

1. 본 물품구매 입찰에 참여하고자 하는 분들은 시행령 등의 입찰에 관련된 법령 및 아래의 입찰에 관한 서류를 입찰전에 완전히 숙지 하신 후 입찰에 참가하시기 바랍니다.
2. 입찰에 관한 서류: 입찰공고문, 물품구매(제조)입찰유의서, 물품구매(제조)계약일반조건, 물품구매(제조)계약특수조건, 전자입찰특별유의서(전자입찰 건에 한함), 기타 참고사항을 기재한 서류 등
3. 조달청에서는 타 공공기관에서 직접 집행하는 입찰건의 세부내용은 잘 알 수 없으므로 입찰참가자격, 적격심사기준 등 세부내용에 관한 사항은 해당 발주기관에 직접 문의하시면 정확한 답변을 받으실 수 있습니다.
4. **안전입찰** 서비스로 투찰이 불가능한 경우, "안전입찰 예외적용 신청서" 를 제출한 후 기존 웹 방식으로 일시적으로 입찰서 제출이 가능합니다.

[나의공고 관리] [공고찜하기](#)

입찰집행 부가정보	지명경쟁자로조회
신청서/입찰서 제출	실적심사신청 적격심사신청 공동수급협정서관리 지문투찰

[공고일반]

공고종류	실공고	게시일시	2019/12/09 13:20
입찰공고번호	20191213611 - 00	참조번호	6440000
공고명	충청남도 이동식 대기 측정기기(4종 9점) 구입 본 공고는 지문인식 전자입찰제도가 적용되오니 미리 지문보안토론에 지문정보를 등록하여야 합니다. 안전입찰 본 공고는 "나라장터 안전 입찰서비스"를 이용하여야만 전자입찰서를 제출 할 수 있습니다.		
공고기관	충청남도	수요기관	충청남도
입찰방식	전자입찰	낙찰방법	공고서 참조
계약방법	제한(총액)	국제입찰구분	국내입찰
재입찰	재입찰 허용 (재입찰시 기존 예비가격을 사용하여 예정가격이 산정됩니다.)		
발주계획통합번호	1-3-2019-6440000-000316		
사전규격등록번호	797267		
국내/국제 입찰사유	국제입찰 비대상(고시금액 이하 또는 대상기관아님)		
입찰자격	공고서 참조		
관련공고			

[입찰집행 및 진행 정보]

검사		검수	
공고담당자	유제길 (041-635-2352)	집행관	유제길
입찰개시일시	2019/12/12 15:00:00	입찰마감일시	2019/12/17 10:00:00
개찰(입찰)일시	2019/12/17 11:00:00	개찰장소	국가종합전자조달시스템(나라장터)
입찰참가자격등록 마감일시	2019/12/16 18:00:00 조달청 입찰참가등록 가능시간은 평일 09:00~18:00 이며, 토요일, 일요일 및 공휴일은 업무처리가 불가합니다. 본 입찰에 참여하는 업체는 입찰참가자격등록마감일시까지 나라장터에 경쟁입찰참가자격등록(특히 물품, 업종 등 자격 제한 사항 필히 확인)을 해야 합니다.		
보증서접수마감일시	보증서 접수마감일시를 입력하지 않은 경우에는, 입찰서 접수마감일 전일 18시까지 제출이 가능합니다. (단, 입찰보증금지급각서로 대체하는 경우 보증금이 면제됩니다.)		
실적심사신청서	없음	실적심사신청서 신청기한	
공동수급협정서 접수여부	없음 공동수급불허	공동수급협정서 마감일시	마감: 공고서 참조
동가입찰 낙찰자 자동추첨프로그램	이용		
연구개발물품여부	아니오		
채권자명	충청남도지사		

[예정가격 결정 및 입찰금액 정보]

예가방법	복수예가 : 4 (추첨예가) / 15 (총예가)	추첨번호공개여부	비공개
배정예산	6,180,000원	추정가격	6,981,818원

제 품 규 격 서

COMMODITY DESCRIPTION

정부물품 분류번호	품명 및 규격 Description	단위 Unit	수량 Quantity
4111311801	이동형 대기측정기기 (휴대용 가스분석기)	SET	3

I. 용도(End-user's Use)

- 측정항목이 『환경측정기기의 형식승인·정도검사 등에 관한 고시』에 의거 『NOx, SO2, CO, O2』 4개 항목을 대기배출가스 분석용으로 국립환경과학원의 형식승인을 받은 제품.
- 본 장비는 시험실 내 설치되는 장치와 저녹스, 바이오가스 또는 굴뚝 등 관련 환경오염 배출가스 중의 연속 실시간 측정이 가능하여야 한다.
- 본 장비는 대기오염공정시험기준의 적용범위 대기용 또는 시멘트소성로, 소각로, 연소시설, 굴뚝 등 관련 환경오염 배출가스 중 대기배출가스(O2, CO, CO2, NO, NO2, NOx, SO2, HCN 동시에 실시간 측정)를 연속 실시간 측정이 가능하여야 한다.
- 실시간 측정·분석되며 본체에 최소 1초 단위부터 본체와 PC는 물론 최소 USB(4GB), MMC SD Card(4GB) 에도 동시에 엑셀(Excel) 로 저장 되어야 한다.

II. 장비의 구성(Configurations of Goods)

1. 휴대용 가스분석기 1 SET

1) 본체

- 응축수를 자동으로 배출하는 2차 펌프가 있어야 한다
- 유속(m/sec), 압력(pa), 유량(Nm³/h) 이 동시에 측정되어야 한다.
- 가스흡입 유량계가 본체에 부착되어야 한다.
- 프린트 기능은 본체에 내장되어야 하며 본체와 분리되어서는 안 된다.

2) 약세사리

- 히팅 가스 샘플링 프로브 700 MM
- NOx 보온용 가스 샘플링 호스 3.5 M
- PC 데이터처리용 리더기

- LABVIEW ON-LINE/OFF-LINE REAL RUN TIME SOFTWARE
- 한글사용설명서

III. 성능 및 규격(Performance and Specification)

1. 휴대용 가스분석기 본체

1) O₂ 센서

- 측정센서 : Electrochemical Sensor
- Range : 0 - 25%
- Resolution : 0.01%
- Accuracy : ± 0.001 % vol.

2) CO 센서

- 측정센서 : Electrochemical Sensor
- Range : 0 - 60,000 ppm
- Resolution : 1 ppm
- Accuracy : ± 1 ppm (300ppm이하) / $\pm 0.2\%$ (2,000ppm까지) / $\pm 0.5\%$ (2,000ppm이상)

3) NO 센서

- 측정센서 : Electrochemical
- Range : 0 - 5,000 ppm
- Resolution : 1 ppm
- Accuracy : ± 0.5 ppm (100ppm이하) / $\pm 0.2\%$ (2,000ppm까지) / $\pm 0.5\%$ (2,000ppm이상)

4) NO₂ 센서

- 측정센서 : Electrochemical
- Range : 0 - 2,000 ppm
- Resolution : 1 ppm
- Accuracy : ± 0.5 ppm (100ppm이하) / $\pm 0.2\%$ (2,000ppm까지)

5) NO_x 센서

- 측정센서 : NO + NO₂ with Calculated
- Range : 0 - 7,000 ppm
- Resolution : 1 ppm

6) SO₂ 센서

- 측정센서 : Electrochemical
- Range : 0 - 5,000 ppm

- Resolution : 1 ppm
- Accuracy : ± 0.5 ppm (100ppm이하) / $\pm 0.2\%$ (2,000ppm까지) / $\pm 0.5\%$ (2,000ppm이상)

7) HCN 센서

- 측정센서 : Electrochemical
- Range : 0 - 200 ppm
- Resolution : 1 ppm
- Accuracy : ± 0.5 ppm

IV. 기타 조건(Remarks)

1. 본 규격서에 명시한 동등 이상의 물품 공급이 가능하다.
2. 발주처는 필요에 따라 장비의 적정 규격 등을 평가하기 위하여 전문가 자문을 통한 기술평가를 실시할 수 있다.
3. 계약자는 『환경측정기기의 형식승인·정도검사 등에 관한 고시』에 의거 국립환경과학원의 형식승인을 필한 제품으로서 동 고시에 의거한 가스분석기 형식승인서 사본, 정도검사기록부를 함께 제출하여야 한다.
4. 계약자는 계약일로 부터 15일 이내에 납품하여야 한다.
5. 계약자는 기기의 운영 및 기초 원리와 조작기술교육을 납품일에 실시하여야 한다.
6. 계약자는 납품시 정도검사를 실시하여야 한다.(계약자가 납품 전 공인기관에 정도검사를 의뢰하고 수수료를 미리 납부시에는 별도 정도검사를 실시한 것으로 인정한다.)
7. 하자보증기간은 검수일로부터 12개월로 하며, 납품자는 장비의 소모품 판매, 취급 및 장비의 원활한 유지관리에 협조하여야 한다.