

특정제품 심의 사전 검토서

□ 사업내용

사업명	서울월드컵경기장 음향설비(앰프) 구매설치																										
발주부서	서울월드컵경기장운영처	발주방법	수의계약																								
사업비	46,754,000원	특정제품비	42,031,000원																								
심의안건명	월드컵경기장 음향설비(앰프) 특정제품 선정																										
<p>[사업개요]</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 사업위치 : 서울월드컵경기장(서울 마포구 월드컵로 240) ○ 사업규모 <ul style="list-style-type: none"> - 음향설비 파워앰프 4대 구매설치 ○ 사업비 : 46,754,000원 ○ 계약방법 : 수의계약 																											
<p>[특정제품 개요]</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 제품명 : 파워앰프(4대) ○ 제조모델명 : FP9000(저음용), FP4000(고음용) ○ 제조업체명 : LAB.GRUPPEN(스웨덴) 																											
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;"></th> <th style="width: 35%;">분류</th> <th style="width: 32.5%;">FP9000(저음용)</th> <th style="width: 32.5%;">FP4000(고음용)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">사양</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">최대출력</td> <td></td> <td style="text-align: center;">9000W - 2CH</td> <td style="text-align: center;">40000W - 2CH</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">최대출력접압</td> <td></td> <td style="text-align: center;">170V</td> <td style="text-align: center;">121V</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">최대출력 전류</td> <td></td> <td style="text-align: center;">70A</td> <td style="text-align: center;">50A</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">주파수 특성</td> <td></td> <td style="text-align: center;">2Hz~34.2Hz</td> <td style="text-align: center;">2Hz~34.2Hz</td> </tr> </tbody> </table>					분류	FP9000(저음용)	FP4000(고음용)	사양				최대출력		9000W - 2CH	40000W - 2CH	최대출력접압		170V	121V	최대출력 전류		70A	50A	주파수 특성		2Hz~34.2Hz	2Hz~34.2Hz
	분류	FP9000(저음용)	FP4000(고음용)																								
사양																											
최대출력		9000W - 2CH	40000W - 2CH																								
최대출력접압		170V	121V																								
최대출력 전류		70A	50A																								
주파수 특성		2Hz~34.2Hz	2Hz~34.2Hz																								

□ 추진경위

- 경기장 음향설비 운영의 안전성 및 효율성을 위하여, 기 설치되어 있는 제품과 동등 이상의 사양과 호환성이 있는 제품으로 교체를 위해 특정제품 선정

□ 사전 검토내용

분 야	검 토 내 용
필요성 (타당성)	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 연차적(5개년)으로 추진하고 있는 경기장 음향설비 교체 사업 효과 극대화를 위하여 기 설치된(2015년) 제품과 호환되는 제품 설치 필요 <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> □ 2015년(1단계 사업) 서울월드컵경기장 음향설비 설치 현황 <ul style="list-style-type: none"> • 모델명 : FP9000, FP4000 / • 제조사 : LAB.GRUPPEN(스웨덴) • 설치사 : 사운드솔루션(공식수입원) / • 계약방법 : 조달계약 </div>
기술적 검토사항	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 기존 콘트롤러와 네트워크 전송방식이 다른 제품으로 설치시 앰프제어가 곤란하여, 주파수 대역 및 네트워크 방식이 동일한 제품으로 설치 필요
가격 적정성	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 유통물가 6월호 P.1057 <ul style="list-style-type: none"> · FP9000 - 12,753,000원 / FP4000 - 9,386,000원 ▶ 견적단가 <ul style="list-style-type: none"> · FP9000 - 12,660,000원 / FP4000 - 9,250,000원 ▶ 적용단가 → 2015년 조달구매가 적용(낙찰율 87.2%) <ul style="list-style-type: none"> · FP9000 - 11,039,000원 / FP4000 - 8,066,000원
종합 검토의견	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 경기장 음향설비의 효율적 운영을 위해 기존 설비와 호환성 있는 제품 설치 필요 ▶ 1차년도 사업(2015년) 조달구매단가를 적용하여 가격 적정

□ 붙임자료

1. 설계내역서 1부. 끝.