**招标公告**

我公司现对中版集团青岛数字产业园项目一期工程电力配套工程（劳务）进行招标，欢迎符合条件的投标人参加，具体要求如下：

1.项目名称：中版集团青岛数字产业园项目一期工程电力配套工程(劳务)

2.项目地点：青岛市高新区聚贤桥路以西、智力岛南路以南、环岛路以北。

3.服务内容：配电室内线、外线劳务（包括配电室照明、小区站内土建、居民电缆、分支箱、电表箱、高低压柜安装、调试、居民低压电缆敷设、充电桩电缆分支箱、电表箱安装、充电桩低压电缆敷设、地下车库桥架、电缆管沟开挖，包封及回填、电力环网柜底座及检查井等招标工程量清单范围内全部工作，详见招标工程量清单）。

4.招标控制价（含税价，其中增值税税率为1%）：

配电室内线劳务742005.42元、配电室外线劳务570100.51元，合计1312105.93元（除税总价为1299114.78元）。

5. 投标人资格要求

5.1投标人必须具有独立法人资格,各投标人不得有企业关联或股权关系。

5.2投标人必须具备符合国家、行业标准要求的相关营业资格、劳务资质、有效的安全生产许可证，并在人员、设备、技术、资金等方面具备相应的能力。

5.3项目负责人应具有的条件：要求承担本工程项目负责人须具有机电工程专业注册二级建造师执业资格，或具有机电（或电力）工程专业中级以上职称。

5.4招标公告发布之日前三年内无行贿犯罪等重大违法记录。

5.5通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询，未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人、政府采购严重违法失信行为记录名单。

6.资格预审及招标文件的获取

6.1截止时间：2023年9月 13日12时00分。

6.2预审方式：投标人将资格审查所需材料附在一个文档里，在截止时间前发送至邮箱：gaoxinshuidian@163.com。邮件标题为供应商名称+项目名称，正文备注联系人、联系方式、招标文件接收邮箱地址。由招标单位受理后，通过邮箱向投标人发放招标文件。

6.3资格审查材料：营业执照复印件，法定代表人身份证明，法定代表人授权委托书，相关资质复印件、项目负责人相关证件复印件、中国裁判文书网（http://wenshu.court.gov.cn)分别查询投标单位、法定代表人无行贿犯罪记录查询网页截图，中国政府采购网、“信用中国”网站查询网页截图，以上材料均需加盖投标单位公章。

7.投标文件递交时间以及地点

7.1时间：2023年9月19日9时30分至10时00分。

7.2地点：青岛高新区河东路以北、岙东路以东高新电力4楼会议室。

8.开标时间以及地点

8.1时间：2023年9月19日10时00分。

8.2地点：青岛高新区河东路以北、岙东路以东高新电力4楼会议室。

9.联系方式

9.1招标人：青岛高新电力发展有限公司

联 系 人：纪虹延

电 话：0532-68687097

地 址：青岛高新区河东路以北、岙东路以东

2023年9 月12 日

**招标需求**

1.招标需求

1.1.项目名称：中版集团青岛数字产业园项目一期工程电力配套（劳务）

1.2.服务内容：配电室内线劳务、配电室外线劳务（包括配电室内设备安装、配电室照明、电力外线施工、电缆管沟开挖、包封及回填、电力环网柜底座及检查井等工程量清单范围内的工程施工，详见招标工程量清单）。

1.3.招标控制价（含税价，其中增值税税率为1%）：配电室内线劳务742005.42元、配电室外线劳务570100.51元，合计1312105.93元。（详见第三章招标内容8.工程量清单控制价）

2.工期

计划开工日期：中标后签订合同时间，计划竣工时间：2023年10月23日。实际开工日期以招标人书面通知为准。除甲方原因及人力不可抗拒的因素外，一律不得顺延。

3.质量标准

3.1.本工程要求质量标准为:一次性验收合格。

3.2.本工程按照国家现行工程验收规范、标准进行评定验收。

4.付款及结算方式

4.1 固定单价，工程量按经招标人验收合格的工程量据实结算。

4.2 合同签订后7日内，甲方向乙方支付合同总价30%的预付款;完工后支付至合同总价的70%;验收合格后，支付至合同总价的85%;工程结算完成后，乙方开具全额增值税专用发票后，甲方向乙方支付至结算审定值的97%，扣留3%质量保证金，待缺陷责任期满后无息结算付清。缺陷责任期为2年，自建设单位竣工验收合格之日起计算。

4.3上述付款节点及比例按建设单位向甲方实际支付工程款的比例给予乙方同比例支付。乙方承诺与甲方共同承担本项目的资金压力，本条约定是投标人投标或报价前招标人向投标人明示的条件，相应的风险及财务资金成本乙方已在报价中予以考虑，乙方充分响应并确认同意：甲方收到建设单位相应节点付款后向乙方支付对应节点款项，如建设单位付款不及时或付款比例降低（未按照建设单位与甲方所签合同约定的付款约定支付工程款），甲方有权根据建设单位的实际付款情况延期支付或同比例支付乙方节点款项，乙方须无条件接受，甲方不承担因建设单位付款不及时而延期付款的违约责任。

5.技术标准和施工要求

5.1.本工程应按国家、建设部、工程施工技术（验收）规程、规范标准施工。

5.2.严格按照施工图纸、工程量清单及有关技术要求、文件、资料进行施工。

5.3.工程完成后协调与当地供电部门的正常供电工作，保证用户按时供电。

6.缺陷责任及工程保修

6.1.缺陷责任期 ：本工程约定缺陷责任期为2年，自竣工验收合格之日起计。

6.2.工程保修期：本工程约定保修期限为2年，自竣工验收合格之日起计算。

7.安全文明施工

安全目标：杜绝死亡、重伤负伤事故。承包人在施工期间，应严格执行国家建设部、山东省和青岛市有关建设工程安全、文明施工的规定。

8.招标工程量清单及控制价：表中所列单价均为含税全包综合单价，不再计取其他任何费用。

**中版集团青岛数字产业园项目一期工程电力配套-劳务控制价汇总表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **明细** | **单位** | **数量** | **含税金额（元）** | **税率** |
| 1 | 内线劳务 | 项 | 1 | 742005.42 | 1% |
| 2 | 外线劳务 | 项 | 1 | 570100.51 | 1% |
| 3 | 合计 |  |  | 1312105.93 |  |

**中版配电室(内线)劳务控制价清单**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目名称 项目特征** | **计量 单位** | **工程量** | **金额（元）** | |
| **控制单价** | **合价** |
|  | 配电室内设备安装 |  |  |  |  |
| 1 | 隔离开关 1.名称:墙上隔离开关 2.型号:GN19-12/630A 3.容量(A):630A 4.电压等级(kV):10KV 5.安装条件: 6.操作机构名称及型号:CS6 7.接线材质、规格: 8.安装部位: | 组 | 2.00 | 3526.51 | 7053.02 |
| 2 | 干式变压器 1.名称: 2.型号:SCB14-1000KVA 10/0.4KV 3.容量(kV·A):1000KVA 4.电压(kV):10/0.4KV 5.油过滤要求: 6.干燥要求: 7.基础型钢形式、规格:10#槽钢 8.网门、保护门材质、规格: 9.温控箱型号、规格: | 台 | 4.00 | 3105.53 | 12422.12 |
| 3 | 铁构件 1.名称:高压柜基础槽钢制作、安装 2.材质:镀锌槽钢 3.规格:10# | kg | 160.00 | 7.73 | 1236.80 |
| 4 | 铁构件 1.名称:变压器基础槽钢制作、安装 2.材质:镀锌槽钢 3.规格:10# | kg | 176.00 | 7.73 | 1360.48 |
| 5 | 铁构件 1.名称:低压柜、直流屏基础槽钢制作、安装 2.材质:镀锌槽钢 3.规格:8# | kg | 339.20 | 8.63 | 2927.30 |
| 6 | 10KV出线柜G01 1.名称: 2.型号:KYN28-12 3.规格: 4.母线配置方式: 5.种类: 6.基础型钢形式、规格:10#槽钢 | 台 | 1.00 | 1663.10 | 1663.10 |
| 7 | 10KV出线柜G02 1.名称: 2.型号:KYN28-12 3.规格: 4.母线配置方式: 5.种类: 6.基础型钢形式、规格:10#槽钢 | 台 | 1.00 | 1663.10 | 1663.10 |
| 8 | 10KVPT及避雷器G03 1.名称: 2.型计量柜号: 3.规格: 4.母线配置方式: 5.种类: 6.基础型钢形式、规格: | 台 | 1.00 | 1325.94 | 1325.94 |
| 9 | 10KV高压计量柜G04 1.名称: 2.型计量柜号: 3.规格: 4.母线配置方式: 5.种类: 6.基础型钢形式、规格: | 台 | 1.00 | 1325.94 | 1325.94 |
| 10 | 10KV高压进线柜G05 1.名称: 2.型号:KYN28-12 3.规格: 4.母线配置方式:按图纸要求 5.种类: 6.基础型钢形式、规格:10#槽钢 | 台 | 1.00 | 1663.10 | 1663.10 |
| 11 | 10KV出线柜G06 1.名称: 2.型号:KYN28-12 3.规格: 4.母线配置方式: 5.种类: 6.基础型钢形式、规格:10#槽钢 | 台 | 1.00 | 1786.72 | 1786.72 |
| 12 | 10KV出线柜G07 1.名称: 2.型号:KYN28-12 3.规格: 4.母线配置方式: 5.种类: 6.基础型钢形式、规格:10#槽钢 | 台 | 1.00 | 1663.10 | 1663.10 |
| 13 | 10KVPT及避雷器G08 1.名称: 2.型计量柜号: 3.规格: 4.母线配置方式: 5.种类: 6.基础型钢形式、规格: | 台 | 1.00 | 1325.94 | 1325.94 |
| 14 | 10KV高压计量柜G09 1.名称: 2.型计量柜号: 3.规格: 4.母线配置方式: 5.种类: 6.基础型钢形式、规格: | 台 | 1.00 | 1325.94 | 1325.94 |
| 15 | 10KV高压进线柜G10 1.名称: 2.型号:KYN28-12 3.规格: 4.母线配置方式: 5.种类: 6.基础型钢形式、规格:10#槽钢 | 台 | 1.00 | 1663.10 | 1663.10 |
| 16 | 低压封闭式插接母线槽 1.名称: 2.型号: 3.规格: 4.容量(A):2000A 5.线制: 6.安装部位: | m | 56.00 | 5592.16 | 313160.96 |
| 17 | 始端箱、分线箱 1.名称:始端箱 2.型号: 3.规格: 4.容量(A):2000A | 台 | 8.00 | 10277.93 | 82223.44 |
| 18 | 变压器与封闭母线联接引下铜排，共4台 1.名称:低压柜水平母排 2.型号:TMY-100\*10 3.规格: 4.材质: 5.绝缘子类型、规格: 6.穿墙套管材质、规格: 7.穿通板材质、规格: 8.母线桥材质、规格: 9.引下线材质、规格: 10.伸缩节、过渡板材质、规格: 11.分相漆品种: | m | 24.00 | 1422.57 | 34141.68 |
| 19 | 低压柜与封闭母线联接引下铜排，共8台 1.名称:低压柜水平母排 2.型号:TMY-100\*10 3.规格: 4.材质: 5.绝缘子类型、规格: 6.穿墙套管材质、规格: 7.穿通板材质、规格: 8.母线桥材质、规格: 9.引下线材质、规格: 10.伸缩节、过渡板材质、规格: 11.分相漆品种: | m | 24.00 | 820.41 | 19689.84 |
| 20 | 低压开关柜1D01 1.名称: 2.型号:MNS 3.规格: 4.种类: 5.基础型钢形式、规格:8#槽钢 6.接线端子材质、规格: 7.端子板外部接线材质、规格: 8.小母线材质、规格: 9.屏边规格: | 台 | 1.00 | 1177.08 | 1177.08 |
| 21 | 低压电容柜1D02 1.名称: 2.型号:MNS 3.规格: 4.种类: 5.基础型钢形式、规格:8#槽钢 6.接线端子材质、规格: 7.端子板外部接线材质、规格: 8.小母线材质、规格: 9.屏边规格: | 台 | 1.00 | 1177.08 | 1177.08 |
| 22 | 低压开关柜1D03 1.名称: 2.型号:MNS 3.规格: 4.种类: 5.基础型钢形式、规格:8#槽钢 6.接线端子材质、规格: 7.端子板外部接线材质、规格: 8.小母线材质、规格: 9.屏边规格: | 台 | 1.00 | 1177.08 | 1177.08 |
| 23 | 低压开关柜1D04 1.名称: 2.型号:MNS 3.规格: 4.种类: 5.基础型钢形式、规格:8#槽钢 6.接线端子材质、规格: 7.端子板外部接线材质、规格: 8.小母线材质、规格: 9.屏边规格: | 台 | 1.00 | 1177.08 | 1177.08 |
| 24 | 低压开关柜1D05 1.名称: 2.型号:MNS 3.规格: 4.种类: 5.基础型钢形式、规格:8#槽钢 6.接线端子材质、规格: 7.端子板外部接线材质、规格: 8.小母线材质、规格: 9.屏边规格: | 台 | 1.00 | 1177.08 | 1177.08 |
| 25 | 低压开关柜1D06 1.名称: 2.型号:MNS 3.规格: 4.种类: 5.基础型钢形式、规格:8#槽钢 6.接线端子材质、规格: 7.端子板外部接线材质、规格: 8.小母线材质、规格: 9.屏边规格: | 台 | 1.00 | 1177.08 | 1177.08 |
| 26 | 低压开关柜1D07 1.名称: 2.型号:MNS 3.规格: 4.种类: 5.基础型钢形式、规格:8#槽钢 6.接线端子材质、规格: 7.端子板外部接线材质、规格: 8.小母线材质、规格: 9.屏边规格: | 台 | 1.00 | 1177.08 | 1177.08 |
| 27 | 低压开关柜1D08 1.名称: 2.型号:MNS 3.规格: 4.种类: 5.基础型钢形式、规格:8#槽钢 6.接线端子材质、规格: 7.端子板外部接线材质、规格: 8.小母线材质、规格: 9.屏边规格: | 台 | 1.00 | 1177.08 | 1177.08 |
| 28 | 低压开关柜1D09 1.名称: 2.型号:MNS 3.规格: 4.种类: 5.基础型钢形式、规格:8#槽钢 6.接线端子材质、规格: 7.端子板外部接线材质、规格: 8.小母线材质、规格: 9.屏边规格: | 台 | 1.00 | 1177.08 | 1177.08 |
| 29 | 低压进线柜2D01 1.名称: 2.型号:MNS 3.规格: 4.种类 5.基础型钢形式、规格:8#槽钢 6.接线端子材质、规格 7.端子板外部接线材质、规格: 8.小母线材质、规格: 9.屏边规格: | 台 | 1.00 | 1177.08 | 1177.08 |
| 30 | 低压电容柜2D02 1.名称: 2.型号:MNS 3.规格: 4.种类: 5.基础型钢形式、规格:8#槽钢 6.接线端子材质、规格: 7.端子板外部接线材质、规格: 8.小母线材质、规格: 9.屏边规格: | 台 | 1.00 | 1177.08 | 1177.08 |
| 31 | 低压开关柜2D03 1.名称: 2.型号:MNS 3.规格: 4.种类: 5.基础型钢形式、规格:8#槽钢 6.接线端子材质、规格: 7.端子板外部接线材质、规格: 8.小母线材质、规格: 9.屏边规格: | 台 | 1.00 | 1177.08 | 1177.08 |
| 32 | 低压开关柜2D04 1.名称: 2.型号:MNS 3.规格: 4.种类: 5.基础型钢形式、规格:8#槽钢 6.接线端子材质、规格: 7.端子板外部接线材质、规格: 8.小母线材质、规格: 9.屏边规格: | 台 | 1.00 | 1177.08 | 1177.08 |
| 33 | 低压开关柜2D05 1.名称: 2.型号:MNS 3.规格: 4.种类: 5.基础型钢形式、规格:8#槽钢 6.接线端子材质、规格: 7.端子板外部接线材质、规格: 8.小母线材质、规格: 9.屏边规格: | 台 | 1.00 | 1177.08 | 1177.08 |
| 34 | 低压开关柜2D06 1.名称: 2.型号:MNS 3.规格: 4.种类: 5.基础型钢形式、规格:8#槽钢 6.接线端子材质、规格: 7.端子板外部接线材质、规格: 8.小母线材质、规格: 9.屏边规格: | 台 | 1.00 | 1177.08 | 1177.08 |
| 35 | 低压开关柜2D07 1.名称: 2.型号:MNS 3.规格: 4.种类: 5.基础型钢形式、规格:8#槽钢 6.接线端子材质、规格: 7.端子板外部接线材质、规格: 8.小母线材质、规格: 9.屏边规格: | 台 | 1.00 | 1177.08 | 1177.08 |
| 36 | 低压开关柜2D08 1.名称: 2.型号:MNS 3.规格: 4.种类: 5.基础型钢形式、规格:8#槽钢 6.接线端子材质、规格: 7.端子板外部接线材质、规格: 8.小母线材质、规格: 9.屏边规格: | 台 | 1.00 | 1177.08 | 1177.08 |
| 37 | 低压开关柜2D09 1.名称: 2.型号:MNS 3.规格: 4.种类: 5.基础型钢形式、规格:8#槽钢 6.接线端子材质、规格: 7.端子板外部接线材质、规格: 8.小母线材质、规格: 9.屏边规格: | 台 | 1.00 | 1177.08 | 1177.08 |
| 38 | 低压联络柜2D10 1.名称: 2.型号：MNS 3.规格: 4.种类: 5.基础型钢形式、规格:8#槽钢 6.接线端子材质、规格: 7.端子板外部接线材质、规格: 8.小母线材质、规格: 9.屏边规格: | 台 | 1.00 | 1177.08 | 1177.08 |
| 39 | 低压进线柜3D01 1.名称: 2.型号:MNS 3.规格: 4.种类: 5.基础型钢形式、规格:8#槽钢 6.接线端子材质、规格: 7.端子板外部接线材质、规格: 8.小母线材质、规格: 9.屏边规格: | 台 | 1.00 | 1177.08 | 1177.08 |
| 40 | 低压电容柜3D02 1.名称: 2.型号:MNS 3.规格: 4.种类: 5.基础型钢形式、规格:8#槽钢 6.接线端子材质、规格: 7.端子板外部接线材质、规格: 8.小母线材质、规格: 9.屏边规格: | 台 | 1.00 | 1177.08 | 1177.08 |
| 41 | 低压开关柜3D03 1.名称: 2.型号:MNS 3.规格: 4.种类: 5.基础型钢形式、规格:8#槽钢 6.接线端子材质、规格: 7.端子板外部接线材质、规格: 8.小母线材质、规格: 9.屏边规格: | 台 | 1.00 | 1177.08 | 1177.08 |
| 42 | 低压开关柜3D04 1.名称: 2.型号:MNS 3.规格: 4.种类: 5.基础型钢形式、规格:8#槽钢 6.接线端子材质、规格: 7.端子板外部接线材质、规格: 8.小母线材质、规格: 9.屏边规格: | 台 | 1.00 | 1177.08 | 1177.08 |
| 43 | 低压开关柜3D05 1.名称: 2.型号:MNS 3.规格: 4.种类: 5.基础型钢形式、规格:8#槽钢 6.接线端子材质、规格: 7.端子板外部接线材质、规格: 8.小母线材质、规格: 9.屏边规格: | 台 | 1.00 | 1177.08 | 1177.08 |
| 44 | 低压进线柜4D01 1.名称: 2.型号:MNS 3.规格: 4.种类: 5.基础型钢形式、规格:8#槽钢 6.接线端子材质、规格: 7.端子板外部接线材质、规格: 8.小母线材质、规格: 9.屏边规格: | 台 | 1.00 | 1177.08 | 1177.08 |
| 45 | 低压电容柜4D02 1.名称: 2.型号:MNS 3.规格: 4.种类: 5.基础型钢形式、规格:8#槽钢 6.接线端子材质、规格: 7.端子板外部接线材质、规格: 8.小母线材质、规格: 9.屏边规格: | 台 | 1.00 | 1177.08 | 1177.08 |
| 46 | 低压开关柜4D03 1.名称: 2.型号:MNS 3.规格: 4.种类: 5.基础型钢形式、规格:8#槽钢 6.接线端子材质、规格: 7.端子板外部接线材质、规格: 8.小母线材质、规格: 9.屏边规格: | 台 | 1.00 | 1177.08 | 1177.08 |
| 47 | 低压开关柜4D04 1.名称: 2.型号:MNS 3.规格: 4.种类: 5.基础型钢形式、规格:8#槽钢 6.接线端子材质、规格: 7.端子板外部接线材质、规格: 8.小母线材质、规格: 9.屏边规格: | 台 | 1.00 | 1177.08 | 1177.08 |
| 48 | 低压开关柜4D05 1.名称: 2.型号:MNS 3.规格: 4.种类: 5.基础型钢形式、规格:8#槽钢 6.接线端子材质、规格: 7.端子板外部接线材质、规格: 8.小母线材质、规格: 9.屏边规格: | 台 | 1.00 | 1177.08 | 1177.08 |
| 49 | 直流馈电屏 1.名称: 2.型号: 3.规格: 4.基础型钢形式、规格: 5.接线端子材质、规格: 6.端子板外部接线材质、规格: 7.小母线材质、规格: 8.屏边规格: | 台 | 1.00 | 638.11 | 638.11 |
| 50 | 蓄电池屏(柜) 1.名称: 2.型号: 3.规格: 4.基础型钢形式、规格: 5.接线端子材质、规格: 6.端子板外部接线材质、规格: 7.小母线材质、规格: 8.屏边规格: | 台 | 1.00 | 1125.60 | 1125.60 |
| 51 | 封闭母线支撑架 1.名称:封闭母线支撑架制作、安装 2.材质:镀锌角钢 3.规格:40\*40\*4 | kg | 800.00 | 11.10 | 8880.00 |
| 52 | 接地母线 1.名称: 2.材质: 3.规格: 4.安装部位: 5.安装形式: | m | 120.00 | 43.34 | 5200.80 |
| 53 | 带形母线 1.名称:低压柜水平母排 2.型号:TMY-100\*10 3.规格: 4.材质: 5.绝缘子类型、规格: 6.穿墙套管材质、规格: 7.穿通板材质、规格: 8.母线桥材质、规格: 9.引下线材质、规格: 10.伸缩节、过渡板材质、规格: 11.分相漆品种: | m | 24.40 | 781.43 | 19066.89 |
| 54 | 绝缘垫 1.名称: 2.材质: 3.规格: | m2 | 44.00 | 277.56 | 12212.64 |
| 55 | 电力电缆 1.名称: 2.型号:ZRYJV22-3\*70 3.规格: 4.材质: 5.敷设方式、部位: 6.电压等级(kv):10KV 7.地形: | m | 120.00 | 19.64 | 2356.80 |
| 56 | 电力电缆头 1.名称: 2.型号:3\*70 3.规格: 4.材质、类型: 5.安装部位: 6.电压等级(kV):10KV | 个 | 8.00 | 1078.11 | 8624.88 |
| 57 | 电力变压器系统 1.名称: 2.型号: 3.容量(kV·A):1600KVA | 系统 | 2.00 | 5182.62 | 10365.24 |
| 58 | 送配电装置系统 1.名称: 2.型号: 3.电压等级(kV):380V 4.类型: | 系统 | 2.00 | 1300.87 | 2601.74 |
| 59 | 母线 1.名称: 2.电压等级(kV):400V | 段 | 4.00 | 411.74 | 1646.96 |
| 60 | 电容器 1.名称: 2.电压等级(kV): | 组 | 2.00 | 812.71 | 1625.42 |
| 61 | 母线 1.名称: 2.电压等级(kV):10KV | 段 | 2.00 | 1309.84 | 2619.68 |
| 62 | 避雷器 1.名称: 2.电压等级(kV): | 组 | 4.00 | 832.11 | 3328.44 |
| 63 | 接地装置 1.名称: 2.类别: | 系统/组 | 1.00 | 1528.53 | 1528.53 |
| 64 | 避雷器 1.名称: 2.电压等级(kV):10 | 组 | 2.00 | 324.04 | 648.08 |
| 65 | 配电室安全工具，挡鼠板 |  | 1.00 | 9587.67 | 9587.67 |
| 66 | 自动报警系统调试 1.点数: 2.线制: | 系统 | 1.00 | 12672.92 | 12672.92 |
| 67 | 切断非消防电源调试 1.名称: 2.类型: | 个(部) | 1.00 | 312.49 | 312.49 |
| 68 | 火灾报警系统控制主机 1.规格、线制: 2.控制回路: 3.安装方式: | 台 | 1.00 | 22932.15 | 22932.15 |
| 69 | 配电室地坪漆 1.除锈级别: 2.油漆品种: 3.喷涂遍数、漆膜厚度:3遍 4.喷涂部位:配电室 | m2 | 202.33 | 85.34 | 17266.84 |
| 70 | 电力电缆 1.名称: 2.型号:ZRYJV22-8.7/15KV 3X70 3.规格: 4.材质: 5.敷设方式、部位: 6.电压等级(kv):10KV 7.地形: | m | 131.50 | 19.64 | 2582.66 |
| 71 | 电力电缆头3\*70 1.名称: 2.型号:ZRYJV22-8.7/15KV 3\*70 3.规格: 4.材质、类型: 5.安装部位: 6.电压等级(kV):10kv | 个 | 8.00 | 1001.34 | 8010.72 |
| 72 | 控制电缆 1.名称: 2.型号:KVV-500V 1.5\*8 3.规格: 4.材质: 5.敷设方式、部位: 6.电压等级(kV):0.22KV 7.地形: | m | 80.00 | 8.32 | 665.60 |
| 73 | 控制电缆 1.名称: 2.型号:KVV-500V 2.5X4 3.规格: 4.材质: 5.敷设方式、部位: 6.电压等级(kV):0.22KV 7.地形: | m | 131.50 | 7.36 | 967.84 |
| 74 | 控制电缆 1.名称: 2.型号:KVV-500V 1.5\*4 4.材质: 5.敷设方式、部位: 6.电压等级(kV):0.22KV 7.地形: | m | 80.00 | 8.32 | 665.60 |
| 75 | 铁构件 1.名称:封闭母线角钢吊具和桥架吊具 2.材质: 3.规格: | kg | 900.00 | 17.09 | 15381.00 |
| 76 | 桥架600\*200 1.名称:现场制作桥架三通 2.型号:600\*200 3.规格: 4.材质: 5.类型: 6.接地方式: | m | 26.00 | 282.03 | 7332.78 |
| 77 | 桥架400\*200 1.名称:现场制作桥架三通 2.型号:400\*200 3.规格: 4.材质: 5.类型: 6.接地方式: | m | 32.00 | 185.03 | 5920.96 |
| 78 | 桥架300\*100 1.名称:现场制作桥架三通 2.型号:300\*100 3.规格: 4.材质: 5.类型: 6.接地方式: | m | 16.00 | 169.83 | 2717.28 |
| 79 | 模拟屏 1.名称:4.8M\*1.8M 2.型号: 3.规格: 4.种类: 5.基础型钢形式、规格: 6.接线端子材质、规格: 7.端子板外部接线材质、规格: 8.小母线材质、规格: 9.屏边规格: | 台 | 1.00 | 13120.02 | 13120.02 |
| 80 | 除湿机 |  | 2.00 | 3199.02 | 6398.04 |
|  | 配电室照明 |  |  | 0.00 | 0.00 |
| 81 | 普通灯具 1.名称:壁灯 2.型号: 3.规格: 4.类型: | 套 | 10.00 | 117.89 | 1178.90 |
| 82 | 配线 1.名称: 2.配线形式: 3.型号:BV-4mm2 4.规格: 5.材质: 6.配线部位: 7.配线线制: 8.钢索材质、规格: | m | 260.00 | 1.41 | 366.60 |
| 83 | 荧光灯 1.名称:双管日光灯 60w 2.型号: 3.规格: 4.安装形式:吊顶安装 | 套 | 10.00 | 201.04 | 2010.40 |
| 84 | 配管SC20钢管 1.名称: 2.材质: 3.规格: 4.配置形式: 5.接地要求: 6.钢索材质、规格: | m | 120.00 | 29.96 | 3595.20 |
| 85 | 接线盒 1.名称: 2.材质: 3.规格: 4.安装形式: | 个 | 16.00 | 16.02 | 256.32 |
| 86 | 配线 1.名称: 2.配线形式: 3.型号:BV-2.5mm2 4.规格: 5.材质: 6.配线部位: 7.配线线制: 8.钢索材质、规格: | m | 320.00 | 2.06 | 659.20 |
| 87 | 插座 1.名称: 2.材质: 3.规格: 4.安装方式: | 个 | 12.00 | 33.72 | 404.64 |
| 88 | 照明开关 1.名称: 2.材质: 3.规格: 4.安装方式: | 个 | 3.00 | 28.42 | 85.26 |
| 89 | 照明配电箱 1.名称: 2.型号: 3.规格: 4.基础形式、材质、规格: 5.接线端子材质、规格: 6.端子板外部接线材质、规格: 7.安装方式: | 台 | 2.00 | 343.79 | 687.58 |
|  | 合计 |  |  |  | 742005.42 |
|  |  |  |  |  |  |
| 备注：上表中各分部分项单价均为含税全费用综合单价，不再计取其他任何费用。 | | | | | |

**中版配电室(外线)劳务控制价清单**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目名称 项目特征** | **计量 单位** | **工程量** | **金额（元）** | |
| **控制单价** | **合价** |
|  | 电力外线施工 |  |  |  |  |
| 1 | 高压环网柜 1.名称:室外高压环网柜 2.型号:6J 3.规格: 4.母线配置方式: 5.种类: 6.基础型钢形式、规格:槽钢预埋，水泥浇筑 | 台 | 1.00 | 1961.32 | 1961.32 |
| 2 | 电力电缆 1.名称:高压电缆 2.型号:ZRYJV22-8.7/15KV 3X400 3.规格: 4.材质: 5.敷设方式、部位:管廊、穿管 6.电压等级(kv):10KV 7.地形:按图纸综合考虑 | m | 240.00 | 67.51 | 16202.40 |
| 3 | 电力电缆 1.名称:高压电缆 2.型号:ZRYJV22-8.7/15KV 3X150 3.规格: 4.材质: 5.敷设方式、部位:管廊、穿管 6.电压等级(kv):10KV 7.地形:按图纸综合考虑 | m | 514.00 | 28.11 | 14448.54 |
| 4 | 电力电缆头 1.名称:高压电缆终端3\*150 3.规格: 4.材质、类型: 5.安装部位:室外环网柜/变电站 6.电压等级(kV):10KV | 个 | 4.00 | 1749.45 | 6997.80 |
| 5 | 电力电缆头 1.名称:高压电缆终端 2.型号:ZRYJV22-8.7/15KV 3X400 3.规格:3X400 4.材质、类型: 5.安装部位:室外环网柜 6.电压等级(kV):10电力电缆 | 个 | 2.00 | 3274.63 | 6549.26 |
| 6 | 电力电缆头 1.名称:高压电缆中间接头 2.型号:ZRYJV22-8.7/15KV 3X400 3.规格: 4.材质、类型: 5.安装部位:地下管廊 6.电压等级(kV):10电力电缆 | 个 | 2.00 | 4557.39 | 9114.78 |
| 7 | 防火堵洞 1.名称: 2.材质: 3.方式:桥架穿墙位置封堵 4.部位: | 处 | 2.00 | 682.69 | 1365.38 |
| 8 | 桥架 1.名称: 2.型号:400\*200 3.规格: 4.材质: 5.类型: 6.接地方式: | m | 27.00 | 235.87 | 6368.49 |
| 9 | 铁构件 1.名称:桥架支撑架 2.材质: 3.规格: | kg | 540.00 | 17.19 | 9282.60 |
| 10 | 铁构件 1.名称:管廊及支沟内电缆支架 50\*5镀锌角钢焊接固定在管廊墙上2.材质: 3.规格: | kg | 1334.58 | 16.91 | 22567.75 |
| 11 | 接地装置 1.名称:接地装置试验 2.类别: | 系统/组 | 2.00 | 1561.23 | 3122.46 |
| 12 | 防火堵洞 1.名称: 2.材质: 3.方式:环网柜 4.部位: | 处 | 14.00 | 54.83 | 767.62 |
| 13 | 地下车库入地下室电缆管防水封堵 1.名称: 2.材质: 3.方式: 4.部位:地下室外墙 | 处 | 4.00 | 550.70 | 2202.80 |
| 14 | 按高新区建设局要求，管廊支沟井与管廊开孔做止水钢板，做防水。 |  | 1.00 | 7887.29 | 7887.29 |
| 15 | 送配电装置系统 1.名称: 2.型号: 3.电压等级(kV):10KV 4.类型: | 系统 | 2.00 | 2022.76 | 4045.52 |
| 16 | 电缆试验 1.名称: 2.电压等级(kV):10KV | 次(根、点) | 6.00 | 1460.18 | 8761.08 |
| 17 | 避雷器 1.名称: 2.电压等级(kV):10KV | 组 | 2.00 | 328.67 | 657.34 |
| 18 | 电缆保护管4+2孔，含管枕支架 1.名称: 2.材质: 3.规格:200\*4+100\*2 4.敷设方式:电缆沟敷设，间隔一米管枕支架 | m | 109.00 | 583.40 | 63590.60 |
| 19 | 电缆保护管12+2孔，含管枕支架 1.名称: 2.材质: 3.规格:MPP200\*12+MPP100\*2 4.敷设方式:电缆沟敷设，间隔一米管枕支架 | m | 10.00 | 1412.48 | 14124.80 |
| 20 | 接地母线 1.名称:管廊内及支沟内接地母线 2.材质:镀锌扁铁 3.规格:50\*5 4.安装部位:管廊及管廊支沟内 5.安装形式:明敷焊接 | m | 638.00 | 38.97 | 24862.86 |
| 21 | 挖沟槽土方 1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:2m以内 3.开挖方式:机械、人工综合考虑 | m3 | 285.00 | 34.39 | 9801.15 |
| 22 | 电缆管沟开挖支撑防护 1.土壤类别: 2.挖土深度: 3.弃土运距: | m2 | 380.00 | 38.66 | 14690.80 |
| 23 | 挖沟槽石方 1.岩石类别:松石或坚石 2.开凿深度:综合考虑 | m3 | 70.00 | 67.23 | 4706.10 |
| 24 | 回填方 1.原土回填，包含土方回填、压实等全部费用 2.回填土要求等详见设计 3.工程量计算规则:按2016年山东省建筑工程消耗量定额规则计算 | m3 | 138.00 | 20.42 | 2817.96 |
| 25 | 绿化带破除及恢复 1.种类:包含现状绿化带破除、恢复、移植、养护等所有内容 | m2 | 223.41 | 16.35 | 3652.75 |
| 26 | 带形基础 1.混凝土种类:C20 2.混凝土强度等级:C20 | m3 | 39.8443 | 1457.82 | 58085.82 |
| 27 | 垫层 1.混凝土种类: 2.混凝土强度等级:C15 | m3 | 13.451 | 613.98 | 8258.64 |
| 28 | 现浇构件钢筋 钢筋种类、规格:检查井、集水坑钢筋 HRB400 φ18 | t | 3.36 | 6174.17 | 20745.21 |
| 29 | 建筑垃圾外运 1.废弃料品种:建筑垃圾 2.运距:20km内 | m3 | 147.00 | 20.40 | 2998.80 |
| 30 | 智慧工地费用（仅计取税金） | 元 | 1.00 | 0.00 | 0.00 |
| 31 | 管廊支沟井、集水坑深9米，宽3.6米，长2.4米 1.含所有垫层、井壁、井盖等混凝土浇筑、砖砌、井篦、铁件等内容 2.混凝土强度等级:C25  3.防水、抗渗要求:P6 | 座 | 1.00 | 92911.64 | 92911.64 |
| 32 | 环网柜底座，混凝土检查井、集水坑，长7.2米，宽2.9米，深2.6米 1.含所有垫层、井壁、井盖等混凝土浇筑、砖砌、井篦、铁件等内容 2.混凝土强度等级:C25  3.防水、抗渗要求:P6 | 座 | 1.00 | 18231.65 | 18231.65 |
| 33 | 地下车库入户井，混凝土检查井、集水坑，长3.6米，宽2.4米，深2.6米 1.含所有垫层、井壁、井盖等混凝土浇筑、砖砌、井篦、铁件等内容 2.混凝土强度等级:C25  3.防水、抗渗要求:P6 | 座 | 1.00 | 14032.59 | 14032.59 |
| 34 | 三通混凝土检查井、集水坑，长3.6米，宽2.4米，深2.6米 1.含所有垫层、井壁、井盖等混凝土浇筑、砖砌、井篦、铁件等内容 2.混凝土强度等级:C25  3.防水、抗渗要求:P6 | 座 | 1.00 | 14032.59 | 14032.59 |
| 35 | 环网柜电缆接入混凝土检查井、集水坑，长3.6米，宽2.4米，深2.6米 1.含所有垫层、井壁、井盖等混凝土浇筑、砖砌、井篦、铁件等内容 2.混凝土强度等级:C25  3.防水、抗渗要求:P6 | 座 | 3.00 | 14032.59 | 42097.77 |
| 36 | 平整场地 1.土壤类别:综合考虑 2.弃土运距:综合考虑 3.取土运距:综合考虑 | m2 | 231.31 | 2.07 | 478.81 |
| 37 | 挖基坑土方 1.土壤类别:普通土 2.挖土深度:综合考虑 3.弃土运距:综合考虑 4.工程量计算规则:按2016年山东省建筑工程消耗量定额规则计算。 | m3 | 231.84 | 65.00 | 15069.60 |
| 38 | 电缆井开挖支撑防护 1.土壤类别: 2.挖土深度: 3.弃土运距: | m2 | 296.00 | 39.11 | 11576.56 |
| 39 | 回填方 1.原土回填，包含土方回填、压实等全部费用 2.回填土要求等详见设计 3.工程量计算规则:按2016年山东省建筑工程消耗量定额规则计算 | m3 | 145.8649 | 24.90 | 3632.04 |
| 40 | 建筑垃圾外运 1.废弃料品种:建筑垃圾 2.运距:20km内 | m3 | 309.855 | 23.88 | 7399.34 |
|  | 合计 |  |  |  | 570100.51 |
|  |  |  |  |  |  |
| 备注：上表中各分部分项单价均为含税全费用综合单价，不再计取其他任何费用。 | | | | | |

附件

法定代表人身份证明

投标人名称：

单位性质：

地址：

成立时间：年月日

经营期限：

姓名： 性别： 年龄：职务：

系 （供应商名称）的法定代表人。

特此证明。

附：法定代表人身份证复印件。

投标人：（公章）

年月 日

附件

法定代表人授权委托书

（招标人） ：

我 （姓名） 系 （投标人名称）法定代表人，现授权委托我公司的 （姓名、职务或者职称）为我公司本次项目的授权代表，代表我方办理本次投标、签约等相关事宜，签署全部有关的文件、协议、合同并具有法律效力。

在我方未发出撤销授权委托书的书面通知以前，本授权委托书一直有效。被授权人签署的所有文件（在授权书有效期内签署的）不因授权撤销而失效。

被授权代表无权转让委托权。特此授权。

本授权委托书于年月日起签字生效,特此声明。

(附法人代表身份证以及被授权代表身份证复印件)

被授权代表姓名： 性 别： 年 龄：

单 位： 部 门： 职 务：

投标人（公章）：

法定代表人（签字）：

日 期： 年 月 日