## 投标分项报价一览表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名 称 | 品牌/规格型号 | 技术参数 | 单 位 | 数 量 | 单 价 | 总价 | 产地及厂家 |
| 一、供配电监测（监测4路机房电源接入） |
| 1 | 电量监测模块 | 博达通控/WB6830 | 测量网络：三相四线、三相三线、单相输入电压额定值：AC 0～500V(直接接入)电压过载：持续1.2倍、瞬时2倍/5s电压功耗：＜ 0.5VA(每相，输入电阻＞2MΩ)电流额定值：1A、5A(直接接入)10A～400A电流过载：持续1.2倍、瞬时10倍/5s电流功耗：＜0.1VA(每相)频率：45Hz～65Hz测量准确度电压：0.2级电流：额定电流为AC:1A、5A时，0.2级；有功功率、无功功率、视在功率：0.5级频率：0.02 Hz有功电能：1级无功电能：2级谐波：B级（GB/T14549-93），2～31次输出响应时间：＜100ms通讯方式：RS485通讯接口，MODBUS-RTU通讯协议工作环境：温度：-25℃～+70℃湿度：≤93%RH，不结露，无腐蚀性气体海拔：≤2500m以VBScript解析电量监测仪的通讯协议，将协议数据包分解到变量参数，与电量监测模块进行通讯协议转换，支持RS-232、485等常用通讯模式。 | 套 | 4 | 3500 | 14000 | 北京/北京博达通控技术有限公司 |
| 二、UPS监测（监测2台智能UPS） |
| 1 | 通信模块 | 博达通控/BDAM-7520 | 输入 : RS-232 协议输出 : RS-485 协议隔离电压：3000V，隔离位置：RS-232端速率 : 内置自适应电路，自动调节波特率，300~ 115200bps隔离电压: 3000VDC ，隔离在 RS-232端工作温度：-20℃~+70℃工作电源：DC10-30V | 只 | 2 | 2200 | 4400 | 北京/北京博达通控技术有限公司 |
| 2 | UPS协议转换软件 | 博达通控/BDTK-ups | 以VBScript解析UPS的通讯协议，将协议数据包分解到变量参数，与UPS通信模块进行通讯协议转换，支持RS-232、485等常用通讯模式。 | 项 | 1 | 1500 | 1500 | 北京/北京博达通控技术有限公司 |
| 三、温湿度监测 |
| 1 | 温湿度传感器 | 博达通控/TH-11 | LCD大屏显示，轻巧美观壁挂吸顶结构设计，易于安装测量范围：温度：-20℃~+70℃；湿度：0~100%RH准确度：湿 度:± 3％RH(5％RH～95％RH,25℃)温 度:± 0.5℃(0℃～50℃)；工作温度：-10℃～60℃；长期稳定性：湿度<1%RH/y温度<0.1℃/y；输出：RS485,MODBUS通信协议供电电源：DC12V。 | 个 | 20 | 650 | 13000 | 北京/北京博达通控技术有限公司 |
| 四、消防报警系统 |
| 1 | 烟感探测器 | 博达通控/BDLH-93 | 光电探测方式吸顶安装光学迷宫采用低功耗CMOS微处理器特殊防潮设计联网输出方式具有报警后自动复位功能工作性能稳定可靠单面PCB工艺采用超薄式结构设计金属屏蔽罩，抗高频干扰结构设计独特，防尘、防虫、抗外界光线干扰技术参数：工作电压：DC 12 V静态电流：≤8mA报警电流：≤35mA工作温度：－10℃ to +50℃环境湿度：≤95%RH报警输出：继电器常开／常闭探测灵敏度：Ⅱ、Ⅲ级监测面积：20平方米尺寸：φ112\*41mm | 只 | 26 | 450 | 11700 | 北京/北京博达通控技术有限公司 |
| 2 | 数字量采集模块 | 博达通控/BDAM-7053 | 输入：16路开关量信号显示：LED状态显示输出:RS485接口，ASCII协议工作温度：-20℃~+70℃工作电源：DC10-30V | 只 | 3 | 1600 | 4800 | 北京/北京博达通控技术有限公司 |
| 五、空调系统 |
| 1 | 精密空调通信模块 | 艾默生/OC485通讯卡 | 通信模块与现有艾默生精密空调（型号：P3080DA13FHM12S2D000P3000）兼容；含相关转换接头； | 块 | 2 | 2800 | 5600 | 深圳/艾默生网络能源有限公司 |
| 2 | 漏水报警控制器(含电源) | 博达通控/BD-LD1000 | 传感器接口模块可监控长达1500米的传感电缆一旦检测到液体，模块即通过一个LED发出泄漏指示，并启动继电器，产生本机无电压触点闭合LED显示电源、泄漏、电缆故障及通信状态支持各种通信协议。 自动进行协议选精确度 传感元件长度的0.5% ± 0.6米RS485接口+常开常闭接点输出，MODBUS通信协议，电源：24Vac±10%   50/60Hz ，储存－18℃到60℃工作：0℃到50℃ ；功率：3W | 台 | 1 | 3500 | 3500 | 北京/北京博达通控技术有限公司 |
| 3 | 引出线 | 博达通控/BD-MLC | 长度4米，连接控制器和感应线；具有耐高温特性 | 根 | 1 | 870 | 870 | 北京/北京博达通控技术有限公司 |
| 4 | 终止端 | 博达通控/BD-MET | 线路末端连接构成完整回路 | 个 | 1 | 420 | 420 | 北京/北京博达通控技术有限公司 |
| 5 | 感应绳 | 博达通控/BD-LD1000-15M | 电缆直径0.24 英寸（6.0 mm）（标称）电缆颜色高亮度黄色电缆重量（50 英尺/15 米的长度） 2.3 磅断裂强度仅限电缆：160 磅（72 公斤）含接头：70 磅（32 公斤）耐磨性> （根据UL 719 标准的）65 个周期最高持续工作温度174°F(75°C)耐火性2 级压力通风电缆（根据NEC 1996 725 － 71(a) 标准）根据UL 910 标准经修改的Steiner 管道试验 | 根 | 1 | 3800 | 3800 | 北京/北京博达通控技术有限公司 |
| 6 | 固定胶贴 | 博达通控/BD-HDC | 固定感应绳和跳接线；防火、抗拉强度大 | 套 | 1 | 380 | 380 | 北京/北京博达通控技术有限公司 |
| 六、动力环境监控配套 |
| 1 | 串口服务器(含电源) | 康海时代/NC600 | 将接入的各种串口转换成TCP/IP协议，实现串口设备立即联网功能；功耗低，体积小，便于安装高性能的ARM M3 处理器，大容量内存空间提供丰富的工作模式实现串口设备立即联网功能支持Real Port 驱动，完全兼容原有软件系统具有TCP Server、TCP Client 和UDP 等通用透明传输模式可通过网页浏览器或Windows 平台下的管理软件进行配置管理可自由选择RS-232/RS-422/RS-485 串口类型采用10/100M 自适应以太网端口网络接口具有ESD 及浪涌保护功能，串口具有ESD 保护功能采用ARM M3 CPU 内核，主频最高72Mhz，数据存储空间64K数据存储器512K遵循IEEE802.3 协议物理接口为RJ45 接口工作模式FDX/HDX 自适应接口速率10/100M 自适应网口防护共模ESD 4KV物理接口为RJ45 或凤凰端子数据位7、8，奇偶校验0-1，停止位1-2 可选串口速率1200b/s-460.8kb/sESD 静电保护功能15KVDC 5V，12-48V/DC 可选最大整机功耗<5W工作条件及贮存条件工作温度0-55℃贮存温度-55~+85℃工作湿度≤90%（25℃）贮存湿度≤90% | 台 | 3 | 5000 | 15000 | 康海时代/上海康盟通讯科技有限公司 |
| 2 | 智能多通道控制器 | 摩莎/CP-118U | 硬件通讯控制器：MU860（兼容16C550C）总线：32位Universal PCI连接头：DB62孔式串口数量：8串口标准：RS-232/422/485最大板载数：4线性保护ESD保护：板载15 KV性能波特率：50 bps ~ 921.6 Kbps串口通讯参数数据位：5，6，7，8停止位：1，1.5，2校验位：None，Even，Odd，Space，Mark流量控制：RTS/CTS，XON/XOFFI/O地址：由BIOS分配IRQ：由BIOS分配机械特性尺寸：82 x 135 mm（3.22 x 5.31 in）工作环境工作温度：标准型号：0 ~ 55 °C（32 ~ 131 °F）宽温型号：-40 ~ 85 °C（-40 ~ 185 °F）存储温度：-40 ~ 85 °C（-40 ~ 185 °F）相对湿度：5 ~ 95%（无凝露) | 块 | 1 | 2200 | 2200 | 摩莎/ [摩莎国际贸易(上海)有限公司](https://www.baidu.com/link?url=Cvivl_E0FpgxjfEwpP84kYc60N-VYKB-lfaDO0h7q5w7N4Pcxz7EM3oi7KF0_X3w&wd=&eqid=fc8143fe00010d5d00000002597ef201) |
| 3 | 信号采集柜 | 博达通控/U2 | 用于安装通信采集模块，内装电源、串口服务器、数字量采集模块、1U交换机 | 台 | 3 | 450 | 1350 | 北京/北京博达通控技术有限公司 |
| 4 | 机房监控系统软件 | 博达通控/BDTK3000 | 开放兼容：能兼容机房现有动力环境检测设备和门禁系统，系统支持各种智能设备，支持所有提供开放协议（如RS-232/422/485、TCP/IP、SNMP等协议）接口的设备；在线式修改和扩容：在运行状态下可对设备的参数以及监控界面进行本地在线修改，不需要停止系统。支持Web访问和WINDOW系统软件管理；对所有机房和设备间进行3D建模；实时数据库：具有自主开发的实时数据库，整个系统不得安装第三方商用数据库，保证系统整体的稳定、可靠、高效、易用；全组态设计：ALL IN ONE标准组态软件设计，系统从最底层点滴做起，所有功能模块统一设计标准接口，无缝结合；大型联网构架：大型联网型三级结构，统一各层级接口标准，站点规模和数量不受限制，并可自由分组管理；并发机制：与前端设备（或站点）的通信采用并发机制，每个端口是一个独立的微循环；心跳检测：在保证各个功能模块稳定可靠运行的基础上，系统核心仍定期检测功能模块是否正常工作，如果因某种原因停止运行，重新启动该模块，并做日志记录；自动恢复通信：前端设备检修或停电等原因使系统与该设备的通信中断，当设备恢复正常后，监控系统会自动恢复通信；在线修改：系统中报警阈值、报警电话短信号码、报警信息等参数的设置修改可以在线进行，即时生效，不必停止服务器程序参数；分级密码及授权：对系统登录、设备控制、设备管理、参数设置、界面浏览、菜单使用都可严谨的分级授权，保证系统的安全性。数据管理系统具有稳定高效的实时数据库系统，实时数据可以通过列表和实时曲线直观动态显示；历史数据可以定期备份和报表，长期保存；报警功能：具有界面警示、声音声光、电话手机、短信等多种方式；报警策略：用户要能按管理的站点及设备、报警级别、值班时段灵活方便自定义报警方式。发布报警要能选择连续多次发布、每隔一段时间发布以及二者组合发布；报警排队缓冲机制：系统要有分级的报警事件管理，所有报警事件在队列中排队等待发布，在一定的报警缓冲时间内，报警级别高的事件优先插队发布报警；报警确认机制：发生报警事件后，用户可以通过界面操作、电话、短信等方式确认报警事件，报警一旦确认，系统即记录确认用户的信息（登录名、手机号码、电话号码等），并按照用户预先的设置停止报警发布或每隔一段时间再发布；自动生成报警语音：系统内置TTS系统，报警语音可以按照报警描述自动生成；短信查询：系统具有可编辑的短信查询功能，用户可自定义短信文字或代码，随时查询有关设备的运行参数和报警信息；误码甑别剔除：系统依据连续n次采集数据超过阈值来判断报警事件发生，避免误码引起误报警情况的发生；各功能模块之间的数据传输均有校验机制；阈值容差：设置阈值容差，当采集数据连续n次低于阈值容差范围后才认为报警恢复，避免在报警阈值附件反复报警的情况的发生；动态曲线：系统中每一个采集数据均可自动生成历史曲线和动态曲线，用户可以自选参数做直观显示，并有多种显示效果；视频、门禁电子地图、联动功能：系统无缝集成视频、门禁系统，视频通道图像和门禁简报可以随意插入某个界面，或以电子地图的方式集中显示和管理，视频、门禁均可与环境监控数据联动控制；第三方接口:系统具有第三方软件通信接口，以方便纳入其它的应用系统，通信规约可以自定义；多种显示效果：要有报警界面弹出、界面轮巡、状态图标警示、3D效果等多种界面显示效果，满足个性化要求；界面灵活：参数实时动态显示，界面完全汉化，支持3D电子地图；支持树形结构、场地布局，设备照片或图片直接显示屏幕上，鼠标控制，操作简单，可根据现场情况定制主界面和各个子系统的界面。高度集成：所有子系统需无缝集成到环境监控平台下统一管理，同时各子系统之间可实现智能联动功能；高效稳定：要求采用高稳定性、具备本地数据处理和存储功能。精确定位：能监视到设备各部件的运行状态和工作参数，能精确定位和提示故障部件原因并及时报警，同时管理人员可录入处理意见和方式； | 套 | 1 | 4000 | 4000 | 北京/北京博达通控技术有限公司 |
| 5 | 网线 | D-link/NCB-5EUORGP-305 DCGCXLFPBC5E | 超五类网线 | 箱 | 9 | 700 | 6300 | 上海/友讯电子设备（上海）有限公司 |
| 七、视频监控 |
| 1 | 筒形摄像机（含电源） | 宇视/IPC-B202-IR5 | 支持低照度：彩色模式0.002Lx，黑白模式0.0001Lx，满足低照度，微光条件下保障图像清晰；支持电源电压最小在DC12V±35%范围变化时，保障摄像机在电压不稳情况下仍能正常工作；支持智能红外功能，可根据被摄物体距离自动调节红外光功率密度，避免产生画面过曝现象；支持在20%丢包时，画面无明显延时、丢帧、卡顿情况，保障网络情况不佳时，画面正常显示；支持GB/T 28181国家标准，便于后续联网需求；200万筒型网络高清摄像机，支持H.265视频编码技术，有效降低码流；支持8行字符显示，且OSD颜色可设置，支持OSD自定义，满足多种场景下的应用需求；支持区域遮盖、逆光补偿、视频水印功能，性能稳定可靠；支持SVC编码功能，适应多种需求，性能稳定可靠； | 只 | 34 | 560 | 19040 | 杭州/浙江宇视科技有限公司 |
| 2 | 半球摄像机（含电源） | 宇视/IPC-B312-IR | 图像分辨力1100TVL，视频制式1920×1080，帧率最大30fps，码流2Mbps，亮度等级11级，保障画面清晰流畅，成像质量细腻，性能稳定可靠；最低照度满足：彩色模式0.001Lx，黑白模式0.0001Lx，满足低照度，微光条件下保障图像清晰；支持电源电压DC12V±35%范围内变化时正常工作，保障摄像机在电压不稳情况下仍能正常工作；支持智能红外功能，可根据被摄物距离自动调节红外光功率密度，避免产生画面过曝现象；支持移动侦测、区域入侵、人员聚焦、进入区域、离开区域、快速移动、人脸抓拍、虚焦侦测功能，支持丰富的智能功能，提高监控效率；支持GB/T 28181国家标准，便于后续联网需求；支持20%丢包环境下，画面无明显延时、丢帧、卡顿情况，保障网络情况不佳时，画面正常显示；200万半球型网络高清摄像机，支持H.265视频编码技术，有效降低码流；支持区域增强、自动白平衡、降噪功能等图像增强技术，提高画面成像质量；支持IK10防暴等级，保障设备长期稳定运行；支持GB/T 28181国家标准，便于后续联网需求； | 只 | 9 | 760 | 6840 | 杭州/浙江宇视科技有限公司 |
| 3 | NVR | 宇视/NVR-B200-E8 | 支持1路12V直流电源输出，性能稳定可靠；设备具备2个USB2.0，1个USB3.0接口，丰富的接口，满足多种场景下的应用需求；支持接入320M带宽码流，支持转发320M带宽码流，性能稳定可靠；支持H.265、H.264等编码格式，支持多种编码格式，满足多种场景下的应用需求；支持录像保护功能，支持硬盘数据无法直接被第三方的服务器或PC机读取，保障数据安全性；支持录像加锁，支持自动续传功能，保障数据存储的可靠性；支持磁盘阵列，可做RAID1、RAID5，支持硬盘热插拔，便于维护管理，性能稳定可靠；支持GB/T 28181国家标准，便于后续联网需求；支持32路摄像机图像接入，性能强大，满足实际需求；具有高稳定性，满足7\*24小时不间断稳定运行，性能稳定可靠；支持2路HDMI视频输出接口、1路VGA视频输出接口、1路BNC视频输出接口，接口丰富，满足多种场景下的应用需求；支持1路eSATA接口、8个SATA接口，每个接口支持500GB/1TB/2TB/3TB/4TB/5TB/6TB/8TB等容量硬盘，接口丰富，满足多种场景下的应用需求；支持1个RS-485接口和1个RJ45RS-232接口，接口丰富，满足多种场景下的应用需求；支持易操作的WEB客户端进行管理，操作简单方便，性能稳定可靠；支持GB/T 28181国家标准，便于后续联网需求； | 台 | 2 | 4500 | 9000 | 杭州/浙江宇视科技有限公司 |
| 4 | 硬盘 | [希捷/ ST4000NM0035](https://detail.tmall.com/item.htm?id=544093572309&skuId=4611686562520960213&areaId=410100&standard=1&user_id=2864394693&cat_id=2&is_b=1&rn=77ee7306a043f2b61290982a7de3d69b) | 监控级硬盘，≥4TB；≥7200转，缓存≥64MB | 个 | 14 | 1100 | 15400 | 无锡/希捷科技有限公司 |
| 5 | 网线 | D-link/NCB-5EUORGP-305 DCGCXLFPBC5E | 超五类网线 | 箱 | 7 | 700 | 4900 | 上海/友讯电子设备（上海）有限公司 |
| 合 计 | 大写：壹拾肆万捌仟元整　 小写：148000.00 |

投标人（公章）：河南瑞辉科技有限公司

投标人法定代表人或代理人（签字或盖章）：

日期：2017年 8月3日