

## 一、竞标报价表

项目名称：自贸区钦州港片区生物医药众创空间室内装修设备采购

项目编号：QZZC2022-J1-00003-CGZX

分标（如有）：无

供应商名称：广西保网络科技有限公司

单位：元



项号	标的的名称	数量 ①	单位	品牌	规格型号	制造商	原产地	参数性能、指标及配置	单价 ②	竞标报价 ③=①×②
一、展厅显示部分（本标的所属行业：工业）										
1	LED显示屏 (一)	15.36	m <sup>2</sup>	高科、诺瓦、定制	LED显示屏 (一) PH186\接收卡 -DH418\视频处理 -V1060\配电柜-定制	山西高科华杰光电科技有限公司\西安诺瓦云星科技股份有限公司	中国	<b>(一) LED显示屏</b> 用室内 P1.86 全彩色LED 显示屏, 显示尺寸 15 平方, 约 6.17 米×2.49 米 ▲1、像素构成: 表贴三合一 1515(1RIGIB) ▲2、点间距: 1.86mm; 3、像素密度: 288906; 4、模组尺寸 (W*H*D) 320×160×15mm; 5、视角 (水平、垂直) H≥158° V≥	20770	319027.2

							<p>153° ;</p> <p>▲6、平整度: <math>\leq 0.05\text{mm}</math>;</p> <p>7、箱体间缝隙: <math>\leq 0.2\text{mm}</math>;</p> <p>▲8、白平衡亮度: <math>\geq 800\text{cd/m}^2</math>;</p> <p>▲9、亮度调节功能: 0-100%亮度可调, 屏幕亮度具有随环境照度的变化任意调整功能;</p> <p>10、换帧频率: 60Hz;</p> <p>11、刷新频率: <math>\geq 3840\text{Hz}</math>;</p> <p>12、最大对比度: <math>\geq 5000:1</math>;</p> <p>▲13、色温: 3000~18000 可调;</p> <p>14、最大功耗: <math>\leq 430\text{W/m}^2</math>;</p> <p>15、平均功耗: <math>\leq 172\text{W/m}^2</math>;</p> <p>16、亮度均匀性: <math>\geq 99\%</math>;</p> <p>17、色度均匀性: <math>\pm 0.003C_x, C_y</math> 之内;</p> <p>18、发光点间距偏差: <math>&lt; 2.41\%</math>;</p> <p>▲19、低亮高灰: 100%亮度时, 16bit 灰度; 70%亮度时, 16bit 灰度; 50%亮度时, 16bit 灰度; 20%亮度时, 16bit 灰度;</p> <p>▲20、模组表面结构: 不反射环境光, 对比度高, 色彩柔和, 墨色一致性好;</p> <p>▲21、材质: 采用 PC+GF 高强度塑胶套件, 产品轻巧安装精度高;</p> <p>22、接口: 信号接口 HUB75 接口, 电源和信号接口均采用防呆插头设计避免反接, 均设计有防脱落结构;</p>	
--	--	--	--	--	--	--	---	--

							<p>▲23、PFC 电源：支持 PFC 电源；</p> <p>24、屏体散热：无风扇空气散热；</p> <p>25、彩色信号处理位数：≥16；</p> <p>26、模块组校正、故障智能自查诊断：支持模块级校正，数据存储及回读；</p> <p>27、故障智能自查诊断排查：支持显示屏状态显示与故障智能诊断；</p> <p>28、智能节电：支持智能节电功能；</p> <p>29、寿命典型值 (hrs) ≥100000hrs ；</p> <p>30、无故障时间：≥10000hrs</p> <p>▲31、稳定性：支持 7*24H 连续工作；</p> <p>32、泄漏电流：对地漏电流：I (漏) ≤0.764mA/m²</p> <p>▲33、抗电强度：显示模组或 LED 显示屏应承受 50Hz、1500VAC (交流有效值) 的试验电压 60S 不发生绝缘击穿；</p> <p>▲34、蓝光安全：蓝光对皮肤和眼睛紫外线危害、宽波段的光源对视网膜危害、蓝光对皮肤表面及角膜和视网膜的曝辐射值检测；试验结果：无危害；</p> <p>▲35、IP 等级：IP40 (灯面)；</p> <p>36、盐雾：试验标准：NaCl。标准液浓度：5%标准液 PH：6.68。</p>	
--	--	--	--	--	--	--	--	--

							<p>盐雾收集量：1-2ml/80c m<sup>2</sup>/h 连续喷雾  时间：24h 实验箱温度：35℃压力桶温  度：47℃ 试验结果：试验结束后，样品  表面无起泡、裂纹、毛刺、锈蚀现象；  37、阻燃（防火）PCB 板样品点燃无滴落  物，能在 10S 内熄灭，阻燃等级UL94V-0  ；  38、温升：≤45℃；  <b>注</b> 以上标有▲的技术参数需提供由第三  方机构出具的（CNAS）检测报告复印件  ，否则竞标无效。</p> <p><b>（二）接收卡（按屏体要求提供）</b></p> <p>1、支持逐点亮色度校正，配合软件和  相机，对每个灯点的亮度和色度进行  校正；  2、支持快速亮暗线调节，用来消除  灯板与灯板、箱体与箱体之间的缝  隙。  3、支持 3D 功能，配合支持 3D 功能  的控制器，开启 3D 功能，设置 3D  参数，使显示屏播放画面显示 3D 效果</p>	
--	--	--	--	--	--	--	--	--

							<p>;</p> <p>4、超大带载：自带 8 个 HUB75 接口，最大支持带载 128×512；</p> <p>5、支持 Mapping 功能，启用 Mapping 功能后，目标箱体上会显示接收卡编号和网口信息，可以清晰获取接收卡的位置和走线方式；</p> <p>6、支持接收卡预存画面设置，可以将指定图片设置为显示屏的开机画面、网线断开或无视频源信号时的画面；</p> <p>7、支持温度和电压监测，可以监测自身的温度和电压，无需其他外设，在软件端可以查看接收卡的温度和电压；</p> <p>8、支持液晶模块，5pin 液晶模块用于显示接收卡的温度、电压、单次运行时间和总运行时间；</p> <p>9、误码率监测，配合 LCT 软件，接收卡之间通讯时，监测传输链路上的数据丢包情况；</p> <p>10、支持固件程序回读，在 LCT 软件上可以回读接收卡的固件程序并保存到本地</p>		
--	--	--	--	--	--	--	---	--	--

							<p>；</p> <p>11、支持配置参数回读，在 LCT 软件上可以回读接收卡配置参数并保存到本地；</p> <p>12、通过主备冗余机制增加接收卡串联的可靠性。主备串联线路中，当其中一条线路出现故障时，另一条线路会即时工作，保证显示屏正常工作；</p> <p>13、支持通过 LCT 软件在接收卡上保存两份接收卡配置参数，其中一份作为备份参数；</p> <p>14、接收卡支持出厂时保存了两份应用程序，以防程序更新异常导致的升级卡死；</p> <p>15、显示屏系统支持逐点亮色度校正技术，校正过程快速高效，提供显示屏逐点亮色度校正证明材料复印件，并加盖厂家公章。 否则竞标无效。</p> <p>（三）视频处理器</p> <p>1、支持常见的视频接口，包括 1 路 3G-SDI（选配），2 路 HDMI1.4，1 路 DVI，支持音频输入输出；</p> <p>2、支持 3 画面显示，3 个窗口任意布局；</p> <p>3、支持快捷配屏和高级配屏功能；</p> <p>4、支持 HDMI、DVI 输入分辨率自定义调节；</p> <p>5、支持设备间备份设置；</p> <p>6、视频输出最大带载高达 650 万像素，最高 8192，最宽 10240；</p>	
--	--	--	--	--	--	--	--	--

							<p>7、支持带载屏体亮度调节，通过旋钮可实现 100 级亮度调节；</p> <p>8、支持一键将优先级最低的窗口全屏自动缩放；</p> <p>9、支持创建 10 个用户场景作为模板保存，方便使用；</p> <p>10、支持选择 HDMI 输入源或 DVI 输入源作为同步信号，达到输出的场级同步；</p> <p>11、支持上位机软件操控，开窗布局；</p> <p>12、前面板配备直观的 LCD 显示界面，可直接观察 10 个网口的通讯状态，清晰的按键灯提示，简化了系统的控制操作；</p> <p>13、平台支持显示屏状态监测，能全方位监控屏体的状态，风险和故障告警主动推送。支持检测屏体电源状态、支持录入单元板的型号和 IC、支持检测接收卡型号、程序版本和状态、支持检测实时的温度和电压，连屏方式，网线和排线的连接状态；</p> <p>14、平台支持显示屏的运行记录查询，包含大屏幕亮度调节记录、显示屏在线状态记录等；</p> <p>15、平台支持多厂家配置文件资料库，支持在线下载对应模组配置文件；</p> <p>16、平台支持项目整屏质保信息管理和配件质保信息管理的功能；</p> <p>17、支持配置信息云端备份，能够将显示屏的系统配置文件，备份在云端，避</p>	
--	--	--	--	--	--	--	---	--

							<p>避免了文件丢失造成的各种问题；</p> <p>18、平台支持可视化监控、历史记录，备料管理，质保期管理的业务；平台中我的工具箱中，包含方案配置工具、配置文件库、视频课堂的业务。</p> <p><b>注：提供信息系统安全等级保护 3 级证书复印件、信息安全管理信息系统认证证书复印件，否则竞标无效。</b></p> <p>（四）、配电柜及安装调试及辅材可执行远程开关机操作； 容量 20KW； 使用国家合格器件； 本配电柜具备过压、过流、欠压、短路、断路以及漏电保护措施； 按屏体显示需求，配齐各类接收卡、多功能卡，无线投屏器含钢结构部分及屏体内部布线部分，整屏显示尺寸：不小于显示尺寸 15 平方，约6.17 米×2.49 米。</p>			
2	LED显示屏 (二)	11.52	m <sup>2</sup>	高科、诺瓦、定制	LED显示屏 (二) PM25-1\接收卡 -DH7516\ 视频处理 -V760 \配电柜-	山西高科 华杰光电 科技有限公司\西安 诺瓦云星 科技股份 有限公司	中国	<p><b>(一) LED显示屏</b></p> <p>用室内 P2.5 全彩色LED 显示屏, 显示尺寸 11 平方, 约 4.8 米×2.4 米</p> <p>▲1、像素构成: 表贴三合一 1515(1RIGIB )</p> <p>▲2、点间距: 2.5mm ;</p> <p>3、像素密度: 160000;</p>	10800	124416

					定制		<p>4、模组尺寸(W*H*D):320×160×14.8mm ;</p> <p>5、视角(水平、垂直) H≥158° V≥153° ;</p> <p>▲6、平整度: ≤0.05mm ;</p> <p>7、箱体间缝隙: ≤0.2mm;</p> <p>▲8、白平衡亮度: ≥900cd/m<sup>2</sup>;</p> <p>▲9、亮度调节功能: 0-100%亮度可调, 屏幕亮度具有随环境照度的变化任意调整功能;</p> <p>10、换帧频率: 60Hz;</p> <p>11、刷新频率: 1920Hz ;</p> <p>12、最大对比度: ≥5000:1;</p> <p>▲13、色温: 3000~18000 可调;</p> <p>14、最大功耗: ≤488W/m<sup>2</sup>;</p> <p>15、平均功耗: ≤244W/m<sup>2</sup>;</p> <p>16、亮度均匀性: ≥99%;</p> <p>17、色度均匀性: ±0.003Cx, Cy 之内 ;</p> <p>18、发光点间距偏差: &lt;2.41%;</p> <p>▲19、低亮高灰: 100%亮度时, 16bit 灰度; 70%亮度时, 16bit 灰度; 50%亮度时, 16bit 灰度; 20%亮度时,</p>	
--	--	--	--	--	----	--	---	--

							<p>16bit 灰度；</p> <p>▲20、模组表面结构：不反射环境光，对比度高，色彩柔和，墨色一致性好；</p> <p>▲21、材质：采用 PC+GF 高强度塑胶套件，产品轻巧安装精度高；</p> <p>22、接口：信号接口 HUB75 接口，电源和信号接口均采用防呆插头设计避免反接，均设计有防脱落结构；</p> <p>▲23、PFC 电源：支持 PFC 电源；</p> <p>24、屏体散热：无风扇空气散热；</p> <p>25、彩色信号处理位数：≥16；</p> <p>26、模块组校正、故障智能自查诊断：支持模块级校正，数据存储及回读；</p> <p>27、故障智能自查诊断排查：支持显示屏状态显示与故障智能诊断；</p> <p>28、智能节电：支持智能节电功能；</p> <p>29、寿命典型值 (hrs) ≥10000hrs；</p> <p>30、无故障时间：≥10000hrs；</p> <p>▲31、稳定性：支持 7*24H 连续工作；</p> <p>32、泄漏电流：对地漏电流：I (漏) ≤0.764mA/m²；</p>	
--	--	--	--	--	--	--	---	--

								<p>▲33、抗电强度：显示模组或 LED 显示屏应承受 50Hz、1500VAC（交流有效值）的试验电压 60S 不发生绝缘击穿；</p> <p>▲34、蓝光安全：蓝光对皮肤和眼睛紫外线危害、宽波段的光源对视网膜危害、蓝光对皮肤表面及角膜和视网膜的曝辐射值检测；试验结果：无危害；</p> <p>▲35、IP 等级：IP40（灯面）</p> <p>36、盐雾：试验标准：NaCl。标准液浓度：5%标准液 PH：6.68。</p> <p>盐雾收集量：1-2ml/80c m<sup>2</sup>/h 连续喷雾时间：24h 实验箱温度：35℃压力桶温度：47℃试验结果：试验结束后，样品表面无起泡、裂纹、毛刺、锈蚀现象；</p> <p>37、阻燃（防火）PCB 板样品点燃无滴落物，能在 10S 内熄灭，阻燃等级UL94V-0；</p> <p>38、温升：≤45℃；</p> <p><b>注</b> 以上标有▲的技术参数需提供由第三方机构出具的（CNAS）检测报告复印件并加盖原厂公章。 否则竞标无效。</p>	
--	--	--	--	--	--	--	--	---	--

							<p><b>(二) 接收卡（按屏体要求提供）</b></p> <p>1、支持逐点亮色度校正，配合软件和相机，对每个灯点的亮度和色度进行校正；</p> <p>2、支持快速亮暗线调节，用来消除灯板与灯板、箱体与箱体之间的缝隙；</p> <p>3、支持 3D 功能，配合支持 3D 功能的控制器，开启 3D 功能，设置 3D 参数，使显示屏播放画面显示 3D 效果；</p> <p>4、超大带载：自带 16 个HUB75 接口，最大支持带载 256×512；</p> <p>5、支持 Mapping 功能，启用 Mapping 功能后，目标箱体上会显示接收卡编号和网口信息，可以清晰获取接收卡的位置和走线方式；</p> <p>6、支持接收卡预存画面设置，可以将指定图片设置为显示屏的开机画面、网线断开或无视频源信号时的画面；</p> <p>7、支持温度和电压监测，可以监测自身的温度和电压，无需其他外设，在软</p>	
--	--	--	--	--	--	--	---	--

							<p>件端可以查看接收卡的温度和电压；</p> <p>8、支持液晶模块，5pin 液晶模块用于显示接收卡的温度、电压、单次运行时间和总运行时间；</p> <p>9、误码率监测，配合 LCT 软件，接收卡之间通讯时，监测传输链路上的数据丢包情况；</p> <p>10、支持固件程序回读，在 LCT 软件上可以回读接收卡的固件程序并保存到本地；</p> <p>11、支持配置参数回读，在 LCT 软件上可以回读接收卡配置参数并保存到本地；</p> <p>12、通过主备冗余机制增加接收卡串联的可靠性。主备串联线路中，当其中一条线路出现故障时，另一条线路会即时工作，保证显示屏正常工作。</p> <p>13、支持通过 LCT 软件在接收卡上保存两份接收卡配置参数，其中一份作为备份参数；</p> <p>14、接收卡支持出厂时保存了两份应用程序，以防程序更新异常导致的升级卡死；</p>	
--	--	--	--	--	--	--	---	--

							<p>15、显示屏系统支持逐点亮色度校正技术，校正过程快速高效，<b>提供显示屏逐点亮色度校正证明材料复印件，否则竞标无效。</b></p> <p><b>（三）视频处理器</b></p> <p>1、支持多达 5 路输入接口，包括 1 路 DVI，1 路 HDMI1.3，1 路 VGA，1 路 USB 播放，1 路 CVBS，1 路选配扩展安卓子卡；</p> <p>2、支持窗口位置、大小调整及窗口截取功能；</p> <p>3、扩展子卡安装后支持使用鼠标或键盘进行控制和手机电脑等无线投屏。</p> <p>4、支持输入源一键切换；</p> <p>5、支持外置独立音频；</p> <p>6、支持 DVI、HDMI 的输入分辨率预设及自定义调节；</p> <p>7、支持画面一键全屏缩放、点对点显示、自定义缩放三种缩放模式；</p> <p>8、支持快捷点屏，简单操作即可完成屏体配置；</p>		
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

							<p>9、支持 4 个网口输出，最大带载 260 万像素；</p> <p>10、支持创建 10 个用户场景作为模板保存，可直接调用，方便使用；</p> <p>11、支持通过 RS232 协议连接中控设备；</p> <p>12、支持屏体参数调整，例如亮度、Gamma 等；</p> <p>13、前面板直观的 LCD 显示界面，可直接观察 4 个网口的通讯状态，清晰的按钮提示，简化了系统的控制操作；</p> <p>14、平台支持显示屏状态监测，能全方位监控屏体的状态，风险和故障告警主动推送。支持检测屏体电源状态、支持录入单元板的型号和 IC、支持检测接收卡型号、程序版本和状态、支持检测实时的温度和电压，连屏方式，网线和排线的连接状态；</p> <p>15、平台支持显示屏的运行记录查询，包含大屏幕亮度调节记录、显示屏在线状态记录等；</p> <p>16、平台支持多厂家配置文件资料库，支持在线下载对应模组配置文件；</p>	
--	--	--	--	--	--	--	--	--

							<p>17、平台支持项目整屏质保信息管理和配件质保信息管理的功能；</p> <p>18、支持配置信息云端备份，能够将显示屏的系统配置文件，备份在云端，避免了文件丢失造成的各种问题；</p> <p>19、平台支持可视化监控、历史记录，备料管理，质保期管理的业务；平台中我的工具箱中，包含方案配置工具、配置文件库、视频课堂的业务。</p> <p><b>注：产品需提供信息系统安全等级保护3级证书复印件、信息安全管理系统认证证书复印件，否则竞标无效。</b></p> <p><b>（四）配电柜及安装调试及辅材</b></p> <p>1、可执行远程开关机操作；</p> <p>2、容量 20KW；</p> <p>3、使用国家合格器件；</p> <p>4、本配电柜具备过压、过流、欠压、短路、断路以及漏电保护措施；</p> <p>5、按屏体显示需求，配齐各类接收卡、多功能卡，无线投屏器、电脑、钢结构部分及屏体内部布线部分，整屏显示</p>		
--	--	--	--	--	--	--	---	--	--

								尺寸 11 平方, 约 4.8 米×2.4米。		
3	激光工程投影仪	2	台	RICOH理光	LW300	株式会社理光	中国	<p>1、4800lm(多模激光模组)；</p> <p>▲2、兼容 4K 信号显示；</p> <p>3、IP6X 防尘技术；</p> <p>▲4、垂直镜头位移（垂直±10%~15%）；</p> <p>▲5、水平垂直梯形校正（水平垂直+/-30°）/四角校正；</p> <p>6、多组高清接口，含 HDMI1.4、HDMI/MHL2.0 等接口；</p> <p>7、机身紧凑，净重仅 5KG；</p> <p>▲8、支持全方位 3D 功能；</p> <p>9、电源侦测自动开机（可选择通电即开机）；</p> <p>10、3 组激光光源投射模式设定，有效延长投影机使用寿命；</p> <p>11、屏幕捕获功能（个性化设置开机 logo）；</p> <p>12、NCE（自然色彩增强技术）；</p> <p>13、背景墙可设置；</p> <p>14、支持DICOM 医学图像模式；</p> <p>15、秒开秒关；</p> <p>16、密码锁设置</p>	38960	77920

								注：标注▲的技术参数项，要求竞标时提供相关证明材料，包括但不限于产品彩页、官网、功能截图。否则竞标无效。		
4	150寸电动玻璃幕布（遥控式）	2	幅	三星	150寸	三星电子有限公司	中国	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、电动幕系列；</li> <li>2、外壳采用高弹性的彩涂钢板，极为轻便；</li> <li>3、表面静电涂层，表面光滑；</li> <li>4、电源线自带线控开关无需另行安装；</li> <li>5、可以展开和收回幕面，使用方便，稳定性高；</li> <li>6、可以选配无线遥控器控制，50 米无障碍随心控制；</li> <li>7、幕面可以多种选择：经编、白塑、玻纤、软幕等；</li> <li>8、可以定制规格；</li> <li>9、品规格及参数： 150 寸；投影面积：1868x3320；上黑边：500； 包装尺寸：3769*145*145。</li> </ul>	2800	5600
5	投影机吊架	2	个	国标	定制	国标	中国	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、规格 可调节范围 1100-2000MM 最大承重 50KG 安装方式 吊挂、壁挂；</li> <li>2、材质 冷轧板+碳素钢管。</li> </ul>	440	880

6	无线镜像系统	2	台	宝疆	V100	深圳市宝疆科技有限公司	中国	<p>1、嵌入式硬件架构，A7 1.0GHz 双核低功耗处理器，支持 1路1080P 解码 内置 LINUX 操作系统,性能稳定,可长时间不关机使用，支持 7X24 小时运行;</p> <p>2、支持操作系统：支持 Windows 7/8.1/10 32和64 位、MAC OS X 10.10 及以上、支持智能手机/平板无线投屏：支持 airplay 功能，推荐使用 iOS9 及以上，OS X 10.10 及以上；支持 miracast 功能；支持安卓 APP 投屏(Android 5.0 及以上)；</p> <p>3、硬件规格：1xhdmi1.4 接口，1x 网络接口（百兆网口），1x3.5mm 音频接口，1xusb2.0 接口，1x12V1A 电源接口；</p> <p>4、视频输入分辨率：可达 4K/3840x2160；</p> <p>5、视频输出分辨率：可达 1920x1080；</p> <p>6、帧数：可达 30 帧/每秒；</p> <p>7、视频输出：通过 HDMI 输出，输出的分辨率可以自适应或手动设置；</p> <p>8、支持三种发射器：USB 发射器（标配、通用性好）或HDMI 发射器（选配</p>	1800	3600
---	--------	---	---	----	------	-------------	----	---	------	------

							<p>、无需软件更流畅），TYPEC 发射器（选配、无需软件更流畅）；</p> <p>9、支持 WIN 纯软件投屏，通过 WIN Sender 应用软件；</p> <p>10、支持miracast 投屏，不需要切换主机 WiFi 配置；</p> <p>11、各种发射端（硬件发射器、AirPlay、miracast 等等）投屏可相互切换，不需要等待；</p> <p>12、显示比例：可显示等比，4：3，16：9，16：10；</p> <p>13、支持投屏过程分辨率和显示比例可修改、支持同一网段下手机自动搜索多台接收端设备并投屏；</p> <p>14、同时显示源端数量：1 路；</p> <p>15、同时接入源端数量：可支持 8 路；</p> <p>16、音频输出：44.1KHz/16bit 立体声、通过 HDMI 内嵌音频和 3.5mm 模拟线路音频输出；</p> <p>17、支持双 WiFi：热点 AP 为5G/2.4G 双频模组；网卡 STA 也是5G/2.4G 双频模组；</p> <p>18、支持无线桥接；</p>	
--	--	--	--	--	--	--	--	--

							<p>19、支持有线桥接；</p> <p>20、无线传输协议：支持 IEEE 802.11ac/802.11n, WIFI 有20 个信道可选, 无线传输速率：可达 867Mbps；</p> <p>21、无线传输距离：15 米视距（一键联主机和一键联按键之间无遮挡）无线传输频段：可支持 2.4GHz 或5GHz, 默认 5G；</p> <p>22、无线加密协议：支持 WPA2-PSK；</p> <p>23、传输延时：平均延时小于 100mS；</p> <p>24、支持开机, 待机画面客制化、支持 WEB 管理介面、支持修改频段及信道、支持修改视频输出分辨率、支持修改 WiFi 名称及密码；</p> <p>25、支持安卓 controller 主持模式控制，支持集控管理软件 WIN Controller；</p> <p>26、可选择的信道数量：9 (5G)/11 (2.4G)；</p> <p>27、支持触摸回传：USB 发射器、HDMI 发射器、TYPEC 发射器和 WIN Sender 都支持；</p>		
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

								<p>28、支持扩展桌面投屏；</p> <p>29、支持投屏码功能；</p> <p>30、支持AP、有线和无线网卡三种投屏接入方式，并且这三种方式投屏可以任意组合；</p> <p>31、支持显示自动满屏设置；</p> <p>32、电源/功耗：平均功耗不高于 5W；</p> <p>33、温度范围：运行：+5° C ~ +40° C；存放：-20° C ~ +60° C；</p> <p>34、湿度范围：存放：0 ~ 90%相对湿度，无冷凝；运行：0 ~ 90%相对湿度，无冷凝。</p> <p><b>注：竞标时提供产品 3C 认证证书复印件及产品检测报告复印件。否则竞标无效。</b></p>		
7	辅材辅料	2	批	定制	定制	定制	中国	设备连接线、接头、螺丝等配件	1000	2000
8	安装调试费	2	项	定制	定制	定制	中国	钦州市内安装	1000	2000
二、展厅广播系统（本标的所属行业：工业）										
1	钟声提示桌面式话筒	1	台	海康威视 (Hikvision)	DS-KAU30H G-S	杭州海康威视数字技术股份有限公司	中国	<p>1、采用心形指向电容式话筒头，灵敏度高，频带宽，语音还原性好；</p> <p>2、外接适配器 DC 电源供电，无需更换电池；</p>	1440	1440

								<p>3、自带钟声提示音,并可进行开关选择;</p> <p>4、换能方式: 电容式;</p> <p>5、频率响应: 40HZ—16KHz;</p> <p>6、指向性: 心形指向;</p> <p>7、输出阻抗: 200 欧姆;</p> <p>8、灵敏度: -60DB;</p> <p>9、供应电压: DV9V-12V。</p>		
2	U段真分集一拖二头戴无线话筒	1	套	浩田 (Settune)	RX-2030	恩平市浩田电子电声有限公司	中国	<p>1、真分集接收机,双通道独立选讯系统.能最大限度降低了断频的发生;</p> <p>2、双通道独立 AFS 频率自动搜索功能,能迅速扫描所在工作环境中干扰最少的频率并锁定;</p> <p>3、接收机与发射机通过 IR 红外对频技术,具有一键自动搜空闲频点功能、一键锁定按键功能;</p> <p>4、专业演出级别的相位锁定电路,配合杂讯锁定静噪控制与数码导频技术,当发射器关闭时,导频控制将 AF 信号静音以抑制噪声,同时将对应的接收机静音。保证了对干扰信号的有效阻隔;</p> <p>5、大屏幕背光式 LED 显示屏指示 RF 和AF信号强度, 电池状态, 分集通道指示(A/B), 频率, 频率组/频道等工</p>	4980	4980

							<p>作状态；</p> <p>6、具先进的数字 ID 导频功能，彻底杜绝干扰和窜频现象；</p> <p>7、真分集无线系统是专为巡回演出和固定安装用途设计，提供最高的可靠性，音质和传输稳定性；</p> <p>8、工作范围：在典型条件下 150 米，室外直线距离时 300 米（备注：实际工作范围取决于射频信号吸收、反射和干扰）</p> <p>9、适用于大小舞台，会议厅等；</p> <p>10、频率范围：500-900MHz；</p> <p>11、调制方式：宽带 FM；</p> <p>12、可调范围：50MHz；</p> <p>13、信道数目：200；</p> <p>14、信道间隔：200KHz；</p> <p>15、频率稳定度：±0.005%以内；</p> <p>16、动态范围：&gt;105dB；</p> <p>17、最大频偏：±45KHz；</p> <p>18、音频响应：40Hz-18KHz (±3dB)；</p> <p>19、综合信噪比：&gt;110dB；</p> <p>20、综合失真：≤0.2%；</p> <p>21、工作温度：-25℃--+40℃；</p> <p>22、采用微电脑 CPU 控制；</p> <p>23、PLL 锁相环频率合成技术；</p>	
--	--	--	--	--	--	--	---	--

							<p>24、2*100 频道自由选择,液晶数字显示</p> <p>25、红外对频</p> <p>26、S/N 信噪比:&gt;105dB</p> <p>27、T. H. D 失真:&lt;0.5%</p> <p>28、频率响应:40Hz-18KHz</p> <p>29、杂讯锁定静噪控制+音码导航锁定静噪控制</p> <p>30、音频动态扩展及自动电平控制电路</p> <p>31、真分集接收(双调谐高频接收选讯)</p> <p>32、接收机方式:二次变频超外差</p> <p>33、输入功率:5W</p> <p>34、中频频率:第一中频:110MHz,第二中频10.7MHz</p> <p>35、无线接口:BNC/50Ω</p> <p>36、灵敏度:12 dBμV (80dB/N)</p> <p>37、灵敏度调节范围:10-32dBμV</p> <p>38、杂散抑制:≥95dB</p> <p>39、最大输出电平:+10 dBV</p> <p>40、工作频率:640~690MHz</p> <p>41、工作频率:640~690MHz 采用微电脑CPU控制</p> <p>42、PLL 锁相环频率合成技术 2*100 频道自由选择多功能 LCD</p>	
--	--	--	--	--	--	--	---	--

								<p>43、特有音频/射频电平显示, 电池电压显示红外线对频</p> <p>44、天线路式: 佩挂发射器采用 1/4 波长鞭状天线;</p> <p>45、手持麦克风-内置天线</p> <p>(1) 频率稳定度: <math>\pm 0.002</math></p> <p>(1) 拾音头增益调整旋钮: -20dB 至 +35dB</p> <p>(2) FM 最大调制频率偏: <math>\pm 45\text{KHz}</math> RF</p> <p>(3) 射频输出功率: 高 10mW / 低 5mW</p> <p>(4) 高次谐波: 低于主波基准 60dB 以上</p> <p>(5) 全铝合金结构</p> <p>(6) 使用电池: 2 节AA 电池-可连续使用约 8 小时</p> <p>(7) 射频传输频率范围: 640~690 MHz</p> <p>(9) 音频频率响应: 40 - 18,000 Hz, (+1 dB, - 3 dB)。</p>		
3	4路U段话筒信号分配放大系统	1	套	浩田 (Settune)	SWM-104U	恩平市浩田电子电声有限公司	中国	<p>1、450—970MHZ 天线分配器) 是全频道的 UHF 天线分配器, 它可以在多频道系统中导引天线讯号从一对天线到数个接收机;</p> <p>2、會放大射頻讯号以弥补在分配过程中</p>	6800	6800

								<p>的衰减。内建直流电配电器,可提供四组 12V 直流电给接收机;</p> <p>3、单一台天线分配器主机可支援最多四台无线接收机,多台天线分配主机串连使用可支援更多台接收机;</p> <p>4、第 5 路额外 BNC 座可提供多台天线分配器串接使用;</p> <p>5、频率响应 450~970MHz )(阻抗:50 欧姆) (输入交流电电压: 100-240V) (输出直流电电压:12V 四组 DC 输出端子) (天线增幅器电压:12V);</p> <p>6、主机尺寸 mm:480mm(长)*45mm(高)*310mm(宽) 功能特点采用对数周期偶极振子阵列,能够在面向所需的覆盖区域时提供 最佳接收效果;</p> <p>7、集成式放大器具有 2 个增益设置,用于补偿不同级别的同轴电缆信号损失;</p> <p>8、可将固定在话筒支架上,也可将其悬挂在天花板上,或者使用集成式可旋转支架固定在墙壁上;</p> <p>9、低噪声信号放大器能够补偿同轴电缆的插入损失可与无线接收机和天线分配系统兼容,能够提供 10-15 伏直</p>	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

								流偏压，可将带有螺纹的集成式支架轻松地固定到话筒支架上； 10、2 档位增益选择开关，产品的高质量、高可靠性和耐用性，射频频率范围：450 — 970MHz。		
4	六分区前置 广播功放	1	台	海康威视 (Hikvision)、	DS-KAA350 0-M	杭州海康 威视数字 技术股份 有限公司	中国	1、纯铜变压器, 1.2 倍功率预留； 2、设有 6 路独立分区选择输出，每路分区输出音量可独立调节，输出电压为 100V； 3、2 路辅助 (AUX) 线路输入，1 路紧急 (EMC) 输入，2 路话筒输入和 1 路辅助输出，可级联下一台功放； 4、线路 1、线路 2 和本地 MP3 音量同为一组、话筒 1、话筒 2 和紧急线路输入、设有独立音量调节，同时具有总音量控制； 5、话筒 1 和紧急线路 EMC 输入具有最高优先级别，可强切其他线路输入功能，话筒 2 与线路 1、线路 2； 6、设有高低音调节功能； 7、设备设有异常工作保护警告功能，当输入信号过大、负载过重、温度过高、线路短路时，对应的指示灯提示，有极高的可靠性；	4800	4800

								8、支持多种指示灯显示(电源、信号、削峰、保护 LED 指示灯); 9、采用风机强制散热结构,可以让机器长期时间工作; 10、具有市电波动保护功能,支持过压保护,欠压保护; 11、AUX 灵敏度: -12dB; 12、话筒灵敏度: -40dB; 13、高低音: ±10dB; 14、频率响应: 80Hz~16KHz±2dB; 15、谐波失真: THD≤0.1%; 16、信噪比: ≥70dB; 17、线路输出: 0dB 18、输出额定功率: 500W; 19、工作温度: -5℃~80℃; 20、工作湿度: 20%~80%相对湿度,无结露; 21、尺寸: 483×410×90mm; 22、电源: AC220V/50Hz。		
5	6寸分频吸顶喇叭(后罩)	15	只	海康威视(Hikvision)	DS-KAL2200-M	杭州海康威视数字技术有限公司	中国	1、带 4 寸扬声器单元,人声干净,高音清晰,低音丰富; 2、带后壳,无边框网罩,网罩磁铁吸附方式,安装拆解简洁,完美与平顶	360	5400

								相结合; 3、功率: 5/10/20W; 4、扬声器: $\Phi 103\text{mm}/\Phi 13\text{mm}$ ; 5、定压输入: 100V; 6、开孔尺寸: $\Phi 175\text{mm}$ 。		
6	广播线	200	米	一棣	定制	明江电线电缆有限公司	中国	2X1.5mm <sup>2</sup> , 纯铜线芯, 环保 PVC 外皮, 高音纯正、低音浑厚; 抵销外界干扰; 清亮不失真。	7	1400
7	高频线	100	米	一棣	定制	明江电线电缆有限公司	中国	BNC 馈线	7	700
8	辅材辅料	1	批	定制	定制	定制	中国	线管, 接头, 胶布等安装施工辅材	600	600
9	安装调试费	1	项	定制	定制	定制	中国	钦州市内安装	2500	2500
三、路演厅会议系统 (本标的所属行业: 工业 )										
1	音柱式会议音箱	4	只	浩田 (Settune)	L453	恩平市浩田电子电声有限公司	中国	1、频响范围: 60Hz—17KHz ( $\pm 3\text{dB}$ ) ; 2、灵敏度/阻抗: 95dB/16 $\Omega$ ; 3、标称功率: 200W、峰值: 400W 指向性角度: 90° H $\times$ 60° V; 4、低音: 4 $\times$ 5" ; 5、高音: 1 $\times$ D25; 6、尺寸: 170 (宽) $\times$ 780 (高) $\times$ 180	5490	21960

								(深) mm; 7、净重: 9KG。		
2	专业功放	2	台	浩田 (Settune)	ST-PG350	恩平市浩田电子电声有限公司	中国、	1、2X350W/8 欧, 2X490W/4 欧. 2U. AB 类线路结构. 摩托罗拉功率管 21193/21194. 功率强劲, 驱动能力极强。15kg, 本放大器采用 AB 类线路结构; 2、具有短路, 过热, 过载, 直流, 削峰等完善的保护系统, 智能的风扇调速功能; 3、发挥 AB 类功放的特点, 高保真, 高还原度, 具有低音丰满富有弹性, 高音清晰, 层次分明. 把人声还原得淋漓尽致, 适合用户内扩声系统; 4、内置削波限制电路可减少失真, 保护扬声器正常工作。用继电器延时电路实现开机时的软启动特性, 从而保护了扬声器免受开关时的电击; 5、具备高效率大型变压器, 大容量电容的滤波电源, 保护功放满负载输出时极低失真, 低频控制力更强, 声音更清晰;	6360	12720

								<p>6、低噪音设计，令功放器工作时噪音极低；</p> <p>7、采用双通道渐进式散热系统，在电源部分设置恒温装置，电子强力风扇提供之前、后面板之间的空气对流，避免机内过热；</p> <p>8、从后板吹风入、面板排风出，压力式散热。可全面整机原件散热，使机身始终保持合适温度，使功放可以在机柜里任意堆叠，且便于清洁灰尘。</p>		
3	18路四编组 紧凑型调音 台	1	台	浩田 (Settune)	MG16XU	恩平市浩 田电子电 声有限公 司	中国	<p>1、10 路MIC 话筒输入,4 路立体声输入,带 USB 录音声卡接口；</p> <p>2、4 编组母线和 1 立体声母线,4AUX (包括 FX)；</p> <p>3、单声道输入通道配有 PAD 开关；</p> <p>4、SPX 效果器,含 24 组预置效果；</p> <p>5、“D-PRE”话放,带有倒向晶体管电路；</p> <p>6、单旋钮压缩器:24-bit/192kHz 2 进/2 出 USB 音频功能；</p> <p>7、功率 30 瓦；</p> <p>8、48V 幻象电源；</p> <p>9、XLR 平衡输出；</p> <p>10、可与IPAD2 或更高版本连接工作；</p>	6480	6480

								11、金属机身；尺寸（宽 X 高X 深）： 444x130x500mm； 12、重量：6.8kg。		
4	数字音频处理器	1	台	浩田 (Settune)、	2.4S	恩平市浩田电子电声有限公司	中国	1、1U 机架空间； 2、2 组输入、4 组输出； 3、可指定任意输入至输出； 4、具有分频、均衡、延时和限幅功能； 5、具有 Linkwitz-Riley、Bessel 和 Butterworth 滤波器； 6、滤波器斜率分别为 12, 18, 24, 48dB/倍频程； 7、参数式均衡器：带通、1/64 至 4 倍频程范围； 8、输入和输出延时； 9、每一输出均具有限幅器； 10、直观的用户界面； 11、通过面板、PC 或 MIDI 进行程控； 12、AMX 兼容网络链接控制； 13、专门的输入和输出电平表； 14、平衡式输入和输出 XLR 音频信号连接器。	6570	6570

5	反馈抑制处理器	1	台	浩田 (Settune)、	LBB-1968	恩平市浩田电子电声有限公司	中国	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、多种接口，即插即用，免维护；</li> <li>2、具备优异的反馈抑制(反馈消除)技术；</li> <li>3、全向麦克风整列、扬声器整列、一体化设计；</li> <li>4、部署灵活方便，移动性强；</li> <li>5、支持串联，以适应更大面积会场，应用灵活及保障原有投资；</li> <li>6、音频输入：XLR/AUX/LINE 组合式插孔；</li> <li>7、音频输出：XLR/AUX/LINE 组合式插孔；</li> <li>8、信噪比：反馈抑制 60dB（最大值）；</li> <li>9、噪音消除量 17dB（最大值）；</li> <li>10、灵敏度：直达声的传播时间 120 ms（最大值）；</li> <li>11、反馈抑制时间 400ms（最大值）；</li> <li>12、频率响应：100 至 20,000Hz；</li> <li>13、其它功能：自适应反馈抑制器、噪音消除器、自动增益控制器；</li> <li>14、功耗：36W 或更少；</li> <li>15、电力规格：AC 230V(50/60 Hz)；</li> <li>16、工作湿度：15%至 85%（无冷凝）</li> </ul>	4320	4320
---	---------	---	---	------------------	----------	---------------	----	--	------	------

								;		
								17、工作温度：0 至 40℃。		
6	U段真分集一拖二手持无线话筒	1	套	浩田 (Settune)、	RX-2020	恩平市浩田电子电声有限公司	中国	<p>1、UHF 频段传输信号，频率范围：520MHz-830MHz；</p> <p>2、各通道配备独有的 ID 号，增强抗干扰功能，具备 320 个可选频点，方便多套使用，轻松避开各类干扰；</p> <p>3、采用稳定的 PLL 数位锁相环合成技术和智能数字线路，整机性能稳定性显著提高；</p> <p>4、红外线对频、发射器可以互换、操作简单、功能先进；</p> <p>5、先进的自动对频技术，系统具备自动搜索选择频率及 ACT（自动频道追锁）功能；</p> <p>6、高保真单指向性电容咪芯，声音还原好。拾音距离可达到 30-50CM；</p> <p>7、主机采用 4 个独立 LCD 屏，单元 LCD 白光显示屏，可动态显示系统信号、音量、通道、频点数值；</p> <p>8、接收机背面设置 2 条橡胶接收天线，增强接收的信号，外观大方得体；</p> <p>9、采用专业级音频压缩扩展技术，噪音小，尾音小，动态范围更大；</p>	3660	3660

								<p>10、同一会场可五套主机同时使用，领夹话筒、手持话筒、会议话筒混合搭配使用，通用性强；</p> <p>11、灵活的鹅颈式咪杆设计，可 360° 全方位调节，咪杆灯环指示发言状态；</p> <p>12、具备四路独立卡侬输出及一路 6.35mm 混合输出，方便会议全程音频独立录音保存, 适应不同的设备连接需求；</p> <p>13、超强的抗干扰能力, 能有效抑制由外部带来的噪音干扰及同频干扰。</p> <p>14、采用三级防静电、防雷保护技术，可抗 8000V 静电；</p> <p>15、可选配内置反馈抑制器模块，具有独立接收灵敏度调节功能，可对系统输出信号人性化调节，提升拾音距离。</p>		
7	4路U段话筒信号分配放大系统	1	套	浩田 (Settune)、	SWM-104U	恩平市浩田电子电声有限公司	中国	<p>1、450—970MHZ 天线分配器) 是全频道的 UHF 天线分配器, 它可以在多频道系统中导引天线讯号从一对天线到数个接收机；</p> <p>2、會放大射頻讯号以弥补在分配过程中的衰减。内建直流电配电器, 可提供四组 12V 直流电给接收机；</p> <p>3、单一台天线分配器主机可支援最多</p>	6800	6800

							<p>四台无线接收机，多台天线分配主机串连使用可支援更多台接收机；</p> <p>4、第 5 路额外 BNC 座可提供多台天线分配器串接使用；</p> <p>5、频率响应 450~970MHz ) (阻抗:50 欧姆) (输入交流电电压: 100-240V) (输出直流电电压:12V 四组 DC 输出端子) (天线增幅器电压:12V)；</p> <p>6、主机尺寸 mm:480mm(长)*45mm(高)*310mm(宽)</p> <p>功能特点采用对数周期偶极振子阵列，能够在面向所需的覆盖区域时提供最佳接收效果；</p> <p>7、集成式放大器具有 2 个增益设置,用于补偿不同级别的同轴电缆信号损失；</p> <p>8、可将固定在话筒支架上,也可将其悬挂在天花板上,或者使用集成式可旋转支架固定在墙壁上；</p> <p>9、低噪声信号放大器能够补偿同轴电缆的插入损失可与无线接收机和天线分配系统兼容,能够提供 10-15 伏直流偏压,可将带有螺纹的集成式支架轻松地固定到话筒支架上；</p> <p>10、2 档位增益选择开关,产品的高质</p>	
--	--	--	--	--	--	--	--	--

								量、高可靠性和耐用性，射频频率范围：450 — 970MHz。		
8	8路电源时序器	1	台	浩田 (Settune)	ST-P380	恩平市浩田电子电声有限公司	中国	<p>1、8 路液晶电压表显示万用插座电源时序器/8 路液晶电压表显示万用插座电源管理器；</p> <p>2、额定输入/输出电压：交流 110V~240V, 50Hz/60Hz；</p> <p>3、继电器最大输出电流：AC250V/30A，万能插座最大输出电流： AC250V/10A；</p> <p>4、单路额定输出功率最大极限 2200W，安全输出总功率实际 5000-7000W；</p> <p>5、可控制电源 8 位全球通用万用插座输出,液晶电压表显示输入/输出电压指示，全打开模式,1路BNC 座输出 12V/400mA 外接DJ 灯；</p> <p>6、每路动作顺序开启/关闭延时间隔时间：1 秒；</p> <p>7、主电源线 3*6 平方电缆线，内部双面板 2 安铜大电流电路板导电；</p> <p>8、主机尺寸 长：480mm 宽：165mm 高：44mm(1U)。</p>	1680	1680
9	音箱壁架	4	个	定制	定制	定制	中国	1、架子最短长度 29 厘米左右，最长	180	720

								长度 39 厘米左右； 2、可上下调节角度； 3、可左右调节角度； 4、中间杆子可伸缩调节； 5、架子厚重扎实，稳定性强； 6、单只架子可称重 50KG； 7、固定在墙上的铁板长 25 宽 13.5。		
10	音箱线	100	米	一棊	定制	明江电线电缆有限公司	中国	专业音箱护套线 2*2.0	7	700
11	高频线	50	米	一棊	定制	明江电线电缆有限公司	中国	BNC 馈线	7	350
12	辅材辅料	1	批	定制	定制	定制	中国	设备连接线、接头、螺丝等配件	700	700
13	安装调试费	1	项	定制	定制	定制	中国	钦州市内安装	2500	2500
四、大会议室系统（本标的所属行业：工业）										
1	音柱式会议音箱	4	只	浩田 (Settune)	L443	恩平市浩田电子电声有限公司	中国	1、频响范围：70Hz—17KHz（±3dB）； 2、灵敏度/阻抗：95dB/8Ω； 3、标称功率：120W、峰值：240W； 4、指向性角度：90° H×60° V； 5、低音：4×4"；	4580	18320

								6、高音：1×D25； 7、尺寸：150（宽）×700（高）×163（深）mm 净重：8KG。		
2	专业功放	2	台	浩田 (Settune)	ST-PG250	恩平市浩田电子电声有限公司	中国	1、2X250W/8 欧，2X375W/4 欧. 2U. AB 类线路结构. 摩托罗拉功率管 21193/21194. 功率强劲，驱动能力极强。14. 5kg，本放大器采用 AB 类线路结构； 2、具有短路，过热，过载，直流，削峰等完善的保护系统，智能的风扇调速功能； 3、发挥 AB 类功放的特点，高保真，高还原度，具有低音丰满富有弹性，高音清晰，层次分明。把人声还原得淋漓尽致，适合用户内扩声系统； 4、内置削波限制电路可减少失真，保护扬声器正常工作。用继电器延时电路实现开机时的软启动特性，从而保护了扬声器免受开关时的电击； 5、具备高效率大型变压器，大容量电容的滤波电源，保护功放满负载输出时极低失真，低频控制力更强，声音	5560	11120

								更清晰； 6、低噪音设计，令功放器工作时噪音极低； 7、采用双通道渐进式散热系统，在电源部分设置恒温装置，电子强力风扇提供之前、后面板之间的空气对流，避免机内过热； 8、从后板吹风入、面板排风出，压力式散热。可全面整机原件散热，使机身始终保持合适温度，使功放可以在机柜里任意堆叠，且便于清洁灰尘。		
3	专业调音台	1	台	浩田 (Settune)	MG16XU	恩平市浩田电子电声有限公司	中国	1、10 路MIC 话筒输入,4 路立体声输入,带 USB 录音声卡接口； 2、4 编组母线和 1 立体声母线，4AUX（包括 FX）； 3、单声道输入通道配有 PAD 开关； 4、SPX 效果器，含 24 组预置效果； 5、“D-PRE”话放，带有倒向晶体管电路； 6、单旋钮压缩器；24-bit/192kHz 2 进/2 出 USB 音频功能； 7、功率 30 瓦； 8、48V 幻象电源； 9、XLR 平衡输出；	6480	6480

								10、可与IPAD2 或更高版本连接工作； 11、金属机身；尺寸（宽 X 高X 深）： 444x130x500mm； 12、重量：6.8kg。		
4	U段真分集一拖二手持无线话筒	1	套	浩田 (Settune)	RX-2020	恩平市浩田电子电声有限公司	中国	1、UHF 频段传输信号，频率范围： 520MHz-830MHz； 2、各通道配备独有的 ID 号，增强抗干扰功能，具备 320 个可选频点，方便多套使用，轻松避开各类干扰； 3、采用稳定的 PLL 数位锁相环合成技术和智能数字线路，整机性能稳定性显著提高； 4、红外线对频、发射器可以互换、操作简单、功能先进；  5、先进的自动对频技术，系统具备自动搜索选择频率及 ACT（自动频道追锁）功能； 6、高保真单指向性电容咪芯，声音还原好。拾音距离可达到 30-50CM； 7、主机采用 4 个独立 LCD 屏，单元 LCD 白光显示屏，可动态显示系统信号、音量、通道、频点数值；	3660	3660

								8、接收机背面设置 2 条橡胶接收天线，增强接收的信号，外观大方得体 9、采用专业级音频压缩扩展技术，噪音小，尾音小，动态范围更大； 10、同一会场可五套主机同时使用，领夹话筒、手持话筒、会议话筒混合搭配使用，通用性强； 11、灵活的鹅颈式咪杆设计，可 360° 全方位调节，咪杆灯环指示发言状态； 12、具备四路独立卡侬输出及一路 6.35mm 混合输出，方便会议全程音频独立录音保存，适应不同的设备连接需求； 13、超强的抗干扰能力，能有效抑制由外部带来的噪音干扰及同频干扰； 14、采用三级防静电、防雷保护技术，可抗 8000V 静电； 15、可选配内置反馈抑制器模块，具有独立接收灵敏度调节功能，可对系统输出信号人性化调节，提升拾音距离。		
5	数字音频处理器	1	台	浩田 (Settune)	2.4S	恩平市浩田电子电声有限公司	中国	1、1U 机架空间； 2、2 组输入、4 组输出； 3、可指定任意输入至输出；	6570	6570

							<ul style="list-style-type: none"> <li>4、具有分频、均衡、延时和限幅功能；</li> <li>5、具有 Linkwitz-Riley、Bessel 和 Butterworth 滤波器；</li> <li>6、滤波器斜率分别为 12, 18, 24, 48dB/倍频程；</li> <li>7、参数式均衡器：带通、1/64 至 4 倍频程范围；</li> <li>8、输入和输出延时；</li> <li>9、每一输出均具有限幅器；</li> <li>10、直观的用户界面；</li> <li>11、通过面板、PC 或 MIDI 进行程控；</li> <li>12、AMX 兼容网络链接控制；</li> <li>13、专门的输入和输出电平表；</li> <li>14、平衡式输入和输出 XLR 音频信号连接器。</li> </ul>			
6	反馈抑制处理器	1	台	浩田 (Settune)	LBB-1968	恩平市浩田电子电声有限公司	中国	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、多种接口，即插即用，免维护；</li> <li>2、具备优异的反馈抑制(反馈消除)技术；</li> <li>3、全向麦克风整列、扬声器整列、一体化设计；</li> <li>4、部署灵活方便，移动性强；</li> </ul>	4320	4320

								<p>5、支持串联，以适应更大面积会场，应用灵活及保障原有投资；</p> <p>6、音频输入： XLR/AUX/LINE 组合式插孔；</p> <p>7、音频输出： XLR/AUX/LINE 组合式插孔；</p> <p>8、信噪比： 反馈抑制 60 dB（最大值）；</p> <p>9、噪音消除量 17 dB（最大值）；</p> <p>10、灵敏度： 直达声的传播时间 120 ms（最大值）；</p> <p>11、反馈抑制时间 400 ms（最大值）；</p> <p>12、频率响应： 100 至 20,000 Hz；</p> <p>13、其它功能： 自适应反馈抑制器、噪音消除器、自动增益控制器；</p> <p>14、功耗： 36W 或更少；</p> <p>15、电力规格： AC 230 V（50/60 Hz）；</p> <p>16、工作湿度： 15% 至 85%（无冷凝）；</p> <p>17、工作温度： 0 至 40℃。</p>		
7	8路电源时序器	1	台	浩田 (Settune)	ST-P380	恩平市浩田电子电	中国	1、8 路液晶电压表显示万用插座电源时序器/8 路液晶电压表显示万用插座电	1680	1680

						声有限公司		<p>源管理器；</p> <p>2、额定输入/输出电压：交流 110V~240V, 50Hz/60Hz；</p> <p>3、继电器最大输出电流：AC250V/30A，万能插座最大输出电流： AC250V/10A；</p> <p>4、单路额定输出功率最大极限 2200W，安全输出总功率实际 5000-7000W</p> <p>5、可控制电源 8 位全球通用万用插座输出, 液晶电压表显示输入/输出电压指示, 全打开模式, 1 路BNC 座输出 12V/400mA 外接DJ 灯；</p> <p>6、每路动作顺序开启/关闭延时间隔时间：1 秒；</p> <p>7、主电源线 3*6 平方电缆线, 内部双面板 2 安铜大电流电路板导电；</p> <p>8、主机尺寸 长：480mm 宽：165mm 高：44mm(1U)。</p>		
8	设备机柜	1	个	鑫佳唯	19U	云南佳唯视听科技有限公司	中国	<p>1、材料：采用高强度进口冷轧钢板及高强度的钢化玻璃；</p> <p>2、表层处理：脱脂 酸洗 磷化 静电喷塑；</p> <p>3、粉末：采用 ICI 专业高强度粉末, 确保每件产品达到 BS6497 国际标准</p>	2200	2200

								4、结构：19”标准和兼容 ETSI 标准，可灵活调整，模块式智能组合，型号齐全； 5、生产标准：符合 IEC297-2(国际 19” )，EIA—310—D，ANSI/EIARS310—D。		
9	音箱壁架	4	个	定制	定制	定制	中国	1、架子最短长度 29 厘米左右，最长长度 39 厘米左右； 2、可上下调节角度； 3、可左右调节角度； 4、中间杆子可伸缩调节； 5、架子厚重扎实，稳定性强； 6、单只架子可称重 50KG； 7、固定在墙上的铁板长 25 宽 13.5。	180	720
10	音箱线	100	米	定制	定制	定制	中国	专业音箱护套线 2*2.0	7	700
11	辅材辅料	1	批	定制	定制	定制	中国	设备连接线、接头、螺丝等配件	700	700
12	安装调试费	1	项	定制	定制	定制	中国	钦州市内安装	2500	2500
五、中会议室系统（本标的所属行业：工业）										
1	音柱式会议音箱	4	只	浩田 (Settune)	L443	恩平市浩田电子电声有限公司	中国	1、频响范围：70Hz—17KHz（±3dB）； 2、灵敏度/阻抗：95dB/8Ω； 3、标称功率：120W、峰值：240W；	4580	18320

								4、指向性角度：90° H×60° V； 5、低音：4×4" ； 6、高音：1×D25； 7、尺寸：150（宽）×700（高）×163（深）mm 净重：8KG。		
2	专业功放	2	台	浩田 (Settune)	ST-PG250	恩平市浩田电子电声有限公司	中国	1、2X250W/8 欧，2X375W/4 欧. 2U. AB类线路结构. 摩托罗拉功率管21193/21194. 功率强劲，驱动能力极强。14.5kg，本放大器采用 AB 类线路结构； 2、具有短路，过热，过载，直流，削峰等完善的保护系统，智能的风扇调速功能； 3、发挥 AB 类功放的特点，高保真，高还原度，具有低音丰满富有弹性，高音清晰，层次分明。把人声还原得淋漓尽致，适合用户内扩声系统； 4、内置削波限制电路可减少失真，保护扬声器正常工作。用继电器延时电路实现开机时的软启动特性，从而保护了扬声器免受开关时的电击； 5、具备高效率大型变压器，大容量电	5560	11120

								容的滤波电源，保护功放满负载输出时极低失真，低频控制力更强，声音更清晰； 6、低噪音设计，令功放器工作时噪音极低； 7、采用双通道渐进式散热系统，在电源部分设置恒温装置，电子强力风扇提供之前、后面板之间的空气对流，避免机内过热； 8、从后板吹风入、面板排风出，压力式散热。可全面整机原件散热，使机身始终保持合适温度，使功放可以在机柜里任意堆叠，且便于清洁灰尘。		
3	专业调音台	1	台	浩田 (Settune)	MG16XU	恩平市浩田电子电声有限公司	中国	1、10 路MIC 话筒输入,4 路立体声输入,带 USB 录音声卡接口； 2、4 编组母线和 1 立体声母线，4AUX（包括 FX）； 3、单声道输入通道配有 PAD 开关； 4、SPX 效果器，含 24 组预置效果； 5、“D-PRE”话放，带有倒向晶体管电路； 6、单旋钮压缩器；24-bit/192kHz 2 进/2 出 USB 音频功能； 7、功率 30 瓦；	6480	6480

								8、48V 幻象电源； 9、XLR 平衡输出； 10、可与IPAD2 或更高版本连接工作； 11、金属机身；尺寸（宽 X 高X 深）： 444x130x500mm； 12、重量：6.8kg。		
4	U段真分集一拖二手持无线话筒	1	套	浩田 (Settune)	RX-2020	恩平市浩田电子电声有限公司	中国	1、UHF 频段传输信号，频率范围： 520MHz-830MHz； 2、各通道配备独有的 ID 号，增强抗干扰功能，具备 320 个可选频点，方便多套使用，轻松避开各类干扰； 3、采用稳定的 PLL 数位锁相环合成技术和智能数字线路，整机性能稳定性显著提高； 4、红外线对频、发射器可以互换、操作简单、功能先进； 5、先进的自动对频技术，系统具备自动搜索选择频率及 ACT（自动频道追锁）功能； 6、高保真单指向性电容咪芯，声音还原好。拾音距离可达到 30-50CM。 7、主机采用 4 个独立 LCD 屏，单元 LCD 白光显示屏，可动态显示系统信号、音	3660	3660

							<p>量、通道、频点数值；</p> <p>8、接收机背面设置 2 条橡胶接收天线，增强接收的信号，外观大方得体；</p> <p>9、采用专业级音频压缩扩展技术，噪音小，尾音小，动态范围更大；</p> <p>10、同一会场可五套主机同时使用，领夹话筒、手持话筒、会议话筒混合搭配使用，通用性强；</p> <p>11、灵活的鹅颈式咪杆设计，可 360° 全方位调节，咪杆灯环指示发言状态；</p> <p>12、具备四路独立卡侬输出及一路 6.35mm 混合输出，方便会议全程音频独立录音保存，适应不同的设备连接需求；</p> <p>13、超强的抗干扰能力，能有效抑制由外部带来的噪音干扰及同频干扰；</p> <p>14、采用三级防静电、防雷保护技术，可抗 8000V 静电；</p> <p>15、可选配内置反馈抑制器模块，具有独立接收灵敏度调节功能，可对系统输出信号人性化调节，提升拾音距离。</p>			
5	数字音频处	1	台	浩田 (Settune)	2.4S	恩平市浩田电子电	中国	1、1U 机架空间；	6570	6570

	理器					声有限公司		<ul style="list-style-type: none"> <li>2、2 组输入、4 组输出；</li> <li>3、可指定任意输入至输出；</li> <li>4、具有分频、均衡、延时和限幅功能；</li> <li>5、具有 Linkwitz-Riley、Bessel 和 Butterworth 滤波器；</li> <li>6、滤波器斜率分别为 12, 18, 24, 48dB/倍频程；</li> <li>7、参数式均衡器：带通、1/64 至 4 倍频程范围；</li> <li>8、输入和输出延时；</li> <li>9、每一输出均具有限幅器；</li> <li>10、直观的用户界面；</li> <li>11、通过面板、PC 或 MIDI 进行程控；</li> <li>12、AMX 兼容网络链接控制；</li> <li>13、专门的输入和输出电平表；</li> <li>14、平衡式输入和输出 XLR 音频信号连接器。</li> </ul>		
6	反馈抑制处理器	1	台	浩田 (Settune)	LBB-1968	恩平市浩田电子电声有限公司	中国	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、多种接口，即插即用，免维护；</li> <li>2、具备优异的反馈抑制(反馈消除)技术；</li> <li>3、全向麦克风整列、扬声器整列、一体化设计；</li> </ul>	4320	4320

							<p>4、部署灵活方便，移动性强；</p> <p>5、支持串联，以适应更大面积会场，应用灵活及保障原有投资；</p> <p>6、音频输入： XLR/AUX/LINE 组合式插孔；</p> <p>7、音频输出： XLR/AUX/LINE 组合式插孔；</p> <p>8、信噪比： 反馈抑制 60 dB（最大值）；</p> <p>9、噪音消除量 17 dB（最大值）；</p> <p>10、灵敏度：直达声的传播时间 120 ms（最大值）；</p> <p>11、反馈抑制时间 400 ms（最大值）；</p> <p>12、频率响应： 100 至 20,000 Hz；</p> <p>13、其它功能： 自适应反馈抑制器、噪音消除器、自动增益控制器</p> <p>14、功耗： 36W 或更少；</p> <p>15、电力规格： AC 230 V (50/60 Hz)；</p> <p>16、工作湿度： 15% 至 85%（无冷凝）；</p> <p>17、工作温度： 0 至 40℃。</p>	
--	--	--	--	--	--	--	---	--

7	8路电源时序器	1	台	浩田 (Settune)	ST-P380	恩平市浩田电子电声有限公司	中国	<p>1、8 路液晶电压表显示万用插座电源时序器/8 路液晶电压表显示万用插座电源管理器；</p> <p>2、额定输入/输出电压：交流 110V~240V, 50Hz/60Hz；</p> <p>3、继电器最大输出电流：AC250V/30A，万能插座最大输出电流： AC250V/10A；</p> <p>4、单路额定输出功率最大极限 2200W，安全输出总功率实际 5000-7000W</p> <p>5、可控制电源 8 位全球通用万用插座输出, 液晶电压表显示输入/输出电压指示，全打开模式, 1 路BNC 座输出 12V/400mA 外接DJ 灯；</p> <p>6、每路动作顺序开启/关闭延时间隔时间：1 秒；</p> <p>7、主电源线 3*6 平方电缆线，内部双面板 2 安铜大电流电路板导电；</p> <p>8、主机尺寸长：480mm 宽：165mm 高：44mm(1U)。</p>	1680	1680
8	设备机柜	1	个	鑫佳唯	19U	云南佳唯视听科技有限公司	中国	<p>1、材料：采用高强度进口冷轧钢板及高强度的钢化玻璃；</p> <p>2、表层处理：脱脂 酸洗 磷化 静电喷</p>	2200	2200

								喷塑； 3、粉末：采用 ICI 专业高强度粉末，确保每件产品达到 BS6497 国际标准； 4、结构：19”标准和兼容 ETSI 标准，可灵活调整，模块式智能组合，型号齐全； 5、生产标准：符合 IEC297-2(国际 19)，EIA—310—D，ANSI/EIARS310-D。		
9	音箱壁架	4	个	定制	定制	定制	中国	1、架子最短长度 29 厘米左右，最长长度 39 厘米左右； 2、可上下调节角度； 3、可左右调节角度； 4、中间杆子可伸缩调节； 5、架子厚重扎实，稳定性强； 6、单只架子可称重 50KG； 7、固定在墙上的铁板长 25 宽 13.5CM。	180	720
10	音箱线	100	米	一棊	定制	明江电线电缆有限公司	中国	专业音箱护套线 2*2.0	7	700
11	辅材辅料	1	批	定制	定制	定制	中国	设备连接线、接头、螺丝等配件	700	700
12	安装调试费	1	项	定制	定制	定制	中国	钦州市内安装	2500	2500
六、网络设备（本标的所属行业：工业）										

1	融合网关	1	台	H3C	F100-S-G5	新华三技术有限公司	中国	<p>▲1、标准 1U 设备, 非 X86 多核硬件体系架构, 固化千兆电口<math>\geq 8</math> 个, 千兆光口<math>\geq 2</math> 个, 2 个 USB 口;</p> <p>▲2、内存<math>\geq 2G</math>, 并可配置 1TB 硬盘</p> <p>▲3、典型配置吞吐量<math>\geq 2.5GB</math>, 用户规模<math>\geq 1000</math> 终端;</p> <p>▲4、为保证在多条外网线路情况下带宽的合理分配使用, 设备必须支持多链路负载均衡;</p> <p>5、为满足数据包按照用户指定的策略进行转发, 必须支持策略路由, 如: 一个策略可以指定从某个网络发出的数据包只能转发到某个特定的接口;</p> <p>6、为满足增量 (补盲) 网络下实现, 行为/流控/认证/VPN 等等需求</p> <p>7、内置无线控制器功能, 直接管理 AP, 最大支持管理 64 个 AP。支持常规防火墙功能;</p> <p>8、支持特定外部网络资源和内部特定用户的免认证功能;</p> <p>9、设备能够发现私接路由 (或者共享软件等) 共享网络的行为;</p> <p>10、能够实时看到各级流控策略的状态</p>	9900	9900
---	------	---	---	-----	-----------	-----------	----	---	------	------

							<p>: 包括所属线路、瞬时速率、通道占用比例、用户数、保证带宽、最大带宽、启用状态等;</p> <p>11、支持通过抑制 P2P 流量, 能够对 P2P 软件进行限速从而避免流量浪费, 提升外网带宽利用率;</p> <p>12、为方便用户远程接入, 设备需支持 SSL VPN, 并提供 300 路免费 SSL VPN 接入授权;</p> <p>13、为了可以对全网设备进行统一的可视化集中管理, 要求所投路由设备支持管理平台的集中管理, 能够实现拓扑呈现, 实时反馈 CPU 内存情况, 远程配置等, 要求实配网管平台;</p> <p>14、为方便新建项目开局, 要求设备支持对全网同品牌设备进行统一的发现, 并通过网关对交换、AP、AC 进行集中化的调试, 避免各区域分别调试的麻烦;</p> <p>15、为保证设备在不同应用场景达到最佳使用效果, 要求设备支持一键化的场景化配置功能, 且场景数目不得低于五个。</p>		
--	--	--	--	--	--	--	---	--	--

							<p><b>16、软件配置要求</b></p> <p>配置100颗物理CPU授权许可，软件要求实配DRS动态资源调度功能、DPM智能电源管理功能、分布式虚拟交换机功能、网络IO控制功能；</p> <p><b>17、技术参数要求</b></p> <p>17.1支持现有市场上主要国内外操作系统，包括Windows、CentOS、Fedora、RedHat、SUSE、Ubuntu、FreeBSD、MacOS、中标红旗、中标麒麟、中标普华、深度、一铭、凝思等；</p> <p>17.2虚拟化软件应基于 KVM 开发，可维护性好，能够随着 Linux 版本的升级而升级，部署时无需绑定安装 OpenStack 相关组件；</p> <p>17.3提供统一的虚拟机管理界面，在同一界面上提供虚拟机启动、暂停、恢复、休眠、重启、关闭、关闭电源、克隆、迁移、备份、模板导出、快照等功能；</p> <p>17.4提供统一的虚拟化集群管理界面，在同一界面上提供集群 HA（高</p>	
--	--	--	--	--	--	--	--	--

							<p>可用), DRS (动态资源调度), DPM (智能电源管理) 等配置功能功能;</p> <p>17.5提供集群文件系统功能, 通过集群文件系统为虚拟机提供存储资源, 允许多个虚拟机镜像使用同一个LUN, 简化虚拟机的部署和管理;</p> <p>17.6多台物理机可以实现虚拟化集群, 一个集群内的物理机数量可达到 128 台;</p> <p>▲17.7支持批量修改虚拟机的配置参数, 包括: 启动优先级、是否自动迁移、CPU 调度优先级、CPU个数、内存大小、自动启动、VM 启动设备、启用VNC 代理、tools 自动升级等 (竞标时要求提供相关证明材料, 包括但不限于技术白皮书、彩页、官网或界面截图等证明材料);</p> <p>▲17.8提供虚拟机快照功能, 支持设置手工和定时快照将虚拟机磁盘文件和内存状态信息保存到镜像文件中 (竞标时要求提供相关证明材料, 包括但不限于技术白皮书、彩页、官网</p>	
--	--	--	--	--	--	--	---	--

							<p>或界面截图等证明材料)；</p> <p>17.9支持分布式虚拟交换机功能，通过分布式虚拟交换机对虚拟化集群环境进行统一的网络管理；</p> <p>▲17.10支持虚拟交换机端口分布和虚拟机网卡入出流量的图形化展示</p> <p><b>(竞标时要求提供相关证明材料，包括但不限于技术白皮书、彩页、官网或界面截图等证明材料)；</b></p> <p>17.11支持网络策略模板功能，可将ACL、VLAN、QOS 的等网络策略以模板方式应用到虚拟机中，实现网络策略的统一集中化管理；</p> <p>17.12虚拟交换机内置 DHCP 服务器，支持为连接到该虚拟交换机的虚拟机分配 IP 地址、子网掩码、默认网关、DNS 地址等网络参数，支持以图形化的方式展示DHCP地址池的IP地址分配情况；</p> <p>17.13虚拟化软件内置备份模块，无需单独安装备份软件即可实现虚拟机全量、增量备份功能，备份时对业务运行无影响，支持按时间（按天、按周、按月）设置自动化备份策略，备份策略可细化到分钟级；</p>	
--	--	--	--	--	--	--	---	--

								<p>17.14支持虚拟机迁移历史记录功能，记录中包含迁移的操作员、迁移方式、源主机、目的主机、开始时间、迁移耗时等信息，便于对虚拟机的迁移路径进行回溯；</p> <p>17.15支持一键切换展示大屏功能，直观展示虚拟化资源池的健康度、告警、资源使用情况等，同时展示内容支持用户自定义，可定制的指标包包括但不限于主机性能、虚拟机性能、共享存储性能、系统总体健康度、主机健康度、CPU 分配比、内存分配比、存储分配比、系统告警、Top 5 主机CPU 和内存利用率、Top 5 虚拟机 CPU 和内存利用率、主机和虚拟机状态统计等；</p> <p>17.16主机资源告警项支持主机 CPU 利用率、内存利用率、磁盘分区利用率、磁盘吞吐量、网络吞吐量、磁盘 IOPS、磁盘 I/O 延时告警设置；</p> <p>17.17虚拟机资源告警项支持虚拟机 CPU 利用率、内存利用率、磁盘分区</p>	
--	--	--	--	--	--	--	--	---	--

							<p>利用率、磁盘吞吐量、网络吞吐量、磁盘 IOPS、磁盘 I/O 延时告警设置；</p> <p>▲17.18虚拟化内核集成虚拟化安全防护功能模块，无需单独占用虚拟机资源安装安全防护功能模块；</p> <p>17.19支持主机防病毒补丁安装检测功能，能够检测所有主机防病毒补丁安装状态、IP地址、安装进度等，并可进行一键卸载，一键安装防病毒功能模块；</p> <p>17.20虚拟化管理平台支持批量对虚拟机一键开启杀毒功能；</p> <p>17.21虚拟化软件兼容OpenStack Havana、Juno、Kilo、Mikata等主流版本，并能提供标准插件实现与OpenStack平滑对接。</p> <p>支持 IPv6 协议。</p>			
2	防火墙	1	台	H3C	F100-A-G5	新华三技术有限公司	中国	<p>1、系统应采用标准机架式设备，而非插卡式设备，不需要业务卡即可实现下一代防火墙业务；</p> <p>2、为保证防火墙运行的稳定性和处理</p>	20000	20000

							<p>能力，要求设备采用非X86架构对各项安全功能进行加速优化处理；</p> <p>3、系统具有良好的可扩展性，能够扩展支持病毒防御、入侵防御、应用识别、垃圾邮件过滤、文件防泄漏、上网行为管理、APT防御、僵尸主机检测、IPSEC VPN与SSL VPN等功能；</p> <p>4、要求固化千兆电口数量<math>\geq 10</math>个；为保障接口稳定性，所投产品必须是固化接口，而非板卡接口；</p> <p>5、三层网络吞吐<math>\geq 2\text{Gbps}</math>，IPS吞吐量<math>\geq 500\text{Mbps}</math>，最大并发连接<math>\geq 100</math>万，最大新建连接<math>\geq 10000</math>；</p> <p>IPSEC VPN隧道数<math>\geq 200</math>，设备本身要求自带200个 IPsec VPN授权；SSL VPN并发用户数<math>\geq 100</math>，设备本身要求自带100个 SSL VPN授权；</p> <p>7、支持路由模式、透明（网桥模式）、混合模式；</p> <p>8、要求支持虚拟防火墙，支持同一个网口用于多个虚拟防火墙支持虚拟系统技术，且每个虚拟防火墙独立管理；</p>		
--	--	--	--	--	--	--	---	--	--

							<p>9、为保障不同业务不同安全策略，要求支持单独为每个虚拟防火墙设置会话数、策略数、用户数、IPSECVPN隧道数、硬盘空间使用量等，进行按需分配；</p> <p>10、支持SD-WAN功能，支持基于用户、用户组的SD-WAN策略，包括带宽质量监控、链路优化、一键配置上线等；</p> <p>11、支持主-备和主-主HA方案。双机热备要能支持多种组网形式，确保可靠性，并且数据接口和心跳线支持冗余，支持双机会话同步，实现无感知切换；</p> <p>12、支持策略路由、组播路由、静态路由、BGP、RIP、RIPNG、OSPF、OSPFv6、ISIS、ISISv6等动态路由协议（非透传）；</p> <p>13、支持802.1Q Trunk，支持不同VLAN之间的数据隔离；</p> <p>14、内置高度集成的一体化智能过滤引擎技术，实现在同一条访问控制策略中配置传统的五元组信息、用户/用户组、应用、URL类型、接入类型、地理位置、终端类型、设备组、服务、时间、</p>		
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

							<p>安全引擎（入侵、URL过滤、病毒过滤、垃圾邮件过滤、SSL代理）的识别与控制；</p> <p>15、支持服务器的负载均衡，提供加权轮询、最小连接数、最小RTT等多种负载均衡方式；</p> <p>16、支持SYN Flood、UDP Flood、ICMP Flood、LAND攻击、Smurf攻击、Fraggle攻击、Winnuke等攻击防护；具备硬件TCP SYN FLOOD防护加速能力；</p> <p>17、支持动态地址转换和静态地址转换，支持多对一、一对多和一对一等多种方式的地址转换；</p> <p>18、为解决公网IP地址资源问题，支持NAT的端口扩展技术，实现单个公网IP的无限地址转换；</p> <p>19、可自动检测互联设备及连接终端信息，自动生成逻辑拓扑，并基于拓扑展示终端指纹信息和网络连接信息；</p> <p>20、为保障语音系统效果，支持VoIP防护，可基于SIP与SCCP协议防护，可限制SIP的注册请求，可限制SCCP的呼</p>	
--	--	--	--	--	--	--	--	--

							<p>叫建立；</p> <p>21、支持对HTTP、FTP、SMTP、IMAP、POP3、TELNET、TCP、UDP、DNS、RPC、MSSQL、ORACLE、NNTP、DHCP、LDAP、VoIP、NETBIOS、TFTP、SUNRPC和MSRPC等常用协议及应用的攻击检测和防御；</p> <p>22、支持旁路和在线两种模式；</p> <p>23、支持自定义IPS特征；</p> <p>24、具备11000种以上攻击特征库规则列表，至少支持基于协议类型、操作系统、严重程度、特征名称、应用类型等方式的查询；</p> <p>25、支持对HTTP、FTP、SMTP、POP3、IMAP协议的应用进行病毒扫描和过滤；</p> <p>26、支持深达10级以上的文件压缩。可以限制过滤文件的大小，对超大文件采取“通过”或“阻止”动作；</p> <p>27、支持IPSec VPN、SSL VPN、L2TP VPN、GRE VPN、L2TP over IPSec VPN、GRE over IPSec VPN等VPN组网；</p> <p>28、IPSEC VPN支持阶段二下的DH组的秘钥交换方式，支持DH group 21、27</p>	
--	--	--	--	--	--	--	--	--

							<p>、28、29、30、31的类型；</p> <p>29、IPsec隧道支持CA数字证书导入认证功能；</p> <p>30、支持对登录SSL VPN的客户端系统进行端点安全检查；</p> <p>31、支持完备的IPv6的IPSec能力，包括Site-to-site、远程接入VPN 和动态DNS 的IPv6 接入方式，IPv6下的Aggressive 协商模式；</p> <p>32、支持基于代理模式、流模式的垃圾邮件检测过滤；</p> <p>33、防垃圾邮件功能支持IP地址过滤、邮件地址过滤、MIME头信息、邮件内容过滤、RBL实时黑名单、域名解析等多种方法；</p> <p>34、支持防数据泄漏功能，能对HTTP、FTP、SMTP、POP3等协议中的敏感内容进行过滤和阻断；</p> <p>35、支持对文件类型过滤，至少基于包括doc、docx、exe、ppt、pptx、rar、txt、xls、xlsx、pdf、zip、gzip、tar等40种以上文件类型过滤</p> <p>36、支持Web分类和Web页面过滤，要求URL数量≥2.5亿个；</p>		
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

							<p>37、要求支持URL地址/域名黑白名单，并支持基于代理模式、流模式、DNS模式的URL过滤；</p> <p>38、支持SSL代理功能，对SSL加密的HTTPS流量进行URL过滤、IPS和病毒过滤；</p> <p>39、支持SSL证书检测和深度检测，支持证书卸载；</p> <p>40、支持对2900 种以上应用的识别和控制；</p> <p>41、支持ICAP服务器联动，实现对于HTTP请求和应答的自定义处理；</p> <p>42、支持基于应用防御、入侵防御、恶意软件防御的统计结果定义用户的信誉值；</p> <p>43、内置IP威胁域名查询，可直接输入IP或域名查询IP和域名的威胁属性；</p> <p>44、支持与云沙箱进行联动，动态分析恶意软件、恶意文件以及威胁URL；</p> <p>45、支持云端威胁情报联动功能；</p> <p>46、具有独立的WAF功能模块，内置HTTP</p>		
--	--	--	--	--	--	--	---	--	--

								<p>攻击特征库规则列表，至少包括SQL注入、XSS防护，支持HTTP报头的长度、cookie的个数等参数限制策略对Web服务器进行安全防护；</p> <p>47、支持0-day恶意软件变种、可疑文件等APT高级可持续威胁的统计功能；</p> <p>48、为了支持业务扩展，要求支持IPv4/IPv6双栈；</p> <p>(1) IPv6协议栈：TCP6、UDP6、ICMPv6、PathMTU、ACL6等；</p> <p>(2) IPv6穿越技术：6over4、4over6；</p> <p>(3) IPv6路由协议：BGP4+、IS-ISv6、OSPFv3、RIPng等；</p> <p>(4) IPv6NAT技术：NAT64、NAT46、NAT66、DNS64；</p> <p>49、为更好的支持IPv6业务，要求支持基于IPv6的策略设置、内容过滤、IPS检测、代理、流控和VPN功能。</p>		
3	核心交换机	2	台	H3C	LS-5120V3-36F-SI	新华三技术有限公司	中国	<p>▲1、固化端口：≥24个 10/100/1000Mbps 光口，≥4 个SFP+光口，8 个复用千兆电口标准1U 设备；</p> <p>▲2、交换容量≥336Gbps，包转发率≥108Mpps；</p>	4200	8400

							<p>4、为避免网络被异常流量和突发流量波及导致网络瘫痪，要求设备支持QOS，支持端口流量限速；</p> <p>5、支持专门针对 CPU 的保护机制，能够针对发往 CPU 处理的各种报文进行流量控制和优先级处理，保护交换机在各种环境下稳定工作；</p> <p>6、支持标准的 ACL、支持基于 IP/MAC 扩展的 ACL；</p> <p>7、符合国家低碳环保等政策要求，支持 IEEE 802.3az 标准的EEE 节能技术；</p> <p>8. 支持网管平台管理，通过可上网的 PC 或者手机，即可完成部署，即插即用，支持可视化整网拓扑、前面板端口通断状态呈现、CPU、内存利用率、设备配置等功能；</p> <p>9、为方便新建项目开局，要求设备支持对全网同品牌设备进行统一的发现，并通过网关对交换、AP、AC 进行集中化的调试，避免各区域分别调试的麻烦；</p> <p>10、工作温度范围-0° C ~ 50° C。</p>			
4	24口千兆网管接入交换	5	台	H3C	LS-5120V3-28P-LI	新华三技术有限公司	中国	▲1、支持固化千兆电口≥24 个，固化千兆光口≥4 个，标准 1U 设备；	2300	11500

	机					司	<p>▲2、交换容量<math>\geq 336\text{Gbps}</math>，包转发率<math>\geq 42\text{Mpps}</math>；</p> <p>▲3、支持 MAC 地址容量<math>\geq 8\text{K}</math>；</p> <p>4、支持生成树 STP / RSTP：提高容错能力，保证网络的稳定运行和链路的负载均衡，合理使用网络通道，提供冗余链路利用率；</p> <p>5、支持静态链路聚合；</p> <p>6、支持端口镜像，一对一镜像，多对一镜像；</p> <p>7、支持 DHCP Snooping；很好的避免了上网终端从非法 DHCP 服务器分配的IP地址，引起的网络异常或安全隐患；</p> <p>8、支持 VLAN 划分，最大支持 4094 个 VLAN；</p> <p>9、支持高效节能以太网（EEE），端口如果在连续一段时间之内空闲，系统会将该端口设置为节能模式，当有报文收发时再通过定时发送的监听码流唤醒端口恢复业务，达到节能的效果；</p> <p>10、支持防雷等级<math>\geq 6\text{KV}</math>；</p> <p>11、为了可以对交换机进行统一的可视化集中管理，要求所投交换机支持管理</p>		
--	---	--	--	--	--	---	---	--	--

							<p>平台的集中管理，能够实现拓扑呈现，链路状态呈现，远程配置等， 实配网管平台；</p> <p>12、考虑设备兼容性、项目实施、交付及售后服务，采用与核心交换机同一品牌；</p> <p>13、要求所投交换机可以通过同一品牌的网管软件及手机 APP 实现CPU， 内存利用率的查看，以及交换机 VLAN 划分等功能，实配网管平台；</p> <p>14、要求所投产品支持网管平台和手机 APP 集中管理，实配网管平台，出现交换机端口状态改变、网络出现环路、交换机端口流量过阈值等问题通过微信告警推送；</p> <p>15、为方便新建项目开局，要求设备支持对全网同品牌设备进行统一的发现，并通过网关对交换、AP、AC 进行集中化的调试，避免各区域分别调试的麻烦；</p> <p>16、工作温度范围-0°C ~ 50°C。</p>			
5	8口千兆网管+2光交换机	17	台	H3C	LS-5008 PV5-EI	新华三技术有限公司	中国	<p>一、单台配置要求</p> <p>▲提供8个10/100/1000Base-TX 以太</p>	1250	21250

						司	<p>网端口， 2个100/1000Base-X SFP 端口；</p> <p>二、技术参数要求</p> <p>▲1、交换容量<math>\geq</math>256Gbps，转发性能<math>\geq</math>30Mpps；</p> <p>2、支持端口聚合,支持端口镜像和流镜像功能,支持 IEEE 802.3ad（动态链路聚合）、静态端口聚合,支持 STP/RSTP/MSTP；</p> <p>3、支持 802.1Q（最大 4K 个 VLAN）；</p> <p>4、支持 IGMP V1/V2/V3 Snooping；</p> <p>▲5、专业的内置防雷技术,支持 6KV 业务端口防雷能力；</p> <p>6、绿色节能设计, 满足材料环保与安全性的欧盟 RoHS 标准；</p> <p>7、支持 DHCP Relay, 支持 DHCP Client, 支持 DHCP Snoopin, 支持 DHCP Snooping Option82；</p> <p>8、支持端口镜像和流镜像功能,支持端口聚合(聚合组端口最大 8 个端口),支持端口隔离；</p> <p>9、支持 WRR/HQ-WRR 等队列调度机</p>	
--	--	--	--	--	--	---	---	--

							<p>制；</p> <p>10、支持 802.1p、DSCP 优先级映射；</p> <p>11、支持 IPv6 静态路由、双协议栈；</p> <p>12、支持STP/RSTP/MSTP，支持 IEEE 802.3ad（动态链路聚合）、静态端口聚合；</p> <p>13、支持IP+MAC+PORT+VLAN 绑定功能；</p> <p>14、支持防止 ARP、未知组播报文、广播报文、未知单播报文、本机网段路由扫描报文、TTL=1 报文、协议报文等攻击功能；</p> <p>15、支持SSHv2，为用户登录提供安全加密通道；</p> <p>16、支持防 Dos 攻击；</p> <p>17、支持IP+MAC+PORT+VLAN 绑定功能；</p> <p>18、支持IEEE 802.1x；</p> <p>19、支持Radius、支持 HWTACACS；</p> <p>20、支持CPU 防攻击；</p> <p>21、支持端口限速以及流限速功能；</p> <p>22、支持通过 FTP、TFTP 实现设备的远程升级；</p> <p>23、支持SNMP v1/v2/v3，可支持 Open</p>	
--	--	--	--	--	--	--	---	--

								View 等通用网管平台，以及 iMC 智能管理中心，支持 CLI 命令行，Web 网管、TELNET，使设备管理更方便； 24、支持SSH2.0 等加密方式；支持 FTP、TFTP、Xmodem、SFTP 文件上下下载管理。		
6	16口千兆+2光网管交换机	3	台	H3C	LS-5016 PV5-EI	新华三技术有限公司	中国	一、单台配置要求 提供16个10/100/1000Base-T 以太网端口，4/100/1000Base-X SFP 端口； 二、技术参数要求 1、▲交换容量≥256Gbps，转发性能≥42Mpps； 2、支持802.1Q（最大4K个VLAN）； 3、支持IGMP V1/V2/V3 Snooping； ▲4、专业的内置防雷技术，支持6KV 业务端口防雷能力； 5、绿色节能设计，满足材料环保与安全性的欧盟 RoHS 标准； 6、支持DHCP Relay，支持DHCP Client，支持DHCP Snooping，支持DHCP Snooping Option82； 7、支持端口镜像和流镜像功能，支持	1280	3840

								<p>端口聚合(聚合组端口最大8个端口),支持端口隔离,支持STP/RSTP/MSTP,支持IEEE 802.3ad(动态链路聚合)、静态端口聚合;</p> <p>▲8、支持IP+MAC+PORT+VLAN绑定功能,支持防止ARP、未知组播报文、广播报文、未知单播报文、本机网段路由扫描报文、TTL=1报文、协议报文等攻击功能,</p> <p>9、支持防Dos攻击;</p> <p>10、支持端口限速以及流限速功能;</p> <p>11、支持通过FTP、TFTP实现设备的远程升级,支持SNMP v1/v2/v3;</p> <p>12、可支持Open View 等通用网管平台,以及iMC智能管理中心;</p> <p>13、支持CLI命令行,Web网管,TELNET,使设备管理更方便;</p> <p>14、支持SSH2.0等加密方式;支持Console/AUX Modem/Telnet/SSH2.0 命令行配置。</p>		
7	光模块	60	个	H3C	SFP-GE-LX-SM1310-S	新华三技术有限公司	中国	光模块-SFP-GE-单模模块-(1310nm, 10km, LC)	600	36000
8	机柜	1	个	鑫佳唯、	定制	云南佳唯	中国	1、材料:采用高强度进口冷轧钢板及	2200	2200

						视听科技有限公司		<p>高强度的钢化玻璃</p> <p>2、表层处理：脱脂 酸洗 磷化 静电喷漆 喷塑</p> <p>3、粉沫：采用 ICI 专业高强度粉沫，确保每件产品达到 BS6497 国际标准</p> <p>4、结构：19” 标准和兼容 ETSI 标准，可灵活调整，模块式智能组合，型号齐全</p> <p>5、生产标准：符合 IEC297-2(国际 19” ) ， EIA—310—D， ANSI/EIARS310-D。</p>		
9	熔纤盘	3	个	定制	定制	定制	中国	SC-48 口熔纤盘	320	960
10	跳线	120	条	一舟	定制	浙江一舟电子科技股份有限公司	中国	LC-LC 单模双芯光纤	90	10800
11	跳线	60	条	一舟	定制	浙江一舟电子科技股份有限公司	中国	LC-SC 单模双芯光纤	100	6000
12	水晶头	2	盒	一舟	定制	浙江一舟电子科技股份有限公司	中国	JR45 一舟水晶头	300	600
13	标签	1	批	定制	定制	定制	中国	标签	500	500

14	辅助材料	1	批	定制	定制	定制	中国	辅助材料	700	700
15	安装调试	1	项	定制	定制	定制	中国	光纤熔接、信息点模块打线、设备安装调试	5000	5000

七、摄像头系统（本标的所属行业：工业）

1	半球摄像机	14	个	大华	DH-IPC-HDW2433T-A	浙江大华技术股份有限公司	中国	<p>1、传感器类型：1/3 英寸CMOS 图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高；</p> <p>2、最大分辨率：可输出 400 万(2560×1440)@25fps，最大可输出 400 万(2688×1520)@20fps；</p> <p>3、电子快门：1/3s~1/100000s（可手动或自动调节）；</p> <p>4、最低照度：0.002Lux（彩色模式）；0.0002Lux（黑白模式）；0Lux（补光灯开启）；</p> <p>5、信噪比：&gt;56dB；</p> <p>6、宽动态：120dB</p> <p>编码：支持 H.265 编码，压缩比高，超低码流，支持 ROI，SMART H.265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境；</p> <p>7、补光方式：内置红外补光，单灯最大补光 50 米，双光最大补光 80 米，四灯最大补光 120 米；</p> <p>8、供电方式：支持 DC12V/POE（POE 款</p>	560	7840
---	-------	----	---	----	-------------------	--------------	----	---	-----	------

								<p>支持POE 供电) 供电方式, 方便工程安装;</p> <p>9、防护等级: 支持 IP67 防护等级;</p> <p>10、接入标准: 支持 ONVIF (Profile S); GB/T28181; CGI; 乐橙</p> <p>支持走廊模式, 宽动态, 3D 降噪, 强光抑制, 背光补偿, 数字水印, 适用不同监控环境;</p> <p>11、网络协议: HTTP; TCP; ARP; RTSP; RTP; UDP; DHCP; DNS; IPv4; NTP; 组播; HTTPS; SMTP;</p> <p>12、网络接口: 1 个 (RJ-45 网口; 支持 10M/100M 网络数据);</p> <p>13、音频: 海螺外观内置 MIC 功能;</p> <p>14、通用行为分析: 绊线入侵; 区域入侵;</p> <p>15、工作温度: -40℃~60℃。</p>		
2	枪机摄像机	2	个	大华	DH-IPC-HFW2433M-I1	浙江大华技术股份有限公司	中国	<p>1、传感器类型: 1/3 英寸CMOS 图像传感器, 低照度效果好, 图像清晰度高;</p> <p>2、最大分辨率: 可输出 400 万(2560×1440)@25fps, 最大可输出 400 万(2688×1520)@20fps;</p> <p>3、电子快门: 1/3s~1/100000s (可手动或自动调节);</p>	580	1160

							<p>4、最低照度：0.002Lux（彩色模式）；0.0002Lux（黑白模式）；0Lux（补光灯开启）；</p> <p>5、信噪比：&gt;56dB；</p> <p>6、宽动态：120dB；</p> <p>7、编码：支持 H.265 编码，压缩比高，超低码流，支持 ROI，SMART H.265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境；</p> <p>8、补光方式：内置红外补光，单灯最大补光 50 米，双光最大补光 80 米，四灯最大补光 120 米；</p> <p>9、供电方式：支持 DC12V/POE（POE 款支持POE 供电）供电方式，方便工程安装；</p> <p>10、防护等级：支持 IP67 防护等级；</p> <p>11、接入标准：支持 ONVIF（Profile S）；GB/T28181；CGI；</p> <p>12 支持走廊模式，宽动态，3D 降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境；</p> <p>13、网络协议：HTTP；TCP；ARP；RTSP；RTP；UDP；DHCP；DNS；IPv4；NTP</p>		
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

								; 组播; HTTPS; SMTP; 14、网络接口: 1 个 (RJ-45 网口; 支持 10M/100M 网络数据); 15、音频: 海螺外观内置 MIC 功能 ; 16、通用行为分析: 绊线入侵; 区域入侵; 17、工作温度: -40℃~60℃。		
3	录像机	1	台	大华	DH-NVR4832-HDS2/I	浙江大华技术股份有限公司	中国	网络高清录像机 32 路 8 盘位	3650	3650
4	硬盘	4	个	西数	WD-6TB	西部数码有限公司	中国	西数 WD-6TB 监控盘	1280	5120
5	显示器	1	台	大华	DH-LM24-F211	浙江大华技术股份有限公司	中国	1、工业级宽视角面板, 适合 7*24 小时连续工作; 2、FHD 高清显示, 画质清晰; 3、显示面积大、体积小、重量轻; 4、5ms 快速响应时间, 画面无拖尾; 5、遥控、按键双重控制, 支持远程开关机; 6、自动消除残影功能, 保护液晶屏的长期使用; 7、专业散热设计, 延长设备使用寿命	1489	1489

								； 8、内置高性能电源设计，能耗低，静音。		
6	POE交换机	1	台	大华	DH-S3000C-24GT2GT2GF-APWR	浙江大华技术股份有限公司	中国	24 个千兆 PoE 电口，2 个千兆电口，2 个千兆光口	1580	1580
7	支架	2	个	定制	定制	定制	中国	根据实际定制	60	120
8	门禁系统	1	套	大华	DH-ASI3213G-MW	浙江大华技术股份有限公司	中国	1、采用 PC+ABS 外壳材质，适合室内环境使用； 2、采用 4.3 寸全玻璃触摸显示屏，屏幕分辨率 480*272； 3、采用 200 万广角双目摄像头，支持白光智能补光、红外补光，宽动态对环境光线自动调节； 4、支持人脸、卡（IC 卡）、密码、二维码等多种识别认证方式，支持分时段开门； 5、支持面部识别距离 0.3m-1.5m； 6、最大支持 1500 人脸库，支持 JPG 格式图片导入人脸照片；	2780	2780

							<p>7、支持活体验证检测，人脸验证准确率99.5%，1：N 比对时间0.3S/人 支持外接1个485 读卡器、1 个开门按钮、1 个报警输入、1 个门锁信号输出，1 个门磁反馈、1 个百兆网口；</p> <p>8、支持 128 个时间段，128 假日计划，128 个假日时间段、常开时间段、常闭时间段、远程开门时间段、首用户开门时间段等设置；</p> <p>9、支持胁迫报警、防拆报警、闯入报警、门超时报警、非法卡超次报警、外部报警；</p> <p>10、支持下发普通用户、VIP 用户、来宾用户、巡逻用户、黑名单用户、其它用户；</p> <p>11、具有防反潜、多重认证、远程验证、平台视频联动功能（需要平台支持）；支持首用户开门；</p> <p>12、支持TCP/IP 和WIFI 接入网络，支持主动注册、P2P 注册、DHCP</p> <p>13、支持可视对讲功能和手机 APP；</p> <p>14、支持在线升级，USB 升级；</p>	
--	--	--	--	--	--	--	---	--

								15、设备支持断网模式下单机运行；联网模式下与后台通讯； 16、支持看门狗守护机制，保障设备运行稳定性； 17、支持提供第三方接入 SDK，方便第三方平台开发接入； 18、对接平台：H8900、SmartPSS Plus、云睿社区、云睿小微。		
9	网线	3	箱	定制	定制	定制	中国	超五类 无氧铜 国标	1600	4800
10	电源线	200	米	定制	定制	定制	中国	国标 2.5 平方 2 芯RVV 护套线	7	1400
11	线管	400	米	定制	定制	定制	中国	PVC20 管	7	2800
12	辅助材料	1	批	定制	定制	定制	中国	辅助材料	700	700
13	安装调试费	1	项	定制	定制	定制	中国	安装调试费	2500	2500
八、无线系统（本标的所属行业：工业）										
1	无线AP	11	台	H3C	EWP-WA6320-C-FIT	新华三技术有限公司	中国	▲1、支持标准 802.11ax 、802.11ac wave2、wave1、802.11a/b/g/n 协议； ▲2、支持 2 条空间流,单频最大接入速率≥1201Mbps, 整机最大接入速率≥1775Mbps；	1200	13200

							<p>3、支持蓝牙 5.0 (Ble) ；</p> <p>4、实配 2 个 10/100/1000Base-T 以太网口；</p> <p>5、支持 PoE 以太网供电（支持 802.3at 兼容供电）和本地供电（DC 12V）；</p> <p>6、支持云 AC 管理，支持云 AC 三层漫游；</p> <p>7、支持 APP 本地或者远程统一运维管理，能够呈现设备的在线状态、相关网络拓扑、无线功能配置等；</p> <p>8、要求所投产品可以通过同一品牌的网管软件实现：在线状态查询、配置修改，无线用户终端详情：包含用户 mac 地址、信号强度、频段、总流量、终端 os 类型、终端厂商等，实配网管平台；</p> <p>9、要求所投产品支持网管平台集中管理，实配网管平台，出现设备掉线、CPU 状态、内存状态等问题通过微信告警推送；</p> <p>10、为方便新建项目开局，要求设备支持对全网同品牌设备整网一体化统一组网，并通过网关对交换、AP、AC 进行</p>	
--	--	--	--	--	--	--	--	--

								集中化的调试，避免各区域分别调试的麻烦。		
2	24口千兆网管POE交换机	1	台	H3C	LS-5024 PV5-EI-HP WR	新华三技术有限公司	中国	<p>一、单台配置要求</p> <p>▲提供24个10/100/1000Base-TX以太网端口，4个100/1000Base-X SFP 端口；</p> <p>二、技术参数要求</p> <p>1、▲交换容量≥336Gbps，转发性能≥132Mpps；</p> <p>2、支持端口聚合,支持端口镜像和流镜像功能,支持 IEEE 802.3ad（动态链路聚合）、静态端口聚合,支持 STP/RSTP/MSTP；</p> <p>3、支持 802.1Q（最大 4K 个 VLAN）；</p> <p>4、支持 IGMP V1/V2/V3 Snooping；</p> <p>▲5、专业的内置防雷技术,支持 6KV 业务端口防雷能力；</p> <p>6、绿色节能设计,满足材料环保与安全性的欧盟 RoHS 标准；</p> <p>7、支持 DHCP Relay,支持 DHCP Client,支持 DHCP Snoopin,支持 DHCP Snooping Option82；</p>	3600	3600

							<p>8、支持端口镜像和流镜像功能，支持端口聚合(聚合组端口最大 8 个端口)，支持端口隔离；</p> <p>9、支持 WRR/HQ-WRR 等队列调度机制；</p> <p>10、支持 802.1p、DSCP 优先级映射；</p> <p>11、支持 IPv6 静态路由、双协议栈；</p> <p>12、支持STP/RSTP/MSTP，支持 IEEE 802.3ad（动态链路聚合）、静态端口聚合；</p> <p>13、支持IP+MAC+PORT+VLAN 绑定功能；</p> <p>14、支持防止 ARP、未知组播报文、广播报文、未知单播报文、本机网段路由扫描报文、TTL=1 报文、协议报文等攻击功能；</p> <p>15、支持SSHv2，为用户登录提供安全加密通道；</p> <p>16、支持防 Dos 攻击；</p> <p>17、支持IP+MAC+PORT+VLAN 绑定功能；</p> <p>18、支持IEEE 802.1x；</p> <p>19、支持Radius、支持 HWTACACS；</p>		
--	--	--	--	--	--	--	---	--	--

								<p>20、支持CPU 防攻击；</p> <p>21、支持端口限速以及流限速功能；</p> <p>22、支持通过 FTP、TFTP 实现设备的远程升级；</p> <p>23、支持SNMP v1/v2/v3,可支持 Open View 等通用网管平台，以及 iMC 智能管理中心，支持 CLI 命令行，Web 网管、TELNET，使设备管理更方便；</p> <p>24、支持SSH2.0 等加密方式；</p> <p>25、支持增强的以太网供电功能 (PoE), PoE 供电款型可以提供每端口最大 30W 的输出功率，整机最大输出 AC:385W\DC:740W；</p> <p>26、支持FTP、TFTP、Xmodem、SFTP 文件上下下载管理。</p>		
3	5口千兆POE非网管交换机	1	台	H3C	S1205V-PWR	新华三技术有限公司	中国	<p>1、实配固化 10/1000M 以太网端口<math>\geq 5</math> 个（其中 4 个口支持 PoE 及 PoE+供电, PoE 功率<math>\geq 54W</math>）；</p> <p>2、要求所投交换机满足交换容量<math>\geq 10Gbps</math>，转发性能<math>\geq 7.44Mpps</math>；</p> <p>3、要求所投产品支持端口防雷<math>\geq 4KV</math>（非防静电）；</p>	800	800

								<p>4、要求所投产品工作温度范围 0-40 ° C；</p> <p>5、要求所投产品可快速检测链路的通断，并支持端口下的环路检测功能，防止端口下因私接 Hub 等设备形成的环路而导致网络故障；</p> <p>6、为了提升运维的便捷性，要求所投交换机支持手机 APP 集中管理，能够实现拓扑呈现、端口状态显示、VLAN 配置等；</p> <p>7、要求设备支持通过 APP 实现远程 POE 端口重启（非整机重启）；</p> <p>8、要求设备支持 802.1Q，支持流控，端口限速，风暴抑制，端口隔离，端口镜像，并可通过 WEB 界面实现向导性配置。</p>		
4	光纤	200	米	定制	定制	定制	中国	单模 6 芯	7	1400
5	网线	3	箱	定制	定制	定制	中国	一舟超五类 305 米网线	1200	3600
6	电源线	300	米	定制	定制	定制	中国	国标 2.5 平方 2 芯RVV 护套线	7	2100

7	跳线	8	台	定制	定制	定制	中国	LC-SC 单模双芯	200	1600
8	线管	400	米	定制	定制	定制	中国	PVC20 管	7	2800
9	辅助材料	1	批	定制	定制	定制	中国	辅助材料	700	700
10	安装调试费	1	项	定制	定制	定制	中国	含光纤、电源线、网线、设备安装调试 (外部布线)	2500	2500

九、办公家具（本标的所属行业：工业）

1	四人屏风位 办公桌	15	组	富诚家私	定制	南宁市富 诚家私有 限责任公 司	中国	<p>1、尺寸：2840*2820*1050H；</p> <p>2、颜色：欧栎木+新象牙白+果绿；</p> <p>3、面材：采用三聚氰胺饰面板，需符合GB/T15102-2006 浸渍胶膜纸饰面人造板标准要求。其中甲醛释放量<math>\leq</math>0.05mg/m<sup>3</sup>；</p> <p>4、基材：采用优质环保板，甲醛释放量<math>\leq</math>0.124mg/m<sup>3</sup>。达到国家环保标准，并经过防虫、防腐等化学处理；</p> <p>5、封边：采用与板材同色全自动封边机封边，厚度<math>\geq</math> 2.0mm，无缝封边，色泽均匀一致，具有良好的耐气候性能，确保在本地区气温、湿度的变化中不受影响，能长期不变形、不开裂，耐污、耐磨、防撞、防水、防虫，保证板材封边质量，延长产品使用寿命；</p> <p>6、胶水、采用国内优质品牌热熔胶，品质优异，证贴合及封边牢固，经得起</p>	7670	115050
---	--------------	----	---	------	----	---------------------------	----	--	------	--------

								寒冷和高温气候考验,胶水中的有害物质的含量远底于国家标准; 7、五金配件:采用国内知名品牌五金连接件,永不生锈腐蚀,拼装紧凑牢固。所有五金配件做防锈、防腐处理。		
2	两人位办公桌	1	组	富诚家私	定制	南宁市富诚家私有限责任公司	中国	1、尺寸:1420*1410*1050; 2、颜色:欧栎木+新象牙白+果绿; 3、面材:采用三聚氰胺饰面板,需符合GB/T15102-2006 浸渍胶膜纸饰面人造板标准要求。其中甲醛释放量 $\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3$ ; 4、基材:采用优质环保板,甲醛释放量: $\leq 0.124\text{mg}/\text{m}^3$ 。达到国家环保标准,并经过防虫、防腐等化学处理; 5、封边:采用与板材同色全自动封边机封边,厚度: $\geq 2.0\text{mm}$ ,无缝封边,色泽均匀一致,具有良好的耐气候性能,确保在本地区气温、湿度的变化中不受影响,能长期不变形、不开裂,耐污、耐磨、防撞、防水、防虫,保证板材封边质量,延长产品使用寿命; 6、胶水、采用国内优质品牌热熔胶,品质优异,证贴合及封边牢固,经得起	4280	4280

								寒冷和高温气候考验,胶水中的有害物质的含量远底于国家标准; 7、五金配件:采用国内知名品牌五金连接件,永不生锈腐蚀,拼装紧凑牢固。所有五金配件做防锈、防腐处理。		
3	椅子	62	张	富诚家私	定制	南宁市富诚家私有限责任公司	中国	1、尺寸:常规; 2、颜色:按要求定制; 3、面料:采用优质布绒,色泽亮丽、多样、阻燃、防污、耐磨性强;皮面更加柔软舒适,光泽持久; 4、辅料:采用高密度裁切海绵,表面有一层保护面,可防氧化,防碎,经过HD测试永不变形; 5、配件:采用优质气压棒(受力250kg以上);伸缩10万次不漏气; 6、五星脚:优质工程塑料五星脚架,尼龙纤维合成静音阻尼脚轮。脚轮可承受静压1000Kg的压力。	460	28520
4	双人位办公桌	63	组	富诚家私	定制	南宁市富诚家私有限责任公司	中国	1、尺寸:1400*1200*750H; 欧栎木+新象牙白+果绿; 2、面材:采用三聚氰胺饰面板,需符合GB/T15102-2006 浸渍胶膜纸饰面人	2800	176400

								<p>造板标准要求。其中甲醛释放量<math>\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3</math>；</p> <p>3、基材：采用优质环保板，甲醛释放量<math>\leq 0.124\text{mg}/\text{m}^3</math>。达到国家环保标准，并经过防虫、防腐等化学处理；</p> <p>4、封边：采用与板材同色全自动封边机封边，厚度<math>\geq 2.0\text{mm}</math>，无缝封边，色泽均匀一致，具有良好的耐气候性能，确保在本地区气温、湿度的变化中不受影响，能长期不变形、不开裂，耐污、耐磨、防撞、防水、防虫，保证板材封边质量，延长产品使用寿命；</p> <p>5. 胶水、采用国内优质品牌热熔胶，品质优异，证贴合及封边牢固，经得起寒冷和高温气候考验，胶水中的有害物质的含量远底于国家标准；</p> <p>6、五金配件：采用国内知名品牌五金连接件，永不生锈腐蚀，拼装紧凑牢固。所有五金配件做防锈、防腐处理。</p>		
5	椅子	126	张	富诚家私	定制	南宁市富诚家私有限责任公司	中国	<p>1、颜色：黑色；</p> <p>2、面料：采用优质布绒，色泽亮丽、多样、阻燃、防污、耐磨性强；皮面更加柔软舒适，光泽持久；</p> <p>3、辅料：采用高密度裁切海绵，表面有一层保护面，可防氧化，防碎，经过HD 测试永不变形；</p>	400	50400

								4、配件：采用优质气压棒（受力 250kg 以上）；伸缩 10 万次不漏气； 5、采用优质电镀钢版五星脚及尼龙滑轮，移动杂音小，耐磨性大，倾仰机构：同步倾仰；倾仰锁定，钢制电镀脚可承受静压 1000Kg 的压力。		
6	会议桌	1	张	富诚家私	定制	南宁市富诚家私有限责任公司	中国	1、尺寸：8000*2000*750H 美洲胡桃 2、面材：采用三聚氰胺饰面板，需符合GB/T15102-2006 浸渍胶膜纸饰面人造板标准要求。其中甲醛释放量≤0.05mg/m <sup>3</sup> ； 3、基材：采用优质环保板，甲醛释放量≤0.124mg/m <sup>3</sup> 。达到国家环保标准，并经过防虫、防腐等化学处理； 4、封边：采用与板材同色全自动封边机封边，厚度≥2.0mm，无缝封边，色泽均匀一致，具有良好的耐气候性能，确保在本地区气温、湿度的变化中不受影响，能长期不变形、不开裂，耐污、耐磨、防撞、防水、防虫，保证板材封边质量，延长产品使用寿命； 5、胶水、采用国内优质品牌热熔胶，品质优异，粘贴合及封边牢固，经得起寒冷和高温气候考验，胶水中的有害物质的含量远底于国家标准； 6、五金配件：采用国内知名品牌五金连接件，永不生锈腐蚀，拼装紧凑牢固。	8690	8690

								所有五金配件做防锈、防腐处理。		
7	会议椅	26	张	富诚家私	定制	南宁市富诚家私有限责任公司	中国	<p>1、尺寸：常规 黑色；</p> <p>2、面料：选用优质西皮，经过防潮、防污等工艺处理，皮面更加柔软舒适，光泽持久；</p> <p>3、辅料：采用高密度裁切海绵，表面有一层保护面，可防氧化，防碎，永不变形；</p> <p>4、脚架：弓形脚，壁厚 1.5mm 钢管折弯而成。</p>	700	18200
8	会议桌	1	张	富诚家私	定制	南宁市富诚家私有限责任公司	中国	<p>1、尺寸：6000*1800*750H 美洲胡桃；</p> <p>2、面材：采用三聚氰胺饰面板，需符合GB/T15102-2006 浸渍胶膜纸饰面人造板标准要求。其中甲醛释放量<math>\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3</math>；</p> <p>3、基材：采用优质环保板，甲醛释放量<math>\leq 0.124\text{mg}/\text{m}^3</math>。达到国家环保标准，并经过防虫、防腐等化学处理；</p> <p>4、封边：采用与板材同色全自动封边机封边，厚度<math>\geq 2.0\text{mm}</math>，无缝封边，色泽均匀一致，具有良好的耐气候性能，确保在本地区气温、湿度的变化中不受影响，能长期不变形、不开裂，耐污、耐磨、防撞、防水、防虫，保证板材封边质量，延长产品使用寿命；</p>	6890	6890

								5、胶水、采用国内优质品牌热溶胶，品质优异，证贴合及封边牢固，经得起寒冷和高温气候考验，胶水中的有害物质的含量远底于国家标准； 6、五金配件：采用国内知名品牌五金连接件，永不生锈腐蚀，拼装紧凑牢固。所有五金配件做防锈、防腐处理。		
9	会议椅	16	张	富诚家私	定制	南宁市富诚家私有限责任公司	中国	1、尺寸：常规 灰白 2、面料：采用优质布绒，色泽亮丽、多样、阻燃、防污、耐磨性强；皮面更加柔软舒适，光泽持久； 3、辅料：采用高密度裁切海绵，表面有一层保护面，可防氧化，防碎，经过HD 测试永不变形； 脚架：弓形脚，壁厚1.5mm钢管折弯而成。	460	7360
10	会议桌	1	张	富诚家私	定制	南宁市富诚家私有限责任公司	中国	1、尺寸：3600*1300*750H 欧栎木+新象牙白； 2、面材：采用三聚氰胺饰面板，需符合GB/T15102-2006 浸渍胶膜纸饰面人造板标准要求。其中甲醛释放量≤0.05mg/m <sup>3</sup> ； 3、基材：采用优质环保板，甲醛释放量≤0.124mg/m <sup>3</sup> 。达到国家环保标准，并经过防虫、防腐等化学处理；	4680	4680

								<p>4、封边：采用与板材同色全自动封边机封边，厚度≥2.0mm，无缝封边，色泽均匀一致，具有良好的耐气候性能，确保在本地区气温、湿度的变化中不受影响，能长期不变形、不开裂，耐污、耐磨、防撞、防水、防虫，保证板材封边质量，延长产品使用寿命；</p> <p>5、胶水、采用国内优质品牌热溶胶，品质优异，证贴合及封边牢固，经得起寒冷和高温气候考验，胶水中德有害物质的含量远底于国家标准；</p> <p>6、五金配件：采用国内知名品牌五金连接件，永不生锈腐蚀，拼装紧凑牢固。所有五金配件做防锈、防腐处理。</p>		
11	会议椅	12	张	富诚家私	定制	南宁市富诚家私有限责任公司	中国	<p>1、尺寸：常规 黑色+果绿；</p> <p>2、面料：采用优质布绒，色泽亮丽、多样、阻燃、防污、耐磨性强，皮面更加柔软舒适，光泽持久；</p> <p>3、辅料：采用高密度裁切海绵，表面有一层保护面，可防氧化，防碎，经过HD 测试永不变形；</p> <p>4、框架：Φ25 管2.0厚黑色烤漆弓形架；脚架：Φ25 管2.0厚黑色烤漆弓形架。</p>	560	6720
12	椅子	120	张	富诚家私	定制	南宁市富诚家私有限责任公司	中国	尺寸：常规 灰蓝 （颜色可选）	500	60000

						司				
13	休闲桌	3	套	富诚家私	定制	南宁市富诚家私有限责任公司	中国	直径80cm颜色可选一桌3椅	3860	11580
十、广告（本标的所属行业：租赁和商务服务业）										
1	前台背景墙水晶字	1	套	定制	定制	定制	中国	15mm 厚度 30cm*13 个+logo15mm 亚克力字， 现场 1:1 字模安装	3100	3100
2	一楼过道广告装饰画	2	幅	定制	定制	定制	中国	18mmPVC UV 高清画面、18mm PVC 造型UV画面，制作+安装（含铝边画框）	1700	3400
3	文化内涵区	5.21	平方	定制	定制	定制	中国	347.5cmx150cm、18mm PVC 造型UV 画面，制作+安装	450	2344.5
4	广西自贸区国际医药众创空间水晶字	1	套	定制	定制	定制	中国	15mm 厚度 13 个(890cm 长)、15mm 亚克力字，现场 1:1 字模安装	4400	4400
5	广西自贸区国际医药众创空间背景墙后面	12	平方	定制	定制	定制	中国	790x318cm、8mm PVC 造型 UV 画面，制作+安装	450	5400
6	众创空间发展定位PVC字	1	套	定制	定制	定制	中国	15mm 厚度 8 个+1 条竖条、18mm PVC	2600	2600

								广告字, 现场 1:1 字模安装		
7	众创空间发展定位	47.55	平方	定制	定制	定制	中国	125x317cm 高 x12 块、18mm PVC 造型 UV 画面, 制作+安装	450	21397.5
8	众创空间发展定位	7.5	平方	定制	定制	定制	中国	746x317cm 高、18mm PVC 造型 UV 画面, 制作+安装	450	3375
9	服务内容区水晶字	1	套	定制	定制	定制	中国	15mm 厚度 5 个+英文字母、15mm 亚克力字, 现场 1:1 字模安装	2000	2000
10	服务内容区	7.25	平方	定制	定制	定制	中国	595x317cm 高、18mm PVC 造型 UV 画面, 制作+安装	450	3262.5
11	服务内容区二水晶字	1	套	定制	定制	定制	中国	15mm 厚度 5 个+英文字母、15mm 亚克力字, 现场 1:1 字模安装	2000	2000
12	服务内容区二	7.25	平方	定制	定制	定制	中国	580x317cm 高、18mm PVC 造型 UV 画面, 制作+安装	450	3262.5
13	企业荣誉水晶字	1	套	定制	定制	定制	中国	15mm 厚度4 个+横条+英文字母(底板 50cm 高)、15mm 亚克力字, 现场 1:1 字模安装	2000	2000
14	入驻团队水晶字	1	套	定制	定制	定制	中国	15mm 厚度 4 个+英文字母、15mm 亚克力字, 现场 1:1 字模安装	2000	2000

15	入驻团队人员介绍	23.8	平方	定制	定制	定制	中国	125x317cm 高 x6 块 18mm PVC 造型 UV 画面，制作+安装	450	10710
16	研究成果展示区水晶字	1	套	定制	定制	定制	中国	15mm 厚度 7 个+英文字母（底板 80cm 高）、15mm 亚克力字，现场 1:1 字模安装	2000	2000
17	研究成果展示区	8.1	平方	定制	定制	定制	中国	640x160cm 高、18mm PVC 造型 UV 画面，制作+安装	450	3645
18	研究成果展示区外框线条装饰	1	项	定制	定制	定制	中国	PVC 线条装饰、PVC 切割线条，UV 颜色	2000	2000
19	研究成果展示区二 水晶字	2	套	定制	定制	定制	中国	15mm 厚度 7 个+英文字母（底板 80cm 高） 15mm 亚克力字，现场 1:1 字模安装	2000	4000
20	研究成果展示区二	14.7	平方	定制	定制	定制	中国	1500x168cm 高 18mm PVC 造型 UV 画面，制作+安装	450	6615
21	研究成果展示区二 造型外框线条装饰	1	项	定制	定制	定制	中国	PVC 切割线条，UV 颜色	2000	2000
22	研究成果展示区三 水晶字	1	套	定制	定制	定制	中国	15mm 厚度 7 个+英文字母（底板 80cm 高）、15mm 亚克力字，现场 1:1 字模安装	4000	4000

23	研究成果展示区三	8	平方	定制	定制	定制	中国	630x170cm 高 18mm PVC 造型 UV 画面，制作+安装	450	3600
24	研究成果展示区三 外框线条装饰	1	项	定制	定制	定制	中国	PVC 切割线条，UV 颜色	2000	2000
25	研究成果展示区四 水晶字	1	套	定制	定制	定制	中国	15mm 厚度7 个+英文字母（底板 80cm 高）、15mm 亚克力字，现场 1:1 字模安装	4000	4000
26	研究成果展示区四	25.5	平方	定制	定制	定制	中国	1518x168cm 高、18mm PVC 造型UV 画面，制作+安装	450	11475
27	研究成果展示区四 外框线条装饰	1	项	定制	定制	定制	中国	PVC 切割线条，UV 颜色	2000	2000
28	研究成果展示区五 水晶字	2	套	定制	定制	定制	中国	15mm 厚度7 个+英文字母（底板 70cm 高）15mm 亚克力字，现场 1:1 字模安装	2800	5600
29	研究成果展示区外框线条	1	项	定制	定制	定制	中国	740x168cm 高 18mm PVC 造型 UV 画面，制作+安装	5572	5572
30	天花顶上灯箱画面	21	个	定制	定制	定制	中国	软膜灯箱画面制作安装	450	9450
31	阅览室过道文化墙	14.4	平方	定制	定制	定制	中国	1387x317cm 高，按800cm 长*180cm 高计算	450	6480

								18mm PVC 造型UV 画面, 排版设计制作+ 安装		
32	路演厅外过 道	18	平方	定制	定制	定制	中国	1765x317cm 高、按1000cm 长*180cm 高计 算18mm PVC 造型UV 画面, 制作+ 安装	450	8100
33	实验室外过 道墙体广告	29.95	平方	定制	定制	定制	中国	120x312cm 高 x8 块 18mm PVC 造型 UV 画面, 制作+安装	450	13477.5
报价合计（包含税费等所有费用）：（大写）人民币 壹佰陆拾贰万叁仟零捌拾捌元柒角（小写）（¥1623088.7元）										

注：

1. 以上竞标报价表中“货物名称、数量及单位、品牌、规格型号、制造商、原产地、参数性能、指标及配置”必须如实填写完整，品牌、规格型号没有则填无，填写有缺漏的，**其响应文件按无效处理。**
2. 供应商的报价表必须加盖供应商电子签章并由法定代表人或者委托代理人签字或者电子签名，**否则其响应文件按无效处理。**
3. 报价一经涂改，应在涂改处加盖供应商公章或者加盖电子签章或者由法定代表人或者授权委托人签字（或者电子签名），**否则其响应文件按无效处理。**
4. 谈判文件中列明采购专用耗材的，应按谈判文件规定的耗材量或者按耗材的常规试用量提供报价。
5. 如有多分标，分别列明各分标的报价表，**否则其响应文件按无效处理。**

法定代表人或者委托代理人（签字或者电子签名）：

供应商（电子签章）：广西钦保网络科技有限公司

日期：2022年4月22日