

政府采购合同

项目名称：江山市农业农村局应急指挥系统建设项目(第二次)

项目编号：ZJZZ-ZFCG-2020-0046

甲方：（买方）江山市农业农村局

乙方：（卖方）浙江图灵软件技术有限公司

甲、乙双方根据 2020 年 4 月 29 日 9 时 00 分在江山市公共资源交易中心 2 号开标厅（江山市景星西路万商城五号楼 B 一楼） 进行的江山市农业农村局应急指挥系统建设项目(第二次) 采购项目的公开招标 结果，签署本合同。

一、货物内容

详见附件

二、合同金额

本合同金额为（大写）：壹佰玖拾柒万肆仟零肆拾元整（¥ 1974040 元）人民币。

合同价格包括项目整体采购所需的运输、装卸、安装、调试、售后服务等所有费用。

三、技术资料

1. 乙方应按招标文件规定的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。
2. 没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的规格、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

四、知识产权

乙方应保证所提供的货物或其任何一部分均不会侵犯任何第三方的知识产权。

五、产权担保

乙方保证所交付的货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、查封等产权瑕疵。

六、履约保证金

1. 乙方交纳人民币玖万捌仟柒佰零贰元整（¥98702.00 元）作为本合同的履约保证金（中标金额的 5%），项目验收合格后自动转为质量保证金。

七、转包或分包

1. 本合同范围的货物，应由乙方直接供应，不得转让他人供应。
2. 除非得到甲方的书面同意，乙方不得将本合同范围的货物全部或部分分包给他人供应。
3. 如有转让和未经甲方同意的分包行为，甲方有权解除合同，没收履约保证金并追究乙方的违约责任。

八、质保期和质量保证金

1. 自交货验收合格之日起质保期的约定：国家有规定的按其规定，没有规定的为三年，在质保期内，如有质量问题，乙方应负责免费更换或维修（因甲方原因、人为原因或不可抗力造成的原因除外）。

2. 质量保证金玖万捌仟柒佰零贰元整（¥98702.00 元），由履约保证金自动转为质量保证金，质保期满后，无任何质量问题，十个工作日内无息退回。

九、交货期、交货方式及交货地点

1. 交货期：合同签订之日起 70 天。
2. 交货方式：乙方免费送货上门。
3. 交货地点：按采购单位要求。

十、货款支付

1. 付款方式：在合同生效以及具备实施条件后 15 日内支付合同金额的 30%，计人民币伍拾玖万贰仟贰佰壹拾贰元整（¥592212.00 元），所有系统整体安装调试完成并通过验收合格后支付剩余合同价款计人民币壹佰叁拾捌万壹仟捌佰贰拾捌元整（¥1381828.00 元）。

2. 因乙方原因验收不合格导致解除合同并全部退货，乙方需在 20 日内退回所有支付的合同价款；如不按时退回，乙方应当额外向甲方支付按全国银行间同业拆借中心公布的贷款市场报价利率（LPR）计算的逾期利息。如逾期 10 日及以上未退还的，甲方有权上报上级主管部门及财政部门，要求对乙方进行处罚。

十一、税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

十二、质量保证及售后服务

1. 乙方应按招标文件规定的货物性能、技术要求、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品。额外为本项目提供“跟投标屏体同规格的 M1.2A 模组”2 块，共 20 个单元板！用于大屏在紧急情况下，直接更换显示单元面板，大大缩短屏幕维修时间，保证显示系统的高效运行。

2. 乙方提供的货物在质保期内因货物本身的质量问题发生故障，乙方应负责免费更换。对达不到技术要求者，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

(1) 更换：由乙方承担所发生的全部费用。

(2) 贬值处理：由甲乙双方协议定价。

(3) 退货处理：乙方应退还甲方支付的合同款，同时应承担该货物的直接费用（运输、保险、检验、贷款利息及银行手续费等）。

3. 如在使用过程中发生质量问题，乙方在接到甲方通知后在 6 小时内到达甲方现场。

4. 在质保期内，乙方应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

5. 上述的货物免费保修期的约定：国家有规定的按其规定，没有规定的为三年，因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。超过保修期的机器设备，终生维修，维修时只收部件成本费。

十三、验收

1. 甲方对乙方提交的货物依据招标文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场初步验收，外观、说明书符合招标文件技术要求的，给予签收，初步验收不合格的不予签收。货到后，甲方需在五个工作日内验收。

2. 乙方交货前应对产品作出全面检查和对验收文件进行整理，并列出清单，提供质量承诺函，作为甲方收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交甲方。

3. 甲方对乙方提供的货物在使用前进行调试时，乙方需负责安装并免费培训甲方的使用操作人员（免差旅费、培训费等），并协助甲方一起调试，直到符合技术要求，甲方才做最终验收。

4. 对技术复杂的货物，甲方应请国家认可的专业检测机构参与初步验收及最终验收，并由其出具质量检测报告或邀请相关专业人员成立验收小组参与初步验收及最终验收，并出具验收报告。

5. 验收时乙方必须到现场，验收完毕后作出验收结果报告；上述产生的验收费用由乙方负责。

十四、货物包装、发运及运输

1. 乙方应在货物发运前对其进行满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装，以保证货物安全运达甲方指定地点。

2. 使用说明书、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单一并附于货物内。

3. 乙方在货物发运手续办理完毕后 24 小时内或货到甲方 48 小时前通知甲方，以准备接货。

4. 货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

5. 货物在规定的交付期限内由乙方送达甲方指定的地点视为交付，乙方同时需通知甲方货物已送达。

十五、违约责任

1. 甲方无正当理由拒收货物的，甲方向乙方偿付拒收货款总值的百分之五违约金。

2. 甲方无故逾期验收和办理货款支付手续的，甲方应按逾期付款总额每日万分之五向乙方支付违约金。

3. 乙方逾期交付货物的，乙方应按逾期交货总额每日千分之六向甲方支付违约金，由甲方从待付货款中扣除。逾期超过约定日期 10 个工作日不能交货的，甲方可解除本合同。乙方因逾期交货或因其他违约行为导致甲方解除合同的，乙方应向甲方支付合同总值 5% 的违约金，如造成甲方损失超过违约金的，超出部分由乙方继续承担赔偿责任。

4. 乙方所交的货物品种、型号、规格、技术参数、质量不符合合同规定及招标文件规定标准的，甲方有权拒收该货物，乙方愿意更换货物但逾期交货的，按乙方逾期交货处理。乙方拒绝更换货物的，甲方可单方面解除合同。

十六、不可抗力事件处理

1. 在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

2. 不可抗力事件发生后,应立即通知对方,并寄送有关权威机构出具的证明。
3. 不可抗力事件延续 120 天以上,双方应通过友好协商,确定是否继续履行合同。

十七、诉讼

双方在执行合同中所发生的一切争议,应通过协商解决。如协商不成,可向甲方所在地法院起诉。

十八、合同生效及其它

1. 合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的,须经财政部门审批,并签书面补充协议报江山市财政局备案,方可作为主合同不可分割的一部分。
2. 本项目过程中甲方采购、乙方投标文件及评标过程中形成的询标纪要回复内容等资料均作为本合同的有效组成部分。
3. 本合同未尽事宜,遵照《合同法》有关条文执行。
4. 本合同经甲方、乙方法定代表人或其委托人签字并加盖双方公章,经浙江中正工程项目管理有限公司鉴证、进行合同公示后生效。
5. 合同一式五份,甲方执二份、乙方执二份、鉴证方执一份。

甲方:江山市农业农村局

法定(授权)代表人:

联系电话:

签字日期:2020年5月29日

乙方:浙江图灵软件技术有限公司

法定(授权)代表人:

联系电话:

签字日期:2020年5月29日

合同鉴证方:浙江中正工程项目管理有限公司

经办人:

鉴证日期:2020年5月29日

附件:

序号	项目	品牌	型号	技术参数	数量	单位	单价	总价
一、应急指挥大屏显示系统								
1	P1.2 mm 小间距屏	雷曼	P1.2	1、尺寸: 宽 4.864m , 高 2.052m, 为适应整体效果, 分辨率宽 3840, 高 1620, 整屏面积 9.98 m²。 2、点间距: 像素间距≤1.27mm。 3、高密集成三合一全彩显示屏 1R1G1B (LED 显示屏需采用 COB 工艺直接在 PCB 板封装发光管芯, 不得采用三合一表面贴装 LED 管芯的方式, 须提供明确标写 COB 的 3C 证书原件扫描件。 4、16:9 标准分辨率压铸铝箱体, 前维护设计, 可靠墙前安装, 不留维修通道, 所有元器件皆可完全从正面拆装、维护, 有效节约安装空间, 显示屏表面不得覆膜。 5、发光器件(LED): 具备防撞、耐磨、耐冲击。 6、键合线(引线): 纯金线, 采用成熟稳定的正装封装工艺(提供厂家金线封装证明, 业主有权将箱体样品送交检测机构检测, 如有作假, 将追究责任)。 7、箱体模组平整度≤0.1mm, 箱体拼缝≤0.1mm; (须提供 CMA、CNAS 盖章的第三方权威机构的检测报告原件扫描件)。 8、色度均匀性≤±0.001Cx。 9、色域覆盖率: ≥100% NTSC 10、亮度均匀性: ≥98% 11、白平衡亮度: ≥400cd/m², 并支持亮度自由调节。	9.98	平方	83000	828340

					12、LED 屏的死灯率：≤4ppm，屏体正面为亚黑处理，表面无覆膜。 13、采用集成三合一 COB 封装（纯红+纯蓝+纯绿），LED 显示屏表面采用独立透镜技术（屏体表面无贴膜）（须提供 CNAS 认证并盖章的第三方权威机构的检测报告原件扫描件）。 14、支持双通道、信号冗余备份 15、具有逐点亮度及色度校正功能 16、驱动方式：恒流驱动。 17、颜色情况：红绿蓝（灰度等级）可调，灰度等级在 12bit-16bit 的任意设置； 18、对比度≥6000；1，色温为 3000K—8000K 可调，刷新率≥3840HZ。 19、视频信号接口支持 DVI/HDMI/VGA 等多种制式，输入信号支持 DVI/HDMI/VGA，支持多路路输出。 20、有效通讯距离：<100m（超五类带屏蔽网线）。 21、工作电压为 100—240V/AC(50-60Hz)；平均功耗≤160W/m²，峰值功耗：≤450W/m²。箱体电源具有防漏电保护功能。 22、控制主机采用专业 LED 计算机，操作系统采用 WIN XP、WIN7、WIN10 等常见系统，采用同步控制方式。 23、为了提高观看舒适度，LED 蓝光危害幅亮度低于 1W/(m2sr1)，无蓝光危害辐照度（须提供 CNAS 认证并盖章的第三方权威机构的检测报告原件扫描件）。 24、因 LED 显示屏安装在底楼，为保证显示效果，避免出现霉斑物质，显示屏单元板具备 0 级防霉特性（须提供				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

					阴极连接在一起,需提供第三方检测机构相关证明材料。 36. LED 显示屏具有 CQC 中国节能产品认证证书,必须为 COB 产品认证,不得以其他全彩 LED 显示屏证书替代,须提供认证证书原件扫描件。				
2	LED 发送盒	诺瓦	Mctr1-600	1、一路 DVI 视频输入; 2、一路 HDMI 高清视频输入; 2、一路音频输入; 3、四路网口输出; 4、USB 接口控制,可级联多台进行统一控制; 5、最大带载分辨率 2048×1152 或 1920×1200; 6、一路光探头接口	4	台	3300	13200	
3	拼接处理器	小鸟	DB-VMC2	采用纯硬件架构,系统核心为大规模的 FPGA 阵列,其内部无任何 CPU 和操作系统,安全稳定,依靠强大的图像处理芯片,非工控机插卡式 2、支持多种输入输出板卡类型,能够提供丰富的输入输出接口,可根据用户的具体需求进行相应的配置 3、系统支持多种控制方式,支持 RS232 串口、网络终端、面板按键、中控等进行控制 4、背板交换架构 (Cross Bar),单路输出通道带宽达到 10Gbps,每路输出通道彼此独立,确保系统不会因运行路数的增多而导致整体性能下降。 5、模块化设计,包括输入卡、输出卡、切换卡、控制卡、风扇、电源等都是模块化的设计,支持热插拔,更换时不影响其他模块的正常运行,方便以后升级维护。 6、支持多电源冗余供电,共同承担负荷,保证设备运行的不间断。	1	台	60000	60000	

					19、在不增加外部设备的情况下，支持在输入源上增加文字或者图片作为输入源的标识，标识的字体、字体大小、颜色、背景颜色可自定义，标识整体的大小可根据实际情况调整。支持在拼接屏上显示滚动字幕（如欢迎词等），字体大小、颜色、滚动速度可自定义。（提供CNAS 盖章的第三方检测报告原件扫描件） 20、支持网络视频的解码显示，支持标准 RTSP 协议传输方式，支持 H.264 及 H.265 编码格式解码，兼容海康、大华、宇视、汉邦、英泰智、英飞拓、波利、翔飞、三星、索尼、科达、安讯士、博世、富尼泰达、美电贝尔等主流摄像机厂家设备。 21、每张解码卡，可同时解码 8 路 3840*2160@30 帧或 32 路 1080P@30 帧或 64 路 720P@30 帧的 IP 视频。（提供 CNAS 盖章的第三方检测报告原件扫描件） 22、解码支持低延迟优先和流畅度优先两种模式，可根据网络情况自行选择。 23、单屏最大可解码显示 128 个 1080P@30 的视频信号。 24、支持解码信号的轮巡，可自定义设置轮巡时间间隔，轮巡信号间切换无黑场。 25、支持矩阵功能，在实现拼接功能的同时支持矩阵切换，即可实现不同信号的拼接显示，同时支持切换不同的信号到多个显示屏。（提供 CNAS 盖章的第三方检测报告原件扫描件） 26、支持无级缩放，画面缩小后，大屏显示依然清晰。 27、支持复制输出，可用于备份或环出监看。 28、支持大屏回显，可通过本地监视器实时监看大屏显
--	--	--	--	--	---

					示画面。 29、逆场同步技术，画面无缝同步切换，无黑场，无延时，切换时间$\leq 20\text{ms}$。 30、多屏显示，保证图像全同步，无撕裂。 31、图像开窗响应速度$\leq 16\text{ms}$。 32、场景调取响应速度$\leq 16\text{ms}$。 33、支持 $3840 \times 2160@30\text{Hz}/1920 \times 1200@60\text{Hz}$ 处理，支持 4K 拼接。 34、多组屏管理，支持多组拼接墙同时控制，多组屏的数量不受限制。 35、同时支持 B/S 和 C/S 两种控制方式。 36、支持第三方设备通过通讯协议进行控制。 37、支持移动设备（IPAD）通过移动端软件进行控制。 38、支持远程对拼接处理器的开关机控制。 39、支持简体中文、繁体中文、英文等多种语言界面，可随意切换使用。 40、精细化分级权限管理，分区分权操作。 41、管理人员可以设置软件界面每一项功能的操作权限。 42、管理人员可以设置输入输出板卡每一个接口信号源或输出显示屏的操作权限。实现精细的信号源及大屏显示权限划分。 43、支持全面热插拔，带电拔出不影响其他模块的正常运行。输入板卡热插拔恢复，复时间$\leq 3\text{s}$；输出板卡热插拔恢复时间$\leq 5\text{s}$。 44、支持双控制卡热备，一张控制卡出现问题，无需人为操作即可自动切换到备用控制卡进行设备的控制。（提				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

					供 CNAS 盖章的第三方检测报告原件扫描件) 45、控制卡故障或者被拔出不会影响当前的拼接使用现状, 更换控制卡后即可实现对设备的控制。					
4	LED 支架结构	雷曼	定制		定制, 铝型材结构	1	套	12000	12000	
5	配电柜	雷曼	10KW		1、10KW 配电柜具备防雷、过压、过流、欠压、短路、断路以及漏电保护措施; 2、配电柜内装有漏电保护开关、空气开关、熔断器、延时启动接触器、电源防雷器等, 配电柜门上还装有旋钮开关和指示灯等;	1	套	4500	4500	
6	LED 专用线缆及安装	雷曼	定制		1、配套的电源连接线、信号连接线、接线端子及转换头等、原厂工程师安装及三年售后维护。	1	项	15000	15000	
二、高清摄像系统										
1	高清摄像头	SONY	SRG-201SE		1、采用 1/2.8 英寸 Exmor CMOS 成像器件; 2、机芯与摄像机整机同一品牌; 3、最高支持 1080/60p 信号格式; 4、亮度分解力≥900 线; 5、具有 3G-SDI 高清输出接口; 6、具有 RJ45 (IP) 远程网络接口, 可实现音视频传输和控制; 7、光学变焦≥20 倍 8、可以设置的预置位达到 256 个; 9、具有图像翻转功能, 可支持倒装;	2	台	23000	46000	
三、拾音扩声系统										

1	主阵列音箱	ITC	TS-610	1. 阻抗: 8Ω 2. 频响: $55\text{Hz}\sim 20\text{KHz}$ 3. 额定功率: $\geq 300\text{W}$ 4. 灵敏度: 98dB/W/M 5. 覆盖角度: (H) 80° (V) 60° 6. 高音: 1.4"压缩高音单元 $\times 1$ 7. 低音: 10"低音 $\times 1$	2	只	3000	6000
2	辅助音箱	ITC	TS-608	1. 阻抗: 8Ω 2. 频响: $60\text{Hz}\sim 20\text{KHz}$ 3. 额定功率: $\geq 200\text{W}$ 4. 灵敏度: 96dB/W/M 5. 覆盖角度: (H) 80° (V) 60° 6. 高音: 1.4"压缩高音单元 $\times 1$ 7. 低音: 8"低音 $\times 1$	2	只	2100	4200
3	音箱安装支架	ITC	TS-GY02A	音箱配套	4	个	150	600
4	主功放	ITC	TS-500PI	1. 两声道功放有三档输入灵敏度选择 (支持 0. $775\text{V}/1\text{V}/1.44\text{V}$), 可轻松接纳宽幅度范围信号源输入。 输入座接脚接地和悬浮控制。 2. 采用智能控制强制散热设计, 具有风机噪音小, 散热 效率高等特点; 具有完善可靠的安全保护措施和工作状 态指示 (短路、过载、直流和过热保护, 变压器过热保 护), 让用户放心使用。 3. 输出功率: 立体声/并联 $8\Omega: 500\text{W}\times 2$. 立体声/并联 $4\Omega: 730\text{W}\times 2$. 桥接 $8\Omega: 1460\text{W}$ 。 4. 采用标准 XLR+TRS1/4" 复合多功能输入接口, 更加	1	台	4300	4300

					方便不同用户需求。智能削峰限幅器，控制功率模块及扬声器系统在安全范围内工作。 5. 信噪比 $\geq 95\text{dB}$ 、频响: $20\text{Hz}-20\text{KHz}$ ($+0\text{dB}/-2\text{dB}$)；分离度 $\geq 80\text{dB}$ 、失真度 $\leq 0.05\%$ 。				
5	辅助功放	ITC	TS-350PI		1. 两声道功放有三档输入灵敏度选择（支持 $0.775\text{V}/1\text{V}/1.44\text{V}$），可轻松接纳宽幅度范围信号源输入。 2. 采用智能控制强制散热设计，具有风机噪音小，散热效率高等特点；具有完善可靠的安全保护措施和工作状态指示（短路、过载、过流、直流和过热保护，变压器过热保护），让用户放心使用。 3. 输出功率: 立体声/并联 $8\Omega: 350\text{W} \times 2$. 立体声/并联 $4\Omega: 530\text{W} \times 2$. 桥接 $8\Omega: 1060\text{W}$。 4. 采用标准 XLR+TRS1/4" 复合多功能输入接口，更加方便不同用户需求。智能削峰限幅器，控制功率模块及扬声器系统在安全范围内工作。 5. 信噪比$\geq 95\text{dB}$、频响: $20\text{Hz}-20\text{KHz}$ ($+0\text{dB}/-2\text{dB}$)；分离度$\geq 80\text{dB}$、失真度$\leq 0.05\%$。	1	台	3300	3300
6	音频媒体处理器	ITC	TS-P260		1. 采用 96KHz 采样频率, 32-bit DSP 处理器, $24\text{-bit}/\text{D}$ 及 D/A 转换, 支持直接用面板的功能键和拨轮进行功能设置或是连接电脑通过 PC 控制软件来控制。 2. 支持 2 输入 6 输出, 可灵活组合多种分频模式, 高、低通分频点均可达 $20\text{Hz} \sim 20\text{KHz}$。 3. 每个输入和输出均有 6 段独立的参量均衡, 调节增益范围可达 $\pm 20\text{dB}$, 同时输出通道的均衡还可选择 Lo-shelf 和 Hi-shelf 两种斜坡方式。每个输入和输出	1	台	6000	6000

				均有延时和相位控制及哑音设置,延时最长可达1000ms,延时单位可选择毫秒(ms)、米(m)、英尺(ft)三种。 4. 输入通道可调噪声门,输出通道还可控制增益、压限及选择输入通道信号,并能将某通道的所有参数复制到另外一个通道并能进行联动控制。 5. 可通过面板的SYSTEM 键来设定密码锁定面板控制功能,以防止闲杂人员的操作破坏机器的工作状态。可以分功能锁定,实现数据保密。单机可存储 30 种用户程序。 6. 可通过 WIFI 连接电脑远程控制(通过外接串口转 WIFI 控制器实现),支持通过 RS-485 接口连接中控主机来实现主要参数的修改和程序的调用。 7. 频率响应: 20Hz-20KHz (±0.5dB)、信噪比≥100dB@1KHz0dBu、失真度<0.002% OUTPUT=0dBu/1KHz、通道分离度>88dB (1KHz)。 8. 保证系统兼容性,与音箱功放统一品牌				
7	反馈抑制器	ITC	TS-224	1. 采用 96KHz 采样频率, 32-bit DSP 处理器, 24-bitA/D 及 D/A 转换, 支持数字信号输入输出通道提供 coaxial, AES 及光纤接口。 2. 支持 144 x 32 的 LCD 显示屏显示参数功能, 提供 4 段 LED 显示输出电平; 每通道 24 个 LED 灯显示啸叫抑制状态数量; 3. 每通道支持压缩、限幅、噪声门、功能设置, 可切换工作模式为直通或反馈抑制; 可任意编辑固定和动态反馈点数量, 可一键清除啸叫点; 单机可存储 30 组用户程序。 4. 保证系统兼容性, 与音箱功放统一品牌	1	台	3350	3350

8	电源时序器	ITC	TS-820	1. 支持 8 通道电源时序打开/关闭，支持远程控制（上电+24V 直流信号）8 通道电源时序打开/关闭—当电源开关锁处于 off 位置时有效。支持配置 CH1 和 CH2 通道为受控或不受控状态。 2. 当远程控制有效时同时控制后板 ALARM（报警）端口导通一起到级联控制 ALARM（报警）功能。 3. 单个通道最大负载功率 2200W，所有通道负载总功率达 6000W。输出连接器：多用途电源插座。 4. 保证系统兼容性，与音箱功放统一品牌	2	台	1000	2000
9	调音台	ITC	TS-16PFX-4	1. 支持 ≥10 路 MIC 输入兼容 8 路线路输入接口，支持 ≥2 组立体声输入接口，≥4 路 RCA 输入，话筒接口幻像电源：+48V。 2. 具有 ≥2 组立体声主输出、≥4 路编组输出、≥4 路辅助输出、≥1 组立体声监听输出、≥1 个耳机监听输出、≥2 个效果输出、≥1 组主混音断点插入、≥8 个断点插入。 3. 内置 24 位 DSP 效果器，提供 100 种预设效果。 4. 具备 15 个 60mm 行程的高精密碳膜推子。 5. 内置 USB 声卡模块，支持连接电脑进行音乐播放和声音录音；内置 MP3 播放器，支持 1 个 USB 接口接 U 盘播放音乐。 6. 频率响应：10Hz to 55KHz，+/-3dB；失真度：<0.003% at +0dB，22Hz-22KHz A-weighted；灵敏度：+21dB~-30dB；信噪比：<-100dB A-weighted 7. 保证系统兼容性，与音箱功放统一品牌	1	台	5500	5500
10	会议系统主机	ITC	TS-W100	1. 采用 5GHz 的通信频段，拥有更强的抗干扰能力，提供更大的带宽和传输速度，并不受移动电话和其他蓝牙设	1	套	6000	6000

					备干扰，确保实现最佳的信号接收。采用 128 位 AES 加密技术，支持 WPA/WPA2 无线安全技术，防止窃听和非授权访问，提供更高的会议系统机密性。 2. 内置高性能双 CPU 处理器，支持 8KHz 至 96KHz 范围内的采样速率，并支持数字音量控制。 3. 具有 ≥ 4.3 英寸触摸屏，具有 WIFI 网络接口，可以通过连接 POE 网络交换机扩充无线 AP 数量，提供更大的无线覆盖范围。具有 1-4 路会议单元输出接口，具有超大系统容量，系统最大支持 ≥ 4096 台有线会议单元，≥ 300 台无线会议单元。系统最大支持同时开 ≥ 8 个有线话筒和 ≥ 6 个无线话筒。 4. 支持 WiFi 会议系统和全数字会议系统同时使用（有线会议单元和 WiFi 会议单元同时使用）。具有一键关机所有无线单元功能。具有 1 路 USB 接口，支持插入 U 盘设备进行录音功能，支持播放背景音乐功能。具有 ≥ 2 路功放输出接口，可接驳两个定阻音箱。 5. 遵循规范：IEC60914，兼容 GBT15381-94 标准；支持同声传译功能，支持四种话筒管理模式：FIFO/NORMAL/VOICE(声控)/APPLY。具有 1 路 EXTENSION 口，可用于连接扩展主机。 6. 具有 ≥ 1 路 RS-485 接口，支持一台摄像机实现摄像跟踪。具有 ≥ 1 路消防报警联动触发接口，在消防紧急状况下可为会议主机面板触摸屏、单元机屏、PC 软件提供火灾报警信息。具有 ≥ 1 路平衡信号和 ≥ 1 路非平衡信号输入接口，≥ 1 路平衡信号和 ≥ 1 路非平衡信号输出接口。
--	--	--	--	--	--

				7. PC 软件端可查看无线单元的电池电量、WiFi 信号等信息状态。支持中英文语言界面切换。 8. 具有丰富的会议应用功能，支持投票表决功能、会议签到功能、5 段 EQ 调节功能、广播短消息、茶水申请服务，支持会议信息导出，满足日常会议应用所需。 9. 频率响应范围 20Hz~20KHz，总谐波失真<0.05%，信噪比>85dB(A)，动态范围>80dB。				
11	升降式主席单元	ITC	TS-0230	1. 话筒采用嵌入式电动升降设计。 2. 话筒采用 48KHz 采样率，内部具有 DSP 音频处理，没有“噗噗”的低频冲击声；采用 100M 网络传输，实现手拉手级联，长距离传输对音质不会有任何影响。 3. 支持实体按键签到功能，支持声控功能。 4. 遵循规范：IEC60914，采用心型指向性驻极体麦克风，频率响应：80Hz-16KHz，信噪比>80dB(A)，THD<0.1%，灵敏度等于或优于-46dBV/Pa。 5. 主席单元具有计时发言功能，发言时间不受限制；代 表机具有申请发言功能，主席可批准申请人发言，主席具备优先权功能，可关闭正在发言的所有代表话筒。 6. 支持 5 段 EQ 调节功能，后台软件可针对发言者的声音特点调节不同的音效，可达到完美的效果。 7. 具有 RS232/RS485 控制接口，支持连接中控系统，实现统一升/降的功能。	2	套	3300	6600
12	升降式代表单元	ITC	TS-0230A	1. 话筒采用嵌入式电动升降设计。 2. 话筒采用 48KHz 采样率，内部具有 DSP 音频处理，没有“噗噗”的低频冲击声；采用 100M 网络传输，实现手拉手级联，长距离传输对音质不会有任何影响。	10	套	3200	32000

				3. 支持实体按键签到功能，支持声控功能。 4. 遵循规范：IEC60914，采用心型指向性驻极体麦克风，频率响应：80Hz-16KHz，信噪比>80dB(A)，THD<0.1%，灵敏度等于或优于-46dBV/Pa。 5. 主席单元具有计时发言功能，发言时间不受限制；代表机具有申请发言功能，主席可批准申请人发言，主席具备优先权功能，可关闭正在发言的所有代表话筒。 6. 支持5段EQ调节功能，后台软件可针对发言者的声音特点调节不同的音效，可达到完美的效果。 7. 具有RS232/RS485控制接口，支持连接中控系统，实现统一升/降的功能。				
13	一拖二无线手持话筒	ITC	T-521UH	1. 采用UHF超高频段双真分集接收，并采用DPLL数字锁相环多信道频率合成技术。 2. 提供各200个可调频率，共500个信道选择，真正分集式接收，有效避免断频频现象和延长接收距离。 3. 具有SCAN自动扫频功能，使用前按SET功能键自动找一个环境最干净的频点处停下来，此频率作为接收机的使用频率 4. V/A显示屏在任何角度观察字体清晰同时显示信道号与工作频率。带8级射频电平显示，8级音频电平显示，频道菜单显示，静音显示。 5. 平衡和非平衡两种选择输出端口，适应不同的设备连接需求。 6. 超强的抗干扰能力，能有效抑制由外部带来的噪音干扰及同频干扰。 7. 红外对频功能，能方便、快捷的使发射机与接收机频	2	套	2700	5400

					率同步。 8. 中频丰富, 声音且有磁性感和混厚感, 属人声话筒音 持的精华。 9. 轻触式按钮控制简捷, 让用户使用更方便。 10. 包含一个接收机、两个手持话筒发射机,				
14	有线台式话筒	ITC	TS338		1、类型:背极式驻极体电容传声器; 2、指向性:超心型; 3、频响:40Hz-16KHz; 4、灵敏度:15mv/pa(-36dB±2dB, @2500Ω 负载, 0dB=1v/pa); 5、输出阻抗:200Ω; 6、信噪比:64dB; 7、最大输入声压级: 120dB (THD≤1%, 2500Ω 负载); 8、电源: 幻象 48V 或 3V(两节 AAA 电池); 9、电源消耗:6mA; 10、工作温度/湿度:0-55℃/10-75RH; 11、颜色:亚光黑色	2	套	500	1000
15	音响线	秋叶原	2*2.0	200 芯		2	卷	500	1000
16	音频跳线	秋叶原	RVVP2*0.37	RVVP2*0.37		1	卷	350	350
17	网线	秋叶原	六类	六类		1	箱	850	850
四、集中控制系统									

1	中央控制主机	ITC	TS-9100N	1. 采用标准 19 英寸机柜设计，面板具有指示灯，可直观反馈串口、红外、设备的工作状态；支持通过 IOS 平台/安卓平台等移动设备终端进行集中式管控。 2. 面板有≥4.3 英寸触摸彩屏，可查看 IP 地址、修改 IP 地址。具备 1 路 TF 卡接口，实现项目中的程序导入或导出。 3. 支持不同操作端对中控进行管控，支持操作状态双向反馈功能，对设备的控制执行状态可一目了然。支持多台网络中控主机实现级联控制，达到互联、互控的效果。 4. 采用可编程控制平台，交互式的控制结构，中英文可编界面。全面支持第三方设备及控制协议，支持用户自定义编程设置任何控制协议或者控制代码。 5. 采用 32 位 Cortex-A8 ARM 架构内嵌式处理器（配置不可低于此），处理速度最高可达 720MHz。主机内置≥256MDPR 及 8GEMMC 的大容量 FLASH 存储器。 6. 内嵌智能红外学习功能模块，无须配置专业学习器。可导入各种常用的电器设备的红外代码库到主机，并实现控制。支持串口环出功能，主机的 8 路串口均可实现任意一个输入都可以从另外一个串口环出。 7. 主机具备≥8 路独立可编程串口，可收发 RS-232，RS-485 及 RS-422 信号，≥8 路独立可编程 IR 红外发射口，≥8 路数字 I/O 输入输出控制口，带保护电路，≥8 路弱电继电器控制接口，≥1 个 NET 网络控制接口，可做外部功能扩展使用，可并接 256 个网络设备。 8. 支持全制式环保电源（110V-240V），适合任何地区。	1	台	21000	21000
---	--------	-----	----------	--	---	---	-------	-------

2	数字高清混合 矩阵	KEDI	KD-MF-16	1、模块化 16*16 高清混合矩阵，总容量不小于 16 进 16 出，矩阵系统具有较高的可扩展性，可在此范围内扩展板卡，便于实际使用过程中的灵活扩展； 2、要求每块输入/输出板卡支持 2 路信号传输，投标人根据实际需求列出相应板卡配置。三年保修期内根据招标人需求免费更换板卡配置； 3、采用 FPGA 阵列式纯硬件技术架构，具有模块化前后插板式结构，核心元器件全部模块化，所有模块支持带电插拔，其中输入、输出板卡采用模块化后插板式结构，可灵活配置不同的信号格式与数量； 4、具有模块化冗余式热备份电源模块，模块化冗余式双控制系统，支持热插拔，保证系统的可靠性和稳定性； 5、输入输出信号类型支持：4K@60Hz、3G-SDI、HD-SDI、SD-SDI、HDMI、DVI、VGA、YPbPr、CVBS、HDBT、光纤等信号，所有输入输出信号支持色彩、色温可调，所有模拟输入图像支持位置、大小调整。所有输出卡支持倍线和帧同步功能，可根据实际情况调节所需分辨率；保证切换过程不出现蓝屏、黑屏和闪烁现象； 6、具有信号均衡补偿、修正、自动调节和时钟恢复功能，确保信号转换切换后无损耗； 7、具有掉电记忆、断电保护功能，保证系统运行时意外断电重启后信号切换状态不变；进一步提高系统的稳定性和可靠性； 8、具备不少于 2 个 RS-232 串口，1 个 RS-485 串口，一个 AUX 专用串口，1 个 TCP/IP 控制口，开放的控制协议可支持多种控制方式；	1	台	65000	65000
---	--------------	------	----------	---	---	---	-------	-------

				9、具备独立的控制面板，标准 19 英寸机架式结构，通过 RS-232/485 控制矩阵主机，方便人机分离操作和调试； 10、提供专用的“围棋棋盘”式控制软件，实时显示输入输出状态，可对每路输入输出进行自定义标记，具有多种的存储模式可方便随时调用，并可实时监控主机温度； 11、为保证系统安全稳定运行，矩阵制造商设备满足国家广电级标准，具有国家广电产品检验检测中心出具的检测报告； 12、产品具有 3C 认证（提供相关证书原件扫描件）。				
3	千兆无线 AP	H3C	WA5320-C	1. 无线速率 1300M 2. LAN 口 (设备连接口) 千兆网口 3. 适用频段 2.4GHz；5GHz 4. 支持 (IPv4/IPv6) 双协议 5. 企业管理/企业 VPN	1	台	1800	1800
4	控制软件平台	ITC	TS-0650TR	1. 平台以计算机硬件和网络通信为依托，提供一体化管理和丰富的对外物理接口，将整个会议室室内多业务数据资源整合到统一的管理平台软件中。 2. 平台具备友好的操作界面。 3. 实现音频、视频、数据等系统统一接入及信号切换，实现统一管理的目标。 4. 与大屏幕控制平台对接，实现各种模式的一键切换。 5. 平台可控制各设备开关，提供被控设备实现一键多能或保护设备的程序，并做出模式化按钮等功能。 6. 要求实现设备保护及确认发送命令等功能。	1	套	5000	5000

				7. 具备用户权限分级功能。 8. 平台需兼容 windows、Android、IOS 等操作系统。 9. 通过移动端与电脑端软件进行互动，通过移动端扫描二维码方式与 PC 电脑端连接 10. 控制软件平台厂家软件成熟度达 3 级，获 CMMI3 认证。 1、在平台接收端以高清硬件输出的方式输出终端发来的信息； 2、平台可接入 8 路终端，支持 ISO、Android 等不同类型手机终端登陆； 3、支持 Windows 和 OS X 计算机以及 Apple 和 Android 智能手机和平板电脑					
5	无线图文发布系统	BOEGAM	Y100		1	套	5000	5000	
五、应急单兵系统									
1	双向车载应急终端	紫荆	HD601	1. 使用方式：一体化终端，可车载安装； 2. 供电：支持内置电池供电、外部电源供电、外置移动电源供电，宽电压设计，可外接 6~36V 直流电源，内置电池，电池容量≥9200mAh，能保证设备至少连续 4 小时工作时间； 3. 不低于 64G SD 卡存储，不小于 7 英寸高清触摸屏。 4. 支持北斗/GPS 双模定位，可以采集的数据信息包括定位状态、经度、纬度、高度、速度、方位角等，支持 128 位 AES 数字加密。 5. 需要包含与我省农业农村厅已建成的 POLYCOM 视频会议系统进行双向视频对接。	1	台	27700	27700	
2	手持式单兵终端	海康威视	DS-MDT001	1. CPU：八核 2.0 Ghz 2. 操作系统：安卓 8.0	1	台	5800	5800	

					3. RAM: 3GB 4. ROM: 32GB 5. 外置存储: micro SD(TF)卡 最大支持 128G 6. 触摸屏: 4.7 英寸 1280*720 康宁大猩猩 III 代, 支持多点电容触摸屏 7. 网络类型: 4G 双网双待单通 8. 网路制式: 全网通 9. 录像分辨率: 1080P 10. 帧率: 25 帧 11. 音频编码: AAC, AMR, OGG, ADPCM 12. 视频编码: H. 264/H. 265 13. 蓝牙: BT V4.0 14. WAPI/WIFI: 802.11a/b/g/n 支持 2.4/5GHz 双频 15. 定位: 北斗+GPS 定位 16. 相机: 后置 1300 万像素防抖相机, 前置 800 万相机 17. 耳机接口: 支持 3.5mm 耳机接口 18. 闪光灯: 单 LED 19. 指纹识别: 支持 20. 传感器: 重力加速/光距感应/陀螺仪/地磁/气压 21. NFC : 支持 NXP PN548 芯片 13.56MHz 22. 支持模拟对讲: 同时支持 VHF、UHF 频段, 支持 VHF 136-174MHz 和 UHF 400-470MHz 23. 设备支持 IP68 防水防尘等级。 24. 要与我省农业农村厅已建成的海康威视 9800 监控平台无缝对接				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

3	应急无线网络	中国电信	4G 流量卡	中国电信或移动、联通等通信运营商 4G 流量卡	1	套	3600	3600
六、智慧农业视频监控系統								
1	红外球机	海康威视	iDS-2DF72R CZ-A (含支架)	1、支持三种智能资源切换：人脸抓拍、道路监控、Smart 事件。 2、人脸抓拍：支持同时抓拍 30 张人脸，支持对运动人脸进行检测、跟踪、抓拍、评分、筛选，输出最优的人脸抓拍图。 3、人脸支持以下 3 种模式：支持指哪抓哪，在大场景监控下可手动选择人脸抓拍目标，实现灵活抓拍、支持远距离卡口模式抓拍，支持 8 个场景下轮巡人脸抓拍，每个场景时间可设。 4、道路监控：支持车辆检测（支持车牌识别、车型/车身颜色/车牌颜色识别）和混行检测，多场景巡航检测、云存储服务功能。 5、Smart 事件：越界侦测，区域入侵侦测，进入/离开区域侦测等智能侦测功能。 6、可根据网络状态，通过 NPQ 协议智能调整分辨率和码率，保证第三码流的流畅预览。 7、图像传感器：1/2.8" progressive scan CMOS。 8、最低照度：彩色：0.0005Lux @ (F1.2, AGC ON)；黑白：0.0002Lux @ (F1.2, AGC ON)。 9、分辨率及帧率：主码流：50Hz：50fps (1920×1080)；60Hz：60fps (1920×1080)。 10、视频压缩：H.265/H.264/MJPEG。	12	个	4500	54000

				11、红外照射距离:180 米。 12、 焦距:4.8 - 153 mm, 32 倍光学。 13、 Smart 图像增强:120dB 超宽动态、数字透雾、强光抑制、电子防抖、Smart IR。 14、 水平及垂直范围:水平 360°；垂直-5° -90° (自动翻转)。 15、 水平速度:水平键控速度: 0.1° -160° /s, 速度可设;水平预置点速度: 240° /s。 16、 垂直速度:垂直键控速度: 0.1° -120° /s, 速度可设;垂直预置点速度: 200° /s。 17、 电源接口:AC24V。 18、 网络接口:RJ45 网口, 自适应 10M/100M 网络数据。 19、 音频输入/输出:1 路音频输入; 1 路音频输出。 20、 报警输入/输出:7 路报警输入; 2 路报警输出。 21、 CVBS 输出接口:BNC 头。 22、 具有 RS485 控制接口。 23、 SD 卡接口:内置 Micro SD 卡插槽,支持 Micro SD(即 TF 卡)/Micro SDHC/Micro SDXC 卡 (最大支持 256G)。 24、 支持水平手控速度不小于 800° /S, 垂直手控速度不小于 300° /s。 25、 支持 500 个预置位, 可按照所设置的预置位完成大于 32 条巡航路径。支持预置位视频冻结功能; 支持优先控制功能,在控制云镜时,可实现 RS485 接口优先或 RJ45 网络接口优先控制功能。 26、 具备较强的网络自适应能力, 在丢包率为 25%的网络环境下, 仍可正常显示监视画面。				
--	--	--	--	--	--	--	--	--

					27、支持宽动态不小于 106dB，照度适应范围不小于 136dB。 28、室外球机应具备较好防护性能，支持 IP67、15KV 防浪涌。 29、具备较好的电源适应性，电压在 AC24V±47%范围内变化时，设备可正常工作。 30、要与我省农业农村厅已建成的海康威视 9800 监控平台无缝对接				
2	红外枪机	海康威视	DS-2CD5A2R CZ-1ZS(含 支架电源)		1、200 万 1/1.8"星光级 CMOS ICR 日夜型筒型网络摄像机。 2、最低照度:彩色:0.0005 Lux @ (F1.2, AGC ON)，黑白:0.0001 Lux @ (F1.2, AGC ON);0 Lux with IR。 3、镜头:2.8-12mm F1.4，水平视场角 90.1°~31°，电动镜头。 4、宽动态范围:120dB。 5、视频压缩标准:H.265/H.264 / MJPEG。 6、最大图像尺寸:1920×1080。 7、存储功能:支持 Micro SD(即 TF 卡)/Micro SDHC/Micro SDXC 卡(128G)断网本地存储及断网续,NAS(NFS, SMB/CIFS 均支持)。 8、通讯接口:1 个 RJ45 10M / 100M /1000M 自适应以太网口。 9、视频输出:1Vp-p Composite Output(75Ω/BNC)。 10、音频接口:1 对音频输入(Line in)/输出接口。 11、报警输入:1 路。 12、报警输出:1 路(报警输出最大支持 AC/DC 24V 1A	12	个	1200	14400

				Max) 13、 通讯接口:1 个 RS485 接口。 14、 工作温度和湿度:-30℃~60℃, 湿度小于 95%(无凝结)。 15、 电源供应:DC12V±15% / PoE (802.3at) 16、 电源接口类型:两线式电源接口。 17、 防护等级:IP67。 18、 红外距离:20-50 米。 19、 功耗:12W MAX。 20、 尺寸(mm):206.5×103.9×100。 21、 重量:1600g。 22、 同一静止场景相同图像质量下, 设备在 H.264 或 H.265 编码方式时, 开启智能编码功能和不开启智能编码相比, 码率节约 1/2。 23、 设备与客户端之间用 200 米网线进行传输, 数据包丢包率不大于 0.1%。 24、 需具有区域裁剪功能, 且裁剪区域支持不小于 7 种分辨率显示。 25、 需支持本地卡存储, 最大支持 256G 26、 支持对存储卡进行读写锁定, 锁定后的存储卡在移动终端需要密码才能访问。 27、要与我省农业农村厅已建成的海康威视 9800 监控平台无缝对接				
3	网络硬盘录像机	海康威视	DS-7604N-K 1/RTB	1、 1U 260 小机箱。 2、 1 个 HDMI, 1 个 VGA, 同源输出。 3、 1 盘位, 可满配 6TB 硬盘。	12	台	800	9600

				4、 1 个百兆网口。 5、 2 个 USB2.0 接口。 6、 输入带宽：40M。 7、 4 路 H.264、H.265 接入。 8、 最大支持 4×1080P 解码。 9、 支持 H.264、H.265 解码。 10、 Smart 2.0/整机热备/ANR/智能检索/智能回放/车牌检索/人脸检索/热度图/客流量统计/分时段回放/超高倍速回放/双系统备份。 11、 支持接入具有断网续传功能的网络摄像机,当设备与摄像机之间网络中断并恢复后,可自动接收摄像机内存存储的视频图像。 12、 支持远程管理 IPC 功能,支持对前端 IPC 远程升级;支持远程对 IPC 的编码配置修改。 13、要与我省农业农村厅已建成的海康威视 9800 监控平台无缝对接				
4	监控点位安装	配套	定制	含线缆辅材配件	12	项	3750	45000
七、辅助系统								
1	多媒体信息插座(会议室)	配套	定制	包括 HDMI、VGA、音频、电源等接口	4	套	500	2000
2	光纤	配套	定制	从机房到控制室, 12 芯单模(含法兰盘、熔接)	1	根	2500	2500
3	光纤模块	H3C	SFP-GE-LH40-SM1550	千兆单模 40KM 光纤模块	6	块	600	3600

4	24 口千兆交换机	H3C	S5130-28S-SI	1、应用层级 三层。 2、24 个千兆电口，4 个复用 SFP Combo 口。 3、背板带宽 256Gbps，包转发率 72Mpps。	2	台	3500	7000
5	信息发布显示器	三星	S24E650PL	1. 面板类型 IPS 技术。 2. 面板尺寸 23.6 英寸（支持嵌入式安装）。 3. 屏幕比例 16:9。 4. 最大分辨率 1920×1080。 5. 刷新率 60Hz。 6. 响应时间 4ms。 7. 点距 0.2715mm。 8. 色数 16.7M。 9. 亮度 250cd/m2。 10. 对比度 1000:1。 11. 可视角度 178°/178°。	1	台	1250	1250
6	监听音箱	YAMAHA	HS5	1、音箱类型 2 路双功放有源监听音箱。 2、频率响应 -10dB 54Hz-30kHz。 3、部件：LF 5" 锥面 HF 1" 半球形。 4、分频 2kHz。 5、输出功率 70W。 6、输入灵敏度/阻抗-10dBu/10k ohms。 8、输入接口（并联）XLR3-31 型（平衡）PHONE（平衡）。 9、控制器 LEVEL 控制器（+4dB/中央感应档位）。	1	台	1900	1900
7	机柜 1（放电设备用）	图腾	G26842	1、600*800*2000mm。 2、型材焊接框架结构，玻璃前门。 3、SPCC 优质冷轧钢板制作。	2	套	3000	6000

8	机柜 2 (放置音响设备)	配套	定制	600*600*1200, 需要木制	1	套	3000	3000
9	应急 UPS 主机	商宇	HP3120H	1、UPS 功率 (20KVA/16KW)。 2、输入电压范围要求: 190-520V (三相/线电压)。 3、频率范围: 46Hz-54Hz。 4、功率因数: ≥ 0.99, 输出电压 $220V \pm 1\%$。 5、LCD+LED 的显示方式, LCD 液晶显示面板不小于 2 英寸。 6、外接电池标称电池节数: 16、17、18、19、20 节可选。 7、谐波失真: $\leq 3\%$ THD (线性负载); $\leq 5\%$ THD (非线性负载)。 8、电源效率: 正常模式 $\geq 93\%$。 9、UPS 采用 1+1 双充电板设计, 最大充电电流支持 8A。 10、UPS 充电部分具备过温保护功能, 提供国家权威机构的证明材料原件扫描件。	1	台	18000	18000
10	应急 UPS 电池	商宇	GW12120	1、采用铅酸密封免维护蓄电池, 容量为 120AH, 数量: 32 节。 2、电池设计寿命不低于 6 年 (25° C 环境下使用)。 3、质保寿命: 不低于 3 年, 电池出现质量问题时, 必须整组更换。 4、蓄电池净重量不低于 32KG, 电池内阻不大于 4 毫欧。 供货现场承重, 并要求供货时多提供 1 节蓄电池, 使用方将从中随机抽取一个网点中的一节电池砸开检查, 一经发现电池内惨玻璃、水泥等弄虚作假, 将取消合同, 所有损失由中标方承担, 并处罚金。	32	节	800	25600

				5、所供电池需为供货时往前推 2 个月内生产。 6、电池防漏液性能强。 7、蓄电池需通过 TLC 泰尔认证，提供检测报告原件扫描件。 8、提供详细的恒电流及恒功率放电表，加盖公章。 9、蓄电池报价需包括相应配套的蓄电池柜及电池连接线。				
11	指纹门禁机	中控智慧	F18	1、指纹容量：3000 枚。 2、采集器：小光学指纹头。 3、LCD：2.4 英寸彩屏。 4、背光操作键。 5、包含磁力锁、门锁电源、开门按钮	1	套	2500	2500
12	线缆及辅材	配套	定制	1、包含工程音响线、网线、话筒线、RGB 电脑信号线、高清线缆、电缆线等 1.最大起飞重量 4250 g。 2.GPS 悬停精度 垂直：±0.5 m（下视觉系统启用：±0.1 m）。 3.水平：±1.5 m（下视觉系统启用：±0.3 m），最大旋转角速度 俯仰轴：300°/s；航向轴：150°/s。 4.最大俯仰角度 P 模式：35°（前视觉系统启用：25°）；A 模式：35°；S 模式：40°。 5.最大上升速度 P 模式/A 模式：5 m/s；S 模式：6 m/s。 6.最大下降速度 垂直：4 m/s；斜下降：4 — 9 m/s。 7.最大水平飞行速度 94 km/h 或 26 m/s（Sport 模式下）。 8.最大起飞海拔高度 普通桨：2500 m；高原桨：9.5000	1	批	38000	38000
13	大型无人机	大疆	Inspire 2+Zenmuse X5S		1	套	40000	40000

				m 10. 最大可承受风速 10m/s。 11. 最大飞行时间 约 27 min（使用 Zenmuse X4S）， 约 23 min（使用 Zenmuse X7）。 12. 飞行器最大飞行高度默认为 120 米（最高可 达 1500 米）。					
14	防雷系统	配套	定制	包括控制室内防雷器，铺设接地紫铜排、接地线缆、绝 缘子以及智慧农业视频监控系统每个监控点安装网络电 源二合一防雷器，接地电阻不大于 4 欧；	1	套	4000	4000	
15	远程视频诊断 功能	配套	定制	1. 农业技术专家远程诊断系统（中标后需要提供详细的 设计方案）：通过病虫害、疫情发生地上传的图片，结 合第三方软件系统及物联网设施将所在地的视频、音频、 图像等上传到专家诊断平台服务器，并通过市农业专家 系统链接，农业专家可远程对各地的现场情况进行诊断 和指导。建设全市统一的农技专家服务公共平台并配套 APP，农户可以通过平台或者 APP 向各领域专家咨询问 题，可以通过文件、图片以及视频直接跟专家进行交流。 同时实时显示农技专家在线状态、擅长领域等信息供农 户自行选择。平台同时定期分享和养殖相关的农技知识。 2. 农业专家系统数据库：农业专家远程诊断系统是综合 信息服务平台的基础知识库。系统主要针对我市粮食、 蔬菜、水果、林业等主导作物进行的建设，系统可展示 农业生产以及用户病虫害诊断、防治等相关知识，还 可以对农业生产管理的产前、产中、产后各阶段的生产 活动进行决策，提出定性或定量的建议。建立农业专家 系统数据库，充实农业知识库相关信息，实现对专家信	1	套	120000	120000	120000

					信息的统一管理，方便行业咨询。 3. 专家信息数据库： 对江市内的农业专家进行统一建档，实现专家信息数据库的建立，在专家远程咨询系统中以列表的方式按一定的类别公开展示专家信息，为农户远程咨询提供基础。按照农作物类型，进行专家姓名、所在区域、单位信息、联系电话、邮箱、农作物种植主攻品种、取得成绩等信息对专家进行梳理，建立统一的格式和标准的专家信息档案。系统提供专家信息的添加、修改、删除、发布、查询、统计等功能。 4. 专家远程咨询：基于农业专家系统建立专家远程咨询服务功能，在提供自主专家知识服务的同时，提供人工专家在线咨询功能，帮助解决行业用户种植养殖过程中病虫害诊断防治等相关问题。系统将为用户提供专家远程咨询服务，对用户提出的问题了解释和在线反馈。即用户在农事生产过程中，遇到病虫害相关问题，通过专家远程咨询系统，可向专家数据库中的各类农业专家进行农事求助。专家通过咨询人提供的问题描述给出反馈和诊断结论，为用户提供帮助。系统提供咨询问题的查询、审核、回复、修改和发布功能。 5. 远程视频会诊：基于农业专家系统扩建专家远程视频服务功能。系统通过网络视频、语音连线实现跨区域农业专家远程会诊，及针对生产现场的远程专家坐堂，方便远程实时病虫害诊断、防治与信息传递等需求。 6. 病虫害诊断防治：对常见的病害种类、病原、流行情况、发生规律、症状进行管理，主要包括病害诊断、虫				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

				害诊断、看图识病、病虫害查询、病虫害浏览等功能。 7、开发平台要求：遵循“省智慧云平台”技术标准和数据接口标准,实现省、市、县数据同步;基于BS架构设计,便于项目部署和维护;交换和共享:使用标准的SOA+多层开发架构;模块化和组件化的设计,支持管理后台配置,便于日后升级和增加新功能,充分考虑未来的功能需求,提高平台的可扩展性;对应重要信息和数据进行安全加密储存和传输。				
16	中央空调	格力	变频3匹风管机	1、类型:风管机,变频3匹。 2、电辅加热 支持。 3、制冷量 7200 瓦。 4、制冷功率 2600 瓦。 5、制热量 8800 瓦。 6、制热功率 2600 瓦。 7、电辅加热功率 1800 瓦。 8、包含铜管及安装。	4	台	12500	50000
17	新风系统	Panasonic	FV-02NP1C	1、静音,高效、节能、使用寿命长。 2、防水等级 6。 3、风量 250。 4、噪音(dB(A) <26dB(A)。 5、适用面积 100-150 平方米。 6、安装方式 吊顶。	1	套	13000	13000
18	综合操作台	配套	定制	1、尺寸: 4500*1350*750mm。 2、表面采用优质胡桃木皮贴面,厚度为 0.6mm 以上。 3、基材,采用优质绿色环保型 E1 级品牌中、高密度板,经过防潮、防虫、防腐等化学处理。	1	张	15000	15000

					4、油漆采用先进油漆工艺“五底三面”，底漆、面漆采用手感、丰满度、耐磨性、环保等指标不低于E1级的品牌油漆。 5、定制产品最终供货前详细设计需经业主方确认。 6、需支持12个工位布局，左右各5个，前后各1个的升降式话筒安装。 7、每两个工位（个别3个工位）均有一条手机接线、电脑接线，可直接连接大屏。				
19	控制室操作台	配套	定制		1、尺寸：1800*650*750mm，三工位。 2、表面采用优质胡桃木皮贴面，厚度为0.6mm以上。 3、基材，采用优质绿色环保型E1级品牌中、高密度板，经过防潮、防虫、防腐等化学处理。 4、油漆采用先进油漆工艺“五底三面”，底漆、面漆采用手感、丰满度、耐磨性、环保等指标不低于E1级的油漆。 5、定制产品最终供货前详细设计需经业主方确认。	1	张	5500	5500
八、配套装修									
1	配套装修工程	配套	定制		包含地面工程、顶面工程、立面工程、灯光工程、弱电工程、油漆工程及其他配套	1	项	289800	289800
合计									
									1974040

附：装修工程量清单

序号	项目名称	规格型号及工艺做法	数量	单位	单价	总价
1、地面工程						
1)	机房地面防尘漆（含基层腻子批灰）	1、专用腻子粉找平 2、面刷灰色防尘漆 2 遍	16	M ²	85	1360
2)	机房地面静电地板	1、600*600*35 全钢	16	M ²	300	4800
3)	指挥大厅地面静电地板（包含茶水间）	1、600*600*35 全钢 2、表面采用瓷砖面	106	M ²	350	37100
4)	不锈钢踢脚线（60 高）	1、1.2 厚不锈钢踢脚线； 2、九厘板基层	55	M	64	3520
2、顶面工程						
1)	轻钢龙骨吊顶层造型顶	1、跌级转角处增加木龙骨、细木工板加固 2、轻钢龙骨局部木工板加固 3、按展开面积计算	106	M ²	160	16960
2)	机房穿孔铝板	600*600*1.0 订制穿孔烤漆铝板	16	M ²	200	3200

3)	穿孔铝板边条	烤漆铝板边条	16	m	25	400
4)	石膏板面层	1、轻钢龙骨 11 厚双层纸面石膏板吊顶	54	M ²	45	2430
5)	灯膜内反光膜	1、基层清理 2、5100 工业级阻燃白色反光膜	50	M ²	42	2100
6)	顶面灯膜 (宽度大于 400)	1、白色透光 2、阻燃、透光率 80%	34.8	M ²	210	7308
7)	顶面灯膜 (宽度小于 400)	1、白色透光 2、阻燃、透光率 80%	12	M	156	1872
3、立面工程						
1)	墙柱面基层及隔音处理	1、细木工板加固 2、防火涂料 3 遍 3、内填 6CM 隔音棉	90	M ²	300	27000
2)	墙面声学硬包	1、细木工板加固 2、防火涂料 3 遍	57	M ²	450	25650
3)	大屏立面基础	1、细木工板加固 2、防火涂料 3 遍	1	项	3500	3500
4)	墙面装饰线条制按	不锈钢装饰线条	40	M	65	2600

5)	装饰面板面层	定制成品油漆面板护墙	25	M ²	600	15000
6)	大屏收边	1、9厘板基层,局部木工板加固 2、防火涂料 3 遍	1	项	5000	5000
7)	进户装饰防盗门	1.防盗门, 尺寸宽 1500mm*高 2300mm 2.防盗级别达到甲级	1	樘	7000	7000
8)	平板实木复合门 (含五金)	成品定制 2200 高	3	樘	3000	9000
9)	隐形门 (含五金)	成品定制 2300 高	1	套	2500	2500
4、灯光工程						
1)	机房夹层平板灯	1、铝型材边框内嵌 LEDT5 灯管 2、6400K 色温 不低于 48W	4	套	400	1600
2)	LED 筒灯	4000K 10W, 4 寸	40	套	120	4800
3)	灯膜内灯光内置 LED 灯 (4000K)	1、灯间距不大于 220、色温 4000K	37.2	M ²	450	16740
5、弱电布线 (不含弱电布线)						
1)	强电制安 (施工改造区)	1、不含入户线 2、大屏 4.0 插座 2.5 灯光 2.5	139	M ²	168	23352

2)	装修配电柜	正泰, 含防雷接地	1	套	2500	2500
3)	插座开关	1、不含地插及专用插座及桌插	1	项	800	800
4)	强电调试	1、强电整体测试	1	项	1000	1000
6、油漆工程						
1)	PVC 阴阳角条 (包含茶水间)	1、阴阳角批石膏粉 2、专用护角条黏贴	300	M	15	4500
2)	墙顶面基层 (包含茶水间)	1、专用腻子粉 3 遍基层打磨 2 遍	90	M ²	45	4050
3)	墙顶面乳胶漆喷涂 (包含茶水间)	1、基层清理 2、一层底漆	380	M ²	22	8360
4)	基层板防火涂料	1、所有木板面及龙骨刷防火涂料 3 遍	150	M ²	30	4500
7、其它						
1)	茶水间茶水橱柜及台面	1、白色三聚氰胺柜体板 2/石英石台面 3/浅木纹三聚氰胺门板	4	米	1300	5200
2)	茶水间上下水改造	1/50PVC 下水改造 2/上水引入	1	米	500	500

3)	不锈钢水槽及配件制安	1/7540 水槽 2/三角阀 3/软管 4/水槽下水 5/水槽龙头	1	套	1500	1500
4)	垃圾外运 (含装修期间)	1、垃圾外运到建筑垃圾处理厂	4	车	1000	4000
5)	拆除	原装修类墙面拆除	1	项	6000	6000
6)	开观察窗	观察窗尺寸为宽 1000mm*1000mm	1	项	1300	1300
7)	墙面单向玻璃制安	茶水间墙面贴单项膜	2	项	800	1600
8)	线槽及墙面修补	含拆除面	1	项	1994	1994
9)	卫生及垃圾清理 (全部装饰范围)	装修期间的卫生清理及现场保护	139	M ²	36	5004
10)	遮光阳光卷帘	100%全遮光阳光布	2	套	1100	2200
11)	窗帘 (含沙帘不含电动装置)	1、亚麻布 100%遮光 2、纱帘 3、遮光 阻燃	9	M ²	300	2700
12)	订制安全门	过道钢制防火门宽 1500mm*高 2300mm	1	樘	4000	4000
13)	安全出口制按	1. 消防应急照明灯和安全疏散指示灯应设玻璃和其他不燃烧	2	套	150	300

		材料制作的保护罩					
		2. 安全出口制安, 长不小于 330MM, 宽不小于 145MM					
14)	脚手架	楼梯间钢制脚手架	1	项	3000	3000	
	合 计					289800	

