

「비정형 물류·협동 로봇」 AX 디바이스용 AI 모델 최적화 및 NPU 적용 기술지원 용역」 재공고

(긴급/제한총액/협상계약/국내입찰)

- 입찰공고번호 : R26BK01715908-000
- 공 고 명 : (비정형 물류·협동 로봇) AX 디바이스용 AI 모델 최적화
및 NPU 적용 기술지원 용역
- 수 요 기 관 : (특수법인) 한국전파진흥협회

* 참고사항 : 본 사업은 **나라장터 ①전자입찰 후 ②제안서(기타 제출서류 포함) 직접 제출,**
③제안서 기술평가(발표) 순으로 진행됩니다.

이 입찰 설명서는 한국전파진흥협회가 집행하는 입찰에서 입찰자와 낙찰자가 숙지하고 준수하여야 할 사항을 기재한 것으로써 모든 입찰 희망자는 이를 열람하여야 합니다. 이 입찰과 관련하여 추가로 문의할 사항이 있으시면 아래 담당자에게 연락하시기 바랍니다.

- 조달청 시스템 관련 문의 : 정부조달 콜센터(☎ 1588-0800)
※ 입찰참가 자격 등록, 입찰방법, 기타 시스템 활용방법 등
- 공고서 문의(계약담당) : 한국전파진흥협회 경영기획본부
곽현수 차장 (☎ 02-317-6119)
- 규격서 문의(사업담당) : 한국전파진흥협회 전파통신기술원
안성환 과장 (☎ 032-720-8241)



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 주요조건을 위반한 경우 관계법령에 따라 부정당업자로 제재되어 일정기간 입찰참여가 제한되는 등 불이익을 받으실 수 있습니다.

- 다 음 -

1. 입찰공고서
2. 국가종합전자조달시스템 전자입찰특별유의서(조달청 고시)
3. 국가종합전자조달시스템 입찰참가자격등록규정(조달청 고시)
4. (계약예규) 용역입찰유의서(기획재정부계약예규)
5. (계약예규) 공동계약운용요령(기획재정부계약예규)
6. (계약예규) 정부입찰·계약 집행기준(기획재정부계약예규)
7. (계약예규) 협상에 의한 계약체결 기준(기획재정부계약예규)
8. (계약예규) 일반용역계약 일반조건(기획재정부계약예규)
9. (계약예규) 물품구매(제조)계약 일반조건(기획재정부계약예규)

<자료검색>

(법령 · 계약예규 등) 국가법령정보센터 홈페이지(<http://www.law.go.kr/>)/
법령 또는 행정규칙/에서 검색
(조달청 고시 · 지침 등) 조달청 홈페이지(<http://pps.go.kr/>)/정보제공/법령정보(고시,
공고 및 지침안내 등) 또는 업무별 자료(내자구매 등)/에서 검색
※ 정확한 자료 검색이 되지 않을 경우 입찰공고 담당자에게 확인

[유의사항]

- ▶ 입찰공고 내용이 제안요청서(과업지시서)와 상이한 경우에는 공고서 내용이 우선하며, 공고서에 누락된 사항은 제안요청서(과업지시서)에 의합니다.
- ▶ 본 건 관련 각종 규정은 입찰공고일 이전의 최신규정을 적용하며, 규정은 국가법령정보센터 홈페이지(<http://www.law.go.kr/>)에서 참고하시기 바랍니다.
※ 정확한 자료 검색이 되지 않을 경우 입찰공고 담당자에게 확인하시기 바랍니다.

「(비정형 물류·협동 로봇) AX 디바이스용 AI 모델 최적화 및 NPU 적용
기술지원 용역」 입찰 재공고

1. 입찰에 부치는 사항

입찰건명	입찰방법	입찰서 제출 기간/장소	사업예산
(비정형 물류·협동 로봇) AX 디바이스용 AI 모델 최적화 및 NPU 적용 기술지원 용역	제한경쟁 입찰 (총액)	◦ 2026.9.18., 10:00 접수마감 ◦ 국가종합전자조달시스템 (나라장터)	300,000,000원 (부가세포함)

※ 추정가격 : 272,727,273원, 부가가치세(10퍼센트) : 27,272,727원

- 계약기간 : 계약체결일로부터 ~ 2026. 12. 31.
- 세부내역 : 제안요청서 참조
- 입찰금액 작성시에는 과세, 면세, 영세율사업자에 상관없이 부가가치세를 포함한 금액기준으로 작성하며, 면세 또는 영세율사업자가 계약을 체결할 시에는 낙찰금액에서 부가가치세 상당액(10퍼센트)을 차감한 금액을 계약금액으로 합니다.
- 본 입찰건은 제안설명회를 개최하지 않습니다.
- 가격입찰, 개찰일시 및 장소
 - * 전자입찰서 접수개시일시 : 2026. 9. 16.(수) 09:00
 - 전자입찰서 접수마감일시 : 2026. 9. 18.(금) 10:00
 - 개찰일시 : 2026. 9. 18.(금) 11:00
 - * 입찰참가자격등록 마감일시 : 2026. 9. 17.(목) 18:00
 - * 장소 : 국가종합전자조달시스템(나라장터)
- 제안서 제출 일시 및 장소
 - * 제안서 접수개시일시 : 2026. 9. 18.(금) 10:00
 - 접수마감일시 : 2026. 9. 18.(금) 11:00
 - * 장소 : 한국전파진흥협회 목동사옥 5층 민원실 (서울 양천구 목동중앙로13나길 3)
- ※ 나라장터시스템을 통해 전자입찰서를 제출한 업체에 한하여 제안서 제출이 가능하며, 상기 접수시간 및 장소에서 접수하오니 반드시 시간을 엄수하여 주시기 바랍니다. (제안서 미제출시 입찰이 무효처리 되며, 정해진 시간 이전이나 이후에는 접수를 받지 않습니다.)
- 제안서 평가일 : 2026. 9. 23.(수) (사정에 따라 변동 가능)
- ※ 가격제안서 개찰은 상기 개찰일시에도 불구하고, 제안서 평가 후 개찰합니다.

2. 낙찰자 선정방식 : 협상에 의한 계약

- 「국가를 당사자로 하는 계약에 관한 법률 시행령」 제43조 규정에 의거 협상에 의한 계약으로 추진하고 제안서의 발표평가를 통하여 기술능력평가분야 배점한도의 85% 이상인 업체를 대상으로 협상을 실시합니다.
- 최고득점 업체부터 순위에 따라 순차적으로 협상하며, 선순위 업체와 협상이 이루어지면

후순위 업체와의 협상은 생략합니다.

- 본 입찰의 예정가격은 비예가로 결정됩니다.

3. 입찰 참가자격

- 본 입찰은 국가종합전자조달시스템 전자입찰 특별유의서 제7조에 따른 신원확인 입찰이 적용되며, 국가종합전자조달시스템 입찰참가자격등록규정 제2조제1항제16호에 따른 개인인증수단을 이용(공동인증서 제외)하여 신원을 확인받은 후 입찰에 참여하여야 합니다.
- 「국가를 당사자로 하는 계약에 관한 법률 시행령」 제76조에 해당하지 않는 자
- 「국가종합전자조달시스템 입찰참가자격등록규정」에 따라 입찰참가 등록을 완료한 자
- 본 사업은 **단독이행**만 허용(2개 이상의 업체가 함께 참여하는 컨소시엄 형태의 공동도급 및 하도급 불가)
- 입찰공고일 기준 **최근 5년 이내 AI 모델 개발·최적화, 경량화·양자화, Edge AI, 온디바이스 AI 또는 AI 반도체 포팅 관련 단일계약 기준 1억원 이상의 수행실적**을 보유한 업체
- 입찰참가자격 등록장소
 - 조달청 고객지원센터 또는 서울지방조달청 고객지원센터 또는 각 지방조달청 경영지원팀

4. 입찰보증금 및 귀속

- 입찰보증금의 납부
 - 가. 입찰자가 아래에 해당하는 경우에는 입찰금액의 1000분의 25이상의 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.)
 - 나. 상기 '가'에서 규정한 입찰보증금은 반드시 입찰일 전일(공휴일인 경우 그 전일) 18:00 까지 본청 조달회계팀 또는 각 지방조달청 경영지원과(팀)에 납부하여야 합니다.
- 납부면제 : 위 사항을 제외하고는 본 입찰에서 입찰보증금의 납부는 면제하되, 입찰보증금 지급각서를 제출하여야 합니다. 이 경우 공동수급체 구성원이 입찰보증금 납부 대상이면 대표자가 납부 면제 대상에 해당되어 입찰보증금 지급각서를 제출하여도 공동수급체 구성원의 납부 의무는 면제되지 않습니다.
- 입찰보증금 지급각서 제출방법 : 전자입찰시 정해진 서식에 따라 송신한 입찰서로 갈음합니다.
- 국고귀속 등 : 낙찰자가 정해진 기일 내에 계약을 체결하지 아니한 경우, 입찰보증금은 「국가를 당사자로 하는 계약에 관한 법률시행령」 제38조에 의해 조치되며, 부정당업자 제재를 받게 됩니다.
- 본 입찰공고에 대한 계약보증금 및 하자보증금은 「조달청 내자구매업무처리규정」 제48조의 2, 제59조의 적용을 받습니다. (단, 용역일 경우 계약보증금은 「용역계약 일반조건」 적용을 받습니다.)
- 공동계약의 경우 입찰보증금은 「공동계약운영요령」 제10조에 따라 납부하여야 합니다.

5. 입찰의 무효

- 「국가를 당사자로 하는 계약에 관한 법률시행령」 제39조 제4항, 동 법 시행규칙 제 44조 및 기획재정부계약예규 「용역입찰유의서」 제12조에 해당되는 입찰은 무효입니다.
- 입찰참가자격등록증상의 상호 및 대표자(수인대표인 경우 대표자전원의 성명을 모두 등재, 각자대표도 해당)가 법인등기부등본상의 상호, 대표자와 다른 경우에는 입찰 참가자격등록증을 변경등록하고 입찰에 참여하여야 하며, 변경등록하지 않고 참여한 입찰은 무효입찰임을 알려드리오니 주의하시기 바랍니다.
- 시행규칙 제44조 및 「용역입찰유의서」 제12조에 정한 입찰무효 해당 여부 확인을 위하여 등록정보 확인을 위한 서류(법인등기부등본, 입찰대리인임을 확인할 수 있는 서류, 관련되는 면허 등을 증명하는 서류 등)요청하는 경우, 낙찰대상자는 관계서류를 협회로 제출하여야 합니다.

6. 계약의 착수일 및 완료일

- 협상 후 15일 이내 계약을 체결하여야 합니다.

7. 제안서 제출 및 접수 : 직접제출(한국전파진흥협회 5층, 민원실)

- 입찰참가대리인은 신분증 지참해야 하며, 조달청 경쟁입찰참가자격등록증에 입찰참가 대리인으로 지정되지 않은 경우 신분증, 위임장, 재직증명서와 이를 증명할 자료*를 제시하여야 합니다.
- * 소속사에서 받은 급여와 관련 해당기관에서 발급받은 소득세 납부 증명자료 또는 법인인 경우 등기부등본에 등재된 임원 증명자료 또는 4대 보험 가입 확인서 등

○ 제안서 마감일시까지 서류 제출(하단표 참조)

순번	제출서류	부수	비고
1	- 조달청 경쟁입찰참가자격등록증	1부	
2	- 사업관리자(PM) 재직증명서 - 사업관리자(PM) 4대 보험 가입 확인서	각1부	최근 3개월 이내
3	- 제안서 출력본(필수) - 발표자료 출력본(선택사항*) * 발표자료가 제안서와 다른 경우 해당	각10부	A4규격으로 제본(호침형태 불가) ※ 세부사항은 제안요청서 참조 ※ 업체명 표기
4	- 제안서/발표자료(선택사항) PDF 파일	각1부	USB 1개 저장 후 제출(업체명 표기) ※ 제출된 USB는 반환하지 않음
5	- 법인등기부등본(최근 3개월내 발급)	1부	※ 개인사업자인 경우 : 주민등록등본
6	- 사업자등록증 사본	1부	원본대조필
7	- 국세완납증명서(유효기간 내)	1부	
8	- 지방세완납증명서(유효기간 내)	1부	
9	- 재무제표(최근 3년)	각1부	표준재무제표증명원 또는 공인회계사 또는 세무사 공인 발급본(날인필수)
10	- 클린행정 협조서	1부	<서식1> 참조
11	- 청렴계약 이행서약서	1부	<서식2> 참조
12	- 약속서	1부	<서식3> 참조
13	- 사용인감계	1부	<서식4> 참조 ※ 조달청 사용인감계 지참시 제외
14	- 수행실적 총괄표, 수행실적 증명서, 증빙자료	1부	제안요청서 내 정량평가 서식 참조 (수행실적 등)

8. 제안서(정성적지표) 평가 관련

- 제안서 발표는 사업관리자(PM)가 하여야 하며, 평가장 입장은 사업관리자(PM)외 1명만 가능합니다.
 - ※ 사업관리자(PM)는 공동수급체 대표자 소속 임·직원으로서 입찰공고일 전부터 제안서 평가일까지 계속 재직하여야 합니다.
 - ※ 사업관리자(PM)가 변경되는 경우, 평가일 전일까지 변경된 사업관리자(PM)의 재직 증명서와 4대 보험 중 하나의 가입확인서를 방문접수 하여야 합니다.
 - ※ 평가장 입장 시 신분 확인을 위한 신분증(운전면허증 등)을 지참하여야 합니다.
- 제안사별로 발표 15분이며, 발표순서는 제안서 접수 순서입니다.
- 제안서 발표 후 평가위원으로부터 10분내에서 질의가 있을 수 있으며, 사업관리자는 이에 성실하게 답변하여야 합니다.

9. 조달청 나라장터 이용관련

- 조달청의 경쟁입찰 참가자격등록은 수시로 가능하며, 입찰참가를 위하여는 입찰서 제출 마감일 전일까지 등록을 하셔야 합니다.
- 등록절차와 G2B(나라장터) 이용안내, 입찰 및 계약에 관한 일반사항(입찰유의서, 계약일반조건, 계약특수조건 등)은 정부 조달콜센터(☎ 지역번호없이 1588-0800 또는 나라장터 인터넷폰, FAX:042-472-2297)로 문의하시기 바랍니다.
- 입찰에 제출되는 서류가 사본일 경우에는 "사실과 상위없음"을 확인·날인하여 제출하시기 바랍니다.
- 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.
- 국가종합전자조달시스템 전자입찰 특별유의서 및 전자입찰 입찰자등록에 관련된 내용은 국가종합전자조달시스템(<http://www.g2b.go.kr>)을 참고하시기 바랍니다.
- 입찰에 참가하고자 하는 자는 반드시 입찰등록사항과 법인등기부등본(법인) 및 사업자등록증 (개인)상 대표자(대표자가 다수인 경우 전부), 주소, 상호 등이 일치하는지 확인하고 입찰에 참여하시기 바랍니다.

10. 기타

- 본 입찰공고에 대한 계약보증금 및 하자보증금은 「일반용역계약 일반조건」 적용을 받습니다.
※ 물품(제조)구매인 경우 「물품구매(제조)계약 일반조건」 적용
(단, 과업지시서에 하자보증 기간이 별도 명시되어 있는 경우는 해당 과업지시서 내용을 우선 적용합니다.)
- 참가비용 일체는 참가업체의 부담으로 하며 공고내용을 숙지하지 않아 발생하는 모든 책임은 업체에 있습니다.
- 제출된 서류는 반환하지 않으며, 기한 내 계약을 체결하지 않을시 무효처리합니다.
- 입찰 관련 비리 또는 불공정행위의 신고에 관한 사항
- 감사담당 : 감사실 (☎ 02-317-6023)

위와 같이 공고합니다.

2026년 9월 7일

한 국 전 파 진 흥 협 회 장

클린행정 협조서

맑고 깨끗하며 최고의 클린행정서비스를 제공하고자 노력하는 귀 기관의 노력에 적극적으로 협조할 것임을 다음과 같이 다짐합니다.

- I. 관계법령이나 규정에 저해되는 일체의 불공정한 행위는 물론, 어떠한 압력이나 청탁도 행사하지 않겠습니다.
- I. 담당직원에게 금품이나 선물, 향응이나 접대 등을 제공하지 않겠습니다.
- I. 이와 같은 귀 기관의 클린행정 노력에 적극 협조·동참 하겠습니다.

20 . . .

서약자 소 속 :

직 위 :

성 명 : (인)

한국전파진흥협회장 귀하

청렴계약 이행서약서

□ 건명 : ○○○○○○○○○○

당사는 부패 없는 투명한 기업경영과 공정한 행정이 사회발전과 국가 경쟁력에 중요한 관건이 됨을 깊이 인식하며, 청렴계약제 시행 취지에 적극 호응하여 한국전파진흥협회에서 시행하는 공사, 용역, 물품 등의 입찰에 참여함에 있어 당사 임직원과 대리인은

1. 입찰가격의 유지나 특정인의 낙찰을 위한 담합을 하거나 다른업체와 협정, 결의, 합의하여 입찰의 자유경쟁을 부당하게 저해하는 일체의 불공정한 행위를 않겠습니다.

○ 이를 위반하여 경쟁입찰에 있어서 특정인의 낙찰을 위하여 담합을 주도한 것이 사실로 드러날 경우 한국전파진흥협회에서 시행하는 입찰에 입찰참가자격제한 처분을 받는 날로부터 2년동안 참가하지 않겠으며

○ 경쟁입찰에 있어서 입찰자간에 서로 상의하여 미리 입찰가격을 협정하거나 특정인의 낙찰을 위하여 담합을 한 사실이 드러날 경우 한국전파진흥협회에서 시행하는 입찰에 입찰참가자격제한 처분을 받는 날로부터 1년동안 참여하지 않고

○ 위와 같이 담합등 불공정행위를 한 사실이 드러날 경우 독점규제 및 공정거래에 관한 법률에 따라 공정거래위원회에 고발하여 과징금 등을 부과토록 하는데 이의를 제기하지 않겠습니다.

2. 입찰, 계약체결 및 계약이행 과정에서 관계담당자에게 직·간접적으로 금품·향응 등(친인척 등에 대한 부정한 취업 제공 포함)의 뇌물이나 부당한 이익을 제공하지 않겠습니다.

○ 이를 위반하여 입찰, 계약의 체결 또는 계약이행과 관련하여 관계담당자에게 금품, 향응 등을 제공함으로써 입찰에 유리하게 되어 계약이 체결되었거나 계약이행 과정에서 편의를 받아 부실하게 시공 또는 제조한 사실이 드러날 경우에는 한국전파진흥협회에서 시행하는 입찰에 입찰참가자격 제한 처분을 받은 날로부터 2년 동안 참가하지 않겠으며

- 입찰 및 계약조건이 입찰자 및 낙찰자에게 유리하게 되도록 하거나, 계약목적물의 이행을 부실하게 할 목적으로 관계담당자에게 금품, 향응 등을 제공한 사실이 드러날 경우에는 한국전파진흥협회에서 시행하는 입찰에 입찰참가자격 제한 처분을 받은 날로부터 1년 동안 참가하지 않고
 - 입찰, 계약체결 및 계약이행과 관련하여 관계담당자에게 금품, 향응 등을 제공한 사실이 드러날 경우에는 한국전파진흥협회에서 시행하는 입찰에 입찰참가자격제한 처분을 받은 날로부터 6개월 동안 참가하지 않겠습니다.
3. 입찰, 계약체결 및 계약이행과 관련하여 관계담당자에게 금품, 향응 등(친인척 등에 대한 부정한 취업 제공 포함)을 제공한 사실이 드러날 경우에는 계약체결 이전의 경우에는 낙찰자 결정 취소, 계약이행 전에는 계약취소, 계약이행 이후에는 당해 계약의 전부 또는 일부계약을 해제 또는 해지하여도 감수하겠으며, 민·형사상 이의를 제기하지 않겠습니다.
4. 회사 임·직원이 관계담당자에게 뇌물을 제공하거나 담합등 불공정 행위를 하지 않도록 하는 회사윤리강령과 내부비리 제보자에 대해서도 일체의 불이익처분을 하지 않는 사규를 제정토록 노력하겠습니다.

20 년 월 일

대표자 : (인)

확 약 서

본인은 한국전파진흥협회에서 발주하는 『○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○』 제안서를 붙임과 같이 제출하며 본 제안서의 허위 기재 또는 부실 자료 작성으로 인하여 초래하는 평가상의 불이익은 물론 부정당업자 제재 또는 낙찰 대상에서 제외 및 사업자 선정 방식 및 제안요청서 등 본 입찰에 관련된 귀 협회의 의사에 이의가 없으며 어떠한 처분에도 이의를 제기하지 않을 것임을 확약합니다.

20 . . .

주 소 :

업 체 명 :

대 표 자 :

(인)

한국전파진흥협회 귀하

사 용 인 감 계



(사용인감)

- 1. 위 인장은 한국전파진흥협회에서 시행하는 ○○○○○○○○시설공사(물품
구매, 기술용역)의 계약체결을 위하여 사용하는 인감임을 증명함.
- 2. 위 인감은 위 계약의 종결 또는 해약으로서 효력을 상실함.

붙임 : 인감증명서 1부

20 . . .

기 관 명 :

대 표 자 :

(인)
↑

붙임 인감증명서의 인감을 날인