

“문화와 예술로 행복한 도시 만들기”

문서번호	무대기술팀-475
보존기간	준영구
결재일자	2021.10.15.
공개여부	공개

대표이사방치 제 252호



★사원	팀장	단장	대표이사(주요사항)
김소희	이정욱	우연	10/15 주용태
협 조			
본부장	김홍남		
팀장	유동균		
사원	오인경		
사원	김호준		

블랙박스 공공(가칭, 구 동송홀)
무선마이크시스템 구매 추진계획

블랙박스 공공(가칭, 구 동송홀) 무선마이크시스템 구매 추진계획

가변형 극장을 효율적으로 운영하고 공연 예술인들의 다양한 창작 활동 및 실험적인 공연을 지원하며 편안한 예술 작업 환경을 조성하기 위하여 무선마이크시스템을 구매하고자 함

1 추진개요

■ 추진근거

- 대표이사 방침 제47(2021.01.26.)호 "2021년 동송예술극장 시설운영 및 관리 기본계획"
- 무대기술팀-185(2021.03.24.)호 "2021년 블랙박스 공공 공연장 장비 및 물품구매사업 추진계획"
- 서울시 계약심사과-13703(2021.09.28.)호 "블랙박스 공공(가칭, 구 동송홀) 무선마이크시스템 구매 건 계약심사 결과 알림"

■ 추진목표

- 가변형 극장의 효율적인 운영을 위한 무선마이크시스템 구매
- 예술인들의 다양한 창작활동 및 실험적인 공연을 위한 편안한 예술 작업 환경 조성

■ 추진내용

- 사업명 : 블랙박스 공공(가칭, 구 동송홀) 무선마이크시스템 구매
- 구매품목 : 무선마이크시스템(WIRELESS RECEIVER 외 12종)
- 입찰방식 : 2단계입찰(규격-가격 분리동시입찰) / 총액입찰 / 전자입찰
- 입찰공고기간 : 20일
- 낙찰자 결정방법
 - 규격.가격 동시입찰 : 입찰에 참여하는 업체로부터 규격입찰서와 가격입찰서를 동시에 제출받고, 1차로 입찰에 참여한 업체들의 규격입찰서를 개봉 평가하여 기준이상의 적격업체들을 선정한 후, 규격입찰서 적격자로 선정된 업체들을 대상으로 가격입찰서를 개봉하여 그 중에서 최저가 낙찰자를 선정하는 방식
- 계약근거 : 지방자치단체 입찰 및 계약집행기준 [행안부예규 제176호, 2021.9.13.]
지방자치단체 입찰 시 낙찰자 결정기준 [행안부예규 제175호, 2021.9.13.]
- 납품기한 : 2021. 계약체결일 ~ 60일 이내
- 구매예산 : 一금일억구천오백구만육천원정(₩195,096,000 / 부가세 포함)

⇒ 서울시 계약심사결과 6,468천원 감소(심사요청액 201,564천원→심사결과 195,096천원 감소율 3.21%)

2 세부 추진 내용

▣ 단계별 세부 과업

단계별 진행개요	1단계(~2021.8.)	<ul style="list-style-type: none"> 현장조사, 법규검토 내역서, 제안요청서 검수 입찰 방식 결정 	현장조사 및 자료검수 (완료)
	2단계(~2021.10.)	<ul style="list-style-type: none"> 특정기술 선정심사위원회 개최 서울시 물품구매계약심사 재단일상감사 추진계획수립 입찰계획수립 규격서 평가위원회 계획수립 	기본계획 수립 및 입찰준비 (진행 중)
	3단계(~2021.12.)	<ul style="list-style-type: none"> 사전규격공고 입찰공고 규격서 평가위원회 개최 업체 선정 및 계약 	입찰 공고 및 계약 (예정)
	4단계(~2022.03.)	<ul style="list-style-type: none"> 납품 장비 테스트 및 시운전, 검수 	납품 및 검수 (예정)

▣ 세부 구매 품목

구분	연번	품목	규격	수량	개요
무선마이크 시스템 및 부속	1	WIRELESS RECEIVER	600MHz, 4CH	4	<ul style="list-style-type: none"> 디지털 레이턴시 최소화 출력레벨 조정 가능
	2	WIRELESS HANDHELD TRANSMITTER	600MHz, HANDHELD / MIC MODULE : CONDENSER	16	<ul style="list-style-type: none"> 안정적인 무선 신호 송신
	3	WIRELESS BELTPACK TRANSMITTER	600MHz, BELTPACK	16	<ul style="list-style-type: none"> 안정적인 무선 신호 송신 컴팩트한 사이즈
	4	- BELTPACK MICROPHONE	Omnidirectional Lavalier	16	<ul style="list-style-type: none"> 물리적인 충격에 대한 내구성
	5	BATTERY RACK CHARGER	Up to 4 Charging Modules	4	<ul style="list-style-type: none"> 다량으로 고속 충전
	6	RECHARGEABLE BATTERY	Lithium-ion Battery (HAND / BELTPACK)	64	<ul style="list-style-type: none"> 배터리 용량이 크고 효율이 좋을 것

	7	CHARGING MODULE	750mA	32	
	8	EXTERIOR ANTENNA	450 - 960 MHz w/Bracket	4	- 안정적인 무선 신호 수신 - 다이버시티 기능 - 넓은 대역폭 제공
	9	ANTENNA DISTRIBUTOR	600MHz, 4CH	2	- 안정적인 무선 신호 분배
무선인이어 모니터링 시스템 및 부속	10	IN-EAR MONITOR TRANSMITTER	470 - 952 MHz	2	
	11	IN-EAR MONITOR RECEIVER	470 - 952 MHz	4	- 안정적인 무선 신호 수신
	12	DIRECTIONAL ANTENNA	470 - 952 MHz	1	- 안정적인 무선 신호 송신
	13	ANTENNA COMBINER	470 - 865 MHz	1	- 안정적인 무선 신호 합성

■ 기대 효과

- 가변형 극장에 적합하도록 장비의 세팅이 쉽고 빠른 방식 채택하여 다양한 위치에서 활용
- 전파의 끊김이나 혼선이 최소화 된 신뢰성 있는 무선 송수신 환경으로 원활한 공연에 기여
- 전문적인 관리로 유지관리의 편리성과 지속성 유지
- 유지관리를 위한 비용 축소로 예산의 지속적인 절감

3 향후 추진 일정

■ 주요추진일정

구분	일정(안)	비고
사전규격공개	2021.10.19.(화)~10.21.(목)	나라장터, 재단 홈페이지
입찰공고	2021.11.02.(화)~11.22.(월)	나라장터 제안요청서: 공고문 내 첨부물 다운로드
질의 접수	2021.11.15.(월)~11.17.(수) 17:00 마감	sound@sfac.or.kr 이메일 통해서만 접수가능

질의 응답	2021.11.18.(목)	재단 홈페이지 게시판 ※ 모든 질의 내용 공통 응답
가격제안서 제출	2021.11.20.(토) 10:00~ 11.22.(월) 17:00까지	제출방법: 나라장터/전자입찰
규격제안서 접수	2021.11.22.(월) 10:00~17:00까지 ※ 근무시간 내에만 접수합니다.	접수방법: 직접 방문 제출 접수장소: 서울시 종로구 동숭길122 서울 문화재단 4층 무대기술사무실
평가위원 추천	2021.11.22.(월) 10:00~17:00까지	평가위원 3배수 후보군에서 추천 ※제안서 제출 시 평가위원 추천
제안서 평가위원회 개최	2021.11.29.(월)	평가방법: 서류심사(자체기준에 의거 평가) ※ 제안요청서 평가기준표 참조 평가장소: 서울시 종로구 동숭길122 서울문화재단 4층 대회의실
가격입찰서 개찰	2021.12.01.(수) 10:00 이후 예정	개찰장소: 서울문화재단 계약담당 PC
적격자 통보 및 계약 체결	별도 통보	적격자 선정 후 개별 통보 및 홈페이지 게재

※ 상기 일정은 상황에 따라 변경될 수 있음

4 소요예산 및 기타사항



▣ 소요예산

- 총예산 : 一금일억구천칠백일십일만육천원 (197,116,000원)
- 사업예산 : 195,096,000원(부가세포함)
- 회의 및 평가비 : 2,020,000원
- 예산내역

번호	비용 구분	예산(원)	예산항목 / 기타
①	무선마이크시스템 구매비용	177,360,000	
②	부가가치세	17,736,000	
가.	소계(①+②)	195,096,000	극장운영 활성화>극장 및 공간운영>동숭예술극장 시설장비 운영 및 관리>자산취득비>자산취득비
③	회의 및 심사수당	1,920,000	규격서 심의위원회 150,000 (2시간 기준) X 6인 = 900,000원 ※ 서류 심사 기본 최초1시간 100,000원/초과 매시간 50,000원 규격입찰서 평가위원회 170,000 (2시간 기준) X 6인 = 1,020,000원 ※ 현장 심사 기본 최초1시간 100,000원/초과 매시간 70,000원
④	회의 경비	100,000	규격서 심의위원회 5,000 X 10인(진행요원 포함) = 50,000원

			규격입찰서 평가위원회 5,000 X 10인(진행요원 포함) = 50,000원
나.	소계 (심사비 ③+④)	2,020,000	극장운영 활성화>극장 및 공간운영>동송예술극장 시설장비 운영 및 관리>회의운영비>회의운영비
	합계 (가+나)	197,116,000	

■ 기타사항

- 특정기술선정심사 : 2021.09.15.(수) / 완료
- 서울시 물품계약심사 : 2021.09.28.(수) / 완료
- 재단 일상감사의뢰 및 검토 : 2021.10.12.(화) / 완료
- 입찰공고 : 2021.11.02.(화) / 예정

- 관련문서
1. 대표이사 방침 제47(2021.01.26.)호 "2021년 동송예술극장 시설운영 및 관리 기본계획"
 2. 무대기술팀-185(2021.03.24.)호 "2021년 블랙박스 공공 공연장 장비 및 물품구매사업 추진계획"
 3. 무대기술팀-431(2021.09.16.)호 "블랙박스 공공(기칭, 구 동송홀) 무선마이크시스템 구매 특정기술 선정심사 건 결과보고"
 4. 서울시 계약심사과-13703(2021.09.28.)호 "블랙박스 공공(기칭, 구 동송홀) 무선마이크시스템 구매 건 계약심사 결과 알림"
 5. 감사실-946(2021.10.12.)호 "일상감사 의견 통보(무선마이크시스템 구매)"

- 붙임문서
1. 내역서 1부
 2. 입찰공고문 1부
 3. 제안요청서 1부
 4. 극장 음향 도면 1부. 끝.

대표이사