

용 도 설 명 서

품 명	이차전지 LFP양극재 제조용 전구체 구매
규 격	상세 내역 참조
과제명	이차전지 육성 거점센터 구축 지원 (#AA1874264)
용 도	이차전지 LFP양극재 합성을 위한 원재료
상기 사업의 기업지원 및 연구 목적의 이차전지 LFP양극재 제조 공정 운영용 원재료 구매 요청의 건 1. 구매품목 1) Phosphoric acid 2) Iron(II) sulfate heptahydrate 3) Sodium phosphate, monobasic, anhydrous	

상 세 규 격 서

구매의뢰번호 : _____

상 세 내 역

1. 주요규격

가. Phosphoric acid

- 단위 및 포장 규격 30kg 단위 포장
- 순도 및 용도 85%이상, GR 등급, LFP 전구체 합성용
- 황산염(SO4) 20ppm 이하
- 나트륨(Na) 100ppm 이하
- 중금속(Pb) 5ppm 이하
- 비소(As) 0.5ppm 이하
- 철(Fe) 5ppm 이하
- 과망간산환원성물질 50ppm 이하
- 염화물(Cl) 2ppm 이하
- 칼륨(K) 50ppm 이하
- 구리(Cu) 5ppm 이하
- 아연(Zn) 5ppm 이하
- 카드뮴(Cd) 5ppm 이하
- 망간(Mn) 5ppm 이하
- 니켈(Ni) 5ppm 이하

나. Iron(II) sulfate heptahydrate

- 단위 및 포장 규격 25kg 단위 포장
- 순도 및 용도 98%이상, EP 등급, LFP 전구체 합성용
- 염화물(Cl) 0.005%이하
- 비소(As) 0.0003%이하

- 구리(Cu) 0.02%이하
- 산화제2철(Fe2O3) 0.2%이하
- 암모니아로 침전치 않는 물질 0.1%이하

다. Sodium phosphate, monobasic, anhydrous

- 단위 및 포장 규격 25kg 단위 포장
- 순도 및 용도 98%이상, EP 등급, LFP 전구체 합성용
- 황산염(SO4) 0.02%이하
- 암모늄(NH4) 0.01%이하
- 염화물(Cl) 0.003%이하
- 중금속(Pb로서) 0.003%이하
- 철(Fe) 0.003%이하
- 비소(As) 0.0003%이하

2. 기타사항

가. 용 도 : 이차전지 전구체 생산 및 양극재 코팅을 위한 원재료 물품

나. 납품기한 : 발주일로부터 30일 이내

다. 인도조건

1) 이차전지소재공정지원센터로 인도

2) 물품 단위별 포장 및 파레트(0.5t) 적재 및 이송 가능 요구

3) MSDS 및 안전관리 규정 준수

마. 계약의 이행

1) 본 규격서에 대한 주계약자(이하 “계약자”라 한다)와 발주기관 간의 해석상 이견은 발주기관의 해석에 따라야 하며, 본 규격서에 특별히 명시되지 않은 사항은 정부계약법 등의 규정과 일반 관례에 따른다.

2) 발주기관은 계약내용 전부에 대한 권리를 행사할 수 있으며 계약자는 이에 대하여 전적으로 동의해야 한다.

3) 본 규격서에 명시된 모든 조항은 본 사업의 원활한 추진에 필요한 최소한의 사

항만을 규정하였으므로 상세히 기술하지 않았거나 누락된 사항에 대해서도 정상운영 및 서비스에 문제가 발생되지 않도록 계약자는 사전 조치를 취하여야 한다.

4) 본 규격서에서 요구하는 성능 및 특성에 대해 계약자의 오인 또는 누락된 상태로 계약 체결되어, 계약 후 이를 보완하기 위한 설계 변경, 물품 등을 추가해야 할 경우 계약자 부담으로 시행한다.

5) 계약자는 공급하는 제품의 성능, 품질 등에 대한 최종적인 책임을 진다.