

Poz. Nr.	Parametrii tehnici solicitați	Parametri tehnici ofertați
1	<p>Sistem endoscopic video pentru examenul arborelui bronhial</p> <p>Videoprocesor:</p> <p>Intrări cameră ≥ 1</p> <p>Calitatea imaginii : Procesor imagine de înaltă definiție (HDTV sau HD) cu rezoluție Full HD.</p> <p>Memorie externă, conectare USB – da.</p> <p>Controale/caracteristici:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Iris automat – da; - Iluminare – auto și manual; - Balans de alb – auto; - Reglarea tonurilor de culoare roșu/ albastru/ saturație de culoare – minim +8 pași; - Posibilitatea de întărire a contururilor de structură – minim 3 nivele; - Reglarea automată a amplificării (AGC) – da; - Setarea contrastului – minim 3 moduri (Normal, Înalt și Scăzut); <p>Scăzut);</p> <ul style="list-style-type: none"> - Posibilitatea de schimbare a mărimii imaginii endoscopice – da; - Posibilitatea de înghețare a imaginii endoscopice pe ecran – da; - Funcție pre-freeze, care dă posibilitatea selectării automate a celei mai clare imagini statice – da; - Zoom electronic – da; - Posibilitatea de alegere a funcțiilor variabile pentru butoanele endoscoapelor – da; - Afișarea datelor de pacient – da; - Posibilitatea de înregistrare a datelor pentru pacienți – minim 50; - Posibilitatea de înregistrare a setărilor pentru utilizatori – minim 20; 	<p>Model Propus: Fujifilm, EB 530 T + ELUXEO Lite EP - 6000 cu accesorii, Japonia</p> <p>Videoprocesor: ELUXEO Lite EP 6000</p> <p>Intrări cameră – 2</p> <p>Calitatea imaginii : Procesor imagine de înaltă definiție (HDTV sau HD) cu rezoluție Full HD - Da</p> <p>Memorie externă, conectare USB – Da</p> <p>Controale/caracteristici:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Iris automat – Da - Iluminare – auto și manual - Da - Balans de alb – auto - Da - Reglarea tonurilor de culoare roșu/ albastru/ saturație de culoare – + 9 pași; - Posibilitatea de întărire a contururilor de structură – 3 nivele - Reglarea automată a amplificării (AGC) – Da; - Setarea contrastului – 3 moduri (Normal, Înalt și Scăzut); - Posibilitatea de schimbare a mărimii imaginii endoscopice – Da; - Posibilitatea de înghețare a imaginii endoscopice pe ecran – Da; - Funcție pre-freeze, care dă posibilitatea selectării automate a celei mai clare imagini statice – Da; - Zoom electronic – Da; - Posibilitatea de alegere a funcțiilor variabile pentru butoanele endoscoapelor – Da; - Afișarea datelor de pacient – Da; - Posibilitatea de înregistrare a datelor pentru pacienți – minim 50 - Da - Posibilitatea de înregistrare a setărilor pentru utilizatori – minim 20 - Da

- Cu tastatură pentru introducerea datelor – da;
- Posibilitatea de recunoaștere a datelor de identificare ale endoscopului – da.

Ieșiri: RGB – 1;

Y/C ≥ 1;

Digital (DVI, SDI, HD-SDI) – da.

Detecție imagini – permite investigarea endoscopică cu tehnologia de bandă îngustă de culoare, care are rolul de a evidenția capilarele și structurile de pe suprafața mucoasei, ceea ce duce la o mai bună delimitare a leziunilor de la nivelul mucoasei.

Sursa de lumină:

- Lampă examinare cu LED sau Xenon – minim 250W;
- Echipată cu filtrele necesare tehnologiei de bandă îngustă de culoare – da;
- Ajustare automată a luminozității – minim 13 pași.

Display medical HD:

- Dimensiunea ≥ 23,6 inci;
- Să întrunească standardele de siguranță medicală – da;
- Rezoluție ≥ Full HD, 1920x1080;
- Unghi de vedere – minim 170/170 grade.

Sistem de furnizare a aerului/appei:

- minim 3 regimuri de lucru;
- volumul vasului pentru apă minim 250 ml, autoclavabil.

Sistem de aspirație:

- Tip – separat de procesor;
- Volumul rezervorului ≥ 1 litru;
- Vid – da;
- Filtre microbiacteriene – minim 5 buc.;
- Dirijarea nivelului de aspirație – în trepte.

Accesorii:

- Cu tastatură pentru introducerea datelor – Da;
- Posibilitatea de recunoaștere a datelor de identificare ale endoscopului – Da.

Ieșiri: RGB – 1 - Da

Y/C ≥ 1 - Da

Digital (DVI, SDI, HD-SDI) - Da

Detecție imagini – permite investigarea endoscopică cu tehnologia de bandă îngustă de culoare, care are rolul de a evidenția capilarele și structurile de pe suprafața mucoasei, ceea ce duce la o mai bună delimitare a leziunilor de la nivelul mucoasei. **Da corespunde.**
Mod de vizualizare **BLI + LCI + FICE**

Sursa de lumină:

- Lampă examinare cu LED Echivalent Xenon –300W;
- Echipată cu filtrele necesare tehnologiei de bandă îngustă de culoare – Da;
- Ajustare automată a luminozității – minim 13 pași – Da

Display medical HD:

- Dimensiunea - 24 inci;
- Să întrunească standardele de siguranță medicală – Da;
- Rezoluție ≥ Full HD, 1920x1080;
- Unghi de vedere – minim 170/170 grade.

Sistem de furnizare a aerului/appei:

- minim 3 regimuri de lucru - Da
- volumul vasului pentru apă minim 250 ml, autoclavabil.- Da

Sistem de aspirație:

- Tip – separat de procesor - Da
- Volumul rezervorului ≥ 1 litru - Da
- Vid – da - Da
- Filtre microbiacteriene – minim 5 buc.- Da
- Dirijarea nivelului de aspirație – în trepte - Da

<ul style="list-style-type: none"> - Tester automat – 1 unit.; - Vas de rezervă pentru aspirator ≥ 1 litru, 1 buc.; - Troliu – 1 unit.; - Polițe pentru troliu reglabile la înălțime sau fixe – 4 unit.; - Cu suport culisant pentru tastatură – da; - Cu suport pentru endoscoape ≥ 2; - Roți blocabile – da; - Troliu cu braț mobil pentru monitor – da; - Forceps de biopsiere – 4 unit.; - Perie curățare canal biopsiere – 2 unit. <p>Videobronhoscop: Cu CCD compatibil HDTV sau HD – da.</p> <p>Tubul de inserție:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Lungimea ≥ 600 mm; - Diametrul exterior < 6 mm; <p>Canalul de lucru: Diametrul $\geq 2,8$ mm;</p> <p>Optica:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Unghiul câmpului de vedere ≥ 120 grade; - Distanța minim vizibilă de la capătul distal ≤ 3mm; - Adâncimea câmpului de vedere – cel puțin 3-100 mm. <p>Deflecția: Sus/jos – 180/130 grade.</p> <p>Mânerul de comandă prevăzut cu butoane cu funcții variabile – minim 4 butoane.</p> <p>Capul distal: Diametrul exterior < 6 mm.</p> <p>Cu conector la sursa de lumină care nu necesită capac de etanșare a contactelor electrice pentru a putea fi imersat în apă, evitându-se astfel defecțiunile datorate pătrunderii apei în interiorul endoscopului prin imersarea lui fără capacul de etanșare – da.</p>	<p>Accesorii:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tester automat – 1 unit.- Da - Vas de rezervă pentru aspirator ≥ 1 litru, 1 buc. - Da - Troliu – 1 unit - Da - Polițe pentru troliu reglabile la înălțime sau fixe – 4 unit.- Da - Cu suport culisant pentru tastatură – Da; - Cu suport pentru endoscoape – 2 - Da - Roți blocabile – da - Da - Troliu cu braț mobil pentru monitor – Da - Forceps de biopsiere – 4 unit - Da - Perie curățare canal biopsiere – 2 unit - Da <p>Videobronhoscop: Cu CCD compatibil HDTV sau HD – Da.</p> <p>Tubul de inserție:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Lungimea - 600 mm - Da - Diametrul exterior - 5.9 mm - Da <p>Canalul de lucru: Diametrul - 2,8 mm - Da</p> <p>Optica:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Unghiul câmpului de vedere - 120 grade -Da - Distanța minim vizibilă de la capătul distal - 3mm <p>- Adâncimea câmpului de vedere 3-100 mm - Da</p> <p>Deflecția: Sus/jos – 180/130 grade -Da</p> <p>Mânerul de comandă prevăzut cu butoane cu funcții variabile – minim 4 butoane- Da</p> <p>Capul distal: Diametrul exterior 5.8 mm.</p> <p>Cu conector la sursa de lumină care nu necesită capac de etanșare a</p>
---	---

	<p>Permite investigarea endoscopică cu tehnologia de bandă îngustă de culoare, care are rolul de a evidenția capilarele și structurile de pe suprafața mucoasei, ceea ce duce la o mai bună delimitare a leziunilor de la nivelul mucoasei – da.</p> <p>Metode de sterilizare – sterilizare manuală / automată/ Etilen Oxid.</p>	<p>contactelor electrice pentru a putea fi imersat în apă, evitându-se astfel defecțiunile datorate pătrunderii apei în interiorul endoscopului prin imersarea lui fără capacul de etanșare – Da.</p> <p>Permite investigarea endoscopică cu tehnologia de bandă îngustă de culoare, care are rolul de a evidenția capilarele și structurile de pe suprafața mucoasei, ceea ce duce la o mai bună delimitare a leziunilor de la nivelul mucoasei - Da corespunde. Mod de vizualizare BLI + LCI + FICE Metode de sterilizare – sterilizare manuală / automată/ Etilen Oxid Da</p>
--	--	--



Mina Aldea

Ofertant _____

(Semnată autorizată) **SC IMUNOTEHNOMED S.R.L.**