

聊城市人民医院实验动物中心设备一批

采购项目

招标文件



项目编号：SDGP371500000202502000641

交易中心编号：XLCZFCG-2026-021

项目名称：聊城市人民医院实验动物中心设备一批采购项目

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：二〇二六年一月

目录

第一章	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	32
第五章	合同格式	42
第六章	投标文件格式	51

第一章 聊城市人民医院实验动物中心设备一批采购项目

招标公告

项目概况

聊城市人民医院实验动物中心设备一批采购项目的潜在投标人应在聊城市公共资源交易网 (<http://ggzyjy.liaocheng.gov.cn>) 获取招标文件, 并于 2026 年 2 月 5 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: SDGP371500000202502000641

聊城市公共资源交易网系统内编号: XLCZFCG-2026-021

项目名称: 聊城市人民医院实验动物中心设备一批采购项目

预算金额: 145 万元

最高限价: 145 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	分项预算 (万元)
1	实验动物笼器具等设备一批	1	详见招标文件	112
2	实验室设备一批	1	详见招标文件	33

备注: 报价不能超过分项预算及最高限价, 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: 2026 年 1 月 16 日 09 时 00 分至 2026 年 1 月 22 日 17 时 00 分 (北京时间)

2. 地点: 聊城市公共资源交易网 (<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://ggz>

yjy.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: 2026 年 2 月 5 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: 2026 年 2 月 5 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：2026 年 1 月 15 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	投标人资格证明文件	<p>(1) 法定代表人或其授权人签署的投标函；</p> <p>(2) 投标人营业执照（副本）；</p> <p>(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；</p> <p>(4) 财务状况报告的相关材料：是指 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；</p> <p>(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；</p> <p>(6) 参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中无重大违法记录的书面声明；</p> <p>(7) 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力承诺书；</p> <p>(8) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同参选人，不得参加同一合同项下的采购活动；（须提供书面声明）</p> <p>(9) 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） 中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn） 信用山东（www.creditsd.gov.cn）</p>				
4	投标文件的组成部分	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center; width: 10%;">封面</td> <td>(1) 投标文件封面；</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">商</td> <td>(2) 投标函；</td> </tr> </table>	封面	(1) 投标文件封面；	商	(2) 投标函；
封面	(1) 投标文件封面；					
商	(2) 投标函；					

		务 部 分	<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>
		服 务 部 分	<p>按照招标文件评审方法“评分标准”中的服务部分的评分标准所述内容，自行拟定。</p>
		报 价 部 分	<p>(7) 开标一览表；</p> <p>(8) 报价明细表；</p> <p>(9) 进口原装产品明细表（若有）；</p> <p>(10) 环境标志产品明细表；</p> <p>(11) 节能产品明细表；</p> <p>(12) 小、微型企业产品明细表；</p>
		技 术 部 分	<p>(13) 投标人根据招标文件要求自行编写的技术文件：</p> <p>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；</p> <p>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）；</p>

		<p>3) 产品或厂商的荣誉证书、资格认证、获奖情况、资信情况等；</p> <p>4) 招标文件要求的其他技术资料；</p> <p>5) 投标人认为需要加以说明的其他内容。</p>
5	是否允许投报进口产品	否
6	答疑澄清	<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	2026 年 2 月 5 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	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>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</p>

		<p>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“明标”评审方式	是
14	评审方法	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。
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	<p>1 包：全部供货安装验收合格满一年后付至合同金额的 30%，验收合格满两年付至合同金额的 60%，验收合格满三年后付至合同金额的 100%。</p> <p>2 包：全部供货安装验收合格满一年后付至合同金额的 90%，验收合格满两年付至合同金额的 100%。</p>
20	质保期	包 1 \geq 3 年，包 2 \geq 2 年
21	交货期	接到采购人通知后 30 日历日内，完成供货。
22	交付地点	采购人指定地点
23	相同品牌投标问题	多家投标人所投产品品牌相同的，按照下列情形处理：

		<p>【采用综合评分法】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>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。</p> <p>本项目核心产品：1包：标准型 IVC 小鼠笼器具（160 笼位），标准型 IVC 大鼠笼器具（72 笼位）2包：超低温冰箱（-80）</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
26	样品要求	<p>（一）样品清单：标准型 IVC 小鼠笼盒，标准型 IVC 大鼠笼盒，普通小鼠笼盒，普通大鼠笼盒各一个。</p> <p>（二）样品送达要求：</p> <p>1、样品的生产、安装、运输费、保全费等一切费用由投标人自理，所有样品均为投标人免费提供，不得向采购人收取费用。</p> <p>2、送样时间：至少开标前半小时送到（不接受邮寄）。</p> <p>3、送样地点：聊城市行政审批服务局办公楼西侧样品存放点。</p> <p>4、联系人：杨老师、13361042433</p> <p>注：中标投标人实际供货品质不得低于样品品质。</p>
27	投标文件份数	若投标人中标，中标后还需提交至少三份胶装的系统内生成的PDF版纸质标书，并加盖公章。

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：见前附表。

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扫描件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：见前附表。

（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：笼具等设备一批，核心产品：标准型 IVC 小鼠笼器具（160 笼位），标准型 IVC 大鼠笼器具（72 笼位）

一. 设备名称清单

序号	设备名称	数量	用途
1	标准型 IVC 小鼠笼器具 (160 笼位)	1	用于实验室饲养 SPF 级小鼠，能实现实验动物生存空间的严格微生物控制，防止不同笼盒、不同房间交叉感染
2	标准型 IVC 大鼠笼器具 (72 笼位)	1	用于实验室饲养 SPF 级大鼠，能实现实验动物生存空间的严格微生物控制，防止不同笼盒、不同房间交叉感染
3	隔离包小鼠笼器具(含主机,上下两层,104 笼位)	1	用于实验室饲养无菌级小鼠
4	普通小鼠笼器具(7 层 10 列,70 笼位)(含笼架)	8	用于实验室饲养小鼠
5	普通大鼠笼器具(6 层 6 列,36 笼位)(含笼架)	4	用于实验室饲养大鼠
6	超声波清洗机	1	瓶塞清洗
7	不锈钢水冲洗式兔笼(12 笼位)	2	实验用兔的饲养
8	不锈钢水冲洗式豚鼠笼 (12 笼位)	1	实验用豚鼠的饲养
9	犬、猴通用笼(2 笼位)	2	实验用犬、猴的饲养
10	猪笼(2 笼位)	1	实验用猪的饲养
11	单机式垫料添加机	1	对动物笼盒进行自动添加垫料；15-25 个/分钟笼盒添加速度；自动检测笼盒，自动加料；操作区域负压；设多个垫料添加程序；
12	垫料收集台	1	负压，吸附粉尘、异味；配有大容量污物桶；排风处配有高效过滤器，净化后空气排放室内

13	饮水瓶全自动灌装机	1	单次可灌装 36 个饮水瓶（约 1 分钟）；自动化灌装，无需人工干预；管路具有在线消毒功能，可自动添加酸液或矿物质
14	换笼工作站（一）	1	适用于 SPF 级动物房的动物笼交换，可同时对动物和人员起到防护作用；带有红外线感应自动给液消毒器；排风处配有高效过滤器，净化后空气排放室内。能够满足于生物安全二级动物实验室内换笼工作的需要。
15	换笼工作站（二）	2	适用于 SPF 级动物房的动物笼交换，可同时对动物和人员起到防护作用；
16	小动物解剖器械 24 件套	6	用于动物解剖
17	恒温不锈钢鼠兔解剖台	4	实验干预用
18	安乐死箱	1	用于动物安乐死

二. 设备用途

用于我院实验动物中心开展工作。

三、 功能要求及技术指标

（一）标准型 IVC 小鼠笼器具（160 笼位）

1. 产品用途：用于实验室饲养 SPF 级小鼠，能实现实验动物生存空间的严格微生物控制，防止不同笼盒间交叉感染。
2. #配置：1 台主机， ≥ 160 笼位笼架， ≥ 48 套替换笼盒；
3. 单面笼架带笼盒深度尺寸应 $\leq 500\text{mm}$ ；
4. 内置 2 风机，一备一用，承诺风机可连续运行 ≥ 40000 小时；
5. 控制系统：采用 PLC 处理器；
6. 采用彩色触摸屏，屏幕尺寸 ≥ 7 寸；触摸屏实时显示笼盒压差、换气次数、温度、湿度、过滤器使用时间等信息，使用信息异常会报警检测系统换气次数，换气次数应为实时检测值；
7. 换气次数 ≥ 40 次/h（可调），运行噪音 $\leq 50\text{dB}$ ；
8. 进排风处提供初、高效两级过滤，高效过滤效率 $\geq 99.995\%$ ；
9. 笼架框架为 SUS 304 不锈钢材质；笼架的纵向和横向位置，带有坐标号；导轨带有笼盒安装到位指示结构，用来指示笼盒是否放置到位；
10. 每套 IVC 设备配有专用测试笼盒，测试笼盒应带有标识，方便辨识，设盒内压差 \geq

10Pa;

11. (长*宽*高) 笼盒参考尺寸 $\geq 380 \times 185 \times 160$ mm (带标牌插槽、饮水瓶), 笼盒高度 ≥ 13 cm;
12. 笼盒采用聚亚苯基砜 (PPSU) 全新材料;
13. 外置式饮水瓶, 聚亚苯基砜 (PPSU) 材料, 瓶嘴为 304 不锈钢或更优材质;
14. 笼盒网架为 304 不锈钢材质或更优材质, 全网金属格栅结构;
15. 饮水瓶与食槽均置于笼盒前端, 方便观察;
16. 顶部设有带密封胶条的压紧式生命窗与外界直接相通, 面积 ≥ 130 cm², 覆盖 0.2 μ m 高效过滤膜, 过滤膜可直接水洗、高温高压灭菌;
17. 盒盖与盒体通过搭扣连接或其他连接方式, 不易脱落, 故障率低;
18. 笼盒水瓶槽带导向结构, 笼盒瓶口阀为自关闭结构, 抽离饮水瓶后, 能够即刻关闭阀门;
19. 笼盒脱离笼架后, 笼盒进风、排风阀门能即刻自动关闭, 与笼架的接触为非侵入式结构, 即笼架进排风口不伸入笼盒内部。

(二) 标准型 IVC 大鼠笼器具 (72 笼位)

1. 产品用途: 用于实验室饲养 SPF 级大鼠, 能实现实验动物生存空间的严格微生物控制, 防止不同笼盒间交叉感染。
2. #配置: 笼架为单面, 笼架数 2 个、主机 1 台, 共计 ≥ 72 笼位; ≥ 22 套替换笼盒。
3. 内置 2 风机, 一备一用, 承诺风机可连续运行 ≥ 40000 小时;
4. 控制系统: 采用 PLC 处理器;
5. 采用彩色触摸屏, 屏幕尺寸 ≥ 7 寸; 触摸屏实时显示笼盒压差、换气次数、温度、湿度、过滤器使用时间等信息, 使用信息异常会报警;
6. 换气次数 ≥ 40 次/h (可调), 运行噪音 ≤ 50 dB;
7. 进排风处至少提供初、高效两级过滤, 高效过滤效率 $\geq 99.995\%$;
8. 导轨带有笼盒安装到位指示结构, 用来指示笼盒是否放置到位;
9. 每套 IVC 设备配有专用测试笼盒, 测试笼盒应带有标识, 方便辨识, 设盒内压差 ≥ 10 Pa;
10. (长*宽*高) 笼盒尺寸 $\geq 390 \times 280 \times 215$ mm (带饮水瓶和标牌插槽);
11. 笼盒采用聚亚苯基砜 (PPSU) 全新材料;
12. 盒盖设有中空硅胶密封圈;
13. 盒盖与盒体通过搭扣连接或其他连接方式, 不易脱落, 故障率低;

14. 外置式饮水瓶，容积 $\geq 400\text{ml}$ ，聚亚苯基砜（PPSU）材料，瓶口为医用硅胶软性密封，瓶嘴为 304 不锈钢或更优材质；
15. 笼盒网架为 304 不锈钢或更优材质，全网架结构；
16. 笼盒顶部应设有压紧式生命窗直接与外界相通，面积 $\geq 130\text{cm}^2$ ，覆盖 $0.2\mu\text{m}$ 高效过滤膜，过滤膜可直接水洗、高温高压灭菌；
17. 笼盒脱离笼架后，笼盒进风、排风阀门能即刻自动关闭，与笼架的接触为非侵入式结构，即笼架进排风口不伸入笼盒内部；
18. 笼盒水瓶槽带导向结构，瓶口阀应为自关闭结构，抽离饮水瓶后，能够即刻关闭。

（三）隔离包小鼠笼器具（含主机，上下两层，104 笼位）

1. 用途：饲养无菌大小鼠或者 SPF 大小鼠，可用于动物实验或动物保种。
2. 设备（长*宽*高）外形尺寸 $\leq 3500 \times 900 \times 2500\text{mm}$ ，进排风管道带阀门控制，管道预留喷消毒液口，避免更换过滤器时对进排风管道造成二次污染，保证安全。
3. 分为上下两层，共两个隔离包，笼盒数量 ≥ 104 笼位。
4. 框架：采用 304 不锈钢或更优材质圆管制作采用快插方式连接，维护方便。
5. 内部笼架：每个隔离包内置鼠笼支架，材质为 304 不锈钢材质。
6. 隔离软包采用透明无毒 PVC 薄膜，操作手套材质为丁腈橡胶。
7. 设备可与过氧化氢发生器连接对内部进行过氧化氢消毒。
8. 设备通风系统具有过滤器消毒功能，在更换过滤器后设备可进行消毒液喷洒消毒。
9. 包体进风口带散流装置，降低包内气流速度。
10. 传递结构：传递窗式结构，传递窗尺寸应 $\geq \Phi 400\text{mm}$ 。
11. 进排风管路带球阀，可灵活调整设备进排气气流，包体消毒时可起到密封作用。
12. 高效过滤器 H14 级别过滤，过滤效率 $\geq 99.99\%$ 。
13. 换气次数 20-50 次/h，软包内压差应 $> 50\text{Pa}$ ，无落下菌检出。噪音 $\leq 55\text{dB}$ 。
14. 设备底部配有脚轮，其中两个带刹车。

（四）普通小鼠笼器具（7 层 10 列，70 笼位）（含笼架）

1. 配置：不锈钢平板架 1 架，配套小鼠笼盒 70 套，配备 15 套替换笼盒；
2. 笼架整体材料应为 304 不锈钢；
3. 平板架 ≥ 7 层，可摆放小鼠笼盒列数 ≥ 10 列。隔板为 304 不锈钢拉丝板；
4. 底部带有脚轮，两个带刹车，方便移动；

5. 小鼠笼盒材质应采用或优于 PP（聚丙烯）材质，不透明；
6. （长*宽*高）外形尺寸 $\geq 260 \times 150 \times 120$ mm。

（五）普通大鼠笼器具（6层6列，36笼位）（含笼架）

1. 配置：不锈钢平板架 1 架，大鼠笼盒 ≥ 36 套。配备 ≥ 8 套替换笼盒；
2. 笼架整体材料应采用或优于 304 不锈钢；
3. 平板架 ≥ 6 层，可摆放大鼠笼盒列数 ≥ 6 列；
4. 底部带有脚轮，两个带刹车，方便移动；
5. 大鼠笼盒材质应采用或优于 PP（聚丙烯）材质，不透明；
6. （长*宽*高）外形尺寸 $\geq 485 \times 345 \times 190$ mm；
7. 金属格栅应采用或优于 304 不锈钢材质。

（六）超声波清洗机

1. 超声波清洗机是专用于医院供应室、手术室、实验室等对各类医疗器械、试验用器具的清洗设备；
2. 机器整体采用 304 不锈钢板材或更优材质；
3. 清洗舱容积 ≥ 80 L，采用电加热方式；
4. 控制方式：采用单片机芯片；100-380VAC 宽电压范围；
5. 安全防护：设备具有水位低保护功能；超时保护功能；加热管干烧保护；
6. 设备底部配有脚轮。

（七）不锈钢水冲洗式兔笼（12笼位）

1. 用于实验室兔的饲养；
2. 外形尺寸： ≥ 12 笼位（三层四列），可根据实际房间尺寸，定制相应尺寸；
3. 兔笼架采用 304 不锈钢材质；
4. 兔笼应配备 ≥ 500 ml 饮水瓶、不锈钢料盒、标牌插槽；
5. 笼具应配有 4 个万向轮，单个承重 ≥ 90 kg。

（八）不锈钢水冲洗式豚鼠笼（12笼位）

1. 用途：用于实验室豚鼠的饲养。
2. 外形尺寸： ≥ 12 笼位，可根据实际房间尺寸，定制相应尺寸。
3. 框架整体采用 304 不锈钢材质。

4. 笼具底部配有脚轮。
5. 应配备 $\geq 500\text{ml}$ 饮水瓶、不锈钢料盒、标牌插槽。

(九) 犬、猴通用笼 (2 笼位)

1. 用途：用于实验室狗、猴等动物的饲养。
2. 笼具整体应采用 304 不锈钢材质， ≥ 2 笼位，可根据实际房间尺寸，定制相应尺寸。
3. 水冲洗式托盘，可适应管道式排污、沟槽式排污。
4. 配置饮水瓶，配置标牌插槽。
5. 笼具底部配有脚轮。

(十) 猪笼 (2 笼位)

1. 用途：用于实验室猪的饲养。
2. 笼具整体采用 304 不锈钢材质， ≥ 2 笼位，可根据实际房间尺寸，定制相应尺寸。
3. 水冲洗式托盘，可适应管道式排污、沟槽式排污。
4. 304 不锈钢材质猪料盒，配置标牌插槽。
5. 笼具底部配有脚轮。

(十一) 单机式垫料添加机

1. 用途：满足实验动物中心大量的动物笼盒垫料的添加工作而设计；
2. 设备外形尺寸：(长*宽*高) $\leq 1300 \times 1200 \times 2010\text{mm}$ ；
3. 设备整体采用 304 不锈钢材质。
4. 电源：100-380VAC；
5. 设备填料程序：设备至少自带 4 套填料程序，以适应 IVC 小鼠笼盒、普通小鼠笼盒、IVC 大鼠笼盒、普通大鼠笼盒等不同类型的笼盒垫料添加，程序参数可修改；
6. 控制方式：PLC 控制整个填料系统，并采用彩色触摸屏显示控制；
7. 过滤器： $\geq \text{H13}$ 级高效过滤器，有效保护室内环境；
8. 设备底部配有脚轮。

(十二) 垫料收集台

1. 产品用途：为负压操作，防止工作人员在清洁鼠盒时吸入污染物或污染气体，保护操作人员安全。
2. 设备外形尺寸(长*宽*高) $\leq 1500 \times 1200 \times 2010\text{mm}$
3. 设备整体采用 304 不锈钢材质。

4. 设备倾倒口下方配备污物收集桶，PP 材质。
5. 操作区域为负压，平均气流速度 $\geq 0.6\text{m/s}$ 。
6. 在操作区域至少有两个 LED 照明灯，照度 $\geq 200\text{lX}$ 。
7. 有多重过滤，高效的过滤精度 $\geq 99.995\%$ 。
8. 设备底部配有 4 个脚轮。

(十三) 饮水瓶全自动灌装机

1. 用途：对实验动物饮水瓶进行灌装操作，可根据饮水瓶的容积设置不同的灌装参数，灌装完成可自行停止；
2. 外形尺寸：（长*宽*高） $\leq 900 \times 900 \times 1800\text{mm}$ 。
3. 灌装瓶数：一次可灌装 ≥ 36 个饮水瓶；
4. 饮水瓶灌装篮筐：多种型号的篮筐可选择，可适应不同容积的饮水瓶，篮筐采用 304 不锈钢加工成型；
5. 灌装模块：模块化设计，304 不锈钢加工成型，整体可方便的安装与拆卸，能够适应高温高压灭菌处理；
6. 灌装程序：触摸屏彩色触摸屏控制，可根据饮水瓶的容积大小设置灌装参数，满足不同工况的需求，灌装完成后可自动停止。
7. 管路要求：设备采用卫生级管路，卡箍连接；
8. 灌装喷头：采用 304 不锈钢材质，喷嘴竖直向下，并能方便的拆卸更换；
9. 台面：采用 304 不锈钢板加工而成，并带有排水口。
10. 其他材质：整体框架与外罩采用 $\geq 1.2\text{mm}$ 厚 304 不锈钢板加工而成。
11. 带自消毒功能，消毒程序自动运行，无须人工干预。
12. 设备带有自动添加混合酸液或其它矿物质的功能。

(十四) 换笼工作站（一）

1. 产品用途：换笼工作站适用于 SPF 级动物房的动物笼盒交换、更换垫料等工作。可防止工作区域内的 SPF 级动物受到外界空气的污染；同时也可以保护操作人员避免有害物质的侵害。能够满足于生物安全二级动物实验室内换笼工作的需要。
2. 设备主体框架应采用优质 304 不锈钢及以上材质，工作台面及外罩采用 ABS 优质塑料材质。
3. 设备外形尺寸（长*宽*高）尺寸 $\leq 1650\text{mm} \times 750\text{mm} \times 2000\text{mm}$ 。

4. 设备洁净度需达到 ISO 5 级（100 级）或更高洁净度，需多重过滤。
5. 气流流速：0.30~0.45m/s。
6. LED 日光灯功率 \geq 16W，紫外灯功率 \geq 40W；
7. 运行噪音： \leq 65dB；
8. 设备可灵活方便移动，底部应采用 4 个万向轮，且每个万向轮上带有锁紧装置。

（十五）换笼工作站（二）

1. 产品用途：换笼工作站适用于 SPF 级动物房的动物笼盒交换、更换垫料等工作。可防止工作区域内的 SPF 级动物受到外界空气的污染；同时也可以保护操作人员避免有害物质的侵害。
2. 设备主体框架应采用优质 304 不锈钢及以上材质，工作台面及外罩采用 ABS 优质塑料材质。
3. 设备外形尺寸（长*宽*高） \leq 1700 \times 880 \times 2100mm。
4. 流入风速： \geq 0.55m/s（自动控制）；下降风速 \geq 0.35m/s（自动控制）
5. 运行噪音： \leq 60 dB；
6. 杀菌灯 1 盏 21W/T5、日光灯 3 盏 18W/T5，照度 \geq 1000Lx；
7. 设备洁净度需达到 ISO 5 级（100 级）或更高洁净度，排风高效过滤器 1 个，送风高效过滤器 1 个，气流模式 30%外排，70%循环。
8. 设备可灵活方便移动，底部应采用 4 个万向轮。

（十六）小动物解剖器械 24 件套

1. 产品用途：使用相关器械用于大、小鼠动物相关实验及动物模型建立。
2. 设备需求：购置相关实验器械 6 套（含 24 件器械）。

（十七）恒温不锈钢鼠兔解剖台

1. 产品用途：适用于实验动物鼠、兔的解剖工作。
2. 设备参数：（长*宽*高）尺寸 \leq 800*600*150 mm，采用 304 不锈钢材质，配置恒温模块，温控范围：35-40 $^{\circ}$ C。

（十八）安乐死箱

1. 产品用途：适用于实验动物中心该设备可以将实验鼠进行安乐死处理，符合人道主义精神。

2. 二氧化碳流量 0-100ml/min, (长*宽*高) 设备外形尺寸 $\geq 400 \times 300 \times 300$ mm。
3. 设备具有可视功能, 设备运行时可观察内部情况。
4. 需配备二氧化碳瓶 ≥ 8 L。

四、售后服务及技术培训

- 1) 技术服务: 投标人必须具备专业的维修和技术服务团队; 同时在国内需设有专门的技术培训中心, 方便服务用户。
- 2) 提供使用说明书及维修技术资料等产品资料, 提供详细中文版操作手册、提供电子版操作规程、设备主要技术参数、日常维护保养和预防性维护保养规程。
- 3) 整机免费保修不低于叁年, 终身维修。出现问题时 24 小时作出响应, 48 小时排除故障。
- 4) 提供操作培训及维修培训, 免费培训维修技术人员, 要求达到能排除常见故障。
- 5) 设备停产后配件供应 ≥ 10 年。
- 6) 提供需要更换的高效过滤器等易损易耗件报价。

2 包: 实验室设备一批, 核心产品: 超低温冰箱 (-80)

一. 设备清单

序号	设备名称	数量	用途
1	冰箱 (-20)	2	存放动物尸体或样本组织
2	超低温冰箱 (-80)	2	存放样本
3	生物安全柜	1	处理样本
4	二氧化碳培养箱	1	培养细胞
5	离心机	1	用于样本离心
6	倒置显微镜	1	细胞室用于观察培养的活细胞
7	混合振荡器	1	使容器中的液体和少量固体(粉末)快速混匀、溶解
8	移液器一套	1	用于加样
9	液氮罐	1	冷冻、保存组织
10	迷你离心机	1	快速旋转使样本沉淀, 混匀
11	医用冷藏冷冻冰箱	1	储存试剂/样本等
12	恒温水浴锅	1	用于干燥、浓缩、蒸馏、浸渍化学试剂等

二、设备用途

用于我院实验动物中心开展工作。

三、功能要求及技术指标

(一) 冰箱 (-20)

1. 款式：卧式；
2. 容积： ≥ 270 升；
3. 外部尺寸 \leq （宽*深*高）：1320**730*1900mm；
4. 噪声： ≤ 50 dB；
5. 微电脑温度控制系统，箱内控温范围 $-38^{\circ}\text{C}\sim 10^{\circ}\text{C}$ 。

(二) 超低温冰箱 (-80)

1. 内部容积： ≥ 360 升，2 英寸冻存盒的存放数量： ≥ 240 个。
2. 外部尺寸 \leq （H x D x W）：2150 x 1020x 1090(mm)
3. 工作温度范围： $-40^{\circ}\text{C}\sim -86^{\circ}\text{C}$ ，微电脑控制
4. 制冷系统：2 台压缩机层叠制冷；空载情况下，内外门全开一分钟后关闭，冰箱回温到 -75°C 的时间 ≤ 15 分钟。
5. 整机内置 ≥ 3 个温度探头
6. 采用真空绝热板，结合环保、水发泡绝热材料，显著增强保温性能及腔体存储空间。
7. 用户界面： ≥ 5 英寸触摸屏
8. 具备屏幕锁定和密码保护功能，安全管理温度设置和报警设置。
9. 通过控制面板，可进行运行温度和报警温度设置，温度过高警报测试功能，以及温度校准补偿功能。
- *10. 产品具有医疗器械注册证。

(三) 生物安全柜

1. 气流模式：30%外排，70%循环，洁净级别为 10 级的工作环境。
2. 柜体内部工作区尺寸范围：宽度 ≥ 1200 mm，深度 ≥ 600 mm，高度 ≥ 660 mm；
3. 噪音等级： ≤ 65 dB (A)
4. 配有彩色触摸屏。图形用户界面实时显示下降风速和流入风速，显示性能标准，且为其性能提供颜色编码指示器。

5. 触摸屏界面可显示 HEPA 已使用时间、HEPA 剩余使用时间、UV 灯工作时间及总工作时间等。

#6. HEPA 过滤模块：包含两个 HEPA 过滤模块，分别实现外排风和下降风的过滤。过滤器符合标准 H14 级别。HEPA 过滤效率：过滤器最易穿透颗粒 (MPPS) 过滤效率 $\geq 99.995\%$ 。

0.3 微米颗粒的截留效率 $\geq 99.999\%$ 。

7. 双风机控制系统，独立的进气与排气风机自动控制，平衡下降气流与外排气流，以保证持续安全的工作条件。

8. 风速报警：至少两个独立式压力传感器用于检测排气和下降气流强制通风时的压力变化。当进气/排气或下降气流速度变化量达到 20% 时，将发出声音和视觉报警提醒用户。

9. 具备紫外灯消毒预约功能。

10. 设备采用 LED 灯照明。照明和杀菌系统应有互锁功能。

11. 柜体材料：内部两侧包括后背板为 304 不锈钢或更优材料一体成型。

12. 标配服务阀孔，用于安装气阀，水阀和真空阀。

13. 工作台下方的集液槽应采用不锈钢制成，并带有排污阀。

14. 柜内左右两侧应设置电源。

15. 标准配置：主机，紫外灯，LED 灯，搁手架，可调高度支架。

*16. 产品具有医疗器械注册证。

(四) 二氧化碳培养箱

1. 工作环境温度：5 - 40℃；环境湿度：20 - 80%

2. 内部容积 ≥ 160 升，外部尺寸 (W*D) $\leq 80 * 78$ CM

3. 标配搁板数目： ≥ 2 块

4. 温度控制范围：高于室温 5℃ ~ 50℃

5. 温度控制精度： ± 0.3 ℃

6. 温度均一性： ± 0.5 ℃ (在 37℃ 下)

7. 具备温度跟踪报警功能

8. 加热方式：直热式

9. 二氧化碳控制范围：0 ~ 20%

10. 二氧化碳控制精度： $\pm 0.5\%$

11. 具备二氧化碳跟踪报警
12. 二氧化碳浓度控制：TC 热导传感器或 IR 红外线传感器（MH）
13. 支持一键静音，使声音警报处于无声
14. 显示控制：LED 数字显示或液晶屏显示温度和二氧化碳浓度
15. 具备断电自动启动功能
16. 具备 140℃干热灭菌程序或 UV 灭菌功能。

（五）离心机

1. 交流变频电机驱动；
2. 微电脑控制，液晶同步显示设定参数和运行参数及运行状态；
3. ≥ 5 个升、降速档位选择；
4. ≥ 10 种工作程序设定，可自由编程、调用；
5. 具备转速、离心力相互设定，同步显示功能；
6. 具备瞬时离心功能，可快速处理样品；
7. 门盖采用双锁杆设计，磁感应安全门锁，启动后自动锁紧门盖；
8. 一键电动开门，断电有应急开锁装置；
9. 目视平衡，无需专门配平；
10. 具备门锁、不平衡、超速、过流等多重保护功能；
11. 最高转速： $\geq 5000\text{r}/\text{min}$ ；
12. 最大相对离心力： $\geq 5400 \times g$ ；
13. 转子最大容量： $\geq 100\text{ml} \times 4$ ；
14. 转速精度： $\pm 10\text{r}/\text{min}$ ；
15. 定时范围：1~99h99min59sec；
16. 噪音： $\leq 55\text{dB}$ ；
17. 标配：4x100ml、4X50ml、4X15ml 的适配器不锈钢吊杯。

（六）倒置显微镜

1. 光学系统：无限远光学校正系统，45mm 国际标准物镜齐焦距离。
2. 调焦：带扭矩调节装置，调焦行程 $\geq 14\text{mm}$ 。
3. 明场照明装置：内置透射光科勒照明器，6V 30W 卤素灯或 LED 长寿命冷光源，

4. 载物台：高抗磨损性圆角、无槽设计台面；参考面积 $\geq 200*230\text{mm}$ ；带控制手柄，参考行程 $\geq 105*70\text{mm}$ 。
- #5. 观察镜筒：三目（50/50 分光）镜筒，视场数 $\geq 18\text{mm}$ ，倾角 ≥ 45 度。瞳距 48-75mm 可调
- #6. 目镜 10 倍目镜，视场数 $\geq 18\text{mm}$ ，两个目镜均具有屈光度校正功能
7. 平场消色差相差物镜 4 \times
8. 平场消色差相差物镜 10 \times
9. 长工作距离平场消色差相差物镜 20 \times
10. 长工作距离平场消色差相差物镜 40 \times
11. 物镜转换器： ≥ 4 孔
12. 聚光镜：长工作距离聚光镜：NA ≥ 0.3 或 0.4，工作距离 $\geq 72\text{mm}$ 或 55mm。

（七）混合振荡器

1. 转速：100-3000rpm；
2. 具备显示屏显示；
3. 振幅：4mm-4.5mm；
4. 运行模式：光感应、连续；
5. 时间范围：1s-99min59s；
6. 电机类型：直流无刷电机；
7. 功率：25W-35W。

（八）移液器一套

1. 移液器下半部分部件可清洁消毒。
2. 数字显示方式：数字显示窗口，清晰易读。
3. 具备 Tip 卸除功能。
4. 单通道量程范围：0.1-2.5ul；2-20ul；20-200ul；100-1000ul 各一把。
5. 具备抗化学腐蚀性，抗 UV。
6. >10ul 型号都可安装安全圆锥过滤器。

（九）液氮罐

1. 采用高强度铝合金制造。
2. 高真空多层绝热设计；
3. 配有保护套；
4. 提供 \geq 五年的真空质量保证；
5. 几何容积 \geq 50L；
6. 口 径 120 mm-140mm；
7. 外 径 400mm-500mm；
8. 高 度 700mm-800mm；
9. 静态液氮 $\leq L/d$ 0.45；
10. 日蒸发量 $\leq L/d$ 0.4；
11. 配备 6 个方形提桶和 6 个圆柱提桶。

(十) 迷你离心机

1. 最高转速： \geq 5000rpm；
2. 最大相对离心力： \geq 1250*g；
3. 最大容量： \geq 8*1.5/2ml；
4. 转速精度 (%)： \pm 5；
5. 噪音： \leq 50dBA；
6. 具备开盖自动停机功能；
7. 具备吸盘减震地脚；
8. 具备不平衡保护功能。

(十一) 医用冷藏冷冻冰箱

1. 有效容积：有效容积 \geq 300L；冷藏室容积 \geq 180L，冷冻室容积 \geq 100L；
2. 整体结构：立式双门设计，都为发泡门设计
3. 温度控制：同时显示冷藏、冷冻室温度。冷藏室控制显示精度 0.1 °C，冷冻室控制、显示精度 1 °C，冷藏室温度范围 2~8°C，冷冻室温度范围-10~-25 °C；

4. 门体结构：采用发泡门设计，满足避光保存要求；
5. 具备双压缩机、双制冷系统，上冷藏室和下冷冻室可独立控制运行；
6. 温度均匀性：采用风冷系统，保证箱体温度冷藏室均匀性 $\leq\pm 3^{\circ}\text{C}$ ，波动性 $\leq\pm 3^{\circ}\text{C}$ ；
7. 箱内配置：冷藏室配有 ≥ 3 个蘸塑搁架；冷冻室配有 ≥ 2 个蘸塑搁架；
8. 柜内照明：内设 LED 照明灯；
9. 固定移动：产品配有 4 个脚轮和 2 个平衡底脚；
10. 冷藏室具备自动化霜功能；
- *11. 产品具有医疗器械注册证。

（十二）恒温水浴锅

1. 控温系统：采用 PID 控温方式；
2. 具有过热保护，超温报警、防勿设定加热、电气元器件自检、漏电保护等功能；
3. 控温范围：室温 $+5^{\circ}\text{C}$ — 100°C ；
4. 水温波动： $\leq 0.5^{\circ}\text{C}$ ；
5. 加热功率： $\leq 1200\text{W}$ 。

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》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》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。

1 包：评标办法

内容	评分标准
投标报价 (40 分)	投标人的价格分统一采用低价优先法计算，满足招标文件要求且价格最低的报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：产品价格得分=(评标基准价 / 投标报价) × 40% × 100，结果四舍五入保留两位小数。投标报价超出采购预算的，投标文件按无效处理。
技术参数 响应 (24 分)	根据招标文件详细技术要求，投标人应提供厂家原厂技术白皮书、相关资料（文字、图片）证明、详细配置清单。每少一项扣 2 分。对投标人提供的技术偏离表及技术支持资料进行逐条对比，根据货物功能、质量、详细配置、技术性能指标的响应或偏离情况进行评价。存在负偏离的，按以下标准处理： <ol style="list-style-type: none"> 1. 标记#的参数或条款，每有一项负偏离扣 3 分； 2. 未进行标记的其他参数或条款，每有一项负偏离扣 2 分。 本项最低得 0 分。

技术部分 (30分)	技术性能 (12分)	<p>1、所投产品整体配备较好，根据设备规格配置、主要技术性能及功能进行综合评定，响应文件中对此项进行描述得1分，提供的此项描述最大限度满足采购人使用需求，整体配备较高，各项功能描述完整、主要技术标准完全满足要求，功能及性能较为突出，能够体现完整性、实用性、安全性、易用性，此项描述详尽细致得1（不含）-3分；</p> <p>2、根据投标人提供的产品详细技术指标及配置功能综合评定，响应文件中对此项进行描述得1分，技术指标科学合理、内容详实，技术参数符合相关技术标准，功能性完善，产品设计使用年限有优势，此项描述详尽细致得1（不含）-3分；</p> <p>3、根据设备整体质量稳定性、操作便捷性、易维护性、采用的技术标准进行综合评定，响应文件中对此项进行描述得1分，设备耐用性等方面符合实际使用情况、质量稳定性高、安全性能突出，操作使用便捷、做工精细，描述详尽细致得1（不含）-3分；</p> <p>4、根据投标人提供的安全设计方案及保障措施综合评定，响应文件中对此项进行描述得1分，安全设计方案科学可行、应急保障措施合理，各项安全功能设置完善，安全管理内容全面，务必确保使用者人身安全，此项描述详尽细致得1（不含）-3分；</p>
	样品打分 (8分)	<p>由评标委员会从以下两方面进行评审打分：</p> <p>1、根据产品的整体外观设计、产品材质和制作工艺，得0-4分；</p> <p>2、根据产品的功能配置丰富程度、操作功能是否满足临床使用等方面，得0-4分。</p> <p>注：未提供样品的，不得分。</p>
	供货方案 (3分)	<p>根据投标人提供的产品供货渠道及交货安装期进度安排、供货进度保障措施、软件进场安装调试验收方案等进行综合评定，响应文件中对此项进行描述得1分，供货渠道正规，交货进度安排合理明确、交货期保障措施针对性突出，各个接入点位、各阶段时间分配科学，得1（不含）-3分；</p>
	技术培训 (3分)	<p>根据投标人制定的针对本项目所涉及的技术培训方案进行综合评定，响应文件中对此项进行描述得1分，培训进度计划科学、针对性强，具有完善合理的培训方案及措施，培训内容完善详细，可确保有关人员能熟练</p>

	分)	规范进行操作，得1（不含）-3分；
	售后服务 (2分)	综合考虑投标人的售后服务体系、设备保修保障能力、软件功能维护等内容，响应文件中对此项进行描述得1分，售后服务内容及体系全面可行，定期回访、缺陷修改、技术支持等方面内容全面合理，关键技术解决能力强，拟派技术人员能力较强，质保时间长，有突出的售后服务优势，提供额外的评标委员会认为有价值的服务承诺，得1（不含）-2分；
	质保期 (2分)	在满足招标文件基本要求（3年）的情况下，承诺保修期每增加1年得1分，最多得2分，须生产厂商提供原厂质保证明。
商务部分 6分	业绩 (6分)	自2023年1月1日至今（以合同签订日期为准），与本次投标核心产品同品牌型号的市场业绩（不限代理商），每个得2分，最多得6分。 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）的彩色扫描件、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。 2、两个核心产品在一个或多个合同中体现均可，单个核心产品业绩不得重复计算，缺项不得分。 3、一项业绩=单个核心产品业绩（标准型 IVC 小鼠笼器具）+单个核心产品业绩（标准型 IVC 大鼠笼器具）

2包：评标办法

内容	评分标准
投标报价 (40分)	以所有有效投标总报价中的最低投标总报价为评标基准价。投标总报价等于基准价得40分，其他投标人的报价分统一按照下列公式计算：报价得分=（评标基准价/投标报价）×40×100%

<p>技术参数 响应 (30分)</p>	<p>根据招标文件详细技术要求,投标人应提供厂家原厂技术白皮书、相关资料(文字、图片)证明、详细配置清单。每少一项扣2分。对投标人提供的技术偏离表及技术支持资料进行逐条对比,根据货物功能、质量、详细配置、技术性能指标的响应或偏离情况进行评价。存在负偏离的,按以下标准处理:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 标记*的参数或条款,任何一项负偏离或未提供按投标无效; 2. 标#的参数或条款,每有一项负偏离扣3分。 3. 未进行标记的其他参数或条款,每有一项负偏离扣2分。 <p>本项最低得0分。</p>
<p>技术 性能 部分 (16 分) (24 分)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1、所投产品整体配备较好,根据设备规格配置、主要技术性能及功能进行综合评定,投标文件中对此项进行描述得2分,提供的此项描述最大限度满足采购人使用需求,整体配备较高,各项功能描述完整、主要技术标准完全满足要求,功能及性能较为突出,能够体现完整性、实用性、安全性、易用性,此项描述详尽细致得2(不含)-4分;本项未提供不得分。 2、根据设备整体质量稳定性、操作便捷性、易维护性、采用的技术标准进行综合评定,投标文件中对此项进行描述得2分,设备耐用性等方面符合实际使用情况、质量稳定性高、安全性能突出,操作使用便捷、做工精细,描述详尽细致得2(不含)-4分;本项未提供不得分。 3、根据投标人提供的主机详细技术指标及配置功能综合评定,投标文件中对此项进行描述得2分,技术指标科学合理、内容详实,技术参数符合相关技术标准,功能性完善、质量稳定性高,产品设计使用年限有优势,此项描述详尽细致得2(不含)-4分;本项未提供不得分。 4、根据投标人提供的安全设计方案及保障措施综合评定,投标文件中对此项进行描述得2分,安全设计方案科学可行、应急保障措施合理,各项安全功能设置完善,安全管理内容全面,务必确保使用者人身安全,此项描述详尽细致得2(不含)-4分;本项未提供不得分。
<p>供货方 案 (2分)</p>	<p>根据投标人提供的产品供货渠道及交货安装期进度安排、供货进度保证措施等进行综合评定,投标文件中对此项进行描述得1分,供货渠道正规,交货进度安排合理明确、交货期保证措施针对性突出,各个接入点位、各阶段时间分配科学,得1(不含)-2分;</p>

<p>技术培训及履约能力 (2分)</p>	<p>根据投标人制定的针对本项目所涉及的技术培训方案进行综合评定，投标文件中对此项进行描述得1分，培训进度计划科学、针对性强，具有完善合理的培训方案及措施，培训内容完善详细，可确保有关人员能熟练规范进行操作，得1（不含）-2分；</p>
<p>售后服务 (2分)</p>	<p>综合考虑投标人的售后服务体系、设备保修保障能力、技术力量等内容，投标文件中对此项进行描述得1分，售后服务内容及体系全面可行，定期回访、缺陷修改、技术支持等方面内容全面合理，关键技术解决能力强，拟派技术人员能力较强，质保时间长，有突出的售后服务优势，提供额外的评标委员会认为有价值的服务承诺，得1（不含）-2分；</p>
<p>保修期 (2分)</p>	<p>在满足招标文件基本要求（2年）的情况下，承诺保修期每增加1年得1分，最多得2分。</p>
<p>商务部分 6分</p>	<p>自2023年1月1日至今（以合同签订日期为准），与本次投标核心产品同品牌型号的市场业绩（不限代理商），每个得2分，最多得6分。 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）的彩色扫描件、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>

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) 不满足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) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

(7) 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；

(8) 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；

(9) 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；

(10) 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；

(11) 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。

(12) 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) 不满足招标文件中商务条款的；
- (5) 因重大变故，采购任务取消的。
- (6) 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：

配置清单

项目名称：

项目编号：

包号：

配件（耗材）报价表

序号	产品名称	规格型号	单价（元）	注册证
1				
2				
3				

售后服务承诺

医疗卫生机构医药产品廉洁购销合同

采购人（医疗卫生机构）：聊城市人民医院

乙方（医药生产经营企业及其代理人）：

为进一步加强医疗卫生行风建设，规范医疗卫生机构医药购销行为，有效防范商业贿赂行为，营造公平交易、诚实守信的购销环境，经甲、乙双方协商，同意签订本合同，并共同遵守：

一、甲乙双方按照《民法典》及医药产品购销合同约定购销药品、医用设备、医用耗材等医药产品。

二、采购人应当严格执行医药产品购销合同验收、入库制度，对采购医药产品及发票进行查验，不得违反有关规定合同外采购、违价采购或从非规定渠道采购。

三、采购人严禁接受乙方以任何名义、形式给予的回扣，不得将接受捐赠资助与采购挂钩。采购人工作人员不得参加乙方安排并支付费用的营业性娱乐场所的娱乐活动，不得以任何形式向乙方索要现金、有价证券、支付凭证和贵重礼品等。被迫接受乙方给予的钱物，应予退还，无法退还的，有责任如实向有关纪检监察部门反映情况。

四、严禁采购人工作人员利用任何途径和方式，为乙方统计医师个人及临床科室有关医药产品用量信息，或为乙方统计提供便利。

五、乙方不得以回扣、宴请等方式影响采购人工作人员采购或使用医药产品的选择权，不得在学术活动中提供旅游、超标准支付食宿费用。

六、乙方指定_____作为销售代表洽谈业务。销售代表必须在工作时间到采购人指定地点联系商谈，不得到住院部、门诊部、医技科室等推销医药产品，不得借故到采购人相关领导、部门负责人及相关工作人员家中访谈并提供任何好处费。

七、乙方如违反本合同，一经发现，采购人有权终止购销合同，并向有关卫生计生行政部门报告。如乙方被列入商业贿赂不良记录，则严格按照《国家卫生计生委关于建立医药购销领域商业贿赂不良记录的规定》（国卫法制发〔2013〕50号）相关规定处理。

八、本合同作为医药产品购销合同的重要组成部分，与购销合同一并执行，具有同等的法律效力。

九、本合同一式三份，甲、乙双方各执一份，采购人纪检监察部门（基层医疗卫生机构上报上级卫生计生行政部门）执一份，并从签订之日起生效。

采购人（盖章）：聊城市人民医院

乙方（盖章）：

年 月 日

聊城市人民医院设备验收所需材料

- 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）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）、信用山东（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

单位负责人不为同一人或者不存在直接控股、管理关系的书面声明

投标人应当如实披露与本单位存在下列关联关系的单位名称，如无，请填写“无”：

(1) 与投标人单位负责人为同一人的其他单位；

(2) 与投标人存在直接控股、管理关系的其他单位：

我单位郑重声明：我单位未与上述存在关联关系的单位同时参加本项目同一合同项下（同一包号）的政府采购活动。

注：

1. 如不提供本声明函，将作无效投标处理。

2. 投标人应对其所声明内容的真实性负责。如供应商所声明内容不真实，则应承担相应的法律责任。

投标人名称：（公章）

法定代表人或其委托代理人签字或盖章：

年 月 日

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¹，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 2026 年 月 日 时之前不准启封（公章）.....

附件

项目编号：

聊城市人民医院实验动物中心设备一批采购项目

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	《无重大违法违规声明》、《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"/>	
9	单位负责人不为同一人或者不存在直接控股、管理关系的书面 声明	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			
核验人签字			

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。