

附件 1

采购需求

一、项目背景

水是事关国计民生的基础性自然资源和战略性经济资源，是生态环境的控制性要素。为落实习近平总书记“节水优先、空间均衡、系统治理、两手发力”治水方针，国家发改委、水利部等联合印发《关于推行合同节水管理促进节水服务产业发展的意见》（发改环资〔2016〕1629号）提出：切实发挥政府机关、学校、医院公共机构在节水领域的表率作用，采用合同节水管理模式，对省级以上政府机关、省属事业单位、学校、医院等公共机构进行节水改造，加快建设节水型单位。拉萨市水利局结合拉萨江苏实验中学实际情况，决定实施拉萨市合同节水试点项目。承担单位须完成拉萨江苏实验中学管网节水技术改造施工，并提供相关节水管理服务，进行学校节水制度建设。

二、学校概况

拉萨江苏实验中学位于拉萨教育城，其前身是原拉萨市第三高级中学，是2014年江苏省人民政府投资2.63亿元建成的全日制、寄宿制、示范性完全中学。

拉萨江苏实验中学具有相对完善的给排水系统，但局部管网锈蚀破损，导致管网漏水现象发生。目前，学校安装有1块总进水表，无分级分区计量设施，计量体系不够完善。学校教学楼、宿舍楼等区域水龙头、花洒、便器等用水设施部分仍未采用节水型器具，不符合《节水型生活用水器具》

(CJ 164-2002) 要求。学校供水管网仍存在较多难以准确定位的漏损点，导致教学楼、宿舍楼等部分楼栋供水压力不足，部分高楼层在用水高峰期间无水可用，严重影响了学校师生的正常工作学习生活。

三、项目内容

为拉萨江苏实验中学完善计量体系，对宿舍楼、教学楼进行节水器具更换、节水改造及管网维护，进行学校节水制度建设等，最终节水率不低于 25%。

工程清单如下：

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量
	0310	给排水、采暖、燃气工程			
1	031003001001	节水水龙头	1. 名称：节水水龙头 2. DN15，短出水口单冷水龙头，符合《节水型生活用水器具》(CJ 164-2002) 要求	个	720
2	031003001002	脸盆水龙头	1. 名称：脸盆水龙头 2. DN15，短出水口冷热水龙头，符合《节水型生活用水器具》(CJ 164-2002) 要求	个	240
3	031003001003	活接球阀 32#	1. 名称：活接球阀 32# 2. 符合《铁制、铜制和不锈钢制螺纹连接阀门》(GB/T 8464-2023) 要求	个	104
4	031003001004	电磁阀 32#	1. 名称：电磁阀 32# 2. 符合《气动控制阀》(GB/T 4213-2008) 要求	个	86
5	031001006001	PPR 管 32#	1. 名称：PPR 管 32# 2. 符合《冷热水用聚丙烯管道系统》(GB/T 18742) 系列规范要求，含三通、接头等	m	160.00
6	031001006002	PPR 管 25#	1. 名称：PPR 管 25# 2. 符合《冷热水用聚丙烯管道系统》(GB/T 18742) 系列规	m	160.00

			范要求，含三通、接头等		
7	031001006003	PPR 管 20#	1. 名称：PPR 管 20# 2. 符合《冷热水用聚丙烯管道系统》（GB/T 18742）系列规范要求，含三通、接头等	m	160.00
8	030411004001	电缆线 2 线 1.5 平方	1. 电缆线；2 线 1.5 平方 2. 符合《额定电压 450/750 V 及以下聚氯乙烯绝缘电缆》（GB 5023）系列规范要求	m	6500.00
9	030411001001	配管 20#	1. 名称：配管 20# 2. 符合使用要求，含接头、管卡等	m	7800.00
10	030411006001	空开 16A	1. 名称：空开 16A 2. 符合《低压开关设备和控制设备—第 2 部分：断路器》（GB/T 14048.2-2020）要求	个	11
11	031003013001	智能水表 DN200	1. 名称：智能水表 DN200 2. 符合《饮用冷水水表和热水水表》（GB/T 778-2018）要求，含智能模块	个	1
12	031003013002	智能水表 DN80	1. 名称：智能水表 DN80 2. 符合《饮用冷水水表和热水水表》（GB/T 778-2018）要求，含智能模块	个	18
13	031003013003	智能水表 DN50	1. 名称：智能水表 DN50 2. 符合《饮用冷水水表和热水水表》（GB/T 778-2018）要求，含智能模块	个	1
14	031003012001	管理系统	1. 名称：管理系统 2. 符合使用要求	套	1
15	031003013004	水表井改造	1. 名称：水表井改造 2. 符合使用要求	个	20
16	《拉萨江苏实验中学节约用水管理规定》		1. 针对拉萨江苏实验中学用水情况，编制《拉萨江苏实验中学节约用水管理规定》，须具有可行性、实用性、针对性；	项	1
17	节约用水宣传讲座		1. 节约用水宣传讲座	次	1

18	节水标识	1. 安装于卫生间、会议室等	条	50
----	------	----------------	---	----