

## 규격서 (구매, 제조·제작 요청용)

### 1 요청 내역

품명	금속 벽 환경 조성을 위한 KSTAR PFC 흑연 타일 제작	
추정금액 (부가세 포함)	1,379,092,000원	
기본 구성 사양 (세부 규격)	흑연 타일 1,657개 및 카본시트 277 개 제작	
	품목	수량
		흑연 타일                      카본 시트
	Upper Divertor	837                      72
	NB1 Armor	306                      48
	NB2 Armor	332                      52
	Passive Stabilizer	154                      96
	Poloidal Limiter	28                      9
기타(유의) 사항	• 순도 5ppm 이하의 Graphite 타일	
	• 세부 사항은 기술시방서 참조	
오픈경쟁 활용여부	○ 일부 타일의 부품교환 및 성능향상을 위한 추가구매	
	○ 하자보증기간 1년	
	□ 조달청 나라장터 견적경쟁(일반물품 위주) 활용 : 자율적 기재	
	※ 추정가격 2천만원 이하에 대해 조달청 견적경쟁시스템 (3일간 공고)을 활용할 경우 표기	

### 2 납품 관련 사항

납기 완료 요구일	계약 후 21개월 이내
납품 장소	KSTAR실험동 2층 주장치실

### 3 문의처

물품 관련 사항	김경문 (042-879-5229)
-------------	--------------------

### 4 구매 사유 및 활용 용도

- 한국형초전도핵융합장치(KSTAR)의 성능향상을 위한 업무의 하나로, 플라즈마 대향 장치(Plasma Facing Component, PFC)의 Full-metal 환경 조성을 위한 텅스텐 코팅용 흑연 타일의 신규 제작