**许昌市交通运输局1000kVA箱变安装**

**询价公告**

许昌市交通运输局就“许昌市交通运输局1000kVA箱变安装”进行询价采购，欢迎合格的供应商前来投标。

**一、供应商资格条件及其它要求**

1.符合《政府采购法》第二十二条之规定。

2.具有相应的经营资质、范围。

3.采购范围： 1000kVA箱变安装及售后服务 。

4.工期： 35 日历天。

5.质量要求：合格（符合国家现行的验收规范和标准）

6.项目地址： 许昌市交通运输局办公院内

7.预算上限： 19 万元，超出者为无效响应文件。

**二、项目产品需求及要求**

**1000kVA/10kV/0.4kV箱变**

1.总则

（1）适用于1000kVA/10kV箱式变电站的招标的技术要求。

（2）厂方应保证提供符合本技术规范书的产品。

（3）配套阻燃4m²电线、阻燃10m²电线。

2.适用标准

厂方应使用最新颁布执行的国家标准、行业标准和IEC标准生产的产品，可以使用其他性能更高的标准。行业标准中已对产品质量分等作出规定的条款，用户方所提供的产品性能应达到优等品的标准。当以上标准中的条款与本技术条件发生偏差时，应以本技术条件为准。

3.箱式变电站使用条件：

安装位置：户外；环境温度：-25°C～+50°C；日平均气温≤30°C；

海拔高度<1000米；地震裂度8级；污秽等级：III级；相对湿度：95%；

户外最大风速30米/秒。

4.采用技术标准：

|  |  |
| --- | --- |
| DL/T537-93 | 6—35KV箱式变电站订货技术条件 |
| GB/T17467-1998 | 高压/低压预装式变电站 |
| GB1094.1-1996 | 电力变压器第一部分总则 |
| GB1094.2-1996 | 电力变压器第二部分温升 |
| GB1094.3-85 | 电力变压器第三部分绝缘水平和绝缘试验 |
| GB1094.5-85 | 电力变压器第五部分承受短路的能力 |
| GB311.1-1997 | 高压输变电设备的绝缘配合 |
| GB/T16927.1-1997 | 高电压试验技术 |
| GB/T6451-1995 | 三相干式电力变压器技术参数和要求 |
| GB4109-88 | 高压套管技术条件 |
| GB11022-89 | 高压开关设备通用技术条件 |
| GB763-90 | 交流高压电器在长期工作时的发热 |
| GB3804-90 | 3—63KV交流高压 |
| GB3906-91 | 3—35KV交流金属封闭开关设备负荷开关 |
| GB7251-87 | 低压成套开关设备 |
| GB/T5582-93 | 高压电力设备外绝缘污秽等级 |
| GB/T5582-93 | 高压电力设备外绝缘污秽等级 |
| GB7328-87 | 电力变压器和电抗器的声级测定 |
| GB4208-93 | 外壳防护等级（IP代码） |
| DL/T539-1993 | 户内交流柜和元部件凝露及污秽试验技术条件 |
| DL/T844-2003 | 12KV少维护配电开关设备通用技术条件 |
| DL/T537-2002 | 高压/低压预装式变电站选用导则 |

5.高压开关及附件：

高压开关要求：进线柜采用GN30-12隔离开关，出线柜采用VS1-12/630A固定式真空断路器，断路器开断电流>20kA，带微机保护装置。

6.计量

以供电局要求为准。

7.低压部分：

低压主进开关额定电流：按变压器容量配置；

低压主进开关保护整定电流：按变压器容量配置；

低压出线塑壳断路器配置

630A 6路 ; 400A 2路 ;

塑壳断路器要求选用正规厂家产品。

### 绝缘水平：

### 1min工频耐受电压（有效值）：对地：2.5kV；相间：2.5kV；

## 低压无功补偿容量按配变容量的30%。

8.变压器

技术参数：

 （1）型　　号：S13-1000kVA油变/全铜变

 （2）额定容量：（1000）kVA

 （3）额定频率： 50Hz

 （4）联结组别： Dyn11，Yyn0

9.箱体部分采用品形或目形

（1）箱变高压室、低压室、变压器室分离。箱变额定外壳级别为10K，箱变的设计使用年限为30年。变压器应装设温控装置及排风系统，在额定负载下及环境温度40℃时，变压器室内温度不高于65℃，低压室内温度不高于55℃。

（2）箱壳应有足够的机械强度，薄弱位置应增加加强筋，在起吊、运输、安装中不得变形或损伤。箱体沉箱部分需经防腐处理。应留有方便直埋电缆进出的高低电缆孔。

10.配套阻燃4m²电线、阻燃10m²电线

（1）配套阻燃4m²电线

采购数量：80盘 限价：24000元

|  |  |
| --- | --- |
| 参数名称 | 参数值 |
| 导体材料 | 铜芯 |
| 导体截面积 | 4mm² |
| 绝缘材料 | 阻燃聚氯乙烯（PVC） |
| 额定电压 | 450/750V |
| 敷设温度 | 不低于0°C |
| 弯曲半径 | 不小于电缆外径的12倍 |
| 重量 | 约2.24千克/米（100米约为224千克） |

（2）配套阻燃10m²电线

采购数量：40盘 限价：26980元

|  |  |
| --- | --- |
| 参数名称 | 参数值 |
| 导体直径 | 3.496 mm  |
| 绝缘厚度 | 1.5 mm（根据一般标准推测） |
| 电缆参考外径 | 11.3 mm（根据一般标准推测） |
| 电缆近似重量 | 0.395 kg/km（根据一般标准推测） |
| 载流量修正系数（土壤温度10℃） | 1.11  |
| 载流量修正系数（空气温度25℃） | 1.14  |

11.其他：

应提供产品的出厂资料：含产品安装使用说明书、试验报告、合格证、图纸：

同时应提供箱变内主要元件的出厂试验报告及合格证；安装、运行维护说明书及接线图。

注：本项目为交钥匙工程，上列费用包括材料采购、运输、施工、安装、验收、维护、利润、其它施工费产生的各种费用及相关税费在内的总报价。一旦被确定为成交供应商，采购人将不再另行支付任何费用。

**三、响应文件组成**

包括但不限于以下内容：

1.投标函（格式可自拟）

2.清单报价书

|  |  |
| --- | --- |
| 项目名称 |  |
| 投标报价 | 大写： ¥： |
| 投标工期 | 日历天 |
| 投标质量 |  |
|  供应商名称： （盖章） 法定代表人或授权委托代理人： （签字或盖章） 2025年 月 日 |

 注：本项目为交钥匙工程，上列费用包括材料采购、运输、施工、安装、验收、一年免费维护保养、利润、其它施工费产生的各种费用及相关税费在内的总报价。一旦被确定为成交供应商，采购人将不再另行支付任何费用。

3.法人身份证明或法人授权委托书及被授权人身份证复印件。

4.资格证明材料。

5.服务承诺书（应对质量、工期、保修期等方面进行承诺）。

6.供应商认为有必要的其他资料。

**四、询价项目响应须知**

1.采购程序：（1）成立询价小组：询价小组由采购人代表5人以上（包含5人）代表组成；（2）确定被询价供应商名单：通过发布公告，确定不少于三家符合本项目资格条件的供应商；（3）询价：参加询价采购活动的供应商，应当按照询价通知书的规定一次报出不得更改的价格；（4）确定成交供应商：根据符合采购需求、质量和服务均能满足采购文件实质性响应要求且报价最低的原则确定成交供应商，并将结果进行公开公示。

2.响应文件的编制要求：供应商应严格按照本询价函的要求编制响应文件。投标文件含正本一份，副本二份，每页均应加盖供应商行政公章。

3.保证金：**本项目不收取。供应商须在响应文件中提供投标承诺函。**

4.询价函的澄清或修改：提交响应文件截至之日前，采购人可以对已发出的询价通知书进行必要的澄清或者修改，澄清或者修改的内容作为询价通知书的组成部分。澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，采购人应当在提交响应文件截至之日3个工作日内，以书面形式通知所有接收询价通知书的供应商，不足3个工作日的，应当顺延提交响应文件截至之日。

5.响应文件递交截至时间和地点： 2025 年 4 月24 日15 时00分前（北京时间），将响应文件密封送达许昌市交通运输局四楼会议室。在截至时间后送达的响应文件为无效文件，采购人应当拒收。

6.响应文件的补充、修改或撤回：供应商在提交询价响应文件截至时间前，可以对所提交的响应文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知采购人、采购代理机构。补充、修改的内容作为响应文件的组成部分。补充、修改的内容与响应文件不一致的，以补充、修改的内容为准。

7.询价响应文件的评审：询价小组在对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时，可以要求供应商对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等作出必要的澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。询价小组要求供应商澄清、说明或者更正响应文件应当以书面形式作出。供应商的澄清、说明或者更正应当由法定代表人或其授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

8.推荐成交供应商：询价小组应当从质量和服务均能满足采购文件实质性响应要求的供应商中，推荐三名成交候选人，并编写询价情况报告。

9.确定成交供应商：采购人根据询价小组编制的评审报告确定质量和服务均能满足采购文件实质性响应成交候选人为中标人。

10.本项目应严格按照国家、省、市现行规范、标准、强制性条文执行。

11.本项目自验收合格后各设备厂商严格按照保修政策质保。

12.本项目款支付：经验收合格后，采购人报请有关部门完善相应手续后于30日内予以一次性支付。

13.供应商须委派授权代表参加询价，并在签到表签名报到以证明其出席，否则视为放弃被询价资格。

1. **联系方式**

采购人：许昌市交通运输局

联系人： 陈先生 电话： 0374-2959625

 许昌市交通运输局

2025年 4 月 21 日

附件：

**投标承诺函**

 ：

经研究，我方自愿参与贵方于 年 月 日 发布的 \_（项目名称）的投标，将严格遵守有关法律法规规定，并无条件地遵守本次采购活动各项规定。我们郑重承诺：我方如果在本次投标活动中有下列情形之一的，愿接受采购人给予相关处罚并承诺依法承担相关的经济赔偿责任和法律责任。

一、在投标有效期内撤销投标文件；

二、在投标文件中提供虚假材料；

三、除因不可抗力或招标文件认可的情形以外，中标后不与采购人签订合同；

四、与采购人、其他投标人或者采购代理机构恶意串通；

五、法律法规及本招标文件规定的其他严重违法行为。

投标人名称（盖章）：

日　 期： 年 月 日