

## Anexa nr.1 Set de rezecție transuretrală bipolară și electrocoagulator

### 1.1 Unitate chirurgicală electro și ultrasonic (combinat sau separat) si plasma

Denumire Unitate chirurgicală: **ARC 400**

Denumire Unitate cu ultrasunet **LOTUS Series 4 Generator**

Țara de producere: **GERMANIA**

Producător: **BOWA MEDICAL**

<i>Specificarea tehnică deplină solicitată, Standarte de referință</i>	<i>Specificarea tehnică deplină oferită, Standarte de referință</i>
<b>Unitate chirurgicală electro și ultrasonic (combinat sau separat) si plasma</b>	<b>Unitate chirurgicală electro și ultrasonic separat si plasma</b>
Monopolar 2 port, bipolar, sigilare a vaselor, Plasma	Monopolar 2 port, bipolar 2 port, sigilare a vaselor, Plasma <b>DA, pag.2, 5, 10, 16 din ARC 400 brochure, pag. 62 din BOWA_Catalog</b>
Comutare de la pedală și de la bisturii	Comutare de la pedală și de la bisturii <b>DA, pag.4-5 din ARC 400 Quick guide</b>
Ecran LCD touchscreen cu capabilitatea de control a minim 3 moduri de lucru diferite	Ecran LCD touchscreen cu capabilitatea de control a 4 moduri de lucru diferite <b>DA, pag.20 din ARC 400 operating manual</b>
Monopolar tăiere (pure cut), $\geq 300\text{ W} \geq 200\text{ Ohm}$	Monopolar tăiere (pure cut), 400 W 200 Ohm <b>DA, pag.115 din ARC 400 operating manual</b>
Monopolar coagulare (spray/fulguration), $\geq 100\text{ W} \geq 450\text{ Ohm}$	Monopolar coagulare (spray/fulguration), 120 W $\geq 500\text{ Ohm}$ <b>DA, pag.117 din ARC 400 operating manual</b>
Bipolar coagulare (pensetă standard), max. $\geq 70\text{ W} \geq 75\text{ Ohm}$	Bipolar coagulare (pensetă standard), max. 120 W $\geq 75\text{ Ohm}$ <b>DA, pag.148 din ARC 400 operating manual</b>
Sigilare prin ultrasunet $\geq 35\text{ W}$	Sigilare prin ultrasunet 50 W <b>DA, pag.18 din LOTUS G4 USER MANUAL</b>
Funcție de rezecție/coagulare bipolară cu plasmă:	

<p>Frecvență de lucru <math>\leq 430</math> kHz în modul bipolar cu plasmă</p> <p>Oferă <math>\geq 2</math> moduri de tăiere bipolară cu plasmă – tăiere electrochirurgicală și vaporizare</p> <p>Putere maximă de ieșire la rezistență nominală la sarcină <math>\geq 400</math> W.</p>	<p>Funcție de rezecție/coagulare bipolară cu plasmă: <b>DA, pag.72, 78 din ARC 400 operating manual, pag. 62 din BOWA_Catalog</b></p> <p>Frecvență de lucru 350 kHz în modul bipolar cu plasmă <b>DA, pag.24 din ARC 400 operating manual</b></p> <p>Oferă 4 moduri de tăiere bipolară cu plasmă – tăiere electrochirurgicală și vaporizare</p> <p>Sun 2 regimuri de tăiere: Bipolar resection, Vaporisation, 2 regimuri de coagulare: Bipolar resection, Vaporisation <b>DA pag.56 din ARC 400 operating manual</b></p> <p>Putere maximă de ieșire la rezistență nominală la sarcină 400 W <b>DA, pag.24 din ARC 400 operating manual</b></p>
--	--

## 1.2 Set Rezectoscop 25-27 Fr, Reutilizabil

Țara de producere: **GERMANIA**

Producător: **Tontarra**

<i>Specificarea tehnică deplină solicitată, Standarte de referință</i>	<i>Specificarea tehnică deplină oferită, Standarte de referință</i>
Teaca externă a rezectoscopului – 1 buc	Teaca externă a rezectoscopului – 1 buc <b>DA, cod 630-209-06 pag.28 din Tontarra_catalog</b>
Teaca externă a rezectoscopului bipolar, cu sistem de irigare continuu (inzestrat cu 2 robinete pentru controlul fluxului de lichide), 25-27Fr	Teaca externă a rezectoscopului bipolar, cu sistem de irigare continuu (inzestrat cu 2 robinete pentru controlul fluxului de lichide), 25-27Fr <b>DA, cod 630-209-06 pag.28 din Tontarra_catalog</b>
Teaca internă a rezectoscopului – 1 buc	Teaca internă a rezectoscopului – 1 buc <b>DA, cod 630-209-26 pag. 28 din Tontarra_catalog</b>
Teaca internă rotativă a rezectoscopului bipolar pentru maturi (compatibilă cu teaca externă din set). 25-27Fr	Teaca internă rotativă a rezectoscopului bipolar pentru maturi (compatibilă cu teaca externă din set). 25-27Fr <b>DA, cod 630-209-26 pag. 28 din Tontarra_catalog</b>
Element de lucru a rezectoscopului bipolar – 1buc	Element de lucru a rezectoscopului bipolar – 1buc <b>DA, cod 630-235-60B, pag.27 din Tontarra_catalog</b>
Element de lucru a rezectoscopului bipolar pentru maturi, de tip pasiv. Compatibil cu teaca externă și teaca internă a rezectoscopului din set.	Element de lucru a rezectoscopului bipolar pentru maturi, de tip pasiv. Compatibil cu teaca externă și teaca internă a rezectoscopului din set. <b>DA, cod 630-235-60B, pag.27 din Tontarra_catalog</b>
Obturator -1 buc	Obturator -1 buc <b>DA, cod 630-215-24 pag.29 din Tontarra_catalog</b>
Obturator compatibil cu teaca externă și teaca internă a rezectoscopului din set.	Obturator compatibil cu teaca externă și teaca internă a rezectoscopului din set. <b>DA, cod 630-215-24 pag.29 din Tontarra_catalog</b>
Telescop 12° - 1 buc	Telescop 12° - 1 buc <b>DA, cod 601-104-12HD2, pag.6 din Tontarra_catalog</b> Ø 4 mm, lungimea de lucru de 300 mm ± 5 mm, cu direcția de vizualizare 12°. Autoclavabil. Compatibil cu teaca externă, teaca

Ø 4 mm , lungimea de lucru de 300 mm ± 5 mm, cu direcția de vizualizare 12°. Autoclavabil. Compatibil cu teaca externă, teaca internă și elementul de lucru bipolar a rezectoscopului din set

Telescop 30°- 1 buc

Ø 4 mm, lungimea de lucru de 300 mm ± 5 mm, cu direcția de vizualizare 30°. Autoclavabil. Compatibil cu teaca externă, teaca internă și elementul de lucru bipolar a rezectoscopului din set

Cablu de lumină -1 buc

Cablu de lumină de fibra optică. Lungime minim 3 metri. Compatibil cu sursa de lumină te tip Karl Storz / Mindray aflată în dotarea instituției.

Cablu bipolar de curent electric – 2 buc

Cablu bipolar de curent electric. Lungime minim 3 metri. Compatibil cu element de lucru bipolar din set și coagulatorul oferat

Evacuator Ellik pentru rezectoscop urologic -1 buc

Prevăzut cu bulb elastic pentru aspirație și irigare manuală;

Conector compatibil cu teaca/rezectoscopul din set;

internă și elementul de lucru bipolar a rezectoscopului din set **DA, cod 601-104-12HD2, pag.6 din Tontarra\_catalog**

Telescop 30°- 1 buc **DAA, cod 601-104-30HD2, pag.6 din Tontarra\_catalog**

Ø 4 mm, lungimea de lucru de 300 mm ± 5 mm, cu direcția de vizualizare 30°. Autoclavabil. Compatibil cu teaca externă, teaca internă și elementul de lucru bipolar a rezectoscopului din set **DA , cod 601-104-30HD2, pag.6 din Tontarra\_catalog**

Cablu de lumină -1 buc **DA, cod 540-822-30 pag.98 din Tontarra\_catalog**

Cablu de lumină de fibra optică. Lungime minim 3 metri. Compatibil cu sursa de lumină te tip Karl Storz / Mindray aflată în dotarea instituției. **DA, cod 540-822-30 pag.98 din Tontarra\_catalog+ conectori 540-890-02+540-880-02**

Cablu bipolar de curent electric – 2 buc **DA, cod 287-230-30BR pag.94 din Tontarra\_catalog**

Cablu bipolar de curent electric. Lungime 4.5 metri. Compatibil cu element de lucru bipolar din set și coagulatorul oferat **DA, cod 287-230-30BR pag.94 din Tontarra\_catalog**

Evacuator Ellik pentru rezectoscop urologic -1 buc **DA, cod 582-400-05 pag.97 din Tontarra\_catalog**

Prevăzut cu bulb elastic pentru aspirație și irigare manuală; **DA, cod 582-400-05 pag.97 din Tontarra\_catalog**

Conector compatibil cu teaca/rezectoscopul din set; **DA, cod 582-400-10+582-400-10QL+582-400-15 pag.97 din Tontarra\_catalog**

<p>Corp transparent pentru vizualizarea conținutului evacuat;</p> <p>Electrozi reutilizabili:</p> <p>Electrozi bipolar reutilizabile, de tip buclă la 85°-95°, Compatibile cu set de rezeecție bipolară ofertata. -5 buc</p> <p>Electrozi bipolar reutilizabile, de tip buclă la 30°-45°, Compatibile cu set de rezeecție bipolară ofertata. -3 buc</p> <p>Electrozi bipolar reutilizabile, de tip vaporizare, Compatibile cu set de rezeecție bipolară ofertata. -1 buc</p> <p>Electrozi bipolar reutilizabile, de tip ac, Compatibile cu set de rezeecție bipolară ofertata. -2 buc</p> <p>Coș pentru sterilizare – 1 buc.</p>	<p>Corp transparent pentru vizualizarea conținutului evacuat; <b>DA, cod 582-400-05 pag.97 din Tontarra_catalog</b></p> <p>Electrozi reutilizabili: <b>pag.30 din Tontarra_catalog</b></p> <p>Electrozi bipolar reutilizabile, de tip buclă la 90°, Compatibile cu set de rezeecție bipolară ofertata. -5 buc <b>DA, cod 630-240-05B pag.30 din Tontarra_catalog</b></p> <p>Electrozi bipolar reutilizabile, de tip buclă la 30°, Compatibile cu set de rezeecție bipolară ofertata. -3 buc. <b>DA, cod 630-240-00B, pag.30 din Tontarra_catalog</b></p> <p>Electrozi bipolar reutilizabile, de tip vaporizare, Compatibile cu set de rezeecție bipolară ofertata. -1 buc. <b>DA, cod 630-240-60B din Tontarra_catalog</b></p> <p>Electrozi bipolar reutilizabile, de tip ac, Compatibile cu set de rezeecție bipolară ofertata. -2 buc. <b>DA, cod 630-240-60B din Tontarra_catalog</b></p> <p>Coș pentru sterilizare – 1 buc.<b>DA, cod CBMO/74TRP pag.100 din Tontarra_catalog</b></p>
--	---