

广西艺术学院相思湖校区 1 至 3 号教学楼无线网络
网络设备、教学科研基础管理设备项目（重 2）
合同

项目编号：GXZC2025-J1-003616-GXJT

分标：02 分标

采购人：广西艺术学院

成交供应商：南宁鑫松胜机电设备有限公司

签订时间： 年 月 日

目录

| | |
|---------------------------|----|
| 一、《广西壮族自治区政府采购合同》 | 1 |
| 二、合同附件 | 24 |
| 1. 一般货物类服务承诺 | 24 |
| 2. 成交通知书; | 25 |
| 3. 竞标声明书; | 26 |
| 4. 商务条款偏离表和技术需求偏离表; | 27 |
| 5. 采购需求; | 45 |
| 6. 竞标报价表; | 58 |

《广西壮族自治区政府采购合同》

合同编号：

采购人（甲方）：广西艺术学院采购计划号：广西政采[2025]16809号-004-002

供应商（乙方）：南宁鑫松胜机电设备有限公司

项目名称：广西艺术学院相思湖校区1至3号教学楼无线网络设备、教学科研基础管理设备项目（重2）

项目编号：GXZC2025-J1-003616-GXJT

签订地点：南宁市签订时间：

本合同为中小企业预留合同：（否）。

参照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等法律、法规规定，按照竞争性谈判文件规定条款和成交供应商承诺，甲乙双方签订本合同。

第一条 合同标的

1. 供货一览表

| 序号 | 产品名称 | 数量及单位 | 品牌 | 规格型号 | 生产厂家 | 参数性能、指标及配置 | 单价（元） | 金额（元） |
|----|-------------|-------|----|-------------|------------|---|---------------|---------------|
| 1 | 300KW柴油发电机组 | 2台 | 康沃 | KWA12E330V1 | 山东康沃控股有限公司 | 一、发动机、发电机、控制器，整机原装为同一品牌，方便后期统一维护管理。 1、发动机： 1) 额定转速 r/min: 1500; 2) ▲额定功率: 339KW 3) 冷却方式: 风扇闭式水冷; 4) 调速方式: 电调; 5) 进气方式: 增压中冷; 6) 形式: 6缸、直列; 7) ▲缸径 x 行程(mm): 126x155; 8) ▲发动机排量: 11.6L; 9) 起动系统: 24V 直流电启动; 10) 冷却系统空气流量 (m ³ /min): ≥415; 11) 排气温度(°C): ≤600; 12) 燃烧空气流量@PRP(m ³ /min): ≥22.2; 13) 排气背压(mBar): ≤75; | 10868 0.00 | 217360 .00 |

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | <p>14) 散热器的设计温度(°C): ≤45;</p> <p>15) ▲为了保证供应商提供的发电机组为原装整机, 在供货时需提供整机原装发电机组的第三方检测报告, 且报告内申请单位(或委托单位)与生产单位需为同一名称。</p> <p>2、发电机:</p> <p>1) ▲额定功率 300KW;</p> <p>2) 主用/备用功率 300KW/330KW;</p> <p>3) 效率: ≥95%;</p> <p>4) 额定电压(V): 400/230;</p> <p>5) 额定功率因数: 0.8(滞后);</p> <p>6) 防护等级: IP23;</p> <p>7) 绕组材质: 全铜无刷;</p> <p>8) 励磁方式: 无刷自励磁;</p> <p>9) 励磁机: 永磁励磁机;</p> <p>10) 相数: 3相;</p> <p>11) 接线方式: Y形;</p> <p>12) 绝缘等级: H;</p> <p>13) 定子绕组节距: 2/3;</p> <p>14) 绕组温度检测: RTD;</p> <p>15) 绕组温度保护: 热敏电阻及继电器;</p> <p>16) 绝缘加护: 绕组整体环氧树脂浇注;</p> <p>17) ▲为了保证供应商提供的发电机组为原装整机, 在供货时需提供整机原装发电机组的第三方检测报告, 且报告内申请单位(或委托单位)与生产单位需为同一名称。</p> <p>3、控制器:</p> <p>1) 显示模式: 液晶显示;</p> <p>2) 自动功能: 自动检测市电、自动启动、自动停机;</p> <p>3) 柴油机监控项目: 油压、水温、发动机</p> | |
|--|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | | |
|---|--------|-------|------|--------------------------------|---|---------|----------|
| | | | | | <p>转速、电池电压、频率；</p> <p>4) 发电机监控项目：电压、电流、三相检测；</p> <p>5) 综合监控：KVA、KW、KVA_r、KWh、KWA_rh；</p> <p>6) 语言类型：支持多国家语言；</p> <p>7) 保护功能：低油压、超速、高水温、过电流等各项异常情况报警、跳闸、保护停机、紧急停车。</p> <p>8) ▲实时测量及显示油机电压、油机频率，负载电流，油机功率，功率因数，油机总运行时间，发动机的电池电压、充电电压、水温、油压、转速等；</p> | | |
| 2 | 双电源转换柜 | 2 柜 | 常通电气 | GGD 双电源控制柜 广西南宁常通电气成套设备有限公司 | <p>1、尺寸：宽 800*深 600*高 2200mm(±5mm)；</p> <p>2、所有母线和铜排用热缩材料绝缘处理并分色。切换柜进出线方式：上进线下出线。</p> <p>3、切换开关采用 PC 级额定电流 630A 一体式自动转换开关，进线端分别配备 630A 市电用断路器和 630A 发电机用断路器。</p> <p>4、正常为市电供电，当市电失电时，ATS 自动切换到发电机供电位置，ATS 须具有可靠的电气及机械联锁装置，以避免市电与发电机并网运行。可实现自投自复、自投不自复、失压、欠压、断相保护、手动—自动转换、延时控制等功能。</p> <p>5、切换柜柜门上带有三相电电压、电流显示和转换指示灯。</p> <p>6、三位一体，本体开关有常用、备用、停止零位三个位置。</p> | 7200.00 | 14400.00 |
| 3 | 电缆 | 280 米 | 南佳 | BVR300 平方/多股 广西南佳电缆科技有限公司 | BVR300 平方/多股 | 268.00 | 75040.00 |

| | | | | | | | | |
|---|---------|-----|----|------|----------------------------|---|------------|-------------|
| | | | | | 公司 | | | |
| 4 | 蓄电 池 | 4 节 | 骆驼 | 200A | 骆驼 集团 股份 有限 公司 | <p>1、容量：阀控式密封免维护铅酸蓄电池，单节电池额定电压 12V, 额定容量：200Ah;</p> <p>2、蓄电池外形尺寸约：长 520mm、宽 239mm、高 222mm;</p> <p>3、外观：蓄电池采用全密封防泄漏结构，外观无变形、漏液、裂纹及污迹，上盖及端子无损伤，正常工作时无酸雾逸出，标识清晰;</p> <p>4、结构：蓄电池的正、负极端子及极柱应有明显标记，用红、黑颜色标示，标注“+”、“-”符号，便于连接，极板采用 99.994% 的高纯度国家一号铅;</p> <p>5、阻燃性能：应符合行业标准 YD/T799-2024 的要求;</p> <p>6、气密性：蓄电池除排气阀外，其他各处均要保持良好的密封性，能承受$\geq 50\text{kPa}$ 正压力或负压力而不破裂、不开胶，压力释放后壳体无残余变形;</p> <p>7、大电流放电：蓄电池以 30I10 的电流放电 3 分钟，极柱应不熔断、内部汇流排不熔断，其外观不得出现异常;</p> <p>8、容量保存率：环境温度 25℃, 蓄电池静置 28 天后，容量保存率$\geq 98\%$;</p> <p>9、密封反应效率：蓄电池的密封反应效率$\geq 99\%$;</p> <p>10、防酸雾性能：正常浮充工作过程中应无酸雾逸出;</p> <p>11、安全阀要求：蓄电池在使用期间安全阀应自动开启或闭合，开阀压力 10~35kPa, 闭阀压力 3~30kPa, 开阀压力与闭阀压力差应不大于 10kPa;</p> <p>12、耐过充电能力：完全充电后的电池以</p> | 800.0 0 | 3200.0 0 |

| | | | | | | | | |
|---|-----|-----|-----|---|---------------|---|---------|---------|
| | | | | | | <p>0. 3I10A 连续充电 160h, 外观应无明显变形及渗液;</p> <p>13、电池间连接电压降: 5. 5I10 放电条件下, ΔU 应\leq5. 0mV;</p> <p>14、防爆性能: 蓄电池在充电过程中, 当外部遇明火时, 其内部不引燃、不引爆;</p> <p>15、封口剂性能: 环境温度$-30^{\circ}\text{C}\sim+65^{\circ}\text{C}$之间, 封口剂无裂纹与溢流现象;</p> <p>16、内阻: 同组蓄电池内阻值偏差应\leq3%;</p> <p>17、过度放电: 容量恢复值应\geq97%;</p> <p>18、再充电性能: 恒压充电 24h 的再充电能力因素应\geq97%;</p> <p>19、容量一致性: 同组蓄电池 10h 率容量试验时, 最大实际容量与最小实际容量差值\leq1%。</p> | | |
| 5 | 进风口 | 1 个 | 鑫松胜 | 无 | 南宁鑫松胜机电设备有限公司 | 尺寸约为 2500*300*1000; 把原有的进风口拆掉, 以及现场的进风口的降噪工程也拆掉, 从新开好排风口位置, 安装进风阀, 再恢复进风口周边的降噪工程。 | 3800.00 | 3800.00 |
| 6 | 排风口 | 2 个 | 鑫松胜 | 无 | 南宁鑫松胜机电设备有限公司 | <p>1、尺寸约为 3000*300*3500; 把原有的排风口一侧打通, 拆掉外墙侧的降噪工程, 沿着这一侧重新砌排风井墙, 预留发电机组的排风口位置, 安装导风罩, 整体排风井恢复机房降噪, 机房出入阶梯整改</p> <p>2、尺寸约为 3500*300*4500mm; 把原机组的导风罩拆掉, 整体向外延伸至发电机组水箱位子, 砌 2 台发电机组的排风井。机组与墙面连接处重新安装导风罩, 墙面刷漆。</p> | 3800.00 | 7600.00 |

| | | | | | | | | |
|---|----------|------|------|---------------------|------------------|--|---------|----------|
| 7 | AI 智能摄像机 | 20 个 | 海康威视 | DS-2CD7T45DH-ZP3-IS | 杭州海康威视数字技术股份有限公司 | <p>1、支持分辨率设置为 1920×1080@25fps, 分辨力不小于 1100TVL;</p> <p>2、内置 GPU 芯片; (在供货时需提供公安部或第三方权威机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料)</p> <p>3、内置 2 个麦克风、1 个扬声器;</p> <p>4、最低照度彩色: 0.0002lx, 黑白:0.0001lx, 最大亮度鉴别等级(灰度等级)不小于 11 级;</p> <p>5、支持 H. 264、H. 265、MJPEG 视频编码格式, 且具有 HighProfile 编码能力;</p> <p>6、支持数据感知功能, 在 IE 浏览器下, 重启事件记录可包括正常重启和异常重启 2 种类型。正常重启可记录重启的时间、服务类型、用户名、IP/域名信息; 异常重启可记录重启时间、异常类型信息;</p> <p>7、设备具有耀光抑制功能, 耀光区域≤1%;</p> <p>8、内置 3 颗补光灯, 为鳞片状反射式补光灯, 补光灯开启后, 正面不可见补光灯灯珠; (在供货时需提供公安部或第三方权威机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料)</p> <p>9、补光灯灯光均匀无波纹、圆环状、麻点状、条纹状及不规则 37 亮斑; (在供货时需提供公安部或第三方权威机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料)</p> <p>10、需支持 DC12V 供电, 且在不小于 DC12V ±30%范围内变化时可以正常工作;</p> <p>11、具有 1 个 RS485 接口、1 个报警输入接口、1 个报警输出接口、1 个音频输入接口、1 个音频输出接口。</p> | 620.00 | 12400.00 |
| 8 | 门禁一体 | 6 套 | 海康威视 | DS-K1T670M | 杭州海康 | <p>1、采用约 7 英寸触摸显示屏, 屏幕比例 9:16, 屏幕流明度≥600cd/m², 分辨率不</p> | 1900.00 | 11400.00 |

| | | | | | | |
|---|--|--|--------------|--|--|--|
| 机 | | | 威视数字技术股份有限公司 | <p>小于 600×1280;</p> <p>2、支持嵌入式 Linux 操作系统,采用宽动态≥200 万双目摄像头,帧率≥25 帧/s,防护等级≥IP65,通信方式支持有线网络;</p> <p>3、支持人脸、刷卡、密码认证方式,支持外接身份证、指纹、蓝牙、二维码功能模块,本地支持≥10000 人脸库、≥50000 张卡,≥150000 条事件记录;</p> <p>4、支持识读模块的扩展功能,形成一体化识别终端,支持 Mifare 卡识读,支持 CPU 卡识读,WEB 端应支持配置防卡片复制安全机制,功能开启后第三方卡片或复制卡片可屏蔽识读;(在供货时需提供公安部或第三方权威机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料)</p> <p>5、支持通过文字转换为提示语音的 TTS 功能,支持本地广告信息播放,支持广告节目编排播放,播放时间可自定义。</p> <p>6、支持图片、文字、视频广告节目播放,支持在设备端查看人员信息、设备状态、显示模式。</p> <p>7、支持根据比对结果,输出开关量信号联动门禁等设备,支持本地非明文存储比对结果、身份信息及抓拍人脸照片。</p> <p>8、支持在管理中心远程视频预览功能,支持与管理平台或客户端中心远程视频对讲,支持与室内机、管理机可视对讲,支持手机 APP 对讲功能,支持配置一键呼叫管理机或固定室内机的视频对讲功能,支持与广播主机实现广播系统可对讲功能,支持与广播主机呼叫对讲功能,支持中心广播主机向门禁设备广播喊话。</p> <p>(在供货时需提供公安部或第三方权威机</p> | | |
|---|--|--|--------------|--|--|--|

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|---|--|
| | | | | | <p>构出具的检测报告作为该技术参数证明材料)</p> <p>9、支持断网续传离线记录非明文数据功能，支持抓拍图片本地存储功能开启/关闭。</p> <p>10、支持设备本地比对结果用户信息脱敏显示功能开启/关闭，即隐藏姓名和工号信息，用户数据及比对记录采用非明文方式导出。</p> <p>11、支持人脸比对平均时间$\leq 120\text{ms}$（1:1对比方式），最大人脸识别距离$\geq 4\text{m}$，最小人脸识别距离$\leq 0.2\text{m}$，支持设备本地人脸注册，远程下发人脸、APP采集人脸并注册下发。</p> <p>12、支持接入系统平台后应能支持视频联动报警功能，系统应具有应急开启的方法，如设备支持接入消防应急信号联动开门，支持未授权人员刷人脸时，设备应能支持抓拍图片并实时上报平台预警，根据设定事件的联动关系，当检测到该事件发生时，应能触发对应的动作。（在供货时需提供公安部或第三方权威机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料）</p> <p>13、支持在没有用户使用时自动切换到屏保或息屏待机状态，人员靠近自动唤醒待机设备，唤醒距离应能调节，采用软硬件低功耗管理模式，设备待机运行功耗应不超过6W。</p> <p>14、支持中心下发黑名单信息，具有本地黑名单事件报警功能，报警信息应能上传至平台，支持本地U盘升级、在线远程升级功能。</p> <p>15、支持按时间分时段管控门禁权限，支</p> | |
|--|--|--|--|--|---|--|

| | | | | | | | | |
|---|--------|----|------|------|---------------|---|---------|---------|
| | | | | | | <p>持常开、常闭时段、首卡开门管理，支持反潜回功能。</p> <p>16、支持≥1个LAN、≥1个RS485、≥1个Wiegand、≥1个typeC类型USB接口、≥1个电锁、≥1个门磁、≥2个报警输入、≥1个报警输出、≥1个开门按钮、≥1个SD卡槽、≥1个3.5mm音频输出接口。</p> <p>17、含开关、门锁及电源等。</p> | | |
| 9 | 智能分析主机 | 1台 | 海康威视 | 海康威视 | DS-6708NX/HWF | <p>1、支持预览的单窗口轮巡，设备支持在多画面的固定窗口上进行轮巡预览，其他预览窗口不轮巡；</p> <p>2、支持预览时对实时视频流进行手动打标签，通过标签检索可以检索到相关的录像片段；（在供货时需提供公安部或第三方权威机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料）</p> <p>3、在告警断网续传功能启用后，支持告警事件在NVR断网恢复后继续向中心平台发送，断网时间段内的告警事件不丢失；（在供货时需提供公安部或第三方权威机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料）</p> <p>4、支持设备密码口令复杂度显示且密码需满足复杂度要求才可以设置成功，密码口令中不能包含用户名、123、admin（不区分大小写）、连续四位及以上递增或递减数字（如1234、12345、4321等）、连续四位及以上相同字符简单口令（如1111、8888、aaaa等）；（在供货时需提供公安部或第三方权威机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料）</p> <p>5、AI规则类型支持区域目标异常状态检测、跨线目标检测、区域交叠比异常检测、组合规则、全分析规则、跨线目标统计、</p> | 3900.00 | 3900.00 |

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|---|--|
| | | | | | <p>区域目标数统计、区域交叠比统计。AI 规则参数支持持续时间、报警间隔，最大报警数量、尺寸过滤、静止过滤、运动过滤、灵敏度、置信度；（在供货时需提供公安部或第三方权威机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料）</p> <p>6、配合接入的普通 IPC，支持对设定的检测区域内，人员是否佩戴安全帽进行自动侦测，同时检测出佩戴安全帽的颜色（红色、蓝色、黄色、橙色、白色）并根据设定条件触发报警联动。可设置最多 16 个多边形检测区域，通过客户端可以接受报警消息，查看报警图片，并回放关联录像。支持安全帽关联人脸报警，关联人脸库后，可对未佩戴或佩戴安全帽的人员进行人脸比对；</p> <p>7、采用单人单次通过检测区域，100 人次正确检出是否佩戴安全帽次数不少于 99 次；</p> <p>8、接入普通 IPC，支持工服注册，可上传需要检测的工服图片到工服库，包含红色工服、白色工服、蓝色工服、后厨工服、工地工服等，最大支持 20000 个工服，对目标工服进行识别，并根据设定条件触发报警联动；可设置最多 16 个多边形检测区域；</p> <p>9、接入普通 IPC，支持在预览画面中展示智能信息，支持实时展示目标对象，目标属性，目标置信度，目标 ID，目标位置框信息，并且智能信息能够紧跟目标移动；预览画面中展示智能信息颜色可配置（常规时绿色，报警时变成红色），字体大小可配置；（在供货时需提供公安部或第三方</p> | |
|--|--|--|--|--|---|--|

| | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | <p>权威机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料)</p> <p>10、接入普通 IPC，尺寸与面积检测，支持通过视频测量目标的实际尺寸和面积，目标误差±2%；（在供货时需提供公安部或第三方权威机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料)</p> <p>11、支持导入视觉大模型进行分析，支持视频分析、图片分析、图片二次分析过滤；（在供货时需提供公安部或第三方权威机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料)</p> <p>12、支持导入图片，并对图片中的数字和字母进行识别并输出结果；支持集装箱箱号识别；支持识别身份证内容、输出身份证照片，识别的内容包括姓名、性别、民族、出生日期、住址、身份证号码、签发机关和有效期。支持识别图片上叠加的 OSD，输出 OSD 信息；支持识别国内铁路车厢号；支持识别快递面单各字段内容，识别的内容包括：三段码识别、收/寄件人姓名、手机号、地址；支持识别国内船舶船身喷涂的船名识别停车场中的车位编号；</p> <p>13、引擎状态界面可显示引擎工作温度，可查看引擎配置及利用率；</p> <p>14、支持 5 种引擎功能：人脸识别、周界防范、视频结构化、行为分析和 AI 算法引擎；</p> <p>15、对 AI 算法，1 个 GPU 可分化成 4 个虚拟引擎，每个虚拟引擎支持一种 AI 算法；1 个 GPU 支持 4 路 400W 摄像机的实时视频分析；（在供货时需提供公安部或第三方权威机构出具的检测报告作为该技术参数</p> | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | <p>证明材料)</p> <p>16、支持离线模型和在线模型两种模型导入方式，支持第三方算法插件的导入和管理；可显示模型名称、有效期、模型标签及模型版本。支持对不同的模型进行切换，支持手动删除已导入模型库中的模型；支持展示已经添加的模型包数和总模型包数；支持自定义编辑导入的模型名称（模型名称默认为原文件名）；支持设置机动车、人体、行为分析视频算法混合运行；多算法支持按通道配置，支持模型下的算法切换；</p> <p>17、可集成第三方算法，支持算法加载，多算法仓可按需加载不同的第三方算法，可与原有算法并行运行；</p> <p>18、支持 PyTorch 模型、ONNX 模型、TensorFlow 模型、Caffe 模型、PaddlePaddle 模型，能力可涵盖检测、分类、分割、关键点等；（在供货时需提供公安部或第三方权威机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料）</p> <p>19、支持插件化编排程序设置，可构建检测、分类、分割、关键点等模型串联应用；（在供货时需提供公安部或第三方权威机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料）</p> <p>20、支持音频设备与视频设备独立管理，支持网络拾音器的接入、校时；（在供货时需提供公安部或第三方权威机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料）</p> <p>21、支持音视频动态调整组合分配功能，可将任一路音频与任一路视频组合成复合</p> | |
|--|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | | | |
|--------|---------------|-----|----------|----------|---------------------|--|-------------|--------------|
| | | | | | | 流编码。（在供货时需提供公安部或第三方权威机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料） | | |
| 1 0 | 硬盘 录像 机 | 2 台 | 海康 威视 | 海康威 视 | DS-88 32N-A 8 | <p>1、具有 2 个 HDMI 接口、1 个 VGA 接口、1 个 CVBS 接口、2 个 RJ45 千兆网络接口；2 个 USB2.0 接口、1 个 USB3.0 接口、1 个 RS232 接口、2 个 RS485 接口(可接入 RS485 键盘)、1 个 eSata 接口；具有 1 路音频输入接口、1 路音频输出接口、16 路报警输入接口、9 路报警输出接口（其中第 9 路支持受控直流 12V 输出）、具有 1 路直流 12V 输出接口（12V1A）、可内置 5 块 SATA 接口硬盘；本次要求配置≥2 块 16T 的监控专用硬盘；</p> <p>2、HDMI1 和 HDMI2 支持最大单路 8K（7680×4320）和 1080P（1920×1080）异源输出；（在供货时需提供公安部或第三方权威机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料）</p> <p>3、支持 4 路视频流人脸识别支持 16 路图片流人脸识别；</p> <p>4、支持录像目标检索功能，目标检索支持单帧模式调整目标画面，可通过鼠标滚轮调整录像画面帧序列；事件中心，切片回放、回放支持目标检索快速入口；（在供货时需提供公安部或第三方权威机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料）</p> <p>5、支持预览时对实时视频流进行手动打标签，通过标签检索可以检索到相关的录像片段；（在供货时需提供公安部或第三方权威机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料）</p> <p>6、支持预览的单窗口轮巡，设备支持在多画面的固定窗口上进行轮巡预览，其他预</p> | 9800. 00 | 19600. 00 |

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|---|--|
| | | | | | <p>览窗口不轮巡；（在供货时需提供公安部或第三方权威机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料）</p> <p>7、支持在线用户信息查看，包括用户名、用户类型、IP 地址和用户最后操作时间等维护信息；</p> <p>8、支持音频设备与视频设备独立管理，支持网络拾音器的接入、校时；最大 16 路音频设备管理；</p> <p>9、支持音视频动态调整组合分配功能，可将任一路音频与任一路视频组合成复合流编码；（在供货时需提供公安部或第三方权威机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料）</p> <p>10、支持前端 IPC 证书二次校验机制，未通过证书校验的 IPC 不允许添加到NVR；（在供货时需提供公安部或第三方权威机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料）</p> <p>11、支持网络端口扫描行为预警，可自动封禁 IP，并上报预警，支持远程下发 IP 拦截；</p> <p>12、支持自动跳转 https 功能，设备启用自动跳转 https 功能后不支持 http 协议访问，http 访问入口连接会自动重定向到 https 入口；（在供货时需提供公安部或第三方权威机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料）</p> <p>13、支持实时查看通道码流信息，包括实时预览取流连接数、录像回放的最大连接数以及具体的信息，包括：通道、协议、码流类型、状态、IP 地址、端口、码率、帧率、分辨率、连接建立时间等；</p> <p>14、切片回放功能，支持按月、日、小时维度进行切片展示，按月最大支持 30 个切</p> | |
|--|--|--|--|--|---|--|

| | | | | | | | | |
|--------|--------------|-----|-----|-----|-----------|--|-------------|-------------|
| | | | | | | <p>片, 按日最大支持 24 个切片, 按时最大支持 60 个切片; (在供货时需提供公安部或第三方权威机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料)</p> <p>15、支持对切片回放片段进行目标检索、备份导出、开启关闭智能 POS 信息等操作; (在供货时需提供公安部或第三方权威机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料)</p> <p>16、支持周界报警过滤功能, 对 IPC 上报的越界侦测报警和区域入侵报警进行去误报, 在特定条件下, 可去除由树叶、灯光、车辆、阴影以及小动物引起的误报。最大支持 16 路;</p> <p>17、支持最大接入带宽 256Mbps, 最大存储带宽 256Mbps, 最大转发带宽 256Mbps。</p> | | |
| 1 1 | 扫地机器人 | 2 台 | 小米 | 小米 | 扫地机器人 5 | <p>1、智能互联: APP 控制</p> <p>2、类型: 扫拖一体</p> <p>3、避障类型: 结构光避障</p> <p>4、续航时间: 121-180 分钟 43</p> <p>5、适用面积: 140 m² 以上</p> <p>6、特色功能: 角落清扫, 热风烘干, 抹布盘外拓</p> <p>7、导航技术: dToF 导航</p> <p>8、拖地/水箱类型: 电控水箱</p> <p>9、虚拟墙类型: APP 虚拟墙</p> <p>10、集尘容量: ≥3.4L</p> <p>11、扫拖噪音: ≤56dB</p> <p>最大吸力: ≥15800Pa</p> | 4000. 00 | 8000.0 0 |
| 1 2 | 24 口 POE 交换机 | 2 台 | H3C | H3C | US126-X-P | <p>1、24 个 10/100/1000Base-T 电口+2 个 10GBase-XSFP+光口; 支持 POE+, 整机最大输出 ≥190W, 单端口最大供电功率 ≥30W;</p> | 3800. 00 | 7600.0 0 |

| | | | | | | | | |
|---|---------------|-----|----------|----------|-------------|--|-------------|-------------|
| | | | | | | 2、每台交换机配置 2 个 SFP+万兆单模光模块，用于连接核心交换机。 | | |
| 1 3 | 六类 网线 | 2 箱 | 海康 威视 | 海康威 视 | 1LN6- UE | 1、符合标准：YD/T1019-2013、ANSI/TIA-568-C.2； 2、护套材质：PVC；护套颜色(可选)：默认蓝色； 3、成品外径：6.1±0.2；导体材质：99.99%无氧铜；导体直径：≥23AWG； 4、结构：中心十字骨架； 5、带宽：250MHz。 | 750.0 0 | 1500.0 0 |
| 1 4 | 安装 及辅 材 | 1 项 | 鑫松 胜 | 鑫松胜 | 无 | 1、包含柴油发电机组设备安装涉及到的桥架、管材、辅材、搬运及垃圾清理。发电机房现场位置受限，发电机组需整体拆解分段进场，到现场安排厂家技术员组装，测试机组动平衡，以及机组的调试培训各项工作。 2、包含摄像头安装及相关管材、线槽、直通头、杯梳、扎带、标签等。具体安装内容明细及依据如下： (1) 200*100 桥架 50 米 (2) 25PVC 管 300 米 (3) 设备搬运及垃圾清理 (4) 标签 5 卷、扎带 5 包、电工胶布 5 卷等 (5) 其他零散辅材包含设备安装及相关管材、线槽、直通头、杯梳、扎带、标签等。 | 7000. 00 | 7000.0 0 |
| 人民币合计金额（大写）叁拾玖万贰仟捌佰元整（小写）¥392800.00 元 交付使用期：自合同签订之日起30天内全部货物交货验收并安装调试完毕。 | | | | | | | | |

2. 合同总金额包括货物价款、标准附件、备品备件、专用工具、辅材、安装调试（包括但不限于各类硬件、系统等的安装、试运行等费用）、包装、运输、装卸、保险费、各类税费、产品检测、检验费、验收费、产品保修期内维护费、技术培训费、技术资料及其它与本项目有关的未列明的一切费用。如招标文件对其另有规定的，从其规定。

第二条 质量要求

1. 乙方所提供的产品名称、商标品牌、生产厂家、规格型号、技术参数等质量必须与竞争性谈判文件规定及响应文件承诺相一致。乙方提供的节能和环保产品必须是列入政府采购品目清单的产品。

2. 乙方所提供的货物必须是全新、未使用的原装产品，且在正常安装、使用和保养条件下，其使用寿命期内各项指标均达到竞争性谈判文件规定或响应文件承诺的质量要求。

第三条 权利保证

1. 乙方应保证所提供货物在使用时不会侵犯任何第三方的专利权、商标权、工业设计权或其他权利。

2. 乙方应按竞争性谈判文件规定或响应文件承诺的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

3. 没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、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。本合同解除或终止的，不影响本条款的效力。

4. 乙方保证将要交付的货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、质押、查封等产权瑕疵。

第四条 包装和运输

1. 乙方提供的货物均应按竞争性谈判文件规定或响应文件承诺的要求的包装材料、包装标准、包装方式进行包装，每一包装单元内应附详细的装箱单和质量合格证。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。

2. 货物的运输方式：由乙方自行安排安全、快捷的运输方式。

3. 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。

4. 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。

5. 货物在验收合格交付甲方使用前发生的所有风险均由乙方负责。

6. 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，货物送达时乙方需同时通知甲方货物已送达；乙方未履行通知送达义务的，不视为交付。

7. 乙方负责货物运输，货物运输合理损耗及计算方法：本合同交付货物不接受损耗，由乙方自行为其货物运输办理相关保险。

第五条 交付和验收

1. 交货时间：自合同签订之日起 30 天内全部货物交货验收并安装调试完毕；项目实施地点：广西艺术学院指定地点。

2. 乙方提供不符合竞争性谈判文件规定或响应文件承诺的和本合同规定的货物，甲方有权拒绝接受。

3. 乙方应将所提供货物的装箱清单、使用说明书（货物属于进口产品的，供货时应同时附上中文使用说明书）、质量检验证明书、产品合格证、用户手册、原厂保修卡、随机附件资料、工具和备品、备件等交付给甲方，如有缺失应及时补齐，否则视为逾期交货。

4. 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，并列清单，随货物出具包括有货

物名称、生产厂家、数量、批号（效期）等信息的验收单，一式三份，甲乙双方及具体收货方各执一份，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。

5. 甲方对乙方提交的货物，依据竞争性谈判文件上的技术规格（约）要求和国家有关质量标准进行现场验收，外观、说明书符合竞争性谈判文件技术要求的，给予签收，验收不合格的不予签收。

6. 甲方对乙方提供的货物在使用前进行调试时，乙方需负责安装并培训甲方的使用操作人员，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。验收时如发现所交付的货物有短装、次品、损坏或其它不符合标准及本合同规定之情形者，甲方应做出详尽的现场记录，或由甲乙双方签署备忘录，此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据，由此产生的时间延误与有关费用由乙方承担，验收期限相应顺延；

7. 验收由甲方组织，乙方配合进行。对技术复杂的货物，甲方有权请有相应资质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。

8. 甲方应当在到货并安装、调试完成，且乙方履行完合同义务之日起七个工作日内组织最终验收，甲方无故不进行验收工作并已使用货物的，视同已安装调试完成并验收合格。验收不合格的项目，将按本合同第十四条违约责任处理，未作约定的，按照《中华人民共和国民法典》规定处理。验收合格后由甲乙双方签署货物验收单并加盖甲乙双方单位公章，甲乙双方各执一份。

9. 验收时乙方必须到现场，验收完毕后作出验收结果报告（验收书），列明各项标准的验收情况及项目总体评价，由验收双方共同签署。验收费用由乙方负责。费用标准参照国家或自治区有关规定执行。

10. 甲方委托第三方代理机构组织的验收项目，其验收时间以该项目验收方案确定的验收时间为准，验收结果以该项目验收报告结论为准。所产生的费用由乙方负责。在验收过程中发现乙方有违约问题，可暂缓资金结算，待违约问题解决后，方可办理资金结算事宜。

11. 甲方对验收有异议的，在验收后5个工作日内以书面形式向乙方提出，乙方应自收到甲方书面异议后7日内及时予以解决。

12. 其他未尽事宜应严格按照《关于印发广西壮族自治区政府采购项目履约验收管理办法的通知》[桂财采（2015）22号]以及《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》[财库（2016）205号]规定执行。

第六条 安装和培训

1. 甲方应提供必要安装条件（如场地、电源、水源等）。

2. 乙方响应文件承诺负责甲方有关人员的培训。培训时间、地点：由甲方决定。

第七条 售后服务、质保期

1. 乙方应按照国家有关法律法规和“三包”规定以及本合同附件的《一般货物类服务承诺》，为甲方提供售后服务。

2. 货物保修期：3年。

3. 乙方提供的服务承诺和售后服务及保修期责任等其它具体约定事项。（见合同附件）

第八条 付款方式和履约保证金

付款方式:

1、①预付款: 签订合同之日起 10 个工作日内, 乙方开具合同总价款的 30%的等额价值保函(保函有效期应在 2026 年 1 月 10 日后)给甲方后, 甲方支付合同总价款的 30%作为预付款。

②进度款: 所有货物安装调试完成、试运行正常且验收合格, 并经甲方确认后, 在十个工作日内向乙方支付合同价款的 70%。

2、以上各项付款以甲方预算资金实际到位情况为准。

3、以上各项付款所需凭证将在签订合同时做具体规定。

履约保证金:

为使供应商保证货物和服务质量, 成交供应商在签订合同前向采购人交纳合同总金额 5% (中小企业 2%) 的履约保证金。履约保证金金额为: 大写人民币壹万玖仟陆佰肆拾元整 (小写¥19640.00 元)

成交供应商按合同要求完全履约, 项目验收合格后, 待成交供应商履行完质保义务且无违约情况下后由采购人无息退还。合同履行期间, 成交供应商存在违约的, 采购人有权从履约保证金中先行抵扣, 不足部分由成交供应商另行支付, 采购人直接从履约保证金中扣除的, 成交供应商应于接到采购人补足履约保证金通知之日起 3 个工作日内补足。

履约保证金提交方式: 银行转账、支票、汇票等非现金方式。

履约保证金指定账户:

开户名称: 广西艺术学院

开户银行: 建行南宁市桃源支行

银行账号: 45001604559050500909

备注:

1、根据《广西壮族自治区财政厅关于持续优化政府采购营商环境推动高质量发展的通知》(桂财采〔2024〕55号)的通知规定, 鼓励采购人在与中小微企业签订政府采购合同时, 减少或免于收取履约保证金, 有必要收取履约保证金的, 收取的履约保证金不得超过政府采购合同金额的 2%。

2、履约保证金不足额缴纳的 (包含保函额度不足的), 或者不按规定提交方式提交的, 或者保函有效期低于合同履行期限 (即合同中规定的当事人履行自己的义务, 如交付标的物、价款或者报酬, 履行劳务、完成工作的时间界限) 的, 不予签订合同。

3、采用金融、担保机构出具的保函的, 必须为无条件保函, 否则不予签订合同。

第九条 税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担, 合同另有约定的除外。

第十条 质量保证及售后服务

1. 乙方应按竞争性谈判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。所提供货物的质量保证期按交货验收合格之日起计。在保证期内因货物本身的质量问题发生故障, 乙方应负责免费修理和更换零部件。对达不到要求者, 根据实际情况, 甲方可按以下办法处理:

(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、货款利息及银行手续费等）。

2. 如在使用过程中发生质量问题，乙方在接到甲方通知后到达甲方现场处理的时间 2 个工作日内。

3. 在保修期内，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。

4. 上述的货物保修期为 3 年（保修期从设备验收合格之日起计算，“技术要求”中另有规定的，按规定执行），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。

第十一条 违约责任

1. 乙方所提供的产品名称、商标品牌、生产厂家、规格型号、技术参数等质量不合格的，应及时更换，更换不及时的按逾期交货处罚；因质量问题甲方不同意接收的或者特殊情况甲方同意接收的，乙方应向甲方支付违约货款额 5% 违约金并赔偿甲方经济损失。

2. 乙方提供的货物如侵犯了第三方合法权益而引发的任何纠纷或者诉讼，均由乙方负责交涉并承担全部责任。

3. 因包装、运输引起的货物损坏，按质量不合格处罚。

4. 甲方无故延期接收货物、乙方逾期交货的，每天向对方偿付违约货款额 3% 违约金，超过 20 天对方有权解除合同，违约方承担因此给对方造成经济损失；甲方延期付货款的，每天向乙方偿付延期货款额 3% 违约金。

5. 乙方未按本合同和响应文件中规定的服务承诺提供售后服务的，乙方应按本合同合计金额 5% 向甲方支付违约金。

6. 乙方提供的货物在质量保证期内，因设计、工艺或者材料的缺陷和其它质量原因造成的问题，由乙方负责。

7. 甲乙双方有其它违约行为的，由违约方向对方支付违约内容涉及货款额的 5%，违约内容涉及货款额的 5% 不足以赔偿经济损失的按实际赔偿。

8. 本合同提及的经济损失，包括但不限于守约方遭受的直接经济损失、向第三方支付赔偿款或罚款、为追索债权支付的律师费、诉讼费、保全费及保全保险费、公告费、鉴定费、评估费、公证费、调查费、交通费、差旅费等。不论任何时候，也不论本合同是否有任何相反约定，乙方的营业收入、可得利润等间接损失，均不属于赔偿范围。

第十一条 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，应立即书面通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

3. 不可抗力事件延续一百二十天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同，如协商不一致的，甲方有权解除合同。

第十二条 合同争议解决

1. 因货物质量问题发生争议的，应邀请国家认可的具有合法有效资质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，可向甲方所在地人民法院提起诉讼。

3. 诉讼期间，本合同继续履行。

第十三条 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。如协商不能解决，可向甲方所在地人民法院提起诉讼。

第十四条 保密

甲、乙双方因合作而获取的对方商业秘密、技术秘密等需保密事项，在合同期间及合同解除或终止后均不得向第三方披露或公开。本保密条款长期有效，不因本合同的解除、终止而失效。

第十五条 合同生效及其它

1. 合同经双方法定代表人或委托代理人签字并加盖单位公章后生效（委托代理人签字的需后附法定代表人授权委托书，格式自拟）。

2. 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财政部门备案，方可作为主合同不可分割的一部分。

3. 本合同未尽事宜，遵照《民法典》有关条文执行。

第十六条 合同的变更、终止与转让

1. 除《中华人民共和国政府采购法》第五十条规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止。

2. 乙方不得擅自转让（无进口资格的供应商委托进口货物除外）其应履行的合同义务。

3. 合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，须经双方协商，并签订书面补充协议，方可作为主合同不可分割的一部分。补充协议与主合同不一致的，以补充协议为准。本合同附件与本合同约定不一致的，以本合同为准。采购文件与本合同约定不一致的，以本合同为准，本合同另有约定的除外。以上文件效力的先后顺序依次为：

- (1) 补充协议
- (2) 本合同
- (3) 本合同附件
- (4) 采购文件

4. 本合同未尽事宜，遵照《中华人民共和国民法典》有关条文执行。

第十七条 本合同书与下列文件一起构成合同文件

1. 成交通知书；
2. 竞标说明书；
3. 商务条款偏离表和技术需求偏离表；
4. 采购需求；
5. 竞标报价表；

6. 其他合同文件。

7. 上述合同文件互相补充和解释。如果合同文件之间存在矛盾或不一致之处，以上述文件的排列顺序在先者为准。

第十八条 通知送达

除本合同另有约定外，本合同提及的通知应为书面通知。

与本合同有关的通知、资料或法律文书，送达至本合同列明的通讯方式的，即视为送达。甲乙双方一致同意采取以下任何一种送达方式的，均为有效送达：以专人送达的，被送达方签字之日视为送达，如拒绝签收的，送达方采取现场留置方式送达的，即视为送达；以特快专递形式送达的，自邮件发出之日起的第三日（以快递单据为准），视为送达（被退回的，退回之日视为送达）；采用数据电文形式发送的，收件人指定特定系统接收数据电文的，该数据电文进入该特定系统的时间，视为送达时间（如被退回或发送不成功的，则发送时间视为送达时间）。在上述方式均无法送达的情况下，方可采用公告送达，采用公告方式送达的，在《南国早报》发布公告，公告发布之日，视为送达。一方联系方式有变的，应当及时书面通知另一方，另一方未收到通知的，原通讯方式依旧有效。

第十九条 本合同一式肆份（可根据需要另增加），经甲乙双方法定代表人或被授权人签字并加盖公章后生效。甲方执贰份，乙方执贰份，具同等法律效力。

第二十条 本合同甲乙双方签字盖章后生效。

| | |
|----------------------------|--|
| 甲方（章）广西艺术学院 2021年12月13日 | 乙方（章）南宁鑫松胜机电设备有限公司 2021年12月13日 |
| 单位地址：南宁市青秀区教育路7号广西艺术学院南湖校区 | 单位地址：中国（广西）自由贸易试验区南宁片区金良路30号广西民华跨境电商产业园1号楼4层402-103号 |
| 法定代表人或委托代理人： 黄功斌 | 法定代表人或委托代理人： 沈红兵 |
| 电话：0771-5358301 | 电话：0771-3925211 |
| 电子邮箱： | 电子邮箱： |
| 开户名称： | 开户名称： |
| 纳税人识别号： | 纳税人识别号： |
| 开户银行： | 开户银行： |
| 账号： | 账号： |
| 邮政编码： | 邮政编码： |
| 经办人： | 经办人： |

| | |
|----------|----------|
| 经办人联系电话: | 经办人联系电话: |
|----------|----------|

