

물 품 규 격 서

- ☐ 입찰공고번호 : (학)일송학원 관리국 제2025-205호
- ☐ 입찰건명 : 안과(검사실) ERG/EOG/VEP Visual System 구매
- ☐ 수요기관 : 한림대학교 강남성심병원
- ☐ 납품장소 : 수요기관 희망장소 입고도
- ☐ 물품내역 등

연번	품명(영문, 국문)	규격 및 사양	총 구매예정수량 (Q'TY)	1회 최대 발주수량	WARRANTY 기간	단위 (UNIT)
1	Gamma Detection System (방사선 진료장치, 압전이 측정기)	하단 참조	1	1	검수(합격)일로부터 3년 종료월 말일 까지	SET

☐ 공통사항

- 장비의 설치와 작동 및 교육은 무상으로 제공한다.
- 수요기관 담당자 입회 하에 계약상대자는 제품의 설치 테스트 및 시험작동을 실시하여야 한다.
- 무상 하자담보 책임기간은 품목에 따라 상기 기재된 것과 같이 물품 검수(합격)완료일로부터 3년 종료월 말일 까지를 기본으로 하며 계약 상대방의 추가 제안에 따라 공고된 기본 무상 하자담보 책임기간을 초과하여 설정할 수 있다.
- 무상 하자담보 책임기간 중 수요기관의 사정으로 인하여 부서 및 장비의 위치가 불가피하게 이동을 필요로 할 경우 설치 시 협의 하에 무상 또는 부득이한 경우 실비 기준으로 이루어진다.
- 무상 하자담보 책임기간 중 중 공급된 장비의 부속품이 단종된 경우 수요기관이 인정하는 동등이상의 장비로 무상교체가 이루어져야한다.
- 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 납품 하고 납품장비에 해당 제조년월이 명시되어야 한다.
- 기존 사용 중인 의료장비 보상판매 조건으로 제안할 수 있다.

<규격 · 사양>

A. Features

1. Automated and adjustable windowing
 - Eliminates unwanted scatter with the push of a button
 - Increases confidence of surgical team
 - Support major isotopes: Tc-99m, In-111, I-125 and 3 others
2. No field calibration
 - No time consuming calibration routines
 - No training issues
 - Simplifies quality control procedures
3. Easy to read, illuminated display
 - Can be seen in all lighting conditions and viewing angles
 - Readings can be viewed across from the OR
4. Lightweight design
 - 3.0kg weight is easy to transport
 - Built-in handle makes transport easy
5. Symphonic quality sound modes
 - Dynamic pitch varies with radiation intensity
 - I Binary pitch activates squelch
 - 4 count ranges and an Auto-range option to optimize feedback
6. Connection to a PC
 - Field software upgrade for future improvement in your facility
 - Access to window settings
 - Access to sound options (4 different sound options)
 - I Access to count acquisition settings
 - Up to 4 profiles can be permanently recorded in the system

B. Specifications

1. Control Unit

Operating power: AC line power 100 to 240 VAC
Energy consumption : 52 VA, Max 76VA
Energy range :12~600KeV internal windowing resolution
Audio :70 Sound Pressure Level at 1 meter
Operating temperature range :10°C to 40°C
Maximum count rate : 99,999 cps
Height : 22.9cm
Width : 25.4cm
Depth : 30.5cm
Weight : 2.5kg

2. 14mm Reusable Probe

Crystal : Cadmium Zinc Telluride (CdZnTe)

Detector size : Ø 7mm * 4mm

Energy Range :27-364 keV

Detector efficiency for I-125(27-35 keV gamma-ray energy) : >80 %

Detector efficiency for Tc-99m(140 keV gamma-ray energy) : >75 %

Detector efficiency for I-131(364 keV gamma-ray energy) : >25 %

3. 14mm External Collimator

Limits forward-looking field of view (FOV) : 50 degree

Compatible with 14mm probe and Wireless Probes

Optimizes spatial discrimination

Diameter : 16.3mm

Height : 36.3mm

C. Consist of(per 1Set)

- | | |
|-----------------------------|-----|
| 1. Control Unit | 1ea |
| 2. 14mm Reusable Probe | 1ea |
| 3. 14mm External Collimator | 1ea |

D. Remarks

-. Warranty : 검수 완료일(합격)로부터 3년 종료 월 말일까지