

**四川省人民医院虚拟化业务集群升级扩容（银医）采购项目
（比选）**

**采
购
文
件**

四川省人民医院 招标采购中心

2022 年 9 月

目 录

第一章 比选邀请	1
第二章 比选须知	3
第三章 供应商资格审查及符合性审查	7
第四章 采购需求	10
第五章 评分标准	19
第六章 比选申请文件格式	21
第七章 合同条款（仅中选后使用）	33

第一章 比选邀请

序号	应知事项	说明和要求
1	采购人	四川省人民医院
2	项目名称	四川省人民医院虚拟化业务集群升级扩容（银医）采购项目
3	项目编号	CGZX-YXX20224995-1
4	采购需求	详见比选文件第四章
5	采购预算	人民币 4400000 元
	最高限价	人民币 4400000 元 超过最高限价的报价，其比选申请文件作无效处理
6	邀请方式	<input checked="" type="checkbox"/> 公开比选：四川省人民医院官方网站上以公告形式发布； <input type="checkbox"/> 邀请比选：通过书面推荐意见，推荐符合相应资格条件的供应商参与本次采购活动
7	比选保证金	不收取
8	联合体	<input type="checkbox"/> 接受 <input checked="" type="checkbox"/> 不接受
9	现场踏勘	<input type="checkbox"/> 举行 <input checked="" type="checkbox"/> 不举行
10	答疑会	<input type="checkbox"/> 组织 <input checked="" type="checkbox"/> 不组织
11	履约保证金	<input type="checkbox"/> 收取 <input checked="" type="checkbox"/> 不收取
12	评审方式	<input checked="" type="checkbox"/> 综合评分法 即供应商通过资格审查，且满足比选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， 综合得分最高 的供应商为本项目的第一中选人，若得分相同则价格低的为中选人，若价格也相同则采取抽签的方式确定； <input type="checkbox"/> 最低价评审法 即供应商通过资格审查，且所有技术参数要求和商务要求均符合比

		选要求，评审小组按照有效报价进行详细评审， 有效报价最低 的供应商为本项目的第一中选人，若报价相同则采取随机抽取的方式确定中选人；
13	比选文件 获取方式	供应商应通过： 四川省人民医院电子招标采购平台（网址 http://cg.samsph.com ） 获取比选文件；本比选文件免费
14	提交比选申请文 件方式	<input checked="" type="checkbox"/> 线上提交： 供应商应通过四川省人民医院电子招标采购平台（网址 http://cg.samsph.com ）提交比选申请文件； 注：比选响应文件应在提交比选响应文件截止时间前提交； 未按方式提交或逾期送达或没有密封的比选申请文件恕不接收
15	联系方式	（1）采购部门：招标采购中心 联系方式：夏老师 028-(87393624) （2）归口部门：（医学信息中心）部门 联系方式：叶老师 028-(87393250) （3）监督部门：审计部 联系方式：028-87394709 （4）采购平台：隆道云 400 0118 000，接通以后按 1

第二章 比选须知

序号	应知事项	说明和要求
1	报价	<p>(1) 本比选统一使用人民币报价；</p> <p>(2) 报价应是完成比选全部工作内容的价格体现，是最终用户验收合格后的总价，包含了供应商完成本项目所需的一切费用，即项目包干价</p>
2	比选申请文件编制要求	<p>(1) 比选申请文件的格式</p> <p>比选申请人应仔细阅读本比选文件，按比选文件第六章“比选申请文件格式”进行编制，比选申请人在编制比选申请文件时应使用该章所附格式；该章未规定格式的，由比选申请人根据实际情况自主编制，但不得影响比选申请文件内容的完整性和有效性；比选申请人应在“比选申请文件格式”前附文件索引表、目录；</p> <p>(2) 比选申请文件的语言</p> <p>1. 比选人和比选申请人之间的所有函件往来必须使用汉语语言文字。比选申请文件中如附有外文资料，必须逐一对应翻译成中文并加盖比选申请人公章后附在相关外文资料后面，否则，所提供的外文资料将被视为无效材料（说明：比选申请人的法定代表人为外籍人士的，法定代表人的签字和护照除外）；</p> <p>2. 翻译的中文资料与外文资料如果出现差异和矛盾时，以中文为准，如因未翻译而造成的无效，由比选申请人承担；</p> <p>(3) 比选申请文件的签署、盖章</p> <p>比选申请文件应根据比选文件的要求签署、盖章；</p>
3	评审要求	<p>(1) 采购人将根据实际情况，在评审现场确定是否与供应商进行谈判和磋商；</p> <p>(2) 若合格供应商不足两家（不含），将直接与合格的供应商进行谈判和磋商；</p> <p>(3) 项目评审当天，供应商应保证比选申请文件中所写明的法定代表人或委托代理人的联系方式的畅通，并确保其具备与采购人就本</p>

		<p>项目进行沟通、磋商及在四川省人民医院电子招标采购平台上进行操作等条件；</p> <p>(4) 比选当天，供应商应保证比选文件中所写明的法定代表人或委托代理人的联系方式（手机或邮箱）的畅通，并确保其具备与采购人就本项目进行谈判、磋商及在我单位使用的电子化招采平台上进行操作等条件（在接到通知后的在评审委员会规定时间内未回复做无效处理）</p>
4	货物质量要求	<p>(1) 供应商参选货物均为经检验合格的生产厂家原装全新合格产品，供应商承诺的质量、技术和其他要求，符合国家相关的质量标准和出厂标准并提供产品合格证；</p> <p>(2) 若出现质量问题，供应商负责按照采购人要求办理退货并承担因货物质量导致的经济和法律责任；</p> <p>(3) 国家或行业主管部门对供应商和采购产品的技术标准、质量标准和资格资质条件等有强制性规定的，应当符合其要求</p>
5	服务质量要求	<p>(1) 符合本比选文件及采购人承诺的质量、技术和其他要求，符合国家相关的质量标准和出厂标准；</p> <p>(2) 国家或行业主管部门对供应商和服务的技术标准和资格资质条件等有强制性规定的，应当符合其要求</p>
6	知识产权要求	<p>(1) 供应商应保证在本项目中使用的任何技术、产品和服务（包括部分使用），不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷，如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷，由供应商承担所有相关责任。采购人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权；</p> <p>(2) 供应商将在比选项目实施过程中采用自有或者第三方知识成果的，使用该知识成果后，供应商需提供开发接口和开发手册等技术资料，并承诺提供无限期支持，采购人享有使用权（含采购人委托第三方在该项目后续开发的使用权）；</p> <p>(3) 如采用供应商所不拥有的知识产权，则在报价中必须包括合法获取该知识产权的相关费用</p>

7	医疗耗材 时效要求 (若涉及)	根据临床科室使用, 对所供医用耗材应备足货源, 确保需求。对于我院临时采购计划, 应当在指定时间内供货到指定位置。急诊或急救耗材供应商必须保证随时供货, 不得因供货不及时影响采购人正常医疗工作
8	供应商纪律要求	<p>(1) 供应商在采购活动中, 不得有任何违法乱纪的行为;</p> <p>(2) 若比选申请文件存在虚假响应在评审阶段, 评审小组应将该比选申请文件作无效处理, 若是中选后发现的, 采购人应当取消其中选资格;</p> <p>(3) 采购人将对上述行为在其官方网站对相关情况进行通报同时追究其相关法律责任</p>
9	比选文件澄清、修改	采购人在采购期间发出的一切澄清、修改均为比选文件的有效组成部分
10	供应商质疑	<p>自本项目采购公告发布之日起5个工作日内, 结果公告发布之日起1个工作日内通过书面形式或隆道云系统线下提交或线上提交;</p> <p>注:</p> <p>1. 供应商质疑不得超出采购文件、采购过程、采购结果的范围;</p> <p>2. 供应商针对同一采购程序环节的质疑应一次性提出</p>
11	中选通知书领取	<p>(1) 比选完成后, 采购人向中选人发出中选通知书;</p> <p>(2) 请中选供应商在中选公告发出一个工作日后, 发送至邮箱 zbcgzxhtz@med.uestc.edu.cn, 务必注明中选项目及供应商名称;</p> <p>(3) 若中选人以非正当理由放弃中选, 在3年内不得参与本单位的比选申请</p>
12	总体说明	<p>(1) 无论比选结果, 供应商的比选申请文件不予撤回, 参选产生的一切费用由供应商自行承担;</p> <p>(2) 本比选的第一章、第二章均为实质性要求, 供应商应当符合;</p> <p>(3) “采购人” “采购人”系指本次组织比选的四川省人民医院;</p> <p>(4) “供应商” “比选申请人” “参选人” 获取了比选文件拟参加比选和向采购人提供货物及相应服务的供应商;</p>

		<p>(5) 若采购遇特殊情况，采购人有权终止采购项目；</p> <p>(6) 本比选文件最终解释权归采购人所有</p>
--	--	--

第三章 供应商资格审查及符合性审查

资格审查			
序号	资格审查项	通过条件	结论
1	具有独立承担民事责任的能力	<p>(1) 供应商若为企业法人：提供“统一社会信用代码营业执照”；未换证的提供“营业执照、税务登记证、组织机构代码证或三证合一的营业执照”；</p> <p>(2) 若为事业法人：提供“统一社会信用代码法人登记证书”；未换证的提交“事业法人登记证书、组织机构代码证”；</p> <p>(3) 若为其他组织：提供“对应主管部门颁发的准许执业证明文件或营业执照”；</p> <p>(4) 若为自然人：提供“身份证明材料”</p>	
2	具有健全的财务会计制度	<p>供应商根据自身情况选择提供其中任意一项：</p> <p>(1) 可提供截至比选申请文件提交截止日前两个年度任意一个年度经审计的财务报告复印件（包含审计报告和审计报告中所涉及的财务报表和报表附注）；</p> <p>(2) 也可提供截至比选申请文件提交截止日前两个年度任意一个年度供应商内部的财务报表复印件（至少包含资产负债表）；</p> <p>(3) 也可提供截至提交比选申请文件截止日一年内银行出具的资信证明；</p> <p>(4) 供应商注册时间截至提交投标文件截止日不足一年的，也可提供工商管理部门备案的公司章程；</p> <p>(5) 供应商为个体工商户或自然人时，可提供承诺函</p>	
3	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力		
4	有依法缴纳税收和社会		
		<p>统一提供承诺函</p> <p>(注：格式见第六章承诺函)</p>	

资格审查			
序号	资格审查项	通过条件	结论
	保障资金的良好记录		
5	具有良好的商业信誉		
6	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		
7	法律、行政法规规定的其他条件		
8	未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单		
9	本项目(不)接受联合参与比选。	本项目不接受联合体参与比选	
10	本项目特定资格条件	无	

符合性审查			
序号	符合性审查项	通过条件	结论
1	法定代表人身份证明书或法定代表人授权委托书	<p>(1) 法定代表人参与：提供法定代表人身份证明书及其身份证复印件加盖公章。</p> <p>(2) 授权代表参与：提供法定代表人授权委托书以及法定代表人和授权代表的身份证复印件加盖公章。</p> <p>注：格式见第六章“法定代表人身份证明书”以及法定代表人授权委托。</p>	
2	比选文件中实质性要求	供应商符合第四章“★”的条款（若涉及）	
3	比选申请文件编制	符合比选文件编制的实质性要求； 注：比选申请人无需另行提供证明材料	
4	签字、盖章	符合比选文件要求； 注：比选申请人无需另行提供证明材料	
5	报价	符合比选文件报价要求； 注：比选申请人无需另行提供证明材料	

第四章 采购需求

一、项目简介

本项目为四川省人民医院虚拟化业务集群升级扩容采购项目，医院六台核心生产服务器使用年限较长需换新便于保障核心生产业务稳定性。生产存储空间使用较多急需扩容。

★二、采购内容

序号	项目名称	单位	数量	单价限价（万元）	备注
一	虚拟化服务器	台	6	20	
二	SAN 交换机	台	1	10	
三	生产存储扩容	套	2	96.7	
四	备份扩容	套	1	20	
五	虚拟化存储扩容	套	1	65	
六	外网虚拟化备份平台	套	1	10	
七	32G 服务器内存	根	96	0.2	
八	64G 服务器内存	根	8	0.3	

注：超过单价限价的报价，其比选申请文件作无效处理

三、技术要求：

序号	项目名称	技术参数	备注
1	虚拟化服务器	<p>1.▲外观 非 OEM 机架式服务器，高度≤2U，免工具开箱和部件维护设计，维护简便，无需额外工具，配置含可编程 LCD 和锁的面板（非外接设备），可显示系统信息、状态和错误信息及 IP 地址（提供 LCD 面板相关技术说明截图证明，加盖鲜章）；</p> <p>2.★处理器 配置≥2 颗 CPU，单颗 CPU≥36 核 2.1GHz 72 线程，插槽类型支持 FCLGA4189，三级缓存≥54MB；</p> <p>3.★内存 配置≥24 个 64GB 3200MT/s 内存，配置≥32 个内存插槽；支持 NVDIMM，最大容量支持≥128GB（提供官网截图证明及链接，加盖鲜章）；</p> <p>4.★硬盘 配置≥2 个 960GB SSD，配置≥16 个 2.5 英寸硬盘插槽；</p> <p>5.★RAID 卡 配置 RAID 卡，缓存≥8GB，支持 RAID0、1、5、6；</p> <p>6.网络和电源 配置≥2 个 1Gb 端口，配置≥4 个 10Gb 端口(含模块)；配置≥2 张单口 16Gb FC 卡；配置（1+1）冗余电源≥1400W、电源线及滑动机架套件；配置≥6 个热插拔风扇；</p> <p>7.性能分析软件 具有同品牌性能分析软件，软件无代理程序，远程运行，并收集多台主机磁盘 IO，吞吐量，容量，CPU，内存使用率，IO 延时，队列深度，读写比例等指标，支持 Windows, VMware, Linux 系统；以上功能提供原厂性能分析软件官方彩页及测试报告分析样本一份并说明原理；</p> <p>8.管理功能 具有同品牌远程管理功能，使用统一的管理界面，允许用户独立于操作系统状态之外（免代理安装方式）远程访问、监控、维修、修复和升级服务器。管理界面含硬件故障检测，电源、电压、风扇监控，温度监控，远程开关机，报错日志管理等；能够通过手持移动端管理，实现手机 APP 软件远程管理技术（提供手机端管理软件操作界面截图证明）。</p>	

		<p>9.服务器安全 支持服务器配置锁定功能，避免人为或恶意更改服务器配置或固件；配置主动故障监测软件，可自动识别硬件故障/预测性故障分析，自动报警及创建报修事件，由硬件厂商主动式处理故障，提供主动监测软件官网功能截图及链接；</p> <p>10.★兼容性认证 配置的服务器型号和 CPU 系列需符合 VMware ESXI 7 以上版本的 Virtual Dedicated Graphics Acceleration (vDGA) 功能兼容性认证，提供 VMware 官网链接和截图证明材料；</p> <p>11.★服务 提供三年 7x24 原厂免费维保服务，4 小时备件上门，为了保证后续产品的报修和服务，提供原厂针对本次项目授权及售后服务承诺函。</p>	
2	SAN 交换机	<p>1.★光纤通道端口：激活 48 端口，配置 46 个 16Gb 多模短波模块+2 个 16Gb 单模长波模块；</p> <p>2.系统支持基于并行多模式匹配的高效检测方式；标准最大支持数：单一结构下，56 个域、7 个跃点；</p> <p>3.▲ MPR 结构：19 个跃点，8 和 16 Gbps 端口速度自动感应；聚合带宽：≥384 Gbps 端到端（全双工）；</p> <p>4.端口类型：F_Port、E_Port、EX_Port、D_Port 和 M_Port（镜像端口）。</p>	
3	生产存储扩容	<p>1.★非 OEM 具有自有知识产权和开发能力产品；符合工业标准的企业级高端全闪存存储，采用全冗余结构，无单点故障；本次招标产品为 NVMe 全闪存阵列，要求投标产品支持配置 NVMe SCM，NVMe SSD 以及 SAS SSD 等类型的闪存介质作为用户数据存储空间，所投标产品型号均不应支持传统机械式磁盘作为数据存储介质，提供官方产品彩页证明；</p> <p>2.★投标存储产品的存储架构必须支持横向扩展集群架构，在扩展容量的同时能够扩展性能，并提供公司产品资料说明，支持存储集群统一监控管理；本次投标产品要求支持横向集群扩展不低于 8 个控制器的集群存储，提供官方产品彩页证明。集群既可实现在线横向扩展，也可支持将其中一个双控制器存储挪出集群而不影响集群整体 IO 访问。本次投标产品要求不需要任何外置硬件设备和或者软件产品前提下支持 SAN(FC 和 iSCSI)，NAS(SMB/NFS/FTP)和 VMware vVol 存储服务功能；投标产品型号存储架构要求支持 NVMe 协议技术的存储介质，要求支持 NVMe SSD 和 NVMe SCM Storage Class Memory，支持≥84 块 NVMe SSD，支持≥84 块 NVMe SCM(存储级别内存)做可读可写的数据容量空间，提供官方产品彩页证明；</p> <p>3.★控制器配置 本次配置≥2 个控制器，每个控制器配置不低于 2 颗 8 核 Intel Xeon 1.8GHz 处理器，两控制器总核数≥32 核，且控制器采用 Active-Active 架构，支持横向扩展控制器不低于 8 个；一个完整的控制器指完全物理隔离(完全独立的电源，完全独立的主板，完全独立的 CPU 处理器，完全独立的内存以及完全独立的接口板卡等)并且能够单独启动和停止的物理设备；</p> <p>4.★缓存配置 本次配置≥384 GB 控制器内存(非 SSD 模拟、闪存扩展卡、NVMe 卡、SCM 卡、NAS 缓存等其他扩展方式)，存储集群</p>	

	<p>控制器内存可升级扩展≥7 TB；存储控制器内存定义：纯 SAN 阵列控制器内存，非闪存卡或 SSD 扩展方式，不得混淆计算 NAS 缓存、FlashCache、PAM 卡、SSD Cache、SCM 存储级别内存卡等任何其他模块容量；支持写缓存镜像保护，内置缓存断电保护功能，在系统断电后将缓存数据回写入磁盘永久保存，保证数据一致性；配置缓存专用掉电保护 SSD 磁盘，提供官方产品彩页证明；</p> <p>5.前端主机接口配置 最大支持的 FC 端口≥64；最大支持的 10Gb(或者 25Gb)以太网端口≥96；本次必须配置 8 个 16Gb FC 端口；</p> <p>6.★闪盘容量与类型 投标产品要求支持不低于 84 块 NVMe SSD 盘或者 84 块 NVMe SCM 盘配置能力，同时支持不低于 300 块 SSD 盘配置能力；此次要求实际配置 NVME 端口的 3.84TB SSD 固态硬盘 19 块，数据重删压缩后系统内可见可用容量≥100T；</p> <p>7.配置全容量许可的存储管理与性能监控软件功能，配置全容量快照/克隆和数据复制功能软件，配置 QoS 功能软件；支持并可创建 ≥256TB 的 64 位文件系统，可动态收缩和扩展，支持创建多个 NAS 服务器多租户逻辑分割，支持多 AD/LDAP 全新集成和认证，支持并配置 NFS/SMB/FTP 等文件数据服务；</p> <p>8.▲机器学习和人工智能 支持并配置存储机器学习、高级分析和智能预测软件，可以基于存储的系统健康状态，资源使用情况等作出趋势分析预测以及智能的资源负载均衡告警提醒，帮助业务数据存储卷空间更加智能的均衡分布和运行，提供官方技术白皮书或者产品彩页证明或者产品界面截图；</p> <p>9.▲快照及复制功能 支持并配置快照及克隆功能，快照克隆要求基于 ROW Redirect on Write 技术，不影响生产卷性能，快照克隆要求兼容重复数据删除和数据压缩；支持并配置在线重复数据删除技术；支持并配置在线数据压缩，配置专用的压缩硬件，不占用控制器 CPU 性能资源，并提供官方技术白皮书或者产品彩页证明或者产品界面截图；</p> <p>10.数据无缝及无破坏迁移功能 配置存储自带的数据无缝迁移功能，可将原来存储[VNX、Unity、Compellent & Equallogic]数据无缝迁移至新购存储上，不破坏现有存储之上的数据，提供官方技术白皮书或者产品彩页证明或者产品界面截图；本次需配满系统所配容量的该功能许可；针对用户现有业务数据，实现无中断的数据迁移，且迁移过程中不能影响原有存储和相关业务的正常运行，并保证数据完整性和一致性；</p> <p>11.▲数据保护与副本管理 配置应用感知到的数据副本管理软件，支持 Oracle、SQL Server、Filesystem 等主流应用环境，实现副本自动化创建与挂接，刷新等操作，应用管理员可直接对应用使用的数据卷进行快照克隆日程定制化，并可在主机挂载用于数据分析，备份恢复和测试开发等用途；提供官方技术白皮书或者产品彩页证明或者产品界面截图；</p> <p>12.支持在线升级 要求支持微码并发在线升级；支持在线增加 SSD 或闪存模块实现容量扩展，扩容过程无需停机无需重新做 RAID；支持更换控制器升级到更高型号存储；如存在不支持在线升级的产</p>	
--	--	--

		<p>品方案,请说明具体情况;提供官方技术白皮书或者产品彩页证明或者产品界面截图;</p> <p>13.★服务 投标人要求提供原厂针对本项目的授权及承诺函。提供原厂三年 7×24 小时免费现场技术支持与售后服务。</p>	
4	备份扩容	<p>1.数据管理及保护的对象要求:</p> <p>Windows: 2019、2016、2012、2008、2003、Win10、Win8、Win7、Vista、XP</p> <p>Unix: IBM AIX、HP-UX、Oracle Solaris、FreeBSD</p> <p>Linux: Amazon Linux AMI、Asianux、Debian、EulerOS、Fedora、Gentoo、NeoKylin Linux、OpenSuSE、Oracle、Red Flag、Red Hat、Scientific、Slackware、Source Mage Linux、SuSE Linux (SLES)、Ubuntu、Z-Linux</p> <p>其他: IBM i、OpenVMS 、OES 、MAC OS、GlusterFS、Lustre (File System)、Network Share (CIFS/NFS) (提供官网链接截图并加盖投标人鲜章)</p> <p>Active Directory、SQL Server、Exchange、SharePoint, Oracle、Oracle RAC、Sybase、DB2、DB2 MultiNode、 Informix、MySQL、IBM Lotus Domino、 PostgreSQL、Documentum、SAP on Oracle/DB2/MaxDB、SAP HANA、MongoDB、Caché (提供支持 Caché数据库备份恢复的软件官网链接,并加盖投标人鲜章)。</p> <p>2.▲数据保护功能要求:</p> <p>支持的系统: Windows、UNIX、Linux、MySQL、Oracle IntelliSnap、PostgreSQL、Exchange、SQL Server (提供 Oracle 数据库合成全备份软件功能截图并加盖投标人鲜章);</p> <p>应用感知备份可以在虚拟机备份时,确保虚拟机中应用数据的一致性,并能对应用进行小颗粒度恢复。</p> <p>支持的虚拟机平台: VMware、Hyper-V、OpenStack、Oracle VM、Red Hat Enterprise Virtualization、Amazon。</p> <p>支持的应用: AD、Exchange、SharePoint、SQL Server、Oracle (提供应用感知备份功能截图及兼容应用链接并加盖投标人鲜章)。</p> <p>对虚拟机增量数据块进行即时复制保护,满足用户灾难备份的 ROP/RTO 要求,能复制到同平台的虚拟机,也可以复制到 Amazon、Azure 云平台。</p> <p>支持下列虚拟机平台之间的复制: VMware 复制到: VMware (vCenter 或 vCloud), VMware 复制到: Amazon 或 Azure, Hyper-V 复制到: Hyper-V 或 Azure, Azure 复制到: Azure, AzureStack 复制到: AzureStack (提供功能截图并加盖投标人鲜章)。</p> <p>对关键应用数据库的 Log 备份至关重要, Log 自动备份极大提高了数据健壮性,防止 Log 丢失,也可以防范 Log 空间不足引起的数据库停机。</p> <p>支持的数据库: SQL Server、Oracle、Oracle RAC、SAP for Oracle、Notes Database (提供日志根据磁盘空间阈值及日志个数自动备份功能截图并加盖投标人鲜章)。</p> <p>数据恢复、访问及迁移功能要求:</p> <p>无需写任何脚本,利用图形界面提供单表恢复功能,极大简化数据</p>	

		<p>库恢复操作。</p> <p>支持的数据库：Oracle/Oracle RAC、MySQL、PostgreSQL、SQLServer、DB2、Informix（提供软件功能截图及官网链接并加盖投标人鲜章）。支持物理服务器完整恢复到虚拟机环境中，还支持虚拟机跨平台完整恢复到另一虚拟机环境中或公有云中；支持的跨平台迁移转换：物理服务器迁移到--VMware、Hyper-V；Hyper-V 迁移到--VMware、Azure、Amazon；Amazon 迁移到--Azure、VMware；Azure Classic 迁移到—Azure；Azure 迁移到--Azure Stack；VMware 迁移到--Amazon、Azure、Azure Stack、Hyper-V、Oracle Cloud、Nutanix AHV、OpenStack（提供全部转换平台需提供软件功能投标人盖章截图证明）。</p> <p>通过制定恢复演练策略，自动完整恢复演练测试，可恢复到灾备中心的物理机、虚拟机，或者私有云及公有云中。</p> <p>3.▲数据归档管理要求：</p> <p>在一体化界面中对不常使用的文件自动归档到二级存储并保留归档存根，需要访问时，归档数据自动回迁，这样可减少对在线存储的占用，也减少数据备份数据和备份窗口的目的；支持的文件系统：Windows、Unix、Linux 及 NAS（提供软件功能截图并加盖投标人鲜章）；在一体化界面中对老邮件自动归档到二级存储并保留归档存根，需要访问时，可直接访问，这样可减少对在线存储的占用，也减少备份数据量和备份窗口；支持的邮件系统：Exchange、Domino（提供软件功能截图并加盖投标人鲜章）；按定义的策略对不经常使用的虚拟机自动关机，对一段时间不开机的虚拟机自动归档到二级存储，需要访问时可恢复归档虚拟机，以降低主存储成本及释放虚拟服务器资源；支持虚拟机平台：VMware、Hyper-V、OpenStack（提供软件功能截图并加盖投标人公章）；用户自定义归档策略，把数据库中符合归档条件的记录归档到归档数据库中，并对归档数据库中的数据进行备份保护，这样可以减少生产数据的压力，提高生产及备份的性能。支持的数据库：Oracle、SAP for Oracle、SQL Server。</p> <p>4.★授权配置要求：</p> <p>基础模块非 OEM 系统（包含：本地备份到公有云、公有云备份到本地，备份数据灾备、自动灾难恢复演练、用户权限管理、全局重复数据删除、数据加密、不限制重复数据删除容量）；作为备份系统扩容使用要求，须与原备份系统无缝衔接，使用统一数据库提供高级报告功能（任务、资源、审计、性能等报告）；提供 1 个资源管理报告模块：存储资源，服务器资源，1 个系统负载均衡与故障切换高级功能模块，1 个日志监控高级运维功能模块，200 台虚拟机备份授权许可。</p>	
5	虚拟化存储扩容	<p>1.所投产品为原厂生产非 OEM 产品；全冗余模块化体系结构，同时支持并提供 NAS、IP SAN 和 FC SAN 模式；支持 LUN、VVOLs 及 NAS 服务器，分别提供数据块和文件访问服务；控制器 active-active 模式，支持主机业务在控制器间动态均衡，支持非中断的控制器在线升级；</p>	

		<p>2.★兼容性要求 本次扩容硬盘无缝兼容医院原有 UnityXT 480F 系统存储,可以实现与原有存储的硬盘部件之间的互换,实现对用户投资保护。扩容硬盘要求与原有硬盘加入到同一个资源池,通过原有存储控制器实现统一管理;</p> <p>3.★支持 16 个以上 16Gb FC 或 8Gb FC 端口,支持≥24 个 10GbE 端口,支持≥24 个 1GbE 端口;本次配置 20 块 3.84TB 企业级 SSD 硬盘,保修三年。</p> <p>4.支持并配置在线重删和压缩功能,针对数据块和文件具有零检测能力的线内数据缩减、基于驱动器固件的零影响垃圾收集、可更大限度减少 IO 的写入合并、智能化磨损均衡,提升闪存空间的利用率。可支持本机 SHA2 证书;配置全容量的数据快照和克隆功能,每个 LUN 支持≥256 个快照,所有快照卷支持再次快照;所有快照卷和克隆卷均支持在线数据迁移;配置远程容灾功能,支持存储间双向复制,异步数据复制差异可控制到分钟级,可接管和运行部分业务;可通过快照、克隆功能,能对容灾数据进行恢复及测试演练;</p> <p>5.提供精简资源调配软件,用户可以为应用程序提供比在存储阵列中分配给它的物理容量更多的容量,提高存储容量利用率;配置基于虚拟化的 NAS 软件,支持多节点使用,支持与存储之间的核心数据同步容错。</p>	
6	外网虚拟化备份平台	<p>1.数据管理及保护的对象要求:</p> <p>Windows: 2019、2016、2012、2008、2003、Win10、Win8、Win7、Vista、XP</p> <p>Unix: IBM AIX、HP-UX、Oracle Solaris、FreeBSD</p> <p>Linux: Amazon Linux AMI、Asianux、Debian、EulerOS、Fedora、Gentoo、NeoKylin Linux、OpenSuSE、Oracle、Red Flag、Red Hat、Scientific、Slackware、Source Mage Linux、SuSE Linux (SLES)、Ubuntu、Z-Linux</p> <p>其他: IBM i、OpenVMS 、OES 、MAC OS、GlusterFS、Lustre (File System)、Network Share (CIFS/NFS) (提供官网链接截图并加盖投标人鲜章)</p> <p>Active Directory、SQL Server、Exchange、SharePoint, Oracle、Oracle RAC、Sybase、DB2、DB2 MultiNode、 Informix、MySQL、IBM Lotus Domino、 PostgreSQL、 Documentum、 SAP on Oracle/DB2/MaxDB、 SAP HANA、 MongoDB、 Caché (提供支持 Caché数据库备份恢复的软件官网链接,并加盖投标人鲜章)。</p> <p>2.▲数据保护功能要求:</p> <p>支持的系统: Windows、UNIX、Linux、MySQL、Oracle IntelliSnap、PostgreSQL、Exchange、SQL Server (提供 Oracle 数据库合成全备份软件功能截图并加盖投标人鲜章);</p> <p>应用感知备份可以在虚拟机备份时,确保虚拟机中应用数据的一致性,并能对应用进行小颗粒度恢复。</p> <p>支持的虚拟机平台: VMware、Hyper-V、OpenStack、Oracle VM、Red Hat Enterprise Virtualization、Amazon。</p> <p>支持的应用: AD、Exchange、SharePoint、SQL Server、Oracle (提供应用感知备份功能截图及兼容应用链接并加盖投标人鲜章)。</p>	

	<p>对虚拟机增量数据块进行即时复制保护，满足用户灾难备份的 ROP/RTO 要求，能复制到同平台的虚拟机，也可以复制到 Amazon、Azure 云平台。</p> <p>支持下列虚拟机平台之间的复制：VMware 复制到：VMware (vCenter 或 vCloud)，VMware 复制到：Amazon 或 Azure，Hyper-V 复制到：Hyper-V 或 Azure，Azure 复制到：Azure，AzureStack 复制到：AzureStack（提供功能截图并加盖投标人鲜章）。</p> <p>对关键应用数据库的 Log 备份至关重要，Log 自动备份极大提高了数据健壮性，防止 Log 丢失，也可以防范 Log 空间不足引起的数据库停机。</p> <p>支持的数据库：SQL Server、Oracle、Oracle RAC、SAP for Oracle、Notes Database（提供日志根据磁盘空间阈值及日志个数自动备份功能截图并加盖投标人鲜章）。</p> <p>数据恢复、访问及迁移功能要求：</p> <p>无需写任何脚本，利用图形界面提供单表恢复功能，极大简化数据库恢复操作。</p> <p>支持的数据库：Oracle/Oracle RAC、MySQL、PostgreSQL、SQLServer、DB2、Informix（提供软件功能截图及官网链接并加盖投标人鲜章）。</p> <p>支持物理服务器完整恢复到虚拟机环境中，还支持虚拟机跨平台完整恢复到另一虚拟机环境中或公有云中；支持的跨平台迁移转换：物理服务器迁移到--VMware、Hyper-V；Hyper-V 迁移到--VMware、Azure、Amazon；Amazon 迁移到--Azure、VMware；Azure Classic 迁移到—Azure；Azure 迁移到--Azure Stack；VMware 迁移到--Amazon、Azure、Azure Stack、Hyper-V、Oracle Cloud、Nutanix AHV、OpenStack（提供全部转换平台需提供软件功能投标人盖章截图证明）。</p> <p>通过制定恢复演练策略，自动完整恢复演练测试，可恢复到灾备中心的物理机、虚拟机，或者私有云及公有云中。</p> <p>3.▲数据归档管理要求：</p> <p>在一体化界面中对不常使用的文件自动归档到二级存储并保留归档存根，需要访问时，归档数据自动回迁，这样可减少对在线存储的占用，也减少数据备份数据和备份窗口的目的；支持的文件系统：Windows、Unix、Linux 及 NAS（提供软件功能截图并加盖投标人鲜章）；在一体化界面中对老邮件自动归档到二级存储并保留归档存根，需要访问时，可直接访问，这样可减少对在线存储的占用，也减少备份数据备量和备份窗口；支持的邮件系统：Exchange、Domino（提供软件功能截图并加盖投标人鲜章）；按定义的策略对不经常使用的虚拟机自动关机，对一段时间不开机的虚机自动归档到二级存储，需要访问时可恢复归档虚拟机，以降低主存储成本及释放虚拟服务器资源；支持虚拟机平台：VMware、Hyper-V、OpenStack（提供软件功能截图并加盖投标人公章）；用户自定义归档策略，把数据库中符合归档条件的记录归档到归档数据库中，并对归档数据库中的数据进行备份保护，这样可以减少生产数据的压力，提高生产及备份的性能。支持的数据库：Oracle、SAP for Oracle、SQL</p>	
--	---	--

		<p>Server。</p> <p>4.★授权配置要求： 基础模块（包含：本地备份到公有云、公有云备份到公有云、公有云备份到本地，备份数据灾备、自动灾难恢复演练、用户权限管理、全局重复数据删除、数据加密、不限制重复数据删除容量）；作为备份系统扩容使用要求，须与原备份系统无缝衔接，使用统一数据库提供高级报告功能（任务、资源、审计、性能等报告）；提供 1 个资源管理报告模块；存储资源，服务器资源，1 个系统负载均衡与故障切换高级功能模块，1 个日志监控高级运维功能模块，50 台虚拟机备份授权许可。</p>	
7	★32G 服务器内存	<p>要求原装内存。为保证扩容内存与现有平台兼容，需与现有服务器内存配置一致。</p> <p>现有服务器型号为 HUAWEI 5885H V5，其内存型号参数为： 容量：32G 代次：DDR4 频率：≥2666MHz 类型：双列 ECC 服务器内存 必须兼容现有硬件服务器 5885H V5</p>	
8	★64G 服务器内存	<p>要求原装内存。为保证扩容内存与现有平台兼容，需与现有服务器内存配置一致。</p> <p>现有服务器型号为 DELLEMC R740xd，其内存型号参数为： 容量：64G 代次：DDR4 频率：≥2933MHz 类型：双列 ECC 服务器内存 必须兼容现有硬件服务器 R740xd</p>	

★四、集成要求

供应商负责将本次扩容硬盘容量添加入现有存储系统，合并至原有 LUN，扩容原有 LUN 容量，统一分配给生产系统；新增虚拟化服务器添加至医院虚拟化集群，将原有部分虚拟化服务器上的虚拟机迁移至本次扩容虚拟化主机及指定存储，完成旧虚拟化主机利旧改造至非关键业务虚拟化集群；部署跨机房 RAC 数据库集群服务器及存储，迁移医院核心生产系统数据库至新建的 RAC 数据库集群及存储，部署原有生产数据库系统为备份数据库系统，实现与新数据库集群数据同步，新增备份授权许可并添加至医院备份系统，添加指定虚拟机备份，完成备份恢复演练；项目实施过程中如需借用设备进行数据迁移，由中标人提供，医院不再承担任何费用，不得造成医院业务中断及数据丢失，因业务中断对医院造成的损失由供应商全部承担。

★五、商务要求：

序号	内容	要求
1	项目完成时间	合同签订后30个工作日内交付货物并配合安装，合同签订后90个工作日内完成项目并交付验收
2	项目实施地点	四川省人民医院

3	售后服务期	3年，自最终验收合格之日起算
4	报价	报价应是最终用户验收合格后的总价，包括但不限于包装、运输、安装调试、保险、风险、所有税费、验收合格交付使用及保修期内保修服务与备用物件和招标文件规定的其它全部费用
5	合同价款支付	(1) 最终验收合格后 60 日内，甲方接到丙方符合医院财务付款要求的资料后，通过银行转账的方式向式，由乙方向丙方支付合同金额的 100%； (2) 本项目未支付的合同价款不计利息
6	其他要求	(1) 货物须为全新原厂产品且与现有设备兼容 (2) 本次项目所需所有未提及配件均包含在最终报价中，医院不再承担任何费用
7	售后服务	三年质保提供7*24小时服务热线，在接到报修信息后20分钟内响应，提供远程技术服务支撑，需在1小时内完成维修。如果远程服务不能完成维修服务的，需提供上门维修服务，需在2小时内到达现场，并在4小时内完成维修。如果不能在规定时间内恢复使用的话，供应商应当免费向采购人提供备用品供采购人使用。两天内无法完成维修的，采购人有权要求退换货。

注：本章中带“★”的条款为实质性要求，不满足将被作为无效响应处理。

第五章 评分标准

序号	评分因素及权重	分值	评分标准	备注
1	报价 30%	30	以本次有效的最低投标报价为基准价，其价格分为满分，其他供应商的投标报价得分=(基准价 / 投标报价)* 30	(一) 小微企业 (监狱企业、残疾人福利性单位均视同小、微企业) 价格扣除: 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库(2020)46号)的规定,对小型和微型企业产品的价格给予 10% 的价格扣除,用扣除后的价格参与评审。
2	技术指标和配置 45%	45	投标产品的技术指标、参数及功能要求根据以下情况进行评分: 完全符合招标文件要求的得 45 分; 带“★”为必须项不允许负偏离, 否则投标文件将被拒绝, 带“▲”的参数共 36 分, 每有一项负偏离扣 4 分; 非“▲”的参数共 9 分, 每有一项负偏离扣 0.6 分。(提供彩页或参数证明文件加盖原厂公章)	
3	服务方案 4%	4	投标人提供此项目的交付实施方案, 方案应包括: ①总体方案编制思路和应用、②部署、架构、项目人员配置、③供货安装调试, ④应急预案, 以上 4 项完全满足实际项目实施得 4 分, 每有一项缺项或错误的扣 1 分, 扣完为止。(错误是指:项目名称、实施地点、涉及的规范、标准与本项目要求不一致、凭空编造、逻辑漏洞以及不适用项目实际情况的情形)	提供实施方案及售后服务承诺函原件加盖公章

4	投标人实力 13%	13	<p>1、提供服务器、存储产品现场服务咨询师 2 名得 2 分，现场服务咨询师需具有 ITIL 认证证书，未提供不得分。（提供工程师姓名、电话、证书、工牌、等证明复印件并加盖公章）</p> <p>2、投标人承担本项目维护服务的技术工程师中具有数据库 OCP 认证证书的得 2 分；</p> <p>3、投标人承担本项目维护服务的技术工程师具备高级软件测试工程师认证的得 3 分（提供工程师在投标人的社保证明）；</p> <p>4、投标人承担本项目管理的的人员具备信息系统项目管理师（高级）认证的得 3 分（提供人员在投标人的社保证明）；</p> <p>5、投标人具备 ISO9001、ISO14001、ISO45001 认证，每有一个认证得 1 分，共计 3 分（提供证书复印件）</p>	
5	售后服务 8%	8	<p>1、投标人具备商品售后服务五星级认证证书的得 3 分；</p> <p>2、投标人承担本项目维护服务的技术工程师具备网络工程师（中级）认证的得 3 分（提供工程师在投标人的社保证明）；</p> <p>3、服务器、存储厂商提供产品项目所在地原厂专属技术服务经理 2 名得 2 分，未提供不得分。（提供服务经理姓名、联系方式、工牌、在职证明等复印件加盖公章）。</p>	

第六章 比选申请文件格式

（比选申请封面）

项目名称：

项目编号：

比选申请文件

比选申请人名称（公章）：

法定代表人或授权代理人（签字）：

联系方式（移动电话）：

日期： 年 月 日

一、承诺函

致四川省人民医院：

本公司_____（公司名称）参加_____（项目名称）的比选活动，现承诺：

我公司满足关于比选申请人的资格要求，包括（不限于）：

- （1）具有独立承担民事责任的能力；
- （2）具有良好的商业信誉；
- （3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （4）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （5）参加采购活动前三年内，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）根据采购项目提出的特殊条件。
- （8）截止比选时间未被列入“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）渠道信用记录失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单；未处于政府部门禁止代理政府采购业务处罚期、未在我院禁止参与期内。

2. 我方已认真阅读并接受本项目比选文件的全部实质性要求，如对比选文件有异议，已依法进行维权救济，不存在对比选文件有异议的同时又参加比选以求侥幸成交或者为实现其他非法目的的行为。

3. 本项目比选有效期为 90 天

4. 响应文件中提供的任何资料和技术、服务、商务等响应承诺情况都是真实的、有效的、合法的。

5. 如本项目比选采购过程中需要提供样品，则我方提供的样品即为成交后将要提供的成交产品，我方对提供样品的性能和质量负责，因样品存在缺陷或者不符合比选文件要求导致未能成交的，我方愿意承担相应不利后果。

6. 国家或行业主管部门对采购产品的技术标准、质量标准和资格资质条件等有强制性规定的，我方承诺符合其要求。

7. 参加本次采购活动，我方完全同意比选文件“合同分包”、“合同转包”的实质性要求，并承诺严格按照比选文件要求履行。

8. 我方保证在本项目使用的任何产品和服务（包括部分使用）时，不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷，如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷，由我方承担所有相关责任。除非比选文件特别规定，采购人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。如我方在采购项目实施过程中采用自有或者第三方知识成果的，使用该知识成果后，我方承诺提供开发接口和开发手册等技术资料，并提供无限期支持，采购人享有使用权（含采购人委托第三方在该项目后续开发的使用权）。如我方在项目实施过程中采用非自有的知识产权，则在报价中已包括合法获取该知识产权的相关费用。

9. 我方自愿按照比选文件规定的各项要求向采购人提供所需货物和服务。

10. 一旦我方成交，我方将严格履行采购合同规定的责任和义务。

11. 我方愿意提供贵单位可能另外要求的，与比选报价有关的文件资料，并保证我方已提供和将要提供的文件资料是真实、准确的。

12. 我方承诺向贵单位供货的同规格型号同质量等级医用物资为全省最低价，办公用品、装修材料、营养科食材、工会福利等为同时期成都市集团采购最低价。

本单位对上述承诺的内容事项真实性负责。如经查实上述承诺的内容事项存在虚假，我单位愿意接受以提供虚假材料谋取成交追究法律责任。

比选申请人名称： （盖章）

时间：

二、具有独立承担民事责任的能力

(营业执照)

三、具有健全的财务会计制度的证明材料

四、本项目特定资格条件提供的证明材料

(.....)

(若未涉及，填“无”即可)

五、法定代表人身份证明书

(若为法定代表人/单位负责人参与则提供此页)

_____ (姓名) 系 _____ (比选申请人名称) 的法定代表人/单位负责人 (职务: _____, 电话: _____)。
特此证明。

比选申请人名称: _____ (盖章)

时间:

注:

1. 比选申请人为自然人时提供“自然人身份证明材料”。
2. 应附法定代表人/单位负责人身份证明材料复印件 (提供其在有效期的材料, 如居民身份证正、反面复印件)。
3. 身份证明材料包括居民身份证或户口本或军官证或护照等。
4. 此授权书盖章位置未做强制性要求。

六、采购需求偏离表

序号	采购需求的要求	比选申请文件响应情况	偏离情况	佐证材料对应申请文件页码

填表说明：

1. 比选申请人必须按采购需求的内容据实填写，不得虚假响应，否则将取消其参选或中选资格并按规定追究其相关责任。
2. 偏离情况请填写“无偏离”、“正偏离”或“负偏离”。
3. 需提供的佐证材料，包括但不限于(.....)等。

比选申请人名称： (盖章)

时间：

七、评分需要提供的证明材料

比选申请人应根据评分明细表中评审因素的顺序依次提供证明材料，内容和格式自拟。

(一) 暂用评审因素一代替：
(.....)

(二) 暂用评审因素二代替：
(.....)

(三) 暂用评审因素三代替：
(.....)

八、报价单

我单位作为参选人,对此次评审活动中我方所承诺的条款已经完全明确,也深知所承诺的事项和作出的报价可能给我方带来的风险和后果。如果我方在评审活动中有弄虚作假等违法违规行为,以及中选后因报价低或不执行承诺条款而不履约,本单位愿承担一切责任(包括赔偿损失、取消评审及中选资格等),我单位本次报价为:

注意事项:

1. 所有报价均用人民币表示。运输、安装、调试、检验、培训、调换、税金和保险等费用以及采购文件规定的其他费用均应包含在报价中。

2. 报价一览表

序号	采购标的名称	生产厂家	规格型号	单价(元)	数量	总价(元)
1						
2						
3						
....						
报价合计	大写: 小写:					

3. 分项报价表

序号	采购标的名称	生产厂家	规格型号	单价(元)	数量	总价(元)
1	虚拟化服务器				6	
2	SAN 交换机				1	
3	生产存储扩容				2	
4	备份扩容				1	
5	虚拟化存储扩容				1	
6	外网虚拟化备份平台				1	
7	32G 服务器内存				96	
8	64G 服务器内存				8	

参选供应商名称:

(供应商公章)

法定代表(负责人)或授权代表人

(签字或加盖个人名章):

____年__月__日

九、供应商认为需要提供的其他材料

格式自拟

第七章 合同条款（仅中选后使用）

（仅供参考，特别提醒：采购合同的签订不得偏离采购文件要约及响应文件承诺的实质性内容）

合同编号：CGZX2022XXXX·

***采购合同

采购人（以下简称甲方）：四川省人民医院

地址：四川省成都市一环路西二段 32 号

电话：028-8739***

联系人：***

供应商（以下简称乙方）：***

地址：***

移动电话：***

联系人：***

根据《中华人民共和国民法典》等法律法规及四川省人民医院_____项目的
相关采购文件，甲方向乙方采购如下货物。详细技术说明及其他有关合同项目的特定信息
由合同附件予以说明，合同附件及本项目的相关采购文件均为本合同不可分割的部分，
与本合同具有同等法律效力。双方同意就采购事项签订如下条款以兹共同遵守：

一、货物内容

货物名称	品牌	产地	规格 型号	单位	数量	单价 (元)	总价 (元)	随机 配件	备注
技术参数 (可另附附件)									
供货期	合同签订生效之日起____日历天。								

二、合同总价

合同总价（含税）为人民币 *** 元，大写：*** 圆整；该合同总价已包括货物设

计、材料、制造、包装、运输、安装、调试、检测、验收合格交付使用之前及保修期内保修服务与备用物件等等所有其他有关各项的含税费用。本合同执行期间合同总价不变，甲方无须另向乙方支付本合同规定之外的其他任何费用。

三、质量要求

1、乙方应保证所供货物（含零部件、配件等）是全新的、未使用过的，标识清楚，权属清楚，原产地真实，必须符合或优于国家（行业）标准，并完全符合相关采购文件规定的质量、规格和性能的要求，不得以假充真，以次充好。乙方应保证其货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内应具有满意的性能。

2、在货物验收后的使用中，有证据证明该货物存在重大的设计、工艺或材料缺陷，包括潜在缺陷的，乙方应当对由于上述缺陷造成的故障负责，甲方有权据此提出退货、退款和/或相应的损失赔偿。

3、如因货物质量问题导致甲方无法正常使用或影响使用效果，由此与患者发生纠纷而导致甲方赔偿，乙方对此承担全部责任。

4、货到现场后由于甲方保管不当造成的质量问题，乙方亦应负责修理，但费用由甲方负担。

5、乙方保证所供货物（及其配件等）均取得了国家卫生、医药行政部门的合法批文（若国家法律法规需要），若甲方在使用过程中由此遭受行政处罚，则乙方对此承担全部责任（包括退款、更换设备等责任）并双倍赔偿甲方遭受的行政处罚损失。

四、主体资格及知识产权承诺

1、主体资格：乙方应保证其所供货物拥有完全的所有权或已得到所有者充分的销售授权，并确保向甲方提供的所有资质文件真实有效。若发生授权资质产生变更、授权时限临近等影响供货的情况，应立即通知甲方并提供相应证明文件，双方协商解决后续事宜。

2、知识产权：乙方必须保证，甲方在中华人民共和国境内使用货物或者货物的某一部分时，如有第三方向甲方提出侵犯其专利权、商标权或其他知识产权的主张，由此造成的一切责任由乙方承担。乙方报价包含向所有权人支付的专利权、商标权或其他知识产权的有关费用及税费。

五、供货期及验收

1、交货时间：自本合同签订之日起****日内由乙方送货至甲方指定地点，乙方负责安装调试达到正常使用。如安装工作涉及隐蔽部件安装的，应在隐蔽性安装前通知甲

方到场清点。货物验收合格前，毁损灭失的风险由乙方承担。

2、验收前，乙方应完成对甲方的操作人员、技术人员进行免费培训，保证受训人员能熟练操作，具备开展日常技术工作的能力，并能够对该货物能进行日常维护。

3、验收标准：按国家有关规定以及甲方采购文件的质量要求和技术指标、乙方的响应文件及承诺与本合同约定标准进行验收；

4、交货验收时乙方须提供产品质检部门从同类产品中抽样检查合格的检测报告，每台货物上均应有产品质量检验合格标志。乙方还应当在甲方验收时将所提供货物的装箱清单、配件、随机工具、用户使用手册、原厂保修卡等资料交付给甲方；乙方不能完整交付货物及本款规定的单证和工具的，必须负责补齐，否则视为未按合同约定交货。进口设备需提供商检证明及按照现行法律规定需要提供的其他证明。

5、验收时如发现所交付的货物有短装、次品、损坏或其它不符合标准及本合同规定之情形，甲方应做出详尽的现场记录，或由甲乙双方签署备忘录，此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据，由此产生的时间延误与有关费用由乙方承担，验收期限相应顺延。

6、如质量验收合格，双方签署质量验收报告，合同货物质保期自甲方签署验收文件之日起计算。如乙方所供货物不符合本条要求，甲方有权拒签验收合格证明，有权要求乙方无条件更换、补齐，乙方应在交货时间内提供符合上述要求的货物。如果未能补齐的，视为逾期交货或经1次调换仍不能达到合同约定的质量要求，乙方按照合同第八条第2款承担违约责任。

六、支付条款

1、本合同以人民币付款。

2、全部货物安装调试完毕并验收合格之日起，乙方5日内向甲方提交请款申请和发票，甲方接到乙方请款申请与发票以后的55日内，向乙方支付合同总价100%的货款。

七、售后服务：

1、质保期为验收合格后_年（含整机所有部件），质保期内出现质量问题，乙方在接到通知后 *******小时内响应到场，涉及零配件更换的，在__小时内修复；不涉及零配件更换的，在__小时内修复，并承担修复费用；如质保期内，货物经乙方两次维修仍不能达到本合同约定的质量标准，甲方有权采取要求乙方更换全新货物、退货并追究乙方违约责任等措施。（货到现场后由于甲方保管不当造成的问题，乙方亦应负责维修，但费

用由甲方负担。)质保期内,如需更换零配件,乙方应保证所更换的零配件与原货物相同规格和品质,费用包括在合同总价中。

2、乙方须指派专人负责与甲方联系售后服务事宜。

联系人:***,联系方式:***

3、在保修期内乙方应保证该货物因故障停用时间小于***天。

4、若货物涉及计算机软件系统的,乙方有义务为甲方此后对货物完全的使用(含维护)提供便利及支持,包括但不限于源代码、密码的提供,乙方不得拒绝或收取额外费用。

5、产品软件升级特别约定:乙方承诺所供产品上安装的软件已获得软件厂商的正规授权并免费为甲方就软件提供升级服务。

6、维修期间,根据甲方需求,乙方应向甲方提供替用货物。

7、其他售后服务方案详见附件。

八、违约责任

1、甲方违约责任

甲方无正当理由拒收货物的,甲方应偿付合同总价百分之十的违约金。

2、乙方违约责任

(1)乙方交付的货物质量不符合合同规定的,在约定的交货时间内经1次调换仍不能达到合同约定的质量要求,甲方有权解除合同,并要求退货。

(2)质保期内出现质量问题,经2次维修仍不能达到合同约定的质量要求,甲方有权解除合同,并要求退货,要求乙方返还已支付的货款及其利息(其利率按中国人民银行同期同类贷款利率(2019年8月后为LPR)计算)。

(3)乙方逾期交付货物,每拖延一天,须向甲方支付合同总额千分之三的违约金。乙方逾期交货超过90天,甲方有权解除合同。

(4)乙方在安装调试过程中以及售后服务过程中,因未按操作规程施工、操作不当、未采取必要的安全防范措施等原因直接或间接造成甲方及第三方人身、财产损失的,由乙方承担由此造成的全部法律责任。

(5)乙方所供货物质量问题导致甲方及第三方人身、财产损失的,乙方承担由此造成的全部法律责任。

(6) 乙方未按照本合同第六款约定的时限提供合法发票或提供发票瑕疵（包括但不限于发票种类有误、发票金额有误等），甲方付款时限相应顺延并不承担任何延期支付的违约责任。

(7) 如乙方未兑现省内最低价承诺或以虚假手段供货，乙方须以5倍差价退赔，甲方有权从应付款项中优先扣除，并延期两年支付货款，发生两次此类行为，甲方有权终止合同。

(8) 乙方因上述违约行为偿付的违约金不足以弥补甲方损失的，还应按甲方实际经济损失足额弥补。

九、廉洁约定

甲乙双方及相关人员均应严格遵守有关廉洁规定，共同签署《廉洁购销协议》。乙方公司或相关人员如有商业贿赂等违法违纪行为，甲方可单方解除合同，取消乙方供货资格，解除合同造成的损失由乙方承担。

十、争议解决

1、因货物的质量问题发生争议，由质量技术监督部门或其指定的质量鉴定机构进行质量鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。

2、合同履行期间，若双方发生争议，可协商或由有关部门调解解决，协商或调解不成的，任何一方均有权向四川省成都市青羊区人民法院起诉。

十一、送达

甲方送达地址：

乙方送达地址：

甲、乙双方关于本合同履行及相关事宜的通知，以及法院与国家机关因本合同争议发出的通知或司法文书（包括但不限于传票、判决书、裁定书、调解书等），应送达至甲乙双方在本合同中提供的地址或在此之后一方以书面形式通知另一方的其他地址。该等通知以专人递送在收到时视为正式送达、或以邮寄方式寄出3个工作日后视为正式送达，或以快递方式在交付后的第3个工作日视为正式送达。若一方地址发生变动，应及时书面通知另一方，否则仍以本合同载明的文书送达地址为准。

十二、合同文件构成

1、本采购合同与下列文件一起构成合同文件，组成合同的各项文件应互相解释，互为说明。

(1) 合同协议书；(2) 中选通知书（如果有）；(3) 投标函及投标函附录（如果有）；(4) 招标文件（或比选文件）；(5) 投标文件（或响应文件）；(6) 其他合同文件。在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同组成部分。

上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的文件，应以最新签署的为准。

十三、其他

1、如有未尽事宜，由双方依法订立补充合同。补充合同、附件为本合同的组成部分，与本合同具有同等法律效力。

2、本合同一式 份，自双方签章之日起生效。甲方 份，乙方 份。

后附：

附件一：配置清单

附件二：售后服务承诺书（需厂家盖章）

附件三：培训计划

（以下无正文）

甲方：（盖章）

乙方：（盖章）

法定代表人（授权代表）：

法定代表人（授权代表）：

地 址：

地 址：

开户银行：

开户银行：

账号：

账号：

电 话：

电 话：

传 真：

传 真：

签约日期： 年 月 日

签约日期： 年 月 日

附件：货物配置清单

附件：货物技术参数

廉洁购销协议

甲方：四川省人民医院

乙方：

为进一步加强廉政建设,预防医药购销领域不正之风,我院与供应商签订如下协议,共同遵守:

一、甲方工作人员不得利用职务和招投标等工作之便,暗示、索要和收受供应商任何形式的财物、提成、回扣等一切不正当利益。

二、甲方工作人员严格执行国家及我院的采购管理制度,如有违反,一经查实,按有关规定严肃处理并追究相关人员责任。

三、乙方及其代理人承诺严格按照国家相关法律法规和行业规范向甲方提供学术推广、技术咨询活动,上述活动不与甲方的采购行为挂钩。乙方不得在甲方医疗服务区域内从事任何形式的商业促销、宣传推广活动。

四、乙方及其代理人不得以宣传费、赞助费、科研费、劳务费、咨询费、佣金、学术活动、外出考察等名义,或者以报销各种费用等变相给付财物的形式,获得业务或保持业务。

五、乙方承诺以自身名义与甲方开展合同约定范围的业务合作并依法独立承担法律责任。乙方不得擅自转委托其他服务商或者采取出租出借经营许可证、允许挂靠经营等方式变相转委托其他服务商履行合同中权利、义务。

六、乙方必须承诺向我院供货的同规格型号同质量等级医用物资为全省最低价,办公用品、装修材料、营养科食材、工会福利等为同时期成都

市集团采购最低价。

七、乙方违反上述承诺者，甲方单方面终止合作协议，并依法追究乙方的违约责任。

八、本协议一式三份，归口管理部门、供应商、招标采购中心各执一份。

举报受理部门：审计部

举报电话：87393203

举报邮箱：scsyjsc@163.com

甲方：四川省人民医院(盖章)

乙方： 供应单位(盖章)

甲方代表签字：

乙方代表签字：

年 月 日