

合同编号: 4530126HT202200261 合同自编号:

招标编号:

●本合同须加盖甲乙双方骑缝章有效

## 云南省政府采购

(委托采购)

# 合 同 书

签订地点:

云南省财政厅 制

甲方（采购人公章）名称：中国共产党石林彝族自治县委员会办公室

地址：昆明市石林县行政中心56楼

邮编：652200

法定代表人或委托代理人：董智

项目（技术）负责人：

电话：

签订日期：2022.11.9

乙方（供应商公章）名称：昆明莱尔电气自动化系统有限责任公司

地址：昆明市经开区路9号

邮编：650000

法定代表人或委托代理人：冯生昌

经办人：李松

电话：159 8713 9362

签订日期：2022.11.9

丙方（鉴证方公章）名称：中信工程项目管理（云南）有限公司

地址：昆明市五华区（高新区）海源中路和城国际B座206

邮编：

法定代表人或委托代理人：朱煜谨

经办人：

电话：

甲乙双方根据中国共产党石林彝族自治县委员会办公室委托中信工程项目管理(云南)有限公司组织的“中国共产党石林彝族自治县委员会办公室会议室改造设备采购”(招标编号: ZZBCT2022-10252)竞争性谈判结果,依据《中华人民共和国民法典》的有关规定,在平等自愿、互惠互利的基础上,经双方充分协商一致,就项目信息化部分签订如下合同:

一、 项目或设备(产品)名称、品牌、型号规格、数量、单价(人民币元)

序号	内容(项目)名称	品牌、型号	单价	数量	总价	备注
1	智能超薄圆轴式升降显示器(含升降器控制软件V1.0)	英飞/ IF-8010	8800	29 台	255200	
2	无纸化客户端软件	英飞/ IF-SOFA-ZD	1900	29 点	55100	
3	控制终端	联想/启天 M437	5000	1 台	5000	
4	无纸化后台管理系统	英飞/ IF-SOFA-FWQ	22900	1 套	22900	
5	交换机	华为/ S1730S-S48T4S-A1	3000	1 台	3000	
6	机柜	大唐保镖/ K36022	2350	1 个	2350	
7	线材	国产	3420	1 批	3420	
8	电视机	TCL/85Q6E	7600	1 台	7600	
9	移动支架	道尔顿/ KB880-A	1600	1 个	1600	
10	激光笔+翻页器	罗技/ R400	210	3 个	630	
总价	小写: ¥356800.00 元					
	人民币大写: 叁拾伍万陆仟捌佰元整					

产品须满足招标文件及投标书承诺的技术要求。

(技术参数和详细配置另作附件 1)

二、随机资料和配套附属产品要求

乙方应按照招标文件要求及投标书所承诺的事项履行义务。

三、安装调试要求

制造商派工程师到用户现场负责设备安装、调试。用户在现场配合并提供必要的安装条件。制造商自备安装、调试专用工具。



设备安装调试符合国家规定的相应标准，并满足甲方技术要求，乙方负责进行设备的免费安装调试同时完成。

四、配套设备、备品备件（含易损件或消耗品）要求及长期供应优惠条件

乙方应按照招标文件要求及投标书所承诺的事项履行义务。

五、合同总价（大写）：叁拾伍万陆仟捌佰元整（人民币 元）

小写：¥ 356800.00 元

其中：

以上价格为甲方指定地点统一交货价并包含安装运输调试费用。

本合同的供货范围，除包括上述货物外，还包括随机的辅助电气设备、专用电线电缆、随机软件、技术文档、设备运行所必需的随机消耗品（如箱包等），相应的技术服务与质量保证文件。

## 六、甲乙双方的权利和义务

### （一）甲方的权利和义务

1. 负责合同签订后项目实施的工作（如与乙方的具体联系和衔接，货物现场安装调试或项目建设施工时配备人员进行监管控制）；

2. 负责提供货物和安装调试或项目建设施工所必须的场地和环境；

3. 负责组织成立验收小组对货物或项目进行验收并签署验收报告；

4. 按合同规定享有乙方提供的货物或项目服务；

### （二）乙方的权利和义务

1. 乙方保证按本合同一、二、三、四、五条款负责完成甲方项目，并保证提供的设备是全新（包括零部件）、符合招标文件规定、具有国家有关部门注册并符合国家质量检测标准（进口产品具有国家有关部门完整手续）和产品出厂标准的设备；设备及主要配件保修期为（ ）年，终身负责维修；并保证设备在甲方报废前正常运行。具体服务：保修期内，乙方对设备提供全免费上门保修或免费更换；保修期后，收取成本费用维修（自然灾害及人为故意损坏除外）；主设备乙方提供现场维修，维修人员在收到故障报告后保证（0.5）小时内到达现场，乙方保证在甲方指定地点供应备品备件（含易损件）和配套消耗品；乙方对所提供的设备实行（每月）月时间定期进行保养（或维护、巡检）制度；

2. 保证甲方在合同设备或项目（有配套软件的还包括软件产品）使用期间不受第三方提出侵犯其专利权、商标权和工业设计权的起诉。

3. 严格遵守投标、技术澄清、商务谈判、中标所承诺的一切规定和条款；

4. 参与甲方共同进行设备和项目的验收。

七、以上内容与甲方采购确认和乙方中标承诺情况一致。

八、技术培训：

乙方向甲方提供不少于 3 天的设备使用人员现场例行免费培训，培训内容包括设备的调试、使用、一般的维修、维护及保养等；食宿自理（各自负责）；

其他由甲乙双方协定：

九、甲方在设备使用过程中发生技术质量问题，乙方应提供及时有效的技术支持乙方应向甲方提供在省内的维修服务中心、特约维修服务站等售后服务网点的名单、联系地址、联系电话。

乙方技术支持电话：唐世云，联系人：15987139362。

十、整体项目完成时间或设备送达甲方指定地点并按规范安装调试完毕时间为合同签订生效后 11 日内。

十一、验收及验收标准

1. 设备验收：设备到达甲方指定地点后甲方统一初验是否符合合同要求（或按所提供样品进行验收）。

设备交验地点和方式：合同签订后，乙方负责将完整配套的原封设备（含开机必要消耗品）送到甲方指定的地点（石林县行政中心 6F），由甲乙双方共同开箱初验，并由乙方按合同规范要求完成安装及加电测试等。交货时，乙方随货向甲方交付设备必需的合格证、保修卡，相关资料（如操作手册、使用指南、维修手册、安装调试说明书、服务手册等）及配备的备件、工具等；货物到达指定交货地点后，将由甲方和乙方进行集中验货，若开箱加电测试发现不合格的货物，乙方必须予以更换；在货物最终验收后的质量保证期，乙方应对由于设计、工艺或者材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责，费用由乙方承担。

2. 项目验收：设备安装和调试或项目建设施工完成后，甲方检验、测试是否合格并满足合同技术要求；

十二、合同价款结算

（一）合同生效

本合同由甲乙丙三方加盖公章后生效。合同内容如遇国家法律,法规及另有政策规定的,从其规定。

## (二) 合同价款支付方式

货物(工程、服务)双方签订采购合同后的7天甲方向乙方支付合同金额30%,供货后的15天甲方向乙方支付50%,经甲方验收合格后,乙方凭手续齐全的验收书、合同书、发票、质量保证书、服务承诺书结算中标价款。无质量问题时甲方向乙方支付合同金额15%,剩余5%做质量保证金,一年后无质量问题,一次结清尾款。

## 十三、违约责任:

除发生不可抗力事实外,乙方所交设备和安装调试与合同标准不相符合的,甲方有权拒收设备;逾期交货将向甲方每日偿付合同总额千分之一的滞纳金。因乙方不能按期交付设备和完成安装调试及所交设备和安装调试与合同标准不符使甲方造成经济损失的应依法赔偿。

甲方无正当理由拒收设备,甲方向乙方偿付合同款总价百分之五的违约金;逾期支付合同款将向乙方每日偿付欠款总额千分之一的滞纳金。

甲方有权拒付合同价以外的任何费用;乙方有权拒绝合同整体范围以外的条件。

十四、甲乙双方在履行合同过程中发生纠纷,应及时向有关政府采购监督管理部门反映,以便相关部门进行协调或处理;也可以直接向合同签订地仲裁部门申请仲裁;本合同发生争议产生的诉讼,由合同签订地人民法院管辖。

十五、本合同其他未尽事宜,按国家《合同法》有关规定处理。

十六、本合同一式六份,甲方四份,乙方二份。

十七、本合同自签订之日起生效。



## 附件 1: 技术参数和详细配置

序号	产品名称(项目)名称	投标产品技术参数说明
1	智能超薄圆轴式升降显示器 (含升降器控制软件 V1.0)	<p> <b>屏幕参数</b> 屏幕尺寸: <math>\geq 17.3</math> 寸            显示屏厚度: <math>\leq 8.5</math> 毫米            屏幕分辨率: <math>\geq 1920 \times 1080</math>            视角: IPS 全视角            屏幕亮度: <math>\geq 250</math> 流明            显示比例: 16:9            触摸屏类型: 10 点电容触控屏            ★角度调节: 自动固定仰角 <math>15^\circ</math> 非电动调节            ★超窄边框设计: <math>\leq 5</math> 毫米超窄边框  <b>升降器参数</b>            ★面板按键: 上升*1、暂停*1、下降*1、开关机*1、USB*2            面板颜色: 铝合金精拉丝氧化黑色/喷砂氧化银色            USB 盖: 硅胶防尘盖            机身接口: 电源、双 RS485 接口            ★升降器面板指示灯: <math>\leq 1</math> 个指示灯            ★升降器信号输出接口: HDMI、VGA            ★工作电机: <math>\leq 1</math> 个工作电机, 减少设备故障率            控制方式: 手控\遥控\软件集控\485 中控  <b>升降器内置终端参数</b>            CPU: <math>\geq I5</math>            内存容量: <math>\geq 4G</math>            硬盘容量: <math>\geq 64G</math>            终端接口: <math>1 \times 3.5mm</math> 音频输出, <math>1 \times 3.5mm</math> 音频输入, <math>4 \times USB2.0</math> 接口            网口: 1000M Ethernet            支持的操作系统: 支持 windows7、windows10、UOS、操作系统            产品特性: 物理环境适应 双平衡直线导轨框架结, 齿轮齿条咬合爬行实现升降器静音运动, 高清显示屏与超薄圆轴式升降器无外露连接线、无连接背板、无外露螺丝, 保证升降显示触控屏整体美观大方            工作电压: <math>220V \pm 10\%</math>            最大功耗: <math>\leq 100W</math>            环境温度: 工作温度: <math>-10 \sim 45^\circ C</math>            净重: <math>\leq 13.3kg</math>            ★无纸化生产厂家提供有效期内的升降显示器国家强制性产品认证证书扫描件;            ★无纸化生产厂家提供国家知识产权局颁发的升降一体机智能升降电路集成电路布局图设计登记证书扫描件, 布局设计专有权需在有效保护期内。            ★无纸化生产厂家提供国家知识产权局颁发的无纸化触控屏处理器         </p>

		芯片集成电路布局图设计登记证书扫描件，布局设计专有权需在有效保护期内。
2	无纸化客户端软件	<p>1、系统采用有线网络组网（免 VGA、AV、DVI、HDMI 布线）；</p> <p>2、★具备多模式会议功能：包括人名显示、会议信息、会议议程、会议议题、签到、投票表决、电子白板、会议服务、会议交流、内嵌我的电脑、内嵌网页浏览、会议申请、分组同步、视频直播等功能。（提供有多模式会议功能的检测报告扫描件）</p> <p>3、★具备签到表汇总功能：原笔迹签到表汇总功能。参会人员进入会议室后原笔迹签到提交后，所有的签到信息汇总到一起生成一张签到表，签到表上可显示会议名称、参会时间、单位名称、职务及人名签到信息，其中人名签到信息以原笔迹签到字样显示，以备后期查看。（提供有签到表汇总功能的检测报告扫描件）</p> <p>4、★具备会议功能快捷浮窗功能：具备会议快捷功能悬浮窗显示。软件功能具备在任何页面的快捷操作，快捷功能浮动窗口显示，需要时弹出，不需要时自动隐藏，浮动窗口内快捷按钮具备：快捷批注、协同操作、屏幕广播、跟踪主讲、返回桌面、结束广播、返回系统等操作按钮。（提供有会议功能快捷浮窗功能的检测报告扫描件）</p> <p>5、★具备文件功能快捷浮窗：软件具备打开源文件后提供方便快捷的操作模块，模块包括：关闭文件、已打开文件、缩小文件、保存文件、原文批注、快捷批注、我要广播、退出广播等模块，以上所有模块支持隐藏功能。（提供有文件功能快捷浮窗功能的检测报告扫描件）</p> <p>6、★具备软件界面的一键广播功能：系统终端支持任何终端在任何界面下一键发起屏幕共享，无须有特定操作步骤，可以随时根据会议需要一键同步共享屏幕画面到其他终端，发起同步后其他终端跟随延迟不大于 0.5 秒。（提供有软件界面的一键广播功能的检测报告扫描件）</p> <p>7、★具备源文件格式批注功能：批注功能：支持无纸化会议终端在任何屏幕界面下（包括电脑桌牌、视频、CAD 文件画面等），可对当前任何屏幕画面进行一键批注保存，包含对当前议题名称会议功能讨论批注等，同时支持源文件批注并以源文件格式保存功能。（提供有源文件格式批注功能的检测报告扫描件）</p> <p>8、★具备任意界面一键跟踪主讲功能：任何退出同步画面的会议终端具备一键跟踪回主讲画面实现屏幕同步（PC 界面与无纸化会议软件界面下均具备），在参会人员独立操作时可以一键跟踪回会场同步画面。（提供有任意界面一键跟踪主讲功能的检测报告扫描件）</p> <p>9、★具备会议协同操作功能：支持协同操作功能，主讲人发起屏幕广播后其他参会者可同时批注主讲人的同步的源文件画面，同时支持其他参会者远程操作主讲人屏幕画面，包括：放大、缩小、标注字体颜色、翻页等功能。（提供有会议协同操作功能的检测报告扫描件）</p>



3	控制终端	兼容 Win7 或 win10 带 COM 九针串口 PCI 插槽 选配光驱 商务办公美工图形效果图 定制主机+19.5 英寸 i7-10700 16GB 内存 1T 机械硬盘 集显
4	无纸化后台管理系统	<p>软件参数</p> <p>1、系统架构：采用 B/S 架构，控制软件支持远程访问与控制，无纸化会议控制服务器与无纸化终端具备异地部署，管理员通过 WWW 进行远程管理会议。</p> <p>2、会议预制功能：会议预制：具备同一会议室预制多场会议，根据实际会议情况分别上传本会议室中各个会议的参会人员、会议文件、欢迎页界面，设置会议标语等。</p> <p>3、设置多管理员：用户管理：添加、修改、删除管理员，分配管理员能使用与管理的会议室。</p> <p>4、★具备三员分立功能：权限管理：支持不同权限管理模式，含会务人员、系统管理员、不同会务人员创建的会议互相保密，系统管理员有管理所有会议的权限。（提功有三员分立功能能的检测报告扫描件）</p> <p>5、★具备操作信息追踪查询功能：系统日志：会议文件操作追踪功能，后台软件具备查看管理人员登录情况，下载情况，系统运行情况，会议室使用情况等日志记录功能，后期可以进行追踪，防止文件外泄。（提功有操作信息追踪查询功能的检测报告扫描件）</p> <p>6、★具备人员数据库功能：人员数据：具备人员多级数据库结构，支持高级管理员单独添加与批量添加单位所有人员，并按树状排列显示，其他管理人员可在数据库中直接选择参会人员而不需要再次录入参会人员。（提功有人员数据库功能的检测报告扫描件）</p> <p>7、权限设定功能：权限分类：主席机、投票、免签、广播、异步浏览、议题查看、文件查看等权限选择。</p> <p>8、★会议功能模块化设定功能：功能模块：人名显示、模拟排位、终端控制、会议议程、会议信息、视频直播、读取 U 盘、我的电脑、网页浏览、电子白板、会议服务、会议交流、同屏申请、分组同步、签到、投票表决等模块操作，不同会议可采用采用不同的会议功能模块按需定制，本次会议不需要的功能终端会自动屏蔽显示。（提功有会议功能模块化设定功能的检测报告扫描件）</p> <p>9、★具备整体上传文件夹资料功能和多级议题上传：具备多级议题上传，参会者在议题下面可以建立子议题，本议题下面文件与子议题文件相辅相成，互相补充，并可以直接点击议题名称自动打开文件进行查看。系统软件具备文件夹整体上传，会议议题并自动按文件夹名称显示，文件夹内的会议文件按附件进行排列显示，文件夹内支撑下级文件夹或多级文件夹。（提功有整体上传文件夹资料功能和多级议题上传功能的检测报告扫描件）</p>
5	交换机	毛重：3.79kg 商品产地：中国大陆下行接口类型：以太网交换机上行端口速率：千兆套装：单品下行端口速率：千兆适用网络：小型网络端口数量：48 口云管理交换机：不支持云管理散热方式：风扇散热规格：19 英寸（标准机架）网管类型：网管端口类型：电口&光口端口供电功能：非 POE 供电适用场景：接入交换机

6	机柜	600*600 加厚机柜
7	线材	HDMI 线, 网线, 电源线
8	电视机	<p>智能交互会议平板, 显示尺寸: 86 inch LED 背光源 背光源, 屏幕可视区域: 1209.6 (H) x 680.4 (V) 分辨率 3840 × 2160, 背光: DLED, 可视角度: 178° (H)/178° (V), 支持 20 点触控, 可识别 1 mm 直径书写笔。内置无线 WIFI, 无需任何连线, 可以实现无线投屏。内置会议白板软件, 支持书写批注, 扫码分享。支持屏幕显示环通输出。亮度 400 cd/m<sup>2</sup>; 响应时间 8 ms; 色深 10 bit; 对比度 1200: 1; 接口 (HDMI IN 2 路, 最大 4K@30Hz; HDMI OUT 1 路, 最大 4K@60Hz; VGA IN 1 路, 最大 1080P@60Hz; AUDIO IN/OUT 2 路; USB 接口 2 个前置接口, 2 个板载接口; RJ45 (百兆网卡) 2 个); 功耗满载 &lt; 600 W; 内置系统 CPU 4 核 A73*2+A53*2, 主频 1.5 GHz; 内存 3GB, 存储 32GB; 网卡内置百兆网卡, 支持路由功能; 2 个内置 16 W 音箱; 支持 H. 265/H. 264, 支持一路 4K@60; 操作系统 Android 8.0。整机尺寸 1990 × 1186 × 117 mm, 净重: 73KG</p>
9	移动支架	<p>适用于各种类型办公室、会议室、多媒体教室、教育培训、商务会展、展馆展厅、医疗会诊, 以及远程视频会议等多重场景需求。            载荷承重: 85 kg            通用参数            安装孔距: 400×400; 500×400; 600×400; 800×400; 800×600            产品尺寸: 1098 mm × 598 mm × 1571 mm            净重: 44 kg            颜色: 蓝灰色            材质: SPCC 优质钢板            适用尺寸: 65 寸、75 寸、86 寸            升降高度: 1185 mm ~ 1449 mm</p>
10	激光笔+翻页器	<p>激光发射器/翻页笔            遥控技术: RF 2.4Ghz 遥控距离: 30m 激光距离: &gt;200m            激光参数: 650nm/5mw/美规、欧规 电池: 7 号电池 x2            使用时间: 50 小时 (正常演示情况下) 产品尺寸: 112mmX34.5mm 重量 38g (含接收器)            USB 接收器参数            操作系统: Windows, Mac            兼容接口: USB 3.0 兼容 2.0, usb 1.1 工作电压: USB 总线供电 (4.5-5.5)            外形尺寸: 55x14x7mm 截图            重量: 6g</p>



## 附件 2：质量保证与售后服务承诺

### 质量保证书

致 中国共产党石林彝族自治县委员会办公室：

本书作为昆明莱尔电气自动化系统有限责任公司对中国共产党石林彝族自治县委员会办公室会议室改造设备采购（项目编号：ZZBCT2022-10252）的竞争性谈判文件提供的质量和服务的保证。

我方承诺提供以下质量保证并承担相应的法律责任：

1. 提供的产品是全新的、符合国家质量标准、中国有关部门手续完备、具有生产厂家质量保证书（或合格证书）的设备，设备提供 2 年质保；
2. 提供的产品符合投标文件承诺和所签合同规定的技术要求和性能参数及配套范围；
3. 保证“售后服务承诺”全部内容的满足。
4. 对投标的货物，我单位承诺的性能保证值如下：（请详细列明）  
完全满足招标文件需求。

本保证书自投标之日起 60 天内有效，如我方中标则按照采购文件要求的保质期要求执行。

竞争性谈判申请人（电子签章）：昆明莱尔电气自动化系统有限责任公司

法定代表人或授权委托人（签字或签章）：张明

日期：2022 年 11 月 04 日





## 售后服务承诺

致 中国共产党石林彝族自治县委员会办公室：

我方对于售后服务承诺承诺如下：

- 1、我方严格按照售后服务计划的服务要求进行日常服务工作。在石林本地建立办事处、备件仓库及项目小组，并派遣专门专业技术人员常驻石林分公司。
- 2、对保修期内的设备，严格按照国家三包政策及厂家承诺的售后服务进行质保，同时定期进行机器保养和维护服务，并向用户提出设备使用的合理化建议。
- 3、在规定的服务时间内，准时完成维护任务。
- 4、售后回应时间：当接到售后召唤时，我方提供 10 分钟响应、石林县城内 30 分钟内上门的服务。
- 5、在贵单位所在地建立备货仓库，针对贵单位实际情况及时提供设备并送货上门，严格安装供货要求进行供货。
- 6、终身提供相关设备随机软件的升级服务。
- 7、提供终生免费咨询服务。
- 8、项目部管理层负责项目实施的计划、组织、协调、控制和支持，管理层各职位作如下安排：
  - ◆ 安排一名项目总负责人，全面负责本项目的管理和与客户的沟通、协调，协调项目内各职能模块的工作，进行地区间资源调度，领导全体项目部成员完成项目目标；
  - ◆ 安排两名现场项目负责人，负责现场工程管理，对各自单项工程的质量、进度、安全文明施工进行监控，对资源进行调度，并保持与当地客户的沟通和协调，对项目总负责人负责；负责项目实施过程中的技术支持、质量和安全监督与检查等工作，对技术支持组和质量监督组进行管理；负责项目实施过程中的技术支持、质量和安全监督与检查等工作，对技术支持组和质量监督组进行管理；
  - ◆ 综合部安排一名调度，负责工程项目实施的后勤配合工作；

- ◆ 市场部安排一名商务，负责与客户的沟通、协调工作，监督合同的有效实施和落实结算工作；负责物资的购买、保管和发放等管理工作，对物资组进行管理。

## 项目部管理层职位职责

按照项目管理流程，明确了项目部管理层各职位职责。

### A. 项目总负责人

- 负责监督项目合同的实施
- 负责项目的管理和协调，对工程进度、质量、安全文明总负责
- 负责制定项目总目标，并领导项目部实现该目标
- 负责推动工程质量管理体系在项目内的有效运行
- 负责与客户的沟通与协调
- 负责审核施工计划和作业指导书
- 负责协调项目内各职能模块的工作，进行地区间资源调度

### B. 现场项目负责人

- 负责地区单位工程的项目管理
- 负责与当地客户、监理和设备厂家的沟通和协调，落实客户的需求
- 负责单位工程设计的会审及核实工作
- 负责制定单位工程的施工计划和作业指导书，编写技术交底
- 负责单位工程的施工安排、资源调度
- 负责对单位工程的施工进度进行监督，保证计划进度的完成
- 负责单位工程的工程质量管理，落实质量自检和复检工作
- 负责落实单位工程的安全文明生产，保证安全施工无事故
- 负责制订单位工程的重点、难点施工工序的施工方案，监督施工方案的实施
- 负责组织单位工程的工程资料、竣工文件的编制并对其审核
- 负责组织、参加单位工程的工程验收

### C. 商务主管

- 负责人力资源工作
- 收集培训需求，制定培训工作计划并组织实施
- 负责总项目的后勤和采购工作

- 负责对项目人员工作能力的考核、评价
- 负责与客户和监理公司进行充分沟通
- 及时了解客户的需要，了解客户和监理公司对我公司施工服务的满意度
- 将客户需求信息向现场项目负责人反馈，督促客户需求的落实
- 工程竣工，进入保修期后，定期对客户进行回访
- 负责合同的管理，进行合同的洽谈、评审、签订工作
- 督促合同的执行

#### D. 技术总监

- 负责制定质量检查工作计划、内容及实施流程
- 安排质量监督人员和技术支持人员
- 负责执行工程质量管理体系，按照规范组织项目的质检工作
- 负责对质检结果分析，提出质改方案，主办质量分析会
- 负责定期向项目经理和现场项目负责人报告质检结果

#### E. 安全主管

- 负责安全管理保障体系的实施
- 负责对项目安全、文明生产进行监督，确保安全生产无事故、客户无投诉
- 负责对项目安全、文明生产进行考核，定期向项目经理和现场项目负责人提交安全、文明生产报告
- 负责指挥项目人员对生产事故进行处理

#### F. 商务主管

- 负责项目中主材和辅材的购买和质量把关
- 负责设备、主材和辅材的登记、仓储和保管
- 负责设备、主材和辅材的发放和运输

#### 项目部作业层组织计划

针对本项目，对项目部作业层各职位作如下安排：

- ◆ 每期工程施工任务由施工班组完成，按照各期工程工程量的大小，安排充足的施工人员参与施工；由于项目工程量大、工期紧，针对该特点，针对单位工程划分成若干施工班组，每个施工班组由一名施工班长进行管理。施工班长负责班组以及施工现场的管理和资源调度，对现场项目



负责人负责。

- ◆ 每个施工班组包括施工人员和调测工程师，使施工班组可以独立完成单位工程的施工任务，班组内人员接受施工班长的管理和调度；
- ◆ 每期工程安排资料统计员负责工程资料、竣工文件及各类往来文件的填写和编制，向现场项目负责人负责；
- ◆ 综合部为本项目安排专职安全员，负责现场安全、文明生产的监督和考核，向安全主管负责；
- ◆ 技术质监部派出技术支持工程师组成技术支持组，质量监督员组成质量监督组，技术支持组负责项目中重点、难点施工工序的技术支持工作，对于项目涉及的新技术和新设备，负责技术资料的搜集和项目人员的培训，质量监督组负责本项目施工质量的检查，进行质量分析，提出改进措施，技术支持组和质量监督组向技术和质量总监负责。
- ◆ 物资部派出物资管理员组成物资组，负责工程物资的购买、保管和发放等工作。

本承诺自合同签订之日起有效，如我方中标，则至货物保质期满为止有效。  
在本承诺有效期内，如果因我方提供的售后服务出现不符合以上所承诺条款要求，  
我方无条件赔偿客户损失并承担相应的法律责任！

竞争性谈判申请人（电子签章）： 昆明莱尔电气自动化系统有限责任公司

法定代表人或授权委托人（签字或签章）： 张强

日期： 2022 年 11 月 04 日



## 质量保证及售后服务违约承诺

致 中国共产党石林彝族自治县委员会办公室:

我公司自愿参中国共产党石林彝族自治县委员会办公室会议室改造设备采购（项目编号：ZZBCT2022-10252）的竞争性谈判的投标活动，为保证中标后履约质量，我公司特作出如下承诺：

若我公司中标，将严格按照投标文件的响应进行履约。其中重要事项的履约再次承诺如下：

（01）若供货方所提供的货物不符合响应文件承诺和所签合同规定的技术要求，采购方有权拒绝签收，并且在 48 小时内将符合响应文件承诺和所签合同规定的技术要求产品重新发出。若未在规定时间内将符合响应文件承诺和所签合同规定的技术要求产品重新发出，供货方支付违约金 500 元/次，并在 5 个工作日内完成交货。

（02）设备的安装及调试：采购方收货后，与供货方联系确认安装时间，如果供货方未按照采购方要求的时间安排技术人员到达现场对设备进行安装调试，则视为违约，供货方向采购方支付违约金 300 元/次。

（03）技术故障维修：如果设备出现硬件方面或系统软件故障，供货方能及时到采购方用户所在地进行维修，及时排除用户设备故障。保修期从设备终验合格之日起的第二日起算，在保修期内供货方提供技术援助电话，用于采购方报告故障，维修热线 400-887-6070。如电话支持无法解决故障，供货方在接到通知之时起 10 分钟内做出响应，石林县城内 30 分钟内上门的服务，24 小时内修复（特殊情况双方商定）。如果供货方在接到通知之时起的 0.5 小时内未做出响应或 4 小时（石林县城内）未到达现场/24 小时内未修复，供货方对由此给采购方造成的损失承担相应责任，并支付赔偿金 300 元/次。

竞争性谈判申请人（电子签章）：昆明莱尔电气自动化系统有限责任公司

法定代表人或授权委托人（签字或签章）：

日期：2022 年 11 月 04 日

