

## 용 도 설 명 서

|     |                            |
|-----|----------------------------|
| 품 명 | 뿌리산업DX지원센터 냉난방기 구매         |
| 규 격 | 상세 견적서 참조                  |
| 과제명 | 뿌리산업 제조공정혁신 지원을 위한 DX 기반구축 |
| 용 도 | 연구환경 조성을 위한 냉난방기 구매        |

### [주요용도]

#### 1. 작업 환경 유지:

사출기, 방전가공기, 수직형 머시닝 센터 등 장비 14종이 도입될 예정임. 이러한 장비는 주변 온도에 민감하게 반응하므로 작업환경이 안정적으로 유지되어야함. 각 장비는 온도 변화에 따라 가공 및 제품의 품질에 중요한 영향을 미침. 따라서 냉난방기를 통해 최적 환경을 유지함으로써, 가공 오차 최소화와 제품 품질 향상을 기대할 수 있음.

#### 2. 가공 장비의 열 관리 및 보호:

사출기, 방전가공기와 같은 대형 장비는 많은 열을 발생시키므로 성능 저하나 고장을 유발할 우려가 있음, 즉 안정적인 장비 성능을 안정적으로 유지할 수 있는 환경을 조성하기 위해서 냉난방기를 구매하고자 함

### [규격]

상세규격서 참조