선행특허 기술조사 용역 과업지시서

2025. 11.

한국섬유소재연구원
KOREA HIGH TECH TEXTILE RESEARCH INSTITUTE

목 차

1. 용역개요 ····· 3

2. 필요성 및 기대효과 ····· 3

3. 과업내용 ····· 4

4. 제출서류 및 평가요소 ····· 5

5. 제안서 양식 ····· 5

[붙임1] 선행특허 기술조사 심사기준 ····· 6

[붙임2] 입찰참가신청서 ····· 11

[붙임3] 실적증명서 ····· 12

1. 용역개요

□ 용 역 명 : 선행특허 기술조사 용역

□ 사업기간 : 계약 후 2025년 12월 19일 이내

□ 사업금액 : 금 20,000,000원 (부가세 포함)

□ 사업방법 : 일반경쟁입찰(총액)

2. 필요성 및 기대 효과

□ 필요성

○ 수혜기업 개발 시제품의 사업화 연계를 위한 지재권 확보가 필요함에 따라, 관련 기술 및 제품에 대한 수혜기업 맞춤형 선행특허 기술조사를 통해 특허 전략 수립을 지원하고자 함

○ 수혜기업이 지속적인 R&D 개발을 할 수 있도록 섬유산업의 주요 쟁점인 기술분야에 대한 기술조사 및 자료제공을 통해 기술개발의 방향성 부여하고자 함

□ 기대효과

○ 선행 특허 조사 연계를 통한 개발 시제품의 지재권 확보
○ 지재권 확보를 통한 개발 제품의 실제 사업화 기대
○ 수혜기업 개발 시제품 및 기술 관련 IP 구축
○ 선행기술조사를 통해 지속적인 R&D 역량 강화

3. 과업내용

□ 선행특허 기술조사 및 분석

○ 최종 결과물

- 검색 특허 DB : 검색된 유효특허 데이터 일체(엑셀파일)
- 선행특허조사보고서 : 검색 특허의 분석 결과를 기술한 보고서 일체(전자파일, 한글 또는 워드 파일)

○ 수량

- 8건(각 조사 대상 상세 기술은 계약 후 별도 제시 예정)

1) 담배냄세 제거 필터
2) 에어로졸-CNT 코팅 의류 소재
3) 콜라겐 원사 적용 절연장갑
4) 화장품 토너패드용 원단 소재
5) 무기 섬유기반 고기능성 불연 건축용 복합보드
6) 항균소취 복합가공제를 이용한 의료용 부직포
7) 섬유산업 AI
8) 친환경 공정

○ 조사 범위

- (국가) 한국, 일본, 미국, 유럽
- (상태) 등록특허, 공개특허

○ 조사 내용

- (특허수) 국가별 특허 등록수(특허 리스트 포함)
- (출원추이) 국가/연도별 특허 등록 동향(연도별 특허출원 추이)
- (주요출원인) 국가별 주요 출원인(건수)
- (시장분석) 국가별 시장성장 단계 분석

4. 제출서류 및 평가요소

□ 제출서류

○ 입찰참가신청서(별첨 참조), 제안서(별첨 참조), 실적증명(해당 시)

□ 평가요소

○ 80점 이상 선정 대상

구분	평가요소	배점
수행역량 (40)	관련 실적 유무	20
	인적구성 및 역량	20
수행계획 (60)	요구사항과의 부합성	30
	조사방법의 적정성	30

5. 제안서 양식(목차)

목차	작성내용
1. 일반현황	
1) 기업 일반현황	기업명, 대표자명, 연혁 등 기업 일반사항 기재
2) 수행인원 인적구성	기업 인력현황 및 조사용역 수행인력 사항 기재
3) 유사 실적(해당 시)	관련 유사 실적에 대한 소개 기재
2. 수행계획	
1) 자료 수집 계획	특허 검색 및 데이터 수집 계획 기재
2) 자료 분석 계획	유효 특허 데이터 분석 방법 기재
3) 추진일정	특허 검색, 수집 및 분석 일정 기재

[붙임 1]

선행특허 기술조사 용역 심사기준

2025. 11.

한국섬유소재연구원

『선행특허기술조사』 용역 심사기준

제 1 조 (목적)

본 심사기준의 목적은 “선행특허기술조사” 용역에 있어서 입찰에 참여를 원하는 자의 적격성을 평가하는 입찰자격 적격여부 심사기준(이하 “심사기준”이라 한다.)을 정함에 있다.

제 2 조 (심사기준 기간계산 및 방법)

① 심사기준의 심사항목 및 배점은 <별표>에 의한다.

② 심사에 따른 기간계산은 다른 규정이 없는 한 입찰공고일 현재로 한다.

제 3 조 (심사방법)

① 입찰에 참가를 원하는 자는 본 심사기준을 열람하여야 한다.

② 본 심사기준에 따른 기술심사를 통해 80점 이상을 획득한 자만이 입찰적격자로 판정한다.

③ 내부 검토 시 필요하다고 인정할 때에는 심사대상자에게 추가 자료 제출 또는 출석발표를 요구할 수 있으며, 심사대상자는 이 요구에 반드시 응하여야 한다.

제 4 조 (기타사항)

본 심사기준에서 규정하지 않은 사항은 국가를 당사자로 하는 계약에 관한 법률 · 동 시행령 · 동 시행규칙, 계약예규 등을 준용할 수 있다.

부 칙

본 심사기준은 “선행특허조사”의 입찰자격 적격자 결정에 적용한다.

<별표1>

“선행특허기술조사” 공급자 심사표

참여공급자명 :

평가항목	구분	세 부 평 가 내 용	배점	점수					비고
				우수	양호	보통	미흡	평가	
수행역량	관련실적 유무 (20)	용역사업에 수행하는 업체의 관련실적 유무	20	20	16	12	8		
	인적구성 및 역량 (20)	용역사업에 참여하는 인력의 전문성	20	20	16	12	8		
수행계획	요구사항과의 부합성 (30)	요구된 조사 항목에 대한 충족여부	30	30	24	18	12		
	조사방법의 적정성 (30)	조사 용역을 수행하기 위한 방법의 적정성	30	30	24	18	12		
합 계			100	합계점수 :					

평가자 의견		
평가자	소 속:	직 급:
	성 명:	서 명:

<별표2>

요구사항 평가표

품 명 : 선행특허기술조사		
제안규격	업체명(_____) 제시 내용	검토 결과 (부적합만 표시)
○ **최종 결과물** - 검색 특허 DB : 검색된 유효특허 데이터 일체(엑셀파일) - 선행기술조사보고서 : 검색 특허의 분석 결과를 기술한 보고서 일체(전자파일, 한글 또는 워드 파일)		
○ **수량** - 7건(각 조사 대상 기술은 계약 후 별도 제시 예정)		
○ **조사 범위** - (국가) 한국, 일본, 미국, 유럽 - (상태) 등록특허, 공개특허		
○ **조사 내용** - (특허수) 국가별 특허 등록수(특허 리스트 포함) - (출원추이) 국가/연도별 특허 등록 동향(연도별 특허출원 추이) - (주요출원인) 국가별 주요 출원인(건수) - (시장분석) 국가별 시장성장 단계 분석		
◎ 차별화 사양		_____건
◎ 결과	부적합 _____건	
기타 의견		

작 성 일 2025. . .

작 성 자 (서명)

○ **섬유 분야 관련실적 유무 (20점)**

- **평가주안점** : 공고일 기준 최근 2년간 “유사사업”의 수행실적

평가	내 용	배점
우수	4건 이상	20
양호	3건 이상	16
보통	2건 이상	12
미흡	1건 이상	8
미달	없음	4

○ **인적구성 및 역량 (20점)**

- **평가주안점** : 제안하는 용역수행에 참여하는 인력이 특허조사 관련 사업 수행에 적정한지를 판단

평가	내 용	배점
우수	변리사 2인(책임연구원 섬유전공 1인) 포함, 4인 이상 참여	20
양호	변리사 2인(섬유전공 1인 필수) 포함, 3명 참여	16
보통	섬유전공 변리사 1인 포함, 2명 이내 참여	12
미흡	변리사 1인 포함, 2명 이내 참여	8
미달	변리사 포함 없는 경우	4

○ **요구사항과의 부합성 (30점)**

- **평가주안점** : 제안하는 용역수행의 조사 수량, 범위, 내용이 요구사항에 만족하는지 여부를 판단(초과 항목이 1개 초과인 경우 항목당 가산점 부여. 초과 항목의 경우 내용의 충실도와 섬유산업 발전과의 관련성에 따라 항목당 0~2점 부여)

평가	내 용	배점
우수	요구하는 조사 수량 및 범위, 내용을 모두 충족하고 1건 이상 요구사항을 초과하는 항목이 있는 경우	30
양호	요구하는 조사 수량 및 범위, 내용을 모두 충족하는 경우	24
보통	요구하는 조사 수량 및 범위, 내용 중 경미한 사항 1건 이하를 충족하지 못하는 경우	18
미흡	요구하는 조사 수량 및 범위, 내용을 충족하지 못하는 경우	12

○ **조사방법의 적정성 (30점)**

- **평가주안점** : 제안하는 용역수행 계획이 적정한지를 판단

평가	내 용	배점
우수	전문적인 분석 기법 적용 방법이 구체적으로 제시됨	30
양호	조사 및 분석 방법이 적정하며 구체적으로 제시됨	24
보통	조사 및 분석 방법이 적정하게 제시됨	18
미흡	조사 및 분석 방법이 구체적으로 제시되지 않음	12

[붙임 2 입찰참가신청서]

입찰참가신청서

공고번호 : 제2025-　　호
입찰일시 : 2025년　　월　　일
입찰건명 :

본인(사)은 상기용역의 일반경쟁입찰에 참가하고자 귀 연구원이 정한 입찰공고서와 심사기준 등의 내용을 숙지하고 입찰에 참가하고자 합니다.

2025년　　월　　일

신청인 주　　소 :
상　　호 :
대 표 자 :　　(인)
전화번호 :

한국섬유소재연구원장 귀하

[붙임3 납품실적증명서]

실적증명서

<table>
<tr><td rowspan="5">신청인</td><td>업체명 (상호)</td><td colspan="3"></td><td>대 표 자</td><td></td></tr>
<tr><td>영 업 소 재 지</td><td colspan="3"></td><td>전 화 번 호</td><td></td></tr>
<tr><td>사 업 자 번 호</td><td colspan="3"></td><td>팩 스 번 호</td><td></td></tr>
<tr><td>증 명 서 용 도</td><td colspan="3">입찰 참가용</td><td>제 출 처</td><td>한국섬유소재
연구원</td></tr>
<tr><td>사 업 의 종 류</td><td colspan="5">제 조 ( ), 공 급 ( ), 기 타 ( )</td></tr>
<tr><td rowspan="4">계약 및
납품내용</td><td>품 명</td><td colspan="2"></td><td>실적구분</td><td colspan="2">계약목적물과 동등이상물품( )
계약목적물과 유사물품( )</td></tr>
<tr><td>규 격
(품질, 성능 등)</td><td colspan="5"></td></tr>
<tr><td>계약번호</td><td>계약일자</td><td>납품일자</td><td>단위</td><td>수량</td><td>납품금액</td><td>비 고</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="4">증 명 서
발급기관</td><td colspan="6">위 사실을 증명함

2025 년 월 일</td></tr>
<tr><td colspan="6">기 관 명 : (인) (전화번호 :)</td></tr>
<tr><td colspan="6">주 소 : (Fax번호 :)</td></tr>
<tr><td colspan="3">발급부서 :</td><td colspan="3">담당자 :</td></tr>
</table>