

政府采购合同

(货物类)

第一部分 合同书

项目名称：喀什市人民政府值班指挥调度平台建设采购项目

甲方：喀什市人民政府

乙方：喀什大山信息技术有限公司

签订地：喀什市

签订日期：2021 年 10 月 18 日

2021 年 10 月 18 日，喀什市人民政府 以 政府询价采购方式 对 喀什市人民政府值班指挥调度平台建设采购项目 项目进行了采购。经 喀什市人民政府 评定，喀什大山信息技术有限公司 为该项目中标供应商。现于中标通知书发出之日起三十日内，按照采购文件确定的事项签订本合同。

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规之规定，按照平等、自愿、公平和诚实信用的原则，经 喀什市人民政府 (以下简称：甲方) 和 喀什大山信息技术有限公司 (以下简称：乙方) 协商一致，约定以下合同条款，以兹共同遵守、全面履行。

1.1 合同组成部分

下列文件为本合同的组成部分，并构成一个整体，需综合解释、相互补充。如果下列文件内容出现不一致的情形，那么在保证按照采购文件确定的事项的前提下，组成本合同的多个文件的优先适用顺序如下：

- 1.1.1 本合同及其补充合同、变更协议；
- 1.1.2 中标通知书；
- 1.1.3 投标文件（含澄清或者说明文件）；
- 1.1.4 招标文件（含澄清或者修改文件）；
- 1.1.5 其他相关采购文件。

1.2 货物，详见附件清单

- 1.2.1 货物名称：喀什市人民政府值班指挥调度平台建设采购项目；
- 1.2.2 货物数量：1批，详见附件；
- 1.2.3 货物质量：合格。

1.3 价款

本合同总价为：¥ 495,188 元（大写：人民币 肆拾玖万伍仟壹佰捌拾捌 元整）。

分项价格：详见附件清单

1.4 付款方式和发票开具方式

1.4.1 付款方式：全部货物到场后支付合同金额的 30%，设备安装调试完成验收合格后合同支付至 95%。剩余 5%质保金三年后无质量问题支付。

1.4.2 发票开具方式：增值税普通发票。

1.5 货物交付期限、地点和方式

1.5.1 交付期限：签订合同后 15 天内供货完毕；

1.5.2 交付地点：按照业主要求；

1.5.3 交付方式：/。

1.6 质保服务

1.6.1 质保期：项目验收合格之日起三年；

1.6.2 培训：免费培训；

1.6.3 响应时间：接到售后服务通知后 1 小时内响应，3 小时内到达现场，12 小时内解决故障，如 12 小时不能解决故障，24 小时内免费提供应急保障设备；

1.6.4 设备保养：定期对设备运行状态回访，检测；如有特殊情况，立即派技术人员上门检测，以确保设备正常运行；

1.6.5 重大活动保障：免费保障重大会议活动 5 次，甲方提前 3-5 天通知乙方，乙方派遣专业技术人员保障会议服务；

1.6.6 合同货物可实现的功能需求：政法委视联动力系统，政务值班系统、发改视联动力系统、应急视联动力系统；音频系统稳定，音质良好，无噪音啸叫；

1.6.7 质保期后服务：质保期后提供终身维修服务，且维修时只收取所需维修部件的成本费，服务内容应与质保期内的要求相一致。；

1.7 违约责任

1.7.1 除不可抗力外，如果乙方没有按照本合同约定的期限、地点和方式交付货物，那么甲方可要求乙方支付违约金，违约金按每迟延交付货物一日的应交付而未交付货物价格的0.3%计算，最高限额为本合同总价的10%；迟延交付货物的违约金计算数额达到前述最高限额之

日起，甲方有权在要求乙方支付违约金的同时，书面通知乙方解除本合同；

1.7.2 除不可抗力外，如果甲方没有按照本合同约定的付款方式付款，那么乙方可要求甲方支付违约金，违约金按每迟延付款一日的应付而未付款的 0.3 %计算，最高限额为本合同总价的 10 %；迟延付款的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，乙方有权在要求甲方支付违约金的同时，书面通知甲方解除本合同；

1.7.3 除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的其他主要义务，经催告后在合理期限内仍未履行的，或者任何一方有其他违约行为致使不能实现合同目的的，或者任何一方有腐败行为（即：提供或给予或接受或索取任何财物或其他好处或者采取其他不正当手段影响对方当事人）或在合同签订、履行过程中的行为）或者欺诈行为（即：以谎报事实或者隐瞒真相的方法来影响对方当事人）或在合同签订、履行过程中的行为）的，对方当事人可以书面通知违约方解除本合同；

1.7.4 任何一方按照前述约定要求违约方支付违约金的同时，仍有权要求违约方继续履行合同、采取补救措施，并有权按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失；任何一方按照前述约定要求解除本合同的同时，仍有权要求违约方支付违约金和按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失；且守约方行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式；

1.7.5 除前述约定外，除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的义务，对方当事人均有权要求继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等，且对方当事人行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式；

1.7.6 如果出现政府采购监督管理部门在处理投诉事项期间，书面通知甲方暂停采购活动的情形，或者询问或质疑事项可能影响中标结果的，导致甲方中止履行合同的情形，均不视为甲方违约。

1.8 合同争议的解决

本合同履行过程中发生的任何争议，双方当事人均可通过和解或者调解解决；不愿和解、调解或者和解、调解不成的，可以选择下列第 2 种方式解决：

1.8.1 将争议提交 当地 仲裁委员会依申请仲裁时其现行有效的仲裁规则裁决；

1.8.2 向 （被告住所地、合同履行地、合同签订地、原告住所地、标的物所在地等与争议

有实际联系的地点中选出的人民法院名称) _____ 人民法院起诉。

1.9 合同生效

本合同自双方当事人盖章或者签字时生效。

甲方：**喀什市人民政府**

统一社会信用代码：

116531010103771437

住所：喀什地区喀什市人民东路51号院

法定代表人或

授权代表（签字）：

联系人：

约定送达地址：

邮政编码：844000

电话：0998—2205172

传真：

电子邮箱：

开户银行：工商银行喀什分行营业部

行 号：

开户账号：3012 3410 0902 6401 361

乙方：**喀什大山信息技术有限公司**

统一社会信用代码或身份证号码：

91653101328905284C

住所：新疆喀什地区喀什市喀什经济开发区深喀
大道总部经济区陕西大厦14层1408室

法定代表人：

或授权代表（签字）：

联系人：

约定送达地址：同住所地址

邮政编码：844000

电话：

传真：

电子邮箱：1710310746@qq.com

开户银行：新疆喀什农村商业银行股份有限公司
丝路支行

行 号：402 894 000 237

开户账号：8600 8001 2010 1024 22918

第二部分 合同一般条款

2.1 定义

本合同中的下列词语应按以下内容进行解释：

2.1.1 “合同”系指采购人和中标供应商签订的载明双方当事人所达成的协议，并包括所有的附件、附录和构成合同的其他文件。

2.1.2 “合同价”系指根据合同约定，中标供应商在完全履行合同义务后，采购人应支付给中标供应商的价格。

2.1.3 “货物”系指中标供应商根据合同约定应向采购人交付的一切各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、机械、仪表、备件、计算机软件、产品等，并包括工具、手册等其他相关资料。

2.1.4 “甲方”系指与中标供应商签署合同的采购人；采购人委托采购代理机构代表其与乙方签订合同的，采购人的授权委托书作为合同附件。

2.1.5 “乙方”系指根据合同约定交付货物的中标供应商；两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购的，联合体各方均应为乙方或者与乙方相同地位的合同当事人，并就合同约定的事项对甲方承担连带责任。

2.1.6 “现场”系指合同约定货物将要运至或者安装的地点。

2.2 技术规范

货物所应遵守的技术规范应与采购文件规定的技术规范和技术规范附件(如果有的话)及其技术规范偏差表(如果被甲方接受的话)相一致；如果采购文件中没有技术规范的相应说明，那么应以国家有关部门最新颁布的相应标准和规范为准。

2.3 知识产权

2.3.1 乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时不受任何第三方提出的侵犯其著作权、商标权、专利权等知识产权方面的起诉；如果任何第三方提出侵权指控，那么乙方须与该第三方交涉并承担由此发生的一切责任、费用和赔偿；

2.3.2 具有知识产权的计算机软件等货物的知识产权归属，详见合同专用条款。

2.4 包装和装运

2.4.1 除合同专用条款另有约定外,乙方交付的全部货物,均应采用本行业通用的方式进行包装,没有通用方式的,应当采取足以保护货物的包装方式,且该包装应符合国家有关包装的法律、法规的规定。如有必要,包装应适用于远距离运输、防潮、防震、防锈和防粗暴装卸,确保货物安全无损地运抵现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失等一切风险均由乙方承担。

2.4.2 装运货物的要求和通知,详见合同专用条款。

2.5 履约检查和问题反馈

2.5.1 甲方有权在其认为必要时,对乙方是否能够按照合同约定交付货物进行履约检查,以确保乙方所交付的货物能够依约满足甲方之项目需求,但不得因履约检查妨碍乙方的正常工作,乙方应予积极配合;

2.5.2 合同履行期间,甲方有权将履行过程中出现的问题反馈给乙方,双方当事人应以书面形式约定需要完善和改进的内容。

2.6 结算方式和付款条件

详见合同专用条款。

2.7 技术资料和保密义务

2.7.1 乙方有权依据合同约定和项目需要,向甲方了解有关情况,调阅有关资料等,甲方应予积极配合;

2.7.2 乙方有义务妥善保管和保护由甲方提供的前款信息和资料等;

2.7.3 除非依照法律规定或者对方当事人的书面同意,任何一方均应保证不向任何第三方提供或披露有关合同的或者履行合同过程中知悉的对方当事人任何未公开的信息和资料,包括但不限于技术情报、技术资料、商业秘密和商业信息等,并采取一切合理和必要措施和方式防止任何第三方接触到对方当事人的上述保密信息和资料。

2.8 质量保证

2.8.1 乙方应建立和完善履行合同的内部质量保证体系,并提供相关内部规章制度给甲方,以便甲方进行监督检查;

2.8.2 乙方应保证履行合同的人员数量和素质、软件和硬件设备的配置、场地、环境和设施

等满足全面履行合同的要求，并应接受甲方的监督检查。

2.9 货物的风险负担

货物或者在途货物或者交付给第一承运人后的货物毁损、灭失的风险负担详见合同专用条款。

2.10 延迟交货

在合同履行过程中，如果乙方遇到不能按时交付货物的情况，应及时以书面形式将不能按时交付货物的理由、预期延误时间通知甲方；甲方收到乙方通知后，认为其理由正当的，可以书面形式酌情同意乙方可以延长交货的具体时间。

2.11 合同变更

2.11.1 双方当事人协商一致，可以签订书面补充合同的形式变更合同，但不得违背采购文件确定的事项，且如果系追加与合同标的相同的货物的，那么所有补充合同的采购金额不得超过原合同价的 10%；

2.11.2 合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当以书面形式变更合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方当事人都有过错的，各自承担相应的责任。

2.12 合同转让和分包

合同的权利义务依法不得转让，但经甲方同意，乙方可以依法采取分包方式履行合同，即：依法可以将合同项下的部分非主体、非关键性工作分包给他人完成，接受分包的人应当具备相应的资格条件，并不得再次分包，且乙方应就分包项目向甲方负责，并与分包供应商就分包项目向甲方承担连带责任。

2.13 不可抗力

2.13.1 如果任何一方遭遇法律规定的不可抗力，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予延长，延长的期限应相当于不可抗力所影响的时间；

2.13.2 因不可抗力致使不能实现合同目的的，当事人可以解除合同；

2.13.3 因不可抗力致使合同有变更必要的，双方当事人应在合同专用条款约定时间内以书面形式变更合同；

2.13.4 受不可抗力影响的一方在不可抗力发生后，应在合同专用条款约定时间内以书面形式

通知对方当事人，并在合同专用条款约定时间内，将有关部门出具的证明文件送达对方当事人。

2.14 税费

与合同有关的一切税费，均按照中华人民共和国法律的相关规定。

2.15 乙方破产

如果乙方破产导致合同无法履行时，甲方可以书面形式通知乙方终止合同且不给予乙方任何补偿和赔偿，但合同的终止不损害或不影响甲方已经采取或将要采取的任何要求乙方支付违约金、赔偿损失等的行动或补救措施的权利。

2.16 合同中止、终止

2.16.1 双方当事人不得擅自中止或者终止合同；

2.16.2 合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方当事人都有过错的，各自承担相应的责任。

2.17 检验和验收

2.17.1 货物交付前，乙方应对货物的质量、数量等方面进行详细、全面的检验，并向甲方出具证明货物符合合同约定的文件；货物交付时，乙方在合同专用条款约定时间内组织验收，并可依法邀请相关方参加，验收应出具验收书。

2.17.2 合同期满或者履行完毕后，甲方有权组织（包括依法邀请国家认可的质量检测机构参加）对乙方履约的验收，即：按照合同约定的技术、服务、安全标准，组织对每一项技术、服务、安全标准的履约情况的验收，并出具验收书。

2.17.3 检验和验收标准、程序等具体内容以及前述验收书的效力详见合同专用条款。

2.18 通知和送达

2.18.1 任何一方因履行合同而以合同第一部分尾部所列明的_____发出的所有通知、文件、材料，均视为已向对方当事人送达；任何一方变更上述送达方式或者地址的，应于___个工作日内书面通知对方当事人，在对方当事人收到有关变更通知之前，变更前的约定送达方式或者地址仍视为有效。

2.18.2 以当面交付方式送达的，交付之时视为送达；以电子邮件方式送达的，发出电子邮件

之时视为送达；以传真方式送达的，发出传真之时视为送达；以邮寄方式送达的，邮件挂号寄出或者交邮之日之次日视为送达。

2.19 计量单位

除技术规范中另有规定外，合同的计量单位均使用国家法定计量单位。

2.20 合同使用的文字和适用的法律

2.20.1 合同使用汉语书就、变更和解释；

2.20.2 合同适用中华人民共和国法律。

2.21 履约保证金

2.21.1 采购文件要求乙方提交履约保证金的，乙方应按合同专用条款约定的方式，以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式，提交不超过合同价 10%的履约保证金；

2.21.2 履约保证金在合同专用条款约定期间内或者货物质量保证期内不予退还或者应完全有效，前述约定期间届满或者货物质量保证期届满之日起__个工作日内，甲方应将履约保证金退还乙方；

2.21.3 如果乙方不履行合同，履约保证金不予退还；如果乙方未能按合同约定全面履行义务，那么甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，同时不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。

2.22 合同份数

合同份数按合同专用条款规定，每份均具有同等法律效力。

第三部分 合同专用条款

本部分是对前两部分的补充和修改，如果前两部分和本部分的约定不一致，应以本部分的约定为准。本部分的条款号应与前两部分的条款号保持对应；与前两部分无对应关系的内容可另行编制条款号。

| 条款号 | 约定内容 |
|-----|------|
|-----|------|

| | |
|--|--|
| | |
| | |
| | |

详见附件清单如下：

| 序号 | 货物名称 | 型号和规格 | 技术参数 | 数量 | 单位 | 单价 | 总价 | 备注 |
|------------|---------|-------------|--|------|----------------|---------|---------|----|
| 会场 LED 显示屏 | | | | | | | | |
| 1 | 室内全彩显示屏 | 亮彩科技/p1.839 | <p>1、产品参数：像素间距：1.839mm；点密度：≥295664 点/ m²；LED 灯种类：SMD1515；模组尺寸：320mm×160mm×16.6mm；亮度：200cd~800cd/m² 可调（色温 6500K）；视角：160° /160°（水平视角/垂直）；平整度：≤0.1mm；亮度均匀性：≥99%；色度均匀性：±0.002 Cx,Cy 之内；对比度：8000:1；防护等级：IP3X；信号颜色处理位数：红、绿、蓝各≥14bit；亮度衰减率≤5%/年(Years)；★2、为确保产品运输可靠性，所投产品模组需通过 GB/T6587-2012 中 5.10.1.3 的流通条件等级 3 级标准。；3、投标产品 PCB 采用 FR-4 材质，灯驱合一，电路及表面处理采用多层盲孔设计，符合 CQC13-471301- 2018 标准。)；4、要求所投产品按 GB4943.1-2011 的规定进行,LED 显示屏在满负荷工作 30min 后用测温计测试各可触及点温度，LED 显示屏正常使用时在达到热平衡后，屏体结构的金属部分的温升应不超过 20K，绝缘材料温升应不超过 30K。；★5、要求所投产品通过灯珠推力测试随机选择 LED 灯珠，在灯珠四侧以水平夹角 45° 的方向施加推力≥5N，灯珠未破碎或脱落；★6、要求所投产品色域空间 LED 显示屏 Color Space 覆盖率≥120% YIQ 及覆盖率≥170% YUV；★7、要求所投产品通过模组震动测试按 GB/T6587-2012 中 5.9.3 的规定，对组成 LED 显示屏的显示模组进行，在震动频率 5Hz~55Hz~5Hz，振幅为 0.19mm 的条件下，一次扫描 5min，互相垂直的二个轴向各扫描二次。；★8、要求所投产品在正常播放时画面延时≤3ms；★9、要求所投产品在正常播放时画面信噪比≥50db；10、要求所投产品垂直相对错位等级依据 SJ/T11141-2017 符合 C 级标准；11、要求所投产品基色主波长误差符合 SJ/T 11141-2017 标准 C 级；Δλ D≤5；★12、要求所投产品具有拼缝亮暗线校正技术，可从控制系统和结构设计两方面消除亮、暗线，彻底改善困扰 LED 安装精度造成的亮、暗线问题。；★13、为确保显示产品长期稳定可靠，系统支持自动检测长时间没有使用屏体，将启动除湿模式，提升产品稳定性，具备相应的自动除湿功能；★14、要求所投产品具备坏点、失控点侦测功能；★15、产品正面为亚黑处理，反光率≤2%；★16、要求所投产品过盐雾 10 级</p> | 7.99 | m ² | ¥11,565 | ¥92,404 | |

| | | | | | | | |
|---|-----|-----------|--|------|----------------|---------|---------|
| 2 | 电源 | 创联电源/创联电源 | 输入电压范围： 176~264VAC 额定输出电压：4.0V-5V；纹波和噪声：<200mV；短路保护：输出端短路时电源保护，输出关断，去掉短路恢复正常输出；容性负载至少 5000uF；输入电流最大值 3A；空载功耗最大值 5W；启动时间 3Sec；效率最小值 86%；冷启动冲击电流最大值 50A | 41 | 台 | ¥100 | ¥4, 100 |
| 3 | 接收卡 | 诺瓦/DH3208 | 单卡最大带载 512×512 像素，最多支持 24 组 RGB 并行数据。采用 68 个；HUB320(26pin)接口，具有高稳定性和高可靠性，适用于多种环境的搭建。；支持逐点亮色度校正，配合原厂对应调试软件和原厂校正软件，对每个灯点的亮度和色度进行校正。；快速亮暗线调节，在 NovaLCT 上进行快速亮暗线调节，用来消除灯板与灯板、箱体与箱体之间的缝隙。；配合支持 3D 功能的独立主控，在 NovaLCT 或独立主控的操作面板上开启 3D 功能，并设置 3D 参数，使画面显示 3D 效果。；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，在原厂调试软件 上可以查看接收卡的温度和电压。；液晶模块，支持原厂的通用 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。；误码率监测，配合对应版本的调试软件，监测接收卡间通讯时传输链路上的数据丢包情况。；固件程序回读，在敌营版本软件上可以回读接收卡的固件程序并保存到本地。；配置参数回读，在 NovaLCT 上可以回读接收卡配置参数并保存到本地。；环路备份，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。；配置参数双备份，通过 NovaLCT 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。；双程序备份，接收卡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。 | 26 | 张 | ¥200 | ¥5, 200 |
| 4 | 控制器 | 诺瓦/V960 | 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 路选配扩展子卡。支持窗口位置、大小调整及窗口截取功能。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。支持输入源一键切换 支持外置独立音频。支持 DVI、HDMI 的输入分辨率预设及自定义调节。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。支持快捷点屏，简单操作即可完成屏体配置。支持 4 个网口输出，最大带载 260 万像素。支持创建 6 个用户场景作为模板保存，可直接调用，方便使用。支持通过 RS232 协议连接中控设备。支持屏体参数调整，例如亮度、Gamma 等。前面板直观的 LCD 显示界面，清晰的按键灯提示，简化了系统的控制操作。 | 1 | 台 | ¥2, 500 | ¥2, 500 |
| 5 | 辅材 | 国产/国标 | 屏内网线、排线、电源线 | 8.59 | m ² | ¥150 | ¥1, 289 |

| | | | | | | | | |
|--------|-------|------------|--|------|----------------|--------|---------|--|
| 6 | 钢结构 | 国产/现场制作 | | 8.59 | m ² | ¥900 | ¥7,731 | |
| 7 | 包边 | 国产/定制 | 不锈钢 | 1 | 项 | ¥2,000 | ¥2,000 | |
| 8 | 配电箱 | 国产/国标 | 1. 三相配电系统, 功率:20KW ; 2. 具有过载、过流、过载保护; 3. 通过定制软件控制电源系统的开关, 具有温湿度采集; 4. 通过 PLC 可设定任意时间开启和关闭 LED 显示屏电源; 5. 通过 PLC 可设定任意时间关闭计算机; 6. 所投配电系统与屏体为同一厂家。所投 PLC 自动控制软件与 LED 屏体为同一厂家。 | 1 | 个 | ¥3,500 | ¥3,500 | |
| 9 | 其他 | 国产/定制 | 备品备件及运费 | 1 | 项 | ¥3,000 | ¥3,000 | |
| 会场音频系统 | | | | | | | | |
| 1 | 功率放大器 | LAX/A5 | 8 欧姆立体声:2×500W, 4 欧姆立体声:2×750W, 8 欧姆桥接单声道:1500W, 频率响应 (1W) :20Hz-20kHz, +0/-1dB, 总谐波失真 (THD):<0.5%, 20 Hz - 20 kHz, 互调失真 (IMD) ≤0.35%, 转换速率: >10V/us , 阻尼系数:>200; 信噪比>100 dB, 输入灵敏度 (额定功率 8ohms) :0.775V or 1.4V, 输入阻抗 (平衡 /非平衡) :20k ohms, 电源线规格: 插头: 10A, 250V , 电线: CCC 3×1.5mm ³ , 保护: 防止短路、空载、开/关机噪音、无线电干扰保护电路, 通风: 由前往后的空气对流机制, 冷却: 内部空气强排散热, 风扇冷却, 快速调节, 温度保护, 尺寸 (W×H×D) : 482mm×88mm×225mm, 净重: 13.5kg | 1 | 台 | ¥4,700 | ¥4,700 | |
| 2 | 主扩扬声器 | LAX/PTL404 | 是一款两分频的 4 寸紧凑扩声音柱。高频配置一个高频驱动器加载一个 (90° x 60°) 的宽指向号筒, 中低频配置 4 个垂直排列的 4 寸高灵敏度 纸盆驱动器。整箱功率达到 200W, 最大声压级 124dB。类型: 两分频单驱动 4×4 寸紧凑扩声音柱, 频响 115Hz-20KHz (-10dB), 最大声压级 (峰值) 124dB, 功率 (节目) 400W, 标称阻抗 4 Ω, 标称覆盖角 (H × V) 90° × 60°, 单元配置低音 4×4 寸 高音: 1×1", 驱动方式: 内置单驱动, 箱体结构: 密闭式, 接线方式: 2 个 NEUTRIK NL4MP, 箱体配置: 四芯音箱插座 1+1, 12×M10 吊点、底托, 尺寸 (W×D×H) mm: 131×149×730, 净重 9.2kg | 2 | 只 | ¥5,230 | ¥10,460 | |

| | | | | | | | |
|---|------------|---------------------------------|--|---|---|--------|---------|
| 3 | 高清会议摄像机 | 金九天视 /JT-HD61A | <p>350万像素， 1/2.8英寸 Progressive CMOS 传感器 全高清 HD 多格式输出（DVI-I/HDMI/3G-SDI） 支持 USB 2.0 即插即用免驱接入及网络传输</p> <p>20倍变焦 宽范围快速云台，水平 355 度精准定位 多功能红外遥控，摄像机所有功能均可通过遥控器完成 支持 RS-232C、RS-422/485 和 USB 控制 兼容 SONY VISCA 协议以及 PELCO P/D 协议 支持图像翻转（适用于桌面和天花板安装） 支持通过 RS-232C 串口自主升级程序</p> | 2 | 台 | ¥4,600 | ¥9,200 |
| 4 | 交换机 | TP-LINK /TL-SG1024DT | 24 口千兆以太网 | 1 | 台 | ¥800 | ¥800 |
| 5 | 摄像机支架 | 国产/国标 | 会议摄像头吊架摄像机吊架天花吊装支架托盘 | 1 | 套 | ¥250 | ¥250 |
| 6 | 双振膜电容式会议话筒 | BETIG/BD-7300 | <p>台式带开关和指示的防震会议话筒。咪杆和输出连接采用方柱型结构。雅致的外型及内置高技术规格配合线路，适用于会议、通讯用途。底座采用整体金属压轴，防反光表面处理。内置防震设计能防止因震荡而产生的噪声。专业会议麦克风</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 换能方式：电容式 ◆ 频率响应：80Hz-15kHz ◆ 指向性：超心型指向 ◆ 输出阻抗（欧姆）：1200Ω ◆ 灵敏度：-35dB ◆ 信噪比：60 dB ◆ 等效噪声级：35dB(A)/20u Pa ◆ 总谐波失真：1% ◆ 供电电压：幻象 48V（幻象指既传输电流，也传输声音） ◆ 铁座、抗手机、电磁、高频干扰 | 6 | 支 | ¥1,800 | ¥10,800 |
| 7 | 壁挂空调 | Hisense KFR-33GW/EF20A1-1P57 | 1.5 匹一级能效变频自清洁防直吹远程遥控壁挂式空调 | 2 | 台 | ¥3,000 | ¥6,000 |

| 机房 | | | | | | | | |
|----|-------------------|----------------------|--|---|---|---------|---------|--|
| 1 | 数字音频媒体矩阵 (含软件) | S-TRACK /TIGER 1208N | 通道: 12 路平衡式话筒\线路输入, 采用裸线接口端子; 8 路平衡式输出, 采用裸线接口端子; 120db 的 A/D 与 D/A 转换, 最高可达 96kHz/48K 采样率; 高速 DSP 处理芯片 Ti 450MHz FLOPS DSP 处理内核; 输入源: 输入方式可切换平衡话筒或线路, 采用凤凰插接口; 功能特点: 通道拷贝、粘贴、联控功能; DSP 音频处理; 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、自动增益、AM 自动混音功能; 输出每通道: 音箱管理器 (31 段参量均衡器、延时器、分频器、高低通滤波器、限幅器); AEC 回声消除、AFC 自适应反馈消除、ANS 噪音消除; 兼容多方平台控制管理, 支持 windows 系统、iOS 系统 (iPAD、Iphone) 以及 Andriod 系统; Enternet 多用途数据传输及控制端口, 可以支持实时管理单台及多台设备; 直观形象、简洁易懂的图形化软件控制界面, 为客户带来快捷、实时的操作体验; 设备无需光盘, 自带安装软件, 一台设备对于一个软件版本, 解决因为安装光盘丢失以及多个软件版本混乱引起的烦恼; 可扩展 USB 接口, 不仅可以实现设备升级功能, 还可以实现 USB 录音与播音的功能; 全功能矩阵混音功能, 不单单是混音和自动混音功能, 还具备混音分量控制功能; 内置自动摄像跟踪功能; 配置双向 RS232 接口、RS485 接口、标准以太网控制接口、8 通道可编程 GPIO 控制接口 (可自定义输入输出); 支持平板界面操作控制; 支持 8~100 组场景预设功能; 直观、图形化软件控制界面, 可工作在 XP/Windows7、8、10 等系统环境下。 | 1 | 台 | ¥10,640 | ¥10,640 | |
| 2 | 高清视频会议终端 | 视联动力/Aurora (分体式) | 分体式设计, 具有强大的音视频处理能力, 便捷的操作方式, 丰富的音视频接口, 具备 2 路 HDMI 输入, 2 路 HDMI 输出, 支持 H.264 视频格式编解码, 支持 AAC 音频格式的解码; 具备 2 台显示设备独立画面输出能力; 支持 1/4/9/16 多画面合屏显示模式。在视联网结构性安全基础上, 可选配智能密码钥匙, 增强对视频通讯图像数据加密, 提升视频通讯应用安全保障。视频输入输出: 2*HDMI Input、2*HDMI Output; 音频输入输出: 1*Line Input、2*MIC 卡侬 Input、2*HDMI 内嵌输入、1*Line Output、2*HDMI 内嵌输出; 以太网接口: 2*RJ45 10/100/1000Mbit/s 自适应网络接口 | 1 | 台 | ¥69,000 | ¥69,000 | |

| | | | | | | | | |
|---|----------|--------------|---|---|---|---------|---------|--|
| 3 | 高清视频会议终端 | 视联动力/Aurora | <p>具有强大的音视频处理能力，便捷的操作方式，丰富的音视频接口，具备 2 路 HDMI 输入，2 路 HDMI 输出，支持 H.264 视频格式编解码，支持 AAC 音频格式的解码；具备 2 台显示设备独立画面输出能力；支持 1/4/9/16 多画面合屏显示模式。在视联网结构性安全基础上，可选配智能密码钥匙，增强对视频通讯图像数据加密，提升视频通讯应用安全保障。；视频输入输出：2*HDMI Input、2*HDMI Output；音频输入输出：1*Line Input、2*MIC 卡侬 Input、2*HDMI 内嵌输入、1*Line Output、2*HDMI 内嵌输出；以太网接口：2*RJ45 10/100/1000Mbit/s 自适应网络接口</p> | 1 | 台 | ¥69,000 | ¥69,000 | |
| 4 | 视频会议终端 | HUAWEI /TE50 | <p>总体要求 要求采用嵌入式操作系统，非 Windows、Android 系统，非 PC、工控机架构。并在所投品牌设备厂家的中英文官网上均可查。；支持 H.323/SIP 协议标准。同时支持 IPV4 和 IPV6 协议栈 网络速率 支持 IP 接入速率 64Kbps-8Mbps。视频指标 视频支持 H.263、H.263+、H.264、H.264HP；H.264SVC 图像编码协议，应提供第三方权威机构报告；所投设备图像格式支持 1080P25/30 帧、1080i50/60 帧、720P50/60 帧、720 P25/30 帧、4CIF，CIF。；音频指标 音频支持 G.711、G.722、G.722.1、G.722.1C、G.728、G.719、G.729A、AAC-LD 等音频协议，并且支持不少于三种 20KHZ 以上的宽频音频协议，支持双声道立体声功能。；双流指标 支持标准 H323 下 H239 协议，在主流 1080P30 帧的情况下，辅流支持 1080P30 帧 支持标准 SIP 协议下 BFCP，在主流 1080P30 帧的情况下，辅流支持 1080P30 帧；终端召开点对点会议时，支持同时接收和发送辅流，即两会场同时发送辅流，对方会场根据需要，随时调看辅流。；接口要求 提供至少 5 路视频输入、至少 5 路视频输出接口，至少支持以下接口：HDMI、VGA、HD-VI 接口、3G-SDI 接口，标清输入输出接口；支持摄像头一线连接终端，通过这个线缆可以传输视频信号、控制信号和摄像头供电。支持 6 路音频输入和 6 路音频输出接口，具有标准的卡农头麦克风接口和 SPDIF 数字音频接口；终端支持不少于两路的摄像机控制接口终端支持通过 USB 接口自动导入配置，方便设备的安装部署。终端支持 PSTN 接口，实现视频会议和手机、固话的互通和互为备份，不接受通过外置语音网关设备实现。；安全指标 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。网络适应性 所投产品应具备良好的网络适应性，最大 20%网络丢包下，图像流畅、清晰、无卡顿、无马赛克现象，确保会议正常进行。并提供权威检测证明。终端支持 768Kbps 会议带宽下，召开 1080P60 帧高清会议，功能正常，音视频流畅；512Kbps 会议带宽下，召开 1080P30 帧高清会议，功能正常，音视频流畅；384Kbps 会议带宽下，召开 720P30 帧高清会议，功能正常，音视频流畅；提供第三方权威检测报告证明。支持 IP 网</p> | 1 | 台 | ¥56,000 | ¥56,000 | |

| | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | <p>网络升速、降速完全自适应，即根据 IP 网络带宽的变化，自动调整会议中视音频带宽，保证图像语音质量良好。终端功能 支持在两个显示设备分别显示远端（或本端）主流和辅流；支持在一个显示设备以画中画、二分屏、三分屏等多种模式同时显示 2 路或 3 路图像。终端支持在终端断电的情况下，VGA 口可以自动环回，方便本地会议使用 VGA 输出，无需增加其他的外接设备。终端支持 Wi-Fi 热点和客户端开启和关闭功能，能够通过 WIFI 网络进行视音频通信，方便会议室网络布线。电脑桌面可以通过网络发送到终端，并通过终端双流协议发送到远端会场，电脑和终端之间无需通过视频线缆连接，方便部署。终端支持智能语音识别呼叫功能，可以通过说出会场名称建立会议。终端支持多视功能，主流不少于 2 路标准协议的视频图像同时发送给远端会场，无需额外增加网络带宽和图像合成设备。满足大型会场多角度图像同时发送需求。；终端支持 SNMP V3 协议，可以通过网管系统远程管理，通过网管统一修改配置终端参数。支持通过终端遥控器在地址本中选择多个会场，一键召集和发起多点会议，并可以根据需要召开支持双流，多画面和级联等会议，不需要平台 MCU 管理软件操作和其他管理人员协作，通过遥控器逐点呼叫终端入会视为不满足。；支持主席会场全会议控制功能，要求终端申请主席后能进行：点名发言、广播会场、设置多画面模式、添加会场、删除会场、静闭音、广播轮询、延长会议、结束会议等操作。支持 T.140 和非 T.140 的字幕功能，可以在会议中发送字幕和短消息进行提示。可以编辑字幕的内容、字体、颜色、位置和滚动方式，可以有顶部横幅、中部字幕同时显示，支持以不透明、半透明或透明等方式叠加在视频上方显示终端支持同品牌有线和无线数字阵列麦克风接入。</p> | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | | | |
|----|-----------|----------------------------------|--|---|---|---------|---------|--|
| 5 | 高清视频矩阵 | TRICOLOR/Pontus-X-5G 12-CJ-KS | 功能阐述：输入：8路 DVI、输出：8路 DVI；机箱支持总输入 32 路，输出 32 路。 1. 设备为纯硬件 FPGA 架构，CrossPoint 全总线交换技术，无内置 PC/X86/X64 架构硬件，以避免 X86/X64 架构天然存在的计算可靠性和准确性缺陷以及设备运行不稳定问题。2. 单张板卡支持 4 通道输入或输出，紧凑型机箱。3. 输入通道采用纯硬件处理技术，切换过程中对其他信号无影响，实现了对输入通道的实时处理功能。4. 设备信号类型支持 DVI、HDMI、信号 5. 设备支持任意一路图像在拼接屏的任意位置以任意比例进行开窗、缩放、拉伸、漫游、叠加、跨屏、缩放等功能。6. 支持在输入输出通道上叠加任意字符，可自定义字体、颜色、大小、位置、背景色等参数。7. 设备支持图像无缝实时切换功能，无缝切换无明显黑场现象。8. 支持场景保存及快速调用，支持场景轮巡，适应于不同的应用场景。9. 支持图像截取功能，可以实现图像重点区域的放大显示或者裁掉信号源的黑；10. 图像信号无压缩、无失真实时传输，保证图像质量无损耗；11. 支持整面多行拼接屏的画面同步功能，针对快速变化的画面不会出现撕裂、错位的现象。；12. 设备支持 DVI、HDMI、VGA 等接口的 EDID 编辑功能；13. 输出通道支持宏定义，设备的输出通道与物理显示设备的逻辑对应关系可调。；14. 信号显示帧率不受开窗大小及输入路数的限制，保证信号显示的流畅性。；15. 支持移动终端软件控制，不用外加中控直接实现场景调取等功能。；16. 单通道支持非标准分辨率输出，可以手动设置调整输出分辨率。；17. 可联控市面主流品牌矩阵切换器，开放联控接口。；18. 支持 RS232 串口和网络 TCP/IP 控制，开放控制协议，可与各品牌中控系统轻松集成。；19. 支持故障检测功能，支持输入信号丢失检测，使用灰色标示。；20. 软件支持 Windows、IOS 操作系统；21. 具备 7x24 小时长时间连续开机工作的能力。；22. 支持软件在线维护升级。 | 1 | 台 | ¥48,214 | ¥48,214 | |
| 6 | 机柜 | 国产/国标 | 42u | 1 | 台 | ¥4,200 | ¥4,200 | |
| 7 | 电源时序器 | LAX/PSC801B | 8 路受控 16A 万能插头时序电源，主从机切换，网线联控，兼容国标、英标、美标、欧标各类电源插头 | 2 | 台 | ¥1,500 | ¥3,000 | |
| 8 | 稳压电源 | 国产/国标 | 20kw | 1 | 台 | ¥4,000 | ¥4,000 | |
| 9 | UPS 不间断电源 | 山特/C10KS | 10KVA/9000W 续航供电稳压防雷电源，续航 3 小时 | 1 | 套 | ¥23,000 | ¥23,000 | |
| 10 | 机房接地系统 | 国产/定做 | 按照国家标准的接地电阻的要求应小于 4Ω，用导线引至简易地笼 | 1 | 套 | ¥3,000 | ¥3,000 | |
| 11 | 立式空调 | Hisense /KFR-72LW/A390-X1 | 3 匹 新一级能效 智能 除湿 高温烘干自清洁 | 1 | 台 | ¥7,000 | ¥7,000 | |

| 控制室 | | | | | | | | | |
|-----|---------|------------------|--|--------------------|---|---------|----------|--|--|
| 1 | 4K 电视机 | TCL/55V6D | 55 英寸 4K 超高清大内存 AI 声控电视 2+16GB | 2 | 台 | ¥3,000 | ¥6,000 | | |
| 2 | 台式电脑 | Lenovo/扬天 M4000q | i5-10400 8G 1T+256G 独显 23.8 英寸 | 2 | 台 | ¥5,300 | ¥10,600 | | |
| 3 | 笔记本电脑 | Lenovo/扬天 S14 | 14 英寸轻薄笔记本电脑(i5-1135G7 16G 512G | 1 | 台 | ¥5,200 | ¥5,200 | | |
| 4 | 监听音箱 | LAX/HD7 | 电声:频率响应: 55Hz-20KHz; , SPL 最大声压级: 108dB; , 标称覆盖角(HxV): 110° x 110° ; , 单元: 高音 1 x 1" (25mm) , 低音 1 x 6.5"; , 输入, 输入信号 (阻抗): 4K 0hms; , 输入连接: XLR, JACK, RAC; , 输入灵敏度: -2 dBu; , 功放; 总功率(RMS): 110W; DSP; 分频点: 1900Hz; 灵敏度控制: -2, -1, 0, +1 dB; ; 限幅: 软限幅器; 控制: 高频可调; 物理参数 | 1 | 只 | ¥1,600 | ¥1,600 | | |
| 5 | 辅材 | 国产/国标 | 扬声器专用线缆、音频安装线缆、超五类网线、高清视频线、接插件等 | 1 | 批 | ¥10,000 | ¥10,000 | | |
| 6 | 电容式会议话筒 | BETIG /TC-960 | 台式带开关和指示的防震会议话筒。咪杆和输出连接采用螺旋结构。雅致的外型及内置高技术规格配合线路, 适用于会议、通讯用途。底座采用整体金属压轴, 防反光表面处理。内置防震设计能防止因震荡而产生的噪声。◆ 换能方式: 电容式 ◆ 频率响应: 30Hz-20KHz ◆ 指向性: 单指向性 ◆ 输出阻抗 (欧姆): 75Ω ◆ 灵敏度: -45dB ◆ 最高输入音量: 138dB 声压 ◆ 动态范围: 109dB、1KHz ◆ 讯噪比: 65d ◆ 供电电压: DC3V/幻象 48V ◆ 咪管长度: 265mm ◆ 咪线长度、配置: 10 米双芯、卡龙母+卡龙公 ◆ 话筒重量: 0.87KG ◆ 底座规格 (宽×深×高): 94×143×44mm ◆ 输出、指示: 平衡、座灯 ◆ 开关: 电子轻触开关 ◆ 抗手机、电磁、高频干扰 ◆ 出厂配置: 话筒、咪线、防风绵、说明书、合格证、保修卡、 | 1 | 支 | ¥800 | ¥800 | | |
| | 总价: | | | 人民币: 肆拾玖万伍仟壹佰捌拾捌元整 | | | ¥495,188 | | |