**柳州市中医医院（柳州市壮医医院）**

**采购前期市场调查公告**

**一、项目概况**

1、在柳州市中医医院(莲花院区、柳侯院区)现有人脸识别的基础上，增加人脸识别系统设备。东院现有人脸识别系统设备8路，柳侯院区现有人脸识别设备6路，根据现场设计需要在东院新增30路人脸识别设备，在柳侯院区新增6路人脸识别设备。并按照以下方案完成安装、调试后交付采购人。

2、项目实施地点：柳州市中医医院莲花院区、柳侯院区。

3、施工时间：30天

4、为配合以上改造规划，本项目具体安装计划和要求：

5、在系统的建设中，应在总体方案设计、结构化布线、设备安装过程中，必须兼容已有设备和已建人脸识别系统平台**（商汤AIE系统）**，并保证对已有系统不加改进即可顺利并入系统网络，如必须对已有系统更新、升级等，必须尽可能在不影响业务的前提下减少改动内容，保护原有设备完好；本项目为一次性包干项目，供应商统一进行现场踏勘，如施工期间产生与参建方产生的各种费用（系统调试、测试等），供应商不得以任何理由要求采购人增加费用。

6、质保期：1年。

**二、具体需求详见下表：**

**1、安装位置**

|  |
| --- |
| 莲花山院区 |
| 负一层 |
| 序号 | 位置 | 备注 |
| 1 | 1号电梯厅 | 体检科电梯厅 |
| 2 | 污梯 | 体检科电梯厅（污梯） |
| 3 | 门诊区污梯 |  |
| 4 | 住院部电梯厅 |  |
| 5 | 住院部污梯 |  |
| 负二层 |
| 序号 | 位置 | 备注 |
| 1 | 1号电梯厅 |  |
| 2 | 2号电梯厅 |  |
| 3 | 3号电梯厅 |  |
| 4 | 门诊区污梯 |  |
| 5 | 住院部电梯厅 |  |
| 门诊 |
| 序号 | 位置 | 备注 |
| 1 | 门诊大厅 | 照右边大门 |
| 2 | 体检科大门 |  |
| 3 | 院街（西面） |  |
| 4 | 院街（北面） | 放射科通道 |
| 5 | 收费处后通道 |  |
| 6 | 通往设备科通道 |  |
| 7 | 院街（东面） | 院街与制剂楼相接 |
| 8 | 超声科门口 | 消防登高平台 |
| 1号住院楼 |
| 序号 | 位置 | 备注 |
| 1 | 消防中控室前 | 1号住院楼与高压氧连接处 |
| 2号住院楼 |
| 序号 | 位置 | 备注 |
| 1 | 西面电梯厅 | 1层 |
| 2 | 污梯厅 | 1层 |
| 3 | 北面大门 | 1层 |
| 4 | 南面大门 | 1层 |
| 5 | 东面通道 | 1层 |
| 6 | 西面电梯厅 | 负一层 |
| 7 | 东面电梯厅 | 负一层 |
|  |  |  |
| 行政办公楼 |
| 序号 | 位置 | 备注 |
| 1 | 医患办通道 |  |
| 2 | 西面大门 |  |
| 3 | 北面通道 |  |
| 4 | 南面通道 |  |
| 柳侯院区 |
| 序号 | 位置 | 备注 |
| 1 | 门诊大厅A区出入口 | 一层 |
| 2 | 发热门诊入口 | 一层 |
| 3 | 门诊B区出入口 | 一层 |
| 4 | 门诊B区出入口 | 一层 |
| 5 | 综合楼北面出入口 |  |
| 6 | 停车场与磁共振连接处 | 负一层 |

**2、采购产品具体需求及参数。**

|  |
| --- |
| **一、项目要求及技术需求** |
| **序号** | **设备名称** | **主要技术参数及其性能（配置）要求** | **参考品牌** | **单位** | **数量** |
| 1 | 一体筒型人脸抓拍摄像机（POE） | ▲1、人像抓拍功能内嵌深度学习算法，利用海量数据训练而实现优秀的人脸和人体检测跟踪及属性识别性能支持40\*40像素以上的人脸检测支持40\*100像素以上的人体检测人脸人体关联抓拍，独立的质量判断机制，确保人脸和人体均可抓拍最优图片支持人脸属性提取：6种人脸属性，5种表情支持23种人体属性提取：年龄、性别、发型、发色、服装颜色款式等▲2、图像功能采用1/2.8英寸200万像素星光级CMOS图像传感器7～22mm高清电动变焦镜头、ICR双滤切换4m～10m有效抓拍，白光补光支持H.265、H.264 HP/MP/BP、M-JPEG编码支持三码流同时输出，主码流最高分辨率1920\*1080@30fps支持走廊、透雾、场景模式设置支持ANR功能支持宽动态、背光补偿、强光抑制、3D降噪和图像翻转字符叠加字库类型为点阵字库双内核备份支持ROI感兴趣区域视频压缩技术、支持SVC编码支持图片叠加、MTU设置、多播、心跳、黑白名单、SNMP3、通用功能2路报警输入、1路报警输出，内置MIC支持1路RS485支持TF卡，可选本地存储支持POE、DC12V供电全铝外壳IP67防水等级，防雷、防浪涌▲4、其它智能功能支持移动侦测、遮挡报警、IP冲突、MAC冲突、存储器满、存储器异常▲5、摄像机功能参数：传感器类型1/2.8英寸CMOS有效像素 200万像素图像分辨率主码流最高分辨率：1080p（1920×1080）副码流最高分辨率：D1（704×576）第三码流最高分辨率：D1（704×576）操作系统 嵌入式Linux操作系统电子快门 1/100000s～1s帧率 PAL：1080p@25fps，960p@25fps，720p@25fpsNTSC：1080p@30fps，960p@30fps，720p@30fps最低照度 彩色: 0.001 Lux(F1.2,AGC ON)黑白: 0.0001Lux(F1.2,AGC ON)宽动态 120dB强光抑制 支持视频参数 图像亮度、对比度、饱和度、色度可调图片叠加 支持200×200大小BMP 24位图像叠加,可选择叠加位置感兴趣区域 支持7个固定和1个动态感兴趣区域编码图像处理 支持图像增强、背光补偿、透雾、走廊模式、图像风格可选补光灯 3颗点阵白光灯，2颗点阵红外灯补光距离 4m～10m（抓拍补光距离）Smart IR 支持镜头 7～22mm电动变焦镜头水平视场角 41.4°(W)﹣16.6°(T)镜头接口类型 ￠14光圈类型 DC视频编码标准 H.265、H.264 HP/MP/BP、M-JPEG视频码率 32K～16Mbps传输模式 三码流音频压缩标准 G.711/G.726/ADPCM/AAC音频采样率 8K～48Kbps音频接口 1路线性输入，内置MIC; 1路线性输出、内置扬声器报警接口 2路输入、1路开关量输出控制接口 1路RS485接口人脸抓拍 支持人体抓拍 支持人脸属性提取支持6种属性，5种表情：性别，年龄，眼镜，表情（生气，平静，高兴，悲伤，吃惊），口罩，胡子人体属性提取 性别、年龄、朝向、发型、发色、帽子款式、帽子颜色、上衣长短袖、上衣款式、上衣花色、上衣颜色、裤子款式、裤子颜色、裤子花色、打伞、雨伞颜色、胸前抱东西、箱包款式、箱包颜色、口罩、口罩颜色、鞋子款式、鞋子颜色网络协议TCP/UDP/HTTP/MULTICAST/UPnP/DHCP/PPPoE/DDNS/NFS/FTP/NTP/RTP/RTSP/IPv6/SNMP/SMTP/802.1X/QoS/HTTPS(可定制)IP地址 支持静态、动态IP地址，MTU自定义 OSD字符 支持16×16、32×32、24×24、48×48、64×64、96×96尺度叠加支持时间、日期、星期叠加支持5个区域的附加字符叠加支持点阵字库类型，不支持矢量字库类型系统权限 四级、8个用户，用户名密码自定义系统时钟 内置时钟，支持外同步，NTP校时，时区设置，夏令时本地管理 恢复出厂设置按钮远程管理 网络远程升级、配置导入导出智能报警 移动侦测、遮挡报警、IP冲突、MAC冲突、存储器满、存储器异常通用功能 一键恢复、心跳、防闪烁、密码保护、黑白名单智能分析 人像检测人脸抓拍率标准环境99.9%，综合抓拍率99.7%人体抓拍率标准环境98%，综合抓拍率96.5%防护等级 全金属外壳IP67，防浪涌4级B，静电3级B | 商汤、海康、大华 | 台 | 36 |
| 2 | 智能分析服务器 | 服务器支持48路视频流人脸解析接入、支持戴口罩识别、黑名单布控30万人脸底库▲1、服务器支持POE受电功能检查、支持POE受电。▲2、设备接入功能检查、支持视频模式（网络摄像机）、图片模式（抓拍摄像机）两种类型的设备接入。▲3、图片推送策略功能检查、支持三种抓拍及推图策略：实时模式、精准模式、定时模式。4、视频预览延迟试验、视频预览延迟时间≤600ms。▲5、接入能力试验、支持最大16路1920×1080视频流接入。支持最大32路图片流接入。6、视频接入协议设置检查、具有RTSP、ONVIF、GB/T28181协议视频流接入设置选项。▲7、图片传输协议设置检查、具有GA/T 1400协议接入设置选项。8、取帧间隔设置检查、支持在3～25fps区间自定义取帧间隔。▲9、算力展示功能检查、支持当前系统已使用算力、总算力状态展示及查询。▲10、多算法调度功能检查、可针对单路视频进行人脸识别、人体分析、车辆识别、非机动车识别、活体检测、打架、跌倒多种算法任意组合，多算法同时运行▲11、人脸图像获取功能检查、系统应在视频图像中待识别的人脸数据符合两眼距离不小于60像素、水平转动角度不超过士60°、俯仰角不超过土60°、倾斜角不超过士60°，且无遮挡脸部主要区域的饰物时，检测到人脸位置并获取人脸图像。▲12、人像库管理功能检查、支持人像库的创建、管理、编辑、删除。支持人像库分类：白名单、黑名单。支持人像库全部导出、单张导出、单张导入、批量导入、批量删除等操作。能与原有系统软件数据无缝对接。13、人像库分组功能检查、支持设置50个人像库分组。▲14、人像库（图片）容量检查、支持30万张人脸图片入库。支持30万张人脸图片实时布控。15、人脸图像管理功能检查、支持使用GA/T 922.2-2011中4.1要求的静态人脸图像数据进行人脸注册。支持采集监控现场人脸图像数据进行人脸注册。支持人脸单个导入、批量导入、编辑修改、单个导出、批量导出、全部导出、单个删除、批量删除功能。16、感兴趣区域设置检查、支持感兴趣区域设置功能。17、人脸像素设置检查、支持最小30×30、最大1000×1000人脸像素设置。18、入库速度试验、采用30万张人脸抓拍图（由委托方提供）进行。入库速度测试，入库平均速度不小于40张/秒。19、人脸实时处理性能试验、单台设备支持每秒抓拍人脸图片32张。单台设备支持每秒比对人脸图片32张。20、同屏抓拍性能试验、能对同时出现在静态图片中的至少100个人脸目标进行检测并抓拍。21、人脸图片格式检查、人脸入库图片支持JPG、JPEG、PNG、BMP、TIF等格式。22、人脸抓拍功能功能检查、支持人脸检测、跟踪、抓拍、识别、相似度比对，并输出结果。支持儿童人脸检测抓拍和识别。23、遮挡人脸抓拍功能检查、支持对监视画面中遮挡率不小于30%，侧试率不小于20%的人脸进行自动连续捕捉、跟踪，并自动抓拍最清晰的人脸图片。▲24、人脸比对功能检查、支持从抓拍人脸图像中提取人脸特征，并与监视名单中所有目标人脸特征进行比对，生成相似度值。支持与动态人脸库比对、在册正常人员静态人脸比对、在册异常人员静态人脸库比对等。根据权限显示相似比对结果、人脸图片或特征及关联信息。25、比对阈值设定检查、支持设置人脸比相似度阈值，并输出告警信息。26、人脸抓拍记录及检索功能检查、支持人脸抓拍图片存储、详情查看、条件检索查询、导出。查询和导出可根据时间、视频源条件筛选。详情查看支持通道号、通道名称、抓拍时间信息查看。27、人脸质量评分功能检查、支持上传人脸照片，输出人脸图片质量分数及人脸属性信息。属性信息包括年龄、性别、胡子、口罩、眼镜、帽子。28、人脸结构化属性识别试验、支持对视频流或者图片流中的人脸进行实时属性识别功能，可识别属性包括、年龄值、性别、胡子、口罩（正常佩戴、未正常佩戴、未佩戴）、眼镜（无眼镜、透明眼镜、太阳镜、普通眼镜）、帽子等信息。29、人脸比对功能检查、支持1：1人脸比对：手动导入两张人脸图片，输出相似度值。支持1:N人脸比对：手动导入一张人脸图片和人脸库进行比对，输出相似度最高的N张人脸图片，N的值可设定（10～50）。支持M:N人脸比对功能，手动导入一张包含M张人脸图片和人脸库进行比对，且可针对每一张人脸图片输出相似度最高的N张人脸图片，N的值可设定（10～50）。30、性别识别功能检查、具有性别识别功能(不包含中性)。▲31、人脸抓拍率试验、采用日间离线视频进行测试，离线视频中行人正脸通行且人脸无遮挡。人脸抓拍率≥99%。人脸抓拍率=人脸抓拍数/样本数。▲32、人脸漏抓率试验、采用日间离线视频进行测试，离线视频中行人正脸通行且人脸无遮挡。人脸漏抓率≤1%。人脸漏抓率=人脸漏抓数/样本数。▲33、人脸重复抓拍率试验、采用日间离线视频进行测试，离线视频中行人正脸通行且人脸无遮挡。人脸重复抓拍率≤1%。人脸重复抓拍率=人脸重复抓拍数（人）/样本数（人）。▲34、人脸识别准确率试验、采用日间离线视频进行测试，离线视频中行人正脸通行且人脸无遮挡。人脸识别准确率≥99%。人脸识别准确率=人脸正确识别数/人脸识别数。▲35、人脸漏识率试验、采用日间离线视频进行测试，离线视频中行人正脸通行且人脸无遮挡。人脸漏识率≤1%。人脸漏识率=人脸漏识别数/样本数（人）。▲36、人脸误识率试验、采用日间离线视频进行测试，离线视频中行人正脸通行且人脸无遮挡。人脸误识率≤1%。人脸误识率=人脸错误识别数/人脸识别数。▲37、陌生人识别聚类功能检查、支持单台设备开启和关闭陌生人聚类功能的设置。支持开启聚类功能后设置去重间隔、识别阈值的设置功能。去重间隔：去除重复抓拍的时间间隔设置。当陌生人出现时，仅推出第一张抓拍图片。去重时间内，若该人反复出现，不再重复抓拍。Web去重时间范围可选项：0、1、3、5、10、30、60分钟，默认为1分钟。识别阈值：陌生人抓拍图与陌生人库图片比对相似度阈值。Web阈值可调范围：65%～100%，默认值为80%。支持陌生人自动归档入库。支持陌生人出现频次查询，可通过通过陌生人库详情查看。▲38、陌生人识别聚类功能检查（续）、支持通过通道、时间的查询、导出、删除及清空陌生人档案功能。支持陌生人库中相似人脸之间的相似度查看功能。▲39、陌生人徘徊功能检查、支持开启、关闭徘徊告警功能。支持对徘徊告警的徘徊地点、徘徊次数、徘徊天数的设置。▲40、陌生人聚类归档准确率试验、采用日间离线视频进行测试，离线视频中行人正脸通行且人脸无遮挡。陌生人聚类扩散率≤1%。陌生人聚类扩散率=（陌生人档案数-陌生人人数）/陌生人数。▲41、活体检测功能检查、支持视频流中活体检测及非活体告警。支持活体检测阈值设置。▲42、人体抓拍功能检查、支持对视频画面中的行人进行检测及抓拍功能，包括正面、背面、侧面以及行进、驻留、驾驶非机动车的行人。▲43、人体属性分析功能检查、支持识别性别：男、女(不包含中性)。支持识别年龄分组：老人、成年人、小孩。支持识别上衣长度：赤膊、短款、长款。支持识别下衣类型：长裤、短裤、裙子。支持识别朝向：正面、侧面、背面。支持识别上衣花案：纯色、条纹、图案、拼接、格子。支持识别下衣颜色：黑、白、灰、红、黄、蓝、绿、紫。支持识别雨伞：黑、白、灰、红、黄、蓝、绿、紫、透明。支持识别下衣花案：纯色、条纹、图案、拼接、格子。支持识别帽子：无帽子、无帽檐、鸭舌帽、渔夫帽、安全帽。支持识别帽子颜色：黑、白、灰、红、黄、蓝、绿、紫。支持识别上衣款式：长款大衣、夹克、T恤、毛衣、短袖、连衣裙、西装、其他。支持识别上衣颜色：黑、白、灰、红、黄、蓝、绿、紫。支持识别发型：短发、长发、秃头。支持识别头发颜色：黑、白、黄。支持识别鞋子类型：皮鞋、靴子、休闲鞋、凉鞋。支持识别鞋子颜色：黑、白、灰、红、黄、蓝、绿、紫。支持识别箱包：手拎包、单肩包、双肩包、拉杆箱、无包、腰包。支持识别箱包颜色：黑、白、灰、红、黄、蓝、绿、紫。支持识别口罩：黑、白、灰、蓝。支持识别眼镜：无眼镜、普通眼镜、太阳镜。支持识别手套：戴手套、没有戴手套。支持识别行人状态：正常行走、胸前抱东西、玩手机、打电话、抽烟。▲44、人体属性分析功能检查（续）、支持识别制服：普通服装、办公室制服、工人制服、厨师制服、医护制服、警察制服、消防员制服、反光衣，外卖制服（美团、饿了么）。▲45、人体动作信息分析功能检查、支持识别人体信息分析，包括分析是否抽烟、打电话、玩手机等。▲46、打架检测功能检查、支持打架行为检测及告警产生。打架告警信息包括：打架抓拍图片、抓拍时间、“打架”告警标签。▲47、跌倒检测功能检查、支持跌倒行为检测及告警。跌倒告警信息包括：跌倒抓拍图片、抓拍时间、“跌倒”告警标签。▲48、行人闯入功能检查、支持画热区检测人员闯入及告警。行人闯入告警信息包括：闯入人员抓拍图、抓拍时间、“行人闯入”告警标签。▲49、人员离岗功能检查、支持画热区检测人员离岗及告警。人员离岗告警信息包括：场景抓拍图、抓拍时间、“人员离岗”告警标签。▲50、人群密度功能检查、支持画热区检测人群密度及告警。人群密度告警信息包括：人群抓拍图、抓拍时间、“人群过密”告警标签。▲51、围栏布防功能检查、支持划线检测人员越线布防及告警，支持单向、双向越线检测。人员围栏布防告警信息包括：人员抓拍图、抓拍时间、“翻越围栏”告警标签。▲52、车辆库信息管理功能检查、支持新增、查看、编辑、删除、批量删除、导出包含车牌号、车辆颜色、车辆类型、车辆品牌、车主证件号、车主姓名、车主性别、车主年龄、是否VIP等信息的目标车辆功能。▲53、机动车抓拍功能检查、支持对视频画面中车辆检测、跟踪、抓拍，抓拍及告警记录查看、条件检索。▲54、机动车属性识别功能检查、支持识别机动车类型，包括：三厢轿车、面包车、皮卡、卡车、SUV、巴士、中巴。支持识别机动车颜色，包括：灰色，白色,红色,黑色,蓝色,绿色,棕色,黄色,紫色,粉色。55、机动车车牌识别功能检查、支持对视频画面中的机动车车牌进行检测及抓拍功能。56、非机动车抓拍功能检查、支持对非机动车抓拍、识别及抓拍记录查看、条件检索。57、非机动车属性识别功能检查、支持识别非机动车类型，包括：摩托车、电动车、自行车、三轮车，婴儿车，轮椅。支持识别非机动车颜色，包括：灰色、白色、红色、黑色、蓝色、绿色、棕色、黄色、紫色、粉色。58、车辆告警功能检查、支持有权限用户根据时间段、通道筛选查看车辆告警信息，支持全部及单项车辆告警信息的导出功能，可查看车辆抓拍详情，包括基础信息（通道号、通道名称、抓拍时间）及属性信息（车牌号、车辆类型、车辆颜色）。59、协议切换设置功能检查、支持http/https安全模式切换设置功能，并支持上传、卸载密钥和证书的功能。60、数据采集功能检查、用户登录进入实时预览界面后，弹窗提示用户勾选是否同意授权政策同意项。61、对外传输默认设置功能检查、对外传输信息默认支持https传输。62、数据存储功能检查、人像库支持：（1）图片不存储，特征加密存储（2）图片、特征加密存储两种模式。抓拍/告警图支持：（1）图片、特征均不存储（2）图片、特征加密存储两种模式。63、加密方式设置功能检查、具有AES256、AES128 加密方式设置选项64、图片推送开关功能检查、支持抓拍图、场景图、底库图图片推送开关65、数据处理功能检查、支持在展示界面隐藏个人敏感信息(包括证件号，地址)，查看需进行二次验证。根据用户类型设置数据删除权限，默认满覆盖删除，设置存储期限及到期提示。66、数据展示功能检查、所有存储图片分成两种展示模式： 匿名展示：所存储的图片以匿名形式展示；原图展示：所存储的图片以原图展示。67、数据披露功能检查、图像导出需进行密码验证。68、用户权限设置功能检查、默认admin、user两种权限，拥有不同的原图管控权限。69、用户操作日志功能检查、操作日志记录支持存储半年以上，并支持记录操作详情。70、推送方式、支持http、https、websocket、GB/T 1400推送方式71、高温试验(工作状态)、+（55±2）℃；2h。72、低温试验(工作状态)、-（10±3）℃；2h。73、恒定湿热试验(工作状态)、 +（40±2）℃ RH（93+2 -3）% 48h。74、正弦振动试验(工作状态)、频率范围：（10～150）Hz；加速度：5m/s2；轴向数目：3；扫频速度：1oct/min；扫频周期的数目/轴向/工作状态：1。75、锤击试验(工作状态)、IK0476、设备参数电源 AC100-240V,DC12V/3.0A 输入电源适配器 /POECPU ARMGPU Edge Computing GPU内存8GB DDR4存储64GB eMMC网口Gbit Ethernet x2(包含 POE x 1)接口 COM x1, USBx2, HDMIx 1, SD x1, RESETx1TCP/IP、HTTP、DNS、DHCP等网络支持协议TCP/IP、HTTP、DNS、DHCP等操作系统Linux | 商汤 | 台 | 1 |
| 3 | 网络控制终端 | 1、系统性能处理器(CPU) 32 位 ARM 内核工作频率 72MHz▲2、输出接口接口规格 4\*3.81MM 端子 常开(NO)/公共(COM\*2)/常闭(NC)数量 1 路属性 干触点（无电压输出）触点最大负载 AC 277V/10A DC 28V/10A控制方式 网络、开关量输入接口▲3、输入接口接口规格 2\*3.81MM 端子数量 1 路属性 外接触点型开关量(内部上拉到电源电压)保护 1.5KV 光电隔离4、 网络接口接口标准 RJ45、8 针Socket 端口数 默认 1 个，TCP\_Server 模式下 5 个LAN 以太网 10/100Mbps（自适应）工作模式 TCP\_Client、TCP\_Server、UDP、UDP\_Server网络协议 IP、TCP、UDP、ARP、ICMP、IPV4、动态端口、域名解析等保护 2KV 电磁隔离5、基本参数尺寸 带外壳：80\*71\*28mm(L\*W\*H)裸板：80\*42\*17.5mm(L\*W\*H)工作电压 DC 5~28V工作电流 90mA(MAX)@12V功耗 ≤3W工作温度 -40~85°C，工业级保存温度 -65~150°C，工业级工作湿度 10%~90%，相对湿度，无冷凝 | 国产 | 台 | 3 |
| 4 | 枪机支架 | 铝合金壁装支架，尺寸：70×97.1×181.8mm | 国产 | 个 | 36 |
| 5 | 摄像机电源 | DC12V2A | 小耳朵、凌视、三肯 | 个 | 36 |
| 6 | 16口百兆交换机 | 16口百兆交换机+1口千兆上传 | 锐捷、H3C、华为 | 台 | 6 |
| 7 | 摄像机电源线 | 护套线、国标、RVV2\*1.0 | 一舟、赛格、联讯 | 米 | 100 |
| 8 | 超五类网线 | 国标配置、超五类非屏蔽网线 | 一舟、赛格、联讯 | 米 | 1440 |
| 9 | Pvc软管 | 国标、Φ16 | 国产 | 米 | 1440 |
| 10 | 辅材 | 电源排插、水晶头、电源头、金属管接头、三通头、管扣、水晶头、电源头、胶布、波纤管、包箍等 | 国产 | 批 | 1 |
| 11 | 配电箱 | 标准尺寸 | 国产 | 项 | 2 |
| 12 | 安装费 | 安装调试 |  | 项 | 1 |
| **二、商务要求表（竞价人商务响应表与售后服务承诺同一内容不相符的，以高计算）** |
| 售后服务要求 | 1、成交供应商所供货物须按厂家承诺实行“三包”，若发现本次采购的货物本身存在缺陷，供应商须无条件退货或者更换同类产品。2、成交供应商须在响应文件中说明并承诺售后服务的内容和期限，并详细告知售后服务联系负责人的电话及地址。供应商必须提供详尽、切实可行的质保及改造售后服务方案，供应商在接到采购人货物故障通知后立即响应，并于1小时内到达现场，2小时内排除故障。3、免费送货上门，免费安装调试。4、成交供应商须承诺，将完全按照采购方的要求，无条件配合实施设备项目施工等相关对接工作。 |
| 质保期 | 自交货并验收合格之日起不少于1年。 |
| 交付使用期及地点 | 1、进场和完工时间：确认成交以后30天内。。2、交货地点：柳州市中医医院莲花院区。 |
| 付款方式 | 从采购方收货之日起30天后，若设备正常使用且无故障，成交供应商开具真实、准确、有效、正规发票，经采购人核对无误后，验收合格后支付40%，验收6个月后支付55%，质保5%，质保期过后，无息退还。 |
| 验收标准 | 1.交付验收标准依次序对照适用标准为：①符合中华人民共和国国家安全质量标准、环保标准或行业标准；②符合采购文件和响应文件承诺中采购人认可的合理最佳配置、参数及各项要求；③货物符合国家官方合格标准。2.成交供应商须确保货物为原制造商制造的全新产品，无污染，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规安全合法使用。3.供货时成交供应商应将关键货物的用户手册、保修手册、有关单证资料及配备件等交付给采购人，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。4.采购人按国家有关规定、规范进行验收，必要时邀请相关的专业人员或机构参与验收。因货物质量问题发生争议时，由本地质量技术监督部门鉴定。鉴定费由成交供应商承担。5.成交供应商必须依照采购文件的要求和响应文件的承诺，将设备、系统安装并调试至正常运行的最佳状态。 |
| 违约处罚条款 | 1.成交供应商所提供的货物规格、技术标准、材料等质量不合格或不符合相关法律法规的，应按要求在 5日内更换完毕，更换不及时的按逾期交货处罚，并承担由此造成的损失；若货物投入使用后，采购人在使用过程中发现货物存在交货当下未发现的其他技术标准、材料等质量不合格或不符合相关法律法规的（包括成交供应商应提供而未提供的相关法律法规要求必须具备的资质材料或资质材料到期未及时更新提供的），采购人可要求更换或退货，成交供应商须支付甲方货款额的30%作为赔偿金。因质量问题采购人不同意接收的或特殊情况采购人同意接收的，成交供应商应向采购人支付违约货款额 5%违约金并赔偿甲方经济损失。 2.成交供应商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诉讼，均由其负责交涉并承担全部责任。如因提供的货物侵犯了第三方合法权益而引发了纠纷或诉讼，导致无法按期交付使用的，采购人可拒绝验收。3.因包装、运输引起的货物损坏，按质量不合格处理。4.成交供应商逾期交货的，每天向采购人偿付违约货款额3‰违约金，但违约金累计不得超过违约货款额5%，超过 30 天采购人有权解除合同，成交供应商承担因此给甲方造成的经济损失。5.成交供应商未按本合同和投标文件中规定的服务承诺提供售后服务的，成交供应商应按本合同合计金额5%向采购人支付违约金；承诺由生产厂家提供正规售后服务但经查证后无法得到生产厂家正规售后服务的，采购人可拒绝验收。6.成交供应商提供的货物在质量保证期内，因设计、工艺或材料的缺陷和其它质量原因造成的问题的，产生的维修或更换费用、给采购人造成的经济损失均由成交供应商承担。7.如发现所提供的产品有弄虚作假的行为，采购人有权拒绝接收产品或退货，并要求成交供应商赔偿损失，此条赔偿总额为货物总价的50%。8.将本项目转让、分包给他人的，一经发现，采购人有权取消其中标供应商资格，重新确定成交供应商或重新采购。9.其它违约行为按违约货款额5%收取违约金并赔偿经济损失。 |

**三、报价文件要求**

意向供应商请将以下资料发送到联系邮箱：

1、报价文件：加盖公司公章的PDF格式文件1份和Excel电子表格形式的文件1份。

2、项目服务方案：1份；

3、项目指定联系人和联系方式；

**四、公告期限**

2024年1月18日至2024年1月24日下午18时00分止。过期联系的供应商，我院有权不予接待。

**五、联系事项**

联系地址：柳州市城中区红葫路6号

联系部门：保卫科

联系人：徐仰斌

联系电话：0772-3357155 17707720090

联系邮箱：175087129@qq.com

本次采购市场调查是本单位采购工作的初步安排，具体采购项目情况以相关采购公告和采购文件为准。

 柳州市中医医院（柳州市壮医医院）

 2024年1月18日