**湖州师范学院医学院婴儿照护与健康管理实训室建设采购项目**

**（财政审批编号：HZCG[2022]2700号）**

**（电子招投标）**

公开招标采购文件

**项目编号：HYHZ2022-154**

**项目名称：湖州师范学院医学院婴儿照护与健康管理实训室建设采购项目**

**采购单位：湖州师范学院**

**代理机构：浙江华耀建设咨询有限公司**

**2022年10月10日**

**目 录**

1. 公开招标采购公告 -------------------------3
2. 招标需求 ---------------------------------8
3. 投标人须知 ------------------------------31

一、总则 --------------------------------32

二、招标文件 ----------------------------35

三、投标文件的编制 ---------------------36

四、开标 ---------------------------------41

五、评标 ---------------------------------43

六、定标 ---------------------------------45

七、合同授予 -----------------------------45

1. 评标办法及评分标准 ------------------------47
2. 政府采购合同主要条款-----------------------51
3. 投标文件格式 ---------------------------56

第一章 公开招标采购公告

项目概况

湖州师范学院医学院婴儿照护与健康管理实训室建设采购项目招标项目的潜在投标人应在浙江政府采购网（http://zfcg.czt.zj.gov.cn/) 获取招标文件，并于2022年11月1日9：00（北京时间）前递交投标文件。

**一、项目基本情况**

项目编号：HYHZ2022-154(HZCG[2022]2700号)

项目名称：湖州师范学院医学院婴儿照护与健康管理实训室建设采购项目

预算金额：160万元

最高限价：160万元

采购需求：本项目允许进口设备投标，详见招标文件第二章采购需求。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 标项 | 采购内容 | 单位及数量 | 采购预算 | 最高限价 |
| 1 | 婴儿照护与健康管理实训室标项1 | 1项 | 120.84万元 | 120.84万元 |
| 2 | 婴儿照护与健康管理实训室标项2 | 1项 | 39.16万元 | 39.16万元 |

合同履行期限：见招标文件第二章采购需求

本项目（*是*）接受联合体投标。

**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；且未被“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。

2.落实政府采购政策需满足的资格要求：无

3.本项目的特定资格要求：无；

**三、获取招标文件**

时间：2022年10月10日至 2022年11月1日，每天上午00:00至12:00，下午12:00至23:59

地点：本次招标文件实行网上获取，不接受供应商现场报名，供应商须登录浙江政府采购网（http://zfcg.czt.zj.gov.cn/）进入政采云系统“项目采购”模块“获取采购文件”菜单，进行网上获取招标文件（“政采云”注册账号、密码登录系统后获取招标文件）

方式：本次招标文件实行网上获取，不接受供应商现场报名。

售价：0

**四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点**

2022年11月1日9：00（北京时间）

地点：通过“政府采购云平台（http://www.zcygov.cn）”实行在线投标及开标

**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.供应商认为采购文件使自己的权益受到损害的，可以自获取采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日（公告期限届满后获取采购文件的，以公告期限届满之日为准）起7个工作日内，以书面形式向采购人和采购代理机构提出质疑。质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监督管理部门投诉。质疑函范本、投诉书范本请到浙江政府采购网下载专区下载。

2.根据《中华人民共和国财政部令第94号-政府采购质疑和投诉办法》规定，供应商在法定质疑期内须一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监督管理部门投诉。

3.潜在供应商已依法获取（依法获取指：供应商按本项目招标公告要求在政采云系统上获取并报名成功）其可质疑的招标文件，可以对该文件提出质疑。未按照规定方式依法获取招标文件的，不得对招标文件提起质疑投诉。

4.答疑内容是招标文件的组成部分，并将在网上发布补充（答疑、澄清）文件，潜在供应商应自行关注网站公告，采购人不再一一通知，供应商因自身贻误行为导致投标失效的，责任自负。

5.为有效破解当前中小微企业面临的“融资难、融资贵”困局，充分发挥好政府采购扶持小微企业发展的政策功能，本项目中标供应商可凭中标通知书等材料至“绿贷通平台”网页（https://lvdt.huzldt.com）或“政采贷”平台网页（www.zcygov.cn）申请相关融资产品。具体操作方式可在“绿贷通”或“政采贷”平台网站查询，也可向“绿贷通”或“政采贷”平台电话咨询（“绿贷通”联系电话：0572-2392590、“政采贷”联系电话：0572-2151055、18698580797）。

6.根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》，本项目是否专门面向中小企业采购：否。

7.本项目公告发布网站： 浙江政府采购网：<http://zfcg.czt.zj.gov.cn/>，湖州市公共资源交易信息网：http://ggzy.huzhou.gov.cn/hzfront/-“政府采购”-“分散采购”模块

8.投标事项：

（1）本项目为电子招投标项目，实行网上招投标，应按照本招标文件及政采云平台的要求编制、加密，要求供应商通过政采云系统在线投标响应，投标截止时间前须完成电子投标文件的上传，供应商在使用系统进行投标的过程中遇到涉及平台使用的任何问题，可致电政采云平台技术支持热线咨询，联系方式：400-881-7190。

（2）参与政府采购项目的注册供应商，需登录浙江政府采购云平台（http://www.zcygov.cn）进行网上报名，尚未注册的供应商应当先在浙江政府采购云平台上申请注册。

（3）政府采购项目电子交易操作指南：[https://service.zcygov.cn/#/knowledges/CW1EtGwBFdiHxlNd6I3m/6IMVAG0BFdiHxlNdQ8Na](https://service.zcygov.cn/)

（4）为确保网上操作合法、有效和安全，供应商应当在投标截止时间前完成在“政府采购云平台”的身份认证，确保在电子投标过程中能够对相关数据电文进行加密和使用电子签章。使用“政采云电子交易客户端”需要提前申领CA数字证书（完成CA数字证书办理预计一周左右，建议各投标人自行把握时间），申领流程请自行前往“浙江政府采购网-下载专区-电子交易客户端-CA驱动和申领流程”进行查阅。办理流程详见http://zfcg.czt.zj.gov.cn/bidClientTemplate/2019-05-27/12945.html，并登录“浙江政府采购网”（http://zfcg.czt.zj.gov.cn/），进入“下载专区”下载“政采云电子交易客户端”，制作投标文件。

（5）投标供应商应当在投标截止时间前，将生成的“电子加密投标文件”上传递交至“政府采购云平台”。投标截止时间以后上传递交的投标文件将被“政府采购云平台”拒收。

（6）备份投标文件：根据“浙江省政府采购项目电子交易管理暂行办法”第二十条规定，本次招标允许供应商递交备份投标文件，仅提交备份投标文件的，投标无效。本项目不强制要求供应商提交备份投标文件，但由于未提交备份投标文件而造成项目开评标活动无法进行下去的，投标无效的，相关风险由供应商自行承担。备份投标文件:1份。以介质存储的数据电文形式的备份投标文件(BFBS格式)，按政采云平台项目采购-电子交易操作指南中上传的电子投标文件格式，以U盘形式存储提供)。U盘盘面上粘贴标签，标注单位名称，装入一个外包封袋中进行邮寄.邮寄时，总的外包封袋上可不注明单位名称，但应注明单位的联系人、联系电话及项目名称。邮寄地址为：浙江华耀建设咨询有限公司（湖州市静江公寓1单元1101室），联系人：张治中，联系电话：0572-2198738[，](mailto:huayaohz@163.com。供应商应于2020年9月)拒绝到付。以收件人实际签收时间为准，逾期送达的将拒绝接收。

（7）本项目开评标会议通过政采云电子交易系统在线完成，请潜在供应商代表自行准备联网的计算机设备、“政府采购云平台”CA数字证书。开评标会议开始后，应全程关注政采云电子交易系统的各类通知：在线询标等，及时澄清、响应，避免逾期无效等情况的发生。

**七、业务咨询：**

1.采购代理机构名称：浙江华耀建设咨询有限公司

地址：浙江省湖州市静江公寓1单元1101室

联系人：小张；联系电话：0572-2198738；传真：0572-2198739

供应商质疑函接收人：何女士  联系电话：0572-2371910

电子邮箱：[huayaohz@163.com](mailto:huayaohz@163.com。)

2.采购人名称：湖州师范学院

地址：湖州市二环东路759号

联系人：张老师 电话：0572-2322188

采购人质疑联系人：王老师 采购人质疑联系电话：0572-2321119

3.同级政府采购监督管理部门名称：湖州市财政局政府采购监管处

地址：浙江省湖州市龙王山路518号

联系人：李女士；监督投诉电话：0572-2150086

湖州师范学院

浙江华耀建设咨询有限公司

2022年10月10日

**若对项目采购电子交易系统操作有疑问，可登录政采云（https://www.zcygov.cn/），点击右侧咨询小采，获取采小蜜智能服务管家帮助，或拨打政采云服务热线400-881-7190获取热线服务帮助。**

**CA问题联系电话（人工）：汇信CA 400-888-4636；天谷CA 400-087-8198。**

第二章 招标需求

**一、采购项目名称：湖州师范学院医学院婴儿照护与健康管理实训室建设采购项目**

**二、采购项目编号：HYHZ2022-154**

**三、采购项目预算：人民币壹佰陆拾万元整（￥1600000元）**

**四、采购项目实施地点：湖州师范学院**

**五、采购项目采购清单和规格型号、技术参数、附件清单等：**

**（一）采购内容及范围：**

**婴儿照护与健康管理实训室标项1：预算：人民币120.84万元**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **单位** | **数量** |
| 1 | 心电监护仪 | 台 | 1 |
| 2 | 简易吸引器 | 台 | 1 |
| 3 | 气管插管箱(麻醉喉镜3个) | 套 | 6 |
| 4 | 成人复苏器套装 | 套 | 4 |
| 5 | 高拟真情景智能婴儿 | 个 | 1 |
| 6 | AED贴片 | 片 | 10 |
| 7 | 一次性CPR呼吸膜 | 盒 | 10 |
| 8 | 一次性呼吸过滤器 | 个 | 100 |
| 9 | 妇科落地检查灯 | 台 | 6 |
| 10 | 妇科诊刮操作模型 | 个 | 6 |
| 11 | 阴道分泌物检查操作模型 | 个 | 6 |
| 12 | 新生儿辐射台 | 台 | 1 |
| 13 | 胎心监护仪 | 台 | 1 |
| 14 | 超声雾化吸入器 | 台 | 8 |
| 15 | 压缩空气雾化吸入器 | 台 | 1 |
| 16 | 婴儿体重身高测量床 | 台 | 6 |
| 17 | 婴儿生长发育指标测量仿生标准化病人 | 个 | 6 |
| 18 | 新型多功能护理人 | 个 | 16 |
| 19 | 成人静脉注射手臂(不带泵） | 个 | 16 |
| 20 | 成人动脉穿刺手臂(动脉血气分析）（不带泵） | 个 | 4 |
| 21 | 吸痰器 | 台 | 8 |
| 22 | 浮标式氧气吸入器 | 台 | 6 |
| 23 | 口腔护理模型 | 个 | 16 |
| 24 | ABS液压升降急诊转运交接床 | 张 | 1 |
| 25 | 可佩戴皮内模块 | 个 | 50 |
| 26 | 移动式吊塔 | 台 | 1 |
| 27 | 急救车 | 台 | 1 |
| 28 | 心肺、腹部听诊触诊仿真系统 | 套 | 12 |
| 29 | 乳房按摩模型 | 个 | 6 |
| 30 | 体格检查婴儿 | 个 | 6 |
| 31 | 经皮黄疸测量仪 | 台 | 1 |
| 32 | 皮脂厚度计 | 台 | 6 |
| 33 | 婴儿被动操模型 | 个 | 6 |
| 34 | 新生儿鸟巢式护理设备 | 套 | 2 |
| 35 | 儿童发育筛查测验工具箱 | 套 | 2 |
| 36 | 婴幼儿发育诊断工具箱 | 套 | 2 |
| 37 | 额温枪 | 个 | 4 |
| 38 | 便携式血压计 | 个 | 10 |
| 39 | 硅胶婴儿复苏气囊 | 个 | 6 |
| 40 | 新生儿气管插管咽喉内窥器 | 件 | 6 |
| 41 | 婴儿气管插管模型 | 个 | 12 |
| 42 | 心电图机 | 台 | 4 |

**一、心电监护仪**

1．主机功能

（1）≥12.1英寸彩色TFT液晶显示屏。

（2）适用范围：成人、儿童、新生儿。

（3）显示通道波形≥6，4个数字区。

（4）中文化操作界面，波形及数字位置，大小可自动变化。

（5）分屏显示功能：同屏显示5或30分钟趋势图，不影响实时波形和数据显示。

（6）存储功能：具有72小时趋势及图表回顾、具有100幅快照、具有OCRG高精趋势图。

（7）多种报警设置方式：显示10分钟报警趋势；报警可自动触发记录。

▲（8）标配双电池槽，可选配内置锂电池, 单块电池持续时间>2.5小时。

2．监测功能

（1）基本参数：心电、心率、血氧饱和度、无创血压、呼吸、脉率。

（2）选配参数：双体温、双有创、CO2、麻醉气体、Entropy熵指数。

（3）心电监测：可选择3/5导联心电图监测；同步多导联心律失常分析≥4导联，起搏器监测功能：单腔或双腔。具有ST分析及72小时趋势图，心率测量范围：30～300bpm，扫描速度：12.5或25或50 mm/s。

（4）血氧饱和度监测：采用红外光吸收技术，抗运动干扰、防低灌注，测量和显示范围:0～100%, 刻度范围:70～100%，脉率：30~250bpm，软指夹，可直接清洗及浸泡消毒，采用Nellcor OxiMax SpO2技术，测量和显示范围:0～100%, 刻度范围:70～100%，脉率：20～250bpm。

（5）无创血压监测： 测量技术，采用振荡式，双管路测量技术，测量模式：手动、自动、STAT自动序列定制模式。

测量范围：

收缩压：成人/儿童：30～290mmHg，新生儿：30～140 mmHg。

平均压：成人/儿童：20～260mmHg，新生儿：20～125 mmHg。

舒张压：成人/儿童：10～220mmHg，新生儿：10～110 mmHg。

（6）呼吸监测：测量方法：阻抗法或CO2，呼吸来源自动识别，检测导联：呼吸I、II导联识别，可检测胸式呼吸和腹式呼吸，测量范围:4～120次/分钟或大于次范围，测量精度：±5 % or ±5 Breath/min。

（7）双体温监测：采用YSI温度测量技术，测量范围: 10℃～45℃，测量精度: ±0.1℃。

（8）有创压力监测：测量范围: -40 to 320 mmHg，测量精度: ±5 % or ±2 mmHg，双有创压力与双体温同时使用。

（9）旁流呼末CO2：

①采用红外线测量技术，即插即用，自动校准。

②汽水分离技术，隔离水蒸气和灰尘，测量精准，延长仪器使用寿命。预热时间≤1min。

（10）麻醉气体监测：

①测量技术：采用顺磁氧技术。

②可自动分析5种麻醉气体及2种混合气体, 具有MAC值及CO2、吸入/呼出O2分析，FiN2O报警功能。

③混合2种麻醉气体时可以自动识别，当混合3种麻醉气体时，立即报警功能。

▲④测量精度：

O2测量范围 0～100%，测量时间＜360ms，精度±1vol%。

CO2测量范围 0～15%，测量时间＜360ms，精度±0.2vol%。

N2O测量范围 0～100%，测量时间＜360ms，精度±2vol%。

氨氟醚、异氟醚、氟烷测量范围0～6%，七氟醚测量范围0～8%，地氟醚测量范围.0～20%，测量时间 ＜520ms，精度±0.2vol％

（11）气体监测：

① 测量参数：CO2、O2 、N2O。

②测量技术：采用顺磁氧监测技术，无需氧电池,可以监测吸入、呼出氧浓度。

（12） Entropy（熵指数）麻醉监测：

①测量技术：通过采集脑电信号计算出反映中枢系统状态的“状态熵”，又能通过采集额肌电信号计算出反映肌松和镇痛状态的“反映熵”，综合评价麻醉深度。

② 测量参数：状态熵（SE）、反应熵（RE）。

二**、简易吸引器**

1.该产品由主机、吸引软导管、吸痰管、熔丝管、说明书组成。

2.输入功率90VA,极限负压值≥0.075MPa，负压调节范围0.02MPa至极限负压值；抽气速率：≥18L/min。

3.相对湿度范围30%~80%；噪音：≤65dB（A）。

4.外形尺寸：280\*196\*285mm。

**三、气管插管箱(麻醉喉镜3个）**

1.用于咽喉插管或抢救窒息。

2.由主机、备用灯头、包装盒组成。

3.手柄尺寸：直径28.5±1.8mm，高度140±14mm。

**四、成人复苏套装**

1.用于成人心肺复苏。由面罩、复苏球囊、病人阀、进气阀、储气袋和氧气连接管、开口器和口咽通气道组成。

2.呼气阻抗＜5cmH2O，吸气阻抗＜5cmH20。

**五、高拟真情景智能婴儿**

1.用于模拟照护婴儿，满足婴儿基本生理需求，如：喂奶，打嗝，摇摆或换尿布等。

2.头部与颈部具备感应器，显示适当的婴儿头部支撑。

3.内部建立摇晃侦测器，侦测摇晃与拍打、预防虐婴和辅导正确抱婴姿势。

▲4.逼真的婴儿呼吸、哭泣和咳嗽声音等。

▲5.日常照护信息均可记录在内，老师能确切了解学生的照护情形。

▲6.追踪照护期间所给予的照顾措施、行为不当、周边环境温度、乘坐汽车座椅和更衣时间记录。

▲7.可操控100位照护娃娃，且可编程5日内的婴儿作息状态。

8.接收并可输出完整的评核报告。

9.下肢软体可直接确认娃娃的电池状态。

**六、AED贴片**

1.用于适配AED自动体外除颤仪（训练专用）。

**七、一次性CPR呼吸膜**

1.心肺复苏技术培训，进行人工呼吸训练时，必须采用一人一片屏障面膜。

2.采用PVC环保材料、中间部分采用抗水防渗漏无菌无纺布。

**八、一次性呼吸过滤器**

1.圆形硅胶型由单一圆形硅胶面罩组成。产品为非无菌。

2.呼吸设备管路配套使用。

**九、妇科落地检查灯**

1.基本要求：

（1）由底座、固定支撑套管、升降杆、紧固件等连接而成，并配有电源开关、电缆、灯口、灯罩部件。该产品结构简单，使用方便，安全可靠.

（2）为落地式照明灯，升降杆可上下调整，并通过软管，可旋转角度与方向，可通过对灯罩部位的旋转，以解决医院口腔科等多种科室在检查时对照明的需要。

2.主要技术指标:

（1）升降杆调整范围：1300㎜～1500㎜。

（2）电源电压：220V±22V50Hz±1Hz。

（3）输入功率：≤200VA。

（4）环境温度：5℃～40℃。

（5）湿度：≤80%。

（6）大气压力：86Kpa～106Kpa。

（7）使用灯泡功率：≤200W。

**十、妇科诊刮操作模型**

1.模型为成年女性下腹部及盆会阴部，截石位。

2.模型可以在子宫的宫颈管及宫腔内等不同部位分别放置模拟内膜做诊刮练习。

3.可进行术前检查。

4.可模拟病例采集操作。

5.模型可进行双合诊、三合诊检查了解子宫的大小及位置，用阴道窥器暴露宫颈、刮匙进入子宫将模拟子宫内膜刮出。

6.右侧腹部设有模拟7公分大小的卵巢囊肿，并可扪及。

7.模拟刮出病变内膜的病理取样程序。

**十一、阴道分泌物检查操作模型**

1.模型为成年女性下腹部及盆会阴部，解剖标志明显，取膀胱截石位。

2.阴道、宫颈分泌物可刮片提取，练习取样过程。

3.在提取过程可观察宫颈病变特点，进行相应诊断。

4.选择四种宫颈病变模型，可更换诊断。

5.可行三合诊、双合诊检查。

**十二、新生儿辐射台**

1．基本要求：

（1）具有预热、手控、肤温三种温度控制模式。

（2）设置温度与皮肤温度分屏显示。

（3）独立的超温保护系统。

（4）辐射箱水平角度与婴儿床的倾斜角度可调。

（5）婴儿床四周的有机玻璃档板可向下翻转或拆卸。

（6）产品具有自检功能，多种故障报警提示。

（7）前面板具有温度校正功能。

（8）具有肤温传感器脱落报警提示功能。

（9）婴儿床下可放置X光射线拍片盒。

（10）具有数据储存功能。

（11）具有APGAR评分计时功能。

（12）具有RS-232接口。

2.主要技术指标：

（1）工作电源：AC220V/50HZ。

（2）输入功率：≤600VA。

（3）控温方式：预热、手控、肤温三种控制。

（4）肤温控温范围：32℃～37.5℃。

（5）肤温显示范围：5℃～65℃。

（6）控温精度：≤0.5℃。

（7）皮肤温度传感器精度：±0.2℃内。

（8）床面温度均匀性：≤2℃。

（9）辐射箱水平角度：0°～90°双向转动。

（10）婴儿床倾斜角度：三档可调。

（11）APGAR评分计时：运行至50″～1′、4′50″～5′、9′50″～10′时发出声光提示。

（12）故障报警：断电、传感器、偏差、超温、设置、检查和系统等。

（13）光源工作时间的计时范围：0～9999小时59分。

3.基本配置：

辐射箱，控制仪，皮肤温度传感器，婴儿床，托盘，输液架，机架。

**十三、胎心监护仪**

1.监护参数：胎心率（FHR），宫缩压力（TOCO），胎动（FM）。

▲2.多晶片1MHz超声胎心探头，超声波束声强：Iob<1 mW/cm2，胎心率范围： 30～240bpm 分辨率: 1bpm，精度：±2bpm。

3.无凸点设计的宫缩探头，0～100相对单位，分辨率1，非线性误差≤±10%，归零方式：自动/手动。

4.探头IPX8防水等级。

▲5.探头可在水下1.1m工作24小时，支持水中分娩。

▲6.宫缩压探头采用防水透气设计，不受水压和温度变化影响，确保TOCO测量的精准性。

7.胎动：手动/自动胎动检测，显示并打印胎儿活动图。

8.≥5.6英寸高清TFT液晶屏，90°角度内任意翻转。

9.多种监护界面，显示胎儿监护曲线及数字，支持大字体显示。

10.监护曲线显示支持30～240（美标）和50～210（国际）两种标准。

11.一体化探头架设计，支持挂墙放置探头、移动放置探头。

12.隐藏式提手，方便移动。

13.内置式152mm（或150mm）宽行打印，符合国际标准，连续准确记录胎心率、宫缩压曲线及胎儿活动曲线。

14.打印机走纸速度1、2、3cm/min可调，支持缺纸缓存打印，选段打印和定时长打印功能，定时时长范围：10～90min。

15.胎心率报警范围可调，当胎心率过缓或过速时自动报警，报警内容中文显示，报警持续时间可调。

16.具有超声传感器信号质量指示功能，以得到准确和稳定的胎心参数值和曲线。

**十四、超声雾化吸入器**

1.电源：220V±22V，50Hz±1Hz。

2.输入功率：50VA。

3.超声频率：1.7MHz±10％。

4.最大雾化率：≥3ml/min。

5.定时范围：0～60min无级可调。

6.连续工作时间：≥4小时。

7.水槽装水量：300ml（目测水位线）。

8.小雾化杯最大装药量：150ml。

9.大雾化杯最大装药量：350ml。

10.噪音：≤50dB（A）。

11.外形尺寸：247×140×201（mm）。

12.重量：1.8kg。

**十五、压缩空气雾化吸入器**

1.压缩空气式雾化器产品参数：噪音：60dB以下。

2.输入功率：130VA；最大雾化率：0.1ml/min以上。

3.环境温度：10℃～40℃。供药物雾化吸入治疗用。

**十六、婴儿体重身高测量床**

1.身高测量范围：0～120CM。

2.坐高测量范围：0～120CM。

3.体重测量范围：0～60KG。

4.测量结果：体重LED显示。

5.输入电压：DC12V。

6.平均功率：10W。

7.使用环境温度：-10～40度。

8.外观尺寸：约为129\*50\*32CM。

**十七、婴儿生长发育指标测量仿生标准化病人**

1.要求模型具有3种不同生长指标的新生儿仿真模型，此 3 种模型人为 1 套，以供学生训练与考核使用。

2.上述3种新生儿模型（均为男孩儿）其身高分别为： 52CM、50CM、47CM ；头围分别为：42CM、34CM、31CM；体重分别为：3KG、2KG1.7KG 。身长测量：新生儿仿真模型的膝关节及踝关节可自由活动，在自然状态下腿部呈M型，在测量新生儿身长时，操作者可拉直新生儿的膝关节，并且可推直新生儿的脚，使之与腿部呈 90 度角。

3.要求仿真模型内部设有电路，当操作者在测量新生儿过程中，如出现未及时托住颈部使新生儿头部明显后仰，第一个红灯亮。当操作者动作粗鲁，导致新生儿被摔，第二个红灯亮。

**十八、新型多功能护理人**

1.洗脸和床上擦浴。

2.口腔护理。

3.气管切开护理。

4.氧气吸入疗法。

5鼻饲法。

6洗胃法。

7.心内注射法 。

8.胸外心脏复苏急救法。

9.气胸。

10.胸腔穿刺、肝脏穿刺、腹腔穿刺、骨髓穿刺、腰椎穿刺。

11.三角肌注射及皮下注射。

12.静脉注射及穿刺、输液、输血。

13.女性导尿及灌肠。

14.臂部肌肉注射。

**十九、成人静脉注射手臂(不带泵）**

1.模型为成人左手臂，由8条模拟血管构成完整的手臂静脉系统，包括头静脉、贵要静脉、肘正中静脉、前臂正中静脉、副头静脉、手背静脉网等。

2.静脉注射：可选择不同类型的穿刺针进行训练，穿刺时有落空感，穿刺正确后可有回血，并可进行输液等练习。

3.肌内注射：三角肌部位。

4.皮下注射：三角肌下缘部位。

5.可反复进行练习。

**二十、成人动脉穿刺手臂(动脉血气分析）（不带泵）**

1.成人动脉左手臂，高分子材料制作的皮肤给人以真实的感觉。

2.可进行桡动脉、肱动脉穿刺，穿刺有回血，有落空感。

3.可反复进行练习。

**二十一、吸痰器**

1.该产品由主机、吸引软导管、吸痰管、熔丝管、说明书组成。

2.输入功率90VA,极限负压值≥0.075MPa，负压调节范围0.02MPa至极限负压值；抽气速率：≥18L/min。

3.相对湿度范围30%~80%；噪音：≤65dB（A）。

4.外形尺寸：280\*196\*285mm。

**二十二、浮标式氧气吸入器**

1.用于急救给氧和缺氧病人氧气吸入。

2.工作原理：将钢瓶高压气体经弹簧活塞，减压成适合人体使用的低压氧气。

3.外形尺寸：185\*65\*240mm。

4.输出压力：0.2～0.3MPa。

**二十三、口腔护理模型**

1.模型需造型逼真，大小与实际相符。

2.解剖结构精确，包括：腭、牙龈、上牙弓、下牙弓、舌。

3.可练习口腔护理。

4.可示范如何正确地清洁牙齿。

5.可示范如何清洁舌部。

**二十四、ABS液压升降急诊转运交接床**

1.ABS床面、德国TENTE中控轮、亚克力底盘罩、四角防撞保护轮。

2.尺寸1930\*640\*500/900mm。

3.床体升降高度：550mm～850mm,背部升降角度0～70°。

**二十五、可佩戴皮内模块**

1.皮内注射块有24个注射点，皮内注射时可处出现真实皮丘，每个点均可注入真实液体，抽出液体后可反复进行练习。

**二十六、移动式吊塔**

1.用于手术室供氧、吸引、压缩空气、等医用气体的终端转接。强弱电、网络输出终端集中在平台功能箱上，平台可承载一定重量的医疗仪器，属于医气、电源、仪器平台工作站。

2.设置多层放置以节省空间，并可任意移动。

3.配置：氧气:2个，吸引:1个，空气:1个，不锈钢输液架:1个，电源插座:7个，仪器托盘:3个(常规)，网络、通讯接口:各1个，接地端子:1个。

**二十七、急救车**

1.ABS一体注塑成型台面，车体主要由塑、铝、钢结构组成。

2.静音脚轮，其中两个带有刹车，四柱承重,中控锁。

**二十八、心肺、腹部听诊触诊仿真系统**

**智能型高仿真胸腹部检查教学系统学生机参数：**

▲1.以新版《诊断学》教材及《内科学》教材为蓝本，涵盖诊断学胸部和腹部检查“视、触、叩、听”的理论教学全部内容，技能操作模拟体征400种以上。

2.通过3D虚拟人体胸腹部器官动画及/二维动画，并通过本系统设置的语音模板、文字模板、视频模板、图片模板，按教材内容进行图、文、音、像四位一体的视诊、触诊、叩诊、听诊及呼吸系统、循环系统和腹部各种常见疾病体征的理论教学，可连接投影仪、大屏幕一体机、大屏幕电视机进行全班示教，减轻教师进行诊断学及内科学理论教学工作强度，提高教学及考核效果。

3.运用人工智能技术、自动化控制技术、计算机模拟技术、3D动画及虚拟仿真技术，模拟再现胸、腹部检查的各种体征。

4.学生机可配合教师机实现在同一局域网内一台教师机控制多台学生机的教学方式,并可实现利用互联网远程进行技能训练或考核。

5.系统自带理论考试及技能考核系统

（1）自带500余道胸腹部检查理论试题。

（2）自带200道胸腹部检查技能训练试题。

（3）题型为单项选择题、多项选择题。

（4）学生机系统可配合教师机系统进行试题筛选、试卷管理、系统随机出题，系统自动判定成绩，保存试卷、查看成绩、打印等。

6.系统配有自主创新的“全自动多功能胸腹部检查实验台”，并配有臂式旋转调节显示器，

（1）进行胸部检查和腹部检查技能训练时，点击实验台按键，实验台左右两块面板自动打开，模拟人胸部模型和腹部模型必须都能从收藏模型的实验台左右两个柜子中自动升起，达到标准技能训练体位。

（2）实训结束时点击实验台按键，模拟人胸部模型和腹部模型必须都能自动降入实验台左右两个柜子中，实验台左右两块面板自动关闭复位成平面台板。

（3）通过自动化控制技术，可以使系统的试验台自动转换为普通实验台、课桌、会议桌、诊查床，实现实验台一台多用。

（4）胸腹部检查实验室可作为普通实验室、普通课堂或会议室，实现一室多用，从而提高教学设备和实验室的使用效率。

7.胸部检查教学系统主要功能

（1）胸部检查标准化病人为成人女性（也可定制男性）大半身模型，产品质量可靠。高仿真皮肤、肌肉骨骼关节连接的人体模型,体表皮肤触感柔软、光滑，深部触诊手感软硬度模拟真实人体，体表标志清晰。

（2）模型内衬高仿真骨骼结构、体表骨骼标志清晰，可满足胸部检查确认部位的要求，

▲（3）心脏的听诊检查，听诊音在诊断学规定的心尖、心底、心前区、右颈部、左腋下等不同的听诊区播放，包括常见心血管及肺部检查听诊综合体征370种以上（详见教学系统目录）。

（4）肺部检查主要功能

①肺部视诊功能：

A．呼吸频率包括：呼吸过速、呼吸过深、呼吸深度变化。

B.呼吸节律包括：正常呼吸、Cheyne-Stokes呼吸、Biot呼吸、Kussmaul呼吸。

C.在仿真人体模型上，可模拟胸部呼吸运动，正常呼吸运动及及呼吸困难，呼吸频率可在10～60 次/min 进行调节，可模拟一侧胸部膨隆，一侧呼吸运动减弱/消失而另一侧呼吸运动增强。

②肺部触诊功能：在仿真人体模型上可触及胸部压痛、胸骨压痛，包括：触觉语颤、胸膜摩擦感，并可设置不同病变、不同区域、不同强弱的肺部触诊语音震颤体征。

③肺部叩诊功能：模拟皮下气肿/气胸的触诊、叩诊体征、胸骨叩击痛。

④肺部听诊功能：包括3种正常呼吸音、肺泡呼吸音增强/减弱、5种异常呼吸音、3种异常支气管呼吸音、2种异常支气管肺泡呼吸音；粗、中、细湿啰音、捻发音；多种干啰音、语音共振、胸膜摩擦音、呼吸系统常见疾病等40 余种肺部听诊体征。包括：正常支气管呼吸音、正常支气管肺泡呼吸音、肺泡呼吸音；肺泡呼吸音增强、肺泡呼吸音减弱、呼气音延长、断续性呼吸音、粗糙性呼吸音；异常支气管呼吸音（大叶性肺炎）、异常支气管呼吸音（肺空洞）、异常支气管呼吸音（压迫性肺不张）、异常支气管肺泡呼吸音（深部肺实变）、异常支气管肺泡呼吸音（压迫性肺不张）、粗、中、细湿啰音、捻发音、弥漫性高调干啰音、局限性高调干啰、哨笛音、哮鸣音、飞箭音、低调干啰音（鼾音）、呻吟音、碾滚音、狮吼音、气管异物、语音共振减弱、支气管语音、胸语音、羊鸣、耳语音增强、胸膜摩擦音、大叶性肺炎、慢性阻塞性肺疾病（肺气肿）、支气管哮喘、心源性哮喘、胸腔积液、急性肺水肿、自发性气胸、阻塞性肺不张、慢性纤维空洞型肺结核、胸腔积液、慢性肺淤血，支气管扩张症等。

（5）心脏检查功能：视诊和叩诊采用虚拟三维动画显示技术，视诊心前区隆起及心尖搏动；三维动画虚拟心脏叩诊，包括5种心界形状，包括：正常心界、梨形心、靴型心、普大型心、三角烧瓶型心五种心脏叩诊体征。

①心脏视诊功能：

A.配备必要的视频演示、超声心动图、CT、X线片、12导心电图、彩色图片讲解。

▲B.仿真人体模型可真实模拟8种心脏视诊体征和40余种触诊体征，自动形成心前区隆起体征，视诊七种心尖和心前区搏动功能，包括：正常心尖搏动；向左下移位的心尖搏动；剑突下搏动；胸骨左缘第二肋间搏动；胸骨右缘第二肋间搏动；胸骨左缘第3、4肋间搏、负性心尖搏动；部分心前区搏动配有真实病例视频。

②心脏触诊功能：

A.可通过触诊进一步确定上述七种心尖和心前区搏动等视诊所见。

B.采用仿真同步震动装置，完全仿真模拟触诊心前区35种以上震颤体征，包括6种心前收缩期震颤，6种心脏多瓣膜病收缩期震颤，3种舒张期震颤，3种连续性震颤，17种心脏多瓣膜病收缩期及舒张期震颤；1种心包摩擦感（详见教学系统目录）。

③心脏听诊功能：

▲A.采用多声道高仿真听诊系统，再现正常心音、异常心音、杂音、心包摩擦音的听诊特征，配合心音图及心电图显示，教师和学生采用自己购买的诊断学教材规定的普通听诊器即可直接在模型上进行心脏听诊，不需要采购厂家的特制电子听诊器听诊，完全符合教学大纲要求，完全贴近临床实际场景。可实现多人（至少4人以上）多处同时听诊，可提高系统的利用率，并节约学时；也可采用临床电子听诊器进行听诊。

B.可模拟再现内科学教材规定的心脏多种瓣膜病的听诊触诊体征，可同时听到心脏5个瓣膜听诊区3种正常呼吸音的不同听诊声音体征，包括：二尖瓣狭窄伴主动脉瓣关闭不全、二尖瓣狭窄伴主动脉瓣狭窄、二尖瓣狭窄伴二尖瓣关闭不全、主动脉瓣关闭不全伴二尖瓣关闭不全、二尖瓣狭窄伴三尖瓣和肺动脉瓣关闭不全等。

C.系统可模拟30种以上心脏多瓣膜病，并配有虚拟三维动画，生动形象地演示瓣膜病变及其血液动力学变化；实现新版《诊断学》教材规定的心脏和肺部所有听诊区域全方位覆盖的高仿真听诊效果；可满足硕士生、博士生、规培生、专科医师心脏听诊技能的教学及考核。

D.50种多瓣膜病清单如下：二尖瓣狭窄伴主动脉瓣狭窄，二尖瓣狭窄伴主动脉瓣关闭不全，主动脉瓣狭窄伴二尖瓣关闭不全，主动脉瓣关闭不全伴二尖瓣关闭不全，二尖瓣狭窄伴肺动脉瓣和三尖瓣关闭不全，二尖瓣狭窄伴肺动脉瓣关闭不全，二尖瓣狭窄伴房间隔缺损，二尖瓣狭窄伴室间隔缺损，二尖瓣狭窄伴动脉导管未闭，二尖瓣狭窄伴肺动脉瓣狭窄，二尖瓣关闭不全伴肺动脉瓣关闭不全，二尖瓣关闭不全伴三尖瓣关闭不全，二尖瓣关闭不全伴房间隔缺损，二尖瓣关闭不全伴室间隔缺损，二尖瓣关闭不全伴动脉导管未闭，三尖瓣狭窄伴二尖瓣狭窄，主动脉瓣狭窄伴肺动脉瓣狭窄，主动脉瓣狭窄伴动脉导管未闭，主动脉瓣狭窄伴三尖瓣关闭不全，主动脉瓣狭窄伴二尖瓣、三尖瓣狭窄，主动脉瓣狭窄伴房间隔缺损，主动脉瓣狭窄伴室间隔缺损，主动脉瓣狭窄伴动脉导管未闭，主动脉瓣关闭不全伴三尖瓣关闭不全，主动脉瓣关闭不全伴肺动脉瓣狭窄，主动脉瓣关闭不全伴房间隔缺损，主动脉瓣关闭不全伴室间隔缺损，主动脉瓣关闭不全伴动脉导管未闭，动脉导管未闭伴房间隔缺损，动脉导管未闭伴室间隔缺损，动脉导管未闭伴三尖瓣狭窄，动脉导管未闭伴三尖瓣关闭不全，动脉导管未闭伴二尖瓣狭窄及关闭不全，动脉导管未闭、卵圆孔未闭伴三尖瓣关闭不全，二尖瓣狭窄及关闭不全伴主动脉瓣狭窄及关闭不全，二尖瓣狭窄关闭不全伴主动脉瓣及三尖瓣关闭不全，动脉导管未闭、室间隔缺损伴主动脉瓣关闭不全，房间隔缺损伴室间隔缺损及三尖瓣关闭不全，房间隔缺损伴二尖瓣狭窄关闭不全及三尖瓣关闭不全，卵圆未闭伴二尖瓣狭窄关闭不全及三尖瓣关闭不全，卵圆孔未闭伴二尖瓣及三尖瓣关闭不全，房间隔缺损伴二尖瓣狭窄及关闭不全，房间隔缺损伴二尖瓣狭窄、关闭不全及三尖瓣关闭不全，房间隔缺损伴二尖瓣狭窄及三尖瓣关闭不全，房间隔及室间隔缺损伴二尖瓣关闭不全，室间隔缺损伴二尖瓣狭窄及三尖瓣关闭不全，主动脉瓣狭窄及关闭不全伴动脉导管未闭，主动脉瓣狭窄及关闭不全伴室间隔及房间隔缺损，室间隔及房间隔缺损伴三尖瓣关闭不全。

▲④鉴别听诊功能：对于易混淆、难鉴别的心脏/肺部听诊体征，系统自带50组鉴别听诊表（详见鉴别听诊表）；鉴别要点包括：听诊体征产生机理、听诊部位、听诊特点、临床意义，点击选择即可在相应的部位进行鉴别听诊，便于提高学生鉴别听诊能力。

(6)设有各种多媒体教学方式，通过三维、二维动画、图片、视频演示，形象讲解病理体征的解剖结构、心脏瓣膜、血流的血液动力学变化及听诊音产生原理；系统自带常见心脏瓣膜病的动态超声心动图，彩色多普勒超声心动图，并配有多幅X线、CT、超声病例的图片、12导联心电图；系统自带视频演示、文字讲解、语音讲解，生动形象地加深学生对知识的理解。

(7)自带“心脏听诊快速记忆歌诀”。语音-文字讲解中配有医学专家撰写的“心脏听诊快速记忆歌诀”，内容全面，易读易懂（曾由武汉大学出版社出版，并已载入百度文库），可帮助学生快速记忆心脏听诊特点。

(8)避免环境影响。系统带有自主音量调节功能，每种心肺听诊音均设置音量调节，根据操作者的感受自主调节，自主选择更适宜、更接近真实人体的听诊音量，避免环境对听诊效果的影响。

(9)系统自带考试系统，可自主选择试题、可自助筛选试题，可进行试卷管理、进行系统随机出题，选择题包括理论和实践技能操作判断内容；教师可自主选题、保存试卷、系统自动评分，具有随时查看成绩，随时打印成绩等功能。

8.腹部检查教学系统主要功能

(1)腹部检查标准化病人为成人女性大半身模型，体表皮肤触感柔软、光滑，深部触诊手感软硬度逼真模拟真实人体，体表标志清晰。

(2)可进行乳房触诊，可设置不同数目、大小、质地及压痛的包块，腋窝可触及肿大的淋巴结。

(3)腹部视诊功能：

①通过三维及二维动画、视频、图片显示腹部视诊体征，有不同体征的腹部皮肤改变，可行腹壁静脉血流方向检查，可看见腹部膨隆、凹陷、胃肠型及蠕动波、液波震颤，叩诊有：肝区叩诊、脾区叩诊、水坑征、腹部移动性浊音等。

②在仿真人体模型上可模拟腹式呼吸运动：呼吸频率在10～60次/min可调节；肝脏-胆囊、脾脏随呼吸运动在膈的上下移动；

▲(4)腹部触诊功能：腹部压痛点有16种以上，包括：胃炎或溃疡，十二指肠溃疡，胰腺炎或肿瘤，胆囊炎墨菲氏征阳性（胆囊无肿大），胆囊肿大伴压痛，阑尾炎压痛反跳痛，小肠疾病，膀胱或子宫病，回盲部炎症、结核，乙状结肠炎症或肿瘤，脾或结肠脾曲疾病变，肝或结肠肝曲病变，胰腺炎的腰部压痛点，两侧上输尿管点压痛，两侧侧中输尿管点压痛。

①肝、脾触诊功能：可选择设定多种体征：肝囊肿、肝脓肿触痛、肝脏肿大1～7cm可任意设定、肝脏质地可分为质地柔软、质韧、质硬及凹凸不平；肝区叩击痛，肝区摩擦感。脾脏触诊：脾肿大1～9cm可任意设定，脾区摩擦感。

②胆囊触诊功能：墨菲氏征（MurPhy）征阳性、胆囊肿大伴压痛、胆囊肿大但无压痛即库瓦西耶征（Courvoisier）阳性、胆囊区叩击痛。

③可进行腹部良性肿瘤和恶性肿瘤的鉴別触诊，点击该肿瘤自动模拟显现肿瘤的触诊体征，触诊后可自动消失。

④腹部听诊体征按新版《诊断学》教材规定要求设定：肝区摩擦音，脾区摩擦音，自带5处不同部位血管杂音，腹部肠鸣音听诊包括正常、活跃、亢进、减弱、消失。

⑤腹部常见疾病主要体征包括：消化性溃疡、急性腹膜炎、肝硬化、急性阑尾炎、肠梗阻、腹部肿块等。

9.系统自带计算机，配置要求如下：CPU为intel酷睿I5或以上；内存为8G DDR3或以上；硬盘为500G以上；显卡为独立显存1G或以上；系统为windows10系统64位；主机箱高度小于370mm；显示器为22寸或以上（屏幕比例16:9）。

10.系统配置明细如下：

(1)硬件配置：女性胸部检查模型1具；女性腹部检查模型1具；全自动多功能胸腹部检查实验台(尺寸为1.6m\*0.6m\*0.8m)1套；计算机主机及机箱1套；计算机显示器1套；臂式旋转调节支架1套；相关配套附件及线材1套。

(2)软件配置：心脏视触叩听教学系统控制软件1套；肺脏视触叩听教学系统控制软件1套；胸部理论与技能考核软件1套；胸部学生信息管理软件1套；腹部视触叩听教学系统控制软件1套；腹部理论与技能考核软件1套；腹部学生信息管理软件1套。

▲11.要与学校原有机型配套使用，无缝对接。

**二十九、乳房按摩模型**

1.要求模型由特殊硅胶制成，具有跟人体极为近似的外观和触感。

2.模型能真实地反映产后乳房的丰满状态以及基底部的活动性。

3.可以进行乳房基底部的按摩，乳房轮廓，乳晕，乳头的按摩以及挤乳汁的按摩法。

4.胸肌筋膜和乳房底部的接触空间松动可以用手指触摸到。

**三十、体格检查婴儿**

1.要求产品为婴儿，体表标志明显，便于操作。

2.可进行儿科常用体格检查法进行测量。

3.儿科常用体格指标测量：身长、体重、头围、胸围、腹围、上臂围、皮下脂肪，测量值均在该月龄的数值范围内。

4.可练习婴儿抱持、包裹、换尿布、穿衣、擦浴、清洁五官、皮肤护理等多项护理操作。

**三十一、经皮黄疸测量仪**

1.要求产品具有以下特点：

（1）大屏幕液晶显示，观测方便。

（2）流线型设计、小巧美观易握持,使用舒适。

（3）使用寿命长、能量消耗低。

（4）具有电池指示功能，提醒及时更换电池。

（5）直接读数：迅速获取血清胆红素值。

（6）具有存储记忆功能。

（7）方便快捷的随时翻阅和删除功能。

（8）带自检功能，方便校准。

2.技术参数：

（1）检测方法: 蓝、绿光比较。

（2）显示方法: LCD数显。

（3）读取方法: 通过新生儿前额可直接测定经皮胆红素值。

（4）平均值计算: 可自动计算2～5次测量的平均值。

（5）测量误差: 0～15±1、16～30±1.5。

（6）光源: 氙闪光灯。

（7）电源: 1.5伏可充电电池和普通电池两用。

（8）开启准备时间: 小于5秒。

（9）充电器: 输入220伏50赫兹，输出6伏0.3安培。

**三十二、皮脂厚度计**

1.用于测量脂肪厚度。

2.测量范围：0～60mm。

3.误差：±0.5mm。

**三十三、婴儿被动操模型**

1.要求产品为高仿真婴儿。

2.材质:身体填棉，头四肢塑胶。

3.婴儿模型身长 50cm适合被动操练习。

**三十四、新生儿鸟巢式护理设备**

1.材质：粉色针织面料+白色羽绒棉。

2.外形尺寸：长55～60cm，宽35cm。

3.模式要求：要求具有充气模式和水床模式可供调节。充气模式通过给左右两侧充气来改变新生儿的体位。水床模式应用可减少新生儿呼吸暂停的发生，且通过床震荡按摩早产儿的肌肤，促进血液循环，有利于早产儿的身心发育。

4.适用人群：新生儿、早产儿、不能维持恒定体温的婴儿。

**三十五、儿童发育筛查测验工具箱**

1.用于6岁以下小儿智能发育筛查。

2.评估内容：测试分个人-社会、精细动作-适应性、语言、大运动四个能区，共104个测验项目。该量表给出了每个条目25%、50%、75%和90%儿童通过的年龄，有利于更加客观、具体的描绘儿童发育水平。

3.软件要求：要求将测验操作软件化，并与丹佛发育筛查测验（DDST）吻合，保证测验的信效度。软件能对测试者的资料、测验的结果实现信息化的管理。软件可运行于普通台式机、笔记本电脑、触摸互动一体机等硬件平台上。

4.工具箱组成：丹佛发育筛查测验系统(DDST)（儿童体检系统V1.0）1套、软件安装U盘1个、硬件电子锁1个、辅助工具箱1套、DDST量表指导手册1本。

**三十六、婴幼儿发育诊断工具箱**

1.用于0～6岁婴幼儿发育诊断。

2.评估内容：0～3岁婴幼儿发育检查分为8个关键年龄组：4周、16周、28周、40周、52周、18月、24月、36月。3.5～6岁儿童发育检查分为5个关键年龄组：42月、48月、54月、60月、72月等。量表检查内容分为：适应性、大运动、 精细动作、语言、个人-社交行为等五方面。

3.软件要求：要求将测验操作软件化，并与格赛尔发育诊断量表吻合，保证测验的信效度。软件能对测试者的资料、测验的结果实现信息化的管理。测量软件有全面的系统设置功能，并支持多级用户管理。软件可运行于普通台式机、笔记本电脑、触摸互动一体机等硬件平台上。

4.工具箱组成：格赛尔智能发育诊断系统(GDDS)（儿童体检系统）1套、软件安装U盘1个、硬件电子锁1个辅助工具箱1套、Gesell指导手册1本。

**三十七、额温枪**

1.非接触式红外线额温仪，精确到0.1℃。

2.双模式校准测量，自动区分儿童与成人。

3.低烧/高烧提示。

**三十八、便携式血压计**

1.便捷式充电，准确测量，一次充电可以使用次数≥200。

2.符合全球三大权威机构，ESH欧洲高血压学会标准。

3.自带储存记忆值，结果存储≥80。

**三十九、硅胶婴儿复苏气囊**

1.产品要求由硅胶面罩、复苏球囊、病人阀、进气阀、储气袋和氧气连接管、开口器和口咽通气道组成。

2.用于对婴幼儿呼吸障碍者进行人工呼吸。

**四十、新生儿气管插管咽喉内窥器**

1.用于新生儿插入咽喉实施麻醉手术或抢救窒息用。

2.由窥视片和手柄组成。

**四十一、婴儿气管插管模型**

1.需要具备逼真的新生儿解剖结构。

2.可经口、鼻气管插管。

3.仿真材料的功能模拟。

4.可以通过吹气方式，观察模拟肺是否膨胀，测试插管是否正确的插入气道。

**四十二、心电图机**

1.心电输入： 12导联同步采集，10电极。

2.导联选择： 自动或手动。

3.输入方式： 浮地输入。

4.输入保护： 标配导联线内附除颤保护电路。

5.采样率： 8000 Hz/8Ch。

6.模数转换精度 ≤2.5 μV。

7.输入阻抗：≥20MΩ。

8.耐极化电压：≥±550mV。

9.共模抑制比：≥100dB。

10.频率响应：0.05Hz～150Hz（+0.4/～3 dB）。

11.标准灵敏度：10mm/mV, 误差≤±5%。

12.时间常数：≥3.2秒。

13.滤波器：低通滤波、肌电滤波、交流滤波、基线抑制滤波。

14.低通滤波 75Hz, 100Hz, 150Hz 三档。

15.肌电滤波 25Hz/35Hz 二档。

16.交流滤波 50Hz或60Hz。

17.基线抑制 强/弱 二档。

18.增益/灵敏度选择：5，10，20mm/mV，手动或自动。

19.不正常状态检测：电极脱落报警，高频噪声过高报警。

20.电极脱落：液晶显示器显示脱落部位。

▲21.显示方式： ≥7"液晶显示，0～108度视角调节,分辨率800\*480。

▲22.冻结 ≥长180秒12导联波形冻结。

23.同屏显示 长达5秒的12导联同屏显示。

24.显示导联数：同屏12导联，≥2.8s。

25.显示内容：系统菜单、心电波形、心率、导联名称、走纸速度、增益、滤波器、日期、 26.患者信息、测量信息、工作模式、标记等。

27.记录器： 内置高分辨率热线阵打印。

28.记录纸宽度： 210mmx140mm折纸。

29.记录道数：3, 3+1, 6, 12道。

30.走纸速度：10, 12.5, 25，50mm/S。

31.无纸检出：记录纸用完后自动停止走纸并报警。

32.打印数据： 程序型号、版本、日期和时间、走纸速度、灵敏度、导联名称、滤波器、患者信息（ID号码、年龄、性别）、电极检出、噪声、计时标记、事件标记、心电波形、分析报告等。

33.操作模式：可自动或手动。自动操作时支持实时或回顾记录，具备自动检测并延长记录。

34.心律失常波形，且支持全自动开始记录，记录波形10～24秒可调。

35.测量分析： ECAPS 12C 自动测量分析算法，符合IEC-60601-2-51性能要求。

36.自动测量参数： 包括心率、PR间期、QT/QTc、P/QRS/T电轴、RV5/SV1电压等值。

37.自动分析结果： 5大类200多种以上分析结论支持，分析结果支持中文或英文切换（可包含原因说明）与显示和打印语言可分别设置，支持明尼苏达码表示。

38.外部输入： 10mm/0.5V±5%，输入阻抗≥100kΩ。

39.信号输出： 0.5V/1mV±5%，输出阻抗≤100Ω，输出短路时不损坏心电图机。

▲40.其它输出接口： USB/SD,标配网卡和网络接口，可直接连接网络系统。无需再选配网口。

41.存储和传输： 主机内置400份心电图，扩展支持。

42.网络：支持有线或无线网。

43.提示音： QRS同步或热笔拟笔音。

44.输入键：键位支持直接输入患者ID号。

45.打印网格：具备在无网格纸上打印网格功能。

46.心律失常检测：具备心律失常检测并自动延长记录的功能。

47. QTc算法：ECAPS、Bazett 两种可选。

48.重量：≤4.2Kg。

49.安全性：电击防护类型: I类CF型。

50.交流：100～240±10%。

51.直流：长效可充电电池，充满电可连续工作30分钟以上。

52.自带便携式提手，方便操作。

**婴儿照护与健康管理实训室标项2：预算：人民币39.16万元**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **单位** | **数量** |
| 43 | 橡皮障 | 套 | 30 |
| 44 | 根管长测定实习用模型 | 个 | 2 |
| 45 | 全口有牙列模型硅胶阴模 | 个 | 20 |
| 46 | 切开和缝合训练套装模型 | 个 | 30 |
| 47 | 口内切开缝合模型-下颌 | 个 | 10 |
| 48 | 阻滞麻醉训练模型 | 个 | 4 |
| 49 | 执业医师专用拔牙模型 | 个 | 25 |
| 50 | 抛光打磨机 | 台 | 2 |
| 51 | 软质牙龈无牙颌模型 | 个 | 25 |
| 52 | 微型打磨机 | 台 | 20 |
| 53 | 石膏修整机 | 台 | 1 |
| 54 | 牙列缺损模型 | 个 | 25 |
| 55 | 牙列缺损模型 | 个 | 25 |
| 56 | 牙列缺损模型 | 个 | 25 |
| 57 | 石膏棒雕刻切刀 | 把 | 35 |
| 58 | 国家执业医师专用口内缝合模型 | 个 | 10 |
| 59 | 转矩钳 | 把 | 10 |
| 60 | 细丝弯制钳 | 把 | 10 |
| 61 | 小日月钳 | 把 | 10 |
| 62 | 弓丝成形器 | 把 | 20 |
| 63 | 描片灯（拷贝台） | 台 | 10 |
| 64 | 根尖囊肿实习模型 | 个 | 2 |
| 65 | 牙周外科实习模型 | 个 | 3 |
| 66 | 不锈钢推车 | 台 | 2 |
| 67 | 缩颈钳 | 把 | 25 |
| 68 | 阻生齿拔除实习模型 | 个 | 10 |
| 69 | 标准全口牙列树脂模型 | 个 | 52 |

**四十三、橡皮障 初始套装**

用于牙科治疗时隔离牙齿，提供清晰的手术视野，防者患者误吞、误咽异物，含橡皮障布 ≥36张，橡皮障打孔器1把，橡皮障夹钳1把，橡皮障夹1套，面弓1个，楔线1瓶

**四十四、根管长测定实习用模型**

模型通电后可根据实际的操作方法来测量根管长度。实习部位的形状可以安装根管实习用复制根2层模型牙。模型可以安装到模拟实习系统上使用。

**四十五、全口有牙列模型硅胶阴模**

标准，有牙颌，成人

用于翻制标准全口牙颌石膏模型的高品质硅橡胶阴模，恒牙用。

**四十六、切开和缝合训练套装模型**

模型具备三层结构：上层硅橡胶粘膜，中层树脂片骨层，下层树脂牙槽骨。用途：真实模拟口腔外科临床中切开和缝合的操作，骨质粘膜分层。

**四十七、口内切开缝合模型-下颌**

1个模型底座+1个插件

用于左下颌4-8即34 35 36 37 38牙齿缺失区域的牙龈切开与缝合训练。由上层的软质粘膜和下层的模拟骨组织组成，可进行切开后缝合训练。可安装在仿头模内模拟真实的口内切开缝合训练。插件模块可更换，除模型自带的插件外需再配套1件备用。

**四十八、阻滞麻醉训练模型**

附带蜂鸣器的麻醉实习模型，需模拟练习各牙位的麻醉操作。上、下颌需要有11个典型麻醉进针部位，麻醉进针位置正确时蜂鸣器会发出提示音信号。同时可以切换成考试模式，麻醉进针位置正确时不发出提示音，但信号灯会闪烁，提示老师学生操作正确。还需配有面皮和粉红色透明硅橡胶牙龈供初次训练者轻易掌握正确的进针点。

**四十九、执业医师专用拔牙模型**

可用于国家医师资格实践技能拔牙考试。包含上下颌半口牙列模型、粘膜和咬合器。11、14、16、21、24、26、31、34、36、41、44、46牙位可进行拔牙操作。牙齿带牙根，材质为环氧树脂，咬合器可模拟咬合关系。可重复使用。提供用于国家医师资格实践技能考试的案例。

**五十、抛光打磨机**

国产，带防尘罩，一头接砂轮，一头接布轮，TWDE-003

功率：≥260W，最大转速：3000rpm/分

配置：主机1台，砂轮1片，布轮1只，抛光头1只，防尘罩1个

**五十一、软质牙龈无牙颌模型**

用于各种印模材料的取模训练（软质牙龈）。能精确再现黏膜与牙龈的状况，使实习训练更精确、更接近于临床。模拟唇组织，可进行肌功能整塑，可安装到仿头模和模拟系统上使用。

**五十二、微型打磨机**

最高转速：35000转/分钟，输出功率：65W，最大扭矩：2.8N.CM，具有自动过载保护、正反转切换功能，配置：主机1台，手柄1把

**五十三、石膏修整机**

各种石膏模型的修磨，整形，≥3档角度可调，可使石膏模型修整的更完美功率：750W,可使石膏模型修整的更完美转速2800rpm

**五十四、牙列缺损模型** 上颌

模拟肯氏Ⅲ类Ⅰ亚类牙列缺损状态，上颌11、12、21、22、25、26牙位缺失。用于牙列缺失、活动义齿等口腔修复学的实习和示教。

**五十五、牙列缺损模型** 上颌

模拟肯氏Ⅲ类牙列缺损状态，上颌15、16牙位缺失。用于牙列缺失、活动义齿等口腔修复学的实习和示教。

**五十六、牙列缺损模型** 下颌

模拟肯氏Ⅰ类牙列缺损状态，下颌36、37、46、47牙位缺失。用于牙列缺失、活动义齿等口腔修复学的实习和示教。

**五十七、石膏棒雕刻切刀**

★牙体雕刻专用石膏切刀。需配套3倍大牙体雕刻教学视频包含以下内容：

1）3倍大牙体外形描绘，16牙位冠长22mm、冠宽31mm、冠厚 35mm、根长36mm；

2）3倍大牙体四面体切削；

3）3倍大牙体多面体切削；

4）3倍大牙体合面及牙颈线成形。

**五十八、国家执业医师专用口内缝合模型**

★用于国家医师资格实践技能考试口内缝合项目。由不锈钢基座、带槽的透明中空管和乳胶片组成。不锈钢基座尺寸：配合部外径70.4mm±0.5mm;高43mm±0.5mm；透明中空管材质：透明PMMA,尺寸为：内径70.5mm±0.5mm；槽宽2±1mm。

乳胶片尺寸：厚度为0.25mm±0.1mm，长和宽都大于145mm。提供用于国家医师资格实践技能考试的案例。

**五十九、转矩钳** 单头

用于方丝弓的分段转矩变形，一般需成对使用。钳体采用全进口不锈钢整铸工艺；钳子表面做特殊处理，常规消毒后表面光洁，无锈渍；钳子头部镶嵌进口超硬不锈风，刃口大大延长使用寿命，镶嵌体采用激光焊接技术，不易脱落；钳子轴关节部位采用机器压入锚链式设计，贴合度高且不易松动。

**六十、细丝弯制钳** 带切断

用于弯制各类弓丝不同弧度的精制弯曲，各种类型弹簧曲，钳喙中部刃口可切断直径小于0.56X0.71mm以下的钢丝。钳体采用全进口不锈钢整铸工艺；钳子表面做特殊处理，常规消毒后表面光洁，无锈渍；钳子头部镶嵌进口超硬不锈风，刃口大大延长使用寿命，镶嵌体采用激光焊接技术，不易脱落；钳子轴关节部位采用机器压入锚链式设计，贴合度高且不易松动。

**六十一、小日月钳**

用于弯制小弓丝小曲，末端停止曲，欧米茄曲。钳体采用全进口不锈钢整铸工艺；钳子表面做特殊处理，常规消毒后表面光洁，无锈渍；钳子头部镶嵌进口超硬不锈风，刃口大大延长使用寿命，镶嵌体采用激光焊接技术，不易脱落；钳子轴关节部位采用机器压入锚链式设计，贴合度高且不易松动。

**六十二、弓丝成形器** 0度5槽

用于正畸治疗中将放入槽沟的方丝弓弯制初具牙弓的形态，可以弯制五种以上型号弓丝。

**六十三、描片灯**（拷贝台）

用于智能临摹，亚克力面板、纤薄机身，爱眼膜光线均匀柔和，舒适双眼，双侧LED爱眼灯，，智能记忆触控健可连续调至适合亮度并自动亮度， A3规格，工作电压：12V

**六十四、根尖囊肿实习模型**

用于根尖囊肿切除训练。需要有三部分可以进行根尖切除训练：1、#11、#35、#44 1个囊肿。2、#24、#36 2个囊肿。3、#26 3个囊肿。

**六十五、牙周外科实习模型**

用于牙周病学科实习训练。牙龈和牙齿可拆卸，36缺失，共31个牙位。牙龈可展示发育不全、龈裂、龈退缩的临床表现，还可展示磨牙区的严重牙槽骨吸收和前牙区的轻微牙槽骨吸收的现象，用于说明牙槽骨在此状态下具有较强的水平性与垂直性的骨吸收特征。模拟重度牙周病，可进行分瓣术与根面平整术的牙列模型，适用于多种分瓣术的实习，模型需配有可切开缝合的粘膜。根分叉需设计I度-III度的病变状态，可进行根分叉病变的处理。模型还可用于龈上洁治,龈下刮治,根面平整,牙龈切除等牙周病临床模拟。

**六十六、不锈钢推车**

不锈钢车体，静音脚轮，双层结构，规格：850x500x900mm。

**六十七、缩颈钳**

用于制作儿童牙冠，不锈钢材质。

**六十八、阻生齿拔除实习模型**

用于口外拔牙训练。需要有4部分区域可进行不同程度拔牙训练：1、#48半萌出。2、#38近中阻生。3、#48水平阻生/部分萌出。4、完全埋伏阻生。#37牙齿是模型基础组成部分。

**六十九、标准全口牙列树脂模型**

综合模拟教学系统学生机配套用全标准牙列上下颌树脂模型。

用于练习牙体制备和各种临床模拟练习，每个牙位均可以替换，可以装到各类教学模拟系统口腔内。

**六、商务要求**

|  |  |
| --- | --- |
| 质保期 | ▲验收合格后，**标项1**质保期为 1 年（具体产品保修期见招标需求）；标项2**质保期为 2 年（具体产品保修期见招标需求）** |
| 售后技术服务要求 | ▲供应商在接到采购人通知后，2个工作日内派人赴现场处理设备质量问题。4个工作日内不能修复的，则无偿提供备机或备用零件供采购人使用。 |
| 交货时间及地点 | ▲合同签订后30 天内交货并完成安装；地点：采购人指定地点。 |
| 履约保证金 | 本项目的履约保证金为合同价的1%；履约保证金形式为：现金或银行、保险公司出具的保函；中标人应根据采购人要求汇入采购人指定账号或提供保函。项目终验合格后，退还履约保证金。采购人单位名称：湖州师范学院；开户行：建行吴兴支行；账号：33001649335050002860。统一社会信用代码：123305004711725032。地址、电话：湖州市二环东路759号，0572-2321567。 |
| 付款条件 | ▲根据《保障中小企业款项支付条例》、省财政厅《关于坚决打赢疫情防控阻击战进一步做好政府采购资金支持企业发展工作的通知》（浙财采监【2020】3号）和（浙财采监〔2022]3号）要求,制定如以下付款方式：  **付款方式一：根据（浙财采监〔2022〕3号）文件要求，适用符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》认定的中小企业合同。所投产品均为中小企业生产并正确提供中小企业声明函可认定为中小企业合同。**  （1）自采购合同生效及具备实施条件后7个工作日内支付预付款，也即合同金额的40%,采购人在向供应商支付预付款之前，供应商向采购人提供与预付款金额相对应的担保措施，担保措施可以是银行、保险公司等金融机构出具的预付款保函或其他担保措施；  （2）供应商在完成本项目并经采购人验收合格后，供应商依法依规开具相应金额发票，采购人应自收到供应商开具的发票后14个工作日内支付合同金额剩余款项60%。  注：签订合同时供应商明确表示无需预付款（由供应商签订合同代表手抄并签字，手写文字上加盖供应商公章）或者要求降低预付款比例的，采购人可在合同中另行约定。  **付款方式二：适用《政府采购促进中小企业发展管理办法》认定的大型企业合同。**  中标人完成本项目并经采购人验收合格后，中标人依法依规开具全额发票，采购人按合同金额原则上于14个工作日内（如遇特殊情况顺延）一次性全额支付款项。 |
| 备品备件及耗材等要求 | ▲仪器安装调试期间所用的所有耗材、试剂均需免费提供；易磨损备品备件在质保期间需免费更换。 |
| 培训要求 | 中标人应提供针对采购人的培训服务，并提供所有设备的中文使用说明书。培训内容：仪器原理、构造、操作维护和简单维修，以保证采购方的技术人员熟练掌握仪器软硬件的操作。 |

**注：1.本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业为工业。**

**2.依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库【2020】46号）规定享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。**

第三章 投标人须知

**前附表**

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 内容、要求 |
| 1 | 项目名称：湖州师范学院医学院婴儿照护与健康管理实训室建设采购项目 |
| 2 | 采购数量及单位：详见招标文件 |
| 3 | 投标报价及费用：1.本项目投标应以人民币报价；2.不论投标结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用。3.本项目代理服务费：中标金额\*1.1%\*69.5%，最低收费4000元，由各标项中标人全额支付。 |
| 4 | 投标保证金：不缴纳 |
| 5 | 现场踏勘：不组织 |
| 6 | 答疑与澄清：投标人如认为招标文件表述不清晰、存在歧视性、排他性或者其他违法内容的，应当于2022年10月24日17:00前，以书面形式要求招标采购单位作出书面解释、澄清或者向招标采购单位提出书面质疑；招标采购单位将于2022年10月26日前组织答疑；答疑内容是招标文件的组成部份，将在网上发布补充（答疑、澄清）文件，潜在投标人应自行关注网站公告，招标人不再一一通知。投标人因自身贻误行为导致投标失败的，责任自负。 |
| 7 | 投标文件组成：1、电子投标文件（包括“电子加密投标文件”和“备份投标文件”，在投标文件编制完成后同时生成）  （1）“电子加密投标文件”是指通过“政采云电子交易客户端”完成投标文件编制后生成并加密的数据电文形式的投标文件。  （2）“备份投标文件”是指与“电子加密投标文件”同时生成的数据电文形式的电子文件（备份标书），其他方式编制的备份投标文件视为无效备份投标文件。仅在出现解密异常情况下使用。  2、中标后，中标单位需在领取中标通知书时，向招标代理机构提交与投标时电子投标文件一致的纸质版本一式三份（按照招标文件要求签字盖章）。 |
| 8 | 投标文件份数：1、“电子加密投标文件”：在线上传递交、一份。2、 “备份投标文件”：一份。以介质存储的数据电文形式的备份投标文件(BFBS格式)，按政采云平台项目采购-电子交易操作指南中上传的电子投标文件格式，以U盘形式存储提供)。U盘盘面上粘贴标签，标注单位名称，装入一个外包封袋中进行邮寄.邮寄时，总的外包封袋上可不注明单位名称，但应注明单位的联系人、联系电话及项目名称。邮寄地址为：浙江华耀建设咨询有限公司（湖州市静江公寓1单元1101室），联系人：张治中，联系电话：0572-2198738[。供应商应于2022年10月31日](mailto:huayaohz@163.com。供应商应于2020年9月)17:00时前准时送达，拒绝到付。以收件人实际签收时间为准，逾期送达的将拒绝接收。 |
| 9 | 电子加密投标文件的解密和异常情况处理：  （1）开标后，采购组织机构将向各投标供应商发出“电子加密投标文件”的解密通知，各投标供应商代表应当在接到解密通知后30分钟内自行完成“电子加密投标文件”的在线解密。  （2）通过“政府采购云平台”成功上传递交的“电子加密投标文件”无法按时解密，投标供应商如按规定递交了“备份投标文件”的，以“备份投标文件”为依据（由采购组织机构按“政府采购云平台”操作规范将“备份投标文件”上传至“政府采购云平台”，上传成功后，“电子加密投标文件”自动失效），否则视为投标文件撤回。  （3）投标截止时间前，投标供应商仅递交了“备份投标文件”而未将电子加密投标文件上传至“政府采购云平台”的，投标无效。 |
| 10 | 开标时间及地点：2022年11月1日9：00（北京时间）  浙江省湖州市公共资源交易中心二楼开标室（湖州市仁皇山片区金盖山路66号2号楼，具体详见二楼大厅公告栏），供应商应在投标截止时间前登入“政府采购云平台（www.zcygov.cn）”在线参与开标，并完成CA锁在线解密投标文件等相关工作。 |
| 10 | 评标办法及评分标准：详见招标文件 |
| 11 | 中标公告：中标供应商确定后，中标公告于浙江省政府采购网：([http://www.zjzfcg.gov.cn](http://www.zjzfcg.gov.cn/))、湖州市公共资源交易信息网[http://ggzy.huzhou.gov.cn](http://ggzy.huzhou.gov.cn/)等网站。 |
| 12 | 签订合同时间：中标通知书发出后30日内。 |
| 13 | 本项目的履约保证金为合同价的1%；履约保证金形式为：现金或银行、保险公司出具的保函；中标人应根据采购人要求汇入采购人指定账号或提供保函。项目终验合格后，退还履约保证金。 |
| 14 | 采购资金来源：财政资金 |
| 15 | 付款方式：采购人自行支付 |
| 16 | 投标文件有效期：120天 |
| 17 | 招标单位：湖州师范学院 联系人：张老师 电话：0572-2322188 |
| 18 | 解释：本招标文件的解释权属于招标采购单位 |

**一 总 则**

**（一） 适用范围**

本招标文件适用于湖州师范学院医学院婴儿照护与健康管理实训室建设采购项目的招标、评标、定标、验收、合同履约、付款等（法律、法规另有规定的，从其规定）。

**（二）定义**

1.招标采购单位系指组织本次招标的代理机构和采购单位（湖州师范学院）。

2.“投标人”系指向招标方提交投标文件的单位或个人。

3.“产品”系指供方按招标文件规定，须向采购人提供的一切设备、保险、税金、备品备件、工具、手册及其它有关技术资料和材料。

4.“服务”系指招标文件规定投标人须承担的安装、调试、技术协助、校准、培训、技术指导以及其他类似的义务。

5.“项目”系指投标人按招标文件规定向采购人提供的产品和服务。

6.“书面形式”包括信函、传真、电报等。

7.“▲”系指实质性要求条款。

**（三）招标方式**

本次招标采用公开招标方式进行。

**（四）投标委托**

投标人代表须携带有效身份证件。如投标人代表不是法定代表人，须有法定代表人出具的授权委托书及近1个月的社保证明复印件加盖公章（格式见第四部分）。

**（五）投标费用**

1.不论投标结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用（招标文件有相反规定除外）。

2.本项目招标代理服务费：中标金额\*1.1%\*69.5%，最低收费4000元，由各标项中标人全额支付。在中标通知书发出后当日内一次性结清。

**（六）联合体投标**

1.本项目接受联合体投标。

2.由两个以上的投标人组成一个联合体以一个投标人身份共同投标时，应符合下列要求：

1）投标人的投标文件及中标后签署的合同对联合体各方均具有法律约束力；

2）联合体各方应签订共同投标协议，明确约定各方拟承担的工作和责任，并将该共同投标协议随投标文件一并提交采购人；

3）联合体中标后，联合体各方应当共同与采购人签订合同，为履行合同向采购人承担连带责任；

4）联合体的各方应共同推荐一名联合体主办人，由联合体各方各提交一份授权书，证明其主办人资格，该授权书作为投标文件的组成部分一并提交采购人；

5）除非另有规定或说明，本须知中“投标人”一词亦指联合体各方。

**（七）转包与分包**

1.本项目不允许转包。

2.本项目可以分包。

**（八）特别说明：**

▲1.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本项目投标的，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，由采购人或者采购人委托评标委员会确定报价最低的投标人获得中标人资格；当报价相同时，采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标人。

▲2.投标人投标所使用的资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证必须为本法人所拥有。投标人投标所使用的采购项目实施人员必须为本法人员工（或必须为本法人或控股公司正式员工）。

▲3.投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按照招标文件的要求提交投标文件，并对所提供的全部资料的真实性承担法律责任。

▲4.投标人在投标活动中提供任何虚假材料,其投标无效，并报监管部门查处；中标后发现的,中标人须依照《中华人民共和国消费者权益保护法》第49条之规定双倍赔偿采购人，且民事赔偿并不免除违法投标人的行政与刑事责任。

**（九）质疑和投诉**

提出质疑的供应商应当是参与所质疑项目采购活动的供应商。潜在供应商已依法获取其可质疑的采购文件的，可以对该文件提出质疑。对采购文件提出质疑的，应当在获取采购文件或者采购文件公告期限届满之日起7个工作日内,以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑，并电话联系代理公司，由代理公司书面回复“已知悉”，否则代理公司有权不予认可该质疑。

供应商在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

1.供应商认为采购文件、采购过程、中标或者成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。供应商对招标采购单位的质疑答复不满意或者招标采购单位未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级采购监管部门提起投诉。

2.供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

1）供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

2）质疑项目的名称、编号；

3）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

4）事实依据；

5）必要的法律依据；

6）提出质疑的日期。

3.投诉人提起投诉应当符合下列条件：

1）提起投诉前已依法进行质疑；

2）投诉书内容符合本办法的规定；

3）在投诉有效期限内提起投诉；

4）同一投诉事项未经财政部门投诉处理；

5）财政部规定的其他条件。

4.投诉人投诉时,应当提交投诉书和必要的证明材料，并按照被投诉采购人、采购代理机构和与投诉事项有关的供应商数量提供投诉书的副本。投诉书应当包括下列内容：

1）投诉人和被投诉人的姓名或者名称、通讯地址、邮编、联系人及联系电话；

2）质疑和质疑答复情况说明及相关证明材料；

3）具体、明确的投诉事项和与投诉事项相关的投诉请求；

4）事实依据；

5）法律依据；

6）提起投诉的日期。

质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意，或者采购人、采购代理机构未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后15个工作日内向本办法第六条规定的财政部门提起投诉。

供应商可通过邮寄方式寄递政府采购投诉材料，邮寄地址为涉及政府采购项目采购人预算级次相应的财政部门。政府采购投诉材料中须写明邮箱地址、传真号码，财政部门审查受理、处理决定等相关文书可通过电子邮件、传真等形式送达 ，供应商明确表示需要邮寄的除外。

5.质疑函须采用财政部发布的政府采购供应商质疑函范本（参考样式可从浙江政府采购网下载专区下载），否则采购代理机构有权要求质疑供应商改正后重新提出。

**二 招标文件**

**（一）招标文件的构成。本招标文件由以下部份组成：**

1.招标公告

2.招标需求

3.投标人须知

4.评标办法及标准

5.合同主要条款

6.投标文件格式

7.本项目招标文件的澄清、答复、修改、补充的内容

**（二）投标人的风险**

投标人没有按照招标文件要求提供全部资料，或者投标人没有对招标文件在各方面作出实质性响应是投标人的风险，并可能导致其投标被拒绝。

**（三）招标文件的澄清与修改**

1.投标人应认真阅读本招标文件，发现其中有误或有不合理要求的，投标人必须在2022年10月24日17：00前以书面形式要求招标采购单位澄清。采购代理机构对已发出的招标文件进行必要澄清、答复、修改或补充的，应当在招标文件要求提交投标文件截止时间五日前，在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上发布更正公告，并以书面形式通知所有招标文件收受人。

2.采购代理机构必须以书面形式答复投标人要求澄清的问题，并将不包含问题来源的答复书面通知所有购买招标文件的投标人；除书面答复以外的其他澄清方式及澄清内容均无效。

3.招标文件澄清、答复、修改、补充的内容为招标文件的组成部分。当招标文件与招标文件的答复、澄清、修改、补充通知就同一内容的表述不一致时，以最后发出的书面文件为准。

4.招标文件的澄清、答复、修改或补充都应该通过本代理机构以法定形式发布，采购人非通过本机构，不得擅自澄清、答复、修改或补充招标文件。

**三、投标文件的编制**

**（一）投标文件的组成**

投标文件由《资格文件》、《技术/资信/商务文件》、《投标报价》文件三部分组成。（电子投标文件中所盖公章均采用CA签章）。

**1.资格文件(如组成联合体投标的，需提供联合体各方资料)**

（1）投标声明书(格式见附件)；

（2）投标人基本情况介绍；

（3）法定代表人授权委托书(格式见附件)及授权代理人社保证明复印件（社保机构出具的由本单位或分公司为其缴纳的最近一个月的社保证明）（如组成联合体投标的，联合体各方各提交一份联合体主办人授权书）；

（4）近三个月依法缴纳税收和社保费的证明【税费凭证，或者依法缴纳税费或依法免缴税费的证明】（复印件各一份）；

（5）有效的营业执照副本（复印件各一份）；

（6）近三个月企业的财务状况报告或银行资信证明（复印件一份）；

（7）提供自招标公告发布之日起至投标截止日内任意时间的“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）投标人信用查询网页截图（以开标当日采购人或由采购代理机构核实的查询结果为准）。

（8）联合体各方共同投标协议（如有，格式自拟）

**2. 技术文件**

（1）确保供应货物质量的设施及措施；

（2）保证交货期的施工组织方案和措施；

（3）安装、调试、验收的方案和措施；

（4）设备配置清单；

（5）技术响应表；

（6）项目实施人员一览表；

（7）投标人对本项目的合理化建议和改进措施；

（8）投标人需要说明的其他文件和说明（格式略）；

**资信文件：**

（12）类似案例成功的业绩（投标人同类项目实施情况一览表、合同复印件）；

（13）其他特殊资质证书（如本地化服务能力等）；

（14）权威认证证书；

（14）政策分相关证明材料；

（15）投标人认为可以证明其能力或业绩的其他材料；

（16）投标人情况介绍；

**商务文件**

（17）商务响应表（格式见附件）；

（18）售后服务的内容和措施；

（19）响应时间；

（20）信用承诺书；

（21）技术、商务、资信及其他分自评表。

**3.报价文件：**

（1）投标函（格式见附件）；

（2）中小企业声明函（如有，格式见附件）；

（3）残疾人福利企业声明函（如有，格式见附件）；

（4）属于监狱企业的证明文件（如有）；

（5）联合体各方共同投标协议或分包意向协议（如有，格式自拟）

（6）投标人针对报价需要说明的其他文件和说明（格式自拟）；

（7）招标代理费承诺函；

（8）开标一览表（格式见附件）。

**▲注：法定代表人授权委托书、投标声明书、投标函、开标一览表必须由法定代表人签名并加盖单位公章。**

**（二）投标文件的语言及计量**

▲1投标文件以及投标方与招标方就有关投标事宜的所有来往函电，均应以中文汉语书写。除签名、盖章、专用名称等特殊情形外，以中文汉语以外的文字表述的投标文件视同未提供。

▲2投标计量单位，招标文件已有明确规定的，使用招标文件规定的计量单位；招标文件没有规定的，应采用中华人民共和国法定计量单位（货币单位：人民币元），否则视同未响应。

**（三）投标报价**

▲1.投标报价应按招标文件中相关附表格式填写。投标人在填报投标项目报价明细表时必须按照采购需求货物清单内容逐项报价，不得随意更改序号、货物名称、单位、数量。否则作无效标处理。

▲2.投标报价是履行合同的最终价格，应包括货款、标准附件、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、保险、税金、货到就位以及安装、调试、培训、保修等一切税金和费用。

▲3.投标文件只允许有一个报价，有选择的或有条件的报价将不予接受。

**（四）投标文件的有效期**

▲1.自投标截止日起120天投标文件应保持有效。有效期不足的投标文件将被拒绝。

2.在特殊情况下，招标人可与投标人协商延长投标书的有效期，这种要求和答复均以书面形式进行。

3.投标人可拒绝接受延期要求。同意延长有效期的投标人不能修改投标文件。

4.中标人的投标文件自开标之日起至合同履行完毕止均应保持有效。

**（五）投标文件的签署和份数**

本项目通过“政府采购云平台（www.zcygov.cn）”实行在线投标响应（电子投标）。供应商应通过“政采云电子交易客户端”，并按照本招标文件和“政府采购云平台”的要求编制并加密投标文件。

1.投标供应商应当按照本章节 “投标文件组成”规定的内容及顺序在“政采云电子交易客户端”编制投标文件。其中《资格文件》和《技术/资信/商务文件》中不得出现本项目投标报价，如因投标人原因提前泄露投标报价，是投标人的责任。

2.本文件《第六章 投标文件格式》中有提供格式的，投标供应商须参照格式进行编制（格式中要求提供相关证明材料的还需后附相关证明材料），并按格式要求在指定位置根据要求进行签章，否则视为未提供；本文件《第六章 投标文件格式》未提供格式的，请各投标单位自行拟定格式，并加盖单位公章并由法定代表人或其授权代表签署（签字或盖章），否则视为未提供。

3.投标文件内容不完整、编排混乱导致投标文件被误读、漏读或者查找不到相关内容的，是投标供应商的责任。

4.投标文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由投标供应商负责。

5.投标供应商没有按照本章节 “投标文件组成”要求提供全部资料，或者没有仔细阅读招标文件，或者没有对招标文件在各方面的要求作出实质性响应是投标供应商的风险，由此造成的一切后果由投标供应商自行承担。

**（六）投标文件的签署**

《投标文件》应由投标供应商法定代表人或其授权代表签字（或盖章），并加盖投标供应商公章。

**（七）投标文件的形式**

1.投标文件的形式：见《前附表》；

2.“电子加密投标文件”：“电子加密投标文件”是指通过“政采云电子交易客户端”完成投标文件编制后生成并加密的数据电文形式的投标文件。

3.“备份投标文件”：“备份投标文件”是指与“电子加密投标文件”同时生成的数据电文形式的电子文件（备份标书），其他方式编制的“备份投标文件”视为无效的“备份投标文件”。

**（八）投标文件的份数：见《前附表》。**

**（九）投标文件的上传和递交：见《前附表》。**

**（十）“电子加密投标文件”解密和异常情况处理：见《前附表》。**

**（十一）投标文件的补充、修改或撤回**

1.供应商应当在投标截止时间前完成投标文件的上传、递交，并可以补充、修改或者撤回投标文件。补充或者修改投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新上传、递交。投标截止时间前未完成上传、递交的，视为撤回投标文件。投标截止时间后递交的投标文件，“政府采购云平台”将予以拒收。

2.投标截止时间后，投标供应商不得撤回、修改投标文件。

**（十二）投标文件的备选方案**

投标供应商不得递交任何的投标备选（替代）方案，否则其投标文件将作无效标处理。与“电子加密投标文件”同时生成的“备份投标文件”不是投标备选（替代）方案。

**（十三）投标无效的情形**

实质上没有响应招标文件要求的投标将被视为无效投标。投标人不得通过修正或撤消不合要求的偏离或保留从而使其投标成为实质上响应的投标，但经评标委员会认定属于投标人疏忽、笔误所造成的差错，应当允许其在评标结束之前进行修改或者补正（可以是复印件、传真件等，原件必须加盖单位公章）。修改或者补正投标文件必须以书面形式进行，并应在中标结果公告之前查核原件。限期内不补正或经补正后仍不符合招标文件要求的，应认定其投标无效。投标人修改、补正投标文件后，不影响评标委员会对其投标文件所作的评价和评分结果。

**1.在符合性审查和商务评审时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：**

（1）资质条件不符合招标文件要求的；

（2）投标文件无法定代表人签字,或未提供法定代表人授权委托书、投标声明书或者填写项目不齐全的；

（3）投标代表人未能出具身份证明或与法定代表人授权委托人身份不符的；

（4）投标文件格式不规范、项目不齐全或者内容虚假的；

（5）投标文件的实质性内容未使用中文表述、意思表述不明确、前后矛盾或者使用计量单位不符合招标文件要求的（经评标委员会认定并允许其当场更正的笔误除外）；

（6）投标有效期、交货期、质保期等商务条款不能满足招标文件要求的；

（7）未实质性响应招标文件要求或者投标文件有招标方不能接受的附加条件的；

**2.在技术评审时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：**

**（**1）未提供或未如实提供投标货物的技术参数，或者投标文件标明的响应或偏离与事实不符或虚假投标的；

（2）明显不符合招标文件要求的规格型号、质量标准，或者与招标文件中标“▲”的技术指标、主要功能项目发生实质性偏离的；

（3）投标技术方案不明确，存在一个或一个以上备选（替代）投标方案的；

（4）与其他参加本次投标供应商的投标文件（技术文件）的文字表述内容相同连续20行以上或者差错相同2处以上的；

**3.在报价评审时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：**

**（**1）未采用人民币报价或者未按照招标文件标明的币种报价的；

**（**2）报价超出最高限价，采购人不能支付的；

（3） 投标报价具有选择性，或者开标价格与投标文件承诺的优惠（折扣）价格不一致的；

**4.被拒绝的投标文件为无效。**

**5.仅提供备份投标文件的无效。**

**四、开标**

**（一）开标准备**

1.组织机构将按照招标文件规定的时间通过“政府采购云平台”组织开标、开启投标文件，所有供应商均应当准时在线参加。

2. 按照“不见面、少接触”的原则，本项目原则上采取“不见面”形式进行开评标活动,法定代表人或其授权代表无须到场，在线响应即可（通过指定的电子邮箱、传真等）。

**（二） 开标程序：**

1.开标的准备工作由采购组织机构负责落实；

2.采购组织机构将按照招标文件规定的时间通过“政府采购云平台”组织开标、开启投标文件，所有供应商均应当准时在线参加。投标供应商如不参加开标大会的，视同认可开标结果，事后不得对采购相关人员、开标过程和开标结果提出异议，同时投标供应商因未在线参加开标而导致投标文件无法按时解密等一切后果由供应商自己承担。

**（三）开标流程**

1.向各投标供应商发出电子加密投标文件【开始解密】通知，由供应商按招标文件规定的时间内自行进行投标文件解密。投标供应商在规定的时间内无法完成已递交的“电子加密投标文件”解密的，如已按规定递交了备份投标文件的，将由采购组织机构按“政府采购云平台”操作规范将备份投标文件上传至“政府采购云平台”，上传成功后，“电子加密投标文件”自动失效；

2.投标文件解密结束；

3.开启投标文件，进入资格审查；

4.开启资格审查通过的投标供应商的商务技术文件进入符合性审查、商务技术评审；

1）符合性审查、商务技术评审结束后，公布符合性审查、商务技术评审无效供应商名称及理由；公布经商务技术评审后有效投标供应商的名单，同时公布其商务技术部分得分情况。

2）开启符合性审查、商务技术评审有效投标供应商的《报价文件》，公布开标一览表有关内容，同时当场制作开标记录表，唱标结束后，由评标委员会对报价的合理性、准确性等进行审查核实。

3）公布报价部分得分情况；

4）评审结束后，公布中标（成交）候选供应商名单等。

5）开标结束。

特别说明：如遇“政府采购云平台”电子化开标或评审程序调整的，按调整后程序执行。

**（四）投标供应商资格审查**

1.开标后，采购人或采购代理机构首先依法对各投标供应商的资格进行审查，审查各投标供应商的资格是否满足招标文件的要求。采购人或采购代理机构对投标供应商所提交的资格证明材料仅负审核的责任。如发现投标供应商所提交的资格证明材料不合法或与事实不符，采购人可取消其中标资格并追究投标供应商的法律责任。

2.投标供应商提交的资格证明材料无法证明其符合招标文件规定的“投标供应商资格要求”的，采购人或采购代理机构将对其作资格审查不通过处理（无效投标），并不再将其投标提交评标委员会进行后续评审。

3.单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商参加同一合同项下的政府采购活动的，相关投标供应商均作资格无效处理。

**五、评标**

**（一）组建评标委员会**

本项目评标委员会由政府采购评审专家 4 人和采购人代表 1人,共 5人组成。

**（二）评标的方式**

本项目采用不公开方式评标，评标的依据为招标文件和投标文件。

**（三）评标程序**

1.对所有通过资格审查的投标供应商的投标文件进行初步审查，审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术、服务等实质性要求。

2.评标委员会应当按照招标文件中规定的评审方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。评标时，评标委员会各成员将独立对每个投标人的投标文件进行评价，并汇总每个投标人的得分。

3.对采购组织机构工作人员汇总的评审结果进行确认。如发现分值汇总计算错误、分项评分超出评分标准范围、客观评分不一致以及存在畸高、畸低（其总评分偏离平均分30%以上的）情形的，评审小组组长（评标委员会主任委员）应提醒相关评审人员当场改正或书面说明理由，拒不改正又不作书面说明的，由现场监督员如实记载后存入项目档案资料。

**（四）澄清问题的形式**

1.对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会将以书面形式（或通过“政府采购云平台”在线询标）的形式要求投标供应商在规定的时间内作出必要的澄清、说明或者补正，投标供应商澄清、说明或补正时间为30分钟。

2.投标供应商的澄清、说明或者补正应当采用书面（或通过“政府采购云平台”在线答复）形式提交，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标供应商的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

**（五）错误修正**

投标文件如果出现计算或表达上的错误，修正错误的原则如下：

1.开标一览表总价与投标报价明细表汇总数不一致的，以开标一览表为准；

2.投标文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

3.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；

4.对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

**按上述修正错误的原则及方法调整或修正投标文件的投标报价，投标人同意并签字确认后，调整后的投标报价对投标人具有约束作用。如果投标人不接受修正后的报价，则其投标将作为无效投标处理。**

**（六）评标原则和评标办法**

1.评标原则。评标委员会必须公平、公正、客观，不带任何倾向性和启发性；不得向外界透露任何与评标有关的内容；任何单位和个人不得干扰、影响评标的正常进行；评标委员会及有关工作人员不得私下与投标人接触。

2.评标办法。本项目评标办法是本项目采取综合评分法，具体评标内容及评分标准等详见《第四章：评标办法及评分标准》。

**（七）废标**

在采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

1.符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足3家的；

2.出现影响采购公正的违法、违规行为的；

3.报价均超过预算，不能支付的；

4.因重大变故，采购任务取消的。

**（八）可中止电子交易活动的情形**

采购过程中出现以下情形，导致电子交易平台无法正常运行，或者无法保证电子交易的公平、公正和安全时，采购组织机构可中止电子交易活动：

1、电子交易平台发生故障而无法登录访问的；

2、电子交易平台应用或数据库出现错误，不能进行正常操作的；

3、电子交易平台发现严重安全漏洞，有潜在泄密危险的；

4、病毒发作导致不能进行正常操作的；

5、其他无法保证电子交易的公平、公正和安全的情况。

出现前款规定情形，不影响采购公平、公正性的，采购组织机构可以待上述情形消除后继续组织电子交易活动；影响或可能影响采购公平、公正性的，应当重新采购。

**六、定标**

**（一）确定中标人。本项目由采购人授权评标委员会确定中标人。**

1.采购人在收到评标报告后五个工作日内，依法确认中标供应商。

2.中标供应商确定后，中标结果在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上公告。

3.在发布公告的同时，招标采购单位向中标供应商发出中标通知书，中标通知书对采购人和中标供应商具有同等法律效力。

**4根据浙江省财政厅《关于印发浙江省政府采购供应商注册及诚信管理暂行办法的通知》[浙财采监字〔2009〕28号]精神，中标供应商在领取中标通知书前，必须在《浙江政府采购网》上完成供应商的注册工作，经初审、终审及公示后方可正式领取中标通知书。**

5.中标通知书发出后，采购人改变中标结果，或者中标供应商放弃中标，应当承担相应的法律责任。

6.替补说明：根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第四十九项规定，中标或者成交供应商拒绝（包含放弃成交结果的）与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的中标或者成交候选人名单排序，确定下一候选人为中标或者成交供应商，也可以重新开展政府采购活动。

**（二）中标通知书**

1.确定中标供应商后，招标采购单位将以书面形式发出中标通知书，通知中标的投标人其投标被接受。

2.中标通知书为双方签订合同的依据。

3.中标供应商应根据中标通知书中规定的时间内，由法定代表人或其授权代理人与采购人签订合同。

**七、合同授予**

**（一）签订合同**

1.采购人与中标人应当在《中标通知书》发出之日起30日内签订政府采购合同。同时，采购代理机构对合同内容进行审查，如发现与采购结果和投标承诺内容不一致的，应予以纠正。

2.中标人拖延、拒签合同的,将被取消中标资格。

**（二）履约保证金**

1.签订合同前，中标人应按采购代理机构根据招标文件确定的履约保证金的金额，向采购人交纳履约保证金。

2.签订合同后，如中标人不按双方合同约定履约，则没收其全部履约保证金，履约保证金不足以赔偿损失的，按实际损失赔偿。

3. 本项目的履约保证金为合同价的1%；履约保证金形式为：现金或银行、保险公司出具的保函；中标人应根据采购人要求汇入采购人指定账号或提供保函。项目终验合格后，退还履约保证金。

**(三)其他**

供应商有下列情形之一的，自愿接受取消投标资格；如已中标的，自动放弃中标资格，并承担全部法律责任；给采购人造成损失的，依法承担赔偿责任：

（1）供应商在投标有效期内撤回投标文件的；

（2）供应商在投标过程中弄虚作假，提供虚假材料的；

（3）中标供应商无正当理由不与采购人签订合同的；

（4）将中标项目转让给他人或者在投标文件中未说明且未经招标采购人同意，将中标项目分包给他人的；

（5）拒绝履行合同义务的；

（6）其他严重扰乱招投标程序的。

第四章 评标办法及评分标准

为公正、公平、科学地选择中标人，根据《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规的规定和《湖州师范学院医学院婴儿照护与健康管理实训室建设采购项目采购文件》规定，并结合本项目的实际，制定本办法。

本办法适用于**湖州师范学院医学院婴儿照护与健康管理实训室建设采购项目**的评标。

**一、总则**

本次评标采用综合评分法，**总分为100分，包含：价格分（30分）、技术分（50分）、商务、资信及其他分（20分）**。合格投标人的评标得分为各项目汇总得分，按评标得分由高到低顺序排列，得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；得分且投标报价相同的，按技术得分由高到低顺序排列。本项目由采购人授权评标委员会直接确定排名第一的投标人为中标人。评分过程中采用四舍五入法，并保留小数2位。

投标人评标综合得分=价格分+(技术分+商务、资信及其他分)

**二、评标内容及标准**

**（一）价格分（30分）**

价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其他投标人的价格分按照下列公式计算：

价格分=（评标基准价/投标报价）×30%×100

**1.符合财政部、工业和信息化部制定的《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库【2020】46号）第二条、第四条规定的供应商，根据《浙江省财政厅关于进一步发挥政府采购政策功能全力推动经济稳进提质的通知》（浙财采监〔2022]3号）和浙财采监〔2022]8号，对小微企业报价给予20%的扣除，用扣除后的价格参加评审。符合《浙江省财政厅关于进一步发挥政府采购政策功能全力推动经济稳进提质的通知》（浙财采监〔2022]3号）第四条和浙财采监〔2022]8号规定的供应商，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，对联合体或者大中型企业的报价按6%给予扣除，用扣除后的价格参加评审（提供联合体各方共同投标协议或分包意向协议）。**

**2.本项目划分的行业为工业**。投标人应自行根据《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300 号），确定：服务采购项目的服务是否全部由符合政策要求的中小企业承接。投标人根据实际情况填写《中小企业声明函》（格式见附件），作为供应商是否享受本项目价格扣除政策的依据（**提供的《中小企业声明函》未采用本采购文件的格式或提供的《中小企业声明函》未填写完整的或未如实填写《中小企业声明函》的不予扣除**）。

3.根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库【2020】46号）第二十条规定，投标人按照该办法规定提供声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，投标人按照该办法规定提供声明函内容不实的，属于弄虚作假骗取中标，依照《中华人民共和国招标投标法》等国家有关规定追究相应责任。

4.监狱企业参加政府采购提供《监狱企业声明函》（格式自拟）及其相关的充分的证明材料的，视为小型、微型企业，享受小微企业政策扶持；监狱企业属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

5.残疾人福利性单位参加政府采购提供《残疾人福利性单位声明函》（格式自拟），视为小型、微型企业，享受小微企业政策扶持；残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

**上述计算扣除不累计计算，最高扣除20%**；未提供以上相关材料的，均不给予价格计算扣除。

**（二）技术分（50分）**

**1.满足招标项目的性能及技术指标要求（30分），任何一项不可偏离的性能指标或者技术指标低于招标需求的，投标无效**；技术指标与招标需求基本一致的，得基本20分；所有不可偏离指标均满足且多数指标明显优于招标需求的，每优于一项在基本分的基础上加1分，最高得30分；允许偏离的带“★”号指标低于招标需求（负偏离）的，每低于一项扣2分，扣完该项得分为止；允许偏离的非带“★”号指标低于招标需求（负偏离）的，每低于一项扣1分，扣完该项得分为止。

**2.确保供应货物质量的设施及措施（5分），**有严密的质量监控措施和先进的质量检测设施的得5分，质量监控措施和质量检测设施不完善的，每项扣1分，扣完该项得分为止；无质量控制措施的扣2.5分，无质量检测设施的扣2.5分。

**3.保证交货期的施工组织方案和措施（4分），**确保项目交货期、施工组织机构和分工安排、项目过程中各阶段划分和控制等方案和措施切实可行的，得4分；方案措施欠佳的，每项扣0.5分，扣完该项得分为止；方案措施存在明显缺陷的，每项扣1分，扣完该项得分为止；无方案无措施的不得分。

**4.安装、调试、验收的方案和措施（4分），**安装、调试、验收的各阶段的方案和措施能结合本项目特点、切实可行的，得4分；方案措施欠佳的，每项扣0.5分，扣完该项得分为止；方案措施存在明显缺陷的，每项扣1分，扣完该项得分为止；无方案无措施的不得分。

**5.拟投入本项目人员（4分），**拟投入本项目人员配备充足、合理，专业配置齐全、经验丰富且岗位分明，利于项目有效开展的4分；岗位专业配置不齐全的每项扣1分；岗位分工不明确、不完整处每项扣1分（需提供本公司近一个月社保证明）。

**6.对本项目有效的改进措施和合理化建议（3分）**，有效建议和措施每项得1分，最高得3分，未提供的不得分。

**（三）商务、资信及其他分（20分）**

**1.成功案例及业绩（3分），**投标人提供2019年1月1日至今成功同类项目业绩或案例证明：投标人提供的1个合同得0.5分，最高得3分；未提供采购项目合同复印件的不得分。**（投标人要列出采购单位名称及项目负责人联系电话，合同签定时间为2019年1月1日至今的合同有效。否则不得分）。**

**2.权威认证（3分），**投标人具备有效质量管理体系认证证书、具备有效环境管理体系认证证书的、有效职业健康体系认证证书的，凭相关证书复印件每项得1分，最高3分。

**3.政策分（2分），**投标产品均具有由财政部、环境保护部发布的《环境标志产品政府采购清单》的有效证明文书的得1分；投标产品均具有由财政部、国家发改委联合发布有效期内、属于《节能产品政府采购清单》内优先采购节能产品的有效证明文书的得1分。

**4.质保期（4分），**质保期超过招标文件规定的，每增加一年，加1分，最高得4分。

**5.售后服务优惠承诺（5分）**，售后服务方案和承诺（如赠送损耗材料、维修配件价格、技术培训服务等）完整、可行，落实保障措施和其他优惠承诺等全面周到的得5分，售后服务方案不全面，落实保障措施和其他优惠承诺欠缺的得1-2分，除招标文件规定内容外无其他售后服务承诺的，该项不得分。

**6.响应时间（3分），**接到采购人报修通知（电话、电传等）后2个工作日内到达现场响应，并于3个工作日修复完成得3分；现场响应或修复完成时间每增加1个工作日扣1分，扣完为止。

**（四）技术、商务、资信及其他分的计算**

技术、商务、资信及其他分按照评标委员会成员的独立评分结果汇总数的算术平均分计算，计算公式为：技术商务资信分=（评标委员会所有成员评分合计数）/（评标委员会组成人员数）

第五章 合同主要条款（供参考）

**浙江省政府采购合同指引**

项目名称： 项目编号：

甲方：（买方）

乙方：（卖方）

甲、乙双方根据浙江华耀建设咨询有限公司关于湖州师范学院医学院婴儿照护与健康管理实训室建设采购项目公开招标 的结果，签署本合同。

**一、货物内容**

1. 货物名称：湖州师范学院医学院婴儿照护与健康管理实训室建设采购项目

2. 型号规格：

3. 技术参数：

4. 数量（单位）：

**二、合同金额**

本合同金额为（大写）：人民币\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_元（￥\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_元）。

**三、技术资料**

1.乙方应按招标文件规定的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

2. 没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

**四、知识产权**

乙方应保证所提供的货物或其任何一部分均不会侵犯任何第三方的知识产权。

**五、产权担保**

乙方保证所交付的货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、查封等产权瑕疵。

**六、履约保证金**

本项目的履约保证金为合同价的1%；履约保证金形式为：现金或银行、保险公司出具的保函；中标人应根据采购人要求汇入采购人指定账号或提供保函。项目终验合格后，退还履约保证金。采购人单位名称：湖州师范学院；开户行：建行吴兴支行；账号：33001649335050002860。统一社会信用代码：123305004711725032。地址、电话：湖州市二环东路759号，0572-2321567。

**七、转包或分包**

1.本合同范围的货物，应由乙方直接供应，不得转让他人供应；

2.本项目允许分包；

3.如有转让和未经甲方同意的分包行为，甲方有权解除合同，没收履约保证金并追究乙方的违约责任。

**八、质保期**

1. 质保期： 年。（自验收合格之日起计）

**九、交货期、交货方式及交货地点**

1. 交货期：合同签订后 日内交货并完成安装。

2. 交货方式：

3. 交货地点：采购人指定

**十、货款支付**

1.根据《保障中小企业款项支付条例》、省财政厅《关于坚决打赢疫情防控阻击战进一步做好政府采购资金支持企业发展工作的通知》（浙财采监【2020】3号）和（浙财采监〔2022]3号）要求,制定如以下付款方式:合同生效以及具备实施条件后7个工作日内支付合同金额的40%预付款，采购人在向供应商支付预付款之前，供应商向采购人提供与预付款金额相对应的担保措施，担保措施可以是银行、保险公司等金融机构出具的预付款保函或其他担保措施。（2）采购金额剩余款项于采购项目履行完毕并经过采购人书面确认后由采购人向供应商支付。采购人应自收到供应商开具的发票后15日内将上述相关款项支付到合同约定的供应商账户。

付款方式二：（1）供应商确认，不需支付预付款。（由供应商签订合同代表手抄并签字，手写文字上加盖供应商公章）（2）（一次性支付或分期支付均可，根据采购人与供应商协商的方式确定）  
采购人应自收到供应商开具的发票后15日内将上述相关款项支付到合同约定的供应商账户。

2.当采购数量与实际使用数量不一致时，乙方应根据实际使用量供货，合同的最终结算金额按实际使用量乘以成交单价进行计算。

**十一、税费**

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

**十二、质量保证及售后服务**

1. 乙方应按招标文件规定的货物性能、技术要求、质量标准向甲方提供未经使用的全新合格产品。

2. 乙方提供的货物在质保期内因货物本身的质量问题发生故障，乙方应负责免费更换。对达不到技术要求者，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

⑴更换：由乙方承担所发生的全部费用。

⑵贬值处理：由甲乙双方合议定价。

⑶退货处理：乙方应退还甲方支付的合同款，同时应承担该货物的直接费用（运输、保险、检验、货款利息及银行手续费等）。

3. 如在使用过程中发生质量问题，乙方在接到甲方通知后在△小时内到达甲方现场。

4. 在质保期内，乙方应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

5.上述的货物免费保修期为 年，因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。超过保修期的机器设备，终生维修，维修时只收部件成本费。

**十三、调试和验收**

1. 甲方对乙方提交的货物依据招标文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场初步验收，外观、说明书符合招标文件技术要求的，给予签收，初步验收不合格的不予签收。货到后，甲方需在五个工作日内验收。

2. 乙方交货前应对产品作出全面检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为甲方收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交甲方。

3. 甲方对乙方提供的货物在使用前进行调试时，乙方需负责安装并培训甲方的使用操作人员，并协助甲方一起调试，直到符合技术要求，甲方才做最终验收。

4. 对技术复杂的货物，甲方应请国家认可的专业检测机构参与初步验收及最终验收，并由其出具质量检测报告。

5. 验收时乙方必须在现场，验收完毕后作出验收结果报告；验收费用由乙方负责。

**十四、货物包装、发运及运输**

1. 乙方应在货物发运前对其进行满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装，以保证货物安全运达甲方指定地点。

2. 使用说明书、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单一并附于货物内。

3. 乙方在货物发运手续办理完毕后24小时内或货到甲方48小时前通知甲方，以准备接货。

4. 货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

5. 货物在规定的交付期限内由乙方送达甲方指定的地点视为交付，乙方同时需通知甲方货物已送达。

**十五、违约责任**

1. 甲方无正当理由拒收货物的，甲方向乙方偿付拒收货款总值的百分之五违约金。

2. 甲方无故逾期验收和办理货款支付手续的,甲方应按逾期付款总额每日万分之五向乙方支付违约金。

3. 乙方逾期交付货物的，乙方应按逾期交货总额每日千分之六向甲方支付违约金，由甲方从待付货款中扣除。逾期超过约定日期10个工作日不能交货的，甲方可解除本合同。乙方因逾期交货或因其他违约行为导致甲方解除合同的，乙方应向甲方支付合同总值5%的违约金，如造成甲方损失超过违约金的，超出部分由乙方继续承担赔偿责任。

4. 乙方所交的货物品种、型号、规格、技术参数、质量不符合合同规定及招标文件规定标准的，甲方有权拒收该货物，乙方愿意更换货物但逾期交货的，按乙方逾期交货处理。乙方拒绝更换货物的，甲方可单方面解除合同。

**十六、不可抗力事件处理**

1. 在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

2. 不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

3. 不可抗力事件延续120天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

**十七、诉讼**

双方在执行合同中所发生的一切争议，应通过协商解决。如协商不成，可向甲方所在地法院起诉。

**十八、合同生效及其它**

1.合同经双方法定代表人或授权代表签字并加盖单位公章后生效。

2.合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，须经财政部门审批，并签书面补充协议报政府采购监督管理部门备案，方可作为主合同不可分割的一部分。

3.本合同未尽事宜，遵照《中华人民共和国民法典》有关条文执行。

4.本合同正本一式六份，具有同等法律效力，甲方执三份，乙方执二份，采购代理机构执一份。

甲方： 乙方：

地址： 地址：

法定（授权）代表人： 法定（授权）代表人：

签字日期： 年 月 日 签字日期： 年 月 日

第六章　投标文件格式

**一、资格文件格式**

1.资格文件封面格式：

**正本/或副本**

资 格 文件

项目名称：湖州师范学院医学院婴儿照护与健康管理实训室建设采购项目

项目编号：HYHZ2022-154

投标人名称：

投标人地址：

年月日

2.**资格文件目录**

（1）投标声明书————————（页码）

（2）投标人基本情况介绍————————

（3）法定代表人授权委托书————————

（4）近三个月依法缴纳税收和社保费的证明【税费凭证，或者依法缴纳税费或依法免缴税费的证明】（复印件各一份）————————

（5）有效的营业执照副本复印件————————

（6）近三个月企业的财务状况报告或银行资信证明复印件————————

（7）提供自招标公告发布之日起至投标截止日内任意时间的“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）投标人信用查询网页截图————————

（8）联合体各方共同投标协议（如有，格式自拟）————————

3.投标声明书格式：

投标声明书

致：\_\_\_\_\_\_\_ \_\_（招标采购单位名称）：

\_\_\_\_\_\_\_ \_\_（投标人名称）系中华人民共和国合法企业，经营地址。

我\_\_\_ \_\_（姓名）系\_\_\_\_\_\_\_ \_\_（投标人名称）的法定代表人，我方愿意参加贵方组织的\_\_\_\_\_\_ \_ \_\_项目的投标，为便于贵方公正、择优地确定中标人及其投标产品和服务，我方就本次投标有关事项郑重声明如下：

1.我方向贵方提交的所有投标文件、资料都是准确的和真实的。

2.我方不是采购人的附属机构；在获知本项目采购信息后，与采购人聘请的为此项目提供咨询服务的公司及其附属机构没有任何联系。

3.我方此次向贵方提供的产品名称为：；规格型号：；该型号产品我方有现货可供，并已于年月生产完工或向　　（原厂商名称）购进［**或**需在中标后向订购］。

4.我方诚意提请贵方关注：近期有关该型号产品的生产、供货、售后服务以及性能等方面的重大决策和事项有：

5.我方及由本人担任法定代表人的其他机构最近三年内被通报或者被处罚的违法行为有：

6.以上事项如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或免除法律责任的辩解。

法定代表人签字：

投标人公章： 年 月 日

4.投标人情况介绍（包括主要产品、技术力量、生产规模、经营业绩等，格式自拟）

5.法定代表人授权委托书格式：

**法定代表人授权委托书**

致：\_\_\_\_\_\_\_ \_\_（招标采购单位名称）：

我\_\_\_\_\_\_\_ \_\_（姓名）系\_\_\_\_\_\_\_ \_\_（投标人名称）的法定代表人，现授权委托本单位在职职工（姓名）以我方的名义参加湖州师范学院医学院婴儿照护与健康管理实训室建设采购项目的投标活动，并代表我方全权办理针对上述项目的投标、开标、评标、签约等具体事务和签署相关文件。

我方对被授权人的签名事项负全部责任。

在撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。被授权人在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤销而失效。

被授权人无转委托权，特此委托。

被授权人签名：法定代表人签名：

职务：职务：

被授权人身份证号码：

投标人公章：

————————————————————-----------

授权代理人有效身份证明复印件粘贴处

年月日

附：授权代理人社保证明复印件（社保机构出具的由本单位或分公司为其缴纳的近1个月的社保证明）

6. 近三个月依法缴纳税收和社保费的证明【税费凭证，或者依法缴纳税费或依法免缴税费的证明】（格式自拟，复印件各一份），《依法纳税或依法免税证明》原件一年内均保持有效。

7.有效的营业执照副本复印件

8.近三个月企业的财务状况报告或银行资信证明复印件

9. 提供自招标公告发布之日起至投标截止日内任意时间的“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）投标人信用查询网页截图

10.联合体各方共同投标协议（如有，格式自拟）

**二、技术/资信/商务文件格式**

11.技术/资信/商务文件封面格式：

**正本/或副本**

技术/资信/商务文件

项目名称：湖州师范学院医学院婴儿照护与健康管理实训室建设采购项目

项目编号：HYHZ2022-154

投标人名称：

投标人地址：

年月日

12.**技术/资信/商务文件目录**

技术：

（1）确保供应货物质量的设施及措施————————（页码）

（2）保证交货期的施工组织方案和措施————————

（3）安装、调试、验收的方案和措施————

（4）设备配置清单————————

（5）技术响应表————————

（6）项目实施人员一览表————————

（7）投标人对本项目的合理化建议和改进措施————————

（8）投标人需要说明的其他文件和说明————————

资信：

（9）类似成功案例的业绩证明（投标人同类项目实施情况一览表、合同复印件）————————

（10）其他特殊资质证书（如本地化服务能力等）（格式可自拟）—————

（11）权威认证证书—————

（12）政策分相关证明材料—————

（13）投标人认为可以证明其能力或业绩的其他材料————————

（14）投标人情况介绍————————

商务：

（15）商务响应表————————

（16）售后服务的内容和措施————————

（17）响应时间————————

（18）信用承诺书————————

（19）技术、商务、资信及其他分自评表————————

13.确保供应货物质量的设施及措施（格式自拟）

14.保证交货期的施工组织方案和措施（格式自拟）

15.安装、调试、验收的方案和措施（格式自拟）

16.设备配置清单格式：

项目名称：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 品牌 | 规格型号 | 单位及数量 | 性能及指标 | 产地 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

授权代表签名：

投标人盖章：日期：

17.技术响应表格式：

项目名称：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 招标文件要求 | | | 投标文件响应 | | 偏离情况 |
| 项目 | | 要求 | 设备名称 | 性能及指标 |
| 一、  性能及技术指标 | 主要技术指标 | 1、 |  |  |  |
| 2、 |  |  |  |
| 3、 |  |  |  |
| ... |  |  |  |
| N |  |  |  |
| 次要指标 | 1 |  |  |  |
| ... |  |  |  |
|  |  |  |  |
| 二、质量标准 | | （国家标准、行业标准、地区标准等） |  |  |  |
| ... | |  |  |  |  |

**注：投标人应根据投标设备的性能指标、对照招标文件要求在“偏离情况”栏注明“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”。**

授权代表签名：

投标人盖章：日 期：

18. 项目实施人员一览表格式：

**项目实施人员（主要从业人员及其技术资格）一览表**

项目名称：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓名 | 职务 | 专业技术资格 | 证书编号 | 参加本单位工作时间 | 劳动合同编号 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

注：在填写时，如本表格不适合投标单位的实际情况，可根据本表格式自行划表填写。

授权代表签名：

投标人盖章：日期：

19.投标人对本项目的合理化建议和改进措施（格式自拟）

20.投标人需要说明的其他文件和说明（格式自拟）

21.投标人的类似成功案例的业绩证明文件：

投标人同类项目实施情况一览表格式：（投标人同类项目合同复印件）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 采购单位名称 | 设备或项目名称 | 采购  数量 | 单价 | 合同  金额  （万元） | 附件页码 | 采购单位联系人及  联系电话 |
| 合同 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

法定代表人签字：

投标人公章：年月日

22.距采购人最近或者能为本项目提供最优服务的网点情况表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 服务网点名称 |  | | | | | 投标文件  页码 |
| 地址 |  | | | | |
| 注册资本金 |  | 其中：投标人出资比例 | | |  |  |
| 员工总人数 |  | 其中：技术人员数 | | |  |  |
| 经营期限 |  | | | | |  |
| 售后服务协议 |  | | | | |  |
| 售后服务内容 |  | | | | |  |
| 工作业绩 |  | | | | |  |
| 服务承诺 |  | | | | |  |
| 业务咨询电话 |  | | 传 真 |  | |  |
| 负责人 |  | | 联系电话 |  | |  |

授权代表签字：

投标人公章：　 年月　 日

23.权威认证证书复印件

24.投标人认为可以证明其能力或业绩的其他材料（格式自拟）

25.投标人情况介绍

26.商务响应表格式：

项目名称：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目 | 招标文件要求 | 是否响应 | 投标人的承诺或说明 |
| 质保期 | ▲验收合格后，质保期为1年。（具体产品保修期见招标需求） |  |  |
| 售后技术服务要求 | ▲供应商在接到采购人通知后，2个工作日内派人赴现场处理设备质量问题。4个工作日内不能修复的，则无偿提供备机或备用零件供采购人使用。 |  |  |
| 交货时间及地点 | ▲合同签订后90天内交货并完成安装；地点：采购人指定地点。 |  |  |
| 履约保证金 | 本项目的履约保证金为合同价的1%；履约保证金形式为：现金或银行、保险公司出具的保函；中标人应根据采购人要求汇入采购人指定账号或提供保函。项目终验合格后，退还履约保证金。采购人单位名称：湖州师范学院；开户行：建行吴兴支行；账号：33001649335050002860。统一社会信用代码：123305004711725032。地址、电话：湖州市二环东路759号，0572-2321567。 |  |  |
| 付款条件 | ▲根据《保障中小企业款项支付条例》、省财政厅《关于坚决打赢疫情防控阻击战进一步做好政府采购资金支持企业发展工作的通知》（浙财采监【2020】3号）和（浙财采监〔2022]3号）要求,制定如以下付款方式，由供应商自主选择确定：  付款方式一：（1）合同生效以及具备实施条件后7个工作日内支付预付款，也即合同金额的40%。采购人在向供应商支付预付款之前，供应商向采购人提供与预付款金额相对应的担保措施，担保措施可以是银行、保险公司等金融机构出具的预付款保函或其他担保措施。（2）采购金额剩余款项于采购项目履行完毕并经过采购人书面确认后由采购人向供应商支付。采购人应自收到供应商开具的发票后15日内将上述相关款项支付到合同约定的供应商账户。  付款方式二：（1）供应商确认，不需支付预付款。（由供应商签订合同代表手抄并签字，手写文字上加盖供应商公章）（2）（一次性支付或分期支付均可，根据采购人与供应商协商的方式确定）采购人应自收到供应商开具的发票后15日内将上述相关款项支付到合同约定的供应商账户。 |  |  |
| 备品备件及耗材等要求 | ▲仪器安装调试期间所用的所有耗材、试剂均需免费提供；易磨损备品备件在质保期间需免费更换。 |  |  |
| 培训要求 | 中标人应提供针对采购人的培训服务，并提供所有设备的中文使用说明书。培训内容：仪器原理、构造、操作维护和简单维修，以保证采购方的技术人员熟练掌握仪器软硬件的操作。 |  |  |

27.售后服务的内容和措施（格式自拟）

28.响应时间（格式自拟）

29.信用承诺书

信用承诺书

（投标单位）现参加（采购项目）政府采购活动，郑重承诺如下：

对所提供的资料合法性、真实性、准确性和有效性负责；

严格按照国家法律、法规和规章，依法开展相关经济活动，全面履行应尽的责任和义务；

加强自我约束、自我规范、自我管理，不制假售假、不虚假宣传、不违约毁约、不恶意逃债、不偷税漏税，诚信依法经营；

自愿接受行政主管部门的依法检查、违背承诺约定将自愿承担违约责任，并接受法律法规和相关部门规章制度的惩戒和约束；

按照信用信息管理有关要求，本单位（个人）同意将以上承诺在信用湖州网站公示，若违背以上承诺，依据相关规定记入企业（个人）信用档案；性质严重的，承担相应法律后果和责任，并依法依规列入严重失信名单。

统一社会信用代码：

承诺单位/个人（盖章/签名）

时间：2022年 月 日

30.技术、商务、资信及其他分自评表

**投标人名称**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 评分项目 | | 投标文件对应资料 | 自评分 | 投标文件页码 |
| 技  术  分  50  分 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| 商务、资信及其他  分20分 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| 总分 | |  |  | |

三、报价文件格式

31.报价文件封面格式：

**正本/或副本**

报价文件

项目名称：湖州师范学院医学院婴儿照护与健康管理实训室建设采购项目

项目编号：HYHZ2022-154

投标人名称：

投标人地址：

年月日

32.投标函格式：

**投标函**

致：\_\_\_\_\_\_\_ \_\_（招标采购单位名称）：

根据贵方为项目的招标公告/投标邀请书

（项目编号：\_\_\_\_\_ \_\_），签字代表\_\_\_\_\_\_\_ （全名）经正式授权并代表投标人\_\_\_\_\_\_\_ \_\_（投标人名称）提交资格文件、技术/资信/商务文件、投标报价文件正本各一份、副本份。

据此函，签字代表宣布同意如下：

1.投标人已详细审查全部“招标文件”，包括修改文件（如有的话）以及全部参考资料和有关附件，已经了解我方对于招标文件、采购过程、采购结果有依法进行询问、质疑、投诉的权利及相关渠道和要求。

2.投标人在投标之前已经与贵方进行了充分的沟通，完全理解并接受招标文件的各项规定和要求，对招标文件的合理性、合法性不再有异议。

3.本投标有效期自开标日起 \_\_\_\_\_\_个日。

4.如中标，本投标文件至本项目合同履行完毕止均保持有效，本投标人将按“招标文件”及政府采购法律、法规的规定履行合同责任和义务。

5.投标人同意按照贵方要求提供与投标有关的一切数据或资料。

6.与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_邮编：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 电话：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

传真：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_投标人代表姓名 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 职务：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

投标人名称(公章):\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

开户银行：银行账号：

法定代表人签字:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 日期:\_\_\_\_\_年\_\_\_月\_\_\_日

33.投标报价明细表格式：

投标报价明细表

项目名称：金额单位：人民币（元）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 品牌 | 规格型号 | 单位及数量 | | 单价 | 金额 | 产地 |
|  |  |  |  |  | |  |  |  |
|  |  |  |  |  | |  |  |  |
|  |  |  |  |  | |  |  |  |
|  |  |  |  |  | |  |  |  |
|  |  |  |  |  | |  |  |  |
|  |  |  |  |  | |  |  |  |
|  |  |  |  |  | |  |  |  |
|  |  |  |  |  | |  |  |  |
|  |  |  |  |  | |  |  |  |
|  |  |  |  |  | |  |  |  |
|  |  |  |  |  | |  |  |  |
|  |  |  |  |  | |  |  |  |
|  |  |  |  |  | |  |  |  |
|  |  |  |  |  | |  |  |  |
| 投标费用及利润 | | | | | | | |  |
|  | 运输费、安装调试费 | | |  | |  |  |  |
|  | 代理费 | | |  | |  |  |  |
|  | 其他： | | |  | |  |  |  |
|  | 税费及附加 | | | | 税费率: % | |  |  |
|  | 项目毛利 | | | | 毛利率：% | |  |  |
| 投 标 总价 | | | | | | |  |  |

授权代表签名：

投标人盖章：日期：

34.中小企业声明函

**中小企业声明函**

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（采购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（采购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：

* 从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

35.残疾人福利性单位声明函(如有)

**残疾人福利性单位声明函**

本单位郑重声明，根据《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》（财库〔2017〕 141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加湖州师范学院医学院婴儿照护与健康管理实训室建设采购项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日期：

36.招标代理服务费承诺函

根据国家计委、物价局文件和招标文件的规定，一旦我公司中标，我公司同意按本招标文件规定向政府采购代理机构交纳招标代理服务费，在中标通知书发出当日一次性向代理机构缴清招标代理服务费。本承诺函自开标之日起至本次采购期满有效。

投标人：（盖章）

法定代表人或其授权代理人（签名或盖章）

日期： 年 月 日

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

代理费汇款账号：

单位名称：浙江华耀建设咨询有限公司龙溪北路分公司

开户银行：中国工商银行股份有限公司湖州经济开发区支行

银行账号：1205210409001029749

**37.开标一览表**

**开标一览表**

招标编号：项目名称：投标人名称：单位：元

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目名称** | **货物名称** | **数量** | **产地** | **品牌及厂家** | **规格型号** | **单价** | **投标报价** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 投标费用及利润 | | | | | |  |  |
| 合计金额大写：￥ | | | | | | | |

注: 1、报价一经涂改，应在涂改处加盖单位公章或者由法定代表人或授权委托人签字或盖章，否则其投标作无效标处理。

2、凡需用专用耗材的专用设备类采购项目，应按招标文件规定的耗材量或按耗材的常规试用量提供报价。

3、投标费用包括项目实施所需的人工费、服务费、运输费、安装调试费、购买及制作标书费、税费及其他一切费用。

4、以上报价应与“投标设备报价明细表”中的“投标总价”相一致。

5、此表请单独信封放入投标文件袋，信封封面请注明招标编号、项目名称、投标人名称及“开标一览表”字样。

法定代表人签字：

投标人名称（盖章）：

日期：年月日

附件： “信用中国”（[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/)）网页截图模板



