

龙口镇智能水表安装更换项目 工程

招标工程量清单

招 标 人： _____ (盖章)

年 月 日

工程名称： 龙口镇智能水表安装更换项目

标段名称： 龙口镇智能水表安装更换项目

招标工程量清单

编 制 人： (造价专业人员签字及盖章)

审 核 人： (签字及盖章)

编 制 单 位： (盖章)

法定代表人或其授权人： (签字或盖章)

招 标 人： (盖章)

法定代表人或其授权人： (签字或盖章)

编 制 时 间：

工程量清单或最高投标限价编制（审核）说明

工程名称：龙口镇智能水表安装更换项目

一、工程概况：智能水表安装更换项目，主要包括：水表、阀门的拆除及安装等。

二、编制范围：本次招标工程量清单范围内的全部内容。

三、编制依据：

（1）《建设工程工程量清单计价标准》GB/T 50500—2024；

（2）招标文件(包括招标工程量清单、合同条款、招标方案、技术标准规范等)及其补遗、澄清或修改；

（3）国家及省级、行业建设主管部门颁发的工程计量与计价相关规定，以及根据工程需要补充的工程量计算规则；

（4）有关标准、规范、技术资料；

（5）施工现场情况、工程特点及交付标准；

（6）常规施工工艺；

（7）工程价格信息及造价资讯、工程造价数据及指数等；

（8）其他相关资料。

四、其他

1、所有施工需要的工具、器械均由投标人自行配备。

注：工程量清单或最高投标限价编制（审核）说明应包括工程概况、工程范围、编制（审核）依据、特殊要求（如有）及其他需要说明的问题等内容。

工程项目清单汇总表

工程名称：龙口镇智能水表安装更换项目

标段：龙口镇智能水表安装更换项目

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	龙口镇智能水表安装更换项目	
1.1.1	龙口镇智能水表安装更换项目-麻地梁村	
1.1.2	龙口镇智能水表安装更换项目-韩家塔村	
1.1.3	龙口镇智能水表安装更换项目-沙坪梁村	
1.1.4	龙口镇智能水表安装更换项目-马栅村	
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：材料检验试验费	
3.6	其中：建筑工程能效测评费	
3.7	其中：工程变更及现场签证	
3.8	其中：提前竣工(赶工补偿)	
3.9	其中：无负荷联合试运转费	
3.10	其中：停窝工损失费	
3.11	其中：施工期间未完工程保护费	
3.12	其中：企业自有工人培训管理费	
3.13	其中：建筑工人实名制费	
3.14	其中：安全生产计提费	
3.15	其中：人工增加费	
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

工程名称：龙口镇智能水表安装更换项目-麻地梁村

第 1 页 共 3 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
		拆除工程					
1	031002011001	水表拆除	1. 名称: 水表拆除 2. 规格: DN20 3. 含垃圾处置费用	个	557		
2	031002001001	阀门拆除	1. 名称: 阀门拆除 2. 规格、压力等级: DN20 3. 含垃圾处置费用	个	577		
3	031001008001	塑料管	1. 管道种类、材质: 拆除给水管道, 塑料管道 DN50以内 2. 包含管道上的保温材料 3. 含垃圾处置费用	m	557		
		安装工程					
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：龙口镇智能水表安装更换项目-麻地梁村

第 2 页 共 3 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	031002011002	水表	1. 类型:智能水表 2. 型号:旋翼多流束干式射频卡预付费冷水水表(型号:LXSK-15E~25E或相当于) 3. 规格:DN20, 含管件 4. 连接形式:螺纹连接 5. 水表主要性能参数应满足以下要求:采用磁阻传感方式采集数据, 休眠待机电流<7 μA, 电子装置外壳防护等级≥IP68, 内置电池使用寿命≥6年且便于独立更换, 压力等级≥MAP10, 准确度等级不低于2级, 温度等级≥T30, 电磁环境等级≥E2, 环境等级0级, 流场敏感度等级达到U10/D5。DN20常用流量Q3≥4.0m³/h, 量程比Q3/Q1≥100。水表应具备防冻功能 6. 其他:水表采用IC卡(射频卡)作为数据交换介质, 支持本地CPU卡充值、刷卡控制阀门开关。水表应具备余额不足报警、欠费自动关阀、刷卡充值后自动开阀等功能。水表应具备阀门故障、欠压、流量异常等报警功能, 报警信息可通过表端显示或蜂鸣器提示 7. 水表设计、制造及检验应符合GB/T 778.1/3-2018及CJ/T 133-2012等相关国家及行业现行标准的规定	个	557		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：龙口镇智能水表安装更换项目-麻地梁村 标段：龙口镇智能水表安装更换项目 第 3 页 共 3 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	031002001002	金属阀门	1. 名称: 不锈钢球阀 (表后) 2. 型号、规格: DN20 ≥1.0MPa 含管件, 据实结算 3. 连接形式: 螺纹连接	个	557		
6	031002001003	金属阀门	1. 名称: 不锈钢球阀 (表前) 2. 型号、规格: DN20 ≥1.0MPa 含管件 3. 连接形式: 螺纹连接	个	20		
7	031001008002	塑料管	1. 名称: PVC-U 给水塑料管 2. 材质: 硬聚氯乙烯 (PVC-U) 给水管材 3. 规格: DN20 ≥1.0MPa 含管件 4. 连接形式: 承插式粘接连接, 胶粘剂应符合QB/T 2568的规定 5. 压力试验及吹、洗设计要求: 消毒冲洗、满足设计要求	m	557		
8	031208002001	其他管道绝热	1. 绝热材料品种: 橡塑保温 2. 绝热厚度: ≥30mm 厚 3. 管道直径: DN20 4. 表体、阀门、接口及两侧各0.2~0.4m管道, 采用≥30mm厚橡塑保温材料包裹	m ³	3.06		
本页小计							
合 计							

材料暂估单价及调整表

工程名称: 龙口镇智能水表安装更换项目
-麻地梁村

标段：龙口镇智能水表安装更换项目

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

工程名称：龙口镇智能水表安装更换
项目-麻地梁村

标段：龙口镇智能水表安装更换项目

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: 龙口镇智能水表安装更换项目
-麻地梁村

标段：龙口镇智能水表安装更换项目

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± （元）	备注
1	暂列金额				详见本标准表 E. 4. 2
2	暂估价				
2. 1	专业工程暂估价				详见本标准表 E. 4. 3
2. 2	材料暂估价				
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	材料检验试验费				
6	建筑工程能效测评费				
7	工程变更及现场签证				
8	提前竣工（赶工补偿）				
9	无负荷联合试运转费				
10	停窝工损失费				
11	施工期间未完工程保护费				
12	企业自有工人培训管理费				
13	建筑工人实名制费				1. 建设项目招标工期为1年的暂按57900元计入工程造价； 2. 建设项目招标工期为2年的暂按99400元计入工程造价； 3. 建设项目招标工期为3年及以上的暂按140900元计入工程造价。
14	人工增加费				
合 计					-

专业工程暂估价明细表

工程名称：龙口镇智能水表安装更换
项目-麻地梁村

标段：龙口镇智能水表安装更换项目

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”。

计日工表

工程名称：龙口镇智能水表安装更换项目-麻地梁村

标段：龙口镇智能水表安装更换项目

第 1 页 共 1 页

编号	计日工名称	单位	暂定数量	实际数量	综合单价(元)	合价（元）		调整金额± （元）
						暂定	实际	
						A ₁	A ₂	B=A ₂ -A ₁
一	人工							
1								
人工小计								
二	材料							
1								
材料小计								
三	施工机具							
1								
施工机具小计								
总计								

注：1 本表计日工名称、暂定数量应由招标人填写。编制最高投标限价时，单价应由招标人按有关计价规定确定；编制投标报价时，单价应由投标人自主报价，并按暂定数量计算合价计入投标总价中。

2 工程结算时，应按发承包双方确认的实际数量计算合价。发承包双方确认的实际数量详见本标准表E.8.2。

总承包服务费计价表

工程名称：龙口镇智能水表安装更换项目-麻地梁村

标段：龙口镇智能水表安装更换项目

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额	确认 计算基础	结算金额 (元)	调整金额 ± (元)	备注
		A ₁	B	C ₁	A ₂	C ₂	D=C ₂ -C ₁	
1	发包人提供材料							详见本标准表G. 1. 1
2	专业分包工程							详见本标准表E. 4. 3
3	直接发包的专业工程							详见本标准表E. 4. 6
本页小计								
合 计		—	—		—			—

注：1 本表项目名称、服务内容应由招标人填写；

2 编制最高投标限价及投标报价时，采用费率计价方式计算总承包服务费的，应分别填写“计算基础 A_i” “费率B”，并计算填写“金额C_i”，C_i=A_i×B；采用总价计价方式计算总承包服务费的，可直接填写“金额C_i”；

3 编制结算时,采用费率计价方式计算总承包服务费的,应填写“确认计算基础A₂”,并计算填写“结算金额C₂”,
C₂=A₂×B;采用总价计价方式计算总承包服务费的,可直接填写“结算金额C₂”。

直接发包的专业工程明细表

工程名称：龙口镇智能水表安装更换项目-麻地梁村 标段：龙口镇智能水表安装更换项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：本表应由招标人填写，用于计算直接发包的专业工程总承包服务费。

增值税计价表

工程名称：龙口镇智能水表安装更换项目-麻地梁村

第 1 页 共 1 页

[illegible]

发包人提供材料一览表

工程名称：龙口镇智能水表安装更换项目-麻地梁村

标段：龙口镇智能
水表安装更换项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

承包人提供可调价主要材料表一

(适用于价格信息调差法)

工程名称：龙口镇智能水表安装更换项目-麻地梁村

标段：龙口镇智能水表安装更换项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：1 本表仅适用于物价变化引起合同价格调整事件使用。其中，招标人填写序号、名称、规格、型号、单位、基准价、风险幅度；投标人根据投标报价填写投标报价；

2 “数量”依据发承包双方在合同中明确的数量计算方式计算确定。

承包人提供可调价主要材料表二

(适用于价格指数调差法)

工程名称：龙口镇智能水表安装更换项目-麻地梁村

标段：龙口镇智能水表安装更换项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：1“名称、规格、型号”“基本价格指数”栏由招标人填写，人工也采用价格指数调差法调整的，由招标人在“名称”栏填写；

2 本表仅适用于物价变化引起合同价格调整事件使用;

3 分项计算可调价主要材料价差的,应在“价差调整金额”列分别填写金额,并计算合计金额;整体计算可调价主要材料价差的,可仅在“价差调整金额”列“合计”行填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：龙口镇智能水表安装更换项目-韩家塔村 标段：龙口镇智能水表安装更换项目 第 1 页 共 3 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
		拆除工程					
1	031002011001	水表拆除	1. 名称:水表拆除 2. 规格:DN20 3. 含垃圾处置费用	个	335		
2	031002001001	阀门拆除	1. 名称:阀门拆除 2. 规格、压力等级:DN20 3. 含垃圾处置费用	个	395		
3	031001008001	塑料管	1. 管道种类、材质:拆除给水管道, 塑料管道 DN50以内 2. 包含管道上的保温材料 3. 含垃圾处置费用	m	335		
		安装工程					
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：龙口镇智能水表安装更换项目-韩家塔村 标段：龙口镇智能水表安装更换项目 第 2 页 共 3 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	031002011002	水表	1. 类型:智能水表 2. 型号:旋翼多流束干式射频卡预付费冷水水表(型号:LXSK-15E~25E或相当于) 3. 规格:DN20, 含管件 4. 连接形式:螺纹连接 5. 水表主要性能参数应满足以下要求:采用磁阻传感方式采集数据, 休眠待机电流<7 μ A, 电子装置外壳防护等级≥IP68, 内置电池使用寿命≥6年且便于独立更换, 压力等级≥MA P10, 准确度等级不低于2 级, 温度等级≥T30, 电磁环境等级≥E2, 环境等级0级, 流场敏感度等级达到U10/D5。DN20常用流量Q3≥4. 0m³/h, 量程比Q3/Q1≥100。水表应具备防冻功能 6. 其他:水表采用IC卡(射频卡)作为数据交换介质, 支持本地CPU卡充值、刷卡控制阀门开关。水表应具备余额不足报警、欠费自动关阀、刷卡充值后自动开阀等功能。水表应具备阀门故障、欠压、流量异常等报警功能, 报警信息可通过表端显示或蜂鸣器提示 7. 水表设计、制造及检验应符合GB/T 778. 1/3-2018及CJ/T 133-2012等相关国家及行业现行标准的规定	个	335		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：龙口镇智能水表安装更换项目-韩家塔村

标段：龙口镇智能水表安装更换项目

第 3 页 共 3 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	031002001002	金属阀门	1. 名称: 不锈钢球阀 (表后) 2. 型号、规格: DN20 ≥1.0MPa 含管件, 据实结算 3. 连接形式: 螺纹连接	个	335		
6	031002001003	金属阀门	1. 名称: 不锈钢球阀 (表前) 2. 型号、规格: DN20 ≥1.0MPa 含管件 3. 连接形式: 螺纹连接	个	60		
7	031001008002	塑料管	1. 名称: PVC-U 给水塑料管 2. 材质: 硬聚氯乙烯 (PVC-U) 给水管材 3. 规格: DN20 ≥1.0MPa 含管件 4. 连接形式: 承插式粘接连接, 胶粘剂应符合QB/T 2568的规定 5. 压力试验及吹、洗设计要求: 消毒冲洗、满足设计要求	m	335		
8	031208002001	其他管道绝热	1. 绝热材料品种: 橡塑保温 2. 绝热厚度: ≥30mm 厚 3. 管道直径: DN20 4. 表体、阀门、接口及两侧各0.2~0.4m管道, 采用≥30mm厚橡塑保温材料包裹	m ³	1.84		
本页小计							
合 计							

材料暂估单价及调整表

工程名称: 龙口镇智能水表安装更换项目
-韩家塔村

标段：龙口镇智能水表安装更换项目

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

工程名称：龙口镇智能水表安装更换
项目-韩家塔村

标段：龙口镇智能水表安装更换项目

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: 龙口镇智能水表安装更换项目
-韩家塔村

标段：龙口镇智能水表安装更换项目

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± （元）	备注
1	暂列金额				详见本标准表 E. 4. 2
2	暂估价				
2. 1	专业工程暂估价				详见本标准表 E. 4. 3
2. 2	材料暂估价				
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	材料检验试验费				
6	建筑工程能效测评费				
7	工程变更及现场签证				
8	提前竣工（赶工补偿）				
9	无负荷联合试运转费				
10	停窝工损失费				
11	施工期间未完工程保护费				
12	企业自有工人培训管理费				
13	建筑工人实名制费				1. 建设项目招标工期为1年的暂按57900元计入工程造价； 2. 建设项目招标工期为2年的暂按99400元计入工程造价； 3. 建设项目招标工期为3年及以上的暂按140900元计入工程造价。
14	人工增加费				
合 计					—

暂列金额明细表

工程名称：龙口镇智能水表安装更换项目-韩家塔村

标段：龙口镇智能
水表安装更换项目

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

工程名称：龙口镇智能水表安装更换
项目-韩家塔村

标段：龙口镇智能水表安装更换项目

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”。

计日工表

工程名称：龙口镇智能水表安装更换项目-韩家塔村

标段：龙口镇智能水表安装更换项目

第 1 页 共 1 页

编号	计日工名称	单位	暂定数量	实际数量	综合单价(元)	合价（元）		调整金额± （元）
						暂定	实际	
						A ₁	A ₂	B=A ₂ -A ₁
一	人工							
1								
人工小计								
二	材料							
1								
材料小计								
三	施工机具							
1								
施工机具小计								
总计								

注：1 本表计日工名称、暂定数量应由招标人填写。编制最高投标限价时，单价应由招标人按有关计价规定确定；编制投标报价时，单价应由投标人自主报价，并按暂定数量计算合价计入投标总价中。

2 工程结算时，应按发承包双方确认的实际数量计算合价。发承包双方确认的实际数量详见本标准表E.8.2。

总承包服务费计价表

工程名称：龙口镇智能水表安装更换项目-韩家塔村

标段：龙口镇智能水表安装更换项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：1 本表项目名称、服务内容应由招标人填写；

2 编制最高投标限价及投标报价时，采用费率计价方式计算总承包服务费的，应分别填写“计算基础 A_i” “费率B”，并计算填写“金额C_i”，C_i=A_i×B；采用总价计价方式计算总承包服务费的，可直接填写“金额C_i”；

3 编制结算时，采用费率计价方式计算总承包服务费的，应填写“确认计算基础A₂”，并计算填写“结算金额C₂”，
C₂=A₂×B；采用总价计价方式计算总承包服务费的，可直接填写“结算金额C₂”。

直接发包的专业工程明细表

工程名称：龙口镇智能水表安装更换项目-韩家塔村

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：本表应由招标人填写，用于计算直接发包的专业工程总承包服务费。

增值税计价表

工程名称：龙口镇智能水表安装更换项目-韩家塔村

第 1 页 共 1 页

[illegible]

发包人提供材料一览表

工程名称：龙口镇智能水表安装更换项目-韩家塔村

标段：龙口镇智能
水表安装更换项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

承包人提供可调价主要材料表一

(适用于价格信息调差法)

工程名称：龙口镇智能水表安装更换项目-韩家塔村

标段：龙口镇智能水表安装更换项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：1 本表仅适用于物价变化引起合同价格调整事件使用。其中，招标人填写序号、名称、规格、型号、单位、基准价、风险幅度；投标人根据投标报价填写投标报价；

2 “数量”依据发承包双方在合同中明确的数量计算方式计算确定。

承包人提供可调价主要材料表二

(适用于价格指数调差法)

工程名称：龙口镇智能水表安装更换项目-韩家塔村

标段：龙口镇智能水表安装更换项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：1“名称、规格、型号”“基本价格指数”栏由招标人填写，人工也采用价格指数调差法调整的，由招标人在“名称”栏填写；

2 本表仅适用于物价变化引起合同价格调整事件使用;

3 分项计算可调价主要材料价差的,应在“价差调整金额”列分别填写金额,并计算合计金额;整体计算可调价主要材料价差的,可仅在“价差调整金额”列“合计”行填写。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：龙口镇智能水表安装更换项目-沙坪梁村

标段：龙口镇智能水表安装更换项目

第 1 页 共 3 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
		拆除工程					
1	031002011001	水表拆除	1. 名称: 水表拆除 2. 规格: DN20 3. 含垃圾处置费用	个	200		
2	031002001001	阀门拆除	1. 名称: 阀门拆除 2. 规格、压力等级: DN20 3. 含垃圾处置费用	个	200		
3	031001008001	塑料管	1. 管道种类、材质: 拆除给水管道, 塑料管道 DN50以内 2. 包含管道上的保温材料 3. 含垃圾处置费用	m	200		
		安装工程					
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 龙口镇智能水表安装更换项目-沙坪梁村 标段: 龙口镇智能水表安装更换项目 第 2 页 共 3 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	031002011002	水表	1. 类型:智能水表 2. 型号:旋翼多流束干式射频卡预付费冷水水表(型号:LXSK-15E~25E或相当于) 3. 规格:DN20, 含管件 4. 连接形式:螺纹连接 5. 水表主要性能参数应满足以下要求:采用磁阻传感方式采集数据, 休眠待机电流 $<7\mu A$, 电子装置外壳防护等级 $\geq IP68$, 内置电池使用寿命 ≥ 6 年且便于独立更换, 压力等级 $\geq MP10$, 准确度等级不低于2级, 温度等级 $\geq T30$, 电磁环境等级 $\geq E2$, 环境等级0级, 流场敏感度等级达到U10/D5。DN20常用流量 $Q3\geq 4.0m^3/h$, 量程比 $Q3/Q1\geq 100$ 。水表应具备防冻功能 6. 其他:水表采用IC卡(射频卡)作为数据交换介质, 支持本地CPU卡充值、刷卡控制阀门开关。水表应具备余额不足报警、欠费自动关阀、刷卡充值后自动开阀等功能。水表应具备阀门故障、欠压、流量异常等报警功能, 报警信息可通过表端显示或蜂鸣器提示 7. 水表设计、制造及检验应符合GB/T 778.1/3-2018及CJ/T 133-2012等相关国家及行业现行标准的规定	个	200		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：龙口镇智能水表安装更换项目-沙坪梁村 标段：龙口镇智能水表安装更换项目 第 3 页 共 3 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	031002001002	金属阀门	1. 名称: 不锈钢球阀 (表后) 2. 型号、规格: DN20 ≥1.0MPa 含管件 3. 连接形式: 螺纹连接	个	200		
6	031001008002	塑料管	1. 名称: PVC-U 给水塑料管 2. 材质: 硬聚氯乙烯 (PVC-U) 给水管材 3. 规格: DN20 ≥1.0 MPa 含管件, 据实结算 4. 连接形式: 承插式粘接连接, 胶粘剂应符合QB/T 2568的规定 5. 压力试验及吹、洗设计要求: 消毒冲洗、满足设计要求	m	200		
7	031208002001	其他管道绝热	1. 绝热材料品种: 橡塑保温 2. 绝热厚度: ≥30mm 厚 3. 管道直径: DN20 4. 表体、阀门、接口及两侧各0.2~0.4m管道, 采用≥30mm厚橡塑保温材料包裹	m ³	1.84		
		检查井					
8	040504001001	砌筑井	1. 名称: 砖砌给水检查井 2. 规格: D1800 3. 参见07MS101-2/24页 4. 含铸铁井圈井盖	座	3		
本页小计							
合 计							

材料暂估单价及调整表

工程名称: 龙口镇智能水表安装更换项目
-沙坪梁村

标段：龙口镇智能水表安装更换项目

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

工程名称：龙口镇智能水表安装更换项目-沙坪梁村

标段：龙口镇智能水表安装更换项目

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: 龙口镇智能水表安装更换项目
-沙坪梁村

标段：龙口镇智能水表安装更换项目

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± （元）	备注
1	暂列金额				详见本标准表 E. 4. 2
2	暂估价				
2. 1	专业工程暂估价				详见本标准表 E. 4. 3
2. 2	材料暂估价				
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	材料检验试验费				
6	建筑工程能效测评费				
7	工程变更及现场签证				
8	提前竣工（赶工补偿）				
9	无负荷联合试运转费				
10	停窝工损失费				
11	施工期间未完工程保护费				
12	企业自有工人培训管理费				
13	建筑工人实名制费				1. 建设项目招标工期为1年的暂按57900元计入工程造价； 2. 建设项目招标工期为2年的暂按99400元计入工程造价； 3. 建设项目招标工期为3年及以上的暂按140900元计入工程造价。
14	人工增加费				
合 计					-

暂列金额明细表

工程名称：龙口镇智能水表安装更换项目-沙坪梁村

标段：龙口镇智能水表安装更换项目

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

工程名称：龙口镇智能水表安装更换
项目-沙坪梁村

标段：龙口镇智能水表安装更换项目

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”。

计日工表

工程名称：龙口镇智能水表安装更换项目-沙坪梁村

标段：龙口镇智能水表安装更换项目

第 1 页 共 1 页

编号	计日工名称	单位	暂定数量	实际数量	综合单价(元)	合价（元）		调整金额± （元）
						暂定	实际	
						A ₁	A ₂	B=A ₂ -A ₁
一	人工							
1								
人工小计								
二	材料							
1								
材料小计								
三	施工机具							
1								
施工机具小计								
总计								

注：1 本表计日工名称、暂定数量应由招标人填写。编制最高投标限价时，单价应由招标人按有关计价规定确定；编制投标报价时，单价应由投标人自主报价，并按暂定数量计算合价计入投标总价中。

2 工程结算时，应按发承包双方确认的实际数量计算合价。发承包双方确认的实际数量详见本标准表E.8.2。

总承包服务费计价表

工程名称：龙口镇智能水表安装更换项目-沙坪梁村

标段：龙口镇智能水表安装更换项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：1 本表项目名称、服务内容应由招标人填写；

2 编制最高投标限价及投标报价时,采用费率计价方式计算总承包服务费的,应分别填写“计算基础 A_i”“费率B”,并计算填写“金额C_i”, C_i=A_i×B;采用总价计价方式计算总承包服务费的,可直接填写“金额C_i”;

3 编制结算时，采用费率计价方式计算总承包服务费的，应填写“确认计算基础A₂”，并计算填写“结算金额C₂”，
C₂=A₂×B；采用总价计价方式计算总承包服务费的，可直接填写“结算金额C₂”。

直接发包的专业工程明细表

工程名称：龙口镇智能水表安装更换项目-沙坪梁村

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：本表应由招标人填写，用于计算直接发包的专业工程总承包服务费。

增值税计价表

工程名称：龙口镇智能水表安装更换项目-沙坪梁村

第 1 页 共 1 页

[illegible]

发包人提供材料一览表

工程名称：龙口镇智能水表安装更换项目-沙坪梁村

标段：龙口镇智能
水表安装更换项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

承包人提供可调价主要材料表一

(适用于价格信息调差法)

工程名称：龙口镇智能水表安装更换项目-沙坪梁村

标段：龙口镇智能水表安装更换项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：1 本表仅适用于物价变化引起合同价格调整事件使用。其中，招标人填写序号、名称、规格、型号、单位、基准价、风险幅度；投标人根据投标报价填写投标报价；

2 “数量”依据发承包双方在合同中明确的数量计算方式计算确定。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：龙口镇智能水表安装更换项目-马栅村

标段：龙口镇智能水表安装更换项目

第 1 页 共 3 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
		拆除工程					
1	031002011001	水表拆除	1. 名称:水表拆除 2. 规格:DN20 3. 含垃圾处置费用	个	240		
2	031002001001	阀门拆除	1. 名称:阀门拆除 2. 规格、压力等级:DN20 3. 含垃圾处置费用	个	240		
3	031002001002	阀门拆除	1. 名称:阀门拆除 2. 规格、压力等级:DN50 3. 含垃圾处置费用	个	10		
4	031001008001	塑料管	1. 管道种类、材质:拆除给水管道, 塑料管道 DN50以内 2. 包含管道上的保温材料 3. 含垃圾处置费用	m	240		
		安装工程					
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：龙口镇智能水表安装更换项目-马栅村

标段：龙口镇智能水表安装更换项目

第 2 页 共 3 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	031002011002	水表	1. 类型:智能水表 2. 型号:旋翼多流束干式射频卡预付费冷水水表(型号:LXSK-15E~25E或相当于) 3. 规格:DN20, 含管件 4. 连接形式:螺纹连接 5. 水表主要性能参数应满足以下要求:采用磁阻传感方式采集数据, 休眠待机电流<7 μA, 电子装置外壳防护等级≥IP68, 内置电池使用寿命≥6年且便于独立更换, 压力等级≥MAP10, 准确度等级不低于2 级, 温度等级≥T30, 电磁环境等级≥E2, 环境等级0级, 流场敏感度等级达到U10/D5。DN20常用流量Q3≥4. 0m³/h, 量程比Q3/Q1≥100。水表应具备防冻功能 6. 其他:水表采用IC卡(射频卡)作为数据交换介质, 支持本地CPU卡充值、刷卡控制阀门开关。水表应具备余额不足报警、欠费自动关阀、刷卡充值后自动开阀等功能。水表应具备阀门故障、欠压、流量异常等报警功能, 报警信息可通过表端显示或蜂鸣器提示 7. 水表设计、制造及检验应符合GB/T 778. 1/3-2018及CJ/T 133-2012等相关国家及行业现行标准的规定	个	240		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：龙口镇智能水表安装更换项目-马栅村

标段：龙口镇智能水表安装更换项目

第 3 页 共 3 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	031002001003	金属阀门	1. 名称: 不锈钢球阀 (表后) 2. 型号、规格: DN20 ≥1.0MPa 含管件 3. 连接形式: 螺纹连接	个	240		
7	031002001004	金属阀门	1. 名称: 蝶阀 (表前) 2. 型号、规格: DN50 ≥1.0MPa 含管件 3. 连接形式: 法兰连接	个	10		
8	031001008002	塑料管	1. 名称: PVC-U 给水塑料管 2. 材质: 硬聚氯乙烯 (PVC-U) 给水管材 3. 规格: DN20 ≥1.0MPa 含管件, 据实结算 4. 连接形式: 承插式粘接连接, 胶粘剂应符合QB/T 2568的规定 5. 压力试验及吹、洗设计要求: 消毒冲洗、满足设计要求	m	240		
9	031208002001	其他管道绝热	1. 绝热材料品种: 橡塑保温 2. 绝热厚度: ≥30mm 厚 3. 管道直径: DN20 4. 表体、阀门、接口及两侧各0.2~0.4m管道, 采用≥30mm厚橡塑保温材料包裹	m ³	1.32		
		检查井					
10	040504001001	砌筑井	1. 名称: 砖砌给水检查井 2. 规格: D1800 3. 参见07MS101-2/24页	座	5		
11	010609004001	金属井(沟)盖及盖座	1. 构件名称: 既有铸铁井盖更换 2. 构件尺寸: Φ700	套	10		
本页小计							
合 计							

材料暂估单价及调整表

工程名称：龙口镇智能水表安装更换项目
-马栅村

标段：龙口镇智能水表安装更换项目

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

工程名称：龙口镇智能水表安装更换
项目-马栅村

标段：龙口镇智能水表安装更换项目

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：龙口镇智能水表安装更换项目
-马栅村

标段：龙口镇智能水表安装更换项目

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± （元）	备注
1	暂列金额				详见本标准表 E. 4. 2
2	暂估价				
2.1	专业工程暂估价				详见本标准表 E. 4. 3
2.2	材料暂估价				
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	材料检验试验费				
6	建筑工程能效测评费				
7	工程变更及现场签证				
8	提前竣工（赶工补偿）				
9	无负荷联合试运转费				
10	停窝工损失费				
11	施工期间未完工程保护费				
12	企业自有工人培训管理费				
13	建筑工人实名制费				1. 建设项目招标工期为1年的暂按57900元计入工程造价； 2. 建设项目招标工期为2年的暂按99400元计入工程造价； 3. 建设项目招标工期为3年及以上的暂按140900元计入工程造价。
14	人工增加费				
合 计					-

暂列金额明细表

工程名称：龙口镇智能水表安装更换项目-马栅村

标段：龙口镇智能水表安装更换项目

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

工程名称：龙口镇智能水表安装更换
项目-马栅村

标段：龙口镇智能水表安装更换项目

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”。

计日工表

工程名称：龙口镇智能水表安装更换项目-马栅村

标段：龙口镇智能水表安装更换项目

第 1 页 共 1 页

编号	计日工名称	单位	暂定数量	实际数量	综合单价(元)	合价（元）		调整金额± （元）
						暂定	实际	
						A ₁	A ₂	B=A ₂ -A ₁
一	人工							
1								
人工小计								
二	材料							
1								
材料小计								
三	施工机具							
1								
施工机具小计								
总计								

注：1 本表计日工名称、暂定数量应由招标人填写。编制最高投标限价时，单价应由招标人按有关计价规定确定；编制投标报价时，单价应由投标人自主报价，并按暂定数量计算合价计入投标总价中。

2 工程结算时，应按发承包双方确认的实际数量计算合价。发承包双方确认的实际数量详见本标准表E.8.2。

总承包服务费计价表

工程名称：龙口镇智能水表安装更换项目-马栅村

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：1 本表项目名称、服务内容应由招标人填写；

2 编制最高投标限价及投标报价时，采用费率计价方式计算总承包服务费的，应分别填写“计算基础 A_i” “费率B”，并计算填写“金额C_i”，C_i=A_i×B；采用总价计价方式计算总承包服务费的，可直接填写“金额C_i”；

3 编制结算时，采用费率计价方式计算总承包服务费的，应填写“确认计算基础A₂”，并计算填写“结算金额C₂”，
C₂=A₂×B；采用总价计价方式计算总承包服务费的，可直接填写“结算金额C₂”。

直接发包的专业工程明细表

工程名称：龙口镇智能水表安装更换项目-马栅村

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：本表应由招标人填写，用于计算直接发包的专业工程总承包服务费。

增值税计价表

工程名称：龙口镇智能水表安装更换项目-马栅村

第 1 页 共 1 页

[illegible]

发包人提供材料一览表

工程名称：龙口镇智能水表安装更换项目-马栅村

标段：龙口镇智能
水表安装更换项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

承包人提供可调价主要材料表一

(适用于价格信息调差法)

工程名称：龙口镇智能水表安装更换项目-马栅村

标段：龙口镇智能水表安装更换项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：1 本表仅适用于物价变化引起合同价格调整事件使用。其中，招标人填写序号、名称、规格、型号、单位、基准价、风险幅度；投标人根据投标报价填写投标报价；

2 “数量”依据发承包双方在合同中明确的数量计算方式计算确定。

承包人提供可调价主要材料表二

(适用于价格指数调差法)

工程名称：龙口镇智能水表安装更换项目-马栅村

标段：龙口镇智能水表安装更换项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：1“名称、规格、型号”“基本价格指数”栏由招标人填写，人工也采用价格指数调差法调整的，由招标人在“名称”栏填写；

2 本表仅适用于物价变化引起合同价格调整事件使用;

3 分项计算可调价主要材料价差的,应在“价差调整金额”列分别填写金额,并计算合计金额;整体计算可调价主要材料价差的,可仅在“价差调整金额”列“合计”行填写。