



제 안 요 청 서

‘태양광이 디자인을 만나다’

- 한강공원 태양광그늘막 쉼터 디자인 공모·설치 -

2016. 3

서 울 특 별 시
(기 후 환 경 본 부)

목 차

I . 일반 사항

1. 사 업 명	1
2. 사업개요	1
3. 참가자격	1
4. 제안조건	2

II . 제안서 제출 및 계약 관련 사항

1. 계약 일반 사항	2
2. 추진일정	3
3. 제안서 제출	3
4. 제안서 심사 기준	5
5. 평가자료 기준	8
6. 심사 및 평가 기준	10
7. 계약사항	11
8. 운영 및 유지보수 등	11
9. 책임 및 보안	12

붙임 : 제출 서류 양식	13
참고자료 : 현장설명서	24

I 일반 사항

1. 사업명 : 한강공원 태양광그늘막 쉼터 디자인 공모·설치

2. 사업개요

가. 추진목적

- 비바람으로 노후화된 기존 그늘막을 태양광 그늘막으로 대체하는 설치로 한강의 생태피해 최소화
- 디자인 및 설계, 설치를 일괄 공모하여 설치의 안전성 및 일관성 확보로 완성도 높은 설치물이 될 수 있도록 추진
- 시민 이용도가 높은 휴식시설에 디자인을 도입한 태양광 시설물 설치로 태양광의 이미지 제고 및 시민 관심도 확장

나. 사업개요

설치장소	설치용량	설치수량
한강 뚝섬지구 (유람선 선착장 앞 기존 그늘막 위치)	5kW 내외	2조

- 설치 가용면적 : 약 200㎡ (기존 그늘막 설치 면적)
- 설비형식 : 계통연계형, 자가사용형 등
- ※ 설비용량 및 설비형식 등은 디자인, 설치여건에 따라 변경할 수 있음

다. 사업기간 및 사업비

- 사업기간 : 계약일로부터 3개월
- 사업비 : 150백만원(부가세 별도)

3. 참가자격 : 디자인 전문가, 제작 설치업체 컨소시엄

- 개인, 법인 모두 참여 가능

4. 제안조건

- 사업자는 디자인·설계·설치까지 일괄 추진하여 완성도 높은 설치물이 될 수 있어야 함.
- 사업자는 설치장소의 강풍, 강설, 강우, 풍압 등을 고려하여 설치물에 대한 안전성 확보가 우선되도록 디자인 및 설계, 설치하여야 함.
- 사업자는 시설물 설치 후 3년간 설치된 시설물의 안전 등 유지 관리에 대한 책임을 짐.
- 사업자는 추후 동일한 시설물을 타 장소에 설치하게 될 경우 설치권의 우선 순위를 가지게 되며, 이에 대한 사항은 설치 부지 관리기관과 협의시 변경될 수 있음.

II 제안서 제출 및 계약 관련 사항

1. 계약 일반 사항

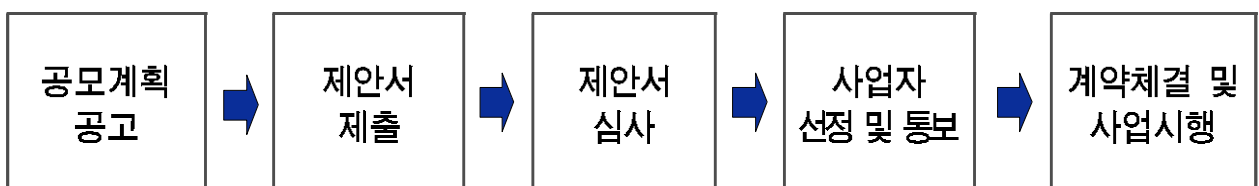
가. 입찰방식 : 설계공모입찰

※ 지방자치단체를 당사자로 하는 계약에 관한 법률 시행령 제42조의4

나. 계약방식 : 수의계약

※ 지방자치단체를 당사자로 하는 계약에 관한 법률 시행령 제25조제1항

다. 선정절차



2. 추진일정(예정)

- 제안서 공고 : 2016. 3. 31(목)
- 제안서 접수 : 2016. 3. 31(목)~4. 29(금)
- 제안서 심사·선정 : 2016. 5. 10(화) 14:00
- 계약 체결 : 사업자 선정일로부터 5일 이내
- 사업 준공일 : 2016. 7. 8(금)

3. 제안서 제출

가. 접수일시 : 2016. 3. 31(목) ~ 4. 29(금)

나. 제출장소 : 서울시 녹색에너지과(서소문별관1동 11층)

다. 제출방법 : 방문 제출

라. 제출서류

- 응모신청서 1부 <붙임 1>
- 서약서 1부 <붙임 2>
- 참여사 일반현황 및 연혁 1부 <붙임 3>
- 제안서 15부 <붙임 4>, 제안서가 수록된 USB 1개
 - 규 격 : A4(도면은 A3)
 - 분 량 : 25쪽 이내(표지 및 도면 제외)
 - 제안서에는 다음 사항이 포함되어야 함.
 - 작품개요, 작품설명, 배치계획(평면도), 조형계획(입면도), 야간조명연출계획, 구조계획, 재료계획, 시공(공정)계획, 유지관리계획, 공사비산출서 등
 - 설제도면(배치도, 입면도, 평면도, 기타도면 등)
 - 태양광 시스템 구성 계획
 - 주요 부품 성능, 구조물 내구성 확보방안, 모듈 배치 등
 - 모니터링시스템, 준공 후 유지관리 방안 등

- 시공일정 등 기타 제안서에 기재가 필요한 사항
- 사업비 산출내역서 1부 <붙임 5>
- 정보 비공개 동의서 1부 <붙임 6>
- 기업신용등급평가서 1부(해당사항이 있을 경우 모두 제출)
- 참여자 현황 및 사업자 기술자격 보유현황(국가기술자격증 등) <붙임 7>
- 최근 3년간 사업 실적 1부 <붙임 8>
- ※ 중앙부처 등 공공기관, 전기안전공사, 에너지관리공단 등 공신력 있는 기관 또는 발주처에서 확인한 자료 인정
- 개인(법인)인감증명서 1부

마. 제출시 유의사항

- 제출기한 내에 접수되지 않은 것은 인정하지 아니하며 제출된 신청서의 내용은 변경할 수 없음.
- 제안서에 대한 문의사항은 전화 또는 방문하여 질의할 수 있음.
- 제안서 작성에 소요되는 모든 비용은 참여사업자가 부담하며 제출된 일체의 서류는 반환하지 않음.
- 제안서에 기재된 내용이 허위로 밝혀졌거나, 작성지침을 준수하지 않은 제안서는 불이익을 받을 수 있으며, 이에 대한 이의를 제기하지 못함.
- 작품에 대한 특허권, 재산권 등 모든 권리는 서울시에 귀속됨.

바. 제안서 관련 문의처

- 일반사항 : 서울시 녹색에너지과(02-2133-3566)
- 현장 관련 사항 : 한강사업본부 공원부 생태공원과
(02-3780-0861)

4. 제안서 심사 기준

가. 평가방법 : 정량적 평가(30점) + 정성적 평가(70점)

○ 정량적 평가 및 정성적 평가 시행

- 정량적 평가항목 : 기술인력 보유, 수행경험(실적), 경영상태 등
- 정성적 평가항목 : 디자인(설계)의 우수성 및 창의성, 지역경관과의 조화성, 사양의 적정성, 추진일정 및 시공계획, 사후관리 등

나. 심사항목 및 배점기준

- 정량적, 정성적 평가를 종합평가하되, 점수비중은 정량적 평가 30점, 정성적 평가 70점으로 함.
- 제안서 평가항목 및 배점기준

구 분		평 가 항 목		배 점		비 고	
제안서 평 가	정량적 평 가	기술인력 보유		10	30	담당자 (부서) 확인	
		수행경험(실적)	사업비(억원)	10			
			태양광 설치 총용량(kW)				
		경영상태	기업 신용평가등급	5			
	신인도	계약질서 준수정도	5				
	정성적 평 가	디자인(설계)의 우수성 및 창의성, 주변경관과의 조화성, 태양광 및 정책에 대한 이해도 등		30	70	심사 위원 평가	
		기술 제 안	설계 및 사양의 적정성 등 강풍, 강설, 강우, 풍압 등 설치 현장의 여건을 고려한 공법 적용 등 부식방지 등 소재의 적정성				10
			모듈 등 주요 부품의 성능·효율 지지대, 구조물의 내구성, 안정성 등 계통연계방법, 모니터링 설비 성능 등				10
			사업자 일반현황, 추진일정 및 시공계획 등				10
		공사 전·후 수질오염 방지대책, 장애시 조치계획, 유지보수 계획 등		10			
합 계		100					

다. 정량적 평가지표(30점)

구 분		배점	심 사 기 준		세부 배점
정량적 평 가	기술 인력 보유	10	관련 자격 보유자 5인 이상		10
			관련 자격 보유자 4인 이상		8
			관련 자격 보유자 3인 이상		6
	수행 경험 (실적)	5	태양광 설치 경험(실적)	5,000kW 초과	5
				1,000kW 초과 5,000kW 이상	4
				1,000kW 미만	3
		5	디자인 관련 설치 경험(실적)	5억원 이상	5
				1억원 초과 5억원 이상	4
				1억원 미만	3
	기업 신용 등급	5	AAA, AA+, AA0, AA-, A+, A0, A-		5
			BBB+, BBB0, BBB-, BB+, BB0, BB-, B+, B0, B-		4
			CCC+이하		3
신인도	5	공고일 기준 최근 3 년 이내 부정당업자 제재를 받은 사실	없 음	5	
			1년 미만	4	
			1년 초과	3	
계		30	-		

라. 정성적 평가지표(70점)

구 분		배점	심 사 기 준	세 부 배 점				
				수	우	미	양	가
정성적 평 가	디자인	30	<ul style="list-style-type: none"> · 디자인(설계)의 우수성 및 창의성 · 주변경관과의 조화성 	20	18	16	14	12
			<ul style="list-style-type: none"> · 태양광 및 정책에 대한 이해도 · 설치물의 지속성 등 	10	8	6	4	2
	기술	10	<ul style="list-style-type: none"> · 설계 및 사양의 적정성 등 · 강풍, 강설, 강우, 풍압 등 설치 현장의 여건을 고려한 공법 적용 등 · 부식방지 등 소재의 적정성 	10	8	6	4	2
			<ul style="list-style-type: none"> · 모듈 등 주요부품의 성능·효율 · 지지대, 구조물의 내구성 및 안정성 등 · 계통연계방법, 모니터링 설비 성능 등 	10	8	6	4	2
	일반현황 수행계획	10	<ul style="list-style-type: none"> · 사업자 일반현황 · 추진일정 등 사업수행계획 등 	10	8	6	4	2
	사 후 관 리 계 획	10	<ul style="list-style-type: none"> · 공사 전·후 수질오염 방지 대책, 장애시 조치계획 등 · 유지보수 계획 등 	10	8	6	4	2
계	70	-	-	-	-	-	-	

5. 평가자료 기준

가. 절대평가

○ 기술인력 보유 현황

- 기계·전기·토목·건축 분야의 해당 국가기술자격법시행령 및 국가기술자격법 시행규칙에 근거한 자격증보유자만 인정
- 동일인이 복수자격을 가질 경우는 상위자격만 인정
- 항목의 점수를 합산하여 10점 이상은 10점 만점으로 계산

○ 디자인 및 태양광 설치 경험(실적)

- 실적(준공)증명서나 확인서 제출
- 공고일 기준 최근 3년간 준공실적 인정
- 중앙부처 등 공공기관, 전기안전공사, 에너지관리공단 등 공신력 있는 기관의 확인 자료 인정

○ 기업신용평가등급

- 「신용정보의 이용 및 보호에 관한 법률」 제4조의 규정에 의한 신용정보회사가 발급한 신용평가등급확인서로 제안서 공고일 기준 유효하여야 함.
- 2개 이상일 경우 낮은 등급을 기준으로 함.

○ 신인도

- 공고일 기준 최근 3년 이내 부정당업자 제재를 받은 사실
- 부정당업체 제재 사실이 있는 경우는 제재 기간과 사유를 명시
- 제재사실이 없는 경우는 제재사실이 없음을 명시한 확인서 제출
(단, 조달청 조회시스템에 의한 조회 가능한 경우는 시스템조회 결과에 의해 평가할 수 있음)

나. 상대평가

○ 디자인 평가

- 디자인(설계)의 우수성 및 창의성
- 주변경관과의 조화성
- 태양광 및 정책에 대한 이해도
- 설치물의 지속성 등

○ 기술제안서 평가

- 사업자 일반현황 추진목표, 시공계획, 설계 및 사양의 적정성
- 모듈 등 주요부품의 성능 효율 검토
- 지지대, 구조물의 내구성 및 안전성 확보 여부
- 「신에너지 및 재생에너지 개발·이용·보급촉진법」, 신·재생 에너지 설비의 지원 등에 관한 규정(산자부고시 제 2015-263호) 및 관련 지침, KS규격, 국제공인규격을 준수 하는 제품으로 시스템 구성 여부
- 강풍, 강설, 강우, 풍압 등 설치현장의 여건을 고려한 공법 적용 여부
- 부식방지 등 소재의 적정성 여부
- 전력 계통연계방식과 역전류 방지 및 보호기능 여부
- 웹 모니터링 및 서울시 종합모니터링 시스템과 통신방식 여부

○ 사후관리 평가

- 공사전·후 수질 오염 방지 대책 제시
- 준공후 장애 발생시 대처 계획, 유지 보수 계획

6. 심사 및 평가기준

가. 평가위원회 구성

- 서울시 관계공무원과 외부전문가 등 7~10인으로 구성

나. 심사과정

- 사업자의 제안 설명 및 심사위원 질의·답변
 - 심사일시 : 2016. 5. 10(화) 14:00
 - ※ 심사일시는 제안서 제출 건수에 따라 변경될 수 있음
 - 설명시간 : 제안서 제출 사업자당 25분(설명 15분, 질의 10분)
 - 설명순서 : 심사 당일 현장추첨으로 제안 설명 순번결정
- 현장에서 점수 집계를 완료한 후 심사위원 서명 완료

다. 정성적 평가지표의 평가기준(안) : 등급제

- 평가항목별 등급을 5등급(수, 우, 미, 양, 가)으로 구분하여 평가하며, 항목평가를 위한 자료 미제출시는 0점 처리함.
- 심사위원별 채점 후 평균점 산출하되 항목별로 최고·최하점수 제외

라. 사업자 선정

- 제안서 평가결과 정량적 평가, 정성적 평가의 합산점수가 70점 이상인 자를 사업자로 선정
- 사업자 선정결과는 서면으로 통보하며, 미선정 사업자는 통보를 생략함.
- 고득점자 순에 의해 사업자를 선정하되 합산점수가 동일할 경우에는 정성적 평가 항목 중 배점이 큰 항목에서 높은 점수를 얻은 자를 우선 함.
- 1개 사업자 단독 제안 참여시 재공모하여 사업자를 선정함.

7. 계약사항

가. 계약체결

- 서울시와 선정된 사업자는 관련법을 근거로 합의하여 계약함.
- 사업자는 디자인 및 설계, 시공 등에 대하여 사업진행을 원활히 할 수 있도록 하여야 함.
- 서울시는 감리업체를 선정하고 건설기술진흥법에 따른 감리 업무를 수행하여야 함.

나. 계약의 이행지체

- 계약 체결일로부터 2개월 이내에 공사를 착공하지 않는 경우 계약을 해지할 수 있음.
- 공사 착공후 시공이 정상적으로 추진되지 않는 경우에는 계약을 해지할 수 있고, 사업이 취소조치를 받은 경우는 계약을 해지함.

다. 구조계산서 및 구조안전진단보고서 제출

- 계약 체결일로부터 7일 이내에 설치할 시설물에 대한 구조계산서 및 구조안전진단보고서를 제출하여야 함.

8. 운영 및 유지보수 등

- 시설물 설치 완료 2주일 전에 설비의 운영 및 유지보수 방법을 포함한 설비전반에 관한 내용을 설명서로 제출하여야 함.
- 설명서의 상세내용은 사전에 서울특별시와 협의하여 결정하고, 제작에 필요한 제반 비용은 사업자가 부담하여야 함.

9. 책임 및 보안

- 사업자는 본 사업과 관련하여 취득한 업무내용(자료, 서류, 정보 등)을 당해입찰 이외의 목적으로 사용하거나 입찰과 직접 관련이 없는 제3자에게 공개하거나 유출 또는 누설하여서는 아니 됨.
- 제안요청서 및 관련 자료는 제안서 작성 이외의 목적으로 사용할 수 없음.
- 제안사업자가 제출한 모든 자료 및 문서는 사업자의 권익보호를 위하여 공개하지 않음을 원칙으로 함.
- 사업자가 계약을 수행함에 있어 제3자의 특허권 또는 저작권 등을 침해하여 서울특별시를 상대로 손해배상 청구소송이 제기 되면 사업자는 모든 민·형사상 문제에 대해 책임을 짐.