

# 『구미시 남은음식물사료화시설 운영 민간위탁 동의안』

## 검 토 보 고 서

### 1. 제 출 자 : 구 미 시 장

### 2. 제안이유

구미시에서 발생하는 생활폐기물(음식물쓰레기)의 원활한 처리를 위하여 조성된 구미시 남은음식물사료화시설의 시설운영 민간위탁 계약기간이 2020년 12월말 종료됨에 따라 안정적이고 효율적인 관리·운영을 위하여 운영업체를 재선정하고자 함.

### 3. 주요내용

#### 가. 위탁재산 현황

- 1) 시 설 명 : 구미시 남은음식물사료화시설
- 2) 위    치 : 칠곡군 석적읍 3공단1로 62-6 (설치일 : 2005.07.11.)
- 3) 처리용량 : 95톤/일(최대 123.5톤/일)
- 4) 처리방식 : 사료화 (액상 + 건식) + 바이오가스화
- 5) 건축면적 : 746.72 m<sup>2</sup>(사료화시설 701.19m<sup>2</sup> + 관리동 45.63m<sup>2</sup>)

## 6) 주요시설

| 구분   | 연면적(m <sup>2</sup> ) | 주요시설 | 사 용 용 도  |
|------|----------------------|------|----------|
| 계    | 746.72               |      |          |
| 지하1층 | 125.19               | 저장조  | 음폐수 저장조  |
| 지상1층 | 576                  | 공장동  | 사료화시설 운영 |
| 지상1층 | 45.53                | 사무실  |          |

나. 위탁기간 : 2021년~2025년(5년)

다. 위탁운영비 : 금2,500,000천원

(단위:백만원)

| 비목 \ 구분            |         | Y                    | Y+1                  | Y+2                  | Y+3                  | Y+4                  |
|--------------------|---------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| 노<br>무<br>비        | 직접노무비   | 468,569,880          | 489,075,053          | 510,477,557          | 532,816,660          | 556,133,348          |
|                    | 간접노무비   | 214,342,848          | 223,722,745          | 233,513,117          | 243,731,928          | 254,397,926          |
|                    | 소 계     | 682,912,728          | 712,797,798          | 743,990,674          | 776,548,588          | 810,531,274          |
| 경<br>비             | 전 력 비   | 40,802,184           | 40,991,208           | 41,181,108           | 41,371,888           | 41,563,552           |
|                    | 수도광열비   | 260,189,843          | 261,395,225          | 262,606,191          | 263,822,767          | 265,044,979          |
|                    | 수리수선비   | 479,370,582          | 481,591,363          | 483,822,432          | 486,063,837          | 488,315,626          |
|                    | 시험검사비   | 2,178,880            | 2,188,974            | 2,199,115            | 2,209,303            | 2,219,538            |
|                    | 보 험 료   | 65,936,041           | 68,834,848           | 71,861,098           | 75,020,393           | 78,318,583           |
|                    | 복리후생비   | 32,613,161           | 32,764,248           | 32,916,035           | 33,068,525           | 33,221,722           |
|                    | 약 품 비   | 3,297,476            | 3,312,752            | 3,328,099            | 3,343,517            | 3,359,007            |
|                    | 폐기물처리비  | 503,577,622          | 505,910,547          | 508,254,280          | 510,608,871          | 512,974,370          |
|                    | 세금과공과   | 13,589,963           | 13,652,921           | 13,716,171           | 13,779,714           | 13,843,551           |
|                    | 소 모 품 비 | 30,173,304           | 30,313,088           | 30,453,520           | 30,594,602           | 30,736,338           |
|                    | 지급수수료   | 7,865,233            | 7,901,671            | 7,938,277            | 7,975,053            | 8,011,999            |
|                    | 유 류 비   | 1,806,191            | 1,814,559            | 1,822,965            | 1,831,410            | 1,839,894            |
|                    | 소 계     | 1,441,400,481        | 1,450,671,404        | 1,460,099,291        | 1,469,689,880        | 1,479,449,159        |
|                    | 합 계     | 2,124,313,209        | 2,163,469,202        | 2,204,089,965        | 2,246,238,468        | 2,289,980,433        |
| 일반관리비(10%)         |         | 212,431,321          | 216,346,920          | 220,408,997          | 224,623,847          | 228,998,043          |
| 이 윤(10%)           |         | 233,674,453          | 237,981,612          | 242,449,896          | 247,086,232          | 251,897,848          |
| <b>위 탁 운 영 원 가</b> |         | <b>2,570,418,983</b> | <b>2,617,797,734</b> | <b>2,666,948,858</b> | <b>2,717,948,547</b> | <b>2,770,876,324</b> |
| 예측처리량(톤/년)         |         | 37,728.57            | 37,728.57            | 37,728.57            | 37,728.57            | 37,728.57            |
| 톤 당 처 리 비          |         | 68,129               | 69,385               | 70,688               | 72,040               | 73,442               |
| 인 상 륜              |         |                      | 1.84%                | 1.88%                | 1.91%                | 1.95%                |

※ 계명대학교산학협력단 위탁운영비 원가산정용역 결과임

#### 라. 주요위탁사무

- 반입되는 생활(음식물)폐기물 계량관리·자료관리
- 사료사(95톤/일) 운전·유지관리 (처리능력 유지)
- 잔재물계량 및 적정처리(안전한 최종처리 완수)
- 전력설비, 발전설비 등 운전·유지관리 (전기시설물 기능 유지)
- 정보통신설비 유지관리 (전화, LAN설비 등)
- 계량시설 운영 및 유지관리

#### 4. 참고사항

- 관계법령 : 「공유재산 및 물품관리법」 제21조, 같은법 시행령 제19조,  
「구미시 사무의 민간위탁촉진 및 관리조례」 제4조
- 예산조치 : 2021년도 예산편성
- 합 의 : 해당사항 없음

#### 5. 검토의견

- 본 「구미시 남은음식물사료화시설 운영 민간위탁 동의안」은,
  - 구미시에서 발생하는 음식물쓰레기의 원활한 처리를 위하여 조성된 구미시 남은음식물사료화시설의 시설 운영 민간위탁 계약기간(15년)이 2020년 12월말 종료됨에 따라, 공개모집을 통해 위탁업체를 재선정하여 안정적이고 효율적으로 시설을 운영하고자 제출된 동의안으로써,

- 현재 아프리카 돼지열병 예방 조치의 일환으로 음식물쓰레기의 사료화가 전면 금지되고 있는 상황을 감안하여 민간위탁업체 선정 시 신중을 기해야 할 것으로 판단되며, 향후 소관부서에서는 사료화 금지에 따른 음식물쓰레기 처리 방안에 대해 중장기적인 대책을 마련해야 할 것으로 사료됨.