## 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/s  ESD 静电保护功能15KV  DC 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/XOFF  I/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