
「전자파 강도 측정업무용 부대품(소모품) 및 안전장구류」 규 격 서

2023. 11.



전파기반본부 전자파안전정보센터

< 한국방송통신전파진흥원 공정거래 준수 안내 >

한국방송통신전파진흥원은 자율적인 거래관행 개선, 공정한 거래.상생문화를 정착·확산하도록 아래의 내용을 준수합니다.

- (1) 적절한 사업 원가를 조사·산정하고 절차에 따라 적절한 대가를 지급합니다.
- (2) 계약업체의 책임이 없는 사유로 사업변경, 사업기간 연장, 납품기일 지연 등이 발생하여 과업이 추가로 필요한 경우, 조건 및 비용에 대하여 계약업체와 충분히 협의하여 진행하겠습니다.
- (3) 사업의 특성, 작업환경 등 제반 여건을 고려하지 않고 관리비 등 '간접비'의 금액이나 총 계약금액에서 간접비가 차지하는 비중을 일률적으로 제한하는 행위를 하지 않습니다.
- (4) 계약업체의 이윤을 별도 항목으로 계상하지 않고 사업비의 각 항목에 포함하는 행위를 하지 않습니다.
- (5) 한국방송통신전파진흥원이 부담해야 할 행정절차, 민원해결, 환경관리 등에 관한 책임이나 그에 소요되는 비용을 계약업체에게 부담하는 행위를 하지 않습니다.
- (6) 천재지변, 매장 문화재 발견 등 계약시점에서 계약업체가 예측할 수 없는 사항에 관한 책임이나 비용을 계약업체에게 부담하는 행위를 하지 않습니다.
- (7) 사업 수행 또는 그 준비 과정에서 계약업체가 취득한 정보·자료·물건 등의 소유·사용에 관한 권리를 부당하게 한국방송통신전파진흥원에게 귀속하는 행위를 하지 않습니다.
- (8) 한국방송통신전파진흥원의 손해배상 책임을 관계법령 등에 규정된 기준에 비해 과도하게 경감하거나 계약업체의 손해배상 책임, 하자담보 책임 등을 과도하게 가중하는 행위를 하지 않습니다.
- (9) 계약상 의무 위반에 대한 계약업체의 이의제기, 분쟁조정신청, 손해배상청구 등을 제한하거나 계약내용 해석에 당사자 간 이견이 있는 경우 한국방송통신전파진흥원의 해석에 따르도록 하는 행위를 하지 않습니다.
- (10) 계약해제·해지사유 등을 정함에 있어 한국방송통신전파진흥원에 대해서는 민법, 국가계약법 등 관련법령에 따라 보장되는 수준보다 넓게 정하고, 계약업체에 대해서는 그 수준보다 좁게 정하는 행위를 하지 않습니다.
- (11) 계약업체가 계약상 의무의 이행을 지체한 경우 국가계약 등에서 정한 수준 이상으로 지체상금을 부과하는 행위를 하지 않습니다.

- (12) 계약업체에게 제공하기로 한 장비, 시설 등의 인도가 지연되거나, 그 수량이 부족한 경우, 그 성능이 미달되는 경우 등 계약업체의 책임 없는 사유에 따라 추가로 발생하는 비용을 계약업체에게 부담하게 하는 행위를 하지 않습니다.
- 또는, 계약업체에게 제공한 장비, 시설 등이 계약업체의 책임 없는 사유로 멸실, 훼손된 경우에도 계약업체에게 그에 대한 책임, 또는 비용을 부담하게 하는 행위를 하지 않습니다.
- (13) 사업 수행 시 적정 사업 수행 기간을 확보하여 사업을 추진합니다.
- (14) 계약조건이나 계약금액 때문에 계약업체가 안전에 관한 법규를 준수하는 것이 어려운 경우 그 조건 및 비용의 보전을 협의하여 진행하겠습니다.
- (15) 법령에 위반되지 않는 범위 내에서 원칙적으로 공동도급을 통한 사업 수행을 권장합니다.
- (16) 하도급 계약을 통해 과업을 수행할 경우, 계약업체는 하도급법에서 정한 사항을 준수하여야 하며, 계약업체가 하도급법 위반하여 공정위 제재를 받는 경우, 향후 업체 선정 과정에 참고할 수 있습니다.

< 하도급법에 규정된 불공정행위 유형 >

- ▶ 하도급업체에 대한 ▲계약서 교부의무, ▲법정기한內 하도급대금 지급 의무, ▲공공기관으로부터 원도급대금을 조정받은 경우 그 비율만큼 하도급대금을 조정해줄 의무 등을 위반한 행위
- ▶ 하도급업체에 대한 ▲부당한 거래조건(특약) 설정, ▲하도급대금 부당 결정·감액, ▲부당한 위탁취소, ▲부당 반품, ▲기술자료 부당 요구, ▲기술유용, ▲경영간섭, ▲보복행위 등

- (17) 하도급대금이나 임금이 체불되지 않도록 하도급대금·노무비를 직접 지급하거나, 직접 지급효과가 있는 대금 직불시스템(하도급 지키미 이용 등)을 통해 대금을 지급합니다.
- (18) 한국방송통신전파진흥원은 사업 수행과정에서 느끼는 애로·불만사항을 제보할 수 있도록 온라인 및 오프라인 제보센터를 설치해 운영하고 있습니다.

< 기타사항 >

국가인권위원회에서는 공공기관과 기업의 인권경영 실천을 위해 인권경영 매뉴얼 적용을 권고하고 있습니다. (국가인권위원회 사회인권과-307, 2018.8.31.) 이에 우리 진흥원은 국가인권위원회 권고에 따라 계약 시 계약상대자와 상호간 인권존중·보호의무를 준수하고, 협력회사에 인권보호 의무 이행을 요구합니다.

I 과업개요


- ☐ 사 업 명 : 전자파 강도 측정업무용 부대품(소모품) 및 안전장구류 구입
- ☐ 사업예산 : 금29,601,500원(금이천구백육십만천오백원) / 부가가치세 포함
- ☐ 납품기한 : 계약체결일로부터 30일 이내
- ☐ 추진배경 및 목적
 - 전자파 강도 측정 품질향상과 혹한기 측정현장 산업재해 예방 및 건강한 근로환경 조성을 위한 측정업무용 부대품(소모품) 및 안전장구류 구입
- ☐ 구입품목 및 수량
 - 부대품(소모품) : 삼각대 등 9종 73개
 - 안전장구류 : 방한모자 등 1종 194개
- ☐ 계약방법 : 제한경쟁입찰(적격심사)
- ☐ 입찰참가자격
 - 「중소기업기본법」 제2조에 따른 소기업자 또는 「소상공인 보호 및 지원에 관한 법률」 제2조에 따른 소상공인으로서 「중소기업 범위 및 확인에 관한 규정」에 따라 발급된 소기업·소상공인 확인서를 소지한 자
 - 기타 입찰참가자격 제한사항 등 기타 공고서에 따름

가. 부대품(소모품) : 삼각대 등 9종 73개

순번	품명	규격	수량	비고
1	삼각대	<ul style="list-style-type: none"> 무게 : 약 2.6 kg 최소 높이 : 약 53 cm 최대 높이 : 약 175 cm 접었을 때 길이 : 약 68 cm 다리 각 범위 : 20 ~ 100° 약 10 kg 하중을 견딜 수 있을 것 길이 50 cm, 지름 2.5 cm인 센터컬럼이 장착되어 있을 것 Narda 안테나 홀더와 호환 가능 할 것 	5	
2	안테나홀더 (Narda 프로브용)	<ul style="list-style-type: none"> 크기 : 약 5.6 × 12 × 4 cm 3축 프로브(안테나)를 지지 가능한 구조 삼각대에 Holder를 고정할 수 있는 구조 이미지와 동일한 제품 또는 동등 성능 이상 제품일 것 	10	
3	레이저 거리측정기	<ul style="list-style-type: none"> 측정거리 : 0.08 ~ 150m 측정정확도 : ±1.5 mm 최소 표시 단위 : 0.5 mm 경사계/기울기 센서 측정각도 : 360°(4×90°) 각도측정 정확도(표준) : ±0.2° 디스플레이 크기 : 2.8인치 IPS컬러 디스플레이 삼각대 나사 : 1/4인치 전력원 : 3 × 1.5V LR 6(AA) 배터리 	1	
4	RF 광대역 케이블	<ul style="list-style-type: none"> 길이 : 약 2m 주파수 범위 : 30 MHz ~ 6 GHz 이상 케이블 감쇠 : 2 dB/3GHz, 3 dB/6GHz 이상 커넥터 타입 <ul style="list-style-type: none"> - RF : N connector type(M to M) - Control : Push-pull Circular type 4pin Male to 4pin Female 스펙트럼분석기(N9960B) 및 3축등방성 프로브(ARIA-6000)와 호환 가능할 것 	12	

순번	품명	규격	수량	비고
5	3축 등방성 안테나 스위치 컨트롤 케이블	<ul style="list-style-type: none"> ▸ 길이 : 약 25 cm ▸ 커넥터 타입 : Push-pull Circular type 4pin Male to USB ▸ 3축 등방성 프로브(ARIA 6000) 및 RF 케이블 스펙트럼분석기(N9960B)와 호환 가능할 것 	14	
6	태블릿 PC 충전용 보조배터리	<ul style="list-style-type: none"> ▸ 크기 : 약 6.8 × 13.6 × 2.8 cm ▸ 무게 : 약 397 g ▸ 배터리 정격용량 : 20,000 mAh ▸ 포트 : USB-A, USB-C, C타입 각 1개 이상 ▸ QC/PD 고속충전이 가능할 것 ▸ 입력 : DC 9V 2A or DC 5V 2A ▸ 출력 : DC 12V 1.5A or DC 9V 2A or DC 5V 3A 	13	
7	태블릿 PC 고속 충전기	<ul style="list-style-type: none"> ▸ 크기 : 약 4.1 × 7.8 × 2.6 cm ▸ 무게 : 약 51 g ▸ 입력 : 100-240V 50-60Hz 0.05A ▸ 출력 : DC 9V 2.77A or DC 5V 3A ▸ C to C 고속충전케이블 포함할 것 	15	
8	GPS 안테나	<ul style="list-style-type: none"> ▸ 크기 : 약 4.5 × 3.8 × 1.3 cm ▸ 무게 : 약 60 g ▸ 커넥터 타입 : SMA ▸ 주파수 : 1575.42MHz ▸ 전압 : 3 ~ 5V ▸ 방수 처리 및 외부자극이나 자외선 노출에 변형이 없을 것 	2	
9	Narda 측정장비 충전기	<ul style="list-style-type: none"> ▸ 크기 : 약 6.5 × 10.3 × 3.8 cm ▸ 무게 : 약 80g ▸ 입력 : 100-240V 50-60Hz 700-350mA ▸ 출력 : DC 12V 2.5A 	1	

나. 안전장구류 : 방한모자 1종 194개

순번	품명	규격	수량	비고
1	방한모자	<ul style="list-style-type: none"> ▸ 둘레 : 59 ~ 61 cm ▸ 높이 : 17 cm ▸ 챙 길이 : 7 cm ▸ 소재 : 나일론, 폴리에스터 ▸ 색상 : Black, IVORY, KHAKI ▸ 귀덮개를 올리거나 내릴 경우 버클 등으로 고정이 가능 할 것 	194	

□ 공급 및 납품에 관한 조건

- 공급 물품은 규격서에 명시된 규격을 만족하여야 한다. 다만, 해당 제품을 납품하기 어려울 경우 사전에 업무담당자와 협의 후 변경할 수 있으며, 동등 성능 이상의 제품은 납품할 수 있다.
- 공급 물품의 보증기간 및 하자담보책임기간은 1년 이상이어야 한다.
- 공급자는 장비 모델명 및 일련번호를 부착하여야 하며, 부착할 수 없는 경우 모델명 및 일련번호를 확인할 수 있는 서류를 제출하여야 한다.
- 공급자는 물품 수령 후 훼손되지 않은 새상품(태그나 상표 유지)인 상태로 14일 이내 물품교환 등의 교환요청이 있는 경우 이에 응해야 한다.
- 공급자는 납기를 준수하여야 하며, 납품기한을 초과할 경우 “정부 물품조달”에 관한 규정에 따라 배상하여야 한다.
- 공급자는 납품 후 발주부서와 공동으로 물품검수를 받아야 하며, 검수가 완료된 물품은 발주부서가 지정하는 9개 지방본부 및 6개 지사에 배송하여야 한다.
- 납품방법
 - 납품 방법 : 분할납품 가능
 - ※ 물품 납품 시 운반과정에서 전도·부딪힘 사고 등 안전 관리에 유의하여야 한다.

□ 납품 및 검수장소 [세부내역 붙임 참조]

- 전라남도 나주시 빗가람로 760, 한국방송통신전파진흥원
3층 전자파안전정보센터 또는 지정장소

□ 문의처

- 담당자 : 전파기반본부 전자파안전정보센터 임형열 과장
- 내선 : 061-350-1604 / e-mail : fresh_apple@kca.kr

(붙임)

부대품(소모품) 및 안전장구류 납품장소

구 분	주 소	연락처
본사	전남 나주시 빗가람로 760, 3층 한국방송통신전파진흥원 전자파안전정보센터	061-350-1604
서울본부	서울 송파구 중대로 135 IT벤처타워 서관 2층 한국방송통신전파진흥원 서울본부	02-2142-2060
북서울본부	서울 마포구 성암로 189(상암동1622) 중소기업 DMC타워 10층 한국방송통신전파진흥원 북서울본부	02-3151-9900
부산본부	부산 동구 초량중로 29(초량동 1056-2) 한국방송통신전파진흥원 부산본부	051-440-1005
진주지사	경남 진주시 진주대로 888(칠암동 414-10) 아이비타워 5층 502호 한국방송통신전파진흥원 진주지사	055-763-4737
경인본부	인천 남동구 미래로 7(구월동 1128-10) 현대해상빌딩 4층 한국방송통신전파진흥원 경인본부	032-442-8701
충청본부	대전 서구 계룡로 553번길 24(탄방동 671) 한국방송통신전파진흥원 충청본부	042-602-0114
전남본부	광주 서구 운천로 219(치평동 1241-3) 5층 한국방송통신전파진흥원 전남본부	062-383-5070
목포지사	전남 목포시 영산로 33(대의동2가 1-6) 유달산우체국 2층 한국방송통신전파진흥원 목포지사	061-242-0014
여수지사	전남 여수시 문수로 117(문수동 111-2) KT북부여수지점 2층 한국방송통신전파진흥원 여수지사	061-641-5500
경북본부	대구 수성구 청수로 66(상동 6-12) 한국방송통신전파진흥원 경북본부	053-766-9001
포항지사	경북 포항시 북구 중앙로 201(죽도동 49-1) 한화생명 7층 한국방송통신전파진흥원 포항지사	054-282-2367
전북본부	전북 전주시 덕진구 건원로 279(인후동 1가 784-4) 한국방송통신전파진흥원 전북본부	063-244-1116
강원본부	강원 원주시 만대로 15-1(무실동 1724-13) 2층 한국방송통신전파진흥원 강원본부	033-732-8501
강릉지사	강원 강릉시 술올로5번길 55(교동 1882-4) 청호아넥스빌딩 6층 601호 한국방송통신전파진흥원 강릉지사	033-646-9751
제주지사	제주 제주시 중앙로 265(이도이동 1034-4) 성우빌딩 7층 한국방송통신전파진흥원 제주지사	064-752-0386