

开标一览表

报价（元）：1128250 元

备注：

- 1、投标报价包括完成本次服务所需全部费用。
- 2、开标一览表中须填报所投报各包的投标报价的总价，无需填报每包中所涉及的具体单项价格。
- 3、开标一览表中投标总价须与投标文件中投标报价明细表的投标总价保持一致，如出现不同，以开标一览表中价格为准。

投标报价明细表

序号	服务项目名称	具体服务内容及要求	单位	数量	单价（元）	合计（元）	备注
1	吉林市城市照明建设管理中心购置老旧箱变及高低压设施维修改造服务项目	具体服务内容及要求详见附件 2、附件 3	项	1	1128250	1128250	
投标总价（大写）		壹佰壹拾贰万捌仟贰佰伍拾元整	小写	1128250 元			

注：1、投标报价包括完成本次服务所需全部费用。

2、服务期为1年。

报价单位（公章）：吉林翊鸿建筑工程有限公司

法定代表人（名章）：

主要服务内容

序号	服务内容	数量	服务期限	单价(元)	金额(元)	备注
1	老旧变电设施高低压维护保养	98处	12个月	300	29400	专业技术维修人员周巡查
2	老旧变压器维护保养	98处	12个月	700	68600	出具电业检测报告
3	变压器室维护、保洁	38处	12个月	500	19000	
4	高压柜检测保养	38台	12个月	1000	38000	
5	低压柜检测保养	38台	12个月	800	30400	
6	配备高空作业车	1台	12个月	45000	45000	维修维护
7	配备运输车辆	1台	12个月	19200	19200	巡视巡查
序号	维护服务具体项目	数量	服务期限	单价(元)	金额(元)	备注
1	老旧箱变壳体维修翻新	38座	1个月	3600	136800	响应招标文件
2	箱变壳体换新	5座	1个月	26000	130000	响应招标文件
3	高压柜更换(型号: XGN15-12 两台、FN12-10(R)D/100-31.5-S 三台)	5台	1个月	18000	90000	响应招标文件
4	低压柜换新	5台	1个月	14500	72500	响应招标文件
5	高压负荷隔离开关调试(更换)	55套	1个月	0	0	详见优惠条件
6	箱变内变压器避雷器检测或更换	43台	1个月	600	25800	响应招标文件
7	柱上变压器避雷器检测更换	55台	1个月	600	33000	响应招标文件
8	箱变基础维修、维护	43座	1个月	1250	53750	响应招标文件
9	防护围栏维修、维护	43处	1个月	0	0	详见优惠条件
10	开关箱整体换新安装	2座	1个月	2650	5300	响应招标文件
11	变压器检测、终端接头检查更换、套管加固和更换、油封监测更换、换油、	70台	1个月	1200	84000	响应招标文件
12	高压电缆耐压试验及报告	43台	1个月	4500	193500	响应招标文件
13	高压电缆更换	1200米	1个月	45	54000	响应招标文件
合计： 112.825万元						

附件 2

采购需求

一、服务时间与地点

服务时限 1 年，为合同签订后 1 年，地点：吉林市。

二、执行标准

高压电缆接引工艺符合《中华人民共和国电力行业标准》，以及 GB1094.1-1094.5 电力变压器、GB6450 干式变压器、GB6451 油浸式电力变压器技术参数和要求、GB7252 变压器油中溶解气体分析和判断导则、GB/T1564-1994 油浸式电力变压器负载导则、GBJ148 电气装置安装工程电力变压器、油浸电抗器、互感器施工及验收规范、DL400 继电保护和安全自动装置技术规程、SDJ7 电力设备过电压保护设计技术规程、SDJ8 电气测量仪表装置设计技术规程、SDJ2 变电所设计技术规程、DL/T573-95 电力变压器检修导则、DL/T574-95 有载分接开关运行维修导则相关规定标准。

三、主要服务内容

序号	服务内容	数量	服务期限	单价(元)	金额(元)	备注
1	老旧变电设施高低压维护保养	98 处	12 个月	300	29400	专业技术维修人员周巡查
2	老旧变压器维护保养	98 处	12 个月	700	68600	出具电业检测报告
3	变压器室维护、保洁	38 处	12 个月	500	19000	
4	高压柜检测保养	38 台	12 个月	1000	38000	
5	低压柜检测保养	38 台	12 个月	800	30400	
6	配备高空作业车	1 台	12 个月	45000	45000	维修维护

7	配备运输车辆	1 台	12 个月	19200	19200	巡视巡查
序号	维护服务具体项目	数量	服务期限	单价(元)	金额(元)	备注
1	老旧箱变壳体维修翻新	38 座	1 个月	3600	136800	响应招标文件
2	箱变壳体换新	5 座	1 个月	26000	130000	响应招标文件
3	高压柜更换(型号: XGN15-12 两台、 FN12-10(R)D/100-31.5-S 三台)	5 台	1 个月	18000	90000	响应招标文件
4	低压柜换新	5 台	1 个月	14500	72500	响应招标文件
5	高压负荷隔离开关调试(更换)	55 套	1 个月	0	0	详见优惠条件
6	箱变内变压器避雷器检测 或更换	43 台	1 个月	600	25800	响应招标文件
7	柱上变压器避雷器检测更 换	55 台	1 个月	600	33000	响应招标文件
8	箱变基础维修、维护	43 座	1 个月	1250	53750	响应招标文件
9	防护围栏维修、维护	43 处	1 个月	0	0	详见优惠条件
10	开关箱整体换新安装	2 座	1 个月	2650	5300	响应招标文件
11	变压器检测、终端接头检查 更换、套管加固和更换、油 封监测更换、换油、	70 台	1 个月	1200	84000	响应招标文件
12	高压电缆耐压试验及报告	43 台	1 个月	4500	193500	响应招标文件
13	高压电缆更换	1200 米	1 个月	45	54000	响应招标文件
合计： 112.825 万元						

四、项目概况

一、针对市区既有市政路灯 98 座老旧变电设施进行常规处置和维护保养。

二、重点对 55 处高压一次开关进行调试（更换），17 座老旧箱变和 11 座老旧台变高低压设施设备、变压器及附属设施和配件存在的故障问题，进行维修改造服务。

三、运维保养服务期内，乙方应定期监测维修改造设施的运行情况，做到随检随修，并做好记录，配置专业检验仪器、人员对设施进

行试验检测，定期向甲方出具检测报告，确保维修改造服务的设施设备安全稳定运行。

五、服务内容及要求

1、提供服务方须配备专项高空作业车和运输车辆作为维保使用，合同约定的维修内容须在1个月内完成，并出具产品合格证及检验报告，经甲方履行相关手续后组织验收，针对提供服务方提供维修改造的材料品牌、参数、性能、规格由甲方按内控程序进行评审，如不能按约定完成或资料缺失按违约处理。

2、合同期内提供服务方须按合同约定，严格遵守电力系统各项操作规程，在维修高压设施时须自行协调供电部门，进行停送电和带电作业，提供服务方必须保证城市照明设施正常运转。

3、箱变基础和变台横担修缮、外壳除锈喷漆、高压电缆拆装、高低压柜检测；变压器外观、耐压和绝缘测试、空载输入输出电压测试、温升、油标、阻燃性测试、可焊性、引出端强度等技术规格要符合判定要求。

4、变压器及附属设备的检修原因及检修全过程记录；变压器及附属设备的试验记录；变压器的干燥记录；变压器的油质化验、色谱分析、油处理记录。

5、提供服务方对所实施改造维修的箱变及台变质保2年，对98处电源点进行为期1年的维保巡检，巡检周期为每周1次。

6、维保期内，提供服务方需对设备进行巡检并做好记录，内容如下：检查分接开关位置；检查保护装置动作的可靠性；检查各连接部位是否紧固无松动；检查电缆、母线及引线接头有无发热变色现象；

检查运行声音及温度测量；检查冷却装置是否运行；检查本体温度；检查变压器本体有无爬电痕迹及变色现象；清洁变压器室内外灰尘、污垢；检查变压器外箱完整度，是否无破损；检查瓷瓶是否无闪络及接线板等电气连接部是否牢固可靠；检查一次及二次对地绝缘电阻测量数值可靠，从而确定干燥性；检查红外热像图显示是否无异常温升、温差和相对温差数值对比；检查运行时变动分接开关位置绕组直流电阻、吸收比或极化指数；检查测温装置及其二次回路密封良好，指示正确，测温电阻值；检查铁芯（有外引接地线的）绝缘电阻与以前测试对比；检查绕组所有分接的电压比偏差数据是否正确；做交流耐压试验不应发生击穿、闪络放电。

7、在巡检过程中，若发现设备运转异常，提供服务方应及时上报业主单位，经业主单位批准后，对设备进行维修或更换。

8、提供服务方应配置专业人员、检测工具及作业车辆，进行 24 小时值班随时待命，对所维护施工的 98 处变压器出现异常或故障及时进行处置。

9、若业主单位在设备巡查和使用过程中发现设备异常或故障下达维修指令后，提供服务方相关人员要第一时间响应并完成处置。

10、提供服务方在维修期内对设备进行维修，需向业主单位提供相应的检测报告，并交于甲方验收。

11、提供服务方在维保期内，对设备进行维修、更换，应自行与电力部门协调停、送电相关事宜，不可因此延误维修进度。

12、清洁处理，提供服务方应在巡检过程中，随时对设施实施清洁，除尘处理，保持设备整洁稳定运行。

13、变压器维护，提供服务方巡检过程中，要时刻关注变压器是否存在过热、缺油、漏油现象，若发生以上现象，需在当日报予业主单位，在得到批准后，第一时间处置并交由业主单位验收。

14、遇到重要故障或供电异常情况，根据照明中心保供电工作要求，增加工作人员现场值守，确保系统稳定运行。

15、在维保期内，提供服务方应对箱变、高压柜、低压柜及接头实施有效检测，并定期做好必要检测，以预防接头老化，损坏导致的各类安全事故。

16、提供服务方在维修前应做好维修实施方案、维修技改技措方案及安全防范方案，要保证既有照明设施正常启闭，维护城市照明系统稳定高效运行。

17、投标文件中提供服务方需提供，预安装改造设施设备的实物图及效果图、参数、规格、产品合格证和出厂检测报告等。

六、商务要求

（一）维护服务期限

自合同签订后1年，具体以合同约定的时间为准。

（二）付款方式

1. 合同签订生效后根据财政城维资金到位及审核情况支付。

2. 按照合同要求照明中心组织对中标服务内容进行考核并形成书面材料。若考核不合格，将对中标服务单位进行相应的处罚。

（三）其它要求


项目监管考核由吉林市城市照明建设管理中心相关部门对提供服务方进行日常和定期监管考核。

- 1、对故障处置超时限的每次处以 1000 元罚款；
- 2、对故障处理不及时未完成的每次处以 1000 元罚款；
- 3、造成社会不良舆情的，根据情节严重程度每次处以 500-1000 元罚款。

4、因提供服务方管理问题带来经济损失的，应由提供服务方负责赔偿并承担相应的法律责任；

附件 3

维护服务具体项目（附件）

序号	项目类别	需要整治项目样式照片	备注
1	老旧箱变壳体维修翻新		38座
2	箱变壳体换新		5座
3	高压柜更换(型号: XGN15-12两台、FN12- 10(R)D/100-31.5-S三 台)		5台

4	低压柜换新		5台
5	高压负荷隔离开关调试或更换		55套
6	箱变内变压器避雷器检测或更换		43台
7	柱上变压器避雷器检测更换		55台

8	箱变基础维修、维护		43座
9	防护围栏维修、维护		43处
10	开关箱整体换新安装		2座
11	变压器检测、终端接头 检查更换、套管加固和 更换、油封监测更换、 换油、		70台

12	高压电缆耐压试验及报告	变压器开关柜、一次侧高压线缆更换后要出具耐压试验检测报告。	43台
13	高压电缆更换	吉草高速环网柜至1号箱变地下高压电缆损坏严重需要更换	1200米