

물 품 규 격 서

- 입찰공고번호 : (학)일송학원 관리국 제2025-209호
- 입찰건명 : 척추센터(수술실) Ultrasonic Surgical Aspirator 구매
- 수요기관 : 한림대학교성심병원
- 납품장소 : 수요기관 희망장소 입고도
- 물품내역 등

연번	품명(영문, 국문)	규격 및 사양	총 구매 예정수량 (Q'TY)	1회 최대 발주수량	Warranty 기간	단위 (Unit)
1	Ultrasonic Surgical Aspirator (초음파 흡입 수술기)	하단 참조	1	1	검수(합격)일로부터 3년 종료월 말일까지	SET

□ 공통사항

- 장비의 설치와 작동 및 교육은 무상으로 제공한다.
- 수요기관 담당자 입회하에 계약상대자는 제품의 설치 테스트 및 시험작동을 실시하여야 한다.
- 무상 하자담보 책임기간은 물품 검수(합격)일로부터 3년 종료월 말일 까지를 기본 원칙으로 하며 계약상대자의 추가 제안에 따라 3년을 초과하여 설정할 수 있다.
- 무상 하자담보 책임기간 중 수요기관의 사정으로 인하여 부서 및 장비의 위치가 불가피하게 이동을 필요로 할 경우 설명 및 설치가 무상으로 이루어진다.
- 무상 하자담보 책임기간 중 중 공급된 장비의 부속품이 단종된 경우 수요기관이 인정하는 동등 이상의 장비로 무상 교체가 이루어져야 한다.
- 계약상대자는 어떠한 상황에서도 애프터서비스를 위하여 전문서비스 인력을 제공하여야 하며 애프터서비스를 위하여 교체 부품을 보관하여야 한다.
- 계약상대자는 장비 납품 시 납품일을 기준하여 제품 제조년월이 6개월 이내인 장비를 납품하고 납품장비에 해당 제조년월이 명시되어야 한다.
- 기존 노후 의료장비 철거 및 회수(또는 보상판매) 조건으로 제안할 수 있다.

〈규격 · 사양-A〉

A. Features

1. The first Ultrasonic aspirator to effectively address soft tissue and fine bone dissection by coupling longitudinal oscillation and torsional vibration
2. LT technology makes it possible to emulsify bone with no grabbing or kicking due to the non-rotational reciprocating motion, and oscillation.
3. Frangible tip covers for improved visualization and console automatically recognizes handpieces for easy set-up
4. Exceptional control of specifically design tips enabling soft tissue and fine bone dissection in close proximately to delicate anatomic structure
5. Light weight, ergonomic design provides superb tactile feedback and requires no external cooling
6. Suction, Irrigation and Ultrasonic functions can be used alone or simultaneously by using the SYNC mode
7. Large selection of specialty tips available

B. Specifications

1. Ultrasonic Aspirator console
 - 23.37cm(H) × 33.02cm(W) × 44.20cm(D)
 - Mass (weight) : 18.28 kg
 - Fuses
 - Type : 2 x 6.3A
 - Rating : 250 VAC
2. Universal Angled Handpiece
 - Frequency : 25.4kHz
 - Dimensions
 - Housing : 12.4cm length x 3.0cm outside diameter
 - Cable : 4.6m length
 - Connector : 6.9cm length x 1.8cm outside diameter

C. Consist of(per 1 Set)

1. Ultrasonic Aspirator Console	1ea
2. Cart	1ea
3. Advanced Foot pedal Wired	1ea
4. Universal Angled Handpiece	2ea
5. Sterilization Tray	1ea
6. Torque Wrench, 7mm	1ea
7. Suction Canister	1pk(12ea)
8. Irrigation Suction Cassette	1pk(4ea)
9. 11CM IQ KNIFE	1pk(4ea)
10. 12CM IQ APEX 360	1pk(4ea)
11. 12CM IQ CLAW	1pk(4ea)
12. 18CM IQ MICRO CLAW	1pk(4ea)
13. 12CM IQ STANDARD	1pk(4ea)

D. Remarks

- Warranty : 검수(합격)일로부터 3년 종료월 말일

〈규격 · 사양-B〉

A. Features

- Intuitive, user friendly design allows surgeons to quickly learn and fully utilize the system
- The Ultrasonic movement of the tip allows the surgeon to remove tissue in a very controlled and precise manner, reducing the bleeding typically associated with surgical debridement
- Automatic gain control function maintains the selected amplitude, regardless of the type of tissue being debrided.
- System monitoring for easy identification of fault conditions with audible and visual alarms
- Additional tips are available for use in the fragmentation and aspiration of hard tissue(bone) applications as used in the following surgical specialities
; OS, NS, PS, GS, ENT

B. Specification

1. Power Input
 - 220 VAC, 2.5 Amps, 50/60 Hz
2. Operating Frequency : 22.5 kHz
3. Output Power : 130 Watts(max)
4. Mode of Operations
 - Continuous Wave
 - Pulse Wave
5. Controls
 - Mains Power on/off Switch (rear panel)
 - Footswitch control for ultrasonic and irrigation on/off
 - Ultrasound enable/standby button
 - Amplitude Control
 - Pulse Control
 - Flow Control
 - Ultrasonic timer with reset
6. Irrigation Pump : Peristaltic pump
7. Pump flow rate : Max flow > 67ml/min
8. Handpiece cable : 4.6 m
9. Footswitch cable : 4.3 m
10. Power cord : 3.0 m
11. Operating conditions
 - Temperature : 2-49 'C
 - Relative humidity : 10-95% (non condensing)
 - Ambient pressure extremes : 14,125 m
12. Dimensions
 - 180mm H x 410 mm W x 460 mm D
13. Weight : 12 kg

C. Consist of(per 1Set)

- | | | |
|---|----|---|
| 1. Main System | | |
| - Generator (Included Foot Pedal & Cart) | EA | 1 |
| 2. Handpiece | EA | 2 |
| 3. Handpiece Setting Tool Kit | EA | 2 |
| 4. 10mm Blade Tray includes 10mm Extension Probe | EA | 4 |
| 5. 20mm Blade Tray includes 20mm Extension Probe | EA | 4 |
| 6. Shaver Tip Tray includes 20mm Extension Probe and Sleeve | EA | 4 |
| 7. Shaver Tip Tray includes 20mm Extension Probe and Sleeve | EA | 4 |
| 8. Tubing Set | EA | 4 |

D. Remark

-. Warranty : 검수(합격)일로부터 3년 종료월 말일