

문서번호	청소행정과-40528
결재일자	2014.11.20.
공개여부	비공개

주무관	재활용담당	청소행정과장	행정국장	부구청장	
이광진	김원식	류대걸	손정수	11/20 김병환	
협 조					

2015년 음식물류 폐기물 위탁처리 계약(안)



2014. 11.

행정국
청소행정과

2015년 음식물류 폐기물 위탁처리 계약(안)

우리구와 음식물류 폐기물 처리업체와의 위·수탁 계약기간이 2014.12.31.로 만기됨에 따라 2015년 계약을 체결함으로써 음식물류 폐기물의 안정적인 처리와 재활용 활성화를 도모하고자 함.

I 관련근거

- 「폐기물관리법」 제14조제2항
- 서울특별시 성북구 음식물류 폐기물의 발생억제, 수집·운반 및 재활용에 관한 조례 제13조제2항
- 서울특별시 성북구 사무의 민간위탁에 관한 조례 제10조제3항

II 추진방향

- 적격 처리 시설 및 용량을 갖춘 업체 우선 선정
- 톤당 처리단가 낮은 업체 우선 선정
- 운송비를 고려하여 운송거리가 짧은 업체 우선 선정

III 현 황

- 연간 음식물류 폐기물 위탁처리 현황

(2014.10.31.기준/단위 : 톤, 천원)

연도	연간 처리량	일일 처리량	처리비 및 운송비		
			계	처리비	운송비
2012	32,336	88.5	2,867,179	2,482,273	384,906
2013	30,921	84.7	3,541,503	3,239,125	302,378
2014.10	27,371	90	3,206,108	2,928,687	277,421

음식물류 폐기물 위탁처리업체 현황

구분 업체명	소재지	계약량	처리단가	계약기간
강동구 공공처리시설	서울 강동구 고덕동 364-3	30톤/일	반입량별 연동제 (약 95,670원/톤)	2014. 1. 1. ~2014. 12. 31.
대영실업(주)	양주시 은현면 운하로99번길 132-36	40톤/일	107,000원/톤	2014. 1. 1. ~2014. 12. 31.
(주)우광	양주시 은현면 운하로433번길 219	20톤/일	107,000원/톤	2014. 1. 1. ~2014. 12. 31.
(주)해원	양주시 광적면 부흥로910번길 106	15톤/일	107,000원/톤	2014. 1. 1. ~2014. 12. 31.

'14년 위탁업체별 음식물류 폐기물 처리 현황 (2014.10.31.기준/ 단위:톤,천원)

구분 업체명	총 처리량	일 평균 처리량	처리비	비고
계	27,371	90	2,928,687	
강동구 공공처리시설	-	-	-	시설용량 초과문제로 '14년 미반입
대영실업(주)	12,044	39.6	1,288,698	
(주)우광	8,370	27.5	895,607	
(주)해원	6,957	22.9	744,382	

IV '15년 위탁계약 체결방식 검토

공개경쟁 입찰에 의한 위탁계약

- 장점

- 위탁계약 체결에 대한 투명성 및 공정성 확보
- 업체간 공개경쟁을 통해 톤당 처리단가를 낮출 수 있음

- 단점

- 장거리에 위치한 업체계약 시 운송비용 증가 및 운송횟수 제한으로 원활한 음식물류 폐기물 처리가 어려워짐 (2014년 4/4분기 운송비 기준)

거리	40km	60km	80km	100km	120km	비고
톤당 운송비용	10,608원	15,912원	21,216원	26,520원	31,824원	왕복 운송비
연간(32,000톤) 운송비용	339,456 천원	509,184 천원	678,912 천원	848,640 천원	1,018,368 천원	

- 지역 제한 없이 이루어진 공개경쟁 입찰로 인하여 경기도 양주·동두천 (40km 이하)과 김포·포천(60km 이하) 지역 등을 벗어난 경기도 안성·이천(80~100km), 충남 당진·예산(110~120km) 등의 처리업체가 낙찰 될 경우 운송비용이 2배 ~ 3배 증가되고, 일일 운송가능 횟수도 2회 이상 불가능해짐
- 공개경쟁 입찰 시 무리한 단가로 낙찰된 업체의 음식물류 폐기물 불법 처리로 인한 행정처분 및 부실업체 낙찰로 인한 사업 중단으로 음식물류 폐기물 처리불가 상황 발생 가능

수의계약에 의한 위탁계약

- 장점

- 국가계약법상의 입찰절차를 거치지 않아 신속한 계약 체결로 행정력 낭비 억제
- 적정가격에 적격업체를 선정하여 음식물류폐기물을 안정적으로 처리 가능

- 단점

- 공개경쟁에 비해 톤당 처리단가가 다소 높을 수 있음
- 업체 선정시 담당자 선정기준(분석자료) 영향이 큼

부서의견

- 경제성(톤당 처리단가, 운송거리)과 운영 안정성(적격시설, 처리용량)을 모두 갖춘 음식물류 폐기물 처리업체를 지정하여 수의계약 체결
- 관련법규 : 「지방자치단체를 당사자로 하는 계약에 관한 법률」 제9조제1항 및 동법 시행령 제25조제1항제8호의 사목 [붙임1]

V

위탁업체 선정기준

- 적격 처리 시설 및 용량을 갖춘 업체
 - 폐기물처리업 허가를 받고 음식물류폐기물 처리시설 설치 및 정기검사에서 합격 판정을 받은 업체
 - 시설규모 25톤/일 이상인 업체
- 처리단가 110,000원/톤 이하인 업체
(‘14년 서울시 자치구 위탁 처리단가 105,000원/톤 ~ 124,120원/톤)
- 운송거리 40km 이내 위치한 업체
 - 운송비용을 최소화하고 배출량이 많은 요일(월, 화, 수) 운송횟수를 늘릴 수 있는 거리에 위치한 업체
- 음식물류 폐기물 처리업체 운송·처리비용 분석(공공 처리시설 제외) (단위 : 원)

연번	업체명	소재지	운송거리 (km)	톤당 처리단가	톤당 운송·처리비
1	(주)해원	경기도 양주시 광적면 부흥로910번길 106	32	107,000	115,486
2	대영실업(주)	경기도 양주시 은현면 운하로99번길 132-36	38	107,000	117,078
3	(주)우광	경기도 양주시 은현면 운하로433번길 219	38	107,000	117,078
4	세바환경	경기도 양주시 남면 현석로785번길 123-34	38	107,000	117,078
5	학산자원	경기도 양주시 칠봉산로254번길 57-10	38	107,000	117,078
6	두영환경	경기도 양주시 남면 화합로610번길 30-315	38	109,000	119,078
7	(주)부림텍	경기도 동두천시 삼육사로 536-25	40	109,000	119,608
8	청솔산업(주)	경기도 김포시 대곶면 대곶로382번길 99	52	110,000	123,790
9	조원산업(주)	경기도 포천시 가영로535번길 7	56	107,000	121,851
10	늘푸른농장(주)	경기도 포천시 창수면 옥수로298번길 115	58	107,000	122,382
11	(주)청명	경기도 화성시 남양읍 현대기아로487번길 35-26	60	111,000	126,912
12	두솔	경기도 화성시 마도면 송정로264번길 32	63	109,000	125,708
13	(주)강화클린	인천시 강화군 불은면 강화동로726번길 126	65	110,000	127,238
14	정문환경(주)	경기도 화성시 양감면 정문송산로93번길 75-7	65	107,000	124,238
15	동우바이오(주)	경기도 용인시 처인구 백암면 삼백로 367-21	75	111,000	130,890
16	(주)울트라사료	경기도 안성시 미양면 구례골길 78	82	109,000	130,746
17	대유농장	경기도 안성시 보개면 내방상삼로 231-33	90	112,000	135,868
18	(주)삼미환경	경기도 이천시 읍면 주래본죽로 469-19	90	105,000	128,868
19	푸른농장	경기도 이천시 읍면 임오산로200번길 56-222	98	105,000	130,990
20	(주)청광	충남 아산시 인주면 아산만로 1386-20	99	105,000	131,255
21	(주)대생이엔티	충남 당진시 대호지면 총장로 139	117	107,000	138,028
22	(주)두비원	충남 예산군 덕산면 남은들로 167-25	134	105,000	140,537

VI 위탁업체 선정 및 계약안

위탁업체 선정

업체명	소재지	운송거리 (km)	톤당 처리단가	톤당 운송·처리비	(미)선정사유
(주)해원	경기도 양주시 광적면 부흥로910번길 106	32	107,000	115,486	40km내 소재 운송·처리비 가장 낮아 선정
대영실업(주)	경기도 양주시 은현면 운하로99번길 132-36	38	107,000	117,078	40km내 소재하면서 운송·처리비 적정하고 계약기간 중 성실하고 안정적으로 처리하여 선정
(주)우광	경기도 양주시 은현면 운하로433번길 219	38	107,000	117,078	
세바환경	경기도 양주시 남면 현석로785번길 123-34	38	107,000	117,078	40km내 소재하고 운송·처리비 적정하나 동일조건 의 기존업체에서 안정적 으로 처리하고 있어 배제
학산자원	경기도 양주시 칠봉산로254번길 57-10	38	107,000	117,078	

※ 우리구 서울시 음식물 공공처리시설 반입 불가

공공처리시설명	위탁계약 불가 사유	비고
도봉구, 동대문구	해당 자치구 음식물류 폐기물만 처리	
강동구, 서대문구	공공처리시설 처리 용량 초과	
송파구	타구반입가산금 등이 있어 톤당 처리비 과다 (124,120원/톤)	

위탁계약 내용

업체명	대표자	소재지	시설 규모	처리단가	계약량	비고
대영실업 (주)	배양수	양주시 은현면 운하로99번길 132-36	90톤/일	107,000원/톤	40톤/일 (유사시 60톤/일)	강북구 15톤/일 중랑구 20톤/일 처리중
(주)우광	백민구	양주시 은현면 운하로433번길 219	110톤/일	107,000원/톤	25톤/일 (유사시 40톤/일)	중랑, 노원구 각 20톤/일, 강남 80톤/일 처리중
(주)해원	한정희	양주시 광적면 부흥로910번길 106	25톤/일	107,000원/톤	20톤/일	중랑구 15톤/일 처리중

위탁계약 기간 : 2015. 1. 1. ~ 2015. 12. 31

VII 선정위원회 개최 계획(안)

- 관련근거 : 서울특별시 성북구 사무의 민간위탁에 관한 조례 제10조제3항
 - 구청장은 위탁기간을 연장하여 재협약하고자 하는 경우, 위탁기간 만료 30일전까지 위탁사무처리에 대한 평가를 실시하여 선정위원회의 심의를 거쳐 연장여부를 결정하고 성북구의회에 즉각 보고하여야 한다.
- 심의대상 : 음식물류 폐기물 위탁처리 재계약 대상 업체
대영실업(주), (주)우광, (주)해원
- 심사항목
 - 음식물류 폐기물 재활용의 적절성 - 음식물류 폐기물 처리능력
 - 인력확보의 적정성 - 톤당 처리단가
 - 운송거리 - 경영상태(자기자본비율, 유동비율)
 - 준법성
- 선정위원회 구성 : 7명
 - 위 원 장 : 부구청장
 - 심의위원 : 6명
 - 공무원(2) : 행정국장, 청소행정과장
 - 구의원(1) : 구의회 추천 의뢰
 - 외부위원(3) : 시민단체대표 3인 (방침 결정 후 관내 시민단체에 추천 의뢰)
- 심의기간 : 2014. 11. 28. 한
- 심의방법 : 심사 기준표[붙임 2]에 의거 평가 실시 후 위탁 연장 여부 결정
 - 심의위원 직접 방문하여 서류심사 의뢰
 - 7명의 심사위원 점수 중 평가기준 이상이 과반수일 경우 위탁계약 연장
- 평가기준

70점 이상	70점 미만
위탁계약 연장 적합	위탁계약 연장 부적합

심의대상자 제출 서류

- 성북구 음식물류 폐기물 위탁처리 재계약 신청서
- 법인등기부등본 또는 사업자등록증
- 폐기물처리시설 설치 신고필증, 정기검사 필증
- 재활용적정성 확인서(음식물 재활용 관련 협회 또는 음식물류 폐기물 처리시설 검사기관에서 확인한 서류)
- 기술 및 인력 보유현황, 신기술·GR제품 인증현황
- 시설개선 실적 및 계획
- 2013년 재무제표, 2014년 중간재무제표
- 최근 2년 내 행정처분을 받은 내역
- 계근장치 공인 검사필증 사본
- 기타 참고자료

VIII

행정사항

- 음식물류 폐기물 민간위탁 재계약 선정위원회 구성 : 2014. 11. 24.한
- 민간위탁 선정위원회 심의 개최 : 2014. 11. 28.한
- 심의결과 구의회 보고 : 2014. 11. 30.한
- 재계약 체결 : 2014. 12. 31.한

붙임 : 1. 수의계약 관련법규 1부

2. 음식물류 폐기물 위탁처리 재계약 심사표 1부

3. 음식물류 폐기물 위·수탁 계약(안) 각 1부. 끝.