

# 曲江新区 2024-2026 年度市政设施维护维修项目

(合同包名称:曲江新区 2024-2026 年市政电力设施维护维修项目三标段)

## 招 标 文 件

采购项目编号: FSGL-2024-007

合同包编号: FSGL-2024-007-4

采购人: 西安曲江新区事业资产管理中心

采购代理机构: 凡硕工程管理咨询有限公司

二〇二四年四月

## 目 录

第一章 招标公告.....	- 2 -
第二章 投标人须知及前附表.....	- 9 -
第三章 招标内容及要求.....	- 24 -
第四章 合同格式.....	- 27 -
第五章 评标办法.....	- 56 -
第六章 投标文件格式.....	- 63 -

# 第一章 招标公告

曲江新区 2024-2026 年度市政设施维护维修项目招标项目的潜在投标人应在全国公共资源交易平台（陕西省·西安市）网站【首页〉电子交易平台〉陕西政府采购交易系统〉企业端】获取招标文件，并于 2024 年 04 月 24 日 09 时 30 分（北京时间）前递交投标文件。

## 一、项目基本情况

项目编号：FSGL-2024-007

项目名称：曲江新区 2024-2026 年度市政设施维护维修项目

采购方式：公开招标

预算金额：271200000.00 元

采购需求：

合同包 1(曲江新区 2024-2026 年市政道路及附属设施维护维修项目)：

合同包预算金额：246600000.00 元

品目号	品目名称	采购标的	数量(单位)	技术规格、参数及要求	品目预算(元)	最高限价(元)
1-1	市政公用设施管理服务	市政设施维护维修	1(项)	详见采购文件	246600000.00	-

本合同包不接受联合体投标。

合同履行期限：合同约定开工之日起三年。

合同包 2(曲江新区 2024-2026 年市政电力设施维护维修项目一标段)：

合同包预算金额：12000000.00 元

品目号	品目名称	采购标的	数量(单位)	技术规格、参数及要求	品目预算(元)	最高限价(元)
2-1	市政公用设施管理服务	市政设施维护维修	1(项)	详见采购文件	12000000.00	-

本合同包不接受联合体投标。

合同履行期限：合同约定开工之日起三年。

合同包 3(曲江新区 2024-2026 年市政电力设施维护维修项目二标段)：

合同包预算金额：7500000.00 元

品目号	品目名称	采购标的	数量 (单位)	技术规格、 参数及要求	品目预算(元)	最高限价 (元)
3-1	市政公用设施 管理服务	市政设施维护 维修	1 (项)	详见采购 文件	7500000.00	-

本合同包不接受联合体投标。

合同履行期限：合同约定开工之日起三年。

合同包 4(曲江新区 2024-2026 年市政电力设施维护维修项目三标段)：

合同包预算金额：2400000.00 元

品目号	品目名称	采购标的	数量 (单位)	技术规格、 参数及要求	品目预算(元)	最高限价 (元)
4-1	市政公用设施 管理服务	市政设施维护 维修	1 (项)	详见采购 文件	2400000.00	-

本合同包不接受联合体投标。

合同履行期限：合同约定开工之日起三年。

合同包 5(曲江新区 2024-2026 年度市政设施维护维修项目监理)：

合同包预算金额：2700000.00 元

品目号	品目名称	采购标的	数量 (单位)	技术规格、 参数及要求	品目预算(元)	最高限价 (元)
5-1	市政公用设施 管理服务	市政设施维护维 修监理	1 (项)	详见采购 文件	2700000.00	2700000.00

本合同包不接受联合体投标。

合同履行期限：合同约定开工之日起三年。

## 二、申请人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；
2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：

合同包 1(曲江新区 2024-2026 年市政道路及附属设施维护维修项目)落实政府采

购政策需满足的资格要求如下：

无，本项目为非专门面向中小型企业采购。

合同包 2(曲江新区 2024-2026 年市政电力设施维护维修项目一标段)落实政府采购政策需满足的资格要求如下：

无，本项目为非专门面向中小型企业采购。

合同包 3(曲江新区 2024-2026 年市政电力设施维护维修项目二标段)落实政府采购政策需满足的资格要求如下：

无，本项目为非专门面向中小型企业采购。

合同包 4(曲江新区 2024-2026 年市政电力设施维护维修项目三标段)落实政府采购政策需满足的资格要求如下：

无，本项目为非专门面向中小型企业采购。

合同包 5(曲江新区 2024-2026 年度市政设施维护维修项目监理)落实政府采购政策需满足的资格要求如下：

无，本项目为非专门面向中小型企业采购。

3. 本项目的特定资格要求：

合同包 1(曲江新区 2024-2026 年市政道路及附属设施维护维修项目)特定资格要求如下：

(1) 法定代表人直接参加投标的，须提供法定代表人身份证明；法定代表人授权代表参加投标的，须提供法定代表人授权委托书。

(2) 投标人关联关系声明，包括：①单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动。②未为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务。

(3) 符合《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》(财库【2016】125号)文件中信用查询的要求。

合同包 2(曲江新区 2024-2026 年市政电力设施维护维修项目一标段)特定资格要求如下：

(1) 法定代表人直接参加投标的，须提供法定代表人身份证明；法定代表人授权代表参加投标的，须提供法定代表人授权委托书。

(2) 投标人具备行政主管部门核发的承装(修、试)电力设施许可证承修类五级或以上资质。

(3) 拟派项目经理具备机电工程专业二级或以上注册建造师资格，并具备安全生产考核合格证书（建安B证），在本单位注册且无在建工程（提供无在建工程承诺书）。

(4) 投标人关联关系声明，包括：①单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动，②未为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务。

(5) 符合《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库【2016】125号）文件中信用查询的要求。

合同包3(曲江新区2024-2026年市政电力设施维护维修项目二标段)特定资格要求如下：

(1) 法定代表人直接参加投标的，须提供法定代表人身份证明；法定代表人授权代表参加投标的，须提供法定代表人授权委托书。

(2) 投标人具备行政主管部门核发的承装(修、试)电力设施许可证承修类五级或以上资质。

(3) 拟派项目经理具备机电工程专业二级或以上注册建造师资格，并具备安全生产考核合格证书（建安B证），在本单位注册且无在建工程（提供无在建工程承诺书）。

(4) 投标人关联关系声明，包括：①单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动，②未为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务。

(5) 符合《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库【2016】125号）文件中信用查询的要求。

合同包4(曲江新区2024-2026年市政电力设施维护维修项目三标段)特定资格要求如下：

(1) 法定代表人直接参加投标的，须提供法定代表人身份证明；法定代表人授权代表参加投标的，须提供法定代表人授权委托书。

(2) 投标人具备行政主管部门核发的承装(修、试)电力设施许可证承修类五级或以上资质。

(3) 拟派项目经理具备机电工程专业二级或以上注册建造师资格，并具备安全生产考核合格证书（建安B证），在本单位注册且无在建工程（提供无在建工程承诺

书)。

(4) 投标人关联关系声明, 包括: ①单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人, 不得参加同一合同项下的政府采购活动, ②未为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务。

(5) 符合《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》(财库【2016】125号)文件中信用查询的要求。

合同包5(曲江新区2024-2026年度市政设施维护维修项目监理)特定资格要求如下:

(1) 法定代表人直接参加投标的, 须提供法定代表人身份证明; 法定代表人授权代表参加投标的, 须提供法定代表人授权委托书。

(2) 投标人具备工程监理综合资质或市政公用工程专业监理甲级资质。

(3) 拟派项目总监理工程师具有市政公用工程专业国家注册监理工程师资格:

(4) 投标人关联关系声明, 包括: ①单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人, 不得参加同一合同项下的政府采购活动。

(5) 符合《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》(财库【2016】125号)文件中信用查询的要求。

### 三、获取招标文件

时间: 2024年04月03日至2024年04月10日, 每天上午00:00:00至12:00:00下午12:00:00至23:59:59(北京时间, 法定节假日除外)

途径: 全国公共资源交易平台(陕西省·西安市)网站【首页】电子交易平台(陕西政府采购交易系统)企业端】

方式: 在线获取

售价: 0元

### 四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

时间: 2024年04月24日09时30分00秒(北京时间)

提交投标文件地点: 全国公共资源交易平台(陕西省·西安市)网站【首页】电子交易平台(陕西政府采购交易系统)企业端】, 在线提交。

开标地点: 全国公共资源交易平台(陕西省·西安市)不见面开标大厅

### 五、公告期限

自本公告发布之日起5个工作日。

## 六、其他补充事宜

1、本次招标公告同时在《全国公共资源交易平台（陕西省·西安市）》、《陕西省政府采购网》发布。

### 2、友情提示：

（1）本项目为电子化政府采购项目，投标人初次使用电子交易平台时，请先阅读【全国公共资源交易平台（陕西省·西安市）】(<http://sxggzyjy.Xa.gov.cn/>)网站【首页）服务指南）下载专区】中的《西安市市级单位电子化政府采购项目投标指南》，并按要求完成诚信入库登记、CA认证及企业信息绑定。详见全国公共资源交易平台（陕西省·西安市）【首页·）服务指南·）下载专区】中的《西安市市级单位电子化政府采购项目投标指南》。

（2）办理CA认证：电子交易平台现已接入陕西CA、深圳CA、西部CA、北京CA四家数字证书公司，各投标人在交易过程中登录系统、加密/解密投标文件、文件签章等均可使用上述四家CA公司签发的数字证书。办理须知及所需资料详见：

<http://www.sxggzyjy.cn/fwzn/004003/20220701/6972fe02-f996-4928-951e-545da b02e53c.html>。

（3）获取招标文件方式：打开【全国公共资源交易平台（陕西省·西安市）】网站（官网地址：<http://sxggzyjy.xa.gov.cn/>），从【首页·）电子交易平台·）陕西政府采购交易系统·）企业端】登录后，首先在【招标公告/出让公告】模块中预览全部可供参与的项目，然后选择有意向的项目点击【我要投标】，成功后切换到【我的项目】模块，依次点选【项目流程·）项目管理·）交易文件下载】免费获取本项目电子招标文件（\*.SXSZF）。

（4）提交投标文件截止时间前，投标人应随时留意【陕西省政府采购网】、【全国公共资源交易平台（陕西省·西安市）】上可能发布的变更公告。若变更公告中明确注明本项目提供有变更文件的，投标人应登录企业端后，从【项目流程·）项目管理·）答疑文件下载】获取更新后的电子招标文件（\*.SXSCF），使用旧版电子招标文件制作的电子投标文件（\*.SXSTF），系统将拒绝接收。

（5）请投标人务必及时下载项目招标文件并做好备份，否则会影响投标文件编制及后续投标活动。

（6）开标形式：本项目采用“不见面开标”形式，投标人可登录全国公共资源交易平台（陕西省·西安市）网站【首页）不见面开标】系统，在线参加开标过程。操作

手册详见〔首页·〉服务指南·〉下载专区〕中的《西安公共资源交易不见面开标大厅供应商操作手册》。

(7) 按照陕西省财政厅《关于政府采购 2023 注册登记有关事项的通知》中的要求, 投标人应通过陕西省政府采购网 (<http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/>) 注册登记, 加入陕西省政府采购供应商库。

(8) 其他事项见本项目招标文件。

### 3、需要落实的政府采购政策:

本项目执行政府强制、优先采购节能产品, 优先采购环境标志产品, 支持中小企业, 支持监狱和戒毒企业、残疾人企业、扶持不发达地区和少数民族地区、支持脱贫攻坚等相关政策。详见招标文件《投标人须知》中“落实的政府采购政策”有关内容。

## 七、如对本次招标提出询问, 请按以下方式联系。

### 1. 采购人信息

名称: 西安曲江新区事业资产管理中心

地址: 西安雁塔区杜陵邑南路 6 号

联系人: 王工

电话: 029-68660204

### 2. 采购代理机构信息

名称: 凡硕工程管理咨询有限公司

地址: 西安市高新区锦业路 1 号都市之门 C 座 2019 室

项目联系人: 王工

电话: 17349134683

## 第二章 投标人须知及前附表

### 投标人须知前附表

条款号	条款内容提示	编 列 内 容
1.1	采购人	名称：西安曲江新区事业资产管理中心 地址：西安雁塔区杜陵邑南路6号 联系人：王工 电话：029-68660204
1.2	采购代理机构	名称：凡硕工程管理咨询有限公司 地址：西安市高新区锦业路1号都市之门C座2019室 联系人：王工 电 话：17349134683 邮箱：fszg2021@126.com
2.1	采购项目名称	曲江新区 2024-2026 年度市政设施维护维修项目
2.2	项目编号	FSGL-2024-007
2.3	预算执行书编号	YS-曲江新区-2024-00015
2.4	招标监督机构	西安曲江新区管理委员会财政金融局
2.5	招标方式	公开招标
2.6	合同包	合同包 4：曲江新区 2024-2026 年市政电力设施维护维修项目三标段（合同包编号：FSGL-2024-007-4）
2.7	招标范围	曲江新区 2024-2026 年市政电力设施维护维修项目三标段 服务内容：维护维修 3 座开闭所，92 台电器。
2.8	服务期限	合同约定开工之日起三年
2.9	质量标准	合格
3	投标人信用信息查询	符合《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库【2016】125 号）文件中信用查询的要求。

4	招标内容的实质性响应要求	招标文件第三章“招标内容及要求”中的条款为不允许偏离的实质性要求和条件，不满足实质性要求和条件的投标为无效投标。
4.1	投标人提出质疑的时间及代理机构指定的接受质疑联系部门	<p>1、已经合法获取招标文件的投标人对招标文件有质疑的，可以在本项目招标文件公告期限届满之日起七个工作日内，针对同一采购程序环节以书面形式向采购代理机构一次性提出，在此之后提出的质疑均为无效，采购代理机构不予受理。</p> <p>2、质疑方式：</p> <p>1) 在线质疑：登录西安市公共资源交易平台【首页·&gt; 电子交易平台·&gt; 陕西政府采购交易系统·&gt; 企业端】，在【我的项目】中点击“项目流程·&gt; 提出质疑”，填写表单并提交质疑。</p> <p>2) 书面质疑：格式见“中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）下载专区”；</p> <p>3、联系部门：凡硕工程管理咨询有限公司；</p> <p>4、联系电话：17349134683</p> <p>5、通讯地址：西安市高新区锦业路1号都市之门C座2019室</p>
4.2	质疑内容要求	<p>投标人提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料原件，代理机构不接受传真、电子邮件、复印件等形式的质疑材料。</p> <p>质疑函应当包括下列内容：</p> <p>（一）投标人的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；</p> <p>（二）质疑项目的名称、编号；</p> <p>（三）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；</p> <p>（四）事实依据；</p> <p>（五）必要的法律依据；</p> <p>（六）提出质疑的日期。</p> <p>投标人为自然人的，应当由本人签字；投标人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表（附法人代表授权书）签字或者盖章（鲜章），并加盖公章（鲜章）。</p> <p>质疑函格式应符合“政府采购供应商质疑函范本”要求，详见“中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）”下载专区。</p>
4.3	采购代理机构答疑的时间	1、对于投标人依法提出的询问，采购代理机构将在三个工作日内答复。

		2、对于投标人在规定时间内依法提出的质疑，采购代理机构将在七个工作日内答复。
5.1	报价要求	<p>1、本项目采购预算为：2400000.00 元。</p> <p>2、各包中的所有清单项报价为全费用综合单价，各供应商根据招标文件中的工程量进行自主报价，各分项报价不得高于单价限额，否则视为废标。</p> <p>3. 在评标过程中，评标委员会认为投标人的报价或者某些分项报价明显不合理或者低于成本，有可能影响质量和不能诚信履约的，要求其在评标委员会规定的期限内提供书面文件予以解释说明，并提交相关证明材料；如果其不能够在评标委员会规定时间内提供相关材料证明其报价的合理性，其报价为无效报价。</p> <p>4. 本采购文件所有清单量为暂定量，供应商中标(成交)金额为综合单价之和，项目以综合单价据实结算，当结算金额达到预算金额时，合同终止。</p>
5.2	是否允许备选方案	否
5.3	本次投标的最小单元要求	本次投标的最小单元为“包”，不能对包中的内容或者分项内容进行不完全投标。任何不完全的投标将按照无效投标处理。
*6.1	投标人资格证明文件	<p>(一) 基本资格条件：符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定的投标人条件；</p> <p>(1) 投标人合法注册的法人或其他组织的营业执照等证明文件或自然人的身份证明；</p> <p>(2) 财务状况报告：提供具有经审计资质单位出具的 2022 年度财务报告或投标人开户银行近 6 个月内出具的资信证明（附开户许可证或基本存款账户信息）；</p> <p>(3) 依法缴纳税收和社会保障资金：提供开标截止时间前 6 个月内任意一个月已缴纳的纳税证明或完税证明（任意税种）和已缴存的社会保障资金缴费证明或参保证明；</p> <p>(4) 提供具有履行本合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明；</p>

		<p>(5)提供参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。</p> <p>(二)落实政府采购政策需满足的资格要求： 无，本项目为非专门面向中小型企业采购</p> <p>(三)特定资格要求 合同包4(曲江新区2024-2026年市政电力设施维护维修项目三标段)特定资格要求如下：</p> <p>(1)法定代表人直接参加投标的，须提供法定代表人身份证明；法定代表人授权代表参加投标的，须提供法定代表人授权委托书。</p> <p>(2)投标人具备行政主管部门核发的承装(修、试)电力设施许可证承修类五级或以上资质。</p> <p>(3)拟派项目经理具备机电工程专业二级或以上注册建造师资格，并具备安全生产考核合格证书(建安B证)，在本单位注册且无在建工程(提供无在建工程承诺书)。</p> <p>(4)投标人关联关系声明，包括：①单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动，②未为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务。</p> <p>(5)符合《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》(财库【2016】125号)文件中信用查询的要求。</p>
6.2	商务响应证明文件	/
7	是否要求投标保证金	无
8.1	投标有效期	从递交响应文件的截止之日起算不少于90个日历日
9.1	投标文件份数	<p>投标供应商无需提供纸质文件；</p> <p>中标供应商在领取中标通知书时，应无偿向采购人提供与电子化投标文件内容一致的纸质文件(一正两副)、电子版文件3份(包含PDF格式、WORD格式)。</p>
9.2	电子版文件要求	<p>电子版文件要求 投标文件应包括以下内容：</p> <p>1、招标文件电子版中“投标报价表”的全部内容；</p> <p>2、技术支持：江苏新点陈工 15806246702</p>

9.3	签字盖章	需要法定代表人签字或盖章的地方，请使用“法人 CA 锁”进行签章；需要加盖供应商公章的地方，请使用“企业 CA 锁”进行签章。 注：CA 锁办理详见特别告知
10.1	投标文件装订、包装、密封及标记要求	不须提供纸质投标文件
11.1	投标文件的递交	投标文件递交地址：全国公共资源交易平台（陕西省·西安市） ( <a href="http://sxggzyjy.xa.gov.cn/">http://sxggzyjy.xa.gov.cn/</a> ) 投标文件递交方式：详见“特别告知”、“招标公告”及“投标人须知” 投标截止时间：2024 年 04 月 24 日 09 时 00 分 提示：供应商上传完加密投标文件后，还需单独填写开标一览表信息，且须与投标文件开标一览表内容保持一致。
12.1	开标时间和地点	开标时间：同投标文件递交截止时间 开标地点：全国公共资源交易平台（陕西省·西安市）不见面开标大厅，详见“特别告知”及“投标人须知”
13.3	唱标	系统将自动展示供应商名单及其投标报价
14.1	评标方法	综合评分法（详见第五章 评标办法）。
15.1	中标候选人数量	推荐 3 名中标候选人。
16.1	评标特别规定	无
17	招标代理服务费	中标人应向招标代理机构交纳招标代理服务费。招标代理服务费参照《国家计委关于印发〈招标代理服务收费管理暂行办法〉的通知》（计价格 [2002]1980 号）和国家发展改革委员会办公厅颁发的《关于招标代理服务收费有关问题的通知》（发改办价格 [2003]857 号）规定标准下浮 30%收取，由中标人在领取中标通知书前一次性向受托人支付。 <b>招标代理服务费交纳信息：</b> <b>采购代理机构开户名称：凡硕工程管理咨询有限公司</b> <b>开户行名称：中国民生银行股份有限公司西安分行营业部</b> <b>账号：170511405</b>

18	项目所属行业	其他未列明行业
----	--------	---------

(本表是对投标人须知的提示、补充和修改, 如有矛盾, 应以本表为准。)

# 投标人须知

## 一. 总 则

### 1. 采购人、采购代理机构和资金来源

- 1.1 采购人名称、地址见前附表。
- 1.2 实施本次招标的采购代理机构为凡硕工程管理咨询有限公司。
- 1.3 本次招标采购所签订合同将使用财政性资金支付，资金已落实到位。

### 2. 合格的投标人

#### 2.1 合格投标人条件

- 1) 具有独立承担民事责任的能力；
- 2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- 3) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- 4) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好纪录；
- 5) 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法纪录；

2.2 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加本项目同一合同项下的投标。如果投标人在投标中隐瞒了上述关系，则该投标无效。

2.3 为本采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加本采购项目的投标。如果投标人在投标中隐瞒了上述事实，则该投标无效。

2.4 本采购项目不接受联合体投标。

2.5 投标人必须是依法获取招标文件，方可参加投标。招标文件售后不退。

2.6 投标费用自理。不论投标的结果如何，投标人均应自行承担所有与参加投标有关的费用。

2.7 本项目所属行业见投标人须知前附表。

### 3. 投标人信用记录查询及使用

“信用中国”网站([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))和“中国政府采购网”(ccgp.gov.cn)为投标人信用信息查询渠道，如果投标人被查实在投标截止时间列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单，其投标为无效。采购代理机构将打印查询记录作为证据留存。

#### 4. 投标文件内容的真实性

4.1 投标人应保证其投标文件中所提供的所有有关投标的资料、信息是真实的，并且来源于合法的渠道。因投标文件中所提供的有关投标的资料、信息不真实，或者其来源不合法而导致的所有法律责任，由投标人自行承担。

#### 5. 招标过程的监督和管理

5.1 同级人民政府财政部门及有关部门依法履行对招标过程的监督管理职责。

## 二. 招标文件

#### 6. 招标文件构成

6.1 招标文件共六章，内容如下：

第一章 招标公告

第二章 投标人须知及前附表

第三章 招标内容及要求

第四章 合同格式

第五章 评标办法

第六章 投标文件格式

6.2 投标人应认真阅读招标文件中所有的事项、格式、条款和规范等要求。如果投标人没有按照招标文件的要求提交全部必要的资料，由此带来的不利于投标人的评标结果，其风险由投标人承担。

6.3 如果投标文件没有对招标内容做出实质性响应，其投标为无效投标。

6.4 本招标文件的解释权归凡硕工程管理咨询有限公司。

#### 7. 招标文件的澄清修改

7.1 采购人如果对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改，将在交易平台发布答疑文件（\*.SXSCF，即更新后的电子招标文件）。供应商应及时从西安市公共资源交易平台【首页·>电子交易平台·>陕西政府采购交易系统·>企业端】登录，登录后切换到切换到【我的项目】模块，从【项目流程·>项目管理·>答疑文件下载】获取更新后的电子招标文件（\*.SXSCF），使用旧版电子招标文件制作的电子投标文件（\*.SXSTF），系统将拒绝接收。

7.2 澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购代理机构将在投标截止时间至少 15 日前，以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足 15 日的，

采购代理机构将顺延提交投标文件的截止时间。

## **8. 招标文件的质疑答复**

8.1 已经合法获取招标文件的供应商认为招标文件使自己的权益受到损害的，应当在“投标人须知前附表”规定的时间内，以“投标人须知前附表”规定的形式向采购代理机构指定的联系部门提出质疑，在此之后提出的质疑均为无效，采购代理机构不予受理。

8.2 供应商提出质疑应当按照“投标人须知前附表”的要求提交质疑函和必要的证明材料。

8.3 对于在规定时间内收到的供应商依法提出的询问或者质疑，采购代理机构将按程序在规定的时间内予以答复。

# **三. 投标文件的编制**

## **9. 投标语言和投标货币**

9.1 投标人提交的投标文件以及投标人与采购代理机构就有关投标的所有来往函电均应使用中文。对不同文字文本投标文件（包括产品样本、彩页、说明书等）的解释发生异议的，以中文文本为准。

9.2 投标应以人民币报价。任何包含非人民币报价的投标均按照无效投标处理。

## **10. 投标文件格式**

10.1 投标人应按照招标文件中“投标文件格式”所提供的格式和要求制作投标文件，明确表达投标意愿，详细说明投标方案和投标价格。

10.2 投标人应完整地提供招标文件要求的所有数据和资料。

## **11. 投标报价和投标方案要求**

11.1 投标人应认真阅读和充分理解招标文件中所有的事项、格式条款和规范要求，按照招标文件要求的内容编制投标文件。

11.2 投标人应按照招标文件中提供的格式完整、正确地填写开标一览表，任何有选择的报价采购代理机构不予接受。

11.3 本项目全费用综合单价包括但不限于维护维修费、人工费、管理费、利润、税金等其他完成本项目的全部费用。

11.4 投标报价表中标明的全费用综合单价，在合同执行过程中，不得以任何理由变更。

11.5 凡因投标人对招标文件阅读不深、理解不透、误解、疏漏、或因市场行情了解不清造成的后果和风险均由投标人自负。

11.6 投标人不得以低于成本的报价参与投标。当评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品或服务的质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提供相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

11.7 最低投标报价不是中标的唯一依据。采购人不接受投标人给予的赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务。如有赠与行为，其投标无效。

## 12. 投标文件的构成

投标人提交的投标文件应包括下列内容：

12.1 按照投标人须知的要求和投标文件规定格式填写的投标书、投标报价表；按要求格式出具的法人代表授权书。

12.2 按照招标文件要求提交的资格证明文件（详见“投标人须知前附表”）。

12.3 按照招标文件要求提交的商务响应证明文件。

12.4 按照招标文件的要求编制的施工组织设计。

## 13. 落实优先采购节能、环保产品的政策

按照政府采购政策，优先采购节能产品，环境标志产品。投标产品进入“节能产品政府采购品目清单”的；进入“环境标志产品政府采购品目清单”的，提供证明文件，在评标中给予加分优惠。

## 14. 落实促进支持小微企业、监狱企业、残疾人企业发展的政策

（1）按照政府采购政策，在评标中对于符合文件要求的小微企业投标的产品、工程和服务，给予价格折扣优惠（详见评标方法）。投标单位属于（财库〔2020〕46号）文件规定的小微企业的，提供中小企业声明函；投标单位属于（财库〔2014〕68号）文件规定的监狱企业的，提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，视同小微企业；投标单位属于（财库〔2017〕141号）文件规定的残疾人福利性单位的，提供《残疾人福利性单位声明函》，视同小微企业。

## 15. 投标保证金

无

## 16. 投标有效期

16.1 投标应在“投标人须知前附表”中规定的投标有效期内保持有效。不满足规定有效期的投标将按照无效投标处理。

16.2 在特殊情况下，在原投标有效期期满之前，采购代理机构可向投标人提出延长投标有效期的要求。这种要求与答复均应以书面的形式。投标人可以拒绝采购代理机构的这种要求，其投标保证金予以退还。同意延长的投标人既不能要求也不允许修改其投标文件，但要相应延长其投标保证金的有效期。

## 17. 投标文件的制作和签章

17.1 需要使用专用制作软件“新点投标文件制作软件（陕西公共资源）”进行编制。软件下载地址及操作手册：见西安市公共资源交易平台〔首页〉服务指南〉下载专区〕中的《政府采购项目投标文件制作软件及操作手册》。链接地址：

<http://sxggzyjy.xa.gov.cn/fwzn/004003/20181115/4d59c184-e8f6-4d5a-a416-c2f6b0601e66.html>。

17.2 编制电子投标文件前，务必做好电子招标文件的备份工作。然后按操作手册中给出的方法将电子招标文件（\*.SXSZF）或答疑文件（\*.SXSCF，即更新后的电子招标文件）导入制作软件，最后按照章节分别编制投标文件各个部分。

17.3 电子投标文件制作过程中，需要法定代表人签字或盖章的地方，请使用“法人CA锁”进行签章；需要加盖供应商公章的地方，请使用“企业CA锁”进行签章。

若导出的PDF文件里看不到签章，请尝试使用专用制作软件中的“查看投标文件工具”找开未加密的电子投标文件重新导出。在制作过程中，如有其他技术性问题，请先翻阅操作手册，或致电软件开发商。

## 四. 投标文件的递交

### 18. 投标文件的加密

18.1 在生成电子投标文件时，需要使用CA锁对投标文件进行加密。

注意：加密投标文件和开标时解密投标文件应当使用同一CA，否则会导致解密失败。

### 19. 投标文件递交方式和投标截止时间

19.1 电子投标文件可于提交投标文件截止时间前任意时段，登录西安市公共资源交易平台【首页·〉电子交易平台·〉陕西政府采购交易系统·〉企业端】，登录后切换到【我的项目】模块，依次点选【项目流程·〉项目管理·〉上传响应文件】，

上传加密后的电子投标文件 (\*.SXSTF)。上传成功后，西安市公共资源交易平台政府采购系统将予以记录。

上传文件有误或需要重新提交的，可先撤销已经上传的文件，然后重新上传新文件。

19.2 以邮寄方式递交投标文件的按照无效投标处理。

19.3 **逾期提交、误投或采用旧版电子招标文件的投标文件将被拒绝接收。**

## 20. 投标的修改与撤回

20.1 投标人在递交投标文件后，可以修改或撤回其投标文件。对已提交的电子投标文件进行补充、修改的，应先从电子交易平台上撤回旧文件，再重新提供新文件；中标后提交的纸质文件（备案用，若有要求）应从专用制作软件中直接打印，与电子投标文件保持一致，不允许补充和修改。

20.2 投标文件的修改或重新提交应按本须知第9条和10条的规定编制和提交。

20.3 在投标截止时间之后，投标人不得对其投标做任何修改或撤回。

# 五. 开标、审查与评标

## 21. 开标

21.1 **采购代理机构在规定的的时间和地点组织公开开标。开标前，请各供应商至少提前半小时登录西安市公共资源交易平台【首页·>不见面开标】系统进行签到。**

21.2 解密投标文件：收到主持人“开始解密”指令后，使用CA锁（必须与加密文件时的CA锁为同一把锁）在线对电子投标文件进行解密。除因“西安市公共资源交易中心”断电、断网、系统故障及其他不可抗力等因素，导致“不见面开标”系统无法正常运行外，供应商应在规定的解密时间内完成解密。

21.3 唱标：详见“投标人须知前附表”。

21.4 开标结束：进入评审环节。供应商请保持在线，评审期间评标委员会可能会要求供应商做相应的澄清。因供应商擅自离席造成的不利后果，由供应商自行承担。

21.5 “不见面开标”系统操作说明：详见西安市公共资源交易平台【首页>服务指南>下载专区】中的《政府采购项目投标文件制作软件及操作手册》。

链接地址：

<http://sxggzyjy.xa.gov.cn/fwzn/004003/20181115/4d59c184-e8f6-4d5a-a416-c2f6b0601e66.html>。

## 22. 评标组织及评标原则

22.1 按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》的规定，依法组建评标委员会。评标委员会按照招标文件规定的评标方法独立进行评标工作。评标委员会由采购人代表和评审专家共 5 人以上单数组成（采购预算金额在 1000 万元以上的为 7 人以上单数），其中评审专家人数不得少于评标委员会成员总数的三分之二。评审专家由采购代理机构从陕西省政府采购专家库中随机抽取。

22.2 招标文件和投标文件是评标的依据。在评标中，不得改变招标文件中规定的评标标准、方法和中标条件。投标人不得在开标后使用任何方式对投标文件的实质性内容做任何更改。

22.3 在评标期间，对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式（由评标委员会专家签字）要求投标人做出必要的澄清、说明或者纠正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并由其法人代表或授权代表签署全名。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

22.4 如果投标人在规定时限内，未能答复或拒绝答复评委会提出的澄清、说明或者补正的要求，将由评委会根据其投标文件按最大风险进行评标。

## 23. 评标过程的保密

23.1 评标委员会成员、采购人与采购代理机构有关人员对于评标情况以及在评标过程中获悉的国家秘密、商业秘密负有保密责任。

23.2 在评标过程中，如果投标人试图在投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐以及与评标有关的其他方面，向评标人、采购人和采购代理机构施加任何影响，其投标将按照无效投标处理。

## 24. 评标方法

24.1 本次评标采用以下评标方法中的一种：具体见“投标人须知前附表”。

1) 最低评标价法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且投标报价最低的投标人为中标候选人的评标方法。

2) 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。

## 25. 评标程序

评标程序为投标文件审查、澄清、比较与评价、确定中标候选人名单。

## 六. 定标、中标通知与签约

### 26. 定标

26.1 评委会根据评标方法的规定对投标人进行评审排序，推荐 3 名中标候选人，作为评标结果。评标结果由全体评委签字确认。

26.2 采购人应当自收到评标报告之日起 5 个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。

26.3 采购人也可以委托评委会直接确定中标人。

26.4 中标人确定之后，中标结果将在省级以上财政部门指定的媒体上公告，如果中标人为小微企业或残疾人福利性单位的，将同时公告其《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》。

26.5 投标人对中标公告有异议的，按照《中华人民共和国政府采购法》第五十二条之规定执行。提出质疑的投标人应当有明确的请求和必要的证明材料，应保证提出的质疑内容及相应证明材料的真实性及来源的合法性，并承担相应的法律责任。

26.6 中标供应商拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标人，也可以重新开展政府采购活动。

26.7 关于本次评标的特别规定（见“投标人须知前附表”）。

### 27. 中标与落标通知

27.1 中标人确定之后，凡硕工程管理咨询有限公司将发出《中标通知书》。

27.2 中标通知书对采购人和中标人具有同等法律效力。中标通知书发出之后，采购人改变中标结果，或者中标人放弃中标，应当承担相应的法律责任。

### 28. 中标合同的签订

28.1 采购人应当自中标通知书发出之日起三十日内，按照招标文件和中标人投标文件（包括评标中形成的澄清文件）的规定，与中标人签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。

28.2 采购人自政府采购合同签订之日起 2 个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

### 29. 中标合同的履约验收

29.1 政府采购合同的履行、违约责任和解决争议的方法等适用《中华人民共和国民法典》。采购人按照政府采购合同规定的技术、服务、安全标准组织对供应商履约情况进行验收，并出具验收书。

### **30. 招标代理服务费**

详见投标人须知前附表。

### **31. 废标与采购方式的变更**

31.1 在招标采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

- （一）符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足三家的；
- （二）出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- （三）投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
- （四）因重大变故，采购任务取消的。

31.2 废标后，除采购任务取消情形外，按照以下方式处理：

（一）招标文件存在不合理条款或者招标程序不符合规定的，采购人、采购代理机构改正后依法重新招标；

（二）招标文件没有不合理条款、招标程序符合规定，需要重新招标的，依法重新招标；需要采用其他采购方式采购的，采购人应当依法报财政部门批准。

# 第三章 招标内容及要求

## 1、维护维修范围及内容

维修范围：曲江新区湖滨花园、大雁塔北广场、翠竹园三座中心约 620 平方米配电室维

护维修。

维修内容：（1）更换高压成套配电柜；（2）更换高压计量表；（3）更换电力电缆 YJV22-3\*300、YJV22-3\*185；（4）更换带型母线；（5）更换电力绝缘皮垫；（6）更换消防器材；（7）安装后台操作系统；（8）更换真空断路器；（9）更换微机保护装置；（10）更换状态显示器；（11）更换指示灯；（12）更换电子多功能电流表；（13）更换充电模块；（14）更换消谐装置；（15）更换避雷器，（16）更换出线计量表；（17）更换高压熔断器；（18）更换高压保险；（19）更换照明灯；（20）更换高压监视仪；（21）更换高压互感器；（22）更换蓄电池；（23）更换高压穿墙套管及配电室设备、部件等工作内容。

2、本项目特殊工种人员必须持证上岗且不少于 2 人。

3、（一）开闭所维护维修考核，每部分考核为单独考核打分表，考核打分表实行打分制，总分值为 100 分，按照各考核表内容条目及标准实施打分

### （二）考核内容

考核内容包括项目部管理情况、巡查及设施维护情况、内业资料情况、工作落实情况及投诉处理情况。

### （三）考核评价管理办法

具体打分细则详见附件，考核打分 90 分以上足额计算当期申请费用，未达到 90 分，每降低 1%（以 90 分为最低基础分数线）扣减当期费用的 1%，当期费用扣减至当期总额的 50%时，停止扣减，以 50%作为基准费用支付。

曲江新区开闭所维护维修考核打分表

检查类别		检查内容	分值	得分
管理制度		巡查管理制度、维护管理制度	3	
		安全生产及消防安全管理制度：主要包括安全生产领导组织机构、安全生产责任制、安全检查和隐患排查治理制度、安全生产培训制度、生产安全事故管理制度	4	
		安全生产、消防安全、应对异常天气、突发事件等应急预案	3	
		巡查维护年度工作计划或工作要点	2	
		安全生产年度工作计划或工作要点	2	
		巡查记录台账（闭环检查），对照合同约定执行情况	4	
		维护维修工作台账	2	
		每月开展一次全覆盖安全检查，做好检查台账及整改复查记录	4	
		班前安全交底记录	2	
		市民投诉舆情处置台账	2	
		建立外接电（临时用电）管理台账并及时更新	3	
		建立安全教育培训制度，定期开展安全教育培训并做好记录	3	
作业现场	维护作业安全	个人防护用品齐全，佩戴绝缘手套等特种作业设备，夜间作业穿戴反光背心；不符合的每处扣1分	4	
		维护作业现场防护到位，设置监护人员；不符合的每处扣1分	3	
	持证上岗	维护作业人员持证上岗，发现一人扣3分	3	
	设施运行情况	配电柜柜体有无破损，生锈	3	
		配电室内外安全标示是否齐全	3	
		配电柜柜体清除灰尘	3	
		柜门是否正常，无破损、无法闭合等情况。	3	
		防鼠板等隔离措施是否齐全，无破损情况。	3	
	消防设施是否完善，通风是否良好。	2		

	配电室接地是否良好，无锈蚀、脱节现象。	3	
	运行声音是否正常，有无异常气味，温度有无异常。	3	
	设备有无放电现象及其他异常现象。	3	
	二次微机保护及直流监控系统运行是否正常。	3	
	高压电缆头是否良好，有无发热现象及燃烧痕迹。	3	
	闭锁装置是否正常。	3	
	各回路是否设置标识。	3	
	分合闸是否到位。	2	
其他电力服务	及时修复巡查发现的问题，对暂不能解决的事项及时上报；问题未能及时上报或未提出处理措施的，每次扣1分；经甲方抽查发现正常巡查应发现而未发现的问题，每发现一次扣1分；	4	
	按照甲方要求开展临电接入及其他电力服务管理工作，严禁擅自接入外接临时用电，不符合要求扣4分。	4	
	配合供电公司修复高压故障，及时恢复各回路供电，确保各类设施正常运行	4	
	配合、协助抄录及催收代收代缴单位的电费；因抄录或者催收不及时导致电费拖欠的，每发生一次扣1分；虚报乱报电费，经核实的每发生一次扣4分；	4	
被考核单位签字：	考核人签字：	100	得分：

# 工程量清单内容

## 曲江新区 2024-2026 年市政电力设施维护维修项目三标段

序号	项目名称	计量单位	工程数量	全费用综合单价
1	<p>高压控制柜维护</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 开闭所内配备专业高压电力工作人员</p> <p>2. 配备电力工作车</p> <p>3. 应急设备</p> <p>4. 维修材料</p> <p>5. 每季度全面检修试验；设备内清除灰尘；检查高压柜开关的过流脱扣，各相接触点现状检查及各个分路开关的运行情况；各种检测仪器、吸尘器、大功率风机等；给设备全面停电、验电、放电、做工作票；高压开关柜及基础的安检、接地、门锁、除锈；检查避雷器和防雷接地；24 小时巡查随时处理意外电力故障；高压开关分合闸机械性能试验、耐压试验、绝缘试验、回路电阻试验、继电保护试验、五防联锁试验、漏电保护试验、开关的过流脱扣试验等试验；节假日及重大活动现场配合等；配合供电局各部门如：监察组、供电组、抢修组、巡查组的日常工作；整理制作日周月工作汇报、维修记录、工作照片、巡查记录台账，检查报告等；检查避雷器和防雷接地。</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 高压控制柜维护</p>	台/月	1	178.61
2	<p>进线柜维护</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 开闭所内配备专业高压电力工作人员</p> <p>2. 配备电力工作车</p> <p>3. 应急设备</p> <p>4. 维修材料</p> <p>5. 每月对设备内清除灰尘（含附件）；检查内部元器件接触是否良好；工作温度是否正常；无过热、腐蚀、变色等现象；有无漏电现象；检查断路器、隔离开关、高压保护，应无松动、破损过热、腐蚀、变色等现象，线缆绝缘可靠，紧固个接头螺栓，螺栓或垫片若有腐蚀应更换，连接处涂抹导电脂；检查避雷器和防雷接地；每天检查各仪表完好，指示灯是否正常，保护装置屏幕是否正常；检查避雷器和防雷接地</p> <p>6. 24 小时巡查随时处理意外电力故障；节假日及重大活动现场配合等；整理制作日周月工作汇报、维修记录、工作照片、巡查记录台账，检查报告；检查避雷器和防雷接地。</p> <p>[工作内容] 1. 进线柜维护</p>	台/月	1	178.61

3	<p>PT 柜维护</p> <p>[项目特征]</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 开闭所内配备专业高压电力工作人员</li> <li>2. 配备电力工作车</li> <li>3. 应急设备</li> <li>4. 维修材料</li> <li>5. 每月清扫电压互感器本件、附件及辅助设备；检查瓷套管有无裂纹及破损；检查引线接头和串并接头有无过热，接触是否良好，螺栓有无松动，紧固各部螺栓；检查铁芯、线圈有无松动、变形、过热、老化、剥落现象；检查接地线是否完好、牢固；检查熔断器是否完好；各个接线是否牢靠，有无松动、放电现象；检查主触头是否完好，有无变形或损坏；定期测量互感器的绝缘情况，定期做耐压试验；检查避雷器和防雷接地；配合供电局各部门如：监察组、供电组、抢修组、巡查组的日常工作。</li> <li>6. 24 小时巡查随时处理意外电力故障；节假日及重大活动现场配合等；整理制作日周月工作汇报、维修记录、工作照片、巡查记录台账，检查报告等。</li> </ol> <p>[工作内容]</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. PT 柜维护</li> </ol>	台/月	1	178.61
4	<p>计量柜维护</p> <p>[项目特征]</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 开闭所内配备专业高压电力工作人员</li> <li>2. 配备电力工作车</li> <li>3. 应急设备</li> <li>4. 维修材料</li> <li>5. 检查柜体外壳有无变形、损伤；防护油漆无严重锈蚀，破损剥落；柜体安装牢固，外表清洁无杂物；柜体的铭牌和标识黏贴整齐，无脱落；检查电流表运行是否正常，相关器件、电器接点及电线、电缆有无超过规定温度现象；</li> <li>6. 每季度进行一次维修及检测柜体外壳检查、清扫、排除日常巡视中发现的各种缺陷；对柜体内部进行清扫除尘；检查防护油漆是否严重锈蚀，破损剥落，否则进行除锈、补漆；检查二次回路接线情况，是否紧固并紧固二次线路；检查接线是否清晰，检查柜内有无灰尘，无异物；检查电压互感器及电流互感器接线是否牢固，线号清晰，清扫除尘、无异物；二次回路、电压互感器、电流互感器均做绝缘测试，必要时对电流互感器、电压互感器、电流表进行更换并按要求进行试验；检查避雷器和防雷接地；配合供电局各部门如：监察组、供电组、抢修组、巡查组的日常工作</li> <li>7. 24 小时巡查随时处理意外电力故障；节假日及重大活动现场配合等；整理制作日周月工作汇报、维修记录、工作照片、巡查记录台账，检查报告等。</li> </ol> <p>[工作内容]</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 计量柜维护</li> </ol>	台/月	1	178.61

5	<p>所用变柜维护 [项目特征]</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 开闭所内配备专业高压电力工作人员</li> <li>2. 配备电力工作车</li> <li>3. 应急设备</li> <li>4. 维修材料</li> <li>5. 检查柜体外观、声音、温度、负荷情况，并抽取气样进行分析判断，防止轻瓦斯继电器动作，内部绝缘或绕组出现故障，冷却装置故障，跳闸和紧急停运，柜体过热时重点检查是否过负荷，若过负荷立即反应调度部门，建议转移负荷以降低过负荷倍数和缩短过负荷时间。</li> <li>6. 24 小时巡查随时处理意外电力故障；节假日及重大活动现场配合等；整理制作日周月工作汇报、维修记录、工作照片、巡查记录台账，检查报告等。</li> </ol> <p>[工作内容]</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 所用变柜维护</li> </ol>	台/月	1	178.61
6	<p>出线柜维护 [项目特征]</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 开闭所内配备专业高压电力工作人员</li> <li>2. 配备电力工作车</li> <li>3. 应急设备</li> <li>4. 维修材料</li> <li>5. 每月对设备内清除灰尘（含附件）；检查内部元器件接触是否良好；工作温度是否正常；无过热、腐蚀、变色等现象；有无漏电现象；检查断路器、隔离开关、接触器，应无松动、破损过热、腐蚀、变色等现象，线缆绝缘可靠，紧固个接头螺栓，螺栓或垫片若有腐蚀应更换，连接处涂抹导电脂；检查避雷器和防雷接地，；每天检查各仪表完好，指示灯是否正常，保护装置屏幕是否正常；配合供电局各部门如：监察组、供电组、抢修组、巡查组的日常工作。</li> <li>6. 值班人员每月进行抄表、记录，电费的统计与汇总</li> <li>7. 24 小时巡查随时处理意外电力故障；节假日及重大活动现场配合等；整理制作日周月工作汇报、维修记录、工作照片、巡查记录台账，检查报告等。</li> </ol> <p>[工作内容]</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 出线柜维护</li> </ol>	台/月	1	178.61
7	<p>母线分段柜维护 [项目特征]</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 开闭所内配备专业高压电力工作人员</li> <li>2. 配备电力工作车</li> <li>3. 应急设备</li> <li>4. 维修材料</li> <li>5. 每月对设备内清除灰尘（含附件）；检查内部元器件接触是否良好；工作温度是否正常；无过热、腐蚀、变色等现象；有无漏电现象；检查断路器、隔离开关、接触器，应无松动、破损过热、腐蚀、变色等现象，线缆绝缘可靠，紧固个接头螺栓，螺栓或垫片若有腐蚀应更换，连接处涂抹导电脂；检查避雷器和防雷接地，；每天检查各仪表完好，指示灯是否正常，保护装置屏幕是否正常；配合供电局各部门如：监察组、供电组、抢修组、巡查组的日常工作。</li> <li>6. 值班人员每月进行抄表、记录，电费的统计与汇总</li> <li>7. 24 小时巡查随时处理意外电力故障；节假日及重大活动现场配合等；整理制作日周月工作汇报、维修记录、工作照片、巡查记录台账，检查报告等。</li> </ol> <p>[工作内容]</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 母线分段柜维护</li> </ol>	台/月	1	178.61

8	<p>联络柜维护 [项目特征]</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 开闭所内配备专业高压电力工作人员</li> <li>2. 配备电力工作车</li> <li>3. 应急设备</li> <li>4. 维修材料</li> <li>5. 每月对设备内清除灰尘（含附件）；检查内部元器件接触是否良好；工作温度是否正常；无过热、腐蚀、变色等现象；有无漏电现象；检查断路器、隔离开关、接触器，应无松动、破损过热、腐蚀、变色等现象，线缆绝缘可靠，紧固个接头螺栓，螺栓或垫片若有腐蚀应更换，连接处涂抹导电脂；检查避雷器和防雷接地，；每天检查各仪表完好，指示灯是否正常，保护装置屏幕是否正常；配合供电局各部门如：监察组、供电组、抢修组、巡查组的日常工作。</li> <li>6. 值班人员每月进行抄表、记录，电费的统计与汇总</li> <li>7. 24 小时巡查随时处理意外电力故障；节假日及重大活动现场配合等；整理制作日周月工作汇报、维修记录、工作照片、巡查记录台账，检查报告等。</li> </ol> <p>[工作内容]</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 联络柜维护</li> </ol>	台/月	1	178.61
9	<p>隔离柜维护 [项目特征]</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 开闭所内配备专业高电力工作人员</li> <li>2. 配备电力工作车</li> <li>3. 应急设备</li> <li>4. 维修材料</li> <li>5. 每月对设备内清除灰尘（含附件）；检查内部元器件接触是否良好；工作温度是否正常；无过热、腐蚀、变色等现象；有无漏电现象；检查断路器、隔离开关、接触器，应无松动、破损过热、腐蚀、变色等现象，线缆绝缘可靠，紧固个接头螺栓，螺栓或垫片若有腐蚀应更换，连接处涂抹导电脂；检查避雷器和防雷接地，；每天检查各仪表完好，指示灯是否正常，保护装置屏幕是否正常；配合供电局各部门如：监察组、供电组、抢修组、巡查组的日常工作。</li> <li>6. 值班人员每月进行抄表、记录，电费的统计与汇总</li> <li>7. 24 小时巡查随时处理意外电力故障；节假日及重大活动现场配合等；整理制作日周月工作汇报、维修记录、工作照片、巡查记录台账，检查报告等。</li> </ol> <p>[工作内容]</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 隔离柜维护</li> </ol>	台/月	1	178.61

10	<p>母联柜维护</p> <p>[项目特征]</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 开闭所内配备专业高压电力工作人员</li> <li>2. 配备电力工作车</li> <li>3. 应急设备</li> <li>4. 维修材料</li> <li>5. 每季度对设备内清除灰尘（含附件）；检查内部元器件接触是否良好；工作温度是否正常；无过热、腐蚀、变色等现象；有无漏电现象；检查断路器、隔离开关、接触器，应无松动、破损过热、腐蚀、变色等现象，线缆绝缘可靠，紧固个接头螺栓，螺栓或垫片若有腐蚀应更换，连接处涂抹导电脂；检查避雷器和防雷接地，；每天检查各仪表完好，指示灯是否正常，保护装置屏幕是否正常；配合供电局各部门如：监察组、供电组、抢修组、巡查组的日常工作。</li> <li>6. 值班人员每月进行抄表、记录，电费的统计与汇总</li> <li>7. 24 小时巡查随时处理意外电力故障；节假日及重大活动现场配合等；整理制作日周月工作汇报、维修记录、工作照片、巡查记录台账，检查报告等。</li> </ol> <p>[工作内容]</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 母联柜维护</li> </ol>	台/月	1	178.61
11	<p>信号测控柜维护</p> <p>[项目特征]</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 开闭所内配备专业高压电力工作人员</li> <li>2. 配备电力工作车</li> <li>3. 应急设备</li> <li>4. 维修材料</li> <li>5. 每季度对设备内清除灰尘（含附件）；检查内部元器件接触是否良好；工作温度是否正常；无过热、腐蚀、变色等现象；有无漏电现象；检查断路器、隔离开关、接触器，应无松动、破损过热、腐蚀、变色等现象，线缆绝缘可靠，紧固个接头螺栓，螺栓或垫片若有腐蚀应更换，连接处涂抹导电脂；检查避雷器和防雷接地，；每天检查各仪表完好，指示灯是否正常，保护装置屏幕是否正常；配合供电局各部门如：监察组、供电组、抢修组、巡查组的日常工作。</li> <li>6. 值班人员每月进行抄表、记录，电费的统计与汇总</li> <li>7. 24 小时巡查随时处理意外电力故障；节假日及重大活动现场配合等；整理制作日周月工作汇报、维修记录、工作照片、巡查记录台账，检查报告等。</li> </ol> <p>[工作内容]</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 信号测控柜维护</li> </ol>	台/月	1	178.61

12	<p>进线分段及出线保护柜维护</p> <p>[项目特征]</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 开闭所内配备专业高压电力工作人员</li> <li>2. 配备电力工作车</li> <li>3. 应急设备</li> <li>4. 维修材料</li> <li>5. 每季度对设备内清除灰尘（含附件）；检查内部元器件接触是否良好；工作温度是否正常；无过热、腐蚀、变色等现象；有无漏电现象；检查断路器、隔离开关、接触器，应无松动、破损过热、腐蚀、变色等现象，线缆绝缘可靠，紧固个接头螺栓，螺栓或垫片若有腐蚀应更换，连接处涂抹导电脂；检查避雷器和防雷接地，；每天检查各仪表完好，指示灯是否正常，保护装置屏幕是否正常；配合供电局各部门如：监察组、供电组、抢修组、巡查组的日常工作。</li> <li>6. 值班人员每月进行抄表、记录，电费的统计与汇总</li> <li>7. 24 小时巡查随时处理意外电力故障；节假日及重大活动现场配合等；整理制作日周月工作汇报、维修记录、工作照片、巡查记录台账，检查报告等。</li> </ol> <p>[工作内容]</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 进线</li> </ol> <p>分段及出线保护柜维护</p>	台/月	1	178.61
13	<p>出线保护柜维护</p> <p>[项目特征]</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 开闭所内配备专业高压电力工作人员</li> <li>2. 配备电力工作车</li> <li>3. 应急设备</li> <li>4. 维修材料</li> <li>5. 检查内部元器件接触是否良好；工作温度是否正常；无过热、腐蚀、变色等现象；有无漏电现象；检查断路器、隔离开关、接触器，应无松动、破损过热、腐蚀、变色等现象，线缆绝缘可靠，紧固个接头螺栓，螺栓或垫片若有腐蚀应更换，连接处涂抹导电脂；检查避雷器和防雷接地，；每天检查各仪表完好，指示灯是否正常，保护装置屏幕是否正常；配合供电局各部门如：监察组、供电组、抢修组、巡查组的日常工作。</li> <li>6. 值班人员每月进行抄表、记录，电费的统计与汇总</li> <li>7. 24 小时巡查随时处理意外电力故障；节假日及重大活动现场配合等；整理制作日周月工作汇报、维修记录、工作照片、巡查记录台账，检查报告等。</li> </ol> <p>[工作内容]</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 出线保护柜维护</li> </ol>	台/月	1	178.61

14	<p>所用变保护屏柜维护</p> <p>[项目特征]</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 开闭所内配备专业高压电力工作人员</li> <li>2. 配备电力工作车</li> <li>3. 应急设备</li> <li>4. 维修材料</li> <li>5. 每季度对设备内清除灰尘（含附件）；检查内部元器件接触是否良好；工作温度是否正常；无过热、腐蚀、变色等现象；有无漏电现象；检查断路器、隔离开关、接触器，应无松动、破损过热、腐蚀、变色等现象，线缆绝缘可靠，紧固个接头螺栓，螺栓或垫片若有腐蚀应更换，连接处涂抹导电脂；检查避雷器和防雷接地，；每天检查各仪表完好，指示灯是否正常，保护装置屏幕是否正常；配合供电局各部门如：监察组、供电组、抢修组、巡查组的日常工作。</li> <li>6. 值班人员每月进行抄表、记录，电费的统计与汇总</li> <li>7. 24 小时巡查随时处理意外电力故障；节假日及重大活动现场配合等；整理制作日周月工作汇报、维修记录、工作照片、巡查记录台账，检查报告等。</li> </ol> <p>[工作内容]</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 所用变保护屏柜维护</li> </ol>	台/月	1	178.61
15	<p>直流屏柜维护</p> <p>[项目特征]</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 开闭所内配备专业高压电力工作人员</li> <li>2. 配备电力工作车</li> <li>3. 应急设备</li> <li>4. 维修材料</li> <li>5. 每季度对设备内清除灰尘（含附件）；检查内部元器件接触是否良好；工作温度是否正常；无过热、腐蚀、变色等现象；有无漏电现象；检查断路器、隔离开关、接触器，应无松动、破损过热、腐蚀、变色等现象，线缆绝缘可靠，紧固个接头螺栓，螺栓或垫片若有腐蚀应更换，连接处涂抹导电脂；检查避雷器和防雷接地，；每天检查各仪表完好，指示灯是否正常，保护装置屏幕是否正常；配合供电局各部门如：监察组、供电组、抢修组、巡查组的日常工作。</li> <li>6. 值班人员每月进行抄表、记录，电费的统计与汇总</li> <li>7. 24 小时巡查随时处理意外电力故障；节假日及重大活动现场配合等；整理制作日周月工作汇报、维修记录、工作照片、巡查记录台账，检查报告等。</li> </ol> <p>[工作内容]</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 直流屏柜维护</li> </ol>	台/月	1	178.61

16	<p>电池柜维护 [项目特征]</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 开闭所内配备专业高压电力工作人员</li> <li>2. 配备电力工作车</li> <li>3. 应急设备</li> <li>4. 维修材料</li> <li>5. 每季度对设备内清除灰尘（含附件）；检查内部元器件接触是否良好；工作温度是否正常；无过热、腐蚀、变色等现象；有无漏电现象；检查断路器、隔离开关、接触器，应无松动、破损过热、腐蚀、变色等现象，线缆绝缘可靠，紧固个接头螺栓，螺栓或垫片若有腐蚀应更换，连接处涂抹导电脂；检查避雷器和防雷接地，；每天检查各仪表完好，指示灯是否正常，保护装置屏幕是否正常；配合供电局各部门如：监察组、供电组、抢修组、巡查组的日常工作。</li> <li>6. 值班人员每月进行抄表、记录，电费的统计与汇总</li> <li>7. 24 小时巡查随时处理意外电力故障；节假日及重大活动现场配合等；整理制作日周月工作汇报、维修记录、工作照片、巡查记录台账，检查报告等。</li> </ol> <p>[工作内容]</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 电池柜维护</li> </ol>	台/月	1	178.61
17	<p>PT 及避雷器柜维护 [项目特征]</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 开闭所内配备专业高压电力工作人员</li> <li>2. 配备电力工作车</li> <li>3. 应急设备</li> <li>4. 维修材料</li> <li>5. 每季度对设备内清除灰尘（含附件）；检查内部元器件接触是否良好；工作温度是否正常；无过热、腐蚀、变色等现象；有无漏电现象；检查断路器、隔离开关、接触器，应无松动、破损过热、腐蚀、变色等现象，线缆绝缘可靠，紧固个接头螺栓，螺栓或垫片若有腐蚀应更换，连接处涂抹导电脂；检查避雷器和防雷接地，；每天检查各仪表完好，指示灯是否正常，保护装置屏幕是否正常；配合供电局各部门如：监察组、供电组、抢修组、巡查组的日常工作。</li> <li>6. 值班人员每月进行抄表、记录，电费的统计与汇总</li> <li>7. 24 小时巡查随时处理意外电力故障；节假日及重大活动现场配合等；整理制作日周月工作汇报、维修记录、工作照片、巡查记录台账，检查报告等。</li> </ol> <p>[工作内容]</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. PT 及避雷器柜维护</li> </ol>	台/月	1	178.61

18	<p>高压配电柜维护</p> <p>[项目特征]</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 开闭所内配备专业高压电力工作人员</li> <li>2. 配备电力工作车</li> <li>3. 应急设备</li> <li>4. 维修材料</li> <li>5. 每季度对设备内清除灰尘（含附件）；检查内部元器件接触是否良好；工作温度是否正常；无过热、腐蚀、变色等现象；有无漏电现象；检查断路器、隔离开关、接触器，应无松动、破损过热、腐蚀、变色等现象，线缆绝缘可靠，紧固个接头螺栓，螺栓或垫片若有腐蚀应更换，连接处涂抹导电脂；检查避雷器和防雷接地，；每天检查各仪表完好，指示灯是否正常，保护装置屏幕是否正常；配合供电局各部门如：监察组、供电组、抢修组、巡查组的日常工作。</li> <li>6. 值班人员每月进行抄表、记录，电费的统计与汇总</li> <li>7. 24 小时巡查随时处理意外电力故障；节假日及重大活动现场配合等；整理制作日周月工作汇报、维修记录、工作照片、巡查记录台账，检查报告等。</li> </ol> <p>[工作内容]</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 高压配电柜维护</li> </ol>	台/月	1	178.61
19	<p>更换高压成套配电柜</p> <p>[项目特征]</p> <p>名称：高压进线柜（800*1450*2360）</p> <p>型号：KYN28-12/G1</p> <p>母线设置方式：单母线</p> <p>运距：15 公里</p> <p>[工作内容]</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 安装</li> <li>2. 柜体安装</li> <li>3. 母线条安装</li> <li>4. 系统调试</li> <li>5. 配备吊车，运载车等工程车辆</li> <li>6. 拆除原有柜体运往甲方指定地方或废品处理。</li> </ol>	台	1	72714.6
20	<p>更换高压成套配电柜</p> <p>[项目特征]</p> <p>名称：高压计量柜（800*1450*2360）</p> <p>型号：KYN28-12/G2</p> <p>母线设置方式：单母线</p> <p>运距：15 公里</p> <p>[工作内容]</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 安装</li> <li>2. 柜体安装</li> <li>3. 母线条安装</li> <li>4. 系统调试</li> <li>5. 配备吊车，运载车等工程车辆</li> <li>6. 拆除原有柜体运往甲方指定地方或废品处理。</li> </ol>	台	1	40258.28
21	<p>更换高压成套配电柜</p> <p>[项目特征]</p> <p>名称：高压 PT 柜（800*1450*2360）</p> <p>型号：KYN28-12/G3</p> <p>母线设置方式：单母线</p> <p>运距：15 公里</p> <p>[工作内容]</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 安装</li> <li>2. 柜体安装</li> <li>3. 母线条安装</li> <li>4. 系统调试</li> <li>5. 配备吊车，运载车等工程车辆</li> </ol>	台	1	18993.82

	6. 拆除原有柜体运往甲方指定地方或废品处理。			
22	<p>更换高压成套配电柜</p> <p>[项目特征]</p> <p>名称：高压联络柜（800*1450*2360）</p> <p>型号：KYN28-12</p> <p>母线设置方式：单母线</p> <p>运距：15 公里</p> <p>[工作内容]</p> <p>[工作内容]</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 安装</li> <li>2. 柜体安装</li> <li>3. 母线条安装</li> <li>4. 系统调试</li> <li>5. 配备吊车，运载车等工程车辆</li> <li>6. 拆除原有柜体运往甲方指定地方或废品处理。。</li> </ol>	台	1	49211.76
23	<p>更换高压成套配电柜</p> <p>[项目特征]</p> <p>名称：高压出线柜。（800*1450*2360）</p> <p>型号：KYN28-12/G4/G5</p> <p>母线设置方式：单母线</p> <p>运距：15 公里</p> <p>[工作内容]</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 安装</li> <li>2. 柜体安装</li> <li>3. 母线条安装</li> <li>4. 系统调试</li> <li>5. 配备吊车，运载车等工程车辆</li> <li>6. 拆除原有柜体运往甲方指定地方或废品处理。</li> </ol>	台	1	95098.27
24	<p>更换高压成套配电柜</p> <p>[项目特征]</p> <p>名称：高压所用变柜。（800*1450*2360）</p> <p>型号：KYN28-12/G4/G5</p> <p>母线设置方式：单母线</p> <p>运距：15 公里</p> <p>[工作内容]</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 安装</li> <li>2. 柜体安装</li> <li>3. 母线条安装</li> <li>4. 系统调试</li> <li>5. 配备吊车，运载车等工程车辆</li> <li>6. 拆除原有柜体运往甲方指定地方或废品处理。</li> </ol>	台	1	29066.45
25	<p>更换直流馈电屏</p> <p>[项目特征]</p> <p>名称：直流屏馈电柜（800*660*226）</p> <p>型号：KYN28-12</p> <p>运距：15 公里</p> <p>[工作内容]</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 屏（柜）安装</li> <li>2. 端子板安装</li> <li>3. 焊、压接线端子</li> <li>4. 盘柜配线</li> <li>5. 小母线安装</li> <li>6. 拆除原有柜体运往甲方指定地方或废品处理。</li> </ol>	台	1	28103.02

26	<p>更换蓄电池屏（柜）</p> <p>[项目特征]</p> <p>名称：直流屏蓄电池柜（800*660*2260）</p> <p>型号：KYN28-12</p> <p>运距：15 公里</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 屏（柜）安装</p> <p>2. 端子板安装</p> <p>3. 焊、压接线端子</p> <p>4. 盘柜配线</p> <p>5. 小母线安装</p> <p>6. 拆除原有柜体运往甲方指定地方或废品处理。</p>	台	1	27965.34
27	<p>更换计量表</p> <p>[项目特征]</p> <p>型号：DSSD331</p> <p>运距：15 公里</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 安装</p> <p>2. 调试</p> <p>3. 拆除原有计量表运往甲方指定地方或废品处理。</p>	个	1	625.82
28	<p>更换带形母线</p> <p>[项目特征]</p> <p>型号：TMY-3(120*10)+3(80*8)</p> <p>材质：铜母线</p> <p>运距：15 公里</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 支持绝缘子、穿墙套管的得耐压试验、安装；</p> <p>2. 穿通板制作、安装；</p> <p>3. 母线安装；</p> <p>4. 引下线安装；</p> <p>5. 刷分相漆；</p> <p>6. 拆除原母线运往甲方指定地方或废品处理。</p>	米	1	3901.51
29	<p>更换电缆 YJV22-3*300</p> <p>[项目特征]</p> <p>名称：电力电缆</p> <p>型号：YJV22-3*300</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 电缆敷设（敷设方式：沟道敷设）</p> <p>2. 电缆试验耐压试验(根据电缆实际情)(根/次)</p> <p>3. 电缆对接头制作及安装（8 个）</p> <p>4. 电缆终端头制作及安装（8 个）</p> <p>5. 电缆防护</p> <p>6. 防火堵洞</p> <p>7. 泄漏试验（1 次）</p> <p>8. 电缆识别（1 次）</p> <p>9. 拆除原有电缆运往甲方指定地方或废品处理。</p>	米	1	763.77
30	<p>更换电缆 YJV22-3*185</p> <p>[项目特征]</p> <p>名称：电力电缆</p> <p>型号：YJV22-3*185</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 电缆敷设（敷设方式：沟道敷设）</p> <p>2. 电缆试验耐压试验(根据电缆实际情)(根/次)</p> <p>3. 电缆对接头制作及安装（8 个）</p> <p>4. 电缆终端头制作及安装（8 个）</p> <p>5. 电缆防护</p> <p>6. 防火堵洞</p> <p>7. 泄漏试验（1 次）</p> <p>8. 电缆识别（1 次）</p>	米	1	532.96

	9. 拆除原有电缆运往甲方指定地方或废品处理。			
31	<p>电力绝缘皮垫</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 电力绝缘皮垫</p> <p>[工作内容]</p> <p>1、对损坏的绝缘皮垫进行回收运输</p> <p>2、根据现场情况进行裁剪</p> <p>3、重新铺设新的绝缘皮垫</p>	m2	1	75.1
32	<p>消防器材</p> <p>[项目特征]</p> <p>名称;灭火器</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 安装灭火器及日常的检测</p> <p>2. 拆除原灭火器运往甲方指定地方或废品处理。</p>	个	1	105.92
33	<p>局域网交换机</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. TL-SG1048</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 安装</p> <p>2. 单体调试</p>	套	1	1178.06
34	<p>网络调试及试运行</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 系统测试</p> <p>2. 系统试运行</p> <p>3. 系统验证测试</p>	套	1	473.49
35	<p>附属设备</p> <p>1. 联想计算机、显示器 22 寸、变电站监控软件 (TCB-2014)、ups 电源 (MT1000)、音箱 (麦博 M-100)、打印机 HP A4、电脑工作台, 椅、电源插排、屏蔽通讯线 (RVVP-2X0.75)、数据转换器 (RS485/RS232)</p> <p>2. 服务器系统软件</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 本体安装</p> <p>2. 单体调试</p>	系统	1	16893.44
36	<p>网络终端设备</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 网络终端设备 5762S-11SW</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 安装</p> <p>2. 软件安装</p> <p>3. 单体调试</p>	套	1	6019.46

37	终端设备 [项目特征] 1. 名称:终端设备 2. 规格型号: 75D8(4G+32G) [工作内容] 1. 本体安装 2. 单体测试	套	1	5428.51
38	高压成套配电柜 [项目特征] 1. 名称:真空断路器 VS1-12(VBM)/1250 [工作内容] 1. 对损坏的真空断路器进行更换及试验;	台	1	15795.11
39	高压成套配电柜 [项目特征] 名称:微机保护装置 TJ03B-2000 [工作内容] 1. 对损坏的微机保护进行更换	台	1	8686.88
40	高压成套配电柜 [项目特征] 名称:状态显示仪(HZYN-900) [工作内容] 1. 对损坏的状态显示仪进行更换	套	1	1503.99
41	高压成套配电柜 [项目特征] 名称;指示灯 AD16-22B [工作内容] 1. 对损坏的指示灯进行更换。	个	1	71.46
42	高压成套配电柜 [项目特征] 1. 名称:电子多功能电流表 2. 规格型号: IM302 [工作内容] 1. 对损坏的电表进行更换。	个	1	1366.78
43	高压成套配电柜 [项目特征] 名称:充电模块 JD22005 [工程内容] 1. 对损坏的充电模块进行更换	个	1	785.44
44	高压成套配电柜 [项目特征] 名称:消谐装置 [工程内容] 1. 对损坏的消谐装置进行更换。	个	1	8793.26
45	高压配电室 [项目特征] 名称;避雷器 [工程内容] 1. 对损坏的避雷器进行更换	套	1	1097.27
46	高压成套配电柜 [项目特征] 名称:出线高压计量表 [工程内容] 对损坏的高压计量表进行更换	个	1	1422.52
47	高压成套配电柜 [项目特征] 名称:高压熔断器 RN2-1010.5 [工程内容] 对损坏的高压保险进行更换	个	1	546.91

48	高压成套配电柜 [项目特征] 名称：高压保险 [工程内容] 对损坏的高压熔断器进行更换	个	1	668.94
49	高压成套配电柜 [项目特征] 名称：应急照明灯具 HW101-H [工程内容] 对损坏的应急照明灯具进行更换	个	1	317.57
50	高压成套配电柜 [项目特征] 名称：监视仪 JDJK007G [工程内容] 对损坏的监视仪进行更换	个	1	2610.6
51	高压成套配电柜 [项目特征] 1. 名称：高压电流互感器 2. 规格型号：10/3, 0.2/6p [工作内容] 1. 对损坏的电流、电压互感器进行更换	个	1	718.13
52	高压成套配电柜 [项目特征] 1. 名称：高压电压互感器 2. 规格型号：10/0.1/0.22/0.2 [工作内容] 1. 对损坏的电流、电压互感器进行更换	个	1	1367.28
53	高压成套配电柜 [项目特征] 1. 名称：蓄电池 2. 规格型号：SP12-200ah [工作内容] 1. 对损坏的蓄电池进行更换	个	1	1221.56
54	高压穿墙套管 [工程内容] 对损坏的高压穿墙套管进行更换	个	1	440.61
55	电力电缆试验 10KV 以内 [项目特征] 1. 名称：电力电缆试验 2. 型号、规格：10KV 以内 [工作内容] 1. 配备工程师、安全员、司机及专业高低压、特种电力工作人员 2. 配备面包车、皮卡车、电力工作车等车辆 3. 配备机具设备 4. 给所测试电力电缆全面验电、放电 5. 拆除电力电缆两端带监理那头，杜绝测试范围进行用电安全网隔离 6. 用工频耐压测试仪给所测试电力电压进行逐步加压，整条电缆逐步金相检测，探测故障点 7. 测试达标后，做预防试验 8. 修复完成后做耐压试验 9. 试验合格后，出具试验报告 10. 测试达到使用标准后，将电缆头两端进行规范安装 11. 对电力电缆进行供电 12. 投入正常使用及检测	条	1	1390.43

56	<p>电力电缆故障测试 10KV 以内 [项目特证]</p> <p>1. 名称：电力电缆故障测试 2. 型号、规格：10KV 以内 [工件内容]</p> <p>1. 配备工程师、安全员、司机及专业高、低压、特种电力工作人员 2. 配备面包车、皮卡车，电力工作车等车辆 3. 配备机具设备 4. 给所测试电力电缆全面验电、放电 5. 拆除电力电缆两端带监理那头，杜绝测试范围进行用电安全网隔离 6. 用工频耐压测试仪给所测试电力电压进行逐步加压，整条电缆逐步金相检测，探测故障点 7. 故障点确认后对测试范围进行用电安全网隔离 8. 对故障点进行逐步抢修，故障点切除，用同等品牌型号、同等大小电力电缆进行规范对接 9. 修复完成后做耐压试验 10. 绝缘测试达标后，做预防性试验 11. 对开挖部分进行填埋、恢复，围挡拆除 12. 测试达到使用标准后将电缆头两段进行规范安装 13. 试验合格后，出具试验报告</p>	条	1	5505.08
57	<p>避雷器试验 [项目特证]</p> <p>名称：避雷器试验 [工作内容]</p> <p>1、配备工程师、安全员、司机及专业高低压、特种电力工作人员 2. 配备面包车、皮卡车、电动车、电力工作车辆等 3. 配备机具设备 4. 给设备全面停电、验电、放电 5. 给避雷器做绝缘电阻、直流参考电压、泄漏电流试验 6. 恢复使用 7. 投入正常使用及检测 8. 整理记录、工作影像等</p>	只	1	2573.37
58	<p>母排试验 [项目特证]</p> <p>名称：母排试验 [工作内容]</p> <p>1、配备工程师、安全员、司机及专业高低压、特种电力工作人员 2. 配备面包车、皮卡车、电动车、电力工作车辆等 3. 配备机具设备 4. 给设备全面停电、验电、放电 5. 给母排做绝缘耐压试验，检测母线绝缘监视装置 6. 恢复使用 7. 投入正常使用及检测 8. 整理记录、工作影像等</p>	只	1	760.19

59	<p>互感器试验 [项目特征] 名称：互感器试验 [工作内容] 1、配备工程师、安全员、司机及专业高低压、特种电力工作人员 2. 配备面包车、皮卡车、电动车、电力工作车辆等 3. 配备机具设备 4. 给设备全面停电、验电、放电 5. 给互感器做绝缘电阻、交流耐压、变比、角差、比差试验 6. 恢复使用 7. 投入正常使用及检测 8. 整理记录、工作影像等</p>	只	1	1092.62
60	<p>接地系统调试 [项目特征] 1. 接地系统调试 [工作内容] 1. 配备工程师、安全员、司机及专业高低压、特种电力工作人员 2. 配备面包车、皮卡车、电力工作车等车辆 3. 配备机具设备 4. 给设备全面停电、验电、放电 5. 使用试验，测试仪器对设备进行试验并进行调试，使设备达到国家电力运行标准。 6. 恢复供电 7. 投入正常使用及监测 8. 整理制作维修记录抢修记录、工作影像及略影等</p>	台	1	1079.07
61	<p>电力变压器系统调试 10KVA 以下 [项目特征] L. 名称：电力变压器系统调试 2. 型号、规格：10KVA 以下 [工作内容] L. 配备工程师、安全员、司机及专业高低压、特种电力工作人员 2. 配备面包车、皮卡车、电动车、25T 吊车、电力工作车等车辆 3. 配备机具设备 4. 给设备全面停电、验电、放电、做工作票 5. 和供电局对接协调 6. 使用试验测试仪器对设备进行回路电阻利试、工频耐压试验、高压支柱试验、绝缘试验、等进行调试，使设备达到国家电力运行标准 7. 投入正常使用及监测 8. 整理制作维修记录抢修记录、工作影像及略影等</p>	台	1	3864.91
62	<p>电缆试验耐压试验 [项目特征] 1. 电缆试验耐压试验 [工作内容] 1. 电缆试验耐压试验</p>	条	1	289.61
63	汽车起重机 25T	台班	1	1559.58
64	运载汽车（装载重量 15t）	台班	1	1442.64

65	柴油发电机组 30KW	台班	1	898.53
66	汽车运输 [项目特征] 1. 汽车运输, 货载气车 5t, 运距按 15KM 考虑 [工作内容] 1. 汽车运输	次	1	565.23
67	临时工	工日	1	220.00
68	电缆识别 [项目特征] 1. 电缆识别 [工作内容] 1. 电缆识别	点	1	2505.08
69	电缆防火堵洞 [项目特征] 1. 电缆防火堵洞 [工作内容] 1. 电缆防火堵洞	处	1	163.76
70	电缆中间头制作与安装 [项目特征] 1. 电缆中间头 240-400mm <sup>2</sup> [工作内容] 1. 电缆中间头制作与安装	个	1	1306.32
71	电缆对接头制作及安装 [项目特征] 1. 电缆终端头:240-400mm <sup>2</sup> [工作内容] 1. 电缆终端头制作及安装	个	1	1279.11
72	电缆中间头制作与安装 [项目特征] 1. 电缆中间头 120-240mm <sup>2</sup> [工作内容] 1. 电缆中间头制作与安装	个	1	906.15
73	电缆对接头制作及安装 [项目特征] 1. 电缆终端头:120-240mm <sup>2</sup> [工作内容] 1. 电缆终端头制作及安装	个	1	922.22
74	应急管理费 [项目特征] 1. 市政公共设施抢险修复、排涝、疏浚抢险整治, 应对突发事件必须在短时间内完成的工程, 临时检查及重大节日(活动)临时增加工作等工作 2. 根据实际发生记取 [工作内容] 1. 完成内容	项	1	72000.00

## 第四章 合同格式

# 曲江新区 2024-2026 年市政电力设施维护维修 项目三标段

## 施工合同

建设单位：西安曲江新区事业资产管理中心

施工单位：

二〇二四年 月

# 曲江新区 2024-2026 年市政电力设施维护维修 项目三标段施工合同

建设单位（甲方）：西安曲江新区事业资产管理中心

施工单位（乙方）：

依照《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及其他有关法律、行政法规，并结合本工程具体情况，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，经双方协商一致订立本合同。

## 一、工程概况

- 1、工程名称：曲江新区 2024-2026 年市政电力设施维护维修项目三标段
- 2、工程地点：曲江新区
- 3、工程承包内容：工程量清单范围内全部内容。
- 4、总工期： 日历天 ， 开竣工日期：具体开工日期以建设单位通知为准。

## 二、合同价款

1、合同暂定总价款：中标价（大写：\_\_\_\_\_）：（小写¥：\_\_\_\_\_元），费用的组成明细详见附件（中标人投标报价分部分项表），本合同采用全费用综合单价（含税）包干，最终总价款以建设单位审定结算价为准。

### 2、合同价款的约定

2.1、本工程的投标报价采用全费用综合单价（含税）计价方式进行报价。

2.2、结算时依据管理单位负责人确认的竣工图或工程量确认单据实结算，工程量确认需提供施工前后的照片以及现场尺寸图或点位图。

2.3、全费用综合单价（含税）中包括的风险范围：人工、材料、机械价格的变化。以上风险投标人自主考虑，风险费用包含在投标报价中，工程结算时不再做调整。

2.4、维修维护清单范围以外综合单价调整依据：根据施工当期税金调整文件、材料认质认价单、渣土外运价格调整文件。

2.5、本工程所有材料、设备均由中标人自行采购。暂定价材料和招标时没有的主要材料，在采购前均需报甲方认质认价，结算时在投标综合单价的基础上按甲方的认质认价单进行调整，调整时仅计算材料价差、规费和税金。

2.6、税金有政策变化的，按时调整。

2.7、渣土外运价格有政策变化的，按时调整。

2.8、工程变更、签证价款按下列方法确定：

①合同中已有适用于变更、签证工程的综合单价，按相应项目合同已确认的综合单价办理结算；

②合同中只有类似于变更、签证工程的综合单价，只调整相应的主材费，主材单价按投标文件主材价格计算，若投标文件中无主材单价时，按甲方认定价格进行调整，调整时仅计算材料价差和税金；

③合同中没有适用或类似于工程变更、签证的综合单价，由乙方按招标文件编制上限控制价（拦标价）综合单价的原则组价，并下浮中标优惠比例确定综合单价（甲方认质认价的材料设备价不下浮）。

2.9、工程结算时依据双方签字确认的竣工图、工程量确认单、材料认质认价单、变更签证单及其他结算资料据实结算。

### 三、双方权利和义务

#### 1、建设单位权利和义务

负责施工全过程内、外部关系协调、处理往来文件，对工程进度、质量、变更签证、材料的认质认价、工程款支付、结算等进行管理。建设单位派驻工程师工作中的行为和指令均视为建设单位具有法律效力的行为或指令。

建设单位派驻的工程师 姓名：\_\_\_\_\_ 职务：\_\_\_\_\_

#### 1.1、建设单位有权行使以下事宜：

(1) 施工单位违法或违反本合同将工程转包的，建设单位有权解除本合同，因此造成的一切损失由施工单位承担。

(2) 在实施过程中如发现质量问题，建设单位有权要求施工单位限期整改，当建设单位认为质量问题严重或施工单位拒绝尽快采取弥补质量缺陷措施时，建设单位有权终止合同更换施工单位，施工单位承担因终止合同更换施工单位的全部责任并承担因此产生的全部费用。

(3) 实施过程中，建设单位有权要求施工单位项目经理和技术负责人无特殊情况的每人每月坚守工地时间不得少于 26 天，如有特殊情况需要离开工地必须向建设单

位请假，获批准后方可离开工地。如不按照建设单位规定执行，建设单位有权要求施工单位更换项目经理。

(4) 建设单位需要时，可能对施工做出某些限制和配合要求，施工单位应积极配合。

1.2、建设单位应按约定完成以下工作：

(1) 施工场地在进场施工时已具备开工条件。

(2) 将施工所需的水、电、电讯线路接至施工场地并已满足施工需要。

(3) 建设单位协调处理施工现场周围地下管线和邻近建筑物、构筑物（含文物保护建筑）、古树名木的保护工作，并承担有关费用（施工单位未按建设单位指令或未按操作规程造成的损失除外）。

(4) 组织工程竣工验收，并按合同规定支付工程款。

2、施工单位权利和义务

施工单位委派的项目经理 姓名：\_\_\_\_\_ 职务：\_\_\_\_\_

施工单位应按约定完成以下工作：

(1) 施工单位在本合同签订后七日内向建设单位代表、监理工程师提供总进度计划、总体资金使用计划、首月工程进度计划、月资金使用计划，以后每月的 20 日报当月工程形象进度统计报表及下一个月的工程进度计划表。

(2) 施工单位负责施工现场的防火、防盗及施工安全保卫工作，承担由此产生的费用。施工单位应严格按照相关规范组织施工，除因建设单位的行为或过失而造成的伤亡外，施工单位承担由于自身措施不力造成事故的全部责任和因此发生的全部费用。

(3) 施工单位应保证施工场地达到文明工地的标准，并积极配合创卫工作，随时做好各项迎检工作前的清洁工作。施工单位按照有关规定应采取的安全防护及治污减霾措施所需费用已包含在建设单位支付的合同价款当中，建设单位无需另行支付。

(4) 已竣工工程未交付建设单位之前，施工单位负责已完工程的成品保护工作，保护期间发生损坏，施工单位负责予以修复并承担费用，工程交付建设单位后，保护工程及费用由建设单位承担。

(5) 施工单位应严格按照建设单位的指令及按操作规程做好施工场地周围地下管线和邻近建筑物、构筑物（含文物保护单位）、古树名木的保护工作，否则，因操作不当造成的损失费用由施工单位承担。

(6) 施工单位应购买公众责任险，以承担可能发生意外中受害第三者的经济赔偿责任。

(7) 工程竣工后配合建设单位进行工程竣工验收并办理相关手续。

(8) 工程质保期间，施工单位应派专人巡查维护，建设单位不再另行支付费用。

#### **四、费用支付**

1、考核打分 90 分以上足额计算当期申请费用，未达到 90 分，每降低 1%（以 90 分为最低基础分数线）扣减当期费用的 1%，当期费用扣减至当期全额的 50%时，停止扣减，以 50%作为基准费用支付。

2、服务费用支付乙方于每月 20 日前向甲方、监理单位报送当月已完成合格工程量进度表，监理工程师及甲方审核后结合当月考核情况进行核算。

3、甲方每次付款前，乙方应提供甲方认可的等额发票、完税凭证、收据等付款凭证，质保金的发票及完税凭证随结算款发票一并提供。

#### **五、验收与结算**

##### **1、验收**

工程具备验收条件后，乙方按照国家竣工有关规定，向甲方提供完整竣工资料和验收报告，乙方以书面形式通知甲方验收。如果甲方未确定验收日期，必须以书面形式通知乙方另定日期。甲方改期验收时限为接到乙方验收通知十日内。

##### **2、竣工结算**

乙方应认真编制工程结算书，不得弄虚作假，如乙方最初报送给监理单位的工程结算价超出甲方委托的事务所审定造价的 5%时，审计成果费（即乙方最初报送监理单位审核时造价减去事务所审定造价差额的 3.5%）全部由乙方承担，在支付结算款时予以扣除。

#### **六、质量保证**

1、维修的项目保修期二年。

2、保修期内出现工程质量问题，属于保修范围内容的项目，乙方应当在接到保修通知之日起 24 小时内派人修理，并保证修理完毕的工程，经验收确认达到合格标准。

## 七、违约、索赔和争议

双方当事人约定，在履行合同过程中产生争议时，请当地相关部门进行协调解决，合同争议调解不成的，依法向项目所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

## 八、其他条款

1、各方约定合同份数：本合同正本贰份，建设单位执壹份，施工单位执壹份，副本捌份，建设单位执伍份，施工单位执叁份。正副本不一致的以正本为准。

2、合同未尽事宜，双方另行签订补充协议。补充协议是合同的组成部分。

附件 1：中标全费用综合单价（含税）明细表

附件 2：工程项目廉政合同

附件 3：曲江新区箱变维护维修考核打分表

（以下无正文）

建设单位：

（公章）

施工单位：

（公章）

地址：

地址：

邮政编码： 710061

邮政编码：

法定代表人：

法定代表人：

委托代理人：

委托代理人：

合同订立时间：       年    月    日

合同订立地点：西安市曲江新区

附件 1：全费用综合单价（含税）明细表

附件 2:

### 工程项目廉政合同

为加强项目管理,预防腐败现象的发生,规范工程建设项目承包单位、发包单位及监理单位等的各项活动,防止各种谋取不正当利益的违法乱纪行为,保护国家、集体和当事人的合法权益并确保合同能够得到高效、严格的履行,根据工程建设和廉政建设的有关规定,西安曲江新区事业资产管理中心(以下简称甲方)与\_\_\_\_\_ (以下简称乙方),特签订本廉政承诺书。

#### 第一条: 甲乙双方的权利和义务

双方同意并声明,在业务活动中:

(一)严格、自觉的遵守和执行国家关于市场准入、工程建设、和市场活动的有关法律、法规、相关政策以及党和国家关于党风廉政建设的各项规定。严格执行经济合同文件,执行工程建设管理制度。

(二)双方的业务活动坚持公开、公正、诚信的原则(除法律认定的商业秘密和合同文件另有规定之外),严格、自觉按照合同办事,不得损害国家和甲乙双方的利益。

(三)认真落实党风廉政建设责任制,按照谁主管谁负责的原则,建立和健全廉政制度,经常开展廉政教育,加强对本单位工作人员职务行为的监督和管理,加强其廉政意识、守法意识和守约意识。实行重大工程廉政承诺,并认真监督检查处违法违纪行为。

(四)倡导相互监督,发现对方在业务活动中有违反廉政规定行为的,有及时提醒对方纠正的权利和义务。发现对方违反承诺条款的,有向其上级有关部门举报并要求告知处理结果的权利。

(五)不以损害国家、集体或第三人利益为代价获取不正当的利益。

#### 第二条: 甲方的承诺

甲方工作人员在工程建设中应遵守如下规定:

(一)不得索要或接受乙方钱物(现金、有价证券、信用卡、礼金、奖金、补贴、物品等),不得要求乙方报销任何应由甲方或个人支付的费用。

(二)不得接受乙方安排的可能影响公务的住宿、宴请娱乐及出国(境)、旅游观光活动;不得接受乙方提供的合同规定外的通讯工具、交通工具和高档办公用品等。

(三)不得要求或者接受乙方为其及家庭成员在住房装修、婚丧嫁娶、配偶子女的工作安排及出国、出境、旅游等方面提供方便。

(四)工作人员及其配偶、子女、亲属不得从事与工程有关材料设备供应、工程分包、劳务等经济活动。

(五)不得违反规定向乙方推荐分包单位和设备、材料供应商，不得要求乙方购买合同规定外的材料和设备等。

(六)不得为获取乙方回扣或其他谋取私利而多签或多算工程量、多结工程款；不得从乙方承包的工程中收受回扣，谋取私利。

(七)不得因乙方拒绝本人的不合理要求，而故意刁难乙方。

(八)其它有关违反廉政规定的行为。

### 第三条：乙方的承诺

乙方应与甲方和监理保持正常的业务来往，按照有关法律、法规和工作程序开展业务工作并遵守以下规定：

(一)不得以任何理由向甲方、监理单位赠送钱物(现金、有价证券、信用卡、礼金、奖金、补贴、物品等)。

(二)不得以任何名义为甲方、监理单位报销应由甲方、监理单位或个人支付的任何费用。

(三)不准以任何理由为甲方、监理单位和其它相关单位及其工作人员提供有可能影响执行公务的宴请、健身和娱乐等活动。

(四)不得为甲方和监理单位的相关人员购置或提供合同规定外的通讯工具、交通工具和高档办公用品等。

(五)不准接受或暗示为甲方、监理单位和其它相关单位及其工作人员装修房屋、婚丧嫁娶、配偶子女的工作安排以及出国(境)、旅游观光活动提供方便。

(六)不准利用黄、赌、贿等各种手段拉拢腐蚀甲方工作人员。

(七)其它有关违反廉政规定的行为。

### 第四条：责任追究

(一)甲方若违反本承诺规定，按照干部管理权限，依据《中国共产党党内纪律处分条例》、《中华人民共和国公务员法》，属于一般错误的，对其施工警示训诫；违纪违规的，给予党纪、政纪处分；涉嫌犯罪的，移交司法机关追究刑事责任。

(二)乙方若违反本承诺规定，甲方有权要求乙方对责任人进行处理。情节严重的，限制乙方不得进入遗址保护区建设市场；在新闻媒体曝光并报乙方上级或行建设单位管部门。

第五条：本承诺书由双方单位或上级主管单位的纪检、监察部门负责监督执行。

第六条：本合同作为工程施工合同的组成部分，双方签字盖章后即生效，有效期为双方签署之日起至该工程项目竣工验收合格并办理完毕工程结算时止。

第七条：本合同正本贰份，建设单位执壹份，施工单位执壹份；副本壹拾贰份，建设单位执玖份，施工单位执叁份。

建设单位：

施工单位：

法定代表人(委托代理人)：

法定代表人(委托代理人)：

监督电话：

监督电话：

年 月 日

年 月 日

## 附件 3:曲江新区开闭所维护维修考核打分表

曲江新区开闭所维护维修考核打分表

检查类别	检查内容	分值	得分	
管理制度	巡查管理制度、维护管理制度	3		
	安全生产及消防安全管理制度：主要包括安全生产领导组织机构、安全生产责任制、安全检查和隐患排查治理制度、安全生产培训制度、生产安全事故管理制度	4		
	安全生产、消防安全、应对异常天气、突发事件等应急预案	3		
	巡查维护年度工作计划或工作要点	2		
	安全生产年度工作计划或工作要点	2		
	巡查记录台账（闭环检查），对照合同约定执行情况	4		
	维护维修工作台账	2		
	每月开展一次全覆盖安全检查，做好检查台账及整改复查记录	4		
	班前安全交底记录	2		
	市民投诉舆情处置台账	2		
	建立外接电（临时用电）管理台账并及时更新	3		
	建立安全教育培训制度，定期开展安全教育培训并做好记录	3		
作业现场	维护作业安全	个人防护用品齐全，佩戴绝缘手套等特种作业设备，夜间作业穿戴反光背心；不符合的每处扣 1 分	4	
		维护作业现场防护到位，设置监护人员；不符合的每处扣 1 分	3	
	持证上岗	维护作业人员持证上岗，发现一人扣 3 分	3	
	设施运行情况	配电柜柜体有无破损，生锈	3	
		配电室内外安全标示是否齐全	3	
		配电柜柜体清除灰尘	3	
		柜门是否正常，无破损、无法闭合等情况。	3	
		防鼠板等隔离措施是否齐全，无破损情况。	3	

		消防设施是否完善，通风是否良好。	2	
		配电室接地是否良好，无锈蚀、脱节现象。	3	
		运行声音是否正常，有无异常气味，温度有无异常。	3	
		设备有无放电现象及其他异常现象。	3	
		二次微机保护及直流监控系统运行是否正常。	3	
		高压电缆头是否良好，有无发热现象及燃烧痕迹。	3	
		闭锁装置是否正常。	3	
		各回路是否设置标识。	3	
		分合闸是否到位。	2	
其他电力服务		及时修复巡查发现的问题，对暂不能解决的事项及时上报；问题未能及时上报或未提出处理措施的，每次扣1分；经甲方抽查发现正常巡查应发现而未发现的问题，每发现一次扣1分；	4	
		按照甲方要求开展临电接入及其他电力服务管理工作，严禁擅自接入外接临时用电，不符合要求扣4分。	4	
		配合供电公司修复高压故障，及时恢复各回路供电，确保各类设施正常运行	4	
		配合、协助抄录及催收代收代缴单位的电费；因抄录或者催收不及时导致电费拖欠的，每发生一次扣1分；虚报乱报电费，经核实的每发生一次扣4分；	4	
被考核单位签字：	考核人签字：	100	得分：	

# 第五章 评标办法

## 一、评标方法

按照《中华人民共和国政府采购法》（2002）第 68 号、《中华人民共和国政府采购法实施条例》（2015）第 658 号、《中华人民共和国财政部令第 87 号》规定，本次评标采用 综合评分法-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。

## 二、评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

- （一）审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；
- （二）要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；
- （三）对投标文件进行比较和评价；
- （四）确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；
- （五）向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为。

## 三、投标人存在下列情况之一的，投标无效：

- （一）投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；
- （二）不具备招标文件中规定的资格要求的；
- （三）报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- （四）投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- （五）单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，参加本项目同一合同项下的投标的；
- （六）为本采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，参加本采购项目投标的；
- （七）提供虚假投标文件和资料的；
- （八）法律、法规和招标文件规定的其他无效情形；

## 四、投标人有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

- （一）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- （二）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- （三）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- （四）不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- （五）不同投标人的投标文件相互混装；

## 五、评标程序

### 1、对投标文件的初审：

#### 1.1 资格评审：

开标结束后，采购人或采购代理机构组建资格审查小组进行资格审查，具体审查内容如下：

**1.1.1 基本资格条件：**符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定，并提供下列材料：

(1) 投标人合法注册的法人或其他组织的营业执照等证明文件或自然人的身份证明；

(2) 财务状况报告：提供具有经审计资质单位出具的 2022 年度财务报告或投标人开户银行近 6 个月内出具的资信证明（附开户许可证或基本存款账户信息）；

(3) 依法缴纳税收和社会保障资金：提供开标截止时间前 6 个月内任意一个月已缴纳的纳税证明或完税证明（任意税种）和已缴存的社会保障资金缴费证明或参保证明；

(4) 提供具有履行本合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明；

(5) 提供参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。

#### 1.1.2 落实政府采购政策需满足的资格要求：

无，本项目非专门面向中小企业采购的项目。

#### 1.1.3 特定资格条件：

合同包 4(曲江新区 2024-2026 年市政电力设施维护维修项目三标段)特定资格要求如下：

(1) 法定代表人直接参加投标的，须提供法定代表人身份证明；法定代表人授权代表参加投标的，须提供法定代表人授权委托书。

(2) 投标人具备行政主管部门核发的承装(修、试)电力设施许可证承修类五级或以上资质。

(3) 拟派项目经理具备机电工程专业二级或以上注册建造师资格，并具备安全生产考核合格证书（建安 B 证），在本单位注册且无在建工程（提供无在建工程承诺书）。

(4) 投标人关联关系声明，包括：①单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动，②未为本项目提供

整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务。

(5) 符合《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》(财库【2016】125号)文件中信用查询的要求。

以采购代理机构在投标文件递交截止时间后在【中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)】政府采购严重违法失信行为记录名单栏和【信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)】失信被执行人(页面跳转至“中国执行信息公开网”http://zxgk.court.gov.cn/shixin/)、重大税收违法失信主体栏对各投标人的信用查询结果为准。

**备注:**

(1) 以上为投标人必备资格要求, 资格证明文件无效或缺项按无效投标文件处理。

(2) 分支机构参与投标时, 须提供分支机构符合资格要求的证明文件。

(3) 书面声明、法定代表人身份证明和法定代表人授权委托书应按招标文件给定的格式填写, 投标文件中必须附原件, 其他资格证明文件提供复印件并加盖投标人公章。

(4) 依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人提供相应证明文件; 事业单位法人参与投标可不提供财务状况报告和社会保障资金缴纳证明。

(5) 投标文件的雷同性分析

根据陕西省公共资源交易中心 2021 年 7 月 22 日印发的《关于在政府采购交易系统中开通标书雷同性分析功能的通知》, 在评审环节系统将自动对各投标人的投标文件雷同性进行分析。

雷同性分析由两项指标组成, 分别是“文件制作机器码”和“文件创建标识码”其中, 前者通过验证电子投标文件制作设备的特征信息(如 MAC 地址、硬盘序列号、CPU 编号、主板号等), 判断电子投标文件是否出自同一台设备。

1) 若“文件制作机器码”一致, 则表明不同投标人的电子投标文件出自同一台制作设备, 根据《陕西省财政厅关于政府采购有关政策的复函》(陕财办采函(2019)18号), 该情形可以视为投标人串通投标, 其投标无效。

2) 若“文件创建标识码”一致, 则表示不同投标人使用投标文件制作软件时, 使用同一源工程文件, 该情形建议由评标委员会结合项目情况综合判定。

## 1.2 符合性审查

评标委员会依据招标文件的规定，进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求，符合性审查结束后，评标委员会对审查结果进行签字确认。符合性审查不合格的投标人，不得进入下一评审环节。具体审查内容如下：

符合性审查条款项		通过条件
有效性 审查	投标文件中项目名称、项目编号	与所投项目名称、项目编号完全一致
	投标文件的签署盖章	符合招标文件签署盖章要求，且无遗漏。
	投标文件的语言及计量单位	语言、计量单位均符合招标文件规定
	投标报价	1. 投标报价唯一； 2. 报价货币符合招标文件要求； 3. 未超出采购预算或招标文件规定的最高限价。
完整性 审查	投标文件组成	按照投标文件格式目录中内容体现
响应性 审查	投标有效期	从递交响应文件的截止之日起算不少于90个日历日
	合同条款	响应招标文件合同条款未出现负偏离且响应的内容中未附有采购人不能接受的附加条件。

#### (四) 投标无效情形的认定

##### 1、在开标环节出现下列情况之一的，按投标无效处理：

- (1) 投标人拒绝对电子投标文件进行解密的；
- (2) 投标人自身原因(如未带 CA 锁、或所带 CA 锁与制作电子投标文件使用的 CA 锁不一致、或沿用旧版招标文件编制投标文件等情形)，导致在规定时间内无法解密投标文件的；
- (3) 上传的电子投标文件无法打开的(第一次打开后半小时内如未成功再打开)；
- (4) 政府采购法律法规规定的其他无效情形。

##### 2、在评审过程中出现下列情形之一的(但不限于)，按投标无效处理：

- (1) 投标人没有经过正常渠道获取招标文件或投标人的名称与在全国公共资源交易平台(陕西省·西安市)报名的单位名称不符；
- (2) 投标文件中提供的投标人资格要求证明文件不符合招标文件规定；

- (3) 投标文件未通过政府采购交易系统评审环节中投标文件雷同性分析；
- (4) 投标人提供的投标文件未通过招标文件符合性审查条款规定；
- (5) 投标文件中出现备选方案或投标文件中出现选择性报价的；
- (6) 投标报价与市场价格偏离较大、低于成本形成不正当竞争的，投标人未能在规定时间内证明其报价合理性的；
- (7) 与本采购项目其他投标人单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的；
- (8) 为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测、咨询服务的；
- (9) 投标人有串通投标、弄虚作假(包括但不限于虚假资质、虚假证明、虚假应答等)、行贿等违法行为的；
- (10) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形的；
- (11) 总报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- (12) 单项报价超过招标文件中规定的单价限额的；
- (13) 清单项及工程量与招标文件中规定不一致的。

(五) 投标文件的澄清、说明或者补正：

1、对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

2、投标人的澄清、说明或者更正应当由法定代表人或其授权代表签字或加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权委托书。投标人为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

3、投标文件出现不一致的，按照下列规定修正：

(1) 投标文件中开标一览表(唱标报告)内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表(唱标报告)为准；

(2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

(3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；

(4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价经投标人书面确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

## (六) 比较与评价

评标委员会应当按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

1、评标方法：综合评分法，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。

### 2、评标因素及权重分解表(总计 100 分)

评审因素	内 容	权 值%
投标报价	<p>满足招标文件内容及技术要求且投标价格(全费用综合单价合计)最低的投标价为评标基准价，其价格分为满分。</p> <p>投标报价得分=(评标基准价/投标报价)×价格权值×100。</p> <p>符合招标文件规定的小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位优惠条件的投标人，价格给予 10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。</p>	15
服务方案	<p>1、提供电力运行维保方案。服务方案完整、服务响应高效、服务标准明确，符合项目的实际情况，计(10~15]分；服务方案基本完整、服务响应基本高效、服务标准基本明确，计(5~10]分；服务方案完整性较差、服务响应高效性较差、服务标准空泛，计(0~5]分。</p> <p>2、安全及文明作业保证措施。措施的可行性和可操作性切实可行，完全满足采购人需求，计(10~15]分；措施的可行性和可操作性较强，计(5~10]分；措施的可行性和可操作性较差，计(0~5]分。</p> <p>3、拟投入的维护工具、检测设备仪器。投标人提供的工具齐全，满足本项目工作内容，计(10~15]分；投标人提供的工具较齐全，基本满足本项目工作内容，计(5~10]分；投标人提供的工具欠缺，计(0~5]分。</p> <p>4、服务质量保证措施。措施的可行性和可操作性切实可行，完全满足采购人需求，计(6~10]分；措施的可行性和可操作性较强，计(3~6]分；措施的可行性和可操作性较差，计(0~3]分。</p>	55
人员配备	<p>1、项目经理：项目经理有丰富的相关领域工作经验或者曾承担过相关工作的主要负责人(须提供证明材料)。根据响应情况计(0~5]分。</p> <p>2、项目组人员配置：针对本项目配置的人员齐全、组成合理、职责分工明确，具有相关领域工作经验，计(5~10]分；人员配置较齐全、组成较合理、职责分工较明确，计(0~5]分。</p>	15
应急预案及措施	<p>根据本项目内容及实际工作经验，提出全面的应急预案及处理办法。预案及处理办法合理，符合项目实际需求，计(4~8]分；预案及处理办法较差，计(0~4]分。</p>	8

合理化建议	根据投标文件对本项目理解程度，对项目的关键点、拟采取的措施、项目实施难度等提出的合理化建议及改进方案。合理化建议及改进方案合理，符合项目实际需求，计(3~5]分；合理化建议及改进方案较差，计(0~3]分。	5
业绩	投标人具有2021年1月1日至今(以合同签订时间为准)承担过同类项目(包括但不限于电力设施维护维修)业绩得1分，投标文件中提供合同复印件并加盖投标人公章，本项满分2分。	2
备注： 评审内容中“(”、“)”表示不包含此整数、“[”、“]”表示包含此整数。		

### 3、其他事项说明

(1)因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

(2)评标时，评标委员会根据以上内容进行综合比较，自主打分，分数四舍五入保留两位小数，独立对每个投标人的投标文件进行评价，并汇总每个投标人的得分。

#### (七)推荐中标候选人名单

评标委员会根据综合评分情况，按照评审得分由高到低顺序排列推荐前3名为中标候选人。中标候选人得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的，按照技术指标优劣进行排序；若上述两项得分都相同，则由评标委员会无记名投票，以得票高者排序在先，评标委员会依据评标结果写出评标报告。

## 第六章 投标文件格式

合同包编号：FSGL-2024-007-4

曲江新区 2024-2026 年市政电力设施维护  
维修项目三标段

投 标 文 件  
(格式)

投标人： \_\_\_\_\_ (盖章)

法定代表人或其委托代理人： \_\_\_\_\_ (签字或盖章)

日 期： 年 月 日

## 目 录

一、投标函	.....	页码
二、开标一览表(唱标报告)	.....	
三、费用组成明细表	.....	
四、投标人资格证明文件	.....	
五、合同条款偏离表	.....	
六、投标方案说明	.....	
七、业绩的有关证明材料	.....	
八、投标人拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书	.....	
九、投标人认为有必要补充说明的事项	.....	

## 一、投标函

(采购人名称):

我单位收到关于\_\_\_\_\_ (合同包名称) (合同包编号: \_\_\_\_\_) 的招标文件, 经详细研究, 我们决定参加本次项目招标活动。

为此,

我方郑重声明以下诸点, 并负法律责任。

一、愿意按照招标文件中的一切要求, 向采购人提供所需相应服务。

二、我方保证投标文件提供的数据和材料真实、准确。否则, 愿承担相关的法律责任。

三、我方已详细阅读了招标文件, 完全理解并放弃提出含糊不清或易形成歧义的表达和资料。

四、我方愿意向贵方提供任何与本次招标有关的数据、情况和技术资料, 若贵方需要, 我方愿意提供我方做出的一切承诺的证明材料。

五、我方的投标有效期为自投标文件递交截止之日起 \_\_\_\_\_ 个日历日, 开标后在规定的投标有效期内撤回投标文件, 我们愿接受政府采购的有关处罚决定。

六、我方承诺遵守《中华人民共和国政府采购法》及其实施条例的有关规定, 保证在获得中标资格后:

(1) 按照招标文件确定的事项签订合同, 履行双方所签订的合同, 并承担合同规定的责任和义务;

(2) 我方保证中标公告发布后 7 个工作日内按规定和标准交纳招标代理服务费;

(3) 投标文件有效期延长至合同履行完毕。

七、我方完全理解最低报价不是中标的唯一条件, 并尊重评标委员会的评标结论和定标结果。

八、一旦我方中标，我方同意与使用单位签订保密协议。

九、有关于本投标文件的函电，请按下列地址联系：

投标人名称(盖章)： \_\_\_\_\_

法定代表人或授权代表(签字或盖章)： \_\_\_\_\_

地 址： \_\_\_\_\_

开户银行： \_\_\_\_\_

账 号： \_\_\_\_\_

电 话： \_\_\_\_\_

传 真： \_\_\_\_\_

邮 编： \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

说明：除可填报项目外对本投标函的任何修改将被视为非实质性响应投标从而导致该投标被拒绝。

## 二、 开标一览表(唱标报告)

合同包名称	
合同包编号	
全费用综合单价合计 (元)	大 写： 小 写：
服务期限	
质量标准	
<p>注：本次采取全费用综合单价模式。投标报价为投标人按采购人提供的项目清单所报的各分项全费用综合单价之和，投标报价（综合单价合计）仅作为评标报价。投标人所报各项报价不得大于最高限价（单价），否则按无效投标处理。全费用单价包括人工费、材料费、机械费、管理费、利润、规费及税金等一切相关费用。</p>	

投标人名称(盖章)：\_\_\_\_\_

法定代表人或授权代表(签字或盖章)：\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_

### 三、费用组成明细

#### 曲江新区 2024-2026 年市政电力设施维护维修项目三标段

序号	项目名称	计量单位	工程数量	全费用综合单价限价 (元)	全费用综合单价报价 (元)
1	<p>高压控制柜维护</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 开闭所内配备专业高压电力工作人员</p> <p>2. 配备电力工作车</p> <p>3. 应急设备</p> <p>4. 维修材料</p> <p>5. 每季度全面检修试验; 设备内清除灰尘; 检查高压柜开关的过流脱扣, 各相接触点现状检查及各个分路开关的运行情况; 各种检测仪器、吸尘器、大功率风机等; 给设备全面停电、验电、放电、做工作票; 高压开关柜及基础的安检、接地、门锁、除锈; 检查避雷器和防雷接地; 24 小时巡查随时处理意外电力故障; 高压开关分合闸机械性能试验、耐压试验、绝缘试验、回路电阻试验、继电保护试验、五防联锁试验、漏电保护试验、开关的过流脱扣试验等试验; 节假日及重大活动现场配合等; 配合供电局各部门如: 监察组、供电组、抢修组、巡查组的日常工作; 整理制作日周月工作汇报、维修记录、工作照片、巡查记录台账, 检查报告等; 检查避雷器和防雷接地。</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 高压控制柜维护</p>	台/月	1	178.61	
2	<p>进线柜维护</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 开闭所内配备专业高压电力工作人员</p> <p>2. 配备电力工作车</p> <p>3. 应急设备</p> <p>4. 维修材料</p> <p>5. 每月对设备内清除灰尘 (含附件); 检查内部元器件接触是否良好; 工作温度是否正常; 无过热、腐蚀、变色等现象; 有无漏电现象; 检查断路器、隔离开关、高压保护, 应无松动、破损过热、腐蚀、变色等现象, 线缆绝缘可靠, 紧固个接头螺栓, 螺栓或垫片若有腐蚀应更换, 连接处涂抹导电脂; 检查避雷器和防雷接地; 每天检查各仪表完好, 指示灯是否正常, 保护装置屏幕是否正常; 检查避雷器和防雷接地</p> <p>6. 24 小时巡查随时处理意外电力故障; 节假日及重大活动现场配合等; 整理制作日周月工作汇报、维修记录、工作照片、巡查记录台账, 检查报告; 检查避雷器和防雷接地。</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 进线柜维护</p>	台/月	1	178.61	

3	<p>PT 柜维护 [项目特征]</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 开闭所内配备专业高压电力工作人员</li> <li>2. 配备电力工作车</li> <li>3. 应急设备</li> <li>4. 维修材料</li> <li>5. 每月清扫电压互感器本件、附件及辅助设备；检查瓷套管有无裂纹及破损；检查引线接头和串并接头有无过热，接触是否良好，螺栓有无松动，紧固各部螺栓；检查铁芯、线圈有无松动、变形、过热、老化、剥落现象；检查接地线是否完好、牢固；检查熔断器是否完好；各个接线是否牢靠，有无松动、放电现象；检查主触头是否完好，有无变形或损坏；定期测量互感器的绝缘情况，定期做耐压试验；检查避雷器和防雷接地；配合供电局各部门如：监察组、供电组、抢修组、巡查组的日常工作。</li> <li>6. 24 小时巡查随时处理意外电力故障；节假日及重大活动现场配合等；整理制作日周月工作汇报、维修记录、工作照片、巡查记录台账，检查报告等。</li> </ol> <p>[工作内容]</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. PT 柜维护</li> </ol>	台/月	1	178.61	
4	<p>计量柜维护 [项目特征]</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 开闭所内配备专业高压电力工作人员</li> <li>2. 配备电力工作车</li> <li>3. 应急设备</li> <li>4. 维修材料</li> <li>5. 检查柜体外壳有无变形、损伤；防护油漆无严重锈蚀，破损剥落；柜体安装牢固，外表清洁无杂物；柜体的铭牌和标识黏贴整齐，无脱落；检查电流表运行是否正常，相关器件、电器接点及电线、电缆有无超过规定温度现象；</li> <li>6. 每季度进行一次维修及检测柜体外壳检查、清扫、排除日常巡视中发现的各种缺陷；对柜体内部进行清扫除尘；检查防护油漆是否严重锈蚀，破损剥落，否则进行除锈、补漆；检查二次回路接线情况，是否紧固并紧固二次线路；检查接线是否清晰，检查柜内有无灰尘，无异物；检查电压互感器及电流互感器接线是否牢固，线号清晰，清扫除尘、无异物；二次回路、电压互感器、电流互感器均做绝缘测试，必要时对电流互感器、电压互感器、电流表进行更换并按要求进行试验；检查避雷器和防雷接地；配合供电局各部门如：监察组、供电组、抢修组、巡查组的日常工作</li> <li>7. 24 小时巡查随时处理意外电力故障；节假日及重大活动现场配合等；整理制作日周月工作汇报、维修记录、工作照片、巡查记录台账，检查报告等。</li> </ol> <p>[工作内容]</p>	台/月	1	178.61	

	1. 计量柜维护				
5	<p>所用变柜维护</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 开闭所内配备专业高压电力工作人员</p> <p>2. 配备电力工作车</p> <p>3. 应急设备</p> <p>4. 维修材料</p> <p>5. 检查柜体外观、声音、温度、负荷情况，并抽取气样进行分析判断，防止轻瓦斯继电器动作，内部绝缘或绕组出现故障，冷却装置故障，跳闸和紧急停运，柜体过热时重点检查是否过负荷，若过负荷立即反应调度部门，建议转移负荷以降低过负荷倍数和缩短过负荷时间。</p> <p>6. 24 小时巡查随时处理意外电力故障；节假日及重大活动现场配合等；整理制作日周月工作汇报、维修记录、工作照片、巡查记录台账，检查报告等。</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 所用变柜维护</p>	台/月	1	178.61	
6	<p>出线柜维护</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 开闭所内配备专业高压电力工作人员</p> <p>2. 配备电力工作车</p> <p>3. 应急设备</p> <p>4. 维修材料</p> <p>5. 每月对设备内清除灰尘（含附件）；检查内部元器件接触是否良好；工作温度是否正常；无过热、腐蚀、变色等现象；有无漏电现象；检查断路器、隔离开关、接触器，应无松动、破损过热、腐蚀、变色等现象，线缆绝缘可靠，紧固个接头螺栓，螺栓或垫片若有腐蚀应更换，连接处涂抹导电脂；检查避雷器和防雷接地，；每天检查各仪表完好，指示灯是否正常，保护装置屏幕是否正常；配合供电局各部门如：监察组、供电组、抢修组、巡查组的日常工作。</p> <p>6. 值班人员每月进行抄表、记录，电费的统计与汇总</p> <p>7. 24 小时巡查随时处理意外电力故障；节假日及重大活动现场配合等；整理制作日周月工作汇报、维修记录、工作照片、巡查记录台账，检查报告等。</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 出线柜维护</p>	台/月	1	178.61	

7	<p>母线分段柜维护 [项目特征]</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 开闭所内配备专业高压电力工作人员</li> <li>2. 配备电力工作车</li> <li>3. 应急设备</li> <li>4. 维修材料</li> <li>5. 每月对设备内清除灰尘（含附件）；检查内部元器件接触是否良好；工作温度是否正常；无过热、腐蚀、变色等现象；有无漏电现象；检查断路器、隔离开关、接触器，应无松动、破损过热、腐蚀、变色等现象，线缆绝缘可靠，紧固个接头螺栓，螺栓或垫片若有腐蚀应更换，连接处涂抹导电脂；检查避雷器和防雷接地，；每天检查各仪表完好，指示灯是否正常，保护装置屏幕是否正常；配合供电局各部门如：监察组、供电组、抢修组、巡查组的日常工作。</li> <li>6. 值班人员每月进行抄表、记录，电费的统计与汇总</li> <li>7. 24 小时巡查随时处理意外电力故障；节假日及重大活动现场配合等；整理制作日周月工作汇报、维修记录、工作照片、巡查记录台账，检查报告等。</li> </ol> <p>[工作内容]</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 母线分段柜维护</li> </ol>	台/月	1	178.61	
8	<p>联络柜维护 [项目特征]</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 开闭所内配备专业高压电力工作人员</li> <li>2. 配备电力工作车</li> <li>3. 应急设备</li> <li>4. 维修材料</li> <li>5. 每月对设备内清除灰尘（含附件）；检查内部元器件接触是否良好；工作温度是否正常；无过热、腐蚀、变色等现象；有无漏电现象；检查断路器、隔离开关、接触器，应无松动、破损过热、腐蚀、变色等现象，线缆绝缘可靠，紧固个接头螺栓，螺栓或垫片若有腐蚀应更换，连接处涂抹导电脂；检查避雷器和防雷接地，；每天检查各仪表完好，指示灯是否正常，保护装置屏幕是否正常；配合供电局各部门如：监察组、供电组、抢修组、巡查组的日常工作。</li> <li>6. 值班人员每月进行抄表、记录，电费的统计与汇总</li> <li>7. 24 小时巡查随时处理意外电力故障；节假日及重大活动现场配合等；整理制作日周月工作汇报、维修记录、工作照片、巡查记录台账，检查报告等。</li> </ol> <p>[工作内容]</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 联络柜维护</li> </ol>	台/月	1	178.61	

9	<p>隔离柜维护 [项目特征]</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 开闭所内配备专业高电力工作人员</li> <li>2. 配备电力工作车</li> <li>3. 应急设备</li> <li>4. 维修材料</li> <li>5. 每月对设备内清除灰尘（含附件）；检查内部元器件接触是否良好；工作温度是否正常；无过热、腐蚀、变色等现象；有无漏电现象；检查断路器、隔离开关、接触器，应无松动、破损过热、腐蚀、变色等现象，线缆绝缘可靠，紧固个接头螺栓，螺栓或垫片若有腐蚀应更换，连接处涂抹导电脂；检查避雷器和防雷接地，；每天检查各仪表完好，指示灯是否正常，保护装置屏幕是否正常；配合供电局各部门如：监察组、供电组、抢修组、巡查组的日常工作。</li> <li>6. 值班人员每月进行抄表、记录，电费的统计与汇总</li> <li>7. 24 小时巡查随时处理意外电力故障；节假日及重大活动现场配合等；整理制作日周月工作汇报、维修记录、工作照片、巡查记录台账，检查报告等。</li> </ol> <p>[工作内容]</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 隔离柜维护</li> </ol>	台/月	1	178.61	
10	<p>母联柜维护 [项目特征]</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 开闭所内配备专业高压电力工作人员</li> <li>2. 配备电力工作车</li> <li>3. 应急设备</li> <li>4. 维修材料</li> <li>5. 每季度对设备内清除灰尘（含附件）；检查内部元器件接触是否良好；工作温度是否正常；无过热、腐蚀、变色等现象；有无漏电现象；检查断路器、隔离开关、接触器，应无松动、破损过热、腐蚀、变色等现象，线缆绝缘可靠，紧固个接头螺栓，螺栓或垫片若有腐蚀应更换，连接处涂抹导电脂；检查避雷器和防雷接地，；每天检查各仪表完好，指示灯是否正常，保护装置屏幕是否正常；配合供电局各部门如：监察组、供电组、抢修组、巡查组的日常工作。</li> <li>6. 值班人员每月进行抄表、记录，电费的统计与汇总</li> <li>7. 24 小时巡查随时处理意外电力故障；节假日及重大活动现场配合等；整理制作日周月工作汇报、维修记录、工作照片、巡查记录台账，检查报告等。</li> </ol> <p>[工作内容]</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 母联柜维护</li> </ol>	台/月	1	178.61	

11	<p>信号测控柜维护 [项目特征]</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 开闭所内配备专业高压电力工作人员</li> <li>2. 配备电力工作车</li> <li>3. 应急设备</li> <li>4. 维修材料</li> <li>5. 每季度对设备内清除灰尘(含附件);检查内部元器件接触是否良好;工作温度是否正常;无过热、腐蚀、变色等现象;有无漏电现象;检查断路器、隔离开关、接触器,应无松动、破损过热、腐蚀、变色等现象,线缆绝缘可靠,紧固个接头螺栓,螺栓或垫片若有腐蚀应更换,连接处涂抹导电脂;检查避雷器和防雷接地,;每天检查各仪表完好,指示灯是否正常,保护装置屏幕是否正常;配合供电局各部门如:监察组、供电组、抢修组、巡查组的日常工作。</li> <li>6. 值班人员每月进行抄表、记录,电费的统计与汇总</li> <li>7. 24 小时巡查随时处理意外电力故障;节假日及重大活动现场配合等;整理制作日周月工作汇报、维修记录、工作照片、巡查记录台账,检查报告等。</li> </ol> <p>[工作内容]</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 信号测控柜维护</li> </ol>	台/月	1	178.61	
12	<p>进线分段及出线保护柜维护 [项目特征]</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 开闭所内配备专业高压电力工作人员</li> <li>2. 配备电力工作车</li> <li>3. 应急设备</li> <li>4. 维修材料</li> <li>5. 每季度对设备内清除灰尘(含附件);检查内部元器件接触是否良好;工作温度是否正常;无过热、腐蚀、变色等现象;有无漏电现象;检查断路器、隔离开关、接触器,应无松动、破损过热、腐蚀、变色等现象,线缆绝缘可靠,紧固个接头螺栓,螺栓或垫片若有腐蚀应更换,连接处涂抹导电脂;检查避雷器和防雷接地,;每天检查各仪表完好,指示灯是否正常,保护装置屏幕是否正常;配合供电局各部门如:监察组、供电组、抢修组、巡查组的日常工作。</li> <li>6. 值班人员每月进行抄表、记录,电费的统计与汇总</li> <li>7. 24 小时巡查随时处理意外电力故障;节假日及重大活动现场配合等;整理制作日周月工作汇报、维修记录、工作照片、巡查记录台账,检查报告等。</li> </ol> <p>[工作内容]</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 进线分段及出线保护柜维护</li> </ol>	台/月	1	178.61	

13	<p>出线保护柜维护 [项目特征]</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 开闭所内配备专业高压电力工作人员</li> <li>2. 配备电力工作车</li> <li>3. 应急设备</li> <li>4. 维修材料</li> <li>5. 检查内部元器件接触是否良好;工作温度是否正常;无过热、腐蚀、变色等现象;有无漏电现象;检查断路器、隔离开关、接触器,应无松动、破损过热、腐蚀、变色等现象,线缆绝缘可靠,紧固个接头螺栓,螺栓或垫片若有腐蚀应更换,连接处涂抹导电脂;检查避雷器和防雷接地,;每天检查各仪表完好,指示灯是否正常,保护装置屏幕是否正常;配合供电局各部门如:监察组、供电组、抢修组、巡查组的日常工作。</li> <li>6. 值班人员每月进行抄表、记录,电费的统计与汇总</li> <li>7. 24 小时巡查随时处理意外电力故障;节假日及重大活动现场配合等;整理制作日周月工作汇报、维修记录、工作照片、巡查记录台账,检查报告等。</li> </ol> <p>[工作内容]</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 出线保护柜维护</li> </ol>	台/月	1	178.61	
14	<p>所用变保护屏柜维护 [项目特征]</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 开闭所内配备专业高压电力工作人员</li> <li>2. 配备电力工作车</li> <li>3. 应急设备</li> <li>4. 维修材料</li> <li>5. 每季度对设备内清除灰尘(含附件);检查内部元器件接触是否良好;工作温度是否正常;无过热、腐蚀、变色等现象;有无漏电现象;检查断路器、隔离开关、接触器,应无松动、破损过热、腐蚀、变色等现象,线缆绝缘可靠,紧固个接头螺栓,螺栓或垫片若有腐蚀应更换,连接处涂抹导电脂;检查避雷器和防雷接地,;每天检查各仪表完好,指示灯是否正常,保护装置屏幕是否正常;配合供电局各部门如:监察组、供电组、抢修组、巡查组的日常工作。</li> <li>6. 值班人员每月进行抄表、记录,电费的统计与汇总</li> <li>7. 24 小时巡查随时处理意外电力故障;节假日及重大活动现场配合等;整理制作日周月工作汇报、维修记录、工作照片、巡查记录台账,检查报告等。</li> </ol> <p>[工作内容]</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 所用变保护屏柜维护</li> </ol>	台/月	1	178.61	

15	<p>直流屏柜维护 [项目特征]</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 开闭所内配备专业高压电力工作人员</li> <li>2. 配备电力工作车</li> <li>3. 应急设备</li> <li>4. 维修材料</li> <li>5. 每季度对设备内清除灰尘(含附件);检查内部元器件接触是否良好;工作温度是否正常;无过热、腐蚀、变色等现象;有无漏电现象;检查断路器、隔离开关、接触器,应无松动、破损过热、腐蚀、变色等现象,线缆绝缘可靠,紧固个接头螺栓,螺栓或垫片若有腐蚀应更换,连接处涂抹导电脂;检查避雷器和防雷接地,;每天检查各仪表完好,指示灯是否正常,保护装置屏幕是否正常;配合供电局各部门如:监察组、供电组、抢修组、巡查组的日常工作。</li> <li>6. 值班人员每月进行抄表、记录,电费的统计与汇总</li> <li>7. 24 小时巡查随时处理意外电力故障;节假日及重大活动现场配合等;整理制作日周月工作汇报、维修记录、工作照片、巡查记录台账,检查报告等。</li> </ol> <p>[工作内容]</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 直流屏柜维护</li> </ol>	台/月	1	178.61	
16	<p>电池柜维护 [项目特征]</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 开闭所内配备专业高压电力工作人员</li> <li>2. 配备电力工作车</li> <li>3. 应急设备</li> <li>4. 维修材料</li> <li>5. 每季度对设备内清除灰尘(含附件);检查内部元器件接触是否良好;工作温度是否正常;无过热、腐蚀、变色等现象;有无漏电现象;检查断路器、隔离开关、接触器,应无松动、破损过热、腐蚀、变色等现象,线缆绝缘可靠,紧固个接头螺栓,螺栓或垫片若有腐蚀应更换,连接处涂抹导电脂;检查避雷器和防雷接地,;每天检查各仪表完好,指示灯是否正常,保护装置屏幕是否正常;配合供电局各部门如:监察组、供电组、抢修组、巡查组的日常工作。</li> <li>6. 值班人员每月进行抄表、记录,电费的统计与汇总</li> <li>7. 24 小时巡查随时处理意外电力故障;节假日及重大活动现场配合等;整理制作日周月工作汇报、维修记录、工作照片、巡查记录台账,检查报告等。</li> </ol> <p>[工作内容]</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 电池柜维护</li> </ol>	台/月	1	178.61	

17	<p>PT 及避雷器柜维护 [项目特征]</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 开闭所内配备专业高压电力工作人员</li> <li>2. 配备电力工作车</li> <li>3. 应急设备</li> <li>4. 维修材料</li> <li>5. 每季度对设备内清除灰尘(含附件);检查内部元器件接触是否良好;工作温度是否正常;无过热、腐蚀、变色等现象;有无漏电现象;检查断路器、隔离开关、接触器,应无松动、破损过热、腐蚀、变色等现象,线缆绝缘可靠,紧固个接头螺栓,螺栓或垫片若有腐蚀应更换,连接处涂抹导电脂;检查避雷器和防雷接地,;每天检查各仪表完好,指示灯是否正常,保护装置屏幕是否正常;配合供电局各部门如:监察组、供电组、抢修组、巡查组的日常工作。</li> <li>6. 值班人员每月进行抄表、记录,电费的统计与汇总</li> <li>7. 24 小时巡查随时处理意外电力故障;节假日及重大活动现场配合等;整理制作日周月工作汇报、维修记录、工作照片、巡查记录台账,检查报告等。</li> </ol> <p>[工作内容]</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. PT 及避雷器柜维护</li> </ol>	台/月	1	178.61	
18	<p>高压配电柜维护 [项目特征]</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 开闭所内配备专业高压电力工作人员</li> <li>2. 配备电力工作车</li> <li>3. 应急设备</li> <li>4. 维修材料</li> <li>5. 每季度对设备内清除灰尘(含附件);检查内部元器件接触是否良好;工作温度是否正常;无过热、腐蚀、变色等现象;有无漏电现象;检查断路器、隔离开关、接触器,应无松动、破损过热、腐蚀、变色等现象,线缆绝缘可靠,紧固个接头螺栓,螺栓或垫片若有腐蚀应更换,连接处涂抹导电脂;检查避雷器和防雷接地,;每天检查各仪表完好,指示灯是否正常,保护装置屏幕是否正常;配合供电局各部门如:监察组、供电组、抢修组、巡查组的日常工作。</li> <li>6. 值班人员每月进行抄表、记录,电费的统计与汇总</li> <li>7. 24 小时巡查随时处理意外电力故障;节假日及重大活动现场配合等;整理制作日周月工作汇报、维修记录、工作照片、巡查记录台账,检查报告等。</li> </ol> <p>[工作内容]</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 高压配电柜维护</li> </ol>	台/月	1	178.61	

19	<p>更换高压成套配电柜</p> <p>[项目特征]</p> <p>名称：高压进线柜（800*1450*2360）</p> <p>型号：KYN28-12/G1</p> <p>母线设置方式：单母线</p> <p>运距：15 公里</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 安装</p> <p>2. 柜体安装</p> <p>3. 母线条安装</p> <p>4. 系统调试</p> <p>5. 配备吊车，运载车等工程车辆</p> <p>6. 拆除原有柜体运往甲方指定地方或废品处理。</p>	台	1	72714.6	
20	<p>更换高压成套配电柜</p> <p>[项目特征]</p> <p>名称：高压计量柜（800*1450*2360）</p> <p>型号：KYN28-12/G2</p> <p>母线设置方式：单母线</p> <p>运距：15 公里</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 安装</p> <p>2. 柜体安装</p> <p>3. 母线条安装</p> <p>4. 系统调试</p> <p>5. 配备吊车，运载车等工程车辆</p> <p>6. 拆除原有柜体运往甲方指定地方或废品处理。</p>	台	1	40258.28	
21	<p>更换高压成套配电柜</p> <p>[项目特征]</p> <p>名称：高压 PT 柜（800*1450*2360）</p> <p>型号：KYN28-12/G3</p> <p>母线设置方式：单母线</p> <p>运距：15 公里</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 安装</p> <p>2. 柜体安装</p> <p>3. 母线条安装</p> <p>4. 系统调试</p> <p>5. 配备吊车，运载车等工程车辆</p> <p>6. 拆除原有柜体运往甲方指定地方或废品处理。</p>	台	1	18993.82	
22	<p>更换高压成套配电柜</p> <p>[项目特征]</p> <p>名称：高压联络柜（800*1450*2360）</p> <p>型号：KYN28-12</p> <p>母线设置方式：单母线</p> <p>运距：15 公里</p> <p>[工作内容]</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 安装</p> <p>2. 柜体安装</p> <p>3. 母线条安装</p> <p>4. 系统调试</p> <p>5. 配备吊车，运载车等工程车辆</p> <p>6. 拆除原有柜体运往甲方指定地方或废品处理。。</p>	台	1	49211.76	

23	<p>更换高压成套配电柜</p> <p>[项目特征]</p> <p>名称: 高压出线柜. (800*1450*2360)</p> <p>型号: KYN28-12/G4/G5</p> <p>母线设置方式: 单母线</p> <p>运距: 15 公里</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 安装</p> <p>2. 柜体安装</p> <p>3. 母线条安装</p> <p>4. 系统调试</p> <p>5. 配备吊车, 运载车等工程车辆</p> <p>6. 拆除原有柜体运往甲方指定地方或废品处理。</p>	台	1	95098.27	
24	<p>更换高压成套配电柜</p> <p>[项目特征]</p> <p>名称: 高压所用变柜. (800*1450*2360)</p> <p>型号: KYN28-12/G4/G5</p> <p>母线设置方式: 单母线</p> <p>运距: 15 公里</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 安装</p> <p>2. 柜体安装</p> <p>3. 母线条安装</p> <p>4. 系统调试</p> <p>5. 配备吊车, 运载车等工程车辆</p> <p>6. 拆除原有柜体运往甲方指定地方或废品处理。</p>	台	1	29066.45	
25	<p>更换直流馈电屏</p> <p>[项目特征]</p> <p>名称: 直流屏馈电柜 (800*660*226)</p> <p>型号: KYN28-12</p> <p>运距: 15 公里</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 屏 (柜) 安装</p> <p>2. 端子板安装</p> <p>3. 焊、压接线端子</p> <p>4. 盘柜配线</p> <p>5. 小母线安装</p> <p>6. 拆除原有柜体运往甲方指定地方或废品处理。</p>	台	1	28103.02	
26	<p>更换蓄电池屏 (柜)</p> <p>[项目特征]</p> <p>名称: 直流屏蓄电池柜 (800*660*2260)</p> <p>型号: KYN28-12</p> <p>运距: 15 公里</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 屏 (柜) 安装</p> <p>2. 端子板安装</p> <p>3. 焊、压接线端子</p> <p>4. 盘柜配线</p> <p>5. 小母线安装</p> <p>6. 拆除原有柜体运往甲方指定地方或废品处理。</p>	台	1	27965.34	

27	<p>更换计量表 [项目特征] 型号: DSSD331 运距: 15 公里 [工作内容] 1. 安装 2. 调试 3. 拆除原有计量表运往甲方指定地方或废品处理。</p>	个	1	625.82	
28	<p>更换带形母线 [项目特征] 型号: TMY-3(120*10)+3(80*8) 材质: 铜母线 运距: 15 公里 [工作内容] 1. 支持绝缘子、穿墙套管的得耐压试验、安装; 2. 穿通板制作、安装; 3. 母线安装; 4. 引下线安装; 5. 刷分相漆; 6. 拆除原母线运往甲方指定地方或废品处理。</p>	米	1	3901.51	
29	<p>更换电缆 YJV22-3*300 [项目特征] 名称: 电力电缆 型号: YJV22-3*300 [工作内容] 1. 电缆敷设 (敷设方式: 沟道敷设) 2. 电缆试验耐压试验 (根据电缆实际情况) (根/次) 3. 电缆对接头制作及安装 (8 个) 4. 电缆终端头制作及安装 (8 个) 5. 电缆防护 6. 防火堵洞 7. 泄漏试验 (1 次) 8. 电缆识别 (1 次) 9. 拆除原有电缆运往甲方指定地方或废品处理。</p>	米	1	763.77	
30	<p>更换电缆 YJV22-3*185 [项目特征] 名称: 电力电缆 型号: YJV22-3*185 [工作内容] 1. 电缆敷设 (敷设方式: 沟道敷设) 2. 电缆试验耐压试验 (根据电缆实际情况) (根/次) 3. 电缆对接头制作及安装 (8 个) 4. 电缆终端头制作及安装 (8 个) 5. 电缆防护 6. 防火堵洞 7. 泄漏试验 (1 次) 8. 电缆识别 (1 次) 9. 拆除原有电缆运往甲方指定地方或废品处理。</p>	米	1	532.96	

31	<p>电力绝缘皮垫 [项目特征] 1. 电力绝缘皮垫 [工作内容] 1、对损坏的绝缘皮垫进行回收运输 2、根据现场情况进行裁剪 3、重新铺设新的绝缘皮垫</p>	m2	1	75.1	
32	<p>消防器材 [项目特征] 名称;灭火器 [工作内容] 1. 安装灭火器及日常的检测 2. 拆除原灭火器运往甲方指定地方或废品处理。</p>	个	1	105.92	
33	<p>局域网交换机 [项目特征] 1. TL-SG1048 [工作内容] 1. 安装 2. 单体调试</p>	套	1	1178.06	
34	<p>网络调试及试运行 [工作内容] 1. 系统测试 2. 系统试运行 3. 系统验证测试</p>	套	1	473.49	
35	<p>附属设备 1. 联想计算机、显示器 22 寸、变电站监控软件 (TCB-2014)、ups 电源 (MT1000)、音箱 (麦博 M-100)、打印机 HP A4、电脑工作台, 椅、电源插排、屏蔽通讯线 (RVVP-2X0.75)、数据转换器 (RS485/RS232) 2. 服务器系统软件 [工作内容] 1. 本体安装 2. 单体调试</p>	系统	1	16893.44	
36	<p>网络终端设备 [项目特征] 1. 网络终端设备 5762S-11SW [工作内容] 1. 安装 2. 软件安装 3. 单体调试</p>	套	1	6019.46	
37	<p>终端设备 [项目特征] 1. 名称:终端设备 2. 规格型号: 75D8 (4G+32G) [工作内容] 1. 本体安装 2. 单体测试</p>	套	1	5428.51	
38	<p>高压成套配电柜 [项目特征] 1. 名称:真空断路器 VS1-12 (VBM) /1250 [工作内容] 1. 对损坏的真空断路器进行更换及试</p>	台	1	15795.11	

	验;				
39	高压成套配电柜 [项目特征] 名称: 微机保护装置 TJ03B-2000 [工作内容] 1. 对损坏的微机保护进行更换	台	1	8686.88	
40	高压成套配电柜 [项目特征] 名称: 状态显示仪 (HZYN-900) [工作内容] 1. 对损坏的状态显示仪进行更换	套	1	1503.99	
41	高压成套配电柜 [项目特征] 名称: 指示灯 AD16-22B [工作内容] 1. 对损坏的指示灯进行更换。	个	1	71.46	
42	高压成套配电柜 [项目特征] 1. 名称: 电子多功能电流表 2. 规格型号: IM302 [工作内容] 1. 对损坏的电能表进行更换。	个	1	1366.78	
43	高压成套配电柜 [项目特征] 名称: 充电模块 JD22005 [工程内容] 1. 对损坏的充电模块进行更换	个	1	785.44	
44	高压成套配电柜 [项目特征] 名称: 消谐装置 [工程内容] 1. 对损坏的消谐装置进行更换。	个	1	8793.26	
45	高压配电室 [项目特征] 名称: 避雷器 [工程内容] 1. 对损坏的避雷器进行更换	套	1	1097.27	
46	高压成套配电柜 [项目特征] 名称: 出线高压计量表 [工程内容] 对损坏的高压计量表进行更换	个	1	1422.52	
47	高压成套配电柜 [项目特征] 名称: 高压熔断器 RN2-1010.5 [工程内容] 对损坏的高压保险进行更换	个	1	546.91	
48	高压成套配电柜 [项目特征] 名称: 高压保险 [工程内容] 对损坏的高压熔断器进行更换	个	1	668.94	
49	高压成套配电柜 [项目特征] 名称: 应急照明灯具 HW101-H [工程内容] 对损坏的应急照明灯具进行更换	个	1	317.57	

50	高压成套配电柜 [项目特征] 名称: 监视仪 JDJK007G [工程内容] 对损坏的监视仪进行更换	个	1	2610.6	
51	高压成套配电柜 [项目特征] 1. 名称: 高压电流互感器 2. 规格型号: 10/3, 0.2/6p [工作内容] 1. 对损坏的电流、电压互感器进行更换	个	1	718.13	
52	高压成套配电柜 [项目特征] 1. 名称: 高压电压互感器 2. 规格型号: 10/0.1/0.22/0.2 [工作内容] 1. 对损坏的电流、电压互感器进行更换	个	1	1367.28	
53	高压成套配电柜 [项目特征] 1. 名称: 蓄电池 2. 规格型号: SP12-200ah [工作内容] 1. 对损坏的蓄电池进行更换	个	1	1221.56	
54	高压穿墙套管 [工程内容] 对损坏的高压穿墙套管进行更换	个	1	440.61	
55	电力电缆试验 10KV 以内 [项目特征] 1. 名称: 电力电缆试验 2. 型号、规格: 10KV 以内 [工作内容] 1. 配备工程师、安全员、司机及专业高低压、特种电力工作人员 2. 配备面包车、皮卡车、电力工作车等车辆 3. 配备机具设备 4. 给所测试电力电缆全面验电、放电 5. 拆除电力电缆两端带监理那头, 杜绝测试范围进行用电安全网隔离 6. 用工频耐压测试仪给所测试电力电压进行逐步加压, 整条电缆逐步金相检测, 探测故障点 7. 测试达标后, 做预防试验 8. 修复完成后做耐压试验 9. 试验合格后, 出具试验报告 10. 测试达到使用标准后, 将电缆头两端进行规范安装 11. 对电力电缆进行供电 12. 投入正常使用及检测	条	1	1390.43	

56	<p>电力电缆故障测试 10KV 以内 [项目特征]</p> <p>1. 名称：电力电缆故障测试 2. 型号、规格：10KV 以内 [工件内容]</p> <p>1. 配备工程师、安全员、司机及专业高、低压、特种电力工作人员 2. 配备面包车、皮卡车，电力工作车等车辆 3. 配备机具设备 4. 给所测试电力电缆全面验电、放电 5. 拆除电力电缆两端带监理那头，杜绝测试范围进行用电安全网隔离 6. 用工频耐压测试仪给所测试电力电压进行逐步加压，整条电缆逐步金相检测，探测故障点 7. 故障点确认后对测试范围进行用电安全网隔离 8. 对故障点进行逐步抢修，故障点切除，用同等品牌型号、同等大小电力电缆进行规范对接 9. 修复完成后做耐压试验 10. 绝缘测试达标后，做预防性试验 11. 对开挖部分进行填埋、恢复，围挡拆除 12. 测试达到使用标准后将电缆头两段进行规范安装 13. 试验合格后，出具试验报告</p>	条	1	5505.08	
57	<p>避雷器试验 [项目特征] 名称：避雷器试验 [工作内容]</p> <p>1、配备工程师、安全员、司机及专业高低压、特种电力工作人员 2. 配备面包车、皮卡车、电动车、电力工作车辆等 3. 配备机具设备 4. 给设备全面停电、验电、放电 5. 给避雷器做绝缘电阻、直流参考电压、泄漏电流试验 6. 恢复使用 7. 投入正常使用及检测 8. 整理记录、工作影像等</p>	只	1	2573.37	

58	<p>母排试验</p> <p>[项目特征]</p> <p>名称：母排试验</p> <p>[工作内容]</p> <p>1、配备工程师、安全员、司机及专业高低压、特种电力工作人员</p> <p>2. 配备面包车、皮卡车、电动车、电力工作车辆等</p> <p>3. 配备机具设备</p> <p>4. 给设备全面停电、验电、放电</p> <p>5. 给母排做绝缘耐压试验,检测母线绝缘监视装置</p> <p>6. 恢复使用</p> <p>7. 投入正常使用及检测</p> <p>8. 整理记录、工作影像等</p>	只	1	760.19	
59	<p>互感器试验</p> <p>[项目特征]</p> <p>名称：互感器试验</p> <p>[工作内容]</p> <p>1、配备工程师、安全员、司机及专业高低压、特种电力工作人员</p> <p>2. 配备面包车、皮卡车、电动车、电力工作车辆等</p> <p>3. 配备机具设备</p> <p>4. 给设备全面停电、验电、放电</p> <p>5. 给互感器做绝缘电阻、交流耐压、变比、角差、比差试验</p> <p>6. 恢复使用</p> <p>7. 投入正常使用及检测</p> <p>8. 整理记录、工作影像等</p>	只	1	1092.62	
60	<p>接地系统调试</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 接地系统调试</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 配备工程师、安全员、司机及专业高低压、特种电力工作人员</p> <p>2. 配备面包车、皮卡车、电力工作车等车辆</p> <p>3. 配备机具设备</p> <p>4. 给设备全面停电、验电、放电</p> <p>5. 使用试验,测试仪器对设备进行试验并进行调试,使设备达到国家电力运行标准。</p> <p>6. 恢复供电</p> <p>7. 投入正常使用及监测</p> <p>8. 整理制作维修记录抢修记录、工作影像及略影等</p>	台	1	1079.07	

61	<p>电力变压器系统调试 10KVA 以下</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 名称：电力变压器系统调试</p> <p>2. 型号、规格：10KVA 以下</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 配备工程师、安全员、司机及专业高低压、特种电力工作人员</p> <p>2. 配备面包车、皮卡车、电动车、25T 吊车、电力工作车等车辆</p> <p>3. 配备机具设备</p> <p>4. 给设备全面停电、验电、放电、做工作票</p> <p>5. 和供电局对接协调</p> <p>6. 使用试验测试仪器对设备进行回路电阻利试、工频耐压试验、高压支柱试验、绝缘试验、等进行调试，使设备达到国家电力运行标准</p> <p>7. 投入正常使用及监测</p> <p>8. 整理制作维修记录抢修记录、工作影像及略影等</p>	台	1	3864.91	
62	<p>电缆试验耐压试验</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 电缆试验耐压试验</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 电缆试验耐压试验</p>	条	1	289.61	
63	汽车起重机 25T	台班	1	1559.58	
64	运载汽车（装载重量 15t）	台班	1	1442.64	
65	柴油发电机组 30KW	台班	1	898.53	
66	<p>汽车运输</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 汽车运输，货载气车 5t, 运距按 15KM 考虑</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 汽车运输</p>	次	1	565.23	
67	临时工	工日	1	220.00	
68	<p>电缆识别</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 电缆识别</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 电缆识别</p>	点	1	2505.08	
69	<p>电缆防火堵洞</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 电缆防火堵洞</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 电缆防火堵洞</p>	处	1	163.76	
70	<p>电缆中间头制作与安装</p> <p>[项目特征]</p> <p>1. 电缆中间头 240-400mm<sup>2</sup></p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 电缆中间头制作与安装</p>	个	1	1306.32	

71	电缆对接头制作及安装 [项目特征] 1. 电缆终端头:240-400mm <sup>2</sup> [工作内容] 1. 电缆终端头制作及安装	个	1	1279.11	
72	电缆中间头制作与安装 [项目特征] 1. 电缆中间头 120-240mm <sup>2</sup> [工作内容] 1. 电缆中间头制作与安装	个	1	906.15	
73	电缆对接头制作及安装 [项目特征] 1. 电缆终端头:120-240mm <sup>2</sup> [工作内容] 1. 电缆终端头制作及安装	个	1	922.22	
74	应急管理费 [项目特征] 1. 市政公共设施抢险修复、排涝、疏浚 抢险整治,应对突发事件必须在短 时间内完成的工程,临时检查及重大 节日(活动)临时增加工作等工作 2. 根据实际发生记取 [工作内容] 1. 完成内容	项	1	72000.00	72000.00
合计(元)					

投标人(盖章): \_\_\_\_\_

法定代表人或被授权人: \_\_\_\_\_ (签字或盖章)

日期: \_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 四、投标人资格证明文件

**1、基本资格条件：**符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定，并提供下列材料：

(1) 投标人合法注册的法人或其他组织的营业执照等证明文件或自然人的身份证明；

(2) 财务状况报告：提供具有经审计资质单位出具的 2022 年度财务报告或投标人开户银行近 6 个月内出具的资信证明（附开户许可证或基本存款账户信息）；

(3) 依法缴纳税收和社会保障资金：提供开标截止时间前 6 个月内任意一个月已缴纳的纳税证明或完税证明（任意税种）和已缴存的社会保障资金缴费证明或参保证明；

(4) 提供具有履行本合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明；

(5) 提供参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。

### **2、落实政府采购政策需满足的资格要求：**

无，本项目为非专门面向中小企业采购

### **3、特定资格要求**

合同包 4（曲江新区 2024-2026 年市政电力设施维护维修项目三标段）特定资格要求如下：

(1) 法定代表人直接参加投标的，须提供法定代表人身份证明；法定代表人授权代表参加投标的，须提供法定代表人授权委托书。

(2) 投标人具备行政主管部门核发的承装（修、试）电力设施许可证承修类五级或以上资质。

(3) 拟派项目经理具备机电工程专业二级或以上注册建造师资格，并具备安全生产考核合格证书（建安B证），在本单位注册且无在建工程（提供无在建工程承诺书）。

(4) 投标人关联关系声明，包括：①单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动，②未为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务。

(5) 符合《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库【2016】125 号）文件中信用查询的要求。

附 1:

履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明

( 采 购 人 名 称 ):

\_\_\_\_\_( 投 标 人 名 称 ) 于 \_\_\_\_\_ 年 \_\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_\_ 日在中华人民共和国境内 \_\_\_\_\_ ( 详 细 注 册 地 址 ) 合法注册并经营, 公司主营业务为 \_\_\_\_\_, 营业(生产经营)面积为 \_\_\_\_\_, 现有员工数量为 \_\_\_\_\_, 本公司郑重声明, 具有履行本合同所必需的设备和专业技术能力。如有虚假, 我方将无条件地退出本项目的采购活动, 并遵照《政府采购法》有关“提供虚假材料的规定”接受处罚。

投标人名称(盖章): \_\_\_\_\_

法定代表人或授权代表(签字或盖章): \_\_\_\_\_

日 期: \_\_\_\_\_

附 2:

参加政府采购活动前三年内无重大违法记录的书面声明

( 采 购 人 名 称 ):

我方\_\_\_\_\_ (投标人名称)郑重声明在参加本次政府采购活动前 3 年内的经营活动没有重大违法记录。如有虚假,我方将无条件地退出本项目的采购活动,并遵照《政府采购法》有关“提供虚假材料的规定”接受处罚。

特此声明。

投标人名称(盖章): \_\_\_\_\_

法定代表人或授权代表(签字或盖章): \_\_\_\_\_

日 期: \_\_\_\_\_

附 3:

中小企业声明函（服务）（如适用）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（合同包名称）采购活动，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任

企业名称（盖章）：

日期：

<sup>1</sup>从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

### 残疾人福利性单位声明函(如适用)

本单位郑重声明,根据《财政部民政部中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》(财库〔2017〕141号)的规定,本单位为符合条件的残疾人福利性单位,且本单位参加\_\_\_\_\_单位的\_\_(合同包名称)\_\_\_\_\_项目采购活动提供本单位制造的货物(由本单位承担工程/提供服务),或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物(不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物)。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假,将依法承担相应责任。

投标人名称(盖章):\_\_\_\_\_

日期:\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

说明:未按上述要求提供、填写的,评审时不予以考虑。

### 监狱、戒毒企业声明函(如适用)

本单位郑重声明,根据《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》(财库〔2014〕68号)的规定,本单位为符合条件的监狱、戒毒企业,且本单位参加的\_\_\_\_\_(合同包名称)\_\_\_\_\_项目采购活动提供本单位制造的货物(由本单位承担工程/提供服务),或者提供其他监狱、戒毒企业制造的货物(不包括使用非监狱、戒毒企业注册商标的货物)。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假,将依法承担相应责任。

投标人名称(盖章):\_\_\_\_\_

日期:\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

备注:未按上述要求提供、填写的,评审时不予以考虑。投标人提供的《监狱、戒毒企业声明函》必须真实有效,投标人应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件。

附 4:

法定代表人身份证明/法定代表人授权委托书

(1) 法定代表人身份证明

投标人名称: \_\_\_\_\_

统一社会信用代码: \_\_\_\_\_

注册地址: \_\_\_\_\_

成立时间: \_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日; 经营期限: \_\_\_\_\_

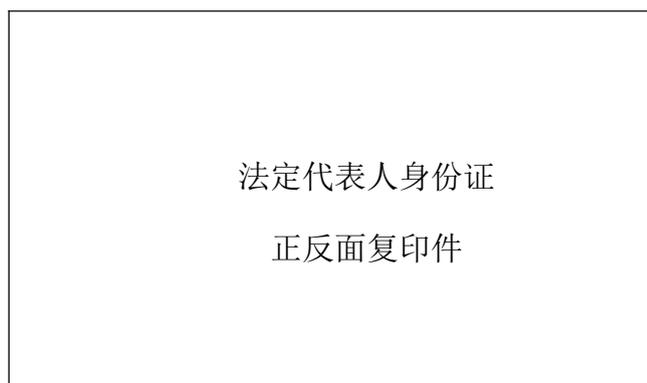
经营范围: 主营: \_\_\_\_\_; 兼营: \_\_\_\_\_

姓名: \_\_\_\_\_ 性别: \_\_\_\_\_ 年龄: \_\_\_\_\_ 系\_\_\_\_\_ (投标人名称)

的法定代表人。

特此证明。

附: 法定代表人身份证复印件



注: 仅限法定代表人参加投标时提供。

投标人名称(盖章): \_\_\_\_\_

日 期: \_\_\_\_\_

## (2)法定代表人授权委托书

(采购单位名称):

注册于\_\_\_\_\_ (工商行政管理局名称)之\_\_\_\_\_ (投标人全称)  
的法定代表人\_\_\_\_\_ (姓名)授权\_\_\_\_\_ (授权代表姓名)为我方合法  
委托代理人。代理人根据授权,以我方名义签署、澄清、说明、递交、撤回、修  
改\_\_\_\_\_ (合同包名称)、\_\_\_\_\_ (合同包编号)投标文件、签订合同  
和处理有关事宜,其法律后果由我方承担。

代理人无转委托权。

说明:本授权委托书自签发之日起生效,授权委托书有效期自投标有效期届  
满之日起失效,仅限授权代表参加投标时提供。

投标人名称: \_\_\_\_\_ (盖章)

法定代表人: \_\_\_\_\_ (签字或盖章)

身份证号: \_\_\_\_\_

授权代表: \_\_\_\_\_ (签字或盖章)

身份证号: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

法定代表人身份证复印件 (正面)	授权代表身份证复印件 (正面)
法定代表人身份证复印件 (反面)	授权代表身份证复印件 (反面)

附 5:

投标人关联关系声明

(采购人名称):

我单位作为(合同包名称)、(合同包编号)的投标人,在此郑重声明:

一、在本次采购活动中(填“存在”或“不存在”)与参加本项目其它投标人负责人为同一人,或有管理、控股等关联关系。

直接管理、控股关系证明	
控股关系	我单位控股的单位:_____(没有填“无”) 我单位被_____(有填控股单位全称,没有填“/”)单位控股。
管理关系	我单位管理的具有独立法人的下属单位:_____(没有填“无”)。 我单位的上级管理单位:_____(没有填“无”)。

二、我单位未为本采购项目提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人。

本单位对上述声明的真实性负责,如有虚假,我方将无条件地退出本项目的采购活动,并遵照《政府采购法》有关“提供虚假材料的规定”接受处罚。

特此声明。

投标人名称(盖章):\_\_\_\_\_

法定代表人或授权代表(签字或盖章):\_\_\_\_\_

日期:\_\_\_\_\_

附 6:

非联合体不分包投标声明

( 采 购 人 名 称 ) :

我单位作为 ( 合同包名称 )、( 合同包编号 ) 的投标人, 在此郑重声明  
本项目为非联合体投标, 本项目实施过程由本单位独立承担。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假, 将依法承担相应责任。

投标人名称(盖章): \_\_\_\_\_

法定代表人或授权代表(签字或盖章): \_\_\_\_\_

日 期: \_\_\_\_\_

## 五、合同条款偏离表

序号	招标文件 合同条款要求	投标文件 合同条款响应	偏离 及其影响

说明：1、本表只填写投标文件中与招标文件有偏离(包括正偏离和负偏离)的内容，投标文件中合同条款响应与招标要求完全一致的，不用在此表中列出，但必须提供空白表。

2、投标人必须据实填写，不得虚假响应，否则将取消其评审或中标资格，并按有关规定进处罚。

投标人名称(盖章)： \_\_\_\_\_

法定代表人或授权代表(签字或盖章)： \_\_\_\_\_

日 期： \_\_\_\_\_

## 六、投标方案说明

格式自定，参照招标文件第五章中的评标办法和程序中各条款的要求，结合第三章招标内容及要求编制投标方案。

## 七、业绩的有关证明材料

序号	合同签订时间	用户名称	项目名称	合同金额

说明：1、合同签订时间以合同中的内容为准。

2、投标人应如实列出以上情况，如有隐瞒，一经查实将导致其投标文件被拒绝。

3、未按上述要求提供、填写的，评审时不予以考虑。

## 八、投标人拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书

为响应党中央、国务院关于治理政府采购领域商业贿赂行为的号召，我公司在此庄严承诺：

一、在参与政府采购活动中遵纪守法、诚信经营、公平竞标。

二、不向政府采购人、采购代理机构和政府采购评审专家进行任何形式的商业贿赂以谋取交易机会。

三、不向政府采购代理机构和采购人提供虚假资质证明文件或采用虚假应标方式参与政府采购市场竞争并谋取中标、成交。

四、不采取“围标、陪标”等商业欺诈手段获得政府采购订单。

五、不采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人。

六、不在提供货物和服务时“偷梁换柱、以次充好”损害采购人的合法权益。

七、不与采购人、采购代理机构、政府采购评审专家或其它投标人恶意串通，进行质疑和投诉，维护政府采购市场秩序。

八、尊重和接受政府采购监督管理部门的监督和政府采购代理机构招标采购要求，承担因违约行为给采购人造成的损失。

九、不发生其他有悖于政府采购公开、公平、公正和诚信原则的行为。

投标人名称(盖章)： \_\_\_\_\_

法定代表人或授权代表(签字或盖章)： \_\_\_\_\_

日 期： \_\_\_\_\_

## 九、投标人认为有必要补充说明的事项