

국가혁신클러스터 기업 지원을 위한 KOLAS 운영 장비 교정의 과업지시서

2021. 7.



**[재)충북테크노파크
수송기계부품센터**

1. 과업내용

- 1-1. 과업명 : 국가혁신클러스터 기술지원을 위한 KOLAS 운영 장비 교정 진행 건
- 1-2. 용역기간 : 계약 후 50일 이내에 완료할 것

2. 용역대상

- 2-1. 위치 : 충청북도 청주시 청원구 오창읍 연구단지로 76 충북테크노파크
스마트IT융합관 110호
- 2-2. 대상 : 수송기계부품센터의 인증클러스터지원팀 장비 106대

3. 목적

- 3-1. 이 문서는 (재)충북테크노파크 수송기계부품센터에서 추진 중인 전자파 장비교정 (Calibration)을 위한 요구사항을 정의하기 위해 작성되었다. 이 문서는 교정 (Calibration) 용역 계약자가 교정에 대한 성과물을 인증하는 기준이 된다.
- 3-2. 장비의 소급성 유지를 위한 교정

4. 법령 및 규칙

- 4-1. 본 수행에 적용되는 주요 법령, 규칙 및 기타 기준은 다음 각 호에 열거한 법령 및 규정과 기타 관련 법령 및 규정에 위배됨이 없이 실시하여야 한다.
 - 4-1-1. IEC61000-3, IEC61000-4-2, IEC61000-4-4,
IEC61000-4-5, IEC61000-4-11, IEC61000-4-12, IEC61000-4-18
 - 4-1-2. JASO
 - 4-1-3. ISO7637-2:2010, ISO10605 (2011년)
 - 4-1-4. CISPR 16-1-1, CISPR 16-1-2, CISPR25(3rd)

5. 선정방법

5-1. 참가자격

5-1-1. 조달 업종사항 제한 : [국제공인교정기관(1413)]업종을 등록한 업체

5-1-2. 교정품목을 직접 교정할 수 있는 국가공인 교정기관이며 KOLAS 인정 범위 중 4.01 직류, 4.02 저항, 용량 및 인덕턴스, 4.03 교류 및 교류전력, 4.04 기타 직류 및 저주파 측정, 4.06 RF측정, 4.07 전자기장의 세기 및 안테나, 5.01 접촉식온도, 5.02 비접촉식온도, 6.01 음향 항목, 6.03 진동을 인정받은 교정기관일 것.

5-1-3. 공고일 기준 3년 이내 부적격 업체로 제재 받은 사실이 없는 업체

5-2. 기타

5-2-1. 교정 기간 중 센터의 인증 및 장비 사용 일정에 문제가 되지 않도록 협조 할 것.

6. 과업의 주요내용

6-1. 교정 내용

- 총 106대의 소급성 유지를 위한 교정
- 성적서 : KOLAS 공인 교정성적서 또는 상위 교정기관(KRISS)만 인정
- 완료 성적서 : 교정완료 후 20일 이내 원본(순번으로 정리) 및 전자 파일(PDF)를 전자 매체(USB)로 제출(CBTP 담당자에게 직접 제출)

6-2. 교정 진행

6-2-1. 과업 기간(50일) 중 과업은 최대 2회로 나누어 진행하며, 현장 교정 중 EMI Receiver, LISN, Spectrum Analyzer 등 시험 업무에 지장을 초래할 수 있는 장비는 2회로 나누어 교정한다. 단 담당자와 일정 협의를 통해서 변경할 수 있다.

6-2-2. CBTP 담당자가 교정부분 의심 값을 지적 시 30일 이내에 재교정을 실시한다.

6-2-3. 교정검사를 위하여 이동 및 출장에 소요되는 비용은 교정기관이 부담한다.

- 6-2-4. 교정기관은 교정 시 발생하는 경미한 고장은 무상으로 수선 한다.
- 6-2-5. 장비교정에 대한 검수결과에 이의가 있을시 타 국제공인교정기관의 KOLAS 교정성적서 제출을 요구할 수 있으며, 계약상대자는 이에 응하여야 한다.
- 6-2-6. 교정검사 후에 측정장비의 신뢰도는 기존 정상 계측기와 동등 또는 그 이상이어야 한다.
- 6-2-7. 교정기관은 교정을 위해 반출한 측정장비는 반출일로부터 특별한 사유가 없는 한 30일 이내에 테크노파크가 지정한 장소에 납품 하여야 한다. 단, 교정기간이 30일 이상 소요되는 장비 및 납품기한을 연장하려고 할 때는 반드시 해당 장비 담당자의 승인을 받아야 한다.

6-3. 하자보증

- 6-3-1. 교정검사를 완료한 측정장비의 성능 보장기간은 검수완료 일로부터 90일로 하고, 이 기간에 교정한 측정장비 중 신뢰도가 떨어지는 등 불량 측정장비 발생 시 지체 없이 무상으로 교정 후 15일 이내에 납품하여야 한다. 단, 테크노파크의 귀책사유로 인한 경우에는 제외한다.
- 6-3-2. 교정기관은 교정을 위해 테크노파크의 측정장비를 분해, 운송, 조립 과정 등 교정 시 발생한 손실, 분실, 파손, 변형, 정상동작 불능 등으로 계약상대자의 책임 있는 사유로 인하여 정상 납품 불가 시에는 동종 또는 그 이상의 성능을 가진 물품으로 납품 또는 보상하여야 한다.

별첨. 교정 장비리스트 1부.