

常州市第二人民医院妇幼保健  
信息系统项目

合 同 书



2019年12月

## 合同文本

甲方：常州市第二人民医院 签订地点：常州市第二人民医院

乙方：常州昊泽信息科技有限公司 签订时间：    年    月    日

根据常州市政府采购中心 2019年 11月 26日进行的常采竞磋[2019]0128号招标要求，甲、乙双方就常州市第二人民医院妇幼保健信息系统项目，本着平等互利的原则，通过共同协商，根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国合同法》及有关法律法规，就相关事宜达成如下合同。

### 一、总则

乙方按甲方要求，为甲方提供的常州市第二人民医院妇幼保健信息系统项目具体服务内容见下表

(单位：元)：

序号	项目名称	品牌	内容说明	单价	数量	金额
1	常州市第二人民医院 妇幼保健信息系统		详见招标设备技术及功能要求	300,000.00	1套	300,000.00
合计： 300,000.00						

本合同金额为人民币大写：叁拾万元整，小写：RMB300,000.00

项目的具体服务要求见招标文件中项目需求。

### 二、合同文件

下列文件是构成合同不可分割的部分，并与本合同具有同等法律效力，这些文件包括但不限于：

1. 常采竞磋【2019】0128号招标文件。
2. 乙方提交的投标书。
3. 乙方投标的其他资料及承诺。
4. 评标记录表及双方约定

### 三、交付时间

合同签订生效后60个工作日，完成交付。

### 四、验收标准及质量保证

乙方所提供的服务必须符合国家有关标准和常采 [2019]0128号采购招标文件（含技术说明）和投标文件的要求。

### 五、服务承诺及考核评价

1. 因乙方产品故障（以下范围不属乙方产品故障：服务器和网络硬件故障、操作系统、数据库系统故障；客户端机器故障）导致产品不能正常运行且远程协助无法解决的，乙方承诺 48 小时内免费上门维护服务。

曹敏

曹敏

2. 乙方必须上门进行系统升级。

3. 乙方提供有关产品的咨询服务, 通过公司外部网站、电话和 Email 等方式提供该软件常见安装及使用问题解答; 并有义务对使用方进行定期回访, 处理疑难问题, 提取用户意见和建议。

4. 未经甲方许可, 乙方不能向第三方透露甲方有关资料及信息。

#### 六、付款方式:

项目经双方验收合格后 30 日内, 支付中标总金额的 90% 货款, 验收一年后支付 10% 尾款。

#### 七、违约责任 (甲乙双方权利义务)

1. 在履行合同的过程中, 如果供方遇到妨碍按时交货和提供服务的情况时, 应及时以书面形式将拖延的事实、可能拖延的时间和原因通知需方。需方在收到供方通知后, 应尽快对情况进行核实, 并有权根据情况确定是否酌情延长交货时间以及是否收取逾期交货的违约金及损害赔偿金 (如有), 或依照法律程序解除部分或全部合同。延期应通过签订补充合同的方式由双方认可并履行。

2. 如供方逾期交货且未经需方同意延长交货时间, 除不可抗力外, 每逾期一日, 供方应按照逾期交货金额的万分之五的标准累计计算向需方支付违约金。逾期超过 20 个工作日的, 需方有权依照法律程序解除合同, 需方如已支付费用的, 供方全部返还, 且供方应按照合同总价的 30% 向需方支付违约金, 如给需方造成损失的, 还应赔偿损失。

3. 需方无正当理由逾期付款时, 每逾期一日, 需方应按照逾期付款金额的万分之五的标准累计计算向供方支付违约金。

4. 供方如无不可抗力, 又未履行招标文件、投标文件和合同条款的, 一经查实, 由供方赔偿由此给需方造成的损失, 并按照合同总价的 30% 向需方支付违约金, 因招、投标产生的其他责任及后果按招标文件的相关要求及处理方式执行。

5. 由于供方提供货物质量和安装存在问题 and 缺陷导致任何人身、财产损害的, 供方应负责承担由此产生的责任, 与需方无关。如不可避免地造成需方损失的, 需方有权向供方追偿 (该等损失包括但不限于损害赔偿金、需方为解决纠纷支付的律师费、诉讼费、差旅费等合理费用)。供方并应按照合同总价的 20% 向需方支付违约金, 如给需方造成其他损失的, 供方还应负责赔偿。

#### 八、不可抗力

1. 本合同所称不可抗力, 是指不能预见、不能避免并不能克服的客观情况。

2. 由于不可抗力事件, 致使一方在履行其本合同项下的义务过程中遇到的障碍或延误, 不能按规定的条款全部或部分履行其义务的, 遇到不可抗力事件的一方 (受阻方), 只要满足下列所有条件, 不应视为违反本合同:

(1) 受阻方不能全部或部分履行其义务, 是由于不可抗力事件直接造成的, 且在不可抗

力发生前受阻方不存在延迟履行相关义务的情形;

(2)受阻方已尽最大努力履行其义务并减少由于不可抗力事件给另一方造成的损失;

(3)不可抗力事件发生时,受阻方应立即通知对方,并在不可抗力事件发生后的十五天内提供有关该事件的公证文书和书面说明,书面说明中应包括对延迟履行或部分履行本合同的原因说明。

3.不可抗力事件终止或被排除后,受阻方应继续履行本合同,并应立即通知另一方。受阻方可延长履行义务的时间,延长期应相当于不可抗力事件实际造成延误的时间。

### 九、合同纠纷处理

合作双方如有任何争议,本着友好协商的原则,共同商议解决,协商不成,则提交常州市仲裁委员会仲裁

### 十、其它约定事项

无

### 十一、合同生效

本合同经双方盖章签字后生效,如有变动,必须经双方协商一致后,方可更改。本合同一式肆份,甲两份,乙方一份,政采一份。

其他未尽事宜,参照相关法律,双方协商解决。

甲方:

单位名称(章):常州市第二人民医院

单位地址:

法定代表人:

委托代理人:

项目负责人:

开户银行:

账 号:

税 号:

电 话:

乙方:

单位名称(章):常州昊泽信息科技有限公司

单位地址:常州市武进区世贸中心B座1503

法定代表人:

委托代理人:

开户银行:中国农业银行股份有限公司武进支行

帐 号:10600401040229670

税 号:93120412MA1WB4XM9T

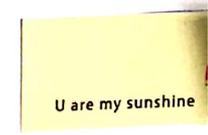
电 话:0519-88860036

集中采购机构:单位名称(章)常州市政府采购中心

法定代表人:



Handwritten mark resembling the number '3'.



Handwritten signatures and names at the bottom left of the page.

## 附件：

### 妇幼健康信息系统功能需求

#### 2.1 妇幼健康信息系统的建设

打通市健康档案与省妇幼健康信息系统数据通道，实现数据互联互通。可支持与院内平台的对接，实现前台数据采集，后台数据自动定时上传，整个系统架构以省妇幼系统为建设导向，实现全省妇幼电子病历系统信息的互通。

#### 2.2 省妇幼健康信息系统的总体设计

##### 2.2.1 设计依据

《病历书写规范》本系统设计须严格执行国家有关软件工程的标准，保证系统质量，提供完整、准确、详细的开发文档资料，应用设计符合国家及医疗卫生行业的相关标准、规范和医院自身的发展规划，遵循现行的或即将发布的涉及电子病历系统的国家法律法规。

##### 2.2.2 设计特点

- (1) 不改变 HIS 业务流程，与 HIS 系统进行界面对接和数据对接
- (2) 仅替换产科、计划生育科、儿童保健科、妇女保健科门诊病历，其他院内 EMR 不变
- (3) 仅数据对接
- (4) 可支持与院内平台的对接，需提前说明对接方式
- (5) 实现前台数据采集，后台数据自动定时上传

##### 2.2.3 设计原则

###### ● 系统的先进性

从医院的实际需求出发，对此次系统工程进行全面规划，采用现代化的理念和技术，对系统的设计做到合理化、科学化，达到低投资、高效益；建成系统先进、适应未来发展，并具有强大的发展潜力。

###### ● 系统的可靠性

此次系统是一个实际使用的工程，其技术是相对成熟的。应当充分利用现代最新技术、最可靠的成果，以便该系统在尽可能长的时间内与社会发展相适应。

- 系统的可维护性

系统建成后满足一是易于故障的排除，二是系统人性化管理，日常管理操作简便。

- 系统的安全性

此次系统采用多种手段防止各种形式与途径的非法破坏，建立健全各种保障措施，使系统处于正常运行。系统需在应用层面提供对数据的保护，保护数据的完整性、保密性、抗抵赖性；需提供所见即所得的痕迹管理功能。

- 系统的整体性

此次系统为综合系统。针对各子系统有着很好的兼容性，统筹各种因素，预留外接接口，构成一个有机的安全管理系统。要求采用 web service 接口方式。

- 系统的应用性

此次系统的设计完全考虑到医院的实际要求。建成后的系统会达到各种使用要求，并会为医院的管理带来便利，提高效率，带来明显的经济和社会效益。

- 系统的开放性

为了保证此次系统中各供应商产品的协同运行，系统必须是开放系统，并结合相关的国际标准或工业标准进行。

- 系统的可扩充性

此次系统建成后具有在系统产品的系列、容量与处理能力等方面的扩充与换代的可能。需以医院现有的各种应用系统为基础，进行整合的原则，尽量保护现有投资，以完善和扩展现有系统为主要任务；需考虑业务扩充带来的使用者和数据量的剧增；

- 系统的规范性

此次系统是一个规范综合性系统，遵从所涉及的业务的国际标准、国家标准及规范各项技术规定，做好系统的标准化设计与管理工作。

## 2.2.4 业务架构

整个系统架构以省妇幼系统为建设导向，以支持病历书写、查看为目标，实现全省妇幼电子病历系统信息的互通。

### 全网络架构：

全网络架构的结构化电子病历符合国家“互联网+”的建设思路，结合先进的互联网技术，让医生可以随时随地调阅患者的病历信息，同时在特殊情况下可以修改病历。

### 基于服务总线的互联互通

电子病历系统需要跟院内的 HIS、LIS、PACS 等其他信息系统进行交互以调阅病人的住院信息、影像信息、检查检验信息，方便医生在同一系统中进行操作。

常州二院大数据平台已经提供了基于 SOAP、HTTP 等多种协议的接口，电子病历系统可以直接基于平台进行接口的调用，实现院内的互联互通。

## 2.3 省妇幼健康信息系统的功能设计

产科门诊（电子病历）

妇科门诊（电子病历）

新生儿科门诊（电子病历）

计划生育科门诊（电子病历）

数据对接

(1) 健康平台提供健康档案基本信息查询接口

妇幼系统传居民身份证号，调阅健康平台档案基本信息查询接口，可以判断健康平台是否已有该身份证号的健康档案，同时也可以将该档案基本信息下载，减少医生登记工作量。

(2) 健康平台提供健康档案基本信息登记 URL

当医生在妇幼系统登记完信息后，妇幼系统会调阅健康档案基本信息查询接口，进行档案存在判断，如果未查到档案，则会打开健康档案基本信息登记界面，健康平台解析妇幼系统传替的参数(妇幼未保存的基本信息)并显示在健康档案基本信息登记页面上，医生补充其他信息完成健康档案登记，再保存妇幼信息。

(3) 健康平台提供 EHR(健康档案浏览器)URL

将 EHR 嵌入到妇幼系统的 UI 界面的某个按钮中，点击按钮传替居民身份证号和 token 信息，打开 EHR 页面，调阅健康档案内容。

(4) 健康平台提供新生儿临时档案保存接口

妇幼系统保存新生儿记录后，实时调用健康平台提供的新生儿临时档案保存接口，

将新生

儿数据推送至健康平台，新生儿临时档案数据集建议采用妇幼系统儿童建卡数据集。

建立省妇幼健康信息系统，支持妇幼信息的全生命周期采集，支撑全过程业务操作，达到对内妇幼相关信息一次录入多次共享、对外互联互通。

- (1) 一次录入多次利用，可检索查询 360 度全局数据，可用于临产统计和科研分析。
- (2) 包含专科病历、医嘱、临床路径、检查、手术、管理。
- (3) 数据标准、业务模式、系统交互标准化，便于数据利用和系统共享。
- (4) 全方位覆盖医院保健业务相关系统内外之间的互联互通。
- (5) 实现妇幼专科电子病历系统与其他外部系统的无缝对接，与社区、省市平台的信息共享。
- (6) 基于数据集成和标准化，充分挖掘和利用信息资源，提高服务能力和管理水平。

张辉 张辉

6