

규격서

1. 입찰명 : 친환경 소음분진 저감형 다이아몬드 와이어쏘 구매

2. 목적 :

- 채석현장 환경개선을 위한 신규 장비 구매
- 고출력 제품활용을 통한 작업시간 감소
- 분진 및 소음 저감을 통한 인근 공해방지
- 원격조작 기능 도입을 통한 작업 안전성 확보

3. 규격 설명서

본 규격서는 (주)내산석재에서 추진하는 석재산업 환경피해 저감사업 지원사업의 일환으로, (주)내산석재(이하 “발주기관” 이라 한다)와 사업자(이하 “계약업체” 라 한다)간의 이행사항 및 세부사항을 규정하는데 그 목적이 있다.

(1) 사업명 : 친환경 소음분진 저감형 다이아몬드 와이어쏘 구매

(2) 개요 : 본 규격서는 스마트 IoT 원격 컨트롤 및 모니터링 등을 지원하는 스마트 와이어쏘 납품 및 사후관리 요구사항을 정의한다.

(3) 목적 : 채석현장에 적합하도록 70kw이상의 출력을 확보하고, 원격 컨트롤 및 모니터링기능을 갖춘 상품을 조달함으로써 작업환경 및 공해 개선에 목적이 있다.

(4) 적용범위 : 본 규격서는 친환경 소음분진저감형 다이아몬드 와이어쏘의 기능, 규격, 용도 등 일체의 절차에 대하여 규정한다.

(5) 납품품목 : 기존 절단기기 대비 소음 및 분진이 저감되며, 원격 컨트롤을 통한 안전한 작업이 가능토록 하는 와이어쏘

(6) 납품기한 : 계약일로부터 90일

(7) 납품위치 : 발주기관 지정장소

(8) 하자보수기간(무상유지보수기간) : 검사점수요청일로부터 1년

4. 설계 및 제작 요구사항

- 메인모터 출력: 75kw 이상 또는 100마력 이상
- 주행 모터: 1.3kw 이상
- 로테이션 모터: 1.5kw 이상
- 로테이션 앵글: 360
- 플라이휠 이동거리: 500mm 이상
- 메인 플라이휠 직경: 500mm 이상
- 메인 플라이휠 라인스피드: 0~50m/sec
- 작업 컨디션온도: -15~40° C
- 기계 총 중량: 3.65톤
- 분진 및 소음 억제기능
- IoT 절삭 모니터링 시스템 구비
- IoT 원격 절삭 컨트롤 시스템 구비

5. 입찰참가자 사후관리 요구조건

- 해당 관련 석재장비 업계 및 동종업계 종사경력 5년 이상
(사업자 사본 및 법인 등록서류 필히 제출)
- 3,000 평방미터 이상의 중장비 서비스시설, 부품창고 및 서비스 인원이 확보 되어 있는 업체

6. 납품물

- 와이어쏘 2식