

“Move Faster with 대전충남지역 휴게소, 3초 충전”
수배전반 납품 및 설치 입찰 설명서

2026. 7.

- 다 음 -

1. 입찰 공고
2. 제출 서식
3. 적격심사 기준

입찰에 참여하는 자는 다음 입찰설명서를 구성하는 공고문 및 관련 각종 규정 등을 반드시 열람하고 숙지하여야 하며, 숙지하지 못함에 따라 발생하는 모든 책임은 입찰자에게 있습니다.

1 입찰 공고

1) 입찰에 부치는 사항

입찰건명	[Move Faster with 대전충남지역 휴게소, 3초 충전] 수배전반 납품 및 설치		
납품기한	계약체결일로부터 90일		
납품장소	서산(목포)휴게소 외 4개 지점	현장설명	생략
입찰마감일시	2026년 7월 8일(수) 15:00 ~ 2026년 7월 16일(목) 15:00		
개찰일시	2026년 7월 16일(목) 16:00	개찰장소	입찰 담당자 PC (국가종합전자조달시스템)
기초금액	1,178,957,120원(VAT포함)		
추정가격	1,071,779,200원		
부가세	107,177,920원		

- 가) 본 입찰은 국가종합전자조달시스템에 의한 전자입찰로 집행합니다.
- 나) 본 계약은 청렴계약(서약)제가 적용됩니다.
- 다) 전자입찰은 반드시 국가종합전자조달시스템을 이용하여 참여해야 합니다.
- 라) 본 제품의 제조 및 이송, 현장 납품 등의 전 과정은 「중대재해 처벌 등에 관한 법률」 및 관련 법령을 준수하여야 합니다.
- 마) 전기공사 일정 등 현장 여건에 따라 납품 기한이 조정될 수 있습니다.

2) 사업 범위

- 가) 고속도로 휴게소 내 전기자동차 급속 충전소 수배전반 납품 및 설치
- 나) 납품사양

구분	수전방식	TR 용량	외함도장색상
서산(목포)휴게소	22.9kV/380V-220V	1,300kVA	RAL 9010
신탄진(서울)휴게소	22.9kV/380V-220V	1,800kVA	RAL 9010
예산(당진)휴게소	22.9kV/380V-220V	1,100kVA	RAL 9010
죽암(서울)휴게소	22.9kV/380V-220V	1,200kVA	RAL 9010
청주(서울)휴게소	22.9kV/380V-220V	1,100kVA	RAL 9010

다) 납품조건

- 사양서에 따라 제작되는 물품은 고속도로 휴게소 전기자동차 급속 충전소에 전원을 공급하여 충전 설비의 제어 및 조작을 위한 것으로 기기 운전 조건을 충족하도록 설계해야 합니다..
- 계약상대자는 타 계약자로부터 공급되는 물품(전기자동차 급속 충전기)과 본 계약하에 공급 및 설치되는 물품이 하나의 통합 전력 시스템으로 운영될 수 있도록 설계·납품되어야 합니다.
- 이를 위해 조달우수제품(제2022234호)에 적용된 부분방전 진단 및 조기검출 기술과 절연 열화상태 정밀 분석 기술을 개별 설비가 아닌 충전소 통합 전력 시스템 전체에 반영함으로써 기술적 효용 가치를 극대화해야 합니다.
- 전기자동차 급속 충전소는 고전압이 상시 흐르는 현장으로 전기적 사고 예방이 절대적으로 필요함에 따라, 우수조달제품 핵심 기술을 통합 전력 시스템에 납품하는 것을 핵심조건으로 합니다.
- 필요한 경우 감독관을 통해 타 계약자가 납품하는 물품과 상호 협조하여야 합니다.
- 우수조달제품 핵심 기술을 통합 전력 시스템 내 구현하기 위한 부속 자재는 납품 대상에 포함합니다. 단, 공사 분리발주의 원칙에 따라 노임비 등 전기공사에 해당하는 과업은 본 계약 대상에 포함하지 않습니다.
- 물품 제작 및 설치 공사는 물품규격서의 요구사항 및 관계 법령에 적합하게 제작 및 시공되어야하며, 물품규격서 내 별도 언급이 없는 사항에 대해서도 다음 열거한 법령 및 규정 등에 위배됨이 없어야 합니다.
 - a) 한국전기설비규정
 - b) 한국산업표준규격 (KS)
 - c) 전기설비기술기준
 - d) 내선 규정
 - e) 전기공사법, 동 시행령 및 시행규칙
 - f) 전기사업법, 동 시행령 및 시행규칙
 - g) 기타 동 물품 제작 및 설치 공사와 관련된 법령, 법규 및 설계기준
- 납품 물품의 제작 기간 중 관계 법령이 개정될 경우 개정된 법령에 따

라 제작되어야 합니다.

- 물품 제작 설계에 있어 해석의 차이가 있는 경우, 발주처 감독관과 협의한 후 감독관의 지시에 따라 제작하여야 합니다.
- 물품의 제작 전 계약상대자는 다음 서류를 제출하여야 합니다.
 - a) 설계, 제작, 공정 스케줄표 (계약 후 14일 이내)
 - b) 제작 사양서 (계약 후 14일 이내)
 - c) 외형도 (정면, 측면, 평면) 및 기초도
 - d) 단선 및 삼선 결선도
 - e) 제어 및 보조전원 배선도
 - f) 기기 및 부속기기 사양서(카다로그)
- 본 입찰 공고문 및 시방서에 명기되지 않은 경미한 사항은 입찰 낙찰자의 부담으로 제작·설치 과업을 시행 하여야 합니다.
- 계약상대자는 시험 및 시운전 시행 전 발주처에 시운전 계획서를 작성하여 발주처의 승인을 얻어야 합니다.
- 제반 시험, 검사 및 시운전시 부적합하거나 결함이 발생하였을 경우 계약상대자의 부담으로 즉시 시정조치하여야 하며 재시험 및 검사를 받아야 합니다.
- 실시설계 시 자재 사양은 변동될 수 있습니다.
- 설치 공사 완료시 발주자에게 제출해야 하는 문서는 다음과 같습니다.
 - a) 품질보증서
 - b) 시험성적서(공인기관)
 - c) 매뉴얼 자료
 - d) 준공도서
 - e) 기타자료
- 물품의 시험 및 시운전은 공장시험, 무부하 시운전, 종합 시운전을 말하며 계약상대자는 시험·시운전에 필요로 하는 재료, 장비, 기술 인력을 지원하여야 하며 기술 인력의 주요 업무는 다음과 같습니다.
 - a) 기자재 설치 공사, 예비 점검, 시운전 및 성능 시험의 기술 지원
 - b) 발주자 측 현장 기술자에 대한 운전 교육
 - c) 전기안전공사의 사용전검사 입회 지시

d) 기타 필요 기술 지원

- 물품은 고속도로 휴게소 옥외 설치 공사 환경에 적합한 방수·방진 성능을 갖추어야 하며, 보호등급 IP44 이상의 제품이어야 합니다.
- 납품 조건 : 현장설치 공사도 (시운전조건)

라) 하자 책임

- 사양서에 기초해 계약상대자가 공급한 모든 물품에 대해 납품 완료일로부터 2년간 하자 보증하여야 하며, 하자가 발생하였을 때는 3일 이내에 계약상대자의 부담으로 보수 또는 손해배상을 하여야 합니다.
- 아래의 a,b,c,d,e의 하자가 발생하였을 때는 3일 이내에 계약상대자의 부담으로 보수 또는 손해배상을 하여야 합니다.
 - a) 원자재 선택 불량으로 인한 결함
 - b) 재질 불량으로 인한 결함
 - c) 제작 기술 불량으로 인한 결함
 - d) 설계 불량으로 인한 결함
 - e) 포장 및 운반 불량으로 인한 결함
- 납품 물품의 주요 부품은 내구연한 동안 수리가 가능하도록 적정 재고를 확보하여야 합니다.
- 부품 단종 등의 사유로 수리가 불가능한 경우 기계의 성능을 보증할 수 있는 대체품을 제공하여야 하며, 부품 대체로 인하여 인증시험이 필요한 경우 공인시험기관에서 발급한 인증서 또는 시험성적서를 제출하여야 합니다.

마) 운송 및 설치 공사

- 계약상대자는 제품의 제작 상태를 유지할 수 있도록 포장하여야 하며, 흡습의 우려가 있는 절연부는 충분한 방습 조치를 시행하고, 각 부품의 운송 중에는 외상 또는 부식이 발생하지 않도록 방식처리를 하여야 합니다.
- 계약상대자의 부적합한 포장으로 인하여 기자재 손실, 파손 또는 품질 저하 등의 문제가 발생하였을 경우, 보완 조치 또는 재제작 등의 책임은

계약상대자가 질 수 있습니다.

- 현장 작업 시 필요한 부품은 별도로 포장되고 표시되어야 합니다.

3) 납품장소

납품장소	납품위치	비고
서산(목포)휴게소	발주자 지정위치	
신탄진(서울)휴게소	발주자 지정위치	
예산(당진)휴게소	발주자 지정위치	
죽암(서울)휴게소	발주자 지정위치	
청주(서울)휴게소	발주자 지정위치	

4) 납품일시: 계약 체결일로부터 90일 내 납품

(상세 납품 일정은 충전소 구축 공정을 종합적으로 고려하여 조정)

5) 입찰 및 계약 방법

가) 「국가계약법 시행령」 제26조 1항 3호 바목, 「조달사업에 관한 법률 시행령」 제30조 우수조달물품으로 지정·고시된 제품으로 수의계약에 의한 물품 제작·설치 납품 건입니다.

나) 「국가계약법 시행령」 제30조에 따라 예정가격 이내의 견적가격으로 견적서를 제출한 자를 계약상대자로 결정합니다.

가) 「국가계약법 시행령」 제30조 제1항 단서 제3호에 따라, 전자조달시스템을 통한 견적 공고에 견적 제출자가 1인인 경우로서 다시 견적서를 받더라도 1인밖에 없을 것으로 명백히 예상되는 경우에는 해당 1인으로부터 받은 견적서에 의해 수의계약을 체결합니다.

다) 최종 계약상대자로 선정될 경우 청렴이행서약을 제출하여야 합니다.

라) 전자 입찰 대상 공고입니다.

6) 입찰 참가 자격

- 가) 폐쇄형배전반[우수제품지정번호 2022234]을 제조 물품으로 입찰 참가 등록한 업체이며, 「중소기업제품 구매촉진 및 판로지원에 관한 법률」 제9조 및 같은 법 시행령 제10조에 따른 직접생산확인증명서를 소지한 업체여야 합니다.
- 나) 「전기공사업법」 제4조에 따른 전기공사업(업종코드 0037)을 등록한 업체여야합니다. (전기공사업 면허 소지자)
- 다) 본 입찰은 조달청 전자입찰시스템을 통한 전자 입찰로만 진행되므로 조달청에 전자 입찰 이용자등록을 필한 업체만이 참여할 수 있습니다
- 라) 「국가종합전자조달시스템 입찰 참가 자격 등록 규정」에 의하여 전자입찰서 제출 마감일 전날까지 국가종합전자조달시스템 (나라장터)에 「전기공사업법」 제4조에 의한 전기공사업(업종코드:0037)을 등록한 자 이어야 합니다.
- 마) 자격이 없는 자가 고의로 입찰에 참가 시 「국가계약법」 제27조에 따라 부정당 업체의 입찰 참가 자격이 제한될 수 있습니다.
- 바) 「국가계약법」 제27조의5 및 같은 법 시행령 제12조 제3항에 따라 ‘조세 포탈 등을 한 자’로서 유죄판결이 확정된 날부터 2년이 지나지 아니한 자는 입찰에 참여할 수 없습니다. 입찰자는 이에 해당하지 아니한다는 서약을 하여야 하나, 전자입찰서에 서약서 내용을 포함하고 있으므로 전자입찰서 제출로 확약서 제출을 갈음합니다.
- 사) 본 공고일 기준으로 「국가계약법 시행령」 제76조에 따라 ‘부정당 업자의 입찰 참가 자격 제한’에 따라 입찰 참가 자격의 제한을 받는 업체는 본 입찰에 참여할 수 없습니다.
- 아) 발주처와 협약된 제작·설치 공사 기한을 준수하여야 합니다.

7) 공동 계약

본 공사는 공동 계약(공동이행, 분담이행 등)을 허용하지 않습니다. 공동 수급 협정서 제출 시 무효로 처리합니다.

8) 입찰 참가 신청 및 입찰보증금

자) 입찰 참가 신청: 입찰 참가 자격이 있는 자가 입찰 참가 자격 등록을 하였거나, 나라장터에 등록 사항이 게재되면 입찰 참가 신청을 한 것으로 간주합니다.

차) 계약상대자로 선정된 업체의 제안 내용 및 입찰공고문, 발주처의 요구에 의하여 추가·변경된 내용은 계약서에 명시되지 않더라도 계약서와 동일한 효력을 가지며, 계약서에 명시된 경우는 계약서를 우선으로 합니다.

카) 입찰보증금

- 납부 대상자: 「국가계약법 시행령」 제37조 제3항에 따라 입찰공고일 이전 1년 이내에 시행령 제76조 제2항 제2호 가목의 사유로 입찰 참가 자격 제한을 받은 자는 입찰보증금을 납부하여야 합니다.
- 상기 (1)의 납부 대상자 이외의 자는 입찰서 내 확약서(서식 제6호)를 함께 제출하여야 합니다.
- 납부 금액: 입찰 금액의 5% 이상을 현금 또는 「국가계약법 시행령」 제37조 제2항에서 규정하는 보증서 등으로 납부하여야 합니다.
- 「국가계약법 시행령」 제38조에 의한 입찰보증금에 대한 국고귀속 사유가 발생하면 입찰보증금 납부 확약 내용에 따라 입찰 금액의 5% 이상을 바로 현금으로 납부하여야 합니다.
- 납부 기한: 개찰일 전일 18:00

9) 입찰서 제출

가) 본 입찰은 전자입찰로 집행하므로 입찰서는 반드시 나라장터 시스템을 이용하여 제출하여야 합니다.

나) 전자입찰서 제출 여부는 나라장터의 ‘입찰 - 입찰 진행 - 나의 투찰 내역’에서 확인하여야 합니다.

다) 전자입찰서 제출 기간: 2026년 7월 8일(수) 15:00 ~ 2026년 7월 16일(목) 15:00

10) 개찰 및 낙찰자 결정

가) 개찰일시: 2026년 7월 16일(목) 16:00

나) 개찰장소: 입찰 담당자 PC (국가종합전자조달시스템)

다) 「국가계약법 시행령」 제30조에 따라 제출된 견적서의 견적가격이 예정 가격 이내인 경우 해당 업체를 계약상대자로 결정하며, 결과는 나라장터에 게재됩니다.

11) 계약보증, 계약이행보증, 하자이행보증

가) 계약상대자는 「국가계약법 시행령」 제50조, 제62조에 따라 계약보증금, 계약이행보증금 및 하자 이행보증금을 납부하여야 합니다.

- 계약보증금: 계약 금액의 10% 이상
- 하자이행보증: 계약 금액의 5%, 준공검사일로부터는 사용전검사 완료일로부터 24개월(2년+60일)

나) 상기 가) 에도 불구하고 「국가계약법 시행령」 제37조 제4항에 따라 본 공사의 계약보증, 계약이행보증, 하자이행보증을 확약서 제출로 이를 갈음할 수 있습니다.

다) 확약서를 제출한 때도 계약상 의무를 불이행할 시에는 해당 보증금 상당액을 발주처에 납부할 책임이 있습니다.

12) 기타 사항

가) 업체 등록 및 평가 관련 제출한 서류는 일절 반환하지 않습니다.

나) 참가업체는 공고문, 규격서, 서식자료 등 업체 선정에 필요한 사항을 사전에 숙지하여야 하며, 미숙지로 인한 책임은 입찰 참가자에게 있습니다.

다) 제출한 서류가 부정한 방법으로 작성된 사실이 확인되면 입찰자는 우선협상 지위가 상실되며 관련 규정에 따른 불이익을 당하여도 어떠한 이의를 제기할 수 없습니다.

라) 입찰자는 중대재해 관련사고, 또는 이에 준하는 사고가 발생할 경우, 참가 자격이 자동으로 상실되며, 우선협상 대상자로 선정되거나, 사업 수행자로 계약이 된 이후라도 중대재해 관련사고, 또는 이에 준하는 사고 발생 시 당사는 계약을 해지할 수 있으며 이에 관하여 어떠한 이의를 제기할 수 없습니다.

가) 물품 대금 지급 일정은 기후에너지환경부의 무공해차 전환 브랜드사업

자금 집행 시점과 연계되어 상호 협의가 필요할 수 있습니다.

마) 본 입찰 및 계약과 관련되는 소송 등의 법적 분쟁이 있는 경우, 발주처의 소재지를 관할 하는 법원으로 합니다.

바) 전자입찰 이용안내: 나라장터 콜센터(☎1588-0800)

본 계약은 사업개발팀 이예나가 계약 담당자입니다.
본 계약 건과 관련한 문의 사항이 있으시면 연락을 주시기를 바랍니다.

연락처	전화: 010-8729-7149	Email: yena.lee@watercharging.com
-----	-------------------	-----------------------------------

서 약 서

공고번호	브라이트에너지파트너스(주) 공고 제 호	입찰 일자	2025. . .
입찰건명	[Move Faster with 대전충남지역 휴게소, 3초 충전] 수배전반 납품 및 설치		

당사는 상기에 제시된 입찰에 응모 함에 있어 아래와 같이 준수 이행할 것을 확약하고 이에 서약서를 제출합니다.

1. 귀사의 공정한 심사 및 객관적인 내부절차에 의한 사업자 선정 결과에 대해 어떠한 이의도 제기하지 않습니다.
2. 입찰 참여 시 귀사에서 요청하는 모든 자료를 성실히 제출하며, 제출 자료에 허위 또는 과장된 내용이 있을 경우 입찰 대상자에서 제외됨에 동의합니다.
3. 견적가격이 예정가격을 초과하거나 계약 조건 협의가 이루어지지 않을 경우 계약이 불성립될 수 있음에 동의합니다.
4. 계약상대자로 선정될 경우, 계약 조건에 따라 성실히 사업을 수행하겠습니다.

2026 년 월 일

업 체 명 :
 주 소 :
 대 표 자 : (인)

보안각서

당사는 브라이트에너지파트너스(주)에서 발주한 ‘[Move Faster with 대전충남지역 휴게소, 3초 충전] 수배전반 납품 및 설치 공사 공사’의 입찰 및 수행과 관련하여 다음 사항을 성실히 준수할 것을 각서로 제출합니다.

1. 본 공사와 관련된 모든 보안 사항을 철저히 준수하고, 제안요청서 및 귀사에서 정한 보안관리지침을 위반하지 않겠습니다. 또한 사업 수행 전, 당사 소속 사업 참여자 전원에게 보안 교육을 실시 하겠습니다.
2. 본 공사 수행 중 또는 종료 후에도 관련 정보를 외부에 누설하지 않으며, 위반 시 관계 법령에 따른 제재 및 손해배상 청구에 대해 이의를 제기하지 않겠습니다.

2026 년 월 일

업 체 명 :

주 소 :

대 표 자 :

(인)

안전·보건관리 준수 서약서

당사는 산업재해를 예방하고 근로자의 안전과 건강을 보호하기 위하여 「산업안전보건법」, 「중대재해처벌법」등 관련 법규에서 정한 사항을 철저히 준수할 것을 아래와 같이 서약합니다.

구분	선택
관련 법규(산업안전보건법, 중대재해처벌법 등)를 철저히 준수하겠습니다.	<input type="checkbox"/> 예 <input type="checkbox"/> 아니오

당사는 본 공사를 수행함에 있어 상기 내용을 성실히 이행할 것이며, 이를 이행하지 않을 경우 관련 규정에 따른 계약해지, 입찰참가자격 제한 등 불이익 처분을 받더라도 하등의 이의를 제기하지 않을 것을 확약하고 본 서약서를 제출합니다.

2026 년 월 일

업 체 명 :

주 소 :

대 표 자 :

(인)

사 용 인 감 계

‘[Move Faster with 대전충남지역 휴게소, 3초 충전] 수배전반 납품 및 설치’ 입찰 관련하여 당사가 사용하는 법인인감을 대신하여 계약 및 제반 신고서류에 사용할 사용인감을 다음과 같이 제출합니다. 이에 따라 본 사용인감의 사용으로 인하여 발생하는 모든 법률상 책임은 당사에 있음을 확약합니다.

법인인감	사용인감

2026 년 월 일

업 체 명 :

주 소 :

대 표 자 :

(인)

개인정보 수집·이용 및 제3자 제공동의서

‘[Move Faster with 대전충남지역 휴게소, 3초 충전] 수배전반 납품 및 설치’ 입찰과 관련하여, 「개인정보보호법」 제15조 및 제22조에 따라 귀하의 개인정보를 아래와 같이 수집·이용 및 제3자 제공을 하고자 합니다. 귀하께서는 아래 내용을 자세히 읽어 보시고, 동의 여부를 결정하여 주시기 바랍니다.

※ 귀하께서는 개인정보 제공 및 활용을 거부할 권리가 있습니다. 단, 제공사항은 공모참가 및 계약체결을 위해 반드시 필요한 사항으로, 동의를 거부할 경우 입찰 및 계약 절차에 제한이 있을 수 있습니다.

1. 개인 정보 수집 및 이용 동의 [필수]

- (1) 개인정보 수집·이용 항목 : 성명, 주민번호, 연락처, 주소 등 개인식별 정보
- (2) 개인정보 수집·이용 목적 : 사업수행기관 선정 절차 이행
- (3) 개인정보 이용 및 보유기간 : 사업 종료 후 5년

동의함 동의하지 않음

2. 개인정보의 제3자 제공 동의 [필수]

- (1) 제공되는 개인정보 항목 : 개인식별 정보(성명, 연락처, 주소 등)
- (2) 개인정보 처리 주체 : 브라이트에너지파트너스(주)
- (3) 개인정보를 제공받는자의 개인정보 이용목적
 - 사업수행기관 선정절차 이행에 활용
- (4) 개인정보를 제공받는 자의 개인정보 이용 및 보유기간 : 사업 종료 후 5년

동의함 동의하지 않음

본인은 상기 내용을 충분히 이해하였으며, 개인정보의 수집·이용 및 제3자 제공에 동의합니다.

2026 년 월 일

업 체 명 :

주 소 :

대 표 자 :

(인)

중대재해처벌법 및 산업재해 예방을 위한 안전·보건 관리계획서

1. 목적

본 계획서는 「중대재해 처벌 등에 관한 법률」 및 「산업안전보건법」에 근거하여 본 공사의 시공과정에서 발생할 수 있는 산업재해를 예방하고, 종사자의 생명과 신체를 보호하기 위한 안전·보건관리 체계를 수립·이행함을 목적으로 한다.

2. 안전·보건관리 조직 및 책임 체계

구분	성명	직책	역할	연락처

3. 주요 안전·보건 관리계획

구분	관리내용	주기/시기
① 안전보건교육	근로자 및 협력업체 대상 정기·수시 안전 교육 실시	착공전
② 위험성 평가	충전기 설치 공사, 전기공사, 캐노피 설치 공사 등 위험요소 평가 및 개선	공정별 사전, 후 점검
③ 보호구 지급·착용관리	절연장갑, 안전모, 안전화 등 지급·착용 점검	상시
④ 비상대응체계 구축	화재·감전·추락사고 대비 비상연락망 및 응급조치 교육	반기 1회 이상
⑤ 근로환경 관리	전기작업 시 절연조치, 야간작업 조명 확보	매 공정 착수 시

4. 중대재해 및 보고체계

- 중대재해 발생 시 즉시 현장작업을 중지하고, 발주처에 보고한다.
- 현장 내 안전사고 발생 시 1시간 이내 구두보고, 24시간 이내 서면 보고 원칙 적용한다.
- 사고 재발 방지를 위한 원인조사 및 개선대책을 수립·시행한다.

5. 점검 및 개선계획

구분	점검항목	점검주기	점검자
정기점검	전기설비, 캐노피 구조물, 배선상태, 위험요소	주 1회	현장소장
수시점검	기상악화, 야간작업 등 위험작업 전후	필요시	안전관리자
개선조치	점검결과 미흡사항 즉시 보완 및 조치	즉시	담당자
기타			

2026 년 월 일

업 체 명 :

주 소 :

대 표 자 :

(인)