

문서번호	안전총괄팀-3286
보존기간	년
결재일자	2020.10.15
공개여부	공개

★담당자	팀장	건설안전본부장
		10/15
김상근	김주호	임창수
협 조	주임 부장	김성숙 최유식
감 사		

가락물 축산부류 저온시설 냉각수 순환펌프 보수 공사 시행

2020. 10.



서울특별시농수산물공사

안전총괄팀

가락몰 축산부류 저온시설 냉각수 순환펌프 보수 공사 시행

가락몰 축산부류 저온시설 냉각수 순환펌프의 이상소음 발생으로 긴급 분해점검을 통하여 원인파악 후 보수를 시행하고자 함.

I 가락몰 저온시설 냉각수 순환펌프 설치현황

□ 공사 설치분: 31대

구분	위치	부류	용량 (HP)	설치수량(EA)		펌프 유량 (m³/h)	펌프양정 (m)
				총 수량	인버터 설치		
G1 기계실	B2F	축산부산물	20	2	1	43.2	55
G2 기계실	B1F	청과	40	2	1	205.8	32
G3 기계실			60	2	1	184.8	42
G4 기계실			20	2	1	64.2	41
G5 기계실			40	2	1	85.8	65
G6 기계실			1F	수산, 건해, 축산	30	3	1	103.5	35
G7 기계실	2F	수산	30	3	0	103.5	35
		식품	30	2	0	135	32
G8 기계실	2F	축산	60	2	1	200	52
G9 기계실	4F	다농	25	2	0	135	27
G10기계실	B2F	청과	40	2	0	165	35
G12기계실	B2F	1~3관	30	3	3	105.6	46
			15	2	2	34.8	43
			7.5	2	2	24.96	54
합계			-	31	14	-	-

□ 입주자 설치분: 12대

구분	축산/패류	수산	건해	식품/태마	패류	합계
G11 기계실 (지하 2층)	3	3	2	2	2	12

II 점검 내용

- 축산부류 저온시설(G8 기계실) 냉각수 순환펌프
 - 펌프 운전 중 이상소음 발생 및 양정 불량으로 긴급 분해점검 필요
 - ※ 현재 예비용 펌프 교번 운전 중
 - 펌프 고장 시 신속한 교체를 위하여 펌프 임펠러 예비품 구매 필요
 - ※ 임펠러: 펌프의 핵심 구성품으로서 유체를 이동시키기 위한 회전날개

III 공사 개요

- 공 사 명: 가락물 축산부류 저온시설 냉각수 순환펌프 보수 공사
- 공사내용: 냉각수 순환펌프(60HP) 보수공사(펌프 임펠러 예비품 포함)
 - 보수내용: 펌프 분해 ⇨ 파손여부 점검 ⇨ 모터부, 임펠러 등 보수 ⇨ 재조립 및 시운전
 - 펌프용량

구분	공급구역	용량(HP)	수량(EA)	펌프유량(m ³ /h)	펌프양정(m)
G8 기계실	관매동 1층 축산부류	60	2	200	52

- 공사기간: 계약일로부터 15일 이내
- 소요예산: 6,270,000원(부가세 포함)
- 예산과목: 사업비용, 영업비용, 도매시장관리원가, 수선유지교체비
- 예산현황 (단위: 천원)

구분	예산액	배정액	기집행액	금회집행액	예산잔액	배정잔액
기계시설유지보수	33,749	33,749	1,265	6,270	26,214	26,214

- 계약방법: 일반수의계약
 - 지방자치단체를 당사자로 하는 계약에 관한 법률 제 9조 및 동법 시행령 제 25조
- 계약상대자: 두크펌프테크
 - 주 소: 서울시 구로구 경인로 55길 51 B동 203호

붙임 :	1. 공사개요	.....	1부.	
	2. 예정공정표	.....	1부.	
	3. 산출기초조서	.....	1부.	
	4. 수의계약사유서	.....	1부.	
	5. 청렴계약이행서약서	.....	1부.	
	6. 부당계약특수조건 체크리스트	.....	1부.	
	7. 공공구매 사전검토서	.....	1부.	
	8. 공사원가산출서	.....	1부.	〈별첨 1〉
	9. 견적서	.....	3부.	〈별첨 2〉
	10. 설계도서(내역서, 지방서, 도면)	.....	1부.	〈별첨 3〉
	12. 업체정보	.....	1부.	〈별첨 4〉. 끝.