천연자원연구센터 공고 제2020 - 21호

「(재)전남생물산업진흥원 천연자원연구센터」
원료추출장비 구입을 위한 공개규격 모집공고

「(재)전남생물산업진흥원 천연자원연구센터」에서 **화장품 천연오일 원료추출 및 표준화 기반구축 사업**을 위한 원료추출장비 규격을 모집하오니, 관련 업체에서는 기한 내 규격서와 견적서를 제출하여 주시기 바랍니다.

2020. 06. 16.

(재)전남생물산업진흥원 천연자원연구센터장

---

1. 물 품 명

가) 압착추출장비

나) 증류추출장비

다) 혼합추출장비

라) 원료포장장비

마) 원료보관장비

바) 부산물슬러지처리장비

2. 기본규격

가) 압착추출장비

- 대상자원 : 동백씨, 녹차씨, 비자씨, 유채씨, 구아바씨, 호두 등
- 저온압착 또는 냉압착 스크류방식 베이스(캐리어)오일 추출장비 (4대)
- 처리능력 500kg/hr 이상 성능 유지
- 여과, 탈취, 탈검, 탈산 등 후처리 공정을 포함하는 시스템
- 공정의 전 구간에 대한 CIP(cleaning in place) 가능

나) 증류추출장비

- 대상자원 : 편백, 레드향, 천혜향 등
- 수증기 증류방식 에션셜오일 추출장비 (4대)
- 탱크용량 1ton급 처리능력 100~300kg/회, 5ton급 500~1,500kg/회 이상 성능 유지

- 여과, 탈취, 탈검, 탈산 등 후처리 공정을 포함하는 시스템
- 공정의 전 구간에 대한 CIP(cleaning in place) 가능

다) 혼합추출장비

- 침지, 압착, 순환 방식 등으로 구성된 오일과 수(액상) 및 원재료(고상) 상호간의 혼합 블랜딩 추출장비 (2대)
- 탱크 5ton, 처리능력 2ton/회 또는 일 이상 성능 유지
- 여과, 탈취, 탈검, 탈산 등 후처리 공정을 포함하는 시스템
- 공정의 전 구간에 대한 CIP(cleaning in place) 가능

라) 원료포장장비

- 오일, 수의 제품화를 위한 포장장비 (2대)
- 처리능력 20L 및 200L 이상 등 성능 유지
- 오일, 수의 이송 보관, 충진 등 포장 전과정 자동화 방식 시스템

마) 원료보관장비

- 원재료, 추출물 원료 및 제품 등을 보관하기 위한 냉장 보관장비
- 면적 100㎡ × 2개실 이상 성능 유지

바) 부산물슬러지처리장비

- 상기 추출물 생산 이후 발생된 부산물슬러지 일괄 처리 장비
- 처리능력 6ton/일 이상 성능 유지
- 별도 폐기물 처리가 필요 없고, 냄새 등 환경적으로 안전한 시스템
- 최종 부산물이 재활용 가능한 상태로 적용할 수 있는 시스템

3. 공통사항

가) DQ, IQ, OQ, PQ 및 밸리데이션 자료 제공

나) 화장품 인증(ISO/EFfCI-GMP, ISO22716 등) 을 위한 장비 구축

다) 수치교정 성적 등 포함, 기록계 부착 등

4. 제출기한 : 2020. 06. 16. ~ 2020. 06. 22.

5. 업체선정 : 견적 및 규격 취합, 공통규격 작성 후 조달청 입찰(예정)

6. 접수방법 : Email접수 (boore@nate.com)

7. 문 의 : 061-860-2650 (담당 : 김병록)

8. 유의사항

가) 규격서 및 견적서는 국문으로 제출함을 원칙으로 함

나) 견적서에 제출일, 공고번호 기재와 도장 날인 필수

다) 해당공고는 조달 및 장비심의시 공통규격을 작성하기 위한 자료로만 활용되어지며, 공통규격 작성 후 업체선정은 조달청 입찰로 선정함

라) 물품명은 일괄 동시입찰 사항 아니며, 각 장비별로 입찰 추진

마) 공고된 규격과 상이할 경우 사전 협의 필수