

물 품 규 격 서

- 입찰공고번호 : (학)일송학원 재단 관리국 제2025-226호
- 입찰건명 : 병리과(검사실) Automatic Slide Stainer 구매
- 수요기관 : 한림대학교성심병원
- 납품장소 : 수요기관 희망장소 입고도
- 물품내역 등

연번	품명(영문, 국문)	규격및사항	총 구매예정수량 (Q'TY)	1회 최대 발주수량	Warranty 기간	단위 (Unit)
1	Automatic Slide Stainer (자동 조직염색기)	하단 참조	1	1	검수(합격)일로부터 3년 종료월 말일까지	SET

- 공통사항
- 1. 장비의 설치와 작동 및 교육은 무상으로 제공한다.
- 2. 수요기관 담당자 입회 하에 계약상대자는 제품의 설치 테스트 및 시험작동을 실시하여야한다.
- 3. 무상 하자담보 책임기간은 물품 검수(합격) 완료일로부터 **3년 종료월 말일까지**를 기본 원칙으로 하며 계약상대자의 추가 제안에 따라 3년 종료월 말일까지의 기간을 초과하여 설정할 수 있다.
- 4. 무상 하자담보 책임기간 중 수요기관의 사정으로 인하여 부서 및 장비의 위치가 불가피하게 이동을 필요로 할 경우 설명 및 설치가 무상으로 이루어진다.
- 5. 무상 하자담보 책임기간 중 공급된 장비의 부속품이 단종된 경우 수요기관이 인정하는 동등 이상의 장비로 무상교체가 이루어져야 한다.
- 6. 계약상대자는 어떠한 상황에서도 애프터서비스를 위하여 전문서비스 인력을 제공하여야 하며 애프터서비스를 위하여 교체 부품을 보관하여야 한다.
- 7. 계약상대자는 장비 납품 시 납품일을 기준으로 제품 제조년월이 6개월 이내인 장비를 납품 하고 납품장비에 해당 제조년월이 명시되어야 한다.

<규격·사양 A>

A. Features

1. Standardized staining of frozen slides and documented procedure.
2. Continuous loading. Two racks of 6+6 slides stained in continuous mode.
3. Vented system with dedicated hood for user protection.
4. A total of 10 staining jars, one dedicated to running spring water.

B. Specification

1. Slide capacity : 6 slides per rack
2. Rack capacity : Up to 2 racks simultaneously
3. Staining time : 150 seconds
4. Control display : TFT-LCD 4.3" widescreen colors display
5. Dimensions & Weight : 440 x 525 x 610mm (WxDxH), 42kgs

C. Consist of

- | | |
|---------------------------------|------|
| 1. Main Unit | 1Set |
| 2. Water Filter | 1ea |
| 3. Water Drain Hose | 1ea |
| 4. Stainless Steel Rack | 3ea |
| 5. Metal Vessel | 10ea |
| 6. Aluminium Vessel | 1ea |
| 7. Reagent Container Cover Disc | 1ea |
| 8. Barcode Reader | 1ea |
| 9. Operating manual | 1ea |

D. Remarks

Warranty : 검수(합격)일로부터 3년 종료월 말일까지

<규격·사양 B>

A. Features

1. Save money and maintain quality
2. Accommodate your laboratory's workload
3. Due to its compact size it is small enough to sit with your cryostat yet fast enough to deal with even the most urgent samples.
4. Accelerate turnaround with continuous loading, excellent throughput and audible end-of-protocol notification.
5. Fast results with total staining time as short as 30 seconds.
6. Easily adjustable staining times to optimize protocols.
7. Improved performance for long protocols by means of agitation.
8. Ideal reagent sequence - 14 reagent stations provide flexibility.
9. Increased protocol variety -selectable start position allows skipping of unnecessary steps.

B. Specification

1. Multiple slides per run (1 to 4), a maximum throughput of more than 400 slides per hour and an exit tank for 16 slides help operators handle changing daily workloads.
2. High-capacity, small linear stainer, holds up to 72 slides on the instrument at the same time.
3. The Leica ST4020 easily adapts to any laboratory with flexible features including a variable protocol starting position, three optional running water stations and a programmable time per station of 2 to 300 seconds.
4. Continuous load by adding a rack of four slides at each interval.
5. Ability to process a wide range of protocols and tissue types - staining speed can be adjusted between 2 and 300 seconds per station.
6. Capacity
 - 1) Staining time : 2 - 300 seconds at each station
 - 2) Agitation : 0 - 3 dips
 - 3) Number of reagent stations : 14
 - 4) Exit tank capacity : 4 slide carriers
 - 5) Slide carrier capacity : 4 slides
 - 6) Reagent container volume : 50 mL
 - 7) Number of rinse stations : Up to 3

7. Dimensions

- | | |
|-----------------------|----------------|
| 1) W x D x H : | 62 x 20 x 25cm |
| 2) Clearance height : | 18.2" 47 cm |
| 3) Weight : | 35 lbs 16 kg |

C. Consist of

- | | |
|--------------------------------------|------|
| 1. Main Unit | 1Set |
| 2. Reagent containers | 20ea |
| 3. Water rinse containers | 3ea |
| 4. Slide carriers | 7ea |
| 5. Plexiglas cover | 1ea |
| 6. Exit collection tank | 1ea |
| 7. Metal cover for reagent container | 1ea |
| 8. Instruction manual | 1ea |

D. Remarks

Warranty : 검수(합격)일로부터 3년 종료월 말일까지