

수의계약 요청 사유서

계약건명	단양경찰서 신축사업 중 지열냉난방시스템 제작 구매 및 설치		
소요예산	748,789,000원 [VAT포함]		
계약업체	(주)선이앤씨	제품 모델명	SEGHS-PT-10, SEGHS-PT-20
수의계약 법적근거	「국가를 당사자로 하는 계약에 관한 법률」시행령 제26조 제①항 제3호 가목. 또는 「지방자치단체를 당사자로 하는 계약에 관한 법률」 시행령 제25조 제①항 제6호 라목. 1) 「중소기업제품 구매촉진 및 판로지원에 관한 법률」 제15조에 따라 성능인증을 받은 제품		
수의계약 사 유	- 상기 품목은 「중소기업제품 구매촉진 및 판로지원에 관한 법률」 제15조에 따라 성능인증을 받은 제품으로 '수의계약 법적근거'에 의거 수의계약 대상임. - 시공성 및 경제성 등의 측면에서 우수성이 입증된 성능인증 (24-CAZ0163)이 적용된 제품으로 설비안정성 · 에너지 효율성 · 유지관리 용이성 등에서 기존 제품에 비해 우수한 지열 냉난방시스템으로 중소벤처기업부로부터 '성능인증'이 확인됨. - 지열 냉난방시스템은 혼재된 설비로 시스템 운영 및 유지관리의 효율성 제고, 하자 등 책임 구분 용이성 등을 고려할 때 기술 개발자에 의한 제품의 납품, 설치 등이 시스템 운영에 바람직 할 것이며, 하자 등에 대한 책임 범위도 명확히 할 수 있음[하자기간 : 2년]. - 수의계약 요청 제품은 신.재생에너지 중 하나인 지열을 이용한 냉.난방시스템에 관한 것으로 더욱 상세하게는 지열 히트펌프 열원측에 축열탱크를 설치하여 응축폐열 회수를 통한 지중열교환기 부하 절감 및 지중열 저장을 통한 지중회복 기능으로 시스템의 운전효율을 향상시킨 시스템임. - 해당 제품은 사용자가 요구하는 실내 환경을 유지하기 위해 작동요구 조건에 따라 지열히트펌프시스템 운전과 순환 열매체의 유량 및 유동 방향을 자동 조절하여 시스템 효율을 기존제품 대비 최소 3.6에서 최대 16.4% 향상시켜 에너지 소비를 절감한 성능 인증 제품임		

담당 직급: 경위

성명 : 남 규 호

(서명 또는 인)

상기와 같이 수의계약 요청사유서를 제출합니다.

2025 년 05 월 28 일

충 청 북 도 경 찰 청 장

(인)

