



서울특별시농수산물공사

수신자 내부결재
(경유)

제목 가락몰 공조기 필터 구매 및 교체 설치 시행

1. 관련근거 : 시설안전팀-225(2018.01.11.), '판매동 지하 1층 공조기 필터교체 보고서'
2. 공조기 사용시간 증가로 필터가 오염되어 민원이 발생하고 있어 쾌적한 영업환경을 조성하기 위해 필터 구매 및 교체를 시행하고자 합니다.

가. 건 명 : 가락몰 공조기 필터 구매 및 교체 설치

나. 구매내역

- 프리 필터(594*594*20T) 3종 221EA
- 미디엄 필터(594*594*20T) 3종 221EA

다. 구매금액 : ₩11,336,600원(일금 일천일백삼십삼만육천육백 원정, 부가세포함)

라. 예산과목

- 사업비용, 영업비용, 도매시장관리원가, 수선유지교체비(기계시설유지보수비)
- 사업비용, 영업외비용, 입주자관리비용, 입주자관리비용(수선유지비)

마. 예산현황

(단위:천원)

구분	예산액	배정액	기집행액	금회집행액	배정잔액	예산잔액
기계시설유지보수비	480,000	120,000	0	7,564	112,436	472,436
수선유지비	3,015,526	753,883	8,050	3,772	742,061	3,003,704

바. 예산배분 내역(가락몰 전체 입주자 전용면적 비례배분)

구분	배분비율	공급가액(원)	부가세(원)	합계금액(원)
공 사	66.72(%)	6,876,164	687,616	7,563,780
입주자	33.28(%)	3,429,837	342,983	3,772,820
합 계		10,306,001	1,030,599	11,336,600

사. 계약방법 : 일반수의계약

아. 계약상대자 : 천태이엔지(대표:주근수, 031-575-0792)

경기도 남양주시 진접읍 팔야로 57

자. 납품기한 : 계약일로부터 28일까지(납품장소: 기계 자재창고 및 현장설치)

붙 임

1. 물품구매 개요1부.
2. 물품구매 내역서1부.
3. 예정공정표1부.
4. 수의계약사유서1부.
5. 산출기초조사서1부.
6. 부당계약 발주부서 체크리스트1부.
7. 물품구매 지침서1부.
8. 청렴계약 이행 서약서1부.
9. 견적서(별첨)1부.
10. 결과보고서1부. 끝.

과장

김기수 부장

임재근 팀장

정우철 건설안전본부장

김승호

01/16

협조자

시행 시설안전팀-285 (2018.01.16) 접수 ()
 우 138-701 서울특별시 송파구 양재대로 932 / <http://www.garak.co.kr>
 전화 3435-0329 전송 02-3435-0557 / kim_kisu2002@garak.co.kr / 공개

[붙임 1]

물품구매 개요

1. 건 명 : 가락물 공조기 필터 구매 및 교체 설치

2. 집행현황

가. 구매 개요

1) 위치 : 서울 송파구 양재대로 932(가락동 600)

2) 내용 :

- 프리 필터(594*594*20T) 3종 221EA

- 미디엄 필터(594*594*20T) 3종 221EA

3) 구매금액 : ₩11,336,600원(일금 일천일백삼십삼만육천육백 원정, 부가세포함)

4) 납품기한 : 계약일로부터 28일까지

5) 납품장소 : 서울시 농수산물공사(기계 자재창고 및 현장)

나. 예산 집행 현황

(단위: 천원)

구분	예산액	배정액	기집행액	금회집행액	배정잔액	예산잔액
기계시설유지보수비	480,000	120,000	0	7,564	112,436	472,436
수선유지비	3,015,526	753,883	8,050	3,772	742,061	3,003,704

3. 관급자재 내역: 없음

4. 설계자 소속 : 시설안전팀 직 급 : 4급 김 기 수

5. 설계심사자 소속 : 시설안전팀 직 급 : 팀장 정 우 철

6. 감 독 원 소속 : 시설안전팀 직 급 : 4급 최 석 현

소속 : 시설안전팀 직 급 : 4급 고 재 걸

7. 검 사 원 소속 : 시설안전팀 직 급 : 4급 정 우 철

소속 : 시설안전팀 직 급 : 3급 임 재 근

8. 하자보수 보증기간 : 1년

9. 지연배상금률 : 0.5/1000

10. 설계서 열람장소 : 없음

[붙임 2]

물품구매 내역서

품 명	규격	단위	수량	적용단가(원)	금액(원)	비고
프리필터(일반)	594*594*20T	개	175	23,000	4,025,000	
프리필터(일반)	594*297*20T	개	44	16,000	704000	
프리필터(일반)	297*297*20T	개	2	12,000	24,000	
미디엄필터(턱걸이)	594*594*20T	개	175	23,000	4,025,000	
미디엄필터(턱걸이)	594*297*20T	개	44	16,000	704000	
미디엄필터(턱걸이)	297*297*20T	개	2	12,000	24,000	
필터교체비용		인	4	100,000	400,000	
폐기물 처리		식	1	400,000	400,000	
공급가액					10,306,000	
부가세					1,036,600	
공급금액					11,336,6000	

[붙임 3]

예 정 공 정 표

- 건 명 : 가락물 지하1층 공조기 필터 구매 및 교체 설치
- 납품기간 : 계약일로부터 28일
- 예정공정표

구 분	착공일로부터의 일정		
	1 ~ 18	19 ~ 26	26 ~ 28
현장조사/확인 제품제작			
철거 설치			
주변정리 및 준공준비			

수의계약사유서

계약건명	가락몰 지하1층 공조기 필터 구매 및 교체 설치		
소요예산	₩11,336,600원(일금 일천일백삼십삼만육천육백 원정, 부가세포함)		
계약업체	천태이엔지 대표 주근수(H.P)		
담당자 ¹⁾ 명 (직함포함)	주근수	담당자연락처 ²⁾	
<별표 1> 수의계약 배제사유 해당여부		“해당없음”	
관련근거	지방자치단체를 당사자로 하는 계약에 관한 법률 시행령 제25조 제1항 제5호		
수의계약 사유	본 과업은 추정가격이 1천5백만원 이하의 소액이며, 가격조사와 견적(3개 업체) 비교 결과 최저가격을 제시한 “천태이엔지”를 수의계약 대상으로 선정 함		
5회 이상 동일업체 반복계약 조회 여부 ³⁾		■ 예 □ 아니요	
우선구매 해당사항 (모두선택)	<input type="checkbox"/> 중기업제품 <input type="checkbox"/> 사회적기업제품 <input type="checkbox"/> 중증장애인생산제품 <input type="checkbox"/> 소기업제품 <input type="checkbox"/> 여성기업제품 <input type="checkbox"/> 장애인기업제품 <input type="checkbox"/> 친환경상품 <input type="checkbox"/> 신기술제품 <input type="checkbox"/> 기술개발제품 <input type="checkbox"/> 협동조합·자활기업·마을기업 <input type="checkbox"/> 해당없음 ⁴⁾		

2018. 01. 15.

작성자 4급 김 기 수 (인)

확인자 팀장 정 우 철 (인)

1) 업체 담당자명

2) 가급적 핸드폰번호 기재요망

3) 연 5회이상 동일업체와 수의계약 불가(희망기업 제외), 조회를 하였으면 “예”에 체크

4) 대부분의 기업은 중기업 혹은 소기업에 포함되오니 해당없음 체크 자제

산 출 기 초 조 서

단위 : (원)

건 명	단위	수량	견적가			적용금액
			천태이엔지	무진에프티	LG전자	
가락울 지하1층 공조기 필터 구매 및 교체 설치	식	1	10,306,000	11,586,000	12,370,000	10,306,000
부가가치세	식	1	1,030,060	1,158,600	1,237,000	1,030,060
총 계			11,336,060	12,744,600	13,607,000	11,336,060

산출자 : 시설안전팀 4급 김 기 수 (인)

확인자 : 시설안전팀 팀장 정 우 철 (인)

「부당계약특수조건」 발주부서 체크리스트

사업명	가락물 지하1층 공조기 필터 구매 및 교체 설치					
발주부서	부서명	시설안전팀	작성자	김기수	연락처	02-3435-0548
계약부서	부서명	재무팀	작성자	문민호	연락처	02-3435-0384
제출일자	2018. 01. 15.					

연번	부당계약특수조건 점검사항	해당유무	
		발주	계약
1	과업지시서, 계약특수조건 등 계약서류에 갑을(甲乙)용어 대신 공사를 ‘발주부서’로 계약업체를 ‘계약상대자’로 표기했는가?	Y/N ■□	Y/N ■□
2	과업 내용 해석상 이견이 발생한 경우, 협의절차 또는 분쟁 처리절차 없이 발주부서의 의견에 따른다고 한 내용은 없는가?	Y/N ■□	Y/N ■□
3	과업 수행 중 계약 내용 변경사유 발생시(물량증감, 물가상승 등) 계약 금액 조정 협의를 제한하는 내용은 없는가?	Y/N ■□	Y/N ■□
4	과업지시서, 특수조건 등 계약서 부속서류상에 기재하지 않은 내용에 대해 추가적인 과업지시를 할 수 있다는 내용은 없는가?	Y/N ■□	Y/N ■□
5	계약기간 이후에 발주부서가 계약상대자에게 추가적인 과업지시를 할 수 있다는 내용은 없는가?	Y/N ■□	Y/N ■□
6	포괄적·불명확한 사유에 의해 계약해지가 가능하다고 명시한 내용은 없는가?	Y/N ■□	Y/N ■□
7	과업 내용에 ‘그 밖에 발주부서가 요구하는 사항’ 등 포괄적인 과업지시를 한 내용은 없는가?	Y/N ■□	Y/N ■□
8	계약진행 중 문제가 발생하였을 시 책임소재 구분 없이 계약상대자가 모든 책임을 지도록 한다는 내용은 없는가?	Y/N ■□	Y/N ■□
9	계약 체결시 산출내역서 상 명시되지 않은 비용에 대해 계약상대자가 부담하도록 한 내용은 없는가?	Y/N ■□	Y/N ■□
10	(협상계약) 제안서평가위원회 평가결과(평가점수, 평가위원 명단)를 공개하지 않는다고 한 내용은 없는가?	Y/N ■□	Y/N ■□

물 품 구 매 지 침 서

(건명 : 가락몰 지하1층 공조기 필터 구매 및 교체 설치)

제1조 적용범위

본 지침서는 “가락몰 지하1층 공조기 필터 구매 및 교체 설치”에 대하여 적용한다.

제2조 물품규격

KS(한국산업규격)규격과 동등이상의 물품 및 제8조 기준 규격품

제3조 계약자의 의무와 책임

- ① 계약상대자(이하 “계약자”라 한다)는 납품 감독원의 지시에 따라야 하고, 납기 내 계약 물품에 대하여 성실히 납품하며, 납품에 필요한 제반사항을 사전에 충분히 협의하여야 한다.
- ② 계약자는 납품에 관한 시험 및 검사에 합격되었다 하더라도 물품에 하자 발생 시 계약자 부담으로 신속히 조치를 취하여야 하며, 납품완료 물품이라도 기본 사양의 성능에 중대한 문제점이 발견되었을 경우 계약자는 즉시 보완하여야 한다.
- ③ 물품 생산중단, 품질 등의 사유로 인해 납품이 불가능할 경우 사전에 발주부서와 충분히 협의를 거친 후 이에 관한 승인을 받아야 한다.

제4조 계약 내용의 해석

- ① 계약자는 본 지침서 등에 명시된 사항이 아니더라도 본 계약 물품의 성능에 적합한 제품을 납품하여야 하며, 제품규격 사양서 이상의 제품을 납품하여야 한다.
- ② 본 설명서 등의 내용에 명시가 되지 않았거나 불명확하다고 판단되는 사항은 계약 전 발주부서에 확인하여야 한다.
- ③ 계약 물품의 납품에 대한 특별한 사항을 제외하고는 본 지침서 및 발주부서에서 제시한 규격 및 견본품 등에 따라야 한다.

제5조 납 품

- ① 계약 물품의 규격 및 지침서에 명시된 사항이 아니더라도 계약자는 계약 물품의 구매 목적에 맞는 기능과 최상의 기능을 발휘할 수 있는 물품을 납품하여야 한다.
- ② 제품에는 제조자, 제품번호, 제조년월일, 형식 및 용량 등이 표시되어야 한다. 다만, 제품 특성상 해당되지 않을 경우에는 그러하지 아니한다.
- ③ 계약자는 물품납품 시 시설물 보호 및 안전사고 예방에 최선을 다 하여야 하고, 계약상대자의 귀책사유로 발생한 모든 사고에 대하여 민, 형사상의 책임

을 지며, 신속히 처리하여야 한다.

제6조 검 사

- ① 계약상대자는 납품을 완료하고 검수를 받아야 하며, 검사는 수량, 외관검사 등을 실시한다.
- ② 비 규격품·저질품·불량품 납품 등으로 “교체” 요구가 있을시 “계약상대자”는 즉시 회수 후 규격품을 재 납품하여야 한다.
- ③ 검수 후 사용 중에 불량제품이 발견된 경우, 즉시 교체하여야 한다.

제7조 품질보증 및 운반조건

- ① 품질이 떨어진 제품을 납품하거나 또는 입찰시 납품하기로 한 품목의 상이함으로 문제가 발생할 경우 전액 보상하여야 한다.
- ② “계약상대자”는 납품된 물품의 규격이 상이하거나 발주자가 지정한 물품(견본품)이 아닐 경우 즉시 대체 납품하여야 하며, 이에 따르는 제반 경비는 “계약상대자”의 부담으로 한다.
- ③ 물품 납품도중 발생하는 각종 사고에 대해서 유책 사유가 계약상대자에게 있을 경우 신속하게 원상복구 및 변상조치 하여야 한다.
- ④ 물품은 감독자가 지정한 위치에 납품하는 것을 원칙으로 한다.

제8조 물품 기준

《 PRE FILTER 시방서 》

- * 품 명 : PRE FILTER
- * 효 율 : AFI(중량법) 85 % 이상
- * 규 격 : Full - 594 X 594 X 20T
Half - 594 X 287 X 20T
- * 처리풍량 : 56 CMM
- * 압력손실 : 초기 - 8 mmAq 이하
말기 - 16 mmAq
- * FRAME 재질 : A/L 0.8T
- * MEDIA : 폴리에스터(부직포)

1. 제 작

- 공조용으로서 집진 능력이 크고 수명이 길어 경제적이어야 한다.
- FILTER가 휘거나 구부러지지 않고 최대한 성능을 보장하여야 한다.
- FRAME은 A/L을 사용하여 정압에도 견딜 수 있도록 만들어져야 한다.

2. 집 진 부

- 직경 10 μ m이상의 분진을 85%이상 포집한다.
- 공기의 저항이 적고 집진 효율이 높아야 한다.
- 취급이 간단하고 가벼우며 장착하기가 쉬워야 한다.
- 여재가 풍속에 밀리지 않도록 메쉬망을 부착하여야 한다.

3. 특 징

- 낮은 압력손실에도 높은 분진 포집율을 지니고 있다.
- 환경 친화적 제품으로, 교체 및 폐기 처리비가 저렴하다.
- 여재의 면적을 최대로 하여 포집량이 크고 사용주기를 늘릴 수 있다.
- 포집 효율이 높아 2차 FILTER의 사용주기를 최대로 늘릴 수 있다.
- 병원, 반도체 시설장비에 전처리 FILTER로 사용된다.
- 일반 공조용 B/D에 2차 FILTER의 전처리용으로 사용된다.
- MEDIA는 부직포 소재로 제작되어야 한다.
- MEDIUM 2차 FILTER의 수명을 연장시켜 주는 역할도 한다.
- 가장 일반적으로 사용되며 세정용으로 사용한다.
- 다루기가 쉽고 초기투자비가 저렴하다.

《 MEDIUM FILTER 시방서 》

- * 품 명 : MEDIUM FILTER
- * 효 율 : N.B.S(비색법) 85 % 이상
- * 규 격 : Full - 594 × 594 × 20T
Half - 594 × 287 × 20T
- * 처리풍량 : 56 CMM
- * 압력손실 : 초 기 - 14 mmAq 이하
말 기 - 28 mmAq
- * FRAME 재질 : G/I 0.6T
- * MEDIA : SYNTHETIC

1. 구 조

- SYNTHETIC 재질로서 정압을 버틸 수 있도록 여재는 Hot Melt로 처리 되어 져야 한다.
- 여재에 대한 구조는 Mini Pleat 턱걸이 Type으로 이루어지고 Pocket수는 2mm이하로 촘촘해야 한다.
- 사용할 때 Filter가 구부러지지 않고 최대한 성능을 보장하여야 한다.
- Filter Frame은 턱걸이 Type으로 G/I로 제작하여야 하며 견고하게 만들어 져야 한다.

2. 장 점

- 운반, 장착이 용이하고 가볍다.
- 다풍량 처리에 적용가능.
- Media가 핫멜트로 처리되어 풍력변화에 의한 변형시에도 Media의 간격을 일정하게 유지하므로 포집량이 많다.
- 구조가 견고함.(Frame과 Media가 견고하게 부착되었다)

- Media의 처리면적이 넓음. (12.17m)
- 고온에서도 사용가능.(Hot Melt 처리시 60도에서부터 녹기 시작한다.)
- 풍력에 의해 여재가 막힘현상 없음.

[붙임 8]

서울시농수산물공사 청렴계약 이행서약서

서울시농수산물공사에서는 부패 없는 투명한 행정이 사회발전과 국가 경쟁력에 중요한 관건이 됨을 깊이 인식하여 유리알처럼 맑고 깨끗한 시정을 구현하고자 “가락물 지하1층 공조기 필터 구매 및 교체 설치”에 청렴계약제를 시행합니다.

우리 공사 위 (공사, 용역, 물품구매) 입찰, 계약, 계약이행 과정(준공 이후도 포함)에서 관계되는 모든 임직원은 관계법령에 규정된 절차에 따라 공정하고 투명하게 집행함은 물론 그 내용을 실시간으로 공개하고 시민감사옴부즈만 및 시민참여옴부즈만 활동에 적극 협조하겠습니다.

내부비리제보자에 대하여는 어떠한 불이익 처분도 하지 않겠습니다.

입찰, 계약 및 계약이행 과정(준공 이후도 포함)에서 관련 임직원들은 이유여하를 막론하고 금품, 향응이나 부당한 이익 제공을 요구하지 않고, 받지 않도록 하겠으며, 이를 위반할 시에는 징계 등 관계법에 따라 책임질 것을 서약합니다.

【 시민감사옴부즈만 연락처 】

- 사 무 실 : ☎ (02) 6360-4881~2
FAX 6360-4908

2018. 01. 15.

서울시농수산물공사

발주부서	건설안전본부장	김 승 호
	시설안전팀장	정 우 철
	감독담당	김 기 수
계약부서	경영본부장	김 성 수
	재무팀장	김 이 종
	계약담당	문 민 호