

문서번호	서울월드컵경기장운영처-7429
보존기간	5년
결재일자	2022.06.27.
공개여부	공개

★차장	팀장	서울월드컵경기장운영처장	문화체육본부장	
협 조	차장			

**『주· 보조체육관 LED투광등 구매설치』
특정제품 선정 심사위원회 개최계획(안)**

2022. 06

『장충 주·보조체육관 LED투광등 구매』 특정제품 선정 심사위원회 개최계획(안)

주·보조체육관의 LED투광등 교체와 관련하여 에너지절감 및 품질이 우수한 LED투광등기구 선정을위해 해당위원회를 개최하고자 함.

※ 관련근거 : 서울월드컵경기장운영처-15025(2021. 12. 28.) “2022년장충체육관 주요사업계획”
서울월드컵경기장 운영처-3049(2022. 03. 21.) “주·보조체육관LED투광등 교체계획”

I 사업개요

□ 사업개요

- 사업명 : 장충 주·보조체육관 LED투광조명 구매설치
- 사업범위 : 주·보조체육관 투광등 메탈할라이트HQI ⇒ LED등으로 교체
 - 주체육관 : 메탈할라이트 1,000W 22등 ⇒ LED 500W 22등
 - 보조체육관 : 메탈할라이트 400W 12등 ⇒ LED 200W 12등
- 사업기간 : 2022. 03. ~ 2022. 08.
- 계약방법 : 조달계약구매(제3자단가 계약)
 - ⇒ ‘20년 일부 투광등 연차적 추진중(12등완료)으로 유지관리 효율성을 위해 동일제품 구매, 제어시스템 및 무빙시스템간의 호환 필요(월드컵경기장운영처-3449 / 2020.3.25)
- 소요예산 : 64,700천원
- 예산과목 : 장충체육관, 대행사업비, 수선유지비(기타수선유지비)

II 심사사유(내용)

□ 조명등 선정시 고려사항

- 투광등 제어프로그램(무빙트랙 및 통신)과 등기구간 호환이 가능한 제품으로 개별디밍 기능이 있는 제품선정
- 실내체육관 LED조명으로 설치 및 실적이 있고 인증된 제품 선정
- 실내스포츠(배구,농구 등)투광등을 설치한 실적있고, 에너지절감효과가 우수한 LED투광등으로 유지관리 효율성이 있는 제품 선정

III 위원회 구성 및 운영

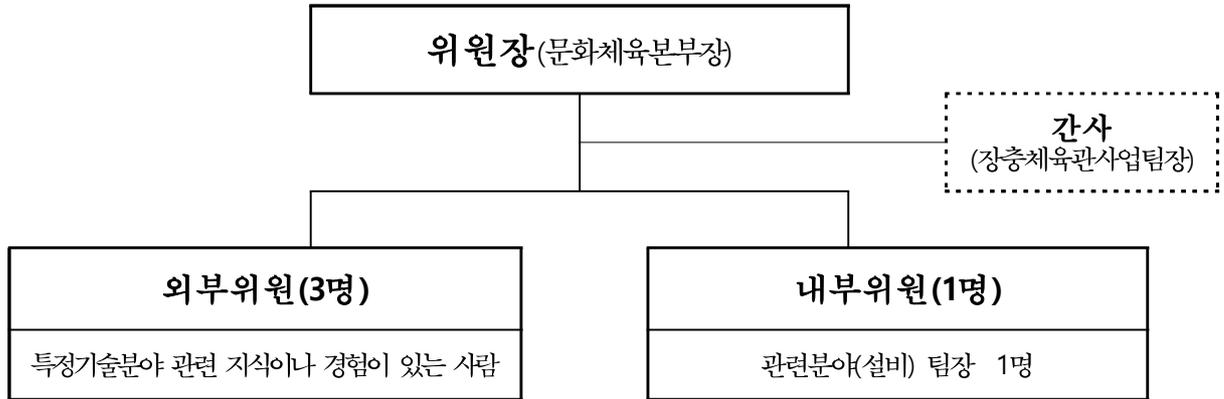
사회적 거리두기 강화를 위한 복무지침 관련 서면심사로 위원회 운영

- 심사건명 : 장충 주·보조체육관 LED투광조명 구매
- 심사일시 : 2022. 06. 27 ~ 2022. 06. 29
- 심사방법 : 서면심사
- 선정대상 : 조달청 나라장터 등록 물품으로 동일규격 제품비교(비대칭 스포츠 조명등)

구 분	(주)엔티뱅크		(주)에스일렉콤		(주)매그나텍	
제품 이미지						
제품 특징	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 조명기구의 몸체와 방열판 일체형으로 내구성 우수 - 자연 방열기술 적용(대류 및 이류현상 적용) ▶ 비대칭형 조명으로 눈부심 및 균제도 체적화 ▶ 광학렌즈 제품으로 배율높음 (천정높은 경기장 부분에 체적) ▶ 각 등기구별 개별디밍제어 가능으로 적정조도 유지 		<ul style="list-style-type: none"> ▶ 반사경 및 렌즈를 사용하여 고광도 조명 ▶ 건축물 및 경기장 조명으로 적합 		<ul style="list-style-type: none"> ▶ 히트파이프의 전도와 방열판의 대류에 의한 복합 방열 구조 - 히트파이프에 의한 반대방향으로 열분산 ▶ 반사판과 이너렌즈를 조합 이용 다양한 배광각 구현 ▶ 메인 반사판의 후사광과 상향광을 저감하여 눈부심 저감 	
인증현황	<ul style="list-style-type: none"> - 고효율 인증제품, KS제품, 친환경인증제품, 특허인증 		<ul style="list-style-type: none"> - 고효율 인증제품, 소상공인 		<ul style="list-style-type: none"> - 우수조달, 고효율인증, 친환경인증, 장애인기업 제품, 특허인증 	
단가	투광등 500W	투광등 200W	투광등 500W	투광등 200W	투광등 500W	투광등 200W
	2,259천원	1,215천원	2,750천원	1,550천원	2,540천원	1,550천원
광효율	123[lm/W]	131[lm/W]	134[lm/W]	134[lm/W]	127[lm/W]	130[lm/W]
전광속	61,500[lm]	26,200[lm]	67,000[lm]	26,800[lm]	63,500[lm]	26,000[lm]
연색성	83[Ra]	83[Ra]	75[Ra]	75[Ra]	80[Ra]	80[Ra]
기타사항	- 디밍제어 가능		- 디밍기능 없음(추가설치)		- 디밍기능 없음(추가설치)	

※ 단순 LED 등기구 교체로 체육관내 기존 제어용 프로그램간의 호환 및 무빙트랙(위치가변)과 고정용브라켓 사용이 용이한 제품 선정

○ 심사위원회 구성 : 총 5명(위원장 1명, 외부위원 3명, 내부위원 1명)



○ 심사위원회 선정대상

구분	소속	직위	성명	선정사유
외부위원	(주)대명기술단	상무	류민식	기술자문위원(외부) 난수추첨 선정
	프로젝트 일리삼	대표	남승혜	기술자문위원(외부) 난수추첨 선정
	수원과학대학교	부교수	이석용	기술자문위원(외부) 난수추첨 선정
내부위원	교통시설운영처	팀장	조용대	기술자문위원(내부) 난수추첨 선정

○ 심사위원회 위원선정 결과(난수 추첨)

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
대상자명단		추첨하기			위원명	연혁처	소속/직책	직위	순번
1	박진희	010-9968-0404			류민식	010-3830-5952	대명기술단	대명기술단	1
2	김민희	010-4382-0482			남승혜	010-2765-9873	포스코트 일리삼	대표	2
3	유병철	010-2746-9290			이석용	010-9814-8381	수원과학대학교	부교수	3
4	이영우	010-9290-7582			김대홍	010-4302-0482	KPEC기술부	상무	4
5	홍민석	010-9830-5952			이영우	010-9789-6329	경기테크노이노랩	본부장	5
6	이영우	010-9789-6329			이태우	010-5230-7552	수원과학대학교	부교수	6
7	이석용	010-9814-8381			유병철	010-2746-9290	한국과학기술연구원	전문원	7
8	남승혜	010-2765-9873			임준혁	010-7320-6161	혁신영건설기술공사	부사장	8
9	김민희	010-7320-6161			박진희	010-9968-0404	대명기술단	대표	9

< 외부위원 선정 >

A	B	C	D	E	F	G	H	I
	대상자명단		추첨하기		위원명		연혁처	순번
1	김지현	010-3201-7240(공공기관운영처)			조용대	010-4001-1880(교통시설운영처)		1
2	조용대	010-4001-1880(교통시설운영처)			김지현	010-3201-7240(공공기관운영처)		2
3	김대홍	010-9301-2493(교통정보처)			김대홍	010-9301-2493(교통정보처)		3

< 내부위원 선정 >

※ 특정제품 심사위원 선정은 외부3명(공단 자문위원 중 전기관련 분야 9명), 내부 1명(공단 전기분야 팀장 3명)중 난수추첨(감사실 입회)에 의해 선정 함(2022.06.23.)

IV 행정사항

- 특정기술 선정심사 사전검토서 심의위원 배포(E-mail 발송)
- 외부위원 청렴이행서약서 작성
- 특정기술 선정심사 결과에 따라 조달구매 계약 의뢰(총무처)
- 외부위원 수당 지급(2022년 예산운용 계획 지급기준)

- 붙임 1. 사업계획서 1부.
2. 특정제품 선정심사 요청서(심사안건 개요) 1부
 3. 특정제품 선정 사전 검토서 1부.
 4. 특정제품 선정 비교 검토표 1부. 끝.