

# 毕节市财贸学校合同节水管理服务项目

## 采购需求公示附件

一、项目名称：毕节市财贸学校合同节水管理服务项目

二、资格条件：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

①具有独立承担民事责任的能力：提供法人（企业法人、机关法人、事业单位法人和社会团体法人）证书或有效的营业执照或自然人身份证明扫描件。

②具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：提供经有资质的第三方出具的 2024 年度财务审计报告扫描件；或提供基本开户银行 2025 年至投标截止前任意时间出具的资信证明扫描件。

③具有履行合同所必需的设备和专业技术能力：承诺具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。

④具有依法缴纳税收的良好记录：提供 2025 年 01 月至投标截止时间前任意一个月依法缴纳税收的凭证或未拖欠税收的证明材料（以加盖税务机关印章的证明材料为准）；依法免税的，须提供投标人所在地税务部门出具的相应证明。

⑤具有依法缴纳社会保障资金的良好记录：提供 2025 年 01 月至投标截止时间前任意一个月依法缴纳社会保障资金的凭证（以加盖社保机构印章或税务机关印章的凭证为准）；不需要缴纳社会保障资金的，须提供投标人所在地社保机构出具的相应证明。

⑥参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有违法违规

记录：提供参加政府采购活动前三年内供应商及供应商的法定代表人在经营活动中没有重大违法记录（重大违法记录是指投标人因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚）的书面声明。

⑦法律、行政法规规定的其他条件：对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，拒绝其参与磋商。提供在“信用中国”网站下载的信用报告、中国政府采购网（包括政府采购严重违法失信行为记录名单，查询时间应为获取采购文件当日至开标前一天的任一时间）。

⑧本项目不接受联合体投标。

**2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目专门面向中小企业采购**，须根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库【2020】46号）规定提供“中小企业声明函”，并符合中型、小型和微型企业划分标准。（注：本项目为专门面向中小企业/小微企业采购的项目，根据《关于印发中小企业划型标准规定的通知》工信部联企业[2011]300号文件各行业划型标准，不属于该文件规定的范畴内中小企业/小微企业的供应商不得参与本项目投标，请各供应商根据情况据实提供“中小企业声明函”，不得弄虚作假）。本项目所属行业为：**其他未列明行业**。

**3. 本项目的特定资格要求：** 无。

**三、采购预算金额及最高限价：**

预算金额：1650000.00元；最高限价：1650000.00元。

#### **四、商务要求：**

##### **1. 商务要求**

- A. 商务评分所需材料：结合评分标准自行编制；
- B. 服务期承诺：本项目初始服务期为 5 年。期满后，如我公司在服务期间内，协助学校达到当地水务部门对中职学校用水定额标准的先进值标准，则我公司拥有和学校“合同节水管理项目”的续约权（续签期限为 5 年），合同相关细则参照本合同双方协商制定。
- C. 供应商认为应该提交的其他商务性文件及资料。

##### **2. 《投标报价书》的内容：**

- A. 基础报价书：必须按本《磋商文件》“附件 1”的格式填报并按格式要求签章，且总报价不超过最高限价（符合性审查项）；
- B. 《开标一览表》：必须按本磋商文件“附件 2”制作（报价审查项）；
- C. 供应商认为应该提交的其他报价文件及资料。

##### **3. 技术文件：**

- A. 参加磋商说明：简要介绍供应商的基本情况和对《磋商文件》的响应程度（符合性审查项）；
- B. 供应商须承诺：必须满足采购需求附件 4 的内容要求（逐项承诺，符合性审查项）；
- C. 技术评分所需材料：结合评分标准自行编制；
- D. 供应商认为应当提交的其他技术文件及资料。

#### **五、实质性响应条款：**

1. 有公告要求的资格证书；
2. 在规定时间内向全国公共资源交易平台（贵州省·毕节市）毕节市公共资源交易中心公共服务平台业务系统获取了《磋商文件》，并按《磋商文件》要求提供（上传）了相关资料；
3. 按规定交纳了投标保证金；
4. 《响应文件》的编制、上传、加解密符合本《磋商文件》的要求。

## 六、无效投标情形：

1. 供应商没有按要求向毕节市公共资源交易中心交纳投标保证金的，

将丧失投标资格；

2. 供应商的响应文件中没有属于资格审查项内容或资格审查项所列内

容不符合磋商文件要求的，将丧失投标资格；

3. 供应商的响应文件中没有属于符合性审查项内容或符合性审查项所列内容不符合磋商文件要求的，视为未对磋商文件作实质性响应，将丧失投标资格；

4. 供应商的响应文件中没有属于报价审查项内容或报价审查项所列内

容不符合磋商文件要求的，视为未对磋商文件作实质性响应，将丧失投标资格；

5. 响应文件未按磋商文件要求签章的，将丧失投标资格；

6. 报价超过磋商文件中规定的预算金额或最高限价的，将丧失投标资格；

7. 未按要求上传响应文件的，将丧失投标资格；

8. 响应文件含有采购人不能接受的附加条件的，将丧失投标资格；
9. 法律、法规和磋商文件规定的其他无效情形。

## 10. 充分、公平竞争保障措施

### 10.1 利害关系供应商处理。

单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商不得参加同一合同项下的政府采购活动，否则，均作无效处理。采购项目实行资格预审

的，单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商可以参加资格预审，但只能选择其中一家符合条件的供应商参加后续的政府采购活动。

### 10.2 前期参与供应商处理。

为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。供应商为采购人、采购代理机构在确定采购需求、编制磋商文件过程中提供咨询论证，其提供的咨询论证意见成为磋商文件中规定的供应商资格条件、技术服务商务要求、评标因素和标准、政府采购合同等实质性内容条款的，视同为采购项目提供规范编制。

### 10.3 利害关系代理人处理。

两家以上的供应商不得在同一合同项下的采购项目中，同时委托同一个自然人、同一家庭的人员、同一单位的人员作为其代理人，否则，其响应文件均作为无效处理。

**七、满足的标准规范：**符合国家相关标准、行业标准、地方标准等。

**八、合同履行期限：**本项目初始服务期为5年。期满后，如甲方在乙方的服务期间内，达到当地水务部门对中职学校用水定额标准的先进

值标准，则双方应续签本合同，合同相关细则参照本合同双方协商制定（续签期限为 5 年）。

**九、项目地点：**采购人指定地点。

**十、投标有效期：**从递交《响应文件》截止之日起 60 日。

## **十一、评分办法**

### **1. 评审原则：**

1.1 本次磋商采用 100 分制最高分确定成交的综合评分法，由磋商小组在磋商会议上现场评定推荐 1-3 名成交候选人。

1.2 供应商的技术与商务分由磋商小组根据其提交的《响应文件》按照本竞争性磋商文件规定的评分标准评出后的算术平均值。供应商的价格分由供应商在线最后磋商报价的计算获得；综合得分为供应商的技术得分、商务得分、在线最后磋商报价得分与政策性加分（如有）之和。

### **2. 定标原则**

2.1 最低报价不作为成交的保证。

2.2 按各投标供应商的综合得分从高到低排序，前 3 名分别为本次磋商的第 1、第 2、第 3 成交候选供应商，评标报告送采购人后，采购人应当确定第 1 成交候选供应商为本项目的成交供应商。当第 1 成交候选供应商因自身原因或不可抗力因素不能按期签约时，采购人可确定第 2 成交候选供应商为成交供应商，以此类推至第 3 成交候选供应商，也可以重新组织采购。

2.3 在分值汇总时，当两家及其以上投标供应商的综合得分相等时，以磋商报价得分高者排名在先。当两家及其以上投标供应商的综合得分、磋商报价得分、技术与商务得分都相等时，由磋商小组成员随机抽取决定排名先后。对磋商文件未作实质性响应的作废标处理，报价超过采购预算的投标供应商不列为成交候选供应商。

2.4 在此次磋商采购中，出现下列情形之一的予以废标：

(1) 符合专业条件的投标供应商或对磋商文件作实质响应的投标供应商不

足三家的；

(2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

(3) 因重大变故，采购任务取消的。

## 十一、采购需求

### 采购需求

根据水务部门、机关事务管理局等部门关于加强公共机构节能节水的相关要求，结合我校情况，创新后勤服务方式，提升后勤服务效能，切实提高后勤服务质量，针对当前学校水务管理现状，拟采用合同节水管理模式，通过采取第三方专业公司服务托管模式进行节水及水务系统升级、管理，其具体方案如下：

#### 一、学校用水数据分析

月份	2022 年水 (吨)	2023 年水 (吨)	2024 年水 (吨)
一月	11910	3589.5	3601
二月	6961	3589.5	4089
三月	11541	12030	10028
四月	12745	14095	12887
五月	10870	12327	9566
六月	10531	12579	7763
七月	9736	2901	6432
八月	8799	2901	6156
九月	12329	10955	5648
十月	6876	11246	
十一月	6543	10872	

十二月	6543	12134	
合计	115384	109219	66170

历史人均用水一览表

年度	2022年	2023年	2024年(9个月)
用水人数	3079	2603	2677
用水数量	115384	109219	66170
人均年用水	37.47	41.96	32.96
三年平均值	37.46		

根据《贵州省用水定额标准》(DB52/T 725-2019)定额标准:

中等教育:初中、中职、高中(住宿)

二级通用值:26吨/人.年

一级先进值:20吨/人.年

人均用水数据未达到节水型校园建设标准的一级先进值标准(20吨/人.年)。

		教育				
P	83	教育				
		831	学前教育	幼儿园、托儿所	15	18
832	初等教育	小学(住宿)		15	18	m <sup>3</sup> /(人·a)
		小学(无住宿)		5	10	m <sup>3</sup> /(人·a)
833	中等教育	初中、中职、高中(住宿)		20	26	m <sup>3</sup> /(人·a)
		初中、中职、高中(无住宿)		10	15	m <sup>3</sup> /(人·a)
834	高等教育	普通高等教育		45	75	m <sup>3</sup> /(人·a)

## 二、学校用水情况问题分析

1、学校供用水系统管道以PE道居多,占整个供水系统的90%以上,投入使用年限较长,管道普遍老化,缺乏计划性更新维护和系

统治理，管道漏损较为严重；缺乏专业化维护管理，而且供水压力波动较大，对非金属管道的运行影响较大。

2、供水系统大部分位置没有安装分区阀门，部分分区阀门保养不到位，导致生锈无法正常启闭，漏水较多，不便于日常维修维护管理和水务突发状况的应急，日常抢修中需要大片区停水，抢修时间周期长、排水量大，影响范围较大，有时只能等到夜间才能着手处理。

3、终端用水设施老化严重，材质落后，对水质影响较大，水效等级较低，水耗大，尤其是缓冲型冲水器损坏不及时维修，水源浪费严重，末端用水方式不合理，需更新改造；巡查检修维护力度不足，用水设备跑冒滴漏及长流水现象较多。

4、目前学校学生整体节水意识较淡薄，用水习惯较粗放，人员用水浪费现象较普遍，水量浪费较为严重，需进行更为深入的节水宣传教育，以增强学生节水意识，改善用水习惯，培育校园节水氛围，让节水成为师生的自觉行动。

5、缺乏系统健全的节水管理制度及措施，缺乏专业的技术设备和人员，日常维护管理不到位，缺乏计划性系统管理治理，供水系统不断恶化。

### 三、项目立项相关政策及法规依据

（一）《中华人民共和国节约能源法》

（二）《关于推进合同节水管理促进节水服务产业发展的意见》  
（发环资[2016]1629号，发改委、水利部、国家税务总局联合印发）

（三）《关于实施能效领跑者示范建设试点的通知》

(四)《水利部 教育部 国家机关事务管理局关于深入推进高校节约用水工作的通知》 水节约[2019]234 号

(五)《贵州省公共机构合同能源管理暂行办法》的通知 黔管发〔2020〕3 号

(六)《贵州省节约用水条例》(2020 年 3 月 6 日)

(七)《贵州省政府令》(第 207 号)

(八)《贵州省公共机构合同能源管理暂行办法》(2020 年 6 月 1 日)

(九)《关于鼓励和支持公共机构采用能源费用托管服务的意见》(国管局 国家发展改革委 财政部〔2022〕287 号)

(十)《国家发改委等部门关于加快发展节水产业的指导意见》(2024898 号)

#### 四、项目委托实施内容

##### (一) 供水管网系统优化改造

- 1、供水系统《勘测普查报告》及管网图绘制
- 2、供水系统地下管网漏损精确探测定位及维修施工
- 3、供水管网供水压力优化平衡调控

##### (二) 供水系统次序性改造

- 1、重新规划校园供水系统的分区管理，进行施工改造。
- 2、将校区供水系统分为 DMA 分区三级管理模式，共计 9 套物联设备监测点。
- 3、将环状管网局部改造成枝状管网，便于分区管理。

4、优化部分管网，便于分区管理及合理供水

### **（三）供水系统平衡稳定性（建设在线数智化节水管理平台）**

1、建设校园供水大数据监测管控平台，将校区进行DMA分区管理，确保对供水系统的全面实时监测管控，建立科学合理的完整的用水量数据库。

2、供水系统大数据监测管控平台将对校园用水进行分区式监控与集中管理，可掌握校园水耗的实时数据，可实现学校分类用水在线计量，为学校完善相关用水管理制度，进行能耗审计、能源公示，提高用水、运行效率、提升管理水平和进行节水改造提供条件和科学的依据，使学校节水管理工作达到数据化精细化管理水平。

### **（四）终端用水器具改造**

渐进式将学校所有不符合节水标准以及落后、损坏的器具进行更换。

### **（五）供水系统日常管理维护**

为确保学校节水管理出效益及提升服务质量，服务方须成立专门的合同节水管理工作项目组，全面承担负责全学校公共场所供水设备、设施的日常维修维护管理工作。通过监控系统平台对校内公共场所的供水设施设备进行实时监测，发现问题及时处理，学校的日常用水不受影响。避免因未能及时发现和处理问题所造成的浪费。

同时对学校供水管网区域范围内管道进行定期检测，建立起供水管网日常检测机制，按照日常检测机制规程，技术人员利用先进地下

管网漏水探测设备，每周对管网进行一次全面检测。检测后发现漏点，维修班组将及时对漏损管网进行修复。

严格按照合同节水管理服务工作组，严格按照合同节水管理服务合同约定工作事项及其服务质量标准，保质保量保时地完成合同节水管理服务系统工程各项具体工作和服务事项，确保为学校提供优质的合同节水管理工作系统服务；

项目组定期向学校主管部门报告合同节水管理服务工作组各项具体工作及其进展和效果；

任何施工及其步骤，服务方均须向学校主管部门书面报告，在取得同意后方可进行，保障学校学习生活正常用水；

#### **（六）开发“后勤维修报修系统”微信公众号**

全员参与节水项目，提高维运效率

- 1、学校所有师生教职员工，均可扫描公众号二维码登录
- 2、发现供水问题，点击“我要报修”
- 3、描述“报修问题”，上传照片
- 4、节水项目小组人员登录界面（须认证工号和密码）
- 5、查询报修内容
- 6、及时安排现场抢修
- 7、项目人员抢修完毕登录，进行信息回复并电话回访
- 8、后台管理员进行处理报修信息并上传

#### **（七）水平衡测试及创建节水型学校等申报**

按时按期完成或者提交水务部门要求的相关任务工作，配合学校

完成节水型学校创建等工作

## 五、项目实施目标

（一）通过实施合同节水管理项目，实现在前几年平均用水量基础上，学校用水量整体下降 15%左右。

达到《贵州省用水定额标准》（DB52/T 725-2019）普通中职学校**一级先进值**定额标准。

将毕节市财贸学校建设成为节水型中职学校，在社会形成示范引领作用。

（二）供水系统优化改造及日常运维，达到数智化管理水平，提升后勤管理用水水平。

## 六、项目技术服务实施内容

项目技术服务实施内容

序号	实施内容	科目	数量	备注
1	供水管网系统《勘测普查报告》及管网图绘制	勘测制图费	1 套	根据学校管网公里数按照《勘察设计收费标准》(2002 修订版) 取费
2	供水地下管网漏损精确探测定位及优化维修施工	探测技术费	1 套	
3	供水管网系统供水压力优化平衡调控	技术/材料费	3 套	6 个压力管控点建设
4	供水系统大数据监控与管理系统平台建设硬件	智能流量计	9 套	每个监测点含表井, 前后阀门, 电磁流量计、压力传感器、无线数据采集器
		压力传感器		
		数据采集器		
		表井建设		
5	供水系统大数据监控与管理系统平台建设软件	开发费	1 套	开发独立运行的财金大学平台系统
6	华为云服务器器具、数据库租用	租赁费	1 套	10 年费用
7	平台管控室硬件	采购电脑、大屏	1 台	联想电脑
			1 套	100 寸 4K 高清大屏
9	终端节水器具优化升级改造	人工/材料费	若干套	
10	开展节水宣传工作费用	技术/材料费	1 套	以 10 年综合费
11	报修平台公众号开发、运行管理	人工/材料费	1 套	含开发费
	<b>建设费用</b>			
13	合同期维护费	维护费	10 年	含人工材料等
	<b>合计</b>			<b>以 10 年综合费</b>

项目资金筹措方式为节水服务公司自筹, 实际投入以现场实施为准。

## 七、合作模式

### **(一) 采用合同节水管理水量保障与托管模式进行合作:**

以合同节水管理之“用水保障性”结合“水量托管模式”为学校提供“系统节水项目”服务，通过“节水项目”产生的托管节水效益得到应回收的投资成本和获取合理的利润。

1、所有涉及的节水改造方案中实施项目的技术、资金和技术工程人员，全部由乙方承担。

2、中标后，乙方在学校成立专职项目小组，合同期涉及供水系统的所有问题（除自来水公司非正常供水或停水），包括地下管网、地上设施、终端器具、新建设的供水系统大数据平台、教学公共区域、学生宿舍终端等的维护维修，均负责出资进行管理、维护、维修、升级、更换。

3、中标后，乙方如果达不到节水效果（用水量保障），而且水量上升，承担合同基数多支出部分的水费包括罚款，乙方并无条件退出合同，不申诉任何费用。

### **(二) 合作年限及节水托管基数确定:**

#### **1、托管基数及合作年限及结算方式:**

(1) 根据学校提供的数据，近三年生均用水量为：37.46 吨/人.年。进行综合评估，按照生均用水量 36 吨/人.年，基数作为该项目节水托管基数。

(2) 合作年限：本项目初始服务期为 5 年。期满后，如甲方在乙方的服务期间内，达到当地水务部门对中职学校用水定额标准的先

进值标准，则双方应续签本合同，合同相关细则参照本合同双方协商制定（续签期限为5年）。

（3）3年内须达到或低于《贵州省用水定额标准》（DB52/T 725-2019）普通高校用水定额二级通用值（26吨/人.年）。

（4）初始服务期5年，须达到或低于《贵州省用水定额标准》（DB52/T 725-2019）普通高校用水定额一级先进值水平（一级先进值：20吨/人.年），并通过甲方组织的综合测评且结果合格，乙方拥有“合同节水管理项目”续约权。

（5）合同过程中，经校企双方共同努力，申报政府相关部门节水项目的奖励补贴资金，并在合同中约定将该奖励补贴资金，作为专项资金进行相关项目（或指定分项目）的使用。

（6）结算方式：节水效益分享结算期为每年1次，假期可以顺延，结算水费单价，根据自来水公司调整实时水价执行。

（7）学校学生人员增减或建筑物增减，在具体合同中明确。

## 2、结算方式：

（1）每年结算，根据实际在校学生人数乘以托管基数，得到当年实际合同托管基数。

**年度托管基数**=实际在校人数×36吨/人.年

**实际托管水费**=年度托管基数×实时水价

（2）通过比对计算实际用水量（实际缴纳水费）与实际托管水费的差值，来核定“合同节水节能项目”的年度托管“节水技术服务费”；

(3) **当年度托管节水技术服务费（元）** = [当年度用水托管基数（吨） - 当年度实际用水量（吨）] × 当年水价；

(4) 结算周期

1) 托管节水技术服务费用每年结算一次。

2) 每年 12 月份（第二年元月份抄表数据）对当年全年托管水费及托管水量进行综合考评考核，根据考评考核结果，再进行 12 月份的托管节水技术服务费进行核算，根据核算结果按照多退少补原则进行支付。

### 3、付款方式：

(1) 由于支付水费的法律合同主体关系，每年实际产生的水费，由甲方自行按照实际产生的水费单向自来水公司进行缴纳。

(2) 每年节水技术服务费，在当年用水量抄表完成时，按照双方约定的托管节水技术服务费的核定办法进行核算，并由甲方在次年抄表完成 7 日内，按时向乙方指定的银行帐户进行支付，乙方开具相应金额技术服务发票给甲方。

(3) 超出当年年度托管基数部分水费及产生的超计划用水由乙方承担，乙方向甲方支付超额部分的水费，甲方向乙方开具相应金额的收据。

(4) 第三方用水（食堂、基建等其他第三方单位）由乙方负责实时抄收水量数据交由甲方，甲方向第三方单位进行收取，收取的水费在年度核算时进行统计核算，并抵扣年度托管金额。

### （三）节水托管基数的确定：

以近三年生均平均用水量 37.46 吨/人.年，综合考虑至 36 吨/人.年作为合同托管基数。

#### 通过学校综合评估：

确定：年度人均用水量 36 吨/人.年作为合同节水项目的托管基数。用水基数随用水人数及建筑物发生变化而变化：

（1）每年 12 月 31 日进行一次在校人员人数核定工作，以确定来年的标准用水人数。

（2）建筑物增减基数的调整：双方签订合同时确定甲方现有成栋建筑物，凡在合同期增加的建筑物的用水另行计算，不在托管基数范围之内（在合同中具体约定）。

### （四）节水效益的核定

（1）采用同期同口径用水量对比的方式来核定“合同节水管理项目”的“节水效益”；

（2） $[\text{当年用水对比基数（吨）} - \text{当年实际用水量（吨）}] \times \text{当期水价} = \text{当年节水效益（元）}$ ；

注：合同节水管理项目期满后乙方所投入的技术、软硬件设备、工程投资无偿赠予学校。

### （五）管理及考核内容：

#### （1）节水率考核

节水公司自行投入人员、设备、设施等，为学校提供全过程节水管理服务，项目年度节水率应达到 15%以上，并在 3 年内达到《贵州省

用水定额标准》（DB52/T 725-2019）普通高校用水定额二级通用值。

（2）年度考核指标（实际考核指标以实际发生为准）

按照 36 吨/人作为年用水基数，标准用水人数待核实。

若标准用水人数基数不变时，产生的实际用水量不应大于或等于托管考核基数的 85%（即节水率需达到 15%及以上）。

### （六）其他服务要求

（1）服务范围：一级供水总表后的项目范围内，对供水管网系统进行技术改造和公共区域及绿化用水终端的日常维护、维修管理服务工作；

（2）按照实施方案合同约定内容，乙方负责节水工程的技术设计、设备、人工材料、日常维护、节能监控设备安装等相关费用，保障节水效果；

（3）供水管网系统漏损监控，故障检测及维修；

（4）供水管道漏损探测及维护维修，完善供水管网系统资料；

（5）供水管网远程监控与管理平台系统设计安装，调试运行及日常管理；

（6）其它节水措施，如系统运行平衡优化，日常节水知识宣传等；

（7）对项目区域内终端普查检测造册管理，并根据具体情况相应升级改造；

（8）乙方在施工时尽量不影响校方的正常生活及工作；

（9）节水办法不能影响校方的各项正常用水；

（10）乙方负责供水系统地下供水主管网维护工作；

(11) 合同期满后，乙方将全部运转正常的设备及改造工程无偿转交校方所有。

### **(七) 其他要求**

(1) 具有独立承担采购人委托的服务能力；

(2) 服务期间须接受采购人的监督及管理；

(3) 乙方负责本项目实施过程中实施行为的安全管理，保证服务人员的安全，做好安全防护，如发生相关安全事故，责任由供应商自行承担；

(4) 遇到干旱时要保障绿化正常运行；

(5) 水压要保障所有校区内正常供水（楼顶不能设置水箱）；

(6) 中标节水服务企业应在 3 年内达到或低于《贵州省用水定额标准》（DB52/T 725-2019）普通高校用水定额二级通用值；

(7) 中标节水服务企业应将雨水污水分开处理；

(8) 合同期如有水价及用水人数变化的，水价按照实时水价进行调整，用水人数变化超过 500 人的进行调整，500 人之内的不进行调整。

(9) 在合同期间，将视互联网科技及节水科技发展情况，适应性升级各种软硬件，同时做好维护。

(10) 在合同期间，在保障学校支出水费不再增长的前提下，学校供水系统全面正常运行，不影响学生教职员工的用水舒适度和用水习惯，提高供水管理水平，全面进入大数据云端智能化管理时代。

(11) 与校方共同申报贵州省水利厅“省级节水示范校园”称号，同

时为当地校园节水起到积极的示范及带头作用，为当地政府建设节水型城市做出贡献。

(12) 学校现有涉水第三方的合同继续有效。

**特别说明：**本公示内容仅为采购人对本采购项目的需求公示，具体内容以最终发售版为准。