용 도 설 명 서

품 명	이차전지 양극재 제조용 도가니
규 격	상세 내역 참조
과제명	이차전지 육성 거점센터 구축 지원사업 (#AA1874264)
용 도	이차전지 양극재 제조 공정 소성로 운영을 위한 소모품

상기 사업의 이차전지 양극재 제조 공정 소성로 운영을 위한 구매 요청의 건

1. 구매품목

1) Graphite Saggar : 리튬인산철 (LFP) 양극재 제조 용 Saggar, 33EA

2) Mullite Saggar : 삼원계(NCM) 양극재 제조 용 Saggar, 144EA

상 세 규 격 서

구매의뢰번호 : _____

상 세 내 역	

1. 주요규격

가. Graphite Saggar (330x330x180mm)

- Grain Size : 0.8 mm
- Bulk Density : 1.72g/cm^3 이상
- Compressive Strength : 35MPa 이상
- Flexural Strength : 15MPa 이상
- Specific Resistance : 8.5$\mu\Omega$•m 이하
- Ash Content : 0.3 %
- Thermal Expansion Coefficient : 2.2 x10^{-6}/℃
- 커버 포함
- 수량 : 33EA

나. Mullite Saggar (330x330x150mm)

- Apparent Porosity : 30±3%
- Bending Strength : 80kg/cm^2 이상
- Absorption rate : 15±2
- Volume specific gravity : 2.10 ±0.1g/cm^3
- Chemical Composition (%)
  - ° Al_2SO_3 : 62±3
  - ° SiO_2 : 23±3
  - ° MgO : 13±2
  - ° Fe_2O_3 : 0.7 이하
- 수량 : 144EA

2. 기타사항

가. 용　　도 : 이차전지 양극재 제조 공정 소성로 운영

나. 납품기한 : 발주일로부터 30일 이내