

九寨沟县第二人民医院预防接种数字化门诊系统建设服务项目公开比选采购公
告

(招标编号：HBC-2024-031)

项目所在地区：四川省,阿坝藏族羌族自治州,九寨沟县

一、招标条件

本九寨沟县第二人民医院预防接种数字化门诊系统建设服务项目已由项目审批/核准/备案机关批准，项目资金来源为其他资金财政资金15万元，招标人为九寨沟县第二人民医院。本项目已具备招标条件，现招标方式为其它方式。

二、项目概况和招标范围

规模：预防接种数字化门诊系统建设服务

范围：本招标项目划分为1个标段，本次招标为其中的：

(001)预防接种数字化门诊系统建设服务；

三、投标人资格要求

(001预防接种数字化门诊系统建设服务)的投标人资格能力要求：

- 1、具有独立承担民事责任的能力；
- 2、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- 3、具有履行合同所必须的设备和专业技术能力；
- 4、具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- 5、参加本次采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- 6、法律、行政法规规定的其他条件；
- 7、供应商、供应商的法定代表人、主要负责人在参加本次采购活动前三年内无行贿犯罪记录；
- 8、按照公开比选文件的规定合法获取公开比选文件的证明材料；
- 9、授权参加本次采购活动的供应商代表证明材料；
- 10、本项目不接受联合体参选；
- 11、单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的采购活动。除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设

计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目其他采购活动；

12、本项目专门面向中小企业；

本项目不允许联合体投标。

四、招标文件的获取

获取时间：从2024年05月10日 09时00分到2024年05月11日 17时00分

获取方式：本项目采取非现场报名,电子发售方式。报名所需资料：1、单位介绍信及经办人身份证明：获取比选文件时，供应商为法人或者其他组织的，需提供单位介绍信（需注明采购项目名称、采购项目编号、经办人姓名）、经办人身份证明加盖单位鲜章；供应商为自然人的，只需提供本人身份证明；2、本项目的报名登记表（信息填写完整无误）；3、报名费汇款凭证扫描件（支付时请备注好公司名称及项目名称）；将上述报名所需资料清晰的扫描件发送到四川汇百川招标代理有限公司邮箱：1502996377@qq.com；公开比选文件（提供电子文档和纸质文件）和报名凭证会以电子档通过邮件发送到各单位报名表填写的邮箱

五、投标文件的递交

递交截止时间：2024年05月14日 10时00分

递交方式：四川省成都市金牛区二环路西三段213号宏源大厦B座7楼纸质文件递交

六、开标时间及地点

开标时间：2024年05月14日 10时00分

开标地点：四川省成都市金牛区二环路西三段213号宏源大厦B座7楼

七、其他

比选文件售价：人民币300元/份，比选文件售后不退,比选资格不能转让

八、监督部门

本招标项目的监督部门为/。

九、联系方式

招 标 人：九寨沟县第二人民医院

地 址：九寨沟县漳扎镇

联 系 人：郭老师

电 话：0837-7735716

电子邮件： /

招标代理机构：四川汇百川招标代理有限公司

地 址： 四川省成都市金牛区二环路西三段213号宏源大厦B座7楼

联 系 人： 杨老师

电 话： 15616158306

电子邮件： 1502996377@qq.com

招标人或其招标代理机构主要负责人（项目负责人）：



（签名）

招标人或其招标代理机构： _____（盖章）

一、建设背景和目标

根据《中华人民共和国疫苗管理法》以及中共中央办公厅、国务院办公厅《关于改革和完善疫苗管理体制的意见》的文件要求，2020年1月启动了四川省免疫规划信息管理系统建设（以下简称四川省免疫规划系统）工作，将在2020年底全面上线，四川省免疫规划系统以疫苗和接种对象为基础信息单元，实现疫苗最小包装从进入疾控部门到完成接种全程追溯信息采集、监控、统计和分析，实现接种对象接种信息智能化采集和全程监测管理。

数字化智能接种门诊是在四川省免疫规划系统基础上，按照四川省卫生健康委员会办公室川卫办疾控便函【2024】16号《关于做好四川省预防接种数字化门诊建设的通知》文件要求，大力推进数字化预防接种门诊建设，加快配备相关的设施设备，依托数字化智能预防接种门诊系统、冷链全程跟踪和监控等信息化技术，进一步规范疫苗接种工作流程，实现全省各类预防接种门诊标准化建设和数字化管理，实现预防接种全流程的优质管理，有效规避不规范操作的预防接种责任风险，提高预防接种服务质量和安全水平。

二、关键技术功能要求

数字化智能预防接种门诊系统建设是预防接种门诊标准化建设的重要内容之一，作为儿童预防接种的一个环节，按照《四川省卫生健康委员会办公室关于印发四川省第二批预防接种数字化门诊建设实施方案的通知》文件，须达到以下技术要求：

★1、数字化智能预防接种门诊系统必须支持四川省免疫规划信息系统平台推出的微信公众号“四川预防接种”进行接种疫苗的预约。能与四川省免疫规划信息系统平台推出的微信公众号及移动终端APP进行预约，并能与免规平台同步升级。（出具承诺函，格式自拟）

★2、取号终端支持受种者/监护人通过自助取号机完成现场测温取号。支持受种者/监护人查看排队序号、取号时间、受种者姓名、预约疫苗、当前等待人数、门诊开始时间和结束时间等信息，支持取号查询和结果反馈。支持接种门诊通过自定义时段、人数安排等方式进行取号管理，支持暂停或恢复取号服务。（需提供功能截图证明）

★3、健康询问、接种疫苗告知书和接种核签终端，实现接种疫苗前的健康询问、疫苗知情告知书和接种确认核签的电子存档功能，相关数据能与四川省免疫规划信息管理平台个案关联并可查询存档记录。（为了数据安全需提供产品整机取得商用密码产品认证证书复印件）。

★4、为了保障受种者接种疫苗后出现的异常反应及时发现和处置，数字化智能预防接种门诊系统提供了云留观记录查询系统。借助留观终端，扫描四川省免疫规划信息管理系统个案档案里生成打印出来的二维码介质后记录和保存受种者留观离开时间信息。进一步规范化接种留观流程，保障疫苗接种后出现的异常反应能及时发现和处置。（需提供功能截图证明）

★5、供应商所提供的预防接种数字化门诊系统及配套终端，必须与“四川省免疫规划信息管理平台”互联互通信息交互，无缝对接。

（一）软件模块

序号	模块名称	参数描述	数量	单位
1	云排队主控制系统	▲1、整体系统模块控制。控制叫号模块、显示模块等所有模块。实现各控制模块联动，信息串联。	1	套

序号	模块名称	参数描述	数量	单位
2	云语音叫号控制系统	<p>▲1、用于播报排队信息和安卓智能终端相连，实现：</p> <p>①与护士工作站、登记台，显示模块能够协同工作。</p> <p>②支持等候号逐字播报、千百十位号数播报选择。</p> <p>③支持分线路分队列同时播放动态语音内容，支持同线路排队播放动态语音内容。</p>	1	套
3	云综合显示控制系统	<p>▲1、用于控制安卓智能终端显示，实现：</p> <p>①控制不同的屏幕显示不同的内容。</p> <p>②能够与登记台、接种台、综合屏、留观屏无缝协同工作。实现待接种显示功能，告知家长儿童在登记完毕后系统将该儿童分配到那个接种室，还有多少儿童等待，方便家长对时间的规划，减少工作人员接待家长询问的时间。</p>	1	套
4	登记接种分屏系统	<p>▲1、实现登记台显示设备可实现显示排队序号、受种者姓名、服务台号等信息；接种台显示器可实现显示接种台号、排队序号、受种者姓名和待接种接种疫苗等信息。</p>	1	套
5	登记接种综合信息系统	<p>▲1、显示候种人数、排队序号、等待列表、受种者姓名等信息</p>	1	套
6	云留观系统	<p>▲1、与云排队控制系统无缝对接、个案信息扫码取号、登记、接种全流程信息对接，实现留观时间精准推送。</p>	1	套
7	疫苗信息公示系统	<p>▲1、疫苗价格公示。与四川省免疫规划信息系统无缝对接，把免疫系统中本单位设置的疫苗价格通过公示系统展示。</p>	1	套
8	预防接种综合资料公示系统	<p>▲1、把预防接种工作流程、国家免疫规划疫苗的品种、免疫程序、预防接种方法、预防接种服务时间、咨询电话、门诊信息、科普宣传资料等通过系统公示。</p>	1	套

2.1. (二) 相关配套终端

序号	名称	参数描述	数量
1	排队一体机终端	<p>1、终端参数：≥21英寸液晶触摸屏；输出部分具备打印功能（纸宽50-58mm）；二维码扫描模块；内置WIFI；测温模块（支持排号单打印测温温度）。</p> <p>▲2、系统参数：内置专用排队取号软件，和四川省免疫规划系统无缝对接，实现现场取号，远程取号，支持排号单打印温度数据。</p>	1台
2	留观一体机终端	<p>1、终端参数：≥21英寸液晶触摸屏；二维码扫描模块；内置WIFI。</p> <p>▲2、系统参数：内置专用留观软件，和四川省免疫规划系统无缝对接，实现留观信息扫码查询、系统留存。</p>	1台

3	登记台、接种台安卓显示终端	<p>1、终端参数：≥32英寸、分辨率≥1366×768；支持网络接口；内置WIFI；支持HDMI接口。</p> <p>▲2、系统参数：支持窗口显示信息：显示排队序号、受种者姓名、服务台号等信息。</p>	5台
4	候种、疫苗信息公示及留观安卓显示终端	<p>1、终端参数：≥55英寸、分辨率≥1920×1080；支持网络接口；内置WIFI；支持HDMI接口。</p> <p>▲2、系统参数：支持显示门诊所开展的疫苗信息（门诊信息、疫苗价格等）、显示候种人数、排队序号、等候列表、受种者姓名等信息，可展示接种留观信息显示。</p>	1台
5	电子签名终端	<p>1、终端参数：</p> <p>（1）≥2GB运行内存，≥16GB存储，并内置国密芯片，支持国密加密算法，整机经过国家商用密码产品认证，保障手写系统安全。（提供该产品国家商用密码产品认证证书，证书批准名称类似为手写智能终端加密模块的复印件并加盖供应商公章）。</p> <p>（2）≥10英寸24位真彩色电磁电容屏，支持≥5点触控，配无源电磁笔。</p> <p>（3）配置JKL接口，配≥500万像素高清人像采集摄像头、指纹仪。</p> <p>（4）支持USBHID免驱连接，同时支持通过RJ45网口和服务器进行交互。</p> <p>（5）支持多种手写签名方式：一名一签、一名多签、多名多签、随意位置签名捺印、指定位置签名捺印等。同时支持签名过程实时回显；支持文档预览，文档查看可提供“大”，“中”，“标准”三种大小档位；支持手指滑动查看文档。</p> <p>（6）配≥3个扩展USB口，底部防滑，提供2级支架，集成麦克风、语音播报模块，配备防盗锁孔，支持自动开关机。</p> <p>▲2、软件参数：</p> <p>支持电子信息推送确认、电子签名、指纹捺印、人像拍照等功能，能够将签字信息自动推送到四川省免疫规划信息系统。</p>	3台
6	多合一信息采集扫码终端	<p>1、终端参数</p> <p>（1）支持读写ISO14443TypeA的非接触卡型。</p> <p>（2）主卡座支持1个ISO7816标准卡尺英寸，采用下降式卡座，可使用≥20万次。</p> <p>（3）支持的卡型需符合ISO7816的异步卡如：T=0、T=1的CPU卡，同步卡如常用的存储卡AT24系列，4442, 4428等卡型；</p> <p>（4）支持阅读ISO14443TypeB的中华人民共和国第二代居民身份证卡；</p> <p>（5）图像传感器 ≥30万像素CMOS传感芯片；分辨率≥640*480</p> <p>（6）视读码制包含：</p> <p>二维码 DM Code, QR Code, Chinese-Sensible code PDF417, MIRC0 QR code, MIRC0 PDF417, GM Code, etc.</p> <p>一维码 Code 11, Code 39, Code 93, Code 128, etc.</p> <p>读取方向360° 读取速度 80ms（平均），支持连续读取光源LED</p>	2台

		(7) 与 PC 通讯类型 USB 接口, 电源采用 USB 接口供电, 供电电压为 5V, 具有过压保护; ▲2、软件参数: 操作系统 支持 Windows 98、Me、2K、XP、2003, Linux, Android 下的部分用户二次开发, 需与四川省免疫规划信息管理系统 BS 接种客户端兼容, 数据同步传输。	
7	冷链温度监测采集终端 (冰箱用)	1、冰箱使用设备参数 (1) 通讯模式: 支持 GPRS 或 GPRS+WIFI 或 4g+wifi。 (2) 低功耗、蜂鸣字体变色报警温度测量范围 ($\pm 0.2^{\circ}\text{C}$): $-40^{\circ}\text{C} \sim +80^{\circ}\text{C}$, 温控分辨率 0.1 度。 (3) 电容触摸: 支持远端 OTA 升级。 (4) 采用耐低温扁平化传感器线材, 保证数据采集精度和稳定性, 同时确保冰箱/冰柜等的密闭性。 2、冷库使用设备参数 (1) 通讯模式: 支持 GPRS、北斗或 4g+wifi。 (2) 支持双温双湿数据采集。 (3) 低功耗、安装便捷、蜂鸣声光报警温度测量范围 ($\pm 0.2^{\circ}\text{C}$): $-40^{\circ}\text{C} \sim +80^{\circ}\text{C}$, 温控分辨率 0.1 度。 ▲3、软件参数 GPRS 信号单头温度采集终端含软件 (含一年物联网卡流量费用), 支持采集数据上传至四川省免疫规划信息管理平台查看。	2 台
8	语音功放终端	1、现场叫号播放全覆盖, 含主机及喇叭。 2、设备参数: 语音播报控制; 语音呼叫; 语音与文字同步显示。 功放主机: 额定抗阻: 4-16 Ω , 输出方式: 定压, 喇叭额定功率: $\geq 10\text{W}$ 3、软件参数: 内置多媒体语音软件, 与四川省免疫规划系统无缝集成。	1 套
9	软硬件安装	1、数字化智能预防接种门诊系统及终端网络、电源布线, 设备吊架及安装	1 批

注: 强制节能产品: 登记台、接种台安卓显示终端, 候种、疫苗信息公示及留观安卓显示终端; 优先节能产品: /; 优先环境标志产品: 登记台、接种台安卓显示终端, 候种、疫苗信息公示及留观安卓显示终端。

★1) 参数中要求提供的检测报告或其他证明资料, 供应商承诺签订合同前提供相应的资料原件交于采购人查验, 若不能提供或内容不符, 按虚假响应处理, 将取消成交资格并按相关法律法规处理。(提供承诺函, 格式自拟)

★2) 若以上配置产品涉及 CCC 强制认证或进网许可或设备型号校准证等相关证书的, 在响应文件中可不提供相关证书(招标文件另有要求的除外), 可提供承诺函。供应商应当在签订采购合同前提供至采购人, 未提供或不能提供的视为虚假响应。(提供承诺函, 格式自拟)

★3) 本项目涉及不同点位安装, 后期点位安装所涉及的运输、人工搬运、安装、辅材等的费用由供应商自行负责, 采购人不再支付其相关费用。(提供承诺函, 格式自拟)

★ (三) 建设要求

(1) 系统稳定性: 各应用系统软、硬件整体及其功能模块应具有稳定性, 在各种情况下不会出现死机现象, 更不能出现系统崩溃现象。

(2) 适应性: 系统在操作方式、运行环境、与其他软件的接口以及功能需求发生变化时, 应具有较强的适应能力。

(3) 安全性：应确保系统数据安全，具备防止系统被非法侵入、干扰、窃取信息或破坏的相应技术措施和管理措施。

二、商务要求

1、付款方式：合同签订生效之日起，采购人接到成交供应商通知和票据凭证资料后的10个工作日内支付给乙方合同金额的30%款项；服务项目安装调试完毕并验收合格之日起，采购人接到成交供应商通知与票据凭证资料以后的1个月内，向成交供应商支付合同的剩余70%款项。

2、服务期限：合同签订后30个日历天内完成所有功能的开发调试（含硬件和软件）并交付采购人使用。

3、服务范围：采购人指定地点。

★4、验收标准：严格按照采购文件要求、响应文件及《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205号）和国家、行业标准验收。

5、质保期

(1) 软件质保期不少于1年，硬件设备质保期不少于1年（均从验收合格之日起计算）。

(2) 质保期内中选人应负责设备及系统维修维护，质保期后提供设备及系统维修维护服务，具体服务和相关内容以合同为准。

6、安装调试及验收

(1) 供应商负责设备及系统安装、调试。供应商接到采购人通知后7日内到达现场组织安装、调试，达到正常运行要求，保证采购人正常使用。所需的费用包括在投标总价格中。

(2) 供应商应就设备及系统安装、调试、操作、维修、保养等对采购人维修技术人员进行培训。设备及系统安装调试完毕后，供应商应对采购人操作人员进行现场培训，直至采购人的技术人员能独立操作，同时能完成一般常见故障的维修工作。

(3) 验收标准以比选文件或供应商响应文件和国家、行业相关标准为准。

7、其他未尽事宜由采购人与中选人在采购合同中约定。



报名登记表

项目名称			
项目编号			
包号			
供应商名称			
报名时间			
联系人		联系电话	
电子邮箱		公司地址	
提交的报名文件资料			
序号	报名资料	是否提交	备注
1	介绍信（加盖公章）		
2	被委托人身份证复印件（加盖公章）		
招标代理机构	四川汇百川招标代理有限公司		
代理机构经办人	杨老师	联系电话	15616158306

注：报名邮箱请与登记表电子邮箱填写一致；供应商购买采购文件时须如实认真填写项目信息及供应商信息；若因供应商提供的错误信息，对其参与投标相

关事宜造成影响的，由供应商自行承担。

介绍信

四川汇百川招标代理有限公司：

介绍_____（被授权人姓名、职务）为我方“_____”项目（项目编号：_____）采购活动的合法代表，以我方名义全权处理该项目有关报名的一切事宜。

特此声明。

供应商名称：_____（并加盖公章）

日期：

附：被委托人身份证复印件并加盖公章

报名流程须知

- 一、介绍信或授权委托书（加盖鲜章）
- 二、经办人身份证复印件（复印件加盖鲜章）
- 三、已填好完整的报名表。（请认真填写邮箱号码，字迹清晰！）
- 四、缴纳报名费凭证截图（微信）



注：

- 1、 以上资料均为电子扫描件。
- 2、 请将所需报名资料填好发送到四川汇百川招标代理有限公司邮箱：1502996377@qq.com。
- 3、 报名费金额需与采购文件说明金额保持一致，金额不一致，视为报名无效。