

【붙임 2】

## 규 격 서(구매 요청용)

☐ 구매개요

품명	(한글)* : 톰슨산란진단을 위한 디지털라이저, 제어기, 및 증폭기 (영문) : Digitizer, controller, and amplifier for Thomson scattering		
< 연구장비 또는 연구시설 관련 구매 시 추가 작성 >			
구매 종류	<input checked="" type="checkbox"/> 연구장비 <input type="checkbox"/> 연구부속장비 <input type="checkbox"/> 연구장비성능향상 <input type="checkbox"/> 연구장비수리 <input type="checkbox"/> 기타 <input type="checkbox"/> 연구시설구축 <input type="checkbox"/> 시설부속장비 <input type="checkbox"/> 시설성능향상 <input type="checkbox"/> 시설수리		
과제계획 반영여부	<input checked="" type="checkbox"/> 반영 <input type="checkbox"/> 미반영	공동활용 여부*	<input type="checkbox"/> 타부서와 공동활용 가능 <input type="checkbox"/> 타기관과 공동활용 가능 <input checked="" type="checkbox"/> 공동활용 불가능
중복 구매여부	<input type="checkbox"/> 중복 <input checked="" type="checkbox"/> 미중복		
제조사 (제조국가)	CAEN (이탈리아)	추정가격* (부가세 포함)	49,674,500원

※ \* 표시 필수 입력사항

※ 3천만원 이상 또는 타기관 공동활용가능 연구장비 등 구매 완료 30일 이내 nfec-input.ntis.go.kr 등록 필수

☐ 규격 및 사양(기기 구성품 또는 구매물품 내역 등)

**V1742B**  
32+2 Ch. 12 bit 5 GS/s Switched-CapacitorDigitizer: 1024 events/ch (1kS/events), EP3C16, SE

**VME395.2**  
VME64 crate:5U;9 slots J1/J0/J2 for6U/160mm VME cards; with fan; up to 500W +5V 66A;+12V 12A; -12V 2A;autorange AC input

**V 2718 KITB**  
V2718KITB - VME-PCI Bridge (V2718) +PCIe Optical Link (A3818A) + Optical Fibre 5m duplex (AY2705)

**HP EliteDesk 800**  
HP EliteDesk 800G2, 3.4Ghz,8GB,1TBHDD\*1, Intel Core i7-6700 3.4G 8M 2133 4C CPU + HP EliteDisplay 27"LED

**N979 x4**  
16 Channel Fixed Gain Fast Amplifier (N979 Customization - Total Gain = x4)

※ 조달청 지정정보처리장치(전자견적시스템) 사용에 따른 명확한 규격 및 사양이 요구됨으로 견적서와 필요 시 사진, 카달로그, 시방서, 도면 등 첨부 요망

☐ 구매사유 및 활용용도

**V1742B**

5 GS/s의 샘플링 속도로 톨슨산란진단 신호의 펄스를 정밀하게 분석 가능

**VME395\_2**

VME64 crate로 V1742B 제어 장치

**V 2718 KITB**

VME395\_2와 HP EliteDesk 800과의 연결

**HP EliteDesk 800**

V1742B 데이터 수집 및 저장 명령 수행

**N979 x4**

톨슨산란진단 신호의 4배 증폭기