미래를 향한 혁신, 전남의 新 가치창출

# 영암 KIC 주차장 태양광발전설비 제조구매 설치
## - 현 장 설 명 회 -

2017. 9. 19

전남개발공사

# 목 차


Ⅰ 사업개요

Ⅱ 제안자격 요건

Ⅲ 기본계획

Ⅳ 지반 및 지질조사

Ⅴ 제안요청사항

Ⅵ 사업대상자 선정방법

# Ⅰ. 사업개요



## 1 추진배경

- 정부의 신·재생에너지 보급·확대 정책에 부응하고, 전남도 에너지 신산업육성 10개년 계획에 따른 미래 녹색에너지 성장기반 구축
- 전라남도 비교우위 자원(태양광, 풍력)을 활용한 신·재생에너지 산업육성

## 2 사업개요

- 사 업 명 : 영암 KIC 주차장 태양광발전설비 제조·구매
- 위　　치 : 영암군 삼호읍 삼포리 1949일원(P6주차장)
- 지　　목 : 주차장
- 토지이용 : 체육시설 내 생태주차장
- 설치면적 : 51,374㎡
- 설치용량 : 2,997kW
- 시스템 구성 : 한국전력 계통 연계방식
- 사업기간 : 계약일 ~ 2018. 4. 30

※ 인·허가로 인한 사업기간은 변경될 수 있음

## 3 사업범위

- 태양광발전설비 건설을 위한 물품, 기자재 구매 및 용역 실시
  - 기자재 설계, 제작, 공급, 운송, 보관·저장, 설치 시공과 기술지원용역 공급
- 계약조건에 따라 설계하고 인·허가, 도면 및 관련자료 작성·제공

## 4 사업추진일정

| 구 분 | 일 정 | 장 소 |
|---|---|---|
| 질의 접수 및 답변 | 접수 : 2017. 9. 25(월) | FAX : 061-280-0469 |
| | 답변 : 2017. 9. 26(화) | 전남개발공사 홈페이지 (www.jndc.co.kr) |
| 규격입찰서 접수 | 2017. 10. 23(월) 10:00 ~ 17:00 | 전남개발공사 신재생에너지사업단(11층) |
| 가격입찰서 제출 | 2017. 10. 19(목) 10:00 ~ 2017. 10. 23(월) 17:00 | 나라장터 투찰 |
| 적격자 선정 | 2017. 10. 25(수) | 전남개발공사 |
| 가격 개찰 | 2017. 10. 26(목) 13:00 | 나라장터 |
| 계약 | 2017. 10. 27(금) ~ 10. 31(화) | 전남개발공사 재무회계부(8층) |

※ 일정은 계획모상황에 따라 변경될 수 있음

# Ⅱ. 제안자격 요건

## 1 일반자격

1) 신에너지 및 재생에너지 개발·이용·보급촉진법에 의한 신재생에너지 발전사업 허가에 결격사유가 없는자

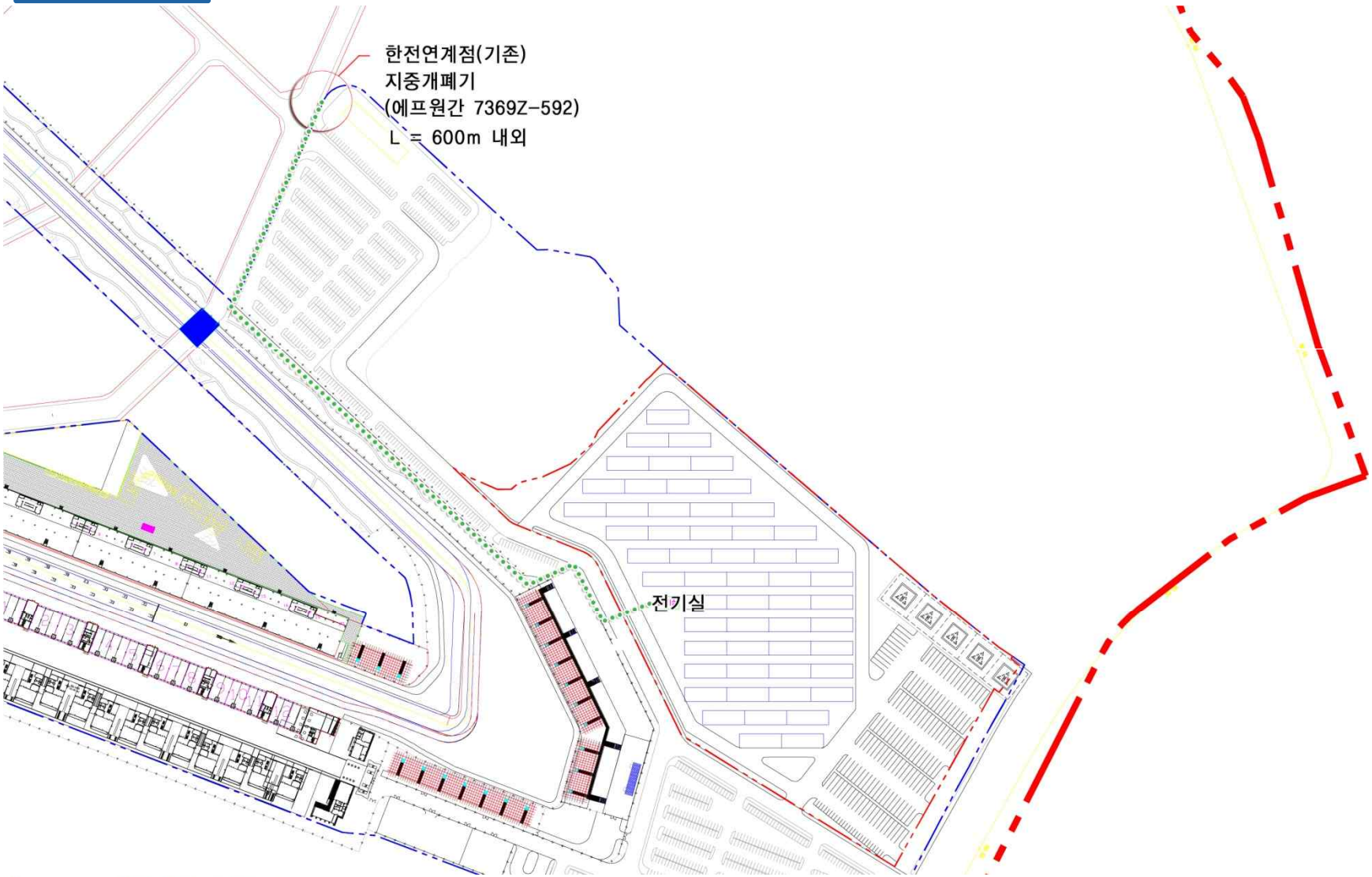
2) 전기공사업법에 의한 전기공사업을 등록하고 입찰공고일 현재 최근 10년이내 단일용량 990KW이상의 태양광발전설비를 준공한 실적이 있는 업체

3) 전력기술관리법에 의한 설계업(종합설계 또는 전력전문설계 1종)을 보유한자

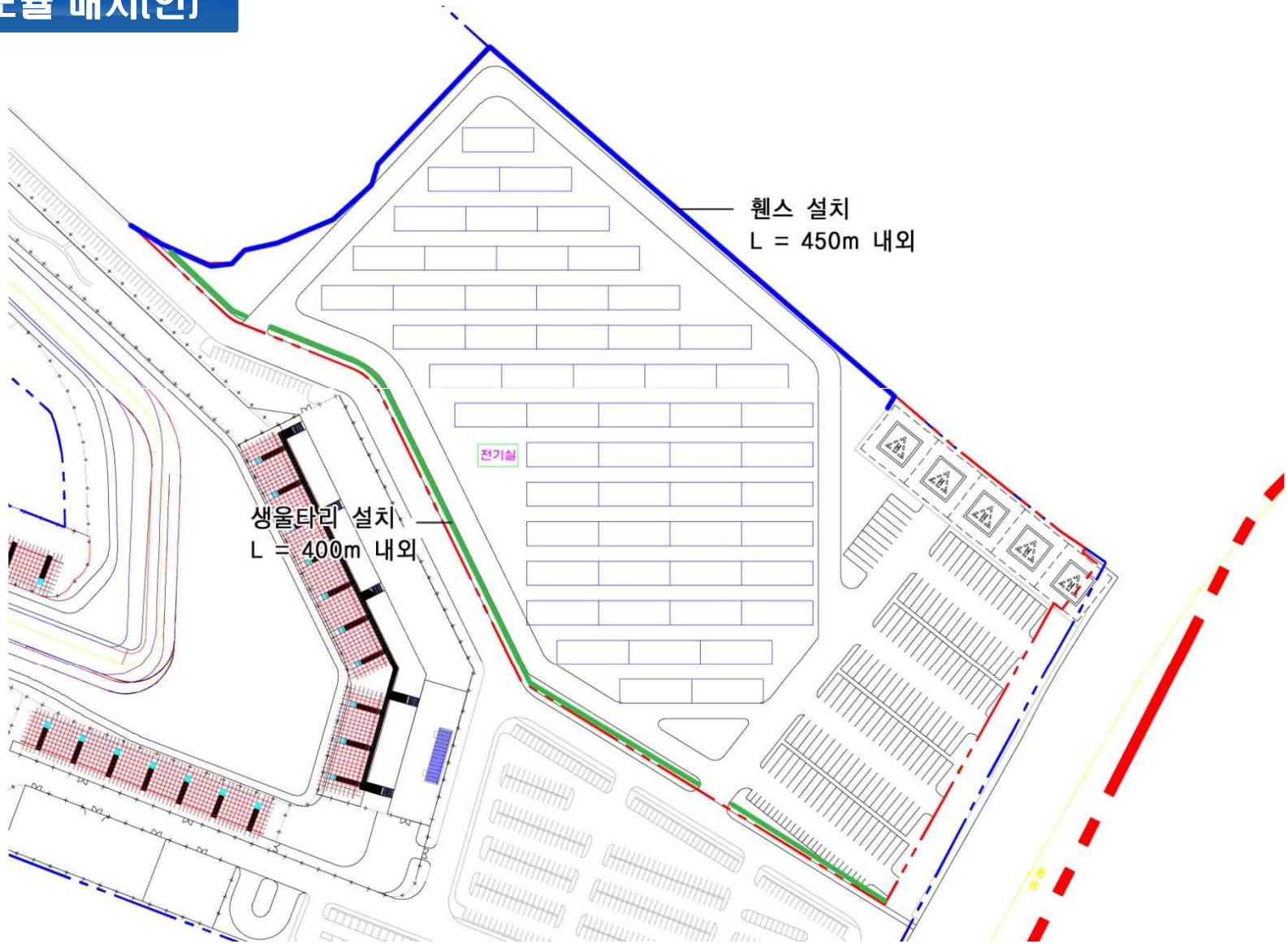
## 2 공동수급(분담이행방식)

- 입찰참가자격 중 대표사는 제1), 2)항의 자격을 갖추어야 하며 3)항의 업종 (면허)보완을 위해 공동도급(분담이행방식)이 가능
- 공동도급 업체수는 대표사 포함 5개사 이내(구성원 참여 최소 지분율은 5% 이상)

## 계통연계



## 모듈 배치(안)



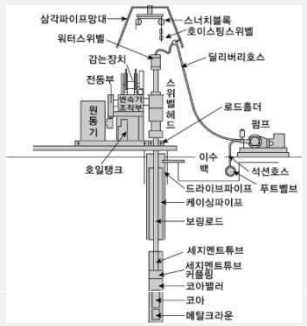
# Ⅳ. 지반 및 지질조사

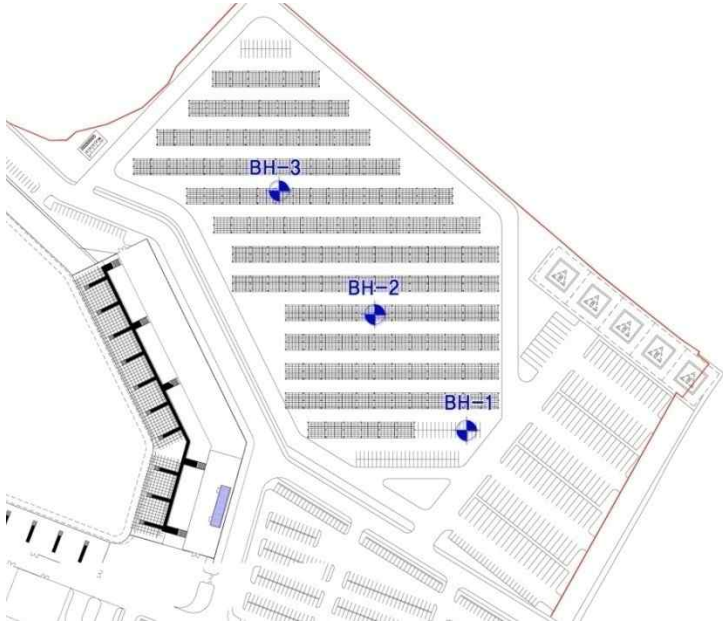
## 지층분포

(단위 : m, 회)

| 구 분 | | BH-1 | | BH-2 | | BH-3 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 표고(EL, m) | | 1.81 | | 1.69 | | 1.62 | |
| 층명 | 토성 | 심도 | N치 | 심도 | N치 | 심도 | N치 |
| 매립층 | 실트질 모래 | 0.0~2.0 (2.0) | 4/30 | 0.0~2.0 (2.0) | 7/30 | 0.0~2.1 (2.1) | 8/30 |
| 퇴적층 | 고소성 점토 | 2.0~19 (17.0) | 1/30~ 2/30 | 2~17.3 (15.3) | 1/30~ 2/30 | 2.1~15.2 (13.1) | 1/30~ 2/30 |
| | 저소성 점토 | 19~23.5 (4.5) | 3/30~ 9/30 | 17.3~21.9 (4.6) | 3/30~ 4/30 | 15.2~17.3 (2.1) | 10/30 |
| 풍화 토층 | 실트질 모래 | 23.5~25 (1.5) | 16/30 | 21.9~25 (3.1) | 26/30~ 50/16 | 17.3~19.5 (2.2) | 7/30~ 9/30 |
| 풍화 암층 | 실트질 모래 | 25~27 (2.0) | 50/9~ 50/8 | 25~27 (2.0) | 50/8~ 50/7 | 19.5~20 (0.5) | - |
| 기반 암층 | 연암 | | | | | 20~21 (1.0) | 안산암 |
| 시추 종료 | N치 횟수 | 27 | 18회 | 27 | 18 | 21 | 13 |
| 공내수위 (GL, -m) | | 6.4 | | 5.1 | | 4.9 | |

| 시추조사 모식도 | 시추조사 전경 |
|---|---|



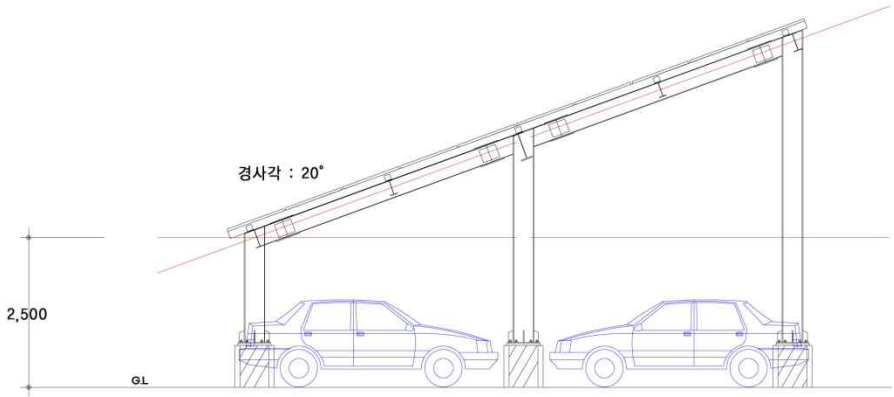


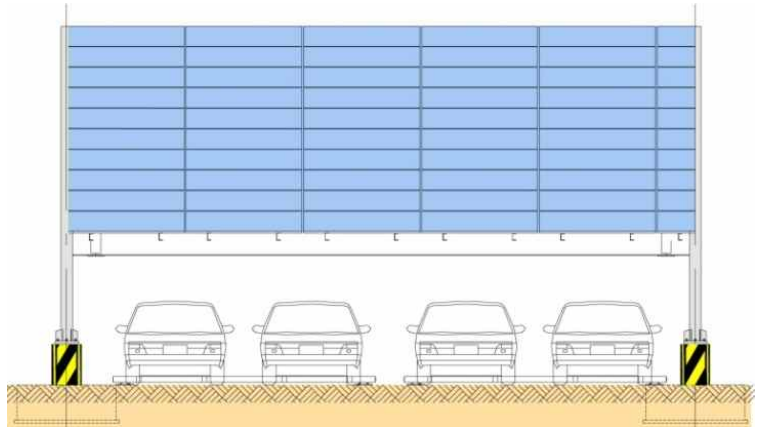
# Ⅴ. 제안요청사항

## 설계조건

- 기본풍속 : 36m/s
- 경사각 : 20도
- 전면높이 : 2.5m
- 모듈 : 단결정, 발전효율 17% 이상
- 모듈 직·병렬
  - 전기설비기술기준에서 정한 저압의 범위(DC 750V 이하)로 설계
- 인버터 시스템 구성 : 스트링 인버터로 설계·시공

## 예 시 도



# Ⅵ. 사업대상자 선정방법



## 1 기본원칙 : 2단계 입찰(규격/가격 동시 입찰)

- 제출된 제안서에 대한 평가위원회의 평가결과 최종평점이 85.0이상인 규격·기술적격자에 한하여 가격 개찰 실시
- 예정가격 이하의 유효한 입찰자중 최저가격 입찰자를 낙찰자로 결정

## 2 평가방법

- 평가위원회 : 내·외부의 전문가(7~10인 이내, 외부위원 50%이상)로 구성
- 제안서 평가 점수 : 평가위원의 총점 최저 및 최고점수를 제외한 후 산술평균하여 산출한 값을 제안서 평가점수로 함(소수점이하 다섯자리에서 반올림)

## 3 평가기준

- 설명회 실시 : 파워포인트로 작성하고 15분이내 발표
- 평가방법 : 기술능력평가(100점) ⇒ 절대평가(30점), 상대평가(70점)

※ 제안서 작성 및 평가방법은 규격입찰서 참조

# 감사합니다

삼포리
체육시설
현장이동
사업대상지