

Anexa Nr.1 la Specificații tehnice (F4.1)

**Licitația № Licitației publice nr. ocds-b3wdp1-MD-1622187105697 din 06.07.2021 privind
"Achiziționarea Centralizată a Dispozitivelor medicale cu coduri generice pentru Grupul I Bloc Operator,
Reanimare, conform necesităților IMPS beneficiare, pentru anul 2021"**

Specificații tehnice ale echipamentului oferit pentru Lot Nr.15 - Lampa chirurgicala cu 1 satelit (caracteristici de baza)			
Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină de ofertant		Documentele confirmative
	Model	LD10.01, Inspital, Germania/Turcia	
Lampă chirurgicală cu 1 satelit (caracteristici de baza) Cod 130200 Descriere Lampă chirurgicală fără umbre destinată pentru iluminare în investigații chirurgicale majore cu fixare pe tavan <u>Parametru Specificație</u> Caracteristici tehnice Sistem de iluminare bazat pe tehnologia LED (Light Emitting Diodes) da Numărul de sateliți 1 Temperatura culorii 4,500 ±500 K Indexul de culoare ≥ 95 Dimensiunea câmpului, cm Diametrul 20 - 28 cm Adâncimea ≥ 80 cm Distanța de lucru 0.7-1.4 m Nivelul de iluminare la 1 m distanță ≥ 120000 lux Rotația 270 grade Ajustare pe verticală, cm ≥ 70 Cresterea temperaturii în campul operator < 1° C Alimentarea Rețeaua electrică 220V, 50Hz Durata medie de viață a LEDurilor min. 50 000 h Mînere detașabile sterilizabile Panou de control integrat în lampa principal Înălțimea podului 3-4 m		Lampă chirurgicală cu 1 satelit (caracteristici de baza) Cod 130200 Descriere Lampă chirurgicală fără umbre destinată pentru iluminare în investigații chirurgicale majore cu fixare pe tavan <u>Parametru Specificație</u> Caracteristici tehnice Sistem de iluminare bazat pe tehnologia LED (Light Emitting Diodes), DA Numărul de sateliți - 1, DA Temperatura culorii 3000-5000 K, DA Indexul de culoare > 96 DA Dimensiunea câmpului, cm Diametrul 13 – 36 cm, DA Adâncimea pina la 130 cm, DA Distanța de lucru 0.7-1.4 m, DA Nivelul de iluminare la 1 m distanță - 160000 lux DA Rotația 270 grade Ajustare pe verticală, cm ≥ 70, DA Cresterea temperaturii în campul operator 0,5° C, DA Alimentarea Rețeaua electrică 220V, 50Hz, DA Durata medie de viață a LEDurilor >60.000 h, DA Mînere detașabile sterilizabile, DA Panou de control integrat în lampa principal, DA Înălțimea podului 3-4 m, DA	Vezi specificația tehnica producatorului
Specificații tehnice ale echipamentului oferit pentru Lot Nr. 16 - Lampa chirurgicala cu 1 satelit (caracteristici avansate)			
Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină de ofertant		Documentele confirmative
	Model	LD10.01, Inspital, Germania/Turcia	
Lampa chirurgicala cu 1 satelit (caracteristici avansate) Cod 130210. Descriere Lampă chirurgicală fără umbre destinată pentru iluminare în investigații chirurgicale majore cu fixare pe tavan <u>Parametrul Specificația</u> Caracteristici tehnice Sistem de iluminare bazat pe tehnologia LED (Light Emitting Diodes) da Numărul de sateliți 1 Temperatura culorii 4,500 ±500 K, reglabilă Reglarea intensității da Indexul de culoare ≥ 95 Dimensiunea câmpului, cm Focusabil da Diametrul 20-28 cm Adâncimea ≥ 80 cm Distanța de lucru 0.7-1.5 m Nivelul de iluminare la 1 m distanță ≥ 130000 lux Rotația 270 grade Ajustare pe verticală, cm ≥ 80 Cresterea temperaturii în campul operator <1° C Alimentarea Rețeaua electrică 220V, 50Hz Durata medie de viață a LED-urilor min. 50000 h Mișcarea capului luminos ≥ 4 grade de libertate Mînere detașabile sterilizabile Panou de control integrat în lampa principal Posibilitatea integrării sistemului de telemedicină și a sistemelor de înregistrare video da Înălțimea podului 3-4 m		Lampa chirurgicala cu 1 satelit (caracteristici avansate) Cod 130210 Descriere Lampă chirurgicală fără umbre destinată pentru iluminare în investigații chirurgicale majore cu fixare pe tavan. <u>Parametrul Specificația</u> Caracteristici tehnice Sistem de iluminare bazat pe tehnologia LED (Light Emitting Diodes), DA Numărul de sateliți= 1, DA Temperatura culorii 3000-5000 K, reglabilă, DA Indexul de culoare > 96, DA Dimensiunea câmpului, cm, Focusabil, DA Diametrul 13-36 cm, DA Adâncimea pina la 130 cm, DA Distanța de lucru 0.7- 1.5 m, DA Nivelul de iluminare la 1 m distanță - 160000 lux, DA Rotația 270 grade, DA Ajustare pe verticală, cm ≥ 80, DA Cresterea temperaturii în campul operator 0,5° C, DA Alimentarea Rețeaua electrică 220V, 50Hz, DA Durata medie de viață a LED-urilor min. 60000h, DA Mișcarea capului luminos ≥ 4 grade de libertate, DA Mînere detașabile sterilizabile, DA Panou de control integrat în lampa principal Posibilitatea integrării sistemului de telemedicină și a sistemelor de înregistrare video, DA Înălțimea podului 3-4 m, DA	Vezi specificația tehnica producatorului

Specificații tehnice ale echipamentului oferit pentru Lot Nr. 17 - Lampa chirurgicala cu 2 sateliti (caracteristici avansate)			
Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină de ofertant		Documentele confirmative
	Model	LD10.02, Inspital, Germania/Turcia	
Lampa chirurgicala cu 2 sateliti (caracteristici avansate) Cod 130230 Descriere Lampă chirurgicală fără umbre destinată pentru iluminare în investigații chirurgicale majore cu fixare pe tavan cu 2 sateliți Parametrul Specificația Caracterisitici tehnice Sistem de iluminare bazat pe tehnologia LED (Light Emitting Diodes) da Numărul de sateliți 2 Temperatura culorii 4,500 ±500 K, reglabilă Indexul de culoare ≥ 95 Dimensiunea câmpului, cm Focusabil da Diametrul 14-28 cm Adâncimea ≥ 80 cm Distanța de lucru 0.7-1.5 m Nivelul de iluminare la 1 m distanță ≥ 120000 lux Reglarea intensității da Rotația 270 grade Ajustare pe verticală, cm ≥80 Cresterea temperaturii în campul operator <1° C Alimentarea Rețeaua electrică 220V, 50Hz Durata medie de viață a LED-urilor min. 50000 h Mișcarea capului luminos ≥ 4 grade de libertate Mînere detașabile sterilizabile Panou de control integrat în lampa principal Posibilitatea integrării sistemului de telemedicine și a sistemelor de înregistrare video da Înălțimea podului 3-4 m	Lampa chirurgicala cu 2 sateliti (caracteristici avansate) Cod 130230 Descriere Lampă chirurgicală fără umbre destinată pentru iluminare în investigații chirurgicale majore cu fixare pe tavan cu 2 sateliți Parametrul Specificația Caracterisitici tehnice Sistem de iluminare bazat pe tehnologia LED (Light Emitting Diodes), DA Numărul de sateliți= 2, DA Temperatura culorii 3000-5000 K, reglabilă, DA Indexul de culoare > 96, DA Dimensiunea câmpului, cm, Focusabil, DA Diametrul 13-36 cm, DA Adâncimea pina la 130 cm, DA Distanța de lucru 0.7- 1.5 m, DA Nivelul de iluminare la 1 m distanță - 160000 lux, DA Rotația 270 grade, DA Ajustare pe verticală, cm ≥ 80, DA Cresterea temperaturii în campul operator 0,5° C, DA Alimentarea Rețeaua electrică 220V, 50Hz, DA Durata medie de viață a LED-urilor min. 60000h, DA Mișcarea capului luminos ≥ 4 grade de libertate, DA Mînere detașabile sterilizabile, DA Panou de control integrat în lampa principal Posibilitatea integrării sistemului de telemedicine și a sistemelor de înregistrare video, DA Înălțimea podului 3-4 m, DA	Vezi specificația tehnica producatorului	
Specificații tehnice ale echipamentului oferit pentru Lot Nr. 11 - Aspirator urgente			
Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină de ofertant		Documentele confirmative
	Model	SU60.08T, Inspital, Germania/Turcia	
Aspirator urgențe, Cod 130320 Descriere Aspiratoarele portabile de urgență alimentate cu baterii care sînt utilizate în situații de urgență în afecțiuni ale căilor respiratorii în spitale și în teritoriu. Aspiratoarele portabile de urgență sunt utilizate pentru a elimina secreții, sînge, vomă care obstrucționează căile respiratorii ale pacientului și păstrează căile deschise către plămîni pentru a permite ventilarea spontană sau mecanică. Parametru Specificația Vas colector Capacitatea ≥ 1,000 (1 L) Protecție la umplere da Vasul să fie bine fixat de dispozitiv și montatn ergonomic pentru posibilitatea manipularilor rapide asupra pacientului da, Reutilizabil da Suport/diviziune pentru atașare a tubului de aspirare de dispozitiv da Vacuum Rata, mm Hg 0 la ≥ 500 Timpul pînă cînd ajunge la 300 mm Hg, sec. ≤ 4 Rata de flux la vacuum maxim, l/min. ≥ 25 Reglator aspirație da Indicator vacuum da, eroarea ≥±10% Baterie internă reutilizabilă da Timp de lucru la vacuum maxim ≥ 60 min Semnal baterie descărcată acustic, vizual Greutatea totală inclusiv accesoriiile < 6 kg Tensiunea de alimentare 220 V, 50 Hz Filtru antibacterial, unică utilizare ≥ 15 buc.	Aspirator urgențe, Cod 130320 Descriere Aspiratoarele portabile de urgență alimentate cu baterii care sînt utilizate în situații de urgență în afecțiuni ale căilor respiratorii în spitale și în teritoriu. Aspiratoarele portabile de urgență sunt utilizate pentru a elimina secreții, sînge, vomă care obstrucționează căile respiratorii ale pacientului și păstrează căile deschise către plămîni pentru a permite ventilarea spontană sau mecanică. Parametru Specificația Vas colector Capacitatea 2000ml (2 L) Protecție la umplere da Vasul să fie bine fixat de dispozitiv și montatn ergonomic pentru posibilitatea manipularilor rapide asupra pacientului da, Reutilizabil da Suport/diviziune pentru atașare a tubului de aspirare de dispozitiv da Vacuum Rata, mm Hg 0 la - 620 Timpul pînă cînd ajunge la 300 mm Hg, sec. ≤ 4 Rata de flux la vacuum maxim, l/min. 30 Reglator aspirație da Indicator vacuum da, eroarea ≥±10% Baterie internă reutilizabilă da Timp de lucru la vacuum maxim ≥ 60 min Semnal baterie descărcată acustic, vizual Greutatea totală inclusiv accesoriiile 4,1 kg Tensiunea de alimentare 220 V, 50 Hz Filtru antibacterial, unică utilizare 15 buc.	Vezi specificația tehnica producatorului	

Specificații tehnice ale echipamentului oferit pentru Lot Nr. 21 - Aspirator chirurgical portabil			
Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină de ofertant		Documentele confirmative
	Model	SU60.08T, Inspital, Germania/Turcia	
Aspirator chirurgical portabil (caracteristici de baza) Cod 130330 Descriere Aspiratoarele chirurgicale sunt capabile să creeze o presiune de vid > 600 mm Hg. Cele mai multe proceduri chirurgicale necesită aspirare pentru a elimina sângele și lichidele care se acumulează în zona operatorie și obstrucționează vizibilitatea chirurgului. Parametru Specificația Vacuum Limita maximă ≥ 600 mm Hg Rata de flux, l/min. 25-40 Indicator vacuum da, eroarea $\geq \pm 10\%$ Reglator aspirație da Nivelul de zgomot, dBA ≤ 65 dBA Vas colector Material excepție sticla Numărul ≥ 1 buc. Capacitatea, L ≥ 2 L Protecție la umplere da Vas tip reutilizabil da Aspirator mobil pe suport cu roțile ≥ 4 roți Roți cu frina da, ≥ 2 buc. Tensiunea de alimentare 220 V, 50 Hz Baterie internă reutilizabilă da Timp operare > 1 h Filtru de unică utilizare 15 buc.		Aspirator chirurgical portabil (caracteristici de baza) Cod 130330 Descriere Aspiratoarele chirurgicale sunt capabile să creeze o presiune de vid > 600 mm Hg. Cele mai multe proceduri chirurgicale necesită aspirare pentru a elimina sângele și lichidele care se acumulează în zona operatorie și obstrucționează vizibilitatea chirurgului. Parametru Specificația Vacuum Limita maximă 620 mm Hg Rata de flux, l/min. 30 Indicator vacuum da, eroarea $\geq \pm 10\%$ Reglator aspirație da Nivelul de zgomot, dBA 45 dBA Vas colector Material excepție sticla Numărul = 1 buc. Capacitatea, L = 2 L Protecție la umplere da Vas tip reutilizabil da Aspirator mobil pe suport cu roțile = 4 roți Roți cu frina da, = 2 buc. Tensiunea de alimentare 220 V, 50 Hz Baterie internă reutilizabilă da Timp operare > 1 h Filtru de unică utilizare 15 buc.	Vezi specificația tehnica producatorului
Specificații tehnice ale echipamentului oferit pentru Lot Nr. 22 - Aspirator chirurgical (performanța medie)			
Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină de ofertant		Documentele confirmative
	Model	SU60.05, Inspital, Germania/Turcia	
Aspirator chirurgical (performanță medie) Cod 130340. Descriere Aspiratoarele chirurgicale sunt capabile să creeze o presiune de vid > 600 mmHg. Cele mai multe proceduri chirurgicale necesită aspirare pentru a elimina sângele și lichidele care se acumulează în zona operatorie și obstrucționează vizibilitatea chirurgului. Parametru Specificația Vacuum Limita maximă ≥ 650 mmHg Rata de flux, l/min. ≥ 50 l/min Indicator vacuum da, eroarea $\geq \pm 10\%$ Reglator aspirație da Nivelul de zgomot, dBA ≤ 60 dBA Vas colector "În timpul aspirării se utilizează doar un vas colector" da Selector mecanic de vas da Numărul 2 buc. Capacitatea, L ≥ 4 L Protecție la umplere pentru fiecare vas da Vas tip reutilizabil da Suport mobil "Container pentru amplasarea tubului de aspirare sau alt mecanism de fixare a tubului de aspirare" da Suport cu roțile ≥ 4 roți Roți cu frina da, ≥ 2 buc. Mîner pentru transportare da Accesorii Pedală de pornire/oprire a aspirației da Filtru de unică utilizare 15 buc. Tensiunea de alimentare 220 V, 50 Hz		Aspirator chirurgical (performanță medie) Cod 130340. Descriere Aspiratoarele chirurgicale sunt capabile să creeze o presiune de vid > 600 mmHg. Cele mai multe proceduri chirurgicale necesită aspirare pentru a elimina sângele și lichidele care se acumulează în zona operatorie și obstrucționează vizibilitatea chirurgului. Parametru Specificația Vacuum Limita maximă = 680 mmHg Rata de flux, l/min. = 60 l/min Indicator vacuum da, eroarea $\geq \pm 10\%$ Reglator aspirație da Nivelul de zgomot, dBA = 45 dBA Vas colector "În timpul aspirării se utilizează doar un vas colector" da Selector mecanic de vas da Numărul 2 buc. Capacitatea, L = 5 L Protecție la umplere pentru fiecare vas da Vas tip reutilizabil da Suport mobil "Container pentru amplasarea tubului de aspirare sau alt mecanism de fixare a tubului de aspirare" da Suport cu roțile = 4 roți Roți cu frina da, = 2 buc. Mîner pentru transportare da Accesorii Pedală de pornire/oprire a aspirației da Filtru de unică utilizare 15 buc. Tensiunea de alimentare 220 V, 50 Hz	Vezi specificația tehnica producatorului

Specificații tehnice ale echipamentului oferit pentru Lot Nr. 23 - Aspirator chirurgical (performanță avansată)			
Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină de ofertant		Documentele confirmative
	Model	SU60.05, Inspital, Germania/Turcia	
Aspirator chirurgical (performanță avansată) Cod 130350 Descriere Aspiratoarele chirurgicale sunt capabile să creeze o presiune de vid > 600 mmHg. Cele mai multe proceduri chirurgicale necesită aspirare pentru a elimina sângele lichidele care se acumulează în zona operatorie și obstrucționează vizibilitatea chirurgului. Parametru Specificația Vacuum Limita minimă 0 mm Hg Limita maximă ≥ 670 mmHg Rata de flux, l/min. ≥ 60 l/min Indicator vacuum da, eroarea ≥±10% Reglator aspirație da Nivelul de zgomot, dBA ≤ 50 dBA Vas colector "În timpul aspirării se utilizează doar un vas colector" da Selector mecanic de vas da Numărul vaselor 2 buc. Capacitatea, L ≥ 4 L Protecție la umplere pentru fiecare vas da Vas tip reutilizabil da Suport "Container pentru amplasarea tubului de aspirare sau alt mecanism de fixare a tubului de aspirare" da Suport cu roțile ≥ 4 roți Roți cu frina da, ≥ 2 buc. Mîner pentru transportare da Accesorii Pedală de pornire/oprire a aspirației da "Suport/diviziune pentru fixarea/păstrarea cablului de alimentare 220 V, 50 Hz" da Filtru de unică utilizare 15 buc. Tensiunea de alimentare 220 V, 50 Hz	Aspirator chirurgical (performanță avansată) Cod 130350 Descriere Aspiratoarele chirurgicale sunt capabile să creeze o presiune de vid > 600 mmHg. Cele mai multe proceduri chirurgicale necesită aspirare pentru a elimina sângele lichidele care se acumulează în zona operatorie și obstrucționează vizibilitatea chirurgului. Parametru Specificația Vacuum Limita minimă 0 mm Hg, DA Limita maximă 680 mmHg, DA Rata de flux, l/min. 60 l/min Indicator vacuum, da, eroarea ≥±10%, DA Reglator aspirație, DA Nivelul de zgomot, dBA 45 dBA, DA Vas colector "În timpul aspirării se utilizează doar un vas colector", DA Selector mecanic de vas, DA Numărul vaselor 2 buc., DA Capacitatea, L= 5 L, DA Protecție la umplere pentru fiecare vas, DA Vas tip reutilizabil, DA Suport "Container pentru amplasarea tubului de aspirare sau alt mecanism de fixare a tubului de aspirare", da Suport cu roțile ≥ 4 roți, Da Roți cu frina da, ≥ 2 buc., DA Mîner pentru transportare, DA Accesorii Pedală de pornire/oprire a aspirației, DA "Suport/diviziune pentru fixarea/păstrarea cablului de alimentare 220 V, 50 Hz", DA Filtru de unică utilizare 15 buc., DA Tensiunea de alimentare 220 V, 50 Hz DA	Vezi specificația tehnica producatorului + User manual	
Specificații tehnice ale echipamentului oferit pentru Lot Nr. 34 - Masă pentru operații cu 5 secții (caracteristici de baza)			
Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină de ofertant		Documentele confirmative
	Model	OT80.20, Inspital, Germania/Turcia	
Masă pentru operații cu 5 secții (caracteristici de baza), Cod 140100 Descriere Masa de operații oferă o suprafață corespunzătoare care susține corpul pacientului în timpul procedurilor chirurgicale, stabilizarea poziției pacientului și furnizarea câmpului chirurgical de expunerea optimă. Parametrul Specificația Mărimile mesei Lungimea ≥ 200 cm Lățimea ≥ 50 cm Poziționarea mesei Reglarea înălțimii minim 75 - 95 cm Deplasarea longitudinală ≥ 20 cm Trendelemburg ≥ 25 grade Inversarea trendelemburgului ≥ 25 grade Secțiile mesei ≥ 5 secții Înclinarea: Laterală ≥ 20 grade Secția din spate de la +80 la -40 grade (minim) Secția de la talpa/picior de la +20 la - 90 grade (minim) detașabilă, divizată Secția cap de la +35 la - 45 grade (minim) Greutatea pacientului ≥ 200 kg Utilizarea radiografiei sau fluoroscopie Tunel pentru casete X-ray- pe toată lungimea mesei Radiotransparență da Accesibilitatea brațului C da Mărimea casetelor minim 35x43 cm	Masă pentru operații cu 5 secții (caracteristici de baza), Cod 140100 Descriere Masa de operații oferă o suprafață corespunzătoare care susține corpul pacientului în timpul procedurilor chirurgicale, stabilizarea poziției pacientului și furnizarea câmpului chirurgical de expunerea optimă. Parametrul Specificația Mărimile mesei Lungimea =210 cm Lățimea = 55 cm DA Saltea: 70mm grosime, tip PU sau Visco Poziționarea mesei Reglarea înălțimii minim = 66 - 109 cm, DA Deplasarea longitudinală = 30 cm, DA Trendelemburg = 30 grade, DA Inversarea trendelemburgului = 30 grade, DA Secțiile mesei =5 secții, DA Înclinarea: Laterală ≥ 20 grade Secția din spate de la +80 la -45 grade, DA Secția de la talpa/picior de la +40 la - 90, DA grade (minim) detașabilă, divizată Secția cap de la +45 la -90 grade, DA Greutatea pacientului pina la 360 kg, DA Utilizarea radiografiei sau fluoroscopie, DA Tunel pentru casete X-ray- pe toată lungimea mesei Radiotransparență, DA Accesibilitatea bratului C, DA	Vezi specificația tehnica producatorului	

Atașarea de bază mobilă, Rotile da Sistem de frinare a bazei tip mecanic Motor electric pentru miscarea sus/jos a mesei cu acumulator intern, de la telecomanda da Alimentarea 220 V, 50 Hz Telecomandă da Șine laterale pentru accesorii pe toată lungimea mesei Pupitru de comandă da Accesorii suport cot 2 unit., suport umăr 2 unit., suport picioare 2unit. suport torace 2 unit., suport mână (decubit lateral) 1 unit. stand pentru perfuzie 1 unit., cureaua pentru fixareacorpului 1 unit. suport pentru ecran de anestezie 1 unit.	Mărimea casetelor pina la 43x43 cm, DA Atașarea de bază mobilă, Rotile, DA Sistem de frinare a bazei tip mecanic, DA Motor electric pentru miscarea sus/jos a mesei cu acumulator intern, de la telecomanda , DA Alimentarea 220 V, 50 Hz, DA Telecomandă , DA Șine laterale pentru accesorii pe toată lungimea mesei Pupitru de comandă , DA Accesorii suport cot 2 unit. , suport umăr 2 unit., suport picioare 2unit. suport torace 2 unit., suport mână (decubit lateral) 1 unit. stand pentru perfuzie 1 unit., cureaua pentru fixarea corpului 1 unit. suport pentru ecran de anestezie 1 unit., DA, incluse	
Specificații tehnice ale echipamentului oferit pentru Lot Nr. 35 - Masă pentru operații cu 6 secții (caracteristici de baza)		
<i>Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă</i>	<i>Specificarea tehnică deplină de ofertant</i> Model OT80.20K, Inspital, Germania/Turcia	<i>Documentele confirmative</i>
Masă pentru operații cu 6 secții (caracteristici de baza), Cod 140120 Descriere Masa de operații oferă o suprafață corespunzătoare care susține corpul pacientului în timpul procedurilor chirurgicale, stabilizarea poziției pacientului și furnizarea câmpului chirurgical de expunerea optimă. <u>Parametrul Specificația</u> Mărimile mesei Lungimea ≥ 200 cm Lățimea ≥ 50 cm Poziționarea mesei Reglarea înălțimii minim 75 - 95 cm Deplasarea longitudinală ≥ 20 cm Trendelemburg ≥ 25 grade Inversarea trendelemburgului ≥ 25 grade Secțiile mesei ≥ 6 secții Înclinarea: Laterală ≥ 20 grade Secția din spate de la +80 la -40 grade (minim) Secția de la talpa/picior de la +20 la - 90 grade (minim) detașabilă, divizată Secția cap de la +35 la - 45 grade (minim) Greutatea pacientului ≥ 200 kg Utilizarera radiografiei sau fluoroscopie Tunel pentru casete X-ray- pe toată lungimea mesei Radiotransparență da Accesibilitatea brațului C da Mărimea casetelor minim 35x43 cm Atașarea de bază mobilă, Rotile da Sistem de frinare a bazei tip mecanic Motor electric pentru miscarea sus/jos a mesei cu acumulator intern, de la telecomanda da Alimentarea 220 V, 50 Hz Telecomndă da Șine laterale pentru accesorii pe toată lungimea mesei Pupitru de comandă da Accesorii suport cot 2 unit., suport umăr 2 unit., suport picioare 2unit. suport torace 2 unit., uport mână (decubit lateral) 1 unit., stand pentru perfuzie 1 unit., cureaua pentru fixareacorpului 1 unit., suport pentru ecran de anestezie 1 unit.	Masă pentru operații cu 6 secții (caracteristici de baza), Cod 140120 Descriere Masa de operații oferă o suprafață corespunzătoare care susține corpul pacientului în timpul procedurilor chirurgicale, stabilizarea poziției pacientului și furnizarea câmpului chirurgical de expunerea optimă. <u>Parametrul Specificația</u> Mărimile mesei Lungimea =210 cm Lățimea = 55 cm DA Saltea: 70mm grosime, tip PU sau Visco Poziționarea mesei Reglarea înălțimii minim = 66 - 109 cm, DA Deplasarea longitudinală = 30 cm, DA Trendelemburg = 30 grade, DA Inversarea trendelemburgului = 30 grade, DA Secțiile mesei =6 secții, DA Înclinarea: Laterală ≥ 20 grade Secția din spate de la +80 la -45 grade, DA Extensia spate ajustabila cu “kidney bridge”. Secția de la talpa/picior de la +45 la - 90, DA grade (minim) detașabilă, divizată Secția cap de la +45 la -90 grade, DA Greutatea pacientului pina la 360 kg, DA Utilizarera radiografiei sau fluoroscopie, DA Tunel pentru casete X-ray- pe toată lungimea mesei Radiotransparență, DA Accesibilitatea brațului C, DA Mărimea casetelor pina la 43x43 cm, DA Atașarea de bază mobilă, Rotile, DA Sistem de frinare a bazei tip mecanic, DA Motor electric pentru miscarea sus/jos a mesei cu acumulator intern, de la telecomanda , DA Alimentarea 220 V, 50 Hz, DA Telecomandă , DA Șine laterale pentru accesorii pe toată lungimea mesei Pupitru de comandă , DA Accesorii suport cot 2 unit. , suport umăr 2 unit., suport picioare 2unit., suport torace 2 unit., suport mână (decubit lateral) 1 unit., stand pentru perfuzie 1 unit., cureaua pentru fixarea corpului 1 unit., suport pentru ecran de anestezie 1 unit., DA, incluse	Vezi specificația tehnica producatorului

Specificații tehnice ale echipamentului oferit pentru Lot Nr. 36 Masă pentru operații cu 6 secții (caracteristici avansate)			
Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină de ofertant		Documentele confirmative
	Model	OT80.20K, Inspital, Germania/Turcia	
Masă pentru operații cu 6 secții (caracteristici avansate), Cod 140130. Parametrul Specificația Descriere Masa de operații oferă o suprafață corespunzătoare care susține corpul pacientului în timpul procedurilor chirurgicale, stabilizarea poziției pacientului și furnizarea câmpului chirurgical de expunere optimă. Tip masă Electrohidraulică da Mărimile mesei Lungimea ≥ 200 cm Lățimea ≥ 50 cm Poziționarea mesei Reglarea înălțimii minim 75 - 100 cm Deplasarea longitudinală ≥ 30 cm Trendelemburg ≥ 35 grade Inversarea trendelemburgului ≥ 35 grade Secțiile mesei ≥ 6 secții Înclinarea: Laterală ≥ 30 grade Secția din spate de la +80 la -40 grade (minim) Secția de la talpa/picior de la +20 la -90 grade (minim), detașabilă, divizată Secția cap de la +45 la -45 grade (minim) Greutatea pacientului ≥ 200 kg Utilizarea radiografiei sau fluoroscopie Tunel pentru casete X-ray pe toată lungimea mesei Radiotransparență da Accesibilitatea brațului C da Mărimea casetelor minim 35x43 cm Atașarea de bază mobilă Rotile da Sistem de frinare a bazei cu pedal, tip electrohidraulică Motor electric pentru mișcarea sus/jos a mesei cu acumulator intern, de la telecomandă da Alimentarea 220 V, 50 Hz Baterie internă cu autonomia ≥ 60 manipulări Telecomandă da Șine laterale pentru accesorii pe toată lungimea mesei Pupitrul de comandă da Accesorii suport cot 2 unit., suport umăr 2 unit. suport picioare 2 unit., suport torace 2 unit., suport mână (decubit lateral) 1 unit., stand pentru perfuzie 1 unit., curea pentru fixarea corpului 1 unit., suport pentru ecran de anestezie 1 unit.		Masă pentru operații cu 6 secții (caracteristici avansate), Cod 140130. Parametrul Specificația Descriere Masa de operații oferă o suprafață corespunzătoare care susține corpul pacientului în timpul procedurilor chirurgicale, stabilizarea poziției pacientului și furnizarea câmpului chirurgical de expunere optimă. Tip masă Electrohidraulică da Mărimile mesei Lungimea = 210 cm Lățimea = 55 cm Poziționarea mesei Reglarea înălțimii minim 75 - 100 cm Deplasarea longitudinală = 30 cm Trendelemburg = 30 grade Inversarea trendelemburgului = 30 grade Secțiile mesei = 6 secții Înclinarea: Laterală = 20 grade Secția din spate de la +80 la -45 grade (minim) Extensia spate ajustabilă cu "kidney bridge". Secția de la talpa/picior de la +45 la -90 grade (minim), detașabilă, divizată Secția cap de la +45 la -45 grade (minim) Greutatea pacientului până la 360 kg Utilizarea radiografiei sau fluoroscopie Tunel pentru casete X-ray pe toată lungimea mesei Radiotransparență da Accesibilitatea brațului C da Mărimea casetelor minim 43x43 cm Atașarea de bază mobilă Rotile da Sistem de frinare a bazei cu pedal, tip electrohidraulică Motor electric pentru mișcarea sus/jos a mesei cu acumulator intern, de la telecomandă da Alimentarea 220 V, 50 Hz Baterie internă cu autonomia ≥ 60 manipulări Telecomandă da Șine laterale pentru accesorii pe toată lungimea mesei Pupitrul de comandă da Accesorii suport cot 2 unit., suport umăr 2 unit. suport picioare 2 unit., suport torace 2 unit., suport mână (decubit lateral) 1 unit., stand pentru perfuzie 1 unit., curea pentru fixarea corpului 1 unit., suport pentru ecran de anestezie 1 unit. - DA	Vezi specificația tehnica producătorului + User manual
Specificații tehnice ale echipamentului oferit pentru Lot Nr. 48 Dispozitiv electro-chirurgical (diatermocoagulator caracteristici avansate)			
Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină de ofertant		Documentele confirmative
	Model	NS04.00., Inspital, Germania/Turcia	
Dispozitiv electro-chirurgical (diatermocoagulator caracteristici avansate) Cod 280220 Parametrul Specificația Descriere dispozitiv destinat pentru tăierea și coagularea țesuturilor biologice în procesul actului chirurgical care utilizează curenți electrici de frecvență înaltă Frecvența cuprinsă între 300 KHz și 1 MHz Canale de ieșire Monopolar izolat Comutator de mână da Comutator de picior tip pedală dublă Bipolar da Moduri de lucru Monopolar Tăiere ≥ 400W, ≥ 350 Ohm		Dispozitiv electro-chirurgical (diatermocoagulator caracteristici avansate) Cod 280220 Parametrul Specificația Descriere dispozitiv destinat pentru tăierea și coagularea țesuturilor biologice în procesul actului chirurgical care utilizează curenți electrici de frecvență înaltă Frecvența 425 kHz / 525 kHz Canale de ieșire Monopolar izolat Comutator de mână da Comutator de picior tip pedală dublă Bipolar da Moduri de lucru Monopolar Tăiere 400W, 300 Ohm Coagulare 120 W, 500 Ohm	Vezi specificația tehnica producătorului

Coagulare ≥ 150 W, ≥ 350 Ohm Bipolar Tăiere ≥ 140 W, ≥ 300 Ohm Coagulare ≥ 120 W, ≥ 100 Ohm "Regimuri de lucru preselectate" Blend, strong soft, spray minimum 10 regimuri Funcție de autotestare da Canal de ieșire independentă da Indicatoare acustic, vizual Control volum sunet da Accesorii Cablul pentru electrod neutru reutilizabil, min. 2m 2 buc., Electrod neutru reutilizabil, tip adult 2 buc. Bisturiu electric cu două butoane (tăiere/ coagulare), reutilizabil minim 100 cicluri, cablu min 2 metri 2 buc. Lame reutilizabile pentru bisturiu 10 buc. Electrod / penceță bipolar, tip reutilizabil 1 buc. Cablul pentru electrod bipolar reutilizabil, min. 2 metri 1 buc., Pedală dublă 1 buc.	Bipolar Tăiere 120 W, 50 Ohm Coagulare ≥ 120 W, 50 Ohm "Regimuri de lucru preselectate" Blend, strong soft, spray total 17 regimuri Funcție de autotestare da Canal de ieșire independentă da Indicatoare acustic, vizual Control volum sunet da Accesorii Cablul pentru electrod neutru reutilizabil, min. 2m 2 buc. Electrod neutru reutilizabil, tip adult 2 buc. Bisturiu electric cu două butoane (tăiere/ coagulare), reutilizabil minim 100 cicluri, cablu min 2 metri 2 buc. Lame reutilizabile pentru bisturiu 10 buc. Electrod / penceță bipolar, tip reutilizabil 1 buc. Cablul pentru electrod bipolar reutilizabil, min. 2 metri 1 buc., Pedală dublă 1 buc.	
Specificații tehnice ale echipamentului oferit pentru Lot Nr. 49 Dispozitiv electro-chirurgical (diatermocoagulator caracteristici medii) cu trolu		
<i>Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă</i>	<i>Specificarea tehnică deplină de ofertant</i> Model NS04.00., Inspital, Germania/Turcia	Documentele confirmative
Dispozitiv electro-chirurgical (diatermocoagulator caracteristici medii) cu trolu, Cod 280240 Parametrul Specificația Descriere dispozitiv destinat pentru tăierea și coagularea țesuturilor biologice în procesul actului chirurgical care utilizează curenți electrici de frecvență înaltă Frecvență cuprinsă între 300 KHz și 1 MHz Canale de ieșire Monopolar izolat Comutator de mână da Comutator de picior tip pedală dublă Bipolar da Moduri de lucru Monopolar Tăiere ≥ 300 W, ≥ 300 Ohm Coagulare ≥ 100 W, ≥ 300 Ohm Bipolar Tăiere ≥ 80 W, ≥ 200 Ohm Coagulare ≥ 80 W, ≥ 100 Ohm "Regimuri de lucru preselectate" Blend, strong soft, spray minimum 5 regimuri Funcție de autotestare da Canal de ieșire independentă da Indicatoare acustic, vizual Control volum sunet da Accesorii Cablul pentru electrod neutru reutilizabil, min. 2 metri 2 buc., Electrod neutru reutilizabil, tip adult 2 buc. Bisturiu electric cu două butoane (tăiere/ coagulare), reutilizabil minim 100 cicluri, cablu min 2 metri 2 buc. Lame reutilizabile pentru bisturiu 10 buc. Electrod / penceță bipolar, tip reutilizabil 1 buc. Cablul pentru electrod bipolar reutilizabil, min. 2 metri 1 buc., Pedală dublă 1 buc. Trolu Să se indice modelul oferit model Mobil pe 4 roți da Minim 2 roți cu frână da Minim 1 sertar/coș/poliță pentru accesorii da Mîner pentru transportare da	Dispozitiv electro-chirurgical (diatermocoagulator caracteristici medii) cu trolu, Cod 280240 Parametrul Specificația Descriere dispozitiv destinat pentru tăierea și coagularea țesuturilor biologice în procesul actului chirurgical care utilizează curenți electrici de frecvență înaltă Frecvență 425 kHz / 525 kHz Canale de ieșire Monopolar izolat Comutator de mână da Comutator de picior tip pedală dublă Bipolar da Moduri de lucru Monopolar Tăiere 400 W, 300 Ohm Coagulare 120 W, 500 Ohm Bipolar Tăiere 120 W, 50 Ohm Coagulare 120 W, 50 Ohm "Regimuri de lucru preselectate" Blend, strong soft, spray total 17 regimuri Funcție de autotestare da Canal de ieșire independentă da Indicatoare acustic, vizual Control volum sunet da Accesorii Cablul pentru electrod neutru reutilizabil, min. 2 metri 2 buc., Electrod neutru reutilizabil, tip adult 2 buc. Bisturiu electric cu două butoane (tăiere/ coagulare), reutilizabil minim 100 cicluri, cablu min 2 metri 2 buc. Lame reutilizabile pentru bisturiu 10 buc. Electrod / penceță bipolar, tip reutilizabil 1 buc. Cablul pentru electrod bipolar reutilizabil, min. 2 metri 1 buc., Pedală dublă 1 buc. Trolu Să se indice modelul oferit model AB00.30 (Instrument Trolley with Drawer), Mobil pe 4 roți da Minim 2 roți cu frână da Minim 1 sertar/coș/poliță pentru accesorii da Mîner pentru transportare da	Vezi specificația tehnica producatorului