

福海县政务服务中心信息化建设  
项目(硬件)

项目编号: XJYYKS2024-002

合  
同  
书



## 合同书

甲方（招标人）：福海县人民政府办公室 签订地点：福海县  
乙方（中标人）：喀什彬祺嘉商贸有限公司 签订日期：2024年4月16日

甲乙双方根据《中华人民共和国政府采购法》和《中华人民共和国合同法》及2024年4月12日福海县政务服务中心信息化建设项目（硬件）（招标编号：XJYKS2024-002）的要求，按照公平、公正、平等自愿和诚实信用、协商一致的原则，达成如下条款。

### 1、合同设备

序号	产品名称	单位	数量	单价（元）	合价（元）
1	排队取号子系统	套	1	269201	269201
2	自助服务子系统	套	1	30500	30500
3	智能化工位子系统	套	1	22500	22500
4	信息发布子系统	套	1	77400	77400
5	查询引导子系统	套	1	99500	99500
6	智能受理区	套	1	239980	239980
7	讲解器	套	1	55000	55000
8	精准服务管理系统配套设备	套	1	98000	98000
9	信息设备 考勤机	套	1	161280	161280
10	远程信息化互通设备	套	1	430718	430718
总价（元）：壹佰柒拾伍万捌仟伍佰柒拾玖元整（¥1,758,579.00）					

后附详细清单

## 2、报价币种、合同总价

本合同总金额为人民币大写：壹佰柒拾伍万捌仟伍佰柒拾玖元整，¥1,758,579.00元。合同总金额中包含软硬件及其运输、保管、税金、保险、组装、服务的所有的费用。

## 3、付款方式

(1) 合同签订后3日内甲方支付50%的预付款，即捌拾柒万玖仟贰佰捌拾玖元伍角（¥879,289.50）；

(2) 货到安装验收合格后3日内甲方支付剩余50%的货款，即捌拾柒万玖仟贰佰捌拾玖元伍角（¥879,289.50）。

(3) 乙方开户银行：中国银行股份有限公司喀什市解放南路支行

乙方账号信息：107671747685

乙方账户名称：喀什彬祺嘉商贸有限公司

## 4、交货日期

合同签订后 10 个日历日完成安装调试。

## 5、交货地点

甲方指定的地点。

## 6、产品质量保证

1、乙方保证提供的货物为全新的产品。

2、乙方所提供的货物的型号、数量、规格及技术、质量标准、售后服务必须满足招标文件规定的技术要求。

3、乙方保证提供的货物按国家标准要求制作，质量完全满足用户的要求。

4、乙方保证完成投标文件中的各项承诺。

## 7、质量保证期

乙方所供的设备遵照厂家标准提供 3 年质量保修。在质量保证期内，因产品质量出现问题，乙方负责免费维修或更换，并承担与维修和更换相关的运费、安装、调试、保险等全部费用。

## 8、包装及验收

1、所提供设备必须进行包装，免收包装费，包装物不回收。

2、因包装不妥在运输过程中发生丢失的，损坏由乙方承担完全责任。

3、验收标准：按投标文件规定的型号、技术参数、数量、产地，进行现场验收，并由甲、乙双方签署验收报告。如有异议，验收七天内以书面形式通知对方。验收合格后，货物的所有权随之转交，由甲方提供货物的存放地点，并负责货物的保管和安全。

## 9、甲、乙双方的权利及义务



1、若甲方对订购的货物有任何更改，包括货物的型号、品种、规格、数量、颜色、交货期等事宜，必须在双方签订合同后七天内书面通知乙方，交货期相应从变更之日起顺延，若超过七天乙方不予更改。由于变更引起的合同总额的增减，则由甲乙双方友好协商后，多退少补。

2、若乙方在交货时，由于甲方的原因或要求，不能及时将货物送达指定地点和验收时，则甲方负责承担与仓储及再次运输相关的费用，并给予乙方书面确认书，视为乙方已按期交付货物。

3、若甲方在验收后的质量保证期内，发现货物内有部分出现质量问题，应及时通知乙方，若需要更换时，乙方应在接到通知后10天内给予更换。

4、乙方须按合同要求提供质量合格的货物，如期交付甲方指定的交货地点。如需安装调试，并提供免费的安装调试。

5、乙方对售予甲方的货物提供的质量保证期的质量保证范围，不包括意外事件、不可抗力原因及违规使用。

#### 10、合同变更、违约及其它

1、甲方按合同规定的付款要求履约，合同价格不变，甲方由于非不可抗力原因不能在本合同规定的时间内支付合同款项时，应事先告知乙方，并征得乙方同意，否则甲方应向乙方支付违约金。其支付办法是：每延误七天按迟付款总金额的千分之五支付；不满七天按七天计算，依次类推。

2、乙方必须在本合同规定的时间内按时交货，否则由乙方负责承担全部责任。如果乙方在甲方同意延长的交货时间内仍不能交货时，甲方有权因乙方违约撤销合同，而乙方仍需向甲方支付违约金：每延误七天按迟付款总金额的千分之五支付；不满七天按七天计算，依次类推。

3、乙方应严格按照投标、投标文件中规定的产品规格、型号名称、数量和质量提供相应的产品及服务，否则将视为乙方违约，并按合同总价款的10%承担违约金。

4、本合同根据新疆新睿泰咨询有限公司招标会的招标投标结果签订。招标文件、投标文件及开标会议上签名的答疑记录等均作为合同的附件，是合同文本不可分割的组成部分。合同文本未述及和不详之处，以附件为准。

5、合同文本不得涂改，如需修改应在合同附件中注明。经甲、乙双方协商一致修改意见，需经甲、乙双方代表共同签署此附件，并通报自治区政府采购中心认可后，方能生效。

6、合同所有附件，均与合同具有同等法律效力。

7、合同经甲、乙双方和签字盖章后即行生效。合同生效后，乙方中途废止合同（不可抗力原因除外），应按实际损失向甲方支付赔偿金，并向甲方支付合同总金额10%的违约金；甲方中途废止合同（不可抗力原因除外），甲方中途解除合同（不可抗力原因除外），向乙方支付合同总金额10%的违约金。

8、本合同依照《中华人民共和国政府采购法》和《中华人民共和国合同法》等相关法律法规制定。未尽事项皆受上述法律法规约束。甲、乙双方发生争议时，应先协商解决，经协商在30天内不能达成协议时，应提交甲方所在地仲裁机构或人民法院解决。

9、合同一式四份，甲方执二份，乙方执二份。



甲 方

单位（公章）福海县人民政府办公室

负责人签字：

联系电话：

开户银行：

账号：

乙 方

单位（公章）喀什彬祺嘉商贸有限公司

法人或授权代表签字：

联系电话：

开户银行：中国银行股份有限公司喀什

市解放南路支行

账号：107671747685

附：合同详细清单

序号	设备名称	参数	单位	数量	单价	总价	生产厂家
一、排队取号子系统							
1	排队取号机	<p>豪华立式机柜，全钢板结构，涂层耐腐耐磨；</p> <p>CPU≥双核处理器；</p> <p>固态硬盘≥240G；</p> <p>内存≥8G；</p> <p>显示模块：≥32英寸，支持触摸；</p> <p>工业级主板，正版操作系统；</p> <p>配备热敏打印模块；二代证识别模块；双目摄像头；二维码扫描模块；</p> <p>支持 IPv6；</p> <p>按照设定时间自动控制一体机，实现无人值守功能。</p> <p>可与自治区政务一体化平台无缝对接，自动读取业务系统提供的标准数据接口，可通过排队叫号机上选择办理事项，自动打印带有排队号的排队小票。支持人证比对功能；支持输入身份证号与取号人人脸比对功能；后台根据所办事项、窗口业务等自动分配办理窗口号，并在等待区综合显示屏、窗口工况显示屏上显示排队办理信息，并可支持通过相关硬件设备实现语音广播、短信进行提醒。</p>	台	1	77236	77236	国泰新点
2	窗口互动终端（叫号）	<p>android 四核处理器；</p> <p>内存≥2GB；</p> <p>内置存储器≥32GB；</p> <p>存储类型：闪存；</p> <p>触摸屏类型：电容式；</p> <p>显示模块：≥10.1英寸，支持触摸，分辨率：1920*1200；</p> <p>网络类型：WIFI、RJ45、蓝牙；</p> <p>定制安卓系统；</p> <p>接口：USB*2，HDMI IN*1，RJ45*1；</p> <p>麦克风：采用麦克风阵列，模块声音识别灵敏度高、信噪比度高；</p> <p>：独立 DC 接口供电，电压 DC 12V 1.5A，功耗：≤18W；</p> <p>采用底座和屏幕一体式设计，符合人体工程学；触摸屏幕四周无任何物理按钮，可避免因误操作导致设备无法正常使用的情况；</p> <p>可与自治区政务一体化平台无缝对接，自动读取业务系统提供的标准数据接口，实现窗口叫号功能；</p> <p>设备支持通电开机、断电关机，定时关机功能，可设置控制机方式，易维护。</p> <p>可支持连接扫描模块、身份证读卡模块。</p>	台	20	8105	162100	国泰新点
3	多媒体高清输出设备	<p>Android 四核 1.8GHz，超高性能，支持 1080P 高清播放，分辨率最大支持 4K。</p> <p>支持定时控制机。</p>	套	2	3500	7000	国泰新点



		自动读取业务系统提供的标准数据接口，通过 HDMI 显示受理窗口排队叫号信息；适合视频类、效果丰富的页面场景。					
4	广播叫号终端	IP 网络音频编、解码终端机，内置立体声定阻功率放大器。 输入接口：本地具有一个双声道信号输入接口、一个输出信号输入接口；需配套公共广播控制主机使用。 按独立广播区域放置，能通过网络接收公共广播控制主机远程传输的音频文件和控制信号，控制功放进行广播。	台	3	3105	9315	国泰新点
5	公共广播功放	1.2 路信号输入，MIC1 有最高优先功能。 2.2 路 AUX 输入。 3.1 路 EMC /TEL 输入。 4.1 路输出可以接纯后级功放以扩展功率。 5.带静音调节旋钮，可调节静音深度。 6.1 路紧急输入信号具有最高级优先，强行切入优先功能。 7.采用控制 和 D 类数字功放，节约能源和提高功放效率。 8.额定输出功率：120W	台	3	2500	7500	国泰新点
6	吸顶播放器	塑料外壳+铁质网罩 圆形塑料盆架，同轴高音设计，多功率选择；声音清晰明亮；采用螺丝固定压脚设计，可以安装在不同厚度的天花板上。 额定功率（100V）：0.75W， 1.5W， 3W， 6W 灵敏度（1W/1M）：88dB 频率响应（-10dB）：80-20KHz 喇叭单元：5" ×1 1.5" ×1	台	10	355	3550	本地采购
7	信号输出器	1、高亮 LCD 屏（分辨率 128*64），人性化人机操作界面，通过液晶显示屏进行显示操作。 2、可对各点、各区域及所有区域进行广播。 3、能与各终端、IP 寻呼信号实现全双工双向对讲功能，输入 IP 终端机号即可实现全双工双向对讲。 4、自带 27 个按键（含数字键、功能键、菜单键、快捷键等），可通过按键实现对各终端、各分区、全区进行广播和操作，操作简单快捷。 5、内置 2W 全频监听扬声器，声音清晰、洪亮。 6、具有来电铃声提示和广播钟声的功能。 7、支持外接耳机、免提通话功能，同时具有接收广播功能。 8、本地配置有高灵敏度拾音麦克风，具有一路本地信号输入，一路音频辅助输出接口，能外接有源音箱或外接功放设备。 9、能将本地信号等音频信号，实时编码成高音质音频数据流，广播到指定的终端。 10、当接收到多个寻呼终端对讲时，具有自动排队功能。 11、能直接远程对各终端播放 MP3 音频文件。 12、DC12V 直流供电接口。	台	1	2500	2500	国泰新点
				小计	269201		
二、自助服务子系统							
1	自助服务终端	设备外观美观、大方，设计感强，黑色金属烤漆，多年色泽依旧，有质感、亮度，不生锈。	台	1	105000	105000	国泰新点

		<p>工控主板；</p> <p>CPU性能<math>\geq</math>双核处理器；</p> <p>内存<math>\geq</math>8GB；</p> <p>固态硬盘<math>\geq</math>120G；</p> <p>正版操作系统；</p> <p>操作显示模块：<math>\geq</math>21.5英寸，支持触摸，分辨率1920*1080；</p> <p>展示显示模块：<math>\geq</math>21.5英寸，分辨率1920*1080。</p> <p>支持IPv6；</p> <p>设备提供二代证识别模块及配套设施。预留银联读卡模块、非接触卡模块、UPS的安装位置。</p> <p>可与自治区政务一体化平台无缝对接，为办事人员提供便利，可提供自助申报、办事预约、查询办件进展、查询办事指南、证明材料打印等相关功能。</p>					
2	政务晓屋	<p>内置配套设备，预留社保卡读卡模块安装位置。设备外观美观、大方，设计感强，封闭式舱体，可与自治区政务一体化平台无缝对接，满足办事群众在独立空间内进行事项办理。</p> <p>1) 设备尺寸：2360mm*1910mm*2100mm(长*宽*高)，整体开模生产，由航空铝合金、钢化玻璃、木质工艺模块构成，板件饰面为复合耐摩擦、抗污染、抗紫外光、防火防潮防水的纳米PP饰面，确保隔声降噪、快速搭建、移动搬迁、安全环保性能。</p> <p>2) 工控主机：CPU性能<math>\geq</math>15 四核处理器；内存<math>\geq</math>16GB；固态硬盘<math>\geq</math>240G；正版操作系统；</p> <p>3) 具有双屏显示功能；触摸显示模块<math>\geq</math>23英寸，支持触摸，分辨率1920*1080；展示显示模块<math>\geq</math>23英寸，分辨率1920*1080。</p> <p>4) 5G模块：支持5G。</p> <p>5) 二代证识别模块：内置公安部授权的居民身份证安全控制模块SAM，支持符合Type A和Type B规范的非接触卡，以及《GA 450-2013 台式居民身份证阅读器通用技术要求》。</p> <p>6) 二维码扫描模块：接口：RS-232；识读模式：感应识读；光源：白光LED；</p> <p>7) 凭条打印模块：打印速度150mm/秒（24v电压输入），打印寿命100万行字符，切刀寿命100万次（全切/半切可选），180度水平进纸，易装纸，80mm宽热敏纸（0.06-0.10mm厚）；</p> <p>8) 麦克风：支持语音录入、声音播放；</p> <p>9) 彩色A4打印模块：最大幅面A4；最大分辨率：600*600dpi；自动双面打印；纸张容量：250张（纸盒）+50张（手送）；出纸容量：150页。</p> <p>10) 高拍仪：<math>\geq</math>1500万像素；A3/A4幅面；USB2.0直接供电，无需外接；自然光、LED补光；24位彩色；防反光镜头。</p> <p>11) 指纹模块：分辨率：500dpi；灰度级：8 bit；通讯接口：USB1.1/2.0；</p> <p>12) 签字装置：5.0寸的彩色LCD显示模块和签名数位板整合，使用无源压感笔，为电子签名和显示提供便捷；</p> <p>13) 双目摄像头：连接接口：USB2.0；供电方式：USB供电；功</p>	台	1	200000	200000	国泰新点



		<p>率；开启补光灯 1.25W 待机≤ 0.1W；红外灯亮灭可控；可控； 红外灯控制方式：软件指令。可进行人证比对；可实现本人与身份证照片进行人证比对功能。支持活体检测：利用红外成像、立体成像检测、可见光与红外成像匹配等技术，实现用户无需动作配合、无感知的活体检测功能；</p> <p>14) 针孔高清摄像头：≥500W 像素；支持办事人员可通过摄像头与后端服务人员进行远程视频，通过终端侧语音进行相互交流；</p> <p>15) 远程协助装置：≥500W 像素；支持后端服务人员通过系统可远程看到办事人员填写表单；</p> <p>16) 一键呼叫按钮：一按呼叫按钮，支持可寻求后端人员的帮助支持。</p> <p>17) 环境监控：≥200 像素高清摄像机，内置麦克风，镜头 2.8mm@F1.6，支持宽动态，支持红外，支持 POE 供电；</p> <p>18) 监控存储设备：最大支持 4 路视频输入，支持 1 路 HDMI，1 路 VGA 视频输出；1 个 SATA 接口，标配 1 块 1T 监控硬盘；</p> <p>19) 门禁设备：8 寸触摸显示模块，识别距离 0.5m，支持双目活体检测，支持防强光逆光背光，内置二维码读头，支持扫码识别，内置二代证模块，实现人脸比对和人证比对的多种识别方式；</p> <p>20) 模块指示灯：串口 232 通讯，标准 DB9 母座接口 输出接口及参数 10 路 5V 电压输出；4 路 12V 电压输出；、电压控制器 输入为 DC 5V 1A 控制器工作条件：工作温度：-10℃~+70℃存储温度：-20℃~+85℃湿度：5%~90%，无结露；</p> <p>21) 人体红外感应模块：探测距离：10cm-120cm（可调节）；输出电压：5V 高电平（有感应输出高电平，无感应输出低电平）；工作电压：DC 5V；当用户接近于设备时，可通过此传感进行感应，即可进入操作界面或设备进行相应的联动；</p> <p>22) 新风系统：双重过滤系统，保证从小屋外将洁净空气送入屋内，实现空气清新。初级过滤网，过滤室外大颗粒、粉尘、虫子；风量 180m³/h；</p> <p>23) 移动充电模块：支持手机移动充电；</p> <p>24) 氛围灯：根据设备状态，有不同颜色的氛围灯提示；</p> <p>25) 材料存取柜：支持 A3 幅面材料存取，不少于 8 门；</p> <p>26) 配套设施一套。</p> <p>27) 预留社保卡读卡模块安装位置。</p>					
小计						305000	
三、智能化工位子系统							
1	窗口互动终端（评价）	<p>android 四核处理器； 内存≥2GB； 内置存储器≥32GB； 存储类型：闪存； 触摸屏类型：电容式； 显示模块：≥10.1 英寸，支持触摸，分辨率：1920*1200； 网络类型：WIFI、RJ45、蓝牙； 定制安卓系统；</p>	台	5	4500	22500	国泰新点

		接口: USB*2, HDMI IN*1, RJ45*1; 麦克风: 采用麦克风阵列, 模块声音识别灵敏度高、信噪比度高; : 独立 DC 接口供电; 采用底座和屏幕一体式设计, 符合人体工程学; 触摸屏四周无任何物理按钮, 可避免因误操作导致设备无法正常使用的情况; 可与自治区政务一体化平台无缝对接, 自动读取业务系统提供的标准数据接口, 实现办事满意度评价; 设备支持通电开机、断电关机, 定时关机功能, 可设置控制机方式, 易维护。					
			小计	22500			
四、信息发布子系统							
1	窗口排号 信息显示 终端	<p>1、点间距: 2mm, 像素构成: 1R1G1B, 模组尺寸: 320mm*160mm, 模组点数: 160*80, 点密度: 250000 点/m<sup>2</sup>;</p> <p>2、平整度等级: P≤0.05mm, 像素中心距相对偏差: ≤1.1%;</p> <p>3、换帧频率 C 级支持 50Hz, 60Hz, 120Hz, 240Hz, 像素失控率等级标准 C 级: PZ≤1*10<sup>-6</sup>, PQ≤1*10<sup>-6</sup>;</p> <p>4、亮度均匀性校正后 IGU≥99.3%, 亮度鉴定级别 C 级 BJ≥24, 主基色波长误差 C 级≤5, 模组对地电流≤1.8mA/m<sup>2</sup>;</p> <p>5、刷新率: ≥3840Hz, 支持 3840Hz-7680Hz, 支持 0-100%无极调节;</p> <p>6、发光点中心偏差: ≤0.8%, 对比度≥9000:1;</p> <p>7、抗扰度浪涌: 交流 端差模 0.5kV, 共模 1kV, 抗雷击, 信号电骚扰辐射发射: 30MHz-1000MHz, Class A, 连续射频电磁场骚扰, 在 80MHz-1000MHz, 80%AM(1kHz), 10V/m, 50Hz;</p> <p>8、将 LED 显示屏加热到 60℃再降温到-20℃进行 8h 循环冷热冲击实验, 符合 GB4943.1-2011 信息技术设备安全要求, 检测面跌落、角跌落。倾跌与翻倒、自由跌落、弹跳跌落符合 GB/T 2423.7-2018 要求;</p> <p>9、盐雾 10 级后, 模组表面无气泡、裂纹、毛刺腐蚀现象;</p> <p>10、内部材料阻燃符合 V-1 级要求, 套件、塑胶件、PCB 电路板均符合 V-0 级要求, 整机阻燃等级符合 V-1 级要求;</p> <p>11、灰度 8-16Bit 任意设置 0-100%亮度时, 8-16Bits 任意设置;</p> <p>12、拉伸强度≥230Pa, 屈服强度≥200Pa, 纵向拉伸承载力≥3 吨, 横向拉伸承载力≥3 吨, 机械强度≥25MPa;</p> <p>13、寿命典型值≥120000 小时, 平均失效间隔工作时间≥100000 小时;</p> <p>14、显示模组运输符合 GB/T6587-2012 流通条件等级 3 级; ;</p> <p>15、单元最大功耗 13W, 平米最大功耗≤253W/m<sup>2</sup>, 平米平均功耗 85W, 睡眠平均功耗: P&gt;2.5 时≤9W/m<sup>2</sup>, P&lt;2.5 时≤12W/m<sup>2</sup>;</p> <p>16、具备自动 Gamma 校正技术、HDR 显示技术、逐点校正功能、监控自检技术、远程监控技术、系统加密功能、拼缝亮暗缝校正、摩尔纹抑制功能、自动除湿功能、掉电存储功能、一键点屏、一键调式;</p> <p>17、显示屏支持 N+1 智能热备份、支持系统环路备份功能及双信</p>	平米	23	2800	64400	奔达



		息输入设备备份、支持双系统备份，两套发送卡和两套信息输入设备互为备份方式，任一套信息输入设备和发送卡发生故障不影响屏体正常显示； 18、屏体表面硬度具备划痕性能技术，表面硬度 $\geq 5H$ ，显示屏画面延迟 $\leq 500ns$ ，显示屏画面信噪比 $\geq 60dB$ ； 19、供电要求：100-240VAC $\pm 10\%$ ，符合双供电要求； 20、平台功能：一体化控制平台，模块化统一管理，可对所有的LED模块进行统一管理，设置亮度、色温、灰度等参数。					
2	同步信息输入设备	最小控制点数 32x32 控制点数 256*256 总像素 256*256 行偏移范围 0-511点偏移范围 行偏移高度 最大 384 行高度 级联数量 单信号级联信息输入设备数量 $\leq 1024$ 灰度等级 $\leq 65536$ 级 刷新频率 可支持到 5000Hz，随带载宽度而变化 适配范围 各种规格的全彩 LED 显示屏 支持芯片 所有主流 LED 显示屏驱动芯片 显示接口 8 组 T75 显示接口，16 组 RGB 数据 亮度调节 256 级亮度 输入 3V~6V 整机功耗 $\leq 5W$ 工作温度 $-40^{\circ}C \sim 80^{\circ}C$ 尺寸 107.4mm*91.7mm	个	20	500	10000	奔达
3	信息输出设备	超长带载 16384 点； 总像素 $\leq 1280K$ 点：1280*1024（宽度 $\leq 16384$ ，高度 $\leq 2048$ ）， 2 千兆网口输出； 存储容量 4GByte，支持 U 盘/TF 卡扩展至 256GB； 标配亮度、温度/温湿度传感器接口； 采用 USB-RS485 转接工具可连接各种 Modbus 环境传感器；	个	6	500	3000	奔达
小计						77400	
五、查询引导子系统							
1	综合查询机	工业级主板及； CPU $\geq$ 双核处理器； 内存 $\geq 4GB$ DDR3； 硬盘 $\geq 120GB$ 固态硬盘； 正版操作系统，能提供正版序列号标签； 显示模块： $\geq 42$ 英寸，分辨率 1080*1920，支持触摸； 触摸终端机的结构设计满足使用； 二代证识别模块。 定时控制机，可实现设备无人值守。 立式：可与自治区政务一体化平台无缝对接，查询及展示软件，包括中心概况、办件查询、服务事项、楼层导航以及视频宣传； 提供办事人员刷智能卡（如身份证）进行简易的办件查询和办事	台	1	34500	34500	国泰新点

		评价功能：不含扫描二维码功能。					
2	楼层引导机	android 四核处理器； 内存≥2G； 内置存储器≥16G； 显示模块：≥49英寸，分辨率1920*1080，支持触摸； 放在楼层入口处方便人员迅速查询所到位置，适合在面积较大的公共办公区域； 定时功能，实现设备无人值守 卧式； 定制符合现场平面图的楼层引导软件，以平面图的形式展现出中心各个楼层区域分布，可提供动态引导。	台	1	65000	65000	国泰新点
				小计	99500		
六、智能受理区							
1	液晶带鱼显示屏	尺寸：34英寸 面板：VA 分辨率：3440*7440 刷新率：75Hz 色域：99%SRGB 色数：1670万 接口：DP+HDMI	台	20	1399	27980	CEHUA
2	KVM切换器	功能：2台主机共享一套键鼠/显示器 输入接口：HDMI X2，USB-BX2，MiniUSB X1 输出接口：HDMI X1，USB-AX4 驱动：免驱即插即用 HDMI接口：HDMI2.0(向下兼容) USB接口：USB2.0标准(向下兼容) 分辨率：4K*2K60Hz(向下兼容)	个	20	350	7000	MT-HK201
3	云终端	包含1个IDV终端授权。 intel处理器，8G内存，256GB固态硬盘，1个DC接口，1个3.5mm耳机插孔，1个10M/100M/1000M自适应以太网口，含USB3.0接口，USB2.0接口，1个HDMI接口。含授权。	台	30	4500	135000	H3C C5300V G2
4	云终端服务后台终端	(2*千兆电口，1*350W)，国产CPU1*32G MEM，1*480G SSD，2*M.2 240G，2*4THDD，1*2port 1G Base-T。含授权	台	1	70000	70000	WB R4930
				小计	239980		
七、讲解器							
1	可移动式讲解器	1对多讲解器	套	100	550	55000	本地采购
				小计	55000		
八、精准服务管理系统配套设备							
1	精准服务工作站	处理器：处理器12核/24*2 3.2GHz-4.2GHz 内存：32G DDR4 ECC 2933 内存*4 硬盘：500G SAS/SATA SSD 固态(系统盘)*1 Raid1 显卡：24G GDDR6 显存*2	套	1	98000	98000	国泰新点

		操作系统: CentOS Linux release 7.9.2009 (Core) 或 服务器					
小计				98000			
九、信息设备 考勤机							
1	核心交换机	<p>1、设备交换容量<math>\geq 76\text{Tbps}</math>, 包转发率<math>\geq 8600\text{Mpps}</math></p> <p>2、设备主控引擎<math>\geq 2</math>, 整机业务板槽位数<math>\geq 6</math>, 支持每槽位带宽<math>\geq 320\text{Gbps}</math>;</p> <p>3、设备支持并配置独立的硬件监控板卡, 控制平面和监控平面物理槽位分离, 支持 1+1 备份, 能集中监控风扇、等模块, 能调节能耗;</p> <p>4、设备支持静态路由、RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3、BGP、BGP4+、ISIS、ISISv6 等路由协议;</p> <p>5、设备支持横向虚拟化技术, 将多台设备虚拟为一台设备, 支持纵向虚拟化技术, 支持把交换机和 AP 虚拟为一台设备;</p> <p>6、设备支持业务板集成 AC 功能, 实现对 AP 的接入控制、管理、用户的统一认证管理, 可管理 AP<math>\geq 4\text{k}</math>;</p> <p>7、提高设备的可靠性;</p> <p>8、设备支持 CPU、NP 芯片为国产自研芯片;</p> <p>9、实配主控板<math>\geq 2</math>, 10GE 光接口<math>\geq 24</math>, GE 光接口<math>\geq 48</math>, GE 电接口<math>\geq 48</math>;</p> <p>10、提供三年原厂质保服务;</p>	只	1	68000	68000	华为
2	万兆光模块	单模双纤	台	12	750	9000	华为
3	千兆光模块	单模双纤	台	48	150	7200	华为
4	防火墙	<p>1、硬件要求: 10GE (SFP+)接口<math>\geq 6</math>个, GE (SFP)<math>\geq 6</math>个, GE 电接口<math>\geq 12</math>个;</p> <p>2、性能要求: 吞吐量<math>\geq 12\text{Gbps}</math>, 最大并发连接数<math>\geq 600</math>万, 每秒新建连接数<math>\geq 20</math>万, IPSec 吞吐量<math>\geq 10\text{Gbps}</math>;</p> <p>3、功能要求: 应用识别能力<math>\geq 6000+</math>, 应用识别与入侵检测、防病毒相结合, 提高检测性能和准确率; ;</p> <p>4、可靠性要求: 当风扇模块出现故障时, 可以在防火墙不断电的情况下, 对风扇模块进行更换; 为了避免防火墙过热</p> <p>5、设备 URL 分类库超过 1.2 亿, 可区分对不同类别网站的访问, 并对访问行为进行管理, 防范恶意网站对企业网络的侵害。</p> <p>6、设备可作为代理检测并防御隐藏在 SSL 加密流量中的威胁, 包括入侵防御、防病毒、内容过滤、URL 过滤等应用层防护。</p> <p>7、提供原厂 3 年质保服务;</p>	个	1	55000	55000	华为
5	交换机	<p>1、设备交换容量<math>\geq 1.28\text{Tbps}</math>, 包转发率<math>\geq 420\text{Mpps}</math>;</p> <p>2、设备提供 10/100/1000M Base-T 以太网端口<math>\geq 24</math>个, SFP/SFP+ 自适应接口<math>\geq 4</math>个, 扩展插槽<math>\geq 1</math>个 (扩展插槽提供 8 个 SFP+ 端口或 2 个 25GE SFP28 端口);</p> <p>3、设备支持支持静态路由及多种动态路由协议;</p> <p>4、设备支持纵向虚拟化, 作为纵向子节点零配置即插即用;</p> <p>5、设备提供原厂 3 年质保服务</p>	台	3	6000	18000	华为



6	考勤机	基本参数 指纹容量 10000 人 面部容量 10000 张 记录容量 10 万条 通讯方式 TCP/IP 高清触摸屏 基础功能 photoID、T9 输入法、记录查询、简单门禁 使用温度 0C~45° C 使用湿度 20%RH~80%RH	个	1	4080	4080	本地采购
小计					161280		
十、远程信息化互通设备							
1	远程信息化高通音箱	1、规格：4" 2 way, 50W16Ω 2、高音单元：一个号角一体化 1 寸开口，钕铁硼高频驱动单元，30mm 钕铁硼磁体，25mm 音圈，AES Power: 20W, : 40W, 阻抗：8Ω 3、低音单元：两个特别开发的 4 英寸低频单元 4、90mm 铁氧体磁体，25mm 音圈 5、阻抗：8Ω 6、箱体：哑铃式结构音箱 7、箱体板材：15mm 多层夹板 8、箱体表面处理：黑色水性点漆 9、号角：90x60 度恒指向号角 10、连接器件：NLA (1+/1-) 11、PCB 分频器：PCB 12、分频衰减斜率：Low: -12dB/Oct; High: -12dB/Oct 13、系统：2 Ways full range 2 路全频 14、额定阻抗：16Ω 15、功率：RMS 50W (Peak 100W) 16、1W/1m 灵敏度：93dB 17、声压值：110dB 18、频率响应：120Hz ~ 20KHz	只	12	1250	15000	奔达
2	远程信息化功放输出器	1. 8Ω 立体声(输出)功率 4x400W 2. 4Ω 立体声(输出)功率 4x750W 3. 8Ω 桥接(输出)功率 2*1200W 4. 频率响应：20Hz~20KHz(±0.5%) 5. 总谐波失真(8Ω/1KHz)：<0.5%(20Hz~20KHz) 6. 输入阻抗：平衡 20K/不平衡 10K 7. 输入灵敏度：0.77V, 1 V, 1.4V 8. 信噪比：>100dB 9. 分离度：>70dB 10. 阻尼系数：>300dB 11. 输出级：Class D 12. 保护：短路 13. 直流输出，过载，低压	台	4	2997	11988	奔达

		14. 通电延时: 4S 15. 输入: XLR 母座 16. 输出: SPEAKON					
3	远程互联设备数字矩阵处理器	1. 8 路模拟音频输入 8 路模拟音频输出, 支持麦克风输入和信号输入自由切换 2. 每路输入带 48V 幻象, 可以上位机软件控制 3. 可带 dante 网络音频输入输出接口 4. 可扩展 GPIO 外部控制功能 5. 每路输入带反馈抑制功能控制, 两档调节 6. 带自动混音和矩阵混音功能 7. 输入 31 段 PEQ 可调, 输出 10 段 PEQ 可调 8. USB 免驱自动连接软件, 另外支持 RS232 中控控制	台	3	6535	19605	奔达
4	信息化记忆控制器	1. 触屏背光: LED 背光 2. 记忆内存: 16M 3. 控制方式: RS232/RS485	个	3	2531	7593	奔达
5	远程互联信息化会议系统主机	1. 内建 供应器、输出功率为 400W, 可以推动 64 组以上发言设备, 只需增加扩展设备即可推动 250 组以上的发言设备具有四组 SP-DIN 用于系统连接 2. 具有音频出接口 3. 具 BAL 介面可以方便的联接各种效果器 4. 内置音量调处理器, 可对高低音进行调节 5. 系统音量独立可调 6. 具有一 AUX 输入, 音量独立可调 7. 具有一组输入接口, 独立音量调节 8. 内置 1W 监听喇叭, 独立音量调节 9. 高保真音质、自动抑制啸叫功能 10. 列席单元自动关机功能可选 11. 面板上具有三种模式功能设置按键: “MODE”、“SET”、“ENTER” 12. 支持多种会议模式如: 自由讨论、先进先出、角色分离、限制发言等 13. 可选 USB 录音/播音模块, 可实现 USB 录音/播音功能, 亦可以通过蓝牙连接第三方蓝牙设备, 并同步播放第三方蓝牙设备的音乐。(可选配功能) 14. 可选为视像中央处理器提供 和数据通讯口 15. 可平放置于台面或安装于 19 英寸标准机柜中	台	3	4363	13089	奔达
6	远程互联设备主席单元	1、提示信号: 双项 2、内置固定连接器: 1.5 米 (可选配指定尺寸) 3、防喷处理: 9CM 4、底座材质: 金属 5、换能方式: 电容式 6、指向性: 超心型指向 7、抗干扰: 抗手机信号干扰、电磁波干扰、高频干扰 8、长度: 22cm 9、频率响应: 60Hz-16kHz	只	2	1665	3330	奔达

		<ul style="list-style-type: none"> <li>10、灵敏度：-42dB±2dB</li> <li>11、信噪比：70 dB</li> <li>12、输出阻抗（欧姆）：1300Ω</li> <li>13、等效噪声级：35dB(A)/20u Pa</li> <li>14、总谐波失真：1%</li> <li>15、参考拾音距离：15cm-80cm</li> <li>16、内置14MM纯金振膜音头</li> <li>17、支持设备的“热插拔”</li> <li>18、输入电压为DC18V</li> <li>19、主席优先功能</li> </ul>					
7	远程互联设备代表单元	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、提示信号：双项</li> <li>2、内置固定连接器：1.5米（可选配指定尺寸）</li> <li>3、防喷处理：9CM</li> <li>4、底座材质：金属</li> <li>5、换能方式：电容式</li> <li>6、指向性：超心型指向</li> <li>7、抗干扰：抗手机信号干扰、电磁波干扰、高频干扰</li> <li>8、长度：22cm</li> <li>9、频率响应：60Hz-16kHz</li> <li>10、灵敏度：-42dB±2dB</li> <li>11、信噪比：70 dB</li> <li>12、输出阻抗（欧姆）：1300Ω</li> <li>13、等效噪声级：35dB(A)/20u Pa</li> <li>14、总谐波失真：1%</li> <li>15、参考拾音距离：15cm-80cm</li> <li>16、内置14MM纯金振膜音头</li> <li>17、支持设备的“热插拔”</li> <li>18、输入电压为DC18V</li> </ul>	只	30	1550	46500	奔达
8	远程互联设备反馈抑制器	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. 使用功能强大的DSP处理系统。</li> <li>2. 自动扫描、过滤、消除、校正、抑制无用信号防止啸叫。</li> <li>3. 抑制效果强，声音还原度高。</li> <li>4. 自适应反馈抑制器（AFC）</li> <li>5. 带背景降噪（ANC）</li> <li>6. 输入每路独立音量调节，输出6.35双声道，卡龙双声道输出</li> <li>7. 四路48V幻象控制独立控制。</li> <li>8. 总音量高音衰减调节</li> <li>9. 三档输入电平选择</li> <li>10. 多种工作模式选择控制</li> <li>11. 2.4寸高清LCD彩屏显示。</li> </ul>	台	3	1300	3900	艾联
9	远程互联设备音频隔离器	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. 输入阻抗：600Ω（交流阻抗）</li> <li>2. 输出阻抗：600Ω（交流阻抗）</li> <li>3. 频率响应：20HZ-20KHZ（±&lt;0.3db ref 1khz）</li> <li>4. 定损失：&lt;0.7db（ref 1khz 1V rms）</li> </ul>	台	2	3297	6594	奔达
10	远程互联	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. 彩屏显示：2寸彩色TFT屏幕，系统支持中英文显示，可实时</li> </ul>	台	2	1500	3000	奔达



	设备 时 序器	显示当前电压、日期时间、通道控制状态、场景模式与级联状态，让时序器工作状态更加清晰直观。 2. 快捷导航键：通过转动 EDIT 键可对参数进行设置，一键操作，方便快捷。 3. 八路通道：每通道延时开启/关闭（时间可设置为 0-999 秒），防止电流冲击，捍卫设备安全。 4. 定时器：内置时钟芯片，可根据时间定时设置智能自动控制机。 5. 智能保护：过压/欠压保护，可自定义保护值，能够避免电压不稳定造成的设备损坏。 6. 场景调用：保存/调用模式，可以设置 10 组场景模式。 7. 外接控制：外接无锁 I/O 控制，轻松实现远程控制。 8. 级联/中控：通过 RS485 接口可以将多台时序器级联并自动编号，通过 RS232 接口与中控设备连接，实现统一管理、控制。 9. 滤波功能。					
11	远程互联 设备高清 信息化设 备机柜	木制 16u 带轮	项	2	850	1700	LIWEI
12	远程互联 设备双头 移动会议 信号输出 设备	双头内置 14MM 镀金音膜，超强指向，有效拾音距离可达 40cm 以上，防风爆音、内建防风防护罩独特的旋转结构，转动更顺滑、稳定可靠※ 真分集，不断讯，消除死角发言键及发言指示灯，控制及显示开启/关闭 OLED 显示屏 PLL 频率合成锁相环技术，避免干扰频率；CPU 的总控制，配合数字液晶界面显示，操作自如，性能出众；多级窄带高频及中频选频滤波，充分消除干扰信号；音频压缩扩展技术，噪音大大减少，动态范围加大；回输啸叫抑制减弱功能，能有效减少回输啸叫；接收机采用多级高频放大，具有很高的灵敏度；多重噪音监测电路，特设 ID 身份码验证系统，使之具超强抗扰；理想空间使用范围 80 米；	套	9	3150	28350	奔达
13	远程信息 化音频输 出器	1. 低频驱动器：15"； 2. 高频驱动器：1"； 3. 频率响应（-3dB）：60Hz ~ 20kHz； 4. 频率响应（-10dB）：42Hz ~ 20kHz； 5. 覆盖角度（水平×垂直，-6dB）：90° × 50°； 6. 持续/峰值功率：400W/1600W； 7. 灵敏度：100dB； 8. 最大声压级：132dB； 9. 阻抗：8Ω；	只	6	3754	22524	奔达
14	远程互联 双通道工 功放信息 化处理器	1. 现场演出级带 DSP 的双通道功率放大器；2. 完全集成的采用 FIR 驱动技术的专业音响处理器；3. 市场领先的声学性能和坚如磐石可靠性；4. 真实稳定的 2Ω 工作；5. 直观的系统控制软件，使得安装和控制容易；6. 单通道最大输出功率：2Ω 3200W 2.7Ω 2700W 4Ω 1800W 8Ω 950W；7. 双通道最大输出功率：2Ω 3000W 2.7Ω 2500W 4Ω 1700W 8Ω 900W；8. 桥接最大输出功率：4Ω 6000W 8Ω 3400W；9. 电压增益：32.0dB；10. 信噪比，	台	3	4430	13290	奔达

		A 计权: >109 dB; 输出噪声, A 计权: <-68 dBu; 11. 功放类型: H 类; 12. 保护: 音频限幅; 音频限制器, 高温, DC, HF, 反电动势, 峰值电流限制器, 涌入电流限制器, 开启延迟; 13. 信号处理: FIR 滤波器, 音频限制器, 每通道输出延迟, 每通道 31 段 GEQ, 每通道 PEQ, 负载阻抗					
15	远程互联 信息化数 字矩阵处 理器	8 路模拟输入 (每通道带有幻象); 8 路模拟输出; 内置 DSP 处理功能 (拖拽化操作); 支持数字音频信号传输; 支持网络监控管理功能; 具有 12×6 GPIO; 具有 CobraNET 网络协议接口; 具有 RS232 串口; 跟原系统无缝连接	台	1	25270	25270	奔达
16	远程互联 信息化扩 展专业模 拟输出交 换机	8 路模拟输入 (每通道带有幻象); 8 路模拟输出; 内置 DSP 处理功能 (拖拽化操作); 支持数字音频信号传输; 支持网络监控管理功能; 具有 12×6 GPIO; 具有 CobraNET 网络协议接口; 具有 RS232 串口; 跟原系统无缝连接	台	1	6000	6000	BLU-BIB-EU
17	远程互联 信息化数 字会议主 机	1. 符合国际标准, 采用高性能工业级嵌入式处理器, 系统稳定性强, 速度快; 2. 数字化处理和传输技术, 再多的设备也不受干扰, 全数字传输, 克服长距离传输的衰减问题, 专用六芯带屏蔽设备传输距离可达 250 米; 3. 内置环境噪声消除器、数字均衡电路、自适应反馈抑器, 可有效消除本地噪声, 大幅提升会场声压级, 有效防止啸叫; 4. 连接方式采用 6 芯 DIN 带屏蔽或超六类带屏蔽设备, 可有效防止对电磁干扰; 5. 系统主机具有双机热备份模式功能, 可把主机设为热备份模式级联进行系统备份; 6. 4.3 英寸真彩色触摸屏, 内嵌式 Linux 智能控制系统, 中文操作界面 (可按客户要求定义相应的语言); 7. 可触摸设置会议模式、系统音量调节、单元编号、摄像机参数、视像跟踪设置和倒计时设置以及茶水服务功能等; 8. 会议模式: 自由模式、轮替模式、限制模式、申请模式、计时模式、声控模式、PTT 模式、VIP 模式; 9. 具有 1 组光纤音频接口; 10. 具有 2×30W 功放模块, 可直接外接音箱使用; 11. 具有 1 路 5V 消防联动警报接口, 此接口为扩展接口, 可用于消防警报连接端口;	台	1	5929	5929	奔达

	<p>12. 具有 USB 录播功能，可对会议进行录音，并能播放 U 盘存储的音频文件；</p> <p>13. 支持 48kHz 音频采样频率，通道频率响应可达 20Hz-20kHz；</p> <p>14. 主机可以集中调节会议单元的输出增益，并可设定设置音频调节锁定；</p> <p>15. 具有 DATA 网络控制接口，控制信号可延长至 1000 米连接管理会议；</p> <p>16. 具备设备带电“热插拔”功能，让系统的安全性得到更大的保障；</p> <p>17. 系统可接入其它电容麦克风或动圈麦克风，为用户提供更多选择；</p> <p>18. 4 路信号输出六芯单元每路可接驳 30 个会议发言单元，单台主机可接驳 120 个会议单元。4 路信号单元每个接口可接驳 15 个会议发言单元，单台主机可接驳 60 个会议单元（可根据单元的功率大小和主长度来定每路接驳数量）；</p> <p>19. 系统主机级联多台扩展主机可挂载 255 席表决单元或 4096 席发言单元同时进行会议；</p> <p>20. 具备“手拉手”连接和环路连接多种方式，便于安装和维护；</p> <p>21. 具有中控接口，PC 接口，可实现管理软件、中控、触控屏、手机等设备控制指令；</p> <p>22. 配合电话耦合器可以进行远程电话会议；</p> <p>23. 配合网络会议软件及视频会议终端，可实现远程视频会议；</p>					
18	<p>远程互联 信息化备 份会议主 机</p> <p>1. 符合国际标准，采用高性能工业级嵌入式处理器，系统稳定性强，速度快；</p> <p>2. 数字化处理和传输技术，再多的设备也不受干扰，全数字传输，克服长距离传输的衰减问题，专用六芯带屏蔽传输距离可达 250 米；</p> <p>3. 内置环境噪音消除器、数字均衡电路、自适应反馈抑器，可有效消除本地噪声，大幅提升会场声压级，有效防止啸叫；</p> <p>4. 连接方式采用 6 芯 DIN 带屏蔽或超六类带屏蔽设备，可有效防止对电磁干扰；</p> <p>5. 系统主机具有双机热备份模式功能，可把主机设为热备份模式级联进行系统备份；</p> <p>6. 4.3 英寸真彩色触摸屏，内嵌式 Linux 智能控制系统，中文操作界面（可按客户要求定义相应的语言）；</p> <p>7. 可触摸设置会议模式、系统音量调节、单元编号、摄像机参数、视像跟踪设置和倒计时设置以及茶水服务功能等；</p> <p>8. 会议模式：自由模式、轮替模式、限制模式、申请模式、计时模式、声控模式、PTT 模式、VIP 模式；</p> <p>9. 具有 1 组光纤音频接口；</p> <p>10. 具有 2×30W 功放模块，可直接外接音箱使用；</p> <p>11. 具有 1 路 5V 消防联动警报接口，此接口为扩展接口，可用于消防警报连接端口；</p> <p>12. 具有 USB 录播功能，可对会议进行录音，并能播放 U 盘存储</p>	台	1	8994	8994	奔达



		<p>的音频文件；</p> <p>13. 支持 48kHz 音频采样频率，通道频率响应可达 20Hz-20kHz；</p> <p>14. 主机可以集中调节会议单元的输出增益，并可设定设置音频调节锁定；</p> <p>15. 具有 DATA 网络控制接口，控制信号可延长至 1000 米连接管理会议；</p> <p>16. 具备设备带电“热插拔”功能，让系统的安全性得到更大的保障；</p> <p>17. 系统可接入其它电容麦克风或动圈麦克风，为用户提供更多选择；</p> <p>18. 4 路信号输出六芯单元每路可接驳 30 个会议发言单元，单台主机可接驳 120 个会议单元。4 路信号输出单元每个接口可接驳 15 个会议发言单元，单台主机可接驳 60 个会议单元（可根据单元的功率大小和主长度来定每路接驳数量）；</p> <p>19. 系统主机级联多台扩展主机可挂载 255 席表决单元或 4096 席发言单元同时进行会议；</p> <p>20. 具备“手拉手”连接和环路连接多种方式，便于安装和维护；</p> <p>21. 具有中控接口，PC 接口，可实现管理软件、中控、触控屏、手机等设备控制指令；</p> <p>22. 配合电话耦合器可以进行远程电话会议；</p> <p>23. 配合网络会议软件及视频会议终端，可实现远程视频会议；</p>					
19	远程互联 信息化数 字手拉手 单元	<p>1、提示信号：双项</p> <p>2、内置固定连接器：1.5 米（可选配指定尺寸）</p> <p>3、防喷处理：9CM</p> <p>4、底座材质：金属</p> <p>5、换能方式：电容式</p> <p>6、指向性：超心型指向</p> <p>7、抗干扰：抗手机信号干扰、电磁波干扰、高频干扰</p> <p>8、长度：22cm</p> <p>9、频率响应：60Hz-16kHz</p> <p>10、灵敏度：-42dB±2dB</p> <p>11、信噪比：70 dB</p> <p>12、输出阻抗（欧姆）：1300Ω</p> <p>13、等效噪声级：35dB(A)/20u Pa</p> <p>14、总谐波失真：1%</p> <p>15、参考拾音距离：15cm-80cm</p> <p>16、内置 14MM 纯金振膜音头</p> <p>17、支持设备的“热插拔”</p> <p>18、输入电压为 DC18V20、尺寸：143mm*110mm*50mm</p> <p>19、净重：1kg</p> <p>20、可做备份链接</p> <p>21、抗干扰：抗手机信号干扰、电磁波干扰、高频干扰</p>	只	7	1632	11424	奔达
20	远程互联 信息化会	<p>1、提示信号：双项</p> <p>2、内置固定连接器：1.5 米（可选配指定尺寸）</p>	只	2	1432	2864	奔达

	<p>议单元</p> <p>3、防喷处理：9CM</p> <p>4、底座材质：金属</p> <p>5、换能方式：电容式</p> <p>6、指向性：超心型指向</p> <p>7、抗干扰：抗手机信号干扰、电磁波干扰、高频干扰</p> <p>9、长度：220mm</p> <p>10、频率响应：60Hz-16kHz</p> <p>11、灵敏度：-42dB±2dB</p> <p>12、信噪比：70 dB</p> <p>13、输出阻抗（欧姆）：1300Ω</p> <p>14、等效噪声级：35dB(A)/20u Pa</p> <p>15、总谐波失真：1%</p> <p>16、参考拾音距离：15cm-80cm</p> <p>17、内置 14MM 纯金振膜音头</p> <p>18、输入电压为 DC48v-52v</p> <p>19、尺寸：143mm*110mm*50mm</p> <p>20、净重：1kg</p>					
21	<p>远程互联 信息化移 动手持信 号输出器</p> <p>采用全新设计的 EIA 国际标准规格 1U 的金属机箱，真分集接收组成双通道接收机；</p> <p>面板采用 LCD 液晶显示屏，一目了然的显示各项功能与数据并以易于操作的飞梭旋钮取代传统复杂的按键操作；</p> <p>独家开发的高频高动态范围电路，提升互调动态之性能，大幅降低谐波干扰，以增加更多同时使用互不干扰的频道数；</p> <p>快速精确的数字式自动选讯接收，消除断讯，延长接收距离及提升接收的稳定度，可 20 套叠机同时使用，广泛用于多人同时演讲或演唱的大型活动；</p> <p>音质采用纯数字处理方式，让麦克风的移动传输质量几乎达到不可移动传输的水平；</p> <p>独创的纯数字高保真音频处理技术，彻底消除模拟系统的压缩杂音，使再生波形一样，确保原音完美重现；</p> <p>纯数字式移动传输的全音域音质，不会随着接收讯号强弱或使用距离而改变；</p> <p>工作距离：300 米；</p> <p>移动接收机</p> <p>1. 载波频段：UHF610~937MHz；</p> <p>2. 调制方式：宽带 FM；</p> <p>3. 通道数：双通道；</p> <p>4. 振荡方式：PLL 相位锁定频率合成；</p> <p>5. 灵敏度：在偏移度等于 25kHz，输入 6dBv 时，S/N&gt;60dB</p> <p>6. 频带宽度：30MHz；</p> <p>7. 最大偏移度：±45kHz；</p> <p>8. 音频频率响应：45Hz~18kHz(±3dB)；</p> <p>9. 综合信噪比：&gt;105dB；</p> <p>10. 综合失真：&lt;0.7%@1KHz；</p>	套	1	2431	2431	奔达

		<p>11. 工作距离: 300 米(在理想环境的情况下);</p> <p>12. 工作环境温度: -10~50;</p> <p>手持发射器</p> <p>1. 载波频段: UHF610~937MHZ;</p> <p>2. 振荡方式: PLL 相位锁定频率合成;</p> <p>3. 谐波幅射: &lt;65dBm ;</p> <p>4. 最大偏移度: ±45kHz;</p> <p>5. 频率响应: 45Hz~18kHz (±3dB);</p> <p>6. RF 功率输出: 10MW;</p> <p>7. 拾音头: 动圈式;</p> <p>8. 电池: AA×2;</p> <p>9. 电流消耗: ≤100mA;</p> <p>10. 连续工作时间: &gt;8 小时;</p>					
22	远程互联 信息化隔 离器	<p>8 通道信号隔离变压器转换主要性能 高品质无源音响界面* 8 路高性能变换器*XLR, 1/4"和 RCA 插口* 隔离输出和输入接地信号, 减少杂声 非常宽广和平直的频率响应* 音质清晰、自然* 可用作信号收放阀门。 * 可用作两个系统之间的安全连接装置。</p> <p>产品规格 尺寸: 95mm(深)x482mm(宽)x44mm(高)重量: 1.7KG</p> <p>频率响应: 10Hz 50kHz, +/-0.5dB@+4dBu 失真: 0.01%典型 @1kHz, +18dBu, &lt;0.1%@100Hz, +24dBu 共模抑制比: 75dB 典型</p> <p>相位出错: 小于 5%, 20Hz~20kHz 输入连接: 母 XLR 平衡, 1/4" TRS 平衡, RCA 类型唱机插头输出连接: 公 XLR 平衡, 1/4" TRS 平衡, RCA 类型唱机插头</p>	台	1	3231	3231	奔达
23	远程互联 设备时 序器	<p>时序器具有 2 寸彩色 TFT 屏幕, 可显示当前电压、时间、通道控制状态、场景模式与级联状态, 8 路大功率 输出, 带有欠压、过压检测与报警, 可定时控制机, 保存调用预设场景, 可单独对每路通道单独控制控制与延时, 配有 RS232 接口, 可受中控控制, 可多台设备级联, 自动检测与设置设备 ID, 最多支持 256 台级联使用。</p> <p>1. 输入电压: AC220V/50Hz;</p> <p>2. 额定功率: 3200W 3*2.5 平方交流连接设备 (内置 滤波功能);</p> <p>3. 单路输出最大电流: 10A;</p> <p>4. USB DC 5V 800mA 供电;</p> <p>5. 显示方式: 320*240 TFT 屏幕;</p> <p>6. 输入方式: 3*2.5 平方交流连接设备;</p> <p>7. 输出方式: 8 路 输出;</p> <p>8. 功能: 打开时由通道 1 到通道 8 逐个顺序启动, 关闭时由通道 8 到通道 1 逐个关闭, 每路之间动作时间可设置为 0-999 秒;</p> <p>9. 欠压过压保护: 欠压 (120-190V) 过压 (240-290V);</p> <p>10. 定时设置: 每日/每周重复控制;</p> <p>11. 10 组控制场景保存与调用;</p> <p>12. 指示: 每路可单独手动控制, 每路通电状态屏幕显示;</p> <p>13. 出厂配置: 主机、说明书、合格证、保修卡;</p>	台	2	1500	3000	奔达



		14. 重量: 4.5KG; 15. 尺寸: 484*280*45mm					
24	远程互联 设备机房 监听设备	<p>适用于任何工作室的专业监听</p> <p>CARBON 系列录音室监听器通过提供准确的声音和动态声学控制,帮助您自信地进行跟踪、监听和混音。配备 5"8" 编织 Kevlar 低频驱动器和 1" 天然丝球顶高音扬声器。CARBON 系列提供平坦的频率响应、增强的立体声成像,并在节省空间的设计中提高了真实混音的清晰度。双放大 80 瓦 A/B 类放大器意味着高功率和低噪音,确保您的监听设置能够轻松处理当今的现代音乐。使用 CARBON 系列,您的音乐可以适应任何聆听环境。</p> <p><b>甜蜜点</b></p> <p>高音扬声器的波导已得到增强,可提供广阔的甜蜜点和出色的立体声成像。更宽的混音位置为您提供任何口径工作室的专业监听。针孔安装的 LED 放置提示有助于定位和点亮最佳位置,以确保扬声器放置能够可靠地转换立体声信息和频率。当 LED 灯亮起时,您就知道自己已经进入了中心,并准备好开始使用 CARBON 系列进行混音或铺设轨道。</p> <p><b>声学控制</b></p> <p>混合不会在真空中发生。您的聆听环境会影响您的混音决定,并最终影响您的音乐声音。CARBON 系列声学空间控制是一系列校准控制,有助于为任何地方的跟踪、混合和监控提供最佳声学条件。使 CARBON 系列适应任何混音环境——从卧室到地下室到专业工作室——不会影响频率细节或立体声图像。结果是为最苛刻的混音环境提供了灵活的监控设置。</p> <p><b>技术规格:</b></p> <p>类型: 双向近场工作室参考监听音响</p> <p>低音单元: 8 寸 (203mm) 凯夫拉曲形锥形耐高温音圈, 绝缘胶圈, 全防磁设计</p> <p>高音单元: 1.25 寸 (32mm) 纯天然丝球顶防磁设计</p> <p>频响: 38Hz-22kHz 交叉频率: 2.2 kHz</p> <p>低音头功率: 70 W</p> <p>高音头功率: 60 W</p> <p>信噪比: 大于 100 dB</p> <p><b>输入连接:</b></p> <p>1 x XLR 平衡输入</p> <p>1 x TRS 平衡/非平衡输入</p> <p><b>技术规格</b></p> <p>极性: 在+级时, 低音单元产生向外的锥形变位</p> <p>输入电阻: 平衡 20 K<math>\Omega</math>, 非平衡 10 K<math>\Omega</math></p> <p>输入敏感度: 音量较大, 声压在 1 米 85 mV 粉噪声输入产生 90 dBA 输出</p> <p>防护: 射频干扰, 输出电流限流, 超温, 控制瞬态, 重低音滤波, 外部 保险丝</p> <p>显示: 在前面板有 控制显示</p>	对	1	2318	2318	LOKETU-BX8

		要求：出厂配置为 115 V ~50/60 Hz, 230 V ~50/60 Hz, or 100 V ~50/60 Hz 机壳：高声效率乙烯基复合中密度纤维 尺寸：385 mm x 250 mm x 305 mm 重量：13 kG					
25	编程软件	1. 需提供自定义的用户操作界面； 2. 可切换多个场景 3. 全中文显示 4. 包含硬件逻辑模块、软件逻辑模块 5. 编辑软件支持添加与实际工程对应硬件的逻辑模块 6. 实现代码转发、逻辑算法处理等 7. 管理员密码锁	项	1	10000	10000	奔达
26	远程信息化互联设备拼接屏	LCD 会议显示屏：1.9 片 46 英寸 A+ 面板，物理拼缝 3.5mm；亮度 500 cd/m2；对比度 4000:1；上下左右可视角度 178 度，最佳分辨率 1920*1080，使用寿命 60000 小时以上； 2. 全中文界面，配合强大的处理技术，集成控制大屏幕/矩阵切换器，统一操作界面，操作灵活简单可联控市面主流品牌矩阵切换器，开放联控接口。支持 RS232 串口和网络 TCP/IP 控制，开放控制协议，可与各品牌中控系统结合。支持高清 1920 X 1080 分辨率； 3. 可实现视频信号、RGB 信号等多种信号源的定义、管理、选择调用和切换显示；可以设定、存储和管理预案：实现画面自动显示大屏幕管理软件为全中文界面，方便维护、备份等系统管理；	套	2	65821	131642	ALICE-L460Z
27	远程信息化互联设备液晶显示屏	端口参数/HDMI2.0 高清接口数/1 个/USB2.0 接口数/2 个/HDMI2.1 高清接口数/2 个/USB3.0 接口数/无 USB3.0/网络参数/连接方式/功耗参数/ 功率/280W/待机功率/0.5W/工作电压 /220V/外观设计/底座材质/金属/屏占比/97%>N≥95%安装孔距 /800*600mm/边框材质/金属/核心参数/智能语音助手/存储内存 /32GB/CPU 架构/双核 A55+双核 A75WIFI 频段/2.4G&5G/背光方式 /直下式/DLED/运行内存/RAM/3GB/显示类型 LED 显示/音频参数 /音响功率/40W/显示参数/色域值/100%/色域标准/DCI-P3/亮度 /500-800 尼特/屏幕比例/16:9/屏幕尺寸/100 英寸 屏幕分辨率/超高清 4K/包装清单/遥控器、说明书、保修卡、挂架	台	1	21152	21152	海信
			小计			430718	
总价：壹佰柒拾伍万捌仟伍佰柒拾玖元整（¥1,758,579.00）							