**货物需求一览表**

## **项目名称：山东鲁能软件技术有限公司智能电气分公司变电站设备智能分析图像识别系统采购项目**

## **项目编号：ZN21W1-0104-JY-WZDXJT-SY11**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目名称** | **物资名称** | **主要技术要求** | **单位** | **数量** | **交货日期** | **质保期** | **交货地点** | **专用资质要求** | **专用业绩要求** | **保证金**  **（万元）** |
| 变电站设备智能分析图像识别系统采购项目 | 智能分析算法服务器 | (1)系统支持：Windows/linux  (2)处理器：Intel Xeon 六核E5-2643V4  (3)处理器：Intel Xeon 六核E5-2643V4  (4)内存：三星128G内存（32B×4）DDR42400MHZ ECC-REC  (5)芯片组：Intel c612系列chipest  (6)三星2.5寸480G企业级固态硬盘×1  (7)希捷3.5寸4T 7200RPM SATA硬盘×2  (8)GPU卡：Geforce GTX2080TIC×8  (9)电源：1600W High efficiency  设备与软件具备图像识别辅助智能控制运用，辅助设备集中监控系统视频监控模块通过流媒体服务实现区域视频监控数据统一接入和展示，并进行相关视频独立功能应用。内置系统运维展示平台接口 | 台 | 1 | 合同签订后15日内 | 3年 | 买方指定仓库地面交货 | 1.应答人要求：制造商或代理商；  2.认证证书：制造商提供有效的ISO9000系列质量保证体系认证证书，代理商须提供制造商有效的ISO9000系列质量保证体系认证证书；  3.产品型式试验报告或检测报告或鉴定报告：提供国家认可第三方检测机构出具的有效的检测报告；  4.备注：代理商需提供制造商授权函及制造商出具的质保函。 | 业绩要求：制造商： 2018年1月1日至投标截止日内所投产品累计销售业绩不少于200万。代理商：2018年1月1日至投标截止日内所投产品累计销售业绩不少于150万。注：业绩必须提供对应的合同复印件。 | 2.4 |
| 图像辅助应用平台服务器 | 提供视频分析、图片分析、目标比对以及任务调度能力  视频分析：提供检测提取视频中目标信息的功能，目标包括但不限于人脸、人体、车辆、行为  图片分析：提供检测提取图片中目标信息的功能，目标包括但不限于人脸、人体、车辆  目标比对：提供两个目标之间的比对功能，返回其相似度  提供一个目标和N个目标比对的功能，返回相似度最高的M个结果  目标包括但不限于人脸、人体、车辆  资源管理：支持不同GPU资源的统一调度管理功能  提供预先分配不同算法分析资源的功能 | 台 | 1 | 合同签订后15日内 | 3年 | 买方指定仓库地面交货 |
| 图像三维制作模块 | 具备图像识别辅助智能控制运用，辅助设备集中监控系统视频监控模块通过流媒体服务实现区域视频监控数据统一接入和展示，并进行相关视频独立功能应用 | 套 | 1 | 合同签订后15日内 | 3年 | 买方指定仓库地面交货 |
| 物联网可见光管理模块 | 1)支持采集SF6压力表、避雷器泄漏电流表、油温表、液压表、有载调压档位表、油位计等表计示数；  2)支持采集断路器、隔离开关等一次设备及切换把手、压板、指示灯、空开等二次设备的位置状态指示；  3)支持采集设备设施的外观等状况；  4)具备夜间采集视频及图像功能。 | 套 | 9 | 合同签订后15日内 | 3年 | 买方指定仓库地面交货 |
| 物联网机器人控制模块 | 遵循TCP传输协议，实现控制、巡视任务等指令下发，接收巡视数据、机器人状态等数据 | 套 | 9 | 合同签订后15日内 | 3年 | 买方指定仓库地面交货 |
| 物联网巡检图像设备状态自动识别模块 | 提供对图片数据的智能识别服务。基于提供的图像，能识别出人脸目标信息、车辆目标信息、人脸目标信息.  提供对实时、历史视频流数据的智能识别服务。  视频源可来自平台内的监控点，也可来自外部系统。支持分析人脸目标、人体目标、车辆目标。分析结果会汇入平台配套的数据资源池/大数据系统内。后续基于平台提供的智能应用服务，可以进行多维度的数据查询、分析等应用 | 套 | 2 | 合同签订后15日内 | 3年 | 买方指定仓库地面交货 |
| 物联网巡检数据整合分析模块 | 智能分析服务在接收到任务后会将任务派发到对应的分析节点上，不同的分析节点可能采用不同的GPU硬件结构，包括但不限于NVIDIA  Tesla P4、NVIDIA Tesla P40、NVIDIA Tegra  X1等。智能分析服务会将不同的GPU硬件资源进行归一处理，并结合算法仓库中对算法支持的GPU硬件、占用资源的描述，进行动态的分配调度 | 套 | 1 | 合同签订后15日内 | 3年 | 买方指定仓库地面交货 |

具体供货不局限于上述产品。应包括上述产品相关配件，类似升级产品。

备注：

1.取得《国家电网有限公司集中规模招标采购供应商资质能力核实证明》（以下简称《核实证明》）的投标人，应按要求使用该《核实证明》。《核实证明》含有的业绩、试验报告不能满足招标文件要求的，需要提供满足要求的业绩、试验报告等证明材料；未取得《核实证明》的，投标人需要提供对应支持证明材料。

2.投标文件中提供的证明材料复印件应复印清晰、可辨认且不得遮盖、涂抹，否则视为无效。