

采购项目概述

一、项目及品目概述

新茶厅配电区域变压器由100KVA增容至1000KVA；动物园配电区域变压器由630KVA增容至800KVA；麒麟洞配电区域变压器由200KVA增容至400KVA。

二、采购预算

本项目资金来源为财政性资金。项目采购预算为贰佰肆拾贰万玖仟陆佰玖拾陆元肆角叁分（2429696.43元）。

本项目的最高限价为：贰佰肆拾贰万玖仟陆佰玖拾陆元肆角叁分（2429696.43元）。

三、采购合同管理：

1. 是否允许分包：是 否

2. 分包履行的具体内容（包含：分包承担主体、应当具备相应资质条件且不得再次分包 等内容）、金额或者比例：/

四、根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》财库〔2020〕46 号规定

本品目是否专门面向中小微企业采购：是 否，具体内容为：本项目是否专门面向中小微企业采购：是，本项目行业所属：建筑业，需提供中小微企业声明函作为佐证材料。

特别提示：如采购项目或品目涉及中小微企业采购的，采购文件应当遵守《政府采购促进中小企业发展管理办法》财库〔2020〕46 号第十二条规定。

五、招标文件解释权

本项目招标文件的最终解释权归采购人。

六、采购人

1. 采购人名称：贵阳市黔灵山公园管理处

2. 地址：贵阳市云岩区枣山路187号

3. 联系人：杨林

4. 联系电话/传真：0851-86823039

5. 电子邮箱：/

七、采购代理机构

1. 采购代理机构名称：贵州昶盛皓月信息咨询服务有限责任公司

2. 地址：贵州省贵阳市云岩区北京东路未来方舟D12组团A栋13楼12号

3. 联系人：冯万益、王云、杨小颖、张彬敏、张宇乐

4. 联系电话/传真: 18185178013

5. 电子邮箱: /

八、监督部门

监督部门: 贵阳市云岩区财政局

监督电话: 0851-86679246

详细地址: 贵州省贵阳市新添大道南段299

项目要求

一、项目范围

本项目工程量清单及采购文件所示全部内容。

二、项目须满足的规范、标准

工程质量: 符合国家现行有关施工质量验收规范标准。

施工安全文化标准: 满足有关规范标准要求。

供应商资格条件

供应商属于企业法人、其他组织或自然人

(一) 符合政府采购法第二十二条规定, 提供政府采购法实施条例第十七条规定资料。

1. 具有独立承担民事责任的能力:

具体要求: 提供法人或其他组织的“多证合一”营业执照等证明文件, 或自然人身份证明。

2. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度:

具体要求: 提供经第三方合法审计机构出具的2023年度或2024年度的财务审计报告(包括“三表一附注”、第三方合法审计机构的营业执照、执业证书、审计人员的注册会计师证书)的复印件或扫描件加盖投标人公章, 或者提供银行在本项目投标截止日期前三个月内出具的资信证明复印件或扫描件加盖投标人公章。

3. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力:

具体要求: 提供具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺(格式

自拟加盖投标人公章)。

4. 具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：

具体要求：提供2025年1月1日至今任意一个月依法缴纳税收和社会保障资金的有效证明材料；如依法不需缴纳社保及免税的投标人需提供由社保部门及税务机关出具的有效证明材料的复印件或扫描件加盖投标人公章。

5. 参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有违法违规记录：

具体要求：提供参加本次采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（格式文件详见投标文件范本）。

6. 法律、行政法规和国家有关规定的其他条件：

(1) 供应商须承诺：在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等渠道查询中未被列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单中，如被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单中的供应商取消其投标资格，并承担由此造成的一切法律责任及后果。（格式文件详见投标文件范本）。

(2) 根据《省发展改革委 省法院 省公共资源交易中心关于推进全省公共资源交易领域对法院失信被执行人实施信用联合惩戒的通知》黔发改财金【2020】421号文件要求，交易系统会自行对失信供应商实施信用联合惩戒。

(二) 所需特殊行业资质或要求

供应商须具备：本项目投标人需具备电力工程施工总承包叁级及以上资质或输变电工程专业承包叁级及以上资质，同时具有《承装（修、试）电力设施许可证》五级及以上资质；且具备有效的安全生产许可证。提供符合要求的证明材料复印件或扫描件加盖投标人公章。

(三) 本品目 接受 不接受联合体投标 (/)

(四) 本品目 是 否专门面向中小微企业采购。（本项目是否专门面向中小微企业采购：是，本项目行业所属：建筑业，需提供中小微企业声明函作为佐证材料。）

采购清单及技术参数

400KVA箱变安装工程								
序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中 暂估价
		整个项目						
1	030402018002	组合型成套箱式变电站拆除	1. 名称:箱式变压器 2. 型号:S11 3. 容量 (kV·A):200 4. 电压 (kV):10	台	1			
2	030402018001	组合型成套箱式变电站	1. 名称:箱式变电箱 2. 变压器型号:S11 3. 容量 (kV·A):400 4. 电压 (kV):10 5. 含进线柜、计量柜、出线柜和补偿柜等设备 6. 具体详见设计施工图	台	1			
3	030402017001	环网柜	1. 名称:环网柜 2. 规格:1进6出 3. 具体详见设计施工图	台	1			
4	030408001001	电力电缆	1. 名称:高压电缆敷设 2. 型号:YJV22-8.7/15kV 3. 规格:3*120mm ² 4. 材质:铜 5. 敷设方式、部位:排管敷设 6. 电压等级 (kV):10	m	65			
5	030408001002	电力电缆	1. 名称:高压电缆敷设 2. 型号:YJV22-8.7/15kV 3. 规格:3*70mm ² 4. 材质:铜 5. 敷设方式、部位:排管敷设 6. 电压等级 (kV):10	m	1860			
6	030408006001	插拔式电缆终端头	1. 名称:插拔式电缆终端头 2. 规格:3*120 3. 电压等级 (kV):10	个	2			
7	030408006003	插拔式电缆终端头	1. 名称:插拔式电缆终端头 2. 规格:3*70 3. 电压等级 (kV):10	个	10			

8	030408006004	电力电缆头	1. 名称:10KV电缆熔接头 2. 规格:3*70 3. 电压等级 (kV):10	个	5			
9	030414001001	电力变压器系统	1. 名称:欧式箱变调试 2. 容量(kV. A):400kV·A	系统	1			
10	030414002001	送配电装置系统	1. 名称:环网柜调试 2. 电压等级(kV):10	系统	1			
11	030414015001	电缆试验10kV	1. 名称:特殊项目测试与性能验收试验 电缆泄漏试验 2. 电压等级(kV):10	根	6			
12	030414015002	电缆试验10kV	1. 名称:特殊项目测试与性能验收试验 电缆故障点测试 2. 电压等级(kV):10	根	6			
13	040807003001	接地装置调试	1. 名称:接地系统调试(环网柜调试) 2. 类别:接地系统测试 接地网	系统	1			
14	040807003002	接地装置调试	1. 名称:接地系统调试(箱变) 2. 类别:接地系统测试 接地网	系统	1			
	2	单价措施项目费						

400KVA箱变土建工程								
序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中 暂估价
		电缆井						

1	040504001001	电缆井	<p>1. 名称:电缆井(1层2列)</p> <p>2. 砌筑材料品种、规格、强度等级:详设计图纸</p> <p>3. 混凝土强度等级:C15混凝土垫层</p> <p>4. 盖板材质、规格:详设计图纸</p> <p>5. 井盖、井圈材质及规格:详设计图纸</p> <p>6. 含工作边,基础开挖回填、余方外弃和模板等</p> <p>7. 余方外弃运距:1km</p> <p>8. 其它具体详见设计施工图</p>	座	3			
2	040504001002	电缆井	<p>1. 名称:电缆井(2层3列)</p> <p>2. 砌筑材料品种、规格、强度等级:详设计图纸</p> <p>3. 混凝土强度等级:C15混凝土垫层</p> <p>4. 盖板材质、规格:详设计图纸</p> <p>5. 井盖、井圈材质及规格:详设计图纸</p> <p>6. 含工作边,基础开挖回填、余方外弃及模板等</p> <p>7. 余方外弃运距:1km</p> <p>8. 其它具体详见设计施工图</p>	座	1			
		新建电缆通道						
3	010101003001	挖沟槽、基坑土方	<p>1. 土壤类别:综合考虑</p> <p>2. 挖土深度:详见设计图纸</p> <p>3. 开挖方式:综合考虑</p> <p>4. 外弃运距:1km</p> <p>5. 其他:具体详见设计施工图</p>	m ³	293.29			
4	010501001002	垫层	<p>1. 名称:电缆排管管沟垫层</p> <p>2. 混凝土强度等级:C15</p> <p>3. 含模板等</p> <p>4. 其它具体详见设计施工图</p>	m ³	13.47			
5	010501001003	管枕	<p>1. 名称:电缆排管混凝土管枕</p> <p>2. 混凝土强度等级:C20</p> <p>3. 其它具体详见设计施工图</p>	m ³	2.38			

			计施工图					
6	030413004001	管道包封	1. 名称:电缆排管混凝土包封 2. 混凝土强度等级:C20 3. 其它具体详见设计施工图	m ³	0.63			
7	030411001001	配管	1. 名称:电缆保护管 2. 材质:PVC 3. 规格:φ160 4. 配置形式:埋地 5. 其它具体详见设计施工图	m	780			
8	010103001001	回填方	1. 密实度要求:详设计图纸 2. 填方材料品种:填石粉(或砂、或杂砂石、土)夯实 3. 其它具体详见设计施工图	m ³	212.69			
9	010103002001	余方弃置	1. 废弃料品种:土方、石方 2. 运距:综合考虑 3. 其它:已综合考虑弃渣费 4. 运距暂按1km 5. 其它具体详见设计施工图	m ³	293.29			
10	030409002001	接地母线	1. 名称:接地母线 2. 材质:镀锌扁铁 3. 规格:-50*5 4. 安装部位:户外 5. 其它具体详见设计施工图	m	270			
		箱式变压器基础						
11	010101004001	挖基坑土方	1. 土壤类别:三、四类土 2. 挖土深度:2米内 3. 其它具体详见设计施工图	m ³	32.92			
12	040103001001	回填方	1. 密实度要求:满足设计要求 2. 填方材料品种:满足设计要求 3. 具体详见设计施工图	m ³	10.93			
13	040305001001	垫层	1. 混凝土种类:现浇混凝土 2. 混凝土强度等级:C15 3. 其它具体详见设计施工图	m ³	1.48			
14	010401001001	箱变基础	1. 箱变基础 2. 混凝土底板: 4900*2700*300mm	座	1			

			3. 混凝土基础壁厚: 500mm 4. 混凝土强度等级: C25 5. 底板钢筋: 单层双向钢筋 $\phi 12@200$ 6. 其它: 具体详见设计施工图					
15	010516002001	槽钢	1. 钢材种类: 槽钢 2. 规格: 10# 3. 其它具体详见设计施工图	m	13.6			
16	030409001001	接地极	1. 名称: 接地极 2. 材质: 角钢 3. 规格: L50*5, 2500 4. 土质: 坚土 5. 其它具体详见设计施工图	根	6			
17	030409002002	接地母线	1. 名称: 接地母线 2. 材质: 镀锌扁铁 3. 规格: -50*5 4. 安装部位: 户外 5. 其它具体详见设计施工图	m	13.6			
18	010103002002	余方弃置	1. 废弃料品种: 土方、石方 2. 运距: 综合考虑 3. 其它: 已综合考虑弃渣费 4. 运距暂按1km 5. 其它具体详见设计施工图	m ³	21.99			
		环网柜基础						
19	010101004002	挖基坑土方	1. 土壤类别: 三、四类土 2. 挖土深度: 2米内 3. 其它具体详见设计施工图	m ³	225.24			
20	040103001002	回填方	1. 密实度要求: 满足设计要求 2. 填方材料品种: 满足设计要求 3. 具体详见设计施工图	m ³	60.39			
21	010401001002	户外开关箱基础	1. 户外开关箱基础 2. 垫层: C15 3. 垫层厚度: 0.9m 4. 基础壁: M7.5砖砌 5. 圈梁: C25 6. 圈梁钢筋: 8 $\phi 12$, $\phi 8@200$; 7 $\phi 12$, $\phi 8@200$ 7. 垫层钢筋: 双向单层钢筋 $\phi 12@200$ 8. 其它具体详见设计施工图	座	1			

22	010512008002	沟盖板、井盖板、井圈	1. 检查井井盖 2. 其它具体详见设计施工图	套	1			
23	010516002002	槽钢	1. 钢材种类:槽钢 2. 规格:10# 3. 其它具体详见设计施工图	m	17.52			
24	030409001002	接地极	1. 名称:接地极 2. 材质:角钢 3. 规格:L50*5, 2500 4. 土质: 坚土 5. 其它具体详见设计施工图	根	6			
25	030409002003	接地母线	1. 名称:接地母线 2. 材质:镀锌扁铁 3. 规格:-50*5 4. 安装部位:户外 5. 其它具体详见设计施工图	m	18			
26	010103002003	余方弃置	1. 废弃料品种:土方、石方 2. 运距:综合考虑 3. 其它:已综合考虑弃渣费 4. 运距暂按1km 5. 其它具体详见设计施工图	m ³	164.84			
	2	单价措施项目费						
27	2.1			项	1			

800KVA箱变安装工程								
序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中 暂估价
		整个项目						
1	030402018001	组合型成套箱式变电站	1. 名称:箱式变压箱 2. 变压器型号:S11 3. 容量 (kV·A):800 4. 电压 (kV):10 5. 含进线柜、计量柜、出线柜和补偿柜等设备	台	1			

			6. 具体详见设计施工图					
2	030408006004	插拔式电缆终端头	1. 名称:10KV电缆熔接头 2. 规格:3*70 3. 电压等级 (kV):10	个	2			
3	030408006005	电力电缆头	1. 名称:10KV电缆热熔中接头 2. 规格:3*70 3. 电压等级 (kV):10	个	6			
4	030408001001	电力电缆	1. 名称:高压电缆敷设 2. 型号:YJV22-8.7/15kV 3. 规格:3*70mm ² 4. 材质:铜 5. 敷设方式、部位:排管敷设 6. 电压等级 (kV):10	m	1900			
5	030414001001	电力变压器系统	1. 名称:欧式箱变调试 2. 容量 (kV · A):800kV · A	系统	1			
6	030414015001	电缆试验 10kV	1. 名称:特殊项目测试与性能验收试验 电缆泄漏试验 2. 电压等级 (kV):10	根	1			
7	030414015002	电缆试验 10kV	1. 名称:特殊项目测试与性能验收试验 电缆故障点测试 2. 电压等级 (kV):10	根	1			
8	040807003002	接地装置调试	1. 名称:接地系统调试 (箱变) 2. 类别:接地系统测试 接地网	系统	1			
	2	单价措施项目费						

800KVA箱变土建工程								
序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中 暂估价
		电缆井						

1	040504001001	电缆井	1. 名称: 电缆井 (1层2孔) 2. 砌筑材料品种、规格、强度等级: 详设计图纸 3. 勾缝、抹面要求: 电缆井内壁抹面清光 4. 混凝土强度等级: C15混凝土垫层 5. 盖板材质、规格: 详设计图纸 6. 井盖、井圈材质及规格: 详设计图纸 7. 其它具体详见设计施工图	座	3			
		新建电缆通道						
2	010101003001	挖沟槽、基坑土方	1. 土壤类别: 综合考虑 2. 挖土深度: 详见设计图纸 3. 开挖方式: 综合考虑 4. 工程量计算规则: 工程量计算规则同定额计算规则, 考虑工作面及放坡 5. 其他: 按设计图纸及施工规范要求	m ³	154.56			
3	010501001002	垫层	1. 名称: 电缆排管管沟垫层 2. 混凝土强度等级: C15 3. 其它具体详见设计施工图	m ³	7.2			
4	010501001003	管枕	1. 名称: 电缆排管混凝土管枕 2. 混凝土强度等级: C20 3. 其它具体详见设计施工图	m ³	0.37			
5	030413004001	管道包封	1. 名称: 电缆排管混凝土包封 2. 混凝土强度等级: C20 3. 其它具体详见设计施工图	m	0.09			
6	030411001001	配管	1. 名称: 电缆保护管 2. 材质: CPVC 3. 规格: φ160 4. 配置形式: 埋地 5. 其它具体详见设计施工图	m	200			
7	010103001001	回填方	1. 密实度要求: 详设计图纸 2. 填方材料品种:	m ³	104.48			

			填石粉(或砂、或杂砂石、土)夯实 3.其它具体详见设计施工图					
8	010103002001	余方弃置	1.废弃料品种:土方、石方 2.运距:综合考虑 3.其它:已综合考虑弃渣费 4.运距暂按1km 5.其它具体详见设计施工图	m ³	154.56			
9	030409002001	接地母线	1.名称:接地母线 2.材质:镀锌扁铁 3.规格:-50*5 4.安装部位:户外 5.其它具体详见设计施工图	m	200			
		箱式变压器基础						
10	010101004001	挖基坑土方	1.土壤类别:三、四类土 2.挖土深度:2米内 3.其它具体详见设计施工图	m ³	32.92			
11	040103001001	回填方	1.密实度要求:满足设计要求 2.填方材料品种:满足设计要求 3.具体详见设计施工图	m ³	10.93			
12	040305001001	垫层	1.混凝土种类:现浇混凝土 2.混凝土强度等级:C15 3.其它具体详见设计施工图	m ³	1.48			
13	010401001001	箱变基础	1.箱变基础 2.混凝土底板: 4900*2700*300mm 3.混凝土基础壁厚: 500mm 4.混凝土强度等级: C25 5.底板钢筋:单层双向钢筋Φ12@200 6.其它:具体详见设计施工图	座	1			
14	010516002001	槽钢	1.钢材种类:槽钢 2.规格:10# 3.其它具体详见设计施工图	m	13.6			
15	030409001001	接地极	1.名称:接地极 2.材质:角钢 3.规格: :L50*5, 2500 4.其它具体详见设计施工图	根	6			

16	030409002002	接地母线	1.名称:接地母线 2.材质:镀锌扁铁 3.规格:-50*5 4.安装部位:户外 5.其它具体详见设计施工图	m	13.6			
17	010103002002	余方弃置	1.废弃料品种:土方、石方 2.运距:综合考虑 3.其它:已综合考虑弃渣费 4.运距暂按1km 5.其它具体详见设计施工图	m ³	21.99			
	2	单价措施项目费						
18	2.1			项	1			
19	2.1			项	1			

1000KVA箱变安装工程								
序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中 暂估价
		整个项目						
1	030402018002	组合型成套箱式变电站拆除	1.名称:箱式变压器 2.型号:S11 3.容量(kV·A):100 4.电压(kV):10	台	1			
2	030410001001	电杆组立	1.名称:水泥电杆 2.型号:190*12	根	1			
3	030410001002	电杆拆除	1.名称:水泥电杆拆除 2.型号:190*12	根	1			
4	030410002001	横担组装	1.名称:隔离开关横担 2.材质:铁横担 双根 3.电压等级(kV):10	组	1			
5	030410002002	横担组装	1.名称:避雷器横担 2.材质:铁横担 双根 3.电压等级(kV):10	组	1			
6	030410003001	导线架设	1.名称:绝缘铝绞线 2.型号:JKLYJ 3.规格:-1*70	km	0.015			
7	030410004001	杆上设备隔离开关	1.名称:隔离开关 2.型号:GW12-630A 3.电压等级(kV):12	台	1			

8	030410004002	杆上设备	1.名称:避雷器 2.型号:HY5WS-17/45 3.电压等级(kV):10	台	1			
9	030410004003	杆上设备	1.名称:户外真空断路器 2.型号:ZW32-12F-630A 3.电压等级(kV):10	台	1			
10	030402018001	组合型成套箱式变电站	1.名称:箱式变压箱 2.变压器型号:S11 3.容量(kV·A):1000 4.电压(kV):10 5.含进线柜、计量柜、出线柜和补偿柜等设备 6.具体详见设计施工图	台	1			
11	030408001002	电力电缆	1.名称:高压电缆敷设 2.型号:YJV22-8.7/15kV 3.规格:3*95mm ² 4.材质:铜 5.敷设方式、部位:排管敷设 6.电压等级(kV):10	m	335			
12	030408006004	插拔式电缆终端头	1.名称:插拔式电缆终端头 2.规格:3*95 3.电压等级(kV):10	个	2			
13	030414001001	电力变压器系统	1.名称:欧式箱变调试 2.容量(kV·A):1000kV·A	系统	1			
14	030414002001	送配电装置系统	1.名称:户外真空断路器调试 2.容量(kV·A):1000kV·A	系统	1			
15	030414015001	电缆试验10kV	1.名称:特殊项目测试与性能验收试验 电缆泄漏试验 2.电压等级(kV):10	根	1			
16	030414015002	电缆试验10kV	1.名称:特殊项目测试与性能验收试验 电缆故障点测试 2.电压等级(kV):10	根	1			
17	040807003002	接地装置调试	1.名称:接地系统调试(箱变) 2.类别:接地系统测试 接地网	系统	1			
	2	单价措施项目费						

1000KVA箱变土建工程								
序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中
								暂估价
		新建电缆通道						
1	010101003001	挖沟槽、基坑土方	1. 土壤类别: 综合考虑 2. 挖土深度: 详见设计图纸 3. 开挖方式: 综合考虑 4. 工程量计算规则: 工程量计算规则同定额计算规则, 考虑工作面及放坡 5. 其他: 按设计图纸及施工规范要求	m ³	15.46			
2	010501001002	垫层	1. 名称: 电缆排管管沟垫层 2. 混凝土强度等级: C15 3. 其它具体详见设计施工图	m ³	0.72			
3	010501001003	管枕	1. 名称: 电缆排管混凝土管枕 2. 混凝土强度等级: C20 3. 其它具体详见设计施工图	m ³	0.37			
4	030413004001	管道包封	1. 名称: 电缆排管混凝土包封 2. 混凝土强度等级: C20 3. 其它具体详见设计施工图	m	0.09			
5	030411001001	配管	1. 名称: 电缆保护管 2. 材质: CPVC 3. 规格: φ160 4. 配置形式: 埋地 5. 其它具体详见设计施工图	m	20			
6	010103001001	回填方	1. 密实度要求: 详见设计图纸 2. 填方材料品种: 填石粉(或砂、或杂砂石、土) 夯实 3. 其它具体详见设计施工图	m ³	10.04			

7	010103002001	余方弃置	1. 废弃料品种:土方、石方 2. 运距:综合考虑 3. 其它:已综合考虑弃渣费 4. 运距暂按1km 5. 其它具体详见设计施工图	m ³	15.46			
8	030409002001	接地母线	1. 名称:接地母线 2. 材质:镀锌扁铁 3. 规格:-50*5 4. 安装部位:户外	m	20			
		箱式变压器基础						
9	010101004001	挖基坑土方	1. 土壤类别:三、四类土 2. 挖土深度:2米内 3. 其它具体详见设计施工图	m ³	32.92			
10	040103001001	回填方	1. 密实度要求:满足设计要求 2. 填方材料品种:满足设计要求 3. 具体详见设计施工图	m ³	10.93			
11	040305001001	垫层	1. 混凝土种类:现浇混凝土 2. 混凝土强度等级:C15 3. 其它具体详见设计施工图	m ³	1.48			
12	010401001001	设备基础	1. 箱变基础 2. 混凝土底板:4900*2700*300mm 3. 混凝土基础壁厚:500mm 4. 混凝土强度等级:C25 5. 底板钢筋:单层双向钢筋Φ12@200 6. 其它:具体详见设计施工图	m ³	14.86			
13	010516002001	槽钢	1. 钢材种类:槽钢 2. 规格:10# 3. 其它具体详见设计施工图	m	13.6			
14	030409001001	接地极	1. 名称:接地极 2. 材质:角钢 3. 规格:L50*5, 2500 4. 其它具体详见设计施工图	根	6			
15	030409002002	接地母线	1. 名称:接地母线 2. 材质:镀锌扁铁 3. 规格:-50*5 4. 安装部位:户外 5. 其它具体详见	m	13.6			

			设计施工图					
16	010103002002	余方弃置	1. 废弃料品种:土方、石方 2. 运距:综合考虑 3. 其它:已综合考虑弃渣费 4. 运距暂按1km 5. 其它具体详见设计施工图	m ³	21.99			
	2	单价措施项目费						
17	2.1			项	1			
18	2.1			项	1			

商务要求

一、工期及施工地点

1、工期（日历天）：合同签订后，接到采购人通知进场实施开展工作之日起计算60个日历日内完成所有施工工作，并经采购人验收合格交付使用。

2、施工地点：采购人指定地点。

二、验收标准、规范及方式

1、验收标准：

符合国家现行的行业规范及相关标准且满足采购文件要求及合同要求。

2、验收规范：

符合国家现行有关施工质量验收规范标准。

3、验收方式：

由采购人组织验收。

三、质保期

验收合格之日起1年(自工程竣工验收合格之日起算)，质保期内，出现非人为因素造成的质量问题，供应商无条件免费维修并承担因质量问题导致的一切费用。

四、付款方式

签订合同后，待工程竣工并经相关审核单位审定后支付至审定金额95%，剩余5%作为质保金，自工程竣工验收合格之日起计算1年（且中标人已履行该期限内的责任后），中标人需开具发票，发票需符合税务要求，采购人一次性全部付清（不计利息）。

五、投标有效期

投标截止期结束后90日，中标人的投标文件是合同的组成部分，有效期至合同完全履行止。

六、其他要求

1、采购人不组织统一现场踏勘，有踏勘需求的投标人可自行到现场踏勘，投标人自行承担踏勘现场的责任、风险及费用，采购人对任何投标人均视为对本项目已作深入了解，采购人对投标人关于本项目的任何推理与判断不负任何责任。

2、供应商严格按照现行《建筑施工安全规范》及相关安全规范、规定和要求抓好现场安全生产工作，自觉接受采购人等管理单位及社会各界对项目安全生产和文明施工的监督和指导。

3、供应商负责施工中的拆除、建筑等垃圾清运。本项目在实施阶段，供应商无条件支持、配合采购人根据实际情况对本项目进行调整，满足本项目需求。供应商在施工时必须对各施工场地内的其他设备、设施有良好的保护措施。

4、投标人的投标报价不能高于最高限价，投标报价高于最高限价的投标为无效标，投标人的投标报价应包含但不限于所需人工费、材料费、管理费、知识产权费（如有）、招标代理服务费、税费、利润等与本项目相关所发生的一切费用，投标报价漏算的费用均认为已包括在报价中，不得以不了解本项目情况为由提出任何形式的增加经费或索赔等要求。

5、供应商拟投入本项目工作人员在工作期间给他人造成人身伤害、财产损失或者在工作期间发生劳动纠纷、意外伤害等一切事项与采购人无关，所有因此产生的责任及赔偿由供应商承担。

6、在签订合同之前，采购人有权核查中标人响应文件中提供的佐证材料及原件，若中标人拒不提供或提供的与投标时的投标响应文件不符，采购人有权取消其中标资格，并交由相关行政主管部门处理。在签订合同之后及项目实施阶段，

如发现中标人在招投标过程中有任何违法违规行为的（包括投标时所提供的证明等一切材料违规作假的），或者不履行合同义务的，一经查实，采购人有权单方面解除合同，且中标人在此期间所消耗的一切人力、财力和物力及已完成工作内容采购人均不予认可、计量，不予支付任何费用，给采购人造成的损失，中标人应当予以赔偿。

7、采购文件未尽事宜，确定中标方后，双方本着最大限度兼顾采购人需求的前提下协商，以满足项目其他需求。

评标办法

本项目采用综合评分法进行评审。

综合评分法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标 评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。采用综合评分法的，评标结果按评审后得 分由高到低顺序排列。评审得分相同的，按照最后报价由低到高的顺序推荐。得分且最后报 价相同的，由组长在线组织评委商议，按照技术指标优劣顺序排列的原则进行讨论，组长根 据最终讨论结果，确定中标候选人推荐排序，并在评标报告中说明理由。