

# 报 价 文 件

项目名称：衢州市便民服务中心大厅数字化建设项目之数字化硬件建设采购项目

项目编号：QCGZ2022005

投标人：浙江信安数智科技有限公司（盖单位公章）

日期：2022年5月30日

## 目录

第一章 开标一览表.....	2
第二章 报价明细表.....	3



## 第一章 开标一览表

项目名称：衢州市便民服务中心大厅数字化建设项目之数字化硬件建设采购项目

项目编号：QCGZ2022005

金额单位：元

序号	名称	品牌型号	数量	单价	总价	工期
一	衢州市便民服务中心大厅数字化建设项目之数字化硬件建设采购项目	详见报价 明细表中 品牌型号	1 批	20311340.84	20311340.84	2022 年 8 月 31 日前完成所有安装及调试
二	安装调试	金额：0				
三	总包配合费	812453.63				
四	总计	¥： 21123794.47 元 大写： 贰仟壹佰壹拾贰万叁仟柒佰玖拾肆元肆角柒分				

投标人（盖章）：浙江信安数智科技有限公司

法定代表人或其授权代表（签字）

日期：2022 年 5 月 30 日

## 第二章 报价明细表

项目名称：衢州市便民服务中心大厅数字化建设项目之数字化硬件建设采购项目

项目编号：QCGZ2022005

单位：元

序号	名称	品牌型号	制造商	主要技术参数	原产地	数量	单价	总价
1、综合布线子系统								
一楼综合布线清单								
1	四孔信息插座	劳兰、LR-M1086-04	劳兰	面板： 1. 面板采用圆角造型设计，信息插座与面板采用 90 度安装方式 2. 带有标识纸和标识盖，方便维护和使用 数据模块： 1. 标准：YD/T 926.3，ISO/IEC 11801:2008；ANSI/TIA-568-C.2 2. 产品传输性能支持两节点 5 米短信道，三节点 9 米短信道和四节点 14 米短信道 3. 带寻址功能的信息插座模块，LED 灯前置，发光后显而易见 语音模块： 1. 标准：YD/T 926.3，ISO/IEC 11801，TIA /EIA- 568-C.2 2. IDC 材料：磷青铜，端口：6P4C	中国	69	77.4	5340.6

2	双孔信息插座	劳兰、 LR-M1086-02	劳兰	<p>面板：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 面板采用圆角造型设计，信息插座与面板采用 90 度安装方式</li> <li>2. 带有标识纸和标识盖，方便维护和使用</li> </ol> <p>数据模块：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 标准：YD/T 926.3，ISO/IEC 11801:2008；ANSI/TIA-568-C.2</li> <li>2. 产品传输性能支持两节点 5 米短信道，三节点 9 米短信道和四节点 14 米短信道</li> <li>3. 带寻址功能的信息插座模块，LED 灯前置，发光后显而易见</li> </ol>	中国	225	42.5	9562.5
3	四孔信息地插	劳兰、 LR-M1086-6C	劳兰	<p>地插：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 产品采用 H62 黄铜精密铸造，表面特殊抛光工艺加工而成，强度高，外形精致美观</li> <li>2. 地插的功能件采用模块化设计，可根据需求选择</li> </ol> <p>数据模块：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 标准：YD/T 926.3，ISO/IEC 11801:2008；ANSI/TIA-568-C.2</li> <li>2. 产品传输性能支持两节点 5 米短信道，三节点 9 米短信道和四节点 14 米短信道</li> <li>3. 带寻址功能的信息插座模块，LED 灯前置，发光后显而易见</li> </ol>	中国	86	179.4	15428.4
4	双孔信息地插	劳兰、 LR-M1086-6C	劳兰	<p>地插：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 产品采用 H62 黄铜精密铸造，表面特殊抛光工艺加工而成，强度高，外形精致美观</li> <li>2. 地插的功能件采用模块化设计，可根据需求选择</li> </ol>	中国	41	131.8	5403.8

				<p>数据模块：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 标准：YD/T 926.3, ISO/IEC 11801:2008; ANSI/TIA-568-C.2</li> <li>2. 产品传输性能支持两节点 5 米短信道，三节点 9 米短信道和四节点 14 米短信道</li> <li>3. 带寻址功能的信息插座模块，LED 灯前置，发光后显而易见</li> </ol>				
5	100 对 110 配线架	劳兰、LR-PY05E-100	劳兰	<p>1. 符合标准：YD/T 926.3, ISO/IEC 11801, ANSI/TIA - 568-C.2</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>2. 标准 19 英寸机架式安装，高度：1U, 规格：100 对</li> <li>3. 采用 IDC 技术上下两排均在正面端接，使施工维护更方便</li> <li>4. 塑料件：ABS</li> </ol>	中国	4	208.3	833.2
6	24 口六类网络配线架	劳兰、LR-PY06E-24	劳兰	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 标准：YD/T 926.3, ISO/IEC 11801, ANSI/TIA - 568-C.2</li> <li>2. 产品传输性能支持两节点 5 米短信道，三节点 9 米短信道和四节点 14 米短信道</li> <li>3. 带寻址功能的信息插座模块，LED 灯前置，发光后显而易见</li> <li>4. 使用常规测试仪（FLUKE、通断测试仪等）均可寻址定位</li> <li>5. 标准 19 英寸机架式安装，高度：1U，采用全塑料面板，金属底板结构，外形美观，机械强度高</li> <li>6. 端口数量：24 口，采用模块化设计，8 口插座一组，每个模块都可以单独拆卸，便于安装和维护</li> <li>7. 后端自带线缆管理单元，采用双爪式免工具设计，</li> </ol>	中国	51	493	25143

				<p>便于安装和拆卸</p> <p>8. 端口带弹簧式防尘门，防止灰尘等异物侵入，防尘门呈半透明，防止误插</p> <p>9. 完善清晰的标识系统，自带标识纸和标识盖，标签盖带指扣方便拆卸</p> <p>11. IDC：磷青铜，金针：磷青铜表面镀金，线缆保护盖 PC</p>				
7	24口光纤配线架	劳兰、LR-PY08SLC-24	劳兰	<p>1. 标准：YD/T778, ISO/IEC 11801, ANSI/TIA -568-C.3</p> <p>2. 安装方式：19" 机架式安装</p> <p>3. 通用型设计，可兼容：LC 双工、SC 单工、FC、ST 适配器，一个4口支架仅需一颗螺丝，便于安装和拆卸</p> <p>4. 进出光纤方便灵活，有充裕的光纤盘存空间，光纤和尾纤弯曲半径不小于30mm</p> <p>5. 端口数量：24口，空余端口可安装空白功能件，高度：1U</p> <p>6. 表面处理：静电喷塑</p> <p>7. 材料：优质冷扎钢板</p>	中国	6	204	1224
8	RJ45-RJ45跳线	劳兰、LR-TY016E-03	劳兰	<p>1. 标准：YD/T 926.3, ISO/IEC 11801, ANSI/TIA -568-C.2</p> <p>2. 原厂成型，100%测试，具有更高的可靠性和传输性能</p> <p>3. 长度：3米，颜色：红色</p> <p>4. 导体：多股绞合，软圆铜线</p> <p>5. 导体线规：24AWG，屏蔽方式：U/UTP</p>	中国	1972	14.3	28199.6

				6. 护套材料: PVC, 护套外径: $6.0 \pm 0.3\text{mm}$ 7. 插头: RJ45, 8P8C, 插头护套: PVC 8. 塑胶壳: 透明聚碳酸酯 9. 簧片材料: 铜表面镀金 10. 插拔次数: $\geq 1000$ 次 11. 最高传输频率: 250MHz				
9	RJ45-RJ11 跳线	劳兰、 LR-TRJ1101-21	劳兰	 1. 标准: YD/T 926.3, ISO/IEC11801, ANSI/TIA-568-C.2 2. 导体: 多股绞合, 软圆铜线 3. 导体线规: 24AWG 4. 屏蔽方式: U/UTP, 插头: 110-RJ45, 规格: 1 对 5. 插拔次数: RJ45 $\geq 1000$ 次, 110 $\geq 200$ 次 6. 最高传输频率: 16MHz	中国	390	10.2	3978
10	光纤跳线	劳兰、 LR-JRLCLC-03S	劳兰	1. 标准: YD/T1272, ISO/IEC 11801, ANSI/TIA-568-C.3 2. 依据标准出厂前 100%光学测试, 性能优于国内和国际标准 3. 高质量陶瓷插芯, 插入损耗低, 耐久性好 4. 重复性, 互换性, 光学特性稳定 5. 各种长度, 多种类型的跳纤和尾纤可供选择 6. 单芯光缆护套外径: 3mm 7. 插入损耗 (含重复性): $\leq 0.2\text{dB}$ , 互换性: $\leq 0.2\text{dB}$ , 回波损耗: $\geq 50\text{dB}$ (SM), $\geq 35\text{dB}$ (MM), 重复性 $\geq 1000$ 次	中国	66	30.6	2019.6
11	非屏蔽六类	劳兰、 LR-ZP6EX-004	劳兰	1. 标准: YD/T1019, ANSI / TIA-568-C.2, ISO/IEC 1801, WZZC, IEC 61156-5, IEC60332-1-2	中国	15432	2.2	339508.4

	网线			2. 产品传输性能支持两节点 5 米短信道，三节点 9 米短信道和四节点 14 米短信道 3. 通过标准最高传输频率 250MHz 测试 4. 额定传输速率(NVP)：68% 5. 单根导体直流电阻： $\leq 9.0 \Omega / 100m$ 6. 导体：软圆铜线、 $0.57mm \pm 0.02mm$ ，绝缘：HDPE， 线对：1 对 7. 屏蔽方式：U/UTP，线对采用“十”字骨架隔离 8. 护套材料：LSZH，护套外径： $6.3 \pm 0.3mm$ ，护套颜色：紫色		2		
12	拾音器线 RVV P3*0.75	劳兰、RVVP3*0.75	劳兰	1. 标准：JB/T 8734.5-2016、GB/T 19666-2005 2. 型号：RVVP3*0.75、单线直径：0.21mm 3. 绝缘：PVC/D，规格：0.5mm 4. 护套：PVC/ST5，规格：0.6mm 5. 屏蔽密度： $\geq 80\%$	中国	1358	5.5	7469
13	电源线 RVV2*1.0	劳兰、RVV2*1.0	劳兰	1. 标准：GB/T5023.5、GB/T 19666-2005 2. 型号：RVV2*1.0 3. 绝缘：PVC/D，规格：0.6mm 4. 护套：PVC/ST5，规格：0.8mm	中国	10563	2.7	28520.1
14	电源线 RVV4*1.0	劳兰、RVV4*1.0	劳兰	1. 标准：GB/T5023.5、GB/T 19666-2005 2. 型号：RVV4*1.0 3. 绝缘：PVC/D，规格：0.6mm 4. 护套：PVC/ST5，规格：0.9mm	中国	317	6	1902
15	室内 24 芯单模光纤	劳兰、LR-SKZ-1124S	劳兰	1. 标准：YD/T1258.4，ISO/IEC 11801，ANSI/TIA -568-C.3 2. 光纤类型：B1.3	中国	1432	6.2	8878.4

				3. 衰减@20℃ (dB/Km) : @1310≤0.8, @1550≤0.6 4. 光纤芯数: 24 芯 5. 紧包: LSZH, 0.9mm 6. 护套: LSZH 黄色 7. 允许拉伸力: 长期: 130N, 短期: 440N 8. 允许压扁力: 长期: 200N/100mm, 短期: 1000N/100mm 9. 最小弯曲半径: 动态: 20D, 静态: 10D				
16	室内 100 对 3 类大对数电缆	劳兰、LR-ZP3X-0100	劳兰	1. 单根导体直流电阻: ≤14.8 Ω/100m 2. 导体材料: 软圆铜线, 0.4mm±0.008mm 3. 绝缘: HDPE 4. 屏蔽方式: U/UTP 5. 电缆对数: 100P 6. 护套材料: PVC 7. 电缆外径: 16.5±0.5 (100P)	中国	223	33.2	7403.6
17	室内 50 对 3 类大对数电缆	劳兰、LR-ZP3X-0050	劳兰	1. 单根导体直流电阻: ≤14.8 Ω/100m 2. 导体材料: 软圆铜线, 0.4mm±0.008mm 3. 绝缘: HDPE 4. 屏蔽方式: U/UTP 5. 电缆对数: 50P 6. 护套材料: PVC 7. 电缆外径: 12.0±0.5 (50P)	中国	677	17.9	12118.3
18	室内 30 对 3 类大对数电	劳兰、LR-ZP3X-0030	劳兰	1. 单根导体直流电阻: ≤14.8 Ω/100m 2. 导体材料: 软圆铜线, 0.4mm±0.008mm 3. 绝缘: HDPE 4. 屏蔽方式: U/UTP	中国	677	13.5	9139.5

	缆			5. 电缆对数：50P 6. 护套材料：PVC 7. 电缆外径：12.0±0.5（50P）				
19	UPS 电源线 3*6	国产优质	国产	国标	中国	1102	13.2	14546.4
20	JDG 管 25	国产优质	国产	国标	中国	4416	7.7	34003.2
21	JDG 管 20	国产优质	国产	国标	中国	20118	6.8	136802.4
22	KBG 管 25	国产优质	国产	国标	中国	942	7.7	7253.4
23	KBG 管 20	国产优质	国产	国标	中国	221	6.8	1502.8
24	水平槽式镀锌桥架 300*150*1.5	国产优质	国产	国标	中国	490	89.3	43757
25	垂直槽式镀锌桥架 300*150*1.5	国产优质	国产	国标	中国	20	89.3	1786
26	信号线 RVV4*0.5	劳兰、RVV4*0.5	劳兰	国标	中国	29585	4.3	127215.5

二楼综合布线清单								
1	四孔信息插座	劳兰、 LR-M1086-04	劳兰	面板： 1. 面板采用圆角造型设计，信息插座与面板采用 90 度安装方式 2. 带有标识纸和标识盖，方便维护和使用 数据模块： 1. 标准：YD/T 926.3, ISO/IEC 11801:2008; ANSI/TIA-568-C.2 2. 产品传输性能支持两节点 5 米短信道，三节点 9 米短信道和四节点 14 米短信道 3. 带寻址功能的信息插座模块，LED 灯前置，发光后显而易见 语音模块： 1. 标准：YD/T 926.3, ISO/IEC 11801, TIA /EIA- 568-C.2 2. IDC 材料：磷青铜, 端口：6P4C	中国	146	77.4	11300.4
2	双孔信息插座	劳兰、 LR-M1086-02	劳兰	面板： 1. 面板采用圆角造型设计，信息插座与面板采用 90 度安装方式 2. 带有标识纸和标识盖，方便维护和使用 数据模块： 1. 标准：YD/T 926.3, ISO/IEC 11801:2008; ANSI/TIA-568-C.2 2. 产品传输性能支持两节点 5 米短信道，三节点 9 米短信道和四节点 14 米短信道 3. 带寻址功能的信息插座模块，LED 灯前置，发光后	中国	296	42.5	12580

				显而易见				
3	四孔信息地插	劳兰、 LR-M1086-6C	劳兰	<p>地插：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 产品采用 H62 黄铜精密铸造，表面特殊抛光工艺加工而成，强度高，外形精致美观</li> <li>2. 地插的功能件采用模块化设计，可根据需求选择</li> </ol> <p>数据模块：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 标准：YD/T 926.3, ISO/IEC 11801:2008; ANSI/TIA-568-C.2</li> <li>2. 产品传输性能支持两节点 5 米短信道，三节点 9 米短信道和四节点 14 米短信道</li> <li>3. 带寻址功能的信息插座模块，LED 灯前置，发光后显而易见</li> </ol>	中国	550	179.4	98670
4	100 对 110 配线架	劳兰、 LR-PY05E-100	劳兰	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 符合标准：YD/T 926.3, ISO/IEC 11801, ANSI/TIA - 568-C.2</li> <li>2. 标准 19 英寸机架式安装，高度：1U, 规格：100 对</li> <li>3. 采用 IDC 技术上下两排均在正面端接，使施工维护更方便</li> <li>4. 塑料件：ABS</li> </ol>	中国	10	208.3	2083
5	24 口六类网络配线架	劳兰、 LR-PY06E-24	劳兰	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 标准：YD/T 926.3, ISO/IEC 11801, ANSI/TIA - 568-C.2</li> <li>2. 产品传输性能支持两节点 5 米短信道，三节点 9 米短信道和四节点 14 米短信道</li> <li>3. 带寻址功能的信息插座模块，LED 灯前置，发光后显而易见</li> <li>4. 使用常规测试仪（FLUKE、通断测试仪等）均可寻址定位</li> </ol>	中国	146	493	71978

				<p>5. 标准 19 英寸机架式安装，高度：1U，采用全塑料面板，金属底板结构，外形美观，机械强度高</p> <p>6. 端口数量：24 口，采用模块化设计，8 口插座一组，每个模块都可以单独拆卸，便于安装和维护</p> <p>7. 后端自带线缆管理单元，采用双爪式免工具设计，便于安装和拆卸</p> <p>8. 端口带弹簧式防尘门，防止灰尘等异物侵入，防尘门呈半透明，防止误插</p> <p>9. 设置清晰的标识系统，自带标识纸和标识盖，标签盖带指扣方便拆卸</p> <p>11. IDC：磷青铜，金针：磷青铜表面镀金，线缆保护盖：PC</p>				
6	24 口光纤配线架	劳兰、LR-PY08SLC-24	劳兰	<p>1. 标准：YD/T778, ISO/IEC 11801, ANSI/TIA -568-C.3</p> <p>2. 安装方式：19" 机架式安装</p> <p>3. 通用型设计，可兼容：LC 双工、SC 单工、FC、ST 适配器，一个 4 口支架仅需一颗螺丝，便于安装和拆卸</p> <p>4. 进出光纤方便灵活，有充裕的光纤盘存空间，光纤和尾纤弯曲半径不小于 30mm</p> <p>5. 端口数量：24 口，空余端口可安装空白功能件，高度：1U</p> <p>6. 表面处理：静电喷塑</p> <p>7. 材料：优质冷轧钢板</p>	中国	32	204	6528
7	RJ45-RJ45	劳兰、LR-TY016E-03	劳兰	<p>1. 标准：YD/T 926.3, ISO/IEC 11801, ANSI/TIA -568-C.2</p>	中国	5436	14.3	77734.8

	跳线			<ol style="list-style-type: none"> <li>2. 原厂成型，100%测试，具有更高的可靠性和传输性能</li> <li>3. 长度：3 米，颜色：红色</li> <li>4. 导体：多股绞合，软圆铜线</li> <li>5. 导体线规：24AWG，屏蔽方式：U/UTP</li> <li>6. 护套材料：PVC，护套外径：6.0±0.3mm</li> <li>7. 插头：RJ45，8P8C，插头护套：PVC</li> <li>8. 塑胶壳：透明聚碳酸酯</li> <li>9. 镀层材料：铜表面镀金</li> <li>10. 插拔次数：≥1000 次</li> <li>11. 最高传输频率：250MHz</li> </ol>				
8	RJ45-RJ11 跳线	劳兰、 LR-TRJ1101-21	劳兰	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 标准：YD/T 926.3，ISO/IEC11801，ANSI/TIA-568-C.2</li> <li>2. 导体：多股绞合，软圆铜线</li> <li>3. 导体线规：24AWG</li> <li>4. 屏蔽方式：U/UTP，插头：110-RJ45，规格：1 对</li> <li>5. 插拔次数：RJ45≥1000 次，110≥200 次</li> <li>6. 最高传输频率：16MHz</li> </ol>	中国	1392	10.2	14198.4
9	光纤跳线	劳兰、 LR-JRLCLC-03S	劳兰	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 标准：YD/T1272，ISO/IEC 11801，ANSI/TIA-568-C.3</li> <li>2. 依据标准出厂前 100%光学测试，性能优于国内和国际标准</li> <li>3. 高质量陶瓷插芯，插入损耗低，耐久性好</li> <li>4. 重复性，互换性，光学特性稳定</li> <li>5. 各种长度，多种类型的跳纤和尾纤可供选择</li> <li>6. 单芯光缆护套外径：3mm</li> </ol>	中国	57	30.6	1744.2

				7. 插入损耗（含重复性）： $\leq 0.2\text{dB}$ ，互换性： $\leq 0.2\text{dB}$ ，回波损耗： $\geq 50\text{dB}$ （SM）， $\geq 35\text{dB}$ （MM），重复性 $\geq 1000$ 次				
10	非屏蔽六类 网线	劳兰、 LR-ZP6EX-004	劳兰	 <p>1. 标准：YD/T1019, ANSI / TIA-568-C.2, ISO/IEC 11801, WZZC, IEC 61156-5, IEC60332-1-2  2. 产品传输性能支持两节点5米短信道，三节点9米短信道和四节点14米短信道  3. 通过标准最高传输频率250MHz测试  4. 额定传输速率(NVP)：68%  5. 单根导体直流电阻：<math>\leq 9.0\Omega/100\text{m}</math>  6. 导体：软圆铜线、<math>0.57\text{mm}\pm 0.02\text{mm}</math>，绝缘：HDPE，线对：4对  7. 屏蔽方式：U/UTP，线对采用“十”字骨架隔离  8. 护套材料：LSZH，护套外径：<math>6.3\pm 0.3\text{mm}</math>，护套颜色：紫色</p>	中国	43156 0	2.2	949432
11	拾音器线 RVV P3*0.75	劳兰、 RVVP3*0.75	劳兰	<p>1. 标准：JB/T 8734.5-2016、GB/T 19666-2005  2. 型号：RVVP3*0.75、单线直径：0.21mm  3. 绝缘：PVC/D，规格：0.5mm  4. 护套：PVC/ST5，规格：0.6mm  5. 屏蔽密度：<math>\geq 80\%</math></p>	中国	9916	5.5	54538
12	电源线 RVV2* 1.0	劳兰、RVV2*1.0	劳兰	<p>1. 标准：GB/T5023.5、GB/T 19666-2005  2. 型号：RVV2*1.0  3. 绝缘：PVC/D，规格：0.6mm  4. 护套：PVC/ST5，规格：0.8mm</p>	中国	14165	2.7	38245.5
13	电源线 RVV4* 1.0	劳兰、RVV4*1.0	劳兰	<p>1. 标准：GB/T5023.5、GB/T 19666-2005  2. 型号：RVV4*1.0</p>	中国	612	6	3672

	1.0			3. 绝缘: PVC/D, 规格: 0.6mm 4. 护套: PVC/ST5, 规格: 0.9mm				
14	室内 24 芯单模光纤	劳兰、LR-SKZ-1124S	劳兰	1. 标准: YD/T1258.4, ISO/IEC 11801, ANSI/TIA -568-C.3 2. 光纤类型: B1.3 3. 衰减@20°C (dB/Km): @1310≤0.8, @1550≤0.6 4. 光纤芯数: 24 芯 5. 颜色: LSZH, 0.9mm 6. 护套: LSZH 黄色 7. 允许拉伸力: 长期: 130N, 短期: 440N 8. 允许压扁力: 长期: 200N/100mm, 短期: 1000N/100mm 9. 最小弯曲半径: 动态: 20D, 静态: 10D	中国	1722	6.2	10676.4
15	室内 100 对 3 类大对数电缆	劳兰、LR-ZP3X-0100	劳兰	1. 单根导体直流电阻: ≤14.8Ω/100m 2. 导体材料: 软圆铜线, 0.4mm±0.008mm 3. 绝缘: HDPE 4. 屏蔽方式: U/UTP 5. 电缆对数: 100P 6. 护套材料: PVC 7. 电缆外径: 16.5±0.5 (100P)	中国	260	33.2	8632
16	室内 50 对 3 类大对数电缆	劳兰、LR-ZP3X-0050	劳兰	1. 单根导体直流电阻: ≤14.8Ω/100m 2. 导体材料: 软圆铜线, 0.4mm±0.008mm 3. 绝缘: HDPE 4. 屏蔽方式: U/UTP 5. 电缆对数: 50P 6. 护套材料: PVC	中国	575	17.9	10292.5

				7. 电缆外径：12.0±0.5（50P）				
17	室内 30 对 3 类大对数电 缆	劳兰、 LR-ZP3X-0030	劳兰	1. 单根导体直流电阻：≤14.8Ω/100m 2. 导体材料：软圆铜线，0.4mm±0.008mm 3. 绝缘：HDPE 4. 屏蔽方式：U/UTP 5. 电缆对数：50P 6. 护套材料：PVC 7. 电缆外径：12.0±0.5（50P）	中国	260	13.5	3510
18	UPS 电源线 3* 6	国产优质	国产	国标	中国	750	13.2	9900
19	JDG 管 25	国产优质	国产	国标	中国	35630	7.7	274351
20	JDG 管 20	国产优质	国产	国标	中国	30122	6.8	204829.6
21	KBG 管 25	国产优质	国产	国标	中国	1120	7.7	8624
22	KBG 管 20	国产优质	国产	国标	中国	422	6.8	2869.6
23	水平槽式镀 锌桥架 300*1 50*1.5	国产优质	国产	国标	中国	486	89.3	43399.8
24	垂直槽式镀 锌桥架 300*1	国产优质	国产	国标	中国	17	89.3	1518.1

	50*1.5							
25	信号线 RVV4*0.5	劳兰、RVV4*0.5	劳兰	国标	中国	30354	4.3	130522.2
三楼综合布线清单								
1	四孔信息插座	劳兰、LR-M1086-04	劳兰	面板： 1. 面板采用圆角造型设计，信息插座与面板采用 90 度安装方式 2. 带有标识纸和标识盖，方便维护和使用 数据模块： 1. 标准：YD/T 926.3，ISO/IEC 11801:2008；ANSI/TIA-568-C.2 2. 产品传输性能支持两节点 5 米短信道，三节点 9 米短信道和四节点 14 米短信道 3. 带寻址功能的信息插座模块，LED 灯前置，发光后显而易见 语音模块： 1. 标准：YD/T 926.3，ISO/IEC 11801，TIA /EIA- 568-C.2 2. IDC 材料：磷青铜，端口：6P4C	中国	50	77.4	3870
2	双孔信息插座	劳兰、LR-M1086-02	劳兰	面板： 1. 面板采用圆角造型设计，信息插座与面板采用 90 度安装方式 2. 带有标识纸和标识盖，方便维护和使用 数据模块：	中国	50	42.5	2125

				<p>1. 标准：YD/T 926.3, ISO/IEC 11801:2008; ANSI/TIA-568-C.2</p> <p>2. 产品传输性能支持两节点 5 米短信道，三节点 9 米短信道和四节点 14 米短信道</p> <p>3. 带寻址功能的信息插座模块，LED 灯前置，发光后显而易见</p>				
3	四孔信息地插	劳兰、LR-M1086-6C	劳兰	<p>地插： 1. 产品采用 H62 黄铜精密铸造，表面特殊抛光工艺加工而成，强度高，外形精致美观</p> <p>2. 地插的功能件采用模块化设计，可根据需求选择数据模块：</p> <p>1. 标准：YD/T 926.3, ISO/IEC 11801:2008; ANSI/TIA-568-C.2</p> <p>2. 产品传输性能支持两节点 5 米短信道，三节点 9 米短信道和四节点 14 米短信道</p> <p>3. 带寻址功能的信息插座模块，LED 灯前置，发光后显而易见</p>	中国	79	179.4	14172.6
4	100 对 110 配线架	劳兰、LR-PY05E-100	劳兰	<p>1. 符合标准：YD/T 926.3, ISO/IEC 11801, ANSI/TIA - 568-C.2</p> <p>2. 标准 19 英寸机架式安装，高度：1U, 规格：100 对</p> <p>3. 采用 IDC 技术上下两排均在正面端接，使施工维护更方便</p> <p>4. 塑料件：ABS</p>	中国	3	208.3	624.9
5	24 口六类网络配线架	劳兰、LR-PY06E-24	劳兰	<p>1. 标准：YD/T 926.3, ISO/IEC 11801, ANSI/TIA - 568-C.2</p> <p>2. 产品传输性能支持两节点 5 米短信道，三节点 9 米</p>	中国	27	493	13311

				<p>短信道和四节点 14 米短信道</p> <p>3. 带寻址功能的信息插座模块，LED 灯前置，发光后显而易见</p> <p>4. 使用常规测试仪（FLUKE、通断测试仪等）均可寻址定位</p> <p>5. 标准 19 英寸机架式安装，高度：1U，采用全塑料面板，金属底板结构，外形美观，机械强度高</p> <p>6. 端口数量：24 口，采用模块化设计，8 口插座一组，每个模块都可以单独拆卸，便于安装和维护</p> <p>7. 后端自带线缆管理单元，采用双爪式免工具设计，便于安装和拆卸</p> <p>8. 端口带弹簧式防尘门，防止灰尘等异物侵入，防尘门呈半透明，防止误插</p> <p>9. 完善清晰的标识系统，自带标识纸和标识盖，标签盖带指扣方便拆卸</p> <p>11. IDC：磷青铜，金针：磷青铜表面镀金，线缆保护盖：PC</p>				
6	24 口光纤配线架	劳兰、LR-PY08SLC-24	劳兰	<p>1. 标准：YD/T778，ISO/IEC 11801，ANSI/TIA -568-C.3</p> <p>2. 安装方式：19" 机架式安装</p> <p>3. 通用型设计，可兼容：LC 双工、SC 单工、FC、ST 适配器，一个 4 口支架仅需一颗螺丝，便于安装和拆卸</p> <p>4. 进出光纤方便灵活，有充裕的光纤盘存空间，光纤和尾纤弯曲半径不小于 30mm</p> <p>5. 端口数量：24 口，空余端口可安装空白功能件，</p>	中国	8	204	1632

				高度：1U 6. 表面处理：静电喷塑 7. 材料：优质冷扎钢板				
7	RJ45-RJ45 跳线	劳兰、 LR-TY016E-03	劳兰	1. 标准：YD/T 926.3, ISO/IEC 11801, ANSI/TIA - 568-C.2 2. 原厂成型, 100%测试, 具有更高的可靠性和传输性 3. 长度：3米, 颜色：红色 4. 导体：多股绞合, 软圆铜线 5. 导体线规：24AWG, 屏蔽方式：U/UTP 6. 护套材料：PVC, 护套外径：6.0±0.3mm 7. 插头：RJ45, 8P8C, 插头护套：PVC 8. 塑胶壳：透明聚碳酸酯 9. 簧片材料：铜表面镀金 10. 插拔次数：≥1000次 11. 最高传输频率：250MHz	中国	994	14.3	14214.2
8	RJ45-RJ11 跳 线	劳兰、 LR-TRJ1101-21	劳兰	1. 标准：YD/T 926.3, ISO/IEC11801, ANSI/TIA-568 -C.2 2. 导体：多股绞合, 软圆铜线 3. 导体线规：24AWG 4. 屏蔽方式：U/UTP, 插头：110-RJ45, 规格：1对 5. 插拔次数：RJ45≥1000次, 110≥200次 6. 最高传输频率：16MHz	中国	258	10.2	2631.6
9	光纤跳线	劳兰、 LR-JRLCLC-03S	劳兰	1. 标准：YD/T1272, ISO/IEC 11801, ANSI/TIA-568-C.3 2. 依据标准出厂前 100%光学测试, 性能优于国内和国	中国	35	30.6	1071

				<p>际标准</p> <p>3. 高质量陶瓷插芯，插入损耗低，耐久性好</p> <p>4. 重复性，互换性，光学特性稳定</p> <p>5. 各种长度，多种类型的跳纤和尾纤可供选择</p> <p>6. 单芯光缆护套外径：3mm</p> <p>7. 插入损耗（含重复性）：≤0.2dB, 互换性：≤0.2dB</p> <p>8. 回波损耗：≥50dB（SM），≥35dB（MM），重复性≥1000次</p>				
10	非屏蔽六类网线	劳兰、LR-ZP6EX-004	劳兰	<p>1. 标准：YD/T1019, ANSI / TIA-568-C.2, ISO/IEC 1801, WZC, IEC 61156-5, IEC60332-1-2</p> <p>2. 产品传输性能支持两节点 5 米短信道，三节点 9 米短信道和四节点 14 米短信道</p> <p>3. 通过标准最高传输频率 250MHz 测试</p> <p>4. 额定传输速率(NVP)：68%</p> <p>5. 单根导体直流电阻：≤9.0Ω/100m</p> <p>6. 导体：软圆铜线、0.57mm±0.02mm，绝缘：HDPE，线对：4 对</p> <p>7. 屏蔽方式：U/UTP，线对采用“十”字骨架隔离</p> <p>8. 护套材料：LSZH，护套外径：6.3±0.3mm，护套颜色：紫色</p>	中国	45387	2.2	99851.4
11	拾音器线	劳兰、RVVP3*0.75	劳兰	<p>1. 标准：JB/T 8734.5-2016、GB/T 19666-2005</p> <p>2. 型号：RVVP3*0.75、单线直径：0.21mm</p> <p>3. 绝缘：PVC/D，规格：0.5mm</p> <p>4. 护套：PVC/ST5，规格：0.6mm</p> <p>5. 屏蔽密度：≥80%</p>	中国	3012	5.5	16566

12	电源线	劳兰、RVV2*1.0	劳兰	<ol style="list-style-type: none"> <li>标准：GB/T5023.5、GB/T 19666-2005</li> <li>型号：RVV2*1.0</li> <li>绝缘：PVC/D，规格：0.6mm</li> <li>护套：PVC/ST5，规格：0.8mm</li> </ol>	中国	9713	2.7	26225.1
13	电源线	劳兰、RVV4*1.0	劳兰	<ol style="list-style-type: none"> <li>标准：GB/T5023.5、GB/T 19666-2005</li> <li>型号：RVV4*1.0</li> <li>绝缘：PVC/D，规格：0.6mm</li> <li>护套：PVC/ST5，规格：0.9mm</li> </ol>	中国	410	6	2460
14	室内 24 芯单模光纤	劳兰、LR-SKZ-1124S	劳兰	<ol style="list-style-type: none"> <li>标准：YD/T1258.4，ISO/IEC 11801，ANSI/TIA -568-C.3</li> <li>光纤类型：B1.3</li> <li>衰减@20℃ (dB/Km)：@1310≤0.8，@1550≤0.6</li> <li>光纤芯数：24 芯</li> <li>紧包：LSZH，0.9mm</li> <li>护套：LSZH 黄色</li> <li>允许拉伸力：长期：130N，短期：440N</li> <li>允许压扁力：长期：200N/100mm，短期：1000N/100mm</li> <li>最小弯曲半径：动态：20D，静态：10D</li> </ol>	中国	1325	6.2	8215
15	室内 100 对 3 类大对数电缆	劳兰、LR-ZP3X-0100	劳兰	<ol style="list-style-type: none"> <li>单根导体直流电阻：≤14.8Ω/100m</li> <li>导体材料：软圆铜线，0.4mm±0.008mm</li> <li>绝缘：HDPE</li> <li>屏蔽方式：U/UTP</li> <li>电缆对数：100P</li> <li>护套材料：PVC</li> <li>电缆外径：16.5±0.5 (100P)</li> </ol>	中国	210	33.2	6972

16	室内 50 对 3 类大对数电缆	劳兰、LR-ZP3X-0050	劳兰	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 单根导体直流电阻：<math>\leq 14.8 \Omega / 100m</math></li> <li>2. 导体材料：软圆铜线，<math>0.4mm \pm 0.008mm</math></li> <li>3. 绝缘：HDPE</li> <li>4. 屏蔽方式：U/UTP</li> <li>5. 电缆对数：50P</li> <li>6. 护套材料：PVC</li> <li>7. 电缆外径：<math>12.0 \pm 0.5 (50P)</math></li> </ol>	中国	160	17.9	2864
17	室内 30 对 3 类大对数电缆	劳兰、LR-ZP3X-0030	劳兰	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 单根导体直流电阻：<math>\leq 14.8 \Omega / 100m</math></li> <li>2. 导体材料：软圆铜线，<math>0.4mm \pm 0.008mm</math></li> <li>3. 绝缘：HDPE</li> <li>4. 屏蔽方式：U/UTP</li> <li>5. 电缆对数：50P</li> <li>6. 护套材料：PVC</li> <li>7. 电缆外径：<math>12.0 \pm 0.5 (50P)</math></li> </ol>	中国	190	13.5	2565
18	UPS 电源线	国产优质	国产	国标	中国	820	13.2	10824
19	JDG 管-DN20	国产优质	国产	国标	中国	4410	7.7	33957
20	JDG 管-DN25	国产优质	国产	国标	中国	5223	6.8	35516.4
21	KBG 管-DN25	国产优质	国产	国标	中国	331	7.7	2548.7
22	KBG 管-DN20	国产优质	国产	国标	中国	175	6.8	1190
23	水平槽式镀锌桥架	国产优质	国产	国标	中国	446	89.3	39827.8

24	垂直槽式镀锌桥架	国产优质	国产	国标	中国	19	89.3	1696.7
25	信号线 RVV4*0.5	劳兰、RVV4*0.5	劳兰	国标	中国	9025	4.3	38807.5
<b>2、安防子系统</b>								
1	400W 室内宽动态半球摄像机	大华、DH-IPC-HDBW3433R	大华	传感器类型：1/3 英寸 CMOS； 像素：400 万； 最大分辨率：2688×1520； 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； 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.264B；MJPEG； 智能编码：H.264：支持 H.265：支持； 宽动态：120dB； 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； 绊线入侵；区域入侵；电压检测；安全异常； 接入标准：ONVIF（Profile S/Profile G/Profile T）；CGI；GB/T28181； 最大 Micro SD 卡：128 GB；	中国	489	390.1	190758.9

				<p>供电方式：DC12V/POE；</p> <p>防护等级：IK10；IP67</p> <p>在客户端软件或IE浏览器下，具有彩色模式、黑白模式设置选项，并具有自动、定时、报警触发转换设置选项。摄像机应具有自动白平衡功能，当使用环境实际色温在2800K~10000K范围内变化时，摄像机应能自动调整白平衡，使输出图像准确重现出观察场景的实际色彩。</p> <p>可通过IE浏览器在视频图像上叠加10行字符，字符可选择项包括通道名称、时间、地理位置可将字符叠加在单张图片的上方或下方，并设置字体颜色和设置字符大小为大中、小，字符叠加在图片上方时，可设置叠加位置</p>				
2	枪机	大华、 DH-IPC-HFW584 3F1-ZYL-PV-AS	大华	<p>传感器类型：1/1.8英寸CMOS；</p> <p>像素：800万；</p> <p>最大分辨率：3840×2160；</p> <p>最低照度：0.002Lux（彩色模式）；0.0002Lux（黑白模式）；0Lux（补光灯开启）；</p> <p>最大补光距离：60m（红外视频监控距离）30m（暖光视频监控距离）10m（暖光人脸检测距离）；</p> <p>镜头类型：电动变焦；</p> <p>镜头焦距：2.7mm~12mm；</p> <p>通用行为分析：物品遗留；物品搬移；</p> <p>热度图：支持；</p> <p>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；</p>	中国	30	680.6	20418

			<p>停车检测；</p> <p>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；支持人脸抠图区域可设：人脸，单寸照；支持实时抓拍、优选抓拍、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；</p> <p>人数统计：支持对进入、离开以及经过的人员进行数量统计，并可显示及输出日、周、月、年统计报表；支持区域内人员进行数量统计，支持4条规则配置，对限定的区域内人数和滞留时间进行统计并联动报警；支持排队管理，支持4条规则配置，对限定的排队人数和排队时间进行统计并联动报警；</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>内置MIC：支持；</p> <p>内置扬声器：支持；</p> <p>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；绊线入侵；区域入侵；快速移动；物品遗留；物品搬移；徘徊检测；人员聚集；停车检测；SMD；场景变更；音频异常侦测；电压检测；虚焦侦测；外部报警；人脸检测；区域内人数统计；滞留报警；人数统计；人数异常检测；排队管理；灯光报警；声音报警；安全异常；</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--

				<p>接入标准：ONVIF (Profile S/Profile G/Profile T) ;CGI;GB/T28181 (双国标) ;GA/T1400;</p> <p>最大 Micro SD 卡：256 GB;</p> <p>音频输入：1 路 (RCA 头) ;</p> <p>音频输出：1 路 (RCA 头) ;</p> <p>报警输入：3 路 (湿节点,支持直流 3V~5V 电位,5mA 电流);</p> <p>报警输出：2 路 (湿节点,支持直流最大 12V 电位,0.3A 电流);</p> <p>供电方式：DC12V/POE;</p> <p>防护等级：IP67 ;</p> <p>同一静止场景相同图像质量下,设备在 H.265 编码方式时,开启智能编码功能和不开启智能编码相比,码流节约 90%;</p> <p>外壳防护等级应达到 IP68(1m、1h) 等级;</p> <p>可通过 IE 浏览器开启/关闭补光灯或使补光灯在低照度下自动开启红外灯和白光灯可独立双路控制,可设置为手动、自动及关闭。</p> <p>可在客户端或 web 浏览器开启或关闭一键布防功能,可同时使能或关闭全部声光警戒功能,布防时间和关闭时间可设置</p>				
3	监控支架	大 华 、 DH-PFB120WS	大华	壁挂支架/白/铝合金	中国	30	16.6	498
4	磁盘阵列 (含 硬盘)	大 华 、 DH-EVS5248S+S T8000NM000A*4	大华	操作系统：嵌入式 LINUX 系统; 主处理器：64 位高性能多核处理器; 控制器：单控制器;	中国	8	83000	664000

		8	 <p>高速缓存：标配 8GB，可扩展至 128GB；                  电源冗余：1+1 冗余电源；                  网络接口：1 个千兆管理电口，4 个千兆数据电口；                  硬盘个数：支持 48 块企业级硬盘；                  硬盘兼容性：1TB、2TB、3TB、4TB、5TB、6TB、8TB、10TB、12TB、14TB、16TB，支持 SATA 盘混插支持 SSD 硬盘支持 2.5、3.5 英寸硬盘；                  视频直存（私有协议）：最大支持 400 路（800Mbps）前端接入、存储、转发，32 路（64 Mbps）网络回放设备可接入双音轨，可同时或分别播放左右音轨                  最大支持 2 个 BBU 冗余电池。支持实时监测电池的健康程度，当健康度过低时能触发蜂鸣报警                  主机支持专用的存储硬盘，可升级专用硬盘固件支持实时监测专用硬盘的健康状态；                  可对被监测的硬盘健康状态进行分级分类，类别包含“硬盘良好状态”、“硬盘告警状态”、“硬盘错误状态”、“硬盘即将损坏”和“硬盘损坏状态”；                  支持纠删码技术。最多可以支持 8 个盘掉线或者损坏，数据仍然有效，保留的硬盘中的数据可正常读出，且新数据可正常写入。创建 RAID 后即同步完成状态。</p>				
5	拾音器(定向 吊装)	快 鱼 F504HD3C-QX	快鱼 灵敏度：-52dB ； 频率响应：20Hz~20kHz； 指向特性：定向性； 拾音距离：5 米； 信噪比：85dB（1 米 40 dB 音源）30dB（10 米 40 dB 音源）1KHz at 1 Pa；动态范围：104dB(1KHz at Ma	中国	189	498	94122

				<p>x dB SPL);</p> <p>信号处理电路: ClearSpeech 数字降噪处理;</p> <p>最大承受音压: 120dB SPL (1KHz, THD 1%);</p> <p>外壳防护: GB/T4208-2017 中 IP20 的等级要求, 提供检测报告证明。</p> <p>输出阻抗: 600 欧姆非平衡;</p> <p>麦克风: 高保真镀银震膜电容咪头;</p> <p>传输线缆: 3 芯 0.5mm<sup>2</sup> RVVP 屏蔽电缆;</p> <p>电源电压: 直流稳压电源 DC 12V (9V-18V);</p> <p>外壳材质: 铝合金;</p> <p>安装方式: 吊装;</p> <p>电磁兼容性: 符合电磁兼容性标准依据 GB9254-2008 B 级要求;</p>				
6	信号分配器	快鱼、AMP211F	快鱼	<p>具有-10dB 至+10dB 范围音量调节旋钮, 可对拾音器进行调节, 以达到不同环境的最佳拾音效果;</p> <p>音频输出: 1 个两芯端子、1 个 3.5 插孔、1 个耳机监听输出;</p> <p>音量调节: -10dB ~ +10dB;</p> <p>指示灯可直观显示拾音器信号输入强度电平的强弱;</p> <p>频率响应: 20Hz ~ 20kHz;</p> <p>输出电压: 12VDC±5%; 输出电流: ≤200mA;</p> <p>纹波: ≤20mvrms;</p> <p>输出信号幅度: 2.5Vpp/-25db;</p> <p>防水特性: 户内防潮;</p> <p>保护电路: 雷击保护、电源极性反转保护;</p> <p>拾音器连接方式: 电源线 V (红色)、音频 A (黄色)、</p>	中国	189	66.4	12549.6

				公共地 G (黑色); 拾音器线缆: 3 芯 0.5mm <sup>2</sup> RVVP 屏蔽电缆; 音频输出线缆: 2 芯 0.5mm <sup>2</sup> RVVP; 电源输入电压: 交流电 AC200V~250V/直流电 DC12V; 工作环境温度: -40℃ ~ 75℃; 外壳材质: PVC。				
7	16 路网络录音平台主机	快 鱼 R416BZ-HD3C	快鱼	拾音器接口数量: 16 个、 音频采样率: 32kHz、 录音文件格式: AAC; 音频输入接口: 3 芯端子带螺丝防脱落设计; 音频输入电平: 2.0Vp-p, 音量控制范围 83dB; 音频输入阻抗: 1000Ω; 计算机接口: 两个 RJ45 网口 10M/100M 手拉手串联减少交换机数量; 音频压缩标准: AAC; 音频文件播放器: 暴风影音、MediaPlay、KMPlayer 等; 音频采样位: 08bit; 音频输出码率: 48kbps; 拾音器最大电流: 100mA; 拾音器电压: 12V DC; 电源电压: 220V AC; 电源功耗: <80W; 抽屉式带锁硬盘托架: 安装 DVR 专用硬盘; 支持硬盘容量: 1T/2T/3T/4T; 机箱尺寸: 430*332*45 毫米 1U 机箱; 液晶显示屏: 2.2 寸 LCD 屏可以显示设备的各种状态 (在线、断线、是否录音、硬盘容量、硬盘状态、连接主机后台数量、声卡是否工作等);	中国	13	13595.4	176740.2

				<p>当系统出现异常状态时，可通过显示面板，快速判断设备故障原因；</p> <p>录音时段控制：允许；声控录音：允许；</p> <p>磁盘满自动删除功能：硬盘空间小于 500M 时启动，每次删除最早一天的记录；支持联网管理和脱机管理两种方式，系统设置好以后，主机可以脱离管理平台进行实时录音，不会因为系统瘫痪而影响设备正常录音；</p> <p>支持分布式存储：通过本地自带大容量存储硬盘实现本地存储，通过后台管理软件还可以实现异地分布式存储录音存储，数据安全冗余可靠；</p> <p>符合标准：信息安全管理管理体系认证、职业健康安全管理体系认证。</p>				
8	监控级硬盘	希捷、 ST4000VX005	希捷	4T 监控专用硬盘	中国	18	547.8	9860.4
9	录音系统管理平台	快鱼、 TradioRecorder-V4.0	快鱼	<p>监听录音通道不少于 350 路；录音处理压缩编码 AAC/OGG；故障告警：拾音器异常告警，网络故障告警、硬盘告警等；允许客户按照日期时间范围，设备 IP，录音通道及录音备注等来查询录音记录；主机操作系统：Windows7/Windows2003/Windows2008；主机要求：奔腾 4 以上，2G 以上内存；</p> <p>具备网络录音系统软件著作权；支持分布式录音管理，可连接在物理联通的网络的任意位置；</p> <p>兼容录音系统及音视频同步平台；</p> <p>整个录音系统支持二次开发设计，提供开放的 SDK 包，可以实现音视频同步、音频报警联动视频等多种功</p>	中国	1	8300	8300

				<p>能；</p> <p>可视化友好界面，可选择性查看所接入录音设备情况，系统录音设备若发生故障，会自动切换到报警界面；</p> <p>选择具体设备，会显示该设备所有通道的波形信息，点击任何一个通道可以实时监听，录音查询，及报警记录查询等；</p> <p>支持每个通道的断线报警和声音幅度超强报警，投标需在软件分贝值报警界面截图；</p> <p>支持时段控制，声音控制等多种录音方式；</p> <p>具备跨地域、跨职能部门等多级管理设计，同时不同管理级别可以赋予其不同的管理权限；</p> <p>现场音频异常报警分析提示：通过对前端有拾音器的位置，进行音频信息采集的同时，可通过平台实现智能化分贝报警管理，判断是否有吵架情况；</p>				
10	拾音平台	国产定制	国产	R240: E-2236 6核 3.4GHz/16G ECC 3200MHz/2*4T SAS/H330/DVDRW/250W/三年保修	中国	1	26354.2	26354.2
11	指纹锁	乐橙、K6C	乐橙	疾速全自动锁体 多维半导体指纹 7种开锁方式 多场景智能联动 直插式C级锁芯 5大异常警告 10重安全防护 集成智能门铃	中国	63	788.5	49675.5
12	人脸考勤	大华、 DH-ASI7213Y-V 3	大华	<p>主处理器：高性能嵌入式处理器；</p> <p>显示屏：7寸液晶屏；</p> <p>屏幕类型：电容触摸屏；</p> <p>屏幕分辨率：1024×600；</p> <p>使用环境：室内；</p> <p>摄像头：200万CMOS高清摄像头；</p>	中国	12	1294.8	15537.6

			<p>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；                  首卡开门：支持；                  远程验证：支持；                  黑名单设定：支持；                  多卡开门：支持；                  实时监控：支持；                  多重认证：支持；                  刷卡拍照：支持；                  WEB 配置：支持；                  主动注册：支持；                  人脸识别准确率：1；                  人脸识别速度：0.35s；                  用户容量：50000 个用户；                  人脸容量：50000 张；                  卡片容量：50000 张；                  密码容量：50000 个；                  存储记录数量：100000 条刷卡记录；                  RS-485 接口：1 个；                  RS-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）；</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--



				<p>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：支持；          防拆报警：支持；          胁迫报警：支持；          门超时报警：支持；          非法闯入报警：支持；          非法卡超次报警：支持；          供电方式：DC 12V 2A；          产品尺寸：283.0mm×130.0mm×36.9mm；          工作温度：-10℃~+55℃；          安装方式：壁挂安装</p> <p>在距离地面 1.4m 安装高度情况下，在距离屏幕正前方 0.2m~4m 范围内，应能有效识别。样品在距离地面 1.4m 安装高度情况下，在距离屏幕正前方 3m 时，应能对 0.6m~2.4m 高度的人脸进行有效识别。          支持 1 路机身防拆报警功能和 1 路离墙报警功能。</p>				
13	人脸绿码测温一体机	大华、 DH-ASI8213Y-V 4-T+DH-ASF182 YV3-T	大华	<p>主处理器：高性能嵌入式处理器；          显示屏：10.1 寸 TFT 液晶屏；          屏幕类型：电容触摸屏；          使用环境：室内；          摄像头：1/2.7" 2MP CMOS 高清宽动态双摄像头；          外壳材料：PC+ABS；铝合金金属边框；          开门模式：支持刷卡/远程/密码/二维码/人脸识别开</p>	中国	2	14940	29880

				<p>门模式，支持组合开门模式设置；； 远程验证：支持； 黑白名单设定：支持； Wi-Fi：支持； 实时监控：支持； 多重认证：支持； WEB 配置：支持； 主动注册：支持； 人脸识别准确率：99.5%； 人脸识别速度：0.2s； 用户容量：100000 个用户； 人脸容量：100000 张； 卡片容量：100000 张； 密码容量：100000 个； 存储记录数量：100000 条开门记录； RS-485 接口：1 个； RS-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 10Mbps/100Mbps 自适应以太网口；； 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；</p>				
--	--	--	--	---	--	--	--	--



			<p>防反潜：支持；                  防拆报警：支持；                  胁迫报警：支持；                  门超时报警：支持；                  非法闯入报警：支持；                  非法卡超次报警：支持；                  供电方式：DC 12V 2A；                  产品尺寸：457.4mm×185.6mm×79.7mm（高×宽×厚）；                  工作温度：-10℃~+55℃（测温功能打开的情况下，工作温度为+15℃~+30℃）；                  安装方式：壁装</p> <p>应能支持将最多 15 张图片、4 个视频或 10 段语音在设备上循环播放或者仅播放 1 次；应能配置图片播放开始、结束时间及播放的停留时间；应能配置视频的开始和结束时间；语音文件应能通过文字自定义转化；设备主界面应支持视频、语音、图片播放功能的开启和关闭，默认开启。</p> <p>应支持管理平台、设备 WEB 端视频预览功能；2. 样品应支持接入 NVR 设备，实现视频监控录像；应支持 H.265 视频编码设置功能。</p> <p>阈值设置：选定满足误识率为≤0.01%时的阈值为测试阈值。5. 通过率测试：将探测数据库中 10000 张注册人员抓拍照导入样品进行批量比对。识别通过率=有效识别人数/10000 识别通过率应≥99.99%</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--



14	智能档案柜	国产定制	<p>前面板：                      1) 材料规格：钢板厚度<math>\geq 1.2\text{mm}</math>；                      2) 材料标准：优质碳素结构钢热轧钢板；                      3) 技术标准：符合 GB710 优质碳素结构钢薄钢板技术条件；                      4) 外观要求：体现国网标识，采用与国网 VI 设计一致的配色方案；</p> <p>顶板：                      1) 材料规格：钢板厚度<math>\delta \geq 1.0\text{mm}</math>；                      2) 材料标准：优质碳素结构钢冷轧薄钢板；</p> <p>立柱：                      1) 材料规格：钢板厚度<math>\delta \geq 1.2\text{mm}</math>，五折边成型；                      2) 材料标准：优质碳素结构钢冷轧薄钢板；                      3) 立柱板厚：<math>\geq 1.2\text{mm}</math></p> <p>后面板：                      1) 材料规格：钢板厚度<math>\delta \geq 1.0\text{mm}</math>；                      2) 材料标准：优质碳素结构钢冷轧薄钢板；</p> <p>档案盒托板：                      1) 托盘承重：<math>\geq 75\text{Kg}</math>                      2) 材料参数：聚乙烯塑料或钢板；</p> <p>档案盒隔片：                      1) 材料标准：聚乙烯或钢板；                      2) 隔板尺寸：高 242mm，宽 200mm，厚度<math>\geq 1\text{mm}</math>；</p> <p>挂板：                      1) 材料规格：钢板厚度<math>\delta \geq 1.0\text{mm}</math>；                      2) 材料标准：优质碳素结构钢冷轧薄钢板；</p>	中国	10	33200	332000
----	-------	------	---	----	----	-------	--------

			<p>列锁止器：  1) 材质：锌合金、纯铜；  2) 类型：钥匙锁、扳动锁；</p> <p>底盘：  1) 材料规格：底盘厚度不低于 2.5mm，应采用轧、焊接成型；  2) 材料标准：优质碳素结构钢热轧厚钢板；</p> <p>轨道：  轨道座：  1) 材料规格：钢板厚度 <math>\delta \geq 3.0\text{mm}</math>；  2) 材料标准：优质碳素结构钢热轧厚钢板；</p> <p>轨道：  1) 材料标准：实心方钢  2) 技术标准：符合 GB/T699 优质碳素结构钢的执行标准；  3) 承载标准：每米载荷 <math>\geq 1000\text{kg}</math>，满载时变形量不大于 3mm，导轨护板 <math>\geq 2.5\text{mm}</math>。</p> <p>传动装置：  轴承(带轴承座一体轴承)：  1) 材料规格：高碳铬轴承钢；</p> <p>传动轴：  1) 材料规格：直径 <math>\varnothing \geq 20\text{mm}</math>；  2) 材料参数：45#圆钢；</p> <p>连接钢管：  1) 材料规格：<math>\varnothing \geq 25\text{mm}</math>；  2) 材料标准：无缝钢管；</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--

			<p>滚轮： 1) 材料规格：高强度铸铁；</p> <p>链轮： 1) 材料规格：45#铸钢 2) 技术标准：符合 GB-T 10857-2005 链轮国家标准(国家标准(GB))；</p> <p>链条： 1) 链条类别：滚珠链条； 2) 技术标准：符合 GB1244 传动用短节距精密滚子链和套筒链链轮（国家标准(GB))；</p> <p>手动摇柄： 1) 摇动时能自动挂挡； 2) 静止时手柄自行停于垂直位置； 3) 手柄可折叠。</p> <p>V 型连接支架： 1) 材料规格：方形钢管，厚度≥2mm； 2) 技术标准：符合 GB699 优质碳素结构钢； 3) 两臂结合处下垂值不大于 5mm； 4) 展开尺寸：长度≥1200mm；</p> <p>防护装置— 防尘、防震磁条： 1) 类型参数：磁性吸条；</p> <p>防尘板、顶板： 1) 材料规格：板材厚度 <math>\delta \geq 1.0\text{mm}</math>； 2) 材料标准：优质碳素结构钢冷轧薄钢板；</p> <p>主控显示板—</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--

				处理器： 1) 微处理器，工作频率不低于 533MHz； 内存： 1) 不低于 128MB； 显示屏： 1) 固定列采用 15.6 寸及以上安卓显示屏，分辨率不低于 1920x1080； 2) 移动列采用 8 寸及以上显示屏，分辨率不低于 800X480； 温湿度检测器： 1) 供电电压： 3.3~5.5V DC； 2) 输出：单总线数字信号； 3) 测量范围：湿度 20-90%RH，温度 0~50℃； 4) 测量误差：湿度+/-5%RH，温度+/-2℃； 5) 测量精度：湿度 1%				
公安门禁								
1	翼闸（左）	大华、 DH-ASGY510B-L	大华	产品类型：翼闸；左闸 产品尺寸：1400mm×280mm×1000mm（长×宽×高）； 驱动电机：直流无刷伺服电机； MCBF：≥500 万次； 通道宽度：透明 PC：600mm； 红外对射对数：12 对； 开门模式：刷卡； 输入接口：RS232 串口/RS485 接口； 功耗：≤20W（待机），≤130W（工作）； 使用环境：室内；室外	中国	3	6806	20418

				设备机身外壳的人员通行检测部分、指示部分应符合 IK05 的要求；其他表面应符合 IK08 的要求；试验后，设备应无明显机械损伤和变形，并能正常工作 门翼开/关门速度 $\geq 0.4s$ 可调（总计 16 个档位调节）。 20 $\leq$ 每分钟通行人数 $\leq 60$ ；				
2	翼闸（右）	大华、 DH-ASGY511B-R 1	大华	产品类型：翼闸；右闸 产品尺寸：1400mm $\times$ 280mm $\times$ 1000mm（长 $\times$ 宽 $\times$ 高）； 驱动电机：直流无刷伺服电机； MCBF： $\geq 500$ 万次； 通道宽度：透明 PC：600mm； 红外对射对数：12 对； 开门模式：刷卡； 输入接口：RS232 串口/RS485 接口； 功耗： $\leq 20W$ （待机）， $\leq 130W$ （工作）； 使用环境：室内；室外 瞬间最大噪声声压小于 55dB(A)；持续噪声声压小于 50dB(A) 可通过 OLED 菜单实现闸机参数配置，红外、光幕状态显示、人数统计、人数清零、光幕地址可配置、事件提取、零位调整等。 高温试验：室内（+70 $\pm$ 2） $^{\circ}C$ 、16h	中国	3	6806	20418
3	三辊闸	大华、 DH-ASGG520T	大华	产品类型：三辊闸； 产品尺寸：1200mm $\times$ 200mm $\times$ 980mm（长 $\times$ 宽 $\times$ 高）； MCBF： $> 500$ 万次； 通道宽度：600mm； 开门模式：刷卡；	中国	3	4316	12948

				<p>输入接口：RS232 串口/RS485 接口；          功耗：≤10W（待机），≤40W（工作）；          使用环境：室外；室内；          不锈钢板厚度 1.6mm；          设备机身外壳的人员通行检测部分、指示部分应符合 IK05 的要求；其他表面应符合 IK08 的要求；试验后，设备应无明显机械损伤和变形，并能正常工作。          支持每天 128 个的常开/常闭管控，设置某时段通道为常开或常闭，方便管理，同时应支持按时间分时段管控门禁权限，支持不少于 128 个周计划、不少于 1024 个节假日、不少于 64 个假日组、不少于 255 个计划模板；</p>				
4	闸机头	大华、 DH-ASI7223Y0-A-V3	大华	<p>主处理器：高性能嵌入式处理器；          显示屏：7 英寸 LCD 屏；          屏幕类型：电容触摸屏；          屏幕分辨率：1024×600；          使用环境：室外；          摄像头：1/2.8" 2MP CMOS 高清宽动态双摄像头；          外壳材料：PC+ABS；          开门模式：支持远程/密码/二维码/人脸识别开门模式支持组合开门模式设置；          人脸识别准确率：99.5%；          人脸识别速度：0.35s；          用户容量：50000 个用户；          人脸容量：50000 张；          密码容量：50000 个；</p>	中国	3	1867.5	5602.5

				<p>存储记录数量：100000 条刷卡记录；                  RS-485 接口：1 个；                  RS-232 接口：1 个；                  韦根接口：1 路输入/输出；                  USB 接口：2 个 USB2.0 接口；                  网络接口：1 个 10Mbps/100Mbps 以太网口；                  报警输入：1 路（开关量）；                  报警输出：1 路（继电器）；                  报警联动：支持；                  开门按钮：2 路；                  门锁控制：2 路；                  供电方式：DC 12V 2A；                  产品尺寸：416.0mm×130.0mm×106.6mm；                  工作温度：-30℃~+70℃；                  安装方式：桌面安装</p> <p>应支持                  50000 个用户及 50 个管理员信息录入                  应支持 50000 张卡片信息录入，且单人应能绑定 10 张卡片信息                  在距离地面 1.4m 安装高度情况下，在距离屏幕正前方 3m 时，应能对 0.6m~2.4m 高度的人脸进行有效识别</p>				
5	双门磁力锁	大华、 DH-ASF280B	大华	<p>280kg*2(600Lbs*2)静态直线拉力；                  可自行设定 12VDC 或 24VDC；                  内置反向电流保护装置 (MOV)；                  LED 指示灯显示门锁状态；                  门锁状态信号输出 (NO\NC\COM)；</p>	中国	4	361.1	1444.4

				<p>铝外壳采用高强度合金材料，阳极硬化处理； 完全电磁吸力工作，不存在机械故障； 加大电磁吸力、专业设计、双重锁体绝缘处理； 在额定电压下，电控锁经过 40000 次开启试验后，仍能正常使用； 在额定的电源电压的 85%~115%变化范围内，电控锁应能正常启动； 通电开锁的锁具，开锁通电时间应能自动控制，且不大于 2s。</p>				
6	ZL 型支架	大华、 DH-ASF280ZL	大华	<p>高强度铝合金；90 度开门；适用木门\金属门\防火门等； 适用 250KG 磁力锁；0.75KG；</p>	中国	4	66.4	265.6
7	开门按钮	大华、 DH-ASF900	大华	<p>塑料外壳 86*86*25mm 工作温度：-30℃~+60℃， 工作湿度：≤95%； 0.1KG</p>	中国	4	10	40
8	人脸指纹门禁一体机	大华、 DH-ASI7214Y0-V3	大华	<p>主处理器：高性能嵌入式处理器； 显示屏：7 英寸 LCD 屏； 屏幕类型：电容触摸屏； 屏幕分辨率：1024×600； 使用环境：室外； 摄像头：1/2.8" 2MP CMOS 高清宽动态双摄像头； 外壳材料：PC+ABS； 开门模式：支持指纹/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； 远程验证：支持； 黑白名单设定：支持；</p>	中国	14	1743	24402

				<p>实时监控：支持； 多重认证：支持； 刷卡拍照：支持； WEB 配置：支持； 主动注册：支持； 人脸识别准确率：99.5%； 人脸识别速度：0.35s； 指纹传感器类型：电容； 用户容量：50000 个用户； 人脸容量：50000 张； 指纹容量：10000 个； 卡片容量：50000 张； 密码容量：50000 个； 存储记录数量：100000 条刷卡记录； RS-485 接口：1 个； RS-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 10Mbps/100Mbps 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：支持；</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--



				防拆报警：支持； 胁迫报警：支持； 门超时报警：支持； 非法闯入报警：支持； 非法卡超次报警：支持； 胁迫指纹：支持； 供电方式：DC 12V 2A； 产品尺寸：283.0mm×130.0mm×36.9mm； 工作温度：-30℃~+60℃； 安装方式：壁挂安装				
二十四小时自助区门禁								
1	室外人证门禁一体主机	大华、DH-ASI7215Y0-V3	大华	主处理器：高性能嵌入式处理器； 显示屏：7寸液晶屏； 屏幕类型：电容触摸屏； 使用环境：室外；室内； 摄像头：1/2.8" 2MP CMOS 高清宽动态双摄像头； 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； 远程验证：支持； 黑白名单设定：支持； 实时监控：支持； 多重认证：支持； WEB 配置：支持； 主动注册：支持； 人脸识别准确率：0.998；	中国	1	1992	1992

			 <p>                     人脸识别速度：0.2s；                      用户容量：50000 个；                      人脸容量：50000 张；                      卡片容量：50000 张；                      密码容量：50000 个；                      存储记录数量：100000 条；                      RS-485 接口：1 个；                      RS-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 10Mbps/100Mbps 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：支持；                      防拆报警：支持；                      胁迫报警：支持；                      门超时报警：支持；                      非法闯入报警：支持；                      非法卡超次报警：支持；                      供电方式：DC 12V 2A；                      产品尺寸：283.0mm×130.0mm×36.9mm；                      工作温度：-20℃~+50℃；                 </p>				
--	--	--	--	--	--	--	--

				<p>安装方式：壁装；</p> <p>产品应支持 50000 个用户及 50 个管理员信息录入产品应支持 50000 张人脸信息录入产品应支持 50000 张卡片信息录入，且单人应能绑定 10 张卡片信息产品应支持 50000 个密码录入产品应能存储 100000 条进出记录产品应能存储 5000 条报警记录</p> <p>支持在 0.001lux 低照度无补光环境下实现人脸识别；产品应支持在没有用户使用时自动切换到屏保或息屏待机状态，当物体靠近时自动唤醒待机设备，且唤醒距离可调节；</p> <p>产品应能根据环境亮度或人员靠近距离进行白光自动补光；白天会熄灭，晚上会根据人员靠近情况进行补光。</p>				
2	280KG 双门磁力锁	大华、DH-ASF280B	大华	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、280kg*2(600Lbs*2) 静态直线拉力</li> <li>2、可自行设定 12VDC 或 24VDC</li> <li>3、内置反向电流保护装置 (MOV)</li> <li>4、LED 指示灯显示门锁状态</li> <li>5、门锁状态信号输出 (NO\NC\COM)</li> <li>6、铝外壳采用高强度合金材料，阳极硬化处理</li> <li>7、完全电磁吸力工作，不存在机械故障</li> <li>8、加大电磁吸力、专业设计、双重锁体绝缘处理</li> <li>9、在额定电压下，电控锁经过 40000 次开启试验后，仍能正常使用</li> <li>10、在额定的电源电压的 85%~115%变化范围内，电控锁应能正常启动</li> <li>11、在额定电压下，电控锁的启闭瞬间冲击电流应不</li> </ol>	中国	1	332	332

				大于 5A，持续通电电流应不大于 500mA 12、含磁力锁电源和支架				
3	280KG 磁力锁 支架	大华、 DH-ASF280ZL	大华	高强铝合金;90 度开门;适用木门\金属门\防火门等; 适用 280KG 磁力锁; 0.75KG;	中国	2	49.8	99.6
4	12V2A 插墙式 电源适配器	大华、 ADS-25FSG-12 12024GPCN	大华	塑料外壳 86*86*25mm 工作温度: -30℃+60℃, 工作湿度: ≤95%; 0.1KG	中国	1	29.1	29.1
5	出门按钮	大华、 DH-ASF900	大华	塑料外壳 86*86*25mm 工作温度: -30℃+60℃, 工作湿度: ≤95%; 0.1KG	中国	1	7.3	7.3
<b>3、会议子系统</b>								
<b>一、一楼会议室共 3 间</b>								
1	86 英寸交互 智能电视 (含 移动支架)	华为、 IFP-UG86	华为	总体要求: 采用一体化设计, 具备内置麦克风、扬声器、触摸屏。整体美观、大方, 可提供统一的维保和服务。 采用窄边框设计, 屏占比≥85%, 全金属外框, 内置天线, 整体除电源线外无其他可见线缆。 要求采用嵌入式操作系统, 产品稳定。操作系统采用 Android9.0 或更新版本。 支持双系统: 支持安卓、Windows 双系统, 同时享受两大系统生态应用, 双系统同时在线、秒级切换。 支持 7×24 小时长时间开机运行。 节能环保, 无人操作屏幕可自动进入休眠待机状态,	中国	3	25315	75945

			<p>待机功耗≤0.5W。</p> <p>支持 86 寸液晶屏，分辨率 3840*2160。</p> <p>采用硬件级防蓝光技术，并获取权威德国莱茵 TUV 低蓝光认证。</p> <p>采用防眩光钢化玻璃。</p> <p>电子白板触摸精度可达±1mm。</p> <p>采用零贴合工艺。</p> <p>支持内置本地白板功能，实现手写、绘制、擦除、标注、截图、白板缩放/锁定等功能。</p> <p>在白板书写时书写延时&lt;40ms。</p> <p>支持双人同时书写。</p> <p>支持智能书写功能，手写体自动识别为打印体（中英文+几何图形）。</p> <p>支持扫码带走，支持本地白板内容扫码带走，可通过 cloud meeting（3 月 IdeaHub board 发布后可用）等 APP 扫描二维码的方式将白板内容进行保存带走。</p> <p>触控笔在电子白板上书写时，具有笔锋效果，获得逼真的书写体验。</p> <p>支持内置邮箱功能，实现将白板内容保存后发送到指定邮箱。</p> <p>无线投屏：无须输入终端 IP 地址，支持通过投影码实现移动设备或 PC 与终端投屏共享，投影码位数支持 6 位或 8 位。</p> <p>至少支持一种市场主流品牌手机同一网络无需下载 APP，一碰投屏</p> <p>支持 PC 无线投屏功能，最大可支持 4K15 或 1080P60。</p>				
--	--	--	---	--	--	--	--

			<p>支持移动设备无线投屏功能，兼容 Android 手机和 Android 触摸式平板。</p> <p>支持无线投屏时，可通过产品触摸屏对投屏的 PPT 内容每页进行连续批注，所有批注内容可保存在本地，并且可通过内置邮箱发送到指定邮箱。</p> <p>支持在无线投屏模式下，通过产品触摸屏反向控制 PC 的共享桌面。</p> <p>支持硬件无线投屏工具的使用，并可以通过产品触摸屏反向控制 PC 的共享桌面。</p> <p>PC 无线投屏时，支持音频同步共享，支持 48K 双声道无损音频传输。</p> <p>支持同时连接 20 个无线投屏客户端。</p> <p>应用生态：支持欢迎屏功能，可以根据需要进行更换欢迎屏背景，欢迎词可在设备上实时编辑，无需后台进行操作，方便单一会议室或区域场所的临时欢迎或是指示说明。</p> <p>支持信息窗功能，可以实现多幅画面循环播放，支持画面内容的自定义编辑替换。支持设备本地配置更换画面内容。</p> <p>支持视频播放器播放一些常用格式视频，至少支持以下编解码和文件类型：mp4、avi、mkv、ts、webm、3gp。</p> <p>支持内置图片浏览器，可以随时查看一些常用格式图片，至少支持 jpg、png、bmp、webp、gif、jpeg 图片格式。</p> <p>支持文件管理器功能，可以对本地文件或移动设备进</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--



			<p>行文件的查看和访问，文件格式至少包含 word、excel、ppt、pdf、txt。</p> <p>支持外接 OPS 电脑，用于办公业务下的补充扩展。</p> <p>通信协议：支持 TCP/IP、DHCP、DNS、SMTP、SNMP、SNTP、Telnet、SSH、HTTP、HTTPS、TR-069 网络传输协议。</p> <p>音频指标：应支持回声消除、噪音抑制、自动增益控制、支持外接麦克风。</p> <p>支持内置麦克风阵列，麦克风数量至少 2 个。</p> <p>支持内置麦克风进行前向 180° 拾音，可以达到 6 米拾音。</p> <p>支持外接同品牌全向数字麦克风，支持拾音半径达到 6 米。</p> <p>支持高保真立体环绕声，48KHz 采样，20KHz 全频带音频。</p> <p>支持左右独立声音效通道，喇叭输出功率：<math>\geq (12W \text{ 低音} + 5W \text{ 高音}) \times 2</math>，声压级 92dBspl，支持用户在菜单中开启/关闭、调节音量。</p> <p>支持左右独立声音效通道，即支持立体声。</p> <p>网络适应性：支持 IPv4 和 IPv6 双协议栈下的正常通信。</p> <p>至少支持 1 个 10M/100M/1000M 自适应网络接口。</p> <p>接口要求：支持不少于以下接口及数量：HDMI×2、3.5MM×1、USB Type-A×2、USB Type-B×1、USB Type-C×1、RJ45×1，同时要求设备的物理接口与标书中的接口类型一致，通过转接视为不满足。提供设备接口</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--



			<p>图片证明。</p> <p>提供至少 3 路音频输入接口、至少 2 路音频输出接口。</p> <p>支持 Web、telnet 密码保护,密码须符合复杂度要求,至少包含大/小字母、数字、特殊字符中的三种,密码长度不小于 8 位。</p> <p>支持设备后台登录可根据需要设置 WiFi 直联登录、禁止公网登录、网络无限制登录,以达到各种场景下登录限制需求。</p> <p>支持 Android 系统基于芯片进行系统安全启动,确保启动时仅载入合法的受信任的操作系统和运行软件。</p> <p>功能特性:支持动态壁纸和静态壁纸的替换,支持壁纸的导入。</p> <p>支持将设定的配置文件放到 U 盘中,U 盘接到终端时,可以实现对终端的配置。</p> <p>支持 USB 连接外置键盘鼠标,通过键盘鼠标进行操作。</p> <p>支持断点续传功能,终端升级过程中发生网络中断、断电重启,恢复后可断点续传,避免升级失败。</p> <p>支持输出克隆模式,将触摸屏上显示的内容同步输出到其他显示设备,便于现场操作和全员观看。</p> <p>支持恢复出厂设置后保留原 IP。</p> <p>支持通过 PC 电脑直接连接控制口,作为 PC 的触摸屏进行使用,方便 PC 材料的现场讲解和触控操作。</p> <p>支持根据环境光照度自动调节图像的亮度。</p> <p>终端芯片检测温度超过 85°C 时,界面上会弹出告警提示框。</p> <p>提供 API 二次开发接口,实现与第三方系统集成。</p>				
--	--	--	---	--	--	--	--



2	无线投屏器	华为、EP02T-H	华为	HDMI 无线投屏	中国	3	547.8	1643.4
<b>二、二楼中会议室共 3 间</b>								
1	86 英寸交互智能电视（含移动支架）	华为、IFP-UG86	华为	<p>总体要求：采用一体化设计，具备内置麦克风、扬声器、触摸屏。整体美观、大方，可提供统一的维保和服务。</p> <p>采用窄边框设计，屏占比≥85%，全金属外框，内置天线，整体除电源线外无其他可见线缆。</p> <p>要求采用嵌入式操作系统，产品稳定。操作系统采用 Android9.0 或更新版本。</p> <p>支持双系统：支持安卓、Windows 双系统，同时享受两大系统生态应用，双系统同时在线、秒级切换。</p> <p>支持 7×24 小时长时间开机运行。</p> <p>节能环保，无人操作屏幕可自动进入休眠待机状态，待机功耗≤0.5W。</p> <p>支持 86 寸液晶屏，分辨率 3840*2160。</p> <p>采用硬件级防蓝光技术，并获取权威德国莱茵 TUV 低蓝光认证。</p> <p>采用防眩光钢化玻璃。</p> <p>电子白板触摸精度可达±1mm。</p> <p>采用零贴合工艺。</p> <p>支持内置本地白板功能，实现手写、绘制、擦除、标注、截图、白板缩放/锁定等功能。</p> <p>在白板书写时书写延时&lt;40ms。</p> <p>支持双人同时书写。</p>	中国	3	25315	75945

			<p>支持智能书写功能，手写体自动识别为打印体（中英文+几何图形）。</p> <p>支持扫码带走，支持本地白板内容扫码带走，可通过 cloud meeting（3月 IdeaHub board 发布后可用）等 APP 扫描二维码的方式将白板内容进行保存带走。</p> <p>触控笔在电子白板上书写时，具有笔锋效果，获得逼真的书写体验。</p> <p>支持内置邮箱功能，实现将白板内容保存后发送到指定邮箱。</p> <p>无线投屏：无须输入终端 IP 地址，支持通过投影码实现移动设备或 PC 与终端投屏共享，投影码位数支持 6 位或 8 位。</p> <p>至少支持一种市场主流品牌手机同一网络无需下载 APP，一碰投屏</p> <p>支持 PC 无线投屏功能，最大可支持 4K15 或 1080P60。</p> <p>支持移动设备无线投屏功能，兼容 Android 手机和 Android 触摸式平板。</p> <p>支持无线投屏时，可通过产品触摸屏对投屏的 PPT 内容每页进行连续批注，所有批注内容可保存在本地，并且可通过内置邮箱发送到指定邮箱。</p> <p>支持在无线投屏模式下，通过产品触摸屏反向控制 PC 的共享桌面。</p> <p>支持硬件无线投屏工具的使用，并可以通过产品触摸屏反向控制 PC 的共享桌面。</p> <p>PC 无线投屏时，支持音频同步共享，支持 48K 双声道无损音频传输。</p>				
--	--	--	---	--	--	--	--



			<p>支持同时连接 20 个无线投屏客户端。</p> <p>应用生态：支持欢迎屏功能，可以根据需要进行更换欢迎屏背景，欢迎词可在设备上实时编辑，无需后台进行操作，方便单一会议室或区域场所的临时欢迎或是指示说明。</p> <p>支持信息窗功能，可以实现多幅画面循环播放，支持画面内容的自定义编辑替换。支持设备本地配置更换画面内容。</p> <p>支持视频播放器播放一些常用格式视频，至少支持以下编解码器和文件类型：mp4、avi、mkv、ts、webm、3gp。</p> <p>支持内置图片浏览器，可以随时查看一些常用格式图片，至少支持 jpg、png、bmp、webp、gif、jpeg 图片格式。</p> <p>支持文件管理器功能，可以对本地文件或移动设备进行文件的查看和访问，文件格式至少包含 word、excel、ppt、pdf、txt。</p> <p>支持外接 OPS 电脑，用于办公业务下的补充扩展。</p> <p>通信协议：支持 TCP/IP、DHCP、DNS、SMTP、SNMP、SNTTP、Telnet、SSH、HTTP、HTTPS、TR-069 网络传输协议。</p> <p>音频指标：应支持回声消除、噪音抑制、自动增益控制、支持外接麦克风。</p> <p>支持内置麦克风阵列，麦克风数量至少 2 个。</p> <p>支持内置麦克风进行前向 180° 拾音，可以达到 6 米拾音。</p>				
--	--	--	---	--	--	--	--



			<p>支持外接同品牌全向数字麦克风，支持拾音半径达到6米。</p> <p>支持高保真立体环绕声，48KHz 采样，20KHz 全频带音频。</p> <p>支持左右独立声音效通道，喇叭输出功率：<math>\geq</math>（12W 低音+5W 高音）<math>\times</math>2，声压级 92dBspl，支持用户在菜单中开启/关闭、调节音量。</p> <p>支持左右独立声音效通道，即支持立体声。</p> <p>网络适应性：支持 IPv4 和 IPv6 双协议栈下的正常通信。</p> <p>至少支持 1 个 10M/100M/1000M 自适应网络接口。</p> <p>接口要求：支持不少于以下接口及数量：HDMI<math>\times</math>2、3.5MM<math>\times</math>1、USB Type-A<math>\times</math>2、USB Type-B<math>\times</math>1、USB Type-C<math>\times</math>1、RJ45<math>\times</math>1，同时要求设备的物理接口与标书中的接口类型一致，通过转接视为不满足。提供设备接口图片证明。</p> <p>提供至少 3 路音频输入接口、至少 2 路音频输出接口。</p> <p>支持 Web、telnet 密码保护，密码须符合复杂度要求，至少包含大/小字母、数字、特殊字符中的三种，密码长度不小于 8 位。</p> <p>支持设备后台登录可根据需要设置 WiFi 直联登录、禁止公网登录、网络无限制登录，以达到各种场景下登录限制需求。</p> <p>支持 Android 系统基于芯片进行系统安全启动，确保启动时仅载入合法的受信任的操作系统和运行软件。</p> <p>功能特性：支持动态壁纸和静态壁纸的替换，支持壁</p>				
--	--	--	---	--	--	--	--



				<p>纸的导入。</p> <p>支持将设定的配置文件放到U盘中,U盘接到终端时,可以实现对终端的配置。</p> <p>支持USB连接外置键盘鼠标,通过键盘鼠标进行操作。</p> <p>支持断点续传功能,终端升级过程中发生网络中断、断电重启,恢复后可断点续传,避免升级失败。</p> <p>支持输出克隆模式,将触摸屏上显示的内容同步输出到其他显示设备,便于现场操作和全员观看。</p> <p>支持恢复出厂设置后保留原IP。</p> <p>支持通过PC电脑直接连接控制口,作为PC的触摸屏进行使用,方便PC材料的现场讲解和触控操作。</p> <p>支持根据环境光照度自动调节图像的亮度。</p> <p>终端芯片检测温度超过85℃时,界面上会弹出告警提示框。</p> <p>提供API二次开发接口,实现与第三方系统集成。</p>				
2	无线投屏器	华为、EP02T-H	华为	HDMI 无线投屏	中国	3	547.8	1643.4
<b>三、三楼会议室（图审）</b>								
1	86英寸交互智能电视（含移动支架）	华为、IFP-UG86	华为	<p>总体要求：采用一体化设计，具备内置麦克风、扬声器、触摸屏。整体美观、大方，可提供统一的维保和服务。</p> <p>采用窄边框设计，屏占比≥85%，全金属外框，内置天线，整体除电源线外无其他可见线缆。</p> <p>要求采用嵌入式操作系统，产品稳定。操作系统采用Android9.0或更新版本。</p>	中国	2	25315	50630

			<p>支持双系统：支持安卓、Windows 双系统，同时享受两大系统生态应用，双系统同时在线、秒级切换。</p> <p>支持 7×24 小时长时间开机运行。</p> <p>节能环保，无人操作屏幕可自动进入休眠待机状态，待机功耗≤0.5W。</p> <p>支持 86 寸液晶屏，分辨率 3840*2160。</p> <p>采用硬件级防蓝光技术，并获取权威德国莱茵 TUV 低蓝光认证。</p> <p>采用防眩光钢化玻璃。</p> <p>电子白板触摸精度可达±1mm。</p> <p>采用零贴合工艺。</p> <p>支持内置本地白板功能，实现手写、绘制、擦除、标注、截图、白板缩放/锁定等功能。</p> <p>在白板书写时书写延时&lt;40ms。</p> <p>支持双人同时书写。</p> <p>支持智能书写功能，手写体自动识别为打印体（中英文+几何图形）。</p> <p>支持扫码带走，支持本地白板内容扫码带走，可通过 cloud meeting（3 月 IdeaHub board 发布后可用）等 APP 扫描二维码的方式将白板内容进行保存带走。</p> <p>触控笔在电子白板上书写时，具有笔锋效果，获得逼真的书写体验。</p> <p>支持内置邮箱功能，实现将白板内容保存后发送到指定邮箱。</p> <p>无线投屏：无须输入终端 IP 地址，支持通过投影码实现移动设备或 PC 与终端投屏共享，投影码位数支</p>				
--	--	--	---	--	--	--	--



			<p>持 6 位或 8 位。</p> <p>至少支持一种市场主流品牌手机同一网络无需下载 APP，一碰投屏</p> <p>支持 PC 无线投屏功能，最大可支持 4K15 或 1080P60。</p> <p>支持移动设备无线投屏功能，兼容 Android 手机和 Android 触摸式平板。</p> <p>支持无线投屏时，可通过产品触摸屏对投屏的 PPT 内容页面进行连续批注，所有批注内容可保存在本地，并可通过内置邮箱发送到指定邮箱。</p> <p>支持在无线投屏模式下，通过产品触摸屏反向控制 PC 的共享桌面。</p> <p>支持硬件无线投屏工具的使用，并可以通过产品触摸屏反向控制 PC 的共享桌面。</p> <p>PC 无线投屏时，支持音频同步共享，支持 48K 双声道无损音频传输。</p> <p>支持同时连接 20 个无线投屏客户端。</p> <p>应用生态：支持欢迎屏功能，可以根据需要进行更换欢迎屏背景，欢迎词可在设备上实时编辑，无需后台进行操作，方便单一会议室或区域场所的临时欢迎或是指示说明。</p> <p>支持信息窗功能，可以实现多幅画面循环播放，支持画面内容的自定义编辑替换。支持设备本地配置更换画面内容。</p> <p>支持视频播放器播放一些常用格式视频，至少支持以下编解码和文件类型：mp4、avi、mkv、ts、webm、3gp。</p>				
--	--	--	---	--	--	--	--



			<p>支持内置图片浏览器，可以随时查看一些常用格式图片，至少支持 jpg、png、bmp、webp、gif、jpeg 图片格式。</p> <p>支持文件管理器功能，可以对本地文件或移动设备进行文件的查看和访问，文件格式至少包含 word、excel、ppt、pdf、txt。</p> <p>支持外接 OPS 电脑，用于办公业务下的补充扩展。</p> <p>通信协议：支持 TCP/IP、DHCP、DNS、SMTP、SNMP、SNT、Telnet、SSH、HTTP、HTTPS、TR-069 网络传输协议。</p> <p>音频指标：应支持回声消除、噪音抑制、自动增益控制，支持外接麦克风。</p> <p>支持内置麦克风阵列，麦克风数量至少 2 个。</p> <p>支持内置麦克风进行前向 180° 拾音，可以达到 6 米拾音。</p> <p>支持外接同品牌全向数字麦克风，支持拾音半径达到 6 米。</p> <p>支持高保真立体环绕声，48KHz 采样，20KHz 全频带音频。</p> <p>支持左右独立声音效通道，喇叭输出功率：<math>\geq (12W \text{ 低音} + 5W \text{ 高音}) \times 2</math>，声压级 92dBspl，支持用户在菜单中开启/关闭、调节音量。</p> <p>支持左右独立声音效通道，即支持立体声。</p> <p>网络适应性：支持 IPv4 和 IPv6 双协议栈下的正常通信。</p> <p>至少支持 1 个 10M/100M/1000M 自适应网络接口。</p>				
--	--	--	---	--	--	--	--



			<p>接口要求：支持不少于以下接口及数量：HDMI×2、3.5MM×1、USB Type-A×2、USB Type-B×1、USB Type-C×1、RJ45×1，同时要求设备的物理接口与标书中的接口类型一致，通过转接视为不满足。提供设备接口图片证明。</p> <p>提供至少 3 路音频输入接口、至少 2 路音频输出接口。支持 Web、telnet 密码保护，密码须符合复杂度要求，至少包含大/小字母、数字、特殊字符中的三种，密码长度不小于 8 位。</p> <p>支持设备后台登录可根据需要设置 WiFi 直联登录、禁止公网登录、网络无限制登录，以达到各种场景下登录限制需求。</p> <p>支持 Android 系统基于芯片进行系统安全启动，确保启动时仅载入合法的受信任的操作系统和运行软件。功能特性：支持动态壁纸和静态壁纸的替换，支持壁纸的导入。</p> <p>支持将设定的配置文件放到 U 盘中，U 盘接到终端时，可以实现对终端的配置。</p> <p>支持 USB 连接外置键盘鼠标，通过键盘鼠标进行操作。支持断点续传功能，终端升级过程中发生网络中断、断电重启，恢复后可断点续传，避免升级失败。</p> <p>支持输出克隆模式，将触摸屏上显示的内容同步输出到其他显示设备，便于现场操作和全员观看。</p> <p>支持恢复出厂设置后保留原 IP。</p> <p>支持通过 PC 电脑直接连接控制口，作为 PC 的触摸屏进行使用，方便 PC 材料的现场讲解和触控操作。</p>				
--	--	--	---	--	--	--	--



				支持根据环境光照度自动调节图像的亮度。 终端芯片检测温度超过 85℃时，界面上会弹出告警提示框。 提供 API 二次开发接口，实现与第三方系统集成。				
2	无线投屏器	华为、EP02T-H	华为	HDMI 无线投屏	中国	2	547.8	1095.6
3	一拖八无线 麦克风	快鱼、 TA-HT-USQL	快鱼	<p>1. 工作在超高频波段，频率范围 740MHz-800MHz，频道间隔 300 KHz，有效使用距离可达≥50 米，采用 DPLL 数字锁相环多信道频率合成技术，可多套机器同时使用。</p> <p>2. 调制方式宽带 FM，信道数≥100，≥200 个可调频率，可提供≥600 个信道选择，大幅度消除接收死区，避免哑音或产生死点噪音，接收机微电脑控制，可自动搜索干净频段（或者手动选择频段一键调整话筒与接收机频率）调好频率红外自动对频锁频；</p> <p>3. 设备自带基于 clearspeech 数字音频处理技术用于音频采集，实现对扩声系统中产生的环境噪声与回声进行抑制。</p> <p>4. 特有发射机及接收机设置锁定功能，防止使用误操作；接收机面板带射频指示以及音频电频指示、菜单对频显示，接收机背面带有平衡和非平衡两种音频输出口；</p> <p>5. 接收机：频率偏移：±75K、信噪比：≥80dB、接收灵敏度：≥-90dBm、频率响应：40Hz-17KHz、总失真频率：&lt;1%、输出阻抗：≥600Ω；</p>	中国	1	4777.8	4777.8

				6. 为了提高通用性, 让使用更便利, 该设置所有发射机采用宽频段设计, 同一频段的发射机左右通道均可通用; 1 拖 8 无线会议麦克风 (鹅颈/手持可选);				
4	无线手持话筒	快鱼、 TA-HT-U2-010L	快鱼	 <p>1. 采用 2~4 天线真分集设计模式, 可自动识别强信号天线进行信号接号, 有效接收距离 30~100 米。 2. 采用数字 ID 身份识别和频率复用技术, 确保无串频, 不受使用数量限制。 3. 具有数字无线音频加密功能, 可防止监听泄密。 4. 设备自带基于 clearspeech 数字音频处理技术用于音频采集, 具备环境噪声与回声抑制特性。 5. 具有电源开关记忆功能, 断电时可记忆开关状态。 6. 需采用 DQPSK 数字调制技术, 基于 640.0MHz-699.7MHz UHF 波段, 通道数 <math>\geq 200</math>, 全自动对频锁频。</p>	中国	1	1803.8	1803.8
5	反馈抑制器	快鱼、TM-CFQL	快鱼	<p>1. 采用 24bit DSP 数字算法, 自适应反馈抑制处理设计, 可提高话筒增益 8-10dB 而不会产生啸叫, 不会受环境温度, 湿度, 灰尘等外界影响移频效果, 无须调试, 自动适应声学环境。 2. <math>\geq 4</math> 路卡侬头平衡输入、<math>\geq 2</math> 路 6.35 非平衡输入、<math>\geq 1</math> 路莲花头输接口入, 支持卡侬头、6.35 单插及莲花头输出方式。 3. 具备音频输入灵敏度调节开关, 可设置 <math>\geq 3</math> 档灵敏度输入状态, 具备音频增益调节旋钮即时调节音频输出增益。 4. 支持通过多通道拨码开关方式设置设备工作场景模式, 也可设置各输入道通是否开启幻像供电开启模</p>	中国	1	2084.6	2084.6

				式。 5. 支持 4 通道 48V 幻像供电。				
6	调音台	快鱼、 TM-TC08-DQL	快鱼	 <p>1. <math>\geq 6</math> 路线路出入+<math>\geq 1</math> 组立体声输入,特设录音功能。 2. 内置<math>\geq 32</math> 路可调 DELY 和 REPEAT 效果器,<math>\geq 14</math> 段图示均衡器,可根据不同使用场景调用。 3. 对应的扩声效果。 4. 内置多格式 MP3 播放器,(可显示歌词于曲目,带录音,均衡)。 5. 内置分路真 3 段美式 EQ,带显示哑音选择开关,带独立监听功能<math>\geq 6</math> 路母线(BUS):主输出+录音输出与返回。 6. <math>\geq 1</math> 路 AUX 外接与返回,支持立体声录音输出与返回。 7. 每路输入内置 48V 幻象供电,支持每路幻像供电独立可控。 8. 支持多段参数均衡、图示均衡、混响回声效果处理、立体声通道均衡、高低通滤波等电子立体声音效调节功能。 9. 支持在无需外置设备下可独立完成<math>\geq 6</math> 路不同音源的输出。 10. 通过抗电强度、机械强度检测。</p>	中国	1	1917.3	1917.3
7	8 路大功率电源控制器	快鱼、TM-CP	快鱼	<p>1. 支持 8 路强电输出; 2. 支持 8 路弱电输出; 3. 采用 ID 分址拨位开关,最多可级联 16 台; 4. 可以手动开关通路电源,也可用 RS232 协议控制; 5. 单路最大负载 3000W;</p>	中国	2	1465.1	2930.2

				<p>6. 安装尺寸：标准机柜，2U 高度；</p> <p>7、通讯协议：RS232 串口</p> <p>8、控制路数：8 个</p> <p>9、电源：220V@30A</p> <p>10、最大功率：30W</p> <p>11、单路载入容量：AC220V/30A、DC36V/20A</p> <p>12、通过 EMC 电源测试。</p>				
8	8 进 8 出音频矩阵	快鱼、TM-CS88QL	快鱼	 <p>1、优良的音质：精选的 32 位 DSP 处理器和 24-bit, <math>\Sigma-\Delta</math> AI/DA, 48kHz 采样率, I2S 数字音频格式, 具有特别宽阔的动态范围。</p> <p>2、方便灵活的自由分频模式, 以及配置分频比例。</p> <p>3、每个参量均衡段的增益调整范围为 +12dB 至 -60dB (<math>-\infty</math>), 频率范围为 20Hz - 22kHz。</p> <p>4、所有输出通道均有压限器, 其启动时间、释放时间和阈值等参数均可在大范围内调整。输出电平表显示的是相对于阈值的动态余量, 电平表的时间常数会自动跟踪限幅器的时间常数, 使指示值更加精确。</p> <p>5、可变的高通滤波器和低通滤波器的斜率可选择其响应为 Butter、Bessel 或 Linkwitz。</p> <p>电压传感型旋转编码器, 用于控制滤波器的参数, 操作方便且符合一般操作习惯。在调整时, 带有后照明的液晶屏上会同步显示出滤波器的参数。</p> <p>6、所有输入、输出通道均配备了延时功能。</p> <p>7、完备的安全锁系统, 有设备锁、开机次数锁、二级密码锁 (由 PC 软件来操作) 等多种方式的对设备</p>	中国	1	6972	6972

				<p>和信息的保护。</p> <p>8、50 组记忆，RS232 和 USB 接口可连接外部控制器。</p> <p>9、音质优良，采样率高，损失率低，动态范围可达 &lt;112dB。</p> <p>10、中英文 PC 控制软件，界面美观，调节简易，使用方便。</p> <p>11、128×48 点阵液晶屏幕，可以显示中文或英文界面。</p> <p>12、通过防摔跌落测试，至少达到从 750MM 高处自由跌落无安全风险。</p>				
9	吸顶音响	快鱼、 TP-PF06-CQL	快鱼	<p>1. 会议扩声专用吸顶音箱，2 分频设计。</p> <p>2. 额定功率：≥40W</p> <p>3. 阻抗：8Ω</p> <p>4. 灵敏度(1W/1M)：≥90dB</p> <p>5. 频率响应(-10dB)：80-20KHz</p> <p>6. 喇叭单元：≥6"。</p>	中国	8	300.8	2406.4
10	功放	快鱼、 TP-P2201QL	快鱼	<p>1. 采用双边独立式风道设计，智能风扇调速，降低噪音；</p> <p>2. 内置 ALC 控制电路，在输入信号过大导致输出失真时，自动调整电路增益，以保证音乐输出质量；</p> <p>3. 内置短路、过热、过载、限幅功能；</p> <p>4. 采用原装进口功率管作后级放大，拥有立体声音效系统，使声音更加浑厚真实。</p> <p>5. 输出功率：≥200W×2 (8Ω)、≥300W×2 (4Ω)；</p> <p>6. 频率响应：20Hz~20kHz (±0.5dB)；</p>	中国	2	1354.6	2709.2

				<p>7. 电源：220V(50Hz~60Hz)；</p> <p>8. 失真度：&lt;0.02%Rated power@8Ω/1KHz；</p> <p>9. 信噪比≥100dB（A 计权）；</p> <p>10. 通过抗电强度、机械强度检测。</p>				
四、三楼中会议室 3 间								
1	86 英寸交互智能电视（含移动支架）	华为、IFP-UG86	华为	<p>总体要求：采用一体化设计，具备内置麦克风、扬声器、触摸屏。整体美观、大方，可提供统一的维保和服务。</p> <p>采用窄边框设计，屏占比≥85%，全金属外框，内置天线，整体除电源线外无其他可见线缆。</p> <p>要求采用嵌入式操作系统，产品稳定。操作系统采用 Android9.0 或更新版本。</p> <p>支持双系统：支持安卓、Windows 双系统，同时享受两大系统生态应用，双系统同时在线、秒级切换。</p> <p>能够支持 7×24 小时长时间开机运行。</p> <p>节能环保，无人操作屏幕可自动进入休眠待机状态，待机功耗≤0.5W。</p> <p>支持 86 寸液晶屏，分辨率 3840*2160。</p> <p>采用硬件级防蓝光技术，并获取权威德国莱茵 TUV 低蓝光认证。</p> <p>采用防眩光钢化玻璃。</p> <p>电子白板触摸精度可达±1mm。</p> <p>采用零贴合工艺。</p> <p>支持内置本地白板功能，实现手写、绘制、擦除、标注、截图、白板缩放/锁定等功能。</p> <p>在白板书写时书写延时&lt;40ms。</p>	中国	2	25315	50630

			<p>支持双人同时书写。</p> <p>支持智能书写功能，手写体自动识别为打印体（中英文+几何图形）。</p> <p>支持扫码带走，支持本地白板内容扫码带走，可通过 cloud meeting（3月 IdeaHub board 发布后可用）等 APP 扫描二维码的方式将白板内容进行保存带走。</p> <p>触控笔在电子白板上书写时，具有笔锋效果，获得逼真的书写体验。</p> <p>支持内置邮箱功能，实现将白板内容保存后发送到指定邮箱。</p> <p>无线投屏：无须输入终端 IP 地址，支持通过投影码实现移动设备或 PC 与终端投屏共享，投影码位数支持 6 位或 8 位。</p> <p>至少支持一种市场主流品牌手机同一网络无需下载 APP，一碰投屏</p> <p>支持 PC 无线投屏功能，最大可支持 4K15 或 1080P60。</p> <p>支持移动设备无线投屏功能，兼容 Android 手机和 Android 触摸式平板。</p> <p>支持无线投屏时，可通过产品触摸屏对投屏的 PPT 内容每页进行连续批注，所有批注内容可保存在本地，并且可通过内置邮箱发送到指定邮箱。</p> <p>支持在无线投屏模式下，通过产品触摸屏反向控制 PC 的共享桌面。</p> <p>支持硬件无线投屏工具的使用，并可以通过产品触摸屏反向控制 PC 的共享桌面。</p> <p>PC 无线投屏时，支持音频同步共享，支持 48K 双声</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--



			<p>道无损音频传输。</p> <p>支持同时连接 20 个无线投屏客户端。</p> <p>应用生态：支持欢迎屏功能，可以根据需要进行更换欢迎屏背景，欢迎词可在设备上实时编辑，无需后台进行操作，方便单一会议室或区域场所的临时欢迎或指示说明。</p> <p>支持信息窗功能，可以实现多幅画面循环播放，支持画面内容的自定义编辑替换。支持设备本地配置更换画面内容。</p> <p>支持视频播放器播放一些常用格式视频，至少支持以下编解码和文件类型：mp4、avi、mkv、ts、webm、3gp。</p> <p>支持内置图片浏览器，可以随时查看一些常用格式图片，至少支持 jpg、png、bmp、webp、gif、jpeg 图片格式。</p> <p>支持文件管理器功能，可以对本地文件或移动设备进行文件的查看和访问，文件格式至少包含 word、excel、ppt、pdf、txt。</p> <p>支持外接 OPS 电脑，用于办公业务下的补充扩展。</p> <p>通信协议：支持 TCP/IP、DHCP、DNS、SMTP、SNMP、SNTP、Telnet、SSH、HTTP、HTTPS、TR-069 网络传输协议。</p> <p>音频指标：应支持回声消除、噪音抑制、自动增益控制、支持外接麦克风。</p> <p>支持内置麦克风阵列，麦克风数量至少 2 个。</p> <p>支持内置麦克风进行前向 180° 拾音，可以达到 6 米</p>				
--	--	--	---	--	--	--	--



			<p>拾音。</p> <p>支持外接同品牌全向数字麦克风，支持拾音半径达到6米。</p> <p>支持高保真立体环绕声，48KHz 采样，20KHz 全频带音频。</p> <p>支持左右独立声音效通道，喇叭输出功率：<math>\geq (12W \text{低音} + 5W \text{高音}) \times 2</math>，声压级 92dBspl，支持用户在菜单中开启/关闭、调节音量。</p> <p>支持左右独立声音效通道，即支持立体声。</p> <p>网络适应性：支持 IPv4 和 IPv6 双协议栈下的正常通信。</p> <p>至少支持 1 个 10M/100M/1000M 自适应网络接口。</p> <p>接口要求：支持不少于以下接口及数量：HDMI×2、3.5MM×1、USB Type-A×2、USB Type-B×1、USB Type-C×1、RJ45×1，同时要求设备的物理接口与标书中的接口类型一致，通过转接视为不满足。提供设备接口图片证明。</p> <p>提供至少 3 路音频输入接口、至少 2 路音频输出接口。</p> <p>支持 Web、telnet 密码保护，密码须符合复杂度要求，至少 包含大/小字母、数字、特殊字符中的三种，密码长度不小于 8 位。</p> <p>支持设备后台登录可根据需要设置 WiFi 直联登录、禁止公网登录、网络无限制登录，以达到各种场景下登录限制需求。</p> <p>支持 Android 系统基于芯片进行系统安全启动，确保启动时仅载入合法的受信任的操作系统和运行软件。</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--



				<p>功能特性：支持动态壁纸和静态壁纸的替换，支持壁纸的导入。</p> <p>支持将设定的配置文件放到U盘中,U盘接到终端时,可以实现对终端的配置。</p> <p>支持USB连接外置键盘鼠标,通过键盘鼠标进行操作。</p> <p>支持断点续传功能,终端升级过程中发生网络中断、断电重启,恢复后可断点续传,避免升级失败。</p> <p>支持输出克隆模式,将触摸屏上显示的内容同步输出到其他显示设备,便于现场操作和全员观看。</p> <p>支持恢复出厂设置后保留原IP。</p> <p>支持通过PC电脑直接连接控制口,作为PC的触摸屏进行使用,方便PC材料的现场讲解和触控操作。</p> <p>支持根据环境光照度自动调节图像的亮度。</p> <p>终端芯片检测温度超过85℃时,界面上会弹出告警提示框。</p> <p>提供API二次开发接口,实现与第三方系统集成。</p>				
2	无线投屏器	华为、EP02T-H	华为	HDMI 无线投屏	中国	1	547.8	547.8
<b>五、三楼小会议室3间</b>								
1	65寸会议电视(含移动支架)	华为、IFP-UG65	华为	<p>总体要求：采用一体化设计,具备内置麦克风、扬声器、触摸屏。整体美观、大方,可提供统一的维保和服务。</p> <p>采用窄边框设计,屏占比≥85%,全金属外框,内置天线,整体除电源线外无其他可见线缆。</p> <p>要求采用嵌入式操作系统,产品稳定。操作系统采用</p>	中国	2	12450	24900

			<p>Android9.0 或更新版本。</p> <p>支持双系统：支持安卓、Windows 双系统，同时享受两大系统生态应用，双系统同时在线、秒级切换。</p> <p>能够支持 7×24 小时长时间开机运行。</p> <p>节能环保，无人操作屏幕可自动进入休眠待机状态，待机功耗≤0.5W。</p> <p>支持 65 寸液晶屏，分辨率 3840*2160。</p> <p>采用硬件级防蓝光技术，并获取权威德国莱茵 TUV 低蓝光认证。</p> <p>采用防眩光钢化玻璃。</p> <p>电子白板触摸精度可达±1mm。</p> <p>采用零贴合工艺。</p> <p>支持内置本地白板功能，实现手写、绘制、擦除、标注、截图、白板缩放/锁定等功能。</p> <p>在白板书写时书写延时&lt;40ms。</p> <p>支持双人同时书写。</p> <p>支持智能书写功能，手写体自动识别为打印体（中英文+几何图形）。</p> <p>支持扫码带走，支持本地白板内容扫码带走，可通过 cloud meeting（3 月 IdeaHub board 发布后可用）等 APP 扫描二维码的方式将白板内容进行保存带走。</p> <p>触控笔在电子白板上书写时，具有笔锋效果，获得逼真的书写体验。</p> <p>支持内置邮箱功能，实现将白板内容保存后发送到指定邮箱。</p> <p>无线投屏：无须输入终端 IP 地址，支持通过投影码</p>				
--	--	--	---	--	--	--	--

			<p>实现移动设备或 PC 与终端投屏共享，投影码位数支持 6 位或 8 位。</p> <p>至少支持一种市场主流品牌手机同一网络无需下载 APP，一碰投屏</p> <p>支持 PC 无线投屏功能，最大可支持 4K15 或 1080P60。</p> <p>支持移动设备无线投屏功能，兼容 Android 手机和 Android 触摸式平板。</p> <p>支持无线投屏时，可通过产品触摸屏对投屏的 PPT 内容每页进行连续批注，所有批注内容可保存在本地，并且可通过内置邮箱发送到指定邮箱。</p> <p>支持在无线投屏模式下，通过产品触摸屏反向控制 PC 的共享桌面。</p> <p>支持硬件无线投屏工具的使用，并可以通过产品触摸屏反向控制 PC 的共享桌面。</p> <p>PC 无线投屏时，支持音频同步共享，支持 48K 双声道无损音频传输。</p> <p>支持同时连接 20 个无线投屏客户端。</p> <p>应用生态：支持欢迎屏功能，可以根据需要进行更换欢迎屏背景，欢迎词可在设备上实时编辑，无需后台进行操作，方便单一会议室或区域场所的临时欢迎或是指示说明。</p> <p>支持信息窗功能，可以实现多幅画面循环播放，支持画面内容的自定义编辑替换。支持设备本地配置更换画面内容。</p> <p>支持视频播放器播放一些常用格式视频，至少支持以下编解码和文件类型：mp4、avi、mkv、ts、webm、</p>				
--	--	--	---	--	--	--	--



			<p>3gp。</p> <p>支持内置图片浏览器，可以随时查看一些常用格式图片，至少支持 jpg、png、bmp、webp、gif、jpeg 图片格式。</p> <p>支持文件管理器功能，可以对本地文件或移动设备进行文件的查看和访问，文件格式至少包含 word、excel、ppt、pdf、txt。</p> <p>支持外接 OPS 电脑，用于办公业务下的补充扩展。</p> <p>通信协议：支持 TCP/IP、DHCP、DNS、SMTP、SNMP、SNMP、Telnet、SSH、HTTP、HTTPS、TR-069 网络传输协议。</p> <p>音频指标：应支持回声消除、噪音抑制、自动增益控制、支持外接麦克风。</p> <p>支持内置麦克风阵列，麦克风数量至少 2 个。</p> <p>支持内置麦克风进行前向 180° 拾音，可以达到 6 米拾音。</p> <p>支持外接同品牌全向数字麦克风，支持拾音半径达到 6 米。</p> <p>支持高保真立体环绕声，48KHz 采样，20KHz 全频带音频。</p> <p>支持左右独立声音效通道，喇叭输出功率：<math>\geq (12W \text{ 低音} + 5W \text{ 高音}) \times 2</math>，声压级 92dBspl，支持用户在菜单中开启/关闭、调节音量。</p> <p>支持左右独立声音效通道，即支持立体声。</p> <p>网络适应性：支持 IPv4 和 IPv6 双协议栈下的正常通信。</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--



			<p>至少支持 1 个 10M/100M/1000M 自适应网络接口。</p> <p>接口要求：支持不少于以下接口及数量：HDMI×2、3.5MM×1、USB Type-A×2、USB Type-B×1、USB Type-C×1、RJ45×1，同时要求设备的物理接口与标书中的接口类型一致，通过转接视为不满足。提供设备接口图片证明。</p> <p>提供至少 3 路音频输入接口、至少 2 路音频输出接口。</p> <p>支持 Web、telnet 密码保护，密码须符合复杂度要求，至少包含大/小字母、数字、特殊字符中的三种，密码长度不小于 8 位。</p> <p>支持设备后台登录可根据需要设置 WiFi 直联登录、禁止公网登录、网络无限制登录，以达到各种场景下登录限制需求。</p> <p>支持 Android 系统基于芯片进行系统安全启动，确保启动时仅载入合法的受信任的操作系统和运行软件。</p> <p>功能特性：支持动态壁纸和静态壁纸的替换，支持壁纸的导入。</p> <p>支持将设定的配置文件放到 U 盘中，U 盘接到终端时，可以实现对终端的配置。</p> <p>支持 USB 连接外置键盘鼠标，通过键盘鼠标进行操作。</p> <p>支持断点续传功能，终端升级过程中发生网络中断、断电重启，恢复后可断点续传，避免升级失败。</p> <p>支持输出克隆模式，将触摸屏上显示的内容同步输出到其他显示设备，便于现场操作和全员观看。</p> <p>支持恢复出厂设置后保留原 IP。</p> <p>支持通过 PC 电脑直接连接控制口，作为 PC 的触摸屏</p>				
--	--	--	---	--	--	--	--



				进行使用，方便 PC 材料的现场讲解和触控操作。 支持根据环境光照度自动调节图像的亮度。 终端芯片检测温度超过 85℃时，界面上会弹出告警提示框。 提供 API 二次开发接口，实现与第三方系统集成。				
2	无线投屏器	华为、EP02T-H	华为	HDMI 无线投屏	中国	2	547.8	1095.6
<b>六、三楼发布厅补充</b>								
1	集中式拼接控制器	海康威视、DS-C10T-S7	海康威视	基于 FPGA 系统架构和模块化设计理念，具有纯硬件架构稳定高效的遗传基因，同时可支持各种接口模块进行灵活的个性化组合，维护简单，降低设备故障率。支持市面常见的 HDMI、DVI、DP、VGA、CVBS、SDI 和 IP 输入接口，支持 10bit 视频源输入和处理，支持 4K 高清视频输入和输出；支持 2 种 LED 拼接发送卡，可实现光口、网口间备份和远距离传输，支持多屏多层管理，输入输出 EDID 管理和预监，输入源名称修改，BKG 和 OSD 设置等操作，可为您带来丰富的画面构造体验。插卡式设计，灵活配置； 4 槽位进 2 槽位出机箱； 插卡式设计灵活配置； 采用 web 端进行控制。	中国	1	7470	7470
2	HDMI 输入卡	海康威视、DS-C10T-04HI	海康威视	单链路输入： 2×HDMI 1.3，每路支持 2048×1152@60Hz 视频输入，最小 800×600@60Hz。支持自定义分辨率，支持宽度 2560（2560×972@60Hz），支持高度 2560（884×	中国	2	4980	9960

				<p>2560@60Hz)，支持 HDCP 1.4。</p> <p>2×HDMI 1.4a，每路支持 2048×1152@60Hz 视频输入，最小 800×600@60Hz。支持自定义分辨率。支持宽度 2560 (2560×972@60Hz)，支持高度 2560 (884×2560@60Hz)，支持 HDCP 1.4。</p> <p>双链路输入： 单路支持 3840×1080@60Hz 视频输入。支持自定义分辨率，宽度 3840 (3840×1124@60Hz)、高度 4095 (1014×4095@60Hz)。</p>				
3	HDMI 输出卡	海康威视、 DS-C10T-04H0	海康威 视	<p>4 路 HDMI 输出卡，4×HDMI 1.4，支持单链路或双链路输出。</p> <p>单链路输出：四个接口均可配置为输出，单路输出分辨率为 2048×1152@60Hz。支持宽度为 2560 像素 (2560×972@60Hz)、高度为 2560 像素 (884×2560@60Hz)，支持 8bit RGB4:4:4/YCbCr4:4:4/YCbCr4:2:2 输出，支持 10bit RGB4:4:4/YCbCr4:4:4 输出。</p> <p>双链路输出：接口 2 和接口 4 可配置为双链路输出，此时接口 1 复制接口 2 输出，接口 3 复制接口 4 输出，单路支持输出分辨率为 4096×2160@30Hz/3840×1080@60Hz。支持宽度为 4096 像素 (4096×1124@60Hz)、高度为 4096 像素 (1014×4096@60Hz)，支持 8bit RGB4:4:4/YCbCr4:4:4/YCbCr4:2:2 输出，支持 10bit RGB4:4:4/YCbCr4:4:4 输出。</p>	中国	2	4980	9960
4	HDBaseT 信号	国产定制	国产	HDBaseT 信号发射器，与 HDBaseT 信号接收器配合使用，支持 1080P60Hz 及以下分辨率，可以实现 HDMI	中国	12	941.2	11294.4

	发射器			信号最长至 100 m 传输				
5	分布式输入端	国产定制	国产	<p>1、嵌入式国产 ARM 处理器，嵌入式 Linux 系统，分布式架构，可任意扩展节点数量；具备 7*24 小时长时间连续开机工作的能力；</p> <p>2、支持 HDMI 接口输入，支持输入接口环出，环出与屏画质一致；</p> <p>3、视频编解码格式：支持 H.265、H.264、MPEG4；</p> <p>4、音频接口：1 路 3.5mm 接口音频输入，1 路 3.5mm 接口音频输出；</p> <p>5、音频编解码协议：支持 G.711、PCM、AAC。</p> <p>6、音频传输：支持传输嵌入式音频和模拟音频；支持反向音频功能。</p> <p>7、通讯接口：1 路 100/1000Mbps 自适应 RJ45 接口，支持 DHCP 动态获取 IP 地址；1 路光纤接口；2 路 USB2.0 接口；1 路红外 IR 接口；1 路 RS422/RS485 接口，1 路 RS232 接口；</p> <p>8、视频输入能力：支持自适应跟随输入分辨率或手动设置；最大支持 4K (3840x2160 @60Hz) 分辨率，向下兼容；</p> <p>9、视频编码能力：支持 1 帧~60 帧每秒设置；支持码率以自定义方式在 128Kbps~850Mbps 范围内进行码率调节；支持双码流编码输出；</p> <p>10、图像传输延时：信号源由编码节点编码，经过交换机，由解码节点解码输出，整体平均延时 80ms~90ms；</p>	中国	5	5779.8	28899

6	高清多网络 数字融合矩 阵	国产定制	国产	<p>1. 5U 工业级标准机架式设计，机箱≥16 个业务板卡槽位；</p> <p>2. 内置高带宽背板、高速网络交换模块、流媒体转发模块；模块化插拔式设计，支持输入编码卡，输出解码卡混插，可根据需求灵活配置、扩展；业务模块支持热插拔、智能风扇自动调温；</p> <p>3. 纯硬件设计，国产嵌入式 ARM 处理器，嵌入式 Linux 操作系统，7*24 小时稳定不间断运行；</p> <p>4. 输出接口：≥16 路 HDMI；</p> <p>5. 输出分辨率：HDMI：4K：3840 × 2160@30 Hz，1080p：1920 × 1080@50/60 Hz，1680×1050/60Hz，1600 × 1200@60 Hz，720p：1280 × 720@50 Hz/60 Hz，1280 × 1024@60 Hz，1024 × 768@60 Hz；</p> <p>6. 支持 H. 265、H. 264、MPEG4、MJPEG 等主流的编码格式；</p> <p>7. 支持封装格式：支持 PS、RTP、TS、ES 等主流的封装格式；</p> <p>8. 音频解码：支持 G. 722、G. 711A、G. 726、G. 711U、MPEG2-L2、AAC 音频格式的解码；</p> <p>9. 输出解码能力：支持 32 路 4K，或 256 路 1080P，或 512 路 720P 同时实时解码；</p> <p>10. 画面分割：支持 4、6、8、9、16、25 画面分割显示。</p> <p>11. 可支持 HDMI/DVI、SDI、AHD/TVI/CVI/CVBS、HDBest、USB、IPC 等信号端口；</p> <p>12. 可具有 HDMI、SDI、CVBS、IP、KVM、HDbest 硬件</p>	中国	1	20849.6	20849.6
---	---------------------	------	----	--	----	---	---------	---------

			<p>模块板卡；</p> <p>13. 支持 Onvif 、 Rtsp、流媒体服务软件等对网络视频源进行接入管理；</p> <p>14. 输出自适应多种显示分辨率，可手动自定义输出分辨率，分辨率支持：</p> <p>15. 支持视频输出任意拼接显示；</p> <p>16. 支持视频漫游叠加功能；</p> <p>17. 支持宏切换、手动切换、巡视、成组、分割等轮巡显示、视频预案切换等功能；</p> <p>18. 支持 PTZ 控制功能；</p> <p>19. 支持故障恢复功能，系统板卡出现故障后，直接替换备板后无需任何配置系统自动恢复到使用状态；</p> <p>20. 支持智能连接，根据用户操作习惯，进行预读取 IPC 码流；</p> <p>21. 支持网络视频牵引功能，网络智能均衡，可通过任意一个网络端口传输视频流；</p> <p>22. 支持客户端对矩阵进行配置管理，实现配置数据下载备份还原功能；</p> <p>23. 支持 OSD 功能，可叠加标题、系统信息、告警、音频等信息，字体位置、颜色、大小可灵活配置；</p> <p>24. 支持音频输入、输出，可实现监听、广播、对讲等需求；</p> <p>25. 支持报警联动和报警输出功能；</p> <p>26. 并需要满足多用户登陆/注销，最大支持 72 用户同时在线；用户之间权限区分。</p> <p>27. 支持移动设备无线投屏上墙功能（安卓、IOS、</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--



				windows) ; 28. 支持机箱之间光纤扩展、级联、传输功能; 29. 可支持 KVM 控制功能, 对系统内得电脑主机或服务 器进行远程控制管理; 30. 可支持 HDBesT 传输功能, 利用 HDBest 模块实现远 距离传输数字信号 (图像、音频、网络等); 31. 支持多种控制方式, 键盘 KB、客户端、平板等控 制方式;				
七、四楼中会议室 2 间								
1	86 英寸交互 智能电视 (含 支架)	华为、IFP-UG86	华为	总体要求: 采用一体化设计, 具备内置麦克风、扬声 器、触摸屏。整体美观、大方, 可提供统一的维保和 服务。 采用窄边框设计, 屏占比≥85%, 全金属外框, 内置 天线, 整体除电源线外无其他可见线缆。 要求采用嵌入式操作系统, 产品稳定。操作系统采用 Android9.0 或更新版本。 支持双系统: 支持安卓、Windows 双系统, 同时享受 两大系统生态应用, 双系统同时在线、秒级切换。 能够支持 7×24 小时长时间开机运行。 节能环保, 无人操作屏幕可自动进入休眠待机状态, 待机功耗≤0.5W。 支持 86 寸液晶屏, 分辨率 3840*2160。 采用硬件级防蓝光技术, 并获取权威德国莱茵 TUV 低 蓝光认证。 采用防眩光钢化玻璃。 电子白板触摸精度可达±1mm。	中国	2	25315	50630

			<p>采用零贴合工艺。</p> <p>支持内置本地白板功能，实现手写、绘制、擦除、标注、截图、白板缩放/锁定等功能。</p> <p>在白板上书写时书写延时&lt;40ms。</p> <p>支持双人同时书写。</p> <p>支持智能书写功能，手写体自动识别为打印体（中英文几何图形）。</p> <p>支持扫码带走，支持本地白板内容扫码带走，可通过 cloudmeeting（3月 IdeaHub board 发布后可用）等 APP 扫描二维码的方式将白板内容进行保存带走。</p> <p>触控笔在电子白板上书写时，具有笔锋效果，获得逼真的书写体验。</p> <p>支持内置邮箱功能，实现将白板内容保存后发送到指定邮箱。</p> <p>无线投屏：无须输入终端 IP 地址，支持通过投影码实现移动设备或 PC 与终端投屏共享，投影码位数支持 6 位或 8 位。</p> <p>至少支持一种市场主流品牌手机同一网络无需下载 APP，一碰投屏。</p> <p>支持 PC 无线投屏功能，最大可支持 4K15 或 1080P60。</p> <p>支持移动设备无线投屏功能，兼容 Android 手机和 Android 触摸式平板。</p> <p>支持无线投屏时，可通过产品触摸屏对投屏的 PPT 内容每页进行连续批注，所有批注内容可保存在本地，并且可通过内置邮箱发送到指定邮箱。</p> <p>支持在无线投屏模式下，通过产品触摸屏反向控制 PC</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--

			<p>的共享桌面。</p> <p>支持硬件无线投屏工具的使用，并可以通过产品触摸屏反向控制 PC 的共享桌面。</p> <p>PC 无线投屏时，支持音频同步共享，支持 48K 双声道无损音频传输。</p> <p>支持同时连接 20 个无线投屏客户端。</p> <p>应用生态：支持欢迎屏功能，可以根据需要进行更换欢迎屏背景，欢迎词可在设备上实时编辑，无需后台进行操作，方便单一会议室或区域场所的临时欢迎或指示说明。</p> <p>支持信息窗功能，可以实现多幅画面循环播放，支持画面内容的自定义编辑替换。支持设备本地配置更换画面内容。</p> <p>支持视频播放器播放一些常用格式视频，至少支持以下编解码和文件类型：mp4、avi、mkv、ts、webm、3gp。</p> <p>支持内置图片浏览器，可以随时查看一些常用格式图片，至少支持 jpg、png、bmp、webp、gif、jpeg 图片格式。</p> <p>支持文件管理器功能，可以对本地文件或移动设备进行文件的查看和访问，文件格式至少包含 word、excel、ppt、pdf、txt。</p> <p>支持外接 OPS 电脑，用于办公业务下的补充扩展。</p> <p>通信协议：支持 TCP/IP、DHCP、DNS、SMTP、SNMP、SNTTP、Telnet、SSH、HTTP、HTTPS、TR-069 网络传输协议。</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--



			<p>音频指标：应支持回声消除、噪音抑制、自动增益控制、支持外接麦克风。</p> <p>支持内置麦克风阵列，麦克风数量至少 2 个。</p> <p>支持内置麦克风进行前向 180° 拾音，可以达到 6 米拾音。</p> <p>支持外接同品牌全向数字麦克风，支持拾音半径达到 6 米。</p> <p>支持高保真立体环绕声，48KHz 采样，20KHz 全频带音频。</p> <p>支持左右独立声音效通道，喇叭输出功率：<math>\geq (12W \text{ 低音} + 5W \text{ 高音}) \times 2</math>，声压级 92dBspl，支持用户在菜单中开启/关闭、调节音量。</p> <p>支持左右独立声音效通道，即支持立体声。</p> <p>网络适应性：支持 IPv4 和 IPv6 双协议栈下的正常通信。</p> <p>至少支持 1 个 10M/100M/1000M 自适应网络接口。</p> <p>接口要求：支持不少于以下接口及数量：HDMI×2、3.5MM×1、USB Type-A×2、USB Type-B×1、USB Type-C×1、RJ45×1，同时要求设备的物理接口与标书中的接口类型一致，通过转接视为不满足。提供设备接口图片证明。</p> <p>提供至少 3 路音频输入接口、至少 2 路音频输出接口。</p> <p>支持 Web、telnet 密码保护，密码须符合复杂度要求，至少包含大/小字母、数字、特殊字符中的三种，密码长度不小于 8 位。</p> <p>支持设备后台登录可根据需要设置 WiFi 直联登录、</p>				
--	--	--	---	--	--	--	--



				<p>禁止公网登录、网络无限制登录，以达到各种场景下登录限制需求。</p> <p>支持 Android 系统基于芯片进行系统安全启动，确保启动时仅载入合法的受信任的操作系统和运行软件。</p> <p>功能特性：支持动态壁纸和静态壁纸的替换，支持壁纸的导入。</p> <p>支持将设定的配置文件放到 U 盘中,U 盘接到终端时,可以实现对终端的配置。</p> <p>支持 USB 连接外置键盘鼠标,通过键盘鼠标进行操作。</p> <p>支持断点续传功能,终端升级过程中发生网络中断、断电重启,恢复后可断点续传,避免升级失败。</p> <p>支持输出克隆模式,将触摸屏上显示的内容同步输出到其他显示设备,便于现场操作和全员观看。</p> <p>支持恢复出厂设置后保留原 IP。</p> <p>支持通过 PC 电脑直接连接控制口,作为 PC 的触摸屏进行使用,方便 PC 材料的现场讲解和触控操作。</p> <p>支持根据环境光照度自动调节图像的亮度。</p> <p>终端芯片检测温度超过 85℃时,界面上会弹出告警提示框。</p> <p>提供 API 二次开发接口,实现与第三方系统集成。</p>				
2	无线投屏器	华为、EP02T-H	华为	HDMI 无线投屏	中国	1	547.8	547.8
<b>八、四楼会议室 7、8</b>								
1	室内全彩显示屏 p1.5	利亚德、MG015	利亚德	<p>1. 本项目 LED 产品为生产厂商自主研发生产的产品。</p> <p>2. LED 像素点间距≤1.57mm;</p> <p>3. 管芯采用表贴三合一(黑灯),</p>	中国	12.96	17430	225892.8

			<p>4. 屏幕白平衡亮度<math>\geq 600/m^2</math>，发光像素点中心距偏差<math>&lt; 3\%</math>。</p> <p>5. 像素密度<math>\geq 409600</math> 点/<math>m^2</math>。</p> <p>6. 亮度调节方式：软件调节 255 级可调；</p> <p>7. 对比度：<math>\geq 5000:1</math></p> <p>8. 采用高端驱动芯片，刷新率不低于 3000Hz。</p> <p>9. 画面帧频：50/60 Hz；色温 3000K—10000K 可调； 视角：水平视角<math>&gt; 160</math> 度，垂直视角<math>&gt; 160</math> 度。</p> <p>10. 采用无风扇，自然散热结构，防尘、静音设计。</p> <p>11. 具有逐点均匀性校正功能，色度均匀性：<math>\pm 0.003Cx, Cy</math> 之内。</p> <p>12. 驱动方式：恒流驱动，电源适应性在 AC110—240V (50-60HZ)。</p> <p>13. 峰值功耗<math>\leq 650W/m^2</math>，平均功耗<math>\leq 217W/m^2</math>。</p> <p>14. 投标产品需具有自检技术,远程监控,自动 gamma 矫正技术,动态节能、降低功耗,通过高低温工作、存储测试)</p> <p>15. 屏体工作噪音 <math>&lt; 1.2m</math> 的范围内:噪声<math>\leq 5.6dB(A)</math>;</p> <p>16. 支持屏体拼缝亮线、暗线校正;</p> <p>17. 防尘等级 IP5X,提供产品性能测试报告:</p> <p>18. 采用黑色面罩安装技术,从而实现防眩光效果并提高大视角对比度;</p> <p>19. 投标人所投产品制造商提供产品具有先进的除亮、暗线功能,从软、硬两方面彻底改善困扰小间距 LED 安装精度造成的亮、暗线问题</p> <p>20. 产品具有 LED 单点自检,通讯检测,电源检测,</p>				
--	--	--	---	--	--	--	--



				<p>温度监控等自检技术。</p> <p>21. 投标产品需提供 PCB 和塑料面板阻燃测试报告、符合盐雾 10 级检测报告；</p> <p>22. 为了更好保护人的视力,投标人所投产品制造商具有 TUV 认证低蓝光认证</p> <p>23. 恒定湿热运行: 产品放入 60°C±2°C, 90%±3%RH 环境中, 通电连续工作 48 小时, 产品外观结构和功能均能正常工作;</p> <p>24. 投标产品具有电源 PFC 功能: 支持主动式 PFC 功能, 功率因数≥0.95。</p> <p>25. 具有亮度线修复及消除隐亮功能: LED 显示屏系统具有大屏幕亮暗线修复、隐亮消除功能。无“毛毛虫”“鬼影”跟随现象, 无故障点十字线现象。</p> <p>26. 谐波电流发射试验应符合 GB 17625.1-2012 的要求设备每相输入电流≤16A, 额定功率小于 75W</p> <p>27. 绝缘电阻: 试验电压: DC500V, 试验时间: 60s, 试验位置: 电源输入端与外壳之间符合要求 730MΩ。</p>				
2	LED 全彩屏发送卡	利亚德、SM700-1	利亚德	<p>1. HDMI/DVI 视频输入。</p> <p>2. HDMI 音频输入/外部音频输入。</p> <p>3. 支持高位阶视频输入, 12bit/10bit/8bit。</p> <p>4. 普通视频源带载能力: 1920×1200, 2048×1152, 2560×960, 最大带载 230 万。</p> <p>5. 高位阶视频源带载能力: 1440×900。</p> <p>6. 18bit 灰阶处理与显示。</p> <p>7. 一路光探头接口, 根据环境光亮, 对亮度进行有效调节。</p>	中国	4	361.1	1444.4

				8. 支持视频格式：RGB, YCrCb4:2:2, YCrCb4:4:4。 9. 标准 1u 机箱设计，独立供电。				
3	大屏处理器	利亚德、MVC-II	利亚德	 <p>1、输入信号：4KHDMI，输出信号：12路 DVI 输出； 2、支持虚拟底图（全屏刷新时间小于 2S）及多屏机接入（实时刷新），支持点对点全屏； 3、具备不少于 8 个业务卡槽位，每个卡槽均可配置采集卡或输出卡，实现各类信号的处理与交换，支持输入端 EDID 编辑，输入输出板卡支持热插拔，支持混插功能； 4、单板支持不小于 4 路 DVI、8 路 HDMI、4 路 VGA、8 路 HD-SDI、32 路 CBVS 信号采集，采集分辨率支持 4096×2160@25Hz、3840×2160@30Hz、2560×2048@30Hz、2560×1600@30Hz、2560×1440@30Hz、2048×1536@30Hz、1920×1080@60Hz、1440×900@60Hz、1366×768@60Hz、1280×1024@60Hz、1280×960@60Hz、1280×800@60Hz、1280×720@60Hz、1024×768@60Hz、800×600@60Hz 分辨率采集； 5、预案自动或者手动切换时间小于 15ms，切换过程中无花屏，无黑场，支持多预案定时轮巡，轮巡时间间隔、轮训数量可以任意配置，每个电视墙最大支持 50 个预案场景保存、轮巡； 6、支持通过网络将单台计算机桌面任何自定义区域映像采集上墙，支持 4K 及以下分辨率采集，支持 60fps 及以下帧率，跨屏融合同步显示。支持多类型和多任务的桌面数据采集上； 7、支持 C/S 管理控制结构，基于 TCP/IP 网络以及串</p>	中国	1	2859.4	2859.4

				<p>口的多用户实时操作，可实现对多种信号源定义、调度和管理；</p> <p>8. 无缝切换，切换时间间隔&lt;15ms，图像开窗相应速度&lt;12ms，场景调取响应速度&lt;60ms。信号切换时没有黑场间隔；</p> <p>8. 设备支持双电源、双风扇冗余，支持根据各个板卡当前温度智能温控风扇转速；</p> <p>9. 设备 PCB 的阻燃等级应达到 UL94 V-0 级；</p> <p>10. 设备电源、信号连接器塑胶材料达到 UL94V-0 级</p> <p>11. 支持 EDID 管理，支持用户自定义 EDID 和预设 EDID。</p> <p>12. 支持 EDID 管理，支持用户自定义 EDID 和预设 EDID。</p> <p>13. 与显示屏同一品牌</p>				
4	LED 屏支架	国产定制	国产	定制，采用专用不锈钢，装饰采用 1.2mm 厚不锈钢材料；根据装修风格，进行屏体外装修装饰。为保持美观协调，LED 大屏整体装修完成面总体厚度不超过 20cm。	中国	12.96	946	12260.16
5	配电系统	利亚德、20KW	利亚德	<p>1. 20KW 配电系统采用三相五线制供电，配电系统保证三相平衡，屏体采用“分步加电”的上电方式，尽量减少对电网的冲击影响，同时还应配备过流、短路、断路、过压、欠压、温度过高等保护措施，以及相应的故障指示装置。实现定时开关屏体，方便用户的使用</p> <p>2. 与显示屏同一品牌。</p> <p>3. 配电柜可实现远程开关机功能</p>	中国	1	1660	1660
九、四楼会议室 2 (4x3)								

<p>1</p>	<p>55 寸拼接发 布屏（含落地 支架）</p>	<p>海康威视、 DS-D2055NL-E/ T</p>	<p>海康威 视</p>	<p>LCD 显示单元为：55 “超窄边液晶屏；物理分辨率达到 1920×1080，响应时间≤8ms。 LCD 显示单元物理拼缝≤1.8mm，亮度达到 600cd/m<sup>2</sup>，对比度达到 1400:1，图像显示清晰度≥950TVL，亮度鉴别等级为 11 级。 液晶显示单元内置图像处理芯片，能够实时分析显示内容资料，实现在影片、汇报和监控三种场景模式下智能切换。无需额外配置分配器或矩阵，液晶显示单元本身支持 VGA、DVI、HDMI 和 DP 四种信号中任意一种信号输入，均能通过 HDMI 或者 DP 环出，且信号环通级数达到 35 级，最后一级显示无噪点。 拼接屏具有解析总数据量不超过 3840 x 2160 的任意分辨率信源的功能。 拼接屏具有实时分析当前画面亮度分布比例，自动调整亮度值的功能，具有动态调节画面对比度，可提高暗阶画面亮度，增强暗画面显示细节的功能。 LCD 显示单元具备智能光感护眼功能，液晶单元可自动识别环境光强弱，根据环境光变化调节屏幕亮度。 液晶显示单元校正后，色坐标误差≤±0.001，亮度误差≤±10nit,0-255 灰阶中 32 灰阶以上，每阶之间色温误差≤±500K。 液晶显示单元支持以像素点为单位进行 Mura 矫正，能够消除屏幕局部亮暗不均现象，屏幕所有像素点亮度均一性达到 80%。 防浪涌抗干扰： 1. 交流电源输入/输出端口：线对地抗脉冲干扰达到</p>	<p>中国</p>	<p>12</p>	<p>10690.4</p>	<p>128284.8</p>
----------	-----------------------------------	--------------------------------------	------------------	---	-----------	-----------	----------------	-----------------

				<p>±2KV，线对线抗脉冲干扰达到±1KV；</p> <p>2. 视频输入/输出端口（BNC/SDI）：线对地抗脉冲干扰达到±2KV。</p> <p>液晶拼接屏必须采用整机设计，严禁使用飞线屏，显示屏具备完整后壳，不得以支架或挡板替代，无任何裸露在外的电路线，整体美观大方，而且产品符合检测规范。</p>				
2	液晶大屏拼接处理器	海康威视、DS-6912UD-T	海康威视	<p>采用嵌入式架构，专用 Linux 系统，使用 DSP 解码。为了设备稳定可靠运行，不得采用工控机或者 PC 机的 X86 架构。</p> <p>具有 12 个 HDMI 输出接口、2 个 VGA 输入接口、2 个 DVI 输入接口、2 个 HDMI 输入接口、2 个 RJ45 网络接口，2 个光口支持光电自适应、12 个 3.5mm 独立音频输出接口、采用 AC220V 电源供电。</p> <p>具有 1 个电源指示灯、2 个 VGA 信号接入指示灯、2 个 HDMI 信号接入指示灯和 2 个 DVI 信号接入指示灯。支持回字形拼接，支持对解码的 IPC 输出的画面进行旋转，支持 90°、180° 左旋和 90°、180° 右旋。支持黑白名单功能，可设置 256 个黑白名单；当设置白名单时，只允许白名单 IP 访问设备；当设置黑名单时，黑名单内 IP 无法访问设备</p> <p>支持通过 YUV422 编码格式将输入信号解码上墙显示。支持 PC 软件客户端、WEB 浏览器客户端、平台客户端、IPAD、可视化触控平台、遥控器方式访问管理。支持通过 IE 浏览器进行网络模式设置，包括设置为流畅性优先/实时性优先。</p>	中国	1	11952	11952

			<p>支持通过客户端软件，将客户端所在 PC 机的显示画面实时解码上墙显示，画面帧率可设置为 30fps。</p> <p>支持通过遥控器进行视频源切换、场景切换。</p> <p>可通过客户端软件设置 HDMI 接口输出分辨率为 3840×2160 (30Hz)、1920×1080 (50Hz)、1920×1080 (60Hz)、1680×1050 (60Hz)、1600×1200 (60Hz)、1280×1024 (60Hz)、1280×720 (60Hz)、1280×720 (50Hz)、1024×768 (60Hz)。(提供封面具有 CNAS 认证标识的第三方检测机构出具的报告证明扫描件)</p> <p>支持 1、2、4、6、8、9、10、12、16、25、36、64 画面分割显示；支持平均分割；支持分割线开启/关闭设置，支持底色设置功能。</p> <p>可将样机当前的解码输出模式设置为一个场景，并可通过客户端软件切换样机场景，样机可保存 1024 个场景。</p> <p>支持通过 HDMI 视频输入接口接入分辨率为：3840×2160(25Hz)、1920×1080(60Hz)、1680×1050(60Hz)、1600×1200 (60Hz)、1440×900 (60Hz)、1366×768(60Hz)、1280×1024(60Hz)、1280×1024(50Hz)、1280×960 (60Hz)、1280×800 (60Hz)、1024×768 (60Hz)、1280×720 (60Hz)、1280×720 (50Hz)、800×600 (60Hz) 的视频图像并显；</p> <p>支持客户端软件设置底色，当无解码画面时，设置输出显示该底色。</p> <p>支持通过鼠标双击将单个窗口放大到整个屏幕；支持</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--



				<p>客户端软件将显示窗口在多个显示屏间进行拖动或跨屏显示，并可通过鼠标调节显示窗口大小；支持视频轮巡功能，并可在客户端软件设置轮巡计划。</p> <p>可通过客户端软件对设备进行恢复出厂设置。</p> <p>支持 NTP 校时及客户端软件手动校时两种校时方式；音频解码格式支持 G. 722、G. 711A、G. 726、G711U、MP3、AAC。</p> <p>设备通过高温、低温、恒定湿热试验</p>				
4、信息发布子系统								
一、音频发布								
1	IP 网络控制 主机	快鱼、TR-SCQL	快鱼	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 采用工业级工控机机箱设计，采用钢结构，具备较高防磁、防尘、防冲击能力。</li> <li>2. ≥15 寸电阻式(五线)触控屏及工业级加固显示屏，具有可抽拉隐藏式键盘、触摸板鼠标，简单易用的触摸屏操控。</li> <li>3. 内置大容量固态硬盘，具有抗震动、抗摔、读写速度快、功耗低等特点。</li> <li>4. 采用工业级专用主板设计，适用于长时间运行工作。</li> <li>5. 适配安装广播系统服务器软件，可构成 IP 广播系统的管理控制中心，对广播系统各路音源信号控制，广播区域分配，终端信息的配置。</li> <li>6. 具备标准 RJ45 网络接口，有以太网口的地方即可接入，支持跨网段和跨路由。</li> </ol>	中国	2	9935.1	19870.2

				<p>7. 支持全屏幕快捷操作，含电台、本地 MP3 文件、实时录音等丰富节目源，可编程分区；可以按照星期、月、天等方式对节目进行编程控制，编程方式灵活易懂；</p> <p>8. 设备内置有源功放、大功率扬声器，智能音频采集接口，可方便实现本地扩声和音频采播。</p> <p>9. CPU 配置不低于：4 核心 2GHz。</p> <p>10. 内存 ≥4G。</p>				
2	IP 控制软件	快鱼、 TR-NSA-KEYQL	快鱼	<p>1. IP 网络软件加密设备，软件注册使用加密狗方式，注册时可有效设定授权终端数量及使用时间期限。</p>	中国	2	2177.5	4355
3	数字化 IP 网络广播系统	快鱼、TR-NSAQL	快鱼	<p>1. 支持标准 TCP/IP 网络协议，安装于连接以太网的计算机；</p> <p>2. 支持单点播放：可以对任意单点、组群、分区或全部广播。系统可以在同一时间设定任意多个组播放制定的音频节目，或对任意指定的区域进行广播讲话。</p> <p>3. 支持自动音乐打铃：能够设置个性化的音乐铃声，自动按照编排好的作息时间表播放铃声。作息时间表可以按照春秋季节调整。播放音频的前两秒钟自动打开电源，播放结束后自动关闭。</p> <p>4. 远程分控讲话：无需到广播中心，通过与服务器连接的任意一台电脑，便可以实现广播的远程控制。从而实现领导通过电脑远程对全区、分区、分组讲话。</p> <p>5. 音频实时采播：能够将自用电台、录音机卡座、CD 播放器、MP3 播放器、麦克风等节目实时采播实时压缩成高音质数据流存储到服务器，并可按要求同时</p>	中国	2	657.4	1314.8

			<p>转播到指定的广播终端，用于播放外接设备广播及广播通知等。</p> <p>6、分区自由点播：可通过遥控器或按键控制分布在每个广播点的广播终端完成服务器中资料库的任意点播。</p> <p>7、定时节目播放：每个广播终端可以单独接收服务器的个性化定时播放节目，也可以通过电脑在网上远程设置或者在终端直接按键操作。</p> <p>8、网上电台转播：可以将通过网络收音机软件接收到的Internet网络电台节目转换成IP网络广播数据格式，对广播终端实时播放，如一些专门的语言电台等。</p> <p>9、寻呼对讲录音功能：终端可以对其他单个或多个终端实现呼叫，终端与终端之间还可以双向对讲。系统提供终端对讲按指定时长分多个文件保存的录音功能，从而实现控制室对任意区域的广播点讲话并同时进行录音功能，办公室之间、广播点之间、办公室与广播点之间的呼叫对讲及录音。</p> <p>10、会话心跳：通过服务和会话客户端之间心跳机制功能，避免客户端异常退出，僵死会话长期占用终端。</p> <p>11、服务看门狗：当被监控的系统服务意外停止运行时，看门狗将自动重新启动该服务的功能。</p> <p>12、广播监听：在广播管理中心或者领导办公室，可以实时监听到所有的广播节目。</p> <p>13、本地扩音及备份广播：广播点内IP广播、本地扩音、备份定压广播三合一共用音箱，实现广播点内</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--



				<p>声音的智能切换。</p> <p>14、紧急备份广播：在网络不通或其他故障情况下，要求能够采用备份定压广播直接对广播点进行广播。备份广播与 IP 广播的切换是自动完成的。</p> <p>15、支持短信语音广播，支持移动或联动的指定号码或公用号码信息发送；支持手机无线控制播放。</p>				
4	话筒	快鱼、 TA-HT-00QL	快鱼	<p>1. 支持选择有线和无线通讯方式。</p> <p>2. 具备 U 盘接口，支持 MP3 播放功能，支持外扩音频编解码输入盒，具备 AUX 外部音源输入接口，可以灵活切换输入音源。</p> <p>3. 设备内置音乐提示音，提示音可通过 USB 接口连接电脑自由更改。</p> <p>4. 设备具备实时广播录音功能，可支持长时间录音功能。</p> <p>5. 换能方式： 电容式。</p> <p>6. 指向性： 心型。</p> <p>7. 频率响应： 40Hz-16kHz。</p> <p>8. 灵敏度： -42dB±2dB。</p> <p>9. 供电电压： DC3V/DC5V。</p>	中国	2	332	664
5	合并式播放器	快鱼、TA-DPQL	快鱼	<p>1. 采用微电脑控制，轻触式按键操作。</p> <p>2. 具有清晰醒目的高亮度动态 VFD 屏显示。</p> <p>3. 采用进口数码机芯，系统+ESS 解码方案，具有纠错功能。</p> <p>4. 支持播放 CD/MP3 碟片。</p> <p>5. 设有地址拨码开关，设置本机地址，满足多台设备一起使用时的地址确认。</p>	中国	2	897.9	1795.8

				<p>6. 具有多种自动播放模式：播放单曲、全部循环、循环单曲、停止播放等。</p> <p>7. 具有电子抗震、防尘，支持 USB 盘 MP3 音乐播放。</p> <p>8. 为确保用户人身安全，防止设备漏电。</p>				
6	调音台	快鱼、 TM-TC08QL	快鱼	<p>1. <math>\geq 8</math> 路单声道输入，每通道均支持 48V 幻像供电。</p> <p>2. 内置方便可调的 DELY 和 REPEAT 效果器。</p> <p>3. 内置蓝牙连接功能，信号大小由主控独立旋钮控制。内置声卡功能（与手机或电脑可传输音乐入本机）</p> <p>4. 具备分路真 3 段美式 EQ，带显示哑音选择开关，带独立监听功能。</p> <p>5. <math>\geq 4</math> 路母线（BUS）：主输出+录音输出与返回</p> <p>6. <math>\geq 1</math> 路 AUX 外接与返回</p> <p>7. 每路输入内置 48V 幻象供电</p> <p>8. 内置 80V-240V 宽电压工作电源。</p> <p>9. 为确保用户人身安全，防止设备漏电等危险因素，产品需通过抗电强度、机械强度检测。</p>	中国	2	1643.4	3286.8
7	采集器	快鱼、TR-NCBQL	快鱼	<p>1. 支持纯硬件音频编码功能；</p> <p>2. 支持远程采集输送功能：将外部接入音频信号进行编码后通过网络远程发送到指定的广播区域（设备）进行广播；</p> <p>3. <math>\geq 4</math> 组一键分区广播按钮及配套工作状态信号指示灯，可自由实现广播全区或选区播放控制。</p> <p>4. 具备动态音量 LED 显示灯条，可实时显示采集音频幅值大小，方便即时调整广播音量。</p> <p>5. <math>\geq 1</math> 路输入音频音量调节旋钮；</p> <p>6. 支持终端程序远程在线升级。</p>	中国	2	891.2	1782.4

				7. 通过抗电强度、机械强度检测。				
8	寻呼话筒	快鱼、 TR-NCH-7UQL	快鱼	<p>1. ≥7 英寸真彩 LCD 显示屏设计，支持触控操作，可直接配置 IP 地址和查看终端状态。</p> <p>2. 具备 Micro-SD 卡、USB、线性音频输入、拾音器输入接口。</p> <p>3. 支持网络搜索配置，无需知道终端 IP 地址，可直接寻址。</p> <p>4. 为满足针对不同区域的一键寻呼广播需求，设备需具备≥30 个自定义分区的一键呼叫按钮，便于一键呼叫、广播不同的分区终端，可实现一键接收求助、接收对讲功能，实现快速连接。</p> <p>5. 设备需具备美规标准耳接麦口，可外接耳麦或手持话筒，进行私密免提通话功能</p> <p>6. 支持网络在线升级。</p> <p>7. 具有转播功能，可用于考试或电台转播的需要。</p> <p>8. 支持 U 盘点播，可点播 U 盘上的文件到其他终端播放。</p> <p>10. 为防止系统被不相关的人员私自使用，设备需具备 U-KEY 安全接口，对用户相关功能进行授权操作。</p>	中国	14	1743	24402
9	IP 终端	快鱼、 TR-NCC-2U01QL	快鱼	<p>1. 19 英寸标准机架式设计，2U 高度。</p> <p>2. ≥16 路报警信号输出，≥4 路独立联动报警信号输出，可控制喷水，电源开关等其它消防设备；有信号输入，相应指示灯亮。</p> <p>3. 输入输出组合对应≥64 路报警状态输出；可根据不同地点不同警源设置相应报警铃声，使灾情清晰明朗。</p>	中国	2	971.1	1942.2

				<p>4. 报警信号优先，自动强插。</p> <p>5. 设备可提供基于音频监听报警联动系统的软件著作权登记证书。</p>				
10	IP 网络音箱	快鱼、 TR-NTY-SQL	快鱼	<p>1. 含主箱与配套副箱各一只，木质结构，支持壁挂式挂架安装。</p> <p>2. 内置高低音防磁喇叭单元，集数字解码终端与有源音箱一体，支持网络实时与定时播放功能。</p> <p>3. 自带基于 clearspeech 数字音频处理技术的。</p> <p>4. 带 2.4G “蓝牙扩音”模块，可方便实现本地无线扩声。</p> <p>5. 支持终端程序远程在线升级。</p> <p>6. 支持网络搜索配置，无需知道终端 IP 地址，可直接寻址。</p> <p>7. 自带硬复位按键，支持 IP 地址复位</p> <p>8. 支持被寻呼喊话，可接收系统终端广播。</p> <p>9. 支持网络环境自适应，当网络情况比较差的时候，可启动缓冲和丢包重传；</p> <p>10. 具备红绿双色 LED 灯指示工作状态，便于故障查找。</p> <p>11. 具有本地音频输入输出接口，线路输入灵敏度 77 5mV，线路输出 1V±0.1V.</p> <p>12. 标准 RJ45 网络接口。</p> <p>13. 额定功率输出：≥20W。</p> <p>14. 通过抗冲击、抗跌落等安全性能测试。</p>	中国	2	1079	2158
11	智能控制主	快鱼、TA-BCQL	快鱼	<p>1. ≥3.2 寸 TFT 真彩屏，操作界面采用图形化显示。</p> <p>2. ≥4G 内存容量，支持按页查看内存歌曲名，最大可</p>	中国	2	1245	2490

	机			<p>以支持 999 首歌曲、32G 内存。</p> <p>3. 支持插入 U 盘播放，支持定时播放 U 盘内容。</p> <p>4. 支持电脑编程，主机手动编程。</p> <p>5. <math>\geq 4</math> 套程序，每套程序可编程 <math>\geq 120</math> 个定时点，支持主机上程序拷贝，可将程序一拷贝到程序二、三、四。</p> <p>6. 具备 FM 调频广播功能，可保存 <math>\geq 4</math> 个常用频率方便收听，支持自动搜台与手动调台操作。</p> <p>7. 支持定时插播功能，插播定时点播放完毕可自动删除。</p> <p>8. 支持消防自动报警功能，具备短路或 DC12~24V 信号输入，具备消防短路输出接口。</p> <p>9. <math>\geq 1</math> 路话筒输入，<math>\geq 2</math> 路线路输入，<math>\geq 4</math> 路音频输出。</p> <p>10. 话筒语音默音等级可设，话筒分区电源触发开启可以设置。</p> <p>11. 具备监听功能，监听音量可调。</p> <p>12. 具有 Fats 文件系统，在不使用任何软件情况下可以使用记事本编程。</p> <p>13. 具有远程升级功能，可以使用 TF 升级固件。</p> <p>14. <math>\geq 6</math> 路分区，<math>\geq 2</math> 路可编程受控电源输出，可以设置分区、电源提前打开时间。</p> <p>15. 支持通过遥控器进行操作控制。</p>				
12	POE 天花喇叭	快鱼、 TR-NTC-PQL	快鱼	<p>1. 纯 IP 数字广播终端与有源音箱一体，吸顶安装，支持网络实时与定时播放功能。</p> <p>2. 支持 POE 供电(POE 标准：支持 IEEE802.3af)，一根网线便可满足通讯和供电。</p> <p>3. 具备支持外接配套定阻音箱使用。</p>	中国	190	954.5	181355

				<p>4. 具备电源 DC 插口，可兼容 DC12V 外部开关电源供电。</p> <p>5. 支持跨网段和跨路由，作为广域网的 Internet 终端，支持 DHCP。</p> <p>6. 支持网络环境自适应，当网络情况比较差的时候，可启动缓冲和丢包重传。</p> <p>7. 额定功率输出 <math>\geq 8W</math>。</p> <p>8. 为确保用户人身安全，防止设备漏电，设备需通过国家权威检测机构抗电强度、机械强度等安全检测，并提供第三方权威证明文件。</p> <p>9. 具备广播中心一键呼叫扩展按钮接口与 DC 12V 状态电源输入接口，可用于扩展一键紧急呼叫功能。</p>				
<p>二、视频发布</p>								
<p>(一) 衢州有礼厅 LED，大屏尺寸 (4.082m*7.258m)</p>								
1	室内全彩显示屏 p1.5	利亚德、MG015	利亚德	<p>1. 本项目 LED 产品为生产厂商自主研发生产的产品。</p> <p>2. LED 像素点间距 <math>\leq 1.57mm</math>;</p> <p>3. 管芯采用表贴三合一(黑灯)，</p> <p>4. 屏幕白平衡亮度 <math>\geq 600/m^2</math>，发光像素点中心距偏差 <math>&lt; 3\%</math>。</p> <p>5. 像素密度 <math>\geq 409600</math> 点/<math>m^2</math>。</p> <p>6. 亮度调节方式：软件调节 255 级可调；</p> <p>7. 对比度：<math>\geq 5000:1</math></p> <p>8. 采用高端驱动芯片，刷新率不低于 3000Hz。</p> <p>9. 画面帧频：50/60 Hz；色温 3000K—10000K 可调；</p> <p>视角：水平视角 <math>&gt; 160</math> 度，垂直视角 <math>&gt; 160</math> 度。</p>	中国	29.16	17430	508258.8

			<p>10. 采用无风扇，自然散热结构，防尘、静音设计。</p> <p>11. 具有逐点均匀性校正功能，色度均匀性：<math>\pm 0.003C_x, C_y</math> 之内。</p> <p>12. 驱动方式：恒流驱动，电源适应性在 AC110—240V (50-60HZ)。</p> <p>13. 峰值功耗<math>\leq 650W/m^2</math>，平均功耗<math>\leq 217W/m^2</math>。</p> <p>14. 投标产品需具有自检技术, 远程监控, 自动 gamma 校正技术, 动态节能、降低功耗, 通过高低温工作、存储测试)</p> <p>15. 屏体工作噪音 &lt; 1.2m 的范围内: 噪声<math>\leq 5.6dB(A)</math>;</p> <p>16. 支持屏体拼缝亮线、暗线校正;</p> <p>17. 防尘等级 IP5X, 提供产品性能测试报告;</p> <p>18. 采用黑色面罩安装技术, 从而实现防眩光效果并提高大视角对比度;</p> <p>19. 投标人所投产品制造商提供产品具有先进的除亮、暗线功能, 从软、硬两方面彻底改善困扰小间距 LED 安装精度造成的亮、暗线问题</p> <p>20. 产品具有 LED 单点自检, 通讯检测, 电源检测, 温度监控等自检技术。</p> <p>21. 投标产品需提供 PCB 和塑料面板阻燃测试报告、符合盐雾 10 级检测报告;</p> <p>22. 为了更好保护人的视力, 投标人所投产品制造商具有 TUV 认证低蓝光认证</p> <p>23. 恒定湿热运行: 产品放入 <math>60^{\circ}C \pm 2^{\circ}C, 90\% \pm 3\%RH</math> 环境中, 通电连续工作 48 小时, 产品外观结构和功能均能正常工作;</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--



				<p>24、投标产品具有电源 PFC 功能：支持主动式 PFC 功能，功率因数<math>\geq 0.95</math>。</p> <p>25、具有亮度线修复及消除隐亮功能：LED 显示屏系统具有大屏幕亮暗线修复、隐亮消除功能。无“毛毛虫”“鬼影”跟随现象，无故障点十字线现象。</p> <p>26、谐波电流发射试验应符合 GB 17625.1-2012 的要求设备每相输入电流<math>\leq 16A</math>，额定功率小于 75W</p> <p>27、绝缘电阻：试验电压：DC500V，试验时间：60s，试验位置：电源输入端与外壳之间符合要求 730M<math>\Omega</math>。</p>				
2	LED 全彩屏发送卡	利亚德、SM700-1	利亚德	<p>1.HDMI/DVI 视频输入。</p> <p>2.HDMI 音频输入/外部音频输入。</p> <p>3.支持高位阶视频输入，12bit/10bit/8bit。</p> <p>4.普通视频源带载能力：1920<math>\times</math>1200，2048<math>\times</math>1152，2560<math>\times</math>960，最大带载 230 万。</p> <p>5.高位阶视频源带载能力：1440<math>\times</math>900。</p> <p>6.18bit 灰阶处理与显示。</p> <p>7.一路光探头接口，根据环境光亮，对亮度进行有效调节。</p> <p>8.支持视频格式：RGB，YCrCb4:2:2，YCrCb4:4:4。</p> <p>9.标准 1u 机箱设计，独立供电。</p>	中国	12	2490	29880
3	大屏处理器	利亚德、MVC-II	利亚德	<p>1、输入信号：4KHDMI，输出信号：12 路 DVI 输出；</p> <p>2、支持虚拟底图（全屏刷新时间小于 2S）及多屏机接入（实时刷新），支持点对点全屏；</p> <p>3、具备不少于 8 个业务卡槽位，每个卡槽均可配置采集卡或输出卡，实现各类信号的处理与交换，支持输入端 EDID 编辑，输入输出板卡支持热插拔，支持</p>	中国	1	24900	24900

			<p>混插功能；</p> <p>4、单板支持不小于4路DV I、8路HDMI、4路VGA、8路HD-SDI、32路CBVS信号采集，采集分辨率支持4096×2160@25Hz、3840×2160@30Hz、2560X2048@30Hz、2560×1600@30Hz、2560x1440@30Hz、2048×1536@30Hz、1920×1080@60Hz、1440×900@60Hz、1366×768@60Hz、1280×1024@60Hz、1280×960@60Hz、1280×800@60Hz、1280×720@60Hz、1024×768@60Hz、800×600@60Hz分辨率采集；</p> <p>5、切换自动或者手动切换时间小于15ms，切换过程中无花屏，无黑场，支持多预案定时轮巡，轮巡时间间隔、轮训数量可以任意配置，每个电视墙最大支持50个预案场景保存、轮巡；</p> <p>6、支持通过网络将单台计算机桌面任何自定义区域映像采集上墙，支持4K及以下分辨率采集，支持60fps及以下帧率，跨屏融合同步显示。支持多类型和多任务的桌面数据采集上；</p> <p>7、支持C/S管理控制结构，基于TCP/IP网络以及串口的多用户实时操作，可实现对多种信号源定义、调度和管理；</p> <p>8. 无缝切换，切换时间间隔&lt;15ms，图像开窗相应速度&lt;12ms，场景调取响应速度&lt;60ms。信号切换时没有黑场间隔；</p> <p>8. 设备支持双电源、双风扇冗余，支持根据各个板卡当前温度智能温控风扇转速；</p> <p>9. 设备PCB的阻燃等级应达到UL94 V-0级；</p> <p>10. 设备电源、信号连接器塑胶材料达到UL94V-0级19；</p>				
--	--	--	---	--	--	--	--



				12. 支持 EDID 管理, 支持用户自定义 EDID 和预设 EDID。 13. 与显示屏同一品牌				
4	LED 屏支架	国产定制		定制, 采用专用不锈钢, 装饰采用 1.2mm 厚不锈钢材料; 根据装修风格, 进行屏体外装修装饰。为保持美观协调, LED 大屏整体装修完成面总体厚度不超过 20mm。	中国	29.16	946	27585.36
5	壁挂音箱	快鱼、 TP-PF10-SQL	快鱼	1. 额定功率: $\geq 280W$ 2. 标称阻抗: $8\Omega$ 3. 频率响应: $52Hz-20KHz$ 4. 峰值功率: $\geq 560W (8\Omega)$ 5. 灵敏度 ( $1W@1m$ ): $\geq 105dB+/-3dB$ ; 6. 标称指向性 ( $-6dB$ ): $80^\circ H \times 50^\circ V$ 7. 喇叭单元: 高音: $1.73" \times 1$ ; 低音: $10" \times 1$	中国	2	2686.2	5372.4
6	功放	快鱼、 TP-P2301QL	快鱼	1. 采用双边独立式风道设计, 智能风扇调速, 降低噪音; 2. 内置 ALC 控制电路, 在输入信号过大导致输出失真时, 自动调整电路增益, 以保证音乐输出质量; 3. 内置短路、过热、过载、限幅功能; 4. 采用原装进口功率管作后级放大, 拥有立体声音效系统, 使声音更加浑厚真实。 5. 输出功率: $\geq 300W \times 2 (8\Omega)$ 、 $\geq 450W \times 2 (4\Omega)$ ; 6. 频率响应: $20Hz \sim 20kHz (\pm 0.5dB)$ ; 7. 电源: $220V (50Hz \sim 60Hz)$ ; 8. 失真度: $< 0.02\% \text{Rated power}@8\Omega/1KHz$ ; 9. 信噪比 $\geq 100dB$ (A 计权);	中国	1	1354.6	1354.6

				10. 通过抗电强度、机械强度检测。				
7	无线手持话筒	快鱼、 TA-HT-U2-01QL		<p>1. 采用 2~4 天线真分集设计模式，可自动识别强信号天线进行信号接号，有效接收距离 30~100 米。</p> <p>2. 采用数字 ID 身份识别和频率复用技术，确保无串频，不受使用数量限制。</p> <p>3. 具有数字无线音频加密功能，可防止监听泄密。</p> <p>4. 设备自带基于 clearspeech 数字音频处理技术用于音频采集，具备环境噪声与回声抑制特性。</p> <p>5. 具有电源开关记忆功能，断电时可记忆开关状态。</p> <p>6. 需采用 DQPSK 数字调制技术，基于 640.0MHz-699.7 MHz UHF 波段，通道数 ≥ 200，全自动对频锁频。</p>	中国	1	1803.8	1803.8
8	调音台	快鱼、 TM-TC08QL	快鱼	<p>1. ≥ 8 路单声道输入，每通道均支持 48V 幻像供电。</p> <p>2. 内置方便可调的 DELY 和 REPEAT 效果器。</p> <p>3. 内置蓝牙连接功能，信号大小由主控独立旋钮控制，内置声卡功能（与手机或电脑可传输音乐入本机）</p> <p>4. 真备分路真 3 段美式 EQ，带显示哑音选择开关，带独立监听功能。</p> <p>5. ≥ 4 路母线（BUS）：主输出+录音输出与返回</p> <p>6. ≥ 1 路 AUX 外接与返回</p> <p>7. 每路输入内置 48V 幻象供电</p> <p>8. 内置 80V-240V 宽电压工作电源。</p> <p>9. 为确保用户人身安全，防止设备漏电等危险因素，产品需通过抗电强度、机械强度检测。</p>	中国	1	1643.4	1643.4
9	8 路大功率电源控制器	快鱼、TM-CP	快鱼	<p>1. 支持 8 路强电输出；</p> <p>2. 支持 8 路弱电输出；</p> <p>3. 采用 ID 分址拨位开关，最多可级联 16 台；</p>	中国	1	747	747

				<p>4. 可以手动开关通路电源，也可用 RS232 协议控制；</p> <p>5. 单路最大负载 3000W；</p> <p>6. 安装尺寸：标准机柜，2U 高度；</p> <p>7. 通讯协议：RS232 串口</p> <p>8. 控制路数：8 个</p> <p>9. 电源：220V@30A</p> <p>10. 最大功耗：30W</p> <p>11. 单路载入容量：AC220V/30A、DC36V/20A</p> <p>12. 通过 EMC 电源测试。</p>				
10	配电系统	利亚德、20KW	利亚德	<p>1. 30KW 配电系统采用三相五线制供电，配电系统保证三相平衡，屏体采用“分步加电”的上电方式，尽量减少对电网的冲击影响，同时还应配备过流、短路、断路、过压、欠压、温度过高等保护措施，以及相应的故障指示装置。实现定时开关屏体，方便用户的使用</p> <p>2. 与显示屏同一品牌。</p> <p>3. 配电柜可实现远程开关机功能</p>	中国	1	5810	5810
11	装修包边辅材	国产定制	国产	包边采用 40*40 热镀锌方管焊接（2.0mm 厚度）定位，包边材料亚光不锈钢包边（5cm/边），含固定挂钩。	中国	1	29216	29216
<b>(二) 3 楼公安出入境咨询导服 LED，大屏尺寸（2.382m*4.234m）</b>								
1	室内全彩显示屏 p1.5	利亚德、MG015	利亚德	<p>1. 本项目 LED 产品为生产厂商自主研发生产的产品。</p> <p>2. LED 像素点间距 <math>\leq 1.57\text{mm}</math>；</p> <p>3. 管芯采用表贴三合一（黑灯），</p> <p>4. 屏幕白平衡亮度 <math>\geq 600/\text{m}^2</math>，发光像素点中心距偏差</p>	中国	9.92	172910	1715267.2

			<p>&lt;3%。</p> <p>5. 像素密度<math>\geq 409600</math> 点/m<sup>2</sup>。</p> <p>6. 亮度调节方式：软件调节 255 级可调；</p> <p>7. 对比度：<math>\geq 5000:1</math></p> <p>8. 采用高端驱动芯片，刷新率不低于 3000Hz。</p> <p>9. 画面帧频：50/60 Hz；色温 3000K—10000K 可调； 视角：水平视角<math>&gt;160</math> 度，垂直视角<math>&gt;160</math> 度。</p> <p>10. 采用无风扇，自然散热结构，防尘、静音设计。</p> <p>11. 具有逐点均匀性校正功能，色度均匀性：<math>\pm 0.003C_x, C_y</math> 之内。</p> <p>12. 驱动方式：恒流驱动，电源适应性在 AC110—240V (50-60HZ)。</p> <p>13. 峰值功耗<math>\leq 650W/m^2</math>，平均功耗<math>\leq 217W/m^2</math>。</p> <p>14. 投标产品需具有自检技术,远程监控,自动 gamma 校正技术,动态节能、降低功耗,通过高低温工作、存储测试)</p> <p>15. 屏体工作噪音 <math>&lt; 1.2m</math> 的范围内:噪声<math>\leq 5.6dB(A)</math>;</p> <p>16. 支持屏体拼缝亮线、暗线校正;</p> <p>17. 防尘等级 IP5X,</p> <p>18. 采用黑色面罩安装技术,从而实现防眩光效果并提高大视角对比度;</p> <p>19. 投标人所投产品制造商提供产品具有先进的除亮、暗线功能,从软、硬两方面彻底改善困扰小间距 LED 安装精度造成的亮、暗线问题</p> <p>20. 产品具有 LED 单点自检,通讯检测,电源检测,温度监控等自检技术。</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--

				<p>21. 投标产品需提供 PCB 和塑料面板阻燃测试报告、符合盐雾 10 级检测报告；</p> <p>22. 为了更好保护人的视力</p> <p>23、恒定湿热运行：产品放入 60℃±2℃,90%±3%RH 环境中，通电连续工作 48 小时，产品外观结构和功能均能正常工作；</p> <p>24. 投标产品具有电源 PFC 功能：支持主动式 PFC 功能，功率因数≥0.95。</p> <p>25. 具有亮度线修复及消除隐亮功能：LED 显示屏系统具有大屏幕亮暗线修复、隐亮消除功能。无“毛毛虫”“鬼影”跟随现象，无故障点十字线现象。</p> <p>26. 谐波电流发射试验应符合 GB 17625.1-2012 的要求设备每相输入电流≤16A，额定功率小于 75W</p> <p>27、绝缘电阻：试验电压：DC500V，试验时间：60s，试验位置：电源输入端与外壳之间符合要求 730MΩ。</p>				
2	LED 全彩屏发送卡	利亚德、SM700-1	利亚德	<p>1.HDMI/DVI 视频输入。</p> <p>2.HDMI 音频输入/外部音频输入。</p> <p>3.支持高位阶视频输入，12bit/10bit/8bit。</p> <p>4.普通视频源带载能力：1920×1200，2048×1152，2560×960，最大带载 230 万。</p> <p>5.高位阶视频源带载能力：1440×900。</p> <p>6.18bit 灰阶处理与显示。</p> <p>7.一路光探头接口，根据环境光亮，对亮度进行有效调节。</p> <p>8.支持视频格式：RGB，YCrCb4:2:2，YCrCb4:4:4。</p> <p>9.标准 1u 机箱设计，独立供电。</p>	中国	4	9960	39840

3	大屏处理器	利亚德、MVC-II	利亚德	<p>1、输入信号：4K HDMI，输出信号：4路 DVI 输出；</p> <p>2、支持虚拟底图（全屏刷新时间小于 2S）及多屏机接入（实时刷新），支持点对点全屏；</p> <p>3、具备不少于 8 个业务卡槽位，每个卡槽均可配置采集卡或输出卡，实现各类信号的处理与交换，支持输入端 EDID 编辑，输入输出板卡支持热插拔，支持热插功能；</p> <p>4、单板支持不小于 4 路 DVI、8 路 HDMI、4 路 VGA、8 路 HD-SDI、32 路 CBVS 信号采集，采集分辨率支持 4096×2160@25Hz、3840×2160@30Hz、2560×2048@30Hz、2560×1600@30Hz、2560×1440@30Hz、2048×1536@30Hz、1920×1080@60Hz、1440×900@60Hz、1366×768@60Hz、1280×1024@60Hz、1280×960@60Hz、1280×800@60Hz、1280×720@60Hz、1024×768@60Hz、800×600@60Hz 分辨率采集；</p> <p>5、预案自动或者手动切换时间小于 15ms，切换过程中无花屏，无黑场，支持多预案定时轮巡，轮巡时间间隔、轮训数量可以任意配置，每个电视墙最大支持 50 个预案场景保存、轮巡；</p> <p>6、支持通过网络将单台计算机桌面任何自定义区域映像采集上墙，支持 4K 及以下分辨率采集，支持 60fps 及以下帧率，跨屏融合同步显示。支持多类型和多任务的桌面数据采集上。</p> <p>7、支持 C/S 管理控制结构，基于 TCP/IP 网络以及串口的多用户实时操作，可实现对多种信号源定义、调度和管理；</p>	中国	1	10956	10956
---	-------	------------	-----	---	----	---	-------	-------

				<p>8. 无缝切换，切换时间间隔&lt;15ms，图像开窗相应速度&lt;12ms，场景调取响应速度&lt;60ms。信号切换时没有黑场间隔；</p> <p>9. 设备支持双电源、双风扇冗余，支持根据各个板卡当前温度智能温控风扇转速；</p> <p>10. 设备 PCB 的阻燃等级应达到 UL94 V-0 级；</p> <p>11. 设备电源、信号连接器塑胶材料达到 UL94V-0 级 19；</p> <p>13. 支持 EDID 管理，支持用户自定义 EDID 和预设 EDID。</p> <p>14. 与显示屏同一品牌</p>				
4	LED 屏支架	国产定制	国产	定制，采用专用不锈钢，装饰采用 1.2mm 厚不锈钢材料；根据装修风格，进行屏体外装修装饰。为保持美观协调，LED 大屏整体装修完成面总体厚度不超过 20 cm。	中国	9.92	9390	93148.8
5	配电系统	利亚德、20KW	利亚德	<p>1. 20KW 配电系统采用三相五线制供电，配电系统保证三相平衡，屏体采用“分步加电”的上电方式，尽量减少对电网的冲击影响，同时还应配备过流、短路、断路、过压、欠压、温度过高等保护措施，以及相应的故障指示装置。实现定时开关屏体，方便用户的使用</p> <p>2. 与显示屏同一品牌。</p> <p>3. 配电柜可实现远程开关机功能</p>	中国	1	3984	3984
6	吸顶音响	快鱼、TP-PF06-CQL	快鱼	<p>1. 会议扩声专用吸顶音箱，2 分频设计。</p> <p>2. 额定功率：≥40W</p> <p>3. 阻抗：8Ω</p> <p>4. 灵敏度(1W/1M)：≥90dB</p>	中国	2	1045.8	2091.6

				<p>5. 频率响应(-10dB): 80-20KHz</p> <p>6. 喇叭单元: <math>\geq 6"</math>。</p>				
7	功放	快鱼、TP-P2201QL	快鱼	<p>1. 采用双边独立式风道设计, 智能风扇调速, 降低噪音;</p> <p>2. 内置 ALC 控制电路, 在输入信号过大导致输出失真时, 自动调整电路增益, 以保证音乐输出质量;</p> <p>3. 内置短路、过热、过载、限幅功能;</p> <p>4. 采用原装进口功率管作后级放大, 拥有立体声音效系统, 使声音更加浑厚真实。</p> <p>5. 输出功率: <math>\geq 200W \times 2 (8\Omega)</math>、<math>\geq 300W \times 2 (4\Omega)</math>;</p> <p>6. 频率响应: 20Hz~20kHz(<math>\pm 0.5dB</math>);</p> <p>7. 电源: 220V(50Hz~60Hz);</p> <p>8. 失真度: <math>&lt; 0.02\%</math>Rated power@8<math>\Omega</math>/1KHz;</p> <p>9. 信噪比<math>\geq 100dB</math>(A 计权);</p> <p>10. 通过抗电强度、机械强度检测;</p>	中国	1	1247	1247
8	前级效果器	快鱼、TM-CXQL	快鱼	<p>1. 全功能音频处理器, 支持信号矩阵分配、高低通控制、输入输出自动均衡、延时, 分频, 压限、啸叫抑制等音频处理功能, 具备 3D 虚拟声场功能。</p> <p>2. 为防止音响设备工作时产生低频噪声与自激啸叫, 设备需同时支持移频模块、噪声抑制模块、低高音声音补偿处理模块, <math>\geq 9</math> 点防啸叫多频点自动均衡优化调节处理模块</p> <p>3. 设备可提供<math>\geq 5</math> 路音频输入接口, <math>\geq 6</math> 路音频输出接口, 输入输出端口支持按需自由组合实现矩阵式端口切换与分配功能</p> <p>4. 采用 48KHz24-bitDSP 处理与 SCT 声音补偿技术, 支</p>	中国	1	1494	1494

				<p>持音乐音量自动平衡与低音自动淡出功能。</p> <p>5. 具备高清点阵液晶显示屏，可直观显示设备参数，具备光纤+同轴数字音频输入接口。</p> <p>6. 支持加入手机 APP 连接 wifi 实现无线控制功能(选配)。</p> <p>7. 支持通过 PC 调节设备全部参数。</p> <p>8. 支持多级密码保护，防置被误操作；</p> <p>9. 支持记忆≥10 个应用场景,按使用场景进行调用。</p> <p>10. 软件界面可实时显示当前播放音频分贝值，便于操作人员根据现场环境调节音频分贝大小。</p>				
9	装修包边辅材	国产定制	国产	包边采用 40*40 热镀锌方管焊接 (2.0mm 厚度) 定位,包边材料亚光不锈钢包边 (5cm/边), 含固定挂钩。	中国	1	20501	20501
<b>(三) 2 楼不动产咨询导服 LCD, 2x3</b>								
1	LCD 拼接屏	海康威视、DS-D2055NL-E/T	海康威视	<p>LCD 显示单元为: 55 “超窄边液晶屏; 物理分辨率达到 1920×1080, 响应时间≤8ms。</p> <p>LCD 显示单元物理拼缝≤1.8mm, 亮度达到 600cd/m<sup>2</sup>, 对比度达到 1400:1, 图像显示清晰度≥950TVL, 亮度鉴别等级为 11 级。</p> <p>LCD 显示单元具备能效等级为 1 级的 CQC 节能认证证书、CEC 环境 I 型认证证书。</p> <p>液晶显示单元内置图像处理芯片,能够实时分析显示内容资料,实现在影片、汇报和监控三种场景模式下智能切换。</p> <p>无需额外配置分配器或矩阵,液晶显示单元本身支持</p>	中国	12	10690.4	128284.8

			<p>VGA、DVI、HDMI 和 DP 四种信号中任何一种信号输入，均能通过 HDMI 或者 DP 环出，且信号环通级数达到 3 5 级，最后一级显示无噪点。</p> <p>拼接屏具有解析总数据量不超过 3840 x 2160 的任意分辨率信源的功能。</p> <p>拼接屏具有实时分析当前画面亮度分布比例，自动调整亮度值的功能，具有动态调节画面对比度，可提高暗画面亮度，增强暗画面显示细节的功能。</p> <p>LCD 显示单元具备智能光感护眼功能，液晶单元可自动识别环境光强弱，根据环境光变化调节屏幕亮度。</p> <p>液晶显示单元校正后，色坐标误差<math>\leq\pm 0.001</math>，亮度误差<math>\leq\pm 10\text{nit}</math>，0-255 灰阶中 32 灰阶以上，每阶之间色温误差<math>\leq\pm 500\text{K}</math>。</p> <p>液晶显示单元支持以像素点为单位进行 Mura 矫正，能够消除屏幕局部亮暗不均现象，屏幕所有像素点亮度均一性达到 80%。</p> <p>防浪涌抗干扰：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 交流电源输入/输出端口：线对地抗脉冲干扰达到<math>\pm 2\text{KV}</math>，线对线抗脉冲干扰达到<math>\pm 1\text{KV}</math>；</li> <li>2. 视频输入/输出端口（BNC/SDI）：线对地抗脉冲干扰达到<math>\pm 2\text{KV}</math>。</li> </ol> <p>液晶拼接屏必须采用整机设计，严禁使用飞线屏，显示屏具备完整后壳，不得以支架或挡板替代，无任何裸露在外的电路线，整体美观大方，而且产品符合检测规范。</p>				
--	--	--	---	--	--	--	--

2	LCD 屏支架底座	国产定制	<p>配合新型模块化框架使用</p> <p>支架特点：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、美观、地脚隐藏</li> <li>2、性价比高</li> <li>3、四周包边</li> <li>4、支持扩容</li> </ol> <p>支架均采用 SPCC 优质冷轧钢板保障质量的源头；表面采用静电喷塑工艺，喷塑固化温度 180-210 度，涂层厚度 80-100 微米，对高防腐要求产品还可选择阴极电泳底漆工艺，防腐耐锈。</p> <p>默认参数</p> <p>颜色：黑色</p> <p>后拉杆长度：600-900mm</p> <p>弧度：0°</p> <p>开门及封板：底座前封板，含侧封板、顶盖板，无后门结构</p> <p>表面处理：静电喷塑</p> <p>底座高度：600/800/1000/1200mm</p> <p>厚度：400mm</p> <p>材料：SPCC 高强度钢板</p> <p>定制参数</p> <p>颜色：71599、71721、81390、81548、81962 及 92079</p> <p>开门及封板：前开门、后封板</p> <p>后拉杆长度：不宜超过 3m</p> <p>LOGO：中性</p>	中国	3	996	2988
---	-----------	------	---	----	---	-----	------

3	LCD 屏支架框架	国产定制	国产	<p>底座高度：需求定制</p> <p>配合新型模块化底座使用</p> <p>支架特点：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、美观、地脚隐藏</li> <li>2、性价比高</li> <li>3、四周包边</li> <li>4、支持扩容</li> </ol> <p>支架均采用 SPCC 优质冷轧钢板保障质量的源头；表面采用静电喷塑工艺，喷塑固化温度 180-210 度，涂层厚度 80-100 微米，对高防腐要求产品还可选择阴极电泳底漆工艺，防腐耐锈。</p> <p>默认参数</p> <p>颜色：黑色</p> <p>后拉杆长度：600-900mm</p> <p>弧度：0°</p> <p>开门及封板：底座前封板，含侧封板、顶盖板，无后门结构</p> <p>表面处理：静电喷塑</p> <p>底座高度：600/800/1000/1200mm</p> <p>厚度：400mm</p> <p>材料：SPCC 高强度钢板</p> <p>定制参数</p> <p>颜色：71599、71721、81390、81548、81962 及 92079</p> <p>开门及封板：前开门、后封板</p> <p>后拉杆长度：不宜超过 3m</p>	中国	6	498	2988
---	-----------	------	----	---	----	---	-----	------

				LOGO: 中性 底座高度: 需求定制				
4	视频线	海康威视、DS-1 HD1PB (国内标 配) /15 米黑色	海康威 视	HDMI 电缆,HDMI/AM 转 HDMI/AM,15m,黑,加强型 端子镀金,抗氧化,阻抗小,信号传输更稳定。 即插即用,无需驱动程序。 环保加厚外被,耐磨不易破裂,经久耐用。 产品经过多项专业测试,有品质保证。 产品特性: 接口类型: HDMI 视频版本: HDMI 1.3 支持最大分辨率: 1080P 60Hz 线缆类型 (音视频线): 铜缆	中国	6	418.3	2509.8
5	HDBaseT 信号 发射器	国产定制	国产	HDBaseT 信号发射器,与 HDBaseT 信号接收器配合使 用,支持 1080P60Hz 及以下分辨率,可以实现 HDMI 信号最长至 100 m 传输	中国	12	941.2	11294.4
6	超高清解码 器	海康威视、DS-6 912UD-T	海康威 视	采用嵌入式架构,专用 Linux 系统,使用 DSP 解码。 为了设备稳定可靠运行,不得采用工控机或者 PC 机 的 X86 架构。 具有 12 个 HDMI 输出接口、2 个 VGA 输入接口、2 个 D VI 输入接口、2 个 HDMI 输入接口、2 个 RJ45 网络接 口,2 个光口支持光电自适应、12 个 3.5mm 独立音频 输出接口、采用 AC220V 电源供电。 具有 1 个电源指示灯、2 个 VGA 信号接入指示灯、2 个 HDMI 信号接入指示灯和 2 个 DVI 信号接入指示灯。 支持回字形拼接,支持对解码的 IPC 输出的画面进行 旋转,支持 90°、180° 左旋和 90°、180° 右旋。	中国	1	11952	11952

			<p>支持黑白名单功能，可设置 256 个黑白名单；当设置白名单时，只允许白名单 IP 访问设备；当设置黑名单时，黑名单内 IP 无法访问设备</p> <p>支持通过 YUV422 编码格式将输入信号解码上墙显示。</p> <p>支持 PC 软件客户端、WEB 浏览器客户端、平台客户端、IPAD、可视化触控平台、遥控器方式访问管理。</p> <p>支持通过 IE 浏览器进行网络模式设置，包括设置为流畅性优先/实时性优先。</p> <p>支持通过客户端软件，将客户端所在 PC 机的显示画面实时解码上墙显示，画面帧率可设置为 30fps。</p> <p>支持通过遥控器进行视频源切换、场景切换。</p> <p>可通过客户端软件设置 HDMI 接口输出分辨率为 3840×2160（30Hz）、1920×1080（50Hz）、1920×1080（60Hz）、1680×1050（60Hz）、1600×1200（60Hz）、1280×1024（60Hz）、1280×720（60Hz）、1280×720（50Hz）、1024×768（60Hz）。</p> <p>支持 1、2、4、6、8、9、10、12、16、25、36、64 画面分割显示；支持平均分割；支持分割线开启/关闭设置，支持底色设置功能。</p> <p>可将样机当前的解码输出模式设置为一个场景，并可通过客户端软件切换样机场景，样机可保存 1024 个场景。</p> <p>支持通过 HDMI 视频输入接口接入分辨率为：3840×2160（25Hz）、1920×1080（60Hz）、1680×1050（60Hz）、1600×1200（60Hz）、1440×900（60Hz）、1366×768（60Hz）、1280×1024（60Hz）、1280×1</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--



				<p>024 (50Hz)、1280×960 (60Hz)、1280×800 (60Hz)、1024×768 (60Hz)、1280×720 (60Hz)、1280×720 (50Hz)、800×600 (60Hz) 的视频图像并显。支持客户端软件设置底色，当无解码画面时，设置输出显示该底色。</p> <p>支持通过鼠标双击将单个窗口放大到整个屏幕；支持客户端软件将显示窗口在多个显示屏间进行拖动或跨屏显示，并可通过鼠标调节显示窗口大小。</p> <p>支持视频轮巡功能，并可在客户端软件设置轮巡计划。</p> <p>可通过客户端软件对设备进行恢复出厂设置。</p> <p>支持 NTP 校时及客户端软件手动校时两种校时方式。</p> <p>音频解码格式支持 G. 722、G. 711A、G. 726、G711U、MPEG2-L2、AAC。</p> <p>设备通过高温、低温、恒定湿热试验</p>				
<b>(四) 液晶屏发布</b>								
1	75 寸叫号信息屏	宇视、MW3275-F	宇视	<p>1) 外观参数 前盖铝合金拉丝金属边，黑色直角，钢化玻璃；后盖钣金钢琴烤漆； 安装方式：支持壁挂式、吊挂式、整机嵌入式安装；支持横屏和竖屏安装。</p> <p>2) 配置参数： CPU: 标配：Cortex-A7 4 核 CPU，主频高达 1.2GHz； 内存：1G DDR3； 板载存储：8G； 操作系统：安卓 4.2 以上；</p>	中国	3	5438.2	16314.6

				<p>通讯接口：RJ45 10M/100M, WIFI 802.11 b/g/n, 可扩展 USB 3G/4G 无线通讯模块；</p> <p>外部存储：TF 卡；</p> <p>内置 RTC 实时时钟模块；</p> <p>外扩设备：2 个 USB 接口；</p> <p>内置麦格米特同等品牌电源；</p> <p>采用 75 寸 16:9 LED 宽视角液晶屏，分辨率：1920x1080；</p> <p>内置双声道 8Ω，5W 高保真喇叭；</p> <p>整机最大功耗：280W；</p> <p>电源输入：220V，60Hz；</p> <p>工作温度：-10° ~45° ；</p> <p>工作湿度：20%~80%。</p>				
2	55 寸叫号信息屏	宇视、MW3355-G	宇视	<p>显示参数：55 寸，1920×1080@60Hz，≥450cd/m2；</p> <p>显示方式：横屏、竖屏可选；</p> <p>支持蓝牙 4.0；</p> <p>系统：Android 6.0.1；</p> <p>CPU：4 核 Cortex-A17@1.8GHz；</p> <p>存储参数：内存 2G8 G EMMC 内置 32G TF 卡；</p> <p>网络：有线、无线 WIFI；</p> <p>接口：LAN 网口*1,USB*2, AUDIO IN*1, AUDIO OUT*1, TF 卡接口*1；</p> <p>系统支持基于 TCP/IP 网络结构下,B/S+C/S 的混合结构的系统，控制连接显示设备，可以脱机独立工作以及联机在线工作，在服务器瘫痪或网络断开的情况下，不影响媒体显示端的播放和显示。</p>	中国	34	3137.4	106671.6

			<p>支持素材列表视图（可视化窗口）显示和列表显示，支持素材模糊搜索，或者按照查询条件精确搜索。</p> <p>支持窗口大小/坐标自定义设置，支持窗口对齐，窗口自动吸附，支持节目窗口按实际尺寸显示和窗口尺寸显示；支持在线文本编辑；支持窗口锁定/解锁、窗口隐藏/显示、窗口置顶/置底；支持实时预览节目制作效果，可视化显示。</p> <p>支持节目自定义分辨率，横/竖屏转换，节目支持最大32个页面，单个页面最多包含16个窗口；</p> <p>支持新建节目，修改节目（名称、分辨率、属性、描述、窗口），删除节目，复制节目（复制节目模板和完全复制两种），节目预览，审核节目（通过、未通过），支持节目快速发布，节目列表支持视图（可视化窗口）显示和列表显示。</p> <p>支持新建日程，修改日程（名称、播放方式、属性、描述），删除日程，发布日程。支持多种日程的播放方式：按日播放，按周播放，轮播，自定义播放（一年366天自定义播放），垫片日程。</p> <p>支持多种日程发布方式：支持按终端组和按终端方式发布，支持定时发布和立即发布，支持定时生效和立即生效；支持日程可视化编辑，编辑过程中可实时预览节目。</p> <p>支持添加终端，删除终端，修改终端（名称、序列号、分组、描述、网络参数），终端分组管理；支持终端模糊、按关键字精确搜索。</p> <p>支持手机客户端扫码激活终端；支持终端列表视图</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--



				<p>(可视化窗口)显示和列表显示,视图显示模式下缩略图为终端截屏,实时显示终端播放的最新画面,支持动态更新。</p> <p>支持素材审核、节目审核、日程审核。</p> <p>支持组织层级创建,至少支持添加5个组织层级,支持组织层级的修改和删除;支持添加用户,修改用户,删除用户。</p> <p>支持向显示终端发布“滚动字幕一跑马灯信息”;支持字体大小、颜色、滚动方向、速度与位置调整支持预览。</p> <p>支持接入NVR、IPC、流媒体服务器直接取流显示,支持取实时流、回放流,可支持4路取流1080P同时显示。</p> <p>软服务器支持部署在PC端,支持端口配置,支持服务器数据存储路径配置,支持开机自启动配置,支持恢复默认参数功能,具备看门狗功能。</p> <p>支持Android/IOS移动端;支持节目日程查看、发布;发布记录查看;支持终端远程开关机、重启、插播、删除、播放控制</p> <p>支持无线投屏功能,终端支持安装软件进行无线投屏。</p> <p>支持HDMI任意分辨率(480*360~3840*2160)配置输出功能。</p>				
3	信息发布盒子	海康威视、DS-D60C-B	海康威视	<p>系统支持基于TCP/IP网络结构下,B/S+C/S的混合结构的系统,控制连接显示设备,可以脱机独立工作以及联机在线工作,在服务器瘫痪或网络断开的情况</p>	中国	45	1294.8	58266

			<p>下，不影响媒体显示端的播放和显示。</p> <p>支持素材列表视图（可视化窗口）显示和列表显示，支持素材模糊搜索，或者按照查询条件精确搜索</p> <p>支持窗口大小/坐标自定义设置，支持窗口对齐，窗口自动吸附，支持节目窗口按实际尺寸显示和窗口尺寸显示；支持在线文本编辑；支持窗口锁定/解锁、窗口隐藏/显示、窗口置顶/置底；支持实时预览节目制作效果，可视化显示。</p> <p>支持节目自定义分辨率，横/竖屏转换，节目支持最大32个页面，单个页面最多包含16个窗口；</p> <p>支持新建节目，修改节目（名称、分辨率、属性、描述、窗口），删除节目，复制节目（复制节目模板和完全复制两种），节目预览，审核节目（通过、未通过），支持节目快速发布，节目列表支持视图（可视化窗口）显示和列表显示</p> <p>支持新建日程，修改日程（名称、播放方式、属性、描述），删除日程，发布日程。支持多种日程的播放方式：按日播放，按周播放，轮播，自定义播放（一年366天自定义播放），垫片日程。支持多种日程发布方式：支持按终端组和按终端方式发布，支持定时发布和立即发布，支持定时生效和立即生效；支持日程可视化编辑，编辑过程中可实时预览节目。</p> <p>支持添加终端，删除终端，修改终端（名称、序列号、分组、描述、网络参数），终端分组管理；支持终端模糊、按关键字精确搜索</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--



			<p>支持手机客户端扫码激活终端；支持终端列表视图（可视化窗口）显示和列表显示，视图显示模式下缩略图为终端截屏，实时显示终端播放的最新画面，支持动态更新。</p> <p>支持素材审核、节目审核、日程审核</p> <p>支持组织层级创建，至少支持添加 5 个组织层级，支持组织层级的修改和删除；支持添加用户，修改用户，删除用户</p> <p>支持显示终端发布“滚动字幕—跑马灯信息”；支持字体大小、颜色、滚动方向、速度与位置调整支持预览</p> <p>支持接入 NVR、IPC、流媒体服务器直接取流显示，支持取实时流、回放流，可支持 4 路取流 1080P 同时显示。</p> <p>软服务器支持部署在 PC 端，支持端口配置，支持服务器数据存储路径配置，支持开机自启动配置，支持恢复默认参数功能，具备看门狗功能</p> <p>支持 Android/IOS 移动端；支持节目日程查看、发布；发布记录查看；支持终端远程开关机、重启、插播、删除、播放控制</p> <p>支持无线投屏功能，终端支持安装软件进行无线投屏支持 HDMI 任意分辨率（480*360 ~ 3840*2160）配置输出功能</p>				
<p><b>（五）液晶拼接发布屏（46 寸*3），竖排 3 台</b></p>							

<p>1</p>	<p>46 寸拼接发布屏（含前维护支架）</p>	<p>海康威视、DS-D2046NQ-C/W</p>	<p>海康威视</p>	<p>LCD 显示单元为：46 “超窄边液晶屏；物理分辨率达到 1920×1080，响应时间≤8ms。 LCD 显示单元物理拼缝≤3.5mm，亮度达到 610cd/m<sup>2</sup>，对比度达到 1200:1，图像显示清晰度≥950TVL，亮度鉴别等级为 11 级。 LCD 显示单元通过 CCC、CE、CB、FCC 检测认证，并提供 CCC、CE、CB、FCC 认证证书。 LCD 显示单元具备能效等级为 1 级的 CQC 节能认证证书、CEC 环境 I 型认证证书。 液晶显示单元内置图像处理芯片，能够实时分析显示内容资料，实现在影片、汇报和监控三种场景模式下智能切换。 无需额外配置分配器或矩阵，液晶显示单元本身支持 VGA、DVI、HDMI 和 DP 四种信号中任意一种信号输入，均能通过 HDMI 或者 DP 环出，且信号环通级数达到 3 5 级，最后一级显示无噪点。 拼接屏具有解析总数据量不超过 3840 x 2160 的任意分辨率信源的功能。 拼接屏具有实时分析当前画面亮度分布比例，自动调整亮度值的功能，具有动态调节画面对比度，可提高暗阶画面亮度，增强暗画面显示细节的功能。 LCD 显示单元具备智能光感护眼功能，液晶单元可自动识别环境光强弱，根据环境光变化调节屏幕亮度。 显示单元具备液晶产品色差校正系统软件，需提供相应软件著作权证书。 液晶显示单元校正后，色坐标误差≤±0.001，亮度</p>	<p>中国</p>	<p>45</p>	<p>4980</p>	<p>224100</p>
----------	--------------------------	----------------------------	-------------	--	-----------	-----------	-------------	---------------

				<p>误差<math>\leq\pm 10\text{nit}</math>,0-255 灰阶中 32 灰阶以上,每阶之间色温误差<math>\leq\pm 500\text{K}</math>。</p> <p>防浪涌抗干扰:1. 交流电源输入/输出端口: 线对地抗脉冲干扰达到<math>\pm 2\text{KV}</math>, 线对线抗脉冲干扰达到<math>\pm 1\text{KV}</math>;</p> <p>2. 视频输入/输出端口 (BNC/SDI): 线对地抗脉冲干扰达到<math>\pm 2\text{KV}</math>。</p> <p>拼接屏具有十级灰阶色度、亮度校正的功能,使各灰阶整墙一致性达到 80%。</p> <p>液晶拼接屏必须采用整机设计,严禁使用飞线屏,显示屏具备完整后壳,不得以支架或挡板替代,无任何裸露在外的电路线,整体美观大方,而且产品符合检测规范。</p> <p>LCD 显示单元支持 U 盘点播,内置 MPEG、JPEG 和 RealMedia 解码器,支持点播 U 盘、移动硬盘中的视频、图片、音频或文本资源。视频: 支持 TS、3g2、avi、mkv、mov、mp4、mpg、tp 等文件。音频: 支持 mp3、wma、m4a、wav、aac 等文件。图片: 支持 jpg、bmp、png 等文件。文本: 支持 txt 文件。</p>				
2	HDBaseT 信号发射器	国产定制	国产	<p>HDBaseT 信号发射器,与 HDBaseT 信号接收器配合使用,支持 1080P60Hz 及以下分辨率,可以实现 HDMI 信号最长至 100 m 传输</p>	中国	45	941.2	42354
3	液晶大屏拼接处理器	海康威视、DS-C12L-0204H	海康威视	<p>基于 FPGA 的纯硬件图像处理设备,能够实现多路拼接和多路信号切换显示。具备高处理性能,可以实现 4K@30HZ 的信号输入和输出,支持多台设备级联实现更大规模的拼接。具备良好的兼容性可以实现 LCD、DLP、LED 屏幕的对接。适用于商场、会议室、报告厅</p>	中国	15	3444.5	51667.5

				<p>等拼接应用场景。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 支持 2 路 HDMI 输入，支持按键切换，支持输入自定义分辨率。</li> <li>• 支持 4 路 HDMI 输出，支持输出自定义分辨率。</li> <li>• 支持 3840 × 2160@60HZ 输入。</li> <li>• 支持最大 4 台设备级联，实现 16 个屏幕拼接。</li> <li>• 支持显卡多口融合输入实现超高分信号接入。</li> </ul> <p>输入接口 2 个 HDMI 2.0                  输入分辨率 4096 × 2160@60 Hz , 4096 × 2160@30 Hz,                  3840 × 2160@60 Hz, 3840 × 2160@30 Hz,                  1920 × 1080@60 Hz, 1920 × 1080@50 Hz,                  1920 × 1200@60 Hz, 1600 × 1200@60 Hz,                  1680 × 1050@60 Hz, 1280 × 1024@60 Hz                  支持输入自定义分辨率                  输出接口 4 个 HDMI 输出                  输出分辨率 1920 × 1080@60 Hz, 1920 × 1200@60 Hz,                  1080 × 1920@60 Hz, 1200 × 1920@60 Hz, 1280 × 720P@60 Hz</p>				
<b>(六) 液晶拼接发布屏 (55 寸*4) , 2×2</b>								
1	55 寸拼接发布屏 (含前维护支架)	海康威视、DS-D2055NL-E/T	海康威视	<p>LCD 显示单元为：55 “超窄边液晶屏；物理分辨率达到 1920×1080，响应时间≤8ms。                  LCD 显示单元物理拼缝≤1.8mm，亮度达到 600cd/m²，对比度达到 1400:1，图像显示清晰度≥950TVL，亮度鉴别等级为 11 级。</p>	中国	32	10690.4	342092.8

			<p>LCD 显示单元具备能效等级为 1 级的 CQC 节能认证证书、CEC 环境 I 型认证证书。</p> <p>液晶显示单元内置图像处理芯片，能够实时分析显示内容资料，实现在影片、汇报和监控三种场景模式下智能切换。</p> <p>无需额外配置分配器或矩阵，液晶显示单元本身支持 VGA、DVI、HDMI 和 DP 四种信号中任意一种信号输入，均能通过 HDMI 或者 DP 环出，且信号环通级数达到 3 5 级，最后一级显示无噪点。</p> <p>拼接屏具有解析总数据量不超过 3840 x 2160 的任意分辨率信源的功能。</p> <p>拼接屏具有实时分析当前画面亮度分布比例，自动调整亮度值的功能，具有动态调节画面对比度，可提高暗阶画面亮度，增强暗画面显示细节的功能。</p> <p>LCD 显示单元具备智能光感护眼功能，液晶单元可自动识别环境光强弱，根据环境光变化调节屏幕亮度。</p> <p>液晶显示单元校正后，色坐标误差<math>\leq\pm 0.001</math>，亮度误差<math>\leq\pm 10\text{nit}</math>，0-255 灰阶中 32 灰阶以上，每阶之间色温误差<math>\leq\pm 500\text{K}</math>。</p> <p>液晶显示单元支持以像素点为单位进行 Mura 矫正，能够消除屏幕局部亮暗不均现象，屏幕所有像素点亮度均一性达到 80%。</p> <p>防浪涌抗干扰：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 交流电源输入/输出端口：线对地抗脉冲干扰达到<math>\pm 2\text{KV}</math>，线对线抗脉冲干扰达到<math>\pm 1\text{KV}</math>；</li> <li>2. 视频输入/输出端口（BNC/SDI）：线对地抗脉冲干</li> </ol>				
--	--	--	--	--	--	--	--



				<p>扰达到±2KV。</p> <p>液晶拼接屏必须采用整机设计，严禁使用飞线屏，显示屏具备完整后壳，不得以支架或挡板替代，无任何裸露在外的电路线，整体美观大方，而且产品符合检测规范。</p>				
2	HDBaseT 信号发射器	国产定制	国产	<p>HDBaseT 信号发射器，与 HDBaseT 信号接收器配合使用，支持 1080P60Hz 及以下分辨率，可以实现 HDMI 信号最长至 100 m 传输</p>	中国	32	941.2	30118.4
3	液晶大屏拼接处理器	海康威视、DS-C12L-0204H	海康威视	<p>基于 FPGA 的纯硬件图像处理设备，能够实现多路拼接和多路信号切换显示。具备高处理性能，可以实现 4K@50HZ 的信号输入和输出，支持多台设备级联实现更大规模的拼接。具备良好的兼容性可以实现 LCD、DLP、LED 屏幕的对接。适用于商场、会议室、报告厅等拼接应用场景。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 支持 2 路 HDMI 输入，支持按键切换，支持输入自定义分辨率。</li> <li>• 支持 4 路 HDMI 输出，支持输出自定义分辨率。</li> <li>• 支持 3840 × 2160@60HZ 输入。</li> <li>• 支持最大 4 台设备级联，实现 16 个屏幕拼接。</li> <li>• 支持显卡多口融合输入实现超高分信号接入。</li> </ul> <p>输入接口 2 个 HDMI 2.0            输入分辨率 4096 × 2160@60 Hz , 4096 × 2160@30 Hz,            3840 × 2160@60 Hz, 3840 × 2160@30 Hz,            1920 × 1080@60 Hz, 1920 × 1080@50 Hz,</p>	中国	9	3444.5	31000.5

				<p>1920 × 1200@60 Hz, 1600 × 1200@60 Hz, 1680 × 1050@60 Hz, 1280 × 1024@60 Hz</p> <p>支持输入自定义分辨率</p> <p>输出接口 4 个 HDMI 输出</p> <p>输出分辨率 1920 × 1080@60 Hz, 1920 × 1200@60 Hz, 1280 × 1080 × 1920@60 Hz, 1200 × 1920@60 Hz, 1280 × 1920@60 Hz</p>				
(七) 液晶屏接发布屏 (55 寸*6), 2*3								
1	55 寸拼接发布屏 (含前维护支架)	海康威视、DS-D2055NL-E/T	海康威视	<p>LCD 显示单元为: 55 “超窄边液晶屏; 物理分辨率达到 1920×1080, 响应时间≤8ms。</p> <p>LCD 显示单元物理拼缝≤1.8mm, 亮度达到 600cd/m², 对比度达到 1400:1, 图像显示清晰度≥950TVL, 亮度鉴别等级为 11 级。</p> <p>LCD 显示单元具备能效等级为 1 级的 CQC 节能认证证书、CEC 环境 I 型认证证书。</p> <p>液晶显示单元内置图像处理芯片, 能够实时分析显示内容资料, 实现在影片、汇报和监控三种场景模式下智能切换。</p> <p>无需额外配置分配器或矩阵, 液晶显示单元本身支持 VGA、DVI、HDMI 和 DP 四种信号中任意一种信号输入, 均能通过 HDMI 或者 DP 环出, 且信号环通级数达到 3 5 级, 最后一级显示无噪点。</p> <p>拼接屏具有解析总数据量不超过 3840 x 2160 的任意分辨率信源的功能。</p> <p>拼接屏具有实时分析当前画面亮度分布比例, 自动调</p>	中国	18	10690.4	192427.2

				<p>整亮度值的功能，具有动态调节画面对比度，可提高暗阶画面亮度，增强暗画面显示细节的功能。</p> <p>LCD 显示单元具备智能光感护眼功能，液晶单元可自动识别环境光强弱，根据环境光变化调节屏幕亮度。</p> <p>液晶显示单元校正后，色坐标误差<math>\leq\pm 0.001</math>，亮度误差<math>\leq\pm 10\text{nit}</math>，0-255 灰阶中 32 灰阶以上，每阶之间色温误差<math>\leq\pm 500\text{K}</math>。</p> <p>液晶显示单元支持以像素点为单位进行 Mura 矫正，能够消除屏幕局部亮暗不均现象，屏幕所有像素点亮度均匀性达到 80%。</p> <p>防浪涌抗干扰：</p> <p>1. 交流电源输入/输出端口：线对地抗脉冲干扰达到<math>\pm 2\text{KV}</math>，线对线抗脉冲干扰达到<math>\pm 1\text{KV}</math>；</p> <p>2. 视频输入/输出端口（BNC/SDI）：线对地抗脉冲干扰达到<math>\pm 2\text{KV}</math>。</p> <p>液晶拼接屏必须采用整机设计，严禁使用飞线屏，显示屏具备完整后壳，不得以支架或挡板替代，无任何裸露在外的电路线，整体美观大方，而且产品符合检测规范。</p>				
2	HDBaseT 信号发射器	国产定制	国产	<p>HDBaseT 信号发射器，与 HDBaseT 信号接收器配合使用，支持 1080P60Hz 及以下分辨率，可以实现 HDMI 信号最长至 100 m 传输</p>	中国	18	941.2	16941.6
3	液晶大屏拼接处理器	海康威视、DS-C12L-0204H	海康威视	<p>采用嵌入式架构，专用 Linux 系统，使用 DSP 解码。为了设备稳定可靠运行，不得采用工控机或者 PC 机的 X86 架构。</p>	中国	3	11952	35856

			<p>具有 12 个 HDMI 输出接口、2 个 VGA 输入接口、2 个 DVI 输入接口、2 个 HDMI 输入接口、2 个 RJ45 网络接口，2 个光口支持光电自适应、12 个 3.5mm 独立音频输出接口、采用 AC220V 电源供电。</p> <p>具有 1 个电源指示灯、2 个 VGA 信号接入指示灯、2 个 HDMI 信号接入指示灯和 2 个 DVI 信号接入指示灯。</p> <p>支持回字形拼接，支持对解码的 IPC 输出的画面进行旋转，支持 90°、180° 左旋和 90°、180° 右旋。</p> <p>支持黑白名单功能，可设置 256 个黑白名单；当设置白名单时，只允许白名单 IP 访问设备；当设置黑名单时，黑名单内 IP 无法访问设备</p> <p>支持通过 YUV422 编码格式将输入信号解码上墙显示。</p> <p>支持 PC 软件客户端、WEB 浏览器客户端、平台客户端、IPAD、可视化触控平台、遥控器方式访问管理。</p> <p>支持通过 IE 浏览器进行网络模式设置，包括设置为流畅性优先/实时性优先。</p> <p>支持通过客户端软件，将客户端所在 PC 机的显示画面实时解码上墙显示，画面帧率可设置为 30fps。</p> <p>支持通过遥控器进行视频源切换、场景切换。</p> <p>可通过客户端软件设置 HDMI 接口输出分辨率为 3840×2160 (30Hz)、1920×1080 (50Hz)、1920×1080 (60Hz)、1680×1050 (60Hz)、1600×1200 (60Hz)、1280×1024 (60Hz)、1280×720 (60Hz)、1280×720 (50Hz)、1024×768 (60Hz)。(提供封面具有 C NAS 认证标识的第三方检测机构出具的检测报告证明)</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--



			<p>支持 1、2、4、6、8、9、10、12、16、25、36、64 画面分割显示；支持平均分割；支持分割线开启/关闭设置，支持底色设置功能。</p> <p>可将样机当前的解码输出模式设置为一个场景，并可通过客户端软件切换样机场景，样机可保存 1024 个场景。</p> <p>支持通过 HDMI 视频输入接口接入分辨率为：3840×2160 (25Hz)、1920×1080 (60Hz)、1680×1050 (60Hz)、1600×1200 (60Hz)、1440×900 (60Hz)、1366×768 (60Hz)、1280×1024 (60Hz)、1280×1024 (50Hz)、1280×960 (60Hz)、1280×800 (60Hz)、1024×768 (60Hz)、1280×720 (60Hz)、1280×720 (50Hz)、800×600 (60Hz) 的视频图像并支持客户端软件设置底色，当无解码画面时，设置输出显示该底色。</p> <p>支持通过鼠标双击将单个窗口放大到整个屏幕；支持客户端软件将显示窗口在多个显示屏间进行拖动或跨屏显示，并可通过鼠标调节显示窗口大小</p> <p>支持视频轮巡功能，并可在客户端软件设置轮巡计划。</p> <p>可通过客户端软件对设备进行恢复出厂设置。</p> <p>支持 NTP 校时及客户端软件手动校时两种校时方式</p> <p>音频解码格式支持 G. 722、G. 711A、G. 726、G711U、MPEG2-L2、AAC。</p> <p>设备通过高温、低温、恒定湿热试验</p>				
<p>三、信息发布系统</p>							

1	视频信息发布系统	国产定制	国产	<p>节目支持图片、音频、视频、Word、PPT、Excel、PDF、网页、数据源、视频源、应用程序、天气、时钟、倒计时等窗口自由布局拼接为节目；</p> <p>节目制作可自由编排、窗口叠加、具有辅助对齐吸附等便捷功能；</p> <p>提供预览功能，编排过程中添加的图片、视频、Word、PPT、Excel、PDF 支持所见即所得；</p> <p>节目支持多个页面、每个页面支持多个窗口，页面、窗口之间可以跳转；</p> <p>支持安卓终端、windows 终端远程升级终端程序，并且可以批量操作终端升级；</p> <p>可通过平台可批量控制终端开机、关机、重启、播放、停止、插播、定时开关机、插播文字等</p> <p>支持默认多种节目模板，也支持用户自定义模板</p> <p>节目播放支持多种日程形式，包含轮播、按天播放、按周播放、自定义、待机垫片播放等。</p> <p>支持节目和日程的审核，审核通过的才能发布</p> <p>支持取消已在发布过程中的日程计划，并且支持重新发布已经发布失败的日程计划；</p> <p>支持设备状态统计，可以通过平台根据时间、设备类型查询在离线状态；支持查看终端删除播放统计，可查询素材播放次数、播放时间、播放终端个数；支持查看终端播放数据，可查看播放次数、播放类型；支持用户操作日志查询；支持查看平台用户操作日志；支持通过平台上传应用程序或 APP，按照轮播、按天播放、按周播放、自定义、垫片播放的日程，批量下发至多个发布终端。</p>	中国	1	50895.6	50895.6
四、融合投影								

1	高清投影	国产定制	国产	<p>1. 投影技术：1-chip0.67"DMD。每台投影机另加配一个原厂原装短变焦镜头，投射比 0.75-0.95: 1</p> <p>2. 光源类型：单色激光（激光荧光粉材料）。</p> <p>3. 光源使用寿命：标准模式：20000 小时，节能模式：25000 小时。</p> <p>4. 1 级激光光源产品。</p> <p>5. 色轮：4 段（RGBY）支持 2X&amp;3X 高效转速。</p> <p>6. 亮度：≥8200lm（中心亮度），≥8000lm（ISO2118 标准）。</p> <p>7. 分辨率：≥1920×1200 兼容 1920×1080，1280×800，1024×768。</p> <p>8. 对比度：300,0000:1。</p> <p>9. 显示比例：16:10 兼容 16:9,4:3。</p> <p>10. 镜头投射比：0.75-0.95: 1，电动聚焦、变焦、位移，支持镜头位置记忆及镜头锁定功能。</p> <p>11. 画面位移：V: +/-50%,H: +/-15%(A06)。</p> <p>12. 梯形校正：水平：±20° /垂直：±20° 。</p> <p>13. 输入接口：15 针微型 D-sub 端子×1、HDMI×2、DVI-D×1、HdbaseT×1、3DSYNCin×1、RS232×1、Wireless×1、RJ45×1，输出接口：15 针微型 D-sub 端子×1、3DSYNCout×1。</p> <p>14. 具有恒定亮度模式，实现投影机光源无衰减。</p> <p>15. 4S(RGBY)brilliantcolor 极致色轮. 色轮速度支持 3 倍转速，减少显示画面彩虹效应。</p> <p>16. 图像显示支持拼接融合模式，优化整体画面 gamma 值。</p>	中国	2	62748	125496
---	------	------	----	---	----	---	-------	--------

				<p>17. 动态黑功能，提升动态图像的黑色细节。及机械快门遮光设计。</p> <p>18. 产品内置多点几何校正功能。</p> <p>19. 实时检测输入信号源的像素时钟、同步类型、色彩空间信息。</p> <p>20. 支持通过网线实现高达 100 米的长距离传输，传输信号支持 3D/2K/4K 非压缩视频，且向下兼容，显示画面无需等待即切即现，显示画质无延迟拖尾的情况，同时支持全部高清音频格式传输。</p> <p>21. 智能关机（自定义关机时间）、通电后直接开机。</p> <p>22. 产品认证：3C。</p>				
2	双通道融合融合器	国产定制	国产	<p>1. 采用纯硬件架构、底板交换技术，不需要任何操作系统支持，稳定性高、无病毒死机风险，上电即可工作；</p> <p>2. 采用模块化热插拔结构，系统输入、输出、控制等多种模块均支持热插拔，可在运行状态下任意插拔和更换板卡；</p> <p>3. 采用按键式面板结构，具有切换状态显示屏，支持不少于 16 组功能调用按键，并能进行数据切换、智能模式调用等多种功能；</p> <p>4. 为保证系统稳定性及实时性，要求不采用网络传输盒与控制器相结合结构，整个系统中不使用多种设备组合，仅使用一台设备完成全部处理；</p> <p>5. 采用横插板设计，具有 RGB、DVI、HDMI、Ypbpr、DVI-Duallink、DP、CVBS、IP 接口，对 RGB/DVI/HDMI/Ypbpr 等信号自检；</p>	中国	1	16732.8	16732.8

			<p>6. 支持单路采集包括 1920*1080@60HZ、1920*1200@60HZ、3840*2160@60HZ 等在内的多种信号；</p> <p>7. 支持任意输出通道同时显示 4/6/8/9/12/16 个任意格式的窗口画面，且任意窗口画面可随意缩放、拖动，也可拖动到其他单元进行操作，互不局限和影响；</p> <p>8. 支持任意角度旋转融合，支持立体、平面融合、弧形融合、异形、M×N 等任意融合制定；</p> <p>9. 所有接入的显示信号窗口均可在屏幕上进行任意移动、叠加、缩放、多画面、画中画等显示功能；</p> <p>10. 支持输出多个分组，输入信号多重复制，分组同步异步显示；</p> <p>11. 融合边界曲线和几何边界曲线完全独立调整，互不干涉；</p> <p>12. 具有 4 段 4 色的融合羽化过程，保证红绿蓝白在各个颜色灰度都具有良好的融合效果；</p> <p>13. 支持暗场补偿，投影在暗场状态下也具有很好的显示效果；</p> <p>14. 支持单像素调节几何校正，校正精度为 1/256；</p> <p>15. 支持几何校正为二次曲线，其基准点个数可任意设置，操作灵活；</p> <p>16. 支持融合边界线为二次曲线，支持羽化曲线匹配；</p> <p>17. 支持任意场景预案调用模式，支持不小于 128 种场景模式；</p> <p>18. 支持包括 RJ45 网络/RS232 串口/面板按键/红外/中控等多种控制方式，支持控制投影开光等中控设置；</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--



				<p>19. 支持 24h、全年 365 天连续运行，支持 50000h 的 MTBF；</p> <p>20. 接口：2 路 HDMI 信号输入，二通道融合 (DVI 信号) 输出。</p>				
3	高清投影	国产定制	国产	<p>1. 投影技术：1-chip0.67"DMD。每台投影机另加配一个原厂原装短变焦镜头，投射比 0.75-0.95: 1</p> <p>2. 光源类型：单色激光（激光荧光粉材料）。</p> <p>3. 光源使用寿命：标准模式：20000 小时，节能模式：25000 小时。</p> <p>4. 十级激光光源产品。</p> <p>5. 色轮：4 段 (RGBY) 支持 2X&amp;3X 高效转速。</p> <p>6. 亮度：≥8200lm (中心亮度)，≥8000lm (ISO2118 标准)。</p> <p>7. 分辨率：≥1920×1200 兼容 1920×1080, 1280×800, 1024×768。</p> <p>8. 对比度：300,0000:1。</p> <p>9. 显示比例：16:10 兼容 16:9, 4:3。</p> <p>10. 镜头投射比：0.75-0.95: 1，电动聚焦、变焦、位移，支持镜头位置记忆及镜头锁定功能。</p> <p>11. 画面位移：V: +/-50%, H: +/-15% (A06)。</p> <p>12. 梯形校正：水平：±20° / 垂直：±20°。</p> <p>13. 输入接口：15 针微型 D-sub 端子×1、HDMI×2、DVI-D×1、HDbaseT×1、3DSYNCin×1、RS232×1、Wireless×1、RJ45×1，输出接口：15 针微型 D-sub 端子×1、3DSYNCout×1。</p> <p>14. 具有恒定亮度模式，实现投影机光源无衰减。</p>	中国	1	62748	62748

				<p>15. 4S(RGBY)brilliantcolor 极致色轮. 色轮速度支持 3 倍转速, 减少显示画面彩虹效应。</p> <p>16. 图像显示支持拼接融合模式, 优化整体画面 gamma 值。</p> <p>17. 动态黑功能, 提升动态图像的黑色细节。及机械快门遮光设计。</p> <p>18. 产品内置多点几何校正功能。</p> <p>19. 实时检测输入信号源的像素时钟、同步类型、色彩空间信息。</p> <p>20. 支持通过网线实现高达 100 米的长距离传输, 传输信号支持 3D/2K/4K 非压缩视频, 且向下兼容, 显示画面无需等待即切即现, 显示画质无延迟拖尾的情况, 同时支持全部高清音频格式传输。</p> <p>21. 智能关机(自定义关机时间)、通电后直接开机。</p> <p>22. 产品认证: 3C。</p>				
4	全息膜	国产定制	国产	自粘式智能液晶通电调光膜	中国	32.9	1045.8	34406.82
5	信息发布盒子	海康威视、DS-D60C-B	海康威视	<p>系统支持基于 TCP/IP 网络结构下, B/S+C/S 的混合结构的系统, 控制连接显示设备, 可以脱机独立工作以及联机在线工作, 在服务器瘫痪或网络断开的情况下, 不影响媒体显示端的播放和显示。</p> <p>支持素材列表视图(可视化窗口)显示和列表显示, 支持素材模糊搜索, 或者按照查询条件精确搜索</p> <p>支持窗口大小/坐标自定义设置, 支持窗口对齐, 窗口自动吸附, 支持节目窗口按实际尺寸显示和窗口尺寸显示; 支持在线文本编辑; 支持窗口锁定/解锁、</p>	中国	2	1294.8	2589.6

			<p>窗口隐藏/显示、窗口置顶/置底；支持实时预览节目制作效果，可视化显示。</p> <p>支持节目自定义分辨率，横/竖屏转换，节目支持最大32个页面，单个页面最多包含16个窗口；</p> <p>支持新建节目，修改节目(名称、分辨率、属性、描述、窗口)，删除节目，复制节目(复制节目模板和完全复制两种)，节目预览，审核节目(通过、未通过)，支持节目快速发布，节目列表支持视图(可视化窗口)显示和列表显示</p> <p>支持新建日程，修改日程(名称、播放方式、属性、描述)，删除日程，发布日程。支持多种日程的播放方式：按日播放，按周播放，轮播，自定义播放(一年366天自定义播放)，垫片日程。支持多种日程发布方式：支持按终端组和按终端方式发布，支持定时发布和立即发布，支持定时生效和立即生效；支持日程可视化编辑，编辑过程中可实时预览节目。</p> <p>支持添加终端，删除终端，修改终端(名称、序列号、分组、描述、网络参数)，终端分组管理；支持终端模糊、按关键字精确搜索</p> <p>支持手机客户端扫码激活终端；支持终端列表视图(可视化窗口)显示和列表显示，视图显示模式下缩略图为终端截屏，实时显示终端播放的最新画面，支持动态更新。</p> <p>支持素材审核、节目审核、日程审核</p> <p>支持组织层级创建，至少支持添加5个组织层级，支持组织层级的修改和删除；支持添加用户，修改用户，</p>				
--	--	--	---	--	--	--	--

				<p>删除用户</p> <p>支持向显示终端发布“滚动字幕—跑马灯信息”；支持字体大小、颜色、滚动方向、速度与位置调整支持预览</p> <p>支持接入 NVR、IPC、流媒体服务器直接取流显示,支持取实时流、回放流,可支持 4 路取流 1080P 同时显示。</p> <p>服务器支持部署在 PC 端,支持端口配置,支持服务器数据存储路径配置,支持开机自启动配置,支持恢复默认参数功能,具备看门狗功能</p> <p>支持 Android/IOS 移动端;支持节目日程查看、发布;发布记录查看;支持终端远程开关机、重启、插播、删除、播放控制。</p> <p>支持无线投屏功能,终端支持安装软件进行无线投屏。</p> <p>支持 HDMI 任意分辨率(480*360 ~ 3840*2160)配置输出功能</p>				
<b>六、信息发布系统</b>								
1	信息发布盒子	海康威视、DS-D60C-B	海康威视	<p>系统支持基于 TCP/IP 网络结构下,B/S+C/S 的混合结构的系统,控制连接显示设备,可以脱机独立工作以及联机在线工作,在服务器瘫痪或网络断开的情况下,不影响媒体显示端的播放和显示。</p> <p>支持素材列表视图(可视化窗口)显示和列表显示,支持素材模糊搜索,或者按照查询条件精确搜索</p> <p>支持窗口大小/坐标自定义设置,支持窗口对齐,窗口自动吸附,支持节目窗口按实际尺寸显示和窗口尺</p>	中国	5	1294.8	6474

			<p>寸显示；支持在线文本编辑；支持窗口锁定/解锁、窗口隐藏/显示、窗口置顶/置底；支持实时预览节目制作效果，可视化显示。</p> <p>支持节目自定义分辨率，横/竖屏转换，节目支持最大32个页面，单个页面最多包含16个窗口；</p> <p>支持新建节目，修改节目(名称、分辨率、属性、描述、窗口)，删除节目，复制节目(复制节目模板和完全复制两种)，节目预览，审核节目(通过、未通过)，支持节目快速发布，节目列表支持视图(可视化窗口)显示和列表显示</p> <p>支持新建日程，修改日程(名称、播放方式、属性、描述)，删除日程，发布日程。支持多种日程的播放方式：按日播放，按周播放，轮播，自定义播放(一年366天自定义播放)，垫片日程。支持多种日程发布方式：支持按终端组和按终端方式发布，支持定时发布和立即发布，支持定时生效和立即生效；支持日程可视化编辑，编辑过程中可实时预览节目。</p> <p>支持添加终端，删除终端，修改终端(名称、序列号、分组、描述、网络参数)，终端分组管理；支持终端模糊、按关键字精确搜索</p> <p>支持手机客户端扫码激活终端；支持终端列表视图(可视化窗口)显示和列表显示，视图显示模式下缩略图为终端截屏，实时显示终端播放的最新画面，支持动态更新。</p> <p>支持素材审核、节目审核、日程审核；</p> <p>支持组织层级创建，至少支持添加5个组织层级，支</p>				
--	--	--	---	--	--	--	--

				<p>持组织层级的修改和删除；支持添加用户，修改用户，删除用户；</p> <p>支持向显示终端发布“滚动字幕—跑马灯信息”；支持字体大小、颜色、滚动方向、速度与位置调整支持预览；</p> <p>支持接入 NVR、IPC、流媒体服务器直接取流显示，支持取实时流、回放流，可支持 4 路取流 1080P 同时显示。</p> <p>服务器支持部署在 PC 端，支持端口配置，支持服务器数据存储路径配置，支持开机自启动配置，支持恢复默认参数功能，具备看门狗功能</p> <p>支持 Android/IOS 移动端；支持节目日程查看、发布；发布记录查看；支持终端远程开关机、重启、插播、删除、播放控制</p> <p>支持无线投屏功能，终端支持安装软件进行无线投屏；</p> <p>支持 HDMI 任意分辨率（480*360 ~ 3840*2160）配置输出功能</p>				
2	信息发布平台	海康威视、DS-V E22S-B	海康威视	<p>4210R×1/32G DDR4/1.2T 10K SAS×2(RAID_1)/SAS_HBA/1GbE×2/550W(1+1)/2U/16DIMM；</p> <p>CPU: 1 颗 intel 至强系列处理器，核数≥10 核，主频≥2.4GHz；</p> <p>内存: 16G*2 DDR4, 16 根内存插槽，最大支持扩展至 2TB 内存；</p> <p>硬盘: 2 块 1.2T 10K 2.5 寸 SAS 硬盘；</p> <p>阵列卡: SAS_HBA 卡，支持 RAID 0/1/10；</p>	中国	1	13595.4	13595.4

				PCIE 扩展：最大可支持 6 个 PCIE 扩展插槽； 网口：2 个千兆电口； 其他接口：1 个 RJ45 管理接口，后置 2 个 USB 3.0 接口，前置 2 个 USB2.0 接口，1 个 VGA 接口； 电源：标配 550W (1+1) 高效铂金 CRPS 冗余电源				
5、弱电间子系统								
一、1F 展厅弱电间								
(1) 机柜模块								
1	一体柜综合 机柜	依米康、 SRA61242BX-A	依米康	1、含封闭冷、热通道，单机柜尺寸：≤600*1200*2000mm（不含脚轮高度），设备安装高度 42U，安装深度≥750mm；冷、热通道深度≥150mm；机柜前门为双层隔热玻璃门，后门为单开全封闭钣金门； 2、机柜技术标准：机柜的各项技术标准均遵循符合 A NSI/EIA RS310-D、IEC60297-2、DIN41491;PART1、DIN41494;PART7、GB/T3047.2-92 国际工业认证标准。兼容 19" 国际标准、公制标准和 ETSI 标准、国家技术监督局的相关标准和技术规范，各项指标均符合国家相关标准； 3、机柜同时支持上下进线方式，过线孔采用阻燃毛刷封挡； 4、外观：机柜涂覆层表面光洁、色泽均匀、无流挂、无露底；金属件无毛刺、无锈蚀；各部件均无锋利棱角，可避免对人体造成伤害。外部件表面喷涂符合欧洲 ROHS 标准，达到国家无毒无害的喷涂标准；	中国	1	5584.2	5584.2



				<p>5、机柜框架采用型材整体焊接而成，带调节支脚和承重滚轮，脚轮承重不小于 800KG，机柜承重静态负载可达到 2100kg；</p> <p>6、机柜抗震要求：按照标准 YD5083-2005《电信设备抗地震性能检测规范》要求；</p> <p>7、所投一体化机房产品为绿色节能产品，全年 PUE 值&lt;1.4。</p> <p>8、其余配件：含机柜螺丝（≥50 颗）、20 个 1U 免工具快速安装盲板、2 块托板、5 对 L 型导轨、2 条水平理线架、2 条垂直理线板、1 套应急通风系统。</p>				
2	一体柜 IT 机柜	依米康、SRA61242BX-B	依米康	<p>1、含封闭冷、热通道，单机柜尺寸：≤600*1200*2000mm（不含脚轮高度），设备安装高度 42U，安装深度≥750mm；冷、热通道深度≥150mm；机柜前门为双层隔热玻璃门，后门为单开全封闭钣金门；</p> <p>2、机柜技术标准：机柜的各项技术标准均遵循符合 A NSI/EIA RS310-D、IEC60297-2、DIN41491；PART1、DIN41494；PART7、GB/T3047.2-92 国际工业认证标准。兼容 19" 国际标准、公制标准和 ETSI 标准、国家技术监督局的相关标准和技术规范，各项指标均符合国家相关标准；</p> <p>3、机柜同时支持上下进线方式，过线孔采用阻燃毛刷封挡；</p> <p>4、外观：机柜涂覆层表面光洁、色泽均匀、无流挂、无露底；金属件无毛刺、无锈蚀；各部件均无锋利棱角，可避免对人体造成伤害。外部件表面喷涂符合欧洲 ROHS 标准，达到国家无毒无害的喷涂标准；</p>	中国	7	5584.2	39089.4

				<p>5、机柜框架采用型材整体焊接而成，带调节支脚和承重滚轮，脚轮承重不小于 800KG，机柜承重静态负载可达到 2100kg；</p> <p>6、机柜抗震要求：按照标准 YD5083-2005《电信设备抗地震性能检测规范》要求，需提供带载 500kg 第三方权威机构抗 8、9 级烈震测试报告；</p> <p>7、所投一体化机房产品为绿色节能产品，全年 PUE 值≤1.4；</p> <p>8、其余配件：含机柜螺丝（≥50 颗）、20 个专用工具快速安装盲板、2 块托板、5 对 L 型导轨、2 条水平理线架、2 条垂直理线板、1 套应急通风系统。</p>				
3	全彩触摸屏	依米康、SMB001-CMP	依米康	<p>主柜安装，触摸屏≥10 寸，拉丝氧化铝面罩，本地触摸管理控制，工业级电容式触屏，标准 10 寸全彩色；具有设置管理功能，支持管理密码设置，IP 及网关地址设置、重启、恢复出厂设置功能；具有实时及历史告警消息查看、蜂鸣提醒功能；具有温湿度、配电等状态可视化显示，具有设备在线、离线、告警状态，图标动态变色等功能。</p>	中国	1	2148	2148
4	机柜底座	国产定制	国产	定制底座，根据现场实际定做	中国	8	376	3008
<b>(2) 配电模块</b>								
1	机架式配电单元	依米康、SPG30R-F076	依米康	<p>1. 机架式配电模块，高度 6U，总输入：125A/3P、UPS 输入：80A/3P，UPS 输出：63A/3P，维修旁路：63A/4P. 含 C 级防雷模块（带 32A/4P 开关）</p> <p>市电直供：PDU 及预留：8*32A/1P，空调及预留：3*63A/1P，照明 10A/1P；</p>	中国	1	11811.7	11811.7

				UPS 直供: PDU 及预留: 8*32A/1P, 监控 10A/1P, 应急通风: 16A/1P, 通讯: 含主路电能检测, 含 RS485 监控接口, 含 DC12V 输出接口 2. 模块内主路输入有电能检测, 包括电压、电流、有功等重要参数, 并提供 Modbus 通信协议接入上层监控系统, 实现能耗统计。				
2	PDU 电源	依米康、SPE32G16X01	依米康	32A 输入: 12 位 10A+4 位 16A 国标输出, 带来电指示灯	中国	14	343.6	4810.4
3	机柜电缆	国产优质	国产	一体柜内部连接使用的线材、扎带等	中国	18	161	2898
4	弱电桥架	国产优质	国产	开放式网络桥架 200*100mm	中国	7	49.8	348.6
5	强电桥架	国产优质	国产	封闭式强电桥架 200*100mm	中国	7	49.8	348.6
<b>(3) 制冷模块</b>								
1	精密空调	依米康、SDA121U	依米康	1. 机柜内机架式安装精密空调, 配置直流变频压缩机和 EC 风机, 制冷量随负荷变化而自动调节, 避免封闭环境内空调频繁启停、温度剧烈波动; 2. 总冷量 $\geq 9.5\text{KW}$ , 显热比为 1; 3. 风量: $\geq 2600\text{m}^3/\text{h}$ ; 4. 能效比: $\geq 3.0$ (额定频率); 5. 送回风方式: 前送风、后回风; 6. 温度控制: $\pm 1^\circ\text{C}$ , 电加热 $\geq 3\text{KW}$ ; 7. 机组高度: $\leq 10\text{U}$ ; 8. 具有压缩机保护、风机告警、温湿度传感器失效报警等保护功能。	中国	2	27919.5	55839

2	空调排水管及保温	国产优质	国产	根据实际定制	中国	1	3436.2	3436.2
3	空调铜管及保温	国产优质	国产	根据实际定制	中国	60	214.1	12846
4	空调制冷剂	国产优质	国产	环保制冷剂	中国	2	933.8	1867.6
5	空调输入电缆	国产优质	国产	YJV3*10mm2	中国	16	26.6	425.6
6	外机底座	国产优质	国产	定制底座，根据现场实际定做	中国	2	805.1	1610.2
<b>(4) UPS 模块</b>								
1	UPS 主机	依米康、SUA3330L	依米康	<p>1. 机架式 UPS，三进三出，可设为三进单出，单进单出，且不降额，高度<math>\leq 3U</math>，容量：<math>\geq 30KVA/30KW</math>，支持 4 台及以上并机，并机可共用电池组，带并机组件，具有来电自启功能。具有输出短路保护功能</p> <p>2. 整机效率<math>\geq 95\%</math>。</p> <p>3. 输入功率因数<math>\geq 0.99</math>。</p> <p>4. 电池电压：32~40 节可调，充电电流：1~12A 面板上可设可设。</p> <p>5. 带 3.5 寸重力感应彩色触摸屏，可方便的读取和设置 UPS 相关参数。</p> <p>6. 网络管理功能 USB、SNMP、RS232 多重监控方式。</p> <p>7. 支持双路输入，标配 EPO 接口，外部维修旁路开关</p>	中国	1	23624.3	23624.3

				EMBS 接口。 10. 所投机柜、精密配电柜、电池、精密空调、PDU 等产品品牌为同一品牌。				
2	铅酸蓄电池	依米康、SBA12-100	依米康	1、单个蓄电池电压为 12V，容量范围 100AH，25℃ 浮充寿命不小于 5 年； 2、蓄电池在使用中应无渗液、漏液、爬液和膨胀现象。极性正确，正负极性及端子有明显标志，便于连接。 3、蓄电池在正常浮充过程中应无酸雾逸出；	中国	64	698.9	44729.6
3	电池箱	国产优质	国产	可容纳 32 节电池。	中国	2	1557.9	3115.8
4	电池连接线	国产优质	国产	电池连接线	中国	64	15.8	1011.2
5	电池与主机 连接线	国产优质	国产	3*BVR16	中国	10	32.4	324
6	电池空开箱	国产优质	国产	含电池空开及空开箱子	中国	1	3221.2	3221.2
7	UPS 输入输出 电缆	国产优质	国产	YJV4*16+1*10mm2	中国	10	69.7	697
8	电池柜底座	国产优质	国产	定制底座，根据现场实际定做。	中国	2	698.9	1397.8
<b>(5) 控制模块</b>								
1	采集主机	依米康、SMB001-CJZJ	依米康	1、应完成柜内环境、设备运行信息的采集、管理、分析和告警，包括柜内微环境监控、UPS、配电设备监控。	中国	1	4509.4	4509.4

				<p>2、采集主机与触摸屏一体式设计，支持通过手机 App 远程访问，并可实现多机柜巡检管理，多机柜统一监控平台管理。</p> <p>3、可北向提供 SNMP 北向接口，支持数据查询和告警上报，可接入第三方网管，实现统一监控管理；</p> <p>4、可直接通过监控系统设置空调运行的详细参数（送、回风温湿度控制、精度校准等），远程开关机操作。</p> <p>5、可查看当前一体柜的 PUE 值、负载、电池容量、负载趋势图。</p> <p>6、支持活动告警查询显示、历史告警查询显示。</p> <p>7、提供告警联动，根据冷通道温度控制应急通风系统的启停，可与消防系统进行联动。</p> <p>8、系统管理支持平板振动提醒，短信提醒，更新配置，修改阈值，修改密码等功能。</p> <p>9、支持氛围灯，具有告警变色功能，可在面板上设置。</p>				
<b>(6) 运维管理模块</b>								
1	传感器硬件	依米康、SMB01TH	依米康	含 2 个温湿度传感器、1 个烟雾传感器、2 套水浸传感器、16 个门磁传感器	中国	1	1610.2	1610.2
2	顶面防静电漆	国产优质	国产	顶面以上	中国	100	24.1	2410
3	顶面保温	国产优质	国产	B1 级 20	中国	100	58.1	5810
4	铝箔	国产优质	国产	碳纤维布	中国	100	11.6	1160

5	地面防静电漆	国产优质	国产	地面防静电漆	中国	39	24.1	939.9
二、1F 大厅弱电间 2								
(1) 机柜模块								
1	一体柜综合机柜	依米康、SRA61242BX-A	依米康	<p>1、全封闭冷、热通道，单机柜尺寸：≤600*1200*2000mm（不含脚轮高度），设备安装高度 42U，安装深度≥750mm；冷、热通道深度≥150mm；机柜前门为双层隔热玻璃门，后门为单开全封闭钣金门；</p> <p>2、机柜技术标准：机柜的各项技术标准均遵循符合 ANSI/EIA RS310-D、IEC60297-2、DIN41491；PART1、DIN41494；PART7、GB/T3047.2-92 国际工业认证标准。兼容 19" 国际标准、公制标准和 ETSI 标准、国家技术监督局的相关标准和技术规范，各项指标均符合国家相关标准；</p> <p>3、机柜同时支持上下进线方式，过线孔采用阻燃毛刷封挡；</p> <p>4、外观：机柜涂覆层表面光洁、色泽均匀、无流挂、无露底；金属件无毛刺、无锈蚀；各部件均无锋利棱角，可避免对人体造成伤害。外部件表面喷涂符合欧洲 ROSH 标准，达到国家无毒无害的喷涂标准；</p> <p>5、机柜框架采用型材整体焊接而成，带调节支脚和承重滚轮，脚轮承重不小于 800KG，机柜承重静态负载可达到 2100kg；</p> <p>6、机柜抗震要求：按照标准 YD5083-2005《电信设备</p>	中国	1	5584.2	5584.2

				<p>抗地震性能检测规范》要求；</p> <p>7、所投一体化机房产品为绿色节能产品，全年 PUE 值 &lt; 1.4。</p> <p>8、其余配件：含机柜螺丝（≥50 颗）、20 个 1U 免工具快速安装盲板、2 块托板、5 对 L 型导轨；2 条水平理线架、2 条垂直理线板、1 套应急通风系统。</p>				
2	一体柜 IT 机柜	依米康、SRA61242BX-B	依米康	<p>1、含封闭冷、热通道，单机柜尺寸：≤600*1200*2000mm（不含脚轮高度），设备安装高度 42U，安装深度 ≥ 750mm；冷、热通道深度 ≥ 150mm；机柜前门为双层隔热玻璃门，后门为单开全封闭钣金门；</p> <p>2、机柜技术标准：机柜的各项技术标准均遵循符合 A NSI/EIA RS310-D、IEC60297-2、DIN41491；PART1、D IN41494；PART7、GB/T3047. 2-92 国际工业认证标准。兼容 19" 国际标准、公制标准和 ETSI 标准、国家技术监督局的相关标准和技术规范，各项指标均符合国家相关标准；</p> <p>3、机柜同时支持上下进线方式，过线孔采用阻燃毛刷封挡；</p> <p>4、外观：机柜涂覆层表面光洁、色泽均匀、无流挂、无露底；金属件无毛刺、无锈蚀；各部件均无锋利棱角，可避免对人体造成伤害。外部件表面喷涂符合欧洲 ROSH 标准，达到国家无毒无害的喷涂标准；</p> <p>5、机柜框架采用型材整体焊接而成，带调节支脚和承重滚轮，脚轮承重不小于 800KG，机柜承重静态负载可达到 2100kg；</p> <p>6、机柜抗震要求：按照标准 YD5083-2005《电信设备</p>	中国	4	5584.2	22336.8

				抗地震性能检测规范》要求； 7、所投一体化机房产品为绿色节能产品，全年 PUE 值 < 1.5。 8、其余配件：含机柜螺丝（≥50 颗）、20 个 1U 免工具快速安装盲板、2 块托板、5 对 L 型导轨；2 条水平理线架、2 条垂直理线板、1 套应急通风系统。				
3	全彩触摸屏	依米康、SMB001-CMP	依米康	全柜安装，触摸屏≥10 寸，拉丝氧化铝面罩，本地触摸管理控制，工业级电容式触屏，标准 10 寸全彩色；具有设备管理功能，支持管理密码设置，IP 及网关地址设置、重启、恢复出厂设置功能；具有实时及历史告警消息查看、蜂鸣提醒功能；具有温湿度、配电等状态可视化显示，具有设备在线、离线、告警状态，图标动态变色等功能。	中国	1	2148	2148
<b>(2) 配电模块</b>								
1	机架式配电单元	依米康、SPG30R-F076	依米康	1. 机架式配电模块，高度 6U，总输入：125A/3P、UPS 输入：63A/3P，UPS 输出：63A/3P，维修旁路：63A/4P； 市电直供：照明 10A/1P，空调及预留：3*63A/1P，PDU 及预留：8*32A/1P； UPS 直供：PDU 及预留：8*32A/1P，监控及应急通风：2*10A/1P，含 C 级防雷模块（带 32A/4P 开关），含主路电能检测，含 RS485 监控接口，含 DC12V 输出接口 2. 模块内主路输入有电能检测，包括电压、电流、有功等重要参数，并提供 Modbus 通信协议接入上层监控系统，实现能耗统计。	中国	1	11811.7	11811.7

				3. 所有开关器件必须选用一线品牌。				
2	PDU 电源	依米康、 SPE32G16X01	依米康	输出电压 110/220VAC, 50/60Hz, 总负载电流 32A, 带输出指示灯, 16 个国产优质优质 10A 插座, 一个 32 安工业插头	中国	8	343.6	2748.8
3	机柜电缆	国产优质	国产	YJV3*6mm2	中国	10	192.6	1926
4	弱电桥架	国产优质	国产	开放式网络桥架 200*100mm	中国	5	49.8	249
5	强电桥架	国产优质	国产	封闭式强电桥架 200*100mm	中国	5	49.8	249
<b>(3) 制冷模块</b>								
1	精密空调	依米康、SDA121 U	依米康	1. 机柜内机架式安装精密空调, 配置国际知名品牌直流变频压缩机和 EC 风机, 制冷量随负荷变化而自动调节, 避免封闭环境内空调频繁启停、温度剧烈波动; 2. 总冷量 $\geq 9.5\text{KW}$ , 显热比为 1; 3. 风量: $\geq 2600\text{m}^3/\text{h}$ ; 4. 能效比: $\geq 3.0$ (额定频率); 5. 送回风方式: 前送风、后回风; 6. 温度控制: $\pm 1^\circ\text{C}$ , 电加热 $\geq 3\text{KW}$ ; 7. 机组高度: $\leq 10\text{U}$ ; 8. 具有压缩机保护、风机告警、温湿度传感器失效报警等保护功能。	中国	1	27919.5	27919.5
2	空调排水管 及保温	国产优质	国产	根据实际定制	中国	1	1718.1	1718.1
3	空调铜管及	国产优质	国产	根据实际定制	中国	40	214.1	8564

	保温							
4	空调制冷剂	国产优质	国产	环保制冷剂	中国	1	933.8	933.8
5	空调输入电缆	国产优质	国产	YJV3*10mm2	中国	10	26.6	266
6	外机底座	国产优质	国产	定制底座，根据现场实际定做	中国	1	805.1	805.1
<b>(4) UPS 模块</b>								
1	UPS 主机	依米康、SUA3330L	依米康	<p>1. 机架式 UPS，三进三出，可设为三进单出，单进单出，且不降额，高度<math>\leq 3U</math>，容量：<math>\geq 30KVA/30KW</math>，支持 4 台及以上并机，并机可共用电池组，带并机组件，具有来电自启功能。具有输出短路保护功能</p> <p>2. 整机效率<math>\geq 95\%</math>。</p> <p>3. 输入功率因数<math>\geq 0.99</math>。</p> <p>4. 电池电压：32~40 节可调，充电电流：1~12A 面板上可设可设。</p> <p>5. 带 3.5 寸重力感应彩色触摸屏，可方便的读取和设置 UPS 相关参数。</p> <p>6. 网络管理功能 USB、SNMP、RS232 多重监控方式。</p> <p>7. 支持双路输入，标配 EPO 接口，外部维修旁路开关 EMBS 接口。</p> <p>10. 所投机柜、精密配电柜、电池、精密空调、PDU 等产品品牌为同一品牌。</p>	中国	1	16107	16107
2	铅酸蓄电池	依米康、SBA12-100	依米康	1、单个蓄电池电压为 12V，容量范围 100AH，25℃ 浮充寿命不小于 5 年；	中国	32	698.9	22364.8

				2、蓄电池在使用中应无渗液、漏液、爬液和膨胀现象。极性正确，正负极性端子有明显标志，便于连接； 3、蓄电池在正常浮充工作过程中应无酸雾逸出；				
3	电池箱	国产优质	国产	可容纳 32 节电池。	中国	1	1557.9	1557.9
4	电池连接线	国产优质	国产	电池连接线	中国	32	15.8	505.6
5	电池与主机 连接线	国产优质	国产	3*3VR16	中国	10	32.4	324
6	电池空开箱	国产优质	国产	含电池空开及空开箱子	中国	1	2684.2	2684.2
7	UPS 输入输出 电缆	国产优质	国产	YJV4*16+1*10mm2	中国	10	69.7	697
<b>(5) 控制模块</b>								
1	采集主机	依米康、 SMB001-CJZJ	依米康	1、应完成柜内环境、设备运行信息的采集、管理、分析和告警，包括柜内微环境监控、UPS、配电设备监控。 2、采集主机与触摸屏一体式设计，支持通过手机 App 远程访问，并可实现多机柜巡检管理，多机柜统一监控平台管理。 3、可北向提供 SNMP 北向接口，支持数据查询和告警上报，可接入第三方网管，实现统一监控管理； 4、可直接通过监控系统设置空调运行的详细参数（送、回风温湿度控制、精度校准等），远程开关机操作。	中国	1	4509.4	4509.4

				5、可查看当前一体柜的PUE值、负载、电池容量、负载趋势图。 6、支持活动告警查询显示、历史告警查询显示。 7、提供告警联动，根据冷通道温度控制应急通风系统的启停，可与消防系统进行联动。 8、系统管理支持平板振动提醒，短信提醒，更新配置、修改阈值，修改密码等功能。 9、支持氛围灯，具有告警变色功能，可在面板上设置。				
<b>(6) 运维管理模块</b>								
1	传感器硬件	依米康、SMB01TH	依米康	含2个温湿度传感器、1个烟雾传感器、2套水浸传感器、16个门磁传感器	中国	1	1610.2	1610.2
2	顶面防静电漆	国产优质	国产	顶面以上	中国	70	24.1	1687
3	顶面保温	国产优质	国产	B1级20	中国	70	58.1	4067
4	铝箔	国产优质	国产	碳纤维布	中国	70	11.6	812
<b>三、2F 税务弱电间</b>								
<b>(1) 机柜模块</b>								
1	一体柜综合机柜	依米康、SRA61242BX-A	依米康	1、含封闭冷、热通道，单机柜尺寸：≤600*1200*2000mm（不含脚轮高度），设备安装高度42U，安装深度≥750mm；冷、热通道深度≥150mm；机柜前门为双层隔热玻璃门，后门为单开全封闭钣金门；	中国	1	5584.2	5584.2

				<p>2、机柜技术标准：机柜的各项技术标准均遵循符合 A NSI/EIA RS310-D、IEC60297-2、DIN41491;PART1、D IN41494;PART7、GB/T3047.2-92 国际工业认证标准。兼容 19" 国际标准、公制标准和 ETSI 标准、国家技术监督局的相关标准和技术规范，各项指标均符合国家相关标准；</p> <p>3、机柜同时支持上下进线方式，过线孔采用阻燃毛刷刮挡；</p> <p>4、外观：机柜涂覆层表面光洁、色泽均匀、无流挂、无露底；金属件无毛刺、无锈蚀；各部件均无锋利棱角，可避免对人体造成伤害。外部件表面喷涂符合欧洲 ROHS 标准，达到国家无毒无害的喷涂标准；</p> <p>5、机柜框架采用型材整体焊接而成，带调节支脚和承重滚轮，脚轮承重不小于 800KG，机柜承重静态负载可达到 2100kg；</p> <p>6、机柜抗震要求：按照标准 YD5083-2005《电信设备抗地震性能检测规范》要求；</p> <p>7、所投一体化机房产品为绿色节能产品，全年 PUE 值 &lt; 1.4。</p> <p>8、其余配件：含机柜螺丝（≥50 颗）、20 个 1U 免工具快速安装盲板、2 块托板、5 对 L 型导轨；2 条水平理线架、2 条垂直理线板、1 套应急通风系统。</p>				
2	一体柜 IT 机柜	依米康、SRA61242BX-B	依米康	<p>1、含封闭冷、热通道，单机柜尺寸：≤600*1200*2000mm（不含脚轮高度），设备安装高度 42U，安装深度 ≥750mm；冷、热通道深度 ≥150mm；机柜前门为双层隔热玻璃门，后门为单开全封闭钣金门；</p>	中国	70	5584.2	390894

				<p>2、机柜技术标准：机柜的各项技术标准均遵循符合 A NSI/EIA RS310-D、IEC60297-2、DIN41491;PART1、D IN41494;PART7、GB/T3047.2-92 国际工业认证标准。兼容 19" 国际标准、公制标准和 ETSI 标准、国家技术监督局的相关标准和技术规范，各项指标均符合国家相关标准；</p> <p>3、机柜同时支持上下进线方式，过线孔采用阻燃毛刷刮挡；</p> <p>4、外观：机柜涂覆层表面光洁、色泽均匀、无流挂、无露底；金属件无毛刺、无锈蚀；各部件均无锋利棱角，可避免对人体造成伤害。外部件表面喷涂符合欧洲 ROHS 标准，达到国家无毒无害的喷涂标准；</p> <p>5、机柜框架采用型材整体焊接而成，带调节支脚和承重滚轮，脚轮承重不小于 800KG，机柜承重静态负载可达到 2100kg；</p> <p>6、机柜抗震要求：按照标准 YD5083-2005《电信设备抗地震性能检测规范》要求；</p> <p>7、所投一体化机房产品为绿色节能产品，全年 PUE 值 &lt; 1.5。</p> <p>8、其余配件：含机柜螺丝（≥50 颗）、20 个 1U 免工具快速安装盲板、2 块托板、5 对 L 型导轨；2 条水平理线架、2 条垂直理线板、1 套应急通风系统。</p>				
3	全彩触摸屏	依米康、SMB001-CMP	依米康	<p>主柜安装，触摸屏≥10 寸，拉丝氧化铝面罩，本地触摸管理控制，工业级电容式触屏，标准 10 寸全彩色；具有设置管理功能，支持管理密码设置，IP 及网关地址设置、重启、恢复出厂设置功能；具有实时及历史</p>	中国	70	2148	150360

				告警消息查看、蜂鸣提醒功能；具有温湿度、配电等状态可视化显示，具有设备在线、离线、告警状态，图标动态变色等功能。				
4	机柜底座	国产定制	国产	定制底座，根据现场实际定做	中国	70	376	26320
<b>(2) 配电模块</b>								
1	机架式配电单元	依米康、SPG30R-F076	依米康	<p>1. 机架式配电模块，高度 6U，总输入：125A/3P、UPS 输入：63A/3P，UPS 输出：63A/3P，维修旁路：63A/4P；</p> <p>市电直供：照明 10A/1P，空调及预留：3*63A/1P，PDU 及预留：8*32A/1P；</p> <p>UPS 直供：PDU 及预留：8*32A/1P，监控及应急通风：2*10A/1P，含 C 级防雷模块（带 32A/4P 开关），含主路电能检测，含 RS485 监控接口，含 DC12V 输出接口</p> <p>2. 模块内主路输入有电能检测，包括电压、电流、有功等重要参数，并提供 Modbus 通信协议接入上层监控系统，实现能耗统计。</p>	中国	1	11811.7	11811.7
2	PDU 电源	依米康、SPE32G16X01	依米康	输出电压 110/220VAC，50/60Hz，总负载电流 32A，带输出指示灯，16 个国产优质 10A 插座，一个 32 安工业插头	中国	8	343.6	2748.8
3	机柜电缆	国产优质	国产	YJV3*6mm2	中国	10	192.6	1926
4	弱电桥架	国产优质	国产	开放式网络桥架 200*100mm	中国	5	49.8	249
5	强电桥架	国产优质	国产	封闭式强电桥架 200*100mm	中国	5	49.8	249

(3) 制冷模块								
1	精密空调	依米康、SDA121U	依米康	1. 机柜内机架式安装精密空调，配置国际知名品牌直流变频压缩机和 EC 风机，制冷量随负荷变化而自动调节，避免封闭环境内空调频繁启停、温度剧烈波动； 2. 总冷量 $\geq 9.5\text{KW}$ ，显热比为 1； 3. 风量： $\geq 2600\text{m}^3/\text{h}$ ； 4. 能效比： $\geq 3.0$ （额定频率）； 5. 送回风方式：前送风、后回风； 6. 温度控制： $\pm 1^\circ\text{C}$ ，电加热 $\geq 3\text{KW}$ ； 7. 机组高度： $\leq 10\text{U}$ ； 8. 具有压缩机保护、风机告警、温湿度传感器失效报警等保护功能。	中国	1	27919.5	27919.5
2	空调排水管及保温	国产优质	国产	根据实际定制	中国	1	1718.1	1718.1
3	空调铜管及保温	国产优质	国产	根据实际定制	中国	30	214.1	6423
4	空调制冷剂	国产优质	国产	环保制冷剂	中国	1	933.8	933.8
5	空调输入电缆	国产优质	国产	YJV3*10mm <sup>2</sup>	中国	10	26.6	266
6	外机底座	国产优质	国产	定制底座，根据现场实际定做	中国	1	805.1	805.1

(4) UPS 模块								
1	UPS 主机	依米康、SUA3330L	依米康	<p>1. 机架式 UPS，三进三出，可设为三进单出，单进单出，且不降额，高度<math>\leq 3U</math>，容量：<math>\geq 30KVA/30KW</math>，支持 4 台及以上并机，并机可共用电池组，带并机组件，具有来电自启功能。具有输出短路保护功能；</p> <p>2. 整机效率<math>\geq 95\%</math>。</p> <p>3. 输入功率因数<math>\geq 0.99</math>。</p> <p>4. 电池电压：32~40 节可调，充电电流：1~12A 面板上可设可设。</p> <p>5. 带 3.5 寸重力感应彩色触摸屏，可方便的读取和设置 UPS 相关参数。</p> <p>6. 网络管理功能 USB、SNMP、RS232 多重监控方式。</p> <p>7. 支持双路输入，标配 EPO 接口，外部维修旁路开关 EMBS 接口。</p> <p>10. 所投机柜、精密配电柜、电池、精密空调、PDU 等产品品牌为同一品牌。</p>	中国	1	16107	16107
2	铅酸蓄电池	依米康、SBA12-100	依米康	<p>1、单个蓄电池电压为 12V，容量范围 100AH，25℃ 浮充寿命不小于 5 年；</p> <p>2、蓄电池在使用中应无渗液、漏液、爬液和膨胀现象。极性正确，正负极性及端子有明显标志，便于连接；</p> <p>3、蓄电池在正常浮充工作过程中应无酸雾逸出；</p>	中国	1	698.9	698.9
3	电池箱	国产优质	国产	可容纳 32 节电池。	中国	30	1557.9	46737
4	电池连接线	国产优质	国产	电池连接线	中国	1	15.8	15.8

5	电池与主机 连接线	国产优质	国产	3*BVR16	中国	10	32.4	324
6	电池空开箱	国产优质	国产	含电池空开及空开箱子	中国	1	2684.2	2684.2
7	UPS 输入输出 电缆	国产优质	国产	1*4*16+1*10mm2	中国	1	69.7	69.7
8	电池柜底座	国产优质	国产	定制底座，根据现场实际定做。	中国	1	376	376
<b>(5) 控制模块</b>								
1	采集主机	依米康、 SMB001-CJZJ	依米康	<p>1、应完成柜内环境、设备运行信息的采集、管理、分析和告警，包括柜内微环境监控、UPS、配电设备监控。</p> <p>2、采集主机与触摸屏一体式设计，支持通过手机 App 远程访问，并可实现多机柜巡检管理，多机柜统一监控平台管理。</p> <p>3、可北向提供 SNMP 北向接口，支持数据查询和告警上报，可接入第三方网管，实现统一监控管理；</p> <p>4、可直接通过监控系统设置空调运行的详细参数（送、回风温湿度控制、精度校准等），远程开关机操作。</p> <p>5、可查看当前一体柜的 PUE 值、负载、电池容量、负载趋势图。</p> <p>6、支持活动告警查询显示、历史告警查询显示。</p> <p>7、提供告警联动，根据冷通道温度控制应急通风系统的启停，可与消防系统进行联动。</p> <p>8、系统管理支持平板振动提醒，短信提醒，更新配</p>	中国	1	4509.4	4509.4

				置, 修改阈值, 修改密码等功能。 9. 支持氛围灯, 具有告警变色功能, 可在面板上设置。				
<b>(6) 运维管理模块</b>								
1	传感器硬件	依米康、SMB01TH	依米康	各 2 个温湿度传感器、1 个烟雾传感器、2 套水浸传感器、16 个门磁传感器	中国	1	16107	16107
2	顶面防静电漆	国产优质	国产	顶面以上	中国	65	24.1	1566.5
3	顶面保温	国产优质	国产	B1 级 20	中国	65	58.1	3776.5
4	铝箔	国产优质	国产	碳纤维布	中国	65	11.6	754
5	地面防静电漆	国产优质	国产	地面防静电漆	中国	22	24.1	530.2
<b>四、2F 公积金弱电间</b>								
<b>(1) 机柜模块</b>								
1	一体柜综合机柜	依米康、SRA61242BX-A	依米康	1、含封闭冷、热通道, 单机柜尺寸: ≤600*1200*2000mm (不含脚轮高度), 设备安装高度 42U, 安装深度 ≥750mm; 冷、热通道深度 ≥150mm; 机柜前门为双层隔热玻璃门, 后门为单开全封闭钣金门; 2、机柜技术标准: 机柜的各项技术标准均遵循符合 A NSI/EIA RS310-D、IEC60297-2、DIN41491;PART1、D	中国	1	5584.2	5584.2

				<p>IN41494;PART7、GB/T3047.2-92 国际工业认证标准。兼容 19" 国际标准、公制标准和 ETSI 标准、国家技术监督局的相关标准和技术规范,各项指标均符合国家相关标准;</p> <p>3、机柜同时支持上下进线方式,过线孔采用阻燃毛刷封档;</p> <p>4、外观:机柜涂覆层表面光洁、色泽均匀、无流挂、无露底;金属件无毛刺、无锈蚀;各部件均无锋利棱角,可避免对人体造成伤害。外部件表面喷涂符合欧洲 ROHS 标准,达到国家无毒无害的喷涂标准;</p> <p>5、机柜框架采用型材整体焊接而成,带调节支脚和承重滚轮,脚轮承重不小于 800KG,机柜承重静态负载可达到 2100kg;</p> <p>6、机柜抗震要求:按照标准 YD5083-2005《电信设备抗地震性能检测规范》要求;</p> <p>7、所投一体化机房产品为绿色节能产品,全年 PUE 值 &lt; 1.4。</p> <p>8、其余配件:含机柜螺丝 (≥50 颗)、20 个 1U 免工具快速安装盲板、2 块托板、5 对 L 型导轨;2 条水平理线架、2 条垂直理线板、1 套应急通风系统。</p>				
2	一体柜 IT 机柜	依米康、SRA61242BX-B	依米康	<p>1、含封闭冷、热通道,单机柜尺寸:≤600*1200*2000mm (不含脚轮高度),设备安装高度 42U,安装深度 ≥750mm;冷、热通道深度 ≥150mm;机柜前门为双层隔热玻璃门,后门为单开全封闭钣金门;</p> <p>2、机柜技术标准:机柜的各项技术标准均遵循符合 ANSI/EIA RS310-D、IEC60297-2、DIN41491;PART1、D</p>	中国	4	5584.2	22336.8

			 <p>IN41494;PART7、GB/T3047.2-92 国际工业认证标准。兼容 19" 国际标准、公制标准和 ETSI 标准、国家技术监督局的相关标准和技术规范,各项指标均符合国家相关标准;</p> <p>3、机柜同时支持上下进线方式,过线孔采用阻燃毛刷封挡;</p> <p>4、外观:机柜涂覆层表面光洁、色泽均匀、无流挂、无露底;金属件无毛刺、无锈蚀;各部件均无锋利棱角,可避免对人体造成伤害。外部件表面喷涂符合欧洲 ROHS 标准,达到国家无毒无害的喷涂标准;</p> <p>5、机柜框架采用型材整体焊接而成,带调节支脚和承重滚轮,脚轮承重不小于 800KG,机柜承重静态负载可达到 2100kg;</p> <p>6、机柜抗震要求:按照标准 YD5083-2005《电信设备抗地震性能检测规范》要求;</p> <p>7、所投一体化机房产品为绿色节能产品,全年 PUE 值&lt;1.5。</p> <p>8、其余配件:含机柜螺丝(≥50 颗)、20 个 1U 免工具快速安装盲板、2 块托板、5 对 L 型导轨;2 条水平理线架、2 条垂直理线板、1 套应急通风系统。</p>					
3	全彩触摸屏	依米康、SMB001-CMP	依米康	<p>主柜安装,触摸屏≥10 寸,拉丝氧化铝面罩,本地触摸管理控制,工业级电容式触屏,标准 10 寸全彩色;具有设置管理功能,支持管理密码设置,IP 及网关地址设置、重启、恢复出厂设置功能;具有实时及历史告警消息查看、蜂鸣提醒功能;具有温湿度、配电等状态可视化显示,具有设备在线、离线、告警状态,</p>	中国	1	2148	2148

				图标动态变色等功能。				
4	机柜底座	国产定制	国产	定制底座，根据现场实际定做	中国	5	376	1880
<b>(2) 配电模块</b>								
1	机架式配电单元	依米康、SPG30R-F076	依米康	<p>1. 机架式配电模块，高度 6U，总输入：125A/3P、UPS 输入：63A/3P，UPS 输出：63A/3P，维修旁路：63A/3P；</p> <p>市电直供：照明 10A/1P，空调及预留：3*63A/1P，PDU 及预留：8*32A/1P；</p> <p>UPS 直供：PDU 及预留：8*32A/1P，监控及应急通风：2*10A/1P，含 C 级防雷模块（带 32A/4P 开关），含主路电能检测，含 RS485 监控接口，含 DC12V 输出接口</p> <p>2. 模块内主路输入有电能检测，包括电压、电流、有功等重要参数，并提供 Modbus 通信协议接入上层监控系统，实现能耗统计。</p>	中国	1	11811.7	11811.7
2	PDU 电源	依米康、SPE32G16X01	依米康	输出电压 110/220VAC，50/60Hz，总负载电流 32A，带输出指示灯，16 个国产优质 10A 插座，一个 32 安工业插头	中国	8	343.6	2748.8
3	机柜电缆	国产优质	国产	YJV3*6mm2	中国	10	192.6	1926
4	弱电桥架	国产优质	国产	开放式网络桥架 200*100mm	中国	5	49.8	249
5	强电桥架	国产优质	国产	封闭式强电桥架 200*100mm	中国	5	49.8	249
<b>(3) 制冷模块</b>								

1	精密空调	依米康、SDA121 U	依米康	<p>1. 机柜内机架式安装精密空调，配置国际知名品牌直流变频压缩机和 EC 风机，制冷量随负荷变化而自动调节，避免封闭环境内空调频繁启停、温度剧烈波动；</p> <p>2. 总冷量<math>\geq 9.5\text{KW}</math>，显热比为 1；</p> <p>3. 风量：<math>\geq 2600\text{m}^3/\text{h}</math></p> <p>4. 能效比：<math>\geq 3.0</math>（额定频率）</p> <p>5. 送回风方式：前送风、后回风</p> <p>6. 温度控制：<math>\pm 1^\circ\text{C}</math>，电加热<math>\geq 3\text{KW}</math></p> <p>7. 机组高度：<math>\leq 10\text{U}</math></p> <p>8. 具有压缩机保护、风机告警、温湿度传感器失效报警等保护功能。</p>	中国	1	27919.5	27919.5
2	空调排水管及保温	国产优质	国产	根据实际定制	中国	1	1718.1	1718.1
3	空调铜管及保温	国产优质	国产	根据实际定制	中国	76	214.1	16271.6
4	空调制冷剂	国产优质	国产	环保制冷剂	中国	1	933.8	933.8
5	空调输入电缆	国产优质	国产	YJV3*10mm <sup>2</sup>	中国	10	26.6	266
6	外机底座	国产优质	国产	定制底座，根据现场实际定做	中国	1	805.1	805.1
<b>(4) UPS 模块</b>								

1	UPS 主机	依米康、 SUA3330L	依米康	<p>1. 机架式 UPS，三进三出，可设为三进单出，单进单出，且不降额，高度<math>\leq 3U</math>，容量：<math>\geq 30KVA/30KW</math>，支持 4 台及以上并机，并机可共用电池组，带并机组件，具有来电自启功能。具有输出短路保护功能</p> <p>2. 整机效率<math>\geq 95\%</math>。</p> <p>3. 输入功率因数<math>\geq 0.99</math>。</p> <p>4. 电池电压：32~40 节可调，充电电流：1~12A 面板上可设可设。</p> <p>5. 带 7.5 寸重力感应彩色触摸屏，可方便的读取和设置 UPS 相关参数。</p> <p>6. 网络管理功能 USB、SNMP、RS232 多重监控方式。</p> <p>7. 支持双路输入，标配 EPO 接口，外部维修旁路开关 EMBS 接口。</p> <p>10. 所投机柜、精密配电柜、电池、精密空调、PDU 等产品品牌为同一品牌。</p>	中国	1	16107	16107
2	铅酸蓄电池	依米康、 SBA12-100	依米康	<p>1、单个蓄电池电压为 12V，容量范围 100AH，25℃ 浮充寿命不小于 5 年；</p> <p>2、蓄电池在使用中应无渗液、漏液、爬液和膨胀现象。极性正确，正负极性及端子有明显标志，便于连接；</p> <p>3、蓄电池在正常浮充工作过程中应无酸雾逸出；</p>	中国	32	698.9	22364.8
3	电池箱	国产优质	国产	可容纳 32 节电池。	中国	1	1557.9	1557.9
4	电池连接线	国产优质	国产	电池连接线	中国	32	15.8	505.6
5	电池与主机	国产优质	国产	3*BVR16	中国	10	32.4	324

	连接线							
6	电池空开箱	国产优质	国产	含电池空开及空开箱子	中国	1	2684.2	2684.2
7	UPS 输入输出 电缆	国产优质	国产	YJV4*16+1*10mm2	中国	10	69.7	697
8	电池柜底座	国产优质	国产	定制底座，根据现场实际定做。	中国	1	376	376
<b>(5) 控制模块</b>								
1	采集主机	依米康 SMB001-CJZJ	依米康	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、应完成柜内环境、设备运行信息的采集、管理、分析和告警，包括柜内微环境监控、UPS、配电设备监控。</li> <li>2、采集主机与触摸屏一体式设计，支持通过手机 App 远程访问，并可实现多机柜巡检管理，多机柜统一监控平台管理。</li> <li>3、可北向提供 SNMP 北向接口，支持数据查询和告警上报，可接入第三方网管，实现统一监控管理；</li> <li>4、可直接通过监控系统设置空调运行的详细参数（送、回风温湿度控制、精度校准等），远程开关机操作。</li> <li>5、可查看当前一体柜的 PUE 值、负载、电池容量、负载趋势图。</li> <li>6、支持活动告警查询显示、历史告警查询显示。</li> <li>7、提供告警联动，根据冷通道温度控制应急通风系统的启停，可与消防系统进行联动。</li> <li>8、系统管理支持平板振动提醒，短信提醒，更新配</li> </ol>	中国	1	4509.4	4509.4

				置, 修改阈值, 修改密码等功能。 9. 支持氛围灯, 具有告警变色功能, 可在面板上设置。				
<b>(6) 运维管理模块</b>								
1	传感器硬件	依米康、SMB01TH	依米康	含 2 个温湿度传感器、1 个烟雾传感器、2 套水浸传感器、16 个门磁传感器	中国	1	1610.2	1610.2
2	顶面防静电漆	国产优质	国产	顶面以上	中国	61	24.1	1470.1
3	顶面保温	国产优质	国产	B1 级 20	中国	61	58.1	3544.1
4	铝箔	国产优质	国产	碳纤维布	中国	61	11.6	707.6
5	地面防静电漆	国产优质	国产	地面防静电漆	中国	20	24.1	482
<b>五、3F 公安弱电间 2</b>								
<b>(1) 机柜模块</b>								
1	一体柜综合机柜	依米康、SRA61242BX-A	依米康	1、含封闭冷、热通道, 单机柜尺寸: $\leq 600*1200*2000$ mm (不含脚轮高度), 设备安装高度 42U, 安装深度 $\geq 750$ mm; 冷、热通道深度 $\geq 150$ mm; 机柜前门为双层隔热玻璃门, 后门为单开全封闭钣金门; 2、机柜技术标准: 机柜的各项技术标准均遵循符合 A	中国	1	5584.2	5584.2

				<p>NSI/EIA RS310-D、IEC60297-2、DIN41491;PART1、DIN41494;PART7、GB/T3047.2-92 国际工业认证标准。兼容 19" 国际标准、公制标准和 ETSI 标准、国家技术监督局的相关标准和技术规范，各项指标均符合国家相关标准；</p> <p>3、机柜同时支持上下进线方式，过线孔采用阻燃毛刷封挡；</p> <p>4、外观：机柜涂覆层表面光洁、色泽均匀、无流挂、无露底；金属件无毛刺、无锈蚀；各部件均无锋利棱角，可避免对人体造成伤害。外部件表面喷涂符合欧洲 ROHS 标准，达到国家无毒无害的喷涂标准；</p> <p>5、机柜框架采用型材整体焊接而成，带调节支脚和承重滚轮，脚轮承重不小于 800KG，机柜承重静态负载可达到 2100kg；</p> <p>6、机柜抗震要求：按照标准 YD5083-2005《电信设备抗地震性能检测规范》要求；</p> <p>7、所投一体化机房产品为绿色节能产品，全年 PUE 值 &lt; 1.4。</p> <p>8、其余配件：含机柜螺丝（≥50 颗）、20 个 1U 免工具快速安装盲板、2 块托板、5 对 L 型导轨；2 条水平理线架、2 条垂直理线板、1 套应急通风系统。</p>				
2	一体柜 IT 机柜	依米康、SRA61242BX-B	依米康	<p>1、含封闭冷、热通道，单机柜尺寸：≤600*1200*2000mm（不含脚轮高度），设备安装高度 42U，安装深度 ≥750mm；冷、热通道深度 ≥150mm；机柜前门为双层隔热玻璃门，后门为单开全封闭钣金门；</p> <p>2、机柜技术标准：机柜的各项技术标准均遵循符合 A</p>	中国	4	5584.2	22336.8

				<p>NSI/EIA RS310-D、IEC60297-2、DIN41491;PART1、DIN41494;PART7、GB/T3047.2-92 国际工业认证标准。兼容 19" 国际标准、公制标准和 ETSI 标准、国家技术监督局的相关标准和技术规范,各项指标均符合国家相关标准;</p> <p>3、机柜同时支持上下进线方式,过线孔采用阻燃毛刷封挡;</p> <p>4、外观:机柜涂覆层表面光洁、色泽均匀、无流挂、无露底;金属件无毛刺、无锈蚀;各部件均无锋利棱角,可避免对人体造成伤害。外部件表面喷涂符合欧洲 ROHS 标准,达到国家无毒无害的喷涂标准;</p> <p>5、机柜框架采用型材整体焊接而成,带调节支脚和承重滚轮,脚轮承重不小于 800KG,机柜承重静态负载可达到 2100kg;</p> <p>6、机柜抗震要求:按照标准 YD5083-2005《电信设备抗地震性能检测规范》要求;</p> <p>7、所投一体化机房产品为绿色节能产品,全年 PUE 值 &lt; 1.5。</p> <p>8、其余配件:含机柜螺丝 (≥50 颗)、20 个 1U 免工具快速安装盲板、2 块托板、5 对 L 型导轨;2 条水平理线架、2 条垂直理线板、1 套应急通风系统。</p>				
3	全彩触摸屏	依米康、SMB001-CMP	依米康	<p>主柜安装,触摸屏 ≥ 10 寸,拉丝氧化铝面罩,本地触摸管理控制,工业级电容式触屏,标准 10 寸全彩色;具有设置管理功能,支持管理密码设置,IP 及网关地址设置、重启、恢复出厂设置功能;具有实时及历史告警消息查看、蜂鸣提醒功能;具有温湿度、配电等</p>	中国	1	2148	2148

				状态可视化显示，具有设备在线、离线、告警状态，图标动态变色等功能。				
4	机柜底座	国产定制	国产	定制底座，根据现场实际定做	中国	5	376	1880
<b>(2) 配电模块</b>								
1	机架式配电单元	依米康、SPG30R-F076	依米康	<p>1. 机架式配电模块，高度 6U，总输入：125A/3P、UPS 输入：63A/3P，UPS 输出：63A/3P，维修旁路：63A/4P；</p> <p>市电直供：照明 10A/1P，空调及预留：3*63A/1P，PDU 及预留：8*32A/1P；</p> <p>UPS 直供：PDU 及预留：8*32A/1P，监控及应急通风：2*10A/1P，含 C 级防雷模块（带 32A/4P 开关），含主路电能检测，含 RS485 监控接口，含 DC12V 输出接口</p> <p>2. 模块内主路输入有电能检测，包括电压、电流、有功等重要参数，并提供 Modbus 通信协议接入上层监控系统，实现能耗统计。</p>	中国	1	11811.7	11811.7
2	PDU 电源	依米康、SPE32G16X01	依米康	输出电压 110/220VAC，50/60Hz，总负载电流 32A，带输出指示灯，16 个国产优质 10A 插座，一个 32 安工业插头	中国	8	343.6	2748.8
3	机柜电缆	国产优质	国产	YJV3*6mm <sup>2</sup>	中国	10	192.6	1926
4	弱电桥架	国产优质	国产	开放式网络桥架 200*100mm	中国	5	49.8	249
5	强电桥架	国产优质	国产	封闭式强电桥架 200*100mm	中国	5	49.8	249
<b>(3) 制冷模块</b>								

1	精密空调	依米康、SDA121 U	依米康	<p>1. 机柜内机架式安装精密空调，配置国际知名品牌直流变频压缩机和 EC 风机，制冷量随负荷变化而自动调节，避免封闭环境内空调频繁启停、温度剧烈波动；</p> <p>2. 总冷量<math>\geq 9.5\text{KW}</math>，显热比为 1；</p> <p>3. 风量：<math>\geq 2600\text{m}^3/\text{h}</math></p> <p>4. 能效比：<math>\geq 3.0</math>（额定频率）</p> <p>5. 送回风方式：前送风、后回风</p> <p>6. 温度控制：<math>\pm 1^\circ\text{C}</math>，电加热<math>\geq 3\text{KW}</math></p> <p>7. 机组高度：<math>\leq 10\text{U}</math></p> <p>8. 具有压缩机保护、风机告警、温湿度传感器失效报警等保护功能。</p>	中国	1	27919.5	27919.5
2	空调排水管及保温	国产优质	国产	根据实际定制	中国	1	1718.1	1718.1
3	空调铜管及保温	国产优质	国产	根据实际定制	中国	40	214.1	8564
4	空调制冷剂	国产优质	国产	环保制冷剂	中国	1	933.8	933.8
5	空调输入电缆	国产优质	国产	YJV3*10mm <sup>2</sup>	中国	10	26.6	266
6	外机底座	国产优质	国产	定制底座，根据现场实际定做	中国	1	805.1	805.1
<b>(4) UPS 模块</b>								

1	UPS 主机	依米康、 SUA3330L	依米康	<p>1. 机架式 UPS，三进三出，可设为三进单出，单进单出，且不降额，高度<math>\leq 3U</math>，容量：<math>\geq 30KVA/30KW</math>，支持 4 台及以上并机，并机可共用电池组，带并机组件，具有来电自启功能。具有输出短路保护功能</p> <p>2. 整机效率<math>\geq 95\%</math>。</p> <p>3. 输入功率因数<math>\geq 0.99</math>。</p> <p>4. 电池电压：32~40 节可调，充电电流：1~12A 面板上可设可设。</p> <p>5. 带 7.5 寸重力感应彩色触摸屏，可方便的读取和设置 UPS 相关参数。</p> <p>6. 网络管理功能 USB、SNMP、RS232 多重监控方式。</p> <p>7. 支持双路输入，标配 EPO 接口，外部维修旁路开关 EMBS 接口。</p> <p>10. 所投机柜、精密配电柜、电池、精密空调、PDU 等产品品牌为同一品牌。</p>	中国	1	16107	16107
2	铅酸蓄电池	依米康、 SBA12-100	依米康	<p>1、单个蓄电池电压为 12V，容量范围 100AH，25℃ 浮充寿命不小于 5 年；</p> <p>2、蓄电池在使用中应无渗液、漏液、爬液和膨胀现象。极性正确，正负极性及端子有明显标志，便于连接；</p> <p>3、蓄电池在正常浮充工作过程中应无酸雾逸出；</p>	中国	32	698.9	22364.8
3	电池箱	国产优质	国产	可容纳 32 节电池。	中国	1	1557.9	1557.9
4	电池连接线	国产优质	国产	电池连接线	中国	32	15.8	505.6
5	电池与主机	国产优质	国产	3*BVR16	中国	10	32.4	324

	连接线							
6	电池空开箱	国产优质	国产	含电池空开及空开箱子	中国	1	2684.2	2684.2
7	UPS 输入输出 电缆	国产优质	国产	YJV4*16+1*10mm2	中国	10	69.7	697
8	电池柜底座	国产优质	国产	定制底座，根据现场实际定做。	中国	1	376	376
<b>(5) 控制模块</b>								
1	采集主机	依米康 SMB001-CJZJ	依米康	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、应完成柜内环境、设备运行信息的采集、管理、分析和告警，包括柜内微环境监控、UPS、配电设备监控。</li> <li>2、采集主机与触摸屏一体式设计，支持通过手机 App 远程访问，并可实现多机柜巡检管理，多机柜统一监控平台管理。</li> <li>3、可北向提供 SNMP 北向接口，支持数据查询和告警上报，可接入第三方网管，实现统一监控管理；</li> <li>4、可直接通过监控系统设置空调运行的详细参数（送、回风温湿度控制、精度校准等），远程开关机操作。</li> <li>5、可查看当前一体柜的 PUE 值、负载、电池容量、负载趋势图。</li> <li>6、支持活动告警查询显示、历史告警查询显示。</li> <li>7、提供告警联动，根据冷通道温度控制应急通风系统的启停，可与消防系统进行联动。</li> <li>8、系统管理支持平板振动提醒，短信提醒，更新配</li> </ol>	中国	1	4509.4	4509.4

				置，修改阈值，修改密码等功能。 9、支持氛围灯，具有告警变色功能，可在面板上设置。				
<b>(6) 运维管理模块</b>								
1	传感器硬件	依米康、SMB01T H	依米康	含2个温湿度传感器、1个烟雾传感器、2套水浸传感器、16个门磁传感器	中国	1	1610.2	1610.2
2	顶面防静电漆	国产优质	国产	顶面以上	中国	100	24.1	2410
3	顶面保温	国产优质	国产	B1级 20	中国	100	58.1	5810
4	铝箔	国产优质	国产	碳纤维布	中国	100	11.6	1160
5	地面防静电漆	国产优质	国产	地面防静电漆	中国	45	24.1	1084.5
<b>六、1F 大厅弱电井 1、2F 人社医保弱电井、3F 公安弱电井 1</b>								
1	网络机柜	国产优质	国产	600*600*2000MM 标准网络机柜	中国	9	1245	11205
2	弱电桥架	国产优质	国产	开放式网络桥架 200*100mm	中国	15	49.8	747
3	强电桥架	国产优质	国产	封闭式强电桥架 200*100mm	中国	15	49.8	747
4	机柜底座	国产优质	国产	定制底座，根据现场实际定做	中国	9	376	3384

5	UPS 连线	国产优质	国产	从就近弱电间 UPS 引线, YJV4*16+1*10mm2	中国	600	69.7	41820
<b>七、防雷接地</b>								
1	等电位直流 静电释放	国产优质	国产	4*40 铜排	中国	100	161	16100
2	绝缘子	国产优质	国产	/	中国	100	1.7	170
3	接地线	国产优质	国产	ZRBVR16mm2	中国	100	13.3	1330
4	接地跨接线	国产优质	国产	ZRBVR10mm2	中国	200	11.6	2320
5	接地跨接线	国产优质	国产	ZRBVR6mm2	中国	200	7.5	1500
6	附件	国产优质	国产	膨胀螺栓等辅助材料	中国	1	595.9	595.9
<b>八、专用机房系统集成</b>								
1	防静电地板	国产优质	国产	全钢、陶瓷面、抗静电、架空、耐磨	中国	15	332	4980
2	墙面乳胶漆	国产优质	国产	墙长 13 米, 高 3 米双面粉刷	中国	80	39.8	3184
3	矿棉板天花	国产优质	国产	吸音、防火、环保	中国	15	124.5	1867.5
4	隔墙	国产优质	国产	24 墙、超高加固	中国	40	332	13280
5	水电线路改 造	国产优质	国产	/	中国	1	4150	4150

6	配电箱	国产优质	国产	不锈钢, 定制	中国	1	1826	1826
7	空调(来电自启)	国产优质	国产	立式空调, 自动启动, 制冷量 5010W, 制冷功率 1515W, 额定电压 220V, 供电方式: 室内供电, 能效等级 2 级, 循环风量 835。	中国	1	7470	7470
8	拆除及修补工程	国产优质	国产		中国	1	8300	8300
9	材料搬运、清理费	国产优质	国产		中国	1	4175.7	4175.7
10	综合布线及散力架	国产优质	国产	定制	中国	1	10140.9	10140.9
11	高清摄像头	国产优质	国产	支持区域入侵报警、绊线入侵报警、支持人脸检测。	中国	3	680.6	2041.8
12	POE 交换机	国产优质	国产	8 个 10/100/1000BASE-T 以太网电接口, 2 个 1000base-X 以太网光接口	中国	1	1792.8	1792.8
13	红外报警系统	国产优质	国产	支持红外和微波探测方式	中国	1	5976	5976
14	密码机机柜	国产优质	国产	符合国家保密标准, 定制	中国	1	12948	12948
15	甲级防盗门	国产优质	国产	全钢、定制	中国	1	3984	3984

16	金属格栅	国产优质	国产	全钢、定制	中国	15	697.2	10458
17	密码指纹锁	国产优质	国产	C级锁芯	中国	1	2988	2988
18	电脑光纤	国产优质	国产	成品、定制、铠装	中国	6	5965.2	35791.2
19	施工	国产优质	国产		中国	1	23862.5	23862.5
<b>6、智慧大厅硬件系统集成部分</b>								
自助设备								
1	桌面虚拟化平台	中科可控、R5230HA	中科可控	<p>1. 软硬件一体化设备，配置不低于2颗海光5280高性能CPU，单CPU物理核心数不少于16个，主频不低于2.4GHz；，云桌面软件与云主机同一品牌，整体交付；</p> <p>2. 最大16 DDR4 DIMM 支持2666MHz RDIMM/LRDIMM 内存，最低可提供16个以上DIMM槽位，本次配置8根32GB内存；</p> <p>3. 本次配置2块480G的SSD，以及不少于3块8T容量机械硬盘作为数据盘；</p> <p>4. 具备2个万兆网口和2个千兆网口，万兆网卡用做存储网络使用；</p> <p>5. 提供双电源模块，防止因单电源故障产生的服务器宕机现象发生；</p> <p>6. 当云桌面服务器集群超过3台时，在不影响数据安全性的前提下，存储得盘率不得低于60%；</p>	中国	6	52588.8	315532.8
2	瘦终端	深信服、	深信服	<p>1. 软硬件一体化设备，内置嵌入式操作系统和软件；</p> <p>2. 为保证软件运行的兼容稳定，需采用ARM架构的云</p>	中国	186	836.6	155607.6

		aDesk-STD-320		<p>终端；</p> <p>3. 处理器不得低于 Cortex A55 四核 64 位，处理器主频 <math>\geq 2.0\text{G Hz}</math>；</p> <p>4. 内存容量 <math>\geq 2\text{GB}</math>；提供不少于 8GB 的内置存储空间，接口不少于 2 个 USB 2.0 接口、2 个 USB3.0 口、1 个 GE 口、1 对音频输入输出接口、1 个 VGA 接口、1 个 HDMI 口；</p> <p>5. 具备防盗设计的显示器背挂架，防盗功能；</p> <p>7. 为保障所投设备质量优异，可靠性高，要求所投设备平均故障间隔时间（MTBF）不低于 120000 小时。</p>				
3	软件授权	深信服、定制	深信服	<p>1. 云桌面控制平台软件，采用 B/S 架构，提供云桌面管理、镜像管理、用户管理、终端管理、策略管理等功能模块；</p> <p>2. 支持“个性”、“还原”、“应用分发”等三种类型云桌面。个性桌面：关闭云桌面后系统盘不会还原到初始状态，用户的个性化配置与数据不会丢失；还原桌面：每次关闭云桌面后自动还原系统盘到初始状态；应用分发：系统层+个性层的方式生成操作系统，云桌面运行后生成的个性化数据存放在个性化层中，系统层与云桌面绑定后可以再次编辑，从而不影响云桌面个性层的数据。</p> <p>3. 可以根据用户名、云桌面 IP、云桌面名称等信息分页查询云桌面信息；</p> <p>4. 支持采用远程方式对云桌面进行远程协助。远程协助基于 WEB 页面，无需额外安装客户端；</p> <p>5. 支持镜像基于 WEB 页面进行编辑；镜像未发布前，</p>	中国	1	101592	101592

			<p>支持撤销编辑；</p> <p>6. 支持镜像发布功能，管理员审核过的镜像才允许发布生效；</p> <p>7. 支持应用程序安装包和共享文件的管理，包括：上传、删除、查询与制作镜像时加载到虚拟机内部；</p> <p>8. 支持用户进行的创建、修改、查询、删除的操作；</p> <p>9. 支持对接 LDAP、AD 域导入用户，支持通过导入 Excel 文件的方式批量新建用户信息；</p> <p>10. 支持用户密码初始化，管理员可以在 Web 管理界面初始化用户的密码；</p> <p>11. 支持访客用户，一个访客用户可以分配多个云桌面，访客登录时随机分配一个没有登录的云桌面；</p> <p>12. 支持一个用户可以分配多个云桌面；</p> <p>13. 支持管理 ARM 架构/X86 架构的 VDI 终端，终端包括终端、一体机；</p> <p>14. 支持将普通 windows 系统的 PC 纳入平台统一管理；</p> <p>15. 支持 VDI 软客户端登入，包含 windows、安卓、IOS、麒麟、UOS 等操作系统；</p> <p>16. 支持云桌面硬件策略配置，包含 CPU、内存、系统盘、数据盘大小；</p> <p>17. 支持外设控制策略，包括禁用启用设备、以及读写权限控制，外设设备包括：输入设备、存储设备、摄像设备、办公设备、手机、其他已归类设备等；</p> <p>18. 可以控制 USB 存储设备的只读或者读写；</p> <p>19. 可配置全局屏幕水印功能。水印显示信息包括：</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--



			<p>用户名，云桌面名，IP，MAC 地址，自定义显示。支持透明度，角度，字体大小和颜色的设置；</p> <p>20. 支持定义主题策略，支持自定义终端登入背景、管理界面 LOGO 等内容；</p> <p>21. 支持内置审计管理员、安全管理员及系统管理员，实现管理员三权分立；</p> <p>22. 管理员可以批量下发操作系统安全补丁，确保可以及时根据外部情况对用户虚拟桌面操作系统进行升级，杜绝安全隐患；</p> <p>23. 单位管理员可以统一更新用户桌面且保证用户个性化设置与安装的软件不被改变；</p> <p>24. 支持同时管理 VDI 桌面以及 IDV 云桌面；</p> <p>25. 支持日志审计记录，日志审计内容包含管理员操作日志、系统运行日志、云桌面日志等；</p> <p>26. 支持 VDI 云桌面运行 UOS、新麒麟操作系统；</p> <p>27. 支持 VDI 云桌面 UOS 上屏幕水印功能；</p> <p>28. 支持安装应用并发布应用；</p> <p>29. 支持在 UOS、KOS 环境下自行安装未适配迁移的应用，并发布应用；</p> <p>30. 支持远程应用运行的 windows 上关闭 remote desktop services 还可以继续使用远程应用；</p> <p>31. 支持管理员统一给发布在 UOS、KOS 上发布的应用（windows 的应用）更换应用显示的图标；</p> <p>32. 支持发布的应用运行在在 windows7 专业版操作系统上；</p> <p>33. 支持对外设进行设置策略、该策略包含有设置外</p>				
--	--	--	---	--	--	--	--



				设自动被远程应用识别、用户可自由设置外设策略； 34. 远程应用的使用支持用户间数据隔离、超级管理员没有权限查看该用户数据； 35. 支持用户自维护功能，当用户遇到远程应用无法使用后，可自行通过交互入口重启远程应用服务端； 36. 支持远程应用打开或者保存到 UOS、KOS 磁盘上文件； 37. 支持远程应用与本地 UOS、KOS 上的应用互相拷贝文本数据，做到无感使用远程应用。				
4	键盘鼠标显示器	H3C、M4-242F	华三	23 英寸 LED 显示器+USB 键盘鼠标；	中国	186	788.5	146661
5	高拍仪	国产优质	国产	集扫描，拍照，各类证卡识别 最大幅面：A3 扫描元件：CMOS 光学分辨率：2048×1536dpi 扫描速度：约 1.1 秒 接口类型：USB2.0 扫描光源：自然光+LED 补光灯	中国	65	1553.8	100997
6	智能政务服务工作台	卓繁、ZF-GZT-001	上海卓繁	(1) 产品尺寸：因场地限制需满足：长度 1650mm~1750mm，宽度 850mm~900mm，高度 1300mm~1350mm； (2) 机柜：采用 1.5mm 钢板制造，表面喷高质量漆，防锈、防水、防腐蚀、耐磨，不易沾污损坏，整机设	中国	4	83000	332000

				<p>计紧凑、合理，操作简单，易于维护；</p> <p>(3) 工控机：具备更好的可靠性、时效性、扩充性、兼容性；VGA*1、HDMI*1，双网口（包含1个预留网口）；CPU≥i7 四核 3.6GHz. 内存≥16G, 硬盘≥120G,SSD；显卡类型：核心显卡；</p> <p>(4) 触摸一体机：≥23.6 寸触摸显示屏，屏幕角度可调节，显示屏分辨率≥1920*1080；</p> <p>(5) 彩色打印机：彩色激光打印，打印幅面：A4，打印分辨率：600*600dpi；进纸盒≥250 页；</p> <p>(6) 热敏打印机：80mm 热敏凭条打印，打印热敏纸宽度 80mm；</p> <p>(7) 高拍仪：最大 A3 幅面；≥1800 万像素；</p> <p>(8) 双目摄像头：双目活体采集检测摄像头，有效像素≥960 x 1280；</p> <p>(9) 吸入式身份证读卡器：吸入式读卡，前入前出，可进行身份证双面扫描，识读身份证信息，符合 ISO/IEC 14443 TYPE A/ B 标准；</p> <p>(10) 二维码扫描器：可扫描所有一维和二维条码，能扫纸质和手机二维码；</p> <p>(11) 操作键盘：防尘、防水、防暴、防撬，带触摸板模块(包含鼠标左右 2 键)，键盘寿命：&gt;12,000,000 次/键；</p> <p>(12) 时控开关：开关时间可按天或按周循环；</p> <p>(13) 扬声器：高性能喇叭带功放，声音大小可机柜外调节；</p> <p>(14) 麦克风阵列：采用六麦克风阵列，具备降噪、</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--



				<p>回声消除、定向增强、语音转文字功能；</p> <p>(15) 模块提示灯：工作温度：-10℃~+70℃，存储温度：-20℃~+85℃，湿度：5%~90%，无结露；</p> <p>(16) 编号指示灯：工作温度：-10℃~+70℃，存储温度：-20℃~+85℃，湿度：5%~90%，无结露；</p> <p>(17) 氛围灯：220V 电压，具备独立开关，控制是否启用氛围灯；</p> <p>(18) USB 插口：拓展 USB 接口；</p>				
7	超级综窗服务台	卓繁、ZF-ZCCJGT-ZMB	上海卓繁	<p>(19) 扫描仪：最大：需满足A4负面，长纸扫描：3048mm，卡片厚度：0.76mm 以下，浮字塑料卡片总厚度 1.24mm 以下；需支持双面扫描，需支持自动进纸；</p> <p>(2) 工控机：需具备好的可靠性、时效性、扩充性、兼容性；VGA≥2、HDMI≥1，双网口；国产 CPU≥八核 2.7GHz. 内存≥16G, 硬盘≥120G, SSD；显卡类型：核心显卡；国产化系统；</p> <p>(3) 主显示器：≥23.8 寸显示屏，显示屏分辨率≥1920*1080；</p> <p>(4) 触摸一体屏：≥13.3 寸显示器，显示屏分辨率≥1920*1080；</p> <p>(5) 高拍仪：最大 A3 幅面；1000 万像素；</p> <p>(6) 单目摄像头：有效像素≥1920 x 1080；</p> <p>(7) 接触式身份证读卡器：识读身份证信息，符合 ISO/IEC 14443 TYPE B 标准；</p> <p>(8) 二维码扫描器：可扫描所有一维和二维条码，能扫纸质和手机二维码；</p> <p>(9) 操作鼠标键盘：无线静音；</p>	中国	24	37350	896400

				(10) 扬声器：高性能喇叭带功放，声音大小可机柜外调节； (11) 麦克风阵列：采用麦克风阵列，具备降噪、回声消除、定向增强功能； (12) 拾音器：用于监控留痕，360度拾音；				
窗口智能服务评价子系统								
1	政务大厅智能终端评价器（含支架）	华为、C5E	华为	设备用于事项办理完结后，向办事群众展示好差评界面，群众根据办事体验，选择评价等级。尺寸≥10.1英寸，处理器核心≥8核	中国	168	1374.5	230916
2	政务大厅自助帮办设备	华为、Matepadpro	华为	设备用于群众大厅办事，服务人员通过一对一使用移动办事设备为群众办事服务。	中国	30	3486	104580
叫号系统硬件部分								
1	多功能叫号器	慧能、HNTC-488	杭州慧能	按工号登录或退出系统，呼叫号码，支持顺呼、复呼、选呼、暂停、转移等多种呼叫方式。可以接入服务评价和内部呼叫功能，带液晶状态显示	中国	254	278.9	70840.6
2	485转换器	慧能、HNSC-485I8	杭州慧能	100mA以上，转换器安装；转换盒用于连接评价终端盒，用于TCP/IP通讯，用于设备供电，用于连接PC电脑	中国	10	498	4980
3	双面屏式取号机	慧能、HNQDS-140101	杭州慧能	触显：采用15.6寸以上G+G电容触摸屏，透光率>85%，响应时间，15.6寸以上全视角LED液晶显示屏，屏幕分辨率1366x768，亮度250CD；票号打印机	中国	11	9130	100430

4	叫号窗口 LED 透明显示屏 (含发送卡、 接收卡)	字视、 MW-M30-WB	字视	<p>点间距-物理间距：横向 4mm 竖向 8mm； 密度：31250 点/m<sup>2</sup> ； 模组尺寸：960mm*高 256/512mm； 重量及厚度重量：3.5KG/m<sup>2</sup> 厚度：3-6mm 通透率≥65%； 防尘率≥96%； 自平衡亮度≥1500cd/m<sup>2</sup>； 最佳视距：5-100m； 亮度均匀性≥97%； 色度均匀性±0.003； 水平视角≥160 度； 垂直视角≥160 度； 换帧频率：50 Hz &amp;60 Hz； 刷新率≥10000 Hz； 驱动方式：静态； 整屏盲点率≤1/10000； 离散失控点≤1/10000。 屏体功耗：峰值：600W/m<sup>2</sup>，平均：200W/m<sup>2</sup>； 散热方式：自然散热原理，无风扇及空调。</p>	中国	160	16600	2656000
5	取叫号通知 短线收发平 台费	国产优质	国产	<p>支持中国移动、中国联通、中国电信用户； 支持 web 页面收发短信及彩信，提供丰富的群发、转发、重发、回复、保存； 仿电子邮箱的设计风格，简单、易用，帮助用户轻松管理短信； 提供短信统计和报表输出功能； 提供定时发送、自动转发、导入群发组等灵活的定制</p>	中国	1	8300	8300

				服务； 支持企业通讯录、个人通讯录的分类管理； 灵活的共享设置能够在企业内部实现资源共享； 支持多号码管理； 能够直接发送联系人信息、提供通讯录导入功能； 支持自定义组和联系人； 采用目录树结构管理，直观、使用方便。				
6	短信资费	国产优质	国产	50万条	中国	1	24900	24900
服务现场标准化智能管理平台								
1	桌面卡片相机	国产优质	国产	200万 1/2.7" CMOS 多功能报警卡片型网络摄像机； 支持1对内置MIC/喇叭，可支持双向音频； 最小照度 0.01 Lux @(F1.2,AGC ON), 0 Lux with IR； 快门 1/3 秒至 1/100,000 秒； 镜头 2.0mm，水平视场角:136°； 镜头接口类型 M12； 数字降噪 3D 数字降噪； 宽动态范围 120dB； 视频压缩标准 H. 265 / H. 264 / MJPEG； 帧率 50Hz: 25fps (1920 × 1080,1280 × 960,1280 × 720) ； 感兴趣区域 ROI 支持双码流分别设置1个固定区域； 存储功能 支持 Micro SD(即 TF 卡)/Micro SDHC/Micro SDXC 卡(128G)断网本地存储,NAS(NFS,SMB/CIFS 均支持) ； SMART 侦测	中国	127	597.6	75895.2

				<p>行为分析：越界侦测,区域入侵侦测,进入/离开区域侦测,徘徊侦测,人员聚集侦测,快速运动侦测,停车侦测,物品遗留/拿取侦测</p> <p>异常侦测：场景变更侦测,,音频陡升/陡降侦测,音频有无侦测,虚焦侦测</p> <p>识别检测：人脸侦测;</p> <p>通讯接口：1 个 RJ45 10M / 100M 自适应以太网口</p> <p>音频接口：1 个插线式音频输入(Line in)接口</p> <p>工作温度和湿度：-10℃~40℃,湿度小于 95%(无凝结)</p> <p>电源供应：DC12V±25%</p> <p>功耗：5.5W MAX</p> <p>PIR 人体侦测 侦测角度:80°</p> <p>侦测距离:10 米</p> <p>红外：10 米</p> <p>支持无线传输：</p> <p>无线标准 IEEE802.11b, 802.11g, 802.11n</p> <p>频率范围：2.4 GHz ~ 2.4835 GHz</p> <p>信道带宽：支持 20/40MHz</p> <p>安全：64/128-bit WEP, WPA/WPA2, WPA-PSK/WPA2-PSK, WPS</p> <p>传输速率 11b: 11Mbps</p> <p>11g: 54Mbps</p> <p>11n: 上限 150Mbps</p> <p>传输距离 50 米（无遮挡无干扰,因环境而异）</p>				
2	人体感应器	国产优质	国产	<p>探测范围：安装在距地面 2.4 米高处,探测范围为直径 8 米的圆周。电源：12V DC。输出电压：12V DC W/</p>	中国	254	398.4	101193.6

				短路保护。高度范围：2.3-4米。工作温度范围：-10° C到+55° C。外壳材料：高抗冲击工程塑料 ABS。				
3	测评服务平台	国产优质	国产	<p>购买平台3年服务，配置最低要求为：</p> <p>内存：8G ECC DDR4/2133MHZ</p> <p>硬盘：2TB/SATA/3.5寸/企业级</p> <p>显卡：GTX 1050TI OC 4G</p> <p>电源：塔式 400W 电源 铜牌 80PLUS</p> <p>机箱：2U 高度（工业级机箱）</p>	中国	13	8300	107900
4	人脸分析主机	国产优质	国产	<p>支持人脸识别、周界防范</p> <p>支持人脸名单库比对报警，最大168路图片流人脸分析比对或64路视频流人脸抓拍加比对</p> <p>支持周界防范报警（越界、区域入侵），最大128路200W视频流（说明：周界视频流最高支持800W分辨率，128路200W，64路400W，32路800W）</p> <p>64个人脸名单库，总库容50万张</p> <p>路人档案50万份</p> <p>支持陌生人报警</p> <p>支持人脸签到和考勤</p> <p>支持人脸1v1比对</p> <p>支持以脸搜脸、按姓名检索人脸、按属性检索人脸</p> <p>支持按属性检索人体</p> <p>支持按属性检索车辆</p> <p>硬件规格：</p> <p>4U标准机架式</p> <p>2个HDMI，1个VGA，HDMI+VGA组内同源</p> <p>支持双4K异源输出</p>	中国	2	29880	59760

				<p>24 盘位，可满配 8TB/10TB 硬盘，支持硬盘热插拔</p> <p>4 个千兆网口</p> <p>1 个 USB2.0 接口、2 个 USB3.0 接口</p> <p>1 个 eSATA 接口，2 个 miniSAS 接口</p> <p>支持 RAID0、1、5、6、10，支持全局热备盘</p> <p>IO 报警：48 进 24 出</p> <p>7 寸 LCD 液晶触控显示屏</p> <p>冗余电源</p> <p>软件性能：</p> <p>输入带宽：768M</p> <p>256 路 H.265、H.264 混合接入</p> <p>最大支持 20×1080P 解码</p> <p>支持 H.265、H.264、SVAC 混合解码</p> <p>Smart 2.0/整机热备/ANR/智能检索/智能回放/车牌检索/人脸检索/热度图/客流量统计/分时段回放/超高倍速回放/双系统备份</p>				
5	信号转换模块	国产优质	国产	<p>工作电压：DC12V</p> <p>工作温度：-40℃~55℃</p> <p>通讯接口：RS485、RJ45</p> <p>触点容量：AC220V10A,DC30V10A</p> <p>产品净重：570g</p> <p>模块尺寸：250/110/60mm</p> <p>安装尺寸：240/100mm</p> <p>软件支持：16 路测试软件，3.0 内核程序软件</p> <p>16 路网络控制软件，安卓手机 APP</p>	中国	8	388.4	3107.2

6	供电电源	国产优质	国产	12V10A 监控电源；输入/出线长：30cm；输入电压：AC 交流电 110V~220V；输出电压：DC12V。	中国	80	74.7	5976
室内导航								
1	引导机器人	科沃斯、旺宝 3	科沃斯	<p>(1) 机器人形态 机器人无手臂</p> <p>(2) 占地面积（投影） 小于 0.25 平方米</p> <p>(3) 越障高度 大于 1cm</p> <p>(4) 单次充电续航时间 正常使用大于 5 小时，补充充电时间小于 1 小时</p> <p>(5) 防护传感器和碰撞缓冲 有，应当确保在任何情况下不对人体造成物理伤害</p> <p>(6) 行走速度 <math>\geq 0.6</math> m/s, <math>\leq 0.8</math>m/s</p> <p>(7) 屏幕尺寸 机器人屏幕具备 9 寸-11 寸高清液晶屏，触摸屏操作与配置。</p> <p>(8) 额定功率(W) 55W -60W</p> <p>(9) 屏幕类型 触摸屏</p> <p>(10) 屏幕分辨率(dpi) 2048 x 1536 像素分辨率，264 PPI 以上（含）</p> <p>(11) 摄像头 头部广角摄像头，<math>\geq 200</math>W 底部普通摄像头<math>\geq 200</math>W</p> <p>(12) 高度 0.9 m -1.15m （安全高度）</p> <p>电池容量 <math>\geq 18000</math>mAh</p> <p>(13) 重量 (KG) <math>\geq 15</math>kg, <math>\leq 25</math>kg</p> <p>(14) 系统 安卓</p> <p>(15) 移动方式 差动轮式驱动，前进、后退及转向</p> <p>(16) 头部运动 上下、左右</p> <p>(17) 麦克风 大于双麦，强降噪</p>	中国	2	99600	199200

				<p>(18) 扬声器 10W@4R 大功率扬声器</p> <p>(19) 充电时间 (h) <math>\leq 6</math> 小时</p> <p>(20) 工作时长 (h) <math>\geq 10</math> 小时</p> <p>(21) 额定输入电压 (V) 100V-240V, 50/60 Hz 全球通用</p>				
		科沃斯定制	科沃斯	<p>基于多轮对话、知识图谱等人工智能技术,将智能客服、人工服务、知识数据资源紧密连接在一起,依托机器人载体,结合统一标准的接口服务管理机制以及知识数据资源体系建设,为政务服务办理过程中涉及的咨询、问答等场景提供一个智能高效、操作便捷的服务平台。在申请人提出疑问或需求后,机器通过麦克风阵列前端拾音,进行降噪处理、回声消除处理等,将处理后的音频进行语音识别获取文本信息,然后通过该系统的政务领域模型、底层数据知识图谱等进行深度的语义分析,最终将结果及时反馈给申请人。主要包括:对话管理、FAQ知识库、日志分析、技能管理、数据训练、对话测试及用户管理等。</p>	中国	1	66400	66400
		科沃斯定制	科沃斯	其他知识库:后台人工对话,应对机器人知识未涵盖方面及特殊情况。	中国	3	33200	99600
2	材料递送机器人	云迹	云迹	<p>(1) 根据规划区域规划设计尺寸要求,机器人高:800mm-1000mm 之间, 直径:450mm-550mm 之间;</p> <p>(2) 续航时间<math>\geq 4</math> 小时;</p> <p>(3) 内嵌平板屏幕尺寸<math>\geq 8</math> 寸;</p> <p>(4) WIFI: 需支持 10M/100M 以太网和 802.11b/g/n WIFI 无线网络;</p> <p>(5) 最大速度: <math>\geq 1\text{m/s}</math>;</p>	中国	3	77190	231570

				(6) 语音：需具备语音播放功能； (7) 超声检测精度： $\leq 0.3\text{cm}$ (8) 可靠性：开关机电机使用寿命 $\geq 1000\text{hr}$ ；开关门开关次数 $\geq 50000$ 次；驱动电机寿命 $\geq 10000$ 小时				
3	iBeacon 定位信标	美迪麦森、ms_bx00	美迪麦森	蓝牙技术：5.0 低功耗技术 工作频率：2.4G 发射功率：（默认） 通信距离：100m @0dBm（空旷无遮挡） 电池容量：内置 1200mAh 锂亚电池两节，默认发射频率 500ms 部署方式：3M 胶贴或螺丝固定部署，固定于天花板、墙壁、柱子等区域 每 6~8 米部署一个。	中国	260	149.4	38844
4	斜面红外落地触控一体机	扬程、YC-T5555	扬程	斜面红外落地触控一体机（55 寸，独立显卡） PCI3 台式配置，8G 内存 128G 固态硬盘。幅型比/分辨率：16：9/1920*1080 可视角度：H178° V178° 亮度：350cd/m2 对比度：2000:1 响应时间：5ms 电脑接口：千兆网卡和 Wifi、2 个 USB 接口，电脑复位键	中国	2	11620	23240
5	投影箭头灯	Eididas、ED-LOGO	Eididas	(1) 光效：90LM/W (2) 光通量：9000 LM (3) 电压：100V-265V (4) 频率：50-60HZ	中国	30	2921.6	87648

				<p>(5) 色温：8500K</p> <p>(6) 光源寿命：35000 hours</p> <p>(7) 镜头比例：1:0.3；1:0.5；1:1（可选）</p> <p>(8) 投射角度：可调</p> <p>(9) 防护等级：IP20</p> <p>(10) 光源基板：高纯度紫铜基板</p> <p>(11) 镜头镀膜：绿膜</p> <p>(12) LOGO 灯片：耐高温玻璃</p> <p>(13) LOGO 图案灯片颜色：单色、双色、三色、四色、全彩（可选）</p> <p>(14) 灯体材质：优质高强度铝材</p> <p>(15) 表面处理：高温氧化</p> <p>(16) 灯体颜色：黑色</p> <p>(17) 冷却方式：风冷散热</p> <p>(18) 安装方式：吸顶式、轨道式（可选）</p>				
6	巡逻平衡车 (带把手)	科沃斯、旺宝 3	科沃斯	<p>载重：20-100kg</p> <p>手机连接功能：手机控制</p> <p>理论续航：16-20km，21-30km</p> <p>理论时速：10-20km/h</p> <p>款式：两轮</p> <p>是否可折叠：可折叠</p>	中国	20	3320	66400
7	便携式智能会议主机	科大讯飞、讯飞听见智能会议系统 L1	科大讯飞	<p><b>硬件参数</b></p> <p>主机 "芯片存储：八核处理器及以上，至少配备 3+32G 存储，支持 128GB 扩展存储；</p> <p>显示：具备 10.1' FHD 显示屏，前置超清摄像头，像素 1300 万以上；</p>	中国	1	58100	58100

			<p>麦克风/喇叭：产品与配件鹅颈麦克风需内置线性4MIC阵列+降噪方案，产品应配置2W*2高保真扬声器；</p> <p>接口：需配备HDMI、3.5mm耳机孔、Type C、RJ45、SIM卡槽（4G版）接口；</p> <p>电池/充电：内置锂电池需至少为6000mAh，输入电流为5V/2A；</p> <p>使用时长：4小时以上</p> <p>外观：航天级铝合金无缝折弯+钻石切割工艺"</p> <p><b>软件功能</b></p> <p>语音会议功能 "1、应支持会议过程中语音转写及记录功能</p> <p>2、应支持会议过程中转写结果翻译并上屏显示</p> <p>3、应支持无线麦克风连接</p> <p>4、应支持麦克风硬件角色分离</p> <p>5、应支持PPT讲演过程中的转写、翻译、记录、保存及（语音、文字、图像）一体化文档二维码分享。"</p> <p>视频会议功能 "1、应支持多方视频会议功能，最多可达200方</p> <p>2、应支持电脑端、手机APP端加会功能</p> <p>3、应支持手机端接受PPT分享培训"</p> <p>AI功能 "1、应支持双语字幕视频会议</p> <p>2、应支持远程视频会议过程中主持人PPT讲演功能：转写、翻译、记录、保存及（语音、文字、图像）一体化文档二维码分享。</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--

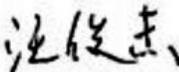
				3、应支持远程视频会议的语音及文字记录。”				
<b>7、购买服务</b>								
<b>一、大厅运维</b>								
1	驻场服务	定制服务	定制	3人驻场运维服务，包含设备运维，大厅运维，故障处理等，驻场人员需相对稳定，驻场期间服从业主方管理，不从事与业主方无关的其他工作。	中国	1	1350000	1350000
<b>二、信息安全运维</b>								
1	驻场服务	定制服务	定制	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 每日上班前设备巡检，及时处理问题设备，下班后设备断电等日常设备检测、维护等工作；每周提交一份巡检报告。</li> <li>2. 每月巡检、清点一次资产设备（网络设备、主机设备、安全设备进行全面地安全巡检），每月提交一份安全巡检报告，对发现的重大隐患进行通报告警。</li> <li>3. 每月提交一份安全专题报告，包含重点资产日志分析情况、安全通报汇总、安全预警、安全态势分析等涵盖大厅软硬件运行安全分析报告。</li> <li>4. 配合大厅管理要求，开展运维，做好重要节日、重大活动等的保障工作。每周提供一份运维周报、每月提供一份运维月报、每年提供一年运维年报。</li> <li>5. 每年至少开展一次安全应急演练，做好演练相关准备工作，记录演练情况做好复盘。</li> <li>6. 对业主网络设备及安全设备的监控，实时掌握用户信息系统的状况，为用户信息系统的信息安全提出意见或建议，保障信息系统的运行。</li> <li>7. 提供一名有2年以上安全运维工作经验的安全驻场</li> </ol>	中国	1	480000	480000

				人员，为期三年。				
2	基线安全检查	定制服务	定制	<p>1. 每季度出具基线安全检查报告。</p> <p>2. 对安全检查出现的问题进行处理，服务频率至少每季度一次。</p> <p>3. 负责基线安全核查的技术人员具备至少五年以上安全相关工作经验，持有 CISSP 证书或 CISP 证书等相关安全认证证书。</p>	中国	1	0	0
3	协助安全加固	定制服务	定制	<p>1. 每年出具安全加固报告。</p> <p>2. 协助对安全检查出现的问题进行处理，服务频率至少为每年一次。</p> <p>3. 负责协助安全加固的技术人员具备至少五年以上安全相关工作经验，持有 CISSP 证书或 CISP 证书等相关安全认证证书。</p>	中国	1	0	0
4	应急响应	定制服务	定制	<p>1. 远程应急响应和本地应急响应提供 7×24 小时电话支持服务；</p> <p>2. 工作时间现场立即处理问题，非工作时间 1 小时内现场应急响应。协助客户进行问题处理；若有需要，必须提供 web 应用防火墙、入侵防御系统、远程安全评估系统等硬件设备进行防护；响应服务完成后，服务人员需要整理详细的事故处理报告，内容包括事故原因分析、已造成的影响、解决方案等；</p> <p>3. 软件故障，2 小时内解决问题；硬件故障，3 小时内解决问题；</p> <p>4. 出具安全事件应急响应报告。</p>	中国	1	0	0
5	主机漏洞扫描	定制服务	定制	<p>1. 每季度出具主机漏洞扫描报告。</p> <p>2. 对发现的问题进行处理，服务频率至少为每季度一</p>	中国	1	0	0

	描			次。 3. 安全服务商必须拥有自有知识产权的漏洞扫描器，必须提供提供计算机软件著作权登记证书和公安部销售许可证书。				
6	渗透测试服务	定制服务	定制	1. 每年安全服务人员出具渗透测试报告，需指导招标方进行整改和复测。 2. 服务频率至少为每年一次，渗透范围：至少 10 个重要系统。 3. 安全服务厂商具备独立的安全漏洞挖掘能力，提供不少于 5 个漏洞共享平台或漏洞库的漏洞提交证明。	中国	1	0	0
7	安全培训服务	定制服务	定制	1. 每年提供至少一次信息安全意识培训。 2. 每年可根据业主需求提供一次针对网络、数据层面相关法律法规等专业培训。 3. 负责培训的讲师具备至少五年以上安全相关工作经验，至少两年以上授课经验。	中国	1	0	0
<b>三、大厅搬迁服务</b>								
1	信息化设备利旧拆装搬迁	定制服务	定制	大厅可利用旧智能化设备拆装搬迁、割接调试	中国	1	98100	98100
三	附件	无	无	无	无	无	无	无
四	安装调试	金额：0						
五	总包配合费	812453.63						

六	总计	¥: <u>21123794.47</u> 元 大写: <u>贰仟壹佰壹拾贰万叁仟柒佰玖拾肆元肆角柒分</u>
---	----	--

投标人（盖章）：浙江信安数智科技有限公司

法定代表人或其授权代表人（签字）：

日期：2022 年 5 月 30 日