

# 입찰공고서

## 모듈 건조기 1 식 구매

|            |                                           |
|------------|-------------------------------------------|
| 공고명        | 모듈 건조기 1 식 구매                             |
| 발주기관       | 주식회사 에코니티                                 |
| 입찰방법       | 전자입찰 / 국내입찰                               |
| 계약방법       | 협상에 의한 계약                                 |
| 배정예산       | 43,780,000 원 (부가가치세 포함)                   |
| 추정가격       | 39,800,000 원 (부가가치세 제외)                   |
| 부가가치세      | 3,980,000 원                               |
| 입찰서·제안서 제출 | 2026. 09. 07. 16:00 ~ 2026. 09. 18. 16:00 |
| 개찰일시       | 2026. 09. 18. 17:00                       |
| 개찰장소       | 국가종합전자조달시스템(나라장터)                         |
| 평가배점       | 기술능력평가 50% + 입찰가격평가 50%                   |

### 1. 입찰에 부치는 사항

- 구매대상: Leak 검사 및 Wetting 공정을 거친 바이러스 필터 모듈의 잔류수분 제거를 위한 모듈 건조기 1 식
- 주요 목적: 바이러스 필터 모듈에 잔류하는 수분을 제거하여 미생물 증식 가능성을 낮추고, 후속 멸균 및 포장 공정에 적합한 건조 상태를 확보
- 공급범위: 장비 설계, 제작, 납품, 설치, 시운전 및 IQ/OQ/PQ 수행을 포함

### 2. 주요 규격 및 성능

|            |                                                              |
|------------|--------------------------------------------------------------|
| 구매수량       | 1 식(SET)                                                     |
| 장비 형식      | 전기가열식 Chamber Type 건조기                                       |
| Chamber 내부 | 약 1,500(W) × 1,400(D) × 1,800(H) mm                          |
| 재질         | All STS 304                                                  |
| 생산 Capa    | 약 144 EA/day (12 시간 / 2 Cycle 기준)                            |
| 주요 구성      | Heater, Blower Fan, Filter, Touch Controller, Recorder, Rack |
| 온도 관리      | 다점 온도 Monitoring, Temperature Mapping 및 Over Heat Protection |
| 밸리데이션      | IQ / OQ / PQ                                                 |
| 데이터 관리     | 운전조건 및 온도기록, Batch 별 추적관리                                    |

### 3. 입찰 참가 및 제안서 제출

- 본 입찰은 나라장터를 통한 전자입찰로 진행하며, 입찰참가자는 공고 내용 및 첨부 규격서를 충분히 확인한 후 참여하여야 한다.

- 지역제한 및 업종제한은 적용하지 않으며, 나라장터 입찰참가자격 등록 등 전자입찰에 필요한 요건을 갖추어야 한다.
- 제안서는 전자방식으로 제출하며, 제안서 발표평가는 실시하지 않는다.
- 가격제안만으로는 장비의 제작·설치 및 수행능력을 평가할 수 없으므로, 아래 필수 제안서류를 반드시 제출하여야 한다.

#### 4. 필수 제출서류

- 정성제안서: 제안 장비의 구성, 건조공정 이해도, Chamber/Rack 및 Air Flow 설계, 제작·설치·시운전 계획, 규격 충족 여부 등을 포함
  - 정량제안서: 업체 현황, 유사 건조설비 제작·납품 실적, 인력 및 수행역량을 확인할 수 있는 자료
  - 제안요약서
  - 하도급계획서(해당 시)
  - 정성평가 참고자료 및 정량평가 참고자료
  - 기타 공고 또는 제안요청에서 요구하는 증빙자료
- ※ 필수 제안서류가 제출되지 않거나 내용 확인이 불가능한 경우 제안내용 및 수행능력 평가가 제한될 수 있으므로 반드시 제출자료를 확인하여야 합니다.

#### 5. 제안서 평가 및 낙찰자 선정

- 평가기관: 수요기관(주식회사 에코니티)
- 평가방식: 기술능력평가 50 점, 입찰가격평가 50 점으로 종합평가한다.
- 기술평가는 제출된 제안서 및 증빙자료를 기준으로 장비 규격 적합성, 건조공정 이해도, 제작·설치 수행능력, 유사 실적, 온도 Mapping 및 IQ/OQ/PQ 수행계획 등을 종합적으로 검토한다.
- 협상대상자 및 최종 계약상대자는 제안서 평가와 입찰가격 평가 결과를 종합하여 관련 절차에 따라 선정한다.

#### 6. 납품·설치 및 검수

- 장비는 발주처 승인 규격 및 현장조건을 기준으로 제작·설치하며, Chamber, Rack, Air Flow, Sensor 배치 등 세부 사양은 승인도면을 통해 확정한다.
- 설치 완료 후 발주처 입회하에 구조·외관, Chamber 내부치수 및 Rack 반입성, Door 밀폐, Heater 및 Blower Fan, 급기 Filter 및 배기 Damper, 온도 Sensor, Controller, Recorder, Alarm 및 Emergency Stop 등의 기본 검사와 시운전을 실시한다.
- PQ 에서는 실제 바이러스 필터 모듈을 표준 적재량으로 Rack 에 배치하여 건조성능, 온도 균일성 및 반복 재현성을 확인하고, 12 시간 기준 2 Cycle 및 약 144 EA/day 생산 Capa 달성 가능 여부를 확인한다.

#### 7. 제출 문서 및 품질보증

- 장비 승인도면
- 장비 Layout 및 전기회로도
- Heater, Blower, Filter, Controller, Recorder 및 Sensor 사양서

- 사용설명서 및 유지관리 지침서
- 시운전 결과자료
- IQ/OQ/PQ Protocol 및 Report
- Temperature Mapping 결과자료 및 주요 소모품-Spare Part List
- Controller, Recorder 및 Temperature Sensor 의 검교정 성적서를 제출하여야 하며, 공급자 귀책으로 발생한 제작불량 및 기능상 하자는 무상 수리 또는 교체하여야 한다.

## 8. 기타 유의사항

- 입찰참가자는 규격서, 공고서 및 나라장터 입력사항을 충분히 숙지한 후 입찰에 참여하여야 하며, 미숙지로 인한 책임은 입찰참가자에게 있다.
- 세부 장비사양은 규격서 이상의 성능을 원칙으로 하며, 변경이 필요한 경우 사전에 발주처의 승인을 받아야 한다.
- Rack 적재수량, 건조온도, 건조시간 및 최종 건조완료 기준은 실제 제품 및 공정조건을 반영하여 발주처와 협의 후 확정한다.
- 본 공고서에 명시되지 않은 세부사항은 첨부 규격서 및 발주처와의 협의에 따른다.

2026 년 9 월 7 일

**주식회사 에코니티**