工程名称：平庄老城区路灯变压器及控制柜更新项目

标段名称：平庄老城区路灯变压器及控制柜更新项目

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：

工程项目清单汇总表

工程名称：平庄老城区路灯变压器及控制柜更新项目　　标段：平庄老城区路灯变压器及控制柜更新项目

序号	项目内容	金额（元）
1	分部分项工程项目	
1.1	平庄老城区路灯变压器及控制柜更新项目	
1.1.1	老银河院内	
1.1.2	向阳四小区东门	
1.1.3	润达楼下	
1.1.4	幸福家园北门	
1.1.5	天山路南段	
1.1.6	红山路中段	
1.1.7	商城北门	
1.1.8	银河B区南门	
1.1.9	杨家大碗	
1.1.10	火车站前	
1.1.11	热电厂东北门	
1.1.12	毛纺厂小区东侧	
1.1.13	控制箱	

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：平庄老城区路灯变压器及控制柜更新项目　　标段：平庄老城区路灯变压器及控制柜更新项目

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、单位工程等为工程量清单编制对象的工程可按本表汇总计算。

工程名称：老银河院内

标段名称：平庄老城区路灯变压器及控制柜更新项目

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：

编制（审核）说明

工程名称：老银河院内

注：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。

工程量清单计算规则说明

工程名称：老银河院内　　标段：平庄老城区路灯变压器及控制柜更新项目　　第 1 页　共 1 页

计算规则说明
1. 本工程采用《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》GB/T 50854—2024、《通用安装工程工程量计算标准》GB/T 50856—2024等进行列项以及工程量计算； 2. 补充清单按照以下说明进行列项以及工程量计算：

补充计算规则说明					
清单编码	清单名称	项目特征描述	计量单位	工程量计算规则	工作内容

注：1 采用国家及行业工程量计算标准的，应明确相应国家及行业标准的名称及编号；
2 根据工程项目特点补充完善计算规则的，应列明工程量清单的详细计算规则。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：老银河院内　　标段：平庄老城区路灯变压器及控制柜更新项目　　第 1 页　共 4 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
		高压					
1	030409001001	电力电缆	1.名称:电缆敷设 2.型号:YJV22-3*120 3.敷设方式、部位:排管敷设	m	45		
2	030409003001	电力电缆头	1.名称:户外电缆终端 2.型号:3*120	个	2		
3	040501012001	顶管	1.土壤类别:一、二类 2.顶管工作方式:拉管 3.管道材质及规格:PE160 4.备注：拉管做法采用水平导向钻法，管道热熔连接	m	35		
4	040801003001	箱变基础	1.名称：预制钢筋混个凝土箱变基础3.4*1.8 2.内容：安装、调试、防火封堵。	台	1		
5	010607010001	零星钢构件	1.箱变基础钢构件，镀锌型钢 2.以实际安装构件签证结算	t	0.2		
6	011203003001	块料墙、柱面	1.面砖尺寸：200*400mm 2.勾缝	m2	12		
7	010401001001	砖砌体拆除	1.名称：拆除原有砖砌体箱变基础，垃圾装车外运，运距投标人自行考虑 2.工程量据实签证结算	m3	9.06		
8	040801003002	组合型成套箱式变电站	1.名称:箱式变压器 2.容量（kV·A):250，各个柜体详见图纸 3.不锈钢箱体	台	1		
9	030416003001	发电机主变压器组	1.变压器调试	台	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：老银河院内　　标段：平庄老城区路灯变压器及控制柜更新项目　　第 2 页　共 4 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
10	010502028001	检查井	1.名称：预制砼电缆井（重型井盖） 2.规格：700mm收口井	座	4		
11	030410001001	接地极	1.名称:接地极 2.材质:角钢 3.规格:50*5，长度2.5m	根	4		
12	030410002001	接地母线	1.名称:接地连线 2.材质:-50mm*5mm镀锌扁钢	m	40		
13	030416027001	接地装置	1.名称:接地系统测试	系统	1		
14	030416029001	供电系统调试	1.名称：整套系统调试 2.内容：　直流耐压试验、交流耐压实验、局部放电试验	系统	1		
15	040801003003	变压器钢护栏	1.钢材品种、规格:立柱 40mm*40mm，格栅 30mm*30mm，高1500mm，预制砼基础 2.成品烤漆栏杆	m	23		
16	010101001001	挖土方	1.土壤类别:一、二类土 2.挖土深度:3m以内 3.余方弃置，运距投标人自行考虑 4.部位：检查井土方、顶管开头结尾挖土方、箱变基础零星土方 5.工程量据实签证结算	m3	38.25		
17	010102007003	回填砂	1.回填砂：200mm厚 2.工程量据实签证结算	m3	6.31		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：老银河院内　　标段：平庄老城区路灯变压器及控制柜更新项目　　第 3 页　共 4 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	010102007002	回填方	1.土壤类别:一、二类土 2.挖土深度:3m以内 3.土方现场存放，夯填 4.部位：检查井土方、顶管开头结尾挖土方、箱变基础零星土方 5.工程量据实签证结算	m3	31.94		
19	080702019001	标识牌	1.各种标识标牌、安全标识牌	块	4		
20	080702019002	标识牌	1.电缆标识柱	块	2		
		低压					
21	030402010001	智能路灯控制箱	1.名称:智能路灯控制箱 2.10回路，时空开关为远程智能	台	2		
22	030402010002	智能路灯控制箱基础	1.名称:预制砼智能路灯控制箱基础1060*1000*1800 2.内容：安装、调试、电缆防火封堵等	台	2		
23	010401001002	砖基础	1.名称：拆除原有砖砌体箱变基础，垃圾装车外运，运距投标人自行考虑 2.工程量据实签证结算	m3	2		
24	040501012002	顶管	1.土壤类别:一、二类 2.顶管工作方式:拉管 3.管道材质及规格:PE110 4.备注：拉管做法采用水平导向钻法，管道热熔连接	m	140		
25	030409001002	电力电缆	1.名称：电力电缆. 2.规格：YJV22-4*50+1*25	m	150		
26	030409003002	电力电缆头	1.名称:户外电缆终端 2.型号:50mm2	个	4		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：老银河院内　　标段：平庄老城区路灯变压器及控制柜更新项目　　第 4 页　共 4 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
27	040801003006	分支箱钢护栏	1.钢材品种、规格:立柱 40mm*40mm，格栅 30mm*30mm，高1500mm，预制砼基础 2.成品烤漆栏杆	m	30		
28	030410001002	接地极	1.名称:接地极 2.材质:角钢 3.规格:50*5，长度2.5m	根	8		
29	030410002002	接地母线	1.名称:接地连线 2.材质:-50mm*5mm镀锌扁钢	m	40		
30	030416027002	接地装置	1.名称:接地系统测试	系统	1		
31	080702019003	标识牌	1.各种标识标牌、安全标识牌	块	8		
32	010101001002	挖土方	1.土壤类别:一、二类土 2.挖土深度:3m以内 3.余方弃置，运距投标人自行考虑 4.部位：检查井土方、顶管开头结尾挖土方、箱变基础零星土方 5.工程量据实签证结算	m3	11.16		
本页小计							
合　　计							

材料暂估单价及调整表

工程名称：老银河院内　　标段：平庄老城区路灯变压器及控制柜更新项目　　第 1 页　共 1 页

序号	材料名称	规格型号	计量单位	数量			确认			调整金额（元）	备注
				数量	单价（元）	合价（元）	数量	单价（元）	合价（元）		
				A_1	B_1	C_1	A_2	B_2	C_2	$D=C_2-C_1$	
本页小计							—	—			—
合　　计							—	—			—

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：平庄老城区路灯变压器及控制柜更新项目

工程名称：老银河院内　　第 1 页　共 1 页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格（元）	备注
1	一	措施项目一			
1.1	031401010	文明施工费			
1.2	031401010001	文明施工与环境保护费			
1.3	031401012001	临时设施费			
1.4	031401021001	雨季施工增加费			
1.5	031401015001	已完工程及设备保护费			
1.6	03B001	工程定位复测费			
1.7	031401013001	二次搬运费			
1.8	031401017001	特殊地区施工增加费			
1.9	031401020001	夜间施工增加费			
1.10	031401020002	白天在地下室施工增加费			
1.11	031401021002	冬季施工增加费			
2	二	措施项目二			
2.1					
本页小计					-
合　　计					-

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：老银河院内　　标段：平庄老城区路灯变压器及控制柜更新项目　　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	3000			
2.1	专业工程暂估价	3000			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	安全生产计提费				投标人按6419元计入投标报价，按相关文件要求签证结算。
14	人工增加费				规费投标人按相关规定计取
合　　计		3000			-

暂列金额明细表

工程名称：老银河院内　　标段：平庄老城区路灯变压器及控制柜更新项目　　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						
4	未确定其他暂列金额						
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：平庄老城区路灯变压器及控制柜更新项目

工程名称：老银河院内　　第 1 页　共 1 页

序号	专业工程名称	暂估金额（元）			确认金额（元）			调整金额±（元）	备注
		不含税价格	增值税	含税价格	不含税价格	增值税	含税价格		
		A_1	B_1	C_1	A_2	B_2	C_2	$D=C_2-C_1$	
	路面拆除及恢复	2752.29	247.71	3000					
本页小计		2752.29	247.71	3000					-
合计		2752.29	247.71	3000					-

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：老银河院内　　标段：平庄老城区路灯变压器及控制柜更新项目　　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：老银河院内　　标段：平庄老城区路灯变压器及控制柜更新项目　　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_1” “费率B”，并计算填写“金额C_1”，$C_1=A_1\times B$；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_1”；

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A_2”， 并计算填写“结算金额C_2”，$C_2=A_2\times B$；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C_2”。

直接发包的专业工程明细表

工程名称：老银河院内　　标段：平庄老城区路灯变压器及控制柜更新项目　　第 1 页 共 1 页

序号	直接发包的专业工程名称	备注
1	直接发包的专业工程	

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。

发包人提供材料一览表

标段：平庄老城区路灯变压器及控制柜更新项目

工程名称：老银河院内

序号	材料名称、规格、型号	单位	数量	单价(元)	合价（元）	有效损耗率(%)	备注
本页小计						-	-
合　　计						-	-

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：老银河院内　　标段：平庄老城区路灯变压器及控制柜更新项目　　第 1 页　共 1 页

序号	名称、规格、型号	单位	数量	基准价 C_o（元）	投标报价（元）	风险幅度系数 r（%）	价格信息 C_i（元）	价差 ΔC（元）	价差调整金额 ΔP（元）
本页小计									
合　　计									

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：老银河院内　　标段：平庄老城区路灯变压器及控制柜更新项目　　第 1 页　共 1 页

序号	名称、规格、型号	变值权重 B	基本价格指数 F_o	现行价格指数 F_t	风险幅度系数（%）	价差调整金额 △P（元）
	定值权重A	1	-	-	-	-
合计		1	-	-	-	

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。

工程名称：向阳四小区东门

标段名称：平庄老城区路灯变压器及控制柜更新项目

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：

编制（审核）说明

工程名称：向阳四小区东门

注：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。

工程量清单计算规则说明

工程名称：向阳四小区东门　　标段：平庄老城区路灯变压器及控制柜更新项目　　第 1 页　共 1 页

计算规则说明
1. 本工程采用《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》GB/T 50854—2024、《通用安装工程工程量计算标准》GB/T 50856—2024等进行列项以及工程量计算； 2. 补充清单按照以下说明进行列项以及工程量计算：

补充计算规则说明					
清单编码	清单名称	项目特征描述	计量单位	工程量计算规则	工作内容

注：1 采用国家及行业工程量计算标准的，应明确相应国家及行业标准的名称及编号；
2 根据工程项目特点补充完善计算规则的，应列明工程量清单的详细计算规则。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：向阳四小区东门　　标段：平庄老城区路灯变压器及控制柜更新项目　　第 1 页　共 4 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
		高压					
1	030409001001	电力电缆	1.名称:电缆敷设 2.型号:YJV22-3*120 3.敷设方式、部位:排管敷设	m	57		
2	030409003001	电力电缆头	1.名称:户外电缆终端 2.型号:3*120	个	2		
3	040501012001	顶管	1.土壤类别:一、二类 2.顶管工作方式:拉管 3.管道材质及规格:PE160 4.备注：拉管做法采用水平导向钻法，管道热熔连接	m	47		
4	040801003008	箱变基础	1.名称：预制钢筋混个凝土箱变基础3.4*1.8 2.内容：安装、调试、防火封堵。	台	1		
5	010607010001	零星钢构件	1.箱变基础钢构件，镀锌型钢 2.以实际安装构件签证结算	t	0.2		
6	011203003001	块料墙、柱面	1.面砖尺寸：200*400mm 2.勾缝	m2	12		
7	010401001001	砖砌体拆除	1.名称：拆除原有砖砌体箱变基础，垃圾装车外运，运距投标人自行考虑 2.工程量据实签证结算	m3	9.06		
8	030402001001	杆上设备	1.名称:真空开关/计量装置 2.ZW32*630带加密狗	台	1		
9	040801003002	组合型成套箱式变电站	1.名称:箱式变压器 2.容量（kV·A):250，各个柜体详见图纸 3.不锈钢箱体	台	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：向阳四小区东门　　标段：平庄老城区路灯变压器及控制柜更新项目　　第 2 页　共 4 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
10	030416003001	发电机主变压器组	1.变压器调试	台	1		
11	010502028001	检查井	1.名称：预制砼电缆井（重型井盖） 2.规格：700mm收口井	座	2		
12	030410001001	接地极	1.名称:接地极 2.材质:角钢 3.规格:50*5，长度2.5m	根	4		
13	030410002001	接地母线	1.名称:接地连线 2.材质:-50mm*5mm镀锌扁钢	m	40		
14	030416027001	接地装置	1.名称:接地系统测试	系统	1		
15	030416029001	供电系统调试	1.名称：整套系统调试 2.内容：　直流耐压试验、交流耐压实验、局部放电试验	系统	1		
16	040801003009	变压器钢护栏	1.钢材品种、规格:立柱 40mm*40mm，格栅 30mm*30mm，高1500mm，预制砼基础 2.成品烤漆栏杆	m	23		
17	010101001003	挖土方	1.土壤类别:一、二类土 2.挖土深度:3m以内 3.余方弃置，运距投标人自行考虑 4.部位：检查井土方、顶管开头结尾挖土方、箱变基础零星土方 5.工程量据实签证结算	m3	26.99		
18	010102007001	回填砂	1.回填砂：200mm厚 2.工程量据实签证结算	m3	5.29		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：向阳四小区东门　　标段：平庄老城区路灯变压器及控制柜更新项目　　第 3 页　共 4 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
19	010102007002	回填方	1.土壤类别:一、二类土 2.挖土深度:3m以内 3.土方现场存放，夯填 4.部位：检查井土方、顶管开头结尾挖土方、箱变基础零星土方 5.工程量据实签证结算	m3	21.7		
20	080702019001	标识牌	1.各种标识标牌、安全标识牌	块	4		
21	080702019002	标识牌	1.电缆标识柱	块	2		
		低压					
22	030402010004	智能路灯控制箱	1.名称:智能路灯控制箱 2.10回路，时空开关为远程智能	台	1		
23	030402010002	智能路灯控制箱基础	1.名称:预制砼智能路灯控制箱基础1060*1000*1800 2.内容：安装、调试、电缆防火封堵等	台	1		
24	010401001002	砖基础	1.名称：拆除原有砖砌体箱变基础，垃圾装车外运，运距投标人自行考虑 2.工程量据实签证结算	m3	4.53		
25	040501012002	顶管	1.土壤类别:一、二类 2.顶管工作方式:拉管 3.管道材质及规格:PE110 4.备注：拉管做法采用水平导向钻法，管道热熔连接	m	45		
26	030409001002	电力电缆	1.名称：电力电缆. 2.规格：YJV22-4*50+1*25	m	53		
27	030409003002	电力电缆头	1.名称:户外电缆终端 2.型号:50mm2	个	2		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：向阳四小区东门　　标段：平庄老城区路灯变压器及控制柜更新项目　　第 4 页　共 4 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	040801003007	分支箱钢护栏	1.钢材品种、规格:立柱 40mm*40mm，格栅 30mm*30mm，高1500mm，预制砼基础 2.成品烤漆栏杆	m	15		
29	030410001002	接地极	1.名称:接地极 2.材质:角钢 3.规格:50*5，长度2.5m	根	4		
30	030410002002	接地母线	1.名称:接地连线 2.材质:-50mm*5mm镀锌扁钢	m	20		
31	030416027002	接地装置	1.名称:接地系统测试	系统	1		
32	080702019003	标识牌	1.各种标识标牌、安全标识牌	块	4		
33	030416026001	智能灯光控制系统	1.智能灯光控制系统	系统	1		
34	010101001002	挖土方	1.土壤类别:一、二类土 2.挖土深度:3m以内 3.余方弃置，运距投标人自行考虑 4.部位：检查井土方、顶管开头结尾挖土方、箱变基础零星土方 5.工程量据实签证结算	m3	10.02		
本页小计							
合　　计							

材料暂估单价及调整表

工程名称：向阳四小区东门　　标段：平庄老城区路灯变压器及控制柜更新项目　　第 1 页　共 1 页

序号	材料名称	规格型号	计量单位	数量			确认			调整金额（元）	备注
				数量	单价（元）	合价（元）	数量	单价（元）	合价（元）		
				A_1	B_1	C_1	A_2	B_2	C_2	$D=C_2-C_1$	
本页小计							—	—			—
合　　计							—	—			—

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：向阳四小区东门　　标段：平庄老城区路灯变压器及控制柜更新项目　　第 1 页　共 1 页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格（元）	备注
1	一	措施项目一			
1.1	031401010	文明施工费			
1.2	031401010001	文明施工与环境保护费			
1.3	031401012001	临时设施费			
1.4	031401021001	雨季施工增加费			
1.5	031401015001	已完工程及设备保护费			
1.6	03B001	工程定位复测费			
1.7	031401013001	二次搬运费			
1.8	031401017001	特殊地区施工增加费			
1.9	031401020001	夜间施工增加费			
1.10	031401020002	白天在地下室施工增加费			
1.11	031401021002	冬季施工增加费			
2	二	措施项目二			
2.1					
本页小计					-
合　　计					-

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：向阳四小区东门　　标段：平庄老城区路灯变压器及控制柜更新项目　　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	3000			
2.1	专业工程暂估价	3000			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	安全生产计提费				投标人按5274元计入投标报价，按相关文件要求签证结算。
14	人工增加费				规费投标人按相关规定计取
合　　计		3000			-

暂列金额明细表

工程名称：向阳四小区东门　　标段：平庄老城区路灯变压器及控制柜更新项目　　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						
4	未确定其他暂列金额						
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：平庄老城区路灯变压器及控制柜更新项目

工程名称：向阳四小区东门　　第 1 页　共 1 页

序号	专业工程名称	暂估金额（元）			确认金额（元）			调整金额±（元）	备注
		不含税价格	增值税	含税价格	不含税价格	增值税	含税价格		
		A_1	B_1	C_1	A_2	B_2	C_2	$D=C_2-C_1$	
	路面拆除及恢复	2752.29	247.71	3000					
本页小计		2752.29	247.71	3000					-
合计		2752.29	247.71	3000					-

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：向阳四小区东门　　标段：平庄老城区路灯变压器及控制柜更新项目　　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：向阳四小区东门　　标段：平庄老城区路灯变压器及控制柜更新项目　　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_1” “费率B”，并计算填写“金额C_1”，$C_1=A_1\times B$；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_1”；

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A_2”， 并计算填写“结算金额C_2”，$C_2=A_2\times B$；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C_2”。

直接发包的专业工程明细表

工程名称：向阳四小区东门　　标段：平庄老城区路灯变压器及控制柜更新项目　　第 1 页 共 1 页

序号	直接发包的专业工程名称	备注
1	直接发包的专业工程	

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。

发包人提供材料一览表

标段：平庄老城区路灯变压器及控制柜更新项目

工程名称：向阳四小区东门

序号	材料名称、规格、型号	单位	数量	单价(元)	合价（元）	有效损耗率(%)	备注
本页小计						-	-
合　　计						-	-

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：向阳四小区东门　　标段：平庄老城区路灯变压器及控制柜更新项目　　第 1 页　共 1 页

序号	名称、规格、型号	单位	数量	基准价 C_o（元）	投标报价（元）	风险幅度系数 r（%）	价格信息 C_i（元）	价差 ΔC（元）	价差调整金额 ΔP（元）
本页小计									
合　　计									

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：向阳四小区东门　　标段：平庄老城区路灯变压器及控制柜更新项目　　第 1 页　共 1 页

序号	名称、规格、型号	变值权重 B	基本价格指数 F_o	现行价格指数 F_t	风险幅度系数（%）	价差调整金额 △P（元）
	定值权重A	1	-	-	-	-
合计		1	-	-	-	

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。

工程名称：润达楼下

标段名称：平庄老城区路灯变压器及控制柜更新项目

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：

编制（审核）说明

工程名称：润达楼下

注：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。

工程量清单计算规则说明

工程名称：润达楼下　　标段：平庄老城区路灯变压器及控制柜更新项目　　第 1 页　共 1 页

计算规则说明
1. 本工程采用《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》GB/T 50854—2024、《通用安装工程工程量计算标准》GB/T 50856—2024等进行列项以及工程量计算； 2. 补充清单按照以下说明进行列项以及工程量计算：

补充计算规则说明					
清单编码	清单名称	项目特征描述	计量单位	工程量计算规则	工作内容

注：1 采用国家及行业工程量计算标准的，应明确相应国家及行业标准的名称及编号；
2 根据工程项目特点补充完善计算规则的，应列明工程量清单的详细计算规则。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：润达楼下　　标段：平庄老城区路灯变压器及控制柜更新项目　　第 1 页　共 4 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
		高压					
1	030409001001	电力电缆	1.名称:电缆敷设 2.型号:YJV22-3*120 3.敷设方式、部位:排管敷设	m	30		
2	030409003001	电力电缆头	1.名称:户外电缆终端 2.型号:3*120	个	2		
3	040501012001	顶管	1.土壤类别:一、二类 2.顶管工作方式:拉管 3.管道材质及规格:PE160 4.备注：拉管做法采用水平导向钻法，管道热熔连接	m	25		
4	040801003008	箱变基础	1.名称：预制钢筋混个凝土箱变基础3.4*1.8 2.内容：安装、调试、防火封堵。	台	1		
5	010607010001	零星钢构件	1.箱变基础钢构件，镀锌型钢 2.以实际安装构件签证结算	t	0.2		
6	011203003001	块料墙、柱面	1.面砖尺寸：200*400mm 2.勾缝	m2	12		
7	010401001001	砖砌体拆除	1.名称：拆除原有砖砌体箱变基础，垃圾装车外运，运距投标人自行考虑 2.工程量据实签证结算	m3	9.06		
8	030402001001	杆上设备	1.名称:真空开关/计量装置 2.ZW32*630带加密狗	台	1		
9	040801003002	组合型成套箱式变电站	1.名称:箱式变压器 2.容量（kV·A):250，各个柜体详见图纸 3.不锈钢箱体	台	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：润达楼下　　标段：平庄老城区路灯变压器及控制柜更新项目　　第 2 页　共 4 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
10	030416003001	发电机主变压器组	1.变压器调试	台	1		
11	010502028001	检查井	1.名称：预制砼电缆井（重型井盖） 2.规格：700mm收口井	座	2		
12	030410001001	接地极	1.名称:接地极 2.材质:角钢 3.规格:50*5，长度2.5m	根	4		
13	030410002001	接地母线	1.名称:接地连线 2.材质:-50mm*5mm镀锌扁钢	m	40		
14	030416027001	接地装置	1.名称:接地系统测试	系统	1		
15	030416029001	供电系统调试	1.名称：整套系统调试 2.内容：　直流耐压试验、交流耐压实验、局部放电试验	系统	1		
16	040801003009	变压器钢护栏	1.钢材品种、规格:立柱 40mm*40mm，格栅 30mm*30mm，高1500mm，预制砼基础 2.成品烤漆栏杆	m	23		
17	010101001004	挖土方	1.土壤类别:一、二类土 2.挖土深度:3m以内 3.余方弃置，运距投标人自行考虑 4.部位：检查井土方、顶管开头结尾挖土方、箱变基础零星土方 5.工程量据实签证结算	m3	38.25		
18	010102007001	回填砂	1.回填砂：200mm厚 2.工程量据实签证结算	m3	6.31		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：润达楼下　　标段：平庄老城区路灯变压器及控制柜更新项目　　第 3 页　共 4 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
19	010102007002	回填方	1.土壤类别:一、二类土 2.挖土深度:3m以内 3.土方现场存放，夯填 4.部位：检查井土方、顶管开头结尾挖土方、箱变基础零星土方 5.工程量据实签证结算	m3	31.94		
20	080702019001	标识牌	1.各种标识标牌、安全标识牌	块	4		
21	080702019002	标识牌	1.电缆标识柱	块	2		
		低压					
22	030402010004	智能路灯控制箱	1.名称:智能路灯控制箱 2.10回路，时空开关为远程智能	台	1		
23	030402010002	智能路灯控制箱基础	1.名称:预制砼智能路灯控制箱基础1060*1000*1800 2.内容：安装、调试、电缆防火封堵等	台	1		
24	010401001002	砖基础	1.名称：拆除原有砖砌体箱变基础，垃圾装车外运，运距投标人自行考虑 2.工程量据实签证结算	m3	4.53		
25	040501012002	顶管	1.土壤类别:一、二类 2.顶管工作方式:拉管 3.管道材质及规格:PE110 4.备注：拉管做法采用水平导向钻法，管道热熔连接	m	360		
26	030409001002	电力电缆	1.名称：电力电缆. 2.规格：YJV22-4*50+1*25	m	368		
27	030409003002	电力电缆头	1.名称:户外电缆终端 2.型号:50mm2	个	2		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：润达楼下　　标段：平庄老城区路灯变压器及控制柜更新项目　　第 4 页　共 4 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	040801003007	分支箱钢护栏	1.钢材品种、规格:立柱 40mm*40mm，格栅 30mm*30mm，高1500mm，预制砼基础 2.成品烤漆栏杆	m	15		
29	030410001002	接地极	1.名称:接地极 2.材质:角钢 3.规格:50*5，长度2.5m	根	4		
30	030410002002	接地母线	1.名称:接地连线 2.材质:-50mm*5mm镀锌扁钢	m	20		
31	030416027002	接地装置	1.名称:接地系统测试	系统	1		
32	080702019003	标识牌	1.各种标识标牌、安全标识牌	块	4		
33	030416026001	智能灯光控制系统	1.智能灯光控制系统	系统	1		
34	010101001005	挖土方	1.土壤类别:一、二类土 2.挖土深度:3m以内 3.余方弃置，运距投标人自行考虑 4.部位：检查井土方、顶管开头结尾挖土方、箱变基础零星土方 5.工程量据实签证结算	m3	5.52		
本页小计							
合　　计							

材料暂估单价及调整表

工程名称：润达楼下　　标段：平庄老城区路灯变压器及控制柜更新项目　　第 1 页　共 1 页

序号	材料名称	规格型号	计量单位	数量			确认			调整金额（元）	备注
				数量	单价（元）	合价（元）	数量	单价（元）	合价（元）		
				A_1	B_1	C_1	A_2	B_2	C_2	$D=C_2-C_1$	
本页小计							—	—			—
合　　计							—	—			—

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：平庄老城区路灯变压器及控制柜更新项目

工程名称：润达楼下

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格（元）	备注
1	一	措施项目一			
1.1	031401010	文明施工费			
1.2	031401010001	文明施工与环境保护费			
1.3	031401012001	临时设施费			
1.4	031401021001	雨季施工增加费			
1.5	031401015001	已完工程及设备保护费			
1.6	03B001	工程定位复测费			
1.7	031401013001	二次搬运费			
1.8	031401017001	特殊地区施工增加费			
1.9	031401020001	夜间施工增加费			
1.10	031401020002	白天在地下室施工增加费			
1.11	031401021002	冬季施工增加费			
2	二	措施项目二			
2.1					
本页小计					-
合　　计					-

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：润达楼下　　标段：平庄老城区路灯变压器及控制柜更新项目　　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	3000			
2.1	专业工程暂估价	3000			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				
14	安全生产计提费				投标人按8043元计入投标报价，按相关文件要求签证结算。
15	人工增加费				规费投标人按相关规定计取
合　　计		3000			-

暂列金额明细表

工程名称：润达楼下　　标段：平庄老城区路灯变压器及控制柜更新项目　　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						
4	未确定其他暂列金额						
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：平庄老城区路灯变压器及控制柜更新项目

工程名称：润达楼下　　第 1 页　共 1 页

序号	专业工程名称	暂估金额（元）			确认金额（元）			调整金额±（元）	备注
		不含税价格	增值税	含税价格	不含税价格	增值税	含税价格		
		A_1	B_1	C_1	A_2	B_2	C_2	$D=C_2-C_1$	
	路面拆除及恢复	2752.29	247.71	3000					
本页小计		2752.29	247.71	3000					-
合计		2752.29	247.71	3000					-

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：润达楼下　　标段：平庄老城区路灯变压器及控制柜更新项目　　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：润达楼下　　标段：平庄老城区路灯变压器及控制柜更新项目　　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_1” “费率B”，并计算填写“金额C_1”，$C_1=A_1\times B$；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_1”；

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A_2”， 并计算填写“结算金额C_2”，$C_2=A_2\times B$；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C_2”。

直接发包的专业工程明细表

工程名称：润达楼下　　标段：平庄老城区路灯变压器及控制柜更新项目　　第 1 页 共 1 页

序号	直接发包的专业工程名称	备注
1	直接发包的专业工程	

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。

发包人提供材料一览表

标段：平庄老城区路灯变压器及控制柜更新项目

工程名称：润达楼下

序号	材料名称、规格、型号	单位	数量	单价(元)	合价（元）	有效损耗率(%)	备注
本页小计						-	-
合　　计						-	-

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：润达楼下　　标段：平庄老城区路灯变压器及控制柜更新项目　　第 1 页　共 1 页

序号	名称、规格、型号	单位	数量	基准价 C_o（元）	投标报价（元）	风险幅度系数 r（%）	价格信息 C_i（元）	价差 ΔC（元）	价差调整金额 ΔP（元）
本页小计									
合　　计									

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：润达楼下　　标段：平庄老城区路灯变压器及控制柜更新项目　　第 1 页　共 1 页

序号	名称、规格、型号	变值权重 B	基本价格指数 F_o	现行价格指数 F_t	风险幅度系数（%）	价差调整金额 △P（元）
	定值权重A	1	-	-	-	-
合计		1	-	-	-	

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。

工程名称：幸福家园北门

标段名称：平庄老城区路灯变压器及控制柜更新项目

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：

编制（审核）说明

工程名称：幸福家园北门

注：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。

工程量清单计算规则说明

工程名称：幸福家园北门　　标段：平庄老城区路灯变压器及控制柜更新项目　　第 1 页　共 1 页

计算规则说明
1. 本工程采用《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》GB/T 50854—2024、《通用安装工程工程量计算标准》GB/T 50856—2024等进行列项以及工程量计算； 2. 补充清单按照以下说明进行列项以及工程量计算：

补充计算规则说明					
清单编码	清单名称	项目特征描述	计量单位	工程量计算规则	工作内容

注：1 采用国家及行业工程量计算标准的，应明确相应国家及行业标准的名称及编号；
2 根据工程项目特点补充完善计算规则的，应列明工程量清单的详细计算规则。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：幸福家园北门　　标段：平庄老城区路灯变压器及控制柜更新项目　　第 1 页　共 4 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
		高压					
1	030409001001	电力电缆	1.名称:电缆敷设 2.型号:YJV22-3*120 3.敷设方式、部位:排管敷设	m	148		
2	030409003001	电力电缆头	1.名称:户外电缆终端 2.型号:3*120	个	2		
3	040501012001	顶管	1.土壤类别:一、二类 2.顶管工作方式:拉管 3.管道材质及规格:PE160 4.备注：拉管做法采用水平导向钻法，管道热熔连接	m	140		
4	040801003010	箱变基础	1.名称：预制钢筋混个凝土箱变基础3.4*1.8 2.内容：安装、调试、防火封堵。	台	1		
5	010607010001	零星钢构件	1.箱变基础钢构件，镀锌型钢 2.以实际安装构件签证结算	t	0.2		
6	011203003001	块料墙、柱面	1.面砖尺寸：200*400mm 2.勾缝	m2	12		
7	010401001001	砖砌体拆除	1.名称：拆除原有砖砌体箱变基础，垃圾装车外运，运距投标人自行考虑 2.工程量据实签证结算	m3	9.06		
8	030402001001	杆上设备	1.名称:真空开关/计量装置 2.ZW32*630带加密狗	台	1		
9	040801003007	组合型成套箱式变电站	1.名称:箱式变压器 2.容量（kV·A):250，各个柜体详见图纸 3.不锈钢箱体	台	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：幸福家园北门　　标段：平庄老城区路灯变压器及控制柜更新项目　　第 2 页　共 4 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
10	030416003001	发电机主变压器组	1.变压器调试	台	1		
11	010502028001	检查井	1.名称：预制砼电缆井（重型井盖） 2.规格：700mm收口井	座	4		
12	030410001001	接地极	1.名称:接地极 2.材质:角钢 3.规格:50*5，长度2.5m	根	4		
13	030410002001	接地母线	1.名称:接地连线 2.材质:-50mm*5mm镀锌扁钢	m	40		
14	030416027001	接地装置	1.名称:接地系统测试	系统	1		
15	030416029001	供电系统调试	1.名称：整套系统调试 2.内容： 直流耐压试验、交流耐压实验、局部放电试验	系统	1		
16	040801003008	变压器钢护栏	1.钢材品种、规格:立柱 40mm*40mm，格栅 30mm*30mm，高1500mm，预制砼基础 2.成品烤漆栏杆	m	23		
17	010101001004	挖土方	1.土壤类别:一、二类土 2.挖土深度:3m以内 3.余方弃置，运距投标人自行考虑 4.部位：检查井土方、顶管开头结尾挖土方、箱变基础零星土方 5.工程量据实签证结算	m3	38.25		
18	010102007001	回填砂	1.回填砂：200mm厚 2.工程量据实签证结算	m3	6.31		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：幸福家园北门　　标段：平庄老城区路灯变压器及控制柜更新项目　　第 3 页　共 4 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
19	010102007002	回填方	1.土壤类别:一、二类土 2.挖土深度:3m以内 3.土方现场存放，夯填 4.部位：检查井土方、顶管开头结尾挖土方、箱变基础零星土方 5.工程量据实签证结算	m3	31.94		
20	080702019001	标识牌	1.各种标识标牌、安全标识牌	块	4		
21	080702019002	标识牌	1.电缆标识柱	块	2		
		低压					
22	030402010003	分支箱智能路灯控制柱	1.名称:智能路灯控制箱 2.10回路，时空开关为远程智能	台	2		
23	030402010002	智能路灯控制箱基础	1.名称:预制砼智能路灯控制箱基础1060*1000*1800 2.内容：安装、调试、电缆防火封堵等	台	2		
24	010401001002	砖基础	1.名称：拆除原有砖砌体箱变基础，垃圾装车外运，运距投标人自行考虑 2.工程量据实签证结算	m3	4.53		
25	040501012002	顶管	1.土壤类别:一、二类 2.顶管工作方式:拉管 3.管道材质及规格:PE110 4.备注：拉管做法采用水平导向钻法，管道热熔连接	m	95		
26	030409001002	电力电缆	1.名称：电力电缆. 2.规格：YJV22-4*50+1*25	m	105		
27	030409003002	电力电缆头	1.名称:户外电缆终端 2.型号:50mm2	个	4		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：幸福家园北门　　标段：平庄老城区路灯变压器及控制柜更新项目　　第 4 页　共 4 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	040801003009	分支箱钢护栏	1.钢材品种、规格:立柱 40mm*40mm，格栅 30mm*30mm，高1500mm，预制砼基础 2.成品烤漆栏杆	m	30		
29	030410001002	接地极	1.名称:接地极 2.材质:角钢 3.规格:50*5，长度2.5m	根	8		
30	030410002002	接地母线	1.名称:接地连线 2.材质:-50mm*5mm镀锌扁钢	m	40		
31	030416027002	接地装置	1.名称:接地系统测试	系统	1		
32	080702019003	标识牌	1.各种标识标牌、安全标识牌	块	8		
33	030416026001	智能灯光控制系统	1.智能灯光控制系统	系统	2		
34	010101001005	挖土方	1.土壤类别:一、二类土 2.挖土深度:3m以内 3.余方弃置，运距投标人自行考虑 4.部位：检查井土方、顶管开头结尾挖土方、箱变基础零星土方 5.工程量据实签证结算	m3	20.26		
本页小计							
合　　计							

材料暂估单价及调整表

工程名称：幸福家园北门　　标段：平庄老城区路灯变压器及控制柜更新项目　　第 1 页　共 1 页

序号	材料名称	规格型号	计量单位	数量			确认			调整金额（元）	备注
				数量	单价（元）	合价（元）	数量	单价（元）	合价（元）		
				A_1	B_1	C_1	A_2	B_2	C_2	$D=C_2-C_1$	
本页小计							—	—			—
合　　计							—	—			—

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：幸福家园北门　　标段：平庄老城区路灯变压器及控制柜更新项目　　第 1 页　共 1 页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格（元）	备注
1	一	措施项目一			
1.1	031401010	文明施工费			
1.2	031401010001	文明施工与环境保护费			
1.3	031401012001	临时设施费			
1.4	031401021001	雨季施工增加费			
1.5	031401015001	已完工程及设备保护费			
1.6	03B001	工程定位复测费			
1.7	031401013001	二次搬运费			
1.8	031401017001	特殊地区施工增加费			
1.9	031401020001	夜间施工增加费			
1.10	031401020002	白天在地下室施工增加费			
1.11	031401021002	冬季施工增加费			
2	二	措施项目二			
2.1					
本页小计					-
合　　计					-

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：幸福家园北门　　标段：平庄老城区路灯变压器及控制柜更新项目　　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	3000			
2.1	专业工程暂估价	3000			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				
14	安全生产计提费				投标人按8003元计入投标报价，按相关文件要求签证结算。
15	人工增加费				规费投标人按相关规定计取
合　　计		3000			-

暂列金额明细表

工程名称：幸福家园北门　　标段：平庄老城区路灯变压器及控制柜更新项目　　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						
4	未确定其他暂列金额						
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

工程名称：幸福家园北门　　标段：平庄老城区路灯变压器及控制柜更新项目　　第 1 页　共 1 页

序号	专业工程名称	暂估金额（元）			确认金额（元）			调整金额±（元）	备注
		不含税价格	增值税	含税价格	不含税价格	增值税	含税价格		
		A_1	B_1	C_1	A_2	B_2	C_2	$D=C_2-C_1$	
	路面拆除及恢复	2752.29	247.71	3000					
本页小计		2752.29	247.71	3000					-
合计		2752.29	247.71	3000					-

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：幸福家园北门　　标段：平庄老城区路灯变压器及控制柜更新项目　　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：幸福家园北门　　标段：平庄老城区路灯变压器及控制柜更新项目　　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_1” “费率B”，并计算填写“金额C_1”，$C_1=A_1\times B$；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_1”；

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A_2”， 并计算填写“结算金额C_2”，$C_2=A_2\times B$；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C_2”。

直接发包的专业工程明细表

工程名称：幸福家园北门　　标段：平庄老城区路灯变压器及控制柜更新项目　　第 1 页 共 1 页

序号	直接发包的专业工程名称	备注
1	直接发包的专业工程	

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。

发包人提供材料一览表

工程名称：幸福家园北门

标段：平庄老城区路灯变压器及控制柜更新项目

序号	材料名称、规格、型号	单位	数量	单价(元)	合价（元）	有效损耗率(%)	备注
本页小计						-	-
合　　计						-	-

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：幸福家园北门　　标段：平庄老城区路灯变压器及控制柜更新项目　　第 1 页　共 1 页

序号	名称、规格、型号	单位	数量	基准价 C_o（元）	投标报价（元）	风险幅度系数 r（%）	价格信息 C_i（元）	价差 ΔC（元）	价差调整金额 ΔP（元）
本页小计									
合　　计									

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：幸福家园北门　　标段：平庄老城区路灯变压器及控制柜更新项目　　第 1 页　共 1 页

序号	名称、规格、型号	变值权重 B	基本价格指数 F_o	现行价格指数 F_t	风险幅度系数（%）	价差调整金额 △P（元）
	定值权重A	1	-	-	-	-
合计		1	-	-	-	

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。

工程名称：天山路南段

标段名称：平庄老城区路灯变压器及控制柜更新项目

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：

编制（审核）说明

工程名称：天山路南段

注：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。

工程量清单计算规则说明

工程名称：天山路南段　　标段：平庄老城区路灯变压器及控制柜更新项目　　第 1 页　共 1 页

计算规则说明
1. 本工程采用《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》GB/T 50854—2024、《通用安装工程工程量计算标准》GB/T 50856—2024等进行列项以及工程量计算； 2. 补充清单按照以下说明进行列项以及工程量计算：

补充计算规则说明					
清单编码	清单名称	项目特征描述	计量单位	工程量计算规则	工作内容

注：1 采用国家及行业工程量计算标准的，应明确相应国家及行业标准的名称及编号；
2 根据工程项目特点补充完善计算规则的，应列明工程量清单的详细计算规则。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：天山路南段　　标段：平庄老城区路灯变压器及控制柜更新项目　　第 1 页　共 4 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
		高压					
1	030409001001	电力电缆	1.名称:电缆敷设 2.型号:YJV22-3*120 3.敷设方式、部位:排管敷设	m	38		
2	030409003001	电力电缆头	1.名称:户外电缆终端 2.型号:3*120	个	2		
3	040501012001	顶管	1.土壤类别:一、二类 2.顶管工作方式:拉管 3.管道材质及规格:PE160 4.备注：拉管做法采用水平导向钻法，管道热熔连接	m	30		
4	040801003010	箱变基础	1.名称：预制钢筋混个凝土箱变基础3.4*1.8 2.内容：安装、调试、防火封堵。	台	1		
5	010607010001	零星钢构件	1.箱变基础钢构件，镀锌型钢 2.以实际安装构件签证结算	t	0.2		
6	011203003001	块料墙、柱面	1.面砖尺寸：200*400mm 2.勾缝	m2	12		
7	010401001001	砖砌体拆除	1.名称：拆除原有砖砌体箱变基础，垃圾装车外运，运距投标人自行考虑 2.工程量据实签证结算	m3	9.06		
8	040801003007	组合型成套箱式变电站	1.名称:箱式变压器 2.容量（kV·A):250，各个柜体详见图纸 3.不锈钢箱体	台	1		
9	030416003001	发电机主变压器组	1.变压器调试	台	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：天山路南段　　标段：平庄老城区路灯变压器及控制柜更新项目　　第 2 页　共 4 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
10	010502028001	检查井	1.名称：预制砼电缆井（重型井盖） 2.规格：700mm收口井	座	4		
11	030410001001	接地极	1.名称:接地极 2.材质:角钢 3.规格:50*5，长度2.5m	根	4		
12	030410002001	接地母线	1.名称:接地连线 2.材质:-50mm*5mm镀锌扁钢	m	40		
13	030416027001	接地装置	1.名称:接地系统测试	系统	1		
14	030416029001	供电系统调试	1.名称：整套系统调试 2.内容： 直流耐压试验、交流耐压实验、局部放电试验	系统	1		
15	040801003008	变压器钢护栏	1.钢材品种、规格:立柱 40mm*40mm，格栅 30mm*30mm，高1500mm，预制砼基础 2.成品烤漆栏杆	m	23		
16	010101001005	挖土方	1.土壤类别:一、二类土 2.挖土深度:3m以内 3.余方弃置，运距投标人自行考虑 4.部位：检查井土方、顶管开头结尾挖土方、箱变基础零星土方 5.工程量据实签证结算	m3	38.25		
17	010102007001	回填砂	1.回填砂：200mm厚 2.工程量据实签证结算	m3	6.31		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：天山路南段　　标段：平庄老城区路灯变压器及控制柜更新项目　　第 3 页　共 4 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	010102007002	回填方	1.土壤类别:一、二类土 2.挖土深度:3m以内 3.土方现场存放，夯填 4.部位：检查井土方、顶管开头结尾挖土方、箱变基础零星土方 5.工程量据实签证结算	m3	31.94		
19	080702019001	标识牌	1.各种标识标牌、安全标识牌	块	4		
20	080702019002	标识牌	1.电缆标识柱	块	2		
		低压					
21	030402010004	智能路灯控制箱	1.名称:智能路灯控制箱 2.10回路，时空开关为远程智能	台	2		
22	030402010002	智能路灯控制箱基础	1.名称:预制砼智能路灯控制箱基础1060*1000*1800 2.内容：安装、调试、电缆防火封堵等	台	2		
23	010401001002	砖基础	1.名称：拆除原有砖砌体箱变基础，垃圾装车外运，运距投标人自行考虑 2.工程量据实签证结算	m3	9.06		
24	040501012002	顶管	1.土壤类别:一、二类 2.顶管工作方式:拉管 3.管道材质及规格:PE110 4.备注：拉管做法采用水平导向钻法，管道热熔连接	m	405		
25	030409001002	电力电缆	1.名称：电力电缆. 2.规格：YJV22-4*50+1*25	m	415		
26	030409003002	电力电缆头	1.名称:户外电缆终端 2.型号:50mm2	个	4		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：天山路南段　　标段：平庄老城区路灯变压器及控制柜更新项目　　第 4 页　共 4 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
27	040801003009	分支箱钢护栏	1.钢材品种、规格:立柱 40mm*40mm，格栅 30mm*30mm，高1500mm，预制砼基础 2.成品烤漆栏杆	m	30		
28	030410001002	接地极	1.名称:接地极 2.材质:角钢 3.规格:50*5，长度2.5m	根	8		
29	030410002002	接地母线	1.名称:接地连线 2.材质:-50mm*5mm镀锌扁钢	m	40		
30	030416027002	接地装置	1.名称:接地系统测试	系统	1		
31	080702019003	标识牌	1.各种标识标牌、安全标识牌	块	8		
32	030416026001	智能灯光控制系统	1.智能灯光控制系统	系统	2		
33	010101001006	挖土方	1.土壤类别:一、二类土 2.挖土深度:3m以内 3.余方弃置，运距投标人自行考虑 4.部位：检查井土方、顶管开头结尾挖土方、箱变基础零星土方 5.工程量据实签证结算	m3	11.05		
本页小计							
合　　计							

材料暂估单价及调整表

工程名称：天山路南段　　标段：平庄老城区路灯变压器及控制柜更新项目　　第 1 页　共 1 页

序号	材料名称	规格型号	计量单位	数量			确认			调整金额（元）	备注
				数量	单价（元）	合价（元）	数量	单价（元）	合价（元）		
				A_1	B_1	C_1	A_2	B_2	C_2	$D=C_2-C_1$	
本页小计							—	—			—
合　　计							—	—			—

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：天山路南段　　标段：平庄老城区路灯变压器及控制柜更新项目　　第 1 页　共 1 页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格（元）	备注
1	一	措施项目一			
1.1	031401010	文明施工费			
1.2	031401010001	文明施工与环境保护费			
1.3	031401012001	临时设施费			
1.4	031401021001	雨季施工增加费			
1.5	031401015001	已完工程及设备保护费			
1.6	03B001	工程定位复测费			
1.7	031401013001	二次搬运费			
1.8	031401017001	特殊地区施工增加费			
1.9	031401020001	夜间施工增加费			
1.10	031401020002	白天在地下室施工增加费			
1.11	031401021002	冬季施工增加费			
2	二	措施项目二			
2.1					
本页小计					-
合　　计					-

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：天山路南段　　标段：平庄老城区路灯变压器及控制柜更新项目　　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	3000			
2.1	专业工程暂估价	3000			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				
14	安全生产计提费				投标人按8905元计入投标报价，按相关文件要求签证结算。
15	人工增加费				规费投标人按相关规定计取
合　　计		3000			-

暂列金额明细表

工程名称：天山路南段　　标段：平庄老城区路灯变压器及控制柜更新项目　　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						
4	未确定其他暂列金额						
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

工程名称：天山路南段　　标段：平庄老城区路灯变压器及控制柜更新项目　　第 1 页　共 1 页

序号	专业工程名称	暂估金额（元）			确认金额（元）			调整金额±（元）	备注
		不含税价格	增值税	含税价格	不含税价格	增值税	含税价格		
		A_1	B_1	C_1	A_2	B_2	C_2	$D=C_2-C_1$	
	路面拆除及恢复	2752.29	247.71	3000					
本页小计		2752.29	247.71	3000					-
合计		2752.29	247.71	3000					-

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：天山路南段　　标段：平庄老城区路灯变压器及控制柜更新项目　　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：天山路南段　　标段：平庄老城区路灯变压器及控制柜更新项目　　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_1” “费率B”，并计算填写“金额C_1”，$C_1=A_1\times B$；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_1”；

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A_2”， 并计算填写“结算金额C_2”，$C_2=A_2\times B$；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C_2”。

直接发包的专业工程明细表

工程名称：天山路南段　　标段：平庄老城区路灯变压器及控制柜更新项目　　第 1 页 共 1 页

序号	直接发包的专业工程名称	备注
1	直接发包的专业工程	

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。

发包人提供材料一览表

工程名称：天山路南段

标段：平庄老城区路灯变压器及控制柜更新项目

序号	材料名称、规格、型号	单位	数量	单价(元)	合价（元）	有效损耗率(%)	备注
本页小计						-	-
合　　计						-	-

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：天山路南段　　标段：平庄老城区路灯变压器及控制柜更新项目　　第 1 页　共 1 页

序号	名称、规格、型号	单位	数量	基准价 C_o（元）	投标报价（元）	风险幅度系数 r（%）	价格信息 C_i（元）	价差 ΔC（元）	价差调整金额 ΔP（元）
本页小计									
合　　计									

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：天山路南段　　标段：平庄老城区路灯变压器及控制柜更新项目　　第 1 页　共 1 页

序号	名称、规格、型号	变值权重 B	基本价格指数 F_o	现行价格指数 F_t	风险幅度系数（%）	价差调整金额 △P（元）
	定值权重A	1	-	-	-	-
合计		1	-	-	-	

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。

工程名称：红山路中段

标段名称：平庄老城区路灯变压器及控制柜更新项目

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：

编制（审核）说明

工程名称：红山路中段

注：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。

工程量清单计算规则说明

工程名称：红山路中段　　标段：平庄老城区路灯变压器及控制柜更新项目　　第 1 页　共 1 页

计算规则说明
1. 本工程采用《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》GB/T 50854—2024、《通用安装工程工程量计算标准》GB/T 50856—2024等进行列项以及工程量计算； 2. 补充清单按照以下说明进行列项以及工程量计算：

补充计算规则说明					
清单编码	清单名称	项目特征描述	计量单位	工程量计算规则	工作内容

注：1 采用国家及行业工程量计算标准的，应明确相应国家及行业标准的名称及编号；
2 根据工程项目特点补充完善计算规则的，应列明工程量清单的详细计算规则。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：红山路中段　　标段：平庄老城区路灯变压器及控制柜更新项目　　第 1 页　共 4 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
		高压					
1	030409001001	电力电缆	1.名称:电缆敷设 2.型号:YJV22-3*120 3.敷设方式、部位:排管敷设	m	70		
2	030409003001	电力电缆头	1.名称:户外电缆终端 2.型号:3*120	个	2		
3	040501012001	顶管	1.土壤类别:一、二类 2.顶管工作方式:拉管 3.管道材质及规格:PE160 4.备注：拉管做法采用水平导向钻法，管道热熔连接	m	62		
4	040801003009	箱变基础	1.名称：预制钢筋混个凝土箱变基础3.4*1.8 2.内容：安装、调试、防火封堵。	台	1		
5	010607010001	零星钢构件	1.箱变基础钢构件，镀锌型钢 2.以实际安装构件签证结算	t	0.2		
6	011203003001	块料墙、柱面	1.面砖尺寸：200*400mm 2.勾缝	m2	12		
7	010401001001	砖砌体拆除	1.名称：拆除原有砖砌体箱变基础，垃圾装车外运，运距投标人自行考虑 2.工程量据实签证结算	m3	9.06		
8	030402001001	杆上设备	1.名称:真空开关/计量装置 2.ZW32*630带加密狗	台	1		
9	040801003002	组合型成套箱式变电站	1.名称:箱式变压器 2.容量（kV·A):250，各个柜体详见图纸 3.不锈钢箱体	台	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：红山路中段　　标段：平庄老城区路灯变压器及控制柜更新项目　　第 2 页　共 4 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
10	030416003001	发电机主变压器组	1.变压器调试	台	1		
11	010502028001	检查井	1.名称：预制砼电缆井（重型井盖） 2.规格：700mm收口井	座	2		
12	030410001001	接地极	1.名称:接地极 2.材质:角钢 3.规格:50*5，长度2.5m	根	4		
13	030410002001	接地母线	1.名称:接地连线 2.材质:-50mm*5mm镀锌扁钢	m	40		
14	030416027001	接地装置	1.名称:接地系统测试	系统	1		
15	030416029001	供电系统调试	1.名称：整套系统调试 2.内容：　直流耐压试验、交流耐压实验、局部放电试验	系统	1		
16	040801003007	变压器钢护栏	1.钢材品种、规格:立柱 40mm*40mm，格栅 30mm*30mm，高1500mm，预制砼基础 2.成品烤漆栏杆	m	23		
17	010101001005	挖土方	1.土壤类别:一、二类土 2.挖土深度:3m以内 3.余方弃置，运距投标人自行考虑 4.部位：检查井土方、顶管开头结尾挖土方、箱变基础零星土方 5.工程量据实签证结算	m3	26.99		
18	010102007001	回填砂	1.回填砂：200mm厚 2.工程量据实签证结算	m3	5.29		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：红山路中段　　标段：平庄老城区路灯变压器及控制柜更新项目　　第 3 页　共 4 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
19	010102007002	回填方	1.土壤类别:一、二类土 2.挖土深度:3m以内 3.土方现场存放，夯填 4.部位：检查井土方、顶管开头结尾挖土方、箱变基础零星土方 5.工程量据实签证结算	m3	21.7		
20	080702019001	标识牌	1.各种标识标牌、安全标识牌	块	4		
21	080702019002	标识牌	1.电缆标识柱	块	2		
		低压					
22	030402010004	智能路灯控制箱	1.名称:智能路灯控制箱 2.10回路，时空开关为远程智能	台	1		
23	030402010002	智能路灯控制箱基础	1.名称:预制砼智能路灯控制箱基础1060*1000*1800 2.内容：安装、调试、电缆防火封堵等	台	1		
24	010401001002	砖基础	1.名称：拆除原有砖砌体箱变基础，垃圾装车外运，运距投标人自行考虑 2.工程量据实签证结算	m3	4.53		
25	040501012002	顶管	1.土壤类别:一、二类 2.顶管工作方式:拉管 3.管道材质及规格:PE110 4.备注：拉管做法采用水平导向钻法，管道热熔连接	m	78		
26	030409001002	电力电缆	1.名称：电力电缆. 2.规格：YJV22-4*50+1*25	m	86		
27	030409003002	电力电缆头	1.名称:户外电缆终端 2.型号:50mm2	个	2		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：红山路中段　　标段：平庄老城区路灯变压器及控制柜更新项目　　第 4 页　共 4 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	040801003008	分支箱钢护栏	1.钢材品种、规格:立柱 40mm*40mm，格栅 30mm*30mm，高1500mm，预制砼基础 2.成品烤漆栏杆	m	15		
29	030410001002	接地极	1.名称:接地极 2.材质:角钢 3.规格:50*5，长度2.5m	根	4		
30	030410002002	接地母线	1.名称:接地连线 2.材质:-50mm*5mm镀锌扁钢	m	20		
31	030416027002	接地装置	1.名称:接地系统测试	系统	1		
32	080702019003	标识牌	1.各种标识标牌、安全标识牌	块	4		
33	030416026001	智能灯光控制系统	1.智能灯光控制系统	系统	1		
34	010101001006	挖土方	1.土壤类别:一、二类土 2.挖土深度:3m以内 3.余方弃置，运距投标人自行考虑 4.部位：检查井土方、顶管开头结尾挖土方、箱变基础零星土方 5.工程量据实签证结算	m3	10.02		
本页小计							
合　　计							

材料暂估单价及调整表

工程名称：红山路中段　　标段：平庄老城区路灯变压器及控制柜更新项目　　第 1 页　共 1 页

序号	材料名称	规格型号	计量单位	数量			确认			调整金额（元）	备注
				数量	单价（元）	合价（元）	数量	单价（元）	合价（元）		
				A_1	B_1	C_1	A_2	B_2	C_2	$D=C_2-C_1$	
本页小计							—	—			—
合　　计							—	—			—

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：红山路中段　　标段：平庄老城区路灯变压器及控制柜更新项目　　第 1 页　共 1 页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格（元）	备注
1	一	措施项目一			
1.1	031401010	文明施工费			
1.2	031401010001	文明施工与环境保护费			
1.3	031401012001	临时设施费			
1.4	031401021001	雨季施工增加费			
1.5	031401015001	已完工程及设备保护费			
1.6	03B001	工程定位复测费			
1.7	031401013001	二次搬运费			
1.8	031401017001	特殊地区施工增加费			
1.9	031401020001	夜间施工增加费			
1.10	031401020002	白天在地下室施工增加费			
1.11	031401021002	冬季施工增加费			
2	二	措施项目二			
2.1					
本页小计					-
合　　计					-

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：红山路中段　　标段：平庄老城区路灯变压器及控制柜更新项目　　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	3000			
2.1	专业工程暂估价	3000			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				
14	安全生产计提费				投标人按5838元计入投标报价，按相关文件要求签证结算。
15	人工增加费				规费投标人按相关规定计取
合　　计		3000			-

暂列金额明细表

工程名称：红山路中段　　标段：平庄老城区路灯变压器及控制柜更新项目　　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						
4	未确定其他暂列金额						
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

工程名称：红山路中段　　标段：平庄老城区路灯变压器及控制柜更新项目　　第 1 页　共 1 页

序号	专业工程名称	暂估金额（元）			确认金额（元）			调整金额±（元）	备注
		不含税价格	增值税	含税价格	不含税价格	增值税	含税价格		
		A_1	B_1	C_1	A_2	B_2	C_2	$D=C_2-C_1$	
	路面拆除及恢复	2752.29	247.71	3000					
本页小计		2752.29	247.71	3000					-
合计		2752.29	247.71	3000					-

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：红山路中段　　标段：平庄老城区路灯变压器及控制柜更新项目　　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：红山路中段　　标段：平庄老城区路灯变压器及控制柜更新项目　　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_1” “费率B”，并计算填写“金额C_1”，$C_1=A_1\times B$；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_1”；

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A_2”， 并计算填写“结算金额C_2”，$C_2=A_2\times B$；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C_2”。

直接发包的专业工程明细表

工程名称：红山路中段　　标段：平庄老城区路灯变压器及控制柜更新项目　　第 1 页 共 1 页

序号	直接发包的专业工程名称	备注
1	直接发包的专业工程	

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。

发包人提供材料一览表

工程名称：红山路中段

标段：平庄老城区路灯变压器及控制柜更新项目

序号	材料名称、规格、型号	单位	数量	单价(元)	合价（元）	有效损耗率(%)	备注
本页小计						-	-
合　　计						-	-

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：红山路中段　　标段：平庄老城区路灯变压器及控制柜更新项目　　第 1 页　共 1 页

序号	名称、规格、型号	单位	数量	基准价 C_o（元）	投标报价（元）	风险幅度系数 r（%）	价格信息 C_i（元）	价差 ΔC（元）	价差调整金额 ΔP（元）
本页小计									
合　　计									

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：红山路中段　　标段：平庄老城区路灯变压器及控制柜更新项目　　第 1 页　共 1 页

序号	名称、规格、型号	变值权重 B	基本价格指数 F_o	现行价格指数 F_t	风险幅度系数（%）	价差调整金额 △P（元）
	定值权重A	1	-	-	-	-
合计		1	-	-	-	

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。

工程名称：商城北门

标段名称：平庄老城区路灯变压器及控制柜更新项目

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：

编制（审核）说明

工程名称：商城北门

注：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。

工程量清单计算规则说明

工程名称：商城北门　　标段：平庄老城区路灯变压器及控制柜更新项目　　第 1 页　共 1 页

计算规则说明
1. 本工程采用《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》GB/T 50854—2024、《通用安装工程工程量计算标准》GB/T 50856—2024等进行列项以及工程量计算； 2. 补充清单按照以下说明进行列项以及工程量计算：

补充计算规则说明					
清单编码	清单名称	项目特征描述	计量单位	工程量计算规则	工作内容

注：1 采用国家及行业工程量计算标准的，应明确相应国家及行业标准的名称及编号；
2 根据工程项目特点补充完善计算规则的，应列明工程量清单的详细计算规则。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：商城北门　　标段：平庄老城区路灯变压器及控制柜更新项目　　第 1 页　共 4 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
		高压					
1	030409001001	电力电缆	1.名称:电缆敷设 2.型号:YJV22-3*120 3.敷设方式、部位:排管敷设	m	38		
2	030409003001	电力电缆头	1.名称:户外电缆终端 2.型号:3*120	个	2		
3	040501012001	顶管	1.土壤类别:一、二类 2.顶管工作方式:拉管 3.管道材质及规格:PE160 4.备注：拉管做法采用水平导向钻法，管道热熔连接	m	30		
4	040801003010	箱变基础	1.名称：预制钢筋混个凝土箱变基础3.4*1.8 2.内容：安装、调试、防火封堵。	台	1		
5	010607010001	零星钢构件	1.箱变基础钢构件，镀锌型钢 2.以实际安装构件签证结算	t	0.2		
6	011203003001	块料墙、柱面	1.面砖尺寸：200*400mm 2.勾缝	m2	12		
7	010401001001	砖砌体拆除	1.名称：拆除原有砖砌体箱变基础，垃圾装车外运，运距投标人自行考虑 2.工程量据实签证结算	m3	9.06		
8	040801003007	组合型成套箱式变电站	1.名称:箱式变压器 2.容量（kV·A):250，各个柜体详见图纸 3.不锈钢箱体	台	1		
9	030416003001	发电机主变压器组	1.变压器调试	台	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：商城北门　　标段：平庄老城区路灯变压器及控制柜更新项目　　第 2 页　共 4 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
10	010502028001	检查井	1.名称：预制砼电缆井（重型井盖） 2.规格：700mm收口井	座	4		
11	030410001001	接地极	1.名称:接地极 2.材质:角钢 3.规格:50*5，长度2.5m	根	4		
12	030410002001	接地母线	1.名称:接地连线 2.材质:-50mm*5mm镀锌扁钢	m	40		
13	030416027001	接地装置	1.名称:接地系统测试	系统	1		
14	030416029001	供电系统调试	1.名称：整套系统调试 2.内容：　直流耐压试验、交流耐压实验、局部放电试验	系统	1		
15	040801003008	变压器钢护栏	1.钢材品种、规格:立柱 40mm*40mm，格栅 30mm*30mm，高1500mm，预制砼基础 2.成品烤漆栏杆	m	23		
16	010101001004	挖土方	1.土壤类别:一、二类土 2.挖土深度:3m以内 3.余方弃置，运距投标人自行考虑 4.部位：检查井土方、顶管开头结尾挖土方、箱变基础零星土方 5.工程量据实签证结算	m3	38.25		
17	010102007001	回填砂	1.回填砂：200mm厚 2.工程量据实签证结算	m3	6.31		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：商城北门　　标段：平庄老城区路灯变压器及控制柜更新项目　　第 3 页　共 4 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	010102007002	回填方	1.土壤类别:一、二类土 2.挖土深度:3m以内 3.土方现场存放，夯填 4.部位：检查井土方、顶管开头结尾挖土方、箱变基础零星土方 5.工程量据实签证结算	m3	31.94		
19	080702019001	标识牌	1.各种标识标牌、安全标识牌	块	4		
20	080702019002	标识牌	1.电缆标识柱	块	2		
		低压					
21	030402010004	智能路灯控制箱	1.名称:智能路灯控制箱 2.10回路，时空开关为远程智能	台	2		
22	030402010002	智能路灯控制箱基础	1.名称:预制砼智能路灯控制箱基础1060*1000*1800 2.内容：安装、调试、电缆防火封堵等	台	2		
23	010401001002	砖基础	1.名称：拆除原有砖砌体箱变基础，垃圾装车外运，运距投标人自行考虑 2.工程量据实签证结算	m3	9.06		
24	040501012002	顶管	1.土壤类别:一、二类 2.顶管工作方式:拉管 3.管道材质及规格:PE110 4.备注：拉管做法采用水平导向钻法，管道热熔连接	m	245		
25	030409001002	电力电缆	1.名称：电力电缆. 2.规格：YJV22-4*50+1*25	m	255		
26	030409003002	电力电缆头	1.名称:户外电缆终端 2.型号:50mm2	个	4		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：商城北门　　标段：平庄老城区路灯变压器及控制柜更新项目　　第 4 页　共 4 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
27	040801003009	分支箱钢护栏	1.钢材品种、规格:立柱 40mm*40mm，格栅 30mm*30mm，高1500mm，预制砼基础 2.成品烤漆栏杆	m	30		
28	030410001002	接地极	1.名称:接地极 2.材质:角钢 3.规格:50*5，长度2.5m	根	8		
29	030410002002	接地母线	1.名称:接地连线 2.材质:-50mm*5mm镀锌扁钢	m	40		
30	030416027002	接地装置	1.名称:接地系统测试	系统	1		
31	080702019003	标识牌	1.各种标识标牌、安全标识牌	块	8		
32	030416026001	智能灯光控制系统	1.智能灯光控制系统	系统	2		
33	010101001005	挖土方	1.土壤类别:一、二类土 2.挖土深度:3m以内 3.余方弃置，运距投标人自行考虑 4.部位：检查井土方、顶管开头结尾挖土方、箱变基础零星土方 5.工程量据实签证结算	m3	11.05		
本页小计							
合　　计							

材料暂估单价及调整表

工程名称：商城北门　　标段：平庄老城区路灯变压器及控制柜更新项目　　第 1 页　共 1 页

序号	材料名称	规格型号	计量单位	数量			确认			调整金额（元）	备注
				数量	单价（元）	合价（元）	数量	单价（元）	合价（元）		
				A_1	B_1	C_1	A_2	B_2	C_2	$D=C_2-C_1$	
本页小计							—	—			—
合　　计							—	—			—

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：商城北门　　标段：平庄老城区路灯变压器及控制柜更新项目　　第 1 页　共 1 页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格（元）	备注
1	一	措施项目一			
1.1	031401010	文明施工费			
1.2	031401010001	文明施工与环境保护费			
1.3	031401012001	临时设施费			
1.4	031401021001	雨季施工增加费			
1.5	031401015001	已完工程及设备保护费			
1.6	03B001	工程定位复测费			
1.7	031401013001	二次搬运费			
1.8	031401017001	特殊地区施工增加费			
1.9	031401020001	夜间施工增加费			
1.10	031401020002	白天在地下室施工增加费			
1.11	031401021002	冬季施工增加费			
2	二	措施项目二			
2.1					
本页小计					-
合　　计					-

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：商城北门　　标段：平庄老城区路灯变压器及控制柜更新项目　　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	3000			
2.1	专业工程暂估价	3000			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				
14	安全生产计提费				投标人按7285元计入投标报价，按相关文件要求签证结算。
15	人工增加费				规费投标人按相关规定计取
合　　计		3000			-

暂列金额明细表

工程名称：商城北门　　标段：平庄老城区路灯变压器及控制柜更新项目　　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						
4	未确定其他暂列金额						
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

工程名称：商城北门　　标段：平庄老城区路灯变压器及控制柜更新项目　　第 1 页　共 1 页

序号	专业工程名称	暂估金额（元）			确认金额（元）			调整金额±（元）	备注
		不含税价格	增值税	含税价格	不含税价格	增值税	含税价格		
		A_1	B_1	C_1	A_2	B_2	C_2	$D=C_2-C_1$	
	路面拆除及恢复	2752.29	247.71	3000					
本页小计		2752.29	247.71	3000					-
合计		2752.29	247.71	3000					-

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：商城北门　　标段：平庄老城区路灯变压器及控制柜更新项目　　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：商城北门　　标段：平庄老城区路灯变压器及控制柜更新项目　　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_1” “费率B”，并计算填写“金额C_1”，$C_1=A_1\times B$；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_1”；

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A_2”， 并计算填写“结算金额C_2”，$C_2=A_2\times B$；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C_2”。

直接发包的专业工程明细表

工程名称：商城北门　　标段：平庄老城区路灯变压器及控制柜更新项目　　第 1 页 共 1 页

序号	直接发包的专业工程名称	备注
1	直接发包的专业工程	

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。

发包人提供材料一览表

工程名称：商城北门　　标段：平庄老城区路灯变压器及控制柜更新项目　　第 1 页　共 1 页

序号	材料名称、规格、型号	单位	数量	单价(元)	合价（元）	有效损耗率(%)	备注
本页小计						-	-
合　　计						-	-

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：商城北门　　标段：平庄老城区路灯变压器及控制柜更新项目　　第 1 页　共 1 页

序号	名称、规格、型号	单位	数量	基准价 C_o（元）	投标报价（元）	风险幅度系数 r（%）	价格信息 C_i（元）	价差 ΔC（元）	价差调整金额 ΔP（元）
本页小计									
合　　计									

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：商城北门　　标段：平庄老城区路灯变压器及控制柜更新项目　　第 1 页　共 1 页

序号	名称、规格、型号	变值权重 B	基本价格指数 F_o	现行价格指数 F_t	风险幅度系数（%）	价差调整金额 △P（元）
	定值权重A	1	-	-	-	-
合计		1	-	-	-	

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。

工程名称：银河B区南门

标段名称：平庄老城区路灯变压器及控制柜更新项目

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：

编制（审核）说明

工程名称：银河B区南门

注：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。

工程量清单计算规则说明

工程名称：银河B区南门　　标段：平庄老城区路灯变压器及控制柜更新项目　　第 1 页　共 1 页

计算规则说明
1. 本工程采用《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》GB/T 50854—2024、《通用安装工程工程量计算标准》GB/T 50856—2024等进行列项以及工程量计算； 2. 补充清单按照以下说明进行列项以及工程量计算：

补充计算规则说明					
清单编码	清单名称	项目特征描述	计量单位	工程量计算规则	工作内容

注：1 采用国家及行业工程量计算标准的，应明确相应国家及行业标准的名称及编号；
2 根据工程项目特点补充完善计算规则的，应列明工程量清单的详细计算规则。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：银河B区南门　　标段：平庄老城区路灯变压器及控制柜更新项目　　第 1 页　共 4 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
		高压					
1	030409001001	电力电缆	1.名称:电缆敷设 2.型号:YJV22-3*120 3.敷设方式、部位:排管敷设	m	58		
2	030409003001	电力电缆头	1.名称:户外电缆终端 2.型号:3*120	个	2		
3	040501012001	顶管	1.土壤类别:一、二类 2.顶管工作方式:拉管 3.管道材质及规格:PE160 4.备注：拉管做法采用水平导向钻法，管道热熔连接	m	50		
4	040801003009	箱变基础	1.名称：预制钢筋混个凝土箱变基础3.4*1.8 2.内容：安装、调试、防火封堵。	台	1		
5	010607010001	零星钢构件	1.箱变基础钢构件，镀锌型钢 2.以实际安装构件签证结算	t	0.2		
6	011203003001	块料墙、柱面	1.面砖尺寸：200*400mm 2.勾缝	m2	12		
7	010401001001	砖砌体拆除	1.名称：拆除原有砖砌体箱变基础，垃圾装车外运，运距投标人自行考虑 2.工程量据实签证结算	m3	9.06		
8	030402001001	杆上设备	1.名称:真空开关/计量装置 2.ZW32*630带加密狗	台	1		
9	040801003002	组合型成套箱式变电站	1.名称:箱式变压器 2.容量（kV·A):250，各个柜体详见图纸 3.不锈钢箱体	台	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：银河B区南门　　标段：平庄老城区路灯变压器及控制柜更新项目　　第 2 页　共 4 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
10	030416003001	发电机主变压器组	1.变压器调试	台	1		
11	010502028001	检查井	1.名称：预制砼电缆井（重型井盖） 2.规格：700mm收口井	座	2		
12	030410001001	接地极	1.名称:接地极 2.材质:角钢 3.规格:50*5，长度2.5m	根	4		
13	030410002001	接地母线	1.名称:接地连线 2.材质:-50mm*5mm镀锌扁钢	m	40		
14	030416027001	接地装置	1.名称:接地系统测试	系统	1		
15	030416029001	供电系统调试	1.名称：整套系统调试 2.内容： 直流耐压试验、交流耐压实验、局部放电试验	系统	1		
16	040801003007	变压器钢护栏	1.钢材品种、规格:立柱 40mm*40mm，格栅 30mm*30mm，高1500mm，预制砼基础 2.成品烤漆栏杆	m	23		
17	010101001003	挖土方	1.土壤类别:一、二类土 2.挖土深度:3m以内 3.余方弃置，运距投标人自行考虑 4.部位：检查井土方、顶管开头结尾挖土方、箱变基础零星土方 5.工程量据实签证结算	m3	26.99		
18	010102007001	回填砂	1.回填砂：200mm厚 2.工程量据实签证结算	m3	5.29		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：银河B区南门　　标段：平庄老城区路灯变压器及控制柜更新项目　　第 3 页　共 4 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
19	010102007002	回填方	1.土壤类别:一、二类土 2.挖土深度:3m以内 3.土方现场存放，夯填 4.部位：检查井土方、顶管开头结尾挖土方、箱变基础零星土方 5.工程量据实签证结算	m3	21.7		
20	080702019001	标识牌	1.各种标识标牌、安全标识牌	块	4		
21	080702019002	标识牌	1.电缆标识柱	块	2		
		低压					
22	030402010003	智能路灯控制箱	1.名称:智能路灯控制箱 2.10回路，时空开关为远程智能	台	1		
23	030402010002	智能路灯控制箱基础	1.名称:预制砼智能路灯控制箱基础1060*1000*1800 2.内容：安装、调试、电缆防火封堵等	台	1		
24	040501012002	顶管	1.土壤类别:一、二类 2.顶管工作方式:拉管 3.管道材质及规格:PE110 4.备注：拉管做法采用水平导向钻法，管道热熔连接	m	75		
25	030409001002	电力电缆	1.名称：电力电缆. 2.规格：YJV22-4*50+1*25	m	85		
26	030409003002	电力电缆头	1.名称:户外电缆终端 2.型号:50mm2	个	2		
27	040801003008	分支箱钢护栏	1.钢材品种、规格:立柱 40mm*40mm，格栅 30mm*30mm，高1500mm，预制砼基础 2.成品烤漆栏杆	m	15		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：银河B区南门　　标段：平庄老城区路灯变压器及控制柜更新项目　　第 4 页　共 4 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	030410001002	接地极	1.名称:接地极 2.材质:角钢 3.规格:50*5，长度2.5m	根	4		
29	030410002002	接地母线	1.名称:接地连线 2.材质:-50mm*5mm镀锌扁钢	m	20		
30	030416027002	接地装置	1.名称:接地系统测试	系统	1		
31	080702019003	标识牌	1.各种标识标牌、安全标识牌	块	4		
32	030416026001	智能灯光控制系统	1.智能灯光控制系统	系统	1		
33	010101001004	挖土方	1.土壤类别:一、二类土 2.挖土深度:3m以内 3.余方弃置，运距投标人自行考虑 4.部位：检查井土方、顶管开头结尾挖土方、箱变基础零星土方 5.工程量据实签证结算	m3	14.63		
本页小计							
合　　计							

材料暂估单价及调整表

工程名称：银河B区南门　　标段：平庄老城区路灯变压器及控制柜更新项目　　第 1 页　共 1 页

序号	材料名称	规格型号	计量单位	数量			确认			调整金额（元）	备注
				数量	单价（元）	合价（元）	数量	单价（元）	合价（元）		
				A_1	B_1	C_1	A_2	B_2	C_2	$D=C_2-C_1$	
本页小计							—	—			—
合　　计							—	—			—

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：银河B区南门　　标段：平庄老城区路灯变压器及控制柜更新项目　　第 1 页　共 1 页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格（元）	备注
1	一	措施项目一			
1.1	031401010	文明施工费			
1.2	031401010001	文明施工与环境保护费			
1.3	031401012001	临时设施费			
1.4	031401021001	雨季施工增加费			
1.5	031401015001	已完工程及设备保护费			
1.6	03B001	工程定位复测费			
1.7	031401013001	二次搬运费			
1.8	031401017001	特殊地区施工增加费			
1.9	031401020001	夜间施工增加费			
1.10	031401020002	白天在地下室施工增加费			
1.11	031401021002	冬季施工增加费			
2	二	措施项目二			
2.1					
本页小计					-
合　　计					-

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：银河B区南门　　标段：平庄老城区路灯变压器及控制柜更新项目　　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	3000			
2.1	专业工程暂估价	3000			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				
14	安全生产计提费				投标人按5420元计入投标报价，按相关文件要求签证结算。
15	人工增加费				规费投标人按相关规定计取
合　　计		3000			-

暂列金额明细表

工程名称：银河B区南门　　标段：平庄老城区路灯变压器及控制柜更新项目　　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						
4	未确定其他暂列金额						
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

工程名称：银河B区南门　　标段：平庄老城区路灯变压器及控制柜更新项目　　第 1 页　共 1 页

序号	专业工程名称	暂估金额（元）			确认金额（元）			调整金额±（元）	备注
		不含税价格	增值税	含税价格	不含税价格	增值税	含税价格		
		A_1	B_1	C_1	A_2	B_2	C_2	$D=C_2-C_1$	
	路面拆除及恢复	2752.29	247.71	3000					
本页小计		2752.29	247.71	3000					-
合计		2752.29	247.71	3000					-

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：银河B区南门　　标段：平庄老城区路灯变压器及控制柜更新项目　　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：银河B区南门　　标段：平庄老城区路灯变压器及控制柜更新项目　　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_1” “费率B”，并计算填写“金额C_1”，$C_1=A_1\times B$；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_1”；

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A_2”， 并计算填写“结算金额C_2”，$C_2=A_2\times B$；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C_2”。

直接发包的专业工程明细表

工程名称：银河B区南门　　标段：平庄老城区路灯变压器及控制柜更新项目　　第 1 页 共 1 页

序号	直接发包的专业工程名称	备注
1	直接发包的专业工程	

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。

发包人提供材料一览表

工程名称：银河B区南门

标段：平庄老城区路灯变压器及控制柜更新项目

序号	材料名称、规格、型号	单位	数量	单价(元)	合价（元）	有效损耗率(%)	备注
本页小计						-	-
合　　计						-	-

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：银河B区南门　　标段：平庄老城区路灯变压器及控制柜更新项目　　第 1 页　共 1 页

序号	名称、规格、型号	单位	数量	基准价 C_o（元）	投标报价（元）	风险幅度系数 r（%）	价格信息 C_i（元）	价差 ΔC（元）	价差调整金额 ΔP（元）
本页小计									
合　　计									

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：银河B区南门　　标段：平庄老城区路灯变压器及控制柜更新项目　　第 1 页　共 1 页

序号	名称、规格、型号	变值权重 B	基本价格指数 F_o	现行价格指数 F_t	风险幅度系数（%）	价差调整金额 △P（元）
	定值权重A	1	-	-	-	-
合计		1	-	-	-	

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。

工程名称：杨家大碗

标段名称：平庄老城区路灯变压器及控制柜更新项目

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：

编制（审核）说明

工程名称：杨家大碗

注：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。

工程量清单计算规则说明

工程名称：杨家大碗　　标段：平庄老城区路灯变压器及控制柜更新项目　　第 1 页　共 1 页

计算规则说明
1. 本工程采用《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》GB/T 50854—2024、《通用安装工程工程量计算标准》GB/T 50856—2024等进行列项以及工程量计算； 2. 补充清单按照以下说明进行列项以及工程量计算：

补充计算规则说明					
清单编码	清单名称	项目特征描述	计量单位	工程量计算规则	工作内容

注：1 采用国家及行业工程量计算标准的，应明确相应国家及行业标准的名称及编号；
2 根据工程项目特点补充完善计算规则的，应列明工程量清单的详细计算规则。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：杨家大碗　　标段：平庄老城区路灯变压器及控制柜更新项目　　第 1 页　共 4 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
		高压					
1	030409001001	电力电缆	1.名称:电缆敷设 2.型号:YJV22-3*120 3.敷设方式、部位:排管敷设	m	43		
2	030409003001	电力电缆头	1.名称:户外电缆终端 2.型号:3*120	个	2		
3	040501012001	顶管	1.土壤类别:一、二类 2.顶管工作方式:拉管 3.管道材质及规格:PE160 4.备注：拉管做法采用水平导向钻法，管道热熔连接	m	35		
4	040801003010	箱变基础	1.名称：预制钢筋混个凝土箱变基础3.4*1.8 2.内容：安装、调试、防火封堵。	台	1		
5	010607010001	零星钢构件	1.箱变基础钢构件，镀锌型钢 2.以实际安装构件签证结算	t	0.2		
6	011203003001	块料墙、柱面	1.面砖尺寸：200*400mm 2.勾缝	m2	12		
7	010401001001	砖砌体拆除	1.名称：拆除原有砖砌体箱变基础，垃圾装车外运，运距投标人自行考虑 2.工程量据实签证结算	m3	9.06		
8	030402001001	杆上设备	1.名称:真空开关/计量装置 2.ZW32*630带加密狗	台	1		
9	040801003007	组合型成套箱式变电站	1.名称:箱式变压器 2.容量（kV·A):250，各个柜体详见图纸 3.不锈钢箱体	台	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：杨家大碗　　标段：平庄老城区路灯变压器及控制柜更新项目　　第 2 页　共 4 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
10	030416003001	发电机主变压器组	1.变压器调试	台	1		
11	010502028001	检查井	1.名称：预制砼电缆井（重型井盖） 2.规格：700mm收口井	座	4		
12	030410001001	接地极	1.名称:接地极 2.材质:角钢 3.规格:50*5，长度2.5m	根	4		
13	030410002001	接地母线	1.名称:接地连线 2.材质:-50mm*5mm镀锌扁钢	m	40		
14	030416027001	接地装置	1.名称:接地系统测试	系统	1		
15	030416029001	供电系统调试	1.名称：整套系统调试 2.内容：　直流耐压试验、交流耐压实验、局部放电试验	系统	1		
16	040801003008	变压器钢护栏	1.钢材品种、规格:立柱 40mm*40mm，格栅 30mm*30mm，高1500mm，预制砼基础 2.成品烤漆栏杆	m	23		
17	010101001004	挖土方	1.土壤类别:一、二类土 2.挖土深度:3m以内 3.余方弃置，运距投标人自行考虑 4.部位：检查井土方、顶管开头结尾挖土方、箱变基础零星土方 5.工程量据实签证结算	m3	38.25		
18	010102007001	回填砂	1.回填砂：200mm厚 2.工程量据实签证结算	m3	6.31		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：杨家大碗　　标段：平庄老城区路灯变压器及控制柜更新项目　　第 3 页　共 4 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
19	010102007002	回填方	1.土壤类别:一、二类土 2.挖土深度:3m以内 3.土方现场存放，夯填 4.部位：检查井土方、顶管开头结尾挖土方、箱变基础零星土方 5.工程量据实签证结算	m3	31.94		
20	080702019001	标识牌	1.各种标识标牌、安全标识牌	块	4		
21	080702019002	标识牌	1.电缆标识柱	块	2		
		低压					
22	030402010003	智能路灯控制箱	1.名称:智能路灯控制箱 2.10回路，时空开关为远程智能	台	2		
23	030402010002	智能路灯控制箱基础	1.名称:预制砼智能路灯控制箱基础1060*1000*1800 2.内容：安装、调试、电缆防火封堵等	台	2		
24	040501012002	顶管	1.土壤类别:一、二类 2.顶管工作方式:拉管 3.管道材质及规格:PE110 4.备注：拉管做法采用水平导向钻法，管道热熔连接	m	110		
25	030409001002	电力电缆	1.名称：电力电缆. 2.规格：YJV22-4*50+1*25	m	120		
26	030409003002	电力电缆头	1.名称:户外电缆终端 2.型号:50mm2	个	4		
27	040801003009	分支箱钢护栏	1.钢材品种、规格:立柱 40mm*40mm，格栅 30mm*30mm，高1500mm，预制砼基础 2.成品烤漆栏杆	m	30		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：杨家大碗　　标段：平庄老城区路灯变压器及控制柜更新项目　　第 4 页　共 4 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	030410001002	接地极	1.名称:接地极 2.材质:角钢 3.规格:50*5，长度2.5m	根	8		
29	030410002002	接地母线	1.名称:接地连线 2.材质:-50mm*5mm镀锌扁钢	m	40		
30	030416027002	接地装置	1.名称:接地系统测试	系统	1		
31	080702019003	标识牌	1.各种标识标牌、安全标识牌	块	8		
32	030416026001	智能灯光控制系统	1.智能灯光控制系统	系统	2		
33	010101001005	挖土方	1.土壤类别:一、二类土 2.挖土深度:3m以内 3.余方弃置，运距投标人自行考虑 4.部位：检查井土方、顶管开头结尾挖土方、箱变基础零星土方 5.工程量据实签证结算	m3	20.26		
本页小计							
合　　计							

材料暂估单价及调整表

工程名称：杨家大碗　　标段：平庄老城区路灯变压器及控制柜更新项目　　第 1 页　共 1 页

序号	材料名称	规格型号	计量单位	数量			确认			调整金额（元）	备注
				数量	单价（元）	合价（元）	数量	单价（元）	合价（元）		
				A_1	B_1	C_1	A_2	B_2	C_2	$D=C_2-C_1$	
本页小计							—	—			—
合　　计							—	—			—

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：杨家大碗　　标段：平庄老城区路灯变压器及控制柜更新项目　　第 1 页　共 1 页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格（元）	备注
1	一	措施项目一			
1.1	031401010	文明施工费			
1.2	031401010001	文明施工与环境保护费			
1.3	031401012001	临时设施费			
1.4	031401021001	雨季施工增加费			
1.5	031401015001	已完工程及设备保护费			
1.6	03B001	工程定位复测费			
1.7	031401013001	二次搬运费			
1.8	031401017001	特殊地区施工增加费			
1.9	031401020001	夜间施工增加费			
1.10	031401020002	白天在地下室施工增加费			
1.11	031401021002	冬季施工增加费			
2	二	措施项目二			
2.1					
本页小计					-
合　　计					-

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：杨家大碗　　标段：平庄老城区路灯变压器及控制柜更新项目　　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	3000			
2.1	专业工程暂估价	3000			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				
14	安全生产计提费				投标人按6183元计入投标报价，按相关文件要求签证结算。
15	人工增加费				规费投标人按相关规定计取
合　　计		3000			-

暂列金额明细表

工程名称：杨家大碗　　标段：平庄老城区路灯变压器及控制柜更新项目　　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						
4	未确定其他暂列金额						
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

工程名称：杨家大碗　　标段：平庄老城区路灯变压器及控制柜更新项目　　第 1 页　共 1 页

序号	专业工程名称	暂估金额（元）			确认金额（元）			调整金额±（元）	备注
		不含税价格	增值税	含税价格	不含税价格	增值税	含税价格		
		A_1	B_1	C_1	A_2	B_2	C_2	$D=C_2-C_1$	
	路面拆除及恢复	2752.29	247.71	3000					
本页小计		2752.29	247.71	3000					-
合计		2752.29	247.71	3000					-

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：杨家大碗　　标段：平庄老城区路灯变压器及控制柜更新项目　　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：杨家大碗　　标段：平庄老城区路灯变压器及控制柜更新项目　　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_1” “费率B”，并计算填写“金额C_1”，$C_1=A_1\times B$；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_1”；

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A_2”， 并计算填写“结算金额C_2”，$C_2=A_2\times B$；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C_2”。

直接发包的专业工程明细表

工程名称：杨家大碗　　标段：平庄老城区路灯变压器及控制柜更新项目　　第 1 页 共 1 页

序号	直接发包的专业工程名称	备注
1	直接发包的专业工程	

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。

发包人提供材料一览表

工程名称：杨家大碗

标段：平庄老城区路灯变压器及控制柜更新项目

序号	材料名称、规格、型号	单位	数量	单价(元)	合价（元）	有效损耗率(%)	备注
本页小计						-	-
合　　计						-	-

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：杨家大碗　　标段：平庄老城区路灯变压器及控制柜更新项目　　第 1 页　共 1 页

序号	名称、规格、型号	单位	数量	基准价 C_o（元）	投标报价（元）	风险幅度系数 r（%）	价格信息 C_i（元）	价差 ΔC（元）	价差调整金额 ΔP（元）
本页小计									
合　　计									

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：杨家大碗　　标段：平庄老城区路灯变压器及控制柜更新项目　　第 1 页　共 1 页

序号	名称、规格、型号	变值权重 B	基本价格指数 F_o	现行价格指数 F_t	风险幅度系数（%）	价差调整金额 △P（元）
	定值权重A	1	-	-	-	-
合计		1	-	-	-	

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。

工程名称：火车站前

标段名称：平庄老城区路灯变压器及控制柜更新项目

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：

编制（审核）说明

工程名称：火车站前

注：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。

工程量清单计算规则说明

工程名称：火车站前　　标段：平庄老城区路灯变压器及控制柜更新项目　　第 1 页　共 1 页

计算规则说明
1. 本工程采用《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》GB/T 50854—2024、《通用安装工程工程量计算标准》GB/T 50856—2024等进行列项以及工程量计算； 2. 补充清单按照以下说明进行列项以及工程量计算：

补充计算规则说明					
清单编码	清单名称	项目特征描述	计量单位	工程量计算规则	工作内容

注：1 采用国家及行业工程量计算标准的，应明确相应国家及行业标准的名称及编号；
2 根据工程项目特点补充完善计算规则的，应列明工程量清单的详细计算规则。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：火车站前　　标段：平庄老城区路灯变压器及控制柜更新项目　　第 1 页　共 4 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
		高压					
1	030409001001	电力电缆	1.名称:电缆敷设 2.型号:YJV22-3*120 3.敷设方式、部位:排管敷设	m	49		
2	030409003001	电力电缆头	1.名称:户外电缆终端 2.型号:3*120	个	2		
3	040501012001	顶管	1.土壤类别:一、二类 2.顶管工作方式:拉管 3.管道材质及规格:PE160 4.备注：拉管做法采用水平导向钻法，管道热熔连接	m	41		
4	040801003009	箱变基础	1.名称：预制钢筋混个凝土箱变基础3.4*1.8 2.内容：安装、调试、防火封堵。	台	1		
5	010607010001	零星钢构件	1.箱变基础钢构件，镀锌型钢 2.以实际安装构件签证结算	t	0.2		
6	011203003001	块料墙、柱面	1.面砖尺寸：200*400mm 2.勾缝	m2	12		
7	010401001001	砖砌体拆除	1.名称：拆除原有砖砌体箱变基础，垃圾装车外运，运距投标人自行考虑 2.工程量据实签证结算	m3	9.06		
8	030402001001	杆上设备	1.名称:真空开关/计量装置 2.ZW32*630带加密狗	台	1		
9	040801003002	组合型成套箱式变电站	1.名称:箱式变压器 2.容量（kV·A):250，各个柜体详见图纸 3.不锈钢箱体	台	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：火车站前　　标段：平庄老城区路灯变压器及控制柜更新项目　　第 2 页　共 4 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
10	030416003001	发电机主变压器组	1.变压器调试	台	1		
11	010502028001	检查井	1.名称：预制砼电缆井（重型井盖） 2.规格：700mm收口井	座	2		
12	030410001001	接地极	1.名称:接地极 2.材质:角钢 3.规格:50*5，长度2.5m	根	4		
13	030410002001	接地母线	1.名称:接地连线 2.材质:-50mm*5mm镀锌扁钢	m	40		
14	030416027001	接地装置	1.名称:接地系统测试	系统	1		
15	030416029001	供电系统调试	1.名称：整套系统调试 2.内容：　直流耐压试验、交流耐压实验、局部放电试验	系统	1		
16	040801003007	变压器钢护栏	1.钢材品种、规格:立柱 40mm*40mm，格栅 30mm*30mm，高1500mm，预制砼基础 2.成品烤漆栏杆	m	23		
17	010101001005	挖土方	1.土壤类别:一、二类土 2.挖土深度:3m以内 3.余方弃置，运距投标人自行考虑 4.部位：检查井土方、顶管开头结尾挖土方、箱变基础零星土方 5.工程量据实签证结算	m3	26.99		
18	010102007001	回填砂	1.回填砂：200mm厚 2.工程量据实签证结算	m3	5.29		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：火车站前　　标段：平庄老城区路灯变压器及控制柜更新项目　　第 3 页　共 4 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
19	010102007002	回填方	1.土壤类别:一、二类土 2.挖土深度:3m以内 3.土方现场存放，夯填 4.部位：检查井土方、顶管开头结尾挖土方、箱变基础零星土方 5.工程量据实签证结算	m3	21.7		
20	080702019001	标识牌	1.各种标识标牌、安全标识牌	块	4		
21	080702019002	标识牌	1.电缆标识柱	块	2		
		低压					
22	030402010004	智能路灯控制箱	1.名称:智能路灯控制箱 2.10回路，时空开关为远程智能	台	1		
23	030402010002	智能路灯控制箱基础	1.名称:预制砼智能路灯控制箱基础1060*1000*1800 2.内容：安装、调试、电缆防火封堵等	台	1		
24	010401001002	砖基础	1.名称：拆除原有砖砌体箱变基础，垃圾装车外运，运距投标人自行考虑 2.工程量据实签证结算	m3	4.53		
25	040501012002	顶管	1.土壤类别:一、二类 2.顶管工作方式:拉管 3.管道材质及规格:PE110 4.备注：拉管做法采用水平导向钻法，管道热熔连接	m	56		
26	030409001002	电力电缆	1.名称：电力电缆. 2.规格：YJV22-4*50+1*25	m	64		
27	030409003002	电力电缆头	1.名称:户外电缆终端 2.型号:50mm2	个	2		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：火车站前　　标段：平庄老城区路灯变压器及控制柜更新项目　　第 4 页　共 4 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	040801003008	分支箱钢护栏	1.钢材品种、规格:立柱 40mm*40mm，格栅 30mm*30mm，高1500mm，预制砼基础 2.成品烤漆栏杆	m	15		
29	030410001002	接地极	1.名称:接地极 2.材质:角钢 3.规格:50*5，长度2.5m	根	4		
30	030410002002	接地母线	1.名称:接地连线 2.材质:-50mm*5mm镀锌扁钢	m	20		
31	030416027002	接地装置	1.名称:接地系统测试	系统	1		
32	080702019003	标识牌	1.各种标识标牌、安全标识牌	块	4		
33	030416026001	智能灯光控制系统	1.智能灯光控制系统	系统	1		
34	010101001006	挖土方	1.土壤类别:一、二类土 2.挖土深度:3m以内 3.余方弃置，运距投标人自行考虑 4.部位：检查井土方、顶管开头结尾挖土方、箱变基础零星土方 5.工程量据实签证结算	m3	11.05		
本页小计							
合　　计							

材料暂估单价及调整表

工程名称：火车站前　　标段：平庄老城区路灯变压器及控制柜更新项目　　第 1 页　共 1 页

序号	材料名称	规格型号	计量单位	数量			确认			调整金额（元）	备注
				数量	单价（元）	合价（元）	数量	单价（元）	合价（元）		
				A_1	B_1	C_1	A_2	B_2	C_2	$D=C_2-C_1$	
本页小计							—	—			—
合　　计							—	—			—

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：火车站前　　标段：平庄老城区路灯变压器及控制柜更新项目　　第 1 页　共 1 页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格（元）	备注
1	一	措施项目一			
1.1	031401010	文明施工费			
1.2	031401010001	文明施工与环境保护费			
1.3	031401012001	临时设施费			
1.4	031401021001	雨季施工增加费			
1.5	031401015001	已完工程及设备保护费			
1.6	03B001	工程定位复测费			
1.7	031401013001	二次搬运费			
1.8	031401017001	特殊地区施工增加费			
1.9	031401020001	夜间施工增加费			
1.10	031401020002	白天在地下室施工增加费			
1.11	031401021002	冬季施工增加费			
2	二	措施项目二			
2.1					
本页小计					-
合　　计					-

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：火车站前　　标段：平庄老城区路灯变压器及控制柜更新项目　　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	3000			
2.1	专业工程暂估价	3000			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				
14	安全生产计提费				投标人按5083元计入投标报价，按相关文件要求签证结算。
15	人工增加费				规费投标人按相关规定计取
合　　计		3000			-

暂列金额明细表

工程名称：火车站前　　标段：平庄老城区路灯变压器及控制柜更新项目　　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						
4	未确定其他暂列金额						
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

工程名称：火车站前　　标段：平庄老城区路灯变压器及控制柜更新项目　　第 1 页　共 1 页

序号	专业工程名称	暂估金额（元）			确认金额（元）			调整金额±（元）	备注
		不含税价格	增值税	含税价格	不含税价格	增值税	含税价格		
		A_1	B_1	C_1	A_2	B_2	C_2	$D=C_2-C_1$	
	路面拆除及恢复	2752.29	247.71	3000					
本页小计		2752.29	247.71	3000					-
合计		2752.29	247.71	3000					-

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：火车站前　　标段：平庄老城区路灯变压器及控制柜更新项目　　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：火车站前　　标段：平庄老城区路灯变压器及控制柜更新项目　　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_1” “费率B”，并计算填写“金额C_1”，$C_1=A_1\times B$；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_1”；

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A_2”， 并计算填写“结算金额C_2”，$C_2=A_2\times B$；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C_2”。

直接发包的专业工程明细表

工程名称：火车站前　　标段：平庄老城区路灯变压器及控制柜更新项目　　第 1 页 共 1 页

序号	直接发包的专业工程名称	备注
1	直接发包的专业工程	

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。

发包人提供材料一览表

标段：平庄老城区路灯变压器及控制柜更新项目

工程名称：火车站前

序号	材料名称、规格、型号	单位	数量	单价(元)	合价（元）	有效损耗率(%)	备注
本页小计						-	-
合　　计						-	-

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：火车站前　　标段：平庄老城区路灯变压器及控制柜更新项目　　第 1 页　共 1 页

序号	名称、规格、型号	单位	数量	基准价 C_o（元）	投标报价（元）	风险幅度系数 r（%）	价格信息 C_i（元）	价差 ΔC（元）	价差调整金额 ΔP（元）
本页小计									
合　　计									

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：火车站前　　标段：平庄老城区路灯变压器及控制柜更新项目　　第 1 页　共 1 页

序号	名称、规格、型号	变值权重 B	基本价格指数 F_o	现行价格指数 F_t	风险幅度系数（%）	价差调整金额 △P（元）
	定值权重A	1	-	-	-	-
合计		1	-	-	-	

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。

工程名称：热电厂东北门

标段名称：平庄老城区路灯变压器及控制柜更新项目

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：

编制（审核）说明

工程名称：热电厂东北门

注：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。

工程量清单计算规则说明

工程名称：热电厂东北门　　标段：平庄老城区路灯变压器及控制柜更新项目　　第 1 页　共 1 页

计算规则说明
1. 本工程采用《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》GB/T 50854—2024、《通用安装工程工程量计算标准》GB/T 50856—2024等进行列项以及工程量计算； 2. 补充清单按照以下说明进行列项以及工程量计算：

补充计算规则说明					
清单编码	清单名称	项目特征描述	计量单位	工程量计算规则	工作内容

注：1 采用国家及行业工程量计算标准的，应明确相应国家及行业标准的名称及编号；
2 根据工程项目特点补充完善计算规则的，应列明工程量清单的详细计算规则。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：热电厂东北门　　标段：平庄老城区路灯变压器及控制柜更新项目　　第 1 页　共 4 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
		高压					
1	030409001001	电力电缆	1.名称:电缆敷设 2.型号:YJV22-3*120 3.敷设方式、部位:排管敷设 4.电压等级(kV):10	m	36		
2	030409003001	电力电缆头	1.名称:户外电缆终端 2.型号:3*120	个	2		
3	040501012001	顶管	1.土壤类别:一、二类 2.顶管工作方式:拉管 3.管道材质及规格:PE160 4.备注：拉管做法采用水平导向钻法，管道热熔连接	m	28		
4	040801003009	箱变基础	1.名称：预制钢筋混个凝土箱变基础3.4*1.8 2.内容：安装、调试、防火封堵。	台	1		
5	010607010001	零星钢构件	1.箱变基础钢构件，镀锌型钢 2.以实际安装构件签证结算	t	0.2		
6	011203003001	块料墙、柱面	1.面砖尺寸：200*400mm 2.勾缝	m2	12		
7	010401001001	砖砌体拆除	1.名称：拆除原有砖砌体箱变基础，垃圾装车外运，运距投标人自行考虑 2.工程量据实签证结算	m3	9.06		
8	030402001001	杆上设备	1.名称:真空开关/计量装置 2.ZW32*630带加密狗	台	1		
9	040801003002	组合型成套箱式变电站	1.名称:箱式变压器 2.容量（kV·A):250，各个柜体详见图纸 3.不锈钢箱体	台	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：热电厂东北门　　标段：平庄老城区路灯变压器及控制柜更新项目　　第 2 页　共 4 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
10	030416003001	发电机主变压器组	1.变压器调试	台	1		
11	010502028001	检查井	1.名称：预制砼电缆井（重型井盖） 2.规格：700mm收口井	座	4		
12	030410001001	接地极	1.名称:接地极 2.材质:角钢 3.规格:50*5，长度2.5m	根	4		
13	030410002001	接地母线	1.名称:接地连线 2.材质:-50mm*5mm镀锌扁钢	m	40		
14	030416027001	接地装置	1.名称:接地系统测试	系统	1		
15	030416029001	供电系统调试	1.名称：整套系统调试 2.内容：　直流耐压试验、交流耐压实验、局部放电试验	系统	1		
16	040801003007	变压器钢护栏	1.钢材品种、规格:立柱 40mm*40mm，格栅 30mm*30mm，高1500mm，预制砼基础 2.成品烤漆栏杆	m	23		
17	010101001003	挖土方	1.土壤类别:一、二类土 2.挖土深度:3m以内 3.余方弃置，运距投标人自行考虑 4.部位：检查井土方、顶管开头结尾挖土方、箱变基础零星土方 5.工程量据实签证结算	m3	38.25		
18	010102007001	回填砂	1.回填砂：200mm厚 2.工程量据实签证结算	m3	6.31		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：热电厂东北门　　标段：平庄老城区路灯变压器及控制柜更新项目　　第 3 页　共 4 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
19	010102007002	回填方	1.土壤类别:一、二类土 2.挖土深度:3m以内 3.土方现场存放，夯填 4.部位：检查井土方、顶管开头结尾挖土方、箱变基础零星土方 5.工程量据实签证结算	m3	31.94		
20	080702019001	标识牌	1.各种标识标牌、安全标识牌	块	4		
21	080702019002	标识牌	1.电缆标识柱	块	2		
		低压					
22	030402010004	智能路灯控制箱	1.名称:智能路灯控制箱 2.10回路，时空开关为远程智能	台	4		
23	030402010002	智能路灯控制箱基础	1.名称:预制砼智能路灯控制箱基础1060*1000*1800 2.内容：安装、调试、电缆防火封堵等	台	4		
24	010401001002	砖基础	1.名称：拆除原有砖砌体箱变基础，垃圾装车外运，运距投标人自行考虑 2.工程量据实签证结算	m3	9.06		
25	040501012002	顶管	1.土壤类别:一、二类 2.顶管工作方式:拉管 3.管道材质及规格:PE110 4.备注：拉管做法采用水平导向钻法，管道热熔连接	m	112		
26	030409001002	电力电缆	1.名称：电力电缆. 2.规格：YJV22-4*50+1*25	m	127		
27	030409003002	电力电缆头	1.名称:户外电缆终端 2.型号:50mm2	个	4		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：热电厂东北门　　标段：平庄老城区路灯变压器及控制柜更新项目　　第 4 页　共 4 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	040801003008	分支箱钢护栏	1.钢材品种、规格:立柱 40mm*40mm，格栅 30mm*30mm，高1500mm，预制砼基础 2.成品烤漆栏杆	m	60		
29	030410001002	接地极	1.名称:接地极 2.材质:角钢 3.规格:50*5，长度2.5m	根	16		
30	030410002002	接地母线	1.名称:接地连线 2.材质:-50mm*5mm镀锌扁钢	m	80		
31	030416027002	接地装置	1.名称:接地系统测试	系统	1		
32	080702019003	标识牌	1.各种标识标牌、安全标识牌	块	16		
33	030416026001	智能灯光控制系统	1.智能灯光控制系统	系统	4		
34	010101001004	挖土方	1.土壤类别:一、二类土 2.挖土深度:3m以内 3.余方弃置，运距投标人自行考虑 4.部位：检查井土方、顶管开头结尾挖土方、箱变基础零星土方 5.工程量据实签证结算	m3	13.1		
本页小计							
合　　计							

材料暂估单价及调整表

工程名称：热电厂东北门　　标段：平庄老城区路灯变压器及控制柜更新项目　　第 1 页　共 1 页

序号	材料名称	规格型号	计量单位	数量			确认			调整金额（元）	备注
				数量	单价（元）	合价（元）	数量	单价（元）	合价（元）		
				A_1	B_1	C_1	A_2	B_2	C_2	$D=C_2-C_1$	
本页小计							—	—			—
合　　计							—	—			—

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：热电厂东北门　　标段：平庄老城区路灯变压器及控制柜更新项目　　第 1 页　共 1 页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格（元）	备注
1	一	措施项目一			
1.1	031401010	文明施工费			
1.2	031401010001	文明施工与环境保护费			
1.3	031401012001	临时设施费			
1.4	031401021001	雨季施工增加费			
1.5	031401015001	已完工程及设备保护费			
1.6	03B001	工程定位复测费			
1.7	031401013001	二次搬运费			
1.8	031401017001	特殊地区施工增加费			
1.9	031401020001	夜间施工增加费			
1.10	031401020002	白天在地下室施工增加费			
1.11	031401021002	冬季施工增加费			
2	二	措施项目二			
2.1					
本页小计					-
合　　计					-

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：热电厂东北门　　标段：平庄老城区路灯变压器及控制柜更新项目　　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	3000			
2.1	专业工程暂估价	3000			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				
14	安全生产计提费				投标人按7301元计入投标报价，按相关文件要求签证结算。
15	人工增加费				规费投标人按相关规定计取
合　　计		3000			-

暂列金额明细表

工程名称：热电厂东北门　　标段：平庄老城区路灯变压器及控制柜更新项目　　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						
4	未确定其他暂列金额						
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

工程名称：热电厂东北门　　标段：平庄老城区路灯变压器及控制柜更新项目　　第 1 页　共 1 页

序号	专业工程名称	暂估金额（元）			确认金额（元）			调整金额±（元）	备注
		不含税价格	增值税	含税价格	不含税价格	增值税	含税价格		
		A_1	B_1	C_1	A_2	B_2	C_2	$D=C_2-C_1$	
	路面拆除及恢复	2752.29	247.71	3000					
本页小计		2752.29	247.71	3000					-
合计		2752.29	247.71	3000					-

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：热电厂东北门　　标段：平庄老城区路灯变压器及控制柜更新项目　　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：热电厂东北门　　标段：平庄老城区路灯变压器及控制柜更新项目　　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_1” “费率B”，并计算填写“金额C_1”，$C_1=A_1\times B$；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_1”；

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A_2”， 并计算填写“结算金额C_2”，$C_2=A_2\times B$；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C_2”。

直接发包的专业工程明细表

工程名称：热电厂东北门　　标段：平庄老城区路灯变压器及控制柜更新项目　　第 1 页 共 1 页

序号	直接发包的专业工程名称	备注
1	直接发包的专业工程	

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。

发包人提供材料一览表

工程名称：热电厂东北门

标段：平庄老城区路灯变压器及控制柜更新项目

序号	材料名称、规格、型号	单位	数量	单价(元)	合价（元）	有效损耗率(%)	备注
本页小计						-	-
合　　计						-	-

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：热电厂东北门　　标段：平庄老城区路灯变压器及控制柜更新项目　　第 1 页　共 1 页

序号	名称、规格、型号	单位	数量	基准价 C_o（元）	投标报价（元）	风险幅度系数 r（%）	价格信息 C_i（元）	价差 ΔC（元）	价差调整金额 ΔP（元）
本页小计									
合　　计									

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：热电厂东北门　　标段：平庄老城区路灯变压器及控制柜更新项目　　第 1 页　共 1 页

序号	名称、规格、型号	变值权重 B	基本价格指数 F_o	现行价格指数 F_t	风险幅度系数（%）	价差调整金额 △P（元）
	定值权重A	1	-	-	-	-
合计		1	-	-	-	

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。

工程名称：毛纺厂小区东侧

标段名称：平庄老城区路灯变压器及控制柜更新项目

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：

编制（审核）说明

工程名称：毛纺厂小区东侧

注：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。

工程量清单计算规则说明

工程名称：毛纺厂小区东侧　　标段：平庄老城区路灯变压器及控制柜更新项目　　第 1 页　共 1 页

计算规则说明
1. 本工程采用《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》GB/T 50854—2024、《通用安装工程工程量计算标准》GB/T 50856—2024等进行列项以及工程量计算； 2. 补充清单按照以下说明进行列项以及工程量计算：

补充计算规则说明					
清单编码	清单名称	项目特征描述	计量单位	工程量计算规则	工作内容

注：1 采用国家及行业工程量计算标准的，应明确相应国家及行业标准的名称及编号；
2 根据工程项目特点补充完善计算规则的，应列明工程量清单的详细计算规则。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：毛纺厂小区东侧　　标段：平庄老城区路灯变压器及控制柜更新项目　　第 1 页　共 4 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
		高压					
1	030409001001	电力电缆	1.名称:电缆敷设 2.型号:YJV22-3*120 3.敷设方式、部位:排管敷设	m	79		
2	030409003001	电力电缆头	1.名称:户外电缆终端 2.型号:3*120	个	2		
3	040501012001	顶管	1.土壤类别:一、二类 2.顶管工作方式:拉管 3.管道材质及规格:PE160 4.备注：拉管做法采用水平导向钻法，管道热熔连接	m	71		
4	040801003009	箱变基础	1.名称：预制钢筋混个凝土箱变基础3.4*1.8 2.内容：安装、调试、防火封堵。	台	1		
5	010607010001	零星钢构件	1.箱变基础钢构件，镀锌型钢 2.以实际安装构件签证结算	t	0.2		
6	011203003001	块料墙、柱面	1.面砖尺寸：200*400mm 2.勾缝	m2	12		
7	010401001001	砖砌体拆除	1.名称：拆除原有砖砌体箱变基础，垃圾装车外运，运距投标人自行考虑 2.工程量据实签证结算	m3	9.06		
8	030402001001	杆上设备	1.名称:真空开关/计量装置 2.ZW32*630带加密狗	台	1		
9	040801003002	组合型成套箱式变电站	1.名称:箱式变压器 2.容量（kV·A):250，各个柜体详见图纸 3.不锈钢箱体	台	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：毛纺厂小区东侧　　标段：平庄老城区路灯变压器及控制柜更新项目　　第 2 页　共 4 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
10	030416003001	发电机主变压器组	1.变压器调试	台	1		
11	010502028001	检查井	1.名称：预制砼电缆井（重型井盖） 2.规格：700mm收口井	座	2		
12	030410001001	接地极	1.名称:接地极 2.材质:角钢 3.规格:50*5，长度2.5m	根	4		
13	030410002001	接地母线	1.名称:接地连线 2.材质:-50mm*5mm镀锌扁钢	m	40		
14	030416027001	接地装置	1.名称:接地系统测试	系统	1		
15	030416029001	供电系统调试	1.名称：整套系统调试 2.内容：　直流耐压试验、交流耐压实验、局部放电试验	系统	1		
16	040801003007	变压器钢护栏	1.钢材品种、规格:立柱 40mm*40mm，格栅 30mm*30mm，高1500mm，预制砼基础 2.成品烤漆栏杆	m	23		
17	010101001005	挖土方	1.土壤类别:一、二类土 2.挖土深度:3m以内 3.余方弃置，运距投标人自行考虑 4.部位：检查井土方、顶管开头结尾挖土方、箱变基础零星土方 5.工程量据实签证结算	m3	26.99		
18	010102007001	回填砂	1.回填砂：200mm厚 2.工程量据实签证结算	m3	5.29		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：毛纺厂小区东侧　　标段：平庄老城区路灯变压器及控制柜更新项目　　第 3 页　共 4 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
19	010102007002	回填方	1.土壤类别:一、二类土 2.挖土深度:3m以内 3.土方现场存放，夯填 4.部位：检查井土方、顶管开头结尾挖土方、箱变基础零星土方 5.工程量据实签证结算	m3	21.7		
20	080702019001	标识牌	1.各种标识标牌、安全标识牌	块	4		
21	080702019002	标识牌	1.电缆标识柱	块	2		
		低压					
22	030402010004	智能路灯控制箱	1.名称:智能路灯控制箱 2.10回路，时空开关为远程智能	台	2		
23	030402010002	智能路灯控制箱基础	1.名称:预制砼智能路灯控制箱基础1060*1000*1800 2.内容：安装、调试、电缆防火封堵等	台	2		
24	010401001002	砖基础	1.名称：拆除原有砖砌体箱变基础，垃圾装车外运，运距投标人自行考虑 2.工程量据实签证结算	m3	9.06		
25	040801003008	分支箱钢护栏	1.钢材品种、规格:立柱 40mm*40mm，格栅 30mm*30mm，高1500mm，预制砼基础 2.成品烤漆栏杆	m	30		
26	030410001002	接地极	1.名称:接地极 2.材质:角钢 3.规格:50*5，长度2.5m	根	8		
27	030410002002	接地母线	1.名称:接地连线 2.材质:-50mm*5mm镀锌扁钢	m	40		
28	030416027002	接地装置	1.名称:接地系统测试	系统	1		
本页小计							

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：毛纺厂小区东侧　　标段：平庄老城区路灯变压器及控制柜更新项目　　第 4 页　共 4 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	080702019003	标识牌	1.各种标识标牌、安全标识牌	块	8		
30	030416026001	智能灯光控制系统	1.智能灯光控制系统	系统	2		
31	010101001006	挖土方	1.土壤类别:一、二类土 2.挖土深度:3m以内 3.余方弃置，运距投标人自行考虑 4.部位：检查井土方、顶管开头结尾挖土方、箱变基础零星土方 5.工程量据实签证结算	m3	2.05		
本页小计							
合　　计							

材料暂估单价及调整表

工程名称：毛纺厂小区东侧　　标段：平庄老城区路灯变压器及控制柜更新项目　　第 1 页　共 1 页

序号	材料名称	规格型号	计量单位	数量			确认			调整金额（元）	备注
				数量	单价（元）	合价（元）	数量	单价（元）	合价（元）		
				A_1	B_1	C_1	A_2	B_2	C_2	$D=C_2-C_1$	
本页小计							—	—			—
合　　计							—	—			—

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：平庄老城区路灯变压器及控制柜更新项目

工程名称：毛纺厂小区东侧　　第 1 页　共 1 页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格（元）	备注
1	一	措施项目一			
1.1	031401010	文明施工费			
1.2	031401010001	文明施工与环境保护费			
1.3	031401012001	临时设施费			
1.4	031401021001	雨季施工增加费			
1.5	031401015001	已完工程及设备保护费			
1.6	03B001	工程定位复测费			
1.7	031401013001	二次搬运费			
1.8	031401017001	特殊地区施工增加费			
1.9	031401020001	夜间施工增加费			
1.10	031401020002	白天在地下室施工增加费			
1.11	031401021002	冬季施工增加费			
2	二	措施项目二			
2.1					
本页小计					-
合　　计					-

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：毛纺厂小区东侧　　标段：平庄老城区路灯变压器及控制柜更新项目　　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	3000			
2.1	专业工程暂估价	3000			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				
14	安全生产计提费				投标人按5437元计入投标报价，按相关文件要求签证结算。
15	人工增加费				规费投标人按相关规定计取
合　　计		3000			-

暂列金额明细表

工程名称：毛纺厂小区东侧　　标段：平庄老城区路灯变压器及控制柜更新项目　　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						
4	未确定其他暂列金额						
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：平庄老城区路灯变压器及控制柜更新项目

工程名称：毛纺厂小区东侧　　第 1 页　共 1 页

序号	专业工程名称	暂估金额（元）			确认金额（元）			调整金额±（元）	备注
		不含税价格	增值税	含税价格	不含税价格	增值税	含税价格		
		A_1	B_1	C_1	A_2	B_2	C_2	$D=C_2-C_1$	
	路面拆除及恢复	2752.29	247.71	3000					
本页小计		2752.29	247.71	3000					-
合计		2752.29	247.71	3000					-

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：毛纺厂小区东侧　　标段：平庄老城区路灯变压器及控制柜更新项目　　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：毛纺厂小区东侧　　标段：平庄老城区路灯变压器及控制柜更新项目　　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_1” “费率B”，并计算填写“金额C_1”，$C_1=A_1\times B$；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_1”；

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A_2”， 并计算填写“结算金额C_2”，$C_2=A_2\times B$；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C_2”。

直接发包的专业工程明细表

工程名称：毛纺厂小区东侧　　标段：平庄老城区路灯变压器及控制柜更新项目　　第 1 页 共 1 页

序号	直接发包的专业工程名称	备注
1	直接发包的专业工程	

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。

发包人提供材料一览表

标段：平庄老城区路灯变压器及控制柜更新项目

工程名称：毛纺厂小区东侧

序号	材料名称、规格、型号	单位	数量	单价(元)	合价（元）	有效损耗率(%)	备注
本页小计						-	-
合　　计						-	-

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：毛纺厂小区东侧　　标段：平庄老城区路灯变压器及控制柜更新项目　　第 1 页　共 1 页

序号	名称、规格、型号	单位	数量	基准价 C_o（元）	投标报价（元）	风险幅度系数 r（%）	价格信息 C_i（元）	价差 ΔC（元）	价差调整金额 ΔP（元）
本页小计									
合　　计									

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：毛纺厂小区东侧　　标段：平庄老城区路灯变压器及控制柜更新项目　　第 1 页　共 1 页

序号	名称、规格、型号	变值权重 B	基本价格指数 F_o	现行价格指数 F_t	风险幅度系数（%）	价差调整金额 △P（元）
	定值权重A	1	-	-	-	-
合计		1	-	-	-	

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。

工程名称：控制箱

标段名称：平庄老城区路灯变压器及控制柜更新项目

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：

编制（审核）说明

工程名称：控制箱

注：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。

工程量清单计算规则说明

工程名称：控制箱　　标段：平庄老城区路灯变压器及控制柜更新项目　　第 1 页　共 1 页

计算规则说明
1. 本工程采用《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》GB/T 50854—2024、《通用安装工程工程量计算标准》GB/T 50856—2024等进行列项以及工程量计算； 2. 补充清单按照以下说明进行列项以及工程量计算：

补充计算规则说明					
清单编码	清单名称	项目特征描述	计量单位	工程量计算规则	工作内容

注：1 采用国家及行业工程量计算标准的，应明确相应国家及行业标准的名称及编号；
2 根据工程项目特点补充完善计算规则的，应列明工程量清单的详细计算规则。

分部分项工程项目清单计价表

工程名称：控制箱　　标段：平庄老城区路灯变压器及控制柜更新项目　　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
		低压					
1	030402010003	智能路灯控制箱	1.名称:智能路灯控制箱 2.10回路，时空开关为远程智能	台	9		
2	030402010002	智能路灯控制箱基础	1.名称:预制砼智能路灯控制箱基础1060*1000*1800 2.内容：安装、调试、电缆防火封堵等	台	9		
3	011203003001	块料墙、柱面	1.面砖尺寸：200*400mm 2.勾缝	m2	13.5		
4	040801003007	分支箱钢护栏	1.钢材品种、规格:立柱 40mm*40mm，格栅 30mm*30mm，高1500mm，预制砼基础 2.成品烤漆栏杆	m	135		
5	030410001002	接地极	1.名称:接地极 2.材质:角钢 3.规格:50*5，长度2.5m	根	36		
6	030410002002	接地母线	1.名称:接地连线 2.材质:-50mm*5mm镀锌扁钢	m	180		
7	030416027002	接地装置	1.名称:接地系统测试	系统	9		
8	080702019003	标识牌	1.各种标识标牌、安全标识牌	块	9		
9	010101001001	挖土方	1.土壤类别:一、二类土 2.挖土深度:3m以内 3.余方弃置，运距投标人自行考虑 4.部位：检查井土方、顶管开头结尾挖土方、箱变基础零星土方 5.工程量据实签证结算	m3	50.69		
本页小计							
合　　计							

材料暂估单价及调整表

工程名称：控制箱　　标段：平庄老城区路灯变压器及控制柜更新项目　　第 1 页　共 1 页

序号	材料名称	规格型号	计量单位	数量			确认			调整金额（元）	备注
				数量	单价（元）	合价（元）	数量	单价（元）	合价（元）		
				A_1	B_1	C_1	A_2	B_2	C_2	$D=C_2-C_1$	
本页小计							—	—			—
合　　计							—	—			—

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：控制箱　　标段：平庄老城区路灯变压器及控制柜更新项目　　第 1 页　共 1 页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格（元）	备注
1	一	措施项目一			
1.1	031401010	文明施工费			
1.2	031401010001	文明施工与环境保护费			
1.3	031401012001	临时设施费			
1.4	031401021001	雨季施工增加费			
1.5	031401015001	已完工程及设备保护费			
1.6	03B001	工程定位复测费			
1.7	031401013001	二次搬运费			
1.8	031401017001	特殊地区施工增加费			
1.9	031401020001	夜间施工增加费			
1.10	031401020002	白天在地下室施工增加费			
1.11	031401021002	冬季施工增加费			
2	二	措施项目二			
2.1					
本页小计					-
合　　计					-

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：控制箱　　标段：平庄老城区路灯变压器及控制柜更新项目　　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	5000			
2.1	专业工程暂估价	5000			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				
14	安全生产计提费				投标人按4496元计入投标报价，按相关文件要求签证结算。
15	人工增加费				规费投标人按相关规定计取
合　　计		5000			-

暂列金额明细表

工程名称：控制箱　　标段：平庄老城区路灯变压器及控制柜更新项目　　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						
4	未确定其他暂列金额						
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

工程名称：控制箱　　标段：平庄老城区路灯变压器及控制柜更新项目　　第 1 页　共 1 页

序号	专业工程名称	暂估金额（元）			确认金额（元）			调整金额±（元）	备注
		不含税价格	增值税	含税价格	不含税价格	增值税	含税价格		
		A_1	B_1	C_1	A_2	B_2	C_2	$D=C_2-C_1$	
	路面拆除及恢复	4587.16	412.84	5000					
本页小计		4587.16	412.84	5000					-
合计		4587.16	412.84	5000					-

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：控制箱　　标段：平庄老城区路灯变压器及控制柜更新项目　　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：控制箱　　标段：平庄老城区路灯变压器及控制柜更新项目　　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_1” “费率B”，并计算填写“金额C_1”，$C_1=A_1\times B$；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_1”；

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A_2”， 并计算填写“结算金额C_2”，$C_2=A_2\times B$；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C_2”。

直接发包的专业工程明细表

工程名称：控制箱　　标段：平庄老城区路灯变压器及控制柜更新项目　　第 1 页 共 1 页

序号	直接发包的专业工程名称	备注
1	直接发包的专业工程	

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。

发包人提供材料一览表

标段：平庄老城区路灯变压器及控制柜更新项目

工程名称：控制箱

序号	材料名称、规格、型号	单位	数量	单价(元)	合价（元）	有效损耗率(%)	备注
本页小计						-	-
合　　计						-	-

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：控制箱　　标段：平庄老城区路灯变压器及控制柜更新项目　　第 1 页　共 1 页

序号	名称、规格、型号	单位	数量	基准价 C_o（元）	投标报价（元）	风险幅度系数 r（%）	价格信息 C_i（元）	价差 ΔC（元）	价差调整金额 ΔP（元）
本页小计									
合　　计									

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：控制箱　　标段：平庄老城区路灯变压器及控制柜更新项目　　第 1 页　共 1 页

序号	名称、规格、型号	变值权重 B	基本价格指数 F_o	现行价格指数 F_t	风险幅度系数（%）	价差调整金额 △P（元）
	定值权重A	1	-	-	-	-
合计		1	-	-	-	

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。