

# 2018년도 제1차 시외공모 위탁연구개발과제 수행기관 공모

한국전력공사에서는 전력산업 분야의 신기술 확보를 위하여 아래와 같이 시외공모 위탁연구개발에 대한 수행기관을 공모하오니 많은 참여 바랍니다.

2018년 1월 23일  
한국전력공사 사장

## 1. 공모 개요

### 대상과제

번호	연구과제명
1	배전기기용 패치형 스마트 전압센서 개발
2	빔포밍 방식의 10m급 무선전력전송 기술 개발
3	공간인지형 지중전력구 점검 드론 개발
4	발전기 블레이드용 비접촉식 다기능 센서 개발
5	저압계통 전압안정화용 10kVAR급 무효전력 제어기기 개발
6	지상발전 방식의 공중풍력 발전시스템 개발
7	IEC 기반 인버터 단독운전 검출 및 시험 제어시스템 개발
8	신재생에너지 종합 평가 응용 솔루션 개발
9	특고압계통 전압 안정화용 반도체 스위칭소자 기반 SVR개발
10	자연바람을 이용한 마찰대전 발전기술 개발

※ 전체 과제목록, 사업계획서 서식, 응모시 유의사항 등은 첨부파일 참조

연구기간 : 36개월 이내

연구비 : 과제당 20억원 내외

※ 연구기간 및 한전 연구비에 대한 세부사항은 과제별 RFP 참조

○ 해당 수행기관 연구비의 100% 지급. 단, 기업의 경우 85% 이내 지급  
(기업은 연구비의 15%이상을 현금 또는 현물로 부담)

## 2. 신청 자격요건

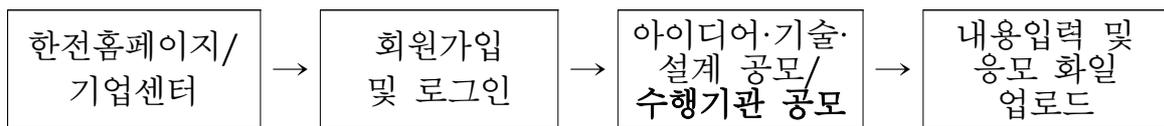
- 기업 (공고일 기준 기업부설연구소 또는 연구개발 전담부서 보유 법인)
- 대학, 연구기관, 연구조합 등 (에너지법 제12조 제1항의 해당기관)

※ 신청시 참고사항

1. 주관기관과 참여기관간 **컨소시엄 형태로 신청 가능**
2. 응모불가 기관(기업)
  - 정부 부처, 타 기관 및 한전으로부터 제재중인 기관(기업)
  - 파산·회생절차·개인회생 절차의 개시 신청이 이루어진 경우
  - 최근 2년 결산 재무제표상 부채비율이 연속 500% 이상인 기업, 또는 유동비율이 연속 50% 이하인 기업 (단, 기업신용평가 등급 중 종합신용등급이 'BBB' 또는 기술신용평가 기관의 기술신용평가 등급이 'BBB' 이상인 경우 예외로 함)

## 3. 접수기간 및 방법

- 접수기간 : '18. 1. 23(화) ~ 2. 19(월) 17:00 까지
- 접수방법



\* 응모를 희망하는 과제선택 및 과제명 확인 후 내용 입력

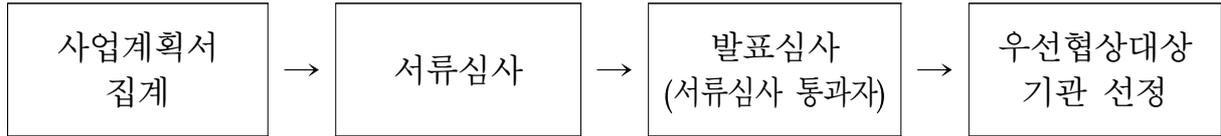
- 제출서류 (한전 홈페이지에 응모시 압축하여 업로드, 10MB 이내)

서류명	부수	비고
사업계획서	1부	
수행기관의 신청자격 적정성 확인서	각1부	
수행기관 사업자등록증	각1부	
주관기관의 기업부설연구소 인정서	1부	주관기관이 기업일 경우에 한함
수행기관 책임자의 재직증명서	각1부	
수행기관의 재무제표(최근2년)	각1부	비영리 기관은 제외

※ 주관기관 및 참여기관 모두에 해당

## 4. 수행기관 선정

### □ 선정 절차



※ 서류심사 통과기관은 개별 통보, 우선협상대상기관 선정이후 지재권 권리지분을 협상 및 사업계획서를 보완하여 수행기관 확정

### □ 평가기준

평가항목	배점	세부항목
기술성	20	◦ 혁신성, 독창성, 확장성 등
개발목표	30	◦ RFP와 사업계획의 부합성
개발 및 사업화 전략	30	◦ 기술확보 및 사업화 전략의 적정성
기대성과	20	◦ 활용방안의 구체성, 적용의 용이성

※ 득점평균 60점 이상의 고득점 기관순 우선 협상. 단, 60점 미만은 기관선정 제외

### □ 최종 선정결과 공개

- 공개일자 : 2018년 4월중 (예정)
- 공개장소 : 한전 홈페이지의 「공지사항」에 게시 및 개별통보

## 5. 신청 시 유의사항

- 간접비는 대학 등 비영리기관(기업 제외)에 대하여 인건비 및 직접비의 10% 이내(현물 제외)로 계상하며, 대학의 경우 인건비의 5% 이내로 연구수당을 계상함
- 유형적 연구성과물은 한전에 귀속 조치됨을 원칙으로 하며, 지식재산권 등의 권리는 100% 한전 소유이나, 연구비 부담 비율 및 원천특허 보유 등을 검토하여, 한전과 수행기관간 최종 협약 시 지재권 공동 소유 및 권리지분을 상호 협의 후 확정 예정임

- 연구책임자의 과제참여율은 30% 이상, 참여연구원은 10% 이상 참여
- 신청과제의 총괄책임자가 사업공고시 안내한 협약 월을 기준으로 국가 연구개발사업과제 및 한전발주 연구과제에 참여하는 참여율이 100%를 초과해서는 안됨
- 지원한 기관(기업)에 대해 현장점검을 실시할 수 있으며, 재평가를 통해 최종적으로 지원 제외될 수 있음
- 각 과제별 수행기관 단독 응모 및 적합한 수행기관 부재시 필요성 검토 후 재공모 시행
- 중간평가 등에서 불량판정시 '연구중단'을 결정하고 지급금 회수 가능
- 과제 종료 후 연구비 정산은 한전이 정한 위탁회계법인에서 시행
- 협약 해약 사유가 발생한 경우 협약을 해약하며 계속 개발이 필요한 과제는 수행기관 공모 후 재시행 가능
  - 수행기관 부도·폐업, 중간평가 결과 '불량', 연구 필요성 상실 등
- 협약이 해약된 경우 한전 지급 연구비 중 미집행분 집행정지 및 정산
- 수행기관의 귀책사유로 해약시는 정산없이 지급 연구비 전액 회수
- 기타 이곳에 명시하지 않은 사항은 산업통상자원부 고시 제2017-133호 ('17.9.15) 『산업기술혁신사업 사업비 산정, 관리 및 사용, 정산에 관한 요령』 준용

## 6. 문의처

- 과제별 문의 : 각 연구과제별 RFP에 과제 담당자 명시
  - 신청기관께서는 응모 전 반드시 과제 담당자와 연락하여 과제 기획 의도를 파악한 후 응모 요망
- 기타 접수관련 문의 : 한전 기술기획처 Open R&D팀 ☎061-345-3741~5