

물품 구매 단가계약 입찰공고

1. 구매입찰개요

가. 입찰건명: 반도체 연구 및 실험용 액화가스 구매

품 명	사양(순도)	규격	1년간 구매 예정량	비 고
액체질소	99.9997%이상	KG	1,600,000	구매 예정량은 본 연구소 사정에 의하여 증감될 수 있음.
수소	99.999%이상	cylinder	108	

※ 연구소 내 N2 Generator 1대 가동으로 사용량 변동이 클 수 있음.

나. 전자입찰서제출 제출기간: 2026. 7. 21.(화) 10:00 ~ 2026. 7. 27.(월) 10:00

다. 개찰일시 및 장소: 2026. 7. 27.(월) 11:00 입찰집행관 PC

※ 전산장애 발생 시 개찰시간이 다소 늦어지거나 연기될 수 있습니다.

라. 기초금액: 금 324,522,000원(부가가치세 포함)

마. 물품구매 내역 및 규격: 붙임파일(액화가스 구매 규격서 및 특수조건) 참조

바. 계약기간: 계약일로부터 1년간 단가계약

2. 입찰참가자격

가. 조달청 국가종합전자조달시스템 전자입찰이용자 등록을 필한자.

나. 『국가를 당사자로 하는 계약에 관한 법률 시행령』 제12조 및 『동법 시행규칙』 제14조에 의한 유자격 자, 『국가를 당사자로 하는 계약에 관한 법률 시행령』 제76조에 의한 입찰참가 자격 제한 중에 있지 않은 자로 『서울대학교 반도체공동연구소 물품구매 입찰공고, 액체질소, 액체산소, 기체수소가스 구매 규격서 및 특수조건』을 이행할 수 있는 자이어야 합니다.

1) 입찰 참가업체는 서울시, 경기도, 인천광역시, 충청북도 및 충청남도 지역 내, 자체 공기 액화분리 생산설비를 보유한 업체로, 액체산소 및 액체질소를 직접 생산하고, 생산 공장 내 저장 탱크 용량이 1,000톤 이상을 보유한 제조업체 이어야 한다.

2) 생산된 가스의 품질에 대하여 “가스규격조건”에 합당하는 자체 분석능력을 갖춘 제조업체 이어야 한다.

3) 액화가스 수송차량(탱크로리) 10대 이상 보유한 업체 이어야 한다.

4) 원격재고관리기기(Telemetry) 설치를 통한, 긴급대응 재고관리 가능 업체 이어야 한다.

5) 발주기관의 고압가스 충전시설 부동침하량 측정 및 결과서를 년 1회 이상 제출한다.

6) 수소 납품은 bundle Type(12cylinder)으로 납품 후 설치 행위 일체를 업체에서 부담한다.

다. 고압가스 안전관리법 제4조 제1항. 제3항 및 같은 법 시행규칙 제6조 제1항 제1호에 의한 고압가스제조(충전)허가 또는 고압가스 판매 허가를 받은 업체이어야 한다.

라. 국가계약법시행령 제21조 제1항 제6호에 따라 입찰공고일 전일부터 주된 영업소의 소재지가 서울특별시, 경기도, 인천광역시, 충청북도 및 충청남도 지역에 소재한 자에 한합니다.(계약체결일

까지 계속 유지하여야 함)

- ※ 『서울대학교 반도체공동연구소 물품구매 입찰공고, 액체질소 구매 규격서 및 특수조건』 : 붙임파일 참조
- ※ 위 (1)~(4)항의 필요한 입증(증명)자료는 낙찰자 결정 시에 낙찰적격자 순서에 따라 별도로 확인예정

※ 입찰참가자격 등록

- ① 조달청의 경쟁입찰 참가자격등록은 수시로 가능하며, 입찰참가를 위하여는 입찰서 제출마감일 전일까지 등록을 하여야 합니다. 등록절차와 나라장터(G2B) 이용안내는 정부조달 콜센터 (☎ 지역번호없이 1588-0800, FAX: 042-472-2297)로 문의하시기 바랍니다.
- ② 전자입찰은 반드시 나라장터 안전 입찰서비스를 이용하여 입찰서를 제출하여야 합니다.(자세한 사항은 안전 입찰서비스 유의사항 안내 참고)
이 입찰은 『국가종합전자조달시스템 전자입찰특별유의서』 제7조 제1항 제1-1호에 따라 안전 입찰서비스를 이용하여 입찰서를 제출하여야 합니다. 다만, 안전 입찰서비스의 설치 및 작동 오류 등으로 안전 입찰서비스 사용이 곤란한 자는 『국가종합전자조달시스템 전자입찰특별유의서』 제7조 제1항 제8호의 절차에 따라 예외적으로 기존 웹방식 (안전 입찰서비스를 이용하지 않고 기존 웹브라우저 이용)에 의한 전자입찰서 제출이 가능합니다.
- ③ 본 입찰은 ‘지문인식 신원확인 입찰’ 이 적용되므로 개인인증서를 보유한 대표자 또는 입찰대리인은 『국가종합전자조달시스템 전자입찰특별유의서』 제7조 제1항 제5호에 따라 미리 지문정보를 등록하여야 전자입찰서 제출이 가능합니다. 다만, 지문인식 신원확인 입찰이 곤란한 자는 『국가종합전자조달시스템 전자입찰특별유의서』 제7조 제1항 제6호 및 제7호의 절차에 따라 예외적으로 개인인증서에 의한 전자 입찰서 제출이 가능합니다.

3. 입찰 및 낙찰자 결정 방법

- 가. 본 입찰은 국가종합전자조달시스템 전자입찰로만 집행합니다.
- 나. 본 입찰(계약)은 일반경쟁입찰, 제한적최저가(낙찰하한율 84.245%) 전자입찰에 의한 낙찰제로 집행합니다.
- 다. 예정가격 결정은 15개의 예비가격 중(기초금액의 $\pm 2\%$ 범위) 4개를 추첨하여 산술평균한 가격으로 결정되며, 동 입찰은 복수예비가격이 적용되는 입찰로서 전자입찰자는 산정 가능한 최대 복수 예비가격 미만으로 입찰서를 제출하여야 합니다.
- 라. 동일가격 입찰인 경우의 낙찰자 결정은 『국가종합전자조달시스템 전자입찰특별유의서』 제15조에 따라 전자조달시스템을 통한 자동추첨방식으로 낙찰자를 결정합니다.
- 마. 본 입찰은 전자입찰방식에 의하여 집행하므로 국가종합전자조달 이용자 등록을 한 자만이 입찰에 참여할 수 있으며, 전자입찰서는 반드시 제출기간 이내에 국가종합전자조달 홈페이지(<http://www.g2b.go.kr>)의 전자조달시스템을 이용하여 제출하여야 합니다.
- 바. 국가종합전자조달시스템 등록은 입찰서 제출 마감일 전일까지 하여야 합니다.
- 사. 전자입찰서 제출확인인 조달청 전자조달시스템의 웹 송신함에서 확인하여야 합니다.

4. 입찰보증금납부 및 국고귀속

- 가. 입찰보증금은 입찰보증금 납부확약내용이 포함된 전자입찰서 제출로 입찰금액의 100분의 5를 납부한 것으로 간주합니다.

나. 입찰보증금에 대한 국고귀속 사유가 발생한 경우에는 입찰보증금 납부확약 내용에 따라 지체 없이 입찰보증금을 현금으로 납부하여야 합니다.

5. 청렴서약제

본 입찰에 참여하는 모든 업체는『청렴계약 입찰특별유의서』 제2조 제1항의 규정에 의하여 청렴계약이행서약서를 제출한 것으로 간주합니다.

6. 입찰의 무효

『국가를 당사자로 하는 계약에 관한 법률 시행령』 제39조 제4항, 같은 법 시행규칙 제44조 및 『(계약예규) 물품구매(제조)입찰 유의서』 제12조에 해당되는 입찰은 무효입니다.

※ 유의사항

- ① 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, 입찰대리인 등을 변경등록하지 않고 참여한 입찰은 무효입찰임을 알려드리오니 주의하시기 바랍니다.
- ② 입찰참가자격의 판단기준일은 입찰참가자격등록 마감일(기준일이 정해져 있는 경우에는 해당일)이며 마감일(일시가 정해져 있는 경우에는 해당 일시)까지 참가자격을 갖추지 않은 경우 무효입찰임을 알려드리오니 주의하시기 바랍니다.
- ③ 『국가를 당사자로 하는 계약에 관한 법률 시행규칙』 제44조 및 「(계약예규) 물품구매(제조) 입찰유의서」 제12조에 정한 입찰무효 해당여부 확인을 위하여 등록정보 확인을 위한 서류(법인등기부등본, 입찰대리인임을 확인할 수 있는 서류, 관련되는 면허 등을 증명하는 서류 등)를 요청하는 경우, 낙찰대상자는 관계서류를 제출하여야 합니다.

7. 기타사항

가. 동 입찰이 유찰될 경우 재입찰이 가능하니 국가종합전자조달시스템(<http://www.g2b.go.kr>)에서 확인 후, 공고된 일정에 따라 재입찰하여야 합니다.

나. 관련법령에 따라 계약체결이행·대금지급 등 관련 서류를 제출해야 합니다.

다. 관련 서류의 제출은 원본제출을 원칙으로 하며 부득이 사본을 제출할 경우 서류의 진위여부는 제출자의 책임으로 합니다.

※ 기타 자세한 사항은 서울대학교 반도체공동연구소 장비실(☎ 02-880-8649)로 문의하시기 바랍니다.

붙임: 『서울대학교 반도체공동연구소 액화가스 구매 규격서 및 특수조건』 1부.

2026. 7.

서울대학교 반도체공동연구소 분임재무원