상 세 규 격 서

구분	품명	단위	수량	비고
1	스탠드형 냉난방기 80평형	대	3	
2	실외기 에어가이드	대	6	
3	실글형 실외기 받침대	대	3	

상 세 내 역

1. 구매명

『뿌리산업 DX지원센터』 냉난방기 구매

- “뿌리산업 제조공정 혁신지원을 위한 DX기반구축사업” 에서 구축중인 “뿌리산업 제조공정혁신 DX지원센터” 의 장비사용환경 구축을 위한 냉난방기 구매

2. 성능 및 규격

해당 구매 건은 스탠드형 냉난방기 80평형 3대의 현장 설치를 조건으로함

2-1. 스탠드형 냉난방기 80평형 (3대)

실내기 사양

- 전원 : 1상 2선식 220V, 60Hz
- 냉매: R410A
- 송풍기 : 원심식, 풍량 (최대 68CCM이상~최소50CCM이상)
- 모터형식 : BLDC
- 정격출력 : 700W
- 필터 : 프리필터
- 드레인 배관: 연질 PVC, 외경 19mm, 단열재 5mm 포함
- 소음 : 최대 57dB이하
- 배관경: 액관 9.52mm, 가스관 22.22mm
- 연결 전선(통신선) : 1.5 x 4C
- 실내기 전원 인입 방식: 실외기로부터 인입

실외기 사양

- 전원: 3상 4선식 380V, 60Hz
- 능력 (냉방): 최소 14,200W, 정격 29,000W
- 능력 (난방): 최소 16,500W, 정격 33,000W
- 소비 전력 (냉방): 최소4.40kW, 정격 11.50kW
- 소비 전력 (난방): 최소4.30kW, 정격 11.00kW
- 냉방효율 (EER): 2.52
- 난방효율 (COP): 3.00
- 운전 전류: 냉방 정격.11.5A / 난방 정격 11.00A
- 송풍기:

형식: 프로펠러식 (모터:BLDC)

풍량: 190CMM

출력: 0.25kW x 2

- 압축기:

형식: 인버터

출력: 5.3 x 1 kW

- 냉매:

종류: R410A

충전량: 6.125kg

추가냉매량: 61g/m

제어방식: 전자 팽창 밸브

- 배관경: 액관 Ø 9.52mm, 가스관 Ø 22.2mm

- 차단기: 40A (ELCB)

- 기준 배관 길이 제한: 5m

- 최대 배관 낙차 제한: 30m

2-2. 스탠드형 냉난방기 설치에 필요한 실외기 에어가이드 및 받침대

- 실외기 받침대(6대) : 싱글형

- 실외기 에어가이드(3대) : 655mm*635mm

3. 기타사항

가.납품위치: 경상북도 구미시 공단동 324-1, 101호

나.납품개요: 규격서의 조건에 맞는 제품 납품

다.납품기한: 계약후20일 이내

라.무상보증기간: 납품및검수후1년

마.계약의이행

- 1) 본 규격서에 대한 주계약자(이하 “계약자” 라한다)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 사항만을 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 보완하기위한 설계변경, 물품 등을 추가해야 할 경우 계약자부담으로 시행한다.
- 5) 계약자는 공급하는 제품의 성능, 품질 등 에 대한 최종적인 책임을 진다.