

## 项目采购需求

说明:

一、本表中的品牌规格型号仅起参考作用，投标人可选用其他品牌规格型号替代。

二、本项目所要执行的政府采购政策:

1. 根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号），投标人认定为小型、微型企业且所投产品为小型、微型企业产品的，该产品投标报价给予6%的扣除。

2. 根据财政部、司法部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），监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购政策。

3. 按照《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

4. 4. 根据《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》（国办发[2007]51号）和财政部、发展改革委发布的《节能产品政府采购实施意见》（财库[2004]185号）的规定，台式计算机，便携式计算机，平板式微型计算机，激光打印机，针式打印机，液晶显示器，制冷压缩机，空调机组，专用制冷、空调设备，镇流器，空调机，电热水器，普通照明用双端荧光灯，电视设备，视频设备，便器，水嘴等品目为政府强制采购的节能产品，投标人的投标货物必须使用财政部现行《节能产品政府采购清单》目录内的产品。本项目采购内容不涉及以上政府强制采购的节能产品。

5. 优先采购环境标志产品、节能产品。

A 分标

项号	货物名称	项目要求及技术需求	数量	单位	参考单价
1	区域卫生平台接口	1. 医院信息化系统中住院医嘱信息上传区域卫生平台。 2. 医院信息化系统中门诊处方信息上传区域卫生平台。 3. 医院信息化系统中报销费用信息上传区域卫生平台。 4. 医院信息化系统中检查检验信息上传区域卫生平台 <b>★5. 所有接口规范根据桂林市区域人口健康信息平台数据采集共享标准进行定制开发，为保证数据的正确性和完整性必须与采购人原有 HIS 系统（品牌：南软）进行数据兼容对接。</b>	1	套	224400.00
2	病案首页数据接口	<b>★接口规范根据桂林区域人口健康信息平台数据采集共享标准定制开发，为保证数据的正确性和完整性必须与采购人原有 HIS 系统（品牌：南软）进行数据兼容对接。</b>	1	套	80000.00
3	贫困人口识别接口	<b>★接口规范根据桂林区域人口健康信息平台数据采集共享标准定制开发，为保证数据的正确性和完整性必须与本院原有 HIS 系统（品牌：南软）进行数据兼容对接。</b>	1	套	150000.00
4	检验信息管理系统 (LIS)	<b>★定制开发与采购人原有的 LIS 开发的化验室信息系统兼容对接采购人所使用的血型仪（品牌型号：Aisen70）。</b>	1	台	8000.00

5	OA 办公软件	<p>1. 稳定性 响应时间要求平稳, 基于苹果或者安卓系统为测试环境, 启动时间&lt;3 秒, 打开具体页面&lt;3S, 在 EDGE 的无线环境下, 登录系统时间, &lt;500ms; 移动门户平台产品完全支持应用服务器的负载均衡, 并且具有良好的横向扩展能力, 应用服务器的 CPU 占用率在 20%左右, 可用内存表现平稳, 数据库服务器的 CPU 占用率在 30%左右, 缓存命中率要求接近 100%; 移动门户平台产品完全可以支持 3000 及以上个并发;</p> <p>2. 准确性, 消息准确性≥99.99%, iOS 推送送达率≥99%, Android 推送送达率≥96%, Android 操作系统的推送机制决定 Android 在设备未开启等环境下无法送达。</p> <p>3. 兼容性 多终端: Android、IOS 等主流移动操作系统支持多版本支持; 随操作系统更新, 支持到最新操作系统; 操作系统向下兼容: 有移动端、桌面端 (X86)、Web 端三端信息互通同步; Android 4.0 及以上版本, iOS8 及以上版本</p> <p>4. 开放性 采用开源开放认证协议, 经过授权的客户端、第三方应用通过 access token 访问 OPEN API。采用标准 OAUTH 协议; 任何软件开发商都可以使用 OAUTH。提供全模块开放接口 (OPEN API); 消息服务器采用 Netty 或同等及以上档次服务器, 提供 java 开源框架。提供异步的、事件驱动的网络应用程序框架和工具, 用以快速开发高性能、高可靠性的网络服务器和客户端程序。基于 NIO 的客户、服务器端编程框架, 可以确保快速和简单的开发出一个网络应用, 例如实现了某种协议的客户端, 服务端应用。WEB 应用服务器采用 Jetty 或同等及以上档次开源的 servlet 容器, 基于 Java 的 web 容器。使用 Java 语言编写的, API 以一组 JAR 包的形式发布。开发人员可以将 Jetty 容器实例化成一个对象, 可以迅速为一些独立运行 (stand-alone) 的 Java 应用提供网络和 web 连接。</p> <p>5. 安全性 整体信息安全参照 CSA 云安全指南、信息系统安全等级保护第三级和 ISO27001 信息安全管理要求及以上档次要求进行建设, 在管理和技术上交付纵深防御体系, 多重保护交付, 保障用户安全。SaaS 级企业应用。</p> <p>6. 物理及设备安全与基础架构安全 采用 SaaS 应用, 物理设备安全与基础架构安全, 包括机房安全、服务器安全、网络设备安全等。 机房多活技术: 提供多处机房接入, 提高机房可用性;</p>	1	套	10000.00
---	---------	--	---	---	----------

		<p>网络多活技术：提供多线接入方式，国内均可流畅访问；数据存储多活：除数据存储外，还在同城异地机房备份有在线数据和离线数据，保障数据的可用性；同时，对于 OS 安全和网络安全进行实时监控，每日检查；所有 OS 操作、应用变更操作及 DB 操作均需要授权，并实时记录并转发至日志中心进行存储，实时展现日志，并对危险动作进行告警提示。</p> <p>7. SaaS 业务应用安全</p> <p>通过部署纵深防御体系，从各方面防止被攻击，保障用户安全。包括但不限于：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) 网络防火墙</li> <li>(2) 网络访问控制</li> <li>(3) 安全域控制</li> <li>(4) 应用防火墙 WAF</li> <li>(5) IAM 身份认证管理</li> <li>(6) MFA 多因子认证</li> <li>(7) 业务数据隔离机制</li> <li>(8) 数据实时备份</li> <li>(9) 数据离线备份</li> <li>(10) 数据异地备份等</li> <li>(11) 定期的安全扫描、渗透测试及测评，通过 PDCA 方法不断提升安全体验</li> <li>(12) 安全的 HTTPS</li> </ol> <p>8. 用户隐私与单位数据安全</p> <p>在保障用户隐私方面，提供多种安全措施保障用户信息不被窃取、滥用、盗用。对用户注册、登录进行了多重保护，能够防止暴力破解密码、账号，冒用账号等行为。图形验证码机制，防止暴力尝试密码；请求频次控制，对多次失败的登录行为进行限制； 恶意 IP 处理，对 IP 信誉度较低或多次仅有登录尝试 IP 进行封禁等；对于员工离职等行为，将归档其历史数据，禁止其他人员访问其历史信息。在使用上，提供多种安全体验：</p> <p>文件方面：提供溯源能力，查看、下载、分享均留下记录；组织架构：提供水印技术，截图或分享时，将显示用户名缩略标志；</p> <p><b>★9. 需要支持：智能审批表格设计可以有关联审批，智能审批中节点字段授权，可编辑，可查看，是否必填，智能审批支持指纹审批。</b></p>			
6	医院信息化软件系统修改	<p><b>★1. 针对本院原有医院信息化系统 HIS（品牌：南软）中的业务查询系统，对住院日结报表中就诊类别进行定制化细化，分为自费，职工医保，居民医保，离休医保等。</b></p> <p><b>★2. 针对本院原有医院信息化系统 HIS（品牌：</b></p>	2	个	4000.00

		南软)中自定义报表,对医院结算病员明细查询报表中就诊类型进行定制化细化,分为自费,职工医保,居民医保,离休医保等。			
7	杀毒软件	<p>1. 客户端系统平台: Windows 系列 (32 位/64 位) :</p> <p>(1) Windows XP 系统、Windows 2003 系统、Windows 2008 系统、Windows Vista 系统、Windows 7 系统、Windows 8 系统。</p> <p>(2) Linux 系列 (32 位/64 位)。数量: 200 用户</p> <p>2. 远程控制台:</p> <p>(1) 支持多种主流浏览器: Microsoft Internet Explorer 7.0 及以上、Google Chrome 谷歌浏览器 (推荐)、Apple Safari 苹果浏览器、Mozilla Firefox 火狐浏览器。</p> <p>(2) 支持移动、手持设备使用: 平板、手机。</p> <p>3. 其他</p> <p>(1) 客户端安装支持 ghost。</p> <p>(2) 支持客户端重装, 保持识别身份不变。</p> <p>(3) 支持虚拟化平台部署。</p> <p><b>★4. 智能安装</b></p> <p>可分单服务器模式安装、单客户端模式安装以及自定义模式安装, 支持快速安装。在网络允许情况下可自动发现上级地址, 并且可自动识别网络环境, 可智能识别有无多网卡或多 IP 地址。</p> <p>5. 制作定制包, web 安装</p> <p>(1) 可根据实际需求制定安装包, 定制包支持用户自定义配置策略以及默认安装参数, 即安装包就可带配置好的策略和所需参数。</p> <p>(2) 带自定义策略的定制包支持完全隔离、不联网机器的安装使用。</p> <p>(3) 定制包支持选定子产品模块、并可设定必现或者可选。</p> <p>(4) 定制包支持后台根据最新版本程序自动更新打包出来最新版本包。</p> <p>(5) Web 站点发布安装包, 可自定义发布通知内容</p> <p>6. 域脚本登录安装。</p> <p>自动识别域服务器, 为域服务器配置终端登录脚本, 自动部署客户端产品。</p> <p>7. 远程控制客户端产品装卸</p> <p>可将已经部署了客户端产品的终端, 设置具体子产品的部署情况 (安装、不安装、不限制)。可对客户端进行远程卸载或修复。</p> <p>8. 升级服务器</p> <p>(1) 多个服务器间支持树形级联升级, 实现下一级</p>	1	套	71,240.00

	<p>服务从上级服务器升级。</p> <p>(2) 支持手动更新升级服务器内容，并以升级服务自身的内容为基础，制作定制安装包。</p> <p>(3) 支持上传第三方软件包，方便分发给其他人下载使用。</p> <p>9. 多升级源支持 可以同时配置多个升级源。允许自动匹配可用的多个升级地址升级。</p> <p><b>★10. 升级方式</b></p> <p><b>★(1) 支持上传离线升级包、手动升级、自动升级、客户端游历到外网升级，并且可配置升级网络代理。</b></p> <p><b>★(2) 病毒库支持智能增量升级模式 服务器升级新版本完成自动立即通知客户端升级。</b></p> <p>11. 全网防护</p> <p>(1) 采用V16或同等及以上档次引擎，支持公有云、私有云查杀，病毒检测及清除能力达到公安部一级品认证标准。</p> <p>(2) 支持多核cpu的并行计算，提高文件扫描速度。</p> <p>(3) 可检测并清除隐藏域电子邮件、公共文件夹的计算机病毒、恶性程序等，并且具有未知病毒检测、清除能力。</p> <p>(4) 支持压缩文件查毒、清毒，压缩层次<math>\geq 50</math>层，支持的压缩格式<math>\geq 15</math>种；支持对各种加壳病毒文件进行病毒查杀，支持的加壳种类<math>\geq 80</math>种，可手动配置选择引擎，也可根据客户端环境智能选择引擎，适当的环境选用适当的方案，加快查杀效率。</p> <p>(5) 邮件病毒检测及清除能力：支持smtp以及pop3协议的邮件接收、发送检测；邮件文件静态检测、清毒；邮箱静态检测、清毒。同时，至少同时支持Foxmail、Outlook、Outlook Express、Notes和Netscape等客户端邮件系统的防（杀）病毒。</p> <p>(6) 可查杀OFFICE宏病毒，支持网络下载文件的病毒实时查杀、支持族群式变种病毒的查杀。</p> <p>(7) 能够准确查杀计算机病毒<math>\geq 700</math>万种。</p> <p>(8) 具有智能解包还原技术能够对原始程序的入口进行检测。</p> <p>(9) 对于支持多会话登陆的操作系统终端，允许多用户同时登录操作使用。</p> <p>(10) 支持文件监控、邮件监控，可远程集中查看监控状态及开关监控。</p>			
--	---	--	--	--

		<p>(11) 主动防御功能，包括系统加固以及ie、office应用程序保护加固。</p> <p>(12) 支持U盘监控，可在U盘刚接入时就进行一次安全扫描，确保接入环境的U盘安全。</p> <p>(13) 扫描模式包括快速扫描、全盘扫描、自定义扫描；并且管理员可以在控制台上远程查看客户端扫描状态信息、并控制快速扫描或者全盘扫描的扫描过程；支持单独给全盘扫描、快速扫描设置定时查杀任务；支持用户拖拽扫描，方便用户及时手动扫描可疑文件。</p> <p>(14) 对已染毒文件，管理员可以在中心控制台远程恢复可能误杀的文件。</p> <p>(15) 支持多种客户端的工作模式，中心控制台内建多种工作安全策略模板，方便管理员对不同用途的客户端快速应用合适的安全策略。</p> <p>(16) 支持引导扇区和主引导记录区备份和恢复。</p> <p>(17) 可根据监控状态、未执行扫描状态以及根据计算机名称、IP地址等信息快速查找计算机，方便更有针对性的进行全网管理。</p> <p>(18) 智能的变频杀毒，支持办公模式、自动模式、高速模式三种模式。可按需配置查杀毒时对CPU的使用情况，最大程度减少查杀毒时对用户使用计算机的影响。</p> <p><b>★12. 病毒分析</b></p> <p><b>★(1) 病毒日志的详细查询；可以在控制台上看到实时病毒上报信息，并查看网内病毒爆发趋势图，以及各种相关统计报表；可按指定时间范围提供近期病毒概况与排行，提供本组、子组及客户端病毒信息统计表。</b></p> <p><b>★(2) 病毒来源分析与跟踪，可以根据病毒的名称及ID分析病毒的传播途径与爆发方式，并可绘制网络传播图。</b></p> <p><b>★13. 病毒详情</b></p> <p><b>★(1) 可通过指定时间范围查询发现的病毒情况，通过病毒发现来源、病毒状态以及病毒名称、染毒文件名快速过滤病毒详情。</b></p> <p><b>★(2) 可按病毒显示查看某病毒具体染毒客户端详情，按客户端显示查看客户端染毒总数。</b></p>			
8	防火墙	<p>1. 硬件平台架构： 采用非X86多核架构，处理器最低配置为4核4G内存；接口数量≥4GE+2Combo口USB接口≥2个。</p> <p>2. 性能要求：防火墙吞吐量≥1Gbps最大并发连接≥150万每秒新建连接≥3万IPSEC VPN吞吐量≥400Mbps</p>	1	台	34000.00

		<p>DPI+IPS+AV吞吐量≥1Gbps, 反病毒升级服务时间≥12个月。</p> <p>3. 支持≥300G硬盘支持热插拔。</p> <p>4. 路由要求：支持MPLS、BGP、OSPF、RIP、静态路由等路由协议。</p> <p>★5. 用户管理：支持Radius、TACACS、SecurID、AD、LDAP认证服务器可以支持用户登录页面的定制功能、可以支持用户登录后页面跳转功能。IPSEC</p> <p>VPN数量配置VPN隧道数2000个、配置50个虚拟防火墙。虚拟防火墙：支持对每个独立的虚拟防火墙，设置不同的资源，包括会话数、策略数等。</p> <p>★6. 数据安全：基于内容感知数据防泄露，对传输的文件和内容进行识别过滤, 支持对内容与身份证、信用卡、银行卡、社会安全卡号等类型进行匹配支持文件还原和内容过滤，如office文件、PDF等），支持文件类型过滤。</p> <p>★7. 支持动态多点VPN：支持动态VPN，分支之间动态建立IPSEC连接，提供IPSEC VPN级联架构，并支持可视化WEB配置界面。</p> <p>★8. DDoS攻击防范：支持基于应用层协议的攻击防范包括：HTTP、HTTPS、DNS、SIP等Flood攻击。Web安全：基于云的URL分类过滤，80种以上分类Web病毒防护，提供基于HTTP/HTTPS/FTP的内容及病毒检测支持微博内容过滤，论坛发帖内容过滤。</p> <p>★9. 支持流量自学习功能，可设置流量自学习时间，并自动生成DDOS攻击防范策略。日志审计：提供对流量日志、威胁日志、会话日志、策略命中日志等的审计功能，提供满足公安部82号令要求日志存储，带硬盘情况下, 数据存储存储在硬盘中, 不带硬盘日志缓存在内存中。</p> <p>10. 为满足采购人的精细化管控和业务管理，投标人所投第8项号产品“防火墙”要求支持可识别应用层协议（应用层协议数量由供应商根据产品实际情况填写）。</p>			
9	VPN	<p>★1. 配置要求(根据实际情况进行调整) 千兆电口≥4, 千兆 Combo(光电互斥)接口≥2; SSL VPN并发用户数≥200; IPSec VPN隧道≥4000 ;</p> <p>2. 硬件平台架构：采用多核架构;</p> <p>★3. 采用≥1U 高度;</p>	1	台	51960.00

		<p>★4. 支持交流双电源</p> <p>★5. 接口数量和类型：至少配置千兆电口≥4，千兆 Combo(光电互斥)接口≥2；</p> <p>6. 扩展插槽≥2 个；</p> <p>7. 最大接口数≥22 个千兆接口+4 个万兆接口；</p> <p>8. 支持并配置 1 个 USB 接口；</p> <p>9. 支持硬件电口 Bypass 卡；支持 300G 硬盘扩展；</p> <p>10. 性能指标：</p> <p>10.1 性能要求：</p> <p>★（1）SSL VPN 加密吞吐量≥300M，SSL 并发用户数≥1500 ；</p> <p>★（2）IPSec VPN 加密吞吐量≥400M，IPSec 并发隧道数≥4000，实配 4000 个；</p> <p>11. 功能指标：</p> <p>★（1）终端适应性支持 Android、Windows、iOS(iPhone/iPad) 、 Linux 、 Symbian 、 Blackberry、MacOS 等主流平台；</p> <p>★（2）内置 CA：内置独立 CA，提供证书颁发、撤消等管理功能</p> <p>★（3）VPN：支持 IPSec VPN、GRE VPN、L2TP VPN、MPLS VPN；</p> <p>（4）认证：支持本地认证，RADIUS/LDAP/AD 认证，一次性密码认证，短信认证，CA 认证，客户端安全检查，访问痕迹清除等功能；</p> <p>★（5）终端绑定：支持 VPN 用户账号与终端硬件设备绑定；</p> <p>★（6）用户界面定制：支持用户界面风格定制，包括登录界面，登录后界面等；</p> <p>（7）VPN 热备：支持双机热备，实现 IPSec VPN 会话级备份，设备切换不会导致已建立链接断开；</p> <p>★（8）攻击防范：支持攻击防范功能，能够防范多种DOS和DDOS攻击，包括SYN Flood、ICMP Flood、Get Flood等。</p>			
10	存储	<p>★1. 要求具备≥2U 12 盘位。</p> <p>★2. 架构：双控 Active-Active 架构，具备 1Gb/10Gb iSCSI 、 8Gb/16Gb FC 混合主机架构，支持 FC-SAN 和 IP-SAN。</p> <p>★3. 缓存：配置高性能 SAN 缓存 16GB，可扩展至 32GB，两个虚拟化控制器之间通过 PCI-E 3.0 内部总线连接通讯和缓存数据镜像，非外部交换设备连接。</p> <p>★4. 系统 RAID：专用存储系统，系统与数据 RAID 相分离，系统不占用阵列存储空间同时充分保证存储系统的安全性，支持磁盘漫游。</p>	1	台	134400.00

		<p>★5. 前端主机接口：配 8 个 1Gb iSCSI 主机接口 +8 个 FC 接口,可扩展 1Gb/10Gb iSCSI、8Gb/16Gb FC、6Gb/12Gb SAS 主机接口；配置 4 个 12Gb SAS 3.0 后端接口用于连接扩展柜，共提供 192Gbps 磁盘通道带宽。</p> <p>6. 支持缓存保护，并配置 BBU 电池保护模组，保证掉电时 Cache 数据可安全写入 Flash 或硬盘永久保存，实现断电保护 Cache 数据的目的。</p> <p>★7. 多路径软件：配置基于 windows 和 linux 的路径冗余软件。</p> <p>★8. 硬盘及扩展能力：配置 5 块 4T SAS 硬盘，支持 2U12 盘位、2U24 盘位、3U48 盘位的扩展柜，同一磁盘柜支持 2.5 寸和 3.5 寸硬盘混插，最大可扩展≥393 块硬盘；</p> <p>9. 磁盘混插：同一阵列同时支持 SSD、SAS 盘和 NL SAS 盘，且支持 3.5 寸磁盘和 2.5 寸磁盘混插。</p> <p>10. 最大 LUN 数量：2048 个。</p> <p>11. 最大主机数量：8192 个。</p> <p>12. 快照：支持快照和本地数据连续保护功能；系统维护管理：全中文统一 Web 管理界面（可实现多台存储统一管理），可以进行资源占用、磁盘掉盘、系统温度、电源信息、风扇信息以及主板外围元器件传感器的情况等系统状态监控，可以恢复到出厂状态支持统一管理；</p> <p>★13. 高级功能：支持自动分层、卷复制、本地卷镜像、远程镜像、自动精简、SSD 缓存加速功能。</p>			
11	备份一体机	<p>★1. 基本要求：为保证产品的兼容使用，投标人所投本项号产品必须与第 10 项号产品“存储”同一生产厂家生产，中文管理操作界面，软件安装配置要求简单容易；要求具备简便、直观的图形操作管理界面，备份/恢复有图形进度显示；能满足分布网络集中式管理的需求；配备高度≥2U 机架。</p> <p>★2. 处理器：标配 64 位 Xeon 8 核或同等及以上档次专用存储处理器，支持备份处理单元扩展。</p> <p>★3. 缓存：标配≥16GB 缓存，最大支持≥96GB</p> <p>★4. 主机接口：标配≥1 个 1Gb 千兆主机接口，可扩展到≥8 个，并支持万兆主机接口扩展</p> <p>★5. 容量扩展：标配≥20TB 备份数据裸容量，后续容量可兼容扩展至 500TB 以上，并支持 4U60 盘位高密度扩展柜，降低机房空间占用，降低系统损耗。</p> <p>★6. 标配备份功能≥20T 裸容量配置，免费授权客户端应用数据备份许可，不限应用端数量，标</p>	1	台	120000.00

		<p>配 D2D2T、数据重删以及远程复制等高级备份功能。</p> <p>★7. 配备风扇、电源 双冗余、热插拔电源和风扇。</p> <p>★8. 备份功能：多个备份任务可以并行同时执行；备份软件对所有已备份数据和磁带介质的管理要求简单高效，备份数据列表可以快速查找和浏览；要求具备详尽光纤通道 HBA 卡, FC 8Gb, 单端口, LC 接口的历史日志记录、查询、管理和报告功能；能提供容灾备份/恢复功能；支持 Windows、Linux、unix、麒麟、红旗等多种操作系统；支持 Oracle、SQL Server、DB2、Sybase、Mysql、达梦等各类系统平台数据库备份, SAP、Exchange 等应用文件备份，操作系统快速备份等。</p> <p>★9. 平台支持：支持异构厂商服务器平台，支持异构硬件备份介质。</p> <p>10. 灾难恢复能力：要求备份管理具有强大的灾难恢复能力，可以在发生极端灾难时迅速地通过灾难恢复磁带将整个系统迅速恢复，无需重新安装操作系统、驱动程序、应用系统等。</p> <p>11. 备份方式：支持完全、增量、差分等多种备份方式。</p>			
12	HBA 卡	光纤通道HBA卡, FC 8Gb, 单端口, LC接口。	2	块	4000.00
商务要求					
	售后服务承诺范围	<p>1. 免费保修期要求：按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，免费保修期最短不得少于 1 年(自验收合格之日起计算)。</p> <p>2. 故障报修的响应时间：立即响应，若电话或网络远程无法解决，8 小时内到达现场进行维护，一般性问题 8 小时内故障排除；</p> <p>3. 须提供 7×24 小时的技术支持等服务，根据本项目实际情况配备本项目实施和服务人员。</p> <p>4. 第 10 项号产品“存储”提供厂商工程师一年 7×24 小时带配件免费上门服务，7×24 服务热线。</p> <p>5. 免费送货上门，免费安装调试合格。</p> <p>6. 提供免费技术培训，达到能独立、熟练操作和维护的程度。</p> <p>7. 交付使用期：自签订合同之日起 15 个工作日内。</p> <p>8. 交付地点：广西桂林市荔浦县采购人指定地点。</p>			
	核心产品	本项目核心产品为第 1 项号产品“区域卫生平台接口”。			
	付款方式	安装完毕之日起支付合同金额的 50%，调试完毕正常使用之日起 15 个工作日支付合同金额的 45%，合同总价的 5%作为质保金，免费保修期满（1 年）后一次性付清（无息）。			
	其他要求	1. 本分标投标报价应包括本次招标采购范围内价款、随配标准附件、包装、运输、装			

	<p>卸、保险、税金、货到位以及安装、安装所需辅材、调试、检验、售后服务、培训、保修、维护及其他所有成本费用的总和。</p> <p>2. 本分标政府采购预算金额为人民币玖拾万元整（¥900000.00），投标报价超出相应分标采购预算金额的，相应分标将被视为无效投标。</p> <p>3. 投标人于投标文件中提供针对本分标的“项目实施方案”（投标人自行拟定，包括项目实施管理、实施内容、实施目标、建设周期、实施阶段划分等），否则“项目实施方案分”相应计0分。</p> <p>4. 投标人于供货时必须提供所投本分标第10项号产品“存储”及第11项号产品“备份一体机”原厂授权、质保函及供货证明，否则不予验收。</p> <p>5. 投标人于供货时须对所投本分标第5项号产品“OA办公软件”进行现场演示，未进行现场演示的或演示功能不满足投标文件承诺的，采购人不予验收，并上报监督管理部门，采购人有权向中标供应商追究其法律责任。</p> <p>6. 本分标所有产品均不接受进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）参与投标，如有此类产品参与投标的作无效投标处理。</p> <p>注：以上标注“★”项的属于实质性要求，若有任意一项负偏离作无效投标处理。</p>
--	---

## B 分标

项号	货物名称	项目要求及技术需求	数量	单位	参考单价
1	麻醉机	<p>一、组成及要求</p> <p>1. 工作模式：循环紧闭、半紧闭、半开放式气动电控型麻醉机。</p> <p>2. 麻醉呼吸机：内置式≥5.7英寸真彩色液晶显示屏，同屏显示两道波形，要求采用方便的飞梭式旋钮和快捷键相结合，便于操作。</p> <p><b>★3. 集成化标准呼吸回路，呼吸回路采用合金材质。要求易于清洗消毒，上升式风箱，便于观察回路漏气情况。APL 阀采用三色刻度显示。</b></p> <p>4. 停电支持功能，交流电断电时，自动转换为备用电，可持续工作≥60分钟。</p> <p>5. 采用环保机架，结构精密，机型要坟设计精美。</p> <p>二、麻醉主机</p> <p>1. 高精度四管流量计，O<sub>2</sub>: 0.1~10L / min, N<sub>2</sub>O: 0.1~10L / min。</p> <p>2. 流量计具有氧气-笑气联动装置，确保氧气输出≥20%。</p> <p>3. 氧气不足，笑气自动截断。</p>	1	台	150000.00

	<p>4. 快速供氧流量：25~75L/min。</p> <p>★5. 气源压力：O<sub>2</sub>：0.32MPa~0.6MPa；N<sub>2</sub>O：0.32MPa~0.6MPa。</p> <p>6. 氧气供应压力过低时有≥7秒的报警音响。</p> <p>三、麻醉呼吸机</p> <p>1. 通气模式：IPPV (VCV)、SIPPV (VCV)、IMV、SIMV、MANNUAL、标配 PCV。</p> <p>★2. 采用动态潮气量补偿功能。潮气量范围：0~1500 mL。</p> <p>★3. 吸呼比：4:1、3:1、2:1、1:1、1:2、1:3、1:4 (选配增加：8:1、6:1、1:6、1:8、1:10)。</p> <p>★4. 呼吸频率：0~100 次 / Min。</p> <p>5. 电子调节 PEEP 范围：0~2.0 kPa。</p> <p>6. 电子调节吸气触发压范围：-1.0~2.0 kPa。</p> <p>7. 叹息：70~120 次控制呼吸来一次深吸气，吸气时间为≥设定值的 1.5 倍。</p> <p>★8. 压力控制：在 PCV 模式下使用，压力控制范围 0.5 - 7 kPa。</p> <p>★9. 压力上升时间：在 PCV 模式下使用，压力上升时间范围 0.1-2.0 秒。</p> <p>10. 肺顺应性：实时显示。</p> <p>11. 气道阻力：实时测量值。</p> <p>12. IMV 频率：1~20 次 / Min。</p> <p>13. 吸气平台：0 ~ 1 S。</p> <p>14. 最大安全压力：≤12.5kPa。</p> <p>15. 参数监测：分钟通气量、潮气量、总呼吸频率、自主吸气频率、气道压力、气道阻力、肺顺应性、系统电源等。</p> <p>16. 波形显示：压力时间 (P-T)、流速时间 (F-T)。</p> <p>17. 报警功能：具有潮气量、气道压力、窒息、电源故障、氧故障等声光报警功能，并具有历史报警查询功能。</p> <p>18. 潮气量报警：上限：50mL~2000mL，下限：50mL~1800mL。</p> <p>19. 气道压力报警：上限：1kPa ~ 8.0kPa，下限：0kPa ~ 7.0kPa。</p>			
--	---	--	--	--

		<p>20. 电源故障报警：交直流供电都失败后立即发出报警声，报警时间&gt;120s。</p> <p>21. 氧故障报警：麻醉气体输送系统有供养故障报警系统，当来自管道或气瓶的氧气供应&lt;0.20MPa 时报警；笑气截断。</p> <p>四、配置</p> <p>1. 采用电子压差式流量传感器，精确稳定，高精度呼吸控制阀，稳定可靠，反应时间短。</p> <p>2. 整机气密性好，气阻极小，易于清洗消毒，稳定的 APL 阀装置，适合低流量和超低流量麻醉。</p> <p><b>★3. 配备旋转一体式钠石灰罐，钠石灰罐要求可徒手快速更换，并能耐≥134℃高温。</b></p> <p>4. 挥发器：高精密度部件挥发罐，七氟醚、氨氟醚和异氟醚任选，具有压力、流量和温度补偿功能。</p> <p><b>★5. 挥发器的麻醉气体浓度调节范围：0~5%。</b></p> <p>6. 金属模块化呼吸回路，完全解决高温消毒下气密闭性问题。</p> <p><b>★7. 具有开机自检功能，传感器自动校正功能，故障排查功能。</b></p>			
2	麻醉机	<p>一、组成及要求</p> <p>1. 工作模式：循环紧闭、半紧闭、半开放式气动电控麻醉机。</p> <p><b>★2. 麻醉呼吸机：微电脑控制，内置式≥8.4英寸彩色液晶显示屏，全中文显示界面，能显示多种波形，方便的飞梭式旋钮和快捷键相结合，便于操作。有肺功能环显示模式。</b></p> <p><b>★3. 集成化标准呼吸回路，呼吸回路采用合金材质。要求易于清洗消毒，上升式风箱，要求便于观察回路漏气情况。APL 阀采用三色刻度显示。</b></p> <p>4. 停电支持功能，交流电断电时，自动转换为备用电，可持续工作≥60分钟。</p> <p>5. 采用环保机架，结构精密，机型要求设计精美。</p> <p>二、麻醉主机</p>	1	台	250000.00

	<p>★1. 高精度五管流量计，O<sub>2</sub>: 0.1~10L / min, N<sub>2</sub>O: 0.1~10L / min, Air: 0.1~10L / min。</p> <p>2. 流量计具有氧气-笑气联动装置，确保氧气输出≥20%。</p> <p>3. 氧气不足，笑气自动截断。</p> <p>4. 快速供氧流量：25~75L/min。</p> <p>★5. 气源压力：O<sub>2</sub>:0.32MPa~0.6MPa; N<sub>2</sub>O: 0.32MPa~0.6MPa; Air: 0.32MPa~0.6MPa。</p> <p>6. 氧气供应压力过低时有≥7秒的报警音响。</p> <p>三、麻醉呼吸机</p> <p>★1. 通气模式：IPPV (VCV)、SIPPV (VCV)、IMV、SIMV、MANNUAL、标配 PCV。</p> <p>★2. 采用动态潮气量补偿功能。潮气量范围：0~1500mL。</p> <p>★3. 吸呼比：4:1、3:1、2:1、1:1、1:2、1:3、1:4 (选配增加：8:1、6:1、1:6、1:8、1:10)。</p> <p>★4. 呼吸频率：0~100 次 / Min。</p> <p>5. 电子调节 PEEP 范围：0 ~ 2.0kPa。</p> <p>6. 电子调节吸气触发压范围：-1.0 ~ 2.0kPa。</p> <p>7. 叹息：70~120 次控制呼吸来一次深吸气，吸气时间为≥设定值的 1.5 倍。</p> <p>★8. 压力控制：在 PCV 模式下使用，压力控制范围 0.5 - 7 kPa。</p> <p>★9. 压力上升时间：在 PCV 模式下使用，压力上升时间范围 0.1-2.0 秒。</p> <p>10. 肺顺应性：实时显示。</p> <p>11. 气道阻力：实时测量值。</p> <p>12. IMV 频率：1~20 次 / Min。</p> <p>13. 吸气坪台：0~1S。</p> <p>14. 标配氧浓度监测功能，氧浓度监测：21~100 %。</p> <p>15. 最大安全压力：≤12.5kPa。</p> <p>16. 参数监测：分钟通气量、潮气量、总呼吸频率、自主吸气频率、气道压力、气道阻力、氧浓度、肺顺应性、系统电源等。</p>			
--	--	--	--	--

		<p>★17. 波形显示：压力时间（P-T）、流速时间（F-T）、压力容积环（P-V）、流速容积环（F-V）。</p> <p>18. 报警功能：具有潮气量、氧浓度，窒息、气道压力，电源故障、氧故障等声光报警功能，并具有历史报警查询功能。</p> <p>19. 潮气量报警：上限：50mL~2000mL，下限：50mL~1800mL。</p> <p>20. 氧浓度报警：上限 21%~100%，下限 18%~80%。</p> <p>21. 气道压力报警：上限：1kPa~8.0kPa，下限：0kPa~7.0kPa。</p> <p>22. 电源故障报警：交直流供电都失败后立即发出报警声，报警时间&gt;120s。</p> <p>23. 氧故障报警：麻醉气体输送系统有供养故障报警系统，当来自管道或气瓶的氧气供应&lt;0.20MPa 时报警；笑气截断。</p> <p>四、配置</p> <p>1. 采用电子压差式流量传感器，精确稳定，高精度呼吸控制阀，要求稳定可靠，反应时间短。</p> <p>2. 整机气密性要求好，气阻要求小，要求易于清洗消毒，稳定的 APL 阀装置，适合低流量和超低流量麻醉。</p> <p>★3. 配备旋转一体式钠石灰罐，钠石灰罐要求可徒手快速更换，并能耐≥134℃高温。</p> <p>4. 挥发器：高精密度部件双罐，七氟醚、氨氟醚和异氟醚任选，具有压力、流量和温度补偿功能。</p> <p>★5. 挥发器的麻醉气体浓度调节范围：0~5%。</p> <p>6. 金属模块化呼吸回路，完全解决高温消毒下气密闭性问题。</p> <p>★7. 具有开机自检功能，传感器自动校正功能，故障排查功能。</p>			
3	数显电热恒温水溶箱	<p>1. 加热容量：≥5L。</p> <p>2. 温控精度：±1℃。</p> <p>3. 温控范围：室温—100℃。</p> <p>4. 温控方式：4 位数显/PID 调节/过热保护/PTC 加热。</p>	1	台	16000.00

		5. 槽内尺寸 (mm) :约 300*150*150。 6. 电源功率: 240W。 7. 重量: 约 5Kg。			
4	离心机	1. 最高转速:5000r/min。 2. 最大相对离心力:5000*g。 3. 水平转子流量:250ml*4、50ml*8、10ml*36。 4. 定时范围:0-99min。 5. 电源:AC220V 50Hz 。 6. 外形尺寸:约 510*455*410mm(L*W*H)。 7. 转速精度: ±20rpm	1	台	120000.00
5	梅毒旋转振荡器	1. 电压: AC 220V 50/60Hz。 2. 功率: 10W。 3. 速度: 连续 10-210 转/分。 4. 定时: 0-60 分钟。 5. 偏心回转直径: 22mm。 6. 工作面尺寸: 约 384*248 (mm)。 7. 熔断丝: 2A。	1	台	8000.00
6	洗眼器	1. 环境温度: >5℃。 2. 使用水源: 饮用自来水。 3. 水源压力: 0.4-0.6Mpa。 4. 进水口尺寸: 1/2 英寸。 5. 洗眼水流量: >1.5L/MIN。 6. 使用时间: >15 分钟。	1	台	6000.00
7	立式压力蒸汽灭菌器	1. 手轮式不锈钢立式压力灭菌器。 2. 自动控制。 3. 手轮式快开门结构。 4. 时间任意设定 (0-99 分钟)。 5. 自动控制灭菌循环程序。 6. 灭菌终了蜂鸣器提醒后自动停机。 7. 数码液晶窗显示工作状态。 8. 全不锈钢材料。 9. 温度任意设定 (0℃-134℃)。 10. 灭菌有效容积: 50L。 11. 最大压力: 0.22Mpa。 12. 外形尺寸(mm):约 510×470×1130。 13. 最高温度: 134℃。	1	台	65000.00
商务要求					
售后服务承	1. 免费保修期要求: 按国家有关产品“三包”规定执行“三包”, 免费保修期最短不得				

诺范围	<p>少于1年(自验收合格之日起计算)。</p> <p>2. 免费送货上门, 免费安装调试合格。</p> <p>3. 提供免费技术培训, 达到能独立、熟练操作和维护的程度。</p> <p>4. 交付使用期: 自签订合同之日起20个工作日内。</p> <p>5. 交付地点: 广西桂林市荔浦县采购人指定地点。</p>
核心产品	本项目核心产品为第2项号产品“麻醉机”。
付款方式	安装调试完毕并验收合格之日起15个工作日内支付合同金额的90%, 合同总价的10%作为质保金, 免费保修期满(1年)后一次性付清(无息)。
其他要求	<p>1. 本分标投标报价应包括本次招标采购范围内价款、随配标准附件、包装、运输、装卸、保险、税金、货到位以及安装、安装所需辅材、调试、检验、售后服务、培训、保修、维护及其他所有成本费用的总和。</p> <p>2. 投标人于投标文件中必须提供所投本分标第1、2、7项号产品相应、完整且有效的《医疗器械产品注册证》(必须包括产品相关的许可事项和登记事项; 否则, 必须附注册登记表或许可表资料) 复印件, 要求清晰反映相关内容, 否则按投标无效处理。</p> <p>3. 投标人于投标文件中必须提供所投本分标第4项号产品的第一类医疗器械备案证明材料复印件, 否则按投标无效处理。</p> <p>4. 本分标政府采购预算金额为人民币陆拾壹万伍仟元整(¥615000.00), 投标报价超出相应分标采购预算金额的, 该分标将被视为无效投标。</p> <p>5. 本分标所有产品均不接受进口产品(即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品) 参与投标, 如有此类产品参与投标的作无效投标处理。</p> <p>注: 以上标注“★”项的属于实质性要求, 若有任意一项负偏离作无效投标处理。</p>