

#### 4 投标分项报价表（实质性格式）

### 投标分项报价表

项目编号/包号：0610-2541NH050880/1 项目名称：核心机房迁建-设备购置 报价单位：人民币元

序号	分项名称	制造商	产地/国别	制造商统一社会信用代码	制造商规模	制造商所属性别	外商投资类型	品牌	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
1	集中监控系统平台软件	北京华夏运通科技有限公司	北京/中国	91110108558548761J	小型	男	内资	华夏运通	型号：定制 规格：定制 1. 满足对机房进行全面的动力环境监控管理，包括动力系统的监控（配电柜、UPS、蓄电池等）、环境系统的监控（温湿度、空调、漏水等）、安防系统（门禁系统、视频监控系统）以及消防监控（消防报警）。 2. 机房集中监控系统可实现“集中监控、精确定位故障、高效管理”的管理模式；并通过设置联动，使各子系统协同工作；同时还对整个系统的扩展性进行充分考虑，并在设计时预留相应接口，以方便将来的升级需和扩容。 3. 监控管理平台安全性高、稳定性高，监控管理平台主设备采用嵌入式实时操作系统，软件固化在硬件里，不受病毒黑客的攻击，系统设置信息一经写入永不丢失；具备主动式双数据流传输功能。 4. 监控管理平台主设备具备有效防死机、死锁的硬件级技术措施；能够断电后智能	23000.00	1	23000.00

序号	分项名称	制造商	产地/国别	制造商统一社会信用代码	制造商规模	制造商所属性别	外商投资类型	品牌	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
									<p>识别来电，设备自行重启，无需人工重新开启设备；硬件集成短信报警、电话报警、声光报警；主机具备完整的数据采集、监控、报警功能，只要供电正常，系统可脱离网络、软件独立完成完整的监控报警功能，对外界不依赖，具有可靠性、稳定性；固化的软件具备加密用户认证和分级权限管理功能，支持多用户管理。</p> <p>5. 平台软件采用中文界面，3D 视觉电子地图，统一界面，支持监控精密空调、温湿度、漏水、门禁、视频、门禁、防雷、消防、智能灯光、蓄电池组等，软件完全集成中控系列、门禁控制器以及主流监控品牌的视频服务器产品。</p> <p>6. 具有完善的权限管理功能，可定义每个现场及 Web 用户查看不同页面、不同设备数据和具有不同功能权限。系统对所有操作者所进行的系统操作均作详细的操作记录，包括操作人、所操作的设备、操作内容、操作时间及操作者登录、退出的系统的时间等，操作记录可以以列表的形式，以供查询之用。</p> <p>7. 系统可提供短信定时报平安功能功能。</p> <p>8. 平台软件便于系统后期扩容，兼容蓄电池组智能监控系统。</p> <p>9. 系统监测平台软件可扩展实现机房温度云场、资产管理、能耗管理等 3D 可视化管理功能，实现 3D 动态仿真功能以及手机远</p>			



序号	分项名称	制造商	产地/国别	制造商统一社会信用代码	制造商规模	制造商所属性别	外商投资类型	品牌	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
									<p>程管理 APP 软件。</p> <p>10. 监控平台软件客户端展示可以支持多个监控界面自定义大小同时展示，用户可随意调用任意数量的监控界面同时展示，并支持监控界面自动轮巡展示。</p> <p>11. 监控平台软件监控界面展示可支持实时数据曲线功能，并非传统的数字展示，可将配电、温湿度等机房数据的实时变化通过实时曲线的方式形象地展示出来。</p> <p>12. 告警管理</p> <p>报警逻辑：任意一个监控量可以用任何一种报警方式可以发送给任何指定人。</p> <p>报警类型：短信、电话、音频、声光。</p> <p>报警等级：系统分级的报警级别，可区分多级报警，等级越高，其处理优先级越高。当多个事件同时产生时，首先处理优先级高的事件，再依次处理优先级低的事件。当系统出现报警时，可根据不同监控对象报警事件而划分不同的报警方式，包括划分报警等级、时间优先、次数频率等，在监控中心可以以不同颜色和声音对报警事件进行区分，完善的报警级别将会使系统具有更高的可靠性。</p> <p>报警确认：监控台产生的报警信息均需要有确认人，可及时记载报警的处理情况。</p> <p>平台系统将会自动记录系统中设备通讯、运行、数据发送、故障、设置、报警、报警确认、用户登录、页面设置、告警设备</p>			

序号	分项名称	制造商	产地/国别	制造商统一社会信用代码	制造商规模	制造商所属性别	外商投资类型	品牌	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
									等一系列的信息，形成用户操作日志、系统运行状态日志、报警日志。 #13. 数据管理 1) 实时数据：系统能够监控到相关设备的实时参量，并能实时进行查询。 2) 历史数据：对预设的监控对象有关参数，系统自动保存历史数据。任何历史数据不允许任何人进行修改，保证数据的可靠性、安全性。 3) 报警数据：可随时查询、导出、打印历史报警数据。 数据备份：系统支持自动备份、手动备份数据。 4) 数据清理：可设置数据清理模式。 14. 监控系统在平台设计、硬件技术、数据存储、日常管理方式、报警模式（本地报警和集中报警）、冗余安全技术等方面是国内前列技术。			
2	核心机房运维管理系统——设备监控管理	卓豪（中国）技术有限公司	北京/中国	911101087426006036	小型	男	内资	卓豪	型号：定制 规格：1. 系统管理要求： 用户管理：以列表形式展示所有的用户信息，可以看到用户名、登录名、权限、地域等，可自定义创建用户与灵活配置权限。 通知管理：系统支持 http、数据库、短信、邮件四种通知方式，通过模板化配置前端参数，快速部署客户现场的通知通道，确保信息传达的及时性与准确性。	10000.00	1	10000.00

序号	分项名称	制造商	产地/国别	制造商统一社会信用代码	制造商规模	制造商所属性别	外商投资类型	品牌	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
									<p>#2. (1) 投标产品通过国产操作系统（至少包含麒麟，统信，中科方德）的适配兼容性认证，（已提供满足本条全部内容的承诺函并加盖公章）</p> <p>3. 支持纯 IPV4、IPV6 网络环境，以及 IPV4/IPV6 双栈网络环境。拓扑图的设备图标能够通过颜色变化显示设备的正常、过载和故障状态，设备文字可以选择显示 IP 地址、名称、描述、响应时间、运行时间、CPU、CPU 均值和 CPU 峰值。支持设备端口动态一览表功能，显示各端口的速率、流量、单播包、广播包、错包、丢包和平均包长，以箭头图标显示流量方向，以字体颜色警示超过阈值，支持单向数据占双向数据比例的显示，支持按流量大小排序端口，支持 10、30、60 秒钟轮询间隔选择，支持端口下联终端查询等功能。</p> <p>#4. (1) 支持直观展示设备的真实背板情况及设备接口的连接信息。(2) 可通过设备背板图对设备的各个端口进行实时查看、打开、关闭、更改 VLAN 等操作。</p> <p>(3) 能及时查看各个端口的基本信息，如接口名称、接口 VLAN、接口带宽、接口状态、接口输出或输入速率等信息；（已提供满足本条全部内容的承诺函并加盖公章）</p> <p>#5. 系统提供高度灵活性的指标定制，</p> <p>(1) 支持前端页面自定义指标，可以自定义指标名称、指标类型、指标单位、指标</p>			

序号	分项名称	制造商	产地/国别	制造商统一社会信用代码	制造商规模	制造商所属性别	外商投资类型	品牌	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
									取值脚本，支持配置指标集合；（2）为不同类型资源的指标，配置相应的轮询周期、阈值、异常过滤、告警通知方式、自动运维脚本等(已提供功能界面截图并加盖公章)			
3	核心机房运维管理系统——终端监控管理	卓豪（中国）技术有限公司	北京/中国	911101087426006036	小型	男	内资	卓豪	<p>型号：定制</p> <p>规格：#1. 分类管理：通过图形化模式将监控资源类型分类，并以列表的形式展示目前运维管理系统监控的所有设备，可以直观的看到每台设备的健康度与可用率，在列表页面进行监控设备新增发现与监控设备信息的导入、导出、编辑、查询、查看、删除。（已提供满足本条全部内容的承诺函并加盖公章）</p> <p>#2. 全量采集管理：系统能够对符合协议标准的一系列网络设备进行全方位的监控。这包括但不限于服务器、终端设备、交换机、路由器、安全设备（如防火墙、入侵检测系统）、负载均衡器以及其他网络相关硬件，通过标准协议，系统可以自动地收集并分析这些设备的关键性能指标（KPIs），如 CPU 利用率、内存使用情况、磁盘空间、网络接口状态、流量统计等信息。（已提供满足本条全部内容的承诺函并加盖公章）</p> <p>3. 数据分析展示：以柱形、top、饼状、引擎图等形式对监控资源健康度与运行状态的统计分类汇总展示。</p>	10000.00	1	10000.00

序号	分项名称	制造商	产地/国别	制造商统一社会信用代码	制造商规模	制造商所属性别	外商投资类型	品牌	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
									#4. 自定义指标设计：（1）提供设置资源列表展示形式与内容的功能，（2）可以在该模块中自定义设置资源的监控脚本与资源。（已提供满足本条全部内容的承诺函并加盖公章） 5. 自动生成交换机连接终端及可管理设备的物理拓扑图，支持快照和档案两种数据显示方式；拓扑图的终端图标能显示终端的上线状态，文字能选择 IP 地址/MAC 地址/计算机名/最近发现时间等信息进行显示；自动生成对终端和接口的操作日志。提供方便的终端查询功能；接入日志提供终端交换机端口的流量数据。			
4	核心机房运维管理系统——服务器监控管理	卓豪（中国）技术有限公司	北京/中国	911101087426006036	小型	男	内资	卓豪	型号：定制 规格：1. 系统支持服务器的网络连接、操作系统、数据库/中间件和服务端口的四个层次的全面监控；以拓扑图方式同时显示服务器及其服务端口、网络连接的实时状态及运行参数；系统可对指定服务器，监测其所有的进程实现动态监测刷新，对服务器的某个进程进行监控。服务、关键进程、CPU、内存、磁盘、TCP 连接数监测加入报警策略，支持声音/短信等多种报警方式；支持报警确认、报警压缩、报警恢复机制。	10000.00	1	10000.00
5	核心机房运维	卓豪（中国）技	北京/中国	911101087426006036	小型	男	内资	卓豪	型号：定制 规格：#1. 运维工具集成：（1）支持将 20 种网络拨测工具以图形化的形式在前端页	10000.00	1	10000.00

序号	分项名称	制造商	产地/国别	制造商统一社会信用代码	制造商规模	制造商所属性别	外商投资类型	品牌	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
	管理系统—— 网站 URL 监测	术有限公司							面展示，方便运维人员可以在前端从服务器的角度，进行网络、资源、信息表等数据的拨测和配置查询。（已提供满足本条全部内容的承诺函并加盖公章） 2. 系统支持应用 URL 监测，可以对 WEB 服务进行监控，支持 HTTP 协议和 HTTPS 协议，监测指定 Web 服务，可以指定端口。如果服务出现异常可以进行报警；监测指定 Web 服务时，可以指定端口。可以设定通过获取某个 URL 页面的内容，是否包含（或不包含）某些字符串来判断服务是否异常。			
6	核心机房运维管理系统—— 无线网络监控	卓豪（中国）技术有限公司	北京/中国	911101087426006036	小型	男	内资	卓豪	型号：定制 规格：1. 自动发现无线 AP 的相关信息，监控 AP 的在线状态，并能维护 AP 所在位置、负责人等相关信息；自动发现接入的移动终端，监控移动终端的在线状态，并能维护移动终端的使用人、所所属部门等相关信息；支持无线 AP 和接入终端的实时图形化展示；能够分组、分区域显示；能够根据无线 AP 和接入终端的数量以及屏幕分辨率灵活改变显示布局；能够统计无线 AP 的在线状态；能够按照不同终端类型统计移动终端在线状态。	10000.00	1	10000.00
7	核心机房运维管理	卓豪（中国）技	北京/中国	911101087426006036	小型	男	内资	卓豪	型号：定制 规格：1. 支持多种报警方式，支持报警栏、声音、手机短信方式。声音、手机短信报警具有功能开关；动态拓扑图支持阈	10000.00	1	10000.00

序号	分项名称	制造商	产地/国别	制造商统一社会信用代码	制造商规模	制造商所属性别	外商投资类型	品牌	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
	系统——报警策略管理	术有限公司							<p>值设置，通过图标颜色变化警示设备、服务器及线路异常；支持设备、设备接口、服务器、服务、服务器进程、URL 通断、PING 通断等故障类报警；CPU、接口流量、温度、内存、磁盘、TCP 连接数等阈值类报警；新接入计算机、计算机 IP 地址改变等终端类报警。</p> <p>#2. (1) 支持根据不同人员、不同权限进行精准推送，(2) 支持详细记录每一位系统使用者的身份信息、所属组织架构以及对应的权限级别。(3) 支持设置权限识别与解析模块，模块在接收到待推送的信息时，会依据用户信息，对信息接收者的身份和权限进行精准匹配与解析。(已提供满足本条全部内容的承诺函并加盖公章)</p> <p>3. 异常预警</p> <p>#3.1 异常识别：(1) 通过图形化等形式将异常级别分类，并以列表的形式展示目前运维管理系统监控的所有异常信息，可以直观的看到每条异常指标的发生时间、次数、状态、来源等信息，(2) 在列表页面支持异常信息的导出、查询、查看、删除、手动确认等操作。(3) 在异常查看页面还可以看到该异常关联的相关知识、处理记录、监控数据等详细异常信息展示。已提供功能界面截图并加盖公章)</p> <p>#3.2 异常分析展示：以柱形、top、饼状、曲线图等形式对所有异常信息分类汇</p>			

序号	分项名称	制造商	产地/国别	制造商统一社会信用代码	制造商规模	制造商所属性别	外商投资类型	品牌	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
									总分析展示。(已提供满足本条全部内容的承诺函并加盖公章) #3.3 异常设置: 提供设置异常列表展示形式与内容的功能, 可以在该模块中自定义设置数量、排序、树桩内容的级别或者时间等。(已提供满足本条全部内容的承诺函并加盖公章)			
8	核心机房运维管理系统——PING通断监测	卓豪(中国)技术有限公司	北京/中国	911101087426006036	小型	男	内资	卓豪	型号: 定制 规格: #1. 报表管理: (1) 提供数据分析工具, 实现对于历史数据的分析能力; 运维管理员可以在分析重大异常问题和阶段性分析时进行数据分析。(2) 报表可配置模板, 进行内容和统计时段的扩展定制; 同时依托运维服务体系, (3) 支持用户个性化报表开发, 提供方便的报表模板加载功能, 可提供样式和数据的个性定制。(已提供功能界面截图并加盖公章) 2. 系统支持单条和批量添加 PING 目标, PING 目标可以是 IP 或者 URL; 支持后台 PING 和命令行 PING 两种方式; 系统可以对 PING 参数进行设置, 如 PING 次数、PING 数据包长度、PING 超时时间设置; PING 数据查询有详细数据查看和统计数据查看选型; 可实时统计当前的通断状况; 可统计当天, 近一周, 近一个月的总体通断状况; 支持查询近几天内, 所有监测目标的具体每一次 PING 操作的结果; 支持查	10000.00	1	10000.00

序号	分项名称	制造商	产地/国别	制造商统一社会信用代码	制造商规模	制造商所属性别	外商投资类型	品牌	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
									询近两年内，所有监测目标的每天的通断时段明细记录。			
9	机柜	深圳超特科技股份有限公司	深圳/中国	914403003595124160	中型	男	内资	超特	型号：CTG-120642 规格： 1. 机柜尺寸（宽*深*高）：600mm*1400mm*2000mm，42U； 2. 自带一体化冷通道封闭，前门钢化玻璃单开门，后双开钣金门； 3. 柜体后部配备 1 条竖直理线板； 4. LED 照明组件：机柜配置一套，含前门和后门照明； 5. 每台机柜含 42 套 1U 盲板； 6. 每台机柜含 4 个轻载托盘； 7. 含底部挡风板一套。 8. 机柜前门底部和机柜顶部均配置应急风扇，数量 6 个。 9. 机柜满足《GB/T3047.2-2020》内的所有标准	7500.00	13	97500.00
10	精密空调机组	深圳超特科技股份有限公司	深圳/中国	914403003595124160	中型	男	内资	超特	型号：AT-IAL251BA3 规格： 空调室内机-300*1400*2000mm-自带冷热通道-上/下接管-变频调节冷量，前后水平送回风，变频压缩机、EC 风机，额定制冷量 25KW，加热加湿功能具有漏水传感器不小于 5m 带式漏水，含室外机 LY-CY0451。	80000.00	3	240000.00
11	间接自然	深圳超特科技	深圳/中国	914403003595124160	中型	男	内资	超特	型号：定制 规格：室外温度低时，可直接利用室外冷	12000.00	2	24000.00

序号	分项名称	制造商	产地/国别	制造商统一社会信用代码	制造商规模	制造商所属性别	外商投资类型	品牌	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
	冷模块	股份有限公司							量, 为机房进行降温。可使精密空调全年能效比 5.5 比 1。			
12	空调机组封闭框	深圳超特科技股份有限公司	深圳/中国	914403003595124160	中型	男	内资	超特	型号: 定制 规格: 配套精密空调封闭框	4500.00	3	13500.00
13	配电单元	深圳超特科技股份有限公司	深圳/中国	914403003595124160	中型	男	内资	超特	型号: 定制 规格: 1. 18U 配电插框, 空调支路 63A/3P*6, UPS 输出 160A/3P*1, IT 支出 32A/1P*36、多路电量分配管理单元、C 级防雷保护, 国标空气开关。所供产品技术指标满足以上要求。	15000.00	1	15000.00
14	PDU	深圳超特科技股份有限公司	深圳/中国	914403003595124160	中型	男	内资	超特	型号: CTPJ2-321210 规格: PDU, 竖直安装, 输出 20 位 10A 国标三扁插座+4 位 16A 国标三扁插座。	800.00	26	20800.00
15	应急安全系统	深圳超特科技股份有限公司	深圳/中国	914403003595124160	中型	男	内资	超特	型号: 定制 规格: 1. 应急风扇控制单元; 2. 应急风扇组件及相关电缆, 位于冷通道底部配置冷通道一套, 后部配置热通道顶部一套, 紧急状态下启动通风。	700.00	13	9100.00
16	微模块管控系统	深圳超特科技股份有限公司	深圳/中国	914403003595124160	中型	男	内资	超特	型号: 定制 规格: 1. 监控服务器主机一台, 含监控平台软件, 可实现对微模块内 UPS、空调、温湿度、门状态、应急风扇等功能监控; 2. 可远程监控, 通过 Web 界面, 查看系统运行信息、告警信息, 进行参数配置;	31000.00	1	31000.00

序号	分项名称	制造商	产地/国别	制造商统一社会信用代码	制造商规模	制造商所属性别	外商投资类型	品牌	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
									3. 10 寸彩色触摸屏 4. 温度传感器：每机柜配置 2 个，安装于机柜前、后部； 5. 环境量采集器：配置 1 个，采集机柜内温湿度、柜门状态等； 6. 声光报警器：红白-RJ45 接口； 7. 门状态传感器：机柜前后门各配置 1 个； 8. 氛围灯预警系统：含红蓝双色灯带控制盒及红蓝双色智能控制氛围灯。			
17	免维护铅酸电池	深圳超特科技股份有限公司	深圳/中国	914403003595124160	中型	男	内资	超特	型号：SE12-100 规格：12V 100AH, 免维护铅酸蓄电池	850.00	64	54400.00
18	电池柜	深圳超特科技股份有限公司	深圳/中国	914403003595124160	中型	男	内资	超特	型号：A32 规格：支持安装 32 块 100AH 电池。	2500.00	2	5000.00
19	电池开关盒	深圳超特科技股份有限公司	深圳/中国	914403003595124160	中型	男	内资	超特	型号：定制 规格：电池开关盒-250A/4P4P（断路器）-750VDC-600W*200D*700H-挂墙式安装-带中性线（支持 30~50 节 12V 电池）-带电池脱扣板或相关装置。	3500.00	2	7000.00
20	电流直流汇流箱	深圳超特科技股份有限公司	深圳/中国	914403003595124160	中型	男	内资	超特	型号：定制 规格：电池汇流箱-400A/4P 两个，挂墙式安装-内门透明板。	4200.00	1	4200.00

序号	分项名称	制造商	产地/国别	制造商统一社会信用代码	制造商规模	制造商所属性别	外商投资类型	品牌	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
21	智能漏水控制器	北京华夏运通科技有限公司	北京/中国	91110108558548761J	小型	男	内资	华夏运通	型号: PC-1 规格: 1. 报警是发出无电压触点信号, 并产生声光报警。 2. 485 通讯接口, 模块可编址 0-255。 3. 在无放大条件下, 简易双绞线串行 RS485 通信可达 1200 米。 4. DIN 导轨安装方式。	1000.00	1	1000.00
22	漏水感应线	北京华夏运通科技有限公司	北京/中国	91110108558548761J	小型	男	内资	华夏运通	型号: 1100-5M 规格: 1. 漏水感应线采用两芯线设计, 通用于任何基于短路原理的泄漏检测系统。可配套适用于不定位漏液控制器, 以及国内外其他品牌的不定位泄漏检测系统(区域式检测系统)。线缆直径: 6MM, 检测导线外阻: 20 欧姆/100m, 线缆重量: 28g/米, 线缆颜色(骨架): 黄色, 最大暴露温度: 85℃。	1000.00	2	2000.00
23	温湿度传感器	北京华夏运通科技有限公司	北京/中国	91110108558548761J	小型	男	内资	华夏运通	型号: TH01 规格: 1. 供电电源: 12VDC。 2. 电流: 30mA。 3. 显示: 60×42 (mm) LED 屏显示测量值。 4. 测温范围: -20-80℃; 测量精度: ±0.1℃。 5. 测湿范围: 0~100%RH, 测量精度: ±0.1%RH。 6. 输出信号: RS485 或者干接点可选。 7. 可支持现场设定报警值, 报警时模块本身也可发出报警信号。	800.00	8	6400.00

序号	分项名称	制造商	产地/国别	制造商统一社会信用代码	制造商规模	制造商所属性别	外商投资类型	品牌	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
24	电量监测仪	北京华夏运通科技有限公司	北京/中国	91110108558548761J	小型	男	内资	华夏运通	型号: DTSX25 M1-H 规格: 1. 引用标准 GB/T13850-1998 IEC688:1992、DL/T721-2000 IEC61000-4 2. 准确度相电压、电流、功率<0.5%RD; 电能、线电压<1.0%RD; 频率≤0.1%。 3. 输入量程电压 5~120V/600V(最大600V); 电流 0~1A/5A(最大6A); 吸收功耗每路电压<0.4VA(347V)/0.2VA(150V)。 4. 电量仪测量系统可选择三相四线/三相三线/一相二线/一相三线等。 5. 过载能电压 750V 连续/1000V 10秒/1200V 3秒。	2500.00	1	2500.00
25	电池检测仪	北京华夏运通科技有限公司	北京/中国	91110108558548761J	小型	男	内资	华夏运通	型号: BM00MC 规格: 1. 可实现对 UPS 电池的具体参数进行实时检测 2. 输入电压范围:220VAC/24VDC/48VDC(可选) 3. 最大输入功率:<5W 4. 工作湿度范围:5%~90% 5. 提供接口:RS232、RS485、RJ45 6. 存储空间:32Mb 7. 每模块监控最大电池数:254 节	7800.00	1	7800.00
26	蓄电池智能参	北京华夏运通科技有限公司	北京/中国	91110108558548761J	小型	男	内资	华夏运通	型号: BM3KRS-H-T 规格: 1. 实时检测单块电池的内阻等各种具体参数 2. 工作电压范围: 1.5V~16V	350.00	64	22400.00

序号	分项名称	制造商	产地/国别	制造商统一社会信用代码	制造商规模	制造商所属性别	外商投资类型	品牌	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
	数传传感器								3. 单体模块最大功耗:0.2W 4. 电压测量范围:1.5V~16V 5. 电压测量精度:优于±0.2% 6. 阻抗测量范围:0.05~80mΩ 7. 阻抗测量精度:优于±5% 8. 温度测量范围优于:-10~70℃ 9. 温度测量精度外置传感器: 优于±1℃; 内置传感器: 优于±3℃ 10. 通讯波特率:9600bps 11. 支持通讯接口:RJ10; 电气隔离电压:3000V			
27	电流传感器(采样器+传感器)	北京华夏运通科技有限公司	北京/中国	91110108558548761J	小型	男	内资	华夏运通	型号: BM00IS 规格: 1. 实现对单组电池电流的实时采集、监测。 2. 传感器输入电压:24V/48V。 3. 电流测量范围:0~1000A。 4. 电流测量精度:优于±1%。	2200.00	2	4400.00
28	硬盘录像机NVR(POE)	杭州海康威视数字技术股份有限公司	杭州/中国	91330000733796106P	大型	男	内资	海康威视	型号: DS-7804N-K1/4P 规格: 1. 高速硬盘录像机, 配置 10T 硬盘 2. 可接驳符合 ONVIF、RTSP 标准的众多主流厂商网络摄像机。 3. 支持接入 H.265、Smart265、H.264、Smart264 视频编码码流。 4. 解码性能强劲, 最大支持 12 路 1080P 解码(开启 SVC 增强模式后, 可提升至 16 路 1080P 解码);	2000.00	1	2000.00

序号	分项名称	制造商	产地/国别	制造商统一社会信用代码	制造商规模	制造商所属性别	外商投资类型	品牌	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
									5. 支持 800 万像素高清网络视频的预览、存储与回放； 6. 支持 HDMI 与 VGA 同/异源输出，HDMI 最大支持 4K 超高清显示输出，VGA 支持 1080P 高清显示输出。 7. 自带 2 个 SATA 接口，最大支持满配 10T 硬盘。			
29	200 万网络彩色半球摄像机 (POE)	杭州海康威视数字技术股份有限公司	杭州/中国	91330000733796106P	大型	男	内资	海康威视	型号：DS-7604N-E1/4P-V3 规格：1. 支持 ROI 感兴趣区域增强编码，Smart265/264 编码，可根据场景情况自适应调整码率分配，有效节省存储成本。 2. 支持背光补偿，强光抑制，3D 数字降噪，适应不同监控环境。	700.00	4	2800.00
30	门禁控制系统	北京华夏运通科技有限公司	北京/中国	91110108558548761J	小型	男	内资	华夏运通	型号：定制 规格：1. 含门禁控制器、门磁锁、读卡器、卡片等等，双门门禁系统，可设置密码进入、密码+刷卡进入。 2. 支持 200 注册用户数。电磁锁受力 280KG。	4500.00	2	9000.00
31	嵌入式监控一体机	北京华夏运通科技有限公司	北京/中国	91110108558548761J	小型	男	内资	华夏运通	型号：SE-5108S 规格：一、环境监控主机技术要求： 1. 为了系统安全，监控主机采用功能强大，免受病毒侵扰的嵌入式 Linux 系统（非 windows 系统）。 2. 主机硬件能存储 10 万条以上数量的历史数据和报警数据，并保证掉电不丢失；	12500.00	1	12500.00

序号	分项名称	制造商	产地/国别	制造商统一社会信用代码	制造商规模	制造商所属性别	外商投资类型	品牌	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
									<p>3. 为了提高系统兼容性和报警准确率，监控主机采用高度集成的嵌入式主机，同时内置电话、短信报警模块，主机直接提供SIM卡插口。</p> <p>4. 为了方便系统维护，嵌入式主机内置嵌入式WEB，管理人员不通过任何软件、插件即可查看监控数据信息，对主机进行配置管理。同时支持标准1U机架式安装。</p> <p>5. 嵌入式主机具有远程升级的能力（不用拆卸主机即可完成升）。</p> <p>6. 嵌入式主机系统硬件具备完整的监控报警功能，网络中断、PC（服务器）端软件、操作系统故障等，均不影响监控主机的监控报警功能，仍然可以实时发出报警信息。网络恢复正常，系统可以自动恢复，无需人工干预。</p> <p>7. 系统扩展性：能够实现多点联网集中报警。</p> <p>二、环境监控主机基本功能接口：</p> <p>1. 双电源，双网口设计，10M/100M/1000M自适应以太网接入口；</p> <p>2. 嵌入式一体化设计，集成数据采集、短信报警、电话报警、网络通信等功能；</p> <p>3. 支持WiFi网络，符合802.11b/g/n标准</p> <p>4. 支持蓝牙BT4.2，集成有一个1.5PA功放，并支持BLE；</p> <p>5. 支持方便易用的WEB配置管理；</p> <p>6. 支持LCD屏幕显示，机房状况即刻掌</p>			

序号	分项名称	制造商	产地/国别	制造商统一社会信用代码	制造商规模	制造商所属性别	外商投资类型	品牌	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
									握； 7. 提供 8 个独立的串口，全面覆盖不同类型的智能设备；每个串口同时支持 RS232 与 RS485，可组建两种不同类型的数据采集网络； 8. 支持 6 路 DI 端口，可接入多种开关量设备；支持 4 路联动输出，支持报警联动多种设备。			
32	柜式七氟丙烷气体灭火装置	四川荣光宁海消防科技有限公司	四川/中国	91510184MA62MQWK8W	小型	男	内资	荣光宁海	型号：GQQ90/2.5 规格：1. 灭火剂储瓶规格：90L（包含整套配件） 2. 工作温度范围：0-50℃。 3. 贮存压力：2.5MPa（+20℃）。 4. 最大工作压力：4.2MPa（+50℃）。 5. 最小工作压力：2.0MPa（0℃）。 6. 喷射时间：10s。 7. 七氟丙烷储存充装密度：1120kg/m³。 8. 防护区面积：柜式灭火装置 500m²。 9. 防护区容积：柜式灭火装置 1600m³。 10. 启动方式：自动、手动、机械应急操作。	7000.00	1	7000.00
33	柜式七氟丙烷气体灭火装置	四川荣光宁海消防科技有限公司	四川/中国	91510184MA62MQWK8W	小型	男	内资	荣光宁海	型号：GQQ70/2.5 规格：规格：1. 灭火剂储瓶规格：70L（包含整套配件） 2. 工作温度范围：0-50℃。 3. 贮存压力：不低于 2.5MPa（+20℃）。 4. 最大工作压力：不低于 4.2MPa（+50℃）。	7000.00	1	7000.00

序号	分项名称	制造商	产地/国别	制造商统一社会信用代码	制造商规模	制造商所属性别	外商投资类型	品牌	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
									5. 最小工作压力：不低于 2.0MPa (0℃)。 6. 喷射时间：10s。 7. 七氟丙烷储存充装密度：1120kg/m³。 8. 防护区面积：柜式灭火装置 500m²。 9. 防护区容积：柜式灭火装置 1600m³。 10. 启动方式：自动、手动、机械应急操作。			
34	药剂	四川荣光宁海消防科技有限公司	四川/中国	91510184MA62MQWK8W	小型	男	内资	荣光宁海	型号：HFC-227ea 规格：1. 灭火剂类型：洁净型。 2. 灭火剂纯度：99.6%。 3. 灭火剂水分：10 mg/kg。 4. 灭火剂悬浮物或沉淀物：不可见。 5. 灭火剂酸度：1×10 <sup>-4</sup> ；6. 灭火剂蒸发残留物：0.01%。	400.00	160	64000.00
35	感烟探测器	深圳市泰和安科技有限公司	深圳/中国	9144030067859552XH	小型	男	内资	泰和安	型号：JTY-GM-TX3100D 规格：1. 工作电压：15V-28V。 2. 采用软硬件滤波，提高感烟探测器的抗干扰能力；PCB 板全密封防护工艺	200.00	4	800.00
36	感温探测器	深圳市泰和安科技有限公司	深圳/中国	9144030067859552XH	小型	男	内资	泰和安	型号：JTW-ZDM-TX3110B 规格：1. 工作电压：15V-28V。 2. 采用软硬件滤波，提高感温探测器的抗干扰能力；PCB 板全密封防护工艺	200.00	4	800.00
37	放气指示灯	深圳市泰和安科技有限公司	深圳/中国	9144030067859552XH	小型	男	内资	泰和安	型号：TX3317A 规格：1. 二总线设备，电子编码。外形尺寸：353mm 长×143mm 高×24mm 厚。	600.00	2	1200.00

序号	分项名称	制造商	产地/国别	制造商统一社会信用代码	制造商规模	制造商所属性别	外商投资类型	品牌	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
38	声光报警器	深圳市泰和安科技有限公司	深圳/中国	9144030067859552XH	小型	男	内资	泰和安	型号: TX3307A 规格: 1. 工作电压: 总线电压: 15V-28V。 2. 线制: 无极性二总线连接, 与 DC24v 电源采用无极性二线连接。	450.00	2	900.00
39	紧急启停按钮	深圳市泰和安科技有限公司	深圳/中国	9144030067859552XH	小型	男	内资	泰和安	型号: TX3157A 规格: 1. 编址型, 用于气体灭火系统紧急启动、停止控制, 同时具备手自动转换功能, 外形尺寸: 95mm 长×115mm 高×47.5mm 厚。	350.00	1	350.00
40	输入输出模块	深圳市泰和安科技有限公司	深圳/中国	9144030067859552XH	小型	男	内资	泰和安	型号: TX3212 规格: 1. 二总线设备, 电子编码, 内置 MCU, 启动后输出无源触点, 触点容量为 DC30V/2A, 具有线路检测功能。	350.00	6	2100.00
41	气体灭火控制盘	深圳市泰和安科技有限公司	深圳/中国	9144030067859552XH	小型	男	内资	泰和安	型号: TX3042D 规格: 1. 容量: 最大容量可控制 4 个气体灭火区。 2. 延时时间: 0s-30s 可调。 3. 输出: 本盘具有 8 组输出控制点。	6500.00	1	6500.00
42	输入模块	深圳市泰和安科技有限公司	深圳/中国	9144030067859552XH	小型	男	内资	泰和安	型号: TX3201 规格: 1. 二总线设备, 电子编码, 内置 MCU, 接收开关量 (常开或常闭) 信号进行报警。	400.00	2	800.00
43	泄压装置	睿德科技(广州)有限公司	广州/中国	91440101MA5ATGEA8X	小型	男	内资	睿德	型号: XY-Z-I-RD 规格: 1. 材质: 镀锌钢板。 2. 耐火等级: 0.5h。 3. 开启工作压力: 1.1+0.1kPa; 启动方式: 达到开启工作压力时, 自动开启。	1300.00	2	2600.00

序号	分项名称	制造商	产地/国别	制造商统一社会信用代码	制造商规模	制造商所属性别	外商投资类型	品牌	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
44	排烟系统	泰州天方通风设备有限公司	江苏/中国	91321291MA26UBFL7F	小型	男	内资	天方	型号: PY2.5 规格: 1. 可在火灾后有效排除灭火气体, 及火灾产生的烟气。 2. 风机由叶片、电机、风机机壳、轮毂、轴、轴承、电机支撑板、集风器等部分组成。 3. 流量: 2100m3/h、余压:215pa。	8000.00	2	16000.00
45	KVM主机	深圳市中仕博科技有限公司	深圳/中国	91440300MADJ JAPX8D	微型	男	内资	中仕博	型号: ZS0432BH 规格: 1. 4通道32口主机: 1本地、4独立远程IP并发通道, 32端口数字式KVM。双电源, 双10/100/1000M自适应网卡冗余, 采用KVM Over IP技术, 可通过浏览器或客户端模式访问KVM交换机。 2. 设备支持模拟音频信号OVER IP传送, 在进行KVM会话的同时, 能够监听被监管服务器的声音信号, 并可以对音频进行开关选择。 3. 虚拟媒体功能, 设备支持虚拟媒体功能, 能把操作端的U盘、本地硬盘、光盘、ISO文件等远程映射到目标服务器。模块支持中文命名, 命名信息存在模块上。 4. 装置支持服务器视频信号整屏显示, 远程访问服务器信号分辨率最高支持1920×1080@60hz, 画面色彩要求达到16位真彩色。在不同分辨率服务器之间切换时, 自动调节视频大小, 无需人工手动调节。 5. 系统在远程管理权限分配的时候, 可以	28000.00	1	28000.00

序号	分项名称	制造商	产地/国别	制造商统一社会信用代码	制造商规模	制造商所属性别	外商投资类型	品牌	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
									选择是否将键盘及鼠标左键、鼠标右键的权限分配给用户，以便更精细、更灵活、更安全的进行权限分配，远程访问时鼠标须支持绝对鼠标同步功能。 6. 管理员在网络连接的地方可通过 BTRW DCMS 数据中心可视化资产管理系统整合统一，直接通过管理平台调取数字 KVM 会话窗口。			
46	模块	深圳市中仕博科技有限公司	深圳/中国	91440300MADJ JAPX8D	微型	男	内资	中仕博	型号: ZS-45BH 规格: USB 服务器接口模块、支持音频功能及 VM 功能: 1. 虚拟媒体功能, 设备支持虚拟媒体功能, 能把操作端的 U 盘、本地硬盘、光盘、ISO 文件等远程映射到目标服务器。模块支持中文命名, 命名信息存在模块上。; 支持在线激活功能, 即当 KVM 主机右机时, 服务器接口模块仍保持激活状态, 当更换 KVM 主机后无需插拔服务器接口模块。支持热插拔。	550.00	32	17600.00
47	三合一显示器	深圳市中仕博科技有限公司	深圳/中国	91440300MADJ JAPX8D	微型	男	内资	中仕博	型号: ZS1731BW 规格: 带 14 寸 LCD KVM 折叠切换器, 单路输入, 标准 USB 鼠标触摸板, 键盘 99 键, 一路输出(支持 USB 或 PS/2 混接)。1U 高度, 分辨率 1920x1080	4500.00	1	4500.00
48	对接服务	优士创新商业集团有限公司	北京/中国	911101057725 58434R	中型	男	内资	优士创新	型号: 软件接入 规格: 1. 对接以下各个监控模块数据: 空调监测驱动模块、漏水监测驱动模块、温湿度监控驱动模块、供配电驱动模块、短	20000.00	1	20000.00

序号	分项名称	制造商	产地/国别	制造商统一社会信用代码	制造商规模	制造商所属性别	外商投资类型	品牌	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
									信系统(含短信 MODEM)、微信端等。 2. 门禁管理系统保证系统能够正常运行，实时传输数据，形成一个有机的整体。			
49	系统集成	优士创新商业集团有限公司	北京/中国	91110105772558434R	中型	男	内资	优士创新	型号：定制 规格：系统集成考虑整个项目的整体性，将各个分散的子系统整合成一个协调统一的整体，确保信息的共享与协同工作。投标人对项目架构进行全面规划，明确各子系统的功能与接口，确保它们能够无缝衔接。贴近客户的实际业务场景，提升用户体验和系统效能。	22000.00	1	22000.00
<b>总价(元)人民币大写：捌拾捌万玖仟肆佰伍拾元整</b>												889450.00

注：1. 如果不提供分项报价将视为没有实质性响应招标文件。

2. 上述各项的详细规格（如有），可另页描述。

说明：制造商规模请填写“大型”、“中型”、“小型”、“微型”或“其他”，中小企业的定义见第二章《投标人须知》。

制造商所属性别请填写“男”或“女”，指拥有制造商 51%以上绝对所有权的性别；绝对所有权拥有者可以是一个人，也可以是多人合计计算。

外商投资类型请填写“外商单独投资”、“外商部分投资”或“内资”。

投标人名称（加盖公章）：优士创新商业集团有限公司

日期：2025 年 8 月 28 日