

# 심 의 의 결 서

의안번호	제 2020-2-1
심의안건	밀양시 생활폐기물 소각시설 대보수사업 입찰방법 및 실시설계적격자 결정방법

## □ 의결사항

○ 소위원수 : 10명(위원장 1, 참석위원 9)

○ 입찰방법

구 분	합 계	요청안	기타공사	재심의	기권
소위원수	10 명	9 명	명	명	1 명
심의결합 입찰방법	기본설계가중제안				

## ○ 실시설계적격자 결정방법

구 분	합 계	설계적합최저가	입찰가격조정	설계점수조정	가중치기준	기권
소위원수	10 명	명	명	명	9 명	1 명
심의결합 결정방법	가중치기준					

붙임 : 심의의견서 각 1부

「대형공사 등의 입찰방법 심의기준」 제5조, 제5조의2 및 「경상남도 지방건설기술심의 위원회 조례」 제6조, 제9조, 제13조 등의 규정에 의거 상기와 같이 심의 의결합니다.

2020년 3월 9일

구 분	소 속	성 명	서 명	비고
위 원 장	경상남도	신대호		
상하수도	부산환경공단	정천식		
건축시공	한국산업기술시험원	김찬태		
건축구조	경남대학교	정종현	"심의의결서" 장응	
기계금속	경화엔지니어링	황인서		
전기전자	한국폴리텍대학	김성삼		
전기전자	부경대학교	박한석		
환 경	경상남도	차정희		
환 경	경상대학교	이동근		
폐 기 물	한국폴리텍대학	이수현		

경상남도 지방건설기술심의위원회

## - 2020년 제2회 경상남도 지방건설기술심의위원회 -

대형공사 등의 입찰방법 및 실시설계적격자 결정방법 심의안건에 대한  
심의 의견을 아래와 같이 제출합니다.

<b>심의안건</b>	밀양시 생활폐기물 소각시설 대보수사업 입찰방법 및 실시설계적격자 결정방법			<b>심의요청</b>	2019.12.
<b>발주기관</b>	밀양시	<b>공사비</b>	268억원	<b>입찰예정</b>	2020. 7.
<b>공사개요</b>	생활폐기물 소각시설 78톤/일 × 1기 대보수				
<b>심의대상 시설기준</b>	내 용	폐기물(쓰레기,슬러지등) 소각시설			
	충족여부	[ ]매우충족 (200%이상)	[√]충족	[ ]미달 (50%미만)	[ ]매우미달
<b>공사가간 단축 필요성</b>	공사종류	[ ]국제행사 [ ]국책사업 [ ]수해복구 [ ]국가안보 [√]기타			
	필요성 정도	[ ]매우필요 [√]필요 [ ]보통 [ ]해당없음			
	사 유	기존 소각로 노후화에 따른 소각처리량 감소 해소 및 지역개발과 인구 증가로 인한 생활폐기물 발생량 증가에 따른 기존시설 용량 부족 해소를 위해 공사기간 단축 필요			
<b>고난도/ 고기술</b>	필요성 정도	[√]매우필요 [ ]필요 [ ]보통 [ ]해당없음			
	사 유	소각처리공정은 기계, 전기, 통신, 환경, 에너지 및 건축 등이 포함된 복합공정으로 시공이 어려울 뿐만 아니라 고난도 기술이 요구되는 사업			
<b>신기술/ 신공법</b>	필요성 정도	[ ]매우필요 [√]필요 [ ]보통 [ ]해당없음			
	사 유	소각처리 공정의 안정성 및 폐기물 감량화가 필요한 사업으로 신기술 및 신공법 도입으로 환경산업 기술 발전에 기여 할 수 있음			
<b>상징성,예술성 창의성 등</b>	필요성 정도	[ ]매우필요 [ ]필요 [√]보통 [ ]해당없음			
	사 유	소각시설은 님비시설로 상징성, 예술성, 창의성 등이 필요조건으로 요구되 는 시설은 아니나 민원예방 등 주민들의 편의시설 등 기본적인 상징성, 예 술성, 창의성 설계가 필요함.			
<b>기타 검토사항</b> ·설계변경 빈번 ·보증책임불명확 ·자재공급자 일괄 시행 필요 ·공사비 절감	필요성 정도	[√]매우필요 [ ]필요 [ ]보통 [ ]해당없음			
	사 유	-고도의 기술이 필요한 고난도 공사로 설계오류 수정이 필요하며 공사하자 발 생 시 책임소재 불분명으로 인한 분쟁예방을 위해 기술제한 입찰방법이 적정 하며  - 또한 기술제한 입찰방법을 통한 공기단축 및 시공 품질 확보로 공사비 절감, 소각과정 안정성을 담보할 수 있음.			

<b>【심의의결】</b>	입찰방법	<input checked="" type="checkbox"/> 요청안 <input type="checkbox"/> 요청안이 아닌 기타공사 <input type="checkbox"/> 재심의
	실시설계적격자 결정방법	<input type="checkbox"/> 설계적합최저가 <input type="checkbox"/> 입찰가격조정 <input type="checkbox"/> 설계점수조정 <input checked="" type="checkbox"/> 가중치기준
<b>【심의의견】</b> ○ 분리 도급(발주)에 대한 발주청 검토의견 적정 여부 <input checked="" type="checkbox"/> 적정, <input type="checkbox"/> 부적정, <input type="checkbox"/> 기타의견		

2020년 3월 3일

심의위원 **정현우** (명)

**경상남도 지방건설기술심의위원회 위원장 귀하**

< 김수환의 삶 >

- 2020년 제2회 경상남도 지방건설기술심의위원회 -

대형공사 등의 입찰방법 및 실시설계적격자 결정방법 심의안건에 대한 심의 의견을 아래와 같이 제출합니다.

심의안건	밀양시 생활폐기물 소각시설 대보수사업 입찰방법 및 실시설계적격자 결정방법			심의요청	2019.12.
발주기관	밀양시	공사비	268억원	입찰예정	2020. 7.
공사개요	생활폐기물 소각시설 78톤/일 × 1기 대보수				
심의대상 시설기준	내 용	폐기물(쓰레기,슬러지등) 소각시설			
	충족여부	[ ]매우충족 [✓]충족 [ ]미달 [ ]매우미달 (200%이상) (50%미만)			
공사기간 단축 필요성	공사종류	[ ]국제행사 [✓]국책사업 [ ]수해복구 [ ]국가안보 [ ]기타			
	필요성 정도	[✓]매우필요 [ ]필요 [ ]보통 [ ]해당없음			
	사 유	현재 반입쓰레기를 전란 처리하지 못해 일부를 적치하고 있어 빠른 준공 필요			
고난도/ 고기술	필요성 정도	[✓]매우필요 [ ]필요 [ ]보통 [ ]해당없음			
	사 유	폐기물 처리시설의 특성상 폐기물의 원활한 처리와 처리 시 발생하는 기타환경 요소의 처리기술 필요			
신기술/ 신공법	필요성 정도	[✓]매우필요 [ ]필요 [ ]보통 [ ]해당없음			
	사 유	신기술을 활용하여 폐기물처리시 발생하는 민원 감소필요			
상징성,예술성 창의성 등	필요성 정도	[ ]매우필요 [ ]필요 [✓]보통 [ ]해당없음			
	사 유	늪비가 아진 주민 친화적 공간으로 활용할수 있도록 창의성 발휘 필요			
기타 검토사항 ·설계변경 빈번 ·보증책임불명확 ·자재공급자 일괄 시행 필요 ·공사비 절감	필요성 정도	[✓]매우필요 [ ]필요 [ ]보통 [ ]해당없음			
	사 유	폐기물 처리시설의 환경부 기준 만족여부 확인을 위한 준공전 공공민들의 성능보증 시험 필요			



【심의의결】	입찰방법	[√]요청안    [   ]요청안이 아닌 기타공사    [   ]재심의
	실시설계적격자 결정방법	[   ]설계적합최저가    [   ]입찰가격조정    [   ]설계점수조정 [√]가중치기준

**【심의의견】**

○ 분리 도급(발주)에 대한 발주청 검토의견 적정 여부

[√]적정,    [   ]부적정,    [   ]기타의견

\* 밀양시 생활폐기물 소각시설 대보수사업은 밀양시에서 발생하는 생활 쓰레기와 슬러지의 원활한 처리를 위해 필요한 사업으로 생각하며 미리 증축 자리를 마련하여 부지 선정의 어려움을 해결하였다.

폐기물 처리시설의 특성상 건축물의 준공과 더불어 성능이 제대로 발휘되어야 한다  
폐기물의 78톤/일 처리능력과 주변 악취, 소음 등 기준 준수 배기가스의 안전성 등의 기준을 제안 받아 평가 점수에 반영하고 그 제안이 지켜지는지 준공 전 공공기관으로부터 성능보증시험을 거쳐 준공하는 방안이 필요하다고 생각합니다

2020년 02 월 28 일

심의위원 김찬태 (서명)

경상남도 지방건설기술심의위원회 위원장 귀하

- 2020년 제2회 경상남도 지방건설기술심의위원회 -

심의안건	밀양시 생활폐기물 소각시설 대보수사업 입찰방법 및 실시설계적격자 결정방법			심의요청	2019.12.
발주기관	밀양시	공사비	268억원	입찰예정	2020. 7.
공사개요	생활폐기물 소각시설 78톤/일 × 1기 대보수				
심의대상 시설기준	내 용	폐기물(쓰레기,슬러지등) 소각시설			
	충족여부	[ ]매우충족 [V]충족 [ ]미달 [ ]매우미달 (200%이상) (50%미만)			
공사기간 단축 필요성	공사종류	[ ]국제행사 [ ]국책사업 [ ]수해복구 [ ]국가안보 [V]기타			
	필요성 정도	[ ]매우필요 [V]필요 [ ]보통 [ ]해당없음			
	사 유	밀양시의 생활폐기물 소각 지체 및 이로 인한 재정 부담 최소화 를 위한 공사기간 단축 필요			
고난도/ 고기술	필요성 정도	[V]매우필요 [ ]필요 [ ]보통 [ ]해당없음			
	사 유	폐기물 소각, 전기, 통신, 건축 등 다양한 분야의 기술들이 상호 연계되는 고난도의 복합적 기술이 요구됨			
신기술/ 신공법	필요성 정도	[ ]매우필요 [V]필요 [ ]보통 [ ]해당없음			
	사 유	친환경 관련 신기술/신공법 적용 요구됨			
상징성,예술성 창의성 등	필요성 정도	[ ]매우필요 [ ]필요 [V]보통 [ ]해당없음			
	사 유	혐오시설 이미지 탈피를 위한 주민친화적 설계를 위한 예술성, 창의성 등이 요구됨			
기타 검토사항 ·설계변경 빈번 ·보증책임불명확 ·자재공급자 일괄 시행 필요 ·공사비 절감	필요성 정도	[ ]매우필요 [V]필요 [ ]보통 [ ]해당없음			
	사 유	고난도의 복합적 기술이 적용되어야 하므로, 이에 따른 설계변 경 및 하자 감소, 책임소재 명확화를 위한 입찰방법 요구됨			

【심의의결】	입찰방법	[V]요청안    [    ]요청안이 아닌 기타공사    [    ]재심의
	실시설계적격자 결정방법	[    ]설계적합최저가    [    ]입찰가격조정    [    ]설계점수조정 [V]가중치기준

【심의의견】

○ 분리 도급(발주)에 대한 발주청 검토의견 적정 여부

[V]적정,    [    ]부적정,    [    ]기타의견

2020년 02월 27일

# 심 의 의 전 서 <제21호>

- 2020년 제2회 경상남도 지방건설기술심의위원회 -

대형공사 등의 입찰방법 및 실시설계적격자 결정방법 심의안건에 대한 심의 의견을 아래와 같이 제출합니다.

심의안건	밀양시 생활폐기물 소각시설 대보수사업 입찰방법 및 실시설계적격자 결정방법			심의요청	2019.12.
발주기관	밀양시	공사비	268억원	입찰예정	2020. 7.
공사개요	생활폐기물 소각시설 78톤/일 × 1기 대보수				
심의대상 시설기준	내 용	폐기물(쓰레기,슬러지등) 소각시설			
	충족여부	[ ]매우충족 [X]충족 [ ]미달 [ ]매우미달 (200%이상) (50%미만)			
공사기간 단축 필요성	공사종류	[ ]국제행사 [ ]국책사업 [ ]수해복구 [ ]국가안보 [X]기타			
	필요성 정도	[ ]매우필요 [X]필요 [ ]보통 [ ]해당없음			
	사 유	밀양시의 기존 소각시설의 노후화와 내구연한 초과로 인한 폐기물 처리량 증감 (환경적 생활폐기물 처리)			
고난도/ 고기술	필요성 정도	[ ]매우필요 [X]필요 [ ]보통 [ ]해당없음			
	사 유	기계, 전기, 건축, 건축등 고난도 복합공정으로 구성된 폐기물 소각시설 설치사업임.			
신기술/ 신공법	필요성 정도	[ ]매우필요 [X]필요 [ ]보통 [ ]해당없음			
	사 유	대기오염 저감을 위한 신기술/신공법 요구			
상징성,예술성 창의성 등	필요성 정도	[ ]매우필요 [ ]필요 [X]보통 [ ]해당없음			
	사 유	-			
기타 검토사항 ·설계변경 빈번 ·보증책임불명확 ·자재공급자 일괄 시행 필요 ·공사비 절감	필요성 정도	[ ]매우필요 [X]필요 [ ]보통 [ ]해당없음			
	사 유	고난도 복합공정으로 상충피할시 자재공급자 간 보증책임 불명확.			



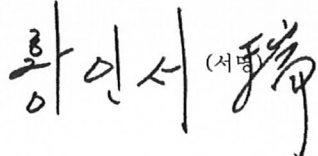
【심의의결】	입찰방법	<input checked="" type="checkbox"/> 요청안 <input type="checkbox"/> 요청안이 아닌 기타공사 <input type="checkbox"/> 재심의
	실시설계적격자 결정방법	<input type="checkbox"/> 설계적합최저가 <input type="checkbox"/> 입찰가격조정 <input type="checkbox"/> 설계점수조정 <input checked="" type="checkbox"/> 가중치기준

【심의의견】

○ 분리 도급(발주)에 대한 발주청 검토의견 적정 여부

☒적정,    ☐부적정,    ☐기타의견

2020년 3 월 2 일

심의위원  (서명)

경상남도 지방건설기술심의위원회 위원장 귀하

<김성삼>

- 2020년 제2회 경상남도 지방건설기술심의위원회 -

대형공사 등의 입찰방법 및 실시설계적격자 결정방법 심의안건에 대한  
심의 의견을 아래와 같이 제출합니다.

<b>심의안건</b>	밀양시 생활폐기물 소각시설 대보수사업 입찰방법 및 실시설계적격자 결정방법			<b>심의요청</b>	2019.12.
<b>발주기관</b>	밀양시	<b>공사비</b>	268억원	<b>입찰예정</b>	2020. 7.
<b>공사개요</b>	생활폐기물 소각시설 78톤/일 × 1기 대보수				
<b>심의대상 시설기준</b>	내 용	폐기물(쓰레기,슬러지등) 소각시설			
	충족여부	[ ]매우충족 [v]충족 [ ]미달 [ ]매우미달 (200%이상) (50%미만)			
<b>공사기간 단축 필요성</b>	공사종류	[ ]국제행사 [ ]국책사업 [ ]수해복구 [ ]국가안보 [v]기타			
	필요성 정도	[ ]매우필요 [v]필요 [ ]보통 [ ]해당없음			
	사 유	생활폐기물 소각시설 노후와 발생량 증가로 인근매립장에 매립하여 처리하고 있는 상황으로 공사기간 단축이 필요함			
<b>고난도/ 고기술</b>	필요성 정도	[v]매우필요 [ ]필요 [ ]보통 [ ]해당없음			
	사 유	기존 시설 건축물은 유지하고 노후시설 철거 및 소각시설 신규설치의 고난도 기술을 요하는 플랜트 시설임			
<b>신기술/ 신공법</b>	필요성 정도	[ ]매우필요 [v]필요 [ ]보통 [ ]해당없음			
	사 유	신기술, 신공법 적용으로 생활폐기물 안정적인 처리시설 확보와 폐기물 및 친환경 기술을 촉진할 필요 있음			
<b>상징성,예술성 창의성 등</b>	필요성 정도	[ ]매우필요 [ ]필요 [v]보통 [ ]해당없음			
	사 유	주민 친화적 설계와 생활폐기물의 안정적인 처리와 운영을 위한 창의적 설계 필요함			
<b>기타 검토사항</b> .설계변경 빈번 .보증책임불명확 .자재공급자 일괄 시행 필요 .공사비 절감	필요성 정도	[v]매우필요 [ ]필요 [ ]보통 [ ]해당없음			
	사 유	- 고난도의 복합 공정으로 빈번한 설계변경이 예상되고 공사 하자 발생 시 책임소재 불분명으로 인한 분쟁 발생을 해소하기 위해 기술제안 입찰방법 적정 - 기술제안 입찰방법을 통해 공사품질 향상 및 공기 단축으로 공사비 절감 기대			


【심의의결】	입찰방법	<input checked="" type="checkbox"/> 요청안 <input type="checkbox"/> 요청안이 아닌 기타공사 <input type="checkbox"/> 재심의
	실시설계적격자 결정방법	<input type="checkbox"/> 설계적합최저가 <input type="checkbox"/> 입찰가격조정 <input type="checkbox"/> 설계점수조정 <input checked="" type="checkbox"/> 가중치기준

### 【심의의견】

○ 분리 도급(발주)에 대한 발주청 검토의견 적정 여부

☒적정,    ☐부적정,    ☐기타의견

2020년 3 월 2 일

심의위원 김 성 삼 

경상남도 지방건설기술심의위원회 위원장 귀하

- 2020년 제2회 경상남도 지방건설기술심의위원회 -

대형공사 등의 입찰방법 및 실시설계적격자 결정방법 심의안건에 대한  
심의 의견을 아래와 같이 제출합니다.

<b>심의안건</b>	밀양시 생활폐기물 소각시설 대보수사업 입찰방법 및 실시설계적격자 결정방법			<b>심의요청</b>	2019.12.
<b>발주기관</b>	밀양시	<b>공사비</b>	268억원	<b>입찰예정</b>	2020. 7.
<b>공사개요</b>	생활폐기물 소각시설 78톤/일 × 1기 대보수				
<b>심의대상 시설기준</b>	내 용	폐기물(쓰레기,슬러지등) 소각시설			
	충족여부	[ ]매우충족 [ √ ]충족 [ ]미달 [ ]매우미달 (200%이상) (50%미만)			
<b>공사기간 단축 필요성</b>	공사종류	[ ]국제행사 [ ]국책사업 [ ]수해복구 [ ]국가안보 [ √ ]기타			
	필요성 정도	[ ]매우필요 [ √ ]필요 [ ]보통 [ ]해당없음			
	사 유	밀양시의 소각시설 용량부족에 따른 외부 위탁처리비 등 재정부담 문제를 조기 해소하기 위해 공사기간 단축이 필요함.			
<b>고난도/ 고기술</b>	필요성 정도	[ √ ]매우필요 [ ]필요 [ ]보통 [ ]해당없음			
	사 유	시설의 안정적인 운영과 각 공종이 복합적으로 연결되는 시설물로 고난도의 기술이 요구됨			
<b>신기술/ 신공법</b>	필요성 정도	[ ]매우필요 [ √ ]필요 [ ]보통 [ ]해당없음			
	사 유	안전적인 처리시설 확보 및 환경기술 발전을 위해 신기술, 신공법 적용이 필요함.			
<b>상징성,예술성 창의성 등</b>	필요성 정도	[ ]매우필요 [ ]필요 [ √ ]보통 [ ]해당없음			
	사 유	혐오시설 이미지 탈피를 위해 주민 친화적 설계와 운영 시 성능향상을 위한 창의적 설계가 필요함			
<b>기타 검토사항</b> ·설계변경 빈번 ·보증책임불명확 ·자재공급자 일괄 시행 필요 ·공사비 절감	필요성 정도	[ √ ]매우필요 [ ]필요 [ ]보통 [ ]해당없음			
	사 유	-고난이도 공사 및 복합 공정으로 인해 빈번한 설계변경이 예상되며 공사 하자 발생 시 책임소재 불분명으로 인한 분쟁 발생을 해소하기 위해 기술제안 입찰방법이 적정함. - 기술제안 입찰방법을 통해 품질 향상 및 공기 단축으로 공사비 절감이 기대됨.			

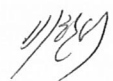
<b>【심의의결】</b>	입찰방법	[ <input checked="" type="checkbox"/> ]요청안   [ <input type="checkbox"/> ]요청안이 아닌 기타공사   [ <input type="checkbox"/> ]재심의
	실시설계적격자 결정방법	[ <input type="checkbox"/> ]설계적합최저가   [ <input type="checkbox"/> ]입찰가격조정   [ <input type="checkbox"/> ]설계점수조정 [ <input checked="" type="checkbox"/> ]가중치기준

**【심의의견】**

○ 분리 도급(발주)에 대한 발주청 검토의견 적정 여부

[ ☒ ]적정,   [ ☐ ]부적정,   [ ☐ ]기타의견

2020년 3 월 2 일

심의위원 박 한 석  (서명)

**경상남도 지방건설기술심의위원회 위원장 귀하**



- 2020년 제2회 경상남도 지방건설기술심의위원회 -

<b>심의안건</b>	<b>밀양시 생활폐기물 소각시설 대보수사업 입찰방법 및 실시설계적격자 결정방법</b>			<b>심의요청</b>	2019.12.
<b>발주기관</b>	<b>밀양시</b>	<b>공사비</b>	268억원	<b>입찰예정</b>	2020. 7.
<b>공사개요</b>	생활폐기물 소각시설 78톤/일 × 1기 대보수				
<b>심의대상 시설기준</b>	<b>내 용</b>	폐기물(쓰레기,슬러지등) 소각시설			
	<b>충족여부</b>	[ ]매우충족 [✓]충족 [ ]미달 [ ]매우미달 (200%이상) (50%미만)			
<b>공사기간 단축 필요성</b>	<b>공사종류</b>	[ ]국제행사 [ ]국책사업 [ ]수해복구 [ ]국가안보 [✓]기타			
	<b>필요성 정도</b>	[ ]매우필요 [✓]필요 [ ]보통 [ ]해당없음			
	<b>사 유</b>	공사기간 동안 폐기물 처리비용 최소화를 위한 공사기간 단축이 요구되는 사업임			
<b>고난도/ 고기술</b>	<b>필요성 정도</b>	[✓]매우필요 [ ]필요 [ ]보통 [ ]해당없음			
	<b>사 유</b>	기존 소각시설 철거 후 소각시설 신설하는 사업으로, 소각로 가동 중단 기간 최소화하여 대보수사업 수행하여야 함			
<b>신기술/ 신공법</b>	<b>필요성 정도</b>	[ ]매우필요 [ ]필요 [✓]보통 [ ]해당없음			
	<b>사 유</b>	유사시설 발주사례 등 기술·공법 등 참고하면 될 것임			
<b>상징성,예술성 창의성 등</b>	<b>필요성 정도</b>	[ ]매우필요 [✓]필요 [ ]보통 [ ]해당없음			
	<b>사 유</b>	남비현상을 고려하여 지역 주민 등 혐오시설에 대한 이미지 제고 위해 예술성 및 창의성 도입 필요할 것임			
<b>기타 검토사항</b> ·설계변경 빈번 ·보증책임불명확 ·자재공급자 일괄 시행 필요 ·공사비 절감	<b>필요성 정도</b>	[ ]매우필요 [✓]필요 [ ]보통 [ ]해당없음			
	<b>사 유</b>	고난도 기술 적용과 책임 한계 등으로 기본설계 기술제안 방식이 유리할 것임			

【심의의결】	입찰방법	[√]요청안    [    ]요청안이 아닌 기타공사    [    ]재심의
	실시설계적격자 결정방법	[    ]설계적합최저가    [    ]입찰가격조정    [    ]설계점수조정 [√]가중치기준

【심의의견】

○ 분리 도급(발주)에 대한 발주청 검토의견 적정 여부

    [ √ ]적정,    [    ]부적정,    [    ]기타의견

2020년 3월 일

심의위원 차 정 희

경상남도 지방건설기술심의위원회 위원장 귀하

$\langle 0 | \frac{1}{2} \pi \rangle$ 

- 2020년 제2회 경상남도 지방건설기술심의위원회 -

대형공사 등의 입찰방법 및 실시설계적격자 결정방법 심의안건에 대한  
심의 의견을 아래와 같이 제출합니다.

<b>심의안건</b>	밀양시 생활폐기물 소각시설 대보수사업 입찰방법 및 실시설계적격자 결정방법			<b>심의요청</b>	2019.12.
<b>발주기관</b>	밀양시	<b>공사비</b>	268억원	<b>입찰예정</b>	2020. 7.
<b>공사개요</b>	생활폐기물 소각시설 78톤/일 × 1기 대보수				
<b>심의대상 시설기준</b>	내 용	폐기물(쓰레기,슬러지등) 소각시설			
	충족여부	[ ]매우충족 [ √ ]충족 [ ]미달 [ ]매우미달 (200%이상) (50%미만)			
<b>공사가간 단축 필요성</b>	공사종류	[ ]국제행사 [ √ ]국책사업 [ ]수해복구 [ ]국가안보 [ ]기타			
	필요성 정도	[ ]매우필요 [ ]필요 [ √ ]보통 [ ]해당없음			
	사 유	기존 소각로를 교체 증설하고 SCR을 추가로 설치하는 공 사임. 폐기물 저장등의 건축물은 유지하는 것으로 되어 있음. 공사가간 단축의 필요성이 필히 요구되지는 않음.			
<b>고난도/ 고기술</b>	필요성 정도	[ ]매우필요 [ ]필요 [ √ ]보통 [ ]해당없음			
	사 유	교체 대상 소각 방식이 전통적인 스토크 방식이고 SCR 도 맞춤형으로 공급되므로 고난도/고기술로 판단되지 않 음.			
<b>신기술/ 신공법</b>	필요성 정도	[ ]매우필요 [ ]필요 [ √ ]보통 [ ]해당없음			
	사 유	스토크 방식 소각로 및 탈질을 위한 SCR은 널리 사용되 고 있는 일반화된 기술임			
<b>상징성,예술성 창의성 등</b>	필요성 정도	[ ]매우필요 [ ]필요 [ √ ]보통 [ ]해당없음			
	사 유	사업장 위치를 고려할 때 상징성 등의 인문·예술적 요소는 꼭 필요하지 않은 것으로 판단됨			
<b>기타 검토사항</b> .설계변경 빈번 .보증책임불명확 .자재공급자 일괄 시행 필요	필요성 정도	[ ]매우필요 [ ]필요 [ √ ]보통 [ ]해당없음			
	사 유	소각로, 집진장치, SCR등은 일반화된 기자재로서 성능을 보증할 수 있는 해당 스펙을 제시하면 됨			

공사비 절감		
【심의의결】	입찰방법	[ <input checked="" type="checkbox"/> ]요청안    [ <input type="checkbox"/> ]요청안이 아닌 기타공사    [ <input type="checkbox"/> ]재심의
	실시설계적격자 결정방법	[ <input type="checkbox"/> ]설계적합최저가    [ <input type="checkbox"/> ]입찰가격조정    [ <input type="checkbox"/> ]설계점수조정 [ <input checked="" type="checkbox"/> ]가중치기준
<p>【심의의견】</p> <p>○ 분리 도급(발주)에 대한 발주청 검토의견 적정 여부</p> <p>[ <input checked="" type="checkbox"/> ]적정    [ <input type="checkbox"/> ]부적정,    [ <input type="checkbox"/> ]기타의견</p> <p>스토커 방식의 소각로 교체 및 탈질 공정에 SCR을 추가하는 내용으로서 별도의 고난도 기술은 소요되지 않을 것으로 판단됨. 폐열을 이용하여 증기 발전을 하고 있는 실정이라 가능한 많은 폐열을 회수하여 발전효율을 높이기 위해 고온의 운전 조건이 요구되는 SNCR 탈질은 제외하고 신설되는 SCR로 탈질하는 것이 바람직함. 기본설계기술 제안시 지역업체가 소외되는 것을 예방하기 위하여 한국환경공단 심의 시 지역업체의 참여비율을 경상남도 기준에 맞게끔 적용하여야 할 것으로 판단됨. 실제 예에서 보듯이 78톤/일(50톤/일 규모에서 78톤/일 규모로 증설) 규모는 기본설계기술 제안사례가 없기 때문에 제안 심의에 만전을 기하기 바람.</p>		

2020년 3 월 2

심의위원    이동근



(서명)

경상남도 지방건설기술심의위원회 위원장 귀하

# 심 의 의 견 서 <이수현>

- 2020년 제2회 경상남도 지방건설기술심의위원회 -

대형공사 등의 입찰방법 및 실시설계적격자 결정방법 심의안건에 대한 심의 의견을 아래와 같이 제출합니다.

심의안건	밀양시 생활폐기물 소각시설 대보수사업 입찰방법 및 실시설계적격자 결정방법			심의요청	2020. 2.
발주기관	밀양시	공사비	268억원	입찰예정	2020. 07.
공사개요	생활폐기물 소각시설 78톤/일 × 1기 대보수				
심의대상 시설기준	내 용	폐기물(쓰레기, 슬러지 등) 소각시설			
	충족여부	[ ]매우충족 [ √ ]충족 [ ]미달 [ ]매우미달 (200%이상) (50%미만)			
공사기간 단축 필요성	공사종류	[ ]국제행사 [ √ ]국책사업 [ ]수해복구 [ ]국가안보 [ ]기타			
	필요성 정도	[ √ ]매우필요 [ ]필요 [ ]보통 [ ]해당없음			
	사 유	밀양시의 생활폐기물 처리시설 부족에 따른 폐기물처리에 대한 지자체 부담 문제를 조기 해소할 수 있도록 공기단축이 필요 함.			
고난도/ 고기술	필요성 정도	[ √ ]매우필요 [ ]필요 [ ]보통 [ ]해당없음			
	사 유	폐기물처리 규모 78톤/일의 기계, 전기, 계측 공사가 수반되는 플랜트 건설 및 건축물 철거 등 고난도 복합공종으로 구성된 폐기물 소각시설 설치 사업 임.			
신기술/ 신공법	필요성 정도	[ ]매우필요 [ √ ]필요 [ ]보통 [ ]해당없음			
	사 유	폐기물관리법, 대기환경보전법 등 관계 법규에 저촉되지 않는 성능이 요구 됨.			
상징성,예술성 창의성 등	필요성 정도	[ ]매우필요 [ √ ]필요 [ ]보통 [ ]해당없음			
	사 유	혐오시설 이미지 해소를 위해 환경 친화적 설계와 창의성이 요구 됨.			
기타 검토사항 ·설계변경 빈번 ·보증책임불명확 ·자재공급자 일괄 시행 필요	필요성 정도	[ ]매우필요 [ √ ]필요 [ ]보통 [ ]해당없음			
	사 유	기존 건축물 내에서 노후설비 철거 및 신규 설치하는 플랜트 시설 공사로서 시공사의 전적인 책임과 성능보증이 요구되는 사			



·공사비 절감		업 임.
【심의의결】	입찰방법	[ <input checked="" type="checkbox"/> ]요청안   [   ]요청안이 아닌 기타공사   [   ]재심의
	실시설계적격자 결정방법	[   ]설계적합최저가   [   ]입찰가격조정   [   ]설계점수조정 [ <input checked="" type="checkbox"/> ]가중치기준
<p><b>【심의의견】</b></p> <p>○ 분리 도급(발주)에 대한 발주청 검토의견 적정 여부 [ <input checked="" type="checkbox"/> ]적정,   [   ]부적정,   [   ]기타의견</p>		

2020년    3월    06일

심의위원 이 수 현



경상남도 지방건설기술심의위원회 위원장 귀하