

물 품 규 격 서

- ☐ 입찰공고번호 : (학)일송학원 관리국 제2025-223호
- ☐ 입찰건명 : 순환기내과(심혈관조영실) OPTIS Mobile Next Imaging 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	OPTIS Mobile Next Imaging System (혈관용 광간섭 단층촬영기)	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.

<규격 · 사양>

A. Features

1. Angio Co-Registration – Compare OCT cross-sectional image and Angio image
2. AI-enabled calcium detection - Automatically detect calcium to display the thickness, angle, longitudinal distribution of the Calcium lesion, Calcium distribution on Angio, etc
3. AI-enabled EEL(혈관크기) detection – Automatically detect the EEL to display the detected vessel size and distribution of EEL in the longitudinal view
4. Compare pullbacks function - Comparison of luminal expansion and the changed of minimum stented or luminal area between Pre and Post PCI
5. 3D mode with Angio and Cross-sectional view – 3D information about vessels and devices, etc with Angio and Cross-Sectional view
6. Dynamic angio screen – Compare the location where Stent should be performed comparing with Angio live
7. Flexible and Guided procedure mode selection Options – Examine method based on user preference
8. Automatic lumen contour function – Automatically measure the max diameter, min diameter, min diameter of lumen
9. Measurement functions(Area, Length, %Area & % Diameter Stenosis) - Automatically display various information about lumen diameter, stenosed % and procedures
10. Automatic stent expansion - Automatically calculate extension
11. Automatic lumen profile – Re-construction of the size of the non-circular lumen diameter to display the uniform lumen diameter and automatically display the size of the lumen size in longitudinal view
13. Table side controller (TSC) - Control image acquisition directly by operator
14. Physiology Indices FFR, RFR Measurement – Physiology exam

B. Specifications

1. Basic unit
 - 1) Console&Monitor :
 - OS: Window™ 10
 - Process: 8th Generation Intel CPU (EOL replacement)
 - Computer Memory: 32.00GB
 - Hard Drive: 2TB SATA hard disk drive, NVMe M.2 solid state drive
 - Graphic card : 2304 CUDA Cores, minimum
 - Operation monitor – 17"
 - Physician Monitor - 19"
 - 2) Dimensions & Weight : 145 cm x 61 cm x 71 cm(H/W/D) & 81kg
 - 3) Frame rate : 180frames/s
 - 4) Power consumption : 400 VA
 - 5) Input : 100-240 V 50/60 Hz
 - 6) Video output : SXGA 1280 x 1024 DVI-I
 - 7) Angio Video Interface Requirements:
 - Video Output Type: Digital (DVI or HDMI), Analog (VGA, BNC-1 or BNC-3)
 - Video Resolution: Min 1024 x 1024, Max digital 1920 x 1200, Max analogue 1280 x 1024
 - Frame Rate: 15-30 FPS,
 - Mono plane
2. Table Controller - Provides OCT and FFR / RFR control at tableside
 - 1) Dimensions & Weight : 14 cm x 9 cm x 21 cm(H/W/D) & 0.7kg
 - 2) Wireless Bluetooth connection or USB cable to Basic Unit
3. Drive-motor and Optical Controller
 - 1) 10cm x 9cm x 24cm (H/W/D) ,1.5kg

4. Wireless connection module for FFR/RFR
 - 1) 8.7 cm x 10.8 cm x 3.3 cm (H/W/D) 0.13 kg

5. Connection
 - 1) Boom monitor video connection
 - 2) Angiography system connection
 - 3) 9 cm x 15 cm x 27.5 cm (H/W/D) 2.5kg

C. Consist of(per 1Set)

1. Basic unit	1ea
2. Tableside Controller	1ea
: Wireless connection to OPTIS™ Mobile Next(Bluetooth®) and clamps to table rail	
3. Drive-motor and Optical Controller (DOC)	1ea
: Drives the OCT imaging catheter and provides OCT acquisition control	
5. Wireless connection system	1ea
: Provides wireless aortic pressure to OPTIS™ Mobile Next	
PSU kit, Adapter Cable, Monitor Cable	1ea
4. Connectivity Box	1ea
: Boom monitor video connection and Angiography system connection	
X-ray connecting cable	1ea
Monitor connecting cable	1ea

D. Remarks

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