

안산시 음식물류 폐기물 자원화시설 민간위탁 동의안

의안 번호	2945
----------	------

제출년월일 : 2017. 1. .

제 출 자 : 안 산 시 장

□ 제안이유

- 음식물쓰레기를 발효시켜 퇴비를 생산·판매하는 음식물류 폐기물 자원화시설의 민간위탁 계약 기간이 만료되고 있어,
- 전문적인 지식과 인력을 갖춘 민간에 위탁하여 업무의 효율성을 높이하고자 「안산시 사무의 민간위탁에 관한조례」 제4조 제3항, 제4항 규정에 따라 「안산시 음식물류 폐기물 자원화시설」의 민간위탁사무에 대하여 동의를 받고자 함.

□ 위탁대상 사무현황

- 시설개요
 - 설치일시 : 2009년 12월
 - 위 치 : 안산시 단원구 해봉로 45(성곡동)
 - 부지면적 : 10,465.3㎡
 - 건축연면적 : 4,373.21㎡(지하 2층, 지상 3층)
 - 주요시설
 - 처리용량 : 200톤/일(호기성퇴비화)
 - 발효조 A(910㎡×1기) + B(910㎡×1기) = 15일 체류
 - 후숙조 A(910㎡×1기) + B(660㎡×1기) = 21일 체류
 - 유분회수시설 : 160톤/일×1기
 - 악취방지시설 : 2,000㎡/분×1기(고농도), 1,000㎡/분×1기(저농도)
- 근무인원 : 26명
- 주요업무 : 음식물처리시설 운영 및 관리
- 연간 소요예산 : 6,811,448천원
 - 비정산 2,108,841천원, · 정산비 2,941,181천원, · 공공요금 981,426천원
 - 기타회계전출금 780,000천원

□ 민간위탁 운영계획

○ 추진근거

- 「지방자치법」 제104조(사무의 위임 등)
- 「안산시 사무의 민간위탁에 관한 조례」 제4조, 제5조
- 「안산시 음식물류 폐기물의 발생억제, 수집·운반 및 재활용에 관한 조례」 제14조(음식물류 폐기물 자원화시설 등의 설치·운영)

○ 필요성

- 안산시에서 발생하는 2016년 기준 63,790톤의 음식물을 처리하여 9,180톤의 퇴비를 생산하는 시설로서, 호기성미생물을 활용한 퇴비화는 미생물의 안정적 활동을 위한 운전(온도, 산소 등) 제어 및 계절별로 변하는 음식물류 폐기물 성상의 이해가 중요하며 이에 대한 운전경험과 기술력을 갖춘 전문 위탁운영 기관(사)이 필요함

○ 위탁기간 : 10년(2017. 6. 1. ~ 2027. 5. 31.)

○ 종 사 자 : 26명

○ 인력 운영계획

구 분	직 책	노인적용단가기준	인 원	비 고
관리팀	운영소장	전기기사	1	제조노임-120
	관리팀장	기타공학품질관리사	1	제조노임 87
	총무/경리	단순노무종사원	1	제조노임 135
	정비업무	단순노무종사원	3	제조노임-135
	환경미화	단순노무종사원	1	제조노임 135
	소계		7	
퇴비화 처리팀	팀 장	전기기사	1	제조노임 120
	탈수설비, 발효조	기계기술자	2	제조노임 92
	파쇄설비, 이송설비, 반입설비, 후숙조, 선별설비, 퇴비설비, 물품설비	기계정비원	8	제조노임-88
	장비운용	특수차운전원	2	제조노임-128
	소계		13	
유 분 회수팀	팀장	기계기술자	1	제조노임 92
	정비원	기계정비원	1	제조노임-88
	기계운전원	기계정비원	4	제조노임 88
	소계		6	
총 계			26	

[단위 : 천원]

항 목	2017년	2018년	2019년	2020년	비고(적용요율)
계	6,811,148	6,918,308	7,028,640	7,142,523	
미정산비	2,108,841	2,151,563	2,195,207	2,239,794	2.16%
정 산 비	2,941,181	3,022,357	3,105,774	3,191,494	2.76%
공공요금	981,426	1,010,869	1,041,195	1,072,431	3.00%
기타회계전출금	780,000	780,000	780,000	780,000	0.00%

※ 제조노임 단가 원가변동을 반영(과거 2개년 인상률 적용)

□ 관련사업계획서

- 위탁안 의회동의 : 2017. 1월
- 수탁업체 선정(재계약, 재위탁) : 2017. 5월
- 위탁운영 실시 : 2017. 6월부터

붙임 1. 관계법령 발췌서 1부.
2. 기타참고 사항 1부.