

聊城市人民医院信息科终端设备及系统

一批采购项目

# 招标文件



项目编号：SDGP371500000202502000578

交易中心编号：XLCZFCG-2025-1364

项目名称：聊城市人民医院信息科终端设备及系统一批采购项目

采购人：聊城市人民医院

采购代理机构：正琛招标（山东）有限公司

日期：二〇二五年十二月

## 目录

第一章	公开招标公告 .....	3
第二章	投标人须知 .....	7
第三章	项目说明 .....	18
第四章	开标、评标、定标 .....	39
第五章	合同格式 .....	49
第六章	投标文件格式 .....	56

# 第一章 聊城市人民医院信息科终端设备及系统一批采购项目

## 项目

### 公开招标公告

#### 项目概况

聊城市人民医院信息科终端设备及系统一批采购项目的潜在投标人应在聊城市公共资源交易中心网 (<http://ggzyjy.liaocheng.gov.cn>) 获取招标文件，并于 2025 年 1 月 24 日 9 点 00 分（北京时间）前递交投标文件。

#### 一、项目基本情况

项目编号：SDGP371500000202502000578

聊城市公共资源交易中心系统内编号：XLCZFCG-2025-1364

项目名称：聊城市人民医院信息科终端设备及系统一批采购项目

预算金额：108 万元

最高限价：108 万元

采购需求：

标包	标的名称	数量	简要技术需求或服务要求	单项预算（万元）	总预算（万元）
1	PDA 采购	73	详见招标文件	20	108
2	生物样本库信息管理系统及人遗资质申请	1	详见招标文件	38	
3	手术室外麻醉系统	1	详见招标文件	50	

备注：报价不能超过单项预算及总预算，否则按无效投标处理。

合同履行期限：详见招标文件

本项目不接受联合体投标。

本项目监督单位：聊城市财政局政府采购监督管理科

#### 二、申请人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；
2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：详见招标文件
3. 本项目的特定资格要求：无

#### 三、获取招标文件

1. 时间：2025年12月4日09时00分至2025年12月10日17时00分（北京时间）

2. 地点：聊城市公共资源交易中心网（<http://ggzyjy.liaocheng.gov.cn>）

方式：各投标人在规定时间内登录新版聊城市公共资源电子交易系统（<http://ggzyjy.liaocheng.gov.cn:8601/tpbidder>）免费下载招标文件（文件格式为.lczf），逾期未下载招标文件视为放弃投标。

注：（1）根据山东省政府采购有关规定，各拟参与本项目投标人在交易中心系统获取招标文件后，务必于投标文件提交截止时间前在“中国山东政府采购网（<http://www.ccgp-shandong.gov.cn>）”完成注册（已注册的无需重复注册），由于投标人原因造成其在投标文件提交截止时间前未完成注册的后果自负。

（2）投标人在新版聊城市公共资源电子交易系统诚信入库类型：交易乙方。

3. 售价：0元

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

截止时间：2025年12月24日9点00分（北京时间）

各投标人在投标文件提交截止时间前将电子投标文件上传到新版聊城市公共资源电子交易系统（<http://ggzyjy.liaocheng.gov.cn:8601/tpbidder>）

开标时间：2025年12月24日9点00分（北京时间）

地点：本项目采取不见面方式开标，开标当日投标人不必抵达现场，仅需登录聊城市公共资源交易中心不见面开标大厅参与会议。各投标人应严格按照招标文件的具体要求在开标前登录网上不见面开标大厅完成相应工作，并安排专人实时在线处理答疑、澄清、报价等事宜。具体详见《聊城不见面开标大厅——操作手册（投标人）》。

不见面开标大厅登录途径：1. 聊城市公共资源交易中心不见面开标大厅（聊城市公共资源交易中心网-平台入口-不见面开标大厅登录入口-选择登录地区（聊城新平台（java）））；2. 不见面开标大厅网址：<http://ggzyjy.liaocheng.gov.cn:8093/BidOpening/bidopeninghallaction/hall/login>

五、公告期限

自本公告发布之日起5个工作日。

六、其他补充事宜

1. 发布公告的媒介：中国山东政府采购网、聊城市公共资源交易中心网。

2. 电子交易系统特别注意事项

(1) 投标人首次在新版聊城市公共资源电子交易系统(<http://ggzyjy.liaocheng.gov.cn:8601/tpbidder>) 参与投标的, 获取招标文件前须办理企业诚信入库, 详见:

①《关于聊城市公共资源交易平台新版交易系统网上注册的公告》(<http://ggzyjy.liaocheng.gov.cn/lcggzy/tzgg/20230905/c12a66a9-c540-4fb4-be90-23df0993986c.html>);

②《聊城市公共资源交易中心新版交易系统成员注册所需材料》(<http://ggzyjy.liaocheng.gov.cn/lcggzy/tzgg/20230905/c45b9d79-25ae-4964-b9df-415063d638c2.html>);

③《新交易系统操作手册及操作视频》(<http://ggzyjy.liaocheng.gov.cn/lcggzy/xzxx/012005/20230808/9f4ff67d-5515-411c-b423-c9534421b34b.html>)。

因未及时办理入库导致无法获取文件的, 后果自负。另各投标人务必安排好专人对诚信库信息进行更新、维护, 并对因诚信库不合法、不真实、不清晰、不完整、无效、错误或编辑待验证状态等造成的一切后果负责。

(2) 本项目实行电子评标, 投标人需办理 CA 证书, 办理要求详见聊城市公共资源交易中心网右侧快捷入口“CA 办理”。因未及时办理 CA 证书导致无法投标的, 责任自负。CA 办理咨询电话: 0635-8902280; 移动 CA 锁(标证通) 办理咨询电话: 400-823-8788。

(3) 各投标人应随时关注项目信息并及时登录新版聊城市公共资源电子交易系统下载招标文件和各类答疑澄清, 否则所造成的一切后果由投标人承担, 最终文件以答疑澄清后的为准。电子评标的, 制作投标文件需将答疑澄清文件导入投标文件制作工具。

(4) 电子投标文件制作工具请到聊城市公共资源交易中心网“下载中心-政府采购-政府采购电子标投标文件制作软件以及视频教程”下载。

(5) 投标人如遇交易系统软件操作技术问题, 请咨询国泰新点软件股份有限公司或聊城市公共资源交易中心交易平台维护室。国泰新点软件股份有限公司: 400-998-0000; 聊城市公共资源交易中心交易平台维护室: 0635-8902702, 联系人: 黄工、张工。

(6) 采购过程中如遇到网络故障、服务器受损、系统服务异常或停电事故等突发情况, 导致项目无法正常进行时, 按照中心开评标应急预案处理, 详见: ①聊城市公共

资源交易中心采购类项目开评标应急预案（暂行）（聊城市公共资源交易中心网（<http://ggzyjy.liaocheng.gov.cn>）—办事指南—政府采购）；②信息技术科公共资源电子交易系统开评标应急预案（聊城市公共资源交易中心网（<http://ggzyjy.liaocheng.gov.cn>）—办事指南—信息技术科）。

### 3. 重要说明

（1）公告附件链接的招标文件仅供获取前查看，投标人必须登录新版聊城市公共资源电子交易系统获取并下载正式的招标文件。网上获取文件的成功不代表资格审查的最终通过或合格，投标人最终资格的确认以评标委员会组织的审核结果为准。

（2）本项目采用电子标评审，其中技术标采用**明标评审**。

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

#### 1. 采购人信息

名称：聊城市人民医院

地址：聊城市东昌西路 67 号

联系方式：林老师 0635-8276377

#### 2. 采购代理机构信息

名称：正琛招标（山东）有限公司

地址：山东省济南市历下区工业南路 100 号三庆枫润大厦 A 座 902

联系方式：0531-82670757/0758

#### 3. 项目联系方式

项目联系人：徐超、赵静

电话：0531-82670757/0758

发布人：正琛招标（山东）有限公司

时间：2025 年 12 月 3 日

## 第二章 投标人须知

序号	内容	说明与要求	
1	采购人	聊城市人民医院	
2	采购代理机构	正琛招标（山东）有限公司	
3	投标人资格要求	<p>1. 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条相关规定；</p> <p>2. 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动；</p> <p>3. 在《信用中国》网站（www.creditchina.gov.cn）或中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）或《信用山东》网站（www.creditsd.gov.cn）中没有被列入失信执行人，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；</p> <p>4. 本项目不接受联合体投标。</p>	
4	投标文件的组成部分	封面	(1) 投标文件封面；
		商务部分	<p>(2) 投标函；</p> <p>(3) 法定代表人授权委托书；</p> <p>(4) 按照“投标人资格要求”规定提交的相关证明材料；</p> <p>(5) 用于评审的证明材料：按照招标文件评审方法“评分标准”中的商务部分的评分标准所述内容，提供评审时所需合同、证书及其他材料扫描件；</p> <p>(6) 投报了小、微型企业产品进行价格扣除的，须提供投标人以下材料并加盖投标人电子公章：</p> <p>①《中小企业声明函》扫描件；</p> <p>②如投标人为监狱企业，提供省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件扫描件；</p> <p>③如投标人为残疾人福利性单位，提供《残疾人福利性单位声明函》。</p>
		报	(7) 开标一览表；

		<b>价 部 分</b>	(8) 报价明细表； (9) 进口原装产品明细表（若有）； (10) 环境标志产品明细表； (11) 节能产品明细表； (12) 小、微型企业产品明细表；
		<b>技 术 部 分</b>	(13) 投标人根据招标文件要求自行编写的技术文件： 1) 详细技术资料（包括产品彩页、技术白皮书、详细配置清单等），如品牌、型号（规格）、产品描述、性能、技术指标说明、材质、制造商（原产地）等； 2) 技术响应表（附件）；（技术响应情况需提供相应技术支持资料，未提供的视为不响应。技术支持资料为说明书、详细配置清单、原厂印制的产品彩页图片、检测机构出具的检测报告等）； 3) 产品或厂商的荣誉证书、资格认证、获奖情况、资信情况等； 4) 招标文件要求的其他技术资料； 5) 投标人认为需要加以说明的其他内容。
5	<b>是否允许投报进口产品</b>	否	
6	<b>答疑澄清</b>	<p>投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时向采购代理机构提出，以便补齐。如有疑问，应在收到招标文件之日起 2 个工作日内以书面形式并附加电子邮件的形式发送至 zczbsd@163.com。</p> <p>我代理机构根据项目的实际情况或投标人提出的问题，决定是否对招标文件进行澄清说明或补充修改，澄清说明或者补充修改在聊城市公共资源交易网上文件获取系统中发布，发布之日即视为已通知所有获取招标文件的投标人，各投标企业应随时关注项目信息并及时登录聊城市公共资源交易系统下载电子版各类澄清答疑，否则所造成的一切后果由投标人自负。补充文件作为招标文件的组成部分，对所有投标人具有最终约束力。另投标人务必把最新的澄</p>	

		<p>清文件导入到投标文件制作工具中，否则无法生成最新投标文件。</p> <p>投标企业未在规定时间内提出询问或者疑问，视为认同招标文件以及答疑文件内的所有要求，投标企业未按照招标文件、解答或者答疑要求报价的，后果自负。</p>
7	投标有效期	自投标截止之日起 90 日历天。
8	投标人在投标截止时间前提交的文件	2025 年 12 月 24 日 9 时 00 分
9	是否收取投标保证金	根据鲁财采〔2021〕20 号文的规定执行，本项目不向诚信记录良好的投标人收取投标保证金。
10	开标形式及解密时间	<p>1、投标企业需在开标前登录不见面开标大厅，并完成签到工作，未在开标前完成签到的投标被拒绝且投标文件被退回。</p> <p>2、解密时间：投标企业需提前 60 分钟登录不见面开标大厅，因投标人自身原因导致在规定的解密时间（从投标人解密环节开始计时，每个投标人限 30 分钟）内解密失败的，其投标被拒绝且投标文件被退回。</p> <p>3、投标企业对线上投标文件开启过程和开标记录有异议的，可在不见面开标大厅互动交流板块提出并询问，如未提出异议视为认同开标结果。</p> <p>4、其他要求：评标过程中产生的所有数值均保留 2 位小数。无效投标人的投标报价不计入评标基准价的计算。</p>
11	节能、环保政策执行	<p>(1)按国家有关节能环保政策执行。</p> <p>(2)属于政府强制采购节能产品的，必须在节能产品明细表中填报，并提供国家确定的认证机构出具的且处于有效期之内的节能产品认证证书扫描件，否则按无效投标处理。</p> <p>(3)采用综合评分法时，加分幅度：</p> <p>环保价格分加分幅度：5%</p> <p>环保技术分加分幅度：5%</p>

		<p>节能价格分加分幅度：5%（强制节能产品除外）</p> <p>节能技术分加分幅度：5%（强制节能产品除外）</p> <p>采用最低评标价法时，价格扣除幅度：</p> <p>环保产品价格给予 5%的扣除</p> <p>节能产品价格给予 5%的扣除（强制节能产品除外）</p> <p>注：节能清单中的计算机设备（台式计算机、便携式计算机和平板式微型计算机）、输入输出设备（激光打印机、针式打印机、液晶显示器）、制冷空调设备、镇流器、生活用电器（空调机、电热水器）、照明设备（普通照明用自镇流荧光灯、普通照明用双端荧光灯）、电视设备（普通电视设备（电视机）、视频监控设备（数字硬盘录像机、监控电视墙（拼接显示器）、监视器）、便器、水嘴等品目为政府强制采购的节能产品（具体品目见节能清单中“★”标注）。</p> <p>本次采购若涉及最新一期《节能产品政府采购清单》内强制采购的产品（带★号），无论项目说明中是否明确为强制节能产品，投标人都必须投报强制节能产品，否则按无效投标处理。</p> <p>节能产品、环境标志产品政府采购品目清单内的产品仅是构成投标产品的部件、组件或零件的，则该投标产品不享受优惠政策。</p>
12	<p>中小微型企业 有关政策</p>	<p>(1) 按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定执行；</p> <p>(2) 按照《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）文件规定，在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受评审中</p>

		<p>价格扣除的政府采购政策；</p> <p>(3) 按照《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》，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除的政府采购政策，残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策；</p> <p>(4) 价格扣除幅度：符合规定的小微企业报价给予 10%（工程项目为 5%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的 5%作为其价格分。</p>
13	技术部分是否采用“暗标”评审方式	否
14	评审方法	<p>综合评分法，即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。每一投标人的最终得分为所有评委评分的算数平均值。评标结果按评审后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。得分且投标报价相同的并列。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排名第一的中标候选人。</p>
15	中标人的确定	采购人收到评标报告后确定中标人。
16	中标服务费收取标准	<p>中标人须在中标公告发出后 5 个工作日内，按照中标金额的 0.5%向采购代理机构缴纳中标服务费（不足肆仟元按肆仟元收取）。</p> <p>公司名称：正琛招标（山东）有限公司</p> <p>开户银行：中国银行济南百花公园支行</p> <p>开户账号：205246092249</p>
17	是否收取履约保证金	不收取。

18	付款途径	采购人支付
19	付款方式	本合同签订后，甲方向乙方支付合同总金额（含税）30%的首付款，在本合同产品安装调试完成并验收合格后支付合同总金额（含税）60%的款项给乙方，剩余10%的款项在本合同产品验收合格满一年且系统无重大故障后无息支付给乙方。
20	保修期	见项目说明部分
21	交货期	见项目说明部分
22	交付地点	采购人指定地点
23	相同品牌投标问题	<p>多家投标人所投核心产品品牌相同的，按照下列情形处理：</p> <p><b>【采用综合评分法】</b>提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由评标委员会按照下述第{2}条方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。</p> <p>1、评标委员会采取随机抽取的方式确定。</p> <p>2、投标报价低的一方为中标候选人；投标报价相同时技术部分得分高的一方为中标候选人；投标报价和技术部分得分均相同时，采取随机抽取的方式确定。</p> <p><b>备注：所投包号含有多个产品的，按核心产品计算；所投包号为单一产品的，单一产品即为核心产品。</b></p>
24	是否专门面向中小微企业采购	否
25	中小企业划分标准中采购标的所属行业	工业

## 一、适用范围

本招标文件仅适用于本次招标公告中所叙述的项目。投标人应当按照本招标文件的要求进行投标。本项目文件释义、项目开展及异议处理，均遵从《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《政府采购货物和服务招标投标管理办法》及其他相关法律法规的规定。

## 二、总则

(一) 定义

1. 资金来源：已落实。
2. “采购人”系指聊城市人民医院。
3. “采购代理机构”系指正琛招标（山东）有限公司。
4. “投标人”系指向采购代理机构索取招标文件并提交投标文件的法人。
5. “入围投标人”系指经评标委员会初步评审，投标人的各项指标均符合招标文件要求，进入综合评审阶段的投标人。
6. “中标候选人”系指由评标委员会对入围投标人综合评审后，评选出的对招标文件做出实质性响应、综合竞争实力强、报价合理且有能力为采购人提供货物和服务，遵守投标文件和询标时的承诺，赢得或潜在赢得供货合同的投标人。
7. “货物”系指中标人按招标文件和政府采购合同的要求，向采购人提供所需的货物及有关技术资料。
8. “服务”系指招标文件规定投标人须承担的检验、技术支持、售后服务以及其它相关的义务。

(二) 投标保证金：见前附表。

(三) 获取标书的成功不代表资格审查的最终通过或合格，投标人最终资格的确认以评标委员会组织的最后资格后审为准。

(四) 本次招标文件以聊城市公共资源交易平台系统内获取下载的为准，各投标企业需及时查看系统内澄清答疑情况，澄清答疑后的文件为最终文件。电子评标答疑文件的格式为.lccf，请投标人务必把最新的澄清文件导入到投标文件制作工具中，否则无法生成最新投标文件。

(五) 本项目采用电子评标，其中本项目技术标采用明标评审。

(六) 投标人提交疑问时间：见前附表；

投标企业未在规定时间内提出询问或者疑问，视为认同招标文件以及答疑文件内的所有要求，投标企业未按照招标文件、解答或者答疑要求报价的，后果自负。

(七) 电子投标文件签章要求

电子投标文件签章要求：电子招标文件规定的签章处。未按要求进行签章的投标文件，作无效标处理。

(八) 投标文件的份数

将电子投标文件（加密版，后缀名格式为 LCTF）传送到聊城市公共资源交易网会员系统投标文件上传栏目；公开报价当日投标企业不必抵达现场，仅需登录聊城市公共

资源交易中心不见面开标大厅参与报价会议；报价前登录网上不见面开标大厅，完成签到工作。

若投标企业中标，中标后该企业需按采购人要求提交胶装的系统内生成的 PDF 版纸质标书，并加盖公章。

（九）开标形式：见前附表；

（十）电子招投标的应急措施

电子开标、评标如出现下列原因，导致系统无法正常运行或无法正常评标时，应采取应急措施。

（1）系统服务器发生故障，无法访问或无法使用系统；

（2）系统的软件或数据库出现错误，不能进行正常操作；

（3）系统发现有安全漏洞，有潜在的泄密危险；

（4）病毒发作或受到外来病毒的攻击；

（5）采购代理机构的 CA 锁失效等原因导致无法解密的；

（6）其他不可抗拒的客观原因造成开评标系统无法正常使用。

出现上述情况时，对于未开标的项目应暂停开标，对已在系统内评审的，也应立即停止。交易中心信息科确认问题原因后，交易中心政府采购科视情况提议，并经评审委员会同意后，对于非系统原因的可将系统内加密版电子文件评审改为系统内导入非加密版电子文件评审；对于系统原因造成项目无法评审，可将系统内评审改为 PDF 版文件评审。采取应急措施时，必须对原有资料及信息作妥善保密处理。

（十一）招标代理服务费：见前附表

（十二）无论投标过程的做法和结果如何，投标人应承担所有参与投标的相关费用，采购人和采购代理机构在任何情况下均无义务和责任承担此类费用。

### 三、招标文件说明

（一）招标文件的组成

1. 招标公告；
2. 投标人须知；
3. 项目说明；
4. 开标、评标、定标；
5. 合同格式；
6. 投标书格式。

（二）招标文件的修改

1. 采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改，澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的须在投标文件递交截止时间 15 日前，以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人。澄清或修改的内容将构成招标文件的组成部分，对所有投标人具有约束力；

2. 为使投标人有足够的时间按照招标文件的修改要求考虑修正投标文件，采购代理机构可酌情推迟投标的截止日期和开标日期，并将此变更通知上述每一位潜在投标人。

#### 四、投标文件的编制

投标人应认真阅读招标文件中所有内容，并按照招标文件的要求提供投标文件，保证所提供的全部资料的真实性、准确性，以使其投标对招标文件做出实质性响应。否则，其投标将被视为无效投标。

##### （一）投标人资格资质要求

1. 投标人应满足招标文件**前附表中投标人资格要求**的条件，并提交包括证明其有资格进行投标和有能力履行合同的文件，内容如下：

（1）法定代表人或其授权人签署的投标函；

（2）投标人营业执照（副本）；

（3）法定代表人授权委托书原件及授权代理人的身份证复印件；

（4）财务状况报告的相关材料：是指（2023 年或 2024 年）财务报告或财务会计报表或银行出具的资信证明或者财政部门认可的政府采购担保机构出具的投标担保函；

（5）依法缴纳税收和社会保障资金的书面声明（加盖投标人单位公章，附开标之日前近 6 个月内任意月份缴纳税收和社会保险的凭据）；依法免税或不需要缴纳税收和社会保障资金的，提供相关证明文件）或书面承诺函；

（6）参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中无严重违法记录的书面声明；

（7）具备履行合同所必需的设备和专业技术能力承诺书；

（8）本项目不接受有严重违法失信行为的投标人投标，投标人应提交《信用记录承诺函》（见附件），自行查询信用记录，打印查询结果并加盖投标人公章。 查询网址：（任选其一） 信用中国网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）

中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）

信用山东（[www.creditsd.gov.cn](http://www.creditsd.gov.cn)）

##### 2. 重要说明

（1）本项目资格审查采用资格后审，仅需按照电子标书制作要求将其上传至电子标

书中即可。

(2) 电子标书制作，应按招标文件规定格式填写并签字盖章后，直接上传至电子标书系统中。

投标企业未按照上述 2 项重要说明的要求提供材料、证件或制作电子标书的，作无效标处理。

## (二) 投标文件的组成

投标文件由报价部分、技术部分、商务部分、服务部分四部分组成：

1. 报价部分：见前附表。
2. 技术文件：见前附表。
3. 商务文件：见前附表。
4. 服务文件：根据评分细则的要求自行编制。

## (三) 投标文件的语言要求及计量单位

1. 投标人提交的投标文件及投标人就有关投标的所有来往函电均应使用标准简体中文。投标人可以提交用其他语言印制的资料，但必须译成中文，在有差异和矛盾时以中文材料为准；

2. 除招标文件的技术规格中另有规定外，投标文件中所使用的计量单位须使用中华人民共和国法定计量单位。

## (四) 投标报价要求

1. 报价为一次性公开报价，报价币种为人民币。报价应含主件、标准附件、备品备件、专用工具、制作、安装、调试、运输装卸、技术服务、售后服务、检测保险费及其他等全部费用，任何报价时计算错误或漏项的风险一律由投标人承担。

2. 报价币种为人民币。

3. 投标人在投标时只允许提供一个方案，提供多个报价方案的按无效投标处理。

4. 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

(1) 投标文件中开标一览表(报价表)内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表(报价表)为准；

(2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

(3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；

(4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

(5) 同时出现两种以上不一致的，按照以上规定的顺序修正。修正后的报价应当

采用书面形式，并由该投标人法定代表人或其授权的代表签字。投标人不确认的，其投标无效。

5. 投标人免费提供的项目，应先写明该项目的实际价格，并注明免费，此项不计入总价或合计价。

#### （五）投标有效期

从开标之日起，投标有效期为 90 日。投标函的有效期比本须知规定的有效期短的，将被视为非响应投标，代理采购人有权拒绝。未注明投标有效期的，视为接受本项目投标有效期约定。

## 第三章 项目说明

### 1 包：PDA 采购

#### 一、项目说明

本项目用于聊城市人民医院脑科医院的移动护理系统所需的手持移动终端设备。

项目预算： 20 万元。

采购数量： 73 台。

#### 二、项目要求

##### 1、报价要求：

1.1\*投标人需按报价清单表填写报价表，须对采购清单所有项目进行填报，不许漏项。漏项则被视为废标。

1.2 报价为综合报价（即供货价），已包含送货费、税收等所有相关费用。

2、供货期限：15 个日历日内全部货物供应到位。

##### 3、质保要求

3.1 质保期不低于验收后 3 年，没有注明的均按 3 年质保对待，如个别部件质保期有别，需单项注明。

3.2 质保内容：为提高维修效率，投标人需配备维修常用备品备件，所有非人为原因的故障、损坏在质保期内均免费进行更换、维修；接到报修后 2 小时内响应，超过 3 个日历日设备仍无法正常使用的，需提供不低于合同配置要求的备用设备。

3.3 质保期间产生的运费由中标人承担。

##### 4、投标要求

4.1 需明确 CPU、扫描头的具体品牌型号。

4.2 PDA 设备需与医院现有软件系统进行对接，确保 PDA 可兼容医院在用系统的稳定运行，系统测试与对接涉及的费用由供应商承担。

### 三、 清单及参数要求

设备名称	参数要求	数量	单位
PDA	<p>1、▲处理器：≥8核处理器，频率≥2.2GHZ</p> <p>2、▲内存容量：≥4GB RAM，≥64GB ROM</p> <p>3、▲续航能力：可充电的锂离子电池，容量≥4500mAh；使用时间≥12小时；（需提供第三方机构出具的电池容量检测证明复印件）</p> <p>4、材质：采用塑胶外壳抑菌材料，抗菌率≥99%，符合GB21551.2-2010标准。耐受酒精等各种医院常用消毒剂，可使用紫外线消毒；（需提供检测报告复印件）</p> <p>5、屏幕：≥6英寸LCD屏，支持湿手和手套触控；</p> <p>6、分辨率：≥1560*720；</p> <p>7、摄像头：≥1300万像素，自动对焦摄像头；</p> <p>8、手电筒：双手电筒设置，分别方便护士察看病人瞳孔和夜间查房；</p> <p>9、▲WIFI网络：支持wifi6；2.4GHz&amp;5GHz&amp;6Ghz；802.11a/b/g/n/ac/ax/k/r/v/w；支持无缝漫游，息屏漫游；</p> <p>10、无线广域网：支持4G全网通；</p> <p>11、蓝牙：≥Bluetooth 5.0；</p> <p>12、条码扫描窗：为方便医护人员无需弯曲手腕即可完成扫描，扫描窗口采用斜切角设计；</p> <p>13、连续扫描：可支持条码屏幕倒转扫描和自动连续扫描，速度分快速、中速、慢速；</p> <p>14、操作系统：Android12.0或以上医疗操作系统；（需提供医疗操作系统软件著作权复印件，其获证单位必须为投标产品制造商）</p> <p>15、超级用户：内置超级用户程序，防止用户忘记密码时解锁不了设备；</p> <p>16、一键启动：设备具有一键启动功能，用户可自由设置相关软件的一键启动；</p>	73	台

	<p>17、网络安全管理：不借助任何第三方软件即可实现对医院Wlan指定SSID和MAC地址双向绑定，确保设备院内医疗使用；</p> <p>18、设备安全管理：提供设备安全管理方案，对软件的安装/卸载、设置、USB数据传输、文件管理（复制、修改、删除文件）进行密码保护；</p> <p>19、▲可承受1.5m高处到地面的多次跌落，室温下6个面每面不少于2次跌落；2000次0.5米滚动；（需提供第三方机构出具跌落测试报告复印件，其委托单位必须为投标产品原厂商）</p> <p>20、▲防水防尘等级<math>\geq</math>IP68，提供认证证书；</p> <p>21、▲产品认证：投标产品具有CCC认证证书（需提供证书复印件）；</p> <p>22、型号核准认证：投标产品具有无线电发射设备型号核准证，提供证书复印件并加盖原厂商公章；</p> <p>23、安规检测：投标产品通过GB9706安规检测；（需提供检测报告复印件）</p> <p>24、医用电气安全：投标产品通过YY9706医用电气安全检测；（需提供检测报告复印件）</p> <p>25、▲平均无故障：MTBF<math>\geq</math>20万小时；（需提供检测报告复印件，其委托单位必须为投标产品制造商，并且证书型号与投标型号必须一致）</p> <p>26、电池温度监测：配置充电温度智能检测模块，超出设定温度及时阻断充电，保证充电安全；（需提供功能截图或技术说明）</p> <p>27、配备专用保护套和屏幕保护膜，延长使用寿命。</p>	
--	---	--

## 2包：生物样本库管理系统及人遗资质申请

### 一、项目说明

#### 1. 项目建设

本期项目建设包括：生物样本库信息管理系统、人遗资质申请、配套硬件。（以下

称：本项目）。

## 2. 项目预算

本项目预算价为 38 万元。投标人所报价格应为含税全包价，包含提供相关服务的所有费用，合同存续期间招标人不额外支付任何费用，与周边系统对接，中标人不得另行收取接口费用。周边业务系统的接口由采购人提供，以存储过程、中间视图、WebService 等方式接入。

## 3. 建设内容

编号	子目录	说明
1	生物样本库信息管理系统和人遗资质申请	生物样本库信息管理系统：包括实体样本数据管理、临床及科研关联数据管理、样本库日常管理、外部接口管理、质控管理、系统安全管理、查询及统计等功能。人遗资质申请为进行中国人类遗传资源保藏行政许可第三方服务指导，通过辅导及咨询服务，建立样本库基础运营体系，并通过科技部中国人类遗传资源审批。
2	硬件配套	低温标签打印机、环境温湿度采集记录器、超低温断电报警设备、温度采集记录器、工作站、高拍仪、氧气监控仪、条码扫码枪

## 4. 质保期

质保期不低于 3 年。项目验收后 3 年内免费维保，中标方对院方提出的需求进行免费改进。

## 5. 工期要求

合同签订后 60 个自然日内实现生物样本库信息管理系统项目达到可验收状态；完成 2025 年度（包括）以后中国人类遗传资源保藏行政许可第三方服务指导，辅导客户直至通过国家卫健委资料审核。

## 6. 验收方式

(1) 由甲、乙双方人员形成验收小组，对照合同并通过审批进行全面检查。

(2) 乙方需提供相关文档：验收申请（含相关负责人签字）、系统功能说明书、系统架构和表结构（含字段）说明书、与甲方现有系统业务接口的开发文档、用户操作手册、系统维护手册、系统运行评估报告、可用于二次开发的程序源代码。

## 二、技术要求

## （一）生物样本库信息管理系统技术要求

### 1. 基础要求

▲(1)支持根据实际组织架构，实现系统关键工作流程，支持线上审批管理，如样本登记、样本入库、样本出库、样本销毁等审批 workflow 自定义，审批人员数量及层级数量不限，符合 ISO20387 生物样本库质量和能力认可准则，满足人类遗传管理条例就生物安全等要求。

(2)微服务技术架构开发，支持虚拟化容器化部署。系统基于 B/S（浏览器/服务器）架构模式，工作人员通过授权的方式，打开浏览器即可随时随地查询样本数据。浏览器支持 Chrome, Firefox, 360 浏览器, Edge 浏览器等。

(3)系统应能够灵活、方便地部署和优化业务流程，支持无需底层开发和源代码编写进行业务流程的优化。

(4)支持数据库及系统的双机热备，系统具有分布式非结构化数据存储服务，保证海量扩展数据文件的存储。

(5)软件平台及硬件产品，完全与国产设备兼容，自主研发，自主可控，系统按照信创发展要求打造，全面适应信创的安全管理要求，具有能证明信创能力的资质证明材料。

(6)本次采购信息系统需以一体化平台的模式实现。后期可根据业务需求持续扩展科研管理系统、仪器预约管理系统、环境安全管理系统、质量认可管理系统等系统及功能模块。在业务需求清晰的情况下可实现数据互联互通。

(7)系统需预留接口，可实现与 HIS、LIS 等医疗信息系统对接，或直接与医院信息平台对接，调取其他接口数据。

### 2. 系统设置

(1)系统支持自定义扩展字段，当样本类型或来源类型有其他信息定义时，可采用扩展字段自定义方式，可自定义表单信息，字段名称，字段值，字段形式包括字符型、列表型、单选、复选、下拉等多种形式，排版布局也可用户自定义。扩展字段支持自定义查询，导出，下载，满足不同部门用户需求，提高可扩展性，减少运营成本，快速响应业务变化。

(2)样本来源类型管理，支持多种样本来源类型，用户自定义样本来源属性，用以区分不同的样本源。样本来源中的属性支持自定义排序。

(3)容器型号管理，系统提供市场常见超低温冰箱、液氮罐等设备的品牌和型号，系统只需做选择。也可根据自身情况进行自定义设置。

(4) 编码规则设置，用户自定义编码规则，不需要用户调整已有的编码规则。可以配置多个编码规则，用户自主设置默认的编码规则。编码规则可以包括样本类型、日期、管号、流水号等等，支持特殊的符号的编码。

(5) 自定义推荐库位方案：支持入库方案推荐自定义设置，包括但不限于以下条件：样本类型、标本类型、存储时间、临床信息指标等入库条件均可以根据用户需求自定义设置。

(6) 自定义查询方案：支持用户自定义全局查询方案，查询条件是系统内展示所有字段信息，包括扩展字段自定义信息均可设置查询，包括但不限于如下：样本基本信息、课题基本信息、临床检验信息、病理信息、检验指标等数据。

(7) 打印方案设置，标签打印可以根据编码规则打印条形码、二维码等。系统支持用户自定义标签内容。要求标签内容简洁、清晰、便于辨认。支持单个打印或者批量打印标签，用户自定义标签显示内容。

(8) 导入模板设置，支持自定义导入模板。模板中的字段信息可以自定义，根据需求配置导入项，减少冗余信息的录入，提高信息录入的效率和准确性。

(9) 系统支持盒子定位规则自定义设置，可设置数字坐标、字母数字坐标、数字坐标等格式。

### 3. 样本管理

(1) 系统支持目前常见多种录入方式，扫码枪登记方式、单支录入、批量录入、模板录入、EXCEL 表导入形式等，支持 EXCEL 按盒子为单位登记样本信息、支持导入模板可自定义配置。

(2) 系统支持通过扫码枪快速录入样本信息，可录入内容包括标本类型、样本类型、样本编码、可用容量、采集日期等；同时支持对样本的归属组织进行选择，涵盖科室、课题、样本库等类别。

▲(3) 系统支持通过样本模板录入，选择制备方案系统自动生成标本信息、样本数量、容量等信息；同时支持对样本的归属组织进行选择，涵盖科室、课题、样本库等类别。

(4) 支持整盒扫描登记样本信息，支持系统进行盒子规格管理，选择对应实际盒子规格，可直接在系统自动驱动整盘扫描仪设备进行样本整盘扫描。

(5) 系统支持样本登记后多种状态显示，包括：待存储、已存储、待归还、已归档等。系统支持误删除后到回收站，支持样本还原功能。

(6) 系统支持样本列表显示内容自定义，显示顺序自定义，支持列表字段排序等功

能。

(7) 系统支持一键定位样本存储位置，直接定位容器并可视化展示样本信息。支持样本详情查询，样本隐私可进行伪名化处理。支持查询相关父级样本、同级样本、子级样本。

(8) 支持样本多种查询方式，支持用户多种业务场景下检索。高级检索可快速查询出指定条件下样本信息。批量检索可支持输入多支样本编码搜索样本信息。支持自定义查询，可自定义根据需求配置查询条件，支持且与或的灵活组合关系，不仅可保存本次检索模板，还支持进行多种基础字段和扩展字段自定义组合方式进行检索，以上任何检索方式均支持结果导出，导出模板也可进行自定义设置。

(9) 支持样本操作日志记录，详细的记录样本的入库、还库、转移、销毁各个阶段。对不合格或不符合要求的样本进行删除操作，进行统一管理，且支持还原操作。

(10) 样本类型管理，支持样本类型默认设置容量、单位、分装份数、分装容量，方便样本类型选择后信息默认填充、支持自定义样本属性扩展，提供默认值，方便用户快捷输入。图片自定义上传，用以在容器中分辨不同的样本信息。系统支持样本类型多级定义。

(11) 样本来源管理：系统支持手动库样本源基本信息或 EXCEL 表进行样本来源批量登记，EXCEL 导入模板支持自定义设置。支持对接第三方系统中获取样本源基本信息、就诊信息、病理信息、检验信息等临床相关信息。

(12) 支持查看样本来源下样本信息列表，同一个样本来源下的所有样本信息查询，包括样本类型、样本状态、存储位置等信息。

(13) 支持对样本生命周期进行查询及追溯，直观查看样本的完整生命周期及走向。

#### 4. 存储容器管理

(1) 系统能以图形化方式模拟显示实际存储空间（冰箱、液氮罐、自动化液氮罐、自动化冷库、蜡块切片柜等）的各级结构（包括设备、冻存架、冻存盒），并设置各级存储空间的规格大小。

(2) 系统支持用户自定义存储空间结构。自定义命名层、架、盒、孔位位置，更直观识别样本位置，方便盘库。

(3) 支持树形结构和可视化界面同时展示，并支持联动操作，支持在树形列表和可视化页面都可以鼠标右键操作，树形结构和可视化页面均可鼠标右键后显示操作项目并进行相关容器的设置操作，支持一键填充冻存架，一键填充冻存盒。

(4) 系统不限制容器数量和样本数量且可扩展。支持冻存容器、冻存架、冻存盒的

添加、删除、移位、复制等功能。系统支持批量样本移位。

▲(5)系统支持样本一键转移功能，可批量样本转移，转移操作可在同一页面操作执行，便于暂存及长期存储的位置转移、库存整理等操作。

(6)系统具备可视化图形显示存储空间功能，可展示出全部冰箱、液氮罐等空间百分比情况，系统具备样本库容器搜索功能，可根据搜索关键词来定位容器。支持设置多种颜色提示存储容量大小，统计到具体盒子样本容量概况。

## 5. 入库管理

(1)系统支持自动推荐库位管理，按照样本类型、标本类型等维度进行库位分配推荐，科学管理存储空间。存储位置条件可自定义设置。支持一键推荐冻存盒位置，一键推荐空盒位置，支持一键筛选要存储的样本。

(2)系统支持选位置入库，存储页面可视化展示，支持待存储样本自定义排序功能，按样本类型，样本编码，课题等不同条件进行排序。

(3)支持通过鼠标批量框选样本进行存储操作，支持全选存储、支持按盒批量存储、支持按样本批量存储。支持连接整盘扫描仪，可整盘扫描批量入库功能。

(4)系统支持样本入库时，如发现当前冻存盒位置已满，系统可自动按顺序分配符合存储配置方案的其它空余冻存盒，若按顺序排列的冻存盒不符合当前样本类型可自动跳过该位置。

(5)系统针对未入库的样本进行入库操作，选取对应的容器，创建入库单。包括详细的入库单号，申请人，申请时间，入库原因（支持预定义）等基本信息。支持打印入库单详情和入库样本信息，并可对入库打印模板内容进行自定义设定。

(6)支持创建入库单后，选定容器中的位置信息，对容器位置进行锁定，防止其他操作占用位置。

(7)支持入库单主信息和样本信息，专人审核是否通过，确保样本和数据安全。

(8)样本存储页面容器可按照树形结构和可视化结构展示，并支持联动。支持容器切换，支持按照容器实际布局展示，方便用户进行存储，存储容量实时提示，方便用户选择合适的盒子。

(9)系统支持预设容器可保藏的样本类型参数。当样本入库时，可自动检测录入样本的指向性入库位置与预设的样本入库规则是否相符，如发生冲突，系统将自动弹窗提示并禁止入库操作。

▲(10)为方便生物样本库后续操作流程，系统需支持对接生物资源保藏智能辅助终端，终端匹配任何品牌冰箱，并实时通信，入库审批通过后，终端上显示本次要入库的

样本数量、样本位置及主要的样本信息。用户在存储设备旁边即可按照终端位置操作要入库样本，在终端上点击执行完成后，系统中入库单即可执行完成操作。

(11)系统支持样本入库时知情同意书核对，对于未签署知情同意书样本及时核对提醒。

## 6. 出库管理

(1)系统针对需要出库的样本进行出库操作，选取对应的样本，创建出库单。包括详细的出库单号，申请人，申请时间，出库原因（支持预定义）等基本信息。支持打印出库单详情和出库样本信息，并可对出库打印模板内容进行自定义设定。

▲(2)出库申请需嵌入人类遗传资源审批流程，支持二级审核(课题组+样本库)。系统可根据知情同意书授权范围进行样本出库自动审核，降低违规风险。如未签署知情同意或知情同意书撤销时，相关样本锁定，不可出库。签署特定知情同意书样本，系统自动校对出库课题信息，若不是本课题，则不可出库使用。

(3)支持出库样本锁定，创建出库单后，对容器样本进行锁定，防止其他人对该样本进行操作。

(4)支持样本出库冻融次数记录，支持样本出库选择销毁或归还操作，并记录相关信息。

(5)系统支持出库二次核对功能，支持整盘扫描仪或扫码枪挑管出库二次信息核对，保证样本出库挑管正确率，并标记出错误样本位置。

(6)系统可将出库单发送至相关存储设备对应的生物资源保藏智能辅助终端，核查出库样本信息，标记出库样本信息位置，保障出库准确快速，智能终端与样本库系统的信息实时同步，减少样本出库错误率。

(7)支持出库单主信息和样本信息，专人审核是否通过，确保出库样本和数据准确安全。支持样本出库交接功能。

## 7. 还库管理

(1)系统支持查看取出未归还样本操作记录，归还样本信息时，允许对样本信息进行分装、提取等操作。

(2)系统支持原位置放回，保留出库样本的存储位置信息，允许将样本放回到原始位置。系统支持新位置放回，用户自主选择新位置将样本重新存储。

(3)支持样本归还时记录样本容量，样本信息，及样本返回数据。支持衍生样本归还。

## 8. 销毁管理

(1) 系统支持销毁操作管理，对不合格、过期、未签署知情同意书等样本需要定期进行销毁，选取对应的样本，创建销毁单据。包括详细的销毁单号，申请人，申请时间，销毁原因（支持预定义）等基本信息。支持打印销毁单据，并可对销毁打印模板内容进行自定义设定。

(2) 支持自定义销毁审批流，支持销毁审批操作。

(3) 支持销毁样本锁定，创建销毁单后，对容器样本进行锁定，防止其他人对该样本进行操作。

## 9. 知情同意书管理

(1) 在样本来源信息中添加知情同意书。支持知情同意书分类签署和撤销，已签署：全部同意、广泛同意、特定同意。撤销知情同意书：不再联系、不再获得、不再使用。特定同意的知情同意书，需要关联样本使用的课题或疾病。

(2) 支持知情同意书批量上传，支持打印。

(3) 系统支持知情同意书功能对接高拍仪设备，实现电子化自动记录，拍照后自动上传知情同意书文件。

## 10. 课题项目管理

(1) 系统支持不同的课题项目类型、课题项目阶段、课题项目编码、课题项目名称、课题项目周期等字段登记。支持课题项目表单自定义设置。支持按照自定义字段进行课题项目查询。

(2) 支持添加删除课题成员，课题成员间共享课题数据。支持上传课题项目资料，共享学习研究资源。支持实验数据及原始图像的上传、保存与下载。

(3) 系统对于课题立项管理可自定义审批工作流程，对课题伦理批件、保藏协议、保藏申请文件进行审批管理，保障课题立项的合规性。

(4) 系统支持按照课题进行样本存储，按照课题进行权限划分数据隔离，支持按课题进行样本统计、出入库统计等功能。

(5) 系统支持按课题项目统计样本数据，支持按当月、当年采集样本数量、例数。支持统计当前课题下按每个样本类型样本量情况。支持统计当前课题下每月样本出入库样本量及转化率概况。

(6) 系统支持自动记录课题成员对于样本的操作日志，便于对课题项目进行信息追溯。

(7) 可设置课题随访管理计划，通过随访管理模块进行执行和信息管理。

## 11. 随访管理

(1) 系统支持针对样本供体进行随访计划安排，根据提醒天数，提前提醒工作人员随访。

(2) 记录随访的形式，随访人员、随访内容等信息。

## 12. 物料试剂耗材管理

(1) 系统支持物料信息进行详细的记录，库存管理，对所有在库的物料进行管理及信息展示，展示物料基本信息包括品名、品牌、货号、CAS 号、数量、存储位置等信息，可对物料执行入库、领用、申购、详情查看等操作。

(2) 可查看历史记录，包括领用历史、入库历史、报损历史、申购历史和废弃历史，涵盖了物料的全生命周期，可对历史通过品名、货号、时间段等进行查询，导出 EXCEL 表格。

(3) 对物料试剂耗材的入库进行管理，记录管理包括试剂耗材的种类、数量等关键信息。可以在库存台账对已在库产品入库或执行新产品入库。

(4) 对物料对试剂耗材的领用进行管理，记录管理包括试剂耗材的种类、数量等关键信息。直接对在库产品进行领用申请，可对不同批次的产品进行混合领用，系统根据领用申请生成领用单。

(5) 可查看在库产品的详细信息，包括基本信息、批次信息及出入库记录，同时可以进行批次的修改，修改均会产生记录，在修改记录内进行查看。

(6) 采购管理，展示所有通过审核的申购单及创建的采购订单，订单信息包括供应商、创建人、采购的物品、金额等信息，可通过提交的申购单直接发起采购订单或新建采购订单，审批通过后可直接采购操作。可以通过时间段、人员等信息进行订单查询，也可导出 EXCEL 表格。可查看所有的采购订单历史，可以通过时间段、人员等信息进行订单查询，也可导出 EXCEL 表格。

(7) 对系统内进行采购、领用、入库、用户进行数据统计月报，可按照时间段等条件进行不同维护的统计月报展示，支持导出打印。

▲(8) 系统支持库存查询及盘点功能，对现有最新库存状态的详细信息进行展示，库存盘点功能，对仓库内物料进行实际盘点并记录实际数量，系统自动计算盈亏数量。支持盘点单打印查询等操作。

## 13. 设备管理

(1) 系统支持按照 ISO20387 设备规范管理，对仪器设备生命周期中运维保养、确认报废进行管理。

(2) 系统支持查看设备的运行记录、保养记录。准确查看设置品牌信息、设备状态、

有效期以及校准信息等。

(3)设备台账，在管设备的清单，包括设备名称、类型、位置等基本信息管理，支持设备基本信息添加、编辑、删除等操作。

#### 14. 预警管理

(1)支持过期样本，冻融次数，物料安全，样本剩余容量，未签署知情同意书、已签署知情同意书但未上传附件等提醒，自主设置需要报警的项目。支持根据用户预警条件自定义设置。

(2)系统针对不同的报警项，可设置不同报警信息。自动记录报警信息，支持用户根据不同的报警项目查看报警信息内容。

#### 15. 查询及统计分析

(1)系统支持按照样本类型统计存储样本量、入库样本量、出库样本量，可按照时间范围、课题等条件查询。支持报表导出，明细导出。

(2)系统支持课题间对比表，查看各个课题下样本类型数量，病例数。支持各个课题合计统计。支持报表导出，明细导出功能。

(3)系统支持各个课题或科室按照入库量、出库量及转运率的统计，可进行报表导出。

(4)系统支持按照存储时间段统计各个样本类型样本量，可按照课题或科室进行筛选查询。支持报表导出功能。

(5)系统支持按照疾病或临床信息数据统计在库例数、在库样本量，支持报表和图表形式切换，可进行导出。

(6)系统支持按照标本类型查看存储数量、例数、在库数量、出库数量等统计，支持报表和图表切换，可进行导出。

(7)支持样本业务活动生成报表数据，出入库样本数量、次数等，按日期查询。支持不同操作阶段样本数量统计，支持对一定时间内样本出入库次数、出入库明细统计等。

(8)支持课题或科室任务进度查询，对应样本采集量、采集例数统计查询。

(9)容器使用率报表：支持按照容器类型，以容器为单位进行统计每个容器使用率，存储样本类型，盒子存储情况等，支持图表展示。

(10)系统支持容器存储空间统计可视化展示，可展示出全部冰箱、液氮罐的盒子，标记出冰箱内不同样本类型，以及存储情况（颜色区分）。系统具备样本库容器搜索功能，可根据搜索关键词来定位容器。

#### 16. 安全管理

(1) 审计追踪，系支持样本日志、登录日志等记录。提供数据安全性的溯源管理，对样本的操作均有日志记录，可详细记录用户登录、IP 地址、对数据的增减操作、系统后台操作等信息。系统支持用户通过日志管理或者样本日志查看日志信息。

(2) 系统支持灵活的权限设置，对所有的功能操作都可以进行权限的分配。系统可以根据所属课题以及数据权限来划分用户的样本操作权限及不同的用户角色对应不同的管理和使用权限，来控制课题创建、样本采集录入，样本交接，样本出入库，样本移位、用户管理、系统设置等用户活动。

(3) 账户多角色管理，系统具备完善的用户一角色权限体系，用户权限由分配给此用户的角色决定，一个用户可以有多个角色。每个角色具有不同的功能菜单操作权限。

(4) 传染性疾病预防功能，系统可提供 HIV、梅毒、乙肝、丙肝等高传染性警示报警功能，提醒工作人员注意。

(5) 自定义审批流管理，可根据客户业务实际场景，自定义设置满足要求的审批流程，可设置按照角色审批，也可设置具体用户审批，多级别审批设置，确保操作流程的合规，数据正确，从而保证样本正常流转的安全性。

(6) 根据人类生物样本伦理相关法规要求，系统对个人隐私数据进行精准化管理。

## 17. 样本库保藏智能辅助引导系统

▲(1) 系统支持智能辅助引导用户操作，无缝融合样本库保藏智能辅助引导系统，实现免费对接生物样本库信息管理系统，实时通讯，智能提醒，准确挑样。系统支持自动亮屏、暗屏指引。界面简洁，大按钮操作便捷，人员上手按操作、作无学习成本。

(2) 支持相关存储设备可视化操作界面，单据和样本信息实时获取，实现二次信息准确核对。自动提醒相关存储设备出入库操作，显示出入库单据及数量信息。提示样本位置、盒子位置信息，实现引导工作人员高效率、高准确率地完成样本出入库。

## 18. 样本库保藏智能辅助终端(需附带样本库保藏智能辅助终端设备)

▲(1) 实时通讯：智能管理辅助终端能够与生物样本库信息管理系统对接，信息同步实时进行。

(2) 操作便捷：界面简洁，大按钮操作便捷，人员上手按操作无学习成本。

(3) 出入库引导：自动亮屏、暗屏指引。自动提醒出入库操作，显示出入库单据及数量信息。支持相关存储设备可视化操作界面，单据和样本信息实时获取，实现二次信息准确核对。提示样本位置、盒子位置信息，实现引导工作人员高效率、高准确率地完成样本出入库。

(4) 单据审核安全：出入库单据审核状态展示，确保样本和数据的安全性。

- (5) 误操作避免：长时间终端界面不操作自动返回首页，避免其他人员进行误操作；
- (6) 屏幕规格 $\geq 10$ 寸电容式触摸屏。
- (7) 分辨率 $\geq 1280*800$ 。
- (8) 可视区域 $\geq 216.96(H)*135.96(V)$ 。
- (9) 对比度 $\geq 600$ 。

#### 19. 人遗资质申请要求

##### (1) 中国人类遗传资源保藏行政许可第三方服务指导服务要求

进行中国人类遗传资源保藏行政许可第三方服务指导，通过辅导及咨询服务，建立样本库基础运营体系，并通过国家卫健委中国人类遗传资源审批。通过以上项目咨询服务开展，提升采购人生物样本库合规能力及运营能力，包括但不限于以下内容：

序号	服务内容	简述
1.	顶层设计	1. 调研生物样本库的现场条件和运营情况，包括场所、设施、仪器设备、人员和外部环境等因素，进行合规性和规范化评估。 2. 与生物样本库管理层深入探讨，结合法规以及 ISO20387 生物样本库质量和能力认可准则（GB/T37864）等法规标准，确认质量管理体系建设目标和未来 5 年发展规划，制定全面的辅导计划，需提供 10 次会议主题及主要培训内容说明。
2.	组织架构及岗位职责	1、根据机构实际情况，进行样本库内部及外部组织架构最优设计，确保样本库从“人员”方面满足上级卫健委的要求。 2、组织架构确定后，根据样本库实际人员配置情况，进行岗位及职责最优设计，确保样本库人员能发挥最大能力，保证样本库工作能高效、保质开展（需提供生物样本库推荐的组织架构和人员岗位分工表以及岗位职责和任职要求清单）。
3.	工作流程确认	梳理和完善生物样本全生命周期的工作流程。包括但不限于新建课题、样本采集、信息录入及上报、样本转运及接收、信息接收及汇总、样本处理、入库、在库、出库、质控、销毁等工作流程及关键节点的审批流程，需提供不少于 5 个流程对应的流程图以及工作说明。
4.	▲伦理审查	根据生物样本库最新伦理审查要求，结合医院伦理委员会具体情况，协助样本库工作人员准备审查文件，并进行伦理审查前会议培训，确保伦理审查合规、高效、高质量完成。需提供伦理审查关键

		要点说明及注意事项文件。
5.	辅导	应讲解相关法规关键条款，并进行答疑；讨论人遗申报流程及相关注意事项、环境和设备设施等问题点整改落实。
6.	完善体系文件	1. 指导生物样本库管理层，将生物样本库的政策、过程、计划、程序和作业指导书等形成文件完善，内容至少覆盖质量管理体系的成文信息、质量管理体系文件控制、记录控制、应对风险和机遇的措施、持续改进、不符合输出的纠正措施、内部审核、管理评审等八大部分，需提供四级质量体系文件目录及举例内容。 2. 生物样本库质量管理体系文件是生物样本库全体人员行动的依据。在文件完善修改过程中，项目组应进行高频次主动和被动的培训指导，提升相关人员法规和标准理解和实施能力，让执行文件者能充分理解所有文件。
7.	申报资料整理把关	根据卫健委要求，进行申报资料填写辅导及优化。包括但不限于申请书、知情同意书、保藏方案等，确保申报工作高效有序推进。
8.	预审查资料确认	包括账号注册授权、中方资质备案、资料填报等流程，根据卫健委的要求进行资料整理及提交审核、修正等工作。
9.	▲答辩PPT、工作流程视频整理,以及答辩前辅导	1. 确定答辩汇报主讲人，进行汇报材料准备，对答辩PPT进行培训，需提供答辩汇报要点解读文件和注意事项说明。 2. 答辩是一个系统性工作，是从法人单位的角度考察人类遗传资源保藏能力，涉及生物样本全生命周期管理，覆盖到与生物样本库产生业务关联的临床科室、医技科室、生物样本库及其他行政管理部门等。通过答辩PPT准备以及答辩前辅导，将进一步提升相关人员人类遗传资源合规管理能力，确保后期工作流程顺畅、高效（需提供答辩汇报要点和注意事项说明）。
10.	模拟答辩及提问	收到卫健委答辩通知后，项目组应对主答辩人进行答辩辅导，包括课件逻辑分析、讲解重点、试讲及模拟专家问答环节等内容。

## (2) 质量要求

(1) 项目周期：60 个工作日，受政策性影响或不可抗力等特殊因素除外

(2) 质量承诺：配合采购人完成人类遗传资源保藏资质申报，直至科技部资料审核通过

(3) 推行进度：按期达成率 100%完成

(4) 客户需求：三个小时内回复响应

(二) 硬件配套（按采购人要求配置）

硬件名称	数量	单位
低温标签打印设备	2	台
环境温湿度采集记录器	1	台
超低温断电报警设备	9	台
温度采集记录器	9	台
工作站	3	台
高拍仪	1	台
氧气监控仪	2	个
条码扫码枪	1	个

### 3 包：手术室外麻醉管理系统

#### 一、项目说明

##### 1、项目建设

随着麻醉科的工作业务范畴的拓展，科室不仅需要在手术室内负责各类手术的临床麻醉工作，而且越来越多地出现在手术室外的众多场所。为进一步规范医院手术管理，满足麻醉科工作需要，现增加手术室外手术及麻醉区域信息化建设，以满足医院管理工作需要。

麻醉科业务拓展至手术室外多区域（门诊及病区、内镜手术室等），建设目标是实现全域麻醉风险评估及随访信息化、手术室外麻醉数据全流程管理、手术室内外数据无缝对接。建设内容针对不同区域制定了具体方案，如门诊及病区的评估与访视管理，内镜中心、无痛分娩等区域的手术评估、签到及麻醉记录等。

建设范围为聊城市人民医院、脑科医院、积水潭医院聊城院区。

##### 2、质保期

质保期不低于 3 年。项目验收后 3 年内免费维保，中标方对院方提出的需求进行免费改进。质保期后的维保内容不低于合同承诺的服务内容，收费额度不高于合同的 10%。

##### 3、验收方式

整体验收：由甲、乙双方人员形成验收小组，对照合同和技术方案要求全面检查。

乙方需提供相关文档：验收申请（含相关负责人签字）、系统功能说明书、系统架构和表结构（含字段）说明书、与甲方现有系统业务接口的开发文档、用户操作手册、

系统维护手册、系统运行评估报告、可用于二次开发的程序源代码。

#### 4、付款方式

本合同签订后，甲方向乙方支付合同总金额（含税）30%的首付款，在本合同产品安装调试完成并验收合格后支付合同总金额（含税）60%的款项给乙方，剩余 10%的款项在本合同产品验收合格满一年且系统无重大故障后无息支付给乙方。

### 二、系统功能技术要求

#### 2.1 麻醉风险评估需求

- (1) 系统支持进行待评估患者的登记。
- (2) ▲系统支持通过录入身份证号、门诊号、住院号或者扫描患者腕带的形式来获取评估患者的基本信息。
- (3) 系统支持对患者麻醉门诊挂号信息进行自动同步。
- (4) 系统支持对指定时间内的麻醉评估患者列表进行展示。
- (5) 系统支持对患者的基本信息进行查看。
- (6) 系统支持对患者的评估状态进行特殊标记。
- (7) 系统支持通过时间段、评估状态等多维度对患者进行筛选。
- (8) 系统支持通过患者病史、体格情况、ASA 分级、心肺功能等多方面对患者麻醉风险进行评估。
- (9) 系统支持实现患者通过扫码提前填写预问诊信息，支持拍摄照片功能。
- (10) ▲系统支持有完整的评估知识库评估体系，针对患者基本病史、循环系统、呼吸系统、气道评估、椎管内麻醉相关评估等相关系统的详细评估。
- (11) 系统支持在患者术前风险评估时一键提取患者检验、心电图、超声检查、CT/MR 检查等与麻醉前评估有关的信息。
- (12) 系统支持关联患者在聊城市人民医院总院、脑科医院的诊疗记录。
- (13) 系统支持建立包括麻醉方式、监护计划等内容的麻醉计划。
- (14) 系统支持出具麻醉评估意见，包括批准、暂缓及驳回操作。
- (15) 系统支持对麻醉风险评估进行结构化。
- (16) 系统支持在调阅患者检验和辅助检查信息时，对于超出阈值的检验结果系统会给予预警提示。
- (17) 系统支持一键生成麻醉风险评估单。
- (18) 系统支持麻醉风险评估单的打印和导出。
- (19) 系统支持电子签署麻醉知情同意书。

- (20) 系统支持自定义麻醉知情同意书内容。
- (21) 系统支持对麻醉知情同意书打印及导出。
- (22) 系统支持对麻醉风险评估单、麻醉知情同意书等麻醉门诊相关病案进行查阅。
- (23) 系统支持对麻醉风险评估单、麻醉知情同意书等麻醉门诊相关病案进行预览。
- (24) 系统支持对麻醉风险评估单、麻醉知情同意书等麻醉门诊相关病案进行单独打印及集中打印。
- (25) 系统支持HIS系统通过浏览器调阅方式在院内任意电脑终端实时查询患者麻醉风险评估单。
- (26) 系统支持手术麻醉医生及护士实时掌握患者麻醉评估状况。
- (27) 系统支持接入 Deepseek 等大模型提供麻醉前准备和麻醉方案。

## 2.2 麻醉移动端需求

- (1) ▲系统支持通过扫描患者腕带核对患者姓名、性别、住院门诊号、麻醉方式等基本信息，确认患者身份及手术麻醉信息。
- (2) 系统支持在患者核验时查阅患者麻醉风险评估情况。
- (3) 系统支持在患者核验时同步选择手术医生、麻醉医生、麻醉护士及操作间床位。
- (4) 系统支持同步今日已签到麻醉患者信息。
- (5) 系统支持展示今日及历史手术室外麻醉患者列表。
- (6) 系统支持查看患者基本信息、手术麻醉信息及医护信息。
- (7) 系统支持对签到状态及手术状态进行特殊标记。
- (8) 系统支持通过手术方式、麻醉方式、ASA 分级、手术状态等对患者进行筛选。
- (9) 系统支持按列表内容进行患者列表搜索。
- (10) 系统支持记录麻醉取消原因及取消人。
- (11) 系统支持以卡片的滑动形式查看多麻醉床位的空闲状态及正在进行的手术麻醉信息。
- (12) 系统支持麻醉操作间及床位的快速切换功能。
- (13) 系统支持同时管理多个麻醉患者。
- (14) 系统支持对床位列表按名称或麻醉状态进行排序。
- (15) 系统支持一键扫码分配患者，开始手术麻醉。
- (16) 系统支持无痛消化内镜、呼吸内镜、介入及分娩镇痛等多场景手术室外麻醉过程的全记录。
- (17) 系统支持对麻醉记录文书内容进行自定义。

- (18) 系统支持在麻醉记录过程中实时查阅患者术前麻醉风险评估详情。
- (19) ▲系统支持记录麻醉过程中的事件，包括事件类型，持续模式及开始、结束时间。
- (20) 系统支持记录麻醉过程中的药品，包括药品名称、途径、剂量、速度、单位、持续模式及开始结束时间。
- (21) ▲系统支持记录麻醉过程中的体征，包括体征类型，体征值及体征时间。支持判断麻醉过程中出现的非正常监测参数，并在麻醉记录单和相关图标中显示。
- (22) 系统支持记录手术麻醉各时间节点信息。
- (23) 系统支持状态回退操作。
- (24) 系统支持记录体位、手术方式、麻醉方式及医护人员等信息。
- (25) 系统支持根据不同手术麻醉类型套用麻醉模板，快速完成用药、事件批量录入。
- (26) 系统支持配置快捷用药、事件及体征。
- (27) 系统支持实现用药及事件的快速录入。
- (28) 系统支持手术室外麻醉记录的模版管理。
- (29) 系统支持一键生成结构化标准的麻醉记录单。
- (30) 系统支持麻醉记录单的预览及远程打印。
- (31) 系统支持使用 iPad 完成住院病人的床旁评估和签字。
- (32) 系统支持通过互联网医院远程完成患者身份确认、麻醉前评估和签字。
- (33) 系统支持记录围麻醉期的质量安全及不良事件。
- (34) 系统支持自动抓取低氧血症、低血压等心电监护来源的质控指标。
- (35) 系统支持纳入 KPI 方案。

### 2.3 麻醉病案管理需求

- (1) 系统支持对麻醉风险评估单、麻醉知情同意书、麻醉记录单等手术室外麻醉相关病案查阅、预览、单独打印和集中打印。
- (2) 系统支持通过浏览器在院内任意电脑终端查看患者的完整手术室外麻醉医疗文书。
- (3) 系统支持第三方系统调阅麻醉病案。

### 2.4 手术室内外麻醉同质化管理需求

- (1) 系统支持统一配置管理手术室内外病案文书及样式。
- (2) 系统支持复用现有手术室内病案文书。
- (3) 系统支持统一配置管理手术室内外麻醉方式、麻醉事件、麻醉药品等常用麻醉字典。
- (4) 系统支持复用现有麻醉字典库。
- (5) 系统支持统一配置管理手术室内外人员信息。

- (6) 系统支持复用现有人员信息库。
- (7) 系统支持手术室外麻醉文书定制化配置。

## 2.5 麻醉数据中心需求

- (1) 系统支持查询指定时间段内手术室外麻醉详细信息。
- (2) 系统支持查询手术室外麻醉取消情况统计。
- (3) 系统支持手术室外麻醉 ASA 分级统计查询。
- (4) 系统支持手术室外麻醉方式统计查询。
- (5) 系统支持统计手术室外麻醉医生的工作量。
- (6) 系统支持按年月日统计麻醉科室业务量。
- (7) 系统支持汇总统计手术室外麻醉相关指标，包括但不限于以下指标：三甲医院复审指标、国考指标、医疗质量安全核心制度落实情况监测指标、麻醉科医疗质量指标等。
- (8) 系统支持查询结果导出为 Excel 格式报表。
- (9) 系统支持导出报表格式自定义。
- (10) 系统支持以图表形式可视化展示统计报表结果。
- (11) 麻醉科室有其他统计需求，中标方免费提供数据统计功能开发。

## 2.6 支撑平台需求

- (1) 系统支持平台、视图等多种数据接口集成方式。
- (2) 系统支持对接 HIS 系统，同步患者基本信息、门诊信息、住院信息、检查申请信息等手术室外麻醉中涉及的相关数据。
- (3) 系统支持对接 LIS 系统，同步患者的检验报告检查结果主记录及明细结果数据。
- (4) 系统支持通过 HIS 更新本地字典。
- (5) 系统支持手工维护本地字典。
- (6) 系统支持维护医护人员、麻醉方式、麻醉分级等基本字典信息。
- (7) 系统支持维护手术间外操作间字典。
- (8) 系统支持配置手术室外麻醉记录字典，包括麻醉事件、麻醉常用量、麻醉方法等。
- (9) 系统支持维护医院名称及徽标信息。
- (10) 系统支持管理员对公有模板进行编辑维护。
- (11) 系统支持数据库备份机制，定期对数据进行备份。

## 2.7 用户权限管理需求

- (1) 系统支持为指定用户分配角色以获得相应的程序访问权限。

- (2) 系统支持编辑系统角色名称。
- (3) 系统支持为角色分配相关程序功能访问权限。
- (4) 系统支持根据医院信息化管理要求创建管理用户，包括登录用户名、密码。
- (5) 系统支持修改重置指定用户的登录密码。
- (6) 系统支持对用户角色分配相应的权限。
- (7) 系统支持审计追踪，系统支持操作日志、登录日志等记录。提供数据安全性的溯源管理，对麻醉的操作均有日志记录，可详细记录用户登录、IP 地址、对数据的增减操作、系统后台操作等信息。系统支持用户通过日志管理或者操作日志查看日志信息。

## 2.8 其他要求

- (1) ▲软件平台产品需完全与国产设备兼容，自主研发，自主可控，系统按照信创发展要求打造，全面适应信创的安全管理要求。
- (2) 系统满足医院智慧医院分级评价电子病历 6 级、智慧服务 3 级、智慧管理 3 级和互联互通五级乙等评审建设及整改工作，不得收取任何费用。
- (3) 要求整个系统支持全面无纸化功能(包括医护人员和患者均实现 CA 电子签名)。
- (4) 为确保系统与其他医疗信息系统（如 HIS、LIS、PACS、EMR、集成平台等）系统支持进行数据交换和集成，需要免费提供 webservice (soap) 或 restful 等形式的接口供系统调用；积极配合完成与医院信息系统的信息整合；根据实际情况，实施及验收后 3 年内与医院在用或新建的各信息系统免费对接，包括但不限于接口形式，不得收取任何费用（此合同含按医院要求免费完成医院相关系统及数据中心和集成平台的接口对接工作。
- (5) ▲客户端安装使用无数量限制，包括导管室、儿童牙科、内镜中心、产科等科室个性化功能改造与应用，建设院区包括聊城市人民医院、脑科医院、积水潭医院聊城院区。
- (6) 本次投标所提供的系统能与采购人现使用及其未来需建设的相关系统、集成平台、智慧医院、医院微信公众号及医院因业务需求需要对接的系统等免费无缝集成，无条件免费开放所有接口和数据结构，并完成相关接口开发，对接本项目涉及到与第三方软件业务系统所发生的接口费用由投标人全额承担。
- (7) 投标人提供的系统符合国家对信息系统三级及以上等级安全保护要求标准，并承诺配合完成系统三级及以上信息安全等级保护测评及后续整改工作；有完善的备份机制，签署数据保密协议，对医院数据严格保密，不得泄露患者隐私；如未来医院需

要进行密评工作，投标人需配合完成密评评测及其密评改造工作。

- (8) 在实施及免费质保期内如因国家及省级政策、法律法规、医院规章制度、采购人的个性化需求等原因支持对软件系统功能和流程进行调整和修改的，供应商必须免费配合采购人进行软件系统相应功能和流程的调整和修改。免费质保到期后，正式维保合同未生效前，因供应商单方终止维保服务的，采购人按照国家的相应法律法规追究供应商相应责任，由此给采购人带来的一切损失由供应商全部承担。

## 第四章 开标、评标、定标

### 一、开标

本项目走电子评审，开标程序按照本项目第二章规定进行。

### 二、评标委员会

监管机构将依法根据本次招标的特点监督抽选专家并组建评标委员会，其成员由抽选的技术专家以及采购人代表等五人以上单数组成。评标委员会负责对投标文件进行审查、质疑、评审，推荐中标候选人。

### 三、监督委员会

监督委员会由政府采购管理机构等部门的代表组成。

### 四、评标方法

本次评标采用综合评分法，评标委员会成员综合评定各投标人提交的投标文件，评标结果按评审后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。得分且投标报价相同的并列。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排名第一的中标候选人。

#### 1. 评标原则

依据《中华人民共和国政府采购法》和《评标委员会和评标方法暂行规定》，结合项目特点，评标严格按照招标文件的要求和条件进行。“公平、公正、科学、择优”为本次评标的基本原则，评标委员会将按照这一原则的要求，公正、平等地对待各投标人。同时，在评标时恪守以下原则：

(1) 客观性原则：评标委员会将按照招标文件的要求，对投标人的投标文件进行认真评审；对投标文件的评审仅依靠投标文件本身，而不依靠投标文件以外的任何因素。

(2) 统一性原则：评标委员会将按照统一的评标原则和评标方法，用同一标准进行评标。

(3) 独立性原则：评标工作在评标委员会内部独立进行，不受外界任何因素的干扰和影响。

(4) 保密性原则：评委及熟知情况的有关工作人员将保守投标人的商业秘密。

(5) 综合性原则：评标委员会将综合比较、审查投标人的各项指标，而不以单项指标的优劣评定出中标候选人。

## **2. 评标过程保密**

2.1 开标之后，直到授予投标人合同止，凡是属于审查、澄清、评价和比较投标的有关资料以及授标意向等，均不得向投标人或其他无关的人员透露。

2.2 在评标期间，投标人企图影响招标方的任何活动将导致投标被拒绝，并承担相应的法律责任。

2.3 中标人确定后，采购人不对未中标人就评标过程以及未能中标原因作出任何解释。未中标人不得向评标委员会组成人员或其他有关人员索问评标过程的情况和材料。

## **3. 初步评审**

3.1 评标委员会将确定每一投标人是否对招标文件的要求做出了实质性的响应，而没有重大偏离。实质性响应的投标是指投标符合招标文件的所有条款、条件和规定且没有重大偏离或保留。

3.2 评标委员会将拒绝被确定为非实质性响应的投标文件，投标人不能通过修正或撤销投标文件中的不符之处而使其投标成为实质性响应的投标。

3.3 评标委员会对各投标人的投标报价进行评审，对超出项目预算的报价予以淘汰，对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。

3.4 评标委员会通过上述评审，确定入围投标人名单，只有成为入围投标人，才能进入综合评分阶段。

3.5 提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人委托评标委员会采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

## **4. 综合评分**

评标委员会根据以评分细则对合格投标人进行打分，总分为 100 分。投标人的最终得分以所有专家评分的算术平均值确定。属于“政策说明”中的情形的，还需要根据“政策说明”中规定的办法进行处理。

### 评标办法（1包）

项目	评标内容	
价格评分 (共 35 分)	采用低价优先法计算：即经评审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 35 分。投标人的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分 = (评标基准价/投标报价) × 35% × 100	
技术评分 (共 35 分)	<p>根据文件详细技术要求，对供应商提供的技术响应表及技术支持资料进行逐条对比，根据货物功能、详细配置、技术性能指标的响应或偏离情况进行评价。完全响应磋商文件要求的，得满分。优于或正偏离的，本项不额外加分。技术要求中标▲号指标项，每有 1 项负偏离扣 2 分，其余每有一处负偏离，减 1 分，减完为止。</p> <p>注：供应商必须制定“技术规格偏离表”作为评审依据，对照需求清单中规定的技术参数进行逐项应答，据实填写技术规格偏离表并根据参数要求提供对应的彩页、检测报告、功能截图、认证证书等相关证明材料，未应答或者未提供证明材料视为不响应。</p>	
商务评分 (共 30 分)	厂商综合实力 (3 分)	<p>1、投标人所投产品制造商具有 ISO13485 管理体系认证得 1 分，提供证书复印件加盖制造商公章。</p> <p>2、投标人所投产品制造商具有 ISO27001 信息安全管理体系统认证证书得 1 分，提供证书复印件加盖制造商公章。</p> <p>3、投标人所投产品制造商具有 ISO20000 信息技术服务管理体系认证证书得 1 分，提供证书复印件加盖制造商公章。</p>
	业绩 (4 分)	<p>提供自 2022 年 9 月 1 日以来（以合同签订日为准）同类产品的合同，合同内容须包含参与投标的品牌设备。每提供一份合同得 1 分，该项最高得 4 分。</p> <p>备注：</p> <p>1、填写《投标人业绩统计表》（格式见附件）并上传至电子标书书中的相应模块中，并提供合同原件彩色扫描件（应清晰体现产品名称、品牌、签订日期）、中标通知书原件彩色扫描件、中标公告截图。以上业绩材料，在电子标书制作时，需上传至</p>

项目	评标内容	
		<p><b>【近年来完成业绩】模块中，否则业绩不予认可。</b></p> <p><b>2、产品业绩不局限于投标人。</b></p>
	<p>实施保障 (15分)</p>	<p>1、根据供应商提供的质量保证措施，包括但不限于质检措施、产品包装、运输方案、人员配备及分工等进行综合评定，满分5分。</p> <p>方案全面具体，内容真实可行且针对性强的得5分； 方案较为全面具体，内容详实且具有一定针对性的3-4分； 方案不够全面、具体，内容不够详实且针对性差的1-2分 未提供方案的不得分。</p> <p>2、根据供应商提供的供货安装、医院系统对接调试、试运行及验收方案进行综合评定，满分5分。</p> <p>方案全面具体，内容真实可行且针对性强的得5分； 方案较为全面具体，内容详实且具有一定针对性的3-4分； 方案不够全面、具体，内容不够详实且针对性差的1-2分 未提供方案的不得分。</p> <p>3、根据供应商提供的备品备件方案，应急处理措施、定期巡检计划、培训计划方案进行综合评定，满分5分。</p> <p>方案全面具体，内容真实可行且针对性强的得5分； 方案较为全面具体，内容详实且具有一定针对性的3-4分； 方案不够全面、具体，内容不够详实且针对性差的1-2分 未提供方案的不得分。</p>
	<p>售后保障 (8分)</p>	<p>1、根据供应商所提供的售后服务内容、售后服务流程、售后服务响应速度、退换货承诺等进行综合评审，投标文件中有对此项进行描述的得1-2分，没有不得分。</p> <p>2、质保年限要求原厂质保三年，在此基础上每增加一年得3分，最高得6分。</p>

### 评标办法（2包）

内容	评审要素
报价部分 (30分)	以满足招标文件要求且最终报价最低的报价为招标基准价，其报价得分为满分30分，其他服务商的报价得分统一按照下列公式计算：报价得分=(招标基准价/最终报价)*30%*100
技术标准响应 (30分)	1. 完全满足招标文件技术指标、参数要求的得满分30分。 2. 标注为“▲”的为重要指标，有一项不满足，扣2分，扣完为止。 3. 未标注“▲”的为一般指标，有一项不满足，扣1分，扣完为止。 注：参数中标注为“▲”需提供截图等证明材料的需按照要求提供。
技术方案 (5分)	根据投标方提供的技术方案（方案内容包括①整体业务架构设计、业务流程设计方案②应用架构设计方案③数据架构设计方案④部署架构设计方案），审阅其符合性、合理性、科学性、可执行性，重难点把握是否准确，解决措施是否得当，给予0-5分。
建设方案 (5分)	根据投标方提供的实施方案（方案内容包括①建设目标②实施进度③人员安排④质量控制⑤安全措施⑥应急处理⑦组织保障⑧人员培养计划⑨人员培训内容⑩人员培训角色与职责），审阅其符合性、合理性、科学性、可执行性，重难点把握是否准确，解决措施是否得当，给予0-5分。
服务方案 (5分)	根据供应商在投标文件中提供本项目的售后服务方案的完整性、合理性、可行性、售后及时响应程度等方面进行综合评审，售后方案完整、内容详细、切实可行且完全满足招标文件要求的得5分；售后服务方案较为完整内容详细，基本满足招标文件要求的得3分；售后服务方案存在一定纰漏或不合理之处的得1分；未提供培训方案或方案不能满足招标文件要求的得0分。
人员配备 (7分)	1、项目负责人具备高级项目经理证书、高级工程师证书、ISO20387生物样本库认可内审员资格证书，每提供一个得1分，全部提供得3分，不提供不得分； 2、提供项目实施经理1名，需具备高级项目经理证书、ISO20387生物样本库认可内审员资格证书，每提供一个得1分，全部提供得2分，不提供不得分； 3、提供项目实施团队，技术人员需具备高级工程师证书或生物样本库内审员证书或系统分析师证书。每提供一名符合要求的技术人员得1分，最高得2分。

	<p><b>备注：</b>上述团队人员必须为投标人或厂商自有员工，需提供团队成员简介、证书及近3个月缴纳社保的证明（具体指投标截止日所在月的上一个月起倒算）、社保缴交证明材料（已退休返聘人员需提供聘用合同），证明资料可为社保收缴部门盖章证明资料、社保窗口打印资料或社保官网截图。</p>
资质能力（12分）	<p>投标人具有 ITSS3 级证书，提供得 1 分。需提供证书原件扫描件。</p> <p>投标人提供与本项目内容密切相关的计算机软件著作权登记证书，包含不限于（需含义相近）以下关键词：生物样本库管理、科研管理、仪器预约管理、环境安全管理、质量认可管理，每提供 1 个得 1 分，最高得 5 分。</p> <p>投标人服务的最终用户通过人类遗传资源行政审批，提供在人类遗传资源管理平台（<a href="https://apply.hgrg.net/login">https://apply.hgrg.net/login</a>）的公示截图（需提供 2024 年 5 月 1 日转移至国家卫健委管理后的），每提供 1 份得 2 分，最高 6 分。</p>
类似业绩（6分）	<p>投标人提供 2023 年 1 月 1 日（合同签订之日）以来与最终用户签署的与本次招采内容一致的合同，每提供 1 份得 2 分，最高得 6 分。</p> <p>备注：1、填写《投标人业绩统计表》（格式见附件）并上传至电子标书中的相应模块中，并提供合同原件彩色扫描件（应清晰体现产品名称、品牌、签订日期）、中标通知书原件彩色扫描件、中标公告截图。以上业绩材料，在电子标书制作时，需上传至【近年来完成业绩】模块中，否则业绩不予认可。</p>

### 评标办法（3包）

项目	评分标准
报价分（30分）	<p>满足招标文件要求且报价最低的投标人的价格为基准价，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：报价得分=(基准价/最终单价合计) × 价格权值（30%）× 100。</p>
技术响应情况（28分）	<p>为了满足项目要求，投标人所投产品应满足产品技术要求，根据所投产品的技术参数、性能指标等与采购文件的参数要求符合程度、参数偏离情况等综合评审。所有技术参数全部满足采购要求的，得 28 分；技术要求中标▲号指标项，每有 1 项负偏离扣 2 分，其余每有一处负偏离，减 1 分，减完为止。</p> <p>注：投标人必须制定“技术规格偏离表”作为评审依据，对照需求清单中</p>

	规定的技术参数进行逐项应答，据实填写技术规格偏离表并根据参数要求提供对应的相关证明材料，未应答或者未提供证明材料视为不响应。
技术方案 综合评价 (4分)	根据投标方提供的技术方案（方案内容包括①整体业务架构设计、业务流程设计方案②应用架构设计方案③数据架构设计方案④部署架构设计方案）进行综合比较： 符合采购需求，科学合理，可执行性强，重难点把握准确，解决措施得当，得4分； 基本符合采购需求，科学合理性较强，有一定可执行性，重难点把握较为准确，解决措施较为合理，得3分； 部分符合采购需求，科学合理性一般，得2分； 不符合采购需求，科学合理性差，不具备可执行性，重难点把握较差，解决措施较差，得0分。
项目实施 方案评审 (6分)	投标人提供的项目实施方案应包括：①时间进度计划安排、②现场安装部署、③系统集成方案、④调试及试运行方案、⑤使用培训方案、⑥应急预案共六项内容。 以上六项内容详细完整、安排合理、切实可行，得6分；缺少一项方案扣1分，每项方案内容中存在一项不完整或不合理或不可行的扣1分，扣完为止。
适配(6分)	投标人能够明确提供本项目所需的国产化数据库适配支持服务，且适配能力可通过有效材料佐证的，得6分；无法提供国产化数据库适配支持，或仅口头承诺但无材料证明适配能力的，不得分。
投标人及 厂商实力 (4分)	投标方提供包含“麻醉评估信息系统”或“麻醉信息系统”内容的著作权证书的，每提供一项得2分，满分4分。
质量保 证措施(5分)	投标人提供的质量保证措施应包括：①质量保证承诺、②施工质量保证措施、③售后服务质量保证措施、④质量保证违约惩罚措施、⑤质量监督管 理与持续改进措施共五项内容。 以上五项内容详细完整、安排合理、切实可行，得5分；缺少一项方案扣1分，每项方案内容中存在一项不完整或不合理或不可行的扣1分，扣完为止。
售后响应	投标人提供的售后服务方案及承诺应包括：①售后服务体系及响应机制、

方案及培训方案（10分）	②培训指导承诺及保障措施、③运行维护承诺及保障措施、④故障处理承诺及保障措施、⑤本省所在地公司服务证明共五项内容。 以上五项内容详细完整、安排合理、切实可行，得10分；缺少一项方案扣2分，每项方案内容中存在一项不完整或不合理或不可行的扣1分，扣完为止。
免费维护（4分）	投标方明确承诺为本项目提供1年免费维护服务的，得基础分1分；在1年基础期限上，每额外增加1年免费维护服务的，额外加1分；若承诺期限3年，按满分4分计算；若承诺免费维护期限不足1年或未承诺的，不得分。
项目服务团队人员（3分）	1、项目实施团队（3分）：项目实施团队人员不少于5人，且专业结构搭配合理的得3分；项目实施团队人员中，每提供一个拥有项目管理类证书人员得0.5分，最多得2分。 注：须提供身份证、毕业证、证书（如有）等证明材料。未提供前述证明材料或提供的资料不齐全的不予认可

**5. 政府采购政策说明：见前附表**

**6. 无效投标与废标**

**6.1 按无效投标处理：**

投标人有下列情况之一者，其投标视为无效投标，取消其投标资格。

- (1) 未按照招标文件的规定提交投标保证金的（若需要）；
- (2) 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；
- (3) 不具备招标文件中规定的资格要求的；
- (4) 投标文件未实质上响应招标文件要求的；
- (5) 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- (6) 商务条款不满足招标文件要求的；
- (7) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- (8) 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，且投标人无法在评标现场合理时间内提供书面说明证明其报价合理性的；
- (9) 投标人有串通投标行为的，投标无效，并将有关问题上报至行政监管部门处理；

(10) 被聊城市公共资源交易中心（市中心）通报且在通报期间的企业，将视为失信企业，作无效标处理；

(11) 电子清标中，技术标雷同性分析，不同投标人存在高度雷同的技术标评分项且企业无法合理解释，或高度雷同项达到一定数量的，由评审委员会作无效标处理；

(12) 详细技术标准和要求中的“\*”项为废标项，负偏离作无效投标处理。

(13) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

## **6.2 按串通投标处理**

6.2.1 投标人有下列情形之一的，属于投标人相互串通投标，其投标视为无效投标。

- (1) 投标人之间协商投标报价等投标文件的实质性内容；
- (2) 投标人之间约定中标人；
- (3) 投标人之间约定部分投标人放弃投标或者中标；
- (4) 属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同投标；
- (5) 投标人之间为谋取中标或者排斥特定投标人而采取的其他联合行动。

6.2.2 投标人有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标视为无效投标。

- (1) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- (2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- (3) 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- (4) 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- (5) 不同投标人的投标文件相互混装；
- (6) 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。
- (7) 不同投标人的投标文件制作机器码、投标文件创建标识码一致、造价软件加密锁号一致。

## **6.3 按废标处理：**

出现下列情形之一的，应予废标：

- (1) 符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足三家的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
- (4) 因重大变故，采购任务取消的。
- (5) 投标文件未满足标记\*的参数或条款的。

## **7. 投标保证金不予退还的情形（若需要）**

投标人有下列情况之一者，经采购人决定，取消其中标资格，投标保证金不予退还：

- (1) 除因不可抗力外，中标人无正当理由不与采购人订立合同的；
- (2) 中标人在签订合同时向采购人提出附加条件的；
- (3) 投标人因恶意串标、串标、视同串标或使用虚假材料投标、投标截止后撤回投标文件、放弃中标等违反法律法规规章行为，经采购人决定不予退还的；
- (4) 法律、法规规定的其他情况。

## **8. 特殊情况下的处理方法**

如出现投标人达不到法定要求数量、全部落标、串通投标以及投标人互相诋毁，导致评标委员会无法评标或投标人报价均超出预算时，评标委员会有权停止招标，否决所有投标，监管机构可以依法改用其它招标方式进行采购。

## **五、中标通知书**

1、在投标有效期内，采购代理机构以书面形式通知所选定的中标人。通知也可以电报、传真的形式，但需要书面确认。采购代理机构不向未中标人发出未中标通知，不解释未中标原因，不退还投标文件。

2、《中标通知书》将作为签订政府采购合同的重要依据，对采购人和中标人具有法律效力。采购人改变中标结果或者中标人放弃中标项目的都应承担法律责任。中标人不得向他人转让中标项目，也不得将中标项目肢解后分别向他人转让，违者将取消中标资格。

## **六、签订合同**

1、中标通知书发出之日起 10 个工作日内，按照招标文件确定的事项签订合同。

2、评标结果公布后，在监管机构的监督下由采购代理机构组织采购人与中标人签订合同。合同的内容不得超出公开招标文件和投标文件的实质性内容。

3、招标文件、中标人的投标文件及评标过程中的有关澄清文件均为合同附件。

4、中标人如未于规定时间和地点签订中标经济合同，采购人有权撤销其中标资格并扣缴投标保证金。在这种情况下，采购人经监督机构核实同意后可另选中标人或另行招标。

## 第五章 合同格式

### 政府采购合同 (参考, 具体以实际签订合同为准)

项目名称:

货物名称:

合同编号:

包 号:

甲 方: 聊城市人民医院

乙 方:

采购代理机构: 正琛招标(山东)有限公司

甲方：聊城市人民医院

乙方：

(项目名称)以公开招标进行采购。经评标委员会确定 为中标人。买、

卖双方根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》和其他法律、法规的规定，并按照公正、平等、自愿、诚实信用的原则，同意按照以下条款和条件，签署本合同。

一、本合同由合同文本和下列文件组成

- 1、公开招标文件
- 2、卖方投标文件
- 3、中标通知书
- 4、卖方在招标过程中做出的书面澄清或承诺
- 5、本合同附件

二、货物名称、数量、价格、付款方式

货物名称及医疗器械分类	数量	制造商	产地	品牌、型号	单价(人民币)	注册证号
合同金额	人民币 (大写)					
	人民币 (小写)					
付款方式						

三、交货

1、风险负担：货物毁损、灭失的风险在该货物通过甲乙双方联合验收交付前由乙方承担，因质量问题采购人拒收的，风险由乙方承担。

2、交货时间：合同生效后于\_\_\_\_年\_\_月\_\_日以前交货。

3、交货地点：聊城市人民医院 XXX 科

4、乙方交付的货物需为全新，进口设备生产日期不允许超过安装日期前六个月，国产设备生产日期不允许超过安装日期前三个月。

#### 四、质量及售后服务

1、货物的质量应符合招标文件、投标文件及乙方在采购过程中做出的书面澄清及承诺。

2、乙方应按招标文件、投标文件及在评标过程中做出的书面说明或承诺提供及时、快速、优质的售后服务其它售后服务承诺：详见售后服务承诺。

3、设备保修期\_\_\_\_年，自双方联合验收合格之日起计算。

#### 五、包装

货物的包装应按照国家或业务主管部门的技术规定执行，国家或业务主管部门无技术规定的，应当按双方约定采取足以保护货物安全、完好的包装方式，包装不回收。

#### 六、运输要求

运输及相关费用由卖方承担。

#### 七、知识产权

乙方应保证买方在中国境内使用货物或货物的任何一部分时，免受第三方提出的侵犯其知识产权的诉讼。

#### 八、验收

1、对项目的质量问题，甲方应在发现之日起 30 日内向乙方提出书面异议，乙方在接到书面异议后，应当在 5 日内负责处理。如果乙方在投标文件及评标过程中做出的书面说明及承诺，有明确质量保证期的，适用质量保证期。

2、经双方共同验收，项目达不到质量或规格要求的，采购人可以拒收，并可以解除合同，造成的一切损失由成交中标人承担。

3、验收专家费用由中标人支付。

#### 九、合同生效

本合同为附条件生效合同，除买卖双方签章，还应满足以下条件时合同生效：

乙方应提交：代理服务费。

#### 十、违约条款

1、所供货物经验收达不到规定要求的，采购人可拒付全部货款，为采购人造成损失的承担相应赔偿责任。

2、乙方延迟交付，每延迟 1 日，按应交付货物总额 1%支付违约金（双方另有约定的除外）；

3、一方不按期履行合同，并经另一方提示后 10 日内仍不履行合同的，经双方同意后，守约方有权解除合同，违约方要承担相应的赔偿责任；

4、如因一方违约，双方未能就赔偿损失达成协议，引起诉讼或仲裁时，违约方除应赔偿对方经济损失外，还应承担对方因诉讼或仲裁所支付的律师代理费等相关费用；

5、其它应承担的违约责任，以《中华人民共和国民法典》和其它有关法律、法规规定为准，无相关规定的，双方协商解决；

6、按照本合同规定应该偿付的违约金、赔偿金等，应当在明确责任后 30 日内，按银行规定或双方商定的结算办法付清，否则按逾期付款处理。

#### 十一、不可抗力条款

因不可抗力致使一方不能及时或完全履行合同的，应及时通知聊城市政府采购办公室及另一方，双方互不承担责任，并在 15 天内提供有关不可抗力的相应证明。

合同未履行部分是否继续履行、如何履行等问题，可由双方协商解决，并以书面形式报聊城市政府采购办公室审核后确定。

#### 十二、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成可以向甲方所在地人民法院起诉。

#### 十三、补充协议

合同未尽事宜，经双方协商可签订补充协议，所签订的补充协议与本合同具有同等的法律效力，补充协议的生效应符合本合同第九条的规定。

#### 十四、合同保存

本合同一式陆份，采购人叁份，乙方壹份，采购代理机构壹份，监督机构壹份。

采购人：

乙方：

加盖（公章）：

加盖（公章）：

法定代表人（签字）：

法定代表人（签字）：

地址：

地址：

邮政编码：

邮政编码：

电话：

电话：

开户银行：

开户银行：

账号：

账号：

鉴证方：正琛招标（山东）有限公司

加盖（公章）：

法定代表人（签字）：

地址：

邮政编码：

电话：

开户银行：

账号：

## 聊城市人民医院设备验收所需参考材料

- 1、合同复印件
- 2、设备注册证
- 3、设备报关单（国产不需提供）
- 4、商检证明（国产不需提供）
- 5、原产地证明（国产不需提供）
- 6、完税证明（国产不需提供）
- 7、生产许可证
- 8、产品合格证
- 9、公司证件（包括销售商、代理授权、总代理商）
- 10、3C 认证、CE 认证、FDA 认证、计量证明等相关材料
- 11、生产厂家出具的（或认可的）设备质控要求、维护保养周期及设备使用年限
- 12、设备操作规程（塑封一份放置于设备，电子版交维修科）
- 13、设备风险说明（厂家）
- 14、电子版说明书
- 15、电子版设备功能介绍，包括设备可开展何项目，对医疗工作可带来何种推进作用（此资料目的是方便我院对设备推广使用）

16、电子版培训资料

17、设备验收单

18、医疗仪器设备使用培训记录

合同签字需注意：乙方签字处必须手签，代理人签字需提供签字人授权书请准备以上材料，验收单必须有维修科工程师签字，否则设备不予验收。如果设备无医疗器械注册证，应提供产品不属于医疗器械的依据（国家食品药品监督管理局文件）；或公司出具证明材料（材料格式如下表

### 设备验收材料参考清单（公司提供）

材料名称	有	无	材料名称	有	无
合同复印件			3C 认证		
《医疗器械注册证》			CE 认证（进口）		
《医疗器械注册登记证》			FDA 认证（进口）		
《医疗器械生产许可证》			计量证明		
《医疗器械经营许可证》			设备质控要求		
《医疗器械产品生产制造认可表》			维护保养周期		
公司证件			设备使用年限（进口）		
商检证明			设备操作规程		
完税证明			说明书（电子版）		
原产地证明			培训资料（电子版）		
设备报关单（进口）			设备功能介绍（电子版）		
设备合格证			设备操作规程（电子版）		
验收报告			设备风险说明		
培训记录					

其它	
----	--

签字:

附件

## 第六章 投标文件格式

### 投 标 函

正琛招标（山东）有限公司：

经研究，我方决定参加项目编号为\_\_\_\_\_的招标采购并投标。为此，我方郑重声明以下诸点，并负法律责任。

1、如果我方的投标文件被接受，我方将履行招标文件中规定的每一项要求，并按我方投标文件中的承诺按期、保质、保量提供货物及服务。

2、我方理解，最低报价不是中标的唯一条件，你们有选择中标人的权利。

3、我方愿按《中华人民共和国民法典》履行自己的全部责任。

4、我方同意按招标文件规定交纳投标保证金、中标服务费遵守贵机构有关招标的各项规定。

5、我方的投标文件自开标之日起有效期为 90 日。

6、我方对招标文件完全认同。

7、与本投标有关的一切正式往来通讯请寄：

投标人代表姓名、职务（印刷体）：

投标人单位全称（公章）

法定代表人或授权代理人签字：

地 址：

邮政编码：

电 话：

传 真：

年 月 日

附件

## 法定代表人授权委托书

正琛招标（山东）有限公司：

\_\_\_\_\_（投标人名称）法定代表人\_\_\_\_\_授权我公  
司\_\_\_\_\_（职务或职称）\_\_\_\_\_（姓名）为我单位本  
次投标授权代理人，全权处理此次\_\_\_\_\_（项目名称）（项目编号：\_\_\_\_\_）  
\_\_\_\_\_）招标活动的一切事宜。

特此授权。

（附授权代理人身份证明复印件）

单位名称（公章）：\_\_\_\_\_

法定代表人签字：\_\_\_\_\_

授权代理人签字：\_\_\_\_\_

年 月 日

附件

## 开 标 一 览 表

项目名称：

项目编号：

包号：

序号	投标报价项目明细	
1	投标总价	小写： 大写：
2	违约金	(统一填 0)
3	付款方式：_____ (如满足招标文件要求的付款方式，填写满足)	
4	质保期：	
5	备注	

投标人名称（公章）：

法定代表人或授权代理人签字：

日 期：            年        月        日







附件

## 商务响应表

项目名称：

项目编号：

包号：

序号	招标文件要求	投标文件实际情况	偏差内容	说明（正偏离、负偏离、无偏离）

投标人名称（公章）：

法定代表人或授权代理人签字：

日期：            年            月            日



附件

## 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力承诺书

本承诺书声明：本公司参与贵方组织的\_\_\_\_\_（项目名称）项目（项目编号、包号：\_\_\_\_\_）作出如下承诺：

本公司完全具备履行本项目合同所必需的设备和专业技术能力，随时接受采查验证。如违反上述承诺，本公司将按照政府采购法有关规定接受处罚，并通过山东省相关政府采购媒体予以公布。

其他需要说明的事项（如无可不填报）：

\_\_\_\_\_。

另外，如需，本公司将按照要求的时间和方式提供拟投入本项目的设备购置合同或发票或说明材料，以及拟投入本项目的工作人员用工合同等材料。

特此承诺。

投标单位（盖章）：

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

附件

## 无违规违法声明

正琛招标（山东）有限公司：

我公司承诺参加政府采购活动3年内在经营活动中没有重大违法记录。

特此声明。

如果以上声明不真实，我方承担虚假响应的责任，中标无效，并按法律、法规的规定接受处罚。

投标人全称（盖单位公章）：

法人或授权代表签字：

年 月 日

注：

1. 重大违法记录，是指投标人因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。
2. 投标人在参加政府采购活动前 3 年内因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动，期限届满的，可以参加政府采购活动。

附件

## 无不良信用记录承诺函（投标人自行查询适用）

致正琛招标（山东）有限公司：

本单位郑重承诺，我单位无以下不良信用记录情形：

- 1、被人民法院列入失信被执行人；
- 2、被税务部门列入重大税收违法案件当事人名单；
- 3、被政府采购监管部门列入政府采购严重违法失信行为记录名单；
- 4、不符合政府采购法第二十二条规定的条件；
- 5、未被相关网站公示存在不良信用记录情况。

我单位已就上述不良信用行为按照招标文件规定进行了查询（后附公司在相关网站查询结果截图）。我单位承诺：合同签订前，若我单位具有不良信用记录情形，贵方可取消我单位中标资格或者不授予合同，所有责任由我单位自行承担。同时，我单位愿意无条件接受监管部门的调查处理。

注：

1. 以上所指“相关网站”为“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）、中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）、信用山东（[www.creditsd.gov.cn](http://www.creditsd.gov.cn)）任选其一。

2. 信用记录承诺函必须附网站查询结果截图，截图中应包含网站域名、投标企业全称、记录信息等。

投标人全称（盖单位公章）：

法人或授权代表签字：

年 月 日

附件

## 依法缴纳税收和社会保障资金承诺函

致正琛招标（山东）有限公司：

我方在参加项目名称(项目编号、包号：)政府采购活动前，已依法缴纳税收和社会保障资金，符合《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十七条第一款第二项规定和政府招标文件关于缴纳税收和社会保障资金的资格要求。

特此承诺。

我方对上述承诺真实性、合法性、有效性负责，如有虚假承诺，依法承担相应责任并接受处罚。

投标人全称：（盖公司公章）

法人或授权代表签字：

年 月 日

注：

1. 依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应材料证明。
2. 未在山东省内缴纳税收和社会保障资金的投标人，须按招标文件要求提供缴纳税收和社会保障资金的证明材料。

附件

## 中小企业声明函（如果是，请填写）

本公司（联合体）郑重声明，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，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称），属于（招标文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元<sup>1</sup>，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于（招标文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

附件

## 监狱企业、小型和微型企业产品报价说明表（如果是，请填写）

序号	货物及服务名称	型号/规格	制造厂名称	数量	单价	监狱企业	小型、微型企业
						合计	合计
1							
2							
监狱、小型、微型企业产品报价总计							

附注：

- 1、填入的产品必须是本企业生产的产品，或代理的其他监狱企业、小型企业、微型企业的产品；
- 2、填写本表的小型 and 微型企业须同时按附件格式提供“中小企业声明函”；填写本表的监狱企业须提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业证明文件。代理监狱企业、小型、微型企业的产品，须同时提供产品授权和该企业的监狱企业、小型企业、微型企业证明。
- 3、不填报本表，不需提供“中小企业声明函”和证明文件，但评审时不对其产品给予评审价折扣。

附件

环境标志产品明细表（如有时，请填写）

项目名称：

项目编号：

包号：

单位： 元

产品名称	企业名称	品牌	规格型号	中国环境标志认证证书编号	认证证书有效截止日期	价格		
						单价	数量	小计

注：

1. 环境标志产品根据财政部、环境保护部最新公布的环境标志产品政府采购清单确定。
2. 如所投产品为环保产品，必须按规定格式逐项填写，否则评审时不予加分。
3. 此表可根据需要同格式扩展。

投标人名称（盖章）：

法定代表人或授权代理人签字：

年 月 日



附件

政府强制采购节能产品明细表（如有时，请填写）

项目名称：

项目编号：

包号：

单位：元

序号	产品名称	制造商	品牌	产品型号	节能标志认证证书号	节能产品认证证书有效截止日期

注： 1. 政府采购强制节能产品根据财政部、国家发展改革委最新公布的节能产品政府采购清单确定。

2. 如所投产品为政府强制采购节能产品，必须按规定格式逐项填写。如所投产品不是政府强制采购节能产品，则不需填写本表。

3. 此表可根据需要同格式扩展。

投标人名称（盖章）：

法定代表人或授权代理人签字：

附件

## 封面格式

### 电子投标文件

项目编号：  
项目名称：  
所投包号：  
投标人名称（公章）：  
法定代表人或授权代理人签字：  
地址：  
电话：  
传真：

### 封口格式：

.....于 2025 年 月 日 时之前不准启封（公章）.....

附件

项目编号：

聊城市人民医院信息科终端设备及系统一批采购项目

## 投标文件

投标人：×（盖单位公章）

年 月 日

## 投标人资格审查统计表

投标人名称（盖章）：

序号	名称	内容	检验结果
1	法定代表人或其授权人签署的投标函	是否提供 <input type="checkbox"/>	
2	营业执照扫描件	是否提供 <input type="checkbox"/>	
3	财务状况报告	是否提供 <input type="checkbox"/>	
4	依法缴纳税收的证明	是否提供 <input type="checkbox"/>	
5	依法缴纳社会保障资金的证明	是否提供 <input type="checkbox"/>	
6	法定代表人的授权委托书原件及授权代表的身份证扫描件；若法定代表人参加，仅提供法定代表人的身份证扫描件	是否提供 <input type="checkbox"/>	
7	《无重大违规违法声明》、《信用记录承诺》	是否提供 <input type="checkbox"/>	
8	《具备履行合同能力承诺书》	是否提供 <input type="checkbox"/>	
是否审查合格			
核验人签字			

说明：（1）、本表除检验结果一列外，其余内容自行填写完毕，做入电子投标文件《投标人资格审查统计表投标人得分统计表》中。

（2）、本表格如果与资格条件有冲突不符合的条件，以资格条件内容为准。

## 投标人业绩得分统计表

投标人名称（盖章）：

序号	合同名称	签订日期	得分
1			
2			
3			
4			
小计			
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <span style="width: 20%;">核验人签字</span> <span style="width: 80%; border-bottom: 1px solid black;"></span> </div>			

说明：(1)、只填写符合招标文件和评标办法要求的有效业绩、证件情况。

(2)、本表中涉及的内容如果一项都没有，也要将此表上传至系统电子投标文件《投标人资格审查统计表投标人得分统计表》中。

(3)、未按招标文件要求上传原件扫描件至电子投标文件中，不作为评审依据。具体上传要求详见招标文件要求。

(4)、此表内容如与评标办法不一致，以评标办法内容为准。