

招标工程量清单总说明

工程名称：张掖市职业技术教育中心优质中等职业学校和优质专业建设项目（五包）

1、工程概况：

1.1 建筑规模：校园节水节电升级改造项目：主要对 3#、4#公寓楼土建工程、热水工程、电气工程；物联网水表安装工程；卫生间设施改造工程；零星维修工程；物联网电表安装工程；路灯光源改造工程等进行改造。

1.2 工程特征：/

1.3 施工现场实际情况：施工场地宽阔。

1.4 自然地理条件：无。

2、工程招标和分包：

2.1 招标范围：工程量清单内内容

2.2 拟分包项目：无

3、编制依据：

3.1 根据张掖市建筑勘察设计研究院有限公司绘制的校张掖市职业技术教育中心优质中等职业学校和优质专业建设项目（五包）施工图编制。

3.2 《建设工程工程量清单计价标准》（GB/T 50500-2024）和《通用安装工程工程量计价规范》（GT/B50856-2024）。

3.3 取费文件：《甘肃省建设工程费用计价规则》DBJD25-313-2026。

3.4 定额套用：甘建公告[2020]61 号文件《甘肃省建筑安装工程费用定额》；《甘肃省安装工程预算定额》DBJD25-68-2019 张掖地区基价、《甘肃省建筑与装饰工程预算定额（2019 地区基价）》张掖地区基价、《甘肃省装配式建筑工程预算定额（2024）》张掖地区基价、甘建价【2019】163 号文件张掖地区基价；

4、工程质量、材料、施工等特殊求：

4.1 工程质量要求：合格

4.2 材料要求：合格

4.3 招标人自行采购材料名称、规格型号、数量：无

4.4 根据甘肃省住房和城乡建设厅文件甘建价【2019】118 号文，税金按 9%计取。

5、招标人自行采购材料名称、规格型号、数量：无

6、预留金：无

7、混凝土搅拌方式：采用商品混凝土

8、其他需说明的问题：

8.1、暂不考虑风险因素，风险内容及范围（幅度）由承发包方在施工合同中约定；

8.2、成果文件价即为招标控制价，价格不上浮。

9、暂列金额及暂估价应按提供的暂列金额明细表及材料暂估单价表的内容填写。

2026 年 5 月 26 日

工程项目清单汇总表

工程名称：张掖市职业技术教育中心
优质中等职业学校和优质专业建设项目（五包）

标段：张掖市职业技术教育中心优质
中等职业学校和优质专业建设项目（五包）

第 1 页 共 1 页

序号	项目内容	金额（元）
1	分部分项工程项目	
1.1	3#4#公寓楼热水供水系统	
1.1.1	热水工程	
1.1.2	土建工程	
1.1.3	电气工程	
1.2	节水改造	
1.2.1	物联网水表安装	
1.2.2	卫生间设施改造	
1.2.3	零星维修工程	
1.3	节电改造	
1.3.1	物联网电表安装	
1.3.2	路灯光源改造	
2	措施项目	
2.1	其中：安全生产措施项目	
3	其他项目	
3.1	其中：暂列金额	
3.2	其中：专业工程暂估价	
3.3	其中：计日工	
3.4	其中：总承包服务费	
3.5	其中：合同中约定的其他项目	
4	增值税	
合计		

注：1 专业工程暂估价为已含税价格，在计算增值税计算基础时不应包含发包人提供的材料费和专业工程暂估价金额；

2 本表宜用于按合同标的为工程量清单编制对象的工程汇总计算，以单项工程、单位工程等作为工程量清单编制对象的工程可按本表汇总计算。

工程项目清单汇总表

标段：张掖市职业技术教育中心优质中等职业学校和优质专业建设项目（五包）

工程名称: 3#4#公寓楼热水供水系统

第 1 页 共 1 页

序号	项目内容	金额（元）
1	分部分项工程项目	
1.1	热水工程	
1.2	土建工程	
1.3	电气工程	
2	措施项目	
2.1	其中：安全生产措施项目	
3	其他项目	
3.1	其中：暂列金额	
3.2	其中：专业工程暂估价	
3.3	其中：计日工	
3.4	其中：总承包服务费	
3.5	其中：合同中约定的其他项目	
4	增值税	
合计		

注：1 专业工程暂估价为已含税价格，在计算增值税计算基础时不应包含发包人提供的材料费和专业工程暂估价金额；

2 本表宜用于按合同标的为工程量清单编制对象的工程汇总计算，以单项工程、单位工程等作为工程量清单编制对象的工程可按本表汇总计算。

工程项目清单汇总表

标段：张掖市职业技术教育中心优质中等职业学校和优质专业建设项目（五包）

工程名称: 热水工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目内容	金额（元）
1	分部分项工程	
1.1	3#公寓楼	
1.2	4#公寓楼	
2	措施项目	
2.1	其中：安全生产措施项目	
3	其他项目	
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	
3.5	合同中约定的其他项目	
4	增值税	
合 计		

注：1 专业工程暂估价为已含税价格，在计算增值税计算基础时不应包含发包人提供的材料费和专业工程暂估价金额；

2 本表宜用于按合同标的为工程量清单编制对象的工程汇总计算，以单项工程、单位工程等作为工程量清单编制对象的工程可按本表汇总计算。

分部分项工程项目清单计价表

标段：张掖市职业技术教育中心优质中等职业学校和优质专业建设项目（五包）

工程名称: 热水工程

第 1 页 共 8 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
		3#公寓楼					
		设备					
1	031005016001	水箱	1. 类型:集热储热水箱 2. 材质:10m³, 2mm厚304不锈钢装配式, 100mm厚聚氨酯保温	台	1		
2	031005016002	水箱	1. 类型:恒温供水箱 2. 材质:10m³, 2mm厚304不锈钢装配式, 100mm厚聚氨酯保温, 40℃锁定	台	1		
3	030112003001	热泵机组	1. 名称:超低温空气源热泵机组 2. 型号:额定制热量30kW(10匹), 功率13kW	台	1		
4	030112003002	热泵机组	1. 名称:超低温空气源热泵机组 2. 型号:额定制热量75kW(25匹), 功率29kW	台	1		
5	03B003	真空型玻璃管太阳能集热器	1. 名称:真空型玻璃管太阳能集热器 2. 型号:Φ58mm 长度1.8米 3. 工作内容:包括安装费及配套辅助材料等	支	1000		
6	050306004001	电气控制柜	1. 名称:智能控制柜(双水箱专用) 2. 规格、型号:参考外形尺寸600*2000*500mm双水箱联动、集热循环、热泵联动、40℃恒温、远程控制 3. 安装方式:底边距地0.1米(底部用槽钢垫高)	台	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

标段：张掖市职业技术教育中心优质中等职业学校和优质专业建设项目（五包）

工程名称: 热水工程

第 2 页 共 8 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
7	030211003001	循环水泵	1. 名称:太阳能集热板循环泵 2. 型号:流量20m³/h、扬程15m、功率1.5KW、耐高温120℃一用一备220V/380V均可,温差智能启停集热器与水箱温差≥10℃启动,≤4℃停止	台	2		
8	030211003002	循环水泵	1. 名称:空气能机组循环泵 2. 型号:IRG50-160流量12~15m³/h,扬程16m,功率1.1kW,一用一备	台	2		
9	030211003003	循环水泵	1. 名称:热水系统循环泵 2. 型号:立式多级泵（变频泵）CDL32-40流量32m³/h,扬程42m,功率5.5kW	台	2		
		阀门及其他					
10	031002001001	金属阀门	1. 类型:闸阀de75 2. 材质:钢制 3. 连接形式:螺纹	个	1		
11	031002001002	金属阀门	1. 类型:止回阀de75 2. 材质:钢制 3. 连接形式:螺纹	个	1		
12	031002001003	金属阀门	1. 类型:电磁阀de75	个	1		
13	031002001004	金属阀门	1. 类型:止回阀de40 2. 材质:钢制 3. 连接形式:螺纹	个	6		
14	031002001005	金属阀门	1. 类型:闸阀de40 2. 材质:钢制 3. 连接形式:螺纹	个	10		
15	031002001006	金属阀门	1. 类型:闸阀de63 2. 材质:钢制 3. 连接形式:螺纹	个	1		
16	031002001007	金属阀门	1. 类型:止回阀de63 2. 材质:钢制 3. 连接形式:螺纹	个	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

标段：张掖市职业技术教育中心优质中等职业学校和优质专业建设项目（五包）

工程名称: 热水工程

第 3 页 共 8 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
17	031002001008	金属阀门	1. 类型: 法兰止回阀 de75 2. 材质: 钢制 3. 连接形式: 法兰	个	1		
18	031002001009	金属阀门	1. 类型: 法兰闸阀 de75 2. 材质: 钢制 3. 连接形式: 法兰	个	1		
19	031002001010	金属阀门	1. 类型: 法兰止回阀 de110 2. 材质: 钢制 3. 连接形式: 法兰	个	3		
20	031002001011	金属阀门	1. 类型: 法兰闸阀 de110 2. 材质: 钢制 3. 连接形式: 法兰	个	5		
21	031002001012	金属阀门	1. 类型: 法兰减压阀 de110 2. 材质: 钢制 3. 连接形式: 法兰	个	1		
22	031002008001	软接头(软管)	1. 规格: 橡胶可挠性接头 de40	根	8		
23	031002008002	软接头(软管)	1. 规格: 橡胶可挠性接头 de110	根	4		
		室内管道					
24	031001008001	塑料管	1. 材质: 改性聚丙烯管 PP-R管 2. 规格: de40 3. 连接形式: 热熔 4. 保温防腐: 30mm厚橡塑管壳, 外缠铝箔一道	m	19.16		
25	031001008002	塑料管	1. 材质: 改性聚丙烯管 PP-R管 2. 规格: de63 3. 连接形式: 热熔 4. 保温防腐: 30mm厚橡塑管壳, 外缠铝箔一道	m	8		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

标段：张掖市职业技术教育中心优质中等职业学校和优质专业建设项目（五包）

工程名称: 热水工程

第 4 页 共 8 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
26	031001008003	塑料管	1. 材质:改性聚丙烯管PP-R管 2. 规格:de75 3. 连接形式:热熔 4. 保温防腐:30mm厚橡塑管壳, 外缠铝箔一道	m	5.9		
27	031001008004	塑料管	1. 材质:改性聚丙烯管PP-R管 2. 规格:de110 3. 连接形式:热熔 4. 保温防腐:30mm厚橡塑管壳, 外缠铝箔一道	m	14.6		
		埋地管道					
28	031001008005	塑料管	1. 材质:改性聚丙烯管PP-R管 2. 规格:de50 3. 连接形式:热熔 4. 安装部位:埋地 5. 保温防腐:30mm厚橡塑管壳, 外缠铝箔一道	m	60.4		
29	031001008006	塑料管	1. 材质:改性聚丙烯管PP-R管 2. 规格:de63 3. 连接形式:热熔 4. 安装部位:埋地 5. 保温防腐:30mm厚橡塑管壳, 外缠铝箔一道	m	60.8		
30	031001008007	塑料管	1. 材质:改性聚丙烯管PP-R管 2. 规格:de40 3. 连接形式:热熔 4. 安装部位:埋地 5. 保温防腐:30mm厚橡塑管壳, 外缠铝箔一道	m	210.2		
		4#公寓楼					
		设备					
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

标段：张掖市职业技术教育中心优质中等职业学校和优质专业建设项目（五包）

工程名称: 热水工程

第 5 页 共 8 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
31	031005016003	水箱	1. 类型:集热储热水箱 2. 材质:10m³, 2mm厚304不锈钢装配式, 100mm厚聚氨酯保温	台	1		
32	031005016004	水箱	1. 类型:恒温供水箱 2. 材质:10m³, 2mm厚304不锈钢装配式, 100mm厚聚氨酯保温, 40℃锁定	台	1		
33	030112003003	热泵机组	1. 名称:超低温空气源热泵机组 2. 型号:额定制热量30kW(10匹), 功率13kW	台	1		
34	030112003004	热泵机组	1. 名称:超低温空气源热泵机组 2. 型号:额定制热量75kW(25匹), 功率29kW	台	1		
35	03B004	真空型玻璃管太阳能集热器	1. 名称:真空型玻璃管太阳能集热器 2. 型号:Φ58mm 长度1.8米 3. 工作内容:包括安装费及配套辅助材料等	支	1000		
36	050306004002	电气控制柜	1. 名称:智能控制柜(双水箱专用) 2. 规格、型号:参考外形尺寸600*2000*500mm双水箱联动、集热循环、热泵联动、40℃恒温、远程控制 3. 安装方式:底边距地0.1米(底部用槽钢垫高)	台	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

标段：张掖市职业技术教育中心优质中等职业学校和优质专业建设项目（五包）

工程名称: 热水工程

第 6 页 共 8 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
37	030211003004	循环水泵	1. 名称:太阳能集热板循环泵 2. 型号:流量20m³/h、扬程15m、功率1.5KW、耐高温120℃一用一备220V/380V均可,温差智能启停集热器与水箱温差≥10℃启动,≤4℃停止	台	2		
38	030211003005	循环水泵	1. 名称:空气能机组循环泵 2. 型号:IRG50-160流量12~15m3/h,扬程16m,功率1.1kW,一用一备	台	2		
39	030211003006	循环水泵	1. 名称:热水系统循环泵 2. 型号:立式多级泵（变频泵）CDL32-40流量32m3/h,扬程42m,功率5.5kW	台	2		
		阀门及其他					
40	031002001013	金属阀门	1. 类型:闸阀de75 2. 材质:钢制 3. 连接形式:螺纹	个	1		
41	031002001014	金属阀门	1. 类型:止回阀de75 2. 材质:钢制 3. 连接形式:螺纹	个	1		
42	031002001015	金属阀门	1. 类型:电磁阀de75	个	1		
43	031002001016	金属阀门	1. 类型:止回阀de40 2. 材质:钢制 3. 连接形式:螺纹	个	6		
44	031002001017	金属阀门	1. 类型:闸阀de40 2. 材质:钢制 3. 连接形式:螺纹	个	10		
45	031002001018	金属阀门	1. 类型:闸阀de63 2. 材质:钢制 3. 连接形式:螺纹	个	1		
46	031002001019	金属阀门	1. 类型:止回阀de63 2. 材质:钢制 3. 连接形式:螺纹	个	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

标段：张掖市职业技术教育中心优质中等职业学校和优质专业建设项目（五包）

工程名称: 热水工程

第 7 页 共 8 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
47	031002001020	金属阀门	1. 类型: 法兰止回阀 de75 2. 材质: 钢制 3. 连接形式: 法兰	个	1		
48	031002001021	金属阀门	1. 类型: 法兰闸阀de 75 2. 材质: 钢制 3. 连接形式: 法兰	个	1		
49	031002001022	金属阀门	1. 类型: 法兰止回阀 de110 2. 材质: 钢制 3. 连接形式: 法兰	个	3		
50	031002001023	金属阀门	1. 类型: 法兰闸阀de 110 2. 材质: 钢制 3. 连接形式: 法兰	个	5		
51	031002001024	金属阀门	1. 类型: 法兰减压阀 de110 2. 材质: 钢制 3. 连接形式: 法兰	个	1		
52	031002008003	软接头(软管)	1. 规格: 橡胶可挠性 接头de40	根	8		
53	031002008004	软接头(软管)	1. 规格: 橡胶可挠性 接头de110	根	4		
		室内管道					
54	031001008008	塑料管	1. 材质: 改性聚丙烯 管PP-R管 2. 规格: de40 3. 连接形式: 热熔 4. 保温防腐: 30mm厚 橡塑管壳, 外缠铝箔 一道	m	19.16		
55	031001008009	塑料管	1. 材质: 改性聚丙烯 管PP-R管 2. 规格: de63 3. 连接形式: 热熔 4. 保温防腐: 30mm厚 橡塑管壳, 外缠铝箔 一道	m	8		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

标段：张掖市职业技术教育中心优质中等职业学校和优质专业建设项目（五包）

工程名称: 热水工程

第 8 页 共 8 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
56	031001008010	塑料管	1. 材质:改性聚丙烯管PP-R管 2. 规格:de75 3. 连接形式:热熔 4. 保温防腐:30mm厚橡塑管壳,外缠铝箔一道	m	5.9		
57	031001008011	塑料管	1. 材质:改性聚丙烯管PP-R管 2. 规格:de110 3. 连接形式:热熔 4. 保温防腐:30mm厚橡塑管壳,外缠铝箔一道	m	14.6		
		埋地管道					
58	031001008012	塑料管	1. 材质:改性聚丙烯管PP-R管 2. 规格:de50 3. 连接形式:热熔 4. 安装部位:埋地 5. 保温防腐:30mm厚橡塑管壳,外缠铝箔一道	m	60.4		
59	031001008013	塑料管	1. 材质:改性聚丙烯管PP-R管 2. 规格:de63 3. 连接形式:热熔 4. 安装部位:埋地 5. 保温防腐:30mm厚橡塑管壳,外缠铝箔一道	m	60.8		
60	031001008014	塑料管	1. 材质:改性聚丙烯管PP-R管 2. 规格:de40 3. 连接形式:热熔 4. 安装部位:埋地 5. 保温防腐:30mm厚橡塑管壳,外缠铝箔一道	m	210.2		
本页小计							
合 计							

材料暂估单价及调整表

工程名称: 热水工程

标段：张掖市职业技术教育中心优质中等职业学校和优质专业建设项目（五包）

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：本表可由招标人填写“暂估单价”栏，并在备注栏说明拟用暂估价材料的清单项目，投标人应将上述材料暂估单价计入工程量清单综合单价。

措施项目清单计价表

标段：张掖市职业技术教育中心优质
中等职业学校和优质专业建设项目（
五包）

工程名称: 热水工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：措施项目清单费用构成详见本标准表 E.3.2，大型机械进出场及安拆费用组成见本标准表 E.3.4。

其他项目清单计价表

工程名称：热水工程

标段：张掖市职业技术教育中心优质中等职业学校和优质专业建设项目（五包）

第 1 页 共 1 页

[illegible]

暂列金额明细表

标段：张掖市职业技术教育中心优质中等职业学校和优质专业建设项目（五包）

工程名称: 热水工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计算基础	费率（%）	暂定金额 （元）	确定金额 （元）	调整金额± （元）	备注
1	合同价格调整暂列金额						
2	未确定工程暂列金额						
3	未确定服务暂列金额						
3.1							
4	未确定其他暂列金额						
4.1							
本页小计		-	-				
合 计		-	-				

注：1 本表由招标人填写“暂定金额”总额，采用费率计价方式计算暂定金额的，应分别填写“计算基础”“费率”，并计算填写“暂定金额”；采用总价计价方式计算暂定金额的，可直接填写“暂定金额”；

2 投标人应将上述暂定金额填写并计入投标总价;

3 结算时应按合同约定计算并填写“确定金额”。

专业工程暂估价明细表

标段：张掖市职业技术教育中心优质
中等职业学校和优质专业建设项目（
五包）

工程名称: 热水工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：本表“暂估金额”由招标人填写，投标人应将“暂估金额”填写并计入投标总价。结算时应按合同约定的价格填写“确认金额”。

增值税计价表

标段：张掖市职业技术教育中心优质中等职业学校和优质专业建设项目（五包）

工程名称: 热水工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

工程项目清单汇总表

工程名称: 土建工程

标段：张掖市职业技术教育中心优质中等职业学校和优质专业建设项目（五包）

第 1 页 共 1 页

序号	项目内容	金额（元）
1	分部分项工程	
1.1	3#公寓楼埋地管道土方	
1.2	3#公寓楼埋地管道土方	
1.3	水箱基础做法	
1.4	循环泵基础做法	
1.5	真空玻璃管太阳能集热器基础及支架做法	
1.6	超低温空气源热泵机组(室外地面)支架做法	
2	措施项目	
2.1	其中：安全生产措施项目	
3	其他项目	
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	
3.5	合同中约定的其他项目	
4	增值税	
合 计		

注：1 专业工程暂估价为已含税价格，在计算增值税计算基础时不应包含发包人提供的材料费和专业工程暂估价金额；

2 本表宜用于按合同标的为工程量清单编制对象的工程汇总计算，以单项工程、单位工程等作为工程量清单编制对象的工程可按本表汇总计算。

分部分项工程项目清单计价表

标段：张掖市职业技术教育中心优质中等职业学校和优质专业建设项目（五包）

工程名称： 土建工程

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
		3#公寓楼埋地管道土方					
1	040101002001	挖沟槽土方-不装车	1. 土壤类别：一二类土 2. 挖土深度：1.5m	m3	101.34		
2	040101002002	挖沟槽土方-装车	1. 土壤类别：一二类土 2. 运距：自行考虑	m3	47.46		
3	010102007001	回填方	1. 材料品种：管底及管顶500mm回填砂	m3	47.46		
4	010102007002	回填方	1. 材料品种：原土回填	m3	101.34		
		3#公寓楼埋地管道土方					
5	040101002003	挖沟槽土方-不装车	1. 土壤类别：一二类土 2. 挖土深度：1.5m	m3	101.34		
6	040101002004	挖沟槽土方-装车	1. 土壤类别：一二类土 2. 运距：自行考虑	m3	47.46		
7	010102007003	回填方	1. 材料品种：管底及管顶500mm回填砂	m3	47.46		
8	010102007004	回填方	1. 材料品种：原土回填	m3	101.34		
		水箱基础做法					
9	010502004001	设备基础	1. 混凝土种类：C25 砼基础2000*300*300mm	m3	0.72		
10	03B001	减震垫	1. 名称：减震垫	个	16		
11	010607002001	钢支撑、钢拉条	1. 钢材品种、规格：水箱托架 2. 构件类型：[14槽钢]	t	0.464		
12	011402004002	金属构件油漆	1. 构件名称：支架刷油 2. 油漆品种、遍数或厚度：防锈漆两遍、面漆一遍	t	0.464		
		循环泵基础做法					
13	010502004002	设备基础	1. 混凝土种类：C25 砼基础400*300*200mm	m3	0.29		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

标段：张掖市职业技术教育中心优质中等职业学校和优质专业建设项目（五包）

工程名称: 土建工程

第 2 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
14	010506025001	预埋铁件	1. 钢材种类:基础顶面预埋200×100×8mm镀锌预埋钢板, 配套水泵固定螺栓。	t	0.015		
15	011402004003	金属构件油漆	1. 构件名称:支架刷油 2. 油漆品种、遍数或厚度:防锈漆两遍、面漆一遍	t	0.015		
16	03B002	减震垫	1. 名称:减震垫	个	48		
		真空玻璃管太阳能集热器基础及支架做法					
17	010502004003	设备基础	1. 混凝土种类:C25 砼基础300*300*200mm	m3	57.6		
18	010606013001	零星钢构件	1. 构件名称:支架 2. 钢材品种、规格:镀锌角方钢50*50*1.5mm; 镀锌钢板100*100*6mm	t	3.372		
19	011402004001	金属构件油漆	1. 构件名称:支架刷油 2. 油漆品种、遍数或厚度:防锈漆两遍、面漆一遍	t	3.372		
		超低温空气源热泵机组(室外地面)支架做法					
20	010502004004	设备基础	1. 混凝土种类:C25 砼基础1500*300*300mm	m3	0.64		
21	010607002002	钢支撑、钢拉条	1. 钢材品种、规格:水箱托架 2. 构件类型:[14槽钢	t	0.213		
22	011402004004	金属构件油漆	1. 构件名称:支架刷油 2. 油漆品种、遍数或厚度:防锈漆两遍、面漆一遍	t	0.213		
本页小计							
合 计							

材料暂估单价及调整表

工程名称: 土建工程

标段：张掖市职业技术教育中心优质中等职业学校和优质专业建设项目（五包）

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：本表可由招标人填写“暂估单价”栏，并在备注栏说明拟用暂估价材料的清单项目，投标人应将上述材料暂估单价计入工程量清单综合单价。

措施项目清单计价表

标段：张掖市职业技术教育中心优质中等职业学校和优质专业建设项目（五包）

工程名称: 土建工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：措施项目清单费用构成详见本标准表 E.3.2，大型机械进出场及安拆费用组成见本标准表 E.3.4。

其他项目清单计价表

工程名称: 土建工程

标段：张掖市职业技术教育中心优质中等职业学校和优质专业建设项目（五包）

第 1 页 共 1 页

[illegible]

专业工程暂估价明细表

标段：张掖市职业技术教育中心优质
中等职业学校和优质专业建设项目（
五包）

工程名称: 土建工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：本表“暂估金额”由招标人填写，投标人应将“暂估金额”填写并计入投标总价。结算时应按合同约定的价格填写“确认金额”。

增值税计价表

标段：张掖市职业技术教育中心优质中等职业学校和优质专业建设项目（五包）

工程名称: 土建工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

工程项目清单汇总表

工程名称: 电气工程

标段：张掖市职业技术教育中心优质中等职业学校和优质专业建设项目（五包）

第 1 页 共 1 页

序号	项目内容	金额（元）
1	分部分项工程	
1.1	3#公寓楼	
1.2	4#公寓楼	
2	措施项目	
2.1	其中：安全生产措施项目	
3	其他项目	
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	
3.5	合同中约定的其他项目	
4	增值税	
合 计		

注：1 专业工程暂估价为已含税价格，在计算增值税计算基础时不应包含发包人提供的材料费和专业工程暂估价金额；

2 本表宜用于按合同标的为工程量清单编制对象的工程汇总计算，以单项工程、单位工程等作为工程量清单编制对象的工程可按本表汇总计算。

分部分项工程项目清单计价表

标段：张掖市职业技术教育中心优质中等职业学校和优质专业建设项目（五包）

工程名称： 电气工程

第 1 页 共 1 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
		3#公寓楼					
1	030412003001	桥架	1. 名称:电缆桥架 2. 规格:100*50	m	100		
2	030409001001	电力电缆	1. 名称:铜芯电力电缆, 含电缆头 2. 型号:WDZ-YJY-4*50+1*25	m	140		
3	030412001001	配管	1. 名称:刚性阻燃管 PVC50	m	50		
4	030402011001	成套配电箱	1. 名称:成套配电箱安装APR	台	1		
5	030410007001	等电位端子箱、测试板	1. 名称:总等电位端子箱	台	1		
		4#公寓楼					
6	030412003002	桥架	1. 名称:电缆桥架 2. 规格:100*50	m	100		
7	030409001002	电力电缆	1. 名称:铜芯电力电缆, 含电缆头 2. 型号:WDZ-YJY-4*50+1*25	m	140		
8	030412001002	配管	1. 名称:刚性阻燃管 PVC50	m	50		
9	030402011002	成套配电箱	1. 名称:成套配电箱安装APR	台	1		
10	030410007002	等电位端子箱、测试板	1. 名称:总等电位端子箱	台	1		
本页小计							
合 计							

材料暂估单价及调整表

工程名称: 电气工程

标段：张掖市职业技术教育中心优质中等职业学校和优质专业建设项目（五包）

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：本表可由招标人填写“暂估单价”栏，并在备注栏说明拟用暂估价材料的清单项目，投标人应将上述材料暂估单价计入工程量清单综合单价。

措施项目清单计价表

标段：张掖市职业技术教育中心优质
中等职业学校和优质专业建设项目（
五包）

工程名称: 电气工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：措施项目清单费用构成详见本标准表 E.3.2，大型机械进出场及安拆费用组成见本标准表 E.3.4。

其他项目清单计价表

工程名称：电气工程

标段：张掖市职业技术教育中心优质中等职业学校和优质专业建设项目（五包）

第 1 页 共 1 页

[illegible]

暂列金额明细表

标段：张掖市职业技术教育中心优质中等职业学校和优质专业建设项目（五包）

工程名称: 电气工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：1 本表由招标人填写“暂定金额”总额，采用费率计价方式计算暂定金额的，应分别填写“计算基础”“费率”，并计算填写“暂定金额”；采用总价计价方式计算暂定金额的，可直接填写“暂定金额”；

2 投标人应将上述暂定金额填写并计入投标总价;

3 结算时应按合同约定计算并填写“确定金额”。

专业工程暂估价明细表

标段：张掖市职业技术教育中心优质
中等职业学校和优质专业建设项目（
五包）

工程名称: 电气工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：本表“暂估金额”由招标人填写，投标人应将“暂估金额”填写并计入投标总价。结算时应按合同约定的价格填写“确认金额”。

增值税计价表

标段：张掖市职业技术教育中心优质中等职业学校和优质专业建设项目（五包）

工程名称: 电气工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

工程项目清单汇总表

标段：张掖市职业技术教育中心优质中等职业学校和优质专业建设项目（五包）

工程名称：节水改造

第 1 页 共 1 页

序号	项目内容	金额（元）
1	分部分项工程项目	
1.1	物联网水表安装	
1.2	卫生间设施改造	
1.3	零星维修工程	
2	措施项目	
2.1	其中：安全生产措施项目	
3	其他项目	
3.1	其中：暂列金额	
3.2	其中：专业工程暂估价	
3.3	其中：计日工	
3.4	其中：总承包服务费	
3.5	其中：合同中约定的其他项目	
4	增值税	
合计		

注：1 专业工程暂估价为已含税价格，在计算增值税计算基础时不应包含发包人提供的材料费和专业工程暂估价金额；

2 本表宜用于按合同标的为工程量清单编制对象的工程汇总计算，以单项工程、单位工程等作为工程量清单编制对象的工程可按本表汇总计算。

工程项目清单汇总表

标段：张掖市职业技术教育中心优质中等职业学校和优质专业建设项目（五包）

工程名称：物联网水表安装

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：1 专业工程暂估价为已含税价格，在计算增值税计算基础时不应包含发包人提供的材料费和专业工程暂估价金额；

2 本表宜用于按合同标的为工程量清单编制对象的工程汇总计算，以单项工程、单位工程等作为工程量清单编制对象的工程可按本表汇总计算。

分部分项工程项目清单计价表

标段：张掖市职业技术教育中心优质中等职业学校和优质专业建设项目（五包）

工程名称：物联网水表安装

第 1 页 共 5 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
1	031002011002	水表	1. 类型:4G物联网远传冷水水表 2. 规格:de25 3. 附件配置:4G物联网大口径水表:内置流量卡、蓝牙,送8年流量(含基础年费),配置物联网云管理平台(支持数据存储、分析、报警、远程控制、缴费对接等功能),配置管理端Web/APP、用户端微信/支付宝小程序、短信通知接口等,平台提供用水日报、月报、同比环比分析、管网水平衡图等,辅助发现跑冒滴漏。提供统一流量卡管理后台。 水表可独立安装在管井里,无需任何布线,无需采集器,4G蓝牙双模式双通讯,4G信号不好时启动蓝牙连接;通过4G无线远程技术,实现远程数据抄收;能够实时监控水流量,及时发现异常情况;支持远程控制阀门的开关;通过物联网平台,用户可以方便地进行数据管理和分析,优化水资源的使用;具备事件报警功能,如欠压、异常流量等; 支持外置天线、信号稳定可靠,实现全覆盖,无盲区。物联网水电改造,要支持相应的后台控制系统和手机APP。	组	6		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

标段：张掖市职业技术教育中心优质中等职业学校和优质专业建设项目（五包）

工程名称：物联网水表安装

第 2 页 共 5 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
2	031002011003	水表	1. 类型:4G物联网远传冷水水表 2. 规格:de32 3. 附件配置:4G物联网大口径水表: 内置流量卡、蓝牙, 送8年流量(含基础年费), 配置物联网云管理平台(支持数据存储、分析、报警、远程控制、缴费对接等功能), 配置管理端Web/APP、用户端微信/支付宝小程序、短信通知接口等, 平台提供用水日报、月报、同比环比分析、管网水平衡图等, 辅助发现跑冒滴漏。提供统一流量卡管理后台。 水表可独立安装在管井里, 无需任何布线, 无需采集器, 4G蓝牙双模式双通讯, 4G信号不好时启动蓝牙连接; 通过4G无线远程技术, 实现远程数据抄收; 能够实时监控水流量, 及时发现异常情况; 支持远程控制阀门的开关; 通过物联网平台, 用户可以方便地进行数据管理和分析, 优化水资源的使用; 具备事件报警功能, 如欠压、异常流量等; 支持外置天线、信号稳定可靠, 实现全覆盖, 无盲区。物联网水电改造, 要支持相应的后台控制系统和手机APP。	组	2		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

标段：张掖市职业技术教育中心优质中等职业学校和优质专业建设项目（五包）

工程名称：物联网水表安装

第 3 页 共 5 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
3	031002011004	水表	1. 类型:4G物联网远传冷水水表 2. 规格:de50 3. 附件配置:4G物联网大口径水表: 内置流量卡、蓝牙, 送8年流量(含基础年费), 配置物联网云管理平台(支持数据存储、分析、报警、远程控制、缴费对接等功能), 配置管理端Web/APP、用户端微信/支付宝小程序、短信通知接口等, 平台提供用水日报、月报、同比环比分析、管网水平衡图等, 辅助发现跑冒滴漏。提供统一流量卡管理后台	组	22		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

标段：张掖市职业技术教育中心优质中等职业学校和优质专业建设项目（五包）

工程名称：物联网水表安装

第 4 页 共 5 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
4	031002011005	水表	1. 类型:4G物联网远传冷水水表 2. 规格:de63 3. 附件配置:4G物联网大口径水表: 内置流量卡、蓝牙, 送8年流量（含基础年费），配置物联网云管理平台（支持数据存储、分析、报警、远程控制、缴费对接等功能），配置管理端Web/APP、用户端微信/支付宝小程序、短信通知接口等，平台提供用水日报、月报、同比环比分析、管网水平衡图等，辅助发现跑冒滴漏。提供统一流量卡管理后台。 水表可独立安装在管井里，无需任何布线，无需采集器，4G蓝牙双模式双通讯，4G信号不好时启动蓝牙连接；通过4G无线远程技术，实现远程数据抄收；能够实时监控水流量，及时发现异常情况；支持远程控制阀门的开关；通过物联网平台，用户可以方便地进行数据管理和分析，优化水资源的使用；具备事件报警功能，如欠压、异常流量等； 支持外置天线、信号稳定可靠，实现全覆盖，无盲区。物联网水电改造，要支持相应的后台控制系统和手机APP。	组	3		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

标段：张掖市职业技术教育中心优质中等职业学校和优质专业建设项目（五包）

工程名称：物联网水表安装

第 5 页 共 5 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
5	031002001001	金属阀门	1.类型：螺纹闸阀de25 2.材质：球墨铸铁铸铁阀门 3.连接形式：螺纹	个	6		
6	031002001002	金属阀门	1.类型：螺纹闸阀de32 2.材质：球墨铸铁铸铁阀门 3.连接形式：螺纹	个	2		
7	031002001003	金属阀门	1.类型：螺纹闸阀de50 2.材质：球墨铸铁铸铁阀门 3.连接形式：螺纹	个	22		
8	031002001004	金属阀门	1.类型：螺纹闸阀de63 2.材质：球墨铸铁铸铁阀门 3.连接形式：螺纹	个	3		
本页小计							
合 计							

材料暂估单价及调整表

工程名称：物联网水表安装

标段：张掖市职业技术教育中心优质中等职业学校和优质专业建设项目（五包）

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：本表可由招标人填写“暂估单价”栏，并在备注栏说明拟用暂估价材料的清单项目，投标人应将上述材料暂估单价计入工程量清单综合单价。

措施项目清单计价表

标段：张掖市职业技术教育中心优质中等职业学校和优质专业建设项目（五包）

工程名称：物联网水表安装

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：措施项目清单费用构成详见本标准表 E.3.2，大型机械进出场及安拆费用组成见本标准表 E.3.4。

暂列金额明细表

标段：张掖市职业技术教育中心优质中等职业学校和优质专业建设项目（五包）

工程名称：物联网水表安装

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计算基础	费率（%）	暂定金额 （元）	确定金额 （元）	调整金额± （元）	备注
1	合同价格调整暂列金额						
2	未确定工程暂列金额						
2.1	暂列金额						
3	未确定服务暂列金额						
3.1							
4	未确定其他暂列金额						
4.1							
本页小计		-	-				
合 计		-	-				

注：1 本表由招标人填写“暂定金额”总额，采用费率计价方式计算暂定金额的，应分别填写“计算基础”“费率”，并计算填写“暂定金额”；采用总价计价方式计算暂定金额的，可直接填写“暂定金额”；

2 投标人应将上述暂定金额填写并计入投标总价;

3 结算时应按合同约定计算并填写“确定金额”。

专业工程暂估价明细表

标段：张掖市职业技术教育中心优质
中等职业学校和优质专业建设项目（
五包）

工程名称：物联网水表安装

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：本表“暂估金额”由招标人填写，投标人应将“暂估金额”填写并计入投标总价。结算时应按合同约定的价格填写“确认金额”。

增值税计价表

标段：张掖市职业技术教育中心优质中等职业学校和优质专业建设项目（五包）

工程名称：物联网水表安装

第 1 页 共 1 页

[illegible]

工程项目清单汇总表

标段：张掖市职业技术教育中心优质中等职业学校和优质专业建设项目（五包）

工程名称: 卫生间设施改造

第 1 页 共 1 页

序号	项目内容	金额（元）
1	分部分项工程	
1.1	1#实训楼	
1.2	2#实训楼	
1.3	3#实训楼	
1.4	3#公寓楼	
1.5	4#公寓楼	
1.6	4#教学楼	
2	措施项目	
2.1	其中：安全生产措施项目	
3	其他项目	
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	
3.5	合同中约定的其他项目	
4	增值税	
合 计		

注：1 专业工程暂估价为已含税价格，在计算增值税计算基础时不应包含发包人提供的材料费和专业工程暂估价金额；

2 本表宜用于按合同标的为工程量清单编制对象的工程汇总计算，以单项工程、单位工程等作为工程量清单编制对象的工程可按本表汇总计算。

分部分项工程项目清单计价表

标段：张掖市职业技术教育中心优质中等职业学校和优质专业建设项目（五包）

工程名称：卫生间设施改造

第 1 页 共 8 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
		1#实训楼					
		小便槽光电数控自动冲洗装置					
1	03B001	小便槽光电数控自动冲洗装置	1. 名称:小便槽光电数控自动冲洗装置 2. 内容:由红外光电感应探头、数控控制主机、电磁阀、冲洗管(含多孔喷头)、过滤器、止回阀及配套安装配件、电气附件组成	套	4		
		光电数控冲洗大便槽装置					
2	03B021	光电数控冲洗大便槽装置	1. 名称:光电数控冲洗大便槽装置 2. 工作内容:由红外光电感应探头、数控控制主机、电磁阀、冲洗管(含多孔喷头)、过滤器、止回阀及配套安装配件、电气附件组成。质保三年 3. 做法:做法详见甘12S1-120~126	套	12		
		2#实训楼					
		小便槽光电数控自动冲洗装置					
3	03B004	小便槽光电数控自动冲洗装置	1. 名称:小便槽光电数控自动冲洗装置 2. 内容:由红外光电感应探头、数控控制主机、电磁阀、冲洗管(含多孔喷头)、过滤器、止回阀及配套安装配件、电气附件组成	套	4		
		光电数控冲洗大便槽装置					
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

标段：张掖市职业技术教育中心优质中等职业学校和优质专业建设项目（五包）

工程名称：卫生间设施改造

第 2 页 共 8 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
4	03B024	光电数控冲洗大便槽装置	1. 名称:光电数控冲洗大便槽装置 2. 工作内容:由红外光电感应探头、数控控制主机、电磁阀、冲洗管(含多孔喷头)、过滤器、止回阀及配套安装配件、电气附件组成。质保三年 3. 做法:做法详见甘12S1-120~126	套	12		
		3#实训楼					
		小便槽光电数控自动冲洗装置					
5	03B007	小便槽光电数控自动冲洗装置	1. 名称:小便槽光电数控自动冲洗装置 2. 内容:由红外光电感应探头、数控控制主机、电磁阀、冲洗管(含多孔喷头)、过滤器、止回阀及配套安装配件、电气附件组成	套	4		
		光电数控冲洗大便槽装置					
6	03B025	光电数控冲洗大便槽装置	1. 名称:光电数控冲洗大便槽装置 2. 工作内容:由红外光电感应探头、数控控制主机、电磁阀、冲洗管(含多孔喷头)、过滤器、止回阀及配套安装配件、电气附件组成。质保三年 3. 做法:做法详见甘12S1-120~126	套	12		
		3#公寓楼					
		给排水					
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

标段：张掖市职业技术教育中心优质中等职业学校和优质专业建设项目（五包）

工程名称：卫生间设施改造

第 3 页 共 8 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
7	031001008001	塑料管	1. 材质:UPVC塑料排水 管DE75 2. 连接形式:粘接 3. 安装部位:更换盥 洗槽排水横支管	m	60		
8	03B010	小便槽光电数控 自动冲洗装置	1. 名称:小便槽光电 数控自动冲洗装置 2. 内容:由红外光电 感应探头、数控控制 主机、电磁阀、冲洗 管(含多孔喷头)、 过滤器、止回阀及配 套安装配件、电气附 件组成	套	10		
9	03B013	取消饮水机过滤 器	1. 名称:取消饮水机 过滤器 2. 内容:取消三级过 滤组件,去除水路中 的过滤滤芯、过滤壳 体等相关过滤结构	套	10		
10	03B027	光电数控冲洗大 便槽装置	1. 名称:光电数控冲 洗大便槽装置 2. 工作内容:由红外 光电感应探头、数控 控制主机、电磁阀、 冲洗管(含多孔喷头)、过滤器、止回阀 及配套安装配件、电 气附件组成。质保三 年 3. 做法:做法详见甘 12S1-120~126	套	10		
		热水					
		阀门					
11	031002001001	金属阀门	1. 类型:闸阀DN50 2. 材质:钢制 3. 规格、压力等级: J41T-16 4. 连接形式:螺纹	个	1		
12	031002001002	金属阀门	1. 类型:闸阀DN40 2. 材质:铜制 3. 规格、压力等级: J41T-16 4. 连接形式:螺纹	个	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

标段：张掖市职业技术教育中心优质中等职业学校和优质专业建设项目（五包）

工程名称：卫生间设施改造

第 4 页 共 8 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
13	031002001003	金属阀门	1. 类型:截止阀DN25 2. 材质:铜制 3. 规格、压力等级:J41T-16 4. 连接形式:螺纹	个	10		
14	031002001004	金属阀门	1. 类型:减压阀DN25 2. 材质:铜制 3. 规格、压力等级:J41T-16 4. 连接形式:螺纹	个	10		
15	040502009001	水表	1. 种类:螺纹水表DN50 2. 规格:LXS-50	个	1		
16	030703022001	人防超压自动排气阀	1. 名称:自动排气阀DN15	个	2		
17	031002001005	金属阀门	1. 类型:止回阀DN50 2. 材质:钢制 3. 连接形式:螺纹	个	1		
18	031002001006	金属阀门	1. 类型:止回阀DN40 2. 材质:钢制 3. 连接形式:螺纹	个	1		
19	031003014001	给、排水附件	1. 材质:陶瓷芯快开水龙头 2. 型号:DN15	个	100		
20	031002001007	金属阀门	1. 类型:平衡阀DN32 2. 材质:铜制 3. 连接形式:螺纹	个	1		
21	031002001008	金属阀门	1. 类型:闸阀DN40 2. 材质:铜制 3. 连接形式:螺纹	个	4		
22	031002001009	金属阀门	1. 类型:闸阀DN32 2. 材质:铜制 3. 连接形式:螺纹	个	1		
		管道					
23	031001008002	塑料管	1. 材质:改性聚丙烯管PP-R管 2. 规格:de63 3. 连接形式:热熔 4. 保温防腐:30mm厚橡塑管壳, 外缠铝箔一道	m	3.2		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

标段：张掖市职业技术教育中心优质中等职业学校和优质专业建设项目（五包）

工程名称：卫生间设施改造

第 5 页 共 8 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
24	031001008003	塑料管	1. 材质:改性聚丙烯管PP-R管 2. 规格:de50 3. 连接形式:热熔 4. 保温防腐:30mm厚橡塑管壳, 外缠铝箔一道	m	63		
25	031001008004	塑料管	1. 材质:改性聚丙烯管PP-R管 2. 规格:de40 3. 连接形式:热熔 4. 保温防腐:30mm厚橡塑管壳, 外缠铝箔一道	m	16.4		
26	031001008005	塑料管	1. 材质:PE-RT成品保温管 2. 规格:de50	m	60.7		
27	031001008006	塑料管	1. 材质:PE-RT成品保温管 2. 规格:de40	m	60.7		
		4#公寓楼					
		给排水					
28	031001008016	塑料管	1. 材质:UPVC塑料排水管DE75 2. 连接形式:粘接 3. 安装部位:更换盥洗槽排水横支管	m	60		
29	03B029	取消饮水机过滤器	1. 名称:取消饮水机过滤器 2. 内容:取消三级过滤组件, 去除水路中的过滤滤芯、过滤壳体等相关过滤结构	套	10		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

标段：张掖市职业技术教育中心优质中等职业学校和优质专业建设项目（五包）

工程名称: 卫生间设施改造

第 6 页 共 8 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
30	03B030	光电数控冲洗大便槽装置	1. 名称:光电数控冲洗大便槽装置 2. 工作内容:由红外光电感应探头、数控控制主机、电磁阀、冲洗管(含多孔喷头)、过滤器、止回阀及配套安装配件、电气附件组成。质保三年 3. 做法:做法详见甘12S1-120~126	套	20		
		热水					
		阀门					
31	031002001010	金属阀门	1. 类型:闸阀DN50 2. 材质:钢制 3. 规格、压力等级:J41T-16 4. 连接形式:螺纹	个	1		
32	031002001011	金属阀门	1. 类型:闸阀DN40 2. 材质:铜制 3. 规格、压力等级:J41T-16 4. 连接形式:螺纹	个	1		
33	031002001012	金属阀门	1. 类型:截止阀DN25 2. 材质:铜制 3. 规格、压力等级:J41T-16 4. 连接形式:螺纹	个	10		
34	031002001013	金属阀门	1. 类型:减压阀DN25 2. 材质:铜制 3. 规格、压力等级:J41T-16 4. 连接形式:螺纹	个	10		
35	040502009002	水表	1. 种类:螺纹水表DN50 2. 规格:LXS-50	个	1		
36	030703022002	人防超压自动排气阀	1. 名称:自动排气阀DN15	个	2		
37	031002001014	金属阀门	1. 类型:止回阀DN50 2. 材质:钢制 3. 连接形式:螺纹	个	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

标段：张掖市职业技术教育中心优质中等职业学校和优质专业建设项目（五包）

工程名称：卫生间设施改造

第 7 页 共 8 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
38	031002001015	金属阀门	1. 类型: 止回阀DN40 2. 材质: 钢制 3. 连接形式: 螺纹	个	1		
39	031003014002	给、排水附件	1. 材质: 陶瓷芯快开水龙头 2. 型号: DN15	个	100		
40	031002001016	金属阀门	1. 类型: 平衡阀DN32 2. 材质: 铜制 3. 连接形式: 螺纹	个	1		
41	031002001017	金属阀门	1. 类型: 闸阀DN40 2. 材质: 铜制 3. 连接形式: 螺纹	个	4		
42	031002001018	金属阀门	1. 类型: 闸阀DN32 2. 材质: 铜制 3. 连接形式: 螺纹	个	1		
		管道					
43	031001008008	塑料管	1. 材质: 改性聚丙烯管PP-R管 2. 规格: de63 3. 连接形式: 热熔 4. 保温防腐: 30mm厚橡塑管壳, 外缠铝箔一道	m	3.2		
44	031001008009	塑料管	1. 材质: 改性聚丙烯管PP-R管 2. 规格: de50 3. 连接形式: 热熔 4. 保温防腐: 30mm厚橡塑管壳, 外缠铝箔一道	m	63		
45	031001008010	塑料管	1. 材质: 改性聚丙烯管PP-R管 2. 规格: de40 3. 连接形式: 热熔 4. 保温防腐: 30mm厚橡塑管壳, 外缠铝箔一道	m	16.4		
46	031001008011	塑料管	1. 材质: PE-RT成品保温管 2. 规格: de50	m	60.7		
47	031001008012	塑料管	1. 材质: PE-RT成品保温管 2. 规格: de40	m	60.7		
		4#教学楼					
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

标段：张掖市职业技术教育中心优质中等职业学校和优质专业建设项目（五包）

工程名称: 卫生间设施改造

第 8 页 共 8 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
		小便槽光电数控自动冲洗装置					
48	03B018	小便槽光电数控自动冲洗装置	1. 名称:小便槽光电数控自动冲洗装置 2. 内容:由红外光电感应探头、数控控制主机、电磁阀、冲洗管(含多孔喷头)、过滤器、止回阀及配套安装配件、电气附件组成	套	8		
		光电数控冲洗大便槽装置					
49	03B026	光电数控冲洗大便槽装置	1. 名称:光电数控冲洗大便槽装置 2. 工作内容:由红外光电感应探头、数控控制主机、电磁阀、冲洗管(含多孔喷头)、过滤器、止回阀及配套安装配件、电气附件组成。质保三年 3. 做法:做法详见甘12S1-120~126	套	24		
		废水管道					
50	031001008015	塑料管	1. 材质:UPVC塑料排水管de32 2. 连接形式:粘接 3. 安装部位:室内废水	m	36.1		
51	031002001019	金属阀门	1. 类型:止回阀de32 2. 材质:钢制 3. 连接形式:螺纹	个	3		
本页小计							
合 计							

材料暂估单价及调整表

工程名称：卫生间设施改造

标段：张掖市职业技术教育中心优质中等职业学校和优质专业建设项目（五包）

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：本表可由招标人填写“暂估单价”栏，并在备注栏说明拟用暂估价材料的清单项目，投标人应将上述材料暂估单价计入工程量清单综合单价。

措施项目清单计价表

标段：张掖市职业技术教育中心优质
中等职业学校和优质专业建设项目（
五包）

工程名称：卫生间设施改造

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：措施项目清单费用构成详见本标准表 E.3.2，大型机械进出场及安拆费用组成见本标准表 E.3.4。

其他项目清单计价表

工程名称：卫生间设施改造

标段：张掖市职业技术教育中心优质中等职业学校和优质专业建设项目（五包）

第 1 页 共 1 页

[illegible]

暂列金额明细表

标段：张掖市职业技术教育中心优质中等职业学校和优质专业建设项目（五包）

工程名称: 卫生间设施改造

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计算基础	费率（%）	暂定金额 （元）	确定金额 （元）	调整金额± （元）	备注
1	合同价格调整暂列金额						
2	未确定工程暂列金额						
2.1							
3	未确定服务暂列金额						
3.1							
4	未确定其他暂列金额						
4.1							
本页小计		-	-				
合 计		-	-				

注：1 本表由招标人填写“暂定金额”总额，采用费率计价方式计算暂定金额的，应分别填写“计算基础”“费率”，并计算填写“暂定金额”；采用总价计价方式计算暂定金额的，可直接填写“暂定金额”；

2 投标人应将上述暂定金额填写并计入投标总价;

3 结算时应按合同约定计算并填写“确定金额”。

专业工程暂估价明细表

标段：张掖市职业技术教育中心优质
中等职业学校和优质专业建设项目（
五包）

工程名称：卫生间设施改造

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：本表“暂估金额”由招标人填写，投标人应将“暂估金额”填写并计入投标总价。结算时应按合同约定的价格填写“确认金额”。

增值税计价表

标段：张掖市职业技术教育中心优质中等职业学校和优质专业建设项目（五包）

工程名称：卫生间设施改造

第 1 页 共 1 页

[illegible]

工程项目清单汇总表

工程名称：零星维修工程

标段：张掖市职业技术教育中心优质中等职业学校和优质专业建设项目（五包）

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：1 专业工程暂估价为已含税价格，在计算增值税计算基础时不应包含发包人提供的材料费和专业工程暂估价金额；

2 本表宜用于按合同标的为工程量清单编制对象的工程汇总计算，以单项工程、单位工程等作为工程量清单编制对象的工程可按本表汇总计算。

分部分项工程项目清单计价表

标段：张掖市职业技术教育中心优质中等职业学校和优质专业建设项目（五包）

工程名称：零星维修工程

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
1	040504003001	成品井	1. 材质及规格:底座 1. 6m高2. 4mPE水井	座	2		
2	040502003001	塑料管管件	1. 种类:塑料管件直接de63	个	14		
3	040502003002	塑料管管件	1. 种类:塑料管件弯头de63	个	2		
4	031002003001	塑料阀门	1. 名称:塑料球阀de63	个	2		
5	031001008001	塑料管	1. 材质:dn63PE管(1.6MPa)	m	50		
6	031001008002	塑料管	1. 材质:dn40PE管(1.6MPa)	m	100		
7	040502005001	阀门	1. 材质及规格:球墨铸铁法兰截止阀dn200 2. 连接形式:法兰	个	9		
8	040502005002	阀门	1. 材质及规格:球墨铸铁法兰截止阀dn100	个	10		
9	040502005003	阀门	1. 材质及规格:球墨铸铁法兰截止阀dn80	个	3		
10	040502005004	阀门	1. 材质及规格:球墨铸铁法兰截止阀dn50	个	17		
11	031002001001	金属阀门	1. 类型:截止阀dn40	个	16		
12	031002003002	塑料阀门	1. 名称:塑料双活接球阀dn40	个	6		
13	031002003003	塑料阀门	1. 名称:塑料双活接球阀dn32	个	35		
14	031002003004	塑料阀门	1. 名称:塑料双活接球阀dn25	个	120		
15	040502005005	阀门	1. 材质及规格:法兰闸阀dn65	个	1		
16	031002001002	金属阀门	1. 类型:闸阀dn40	个	1		
17	031002001003	金属阀门	1. 类型:闸阀dn25	个	1		
18	040502009001	水表	1. 种类:螺纹水表dn40	个	1		
19	040502005006	阀门	1. 材质及规格:球墨铸铁法兰蝶阀dn100	个	5		
20	040502005007	阀门	1. 材质及规格:球墨铸铁法兰蝶阀dn150	个	4		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

标段：张掖市职业技术教育中心优质中等职业学校和优质专业建设项目（五包）

工程名称：零星维修工程

第 2 页 共 2 页

[illegible]

材料暂估单价及调整表

工程名称：零星维修工程

标段：张掖市职业技术教育中心优质中等职业学校和优质专业建设项目（五包）

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：本表可由招标人填写“暂估单价”栏，并在备注栏说明拟用暂估价材料的清单项目，投标人应将上述材料暂估单价计入工程量清单综合单价。

措施项目清单计价表

标段：张掖市职业技术教育中心优质
中等职业学校和优质专业建设项目（
五包）

工程名称：零星维修工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：措施项目清单费用构成详见本标准表 E.3.2，大型机械进出场及安拆费用组成见本标准表 E.3.4。

其他项目清单计价表

工程名称：零星维修工程

标段：张掖市职业技术教育中心优质中等职业学校和优质专业建设项目（五包）

第 1 页 共 1 页

[illegible]

暂列金额明细表

标段：张掖市职业技术教育中心优质中等职业学校和优质专业建设项目（五包）

工程名称：零星维修工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计算基础	费率（%）	暂定金额 （元）	确定金额 （元）	调整金额± （元）	备注
1	合同价格调整暂列金额						
2	未确定工程暂列金额						
2.1							
3	未确定服务暂列金额						
3.1							
4	未确定其他暂列金额						
4.1							
本页小计		-	-				
合 计		-	-				

注：1 本表由招标人填写“暂定金额”总额，采用费率计价方式计算暂定金额的，应分别填写“计算基础”“费率”，并计算填写“暂定金额”；采用总价计价方式计算暂定金额的，可直接填写“暂定金额”；

2 投标人应将上述暂定金额填写并计入投标总价；

3 结算时应按合同约定计算并填写“确定金额”。

专业工程暂估价明细表

标段：张掖市职业技术教育中心优质
中等职业学校和优质专业建设项目（
五包）

工程名称: 零星维修工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：本表“暂估金额”由招标人填写，投标人应将“暂估金额”填写并计入投标总价。结算时应按合同约定的价格填写“确认金额”。

增值税计价表

标段：张掖市职业技术教育中心优质中等职业学校和优质专业建设项目（五包）

工程名称：零星维修工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

工程项目清单汇总表

标段：张掖市职业技术教育中心优质中等职业学校和优质专业建设项目（五包）

工程名称: 节电改造

第 1 页 共 1 页

序号	项目内容	金额（元）
1	分部分项工程项目	
1.1	物联网电表安装	
1.2	路灯光源改造	
2	措施项目	
2.1	其中：安全生产措施项目	
3	其他项目	
3.1	其中：暂列金额	
3.2	其中：专业工程暂估价	
3.3	其中：计日工	
3.4	其中：总承包服务费	
3.5	其中：合同中约定的其他项目	
4	增值税	
合计		

注：1 专业工程暂估价为已含税价格，在计算增值税计算基础时不应包含发包人提供的材料费和专业工程暂估价金额；

2 本表宜用于按合同标的为工程量清单编制对象的工程汇总计算，以单项工程、单位工程等作为工程量清单编制对象的工程可按本表汇总计算。

工程项目清单汇总表

工程名称：物联网电表安装

标段：张掖市职业技术教育中心优质
中等职业学校和优质专业建设项目（
五包）

第 1 页 共 2 页

序号	项目内容	金额（元）
1	分部分项工程	
1.1	1#实训楼	
1.2	2#实训楼	
1.3	3#实训楼	
1.4	1#公寓楼	
1.5	2#公寓楼	
1.6	3#公寓楼	
1.7	4#公寓楼	
1.8	5#公寓楼	
1.9	6#公寓楼	
1.10	1#餐厅	
1.11	2#餐厅	
1.12	地下车库	
1.13	1#教学楼	
1.14	2#教学楼	
1.15	3#教学楼	
1.16	4#教学楼	
1.17	图文楼	
1.18	北大门	
1.19	南大门	
1.20	主大门	
1.21	体育馆	
1.22	报告厅	
2	措施项目	
2.1	其中：安全生产措施项目	
3	其他项目	
3.1	暂列金额	
3.2	专业工程暂估价	
3.3	计日工	

注：1 专业工程暂估价为已含税价格，在计算增值税计算基础时不应包含发包人提供的材料费和专业工程暂估价金额；

2 本表宜用于按合同标的为工程量清单编制对象的工程汇总计算，以单项工程、单位工程等作为工程量清单编制对象的工程可按本表汇总计算。

工程项目清单汇总表

工程名称：物联网电表安装

标段：张掖市职业技术教育中心优质中等职业学校和优质专业建设项目（五包）

第 2 页 共 2 页

注：1 专业工程暂估价为已含税价格，在计算增值税计算基础时不应包含发包人提供的材料费和专业工程暂估价金额；

2 本表宜用于按合同标的为工程量清单编制对象的工程汇总计算，以单项工程、单位工程等作为工程量清单编制对象的工程可按本表汇总计算。

分部分项工程项目清单计价表

标段：张掖市职业技术教育中心优质中等职业学校和优质专业建设项目（五包）

工程名称： 物联网电表安装

第 2 页 共 67 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
1	030405013001	小电器	1. 名称:4G物联网三相智能电表 2. 型号:3*220/380V, 30(100)A 3. 工作内容:含电表及配置相应的电表箱、空开、断路器、辅材 4. 配置要求:4G物联网电表: 内置流量卡、蓝牙, 送10年流量(含基础年费), 配置物联网云管理平台(支持数据存储、分析、报警、远程控制、缴费对接等功能), 配置管理端Web/APP、用户端微信/支付宝小程序、短信通知接口等, 提供统一流量卡管理后台, 确保计量设备在复杂环境下(如管井、配电间)长期稳定运行, 平台每日/每月设定时间(如凌晨0点)主动发起4G抄表指令, 电表上报实时读数、剩余金额、负荷等数据。先充值后用电, 欠费自动拉闸断电、充值自动通电、手动远程拉合闸; 超负荷自动断电, 电流过大时自动断电保护, 负荷正常时自动通电; 在网络意外中断情况下需要充值, 可临时用卡给电表充值;远程定时自动抄表, 提供4G-LTE移动网络通讯制式; 余额低于报警值, 系统会发给用户催缴短信; 充值成功, 手机短信通知;	个	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

标段：张掖市职业技术教育中心优质中等职业学校和优质专业建设项目（五包）

工程名称： 物联网电表安装

第 3 页 共 67 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
2	030405013002	小电器	1. 名称:4G物联网三相智能电表（互感器接入式） 2. 型号:3*220/380V, 1.5(6)A 3. 工作内容:含电表及配置相应的电表箱、空开、断路器、辅材 4. 其他:含电流互感器LMZ-0.5-500/5 5. 配置要求:4G物联网电表:内置流量卡、蓝牙,送10年流量（含基础年费）,配置物联网云管理平台（支持数据存储、分析、报警、远程控制、缴费对接等功能）,配置管理端Web/APP、用户端微信/支付宝小程序、短信通知接口等,提供统一流量卡管理后台,确保计量设备在复杂环境下（如管井、配电间）长期稳定运行,平台每日/每月设定时间（如凌晨0点）主动发起4G抄表指令,电表上报实时读数、剩余金额、负荷等数据。先充值后用电,欠费自动拉闸断电、充值自动通电、手动远程拉合闸;超负荷自动断电,电流过大时自动断电保护,负荷正常时自动通电; 在网络意外中断情况下需要充值,可临时用卡给电表充值;远程定时自动抄表,提供4G-LTE移动网络通讯制式; 余额低于报警值,系	个	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

标段：张掖市职业技术教育中心优质中等职业学校和优质专业建设项目（五包）

工程名称： 物联网电表安装

第 7 页 共 67 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
4	030405013004	小电器	1. 名称:4G物联网三相智能电表（互感器接入式） 2. 型号:3*220/380V, 1.5(6)A 3. 工作内容:含电表及配置相应的电表箱、空开、断路器、辅材 4. 其他:含电流互感器LMZ-0.5-500/5 5. 配置要求:4G物联网电表:内置流量卡、蓝牙,送10年流量（含基础年费）,配置物联网云管理平台（支持数据存储、分析、报警、远程控制、缴费对接等功能）,配置管理端Web/APP、用户端微信/支付宝小程序、短信通知接口等,提供统一流量卡管理后台,确保计量设备在复杂环境下（如管井、配电间）长期稳定运行,平台每日/每月设定时间（如凌晨0点）主动发起4G抄表指令,电表上报实时读数、剩余金额、负荷等数据。先充值后用电,欠费自动拉闸断电、充值自动通电、手动远程拉合闸;超负荷自动断电,电流过大时自动断电保护,负荷正常时自动通电; 在网络意外中断情况下需要充值,可临时用卡给电表充值;远程定时自动抄表,提供4G-LTE移动网络通讯制式; 余额低于报警值,系	个	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

标段：张掖市职业技术教育中心优质中等职业学校和优质专业建设项目（五包）

工程名称：物联网电表安装

第 10 页 共 67 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
			统会发给用户催缴短信；充值成功，手机短信通知；				
		3#实训楼					
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

标段：张掖市职业技术教育中心优质中等职业学校和优质专业建设项目（五包）

工程名称： 物联网电表安装

第 11 页 共 67 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
6	030405013006	小电器	1. 名称:4G物联网三相智能电表（互感器接入式） 2. 型号:3*220/380V, 1.5(6)A 3. 工作内容:含电表及配置相应的电表箱、空开、断路器、辅材 4. 其他:含电流互感器LMZ-0.5-500/5 5. 配置要求:4G物联网电表:内置流量卡、蓝牙,送10年流量（含基础年费）,配置物联网云管理平台（支持数据存储、分析、报警、远程控制、缴费对接等功能）,配置管理端Web/APP、用户端微信/支付宝小程序、短信通知接口等,提供统一流量卡管理后台,确保计量设备在复杂环境下（如管井、配电间）长期稳定运行,平台每日/每月设定时间（如凌晨0点）主动发起4G抄表指令,电表上报实时读数、剩余金额、负荷等数据。先充值后用电,欠费自动拉闸断电、充值自动通电、手动远程拉合闸;超负荷自动断电,电流过大时自动断电保护,负荷正常时自动通电; 在网络意外中断情况下需要充值,可临时用卡给电表充值;远程定时自动抄表,提供4G-LTE移动网络通讯制式; 余额低于报警值,系	个	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

标段：张掖市职业技术教育中心优质中等职业学校和优质专业建设项目（五包）

工程名称： 物联网电表安装

第 13 页 共 67 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
7	030405013007	小电器	1. 名称:4G物联网三相智能电表（互感器接入式） 2. 型号:3*220/380V, 1.5(6)A 3. 工作内容:含电表及配置相应的电表箱、空开、断路器、辅材 4. 其他:含电流互感器LMZ-0.5-250/5 5. 配置要求:4G物联网电表：内置流量卡、蓝牙，送10年流量（含基础年费），配置物联网云管理平台（支持数据存储、分析、报警、远程控制、缴费对接等功能），配置管理端Web/APP、用户端微信/支付宝小程序、短信通知接口等，提供统一流量卡管理后台，确保计量设备在复杂环境下（如管井、配电间）长期稳定运行，平台每日/每月设定时间（如凌晨0点）主动发起4G抄表指令，电表上报实时读数、剩余金额、负荷等数据。先充值后用电，欠费自动拉闸断电、充值自动通电、手动远程拉合闸；超负荷自动断电，电流过大时自动断电保护，负荷正常时自动通电； 在网络意外中断情况下需要充值，可临时用卡给电表充值;远程定时自动抄表，提供4G-LTE移动网络通讯制式； 余额低于报警值，系	个	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

标段：张掖市职业技术教育中心优质中等职业学校和优质专业建设项目（五包）

工程名称： 物联网电表安装

第 15 页 共 67 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
8	030405013008	小电器	1. 名称:4G物联网三相智能电表 2. 型号:3*220/380V, 30(100)A 3. 工作内容:含电表及配置相应的电表箱、空开、断路器、辅材 4. 配置要求:4G物联网电表: 内置流量卡、蓝牙, 送10年流量（含基础年费）, 配置物联网云管理平台（支持数据存储、分析、报警、远程控制、缴费对接等功能）, 配置管理端Web/APP、用户端微信/支付宝小程序、短信通知接口等, 提供统一流量卡管理后台, 确保计量设备在复杂环境下（如管井、配电间）长期稳定运行, 平台每日/每月设定时间（如凌晨0点）主动发起4G抄表指令, 电表上报实时读数、剩余金额、负荷等数据。先充值后用电, 欠费自动拉闸断电、充值自动通电、手动远程拉合闸; 超负荷自动断电, 电流过大时自动断电保护, 负荷正常时自动通电; 在网络意外中断情况下需要充值, 可临时用卡给电表充值;远程定时自动抄表, 提供4G-LTE移动网络通讯制式; 余额低于报警值, 系统会发给用户催缴短信; 充值成功, 手机短信通知;	个	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

标段：张掖市职业技术教育中心优质中等职业学校和优质专业建设项目（五包）

工程名称： 物联网电表安装

第 17 页 共 67 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
9	030405013025	小电器	1. 名称:4G物联网三相智能电表（互感器接入式） 2. 型号:3*220/380V, 1.5(6)A 3. 工作内容:含电表及配置相应的电表箱、空开、断路器、辅材 4. 其他:含电流互感器LMZ-0.5-600/5 5. 配置要求:4G物联网电表:内置流量卡、蓝牙,送10年流量(含基础年费),配置物联网云管理平台(支持数据存储、分析、报警、远程控制、缴费对接等功能),配置管理端Web/APP、用户端微信/支付宝小程序、短信通知接口等,提供统一流量卡管理后台,确保计量设备在复杂环境下(如管井、配电间)长期稳定运行,平台每日/每月设定时间(如凌晨0点)主动发起4G抄表指令,电表上报实时读数、剩余金额、负荷等数据。先充值后用电,欠费自动拉闸断电、充值自动通电、手动远程拉合闸;超负荷自动断电,电流过大时自动断电保护,负荷正常时自动通电;在网络意外中断情况下需要充值,可临时用卡给电表充值;远程定时自动抄表,提供4G-LTE移动网络通讯制式; 余额低于报警值,系	个	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

标段：张掖市职业技术教育中心优质中等职业学校和优质专业建设项目（五包）

工程名称：物联网电表安装

第 18 页 共 67 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
			统会发给用户催缴短信；充值成功，手机短信通知；				
		2#公寓楼					
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

标段：张掖市职业技术教育中心优质中等职业学校和优质专业建设项目（五包）

工程名称： 物联网电表安装

第 21 页 共 67 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
11	030405013009	小电器	1. 名称:4G物联网三相智能电表（互感器接入式） 2. 型号:3*220/380V, 1.5(6)A 3. 工作内容:含电表及配置相应的电表箱、空开、断路器、辅材 4. 其他:含电流互感器LMZ-0.5-600/5 5. 配置要求:4G物联网电表:内置流量卡、蓝牙,送10年流量（含基础年费）,配置物联网云管理平台（支持数据存储、分析、报警、远程控制、缴费对接等功能）,配置管理端Web/APP、用户端微信/支付宝小程序、短信通知接口等,提供统一流量卡管理后台,确保计量设备在复杂环境下（如管井、配电间）长期稳定运行,平台每日/每月设定时间（如凌晨0点）主动发起4G抄表指令,电表上报实时读数、剩余金额、负荷等数据。先充值后用电,欠费自动拉闸断电、充值自动通电、手动远程拉合闸;超负荷自动断电,电流过大时自动断电保护,负荷正常时自动通电; 在网络意外中断情况下需要充值,可临时用卡给电表充值;远程定时自动抄表,提供4G-LTE移动网络通讯制式; 余额低于报警值,系	个	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

标段：张掖市职业技术教育中心优质中等职业学校和优质专业建设项目（五包）

工程名称： 物联网电表安装

第 23 页 共 67 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
12	030405013010	小电器	1. 名称:4G物联网三相智能电表（互感器接入式） 2. 型号:3*220/380V,1.5(6)A 3. 工作内容:含电表及配置相应的电表箱、空开、断路器、辅材 4. 其他:含电流互感器LMZ-0.5-600/5 5. 配置要求:4G物联网电表：内置流量卡、蓝牙，送10年流量（含基础年费），配置物联网云管理平台（支持数据存储、分析、报警、远程控制、缴费对接等功能），配置管理端Web/APP、用户端微信/支付宝小程序、短信通知接口等，提供统一流量卡管理后台，确保计量设备在复杂环境下（如管井、配电间）长期稳定运行，平台每日/每月设定时间（如凌晨0点）主动发起4G抄表指令，电表上报实时读数、剩余金额、负荷等数据。先充值后用电，欠费自动拉闸断电、充值自动通电、手动远程拉合闸；超负荷自动断电，电流过大时自动断电保护，负荷正常时自动通电； 在网络意外中断情况下需要充值，可临时用卡给电表充值;远程定时自动抄表，提供4G-LTE移动网络通讯制式； 余额低于报警值，系	个	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

标段：张掖市职业技术教育中心优质中等职业学校和优质专业建设项目（五包）

工程名称： 物联网电表安装

第 27 页 共 67 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
14	030405013019	小电器	1. 名称:4G物联网三相智能电表（互感器接入式） 2. 型号:3*220/380V, 1.5(6)A 3. 工作内容:含电表及配置相应的电表箱、空开、断路器、辅材 4. 其他:含电流互感器LMZ-0.5-350/5 5. 配置要求:4G物联网电表:内置流量卡、蓝牙,送10年流量（含基础年费）,配置物联网云管理平台（支持数据存储、分析、报警、远程控制、缴费对接等功能）,配置管理端Web/APP、用户端微信/支付宝小程序、短信通知接口等,提供统一流量卡管理后台,确保计量设备在复杂环境下（如管井、配电间）长期稳定运行,平台每日/每月设定时间（如凌晨0点）主动发起4G抄表指令,电表上报实时读数、剩余金额、负荷等数据。先充值后用电,欠费自动拉闸断电、充值自动通电、手动远程拉合闸;超负荷自动断电,电流过大时自动断电保护,负荷正常时自动通电; 在网络意外中断情况下需要充值,可临时用卡给电表充值;远程定时自动抄表,提供4G-LTE移动网络通讯制式; 余额低于报警值,系	个	2		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

标段：张掖市职业技术教育中心优质中等职业学校和优质专业建设项目（五包）

工程名称： 物联网电表安装

第 29 页 共 67 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
15	030405013016	小电器	1. 名称:4G物联网三相智能电表（互感器接入式） 2. 型号:3*220/380V, 1.5(6)A 3. 工作内容:含电表及配置相应的电表箱、空开、断路器、辅材 4. 其他:含电流互感器LMZ-0.5-600/5 5. 配置要求:4G物联网电表:内置流量卡、蓝牙,送10年流量（含基础年费）,配置物联网云管理平台（支持数据存储、分析、报警、远程控制、缴费对接等功能）,配置管理端Web/APP、用户端微信/支付宝小程序、短信通知接口等,提供统一流量卡管理后台,确保计量设备在复杂环境下（如管井、配电间）长期稳定运行,平台每日/每月设定时间（如凌晨0点）主动发起4G抄表指令,电表上报实时读数、剩余金额、负荷等数据。先充值后用电,欠费自动拉闸断电、充值自动通电、手动远程拉合闸;超负荷自动断电,电流过大时自动断电保护,负荷正常时自动通电; 在网络意外中断情况下需要充值,可临时用卡给电表充值;远程定时自动抄表,提供4G-LTE移动网络通讯制式; 余额低于报警值,系	个	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

标段：张掖市职业技术教育中心优质中等职业学校和优质专业建设项目（五包）

工程名称： 物联网电表安装

第 33 页 共 67 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
17	030405013015	小电器	1. 名称:4G物联网三相智能电表（互感器接入式） 2. 型号:3*220/380V,1.5(6)A 3. 工作内容:含电表及配置相应的电表箱、空开、断路器、辅材 4. 其他:含电流互感器LMZ-0.5-600/5 5. 配置要求:4G物联网电表：内置流量卡、蓝牙，送10年流量（含基础年费），配置物联网云管理平台（支持数据存储、分析、报警、远程控制、缴费对接等功能），配置管理端Web/APP、用户端微信/支付宝小程序、短信通知接口等，提供统一流量卡管理后台，确保计量设备在复杂环境下（如管井、配电间）长期稳定运行，平台每日/每月设定时间（如凌晨0点）主动发起4G抄表指令，电表上报实时读数、剩余金额、负荷等数据。先充值后用电，欠费自动拉闸断电、充值自动通电、手动远程拉合闸；超负荷自动断电，电流过大时自动断电保护，负荷正常时自动通电； 在网络意外中断情况下需要充值，可临时用卡给电表充值;远程定时自动抄表，提供4G-LTE移动网络通讯制式； 余额低于报警值，系	个	2		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

标段：张掖市职业技术教育中心优质中等职业学校和优质专业建设项目（五包）

工程名称： 物联网电表安装

第 35 页 共 67 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
18	030405013020	小电器	1. 名称:4G物联网三相智能电表（互感器接入式） 2. 型号:3*220/380V, 1.5(6)A 3. 工作内容:含电表及配置相应的电表箱、空开、断路器、辅材 4. 其他:含电流互感器LMZ-0.5-250/5 5. 配置要求:4G物联网电表:内置流量卡、蓝牙,送10年流量（含基础年费）,配置物联网云管理平台（支持数据存储、分析、报警、远程控制、缴费对接等功能）,配置管理端Web/APP、用户端微信/支付宝小程序、短信通知接口等,提供统一流量卡管理后台,确保计量设备在复杂环境下（如管井、配电间）长期稳定运行,平台每日/每月设定时间（如凌晨0点）主动发起4G抄表指令,电表上报实时读数、剩余金额、负荷等数据。先充值后用电,欠费自动拉闸断电、充值自动通电、手动远程拉合闸;超负荷自动断电,电流过大时自动断电保护,负荷正常时自动通电; 在网络意外中断情况下需要充值,可临时用卡给电表充值;远程定时自动抄表,提供4G-LTE移动网络通讯制式; 余额低于报警值,系	个	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

标段：张掖市职业技术教育中心优质中等职业学校和优质专业建设项目（五包）

工程名称：物联网电表安装

第 38 页 共 67 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
			统会发给用户催缴短信；充值成功，手机短信通知；				
		1#教学楼					
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

标段：张掖市职业技术教育中心优质中等职业学校和优质专业建设项目（五包）

工程名称： 物联网电表安装

第 41 页 共 67 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
21	030405013023	小电器	1. 名称:4G物联网三相智能电表（互感器接入式） 2. 型号:3*220/380V, 1.5(6)A 3. 工作内容:含电表及配置相应的电表箱、空开、断路器、辅材 4. 其他:含电流互感器LMZ-0.5-350/5 5. 配置要求:4G物联网电表:内置流量卡、蓝牙,送10年流量（含基础年费）,配置物联网云管理平台（支持数据存储、分析、报警、远程控制、缴费对接等功能）,配置管理端Web/APP、用户端微信/支付宝小程序、短信通知接口等,提供统一流量卡管理后台,确保计量设备在复杂环境下（如管井、配电间）长期稳定运行,平台每日/每月设定时间（如凌晨0点）主动发起4G抄表指令,电表上报实时读数、剩余金额、负荷等数据。先充值后用电,欠费自动拉闸断电、充值自动通电、手动远程拉合闸;超负荷自动断电,电流过大时自动断电保护,负荷正常时自动通电; 在网络意外中断情况下需要充值,可临时用卡给电表充值;远程定时自动抄表,提供4G-LTE移动网络通讯制式; 余额低于报警值,系	个	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

标段：张掖市职业技术教育中心优质中等职业学校和优质专业建设项目（五包）

工程名称：物联网电表安装

第 42 页 共 67 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
			统会发给用户催缴短信；充值成功，手机短信通知；				
		3#教学楼					
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

标段：张掖市职业技术教育中心优质中等职业学校和优质专业建设项目（五包）

工程名称： 物联网电表安装

第 43 页 共 67 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
22	030405013024	小电器	1. 名称:4G物联网三相智能电表（互感器接入式） 2. 型号:3*220/380V, 1.5(6)A 3. 工作内容:含电表及配置相应的电表箱、空开、断路器、辅材 4. 其他:含电流互感器LMZ-0.5-350/5 5. 配置要求:4G物联网电表:内置流量卡、蓝牙,送10年流量（含基础年费）,配置物联网云管理平台（支持数据存储、分析、报警、远程控制、缴费对接等功能）,配置管理端Web/APP、用户端微信/支付宝小程序、短信通知接口等,提供统一流量卡管理后台,确保计量设备在复杂环境下（如管井、配电间）长期稳定运行,平台每日/每月设定时间（如凌晨0点）主动发起4G抄表指令,电表上报实时读数、剩余金额、负荷等数据。先充值后用电,欠费自动拉闸断电、充值自动通电、手动远程拉合闸;超负荷自动断电,电流过大时自动断电保护,负荷正常时自动通电; 在网络意外中断情况下需要充值,可临时用卡给电表充值;远程定时自动抄表,提供4G-LTE移动网络通讯制式; 余额低于报警值,系	个	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

标段：张掖市职业技术教育中心优质中等职业学校和优质专业建设项目（五包）

工程名称：物联网电表安装

第 45 页 共 67 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
23	030405013013	小电器	1. 名称:4G物联网三相智能电表（互感器接入式） 2. 型号:3*220/380V, 1.5(6)A 3. 工作内容:含电表及配置相应的电表箱、空开、断路器、辅材 4. 其他:含电流互感器LMZ-0.5-350/5 5. 配置要求:4G物联网电表:内置流量卡、蓝牙,送10年流量（含基础年费）,配置物联网云管理平台（支持数据存储、分析、报警、远程控制、缴费对接等功能）,配置管理端Web/APP、用户端微信/支付宝小程序、短信通知接口等,提供统一流量卡管理后台,确保计量设备在复杂环境下（如管井、配电间）长期稳定运行,平台每日/每月设定时间（如凌晨0点）主动发起4G抄表指令,电表上报实时读数、剩余金额、负荷等数据。先充值后用电,欠费自动拉闸断电、充值自动通电、手动远程拉合闸;超负荷自动断电,电流过大时自动断电保护,负荷正常时自动通电;在网络意外中断情况下需要充值,可临时用卡给电表充值;远程定时自动抄表,提供4G-LTE移动网络通讯制式; 余额低于报警值,系	个	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

标段：张掖市职业技术教育中心优质中等职业学校和优质专业建设项目（五包）

工程名称：物联网电表安装

第 46 页 共 67 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
			统会发给用户催缴短信；充值成功，手机短信通知；				
		图文楼					
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

标段：张掖市职业技术教育中心优质中等职业学校和优质专业建设项目（五包）

工程名称： 物联网电表安装

第 47 页 共 67 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
24	030405013026	小电器	1. 名称:4G物联网三相智能电表 2. 型号:3*220/380V, 30(100)A 3. 工作内容:含电表及配置相应的电表箱、空开、断路器、辅材 4. 配置要求:4G物联网电表: 内置流量卡、蓝牙, 送10年流量（含基础年费）, 配置物联网云管理平台（支持数据存储、分析、报警、远程控制、缴费对接等功能）, 配置管理端Web/APP、用户端微信/支付宝小程序、短信通知接口等, 提供统一流量卡管理后台, 确保计量设备在复杂环境下（如管井、配电间）长期稳定运行, 平台每日/每月设定时间（如凌晨0点）主动发起4G抄表指令, 电表上报实时读数、剩余金额、负荷等数据。先充值后用电, 欠费自动拉闸断电、充值自动通电、手动远程拉合闸; 超负荷自动断电, 电流过大时自动断电保护, 负荷正常时自动通电; 在网络意外中断情况下需要充值, 可临时用卡给电表充值; 远程定时自动抄表, 提供4G-LTE移动网络通讯制式; 余额低于报警值, 系统会发给用户催缴短信; 充值成功, 手机短信通知;	个	6		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

标段：张掖市职业技术教育中心优质中等职业学校和优质专业建设项目（五包）

工程名称： 物联网电表安装

第 50 页 共 67 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
26	030405013028	小电器	1. 名称:4G物联网三相智能电表 2. 型号:3*220/380V, 10(40)A 3. 工作内容:含电表及配置相应的电表箱、空开、断路器、辅材 4. 配置要求:4G物联网电表: 内置流量卡、蓝牙, 送10年流量（含基础年费）, 配置物联网云管理平台（支持数据存储、分析、报警、远程控制、缴费对接等功能）, 配置管理端Web/APP、用户端微信/支付宝小程序、短信通知接口等, 提供统一流量卡管理后台, 确保计量设备在复杂环境下（如管井、配电间）长期稳定运行, 平台每日/每月设定时间（如凌晨0点）主动发起4G抄表指令, 电表上报实时读数、剩余金额、负荷等数据。先充值后用电, 欠费自动拉闸断电、充值自动通电、手动远程拉合闸; 超负荷自动断电, 电流过大时自动断电保护, 负荷正常时自动通电; 在网络意外中断情况下需要充值, 可临时用卡给电表充值; 远程定时自动抄表, 提供4G-LTE移动网络通讯制式; 余额低于报警值, 系统会发给用户催缴短信; 充值成功, 手机短信通知;	个	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

标段：张掖市职业技术教育中心优质中等职业学校和优质专业建设项目（五包）

工程名称： 物联网电表安装

第 54 页 共 67 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
28	030405013011	小电器	1. 名称:4G物联网三相智能电表 2. 型号:3*220/380V, 15(60)A 3. 工作内容:含电表及配置相应的电表箱、空开、断路器、辅材 4. 配置要求:4G物联网电表: 内置流量卡、蓝牙, 送10年流量(含基础年费), 配置物联网云管理平台(支持数据存储、分析、报警、远程控制、缴费对接等功能), 配置管理端Web/APP、用户端微信/支付宝小程序、短信通知接口等, 提供统一流量卡管理后台, 确保计量设备在复杂环境下(如管井、配电间)长期稳定运行, 平台每日/每月设定时间(如凌晨0点)主动发起4G抄表指令, 电表上报实时读数、剩余金额、负荷等数据。先充值后用电, 欠费自动拉闸断电、充值自动通电、手动远程拉合闸; 超负荷自动断电, 电流过大时自动断电保护, 负荷正常时自动通电; 在网络意外中断情况下需要充值, 可临时用卡给电表充值; 远程定时自动抄表, 提供4G-LTE移动网络通讯制式; 余额低于报警值, 系统会发给用户催缴短信; 充值成功, 手机短信通知;	个	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

标段：张掖市职业技术教育中心优质中等职业学校和优质专业建设项目（五包）

工程名称： 物联网电表安装

第 55 页 共 67 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
29	030405013012	小电器	1. 名称:4G物联网三相智能电表 2. 型号:3*220/380V, 10(40)A 3. 工作内容:含电表及配置相应的电表箱、空开、断路器、辅材 4. 配置要求:4G物联网电表: 内置流量卡、蓝牙, 送10年流量（含基础年费）, 配置物联网云管理平台（支持数据存储、分析、报警、远程控制、缴费对接等功能）, 配置管理端Web/APP、用户端微信/支付宝小程序、短信通知接口等, 提供统一流量卡管理后台, 确保计量设备在复杂环境下（如管井、配电间）长期稳定运行, 平台每日/每月设定时间（如凌晨0点）主动发起4G抄表指令, 电表上报实时读数、剩余金额、负荷等数据。先充值后用电, 欠费自动拉闸断电、充值自动通电、手动远程拉合闸; 超负荷自动断电, 电流过大时自动断电保护, 负荷正常时自动通电; 在网络意外中断情况下需要充值, 可临时用卡给电表充值; 远程定时自动抄表, 提供4G-LTE移动网络通讯制式; 余额低于报警值, 系统会发给用户催缴短信; 充值成功, 手机短信通知;	个	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

标段：张掖市职业技术教育中心优质中等职业学校和优质专业建设项目（五包）

工程名称： 物联网电表安装

第 57 页 共 67 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
30	030405013030	小电器	1. 名称:4G物联网三相智能电表 2. 型号:3*220/380V, 30(100)A 3. 工作内容:含电表及配置相应的电表箱、空开、断路器、辅材 4. 配置要求:4G物联网电表: 内置流量卡、蓝牙, 送10年流量（含基础年费）, 配置物联网云管理平台（支持数据存储、分析、报警、远程控制、缴费对接等功能）, 配置管理端Web/APP、用户端微信/支付宝小程序、短信通知接口等, 提供统一流量卡管理后台, 确保计量设备在复杂环境下（如管井、配电间）长期稳定运行, 平台每日/每月设定时间（如凌晨0点）主动发起4G抄表指令, 电表上报实时读数、剩余金额、负荷等数据。先充值后用电, 欠费自动拉闸断电、充值自动通电、手动远程拉合闸; 超负荷自动断电, 电流过大时自动断电保护, 负荷正常时自动通电; 在网络意外中断情况下需要充值, 可临时用卡给电表充值;远程定时自动抄表, 提供4G-LTE移动网络通讯制式; 余额低于报警值, 系统会发给用户催缴短信; 充值成功, 手机短信通知;	个	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

标段：张掖市职业技术教育中心优质中等职业学校和优质专业建设项目（五包）

工程名称：物联网电表安装

第 60 页 共 67 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
32	030405013032	小电器	1. 名称:4G物联网三相智能电表（互感器接入式） 2. 型号:3*220/380V, 1.5(6)A 3. 工作内容:含电表及配置相应的电表箱、空开、断路器、辅材 4. 其他:含电流互感器LMZ-0.5-350/5 5. 配置要求:4G物联网电表:内置流量卡、蓝牙,送10年流量（含基础年费），配置物联网云管理平台（支持数据存储、分析、报警、远程控制、缴费对接等功能），配置管理端Web/APP、用户端微信/支付宝小程序、短信通知接口等,提供统一流量卡管理后台,确保计量设备在复杂环境下（如管井、配电间）长期稳定运行,平台每日/每月设定时间（如凌晨0点）主动发起4G抄表指令,电表上报实时读数、剩余金额、负荷等数据。先充值后用电,欠费自动拉闸断电、充值自动通电、手动远程拉合闸;超负荷自动断电,电流过大时自动断电保护,负荷正常时自动通电; 在网络意外中断情况下需要充值,可临时用卡给电表充值;远程定时自动抄表,提供4G-LTE移动网络通讯制式; ; 余额低于报警值,系	个	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

标段：张掖市职业技术教育中心优质中等职业学校和优质专业建设项目（五包）

工程名称：物联网电表安装

第 67 页 共 67 页

[illegible]

材料暂估单价及调整表

工程名称：物联网电表安装

标段：张掖市职业技术教育中心优质中等职业学校和优质专业建设项目（五包）

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：本表可由招标人填写“暂估单价”栏，并在备注栏说明拟用暂估价材料的清单项目，投标人应将上述材料暂估单价计入工程量清单综合单价。

措施项目清单计价表

标段：张掖市职业技术教育中心优质中等职业学校和优质专业建设项目（五包）

工程名称：物联网电表安装

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：措施项目清单费用构成详见本标准表 E.3.2，大型机械进出场及安拆费用组成见本标准表 E.3.4。

其他项目清单计价表

工程名称：物联网电表安装

标段：张掖市职业技术教育中心优质中等职业学校和优质专业建设项目（五包）

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	暂估（暂定） 金额（元）	结算（确定） 金额（元）	调整金额土 （元）	备注
1	暂列金额				详见本标准表 E. 4. 2
2	专业工程暂估价				详见本标准表 E. 4. 3
3	计日工				详见本标准表 E. 4. 4
4	总承包服务费				详见本标准表 E. 4. 5
5	合同中约定的其他项目				
合 计					—

暂列金额明细表

标段：张掖市职业技术教育中心优质中等职业学校和优质专业建设项目（五包）

工程名称：物联网电表安装

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计算基础	费率（%）	暂定金额（元）	确定金额（元）	调整金额±（元）	备注
1	合同价格调整暂列金额						
2	未确定工程暂列金额						
2.1							
3	未确定服务暂列金额						
3.1							
4	未确定其他暂列金额						
4.1							
本页小计		-	-				
合 计		-	-				

注：1 本表由招标人填写“暂定金额”总额，采用费率计价方式计算暂定金额的，应分别填写“计算基础”“费率”，并计算填写“暂定金额”；采用总价计价方式计算暂定金额的，可直接填写“暂定金额”；

2 投标人应将上述暂定金额填写并计入投标总价;

3 结算时应按合同约定计算并填写“确定金额”。

专业工程暂估价明细表

标段：张掖市职业技术教育中心优质
中等职业学校和优质专业建设项目（
五包）

工程名称：物联网电表安装

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：本表“暂估金额”由招标人填写，投标人应将“暂估金额”填写并计入投标总价。结算时应按合同约定的价格填写“确认金额”。

增值税计价表

标段：张掖市职业技术教育中心优质中等职业学校和优质专业建设项目（五包）

工程名称：物联网电表安装

第 1 页 共 1 页

[illegible]

工程项目清单汇总表

工程名称: 路灯光源改造

标段：张掖市职业技术教育中心优质中等职业学校和优质专业建设项目（五包）

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：1 专业工程暂估价为已含税价格，在计算增值税计算基础时不应包含发包人提供的材料费和专业工程暂估价金额；

2 本表宜用于按合同标的为工程量清单编制对象的工程汇总计算，以单项工程、单位工程等作为工程量清单编制对象的工程可按本表汇总计算。

分部分项工程项目清单计价表

标段：张掖市职业技术教育中心优质中等职业学校和优质专业建设项目（五包）

工程名称：路灯光源改造

第 1 页 共 1 页

[illegible]

材料暂估单价及调整表

工程名称：路灯光源改造

标段：张掖市职业技术教育中心优质中等职业学校和优质专业建设项目（五包）

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：本表可由招标人填写“暂估单价”栏，并在备注栏说明拟用暂估价材料的清单项目，投标人应将上述材料暂估单价计入工程量清单综合单价。

措施项目清单计价表

标段：张掖市职业技术教育中心优质
中等职业学校和优质专业建设项目（
五包）

工程名称: 路灯光源改造

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：措施项目清单费用构成详见本标准表 E.3.2，大型机械进出场及安拆费用组成见本标准表 E.3.4。

其他项目清单计价表

工程名称：路灯光源改造

标段：张掖市职业技术教育中心优质中等职业学校和优质专业建设项目（五包）

第 1 页 共 1 页

[illegible]

暂列金额明细表

标段：张掖市职业技术教育中心优质中等职业学校和优质专业建设项目（五包）

工程名称：路灯光源改造

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计算基础	费率（%）	暂定金额 （元）	确定金额 （元）	调整金额± （元）	备注
1	合同价格调整暂列金额						
2	未确定工程暂列金额						
2.1							
3	未确定服务暂列金额						
3.1							
4	未确定其他暂列金额						
4.1							
本页小计		-	-				
合 计		-	-				

注：1 本表由招标人填写“暂定金额”总额，采用费率计价方式计算暂定金额的，应分别填写“计算基础”“费率”，并计算填写“暂定金额”；采用总价计价方式计算暂定金额的，可直接填写“暂定金额”；

2 投标人应将上述暂定金额填写并计入投标总价；

3 结算时应按合同约定计算并填写“确定金额”。

专业工程暂估价明细表

标段：张掖市职业技术教育中心优质
中等职业学校和优质专业建设项目（
五包）

工程名称：路灯光源改造

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：本表“暂估金额”由招标人填写，投标人应将“暂估金额”填写并计入投标总价。结算时应按合同约定的价格填写“确认金额”。

增值税计价表

标段：张掖市职业技术教育中心优质中等职业学校和优质专业建设项目（五包）

工程名称：路灯光源改造

第 1 页 共 1 页

[illegible]