
과업지시서

「스마트팩토리 교육과정 실습장비 임차 건」

2020년 6월

I

과업개요

1. 과업명

- 스마트팩토리 운영인력 양성을 위한 스마트팩토리 실습장비 임차

2. 과업범위

- 본 과업은 스마트팩토리 인력양성을 위한 실습교육 장비 임차를 과업의 범위로 한다.
 - 장비 임차 기간은 7월 6일 ~ 7월 24일로 한다.
 - 장비 임차 후 임차기간 동안 스마트팩토리 인력양성을 위한 장비키트를 활용한 실습교육을 실시하여야 하며, **임차기간 중 유지보수 및 수리를 위해 반드시 교육 현장에 상주**하여야 한다.
 - 임차장비의 유지보수 및 수리기간으로 인해 임차장비를 사용하지 못할 경우 2일 이내 대체품으로 교체하여 교육에 차질을 주지 않도록 하여야 한다.

II

일반사항

1. 목적

- 본 과업은 스마트팩토리 인력양성을 위한 교육과정 실습장비 임차를 목적으로 한다.
 - 과업의 교육진행을 위해 필요한 장비는 다음과 같다.

구분	장비명	세부 기능	비고
1	자동화실습장치	PLC제어 응용실습장비 FX 3G-40M: DI21접점, DO16접점 1축 분배실린더/ DC모터 유닛: 1EA 공급실린더 유닛: 1EA 푸시버튼: 6EA 램프: 5EA 부자: 1EA 디지털 스위치: 1Dgt 디지털 플레아: 1Dgt 5/2WAY 양측솔레노이드밸브: 1EA 5/2WAY 편측솔레노이드밸브: 2EA I/O 인터페이스 단자: 2EA 알루미늄 하드케이스 타입	10set

2	스마트팩토리 시뮬레이터	생산자동화산업기사 실습장비 PLC 모듈 선택 사양 구성 HM 모듈 10.2" 선택 사양 구성 공급공장 매거진 복동실린더 리드센서 가공공장 전기드릴 복동실린더 리드센서 아송공장 복동실린더 리드센서 검사공장 광센서 유도형센서 용량형센서 배출공장 복동실린더 리드센서 컨베이어공장 크기 400x30x60mm 스토퍼공장 광센서 복동실린더 리드센서 저장창고공장 AC서보모터 저장실린더 워크피스	1set
3	DOBOT Magician Lite	Teaching & Playback 제어 Write & Draw 제어 Laser Engraving 제어 DOBOT 응용제어 Visual Programming editor 학습 Blockly Visual 프로그래밍 Python 스크립트 제어학습	10set

2. 장비 설치장소

- 구미전자정보기술원 경북과학기술진흥센터 1층 102호
(경북 구미시 산동면 첨단기업1로 17)

3. 과업기간

- 2020년 7월 6일 ~ 2020년 7월 24일

4. 소요예산

- 13,800,000원 이내(부가가치세 포함)

5. 장비규격

- 장비별 세부기능 참조
- 최근 3년 이내 스마트팩토리 장비구축 및 운용 실적이 있는 자

Ⅲ

대금청구 및 정산에 관한 사항

1. 장비 임대비용은 설치, 시운전, 유지보수, 소모품교체 및 철거비 등을 포함한다.
2. 대금은 스마트팩토리 양성교육 종료 후 대금청구 14일 이내에 지정된 계좌로 지급한다. 청구 시 기술원에서 요구하는 서류를 구비하여야 한다.
3. 제출된 검수서류가 미비할 경우 계약상대자에게 검수서류의 보완을 요구할 수 있으며, 검수완료 후 비용을 지급한다.

Ⅳ

기타사항

1. 대여기간 내 무상보증을 하여야 한다.
2. 다음 각 호에 해당될 경우 장비 교체 또는 보완을 요구 할 수 있으며, 요구받은 날로부터 2일 이내에 조치를 취하여야 한다.
 - 임대한 장비가 최초 계약한 장비보다 수준이 현저하게 낮은 경우
 - 성능, 설치 및 사후관리에 있어 장비사용에 영향을 주는 경우
3. 본 과업지시서에 명시되지 않은 사항은 상호 협의 후 처리한다.

Ⅴ

문의사항

1. 입찰에 관한 사항 : 인사총무팀(054-479-2014)
2. 과업 및 규격에 관한 사항 : 일자리창업지원센터(054-479-2054)