**采购须知**

1. **总则：**浙江东源实业有限公司 各污水处理站、10KV和35KV高配室及养鸭场监控设备 采购项目，采购人为浙江东源实业有限公司，采购申请单位为 劳动力资源部（6） ，采购编号为SLF-2024109。资金已落实。现采用竞比采购方式确定供货人。最高限价为 伍万壹仟 元。
2. **时间和地点：**请于2024年9月19日16时30分前，将竞比响应文件（报价书）密封捺印后送交或用邮政或者EMS邮寄至我单位（响应文件需封装后装入快递袋，不得以快递袋作为封装外壳）。**收信人：招标办** ，邮政编码： 324016 ，收信地址： 衢州市衢江区云溪乡浙江东源实业有限公司 ，联系电话：0570-2927206。项目联系人：段先生，联系电话：13819010241

**三、项目要求：**

1、采购货物的名称：各污水处理站、10KV和35KV高配室及养鸭场监控设备采购。

2、设备名称、规格、技术参数及数量；

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **高配室采购清单** | | | | | |
| **序号** | **产品名称** | **规格参数** | **数量** | **单位** | **备注** |
| 1 | 高清网络枪机 | 传感器类型：1/1.8英寸CMOS； 像素：400万； 最大分辨率：2688×1520； 最低照度：0.001lux（彩色模式）；0.0001lux（黑白模式）；0lux（补光灯开启）； 最大补光距离：80m（红外）；60m（暖光）；16m（人脸检测距离）； 补光灯：4颗（混光（红外+白光）灯）； 镜头类型：电动变焦； 镜头焦距：8mm～32mm； 镜头光圈：F1.6； 视场角：水平：42°～16.4°；垂直：23°～9°；对角：47°～17°； 通用行为分析：物品遗留；物品搬移； 周界防范：绊线入侵；区域入侵；快速移动（三项均支持人车分类及精准检测）；徘徊检测；人员聚集；停车检测； 人脸检测、识别和道路监控： AI编码：H.264：支持（固定码流压缩率≥25%）；H.265：支持（固定码流压缩率≥25%）； 宽动态：120dB； 走廊模式：90°/270°（在2688×1520分辨率及以下支持）； 自适应镜头校正（图像矫正）：支持； 重瞳：支持； 音频接口：支持； 内置MIC：支持，内置双MIC； 内置扬声器：支持，内置1个扬声器； 报警事件：无SD卡；SD卡空间不足；SD卡出错；网络断开；IP冲突；非法访问；动态检测；视频遮挡；绊线入侵；区域入侵；快速移动；物品遗留；物品搬移；徘徊检测；人员聚集；停车检测；场景变更；音频异常侦测；电压检测；虚焦侦测；外部报警；人脸检测；人脸识别；视频结构化；区域内人数统计；人数统计；安全异常； 接入标准：ONVIF（ProfileS&ProfileG&ProfileT）；CGI；GB/T28181-2022（双国标）；GA/T1400；GB/35114A；； 预览最大用户数：20个（总带宽：80M）； 最大MicroSD卡：512GB； RS-485接口：1个（波特率范围：1200bps～115200bps）； 音频输入：2路（RCA头）； 音频输出：1路（RCA头）； 报警输入：3路（湿节点，支持直流3～5V电位，5mA电流）； 报警输出：2路（湿节点，支持直流最大12V电位，0.3A电流）； 模拟输出接口：1路（CVBS输出BNC接口）； 电源返送：支持DC12V电源返送，最大电流165mA，峰值电流700mA； 供电方式：DC12V/AC24V/PoE； 防护等级：IP67； 防腐蚀等级：普通防护 设备具有重瞳抓拍功能，在低照度环境下重瞳抓拍功能可自动开启，在混合场景下，可同时分别抓拍清晰的车牌、车辆及人脸 采用一体化的补光结构 补光灯表面为微四边形阵列，采用多层透镜结构 补光灯开启后，无明显波纹状、圆环状、麻点状、条纹状及不规则亮斑 设备在0.001lux照度下，开启超感光功能后，可自动提升视频画面中人脸与人体目标的亮度。 | 10 | 台 |  |
| 2 | 摄像机支架 | 壁装支架，合金材质 | 10 | 只 |  |
| 3 | 摄像机电源 | 12V/10A | 3 | 块 |  |
| 4 | 9U机柜 | 规格：600\*440\*501(宽\*深\*高)；全黑，透明钢化玻璃门，1块托盘，安装方式：壁挂 | 1 | 只 |  |
| 5 | 交换机 | 1、支持固化千兆电口≥8个，固化千兆光口≥2个，桌面型设备，交换容量≥336Gbps，包转发率≥15Mpps，提供官网截图; 2、支持生成树STP/RSTP;提高容错能力，保证网络的稳定运行和链路的负载均衡，合理使用网络通道，提供冗余链路利用率。 3、支持DHCPSnooping；很好的避免了上网终端从非法DHCP服务器分配的IP地址，引起的网络异常或安全隐患 4、支持VLAN划分，最大支持4094个VLAN 5、支持高效节能以太网（EEE），端口如果在连续一段时间之内空闲，系统会将该端口设置为节能模式，当有报文收发时再通过定时发送的监听码流唤醒端口恢复业务，达到节能的效果 6、考虑设备兼容性、项目实施、交付及售后服务，采用与核心交换机同一品牌。 7、要求所投产品支持网管平台和手机APP集中管理，实配网管平台，出现交换机端口状态改变、网络出现环路、交换机端口流量过阀值等问题通过微信告警推送，提供功能截图，保留测试权力； 8、为方便新建项目开局，要求设备支持对全网同品牌设备进行统一的发现，并通过网关对交换、AP、AC进行集中化的调试，避免各区域分别调试的麻烦。提供设备配置截图作为证明，如需要依赖于外部软件实现，需免费提供软件，并提供相应软件配置截图作为证明，保留测试权力； 9、工作温度范围0ºC~50ºC | 1 | 个 |  |
| 6 | PDU | 1、具备电源指示灯，指示PDU输入电源通断状态。 2、采用内置防雷模块，并具有国家正规部门雷电防护装置防雷测试中心颁发的检测报告。 3、具有相序错误告警指示功能，如果发生输入火线、零线接反情况，能提供告警指示（火线零线接反，电源指示灯不亮，提供告警指示）。 4、具备接地故障告警指示功能，如果发生配电系统接地线断裂、松脱、虚接等情况时，能提供告警指示；防雷模块具有防雷失效指示灯，可以告警指示。 5、在正常使用状态下，使用标准插头带电插拔5000次后插座模组无任何损坏，电气性能仍完全满足电气安全要求； 6、在正常使用状态下年返修率＜0.05%； 7、电气输出部分连续无故障工作时间大于10年。 8、PDU每一位输出插座模组加载1.2倍额定负载电流、测试达到热稳定时的温升小于20K，优于国标或UL标准的要求。 9、商品具有中国强制性产品认证（CCC）编号，符合国家CCC认证标准。 | 1 | 只 |  |
| 7 | 电源线 | RVV2\*1.0 | 380 | 个 |  |
| 8 | 网线 | cat6 | 380 | 米 |  |
| 9 | 光缆 | 外皮材质：PE护套；类型：室外单模光缆；工作环境温度：﹣20℃~﹢70℃；允许压扁力：1000N/10cm | 100 | 米 |  |
| 10 | 光缆接头盒 | 国产优质 | 2 | 个 |  |
| 11 | 光缆熔接 | 定制 | 8 | 芯 |  |
| 12 | 光模块 | 千兆单模SFP光模块，波长1310nm，最大传输距离10km | 2 | 个 |  |
| 13 | 辅材 | 管材、膨胀、扎带、紧固件、胶布、水晶头等 | 1 | 批 |  |
| **各污水处理站、养鸭场监控租赁清单** | | | | | |
| **序号** | **产品名称** | **规格参数** | **数量** | **单位** | **备注** |
| 1 | 200万高清摄像机 | 传感器类型：1/2.8英寸CMOS； 像素：200万； 最大分辨率：1920×1080； 最低照度：0.002lux（彩色模式）；0.0002lux（黑白模式）；0lux（补光灯开启）； 最大补光距离：50m（红外视频监控距离）； 补光灯：1颗（红外灯）； 镜头类型：定焦； 镜头焦距：3.6mm； 镜头光圈：F1.6； 视场角：水平：88°；垂直：44°；对角：105°； 通用行为分析：物品遗留；物品搬移； 周界防范：绊线入侵；区域入侵；徘徊检测；人员聚集； 智能编码：H.264:支持；H.265:支持； AI编码：H.264:支持（压缩率≥25%）；H.265:支持（压缩率≥25%）； 宽动态：120dB； 走廊模式：90°/270°； 音频接口：支持； 内置MIC：支持，内置1个MIC； 报警事件：无SD卡；SD卡空间不足；SD卡出错；网络断开；IP冲突；非法访问；动态检测；视频遮挡；绊线入侵；区域入侵；徘徊检测；人员聚集；音频异常侦测；电压检测；外部报警；SMD；安全异常； 接入标准：ONVIF（ProfileS&ProfileG&ProfileT）；CGI；GB/T28181-2022（双国标）； 预览最大用户数：20个（总带宽:48M）； 最大MicroSD卡：256GB； 音频输入：1路（RCA头）； 音频输出：1路（RCA头）； 报警输入：2路（湿节点，支持直流3～5V电位，5mA电流）； 报警输出：2路（湿节点，支持直流最大12V电位，0.3A电流）； 电源返送：支持DC12V电源返送，最大电流165mA，峰值电流700mA； 供电方式：DC12V/PoE； 防护等级：IP67 字符叠加功能检验:可通过IE浏览器在视频图像上叠加12行字符,字符可选择项包括通道名称、时间、地理位置等信息,字体可设置为最大、大,中、小模式,字体颜色、叠加位置可设置,支持文字左,右对齐 语音对讲功能检验:可通过客户端软件或IE浏览器发起语音对讲,可实现样机与客户端之间的双向语音对讲 | 15 | 台 |  |
| 2 | 存储卡 | 摄像机专用存储卡、SD卡，容量256G | 15 | 张 |  |
| 3 | 摄像机支架 | 壁装支架，合金材质 | 15 | 只 |  |
| 4 | 防水箱 | 材质：304不锈钢、室外防水；尺寸：400\*300\*160； 含空开，插座，摄像机电源等 | 4 | 只 |  |
| 5 | 复合线缆 | 护套加厚，网线与电源线（RVV2\*1.0+Cat6）复合 | 770 | 米 |  |
| 6 | 工业交换机 | 1.固化端口：≥4个10/100/1000M自适应RJ45端口，≥2个千兆SFP光口； 2.支持web网管，支持SNMP、端口汇聚、telnet、SSH和vlan配置； 3.背板带宽：≥12G，包转发率：9Mbit，MAC地址表大小≥2K； 4.支持≥9K巨帧； 5.宽温支持-40℃～75℃工作环境； 6.提供二挡拨码开关功能（vlan端口隔离、环网）； 7.支持WT搜索工具、支持WTNMS网管软件； 8.外壳防护等级检验：≥IP40防护等级； 9.静电放电抗扰度：≥15kv空气放电、≥8kv接触放电； 10.满足≥IEC61000-4-2四级、≥IEC61000-4-4四级和≥IEC61000-4-5四级； 11.支持导轨式安装。 12、入网许可证； | 3 | 个 |  |
| 7 | 接电线缆 | YJV3\*2.5 | 185 | 米 |  |
| 8 | 立杆 | 立杆高度≥2米,摄像机离地面不低于2米；立杆接缝用电焊；支架表面处理工艺采用二次电镀（热镀锌）、静电喷塑加表面色漆；根据周边环境和实际情况选择不同的立杆类型和施工方式。 | 2 | 套 |  |

3、特别说明：根据前端设备安装位置和现场网络环境，10KV和35KV高配室有内部网络接入层交换机，监控接入内网，直接采购设备进行安装；各污水处理站、养鸭场区域距离较远，内网未覆盖，采用摄像头租赁模式建设，应标人根据招标人指定的位置，按照租赁清单进行建设，并接入足够带宽的公网网络链路，租赁期三年，期满后此次租赁的所有设备使用权仍属于招标人，应标人不得私自挪作他用或拆除。

4、设备推荐品牌和型号：

本次采购摄像头因涉及接入公司原有内外网监控平台，请投标单位综合考虑兼容性。

5、材质与制作要求：符合产品质量标准、行业标准、国家标准。

6、要求供货的时间及地点：合同签订后，30日历天内送达并安装调试完毕。交货地点：浙江东源实业有限公司各污水处理站、10KV和35KV高配室及养鸭场。

7、质保期：高配室安装调试完毕验收合格后一年，各污水处理站、养鸭场区域监控质保期与租赁期同步。

8、其他服务要求：无。

**四、报价金额：**响应人应对全部内容进行报价。报价单中单价、总价均包含设备货款、运输搬运费、安装费、调试费、售后服务费、各种税金等全部费用。响应人应充分考虑项目实施过程中可能发生的一切费用。无论报价过程中的作法和结果如何，成交人将自行承担所有与采购有关的全部费用。

**五、报价修正原则：**

1、如果数字表示的金额和文字表示的金额不一致时，应以文字表示的金额为准；

2、当单价与数量的乘积与合价不一致时，以合价为准，并调整单价。

按上述修正原则，响应人同意的，调整后的报价对响应人起约束作用。若不接受修正后的金额，则其报价将被拒绝做无效处理，并不影响其他评审工作。

**六、评审：**采购申请单位成立的三人采购小组进行评审，文件中直接规定最高限价，超最高限价的做无效处理，最终推荐有效报价中，评审得分最高的为成交人。

评分标准:最低价评审法。

**七、投诉说明：**响应人若认为本次采购活动违反法律、法规和规章规定的，可以书面形式（函、传真）向公司纪检监察部门投诉。联系电话：0570-2926516。

**合同主要条款**

说明：本项目合同将根据采购结果签订。响应人在其竞比响应文件中无异议，则视作认同。若有优于该合同主要条款的内容，则随响应文件的约定修改本合同主要条款。

**浙江东源实业有限公司各污水处理站、10KV和35KV高配室及养鸭场监控设备采购合同**

合同编号：

甲方：

乙方：

根据竞比结果，为明确双方权利和义务，经双方协商，签订本合同并信守下列条款，共同严格履行。

1. **采购内容及金额：**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **10KV和35KV高配室监控采购** | | | | | | | | |
| **序号** | **产品名称** | **规格参数** | **数量** | **单位** | **备注** | **单价（元）** | **总价（元）** | |
| 1 | 高清网络枪机 | 传感器类型：1/1.8英寸CMOS； 像素：400万； 最大分辨率：2688×1520； 最低照度：0.001lux（彩色模式）；0.0001lux（黑白模式）；0lux（补光灯开启）； 最大补光距离：80m（红外）；60m（暖光）；16m（人脸检测距离）； 补光灯：4颗（混光（红外+白光）灯）； 镜头类型：电动变焦； 镜头焦距：8mm～32mm； 镜头光圈：F1.6； 视场角：水平：42°～16.4°；垂直：23°～9°；对角：47°～17°； 通用行为分析：物品遗留；物品搬移； 周界防范：绊线入侵；区域入侵；快速移动（三项均支持人车分类及精准检测）；徘徊检测；人员聚集；停车检测； 人脸检测、识别和道路监控： AI编码：H.264：支持（固定码流压缩率≥25%）；H.265：支持（固定码流压缩率≥25%）； 宽动态：120dB； 走廊模式：90°/270°（在2688×1520分辨率及以下支持）； 自适应镜头校正（图像矫正）：支持； 重瞳：支持； 音频接口：支持； 内置MIC：支持，内置双MIC； 内置扬声器：支持，内置1个扬声器； 报警事件：无SD卡；SD卡空间不足；SD卡出错；网络断开；IP冲突；非法访问；动态检测；视频遮挡；绊线入侵；区域入侵；快速移动；物品遗留；物品搬移；徘徊检测；人员聚集；停车检测；场景变更；音频异常侦测；电压检测；虚焦侦测；外部报警；人脸检测；人脸识别；视频结构化；区域内人数统计；人数统计；安全异常； 接入标准：ONVIF（ProfileS&ProfileG&ProfileT）；CGI；GB/T28181-2022（双国标）；GA/T1400；GB/35114A；； 预览最大用户数：20个（总带宽：80M）； 最大MicroSD卡：512GB； RS-485接口：1个（波特率范围：1200bps～115200bps）； 音频输入：2路（RCA头）； 音频输出：1路（RCA头）； 报警输入：3路（湿节点，支持直流3～5V电位，5mA电流）； 报警输出：2路（湿节点，支持直流最大12V电位，0.3A电流）； 模拟输出接口：1路（CVBS输出BNC接口）； 电源返送：支持DC12V电源返送，最大电流165mA，峰值电流700mA； 供电方式：DC12V/AC24V/PoE； 防护等级：IP67； 防腐蚀等级：普通防护 设备具有重瞳抓拍功能，在低照度环境下重瞳抓拍功能可自动开启，在混合场景下，可同时分别抓拍清晰的车牌、车辆及人脸 采用一体化的补光结构 补光灯表面为微四边形阵列，采用多层透镜结构 补光灯开启后，无明显波纹状、圆环状、麻点状、条纹状及不规则亮斑 设备在0.001lux照度下，开启超感光功能后，可自动提升视频画面中人脸与人体目标的亮度。 | 10 | 台 |  |  |  | |
| 2 | 摄像机支架 | 壁装支架，合金材质 | 10 | 只 |  |  |  | |
| 3 | 摄像机电源 | 12V/10A | 3 | 块 |  |  |  | |
| 4 | 9U机柜 | 规格：600\*440\*501(宽\*深\*高)；全黑，透明钢化玻璃门，1块托盘，安装方式：壁挂 | 1 | 只 |  |  |  | |
| 5 | 交换机 | 1、支持固化千兆电口≥8个，固化千兆光口≥2个，桌面型设备，交换容量≥336Gbps，包转发率≥15Mpps，提供官网截图; 2、支持生成树STP/RSTP;提高容错能力，保证网络的稳定运行和链路的负载均衡，合理使用网络通道，提供冗余链路利用率。 3、支持DHCPSnooping；很好的避免了上网终端从非法DHCP服务器分配的IP地址，引起的网络异常或安全隐患 4、支持VLAN划分，最大支持4094个VLAN 5、支持高效节能以太网（EEE），端口如果在连续一段时间之内空闲，系统会将该端口设置为节能模式，当有报文收发时再通过定时发送的监听码流唤醒端口恢复业务，达到节能的效果 6、考虑设备兼容性、项目实施、交付及售后服务，采用与核心交换机同一品牌。 7、要求所投产品支持网管平台和手机APP集中管理，实配网管平台，出现交换机端口状态改变、网络出现环路、交换机端口流量过阀值等问题通过微信告警推送，提供功能截图，保留测试权力； 8、为方便新建项目开局，要求设备支持对全网同品牌设备进行统一的发现，并通过网关对交换、AP、AC进行集中化的调试，避免各区域分别调试的麻烦。提供设备配置截图作为证明，如需要依赖于外部软件实现，需免费提供软件，并提供相应软件配置截图作为证明，保留测试权力； 9、工作温度范围0ºC~50ºC | 1 | 个 |  |  |  | |
| 6 | PDU | 1、具备电源指示灯，指示PDU输入电源通断状态。 2、采用内置防雷模块，并具有国家正规部门雷电防护装置防雷测试中心颁发的检测报告。 3、具有相序错误告警指示功能，如果发生输入火线、零线接反情况，能提供告警指示（火线零线接反，电源指示灯不亮，提供告警指示）。 4、具备接地故障告警指示功能，如果发生配电系统接地线断裂、松脱、虚接等情况时，能提供告警指示；防雷模块具有防雷失效指示灯，可以告警指示。 5、在正常使用状态下，使用标准插头带电插拔5000次后插座模组无任何损坏，电气性能仍完全满足电气安全要求； 6、在正常使用状态下年返修率＜0.05%； 7、电气输出部分连续无故障工作时间大于10年。 8、PDU每一位输出插座模组加载1.2倍额定负载电流、测试达到热稳定时的温升小于20K，优于国标或UL标准的要求。 9、商品具有中国强制性产品认证（CCC）编号，符合国家CCC认证标准。 | 1 | 只 |  |  |  | |
| 7 | 电源线 | RVV2\*1.0 | 380 | 个 |  |  |  | |
| 8 | 网线 | cat6 | 380 | 米 |  |  |  | |
| 9 | 光缆 | 外皮材质：PE护套；类型：室外单模光缆；工作环境温度：﹣20℃~﹢70℃；允许压扁力：1000N/10cm | 100 | 米 |  |  |  | |
| 10 | 光缆接头盒 | 国产优质 | 2 | 个 |  |  |  | |
| 11 | 光缆熔接 | 定制 | 8 | 芯 |  |  |  | |
| 12 | 光模块 | 千兆单模SFP光模块，波长1310nm，最大传输距离10km | 2 | 个 |  |  |  | |
| 13 | 辅材 | 管材、膨胀、扎带、紧固件、胶布、水晶头等 | 1 | 批 |  |  |  | |
| 采购合计（元） | | | | |  | | | |
| **各污水处理站、养鸭场监控租赁服务** | | | | | | | | |
| **序号** | **服务名称** | | | | **金额（元）** | | | **备注** |
| 1 | 各污水处理站、养鸭场监控租赁服务 | | | |  | | | 租赁清单附后 |

**合同总价款计人民币大写： 元。其中10KV和35KV高配室监控采购款人民币大写： 元；各污水处理站、养鸭场监控租赁服务款人民币大写： 元。该合同总价款包括**设备货款、设备租赁费、运输搬运费、安装费、调试费、售后服务费用、各种税金等全部费用。

**二、交货期限、地点：**要求供货的时间及地点：合同签订后，在接到甲方送货通知后30日历天内送达并安装调试完毕。交货地点：浙江东源实业有限公司各污水处理站、10KV和35KV高配室及养鸭场。

**三、验收方式：**甲方在乙方交货完毕后，对所供货物进行检查验收，若发现与采购要求不符等问题，乙方应及时按要求采取更换等处理措施，并由乙方承担由此产生的一切损失和费用。验收合格后甲方指定人员在送货单上签字确认。

**四、货款结算方式：**

签订合同前，乙方支付合同总价款的5%（取整）作为质量保证金，项目按要求实施完毕并经甲方验收合格后，甲方一次性全额支付10KV和35KV高配室监控采购款和40%的各污水处理站、养鸭场监控租赁服务款。剩余租赁服务款项在服务期间无服务瑕疵的，每一年服务期满后支付一次，每次支付租赁服务款的20%。保质期满后无质量问题以及无违反廉政制度等事宜的一次性无息退还质量保证金。甲方凭验收单和乙方开具的增值税专用发票将费用支付给乙方。

**五、质量及相关要求：**

1、材质与制作要求：符合产品质量标准、行业标准、国家标准。

2、质保期限：10KV和35KV高配室安装调试完毕验收合格后一年；各污水处理站、养鸭场区域监控三年，与租赁期同步。

**六、违约责任：**

1、乙方未按时交货并安装调试的，每超期1天，从结算金额中扣除500元。累计超期5天，扣合同金额的30%，并扣除乙方全额质量保证金。

2、乙方所供商品规格型号不符合甲方要求，产品质量不符合行业或国家标准，甲方扣除质量保证金2000元，同时由乙方负责无偿调换符合甲方采购要求的合格产品，并负责承担由此引起的供货超期责任。

3、乙方送货人员违反甲方管理制度，每发现一次扣除质量保证金一百至三百元，不足部分可以从货款中扣除，质量保证金扣除后五个工作日内，乙方必须补足缴纳质量保证金（合同总价款的5%）。

**七、诉讼约定：**合同履行期内，双方均不得随意变更或解除。如有未尽事宜，经双方共同协商，协商不成的由甲方所在地法院诉讼解决。

**八、合同份数：**本合同一式八份，甲方六份，乙方二份，双方签字盖章生效。

甲方（公章）： 乙方（公章）：

法定代表人 法定代表人

或授权委托人（签名或盖章）： 或授权委托人（签名或盖章）：

年 月 日 年 月 日

附件1：各污水处理站、养鸭场监控租赁清单

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **产品名称** | **规格参数** | **数量** | **单位** | **备注** |
| 1 | 200万高清摄像机 | 传感器类型：1/2.8英寸CMOS； 像素：200万； 最大分辨率：1920×1080； 最低照度：0.002lux（彩色模式）；0.0002lux（黑白模式）；0lux（补光灯开启）； 最大补光距离：50m（红外视频监控距离）； 补光灯：1颗（红外灯）； 镜头类型：定焦； 镜头焦距：3.6mm； 镜头光圈：F1.6； 视场角：水平：88°；垂直：44°；对角：105°； 通用行为分析：物品遗留；物品搬移； 周界防范：绊线入侵；区域入侵；徘徊检测；人员聚集； 智能编码：H.264:支持；H.265:支持； AI编码：H.264:支持（压缩率≥25%）；H.265:支持（压缩率≥25%）； 宽动态：120dB； 走廊模式：90°/270°； 音频接口：支持； 内置MIC：支持，内置1个MIC； 报警事件：无SD卡；SD卡空间不足；SD卡出错；网络断开；IP冲突；非法访问；动态检测；视频遮挡；绊线入侵；区域入侵；徘徊检测；人员聚集；音频异常侦测；电压检测；外部报警；SMD；安全异常； 接入标准：ONVIF（ProfileS&ProfileG&ProfileT）；CGI；GB/T28181-2022（双国标）； 预览最大用户数：20个（总带宽:48M）； 最大MicroSD卡：256GB； 音频输入：1路（RCA头）； 音频输出：1路（RCA头）； 报警输入：2路（湿节点，支持直流3～5V电位，5mA电流）； 报警输出：2路（湿节点，支持直流最大12V电位，0.3A电流）； 电源返送：支持DC12V电源返送，最大电流165mA，峰值电流700mA； 供电方式：DC12V/PoE； 防护等级：IP67 字符叠加功能检验:可通过IE浏览器在视频图像上叠加12行字符,字符可选择项包括通道名称、时间、地理位置等信息,字体可设置为最大、大,中、小模式,字体颜色、叠加位置可设置,支持文字左,右对齐 语音对讲功能检验:可通过客户端软件或IE浏览器发起语音对讲,可实现样机与客户端之间的双向语音对讲 | 15 | 台 |  |
| 2 | 存储卡 | 摄像机专用存储卡、SD卡，容量256G | 15 | 张 |  |
| 3 | 摄像机支架 | 壁装支架，合金材质 | 15 | 只 |  |
| 4 | 防水箱 | 材质：304不锈钢、室外防水；尺寸：400\*300\*160； 含空开，插座，摄像机电源等 | 4 | 只 |  |
| 5 | 复合线缆 | 护套加厚，网线与电源线（RVV2\*1.0+Cat6）复合 | 770 | 米 |  |
| 6 | 工业交换机 | 1.固化端口：≥4个10/100/1000M自适应RJ45端口，≥2个千兆SFP光口； 2.支持web网管，支持SNMP、端口汇聚、telnet、SSH和vlan配置； 3.背板带宽：≥12G，包转发率：9Mbit，MAC地址表大小≥2K； 4.支持≥9K巨帧； 5.宽温支持-40℃～75℃工作环境； 6.提供二挡拨码开关功能（vlan端口隔离、环网）； 7.支持WT搜索工具、支持WTNMS网管软件； 8.外壳防护等级检验：≥IP40防护等级； 9.静电放电抗扰度：≥15kv空气放电、≥8kv接触放电； 10.满足≥IEC61000-4-2四级、≥IEC61000-4-4四级和≥IEC61000-4-5四级； 11.支持导轨式安装。 12、入网许可证； | 3 | 个 |  |
| 7 | 接电线缆 | YJV3\*2.5 | 185 | 米 |  |
| 8 | 立杆 | 立杆高度≥2米,摄像机离地面不低于2米；立杆接缝用电焊；支架表面处理工艺采用二次电镀（热镀锌）、静电喷塑加表面色漆；根据周边环境和实际情况选择不同的立杆类型和施工方式。 | 2 | 套 |  |

**报价书**

根据贵方采购编号为 SLF- 的浙江东源实业有限公司各污水处理站、10KV和35KV高配室及养鸭场监控 采购项目竞比文件， （投标单位全称） 法定代表人 授权 （全权代表名称）为全权代表，全权处理竞比活动中的一切事宜。

委托期限： 年 月 日至 年 月 日

现报价及承诺如下：

1.按照要求我方的总报价为人民币（大写） 元整。

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **10KV和35KV高配室监控采购** | | | | | | | | |
| **序号** | **产品名称** | **规格参数** | **数量** | **单位** | **备注** | **单价（元）** | **总价（元）** | |
| 1 | 高清网络枪机 | 传感器类型：1/1.8英寸CMOS； 像素：400万； 最大分辨率：2688×1520； 最低照度：0.001lux（彩色模式）；0.0001lux（黑白模式）；0lux（补光灯开启）； 最大补光距离：80m（红外）；60m（暖光）；16m（人脸检测距离）； 补光灯：4颗（混光（红外+白光）灯）； 镜头类型：电动变焦； 镜头焦距：8mm～32mm； 镜头光圈：F1.6； 视场角：水平：42°～16.4°；垂直：23°～9°；对角：47°～17°； 通用行为分析：物品遗留；物品搬移； 周界防范：绊线入侵；区域入侵；快速移动（三项均支持人车分类及精准检测）；徘徊检测；人员聚集；停车检测； 人脸检测、识别和道路监控： AI编码：H.264：支持（固定码流压缩率≥25%）；H.265：支持（固定码流压缩率≥25%）； 宽动态：120dB； 走廊模式：90°/270°（在2688×1520分辨率及以下支持）； 自适应镜头校正（图像矫正）：支持； 重瞳：支持； 音频接口：支持； 内置MIC：支持，内置双MIC； 内置扬声器：支持，内置1个扬声器； 报警事件：无SD卡；SD卡空间不足；SD卡出错；网络断开；IP冲突；非法访问；动态检测；视频遮挡；绊线入侵；区域入侵；快速移动；物品遗留；物品搬移；徘徊检测；人员聚集；停车检测；场景变更；音频异常侦测；电压检测；虚焦侦测；外部报警；人脸检测；人脸识别；视频结构化；区域内人数统计；人数统计；安全异常； 接入标准：ONVIF（ProfileS&ProfileG&ProfileT）；CGI；GB/T28181-2022（双国标）；GA/T1400；GB/35114A；； 预览最大用户数：20个（总带宽：80M）； 最大MicroSD卡：512GB； RS-485接口：1个（波特率范围：1200bps～115200bps）； 音频输入：2路（RCA头）； 音频输出：1路（RCA头）； 报警输入：3路（湿节点，支持直流3～5V电位，5mA电流）； 报警输出：2路（湿节点，支持直流最大12V电位，0.3A电流）； 模拟输出接口：1路（CVBS输出BNC接口）； 电源返送：支持DC12V电源返送，最大电流165mA，峰值电流700mA； 供电方式：DC12V/AC24V/PoE； 防护等级：IP67； 防腐蚀等级：普通防护 设备具有重瞳抓拍功能，在低照度环境下重瞳抓拍功能可自动开启，在混合场景下，可同时分别抓拍清晰的车牌、车辆及人脸 采用一体化的补光结构 补光灯表面为微四边形阵列，采用多层透镜结构 补光灯开启后，无明显波纹状、圆环状、麻点状、条纹状及不规则亮斑 设备在0.001lux照度下，开启超感光功能后，可自动提升视频画面中人脸与人体目标的亮度。 | 10 | 台 |  |  |  | |
| 2 | 摄像机支架 | 壁装支架，合金材质 | 10 | 只 |  |  |  | |
| 3 | 摄像机电源 | 12V/10A | 3 | 块 |  |  |  | |
| 4 | 9U机柜 | 规格：600\*440\*501(宽\*深\*高)；全黑，透明钢化玻璃门，1块托盘，安装方式：壁挂 | 1 | 只 |  |  |  | |
| 5 | 交换机 | 1、支持固化千兆电口≥8个，固化千兆光口≥2个，桌面型设备，交换容量≥336Gbps，包转发率≥15Mpps，提供官网截图; 2、支持生成树STP/RSTP;提高容错能力，保证网络的稳定运行和链路的负载均衡，合理使用网络通道，提供冗余链路利用率。 3、支持DHCPSnooping；很好的避免了上网终端从非法DHCP服务器分配的IP地址，引起的网络异常或安全隐患 4、支持VLAN划分，最大支持4094个VLAN 5、支持高效节能以太网（EEE），端口如果在连续一段时间之内空闲，系统会将该端口设置为节能模式，当有报文收发时再通过定时发送的监听码流唤醒端口恢复业务，达到节能的效果 6、考虑设备兼容性、项目实施、交付及售后服务，采用与核心交换机同一品牌。 7、要求所投产品支持网管平台和手机APP集中管理，实配网管平台，出现交换机端口状态改变、网络出现环路、交换机端口流量过阀值等问题通过微信告警推送，提供功能截图，保留测试权力； 8、为方便新建项目开局，要求设备支持对全网同品牌设备进行统一的发现，并通过网关对交换、AP、AC进行集中化的调试，避免各区域分别调试的麻烦。提供设备配置截图作为证明，如需要依赖于外部软件实现，需免费提供软件，并提供相应软件配置截图作为证明，保留测试权力； 9、工作温度范围0ºC~50ºC | 1 | 个 |  |  |  | |
| 6 | PDU | 1、具备电源指示灯，指示PDU输入电源通断状态。 2、采用内置防雷模块，并具有国家正规部门雷电防护装置防雷测试中心颁发的检测报告。 3、具有相序错误告警指示功能，如果发生输入火线、零线接反情况，能提供告警指示（火线零线接反，电源指示灯不亮，提供告警指示）。 4、具备接地故障告警指示功能，如果发生配电系统接地线断裂、松脱、虚接等情况时，能提供告警指示；防雷模块具有防雷失效指示灯，可以告警指示。 5、在正常使用状态下，使用标准插头带电插拔5000次后插座模组无任何损坏，电气性能仍完全满足电气安全要求； 6、在正常使用状态下年返修率＜0.05%； 7、电气输出部分连续无故障工作时间大于10年。 8、PDU每一位输出插座模组加载1.2倍额定负载电流、测试达到热稳定时的温升小于20K，优于国标或UL标准的要求。 9、商品具有中国强制性产品认证（CCC）编号，符合国家CCC认证标准。 | 1 | 只 |  |  |  | |
| 7 | 电源线 | RVV2\*1.0 | 380 | 个 |  |  |  | |
| 8 | 网线 | cat6 | 380 | 米 |  |  |  | |
| 9 | 光缆 | 外皮材质：PE护套；类型：室外单模光缆；工作环境温度：﹣20℃~﹢70℃；允许压扁力：1000N/10cm | 100 | 米 |  |  |  | |
| 10 | 光缆接头盒 | 国产优质 | 2 | 个 |  |  |  | |
| 11 | 光缆熔接 | 定制 | 8 | 芯 |  |  |  | |
| 12 | 光模块 | 千兆单模SFP光模块，波长1310nm，最大传输距离10km | 2 | 个 |  |  |  | |
| 13 | 辅材 | 管材、膨胀、扎带、紧固件、胶布、水晶头等 | 1 | 批 |  |  |  | |
| 采购合计（元） | | | | |  | | | |
| **各污水处理站、养鸭场监控租赁服务** | | | | | | | | |
| **序号** | **服务名称** | | | | **金额（元）** | | | **备注** |
| 1 | 各污水处理站、养鸭场监控租赁服务 | | | |  | | | 租赁清单附后 |

2.接到安装通知后，我方同意 日历天内完成供货和安装。

3.我方承诺产品质保期为供货验收合格后 月。

4.我方同意按照贵方文件的要求执行，若我方有优于贵方的承诺则以优于的条款执行。

5.其他承诺：

报价人（公章）：

法定代表人**（签字）**：

授权委托人（签字或盖章）：

联系电话：

日期： 年 月 日

**资料书**

**采购申请部门要求竞比人提供资料：**

1. **具有采购内容销售资质的公司营业执照复印件并加盖公章，且公司在有效期内。**
2. **法定代表人身份证复印件并加盖公章； 如有委托人的，同时提供委托人身份证复印件。**

报价人（公章）：

授权委托人（签字或盖章）：

日期： 年 月 日