

한국에너지공과대학교 공고 제20260909-0001호

용역 입찰 공고

(제한총액 / 협상계약 / 국내입찰)

입찰에 부치고자 다음과 같이 공고합니다.

한국에너지공과대학교 총장

< 본 계약은 청렴계약(서약)제가 적용됩니다 >

본 계약은 국가계약법 제5조의2에 따른 청렴계약제가 적용됩니다. 입찰자는 반드시 입찰서 제출 시 아래의 청렴계약서에 관한 내용을 숙지·승낙하여야 하며, 동 내용을 위반한 경우 발주기관의 조치에 대하여 어떠한 이의도 제기할 수 없습니다.

「국가계약법」 제5조의2에 따라 본 입찰에 참여한 당사 대리인과 임직원은 입찰·낙찰, 계약체결 또는 계약이행 등의 과정(준공·납품 이후를 포함한다)에서 아래 각 호의 청렴계약 조건을 준수할 것이며, 이를 위반할 때에는 입찰·낙찰을 취소하거나 계약을 해제·해지하는 등의 불이익을 감수하고, 이에 민·형사상 이의를 제기하지 않을 것을 약정합니다.

1. 금품·향응 등(친인척 등에 대한 부정한 취업 제공 포함)을 요구 또는 약속하거나 수수(授受)하지 않을 것이며, 관계공무원에게 금품, 향응 등을 제공한 경우에는 「국가를 당사자로 하는 계약에 관한 법률」 제27조제1항 제7호에 따른 부정당업자의 입찰참가 자격 제한 처분을 받겠습니다.
2. 입찰가격의 사전 협의 또는 특정인의 낙찰을 위한 담합 등 공정한 경쟁을 방해하는 행위 시에는 「국가를 당사자로 하는 계약에 관한 법률」 제27조제1항제2호, 동법 시행령제76조제1항제7호에 따른 부정당업자의 입찰참가자격 제한 처분을 받겠습니다.
3. 공정한 직무수행을 방해하는 알선·청탁을 통하여 입찰 또는 계약과 관련된 특정 정보의 제공을 요구하거나 받는 행위를 하지 않겠습니다.

이 입찰 설명서는 입찰자와 낙찰자가 숙지하고 준수하여야 할 사항을 기재한 것으로서 모든 입찰희망자는 이를 열람하여야 합니다. 이 입찰과 관련하여 추가 문의사항이 있으면 아래 담당자에게 연락하시기 바랍니다.

- 입찰참가자격 등록, 나라장터 시스템: 정부조달 콜센터(1588-0800)
- 계약담당자(입찰공고, 개찰, 계약방법 등): 한국에너지공과대학교 재무구매팀 정해진, ☎ 061-320-9722
- 수요부서: 한국에너지공과대학교 연구관리팀 박순겸, ☎ 061-320-9463

< 입찰 유의사항 >

본 건 입찰에 참가하는 자는 다음의 입찰 설명서를 구성하는 공고서 및 각종 규정, 규격서 (제안요청서 포함) 등을 반드시 열람하고 숙지하여야 하며, 숙지하지 못함에 따라 발생하는 모든 책임은 입찰자에게 있습니다.

규격 착오 또는 규정의 미숙지 등으로 입찰자가 계약을 체결하지 않거나, 계약을 체결하고 불이행하거나, 입찰공고와 계약서에 명시된 계약의 주요 조건을 위반한 경우 관계법령에 따라 부정당업자로 제재되어 일정기간 입찰참여가 제한되는 등 불이익을 받으실 수 있습니다.

- 다 음 -

1. 입찰공고서
2. (조달청 고시)국가종합전자조달시스템 전자입찰특별유의서
3. (조달청 고시)국가종합전자시스템 입찰참가자격등록규정
4. (계약예규)용역입찰유의서
5. (계약예규)정부입찰·계약 집행기준
6. (계약예규)용역계약일반조건
7. (계약예규)공동계약운용요령
8. (계약예규)협상에 의한 계약체결 기준
9. 일반용역계약특수조건(조달청 기술서비스총괄과)
10. 기타 입찰·계약관련 법령 및 규정

<자료 검색>

(법령·계약예규 등) 국가법령정보센터 홈페이지(<http://www.law.go.kr>) → 법령 또는 행정규칙에서 검색

(조달청 고시·지침 등) 조달청 홈페이지(<http://pps.go.kr>) → 정보제공 → 법령 정보(법령 및 훈령, 고시, 지침안내 등) 또는 업무별 자료(내자구매 등)에서 검색

[안내사항]

- ▶ 본 입찰집행과 관련하여 입찰공고서와 과업내용서(제안요청서 등 입찰 첨부서류 일체)의 내용이 서로 다를 경우 입찰공고서가 우선하여 적용됩니다.
- ▶ 본 입찰관련 규정들은 개정될 수 있으며, 개정될 경우 개정규정 부칙의 시행일(또는 적용례)에 따라 개정 규정의 적용여부가 결정됩니다.

1. 입찰에 부치는 사항

- 발 주 기 관 : 한국에너지공과대학교
- 계 약 방 법 : 제한경쟁
- 수 량 : 1
- 단 위 : 식
- 분 할 납 품 : 불가
- 입 찰 방 법 : 총액 / 협상에 의한 계약
- 납 품 기 한 : 착수일로부터 90일이내
- 추 정 금 액 : 200,000,000원(*부가세포함)
- 추 정 가 격 : 181,818,182원(*부가세별도)
- 입 찰 건 명 : 알키미스트 테마 사업기획 및 스케일업 전략 로드맵 구축 용역
- 입 찰 방 식 : 전자입찰
- 전자입찰서 제출 시작일시 : 2026/09/18 10:00
- 전자입찰서 제출 마감일시 : 2026/09/22 10:00
- 개찰일시 : 2026/09/22 11:00
- 기타 : 공동수급 불가, 하도급 불가

2. 입찰참가자격

2-1. 아래의 자격을 모두 갖춘 자이어야 합니다.

- ① 「국가종합전자조달시스템 입찰참가자격등록규정」에 의하여 반드시 전자입찰서 제출 마감일 전일까지 나라장터 (G2B)에 **기술사업화전문회사(업종코드: 4524), 창업기획자(업종코드: 6883), 산업재산권 진단기관(업종코드: 4506)**으로 입찰참가 자격을 모두 등록한 자
- ② 「중소기업기본법」 제2조에 따른 중소기업자 또는 「소상공인 보호 및 지원에 관한 법률」 제2조에 따른 소상공인으로서 「중소기업 범위 및 확인에 관한 규정」에 따라 발급된 **중·소기업·소상공인확인서**를 소지한 자

- 상기 ‘중·소기업·소상공인 확인서’는 전자입찰서 제출 마감일 전일까지 발급된 것으로서 유효기간 내에 있어야 하고 중소기업제품 공공구매 종합정보망(<http://smpp.go.kr>)에서 확인이 안 될 경우 입찰 참가자격이 없습니다.
- 다만 중·소기업·소상공인확인서를 전자입찰서 제출 마감일 전일까지 신청한 업체는 입찰참가가 가능하나, 다음의 어느 하나에 해당하는 경우에는 입찰참가자격이 없습니다.
 - 발급된 중·소기업·소상공인확인서가 입찰참가자격의 기업구분과 다른 경우
 - 발급된 중·소기업·소상공인확인서의 유효기간 시작일이 전자입찰서 제출 마감일 이후인 경우

- 전자입찰서 제출 마감일 이후 중소기업-소상공인확인서를 신청한 경우
 ◆ **중소기업확인서 유효기간을 반드시 확인**하시고 입찰 참가하시기 바라며, 중소기업확인서를 갱신하지 않아 발생하는 모든 조치의 책임은 입찰 참가자에게 있음을 알려드립니다.

2-2. 「국가를 당사자로 하는 계약에 관한 법률」제27조의5 및 같은 법 시행령 제12조 제3항에 따라 ‘조세포탈 등을 한 자’로서 유죄판결이 확정된 날부터 2년이 지나지 아니한 자는 입찰에 참여 할 수 없습니다. 입찰자는 같은 법 시행령 제12조 제3항 각 호에 해당하지 아니한다는 서약서를 입찰시 제출하여야 합니다. 만일 서약내용이 허위로 판명될 경우 계약의 해제·해지를 당할 수 있고, 부정당업자 입찰참가자격제한처분을 받을 수 있습니다. 다만, 나라장터 시스템을 이용하여 제출하는 경우에는 전자입찰서에 동 서약서의 내용을 포함하고 있으므로 전자입찰서 제출로 서약서 제출을 갈음합니다.

3. 입찰참가자격 등록

- 3-1. (등록장소) 조달청 조달등록팀 또는 각 지방조달청 경영지원과(팀)
- 3-2. (입찰참가자격 등록) 조달청 경쟁입찰참가자격 등록은 수시로 가능하며, 입찰참가를 위해서는 전자입찰서 제출마감일 전일 18:00까지 등록을 하여야 합니다. 등록절차와 나라장터 이용안내는 정부조달콜센터(☎ 1588-0800)로 문의하시기 바랍니다.
- 3-3. (입찰보증금 납부) 입찰참가자는 반드시 이 건 입찰공고의 입찰보증금 내용을 숙지하시기 바랍니다.
- 3-4. (신원확인 입찰) 이 입찰은 국가종합전자조달시스템 전자입찰 특별유의서 제7조에 따른 신원확인 입찰이 적용되며, 국가종합전자조달시스템 입찰참가자격등록 규정 제2조제1항제16호에 따른 개인인증수단을 이용(공동인증서 제외)하여 신원을 확인받은 후 입찰에 참여하여야 합니다.

4. 입찰서 제출 및 개찰

- 4-1. 입찰서 제출기간 : 입찰에 부치는 사항의 전자입찰서 제출기간 참조
 - 4-1-1. 입찰서는 나라장터에 의해 전자적으로만 제출하여야 하며, 입찰서와 제안서(온라인)를 모두 제출해야 유효한 입찰입니다.
 - 4-1-2. 본 사업금액은 부가가치세가 포함된 금액이므로 **입찰자가 면세사업자인 경우 입찰금액은 반드시 부가가치세를 포함하여 투찰**하여야 하며, 입찰결과 낙찰자가 면세사업자인 경우 낙찰금액에서 부가가치세 상당액을 차감한 금액을 계약금액으로 합니다.

4-2. 입찰서 개찰 일시 및 장소

4-2-1. 가격개찰일시 : 제안서 평가 완료 후

4-2-2. 개찰장소 : 국가종합전자조달시스템(나라장터)

5. 제안서 제출

5-1. 본 사업은 **제안서를** 반드시 **온라인(국가종합전자조달시스템(나라장터))으로** 제출하여야 하며, **오프라인으로** 평가합니다.

5-2. 제출기간 : 상기 4-1. 전자입찰서 제출기간과 동일

5-3. 제출장소(온라인 제출) : 국가종합전자조달시스템(나라장터)

5-4. 입찰참가제출서류

○ 아래의 입찰참가자격 증빙서류는 제안서에 첨부하여 온라인으로 제출함을 원칙으로 합니다.

① 중·소기업·소상공인확인서 각 1부.

② 법인 인감증명서 및 사용인감계(필요시) 각 1부.

③ 법인등기부 등본(법인사업자) 또는 주민등록등본(개인사업자) 1부.

④ 사업자등록증 사본(인감으로 원본대조필) 1부.

⑤ 대리인의 경우 위임장 및 재직증명서 각 1부.

⑥ 별지서식에 제시되어 있는 기타서류 각 1부.

○ 온라인 제출 시 제안서는 다음과 같이 파일명을 지정하고, PDF 형식으로 제출하여야 합니다.

① 정성적평가 제안서(증빙자료 포함) 1식

② 제안요약서 1식(선택사항, 발표자료로 갈음 가능)

③ 발표자료 1식(제안요약서와 동일한 경우 생략 가능, 제안서 발표대상만 해당)

④ 기타서류(입찰참가자격 증빙서류, 가격제안서 포함) 1식

5-5. 기타 유의사항

5-5-1. 입찰자는 반드시 **제안서의 온라인 제출 및 접수 여부를 확인**하여야 하며, 미확인으로 발생하는 모든 책임은 입찰참가자에게 있습니다. **제안서 제출을 완료한 후 가격입찰서를 제출**할 수 있으니 각별히 유의바라며, 입찰서 정상제출 여부는 입찰>입찰진행>“나의투찰내역”(가격입찰서)과 “제안서/공모안 제출내역”(제안서) 메뉴에서 확인하실 수 있습니다.

5-5-2. 온라인(국가종합전자조달시스템(나라장터))을 통해 제출된 제안서를 기준으로 제출 여부를 판단하므로 제안서가 마감일시까지 나라장터 서버에 수신되지 않을 경우와 첨부 파일이 하자인 경우 제출하지 아니한 것으로 간주하며, **온라인 제안서 미제출시 입찰 무효처리** 됩니다. 단, 평가참고자료(제안요약서

등) 미제출시 제안서와 제안서에 포함된 서류로만 평가합니다.

5-5-3. 제안서를 첨부한 이후 반드시 시스템에 저장된 제안서를 다운로드하여 파일 이상여부 확인 후 임시저장 및 최종 제출하여 주시기 바랍니다.

※ 국가종합전자조달시스템(나라장터)을 통해 제출한 제안서는 임시저장 시점에서 해당파일이 암호화되므로 다운로드 및 확인이 불가능 합니다. 단, 최종제출 전(작성 중 또는 임시저장 상태)에는 첨부파일을 교체하여 재등록할 수 있습니다.

5-5-4. 제안서 제출화면에서의 “임시저장”은 최종제출이 아니며, “최종제출” 버튼으로 최종적으로 제안서를 제출하여야 합니다.

○ 제안서 제출 확인 방법

- 나라장터에서 제출 시, 나라장터 상단메뉴 입찰>입찰진행>제안서/공모안 제출내역 화면으로 진입하여 제안서 제출여부 확인(목차/평가조건표를 요구하는 경우 해당 화면을 통해 조건표 작성 및 제출)

5-5-5. 국가종합전자조달시스템(나라장터)을 통해 제출하는 제안서류 일체는 **PDF 파일 형식**으로 제출하여야 하며, **총 용량은 300MB를 초과할 수 없습니다.**

5-5-6. 「전자조달의 이용 및 촉진에 관한 법률」제11조(전자문서의 송신·수신) 제4항 및 같은 법 시행령 제5조(전자적 형태의 입찰서 제출) 제6항을 준용하여 처리합니다.

6. 제안서 평가

6-1. 제안서 발표 및 기술제안서 평가

- 평가 일시/장소 : 추후 개별 통보

6-2. 발표자의 자격 및 신원확인

- 제안서 발표는 반드시 사업관리자(PM)가 직접 하여야 하며, 사업관리자(PM)는 입찰공고일 전일부터 제안서 평가일까지 계속 재직하여야 하며, 평가 시작 전 신원을 확인하니 반드시 신분증(주민등록증, 운전면허증, 여권 등)을 사전에 지참하시기 바랍니다.

※ 발표자가 제안서에 명시된 사업관리자(PM)가 아니거나 제안서에 사업관리자(PM)가 명시되지 아니한 경우에는 발표할 수 없으며, 기 제출된 제안서로 서면으로만 평가합니다.

※ 사업관리자(PM)의 경우 ‘신고접수일’이 표시된 ‘4대 사회보험 가입자 가입내역 확인서’ 및 재직증명서를 발표자 확인서류로서 제출하여 주시기 바랍니다.

6-3. 제안서 평가 세부 내용 : 붙임. 제안요청서 참조

7. 협상대상자 선정 및 협상기준

7-1. 낙찰자 선정방법 : 협상에 의한 낙찰자 결정

7-2. 협상은 제안서 **기술평가(90%)와 가격평가(10%)**를 종합평가한 결과 고득점자순으로 합니다. 다만, 제안서 평가결과 **기술능력평가 점수가 기술능력 평가분야 배점한도의 85% 이상인 자를 협상적격자로 선정**합니다.

7-3. 합산점수가 동일한 제안자가 2인 이상일 경우에는 기술능력 평가점수 중 사업 수행부문 평가점수가 높은 제안자를 우선순위자로 하고, 해당 기술능력 평가점수도 동일한 경우에는 사업일반부문 항목에서 높은 점수를 얻은 자를 우선순위자로 한다.

7-4. 기타 사항은 "(계약예규)협상에 의한 계약 체결기준"에 의합니다.

8. 입찰보증금

8-1. 입찰자가 아래에 해당하는 경우에는 입찰금액의 100분의 5이상(「국가계약법 시행령」 제37조 제1항 단서조항에 따른 기획재정부장관이 기간을 정하여 고시한 경우에는 1천분의 25이상)의 입찰보증금을 납부 하여야 합니다.

① 신용정보 관리규약에 의한 채무불이행 또는 금융질서 문란자

② 입찰공고일 이전 1년 이내에 「국가를 당사자로 하는 계약에 관한 법률 시행령」 제76조제2항제2호가목의 사유로 입찰참가자격 제한을 받은 자(입찰참가자격 제한 기간 중인 경우를 포함한다.)

8-2. (납부기한 및 장소) 입찰보증금은 반드시 입찰서 제출마감일 전일(공휴일인 경우 그 전일) 18:00까지 한국에너지공과대학교에 납부하여야 합니다.

8-3. (납부면제) 위 사항을 제외하고는 이 입찰에서 입찰보증금의 납부는 면제하되, 입찰보증금 지급각서를 제출하여야 합니다.

8-4. (입찰보증금 지급각서 제출방법) 전자입찰 시 정해진 서식에 따라 송신한 입찰서로 대신합니다.

8-5. (귀속 등) 낙찰자가 정해진 기일 내에 계약을 체결하지 아니한 경우, 입찰보증금은 한국에너지공과대학교에 귀속되며, 부정당업자 제재를 받게 됩니다.

9. 입찰무효

9-1. 「국가를 당사자로 하는 계약에 관한 법률 시행령」 제39조 제4항, 동법 시행규칙 제44조 및 용역입찰유의서 제12조에 해당되는 입찰은 무효입니다.

9-2. 입찰참가자격등록증상의 상호 및 대표자(대표자가 다수인 경우 대표자 전원의 성

명을 모두 등재, 각자 대표도 해당)가 법인등기부등본상(개인인 경우 사업자등록증)의 상호, 대표자와 다른 경우에는 입찰참가자격등록증을 변경등록하고 입찰에 참여하여야 하며, 변경등록하지 않고 참여한 입찰은 무효입찰임을 알려드리오니 주의하시기 바랍니다.

- 9-3. 「국가를 당사자로 하는 계약에 관한 법률 시행규칙」 제44조 및 「(계약예규) 용역 입찰유의서」 제12조에 정한 입찰무효 해당여부 확인을 위하여 등록정보 확인을 위한 서류(법인등기부등본, 사업자등록증, 입찰대리인임을 확인할 수 있는 서류, 관련되는 면허 등을 증명하는 서류 등)를 요청하는 경우, 낙찰대상자는 관계서류를 한국에너지공과대학교로 제출하여야 합니다.

10. 불공정행위 금지

- 10-1. 입찰자 또는 계약상대자(이하 이 조에서는 “입찰자 등”이라 한다)는 입찰·낙찰, 계약체결 또는 계약이행 등의 과정에서 입찰 및 계약의 공정한 질서를 저해하는 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 행위를 하여서는 아니 됩니다.
- ① 금품·향응 등의 공여·약속 또는 공여의 의사를 표시하는 행위
 - ② 입찰가격의 사전 협의 또는 특정인의 낙찰을 위한 담합 등 공정한 경쟁을 방해하는 행위
 - ③ 공정한 직무수행을 방해하는 알선·청탁을 통하여 입찰 또는 계약과 관련된 특정 정보의 제공을 요구하는 행위
 - ④ 하수급인 또는 자재·장비업자의 계약상 이익을 부당하게 제한하는 행위
 - ⑤ 그 밖에 입찰 및 계약 등 과정에서 공정한 경쟁을 저해하는 행위
- 10-2. 입찰자 등은 ‘10-1’ 각 호에 따른 행위가 「국가를 당사자로 하는 계약에 관한 법률」제5조의3 등 관계 법령에 위반되는 경우 해당 입찰·낙찰이 취소되거나 계약이 해지·해제될 수 있고, 입찰참가자격 제한 대상에 해당되는 경우 「국가를 당사자로 하는 계약에 관한 법률」제27조 등 관계 법령에 따라 부정당업자로 입찰참가자격 제한처분을 받을 수 있습니다.
- 10-3. 계약담당자는 ‘10-1’ 각 호의 위반행위를 확인하기 위하여 입찰자 등에게 관련 자료제출을 요청할 수 있으며, 입찰자 등은 특별한 사정이 없는 한 적극 협조하여야 합니다.
- 10-4. 입찰자 등은 계약담당자가 ‘10-1 ②호’의 위반행위의 확인을 위하여 ‘10-3’에 따른 자료제출을 요청함에도 불구하고 협조를 하지 않는 경우 “부당한 공동행위 고발요청 기준”에 따라 불이익을 받을 수 있습니다.

11. 기타사항

- 11-1. 본 입찰공고에 대한 계약보증금 및 하자보증금은 「국가계약법령」 적용을 받습니다.
- 11-2. 본 입찰은 국가계약법 시행령 제7조의2제2항에 따라 예정가격을 작성하지 않으며, 「(계약예규) 협상에 의한 계약체결기준」 [별표]에 따른 입찰가격 평점산식에서 추정가격은 사업금액(추정가격에 부가가치세를 포함한 금액)으로 적용합니다.
- 11-3. 입찰에 제출되는 서류가 사본일 경우에는 "사실과 상위 없음"을 확인·날인하여 제출하시기 바랍니다.
- 11-4. 입찰에 참여한 자는 모두 「국가계약법」제5조의 2에 따라 “청렴계약서”를 제출한 것으로 간주합니다.
- 11-5. 본 용역입찰의 낙찰자는 근로자와 고용계약을 체결할 경우 「최저 임금법」 제10조제1항의 규정에 따라 고용노동부 장관이 고시한 최저임금액 미만으로 계약할 수 없습니다.
- 11-6. 본 입찰에 참가하고자 하는 자는 「중대재해 처벌 등에 관한 법률」에 따라 사업장에서 종사자의 안전·보건상 유해 또는 위험을 방지하기 위하여 그 사업 또는 사업장의 특성 및 규모 등을 고려하여 다음과 같이 조치사항을 이행하여야 합니다.

《 계약업체의 안전 및 보건 확보 의무사항(법 제4조, 제9조) 》

- 가. 재해예방에 필요한 인력·예산·점검 등 안전보건관리체계의 구축 및 그 이행
- 나. 재해 발생 시 재발방지 대책의 수립 및 그 이행
- 다. 중앙행정기관·지자체가 관계 법령에 따라 개선, 시정 등을 명한 사항 이행
- 라. 안전·보건 관계 법령에 따른 의무이행에 필요한 관리상의 조치

- 11-7. 입찰참가희망업체가 전산장비 준비 부족 등의 사유로 전자입찰등록 및 투찰이 곤란한 경우에는 입찰마감 24시간 이전에 조달청 정부조달콜센터(1588-0800)로 장애해결을 위해 문의하시기 바라며 장애발생에도 불구하고 조달청 정부조달콜센터로 문의하지 않아 발생하는 모든 책임은 입찰참가자에 있습니다.

2026년 09월 09일

한 국 에 너 지 공 과 대 학 교 총 장

【첨부】

**국가계약법 제27조의5 및
동법시행령 제12조 제5항에 따른 서약서**

당사는 「국가계약법」제27조의5제1항에 따른 조세포탈 등을 한 자가 아님을 서약합니다. 만일 다음 각호의 사유에 해당되어 유죄판결이 확정된 날부터 2년이 지나지 않는 사실이 발견된 때에는 계약을 해제·해지하는 등의 불이익을 감수하겠으며, 「국가계약법 시행령」제76조제1항제8호에 따라 부정당업자의 입찰참가자격제한 처분을 받겠습니다.

1. 「조세범처벌법」 제3조에 따른 조세 포탈세액이나 환급·공제받은 세액이 5억원 이상인 자
2. 「관세법」 제270조에 따른 부정한 방법으로 관세를 감면받거나 면탈하거나 환급받은 세액이 5억원 이상인 자
3. 「지방세기본법」 제129조에 따른 지방세 포탈세액이나 환급·공제 세액이 5억원 이상인 자
4. 「국제조세조정에 관한 법률」 제34조에 따른 해외금융계좌의 신고의무를 위반하고, 그 신고의무 위반금액이 같은 법 제34조의2제1항에 따른 금액을 초과하는 자
5. 「외국환거래법」 제18조에 따른 자본거래의 신고의무를 위반하고, 그 신고의무 위반금액이 같은 법 제29조제1항제6호에 해당하는 자

20 . . .

서약자 : ○ ○ ○ 회사 대표 (인)

한국에너지공과대학교 총장 귀하