

수의계약 요청사유서

①업체현황	업체명	(주)포스빌테크	대표자	노태현			
	전화번호	02-529-7705	팩스번호	02-529-7703			
②제품현황	품명	데크로드	규격	1식			
③ 수의계약 근거	관련규정	「지방자치단체를 당사자로 하는 계약에 관한 법률 시행령」 제25조 제1항 제4호					
	특허 등 내용	☒ 특허 ☐ 실용신안 ☐ 디자인 등록					
④제품선정사유	○ 특허번호 제10-1490495호 - 유격방지장치를 구비한 조립식 목구조물						
	○ 제품선정사유 - 「원산도 해안산책로 조성사업」의 현장 여건상 구조물 설치동선이 해안 갯벌 지형으로 제품설치와 동시에 필요구간 가도를 설치하여야 하는 현장여건과 소규모 장비를 사용하여야 하는 조건임. 조수간만의 차로 인한 불리한 작업성을 고려한 일체형 모듈화 데크 목구조물의 설치 시공이 필요함. - 공기 단축과 데크로드 자재의 경량화 및 간편한 시공, 가도 최소화, 보행자의 사용성과 제품의 유지관리가 우수한 공법 선정 필요. - 상기 제품의 바닥재 설치시 바닥재와 바닥재 사이에 코일스프링이 구비된 클립으로 측면에고정하여 바닥재 상부에 볼트머리가 바닥재에 튀어나오거나, 바닥재 속으로 파고 들어가 파손되거나 보행시 발에 걸리는 불편을 방지하여 안전을 도모하므로 보행자의 사용성이 우수함. - 목구조의 견고한 수명과 편리한 유지관리를 할 수 있는 제품을 고려함. - 위의 사항을 충족시키는 국내 유일의 목재 수축으로 인한 ‘유격 방지장치를 구비한 조립식 목구조물’로 제작된 우수한 기술이 내재된 시설물임.						
⑤제품선정절차	☐ 선정공고 ☒ 심의회 ☐ 경진대회 ☒ 외부위원 참여 여부: 참여 ☐ 선정일자 : 25. 11. 14. ※ 관련 증빙 서류 별도 첨부						

⑥대용·대체품 유무여부	- 목구조물의 종래 시공방법은 3%~10%의 수축팽창이 발생 구조물의 흔들림과 뼈격대는 현상이 발생 이를 영구히 막아 주는 유격방지장치 사용함 - 기존 목구조물 체결방법은 볼트 체결부의 유격부분으로 인하여 지속적인 관리가 필요하지만 위 공법을 이용하여 불필요한 관리를 미연에 방지 할 수 있음. - 또한 바닥재 설치시 볼트링 처리를 배제하고 바닥재와 바닥재 사이에 코일스프링이 구비된 클립으로 측면에 고정설치 하여 바닥재 상부에 볼트 및 피스머리가 없어 보행시 불편해소는 물론 안전사고 예방함. - 하자보수로 인한 공사비 절감 - 목재의 수명단축을 최소화하고 목재의 이탈을 막아줌
⑦대용·대체품 검토	- 상기와 같은 특징을 갖는 제품으로, 나라장터 종합쇼핑몰에 유사 제품, 특허가 없으며, 현장여건 및 사업계획 의도에 가장 부합되는 제품으로, 적절한 대체·대용품이 없음

2026년 6월 일

보령시

