

**2021-2023 학년도 아주대학교
정수기 및 음수기 유지보수관리용역
과업지시서**



2021. 04.

**아주대학교
시설팀**

- 목 차 -

1. 용역의 대상 및 내용	1
2. 용역 기간 및 금액	1
3. 입찰참가자격	1
4. 용역업무 일반사항	2

[별첨 1~2]	3~6
----------------	-----

1. 용역의 대상 및 내용

가. 용역명 : 아주대학교 정수기 및 음수기 유지보수관리용역

나. 목적 : 교내 설치되어 있는 정수기 및 음수기의 관리에 대한 운용 및 위생 관리로 원활한 정수 공급을 목적으로 한다.

다. 용역대상 : 경기도 수원시 영통구 월드컵로 206 아주대학교 교내 정수기 및 음수기 (생활관 포함)

1) 학교 : 91대 (별지1호 참조)

2) 생활관 : 50대 (별지1호 참조)

※ 계약기간내 추가 설치되는 장비 포함임.

라. 주요 용역내용

1) 정수기 및 음수기 소모품 교체 및 관리 등

2) 기타 정수기 및 음수기 유지보수관리에 관한 모든 사항

2. 용역 기간

가. 용역기간: 2021.06.01. ~ 2023.05.31. (24개월)

3. 입찰참가자격

가. '국가를 당사자로 하는 계약에 관한 법률' 시행령 제12조 및 동법 시행규칙 제14조의 규정에 의한 경쟁 입찰 참가 자격을 갖춘 업체

나. '국가를 당사자로 하는 계약에 관한 법률' 시행령 제76조의 규정에 의해 입찰 참가 자격을 제한받는 기간 중에 있지 아니 한 업체

다. 공고일 기준 최근 1년 이내 "대학(교),(준)정부기관 및 공공기관"의 정수기 관리용역 실적이 있는 업체

라. 생산물배상책임(PL) 공제 증권에 1억원 이상 가입된 업체 (총 보상 한도액 1억원 이상)

마. 개인사업자의 경우 사업등록증 상, 법인사업자의 경우 법인등기부등본 상 사업장 소재지가 수도권 (서울, 경기, 인천) 지역인 업체

4. 용역업무 일반사항

- 가. "계약상대자"는 최소 매달 1회 이상 정기점검을 시행하며, 점검 시에는 코크점검, 냉온수탱크 세척, 외관 세척 등을 반드시 시행한다.
- 나. "계약상대자"는 아래 필터 교체주기에 따라 필터를 교체한다.

필터규격	교환주기	비고
1차 세디먼트 (전처리 침전필터)	3개월	녹, 흙, 모래, 먼지 등 각종 부유물 제거
2차 프리카본 (전처리 카본필터)	6개월	중금속과 염소 등 제거 냄새 흡착 제거
3차 UF (중공사막필터)	12개월	박테리아 등 세균 및 오염물질 제거
4차 포스트 카본 (후처리 카본필터)	6개월	불쾌한 냄새, 맛, 색소 성분 제거

※ 도서관 정수기 4개소의 경우 1,2,4차 필터는 매월 교체한다.

- 다. "계약상대자"는 정수기 및 음수기의 정기점검 및 필터 교체 작업 후, 그 결과를 "별지2호" 양식에 따라 작성하여 "계약당사자"에게 제출하여야 한다.
- 라. 장비 이전, 누수점검, 소모성 자재교체 등이 필요한 경우에는 관련 자료를 제출하여 확인 받은 뒤에 실비정산 한다.
- 마. 연 1회 실사를 통해 장비 현황을 최신화하여 건물별 제품 현황 자료를 제출한다.
- 바. "계약상대자"는 필터교체 시, 품질의 우수성이 검증된 정품 필터를 무상으로 제공하여야 하며, 사용 필터에 대하여 사전에 "계약자"의 승인을 얻어야한다.
- 사. 교내 출입시 주차 비용을 포함한다.
- 아 기타 상세한 사항은 계약서를 작성할 시에 명시한다.

[별지 1호]

아주대학교 정수기 및 음수기 설치현황

2021.04 기준

건물	설치위치	품 목	모 델 명	수량	관리번호	제조년월일	비 고
테니스장	사무실	정수기	WFP-7340L	1	1999-1241-0003	2007.03	
물곡관	1층 로비	정수기	스탠식수대	1	2003-2052-0005	2003.01	
	1층 탕비실	냉,온정수기	WFP-735AL	1	2011-2100-0003	2011.09	
	2층 복도(서)	정수기	스탠식수대	1	2006-2077-0003	2007.01	
	201호 총장실(탕비실)	냉,온정수기	WFP-4000VF	1	2006-2077-0001	2006.01	
	2층 탕비실	냉,온정수기	WFP-735AL	1	2011-2100-0002	2011.09	
	3층(동) 복도	음수기	스탠식수대	1	2007-2015-0003	2007.05	
	3층 탕비실	냉,온정수기	WFP-7350L	1	2008-2046-0001	2008.07	
	302호 시설팀	냉,온수기	WF-350LA	1	2011-2060-0015	2011.05	
	4층 탕비실	냉,온정수기	WFP-734AL	1	2011-2060-0033	2011.03	
원천관	5층 탕비실	냉,온정수기	WFP-735AL	1	2012-2110-0017	2012.10	
	기계실	냉,온정수기	WP-1000B	1	2014-2040-0078	2014.11	
	1층 중앙 계단	음수기	WH-909	1	2007-2015-0011	2007.05	
	2층 경비실옆 교수휴게실	냉,온정수기	WFP-7230L	1	2008-2108-0001	2008.10	
다산관	4층 중앙	스탠 냉,온정수기	스탠식수대	1	2007-2016-0001	2007.05	
	1층 로비	스탠 냉,온정수기	스탠식수대	1	2013-1020-0067	2013.06	
	2층 복도	스탠 냉,온정수기	WFP-734AL	1	2013-1110-0182	2013.11	
성호관	4층 복도	스탠 냉,온정수기	스탠식수대	1	2014-1070-0017	2014.07	
	1층 매점	냉,온정수기		1			
	1층 로비	음수기	WH-909	1	2007-2028-0001	2007.05	
	2층 계단	음수기	WH-909	1	2007-2015-0001	2007.05	
	3층 계단	음수기	스탠식수대	1	2007-2015-0005	2007.05	
	4층 계단	음수기	스탠식수대	1	2007-2015-0004	2007.05	
	434호	정수기		1		2020.06	
도서관	438호	정수기		1		20.20.06	
	1층 열람실 (북,동)	스탠 냉,온정수기	스탠식수대	1	2012-2110-0013	2012.11	
	1층 자료실(북,서)	스탠 냉,온정수기	스탠식수대	1	2011-2060-0032	2011.06	
	남쪽 열람실 1층(동)	스탠 냉,온정수기	스탠식수대	1	2010-2109-0001	2010.11	
	2층(남) 열람실(남,서)	스탠 냉,온정수기	스탠식수대	1	2014-1050-0037	2014.05	
	2층(동) 자료실(북,서)	정수기	스탠식수대	1	2007-2005-0001	2007.03	
	3층(동) 자료실(북,서)	정수기	스탠식수대	1	2009-2035-0001	2007.05	
	3층(남) 열람실(남,서)	정수기	스탠식수대	1	2007-2005-0004	2019.06	
	4층(동) 자료실(북,서)	정수기	스탠식수대	1	2010-2109-0002	2010.01	
구학생회관	4층(남) 열람실(남,서)	정수기	스탠식수대	1	2019-2090-0016	2019.09	
	2층 중앙 복도	음수기	WH-909	1	2007-2005-0002	2007.05	
	3층 중앙 복도	정수기	스탠식수대	1	2007-2005-0003	2007.05	
신학생회관	1층 로비	냉,온 정수기	스탠식수대	1	2007-2015-0006	2007.05	
	2층 로비	냉,온 정수기	스탠식수대	1	2011-2060-0016	2011.05	
	227호 보건진료실	냉,온정수기	WFP-7230L	1	2010-2109-0004	2010.09	
	3층 로비	냉,온 정수기	스탠식수대	1	2007-2015-0007	2007.05	
종합실계동	1층 복도	스탠 냉,온정수기	WH-909	1	2012-1050-0023	2012.05	
발달관	1층 복도	음수기	WH-909	1	2007-2015-0008	2007.05	
	2층 복도	정수기	스탠식수대	1	2007-2089-0003	2007.05	
	210-4호산업공학과	냉,온정수기	WP-3000VF	1	2006-2077-0002	2004.10	
	3층 복도	정수기	스탠식수대	1	2007-2015-0002	2007.05	
	208호 화학공학과	정수기	WFP-7230L	1	2007-2089-0002	2007.04	
	4층 복도	냉,온정수기	WFP-735AL	1	2010-2144-0009	2011.02	
	422호	냉,온정수기	WP-1000B	1	2009-2010-0001	2009.05	
	5층 휴게실	냉,온정수기	WFP-7230L	1	2010-2109-0005	2010.11	
동관	1층 로비	냉,온정수기	스탠식수대	1	2012-2052-0015	2012.05	
	301호 기계공학과	아쿠아냉온정수기	pt-7000	1	2012-2050-0015	2012.05	
서관	1층 복도	스탠 냉,온정수기	스탠식수대	1	2011-2060-0031	2011.06	
	137호	정수기		1		2020.03	
	2층 중앙 계단	냉,온정수기	스탠식수대	1	2011-2100-0004	2011.05	

아주대학교 정수기 및 음수기 설치현황

2021.04 기준

건물	설치위치	품 목	모 델 명	수량	관리번호	제조년월일	비 고
서관	206호 화공.신소재	냉,온정수기	WFP-1300	1	2011-2080-0004	2011.01	
	3층 중앙 계단	정수기	스탠식수대	1	2015-1040-0055	2015.04	
전기실	사무실	냉,온정수기	WP-1000B	1	1999-2056-0001	1999.05	
체육관	1층 복도	냉,온정수기	WFP-734AL	1	2011-2080-0012	2011.03	
	관리실(110호)	냉,온정수기	WFP-734AL	1	2012-2110-0016	2012.06	
	2층 복도	냉,온정수기	WFP-734AL	1	2013-1020-0069	2013.10	
자랑운영팀및대기실	사무실	냉,온정수기	WFP-7230L	1	2010-2109-0003	2010.11	
학군단	1층 복도	정수기	WFP-7340L	1	2008-2114-0001	2008.09	
	2층 복도	냉,온정수기	WFP-7230L	1	2010-2109-0006	2010.09	
산학원	지하 1층	냉,온정수기	WFP-734AL	1	2012-2110-0015	2012.04	
	1층 로비	스탠 냉,온정수기	스탠식수대	1	2014-1070-0029	2014.07	
	3층 복도	냉,온정수기	스탠식수대	1	2013-1110-0181	2013.11	
	4층 복도	음수기	스탠식수대	1	2007-2015-0009	2007.05	
	536호	냉,온정수기	WFP-734AL	1	2007-2028-0081		
	604호	냉,온정수기	WFP-7280L	1	2012-1050-0024	2012.05	
	8층 복도	음수기	스탠식수대	1	2007-2015-0010	2007.05	
캠퍼스프라자	4층 복도		H-2100	1			
	심리상담센터(5층)	냉,온정수기	WFP-734AL	1	2013-1020-0068	2013.11	
	6층 휴게실	냉,온정수기	WFP-734AL	1	2015-1060-0015	2015.05	
연암관	기계실 지하1층	정수기	WP-1000B	1	2008-2021-0001	2007.11	
	107호 운동실	냉,온정수기		1	2010-2144-0001	2010.09	
	1층 광비실	스탠 냉,온정수기	스탠식수대	1	2012-2060-0030	2012.06	
	2층 광비실	스탠 냉,온정수기		1	2012-2060-0031	2012.06	
	3층 광비실	스탠 냉,온정수기		1	2012-2060-0032	2012.06	
	4층 광비실	스탠 냉,온정수기		1	2012-2060-0033	2012.06	
	5층 광비실	냉,온정수기	WFP-7350L	1	2010-2144-0002	2011.02	
	6층 광비실	냉,온정수기	WFP-7350L	1	2010-2144-0003	2011.02	
	7층 광비실	냉,온정수기	WFP-7350L	1	2010-2144-0004	2011.02	
	8층 광비실	냉,온정수기	WFP-7350L	1	2010-2144-0005	2011.02	
	9층 광비실	냉,온정수기	WFP-7350L	1	2010-2144-0006	2011.02	
	10층 광비실	냉,온정수기	WFP-7350L	1	2010-2144-0007	2010.04	
	11층 광비실	냉,온정수기	WFP-7350L	1	2010-2144-0008	2011.02	
약학관	지하1층	냉,온정수기	WFP-7350L	1	2011-2020-0025	2011.12	
	1층		JONE-2100	1	2018-1110-0015	2018	
	2층	냉,온정수기	WFP-7350L	1	2011-2020-0026	2011.12	
	3층	냉,온정수기	WFP-7350L	1	2011-2020-0027	2011.12	
에너지관	1층 로비	스탠 냉,온정수기	스탠식수대	1	2014-1060-0004	2014.06	
합 계				91			

아주대학교(생활관) 정수기 및 음수기 설치현황

2021.04 기준

건물	설치위치	품 목	모 델 명	수량	관리번호	제조년월일	비 고
남재관	1층 동측(위)	정수기	WFP-734AL	1	2019-1040-0068	2019	
	2층 동측	정수기	WFP-734AL	1	2017-1050-0021	2017	
	3층 동측	냉,온정수기	WFP-7340L	1	2006-2036-0002	2006	
	4층 동측	정수기	WFP-734AL	1	2017-1050-0022	2017	
	1층 서측(위)	냉,온정수기	WFP-734AL	1	2019-1040-0069	2019	
	2층 서측	냉,온정수기	WFP-7340L	1	2014-1050-0040	2014	
	3층 서측	음수기	WFP-734AL	1	2013-2090-0028	2013	
	4층 서측	냉,온정수기	WFP-734AL	1	2017-1050-0023	2017	
용지관	1층 중앙(위)	냉,온수기	WFP-734AL	1	2004-2004-0001	2004	
	1층 서측(위)	냉,온정수기	WFP-734AL	1	2017-1060-0020	2017	
	2층 동측	냉,온정수기	WFP-734AL	1	2005-2057-0001	2005	
	2층 중앙	냉,온정수기	WFP-734AL	1	2017-1050-0024	2017	
	3층 동측	음수기	WFP-734AL	1	2017-1060-0021	2017	
	3층 중앙	냉,온정수기	WFP-734AL	1	2017-1050-0025	2017	
	4층 동측	스텐 냉,온정수기	WFP-734AL	1	2019-1040-0070	2019	
	4층 중앙	스텐 냉,온정수기	WFP-734AL	1	2017-1060-0022	2017	
	5층 동측	스텐 냉,온정수기	WFP-734AL	1	2020-1120-0046	2020	
	5층 중앙	스텐 냉,온정수기	WFP-734AL	1	2017-1050-0026	2017	
회통관	1층 동측	냉,온정수기	WFP-734AL	1	2019-1040-0071	2019	
	1층 서측	음수기	WFP-734AL	1	2019-1040-0072	2019	
	2층 동측	음수기	WFP-734AL	1	2017-1050-0027	2017	
	2층 서측	음수기	WFP-734AL	1	2019-1040-0073	2019	
	3층 동측	음수기	WFP-734AL	1	2017-1050-0028	2017	
	3층 서측	정수기	WFP-7340L	1	2006-2036-0003	2006	
	4층 동측	정수기	WFP-734AL	1	2017-1050-0029	2017	
	4층 서측	스텐 냉,온정수기	WFP-734AL	1	2019-1040-0074	2019	
	5층 동측	스텐 냉,온정수기	WFP-7340L	1	2006-2036-0004	2006	
	5층 서측	스텐 냉,온정수기	WFP-734AL	1	2019-1040-0075	2019	
화통관	지하 체육실	스텐 냉,온정수기	WFP-734AL	1	2019-1040-0076	2019	
	지하(취사실)	정수기	WFP-734AL	1	2018-1010-0096	2018	
		정수기	WFP-734AL	1	2018-1010-0097	2018	
광고관	1층 동측(위)	정수기	WFP-734AL	1	2017-1060-0023	2017	
	1층 서측	정수기	WFP-734AL	1	2019-1040-0077	2019	
	2층 동측	정수기	WFP-734AL	1	2019-1040-0078	2019	
	2층 서측	음수기	WFP-734AL	1	2017-1050-0030	2017	
	3층 동측	정수기	WFP - 7340L	1	2006-2036-0005	2006	
	3층 서측	냉,온 정수기	WFP-734AL	1	2019-1040-0079	2019	
	4층 동측	냉,온 정수기	WFP-734AL	1	2017-1050-0032	2017	
	4층 서측	냉,온정수기	WFP-734AL	1	2017-1050-0031	2017	
	5층 동측	냉,온 정수기	WFP-734AL	1	2019-1040-0080	2019	
	5층 서측	스텐 냉,온정수기	WFP-734AL	1	2017-1060-0024	2017	
국제학사	1층 무인택배	음수기	WFP-734AL	1	2014-1020-0105	2014	
	2층 취사실	정수기	WFP-734AL	1	2014-1020-0104	2014	
	3층 자습실	냉,온정수기	WFP-734AL	1	2014-1020-0103	2014	
	4층 취사실	정수기	WFP-734AL	1	2014-1020-0102	2014	
	5층 자습실	정수기	WFP-734AL	1	2014-1020-0101	2014	
	6층 취사실	냉,온정수기	WFP-734AL	1	2014-1020-0100	2014	
	7층 자습실	냉,온정수기	WFP-734AL	1	2014-1020-0099	2014	
	8층 취사실	냉,온정수기	WFP-734AL	1	2014-1020-0098	2014	
생활관	사무실	냉,온정수기	WP - 4000	1			
합 계				50			

[별지 2호]

정수기 CHECK LIST

- ☐ 점검업체 담당자 : (전화:)
☐ 시설팀 담당자 : (전화:)
☐ 점검내용(실제 점검자 성명 기록)

연도	월 별	필터교체 사항 및 점검				수질검사	외관상태	배수구	수도누수	기타
		1	2차	3차	4차					
2021	5									
	6									
	7									
	8									
	9									
	10									
	11									
	12									
2022	1									
	2									
	3									
	4									
	5									
	6									
	7									
	8									
	9									
	10									
	11									
	12									
2023	1									
	2									
	3									
	4									