**第三章  项目需求和质量标准**

**★ 部分为核心参数**：不满足视为无效投标；

**＃部分为重要指标**：满足或优于（正偏离）该条件则评审时成倍加分，不满足（负偏离）则成倍扣分；

**其他为一般指标要求**：优于该条件的为正偏离，评审时加分，不满足的为负偏离，评审时予以扣分。

# 一、项目采购需求：

说明：

1．招标文件中标注“★”号的条款为实质性条款或指标、要求，必须满足（无偏离）或优于（正偏离），否则其投标作否决投标处理。

2．投标人必须自行为其投标产品侵犯其他投标人或专利人的专利成果承担相应法律责任；同时，具有产品专利的投标人应在其投标文件中提供与其自有产品专利相关的有效证明材料，否则，不能就其产品的专利在本项目投标过程中被侵权问题提出异议。

3．投标人所投标货物或服务如国家有强制性要求的应按国家规定执行，并提供相关证明材料。

4投标人在投标文件中，应就采购人的“技术要求”及相应的“设备配置要求”阐述其所投产品的“投标技术规格”，并就偏离情况作出填写和明确说明（技术规格偏离表的格式如下）。交货形式及地点：设备送往广西桂东医院指定地点。

技术规格偏离表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 招标技术规格 | 投标技术规格 | 偏离 | 说明 |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**二、货物需求一览表及详细技术需求**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **一、内科楼2-11楼西边** | | | | |
| **序号** | **名称** | **配置要求** | **单位** | **数量** |
| 1 | 人脸门禁一体机 | 1、支持采用 ≥7 英寸LCD 触摸显示屏，屏幕支持多点触控操作，屏幕流明度不低于350cd/㎡，分辨率不小于1024\*600，屏幕防暴等级IK04，采用双目宽动态相机，最大分辨率：1920×1080。  2、支持采用嵌入式Linux系统 ；支持人脸、刷卡（包括 M1 卡、CPU 卡、NFC 卡、二代身份证等）、二维码和密码识读，支持外接身份证阅读器模块读取身份证信息。  3、支持视频对讲功能，支持与平台或客户端中心、室内机、管理机、手机APP进行对讲。  4、★支持采用热成像测温，分辨率应为 120\*160，支持热成像图像预览；支持垂直方向 0.3～2.0m 距离范围内非接触式自动人体测温。竞标时须提供国家认可的第三方检测机构出具的完整的合格有效的检验（测）报告复印件并加盖竞标人公章予以证明。  5、★支持口罩佩戴监测模式并提示未佩戴口罩，应能配置提醒模式、强制模式；提醒模式：未佩戴口罩时，应能做身份验证及考勤签到，身份验证通过后提醒佩戴口罩；强制模式：未佩戴口罩时，应无法做身份验证，并提醒佩戴口罩；同时应支持佩戴口罩情况下的人脸识别功能。竞标时须提供国家认可的第三方检测机构出具的完整的合格有效的检验（测）报告复印件并加盖竞标人公章予以证明。  6、本地人脸库存储容量5000张，本地卡存储容量6000张，本地出入记录存储容量50000条。  7、★支持自动准确定位并检测人脸额头温度，无需用户配合。支持人员身份核验及测温，支持上传中心管理平台，实现一人一温一档记录；支持快速测温模式，不需要注册人员信息即应实现测温业务，并能配置开门授权。竞标时须提供国家认可的第三方检测机构出具的完整的合格有效的检验（测）报告复印件并加盖竞标人公章予以证明。  8、支持测温精度为 0.1℃，测温误差≤±0.3℃，测温范围：30℃～45℃。  9、★设备支持在 0.001lux 低照度无补光环境下正常实现人脸识别；人脸比对时间：＜175ms；人脸识别误识率≤0.01%的条件下，准确率大于99.9%；设备支持防假体攻击功能，对视频、电子照片、打印照片中的人脸应不能进行人脸识别。竞标时须提供国家认可的第三方检测机构出具的完整的合格有效的检验（测）报告复印件并加盖竞标人公章予以证明。  10、支持在没有用户使用时自动切换到屏保或息屏待机状态，支持物体靠近自动唤醒待机设备。  11、设备支持中心下发黑名单信息；支持本地黑名单信息比对；支持本地黑名单报警功能，报警信息可上传平台。  12、设备有蜂鸣器提示，支持比对结果语音提示，支持语音音量调节。  13、设备具有丰富的硬件接口，应不少于以下硬件接口及能力：LAN（10M/100M/1000M 自适应）\*1 ，；RS485\*1；韦根\*1； USB \*2；喇叭扬声器；门锁I/O输出\*1； 门磁I/O输入\*1；报警I/O输出\*1；事件 I/O 输入\*2；PSAM\*1；机械防拆开关\*1；具有指纹/蓝牙模块扩展接口；具有外接身份证模块扩展接口。 | 台 | 20 |
| 2 | 门禁开关电源 | 1、输入电压：176-264VAC；  2、输出电压：12VDC；  3、输出电流：12.5A；  4、输出功率：150W；  5、纹波与噪声：120mVp-p；  6、电压调整范围：11.4-13.2V； | 台 | 10 |
| 3 | 双门磁力锁 | 1、支持最大静态直线拉力：280kg ± 5%\*2；  断电开锁，满足消防要求；  2、具有电锁状态指示灯（红灯为开锁状态， 绿灯为上锁状态）；  3、支持锁状态侦测信号(门磁)输出：NO/NC/COM接点；  4、工作电压：12V/1040mA 或 24V/520mA；  5、使用环境：室内；  6、适用门型：木门、玻璃门、金属门、防火门； | 把 | 10 |
| 4 | 磁力锁支架 | 适用门型：木门、金属门  开门方式：90度内开式门 | 只 | 20 |
| 5 | 可视对讲室内机 | 1、采用7寸分辨率为1024\*600彩色TFT LCD显示屏。  2、采用电容式触摸屏操作方式，采用扁平化风格UI操作界面，绚丽大气，操作简便。  3、支持8路报警接入和SOS紧急呼叫按钮。  4、支持在没有用户使用时自动切换到屏保或息屏待机状态，以达到节能效果。  5、支持自动应答与免打扰功能。  6、采用先进的噪声抑制与回声消除技术，保证话音质量清晰明亮。  7、采用DC 12V或网线供电，功耗≤6w，工作温度满足-10℃-＋55℃，工作湿度满足10％-90％。 | 台 | 10 |
| 6 | 人脸录入仪 | 1、200万USB电视摄像机。  2、内置麦克风，拾音清晰，支持自动电子增益功能，亮度自适应。  3、支持标准USB 2.0接口，免驱设计，即插即用。  4、支持Type-A接口，标准USB2.0协议，免驱设计，即插即用。  5、传感器类型: 2 MP CMOS  分辨率: 1920 (水平) × 1080 (垂直)  视频帧率:MJPG：1920 × 1080 @ 30 fps/25 fps； YUV：1920 × 1080 @ 5 fps  6、最低照度: 0.1 Lux @(F1.2, AGC ON) | 台 | 10 |
| **二、内科楼2-6东边** | | | | |
| **序号** | **名称** | **配置要求** | **单位** | **数量** |
| 1 | 人脸门禁一体机 | 1、支持采用 ≥7 英寸LCD 触摸显示屏，屏幕支持多点触控操作，屏幕流明度不低于350cd/㎡，分辨率不小于1024\*600，屏幕防暴等级IK04，采用双目宽动态相机，最大分辨率：1920×1080。  2、支持采用嵌入式Linux系统 ；支持人脸、刷卡（包括 M1 卡、CPU 卡、NFC 卡、二代身份证等）、二维码和密码识读，支持外接身份证阅读器模块读取身份证信息。  3、支持视频对讲功能，支持与平台或客户端中心、室内机、管理机、手机APP进行对讲。  4、★支持采用热成像测温，分辨率应为 120\*160，支持热成像图像预览；支持垂直方向 0.3～2.0m 距离范围内非接触式自动人体测温。竞标时须提供国家认可的第三方检测机构出具的完整的合格有效的检验（测）报告复印件并加盖竞标人公章予以证明。  5、★支持口罩佩戴监测模式并提示未佩戴口罩，应能配置提醒模式、强制模式；提醒模式：未佩戴口罩时，应能做身份验证及考勤签到，身份验证通过后提醒佩戴口罩；强制模式：未佩戴口罩时，应无法做身份验证，并提醒佩戴口罩；同时应支持佩戴口罩情况下的人脸识别功能。竞标时须提供国家认可的第三方检测机构出具的完整的合格有效的检验（测）报告复印件并加盖竞标人公章予以证明。  6、本地人脸库存储容量5000张，本地卡存储容量6000张，本地出入记录存储容量50000条。  7、★支持自动准确定位并检测人脸额头温度，无需用户配合。支持人员身份核验及测温，支持上传中心管理平台，实现一人一温一档记录；支持快速测温模式，不需要注册人员信息即应实现测温业务，并能配置开门授权。竞标时须提供国家认可的第三方检测机构出具的完整的合格有效的检验（测）报告复印件并加盖竞标人公章予以证明。  8、支持测温精度为 0.1℃，测温误差≤±0.3℃，测温范围：30℃～45℃。  9、★设备支持在 0.001lux 低照度无补光环境下正常实现人脸识别；人脸比对时间：＜175ms；人脸识别误识率≤0.01%的条件下，准确率大于99.9%；设备支持防假体攻击功能，对视频、电子照片、打印照片中的人脸应不能进行人脸识别。竞标时须提供国家认可的第三方检测机构出具的完整的合格有效的检验（测）报告复印件并加盖竞标人公章予以证明。  10、支持在没有用户使用时自动切换到屏保或息屏待机状态，支持物体靠近自动唤醒待机设备。  11、设备支持中心下发黑名单信息；支持本地黑名单信息比对；支持本地黑名单报警功能，报警信息可上传平台。  12、设备有蜂鸣器提示，支持比对结果语音提示，支持语音音量调节。  13、设备具有丰富的硬件接口，应不少于以下硬件接口及能力：LAN（10M/100M/1000M 自适应）\*1 ，；RS485\*1；韦根\*1； USB \*2；喇叭扬声器；门锁I/O输出\*1； 门磁I/O输入\*1；报警I/O输出\*1；事件 I/O 输入\*2；PSAM\*1；机械防拆开关\*1；具有指纹/蓝牙模块扩展接口；具有外接身份证模块扩展接口。 | 台 | 10 |
| 2 | 定制不锈钢护栏 | 选用材料：304不锈钢。  适用场景：通道.  开门方式：90度外开门.  产品重量:护栏整重:16KG.  尺寸：高1300✘宽1450  固定方式:用膨胀螺丝  门锁:磁吸，承重180KG. | 套 | 5 |
| **三、外科楼9-21层** | | | | |
| **序号** | **名称** | **配置要求** | **单位** | **数量** |
| 1 | 人脸门禁一体机 | 1、支持采用 ≥7 英寸LCD 触摸显示屏，屏幕支持多点触控操作，屏幕流明度不低于350cd/㎡，分辨率不小于1024\*600，屏幕防暴等级IK04，采用双目宽动态相机，最大分辨率：1920×1080。  2、支持采用嵌入式Linux系统 ；支持人脸、刷卡（包括 M1 卡、CPU 卡、NFC 卡、二代身份证等）、二维码和密码识读，支持外接身份证阅读器模块读取身份证信息。  3、支持视频对讲功能，支持与平台或客户端中心、室内机、管理机、手机APP进行对讲。  4、★支持采用热成像测温，分辨率应为 120\*160，支持热成像图像预览；支持垂直方向 0.3～2.0m 距离范围内非接触式自动人体测温。竞标时须提供国家认可的第三方检测机构出具的完整的合格有效的检验（测）报告复印件并加盖竞标人公章予以证明。  5、★支持口罩佩戴监测模式并提示未佩戴口罩，应能配置提醒模式、强制模式；提醒模式：未佩戴口罩时，应能做身份验证及考勤签到，身份验证通过后提醒佩戴口罩；强制模式：未佩戴口罩时，应无法做身份验证，并提醒佩戴口罩；同时应支持佩戴口罩情况下的人脸识别功能。竞标时须提供国家认可的第三方检测机构出具的完整的合格有效的检验（测）报告复印件并加盖竞标人公章予以证明。  6、本地人脸库存储容量5000张，本地卡存储容量6000张，本地出入记录存储容量50000条。  7、★支持自动准确定位并检测人脸额头温度，无需用户配合。支持人员身份核验及测温，支持上传中心管理平台，实现一人一温一档记录；支持快速测温模式，不需要注册人员信息即应实现测温业务，并能配置开门授权。竞标时须提供国家认可的第三方检测机构出具的完整的合格有效的检验（测）报告复印件并加盖竞标人公章予以证明。  8、支持测温精度为 0.1℃，测温误差≤±0.3℃，测温范围：30℃～45℃。  9、★设备支持在 0.001lux 低照度无补光环境下正常实现人脸识别；人脸比对时间：＜175ms；人脸识别误识率≤0.01%的条件下，准确率大于99.9%；设备支持防假体攻击功能，对视频、电子照片、打印照片中的人脸应不能进行人脸识别。竞标时须提供国家认可的第三方检测机构出具的完整的合格有效的检验（测）报告复印件并加盖竞标人公章予以证明。  10、支持在没有用户使用时自动切换到屏保或息屏待机状态，支持物体靠近自动唤醒待机设备。  11、设备支持中心下发黑名单信息；支持本地黑名单信息比对；支持本地黑名单报警功能，报警信息可上传平台。  12、设备有蜂鸣器提示，支持比对结果语音提示，支持语音音量调节。  13、设备具有丰富的硬件接口，应不少于以下硬件接口及能力：LAN（10M/100M/1000M 自适应）\*1 ，；RS485\*1；韦根\*1； USB \*2；喇叭扬声器；门锁I/O输出\*1； 门磁I/O输入\*1；报警I/O输出\*1；事件 I/O 输入\*2；PSAM\*1；机械防拆开关\*1；具有指纹/蓝牙模块扩展接口；具有外接身份证模块扩展接口。 | 台 | 54 |
| 2 | 门禁开关电源 | 1、输入电压：176-264VAC；  2、输出电压：12VDC；  3、输出电流：12.5A；  4、输出功率：150W；  5、纹波与噪声：120mVp-p；  6、电压调整范围：11.4-13.2V； | 台 | 51 |
| 3 | 双门磁力锁 | 1、支持最大静态直线拉力：280kg ± 5%\*2；  断电开锁，满足消防要求；  2、具有电锁状态指示灯（红灯为开锁状态， 绿灯为上锁状态）；  3、支持锁状态侦测信号(门磁)输出：NO/NC/COM接点；  4、工作电压：12V/1040mA 或 24V/520mA；  5、使用环境：室内；  6、适用门型：木门、玻璃门、金属门、防火门； | 把 | 26 |
| 4 | 磁力锁支架 | 适用门型：木门、金属门  开门方式：90度内开式门 | 只 | 52 |
| 5 | 电插锁 | 1、适用于木门、铁门、玻璃门，其中玻璃门需配个U型支架使用；  2、支持180°开门  3、断电开锁 | 只 | 26 |
| 6 | 电插锁支架 | 1、电插锁U型下支架  2、适用下无框玻璃门  3、180度双向开门 | 套 | 26 |
| 7 | 定制玻璃门 | 选用材料：12㎜钢化玻璃。  适用门型：玻璃门.  开门方式：90度内对开门.  产品重量:2扇玻璃门重:138.6KG，2块固定玻璃重:145.6KG.  门玻尺寸：高2100✘宽1100＝2件(每块有孔6个，上下夹口2个).  门侧固定玻尺寸:高2110✘宽1150＝2件.  顶面固定玻璃:1.0厚铝合金槽.  门控:皇冠220A型，承重90KG.  门拉手:银砂不锈钢，600长400孔距.  门玻固定夹:一字银白铝夹.  门侧固定夹:七字银白铝夹  门头顶夹片:银色亮光不锈钢. | 套 | 13 |
| 8 | 可视对讲室内机 | 1、采用7寸分辨率为1024\*600彩色TFT LCD显示屏。  2、采用电容式触摸屏操作方式，采用扁平化风格UI操作界面，绚丽大气，操作简便。  3、支持8路报警接入和SOS紧急呼叫按钮。  4、支持在没有用户使用时自动切换到屏保或息屏待机状态，以达到节能效果。  5、支持自动应答与免打扰功能。  6、采用先进的噪声抑制与回声消除技术，保证话音质量清晰明亮。  7、采用DC 12V或网线供电，功耗≤6w，工作温度满足-10℃-＋55℃，工作湿度满足10％-90％。 | 台 | 13 |
| 9 | 人脸录入仪 | 1、200万USB电视摄像机。  2、内置麦克风，拾音清晰，支持自动电子增益功能，亮度自适应。  3、支持标准USB 2.0接口，免驱设计，即插即用。  4、支持Type-A接口，标准USB2.0协议，免驱设计，即插即用。 | 台 | 13 |
| 10 | 门禁主机 | 1、支持不小于2.8寸图文型液晶显示屏用于显示时间、日期、星期，及刷卡时显示卡号、用户名；按键采用蓝光显示触摸式按键；支持语音提示功能。  2、应具有以下接口类型及相应数量：TCP/IP接口（支持10M/100Mbps，网速自适应）1个；WIFI接口1个；RS485通讯接口1个；Wiegand通讯接口1个；USB2.0接口1个；SD卡接口1个；报警输入接口2个；门磁输入接口1个；开门按钮接口1个；电锁输出接口1个；报警（门铃）输出接口1个。  3、主机应能对门的开启方式，卡的各种使用权限进行组合设置，实现不同场景的权限管理：反潜回（防跟随）功能；认证方式：刷卡、刷卡+密码；多重卡认证开门；多重卡+中心远程认证开门；多重卡+超级密码开门；多重卡+超级卡开门；首卡开门；超级权限开门；中心远程开门；单向刷卡和双向刷卡开门。  4、发生以下情况时，系统应报警：当连续若干次在目标信息识读设备或管理/控制部分上实施错误操作时；当未使用授权的钥匙而强行通过出入口时；未经正常操作而使出入口开启时；出入口开启时间超过设定值时；设备被拆除时；胁迫卡；黑名单卡刷卡时；接入系统平台后可支持视频联动报警功能。  5、支持支持防拆报警、门被外力开起报警、胁迫卡和胁迫密码报警。  6、支持Mifare卡（IC卡）、CPU卡、身份证卡序列号识别；支持Mifare卡扇区加密功能，并具有开启/关闭防手机NFC识别。 | 台 | 24 |
| 11 | 发卡器 | 1、符合ISO14443、ISO7816标准。  2、读卡频率：13.56MHz，125KHz。  3、支持发卡类型：Mifare卡卡号、Mifare卡内容、CPU卡、CPU卡内容、身份证序列号、ID(EM)卡卡号。  4、支持一个USB2.0接口免驱。 | 台 | 1 |
| 12 | 卡片 | 卡片类型：mifare卡  符合标准：ISO14443 标准  卡片容量：1K  工作频率：13.56MHz | 张 | 12 |
| 四、职工梯旁陪人及探视通道 | | | | |
| **序号** | **名称** | **配置要求** | **单位** | **数量** |
| 1 | 立式测温人脸一体机 | 1、支持≥10.1 英寸 LCD 触摸显示屏；屏幕支持多点触控操作，流明度不低于350cd/㎡；分辨率不小于600×1024，防破坏能力满足IK04 的要求；采用嵌入式Linux系统；采用双目宽动态相机，最大分辨率：1920×1080。  2、支持本地人脸库存储容量50000张，本地卡存储容量50000张，本地出入记录存储容量100000条。  3、★采用热成像测温，分辨率应为 120\*160，支持热成像图像预览；支持垂直方向 0.3～2.0m 距离范围内非接触式自动人体测温。竞标时须提供国家认可的第三方检测机构出具的完整的合格有效的检验（测）报告复印件并加盖竞标人公章予以证明。  4、设备应支持自动准确定位并检测人脸额头温度，无需用户配合。支持人员身份核验及测温，支持上传中心管理平台，实现一人一温一档记录；支持快速测温模式，不需要注册人员信息即应实现测温业务，并能配置开门授权。  5、设备测温精度为 0.1℃，测温误差≤±0.3℃，测温范围：30℃～45℃。  6、设备口罩佩戴监测功能：设备应支持口罩佩戴监测模式并提示未佩戴口罩，应能配置提醒模式、强制模式；提醒模式：未佩戴口罩时，应能做身份验证及考勤签到，身份验证通过后提醒佩戴口罩；强制模式：未佩戴口罩时，应无法做身份验证，并提醒佩戴口罩；设备应支持佩戴口罩情况下的人脸识别功能。  7、具有丰富的硬件接口，应不少于以下硬件接口及能力：LAN 、 WIFI 双 网 络 ， 支 持 同 时 连 接（10M/100M/1000M 自适应）；RS485\*1；韦根\*1；USB\*1；喇叭扬声器；门锁I/O输出\*1； 门磁I/O输入\*1；报警I/O输出\*1；事件 I/O 输入\*2；PSAM\*1；红绿双色LED 状态灯提示结果输出接口；机械防拆开关\*1。  8、★支持在 0.001lux 低照度无补光环境下正常实现人脸识别；人脸比对时间：＜175ms；人脸识别误识率≤0.01%的条件下，准确率应大于99.9%；支持防假体攻击功能，对视频、电子照片、打印照片中的人脸应不能进行人脸识别。竞标时须提供国家认可的第三方检测机构出具的完整的合格有效的检验（测）报告复印件并加盖竞标人公章予以证明。  9、支持与平台或客户端、室内机、管理机、手机 APP 对讲功能；支持扩展电话网关功能；设备支持管理中心远程视频预览功能； 支持接入NVR设备，实现视频监控录像。  10、支持不开启白光补光灯实现人脸识别；支持软硬件低功耗管理模式，设备运行功耗低于 8w。  11、支持中心下发黑名单信息；支持本地黑名单信息比对；支持本地黑名单事件报警功能，报警信息能上传至平台；最大支持50000 个人脸黑名单比对。  12、设备支持局域网、互联网环境的网络通信；支持选择无线网络通信传输方式；支持云平台通信，实现视频、对讲及权限管控功能；支持被 4 个客户端软件同时实时监听，在线状态下实时上传比对记录。 | 台 | 1 |
| **五、陪人探视管理系统** | | | | |
| **序号** | **名称** | **配置要求** | **单位** | **数量** |
| 1 | 陪人探视管理系统 | 探视人员管理、陪护人管理、门禁出入、床位管理、设备管理、职工人脸、患者人脸、、下发记录、机构管理、角色管理、子机构授权、操作员管理、修改密码、首页、绑定人管理、探视申请、通行码、申请记录 | 项 | 1 |

**三、商务要求**

|  |
| --- |
| ★**一、投标报价要求：**  1、本项目预算上控价为人民币**肆拾玖万玖仟元整（499 000.00 元整）**  2、本项目为交钥匙项目，项目总报价包括货物采购、项目方案、运输、保管、设计、施工、安装、调试、验收、培训、相关检测部门测试验收等各种费用和售后服务、税金及其它所有成本费用的总和。  ★**二、质保期：**本项目软硬件质保期从验收合格之日起计算不少于贰年。  ★**三、付款进度、交付使用期及地点：**  1、交付使用期：自签订合同之日起30个工作日内，完成设备的安装部署、调试和集成工作。  2、付款进度：货物到达指定地点、安装调试完成，系统正常运行后，中标人开具全额增值税发票及请款函给采购人，采购人将在15个工作日内支付项目款的**30%**。正常运行两个月后，中标人可申请项目验收，凭双方签署验收合格证明，采购人将在15个工作日内支付项目款的**65%**，**剩余5%及投标保证金1000元（壹仟元）**做为质保金在质保期满后无质量问题7日内支付给中标人（不计利息）。  3、交货地点：采购人指定地点。  4、交货方式：由采购人、中标人双方派代表当场开箱验货，方可进行设备调试。  **四、售后服务保障或维修响应时间要求：**  1、投标产品必须是全新且经由正规合法经销渠道的符合国家各项有关质量标准的合格产品。相关部件及服务须满足本表中各项要求。所有设备除满足上表要求的技术参数和配置外，其余均按国家标准及厂家出厂标准配置，若产品在运输过程中损坏须无偿调换同样产品。  2、按国家有关规定或厂家承诺实行“三包”，质保期内全免费上门维修、免费更换零部件。  3、★设备发生故障时接到通知后1小时内响应， 4小时内到达现场维修并解决故障。  4、★中标人应负责设备的集成服务工作，由资深工程师和原厂工程师一同实施。  5、其余按厂家标准执行。  **五、其他要求：**  1、验收：  （1）中标供应商需承担供货时产品质量抽样检测的相关费用以及项目验收时发生的一切费用；验收标准应符合中国有关的国家、地方、行业标准。  （2）当项目完成供货和竣工集成调试并正式运行2个月后，由中标人向采购人提出项目竣工验收申请，并于验收前向采购人提供一切有关技术文件、资料、图纸和相关记录等竣工材料，通知采购人及有关部门准备验收。拟竣工项目的实施总体功能、性能符合采购人认可的技术设计方案及合同规定的，予以验收，并作出验收结果报告。供需双方签署项目终验验收证书，并自正式交付使用之日起，整体项目才视为接受，并开始计算质保期。  **带“**★**”参数为重要参数，投标人必须满足，否则投标无效。** |

四、**合同签订**

招标人和中标人应当自公示结束后5工作日内签订采购合同。

**五、特别说明**

如果招标文件中对部分采购设备技术参数要求不详细，请各投标人在投标时补充说明。如投标人不作补充说明，广西壮族自治区桂东人民医院招标管理办公室将从有利于招标人的角度出发，认定其所报配置为可能存在情况的最高标准。

**第四章  评标方法与评分标准**

**一、评标方法与定标原则**

评委会将对确定为实质性响应招标文件要求的投标文件进行评价和比较，评标方法采用 **综合评分法** 确定中标候选人。