**鄂尔多斯生态环境职业学院10KV高压增容**

**招标工程量清单编制说明**

1. **工程概况**

项目名称：鄂尔多斯生态环境职业学院10KV高压增容

建设地点：鄂尔多斯市康巴什区萨如拉路西、伊克昭街北、东康快速路东

涉及范围：由110KV青春山变电站青春山926太阳能线10KV生态1#配电室911间隔出线引至新建二进六出环网柜，再由新建环网柜引出电缆分别至1#2#3#新建800KVA箱变。

**二、编制依据**

1. 依据设计图纸电子版；

2、该工程控制价采用工程量清单全费用计价法；

3、依据《20KV及以下配电网工程工程量清单计价规范》(2018年版)

4、20KV及以下配电网工程相关文件及20KV及以下配电网工程价格水平调整文件等

5、规费执行《内蒙古自治管线区住房和城乡建设厅文件关于调整内蒙古自治区建设工程计价依据规费中养老保险费率的通知》内建标〔2019〕468号文件，规费费率为19%。

6、税金执行《关于调整内蒙古自治区建设工程计价依据增值税税率的通知》内建标[2019]113号文件，税率为9%。

**三、编制内容**

包括图纸范围内:1、新建二进六出环网柜一台；2、新建800KVA箱变三台；3、新增ZR-YJV22-8.7/15-3\*240电缆和ZR-YJV22-8.7/15-3\*70电缆；4、拆除ZR-YJV22-3\*150电缆；5、新增C-PVCФ160管；6、箱变、环网柜基础施工；7、基础工作井及电缆井7、箱变、环网柜接地8.围栏等

1. **清单说明**

1、本次控制价暂列金为：85553元（含税金，不允许竞争性报价）

2、安全文明费应按 “总价措施项目清单与计价表”所列项目并根据国家、省级或行业建设主管部门的有关规定列项和计算，不得作为竞争性费用。

3、规费及税金应按“规费、税金项目清单与计价表”所列项目并根据国家、省级或行业建设主管部门的有关规定列算和计算，不得作为竞争性费用。

4、本说明未尽事项，以“计价规范”、“计价管理办法”、“工程量计算规范”“招标文件”以及有关的法律、法规、建设行政主管部门颁发的文件为准。

1. **其他说明**

1、图纸中没有的内容，若清单中有，按照清单内容补充施工。

2、投标人在投标时必须按照推荐表中的品牌、档次进行投标，投标主要材料品牌推荐表见附表一，投标人必须填报投标品牌；

3、涉及管道利旧更换电缆部分，需将拆除的电缆移交使用方，并形成移交单。

4、投标方需根据现场实际情况综合考虑拆除电缆后，必须进行管道疏通，保证新电缆顺利穿过，如施工中因未疏通管道需要采用开挖方式施工，发生费用结算不予调整。

5、本工程内清单描述相同的项目，投标报价必须一致，如若出现不一致的情况，施工过程中发生变更，如工程量增加则按最低的综合单价结算，如工程量减少按最高综合单价扣减。

**六、所有主要材料设备应当参照主要材料、设备性能技术指标参考表，且同时满足以下条件：（1）品牌的选择必须满足招标文件中相当于或高于“参考表”的品质及口碑等相关标准，（2）技术参数必须满足或优于招标文件的要求，如投标文件中投标品牌低于“参考表”的档次标准，导致设备和材料不满足设计要求的，承包人应该无条件按照发包人要求更换且材料、设备价不予调整。**

**见后附表：**

**附表一、投标报价汇总表（此表要求投标方必须填报）**

**附表二、主要材料、设备品牌推荐表（此表要求投标方必须填报）**

**附表一：投标报价汇总表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名 称** | **投标报价（元）** | **备注** |
|
| **1** | **建筑工程费** |  |  |
| 1.1 | 箱式变电站（环网箱）-基础工程 |  |  |
| 1.2 | 电缆线路工程-土石方工程 |  |  |
| 1.3 | 电缆线路工程-苗木清除 |  |  |
| **2** | **安装工程费** |  |  |
| 2.1 | 箱式变电站（环网箱）-箱式变压器 |  |  |
| 2.2 | 箱式变电站（环网箱）-环网箱 |  |  |
| 2.3 | 箱式变电站（环网箱）-全站接地 |  |  |
| 2.4 | 调试与试验-分系统调试 |  |  |
| 2.5 | 调试与试验-整套启动调试 |  |  |
| 2.6 | 电缆线路工程-电缆、埋管敷设 |  |  |
| **3** | **其他项目费** |  |  |
| 3.1 | 暂列金额 | 85553 | **不允许竞争性报价（已含税）** |
| 3.2 | 其他-拆除电缆 |  |  |
| **4** | **合 计** |  |  |

**附表二、主要材料、设备品牌推荐表（此表要求投标方必须填报）**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **材料设备名称** | **推荐品牌** | **投标品牌** | **备注** |
|
| 1 | U-PVC、MPP管 | 相当于中财、军星、城家管道同档次品牌产品 |  |  |
| 2 | 电缆 | 相当于鑫万蒙、津达、扬子同档次品牌产品 |  |  |
| 3 | 箱式变压器油式变压器 | 相当于天津特变电工、大全、江苏瑞恩同档次品牌产品， |  |  |
| 4 | 环网柜固体绝缘柜和箱变里高压固体绝缘柜 | 相当于江苏大全长江、巨能电气、河北响铭同档次品牌产品 |  |  |
| 5 | 低压塑壳断路器 | 相当于上海良信NDM3，杭申HSM60，常熟CM5 |  |  |
| 备注：此表中投标人的投标品牌必须填写且只能填写一个品牌，否则按废标处理。投标人在投标品牌选择上可以填写招标方提供的参考品牌，也可以自选并填写其他品牌，但品质档次必须相当于或者高于招标方提供的参考品牌，否则在实施过程中招标方有权确定使用品牌，且造价不予增加。 | | | | |