**采购文件**

**（货物类）**

**深圳市儿童医院**

**评标信息**

价格分计算（每个供应商可进行两次报价，以第二次报价为最终报价）：价格分=[1-（投标报价-最低价）/最低价]×价格分权重。

当价格分<0时，取0。

最低价是指所有有效报价中最低的投标报价(**注：投标人的报价明显低于其他投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应在评标现场提供书面说明和相关证明材料；不能证明其报价合理性的，将其作为无效投标处理**）。

评审委员会在评标时，应按照以下量化的评审因素，对各投标文件进行分析和比较：

**本项目详细评分细则如下表：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 评分项 | | | | 分值 |
| 价格 | | | | 20 |
| 技术部分 | | | | 50 |
| 序号 | 评分因素 | 分值 | 评分方式 | 评分准则 |
| 1 | 对用户需求书响应程度 | 20 | 专家打分 | 投标人应逐条响应并如实填写《技术条款偏离表》，评审委员会根据技术需求参数响应情况进行打分，除不可偏离项外，各项技术参数指标及要求全部满足的得20分，其中带“▲”技术参数指标每偏离一项扣5分，其余技术参数指标每偏离一项扣2分，扣完为止。  重要技术参数（带（▲）部分）必须提供截图证明，若无证明或提供的证明不满足要求视为该项负偏离. |
| 2 | 项目技术方案 | 20 | 专家打分 | （一）评审内容：  投标人针对本项目的需求制定项目技术方案，对项目建设目标、规模、内容理解透彻，针对本项目制定规范化的软件系统方案，架构完整，符合建设单位总体规划要求，符合行业标准与规范要求，无知识产权纠纷。业务流程、技术架构层次清楚合理可行。  （二）评审标准：  1.方案每满足上述任意一点得1分，本小项最高得5分；  2.在此基础上，根据方案整体全面性、具体性、针对性、合理性、可操作性进行评分：  1）实施内容及方案内容全面；  2）实施内容及方案内容具体；  3）实施内容及方案内容科学合理；  4）实施内容及方案内容针对性强；  5）实施内容及方案内容可操作性强。  优评分标准：满足以上五项要求的评价为优，得10分；  良评分标准：满足以上四项要求的评价为良，得5分；  中评分标准：满足以上三项要求的评价为中，得1分；  差评分标准：上述情况之外的，评价为差，得0分。 |
| 3 | 项目质量保障措施 | 10 | 专家打分 | （一）评审内容：  投标人在投标文件中详细说明关于本项目的质量保障措施，包括但不限于：  1）产品的包装。  2）产品保存及运输。  3）产品质量不合格的处理方案。  （二）评审标准：  1.方案每满足上述任意一点得1分，本小项最高得3分；  2.在此基础上，评审委员会根据采购文件的需求和投标文件响应情况进一步评审：  （1）保障内容全面、具体，方案内容科学合理、针对性强，得7分；  （2）保障内容较为全面、具体，方案内容较为科学合理、针对性较强，得3分；  （3）保障内容基本完善，方案内容、针对性一般，得1分。  （4）评价为差或未提供者不得分。 |
| 商务部分 | | | | 30 |
| 序号 | 评分因素 | 分值 | 评分方式 | 评分准则 |
| 1 | 同类项目  业绩 | 5 | 专家打分 | 投标人近三年完成的同类项目业绩，每提供1个得2.5分，此项最高得5分。  **提供合同关键页及验收合格报告复印件加盖投标人公章为准，原件备查，不清晰或未提供不得分。** |
| 2 | 服务能力 | 10 | 专家打分 | 供应商针对福田院区系统升级定制化改造的要求给出一份可行性的技术方案。 |
| 3 | 售后服务承诺 | 10 | 专家打分 | 投标单位针对本项目售后服务承诺。评委会根据响应的优劣情况分档打分；  评分标准：   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得5分；满足以上四项要求的评价为良得3分；满足以上三项要求的评价为中得2分；满足以上两项要求的评价为合格得1分；满足以上一项及完全不满足的评价为差得0分。 |
| 4 | 诚信情况 | 5 | 专家评分 | 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。  投标人必须提供《诚信承诺函》（按投标文件格式要求填写），未按要求提供不得分。如若投标人承诺与实际情况不相符，将按照虚假投标的情况报相关主管部门处理。 |

注：1、每项得分均不能超过该项最高分值，得分精确至小数点后两位。

2、缺项或不合格，则该项为0分。

3、重要参数不得超过技术参数总数的10%。

**儿童保健管理及疾病随访系统 项目投标文件**

**开标一览表**

**采购编号： SEYXX-XX- 00000**

**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 |
|  | |  | |  |
| 品牌 | 型号及规格 | 产地 | 生产商名称 | 数量 |
|  |  |  |  |  |
| 投标总价（人民币/元） | | 交货日期 | | 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 | 功能模块名称 | 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”。

4、投标产品的技术参数应尽可能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。投标人应在“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。

5、证明资料要求（可提交复印件）：

（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，须同时提供对应中文翻译说明，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被阅读、识别和判断。

未达到以上提供要求的，评审小组有权认定为不合格响应，其相关分数予以扣减或作废标处理。

6、评审小组有权对以谋取中标为目的的技术规格模糊响应（如有意照搬照抄招标文件的技术要求）或虚假响应予以认定，并视情况报医院相关监督管理部门予以处罚。

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

**五、投标分项报价表**

单位：元

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **货物名称** | **型号/规格** | **原产地** | **品牌** | **数量** | **单价** | **合价** | **备注** |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ３ |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ４ |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ５ |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ６ |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **总 计** | | | | | | | |  |

注：

1、单价、合价和投标总价为包干价，即三者均应包含设备的价款、包装、运输、装卸、安装、调试、技术指导、培训、咨询、服务、保险、税费、检测、验收合格交付使用之前以及技术和售后服务等其他各项有关费用。

2、开标一览表的投标总价必须与本报价表的投标总价一致。

3、“原产地”是指该产品的实际生产加工地，而非品牌总公司所在地。

**（二）零配件、消耗品和延续保修合同报价清单（不包括在投标总价内）**

**注：价格最高的前5项零配件、消耗品和延续保修合同的报价明细必须填写于此清单中。如耗材价格较贵并长期使用则按需求分类报价评分。**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 货物名称 | 规格及型号 | 原产地 | 品牌 | 数量 | 单价(元) |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 服务名称 | 服务内容 | 价格（元） |
| 1 | 延续保修合同 |  |  |
|  |  |  |  |

**（三）供应商认为需要涉及的其他内容报价清单**

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**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **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）**

# 采购需求文件

|  |  |
| --- | --- |
| **项目背景** | 儿童健康是民族昌盛和国家富强的重要标志，是国家妇幼健康工作的核心内容。国家及地方政府近年来连续出台多项政策法规（如：《“健康中国2030”规划纲要》、《中国儿童发展纲要》、《关于促进“互联网+医疗健康”发展的意见》、《国家卫生健康委办公厅关于做好儿童健康管理工作的通知》，均强调要加强儿童健康全程管理，提升儿童保健服务质量和效率，推进儿童健康信息化建设，实现信息共享与互联互通。  儿童保健服务涵盖了从胎儿期到青少年期的生长发育监测、营养指导、心理行为发育评估、疾病筛查与预防、高危儿管理等全流程内容，具有服务周期长、数据量大、专业性强、随访要求高的特点。传统的、碎片化的管理模式或落后的信息系统已难以满足新形势下对儿童健康精细化、规范化、信息化的管理要求，亦难以满足日益增长的优质儿童保健服务需求。 |
| **货物清单** | | **设备名称** | **数量** | **单位** | **总预算金额(元)** | **备注** | | --- | --- | --- | --- | --- | | 儿童保健管理与疾病随访系统 | 1 | 套 |  |  | |  | | | | | |
|  |  |
| **商务需求** | |  |  |  | | --- | --- | --- | | **序号** | **目录** | **商务需求** | | **（一）免费保修期内售后服务要求** | | | | **1** | 免费保修期 | 货物免费保修期2年，时间自最终验收合格并交付使用之日起计算。 | | **2** | 维修响应及故障解决时间 | 在保修期内，一旦发生质量问题，投标人保证在接到通知24小时内赶到现场进行修理或更换。 | | 3 | 产权合法性 | 供应商保证所使用软件的合法性，任何知识产权纠纷与用户无关。 | | 4 | 相关培训 | 有专业人员对临床操作人员进行专业的培训，并对维修工程师进行维护、维修培训。 | | 5 | 开机率及赔偿 | 在保修期内，中标商必须保证设备的开机率>95%；若不能达到此开机率，将作以下处理：⑴开机率在90-95%之间按一赔二延长保修期；⑵开机率在85-90%之间按一赔五延长保修期；⑶开机率低于85%，中标商必须无条件更换新机，并重新计算保修期，以及赔偿用户的直接经济损失和间接经济损失。 | | **6** | 其他 | 福田院区升级后的系统不能影响原系统数据，并支持对接转换现用系统的数据，采购方可协助与原系统厂商就数据对接转换进行商洽，采购方不承担因此产生的接口费用。 | | **（二）免费保修期外售后服务要求** | | | | **1** | 维修响应时间 | 在保修期外，一旦发生质量问题，投标人保证在接到通知12小时内赶到现场进行修理或更换。 | | 2 | 产权合法性 | 供应商保证所使用软件的合法性，任何知识产权纠纷与用户无关。 | | 3 | 相关培训 | 有专业人员对临床操作人员进行专业的培训，并对维修工程师进行维护、维修培训。 | | 4 | 其他 | 厂家提供终身维修，终身免费提供软件升级，提供消耗品优惠价格，提供零配件优惠价格，而且必须提供设备的使用手册及维修手册 | | **（三）其他商务要求** | | | | 1 | 关于交货 | 1.1签订合同后 30 天（日历日）内。 | | 1.2投标人必须承担的设备运输、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 | 关于验收 | 1.1投标人货物经过双方检验认可后，签署验收报告，产品保修期自验收合格之日起算，由投标人提供产品保修文件。 | | 1.2当满足以下条件时，采购人才向中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 | | 3 | 关于付款 | 1、付款条件：合同签订后30天内，中标方向采购方提交合同总价款5%的履约保证金，采购方向中标方支付30%预付款。货到安装并上线后30天内，采购方向中标方支付30%货款，验收合格后30天内，采购方向中标方支付40%货款。中标方在收取中标方支付的合同款项前应提供有效发票。  2、由于供应商的原因，未能按时供货，每迟一天罚款合同总额的0.5%；如超过供货期30天，我院将终止合同并通过法律程序对供应商进行索赔。  3、由于供应商的原因，在货到一周内未进行安装调试，或安装调试时间超过正常要求，按每超过一天罚款合同总额的0.5%或按我院损失罚款。情节严重者，我院将依法律程序对供应商进行索赔。 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **技术要求** | **具体技术参数要求：**  **一、龙华院区系统采购功能清单：**   1. 档案管理   1.1 建档及管理  按地方政策及科室要求，记录儿童家庭信息、出生信息等为儿童建立可持续管理的健康档案；  支持家长通过医院微信公众号自助完成档案内容填写、更新；  支持与HIS挂号信息对接，儿童健康档案支持持续管理更新。  1.2 转诊转介管理  支持为本地区其他机构、本院其他科室转诊、转介的儿童进行记录标识。  1.3 自动宣教随访  系统自动为建档的0-6岁儿童家长发送适龄儿童保健宣教、随访提醒。  1.4 自动复诊提醒  系统自动按预约项目如随访、复查、测评、训练通过微信向儿童家长发送提醒消息。  1.5 体检套餐管理  护士录入、生成、管理儿童体检套餐，家长微信端支持查看套餐执行情况。  1.6 户籍标识管理  支持为儿童标记“深户”。   1. 护士工作站   2.1 测评预约  醒目展示当前月/周/日测评预约项目及名单，新增测评预约项目，支持微信推送预约项目、时间。  2.2 训练预约  醒目展示当前月/周/日训练预约项目、诊室及名单；新增训练预约项目，支持微信推送预约项目、时间。  2.3 预约时间、项目、诊室发布管理  按科室工作计划发布预约项目、人员、诊室的时间安排。  2.4 测量站  为测量室/站录入儿童生命体征测量信息，如身高/长、坐高、体重、血压、心率等。   1. 医生工作站   3.1 儿童体检电子病历  适用于儿保门诊、高危儿门诊、生长发育门诊等儿保科半结构化专科电子病历；  病历支持模版管理，支持引导式结构化录入模版及非结构化录入模版；  支持与HIS/LIS/PACS对接，支持电子签名同步、支持自动获取检验、检查、测评结果，支持按HIS规范回写回传电子病历；  支持历史病历查看、导入；  支持生长发育自动评价、营养性疾病自动诊断；  支持电子病历两级指控。  支持带教病历全程管理，即修改留痕、师生病历对比、备注批改等功能。  3.2 随访预约及提醒  按规范及科室对儿保时间的要求，根据儿童年龄自动设置下次随访时间，支持医生按实际情况调整下次随访时间。系统临期按要求通过微信向家长推送随访提醒通知。  3.3 预问诊管理  支持患者在候诊时填写预问诊问卷，提前采集患者病情信息，医生工作站支持导入生成预问诊报告，使医生可以提前了解患者病情，提升门诊就医体验与效率，问卷支持导入病历。  3.4 儿童保健指导  符合《0-6岁儿童健康管理技术规范》的适龄儿童保健指导宣教内容，每份引导式宣教包含五项指导内容，包括：喂养指导、发育指导、防病指导、口腔健康指导、预防伤害指导等。支持输出打印。   1. ▲生长发育评价   4.1 生长发育评价  根据录入采集的体格测量数据自动生成相应的体格评价，包括：五分法、P值、标准差。支持自动生成匀称度（体质指数）评价，生长速度评价。  4.2评价标准  系统参考WHO、中国九省市2009、CDC2022儿童生长标准自动生成相应的评价，包括：五分法评价、P值（精确到小数点后一位），标准差，数据节点精准到天。  4.3 早产儿生长评价  早产儿支持矫正后评价。  4.4 百分位曲线图  系统根据录入的儿童身高、体重、头围，参考WHO、中国九省市2009、CDC2022儿童生长标准，自动同时绘制曲线图，预览、打印、推送均支持高清图片输出，数据节点精准到天；  支持早产儿矫正后曲线图同步绘制。   1. 营养性疾病专案   5.1 全自动专案管理  系统全自动为营养性疾病儿童建立符合《儿童营养性疾病管理规范》要求的管理档案。自动建档、自动记录、自动评估、自动结案支持输出《儿童营养性疾病管理登记表》。包括：缺铁性贫血专案、维生素D缺乏佝偻病专案、蛋白质缺乏-营养不良专案、超重/肥胖专案 。   1. 集体儿童健康管理   6.1 入园/托健康检查表  流程化、结构化检查项目，支持打印输出《儿童入园/托健康检查表》；支持质控及检查分导诊；支持与HIS、LIS系统对接获取检查检验结果。  6.2 中小学生健康检查  按国家及地方标准设计结构化检查项目，支持输出、打印《中小学生健康检查表》。支持与HIS、LIS、PACS系统对接获取检查检验结果。   1. 转诊转介管理   支持为院外转诊院内转介的儿童进行记录标识。   1. 高危儿管理   8.1 高危儿专案  系统自动为高危儿建立符合国家及地方最新标准和规范要求的随访记录、转归、转诊、结案管理的专案；支持输出《高危儿童专案管理记录》。  8.2 高危因素  儿童高危专案在系统中高亮提示，高危因素支持定期按国家及地方最新标准和规范、儿保科、新生儿科相关管理要求进行更新维护。  8.3 早产儿管理  系统根据儿童档案出生情况自动为早产儿建档，并同时显示真实及矫正月龄/年龄，支持矫正后曲线图及生长发育评价。  8.4 FENTON曲线图（男/女）  系统根据录入的早产儿身高、体重及孕周，自动绘制宫内生长曲线图，预览及打印均支持高清图片输出。包括：FENTON曲线图（男）、FENTON曲线图（女）  8.5 高危儿随访预约  为高危儿随访设置差异化的随访时间管理，支持医生修改调整默认时间，临期系统自动推送随访复查微信提醒消息。   1. 发育行为专科电子病历   9.1专科结构化电子病历  适用于行为发育异常或疾病的儿童首诊、随访使用的半结构化专科电子病历；  支持模版管理，含科室常见疾病的病历模版；  支持与HIS/LIS/PACS对接，支持按HIS规范回写回传电子病历；  支持自动获取检验、检查、测评结果；  支持专病入组进行专案管理。  9.2 ▲ ADHD首诊/复诊  基于DSM5/ICD11诊断标准设计的结构化电子病历，首诊病历按为ADHD、学习困难、学习障碍等主诉开始，包含病史收集、鉴别诊断、辅助检查、专科检查、诊断处理、用药指导，可生成不限于ADHD、特定学习障碍等诊断的结构化、路径化专科专病电子病历。  支持病历模版管理。  支持与HIS/LIS/PACS对接，支持获取检验检查测评结果，支持按HIS规范回写回传电子病历。  9.3▲ ADHD随访管理  按指南设置的默认随访时间提醒，临床可按需要设置复查时间提醒。  随访管理支持用药指导、用药调查、症状评估等功能。  支持与专病电子病历对接。  9.4 自定义专病专案随访管理  支持医生自定义疾病专案随访管理，专案自动记录首诊、复诊、检查检验测评结果等信息；支持按疾病分类系统自动发送复查提醒、用药指导、家庭教育等信息；  支持自定义问卷发送、回收，临床数据统计汇总。   1. 膳食营养测评   10.1 膳食调查  系统分别按餐次、食物种类结构化记录儿童24小时喂养及膳食情况。  10.2 ▲家长微信端  支持家长微信记录儿童当天喂养、膳食情况，支持喂养指导，膳食调查表支持导入院内膳食营养分析系统进行分析。  10.3 ▲膳食营养分析  系统根据膳食记录情况自动分析儿童摄入食物的结构、营养组成、供能比及食物推荐，分析标准参考中国营养协会最新食物成分表及国家最新标准；  10.4 自动生成营养报告  支持输出打印自动生成24小时/72小时《膳食营养分析报告》。  10.5 托幼机构集体儿童膳食营养分析  按托幼机构提交的带量食谱进行24小时、一周膳食营养分析。   1. 测评工作站   11.1 神经智力发育测评包含不限于以下儿童常用电子测评，支持自动分析出报告：  瑞文标准推理测验SPM（自测）、PPVT图片词汇测试（自测）、0-6岁儿童心理神经发育量表（儿心二）、0-1岁神经运动20项检查（INMA）、新生儿行为神经测定报告（NBNA）、小儿智能发育检查表（CDCC）、婴幼儿语言发育筛查量表、韦氏婴幼儿智力量表（C-WYCSI）、韦氏儿童智力量量表（C-WISC）、儿童感觉统合能力评定量表、丹佛发育筛查量表（DDST）、Gesell评价表、儿童智能发育筛查测验量表（DST）、贝利婴幼儿发展量表（BSID）、婴儿神经运动发育检查(INFANIB)  11.2高危儿发育评估及康复类评估测评包含不限于以下电子测评，支持自动分析出报告：粗大运动评价 （GMFM88）、精细运动能力测验量表（FMFM）、Frenchay构音障碍评定表、Peabody运动发育量表（PDMS）、心理教育量表中文修订三版（C-PEP-3）、自闭症诊断观察量表第二版 (ADOS-2)、汉语沟通发展量表（短表）、汉语沟通发展量表（短表）词汇及句子、语言发育迟缓检查法(S-S法)  11.3心理行为情绪类量表包含不限于以下儿童常用电子测评软件电子量表支持系统发送，微信填写，系统回收审核自动出报告：  ADHD父母及教师评定量表(SNAP-IV)18条/26条、中文修订版儿童孤独症家长评定量表(M-CHAT)、中文改良版版儿童孤独症家长评定量表(M-CHAT-R)、孤独症早期筛查量表(CHAT-23)、儿童孤独症家长评定量表(ABC)、儿童孤独行为检查量表(CARS)、康奈氏儿童行为量表(CONNERS)、Achenbach儿童行为量表（CBCL）、6月-15岁儿童适应行为评定量表(S-M)、0-6岁儿童心理行为发育预警征象筛查问卷、症状自评量表(SCL90)、焦虑自评量表(SAS)、抑郁自评量表(SDS)、社交反应量表(SRS)、Rutter儿童行为父母/教师问卷、婴幼儿沟通与象征性行为发展量表 (ITC)、儿童适应行为评定量表（农村本）（城市本）、艾森克个性测验、青少年生活事件量表、心境障碍问卷、自杀风险评估表、耶鲁综合抽动严重程度(YGTSS)、家庭亲密度和适应性量表、Weiss′s功能性缺陷程度评定量表（父母评述）、学习障碍儿童筛查量表（PRS）、汉密尔顿抑郁量表（HAMD）、儿童焦虑性情绪障碍筛查表(SCARED)、耶鲁布朗强迫症量表（Y-BOCS）、汉密尔顿焦虑量表（HAMA）、简易应对方式量表（SCSQ）、父母养育方式评价量表（母亲版）（父亲版）、儿童自我意识量表、范德比尔特ADHD诊断家长评分表（VADPRS）、范德比尔特ADHD诊断教师评分量表（VADTRS）、克氏孤独症行为量表（CABS）、长处与困难问卷（SDQ）、儿童困难问卷(QCD)  11.4 ▲执行功能测评包括：色词命名、复杂图形记忆、连线测验，支持自动出报告。  12.统计台账  根据科室、卫健委管理需要提供以下统计台账，支持定制开发：检查人次统计、高危儿随访统计、营养性疾病统计、营养性疾病专案自动管理、疾病专案随访统计、工作量统计。  支持按科室要求定制统计表。  13.微信平台  13.1患者端  微信平台须在医院微信公众号内统一管理，功能包括不限于以下模块：建档管理、营养门诊、量表问卷管理、报告管理、ADHD专病随访模块、预问诊 等；  消息推送管理：支持微信推送就诊提醒、随访宣教等。  13.2 ▲院外筛查平台  支持按科室需要配置院外筛查二维码。  13.3 管理后台  13.3.1 配置管理消息发送规则  13.3.2义诊问卷配置  13.3.3义诊问卷统计分析  13.3.4支持科室自己发布、推送科普宣教、疾病宣传等内容   1. 数据集成   HIS、LIS、PACS接口、微信平台接口；  与现用儿保系统实现数据共享无缝对接；  系统支持家长预约建档、报告查看推送、适龄随访宣教、预约检查提醒等。   1. 权限管理   系统可按医院科室管理要求对登陆护士、技师、医生的权限进行设置；  支持登录角色统一管理和个性化角色配置管理。  **二、福田院区系统升级改造功能明细：**  **升级后新增及定制化改造功能**  1.儿保系统数据导出版块的构建：根据医学科室需求，设计数据导出版块： 1. 1根据科研数据管理导出数据，并实现多次随访数据的可视化界面（分值曲线图等），并赋予调取权限级别及规范流程，助于临床真实世界数据的建立和研究； 1.2 建立质控平台：后台病种、病例数等数据的统计及质控。  2.评估、训练端预约系统的开发： 根据科室要求，进行评估和训练端的预约系统建立，实行预约系统点击，患者同步收到预约信息、评估提前提醒等功能，提升科室预约效率。  3.预问诊及评价反馈功能的开发： 3.1 采取预问诊的对话框构建，提升临床诊疗速率； 3.2 增设评价反馈投诉互动端：让投诉更多在科室内部解决消化，降低协调办、12345、卫健委、国家信访局等投诉率。  4.构建套餐体检模块，建立体检档案并自动推送给家长。  5.应教学要求，设计规培生、进修生账号，带教医师账号可批阅、修改，并保留痕迹的功能，便于临床带教  6.增设新生儿科出院患儿病房管理录入平台，与后期儿保随访平台对接，加强我院新生儿出院后队列的建设。  7.追加微信端查看报告版块的构建  8.追加训练组训练日志及排课管理  9.追加训练组和评估组按栏目、操作者姓名进行工作量统计  10.增加 “深户” 标识。  11.1 定制开发结构化门诊专科电子病历，支持打印、同步至 his 及质控管理； 11.2 新增《0-6 岁儿童保健引导式宣教》。  13.生长曲线图及评价 13.1 新增《7 岁以下儿童生长标准》2022 版； 13.2 更新三套生长评价标准：精准至每天、小数点后一位 p 值、-3sd~+3sd 标准差评价标准； 13.3 更新三套高清版曲线图； 13.4 新增 Fenton 曲线图。  14.高危儿全自动随访管理：登记、专案、结案、转归；  15.1 更新深圳市卫健委高危因素； 15.2 ▲定制深圳市卫健委高危儿建档记录。  15.3更新自定义专病随访方案，同时支持临床管理及临床科研数据收集。  15.4高危儿全自动随访管理：登记、专案、结案、转归。  15.5营养性疾病儿童全自动随访管理：登记、专案、结案、转归。  16.1 ▲更新食物种类（《中国食物成分表》2020 版），服务期内后续根据最新版本做到实时更新； 16.2 更新记录方式。  17.1 更新分析标准（中国营养协会 2022 版）及报告，服务期内后续根据最新版本做到实时更新； 18.2 增加加工食物种类； 19.3 更新食物推荐标准及种类。  20.1 纯母乳喂养统计； 20.2 患者统计：胎龄小于 28 周早产儿出院后随访人次、胎龄在 28-32 周早产儿出院后随访人次、胎龄在 32-37 周早产儿出院后随访人次、营养不良、脑损伤（包括脑损伤、颅内出血、脑软化、脑积水、支气管肺发育不良、发育迟缓 、营养不良 、注意力缺陷多动障碍、高危儿、贫血、遗尿症、肥胖症、智力障碍、语言发育迟缓、生长迟缓、孤独症谱系障碍、维生素 D 缺乏； 20.3 “脑计划” 统计； 20.4 儿童全景档案。  21.微信公众号：预建档案。关注公众号后支持家长预建档，节省门诊建档时间及工作量。针对所有儿保人群。  22.1 更新食物种类（《中国食物成分表》2020 版）； 22.2 增加加工食物； 23.3 更新记录方式。  24.测评量表追加： 24.1. 神经智力：瑞文标准推理测验 SPM（自测）、PPVT 图片词汇测试（自测）、0-6 岁儿童心理神经发育量表（儿心二）、0-1 岁神经运动 20 项检查（INMA）、新生儿行为神经测定报告（NBNA）、小儿智能发育检查表（CDCC）、婴幼儿语言发育筛查量表、韦氏婴幼智力量表（C-WYCSI）、韦氏儿童智力量表（C-WISC）、儿童感觉统合能力评定量表、儿童智能发育筛查测验量表（DST）、Albeta 婴儿运动量表（AIMS）、粗大运动评价（GMFM88）、精细运动能力测验量表（FMFM）、Frenchay 构音障碍评定表、Peabody 运动发育量表（PDMS）、Griffiths 心理发育评估量表（GDS-C）、心理教育量表中文修订三版（C-PEP-3）、自闭症诊断观察量表第二版（ADOS-2）、自闭症诊断观察量表第一版（ADOS）。 24.2 心理行为：中文修订版儿童孤独症家长评定量表（M-CHAT）、中文改良版儿童孤独症家长评定量表（M-CHAT-R）、孤独症早期筛查量表（检查量表）、儿童孤独症家长评定量表（ABC）、儿童孤独行为检查量表（CARS）、康奈氏儿童行为量表（CONNERS）、Achenbach 儿童行为量表（CBCL）、6 月 - 15 岁儿童适应行为评定量表（S-M）、儿童心理行为发育预警征象筛查问卷、0-2 岁婴幼儿睡眠评估问卷、3-5岁儿童睡眠评估问卷、症状自评量表(SCL90)、焦虑自评量表(SAS)、抑郁自评量表(SDS)、社交反应量表(SRS)、Rutter儿童行为父母/教师问卷、婴幼儿沟通与象征性行为发展量表(ITC)、儿童适应行为评定量表(农村本)、儿童适应行为评定量表(城市本)艾森克个性测验、青少年生活事件量表、心境障碍问卷自杀风险评估表、宗(Zung)式焦虑自评量表、宗(Zung)式抑郁自评量表、耶鲁综合抽动严重程度(YGTSS)、家庭亲密度和适应性量表、Weiss’s功能性缺陷程度评定量表(父母评述)、学习障碍儿童筛查量表(PRS)、汉密尔顿抑郁量表(HAMD)、儿童焦虑性情绪障碍查表(SCARED)、耶鲁布朗强迪症量表(Y-BOCS)、汉密尔顿焦虑量表(HAMA)、简易应对方式量表(SCSQ)、父母养育方式评价量表(母亲版)、父母养育方式评价量表(父亲版)、儿童自我意识量表、范德比尔特ADHD诊断家长评分表(VADPRS)、范德比尔特ADHD诊断教师评分量表(VADTRS)。 24.3 脑计划组套 |
| **技术保障措施** | 在投标文件中详细说明保障措施（包括技术团队、技术方案、技术人员、场地、车辆等），评审委员会根据响应情况进行横向比较，优3分，良2分，中1分，差0分 |

第二节 具体技术要求

重要提示：

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《技术规格偏离表》填写不实。

### 具体技术要求表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **货物名称** | **招标技术要求** |
| 1 |  | 1.1 |
| 1.2 |
| **……** |
| 2 |  |  |
| 3 |  |  |
| 4 |  |  |
| **……** |  |  |

### 提示：若招标文件本节表格内容空白，则投标人应根据招标文件相关全部技术要求填写“技术规格偏离表”。