**东阳竣博招标代理有限公司关于东阳市产发新能源科技有限公司1998.225kWp屋顶分布式光伏发电(东阳技校)项目**

**公开招标采购文件**

**项目编号：DYJBCG2024D-GQ004**

**项目名称：东阳市产发新能源科技有限公司1998.225kWp屋顶分布**

**式光伏发电(东阳技校)项目**

**采购单位：东阳市产发新能源科技有限公司**

**主管单位：东阳市产业发展集团有限公司**

**代理机构：东阳竣博招标代理有限公司**

**监督部门：东阳市人民政府国有资产监督管理办公室**

 **编制时间：二○二四年十二月**

**目 录**

1. **公开招标采购公告**
2. **招标需求**
3. **投标人须知**
4. **评标办法及评分标准**
5. **国有企业采购合同主要条款**
6. **投标文件格式**

**第一章 公开招标采购公告**

根据《东阳市国有企业采购管理办法（2020年修订）》等有关法律规定，经东阳市产业发展集团有限公司、东阳市人民政府国有资产监督管理办公室批准，东阳竣博招标代理有限公司受东阳市产发新能源科技有限公司委托，现就东阳市产发新能源科技有限公司1998.225kWp屋顶分布式光伏发电(东阳技校)项目进行公开招标采购，现将有关事项公告如下：

一、**项目编号：DYJBCG2024D-GQ004**

 二、**采购组织类型：分散采购委托代理**

**三、采购方式：公开招标**

**四、采购内容及数量**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **采购内容** | **工期时间** | **预算金额** | **技术参数及规格** |
| **1** | **东阳市产发新能源科技有限公司1998.225kWp屋顶分布式光伏发电(东阳技校)项目** | **具备实施条件的，在收到通知后90日内完成所有标的内容的安装调试并具备并网条件，向相关部门提交光伏系统并网验收申请。****不具备实施条件的，在具备实施条件后90日内完成所有标的内容的安装调试并具备并网条件，向相关部门提交光伏系统并网验收申请。** | **4949104.01****元** | **具体要求详见“第二章招标需求”** |

**五**、**合格投标人的资格要求**

符合东阳市国有企业采购管理办法（2020年修订）二、采购当事人 第（三）条规定的投标人资格条件；

**▲投标人的特定条件：**

1、投标人具有独立承担民事责任的能力；

2、本项目投标截止之日前三年内，投标人未被“信用中国”网站

(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)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；

**3、本次项目不接受联合体投标。**

**六、招标文件的获取**

1、时间： 自公告发布之日起 至 2025年2月14日，每天上午 00:00至12:00 ，下午 12:00至23:59 （北京时间，线上获取法定节假日均可，线下获取文件法定节假日除外）获取采购文件的时间期限截止之日之后有潜在供应商提出获取采购文件的，采购机构将允许其获取，但该供应商如对采购文件有异议的，应于自采购文件公告期限届满之日起七个工作日内且在投标截止时间之前以书面形式向采购机构提出。

2、地点（网址）：乐采云平台（https://www.lecaiyun.com/）、东阳市公共资源交易网(http://www.dongyang.gov.cn/ggzyjy/)。

**3、获取方式：线上获取（供应商注册成为乐采云平台供应商后，登录平台-项目采购-获取采购文件）**

4、售价：招标文件免费，投标人自行网上下载，不再提供纸质版招标文件。

**七、提交投标文件截止时间、开标时间和地点：**

**提交投标文件截止时间：2025年2月14日08时30分 （北京时间）**

**投标地点（网址）：乐采云平台 （[https://www.lecaiyun.com/](file://C:\\Users\\BaWu\\Documents\\WeChat Files\\weizhangxin\\FileStorage\\File\\2024-12\\采购文件（7.9新版本）.doc)）**

**开标时间：2025年2月14日08时30分**

**开标地点（网址）：乐采云平台 （https://www.lecaiyun.com/）**

**八、公告期限**

自本公告发布之日起5个工作日。

1. **其他补充事宜：**

1、采购人、采购代理机构依托乐采云平台完成本项目的电子交易活动，平台不接受未按上述方式获取采购文件的供应商进行投标活动；

2、对未按上述方式获取采购文件的供应商对该文件提出的质疑，采购人或采购代理机构将不予处理；

3、采购人或者采购代理机构对已发出的采购文件等进行必要的澄清或者修改的，采购人或者采购代理机构将无法通过乐采云平台通知未按上述方式获取采购文件的供应商；

4、供应商只有在“乐采云平台”完成获取采购文件申请并下载了采购文件后才被视为合法获取了采购文件，否则投标将被拒绝。（供应商获取采购文件时间以供应商完成获取采购文件申请后下载采购文件的时间为准）。

注：请供应商按上述要求获取采购文件，如未在“乐采云”系统内完成相关流程，引起的投标无效责任自负。

5、获取采购文件的时间期限截止之日之后有潜在供应商提出获取采购文件的，采购机构将允许其获取，但该供应商如对采购文件有异议的，应于自采购文件公告期限届满之日起七个工作日内且在投标截止时间之前以书面形式向采购机构提出。

6、为确保招投标活动的公开、公平、公正，切实维护各方合法权益，凡在招标投标、开标评标过程中，受到敲诈、勒索或发现围标串标、虚假投标、恶意竞标等涉黑涉恶线索者，请及时保留相关证据并向有关部门举报。举报电话：

市扫黑办：0579-86655381 市公安局：110、0579-86096000

市检察院: 0579-86642000 市 法 院：0579-86620148

市公共资源办:0579-86691835 市公共资源交易中心:0579-86691729

**十、电子招投标的说明**

1、电子招投标：本项目以数据电文形式，依托“乐采云平台（www.lecaiyun.com）”进行招投标活动，各投标人应按照本项目采购文件和乐采云平台的要求编制、加密并递交投标文件，不接受纸质投标文件。

2、投标准备：

2.1投标人应为乐采云平台供应商，注册地址：乐采云平台-商家注册--注册地址：https://middle-lcy.lecaiyun.com/v-settle-front/enter/accountNew?settleCategory=1&entranceType=150&utm=luban.luban-PC-55609.ct001.9.d37d2350548211ef93937d90641fa708），进行乐采云平台供应商资料填写，通过平台审核后成为乐采云平台供应商。

2.2申领CA数字证书---申领流程详见“乐采云平台-服务中心-CA管理-申领CA证书-CA驱动和申领流程”：投标人应在开标前完成CA数字证书办理，完成CA数字证书办理预计1-2周左右，各投标人应充分考虑办理时间等因素。

办理流程详见:CA管理操作指南https://lecaiyun.com/helpcenter/document#/document/detail?siteCode=lecaiyun&manualId=2185&topicId=12851

2.3安装“乐采云电子交易客户端”----投标人通过乐采云平台电子投标工具制作投标文件，前往“乐采云平台-服务中心-电子交易客户端”进行下载并安装。乐采云电子交易客户端：https://sitecdn.zcycdn.com/zcy-client/bidding-client-new/official/lcy/LeCaiYunSetup.latest.exe

3、采购文件的获取：使用账号登录或者使用CA登录乐采云平台；进入“项目采购”应用，在获取采购文件菜单中选择项目，获取采购文件。

4、投标文件的制作：在“乐采云电子交易客户端”中完成“填写基本信息”、“导入投标文件”、“标书关联”、“标书检查”、“电子签名”、“生成电子标书”等操作。

5、投标文件的传输递交：投标人在投标截止时间前将加密的投标文件上传至政府采购云平台。

6、投标文件的解密：投标人按照平台提示和采购文件的规定在开标时间起30分钟内完成在线解密。

7、供应商在使用系统进行投标的过程中遇到涉及平台使用的任何问题，可致电乐采云平台技术支持热线咨询，联系方式：95763。

**十一、对本次采购提出询问、质疑，请按以下方式联系：**

**1、采购人信息**

名称：东阳市产发新能源科技有限公司

地址：东阳市江北街道猴塘社区广福东街23号总部中心D幢东楼1902室

项目联系人（询问）：楼淳耀

项目联系方式（询问）：0579-86023613

质疑联系人：沈利强

质疑联系方式：0579-86023613

2、采购代理机构信息

名称：东阳竣博招标代理有限公司

地址：东阳市吴宁街道兴平东路117号4楼

项目联系人（询问）：韦工

项目联系方式（询问）：15258912143

质疑联系人：马工

质疑联系方式：15067909918

3、采购监督部门：

东阳市产业发展集团有限公司 电话：0579-89302190

东阳市人民政府国有资产监督管理办公室 电话：0579-86662632

**东阳市产发新能源科技有限公司**

 **东阳竣博招标代理有限公司**

 **2025年1月23日**

**第二章 招标需求**

**一、项目编号：DYJBCG2024D-GQ004**

**二、项目名称：东阳市产发新能源科技有限公司1998.225kWp屋顶分布式光伏发电(东阳技校)项目**

**三、项目采购清单**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **参数规格** | **单位** | **数量** |
|
| **1** | **光伏组件相关** |  |  |  |
| 1.1 | 太阳能电池:N型双面双玻组件 | 585Wp单晶硅组件3365块，尺寸2278mm x 1134mm x 30mm。 | 瓦 | 1968525.00 |
| 1.2 | 光伏支架 | 包括定型支架，预埋件，海绵垫片，连接板等 | 瓦 | 1968525.00 |
| **2** | **逆变器** |  |  |  |
| 2.1 | 组串逆变器 | 110kW（AC400） | 台 | 10.00 |
| 2.2 | 组串逆变器 | 50kW（AC400） | 台 | 2.00 |
| 2.3 | 组串逆变器 | 40kW（AC400） | 台 | 9.00 |
| 2.4 | 组串逆变器 | 36kW（AC400） | 台 | 2.00 |
| 2.5 | 组串逆变器 | 33kW（AC400） | 台 | 6.00 |
| 2.6 | 组串逆变器 | 25kW（AC400） | 台 | 1.00 |
| **3** | **直流、交流电缆** |  |  |  |
| 3.1 | 光伏专用直流电缆 | DC1000V，PV1-F-1x4mm² | m | 30000.00 |
| 3.2 | MC4 正负极 | MC4光伏连接器 | 套 | 900.00 |
| 3.3 | 铜芯电力电缆 | ZRC-YJV-0.6/1kV-3×150+1×70mm2 | m | 1018.00 |
| 3.4 | 铜芯电力电缆 | ZRC-YJV-0.6/1kV-3×120+1×70mm2 | m | 740.00 |
| 3.5 | 铜芯电力电缆 | ZRC-YJV-0.6/1kV-3×95+1×50mm2 | m | 980.00 |
| 3.6 | 铜芯电力电缆 | ZRC-YJV-0.6/1kV-3×70+1×35mm2 | m | 133.00 |
| 3.7 | 铜芯电力电缆 | ZRC-YJV-0.6/1kV-3×50+1×25 | m | 1043.00 |
| 3.8 | 铜芯电力电缆 | ZRC-YJV-0.6/1kV-3×35+1×16 | m | 1398.00 |
| 3.9 | 铜芯电力电缆 | ZRC-YJV-0.6/1kV-3×25+1×16 | m | 2033.00 |
| 3.10 | 铜芯电力电缆 | ZRC-YJV-0.6/1kV-1×240 | m | 448.00 |
| 3.11 | 监控视频网线 | 六类非屏蔽双绞线UP6 | m | 1200.00 |
| 3.12 | 视频监控电源线 | 铜芯护套线RVV3\*2.5 | m | 1200.00 |
| **4** | **桥架、配管** |  |  |  |
| 4.1 | 电缆桥架 | 铝合金槽式桥架(含盖板、弯头，不锈钢抱箍等配套材料) 100mm\*50mm\*1.0mm | m | 720.00 |
| 4.2 | 电缆桥架 | 铝合金槽式桥架(含盖板、弯头，不锈钢抱箍等配套材料) 100mm\*100mm\*1.0mm | m | 40.00 |
| 4.3 | 电缆桥架 | 梯式桥架(含盖板、弯头，不锈钢抱箍等配套材料) 100mm\*100mm\*1.0mm | m | 340.00 |
| 4.4 | 电缆桥架 | 梯式桥架(含盖板、弯头，不锈钢抱箍等配套材料) 200mm\*150mm\*1.0mm | m | 195.00 |
| 4.5 | 电线配管 | PVC管20，监控系统网线、电源线保护管 | m | 2400.00 |
| 4.6 | 电力配管 | PE25光伏电缆保护管 | m | 210.00 |
| **5** | **辅材** |  |  |  |
| 5.1 | 铜端子 | DT-240 | 只 | 56.00 |
| 5.2 | 铜端子 | DT-150 | 只 | 12.00 |
| 5.3 | 铜端子 | DT-120 | 只 | 12.00 |
| 5.4 | 铜端子 | DT-95 | 只 | 24.00 |
| 5.5 | 铜端子 | DT-70 | 只 | 20.00 |
| 5.6 | 铜端子 | DT-50 | 只 | 26.00 |
| 5.7 | 铜端子 | DT-35 | 只 | 28.00 |
| 5.8 | 铜端子 | DT-25 | 只 | 84.00 |
| 5.9 | 铜端子 | DT-16 | 只 | 34.00 |
| 6.0 | 电缆终端头 | 240mm2以下电缆户内干包电缆头 | 个 | 4.00 |
| 6.1 | 电缆终端头 | 120mm2以下电缆户内干包电缆头 | 个 | 22.00 |
| 6.2 | 电缆终端头 | 35mm2以下电缆户内干包电缆头 | 个 | 8.00 |
| 6.3 | 电缆终端头 | 25mm2以下电缆户内干包电缆头 | 个 | 26.00 |
| 6.4 | 电缆中间头 | ZRC-YJV-0.6/1kV-3×150+1×70mm2电缆户内干包电缆中间头 | 个 | 2.00 |
| 6.5 | 其他（防火封堵） | 防火涂料SFT-1，无无机防火堵料WFD | kg | 100.00 |
| 6.6 | 铝合金桥架辅料 | 铝合金桥架辅料(夹具、支架等所有材料) | m | 1295.00 |
| 6 | 接地防雷 |  |  |  |
| 6.1 | 接地线 | BVR-1\*16mm² | m | 300.00 |
| 6.2 | 接地线 | BVR-1\*6mm² | m | 540.00 |
| 6.3 | 接地扁铁 | 40\*4 | m | 3200.00 |
| 6.4 | 霹雷针 | 监控杆上避雷针安装 装在构筑物上金属构架上 | 根 | 21.00 |
| **7** | **监控系统设备** |  |  |  |
| 7.1 | 立杆支撑 | 监控立杆支撑用角钢50\*5 | kg | 620.00 |
| 7.2 | 视频监控系统 | 1.名称:监控系统 4G球形网络摄像机，(含电源、立杆、防护置等配件)要求：1、400万像素，4G畅享高清画质室外球机。2、防雨防雷保护，上下行10M带亮不限流量8年含5G网卡。3、7天视频存储(质保8年)提供视频接入+存储+播放，含立杆。 | 个 | 18.00 |
| 7.3 | 视频监控系统 | 1.名称:监控系统 4G枪形网络摄像机，(含电源、立杆、防护置等配件)要求：1、400万像素，4G畅享高清画质室外球机。2、防雨防雷保护，上下行10M带亮不限流量8年含5G网卡。3、7天视频存储(质保8年)提供视频接入+存储+播放，含立杆。 | 个 | 3.00 |
| **8** | **其他设备** |  |  |  |
| 8.1 | 灭火器 | 干粉灭火器（4kg，ABC）手提式 | 个 | 34.00 |
| **9** | **清洗系统** |  |  |  |
| 9.1 | PPR | De40厚3.6mm(DN32) | m | 1130.00 |
| 9.2 | 水表 | LXSGY-DN32 | 组 | 14.00 |
| 9.3 | 快速取水阀 | DN32 | 个 | 26.00 |
| **10** | **接入设备** |  |  |  |
| 10.1 | 光伏并网柜 | 柜型：GGD，防护等级：IP3X | 面 | 4.00 |
| 10.2 | 光伏计量柜 | 柜型：GGD，防护等级：IP3X | 面 | 4.00 |
| **11** | **室外** |  |  |  |
| 11.1 | 新建管道 | 12孔100 CPVC（管沟开挖、回填、暂按土路计算） | 米 | 12.00 |
| 11.2 | 新建管道 | 8孔100 CPVC（管沟开挖、回填、暂按土路计算） | 米 | 246.00 |
| 11.3 | 新建管道 | 6孔100 CPVC（管沟开挖、回填、暂按土路计算） | 米 | 79.00 |
| 11.4 | 新建管道 | 5孔100 CPVC（管沟开挖、回填、暂按土路计算） | 米 | 69.00 |
| 11.5 | 新建管道 | 4孔100 CPVC（管沟开挖、回填、暂按土路计算） | 米 | 225.00 |
| 11.6 | 新建管道 | 3孔100 CPVC（管沟开挖、回填、暂按土路计算） | 米 | 242.00 |
| 11.7 | 新建管道 | 2孔100 CPVC（管沟开挖、回填、暂按土路计算） | 米 | 56.00 |
| 11.8 | 室内低压柜基础 | 50\*5角钢焊接，长60cm，宽1.8m，高50cm | 座 | 1.00 |
| 11.9 | 户外并网柜基础 | 砖砌井基础，80cm高24cm厚砖砌，砖墙内侧1:3水泥砂浆抹灰，240\*300mm圈梁一道，预埋基础槽钢10%，基础长宽以厂家提供设备为准 | 座 | 3.00 |
| 12.0 | 电缆井 | 砖砌井井内净1m\*1m，10cm鹅卵石垫层、10cm混凝土垫层、24cm厚砖砌、30cm高圈梁一道 | 座 | 25.00 |
| 13.0 | 集成费 |  | 项 | 1.00 |

**注：**

**1、部分产品品牌推荐：**

**组件：东磁、天合、晶科、晶澳、隆基；**

**逆变器：阳光电源、华为、固德威；**

**电缆：远东电缆、江苏上上、宁波球冠、万马电缆、起帆电缆、汉光、江南电缆、东风电缆；**

**桥架、支架：河北冠煌、天津盈诚、东阳音藤、江苏金云锦天津伟忆、江苏卓尚；**

**计量柜、并网柜:东阳联辉、金华时通、东阳光明、义乌八方、中天电气、东通电气；**

**监控摄像设备：海康、大华、宇视、联通雁飞。**

**投标人可以提供以上推荐品牌的产品参与本项目，也可以提供与推荐品牌同等或更优的产品参与本项目。**

**2、核心产品：逆变器、组件。**

**四、采购项目主要技术、性能参数要求**

**1、光伏组件技术要求**

|  |  |
| --- | --- |
| 产品类型 | 高效单晶硅N型双面双玻组件,单板功率不低于585Wp |
| 输出功率公差 | 0～+5W |
| 组件效率 | ≥21.7% |
| 最大静态负载，正面（如风，雪）最大静态负载，背面（如风） | 正面5400Pa雪压背面2400Pa风压 |
| 工作温度范围 | -40℃ ～ +85℃ |
| 额定电池工作温度（NOCT） | 41℃～46℃ |
| 最大功率(Pmax)的温度系数 | ≤-0.280%/℃ |
| 开路电压(Voc)的温度系数 | ≤-0.230%/℃ |
| 短路电流(Isc)的温度系数 | ≥+0.045 %/℃ |
| 接线盒 | 防护等级≥ IP68 |
| 连接器 | MC4兼容 |
| 输出导线 | 截面积4mm²/6mm² |

1. **光伏逆变器技术要求**

|  |
| --- |
| 380V并网逆变器 |
| 最大直流电压 | ≥1000V |
| 每路MPPT最大输入电流 | ≥30A |
| 最低启动电压 | ≤300V |
| MPPT电压范围 | 160～1000V |
| 输入连接端数 | ≥3 |
| 最大转换效率 | >98% |
| 中国效率 | ≥98% |
| 最大总谐波失真 | <3% |
| 电压范围 | 304-480VAC |
| 输出电压频率范围 | 45-55Hz/55-65Hz |
| 功率因数范围 | 0.8超前～0.8滞后 |
| 工作温度范围 | -25～+60℃ |
| 冷却方式 | 自然散热/智能风冷 |
| 防护等级 | ≥IP66 |
| 相对湿度 | 0～100%  |
| 最高海拔 | ４000m |
| 通讯 | USB/RS485/WIFI/GPRS/4G |
| 直流极性反接保护 | 具备 |
| 直流浪涌保护 | Class II |
| 交流浪涌保护 | Class II |
| 输出短路保护 | 具备 |
| 绝缘阻抗检测 | 具备 |
| 残余电流检测 | 具备 |

**3、低压开关柜**

3.1低压开关柜的柜体型式为GGD柜。

3.2并网柜内设置故障解列装置及电能质量在线监测装置，应满足电力局接入批复要求。

3.3低压并网柜接线及外壳要求

3.3.1二次接线要求

（1）二次设备、接线应标明原理图和安装图标号，标号应正确、完整、清晰、牢固。

（2）二次回路的接线端子排安装位置与一次接线对应，二次接线端子呈45°倾斜方向，要充分考虑招标方方便安装接线和检修。

（3）二次导线采用BVR多股铜芯塑料导线，电流互感器二次回路≥4mm2；电压回路为≥2.5mm2。二次回路端子排包括单极断路器。

（4）二次回路承受2kV工频耐压试验无破坏性放电。

（5）所有进出开关柜的控制配线及端子均需做配线标记，该标记的文字与编号应与控制原理图上的一致。

（6）配线主回路应按国标规定的颜色和文字标注。

（7）电流互感器二次侧应设试验端子，低压母线电压Ua,Ub,Uc经端子排引出，供监控系统采集母线电压。

（8）二次接线电流回路应采用不小于 4mm2 铜芯导线，电压回路应采用不小于 2.5mm² 铜芯导线，导线的分支应在元器件的端子或端子排上。每个端子只容许接单根导线。

（9）开关柜的控制回路电压为AC220V，装置供电电源由供货商自行解决。

3.3.2外壳要求

（1）低压并网柜柜体参照 GGD 柜体的要求制造、断路器选用国内外一线品牌。

（2）低压并网柜柜体尺寸：参照系统图。

（3）低压并网柜每个断路器选用固定式板前接线。

（4）低压并网柜柜体应有足够的机械强度，在运输、安装中不发生变形，并力求外型美观。外壳油漆喷涂均匀，并有牢固的附着力。能满足 25 年使用要求。

（5）低压并网柜柜体采用金属材料，具有不易导热、抗风化腐蚀及抗机械冲击等特点。低压并网柜金属框架均具有良好的接地，设置至少 2 个接地端子，并标有接地符号。

（6）低压并网柜接线方式见系统图。

（7）低压并网柜柜门采用镀锌转轴铰链与构架相连，门的折边处均嵌有山型橡塑条以防门与柜体直接碰撞，并加强柜体防护等级，低压并网柜柜体防护等级不低于IP3X。

（8）充分考虑柜体运行中的散热问题，使柜体散热性能良好。柜体顶盖可拆卸，方便现场安装和调整主母排。柜顶四角安装可拆卸起吊环；柜内安装件均作镀锌钝化处理，柜体采用不低于 2.0mm 冷轧钢板制作。柜内安装构件采用模数化或滑动孔，方便调整安装尺寸。出线电缆通过柜后端子联接。

（9）低压并网柜柜主母排规格见附图，接地母排置于柜体的下后部，水平贯通， 每面柜内预留电缆孔。母排相序排列、颜色符合国家标准；接地母排的安装便于检查及与外部接地网联接。

（10）所有母排（主母排、联接小母排）均为镀锡无氧铜排；所有主母排及分支母排均用绝缘热缩套管密封绝缘。

（11）低压并网柜柜门、隔板采用静电环氧喷塑。进线端子隔板应采用绝缘、防火、耐高温的材料。

（12）低压并网柜母排的联接应采用防腐处理的螺栓、螺母、套管。母排应按国家标准规定排列和标记。

（13）低压并网柜应装有底板以防止灰尘和小动物的进入。

（14）低压并网柜的元件除能满足本回路的参数要求外，还应保证在规定的额 定条件下安全可靠运行，且其安装易于检查和维修。低压并网柜内设备选型以技术条款 要求为准，技术条款中未注明的型号以图纸为准。

3.3.3母线及接地系统

母线采用优质铜母线，母线夹和绝缘支撑件均采用高强度阻燃防潮型合成材料；其截面尺寸应满足容量要求。主母线水平布置在柜后母线室内，配电母线垂直组装在阻燃型塑料功能板中，以防相间或相对地短路，同时也防止人体触电危险。垂直母线与主母线及抽屉单元通过特殊插接件连接。

3.3.4通风、阻燃及防漏电措施

上下层间的敷铝锌钢板应带通风孔，以保证元件散热通道顺畅。所采用的功能板应为无卤素阻燃材料，且具有CTI300等级以上的防漏电性能。

**4、低压预制舱技术要求**

要求预制舱作加固、防腐处理,并做好良好通风散热、防渗、防漏、防潮措施。应对所有柜均按国家通用标准柜进行装置性设计，预制舱按箱变标准设计,各项电气、机械性能参教不得降低，并按规范设置围栏。用型钢、钢板、铜材等应选用优质材料,最低不得低于国家标准,且满足招标要求。

可以利用厂区原有配电室或箱变接地网,如附近没有接地网,则需新增接地网,主接地网采用-40x4 热镀锌扁钢,架构及设备接地引下线采用热镀锌扁钢,且搭接点必须露在地面 100mmn以上,并按规定可靠焊接。垂直接地体采用50x50x5mm，L=2500mm,热镀锋的角钢作为辅助加强接地,垂直接地主要用于避雷器，避雷针以及接地网边缘处,其间距不小于 5.0m 以限制相互之间的屏蔽作用。预制舱所有架构钢梁可利用钢杆作接地引线与接地网可靠连接。所有设备均应按规定进行接地,均需按“电气装置安装工程及验收规范”进行外壳及底座接地,预制舱设备的接地电阻应符合国家相关标准,一般应小于4欧姆。

**5、支架技术要求**

锌铝镁材质。

**6、光伏组件、逆变器品牌厂家不在国家质监总局公布的黑名单内。**

供应方应遵循最新版本的国家标准（GB）、电力行业标准（DL）和国际单位制（SI）。如果供方有自已的标准或规范，应提供标准代号及其有关内容，并须经需方同意后方可采用，但原则上应采用更高要求的标准。

供应方提供的产品应满足协议规定的技术参数和要求，以及如下的专用标准：

**GB/50797-2012 《光伏发电站设计规范》**

**GB-Z 19964-2005 《光伏发电站接入电力系统技术规定》**

**GB/T12325-2008 《电能质量 供电电压允许偏差》**

**GB/T12326-2008 《电能质量 电压波动和闪变》**

**GB/T18843-2008 《电能质量 三相电压不平衡》**

**GB 4208—1993 《外壳防护等级（IP代码）》**

**GB/T15945-2008 《电能质量 电力系统频率偏差》**

**GB/T18481-2001 《电能质量 暂时过电压和瞬态过电压》**

**GB/T14549-2001 《电能质量 公用电网谐波》**

**GB50016-2012 《建筑设计防火规范》**

**GB50057-2010 《建筑物防雷设计规范》**

**JGJ203-2010 《民用建筑太阳能光伏系统应用技术规范》**

**JGJ/T264-2012 《光伏建筑一体化系统运行与维护规范》**

**Q/GDW617-2011 《光伏电站接入电网技术规范》**

**NB/T32015-2013 《分布式电源接入配电网技术规定》**

**GB 50217-2011 《电力工程电缆设计规范》**

**GB 11032-2010 《交流无间隙金属氧化物避雷器》**

**Q/GDW618-2011 《光伏电站接入电网测试规程》**

**GB/T 19939-2005 《光伏系统并网技术要求》**

**GB/Z 20046-2006 《光伏（pv）系统电网接口的特性》**

**GB/T 20047.1-2006 《光伏（pv）组件安全鉴定》**

**GB/T 20513-2006 《光伏系统性能检测测量、数据交换和分析导则》**

**GB/T 20514-2006 《光伏系统功率调节器效率测量程序》**

**GB-T 17468-2008 《电力变压器选用导则》**

**GB 50054-2011 《低压配电设计规范》**

**GB/T 17478-2004 《低压直流电源设备的性能特性》**

**GB/T 50064-2014 《交流电气装置的过电压保护和绝缘配合设计规范》**

**GB50797-2012 《光伏发电站设计规范》**

**GB 50053-2013 《20kV及以下变电所设计规范》**

**Q/GDW617-2011《光伏电站接入电网技术要求》。**

**GB 38755-2019《电力系统安全稳定导则》。**

**《110kV及以下配电网装备技术原则》Q/CSG 10703-2018 1203004.3-2017；**

**《20kV及以下电网装备技术导则》（Q/CSG 1203004.3-2017）；**

**其他相关的国家、行业标准规范，设计手册。**

**光伏发电系统包括光伏组件阵列、并网逆变器、并网接入箱、交直流电缆和桥架、防雷接地系统等设备和材料；并网接入箱配电输出容量不应超过配网变压器容量。在无人值守情况下，太阳能光伏电站的使用寿命不能低于25年。**

**五、发电效率要求**

**本项目的初始系统效率不得低于80%，首年的系统效率衰减率不得高于2.5%，以后每年的系统效率衰减率不得高于初始系统效率的7‰。**

**六、商务要求**

**1、 项目投标报价要求**

▲1.1投标报价包括：一切货物、标准附件、备品备件、专用工具、辅料杂项、人工、包装、运输、装卸、保险、货到就位、安装调试、并网、产品保护、验收、培训、保修、售后服务、维保、技术服务、不可预见费、税费等涉及的完成本项目的一切费用。投标人所投报的投标报价为投标人所能承受的整个项目的最终最低报价**。**如有漏项，视同已包含在本项目的报价中，合同总价不做调整。如果中标供应商在供货、安装、调试、培训等工作中出现货物的任何遗漏，均由中标人免费提供，采购人将不再支付任何费用。

1.2按国家规定由中标人缴纳的各种税收已包含在投标报价内，由中标人向税务机关缴纳。

**2、 质保期**

质保期：中标人提供合同项下货物（包括随机附带的系统软件等）原厂商免费保修服务，中标人承建的光伏电站的整体质保期限为1年（自项目试运和移交生产验收通过之日起算）。

**3、免费质保期内包含内容：**

**3.1远程支持服务（包括但不限于响应时间、服务内容等）**

**中标人需在质保期内提供远程支持服务，响应时间不超过3个工作日，服务内容包括技术指导等。**

**3.2现场支持服务（包括但不限于响应时间、服务内容、人员资质要求等）**

**中标人需在质保期内提供现场支持服务，响应时间不超过5个工作日，服务内容包括技术指导、设备调试等，现场支持服务人员需具有相应资质。**

**3.3免费维修服务（包括但不限于免费维修范围、维修时限、维修期内备机替换、要求等）**

**中标人需在质保期内提供免费维修服务，维修范围包括光伏组件、光伏逆变器、光伏并网接入箱、支架等，维修时限不超过5个工作日。**

**3.4备品备件（耗材）与配件（耗材）更换（包括但不限于响应时间、维修/更换条件、备品备件（耗材）质量要求、供货渠道、数据备份/保密、替换件权属、备件库要求等）。**

**中标人需在质保期内提供备品备件（耗材）与配件（耗材）更换，响应时间不超过5个工作日，备品备件（耗材）与配件（耗材）需符合设计要求。**

**3.5培训及技术交流（包括但不限于内容、频次、覆盖面、培训人员资质、培训/差旅/住宿费用承担、培训效果确认等）**

**中标人需在维保期内提供光伏设备培训及技术交流，频次1年一次，培训人员需具有相应资质，培训/差旅/住宿费用有中标人承担。**

**3.6服务文档要求：自光伏安装完毕，中标人及原厂商应为采购人建立档案，并由维护工程师更新、完善数据记录。在货物安装完毕和每一次故障排除之后，原厂商都应做详细地记载，对每一次故障均应做出详细故障原因分析报告，并以此为采购人提供货物维护资料和数据，及时给出适当的建议，使采购人通过档案可以有效地进行系统分析、追踪处理，安排预防维护计划。**

**4、免费巡检服务要求：中标人提供整体光伏项目3年巡检服务，中标人需在3年内提供现场巡检服务，频次不少于每半年一次，覆盖面所有光伏安装地点，巡检人员需具有相关资质，巡检内容包括发电量分析、设备运行状况、设备安全性、设备稳定性，中标人需在3年维保期内提供远程技术服务，频次不少于每半年一次，远程技术服务内容包括发电量分析、设备运行状况等。**

**5、完成时间及地点**

5.1完成时间：中标人中标通知书发布之日起5日内向招标人提交本项目的施工图设计并通过招标人审核确认，若规定时间内，无法按要求完成施工图设计，所有责任由中标人自行承担，招标人可拒签合同并重新招标。

**具备实施条件的，在收到通知后90日内完成所有标的内容的安装调试并具备并网条件，向相关部门提交光伏系统并网验收申请。**

**不具备实施条件的，在具备实施条件后90日内完成所有标的内容的安装调试并具备并网条件，向相关部门提交光伏系统并网验收申请。**

中标人在项目实施过程无法按上述要求期限完成对应内容的，每延期1天扣除合同金额的0.5%，最高不超过合同金额的5%，相应款项在合同款内扣除。

5.2完成地点：采购人指定地点。

**6、付款方式**

6.1合同签订后并具备实施条件后十日内支付至合同总价的30%，项目验收合格十日内支付至合同总价的80%，项目并网、结算审计完成且具备付款条件后七日内支付至合同总价的97%。

6.2剩余合同总价的3%在符合本合同约定的运行技术标准下按照并网日期起满壹年后支付（不计息）。

6.3采购人凭中标人提供的正式税务发票并按招标文件规定及时拨付（特殊情况除外）。

**七、验收**

中标人完成光伏设计、安装、调试运行和交付。由采购人进行验收，费用由中标人支付，

根据要求进行监督考核评价。若评价不通过，中标人需在两周内完成整改。

**八、其他**

1、本项目施工期间不得影响使用方正常工作，需与使用方做好沟通。

2、本项目光伏施工管道埋设需与现场实际结合，请投标人提前踏勘现场，充分了解施工情况，制定合理施工方案。

▲3、中标方在项目实施期间发生的一切安全事故全部由中标方自行负责。

**九、合同的签订**

**中标单位在收到《中标通知书》后30日内与东阳市产发新能源科技有限公司签订合同。**

**第三章 投标人须知前附表**

|  |  |
| --- | --- |
| **序号** | **内容、要求** |
| 1 | 项目名称：东阳市产发新能源科技有限公司1998.225kWp屋顶分布式光伏发电(东阳技校)项目 |
| 2 | 投标报价及费用：1、本项目投标应以人民币报价；2、不论投标结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用；3、本项目代理服务费按招标文件第八条标准，向中标单位收取代理服务费。 |
| 3 | **采购标的对应的中小企业划分标准所属行业：****标的：东阳市产发新能源科技有限公司1998.225kWp屋顶分布式光伏发电(东阳技校)项目，属于 制造业 行业。****根据《政府采购促进中小企业管理办法》及《关于印发中小企业划型标准规定的通知工信部联企业》（〔2011〕300号）有关规定。** |
| 4 | 答疑与澄清：投标人如认为招标文件表述不清晰、存在歧视性、排他性或者其他违法内容的，应当于**质疑期限届满之日**前，以书面形式要求招标采购单位作出书面解释、澄清或者向招标采购单位提出书面意见**(在质疑截止时间前，未对招标文件提出质疑的，视同投标人对招标文件的默认）**；招标采购单位对已发出的招标文件进行必要澄清、答复、修改或者补充的，在国资办指定的采购信息发布媒体上发布更正公告，并以书面形式通知所有已获取招标文件的投标人；答疑内容是招标文件的组成部分；澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，应当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，顺延提交投标文件的截止时间。 |
| 5 | **投标文件的组成：**▲1、本项目实行“网上投标、电子评标”，投标人应于投标截止时间前在“乐采云电子交易客户端”（电子交易平台）上传输、递交电子版投标文件（包括资格响应文件、技术、资信及商务文件和报价文件）；2、为了避免由于电子交易平台无法正常运行等技术、安全故障原因造成投标文件无法解密或解密失败，导致投标无效的情况，投标人可以在投标截止时间前将电子备份投标文件（经乐采云电子交易客户端和CA驱动制作出的后缀名为“bfbs”的加密电子备份投标文件）发送至东阳竣博招标代理有限公司邮箱：804473248@qq.com，逾期发送或发错后缀名的备份投标文件将被视为无效；3、投标人仅提交电子备份投标文件的，投标无效；4、本项目不强制投标人提交电子备份投标文件；如在开评标时出现电子投标文件无法解密或解密失败等情况，因投标人未提供电子备份投标文件而造成投标无效等一切后果和风险由投标人自行承担。 |
| 6 | **投标截止时间及地点：****投标人应当在2025年2月14日08时30分前在“乐采云电子交易客户端”（电子交易平台）上自行上传加密的电子投标文件。投标截止时间后递交的电子投标文件，将被平台拒收。** |
| 7 | **开标时间：2025年2月14日08时30分****截止开标时间，“乐采云电子交易客户端”（电子交易平台）自动提取所有投标文件，投标人须在开标时间截止后30分钟内对上传的投标文件进行解密，所有投标人在规定的解密时限内解密完成或解密时限到后，采购代理机构开启投标文件；投标人超过解密时限的，系统默认自动放弃。** |
| 8 | 评标办法及评分标准：综合评分法，具体标准见第四章内容。 |
| 9 | 中标结果公告：自中标人确定之日起2个工作日内，中标结果公告于乐采云平台（https://www.lecaiyun.com/）、东阳市公共资源交易网（http://www.dongyang.gov.cn/ggzyjy/），公告3个工作日。 |
| 10 | 中标通知书：确定中标人后，中标人应在三个工作日内，向招标人领取《中标通知书》，否则按放弃中标资格处理。 |
| 11 | 履约保证金为合同金额的1%，在合同签订前缴纳至采购人指定账户（转账或以保函的形式）。履约保证金在货物验收合格后30日内退还（不计息）。履约保证金缴纳账户：户名：东阳市产发新能源科技有限公司账号：19636501040016098开户行：中国农业银行东阳南马支行 |
| 12 | 签订合同时间：中标通知书发出后 30 日内。 |
| 13 | **付款方式：1.合同签订后并具备实施条件后十日内支付至合同总价的30%，项目验收合格十日内支付至合同总价的80%，项目并网、结算审计完成且具备付款条件后七日内支付至合同总价的97%。****2.剩余合同总价的3%在符合本合同约定的运行技术标准下按照并网日期起满壹年后支付（不计息）。****3.采购人凭中标人提供的正式税务发票并按招标文件规定及时拨付（特殊情况除外）。** |
| 14 | 投标文件有效期：90天 |
| 15 | 解释：本招标文件的解释权属于招标采购单位。 |

**注：如本招标文件后面的条款与本表有矛盾的以本表的内容为准。**

**一 总 则**

**（一） 适用范围**

本招标文件适用于东阳市产发新能源科技有限公司1998.225kWp屋顶分布式光伏发电(东阳技校)项目的招标、投标、评标、定标、验收、合同履约、付款等行为（法律、法规另有规定的，从其规定）。

**（二）定义**

1.招标采购单位系指组织本次招标的东阳市产发新能源科技有限公司（“采购人”）和东阳竣博招标代理有限公司（“采购代理机构”）。

2.“投标人”系指向招标方提交投标文件的单位或个人。

3.“产品”系指供方按招标文件规定，须向采购人提供的一切系统、保险、税金、备品备件、工具、手册及其它有关技术资料和材料。

4.“服务”系指指除货物和工程以外的其他政府采购对象,其中包括：投标人须承担的运输、安装、技术支持、培训以及招标文件规定的其它服务。

5.“项目”系指投标人按招标文件规定向采购人提供的产品和服务。

6.“书面形式”包括信函、传真、邮件等。

7.“▲”系指实质性要求条款，“★”系指重要技术指标。

**（三）招标方式**

本次招标采用公开招标方式进行。

**（四）投标委托**

如投标人代表不是法定代表人，须有法定代表人出具的授权委托书，委托代理人应当是投标人的在职正式职工。

**（五）投标费用**

不论投标结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用（招标文件有相关规定除外）。

**（六）联合体投标**

本项目不接受联合体投标。

**（七）转包与分包**

1.本项目不允许转包。

2.本项目不可以分包。

**（八）特别说明：**

▲1.多家供应商参加投标，如其中两家或两家以上供应商的法定代表人为同一人或相互之间存在投资关系且达到控股的，同时提供的是同一品牌产品的，应当按一个供应商认定。

评审时，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的由采购人或者采购人委托评标委员会采取随机抽取方式，来确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

多家代理商或经销商参加投标，如其中两家或两家以上供应商存在分级代理或代销关系，且提供的是其所代理品牌产品的，评审时，按上述规定确定其中一家为有效供应商。

▲2.投标人投标所使用的资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证必须为本投标单位所拥有。投标人投标所使用的采购项目实施人员必须为本投标单位员工（或必须为本投标单位或控股公司正式员工）。

▲3.投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按照招标文件的要求提交投标文件，并对所提供的全部资料的真实性承担法律责任。

▲4.投标人在投标活动中提供任何虚假材料,其投标无效，并报监管部门查处；中标后发现的,中标人须依照《中华人民共和国消费者权益保护法》第55条之规定三倍赔偿采购人，且民事赔偿并不免除违法投标人的行政与刑事责任。

▲5.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，有可能影响成果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，必要时提交相关证明材料；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。

▲6.招标方不保证最低报价者为中标方。

7.为维护国家利益及招标方自身利益，招标方在授予合同之前仍有选择或拒绝任何或全部投标的权利。

**（九）质疑**

1.投标人认为招标文件、招标过程或中标结果使自己的合法权益受到损害的，应当在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。投标人对招标采购单位的质疑答复不满意或者招标采购单位未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向主管部门反映。

2.质疑应当采用书面形式，质疑书应明确阐述招标文件、招标过程或中标结果中使自己合法权益受到损害的实质性内容，提供相关事实、依据和证据及其来源或线索，便于有关单位调查、答复和处理。

**二 招标文件**

**（一）招标文件的构成。本招标文件由以下部份组成：**

1.招标公告

2.招标需求

3.投标人须知

4.评标办法及标准

5.合同主要条款

6.投标文件格式

7.本项目招标文件的澄清、答复、修改、补充的内容

**（二）投标人的风险**

投标人没有按照招标文件要求提供全部资料，或者投标人没有对招标文件在各方面作出实质性响应是投标人的风险，并可能导致其投标被拒绝。

**（三）招标文件的澄清与修改**

1.投标人应认真仔细阅读本招标文件，发现其中有误或有不合理要求的，投标人必须在**质疑期限届满之日**前以书面形式要求招标采购单位澄清。采购代理机构对已发出的招标文件进行必要澄清、答复、修改或补充的，应当在招标文件要求提交投标文件截止时间五日前，在国资办指定的采购信息发布媒体上发布更正公告，并以书面形式通知所有招标文件收受人。

2.采购代理机构必须以书面形式答复投标人要求澄清的问题，并将不包含问题来源的答复书面通知所有购买招标文件的投标人；除书面答复以外的其他澄清方式及澄清内容均无效。

3.招标文件澄清、答复、修改、补充的内容为招标文件的组成部分。当招标文件与招标文件的答复、澄清、修改、补充通知就同一内容的表述不一致时，以最后发出的书面文件为准。

4.招标文件的澄清、答复、修改或补充都应该通过本代理机构以法定形式发布，采购人非通过本机构，不得擅自澄清、答复、修改或补充招标文件。

**三、投标文件的编制**

**（一）投标文件的组成**

**投标文件由资格审查文件，技术、资信及商务文件，投标报价文件三部份组成。**

**1、资格审查文件2份：**

（1）有效的营业执照复印件；

（2）法定代表人授权委托书(格式见附件)或法定代表人身份证复印件；

（3）投标人具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度声明函（格式见附件）；

（4）具有履行合同所必需的的设备和专业技术能力的承诺函（格式见附件）；

（5）最近一个季度依法缴纳和社保费的凭证依据[税费凭证复印件，或者依法缴纳税费或依法免缴税费的证明]（复印件，格式自拟），须附社保参保人员花名册；

（6）本项目投标截止之日前三年内，投标人未被“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)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信用页面截图；

（7）国有企业采购活动确认声明书 (格式见附件) ；

（8）采购代理机构考核评价表（格式见附件）。

**2、技术、资信及商务文件：（正本1份，副本4份）**

（1）投标人技术、资信及商务自评得分表（格式见附件）；

（2）投标声明书(格式见附件)；

（3）投标单位情况表（格式见附件）；

（4）投标人综合实力；

（5）拟派项目人员情况表（格式见附件）

（6）项目业绩（格式见附件）；

（7）商务响应表（格式见附件）；

（8）技术响应表(格式见附件)；

（9）投标货物和服务数量、规格、品牌、交货期说明表(格式见附件)；

（10）项目实施方案；

（11）售后服务；

（12）应急措施；

（13）环保、节能产品认证；

（14）合理化建议及用户反馈；

（15）质保期承诺；

（16）服务费承诺书（格式见附件）；

（17）其它按照评标办法可加分的内容说明、证明文件；

（18）投标人需要说明的其他文件和说明。

 **3、报价文件：（正本1份，副本4份）**

（1）投标函(格式见附件)；

（2）开标一览表(格式见附件)；

（3）中小企业声明函（格式见附件）；

（4）监狱企业证明文件（如有）；

（5）残疾人福利性单位声明函（格式见附件，如有）；

（6）投标人针对报价需要说明的其他文件和说明。

**（二）投标文件的语言及计量**

▲1.投标文件以及投标方与招标方就有关投标事宜的所有来往函电，均应以中文汉语书写。除签名、盖章、专用名称等特殊情形外，以中文汉语以外的文字表述的投标文件视同未提供。

▲2.投标计量单位，应采用中华人民共和国法定计量单位（货币单位：人民币元），否则视同未响应。

**（三）投标报价**

1.投标报价应按招标文件中相关附表格式填写。

▲2.投标报价包括：一切货物、标准附件、备品备件、专用工具、辅料杂项、人工、包装、运输、装卸、保险、货到就位、安装调试、并网、产品保护、验收、培训、保修、售后服务、维保、技术服务、不可预见费、税费等涉及的完成本项目的一切费用。投标人所投报的投标报价为投标人所能承受的整个项目的最终最低报价。如有漏项，视同已包含在本项目的报价中，合同总价不做调整。如果中标供应商在供货、安装、调试、培训等工作中出现货物的任何遗漏，均由中标人免费提供，采购人将不再支付任何费用。

▲3.本次采购只允许有一个报价，有选择的报价将不予接受。

▲4.投标人的报价高于预算金额按无效标处理。

1. **投标文件的有效期**

▲1.自投标截止日起90 天投标文件应保持有效。有效期不足的投标文件将被拒绝。

1. 在特殊情况下，招标人可与投标人协商延长投标书的有效期，这种要求和答复均以书面形式进行。

3.投标人可拒绝接受延期要求。同意延长有效期的投标人不能修改投标文件。

4.中标人的投标文件自开标之日起至合同履行完毕止均应保持有效。

**（五）投标文件的签署和份数**

1.投标人应认真阅读招标文件所有内容，按本招标文件规定的要求、编制顺序和统一格式编制投标文件并标注页码，电子投标文件须根据评分标准进行关联定位。投标文件因内容不完整、编排混乱，或者电子投标文件未按评分标准进行关联定位或者关联定位不准确，导致投标文件被误读、漏读或者查找不到相关内容的，是投标人的责任。

2.电子投标文件（包括资格响应文件、报价要求响应文件、商务技术响应文件）中招标文件要求加盖公章的部分均采用CA签章。电子投标文件中有签字要求的部分，投标人可以将签字后的扫描件上传至乐采云系统，有盖章要求的部分，要求采用CA签章。投标人应写全称。

**▲（六）投标文件的上传、递交、修改和撤回**

1.投标人应当在投标截止时间前在“乐采云平台”（电子交易平台）上自行上传加密的电子投标文件。

2.未按规定上传的投标文件将被拒绝，由此造成投标文件解密失败或被误投的风险由投标人承担。

3.投标人应当在投标截止时间前完成电子投标文件的传输递交，并可以补充、修改或者撤回电子投标文件。补充或者修改电子投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新传输递交。投标截止时间前未完成传输的，视为撤回投标文件。投标、响应截止时间后上传的投标响应文件，将被拒收。

4.截止开标时间，“乐采云平台”（电子交易平台）自动提取所有投标文件，投标人须在开标时间截止后30分钟内对上传的投标文件进行解密，所有投标人在规定的解密时限内解密完成，解密时限到后，采购代理机构开启投标文件；投标人超过解密时限的，系统默认自动放弃。

**（七）投标无效的情形**

实质上没有响应招标文件要求的投标将被视为无效投标。投标人不得通过修正或撤消不合要求的偏离或保留从而使其投标成为实质上响应的投标，但经评标委员会认定属于投标人疏忽、笔误所造成的差错，应当允许其在评标结束之前进行修改或者补正（可以是复印件、传真件等，原件必须加盖单位公章）。修改或者补正投标文件必须以书面形式进行，并应在中标结果公告之前查核原件。限期内不补正或经补正后仍不符合招标文件要求的，应认定其投标无效。投标人修改、补正投标文件后，不影响评标委员会对其投标文件所作的评价和评分结果。

1. **在符合性审查和技术、资信及商务文件评审时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：**

（1）投标人未在规定的时间内对电子询标函进行澄清回复、拒绝澄清回复或澄清回复的内容改变了投标文件的实质性内容的；

（2）技术标内有商务报价出现的；

（3）网上下载的证明文件，不能通过真实性验证的（发现提供虚假资料的，按照提供虚假资料处理）；

（4）资格证明文件不全的，或者不符合招标文件标明的资格要求的；

（5）投标文件无法定代表人签字,或未提供法定代表人授权委托书、投标声明书或者填写项目不齐全的；

（6）投标文件格式未按本招标文件的要求提交或者内容虚假的；

（7）投标文件的实质性内容未使用中文表述、意思表述不明确、前后矛盾或者使用计量单位不符合招标文件要求的（经评标委员会认定并允许其当场更正的笔误除外）；

（8）投标有效期、交货时间等商务条款不能满足招标文件要求的；

（9）未实质性响应招标文件中标有“▲”条款要求的；

（10）未提交本招标文件技术文件中第（2）、（16）条资料的；

（11）有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

 A.不同投标人的投标文件由同一单位或个人编制；

 B.不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

 C.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；

 D.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；

 E.不同投标人的投标文件相互混装；

（12）未提供或未如实提供，或者投标文件标明的响应或偏离与事实不符或虚假投标的；

（13）明显不符合招标文件要求的服务、质量标准，或者与招标文件中标有“▲”的技术指标、主要功能项目发生实质性偏离的；

（14）投标技术方案不明确，存在一个或一个以上备选（替代）投标方案的；

（15）与其他参加本次投标供应商的投标文件（技术文件）的文字表述内容相同连续20行以上或者差错相同2处以上的。

（16）招标文件规定的其它投标无效的情况；

（17）法律、法规规定的其它投标无效情况。

**3.在报价评审时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：**

（1）投标人未在规定的时间内对电子询标函进行澄清回复、拒绝澄清回复或者澄清回复的内容改变了投标文件的实质性内容的；

（2）未采用人民币报价或者未按照招标文件标明的币种报价的；

（3）报价超出用户设定的预算金额；

（4）投标报价具有选择性；

**（5）报价评审过程中，评标委员会发现投标人的报价低于预算金额的70%，使得其投标报价可能低于其成本的，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求该投标人作出书面说明并提供相关证明材料，投标人不能合理说明或不能提供证明材料证明其报价合理性的，评标委员会可以认定投标人以低于成本价竞标，其投标应作为无效标处理。**

**4.被拒绝的投标文件为无效。**

**5.根据有关法律、法规规定为无效、废标的，按法律、法规规定执行。**

**四、开标**

**（一）开标准备**

采购代理机构将在规定的时间和地点进行电子开标，投标人的法定代表人或其委托代理人应做好投标准备，准时在线参加电子开标会议，随时关注开标进度。

**（二）电子投标开标程序**

1.开标会由招标代理机构主持，主持人宣布开标会议开始；

2.主持人宣布评标室会议纪律及评标期间的有关事项；告知应当回避的情形,提请有关人员回避；

3.开标及评审程序

3.1在开标时间截止后30分钟内由各投标人自行对投标文件进行解密；

3.2由采购人或代理机构进行资格审查，通过资格审查的投标人进入商务技术响应文件进

行评审；

3.3系统对各投标人的商务技术进行汇总；

3.4在系统上公开报价开标情况；

3.5评标委员会对报价情况进行评审；

3.6在系统上公布评审结果。

**特别说明：乐采云公司如对电子化开标及评审程序有调整的，按调整后的程序操作。**

4、本项目采用乐采云电子招投标开标及评审程序，开评标时出现电子投标文件无法解密或解密失败等情况时，采购代理机构可上传投标人的电子备份投标文件继续评审。

**五、评标**

**（一）组建评标委员会**

本项目评标委员会由评审专家4人和采购人代表1 人,共5人组成（允许采购人不推荐采

购人代表参加，如采购人不推荐采购人代表参加评审时，评标委员会（5人）都从东阳市国资

办专家库中抽取）。

**（二）评标的方式**

本项目采用不公开方式评标，评标的依据为招标文件和投标文件。

**（三）评标程序**

**1.形式审查**

 采购人代表或代理机构工作人员对投标人的资格和投标文件的完整性、合法性等进行审查。

**2.实质审查与比较**

1）评标委员会审查投标文件的实质性内容是否符合招标文件的实质性要求。

（2）评标委员会将根据投标人的投标文件进行审查、核对,如有疑问,将对投标人进行询标,投标人要向评标委员会澄清有关问题,并最终以书面形式进行答复。

投标人代表未到场或者拒绝澄清或者澄清的内容改变了投标文件的实质性内容的，评标委员会有权对该投标文件作出不利于投标人的评判。

（3）技术、商务、资信及其他分按照评标委员会成员的独立评分结果的算术平均分计算，由指定专人进行计算复核。

（4）招标方工作人员协助评标委员会审核投标报价有无计算错误，并根据本项目的评分标准计算各投标人的报价得分。

（5）评标委员会完成评标后,招标方工作人员对各部分得分汇总,计算出本项目最终得分。评标委员会按评标原则推荐中标候选人并起草评标报告。

**（四）澄清问题的形式**

对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，评标委员会可要求投标人作出必要的澄清、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，由其授权代表签字或盖章确认，并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。

**（五）错误修正**

投标文件如果出现计算或表达上的错误，修正错误的原则如下：

1.投标文件中开标一览表（报价表）内容与与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）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；

5.对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照《东阳市国有企业采购管理办法（2020年修订）》 三、采购方式和程序 （二）公开招标 第4点第（2）条规定：对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，评标委员会可以书面形式（应当由评标委员会专家签字）要求投标人作出必要的澄清、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，由其授权的代表签字，并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。

**（六）评标原则和评标办法**

1.评标原则。评标委员会必须公平、公正、客观，不带任何倾向性和启发性；不得向外界透露任何与评标有关的内容；任何单位和个人不得干扰、影响评标的正常进行；评标委员会及有关工作人员不得私下与投标人接触。

2.评标办法。采用 综合评分法 ，具体评标内容及评分标准等详见《第四章：评标办法及评分标准》。

**（七）评标过程的监控**

 本项目评标过程实行全程录音、录像监控，投标人在评标过程中所进行的试图影响评标结果的不公正活动，可能导致其投标被拒绝。

 **六、定标**

**（一）确定中标人。本项目由采购人授权评标委员会确定中标人。**

1.采购代理机构在评标结束后2个工作日内将评标报告交采购人确认。

2.投标人对评标结果无异议的，采购人应在收到评标报告后5个工作日内对评标结果进行确认。如有投标人对评标结果提出质疑的，采购人可在质疑处理完毕后确定中标人。

3.采购人依法确定中标人后，在相关网站上发布中标公告3个工作日无异议，采购代理机

构以书面形式发出《中标通知书》。

**七、合同授予**

**（一）签订合同**

1.采购人与中标人应当在《中标通知书》发出之日起 30日内签订采购合同。同时，采购代理机构对合同内容进行审查，如发现与采购结果和投标承诺内容不一致的，应予以纠正。

2.中标人拖延、拒签合同的,在30日内未完成合同签订的，将被扣罚履约保证金并取消其中标资格，由第二预中标人接替，以此类推；或重新组织招标。

**（二）履约保证金**

1.履约保证金为合同金额的1%，在合同签订前缴纳至采购人指定账户（转账或以保函的形式），履约保证金在货物验收合格后30日内退还（不计息）。

履约保证金缴纳账户：

户名：东阳市产发新能源科技有限公司

账号：19636501040016098

开户行：中国农业银行东阳南马支行

2.签订合同后，如中标人不按双方合同约定履约，则没收其全部履约保证金，履约保证金不足以赔偿损失的，按实际损失赔偿。

**八、其他：**

为确保原件的真实性，采购人在签订合同前可以随时要求中标人提供原件重新审查，如提供虚假证明材料的，将被取消中标资格并承担相应的法律责任。

**九、中标服务费**

本次采购，中标单位在领取中标通知书前应向东阳竣博招标代理有限公司支付中标服务费，以中标金额为基准，按差额定率累进法计算后的金额进行下浮（详见本条下列表格收费标准），在中标结果公示结束之日起3天内（在领取中标通知书前）交纳。

帐户名称：东阳竣博招标代理有限公司

账 号：15504012010090000125

开户银行：浙江稠州商业银行股份有限公司东阳巍山小微综合支行

|  |  |
| --- | --- |
| **收费标准（万元）** | **货物招标** |
| 100万元以下 | 1.5% | 下浮13.5% |
| 100-500万元 | 1.1% | 下浮33.5% |
| 500-1000万元 | 0.8% | 下浮43.5% |

**第四章 评标办法及评分标准**

为公正、公平、科学地选择中标人，根据《东阳市国有企业采购管理办法（2020年修订）》等有关法律法规的规定，并结合本项目的实际，制定本办法。

本办法适用于东阳市产发新能源科技有限公司1998.225kWp屋顶分布式光伏发电(东阳技校)项目的评标。

**一、总 则**

本次评标采用综合评分法，总分为100分，其中技术、资信及商务分65分、报价分35分。合格投标人的评标得分为各项目汇总得分，中标候选资格按评标得分由高到低顺序排列，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，按技术、资信及商务得分由高到低顺序排列。排名第一的投标人为中标候选人,排名第二的投标人为候补中标候选人（有效投标人为3家时推荐2名中标候选人，有效投标人大于3家时，推荐3名中标候选人），……其他投标人中标候选资格依此类推。评分过程中采用四舍五入法，并保留小数2位。

投标人评标综合得分=技术和资信商务分+报价分

**二、评标内容及标准**

**（一）技术和资信商务分（65分）**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **评分内容** | **评分标准** | **分值** |
| **一** | **商务资信及其他分** | **12分** |
| 1 | 综合实力 | 1.投标人具有有效的电力工程施工总承包二级及以上资质、四级及以上承装（修、试）电力设施许可证（电力监管部门颁发）的每个得0.5分，最高得1分。2.投标人具有有效的市政公用工程施工总承包贰级及以上资质、机电工程施工总承包二级及以上资质的每个得0.5分，最高得1分。**注：提供相关证书扫描件并加盖公章，不提供的不得分。** | 0-2分 |
| 1. 投标人具有有效的防水保温工程专业承包贰级及以上资质的得1分；**注：提供证书扫描件并加盖公章，不提供不得分。**
2. 承诺在合作期内对本项目提供安装光伏设备的楼宇屋顶提供防水服务，负责屋顶防水的维护、维修，确保不漏水，不渗水，费用由投标人负责。提供承诺函的，得1分（格式自拟）。

**注：提供承诺函并加盖公章，不提供的不得分。** | 0-2分 |
| 投标人具备有效期内的质量管理体系认证证书、环境管理体系认证、职业健康安全管理体系认证的每个得1分，最高得3分。**注：须同时提供有效期内证书复印件及国家认证认可监督管理委员会http://cx.cnca.cn/查询截图并加盖投标单位公章，否则不得分。** | 0-3分 |
| 2 | 项目人员配备情况 | 拟投入项目人员中持有有效的电工证书或登高作业证书的，每提供一个得0.5分，最高得2分。**注：提供相关证书扫描件，同时提供由投标单位在投标截止时间前连续缴纳3个月的个人社保明细清单或者承诺项目人员均在投标单位参保的承诺函（格式自拟），并加盖单位公章，上述材料缺一不得分。** | 0-2分 |
| 3 | 同类业绩 | 投标人自2021年1月1日起至投标截止日（以合同签订日期为准）完成过类似项目业绩的，每提供一个得1分，最高得3分。**注：证明材料须同时提供中标通知书、合同、竣工报告并加盖单位公章，否则不得分。** | 0-3分 |
| **二** | **技术分** | **53分** |
| 4 | 技术要求 | 对招标需求中采购清单及技术要求的技术性能全部满足招标要求的得21分；对于技术指标每负偏离一项扣1分，扣完为止。**注:核心产品需提供佐证资料(产品的质量检验报告或出厂合格证明)，否则不得分。** | 0-21分 |
| 5 | 项目实施方案 | 提供本项目的光伏发电的项目实施方案，需明确整体项目实施计划（0-1分），进度安排（0-1分），临时性问题解决方案（0-1分）；最高得3分。 | 0-3分 |
| 对拟投入项目的人员及人员安排计划（0-1.5分），投入的设备机械材料情况（0-1.5分）打分；最高得3分。 | 0-3分 |
| 对本项目的完成时间安排计划：项目初期的进场计划（0-1分），项目中期的完成时间进展及改进调整（0-1分），项目后期收尾的完成时间安排（0-1分），对项目完成时间的保障计划（0-1分）；最高得4分。 | 0-4分 |
|  根据其提供针对本项目的质量安全保障内容（0-0.5分）、文明实施方案（0-0.5分）、调试运行方案（0-1分）和验收及改进方案（0-1分）；最高得3分。 | 0-3分 |
| 针对本项目的服务保障体系（0-1分）、服务的承诺保障情况（0-1分）、发电量保证措施（0-1分）；最高得3分。 | 0-3分 |
| 根据其提供针对本项目的光伏发电系统全套方案，包括但不限于组件排布（0-1分）、电缆管沟布置及走向（0-1分）、桥架制作（0-1分）、电气设备实施方案（0-1分）；最高得4分。 | 0-4分 |
| 根据其提供光伏电站的深化方案，与主体建筑风格融洽程度（0-1分）、产品外观（0-1分）、性能能否满足使用的合理要求（0-1分）；最高得3分。 | 0-3分 |
| 6 | 售后服务 | 投标人售后响应服务：对采购人提出的售后服务要求应在30分钟内予以响应。同时承诺2小时内到达项目现场的得2分，承诺4小时内到达项目现场的得1分。**注：需提供承诺函加盖投标人公章，格式自拟，不提供或者承诺不完整的不得分。** | 0-2分 |
| 7 | 应急措施 | 提供本项目中人员突发事件的应急保障方案（0-0.5分），自然灾害情况的应急处理措施（0-0.5分），其他各类紧急情况下的应急措施（0-1分）；最高得2分。 | 0-2分 |
| 8 | 环保、节能产品 | 1、投标产品列入财政部、发展改革委发布的节能产品品类清单的，提供国家市场监督管理总局公布的《参与实施政府采购节能产品认证机构名录》内的认证机构出具的、处于有效期之内节能标志产品认证证书的，每提供一款得0.5分。2、投标产品列入财政部、生态环境部发布的环境标志产品品类清单的，提供国家市场监督管理总局公布的《参与实施政府采购环境标志产品认证机构名录》内的认证机构出具的、处于有效期之内环境标志产品认证证书的，每提供一款得0.5分。 | 0-1分 |
| 9 | 合理化建议及用户反馈 | 根据投标人对本项目的合理化建议和改进措施合理、可行性，以及投标人提供的用户反馈意见，最高得2分。 | 0-2分 |
| 10 | 质保期承诺 | 1.承建的光伏电站的整体质保期限1年的基础上，每额外增加6个月质保期，加0.5分，最高得1分。2.提供整体光伏项目3年免费巡检服务的基础上，每额外加1年免费巡检期，加0.5分，最高得1分。**注：提供承诺函，格式自拟。** | 0-2分 |

**（二）技术和资信商务分的计算**

技术和资信商务分按照评标委员会成员的独立评分结果，汇总数的算术平均分计算，计算公式为：

技术和资信商务分=（评标委员会所有成员有效评分合计数）/（评标委员会组成人员数）

**（三）报价分(35分）**

（1）价格分采用低价优先法计算，取所有技术、资信商务得分入围投标人中，投标价格最低的投标报价为评标基准价（小型、微型企业待遇报价低于最低投标报价时，小型、微型企业待遇报价为评标基准价），其他投标人的价格分按照下列公式计算：

（2）价格分=评标基准价/投标报价（或小型、微型企业待遇报价）×35

依据《关于印发<政府采购促进中小企业发展管理办法>的通知》(财库〔2020〕46号)、《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）文件及《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）、《财政部关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库[2022]19号）、《浙江省财政厅关于进一步加大政府采购支持中小企业力度 助力扎实稳住经济的通知》（浙财采监[2022]8号）的规定，对小型和微型企业、监狱企业、残疾人福利性单位生产的产品价格给予10%～20%的扣除，用扣除后的价格参与评审。本项目的扣除比例为10%。小型和微型企业是指投标文件中提供了中小企业声明函且符合《关于印发<政府采购促进中小企业发展管理办法>的通知》(财库〔2020〕46号)规定的要求并符合《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）规定的小、微企业的划型标准规定。残疾人福利性单位是指投标文件中提供了残疾人福利性单位声明函且符合《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）规定的企业。监狱企业是指投标文件中提供了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的企业。

（3）小微企业（监狱企业、福利企业）的评审价格=小微企业（监狱企业、福利企业）的投标报价\*（1-10%）

**（四）招标方不保证最低报价者为中标方。**

**（五）招标人不对落标原因作任何解释。**

**第五章 合同主要条款**

**东阳市国有企业采购合同（样本）**

注：本合同仅为合同的参考文本，合同签订双方可根据项目的具体要求进行修订。

项目名称： 项目编号： 合同号：

甲方（买方）：

乙方（卖方）：

根据 项目的采购结果，按照《东阳市国有企业采购管理办法（2020年修订）》、《中华人民共和国民法典》的相关规定，经双方协商，本着平等互利和诚实信用的原则，一致同意签订本合同如下。

**一、合同文件：**

招标文件、投标文件、技术澄清及询标答复的所有内容是构成合同不可分割的部分，与本合同具有同等法律效力，如文件各项条款有相互矛盾之处，以有利于甲方的方式解释。

**二、货物内容**

1.货物名称：

2.型号规格：

3.技术参数：

4.数量（单位）：

**三、合同金额**

本合同金额为（大写）：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_元（￥\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_元）人民币。

**四、技术资料**

1.乙方应按招标文件规定的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

2.没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、

计划、图纸、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人

员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

**五、知识产权**

乙方应保证所提供的货物或其任何一部分均不会侵犯任何第三方的知识产权。

**六、产权担保**

乙方保证所交付的货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、查封等产权瑕疵。

**七、履约保证金**

乙方交纳人民币 元作为本合同的履约保证金。

**八、转包或分包**

1.本合同范围的货物，应由乙方直接供应，不得转让他人供应；

2.如有转让和未经甲方同意的分包行为，甲方有权解除合同，没收履约保证金并追究乙方的违约责任。

**九、质保期**

1.质保期 年。（自交货验收合格之日起计）

**十、交货期、交货方式及交货地点**

1.交货期：

2.交货方式：

3.交货地点：

**十一、付款方式**

**十二、税费**

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

**十三、质量保证及售后服务**

1.乙方应按招标文件规定的货物性能、技术要求、质量标准向甲方提供未经使用的全新

产品。

2.乙方提供的货物在质保期内因货物本身的质量问题发生故障，乙方应负责免费更换。

对达不到技术要求者，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

⑴更换：由乙方承担所发生的全部费用。

⑵退货处理：乙方应退还甲方支付的合同款，同时应承担该货物的直接费用（运输、保险、

检验、货款利息及银行手续费等）。

3.如在使用过程中发生质量问题，乙方在接到甲方通知后在 小时内到达甲方现场。

4.在质保期内，乙方应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

5.上述的货物免费保修期为 年，因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。超过

保修期的机器设备，终生维修，维修时只收部件成本费。

**十四、调试和验收**

1.甲方对乙方提交的货物依据招标文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场初步验收，外观、说明书符合招标文件技术要求的，给予签收，初步验收不合格的不予签收。货到后，甲方需在五个工作日内验收。

2.乙方交货前应对产品作出全面检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为甲方收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交甲方。

3.甲方对乙方提供的货物在使用前进行调试时，乙方需负责安装并培训甲方的使用操作人员，并协助甲方一起调试，直到符合技术要求，甲方才做最终验收。

4.对技术复杂的货物，甲方应请国家认可的专业检测机构参与初步验收及最终验收，并由其出具质量检测报告。

5.验收时乙方必须在现场，验收完毕后作出验收结果报告；验收费用由乙方负责。

**十五、货物包装、发运及运输**

1.乙方应在货物发运前对其进行满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装，以保证货物安全运达甲方指定地点。

2.使用说明书、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单一并附于货物内。

3.乙方在货物发运手续办理完毕后24小时内或货到甲方48小时前通知甲方，以准备接货。

4.货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

5.货物在规定的交付期限内由乙方送达甲方指定的地点视为交付，乙方同时需通知甲方货

物已送达。

**十六、违约责任**

1.甲方无正当理由拒收货物的，甲方向乙方偿付拒收货款总值的百分之五违约金。

2.甲方无故逾期验收和办理货款支付手续的,甲方应按逾期付款总额每日万分之五向乙方

支付违约金。

3.乙方逾期交付货物的，乙方应按逾期交货总额每日千分之六向甲方支付违约金，由甲方从待付货款中扣除。逾期超过约定日期10个工作日不能交货的，甲方可解除本合同。乙方

因逾期交货或因其他违约行为导致甲方解除合同的，乙方应向甲方支付合同总值5%的违约金，

如造成甲方损失超过违约金的，超出部分由乙方继续承担赔偿责任。

4.乙方所交的货物品种、型号、规格、技术参数、质量不符合合同规定及招标文件规定标准的，甲方有权拒收该货物，乙方愿意更换货物但逾期交货的，按乙方逾期交货处理。乙方

拒绝更换货物的，甲方可单方面解除合同。

**十七、不可抗力事件处理**

1.在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，

其延长期与不可抗力影响期相同。

2.不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

3.不可抗力事件延续120天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

**十八、诉讼**

双方在执行合同中所发生的一切争议，应通过协商解决。如协商不成，可向甲方所在地法院起诉。

**十九、合同生效及其它**

1.合同经双方法定代表人或授权代表签字并加盖单位公章后生效。

2.合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，须经相关部门审批，并签书面补充

协议报政府采购监督管理部门备案，方可作为主合同不可分割的一部分。

3.本合同未尽事宜，遵照《中华人民共和国民法典》有关条文执行。

4.本合同正本一式六份，具有同等法律效力，甲乙双方各执二份；采购代理机构存档一份，

国资办备案一份。

甲方（盖章）： 乙方（盖章）：

法定代表人或授权委托人（签字）： 法定代表人或授权委托人（签字）：

联系地址： 联系地址：

联系电话： 联系电话：

 开户名称：

 开 户 行：

 银行帐号：

签约地点： 签约时间： 年 月 日

鉴证方:

法定代表人或主要负责人:

**第六章　投标文件格式**

**一、投标文件外层包装封面格式**

1.所有投标文件的外包装封面格式：

投 标 文 件

项目名称：

 项目编号：

投标文件名称：资格审查文件、技术、资信及商务文件、报价文件

投标人名称：

投标人地址：

在 年 月 日 时 分之前不得启封

 年 月 日

2.所有投标文件的封面格式：

 **正本/或副本**

 资格审查文件、技术、资信及商务文件、报价文件

项目名称：

项目编号：

投标人名称：

投标人地址：

在 年 月 日 时 分之前不得启封

 年 月 日

**3.资格审查文件：**

（1）有效的企业法人营业执照复印件；

（2）法定代表人授权委托书(格式见附件)或法定代表人身份证复印件；

（3）投标人具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度声明函（格式见附件）；

（4）具有履行合同所必需的的设备和专业技术能力的承诺函（格式见附件）；

（5）最近一个季度依法缴纳和社保费的凭证依据[税费凭证复印件，或者依法缴纳税费或依法免缴税费的证明]（复印件，格式自拟），须附社保参保人员花名册；

（6）本项目投标截止之日前三年内，投标人未被“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)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信用页面截图；

（7）国有企业采购活动确认声明书 (格式见附件) ；

（8）采购代理机构考核评价表（格式见附件）。

**4、技术、资信及商务文件目录**

（1）投标人技术、资信及商务自评得分表（格式见附件）；

（2）投标声明书(格式见附件)；

（3）投标单位情况表（格式见附件）；

（4）投标人综合实力；

（5）拟派项目人员情况表（格式见附件）

（6）项目业绩（格式见附件）；

（7）商务响应表（格式见附件）；

（8）技术响应表(格式见附件)；

（9）投标货物和服务数量、规格、品牌、交货期说明表(格式见附件)；

（10）项目实施方案；

（11）售后服务；

（12）应急措施；

（13）环保、节能产品认证；

（14）合理化建议及用户反馈；

（15）质保期承诺；

（16）服务费承诺书（格式见附件）；

（17）其它按照评标办法可加分的内容说明、证明文件；

（18）投标人需要说明的其他文件和说明。

**附件1：**

**投标人技术、资信商务得分自评表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 评分标准 | 得分内容 | 自评得分 | 页码 |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |
| 9 |  |  |  |  |
| 10 |  |  |  |  |
| 11 |  |  |  |  |
| 12 |  |  |  |  |
| 13 |  |  |  |  |
| …… |  |  |  |  |

投标人名称（盖章）： 2025年 月 日

**附件2：**

 **投标声明书**

致：东阳竣博招标代理有限公司：

 （投标人名称）系中华人民共和国合法企业，经营地址 。

我 （姓名）系 （投标人名称）的法定代表人，我方愿意参加贵方组织的 项目的投标，为便于贵方公正、择优地确定中标人及其投标产品和服务，我方就本次投标有关事项郑重声明如下：

1.我方向贵方提交的所有投标文件、资料都是准确的和真实的。

2.我方不是采购人的附属机构；在获知本项目采购信息后，与采购人聘请的为此项目提供咨询服务的公司及其附属机构没有任何联系。

3.我方及由本人担任法定代表人的其他机构最近三年内被通报或者被处罚的违法

行为有：

4.以上事项如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或免除法律责任的辩解。

法定代表人或授权委托人（签字或签名章）：

投标人（公章）：

年 月 日

**附件3:投标人具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度声明函**

**投标人具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度声明函**

致： （采购人）

本公司（单位）在参加采购编号为 ，项目名称为 的政府采购活动前，在生产经营活动中始终做到遵纪守法，诚实守信，并具有良好的履约业绩，严格执行现行的财务会计管理制度，财务管理制度健全，账务清晰，能够按规定真实、全面地反映企业的生产经营活动。

特此声明。

投标人（公章）：

日 期： 年 月 日**附件4:具有履行合同所必需的的设备和专业技术能力的承诺函**

**具有履行合同所必需的的设备和专业技术能力的承诺函**

我公司（单位）具备履行合同所需的设备和专业技术能力，具体情况介绍如下：

**（内容包括：主要设备、专业技术人员、公司资质等）**

……

特此承诺。

投标人（公章）：

日 期： 年 月 日

**附件5：投标单位情况**

**投标单位情况表**

投标单位（盖章）： 填表日期：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 单位名称 |  | 电话 |  |
| 地址 |  | 传真 |  |
| 主管部门 |  | 企业性质 |  |
| 企业法人 |  | 资质等级 |  |
| 授权代表 |  | 职务 |  |
| 单位概况 | 职工总数 | 员工：人 | 技术工人：人 |
| 流动资金 |  | 营业面积 |  |
| 固定资金 |  | 维修网点 |  |
| 单位简历 |  |
| 优势及特长 |  |

附：本表附营业执照复印件及投标人认为需要的其他资料。

**附件6：**

**法定代表人授权委托书**

致：东阳竣博招标代理有限公司：

我 （姓名） （身份证号码） 系 （投标人

名称）的法定代表人，现授权委托本单位在职职工 （姓名） （联系

方式） （电子邮箱地址）以我方的名义参加 项目的投标活动，并代表

我方全权办理针对上述项目的投标、开标、评标、签约等具体事务和签署相关文件。

1. 我方对委托代理人的签名事项及电子邮箱中作出的澄清、说明或补正的相关内容负全

部责任。

2、我方本次投标往来信件电子邮箱地址为 ，在开评标过程中需澄清、说明或者补正的，均通过该电子邮箱进行澄清、说明或者补正。

在撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。委托代理人在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤销而失效。

委托代理人无转委托权，特此委托。

委托代理人（签字或签名章）： 法定代表人（签字或签名章）：

职务： 职务：

委托代理人身份证复印件（正反双面）：

|  |
| --- |
| 粘贴处 |

投标人（公章）：

 年 月 日

**\***注；此表格格式不得修改。

**附件7：国有企业采购活动确认声明书**

**国有企业采购活动确认声明书**

东阳竣博招标代理有限公司 :

本人 （授权代表姓名），经由 （单位） （法定代表人姓名）合法授权参加 项目（编号： ）国有企业采购活动．经与本单位法人代表

（负责人）联系确认，现就有关公平竞争事项郑重声明如下:

一、本单位与采购人之间口不存在利害关系口存在下列利害关系:

A．投资关系 B．行政隶属关系 C．业务指导关系 D．其他可能影响采购公正的利害关系（如有，请如实说明）。

二、现己清楚知道参加本项目采购活动的其他所有供应商名称，本单位 口与其他所有供应商之间均不存在利害关系 口与 （供应商名称）之间存在下列利害关系:

A．法定代表人或负责人或实际控制人是同一人

B．法定代表人或负责人或实际控制人是夫妻关系

C.法定代表人或负责人或实际控制人是直系血亲关系

D.法定代表人或负责人或实际控制人存在三代以内旁系血亲关系

E．法定代表人或负责人或实际控制人存在近姻亲关系

F．法定代表人或负责人或实际控制人存在股份控制或实际控制关系

G．存在共同直接或间接投资设立子公司、联营企业和合营企业情况

H.存在分级代理或代销关系、同一生产制造商关系、管理关系、重要业务（占主昔业务收入 50 ％以上）或重要财务往来关系（如融资）等其他实质性控制关系

I.其他利害关系情况 。

三、现己清楚知道并严格遵守国有企业采购法律法规和现场纪律。

四、我发现 供应商之间存在或可能存在上述第二条第项利害关系。

五、经检查确认所有投标人投标文件 口 不存在密封包装问题 口 存在密封包装问题（具体指出） 。

法定代表人或供应商代表（签字或签名章）:

 年 月 日

**附件8：**

**货 物 具 体 配 置 表**

项目名称： 项目编号：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 品牌型号 | 序号 | 配件名称型号 | 配件品牌 | 技术指标、功能及配置描述 | 产地 | 备注 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

投标人（公章）：

法定代表人或授权代表（签字或签名章）：

日 期：

注：此表在不改变投标内容的情况下可自行制作

**附件9：商务响应表格式：**

**商务响应表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目 | 招标文件要求 | 响应及偏离情况 | 投标人的承诺或说明 |
| 一、免费质保期及软件升级（如有要求） |  |  |  |
| 二、售后服务保障或维修响应时间要求等 |  |  |  |
| 三、服务期限、实施地点 |  |  |  |
| 四、付款方式 |  |  |  |
| 五、培训 |  |  |  |
| 七、工期 |  |  |  |
| …… |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

法定代表人或授权代表（签字或签名章）：

投标人（盖章）： 日 期：

**附件10：**

**技 术 响 应 情 况 表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 招标文件要求 | 投标文件响应 | 偏离情况 |
| 项目 | 要求 | 系统名称 | 性能及指标 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

注：投标人应根据投标货物的性能指标、对照招标文件要求在“偏离情况”栏注明“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”。带“▲”“★”须在此表格中明确标注。

法定代表人或授权代表（签字或签名章）：

投标人（盖章）： 日 期：

**附件11：相关业绩一览表**

**投标人相关业绩一览表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | 地点 | 项目概况 | 合同签订时间 | 证明材料名称 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

上述证明材料中的单位名称与投标单位的名称必须一致，业主单位与委托方的名称也必须一致，单位发生合法变更的，需提供合法变更的材料。否则，业绩不予认可。

 投标人（盖章）： 法定代表人或委托代理人（签字或签名章）：

年 月 日

**附件12：拟投入项目负责人情况表**

 **拟投入项目负责人情况表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓名 |  | 性别 |  | 年龄 |  |
| 职务 |  | 职称 |  | 学历 |  |
| 参加工作时间 |  | 拟担任本项目职务 |  | 从事项目负责人年限 |  |
| 已完成项目情况 |
| 项目名称 | 项目概况 | 合同签订时间 | 负担的技术职务 | 获奖情况 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

附：执业资格或职称证书复印件、身份证明等相关注明。

投标人：（公章）

法定代表人（或委托代理人）（签字或签名章）：

年 月 日

**附件13：拟投入项目人员概况一览表**

**拟投入项目人员概况一览表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓名 | 职务及职称 | 年 龄 | 专 业 | 专业工作年 限 | 承担过的主要项目 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

注：投入人员必须提供相应的执业证书、职称证书等相关的证书复印件（盖章）

投标人：（公章）

法定代表人（或委托代理人）（签字或签名章）：

年 月 日

**附件14：**

**服 务 费 承 诺 书**

致：东阳竣博招标代理有限公司：

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（投标人名称）如中标，在中标结果公示结束后3天内，愿按招标文件中的计费标准向东阳竣博招标代理有限公司支付中标服务费。

特此承诺！

投标人名称（单位名称及盖章）：

法定代表人或代理人（签字或签名章）：

地址： 邮编：

电话： 传真：

 日期：2025年 月 日

**附件15：**

东阳市国有企业采购代理机构考核评价表

代理机构名称：东阳竣博招标代理有限公司

|  |  |
| --- | --- |
| 填表人类别 | □采购单位 □供应商 □专家 □监管部门 |
| 填表人名称或姓名 |  | 地址 |  |
| 联系人 |  | 电话 |  | 传真 |  |
| 对代理机构的评价 | 项目 | 评价（请在分值范围内进行打分） |
| 业务水平（20分） |  |
| 服务态度（20分） |  |
| 工作质量（20分） |  |
| 工作效率（20分） |  |
| 公平公正（20分） |  |
| 合计 |  |
| 对代理机构的意见和建议 |  |
| 备注 |  |

填表人（盖章）： 日期：

**5.报价文件**

（1）投标函（格式见附件）；

（2）开标一览表（格式见附件）；

（3）中小企业声明函（格式见附件）；

（4）监狱企业证明文件（如有）；

（5）残疾人福利性单位声明函（格式见附件，如有）；

（6）投标人针对报价需要说明的其他文件和说明。

**附件16：**

**投 标 函**

致：东阳竣博招标代理有限公司：

根据贵方为 项目的招标公告/投标邀请书

（项目编号：\_\_\_\_\_ \_\_），签字代表\_\_\_\_\_\_\_ （全名）经正式授权并代表投标人\_\_\_\_\_\_\_ \_\_（投标人名称）提交资格审查文件，技术和资信/商务文件，报价文件。

据此函，签字代表宣布同意如下：

1.投标人已详细审查全部“招标文件”，包括修改文件（如有的话）以及全部参考资料和有关附件，已经了解我方对于招标文件、采购过程、采购结果有依法进行询问、质疑的权利及相关渠道和要求。

2.投标人在投标之前已经与贵方进行了充分的沟通，完全理解并接受招标文件的各项规定和要求，对招标文件的合理性、合法性不再有异议。

3.本投标有效期自开标日起 \_\_\_\_\_\_个日。

4.如中标，本投标文件至本项目合同履行完毕止均保持有效，本投标人将按“招标文件”及政府采购法律、法规的规定履行合同责任和义务。

5.投标人同意按照贵方要求提供与投标有关的一切数据或资料。

6.与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_邮编：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 电话：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

传真：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_投标人代表姓名 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 职务：\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_

投标人名称(公章):\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

开户银行： 银行帐号：

法定代表人或授权代表（签字或签名章）:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

日期:\_\_\_\_\_年\_\_\_月\_\_\_日

**附件17：**

**开标一览表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **货物名称** | **数量** | **单价** | **品牌及厂家** | **规格型号** | **总价** | **备注** |
| **1** |  |  |  |  |  |  |  |
| **2** |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **……** |  |  |  |  |  |  |
| **5** |  |  |  |  |  |  |  |
| **6** |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **……** |  |  |  |  |  |  |
| **9** |  |  |  |  |  |  |  |
| **10** |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **……** |  |  |  |  |  |  |
|  |  |
| **……** |  |
| **合计金额大写（人民币）： （小写）：** |

注: 1、报价一经涂改，应在涂改处加盖单位公章或者由法定代表人或授权委托人签字或盖章，否则其投标作无效标处理。

 2、投标报价包括：一切货物、标准附件、备品备件、专用工具、辅料杂项、人工、包装、运输、装卸、保险、货到就位、安装调试、并网、产品保护、验收、培训、保修、售后服务、维保、技术服务、不可预见费、税费等涉及的完成本项目的一切费用。投标人所投报的投标报价为投标人所能承受的整个项目的最终最低报价。如有漏项，视同已包含在本项目的报价中，合同总价不做调整。如果中标供应商在供货、安装、调试、培训等工作中出现货物的任何遗漏，均由中标人免费提供，采购人将不再支付任何费用。

法定代表人或授权代表（签字或签名章）：

投标人名称（盖章）： 日期： 年 月 日

**附件18：**

 中小企业声明函（货物）

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（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。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） 行业；制造商为（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） 行业；制造商为（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：

注：1、如投标产品由小微企业生产，则需提供中小企业声明函。

2、如标项中有多个产品的，应对所有产品逐一声明。

3、小微企业提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受中小企业扶持政策。

4、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。

5、如中标人声明为小微企业，本声明函将随中标结果同时公告，接受社会监督。

**附件19：**

**残疾人福利性单位声明函**

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\_\_\_\_\_\_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。

 单位名称（盖章）：

 日期：

注：1.残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受价格扣除。

2.残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。