#

**采购文件**

 **（货物类）**

**深圳市儿童医院**

# 一、分诊电子显示屏及配套应用系统需求采购清单

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **货物名称** | **数量** | **单位** | **是否接受进口产品** |
| 1 | 系统互联接口模块软件 | 1 | 套 | 拒绝进口 |
| 2 | 医生排班介绍系统软件 | 1 | 套 |
| 3 | 诊室门口智能显示一体机 | 29 | 台 |
| 4 | 科室宣教智能显示一体机 | 1 | 台 |
| 5 | 设备电源 | 10 | 台 |
| 6 | 智能网关 | 10 | 台 |
| 7 | 项目施工所需的辅材及工程服务 | 1 | 套 |

**核心产品：**诊室门口智能显示一体机

采购标的对应的中小企业划分标准所属行业：工业

**说明：**

**1.注明“拒绝进口”的产品不接受投标人选用进口产品参与投标；**

**2.注明“接受进口”的产品允许投标人选用进口产品参与投标，但不排斥国内产品。**

**3.进口产品是指通过海关验放进入中国境内且产自关境外的产品。即所谓进口产品是指制造过程均在国外，如果产品在国内组装，其中的零部件（包括核心部件）是进口产品，则应当视为非进口产品。采用“接受进口”的产品优先采购向我国企业转让技术、与我国企业签订消化吸收再创新方案的供应商的进口产品，相关内容以财库〔2007〕119 号文和财办库〔2008〕248 号文的相关规定为准。**

**4.核心产品提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加本项目投标的，按一家投标人计算【若投标人所投核心产品品牌不足3个（定制除外），将导致废标】，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，投标报价较低的推荐为中标候选人，投标报价相同采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。**

##

**二、具体技术要求**

**说明：投标人须如实填写《技术规格偏离表》，并按招标文件的要求提供相关证明资料，包括产品原厂说明书或产品彩页等。提供的证明资料与投标响应情况不相符的，视为负偏离。**

**1.带“★”指标项为实质性条款，如出现负偏离，将被视为未实质性满足招标文件要求作投标无效处理。带“▲”指标项为重要参数，负偏离时依相关评分准则内容作重点扣分处理。**

**2.在招标技术要求中，用红色加粗字体标注的技术条款为要求提供证明资料的条款，共 10 项，其余为未要求提供证明资料的条款，无需提供相关证明资料。**

**3.评分时，如对一项招标技术要求（以划分框为准）中的内容存在两处（或以上）负偏离的，在评分时只作一项负偏离扣分。**

**4.涉及区间的参数，除特别注明以外，产品参数区间与招标要求不一致的均视为负偏离。例：区间要求为0-20ML,只要响应的不是“0-20ML”，如投标文件响应为 0-15ML 、0-21ML 、1-12ML 、 9-20ML 、6-21ML 、9ML等情形均视为负偏离。**

|  |
| --- |
| **（一）、系统及设计方案要求** |
| **系统要求** | 1、采用B/S架构，可设置多级用户权限。 |
| 2、支持多种数据库同步对接。 |
| 3、可对医护人员进行维护。 |
| 4、可对终端设备进行管理。 |
| 5、可设置排队规则：穿插规则、初诊排队规则、过号规则、复诊规则、回诊规则、转诊规则。 |
| 6、可设置一个或多个报到时间。 |
| 7、可以选择按预约时间排队、按挂号系统提供的排队号排队、按挂号时间排队、按报到时间排队。 |
| 8、可管理后台设置多级管理权限，每个权限账号可选择不同的业务管理类型（例如：管理、审核、操作不同身份，制作、发布、审核、预览等）。 |
| 9、支持动态展示科室医生或专家介绍信息。 |
| 10、支持显示专家照片、姓名、职称、介绍内容、出诊时间。 |
| 11、可远程终端系统升级，远程截屏，远程调节声音大小，远程开关机，远程查看设备在线状态。 |
| **（二）、系统主要设备的技术要求及功能指标** |
| **序号** | **货物名称** | **规格参数** |
| 1 | 系统互联接口模块软件 | 功能特点： |
| 1.1、HIS数据同步功能：分诊叫号系统需要使用HIS系统中的部分数据，作为系统运行的基础数据。 |
| 1.2、对接集中平台，获取相关信息；采购方协调做数据接口。 |
| 1.3、对接医务工作平台，获取医生排班信息数据；采购方协调做数据接口。 |
| 2 | 医生排班介绍系统 | 功能特点： |
| **▲**2.1、和HIS系统进行对接，同步更新专家信息。（需提供具有CMA或CNAS标志的产品质量检验机构出具的检验报告复印件，并加盖制造商公章。） |
| 2.2、支持通过管理后台设置科室名称字体的大小、颜色、显示方式；显示方式：固定，滚动。 |
| **▲**2.3、支持显示专家照片、姓名、职称、介绍内容、出诊时间。（需提供具有CMA或CNAS标志的产品质量检验机构出具的检验报告复印件，并加盖制造商公章。） |
| 2.4、支持分科室展示。 |
| 2.5、支持科室专家多页显示，最后一页没有8位的，没有的位置什么都不显示。 |
| 2.6、支持一个科室医生显示完后才能显示另一个科室的信息。 |
| **▲**2.7、支持多页定时自动翻页，翻页的时间可通过后台配置。（需提供具有CMA或CNAS标志的产品质量检验机构出具的检验报告复印件，并加盖制造商公章。） |
| 2.8、支持医生姓名、职称过长，自动左右滚动。 |
| 2.9、支持医生介绍内容：布局为两端对齐，显示区域显示不完时，自动翻页显示，翻页时间可通过管理后台配置。 |
| 2.10、支持显示专家的排班信息是从当日起往后顺延7天，包含周六和周日。 |
| 2.11、支持专家出诊时间显示：出诊时显示“出诊”，不值班就显示“—”。 |
| 2.12、支持通过管理后台设置1个屏显示多个科室的也可设置1个屏只显示一个科室。 |
| 3 | 诊室门口智能显示一体机 | 技术参数 |
| **▲3.1、尺寸：≥15.6寸IPS液晶屏，竖屏显示** |
| 3.2、分辨率：≥1080×1920 |
| 3.3、系统：Android 7.1及以上 |
| 3.4、CPU：四核ARM 架构，主频≥1.2GHz  |
| 3.5、内存：DDR3L ≥1GB |
| 3.6、FLASH：≥8GB |
| 3.7、音频编解码：支持PCM、ADPCM、AMR、AAC、G.711格式 |
| 3.8、音频采样率：可定制，默认16KHz采样率 |
| 3.9、网卡：10Mb/100Mb自适应 |
| 3.10、通讯接口：RJ45 TCP/IP协议 |
| 3.11、供电方式：支持 POE或DC12V等多种供电方式 |
| 3.12、满载功率：≦15W |
| 3.13、工作时间：可7×24小时不间断工作 |
| 3.14、工作温度：-10℃~55℃ |
| 3.15、环境湿度：≤95% |
| 3.16、材质：钢化玻璃面板 |
| 3.17、外观：防尘防爆处理 |
| 3.18、支持播放图片。 |
| 3.19、支持播放视频。 |
| 3.20、支持图片和视频混合播放。 |
| 3.21、支持分时段播放不同节目。 |
| 4 | 科室宣教智能显示一体机 | 技术参数： |
| **▲4.1、尺寸：≥75英寸液晶屏** |
| 4.2、分辨率：≥1920\*1080 |
| 4.3、系统：≥Android 7.1 |
| 4.4、CPU：四核ARM 架构，主频≥1.8GHz  |
| 4.5、内存：≥2GB |
| 4.6、FLASH：≥16GB |
| 4.7、网卡：10Mb/100Mb自适应 |
| 4.8、传输方式：TCP/IP网络 |
| 4.9、告警显示：工作状态指示、电源指示 |
| 4.10、输入电源：220V AC |
| 4.11、工作温度：-10℃~55℃ |
| 4.12、其他扩展口：USB2.0\*1,音频输出口\*1 |
| 4.13、支持分科室分组显示。 |
| 4.14、支持一个多科室一页显示不完可分多页循环展示。 |
| 4.15、支持显示科室医生姓名、职称，上班日。 |
| 4.16、支持职称过长自动向左滚动展示。 |
| 4.17、支持显示从当日起顺延7个自然日的排班信息。 |
| 4.18、支持当日新增或删除排班医生显示界面同步更新。 |
| 4.19、支持来电开机自动运行无需手动运行应用程序。 |
| 5 | 设备电源 | 技术参数： |
| 5.1、输入：180VAC-240VAC 50HZ；3PIN/3.96mm接口 |
| 5.2、输出：15VDC/4A; 2PIN/3.96mm接口 |
| 5.3、保护：短路保护，过压保护，过流保护 |
| 5.4、指示灯：1个电源状态指示灯 |
| **★5.5、安装方式：天花上固定安装。（需提供产品图片及安装图片佐证，并加盖制造商公章。）** |
| 5.6、工作温度：0℃~50℃ |
| 5.7、工作湿度：10%~90%RH，不凝露 |
| 5.8、供电：为各个设备供电 |
| **▲5.9、过流保护：当过电流时，输出将进入打嗝模式，当过电流情况解除后，产品将会自动恢复正常。（需提供具有CMA或CNAS标志的产品质量检验机构出具的检验报告复印件，并加盖制造商公章）。** |
| **▲5.10、过压保护：在失效条件下,产品输出不超过此电压（18V）。（需提供具有CMA或CNAS标志的产品质量检验机构出具的检验报告复印件，并加盖制造商公章。）** |
| **▲5.11、短路保护：当短路情况解除后,产品将会自动恢复正常。（需提供具有CMA或CNAS标志的产品质量检验机构出具的检验报告复印件，并加盖制造商公章。）** |
| 6 | 智能网关 | 技术参数： |
| **★6.1、电源：超薄专用网关，适合现场安装环境使用。（需提供产品图片佐证，并加盖制造商公章。）** |
| 6.2、输入电压/电流：15V/3A |
| 6.3、外部输入接口：1\*RJ45网络接口（10/100M）、电源输入接口（2PIN/3.96mm） |
| 6.4、非标SPOE输出接口：不少于3\*RJ45网络接口，10/100M，支持SPOE诊室门口智能显示一体机供电，SPOE供电每路输出最大支持15V/1A |
| 6.5、联网方式：有线 |
| 6.6、通讯接口：网络接口 |
| 6.7、指示灯：电源指示灯及网络状态指示灯 |
| 6.8、复位孔：硬件复位 |
| 6.9、安装方式：天花上固定安装 |
| 6.10、功耗：5W |
| 6.11、工作温度：0℃~55℃ |
| 6.12、工作湿度：10%~90%RH，不凝露 |
| 6.13、供电联网：为各个设备供电，联网 |
| **▲6.14、网络管理：监管系统各个设备的在线或离线状态。（需提供具有CMA或CNAS标志的产品质量检验机构出具的检验报告复印件，并加盖制造商公章。）** |
| **▲6.15、自动恢复：监测到异常时，网络状态灯异常提醒，可看门狗超时自动恢复或远端自动断电重启恢复。（需提供具有CMA或CNAS标志的产品质量检验机构出具的检验报告复印件，并加盖制造商公章。）** |
| 6.16、人工恢复：监测到异常时，网络状态灯异常提醒，可按下隐藏复位键重启复位或远程重启复位。  |
| 7 | 项目施工所需的辅材及工程服务 | 7.1、满足系统安装、使用要求。 |

### 三、商务条款

**备注：技术和商务要求中，带“★”指标项为实质性条款，如出现负偏离，将被视为未实质性满足招标文件要求作投标无效处理。带“▲”指标项为重要参数，负偏离时依相关评分准则内容作重点扣分处理**。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **目录** | **招标商务需求** |
| 1 | 关于交货 | **★1.1、签订合同后180天（日历日）内，完成交货到采购人指定地点，并完成项目的安装、调试及用户培训工作。** |
| 1.2、投标人必须承担设备运输、安装调试、验收检测和提供设备操作说明书、图纸等其他类似的义务。 |
| 2 | 项目总体要求 | 2.1、系统的开发必须遵照国家、广东省、深圳市政府制定的有关电子政务建设的规范和标准，遵循医疗行业相关法律法规，适应医疗行业的发展需要；与其他系统之间的数据交换和数据共享要遵循国家、广东省、深圳市已有的信息交换标准与共享管理办法。 |
| 2.2、在整个项目建设过程中，中标人未经采购人同意不得单方面随意更换项目负责人员。 |
| 3 | 关于培训 | 投标人应派专业技术人员免费对采购人指定人员进行定期培训及指导，直至其完全掌握设备的基本使用及操作方法。 |
| 4 | 关于验收 | 4.1、投标人货物经过采购人检验认可后，签署验收报告，产品保修期壹年，自验收合格之日起算，由投标人提供产品保修文件。 |
| 4.2、当满足以下条件时，采购人才向投标人签发货物验收报告：a、中标人已按照合同规定提供了全部产品及完整的技术资料。b、货物符合招标文件技术规格书的要求，性能满足要求。c、货物具备产品合格证。 |
| 5 | 关于付款 | 5.1、签订合同后，采购人在10个工作日内向中标人支付合同总额50%的合同预付款； |
| 5.2、货物全部到达采购人指定地点，经验证规格参数与合同一致或优于合同，中标人提供合法有效发票，采购人支付中标30%货物交付款； |
| 5.3、项目验收后，中标人提供合法有效发票，采购人支付中标人20%合同余款。 |
| 6 | 关于违约 | 6.1、投标人未按照投标文件中承诺的时间交货或提供服务，投标人应承担延期交货和延期服务的违约责任，并赔偿采购人因此造成的实际经济损失。实际经济损失超出履约保证金额，采购人有权终止合同。 |
| 6.2投标人不能交付货物或所交货物的品种、型号、规格、质量、功能、技术参数等方面不能实质性满足招标文件要约的，采购人有权拒绝收货物，投标人须向采购人偿付项目合同金额5%的违约金。 |
| 6.3、投标人超过交货期限 30 日仍未交货，采购人有权解除合同，投标人还需无条件退还采购人已支付合同货款。 |
| 6.4、投标人未按照招标文件软件兼容要求执行，且所供设备不能完全适配采购人分诊叫号系统的，采购人有权拒收货物，并向投标人索取本项目中标金额2倍以上违约金。 |
| 6.5、投标人所交付产品、工程或服务不符合其投标承诺的，或在投标阶段为了中标而盲目虚假承诺、低价恶性竞争，在履约阶段则通过偷工减料、以次充好而获取利润的，投标人须向采购人偿付2倍货物总价格的违约金，并被评为履约等级“差”并按主管部门相关规定处理。 |
| 7 | 售后服务要求 | 7.1、售后服务要求投标人在项目交付后，须在服务期内为采购人提供以下（包括但不限于）保障服务：1）派驻不少于1名专业维护人员的驻场服务；2）根据采购人的应用需求，提供两年免费升级服务；3）提供必要的备品备件，确保在设备出现故障时的及时更换。4）其它投标人认为必要的服务。 |
| 8 | 其他 | 8.1、本项目中标价为全部项目费用，包含各类产品费用、中标方安装施工调试费用、施工所用网络布线等各类辅材费用等，项目实施中所需的辅材等由投标人自主采购，但必须满足行业标准的要求。 |
| 8.2、本项目与医院现有HIS等系统对接的软件接口开发费用、后台和门口屏的叫号配套的软件，都不包含在投标总价中，投标人要与系统提供方协商对接，采购人要提供协调配合。 |
| 8.3、投标人要认真阅读招标文件的具体功能要求，在项目实施中与采购方做好充分的沟通，确保交付产品在功能上、性能上、界面交互上最大限度的满足采购人的需求，并提供详细的功能及交互界面说明； |
| 8.4、投标人要根据现场勘察情况，制定详尽、科学、可行的项目施工方案，确保不影响医院的正常营业，不干扰病人的正常休息； |
| 8.5、其它投标人认为必要的项目施工与实施的逐一事项。 |

# 评标信息

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **评分项** | **权重** |
| **1** | **价格** | **20** |
| **2** | **技术部分** | **60** |
|  | **序号** | **评分因素** | **权重** | **评分方式** | **评分准则** |
| 1 | 技术要求响应程度 | 40 | 专家打分 | 投标人应如实填写《技术规格偏离表》，评审委员会根据技术需求参数响应情况进行打分，完全满足招标文件要求的，得40分。标注“★”为不可负偏离条款，一旦出现负偏离，将按投标无效处理；标注“▲”为重要条款，每负偏离一项扣2分；未标注“▲”和“★”的为一般条款，每负偏离一项扣1分，最低0分。 |
| 2 | 实施方案 | 20 | 专家打分 | 评审内容（考察点）：（1）项目实施方案（含主要需求调研、细化设计方案；项目现场施工实施方案、实施进度计划及保证措施等）。评分标准：1.投标文件满足评审内容情况，本项最高得8分。（1）考察以上1点，满足1点得8分，最高得8分。（2）考察点全部不满足，不得分。2.在此基础上，根据实施方案整体全面性、具体性、针对性、合理性、可操作性进行评分，本项最高加12分。（1）投标文件响应内容全面；（2）投标文件响应内容具体；（3）投标文件响应内容针对性强；（4）投标文件响应内容科学合理；（5）投标文件响应内容可操作性强。满足以上五项要求的评价为优，加12分。满足以上四项要求的评价为良，加6分。满足以上三项要求的评价为中，加2分。其它情况的评价为差，不加分。如果评审为差，要求专家书面说明理由，并记录在档。 |
| **3** | **商务部分** | **20** |
|  | **序号** | **评分因素** | **权重** | **评分方式** | **评分准则** |
| 1 | 投标人的知识产权（计算机软件著作权） | 3 | 专家打分 | （1）具有分诊类产品的计算机软件著作权：每提供1项，得1分，最多3分。证明文件：（1）需提供以上有效的相应证书复印件（或官网查询机截图）作为的分依据，原件备查。（2）评分中出现无证明资料或专家无法凭所提供资料判断是否得分的情况，一律作不得分处理。 |
| 2 | 投标人的认证情况 | 5 | 专家打分 | （1）售后服务认证证书，服务等级符合GB/T 27922《商品售后服务评价体系》和CQM/F-RZ-ZY-06-001《商品售后服务认证评价规范》,且认证范围包含“智慧医院信息化”或“系统”等关键字，得1.5分。（2）环境管理体系认证证书，得0.5分；（3）职业健康安全管理体系认证证书，得0.5分；（4）信息安全管理体系认证证书，得1分；（5）信息技术服务管理体系认证证书，得1分；（6）知识产权管理体系认证证书，得0.5分；证明文件：需提供相关认证证书扫描件及查询页截图(全国认证认可信息公共服务平台http://cx.cnca.cn/CertECloud/result/skipResultList)，所有证书必须在有效期内，不提供或提供不清晰导致专家无法判断的不得分，原件备查。 |
| 3 | 售后服务 | 7 | 专家打分 | 评审内容（考察点）：投标人提供的售后服务方案，包括但不限于（1）派驻不少于1名专业维护人员的驻场服务；（2）根据采购人的应用需求，提供两年软件免费升级服务；（3）提供必要的备品备件，确保在设备出现故障时的及时更换。评分标准：1.投标文件满足评审内容情况，本项最高得2分。（1）考察以上1点，满足1点得2分，最高得2分。（2）考察点全部不满足，不得分。2.在此基础上，根据售后服务整体全面性、具体性、针对性、合理性、可操作性进行评分，本项最高加5分。（1）投标文件响应内容全面；（2）投标文件响应内容具体；（3）投标文件响应内容针对性强；（4）投标文件响应内容科学合理；（5）投标文件响应内容可操作性强。满足以上五项要求的评价为优，加5分。满足以上四项要求的评价为良，加3分。满足以上三项要求的评价为中，加1分。其它情况的评价为差，不加分。如果评审为差，要求专家书面说明理由，并记录在档。 |
| 4 | 诚信评价 | 5 | 专家打分 | 投标人在参与政府采购活动中存在诚信相关问题且在主管部门相关处理措施实施期限内的，本项不得分，否则得满分。投标人无需提供任何证明材料，由工作人员向评审委员会提供相关信息。 |

五、技术规格偏离表

重点提示：带“**★**”标识参数的不允许负偏离，如出现负偏离，将被视为未实质性满足招标文件要求作投标无效处理。投标人若无法提供带“▲”标识参数的证明材料（招标文件如有要求），偏离情况需填“**负偏离**”，若填“无偏离”但又无法提供带“▲”标识参数的证明材料，存在响应不实而被判断为投标无效的可能，具体以评标委员会意见为准。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **具体技术要求** | **投标响应****投标人根据实际情况在此处进行响应** | **偏离情况****“正偏离”或“无偏离”或“负偏离”** | **说明** |
| **（一）、系统及设计方案要求** |
| **系统要求** | 1、采用B/S架构，可设置多级用户权限。 |  |  |  |
| 2、支持多种数据库同步对接。 |  |  |  |
| 3、可对医护人员进行维护。 |  |  |  |
| 4、可对终端设备进行管理。 |  |  |  |
| 5、可设置排队规则：穿插规则、初诊排队规则、过号规则、复诊规则、回诊规则、转诊规则。 |  |  |  |
| 6、可设置一个或多个报到时间。 |  |  |  |
| 7、可以选择按预约时间排队、按挂号系统提供的排队号排队、按挂号时间排队、按报到时间排队。 |  |  |  |
| 8、可管理后台设置多级管理权限，每个权限账号可选择不同的业务管理类型（例如：管理、审核、操作不同身份，制作、发布、审核、预览等）。 |  |  |  |
| 9、支持动态展示科室医生或专家介绍信息。 |  |  |  |
| 10、支持显示专家照片、姓名、职称、介绍内容、出诊时间。 |  |  |  |
| 11、可远程终端系统升级，远程截屏，远程调节声音大小，远程开关机，远程查看设备在线状态。 |  |  |  |
| **（二）、系统主要设备的技术要求及功能指标** |
| **序号** | **货物名称** | **规格参数** |  |  |  |
| 1 | 系统互联接口模块软件 | 功能特点： |  |  |  |
| 1.1、支持HIS数据同步功能：分诊叫号系统需要使用HIS系统中的部分数据，作为系统运行的基础数据。 |  |  |  |
| 1.2、支持对接集中平台，获取相关信息；采购方协调做数据接口。 |  |  |  |
| 1.3、支持对接医务工作平台，获取医生排班信息数据；采购方协调做数据接口。 |  |  |  |
| 2 | 医生排班介绍系统 | 功能特点： |  |  |  |
| **▲**2.1、和HIS系统进行对接，同步更新专家信息。（须提供具有CMA或CNAS标志的产品质量检验机构出具的检验报告复印件，并加盖制造商公章。） |  |  |  |
| 2.2、支持通过管理后台设置科室名称字体的大小、颜色、显示方式；显示方式：固定，滚动。 |  |  |  |
| **▲**2.3、支持显示专家照片、姓名、职称、介绍内容、出诊时间。（须提供具有CMA或CNAS标志的产品质量检验机构出具的检验报告复印件，并加盖制造商公章。） |  |  |  |
| 2.4、支持分科室展示。 |  |  |  |
| 2.5、支持科室专家多页显示，最后一页没有8位的，没有的位置什么都不显示。 |  |  |  |
| 2.6、支持一个科室医生显示完后才能显示另一个科室的信息。 |  |  |  |
| **▲**2.7、支持多页定时自动翻页，翻页的时间可通过后台配置。（须提供具有CMA或CNAS标志的产品质量检验机构出具的检验报告复印件，并加盖制造商公章。） |  |  |  |
| 2.8、支持医生姓名、职称过长，自动左右滚动。 |  |  |  |
| 2.9、支持医生介绍内容：布局为两端对齐，显示区域显示不完时，自动翻页显示，翻页时间可通过管理后台配置。 |  |  |  |
| 2.10、支持显示专家的排班信息是从当日起往后顺延7天，包含周六和周日。 |  |  |  |
| 2.11、支持专家出诊时间显示：出诊时显示“出诊”，不值班就显示“-”。 |  |  |  |
| 2.12、支持通过管理后台设置1个屏显示多个科室的也可设置1个屏只显示一个科室。 |  |  |  |
| 3 | 诊室门口智能显示一体机 | 技术参数 |  |  |  |
| **▲3.1、尺寸：≥15.6寸IPS液晶屏，竖屏** |  |  |  |
| 3.2、分辨率：≥1080×1920 |  |  |  |
| 3.3、系统：Android 7.1及以上 |  |  |  |
| 3.4、CPU：四核ARM 架构，主频≥1.2GHz  |  |  |  |
| 3.5、内存：DDR3L ≥1GB |  |  |  |
| 3.6、FLASH：≥8GB |  |  |  |
| 3.7、音频编解码：支持PCM、ADPCM、AMR、AAC、G.711格式 |  |  |  |
| 3.8、音频采样率：可定制，默认16KHz采样率 |  |  |  |
| 3.9、网卡：10Mb/100Mb自适应 |  |  |  |
| 3.10、通讯接口：RJ45 TCP/IP协议 |  |  |  |
| 3.11、供电方式：支持 POE或DC12V等多种供电方式 |  |  |  |
| 3.12、满载功率：≦15W |  |  |  |
| 3.13、工作时间：可7×24小时不间断工作 |  |  |  |
| 3.14、工作温度：-10℃~55℃ |  |  |  |
| 3.15、环境湿度：≤95% |  |  |  |
| 3.16、材质：钢化玻璃面板 |  |  |  |
| 3.17、外观：防尘防爆处理 |  |  |  |
| 3.18、支持播放图片。 |  |  |  |
| 3.19、支持播放视频。 |  |  |  |
| 3.20、支持图片和视频混合播放。 |  |  |  |
| 3.21、支持分时段播放不同节目。 |  |  |  |
| 4 | 科室宣教智能显示一体机 | 技术参数： |  |  |  |
| **▲4.1、尺寸：≥75英寸液晶屏** |  |  |  |
| 4.2、分辨率：≥1920\*1080 |  |  |  |
| 4.3、系统：≥Android 7.1 |  |  |  |
| 4.4、CPU：四核ARM 架构，主频≥1.8GHz  |  |  |  |
| 4.5、内存：≥2GB |  |  |  |
| 4.6、FLASH：≥16GB |  |  |  |
| 4.7、网卡：10Mb/100Mb自适应 |  |  |  |
| 4.8、传输方式：TCP/IP网络 |  |  |  |
| 4.9、告警显示：工作状态指示、电源指示 |  |  |  |
| 4.10、输入电源：220V AC |  |  |  |
| 4.11、工作温度：-10℃~55℃ |  |  |  |
| 4.12、其他扩展口：USB2.0\*1,音频输出口\*1 |  |  |  |
| 4.13、支持分科室分组显示。 |  |  |  |
| 4.14、支持一个多科室一页显示不完可分多页循环展示。 |  |  |  |
| 4.15、支持显示科室医生姓名、职称，上班日。 |  |  |  |
| 4.16、支持职称过长自动向左滚动展示。 |  |  |  |
| 4.17、支持显示从当日起顺延7个自然日的排班信息。 |  |  |  |
| 4.18、支持当日新增或删除排班医生显示界面同步更新。 |  |  |  |
| 4.19、支持来电开机自动运行无需手动运行应用程序。 |  |  |  |
| 5 | 设备电源 | 技术参数： |  |  |  |
| 5.1、输入：180VAC-240VAC 50HZ；3PIN/3.96mm接口 |  |  |  |
| 5.2、输出：15VDC/4A; 2PIN/3.96mm接口 |  |  |  |
| 5.3、保护：短路保护，过压保护，过流保护 |  |  |  |
| 5.4、指示灯：1个电源状态指示灯 |  |  |  |
| **★5.5、安装方式：天花上固定安装。（需提供产品图片及安装图片佐证，并加盖制造商公章。）** |  |  |  |
| 5.6、工作温度：0℃~50℃ |  |  |  |
| 5.7、工作湿度：10%~90%RH，不凝露 |  |  |  |
| 5.8、供电：为系统内各个设备供电； |  |  |  |
| **▲5.9、过流保护：当过电流时，输出将进入打嗝模式，当过电流情况解除后，产品将会自动恢复正常。（需提供具有CMA或CNAS标志的第三方检测机构出具的检测报告复印件佐证，并加盖制造商或投标人公章，原件备查。）** |  |  |  |
| **▲5.10、过压保护：在失效条件下,产品输出不超过此电压（18V）。（需提供具有CMA或CNAS标志的第三方检测机构出具的检测报告复印件佐证，并加盖制造商或投标人公章，原件备查。）** |  |  |  |
| **▲5.11、短路保护：当短路情况解除后,产品将会自动恢复正常。（需提供具有CMA或CNAS标志的第三方检测机构出具的检测报告复印件佐证，并加盖制造商或投标人公章，原件备查。）** |  |  |  |
| 6 | 智能网关 | 技术参数： |  |  |  |
| **★6.1、电源：超薄专用网关，适合现场安装环境使用。（需提供产品图片及安装图片佐证，并加盖制造商公章。）** |  |  |  |
| 6.2、输入电压/电流：15V/3A |  |  |  |
| 6.3、外部输入接口：1\*RJ45网络接口（10/100M）、电源输入接口（2PIN/3.96mm） |  |  |  |
| 6.4、非标SPOE输出接口：不少于3\*RJ45网络接口，10/100M，支持SPOE诊室门口智能显示一体机供电，SPOE供电每路输出最大支持15V/1A |  |  |  |
| 6.5、联网方式：有线 |  |  |  |
| 6.6、通讯接口：网络接口 |  |  |  |
| 6.7、指示灯：电源指示灯及网络状态指示灯 |  |  |  |
| 6.8、复位孔：硬件复位 |  |  |  |
| 6.9、安装方式：天花上固定安装 |  |  |  |
| 6.10、功耗：5W |  |  |  |
| 6.11、工作温度：0℃~55℃ |  |  |  |
| 6.12、工作湿度：10%~90%RH，不凝露 |  |  |  |
| 6.13、供电联网：为各个设备供电，联网 |  |  |  |
| **▲6.14、网络管理：监管系统内各个设备的在线或离线状态。（需提供具有CMA或CNAS标志的第三方检测机构出具的检测报告复印件佐证，并加盖制造商或投标人公章，原件备查。）** |  |  |  |
| **▲6.15、自动恢复：监测到异常时，网络状态灯异常提醒，可看门狗超时自动恢复或远端自动断电重启恢复。（需提供具有CMA或CNAS标志的第三方检测机构出具的检测报告复印件佐证，并加盖制造商或投标人公章，原件备查。）** |  |  |  |
| 6.16、人工恢复：监测到异常时，网络状态灯异常提醒，可按下隐藏复位键重启复位或远程重启复位。  |  |  |  |
| 7 | 项目施工所需的辅材及工程服务 | 7.1、满足系统安装、使用要求 |  |  |  |

备注：

1、“招标技术要求”一栏应填写招标“具体技术要求”的内容；

2、“投标技术响应”一栏必须详细填写投标产品的具体参数，并应对照招标技术要求一一对应响应；

3、“偏离情况”一栏应如实填写“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”。

4、投标产品的技术参数应按《技术规格偏离表》中的要求提供相应的证明资料，以证明投标人响应的真实性。证明资料包括制造商公布的产品说明书、产品彩页和我国政府机构出具的产品检验和核准证件等。投应在“说明”一栏中列出技术参数的证明资料名称，并指明该证明资料在投标文件中的具体位置。投标文件非“★”号条款响应存在缺漏项的视作负偏离；注明提供证明材料的条款必须按要求在投标文件中提供，否则视作负偏离；投标文件的响应情况与填写的偏离情况不相符的，以响应情况为准；投标文件提供的证明材料与投标响应情况不相符的，以证明材料为准。

5、证明资料（均为扫描件）的提供要求：

（1）产品说明书或彩页应为制造商公布或出具的中文产品说明书或彩页；提供外文说明书或彩页的，必须同时提供制造商出具的对应中文翻译说明，评标依据以中文翻译内容为准，外文说明书或彩页仅供参考；产品说明书或彩页的尺寸和清晰度应该能够在电脑上被阅读、识别和判断；

（2）我国政府机构出具的产品检验和核准证件应为证件有效正面、背面和附件标注的全部具体内容；产品检验和核准证件的尺寸和清晰度应该能够在电脑上被阅读、识别和判断。

6、评标委员会有权对以谋取中标为目的的技术规格模糊响应或虚假响应予以认定，并视情况经集中采购机构报市政府采购监督管理部门予以处罚。

#### 六、商务条款偏离表

重点提示：带“**★**”标识参数的不允许负偏离，如出现负偏离，将被视为未实质性满足招标文件要求作投标无效处理。

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **目录** | **招标商务需求** | **投标响应****投标人根据实际情况在此处进行响应** | **偏离情况****“正偏离”或“无偏离”或“负偏离”** | **说明** |
| 1 | 关于交货 | **★1.1、签订合同后180天（日历日）内，完成交货到采购人指定地点，并完成项目的安装、调试及用户培训。** |  |  |  |
| 1.2、投标人必须承担设备运输、安装调试、验收检测和提供设备操作说明书、图纸等其他类似的义务。 |  |  |  |
| 2 | 项目总体要求 | 2.1、系统的开发必须遵照国家、广东省、深圳市政府制定的有关电子政务建设的规范和标准，遵循医疗行业相关法律法规，适应医疗行业的发展需要；与其他系统之间的数据交换和数据共享要遵循国家、广东省、深圳市已有的信息交换标准与共享管理办法。 |  |  |  |
| 2.2、在整个项目建设过程中，中标人未经采购人同意不得单方面随意更换项目人员。 |  |  |  |
| 3 | 关于培训 | 投标人应派专业技术人员免费对采购人指定人员进行定期培训及指导，直至其完全掌握设备的基本使用及操作方法。 |  |  |  |
| 4 | 关于验收 | 4.1、投标人货物经过采购人检验认可后，签署验收报告，产品保修期壹年，自验收合格之日起算，由投标人提供产品保修文件。 |  |  |  |
| 4.2、当满足以下条件时，采购人才向投标人签发货物验收报告：a、中标人已按照合同规定提供了全部产品及完整的技术资料。b、货物符合招标文件技术规格书的要求，性能满足要求。c、货物具备产品合格证。 |  |  |  |
| 5 | 关于付款 | 5.1、签订合同后，采购人在10个工作日内向中标人支付合同总额50%的合同预付款。 |  |  |  |
| 5.2、货物全部到达采购人指定地点，经验证规格参数与合同一致或优于合同，中标人提供合法有效发票，采购人支付中标人30%货物交付款。 |  |  |  |
| 5.3、项目验收后，中标人提供合法有效发票，采购人支付中标人20%合同余款。 |  |  |  |
| 6 | 关于违约 | 6.1、投标人未按照投标文件中承诺的时间交货或提供服务，投标人应承担延期交货和延期服务的违约责任，并赔偿采购人因此造成的实际经济损失。实际经济损失超出履约保证金额，采购人有权终止合同。 |  |  |  |
| 6.2、投标人不能交付货物或所交货物的品种、型号、规格、质量、功能、技术参数等方面不能实质性满足招标文件要约的，采购人有权拒绝收货物，投标人须向采购人偿付项目合同金额5%的违约金。 |  |  |  |
| 6.3、投标人超过交货期限 30 日仍未交货，采购人有权解除合同，投标人还需无条件退还采购人已支付合同货款。 |  |  |  |
| 6.4、投标人未按照招标文件软件兼容要求执行，且所供设备不能完全适配采购人分诊叫号系统的，采购人有权拒收货物，并向投标人索取本项目中标金额2倍以上违约金。 |  |  |  |
| 6.5、投标人所交付产品、工程或服务不符合其投标承诺的，或在投标阶段为了中标而盲目虚假承诺、低价恶性竞争，在履约阶段则通过偷工减料、以次充好而获取利润的，投标人须向采购人偿付2倍货物总价格的违约金，并被评为履约等级“差”并按主管部门相关规定处理。 |  |  |  |
| 7 | 售后服务要求 | 7.1、售后服务要求投标人在项目交付后，须在服务期内为采购人提供以下（包括但不限于）保障服务：1）派驻不少于1名专业维护人员的驻场服务；2）根据采购人的应用需求，提供两年免费升级服务；3）提供必要的备品备件，确保在设备出现故障时的及时更换。4）其它投标人认为必要的服务。 |  |  |  |
| 8 | 其他 | 8.1、本项目中标价为全部项目费用，包含各类产品费用、中标方安装施工调试费用、施工所用网络布线等各类辅材费用等，项目实施中所需的辅材等由投标人自主采购，但必须满足行业标准的要求。 |  |  |  |
| 8.2、本项目与医院现有HIS等系统对接等接口开发、对接和集成费用不包含在投标总价中，投标人要与系统提供方协商对接，采购人要提供协调配合。 |  |  |  |
| 8.3、投标人要认真阅读招标文件的具体功能要求，在项目实施中与采购方做好充分的沟通，确保交付产品在功能上、性能上、界面交互上最大限度的满足采购人的需求，并提供详细的功能及交互界面说明。 |  |  |  |
| 8.4、投标人要根据现场勘察情况，制定详尽、科学、可行的项目施工方案，确保不影响医院的正常营业，不干扰病人的正常休息。 |  |  |  |
| 8.5、其它投标人认为必要的项目施工与实施的逐一事项。 |  |  |  |

备注：

**1. “招标商务需求”一栏必须填写招标文件第二章“商务条款”的内容进行填写。**

**2. “投标商务条款”一栏必须详细填写投标商务条款的内容。**

**3. “偏离情况”栏中应如实填写“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”。**

# 4. 交货期条款为不可负偏离条款，投标文件响应为“负偏离”的，投标文件将按无效投标处理。

 **项目投标文件**

**采购编号：**

**投标人名称（公章)：**

**投标人代表（签字）：**

**投标日期： 年 月 日**

开标一览表格式

### 一、开标一览表

项目编号：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 项目编号 | 供应商名称 | 软件名称 |
|  |  |  |
| 投标总价（人民币/元） | 实施日期 | 备注 |
|  |  |  |

注：

1、价格应按“采购文件”中规定的货币单位填写。

 2、投标人如果需要对报价或其它内容加以说明，可在备注栏填写。

投标人名称（公章）：

投标人代表（签字)：

日 期：

**二、法定代表人授权委托书**

**本授权书声明：**

注册于 （公司地址） （公司名称） （法定代表人姓名、职务）代表本公司授权 （被授权人的姓名、职务）为本公司的合法代理人，以本公司名义负责处理在深圳市儿童医院软件采购活动中相关谈判采购事务。

本授权书于 年 月 日签字生效，特此声明。

供应商法定代表人签字（盖章）：

被授权人签字（盖章）：

企业公章：

**法人代表**

**居民身份证复印件粘贴处**

（请加盖骑缝章）

**被授权人**

**居民身份证复印件粘贴处**

（请加盖骑缝章）

**被授权人**

**居民身份证复印件粘贴处**

（请加盖骑缝章）

**法人代表**

**居民身份证复印件粘贴处**

（请加盖骑缝章）

技术规格偏离表格式

**三、技术规格偏离表**

**注：▲参数为重要参数，投标人必须提供相关证明材料（技术白皮书、彩页、产品说明书或检测报告等），否则按负偏离进行扣分，但不作为废标条款。**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 招标技术要求 | 投标技术响应 | 偏离情况 | 说明 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

提示：

1、“招标技术要求”一栏应填写招标文件“具体技术要求”的内容。如“具体技术要求”内容空白，则“招标技术要求”一栏应填写招标文件相关的全部技术要求内容)

2、“投标技术响应”一栏必须详细填写投标产品的具体参数，并应对照招标技术要求一一对应响应。

3、“偏离情况”一栏应如实填写“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”。

商务需求偏离表格式

**四、商务需求偏离表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 目录 | 招标商务条款 | 投标商务条款 | 偏离情况 | 说明 |
| （一）免费保修期内售后服务条款偏离表 |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| …… |  |  |  |  |  |
| （一）免费保修期外售后服务条款偏离表 |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| …… |  |  |  |  |  |
| （三）其他商务条款偏离表 |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| …… |  |  |  |  |  |

提示：

1、“招标商务条款”一栏必须填写招标文件“商务需求”的内容（如有），并分别对应“（一）免费保修期内售后服务要求、（二）免费保修期外售后服务要求、（三）其他商务要求”的内容进行填写。

2、“投标商务条款”一栏必须详细填写投标商务条款的内容。

3、“偏离情况”栏中应如实填写“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”。

4、交货期条款为不可负偏离条款，投标文件响应为“负偏离”的，投标文件将按废标处理。

5、开标一览表中填写的“交货期”必须与本表填写的“交货期”一致。如填写不一致，以开标一览表填写的“交货期”为准。

投标分项报价表格式

**供应商认为需要涉及的其他内容报价清单（如有）**

投标人名称（公章）：

投标人代表（签字）：

日 期：

货物说明一览表格式

**六、货物说明一览表（如有）**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **货物名称** | **型号/规格** | **数量** | **其他** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

提示：提供制造商出具的产品中文说明书、彩页、照片等相关资料。

**七、诚信情况承诺函**

致：深圳市儿童医院

我司参加贵院 招标项目投标，在此郑重承诺：

1、我司未在政府采购活动中出现以下情形之一：

* 1. 被纪检监察部门立案调查，违法违规事实成立的；
	2. 未按规定签订、履行采购合同，造成严重后果的；
	3. 隐瞒真实情况，提供虚假资料的；
	4. 以非法手段排斥其他供应商参与竞争的；
	5. 与其他采购参加人串通投标的；
	6. 在采购活动中应当回避而未回避的；
	7. 恶意投诉的；
	8. 向采购项目相关人行贿或者提供其他不当利益的；
	9. 阻碍、抗拒主管部门监督检查的；
	10. 在政府采购主管部门履约检查中不及格或评价为差的；

（十一）主管部门认定的其他情形。

2、我司已清楚不得作虚假承诺。如违反上述要求作出虚假承诺，其投标将作废，被列入不良记录名单并在网上曝光，一年内不得参加我院投标。

投标人名称（公章）：

投标人代表（签字）：

日 期：

**八、产品质量保证书**

本公司销售的产品是经由国家相关部门严格审核获准进入市场。

为保证您安全、放心地使用本产品，我公司对产品的质量和服务郑重承诺：

1. 使用本产品的患者均能得到公司高质量的售前、售中、售后服务。
2. 因产品质量缺陷造成的伤害和损失（经国家法定权威部门鉴定，情况属实），则与医院无关，由本公司与产品生产厂家负责赔偿责任。
3. 因使用本产品而导致的医患纠纷，在未明确责任前，本公司愿意协助医院积极处理。

销售公司（盖章）：

代表签名：

身份证号：

日 期：

**九、投标人认为需要补充的其他资料（如有）**