

宝安区疫苗信息可视化监管系统开发服务采购项目

# 招标文件

(服务类)

项目编号: BACDCCG2019050

项目名称: 宝安区疫苗信息可视化监管系统开发服务采购

采购单位: 深圳市宝安区疾病预防控制中心

2019年11月

## 项目信息

项目编号	BACDCCG2019050
项目名称	宝安区疫苗信息可视化监管系统开发服务采购
项目类型	服务类
采购方式	公开招标
货币类型	人民币
投标文件份数	正本 1 份，副本 2 份，开标文件 1 份

## 资格性审查表

序号	内容
1	供应商必须是在中华人民共和国境内注册的独立法人或社会组织（提供工商或民政注册等相关证明资料复印件或扫描件盖公章，原件备查）
2	符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件（提供声明函）
3	近3年内(如公司成立不足3年，自成立之日起算)在经营活动中无重大违法记录和不处于被禁止参与政府采购活动期限内情形的书面声明。（提供书面声明函）
4	本项目不接受联合体投标，不允许挂靠、转包或分包

## 符合性审查表

序号	内容
1	法定代表人证明书及法定代表人授权书
2	投标总报价不超出项目控制金额
3	投标有效期符合招标文件要求
4	对招标文件中带★号条款的响应没有负偏离
5	投标人可只对其中一个包或几个包货物进行投标（如有的话），但不得将一个包中的内容拆开投标，否则将导致其投标被拒绝
6	为保证公平起见，除非另有规定或说明，投标人对同一货物或服务投标时不得同时提供两套或两套以上的方案，否则作投标无效处理
7	法律、法规和招标文件规定的其他无效情形

# 第一章 招标公告

深圳市宝安区疾病预防控制中心（以下简称“采购人”）因业务工作需要现就“宝安区疫苗信息可视化监管系统开发服务采购”项目进行公开招标，欢迎符合资格条件的投标人参加投标。

项目名称	宝安区疫苗信息可视化监管系统开发服务采购
项目编号	BACDCCG2019050
采购方式	公开招标
评标方法	综合评分法
定标方法	按综合得分顺序确定中标供应商
预算金额	52.30万元
项目内容及需求	<p>项目内容简介：现有信息化系统较多，无法做到统一监管控制，但疫苗安全必须确保万无一失，需要一个汇总监控平台，对疫苗温度、库存、接种等关键信息进行统一监控管理。</p> <p>现有“疫苗安全管理平台”已经实现了疫苗最小包装单位的溯源管理，以“疫苗安全管理平台”为基础，整合内外信息资源，实现疫苗存储温度、疫苗库存和各接种点接种情况的集中监管和大屏集中显示，以规范、高效、科学、智能、安全为标准，整合区域免疫信息资源，为疾控管理工作和疫苗安全提供有效地决策支持，达到“高效办公”、“科学管理”、“综合保障”的目的。</p> <p>2. 商务、技术要求等关键信息：具体内容详见《招标文件》。</p>
投标人资格条件	<p>(1) 供应商必须是在中华人民共和国境内注册的独立法人或社会组织（提供工商或民政注册等相关证明材料复印件或扫描件加盖公章，原件备查）；</p> <p>(2) 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件（提供声明函）；</p> <p>(3) 近3年内(如公司成立不足3年，自成立之日起算)在经营活动中无重大违法犯罪记录 and 不存在处于被禁止参与政府采购活动期限内情形的书面声明</p> <p>4) 本项目不接受联合体投标，不允许挂靠、转包或分包。</p>
答疑事项	投标人应于投标截止日前，将对招标文件的疑问以书面形式（包括认为招标文件的技术指标或参数存在排他性或歧视性条款）加盖单位公章传真或送达我中心，逾期不予受理。
其他情况	管理全区所有社康门诊基础情况，管理全区所有疫苗的库存情况及分布情况，提供按疫苗类型查询单一品种、多品种在全区及各社康的分布情况，提供按疫苗类型品种清单库存量告警的管理，管理全区所有社康门诊疫苗现库存总量的地区分布，提供单一街道或社康库存情况详情的管理，提供疫苗库存预警、疫苗效期预警的提醒管理，提供全区疫苗流通单据的综合管理页面，提供全部品类疫苗效期预警的管理。
投标截止时间	2019年11月22日 15:00 时前（北京时间）
开标时间	2019年11月22日 15:00 时（北京时间），如有延后不另行通知。
投标地点	深圳市宝安区公共卫生大楼 419 室
开标地点	深圳市宝安区公共卫生大楼 533 会议室
采购人及联系方式	采购人：深圳市宝安区疾病预防控制中心 联系人：刘先生 联系电话：27752230 地址：深圳市宝安区海秀路3号公共卫生大楼

## 第二章 服务需求

### 一、项目基本信息

项目编号	项目名称	项目内容	服务期	项目预算（元）
BACDCCG 2019050	宝安区疫苗信息可视化监管系统开发服务采购	整合内外信息资源，实现疫苗存储温度、疫苗库存和各接种点接种情况的集中监管和大屏集中显示，以规范、高效、科学、智能、安全为标准，整合区域免疫信息资源，为疾控管理工作和疫苗安全提供有效地决策支持，达到“高效办公”、“科学管理”、“综合保障”	30个工作日	523000.00

★报价要求：超出单项或总控制金额的投标报价均作投标无效处理。

### 二、项目概况：

#### 1. 项目背景

现有信息化系统较多，无法做到统一监管控制，但疫苗安全必须确保万无一失，需要一个汇总监控平台，对疫苗温度、库存、接种等关键信息进行统一监控管理。

#### 2. 项目内容

管理全区所有社康门诊基础情况

管理全区所有疫苗的库存情况及分布情况

提供按疫苗类型查询单一品种、多品种在全区及各社康的分布情况

提供按疫苗类型品种清单库存量告警的管理

管理全区所有社康门诊疫苗现库存总量的地区分布

提供单一街道或社康库存情况详情的管理

提供全部品类疫苗效期预警的管理

提供疫苗库存预警、疫苗效期预警的提醒管理

提供全区疫苗流通单据的综合管理页面

### 三、项目整体要求：

现有“疫苗安全管理平台”已经实现了疫苗最小包装单位的溯源管理，以“疫苗安全管理平台”为基础，整合内外信息资源，实现疫苗存储温度、疫苗库存和各接种点接种情况的集中监管和大屏集中显示，以规范、高效、科学、智能、安全为标准，整合区域免疫信息资源，为疾控管理工作和疫苗安全提供有效地决策支持，达到“高效办公”、“科学管理”、“综合保障”的目的

## 四、技术要求

### (一)技术要求

- 1、基于主流的 net core 或 Visual Studio Code 前端平台进行搭建；
- 2、采用分布式架构和 B/S 应用模式；
- 3、数据接口采用 ABP 主流框架，前端采用 vue 主流框架
- 4、后台管理端可以运行于网页端
- 5、接口设计要求设计合理，可扩展性强；
- 6、须实现与现有疫苗安全管理平台无缝对接，并实现与冷链检测设备实现自动对接。提供疫苗安全管理平台承建商出具的对接证明；
- 7、提供系统网络安全的相关保障措施
- 8、数据库用 SQL Server 进行搭建。并提供数据库高可用等容灾管理

### (二)具体需实现的技术要求为：

#### A:软件部分：

##### 1、温度管理

###### 1.1、管理全区所有社康门诊温度检测通道数量情况

实时监控全区所有社康温度检测设备通道数总量，并提供列表按分组呈现街道，社康各级的检测通道总数。

###### 1.2、管理全区所有社康门诊总数量及设备总数量情况

实时监控全区所有社康温度检测设备数总量，并提供列表按分组呈现街道，社康各级的检测总数。

###### 1.3、管理全区所有社康门诊温度异常检测终端情况

实时刷新全区所有社康门诊异常检测终端的列表，并提供时间阶段内出现终端温度报警的查询功能，按街道及社康分组呈现，用于对各社康温度管理的监管。

###### 1.4、管理全区所有社康门诊温度检测报警终端占比，正常终端占比，离线终端占比等情况

实时监控全区所有社康门诊温度检测终端出现温度报警的终端数占比，并提供查询列表功能，用于提醒社康进行报警终端设备的问题处理。

实时监控全区所有社康门诊温度检测终端正常运行的终端数占比；

实时监控全区所有社康门诊温度检测终端出现离线报警的终端数占比，并提供查询列表功能，用于提醒社康进行离线终端设备的问题处理。

### **1.5、管理全区所有社康门诊温度检测终端的地区分布情况**

提供全区所有社康门诊温度检测终端的地区分布情况页面，以地图gis分布的模块展现，可清晰的查看到全区社康门诊的温度检测终端的分布情况。

提供温度超限界面报警功能，即当任一社康任一温度检测终端出现温度超限预警时，在地图上高亮显示报警信息，其中包括通道信息，设备信息，温度信息，报警时长等。提供温度超限语音报警功能，即当任一社康任一温度检测终端出现温度超限预警时，系统进行语音报警。提供温度超限短信报警功能，即当任一社康任一温度检测终端出现温度超限预警时，系统通过监控引擎触发报警机制，向社康对应的管理人员发送短信报警，提醒人员进行温度设备的检查和处理。

### **1.6、管理全区所有社康门诊温度检测终端实时的温度上传情况**

实时监控全区所有社康门诊温度检测终端的温度上传信息，并提供单一街道，单一社康时间区间内的温度信息查询功能。

## **2、库存管理**

### **2.1、管理全区所有社康门诊基础情况**

提供全区所有社康门诊的总数信息，允许查看社康门诊列表详情信息；

### **2.2、管理全区所有疫苗的库存情况及分布情况**

提供全区所有品类疫苗库存总量信息，支持分品类，批次等分组查看。

提供全区各社康现库存详情情况查看，并支持批次，名称等关键检索。

### **2.3、提供按疫苗类型查询单一品种、多品种在全区及各社康的分布情况**

支持单一品类、多品类疫苗在全区库存下的分布详情查看。

提供按照街道，单一接种门诊库存详情情况的查看。

### **2.4、提供按疫苗类型品种清单库存量告警的管理**

提供管理页面查看全区各社康接种门诊针对指定疫苗品类的库存告警信息，按照实际需求配置需要显示库存预警的疫苗品类及预警数量，当任一社康仓库（包含疾控仓库）中出现指定品类疫苗数量达到告警数量时，将在系统中显示社康信息，疫苗品类信息及现库存数量信息，用于对各社康库存紧缺的品类疫苗做宏观调控。

## **2.5、管理全区所有社康门诊疫苗现库存总量的地区分布**

提供全区各社康门诊所有疫苗品类现库存总量的管理页面,同时以地图gis分布的模块展现,可清晰的查看到全区社康门诊所有疫苗品类的库存分布情况。

结合疫苗单一品类,多品类库存查询功能,将库存结果信息通过gis地图展现出来,清晰地查看指定种类疫苗的区域分布情况。对单一品类疫苗在全区流通中的调控起指导作用。

## **2.6、提供单一街道或社康库存情况详情的管理**

提供单一街道或社康门诊库存详情的查询页面,可单一查看单一社康,单一街道各品类疫苗库存详情的情况,以列表形式呈现,支持单一品类及多品类疫苗的查询,支持批次查询。

## **2.7、提供全部品类疫苗效期预警的管理**

提供全区所有的品类疫苗的效期预警功能,当任一种类疫苗接近效期时,系统会高亮显示相关的疫苗信息,包含社康门诊名称,批次,品类,效期信息等,用于展现全区所有现有疫苗的近效期信息。

当任一品类疫苗接近效期时,会通过短信提醒相关的人员,以起到提示社康门诊将临近效期的疫苗先使用的作用,同时进一步避免过期疫苗使用的现象出现。

当任一品类疫苗超过效期时,结合溯源系统的自动锁定疫苗信息的功能,提供页面查看全区所有超过效期疫苗的情况。

当任一品类疫苗超过效期时,系统通过监控引擎触发报警机制,将超过效期的疫苗相关信息,包括类型,批次号,数量,效期时间等通过短信发送给社康门诊相关工作人员,以起到警示作用。

## **2.8、提供疫苗库存预警、疫苗效期预警的提醒管理**

当疾控中心或者全区各社康门诊出现库存预警或者疫苗效期预警,过期锁定预警时,系统自动通过监控引擎触发报警机制,将相关的报警信息通过短信通知到各相关人员。

## **2.9、提供全区疫苗流通单据的综合管理页面**

提供全区所有社康与疾控中心之间单据流通的详情,其中涵盖出入库信息,进货信息等,整体呈现所有品类的疫苗在全区的流通情况。

## **3、接种管理**

### **3.1、全区所有社康接种门诊数量及全区疫苗接种量汇总**

展现全区所有社康接种门诊总数量。

实时监控全区当日，当月的接种总量。

提供不同展现形式，如柱状图，饼状图，体现日、月接种重量在全区各社康的分布情况。

### 3.2、提供单一社康、单一街道、单一品类，多品类接种量汇总管理

提供页面，允许查询单一街道或单一社康日、月接种量的汇总。

基于汇总情况，允许查看各疫苗品类的接种量，并提供按时间、按品类等不同模式的量化统计，如柱状图，饼状图等。

### 3.3、提供全区所有社康门诊及疫苗接种量的地区分布

提供全区各社康门诊所有疫苗品类日接种量、月接种量等查询汇总功能。

汇总数据以地图gis分布的模块展现，可清晰的查看到全区社康门诊日、月接种量占比及分布情况。

### 3.4、实时监控全区所有社康接种门诊的接种详情

动态刷新全区所有社康的接种实时详情，以列表动态刷新的模式展现，主要体现接种单位，接种批次，批签发，效期信息及追溯码信息等。

提供按照时间段查询全区各时间段接种量的分布比例数据，以饼状图，柱状图等方式呈现，通过系统的大数据分析引擎，监控接种高峰在全区的分布。

### 3.5、实时监控全区所有社康接种门诊的不良反应上报

提供全区所有社康接种的不良反应上报的实时追踪，对较为常见及高危不良反应以界面高亮提醒和短信提醒。

提供全区按不良反应上报时间查询汇总的功能，允许通过检索的不良反应信息分析不良反应可能发生的模式和原因。

## B:硬件部分（信息大屏）

采用3×3（55寸）LED拼接屏，拼接缝为0.88mm，显示面积为7.48平方米，具体功能与参数见下表：

设备名称	重要参数	数量
55寸0.88mm拼接单元	55" DID屏，超窄边液晶拼接单元，物理拼接缝隙0.88mm 单元外观尺寸：1213mm*685mm 亮度500cd/m <sup>2</sup> ；对比度4000：1；显示模式16：9 重量约25KG；OPS+4K屏 视角：178°（水平）/ 178°（垂直）。	9

	<p>背光形式：LED 直下式背光源。</p> <p>最佳分辨率：3840*2160、1920*1080，向下兼容分辨率：1366x768；1600x1200；1280x1024；1280x768；1024x768</p> <p>色彩：16.7 M (8bit)。</p> <p>输入接口：VGA × 1，DVI × 1，BNC × 1，HDMI × 1</p> <p>控制接口：RJ45 for RS-232 (3.输入 × 1，输出 × 2)。</p> <p>待机功耗：1W。</p> <p>输入电压：AC 100-240V ~，50/60HZ</p> <p>寿命：连续 24 小时开机寿命 60000 小时。</p> <p>功能特性：M 行 × N 列 多单元拼接，可全屏显示，可分屏显示，可任意组合显示 (多路信号)</p> <p>必备资质：1.3C 认证 2. 产品质量检测报告，为了产品稳定兼容性，最好拼接单元、拼接处理器、外置图像处理器、高清矩阵、控制软件为同一厂家产品，且需提供所有系统设备的，由国家颁发的软件著作权</p>	
OPS+4K 模块	<p>单屏 4K 高清</p> <p>OPS 转接技术 (3 分钟轻松解决售后故障)</p> <p>OPS 模块方便维护，极大的解决售后成本，提高修复效率，同时降低二次损坏风险</p> <p>4K 拼接屏提高图像的清晰度，享受更佳视觉体验</p> <p>技术同步，在高速刷新的频率下，画面能始终保持完全同步</p> <p>内置电源板，4K 拼接板卡和转接板</p>	9
多屏图像拼接处理模块	<p>1 支持 365 天 24 小时不间断工作，具有信号加强功能，色彩无偏差，温控风扇低音降噪。</p> <p>2.M 行 × N 列 多单元拼接，全屏显示，分屏显示，任意组合显示(多路信号)，</p> <p>3 支持 PIP 信号跨屏漫游叠加缩放功能。</p> <p>4.支持全屏范围所有窗口任意比例，任意尺寸缩放。</p> <p>5.能满足任何视频矩阵 BNC、RGB、DVI、HDMI、VGA、DP 等信号显示。</p>	1

控制软件	<p>系统运行环境：操作系统 中英文 Windows 98/2000/NT/XP/WIN7/ Vista , 最低配置 CPU：奔腾 133Mhz 内存：128MB 显示卡：标准 VGA , 256 色显示模式以上硬盘：典型安装 10M 串行通讯口：标准 RS232 通讯接口或其兼容型号</p>	1
安装支架	<p>壁挂式、落地式、落地机柜式可选</p> <p>壁挂式安装要求：选用工业铝型材抗氧化支架含装修好结构，可以从支架直接安装、拆卸单元显示屏体，积木式堆叠安装，安装完成后，无任何金属钩针、无螺丝钉、无钢针等影响美观的辅助材料。不含封边。</p> <p>落地式、机柜式：主架起支撑、稳固作用，附架起安装、固定、维护作用，采用全铝合金材料制造，采用标准化、模块化底座设计，底座需固定于水平硬地之上，保证 DID 拼接单元间的最小间距拼接；2) 底座采用高强度钢材或铝合金材料，外层涂有绝缘喷塑材料，涂层表面 平滑、喷涂均匀、色调一致，颜色与箱体颜色保持一致；</p>	9
配件辅材	HDMI 信号线 15 米、电源线、屏体连接线、控制连接线、USB 转 RS232、RS232 转 RJ45，挂钩	11
HDMI0909 控制器	<p>支持 04 路 HDMI 输入 ,04 路 HDMI 输出 ,兼容拼接屏管理软件</p> <p>支持音视频同时输入，支持视频颜色格式：彩色深度 24 位/36 位色深度</p> <p>支持 音 频 格 式</p> <p>DTS-HD/Dolby-trueHD/LPCM7.1/DTS/DOLBY-AC3/DSD</p> <p>兼容 HDCP；兼容远端控制设备（如：快思聪、快捷、AMX 等国内外所有中控）</p> <p>功能：控制、切换，多路信号输入、多路信号输出</p> <p>定义：在任意一路显示设备上调用任意一路信号</p> <p>多种任意画面组合，可单屏、多屏、整屏等拼接显示模式；支持 18 种场景本</p> <p>地存储、场景读取调用以及场景自动定时轮巡；</p> <p>控制方式：遥控器、软件、面板按键</p> <p>使用 AWG26 HDMI 1.3 版本的标准线缆，输入输出传输距离可达 15 米</p> <p>带 宽：1.65GHz（3.-3Db）满载，数据传输率：</p>	1

	<p>2.25GBits</p> <p>最大支持分辨率 :Normal-PC :1600x1200@60_24bit ,  HDPCC :1920x1200P@ 60_24bit ,HDTV :1920x1080P@60_36bit</p> <p>协 议 :支持 HDCP1.3 协议,支持 HDMI1.3 协议,兼  容 DVI1.0 协议</p> <p>切换速度 : 150 ns(最长时间)</p> <p>信号类型 : HDMI 1.3 规范中的 HDMI-A 全数字  T.M.D.S.信号</p> <p>串接接口 :RS232, 9 孔 D-Sub 型连接器,端口 2,3,  5 分别直通</p> <p>串口参数 :9600bps、8 位数据、1 位起始位、1 位停  止位、无校验,无流控</p> <p>功 耗 : 30 ~ 150W ( 3.视具体型号确定功耗 )</p> <p>输入电压 : AC 100 ~ 240V ; 50/60Hz</p>	
--	--	--

4. 系统接口：须实现与现有疫苗安全管理平台无缝对接。接口设计要求设计合理，具可扩展性；可实现与其他系统对接。
5. 易用性和灵活性：可方便维护各种基础数据资料；可以方便地对系统进行升级，操作界面简洁友好，易于操作。
6. 实用性和扩展性：不仅实现信息资源的管理，还要为今后的扩展与二次开发预留基础以适应未来应用的发展需要，其既要有实用性，又要有扩展性。

### (三)支持方式

深圳市宝安区疾病预防控制中心疫苗信息可视化监管系统的运营维护应包含下列方式：

(一) **在线支持**：遇到无法解决的问题时，可以通过网络进行在线咨询。

(二) **远程支持**：对于通过在线支持和热线支持无法解答的问题，通过远程工具进行问题现象查看、定位、诊断并提供解决方案。

(三) **信息服务**：将信息产品以用户方便的形式（邮件、期刊等）准确传递给特定的用户。

(四) **标准现场支持**：对于通过软件厂商支持都无法解决的产品问题，进行现场介入或查看、定位、诊断并提供解决方案，预防措施和应用建议。

### (四)项目实施、培训及售后服务要求

#### 1、实施交付要求

签定合同后要求 30 个工作日内完成项目的建设、安装实施和交付。

根据投标人向采购人所提供的软件及其应用范围,以及招标人的需求,投标人应向采购人提供全方位的、有效的、及时的维修服务、技术支持和培训(需书面明确承诺)。

## **2、质量保证期(免费保修期)**

为本项目最终验收合格且甲方向乙方出具书面合格证明之日起 12 个月。当该系统有新版本需升级时,系统供应商应当在验收合格之日起 1 年内进行免费升级。

## **3、服务要求**

(1) 进行运营维护的工程师要专人负责,并要求对深圳市宝安区疾病预防控制中心疫苗信息可视化监管系统非常熟悉;

(2) 负责运营维护的工程师要非常熟悉了解疫苗信息可视化监管系统的基础平台软件,并能进行设置维护;

(3) 要定期为系统安全进行排查,对服务器上的系统进行安全排查;

(4) 定期为疫苗信息可视化监管系统进行数据备份。

在质量保证期间,提供 7 天×24 小时技术支持和服务。服务方式应包括但不限于:电话技术服务、远程技术支持服务、现场技术服务、定期巡查服务、系统性能优化、技术升级服务等。用户将根据情况有权要求投标人提供相应的服务。

## **4、维护响应时间**

如系统出现故障,应提供 7 天×24 小时的技术支持与服务,中标人必须在 1 小时内对用户所提出的维护要求作出实质性响应。如需要到现场处理,中标人指派专业技术人员必须在接到保障 4 小时内到达维护现场并解决问题,直到故障得到解决为止。

## **5、质量保证方案**

投标人须认真理解上述服务要求,详细列出 12 个月免费质量保证期内售后服务方案、服务承诺、系统应急方案。对项目交付内容(以双方签署的项目验收报告为准)在服务方案中须明确说明服务人员配置、服务流程设置、服务文档种类、服务响应时间、疫苗信息可视化监管系统维护费用逐年列出。一经应答将作为合同的一部分。

## **6、技术培训**

### **1. 集中培训**

2. 培训对象:宝安区疾病预防控制中心相关人员、各接种单位相关人员及与此平台相关的管理人员。

3. 培训内容:此疫苗信息可视化监管系统的使用、常见故障的处理、日常维护等。

4. 培训人数:不少于 30 人/次。

### 第三章 评标方法和评分标准

评标方法： 综合评分法

综合评分法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。

价格分计算方法：

价格分应当采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：

$$\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times \text{价格权重} \times 100 \quad \text{评标总得分} = F1 \times A1 + F2 \times A2 + \dots + Fn \times An$$

F1、F2……Fn 分别为各项评审因素的得分；

A1、A2、……An 分别为各项评审因素所占的权重 (A1+A2+……+An =1)。评标过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。

此方法适用于货物类、服务类、工程类项目。

满足促进中小企业发展的政府采购政策条件的，按招标文件有关规定使用扣除后的价格进行评审。计算公式：评审价格=（投标报价-中小微部分\*优惠率）

#### 1、技术部分：60分

分值	评审内容	评分细则
12分	系统设计方案	对投标人横向比较，在0-12分内打分
30分	软件产品的功能/技术性能	所投产品技术参数不全部满足用户需求书，每不满足一项扣2分，最高扣30分。全部满足得30分。
8分	项目实施方案	对投标人横向比较，在0-8分内打分
5分	安装指导、调试及验收方案	对投标人横向比较，在0-5分内打分
5分	售后服务计划及承诺	对投标人横向比较，在0-5分内打分

#### 2、商务部分：20分

分值	评审内容	评分细则
12分	投标人综合实力情况（根据投标人提供的资质证书情况进行比较。）	1、提供 ISO9001:2015、ISO13485:2016 质量管理体系认证，有2项得4分，提供1项得2分，无得0分； 2、提供国家高新技术企业证书，有得1分，无得0分

		0分； 3、具有《知识产权管理体系认证证书》，有得1分，无得0分； 4、投标人提供相关信息管理类软件高新技术产品证书，每提供2个得0.5分，最高2分； 5、提供相关疫苗信息管理类相关计算机软件著作权登记证书，每提供1个得1分，最高2分； 6、具有广东省安全技术防范系统资格证书，得2分，不提供得0分。
2分	企业获奖情况	近两年内获得省级或以上信息管理类科技技术奖，提供得2分，不提供得0分。
2分	服务便利性：可与现有疫苗安全管理平台无缝对接，并实现与冷链检测设备实现自动对接	提供疫苗安全管理平台承建商出具的对接证明，得2分；无，得0分。本项最高得2分。
2分	投标人具有的稳定的技术服务人员情况，提供以上人员在本公司任职的外部证明材料（如加盖所属地区政府有关部门印章的打印日期在本项目投标截止日之前六个月以内的《投保单》或《社会保险参保人员证明》，或单位代缴个人所得税税单等	根据投标人提供的证明材料进行横向对比，对比优：得2分；对比中：得1分；对比差，得0分。
2分	本项目主要技术团队人员资质情况，提供外部资质证明材料（人员相关的职称、技术证书、学历证书等情况进行比较。）	对投标人进行横向比较，在0-2分内打分。

### 3. 价格部分：20分

评审项目	分值	评分细则
价格	20分	<p>价格分是以满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其他投标人的价格分则按比例算出。</p> <p>价格分 = (评标基准价 / 投标报价) × 20</p>

## 第四章 投标文件格式

### 一、投标文件目录

- 投标书
- 声明函
- 开标一览表
- 营业执照
- 法定代表人资格证明书
- 法定代表人授权书
- 关于资格的声明函
- 服务条款偏离表
- 供应商情况介绍
- 投标人同类业绩
- 拟安排的项目团队成员情况
- 总体项目实施方案
- 项目重点难点分析、应对措施及相关的合理化建议
- 质量（完成时间、安全、环保）保障措施及方案
- 项目完成（服务期满）后的服务承诺
- 违约承诺
- 投标分项报价表（格式供参考）
- 信用承诺书
- 政府采购优惠政策相关材料

上述文件须按顺序装订成册，并编制投标文件目录。

除上述文件资料外还须按招标文件要求制作“开标文件”。“开标文件”作为投标文件的一部分，但须单独密封。

## 二、投标书

致：深圳市宝安区疾病预防控制中心

根据贵方为\_\_\_\_\_（项目编号：\_\_\_\_\_）项目中货物及服务的招标文件，本投标人（投标人名称）已正式授权（被授权人代表全名、职务）为我方签名代表，签名代表在此声明并同意如下：

1. 所附投标价格表中投标总价为（注明币种，并用文字和数字表示的投标总价）。
2. 投标人将按招标文件的规定履行合同责任和义务。
3. 投标人已详细审查全部招标文件，包括（编号、补遗书）（如果有的话）。我方完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权力。
4. 本投标有效期为开标日起90个日历日内有效。
5. 投标人同意提供按照贵方可能要求的与其投标有关的一切数据或资料，完全理解贵方不一定接受最低价的投标或收到的任何投标。
6. 投标人已认真核实了投标文件的全部资料，所有资料均为真实资料。我方对投标文件中全部投标资料的真实性负责，如被证实我方的投标文件中存在虚假资料的，则视为我方隐瞒真实情况、提供虚假资料，我方愿意接受主管部门作出的行政处罚。
7. 我单位是依法注册的法人，在法律、财务及运作上完全独立于本项目采购人、用户单位（如有）和采购代理机构。
8. 与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址\_\_\_\_\_

电话\_\_\_\_\_

传真\_\_\_\_\_

电子函件\_\_\_\_\_

投标人代表（签字）：\_\_\_\_\_

投标单位（盖章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_

## 三、声明函

致：深圳市宝安区疾病预防控制中心

我公司承诺：

1. 我公司依法缴纳税收和社会保障资金。
2. 我公司具备合同所必需的设备和专业技术能力。
3. 我公司完全符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。
4. 我公司参加本次投标近三年内，在经营活动中不存在处于被禁止参与政府采购活动期限内情形。
5. 我公司对本招标项目所提供的货物、工程或服务未侵犯知识产权。
6. 如我公司在投标文件中提供了专利证书的，我公司保证所投对应产品具有该项专利。
7. 我公司保证采购人拥有所投产品完整的所有权，不以保护知识产权或技术保密的名义对所有

权和使用权进行任何限制。

8. 我公司参与该项目投标，严格遵守政府采购相关法律，投标做到诚实，不造假，不围标、串标、陪标。我公司已清楚，如违反上述要求，所投标将作废，被没收投标保证金，被列入不良记录名单并在网上曝光，同时将被提请政府采购主管部门给予一定年限内禁止参与政府采购活动或其他处罚。

9. 如果我公司中标，将依照本项目招标文件需求、投标承诺及采购合同，做到诚信履约，不偷工减料，项目验收达到合格，力争优良。

10. 我公司保证不违法分包转包。

以上承诺，如有违反，愿依照国家相关法律处理，并承担由此给采购人带来的损失。

投标单位（盖章）：\_\_\_\_\_

法定代表人（签字）：\_\_\_\_\_

2019年 月 日

注意事项：投标人必须严格按照上述格式及内容提供承诺函，否则视为没有实质性满足招标文件要求。

## 四、开标一览表

投标人名称\_\_\_\_\_

项目编号 \_\_\_\_\_

项目编号	项目名称	投标总价	服务期限	备注
		大写： 小写：		

投标人代表（签字）：\_\_\_\_\_

投标单位（盖章）\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_

注：此表应按规定密封标记并与授权委托书一同密封单独提交，毋须装订在投标文件中。

## 五、法定代表人资格证明书

\_\_\_\_\_同志，现任我单位\_\_\_\_\_职务，为法定代表人，特此证明。

有效日期：          签发日期：          单位：

附：代表人性别：    年龄：          身份证号码：

营业执照号码：                    经济性质：主

营（产）

兼营（产）

进口物品经营许可证号码：

主营：

兼营：

投标单位（盖章）\_\_\_\_\_

授权代表（签字）\_\_\_\_\_

日        期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

说明：1、法定代表人为企业事业单位、国家机关、社会团体的主要行政负责人。

2、内容必须填写真实、清楚，涂改无效，不得转让、买卖。

★提供“法定代表人有效期内身份证正反面”证件扫描件，非中国国籍管辖范围的，可提供公安部门认可的身份证明材料。

★法定代表人证明书需同时放入投标文件和开标文件中。

## 六、法定代表人授权书

本授权委托书声明：我\_\_\_\_\_（姓名）系\_\_\_\_\_（投标人名称）的法定代表人，现授权委托\_\_\_\_\_（单位名称）的\_\_\_\_\_（姓名）为我公司签署本项目已递交的投标文件的法定代表人的授权委托代理人，代理人全权代表我所签署的本项目已递交的投标文件内容我均承认。

代理人无转委托权，特此委托。

代理人：\_\_\_\_\_性别：\_\_\_\_\_年龄：\_\_\_\_\_

联系电话：\_\_\_\_\_手机：\_\_\_\_\_

身份证号码：\_\_\_\_\_职务：\_\_\_\_\_

投标单位（盖章）\_\_\_\_\_

法定代表人（签字）\_\_\_\_\_

授权委托日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

★必须提供投标代表人有效期内身份证的正反面扫描件

★投标文件签署授权委托书需同时放入投标

## 七、关于资格的声明函

致：深圳市宝安区疾病预防控制中心

关于贵方\_\_\_\_\_（招标公告的时间）\_\_\_\_\_（项目编号）招标文件，本人愿意参加投标，提供招标文件中规定的\_\_\_\_\_（货物或服务名称）并证明提交的下列文件和说明是准确的和真实的。

- 1、由（工商管理部门）签发的我方工商营业执照扫描件一份。
- 2、相关服务条款及服务范围。
- 3、招标文件要求的资格证明文件。
- 4、本人确认资格文件中的说明是真实的、准确的。

单位的名称和地址：

名称（盖章）\_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_

传真 \_\_\_\_\_

邮编：\_\_\_\_\_

授权签署本资格文件人：

法定代表人（签字）\_\_\_\_\_

被授权人姓名、职务：

\_\_\_\_\_

电话：\_\_\_\_\_

# 八、商务条款偏离表

项目编号\_\_\_\_\_

项目名称\_\_\_\_\_

序号	招标文件要求	投标文件响应	偏离说明（符合 / 正偏离/负偏离）
<b>带★号条款为不可负偏离条款</b>			
1	投标人必须完全响应满足招标文件所有带★号条款的要求，否则导致投标无效。中标后被发现不能满足招标文件所有带★号条款的要求，采购单位有权拒绝签订合同，一切后果由投标人承担。	<b>【填写说明：此项投标人必须完全响应满足，请投标人于“投标文件响应”栏中填写“投标人完全响应满足招标文件中所有带★号条款的要求”，无需另行编制填写内容。】</b>	
2	.....	.....	
<b>非★号条款</b>			
1	此项内容为招标文件第六章服务需求书中所有非★号条款内容的所有条款要求。	<b>【填写说明：1、如投标人能完全按照此部分条款要求响应并实施，可填写“完全按招标文件要求响应”；2、如投标人响应内容出现正偏离或负偏离，请逐条做出说明，由投标人自行承担相关责任。】</b>	
2	.....	.....	

此表可延长

若响应情况优于招标要求，应作详细说明；“偏离情况”栏中根据响应情况填写，没有达到要求的填“负偏离”，达到要求的填“符合”，优于要求的填“正偏离”。

投标人代表：\_\_

投标单位：\_\_

## 九、服务条款偏离表

项目编号： \_\_\_\_\_

项目名称： \_\_\_\_\_

序号	招标文件要求	投标文件响应	偏离说明（符合/ 正偏离/负偏离）
1			
2			
3			

此表可延长

若响应情况优于招标要求，应作详细说明；“偏离情况”栏中根据响应情况填写，没有达到要求的填“负偏离”，达到要求的填“符合”，优于要求的填“正偏离”。

投标人代表：

投标单位：

日期：

## 十、投标报价

1、本项目服务费采用包干制，应包括服务成本、法定税费和企业的利润。由企业根据招标文件所提供的资料自行测算投标报价；一经中标，投标报价将作为中标单位与采购单位签订的合同金额，合同期限内不做调整；

2、投标人应根据本企业的成本自行决定报价，但不得以低于其企业成本的报价投标；评标时，评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理；

3、投标人的投标报价不得超过预算金额；

4、投标人的投标报价，应是本项目招标范围和招标文件及合同条款上所列的各项内容中所述的全部，不得以任何理由予以重复，并以投标人在中提出的综合单价或总价为依据；

5、投标人应先到项目地点踏勘以充分了解项目的位置、情况、道路及任何其它足以影响投标报价的情况，任何因忽视或误解项目情况而导致的索赔或服务期限延长申请将不获批准；

6、投标人不得期望通过索赔等方式获取补偿，否则，除可能遭到拒绝外，还可能将被作为不良行为记录在案，并可能影响其以后参加政府采购的项目投标。各投标人在投标报价时，应充分考虑投标报价的风险。

## 十一、政策导向

为进一步落实《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库〔2011〕181号）、《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）、《财政部、民政部、中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）以及《深圳市人民政府办公厅印发关于以更大力度支持民营经济发展的若干措施的通知》（深府规〔2018〕23号）等要求，小型企业、微型企业、监狱企业、残疾人福利性单位提供本企业制造的货物，承担的工程或服务，或者提供其他符合优惠主体资格条件企业制造的货物，对其所投产品的价格给予**6%**的扣除，用扣除后的价格参与评审。所提供的货物服务均由非小微企业生产和提供的不享受价格折扣，投标人应如实自行汇总统计应享受价格折扣的部分，未统计的和无法确认统计情况真实性的不享受价格折扣。

属于深圳市财政委、发改委制定的《深圳市政府采购循环经济产品（服务）目录》的产品（服务）价格给予**10%**的扣除，用扣除后的价格参与评审。投标人应在报价明细表备注栏中予以明确标示，并在报价明细表后附产品（服务）目录清单复印件，否则不予价格扣除。

满足多项优惠政策的企业，不重复享受多项价格扣除政策。投标人需按自身情况填写第三章附件中声明函并作为投标文件的一部分。