**4.1 投标分项报价表**

项目编号：ZFCG-G2018166 号 项目名称：2018年度天眼卡口项目

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序 号** | **名 称** | **规**  **格 型 号** | **技术参数** | **单 位** | **数量** | **单价** | **总价** | **产地 及厂 家** |
| 1 | 6  0  0  万 深 度 智 能 高 清 卡 口 抓 拍 单 元 | HC1 61  @GN V-L 32S | 品牌：宇视科技 | 套 | 100 | 7010 | 701000 | 浙 江、 浙江 宇视 |
| 嵌入式一体化高清卡口抓拍单元 |
| 包含 1 台 600 万像素高清一体化 |
| 嵌入式摄像机、1 个 11~40mm 高清 |
| 变焦镜头、1 个室外防护罩、1 组 |
| 防雷器、1 个电源适配器，可管理 |
| 2~3 车道； |
| 摄像机采用 CPU+GPU 双处理器架 |
| 构，支持自主学习算法，支持深 |
| 度智能功能，能够采集更多的机 |
| 构化信息、半结构化信息，实现 |
| 更多的业务功能； |
| 图像传感器采用 1 英寸 600 万像 素全局曝光 CMOS 图像传感器 |
| 最大图像尺寸 2752×2208 像素， |
| 彩色分辨力 1800 TVL，码率 1-25 |
| 帧可调； |
| 科技 |
| 为方便施工和调试，本项目配备 变焦镜头范围为 11~40mm； |
| 有限 |
| 公司 |
| 最低照度：彩色 0.005lx，黑白 |
| 0.0008lx，满足低照度下的高清 |
| 成像 |
| 电子快门：支持自动/手动切换， 具有 1/4s 至 1/1000000s 可调 |
| 支持一路图片、三路视频流四流 |
| 同时输出；内置补光灯，在低照 |
| 度下可自动开启内置补光灯； |
| 设备支持地感线圈、视频触发、 |
| 雷达触发中的一种或多种触发方 |
| 式，且可通过 WEB 界面配置，同 |
| 时支持视频与雷达、线圈检测自 |
| 动切换 |
| 支持一路图片、三路视频流四流 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | 同时输出； |  |  |  |  |  |
| 具有 1 个 10M/100M/1000M 自适应 |
| 以太网 RJ45 接口和 1 个 SFP 接口， |
| 支持光口转电口满足双网口应 |
| 用，1 个 RS-232 接口，3 个 RS-485 |
| 接口，1 个 BNC 接口，4 个同步信 |
| 号输出接口，6 个同步信号控制接 |
| 口，1 个 USB 接口 |
| 内置偏振镜，可滤除偏振光，并 支持偏振镜自动切换功能； |
| 具有本地存储功能，可将图像信 |
| 息存储在内置 SD 卡或高速存储芯 |
| 片上； |
| 支持白光爆闪、红外爆闪、白光 频闪、常亮灯等补光方式； |
| 支持车牌矫正功能，可识别带有 略微倾斜的车辆号牌； |
| 支持异地牌照检测，设备可设置 |
| 当地车牌字符，启动异地牌照检 |
| 测功能后，对非本地车牌字符检 |
| 测； |
| 支持白名单功能，支持批量导入、 导出； |
| 支持变道、压线、逆行、不按车 |
| 道行驶、公交专用车道等多种违 |
| 法行为检测； |
| 支持车牌、车身颜色、车型、车 |
| 标、车款、危险品车、遮阳板、 |
| 挂饰、年检标签、不系安全带、 |
| 驾驶室人脸等车辆/驾驶员特征 |
| 检测； |
| 可在抓拍图片上叠加时间、地点、 |
| 车道号、限速值、车速、车身颜 |
| 色、车牌号码、防伪编码、车型、 |
| 车标、方向、摄像机 ID、自定义 |
| 等信息； |
| 具备未识别车辆处理功能检查， |
| 支持对未识别车辆进行过滤，可 |
| 选是否生成通行记录、违章记录； |
| 通过车辆记录功能，在视频、线 |
| 圈、雷达方式下，白天和晚上的 |
| 捕获率均 99.9% |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | 支持车牌识别功能，白天和晚上  识别准确率 99.9%（含新能源车）； |  |  |  |  |  |
| 设备具备识别通行记录图片中的 |
| 车辆品牌功能，支持 259 种车标 |
| 识别，白天识别准确率 99%，晚上 |
| 识别准确率 95% |
| 设备具备识别通行记录图片中的 |
| 车辆子品牌功能，支持 4129 种车 |
| 辆子品牌识别，白天识别准确率 |
| 98%，晚上识别准确率 95% |
| 设备支持识别 20 种车辆类型，白 |
| 天识别准确率 98%，晚上识别准确 |
| 率 98% |
| 设备具备识别车身颜色及深浅功 |
| 能，支持 13 种车身颜色识别功能， |
| 白天车身颜色识别准确率 99%，晚 |
| 上车身颜色识别准确率 95%； |
| 占用公交车道车辆违章抓拍白 |
| 天、晚上捕获率 99%，白天、晚上 |
| 识别准确率 99%； |
| 压线违法抓拍白天、晚上捕获率 |
| 99%，白天、晚上识别准确率 99%； |
| 占用应急车道违章抓拍白天、晚 |
| 上捕获率 99%，白天、晚上识别准 |
| 确率 99%； |
| 设备能自动识别前排驾乘人员是 |
| 否按规定佩戴了安全带，对于不 |
| 系安全带者设备能够自动识别、 |
| 判断并报警。未系安全带检出率 |
| 98%，系安全带被误检率 1% |
| 设备支持对驾驶员行驶时开车打 |
| 电话识别功能。打电话检出率 |
| 98%，未打电话车辆被误检率 1% |
| 设备具有视频检测驾乘人员人脸 |
| 位置并抠图叠加至抓拍图片或保 |
| 存为独立图片文件的功能。主驾 |
| 驶抠图准确率 99%，副驾驶抠图准 |
| 确率 95% |
| 针对电源接口、通讯接口、视频 接口支持 6KV 防雷； |
| 防护等级 IP67 |
| 摄像机设计先进可靠，可稳定运 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | 行在-40℃~85℃；满足室外恶劣  环境下的稳定使用 |  |  |  |  |  |
| 电源电压在 AC220V±35%范围内 变化时，设备能正常工作。 |
| 符合 GA/T497-2016、  GA/T833-2016、GA/T832-2014、 GA/T959-2011、GB/T21255-2007、 GB16796-2009、GB/T28181-2016  等标准。 |
| 2 | 三 维 支 架 | TR- UV0 6-A  -IN | 品牌：宇视科技 三维可调安装万向支架 | 套 | 100 | 65 | 6500 | 浙 江、 浙江  宇视 科技 有限 公司 |
| 3 | L E D  补 光 灯 | LAM P-S 12  @A1  5、 LS- S08  -NB | 品牌：宇视科技 智能交通频闪补光灯，适用于卡 口夜间环境同步补光；配置隔离 减光光栅，减少光污染； | 台 | 300 | 951 | 285300 | 浙 江、 浙江 宇视 科技 有限 公司 |
| 色温范围 5000-7000K； |
| 有效补光距离不低于 12-20m； |
| 适用-40～70℃温度环境气候工 作；满足室外恶劣环境下的稳定 使用 |
| 支持 IP66 防护等级； |
| 符合 GA/T1202-2014《交通技术监 控成像补光装置通用技术条件》 标准。 |
| 4 | 爆 闪 灯 | LAM P-F  25- F | 品牌：宇视科技 支持光耦触发方式； | 台 | 300 | 1710 | 513000 | 浙 江、 浙江 宇视 科技 有限 公司 |
| 有效补光距离 18-28 米 |
| 连续两次补光之间的最小时间间 隔应＜100ms，点亮时间应＜2ms； |
| 回电时间≤60ms； |
| 防护等级 IP66； |
| 使用寿命值高达 500 万次 |
| 电源范围 AC220±20%； |
| 平均功耗 4.5W |
| 适用-40～70℃温度环境气候工 作；满足室外恶劣环境下的稳定 使用 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | 内置光栅，有效消除车道光污染； |  |  |  |  |  |
| 符合 GA/T1202-2014《交通技术监 控成像补光装置通用技术条件》 标准； |
| 5 | 路 口 交 换 机 | S17 00-  8G- AC | 品牌：华为科技  8 个千兆电口以太网交换机主机 | 对 | 50 | 380 | 19000 | 深圳  坂 田、 华为 技术 有限 公司 |
| 6 | 立 杆 及 预 埋 件 | 定 制 | 品牌：翔迅科技  立杆高度 6 米以上（根据现场实 际情况定制）八棱杆，厚度 6mm， 含地笼，，横臂覆盖单向所有车 道，热镀锌防锈处理，根据现场 情况定制。 | 套 | 100 | 8000 | 800000 | 西 安、 西安 翔迅 科技 有限 责任 公司 |
| 立杆基础 1.2M\*1.2M\*2M,基础含 杆体接地极，接地电 3 欧姆，接  地系统接地电阻 10 欧姆，接地角  铁 1.5 米， |
| 顶管￠100，长度 5000 米（根据 现场实际情况定制） |
| 接线井，大小尺寸 600mm\*600mm\*800mm， |
| 抱杆机箱，双坡型防雨帽，具备 隔热层，门框具有雨水导流槽,采 用不锈钢材质，\；内置有必要的 空开、插板、接地端子、通信设 备、专业电源等，尺寸不小 500mm\*400mm\*300mm，方便检修维 护，采用专用加强型三角锁芯。 |
| 箱子喷涂“公安监控”字样。 |
| 7 | 网 络 云 存 储 主 机 | NI- CX1 848  -CD S | 品牌：宇视科技 硬件要求：  单机柜高度 4U，单机含 48 个硬盘 槽位，支持硬盘前面板热插拔， 方便维护； | 台 | 3 | 100398 | 301194 | 浙 江、 浙江 宇视 科技 有限 公司 |
| 主机自带 5 个千兆网口（不含插  槽扩展），支持可扩展为 9 个千 兆网口，1 个 PCI-E 插槽，丰富的 接口，满足多种场景下的不同应 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | 用； |  |  |  |  |  |
| 云存储节点支持 SATA、SSD、SAS、 NL-SAS 类型硬盘，硬盘容量支持 1/2/3/4/5/6/8TB 等，支持硬盘混 插使用； |
| 云存储节点电源、电池和风扇均 |
| 为全冗余设计，保障设备的长期 |
| 稳定使用，支持在线热插拔更换， |
| 维护简单方便； |
| 云存储节点 PCI-E 插槽支持万兆、  千兆以太网卡以及 SAS 3.0 卡， 满足后续多种扩展应用； |
| 云存储节点具备 BBU 电池模块， |
| 在节点异常掉电时给节点缓存数 |
| 据提供永久保护，掉电后存储节 |
| 点数码管有显示缓存数据下刷的 |
| 进度，重启动后数据无丢失，保 |
| 障数据存储的可靠性； |
| 支持双 BIOS 特性功能 ，当主 BIOS  异常时，能从备用 BIOS 启动，可 保证系统长期稳定运行； |
| 云存储架构采用统一命名空间管 |
| 理，存储节点空间虚拟化为统一 |
| 的存储共享池，并以唯一 IP 地址 |
| 对外提供存储服务； |
| 支持 1000000 个客户端接入，性 能强大，稳定可靠； |
| 业务可用有效空间利用率达到 |
| 97.8%，空间利用率高，有效避免 |
| 浪费； |
| 云存储系统支持容量及性能线性 |
| 扩展：千兆网络情况下，每增加 |
| 一台存储节点，视频存储性能平 |
| 均扩展达到 3Gbit/s，单台存储节 |
| 点图片存储性能达到 1Gb/s，且不 |
| 受图片大小改变而产生大的变 |
| 化；万兆网络情况下，每增加一 |
| 台存储节点，视频存储性能平均 |
| 扩展达到 7Gbit/s； |
| 云存储系统支持容量及性能线性 |
| 扩展；单盘损坏时，数据恢复时 |
| 间为 1 分 23 秒/TB，数据恢复能 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | 力强； |  |  |  |  |  |
| 支持 NFS、CIFS、iSCSI、FTP、HTTP、  REST、POSIX/Windows，支持丰富 的协议，满足多种场景下的应用 需求； |
| 支持按自定义文件类型批量导出  或下载文件，并支持下载指定类 型文件； |
| 云存储支持多台存储节点多种方 |
| 式批量并发下载录像，包括 |
| windows 拷贝模式、http 模式、 |
| API 方式，系统能够支持多台存储 |
| 节点多种方式批量并发下载录 |
| 像， 包括支持多台存储节点多种 |
| 方式批量并发 windows 拷贝模 |
| 式、http 模式、API 方式，单网 |
| 口千兆网下，客户端下载速度不 |
| 低于 112MByte/s，HTTP: 117MB/s， |
| windows 拷贝模式：120MB/s， |
| API:ll2MB/s。全扁平网络架构， |
| 数据平面与信令控制平面分离， |
| 数据路径最短化，即使所有元数 |
| 据服务器异常，已配置存储业务 |
| 不中断，架构先进，保障数据存 |
| 储高效性、稳定性； |
| 数据平面与信令控制平面分离， |
| 数据路径最短化，服务器异常， |
| 已配置存储业务不中断； |
| 异常存储节点的正常磁盘插入其 |
| 他存储节点，数据可以继续利用， |
| 性能稳定可靠； |
| 当系统中存储节点或磁盘故障， |
| 数据不丢失，业务不中断，保障 |
| 数据存储的可靠性；故障节点或 |
| 故障磁盘上的数据可以通过其他 |
| 节点实现自动恢复，整个过程不 |
| 影响在线数据存储和读取业务， |
| 性能稳定可靠； |
| 在不依赖交换机特性的前体现， |
| 实现网络冗余和负载均衡，保障 |
| 资源池内存储节点合理利用； |
| 云存储系统支持在线纠删码，存 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | 储节点间支持多种纠删码数据冗 |  |  |  |  |  |
| 余和保护模式，出现多台节点出 |
| 现问题时，业务不中断，数据不 |
| 丢失； |
| 系统在线增加管理节点、存储节 |
| 点进行系统扩展，业务不中断； |
| 在线移除管理节点、存储节点， |
| 业务不中断，性能稳定可靠，方 |
| 便操作和维护； |
| 支持 H.265 编码格式视频存取，  高清晰低码流的存储方式。 |
| 支持系统横向及纵向在线扩展， |
| 能在线进行存储节点、磁盘柜、 |
| 磁盘扩展，业务不中断，方便后 |
| 期不影响业务情况下在线扩容； |
| 云存储系统支持节点间根据节点 |
| 性能、容量自动负载均衡，保障 |
| 各节点性能最佳利用； |
| 云存储系统支持节点内根据存储 |
| 资源性能、容量空间自动负载均 |
| 衡，保障各节点性能最佳利用； |
| 提供多存储设备容量整合，各个 |
| 存储节点的空间组成统一存储资 |
| 源池，并可根据用户业务要求按 |
| 需分配不同的存储空间，实现不 |
| 同数据的分区存储； |
| 云存储系统支持热备空间和热备 |
| 盘两种方式预留给数据恢复使 |
| 用，方式灵活，满足多种场景下 |
| 的不同应用需求； |
| 系统支持指示灯、蜂鸣、邮件、 |
| SNMP、短信、数码管和指示灯等 |
| 方式发出告警信息，告警方式丰 |
| 富，满足多种场景下的应用需求； |
| 本次配置含 48 块 4TB 磁阵专用硬 |
| 盘，基于现有云存储系统无缝扩 |
| 容，不影响当前业务正常进行； |
| 8 | 存 储 扩 展 柜 | NI- DE1 848 | 品牌：宇视科技 网络存储扩展柜,1 个控制器个 数，2 个管理串口(RS232)，6 个 4x12Gbps Mini SAS HD 后端扩展 接口；48 个磁盘通道数，磁盘类 型支持 SATA/SSD/SAS/NL-SAS；电 | 台 | 3 | 83253 | 249759 | 浙 江、 浙江 宇视 科技 有限 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | 源支持 1+1 冗余；工作环境温度： |  |  |  |  | 公司 |
| 5°C～40°C；工作环境湿度： |
| 20%～80%（无冷凝），本次每台 |
| 配置含 48 块 4T 磁阵专用硬盘， |
| 基于市局原有云存储系统无缝扩 |
| 容，不影响当前业务正常进行。 |
| 9 | 综 合 管 理 系 统 | SWP  -Me dia Swi tch 5.0 | 品牌：宇视科技 | 套 | 1 | 42000 | 42000 | 浙 江、 浙江 宇视 科技 有限 公司 |
| 公安实战业务：支持公安实战业 |
| 务开发应用，可根据辖区范围， |
| 根据点、线、格、面的建设模式， |
| 采用多级防线、逻辑闭环的模型 |
| 进行建设，建立网络围栏、伴随 |
| 分析、人员定位、车辆定位时空 |
| 碰撞、时空追踪、区域管控、布 |
| 控报警等实战应用，用于刻画人 |
| 员、车辆活动轨迹，为服务公安 |
| 实战提供互联网数据支撑，定制 |
| 开发应用，满足客户多样化需求； |
| 大数据采用 hadoop 分布式文件系  统、Hbase 分布式数据库、 sparkstreaming 分布式实时处理 技术及 ES 搜索引擎，对外能够提 供 restful、thrift 等服务接口； |
| 大数据系统对接：结合市公安局 |
| 数据信息边界系统进行二次开 |
| 发，与市公安局公安信息网大数 |
| 据系统（资源服务）通过 restful |
| 接口进行对接；支持通过服务调 |
| 用接口与门户系统对接，为门户 |
| 系统提供过车信息、图片、研判 |
| 结果、标注信息、专属信息等数 |
| 据，要求实时性强，稳定性高， |
| 严格按照定义的数据表项提供， |
| 数据表项可多个，用于门户系统 |
| 业务呈现，包含不限于综合搜索、 |
| 可视化展现、视野内搜索、警务 |
| 专题搜索、周边搜索等业务应用； |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | 行为及日志审计：行为及日志审 |  |  |  |  |  |
| 计开发应用，对信息资源的访问 |
| 日志、操作日志、服务日志等日 |
| 志审计，具备大容量存储空间， |
| 提供长时间的日志保存，支持对 |
| 客户所需的 OSD 信息检索，提供 |
| 基于大数据处理框架的快速检索 |
| 业务，支持海量日志的存储、检 |
| 索、挖掘，支持秒级检索、热点 |
| 分析、行为审计；用户行为审计 |
| 分为常规查询区域和录像信息查 |
| 询区域，支持关键字、操作类型、 |
| 操作日期等条件检索；支持客户 |
| 端叠加水印功能，在进行实况、 |
| 回放、下载、轮切时，当前登陆 |
| 用户名、客户端 MAC 地址、等信 |
| 息作为水印显示在画面中，水印 |
| 显示位置和内容支持自定义；接 |
| 口对接开发：基于市局专网终端 |
| 安全管控资产管理系统，按照指 |
| 定标准格式开发一套对接接口， |
| 新建卡口系统与市局专网终端安 |
| 全管控资产管理系统进行对接， |
| 实现资产状态数据统计、资产异 |
| 常状态告警、报表导出等功能； |
| 媒体转发：支持单播流的复制分 |
| 发；支持组播视频流转单播，并 |
| 复制分发；支持域间、设备间的 |
| 干线管理，控制域间、设备间的 |
| 媒体流量，以保障媒体业务质量； |
| 支持跨不同子网段的视频流转 |
| 发，支持不同服务器的负载均衡； |
| 基于云平台，媒体处理能力不低 |
| 于 1Gbps 码流输入、2Gbps 码流输 |
| 出转发管理能力； |
| 其他二次开发：本次综合管理系 |
| 统建设包含一年的定制开发服 |
| 务、常驻开发人员服务、常驻维 |
| 护人员服务、等服务要求。我方 |
| 承诺根据用户实际业务需求定制 |
| 开发相应的服务。 |
| 10 | 交 通 | SWP  -Tr | 品牌：宇视科技 支持并发多条车辆信息/照片信 | 套 | 3 | 40000 | 120000 | 浙 江、 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 媒  体 服 务 软 件 | aff  ic Med ia Swi tch 5.0 | 息； |  |  |  |  | 浙江 宇视  科技 有限 公司 |
| 支持图片存储、车辆信息存储， 能对车辆进行精确布防和模糊布 控； |
| 支持区间测速、套牌分析； |
| 支持卡口、电警、违停球违章图 片合成；单设备可管理 600 万相  机车道不少于 220 车道。 |
| 11 | 四 路 服 务 器  （ 虚 拟 化 集 群  ） | Thi nkS yst em SR8 60 | 品牌：联想 虚拟化集群，含两个节点，单节 点性能如下： | 套 | 1 | 285000 | 285000 | 广 东、 联想 信息 技术 有限 公司 |
| 处理器：4 颗  XeonE7-4809v4(2.1GHz/8C)/6.4  GT/20ML3 处理器；最大支持 4 颗 E7-4800 v4 处理器； |
| 内存：配置 512G DDR4 内存，支 持内存纠错，内存镜像，内存热 备等高级内存 RAS 特性； |
| 最大支持 32 个板载内存 DIMM 插 槽 |
| 硬盘：配置 4 块 300G SAS 10000  转 硬盘；最大支持 24 个 2.5 寸 SAS/SATA/SSD 热插拔硬盘 |
| RAID 卡：配置 8 通道高性能 SAS RAID 卡，实现 RAID 0 1 5 10 以  上功能；非主板集成或扣卡模式， 2G 缓存； |
| I/O 插槽：主板直列 8 个 PCI-E 3.0 扩展插槽，可扩展支持 12 个 PCI-E 3.0 扩展插槽 |
| 网络：主板集成四千兆 10/100/1000 自适应电口， |
| 电源：配置 2+1 冗余白金电源（为  满足虚拟化资源池、数据库系统、 大数据平台高可用应用场景，当 系统两个电源模块出现故障时， 系统仍能正常工作)： |
| 管理：具备独立千兆管理网口； 提供远程管理和远程诊断功能， 支持 IPMI1.5、IPMI2.0、WfM2.0、  EMP 和 KVM over IP， |
| 虚拟化软件：出厂预装同品牌正 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | 版虚拟化软件，可实现单机虚拟  化； |  |  |  |  |  |
| 采用高级服务器管理模块，提供 远程管理和远程诊断功能，支持 IPMI2.0 |
| 支持服务器安全加固软件系统， 采用操作系统内核加固技术，产 品通过微软兼容性认证、具有文 件、注册表、进程和服务强制访 问控制； |
| 服务：服务器设备生产厂家工程 师三年免费质保上门服务 |
| 12 | 级 联 模 块 | LIS  -Vi deo Man age r 3.0  -Ca  m-1 00 | 品牌：宇视科技 1、视频数据对接：支持通过 GB/T  28181-2016 标准，实现与市本级 卡口平台的对接； | 套 | 1 | 16164 | 16164 | 浙 江、 浙江 宇视 科技 有限 公司 |
| 2、过车数据对接：支持通过《河 南省公安机关视频卡口建设联网 技术规范》、GA/T 1400 标准，以 及市局要求，实现与市本级卡口 平台的对接； |
| 3、包含 100 路卡口摄像机接入 license。 |
| 13 | 光 纤 租 赁 费 | 翔 迅 定 制 | 品牌：翔迅科技  3 年光纤租赁使用费 | 条 | 50 | 5400 | 270000 | 西 安、 西安 翔迅 科技 有限 责任 公司 |
| 14 | 电 费 | 翔 迅 定 制 | 品牌：翔迅科技 3 年前端电费 | 套 | 50 | 2400 | 120000 | 许 昌、 西安  翔迅 科技 有限 责任 公司 |
| 15 | 辅 材 | HSY V-5  E、 602 | 品牌：揽盛通信 超五类网线，符合国际标准，36 箱（以实际施工情况为准） | 批 | 1 | 120000 | 120000 | 西 安、 西安 翔迅 |
| 品牌：揽盛通信 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | 27I | RVV3\*1.0 电源线，符合国标， |  |  |  |  | 科技 |
| CE5 | 170000 米（以实际施工情况为准） | 有限 |
| 2(R | 品牌：揽盛通信  RVVP2\*0.5 控制线，符合国标， 65000 米（以实际施工情况为准） | 责任 |
| VV) | 公 |
| 、 | 司、 |
| RVV | 浙 |
| 品牌：揽盛通信 |
| P、 | 单模四芯光纤，16000 米（以实际 | 江、 |
| 09- | 施工情况为准） | 浙江 |
| 125 | 揽盛 |
| 品牌、龙跃电子  电表（50 块，以实际情况为准） |
| 、 | 通信 |
| DDS | 有限 |
| 品牌：翔迅科技 |
| Y13 | 公 |
| 95、 | 司、 |
| 定 | 江 |
| 制 | 西、 |
| 其他自备辅材（含但不限于光纤 | 江西 |
| 检测工具、线槽、套管、转接头、 | 龙跃 |
| 水晶头、工具箱等）。 | 电子 |
| 科技 |
| 有限 |
| 公司 |
| 合计 | | 大写：叁佰捌拾肆万捌仟玖佰壹拾柒元整 小写：3848917 元整 | | | | | | |

投标人（公章）：西安翔迅科技有限责任公司 投标人法定代表人 （或授权代表）签字：