

浙江绿城心血管病医院

超融合系统建设项目

招标文件

标书编号：ZJLCXXGBYY-XXZX2018011

招标人：浙江绿城心血管病医院

二〇一八年十月

第一章 投标邀请

浙江绿城心血管病医院因业务发展需求，就下列设备项目进行竞争性谈判，欢迎国内合格的供应商前来投标。

一、**招标编号：ZJLCXXGBYY-XXZX2018011**

二、**招标项目名称和数量**

标项	设备名称	数量	用户
1	超融合平台系统硬件建设	1 批	浙江绿城心血管病医院
2	应用数据迁移及维护	1 批	浙江绿城心血管病医院

三、**投标人的资格要求**

1、本次招标要求申请人必须在中华人民共和国注册并具有独立的企业法人资格，持有工商行政管理部门核发的有效企业营业执照。

2、具有制造商授权代理书。

3、申请人要求有完整的售后服务体系（请提供完整售后服务体系组织说明）

4、申请人应为能够独立承担民事责任的法人，公司成立时间不少于 3 年。

四、**标书发售时间和地点**

时间：2018 年 10 月 26 日到 2018 年 11 月 02 日截止，早上 9:00~11:00、下午 13:30~17:00。

地点：杭州市古墩路 409 号浙江绿城心血管病医院

五、**标书价格：每本 0 元，售后不退。**

六、**投标、开标地点：浙江绿城心血管病医院十一楼会议室，如不另行通知，则以此地点为准。**

七、**投标截止时间：2018 年 11 月 02 日上午 17 时止**

八、**开标时间：2018 年 11 月 06 日下午 2 时正**

联系人：张楠 0571-88857888-80013

浙江绿城心血管病医院

2018 年 10 月 26 日

第二章 投标人须知

1、适用范围

本招标文件仅适用于本次招标采购所叙述的货物。

2、定义

- (1) 招标方系指浙江绿城心血管病医院。
- (2) 投标方系指向招标方提交投标文件的供应商。
- (3) 货物系指按招标文件要求的产品。

3、投标费用

投标方自行承担与投标有关的全部费用。

4、投标文件的编制

- (1) 投标函（投标申请及声明）（附件一）
- (2) 开标一览表（附件二）
- (3) 设备厂家项目授权或代理资格证书
- (4) 《商务条款偏离表》
- (5) 《技术条款偏离表》
- (6) 设备质保承诺
- (7) 设备售后技术服务承诺
- (8) 承诺中标后提供售后服务和保修承诺（承诺函作为项目验收条件）。
- (9) 公司的基本情况（包括公司的规模、设备、人员结构和经营状况及相关项目的经验证明）

资格文件部分

- (1) 法人代表授权书(印章和签名必须真实有效)（附件三）
- (2) 有效的制造商授权函或代理证明（扫描件或复印件）
- (3) 公司营业执照（五证合一）。
- (4) 投标商认为有必要提供的其它文件

以上文件（复印件需加盖公章），按商务和资格文件装订一册，装入信封密封。

6、投标文件的签署和份数

投标文件需打印或用不褪色的墨水填写。投标文件的装订顺序应按投标须知第6条所叙顺序装订。

（2）所有投标文件均须加盖公司法定印章，并由法定代表人或法定代表人授权代表签署，投标单位应写全称。

（3）投标方应将投标文件正本和副本分别密封，并在封面上标明招标编号，标项，投标货物名称及“正本”或“副本”字样，标书正本一份，副本三份，电子版本（光盘）一份。统一格式详见标书最后页“投标文件封面附件”。

（4）“正本”和“副本”内容必须一致。

7、投标文件的递交

（1）招标方于开标现场在投标截止时间前半小时内接受标书。

（2）如果投标方未加写标记，招标方对投标文件的误投和提前启封不负责任。

8、价格是评标的重要因素之一，低价不是中标的唯一因素。

9、无效投标（发生下列情况之一的投标文件被视为无效）

（1）投标截止时间以后送达的投标文件；

（2）不按规定提交投标保证金的投标；

（3）不按照标书要求的货币进行报价的；

（4）投标产品对带★的技术指标有任三项以上偏离的；

（5）投标文件加盖非公司法定印章的、未有效授权，注册资本不符的，投标书、法定代表人授权书、资格声明函等填写不完整或有涂改的；

（6）不符合法律、法规和招标文件中规定的其他实质性要求的。

（7）招标时投标方授权代表未到招标现场的；

10、发生下列情况之一的投标情况被视为虚假应标行为：

（1）所投产品的技术指标有一项不按厂家的原始真实数据填写。

(2) 所投产品技术指标与招标文件所要求的技术指标对比，实际有负偏离，而填写为无偏离或正偏离。

(3) 所投产品技术指标与招标文件所要求的技术指标对比，实际是无偏离，而填写为正偏离。

(4) 所投产品不在招标要求的品牌中，投其他产品的。

对上述任一项的虚假应标行为，在评标时对该公司的标书按无效处理。

13、投标时请出示被授权代表的身份证原件和复印件。

第四章 项目需求及技术规格

一、背景概述

浙江绿城心血管病医院（以下简称“绿城医院”）是绿城集团为回报社会而创办的一家非营利性股份制民营医院，医院位于杭州市西湖区文新街道古墩路 409 号，占地面积 5363 平方米，核定床位 300 张，实际开放床位 149 张。

自 2007 年 11 月开业以来，医院坚持“大专科、小综合”的定位，以心血管病为专科特色，设 28 个临床与医技科室，为省、市医保定点单位，跨省异地就医联网结算（一卡通）定点医疗机构，杭州市院前急救网络医院。2012 年底医院被确认为三级建设心血管病专科医院。心内科、心外科均被列入省非公立医疗机构临床特色学科建设计划名单。2015 年医院获批浙江省本级保健对象就诊医疗单位，成为省内唯一一家省保健干部定点民营医院。

本次招标内容为超融合平台系统建设，投标方应根据招标文件所提出的设备技术规格、产品、产量和服务要求，综合考虑设备的适应性，选择具有最佳性能价格比的设备前来投标。希望投标方以精良的设备、优良的服务和优惠的价格，充分显示贵公司的竞争实力。

二、背景说明

本次招标项目为医院超融合平台系统建设：

超融合服务器设备：数量 7 台；

医院原有业务及数据迁移等；

医院原有机房网络及安全设备维保；

二、招标产品一览表

序号	货物名称	数量	主要技术规格	日期	目的地
标项一			详见参数表	到货<1个月	浙江绿城心血管病医院
1	超融合服务器系统	7台			
	万兆交换机	2台			
标项二					
2	医院原有业务及数据迁移	一批次	详见参数表	12个月维护	浙江绿城心血管病医院
3	医院原有机房网络及安全设备维保	一批次			

三、产品技术要求

标项一：

1. 超融合服务器系统

指标	规格
品牌	IDC 2016年 全年全球服务器出货量前3, 提供 IDC 统计报告
外形	2U 机架式服务器
CPU	2颗英特尔英特尔至强 银牌 4116 2.1G, 12C/24T, 9.6GT/s , 16.5M 缓存, Turbo, HT (85W) DDR4-2400
VM 兼容性	所投标 服务器, 需在 VMware Compatibility Guide (V SAN included) 兼容列表中, 并提供 vmware 官网截图及网络链接地址
内存	目前配置 256GB(DDR4 2666MT/s) 内存
	本次要求提供≥24条内存插槽; 要求提供官方链接和截图
RAID	单张 Raid 卡, 支持最大 8GB 缓存, 支持 RAID 0, 1, 5, 6, 50, 60 等; 可以同时配置 2 块板载 RAID 卡; 支持 Passthrough 和 Raid 两种模式, 支持 Cachecade 加速功能
	支持缓存加速功能, 允许用户配置 SSD 硬盘, 提供 I/O 加速功能
	可以同时配置 2 块板载 RAID 卡; 支持 Passthrough 和 Raid 两种模式, 在 vsan 兼容列表清单, 提供 vmware 官网截图
PCIe SSD	支持 PCI-e NVME SSD 高性能前置 2.5 英寸热插拔硬盘功能 (不接受服务器内置 PCI-E SSD 卡方案), 单块硬盘每秒钟最少提供 30000 个 I/O; 最少支持 12 个 PCI-e NVME SSD 硬盘; 本次配置 1.6T vsan cache SSD*2. PCIe SSD 需要在 vsan 兼容列表清单, 提供 vmware 官网认证截图
	支持≥12个 PCI-e NVME SSD 2.5 英寸热插拔硬盘;
硬盘	本次配置 24 个 2.5 寸硬盘槽位
	本次配置 1.8T 10k 2.5 SAS 硬盘 12 个

网卡	本次配置 intel X520 10G SFP+ 网口 4 个含光模块, 1G 网口 2 个
HBA 卡	Qlogic 2560 8G HBA 卡
I/O 槽位	提供≥7 个 PCI-E Gen3 槽位 (不含 Raid 卡和板载网卡所占的 PCI-E 槽位)
管理功能	配置独立远程管理卡 (支持远程监控图形界面, 可实现与操作系统无关的远程对服务器的完全控制, 包括远程的开关机、重启、更新 Firmware, 虚拟 KVM, 虚拟软驱, 虚拟光驱等操作); 通过远程管理卡监控 SAS HBA 和 RAID 卡状态。
性能监控	为了能够及时准确掌控本系统运行健康情况, 对本系统提供每季度连续 1 天的性能监控分析图文报告: 包含 CPU、内存、读写 IOPS 的峰值、吞吐量、读写比例, 以及延迟、队列等性能数据, 同时能提供所连接服务器的总核心数、以及 CPU 的峰值和最低值; 并提供优化方案。必须在应答书里描述如何实现并提供详细的报告样本实例, 同时必须在签订合同前通过测试验证
导轨	通用滑动机架式导轨, 免工具安装
操作系统	兼容 Windows 2008/2012/2016, linux 6.0 及以上, Centos 6.0 及以上 等主流操作系统
电源	满配热插拔冗余白金级能效电源, 电源功率≥750W, 要求电源通过 80plus 认证, 投标时提供相应证书
★服务	5 年原厂专业技术支持与关键任务, 当日 4 小时 (24X7) 上门服务 (配件+人力); 5 年 24X7 电话技术支持, 5 年原厂硬盘维修不返还服务. 提供原厂质保函。
	要求整机出厂, 出厂配置与保修状态可以在原厂官网查询与此次投标的产品一致, 要求出厂日期晚于投标日期, 避免购买到库存货或者拆机件

2. 万兆交换机

项目	指标要求
交换性能	≥2.4Tbps
包转发率	≥1080Mpps
端口	万兆 SFP+光口 ≥28, 100G 端口 ≥2 个
MAC 地址表	≥160K
交换延迟	≤800 纳秒, 提供原厂彩页并盖章证明
三层功能	支持 RIP v1/v2、OSPF、BGP 等主流路由协议
策略路由	配置支持策略路由
巨帧支持	支持 MTU ≥10000 字节
数据中心协议	支持数据中心桥接 DCB 技术, 至少实现 PFC, ETS, DCBx 三种协议, 实现数据不丢包传输
存储支持	支持 iSCSI TLV
兼容性	支持 PVST+生成树协议
冗余技术	可在多台交换机中实现跨机箱链路捆绑
VXLAN	支持 VXLAN 网关功能
端口配置	单台配置 28 个万兆 SFP+光口, 100G 端口 2 个, 内置冗余风扇冗余电源, 1 根 100G 直连铜缆 (含两端模块),

售后服务	三年原厂服务
------	--------

售后服务

- (1) 提供软件自验收起提供为期一年的技术咨询服务，以保证项目正常运行。
- (2) 现场维护响应时间在2小时以内。
- (3) 投标商在投标文件中详细的服务计划，包括人员安排。

标项二：

3. 医院原有业务及数据迁移

序号	服务项目	服务内容
1	主机、系统服务	1、要求迁移现有 HIS RAC 数据库（由原服务器组迁移到新的服务器组，投标时需提供详细的迁移方案）。 2、要求在迁移出的旧服务器组重新整理规划。 3、要求在新搭建的 VMWARE 虚拟化组创建基于虚拟化的 RAC 数据库，该数据库用于 HIS RAC 数据库的容灾数据库，用于灾备。 4、要求在虚拟化中创建 HIS 的单实例容灾数据库，以及 LIS、PACS 的容灾数据库，用于灾备。 5、要求在后续购买的服务器组中搭建 VMware VSAN 实现核心 VMWARE 组的容灾功能。
2	质量保证	投标时候需提供与原有软件开发商签署的针对本项目的数据库迁移合作协议，作备案。

4. 医院原有机房网络及安全设备维保

1	设备清单数量	核心交换机 2 台(思科 6509E),路由器 6 台(思科 2811),各汇聚,楼层交换机若干 防火墙一台,上网行为管理一台。
2	维保服务	1. 健康检查。工程师每季度不少于一次到用户现场，对设备进行例行健康检查，根据健康检查的内容对数据库进行优化。

		<p>检查的内容应包括但不限于以下内容：</p> <ol style="list-style-type: none">1.1 容错检查，检查并分析系统日志及跟踪文件，发现并排除系统的错误隐患；1.2 检查设备的配置健康情况；1.3 发现并排除设备错误隐患；1.4 检查设备是否需要应用最新的补丁集；1.5 监控设备性能、运行状态、运行效率、是否存在安全隐患；1.6 提供系统健康检查报告；1.7 设备及应用系统性能调优。设备及应用系统的性能调整一般包括，但不局限于如下内容：1.8 分析系统主要的性能瓶颈；1.9 分析系统、网络、应用软件等各方面资源的使用情况；2.0 确定系统性能现状及性能调整的目标；2.1 定位系统中出现的性能瓶颈；2.2 测试验证针对性能瓶颈进行的改进方案；2.3 为客户提供实施问题的解决方案；2.4 为客户进行现场技能讲解传授；2.5 给用户完整的性能调整报告和解决方法；2.6 现场紧急救援与灾难恢复。设备宕机、损坏等影响业务不能进行的问题时，只要用户认为必要，工程师应在接到邀请后乘最快交通工具 2 小时内到达用户现场，并提出问题解决方案，在 4 小时内使应用恢复正常（根据故障级别不同，处理时间可酌情商榷）。2.7 如有新安装网络或安全设备安装，乙方负责安装。2.8 出现灾难性故障时现场协助系统和数据的恢复工作，保障数据库系统的正常运行。2.9 配合甲方实施整体安全方案。3.0 免费提供必要的设备补丁升级安装服务。
--	--	---

		3.1 提供双份备件存放于甲方机房。
--	--	--------------------

第五章 实施要求

一、总体要求

- 1、设备到货后，采购人与中标供应商共同配合对所有设备进行开箱检查，出现损坏、数量不全或设备不符等问题时，由中标供应商负责解决。根据招标文件及投标文件要求对本次所有采购设备的型号、规格、数量、外型、外观、包装及资料、文件（如装箱单、保修单、随箱介质等）进行验收。
- 2、供应商中标后提供货物及配件均为按国家规格条例生产的合格正规产品、符合设计规范要求。
- 3、施工前向采购人提供项目详细实施方案。
- 5、供应商必须保证本项目实施过程中采购方原有系统的正常使用。
- 5、所采用的实施方案、设备必须与采购人原有系统完全兼容，保证所有系统、设备升级改造后均能有效地运行使用。所有系统需可靠运行使用至少1个月，才予以进行验收。
- 6、设备安装验收合格正常使用3个月起质量保修期 ≥ 3 年，终生维修，投标方必须承诺先维修再付款。质保期内全部故障免费维修和设备正常维护，保质期内年正常开机率 $\geq 97\%$ ，如不能达到，其质保期延长60天，保质期内因设备本身缺陷造成各种故障应由卖方免费技术服务和维修。
- 7、在设备整个使用期内，卖方应确保设备的正常使用，在接到用户维修要求后应立即作出回应，并在12小时内派员到达买方现场实施维修，维修过程中所需零配件卖方在接到通知后应当天及时提供，并最长不超过24小时（特殊设备另行说明）必须送达买方。故障最长修复时间在3个工作日之内，每超出一天，延长保修一个月。
- 8、投标方应在投标文件中详细说明其服务计划并列明收费标准：买保修合同的方式及相应的价格、按次计费的价格。投标商必须在投标文件中，详细列出公司所能

提供的各种保修方式（比如按年或按次等），并列出详细的收费清单和服务内容。

二、实施内容

- 1、合同履行期内需乙方工程师到现场技术支持，负责所有招标文件内要求的设备调试,实施,数据迁移等等，并提供书面报告给采购方。
- 2、安排院方人员进行技术、安全方面培训。
- 3、中标商应及时免费提供每年不少于四次的常规巡检服务并出具巡检报告。

三、验收

- 1、供货方应提供设备的有效检验文件，经买方认可后，与合同的性能指标一起作为设备验收标准。买方对设备验收合格后，双方共同签署验收合格证书，验收中发现设备达不到验收标准或合同规定的性能指标，卖方必须更换相关零部件，并且赔偿由此给用户造成的损失，直到验收合格为止。
- 2、投标方应于投标书中提供设备的验收标准和检测办法，并在验收中提供买方认可的相应检测手段，验收标准应符合中国有关的国家、地方、行业的标准，如若中标，经买方确认后作为验收的依据。
- 3、验收费用由产品供应商承担。

四、交货

- 1、交货期：为合同签订 \leq 1 个月。
- 2、交货地点：浙江绿城心血管病医院指定地方。

五、安装调试

- 1、 安装地点：浙江绿城心血管病医院。
- 2、 安装完成时间：接到用户通知后在按合同在规定时间内完成安装和调试，如在规定的时间内由于卖方的原因不能完成安装和调试，投标方应承担由此给用户造成的损失。
- 3、 安装标准：符合我国国家有关技术规范要求和技术标准，所有的软件和硬件必须保证同时安装到位。
- 4、 中标方免费提供中标设备的安装服务。

- 5、投标商应在投标文件中提供安装调试计划、对安装场地和环境的要求。
- 6、中标方应派遣有从事同类工作五年以上实践经验的技术人员进行设备安装、调试及运行工作，直到保证正常稳定运行。
- 7、在安装过程中，如建筑结构或其它设备被损坏，中标人将要负责修理或赔偿损失。

第六章 询标方法和程序

一、开标

- 1、招标方在招标文件中预先确定的时间和地点公开进行竞争性谈判，采购人、投标人和有关方面代表参加。
- 2、开标时我公司将查验投标文件密封情况，确认无误后当众拆封投标文件。

二、询标小组

询标小组为绿城集团领导、特邀专家、绿城心血管病医院相关人员。

三、询标原则和方法

询标小组依照《中华人民共和国招标投标法》以及相关法律确定询标方法，并遵循公开、公平、公正的原则，询标小组对询标响应方提供产品的性能和技术、交货期限、产品的价格、产品的兼容性、实际运行能力、产品在国际上的先进性、状态、国内用户及售后服务状况、付款方式、资信情况、履约能力、维保费用、医院的实际状况、消耗品的购买价格等进行综合分析考评，**投标内容为院方确认设备及配套(必须满足)**。客观、公正的对待所有询标响应方，对所有询标评价，均采用相同的程序和标准。在询标期间，询标响应方不得向询标小组成员询问询标情况，不得进行旨在影响询标结果的活动。否则将废除其参加询标资格。

在询标过程中，询标小组成员不得与询标响应方私下交换意见，在询标工作结束后，凡与询标情况有接触的任何人不得将询标情况扩散出询标小组成员之外。

本项目采用**综合评分法**，总分为100分，其中商务、技术80分，价格分20分。评标委员会将对实质上响应招标文件的投标人，根据报价、技术、商务情况由各评委独立记名打分。中标候选资格按评标得分由高到低顺序排列，得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；排名第一的投标人为第一中标候选人，排名第二的投标人为第二中标候选人……其他投标人中标候选资格依次类推。

商务、技术评标细则：

▲ 技术部分（80分）：主要包含方案的先进性、科学性和完整性，产品与需求的吻合程度，提供的售后服务方案、维护人员和机构等情况的服务优劣程度等方面的因素，以及承诺和优惠。

（1）投标方案的科学性和完整性（25分）：

● 投标方案与需求的吻合程度，包括方案的科学性、先进性、可靠性、成熟性、合理性和扩展性；方案设计的功能实现以及方案配置的合理性等方面与项目对应需求的满足程度等（8分）；

● 投标人对绿城医院信息化现状的熟悉程度，描述是否详尽、准确，对用户需求、实施目标与任务的理解是否准确、完整以及对用户系统运行环境、硬件配备、性能指标要求的理解是否准确（8分）；

● 投标人对于系统设计的深化和完善情况，是否满足功能需求，对该建设的理解情况和所采取的措施情况，对重点、难点技术环节是否有先进、合理的建议，解决方案是否完整、经济、安全、切实可行，措施得力（5分）；

● 对项目建设思路、原则、特点、技术要求的理解情况，系统的应急方案设计是否合理，是否充分考虑用户实际使用需求，方案在确保阶段性任务实现的同时，是否统筹考虑了总体目标的实现（3分）。

（2）投标软、硬件产品的功能、性能与需求的吻合程度（30分）：

● 投标产品的基本功能、技术指标与需求的吻合程度和偏差情况（包括所投标产品的品牌、规格型号、详细配置、主要技术参数、随机软件等），是否能满足本项目技术需求且性能与所明确品牌范围相当的产品，其配置和性能是否能满足本系统运行的需求，符合明确指标参数。性能指标及技术参数属偏离或缺漏项的每项扣3分，扣完为止（20分）；

● 投标产品的选型上选用的产品品牌、性能与招标文件要求的比较，是否能够满足本项目的需求，在同类产品中是否具有优势等（2分）；

● 产品功能与需求的吻合程度和偏差情况，接入是否能够实现与现有平台无缝对接（4分）；

● 投标产品的兼容性、可靠性，结合投标产品的知名度、销售量、市场占有率、使用现况和用户反馈情况，功能是否达到采购人的实际需求，参考投标产品的供货合同。（2分）

● 投标产品列入财政部、环境保护部发布有效期内环境标志产品政府采购清单的

得1分，列入财政部、国家发展和改革委员会联合发布有效期内节能产品政府采购清单的得1分（根据最新节能产品政府采购清单、最新环境标志产品政府采购清单，相关信息查看中国政府采购网 <http://www.ccgp.gov.cn> 进行评分，供应商应在响应文件中提供相关证明材料，否则不得分）（2分）。

（3）组织实施方案的科学性和完整性（15分）：

● 投标方案总体设计、建设方案和产品选型等，详细阐述系统的体系架构、功能模块、实现思路和关键技术，提出具体可行的实施方案（5分）；

● 投标人对于该项目的理解情况和所采取的措施情况，对医院虚拟化数据存储备份、扩容中的重点难点技术环节是否有先进、合理的建议，解决方案是否完整、经济、安全、切实可行，措施得力（5分）。

● 投标人提供的售后维护机构和人员等情况，是否具有较强的本地化服务能力，在本地是否拥有常驻服务和技术支持机构（非本地投标人在杭州是否有分公司或办事处或第三方协作单位作为常驻服务和技术支持机构）以及较强的专业技术队伍，能提供快速的售后服务响应（2分）；

● 投标主要设备原厂质保期限及服务承诺是否满足或采购需求，参考原厂商的授权书（或原厂授权的代理证书）及原厂质保服务承诺书，每缺少一样扣1分，扣完为止，未提供或提供的质保期限及服务承诺不符合要求此项不得分（3分）。

▲ 商务资信部分（10分）：主要包含投标产品认证情况、类似项目建设成功案例等方面的因素。

（1）投标人类似项目建设的成功经验（9分）：2015年以来投标人承担同类项目每个业绩得3分，满分9分。（必须提供合同复印件，原件备查）。

技术分+商务分=评标委员会所有成员评分合计数/评标委员会组成人员数

价格分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，其他投标人的价格分按照下列公式计算：

价格分=（评标基准价/投标报价）×20%×100

因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

投标人评标综合得分=价格分+技术分+商务分

注：以上所涉及的证明材料，需提供复印件，加盖公章，未提供的不得分，证书原件备查。

报价是中标的一个重要因素，但最低报价不是中标的唯一依据。

询标小组不向落标方解释落标原因，不退还询标文件。

询标小组根据最终有效报价和询标情况综合考评用排序法推荐中标候选人。我院从询标小组提出的成交候选人中根据符合采购需求、质量和服务相等且报价最低的原则确定成交供应商。

四、询标程序

(一)、询标小组审核投标文件。

1、询标小组按照商务、资格类进行全面审核投标文件。

2、依据询标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求做出响应。

(二)、询标小组汇总并讨论审核情况。

(三)、按标项与各投标商进行商谈。

1、用户介绍公司的基本情况、产品的性质、用途、销售及价格。

2、专家们就讨论和汇总的情况与供应商展开谈判。

3、供应商确认货物的配置及商务要求并确定最后有效报价。

(四)、询标小组对商谈的情况进行综合评议。

(五)、询标小组根据综合情况讨论并用记名方式投票推荐中标商。

(六)、询标小组拟制中标报告。

五、中标通知

评标结束后，我公司将于三十个工作日内在向中标供应商发出中标通知书。

中标通知书发出后，若中标供应商放弃中标，应当承担相应的法律责任，中标通知书对采购人和中标供应商具有同等法律效力。

第七章 附 件

附件一

投 标 书

浙江绿城心血管病医院

我方已详细审查全部招标文件，完全同意该文件的各项要求并认同其合法性，为此，(供货商全称)授权（全名、职务）为全权代表，参加贵方组织的（项目名称）（编号为 ）招标有关活动。并保证在该项目的投标文件中所有内容完全属实，绝不存在虚假应标，按要求编制投标书，并且同意在投标有效期内不撤回已经确认的条款，而且还提供招标人可能要求的与其投标有关的任何数据或资料，若有虚假应标，愿意接受没收投标保证金的处理。

供应商全权代表签字：

供应商名称（公章）：

地址：

邮编：

传真：

电话：

电子邮件：

投标日期：

附件二

开 标 一 览 表

投标人名称：（公章） 招标编号：

标项	设备名称	型号和规格	数量	制造商名称和国籍	投标总价	交货期	质保期	备注
标项总价								

备注：1、投标报价以人民币为结算单位。

2、此表在不改变格式内容时，可自行制作。

投标人代表签字

日期

附件三

法人代表授权书

浙江绿城心血管病医院：

（投标单位全称）法定代表人授权（全权代表名称）身份证号：为全权代表，就招标编号
为的（项目名称）投标，以本公司名义处理一切与之有关事物均予承认。

（附身份证复印件）

本授权书于 年 月 日签字生效，特此声明。

单位名称（公章）：

法定代表人签字：

电话：

被授权人签字：

电话：

箱单和制造商提供的质量合格证。

设备在运输中应当有严格的防护措施，如验收中发现所供货物出现破碎、刮伤、缺件等现象，甲方有权拒收或货或要求补齐，乙方不得因此拖延设备到货时间。

四、设备的安装：

- 1、该合同生效后3天内，乙方向甲方提供正式的施工安装要求（加盖公章）及有关说明，提供详细的装箱单给甲方，如乙方未提供而甲方在此基础上发现货物缺损，乙方免费进行补齐并承担全部赔偿。
- 2、安装标准：符合我国国家有关技术规范要求和技术标准，所有的硬件必须保证同时安装到位。
- 3、根据乙方所提供的要求，甲方在进行场地准备时，乙方应予以积极配合，在场地符合乙方要求的情况下，乙方将设备就位于安装地点进行安装。
- 4、乙方应派遣有丰富工作经验的技术人员进行设备安装、调试及运行工作，确保设备正常稳定运行。
- 5、本协议项中产品若存在质量问题，导致安装、调试及今后使用过程中造成人身、财产损失的，乙方承担责任。
- 6、乙方在到货、安装、调试过程中，造成人身、财产损失的，乙方承担责任。

六、使用验收

- 1、乙方负责设备的安装与运输，甲方提供合适的设备场地。
- 2、甲方提供设备保管场地供乙方使用，在设备验收前乙方负责设备的完好。
- 3、乙方将所供设备运至交货地点拆箱并安装调试完毕后，医院、供应商与商检部门共同验收，设备到货验收合格后，双方共同签署到货验收合格报告。
- 4、如在验收中发现设备达不到验收标准或协议规定，甲方有权要求乙方更换设备或部件。首次验收不合格后30天内，设备再次验收不合格的，甲方有权退货，甲方有权要求乙方按合同总价的5%赔偿损失。
- 5、协议验收合格次日起30天内，出现非甲方人为因素造成的产品质量问题无法排除的故障，由乙方30日内予以整机调换。
- 6、乙方保证设备配置的完整性和符合标准，甲方有权要求乙方免费提供该配置并

承担相应的赔偿。

七、售后服务

- 1、此合同设备质保期为设备安装验收合格之日起，**整机质保期为五年**。
- 2、为保证用户利益，该设备的常规维修不受密码限制。
- 3、乙方免费提供该设备的操作手册，在线培训光盘，维修手册。
- 4、在设备使用中，乙方应确保设备正常使用。在收到甲方的维修要求后应在 24 小时内派维修人员到达甲方现场实施维修，否则，甲方有权要求乙方每日按元赔偿损失。
- 5、设备终身维修；质保期内所有故障免费维修，所有配件免费更换。质保期外设备所有故障免费维修，所有配件成本价更换。不收取其他费用。乙方承诺设备先维修后付款。甲方在设备维修好后需及时提供维修款。乙方提供的设备配件十年内不停产。
- 6、开机率 $\geq 97\%$ ；在保修期内，为甲方不定期免费提供系统安全级保护（FMI）升级。
- 7、设备因技术设计或安装导致的故障，乙方免费维修及改进，保证甲方安全正常的的使用。
- 8、乙方安排工程师专门负责甲方设备维护工作，并和甲方一起做好书面评估报告，在维护中，遵守甲方各项规章制度，并且做好甲方信息资料的保护和保密。
- 9、乙方工程师在完成每次维修及保养服务后，将为甲方提供相应的维修记录报告。
- 10、乙方提供预防性维护计划，并且做好设备的预防性维护，提升设备的现代化管理理念。计划性定期的维护服务检测包括：进行设备校准、性能测试、必要的机械或电气的检查、非紧急性质的预防性维护以及设备清洁，和确保设备能按照制造商的产品规格运行的其它维护。

八、培训

- 1、乙方应对医院的 1 名维修人员进行院外培训并承担所有费用，使其能对设备进行日常的维护保养，并向培训人员提供详细的技术维修资料。
- 2、乙方应对医院的 2 名操作人员进行院内培训并承担所有费用，使其能正常操作

协议设备，并向培训人员提供详细的设备使用操作资料。

九、货款的支付

- 1、上述设备的货款由甲方直接分期支付给乙方。
- 2、设备到货使用验收合格后，向乙方支付总价的 95%。
- 3、余款 5%待设备正常运行满一年后无息付清。
- 4、设备总价为产品到达甲方指定地点安装调试好并且带维护维修的价格，在质保期内该设备的运行不再增加其他任何费用。

十、技术资料

协议生效后天内，乙方应将每台设备和仪器的中文技术资料一套，如目录索引、图纸、技术说明书、操作手册、适用指南、维修指南和/或服务手册和示意图提供给甲方。另外一套完整的上述资料应包装好随同每批货物一起发运。

1. 如果乙方提供的技术资料不完整或在运输过程中丢失，乙方将在收到甲方通知后3天内将这些资料免费提供给甲方。
2. 设备交货时乙方向甲方提供下列技术资料、图纸和文件：
 - 产品合格证书或质量检验证书；
 - 设备安装图、电器和仪表系统原理图、接线图；
 - 安装、使用、维修说明书或有关手册；
 - 易损件清单；
 - 备品备件和专用工具清单；
 - 乙方认为有必要提供的其他文件和技术资料；

十一、其他约定：

在执行协议期限内，任何一方因不可抗力事件所致不能履行协议，则协议履行期可延长，延长期与不可抗力影响期相同。不可抗力事件发生二十天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行协议。

十二、违约责任

如乙方未能履行协议规定的义务，给甲方造成严重后果的或巨大损失的，甲方

均有权扣除相应款项或延长设备保修时间或要求乙方免费赠送设备整机进行补偿。

乙方如能按规定执行本协议中的，甲方应尽快支付相应费用。

十三、争议的解决

双方在执行协议中所发生的一切争议，应通过协商解决，如协商不成，双方约定向甲方所在地人民法院起诉。在诉讼期间，本协议应继续执行。诉讼费用由败诉方承担。

十四、协议的修改

1、甲乙双方的任何一方对协议的内容提出修改，均应以书面形式通知对方，并达成由双方签署的协议修改书。

2、除非甲方对设备的型号、规格和涉及价格因素的技术参数和配套件提出修改，乙方不得对价格提出任何修改要求。

十五、协议的生效

1、本协议经甲方、乙方法定代表人或其委托人签字并加盖双方公章后生效。

2、本协议一式四份，甲乙双方各执两份。

3、相关招标文件、投标文件、合同附件、设备配置清单及乙方签署或盖章的文件均为合同附件与本合同具有同等法律效力。

甲方（公章）： 浙江绿城心血管病医院 乙方（公章）：

法定代表人：

法定代表人：

签约时间： 年 月 日

签约时间： 年 月 日

投标文件封面附件：

正（副）本

浙江绿城心血管病医院

绿城医院超融合系统建设项目

投标文件

（资格或商务文件）

标项：

投标货物名称：

投标单位：

单位地址：

（各投标商在不改变以上内容的前提下可自行设计封面）