

제품단위 특허 포트폴리오 구축 지원 사업 용역

제 안 요 청 서

2019. 3. 19



산학협력단

Sahmyook University Industry-Academic Cooperation Foundation

<http://iacf.syu.ac.kr>

1. 사업 용역 개요

가. 사업명 : 제품단위 특허 포트폴리오 구축 지원 사업

나. 사업 목적

- 삼육대학교 TLO가 보유한 스마트팜 관련 기술을 시장의 요구에 맞춰 제품단위로 공동 특허 포트폴리오를 구축한 후 성공적인 상용화가 이루어질 수 있도록 함
- 잠재 수요기업에 대하여 삼육대학교 산학협력단이 보유한 기술의 검증을 진행하여 원활한 기술이전·사업화가 이루어질 수 있도록 함

다. 사업 체계

- 삼육대학교, 한국특허전략개발원 및 협력기관으로 구성
- 필요시 기술전문가 및 시장전문가 등 외부 기관 활용

라. 사업 용역 내용

1) 추가 IP 확보 전략 수립

- 주관기관인 삼육대와 참여기관인 광운대, 국민대, 서울여대의 보유 특허에 대한 기술 현황 및 심층 분석을 진행함
- 기술의 연구수준(연구개발능력), 연구 결과물에 따른 IP 보유, 권리 현황, 적용분야에 대한 시장 및 산업동향 분석결과로 도출된 IP 및 환경 관점에 따라 현 시점에서 성공적인 사업화에 걸림돌이 되는 문제상황 또는 보완 사항에 대해 진단 분석함
- 위 결과를 토대로 상용화 개발의 가능성을 높이기 위해 필요한 추가 R&D 및 IP 전략을 수립하여 제공함

2) BM 수립 및 연구회 운영 지원

- 한국형 스마트팜 팩토리 제작을 위한 사업성 분석 및 BM설계
- 스마트팜 연구회 운영 및 지원

3) SMK 제작 및 기술마케팅

- 주관기관 및 참여기관 보유기술에 대한 SMK를 제작함
- 후보기업 외에 기술 특성 및 시장정보에 기반한 추가 수요기업을 발굴함

4) 기술이전 및 사업화 지원

- 마케팅을 통해 이전대상기술에 대해 기술이전 의사를 보이는 기업을 대상으로 협상 및 계약 조건 등을 검토함

마. 용역 기간 : 계약일 ~ 2019.10.

바. 제안서 작성 기준

- 제안서는 제안안내에 제시하는 작성 기준으로 작성
- ※ 주의사항 : 제안서 작성 기준을 따르지 않고 임의대로 작성된 내용은 제안서 검토 및 평가에 누락될 수 있음

2. 입찰 및 계약 방법 : 제한경쟁 입찰

- 계약체결방식 “협상에 의한 계약체결”을 준용합니다.

3. 평가방법

- 서류평가 : 제안서평가(80점)와 가격평가(20점)

4. 제안서 제출 및 일정

가. 서류 제출처 : 서울시 노원구 화랑로 815, 백주년기념관4층 산학협력단

나. 제출기간 : 2019. 4. 1.(월) 11:00까지

- 제안요청서 공고일 : 2019. 3. 19.(화) 14:00
- 제안서 평가 : 2019. 4. 2.(화) 16:00 산학협력단 회의실
- 업체 선정 및 계약체결 : 우선협상 업체 선정 및 협상에 의한 계약
- 문의 : 입찰진행 및 서류 관련 문의(02-3399-3486)
사업내용 및 제안서 관련 문의(02-3399-3905)

5. 제안서 평가 및 낙찰자 선정

가. 제안서 평가

- 일반사항
 - 제안내용의 평가는 삼육대학교 산학협력단에서 입찰평가위원회를 구성하여 평가함
 - 제안내용 중 “가능하다”, “동의한다”, “고려한다” 등의 불명확한

표현은 불가능한 것으로 평가. 단, 삼육대학교 산학협력단의 요구에 의하여 입증자료를 제출 받아 가능할 것으로 판단될 시는 가능한 것으로 평가함

- 적용 규정
 - 국가를 당사자로 하는 계약에 관한 법률시행령 제43조 (협상에 의한 계약 체결)
- 입찰 및 낙찰방식
 - 입찰방식 : 제한 경쟁입찰
 - 낙찰방식 : 협상에 의한 계약
- 세부사항
 - 입찰 개시부터 본 사업 완료까지의 모든 법 적용은 국가를 당사자로 하는 계약법률(제43조 협상에 의한 계약체결기준), 동법 시행령, 동법 시행규칙, 회계 예규 등 국가 계약에 관련한 법에 따름
 - 입찰평가위원회의 개별적인 제안서 평가

나. 평가방법 및 낙찰자 선정

- 제출서류 심사
 - 제안요청서에서 제시한 제안 규격 및 수량의 적합 여부심사
 - 각 항목별 평가배점 및 평가방법은 삼육대학교 산학협력단의 별도 기준에 의거 실시되며 이에 대하여 제안사는 이의를 제기할 수 없음
 - 항목별 배점 범위 내에서 입찰평가위원이 평가항목을 채점함
 - 점수계산은 소수점 이하 3자리까지 산정 후 반올림하여 소수점 2자리까지 산출함
 - 평가의 공정성을 위하여 제안업체별 최고점수와 최저점수를 제외한 평가점수를 합산하여 산술평균을 구함
 - 평가에 대한 세부기준과 평가점수는 공개하지 아니하며, 제안업체는 평가 결과에 대하여 이의를 제기할 수 없음

- 우선협상대상자 선정
 - 제안서평가(80점)와 가격평가(20점)를 합산한 종합평가 결과 최고 점수를 득한 1위 업체를 우선협상대상자로 지정하여 협상 실시
 - 제안서 평가 합산점수가 만점기준 80%미만은 협상대상에서 제외
 - 종합평가 결과 동점 시 PT를 통해 우선협상대상자 선정
- 협상절차
 - 협상대상자 우선순위에 따라 1순위부터 순차적으로 협상하며 선순위에서 협상이 이루어지지 않으면 후순위 업체와 협상을 진행
 - 협상대상자가 제안한 사업내용 중 수정, 보완, 변경이 필요한 경우 협상을 통해 그 내용의 일부를 조정할 수 있음

6. 제안안내

가. 일반사항

- 제안서의 내용은 계약 시 계약서와 동일한 효력을 가지며 그 내용이 사실과 다를 경우 이에 대한 책임은 업체에 있음
 - 제출된 제안서는 본 대학이 동의하지 않는 한 변경할 수 없으며, 만일 본 대학의 추가 또는 보완 요구가 있으면 문서로 제출하여야 하고, 이에 따라 제출된 자료는 제안서와 동일한 효력을 가짐
 - 보완요청에 불응 시에는 평가 대상에서 제외
 - 제안서에 기재된 내용이외의 의사표시는 인정하지 않음
 - 제안서 분량은 40페이지 이내로 하고 양면인쇄를 권장
 - 원활한 평가를 위해 제안요청 내용에 대한 조건표를 제출하여야 함
 - 제안내용에 대한 확인을 위하여 제안사에 입증자료를 요구할 수 있으며, 입증자료를 제출하지 못할 경우 동 제안 내용을 없는 것으로 간주함
- 발주기관이 필요시 입찰참가자에 대하여 추가 제안 및 자료를 요청할

수 있으며, 이에 따라 제출된 자료는 제안서와 동일한 효력을 가짐

- 제출된 제안서의 내용은 주관기관이 요청하지 않는 한 변경할 수 없음
 - 제안업체는 과업의 원활한 수행을 위하여 책임연구자를 지명하여야 하며, 모든 과업은 본 제안요청서와 관계법령 및 제 규정에 따라 성실히 수행하여야 함
 - 각종 통계자료는 국가기관 등 공신력 있는 기관(단체) 등의 최신자료를 사용하고 그 출처를 표시하여야 함
 - 보고서는 일반적·추상적 표현을 피하고 실행 가능한 구체적 방안을 제시하여야 함
 - 계약상대자는 용역완료(납품)후에라도 본 연구결과와 관련된 자료요청이 있을 경우에는 관련 자료를 최대한 제출하여야 함
 - 발주자의 사전승인 없이 연구진행 상황 및 관련 자료가 외부로 유출되지 않도록 보안을 유지하여야 하며, 고의 또는 과실로 발주자에게 손해를 입힌 경우에는 책임을 져야 함
 - 발주자는 연구가 일정대로 추진되는지 여부에 대해 수시로 점검하며, 발주자의 연구관련 자료에 대한 요구 시에는 즉시 응하여야 함
 - 제안요청서에 누락되었거나 미진한 부분에 대해서는 제안서에 추가적으로 제안하거나, 현장조사 및 기타 관련 자료를 요청할 경우 발주자는 이에 대하여 적극 협조할 수 있음
 - 제안서와 관련되어 제출된 모든 문서에 대하여는 제안업체 선정 이외의 목적으로 외부에 공개하지 않음
 - 제안서에 제시된 내용과 발주자 요구에 의해 수정·보완·변경된 제안 내용은 계약서에 명시하지 않더라도 계약서와 동일한 효력이 있음. 다만, 계약서에 명시된 경우는 계약서가 우선함
 - 용역수행과 관련한 자료수집, 워크샵 등에 소요되는 비용은 제안업체에서 부담함
 - 제안서에 명기된 내용 중 해석이 애매한 부분은 본 대학의 해석이 우선함
 - 제안서의 작성지침에 명시되지 않은 내용에 대한 추가적인 제안사항이 있는 경우 해당 항목에 포함하거나 별도의 항목을 추가하여 작성함

- 제안서는 제출 기간 내에 시간을 엄수하여 도착하여야 하며 그렇지 않을 경우에는 제안의사가 없는 것으로 간주함
- 주요 실적이 본 대학 제안목표 수립에 강점으로 작용할 수 있는 부분은 반드시 기재함
- 참여인력은 변경할 수 없으며 부득이한 경우 서면으로 사전에 요청하여 본 대학의 허락을 득하여야 함

나. 제안서 작성방법

- 제안업체는 아래의 “제안서에 포함되어야 할 사항”에 따라 제안서를 작성·제출하여야 하며, 제출된 제안서를 토대로 용역을 추진하여야 함
- 목차의 항목 중에서 해당 내용이 없는 경우에는 해당 항목에 “해당 사항 없음”으로 간략히 기술함
- 비용의 경우 프로젝트 영역별로 상세하게 작성

작성 항목	세부 내용
I. 기관개요	- 명칭, 설립연도, 인적구성 - 전문사업 분야, 유사용역 수행실적 - 재무재표(최근 1년간 대차대조표, 손익계산서)
II. 용역 범위	- 연구범위 명기 - 세부적인 수행범위와 개괄적인 연구내용 표기
III. 용역 수행	- 세부 연구내용에 대한 수행내용 명기 - 세부 연구내용에 대한 수행방법 명기 - 세부 추진계획 및 일정, 절차 등 명기
IV. 용역결과 기대효과 및 활용방안	- 구체적이고 상세하게 기술
V. 용역 수행자 인적구성	- 용역 수행진의 자격증/학위, 경력, 관련실적을 구체적으로 명기 ※ 유사용역 수행실적 작성시 필요기재사항 (용역기간, 용역명, 발주기관, 금액, 역할) - 용역 업체 내 강사규모 및 강사 이력
VI. 기타 참고사항	- 기타 용역 수행에 필요하다고 판단되는 지원사항
VII. 가격 제안서	- 인건비, 경비, 일반관리비 등 세부 산출내역 포함 (원 단위로 기재하고, 부가가치세를 포함하여 제출)

- 제출된 제안서 및 관련 자료는 일체 반환하지 아니하며, 본 제안을 위하여 소요되는 일체의 비용은 제안업체의 부담으로 함
- 제안서의 내용을 객관적으로 입증할 수 있는 관련 자료는 본문에

명시하고 제안서의 별첨으로 제출하여야 함

- 주요 산출물, 단계별 추진일정, 단계별 인력 투입 일정, 투입 인력 이력사항, 예상 소요시간 및 비용, 계약조건, 품질보증 계획 등은 요구사항별로 상세히 기술하여야 함
- 제안서 작성 시 유의사항
 - 제안서는 본 제안요청서에서 요구하는 모든 사항이 기술되어야 함
 - 제출된 제안서의 기재내용은 발주자가 동의하지 않는 한 수정, 삭제, 추가할 수 없으며, 제출된 서류 기재사항 누락과 기재내용이 상이함에 따른 불이익은 제안업체가 감수하여야 함
 - 제안서는 한글문서로 작성되어야 하며, 사용된 영문약어에 대하여는 약어표를 작성하여 상세내용을 기술하여야 함
 - 제안내용을 보충하기 위해 참고문헌을 활용하는 경우 참고문헌 목록을 첨부하고, 인용부분을 명시하여 발주기관에서 요청할 경우 이를 제출하여야 함
 - 제안서의 내용이 허위 또는 이행 불가능한 내용으로 작성된 사실이 발견될 경우 제안업체는 일체의 책임을 져야 함
- 발주자는 필요시 제안업체에 대하여 추가 제안 또는 자료를 요청할 수 있으며 이에 따라 제출된 자료는 제안서와 동일한 효력을 가짐
- 제안서 내용은 명확한 용어를 사용하여 표현하여야 하며, “~을 제공할 수 있다”, “~이 가능하다”, “~을 고려하고 있다” 등과 같은 모호한 표현은 제안서 평가 시 불가능한 것으로 평가함

7. 기타사항

- 선정된 사업자는 용역단계별로 다음과 같이 보고를 하여야 함
 - 착수보고 : 용역 추진방향, 내용, 방법, 일정 등을 계약체결 직후에 보고
 - 최종보고 : 용역 기간 종료직전에 용역 종합결과물에 대하여 보고
(최종 아웃풋 및 결과보고서 등에 대해 파일, 인쇄본 형태로 제출/수량은 추가 통보)
- 평가결과 통지, 협상대상자 선정 통지 등 추후 진행사항은 발주자가 개별 통보함

※ 참조 : 평가 항목 및 배점

대항목	중항목	평가요소
사업수행 능력 부문(20점)	수행 실적 (10점)	- 유사 업무에서의 개발경험
	경영상태 평가 (10점)	- 업체의 신뢰도 (신용평가)
사업계획 부문 (20점)	사업의 이해도 (20점)	- 사업목표 및 내용의 이해도 - 사업추진계획
기술 부문 (20점)	용역 수행방법의 적절성 (20점)	- 사업수행 추진전략의 적절성 - 용역 수행방법론의 유효성
관리 및 지원부문 (20점)	제안업체 일반 (5점)	- 업무수행능력 - 참여인력 및 참여조직의 전문성 - 투입인력의 적정성
	사업관리부문 (5점)	- 추진일정 계획 - 보고 및 검토계획
	운영지원부문 (10점)	- 적절한 사후관리 및 적용 지원계획 - 우리 대학 워크숍 및 업무협의회의 방문가능 - 기타 지원계획
가격부문 (20점)	입찰제안금액 (20점)	- 입찰가격 평점산식에 의한 평가