

合同编号：YAZCHT2023-218

## 延安市中医医院会议系统改造

### 政 府 采 购 合 同



延安市市直单位政府采购中心

2023年11月14日

合同编号：YAZCHT2023-218

项目编号：YAZCXT2023-11

## 采 购 合 同

采购方：延安市中医医院

(以下简称甲方)

供货方：中移建设有限公司

(以下简称乙方)

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》及相关规定，经延安市财政局批准，并经竞争性谈判采购，确定乙方为延安市中医医院会议系统改造（项目编号：YAZCXT2023-11）政府采购成交供应商。为明确甲、乙双方责任，经甲、乙双方充分协商，特订立本合同，以便共同遵守。

### 一、采购具体情况

详见采购明细表载明内容。

### 二、合同价款

合同总价即成交价格，包括项目费用、税费、其他费用等到正常使用的一切费用（含税费）。合同价一次包死，在合同执行过程中不因其他因素进行变更。合同总价为人民币：肆拾壹万元整（¥410000.00元），税率6%和13%。（其中6%含税金额¥19386.00元，13%含税金额¥390614.00元。）

三、技术要求：即交付的项目技术规格、数量与谈判响应文件所指明的，或者与本合同所指明的项目技术规格相一致。

四、知识产权：即乙方应保证甲方在使用成交货物时，不承担任何涉及知识产权法律诉讼的责任。如果第三方提出侵权指控，乙方应承担由此而引起的一切法律责任和费用。涉及软件开发等服务类项目知识产权的，知识产权归甲方所有。

五、交货地点：甲方指定地点。

六、交货期限：合同签订之日起 7 个日历日内交货完毕并完成安装调试。

七、合同价款结算：

1. 支付方式：银行转账

2. 货币单位：人民币

3. 结算方式：

(1) 合同签订后 5 个工作日内支付合同总价款 30%的预付款；

(2) 供货到位，安装、调试、验收合格后 5 个工作日支付合同总价款 70%；

(3) 履约保证金在最终全部成果验收合格后无息退还乙方。

八、运输

1. 运杂费一次包死，已包含在合同总价内，包括从产品供应地点到交货地点所包含的运杂费、安装调试费（含税费）及其它一切费用。

2. 运输方式：乙方自行选择，但必须保证按期交货。

九、包装、安装

1. 包装要求为原厂标准包装，安装调试工作全部由乙方负责完成，并承担检验费、安装费等。

2. 乙方在安装、调试过程中要做好人员及设备产品的安全工作，杜绝各类事故的发生，如发生安全事故由乙方负全部责任。

十、在签订合同前，乙方应按照谈判文件第三章《谈判内容及采购要求》中所有承诺事项要求落实，如未在规定时限内按要求完成所承诺事项的，则视为主动放弃成交资格。

#### 十一、货物要求

1. 货物必须是符合国家标准的正规产品，货物规格、型号、配置、性能等方面均满足采购要求，进货渠道正常，质量可靠，拒绝一切假冒伪劣产品。

2. 安装按照厂家和国家规范实施，保证货物安全正常使用。

供货完成后，对甲方操作人员提供免费培训，达到熟练程度。质保期内，若所供货物在正常使用状态下发生质量问题，或达不到采购要求的性能，乙方在接到通知后，售后服务响应时间 1 小时电话解决，2 小时内现场解决；若在短时间内无法恢复正常运行或难以维修的，为了不影响甲方的正常工作，乙方应有补救措施给予保证且维修更换提供免费服务。质保期外，仍给予优惠服务。中标企业，在签订合同前，需在当地设立售后服务机构。

#### 十二、质量保证及售后服务

##### （一）产品质量保证期

1. 乙方应明确承诺：其所有投标产品质量保证期货物为 1 年，软件为 2 年，乙方须对此作出承诺并加盖乙方公章。

在质保期内，设备零配件及其维修的费用全免；保修期后维护以最优惠价格提供。

2. 投标产品属于国家规定“三包”范围的，其产品质量保证期不得低于“三包”规定。

3. 乙方的质量保证期承诺优于国家“三包”规定的，按乙方实际承诺执行。

##### （二）售后服务内容

乙方在质量保证期内应当保证该设备正常质保期内保证开机率 100%。

#### 1. 质保期内售后服务

(1) 安装调试：所有货物经甲方初验合格后由乙方负责免费安装调试。

(2) 质保期内出现任何非人为故意损坏的质量问题，由乙方包换、包退（指产品整体、非部分），并承担调换货退货全部费用。

(3) 质保期内产品质量发生问题乙方接到通知后必须 1 小时内响应，4 小时内上门处理。质保期内同一严重质量问题，修理两次仍达不到标准要求的，乙方应为甲方免费调换合同规定的产品。

(4) 验收之日起 90 日内，发生严重质量问题，甲方可以选择换货、退货或修理。换货时，乙方应当免费为甲方调换合同规定的产品；换货时，凡属残次产品、不合格产品或者修理过的产品乙方均不得提供给甲方。换货后，产品质保期自换货之日起重新计算。

(5) 乙方须免费培训甲方安排的设备操作人员，须提供培训方案。

(6) 因产品质量问题给甲方造成损失的，乙方应按有关法律、法规的规定进行赔偿。

#### 2. 质保期外售后服务

质保期外服务要求：乙方应同样提供免费电话咨询服务，免费提供上门维护服务，零配件的更换收取成本费。

乙方应提供备品备件，保证用户应急所需。使用的维修零配件应为原厂配件，未经用户同意不得使用非原厂配件。

### （三）备品备件及易损件

乙方售后服务中，维修使用的备品备件及易损件应为原厂全新配件，未经甲方同意不得使用非原厂配件，常用的、容易损坏的备品备件及易损件的价格清单须在投标文件中列出。

### 十三、验收条款

1. 货物到达现场后，乙方应在甲方在场情况下当面开箱，共同清点、检查外观，作好开箱记录，双方签字确认。

2. 乙方应保证货物到达甲方所在地完好无损，如有缺漏、损坏，由乙方负责调换、补齐或赔偿。

3. 乙方应提供完备的技术资料、装箱单和合格证等，并派遣专业技术人员进行现场安装调试。验收合格条件如下：

（1）设备技术参数与采购合同一致，性能指标达到规定的标准；

（2）货物技术资料、装箱单、合格证等资料齐全；

（3）在系统试运行期间所出现的问题得到解决，并运行正常；

（4）验收由甲方主持，按照合同及招标文件要求进行验收。如验收合格，签署验收报告书并作为支付凭据。如果发现产品的品种、型号、规格、材质、花色或质量等不合规定，或未经甲方许可，提供了与要求不一致的产品，甲方在 10 天内向乙方提出书面异议，乙方在 3 天内做出处理意见，由此造成的经济损失和工期延误由乙方负责。乙方提供的实物如与投标时提供的不符，且未经甲方书面同意，甲方有权拒绝验收；甲方认为有质量问题且影响美观和使用的，甲方有权退货，并追究乙方违约责任；

（5）产品在安装调试并试运行符合要求后，才作为最终验收。如经验收未达到招标文件规定要求，且对甲方造成损失的，由乙方承担一切责任，并赔偿所造成的损失。

(6) 甲方需要制造商对乙方交付的产品（包括质量、技术参数等）进行确认的，乙方应予以配合，并出具书面意见。

(7) 产品包装材料归甲方所有。

#### 十四、培训

乙方对其提供产品的使用和操作应尽培训义务，应提供对甲方使用人员的基本免费培训，使甲方使用人员能够正常操作。

#### 十五、违约责任

(一) 按《中华人民共和国民法典》中的相关条款执行。

(二) 未按合同要求提供服务或服务质量不能满足合同要求，甲方有权依据《中华人民共和国民法典》有关条款及合同约定终止合同，并要求乙方承担违约责任。

(三) 乙方未按合同约定的交货日期交货的，每逾期一日，向甲方支付逾期交付货物价款的 0.1% 的违约金，但不超过合同总金额的 10%。乙方支付逾期交货违约金并不免除其交货的责任。

如乙方在政府采购合同规定的交货日期后 10 天内仍未能交货，则视为乙方不能交货，甲方有权解除政府采购合同，乙方除退还已收取的货款外，还应向甲方偿付政府采购合同总金额 10% 的违约金，并承担由此给甲方造成的一切损失。

乙方所交付货物及伴随的工程或服务不符合其响应承诺，存在偷工减料、以次充好情形的，甲方要求更换一次后仍不符合约定的，甲方有权解除政府采购合同，并将有关情况上报政府采购监管部门处理。

#### 十六、合同争议的解决

合同执行中发生争议的，甲乙双方应协商解决，协商达不成一致时，可向延安仲裁委员会申请仲裁或者向甲方所在地的人民法院提请诉讼。合同一经签订，不得擅自变更、终止合同。对确

需变更、终止合同的，应按规定履行相应的手续。

十七、本合同从签订之日起生效，合同规定的全部事宜和程序结束后终止。本合同一式四份，甲、乙双方各一份、市政府采购中心一份、采购主管机构备案一份。

本合同须经延安市市直单位政府采购中心确认，否则无效。

甲方：延安市中医医院

负责人：李香

住址：延安市新区轩辕大道 26 号

联系人：李枝静

联系电话：15891567052



乙方：中移建设有限公司

法定代表人/授权代理人：商佩华

住址：北京市海淀区北蜂窝路 18 号

联系人：张豪

联系电话：18717410567

开户银行：中国建设银行北京月坛支行

账号：11050190360009000777



延安市市直单位政府采购中心：

负责人：



合同签订日期：2023年11月14日

附件：采购明细表

| 序号 | 名称    | 品牌 | 规格型号    | 参数                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 数量 | 单位 | 税率  | 不含税单价/元   | 含税单价/元    | 不含税总价/元   | 含税总价/元    |
|----|-------|----|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|-----|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 1  | 会议一体机 | 华为 | WE135HM | <p>采用前维护设计,支持屏幕自动校准。</p> <p>1. 整机采用铝合金材质,高精度拼接,整机全前维护。</p> <p>2. 整屏厚度 38.5mm, 边框宽度 6mm, 平整度(箱体)0.3mm, 节省空间。</p> <p>3. 最大功耗 2KW, 平均功耗 0.8KW, 待机功耗 30W。</p> <p>4. 物理分辨率 1920*1080, 显示比 16:9。</p> <p>5. 屏幕尺寸 135 英寸, 点间距 1.57mm。</p> <p>6. 像素构成:SMD 表贴三合一封装。 7. 显示对比度 5000:1。</p> <p>8. 水平/垂直视角: 水平 170 ° , 垂直 140 ° 。</p> <p>9. 95000K 色温 9500K 可调, 出厂默认值 8000K。</p> <p>10. 300 亮度 600nits 可调, 出厂默认值 450nits。</p> <p>11. 亮度均匀度 97%。</p> <p>12. 刷新率 3840Hz, 换帧频率 60Hz。 13. 支持内置扬声器 2*3, 支持重低音、立体声环绕。</p> <p>14. 支持通过 HDMI CEC 指令与会议终端交互, 可由配套触控平板进行控制, 包括: 休眠/唤醒、亮度调节、音量调节。音视频输入接口 2*HDMI, HDMI 无/有信号自动休眠、唤醒。</p> <p>15. 支持 H. 265、H. 264 HP、H. 264 BP、H. 264 SVC、H. 263 等图像编码协议, 支持 1080P60fps、1080P30fps、720P60 fps、720P30fps 等分辨率。</p> | 1  | 套  | 13% | 158684.96 | 179314.00 | 158684.96 | 179314.00 |

|   |    |    |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |   |   |     |          |          |          |          |
|---|----|----|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|-----|----------|----------|----------|----------|
| 2 | 终端 | 华为 | BOX 310 | <p>1. 采用国产自主编解码芯片, 嵌入式操作系统, 非 PC 架构、非工控机架构, 提供证明文件;</p> <p>2. 支持 H. 265、H. 264 HP、H. 264 BP 等图像编码协议, 支持 G. 711 、 G. 722 、 G. 722. 1C、G. 729A、AAC-LD、Opus 等音频协议; 支持 4K30fps、1080P 60 fps、1080P 30 fps 等分辨率, 本次配置 1080P30, 并具备后续升级能力。</p> <p>3. 支持 ITU-T H. 323、IETF SIP 协议, 支持 64Kbps-8Mbps 呼叫带宽。</p> <p>4. 支持 IPV4 和 IPV6 双协议栈。</p> <p>5. 主流、辅流支持同时达到 4K30fps 能力, 本次配置双路 1080P30fps 对称编解码能力, 后续可平滑升级至 4K30fps 能力。</p> <p>6. 支持在终端前面板显示启动、升级、休眠、温度异常、外设连接异常、IP 地址、H. 323 号码、SIP 号码等信息, 提供第三方专业检测报告。</p> <p>7. 提供 3 路高清视频输入接口, 2 路 高清视频输出接口, 5 路音频输入、输出接口, 支持卡侬头、RCA 等音频接口。</p> <p>8. 支持高清视频信号远距离传输, 通过以太网线无须增加额外设备, 传输距离不少于 100 米。</p> <p>9. 支持单屏双显功能, 在一个显示设备上显示远端图像、本端图像或双流图像。</p> <p>10. 支持 30%网络丢包时, 语音清晰连续, 视频清晰流畅, 无卡顿; 支持 80%的网络丢包时, 声音清晰, 不影响会议继续进行。</p> <p>11. 支持 512Kbps 会议带宽下, 实现 1080P60 帧图像格式</p> | 1 | 套 | 13% | 18870.80 | 21324.00 | 18870.80 | 21324.00 |
|---|----|----|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|-----|----------|----------|----------|----------|

|   |       |    |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |   |     |         |         |         |         |
|---|-------|----|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|-----|---------|---------|---------|---------|
|   |       |    |            | 编解码; 384Kbps 会议带宽下, 实现 1080P30 帧图像格式编解码。12. 配置 10 英寸触控平板, 支持 PoE 供电, 支持触控实现终端休眠和唤醒、麦克风静音、音量调节、摄像机 PTZ 控制、预置位调用、双流共享、呼叫/挂断会场、添加/ 删除会场、观看/广播会场、结束会议等功能。13. 支持 TR069, 实现平台对终端自动配置下发、软件升级、状态监测、故障诊断 等功能, 提供第三方权威机构检测报告证明。14. 支持多点控制单元实现平台对终端自动配置下发、软件升级、状态监测、故障诊断等功能, 提供第三方专业检测报告。15. 支持在 H.323 协议下, H.235 信令加密; 支持在 SIP 下,TLS、SRTP 加密; 支持 AES 媒体流加密算法, 保证会议安全。16. 支持还原设备出厂默认参数配置后, 保留设备现有 IP 地址, 方便远程设备维护, 提供第三方专业检测报告。17. 支持高温告警功能, 当终端内部温度 超过临界温度时, 界面可弹出告警提示信息, 提供第三方专业检测报告。 |   |   |     |         |         |         |         |
| 3 | 会议摄像机 | 华为 | CAMERA 200 | 1. 与所投高清终端同一品牌。2. 支持图像倒转功能, 方便摄像机安装在天花板上。3. 支持 851 万像素 1/2.5 英寸 CMOS 成像芯片, 支持 WDR 图像数字宽动态功能。4. 支持 1080P60fps、1080P50fps 等视频 输出格式。5. 支持 12 倍光学变焦。6. 支持水平视角 80 °。7. 水平转动范围: +/-110 °, 垂直转动范围: +/- 30 °。8. 支持 254 个预置位。9. 支持 2 路高清视频输出接口。10. 支持 2 个 RS-232 控制接口, 支持标准 VISCA 控制协议。11. 支持红外透传功能, 实现终端遥控器通过摄像机控制机房内会议终端, 方便调试。                                                                                                                                                     | 1 | 套 | 13% | 7719.47 | 8723.00 | 7719.47 | 8723.00 |

|         |         |    |              | 12. 支持自动白平衡 (AWB) 自动曝光<br>(AE)、自动聚焦 (AF) 功能。<br>13. 支持本地 USB 接口软件升级功能。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |    |     |         |         |           |           |
|---------|---------|----|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|-----|---------|---------|-----------|-----------|
| 4       | 集成服务    | /  | /            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1    | 项  | 6%  | 9144.34 | 9693.00 | 9144.34   | 9693.00   |
| 小计      |         |    |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |    |     |         |         | 194419.56 | 219054.00 |
| 示教室会议系统 |         |    |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |    |     |         |         |           |           |
| 序号      | 名称      |    |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 数量   | 单位 | 税率  | 不含税单价/元 | 含税单价/元  | 不含税总价/元   | 含税总价/元    |
| 1       | LED 单元板 | 海康 | DS-HST20FI/H | 1. 室内全彩 LED 显示屏, 点间距 2.0mm; 单元尺寸 320*160mm, 单元分辨率 160*80, 像素密度 250000 点/m², 模组重量 0.42kg/块; 符合 3C;<br>2. 采用封装厂家 SMD 表贴三合一封装, 每个像素点采用 1 纯红 1 纯绿 1 纯蓝三像素<br>3. 反光率 2%, 屏体正面为哑黑处理<br>4. 维护方式: 支持前/后拆装维护; 支持 用户级模组前维护方式, 可正面拆装; 支持带电维护, 热插拔; 支持单点维修更换<br>5. 盲点率 0.00001, 无亮点; LED 像素整屏失控率小于 0.000001; 水平/垂直发光点中心点相对偏差: 1%;<br>6. 平整度: 0.1mm; 峰值功耗 400W/ m², 平均功耗 190W/m²<br>7. 白平衡亮度: 600cd/m²; 水平/垂直 视角: 170 ° ;<br>8. 多级调节: 亮度 0-600cd/m²可调, 256 级无灰度损失调节; 色温 2000K-10000K 可调; 亮度/灰度/色温可通过手动/自动/ 软件三种方式调节。<br>9. 灰度等级 8-16bit 灰度任意调节; 低亮 高灰高刷新: 亮度 100nit, 灰度等级 14bit, 刷新 2500Hz 以上; 亮度 200nit, 灰 | 14.3 | m² | 13% | 3860.18 | 4362.00 | 55200.53  | 62376.60  |

|   |        |    |                      |                                                                                                                                                             |      |    |     |         |         |         |         |
|---|--------|----|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|-----|---------|---------|---------|---------|
|   |        |    |                      | 度等级 14bit,刷新 3200Hz 以上;亮 度 500nit,灰度等级 16bit,刷新 3200Hz 以上;刷新率: 1920-3840;<br>10. 换帧频率: 50/60Hz; 色彩: 16Bit,281 万亿色<br>11. 对比度 3000: 1; 亮度均匀性: 99%。           |      |    |     |         |         |         |         |
| 2 | 开关电源   | 海康 | DS-D43 Q20 OPF -4V 5 | 可靠性高,负载能力强,符合 3C 要求<br>•100%满负载老化试验<br>•空气自然对流冷却<br>•保护功能具有: 短路/过载                                                                                          | 47   | 台  | 13% | 64.60   | 73.00   | 3036.28 | 3431.00 |
| 3 | 配套级联线  | 定制 | /                    | 含排线/级联电源线/网线                                                                                                                                                | 14.3 | m² | 13% | 102.65  | 116.00  | 1467.96 | 1658.80 |
| 4 | 接收卡    | 海康 | DS-D43 R08           | 集成 8 个标准 HUB75 接口,免接 HUB 板。<br>•采用千兆网口,可以连接 PC 端。<br>•支持逐点亮色度校正。<br>•支持接收卡预存画面设置。<br>•支持温度、电压、网线通讯和视频源信号状态检测。<br>•支持 5Pin 液晶模块                              | 40   | 张  | 13% | 102.65  | 116.00  | 4106.19 | 4640.00 |
| 5 | 视频处理器  | 海康 | DS-D43 V06 -N(       | 最大带载 390 万像素,最宽或最高 8192 像素, HDMI×1、DVI×2、SDI×1,4 输入 3 画面,位置、大小自由调节,最大输入 分辨率 1920*1200@60Hz,支持分辨率任意设置,支持串口控制,支持双 USB2.0 控制和级联,扩展子板 WiFi 投屏+U 盘播放+新增 1 路 HDMI | 1    | 台  | 13% | 4975.22 | 5622.00 | 4975.22 | 5622.00 |
| 6 | LED 软件 | 海康 | LED 播控软件             | 一款功能强大的多屏多节目多窗口的导播软件,拥有如下特性:<br>1. 支持多种数据源类型: 视频、图片、动画、Office 文件、文字、时钟、走马 灯、天气、计时、温湿度、网页、摄像头、Rss 简讯;                                                        | 1    | 套  | 13% | 0.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00    |

|    |              |    |           |                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |    |     |         |         |         |         |
|----|--------------|----|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|-----|---------|---------|---------|---------|
|    |              |    |           | 2. 丰富的媒体属性：包括透明、背景颜色、背景图片、透明度、音量、显示比例、出入口特效、特效速度、文字颜色、炫彩效果、字体、风格等；<br>3. 页面支持一个或多个窗口；<br>4. 支持多个窗口个数不同的页面按次数 或播放时长切换播放，且切换过程平滑无黑帧；<br>5. 可设置不同的日期和时间播放不同的 节目页；<br>6. 可实现多台异地显示屏同步播放；<br>7. 可通过一台计算机的 HIK Studio 远程 控制和发布播放方案到其它显示屏；<br>8. 窗口支持实时显示检测到的箱体温度 和电压。 |      |    |     |         |         |         |         |
| 7  | 计算机          |    |           | I3 处理器 4G 内存 1000G 硬盘 2G 独立 显卡 21.5 显示屏                                                                                                                                                                                                                         | 1    | 台  | 13% | 4288.50 | 4846.00 | 4288.50 | 4846.00 |
| 8  | 智能配电柜        | 国产 | 15KW      | 15KW 可遥控控制                                                                                                                                                                                                                                                      | 1    | 台  | 13% | 729.20  | 824.00  | 729.20  | 824.00  |
| 9  | 安装结构         | 定制 | 镀锌管结构     | 镀锌管结构                                                                                                                                                                                                                                                           | 14.3 | m² | 13% | 385.84  | 436.00  | 5517.52 | 6234.80 |
| 10 | 配电系统配套信号及电源线 | 国产 | RVV 3*2.5 | LED 屏--配电柜:3 根 3 根五类网线                                                                                                                                                                                                                                          | 1    | 项  | 13% | 1029.20 | 1163.00 | 1029.20 | 1163.00 |

|        |                                 |             |                       |                                                                                                                                                                                            |   |   |     |          |          |          |          |
|--------|---------------------------------|-------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|-----|----------|----------|----------|----------|
| 1<br>1 | 电<br>源<br>总<br>线                | 国<br>产      | /                     | 配电室-配电柜: 电缆线径 YJV<br>380V/220V, 4.0mm/25.0mm                                                                                                                                               | 1 | 项 | 13% | 857.52   | 969.00   | 857.52   | 969.00   |
| 1<br>2 | 信<br>号<br>总<br>线                | 国<br>产      | 超<br>五<br>类<br>网<br>线 | 控制室-LED 屏: 6 根 (预估 50<br>米)                                                                                                                                                                | 1 | 项 | 13% | 771.68   | 872.00   | 771.68   | 872.00   |
| 1<br>3 | 视<br>频<br>会<br>议<br>摄<br>像<br>头 | 华<br>为      | C20<br>0              | 全高清、宽视角、多接口、多协议,<br>采用 500 万像素传感器, 有效像<br>素 207 万, 最 高支持<br>1080P60/50, 输出高分辨率的优<br>质图像。在保证高清晰度的同时,<br>重点满 足了对画面流畅性的需<br>求。HDMI+SDI+USB+LAN 网络;5 倍<br>光学变焦, 83.7 度广角                       | 1 | 台 | 13% | 13358.41 | 15095.00 | 13358.41 | 15095.00 |
| 1<br>4 | 全<br>向<br>麦<br>克<br>风           | 尚<br>视<br>通 | 尚<br>视<br>通           | 360 度全向高灵敏度麦克风,8 米<br>半径内 可自由走动通话, 便携式<br>产品,操作简单, 用于接电脑 USB<br>接口, 充当音频终端, 可 接手机,<br>适用于 10-30 人中型会议室。150<br>平以内的会议室用。2.4G 无线一<br>拖二                                                      | 1 | 台 | 13% | 5146.90  | 5816.00  | 5146.90  | 5816.00  |
| 1<br>5 | 会<br>议<br>音<br>箱                | KOD<br>A    | HY-<br>404<br>L       | 频率响应: 150Hz-16KHz (+-3dB)<br>灵敏度: 95dB(1M/1W)<br>额定功率: 100W (AES)<br>阻抗: 4 (4*4 寸全频)<br>峰值功率: 200W (AES)<br>连接插口: 1 Neu trik NL4MP<br>connectors<br>尺寸: 155*180*540mm (W*D*H)<br>重量: 5.3KG | 6 | 只 | 13% | 2787.61  | 3150.00  | 16725.66 | 18900.00 |

|        |            |          |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |   |   |     |         |         |          |          |
|--------|------------|----------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|-----|---------|---------|----------|----------|
| 1<br>6 | 会议功放       | KOD<br>A | 500        | <p>本机具有大功率输出设计、适用于卡拉 OK 包房、广播、电教以及家庭工程配套。采用原装进口配对大功率管作输出，功率强劲采用专业电磁屏蔽环形变压器供电采用专业数码混响 IC，话筒特设有立体声效果，运用最新科技卡拉 OK 杜比降噪系统</p> <p>本机设有完善的安全保护系统，运用最新技术自动故障检测功能。加强型温控无极变速风扇。混响芯片，MP3+蓝牙功能。输出功率 8 Ω:500W+550W</p> <p>输入灵敏度:线路输入: 250mV; 话筒输入: 25mV</p> <p>信噪比:74dB 总谐波失真 0.5%@1KHz 8 Ω</p> <p>1/3Rated Power 频率响应:20Hz~20KHz±1dB</p> <p>串音衰减:40dB 额定电源: 220V~50Hz 交流保险: F10A 直流保险: F15A×2 净重:10Kg</p> <p>外形尺寸: 480x400x130mm</p> | 3 | 台 | 13% | 6861.95 | 7754.00 | 20585.84 | 23262.00 |
| 1<br>7 | 全自动数字反馈抑制器 | KOD<br>A | Q-2<br>24  | <p>1.有效抑制话筒啸叫，消除反馈于未然 2.采用 DSP 技术，实时抓取啸叫点，自动适应声学环境</p> <p>3.话筒和线路输入增益可调，调整范围大于 12dB，每路输入有增益调整旋钮</p> <p>4.均衡的话筒和线性输入</p> <p>5.采用极窄的恒定 Q 值滤波器，声音失真少，有效预防反馈发生</p> <p>6.高品质话放，带+48V 幻想电源</p> <p>7.第二个话筒输入自动与第一路混音，具备自动混音功能</p> <p>8.输出两档音量可调</p>                                                                                                                                                                              | 1 | 台 | 13% | 7291.15 | 8239.00 | 7291.15  | 8239.00  |
| 1<br>8 | 无线手持话筒     | 迪宝声      | 940<br>一拖四 | <p>频率范围: 640—670MHz 可调信道数: 30*2 接收方式: 超外差二次变频 调试方式: 调频(FM) 标配电池: 5 号电池 (4 节) 接收灵敏度: -95~-60dBm 接收范围: 80 米 (理想环境下) 电源规格: 100—240V, 50—60Hz, 12VDC (开关电源适配器)</p>                                                                                                                                                                                                                                                            | 1 | 套 | 13% | 3645.13 | 4119.00 | 3645.13  | 4119.00  |

|        |        |          |                  |                                                                                                                                                                            |   |   |     |         |         |           |           |
|--------|--------|----------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|-----|---------|---------|-----------|-----------|
| 1<br>9 | 无线会议话筒 | 迪宝声      | 940<br>一拖四       | 频率范围: 640—670MHz 可调信道数: 30*2 接收方式: 超外差二次变频 调试方式: 调频(FM) 标配电池: 5 号电池 (4 节) 接收灵敏度: -95~-60dBm 接收范围: 80 米 (理想环境下) 电源规格: 100—240V, 50—60Hz, 12VDC (开关电源适配器)                    | 1 | 套 | 13% | 3559.29 | 4022.00 | 3559.29   | 4022.00   |
| 2<br>0 | 调音台    | KOD<br>A | 8路               | 平衡式话筒输入 2. 提供优质的 +48V 幻像 电源 3. 每通道 3. 段均衡器, 打造温暖音色 4. 双通道独立控制的 7 段 EQ5. CD/MP3 输入并有独立的高低调节 6. 采用 24 种数字显示数码效果器 7. MP3 显示播放器, 并带录音功能, 蓝牙, 可连接电脑播放通道输入 Channel Input: 8 MORO | 1 | 台 | 13% | 3860.88 | 4362.80 | 3860.88   | 4362.80   |
| 2<br>1 | 音箱壁架   | 定制       | 专用               | 材质: 冷轧钢板                                                                                                                                                                   | 6 | 只 | 13% | 64.60   | 73.00   | 387.61    | 438.00    |
| 2<br>2 | 音箱线    | 定制       | RVV<br>2X1<br>.5 | RVV2X1.5                                                                                                                                                                   | 4 | 卷 | 13% | 643.36  | 727.00  | 2573.45   | 2908.00   |
| 2<br>3 | 网络机柜   | 定制       | 18U              | 18U 材质: 冷轧钢板                                                                                                                                                               | 1 | 台 | 13% | 1286.73 | 1454.00 | 1286.73   | 1454.00   |
| 2<br>4 | 集成服务   | /        | /                |                                                                                                                                                                            | 1 | 项 | 6%  | 9144.34 | 9693.00 | 9144.34   | 9693.00   |
| 小计     |        |          |                  |                                                                                                                                                                            |   |   |     |         |         | 169545.22 | 190946.00 |
| 合计     |        |          |                  |                                                                                                                                                                            |   |   |     |         |         | 363964.79 | 410000.00 |