

第五章 工程预算书

建设项目投标报价汇总表

工程名称：博尔塔拉职业技术学院节水型

高校建设项目

第 1 页 共 1 页

序号	单项工程名称	金额（元）	其中：（元）		
			暂估价	安全文明施工费	残费
1	博尔塔拉职业技术学院节水型高校建设项目	1372167.56		2205.02	14221.12
合计		1372167.56		2205.02	14221.12

注：本表适用于建设项目招标控制价或投标报价的汇总。

表-02

单项工程投标报价汇总表

工程名称：博尔塔拉职业技术学院节水型
高校建设项目

第 1 页 共 1 页

序号	单位工程名称	金额(元)	其中:(元)		
			暂估价	安全文明施工 费	规费
1	节水改造工程	1225847.7		2205.02	14221.12
2	节水型高校创建	146319.86			
合计		1372167.56		2205.02	14221.12

注：本表适用于单项工程招标控制价或投标报价的汇总。暂估价包括分部分项工程中的暂估价和专业工程工程暂估价。

表—03

单位工程投标报价汇总表

工程名称: 节水改造工程

标段: 博尔塔拉职业技术学院节水型高校
建设项目

第 1 页 共 1 页

序号	汇总内容	金额(元)	其中: 暂估价(元)
一、	分部分项工程费	1103725.9	
1.1	远传水表及阀门	327260.96	
1.2	软件平台系统	186400.26	
1.3	水平衡测试	73915.32	
1.4	管网测绘	47976.4	
1.5	管网探漏	184523.04	
1.6	节水器具改造	229459.25	
1.7	灰水回用系统	38632.28	
1.8	杂排水回用	11026.2	
1.9	净水机回用	4532.19	
二、	措施工程费	6683.9	
2.1	其中: 安全文明施工费	2205.02	
三、	其他项目费		—
3.1	暂列金额		—
3.2	专业工程暂估价		—
3.3	计日工		—
3.4	总承包服务费		—
四、	规费	14221.12	—
五、	增值税销项税额	101216.78	—
投标报价合计=一+二+三+四+五		1,225,847.70	

注: 本表适用于单位工程招标控制价或投标报价的汇总, 如无单位工程划分, 单项工程也使用本表汇总

表—04

单位工程投标报价汇总表

工程名称: 节水改造工程

标段: 博尔塔拉职业技术学院节水型高校
建设项目

第 1 页 共 1 页

序号	汇总内容	金额(元)	其中: 暂估价(元)
一、	分部分项工程费	1103725.9	
1.1	远传水表及阀门	327260.96	
1.2	软件平台系统	186400.26	
1.3	水平衡测试	73915.32	
1.4	管网测绘	47976.4	
1.5	管网探漏	184523.04	
1.6	节水器具改造	229459.25	
1.7	灰水回用系统	38632.28	
1.8	杂排水回用	11026.2	
1.9	净水机回用	4532.19	
1.9	净水机回用	6683.9	
二、	措施工程费	2205.02	
2.1	其中: 安全文明施工费		—
三、	其他项目费		—
3.1	暂列金额		—
3.2	专业工程暂估价		—
3.3	计日工		—
3.4	总承包服务费		—
四、	规费	14221.12	—
五、	增值税销项税额	101216.78	—
	投标报价合计=一+二+三+四+五	1,225,847.70	

注: 本表适用于单位工程招标控制价或投标报价的汇总, 如无单位工程划分, 单项工程也使用本表汇总

表—04

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 节水改造工程

标段: 博尔塔拉职业技术学院节水型

第 1 页 共 7 页

高校建设项目

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中 暂估价
		分部分项						
		远传水表及阀门						
1	031003013001	水表	1.名称:智能远传水表安装; 2. 安装部位:室内 外; 3.型号、规格:DN200、远传功能 4.连接形式:法兰连接 5.其他:满足设计要求及相关验收规范。	组	1	11959.79	11959.79	
2	031003013002	水表	1.名称:智能远传水表安装; 2. 安装部位:室内 外; 3.型号、规格:DN100、远传功能 4.连接形式:法兰连接 5.其他:满足设计要求及相关验收规范。	组	12	8113.02	97356.24	
3	031003013003	水表	1.名称:智能远传水表安装; 2. 安装部位:室内 外; 3.型号、规格:DN65、远传功能 4.连接形式:法兰连接 5.其他:满足设计要求及相关验收规范。	组	25	6957.02	173925.5	
4	031003013004	水表	1.名称:智能远传水表安装; 2. 安装部位:室内 外; 3.型号、规格:DN20、远传功能 4.连接形式:法兰连接 5.其他:满足设计要求及相关验收规范。	组	3	1529.33	4587.99	
5	031003003001	焊接法兰阀门	1. 类型: 闸阀 2. 规格、压力等级: DN200 3.符合图纸及规范要求	个	1	1854.43	1854.43	
6	031003003002	焊接法兰阀门	1. 类型: 闸阀 2. 规格、压力等级: DN100 3.符合图纸及规范要求	个	12	851.99	10223.88	

7	031003003003	焊接法兰阀门	1. 类型: 闸阀 2. 规格、压力等级: DN65 3. 符合图纸及规范要求	个	25	699.9	17497.5	
8	031003002001	螺纹法兰阀门	1. 名称: 管道阀门安装; 2. 安装部位: 室内外; 3. 型号、规格: DN20 4. 连接形式: 法兰连接 5. 其他: 满足设计要求及相关验收规范。	个	3	179.82	539.46	
9	010401011001	砖检查井	砖砌混凝土抹面深 2.5 米, 底部直径 1.5 米	座	1	6230.29	6230.29	
10	031009001001	采暖工程系统调	1. 采暖工程系统调试	系统	1	3085.88	3085.88	
本页小计							327260.96	

注: 为计取规费等的使用, 可在表中增设其中: “定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 节水改造工程
标段: 博尔塔拉职业技术学院节水型
高校建设项目
第 2 页 共 7 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中 暂估价
		试					327260.96	
		分部小计						
		软件平台系统						
1	030504004001	用水定额分析模块	1. 支持按照用水单元的维度, 查看详细的用水情况, 包括用水量趋势、水表的安装情况 2. 可以根据用水单元的分类、人数等属性, 制用水指标计划, 并与实际用水进行对比, 实际用水量小于实际用水指标则为用水合理 3. 包含所有系统所要求的所有工作, 符合规范、方案及建设单位使用要求	套	1	25407.27	25407.27	

2	030504004002	水平衡监测模块	1. 支持水平衡分析功能； 2. 包含所有系统所要求的所有工作，符合规范、方案及建设单位使用要求	套	1	26992.63	26992.63	
3	030504004003	节水效果展示模块	1. 支持节水相关效果、累计挽回水量的展示 2. 包含所有系统所要求的所有工作，符合规范、方案及建设单位使用要求	套	1	26992.63	26992.63	
4	030504004004	用水数据分析模块	1. 支持按照市政供水等不同供水来源分项行计量统计 2. 包含所有系统所要求的所有工作，符合规范、方案及建设单位使用要求	套	1	26992.63	26992.63	
5	030504004005	用水设备管理模块	1. 设备配置管理，支持对设备相关信息等设置和管理 2. 包含所有系统所要求的所有工作，符合规范、方案及建设单位使用要求	套	1	25407.27	25407.27	
6	030504004006	基础信息管理模块	1. 基础信息配置管理，支持对平台信息、客户信息、角色权限、用户管理、系统日志等设置和管理 2. 包含所有系统所要求的所有工作，符合规范	套	1	26992.63	26992.63	
本页小计							158785.06	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表-08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：节水改造工程

标段：博尔塔拉职业技术学院节水型
高校建设项目

第 3 页 共 7 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中 暂估价

			范、方案及建设单位使用要求					
7	031102023001	系统运营维护	1. 系统运营维护 2. 包含所有系统所要求的所有工作, 符合规范、方案及建设单位使用要求	套	1	27615.2	27615.2	
		分部小计					186400.26	
		水平衡测试						
1	080703014001	水平衡测试	依据《企业水平衡测试通则》, GB/T12452-1990 对校园用水情况开展水平衡测试, 具体内容包括但不限于技术需求文件内容。概况如下: 1、年实用量: 327822 立方米; 2、单位水源(一级表) 数量: 2 块; 3、占地面积: 约 710355 平方米; 4、建筑面积: 约 76140 平方米 5、绿化面积: 约 148657 平方米 6、单位师生及教职工数量: 5400 人; 7、用水单元(二级表): 39 块; 8、包含所有系统所要求的所有工作, 符合规范、方案及建设单位使用要求	项	1	73915.32	73915.32	
		分部小计					73915.32	
		管网测绘						
1	03B001	管网测绘	1. 校园全部供水管线, 以实际探测管线为准 2. 包含所有系统所要求的所有工作, 符合规范、方案及建设单位使用要求	公里	10	4797.64	4797.64	
		分部小计					4797.64	
		管网探漏						
1	X041109010001	管网探漏	1. 校园供水管线漏损探测; 2. 包含 5 处以内, 长度 2 米以内管网修复;	项	1	184523.04	184523.04	
		分部小计					184523.04	
		节水器具改造						

本页小计	334029.96
------	-----------

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：节水改造工程

标段：博尔塔拉职业技术学院节水型

第 4 页 共 7 页

高校建设项目

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中 暂估价
1	031004014001	办公楼感应手盆龙头	1. 名称:感应水嘴 2. 型号、规格:冷热混水, 直流/交流感应 3. 符合规范、方案及建设单位使用要求	个	50	378.06	18903	
2	031004014002	餐厅龙头	1. 名称:节水龙头 2. 型号、规格:抬起式龙头 3. 符合规范、方案及建设单位使用要求	个	40	189.36	7574.4	
3	031004014003	宿舍单间手盆龙头	1. 名称:节水龙头 2. 型号、规格:单冷龙头 3. 符合规范、方案及建设单位使用要求	个	210	195.89	41136.9	
4	031004014004	宿舍小龙头	1. 名称:节水快开水 2. 型号、规格:单冷龙头 3. 符合规范、方案及建设单位使用要求	个	672	67.9	45628.8	
5	031004014007	宿舍弯形龙头	1. 名称:节水龙头 2. 型号、规格:抬起式龙头 3. 符合规范、方案及建设单位使用要求	个	193	207.12	39974.16	
6	031004014008	墩布龙头	1. 名称:节水快开水 2. 型号、规格:单冷龙头 3. 符合规范、方案及建设单位使用要求	个	230	59.08	13588.4	
7	031004014009	教学楼手盆龙头	1. 名称:节水龙头 2. 型号、规格:单冷龙头 3. 符合规范、方案及建设单位使用要求	个	180	195.6	35208	

8	031004010001	淋浴器	1.名称:宿舍楼浴室顶喷 2.型号、规格:8寸2功能顶喷花洒 3.符合规范、方案及建设单位使用要求	套	100	111.89	11189	
9	011612002001	水嘴、丝扣阀门拆除	1.名称:手盆龙头 2.拆除物品自行弃运及消纳	套	440	13.27	5838.8	
10	011612002002	水嘴、丝扣阀门拆除	1.名称:普通快开 2.拆除物品自行弃运及消纳	套	902	5.53	4988.06	
11	011612002003	水嘴、丝扣阀门拆除	1.名称:弯形水嘴 2.拆除物品自行弃运及消纳	套	233	13.27	3091.91	
12	011612002004	淋浴器(房)拆除	1.名称:宿舍楼浴室顶喷 2.拆除物品自行弃运及消纳	套	100	13.27	1327	
1	031009001002	采暖工程系统调	1.采暖工程系统调	系	1	1010.82	1010.82	
本页小计							229459.25	

注:为计取规费等的使用,可在表中增设其中:“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称:节水改造工程

标段:博尔塔拉职业技术学院节水型
高校建设项目

第 5 页 共 7 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中 暂估价
3		试	试	统				
		分部小计					229459.25	
		灰水回用系统						
1	031002001001	管道支架	1.材质:普通支架,利用膨胀螺丝 2.管架形式:将集水水箱与冲厕水箱固定于墙面,承重达到500kg以上 3.包含所有系统所要求的所有工作,符合规范、方案及建设单位使用要求	套	3	133.92	401.76	

2	030113015001	智能过滤装置	1.智能过滤装置 2.过滤桶(复合材料一次压模形成,无毒抗腐蚀)、过滤网 3.包含所有系统所要求的所有工作,符合规范、方案及建设单位使用要求	组	3	260.93	782.79	
3	031008012001	智能集水装置	1.智能集水装置 2.集水水箱(复合材料一次压模形成,无毒抗腐蚀)、PVC管路(DN25-DN40)、弯头 3.包含所有系统所要求的所有工作,符合规范、方案及建设单位使用要求	套	18	505.85	9105.3	
4	031004013001	智能冲水装置	1.智能冲水装置 2.冲水箱(复合材料一次压模形成,无毒抗腐蚀)、PVC管路(通常为DN25)、延时冲厕电磁阀开关 3.包含所有系统所要求的所有工作,符合规范、方案及建设单位使用要求	套	18	486.46	8756.28	
5	031004008002	人体红外感应器	1.人体红外感应器 2.包含:集控电路、液位仪电路、水位仪。当红外感应到有人靠近时输出信号给集控电路,集控电路接到信号后,发出控制指令给液位仪电路,由水位仪判断集水装置水位的高低来判断是否需要补充	组	18	768.49	13832.82	
本页小计							32878.95	

注:为计取规费等的使用,可在表中增设其中:“定额人工费”。

表-08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称:节水改造工程

标段:博尔塔拉职业技术学院节水型
高校建设项目

第 6 页 共 7 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中 暂估价
			自来水,并控制电动蝶阀的开闭 3. 包含所有系统所要求的所有工作。符合规范、方案及建设单位使用要求					
6	011612002005	配套装修拆除及新建	1. 配套装修拆除及新建 2. 拆除原有冲厕装置(如脚踏阀、手按阀、水箱)、将洗漱台下水管接入集水水箱 3. 将集水水箱安装在卫生间或洗手间的墙体上,用膨胀螺丝与墙体固定,集水装置顶部距屋顶 0.5 米 4. 将冲厕水箱安装在蹲位旁边的墙体上距 孤 1.65 米,冲水装置底部的排水孔必须和蹲位中部垂直 5. 延时冲厕电磁阀安装在冲厕水箱下方距 离地面 1.2-1.5 米处 6. 将过滤装置安装在集中用水区域排水口下端,将使用后的水进行过滤并储存至集水水箱 7. 将人体红外感应器安装在卫生间进门处 房顶上,应接在 24 小时供电的 220V 交流电路上,建议从应急灯上取电源 8. 包含所有系统所要求的所有工作,符合规范、方案及建设单位使用要求	套	18	264.74	4765.32	
7	031009001003	采暖工程系统调试	1.采暖工程系统调试	系统	1	947.35	947.35	
8	030704001001	通风工程检测、调试	1.通风工程检测、调试	系统	1	40.66	40.66	
		分部小计					38632.28	
		杂排水回用						

1	031006010001	景观池循环净化设备	1.安装景观池循环净化一体化设备一套,设备具备过滤、水泵、反冲洗等功能,使景观池水得到有效净化。	台	1	11026.2	11026.2	
		分部小计					11026.2	
		本页小计					16779.53	

注:为计取规费等的使用,可在表中增设其中:“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称:节水改造工程

标段:博尔塔拉职业技术学院节水型

高校建设项目

第 四 页 共 四 页

高校建设项目								
序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	费率
		净水机回用						
1	030113013001	净水机回用	1、净水机尾水收集桶, 配备收水管路及出水龙头	套	3	1408.31	4225.23	
2	030704001002	通风工程检测、调试	1.通风工程检测、调试	系统	1	306.96	306.96	
		分部小计					4532.19	
		分部小计					14037.579	
		措施项目						
1	031301017001	脚手架搭拆	1.脚手架搭拆费	项	1	1920.81	1920.81	
		分部小计					1920.81	
本页小计							6453	
合计							1105646.71	

注:为计取规费等的使用,可在表中增设其中:“定额人工费”。

表—08

总价措施项目清单与计价表

工程名称: 节水改造工程

标段: 博尔塔拉职业技术学院节水型高校建设项目

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额(元)	调整 费率 (%)	调整后 金额 (元)	备注
1	031302001001	安全文明施工			2205.02			
2	1	其中：临时设施费	分部分项人工费+可 计量措施人工费	3.56	2205.02			
3	031302002001	夜间施工增加		0				
4	031302003001	非夜间施工增加		0				
5	031302004001	二次搬运	分部分项人工费+可 计量措施人工费	0				
6	031302005001	冬雨季施工增加	分部分项人工费+可 计量措施人工费	0				
7	031302006001	已完工程及设备保护	分部分项人工费+可 计量措施人工费	0.13	80.52			
8	X031302008001	工程定位复测、点交 清理费	分部分项人工费+可 计量措施人工费	0.48	297.31			
9	X031302009001	生产工具用具使用费	分部分项人工费+可 计量措施人工费	3.2	1982.04			
10	X031302010001	检验试验费	分部分项人工费+可 计量措施人工费	0.32	198.2			
合 计					4763.09			

编制人(造价人员):

复核人(造价工程师):

注: 1. “计算基础”中安全文明施工费可为“定额基价”、“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”, 其他项目可为“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”。

2.按施工方案计算的措施费,若无“计算基础”和“费率”的数值,也可只填“金额”数值,但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

表-11

单位工程投标报价汇总表

工程名称：节水型高校创建

标段：博尔塔拉职业技术学院节水型高校
建设项目

第 1 页 共 1 页

序号	汇总内容	金额(元)	其中：暂估价(元)
一、	分部分项工程费	134238.4	
二、	措施工程费		
2.1	其中：安全文明施工费		
三、	其他项目费		—
3.1	暂列金额		—
3.2	专业工程暂估价		—
3.3	计日工		—
3.4	总承包服务费		—
四、	规费		—
五、	增值税销项税额	12081.46	—
投标报价合计=一+二+三+四+五		146,319.86	

注：本表适用于单位工程招标控制价或投标报价的汇总，如无单位工程划分，单项工程也使用本表汇总

表—04

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：节水型高校创建

标段：博尔塔拉职业技术学院节水型高

校建设项目

第 1 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中 暂估价
		分部分项						
1	011207001001	节水宣传展板	1、展示区内定制宣传展板及展示内容；2、包含所有系统所要求的所有工作，符合规范、方案及建设单位使用要求	块	10	175.8	1758	
2	01B001	节水宣传品	1.节水宣传路线图设计 2、节水宣传手册4折 3、节水宣传海报；4、节水标识；5、包含所有系统所要求的所有工作，符合规范、方案及建设单位使用要求	套	50	138	6900	
3	01B002	节水高校创建报告	1.编制节水型高校创建方案；2.编制节水型高校申报方案、自评报告；	项	1	52907.63	52907.63	
4	01B003	节水高校创建资料整编	1.节水高校创建所需配套资料整编，包含校园用水制度、管理考核办法、巡检巡查记录、用水记录等	项	1	35821.77	35821.77	
5	01B004	节水文化建设	1.围绕节水宣传主题，设计适合校园开展的文化活动，采取常规宣传、主体活动等方式开展宣传工作，形成思想引领、舆论推动、精神激励和文化支撑的良好格局，最终全面提升全校节水意识；2、包含所有系统所要求的所有工作，符合规范、方案及建设单位使用要求	套	1	18450.5	18450.5	

6	01B005	节水制度建设	1.《校园节约用水办法》、《校园用水设备巡检制度》、《校园用水考核制度》、《校园涉水岗位职责说明书》等校园节水相关制度编制及印刷 2. 包含所有系统所要求的所有工作,符合规范、方案及建设单位使用要求	套	1	18400.5	18400.5	
		分部小计					134238.4	
		措施项目						
		分部小计					0	
本页小计							134238.4	

注:为计取规费等的使用,可在表中增设其中:“定额人工费”。

表—08

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称:节水型高校创建

标段:博尔塔拉职业技术学院节水型高校建设项目

第 2 页 共 2 页

合计	134238.4	
----	----------	--

注:为计取规费等的使用,可在表中增设其中:“定额人工费”。

表—08

总价措施项目清单与计价表

工程名称: 节水型高校创建

标段:博尔塔拉职业技术学院节水型高校建设项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

编制人(造价人员):

复核人(造价工程师):

注：1.“计算基础”中安全文明施工费可为“定额基价”、“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”，其他项目可为“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”。

2.按施工方案计算的措施费,若无“计算基础”和“费率”的数值,也可只填“金额”数值,但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

表-11

规费、税金项目计价表

工程名称: 节水型高校创建

标段：博尔塔拉职业技术学院节水型高校建设项目

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计算基础	计算基数	计费率 (%)	金额(元)
1	规费	工程排污费+社会保险费+住房公积金+大型机械检测检验费			
1.1	工程排污费	分部分项人工费+可计量措施人工费		0.25	
1.2	社会保险费	养老保险费+失业保险费+医疗保险费+生育保险费+工伤保险费			
1.21	养老保险费	分部分项人工费+可计量措施人工费		8.85	
1.22	失业保险费	分部分项人工费+可计量措施人工费		0.79	
1.23	医疗保险费	分部分项人工费+可计量措施人工费		2.51	
1.24	生育保险费	分部分项人工费+可计量措施人工费		0.31	
1.25	工伤保险费	分部分项人工费+可计量措施人工费		0.38	
1.3	住房公积金	分部分项人工费+可计量措施人工费		1.92	
1.4	大型机械检测检验费				
2	增值税销项税额	分部分项工程费+措施工程费+其他项目费+规费	134238.4	9	12081.46
合计					12081.46

编制人(造价人员):

复核人(造价工程师):

表-13

第六章 主要材料明细表

序号	编码	类别	名称	规格型号	单位	数量	供货方式	产地	厂家	质量等级	品牌	备注
1	518000120@1	主	闸阀	DN100	个	12	自行采购	天津	沃德斯	优	沃德斯	
2	518000160@1	主	管道阀门	DN20	个	3	自行采购	天津	沃德斯	优	沃德斯	
3	518000170@1	主	闸阀	DN200	个	1	自行采购	天津	沃德斯	优	沃德斯	
4	518000280@1	主	闸阀	DN65	个	25	自行采购	天津	沃德斯	优	沃德斯	
5	518000950@1	主	感应水嘴		个	50	自行采购	江门	祺龙	优	祺龙	
6	518000950@2	主	餐厅节水龙头		个	40	自行采购	江门	祺龙	优	祺龙	
7	518000950@3	主	宿舍节水龙头		个	210	自行采购	江门	祺龙	优	祺龙	
8	518000950@4	主	宿舍小龙头		个	672	自行采购	江门	祺龙	优	祺龙	
9	518000950@5	主	宿舍弯形龙头		个	193	自行采购	江门	祺龙	优	祺龙	
10	518000950@6	主	墩布龙头		个	230	自行采购	江门	祺龙	优	祺龙	
11	518000950@7	主	教学楼手盆龙头		个	180	自行采购	江门	祺龙	优	祺龙	
12	520000230@1	主	智能集水装置	1.4m ³	套	18	自行采购	北京	国泰	优	国泰	
13	520000380@1	主	宿舍楼浴室顶喷		套	100	自行采购	江门	祺龙	优	祺龙	
14	520000410@1	主	智能冲水装置		个	18	自行采购	北京	国泰	优	国泰	
15	520000010@1	主	法兰水表	DN100	个	12	自行采购	天津	大禹	优	大禹	
16	520000030@1	主	法兰水表	DN200	个	1	自行采购	天津	大禹	优	大禹	

17	529000060@1	主	法兰水表	DN20	个	3	自行采购	天津	大禹	优	大禹	
18	529000070@1	主	法兰水表	DN65	个	25	自行采购	天津	大禹	优	大禹	
19	532000110@1	主	预制混凝土盖板	C25	m3	1	自行采购			优		
20	533000350@1	主	人体红外感应装置		组	18	自行采购	北京	国泰	优	国泰	
21	533000370@1	主	智能过滤装置		组	3	自行采购	北京	国泰	优	国泰	
22	533000570@1	主	净水机尾水收集桶		台	3	自行采购	北京	国泰	优	国泰	
23	补充主材 001	主	用水定额分析模块		套	1	自行采购	北京	国泰	优	国泰	
24	补充主材 001@1	主	水平衡监测模块		套	1	自行采购	北京	国泰	优	国泰	
25	补充主材 001@2	主	节水效果展示模块		套	1	自行采购	北京	国泰	优	国泰	
26	补充主材 001@3	主	用水数据分析模块		套	1	自行采购	北京	国泰	优	国泰	
27	补充主材 001@4	主	用水设备管理模块		套	1	自行采购	北京	国泰	优	国泰	
28	补充主材 001@5	主	基础信息管理模块		套	1	自行采购	北京	国泰	优	国泰	
29	补充主材 002	主	景观溢循环净化设备		台	1	自行采购	北京	国泰	优	国泰	