

第3章 供应商须知资料表

本表是本磋商项目的具体资料，是对供应商须知的具体补充和修改，如有矛盾，应以本资料表为准。

条款号	内 容
1.1	采购人：山东第一医科大学 地 址：山东省济南市槐荫区青岛路 6699 号
1.2	采购代理机构：山东卓舜招标咨询有限公司 地址： 济南市历下区环山路 148 号中联花园 B 区综合楼二楼
1.3.4	合格供应商的资格要求： 1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定； 2. 是否为专门面向中小企业采购：（是□否 ☒ ） 3. 本项目的特定资格要求：无
1.3.5	是否为专门面向中小企业采购：（是□ 否 ☒ ） 所属行业分类： <u>工业</u>
1.3.6	是否允许采购进口产品（是□ 否 ☒ ）
1.4	是否允许联合体投标：（是□ 否 ☒ ）
1.4.7	联合体的其他资格要求：无
2.2	本项目预算金额：73.085 万元，本项目为交钥匙项目。 本项目预算属于以下情形： （1） 项目是否为预采购项目（是□否 ☒ ） 根据《转发财政部关于做好政府采购信息公开工作的通知》（鲁财采【2015】33 号）文件规定，预采购项目有取消和终止采购的可能。
5.6	是否现场踏勘：（是 □ 否 ☒ ） 是否答疑会：（是□ 否 ☒ ）
8.6	是否兼投兼中：（是□否 ☒ ）
9.3	本项目是否采用电子投标：（是□ 否 ☒ ）
10.6.5	质保期：3 年
11.1	报价要求：人民币完税报价。
11.9	提供样品：（是□ 否 ☒ ）
12	是否收取投标保证金：（是□否 ☒ ）

	保证金形式：支票、汇票、本票、保函等非现金形式缴纳投标保证金。 （根据鲁财采〔2021〕20号的规定，本项目按预算金额的2%收取投标保证金） 本次项目的投标保证金为：___/___万元；投标保证金必须在投标截止时间前采用下列形式之一缴纳：支票、汇票、本票、保函等；缴纳投标保证金单位须与供应商名称一致（不接受个人转账）。 保证金返还时间：自成交通知书发出之日起5个工作日内退还未成交供应商的投标保证金，自政府采购合同签订之日起5个工作日内退还成交供应商的投标保证金。
13.1	响应有效期：90 日历日。
14.1	响应文件：正本：一份、副本：三份、报价一览表：三份（密封在一个信封内）；电子版响应文件：一份，电子版包含全部响应文件内容的可编辑格式以及完整的签字盖章后的响应文件正本 PDF 扫描件（含响应文件封面）。电子版响应文件命名：项目名称+供应商名称+包号。 响应文件书脊位置应列明：项目编号+包号（如有）+供应商名称+正/副本。
16.1	响应文件提交截止时间： <u>2025 年 12 月 12 日 14 点 00 分</u> （北京时间），如文件中要求提供原件，原件的递交截止时间同响应文件的截止时间，逾期送达或未按磋商文件要求密封的响应文件恕不接收。
18.1	开启响应文件时间：<u>2025 年 12 月 12 日 14 点 00 分</u>（北京时间）。 开启地点：济南市历下区环山路 148 号山东卓舜招标咨询有限公司一楼开标室一
28	采购人是否委托磋商小组直接确定成交供应商：是 ☒ 否 ☐
32	是否收取履约保证金：（是 ☒ 否 ☐） 1. 履约保证金：自中标公告发布之日起3个工作日内成交供应商向采购人指定账户缴纳合同金额5%的履约保证金。履约保证金在服务验收合格，没有任何质量问题后，由供应商向采购人提交申请，采购人按相关规定无息退还给供应商。 2. 履约保证金形式：银行汇票、电汇形式。 3. 提交履约保证金的时间：自中标公告发布之日起3个工作日内

	4. 履约保证金缴纳信息： 开户单位：山东第一医科大学 开户银行：中国农业银行股份有限公司济南槐荫支行 帐 号：15126101040096666																
33.1	本项目是否属于信用担保试点范围：（是 ☐ 否 ☒ ）																
34.1	预付款比例为：见付款方式																
35.3	反腐倡廉监督电话/邮箱：0531-67891697/zhuoshunzb@126.com																
37.3	质疑函接收部门、联系电话和通讯地址： 联系部门：招标二部 联系电话：0531-67891697 通讯地址：济南市历下区环山路 148 号																
38.1	本项目向成交供应商按下述标准下浮 30%收取招标代理费。逾期未缴纳的按照日千分一的标准承担逾期付款违约金。 <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>中标金额（万元）</th><th>货物招标费率</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>100 以下</td><td>1.5%</td></tr> <tr> <td>100-500</td><td>1.1%</td></tr> <tr> <td>500-1000</td><td>0.8%</td></tr> <tr> <td>1000-5000</td><td>0.5%</td></tr> <tr> <td>5000-10000</td><td>0.25%</td></tr> <tr> <td>10000-100000</td><td>0.05%</td></tr> <tr> <td>100000 以上</td><td>0.01%</td></tr> </tbody> </table> 注：1. 按本表费率计算的收费为招标代理服务全过程的收费基准价格。 2. 招标代理服务收费按差额定率累进法计算。例如：购买某设备中标金额为 546 万，计算招标代理服务收费额如下： 100 万元×1.5%=1.5 万元 （500-100）万元×1.1%=4.4 万元 （546-500）×0.8%=0.368 万元 合计收费=（1.5+4.4+0.368）*（1-30%）=4.3876（万元） 支付形式：电汇	中标金额（万元）	货物招标费率	100 以下	1.5%	100-500	1.1%	500-1000	0.8%	1000-5000	0.5%	5000-10000	0.25%	10000-100000	0.05%	100000 以上	0.01%
中标金额（万元）	货物招标费率																
100 以下	1.5%																
100-500	1.1%																
500-1000	0.8%																
1000-5000	0.5%																
5000-10000	0.25%																
10000-100000	0.05%																
100000 以上	0.01%																

	支付时间：收到成交通知后 3 个工作日内。
38.2	见证费：成交供应商在收到成交通知后 3 个工作日内按成交金额的 1%缴纳律师见证费。如不足 400 元的按 400 元整收取，收费上限为 1000 元。 支付形式：电汇 支付时间：收到成交通知后 3 个工作日内
适用于本供应商须知的额外增加的变动：	
1	是否允许供应商将项目非主体、非关键性工作交由他人完成： 是 ☐ 否 ☒
2	强制节能产品要求： 其中台式计算机，便携式计算机，平板式微型计算机，激光打印机，针式打印机，液晶显示器，制冷压缩机，空调机组，专用制冷、空调设备，镇流器，空调机，电热水器，普通照明用双端荧光灯，电视设备，视频设备，便器，水嘴等品目为政府强制采购的节能产品。本次采购产品中如包含以上产品的，供应商须同时提供政府强制采购节能产品明细表（见附件）及在有效期内的国家节能产品认证证书复印件，否则按无效报价处理。
合同条款：	
1	付款途径：甲方支付
2	付款方式：自成交公告发布之日起 3 个工作日内成交供应商向采购人指定账户缴纳合同金额 5%的履约保证金。在合同签订生效且具备实施条件后，成交供应商向项目负责人或指定人申请合同金额 30%的预付款，项目验收合格后支付剩余合同金额。
3	交付时间：2025 年 12 月 31 日前交付并通过验收，供应商可自报最短交货时间。
4	维护期、保修期：3 年,可竞报。
5	交付地点：甲方指定地点
6	验收要求： 1、货物运抵现场后，中标人应派工程技术人员到达现场，采购人将对货物数量、质量、规格等进行检验。如发现货物和规格或者两者都与招标文件、响应文件、合同不符，采购人有权根据检验结果要求中标人立即更

	换或者提出索赔要求。 2、货物由中标人进行安装、调试，并承担因此发生的一切费用。完毕后，采购人应对货物的数量、质量、规格、性能等进行详细而全面的检验。中标人应向采购人提供详细的验收标准和验收手册。安装完毕后，证明货物以及安装质量无任何问题，由采购人组成的验收小组签署验收报告，作为付款凭据之一。 3、货物中涉及到软件部分内容的，乙方应对软件整体完整性、安全性进行测试，相关模块功能应达到要求并通过测试，甲方试运行结束后进行最终验收。 4、对安装有特殊要求的设备，中标人应在合同签订后 10 个工作日内以书面形式向采购人提出安装场地环境要求，采购人负责安装场地的准备。 5、由采购人组织验收小组进行项目履约验收，验收前将根据项目特点、采购文件、供应商响应文件及校内规定制定验收方案，执行验收意见，出具验收意见。
7	争议的解决： 本合同履行过程中发生的任何争议，双方当事人均可通过和解或者调解解决；不愿和解、调解或者和解、调解不成的，可以选择下列方式解决：向项目所在地人民法院起诉。

第4章 货物需求一览表及技术规格

一、货物需求一览表

包号	货物名称	单位	数量
A	医用污物清洗槽	台	2
	医用压力水枪	把	1
	医用压力气枪	把	1
	医用超声波清洗机	台	1
	医用干燥柜	套	1
	脉动真空灭菌器	台	1
	小型蒸汽灭菌器	台	1
	医用干燥工作台	台	1
	医用器械检查打包台	台	1
	医用污物接收台	台	1
	医用密封下送车	台	2
	医用清洗工作台	台	1
	医用包布检查打包台	台	1
	医用疏列式隔板存放架	台	2
	酸性氧化电位水生成器	台	1
	医用无油静音空气压缩机	台	2
	高低温通用型生物阅读器	台	1
	医用放大镜	台	1
	医用封口机	台	2
	小型全自动清洗消毒器	台	1
	手机注油机	台	1
	医用纸塑包装工作台	台	2

二、技术规格

序号	设备名称	单位	数量	技术参数要求
1.	医用污物清洗槽	台	2	1. 304 全不锈钢材质； 2. 鹅颈式水龙头； 3. 三槽体，带沥水台； 4. 台面高度：840mm； 5. 参考尺寸：长 1800mm×宽 650mm ×高 950mm； 6. 槽体参考尺寸：550mm×400mm×260mm。
2.	医用压力水枪	把	1	1. 304 不锈钢材质枪体； 2. 配置≥8 个喷头，可清洗不同手术器械及管腔器械； 3. 开关、水压的调节完全由扳手控制； 4. 用于手术器械及管腔器械的手工清洗。
3.	医用压力气枪	把	1	1. 枪体采用 304 不锈钢材质； 2. 2. 配置≥8 个不同喷头，可干燥不同的手术器械；

				3. 开关、气压的调节完全由扳手控制； 4. 用于手术器械及管腔器械的手工干燥。
4.	医用超声波清洗机	台	1	1. 304 不锈钢板材质清洗槽，厚度 $\geq 1.0\text{mm}$ ； 2. 程序运行时间:1-20h 或 1-99h 可调； 3. 清洗槽全容积 $\geq 29\text{L}$ ； 4. 控制方式：设定好时间后，自动控制； 5. 手动排水方式； 6. 电加热方式。 7. 用于消毒供应中心管腔及结构精密器械的清洗。
5.	医用干燥柜	套	1	1. 容积 $\geq 80\text{L}$ ； 2. 外观喷塑，显示屏和控制面板位于控制板上； 3. 整体焊接，多孔式出风口； 4. 密封门外板采用冷轧板钣金折弯成型，板材厚度 $\geq 1.5\text{mm}$ ； 5. 密封门中部具有观察视窗； 6. 旋转式门把手，关门预紧； 7. 采用 HEPA 高效空气过滤器，过滤器过滤精度 $\leq 0.3\mu\text{m}$ ； 8. 密闭、整体加热箱结构； 9. ≥ 5 吋高清液晶屏； 10. 可一次性处理 ≥ 2 个 DIN 标准器械托盘； 11. 用于牙科手机或器械的干燥。
6.	脉动真空灭菌器	台	1	1. 双密封门； 2. 门密封圈：圆形硅胶条，装于主体密封槽内，与压缩气连接管路为金属固定管路； 3. 设计压力： $-0.1\text{Mpa} \sim 0.3\text{Mpa}$ ； 4. 设计温度 $\geq 144^{\circ}\text{C}$ ； 5. 主体采用环形加强筋结构。； 6. 电气主控制系统：PLC 控制，配置彩色触摸屏，人机操作界面； 7. 控制系统：具有 ≥ 5 级操作权限设置； 8. 记录方式：灭菌过程的温度、压力、时间、过程阶段等均在触摸屏上自动显示，并配置输出打印装置，可打印工作过程参数和曲线； 9. 程序选择：具备冷锅预热、BD 测试、织物程序、器械程序、快速程序、骨科器械、液体程序、管腔负载、重型负载等程序； 10. 具有压力检测装置； 11. 干燥模式：具备真空干燥和脉动空气干燥和脉动蒸汽干燥功能； 12. 管路全部采用卫生级不锈钢管路； 13. 自带蒸汽发生器； 14. 容积： $\geq 350\text{L}$ ； 15. 具备特种设备生产许可证； 16. 用途：用于消毒供应中心复用诊疗器械的灭菌。

7.	小型蒸汽 灭菌器	台	1	1. 容积$\geq 45\text{L}$; 2. 配置抽真空系统, 极限真空$\leq -90\text{kPa}$; 3. 配置内置敞开式水箱和水质监测模块。水箱一次注满水后可多次运行程序; 4. 液晶屏可显示温度、压力、时间、运行状态、故障报警等信息 5. 程序设置: 包含裸露程序、包装程序、橡胶程序、自定义程序、快速程序等灭菌程序和 B&D 测试、真空测试程序以及预热、干燥辅助类程序; 6. 加热技术: 覆膜式腔壁加热膜; 7. 内置即时蒸汽发生器; 8. 灭菌器门结构采用多点同步连动压合技术, 一键式开关门; 9. 配置超温自动保护装置、门安全联锁装置、双重超压保护和电子电路安全装置; 10. 设计压力: $-0.1\text{ MPa} \sim 0.3\text{MPa}$; 11. 设计温度$\geq 144^{\circ}\text{C}$; 12. 温度选择范围: $105 \sim 136^{\circ}\text{C}$; 13. 14. 全不锈钢材质腔体; 14. 配置 1 辆带脚轮专用台车; 15. 用途: 适用于口腔科、眼科、手术室、供应室、实验室等医疗卫生部门对物品进行灭菌。
8.	医用干燥 工作台	台	1	1. 外形参考尺寸: $2000 \times 1200 \times 850\text{mm}$; 2. 底部带脚轮, 4 吋万向轮, 对角方向带刹车; 3. 全不锈钢材质; 4. 用于手术器械或手术敷料的打包分类。
9.	医用器械 检查打包 台	台	1	1. 外形参考尺寸: $2000 \times 1200 \times 1500\text{mm}$ 2. 全不锈钢材质; 3. 双面使用, ≥ 3 层搁板, 配 LED 灯和插座; 4. 4 吋万向轮, 对角方向带刹车; 5. 用于各类手术器械检查、分类、打包。
10.	医用污物 接收台	台	1	1. 全不锈钢材质, 耐腐蚀; 2. 尺寸参考规格为: $1100\text{mm} \times 600\text{mm} \times 800\text{mm}$; 3. 配置万向轮; 4. 用于污染手术器械的存放。
11.	医用密封 下送车	台	2	1. 全不锈钢材质; 2. 双门安装密封条; 3. 配置 6 吋医用静音轮, 前轮固定, 后轮万向; 4. 双层结构门板, 车门可旋转 270° 打开; 5. 参考尺寸: $1060\text{mm} \times 690\text{mm} \times 1050\text{mm}$; 6. 用于污染手术器械等的回收或无菌物品的发放。
12.	医用清洗 工作台	台	1	1. 用于手术器械的清点检查; 2. 全不锈钢材质; 3. 参考尺寸: $1800\text{mm} \times 1100\text{mm} \times 800\text{mm}$; 4. 配置万向轮。

13.	医用包布检查打包台	台	1	1. 全不锈钢结构，圆角过渡； 2. 台面内嵌式检查灯； 3. 参考尺寸:2000mm×1100mm×1450mm
14.	医用疏列式隔板存放架	台	2	1. 用于无菌物品的存放； 2. 全不锈钢材质； 3. 参考尺寸：1200mm×600mm×1800mm。 4. 疏列式结构。
15.	酸性氧化电位水生成器	台	1	1. 消毒液生成量：酸化水的生成量$\geq 2.0\text{L/min}$； 2. 消毒液 pH 值 2.0-3.0，ORP 值$\geq 1100\text{mV}$，有效氯含量 $10\pm 60\text{mg/L}$，氯离子含量$< 500\text{mg/L}$； 3. 实时在线显示 pH 值、ORP 值、有效氯含量、电解电流、累计运行时间等参数；实时监测消毒液的技术指标；消毒液不合格时，自动报警； 4. 具有自动提示更换耗材功能； 5. 具有自动正极冲洗和倒极冲洗功能；具有定期自动清洗管道功能； 6. 触摸屏具备中文报警显示功能，同时伴有声音报警； 7. 液晶屏图型颜色显示倒极冲洗、正极冲洗和运行状态； 8. 盐液浓度可随意配比； 9. 电解槽的耐腐精密计量泵自动进盐、进盐量自动可调； 10. 电解槽由多层钛铂金电极板和 304 不锈钢外壳组成。 11. PLC 控制，按程序自动运行。 12. 液晶触摸屏，人机界面操作。 13. 配置控制系统 PLC、触摸屏、电解槽、监测仪等，酸碱水箱、原水箱可定制 14. 配备耐腐蚀酸水泵和碱水泵，酸碱泵自动启停运行。
16.	医用无油静音空气压缩机	台	2	1. 压力范围：0.5Mpa-0.8Mpa，压缩气压力可调； 2. 产气量：$\geq 75\text{L/min}$； 3. 静音机头:无油静音机头，免维护； 4. 用于为脉动真空灭菌器、医用压力气枪等设备提供合格的压缩空气。
17.	高低温通用型生物阅读器	台	1	1. 具有同时检测蒸汽指示剂、过氧化氢生物指示剂等检测功能； 2. 检测时间$\leq 30\text{min}$； 3. 培养孔槽≥ 8 个。 4. 培养孔具有独立的温度控制系统和荧光检测系统； 5. 具备自动识别生物指示剂是否装入，并自动运行、暂停或终止培养程序； 6. 具备声光提示检测结果功能； 7. 具备打印功能； 8. 触摸显示屏；

				9. 具备工作及报警记录功能，存储 ≥ 10000 条； 10. 具备查询功能； 11. 具备培养倒计时功能。
18.	医用放大镜	台	1	1. 用途：用于对手术器械的清洗效果进行检查。 2. 双节机械臂，可调节尺寸和角度 3. 放大倍数 ≥ 5 倍。
19.	医用封口机	台	2	1. 封口速度 $\geq 10\text{m/min}$ ； 2. 封纹宽度： $\geq 12\text{mm}$ ； 3. 封口留边：0-35mm 可调； 4. 控温精度： $\pm 1^\circ\text{C}$ ，可调； 5. 封口强度：符合 YY/T 0698.5-2009 要求； 6. 升温速度：室温升至 180°C ， ≤ 50 秒； 7. 光电感应开关自动封口； 8. 液晶屏显示、按钮操作； 9. 自带打印机，可打印封口时间、失效日期、操作人员、锅次、批次； 10. 用途：用于压力蒸汽灭菌及低温灭菌纸塑包装袋的封口。
20.	小型全自动清洗消毒器	台	1	1. 容积 $\geq 60\text{L}$ ； 2. 304 不锈钢材质； 3. 高/低速专用牙科手机接口，可清洗牙科手机内部，具有注油功能； 4. 自动旋转门，自动顶开门，单门密封，304 不锈钢材质门； 5. 具备安全联锁功能； 6. 门压紧方式：主动压紧密封； 7. 独立干燥系统对牙科手机外部进行干燥，洁净压缩对牙科手机内部管腔进行干燥； 8. 计量泵：1 个清洗液泵，1 个牙科手机注油泵。 9. 不锈钢循环泵，流量 $\geq 160\text{L/min}$ ； 10. 液晶显示屏，具备报警信息显示功能； 11. 流程控制：内洗（包含内管路清洗及注油）、清洗、漂洗一、漂洗二、消毒、干燥。 12. 记录方式：内置打印机，打印过程关键参数，并记录 A0 值。 13. 具备超温自动保护装置、防干烧保护装置； 14. 内置 ≥ 3 种程序：清洗消毒注油程序/清洗消毒程序/注油程序； 15. 运行时间：约 60 分钟； 16. 装载量（标配清洗架）： ≥ 32 把牙科手机。 17. 用途：用于牙科手机的清洗、消毒、注油等流程。
21.	手机注油机	台	1	1. 能够一次性对 ≥ 3 把牙科手机进行注油； 2. 具有油量刻度显示功能，能实时显示剩余油量； 3. 具有油量调节阀，能够对注油量进行调节； 4. 具有独立气压调节阀；

				5. 底部带储油功能； 6. 储油桶容积 $\geq 350\text{ml}$ ； 7. 注油模式：短模式、长模式、超长模式功能； 8. 用于牙科手机的注油保养。
22.	医用纸塑包装工作台	台	2	1. 全不锈钢材质； 2. 配置纸塑袋框，纸袋切割机及侧面篮筐配件； 3. 台面无立柱； 4. 工作台两侧圆角处理； 5. 静音脚轮； 6. 参考尺寸：1100mm $\times$ 690mm $\times$ 1620mm； 7. 用途：用于各类纸塑包装袋的存放、切割。

其他要求：

- 1、投标人需根据项目需求提供完整具体、切实可行供货组织方案。
- 2、投标人需根据项目需求提供供货进度保障措施。
- 3、投标人需根据项目需求制定售后服务，包括但不限于服务机构、服务方案、服务人员、响应时间及响应程度，应急处理等。
4. 质保期内，发生任何质量问题，投标人负责免费维修。
5. 无论质保期内还是质保期外，设备发生故障时，投标人应在收到采购人电话通知后1小时内响应，2小时内给出问题回复，2个工作日内给采购人解决方案。重大问题或其他无法立刻解决的问题应在一周内解决或提出明确解决方案。
6. 合同规定功能以及内容终身免费升级与使用，超过合同规定外功能扩展根据实际需求，费用双方另行协商。

