

용역 입찰 재공고(협상에 의한 계약)

1. 입찰에 부치는 사항

(단위 : 원)

건 명		대규모 수전해 실증에 따른 전력시스템 해석 및 에너지믹스 최적화 분석 용역		
기 초 금 액		50,000,000	전자입찰서(가격) 접수개시일시	2026. 6. 12.(금) 14:00
추 정 금 액		50,000,000	입찰참가자격 등록마감일	2026. 6. 22.(월) 18:00
추 정 가 격		45,454,545	전자입찰서(가격) 접수마감일시	2026. 6. 23.(화) 14:00
			개 찰 일 시	제안서 기술평가 후 개찰 (공고문 참고)
부가가치세		4,545,455	개 찰 장 소	차세대 나라장터(G2B)
			계 약 방 법	총액입찰, 제한경쟁입찰, 협상에 의한 계약

2. 용역개요

- 가. 과업범위 ※ 과업지시서 참고
- 그린수소 관련 국내외 정책·제도 동향 조사 및 분석
 - 그린수소 활성화를 위한 실증 설비 사업성 검토 및 제도 개선방안 제시
 - 대규모 수전해 실증에 따른 전력시스템 해석 및 에너지믹스 최적화 솔루션 개발
 - 유연성 자원(P2G, P2H, BESS) 사업성 분석 및 사업화 여건 검토
- 나. 과업기간: 착수일로부터 **180일**
- 다. 하자기간: 「지방자치단체를 당사자로 하는 계약에 관한 법률 시행규칙」 제68조
- 라. 과업에 대한 정확한 파악을 위하여 **과업지시서를 필독** 바랍니다.

3. 계약방법 및 입찰방법

- 가. 「지방자치단체를 당사자로 하는 계약에 관한 법률 시행령」 제43조에 따른 **협상에 의한 계약**입니다.
- 나. 국가종합전자조달시스템(<http://www.G2B.go.kr>)을 이용하는 **전자입찰, 총액입찰, 제한경쟁입찰**입니다.

4. 입찰 참가자격

- 가. 「지방자치단체를 당사자로 하는 계약에 관한 법률 시행령」 제13조 및 동법 시행규칙 제14조 규정에 의한 자격 조건을 갖추어야 합니다.
- 나. 본 입찰은 전자입찰로 집행하므로 반드시 전자입찰서 제출마감일 전일까지 조달청 입찰참가등록업체로서 전자입찰이용자등록을 필한 업체이어야 합니다.
(※ 입찰집행일 당일 전자입찰시스템에 등록한 업체는 국가종합전자조달전자 입찰특별유의서에 따라 무효 처리됩니다.)
- 다. 「국가종합전자조달시스템 입찰참가자격등록규정」에 의거하여 입찰참가자격 등록 마감일시까지 국가종합전자조달시스템(차세대 나라장터, G2B)에 **학술연구용역[업종코드:1169]으로 입찰참가자격을 등록한 업체**여야 합니다.
- 라. 「중소기업기본법」 제2조에 의한 소기업 또는 「소상공인 보호 및 지원에 관한 법률」 제2조에 의한 소상공인으로, 「중소기업 범위 및 확인에 관한 규정」에 따라 발급된 **<소기업·소상공인 확인서>**를 소지한 사업자
- ※ 소기업·소상공인 확인서는 입찰서 제출 마감일 전일까지 발급된 것으로서 입찰서 제출 마감일까지 유효하여야 합니다. 우리 공사는 입찰자가 해당 조건을 충족하는 확인서를 소지했는지 여부를 중소기업 제품 공공구매 종합정보망(<http://www.smpp.go.kr>)을 통해 확인할 수 있으며 유효기간이 경과하는 등 확인이 되지 않을 경우 개찰 후라도 입찰 무효 처리합니다.
- ※ 단, 「중소기업제품 구매촉진 및 판로지원에 관한 법률 시행령」 제2조의 3 제2호에 따라 **비영리법인**은 소기업 또는 소상공인 확인서가 없어도 입찰 참가 가능합니다.
- 마. 「지방자치단체를 당사자로 하는 계약에 관한 법률」 제31조 및 동법 시행령 제92조에 의거 제한받지 않는 자(부정당업자의 입찰 참가자격 제한)이어야 합니다.
- 바. 「지방자치단체를 당사자로 하는 계약에 관한 법률」 제31조의5 및 동법 시행령 제93조에 의거 제한받지 않는 자(조세포탈 등을 한 자의 입찰 참가자격 제한)이어야 합니다.
- 사. **공동수급 및 하도급 불허**

아. 상기 항의 모든 자격요건을 충족하고 입찰참가자격 등록마감일시까지 우리공사가 요구한 서류 일체를 제출하여 입찰등록을 완료하여야 합니다.

5. 제안요청서 설명: 실시하지 않음

6. 입찰참가서류 및 기술제안서 제출

가. 가격입찰서 제출

- 1) **가격입찰서는 반드시 국가종합전자 조달시스템 홈페이지의 전자입찰시스템을 이용하여 제출**하여야 하며, 한번 제출한 입찰서는 취소하거나 수정할 수 없습니다.(단, 국가종합전자조달시스템 전자입찰 특별유의서에 따라 입찰의 취소를 신청할 수 있음)
- 2) 가격입찰서 제출기간: **2026. 6. 12.(금) 14:00 ~ 2026. 6. 23.(화) 14:00**
 ※ **가격개찰은 제안서 기술평가 완료 후 우리 공사 PC로 개찰합니다.**
 ※ 가격개찰 일시는 기술제안서 평가일정에 따라 변경될 수 있습니다.
 ※ 입찰참가업체가 면세사업자(영세율을 적용받는 사업자)인 경우 반드시 부가가치세를 포함한 가격으로 투찰하여야 하며, 최종 계약 시에는 부가가치세를 제외한 금액으로 계약을 체결합니다.

나. 기술제안서 접수

- 1) 일 시: **2026. 6. 23.(화) 10:00 ~ 17:00 (업무시간에 한함)**
- 2) 장 소: 제주에너지공사 2층 청정에너지연구센터(☎064-720-7482)
 ※ (63219) 제주특별자치도 제주시 청사로1길 18-4, 2층
- 3) 제출방법: **방문하여 직접 제출** (전자우편 접수 불가)
 ※ **접수 마감시간 이후 접수된 서류는 접수대상에서 제외되며, 이에 따른 책임은 입찰참가자에게 있음**
- 4) 제출서류: 제안요청서 참고

구분	제 출 서 류
입찰 참가 서류	1. 입찰참가신청서(증명인감 날인)(제안요청서 별지서식 제1호) 1부 *대리인 위임사항 포함됨 2. 서약서 1부(제안요청서 별지서식 제2호) 1부 3. 사업자등록증 사본(원본대조필) 1부 4. 법인 등기부등본(법인인 경우) 1부, 개인사업자의 경우 주민등록등본 1부

구분	제 출 서 류
	5. 법인인감증명서 1부, 개인사업자의 경우 인감증명서 1부 6. 사용인감계(사용인감을 별도로 지참할 경우)(제안요청서 별지 제3호) 1부 7. 소기업 또는 소상공인 확인서 1부 8. 청렴이행서약서 (제안요청서 별지 제4호) 1부 9. 청렴계약이행 계약특수조건 (제안요청서 별지 제5호) 1부 10. 근로자인권보호 이행 서약서(제안요청서 별지 제6호) 1부 11. 개인정보 수집 및 활용 동의서(제안요청서 별지 제7호) 1부 12. 위임장, 재직증명서, 대리인 신분증 (대리인 제출 시) 1부 * 사본은 원본대조필 사용인장으로 날인 13. 보안각서 (제안요청서 별지 제17호) 1부 14. 기타 입찰참가자격을 증명하는 서류 1부
제안 관련 서류	<정량적 평가자료> 각 1부(원본) 1. 정량평가 제안서 표지(제안요청서 별지 제8호) 2. 제안사 일반현황 및 연혁(제안요청서 별지 제9호) 3. 참여인력 현황 및 이력사항(제안요청서 별지 제10호) ※참여인력 이력사항 개인별로 작성 4. 최근 3년간 유사용역 수행실적 (제안요청서 별지 제11호) 5. 용역 수행실적증명서(제안요청서 별지 제12호) 6. 신용평가등급확인서 7. 논문 게재실적 (제안요청서 별지 제13호) 8. 부정당업자 입찰참가 제한 현황 (제안요청서 별지 제14호) <정성적 평가자료> 10부(원본 1부, 사본 9부) 1. 정성평가 제안서 표지 (제안요청서 별지 제15호) ※ 원본 1부는 업체명을 명기하여 법인인감 또는 사용인감 날인 ※ 사본 9부는 제안 업체를 인식할 수 있는 표기 사용불가(로고, 마크 등) 2. 정성평가 제안서 및 발표용 자료 ※ 원본 1부는 업체명을 명기하여 법인인감 또는 사용인감 날인 ※ 사본 9부는 제안 업체를 인식할 수 있는 표기 사용불가(로고, 마크 등) 3. 제안서 파일(원본/사본) 및 제안서 발표자료(원본/사본)를 포함한 USB 1개(폰트 포함) 4. 제안설명서 참가자 명단(제안요청서 별지 제16호) 1부 ※ 발표자 재직증명서 첨부

7. 제안서 발표 및 평가

가. 일시: 별도 공지(입찰참가자 개별 통보)

나. 장소: 제주에너지공사 회의실(제주특별자치도 제주시 청사로 1길 18-4, 4층)

다. 제주에너지공사가 제안서평가위원회를 구성하여 평가

- 「지방자치단체를 당사자로 하는 계약에 관한 법률 시행령」 제43조에 의함
- 제안서평가위원회 구성과 관련한 사항은 입찰참가자에게 별도 안내 예정

라. 제출 서류: 재직 증명서 및 신분증 사본 각 1부

- 사업책임자(PM)가 직접 발표
- 신분증(주민등록증 또는 운전면허증) 지참

※ 제안서 평가회 불참 시 평가에서 제외됨

※ 제안서 평가순서는 입찰서류 및 제안서 제출 시 추첨을 통해 선정

8. 예정가격 및 낙찰자 결정방법

가. 예정가격: 비예가

나. 낙찰자 결정방법

- 평가는 기술과 가격에 대한 종합평가를 실시하며 기술평가 점수 80점 만점, 가격평가 점수 20점 만점의 합산으로 종합점수를 산정합니다.
- 제안서 평가결과 기술능력과 가격 평가점수의 합산점수가 70점 이상인 자를 협상적격자로 선정합니다.
- 평가점수 70점 이상인 제안사를 협상대상으로 협상순위는 합산점수의 고득점순에 의하여 결정하되 합산점수가 동일한 경우 기술능력평가 점수의 순서에 따라 정하고, 기술능력 평가점수가 동일한 경우에는 정성평가의 배점(과업 수행계획>연구 수행방법>과업 이해 정도>성과물 및 활용방안)이 큰 항목에서 높은 점수를 얻은 자로 합니다.
- 우선협상대상자와 협상결과 협상이 결렬될 경우 차순위자가 협상을 진행하며, 모든 협상적격자와의 협상 결렬 시에는 재공고 입찰이나 새로운 입찰에 부칠 수 있습니다.

9. 입찰보증금의 납부 및 법인금고 귀속

가. 「지방자치단체를 당사자로 하는 계약에 관한 법률 시행령」 제37조제3항에 따라 면제하되, 반드시 조달청 전자입찰시스템을 이용하여 입찰보증금 납부 확인 내용이 명기된 입찰서의 제출 및 우리공사에 직접 제출하는 입찰참가신청서(제안요청서에 첨부된 서식)로 같습니다.

나. 낙찰자가 정당한 사유 없이 계약을 체결하지 아니하는 경우 등 입찰보증금에 대한

세입 조치 사유가 발생한 경우에는 「지방자치단체를 당사자로 하는 계약에 관한 법률 시행령」 제38조에 따라 면제받은 입찰보증금을 현금으로 징수해야 합니다.

10. 입찰의 무효

가. 「지방자치단체를 당사자로 하는 계약에 관한 법률 시행령」 제39조, 같은 법 시행규칙 제42조, 「지방자치단체 입찰 및 계약 집행기준(행정안전부예규 제332호)」, 국가종합전자조달시스템(G2B) 전자입찰특별유의서의 규정에 의합니다.

나. 입찰참가자격등록증상의 상호 및 대표자(수인대표인 경우 대표자 전원의 성명을 모두 등재, 각자 대표도 해당)가 법인등기부등본상의 상호, 대표자와 다른 경우에는 입찰 참가자격등록증을 변경등록하고 입찰에 참여하여야 하며, 변경등록 하지 않고 참여한 입찰은 무효입찰입니다.

11. 청렴계약 이행사항

가. 청렴계약준수를 위하여 본 입찰에 참가하고자 하는 자는 청렴계약이행을 위한 청렴계약특수조건을 완전히 숙지하여야 하고 입찰에 응한 자는 청렴이행서약서를 제출한 것으로 간주하며, 낙찰대상자로 선정된 대표자는 서명하여 제주에너지공사에 제출하여야 합니다.

나. 본 입찰 및 계약과 관련하여 ① 비리·불공정행위가 있을 경우, ② 공사 직원이 금품, 향응 등 부당한 요구를 할 경우, ③ 관련법령 및 예규를 위반한 사항이 있는 경우 제주에너지공사 감사부서(☎ 064-720-7415)로 신고하여 주시기 바랍니다.

12. 공정계약 이행사항

가. 본 계약은 「제주에너지공사 공정계약 운영 지침」에 따르는 공정계약 대상 계약으로 계약상대자의 근로자의 인권 보호를 위한 ‘근로자 인권보호 이행 서약서’를 징구하오니 서약서 내용을 숙지하여 주시고, 낙찰대상자로 선정된 대표자는 이를 서명하여 제주에너지공사에 제출하여야 합니다.

나. 계약과정에서 계약상대방의 ‘근로자 인권보호 이행 서약서’ 위반사항이 발생할 경우, 제주에너지공사의 수의계약 배제 대상이 되는 것에 대하여 이의를 제기할 수 없습니다.

13. 입찰 정보제공

- 가. 조달청 전자입찰 이용안내: 전자조달 Call Center(☎ 1588-0800)
- 나. 용역에 관한 사항: 청정에너지연구센터 김동완(☎064-720-7482)
- 다. 입찰공고, 집행 및 계약 체결: 총무부 양지현(☎ 064-720-7442)
- 라. 입찰결과 안내: 조달청 국가종합전자조달시스템의 “입찰정보→개찰결과”를 이용하여 확인할 수 있습니다.

14. 기타 유의사항

- 가. 계약 체결 시 인지세법에 의한 계약금액별 수입인지(인지세) 50%에 해당하는 금액을 제출하여야 합니다.
- 나. 계약 후 대금 청구시에는 청구금액의 2.5%에 해당하는 제주특별자치도지역개발 공채를 매입하여야 합니다.
- 다. 입찰자는 입찰유의서, 계약일반조건, 제안요청서, 기타 입찰에 필요한 모든 사항(지방자치단체를 당사자로 하는 계약에 관한 법령 및 회계예규 포함)에 관하여 입찰 전에 완전히 숙지하고 입찰에 참가하여야 하며, 이를 숙지하지 못한 책임은 입찰자에게 있습니다.
- 라. 입찰자는 「지방계약법 시행규칙」 제15조(입찰참가자격의 등록)를 반드시 확인하시기 바라며, 변경사항이 있을 경우에는 지정정보처리장치를 이용하여 변경 등록을 하시고 입찰에 참가하시기 바랍니다.
- 마. 국가종합전자조달시스템 전자입찰특별유의서 제20조에 의거 입찰자용 전자입찰 시스템 이용약관 제25조제5항에 정한 전자입찰시스템의 장애로 입찰집행이 불가능하다고 판단될 경우에는 입찰집행을 연기할 수 있으며, 입찰연기의 경우에는 입찰참가 업체에 개별적으로 안내하며 전자입찰시스템 장애발생 이전에 접수된 입찰서는 유효한 것으로 간주합니다.(재제출 불가)
- 바. 입찰 참가 희망업체의 전산장비, 준비 부족 등으로 인하여 전자입찰등록 및 투찰이 곤란한 경우에는 투찰시간 마감 24시간 이전에 전자입찰 Call Center(1588-0800)에 문의하여 주시기 바라며, 장애발생에도 불구하고 전자입찰 Call Center로 문의하지 않아 발생하는 모든 책임은 입찰 참가자에게 있습니다.
- 사. 입찰공고의 내용에 이의가 있는 경우의 이의신청 방법은 「지방자치단체를 당사자로 하는 계약에 관한 법률」 제34조에 따라 신청하여 주시기 바랍니다.

아. 본 입찰공고의 제안요청서, 과업지시서 착오 또는 규정의 미숙지 등으로 **낙찰포기**, 입찰자가 **계약을 체결하지 않거나, 계약을 체결하고 불이행하는 경우 관계법령에 의거 수의계약배제대상 지정[붙임 2] 및 부정당업자로 제재**되어 일정기간 입찰 참여가 제한되는 등 불이익을 받으실 수 있사오니, 본 입찰공고서의 제안요청서, 과업지시서 및 **계약관련규정을 철저히 숙지하신 후 입찰에 참가하여 주시기 바랍니다.**

「지방자치단체를 당사자로 하는 계약에 관한 법률」 제10조 및 같은 법 시행령 제35조(제33조)의 규정에 의하여 위와 같이 공고합니다.

2026. 6. 12.

제주에너지공사 경리관

제주에너지공사 근로자인권보호 이행 서약서 (제24조 관련)

당사는 제주에너지공사에서 시행하는 계약의 계약상대자로서 계약에 참여하는 근로자(하도급 업체 포함)의 인권보호·고용안정·노동환경 등의 권리보호를 위해 다음사항을 이행할 것을 서약합니다.

- 1.당 사는 근로자가 인간으로서의 존엄과 가치 및 자유와 권리를 누릴 수 있도록 인권보호를 위한 경영정책(관련 법령에 의거 취업규칙 작성·신고 등)을 확립하도록 노력하겠습니다.
- 2.당 사는 근로자에 대하여 인종·종교·신체적 결함·성별·출생지·노동조합 가입여부 등의 이유로 고용·보상·훈련의 기회, 승진, 이직, 퇴직 등에 차별을 하거나 차별을 조장하지 않겠습니다.
- 3.당 사는 산업에 대한 효과적인 지식을 소유하고 안전시설, 휴게시설 등을 설치하여 근로자의 노동 환경을 개선하고, 작업과 관련한 사고나 질병을 예방하기 위해 적절한 조치를 취하며 특히, 근로자가 건강과 안전이 위험하다고 판단하여 작업을 거부한 경우 즉시 현장의 문제를 조사하여 조치를 취하도록 하겠습니다.
- 4.당 사는 근로자에게 노동력 착취적인 언어·신체적 접촉과 성희롱·성폭력을 비롯한 성적 강압 행위, 정신적 강압이나 언어폭력 등은 허용하지 않으며, 관련사건 발생 시 즉시 피해자 보호 및 2차 피해 방지를 위한 적절한 조치를 취하고, 근로자의 개인정보나 사생활에 대한 권리를 존중하겠습니다.
- 5.당 사는 근로자에게 관련 규정에 부합한 주 52시간 노동시간 준수 및 휴일 제공으로 근로자 자신과 가족이 건강한 생활수준을 누릴 수 있게 하며, 여성근로자의 모성은 특별한 도움을 받을 권리를 보장하겠습니다.
- 6.당 사는 근로 중 근로자에게 발생한 문제에 대하여 「근로기준법」, 「산업재해보상보험법」, 「국민건강보험법」 등 관련 법령을 준수하여 필요한 조치를 취하며 이를 위반할 시에는 관계법령에 따라 책임지겠습니다.
- 7.당 사는 위 6개 조항과 관련하여 미 이행 사실이 밝혀진 경우 향후 1개월 이상 2년 미만 기간 동안 제주에너지공사의 수의계약 배제 대상이 되는 것에 대하여 이의를 제기하지 않겠습니다.

20 . . .

서약자: (인)

제주에너지공사 경리관 귀하

<별표> 수의계약 결격사유

수의계약 배제사유

- ① 견적서 제출 마감일 현재 부도·파산·해산·영업정지 등이 확정된 경우
- ② 입찰참가자격 제한기간 중에 있는 자(법 제31조 제5항에 해당되는 경우 예외)
- ③ 견적서 제출 마감일을 기준으로 시행령 제92조 또는 다른 법령에 따라 부실 이행, 담합행위, 입찰·계약 서류의 허위·위조 제출, 입찰·낙찰·계약이행 관련 뇌물 제공으로 부정당업자 제재 처분을 받고 그 종료일로부터 6개월이 지나지 아니한 자(법 제31조 제5항에 해당되는 경우 예외)
- ④ 공사 또는 기술용역의 경우 기술자 보유현황이 관련법령에 따른 업종등록 기준에 미달하는 자
 - ※ 기술자 보유현황의 심사는 「낙찰자결정기준」 제2장 시설공사 적격심사 세부기준 <별지 2>의 그밖에 해당공사 수행능력상 결격여부, 제3장 기술용역 적격심사 세부기준 <별표>의 기술인력 평가방법을 준용한다. 이때 ‘입찰공고일’은 ‘안내공고일’로 ‘적격심사서류 제출마감일’은 ‘견적서 제출마감일’로 본다.
- ⑤ 견적서 제출 마감일 기준 최근 3개월 이내에 해당 지방자치단체의 입찰·계약 및 그 이행과 관련하여 10일 이상 지연배상금 부과, 정당한 이행명령 거부, 불법하도급, 5회 이상 하자보수 또는 물의를 일으키는 등 신용이 떨어져 계약 체결이 곤란하다고 판단되는 자
- ⑥ 견적서 제출 마감일 기준 최근 3개월 이내에 해당 지방자치단체와의 계약 및 그 이행과 관련하여 정당한 이유 없이 계약에 응하지 아니하거나 포기서를 제출한 사실이 있는 자
 - ※ 정당한 이유 없이 계약을 체결하지 아니하는 경우는 시행령 제92조 제1항 제6호에 따른 입찰참가자격 제한에는 해당되지 아니하나 수의계약 배제사유에 해당됨.
- ⑦ 수의계약 체결일 현재 법 제33조에 해당하는 자
 1. 지방자치단체의 장 또는 지방의회의원의 배우자인 사업자(법인은 대표자)
 2. 지방자치단체의 장 또는 지방의회의원(배우자 포함)의 직계 존·비속인 사업자
 3. 지방자치단체의 장 또는 지방의회의원이 자본금 총액의 50%이상을 소유한 자
 4. 지방자치단체의 장 또는 지방의회의원 가족(배우자, 직계존·비속)의 합산금액이 자본금 총액의 50% 이상을 소유한 사업자
 5. 지방자치단체의 장 또는 지방의회의원 소유업체의 계열회사 등
- ⑧ 발주기관이 제한한 자격요건 등을 충족하지 아니한 자
- ⑨ 그밖에 계약담당자가 계약이행능력이 없다고 판단되는 명백한 증거가 있는 자
- ⑩ 재난복구공사(용역)의 경우 결격여부 심사일 현재 계약금액 5천만 원 이상 해당 업종 관급공사 또는 계약금액 2천만 원 이상 관급용역이 3건 이상인 자 (단, 제3절의 “1”에 따른 2인 이상 견적서 제출 수의계약에 한한다)