



合同编号：

JSHXS2103067CGN00

## 钟楼区纪委办公场所信息化工程项目合同

采购人（以下称甲方）：

合同编号：

中国共产党常州市钟楼区纪律检查委员会

供应商（以下称乙方）：

签订地点：钟楼区星港路 88 号

中电鸿信信息科技有限公司

合同时间：2021 年 10 月

甲乙双方依据《中华人民共和国民法典》以及有关法律、法规的规定，经协商一致，订立本合同，以便共同遵守。

### 第一条 合同标的

乙方根据甲方需求提供下列产品：产品名称、规格及数量详见乙方投标文件。

### 第二条 合同价格

签约合同总价（人民币，下同）：壹佰壹拾壹万捌仟元整（小写 1118000 元）。其中设备材料费 947531 元，税率 13%，系统集成费 170469 元，税率 6%。

本合同总价款包括磋商文件所确定的采购范围设备供货、包装、运输、保险、现场装卸、安装、调试、劳务、培训、办公设备、设备、工具、耗材、运送工具及耗材、利润、风险、关税、增值税、进口产品代理费、报关费、总包配合费、税金、利润及政策性文件规定等各项应有费用，以及为完成该项货物或者服务项目所涉及的一切相关费用。响应文件未列明，而乙方认为必需的费用也需列入报价，后期不再调整。

本合同总价款还包含乙方应当提供的伴随服务/售后服务费用。

### 第三条 组成本合同的有关文件

下列与本次采购活动有关的文件及有关附件是本合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等法律效力，这些文件包括但不限于：

- (1) 招标采购文件（编号：HLZB-JC-2021009）
- (2) 乙方提供的投标文件；
- (3) 中标通知书；
- (4) 甲乙双方商定的其他文件等。

### 第四条 权利保证

乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时不受第三方提出侵犯其专利权、著作权、商标权等知识产权的起诉。一旦出现侵权、索赔或诉讼，乙方应承担全部责任，同时甲方有权解除本合同。

### 第五条 质量保证

1. 乙方所提供的货物的技术规格应与采购文件规定的技术规格及所附的“技术规格响应表”相一致；若技术性能无特殊说明，则按国家有关部门最新颁布的标准及规范为准。

2. 乙方应保证货物是全新、未使用过的原装合格正品，并完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。乙方应保证其提供的货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命内具有良好的性能。货物验收后，在质量保证期内，乙方应对由于设计、工艺或材料的缺陷所发生的任何不足或故

俞洋



障负责，所需费用由乙方承担。

### 第六条 包装要求

1. 除合同另有规定外，乙方提供的全部货物均应按国家或专业标准保护措施进行包装。该包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。由于包装不善所引起的货物损失均由乙方承担。

2. 每一包装单元内应附详细的装箱单和质量合格凭证。

3. 乙方保证货物不存在危及人身及财产安全的产品缺陷，否则应承担全部法律责任。

### 第七条 交货和验收

1. 乙方应当在合同签订后天 30 内将货物安装调试完毕交付甲方正常使用，地点由甲方指定。采购文件有约定的，从其约定。

2. 乙方交付的货物应当完全符合本合同或者招标文件所规定的货物、数量和规格要求。乙方提供的货物不符合招标文件和合同规定的，甲方有权拒收货物，由此引起的风险，由乙方承担。

3. 货物的到货验收包括：生产厂家名称、品牌、型号、规格、数量、外观质量、配置及货物包装是否完好。

4. 乙方应将所提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料及配件、随机工具等交付给甲方；乙方不能完整交付货物及本款规定的单证和工具的，视为未按合同约定交货，乙方负责补齐，因此导致逾期交付的，由乙方承担相关的违约责任。

5. 货物和系统调试验收的标准：按行业通行标准、厂方出厂标准和乙方投标文件的承诺（详见合同附件载明的标准，并不低于国家相关标准）。甲乙双方应在货物安装调试完毕后的个工作日内进行运行效果验收，在验收之前，乙方需提前提交相应的调试计划（包括调试程序、环境、内容和检验标准、调试时间安排等）供甲方确认，乙方还应对所有检验验收调试的结果、步骤、原始数据等作妥善记录。如甲方要求，乙方应将记录提供给甲方。调试检验出现全部或部分未达到本合同所约定的技术指标，甲方有权选择下列任一处理方式：

a. 重新调试直至合格为止；

b. 要求乙方对货物进行免费更换，然后重新调试直至合格为止。

甲方因乙方原因所产生的所有费用均由乙方负担。

### 第八条 履约保证金

1. 乙方应按竞争性磋商文件的约定提供相应的履约保证金。

2. 如乙方未能履行合同规定的义务，甲方有权从履约保证金直接扣取。

3. 履约保证金待合同全部履行完毕后全额无息退回。

### 第九条 合同款结算及支付

1. 本合同项下所有款项均以人民币支付。

2. 本合同项下的采购资金由甲方自行支付，乙方向甲方开具发票。

3. 结算原则：**固定综合单价**，如涉及变更，增加的设备在清单中有适用的，则按投标时的报价结算；若增加的设备在清单中只有类似设备的，可参照类似设备的投标报价进行结算；若增加的设备在清单中无适用或类似设备的，结算原则为：由乙方申报单价，经监理、跟踪审计以及甲方签证后进行结算。

合同编号：



JSHXS2103067CGN00

4. 付款方式：合同签订后 10 个工作日内支付本项目预付款 40%；本项目设备安装验收合格并经审计审定结束后 10 个工作日内付至审定价的 97%；剩余部分在质保期结束后 10 个工作日内一次性付清。

#### 第十条 伴随服务 / 售后服务

1. 乙方应按照国家有关法律法规规章和“三包”规定以及合同所附的“服务承诺”提供服务。

2. 除前款规定外，乙方还应提供下列服务：

(1) 货物的现场安装、调试或启动监督；

(2) 就货物的安装、启动、运行及维护等对甲方人员进行免费培训。

3. 若采购文件中不包含有关伴随服务或售后服务的承诺，双方作如下约定：

3.1 乙方应为甲方提供免费培训服务，并指派专人负责与甲方联系售后服务事宜。主要培训内容为本货物的基本结构、性能、主要部件的构造及处理，日常使用操作、保养与管理、常见故障的排除、紧急情况处理等，如甲方未使用过同类型货物，乙方还需就货物的功能对甲方人员进行相应的技术培训，培训地点主要在货物安装现场或由甲方安排。

3.2 所购货物按乙方投标承诺提供免费维护和质量保证，保修费用计入总价。

3.3 保修期内，乙方负责对其提供的货物整机进行维修和系统维护，不再收取任何费用，但不可抗力（如火灾、雷击等）造成的故障除外。

3.4 货物故障报修的响应时间按乙方投标承诺执行。

3.5 若货物故障在检修工作小时后仍无法排除，乙方应在小时内免费提供不低于故障货物规格型号档次的备用货物供甲方使用，直至故障货物修复。

3.6 所有货物保修服务方式均为乙方上门保修，即由乙方派员到货物使用现场维修，由此产生的一切费用均由乙方承担。

3.7 保修期后的货物维护由双方协商再定。

4. 质保及售后服务：

(1) 本项目要求整个系统、设备免费质保为三年，维修及更换设备费用另计。设备（系统）质量保证日期为项目整体验收合格之日起计算。

(2) 质保期内，因货物质量问题导致的各种故障的技术服务及维修所产生的一切费用由中标人负责承担。

5、中标人应针对货物的特点对招标人有关人员在货物的性能、原理、操作要领、维修和保养等各个方面进行免费现场培训。

6、在接到招标人维修及技术服务要求后应在 2 小时之内作出响应，7×24 远程技术支持，故障远程解决不了的，应在 24 小时之内派出原厂或专业工程师到现场维修。

7、人员培训

对采购人员工进行该技术内容操作使用和维护保养的培训不少于 16 小时。

对采购人员工进行设备安全培训。

提供设备运行、调试、维护过程中必要的专用工具、软件，以及对相关人员进行工艺设置、设备运行、调试和维护过程中相关的专用工具及软件使用的培训。

中标人应免费提供一定数量的培训资料。

#### 第十一条 违约责任

合同编号：



JSHXS2103067CGN00

1. 如乙方不能按时交付货物完成安装调试的，每逾期 1 天，乙方向甲方偿付合同总额 5% 的违约金；乙方逾期交付货物或完成安装调试超过 10 天（含 10 天），甲方有权解除合同，同时有权要求乙方按照合同总价 5% 的标准支付违约金，解除合同的通知自发出之日生效。

2. 甲方未按合同规定的期限向乙方支付货款的，每逾期 1 天甲方向乙方偿付欠款总额的 5% 滞纳金，但累计滞纳金总额不超过欠款总额的 5% 。

3. 乙方所交付的货物品种、型号、规格不符合合同规定的，甲方有权拒收，同时有权解除合同，解除合同的通知自发出之日生效。

4. 在乙方承诺的或国家规定的质量保证期内（取两者中最长的期限），如经乙方两次维修或更换，货物仍不能达到合同约定的质量标准、运行效果的，甲方有权要求退货，乙方应退回全部货款，同时甲方有权向乙方主张违约金，若仍不足以弥补甲方损失，则乙方还须赔偿甲方因此遭受的所有损失。

5. 乙方未按本合同的规定和“服务承诺”提供伴随服务/售后服务的，甲方有权提前解除本合同，同时乙方应按合同总价款的 5 % 向甲方承担违约责任。

6. 乙方在承担上述一项或多项违约责任后，仍应继续履行合同规定的义务（甲方解除合同的除外）。甲方未能及时追究乙方的任何一项违约责任并不表明甲方放弃追究乙方该项或其他违约责任。

7. 乙方投标属虚假承诺，或经权威部门监测提供的货物不能满足采购文件要求，或是由于乙方的过错造成合同无法继续履行的，乙方应向甲方支付不少于合同总价 30% 违约金，若该违约金不足以弥补甲方损失，则应当赔偿甲方所有损失。

8. 其他未尽事宜，以《民法典》等有关法律法规规定为准，无相关规定的，双方协商解决。

#### **第十二条 合同的变更和终止**

1. 本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止合同。

2. 除发生法律规定的不能预见、不能避免并不能克服的客观情况外，甲乙双方不得放弃或拒绝履行合同。乙方放弃或拒绝履行合同，履约保证金不予退还。

#### **第十三条 合同的转让**

乙方不得擅自部分或全部转让其应履行的合同义务。

#### **第十四条 不可抗力**

甲、乙方中任何一方，因不可抗力不能按时或完全履行合同的，应及时通知对方，并在五日内提供相应证明。未履行完合同部分是否继续履行、如何履行等问题，可由双方初步协商，并向主管部门报告。确定为不可抗力原因造成的损失，免于承担责任。

#### **第十五条 质量问题或缺陷的索赔**

乙方交付货物后，甲方发现货物的质量与合同内容不符或证实货物存在缺陷的（包括潜在缺陷），乙方应在收到甲方索赔通知后 3 日内到甲方处，商量解决货物质量或缺陷问题。若乙方未在上述约定时间内到场解决，因此产生的损失以及扩大损失全部由乙方承担，甲方有权选择解除合同，要求退还全部货物，返还所有货款，并有权按照合同总额 5% 标准向乙方主张违约金；或者有权安排第三方解决货物质量或缺陷问题，因此产生的所有费用全部由乙方承担，甲方可以在应付乙方的货款中直接扣除，并有权按照合同总额 5% 标准向乙方主张违约金。若上述违约金不足以弥补甲方直接损失和间接损失，则乙方应赔偿甲方所有损失。

合同编号：



JSHXS2103067CGN00

甲方因主张上述权利而支出的所有合理费用，包括但不限于律师费、诉讼费、鉴定费、差旅费、保函费等，均由乙方承担。

### 第十六条 争议的解决

1. 因货物的质量问题发生争议的，应当邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。

2. 因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲、乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决争议，则采取以下第（1）种方式解决争议：

（1）向甲方所在地有人民法院提起诉讼；

（2）向甲方所在地仲裁委员会按其仲裁规则申请仲裁。

3. 在法院审理和仲裁期间，除有争议部分外，本合同其他部分应继续履行。

### 第十七条 诚实信用

乙方应诚实信用，严格按照采购文件要求和投标承诺履行合同，不向甲方进行商业贿赂或者提供不正当利益。

### 第十八条 合同生效及其他

1. 本合同自经甲乙双方授权代表签订并加盖公章后，自签订之日起生效。见证方仅对甲乙双方签订合同的事实进行见证，不代表任何承诺或保证，该合同的履行等相关情况均与见证方无任何关系。

2. 本合同一式伍份，甲乙双方各执贰份，代理机构执壹份存档。

3. 本合同应按照中华人民共和国的现行法律进行解释。

甲方：

单位名称（章）：中国共产党常州市钟楼区纪律检查委员会

单位地址：江苏省常州市钟楼区星港路 88 号 11 楼

法定代表人：

委托代理人：

合同签订时间：

电话：

传真：

纳税人识别号/统一社会信用代码：113204040141193791

乙方：

单位名称（章）：中电鸿信信息科技有限公司

单位地址：南京市玄武大道 699-1 号

法定代表人：杜训祥

委托代理人：

合同签订时间：2021.12.18

电话：025-86588381

合同编号：



JSHXS2103067CGN00

传真：025-86588381

开户行：中国建设银行股份有限公司南京湖北路支行

银行账号：32001881436059000588

纳税人识别号/统一社会信用代码：91320000668382125D

代理单位（公章）：常州汇联工程咨询有限公司

经办人：

日期：2021年10月19日



俞

合同编号：



JSHXS2103067CGN00

附件：钟楼区纪委监委办公场所信息化工程项目报价清单

| 602 会议室会议系统清单 |        |  |    |    |           |        |      |      |
|---------------|--------|--|----|----|-----------|--------|------|------|
| 序号            | 设备名称   | 参数   | 单位 | 数量 | 品牌        | 型号     | 单价   | 总价   |
| 一、            | 扩声系统   |  |    |    |           |        |      |      |
| 1             | 调音台    | 话筒：6<br>频响：+0.5dB/-0.5dB (20Hz-20kHz)<br>总谐波失真：0.03%@+14dBu (20Hz-20kHz)<br>输入通道：12 通道：单声道：4；立体声：4<br>输出通道：STEREO OUT：2；PHONES：1<br>母线：立体声：1；编组：2，AUX<br>电平表：2x12 - 点距 LED 电平表[PEAK, +10, +6, +3, 0, -3, -6, -10, -15, -20, -25, -30dB]<br>幻象电源电压：+48V<br>功率要求：AC 100-240V, 50/60Hz  | 台  | 1  | YAMAHA    | MG12   | 2500 | 2500 |
| 2             | 天花扬声器  | 输入电压 70V/100V/8Ω<br>功率 70W<br>单元尺寸 1x8"<br>频率响应 (-10dB) 80Hz~20kHz<br>灵敏度(1W@1m) 90dB<br>开孔尺寸 245mm<br>重量 2.3kg  | 只  | 4  | Soundking | P28C   | 1350 | 5400 |
| 3             | 专业数字功放 | 额定功率 (EIAJ THD=1%,1kHz, 2 通道同时工作)<br>8Ω/立体声 4×150W<br>4Ω/立体声 4×255W<br>2Ω/立体声 4×435W<br>16Ω/桥接 2×300W<br>8Ω/桥接 2×510W<br>4Ω/桥接 2×870W<br>RMS 输出电压(THD=1%,1kHz) 34.6V<br>电压增益 30.8dB<br>上升斜率(1kHz,旁路低通滤波器) 50V/us<br>输入灵敏度(额定输出功率, 1kHz) 1Vrms<br>THD+N (10% 额定输出功率, 典型值) 0.02%<br>IMD-SMPTE(10% 额定输出功率, 典型值) 0.05%<br>DIM30(10% 额定输出功率, 典型值) 0.05%<br>串扰抑制 (低于额定功率, 20 Hz -1 kHz) ≥80 dB | 台  | 1  | Soundking | AQ4150 | 7300 | 7300 |



合同编号：

JSHXS2103067CGN00

|   |            |   |   |   |           |          |      |      |
|---|------------|---|---|---|-----------|----------|------|------|
|   |            | <p>频率响应 (10% 额定输出功率, 8Ω, 20Hz - 20 kHz) ±0.2dB</p> <p>输入阻抗 20kΩ (平衡), 10kΩ (非平衡)</p> <p>阻尼系数 (8Ω, 20 Hz -100 Hz) ≥300</p> <p>信噪比(A 记权, 20Hz-20kHz) ≥105dB</p> <p>电源要求 90-260VAC, 50/60 Hz</p> <p>保护功能 过载保护、过热保护、温度功率控制、输出直流保护</p>   |   |   |           |          |      |      |
| 4 | 智能音频管理控制平台 | <p>4 路线路输入, 具有 48V 幻象供电软开关, 0、6、30、36、42dB 多级增益调节; 4 路平衡式线路输出;</p> <p>通道拷贝、粘贴、联控功能;</p> <p>▲支持 RC 面板远程控制;</p> <p>输入每通道: 前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、5 段参量均衡 (支持多种类型, 包括 PEQ、High-Shelf、Low-Shelf、LP、HP);</p> <p>输出每通道: 音箱管理器 (8 段参量均衡和 31 段图示均衡、延时器、分频器、高低通滤波器)、即时响应限幅器;</p> <p>▲内置自适应回声消除 AEC;</p> <p>▲内置自适应反馈消除 (AFC), 具有 16 个抑制点, 支持手动、固定、动态三种工作模式;</p> <p>▲多种模式的自动混音, 可选择门限型自动混音或增益分享型自动混音模式;</p> <p>支持 8 组场景预设功能;</p> <p>▲USB2.0, 录放接口;</p> <p>标▲项需提供原厂盖章参数证明;</p> <p>▲投标时需出具针对此项目的原厂质保承诺函原件或复印件。</p> | 台 | 1 | Tendzone  | CLEAR K4 | 7000 | 7000 |
| 5 | 时序电源控制器    | <p>内置高性能滤波器, 净化输入电源。</p> <p>兼容 TMS 系统的时序电源是具备定时、远程监控、自动控制规范于一体的数字化电源管理设备。</p> <p>远距离通信控制技术采用工业级以太网结构, 支持 232、TCP Server、TCP Client 等多种工作模式。</p> <p>总输出电流 30A</p> <p>每通道最大电流 13A</p> <p>控制电源 8 路</p> <p>延迟时间 2 秒</p> <p>尺寸 (长 x 宽 x 高) 88x483x260(mm)</p> <p>重量 6.5kg</p>  | 台 | 1 | Soundking | AZ8F     | 2600 | 2600 |

俞





合同编号：

JSHXS2103067CGN00

|          |          |   |   |   |                |             |       |       |
|----------|----------|---|---|---|----------------|-------------|-------|-------|
| 6        | 机柜       | 600*600*1200 标准机柜, 带玻璃门   | 台 | 1 | TUTEN          |             | 1800  | 1800  |
| 二、会议发言系统 |          |   |   |   |                |             |       |       |
| 1        | 智能无线话筒主机 | <p>1、AFS 功能, 根据预设的频率分别有通道内扫频或全部频组内扫频, 快整精准地算出无干扰的工作频道;</p> <p>2、▲4 通道自动混音, 发言人数 1~4 人可选;</p> <p>3、▲具有设置优先权话筒的功能。</p> <p>4、▲声音开启阀门可任意调节。</p> <p>5、最后话筒锁定功能, 可确保背景声音始终存在。</p> <p>6、发射机电量不足时, 主机显示屏会闪烁提醒。</p> <p>7、具有连接视像跟踪功能, 配合自动视像跟踪系统可实现自动视像跟踪功能。</p> <p>8、具有可连接智能中央控系统, 可控制与会单元的工作状态。</p> <p>9、频率稳定性: 0.005%</p> <p>10、频带宽度:<br/>Band:HF 139MHz (797 MHz~936 MHz)<br/>Band:AD 134MHz (662 MHz~796 MHz)<br/>Band:EJ 97MHz (554MHz~651 MHz)</p> <p>11、接收灵敏度: 在偏移度等于 25KHz, 输入 5dBuV 时, S/N&gt;60dB</p> <p>12、标▲项参数需提供产品彩页证明并加盖公章</p> <p>13、▲投标时提供产品的全自动无线智能混音器计算机软件著作权登记证书复印件原厂加盖公章, 提供省级及以上质量监督部门出具的检测报告复印件原厂加盖公章, 生产厂家针对本项目的原厂授权和售后服务函。</p> | 台 | 1 | Relacart       | WAM-4<br>32 | 4300  | 4300  |
| 2        | 无线鹅颈话筒   | 心形指向性, 载波频段: UHF618—936MH, 咪管长度 340mm、420mm、480mm 可调  | 只 | 4 | Relacart       | UD-222      | 850   | 3400  |
| 三、视频显示系统 |          |   |   |   |                |             |       |       |
| 1        | 高清会议屏    | <p>1.超薄窄边框设计, 整机屏占比≥92%以上, 整机最薄处≤25mm</p> <p>2.为保证显示色彩效果及可视角度, 整机屏幕需采用 98 英寸 IPS 液晶屏, 显示比例 16:9, 屏幕分辨率≥3840*2160, 色彩度≥10bit, 可视角度≥178°</p> <p>3.整机采用 Android 8.0 系统, 内置 CPU 性能≥双核 A73+双核 A53, 内置 GPU 性能≥双核 Mali G51, RAM≥3G, ROM≥32G</p>  | 台 | 1 | MAXHUB<br>(视臻) | W98PN<br>A  | 30000 | 30000 |

合同编号：



JSHXS2103067CGN00

|   |   |   |   |                |      |      |      |  |
|---|---|---|---|----------------|------|------|------|--|
|   | <p>4.整机外边框采用弧形转角设计,边框和背壳采用金属材质,防止塑料老化</p> <p>5.采用 2.1 声道,内置 2*10W+15W 扬声器</p> <p>6.无线模块支持 802.11 a/b/g/n/ac,工作频率 2.4GHz/5GHz;可支持插拔</p> <p>7.手机和电脑支持混合投屏展示,最多支持四画面同屏展示,最多可连接 8 台设备(提供国家级第三方认证机构测试报告)</p> <p>8.▲无线传屏软硬件均支持 win10 系统扩展屏显示(提供国家级第三方认证机构测试报告)</p> <p>9.▲可以仅对一个窗口进行无线投屏,其他窗口内容不做展示,保证数据的隐私(提供国家级第三方认证机构测试报告)</p> <p>10.▲无线传屏视频数据加密,加密方式: AES (CBC 模式), 128 位,保障数据传输安全(提供国家级第三方认证机构测试报告)</p> <p>11.▲传屏开启勿扰模式之后,不允许其他人再进行传屏,避免在使用过程中,用户被其他人传屏顶替掉,造成使用中斷(提供国家级第三方认证机构测试报告)</p> <p>12.▲无线传屏器与整机为同一品牌厂商,为确保使用稳定拒绝传屏器为 OEM 品牌(提供国家级第三方认证机构测试报告)</p> <p>13.▲支持 Type-C 口手机直接连接 Type-C 传屏器进行整机投屏(提供国家级第三方认证机构测试报告)</p> <p>14.I/O 接口:≥3 路 HDMI IN; ≥6 路 USB 2.0; ≥1 路 VGA IN; ≥1 路 AUDIO IN; ≥1 路 AUDIO OUT; ≥1 路 SPDIF; ≥1 路 RS232; ≥1 路 RJ45</p> <p>15.整机具备抗振动、防跌落特性,保证整机运输或使用过程中不易受损</p> <p>16.产品符合强制性产品认证制度,需具备 CCC 认证(需提供认证证书复印件)</p> <p>17.产品经过中国节能产品认证,需具备节能认证证书(需提供认证证书复印件)</p> <p>以上带▲项提供的检测报告或认证证书需要加盖原厂公章。</p> |   |   |                |      |      |      |  |
| 2 | <p>无线传屏器</p>  | 只 | 1 | MAXHUB<br>(视臻) | WT01 | 1000 | 1000 |  |



合同编号：

JSHXS2103067CGN00

|               |            | 3.▲无线传屏器与整机为同一品牌厂商,为<br>确保使用稳定拒绝传屏器为 OEM 品牌 (提<br>供国家级第三方认证机构测试报告)  |    |    |           |        |      |       |
|---------------|------------|---|----|----|-----------|--------|------|-------|
| 小计            |            |   |    |    |           |        |      | 65300 |
| 702 会议室会议系统清单 |            |   |    |    |           |        |      |       |
| 序号            | 名称         | 参数  | 单位 | 数量 | 品牌        | 型号     | 单价   | 合计    |
| 一、            | 扩声系统       |   |    |    |           |        |      |       |
| 1             | 调音台        | 话筒：6<br>频响：+0.5dB/-0.5dB (20Hz-20kHz)<br>总谐波失真：0.03%@+14dBu (20<br>Hz-20kHz)<br>输入通道：12 通道：单声道：4；立体声：<br>4<br>输出通道：STEREO OUT：2；PHONES：1<br>母线：立体声：1；编组：2，AUX<br>电平表：2x12 - 点距 LED 电平表[PEAK,<br>+10, +6, +3, 0, -3, -6, -10, -15, -20,<br>-25, -30dB]<br>幻象电源电压：+48V<br>功率要求：AC 100-240V, 50/60Hz                           | 台  | 1  | YAMAHA    | MG12   | 2500 | 2500  |
| 2             | 天花扬声器      | 输入电压 70V/100V/8Ω<br>功率 70W<br>单元尺寸 1x8"<br>频率响应 (-10dB) 80Hz~20kHz<br>灵敏度(1W@1m) 90dB<br>开孔尺寸 245mm<br>重量 2.3kg   | 只  | 4  | Soundking | P28C   | 1350 | 5400  |
| 3             | 专业数字功<br>放 | 额定功率 (EIAJ THD=1%,1kHz, 2 通道同时<br>工作)<br>8Ω/立体声 4×150W<br>4Ω/立体声 4×255W<br>2Ω/立体声 4×435W<br>16Ω/桥接 2×300W<br>8Ω/桥接 2×510W<br>4Ω/桥接 2×870W<br>RMS 输出电压(THD=1%,1kHz) 34.6V<br>电压增益 30.8dB<br>上升斜率(1kHz,旁路低通滤波器) 50V/us<br>输入灵敏度(额定输出功率,1kHz) 1Vrms<br>THD+N (10% 额定输出功率, 典型值)<br>0.02%<br>IMD-SMPTE(10% 额定输出功率, 典型值)<br>0.05% | 台  | 1  | Soundking | AQ4150 | 7300 | 7300  |

俞

合同编号：



JSHXS2103067CGN00

|   |            |   |   |   |           |          |      |      |
|---|------------|---|---|---|-----------|----------|------|------|
|   |            | <p>DIM30(10% 额定输出功率, 典型值) 0.05%<br/>串扰抑制 (低于额定功率, 20 Hz -1 kHz) <math>\geq 80</math> dB<br/>频率响应 (10% 额定输出功率, 8<math>\Omega</math>, 20Hz - 20 kHz) <math>\pm 0.2</math>dB<br/>输入阻抗 20k<math>\Omega</math> (平衡), 10k<math>\Omega</math> (非平衡)<br/>阻尼系数 (8<math>\Omega</math>, 20 Hz -100 Hz) <math>\geq 300</math><br/>信噪比(A 记权, 20Hz-20kHz) <math>\geq 105</math>dB<br/>电源要求 90-260VAC, 50/60 Hz<br/>保护功能 过载保护、过热保护、温度功率控制、输出直流保护</p>                               |   |   |           |          |      |      |
| 4 | 智能音频管理控制平台 | <p>4 路线路输入, 具有 48V 幻象供电软开关, 0、6、30、36、42dB 多级增益调节; 4 路平衡式线路输出;<br/>通道拷贝、粘贴、联控功能;<br/>▲支持 RC 面板远程控制;<br/>输入每通道: 前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、5 段参量均衡 (支持多种类型, 包括 PEQ、High-Shelf、Low-Shelf、LP、HP) ;<br/>输出每通道: 音箱管理器 (8 段参量均衡和 31 段图示均衡、延时器、分频器、高低通滤波器)、即时响应限幅器;<br/>▲内置自适应回声消除 AEC ;<br/>▲内置自适应反馈消除 (AFC) , 具有 16 个抑制点, 支持手动、固定、动态三种工作模式;<br/>▲多种模式的自动混音, 可选择门限型自动混音或增益分享型自动混音模式;<br/>支持 8 组场景预设功能;<br/>▲USB2.0, 录放接口;<br/>标▲项需提供原厂盖章参数证明;<br/>▲投标时需出具针对此项目的原厂质保承诺函原件或复印件。</p> | 台 | 1 | Tendzone  | CLEAR K4 | 7000 | 7000 |
| 5 | 时序电源控制器    | <p>内置高性能滤波器, 净化输入电源。<br/>兼容 TMS 系统的时序电源是具备定时、远程监控、自动控制规范于一体的数字化电源管理设备。<br/>远距离通信控制技术采用工业级以太网结构, 支持 232、TCP Server,TCP Client 等多种工作模式。<br/>总输出电流 30A<br/>每通道最大电流 13A<br/>控制电源 8 路</p>  | 台 | 1 | Soundking | AZ8F     | 2600 | 2600 |

俞



合同编号：

JSHXS2103067CGN00

|                 |          | 延迟时间 2 秒<br>尺寸 (长 x 宽 x 高) 88x483x260(mm)<br>重量 6.5kg   |    |    |                |             |       |       |
|-----------------|----------|---|----|----|----------------|-------------|-------|-------|
| 6               | 机柜       | 600*600*1200 标准机柜, 带玻璃门   | 台  | 1  | TUTEN          |             | 1800  | 1800  |
| 二、会议发言系统        |          |   |    |    |                |             |       |       |
| 1               | 智能无线话筒主机 | 1、AFS 功能, 根据预设的频率分别有通道内扫频或全部频组内扫频, 快整精准地算出无干扰的工作频道;<br>2、▲4 通道自动混音, 发言人数 1~4 人可选;<br>3、▲具有设置优先权话筒的功能。<br>4、▲声音开启阀门可任意调节。<br>5、最后话筒锁定功能, 可确保背景声音始终存在。<br>6、发射机电电量不足时, 主机显示屏会闪烁提醒。<br>7、具有连接视像跟踪功能, 配合自动视像跟踪系统可实现自动视像跟踪功能。<br>8、具有可连接智能中央控系统, 可控制与会单元的工作状态。<br>9、频率稳定性: 0.005%<br>10、频带宽度:<br>Band:HF 139MHz (797 MHz~936 MHz)<br>Band:AD 134MHz (662 MHz~796 MHz)<br>Band:EJ 97MHz (554MHz~651 MHz)<br>11、接收灵敏度: 在偏移度等于 25KHz, 输入 5dBuV 时, S/N>60dB<br>12、标▲项参数需提供产品彩页证明并加盖公章<br>13、▲投标时提供产品的全自动无线智能混音器计算机软件著作权登记证书复印件原厂加盖公章, 提供省级及以上质量监督部门出具的检测报告复印件原厂加盖公章, 生产厂家针对本项目的原厂授权和售后服务函。 | 台  | 1  | Relacart       | WAM-4<br>32 | 4300  | 4300  |
| 2               | 无线鹅颈话筒   | 心形指向性, 载波频段: UHF618—936MH, 咪管长度 340mm、420mm、480mm 可调  | 只  | 4  | Relacart       | UD-222      | 850   | 3400  |
| 小计              |          |   |    |    |                |             |       | 34300 |
| 736 常委会议室会议系统清单 |          |   |    |    |                |             |       |       |
| 序号              | 名称       | 参数  | 单位 | 数量 | 品牌             | 型号          | 单价    | 合计    |
| 1               | 高清会议屏    | 1.超薄窄边框设计, 整机屏占比≥92%以上, 整机最薄处≤25mm<br>2.为保证显示色彩效果及可视角度, 整机屏   | 台  | 1  | MAXHUB<br>(视臻) | W98PN<br>A  | 30000 | 30000 |

合同编号：



JSHXS2103067CGN00

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  | <p>幕需采用 98 英寸 IPS 液晶屏，显示比例 16:9，屏幕分辨率≥3840*2160，色彩度≥10bit,可视角度≥178°</p> <p>3.整机采用 Android 8.0 系统，内置 CPU 性能≥双核 A73+双核 A53，内置 GPU 性能≥双核 Mali G51，RAM≥3G，ROM≥32G</p> <p>4.整机外边框采用弧形转角设计，边框和背壳采用金属材质，防止塑料老化</p> <p>5.采用 2.1 声道，内置 2*10W+15W 扬声器</p> <p>6.无线模块支持 802.11 a/b/g/n/ac，工作频率 2.4GHz/5GHz；可支持插拔</p> <p>7.手机和电脑支持混合投屏展示，最多支持四画面同屏展示，最多可连接 8 台设备（提供国家级第三方认证机构测试报告）</p> <p>8.▲无线传屏软硬件均支持 win10 系统扩展屏显示（提供国家级第三方认证机构测试报告）</p> <p>9.▲可以仅对一个窗口进行无线投屏，其他窗口内容不做展示，保证数据的隐私（提供国家级第三方认证机构测试报告）</p> <p>10.▲无线传屏视频数据加密，加密方式：AES (CBC 模式)，128 位，保障数据传输安全（提供国家级第三方认证机构测试报告）</p> <p>11.▲传屏开启勿扰模式之后，不允许其他人再进行传屏，避免在使用过程中，用户被其他人传屏顶替掉，造成使用中斷（提供国家级第三方认证机构测试报告）</p> <p>12.▲无线传屏器与整机为同一品牌厂商，为确保使用稳定拒绝传屏器为 OEM 品牌（提供国家级第三方认证机构测试报告）</p> <p>13.▲支持 Type-C 口手机直接连接 Type-C 传屏器进行整机投屏（提供国家级第三方认证机构测试报告）</p> <p>14.I/O 接口:≥3 路 HDMI IN；≥6 路 USB 2.0；≥1 路 VGA IN；≥1 路 AUDIO IN；≥1 路 AUDIO OUT；≥1 路 SPDIF；≥1 路 RS232；≥1 路 RJ45</p> <p>15.整机具备抗振动、防跌落特性，保证整机运输或使用过程中不易受损</p> <p>16.产品符合强制性产品认证制度，需具备 CCC 认证（需提供认证证书复印件）</p> <p>17.产品经过中国节能产品认证，需具备节能认证证书（需提供认证证书复印件）</p> |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|



合同编号：

JSHXS2103067CGN00

|                         |        | 以上带▲项提供的检测报告或认证证书需要加盖原厂公章。  |    |    |                |        |      |       |       |
|-------------------------|--------|---|----|----|----------------|--------|------|-------|-------|
| 2                       | 无线传屏器  | 1. 实现外部电脑音视频高清信号实时传输到会议平板上，并可支持触摸回传。<br>2. 采用单按键设计，只需按一下即可传屏，无需在会议平板上做任何操作<br>3.▲无线传屏器与整机为同一品牌厂商，为确保使用稳定拒绝传屏器为 OEM 品牌（提供国家级第三方认证机构测试报告）   | 只  | 1  | MAXHUB<br>(视臻) | WT01   | 1000 | 1000  |       |
| 3                       | 移动支架   | 98 寸配套移动支架  | 台  | 1  | 国产优质           |        | 2000 | 2000  |       |
| 小计                      |        |   |    |    |                |        |      |       | 33000 |
| <b>802 多功能会议室会议系统清单</b> |        |   |    |    |                |        |      |       |       |
| 序号                      | 名称     | 参数  | 单位 | 数量 | 品牌             | 型号     | 单价   | 合计    |       |
| 一、扩声系统                  |        |   |    |    |                |        |      |       |       |
| 1                       | 调音台    | 话筒：6<br>频响：+0.5dB/-0.5dB (20Hz-20kHz)<br>总谐波失真：0.03%@+14dBu (20Hz-20kHz)<br>输入通道：12 通道：单声道：4；立体声：4<br>输出通道：STEREO OUT：2；PHONES：1<br>母线：立体声：1；编组：2，AUX<br>电平表：2x12 - 点距 LED 电平表[PEAK, +10, +6, +3, 0, -3, -6, -10, -15, -20, -25, -30dB]<br>幻象电源电压：+48V<br>功率要求：AC 100-240V, 50/60Hz | 台  | 1  | YAMAHA         | MG12   | 2500 | 2500  |       |
| 2                       | 天花扬声器  | 输入电压 70V/100V/8Ω<br>功率 70W<br>单元尺寸 1x8"<br>频率响应 (-10dB) 80Hz~20kHz<br>灵敏度(1W@1m) 90dB<br>开孔尺寸 245mm<br>重量 2.3kg   | 只  | 8  | Soundking      | P28C   | 1350 | 10800 |       |
| 3                       | 专业数字功放 | 额定功率 (EIAJ THD=1%,1kHz, 2 通道同时工作)<br>8Ω/立体声 4×150W<br>4Ω/立体声 4×255W<br>2Ω/立体声 4×435W<br>16Ω/桥接 2×300W<br>8Ω/桥接 2×510W<br>4Ω/桥接 2×870W<br>RMS 输出电压(THD=1%,1kHz) 34.6V  | 台  | 2  | Soundking      | AQ4150 | 7300 | 14600 |       |



合同编号：

JSHXS2103067CGN00

|   |            |   |   |   |           |          |      |      |
|---|------------|---|---|---|-----------|----------|------|------|
|   |            | <p>电压增益 30.8dB</p> <p>上升斜率(1kHz,旁路低通滤波器) 50V/us</p> <p>输入灵敏度(额定输出功率,1kHz) 1Vrms</p> <p>THD+N (10% 额定输出功率, 典型值) 0.02%</p> <p>IMD-SMPTE(10% 额定输出功率, 典型值) 0.05%</p> <p>DIM30(10% 额定输出功率, 典型值) 0.05%</p> <p>串扰抑制 (低于额定功率, 20 Hz -1 kHz) <math>\geq 80</math> dB</p> <p>频率响应 (10% 额定输出功率, 8<math>\Omega</math>, 20Hz - 20 kHz) <math>\pm 0.2</math>dB</p> <p>输入阻抗 20k<math>\Omega</math> (平衡), 10k<math>\Omega</math> (非平衡)</p> <p>阻尼系数 (8<math>\Omega</math>, 20 Hz -100 Hz) <math>\geq 300</math></p> <p>信噪比(A 记权, 20Hz-20kHz) <math>\geq 105</math>dB</p> <p>电源要求 90-260VAC, 50/60 Hz</p> <p>保护功能 过载保护、过热保护、温度功率控制、输出直流保护</p> |   |   |           |          |      |      |
| 4 | 智能音频管理控制平台 | <p>8 路线路输入, 具有 48V 幻象供电软开关, 0、6、30、36、42dB 多级增益调节; 8 路平衡式线路输出;</p> <p>通道拷贝、粘贴、联控功能;</p> <p>▲支持 RC 面板远程控制;</p> <p>输入每通道: 前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、5 段参量均衡 (支持多种类型, 包括 PEQ、High-Shelf、Low-Shelf、LP、HP);</p> <p>输出每通道: 音箱管理器 (8 段参量均衡和 31 段图示均衡、延时器、分频器、高低通滤波器)、即时响应限幅器;</p> <p>▲内置自适应回声消除 AEC;</p> <p>▲内置自适应反馈消除 (AFC), 具有 16 个抑制点, 支持手动、固定、动态三种工作模式;</p> <p>▲多种模式的自动混音, 可选择门限型自动混音或增益分享型自动混音模式;</p> <p>支持 8 组场景预设功能;</p> <p>▲USB2.0, 录放接口;</p> <p>标▲项需提供原厂盖章参数证明;</p> <p>▲投标时需出具针对此项目的原厂质保承诺函原件或复印件。</p>   | 台 | 1 | Tendzone  | CLEAR K8 | 9000 | 9000 |
| 5 | 时序电源控制器    | <p>内置高性能滤波器, 净化输入电源。</p> <p>兼容 TMS 系统的时序电源是具备定时、远程监控、自动控制规范于一体的数字化电</p>   | 台 | 1 | Soundking | AZ8F     | 2600 | 2600 |

俞





合同编号：

JSHXS2103067CGN00

|          |           |  |   |   |         |               |      |      |
|----------|-----------|--|---|---|---------|---------------|------|------|
|          |           | 源管理设备。<br>远距离通信控制技术采用工业级以太网结构，支持 232、TCP Server,TCP Client 等多种工作模式。<br>总输出电流 30A<br>每通道最大电流 13A<br>控制电源 8 路<br>延迟时间 2 秒<br>尺寸（长 x 宽 x 高） 88x483x260(mm)<br>重量 6.5kg  |   |   |         |               |      |      |
| 6        | 机柜        | 600*600*1200 标准机柜，带玻璃门   | 台 | 1 | TUTEN   |               | 1800 | 1800 |
| 二、会议发言系统 |           |  |   |   |         |               |      |      |
| 1        | 数字会议主机    | 1) 会议控制主机最多可连接 128 台会议单元，通过会议扩展主机，一套会议系统最多可接入 1000 台会议单元；<br>2) 最多可连接 36 台翻译单元，实现 11+1 种语言同声传译功能；<br>3) 具有 12 通道译员音频输出；<br>4) 采用专用 8 芯航空插头连接，有译员机接口、扩展主机接口、会议单元接口；<br>5) "手拉手"或者"T 型"连接模式；<br>6) 具有音频输入接口；<br>7) 具有多组原音通道输出；<br>8) 发言人数量限制功能：发言单元数量 1/2/4/6 可调，主席单元不受限制；<br>9) 支持 FIFO, NORMAL, FREE, APPLY 多种会议模式；<br>10) 音频处理采用数字均衡模块降噪处理模块使声音清晰透彻，两路音频输入两路音频输出连接周边设备；<br>11) 支持自动摄像跟踪功能；<br>12) 配合电话耦合器可以进行远程电话会议；<br>13) 支持签到、投票表决及数据管理功能；<br>14) 主机可安装在 19 英寸标准机柜上。 | 台 | 1 | CREATOR | CR-M4<br>101  | 9500 | 9500 |
| 2        | 手拉手会议主席话筒 | 1) 采用专用 8 芯高密航空接头；<br>2) 心型指向性电容式拾音器，带双色指示灯。发言为红色，申请发言为绿色；<br>3) 采用旋钮插头咪杆；<br>4) 具有内磁式扬声器、耳机插口及音量调节旋钮；<br>5) 具有啸叫抑制功能，当话筒打开时，本机扬声器自动关闭；<br>6) 主席单元具有全权控制会议秩序的优先  | 只 | 1 | CREATOR | CR-M4<br>102B | 2200 | 2200 |

合同编号：



JSHXS2103067CGN00

|    |                           |   |   |   |                |   |        |        |
|----|---------------------------|---|---|---|----------------|---|--------|--------|
|    |                           | 功能；<br>7) 主席单元的连接位置不受限制；<br>8) 单元为无源设备，由系统主机供电，输入电压为 24V；<br>9) 自带 2 米连接电缆；<br>10) "手拉手"或"T型"连接模式。  |   |   |                |   |        |        |
| 3  | 手拉手会议客席话筒                 | 1) 采用专用 8 芯高密航空接头；<br>2) 心型指向性电容式拾音器，带双色指示灯。发言为红色，申请发言为绿色；<br>3) 采用旋钮插头咪杆；<br>4) 具有内磁式扬声器、耳机插口及音量调节旋钮；<br>5) 具有啸叫抑制功能，当话筒打开时，本机扬声器自动关闭；<br>6) 单元为无源设备，由系统主机供电，输入电压为 24V；<br>7) 自带 2 米连接电缆；<br>8) "手拉手"或"T型"连接模式。  | 只 | 4 | CREATOR        | CR-M4<br>104B                               | 2000   | 8000   |
| 4  | 8 芯航空数据连接线                | 20 米，8 芯航空数据线   | 条 | 1 | CREATOR        | CR-HT0<br>20                                | 800    | 800    |
| 三、 | 视频显示系统                    |   |   |   |                |   |        |        |
| 1  | 110 英寸 4K 超高清会议显示屏 (核心产品) | 屏体参数：<br>尺寸: 110 英寸<br>画面比例: 16:9<br>最大显示尺寸: 2436.48(H)×1370.52(V)mm<br>分辨率: 3840(H)×2160(V)<br>刷新频率: 120Hz<br>对比度(Typ): 1200:1<br>可视角度: 178°(H/V)<br>屏亮度(Typ): 500cd/m<br>寿命: 50000 小时<br>声道: 2.0<br>功率: 2×10W<br>DP IN: 2<br>DP OUT: 1<br>HDMI IN: 4<br>RS232 IN: 1<br>RS232 OUT: 1<br>整机尺寸 (长×宽×厚) : 2474×1408×91mm<br>配套无线传屏功能：<br>1. ▲无线传屏器与整机为同一品牌厂商，为确保使用稳定拒绝传屏器为 OEM 品牌。<br>2. 支持局域网传屏，手机、电脑可通过软件 | 台 | 1 | MAXHUB<br>(视臻) | 屏体：<br>W110P<br>NA<br>配套无线传屏<br>盒子：<br>WB05 | 150000 | 150000 |

合同编号：



JSHXS2103067CGN00

|    |               |   |   |     |                |      |      |      |
|----|---------------|---|---|-----|----------------|------|------|------|
|    |               | <p>进行局域网投屏。</p> <p>3.▲手机和电脑支持混合投屏展示，最多支持九画面同屏展示。（提供国家级第三方认证机构测试报告）</p> <p>4.▲无线传屏器输出分辨率：支持单画面分辨率为 4K 并且帧率最高达 60 的视频输出；同时也支持双屏异显，一路画面分辨率为 4K，一路画面为 1080p 的视频输出（提供国家级第三方认证机构测试报告）</p> <p>5.▲无线热点支持网络隔离，开启以后用户连接盒子热点后，无法访问内网，安全性更好。（提供国家级第三方认证机构测试报告）</p> <p>6.支持 Windows 电脑使用无线传屏器传屏的扩展屏展示。</p> <p>7.▲可以仅对一个窗口进行无线投屏，其他窗口内容不做展示，保证数据的隐私（提供国家级第三方认证机构测试报告）</p> <p>8.无线传屏视频数据加密，加密方式：国密 SM4，保障数据传输安全（提供国家级第三方认证机构测试报告）</p> <p>9.▲传屏开启勿扰模式之后，不允许其他人在进行传屏，沉浸模式，避免在使用过程中，用户经常被其他人传屏顶替掉，造成使用中断。（提供国家级第三方认证机构测试报告）</p> <p>以上带▲项提供的检测报告或认证证书需要加盖原厂公章。</p> |   |     |                |      |      |      |
| 2  | 无线传屏器         | <p>1. 实现外部电脑音视频高清信号实时传输到会议平板上，并可支持触摸回传。</p> <p>2. 采用单按键设计，只需按一下即可传屏，无需在会议平板上做任何操作</p> <p>3.▲无线传屏器与整机为同一品牌厂商，为确保使用稳定拒绝传屏器为 OEM 品牌（提供国家级第三方认证机构测试报告）</p>  | 只 | 1   | MAXHUB<br>(视臻) | WT01 | 1000 | 1000 |
| 四、 | 线缆及辅材         |   |   |     |                |      |      |      |
| 1  | 音箱线           | 2*300/0.10mm 无氧铜音箱线   | 米 | 100 | 秋叶原            |      | 12   | 1200 |
| 2  | 音频信号线         | ø6.2mm 28/0.12 OFC 音频线  | 米 | 40  | 秋叶原            |      | 5    | 200  |
| 3  | 多媒体插座         | 含：电源、网络、HDMI 接口   | 套 | 2   | 贝桥             |      | 350  | 700  |
| 4  | HDMI 线        | 20 米 HDMI 线   | 根 | 2   | 秋叶原            |      | 650  | 1300 |
| 5  | 接插件、音视频跳线、扎带等 | 会议室接插件、音视频跳线、标签、扎带等安装附件   | 批 | 1   | 国产优质           |      | 500  | 500  |



合同编号：

JSHXS2103067CGN00

| 小计          |              |  |    |    |      |                            | 216700 |       |
|-------------|--------------|--|----|----|------|----------------------------|--------|-------|
| 1 楼研判中心系统清单 |              |  |    |    |      |                            |        |       |
| 一、监控指挥中心    |              |  |    |    |      |                            |        |       |
| 序号          | 设备名称         | 参数   | 单位 | 数量 | 品牌   | 型号                         | 单价     | 总价    |
| 1           | 55 寸 LCD 显示器 | <p>1.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≤3.5mm，亮度达到 600cd/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。</p> <p>2.▲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。(提供封面具有 CMA、ilac-MRA、CNAS 标志的权威检测机构的检测报告复印件加盖原厂商公章)</p> <p>3.▲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%。(提供封面具有 CMA、ilac-MRA、CNAS 标志的权威检测机构的检测报告复印件加盖原厂商公章)</p> <p>4.▲采用图像显示灰度等级提升技术，使 8bit 液晶屏实现 10bit 的显示效果，灰度等级从 256 级增加到 1024 级，画面层次丰富、色彩逼真。(提供封面具有 CMA、ilac-MRA、CNAS 标志的权威检测机构的检测报告复印件加盖原厂商公章)</p> <p>5.▲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%。(提供封面具有 CMA、ilac-MRA、CNAS 标志的权威检测机构的检测报告复印件加盖原厂商公章)</p> <p>6.▲拼接屏具有检测并匹配与输入信源相同的颜色空间的功能，使显示画面不丢失暗阶、亮阶细节。(提供封面具有 CMA、ilac-MRA、CNAS 标志的权威检测机构的检测报告复印件加盖原厂商公章)</p> <p>7.▲拼接屏具有屏幕边缘渐进修正功能，修正屏间边缘颜色过渡不均匀。(提供封面具有 CMA、ilac-MRA、CNAS 标志的权威检测机构的检测报告复印件加盖原厂商公章)</p> <p>8.液晶显示单元的风扇具备良好的散热效</p> | 台  | 9  | 海康威视 | DS-D20<br>55NL-B<br>Y/2020 | 10000  | 90000 |

俞



合同编号：

JSHXS2103067CGN00

|   |       |   |   |   |      |                         |       |       |
|---|-------|---|---|---|------|-------------------------|-------|-------|
|   |       | <p>果, 风扇散热性能<math>\geq 60\%</math>。</p> <p>9.液晶显示单元客户端具备能力集收集、设备工作状态展示功能。</p> <p>10.液晶显示单元连续运行 24 小时, 液晶表面中心温度<math>\leq 50C^\circ</math>, 边缘测试点与中心温差<math>\leq 10C^\circ</math>。</p> <p>11.LCD 显示单元支持自动镜像功能, 可以实现显示内容(视频、文本等)镜像、OSD 菜单的自定义 0-360°旋转。</p> <p>12.LCD 显示单元采用超宽视角液晶屏, 视角可达 178°。屏幕漏光度小于等于 0.006cd/m<sup>2</sup>, 可抵抗太阳光等强光干扰, 照度在 95KLux 能正常工作。</p> <p>13.液晶单元具备倍增物显功能, 可将输入的 25/30 帧图像转成 50/60 帧输出, 使图像更加流畅。</p>  |   |   |      |                         |       |       |
| 2 | 屏体控制器 | <p>1.支持 DVI/HDMI, 框架式结构, 采用无源背板, 机箱不小于 13 个板卡插槽, 系统稳定可靠。</p> <p>2.▲投标产品主控板具有 4 个串口, 每个串口挂载 8 个 RS485 控制设备, 可将 IP 数据发送给串口。(提供公安部出具的型式检验报告复印件加盖原厂商公章)</p> <p>3.投标产品支持视频输入通道参数设置功能, 可对单个视频输入通道进行分辨率、帧率、码率、亮度、对比度、饱和度、色调、去噪等参数设置, 图像显示模式可设定标准、室内、室外、弱光等显示模式进行设置。</p> <p>4.投标产品具备视频遮挡报警、视频丢失报警、非法访问报警、IP 冲突报警等功能。</p> <p>5.投标产品具备三码流编码功能: 样机支持主码流、子码流、第三码流编码输出功能。</p> <p>6.▲投标产品解码显示视频无卡顿, 编码预览视频无卡顿。(提供公安部出具的型式检验报告复印件加盖原厂商公章)</p> <p>7.投标产品支持显示预案功能, 可将样机的视频输出状态保存为场景, 可设置多个场景并可对每个场景进行配置、清空、复制、修改、切换等操作, 可实现多个场景轮巡切换、(预案)轮巡。</p> <p>8.▲投标产品支持 1、2、4、6、8、9、12、16、32、36、48、64 画面分割显示。(提供公安部出具的型式检验报告复印件加盖</p> | 台 | 1 | 海康威视 | DS-B21<br>-08D-1<br>2HU | 45000 | 45000 |

合同编号：



JSHXS2103067CGN00

|          |          |  |   |   |        |        |       |       |
|----------|----------|--|---|---|--------|--------|-------|-------|
|          |          | <p>原厂商公章)</p> <p>9.投标产品支持将 25 帧或 30 帧的视频转换为 50 或 60 帧。</p> <p>10.▲投标产品支持走廊模式显示功能。(提供公安部出具的型式检验报告复印件加盖原厂商公章)</p> <p>11.▲投标产品对录像文件解码延时≤110ms。(提供公安部出具的型式检验报告复印件加盖原厂商公章)</p> <p>12.投标产品支持 4K 输出板最大分辨率为 4096×2160, 其它板卡支持至少 8 种分辨率输出 1920×1080、1680×1050、1600×1200、1400×1050、1280×1024、1280×960、1280×720、1024×768。</p> <p>13.投标产品支持手动视频切换功能, 支持将选定的视频输入切换到选定的视频输出, 支持视音频同步切换、异步切换, 画面切换时不出现黑屏。</p> <p>14.▲采用嵌入式非 X86 架构, 主控板不具备 X86 架构特征元件 (CPU、内存条、硬盘、VGA 接口), 并提供产品主控板照片;</p> <p>15.投标产品的信号源采集后经过高速背板总线到输出显示所用平均时间应≤35ms;</p> <p>16.投标产品支持解码中断时保留最后一帧的功能, 解码板不同输出口以及跨解码板的输出口之间输出色彩无色差。</p> |   |   |        |        |       |       |
| 3        | 大屏控制设备   | I7-10700/16GB DDR4 2666/512GB ssd /1T SATA/GT710-2G 27 寸显示器  | 台 | 2 | 华硕     | D700   | 8050  | 16100 |
| 4        | 显示屏支架    | 定制   | 套 | 1 | 国产优质   |        | 14000 | 14000 |
| 5        | 音响       | <p>1.2.0 声道全频音箱放大器、备有 BLP 环保麦克风插口、麦克风音量与音乐音量独立调节、一路音频输入、一路录音输出、安装调试简单、扩音清晰、性能稳定;</p> <p>2.铁网烤漆防护罩、配原厂支架、壁挂式安装;</p> <p>3.输出功率: ≥2×60W</p> <p>4.灵敏度: ≥89dB</p> <p>5.频率响应: 20Hz-20KHz</p> <p>6.信噪比: ≥87dB</p> <p>7.电源: 交流 220V±10%/50Hz</p>   | 套 | 1 | PASTAR | PY-240 | 590   | 590   |
| 6        | 辅材       | 含网线、音视频线、网络模块等   | 批 | 1 | 国产优质   |        | 3000  | 3000  |
| 二、分析研判中心 |          |  |   |   |        |        |       |       |
| 1        | 55 寸 LCD | 1.LCD 显示单元为: 55"超窄边液晶屏; 物  | 台 | 8 | 海康威视   | DS-D20 | 10000 | 80000 |

合同编号：



JSHXS2103067CGN00

|            |   |  |  |  |                           |  |  |
|------------|---|--|--|--|---------------------------|--|--|
| <p>显示器</p> | <p>理分辨率达到 1920×1080，响应时间≤8ms。</p> <p>LCD 显示单元物理拼缝≤3.5mm，亮度达到 600cd/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。</p> <p>2.▲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。(提供封面具有 CMA、ilac-MRA、CNAS 标志的权威检测机构的检测报告复印件加盖原厂商公章)</p> <p>3.▲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%。(提供封面具有 CMA、ilac-MRA、CNAS 标志的权威检测机构的检测报告复印件加盖原厂商公章)</p> <p>4.▲采用图像显示灰度等级提升技术，使 8bit 液晶屏实现 10bit 的显示效果，灰度等级从 256 级增加到 1024 级，画面层次丰富、色彩逼真。(提供封面具有 CMA、ilac-MRA、CNAS 标志的权威检测机构的检测报告复印件加盖原厂商公章)</p> <p>5.▲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%。(提供封面具有 CMA、ilac-MRA、CNAS 标志的权威检测机构的检测报告复印件加盖原厂商公章)</p> <p>6.▲拼接屏具有检测并匹配与输入信源相同的颜色空间的功能，使显示画面不丢失暗阶、亮阶细节。(提供封面具有 CMA、ilac-MRA、CNAS 标志的权威检测机构的检测报告复印件加盖原厂商公章)</p> <p>7.▲拼接屏具有屏幕边缘渐进修正功能，修正屏间边缘颜色过渡不均匀。(提供封面具有 CMA、ilac-MRA、CNAS 标志的权威检测机构的检测报告复印件加盖原厂商公章)</p> <p>8.液晶显示单元的风扇具备良好的散热效果，风扇散热性能≥60%。</p> <p>9.液晶显示单元客户端具备能力集收集、设备工作状态展示功能。</p> <p>10.液晶显示单元连续运行 24 小时，液晶表面中心温度≤50C°，边缘测试点与中心温</p> |  |  |  | <p>55NL-B<br/>/Y/2020</p> |  |  |
|------------|---|--|--|--|---------------------------|--|--|

合同编号：



JSHXS2103067CGN00

|   |       |  |   |   |      |                         |       |       |
|---|-------|--|---|---|------|-------------------------|-------|-------|
|   |       | <p>差≤10C°。</p> <p>11.LCD 显示单元支持自动镜像功能，可以实现显示内容（视频、文本等）镜像、OSD 菜单的自定义 0-360°旋转。</p> <p>12.LCD 显示单元采用超宽视角液晶屏，视角可达 178°。屏幕漏光度小于等于 0.006cd/m<sup>2</sup>，可抵抗太阳光等强光干扰，照度在 95KLux 能正常工作。</p> <p>13.液晶单元具备倍增畅显功能，可将输入的 25/30 帧图像转成 50/60 帧输出，使图像更加流畅。</p>  |   |   |      |                         |       |       |
| 2 | 屏体控制器 | <p>1.支持 DVI/HDMI，框架式结构，采用无源背板，机箱不小于 13 个板卡插槽，系统稳定可靠。</p> <p>2.▲投标产品主控板具有 4 个串口，每个串口挂载 8 个 RS485 控制设备，可将 IP 数据发送给串口。（提供公安部出具的型式检验报告复印件加盖原厂商公章）</p> <p>3.投标产品支持视频输入通道参数设置功能，可对单个视频输入通道进行分辨率、帧率、码率、亮度、对比度、饱和度、色调、去噪等参数设置，图像显示模式可设定标准、室内、室外、弱光等显示模式进行设置。</p> <p>4.投标产品具备视频遮挡报警、视频丢失报警、非法访问报警、IP 冲突报警等功能。</p> <p>5.投标产品具备三码流编码功能：样机支持主码流、子码流、第三码流编码输出功能。</p> <p>6.▲投标产品解码显示视频无卡顿，编码预览视频无卡顿。（提供公安部出具的型式检验报告复印件加盖原厂商公章）</p> <p>7.投标产品支持显示预案功能，可将样机的视频输出状态保存为场景，可设置多个场景并可对每个场景进行配置、清空、复制、修改、切换等操作，可实现多个场景轮巡切换、（预案）轮巡。</p> <p>8.▲投标产品支持 1、2、4、6、8、9、12、16、32、36、48、64 画面分割显示。（提供公安部出具的型式检验报告复印件加盖原厂商公章）</p> <p>9.投标产品支持将 25 帧或 30 帧的视频转换为 50 或 60 帧。</p> <p>10.▲投标产品支持走廊模式显示功能。（提供公安部出具的型式检验报告复印件加盖</p> | 台 | 1 | 海康威视 | DS-B21<br>-08D-0<br>8HU | 42000 | 42000 |



合同编号：



JSHXS2103067CGN00

|   |         |  |   |    |        |            |       |       |
|---|---------|--|---|----|--------|------------|-------|-------|
|   |         | <p>原厂商公章)</p> <p>11.▲投标产品对录像文件解码延时≤110ms。(提供公安部出具的型式检验报告复印件加盖原厂商公章)</p> <p>12.投标产品支持 4K 输出板最大分辨率为 4096×2160, 其它板卡支持至少 8 种分辨率输出 1920×1080、1680×1050、1600×1200、1400×1050、1280×1024、1280×960、1280×720、1024×768。</p> <p>13.投标产品支持手动视频切换功能, 支持将选定的视频输入切换到选定的视频输出, 支持视音频同步切换、异步切换, 画面切换时不出现黑屏。</p> <p>14.▲采用嵌入式非 X86 架构, 主控板不具备 X86 架构特征元件 (CPU、内存条、硬盘、VGA 接口), 并提供产品主控板照片;</p> <p>15.投标产品的信号源采集后经过高速背板总线到输出显示所用平均时间应≤35ms;</p> <p>16.投标产品支持解码中断时保留最后一帧的功能, 解码板不同输出口以及跨解码板的输出口之间输出色彩无色差。</p> |   |    |        |            |       |       |
| 3 | 显示屏支架   | 定制   | 台 | 1  | 国产优质   |            | 10000 | 10000 |
| 4 | 大屏控制设备  | I7-10700/16GB DDR4 2666/512GB ssd/1T SATA/GT710-2G 27 寸显示器   | 台 | 10 | 华硕     | D700       | 8050  | 80500 |
| 5 | 机柜      | 42U (600mm*1000mm*2000mm)  | 台 | 1  | 图腾     | G3<br>6042 | 5500  | 5500  |
| 6 | 一拖四无线话筒 | <p>1.UHF 频段传输信号, 频率范围: 500MHz-900MHz;</p> <p>2.四通道接收信号,每通道有 100 个信道可选, 每个信道以 250KHz 步进; 每通道用 24.75MHz;</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.各通道配备独有的 ID 号, 增强抗干扰功能, 支持 20 台同时使用 (即 20 台接收机和 80 个发射器);</p> <p>5.内置高效抑制噪声线路, 防啸叫功能显著;</p> <p>6.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>7.背面设有 2 个平衡输出和 1 个混合非平衡输出, 适合连接各种外置设备;</p> <p>8.不再局限于一发射只能配对单一通道, 实现同一发射可在两个通道 400 个信道中互</p>  | 台 | 1  | PASTAR | HU-604     | 4000  | 4000  |

合同编号：



JSHXS2103067CGN00

|   |     |   |   |   |        |             |      |      |
|---|-----|---|---|---|--------|-------------|------|------|
|   |     | <p>通互用，尽显人性化的高新技术设计；</p> <p>9.超静音轻触开关，轻按 0.5S 开启进入工作状态；</p> <p>10.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>11.话筒耗电量为 80mA，使用 1.5V 电池（3 粒）供电，可连续使用 12 小时；</p> <p>12.主机和发射器均具备 LCD 屏显示工作状态等内容</p> <p>13.使用距离：空旷环境：80-100 米，复杂环境：50-80 米</p> <p>14.▲提供 3C 认证复印件加盖厂家公章。</p>  |   |   |        |             |      |      |
| 7 | 调音台 | <p>1.8 路平衡式话筒输入，MP3 播放器功能</p> <p>2.话筒提供优质的+48V 幻像电源</p> <p>3.低噪音的前置放大，具有强大的抗干扰能力</p> <p>4.配备高档调音台才具有的信号输入点（外接信号处理器）</p> <p>5.三段英国风格均衡</p> <p>6.电路板采用双面 SMT 贴片技术，使性能稳定可靠</p> <p>7.两组 AUX 辅助输出可选择为推子前（返送）推子后（外接处理器）</p> <p>8.采用 16 种数字显示延时数码效果器，使声音特别动听</p> <p>9.▲提供欧盟 CE 认证、3C 认证复印件加盖厂家公章。</p>  | 台 | 1 | PASTAR | BPM8        | 1500 | 1500 |
| 8 | 功放  | <p>1.高效、节能、节约运营费用</p> <p>2.▲有源 PFC，功率因数达 0.99（提供通过 CNAS\CMA\LAC-MRA 认定的中国质量认证中心出具的产品检测报告复印件加盖厂家公章。）</p> <p>3.输出功率强劲，稳定驱动 2 欧姆负载；</p> <p>4.小巧、轻便、结构稳固；</p> <p>5.立体声、单通道、桥接三种工作模式；</p> <p>6.▲灵敏度 1Vrms，增益 32d B、26d B 可选择（提供通过 CNAS\CMA\LAC-MRA 认定的中国质量认证中心出具的产品检测报告复印件加盖厂家公章。）</p> <p>7.保护功能完善：短路、直流、过温等保护，过载功率控制、超温功率控制等</p> <p>8.符合安规、电磁兼容标准；</p> <p>9.温控风机，运行安静；</p> <p>10.▲宽工作电源范围，90-260VAC（±10%）</p> | 台 | 1 | PASTAR | DA-202<br>5 | 2000 | 2000 |

合同编号：



JSHXS2103067CGN00

|    |        |  |   |   |        |             |      |      |
|----|--------|--|---|---|--------|-------------|------|------|
|    |        | (提供通过 CNAS\CMA\ILAC-MRA 认定的中国质量认证中心出具的产品检测报告复印件加盖厂家公章。)<br>11.8Ω 2×250W<br>12.4Ω 2×425W<br>13.2Ω 2×725W<br>14.输入灵敏度 1Vrms<br>15.串扰抑制 ≥80 dB<br>16.频率响应 20Hz - 20 kHz<br>17.输入阻抗 20kΩ (平衡), 10kΩ (非平衡)<br>18.信噪比 ≥105dB<br>19.▲提供欧盟 CE 认证、3C 认证复印件加盖厂家公章。   |   |   |        |             |      |      |
| 9  | 时序电源   | 1.▲2 寸彩色液晶智能显示屏, 可实时显示当前电压, 日期时间, 通道开关状态 (提供彩页加盖厂家公章证明)<br>2.每通道独立设有 Bypass 设置, 可 ALL Bypass 或单独 Bypass<br>3.支持面板 LOCK 锁定功能, 防止误操作<br>4.▲内置时钟芯片, 可根据日期时间定时设置自动开关机, 智能化不须人为操作 (提供彩页加盖厂家公章证明)<br>5.支持多台设备级联顺序控制, 级联自动检测设置<br>6.▲每台设备自带设备编码 ID 检测和设置, 可实现远程集中控制 (提供彩页加盖厂家公章证明)<br>7.10 组设备开关场景数据保存/调用, 场景管理应用简单便捷<br>8.▲欠压、超压检测及报警, 带滤波功能 (提供彩页加盖厂家公章证明)<br>9.单路额定输出电流: 13A 额定总输出电流: 30A<br>10.▲提供 30MHz-300MHz 骚扰功率检测合格和 1GHz 以上辐射骚扰检测合格的权威机构检测报告。<br>11.▲提供欧盟 CE 认证、3C 认证复印件加盖厂家公章。 | 个 | 1 | PASTAR | PB-820      | 1110 | 1110 |
| 10 | 全频壁挂音箱 | 1.扬声器单元: ≥8" 低音扬声器, ≥2"高音扬声器<br>2.频响范围: 300Hz-20kHz<br>3.额定功率: ≥120W<br>4.阻抗: 8Ω   | 个 | 2 | PASTAR | PS-668<br>D | 660  | 1320 |



合同编号：

JSHXS2103067CGN00

|    |           |   |   |   |        |              |      |      |
|----|-----------|---|---|---|--------|--------------|------|------|
|    |           | 5.灵敏度：≥88dB   |   |   |        |              |      |      |
| 11 | 反馈抑制器     | <p>1.采用自适应环境啸叫抑制算法，采用高速浮点数字音频处理器和先进的子带(Sub-Band)回声消除(Echo Cancellation)技术，可高速全自动完全消除啸叫和回声，同时让现场音频精准清晰实时送出。</p> <p>2.内置自适应动态噪声滤波器，可滤掉现场环境的背景噪声但不影响语音信号高质量的传送。系统智能电平控制技术，可以获得的到清晰、持续的、信号电平无明显波动的语音信号。内置 AGC 双向控制，具有区分加强信号和轻柔信号的能力，保持对话声调的连贯和语音易于听清楚，维持听感上的舒适性，能提升增益达 6-15dB。</p> <p>3.▲内置 24Bit A/D、D/A 转换；24 位 DSP 处理器，48KHz 采样高速浮点运算数字音频处理器和最先进的子带 (Sub-Band) 回声消除 (Echo cancellation) 技术，可有效消除回声和啸叫 (提供彩页加盖厂家公章证明)。</p> <p>4.全自动化操作的工作方式，免人工调试，无论房间环境中位置、温度、湿度、装饰的改变，系统安装都无需进行声场调试，精准可靠使用简单。</p> <p>5.▲内置自适应动态噪声滤波器，可滤掉现场环境的背景噪声但不影响语音信号高质量的传送。提高信噪比，改善音质 (提供彩页加盖厂家公章证明)。</p> <p>6.▲内置 AGC 自动增益控制，可以获得到清晰、持续平稳的语音信号 (提供彩页加盖厂家公章证明)。</p> <p>7.内置数字高低通调节控制，可限制语音频响</p> <p>8.内置数字压限器:可提高拾音的距离</p> <p>9.内置 10 段图示均衡器：频率控制更精确</p> <p>10.各功能可通过本机或连接电脑设置</p> <p>11.▲提供欧盟 CE 认证、3C 认证复印件加盖厂家公章</p> <p>12.▲提供通过 CNAS\CMA\LAC-MRA 认定的中国质量认证中心出具的产品检测报告复印件加盖厂家公章</p> | 台 | 1 | PASTAR | DSP-10<br>00 | 2415 | 2415 |
| 12 | 卡侬母线      | 1.5 米   | 条 | 4 | 国产优质   |              | 22   | 88   |
| 13 | 3.5 转大二芯线 | 5 米   | 条 | 1 | 国产优质   |              | 105  | 105  |

俞



合同编号：

JSHXS2103067CGN00

|         |       |  |   |   |                |            |       |       |
|---------|-------|--|---|---|----------------|------------|-------|-------|
| 14      | 音箱插头  |  | 个 | 2 | 国产优质           |            | 10    | 20    |
| 15      | 辅材    | 含网线、音视频线、网络模块等   | 批 | 1 | 国产优质           |            | 3000  | 3000  |
| 三、交流接待室 |       |  |   |   |                |            |       |       |
| 1       | 高清会议屏 | <p>1.超薄窄边框设计,整机屏占比<math>\geq 92\%</math>以上,整机最薄处<math>\leq 25\text{mm}</math></p> <p>2.为保证显示色彩效果及可视角度,整机屏幕需采用 98 英寸 IPS 液晶屏,显示比例 16:9,屏幕分辨率<math>\geq 3840 \times 2160</math>,色彩度<math>\geq 10\text{bit}</math>,可视角度<math>\geq 178^\circ</math></p> <p>3.整机采用 Android 8.0 系统,内置 CPU 性能<math>\geq</math>双核 A73+双核 A53,内置 GPU 性能<math>\geq</math>双核 Mali G51, RAM<math>\geq 3\text{G}</math>, ROM<math>\geq 32\text{G}</math></p> <p>4.整机外边框采用弧形转角设计,边框和背壳采用金属材质,防止塑料老化</p> <p>5.采用 2.1 声道,内置 2*10W+15W 扬声器</p> <p>6.无线模块支持 802.11 a/b/g/n/ac,工作频率 2.4GHz/5GHz;可支持插拔</p> <p>7.手机和电脑支持混合投屏展示,最多支持四画面同屏展示,最多可连接 8 台设备(提供国家级第三方认证机构测试报告)</p> <p>8.▲无线传屏软硬件均支持 win10 系统扩展屏显示(提供国家级第三方认证机构测试报告)</p> <p>9.▲可以仅对一个窗口进行无线投屏,其他窗口内容不做展示,保证数据的隐私(提供国家级第三方认证机构测试报告)</p> <p>10.▲无线传屏视频数据加密,加密方式: AES (CBC 模式), 128 位,保障数据传输安全(提供国家级第三方认证机构测试报告)</p> <p>11.▲传屏开启勿扰模式之后,不允许其他人再进行传屏,避免在使用过程中,用户被其他人传屏顶替掉,造成使用中斷(提供国家级第三方认证机构测试报告)</p> <p>12.▲无线传屏器与整机为同一品牌厂商,为确保使用稳定拒绝传屏器为 OEM 品牌(提供国家级第三方认证机构测试报告)</p> <p>13.▲支持 Type-C 口手机直接连接 Type-C 传屏器进行整机投屏(提供国家级第三方认证机构测试报告)</p> <p>14.I/O 接口:<math>\geq 3</math> 路 HDMI IN; <math>\geq 6</math> 路 USB 2.0; <math>\geq 1</math> 路 VGA IN; <math>\geq 1</math> 路 AUDIO IN; <math>\geq 1</math> 路 AUDIO OUT; <math>\geq 1</math> 路 SPDIF; <math>\geq 1</math> 路 RS232; <math>\geq 1</math> 路 RJ45</p> | 台 | 1 | MAXHUB<br>(视臻) | W98PN<br>A | 30000 | 30000 |

俞



合同编号：

JSHXS2103067CGN00

|   |           |  |   |   |                |        |      |      |
|---|-----------|--|---|---|----------------|--------|------|------|
|   |           | 15.整机具备抗振动、防跌落特性，保证整机运输或使用过程中不易受损<br>16.产品符合强制性产品认证制度，需具备CCC认证（需提供认证证书复印件）<br>17.产品经过中国节能产品认证，需具备节能认证证书（需提供认证证书复印件）<br>以上带▲项提供的检测报告或认证证书需要加盖原厂公章。  |   |   |                |        |      |      |
| 2 | 无线传屏器     | 1. 实现外部电脑音视频高清信号实时传输到会议平板上，并可支持触摸回传。<br>2. 采用单按键设计，只需按一下即可传屏，无需在会议平板上做任何操作<br>3.▲无线传屏器与整机为同一品牌厂商，为确保使用稳定拒绝传屏器为OEM品牌（提供国家级第三方认证机构测试报告）  | 台 | 1 | MAXHUB<br>(视臻) | WT01   | 1000 | 1000 |
| 3 | 显示屏支架     | 定制   |   | 1 | 国产优质           |        | 2000 | 2000 |
| 4 | 一拖四无线鹅颈话筒 | 1.UHF频段传输信号，频率范围：<br>500MHz-900MHz；<br>2.四通道接收信号,每通道有100个信道可选，每个信道以250KHz步进；每通道用24.75MHz；<br>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；<br>4.各通道配备独有的ID号，增强抗干扰功能，支持20台同时使用（即20台接收机和80个发射器）；<br>5.内置高效抑制噪声线路，防啸叫功能显著；<br>6.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；<br>7.背面设有2个平衡输出和1个混合非平衡输出，适合连接各种外置设备；<br>8.不再局限于一发射只能配对单一通道，实现同一发射可在两个通道400个信道中互通互用，尽显人性化的高新技术设计；<br>9.超静音轻触开关，轻按0.5S开启进入工作状态；<br>10.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。<br>11.话筒耗电量为80mA，使用1.5V电池（3粒）供电，可连续使用12小时；<br>12.主机和发射器均具备LCD屏显示工作状态等内容<br>13.使用距离：空旷环境：80-100米，复杂 | 套 | 1 | PASTAR         | HU-604 | 4000 | 4000 |



合同编号：

JSHXS2103067CGN00

|   |         |   |   |   |        |        |      |      |
|---|---------|---|---|---|--------|--------|------|------|
|   |         | <p>环境：50-80 米</p> <p>14.▲提供 3C 认证复印件加盖厂家公章。</p>   |   |   |        |        |      |      |
| 5 | 一拖四无线话筒 | <p>1.UHF 频段传输信号，频率范围：500MHz-900MHz；</p> <p>2.四通道接收信号,每通道有 100 个信道可选，每个信道以 250KHz 步进；每通道用 24.75MHz；</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.各通道配备独有的 ID 号，增强抗干扰功能，支持 20 台同时使用（即 20 台接收机和 80 个发射器）；</p> <p>5.内置高效抑制噪声线路，防啸叫功能显著；</p> <p>6.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>7.背面设有 2 个平衡输出和 1 个混合非平衡输出，适合连接各种外置设备；</p> <p>8.不再局限于一发射只能配对单一通道，实现同一发射可在两个通道 400 个信道中互通互用，尽显人性化的高新技术设计；</p> <p>9.超静音轻触开关，轻按 0.5S 开启进入工作状态；</p> <p>10.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>11.话筒耗电量为 80mA，使用 1.5V 电池（3 粒）供电，可连续使用 12 小时；</p> <p>12.主机和发射器均具备 LCD 屏显示工作状态等内容</p> <p>13.使用距离：空旷环境：80-100 米，复杂环境：50-80 米</p> <p>14.▲提供 3C 认证复印件加盖厂家公章。</p> | 套 | 1 | PASTAR | HU-604 | 4000 | 4000 |
| 6 | 调音台     | <p>1.8 路平衡式话筒输入，MP3 播放器功能</p> <p>2.话筒提供优质的+48V 幻像电源</p> <p>3.低噪音的前置放大，具有强大的抗干扰能力</p> <p>4.配备高档调音台才具有的信号输入点（外接信号处理器）</p> <p>5.三段英国风格均衡</p> <p>6.电路板采用双面 SMT 贴片技术，使性能稳定可靠</p> <p>7.两组 AUX 辅助输出可选择为推子前（返送）推子后（外接处理器）</p> <p>8.采用 16 种数字显示延时数码效果器，使</p>   | 台 | 1 | PASTAR | BPM8   | 1500 | 1500 |

合同编号：



JSHXS2103067CGN00

|   |      |   |   |   |        |             |      |      |
|---|------|---|---|---|--------|-------------|------|------|
|   |      | <p>声音特别动听</p> <p>9.▲提供欧盟 CE 认证、3C 认证复印件加盖厂家公章。</p>  |   |   |        |             |      |      |
| 7 | 功放   | <p>1.高效、节能、节约运营费用</p> <p>2.▲有源 PFC，功率因数达 0.99（提供通过 CNAS\CMA\LAC-MRA 认定的中国质量认证中心出具的产品检测报告复印件加盖厂家公章。）</p> <p>3.输出功率强劲，稳定驱动 2 欧姆负载；</p> <p>4.小巧、轻便、结构稳固；</p> <p>5.立体声、单通道、桥接三种工作模式；</p> <p>6.▲灵敏度 1Vrms，增益 32d B、26d B 可选择（提供通过 CNAS\CMA\LAC-MRA 认定的中国质量认证中心出具的产品检测报告复印件加盖厂家公章。）</p> <p>7.保护功能完善：短路、直流、过温等保护，过载功率控制、超温功率控制等</p> <p>8.符合安规、电磁兼容标准；</p> <p>9.温控风机，运行安静；</p> <p>10.▲宽工作电源范围，90-260VAC（±10%）（提供通过 CNAS\CMA\LAC-MRA 认定的中国质量认证中心出具的产品检测报告复印件加盖厂家公章。）</p> <p>11.8Ω 2×250W</p> <p>12.4Ω 2×425W</p> <p>13.2Ω 2×725W</p> <p>14.输入灵敏度 1Vrms</p> <p>15.串扰抑制 ≥80 dB</p> <p>16.频率响应 20Hz - 20 kHz</p> <p>17.输入阻抗 20kΩ（平衡），10kΩ（非平衡）</p> <p>18.信噪比 ≥105dB</p> <p>19.▲提供欧盟 CE 认证、3C 认证复印件加盖厂家公章。</p> | 合 | 1 | PASTAR | DA-202<br>5 | 2000 | 2000 |
| 8 | 时序电源 | <p>1.▲2 寸彩色液晶智能显示屏，可实时显示当前电压，日期时间，通道开关状态（提供彩页加盖厂家公章证明）</p> <p>2.每通道独立设有 Bypass 设置，可 ALL Bypass 或单独 Bypass</p> <p>3.支持面板 LOCK 锁定功能，防止误操作</p> <p>4.▲内置时仲芯片，可根据日期时间定时设置自动开关机，智能化不须人为操作（提供彩页加盖厂家公章证明）</p> <p>5.支持多台设备级联顺序控制，级联自动检</p>   | 个 | 1 | PASTAR | PB-820      | 1110 | 1110 |



合同编号：



JSHXS2103067CGN00

|    |        |   |   |   |        |          |      |      |
|----|--------|---|---|---|--------|----------|------|------|
|    |        | <p>测设置</p> <p>6.▲每台设备自带设备编码ID检测和设置,可实现远程集中控制(提供彩页加盖厂家公章证明)</p> <p>7.10组设备开关场景数据保存/调用,场景管理应用简单便捷</p> <p>8.▲欠压、超压检测及报警,带滤波功能(提供彩页加盖厂家公章证明)</p> <p>9.单路额定输出电流:13A 额定总输出电流:30A</p> <p>10.▲提供30MHz~300MHz骚扰功率检测合格和1GHz以上辐射骚扰检测合格的权威机构检测报告。</p> <p>11.▲提供欧盟CE认证、3C认证复印件加盖厂家公章。</p>  |   |   |        |          |      |      |
| 9  | 全频壁挂音箱 | <p>1.扬声器单元:≥8"低音扬声器,≥2"高音扬声器</p> <p>2.频响范围:300Hz-20kHz</p> <p>3.额定功率:≥120W</p> <p>4.阻抗:8Ω</p> <p>5.灵敏度:≥88dB</p>  | 个 | 2 | PASTAR | PS-668D  | 660  | 1320 |
| 10 | 反馈抑制器  | <p>1.采用自适应环境啸叫抑制算法,采用高速浮点数字音频处理器和先进的子带(Sub-Band)回声消除(Echo Cancellation)技术,可高速全自动完全消除啸叫和回声,同时让现场音频精准清晰实时送出,</p> <p>2.内置自适应动态噪声滤波器,可滤掉现场环境的背景噪声但不影响语音信号高质量的传送。系统智能电平控制技术,可以获得的到清晰、持续的、信号电平无明显波动的语音信号。内置AGC双向控制,具有区分加强信号和轻柔信号的能力,保持对话声调的连贯和语音易于听清楚,维持听感上的舒适性,能提升增益达6-15dB。</p> <p>3.▲内置24Bit A/D、D/A转换;24位DSP处理器,48KHz采样高速浮点运算数字音频处理器和最先进的子带(Sub-Band)回声消除(Echo cancellation)技术,可有效消除回声和啸叫(提供彩页加盖厂家公章证明)。</p> <p>4.全自动化操作的工作方式,免人工调试,无论房间环境中位置、温度、湿度、装饰的改变,系统安装都无需进行声场调试,精准可靠使用简单。</p> | 台 | 1 | PASTAR | DSP-1000 | 2415 | 2415 |

合同编号：



JSHXS2103067CGN00

|                          |           |   |   |    |      |              |      |        |
|--------------------------|-----------|---|---|----|------|--------------|------|--------|
|                          |           | <p>5.▲内置自适应动态噪声滤波器，可滤掉现场环境的背景噪声但不影响语音信号高质量的传送。提高信噪比，改善音质（提供彩页加盖厂家公章证明）。</p> <p>6.▲内置 AGC 自动增益控制，可以获得到清晰、持续平稳的语音信号（提供彩页加盖厂家公章证明）。</p> <p>7.内置数字高低通调节控制，可限制语音频响</p> <p>8.内置数字压限器:可提高拾音的距离</p> <p>9.内置 10 段图示均衡器：频率控制更精确</p> <p>10.各功能可通过本机或连接电脑设置</p> <p>11.▲提供欧盟 CE 认证、3C 认证复印件加盖厂家公章</p> <p>12.▲提供通过 CNAS\CMA\LAC-MRA 认定的中国质量认证中心出具的产品检测报告复印件加盖厂家公章</p> |   |    |      |              |      |        |
| 11                       | 大屏控制设备    | 14 寸超薄 商用笔记本电脑<br>i5-1135G7/16GB/512GB SSD  | 台 | 15 | 荣耀   | MagicBook-14 | 7400 | 111000 |
| 12                       | 大屏控制设备    | I7-10700/8GB DDR4 2666/256ssd/1T<br>SATA/GT710-2G   | 台 | 1  | 华硕   | D700         | 6145 | 6145   |
| 13                       | 卡侬公母线     | 1.5 米   | 条 | 4  | 国产优质 |              | 22   | 88     |
| 14                       | 3.5 转大二芯线 | 5 米   | 条 | 1  | 国产优质 |              | 105  | 105    |
| 15                       | 音箱插头      |   | 个 | 2  | 国产优质 |              | 10   | 20     |
| 16                       | 辅材        | 含网线、音视频线、网络模块等  | 批 | 1  | 国产优质 |              | 3000 | 3000   |
| 四、数据查询室                  |           |   |   |    |      |              |      |        |
| 1                        | 大屏控制设备    | I7-10700/16GB DDR4 2666/256ssd/1T<br>SATA/GT710-2G 27 寸显示器  | 台 | 2  | 华硕   | D700         | 7910 | 15820  |
| 2                        | 打印机       | 彩色打印机   | 台 | 2  | 惠普   | 454DW        | 4980 | 9960   |
| 3                        | 伸缩支架      |   | 台 | 1  | 国产优质 |              | 500  | 500    |
| 合计                       |           |   |   |    |      |              |      | 598231 |
| 设备材料合计                   |           |   |   |    |      |              |      | 947531 |
| 系统集成费（运输、施工、系统调测、管理费及税金） |           |   |   |    |      |              |      | 170469 |
| 项目合计                     |           |   |   |    |      |              |      | 111800 |
|                          |           |   |   |    |      |              |      | 0      |