

서 면 설 명 서

■ 사 업 명 : 대전충국 노후 전력설비 교체공사

■ 입찰사항 : 노후 전력설비 교체

■ 입찰개요 : 도면, 내역서 및 시방서 참조

▷ 노후 전력설비 교체

- 전력설비 교체 : LBS, MOF, 3상 PT, 특고압 CT, VCB(Cradle 포함), 보호계전기, 디지털계측장치 등
- 특고압반 부속설비 교체 : 특고압 애자류, 각종 릴레이, 제어회로 MCCB, 각종 스위치 등
- 전력제어시스템 교체 1식

▷ 필수사항 : 배전반 현장 개조공사 실적에는 특고압 차단기와 보호계전기 교체 2가지를 모두 포함하여야 한다.

▷ 계약자는 현지 자료조사를 충실히 한 후 감독관과 협의하고 지시에 따른다.

▷ 기존 계전기 및 계측장치 철거 후 설치 시 신규 장비 크기에 맞게 DOOR 가공 및 막이판을 설치하여 장비가 견고히 부착될 수 있도록 하고, 시퀀스를 파악하여 차단기(VCB, ACB) 제어가 원활하도록 설치한다.(계전기 및 계측장치 통신 결선 작업 포함)

▷ 보호계전기 설치 후 차단기 연동시험 및 계전기 특성시험을 실시한다.

- 도면 및 단락용량계산서에 맞게 보호계전기 정정하고 책임진다.

▷ 본 공사는 배전반 외함 및 부스바를 재사용하는 공사로 LBS, VCB 등 전력설비 교체 시 부스바 가공이 필요한 경우 도급자 부담으로 한다.

▷ 전력제어시스템(SCADA)

- 새로운 서버에 S/W(CIMON) 설치 후 기 구축시스템의 기능을 완벽히 구현한다.

▷ 이동발전차(KBS지급) 설치 및 임시전원용 케이블(KBS지급) 가배선 후 작업한다.

▷ 모든자재는 당해년도(2026년) 생산제품(KS)으로 사전승인 후 사용한다.

▷ 모든 공사 물량은 내역정산한다.

▷ 각종 보험(산재,고용,건강,연금 등)과 안전관리비는 증빙서류 제출

- 계약종결 후에 감액 또는 환수사유가 발생하였을 때에는 계약상대자는 그 금액을 KBS에 납부한다. ex) 세금계산서 취소(국세청 확인 불가) 등

■ 특기사항

▷ 공사 시 고도의 기술력을 갖춘 전문가를 배치하여 응급/비상 조치에 대비한다.

▷ 본 공사는 주말(토·일)에 한전개폐기 개방 후(발전기 가동) 시행하며, 1회 개방기간 내에 전력설비 교체작업이 완료될 수 있도록 작업스케줄을 조정하여야 하며 정전 우려가 있는 공사는 사전 가배선 후 시행한다.

▷ 사용전검사에 대비하여 불합격요인이 발생되지 않도록 할 것.

- 공사계획신고(기술사확인 등 도급자 비용부담) 및 사용전검사(KBS정산) 신청 등 필요서류의 제반수속을 필하며, 도급자가 책임지고 수검한다.(불합격시 재검사비용은 도급자 부담)
- 사용전검사비는 계약 시 금액조정없이 반영

▷ 철거자재

- 철거자재는 현장에서 반출하여 폐기한다.
- 철거 자재 중 폐기물은 관계법 절차에 따라 폐기수속을 필하고 그 결과를 감독자에게 보고 한다.

▷ 계약자는 인적·물적 피해 및 방송에 지장을 초래한 모든 피해를 보상한다.

■ 준공기한 : 2026년 12월 31일

■ 문의사항 : 시설운영단 T.781-5842 이재봉. 끝.