	No alternation	P1,P2,P3 N9	A
	Doppler Ultrasound Diagnostic Svstem	1	No alternation	P1,P2,P3 N9	A
Clinical Chemistry	Blood Cell Counter	1	No alternation	P1,P2,P3 N9	A
	Automatic Biochemical Analyzer	1	No alternation	P1,P2,P3 N10	A'
	Coagulation Meter	1	No alternation	P1,P2,P3	A
	Hematocrit Centrifuge	2	No alternation	P1,P2,P3	A
	Centrifuge	2	No alternation	P1,P2,P3	A
	Instrument for Enzyme Immuno Assy for Cancer Marker	1	No alternation	P1,P3	A'
	Electrophoresis Svstem w/Densitometer	1	No alternation	P1,P3 N9	A'
Micro Biology	Autoclave	3	No alternation	P1,P2,P3	A
	Binocular Microscope	3	No alternation	P1,P2,P3	A
D.E.N.T	Electrosurgical Unit	1	No alternation	P1,P2,P3	A
	Tympanometer	1	No alternation	P1,P2,P3	A
	Aspirator	2	No alternation	P1,P2,P3	A
	Constant Angular Acceleration (Electric Rotary Apparatus)	1	No alternation	P1,P2	A'
Blood Transfusion	Blood Bank Refrigerator	2	No alternation	P1,P2,P3	A
	Binocular Microscope	1	No alternation	P1,P2,P3	A
	Agitator for Blood	1	No alternation	P1,P2,P3	A
	Centrifuge	1	No alternation	P1,P2,P3	A
Endoscopy	Fiber Gastroscope set	1	No alternation	P1,P2,P3	A
	Fiberscope Washing Machine w/Trolley	2	No alternation	P1,P2,P3 N9	A
	Fiber Sigmoidoscope w/Light Source and Acc.	1	No alternation	P1,P3	A'
	Fiber Colonoscope w/Light Source and Acc.	1	No alternation	P1,P2,P3	A
	Ultrasound Diagnostic System	1	No alternation	P1,P3 N9	A'
Pulmology	Automatic Film Processor	2	No alternation	P1,P2,P3 N9	A
	Fiber Bronchoscope w/Light Source, TV Monitor and Acc.	1	No alternation	P1,P2,P3	A
	Aspirator for Bronchoscope	1	No alternation	P1,P2,P3	A
Gy. and Ob.	Binocular Microscope	1	No alternation	P1,P2,P3	A
	Colposcope	1	No alternation	P1,P2,P3	A

Equipment List

State Hospital

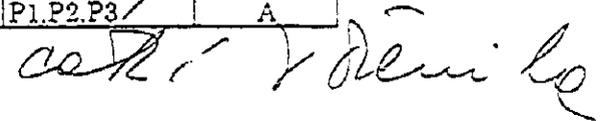
Department	Description of Equipment	Q'ty		Remarks	Priority
Gv. and Ob.	Ultrasound Diagnostic Svstem	1	No alternation	P1.P2.P3 N9	A
Ophthalmology	Fundus Camera	1	No alternation	P1.P2.P3	A
	Static Perimeter	1	No alternation	P1.P2.P3	A
	Ultrasound Apparatus for Operating Cataract	1	No alternation	P1.P2.P3 N9	A
	Ophthalmology Operation Microscope	1	No alternation	P1.P2.P3	A
	Video Printer for Ultrasound Apparatus	1	No alternation	P1.P2.P3 N9	A
Pediatrics	Oxygen Gas Concentrator	1	No alternation	P1.P2.P3	A
	ECG	1	No alternation	P1.P2.P3 N9	A
Pharmacy	Spectrophotometer, w/Thermo Controlled Cell	1	No alternation	P1.P3 N9	A'
	Flame Photometer	1	No alternation	P1.P3 N9	A'
	pH Meter	1	No alternation	P1.P2.P3 N9	A
	Osmometer	1	No alternation	P1.P3	A'
	Conduction Meter Digital Type	1	No alternation	P1	B
Operation room	Operation Table with traction	1	Additionally requested	P1.P2.P3	B
	Universal Operation Table	4	Additionally requested	P1.P2.P3	B
	Operation light, ceiling type	4	Additionally requested	P1.P2.P3	B
	Operation light, mobile type	5	Additionally requested	P1.P2.P3	B
	Electrical Aspirator	10	Additionally requested	P1.P2.P3	B
	Respirator	2	Additionally requested	P1.P2.P3	B
	Anesthesia machine	3	Additionally requested	P1.P2.P3	B
	Electrosurgical unit	5	Additionally requested	P1.P2.P3	B
Neurology	ECG	1	No alternation	P1.P2.P3 N9	A
	Respirator (Old:Apparatus for oxygen Therapy)	1	No alternation	P1.P2.P3	A
	Aspirator	1	No alternation	P1.P2.P3	A
Internal Medicine	Holter ECG w/Analyzer and Recorder	1	No alternation	P1.P2.P3 N9	A
	Doppler Ultrasound Diagnostic Svstem	1	No alternation	P1.P3 N9	A'
Urology	Resectoscope	1	No alternation	P1.P2.P3	A
	Cystoscope for Operation	2	No alternation	P1.P2.P3	A
	Ultrasound Diagnostic System	1	No alternation	P1.P3 N9	A'
C.S.S.D.	Autoclave	1	Additionally requested	P1.P2.P3	B

Equipment List

Kosevo C.C.

Department	Description of Equipment	Q'ty		Remarks	Priority
Radiology	CT Scanner	1	No alternation	P1,P2,P3 N10	A'
	Doppler Ultrasound Diagnostic System	1	No alternation	P1,P2,P3 N9	A
Laboratory	Multipolar Densitometer for Electrophoresis Proteins and Lipoproteins	2	No alternation	P1,P2,P3	A
	Amino-acid Analyzer	1	No alternation	P1,P3 N9	A'
	Water Purification System for automatic	1	No alternation	P1,P2,P3	A
Microbiology	Binocular Microscope	5	No alternation	P1,P2,P3	A
	Autoclave (50 l)	3	No alternation	P1,P2,P3	A
	Deep Freezer (-70C)	1	No alternation	P1,P2,P3	A
	Deep Freezer (-20C)	2	No alternation	P1,P2,P3	A
Pathology	Fumehood	1	Additionally requested	P1,P2,P3	B
	Medical Refrigerator	2	Additionally requested	P1,P2,P3	B
	Deep Freezer (-30C)	1	Additionally requested	P1,P2,P3	B
	Thermostat based on 60 deg.C	1	Additionally requested	P1,P2,P3	B
	Thermostat based on 37 deg.C	1	Additionally requested	P1,P2,P3	B
	Analytical scale up to 500g	1	Additionally requested	P1,P2,P3	B
	pH-meter	1	Additionally requested	P1,P2,P3	B
	Automatic tissue processor	1	Additionally requested	P1,P2,P3	B
	Paraffin oven	1	Additionally requested	P1,P2,P3	B
	Freezing microtome	1	Additionally requested	P1,P2,P3	B
	Freezing microtome	1	Additionally requested	P1,P2,P3	B
	Large sledge microtome	1	Additionally requested	P1,P2,P3	B
	Rotally Microtome	1	Additionally requested	P1,P2,P3	B
	Automatic staining machine	1	Additionally requested	P1,P2,P3	B
	Instrument for the slide mounting	1	Additionally requested	P1,P2	B
	Single-use knives for the glass knives	1	Additionally requested	P1,P2,P3	B
	Instrument for the de-calcination of the bones	1	Additionally requested	P1,P2,P3	B
	multi-use microtomical cutting knives	3	Additionally requested	P1,P2,P3	B
	Binocular microscope	1	No alternation	P1,P2,P3	A
	Waterbath with thermoregulation	2	Additionally requested	P1,P2,P3	B
CCU	Temporary Pacemaker	1	No alternation	P1,P2,P3 N9	A
	Color Doppler Ultrasound System	1	Additionally requested	P1,P2,P3 N9	A
ICU	Anesthesia Apparatus	1	No alternation	P1,P2,P3	A
	Ventilator	1	No alternation	P1,P2,P3	A
	Pulse Oximeter	4	No alternation	P1,P2,P3/	A

A-63

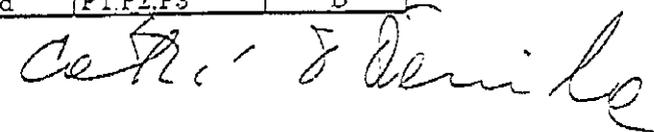


Equipment List

Kosevo C.C.

Department	Description of Equipment	Q'ty		Remarks	Priority	
Gv & Ob	Defibrillator	1	Additionally requested	P1,P2,P3	B	
Plastic Surgery	Surgical drill set	1	Additionally requested	P1,P2,P3	B	
	Electrical aspirator	1	Additionally requested	P1,P2,P3	B	
	Pneumatic mattress	1	Additionally requested	P1,P3	B	
	Surgical magnifying glass	1	Additionally requested	P1,P2,P3	B	
	Operating microscope	1	Additionally requested	P1,P2,P3	B	
Ophthalmology	Ultrasound Diagnostic System	1	Additionally requested	P1,P2,P3 N9	B	
	Computerized perimeter	1	Additionally requested	P1,P3	B	
	Fundus camera	1	Additionally requested	P1,P2,P3	B	
	Adaptometer for the dark adaptation	1	Excluded	P1,P2,P3	C	
	Argon laser	1	Additionally requested	P1,P2,P3	B	
	Yag-laser	1	Additionally requested	P1,P2,P3	B	
	Vitrecom	1	Additionally requested	P1,P2,P3	B	
	Equipment for phacoemulsification	1	Additionally requested	P1,P3	B	
	Channel units for electroretinography and electrooculography	1	Additionally requested	P1,P2,P3	B	
	Slit lamps	3	Additionally requested	P1,P2,P3	B	
	Direct ophthalmoscope	9	Additionally requested	P1,P2,P3	B	
	Computerized refractometer	3	Additionally requested	P1,P3	B	
	Visuscope	1	Excluded	P1,P2,P3	C	
	Entiscope	1	Excluded	P1,P2,P3	C	
	Sinoptophore	1	Additionally requested	P1,P2,P3	B	
	Gastroenterology	Endoscopic electrosurgical unit	2	Additionally requested	P1,P2,P3	B
		Gastroscope set	1	Additionally requested	P1,P2,P3	B
Duodenoscope set		1	Additionally requested	P1,P2,P3	B	
Video trolley		2	Additionally requested	P1,P2	B	
Liver biopsy gun		1	Additionally requested	P1,P3	B	
Dry oven		1	Additionally requested	P1,P2,P3	B	
Abdominal Surgerv	Laparoscopic surgerv set	1	Additionally requested	P1,P2,P3	B	

A-64



Equipment List

Tuzla C.C.

Department	Description of Equipment	Q'ty		Remarks	Priority
Internal Medicine	Ultrasound Diagnostic System	1	No alternation	P1,P2,P3 N9	A
	Central Monitoring System (Bedside monitor)	12	No alternation	P1,P2,P3	A
	Infusion Pump	3	Additionally requested	P1,P2,P3 N10	B
Gy. and Ob. <i>gynecology</i>	<i>gynecology</i> (Bedside monitor for NICU)	2	No alternation	P1,P2,P3	A
	Infant Incubator	2	No alternation	P1,P2,P3	A
	Surgical Operation Table	3	Additionally requested	P1,P2,P3	B
	Aspirator	3	Additionally requested	P1,P2,P3	B
	Electrosurgical Unit	1	Additionally requested	P1,P2,P3	B
	Patient Monitor	3	Additionally requested	P1,P2,P3	B
	Infusion Pump	9	Additionally requested	P1,P2,P3 N10	B
	ENT	Electrosurgical unit	1	No alternation	P1,P2,P3
Surgical Operation Table for ENT		1	No alternation	P1,P2,P3	A
Surgical Aspirator		2	No alternation	P1,P2,P3	A
Patient Monitor		1	Additionally requested	P1,P2,P3	B
Surgery	Gastrectomy Instruments Set	2	No alternation	P1,P2,P3	A
	Cholecystotomy Instruments Set	2	No alternation	P1,P2,P3	A
	Nephrectomy Instruments Set	1	No alternation	P1,P2,P3	A
	Prostatomy Instruments Set	1	No alternation	P1,P2,P3	A
	Thyroidotomy Instruments Set	1	No alternation	P1,P2,P3	A
	Emergency Tracheotomy Instruments Set	1	No alternation	P1,P2,P3	A
	Emergency Chest Operating Instruments Set	2	No alternation	P1,P2,P3	A
	Appendectomy Instruments Set	4	No alternation	P1,P2,P3	A
	Venotomy Instruments Set	2	No alternation	P1,P2,P3	A
	Instruments Set for Carotid Arterial Endarterectomy	1	No alternation	P1,P2,P3	A
	Operating Instruments Set	2	No alternation	P1,P2,P3	A
	Surgical Instruments Set, for Infant	2	No alternation	P1,P2,P3	A
	Neurosurgery Instrument Set	1	No alternation	P1,P2,P3	A
	Anterior Spinal Instrument Set	1	No alternation	P1,P2,P3	A
	Hand Surgery Operating Set	1	No alternation	P1,P2,P3	A
	Standard Plastic Surgery Set	1	No alternation	P1,P2,P3	A
	Operating Room	Operating Table	6	No alternation	P1,P2,P3
Aspirator		6	No alternation	P1,P2,P3	A

A-65

G. Horidovski

Tuzla 17.10.1997

Lj. Stamenović

Equipment List

Tuzla C.C.

Department	Description of Equipment	Q'ty		Remarks	Priority
Operating Room	Electrosurgical Unit	4	No alternation	P1,P2,P3	A
	High Pressure Steam Sterilizer	5	No alternation	P1,P2,P3	A
	Patient Monitor	6	No alternation	P1,P2,P3	A
	Surgical Lamp (Ceiling Type)	4	No alternation	P1,P2,P3	A
	Defibrillator	1	Additionally requested	P1,P2,P3	B
ICU	Reamination Set	1	No alternation	P1,P2,P3	A
	Infusion Pump	7	No alternation	P1,P2,P3 N10	A
	Central Monitoring system	1	No alternation	P1,P2,P3	A
	Defibrillator	1	No alternation	P1,P2,P3	A
	Ultrasound Diagnostic System	1	No alternation	P1,P2,P3 N9	A
	Fibre Bronchoscope w/Light source	1	No alternation	P1,P3	A
	Cleaner for Endoscopy Instruments	1	No alternation	P1,P3 N9	A
Urology	Ureterorenoscope w/...	1	Additionally requested	P1,P2,P3	B
Admission office	Small Operation Instruments Set	10	No alternation	P1,P2,P3	A
Orthopedics	Arthroscope w/Light source	1	No alternation	P1,P2,P3	A
Clinical Laboratory	Blood Cell Counter	1	No alternation	P1,P2,P3 N9	A
	Automatic Chemistry Analyzer	1	No alternation	P1,P2,P3 N10	A
	Spectrophotometer w/Thermo-controlled Cell for Enzyme	1	No alternation	P1,P2,P3 N9	A
	Centrifuge	1	No alternation	P1,P2,P3	A
	Blood Gas Analyzer	1	No alternation	P1,P3 N10	B
	Microscope	2	No alternation	P1,P2,P3	A
	Laboratory Balance	1	No alternation	P1,P2,P3	A
	Electrophoresis System w/Densitometer	1	No alternation	P1,P2,P3	A
	Washing Machine - lab.Glassware	1	No alternation	P1,P3	A
Endoscopy	Sterilization cabinet for endoscope	2	Additionally requested	P1,P2,P3	B
	Fibre Gastroscope w/Light source	1	No alternation	P1,P2,P3	A

99-V

J. Zirikochi



Tuzla 17.10.1997

J. Zirikochi

Equipment List

Mostar C.C.

Department	Description of Equipment	Q'ty		Remarks	Priority
Radiology	R/F X-ray Unit w/TV Monitor	2	No alternation	P1,P2,P3 N10	A'
	General Diagnostic X-ray Unit	1	No alternation	P1,P2,P3 N9	A
	Ultrasound Diagnostic Svstem	1	No alternation	P1,P2,P3 N9	A
Laboratory	Binocular Microscope	2	No alternation	P1,P2,P3	A
	New Generation Power and Economy System Microscope	2	No alternation	P1,P2,P3	A
	Autoclave	1	No alternation	P1,P2,P3	A
	Blood Bank Refrigerator	1	No alternation	P1,P2,P3	A
	Blood Cell Counter	1	No alternation	P1,P2,P3 N9	A
	Analyzer Glucose	1	No alternation	P1,P2,P3 N9	A
	Analyzer Bilirubin	1	No alternation	P1,P2,P3 N9	A
	Electrolyte Analyzer Parameter	1	No alternation	P1,P2,P3 N9	A
	Glycated Hemoglobin Alc Analyzer	1	No alternation	P1,P2,P3 N9	A
	Blood Gas Analyzer	1	No alternation	P1,P3 N9	A'
	Table-top Centrifuge	1	No alternation	P1,P2,P3	A
	Electric Analytical Balance	1	No alternation	P1,P2,P3	A
	Spectrophotometer w/Thermo Controlled Cell	1	No alternation	P1,P2,P3 N9	A
	Washing Machine for Lab-glassware	1	No alternation	P1,P3	A'
Surgical	Pneumatic Tourniquet	1	No alternation	P1,P2,P3	A
	Balfour Abdominal Retractor	1	No alternation	P1,P2,P3	A
	Finocchieto Rib Spreader	1	No alternation	P1,P2,P3	A
	Bailey Rib Contractor	1	No alternation	P1,P2,P3	A
	Sigmoidoscope Set	1	No alternation	P1,P2,P3	A
	Rectoscope Stainless Steel	1	No alternation	P1,P2,P3	A
	Light Supply for Rectoscope	1	No alternation	P1,P2,P3	A
	Biopsy Forceps	1	No alternation	P1,P2,P3	A
	Hemorrhoid Ligature Set	1	No alternation	P1,P2,P3	A
	Rectal Speculum	1	No alternation	P1,P2,P3	A
	Hojo Perineal Retractor	1	No alternation	P1,P2,P3	A
	Operating Instrument set	1	No alternation	P1,P2,P3	A
	Gastrectomy Instruments Set	1	No alternation	P1,P2,P3	A
	Cholecystomy Instruments Set	1	No alternation	P1,P2,P3	A
	Thyroidectomy Instruments Set	1	No alternation	P1,P2,P3	A

A-67



[Handwritten signature]

Equipment List

Mostar C.C.

Department	Description of Equipment	Q'ty		Remarks	Priority
Surgical	Emergency Chest Operating Instruments Set	1	No alternation	P1,P2,P3	A
	Venotomy Instruments Set	1	No alternation	P1,P2,P3	A
	Retractor for Heart	1	No alternation	P1,P2,P3	A
	Peripheral Forcep	1	No alternation	P1,P2,P3	A
	Arterial Forcep	1	No alternation	P1,P2,P3	A
	Satinsky Arterial Forcep	1	No alternation	P1,P2,P3	A
	Arterial Forcep Heavy Curved	1	No alternation	P1,P2,P3	A
	Arterial Forcep Curved	1	No alternation	P1,P2,P3	A
	Satinsky Aorta Clamp	1	No alternation	P1,P2,P3	A
	Satinsky Vascular Clamp	1	No alternation	P1,P2,P3	A
	Aorta Clamp curved	1	No alternation	P1,P2,P3	A
	Bottalo Duct Forceps straight	1	No alternation	P1,P2,P3	A
	Satinsky Peripheral Vascular Clamp	1	No alternation	P1,P2,P3	A
	Peripheral Vascular Clamp	1	No alternation	P1,P2,P3	A
	Satinsky Peripheral Vascular Clamp	1	No alternation	P1,P2,P3	A
	Peripheral Vascular Clamp	1	No alternation	P1,P2,P3	A
	Satinsky Vascular Clamp	1	No alternation	P1,P2,P3	A
	Infant Aorta Clamp	1	No alternation	P1,P2,P3	A
	Sugita Aneurysm Clips Set	1	No alternation	P1,P2,P3 N9	A
	Instrument Set for Carotid Arterial	1	No alternation	P1,P2,P3	A
	Solid State Bipolar Coagulator Unit	1	No alternation	P1,P2,P3	A
	Patient Monitor	3	No alternation	P1,P2,P3	A
	Ultrasound Diagnostic System	1	No alternation	P1,P2,P3 N9	A
Micro-Neuro Surgery Operation Table	1	No alternation	P1,P2,P3	A	
Electrosurgical Unit	1	No alternation	P1,P2,P3	A	
I.C.U. and Anesthesia	Anesthesia Unit. w/Ventilator	1	No alternation	P1,P2,P3	A
	Endotracheal Set (Anesthesia reanimation)	5	No alternation	P1,P2,P3	A
	ECG	1	No alternation	P1,P2,P3 N9	A
	Monitoring System	4	No alternation	P1,P2,P3	A
	Laryngoscope with fiberoptic illumination	3	Additionally requested	P1,P2	B
	Bronchoscope	1	Additionally requested	P1,P2,P3	B
	Pulse oximeter	2	Additionally requested	P1,P2,P3	B
	Aspirator	3	Additionally requested	P1,P2,P3	B

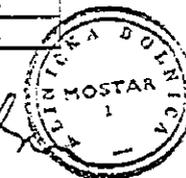
89-A



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



Equipment List

Mostar C.C.

Department	Description of Equipment	Q'ty		Remarks	Priority
I.C.U. and Anesthesia	Ventilator	2	Additionally requested	P1,P2,P3	B
	Endotracheal Set	6	Additionally requested	P1,P2,P3	B
	Blood gas analyzer	1	Additionally requested	P1,P2,P3 N9	B
Pediatrics	EEG	1	No alternation	P1,P2,P3 N9	A
	Blood Gas Analyzer	1	No alternation	P1,P3 N9	A'
	Microspirometer	1	No alternation	P1,P3	A'
	ECG for NICU	1	No alternation	P1,P2,P3 N9	A
	ECG, Portable Type	1	No alternation	P1,P2,P3 N9	A
	Infant Incubator (Servo Control)	2	No alternation	P1,P2,P3	A
	Infant Warmer	1	No alternation	P1,P2,P3	A
	Syringe Infusion Pump	5	No alternation	P1,P2,P3 N10	A'
	Infusion Pump	3	No alternation	P1,P2,P3 N10	A'
	Bilirubin Analyzer	1	No alternation	P1,P2,P3 N9	A
	Ultrasonic Nebulizer	1	No alternation	P1,P2,P3	A
	Phototherapy Unit	2	No alternation	P1,P2,P3	A
	Ultrasound Diagnostic System	1	No alternation	P1,P2,P3 N9	A
	Bedside Monitor	3	No alternation	P1,P2,P3	A
	Ventilator for Neonatal Infants and Adults	1	No alternation	P1,P2,P3	A
Blood Transfusion	Table-top Centrifuge	4	No alternation	P1,P2,P3	A
	Water Bath testtube	2	No alternation	P1,P2,P3	A
	Blood Bank Refrigerator	2	No alternation	P1,P2,P3	A
	Medical Refrigerator	1	No alternation	P1,P2,P3	A
	Ultra-Low Temperature Freezer	1	No alternation	P1,P2,P3	A
	Incubator	2	No alternation	P1,P2,P3	A
	Drying Oven	1	No alternation	P1,P2,P3	A
	Distilling Apparatus	1	No alternation	P1,P2,P3	A
	Autoclave	1	No alternation	P1,P2,P3	A
	Blood Cell Counter	1	No alternation	P1,P3 N9	A'
	Electronic Analytical Balance	1	No alternation	P1,P2,P3	A
	Micro pipette + Dispenser	1	No alternation	P1,P2,P3	A
	Endoscopy	Fibre Gastroscope w/Light Source + Video system	2	No alternation	P1,P2,P3
Fibre Colonoscope w/Light Source		2	No alternation	P1,P2,P3	A
Cystoscope		1	No alternation	P1,P2,P3	A

69-V



[Handwritten signatures]

Equipment List

Mostar C.C.

Department	Description of Equipment	Q'ty		Remarks	Priority
Endoscopy	Fibre Bronchoscope	1	No alternation	P1,P2,P3	A
	Arthroscope	1	No alternation	P1,P2,P3	A
	Colposcope	1	No alternation	P1,P2,P3	A
	Cleaner for Endoscopy Instruments	1	No alternation	P1,P3	A
Internal Medicine	Automatic weighing scale	2	Additionally requested	P1,P2,P3 N9	B
	Screen	2	Additionally requested	P1,P2,P3 N9	B
	Sphygmomanometer aneroid	3	Additionally requested	P1,P2,P3	B
	Sphygmomanometer mercurial	7	Additionally requested	P1,P2,P3	B
	Jamshidi's marrow biopsy needle	3	Additionally requested	P1,P2,P3	B
	ECG	1	Additionally requested	P1,P2,P3 N9	B
	Ultrasound Diagnostic System	1	Additionally requested	P1,P2,P3 N9	B
	Infusion Pump	10	Additionally requested	P1,P2,P3 N10	B
	Dressing carriage	6	Additionally requested	P1,P2,P3 N3	B
	Hair shampooing basin trolley	2	Additionally requested	P1,P3	B
	Instrument carriage	6	Additionally requested	P1,P2,P3 N3	B
	Endotracheal Set	1	Additionally requested	P1,P2,P3	B
	Measuring rod	2	Additionally requested	P1,P2,P3 N3	B
	Drying Oven	2	Additionally requested	P1,P2,P3	B
	X-ray film illuminator	2	Additionally requested	P1,P2,P3	B
	Electrical Aspirator	2	Additionally requested	P1,P2,P3	B
	Stress test system	1	Additionally requested	P1,P3	B
	ECG	1	Additionally requested	P1,P3 N9	B
	Central monitoring system	1	Additionally requested	P1,P3	B
	Holter ECG	1	Additionally requested	P1,P3 N9	B
C.S.S.D.	Sterilization Unit for Central	1	No alternation	P1,P2,P3	A

A-70



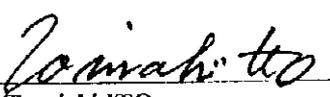
MINUTES OF DISCUSSIONS
BASIC DESIGN STUDY
ON
THE PROJECT FOR IMPROVEMENT OF MEDICAL EQUIPMENT IN THE HOSPITALS
IN
BOSNIA AND HERZEGOVINA
(CONSULTATION ON DRAFT REPORT)

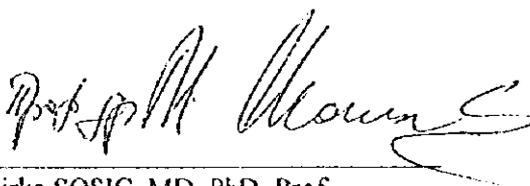
In July and August 1997, the Japan International Cooperation Agency (JICA) dispatched a Basic Design Study Team on the Project for Improvement of Medical Equipment in the Hospitals (hereinafter referred to as "the Project") to Bosnia and Herzegovina, and through discussions, field survey and technical examination of the results in Japan, JICA has prepared a draft report of the study.

In order to explain and to consult the Bosnia and Herzegovina side on the components of the draft report, JICA sent to Bosnia and Herzegovina a study team, which is headed by Mr. Tomiaki ITO, First Project Study Division, Grant Aid Project Study Department, JICA, and is scheduled to stay in the country from October 6 to 16, 1997.

As a result of discussions, both parties confirmed the main items described on the attached sheets.

Sarajevo, October 15, 1997


Mr. Tomiaki ITO
Leader,
Draft Report Explanation Team
JICA


Mirko SOSIC, MD, PhD, Prof.
Minister of Health and Social Protection
Republic of Srpska


Mr. Aziz HADZIMURATOVIC
Head of
Department of Reconstruction and International Assistance
on Behalf of
Ministry of Foreign Affairs of
Bosnia and Herzegovina





ATTACHMENT

1. Components of Draft Report

The Government of Bosnia and Herzegovina has agreed and accepted in principle the components of the draft report proposed by the Team.

2. Japan's Grant Aid System

(1) The Government of Bosnia and Herzegovina has understood the system of Japanese Grant Aid explained by the Team. (See ANNEX-I)

(2) The Government of Bosnia and Herzegovina will take the necessary measures, described in ANNEX-II, for smooth implementation of the Project on condition that the Grant Aid assistance by the Government of Japan is extended to the Project.

3. Items requested by the Government of Bosnia and Herzegovina

The procurement of the equipment described in ANNEX-III, are finally requested by the Government of Bosnia and Herzegovina for the consideration by the Government of Japan to be provided under the Grant Aid.

The requested items shall be re-examined and referred to on finalizing the Basic Design Study Report.

4. Further Schedule

The team will make a final report in accordance with the confirmed items and send it to the Government of Bosnia and Herzegovina around January, 1997.

5. Monitoring

Ministry of Health and Social Protection have responsibility to conduct periodical monitoring and evaluation of the progress of all phase of the Project such as allocation of funds and distribution, maintenance and utilization of the equipment, manpower development, and reporting it to the Embassy of Japan annually.

6. Other relevant issues

(1) Ministry of Health and Social Protection will secure necessary budget for the operation and maintenance, and personnel for the Project.

(2) Ministry of Health and Social Protection will get various internal clearances, as applicable.

(3) Ministry of Health and Social Protection will secure necessary budget for the cost of the necessary modifications to the rooms for the installation of X-ray related apparatus including X-ray Protection facilities. Each room has sufficient height and width for the equipment, but partial renovation work on the floor and wall is necessary.

ANNEX-I : Japan's Grant Aid

ANNEX-II : Undertakings of the Government of Bosnia and Herzegovina

ANNEX-III: Equipment List

MH i

Japan's Grant Aid Scheme

1. Grant Aid Procedures

(1) The Japan's Grant Aid Program is executed through the following procedures.

Application	(Request made by a recipient country)
Study	(Basic Design Study conducted by JICA)
Appraisal & Approval	(Appraisal by the Government of Japan and Approval by Cabinet)
Implementation	(The Notes exchanged between the Government of Japan and the recipient country)

(2) Firstly, the application or request for a Grant Aid project submitted by a recipient country is examined by the Government of Japan (the Ministry of Foreign Affairs) to determine whether or not it is eligible for Grant Aid.

If the request is deemed appropriate, the Government of Japan assigns JICA (Japan International Cooperation Agency) to conduct a study on the request.

Secondly, JICA conducts the study (Basic Design Study), using (a) Japanese consulting firm(s).

Thirdly, the Government of Japan appraises the project to see whether or not it is suitable for Japan's Grant Aid Program, based on the Basic Design Study report prepared by JICA, and the results are then submitted to the Cabinet for approval.

Fourthly, the project, once approved by the Cabinet, becomes official with the Exchange of Notes signed by the Governments of Japan and the recipient country.

Finally, for the implementation of the project, JICA assists the recipient country in such matters as preparing tenders, contracts and so on.

2. Basic Design Study

(1) Contents of the study

The aim of the Basic Design Study (hereinafter referred to as "the Study") conducted by JICA on a requested project (hereinafter referred to as "the Project") is to provide a basic document necessary for the appraisal of the Project by the Japanese Government. The contents of the Study are as follows:

- 1) Confirmation of the background, objectives, and benefits of the requested Project and also institutional capacity of agencies concerned of the recipient country necessary for the

Project's implementation.

- 2) Evaluation of the appropriateness of the Project to be implemented under the Grant Aid Scheme from a technical, social and economic point of view.
- 3) Confirmation of items agreed on by both parties concerning the basic concept of the Project.
- 4) Preparation of a basic design of the Project
- 5) Estimation of costs of the Project

The contents of the original request are not necessarily approved in their initial form as the contents of the Grant Aid project. The Basic Design of the Project is confirmed considering the guidelines of Japan's Grant Aid Scheme.

The Government of Japan requests the Government of the recipient country to take whatever measures are necessary to ensure its self-reliance in the implementation of the Project. Such measures must be guaranteed even though they may fall outside of the jurisdiction of the organization in the recipient country actually implementing the Project. Therefore, the implementation of the Project is confirmed by all relevant organizations of the recipient country through the Minutes of Discussions.

(2) Selection of Consultants

For smooth implementation of the Study, JICA uses (a) registered consultant firm(s). JICA select (a) firm(s) based on proposals submitted by interested firms. The firms(s) selected carry(ies) out Basic Design Study and write(s) a report, based upon terms of reference set by JICA.

The consulting firm(s) used for the Study is(are) recommended by JICA to the recipient country to also work on the Project's implementation after the Exchange of Notes, in order to maintain technical consistency and also to avoid any undue delay in implementation should the selection process be repeated.

3. Japan's Grant Aid Scheme

(1) What is Grant Aid ?

The Grant Aid Program provides a recipient country with non-reimbursable funds to procure the facilities, equipment and services (engineering services and transportation of the products, etc.) for economic and social development of the country under principles in accordance with the relevant laws and regulations of Japan. Grant Aid is not supplied through the donation of

materials as such.

(2) Exchange of Notes (E/N)

Japan's Grant Aid is extended in accordance with the Notes exchanged by the two Governments concerned, in which the objectives of the project, period of execution, conditions and amount of the Grant Aid, etc., are confirmed.

(3) "The period of the Grant Aid" means the one fiscal year which the Cabinet approves the Project for. Within the fiscal year, all procedures such as exchanging of the Notes, concluding contracts with (a) consultant firm(s) and (a) contractor(s) and final payment to them must be completed.

However in case of delays in delivery, installation or construction due to unforeseen factors such as whether, the period of the Grant Aid can be further extended for a maximum of one fiscal year at most by mutual agreement between the two Governments.

(4) Under the Grant Aid, in principle, Japanese products and services including transport or those of the recipient country are to be purchased.

When the two Governments deem it necessary, the Grant Aid may be used for the purchase of the products or services of a third country.

However the prime contractors, namely, consulting constructing and procurement firms, are limited to "Japanese nationals". (The term "Japanese nationals" means persons of Japanese nationality or Japanese corporations controlled by persons of Japanese nationality.)

(5) Necessity of the "Verification".

The Government of the recipient country or its designated authority will conclude contracts denominated in Japanese yen with Japanese nationals.

Those contracts shall be verified by the Government of Japan. This "Verification" is deemed necessary to secure accountability to Japanese taxpayers.

(6) Undertaking required of the Government of the Recipient Country.

In the implementation of the Grant Aid project, the recipient country is required to undertake such necessary measures as the following:

1) To secure land necessary for the sites of the Project and to clear, level and reclaim the land prior to commencement of the construction.

2) To provide facilities for the distribution of electricity, water supply and drainage and other incidental facilities in and around the sites.

- 3) To secure buildings prior to the procurement in case the installation of the equipment.
- 4) To ensure all the expenses and prompt execution for unloading, customs clearance at the port of disembarkation and internal transportation of the products purchased under the Grant Aid.
- 5) To exempt Japanese nationals from customs duties, internal taxes and other fiscal levies which will be imposed in the recipient country with respect to the supply of the products and services under the Verified Contracts.
- 6) To accord Japanese nationals whose services may be required in connection with the supply of the products and services under the Verified Contracts, such facilities as may be necessary for their entry into the recipient country and stay therein for the performance of their work.
- 7) "Proper Use"
The recipient country is required to maintain and use the facilities constructed and equipment purchased under the Grant Aid properly and effectively and to assign staff necessary for this operation and maintenance as well as to bear all the expenses other than those covered by the Grant Aid.
- 8) "Re-Export"
The products purchased under the Grant should not be re-exported from the recipient country.
- 9) Banking Arrangements (B/A)
 - a) The Government of the recipient country or its designated authority should open an account in the name of Government of the recipient country in an authorized foreign exchange bank in Japan (hereinafter referred to as "the Bank"). The Government of Japan will execute the Grant Aid by making payments in Japanese yen to cover the obligations incurred by the Government of the recipient country or its designated authority under the Verified Contracts.
 - b) The payments will be made when payment requests are presented by the Bank to the Government of Japan under an authorization to pay issued by the Government of the recipient country or its designated authority.

**Necessary measures to be taken by the Government of Bosnia and Herzegovina
in case Japan's Grant Aid is executed**

1. To provide the land for temporary site office, warehouse and stock yard during the implementation period.
2. To exempt taxes and to take necessary measures for customs clearance of the materials and equipment purchased for the Project at port of disembarkation.
3. To exempt Japanese Nationals involved in the Project from customs duties, internal taxes including sales tax and other fiscal levies which may be imposed in Bosnia and Herzegovina with respect to the supply of the products and the services under the verified contracts.
4. To accord Japanese Nationals whose services may be required in connection with the supply of the products and the services under the verified contract such facilities as may be necessary for their entry in Bosnia and Herzegovina and stay therein for the performance of their work
5. To maintain and use properly and effectively the equipment purchased under the Grant
6. To bear all the expenses other than those to be borne by the Grant, necessary in connection with the implementation of the Project.
7. To bear commissions to the Japanese foreign exchange bank for the banking services based upon Banking Arrangement.
8. To secure the site for the Project
9. To clear the site prior to commencement of the installation
10. To provide facilities for distribution of electricity, water supply, telephone, drainage, sewage, and other incidental facilities to the Project site
 - 1) To secure building prior to the procurement in case the installation of the equipment
 - 2) Electricity distributing line to the site
 - 3) City water distribution to the site
 - 4) City Gas distribution to the site
 - 5) General furniture such as curtains, tables, chairs and others
 - 6) X-ray Protection facilities for X-ray related apparatus



11. To ensure all the expenses and prompt execution for unloading, customs clearance at the port of disembarkation and internal transportation of the product under the Grant Aid
12. To ensure that the equipments under the Grant be maintained and used properly and effectively for the project
13. To secure enough budget necessary for proper recurrent cost of the equipment

M i

[Signature]

ANNEX-III
EQUIPMENT LIST

i.



Equipment List

Kasindo G.H.

Department	Description of Equipment	Q'ty		Remarks	Priority
Operating Room	Shadowless Operating Light Floor Stand Type	2	No alternation	P1.P2.P3	A
	Operating Microscope w/camera	1	No alternation	P1.P3	A'
	Anesthesia Apparatus w/Ventilator	1	No alternation	P1.P2.P3	A
	Electro Surgical Unit w/Trolley	1	No alternation	P1.P2.P3	A
	Surgical X-ray Unit(C-arm)	1	No alternation	P1.P2.P3	A
	Defibrillator	1	No alternation	P1.P2.P3	A
	Patient Monitor	2	No alternation	P1.P3	A'
	Electric Bone Drill Unit	1	No alternation	P1.P2.P3	A
	Aspirator	3	Additionally requested	P1.P2.P3	B
	Operation Table	1	Additionally requested	P1.P2.P3	B
C.S.S.D	Washing Machine for Clothes	2	No alternation	P1.P2.P3	A
	Dryer for Clothes	2	No alternation	P1.P2.P3	A
Pharmacy	Prescription Counter	1	No alternation	P1.P3	A'
	Water Purifier	1	No alternation	P1.P2.P3	A
	Counter Balance	1	No alternation	P1.P2.P3	A
	Medical Refrigerator	1	Additionally requested	P1.P2.P3	B
Gy. and Ob.	Gynecological Examining Table	2	No alternation	P1.P2.P3	A
	Obstetrics Delivery Table	2	No alternation	P1.P2.P3	A
	Colposcope w/Camera	1	No alternation	P1.P2.P3	A
Dermatology	Coagulation Unit (Bipolar)	1	No alternation	P1.P3	A'
	Oscillograph	1	No alternation	P1.P3	A'
	Medical Refrigerator	1	No alternation	P1.P3	A'
	Instrument Sterilizer	1	No alternation	P1.P2.P3	A
	Infrared Lamp and Ultraviolet Lamp	1	No alternation	P1.P3	A'
Ear, Nose and Throat	Bronchoscope Hard Type, w/Light Source	1	No alternation	P1.P2.P3	A
	Tympanometer	1	No alternation	P1.P3	A'
	Nebulizer Apparatus	1	No alternation	P1.P3	A'
	Suction Unit (Aspirator)	1	No alternation	P1.P2.P3	A
	Laryngostroboscope with Light source	1	No alternation	P1.P2.P3	A
	Electro Response Audiometer with Silence room	1	No alternation	P1.P3	A'
	Electronystagmograph	1	No alternation	P1.P3 N9	A'
	Evoked potencial measuring system	1	No alternation	P1.P3 N9	A'
Optokinetic Nystagmus Stimulator	1	No alternation	P1.P3	A'	

A-80

Принято Славко Жданов
специјални лекар

Equipment List

Kasindo G.H.

Department	Description of Equipment	Q'ty		Remarks	Priority
Ophthalmology	Ophthalmoscope	2	No alternation	P1,P2,P3	A
	Instrument Cabinet	1	No alternation	P1,P2,P3	A
	Slit Lamp	1	No alternation	P1,P2,P3	A
	Ophthalmic Ultrasound unit	1	No alternation	P1,P3 N9	A
	Photocoagulation Laser	1	No alternation	P1,P3	A
	Perimeter	1	No alternation	P1,P3	A
	Trial Lens Set	1	No alternation	P1,P2,P3	A
	Auto Refractometer	1	No alternation	P1,P3	A
	Non-contact Tonometer	1	No alternation	P1,P3	A
Dentistry	Dental Instrument	1	No alternation	P1,P2,P3	A
	Ultrasound scaler	1	No alternation	P1,P3	A
	Dental Unit w/chair	1	No alternation	P1,P2,P3	A
	Amalgam Mixer	1	No alternation	P1,P2,P3	A
	High Speed Sterilizer (Steam)	1	No alternation	P1,P2,P3	A
	X-rav for dental	1	Additionally requested	P1,P2,P3 N9	B
Endoscopy	Endoscopic Table	2	No alternation	P1,P3	A
	Fiber Gastroscope w/Light Source	1	No alternation	P1,P3 N9	A
	Fiber Optic Bronchoscope w/Light Source	2	No alternation	P1,P3	A
	Fiber Laparoscope w/Light Source	1	No alternation	P1,P3	A
Clinical Laboratory	Water Purifier	1	No alternation	P1,P2,P3	A
	Biochemistry Analyzer	1	No alternation	P1,P2,P3 N10	A
	Electrophoresis Apparatus System	1	No alternation	P1,P2,P3 N9	A
	Shaker	2	No alternation	P1,P2,P3	A
	Urine Analyzer Dry System	1	No alternation	P1,P3 N9	A
	Blood Cell Counter	1	No alternation	P1,P2,P3 N9	A
	Differential Counter	1	No alternation	P1,P2,P3	A
	Blood Coagulation Test Instrument	1	No alternation	P1,P3 N9	A
	Bilirubinmeter	1	No alternation	P1,P3 N9	A
	Spectrophotometer	1	Additionally requested	P1,P2,P3 N9	B
Bacteriology Labo.	Incubator	2	No alternation	P1,P2,P3	A
	Incubator	1	No alternation	P1,P2,P3	A
	Autoclave	2	No alternation	P1,P2,P3	A
	Electric Digital Balance	1	No alternation	P1,P2,P3	A

6,

18-V

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

ПРИЛОЖЕНИЕ №1
 СПЕЦИФИКАЦИЯ
[Handwritten signature]

Equipment List

Kasindo G.H.

Department	Description of Equipment	Q'ty		Remarks	Priority
Bacteriology Labo.	Medical Refrigerator	2	No alternation	P1,P2,P3	A
	Deionizer (Water Purifier)	1	No alternation	P1,P2,P3	A
	Digital Electronic pH meter	1	No alternation	P1,P3	A'
	Magnetic Stirrer w/Hot Plate	3	No alternation	P1,P3	A'
	Rotator for mixing of the Specimen	3	No alternation	P1,P3	A'
	Sartorius Stainless Steel with Membrane Filter	1	No alternation	P1,P3	A'
X-ray Diagnostic	Diagnostic X-ray Unit w/Bucky Table and Stand	1	No alternation	P1,P2,P3 N9	A
	Diagnostic X-ray Apparatus R/F w/TV	1	No alternation	P1,P2,P3 N10	A'
	Automatic X-ray Film Processor	1	No alternation	P1,P2,P3 N9	A
	Film Loading Desk	1	No alternation	P1,P2,P3	A
	Ultrasound Diagnostic Equipment Standard	1	No alternation	P1,P3 N9	A'
I.C.U.	ICU Bed w/Mattress	6	No alternation	P1,P2,P3	A
	Central Monitoring System	1	No alternation	P1,P2,P3	A
	Mattress Type : Prevent Pressure Ulcer Development	3	No alternation	P1,P3	A'
	Bedpan Washer for Sanitary	1	No alternation	P1,P3	A'
	Respirator	1	No alternation	P1,P2,P3	A
	Aspirator	1	Additionally requested	P1,P2,P3	B
Hemodialysis	ECG	1	No alternation	P1,P2,P3 N9	A
	Defibrillator	1	No alternation	P1,P2,P3	A
	Oxygen apparatus	1	Additionally requested	P1,P3	B
Internal Medicine	ECG Holter Type w/Analyzer	1	No alternation	P1,P3 N9	A'
	ECG	1	Additionally requested	P1,P2,P3 N9	B
Pediatrics	Instrument Sterilizer (Dry Oven)	1	No alternation	P1,P2,P3	A
	Oxygen tent	1	Additionally requested	P1,P3	B
	Oxygen flowmeter w/mask	2	Additionally requested	P1,P3	B
	Aspirator	1	Additionally requested	P1,P3	B
	Incubator w/phototherapy unit	1	Additionally requested	P1,P3	B
General	Sphygmomanometer w/stethoscope	15	No alternation	P1,P2,P3	A
Admission Office	Emergency Resuscitation Equipment	2	No alternation	P1,P2,P3	A

A-82


 ПРИМ. ДО
 СТУДИИ
 МАРИИ

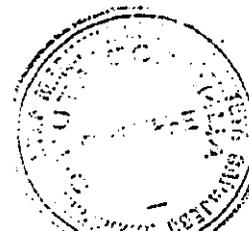
Equipment List

Srbinje G.H.

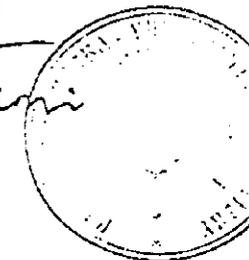
Department	Description of Equipment	Q'ty		Remarks	Priority
Operation Dept.	Shadowless Operating Light Ceiling Type	4	No alternation	P1.P2.P3	A
	Operating Microscope with Camera	2	No alternation	P1.P2.P3	A
	Anesthesia Apparatus with Ventilator	4	No alternation	P1.P2.P3	A
	Air conditioner	4	No alternation	P1.P3	A'
	Electro-Surgical Unit	2	No alternation	P1.P2.P3	A
	Electric Dermatome	1	No alternation	P1.P2.P3	A
	Surgical X-ray Unit (C-Arm TV Unit)	1	No alternation	P1.P2.P3	A
	Defibrillator	2	No alternation	P1.P2.P3	A
	Aspirator	2	No alternation	P1.P2.P3	A
	Microsurgery Instrument Complete Set	2	No alternation	P1.P2.P3	A
	Operating Table	4	No alternation	P1.P2.P3	A
	Ophthalmic Magnet	1	No alternation	P1.P2.P3	A
	Patient monitor	4	Additionally requested	P1.P3	B
	Neurology	EEG	1	No alternation	P1.P2.P3 N9
Pediatrics	High Speed Sterilizer (DRY OVEN)	1	No alternation	P1.P2.P3	A
	Infant Incubator	1	Additionally requested	P1.P2.P3	B
Gy. and Ob.	Colposcope w/Camera	1	No alternation	P1.P2.P3	A
	Centrifuge	1	No alternation	P1.P3	A'
	Medical Refrigerator	1	No alternation	P1.P2.P3	A
	Fetal Actocardiograph (Fetal Monitor)	1	No alternation	P1.P2.P3 N9	A
	Gynecological Examining Table	2	No alternation	P1.P2.P3	A
	Kymographic Apparatus	1	No alternation	P1.P3	A'
	Ultrasound Diagnostic Apparatus	1	Additionally requested	P1.P2.P3 N9	B
Urology	Endoscopic Light Source	1	No alternation	P1.P2.P3	A
	Cystourethroscope w/Instrument Cabinet	1	No alternation	P1.P2.P3	A
Ophthalmology	Fundus Camera	1	No alternation	P1.P3	A'
	Photocoagulation Laser	1	No alternation	P1.P3	A'
	Keratometer	1	No alternation	P1.P2.P3	A
	Trial Lens Set	1	No alternation	P1.P2.P3	A
Emergency	Shadowless Operating Light Floor Stand Type	1	No alternation	P1.P2.P3	A
	Respirator	1	No alternation	P1.P2.P3	A
	Defibrillator	1	No alternation	P1.P3	A'
	Emergency Cart	1	No alternation	P1.P2.P3	A

A-83

G. Horikoshi
NSJ



Prof. Dr. B. Stanić
Prof. Dr. B. Stanić



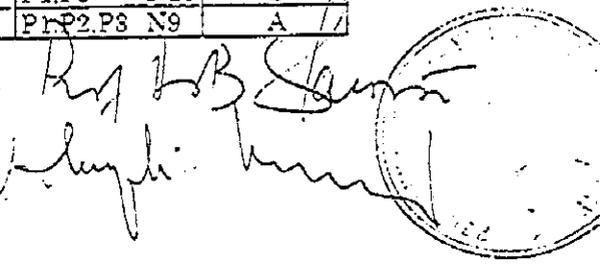
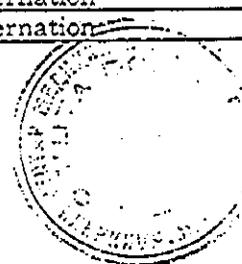
Equipment List

Srbinje G.H.

Department	Description of Equipment	Q'ty		Remarks	Priority
Emergency	Emergency Resuscitation Equipment w/Larvngoscope	2	No alternation	P1.P3	A'
	ECC	1	No alternation	P1.P3 N9	A'
Fuction Test Room	Ultrasound Diagnostic Apparatus	1	No alternation	P1.P3 N9	A'
	Electromvograph	1	No alternation	P1.P3 N9	A'
Endoscope Room	Laparoscope Complete Set w/Light source	1	No alternation	P1.P3	A'
Clinical Labo.	Water Purifier	1	No alternation	P1.P2.P3	A
	Binocular Microscope	2	No alternation	P1.P2.P3	A
	Flame Photometer	1	No alternation	P1.P2.P3 N9	A
	Blood Gas Analyzer	1	No alternation	P1.P2.P3 N9	A
	Urine Analyzer	1	No alternation	P1.P3 N9	A'
	Blood Cell Counter	1	No alternation	P1.P2.P3 N9	A
	Blood Coagulation Instrument	1	No alternation	P1.P3 N9	A'
	Bilirubinmeter	1	No alternation	P1.P3 N9	A'
	Electrophoresis with Densitometer	1	Additionally requested	P1.P2.P3 N9	B
	Bacteriology Labo.	Medical Refrigerator	1	No alternation	P1.P2.P3
Binocular Microscope		2	No alternation	P1.P2.P3	A
Autoclave		1	No alternation	P1.P2.P3	A
Water Bath		1	Additionally requested	P1.P2.P3	B
Incubator		1	Additionally requested	P1.P2.P3	B
Water Purifier		1	Additionally requested	P1.P2.P3	B
C.S.S.D	High Speed Sterilizer (Steam Steilizer)	2	No alternation	P1.P2.P3	A
Post Mortem &	Mortuary Refrigerator	2	No alternation	P1.P2.P3	A
	Freezing Microtome	1	No alternation	P1.P2.P3	A
	Automicrotome Knife Sharpener	1	No alternation	P1.P3	A'
	Paraffine Oven	1	No alternation	P1.P3	A'
	Microscope	3	No alternation	P1.P2.P3	A
	Medical Refrigerator	1	No alternation	P1.P2.P3	A
	Autopsy Instrument Set	2	No alternation	P1.P2.P3	A
	Auto-Stainer	1	No alternation	P1.P3	A'
	Vacuum Tissue Processor	1	No alternation	P1.P3	A'
X-ray Dept.	CT Scanner	1	No alternation	P1.P3 N10	B
	Automatic X-ray Film Processor	1	No alternation	P1.P2.P3 N9	A

A-84

G. Boriboshi
MA



Equipment List

Srbinije G.H.

Department	Description of Equipment	Q'ty		Remarks	Priority
X-ray Dept.	Slide Film Projector w/screen	1	No alternation	P1,P2,P3	A
	Diagnostic X-ray Apparatus	1	No alternation	P1,P2,P3 N10	A'
	Name Printer	2	No alternation	P1,P3	A'
	X-ray Film Cassette w/Intensifying screen	5	No alternation	P1,P2,P3	A
I.C.U.	ICU Bed	7	No alternation	P1,P2,P3	A
	Bedside Monitor	1	No alternation	P1,P3	A'
	Central Monitor system	1	No alternation	P1,P3	A'
	Defibrillator	1	No alternation	P1,P2,P3	A
	EKG with Cart	1	No alternation	P1,P2,P3 N9	A
	Stimulator	1	Additionally requested	P1,P3	B
	Doppler for Arterial	1	Additionally requested	P1,P2,P3	B
	Respirator	1	Additionally requested	P1,P2,P3	B
Delivery Dept.	Vacuum Extractor	1	No alternation	P1,P2,P3	A
	Instrument Trolley	2	No alternation	P1,P2,P3	A
	Obstetric Delivery Table	2	No alternation	P1,P2,P3	A
General	X-ray Film Illuminator Wall Hang Type	10	No alternation	P1,P2,P3	A
	Hot Sterilizer	9	No alternation	P1,P2,P3	A
Internal Medicine	Probe for Ultrasound Diagnostic aparatus	1	Additionally requested	P1,P3	B
	EKG 3ch	1	Additionally requested	P1,P2,P3 N9	B
	Ergometer with Monitoring svstem	1	Additionally requested	P1,P2,P3	B

A-85

1.

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
[Handwritten signature]
[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
[Handwritten signature]

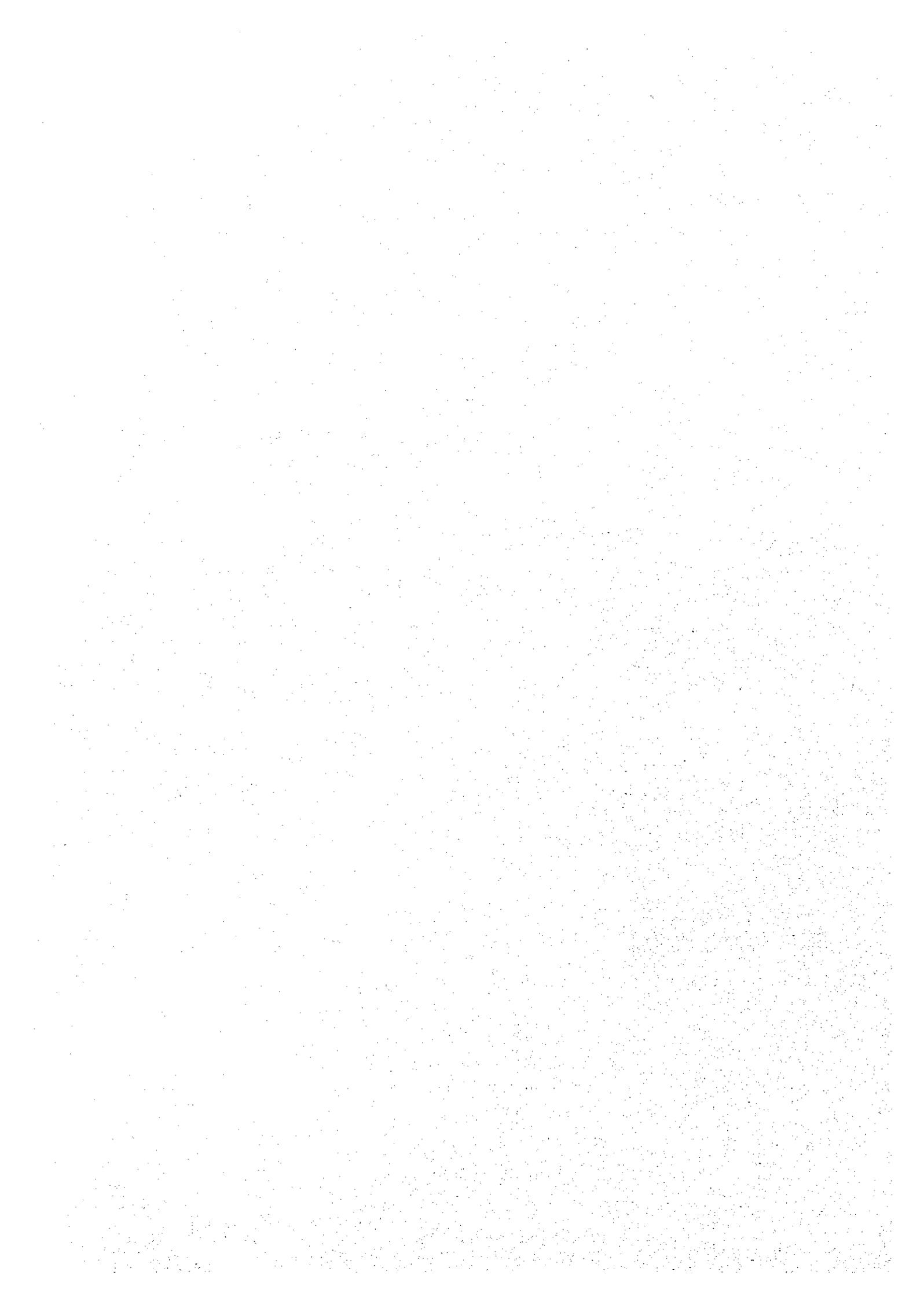
[Handwritten signature]
[Handwritten signature]

資料5 収集資料リスト

資料名	発行機関	発行年
1 Federation Health Programme	Federation of BiH Ministry of Health	1996
2 Strategic Plan for Health System Reform and Reconstruction 1997 - 2000	Ministry of Health & Social Affairs of the Republika Srpska	1997
3 WHO's Humanitarian Assistance Programme	WHO	1995
4 A General Overview Republika Srpska	WHO	1997
5 The Priority Reconstruction Program	The World Bank	1997
6 RS: Tariff Table(Medical Service)	Ministry of Health & Social Affairs of the Republika Srpska	1994
7 Federation : Tariff Table(Medical Sservice)	Federation of BiH Ministry of Health	1996
8 War Victims Rehabilitation Project	The World Bank	1996
9 Essencial Hospital Service Project	The World Bank	1996
10 Priority Reconstruction Projects	The World Bank	1997
11 Basic Health Index	Ministry of Health	1990
12 Statistical Data on Economic and Social Trends	Federal Institute of Statistics	1997
13 Statistical Data : Sarajevo	Federal Institute of Statistics	1997
14 Statistical Data : Tuzla	Federal Institute of Statistics	1997
15 Statistical Data : Mostar	Federal Institute of Statistics	1997

ANNEX-1

主要調達対象機材リスト



主要調達対象機材リスト

サライエヴオ国立病院

診療科	要請機材	数量	主要スペック	使用目的	調達先		
					日本	現地	第三国
X-ray 放射線科	透視型X線撮影装置 (テレビ付)	1	操作方式:遠隔操作 X線発生装置:最大電圧 150kV 最大電流 500mA 透視撮影台:オーバーチューブ方式 傾斜角 0-90° フィルムカセット方式 TVモニター:10-15インチ	造影剤を用いて消化器を中心とした臓器のX線 撮影診断を目的とする			○
	一般用X線撮影装置	1	X線発生装置:電圧 40-125kV 電流 50-500mA X線チューブスタンド:床据付式 チューブ回転 -145~145° ブッキーターブル:200(L)x850(W)mm程度 カセットサイズ13x18cm~35x43cm ブッキースタンド:垂直移動 1300mm程度 焦点距離 1500mm程度	胸部・四肢をはじめ多目的なX線単純撮影診断 を目的とする			○
	超音波トプラー診断装置	1	B, M, D, CFMモード 走査方式:電子セクター/コンベックス/リニア カラーモニター プリンター付	循環器をはじめ各種超音波診断を目的とする			○
Clinical Chemistry 生化学検査室	血球計算機	1	測定項目:赤血球,白血球,ヘモグロビン,ヘマトクリット 血小板, MCV, MCH, MCHC 処理能力:全血-80検体/h, キャピラリー-60検体/h プリンター付	血液中の血球数の測定検査を目的とする	○		
	生化学分析装置	1	測定項目:30項目以上 測定方式:測光系移動直接光方式 反応時間:12-15分 処理能力:200検体/h以上 プリンター付	肝・腎機能の生化学検査を目的とする			○
	酵素免疫測定装置 (癌診断用)	1	構成:分析器,自動ミニ洗浄器,培養器,酵素プレート, 8チャンネルマイクロビペット等 分析器:測定波長範囲 400-700nm 測定時間 1波長 4.2秒, 2波長 10秒 光源 ハロゲンランプ 12V, 12W 洗浄器:96穴マイクロプレート/回 洗浄時間 5段階, 0-80秒 培養器:容量 6マイクロプレート 室内調節温度 5-60°C	癌の生化学的診断を目的とする			○
	電気泳動装置(濃度計付)	1	セルロースアセテート膜式 構成:電気泳動装置,泳動槽,電源,デンストメーター デンストメーター仕様:10分回数以上,演算一分画%, トータル%, A/G比,各蛋白値 プリンター付	血清,尿,髄液等の電気泳動測定を目的とする	○		

主要調達対象機材リスト

サライエヴォ国立病院

診療科	要請機材	数量	主要スペック	使用目的	調達先		
					日本	現地	第三国
Endoscopy 内視鏡室	消化器用内視鏡	1	構成:ファイバースコープ, 光源 ファイバースコープ:外径 9.8mm, チャンネル径 2.8mm 長さ 1025mm, 視野角 120° 光源:ハロゲンランプ 乳頭腫用ナイフ, ループ付	消化器系内臓器への内視鏡検査を目的とする	○		
	S字結腸用内視鏡(光源付)	1	構成:ファイバースコープ, 光源 ファイバースコープ:外径 12mm, チャンネル径 3.2mm 長さ1555 mm, 視野角80° 光源:ハロゲンランプ	S字結腸への内視鏡検査を目的とする	○		
	大腸用内視鏡(光源付)	1	構成:ファイバースコープ, 光源 ファイバースコープ:外径 13.8mm, チャンネル径 3.2mm 長さ 1625mm, 視野角 140° 光源:ハロゲンランプ	大腸への内視鏡検査を目的とする	○		
	超音波診断装置	1	B, B/M, Mモード 走査:リニアプローブ 5.0/7.5MHz コンベックスプローブ 3.5/5.0MHz 体腔内用電子プローブ付 プリンター付	消化器関連の各種超音波診断を目的とする	○		
Pulmology 呼吸器科	自動現像機	2	構成:本体, 現像タンク, フィクサータンク, フィルムトレイ等 処理時間:90-180秒/枚 処理能力:220枚/h(90モード) フィルムサイズ:102x127-356x432mm	X線フィルムの現像を目的とする	○		
	気管支用内視鏡 (光源, モニター付)	1	構成:ファイバースコープ, 光源, ビデオモニターシステム ファイバースコープ:外径 4.9mm, チャンネル径 2.2mm 長さ 550mm, 視野角 120° モニター:感度min. 5 lux, 水平ライン330 光源:ハロゲンランプ	気管支への内視鏡診断を目的とする	○		
Gy. and Ob. 産婦人科	超音波診断装置	1	B, B/M, Mモード リニアプローブ 5.0/7.5MHz コンベックスプローブ 3.5/5.0MHz プリンター付	患者の各種超音波診断を目的とする			○

主要調達対象機材リスト

サライエヴォ国立病院

診療科	要請機材	数量	主要スペック	使用目的	調達先		
					日本	現地	第三国
Ophthalmology 眼科	眼底カメラ	1	撮影画角: 30, 40, 60° の3変倍 撮影倍角: 3.4倍(30°) 2.5倍(40°) 1.7倍(60°) 観察倍角: 17倍(30°) 12.5倍(40°) 8.5倍(60°) 画面サイズ: 35mm/径29x22mm 所要瞳孔径: 30° 径4mm, 40-60° 55mm 作動距離: 45mm 光量設定: 35mmDX 蛍光撮影速度: 秒1コマ 光源: 観察-ハロゲン 撮影-クセノン 架台付	各種眼底疾患の眼底変化の観察を目的とする	○		
	静的量的視野計	1	投影式 視標サイズ: ゴールドマン I, II, III, IV, V 視標色: 白, 赤, 青, 緑 被検眼モニター: CRT表示	網膜より視中枢に至る視機能の検査を目的とする	○		
	角膜手術用超音波診断装置	1	冷却方式: 自然空冷 吸引圧レベル: 0-500mmHg 吸引流量: 1-40cc/分 ポンプ: ペリスタルティックポンプ 超音波発振方式: ピエゾエレクトリック 発振周波数: 60kHz パルスモード: 1-12パルス/秒	角膜の超音波による手術を目的とする			○
	眼科手術用顕微鏡	1	可動型 オプティカルアクシスズームシステム 倍率: 5-27x 視野: 37-7.5mm 光源: フットスイッチ付	眼科手術用基本機材	○		
Pharmacy 薬局	スペクトロフォトメーター	1	UV/VIS型 測定波長範囲: 190-1100nm スペクトルバンド幅: 2nm 波長設定: 0.1nm単位 プリンター付	蛍光比色法による検体の分析検査を目的とする *検体数が多いため、通常は生化学検査室で行われる検査が薬局のラボにて行われている。(薬局は独自のラボを有している。)			○
	フレイムフォトメーター	1	タイプ: 4チャンネル炎光式フレイムフォトメーター 測定項目: Na, K, Li, Ca, Sr, Ba, Rb, Cs, Mn 測定範囲: 1000mg/L Na, K, 880mg/L Ca, 1000mg/L Li	検体試料中の元素の定量分析を目的とする *検体数が多いため、通常は生化学検査室で行われる検査が薬局のラボにて行われている。(薬局は独自のラボを有している。)			○
	浸透圧計	1	測定対象: 透析物, 血清, 血漿等 測定範囲: 0-2500mOsm/kg サンプル量: 0.4-1.5ml 測定時間: 70-100秒	検体試料の浸透圧の測定を目的とする *検体数が多いため、通常は生化学検査室で行われる検査が薬局のラボにて行われている。(薬局は独自のラボを有している。)	○		

主要調達対象機材リスト

サライエヴォ国立病院

診療科	要請機材	数量	主要スペック	使用目的	調達先		
					日本	現地	第三国
Operation room 手術室	牽引器付手術台	1	油圧型可動式 テーブルサイズ:50(W)x190(L) 上下移動範囲:52.5-102.5cm 左右傾斜角度:25°(左右共) 背位部傾斜角度:90°上, 30°下 脚部傾斜・開閉角度:90°下, 90°左右 下肢牽引器具, X線カセットホルダー付	主に整形外科手術用の手術台	○		
	汎用手術台	4	油圧型可動式 テーブルサイズ:50(W)x190(L) 上下移動範囲:52.5-102.5cm 左右傾斜角度:25°(左右共) 背位部傾斜角度:90°上, 30°下 脚部傾斜・開閉角度:90°下, 90°左右 X線カセットホルダー付	各種手術用の手術台	○		
	天吊型手術灯	4	主ランプ:100mm, 12個バルブ, max.120,000Lux サテライトランプ:50mm, 4個バルブ, max.63,000Lux	各種手術用の手術灯	○		
	蘇生器	2	可動型コンピューター制御方式 コンプレッサー内蔵型 容量:30L/秒, 周期容量:50-1300ml 大人, 小児併用	患者への酸素吸入を目的とする	○		
	麻酔装置	3	構成:麻酔器, 気化器, ベンチレーター 麻酔器:フローメーター Air, N2O, O2 パイピング圧力計 Air, N2O, O2 酸素モニター 気化器:フローセン ベンチレーター:換気方式-電気駆動従量式 呼吸機能-調節呼	各種手術時の患者への麻酔措置を目的とする	○		
Internal Medicine 内科	ホルター心電計(分析装置、記録装置付)	1	構成:分析装置, モニター, 記録器 分析項目:HR, ST, 心室期外収縮, 上室期外収縮等 波形レポート:QRSパターン, 圧縮心電図波形等 ディスプレイ:カラーCRT 記録器:24時間カセットテープ方式	不整脈、心筋梗塞、心筋虚血、心膜炎等に対して心臓の活動電位の時間的変化を携帯型記録器を用いて長時間観察することを目的とする			○
	超音波ドップラー診断装置	1	B, B/M, Mモード リニアプローブ 5.0/7.5MHz コンベックスプローブ 3.5/5.0MHz プリンター付	消化器系内臓器への内視鏡検査を目的とする			○
Urology 泌尿器科	切除鏡	1	テレスコープ(大人, 小児用) 各種wire, ループ付 光源(ハロゲンランプ)付	泌尿器系の超音波診断を目的とする	○		
	手術用膀胱鏡	2	テレスコープ(大人, 小児用) 切除カンシ, フォーセプス 光源(ハロゲンランプ)付	膀胱への内視鏡治療を目的とする	○		
	超音波診断装置	1	B, B/M, Mモード リニアプローブ 5.0/7.5MHz コンベックスプローブ 3.5/5.0MHz プリンター付	腎域の超音波診断を目的とする			○

主要調達対象機材リスト

サライエヴォ国立病院

診療科	要請機材	数量	主要スペック	使用目的	調達先		
					日本	現地	第三国
C.S.S.D. 滅菌室	滅菌機	1	高圧蒸気滅菌型 蒸気発生機別置型 チャンバー寸法: 600x1000x1200mm シングルドア手動締付, スイング開閉式	治療機具等の滅菌用基礎機材	○		

主要調達対象機材リスト

コシェヴォ・クリニカルセンター

診療科	要請機材	数量	主要スペック	使用目的	調達先		
					日本	現地	第三国
Radiology 放射線科	CT	1	走査範囲: 全身 走査パラメーター: 1-3秒/360° 走査, 0.7秒部分走査 1-10mmスライス厚 映像再生: 5-7秒 X線発生装置: max. 40kW, max. 3.5MHU ガントリー: 検出器 800位(キセノンガス) ガントリー穴 66cm 傾斜角 -25~+25° テーブル: ストローク max. 1500mm シングルスパイラル走査: 最大スライス 24-60mm, スパイラル時間 24-60秒, 走査時間 1-1.5秒 マルチスパイラル走査: 走査時間 14-15秒, 間隔 10秒 3Dソフトウェア, 磁気光学デスク付	頭部、血管性病変、内臓疾患等々の多目的なX線断層撮影診断を目的とする	○		
	超音波ドップラー診断装置	1	B, M, D, CFMモード 走査方式: 電子セクター/コンベックス/リニア カラーモニター プリンター付	循環器を中心に超音波を用いた画像診断を目的とする			○
Laboratory 生化学検査室	電気泳動装置	2	セルロースアセテート膜式 構成: 電気泳動装置, 泳動槽, 電源, デンシトメーター デンシトメーター仕様: 10分画数以上, 演算一分画%, トータル%, A/G比, 各蛋白質値 プリンター付	蛋白質の分析検査を目的とする	○		
	アミノ酸分析装置	1	ポストカラム蛍光検出法 構成: システムコントローラー, 送液ユニット, 自動注入器, カラムオープン, 蛍光検出器, アミノ酸分析キット, 反応試薬送液ポンプ等	尿、血液のアミノ酸分析を目的とする			○
	純水機	1	カートリッジイオン交換方式 製造容量: 50-200l/h 処理前・後フィルター, コンダクティビティメーター付	生化学検査における純水の確保を目的とする	○		
Pathology 病理学検査室	自動細胞剥離機	1	処理槽数: 薬液槽8ヶ(1400ml), ハラフィン槽4ヶ(1000ml) タイマー装置: 光電式マルチタイマー 固定用遅延タイマー: 72時間 真空装置: -500mmHg 排気処理装置(活性炭, 水)付	検体の観察用薄片作成を目的とする	○		
	自動染色装置	1	ステーション: 薬液槽19ヶ, 流水水洗槽2ヶ カゴ機トウ方式: 上下機トウ(機トウ15mm) 処理能力: max. 60枚/回 排気ユニット付	観察用検体作成を目的とする	○		
CCU 循環器集中治療室	超音波カードップラー診断装置	1	B, M, D, CFMモード 走査方式: 電子セクター/コンベックス/リニア カラーモニター プリンター付	心臓に対する超音波診断を目的とする			○

主要調達対象機材リスト

コシェヴォ・クリニカルセンター

診療科	要請機材	数量	主要スペック	使用目的	調達先		
					日本	現地	第三国
ICU 集中治療室	麻酔装置	1	構成:麻酔器, 気化器, ベンチレーター 麻酔器:フローメーター Air, N2O, O2 パイピング圧力計 Air, N2O, O2 酸素モニター 気化器:フローセン ベンチレーター:換気方式—電気駆動従量式 呼吸機能—調節呼	集中治療室における治療行為の全身麻酔を目的とする	○		
	人工呼吸器	1	可動型コンピューター制御方式 コンプレッサー内蔵型 容量:30L/秒, 周期容量:50—1300ml 大人, 小児併用	麻酔装置接続用	○		
Gy & Ob 産婦人科	除細動器	1	心電図モニター, レコーダー内蔵 パドルインピーダンス表示 大人, 小児用パドル付 台車付	心室細・粗動, 心室性頻拍症, 心房細・粗動に対してカウンターショックにより不整脈を停止させ洞性リズムに回復させることを目的とする	○		
Ophthalmology 眼科	手術用顕微鏡	1	可動型 オプティカルアクシズズームシステム 倍率:5—27x 視野:37—7.5mm 光源, フットスイッチ付	各種細部の外科手術に用いる多目的用途の手術用顕微鏡	○		
	超音波診断装置	1	A, Bモード プローブ:Aモード, Bモード 10MHz プリンター付 架台付	角膜, 硝子体等の超音波診断を目的とする			○
	電子視野計	1	投影式 視標サイズ:ゴールドマン I, II, III, IV, V 視標色:白, 赤, 青, 緑 被検眼モニター:CRT表示	視野内の視覚の感度分布測定を目的とする	○		
	眼底カメラ	1	撮影角度:30, 40, 60° の3変倍 撮影倍角:3.4倍(30°) 2.5倍(40°) 1.7倍(60°) 観察倍角:17倍(30°) 12.5倍(40°) 8.5倍(60°) 画面サイズ:35mm/径29x22mm 所要瞳孔径:30° 径4mm, 40・60° 55mm 作動距離:45mm 光量設定:35mmDX 蛍光撮影速度:秒1コマ 光源:観察—ハロゲン 撮影—クセノン 架台付	眼底の状況を客観的に記録することを目的とする	○		
	アルゴンレーザー	1	レーザー:アルゴンレーザー 主波長:アルゴン 488.0nm(青), アルゴングリーン 514.5nm(緑) 凝固時出力:アルゴン50—2000mW程度, アルゴングリーン50—1200mW程度 照準出力:0—0.8mW以下 冷却方式:内部循環式水冷	主として網膜剥離の治療を目的とする			○

主要調達対象機材リスト

コシェヴォ・クリニカルセンター

診療科	要請機材	数量	主要スペック	使用目的	調達先		
					日本	現地	第三国
Ophthalmology 眼科	ヤグレーザー	1	レーザー: Nd/YAGレーザー 波長: 1064nm パルス幅: 7nm 秒 出力: 0.5-10mJ/パルス程度 照準レーザー: ダイオード(赤), 0-50μW程度 スリットランプ: 対物レンズ f=150mm 接眼レンズ 10倍	主として白内障の治療を目的とする			○
	硝子体切除刀	1	構成: 本体、硝子体用カッター、フットスイッチ、架台 切除空圧: 195kPa, 2.0kgf/cm ² 、切除率60-800cuts/m, 10cuts/step, I _A -圧: 0-99mmHg 吸引容量: 0-500mmHg, 5mmHg/step 光源量: Dual50Ws	硝子体の切除用基本機材	○		
	超音波白内障乳化吸引装置	1	冷却方式: 自然空冷 吸引圧レベル: 0-500mmHg 吸引流量: 1-40cc/分 ポンプ: ペリスタルティックポンプ 超音波発振方式: ピエゾエレクトリック 発振周波数: 60kHz パルスモード: 1-12パルス/秒	白内障の超音波治療を目的とする			○
	ニスタモグラフ	1	構成: 本体、サーマルコーダー、台車、電極箱、キーボード 測定項目: ABR, SEP, VEP, EMG, 事象関連反応, H _レ ND等 入力チャンネル: 4, CMRR: 106dB以上 データ収録用7D ₂ フロッピーディスク、電気/音/光刺激装置付	網膜機能の判定を目的とする	○		
	オートレフラクメーター	3	他覚的屈折測定範囲: S -13.5~+18.5D, C -8~+8D, A 0~180° 角膜頂点距離: 12-14mm 瞳孔間距離測定範囲: 遠用 30-85mm, 近用 28-79mm	他覚適屈折度、乱視度の判定を目的とする	○		
Gastroenterology 消化器科	内視鏡手術器具セット	2	構成: メインユニット、手術用生検カンシー式 操作モード: 切除、ブレード、凝固 周波数: 500kHz 最高出力: 切除 300W, ブレード 180W, 凝固 100W	内視鏡併用の手術機材	○		
	消化器用内視鏡	1	構成: ファイバースコープ、TVモニターシステム、光源、吸引器、架台 ファイバースコープ: 外径 9.8mm チャンネル径 2.8mm 長さ 1025mm 視野角 120° モニター: カラー 光源: ハラゲンランプ 吸引器: 電動式	消化器系内臓器への内視鏡検査を目的とする	○		
	十二指腸用内視鏡	1	構成: ファイバースコープ 光源、吸引器、架台 ファイバースコープ: 外径 12mm チャンネル径 3.2mm 長さ 1235mm 視野角 15° 光源: ハラゲンランプ 吸引器: 電動式	十二指腸の内視鏡検査を目的とする	○		
Abdominal Surgery 腹部外科	腹腔鏡セット	1	構成: 硬性腹腔鏡、気腹器、光源 生検カンシ、電極、トラカール付 光源: ハラゲンランプ	腹腔内臓器一般の非開腹手術を目的とする	○		

主要調達対象機材リスト

ソツラ・クリニカルセンター

診療科	要請機材	数量	主要スペック	使用目的	調達先		
					日本	現地	第三国
Internal Medicine 内科	超音波診断装置	1	B, M, D, CFMモード 走査方式: 電子セクター/コンベックス/リニア プリンター付	各種超音波診断を目的とする			○
	患者監視装置 (セントラルモニターシステム)	12	測定項目: 心電図, 呼吸, 血圧, SpO2, 体温 モニター/2チャンネルレコーダー一体型 アラーム機能付, AC/DC両用 台車付	入院患者の集中監視を目的とする	○		
Gy. and Ob. 産婦人科	胎児監視装置	2	ディスプレイ: CRT, ノンフェイド, 2トレース 測定項目: 心電図, 心拍数, 呼吸曲線, 呼吸数 心電図誘導: 3電極法 AC/DC両用, プリンター付	胎児の監視を目的とする	○		
	外科用手術台	3	油圧型可動式 テーブルサイズ: 50(W)×190(L) 上下移動範囲: 52.5-102.5cm 左右傾斜角度: 25° (左右共) 背位部傾斜角度: 90° 上, 30° 下 脚部傾斜・開閉角度: 90° 下, 90° 左右 X線カセットホルダー付	各種手術用基本機材	○		
	患者監視装置	3	測定項目: 心電図, 呼吸, 血圧, SpO2, 体温 モニター/2チャンネルレコーダー一体型 アラーム機能付, AC/DC両用 台車付	婦人科患者の監視を目的とする	○		
ENT耳鼻咽喉科	ENT用手術台	1	油圧型可動式 テーブルサイズ: 50(W)×190(L) 上下移動範囲: 52.5-102.5cm 左右傾斜角度: 25° (左右共) 背位部傾斜角度: 90° 上, 30° 下 脚部傾斜・開閉角度: 90° 下, 90° 左右 X線カセットホルダー付	手術の基本機材	○		
	患者監視装置	1	測定項目: 心電図, 呼吸, 血圧, SpO2, 体温 モニター/2チャンネルレコーダー一体型 アラーム機能付, AC/DC両用 台車付	治療時の患者の監視を目的とする	○		
Surgery 一般外科	胃切除器具セット	2	ナイフ, シザーズ, フォーセプス等, 計67品目 メタルケース付	胃の切除用基礎手術機材	○		
	胆嚢摘出器具セット	2	ナイフ, シザーズ, フォーセプス等, 計59品目 メタルケース付	胆嚢摘出用基礎手術機材	○		
	腎摘除器具セット	1	ナイフ, シザーズ, フォーセプス等, 計63品目 メタルケース付	腎臓摘出用基礎手術機材	○		
	前立腺摘除器具セット	1	ナイフ, シザーズ, フォーセプス等, 計64品目 メタルケース付	前立腺摘出用基礎手術機材	○		
	脳神経外科手術器具セット	1	ドリル, レトラクター, フォーセプス等, 計84品目 木製ケース付	脳神経外科各種手術用基本機材セット	○		

主要調達対象機材リスト

診療科	要請機材	数量	主要スペック	使用目的	調達先		
					日本	現地	第三国
ツツラ・クリニカルセンター Operating Room 手術室	手術台	6	油圧型可動式 テーブルサイズ:50(W)x190(L) 上下移動範囲:52.5-102.5cm 左右傾斜角度:25°(左右共) 背位部傾斜角度:90°上, 30°下 脚部傾斜・開閉角度:90°下, 90°左右 X線カセットホルダー付	各種手術の基本機材	○		
	高圧蒸気滅菌機	5	高圧蒸気滅菌型 蒸気発生機内蔵型 チャンバー寸法:370diax710mm シングルドア自動締付, スイング開閉式	各種手術用機具の滅菌を目的とする	○		
	患者監視装置	6	測定項目:心電図, 呼吸, 血圧, SpO2, 体温 モニター/2チャンネルレコーダー一体型 アラーム機能付, AC/DC両用 台車付	手術中の患者の監視を目的とする	○		
	天吊型手術灯	4	主ランプ:100mm, 12個バルブ, max. 120,000Lux サテライトランプ:50mm, 4個バルブ, max 63,000Lux	各種手術用の手術灯	○		
	除細動器	1	心電図モニター, レコーダー内蔵 パドルインピーダンス表示 大人, 小児用パドル付 台車付	心室細・粗動, 心室性頻拍症, 心房細・粗動に対しカウンターショックにより不整脈を停止させ洞性リズムに回復させることを目的とする	○		
ICU 集中治療室	患者監視装置 (セントラルモニターシステム)	1	構成:セントラルモニター12床用, 無線式, ヘッドサイドモニター 測定項目:心電図, 呼吸, 血圧, SpO2, 体温 モニター/2チャンネルレコーダー一体型 アラーム機能付, AC/DC両用 ヘッドサイドモニター用台車付	集中治療室患者の容態の監視を目的とする	○		
	除細動器	1	心電図モニター, レコーダー内蔵 パドルインピーダンス表示 大人, 小児用パドル付 台車付	心室細・粗動, 心室性頻拍症, 心房細・粗動に対しカウンターショックにより不整脈を停止させ洞性リズムに回復させることを目的とする	○		
	超音波診断装置	1	B, B/M, Mモード リニアプローブ 5.0/7.5MHz コンベックスプローブ 3.5/5.0MHz プリンター付	集中治療室患者の他目的診断を目的とする			○
	気管支用内視鏡(光源付)	1	構成:ファイバースコープ, 光源 ファイバースコープ:外径 4.9mm, チャンネル径 2.2mm 長さ 550mm, 視野角 120° 光源:ハロゲンランプ	気管支への内視鏡診断を目的とする	○		
Urology 泌尿器科	膀胱鏡, 尿管鏡(光源付)	1	尿管鏡:9.8Fr x 430mm 膀胱内結石破砕器:エレクトロロイドロリック, 吸引プローブ付 尿管鏡用手術用カンシー式	泌尿器系への内視鏡検査と治療を目的とする	○		

主要調達対象機材リスト

ツツラ-クリニカルセンター

診療科	要請機材	数量	主要スペック	使用目的	調達先		
					日本	現地	第三国
Orthopedics 整形外科	関節鏡	1	構成:テレスコープ,トラカークチュウブ,ナイフ, カンシ,キュレート,シザーズ,光源等 テレスコープ:径2.7mm,視方向角0°及び30° トラカークチュウブ:径2.7mm,2ストップコック 光源:ハロゲンランプ	関節への内視鏡検査と治療を目的とする	○		
Clinical Laboratory 生化学検査室	血球計算機	1	測定項目:赤血球,白血球,ヘモグロビン,ヘマトクリット 血小板,MCV,MCH,MCHC 処理能力:全血-80検体/h,キャピラリー-60検体/h プリンター付	血液中の血球数の測定検査を目的とする	○		
	生化学分析装置	1	測定項目:30項目以上 測定方式:測光系移動直接光方式 反応時間:12-15分 処理能力:200検体/h以上 プリンター付	肝・腎機能の生化学検査を目的とする			○
	スペクトロフォトメーター	1	UV/VIS型 測定波長範囲:190-1100nm スペクトルバンド幅:2nm 波長設定:0.1nm単位 プリンター付	蛍光比色法による検体の分析検査を目的とする			○
	血液ガス分析装置	1	測定項目:pH,PCO2,PO2 演算項目:O2SAT,O2CT,HCO3,BE,S02 検体量:キャピラリー 40-60μl シリンジ 100-150μl プリンター付	主に動脈血の酸素、二酸化炭素の分析を目的とする			○
	電気泳動装置(濃度計付)	1	セルロースアセテート膜式 構成:電気泳動装置,泳動槽,電源,デンストメーター デンストメーター仕様:10分画数以上,演算一分画%, トータル%,A/G比,各蛋白質値 プリンター付	蛋白質の分析検査を目的とする	○		
	検査器具用洗浄機	1	噴射方式 工程:洗浄,すすぎ,消毒,乾燥 洗浄容量:570 dia. x 550mm 温度設定:max 90°C 温水又は冷水使用,電気ヒーター付	各種検査器具の洗浄を目的とする	○		
Endoscopy 内視鏡室	消化器用内視鏡(光源付)	1	構成:ファイバースコープ,光源 ファイバースコープ:外径 9.8mm,チャンネル径 2.8mm 長さ 1025mm,視野角 120° 光源:ハロゲンランプ	消化器用内視鏡の光源装置	○		

主要調達対象機材リスト

モスタル・クリニカルセンター

診療科	要請機材	数量	主要スペック	使用目的	調達先		
					日本	現地	第三国
Radiology 放射線科	透視型X線撮影装置 (テレビ付)	2	操作方式:遠隔操作 X線発生装置:最大電圧 150kV, 最大電流 500mA 透視撮影台:オーバーチューブ方式, 傾斜角 0-90°, フィルムカセット方式 TVモニター:10-15インチ	造影剤を用いて消化器を中心とした臓器のX線 撮影診断を目的とする			○
	一般用X線撮影装置	1	X線発生装置:電圧 40-125kV, 電流 50-500mA X線チューブスタンド:床据付式, チューブ回転 -145~145° ブッキーテーブル:200(L)x850(W)mm程度 カセットサイズ13x18cm~35x43cm ブッキースタンド:垂直移動 1300mm程度, 焦点距離 1500mm程度	胸部・四肢をはじめ多目的なX線単純撮影診断 を 目的とする			○
	超音波診断装置	1	B, B/M, Mモード 走査:リニアプローブ 5.0/7.5MHz, コンベックスプローブ 3.5/5.0MHz 体腔内用電子プローブ付 プリンター付	各種内臓器をはじめ多目的な超音波診断を目的 とする			○
Laboratory 生化学検査室	血球計算機	1	測定項目:赤血球, 白血球, ヘモグロビン, ヘマトクリット 血小板, MCV, MCH, MCHC 処理能力:全血-80検体/h, キャピラリー-60検体/h プリンター付	血液中の血球数の測定検査を目的とする	○		
	グルコメーター	1	酵素電極センサー方式 32LCD表示 サンプル量:5-10ミウリッター プリンター付	血液中のグルコース濃度を測定することを目的 とする	○		
	電解質分析装置	1	測定:全血, 血清, 尿-Na, K, Cl 測定範囲:血液-Na 80-200, K 0-59.99, Cl 50-200mmol/l 尿-Na 10-350, K 5-250, Cl 10-350mmol/l プリンター付	体液中のNa, K, Cl, Caの測定を目的とする			○
	ヘモグロビン分析装置	1	高速液体クロマトグラフィ測定法 測定項目:HbA1a, HbA1b, HbA1c, 等 サンプル量:3-5ミウリッター 自動サンプル付	ヘモグロビンA1値の測定を目的とする			○
	血液ガス分析装置	1	測定項目:pH, PCO2, PO2 演算項目:O2SAT, O2CT, HCO3, BE, SO2 検体量:キャピラリー 40-60μl, シリンジ 100-150μl プリンター付	主に動脈血の酸素, 二酸化炭素の分析を目的と する			○
	スペクトロフォトメーター	1	UV/VIS型 測定波長範囲:190-1100nm スペクトルバンド幅:2nm 波長設定:0.1nm単位 プリンター付	蛍光比色法による検体の分析検査を目的とする			○
	検査器具用洗浄機	1	噴射方式 工程:洗浄, すすぎ, 消毒, 乾燥 洗浄容量:570 dia. x 550mm 温度設定:max 90°C 温水又は冷水使用, 電気ヒーター付	各種検査器具の洗浄を目的とする	○		

主要調達対象機材リスト

モスタル・クリニカルセンター

診療科	要請機材	数量	主要スペック	使用目的	調達先		
					日本	現地	第三国
Surgical 一般外科	胃切除器具セット	1	ナイフ、シザーズ、フォースプス等、計67品目 メタルケース付	胃切除用の基礎手術機具	○		
	胆嚢摘出器具セット	1	ナイフ、シザーズ、フォースプス等、計59品目 メタルケース付	胆嚢摘出用の基礎手術機具	○		
	患者監視装置	3	測定項目:心電図、呼吸、血圧、SpO2、体温 モニター/2チャンネルレコーダー一体型 アラーム機能付、AC/DC両用 台車付	手術における患者の状態を監視することを目的とする	○		
	超音波診断装置	1	B、B/M、Mモード 走査:リニアプローブ 5.0/7.5MHz、コンベックスプローブ 3.5/5.0MHz 体腔内用電子プローブ付 プリンター付	術中・術後の超音波診断を目的とする			○
	神経外科用手術台	1	油圧型可動式 テーブルサイズ:50(W)x190(L) 上下移動範囲:52.5-102.5cm 左右傾斜角度:25°(左右共) 背位部傾斜角度:90°上、30°下 脚部傾斜・開閉角度:90°下、90°左右 X線カセットホルダー付	神経外科手術用の手術台	○		
I.C.U.and Anesthesia 集中治療室・ 麻酔科	麻酔装置(人工呼吸器付)	1	構成:麻酔器、気化器、ベンチレーター 麻酔器:フローメーター Air、N2O、O2、パイピング圧力計 Air、N2O、O2 酸素モニター 気化器:フローセン ベンチレーター:換気方式—電気駆動従量式、呼吸機能—調節呼	各種手術における患者に対する吸入麻酔を目的とする人工呼吸器付麻酔機の整備	○		
	患者監視装置	4	測定項目:心電図、呼吸、血圧、SpO2、体温 モニター/2チャンネルレコーダー一体型 アラーム機能付、AC/DC両用 台車付	集中治療室の患者の容態の監視を目的とする	○		
	気管支鏡	1	構成:ファイバースコープ、光源 ファイバースコープ:外径 4.9mm、チャンネル径 2.2mm 長さ 550mm、視野角 120° 光源:ハロゲンランプ	気管支への内視鏡検査を目的とする	○		
	人工呼吸器	2	可動型コンピューター制御方式 コンプレッサー内蔵型 容量:30L/秒、周期容量:50-1300ml 大人、小児併用	集中治療室の患者への酸素供給を目的とする	○		
	血液ガス分析装置	1	測定項目:pH、PCO2、PO2 演算項目:O2SAT、O2OT、HCO3、BE、SO2 検体量:キャピラリー 40-60μl、シリンジ 100-150μl プリンター付	主に動脈血の酸素、二酸化炭素の分析を目的とする			○

主要調達対象機材リスト

モスタル・クリニカルセンター

診療科	要請機材	数量	主要スペック	使用目的	調達先		
					日本	現地	第三国
Pediatrics 小児科	脳波計	1	構成: 本体, CRT, 電極箱, 光刺激用ランプ 18チャンネル+2マーカチャンネル CMRR: 105dB以上 入力インピーダンス: 100Mオーム	中枢神経系の機能状態を測定することを目的とする	○		
	血液ガス分析装置	1	測定項目: pH, PCO ₂ , PO ₂ 演算項目: O ₂ SAT, O ₂ CT, HCO ₃ BE, SO ₂ 検体量: キャピラリー 40-60 μ l, シリンジ 100-150 μ l プリンター付	主に動脈血の酸素、二酸化炭素の分析を目的とする			○
	超音波診断装置	1	B, B/M, Mモード 走査: リニアプローブ 5.0/7.5MHz, コンベックスプローブ 3.5/5.0MHz 体腔内用電子プローブ付 プリンター付	各種超音波診断を目的とする			○
	患者監視装置	3	測定項目: 心電図, 呼吸, 血圧, SpO ₂ , 体温 モニター/2チャンネルレコーダー一体型 アラーム機能付, AC/DC両用 台車付	小児患者の容態監視を目的とする	○		
	人工呼吸器	1	可動型コンピューター制御方式 コンプレッサー内蔵型 容量: 30L/秒, 周期容量: 50-1300ml 新生児, 小児, 大人併用	小児科患者への酸素供給を目的とする	○		
Blood Transfusion 輸血科	超低温冷凍庫	1	内容積: 300l 使用温度: -70度以下 温度制御: 電子式又はマイコン式 ステンレス内装, 上面解放式1枚扉, 温度表示	血液の冷凍保存を目的とする	○		
	血球計算機	1	測定項目: 赤血球, 白血球, ヘモグロビン, ヘマトクリット 血小板, MCV, MCH, MCHC 処理能力: 全血-80検体/h, キャピラリー-60検体/h プリンター付	血液中の血球数の測定検査を目的とする	○		

主要調達対象機材リスト

モスタル・クリニカルセンター

診療科	要請機材	数量	主要スペック	使用目的	調達先		
					日本	現地	第三国
Endoscopy 内視鏡室	消化器用内視鏡(光源、ビデオシステム付)	2	構成:ファイバースコープ、光源 ファイバースコープ:外径 9.8mm, チャンネル径 2.8mm 長さ 1025mm, 視野角 120° 光源:ハロゲンランプ	消化器系内臓器への内視鏡検査を目的とする	○		
	大腸用内視鏡(光源付)	2	構成:ファイバースコープ、光源 ファイバースコープ:外径 13.8mm, チャンネル径 3.2mm 長さ 1625mm, 視野角 140° 光源:ハロゲンランプ	大腸への内視鏡検査を目的とする	○		
	膀胱鏡	1	テレスコープ(大人、小児用) 切除カンシ、フォーセプス 光源(ハロゲンランプ)付	膀胱への内視鏡検査を目的とする	○		
	気管支用内視鏡	1	構成:ファイバースコープ、光源 ファイバースコープ:外径 4.9mm, チャンネル径 2.2mm 長さ 550mm, 視野角 120° 光源:ハロゲンランプ	気管支への内視鏡検査を目的とする	○		
	関節鏡	1	構成:テレスコープ、トラッカーチューブ、ナイフ、カンシ、 キュレット、シザーズ、光源等 テレスコープ:径2.7mm, 視方向角0°及び30° トラッカーチューブ:径2.7mm, 2ストップコック 光源:ハロゲンランプ	関節への内視鏡検査と治療を目的とする	○		
Internal Medicine 内科	超音波診断装置	1	B, B/M, Mモード リニアプローブ 5.0/7.5MHz コンベックスプローブ 3.5/5.0MHz プリンター付	各種超音波診断を目的とする			○
	負荷心電計測装置	1	構成:心電図解析装置、操作盤、トレッドミル、台車等 測定項目:血圧、ST、負荷量、METs、消費カロリー等 液晶表示、記録方式:サーマルアレイ方式 記録チャンネル:3、4、6、12チャンネル 記録速度:5、25、50mm/秒	運動負荷試験を行い、安静時心電に異常を認めない潜在的な心疾患の診断を目的とする	○		
	患者監視装置 (セントラルモニターシステム)	1	構成:セントラルモニター6床用、無線式、ベッドサイドモニター 測定項目:心電図、呼吸、血圧、SpO2、体温 モニター/2チャンネルレコーダー一体型 アラーム機能付、AC/DC両用 ベッドサイドモニター用台車付	患者の集中監視を目的とする	○		
	ホルター心電計	1	構成:分析装置、モニター、記録器 分析項目:HR、ST、心室期外収縮、上室期外収縮等 波形レポート:QRSパターン、圧縮心電図波形等 ディスプレイ:カラーCRT 記録器:24時間カセットテープ方式	不整脈、心筋梗塞、心筋虚血、心膜炎等に対して心臓の活動電位の時間的変化を携帯型記録器を用いて長時間観察することを目的とする			○
C.S.S.D. 滅菌室	滅菌機	1	高圧蒸気滅菌型 蒸気発生機内蔵型 チャンパー寸法:500x500x900mm シングルドア手動締付、スイング開閉式	各種機具の滅菌を目的とする	○		

主要調達対象機材リスト

カシノコ総合病院

診療科	要請機材	数量	主要スペック	使用目的	調達先		
					日本	現地	第三国
Operating Room 手術室	手術用顕微鏡(カメラ付)	1	可動式 倍率:4-21x 照度:15000Lux 光源:ハロゲンランプ カメラ、フットスイッチ付	各種細部の外科手術に用いる多目的用途の手術用顕微鏡	○		
	麻酔装置(人工呼吸器付)	1	構成:麻酔器、気化器、ベンチレーター 麻酔器:フローメーター Air, N2O, O2, バイピング圧力計 Air, N2O, O2 酸素モニター 気化器:フローセン、インプロタン ベンチレーター:換気方式-電気駆動従量式、呼吸機能-調節呼吸	各種手術における患者に対する吸入麻酔を目的とする人口呼吸器付麻酔機の整備	○		
	移動型C7-MX線診断装置	1	X線発生装置:透視 40-110kV, 0.1-6mA 撮影 40-110kV, 16-60mA X線チューブ:焦点サイズ 透視 0.5mm, 撮影 1.8mm 陽性熱容量 67500HV TVモニター:2モニター(架台付), 20インチ 映像増幅器:9インチ TVカメラ:CCDセンサー式	手術室における患者の術後結果などをX線撮影によって確認することを主目的とする	○		
	除細動器	1	心電図モニター、レコーダー内蔵 パドルインピーダンス表示 大人、小児用パドル付 台車付	心室細・粗動、心室性頻拍症、心房細・粗動に対しカウンターショックにより不整脈を停止させ洞性リズムに回復させることを目的とする	○		
	患者監視装置	2	測定項目:心電図、呼吸、血圧、SpO2、体温 モニター/2チャンネルレコーダー-体型 アラーム機能付、AC/DC両用 台車付	術中の患者の心電、血圧、呼吸等の変化を観察することを目的とする	○		
	手術台	1	油圧型可動式 テーブルサイズ:50(W)x190(L) 上下移動範囲:52.5-102.5cm 左右傾斜角度:25°(左右共) 背位部傾斜角度:90°上, 30°下 脚部傾斜・開閉角度:90°下, 90°左右 X線力セットホルダー付	各種外科手術の手術台	○		
C.S.S.D 中央滅菌室	洗濯機	2	能力50Kg, RPM:34rpm シリンダー:1120x675mm	病院内繊維製備品の洗濯を目的とする	○		
	乾燥機	2	能力50Kg, RPM:34rpm シリンダー:1200x1110mm	病院内繊維製備品の洗濯後の乾燥を目的とする	○		

主要調達対象機材リスト

カシノ総合病院

診療科	要請機材	数量	主要スペック	使用目的	調達先		
					日本	現地	第三国
Ear, Nose and Throat 耳鼻咽喉科	気管支鏡(光源付)	1	構成:ファイバースコープ、光源(ハロゲンランプ) ファイバースコープ:外径4.9mm,チャンネル径2.2mm,長さ550mm,視野角120度	気管支内の病変の観察を目的とする	○		
	喉頭ストロボスコープ(光源付)	1	低・中・高位3段切換方式、キセノンランプ光源使用 キセノン放電管連続最大定格:80W 周期発光周波数範囲:50-500Hz 内部発振周波数:50-500Hz 位相変化範囲:任意周波数の2π以上	咽頭部内の病変の観察を目的とする	○		
	眼振計	1	構成:本体、眼振刺激装置、台車、電極箱 検査項目:ETT, SAC, OKN, OKP, OKAN, VST等 入力チャンネル数:4 記録方式:サーマルペン式 電極誘導:S(B1, RH, LH, RV, LV) 電極インピーダンスチェック機能付	内耳・脳幹・小脳等の疾患によって生ずる病的眼振の検査を目的とする	○		
	誘発電位計	1	構成:本体、サーマルレコーダ、台車、電極箱、キーボード 測定項目:ABR, SEP, VEP, EMG, 事象関連反応, トレド等 入力チャンネル:4, CMRR:106dB以上 データ収録用200ピコディスク、電気/音/光刺激装置付	種々の感覚刺激によって誘発される電位を測定することを目的とする	○		
	視運動性眼振刺激装置	1	測定項目:注視テスト, SACCADE, 正負0,10,20,30° ETT運動モード:正弦波, 三角波 ETT振幅:10-90° ETT周波数:0.1-1Hz OKP, OKNテスト:角速度 正逆0-180°/S, 角加速度 正負1-10°/S2	内耳疾患によって生ずる病的眼振の治療を目的とする	○		
Ophthalmology 眼科	眼科用超音波診断装置	1	A, Bモード、プロープ:Aモード, Bモード 10MHz プリンター付、架台付	白内障を乳化吸引し水晶体を摘出することを目的とする	○		
	眼科用アルゴンレーザー	1	レーザー:アルゴンレーザー 主波長:アルゴン488.0nm(青), アルゴングリーン514.5nm(緑) 凝固時出力:アルゴン50-2000mW程度, アルゴングリーン50-1200mW程度 照準出力:0-0.8mW以下 冷却方式:内部循環式水冷	網膜剥離の治療を目的とする			○
	視野計	1	投影式 視標サイズ:ゴールドマン I, II, III, IV, V 視標色:白, 赤, 青, 緑 被検眼モニター:CRT表示	視野内の視覚の感度分布測定を目的とする	○		
	レフラクトメーター	1	他覚的屈折測定範囲:S -13.5~+18.5D, C -8~+8D, A 0~180° 角膜頂点距離:12-14mm 瞳孔間距離測定範囲:遠用 30-85mm, 近用 28-79mm	他角的屈折検査を目的とする	○		
	眼圧計	1	測定範囲:0-60mmHg 測定最小単位:1mmHg 操作距離:ノズルより11mm程度 観察範囲:15mm X 9mm サーマルプリンター付	眼内圧の測定を目的とする	○		

主要調達対象機材リスト

診療科	要請機材	数量	主要スペック	使用目的	調達先		
					日本	現地	第三国
カシノ総合病院 歯科	歯科ユニット	1	構成:本体, エアーコンプレッサー, 医師用椅子 ユニット:シート昇降方式, 油圧パンタグラフ シート座面高:450→800mm バックシート傾斜角:0→73° 基本装備—エアー, ハンドピース, バキューム, 水流エジェクター, 給排水装置, ライト等 コンプレッサー:消費電力 0.75kVA タンク容量 25l	歯科治療の基本ユニット	○		
Endoscopy 内視鏡室	消化器用内視鏡(光源付)	1	構成:ファイバースコープ, 光源 ファイバースコープ:外径 9.8mm, チャンネル径 2.8mm 長さ 1025mm, 視野角 120° 光源:ハロゲンランプ	消化器系内臓器への内視鏡検査を目的とする	○		
	気管支用内視鏡(光源付)	2	構成:ファイバースコープ, 光源 ファイバースコープ:外径 4.9mm, チャンネル径 2.2mm 長さ 550mm, 視野角 120° 光源:ハロゲンランプ	気管支内の内視鏡検査を目的とする	○		
	腹腔鏡(光源付)	1	構成:硬性腹腔鏡, 気腹器, 光源 生検カンシ, 電極, トラカール付 光源:ハラゲンランプ	腹腔内臓器一般の非開腹手術を目的とする	○		
Clinical Laboratory 臨床検査室	生化学分析装置	1	測定項目:30項目以上 測定方式:測光系移動直接光方式 反応時間:12—15分 処理能力:200検体/h以上 プリンター付	主に外来患者の肝・腎機能の生化学検査を目的とする			○
	電気泳動装置(濃度計付)	1	セルロースアセテート膜式 構成:電気泳動装置, 泳動槽, 電源, デンシトメーター デンシトメーター仕様:10分画数以上, 演算一分画%, トータル%, A/G比, 各蛋白値 プリンター付	蛋白質の分析検査を目的とする	○		
	血球計算機	1	測定項目:赤血球, 白血球, ヘモグロビン, ヘマトクリット 血小板, MCV, MCH, MCHC 処理能力:全血—80検体/h, キャピラリー—60検体/h プリンター付	血液中の血球数の測定検査を目的とする	○		
	血液凝固試験器具	1	測定方式:散乱光度法 測定波長:660nm 光源:高輝度発光ダイオード 測定項目:PT, APTT, Fib, TT, HPT 測定範囲:PT, APTT, TT, HPT 7—300秒 Fib 5—60秒 プリンター付	血液凝固因子の分析検査を目的とする	○		
	スペクトロフォトメーター	1	UV/VIS型 測定波長範囲:190—1100nm スペクトルバンド幅:2nm 波長設定:0.1nm単位 プリンター付	蛍光比色法による検体の分析検査を目的とする			○

主要調達対象機材リスト

カシノ総合病院

診療科	要請機材	数量	主要スペック	使用目的	調達先		
					日本	現地	第三国
X-ray Diagnostic 放射線科	一般用X線撮影装置	1	X線発生装置:電圧 40-125kV, 電流 50-500mA X線チューブスタンド:床据付式, チューブ回転 $\sim 145 \sim 145^\circ$ ブッキーテーブル: 200(L)x850(W)mm程度 カセットサイズ13xx18cm \sim 35x43cm ブッキースタンド:垂直移動 1300mm程度, 焦点距離 1500mm程度	胸部・四肢をはじめ多目的なX線単純撮影診断を目的とする	○		
	透視型X線撮影装置	1	操作方式:遠隔操作 X線発生装置:最大電圧 150kV, 最大電流 500mA 透視撮影台:オーバーチューブ方式, 傾斜角 0-90° フィルムカセット方式 TVモニター:10-15インチ	造影剤を用いて消化器を中心とした臓器のX線撮影診断を目的とする	○		
	自動現像機	1	構成:本体, 現像タンク, フィクサータンク, フィルムトレイ等 処理時間:90-180秒/枚 処理能力:220枚/h(90モード) フィルムサイズ:102x127-356x432mm	X線フィルムの現像を目的とする	○		
	超音波診断装置	1	B, B/M, Mモード リニアプローブ 5.0/7.5MHz コンベックスプローブ 3.5/5.0MHz プリンター付	各種内臓器をはじめ多目的な超音波診断を目的とする			○
I.C.U. 集中治療室	患者監視装置 (セントラルモニターシステム)	1	構成:セントラルモニター6床用, 無線式, ヘッドサイドモニター 測定項目:心電図, 呼吸, 血圧, SpO2, 体温 モニター/2チャンネルレコーダー一体型 アラーム機能付, AC/DC両用 ヘッドサイドモニター用台車付	重傷患者の心電、呼吸、血圧をはじめとした容体をナースセンターより集中的に監視することを目的とする	○		
	蘇生器	1	可動型コンピューター制御方式 コンプレッサー内蔵型 容量:30L/秒, 周期容量:50-1300ml 大人, 小児併用	重傷患者の緊急蘇生を目的とする	○		
Hemodialysis 血液透析科	除細動器	1	心電図モニター, レコーダー内蔵 パドルインピーダンス表示 大人, 小児用パドル付 台車付	心室細・粗動, 心室性頻拍症, 心房細・粗動に対しカウンターショックにより不整脈を停止させ洞性リズムに回復させることを目的とする	○		
Internal Medicine 内科	ホルター心電計(解析器付)	1	構成:分析装置, モニター, 記録器 分析項目:HR, ST, 心室期外収縮, 上室期外収縮等 波形レポート:QRSパターン, 圧縮心電図波形等 ディスプレイ:カラーCRT 記録器:24時間カセットテープ方式	不整脈, 心筋梗塞, 心筋虚血, 心膜炎等に対して心臓の活動電位の時間的変化を携帯型記録器を用いて長時間観察することを目的とする			○

主要調達対象機材リスト

スルピニュー総合病院

診療科	要請機材	数量	主要スペック	使用目的	調達先		
					日本	現地	第三国
Operation Dept. 手術室	天吊型手術灯	4	主ランプ:100mm, 12個バルブ, max. 120,000Lux サテライトランプ:50mm, 4個バルブ, max 63,000Lux	各種手術用の手術灯	○		
	手術用顕微鏡	2	一般用: 可動式 倍率: 4-21x 照度: 150000Lux 光源: ハロゲンランプ カメラ, フットスイッチ付 眼科用: 可動式 オプティカルアクシズームシステム 倍率: 5-27x 視野: 37-7.5mm 光源: ハロゲンランプ フットスイッチ付	各種細部の外科手術に用いる多目的用途の手術用顕微鏡	○		
	麻酔装置(人工呼吸器付)	4	構成: 麻酔器, 気化器, ベンチレーター 麻酔器: フローメーター, Air, N2O, O2 バイピング圧力計 Air, N2O, O2 酸素モニター 気化器: フローセン, イソプロタン ベンチレーター: 換気方式一電気駆動従量式 呼吸機能一調節呼吸	手術患者への麻酔措置を目的とする	○		
	移動型C7-MX線診断装置	1	X線発生装置: 透視 40-110kV, 0.1-6mA 撮影 40-110kV, 16-60mA X線チューブ: 焦点サイズ 透視 0.5mm, 撮影 1.8mm 陽性熱容量 67500HV TVモニター: 2モニター(架台付), 20インチ 映像増幅器: 9インチ TVカメラ: CCDセンサー式	術後・術中の手術結果の確認を主目的とする	○		
	除細動器	2	心電図モニター, レコーダー内蔵 パドルインピーダンス表示 大人, 小児用パドル付 台車付	心室細・粗動, 心室性頻拍症, 心房細・粗動に対しカウンターショックにより不整脈を停止させ洞性リズムに回復させることを目的とする	○		
	手術台	4	油圧型可動式 テーブルサイズ: 50(W)x190(L) 上下移動範囲: 52.5-102.5cm 左右傾斜角度: 25° (左右共) 背位部傾斜角度: 90° 上, 30° 下 脚部傾斜・開閉角度: 90° 下, 90° 左右 X線カセットホルダー付	各種手術用の手術台	○		
	患者監視装置	4	測定項目: 心電図, 呼吸, 血圧, SpO2, 体温 モニター/2チャンネルレコーダー一体型 アラーム機能付, AC/DC両用 台車付	手術患者の容態監視を目的とする	○		
	Neurology 神経科	脳波計	1	構成: 本体, CRT, 電極箱, 光刺激用ランプ 18チャンネル+2マーカチャンネル CMRR: 105dB以上 入力インピーダンス: 100Mオーム	中枢神経系の機能状態を測定することを目的とする	○	

主要調達対象機材リスト

スルビニユ総合病院

診療科	要請機材	数量	主要スペック	使用目的	調達先		
					日本	現地	第三国
Gy. and Ob. 産婦人科	超音波診断装置	1	B, B/M, Mモード リニアプローブ 5.0/7.5MHz コンベックスプローブ 3.5/5.0MHz プリンター付	婦人科関連の各種超音波診断を目的とする			○
Urology 泌尿器科	膀胱尿道鏡(キャビネット付)	1	直視型テレスコープ シース及び栓子:Fr.23, 21, 19, 17 ブリッジ:カテーテルダブル用, シングル用 キャビネット付	膀胱・尿管への内視鏡検査と治療を目的とする	○		
Ophthalmology 眼科	眼底カメラ	1	撮影画角:30, 40, 60° の3変倍 撮影倍角:3.4倍(30°) 2.5倍(40°) 1.7倍(60°) 観察倍角:1.7倍(30°) 12.5倍(40°) 8.5倍(60°) 画面サイズ:35mm/径29x22mm 所要瞳孔径:30° 径4mm, 40・60° 55mm 作動距離:45mm 光量設定:35mmDX 蛍光撮影速度:秒1コマ 光源:観察-ハロゲン 撮影-クセノン 架台付	眼底の状況を客観的に記録することを目的とする	○		
	眼科用アargonレーザー	1	レーザー:アルゴンレーザー 主波長:アルゴン 488.0nm(青), アルゴングリーン 514.5nm(緑) 凝固時出力:アルゴン50-2000mW程度, アルゴングリーン50-1200mW程度 照射出力:0-0.8mW以下 冷却方式:内部循環式水冷	網膜剥離の治療を目的とする	○		
Emergency 救急科	蘇生器	1	可動型コンピューター制御方式 コンプレッサー内蔵型 容量:30L/秒, 周期容量:50-1300ml 大人, 小児併用	患者への酸素供給を目的とする	○		
	除細動器	1	心電図モニター, レコーダー内蔵 パドルインピーダンス表示 大人, 小児用パドル付 台車付	心室細・粗動, 心室性頻拍症, 心房細・粗動に対してカウンターショックにより不整脈を停止させ洞性リズムに回復させること	○		
Fuction Test Room 機能検査科	超音波診断装置	1	B, B/M, Mモード リニアプローブ 5.0/7.5MHz コンベックスプローブ 3.5/5.0MHz プリンター付	各種超音波診断を目的とする			○
	筋電計	1	構成:本体, サーマルレコーダー, 台車, 電極箱, キーボード 測定項目:ABR, SEP, VEP, EMG, 事象関連反応, トレント等 入力チャンネル:4, CMRR:106dB以上 データ収録用フロッピーディスク, 電気/音/光刺激装置付	脊髄前角細胞から末梢神経までの疾患の検査を目的とする	○		
Endoscope Room 内視鏡室	腹腔鏡セット(光源付)	1	構成:硬性腹腔鏡, 気腹器, 光源 生検カシシ, 電極, トラカール付 光源:ハラゲンランプ	腹腔内臓器一般の非開腹手術を目的とする	○		

主要調達対象機材リスト

スルピニュー総合病院

診療科	要請機材	数量	主要スペック	使用目的	調達先		
					日本	現地	第三国
Clinical Labo. 生化学検査室	フレイムフォトメーター	1	タイプ:4チャンネル蛍光式フレイムフォトメーター 測定項目:Na,K,Li,Ca,Sr,Ba,Rb,Cs,Mn 測定範囲:1000mg/L Na/K, 880mg/L Ca, 1000mg/L Li	検体試料中の元素の定量分析を目的とする			○
	血液ガス分析装置	1	測定項目:pH, PCO ₂ , PO ₂ 演算項目:O ₂ SAT,O ₂ CT,HCO ₃ ,BE,SO ₂ 検体量:キャピラリー 40-60μl シリンジ 100-150μl プリンター付	主に動脈血の酸素、二酸化炭素の分析を目的とする			○
	血球計算機	1	測定項目:赤血球,白血球,ヘモグロビン,ヘマトクリット 血小板,MCV,MCH,MCHC 処理能力:全血-80検体/h,キャピラリー-60検体/h プリンター付	血液中の血球数の測定検査を目的とする	○		
	血液凝固装置	1	測定方式:散乱光度法 測定波長:660nm 光源:高輝度発光ダイオード 測定項目:PT,APTT,Fib,TT,HPT 測定範囲:PT,APTT,TT,HPT 7-300秒 Fib 5-60秒 プリンター付	血液凝固因子の分析検査を目的とする	○		
	電気泳動装置(濃度計付)	1	セルローズアセテート膜式 構成:電気泳動装置,泳動槽,電源,デンストメーター デンストメーター仕様:10分画数以上,演算一分画%, トータル%,A/G比,各蛋白値 プリンター付	血清、尿、髄液等の電気泳動測定を目的とする	○		
C.S.S.D 滅菌室	高速滅菌機(蒸気)	2	高圧蒸気滅菌型 蒸気発生機内蔵型 チャンパー寸法:500x500x900mm シングルドア手動締付,スイング開閉式	各種機具の滅菌を目的とする	○		
Post Mortem & Patho. 解剖検査室	死体用冷蔵庫	2	2体用 設定温度:0-10°C ステンレス製 トレイ付	検死体の冷蔵保存を目的とする	○		
	凍結マイクローム	1	冷凍設定温度範囲:-5~-30°C マイクローム:ロッキング型 切厚調整範囲:0-20μm 最大切削寸法:50x50mm	検体の観察用薄片作成を目的とする	○		
	自動染色装置	1	ステーション:薬液槽19ヶ,流水水洗槽2ヶ カゴ撮トウ方式:上下撮トウ(撮トウ15mm) 処理能力:max.60枚/回 排気ユニット付	検体の染色を目的とする	○		
	細胞プロセッサ	1	処理槽数:薬液槽8ヶ(1400ml),パラフィン槽4ヶ(1000ml) タイマー装置:光電式マルチタイマー 固定用遅延タイマー:72時間真空装置:-500mmHg 排気処理装置(活性炭,水)付	検査検体の作成を目的とする	○		

主要調達対象機材リスト

スルビニュー総合病院

診療科	要請機材	数量	主要スペック	使用目的	調達先		
					日本	現地	第三国
X-ray Dept. 放射線科	CT	1	走査範囲:全身 走査パラメーター:1-4.5秒/360° 走査:4.5秒走査間隔、1-10mmスライス厚 映像再生:7-9秒 X線発生装置:max.20kW, max.1.5MHU ガントリー:ガントリー穴 65cm, 傾斜角 -25~+25° テーブル:走査可能範囲 1500mm, 可能重量 180kg 3Dソフトウェア、磁気光学デスク付	頭部、血管性病変、内臓疾患等々の多目的なX線断層撮影診断を目的とする	○		
	自動現像機	1	構成:本体、現像タンク、フィクサータンク、フィルムトレイ等 処理時間:90-180秒/枚 処理能力:220枚/h(90モード) フィルムサイズ:102x127-356x432mm	X線フィルムの現像を目的とする	○		
	X線診断装置	1	X線発生装置:電圧 40-125kV, 電流 50-500mA X線チューブスタンド:床据付式 チューブ回転 -145~145° ブッキーテーブル:200(L)x850(W)mm程度 カセットサイズ13x1 ブッキースタンド:垂直移動 1300mm程度、焦点距離 1500mm程度	胸部・四肢をはじめ多目的なX線単純撮影診断を目的とする	○		
I.C.U. 集中治療室	患者監視装置	1	測定項目:心電図、呼吸、血圧、SpO2、体温 モニター/2チャンネルレコーダー一体型 アラーム機能付、AC/DC両用 台車付	患者の容態の監視を目的とする	○		
	患者監視装置 (セントラルモニターシステム)	1	構成:セントラルモニター6床用、無線式、ヘッドサイドモニター 測定項目:心電図、呼吸、血圧、SpO2、体温 モニター/2チャンネルレコーダー一体型 アラーム機能付、AC/DC両用 ヘッドサイドモニター用台車付	患者の容態の集中監視を目的とする	○		
	除細動器	1	心電図モニター、レコーダー内蔵 パドルインピーダンス表示 大人、小児用パドル付 台車付	心室細・粗動、心室性頻拍症、心房細・粗動に対しカウンターストックにより不整脈を停止させ洞性リズムに回復させることを目的とする	○		
	麻酔深度測定機具	1	出力0-300v 刺激パルス0.25milliseconds 周波数:Twitch 1p/s, Tetanus 50p/s, Train-of-Four 4p/2s	患者への麻酔深度の測定を目的とする			○
Internal Medicine 内科	超音波診断装置用プローブ	1	B, B/M, Mモード リニアプローブ 5.0/7.5MHz コンベックスプローブ 3.5/5.0MHz プリンター付	超音波診断装置用プローブ			○
	負荷心電計測装置	1	構成:心電図解析装置、操作盤、エルゴメーター、台車等 測定項目:血圧、ST、負荷量、METs、消費カロリー等 液晶表示、記録方式:サーマルアレイ方式 記録チャンネル:3, 4, 6, 12チャンネル 記録速度:5, 25, 50mm/秒	運動負荷試験を行い、安静時心電に異常を認めない潜在的な疾患の診断を目的とする	○		

ANNEX-2

スルプスカ共和国保健大臣からの書簡



Број: 01-527/97
Датум: 10 10 97

To: Mr. Tomiaki Ito
Leader of the Draft Explanation Team

10 October 1997, Pale

Re: Recurrent cost of the medical equipment under the current project

Dear Mr. Ito,

Through the series of discussions with the Basic Design Study Team, I understand that the expenses required to operate the medical equipment under this project are quite large (refer to attached sheet; table 2/5). Proceeds allocation from the Ministry of Health's budget and from the present Health Insurance Fund would be inadequate.

In order to ensure that the medical equipment receives the above mentioned amount of maintenance and supply of consumables, the Ministry of Health takes responsibility to cover the recurrent cost by the government budget.

Thank you in advance for your consideration.

Best regards,
Mirko Sosic, MD. PhD. Prof.
Minister of Health and Social Protection
Republic of Srpska



Број: 01-528/97
Датум: 10. 10. 97

To: Mr. Tomiaki Ito
Leader of the Draft Report Explanation Team

10 October 1997, Pale

Re: Maintenance/ Operating cost of the medical equipment under the current project

Dear Mr. Ito,

I would like to thank you and your team for the great deal of work already done in preparing the draft report. I appreciate very much objectivity and consideration for the present situation in Health sector in the Republic of Srpska you and your team showed during our discussions. The result of these discussions is the Draft Report without any complain from our side.

Projected cost for operating / maintenance of the medical equipment under the project duration (table 2/5) for Kasindo Hospital and Sribinje Hospital is quite large. That cost include technical service, spare parts and supply of consumables. It is well known that Health sector in Republic of Srpska did not receive any donation during the war and in the post war period which includes maintenance and operating use of existing medical equipment. That is becoming as a very big gap between our needs and avialable procedes.

The Japanese Grant Aid is the first of that kind . I am kindly asking you to provide necessary budget for the cost of the modification to the rooms for the installation of X-ray and necessary consumable material good for operation under the current project for Kasindo Hospital and Sribinje Hospital during the initial operation stage..

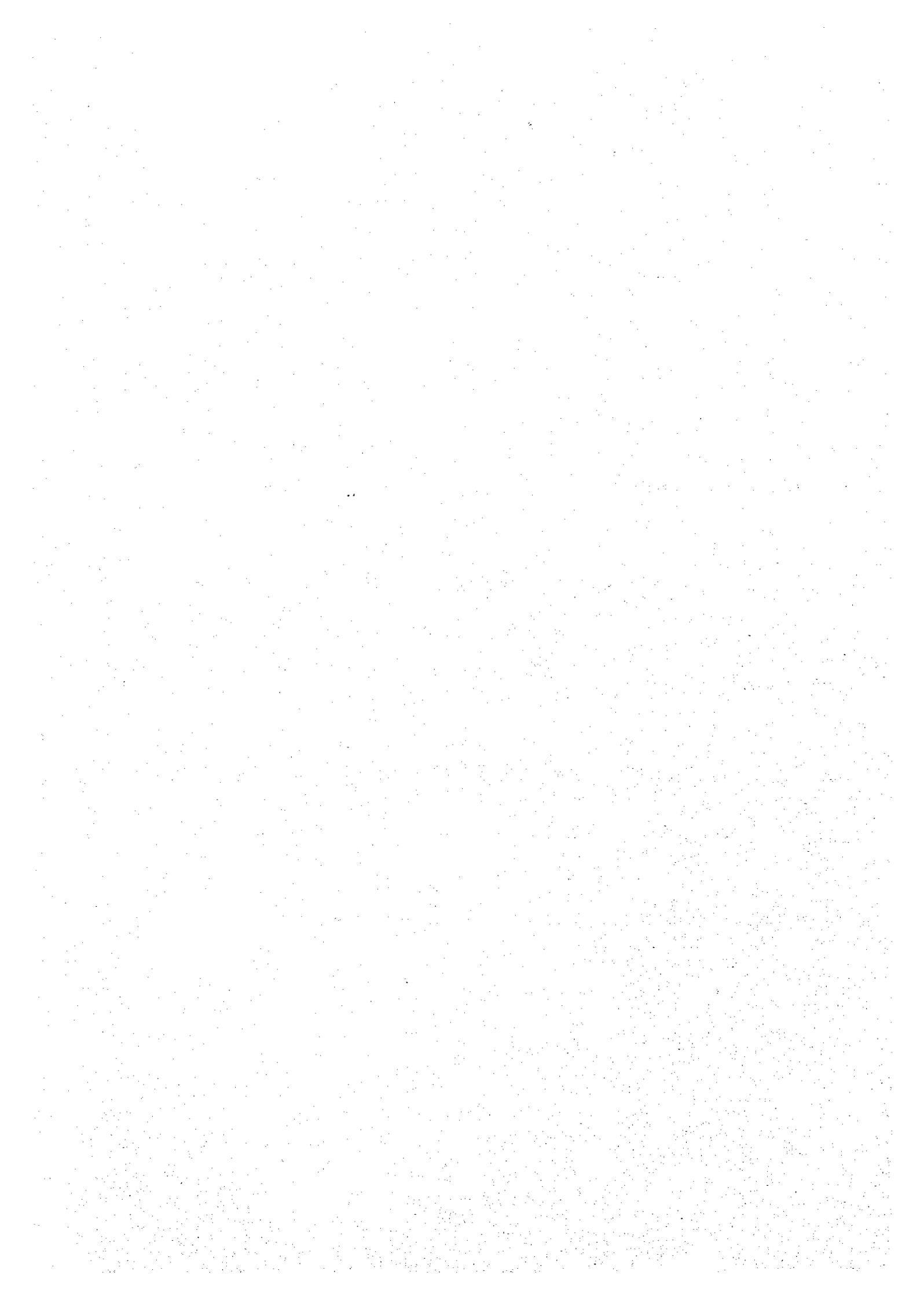
After that period the Ministry of Health will take responsibility to ensure procedes from the Republic of Srpska Government Budget for covering all maintenance / operating cost needed for further full operating use of this equipment.

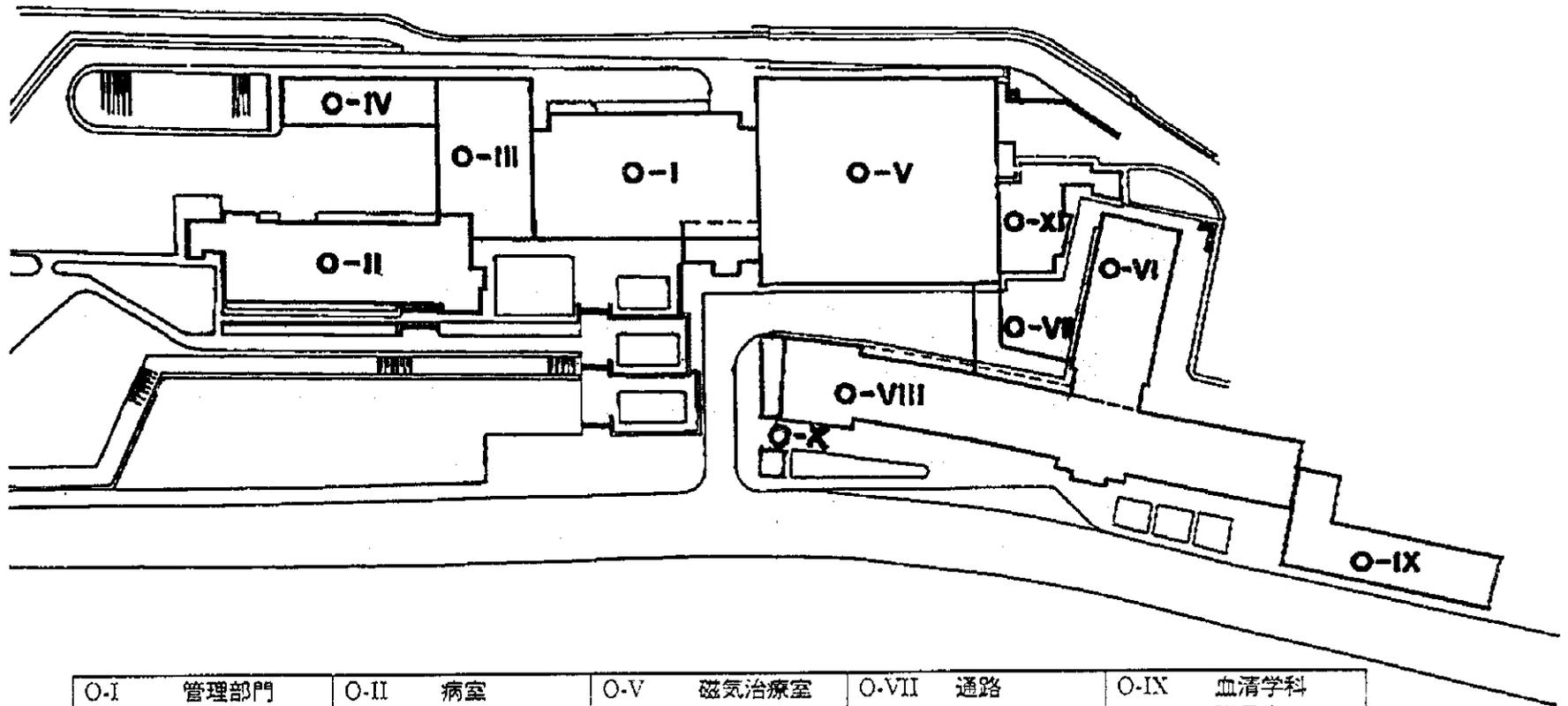
I would appreciate yours efforts regards this matter. Thank you in advance.

Best regards,
Mirko Sosic, MD, PhD, Prof.
Minister of Health and Social Protection
Republic of Srpska

ANNEX-3

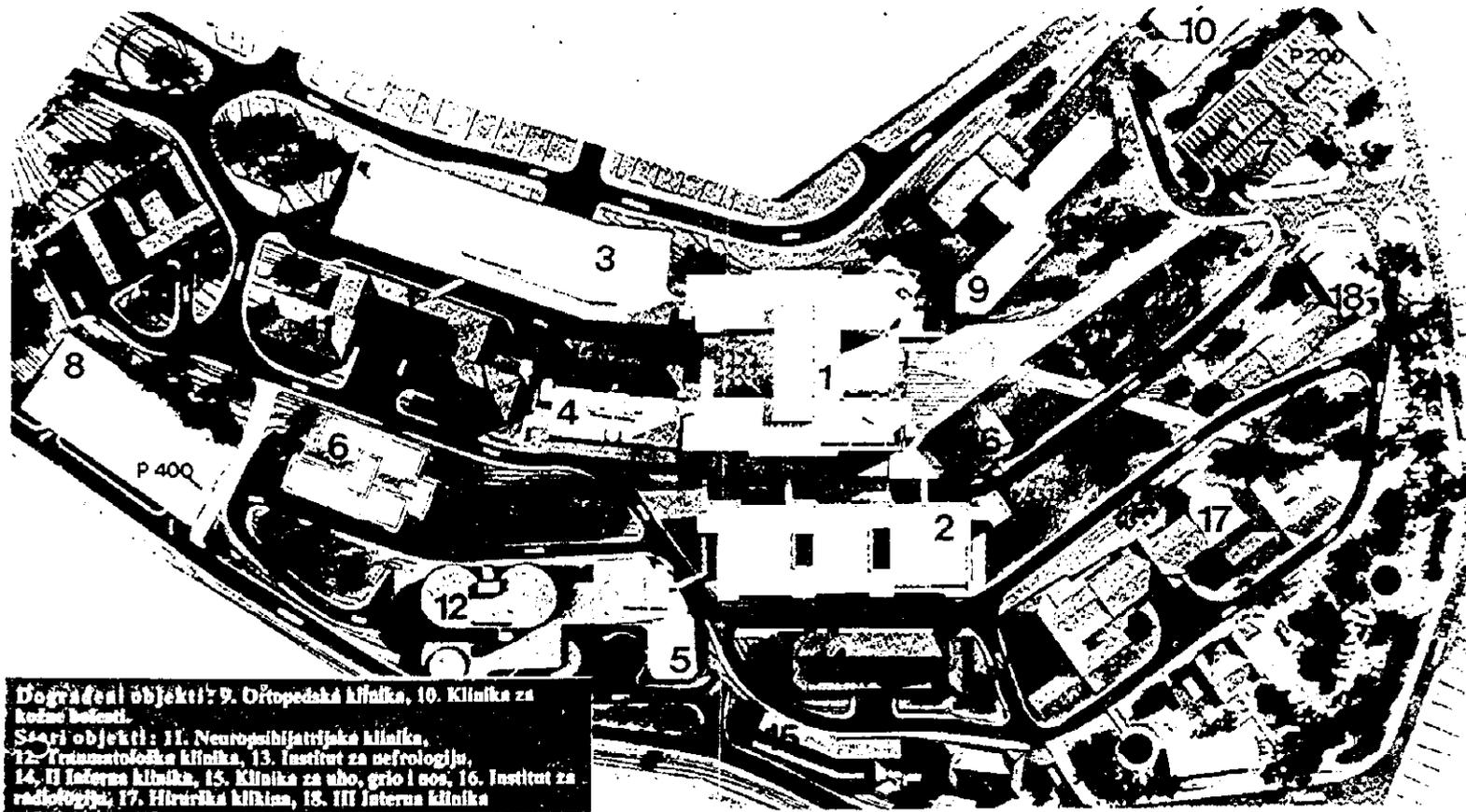
病院平面図





O-I	管理部門 病理学部門 手術室 滅菌室 ICU 一般外科 泌尿器科 整形外科 内科 眼科 耳鼻咽喉科	O-II	病室	O-V	磁気治療室 物理療法室 診察室 臨床検査室 放射線科	O-VII	通路	O-IX	血清学科 職員室 細菌検査室 衛生化学科 管理部門 経営部門
		O-III	ランドリー 食料保管室 キッチン			O-VIII	薬剤部 小児科 歯科 診察室 産科 経営部門	O-X	登録事務所
		O-IV	車庫	O-VI	薬剤部 輸血部門 図書館 会議室 管理部門			O-XI	車庫

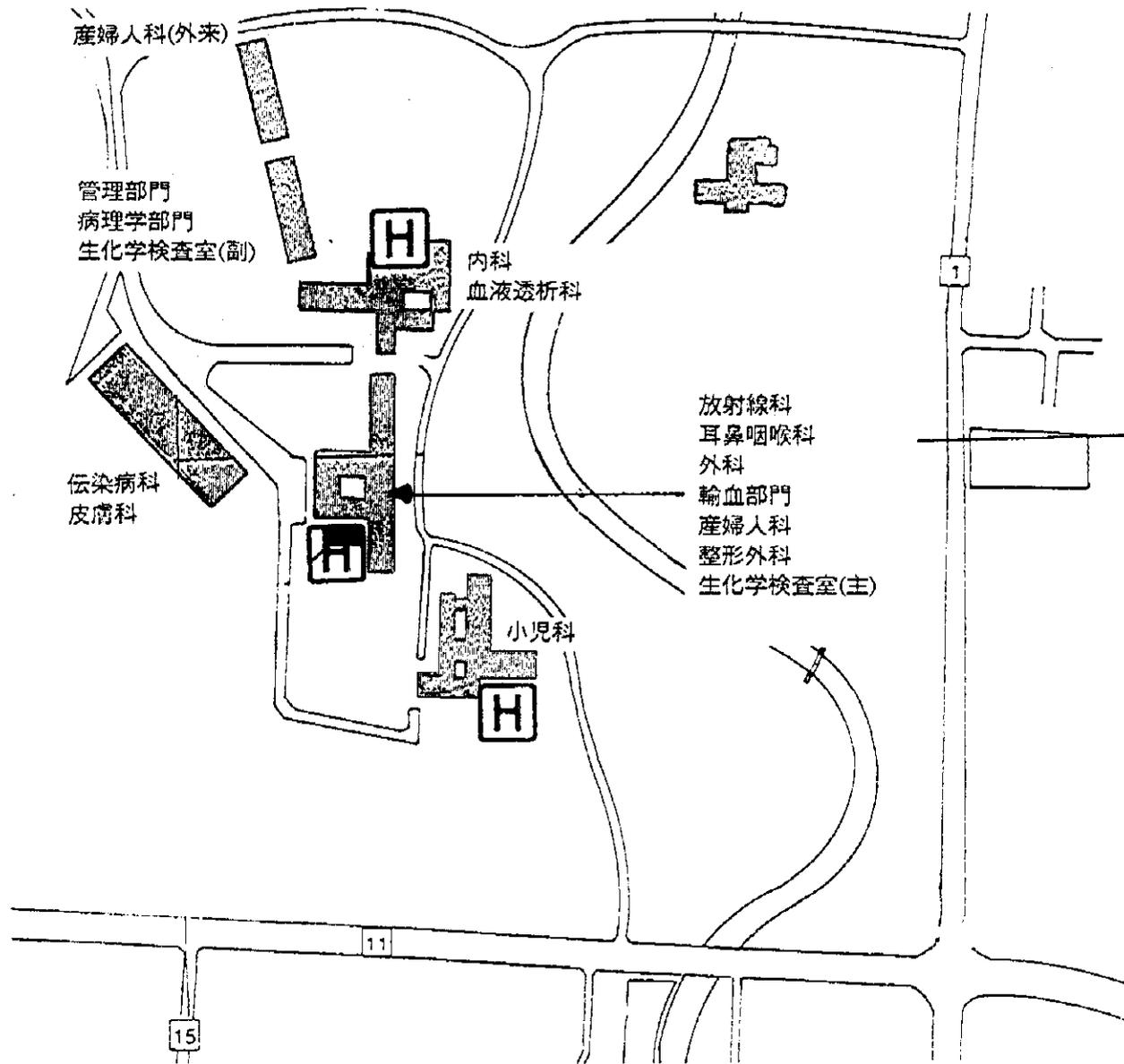
ANNEX-3-1〔連邦〕サライエヴォ国立病院概略平面図



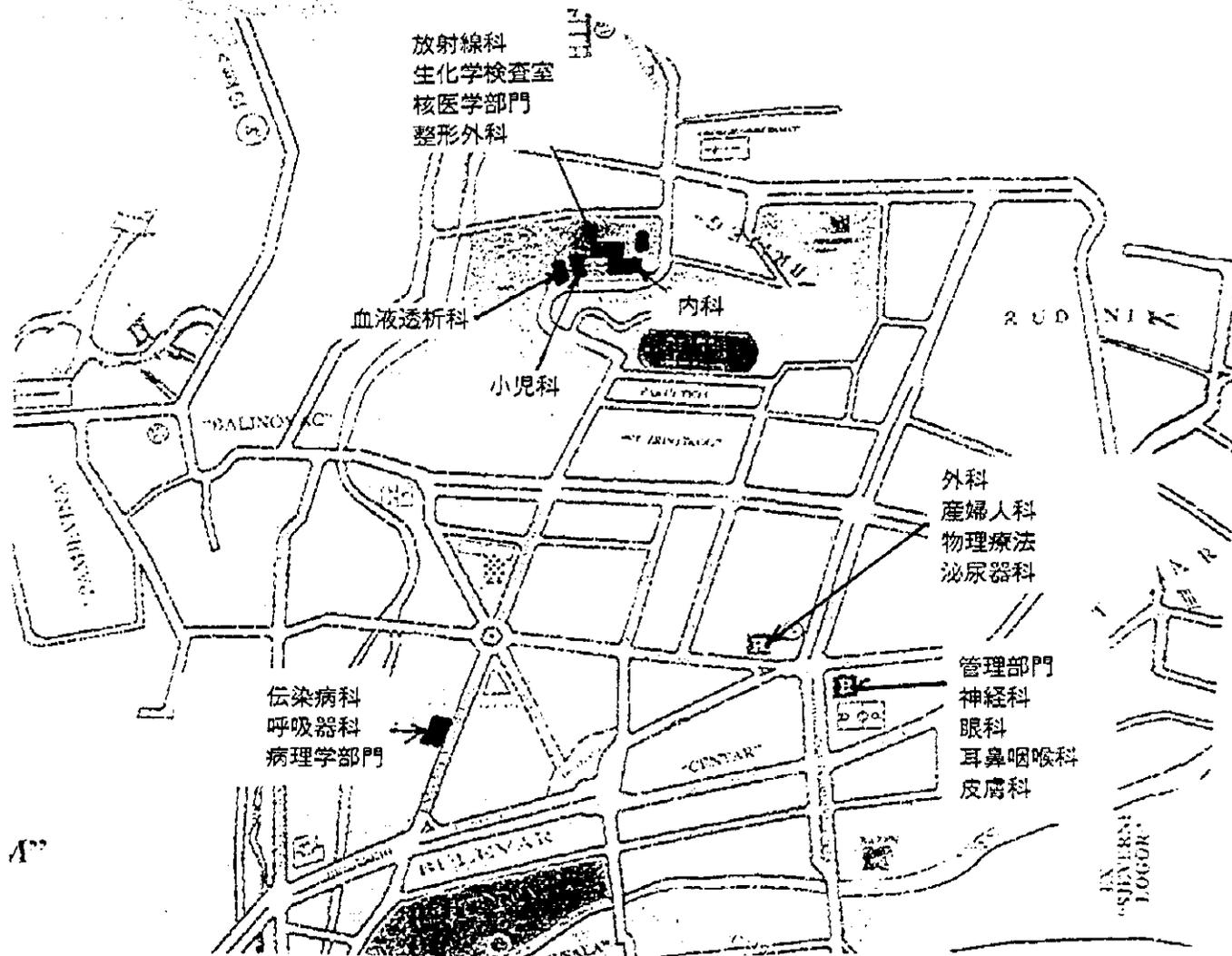
Dogrđeni objekti: 9. Ortopedská klinika, 10. Klinika za kožne bolesti.
Stari objekti: 11. Neuropsihijatrijska klinika,
 12. Traumatološka klinika, 13. Institut za nefrologiju,
 14. II Interna klinika, 15. Klinika za uho, grlo i nos, 16. Institut za radiologiju, 17. Hirurška klinika, 18. III Interna klinika

- 2. 臨床検査室
細菌検査室
病理学部門
- 12. 形成外科
眼科
- 16. 放射線科
- 17. ICU
腹部外科
- 18. CCU
- 19. 胃腸器科

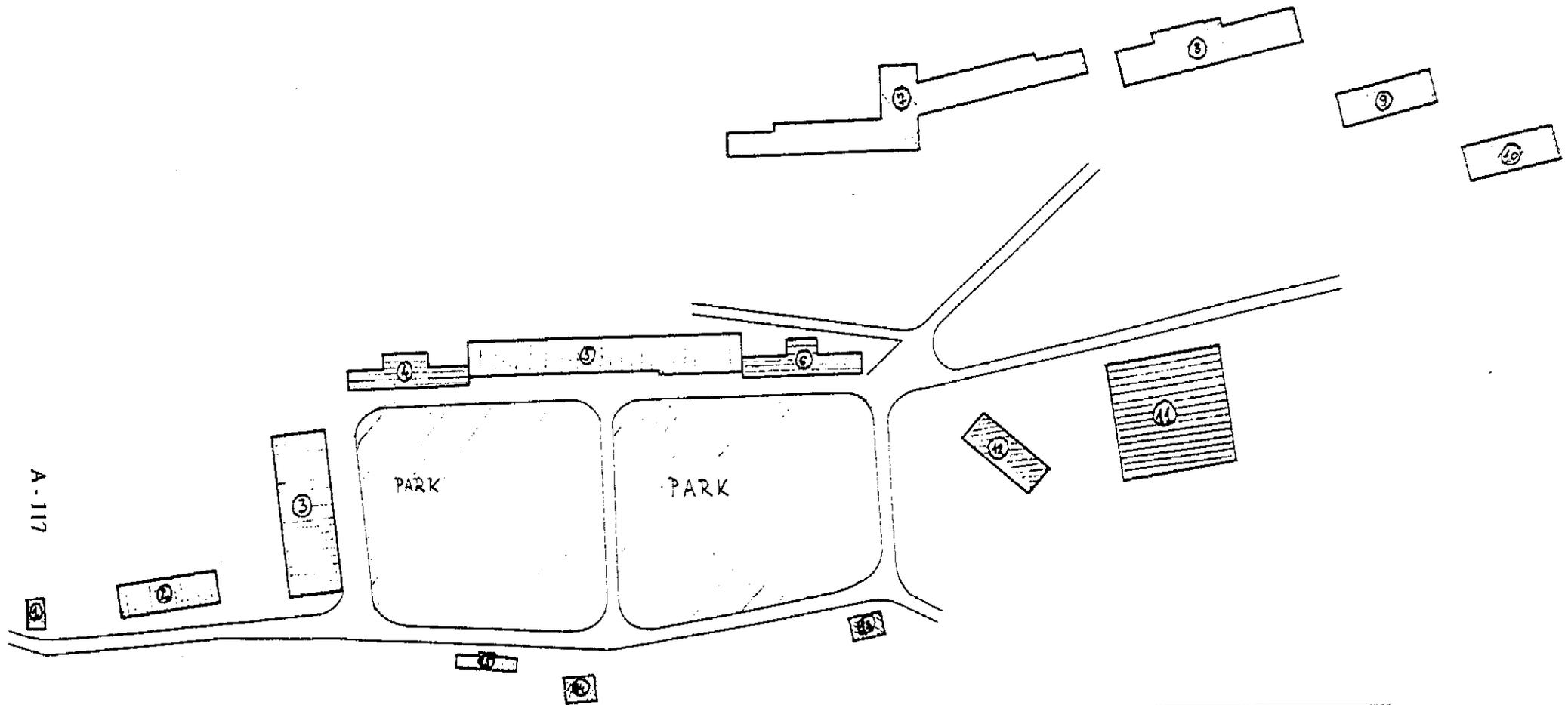
ANNEX-3-2 (連邦) コシエヴォ・クリニカルセンター概略平面図



ANNEX-3-3〔連邦〕ツツラ・クリニカルセンター概略平面図

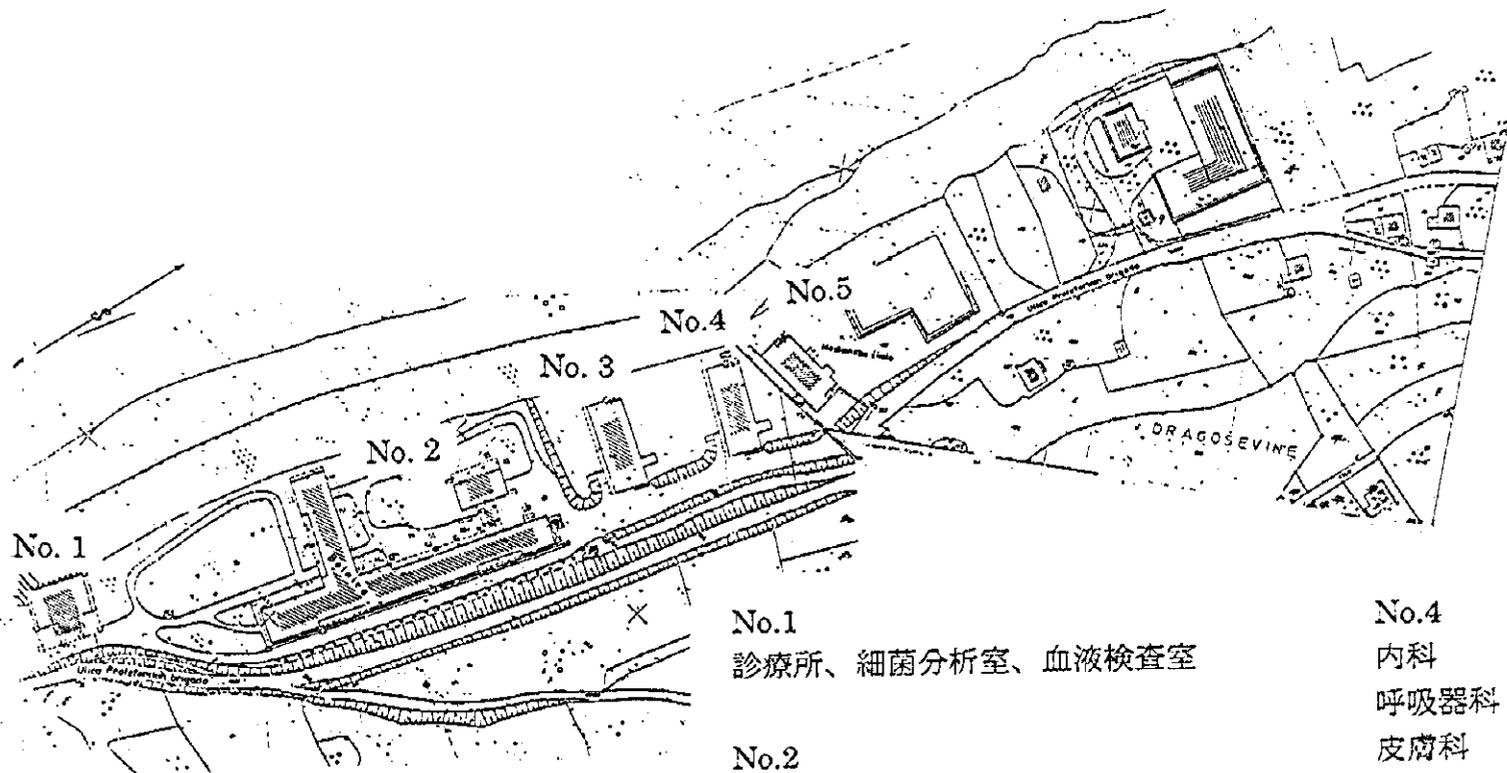


ANNEX-3-4 [連邦] モスタル・クリニカルセンター概略平面図



No.1 ゲート	No.2 細菌検査室(新)	No.3 キッチン	No.4 ICU
No.5 手術室、放射線科、外科、 救急、耳鼻咽喉科、外来受付、生 化学分析室、細菌検査室(旧)、整 形外科、内科、薬剤部、技術サビ 入部	No.6 産婦人科、小児科	No.7 感染症科、内科、伝染病科、 皮膚科、精神科	No.8 難民
No.9 難民	No.10 難民	No.11 眼科、血液透析科、歯科、 小児科(外来)、物理療法	No.12 温室
No.13 ワークショップ	No.14 ワークショップ	No.15 ランドリー	

ANNEX-3-5 [スル°スカ] カシンド総合病院概略平面図



No.1
診療所、細菌分析室、血液検査室

No.4
内科
呼吸器科
皮膚科

No.2
救急患者受付、ラドリー、キッチン、技術サービス
小児科、放射線科、病理学部門
産婦人科
外科、泌尿器科、手術室、ICU、
外科

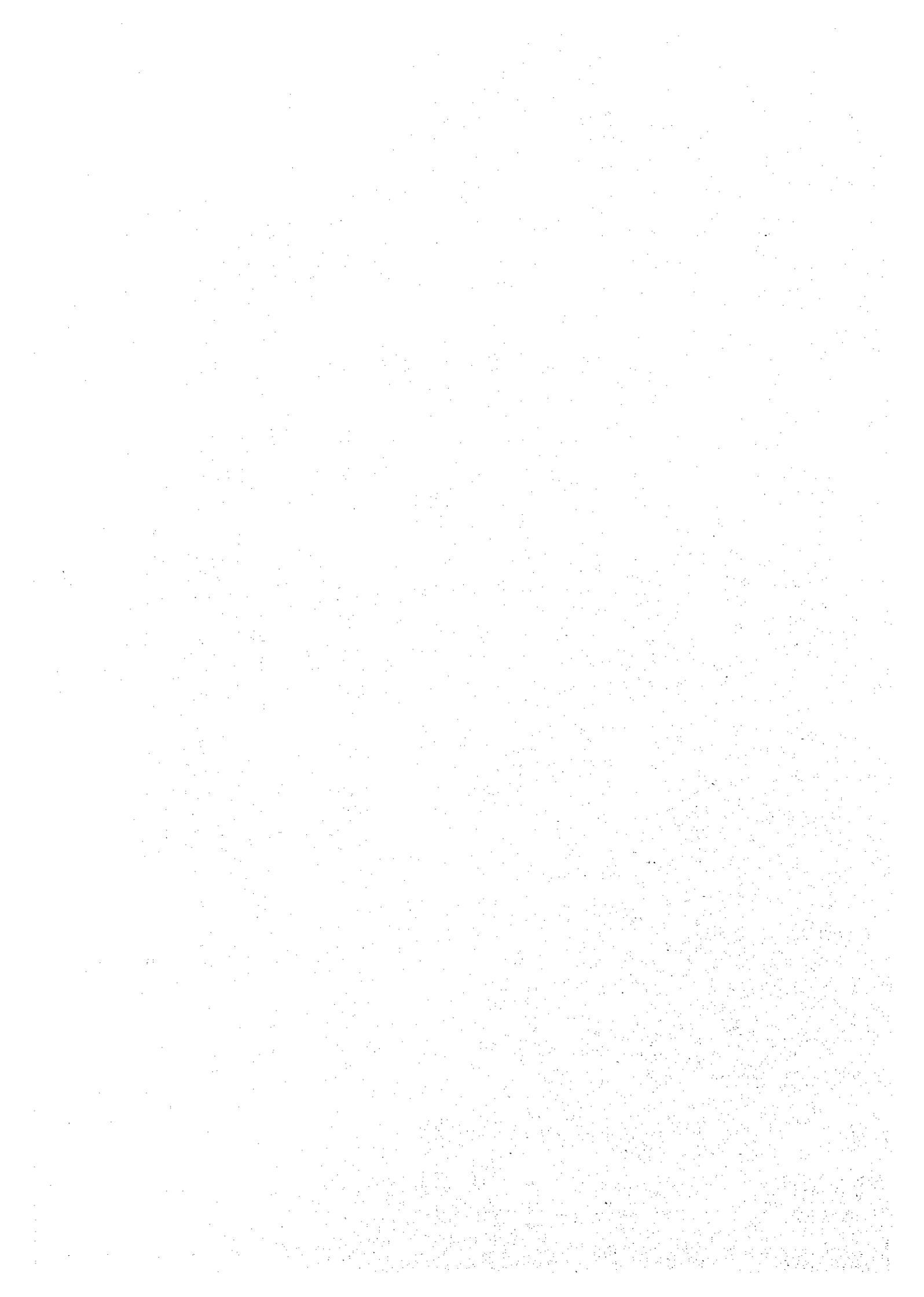
No.5
宿舎

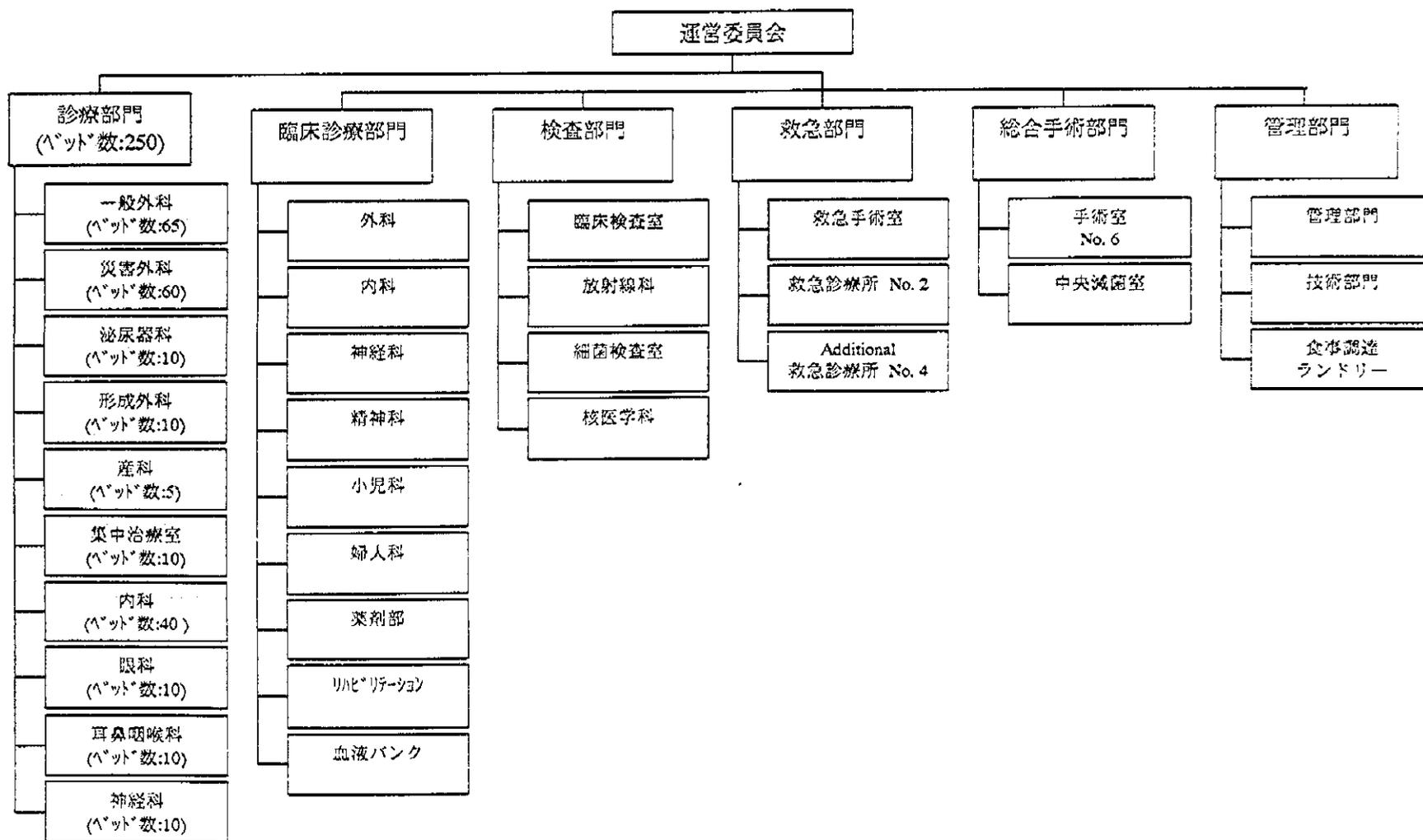
No.3
物理療法室、筋電図測定室、病室
神経科、精神科
眼科、耳鼻咽喉科

ANNEX-3-6 [スルピカ] スルピニユ総合病院概略平面図

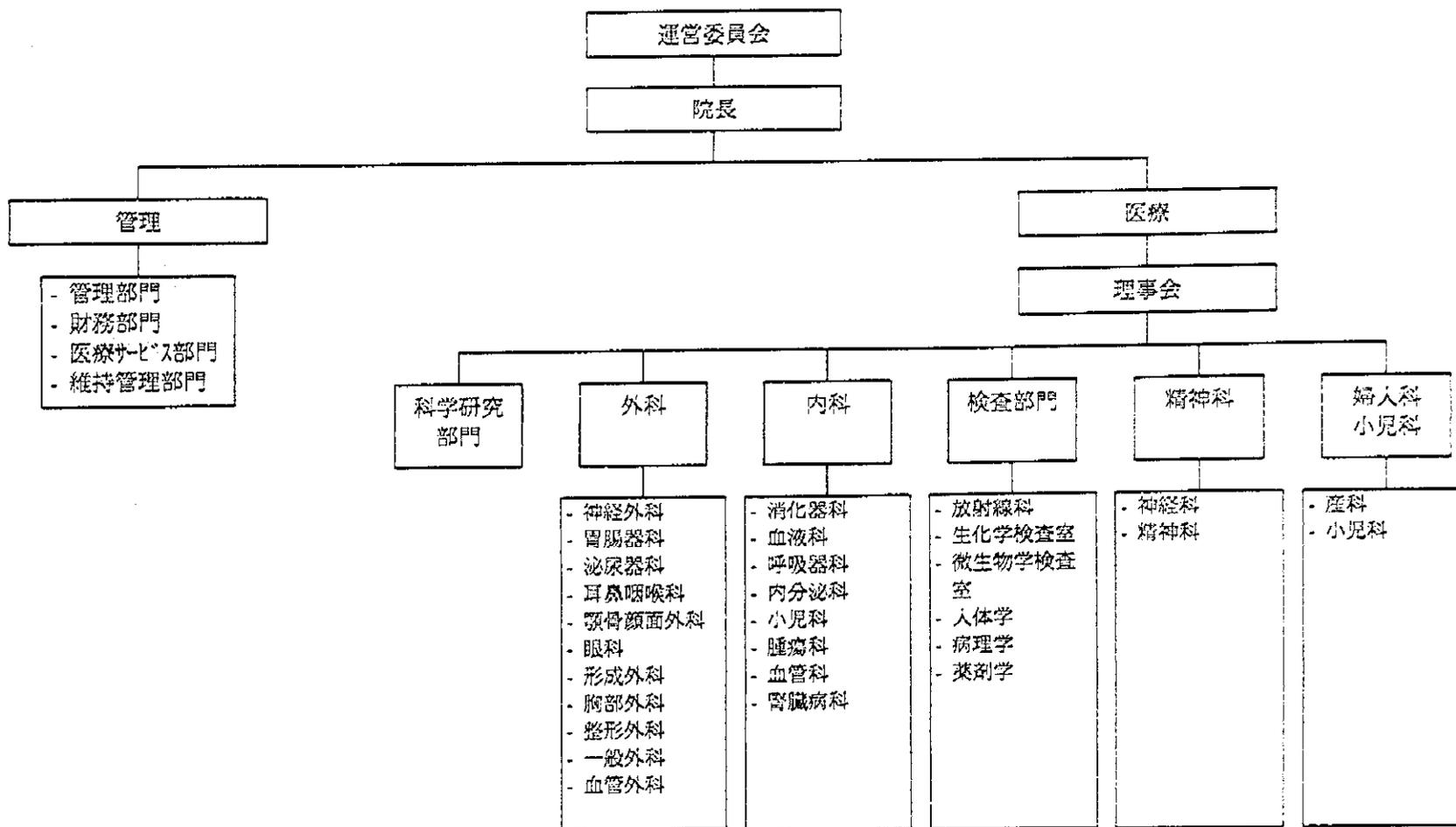
ANNEX-4

病院組織図





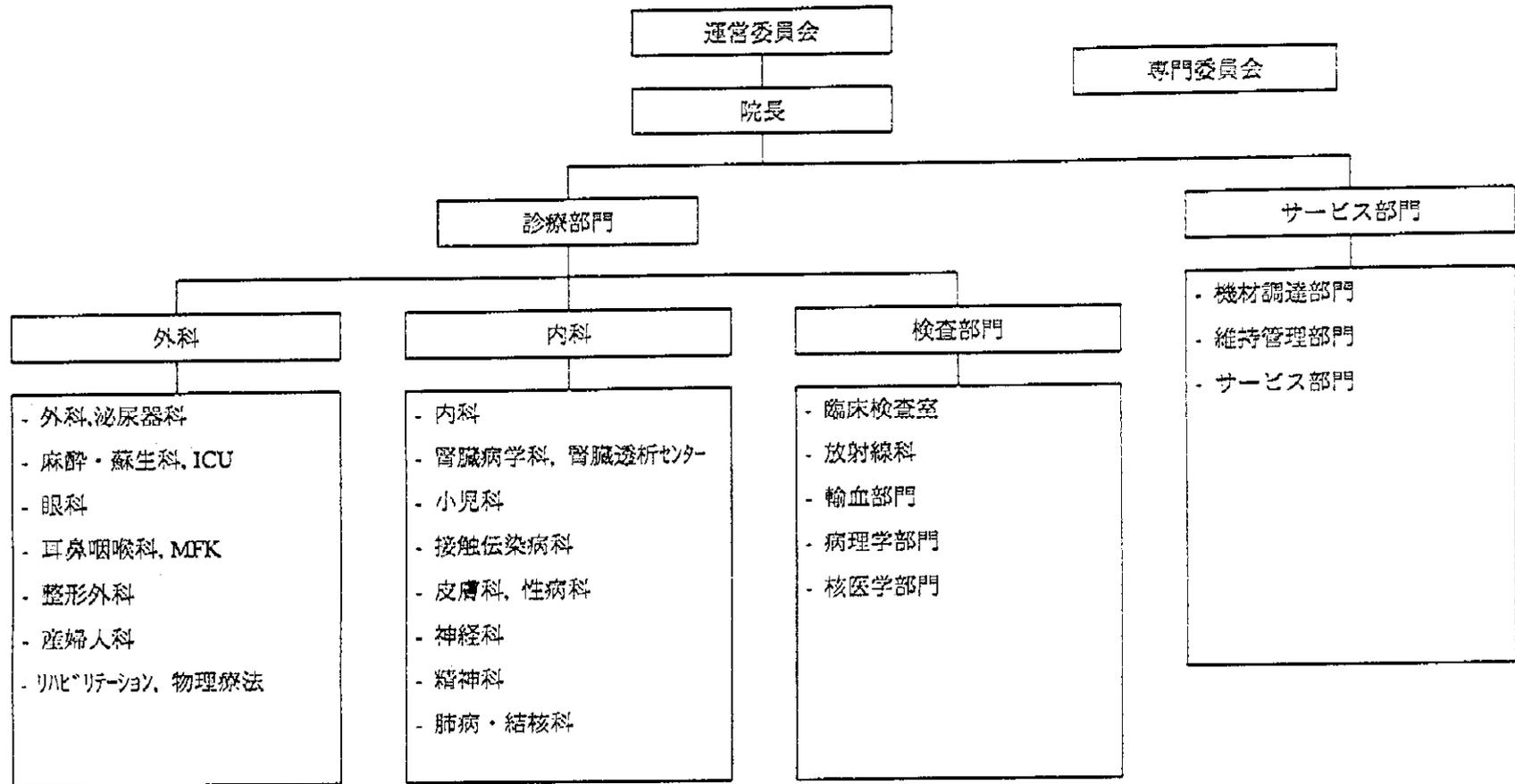
〔連邦〕サライエヴォ国立病院組織図



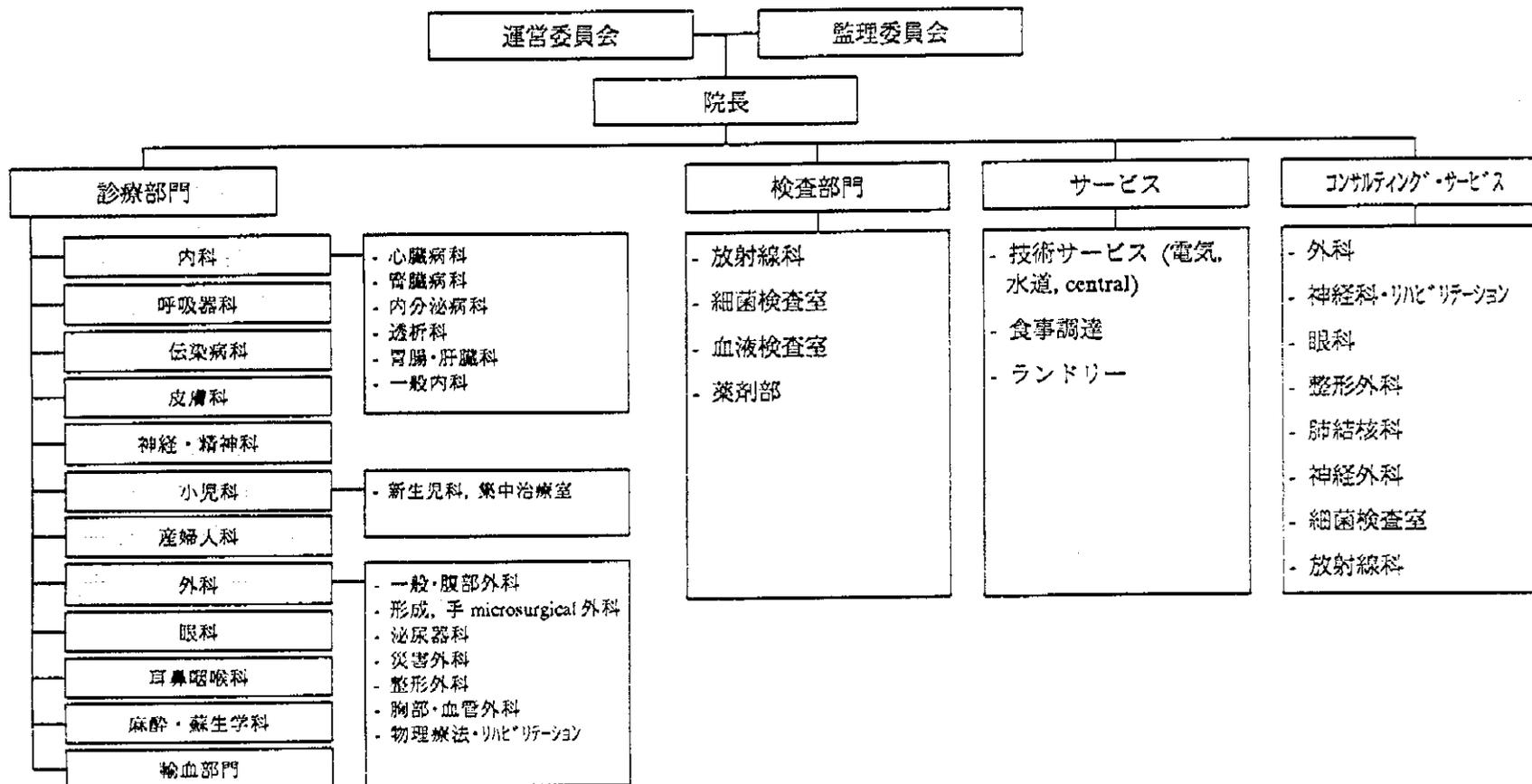
〔連邦〕コシェヴォ・クリニカルセンター組織図



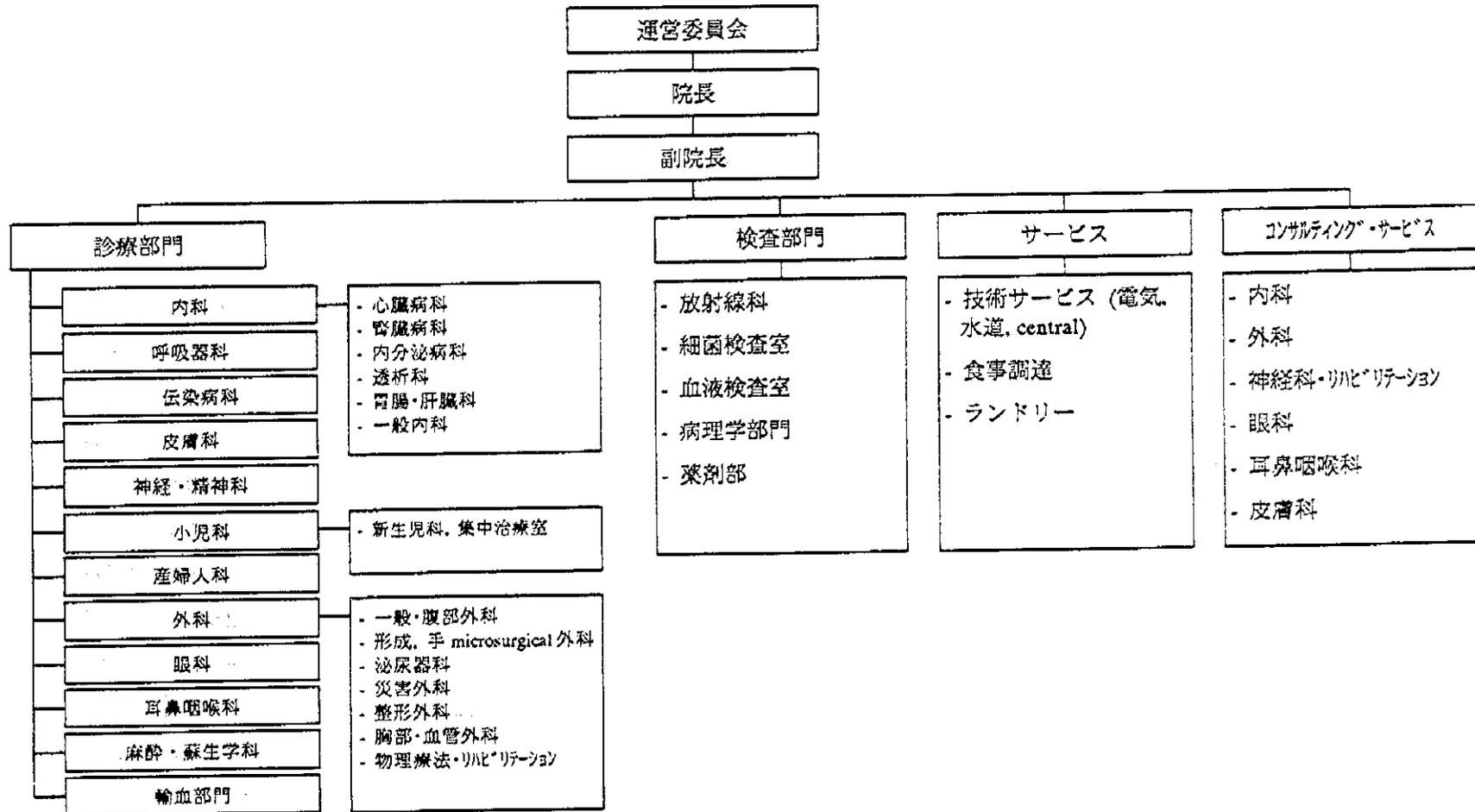
〔連邦〕 ツツラ・クリニカルセンター組織図



〔連邦〕モスタル・クリニカルセンター組織図



〔スプスカ〕カシンド総合病院組織図



〔スルプスカ〕スルピニユ総合病院組織図

ANNEX-5

病院スタッフ数

〔連邦〕サライエヴォ国立病院の各部門におけるスタッフ数およびベッド数

No.	診療科名	医師数	看護婦数	計	ベッド数
1.	内科	10	22	32	40
2.	外科	22	89	111	125
3.	小児科	2	3	5	
4.	産婦人科	4	5	9	15
5.	耳鼻咽喉科	3	7	10	10
6.	眼科	3		3	
7.	薬剤部	6		6	
8.	放射線科	4		4	
9.	臨床検査室	4		4	
10.	細菌検査室	4		4	
11.	形成外科			0	10
12.	泌尿器科		2	2	10
13.	神経科		12	12	20
14.	歯科		6	6	
15.	ICU		14	14	10
16.	その他		16	16	10
	計	62	176	238	250

〔連邦〕コシェヴォ・クリニカルセンターの各部門におけるスタッフ数

No.	診療科名	医師数	看護婦数	その他の スタッフ数	計
1.	内科	153	275	101	529
2.	外科	119	288	97	504
3.	小児科	29	58	11	98
4.	産婦人科	35	78	26	139
5.	形成外科	11	36	7	54
6.	耳鼻咽喉科	17	35	10	62
7.	皮膚科	12	15	6	33
8.	泌尿器科	9	28	7	44
9.	精神科	65	128	38	231
10.	歯科	-	-	-	0
11.	ICU-CCU 麻酔科	46	40	6	92
12.	その他	56	37	76	169
	計	552	1,018	385	1,955

〔連邦〕 ツツラ・クリニカルセンターの各部門におけるスタッフ数

No.	診療科名	医師数 (1996)	看護婦数 (1997)		計
			Health care workers	Higher education	
1.	内科	44	150	8	202
2.	外科	22	123	9	154
3.	伝染病科	10	39	2	51
4.	整形外科	11	66	4	81
5.	耳鼻咽喉科	7	25	2	34
6.	眼科	9	26	3	38
7.	小児科	13	77	2	92
8.	呼吸器科	10	42	9	61
9.	産婦人科	18	92	4	114
10.	神経科	9	29	1	39
11.	精神科	11	38	2	51
12.	皮膚科	6	11	2	19
13.	理学診療科	6	32	3	41
14.	細菌検査室	4	28	3	35
15.	放射線科	9	21	10	40
16.	補綴歯科	1	4	1	6
17.	生化学検査室	-	54	5	59
18.	輸血部門	3	24	1	28
19.	麻酔科	7	6	1	14
20.	病理学・Law Medicine	2	6	1	9
21.	Hospital Irac	-	(55)	(1)	0
	計	202	948	74	1224

【連邦】モスタル・クリニカルセンターの各部門におけるスタッフ数

No.	診療科名	医師数	研修医	計
1.	眼科	3	2	5
2.	神経精神科	8	0	8
3.	神経科	0	3	3
4.	精神科	0	1	1
5.	麻酔・蘇生科 集中治療室	5	7	12
6.	皮膚科	3	3	6
7.	伝染病科	2	1	3
8.	脈管形成科	1	0	1
9.	放射線科	5	3	8
10.	輸血部門	2	2	4
11.	内科	10	7	17
12.	薬剤部門	1	0	1
13.	核医学部門	2	0	2
14.	産婦人科	8	8	16
15.	感染症科	2	0	2
16.	整形外科	2	3	5
17.	物理療法・リハビリテーション	3	3	6
18.	一般外科	6	4	10
19.	小児外科	0	1	1
20.	泌尿器科	2	2	4
21.	腹部外科	1	0	1
22.	形成外科	1	0	1
23.	神経外科	1	1	2
24.	小児科	6	6	12
25.	心臓病科	0	0	0
26.	腎臓病科	1	0	1
27.	耳鼻咽喉科	3	1	4
28.	細菌検査室(含 寄生虫)	0	1	1
29.	病理解剖科	0	1	1
30.	細胞診断科	0	1	1
31.	顎骨顔面外科	0	1	1
32.	小児心臓病科	1	0	1
33.	外科	0	1	1
	計	79	63	142
口腔病専門医師数				
1.	歯科	1	0	1
2.	口腔病科	1	0	1
3.	口腔外科	2	1	3
	計	4	1	5

〔スワカ〕カシンド総合病院の各部門におけるスタッフ数・患者数・ベッド数

No.	診療科名	医師数	看護婦数	患者数 (1996)		ベッド数
				外来	入院	
1.	内科	8	17			55
2.	外科	9	17	8912	801	30
3.	産婦人科	8	9	4300	612	16
4.	小児科	4	7	10700	183	8
5.	神経精神科	2	7	6900	246	20
6.	耳鼻咽喉科	3	6	4230	156	6
7.	眼科	4	6	5318	121	6
8.	整形外科	1	6			6
9.	泌尿器科	1	4			8
10.	皮膚科	1	1	2918	116	3
11.	感染症科	3	6	2015	211	48
12.	伝染病科	1	5	583	197	16
13.	物理療法	3	6	7826	82	8
14.	麻酔・蘇生科	4	8			-
15.	集中治療室	4	15		214	10
16.	輸血部門	1	8		3215	-
17.	放射線科	4	5	11915		-
18.	生化学検査室	1	12	27515		-
19.	細菌検査室	1	6	19850		-
20.	血液透析科	2	6	2118	12	10
21.	手術室	-	12		2572	3
22.	分娩室	-	6			1
23.	歯科	2	2	15780		-
24.	薬剤部	1	4	2878		-
	計	68	181	133758	8738	254

〔ｽﾌﾟｽｶ〕 スルピニユ総合病院の各部門におけるスタッフ数

No.	診療科名	医療スタッフ						その他の スタッフ 小計	合計
		医師数	研修医	薬剤師	看護婦	准看護婦	小計		
1.	外科	4	1	1	1	14	21	9	30
2.	内科	2	1		1	21	25	6	31
3.	呼吸器科	2			1	9	12	4	16
4.	皮膚科・性病科	2			1	6	9	1	10
5.	耳鼻咽喉科	1			1	3	5	1	6
6.	眼科	2			1	3	6	1	7
7.	神経精神科	2	1	1	1	10	15	4	19
8.	接触伝染病科		1		1	4	6	3	9
9.	小児科	1	1		1	11	14	1	15
10.	産婦人科	1	1		1	11	14	3	17
11.	麻酔・蘇生科	2			1	12	15	1	16
12.	外科手術室				1	7	8	1	9
13.	ﾘﾊﾞﾘﾃｰｼﾞｮﾝ		1	1	2	2	6	2	8
14.	輸血部門				1	2	3	1	4
15.	薬剤部			2	2		4	1	5
16.	細菌学検査室		1		1	3	5	1	6
17.	生化学検査室	1		1	1	8	11	1	12
18.	放射線科	1	1		6		8	1	9
19.	病理学・細胞診断科				1		1	-	1
20.	救急車受付			2	3	5	10	1	11
	小計	21	9	8	29	131	198	43	241
1.	技術サービス							45	45
2.	食事調達							18	18
3.	管理							36	36
	合計	21	9	8	29	131	198	142	340

JICA