

投标报价明细表

投标人全称： 浙江成悦科技有限公司 （公章）

项目编号： YYGC-2023-032

序号	名称	品牌、规格及型号	单位	数量	综合单价(元/单位)	合价(元)	
一、综合布线系统							
1	单口面板	包含标签盖板 包含图形标识 包含防尘盖 德塔森特 尺寸：86 * 86 mm 材料：聚氯乙烯（PVC），透明盖板：聚氯乙烯(PVC) 防火等级符合 UL94V-0 安装角度：180° 平口设计	DT05-SCP4A01	个	183.00	8.74	1599.79
2	双口面板	包含标签盖板 包含图形标识 包含防尘盖 德塔森特 尺寸：86 * 86 mm 材料：聚氯乙烯（PVC），透明盖板：聚氯乙烯(PVC) 防火等级符合 UL94V-0 安装角度：180° 平口设计	DT05-SCP4A02	个	562.00	9.67	5435.66

3	六类非屏蔽模块	支持 T568A 和 T568 任意安装方式 支持 1000Base-T/TX, 1.2Gbps ATM 的应用, 电气性能完全满足 TIA/EIA568-B.2-1 Category 6 和 ISO/ IEC 11801 2 版 Category 6/Class E 性能要求; 保护装置:插座后面带线缆保护套 RJ-45 插座接触针: 8 根接触针两两交叉 防火标准: 符合 UL94V-0	DT05-SC21201	个	745.00	11.25	8383.49
4	语音模块	支持 T568A 和 T568 任意安装方式 支持 1000Base-T/TX, 1.2Gbps ATM 的应用, 电气性能完全满足 TIA/EIA568-B.2-1 Category 6 和 ISO/ IEC 11801 2 版 Category 6/Class E 性能要求; 保护装置:插座后面带线缆保护套 RJ-45 插座接触针: 8 根接触针两两交叉 防火标准: 符合 UL94V-0	DT05-SC21201	个	347.00	11.25	3904.79
5	六类非屏蔽 24 口配线架	符合 TIA / EIA 568 B.2-1 Cat.6 及 ISO11801 (2002) 2nd Class E 标准 包含 24 个非屏蔽信息插座, 高度 1U 模块化设计, 每个插座可以单独拆卸 RJ-45 插座接触针: 8 根接触针两两交叉 110 端子: 支持导体直径在 22-24AWG 之间的实心导线或者 2 4-26AWG 之间的多股软线 耐久性: RJ-45 插座: 至少 750 次插接 110 端子: 至少 200 次打接	DT05-SC213	个	85.00	405.48	34465.80

			支持 T568A 和 T568B 端接线序					
6	110 配线架	德塔森特	110 配线架	DT05-SC413	个	15.00	150.66	2259.90
7	理线架	德塔森特	1U 高度，支持标准机柜安装 12 槽理线空间，保证跳线更好的弯曲性能 采用封闭式管理跳线，使得安装后的配线机柜更整齐美观	DT04-A04-1UA	条	85.00	40.92	3478.20
8	RJ45-RJ11 语音跳线 2 米	德塔森特	接口：RJ11-RJ45 对数：1 对 导体直径：24AWG，7/32 多股导体 性能标准：Cat. 5 阻抗：100Ω	DT05-SC4113V 2	条	347.00	12.09	4195.23
9	六类非屏蔽跳线 2 米	德塔森特	无阻碍式一体化 RJ45 插头 接线方式：T568B 导体直径：24AWG，7/32 多股铜线 传输带宽：250MHz 标准：符合 TIA/EIA-568B. 2-1 和 ISO/IEC 11801 2nd 信道标准 字体耐久性：UL444 材料：符合 RoHS 指令 绝缘层材料：阻燃聚乙烯 护套材料：阻燃 PVC 水晶头插拔最小次数：750 次	DT05-SC21V2	个	745.00	13.11	9769.19
10	六类非屏蔽网线	德塔森特	低烟无卤·带宽：250MHz。 标准：符合 TIA/EIA 568B. 2-1, IEC 61156-5 Cat. 6 等技术	Cat6	305 米/ 箱	101.00	837.00	84537.00



		<p>指标要求。</p> <p>结构：中间带十字架；</p> <p>护套材料：阻燃(LSZH)</p> <p>特性阻抗：100±15；1 MHz to 250 MHz</p> <p>最大拉力：90N</p> <p>材料：符合 ROHS 指令</p> <p>防火标准：IEC 60332-1-2</p>						
11	12 芯室内单模 光缆	德塔森特	12 芯单模，9/125μm 室内单模光纤；	12 芯室内单模	米	2745.00	2.51	6892.70
12	12 口光纤盒	德塔森特	<p>壁挂式光纤盒</p> <p>光纤端接解决方案分为 12 位、24 位机柜安装光纤配线架</p> <p>支持 4-16 芯光纤，可配 SC, ST, FC, LC 等多种耦合器接头</p> <p>支持标准 19 英寸机柜</p> <p>固定式设计</p> <p>盒盖可以遮护整个光缆</p> <p>和终端器件；</p> <p>附带光纤的盘绕，固定和以及现场组装所需的管理部件；</p> <p>不含耦合器和尾纤</p> <p>材料：符合 ROHS 认证</p>	DT05-SF412	个	24.00	92.07	2209.68
13	尾纤	德塔森特	<p>光纤接头：LC/LC/SC/ST/FC 尾纤</p> <p>长度：3 米</p> <p>套圈材料：陶瓷</p>	DT05-SF7012S 1	条	288.00	14.14	4071.17



		材料:符合 ROHS 材料指令 标准:满足 TIA 568-C.3 耐用性≥500 次连接						
14	光纤跳线	德塔森特 光纤连接器: LC/LC/SC/ST/FC 单模光纤跳线 长度: 3 米 套圈材料: 陶瓷 材料:符合 ROHS 材料指令 标准:满足 TIA 568-C.3 耐用性≥500 次连接	DT05-SF30221 03	条	576.00	27.71	15963.26	
15	耦合器	德塔森特 模块化设计,即插即用 FC\LC\ST\SC 耦合器 材料:陶瓷芯 支持 24/48 芯光纤 材料:符合 RoHS 认证	DT05-SF611	个	288.00	5.12	1473.12	
16	96 芯 ODF 架	德塔森特 高度 1-4U 适配单模/多模 LC、SC、FC、ST 光纤适配器 支持 24-144 芯光纤多种选择 支持标准 19 英寸机柜 抽屉式设计,带滑动导轨 附带光纤的盘绕、固定和以及现场组装所需的管理部件; 材料:符合 ROHS 认证	DT05-SF596	套	4.00	642.63	2570.52	
17	42U 标准网络机柜	德塔森特 高度: 18U\24\28\32U\37U\42U\46U 机柜尺寸: 600*600*2000	42U	台	24.00	1780.95	42742.80	

		机柜材质：冷扎钢材，脱脂静电喷塑 玻璃参数：5MM 钢化玻璃 配置参数：托盘、风扇、电源、哈博螺丝 摆式：落地式 结构设计：拼装式 带 4 个脚轮 承重：800KG					
18	2 芯室内皮线光缆	德塔森特 2 芯室内皮线光缆	2 芯室内皮线	米	9880.00	1.27	12498.20
小计		/		/	/	/	246450.49
二、计算机网络系统							
	校园网						
1	路由器	1、交换容量 $\geq 700\text{Gbps}$ ，转发性能 $\geq 350\text{Mpps}$ 2、配置不少于 8 个万兆口，整机实配万兆三层光口 ≥ 8 个，千兆三层电口 ≥ 16 个，配置双电源 3、存储 $\geq 16\text{GB}$ ，内存 DRAM $\geq 8\text{GB}$ ，支持槽位扩展，可扩展插槽数 ≥ 4 4、支持 L3 路由国际标准协议：RIP/RIPv2，OSPF，BGP4、IPv4、IPv6，支持 PIM、IGMPv3、DHCP 等协议 5、支持 IPv4 表容量 $\geq 100\text{W}$ ；IPv6 表容量 $\geq 50\text{W}$ 6、支持加密算法 SM3/SM4	华三 RT-MSR3640-X 1-HI	台	1.00	28559.09	28559.09
2	防火墙	/	/	台	0.00	13950.00	0.00

3	核心交换机	<p>1、交换容量$\geq 380\text{Tbps}$，包转发率$\geq 93000\text{Mpps}$；</p> <p>2、主控引擎与业务板卡完全物理分离，采用全分布式转发处理架构，主控引擎集成硬件监控功能，独立主控引擎插槽≥ 2个，独立业务插槽数≥ 8个，独立交换网板插槽≥ 2个；</p> <p>3、支持双交换网板和双引擎等关键模块在转发数据流的期间进行热插拔零丢包；</p> <p>4、支持虚拟化功能，可将多台物理设备虚拟化为1台逻辑设备，故障切换时间< 50毫秒。</p> <p>5、支持VXLAN二三层分布式网关、EVPN、VXLAN双活；</p> <p>6、支持IPv4、IPv6，支持静态路由、RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3、BGP、BGP4+、ISIS、ISISv6；</p> <p>7、本次配置：双主控，集成或独立交换网板2个，3个可插拔电源，40G光口≥ 4个，万兆光口≥ 36个，千兆光口≥ 24个（可复用电口≥ 12）</p> <p>8、为了方便运维，支持内嵌SDN管理软件，实现交换机零配置上线，配置500个授权</p>	LS-10508X-G	台	1.00	117691.50	117691.50
4	万兆汇聚交换机	<p>1、交换容量$\geq 2.50\text{Tbps}$，包转发率$\geq 1900\text{Mpps}$（官网有两个值以小值为准）；</p> <p>2、支持并实配10G接口数≥ 48个，100G/40G接口数≥ 8个，配置双电源、四风扇。</p> <p>3、支持RIP、OSPF、BGP，RIPng、OSPFv3、BGP4+。</p> <p>4、支持虚拟化技术，故障恢复时间$< 30\text{ms}$</p>	LS-6520X-54H F-EI	台	4.00	16414.50	65658.00

			<p>5、支持 Telemetry 技术，实现对 CPU、内存等信息的周期性采集</p> <p>6、支持 SAVI 功能，可防止地址解析欺骗</p> <p>7、支持硬件健康状态可视化</p>					
5	24 口 POE 交换机	华三	<p>1、交换容量≥ 3.3Tbps，转发性能≥ 125Mpps</p> <p>2、固化 10/100/1000M 以太网端口≥ 24 个，SFP 非复用口≥ 4 个，MAC 地址≥ 16K</p> <p>3、要求所投产品端口浪涌抗扰度≥ 8KV</p> <p>4、支持 POE 和 POE+远程供电≥ 24 个电口，整机 POE 功率输出≥ 370W，面板自带一键查看 PoE 供电状态功能的 PoE 按钮可查看当前的通信状态和供电状态</p> <p>5、支持 IPv4 和 IPv6 的静态路由、RIP/RIPng、OSPFv2/OSPFv3 等三层路由协议</p> <p>6、支持虚拟化功能，故障的收敛时间≤ 50ms</p>	LS-5130S-28P-PWR-EI-H1	台	22.00	2985.37	65678.24
6	12 口入室交换机	华三	<p>1、交换容量≥ 4.3Tbps，包转发率≥ 125Mpps</p> <p>2、固化 10/100/1000M 以太网电口≥ 12 个，1G/10G SFP+ 光接口≥ 1 个</p> <p>3、设备采用静音无风扇节能设计，噪声值< 20dB</p> <p>4、交换机支持零配置上线，支持零配置替换，新设备上电配置自动下发，无需手动配置</p> <p>5、支持壁挂、桌面下、弱电箱等较小环境安装部署</p> <p>6、支持通过 excel 批量导入、基于楼栋交换机端口、微信小程序扫码三种方式绑定设备区域位置管理资产信息</p>	LS-E512C-X-F	台	153.00	1069.50	163633.50

7	8口 POE 交换机	<p>1、交换容量$\geq 4.3\text{Tbps}$，包转发率$\geq 125\text{Mpps}$</p> <p>2、固化 10/100/1000M 以太网电口≥ 8 个，1000M/2.5G/5G 自适应电口≥ 2 个，1G/10G SFP+光接口≥ 2 个</p> <p>3、设备采用静音无风扇节能设计，噪声值$< 20\text{dB}$</p> <p>4、交换机支持零配置上线，支持零配置替换，新设备上电后配置自动下发，无需手动配置</p> <p>5、支持 POE+供电端口≥ 8 个，整机支持$\geq 125\text{W}$ 供电</p> <p>6、支持通过 excel 批量导入、基于楼栋交换机端口、微信小程序扫码三种方式绑定设备区域位置管理资产信息</p>	LS-5130S-10P-HPWR-EI-H1	台	4.00	1836.34	7345.36
8	无线 AP	<p>1、支持 802.11ax 标准</p> <p>2、采用双射频设计，一个 2.4GHz 射频卡，一个 5GHz 射频卡，整机空间流≥ 4 条，整机最大无线速率$\geq 2.97\text{Gbps}$</p> <p>3、支持 1G 以太网接口≥ 1 个、2.5G SFP 光口≥ 1 个</p> <p>4、支持至少达到防水防尘防护等级 IP51</p> <p>5、所投产品支持 WPA3 安全标准</p> <p>6、支持 PoE/本地 DC48V 电源两种供电模式</p> <p>7、电磁辐射 SAR 值不高于 2.0W/kg</p>	EWP-WA6520-F IT	台	117.00	1071.36	125349.12
9	高密 AP	<p>1、支持 802.11ax 标准，采用三射频设计，整机空间流≥ 8 条，整机最大无线速率$\geq 7.775\text{Gbps}$</p> <p>2、支持 1G 以太网接口≥ 1 个、5G 光电复用口≥ 1 个</p> <p>3、内置蓝牙 5.1</p> <p>4、防碰撞防护等级$\geq \text{IK08}$</p> <p>5、防水防尘防护等级$\geq \text{IP51}$</p>	EWP-WA6530-F IT	台	115.00	1153.20	132618.00

		6、整机最大接入用户数 ≥ 1552 7、支持 Fat(胖)/Fit(瘦)模式切换					
10	室外 AP	华三 1、室外型无线接入点，支持内置全向天线，支持标准的 802.11ax 协议 2、采用双射频设计，整机空间流 ≥ 4 条，整机最大无线接入速率 $\geq 2.975\text{Gbps}$ 3、10/100/1000Base-T 以太网接口 ≥ 1 个，支持 2.5G SFP 光口 ≥ 1 个 4、支持 Fat(胖)/Fit(瘦)模式切换 5、防水防尘防护等级 $\geq \text{IP68}$ 6、最大接入用户数 ≥ 1024	EWP-WA6620X-FIT	台	4.00	3000.18	12000.72
11	无线控制器及授权	华三 1、固化千兆电口 ≥ 8 个，固化千兆光口 ≥ 1 个，设备固化万兆光口 ≥ 1 个 2、支持内存 $\geq 4\text{G}$ ，内部实配日志记录硬盘插槽，且实配硬盘容量 $\geq 1\text{T}$ 3、本次配置 256 个 AP 授权，集中转发 AP 可管理数 ≥ 256 个，本地转发 AP 可管理数 ≥ 1000 个 4、支持实时频谱防护，可视化射频干扰源对无线局域网的性能的影响 5、支持内置 portal 认证页面定制	EWP-WX2580X	套	1.00	26598.00	26598.00
12	40G 多模光模块	华三 40G SFP 多模光模块，QSFP+封装，MPO 接口，波长 850nm，传输距离 150m	QSFP-40G-SR4-MM850	个	8.00	1023.00	8184.00
13	万兆单模光模块	华三 10G LC 单模光模块，SFP+封装，LC 接口，波长 1310nm，传	SFP-XG-LX-SM	个	364.00	511.50	186186.00

		输距离 10km	1310-D				
	设备网						
1	核心交换机	<p>华三</p> <p>1、交换容量$\geq 85\text{Tbps}$，包转发率$\geq 11000\text{Mpps}$； 2、主控引擎与业务板卡完全物理分离，采用全分布式转发处理架构，独立主控引擎插槽≥ 2个，独立业务插槽数≥ 6个 3、机箱业务板卡区采用后出风风道设计； 4、支持虚拟化功能，可将多台物理设备虚拟化为1台逻辑设备，故障切换时间< 50毫秒。 5、支持VXLAN二三层分布式网关、EVPN、VXLAN双活； 6、支持IPv4、IPv6，支持静态路由、RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3、BGP、BGP4+、ISIS、ISISv6； 7、本次配置：双主控，2个可插拔电源，万兆光口≥ 4个，千兆光口≥ 24个（可复用电口≥ 12） 8、为了方便运维，支持内嵌SDN管理软件，实现交换机零配置上线，配置500个授权</p>	LS-7506X-G	台	1.00	51053.28	51053.28
2	万兆汇聚交换机	<p>华三</p> <p>交换容量$\geq 2.56\text{T}$，包转发率$\geq 570\text{Mpps}$；支持并实配10G/1G接口数≥ 20，25G/10G接口数量≥ 4，40G接口数≥ 2，整机可扩展支持10G接口数≥ 32；支持可拔插双模块化电源，支持并实配可拔插双模块化风扇，前后风道，支持硬件层级双boot，采用两个FLASH芯片存储boot软件（系统引导程序），实现硬件级boot冗余备份，避免因FLASH芯片故障导致交换机无法启动。；支持RIP，OSPF，BGP，RIPng，</p>	LS-6520X-30Q C-EI	台	3.00	11299.50	33898.50

			OSPFv3, BGP4+; 支持支持同时开启 802.1X 或 WEB 认证, C PP、ACL、防 ARP 欺骗等功能不会相互冲突、制约, ; 支持专门基础网络保护机制, 能够限制用户向网络中发送数据包的速率, 对有攻击行为的用户进行隔离, 保证设备和整网的安全稳定运行; 本次配置双电源					
3	12 口交换机	华三	1、交换容量≥4.3Tbps, 包转发率≥125Mpps 2、固化 10/100/1000M 以太网电口≥12 个, 1G/10G SFP+ 光接口≥1 个 3、设备采用静音无风扇节能设计, 噪声值<20dB 4、交换机支持零配置上线, 支持零配置替换, 新设备上电后配置自动下发, 无需手动配置 5、支持壁挂、桌面下、弱电箱等较小环境安装部署 6、支持通过 excel 批量导入、基于楼栋交换机端口、微信小程序扫码三种方式绑定设备区域位置管理资产信息	LS-E512C-X-F	台	68.00	1069.50	72726.00
4	万兆多模光模块	华三	万兆 LC 多模光模块, SFP+封装, LC 接口, 波长 850nm, 传输距离 300m	SFP-XG-SX-MM 850-D	个	6.00	291.56	1749.33
5	万兆单模光模块	华三	10G LC 单模光模块, SFP+封装, LC 接口, 波长 1310nm, 传输距离 10km	SFP-XG-LX-SM 1310-D	个	136.00	511.50	69564.00
6	网管软件	华三	1、支持 AP、AC、网关、交换机、路由器的统一接入和管理维护; 提供批量配置、批量升级、建立隧道访问后台等运维功能 2、支持零配置开局, 支持为 AP、AC、网关、交换机、路由器创建配置模板, 并绑定到分支场所网络	SWP-IMC7-IMP	套	1.00	30690.00	30690.00

		3、实现终端全局体验图，可基于时段进行体验覆盖评估，以终端无线参数指标来评估终端对视频业务的体验 4、支持 VIP 监控告警功能，支持 VIP 终端的体验指标进行监控告警追踪 5、支持统计不同 AP 的所有终端的上下线失败次数，平均信号强度、平均丢包率、平均时延参数，支持排序方便定位问题					
小计		/	/	/	/		1199182.64
三、视频监控系统							
	(一) 前端部分						
1	红外枪式摄像机	大华 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）；镜头类型定焦；镜头焦距 3.6mm/6mm/8mm/12mm；视频压缩标准 H.265；H.264；H.264H；H.264B；MJPEG；智能编码 H.264；支持 H.265；支持；宽动态 120db；接入标准 ONVIF；GB/T28181；CGI；星光支持；防护等级 IP67	DH-IPC-HFW3230DM-I1	台	136.00	341.12	46392.86
2	支架	国产 铝合金；白色；最大承重 1.0kg；壁装；	定制	个	136.00	23.25	3162.00
3	红外半球摄像机	大华 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）；	DH-IPC-HDBW3230DR	台	155.00	302.06	46819.92

		<p>0Lux（补光灯开启）； 最大补光距离：30m（红外）； 镜头类型：定焦； 镜头焦距：6mm； 通用行为分析：绊线入侵；区域入侵； 视频压缩标准：H.265；H.264；H.264H；H.264B；MJPEG； 智能编码：H.264：支持H.265：支持； 宽动态：120dB； 接入标准：ONVIF（Profile S/Profile G）；CGI；GB/T28181； 防护等级：IK10；IP67</p>					
4	低照度半球摄像机	<p>大华</p> <p>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 30m（红外）；镜头类型定焦；镜头焦距 2.8mm/3.6mm/6mm/8mm；；视频压缩标准 H.265；H.264；H.264H；H.264B；MJPEG；智能编码 H.264：支持H.265：支持；宽动态 120dB；；接入标准 ONVIF（Profile S/Profile G）；CGI；GB/T28181；星光支持；防护等级 IP67；IK10</p>	DH-IPC-HDBW3230DR	台	22.00	302.06	6645.41
5	宽动态摄像机	<p>大华</p> <p>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）；镜头类型电动变焦；镜头焦距 2.7-13.5mm；人</p>	DH-IPC-HFW5243F1-ZYL-PV-SA	台	2.00	572.32	1144.64

		脸检测；视频压缩标准 H. 265；H. 264；H. 264H；MJPEG；宽动态 120dB；透雾功能支持；内置 MIC 支持；接入标准 ONV IF；GB/T28181；CGI；防护等级 IK10；IP67					
6	人脸枪式摄像机	大华 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：0.001Lux（彩色模式）；0.0001Lux（黑白模式）； 最大补光距离：120m（红外）； 镜头类型：电动变焦； 镜头焦距：2.7mm~13.5mm； 通用行为分析：物品遗留；物品搬移； 热度图：支持； 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：支持人脸检测；支持跟踪；支持优选；支持抓拍；支持上报最优的人脸抓图；支持人脸增强，支持人脸曝光；支持人脸属性提取，支持 6 种属性 8 种表情：性别、年龄、眼镜、表情（高兴、惊讶、正常、愤怒、悲伤、厌恶、困惑、害怕），口罩，胡子；支持人脸抠图区域可设：人脸，单寸照；支持实时抓拍；支持优选抓拍；支持质量优先三种抓拍策略；支持人脸角度过滤功能；支持优选时长可设； 人数统计：支持绊线人数统计，支持区域内人数统计，并	DH-IPC-HFW52 43F-ZYL	台	13.00	573.35	7453.49

			<p>可显示及输出日、月、年统计报表；支持排队管理功能，并可显示及输出日、月、年统计报表；支持4个绊线人数统计，4个区域内人数统计，4个排队管理功能；</p> <p>视频压缩标准：H.265;H.264;H.264H;H.264B;MJPEG（仅辅码流支持）；</p> <p>智能编码：H.264:支持;H.265:支持；</p> <p>宽动态：120dB；</p> <p>透雾功能：支持；</p> <p>接入标准：ONVIF（Profile S/Profile G/Profile T）;CGI;GB/T28181（双国标）;GA/T1400；</p> <p>防护等级：IP67</p>					
7	支架	国产	铝合金；白色；最大承重1.0kg；壁装；	定制	个	13.00	23.25	302.25
8	全局结构化摄像机	大华	<p>传感器类型：全景1/1.8英寸CMOS 细节1/1.8英寸CMOS；</p> <p>像素：全景400万细节400万；</p> <p>最大分辨率：全景2688×1520 细节2688×1520；</p> <p>最低照度：全景：彩色：0.001Lux@F1.3 黑白：0.0001Lux@F1.3 细节：彩色：0.001Lux@F1.6 黑白：0.0001Lux@F1.6</p> <p>0Lux 红外灯开启；</p> <p>最大补光距离：全景 30m 白光 细节：100m 红外补光；</p> <p>人脸最大可识别距离：全景：2.5m 细节：50m；</p> <p>车牌最大可识别距离：全景：15m 细节：210m；</p> <p>镜头焦距：全景2.8~12mm 细节5.4mm~135mm；</p> <p>光学变倍：全景：4倍 细节：25倍；</p>	DH-SDT-5X425 -4Z4-FA-D3E- 2812	台	2.00	4043.64	8087.28

		<p>视频结构化：支持机动车抓拍；机动车属性提取；支持非机动车抓拍；非机动车属性提取；支持人体抓拍；人体属性提取；支持人脸抓拍；人脸属性提取；</p> <p>周界防范：支持绊线入侵、区域入侵、穿越围栏、徘徊、物品遗留、物品搬移、快速移动、停车、人员聚集检测；支持人车分类报警；支持联动跟踪；</p> <p>人脸识别：支持人脸检测；支持人脸优选抓拍；支持人脸区域增强；支持人脸属性提取；支持7种属性8种表情：性别，年龄，眼镜，表情（高兴、惊讶、平静、愤怒、悲伤、厌恶、困惑、害怕），口罩，胡子；支持多种人脸抠图方案设置：人脸，单寸照；支持人脸识别；</p> <p>透雾功能：电子透雾；</p> <p>接口类型：RJ45 接口</p>					
9	低照度枪式摄像机	<p>大华</p> <p>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）；</p> <p>视频压缩标准 H.265；H.264；H.264B；MJPEG（仅辅码流支持）；智能编码 H.264；支持 H.265；支持；宽动态 120dB；内置 MIC 支持；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；九态检测；视频遮挡；绊线入侵；区域入侵；音频异常侦测；虚焦侦测；外部报警；安全异常；</p> <p>接入标准 ONVIF（Profile S/Profile G/Profile T）； C</p>	DH-IPC-HFW32 33F-VFAS	台	127.00	428.08	54366.03

			GI; GB/T28181 (双国标); 星光支持;					
10	镜头	大华	1/2.7" CMOS 2.7~12mm CS 接口	定制	个	127.00	46.50	5905.50
11	室外防护罩	大华	全铝外壳; 防护等级 IP67; 玻璃防水镀膜;	定制	个	127.00	23.25	2952.75
12	支架	国产	铝合金; 白色; 最大承重 1.0kg; 壁装;	定制	个	127.00	23.25	2952.75
13	防眩光摄像机	大华	200 万像素; 1/2.8 英寸 CMOS; 电子快门: 1/3s~1/100000s; 最低照度彩色: 0.001 lx, 黑白:0.0001 lx; 支持背光补偿, 强光抑制; 宽动态 120dB; 支持 Smart H.265/H.264 H 智能编码; 默认码流 4Mbps; 支持报警 2 进 1 出, 音频 1 进 1 出, 485, BNC, 128G SD 卡; 支持虚焦侦测, 区域入侵, 拌线入侵, 物品遗留/消失, 场景变更, 徘徊检测, 人员聚集, 快速移动, 非法停车, 音频异常侦测, 人脸侦测, 外部报警, 客流量统计, 热度图	DH-IPC-HFW3 230DF2-ZAS	台	2.00	491.78	983.57
14	镜头	大华	1/2.7" CMOS 2.7~12mm CS 接口	定制	个	2.00	46.50	93.00
15	室外防护罩	大华	全铝外壳; 防护等级 IP67; 玻璃防水镀膜;	定制	个	2.00	23.25	46.50
16	支架	国产	铝合金; 白色; 最大承重 4.0kg; 壁装;	定制	个	2.00	23.25	46.50
17	车脸识别摄像机	大华	传感器类型 1/1.8 英寸 CMOS; 像素 200 万; 最大分辨率 1920x1080; 最低照度 0.001Lux (彩色模式); 0.0001Lux (黑白模式); 0.001Lux (补光灯开启); 最大补光距离 35m (人脸检测距离) 65m (视频监控距离); 镜头类型 电动变焦; 镜头焦距 8mm~32mm; 通用行为分析物品遗留; 物品搬移; 热度图支持; 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	DH-IPC-HFW52 43K-ZYH-I4	台	3.00	692.29	2076.88

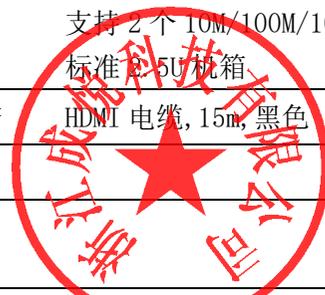
			聚集；停车检测；人脸检测支持人脸检测；支持跟踪；支持优选；支持抓拍；支持上报最优的人脸抓图；支持人脸增强，支持人脸曝光；支持人脸属性提取，支持7种属性8种表情：性别，年龄，眼镜，表情（高兴、惊讶、正常、愤怒、悲伤、厌恶、困惑、害怕），口罩，肤色，胡子；支持人脸抠图区域可设：人脸，单寸照；支持实时抓拍；支持优选抓拍；支持质量优先三种抓拍策略；支持人脸角度过滤功能；支持优选时长可设；人数统计支持对进入、离开人员进行数量统计，支持4条规则配置，并可显示及输出日、月、年统计报表；					
18	支架	国产	铝合金；白色；最大承重1.0kg；壁挂；	定制	个	3.00	23.25	69.75
19	一体化球机	大华	<p>传感器类型：全景1/1.8英寸CMOS 细节1/1.8英寸CMOS； 像素：全景400万细节400万； 最大分辨率：全景2688×1520 细节2688×1520； 最低照度：全景：彩色：0.001Lux@F1.3 黑白：0.0001Lux@F1.3 细节：彩色：0.001Lux@F1.6 黑白：0.0001Lux@F1.6 0Lux（红外灯开启）； 最大补光距离：全景：30m 白光 细节：100m 红外补光； 人脸最大可识别距离：全景：2.5m 细节：50m； 车牌最大可识别距离：全景：15m 细节：210m； 镜头焦距：全景2.8~12mm 细节5.4mm~135mm； 光学变倍：全景：4倍 细节：25倍； 视频结构化：支持机动车抓拍；机动车属性提取；支持非</p>	DH-SDT-5X425-4Z4-FA-D3E-2812	个	7.00	4043.64	28305.48

			机动车抓拍；非机动车属性提取；支持人体抓拍；人体属性提取；支持人脸抓拍；人脸属性提取； 透雾功能：电子透雾； 接口类型：RJ45 接口					
20	监控立杆	国产	监控杆主杆材料采用优质冷轧板；抗风能力强、强度高、承载大；杆体表面采用去油、磷化、热浸锌工艺；杆体外观采用喷漆工艺，颜色与周边环境协调一致；可根据客户及周边环境的要求，采用多种式样，灵活多变；高度不低于 3.5 米，管壁厚度应 $\geq 4\text{mm}$ ；含基础	定制	根	40.00	511.50	20460.00
21	中考专用摄像机	大华	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）； 视频压缩标准 H.265；H.264；H.264B；MJPEG（仅辅码流支持）；智能编码 H.264；支持 H.265；支持；宽动态 120dB；内置 MIC 支持；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；网线入侵；区域入侵；音频异常侦测；虚焦侦测；外部报警；安全异常	DH-IPC-HDBW5 243R-AS	台	28.00	465.93	13046.04
22	防油污摄像机	大华	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 80m（红外）；镜	DH-IPC-HFW72 43M-AS-SFC-I L	台	22.00	480.25	10565.54

			头类型定焦；镜头焦距 3.6mm/6mm/8mm；视频压缩标准 H.265；H.264；H.264H；H.264B；MJPEG（仅辅码流支持）；智能编码 H.264：支持 H.265：支持；宽动态 120dB；透雾功能支持；接入标准 ONVIF（Profile S/Profile G/Profile T）；CGI；GB/T28181（双国标）；星光支持；防护等级 IP67					
23	电梯专用摄像机	大华	200万像素 1/2.7 英寸 CMOS 传感器；最低照度 0.01Lux（彩色模式）；0.001 Lux（黑白模式）；0Lux（红外灯开启）；红外距离 20 米；宽动态 120dB，噪声比≥56dB；镜头可选 2.8mm/3.6mm；内置 MIC；IP66；IK10	DH-IPC-HDBW3233F-M-AS	台	3.00	433.75	1301.26
24	楼层显示器	大华	高灵敏度的光电（或磁铁）传感器，楼层、运行方向显示准确，无乱码，抗干扰能力强，安装简单，兼容多个品牌的摄像机。	定制	台	3.00	695.64	2086.92
25	摄像机电源	国产	DC12V/10A	定制	个	80.00	35.81	2864.40
26	摄像机电源	国产	AC24V/5A	定制	个	8.00	35.81	286.44
	(二) 后端部分 (机房)							
1	32 路硬盘录像机	大华	操作系统嵌入式 Linux 实时操作系统；多路回放最大支持 16 路回放；解码能力 2×12M/4×4K/6×5M/8×4M/11×3M/16×1080P/32×720P；视频输出 2 路 VGA 输出；2 路 HDMI 输出；支持 VGA1 和 HDMI 1 同源输出，双 HDMI 异源输出；网络带宽接入 320Mbps，储存 320Mbps，转发 320Mbps；网络接口 2 个 RJ45 10/100/1000Mbps 自适应以太网口；网络视	DH-NVR5832-4KS3	台	2.00	2260.83	4521.66

			频接入 32 路；网络协议 IPv4、IPv6、HTTP、UPnP、NTP、SADP、SNMP、PPPoE、DNS、FTP、ONVIF（支持 2.4 版本）；硬盘接口 8 个内置 SATA 接口，单盘容量支持 8T，可配置成单盘，支持 Raid0、Raid1、Raid5、Raid10 等各种数据保护模式					
2	48 盘位磁盘阵列	大华	高速缓存标配 4G，可扩展至 128G SSD；设备高度 8U；支持硬盘 48 个；1 个管理口 4 个千兆口；可扩展 4 个千兆口或 2 个万兆口；SAS 接口 1 个；1 个 USB2.0 和 eSATA 复用接口；1 个 RS232；支持同时进行 1600Mbps 视（音）频码流存储，1600Mbps 视（音）频码流转发、384Mbps 视（音）频码流回放；在转发模式下，可支持 4096Mbps 视（音）频码流转发；支持 1/16、1/8、1/4、1/2、2、4、8、16、32、64、128、256 倍速录像回放	DH-EVS5148S	台	4.00	19437.00	77748.00
3	硬盘	大华	8000G；7200RPM；256M；SATA	ST8000NM017B	块	184.00	1155.10	212538.48
4	46 寸拼接屏	大华	46 寸拼接屏	DHL460UCM-EF	台	15.00	3682.80	55242.00
5	显示器	大华	产品尺寸：21.5" 亮度：200cd/m ² 对比度：3000:1 分辨率：1920×1080；输入信号：VGA(D-Sub)×1、HDMI×1、USB 多媒体×1；输出信号：内置喇叭；标配配件：HDMI 线缆、电源线、底座、遥控器选配配件：壁挂	DH-LM22-V200	台	8.00	613.80	4910.40
6	透明厨房显示器	大华	55 寸液晶电视，支持 4K	DH-LM55-S200	台	2.00	4194.30	8388.60
7	控制键盘	大华	10.1 英寸电容触摸屏，分辨率 1280*800 支持 H. 265、H. 264、H264P、MJPEG、MPEG4、SVAC、SmartH. 264、非标码流等；最大 16 画面分割支持在触屏观看图像或通过	DH-NKB5200	台	1.00	3294.99	3294.99

			HDMI 将图像投到屏幕上 16 路 200W(1080p)@30fps (4096Kb/s) ”支持最大 2 万路设备控制支持支持抓图、录像功能					
10	高清数字矩阵	大华	支持 18 路 HDMI 信号输出接口； 支持 18 路 HDMI 音频输出； 支持 MPEG2/MPEG4/H.264/H.265/SVAC/MJPEG 标准网络视频流解码； QCIF/CIF/2CIF/HD1/D1/720P/1080P/300W/500W/600W/800W/1200W 视频解码； 支持 18 路 1200W@25fps, 24 路 800W@30fps, 48 路 500W @30fps, 72 路 300W @25fps, 96 路 1080P @30fps, 216 路 720P@30fps, 支持 48 路 1080P@60fps 解码 H264 和 H265 解码能力相同； 支持 1/4/9/16 画面分割切换； 支持 Onvif、RTSP 协议接入，支持国标 GB28181 接入 支持远程录像文件的解码输出； 支持解码轮巡； 支持 2 个 10M/100M/1000M 自适应以太网接口； 标准 19 英寸 5U 机箱	DH-M70-4U-E 3 块 DH-VDC060 5H-M70 1 块 DH-VEC040 4HH-M70	台	1.00	32736.00	32736.00
12	15 米 HDMI 线缆	国产	HDMI 线缆, 15m, 黑色	定制	根	23.00	92.07	2117.61
13	管理工作站	/		/	台	0.00	4185.00	0.00
	(三) 管线及其它							
14	六类非屏蔽网线	德塔森特	低烟无卤•带宽: 250MHz。	Cat6	305 米/	73.00	837.00	61101.00



			标准:符合 TIA/EIA 568B.2-1, IEC 61156-5 Cat.6 等技术指标要求。 结构:中间带十字架; 护套材料:阻燃(LSZH) 特性阻抗:100±15; 1 MHz to 250 MHz 最大拉力:90N 材料:符合 ROHS 指令 防火标准:IEC 60332-1-2		箱			
15	摄像机电源线缆	国产	RVV2*1.0(室内)、KVVR2*1.0(室外),符合国家及行业标准	定制	批	1.00	59742.07	59742.07
17	6芯室外单模光缆	德塔森特	6芯单模,9/125μm室内单模光纤;	6芯室外单模	米	5814.65	2.49	14478.48
18	42U标准服务器机柜	德塔森特	高度:42U\46U 机柜尺寸:600*800*2000 颜色:黑色 机柜材质:冷扎钢材,脱脂静电喷塑 网孔参数:6角网孔门、通风率达到75% 配置参数:7层板、1导轨、扎线板、并柜件等 摆式:落地式 结构设计:焊接式 4个万向脚轮 承重:1500KG	42U	套	2.00	3366.60	6733.20
19	地下室管理箱(8	国产	壁厚≥2.0mm(含光缆熔纤盘、尾纤、法兰、空开、电源模	定制	套	3.00	2098.78	6296.33

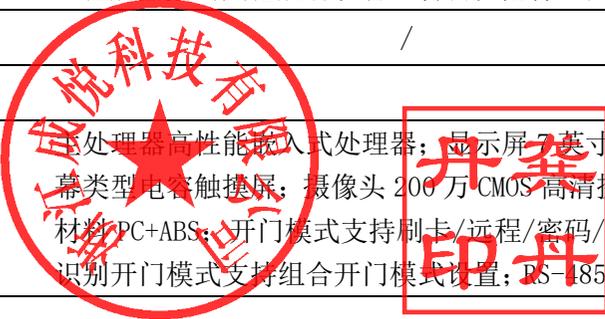
	00*600*400mm)		块、适配器、接地端子等附件)、不锈钢、防水、实施时应充分考虑箱体的容量,应为安防设备留有足够的空间,留有电源插座等,并有部分空间的预留,以便将来扩容使用;含空开、漏保、接线排及基础等;尺寸暂定 800*600*400MM(尺寸需根据实装情况进行调整)					
20	室外管理箱(800*600*400mm)	国产	壁厚≥2.0mm(含光缆熔纤盘、尾纤、法兰、空开、电源模块、适配器、接地端子等附件)、不锈钢、防水、实施时应充分考虑箱体的容量,应为安防设备留有足够的空间,留有电源插座等,并有部分空间的预留,以便将来扩容使用;含空开、漏保、接线排及基础等;尺寸暂定 800*600*400MM(尺寸需根据实装情况进行调整)	定制	套	7.00	2917.18	20420.24
23	附材	国产	按需定制,包括但不限于各类金属线管、软管、支架、角钢支架等,国标; 工程所需要的其他所有设备、材料及附件;国标;	定制	批	1.00	511.50	511.50
小计			/		/	/	/	839197.72
四、液压一体式升降柱系统								
1	全自动液压防暴升降柱(一体机)	大华	1. 质量:100KG 2. 柱体规格:Φ219±2*H600±10 3. 柱体材质:304#不锈钢 4. 外筒材质:Q235 碳钢 5. 外筒规格:Φ273*1120 6. 驱动方式:电液一体驱动装置 8. 电 压:24V/220V/380V	DH-ITSJG-110 1-610A	个	8.00	5319.60	42556.80

		<p>9. 电 流: 3A-13.5A</p> <p>10. 功 率; 300W-350W</p> <p>11. 防护等级: IP68</p> <p>12. 上升速度: 2.5S</p> <p>13. 下降速度: 2.5S</p> <p>14. 静态抗压: 50T</p> <p>15. 动态抗压: 100T</p> <p>16. 推 力: 100KG</p> <p>17. 防撞级别: A3 (GA/T 1343-2016)</p>					
2	控制盒	<p>大华</p> <p>1、驱动形式: 一体液压动力源</p> <p>2、控制箱材质: 烤漆材质</p> <p>3、自动控制警示灯时间</p> <p>4、遥控器、按键控制、紧急一键下降功能</p>	DH-XIS-YZ01-C08	个	1.00	2562.89	2562.89
3	相关线缆	<p>国产</p> <p>按需定制, 包括但不限于各类金属线管、软管、支架、角钢支架等, 国标;</p> <p>工程所需要的其他所有设备、材料及附件; 国标;</p>	定制	批	1.00	1023.00	1023.00
小计		/		/	/	/	46142.69
五、入侵报警系统							
1	总线制报警主机	<p>大华</p> <p>主机具有全独立八路总线输入, 具有极强的防雷抗干扰设计</p> <p>大屏幕中文蓝屏显示, 8个完全独立分区, 可带8个分体键盘</p> <p>具有250路总线防区, 各个防区属性可设置</p>	DH-ARC9016C-V3	台	1.00	1740.03	1740.03

			自动布防/延时布防：每个分区每天的自动布撤防时间可编 具有串行输出口，可与电子地图方便连接 具有 232 串口功能，可连接电脑软件使用					
2	LCD 报警键盘	大华	可编程数字键盘	DH-ARK50C	个	1.00	283.28	283.28
3	单地址模块	大华	单地址模块，拨码开关设定地址	DH-ARM801	套	18.00	61.38	1104.84
4	报警软件	大华	大型报警软件，可装电子地图、打印机	配套 ICC	米	1.00	186.00	186.00
5	声光警号	大华	用于报警中心报警、残位，报警声音≥110dB	DH-ARA11	个	9.00	35.90	323.08
6	视频联动模块	大华	16 路开关信号输出；铝合金外壳；适用于跟硬盘录象机联 动	DH-ARM708-RS	个	1.00	540.14	540.14
7	LED 灯模拟电子 地图	大华	电子地图依据 CAD 图纸制作， 常规为 1100mm*900mm	定制	平	9.00	688.48	6196.31
8	四道单防区控制 杆	大华	1)主机 15 到 24 交直流供电 2)报警时间小于等于 2 秒 3) 探测器报警持续时间：大于 1S 4) 拉动任意一根钢索，大 于原间距 75mm 时所受的张力值 5) 报警响应时间应不大于 5 秒（即：从钢索受到报警阈值的外力作用开始，且持续作 用时间 2 秒，到报警中心显示报警信息的时间。6) 外壳防护 等级：IP55 7) 张力模块 张力测量值：1N-500N 张力负荷 分度值：1N 可承受最大张力：1000N	DH-ARTF-01	个	3.00	1554.96	4664.88
9	四道双防区控制 杆	大华	1)主机 15 到 24 交直流供电 2)报警时间小于等于 2 秒 3) 探测器报警持续时间：大于 1S 4) 拉动任意一根钢索，大 于原间距 75mm 时所受的张力值 5) 报警响应时间应不大于 5 秒（即：从钢索受到报警阈值的外力作用开始，且持续作	DH-ARTF-02	个	11.00	1718.64	18905.04

			用时间 2 秒,到报警中心显示报警信息的时间。6)外壳防护等级: IP55 7)张力模块 张力测量值: 1N-500N 张力负荷分度值: 1N 可承受最大张力: 1000N					
10	张力控制杆底座	大华	优质铝型材、耐腐蚀	EH-KZDZ	对	14.00	73.66	1031.18
11	终端受力杆	大华	优质铝型材、耐腐蚀、承受拉力、防静电	EH-ZDJ	个	29.00	90.02	2610.70
12	终端受力杆底座	大华	优质铝型材、耐腐蚀	EH-SLDZ-2	个	29.00	12.28	356.00
13	中间支撑杆	大华	优质铝型材、耐腐蚀、承受拉力、防静电	EH-KX	对	242.50	28.64	6946.17
14	中间支撑杆底座	大华	优质铝型材、耐腐蚀	EH-SLDZ-1	个	242.50	8.18	1984.62
15	交流电源 24V	国产	输入 AC220V,输出直流 24V2A	定制	个	14.00	20.46	286.44
16	避雷器	国产	系统每个防区配置一只,与主机接地严格分开,两个接地极系统间距要求大于 10 米。	定制	个	14.00	109.37	1531.15
17	束线器	国产	铝合金材质	定制	对	252.00	1.02	257.80
18	转向滑轮	大华	不锈钢 SUS304+滑轮套件,高度可调节,直接固定于终端杆,适用于转角处 90 度安装面	EH-HN	个	60.00	12.28	736.56
19	张力收紧器	大华	不锈钢 SUS304+精密单向组件,精密紧线,无极变速,解决紧线器倒转	EH-SJQZ	个	60.00	16.37	982.08
20	张力弹簧	大华	优质不锈钢 SUS304 材质,有防锈和耐腐蚀措施	EH-DH	个	60.00	8.18	491.04
21	多股张力线	大华	优良 304 材料,抗氧化、耐腐蚀	EH-ZLX	个	4000.00	1.40	5580.00
22	警示牌	国产	双面印刷,夜光显示。300*400 大小,PVC 材质。	定制	个	95.00	6.14	583.11
23	声光报警器	大华	供电电压有 12V 和 220V 两种,报警时发出声光报警信号以威慑入侵者。	ARA13 DH-ARM911	个	14.00	232.31	3252.40

24	警灯支架	大华	不锈钢材质，有防锈和耐腐蚀措施	定制	米	14.00	46.50	651.00
25	接地桩（配接地线）	国产	角铁，上部有接线孔，下部尖税，方便深钻入地下	定制	个	14.00	90.02	1260.34
26	报警按钮	大华	86 盒安装，钥匙复位	DH-ARD811	个	9.00	11.53	103.79
27	双鉴探测器	大华	红外及微波双鉴探测，可覆盖 360° 探测范围。	DH-ARD2111C	个	23.00	252.77	5813.80
28	报警键盘	大华	8 防区报警键盘，可独立布、撤防	DH-ARK50C	个	12.00	283.28	3399.34
29	8 防区模块	大华	8 防区模块	DH-ARM808	个	2.00	294.62	589.25
30	信号线	国产	RVVP4*1.0，国标	RVVP4*1.0	米	1040.00	10.74	11169.60
31	信号线	国产	KVVRP4*1.5，国标	KVVRP4*1.5	米	281.98	3.21	903.75
32	信号线	国产	KVVRP2*1.5，国标	KVVRP2*1.5	米	932.94	6.78	6325.33
33	电源线	国产	KVVR2*1.5，国标	KVVR2*1.5	米	0.00	5.20	0.00
35	附材	国产	按需定制，包括但不限于各类金属线管、软管、支架、角钢支架等，国标； 工程所需要的其他所有设备、材料及附件；国标；	定制	批	1.00	511.50	511.50
小计					/	/	/	91300.54
六、门禁管理系统								
1	门禁一体机	大华	处理器高性能嵌入式处理器；显示屏 7 英寸 IPS 屏；屏幕类型电容触摸屏；摄像头 200 万 CMOS 高清摄像头；外壳材料 PC+ABS；开门模式支持刷卡/远程/密码/二维码/人脸识别开门模式支持组合开门模式设置；RS-485 接口 1 个；R	DH-ASI7213S	台	30.00	995.10	29853.00



			S-232 接口 1 个；韦根接口 1 路输入/输出；USB 接口 1 个 USB2.0 接口；网络接口 1 个 10M/100M 以太网口；报警输入 2 路（开关量）；报警输出 2 路（继电器）；报警联动支持；开门按钮 1 路；门状态检测 1 路；门锁控制 1 路；防反潜；防拆报警；胁迫报警；门超时报警；非法闯入报警；非法卡超次报警；供电方式 DC 12V 2A；					
2	开门按钮	大华	塑料外壳 86*86*25mm	DH-ASF900	个	22.00	10.51	231.20
3	双门磁力锁	大华	铝合金；电镀拉丝；250kg(550Lbs)直线拉力；无锁状态信号输出；断电开门；	DH-ASF280BL-L	个	29.00	303.18	8792.22
4	磁力锁支架	大华	高强铝合金；90度开门；280KG 防水磁力锁 DH-ASF280A-W；0.7KG；	DH-DL220ZL-I	个	29.00	23.25	674.25
5	磁力锁电源	大华	12V2A，每把锁 1A，可接 2 把锁；	ADS-25FSG-12 12024GPCN	个	29.00	23.25	674.25
6	刷卡器	大华	持 IC 卡(Mifare 卡)发卡,USB 供电和通讯,工作电流<150mA	DH-ASR1100B	台	1.00	122.76	122.76
7	IC 卡	大华	白色，表面光滑；55*85*1mm；	IC-M1	张	500.00	1.21	604.50
小计			/		/	/	/	40952.18
七、校园广播系统								
	一、广播室设备							
1	网络远程寻呼站	TOG	10.1 英寸真彩色屏，触控操作；Linux 系统，高端六核 64 位高性能 ARM 芯片，内存 2GB，缓存 8GB 高速固态 EMMC；内置高保真 3W/8Ω 全频监听喇叭，实现网络监听；	TG-PA-TM811A	台	1.00	2878.35	2878.35



		<p>具有采播本机 U 盘 MP3、线路、话筒等音源向指定终端广播功能；</p> <p>具有 USB2.0/USB3.0 插口，支持 U 盘播放；</p> <p>具有 HDMI 接口，可外接大尺寸屏幕，扩展显示区域；</p> <p>具有 1 路 3.5 音频输入接口（可扩展外置节目源，支持采集播放功能）灵敏度可调和 1 路 3.5 音频输出接口（可接有源音箱，扩展监听功率）；</p> <p>具有 1 路短路输出接口、1 路短路输入接口（功能可编辑）；</p> <p>配置高指向拾音麦克风，保证通话清晰无干扰；</p> <p>内置网络隔离防雷处理电路。</p>					
2	网络监听音箱	<p>TOG</p> <p>内置 5.5 寸中低音+3 寸高音高保真喇叭单元，额定功率：30W，音质清晰优美；</p> <p>1 路音频功率输出，外接 1 个 30W 定阻音箱；</p> <p>设有一路 RS232 接口，方便控制外设；</p> <p>内置一路短路输入接口（功能可编辑，可任意设置触发方案和触发终端数量，音乐播放，联动输出，显示等）；</p> <p>内置一路短路输出接口；</p> <p>标准 RJ45 接口，有以太网口的地方即可接入，支持跨网段和跨路由；</p> <p>内置网络隔离防雷处理电路；</p>	TG-PA-TM812	台	1.00	1088.10	1088.10
3	IP 网络广播主机	<p>TOG</p> <p>15.6 寸高亮度液晶触摸屏，人机交互友好直观；</p> <p>处理器：集成 Intel i5 处理器；</p> <p>千兆网口，6 个 USB，4 个串口，最高扩展至 6 个串口；</p>	TG-PA-TMX6	台	1.00	14322.00	14322.00

			<p>1 路线路输入，1 路话筒输入，1 路线路输出，输入音量可调；</p> <p>1 路短路输入/输出；</p> <p>十点触摸，电容触控；，支持软键盘和鼠标键操作；</p> <p>触摸反应时间：<5ms；</p> <p>可外接 VGA、HDMI 大屏幕双屏显示应用；</p> <p>支持系统 windows2008/2012/2018，win7/win8/win10；</p>					
4	网络广播软件	TOG	<p>网络化设计，支持局域网，广域网，可跨路由，跨 Internet，只要 TCP/IP 网络能到达的地方都可以使用；</p> <p>支持 windows2008/2012/win7/win10/LUNIX/国产麒麟系统；</p> <p>平台支持播放多种格式 MP3/MP4/MKV/FLAC/WAV(原文件播放，音质达到 CD 级)；</p> <p>节目直播：可通过 IP 播控台、本地模拟麦克风、电话、平板、手机播控 APP 等实现现场直播；</p> <p>平台支持全区、分区、分组实时广播音频，视频文件和图文编辑与发布功能；</p> <p>平台支持消防报警联动功能，可根据应急实际需求预先设置应急广播音源和区域，广播指令下达（物理按键按下、触发信号接入等）时，对应终端广播联动报警；</p>	TG-CCS-N8SV6	套	1.00	744.00	744.00
5	数控 DVD	TOG	<p>微电脑控制，轮触式按键操作；高亮度动态 VFD 屏显示，清晰醒目；</p> <p>采用进口数码机芯，系统+ESS 解码方案，超强的纠错功能；</p>	TG-PA-D514	台	1.00	863.04	863.04

		<p>播放 DVD SVCD DVCD VCD CD MP3 MP4 等碟片；</p> <p>有通讯控制接口（RJ45），能受控于控制主机实现多种自动播放模式：播放单曲、全部循环、循环单曲、停止播放等；</p> <p>电子抗震、防尘，支持 USB 盘 MP3 音乐播放。</p>					
6	数控调谐器	<p>TOG</p> <p>微电脑控制，轻触式按键操作；</p> <p>采用 LCD 液晶屏显示美观大方；</p> <p>立体声调频收音，电台频率记忆存储可达 99 个；</p> <p>电台频率自动搜索存储功能，且有断电记忆功能；</p> <p>采用全数字 CMOS 工艺单晶片 IC 模组，接收灵敏度高，中频选择性好。接收频率精确稳定；</p> <p>有通讯控制接口（RJ45），能受控于控制主机实现自动选台播放等。</p>	TG-PA-D515	台	1.00	863.04	863.04
7	节目定时器	<p>TOG</p> <p>带 5 进 10 出功率分区，每一个分区都设有独立的快捷控制键，实现编程自动或手动分区广播，可扩展分区到 138 路；</p> <p>内置 6 路编程受控电源，每一路电源都设有独立的快捷控制键，实现编程自动或手动控制，可扩展外控电源时序器；</p> <p>定时执行系统会自动提前打开系统电源，做到准时准点播放；</p> <p>内置 MP3 播放器，采用 U 盘或 SD 卡作为存储介质；可以无限扩展存储容量，可扩展外部音源受控 DVB/收音机到 10 套音源同时播放；</p> <p>实现消防联动，报警区域自动识别，即时激活报警系统，</p>	TG-PA-MG5	台	1.00	2059.95	2059.95

		根据用户设置的消防触发点对应的分区或分组进行用户想要任何方式的自定义报警。报警复位转入正常广播					
8	前置放大器	<p>十路输入（5路话筒输入、3路线路输入、2路紧急输入），2个辅助输出口；</p> <p>5单位LED电平表，甚易监察工作状态；</p> <p>各输入通道音量独立调节；</p> <p>高音、低音独立调节；</p> <p>具有三级优先权设计：MIC1为最高优先级，紧急音频信号（EMC）为第二级，MIC2、3、4、5和线路（AUX1、AUX2、AUX3）为第三级；</p> <p>紧急音频信号输入时无音量调节，自动默音至-30d。</p>	TG-PA-D501	台	1.00	678.90	678.90
9	桌面话筒	<p>微电脑控制，轻触电源开关操作按键；</p> <p>底座采用铝合金+陶瓷工艺，美观大方；</p> <p>内置钟声发生器，采用专业级钟声提示音音效电路技术；</p> <p>具体四声（西敏寺）前后奏音钟声提示功能；</p> <p>具有电源（DC12V）与电池（DC9V）两种模式供电；</p> <p>可绕式电容麦克风风杆，并具有发言指示光环；</p> <p>抗手机、电磁干扰</p>	TG-PA-D512	台	1.00	300.39	300.39
10	网络报警矩阵	<p>采用Linux系统，性能稳定，运行快捷；</p> <p>32路网络报警输入，有信号输入时，相应通道指示灯亮；</p> <p>32+1路网络报警输出，低电平闭合信号，便于控制其它设备；</p> <p>报警信号优先，自动强插；</p>	TG-PA-TM807	台	1.00	2046.00	2046.00

		<p>可级联，消防路数随意扩展；</p> <p>支持后台设置报警策略，可为每路短路信号输入端口配置报警策略，关联联动的终端及播放曲目等功能。可根据不同地点设置相应报警铃声，使灾情清晰明朗；</p> <p>支持手动和自动报警功能；</p> <p>支持 $N \pm 0 \sim N \pm 4$ 邻层报警功能；</p> <p>自动发送报警信息到服务器，执行播放任务（支持邻层/全区报警）；</p> <p>消防报警智能化接口，紧急报警信号功能；</p> <p>内置网络隔离防雷处理电路。</p>						
11	网络语音编码终端	<p>内嵌数字网络广播模块软件和声频功率放大器软件配套使用；</p> <p>采用 liunx 系统；高端 4 核 ARM 芯片，性能稳定，运行快捷；</p> <p>支持混音功能：终端播放音乐的同时对终端喊话，音乐播放不会停止自动压低音乐音量；</p> <p>采用 PCM 音频解码方案，高保真；</p> <p>接收平台指令和音频信号，支持平台远程控制音量；</p> <p>支持平台对本机进行权限设置与管理</p> <p>支持状态回传，可将本机播放、工作状态回传至平台</p> <p>内置一路短路输入接口（功能可编辑，可任意设置触发方案各触发终端数量，音乐播放、联动输出、显示等）；</p> <p>两路话筒输入，独立音量调节（其中话筒具有幻象电源</p>	TOG	TG-PA-TM805	台	1.00	1227.60	1227.60

		开关，可以给幻象电源话筒供电)； 一路本地线路输入，独立音量调节（本地线路和蓝牙音量共用一个音量电位器）； 总音量调节，适用于本地广播功能； 内置网络隔离防雷处理电路；					
12	42U 机柜	德塔森特 高度：18U\24\28\32U\37U\42U\46U 机柜尺寸：600*600*2000 机柜材质：冷扎钢材，脱脂静电喷塑 玻璃参数：5MM 钢化玻璃 配置参数：托盘、风扇、电源、哈博螺丝 摆式：落地式 结构设计：拼装式 带 4 个脚轮 承重：800KG	42U	台	1.00	1780.95	1780.95
	二、后端设备						
	1#2#教学楼						
1	IP 网络功放 500W	TOG 内嵌数字网络广播模块软件和声频功率放大器软件配套使用 采用 linux 系统，高端 4 核 ARM 芯片，性能稳定，运行快捷； 标配离线备份功能；内置 2G EMMC 内存，256M DDR 闪存， 支持平台对本机进行权限设置与管理； 支持平台对本机分区、分组广播功能；	TG-PA-TNM500	台	1.00	2751.87	2751.87

		<p>设有一路 RS232 接口，方便控制外设；</p> <p>两路话筒输入，独立音量调节（其中话筒 1 具有幻象电源开关，可以给幻象电源话筒供电）；</p> <p>一路本地线路输入，独立音量调节（本地线路和蓝牙音量共用一个音量电位器）；</p> <p>一路线路音频输出；</p> <p>内置网络隔离防雷处理电路。</p>					
2	壁挂 IP 音箱	<p>TOG 内置 5.5 寸中低音+3 寸高音高保真喇叭单元，额定功率： ≥30W，音质清晰优美；</p> <p>内置高保真 D 类 2*60W 功放电路，音质细腻，功率强劲，1 路音频功率输出，外接 1 个 30W 定阻音箱；</p> <p>内置 2.4G 无线话筒接收模块，配套 2.4G 无线话筒</p>	TG-PA-TMX816	只	37.00	1420.58	52561.28
3	壁挂喇叭	<p>TOG 定压输入：70V/100V 额定功率：10W</p>	TG-PE-W201	只	33.00	70.22	2317.10
	3#4#教学楼						
1	IP 网络功放 500W	<p>TOG 内嵌数字网络广播模块软件和声频功率放大器软件配套使用；</p> <p>采用 Linux 系统，高端 4 核 ARM 芯片，性能稳定，运行快速；</p> <p>标配离线备份功能；</p> <p>支持平台对本机进行权限设置与管理；</p> <p>支持平台对本机分区、分组广播功能；</p> <p>设有一路 RS232 接口，方便控制外设；</p> <p>两路话筒输入，独立音量调节（其中话筒 1 具有幻象电源</p>	<p>内置 2G EMMC 内存, 256M DDR 闪存，</p> <p>TG-PA-TNM500</p>	台	1.00	2751.87	2751.87

			开关，可以给幻象电源话筒供电)； 一路本地线路输入，独立音量调节（本地线路和蓝牙音量共用一个音量电位器）； 一路线路音频输出； 内置网络隔离防雷处理电路。					
2	壁挂 IP 音箱	TOG	内置 5.5 寸中低音+3 寸高音高保真喇叭单元，额定功率： ≥30W，音质清晰优美； 内置高保真 D 类 2*60W 功放电路，音质细腻，功率强劲，1 路音频功率输出，外接 1 个 30W 定阻音箱； 内置 2.4G 无线话筒接收模块，配套 2.4G 无线话筒	TG-PA-TMX816	只	30.00	1420.58	42617.25
3	壁挂喇叭	TOG	定压输入：70V/100V 额定功率：10W	TG-PE-W201	只	30.00	70.22	2106.45
	5#6#教学楼							
1	IP 网络功放 400W	TOG	内嵌数字网络广播模块软件和声频功率放大器软件配套使用； 采用 liunx 系统；高端 4 核 ARM 芯片，性能稳定，运行快捷； 标配离线备份功能，内置 2G EMMC 内存, 256M DDR 闪存，支持平台对本机进行权限设置与管理； 支持平台对本机分区、分组广播功能； 设有一路 RS232 接口，方便控制外设； 两路话筒输入，独立音量调节（其中话筒 1 具有幻象电源开关，可以给幻象电源话筒供电）； 一路本地线路输入，独立音量调节（本地线路和蓝牙音量	TG-PA-TNM400	台	1.00	2608.65	2608.65

			共用一个音量电位器)； 一路线路音频输出； 内置网络隔离防雷处理电路。					
2	壁挂 IP 音箱	TOG	内置 5.5 寸中低音+3 寸高音高保真喇叭单元，额定功率： ≥30W，音质清晰优美； 内置高保真 D 类 2*60W 功放电路，音质细腻，功率强劲，1 路音频功率输出，外接 1 个 30W 定阻音箱； 内置 2.4G 无线话筒接收模块，配套 2.4G 无线话筒	TG-PA-TMX816	只	25.00	1420.58	35514.38
3	壁挂喇叭	TOG	定压输入：70V/100V 额定功率：10W	TG-PE-W201	只	29.00	70.22	2036.24
	体育馆及食堂							
1	IP 网络功放 200 W	TOG	内嵌数字网络广播模块软件和声频功率放大器软件配套使用； 采用 liunx 系统；高端 4 核 ARM 芯片，性能稳定，运行快捷； 标配离线备份功能，内置 2G EMMC 内存,256M DDR 闪存， 支持平台对本机进行权限设置与管理； 支持平台对本机分区、分组广播功能； 设有一路 RS232 接口，方便控制外设； 两路话筒输入，独立音量调节（其中话筒 1 具有幻象电源 开关，可以给幻象电源话筒供电）； 一路本地线路输入，独立音量调节（本地线路和蓝牙音量 共用一个音量电位器）； 一路线路音频输出；	TG-PA-TNM200	台	3.00	1892.55	5677.65

			内置网络隔离防雷处理电路。					
2	吸顶喇叭	TOG	定压输入：70V/100V 额定功率：3W/6W，开孔尺寸 150mm，最大声压级 97dB	TG-PE-S101	只	32.00	54.41	1740.96
3	壁挂喇叭	TOG	定压输入：70V/100V 额定功率：10W	TG-PE-W201	只	8.00	70.22	561.72
4	壁挂 IP 音箱	TOG	内置 5.5 寸中低音+3 寸高音高保真喇叭单元，额定功率： ≥30W，音质清晰优美； 内置高保真 D 类 2*60W 功放电路，音质细腻，功率强劲，1 路音频功率输出，外接 1 个 30W 定阻音箱； 内置 2.4G 无线话筒接收模块，配套 2.4G 无线话筒	TG-PA-TMX816	只	4.00	1420.58	5682.30
	综合楼							
1	IP 网络功放 100W	TOG	内嵌数字网络广播模块软件和声频功率放大器软件配套使用； 采用 liunx 系统；高端 4 核 ARM 芯片，性能稳定，运行快捷； 标配离线备份功能，内置 2G EMMC 内存, 256M DDR 闪存，支持平台对本机进行权限设置与管理； 支持平台对本机分区、分组广播功能； 设有一路 RS232 接口，方便控制外设； 一路网络话筒输入，独立音量调节（其中话筒 1 具有幻象电源开关，可以给幻象电源话筒供电）； 一路本地线路输入，独立音量调节（本地线路和蓝牙音量共用一个音量电位器）； 一路线路音频输出；	TG-PA-TNM100	台	3.00	1687.95	5063.85

			内置网络隔离防雷处理电路。					
2	IP 网络功放 200W	TOG	<p>内嵌数字网络广播模块软件和声频功率放大器软件配套使用；</p> <p>采用 liunx 系统；高端 4 核 ARM 芯片，性能稳定，运行快捷；</p> <p>标配离线备份功能，内置 2G EMMC 内存, 256M DDR 闪存，支持平台对本机进行权限设置与管理；</p> <p>支持平台对本机分区、分组广播功能；</p> <p>设有一路 RS232 接口，方便控制外设；</p> <p>两路话筒输入，独立音量调节（其中话筒 1 具有幻象电源开关，可以给幻象电源话筒供电）；</p> <p>一路本地线路输入，独立音量调节（本地线路和蓝牙音量共用一个音量电位器）；</p> <p>一路线路音频输出；</p> <p>内置网络隔离防雷处理电路。</p>	TG-PA-TNM200	台	1.00	1892.55	1892.55
3	吸顶喇叭	TOG	<p>定压输入：70V/100V 额定功率：3W/6W，开孔尺寸 150mm，最大声压级 97dB</p>	TG-PE-S101	只	9.00	54.41	489.65
4	壁挂喇叭	TOG	<p>定压输入：70V/100V 额定功率：10W</p>	TG-PE-W201	只	13.00	70.22	912.80
5	壁挂 IP 音箱	TOG	<p>内置 5.5 寸中低音+3 寸高音高保真喇叭单元，额定功率：$\geq 30W$，音质清晰优美；</p> <p>内置高保真 D 类 2*60W 功放电路，音质细腻，功率强劲，1 路音频功率输出，外接 1 个 30W 定阻音箱；</p> <p>内置 2.4G 无线话筒接收模块，配套 2.4G 无线话筒</p>	TG-PA-TMX816	只	13.00	1420.58	18467.48

	室外草坪及球场							
1	IP 网络功放 700 W	TOG	<p>内嵌数字网络广播模块软件和声频功率放大器软件配套使用；</p> <p>采用 liunx 系统；高端 4 核 ARM 芯片，性能稳定，运行快捷；</p> <p>标配离线备份功能，内置 2G EMMC 内存, 256M DDR 闪存，支持平台对本机进行权限设置与管理；</p> <p>支持平台对本机分区、分组广播功能；</p> <p>设有一路 RS232 接口，方便控制外设；</p> <p>两路话筒输入，独立音量调节（其中话筒 1 具有幻象电源开关，可以给幻象电源话筒供电）；</p> <p>一路本地线路输入，独立音量调节（本地线路和蓝牙音量共用一个音量电位器）；</p> <p>一路线路音频输出；</p> <p>内置网络隔离防雷处理电路。</p>	TG-PA-TNM700	台	2.00	3427.05	6854.10
2	室外防水音柱	TOG	定压输入：70V/100V 额定功率：60W	TG-PE-E506	台	8.00	414.32	3314.52
3	室外音柱立杆	TOG	定制：含基础	配套	台	8.00	409.20	3273.60
4	草坪音箱	TOG	定压输入：100V 额定功率：20W	TG-PE-G604	只	20.00	318.99	6379.80
	地下车库							
1	IP 网络功放 700 W	TOG	<p>内嵌数字网络广播模块软件和声频功率放大器软件配套使用；</p> <p>采用 liunx 系统；高端 4 核 ARM 芯片，性能稳定，运行快</p>	TG-PA-TNM700	台	1.00	3427.05	3427.05

		<p>捷；</p> <p>标配离线备份功能，内置 2G EMMC 内存, 256M DDR 闪存，</p> <p>支持平台对本机进行权限设置与管理；</p> <p>支持平台对本机分区、分组广播功能；</p> <p>设有一路 RS232 接口，方便控制外设；</p> <p>两路话筒输入，独立音量调节（其中话筒 1 具有幻象电源开关，可以给幻象电源话筒供电）；</p> <p>一路本地线路输入，独立音量调节（本地线路和蓝牙音量共用一个音量电位器）；</p> <p>一路线路音频输出；</p> <p>内置网络隔离防雷处理电路。</p>						
2	IP 网络功放 100 W	<p>内嵌数字网络广播模块软件和声频功率放大器软件配套使用；</p> <p>采用 liunx 系统；高端 4 核 ARM 芯片，性能稳定，运行快捷；</p> <p>标配离线备份功能，内置 2G EMMC 内存, 256M DDR 闪存，</p> <p>支持平台对本机进行权限设置与管理；</p> <p>支持平台对本机分区、分组广播功能；</p> <p>设有一路 RS232 接口，方便控制外设；</p> <p>两路话筒输入，独立音量调节（其中话筒 1 具有幻象电源开关，可以给幻象电源话筒供电）；</p> <p>一路本地线路输入，独立音量调节（本地线路和蓝牙音量共用一个音量电位器）；</p>	TOG	TG-PA-TNM100	台	1.00	1687.95	1687.95

			一路线路音频输出； 内置网络隔离防雷处理电路。					
3	壁挂喇叭	TOG	定压输入：70V/100V 额定功率：10W	TG-PE-W201	只	44.00	70.22	3089.46
4	吸顶喇叭	TOG	定压输入：70V/100V 额定功率：3W/6W，开孔尺寸 150mm， 最大声压级 97dB	TG-PE-S101	只	8.00	54.41	435.24
	室外操场							
1	单通道解码器	TOG	1. 集成 USB 接口，最大支持 32G 的 USB 存储设备实现音频文件播放，可将 USB 里面的媒体库的内容可自由点播至权限范围内的终端播放； 3. 2 路音频信号辅助输出接口，可扩展外接功率放大器，标准的莲花座接口，布线连接非常方便； 4. 兼容四线制消防强切，需外接 24V 强切电源模块； 5. 2 路 2200W 大功率功放电源接口，具有智能电源管理功能，无节目播放或广播时； 6. 支持协议：TCP/IP，UDP，IGMP(组播)，IETF SIP；音频格式：MP3。	TG-PA-TM803	台	1.00	1074.15	1074.15
2	音频采集器	TOG	内嵌数字网络广播模块软件和声频功率放大器软件配套使用， 采用 linux 系统，高端 4 核 ARM 芯片，性能稳定，运行快捷； 支持广播系统对终端进行远程固件升级，无需到终端本地升级，减轻维护人员工作强度。 支持混音功能：终端播放音乐的同时对终端喊话，音乐播	TG-PA-TM805	台	1.00	1227.60	1227.60

			放不会停止自动压低音乐音量； 采用 PCM 音频解码方案，高保真； 接收平台指令和音频信号，支持平台远程控制音量； 支持平台对本机进行权限设置与管理					
3	12" 三路长冲程同轴音箱	TOG	室外全玻璃钢防水同轴音箱 系统组成：低音 12"×1，同轴，二路二单元 功率：≥400W RMS，≥1600W PEAK 灵敏度（1W@1M）：101dB 最大声压级：139dB/145dB 频率响应：85Hz~16kHz 额定阻抗：8Ω	TG-PE-1212P	台	6.00	6393.75	38362.50
4	二通道数字功放	TOG	1. 8Ω 额定功率 2*600W，4Ω 额定功率 2*950W，桥接 8Ω 1800W； 2. 内置 2 个数字功放模块； 3. 具备主功放和监听功放输出音量调节旋钮及音量指示灯	TG-PA-DAD600	台	3.00	2864.40	8593.20
5	配套吊架	TOG	配套	配套	套	6.00	306.90	1841.40
6	数字音频系统处理器	TOG	6 路平衡式话筒/线路输入，采用凤凰插接口 8 路平衡式输出，采用凤凰插接口 自带 B/S 架构服务端，通过网页浏览器访问 DSP 音频处理，内置自动混音台（AM），反馈消除（AFC）、 回声消除（AEC）、噪声消除（ANC）模块。 输入每通道：前级放大、信号发生器、打碟器、压缩器、5 段参量均衡	TG-MAT88	台	1.00	5882.25	5882.25

			输出每通道：31 段图示均衡、延时器、分频器、限幅器 断电自动保护记忆功能；					
7	12 路调音台	TOG	1. 12 输入通道, 4 路单声道+4 对立体声 2. 6 个高性能话筒放大器带幻象电源开关 3. 1-4 通道内置通道压缩器 4. 所有话筒输入均配置三段式通道均衡器和 HPF 5. 2 路辅助发送/立体声辅助返回 6. 4 母线(立体声, 编组) 7. 内置 16 种 SPX 效果器	TG-MIX12F	台	1.00	2301.75	2301.75
8	一拖二无线手持话筒	TOG	使用 UHF630MHz~680MHz 频段, 避免干扰频率; 真分集式接收电路, 保证有效距离内不断讯, 消除死角; 使用高增益天线, 有效开阔使用距离可达 100 米完备的输入输出接口, 方便连接各种设备; 装备高亮度 LCD 显示屏, 可动态显示系统信号、音量、通道、频点数值; 高保真音色, 独特的干扰噪音静噪功能; 具有独立接收灵敏度调节功能, 可对系统输出信号人性化调节, 可初始化音频调节	TG-MIC-LT02	套	2.00	1585.65	3171.30
9	天线放大器	TOG	八通道低损耗天线分配电路设计, 4 套单频道自动选择接收 可共用一对天线; TNC 接头, 保证连接的可靠性; 天线放大器, 在 500MHz-950MHz 的频率范围内提供持续稳定的接收/发射信号;	TG-MIC-FD	台	1.00	1674.00	1674.00

		接收机 频率范围 500~950Hz 分集系统 分集 最大频道数 100*2 最大频率个数 100*2						
10	指向性天线 (防水)	TOG 天线发射机 频率范围 590~950Hz 带宽 400M 输出功率 5mW/30mW	TG-MIC-LTT	片	2.00	306.90	613.80	
11	42U 机柜	德塔森特 高度: 18U\24\28\32U\37U\42U\46U 机柜尺寸: 600*600*2000 机柜材质: 冷扎钢材, 脱脂静电喷塑 玻璃参数: 5MM 钢化玻璃 配置参数: 托盘、风扇、电源、哈博螺丝 摆式: 落地式 结构设计: 拼装式 带 4 个脚轮 承重: 800KG	42U	台	1.00	1780.95	1780.95	
小计		/	/	/	/	/	309590.96	
八、电子巡更系统								
1	信息采集器	北京蓝卡 读卡距离 3~5cm, 无线高速感应通讯	BP-2012S	个	4.00	818.40	3273.60	
2	专用通讯器	北京蓝卡 感应信息采集器	BS-1000	套	4.00	613.80	2455.20	
3	人名钮	北京蓝卡 无源卡, 使用时间超过 20 年, 主要用于人员巡更使用	BLC-35	套	4.00	15.81	63.24	
4	感应式信息钮	北京蓝卡 防冲击, 防水。	BLC-30N+BMK-20	套	60.00	26.04	1562.40	

5	管理电脑	/	/	台	0.00	4185.00	0.00
6	巡更软件	北京蓝卡 厂商配套	V6	套	1.00	102.30	102.30
7	附材	北京蓝卡 按需定制，包括但不限于各类金属线管、软管、支架、角钢支架等，国标；工程所需要的其他所有设备、材料及附件；国标；	定制	批	1.00	51.15	51.15
小计		/	/	/	/	/	7507.89
九、信息发布显示系统							
	接送区显示屏						
1	55 寸液晶屏	大华 55 寸液晶屏	DH-LM55-F400	块	2.00	3301.50	6603.00
2	壁挂支架	大华 壁挂支架	DHL42/43/49/55-BG	套	2.00	46.50	93.00
	室外 LED 显示屏						
1	LED 显示屏	大华 点间距：3.0mm，SMD1921 封装，色温：3000~10000 可调，色度均匀性：±0.003Cx, Cy 之内，对比度：≥5000: 1 平整度：≤1mm，LED 灯寿命典型值：100000Hrs	DHPHEOA3.07S S	m²	10.00	7932.90	79329.00
2	防水箱体	大华 冷轧钢，箱体的边框多道折弯及采用防水罩防水，有效保证整屏的防护等级达到或高于 IP65	定制	m²	10.00	664.95	6649.50
3	控制系统	大华 1、可播放多种文字的各种字体、字型和不同的文字信息，能实现翻页、移动、旋转、飘雪、滚屏、闪烁等十余种显示功能； 2、能播放二维、三维动画，并支持用压缩卡采集的 AVI 信	定制	套	1.00	2352.90	2352.90

			号; 3、支持 4:3 图像信号转换成 16:9 图像, 并在显示屏上全屏播放; 4、单卡控制面积: 全彩: 常规 128*128, 特殊应用可以到 1024 列;					
4	视频处理器	大华	1、输入分辨率: 最大 1920*1200@60Hz, 支持分辨率任意设置; 2、视频输出带载能力: 130 万像素, 最宽可达 4096 点, 或最高可达 2560 点; 3、支持视频源任意切换, 画面缩放; 4、双 USB2.0 高速通讯接口, 用于电脑调试和卡间级联; 5、支持多发送器任意拼接级联, 严格同步; 6、支持亮度和色温调节	DH-LCS-V760	台	1.00	2557.50	2557.50
5	配电系统	国产	LED 显示屏专用电源配电箱, 远程分项延时启动及关闭, 含光感、防雷系统	定制	套	1.00	1227.60	1227.60
6	屏体边框	国产	主(内)框架为 Q235 材质的镀锌钢架结构, 结构用钢保证其抗拉强度、伸长率;	定制	m ²	10.00	1023.00	10230.00
7	外饰	国产	304 型不锈钢	定制	项	1.00	2046.00	2046.00
8	基础、立柱	国产	C25 混凝土基础 2 个, 双立柱	定制	项	1.00	4092.00	4092.00
	报告厅 LED 显示屏							
1	P2.0 全彩 LED 显示屏屏体	大华	P2.0, 像素结构: SMD2121 黑灯, 物理点间距: 2.0mm, 对比度: 4000:1; 驱动方式: 恒流 1/30 扫, 箱体结构: 压铸	DH-PHSIA2-JL	m ²	44.00	4557.00	200508.00

			铝，保证箱体拼接的平整度和密闭防尘性；根据不同的环境亮度自动或手动调节显示亮度					
2	控制系统	大华	<p>计算机联网控制，屏幕与控制机显示器点对点同步显示；具备通过远程控制实现对屏的播放和开关机控制功能；具备 LED 显示屏运行状态监控</p>	DH-LCS-M700K	套	1.00	10230.00	10230.00
3	控制软件	大华	<p>显示的多媒体信息包括视频、图片、音频、文本、TV、FLASH、Word、Excel、PPT、Html 等。 能实现编辑信息的效果预览。 具有定时播放功能，精确到每年每月每星期每日每时每分每秒，自由组合，全自动化无需人工操作。 具有联网和远程控制的功能，能够做到远程定时开关机、远程屏幕接管、远程状态监控和查看、远程重启等。 可以根据用户操作任意分割区域，能够分块显示多个多媒体信息区块。 能随时切换到电视节目频道和制作好的多媒体节目源，具有直接播放 DVD 光盘影片的功能。</p>	DH-iSee-CVCS	套	1.00	1023.00	1023.00
4	视频处理器	大华	<p>支持常见的视频接口，包括 1 路 3G-SDI，2 路 HDMI1.3，1 路 DVI，1 路 CVBS，1 路 VGA，选配 USB。 支持 3 个窗口和 1 路 OSD。 支持 HDMI、DVI 输入分辨率自定义调节。 视频输出最大带载高达 1040 万像素。 支持带载屏体亮度调节。 支持一键将优先级最低的窗口全屏自动缩放。</p>	<p>DH-M70-4U-E 2 块 DH-VDC060 5H-M70 1 块 DH-VEC040 4HH-M70</p>	套	1.00	23529.00	23529.00

			支持创建 10 个用户场景作为模板保存，方便使用。 支持选择 HDMI 输入源或 DVI 输入源作为同步信号，达到输出的场级同步。					
5	显示屏框架	国产	整体镀锌钢结构，整屏外表采用 0.8mm 厚 304 不锈钢折边汽车烤漆包边装饰	定制	m2	44.00	716.10	31508.40
6	配电箱	国产	含空气开关、远程控制系统，漏电保护交流接触器，定时开关，过流、短路、断路、过压、欠压、温度过高等保护，PLC 分时上电和分时断电；显示屏的工作电源系统具有远程控制功能，在控制室通过软件直接开、关显示屏；具有短路，断路，过流，过压，欠压以及漏电等多种保护功能，系统软件自动处理各种应急情况；当电源系统发生严重错误时能自动关闭显示屏，报警，保证系统运行时的安全性和可靠性，	定制	套	1.00	5152.20	5152.20
7	管理电脑	/		/	台	0.00	4185.00	0.00
	管线及其他							
1	强电电缆	国产	4 平方三项五线	定制	批	1.00	204.60	204.60
2	6 芯室外单模光缆	国产	6 芯单模，9/125μm 室内单模光纤；	定制	批	1.00	660.00	660.00
3	光纤收发器	国产	千兆，全双工	定制	对	2.00	306.90	613.80
4	光纤盒	国产	6 芯光纤熔接盒	定制	个	2.00	61.38	122.76
5	尾纤	国产	光纤接头：LC/LC/SC/ST/FC 尾纤 长度：3 米 套圈材料：陶瓷	定制	根	4.00	14.14	56.54



		材料:符合 ROHS 材料指令 标准:满足 TIA 568-C.3 耐用性≥500 次连接					
小计		/	/	/	/	/	388788.80
十、出入口管理系统							
	(一) 停车管理						
1	出入口抓拍一体机	大华 显示屏 LED 屏;点间距 4.0mm;传感器类型 1/2.8 英寸 CMOS;镜头标配 2.7~13.5mm 电动变焦镜头;补光灯数量 3 颗(暖光灯,色温为 3000K,亮度可自动调);图像分辨率 1920×1080(不包含 OSD 黑边);视频压缩标准 MJPEG;H.264H;H.264M;H.264B;H.265;抓拍距离 2.5~8m;二维码显示支持;语音功能支持语音播报;除雾功能支持自动除雾;触发方式支持视频检测、I/O 线圈、雷达三种触发方式;车辆识别支持车型、车标、车系、车身颜色、车牌颜色、车牌号码、车牌类型、无牌车、新能源车牌识别 车牌识别率≥99.9%,车辆特征识别率≥95%;车辆检测车辆捕获率≥99.9%;视频结构化支持;	DH-IPMECS-25 44-Z	台	8.00	3255.00	26040.00
2	直杆变频道闸主机	大华 杆体类型八角直杆;支持杆长 3 米;起杆速度小于 1.5S;RS485 接口 1 个;I/O 接口 6 个;状态输出 2 路(开到位 1 路,关到位 1 路);防砸功能支持:线圈防砸,红外防砸,雷达防砸;远程遥控支持遥控器远程开关,最大距离 30m;电机寿命 200 万次;防护等级 IP54	DH-IPMECD-20 32-RM30-T10	台	8.00	3375.90	27007.20

3	道闸配杆	大华	颜色红、白相间；外壳材料金属(铝)	IPMECD-0232-M30	台	8.00	306.90	2455.20
4	防砸雷达	大华	检测目标人、车；检测区域 0.3~6m（可调）；防砸区域 0~2m（可调）	DH-ITSJC-2303-DC12	台	8.00	818.40	6547.20
5	无线遥控器	大华		IPMECD-203X-01	个	5.00	186.00	930.00
	(二)人行摆闸							
1	人脸+刷卡摆闸（左）	大华	产品尺寸 1500mm×220mm×980mm（长×宽×高）；外壳材料 SUS304；驱动电机直流有刷电机；电机使用寿命 300 万次；摆臂材料 SUS304；通道宽度 600mm；最大定制通道宽度 1100mm；红外对射 6 对；通行速度 20 人~30 人/min；开门时间<1.0s；开门模式刷卡、人脸识别；输入接口 4 路开门输入	DH-ASGB211Y-L	台	27.00	4398.90	118770.30
2	双机芯中间道摆闸	大华	产品尺寸 1500mm×220mm×980mm（长×宽×高）；外壳材料 SUS304；驱动电机直流有刷电机；电机使用寿命 300 万次；摆臂材料 SUS304；通道宽度 600mm；最大定制通道宽度 1100mm；红外对射 6 对；通行速度 20 人~30 人/min；开门时间<1.0s；开门模式刷卡；输入接口 4 路开门输入	DH-ASGB222Y-D	台	3.00	6928.50	20785.50
3	人脸+刷卡摆闸（右）	大华	产品尺寸 1500mm×220mm×980mm（长×宽×高）；外壳材料 SUS304；驱动电机直流有刷电机；电机使用寿命 300 万次；摆臂材料 SUS304；通道宽度 600mm；最大定制通道宽度 1100mm；红外对射 6 对；通行速度 20 人~30 人/min；开门时间<1.0s；开门模式刷卡、人脸识别；输入接口 4 路	DH-ASGB211Y-R	台	27.00	4398.90	118770.30

		开门输入						
4	摆闸门翼	大华	配套	配套	个	54.00	465.00	25110.00
	(三) 访客							
1	访客一体机	大华	主处理器：高性能嵌入式处理器；操作系统：Android 7.1；摄像头：200 万 CMOS 宽动态摄像头；扫码性能：扫描角度：54°，可识别的印刷对比度：最低 35%的反射差，解码能力：所有标准一维条码、二维码；工作温度：-10℃~+55℃；工作湿度：<80%（无凝结）	DH-ASV1001A	台	1.00	9309.30	9309.30
	(四) 中心设备							
1	停车场管理软件 (含加密狗)	大华	系统采用 B/S 和 C/S 嵌套模式，C/S 单点收费，B/S 集中管理。系统支持最大通道数：N 个 软件可实现 APP 一键锁车功能。 软件操作采用多级权限用户设置，明确用户的使用权限，提供安全有效的管理。 软件控制系统道闸：开闸、强制触发 按钮，在单独可显示/隐藏的浮动窗体内，开闸记录原因及照片，关闸记录事件及照片 车位管理：总车位、固定车加入统计车位，车位满固定车是不可入场设置。 软件为操作人员提供收费标准的设置、通信速率和端口设置。系统对出入场车辆管理、数据事件查询，网络管理功能、收费数据处理。	配套 ICC	套	1.00	1395.00	1395.00

		系统提供报表处理功能，可以对系统中固定车和临时车报表处理，收费人员收费金额报表处理，并可以倒出 Excel 格式文件。报表数据永久性存储。						
		车牌号码容错识别功能：系统可设置车牌号码容错 1-2 位，在容错规则范围内，系统智能判定车辆信息，完成通行流程。含加密狗。 系统支持采用支付宝、微信收款功能。						
2	人行通道管理软件	大华	基于全网络实时通讯的一卡通系统平台，采用强大而稳定的 MS SQLServer 数据库平台，使用简单维护方便，系统可实现卡片发行、删除；刷卡信息、通道状态实时监测；信息显示功能；可实现 APP 访客预约功能。	配套 ICC	套	1.00	93.00	93.00
3	发卡器	大华	内置读写模块；读卡距离：5 ~9 cm ；通过 RS232 与电脑通讯，兼容 IC 卡及 ID 卡	DH-ASM100	套	1.00	286.44	286.44
4	管理电脑	/	/	/	台	0.00	4185.00	0.00
小计		/	/	/	/	/	/	357499.44
十一、多媒体会议系统								
	(一) 报告厅							
	1、扩声系统							
1	有源线阵全频音箱	TOG	单元：≥4 个 5 寸的中低音钕铁硼喇叭和≥2 个 1.42 寸的压缩高音组成，效率高； 功放：采用≥2*500W/4ohm 的 UCD 数字双功放；	TG-SP-NQ450	只	12.00	7819.44	93833.28



			单元：4*5” 钕磁低音+2*1.4” 高音 频率范围：70-20KHz 额定功率：≥600W，节目功率：≥1200W，峰值功率：≥2400W 最大声压级(1w/1m):132dB					
2	有源线阵超低音箱	TOG	桥接数字功放功率 2000W 4 档 DSP 预设选择：80Hz/100Hz/120Hz/150Hz（最多单组可以吊挂 6 个） 采用铝盆架防水低频扬声器，超高灵敏度。 单元：1*15” 超低音 频率范围：35-80/100/120/150Hz 额定功率：1000W 最大声压级(1w/1m):134dB 安装方式：落地、吊装	TG-SP-NQ450B A	只	2.00	8556.00	17112.00
3	线阵音箱支架	TOG	定制田子架，U 型扣，安全绳等配件；	TG-SP-NQ450Z J	套	2.00	1534.50	3069.00
4	手摇葫芦	TOG	2T 承重，行程 10 米	配套	只	2.00	613.80	1227.60
5	台唇音箱	TOG	1. 驱动单元：12” 低音单元，75mm 音圈，低音单元，44mm 音圈； 2. 频响：55Hz-18KHz(±3dB)； 3. 灵敏度 (W/1m)：≥98dB； 4. 最大声压 (1m)：≥130dB； 5. 阻抗：8Ω；	TG-SP-V12B	台	4.00	2315.70	9262.80

		6. 额定功率: $\geq 400W$;					
6	返听音箱	TOG 1. 驱动单元: 12"低音单元, 75mm 音圈, 低音单元, 44mm 音圈; 2. 频响: 55HZ-18KHZ ($\pm 3db$); 3. 灵敏度 (W/1m): $\geq 98dB$; 4. 最大声压 (1m): $\geq 130dB$; 5. 阻抗: 8Ω ; 6. 额定功率: $\geq 400W$;	TG-SP-V12B	台	2.00	2315.70	4631.40
7	返听及台唇音箱 功放	TOG 1. 8Ω 额定功率 $\geq 2*600W$, 4Ω 额定功率 $\geq 2*950W$, 桥接 8Ω $\geq 1800W$; 2. 内置 2 个数字功放模块; 3. 具备主功放和监听功放输出音量调节旋钮及音量指示灯	TG-PA-DAD600	台	3.00	2864.40	8593.20
8	有源拉声组合音箱	TOG 音柱主音箱: 单元: $\geq 6*5"$ 低音+ $\geq 2*1.4"$ 高音 频响范围 (Hz): 35-20K 额定功率 (W): $\geq 500W$, 节目功率 (W): $\geq 1000W$, 峰值功率 (W): $\geq 2000W$ 最大声压级 (1m): $\geq 132dB$ 有源低音: 桥接数字功放功率 $\geq 2000W$, 输出功率至音柱主音箱 单元: $2*15"$ 低音 频响范围 (Hz): $\geq 40-160K$ 额定功率 (W): $\geq 1000W$, 节目功率 (W): $\geq 2000W$, 峰值功	TG-SP-1988MK	只	2.00	12862.83	25725.66

		率(W): ≥ 2000W 最大声压级 (1w/1m): ≥130dB					
9	有源监听音箱	TOG 1. 驱动单元: 低频: 1x5.25in(寸), 高频: 1x3in(寸), 带电磁屏蔽; 2. 额定功率: 70W; 3. 频率响应: 56Hz-19kHz(±6dB-10dB); 4. 信噪比: > 100dB, 全输出 20kHz 频宽时 5. 输入阻抗: 平衡口 20k ohms, 非平衡口 10k ohms;	MPX5	台	1.00	1599.60	1599.60
10	数字音频媒体矩阵	TOG ≥16 路平衡式话筒/线路输入, 采用凤凰插接口 ≥16 路平衡时输出, 采用凤凰插接口 自带 B/S 架构服务端, 通过网页浏览器访问 DSP 音频处理, 内置自动混音台 (AM), 反馈消除 (AFC)、回声消除 (AEC)、噪声消除 (ANC) 模块 输入每通道: 前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、5 段参量均衡 输出每通道: 31 段图示均衡、延时器、分频器、限幅器	TG-MAT16A	台	1.00	8746.65	8746.65
11	音频媒体矩阵	TOG ≥8 路平衡式话筒/线路输入, 采用凤凰插接口 ≥8 路平衡时输出, 采用凤凰插接口 自带 B/S 架构服务端, 通过网页浏览器访问 DSP 音频处理, 内置自动混音台 (AM), 反馈消除 (AFC)、回声消除 (AEC)、噪声消除 (ANC) 模块 输入每通道: 前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、5 段参量均衡	TG-MAT88	台	1.00	5882.25	5882.25

			输出每通道：31 段图示均衡、延时器、分频器、限幅器					
12	20 路调音台	TOG	多 16 个话筒 / 20 个线路输入 (12 个单声道 + 4 个立体声) 4 编组母线 + 1 立体声母线 4 AUX (包括 FX) “D-PRE” 话放, 带有倒向晶体管电路 单旋钮压缩器 效果器: SPX, 含 24 组预置效果器 24-bit/192kHz 2 进/2 出 USB 音频功能 +48V 幻象供电 XLR 平衡输出	TG-MIX20F	台	1.00	5473.05	5473.05
13	电源时序器	TOG	最大负载 7000W, 单路负载 4000W; 支持 RS232、RS485 串口输入控制。 输出方式: 8 路电源输出, 标准通用三芯插座; 负载: 40A; 中控接口: RS-232; 指示灯: 独立电源指示; 单路最大输出电流: 30A;	TG-DSP-POWER	台	3.00	767.25	2301.75
14	42U 扩声机柜	德塔森特	高度: 1U\24\28\32\37U\42U\46U 机柜尺寸: 600*600*2000 机柜材质: 冷轧钢材, 脱脂静电喷塑 玻璃参数: 5MM 钢化玻璃 配置参数: 托盘、风扇、电源、哈博螺丝	42U	台	1.00	1780.95	1780.95

			摆式：落地式 结构设计：拼装式 带 4 个脚轮 承重：800KG					
15	音频墙插	TOG	含 2 路音频接口，1 路电源接口；	配套	套	2.00	219.48	438.96
15	音箱地插	TOG	含 2 路音箱接口；	配套	套	4.00	219.48	877.92
16	多媒体地插	TOG	含 1 路 HDMI，2 路 MIC，1 路音箱接口；	配套	套	3.00	284.58	853.74
	2、会议发言系统							
1	无线双手持话筒	TOG	1. 使用 UHF610MHz~670MHz 频段，避免干扰频率； 2. 真分集式接收电路； 3. 数字 LCD 显示屏； 4. 天线数量：2 条； 5. 信道数目：2*100。	TG-MIC-LT02	套	2.00	1585.65	3171.30
2	无线双头戴话筒	TOG	1. 使用 UHF610MHz~670MHz 频段，避免干扰频率； 2. 真分集式接收电路； 3. 数字 LCD 显示屏； 4. 天线数量：2 条； 5. 信道数目：2*100。	TG-MIC-LM02	套	2.00	1585.65	3171.30
3	合唱话筒（含底座）	TOG	1. 换能方式：电容式； 2. 频率响应：30Hz~15kHz； 3. 指向性：超心型指向； 4. 输出阻抗（欧姆）：75Ω；	TG-MIC-W03	只	4.00	1534.50	6138.00



			5. 灵敏度: $-43\text{dB} \pm 2\text{dB}$; 6. 可调节高度: 0.1 米 - 1.65 米; 7. 供电电压: 幻象 48V (幻象指既传输电流, 也传输声音)					
4	会议鹅颈话筒	TOG	1. 换能方式: 电容式; 2. 频率响应: 40Hz-18kHz; 3. 指向性: 超心型指向; 4. 输出阻抗 (欧姆): 75Ω ; 5. 灵敏度: -45dB ; 6. 最高输入音量: 128dB 声压; 7. 供电电压: 幻象 48V (幻象指既传输电流, 也传输声音); 8. 咪管长度: 200mm;	TG-MIC-W02	只	6.00	306.90	1841.40
5	指向性天线	TOG	天线输入阻抗: 50Ω ; 天线输出阻抗: 50Ω ; 增益: 3dB; 带宽: 40MHz; 供电电流: 12-18V 100mA。	TG-MIC-LTP2	片	2.00	279.00	558.00
6	放大器	TOG	1. UHF 频段 500-900MHz 的无线系统提供 2 合 1 式的高增益的接收能力, 而接收频带已覆盖整个 UHF 电视通道; 2. 对装式的定向天线设计; 3. 设计远距离接收和发射的应用; 4. 八通道低损耗天线分配电路设计, 4 套单频道自动选讯接收机可共同一对天线。	TG-MIC-FD	台	1.00	1674.00	1674.00
7	天线支架	TOG	定制专用支架	定制	块	2.00	153.45	306.90

	3、LED 显示系统 (详见 LED 大屏系统)							
	4、矩阵切换系统							
1	高清混插矩阵	TOG	<p>5 寸触屏操作, 美观快捷, 输入板卡数量≥ 9, 输出板卡数量≥ 9;</p> <p>2U 插卡可实现 9x9 或 12x6 或 6x12, 部分槽位可输入输出混插;</p> <p>全数字化切换, 每通道 4x6G 传输带宽;</p> <p>任意信号输入输出;</p> <p>实时无缝切换;</p> <p>输入信号分辨率自适应, 输出分辨率可调;</p> <p>支持 4Kx2K 输入输出, 支持 4K 和 2K 混合变换切换;</p> <p>SDI 输入支持 3G/HD/SD-SDI, 速率 143Mbps~2.97Gbps, 兼容 SMPTE 259M、292M、344M、424M、ITU R BT. 601、ITU R BT. 1120 串行视频标准;</p> <p>支持模拟音频输入和输出, 支持数字模拟音频混合切换;</p> <p>支持 32 个场景存储和调用;</p> <p>支持红外控制;</p> <p>支持 RS232 和以太网控制, 开放控制协议, 方便第三方串口控制;</p> <p>支持断电现场保护</p>	TG-HDMM-9	台	1.00	5779.95	5779.95
2	HDMI 输入板卡	TOG	HDMI/DVI 输出	TG-HDM-HL	块	8.00	675.18	5401.44

			时钟频率: 25Mhz-297Mhz; 标准: DVI1.0 HDMI1.4; HDCP1.2; 接口类型: Type A 19pin; HDMI 或 DVI-D;					
3	HDMI 输出板卡	TOG	HDMI/DVI 输出 时钟频率: 25Mhz-297Mhz; 标准: DVI1.0 HDMI1.4; HDCP1.2; 接口类型: Type A 19pin; HDMI 或 DVI-D;	TG-HDM-HL	块	5.00	675.18	3375.90
4	SDI 输入板卡	TOG	速率: 143Mbps~2.97Gbps; 标准: SMPTE 259M、292M、344M、424M, 音频兼容 SMPTE291; 接口类型: BNC;	TG-HDM-SD	块	2.00	736.56	1473.12
5	SDI 输出板卡	TOG	速率: 143Mbps~2.97Gbps; 标准: SMPTE 259M、292M、344M、424M, 音频兼容 SMPTE291; 接口类型: BNC;	TG-HDM-SD	块	2.00	736.56	1473.12
	5、中央控制系统							
1	中央控制主机	TOG	1. ARM11 1GHZ CPU, 1G 内存, 2G Flash 闪存; 2. ≥8 路独立可编程 RS-232/422/485 控制接口; 3. ≥8 路独立可编程的红外发射接口; 4. ≥8 路弱电继电器接口; 5. ≥8 路数字输入/输出 IO 接口; 6. 支持 TCP/IP 控制模式, UDP 控制协议;	TG-CCSE	台	1.00	6700.65	6700.65
2	扩展主机	TOG	1. ARM11 1GHZ CPU, 1G 内存, 2G Flash 闪存;	TG-CCSX	台	1.00	6700.65	6700.65

			2. ≥8 路独立可编程 RS-232/422/485 控制接口; 3. 支持 TCP/IP 控制模式, UDP 控制协议					
3	电源控制器	TOG	1. 8 路独立节点控制接口, 每路都有常开, 常闭两种接口选择; 2. 内置光电隔离模块, 可保障负载和主机安全可靠; 3. 变压器: 专供定制变压器, 减少干扰前级, 音源敏感设备; 4. 最大负载 7000W, 单路负载 4000W; 5. 支持 RS232、RS485 串口输入控制。	TG-CCS-POWER	台	1.00	1841.40	1841.40
4	平板电脑	TOG	屏幕尺寸: 9.7 英寸 屏幕描述: 电容式触摸屏, 多点式触摸屏 WiFi 功能: 支持 802.11a/b/g/n/ac 无线协议, 双频 (2.4 GHz 和 5GHz) 蓝牙功能: 支持, 蓝牙 4.2 模块”	TG-CCS-W11	台	1.00	3682.80	3682.80
5	无线路由器	TOG	采用双路双频设计, 802.11a/n 和 802.11b/g/n 可同时使用, 实现灵活部署;	TL-WDR7500	台	1.00	562.65	562.65
6	定制编程	TOG	定制平板控制端操作界面	定制	套	1.00	2046.00	2046.00
	6、录播系统							
1	会议录播主机 (含软件)	TOG	支持 ≥3 路 SDI 输入接口 (每个接口自适应 3G-SDI/HD-SDI 信号) ≥1 路 HDMI 输入接口或 ≥1 路 VGA 输入接口; 2. 支持 ≥2 路视频同时输出, ≥1 路 VGA-OUT、HDMI-OUT, 输出分辨率为 1080P 图像, 输出内容可自定义为直播图像或寻播界面。HDMI-OUT 支持音视频同时输出。	TG-DCS-N8SV3	台	1.00	18925.50	18925.50

			<p>3. 支持≥2路音频输入和≥2路音频输出接口；≥1路音频</p> <p>3. 5mm 耳机监听接口，可监听直播声音；</p> <p>4. 支持≥2组 RS232 和 4组 RS485 接口，支持对接外设导播台与中控，支持运维平台远程控制；</p> <p>5. 硬 盘：≥1T。</p>					
2	高清摄像机	TOG	<p>1. 传感器类型 1/2.8 英寸；</p> <p>2. 1920*1080 高分辨率的优质图像；</p> <p>3. 采用 72.5° 高品质超广焦镜头，光学变焦达到 12 倍/20 倍，并支持 16 倍数字变焦；</p> <p>4. 支持 HDMI 高清输出，另配备 3G-SDI 接口；</p> <p>5. 多种控制协议：支持 VISCA、PELCO-D、PELCO-P 协议</p>	TG-DCS-ANCA	台	1.00	4603.50	4603.50
3	导播控制台	TOG	<p>1. 内置≥11.6 寸高清液晶显示屏；</p> <p>2. 可控制录播系统的云台摄像机 360° 转动；</p> <p>3. 具有中控管理功能；</p> <p>4. 支持 HDMI 和 VGA 输入接口；</p> <p>5. 支持由录播主机直接供电。</p>	TG-DCS-N8SV6	台	1.00	10139.98	10139.98
	7、舞台灯光幕布系统							
1	面光-LED 成像灯	东蒙	<p>光通量：8800LM/12500LM，色温：3200K/4000K/5500K 可选，光源：大功率 LED，光的角度：19° /25° /36° /50° ，</p> <p>额定电压：100~240V，额定功率：150W/200W，控制模式：DM512，防护等级：IP33</p>	DM-LED200-19	只	14.00	2813.25	39385.50
2	一顶光-LED 染	东蒙	<p>额定电压：AC110V~240V，50~60Hz 功率：165W；光源：</p>	DM-LED543	只	10.00	976.97	9769.65

	色灯		54×3W LED(R14G14B14W12)/平均寿命: 50000H; 混色: R GBW(红绿蓝白)线性混色, 1670 万种颜色 (0-100%饱和度可调), 内置宏功能。色温校正: 3200K~7200K 线性调节; 发光角度可调节; 透镜角度: 25° (15°、45° 可选); 独立电子频闪 1-25Hz, 可随机频闪, 脉冲频闪, 同步异步频闪, 单色、混色温频闪。液晶显示菜单: 调用各种场景, 内置程序可以直接调用执行; 控制模式: 多种声控、DMX512. 内置程序自走、主从联机模式; 通道: 5/8 通道(二种通道模式可选)。防护等级: 电气 II 级, 防火 V-1, 防护 IP20					
3	一顶光-LED 会议平板灯	东蒙	电压: AC100~240V, 50/60Hz 功率: 128W 光源: 256 颗 0.5W 高亮度 LED 贴片灯珠 (暖白) LED 寿命: 50,000 小时 色温: 3200K~6500K 可选 显指: R>85 光束角度: 60 度 效果: 调光 0~100% 通道: 2CH 协议: DMX512 控制模式: DMX512 控制 保护等级: IP25	DM-LED200P	只	5.00	1856.75	9283.73
4	二顶光-LED 染色灯	东蒙	额定电压: AC110V~240V, 50~60Hz; 功率: 165W; 光源: 54×3W LED(R14G14B14W12)/平均寿命: 50000H; 混色: R	DM-LED543	只	10.00	976.97	9769.65

			GBW(红绿蓝白)线性混色, 1670 万种颜色 (0-100%饱和度可 调), 内置宏功能。色温校正: 3200K~7200K 线性调节; 发光角度可调节; 透镜角度: 25° (15°、45° 可选); 独 立电子频闪 1-25Hz, 可随机频闪, 脉冲频闪, 同步异步频 闪, 单色、混色温频闪。液晶显示菜单: 调用各种场景, 内置程序可以直接调用执行; 控制模式: 多种声控、DMX51 2. 内置程序自走、主从联机模式; 通道: 5/8 通道(二种通 道模式可选)。防护等级: 电气 II 级, 防火 V-1, 防护 IP20					
5	二顶光-LED 会 议平板灯	东蒙	电压: AC100~240V, 50/60Hz 功率: 128W 光源: 256 颗 0.5W 高亮度 LED 贴片灯珠 (暖白) LED 寿命: 50,000 小时 色温: 3200K~6500K 可选 显指: R>85 光束角度: 60 度 效果: 调光 0~100% 通道: 2CH 协议: DMX512 控制模式: DMX512 控制 防护等级: IP25	DM-LED200P	只	5.00	1856.75	9283.73
6	一逆光-LED 染 色灯	东蒙	额定电压: AC100~240V, 50~60Hz 功率: 165W; 光源: 54 颗 3W LED (B14G14B14W12)/平均寿命: 50000H; 混色: R GBW(红绿蓝白)线性混色, 1670 万种颜色 (0-100%饱和度可	DM-LED543	只	10.00	976.97	9769.65

		<p>调), 内置宏功能。色温校正: 3200K~7200K 线性调节; 发光角度可调节; 透镜角度: 25° (15°、45° 可选); 独立电子频闪 1-25Hz, 可随机频闪, 脉冲频闪, 同步异步频闪, 单色、混色温频闪。液晶显示菜单: 调用各种场景, 内置程序可以直接调用执行; 控制模式: 多种声控、DMX512。内置程序自走、主从联机模式; 通道: 5/8 通道(二种通道模式可选)。防护等级: 电气 II 级, 防火 V-1, 防护 IP20</p>						
7	一逆光-电脑摇头图案灯 (三合一)	东蒙	<p>1. 电压: AC100-240V 50/60Hz 2. 灯泡: YODN R17/350W 兼容 OSRAM PHILIPS R17/350W 3. 色温: 7500K 4. 灯泡寿命: 2000 小时 5. 颜色: 1 个颜色盘, 13 色+白光, 可半色、可双向流动 6. 图案: 1 个旋转图案盘, 9 个可更换图案片+白光, 单向旋转, 图案盘可抖动 7. 固定图案: 1 个固定图案盘, 17 种图案, 图案盘可抖动, 可双向流动 8. 棱镜: 1 个可旋转十六棱镜, 另一个旋转排镜或八棱镜, 单向旋转 9. 镜头: 高精度多组胶合光学镜头 10. 柔光效果: 可调节柔光角度 11. 光束: 多级光束角度变化效果 12. 调光: 0-100% 线性调节 13. 频闪: 双频闪结构, 频闪 0.5-14 次/秒</p>	DM-350BSW	只	6.00	8746.65	52479.90

			<p>14. 马达数量：16 个超静音马达，其中二个三相马达，16 Bit 驱动</p> <p>15. 控制方式：国际标准 DMX512，自走模式等。</p> <p>16. 控制通道：2 个控制通道模式选择，16/24 通道。</p> <p>17. 智能散热：采用风向引流与温度智能监控技术，根据灯具不同位置的温度高低，自动驱动灯具里面不同部位的冷却风扇，对灯具部件进行有效的冷却</p> <p>18. 防护等级：IP20，可选防雨罩防护等级高达 IP45.</p>					
8	DMX 灯光控制台	东蒙	<p>最大 2048 个 DMX 控制通道，DMX512/1990 标准，光电隔离信号输出端口。最大控制 150 台电脑灯或 150 路调光及 LED 灯具。每灯最大 42 个控制通道。带通道属性推杆，方便用户控制灯具。最大存储 600 个重演程序共分 40 页。带重演列表背光显示区，方便用户查看及书写重演标题。60 个直选场景，可同时叠加输出，可配合重演作现场特效，可点控及锁存。带内置图形，方便用户对电脑灯进行效果控制，如画圆、波浪、光圈、亮度变化等多种效果，支持图形叠加、变形、展开及对称特效。程序同步控制：可选内部速度、外部速度、音乐同步控制。内置 30 个“灯光秀”记录，可实现一键“灯光秀”（内部时间码，无需 PC 电脑）。大屏幕 LCD 显示，使用中/英文菜单操作模式。带 USB 数据接口。</p>	DM-ET2048	台	1.00	12787.50	12787.50
9	DMX 控制台放大器	东蒙	<p>1 路 DMX512 数码输入，1 路 DMX512 直接输出。输入输出光电隔离。8 路独立放大驱动输出。信号放大整形功能，延长</p>	DM-FD08	台	2.00	982.08	1964.16

			信号传输距离。增强数据总线接入设备数量的能力。保护灯光控制台 DMX512 输出接口，故障现场隔离，提高数字式灯光控制系统的安全可靠性。独立的 LED 信号指示。					
10	12 路电源直通柜	东蒙	供电：三相五线制 AC380V±10%，频率 50Hz±5%。 信号接口：数字双 DMX-512(1990)。 额定功率：12 路×6KW；每个回路最大输出功率可达 7kW。 过载与短路双重保护高分断空气开关。	DM-12KT	台	1.00	4051.08	4051.08
11	灯钩	国产	配套	定制	套	66.00	15.35	1012.77
12	保险绳	国产	配套	定制	套	66.00	15.35	1012.77
13	12U 航空机柜	德塔森特	高度：12U，深度：600mm	12U	台	1.00	1325.25	1325.25
14	会标幕杆体	马鞍山宏锦	国标，钢结构定制， $\phi 49$ mm 钢管焊接，H 型杆体，根据现场实际调整	定制	道	1.00	869.55	869.55
15	灯光杆体	马鞍山宏锦	国标，钢结构定制， $\phi 49$ mm 钢管焊接，H 型杆体，根据现场实际调整	定制	道	4.00	869.55	3478.20
16	无极调速对开大幕机	马鞍山宏锦	可承载幕布重量：最大 500KG；运行速度：0.01-0.1m/s； 电机功率：1.1Kw，安全措施：左右限位开关；快速起闭时 噪声：小于 50dB	HJ-WLM-I	台	1.00	9974.25	9974.25
17	幕布专用滑车	马鞍山宏锦	$\phi 8$ mm 橡胶滑轮，T 型	定制	个	50.00	25.58	1278.75
18	对开轨道	马鞍山宏锦	国标，钢结构定制， 40×4 角钢焊接，对开式，根据现场实际调整	定制	道	1.00	2455.20	2455.20
19	电动升降会标吊	马鞍山宏锦	升降速度：0.30m/s；吊点数：5 吊点，载荷：400KG（含杆	HJ-DG400	台	1.00	11416.68	11416.68

	杆机	锦	重)；噪音≤50dB；电机功率：2.2KW；多层排绕；机械定位；安全措施：上下限位保护、相序保护、防跳绳保护等保护装置						
20	电动升降灯光吊杆机	马鞍山宏锦	升降速度：0.30m/s；吊点数：5吊点，载荷：800KG（含杆重）；噪音≤50dB；电机功率：3.0KW 六极；多层排绕；机械定位；安全措施：上下限位保护、相序保护、防跳绳保护等保护装置	HJ-DG800	台	3.00	13401.30	40203.90	
21	电动升降面光吊杆机	马鞍山宏锦	升降速度：0.30m/s；吊点数：5吊点，载荷：800KG（含杆重）；噪音≤50dB；电机功率：3.0KW 六极；多层排绕；机械定位；安全措施：上下限位保护、相序保护、防跳绳保护等保护装置	HJ-DG800	台	1.00	13401.30	13401.30	
22	舞台机械控制台	马鞍山宏锦	8路，控制吊杆升降和幕布对开，模拟控制，开关按钮等元器件国内知名品牌；具有起动按钮，急停按钮；可以控制吊杆上升或下降，也可以控制对开幕的开、闭及自动限位等功能；上下限保护：吊杆具有上下行程限位保护功能；冲顶保护；相序保护；额定电压：380V；额定频率：50HZ。	HJ-MKT	台	1.00	6494.00	6494.00	
23	舞台机械强电柜	马鞍山宏锦	强电柜具有本控功能，接触器全部采用名优产品，可编程、单控、集控；吊杆任意位置定位，交流接触器、旋转编码器、中间继电器、熔断器等关键元器件是国内外著名品牌，开关按钮等元器件国内知名品牌，并符合有关标准和人体工程学。其防护等级为IP65，最短工作寿命为10000次。	定制	台	1.00	5806.55	5806.55	
24	钢结构栅顶、面光钢架及检修马	马鞍山宏锦	栅顶由承重梁、滑轮梁、基角梁、方钢铺栅顶马道、化学螺栓组件、拉杆连接组件等部件组成。栅顶从形式分为单	定制	台	1.00	81840.00	81840.00	

	道、爬梯		层,承重梁和栅顶马道在同一层;具体位置根据现场实际情况调整。					
25	阻燃对开大幕	马鞍山宏锦	面料:金丝绒,规格:8m×6.2m×3×2(宽×高×折比×数量),颜色:枣红色,防火等级:B1级	定染	m ²	298.00	40.92	12194.16
26	阻燃对开大幕衬里	马鞍山宏锦	面料:棉布,规格:8m×6.2m×1×2(宽×高×折比×数量),颜色:枣红色,防火等级:B1级	定染	m ²	99.00	35.81	3544.70
27	枣红色加密金丝绒会标幕	马鞍山宏锦	面料:金丝绒,规格:14m×1.5m×3×1(宽×高×折比×数量),颜色:枣红色,防火等级:B1级	定染	m ²	63.00	40.92	2577.96
28	枣红色会标幕衬里	马鞍山宏锦	面料:棉布,规格:14m×1.5m×1×1(宽×高×折比×数量),颜色:枣红色,防火等级:B1级	定染	m ²	21.00	35.81	751.91
	二、教学楼合班教室(共4间)							
	1、扩声系统							
1	全频音箱	TOG	单元:≥4x5"低音喇叭+≥1x1.73"钹高音喇叭 频率范围:32-20K 额定功率:≥320W,节目功率:≥640W,峰值功率:≥1280W 最大声压级(1m)≥130dB	TG-SP-W450	台	16.00	2008.80	32140.80
2	全频音箱功放	TOG	1.8Ω 额定功率≥2*400W,4Ω 额定功率≥2*650W,桥接8Ω ≥1200W; 2.内置2个数字功放模块; 3.具备主功放和监听功放输出音量调节按钮及音量指示灯	TG-PA-DAD400	台	8.00	2250.60	18004.80
3	吊装支架	TOG	吊装支架	配套	台	16.00	71.61	1145.76

4	音频媒体矩阵	TOG	<p>≥6 路平衡式话筒/线路输入，采用凤凰插接口</p> <p>≥8 路平衡时输出，采用凤凰插接口</p> <p>自带 B/S 架构服务端，通过网页浏览器访问</p> <p>DSP 音频处理，内置自动混音台 (AM)，反馈消除 (AFC)、</p> <p>回声消除 (AEC)、噪声消除 (ANC) 模块。</p> <p>输入每通道：前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、5 段参量均衡</p> <p>输出每通道：31 段图示均衡、延时器、分频器、限幅器</p> <p>断电自动保护记忆功能；</p>	TG-MAT88	台	4.00	5882.25	23529.00
5	电源时序器	TOG	<p>最大负载 7000W，单路负载 4000W；</p> <p>支持 RS232、RS485 串口输入控制。</p> <p>输出方式：8 路电源输出，标准通用三芯插座；</p> <p>负载：40A；</p> <p>中控接口：RS-232；</p> <p>指示灯：独立电源指示；</p> <p>单路最大输出电流：30A；</p>	TG-DSP-POWER	台	4.00	767.25	3069.00
6	多媒体桌插	国产	含 HDMI，音频，网络等	定制	套	4.00	265.98	1063.92
7	扩声系统接插件配件	国产	定制优质音频插件	配套	批	4.00	204.60	818.40
	2、会议发言系统							
1	无线一手持一头戴话筒	TOG	<p>1. 使用 UHF610MHz~670MHz 频段，避免干扰频率；</p> <p>2. 真分集式接收电路；</p> <p>3. 数字 LCD 显示屏；</p>	TG-MIC-LT02	套	4.00	1585.65	6342.60



		4. 天线数量：2 条； 5. 手持信道数目：2*100。					
2	会议鹅颈话筒	TOG 1. 换能方式：电容式； 2. 频率响应：40Hz-18kHz； 3. 指向性：超心型指向； 4. 输出阻抗（欧姆）：75Ω； 5. 灵敏度：-45dB； 6. 最高输入音量：128dB 声压； 7. 供电电压：幻象 48V（幻象指既传输电流，也传输声音）； 8. 咪管长度：200mm；	TG-MIC-W02	只	4.00	306.90	1227.60
	3、显示系统						
1	98 寸一体机	东方中原 1、98 吋 LED 背光液晶屏；分辨率 3840*2160； 2、显示比例：16:9；亮度：≥350cd/m²；静态对比度：≥1200:1； 3、色域≥72%NTSC，可显示更真实更鲜艳的色彩； 4、输入接口：≥1 路 VGA；≥2 路 HDMI；≥2 路 USB2.0； ≥2 路 USB3.0；≥1 路 USB 触摸接口；≥1 路 SPDIF；≥1 路 RS232；≥1 路 RJ45；支持双 WiFi，内置双腔音响，功率 15W×2 5、内置高清 800W 摄像头，内置无线阵列麦，拾音距离 8m； 6、支持拍照、录音、录屏等功能； 7、触摸技术：采用红外≥10 点触控技术；书写方式：手指或触控笔等物体，支持多人同步书写，同时支持 10 点书写；	DS-YJ9HH2-EB	台	4.00	28671.90	114687.60

2	线材	国产	投影机壁挂支架、分配器、线材	定制	批	1.00	511.50	511.50
	三、音乐教室(共6间)							
	1、专业扩声系统							
1	有源超低音箱	TOG	数字功放,最高 $\geq 1000W$ 额定功率。输出功率至主阵列音箱 高精度 DSP 处理技术 56bits/192KHz,多档场景预设选择, 简单易操作。 数字控制,四通道输入。 单元:15"低音 频响范围(Hz):40-160K 阻抗:4欧 额定功率(W): $\geq 500W$ 最大声压级(1w/1m): $\geq 130dB$	TG-SP-W450BA	台	12.00	5691.60	68299.20
2	主阵列音箱	TOG	单元: $\geq 4 \times 5$ "低音喇叭+ $\geq 1 \times 1.73$ "钹高音喇叭 频率范围:32-20K 额定功率: $\geq 320W$,节目功率: $\geq 640W$,峰值功率: $\geq 1280W$ 最大声压级(1w/1m): $\geq 130dB$	TG-SP-W450	台	12.00	2008.80	24105.60
3	数字音频媒体矩阵	TOG	≥ 6 路平衡式话筒/线路输入,采用凤凰插接口 ≥ 8 路平衡时输出,采用凤凰插接口 自带 B/S 架构服务端,通过网页浏览器访问 DSP 音频处理、内置自动混音台 (AM)、反馈消除 (AFC)、 回声消除 (AEC)、噪声消除 (ANC) 模块。	TG-MAT88	台	6.00	5882.25	35293.50

			输入每通道：前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、5段参量均衡 输出每通道：31段图示均衡、延时器、分频器、限幅器 断电自动保护记忆功能；					
4	8路调音台	TOG	输入方式：≥4路话筒卡龙母，4路莲花； 输出方式：主声道双声道平衡、6.35插座； 单声道输入配备高品质话筒放大器； 功能：高中低音调节，话筒48V供电选择，录音输出，2编组输出，2路辅助输出，数码混响； 备有录音输入输出功能；	TG-MIX8F	台	6.00	1841.40	11048.40
5	电源时序器	TOG	最大负载7000W，单路负载4000W； 支持RS232、RS485串口输入控制。 输出方式：8路电源输出，标准通用三芯插座； 负载：40A； 中控接口：RS-232； 指示灯：独立电源指示； 单路最大输出电流：30A；	TG-DSP-POWER	台	6.00	767.25	4603.50
6	22U机柜	德塔森特	19英寸22U标准机柜	22U	台	6.00	1325.25	7951.50
7	多媒体地插	国产	含音频，网络等	定制	套	6.00	280.86	1685.16
8	扩声系统接插件配件	国产	定制优质音频插件	配套	批	6.00	204.60	1227.60
	2、会议发言系统							



1	无线一手持一头戴话筒	TOG	1. 使用 UHF610MHz~670MHz 频段，避免干扰频率； 2. 真分集式接收电路； 3. 数字 LCD 显示屏； 4. 天线数量：2 条； 5. 信道数目：2*100。	TG-MIC-LT02	套	6.00	1585.65	9513.90
	四、体育馆							
	1、扩声系统							
1	全频音箱	TOG	1. 驱动单元：≥15"单元×1，65mm 音圈，≥1.75"单元，4mm 音圈； 2. 频响：50HZ-20KHZ； 3. 灵敏度 (W/1m)：≥96dB； 4. 最大声压 (1m)：≥127dB； 5. 阻抗：8Ω； 6. 额定功率：≥300W	TG-SP-V15+	台	8.00	2315.70	18525.60
2	全频音箱功放	TOG	1. 8Ω 额定功率 2*600W，4Ω 额定功率 2*950W，桥接 8Ω 1800W； 2. 内置 2 个数字功放模块； 3. 具备主功放和监听功放输出音量调节旋钮及音量指示灯	TG-PA-DAD600	台	4.00	2864.40	11457.60
3	吊装支架	TOG	定制铰链、吊环等	定制	台	8.00	81.84	654.72
4	音频媒体矩阵	TOG	≥8 路平衡式话筒/线路输入，采用凤凰插接口 ≥8 路平衡时输出，采用凤凰插接口 自带 B/S 架构服务端，通过网页浏览器访问 DSP 音频处理，内置自动混音台 (AM)，反馈消除 (AFC)、	TG-MAT88	台	1.00	5882.25	5882.25

			<p>回声消除 (AEC)、噪声消除 (ANC) 模块。</p> <p>输入每通道：前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、5 段参量均衡</p> <p>输出每通道：31 段图示均衡、延时器、分频器、限幅器</p> <p>断电自动保护记忆功能；</p>					
5	12 路调音台	TOG	<p>1. 12 路输入通道；8 路 XLR 平衡单声道+2 路立体声；</p> <p>2. 每通道 3 段均衡，MUTE 静音开关，PFL 开关，平滑 60MM 行程推子；</p> <p>3. 主声道双声道平衡、6.35 插座，SUB 双声道 6.35 插座输出；</p> <p>4. 独立+48v 幻象电源开关；</p> <p>5. 自带 USB 音频 MP3 解码器直播音乐；自带蓝牙播放音乐；</p> <p>6. 自带效果器，XLR 平衡输入话放噪声极低；</p> <p>7. 具备 4 组 10 段 LED 电平显示器；</p> <p>8. 外置式低噪声电源设计。</p>	TG-MIX12F	台	1.00	2301.75	2301.75
6	电源时序器	TOG	<p>最大负载 7000W，单路负载 4000W；</p> <p>支持 RS232、RS485 串口输入控制。</p> <p>输出方式：18 路电源输出，标准通用三芯插座；</p> <p>负载：40A；</p> <p>中控接口：RS-232；</p> <p>指示灯：独立电源指示；</p> <p>单路最大输出电流：30A；</p>	TG-DSP-POWER	台	1.00	767.25	767.25
7	多媒体墙插	国产	<p>含音频，网络等</p>	定制	套	1.00	265.98	265.98



8	扩声系统接插件配件	国产	定制优质音频插件	定制	批	1.00	511.50	511.50
	2、会议发言系统							
1	无线双手持话筒	TOG	1. 使用 UHF610MHz~670MHz 频段，避免干扰频率； 2. 真分集式接收电路； 3. 数字 LCD 显示屏； 4. 天线数量：2 条； 5. 信道数目：2*100。	TG-MIC-LT02	套	2.00	1585.65	3171.30
2	无线双头戴话筒	TOG	1. 使用 UHF610MHz~670MHz 频段，避免干扰频率； 2. 真分集式接收电路； 3. 数字 LCD 显示屏； 4. 天线数量：2 条； 5. 信道数目：2*100。	TG-MIC-LM02	套	1.00	1585.65	1585.65
3	指向性天线	TOG	指向性天线； 天线输入阻抗：50Ω； 天线输出阻抗：50Ω； 增益：3dB； 带宽：40MHz； 供电电流：12-18V 100mA。	TG-MIC-LTP2	片	2.00	279.00	558.00
4	放大器	TOG	1. UHF 频段 500-900MHz 的无线系统提供 2 台 1 式的高增益的接收能力，而接收频带已覆盖整个 UHF 电视通道； 2. 封装式的定向天线设计； 3. 设计远距离接收和发射的应用；	TG-MIC-FD	台	1.00	1674.00	1674.00

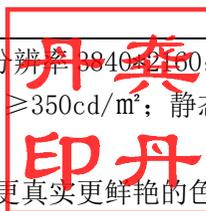
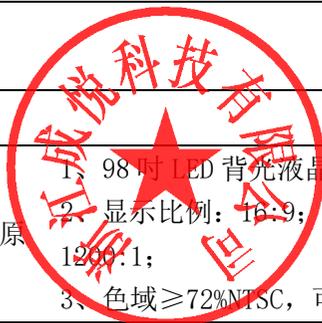
			4. 八通道低损耗天线分配电路设计, 4 套单频道自动选讯接收机可共同一对天线。					
5	天线支架	TOG	定制专用支架	定制	块	2.00	61.38	122.76
	五、综合楼二层会议室							
	1、扩声系统							
1	吸顶音箱	TOG	1. LF: $\geq 1*6''$ HF: $\geq 1*1/2''$; 2. 频率响应: 180-20KHz; 3. 灵敏度: $88\pm 3\text{dB}$; 4. 最大声压级: $\geq 102\text{dB}$ 5. 额定功率: $\geq 40\text{W}$; 6. 阻抗: 8Ω ;	TG-SP-C5	台	6.00	427.80	2566.80
2	二通道功放	TOG	1. 8Ω 额定功率 $2*400\text{W}$, 4Ω 额定功率 $2*650\text{W}$, 桥接 8Ω 1200W ; 2. 内置 2 个数字功放模块; 3. 具备主功放和监听功放输出音量调节旋钮及音量指示灯	TG-PA-DAD400	台	2.00	2250.60	4501.20
3	数字音频媒体矩阵	TOG	≥ 6 路平衡式话筒/线路输入, 采用凤凰插接口 ≥ 8 路平衡时输出, 采用凤凰插接口 自带 B/S 架构服务端, 通过网页浏览器访问 DSP 音频处理, 内置自动混音台 (AM)、反馈消除 (AFC)、回声消除 (AEC)、噪声消除 (ANC) 模块。 输入每通道: 前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、5 段参量均衡	TG-MAT88	台	1.00	5882.25	5882.25

			输出每通道：31 段图示均衡、延时器、分频器、限幅器 断电自动保护记忆功能；					
4	8 路调音台	TOG	输入方式：4 路话筒卡龙母，4 路莲花； 输出方式：主声道双声道平衡、6.35 插座； 单声道输入配备高品质话筒放大器； 功能：高中低音调节，话筒 48V 供电选择，录音输出，2 编组输出，2 路辅助输出，数码混响； 备有录音输入输出功能；	TG-MIX8F	台	1.00	1841.40	1841.40
5	电源时序器	TOG	最大负载 7000W，单路负载 4000W； 支持 RS232、RS485 串口输入控制。 输出方式：8 路电源输出，标准通用三芯插座； 负载：40A； 中控接口：RS-232； 指示灯：独立电源指示； 单路最大输出电流：30A；	TG-DSP-POWER	台	1.00	767.25	767.25
6	22U 机柜	德塔森特	19 英寸 22U 标准机柜	22U	台	1.00	1325.25	1325.25
7	多媒体地插	国产	含音频，网络等	定制	套	2.00	280.86	561.72
8	扩声系统接插件 配件	国产	定制优质音频插件	定制	批	1.00	306.90	306.90
	2、会议发言系统							
1	无线双手持话筒	TOG	1. 使用 UHF610MHz~670MHz 频段，避免干扰频率； 2. 真分集式接收电路； 3. 数字 LCD 显示屏；	TG-MIC-LT02	套	1.00	1585.65	1585.65

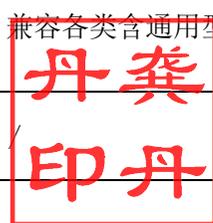


			4. 天线数量: 2 条; 5. 信道数目: 2*100。					
2	无线一拖四鹅颈话筒	TOG	1. 使用 UHF610MHz~670MHz 频段, 避免干扰频率; 2. 四个通道具备独立接收灵敏度调节; 3. 真分集式接收电路; 4. 四个桌面式无线话筒; 5. 数字 LCD 显示屏; 6. 天线数量: 2 条;	TG-MIC-LT04A	套	1.00	3682.80	3682.80
	3、显示系统							
1	98 寸一体机	东方中原	1、98 吋 LED 背光液晶屏; 分辨率 3840*2160; 2、显示比例: 16:9; 亮度: $\geq 350\text{cd/m}^2$; 静态对比度: $\geq 1200:1$; 3、色域 $\geq 72\%$ NTSC, 可显示更真实更鲜艳的色彩; 4、输入接口: ≥ 1 路 VGA; ≥ 2 路 HDMI; ≥ 2 路 USB2.0; ≥ 2 路 USB3.0; ≥ 1 路 USB 触摸接口; ≥ 1 路 SPDIF; ≥ 1 路 RS232; ≥ 1 路 RJ45; 支持双 WiFi, 内置双腔音响, 功率 15W $\times 2$; 5、内置高清 800W 摄像头, 内置无线阵列麦, 拾音距离 8m; 6、支持拍照、录音、录屏等功能; 7、触摸技术: 采用红外 ≥ 10 点触控技术; 书写方式: 手指或触控笔等物体, 支持多人同步书写, 同时支持 10 点书写; 输入: 具有 ≥ 1 路带模拟音频的 VGA 输入; ≥ 1 路 Type-C, ≥ 2 路 HDMI 输入	DS-YJ9HH2-EB	台	1.00	28671.90	28671.90
4	分布式演示系统	TOG		TG-CCSH2	台	1.00	8542.05	8542.05

		输出：具有≥2路HDMI输出，≥1路音频剥离输出 支持矩阵切换 支持多画面，最多到4分屏 内置Wi-Fi模块，无需额外的WIFI设备即可实现投屏 支持USB共享切换 支持静态IP和DHCP					
5	控制平板	TOG 处理器 Intel Celeron J1800/J1900 运行内存≥4GB 内存≥64GB 运行系统 WIN 7/8/10 触摸≥十点电容触摸 面板≥10.1"LCD IPS panel 分辨率 1280*800 无线网络 WiFi 802.11b/g/n 以太网 Integrated 10/100/1000M auto-adaptive Network	TG-CCS-7	台	1.00	4859.25	4859.25
	六、综合楼小会议室						
	1、显示系统						
1	98寸一体机	东方中原 1、98寸LED背光液晶屏；分辨率3840*2160； 2、显示比例：16:9；亮度：≥350cd/m²；静态对比度：≥1200:1； 3、色域≥72%NTSC，可显示更真实更鲜艳的色彩；	DS-YJ9HH2-EB	台	1.00	28671.90	28671.90



		<p>4、输入接口:≥1路VGA; ≥2路HDMI; ≥2路USB2.0; ≥2路USB3.0; ≥1路USB触摸接口; ≥1路SPDIF; ≥1路RS232; ≥1路RJ45; 支持双WiFi, 内置双腔音响, 功率15W×2</p> <p>5、内置高清800W摄像头, 内置无线阵列麦, 拾音距离8m;</p> <p>6、支持拍照、录音、录屏等功能;</p> <p>7、触摸技术: 采用红外≥10点触控技术; 书写方式: 手指或触控笔等物体, 支持多人同步书写, 同时支持10点书写;</p>					
2	壁挂支架	东方中原 定制, 可手动调节	定制	台	1.00	3273.60	3273.60
3	投屏发射器	<p>1、整机内置无线接收模块, 配合无线传屏器使用, 无需连接任何附加设备</p> <p>2、支持操作系统: Win7、Win8、Win10 (32&64位)、Mac OsX10.6或以上版本、Android4.0或以上版本、IOS5.0或以上版本</p> <p>3、输入分辨率: 最高支持至1920 x1080</p> <p>4、延迟时间: <100ms</p> <p>5、同时显示源端数量: ≤4</p> <p>6、同时接入源端数量: ≤16</p> <p>7、采用USB接口进行传输, 兼容各类含通用型USB接口的电脑</p>	定制	套	1.00	1023.00	1023.00
	小计			/	/	/	1150970.42
十二、UPS 电源及防雷接地系统							



	UPS 电源系统							
	监控中心(4 小时配置, 三进三出)							
1	主机 30KVA	科士达	30KVA 三进三出高频在线式双变换 UPS 主机 采用 DSP 数字控制技术; 支持冷启动、自启动功能; 转换时间零中断 整机效率 >95%。	YDC3330	台	1.00	16879.50	16879.50
2	蓄电池(后备 4 小时)	科士达	12V100AH	12V100AH	节	96.00	664.95	63835.20
3	电池柜	国产	32 节箱	定制	只	3.00	1608.90	4826.70
4	UPS 配电箱	国产	尺寸: 800*600*200mm, 含空开等附件	定制	个	1.00	2083.20	2083.20
5	电源线	国产	WDZ-YJY-4*35+1*16	定制	批	1.00	151.89	151.89
6	电源线	国产	WDZ-YJY-3*4	定制	批	1.00	45689.34	45689.34
7	电源线	国产	WDZ-YJY-3*2.5	定制	批	1.00	8481.94	8481.94
8	辅材	国产		定制	批	1.00	204.60	204.60
	入侵报警系统(2 4 小时配置, 单进单出)							
1	UPS 主机(2KVA)	科士达	1KVA 高频在线式双变换 UPS 主机 采用 DSP 数字控制技术; 转换时间零中断; 整机效率 >88%。	YDC9102H	台	1.00	1534.50	1534.50



2	蓄电池（后备 24 小时）	科士达	12V100AH	12V100AH	节	40.00	664.95	26598.00
3	电池柜	国产	20 节箱	定制	只	2.00	739.35	1478.70
4	UPS 配电箱	国产	尺寸：300*200*200mm，含空开等附件	定制	个	1.00	2083.20	2083.20
5	电源线	国产	WDZ-YJY-3*4	定制	批	1.00	1650.00	1650.00
6	辅材	国产		定制	批	1.00	204.60	204.60
防雷接地系统								
1	三相电源二级防雷器	国产	低压配电柜三相电源设备防护。最大持续工作电压范围 $U_c = 385-460V$ 、额定通流 $I_n = 40KA$ 、最大通流 $I_{max} = 60KA (8/20ms)$ 、保护水平 UP : 小于 1.2KV	定制	个	1.00	414.59	414.59
2	单相电源二级防雷器	国产	低压配电柜单相电源设备防护。最大持续工作电压范围 $U_c = 385-460V$ 、额定通流 $I_n = 40KA$ 、最大通流 $I_{max} = 60KA (8/20ms)$ 、保护水平 UP : 小于 1.2KV	定制	个	1.00	242.73	242.73
3	单相电源三级防雷器	国产	低压配电柜单相电源设备防护。最大持续工作电压范围 $U_c = 200-240V$ 、额定通流 $I_n = 20KA$ 、最大通流 $I_{max} = 40KA (8/20ms)$ 、保护水平 UP 小于 1.2KV、A1 (MP+计数+空开 16AgL)	定制	个	35.00	135.32	4736.03
4	网络摄像机二合一防雷器	国产	含：网络防雷器，摄像机额定工作电压 12V，由电源避雷器、网络信号 RJ45 避雷器组成	定制	个	56.00	135.32	7577.64
5	停车信号避雷器	国产	工作电压 $U_o = 12-24Vdc$ 、传输速率 20Mbit/s、额定通流 $I_n = 700A/5KA$ 、保护水平 U_p : 线-线 $\leq 18V-36V$ 、线-地 $\leq 650V$	定制	个	3.00	130.20	390.60
6	报警信号避雷器	国产	工作电压 $U_o = 12-24Vdc$ 、传输速率 20Mbit/s、额定通流 $I_n = 700A/5KA$ 、保护水平 U_p : 线-线 $\leq 18V-36V$ 、线-地 $\leq 650V$	定制	个	2.00	130.20	260.40

7	广播信号防雷器	国产	最大通流量 40KA (8/20us, 响应时间≤25ns, 接地线就近接地)	定制	个	2.00	130.20	260.40
8	弱电机房、消控室防静电地板安装 (含附件)	沈飞	600*600*35mm, 全钢无边框	定制	m²	70.00	225.06	15754.20
9	60mm*0.6mm 紫铜带	国产	60mm*0.6mm	定制	批	1.00	20460.00	20460.00
10	接地铜排	国产	3*30mm²	定制	批	1.00	2046.00	2046.00
11	BVR 多股铜芯电缆线	国产	35mm²、16mm²、4mm²	定制	批	1.00	440.00	440.00
12	不锈钢汇流排	国产	不锈钢汇流排	定制	套	1.00	511.50	511.50
13	辅材	国产	定制	定制	批	1.00	613.80	613.80
小计		/			/	/	/	229409.26

十三、数据机房专项工程

a	机柜系统							
1	一体柜机柜	德塔森特	1、尺寸: 600*1400*2000mm, 标配 2 块垂直绑线板, 固定层板 1 个, L 型导轨 2 对, 1U 盲板 30 个, 标配 2 套输入 32A, 输出 4 口 16A, 12 口 10A, PDU, 带显示功能, 单 IT 机柜最大功率 5kW; 含氛围灯带; 含应急通风风扇 2 个/单柜; 含 2 个 100mm 冷热通道; 前门带玻璃密闭门, 后门钣金密闭门; 2、机柜静态承载能力 ≥ 2300kg	NT06-HD62421 3A	套	5.00	7049.40	35247.00

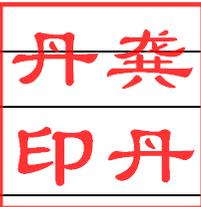
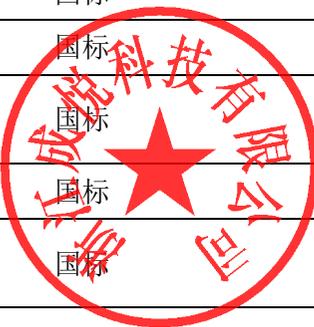
			5、PDU 满足输入端子类型：铝合金外壳 单路 32A 总输入/ 10A 国标 12 口 16A 国标 4 口输出					
3	侧门	德塔森特	适用于 1200mm 深度的机柜侧门，单侧使用	定制	套	10.00	409.20	4092.00
4	盲板	德塔森特	2U 免工具安装盲板，塑胶材质，正面挡风使用	NT04-A03-2UA	块	30.00	10.23	306.90
5	导轨	德塔森特	L 型固定导轨，承重大于 50KG，托放设备	NT04-A02-10A A	套	5.00	81.84	409.20
6	层板	德塔森特	50KG 承重固定层板，托放设备	NT04-A01-A10 AA	块	9.00	132.99	1196.91
7	束线圈	德塔森特	机柜理线束线圈	定制	套	12.00	81.84	982.08
8	水平理线架	德塔森特	1U 高度水平方向理线架，黑色带盖	DT04-A04-1UA	套	3.00	40.92	122.76
9	顶部走线组件	德塔森特	600 宽机柜顶部走线槽，双通道强弱电分离	NT06-HDA06-6 0A	套	3.00	306.90	920.70
b	配电系统							
1	UPS	德塔森特	<p>1、UPS 需采用模块化三进三出设计，系统单功率模块的额定输出功率应$\geq 15\text{kVA}$，并支持热插拔，当功率模块故障时，应及时退出系统而不能影响其他模块正常工作，不允许输出中断；</p> <p>2、采用集中旁路工作模式；</p> <p>3、模块冗余的方式，提高系统的可靠性；系统支持 N、N+1、2N 冗余；</p> <p>4、每个功率模块内部均有独立的功率单元、充电单元、控制单元；</p>	DT06-UH31015 A	套	1.00	22301.40	22301.40

			5、集中旁路模块、功率模块、监控单元必需支持在线热插拔：					
2	蓄电池	德塔森特	1、采用阀控式蓄电池，不少于 32 节 100AH 蓄电池组，满足后备时间需求； 2、蓄电池须标配防漏液绝缘毯或防护托盘等防漏液措施，需具备防碰撞及控制蓄电池有效安装距离的设计	DT03-UB100	节	32.00	695.64	22260.48
3	电池柜	德塔森特	能容纳 32 节 12V100AH 电池柜	DT03-UC01016 100A	套	1.00	3552.60	3552.60
4	辅材	德塔森特	含电池连接线、电池组至 UPS 主机连接线及裸压端子等	定制	套	1.00	2046.00	2046.00
5	配电模块	德塔森特	总输入：125A/3P*1，UPS 输入：40A/3P*1，防雷开关：3 2A/3P*1，含 C 级防雷，空调：40A/3P*2，63A/1P*2，开关 监控：带市电总电表	定制	套	1.00	3580.50	3580.50
6	PDU	德塔森特	单路 32A 输入/10A 国标 20 口 16A 国标 4 口输出	DT03-PDRS32W 12B4NWJA	套	4.00	920.70	3682.80
7	线材	德塔森特	一体柜内部连接使用的线材、扎带等	定制	套	1.00	2046.00	2046.00
c	制冷系统							
1	机架式空调	德塔森特	1、8HP 精密空调，恒温型，变频； 2、制冷机组应采用风冷型，每台机组含有一套制冷循环系统，每台机组含有一台压缩机；采用前送风后回风方式； 3、精密空调应能按要求自动调节室内温、湿度，具有制冷、加热、加湿、除湿等功能；每台列间精密空调都应具有独立的控制系统、显示器、加热器、加湿器、独立的温湿度传感器。	DT06-MCH080B	套	1.00	22506.00	22506.00

			4、精密空调采用后倾离心高效 EC 风机，风机应具有冗余设计					
2	机架式空调	德塔森特	1、4KW 精密空调，恒温型，变频； 2、制冷机组应采用风冷型，每台机组含有一套制冷循环系统，每台机组含有一台压缩机；采用前送风后回风方式； 3、精密空调应能按要求自动调节室内温、湿度，具有制冷、加热、加湿、除湿等功能；每台列间精密空调都应具有独立的控制系统、显示器、加热器、加湿器、独立的温湿度传感器。 4、精密空调采用后倾离心高效 EC 风机，风机应具有冗余设计	DT06-MCH040B	套	1.00	20255.40	20255.40
3	空调外机	德塔森特	机架式变频 12.5KW 空调外机	DT06-MCH040B -01+DT06-MCH 080B-01	套	2.00	9104.70	18209.40
4	辅材	国产	空调冷媒链接铜管，每台空调冷媒链接路由暂按 20 米计算，以现场实际为准，含制冷剂、保温、支架、电源通讯线缆等	定制	米	40.00	204.60	8184.00
d	环境监控系统							
1	采集器	德塔森特	Intel®1.8GHZ 双核处理器，4G 内存，固态硬盘 120G，1 路 VGA 接口，6 路 DI，2 路 DO，2 个 2-2 串口，6 个 485 串口	NT01-PM-C183	套	1.00	15345.00	15345.00
2	电容触摸屏	德塔森特	工业级电容触控屏，1、7 英寸（16:9）显示屏，分辨率：1920*1080；2、使用寿命：> 50000 小时	NT01-FE4070C E-B	套	1.00	7161.00	7161.00
3	温湿度传感器	德塔森特	高精度数字式温湿度传感器，-20C~+80C 的精度在±0.5C，	DT01-CD-TH21	套	2.00	306.90	613.80

			Modbus RTU 通讯接口, 全双工方式, 抗干扰性强	/J				
4	烟感	德塔森特	带磁铁, 监控机房烟雾状况, 装在容易起火的电池室, 配电设备的天花上	LH-94II	套	1.00	265.98	265.98
5	水浸传感器	德塔森特	检测漏水状态, 通过漏水感应线检测到漏水后, 通过采集器输出一个继电器报警信号, 并可发出蜂鸣器警报, 占用一个开关量检测端口, 灵敏度可调	DT01-WL-L7/J	套	1.00	409.20	409.20
6	背景灯控制器	德塔森特	灯带控制器	DT04-HDA13-2475	套	1.00	613.80	613.80
7	背景灯带	德塔森特	LED 灯带 (蓝色)	DT04-HDA12-24B	套	1.00	1841.40	1841.40
8	告警云盒	德塔森特	支持支持移动/联通/电信 (4G 3G 2G), 可选择拨打电话、短信、微信等告警方式	DT01-MP-TELA	套	1.00	613.80	613.80
9	短信告警	德塔森特	短信告警系统, GSM 四频段 800/900/1800/1900 短信模块, 支持移动和联通手机卡, 用于监控系统运维, 机器发生故障时, 监控系统可以通过短信的方式提醒用户	DT01-MP-SMSA	套	1.00	613.80	613.80
10	模块视频监控	德塔森特	200 万高清半球摄像机, SD 卡存储时间 ≥7 天, 可用 Wbe 浏览登录实时监控查看机房视频记录, 有回放功能;	DS-IPC-T12HV3-IA/POE	套	1.00	613.80	613.80
小计			/	/	/	/	/	199993.71
十四、综合管线 (含室内管线桥架)								
1	桥架防火热镀锌 壁厚-200x100mm	国产	壁厚 1.2, 热镀锌工艺, 符合 JB/T10216-2000 标准, 含快速连接件、通用附件、连接板和连接套件	200x100mm	米	3508.72	69.43	243610.43
2	桥架防火热镀锌	国产	壁厚 1.2, 热镀锌工艺, 符合 JB/T10216-2000 标准, 含快	100x100mm	米	220.57	50.28	11090.26

	壁厚-100x100mm	速连接件、通用附件、连接板和连接套件							
3	JDG 管	国产	25mm (国标)	25mm	米	15358.0 2	9.65	148128.10	
4	JDG 管	国产	20mm (国标)	20mm	米	5255.05	7.29	38319.82	
5	PE 管	国产	50mm (国标)	50mm	米	2000.94	7.03	14066.61	
6	SC 镀锌钢管	国产	25mm (国标)	25mm	米	1650.98	16.87	27852.03	
7	SC 镀锌钢管	国产	50mm (国标)	50mm	米	570.48	31.30	17856.02	
8	SC 镀锌钢管	国产	20mm (国标)	20mm	米	350.00	14.34	5019.00	
9	KVVR2*4	国产	国标	KVVR2*4	米	378.81	10.52	3985.08	
10	KVVS2*2.5	国产	国标	KVVS2*2.5	米	1420.75	6.69	9507.66	
11	KVV2*1.5	国产	国标	KVV2*1.5	米	0.00	4.06	0.00	
12	KVV2*1.5	国产	国标	KVV2*1.5	米	0.00	4.06	0.00	
13	RYY2*1.0	国产	国标	RYY2*1.0	米	4346.90	3.21	13931.81	
14	RYY4*1.0	国产	国标	RYY4*1.0	米	175.00	5.61	982.45	
15	WDZ-RYS2*1.5	国产	国标	WDZ-RYS2*1.5	米	5024.62	4.09	20525.57	



16	HDMI	国产	国标	HDMI	米	0.00	7.00	0.00
17	防火材料封堵	国产	国标	定制	米	1.00	22000.00	22000.00
18	室外窨井	国产	600*600*900	600*600*900	个	31.00	795.00	24645.00
1	桥架防火热镀锌 壁厚-200x100mm	国产	壁厚 1.2, 热镀锌工艺, 符合 JB/T10216-2000 标准, 含快速连接件、通用附件、连接板和连接套件	200x100mm	米	0.00	69.43	0.00
小计		/			/	/	/	601519.86
投标总价		小写: 5708507 元						
		大写: 伍佰柒拾万零捌仟伍佰零柒元						

说明:

1、本表设备名称填写的顺序应与本招标文件第三部分中的采购清单相一致，按子系统小计金额。经评委委员会认定，投标人报价有重大漏项、缺项的，为无效标。

2、本表格的“投标总价”应与开标一览表的“投标总价”一致。

3、此表在不改变表式的情况下，可自行制作。

