

海宁市中医院高端智能综合模拟人和综合 模拟人采购项目

招 标 文 件

项目编号：ZYY2025001DZ

采购计划文号：【2025】ZY-015、【2025】ZY-016

项目名称：海宁市中医院高端智能综合模拟人和综合模拟人采购项目

采 购 人：海宁市中医院

采购代理机构：欧邦工程管理集团有限公司

2025 年 5 月

目 录

第一部分 公开招标采购公告	3
第二部分 招标需求	7
第三部分 投标人须知	27
第四部分 评标办法及评分标准	40
第五部分 海宁市政府采购合同	44
第六部分 投标格式及要求	50
附件 1： 资格文件封面格式及目录	50
附件 2： 投标人声明书	52
附件 3： 中小企业声明函	53
附件 4： 残疾人福利性单位声明函	54
附件 5： 法定代表人授权委托书	55
附件 6： 联合投标协议、联合投标授权委托书	56
附件 7： 技术商务文件封面格式及目录	58
附件 8： 评分对应表	60
附件 9： 投标人基本情况表	61
附件 10： 技术响应表	62
附件 11： 商务响应表	63
附件 12： 技术力量配备表	64
附件 13： 服务承诺	65
附件 14： 备品配件清单	66
附件 15： 报价文件封面格式及目录	67
附件 16： 报价一览表	69
附件 17： 政府采购活动现场确认声明书	70
附件 18： 中标服务费支付承诺书	71

第一部分 公开招标采购公告

项目概况

海宁市中医院高端智能综合模拟人和综合模拟人采购项目的潜在投标人应在政采云平台（<http://zfcg.czt.zj.gov.cn>）获取（下载）招标文件，并于 2025 年 6 月 18 日 14:00（北京时间）前递交（上传）投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：ZYY2025001DZ

政府采购计划编号：【2025】ZY-015、【2025】ZY-016

采购组织类型：分散采购委托代理

项目名称：【2025】ZY-015、【2025】ZY-016

预算金额（元）：标项一：700000 元，标项二：350000 元；

最高限价（元）：标项一：700000 元，标项二：350000 元；

采购需求：

标项一：

名称：高端智能综合模拟人

数量:1 套

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：详见招标文件

标项二：

名称：综合模拟人

数量:11 套(6 个品种)

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：详见招标文件

备注：

合同履行期限：合同签订且接医院通知后 1 个月内完成到货安装并通过验收。

本项目（是）接受联合体投标。

二、申请人的资格要求：

1. 符合政府采购法第二十二条规定；未被“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等列入被执行人、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或涉及重大诉讼等。

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目属于专门面向中小企业采购的项目，供应商应为中小微企业；

3. 本项目的特定资格要求：无。

三、获取招标文件

招标文件的获取时间：公告发布之日起至投标截止时间止；

获取招标文件网址：浙江政府采购网<https://login.zcygov.cn/login>；招标文件的获取方式：采购公告发布后，在政采云平台已完成注册的供应商登陆系统，申请获取采购文件，待审核通过后，可下载采购文件。如果“已申请”标签页显示状态为“审核通过”即为成功。路径：用户中心——项目采购——获取采购文件管理。

售价（元）：0。

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

提交投标文件截止时间：2025 年 6 月 18 日 14:00（北京时间）

投标地点（网址）：政府采购云平台（<https://www.zcygov.cn/>）在线投标

开标时间：2025 年 6 月 18 日 14:00

开标地点（网址）：政府采购云平台（<http://zfcg.czt.zj.gov.cn/>），海宁市文苑南路 138 号浙江江南要素交易中心。

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. 本项目按照《浙江省财政厅关于印发浙江省政府采购项目电子交易管理暂行办法的通知》实行电子交易。

3. 《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）、《浙江省财政厅关于进一步促进政府采购公平竞争打造最优营商环境的通知》（浙财采监〔2021〕22号）已分别于2022年1月29日和2022年2月1日开始实施，此前有关规定与上述文件内容不一致的，按

上述文件要求执行。

4. 根据《浙江省财政厅关于进一步促进政府采购公平竞争打造最优营商环境的通知》（浙财采监〔2021〕22号）文件关于“健全行政裁决机制”要求，鼓励供应商在线提起询问，路径为：政采云-项目采购-询问质疑投诉-询问列表；鼓励供应商在线提起质疑，路径为：政采云-项目采购-询问质疑投诉-质疑列表。质疑供应商对在线质疑答复不满意的，可在线提起投诉，路径为：浙江政务服务网-政府采购投诉处理-在线办理。

2.1 投标文件制作注意事项

2.1.1 投标人将政采云电子交易客户端下载、安装完成后，可通过账号密码或CA登录客户端进行投标文件制作。

注：投标人先要申领CA，拿到CA后需要在政采云平台进行绑定，CA相关操作可参考《CA申领操作指南》和《CA管理操作指南》。完成CA数字证书办理在资料齐全的情况下预计7个工作日内，建议投标人获取招标文件后立即办理。

2.1.2 操作指南电子交易操作指南：

https://help.zcygov.cn/web/site_2/2018/12-28/2573.html

《CA 申领操作指南》：https://help.zcygov.cn/web/site_2/2018/11-29/2452.html

《CA 管理操作指南》：https://help.zcygov.cn/web/site_2/2019/08-20/3405.html

《CA驱动和申领流程》<http://www.zjzfcg.gov.cn/bidClientTemplate/2019-05-27/12945.html>

注：CA证书遗失补办、延期、解锁、质保等业务可以在联连客户端上进行操作；使用政采云投标客户端时，建议使用 WIN7 及以上操作系统。浙江省“项目采购电子交易系统/不见面开评标”学习专题：<https://edu.zcygov.cn/luban/e-biding>

2.2 投标文件提交注意事项

2.2.1 投标人进行电子投标应安装客户端软件，并按照招标文件和电子交易平台的要求编制并加密投标文件。投标人未按规定加密的投标文件，集中采购机构应当拒收。

2.2.2 投标人应当在投标截止时间前完成投标文件的传输提交，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、修改后重新传输提交。投标截止时间前未完成传输的，视为撤回投标文件。投标截止时间后提交的投标文件，视为无效。

2.2.3 为确保采购项目顺利实施，避免因解密失败导致投标无效，投标人在电子交易平台传输提交投标文件后，将政采云平台上最后生成的具备电子签章的备份电子投标文件1份下载，在投标截止时间前发送至1443307844@qq.com。

2.2.4 备份电子投标文件制作为非强制性，但如遇因投标人电子投标文件解密失败等情况造成投标无效，后果由投标人自负。

3. 本项目投标人无需到开标现场，但须准时在线参加，直至评审结束。开标时间起30分钟内投标人可登录“政采云”平台，在“项目采购-开标评标”模块对投标文件进行在线解密。若在规定时间内投标文件无法解密或解密失败且备份文件读取失败（含未提交），则投标无效。

七、对本次采购提出询问、质疑、投诉，请按以下方式联系

1. 采购人信息

名称：海宁市中医院

地址：海宁市硖石街道长埭路 177 号

项目联系人（询问）：张女士

项目联系方式（询问）：0573-87260121

质疑联系人：凌女士

质疑联系方式：0573-87260121

2. 采购代理机构信息

名称：欧邦工程管理集团有限公司

地址：杭州市西湖区文一西路 558 号西溪诚园诚公馆一号楼九楼

项目联系人（询问）：张工

项目联系方式（询问）：18157159758 电子邮箱：1443307844@qq.com;

质疑联系人：周工

质疑联系方式：0571-88808387

3. 政府采购监管及投诉受理部门：海宁市财政局

联系人：沈先生

联系电话：0573-87292037 邮政编码：314400

机构地址：海宁市水月亭西路 336 号

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。

第二部分 招标需求

标项一：高端智能综合模拟人

重症案例情境模拟训练系统参数

序号	技术参数
设备名称	重症案例情境模拟训练系统
数量	1 台
1	主要功能用途:
1.1	用于重症案例情境模拟训练。
2	技术参数要求:
2.1	系统须具有按最新版《住院医师规范化培训内容与标准》设计的模拟教学课程体系内容,可自主设计、添加、修改课程及案例内容。
2.2	系统须内置示范案例,具有课程设计功能,可按照病情转归流程进行病例各阶段、项目、任务的设计,可通过仿真机器人模拟真实病情变化及诊疗流程病例,内置示范案例支持下载和复制,可根据教学习惯对系统内置示范案例进行再编辑,且不会覆盖被编辑的原有案例。
2.3	系统支持基础参数维护功能,包括课程分类、辅助检查库维护、实验室检查库维护、虚拟素材库维护、超声素材库维护药物管理;用户可根据实际需求对系统自带的虚拟素材库再编辑,支持上传素材文件,格式包括但不限于jpg、mp4、pdf等。
▲2.4	具有课程信息编辑功能,可编辑包括但不限于:科室/病种、案例名称、作者等,并支持对课程进行归类。
2.5	支持多种格式文件、图片、视频附件上传,教学应用端可将附件下发给学生应用端查看。
▲2.6	系统须具有模拟课程“评价反馈资料”的上传及编辑功能;内置评分表模板,支持再编辑功能;支持评分结果上传至系统后台,形成统计记录,可对成绩统计记录进行管理,可以按照相应关键信息进行搜索。
2.7	可对“病历书写”资料进行上传,可上传“病历书写”示范文档。
2.8	系统内置课程计划设计模板,可编写适用对象、学情分析、教学目标等课程信息。
▲2.9	系统具有“线上教学资源列表”“慕课/微课”“小组讨论资源”“教学质量评价资源”等多种功能模块,可根据教学需要上传相关资源,并可设置查看权限。
2.10	可进行课程计划导出功能,可一键生成文档,方便离线查看或存档。
2.11	具有结构化案例式模拟课程设计模板,可根据案例需要编辑“阶段/项目/任务/子任务”,并支持添加、删除、排序等操作。
▲2.12	支持阶段信息编辑,包括但不限于:阶段名称、阶段描述、实验室检查、辅助检查设置等。
2.13	支持案例多种格式文档附件上传,包括但不限于:场景、检查报告单、提示卡、教学资料等。
2.14	可编辑设置仿真机器人初始体征参数,案例应用时仿真机器人自动表现所设置的体征参数。

▲2.15	可编辑实验室检查、辅助检查项目, 当应用端进行申请时, 可自动下发检查报告单。实验室检查至少内置包括血液、尿液、血气分析等 6 种以上检查项, 辅助检查至少内置包括 X 线、CT、超声科、病理科等 7 种以上报告单检查项, 均须支持自主添加/上传其它检查项目。
2.16	可设置多种病情阶段结束条件, 可在阶段下任意添加、删除、排序各项操作项目及操作任务, 设置任务间的转归条件与仿真机器人参数的变化。可设置多任务阶段之间的逻辑关系, 支持任务自动检测跳转设置, 并可设置延时跳转。
▲2.17	系统具有异常阶段编辑功能, 可编辑禁忌、遗漏等问题操作顺序引起的异常阶段。进入异常阶段后, 可继续设置诊疗操作任务, 使病情转向正常阶段。
2.18	可对模拟课程进行复制、删除、下载等, 课程包可拖机使用。
2.19	系统具有对仿真机器人故障状态报警提示功能。
2.20	可进行单机和联网两种使用模式。
2.21	单机使用模式下具有自动和手动两种模式。在自动模式下系统可自动识别操作内容及质量, 自动完成阶段跳转及仿真机器人参数变化; 手动模式下可由教师主观确认操作任务是否完成, 并进行阶段跳转及仿真机器人参数变化。具有任务状态标记功能, 可自动或手动将任务标记为“已执行”状态, 如任务操作失败会有“操作失败”提示, 用户可自由选择“忽略”、“继续”、“重做”该任务。
2.22	系统须具有实时抓拍和录像功能, 可抓拍模拟演练过程中学员的操作情况。
2.23	支持无纸化评分, 可使用案例中自带的评分表在PAD进行实时评分, 提交后可保存到本地目录。
2.24	联网使用模式下可控制案例的运行与暂停、病情描述信息下发、小组实时讨论、上传的病例书写结果、可自动生成历史病情记录、具有处置操作模块等相关诊疗操作。
2.25	可支持连接扩展屏幕, 可自动展示模拟监护除颤一体机画面, 支持一键关闭模拟监护仪画面数据, 并可将案例中相关附件或视频资源投屏至扩展屏。
2.26	软件系统须终身免费升级。
2.27	仿真机器人为成年男性全身患者, 身高 $\geq 170\text{cm}$, 身体内部须包裹人体骨骼结构, 能够触及全身各部位骨性标志, 可满足《临床诊疗技能操作规范》要求。
▲2.28	仿真机器人体表须柔软皮肤覆盖, 肢体屈膝、屈肘所产生的接触应力(挤压力)不会因挤压力伤及操作者, 胸部皮肤无任何外设标记点, 需要医师自主判断ECG连接、电除颤、穿刺等位置。
2.29	仿真机器人须具有逼真的眼、耳、鼻、逼真的口腔(牙齿、舌、悬雍垂)及逼真的气道(会厌、声门、气管)和食道。颈部具有准确的解剖结构, 可触及甲状软骨、环状软骨、环甲膜和气管等。
▲2.30	系统及配套仿真机器人可表现患者多种反应, 包括但不限于呻吟、呕吐、口鼻流血、抽搐等, 可展现颈部佝偻症、慌张步态等不少于81项一般检查体征。
2.31	仿真机器人支持额头、左右腋下等多处体温测量, 体温变化可实时设置, 设置范围可调整。
2.32	仿真机器人可触及颈动脉、桡动脉搏动, 可调节脉搏强度; 可进行脉率测量及设置, 设置范围可调整。
2.33	仿真机器人可进行心率测量并可设置, 设置范围可调整。
▲2.34	仿真机器人支持真实或模拟12导联心电图检查并可自动诊断, 电极片可直接粘贴胸部皮肤上, 具有心电图预览及编辑功能, 内置心电图病例不少于40种。
▲2.35	仿真机器人支持呼吸监测, 并同步显示呼吸波形。可设置包括但不限于胸式呼吸、腹式呼吸等至少4种呼吸运动; 可设置包括但不限于叹息样呼吸、间停呼吸等并不少5种呼吸节律; 呼吸频率可根据不同的病例进行设置。
2.36	仿真机器人可支持电子血压计等血压测量。可分别设置有创动脉血压、无创动脉血压;

	并支持左、右手臂独立设置，设置范围可调整。
▲2.37	仿真机器人可支持多手指进行血氧监测，可实时监测变化，可进行血氧数值设置。
2.38	仿真机器人可支持测量中心静脉压并可设置，设置范围可调整。
2.39	仿真机器人可支持测量呼气末二氧化碳分压并可设置，设置范围可调整。
2.40	仿真机器人瞳孔具有散大、缩小不同的动态变化，可进行瞳孔直径设置。可表现直接、间接对光反射，具有监测反馈记录，支持设置瞳孔反射的动态反应，包括但不限于灵敏、迟钝、消失等。
▲2.41	提供各类病种素材，包括但不限于巩膜黄染、口唇发绀、扁桃体肿大等至少155项头部检查体征，甲状腺肿大、颈静脉充盈、气管偏移等至少22项颈部检查体征。
2.42	可进行胸部视诊检查，可设置正常或异常呼吸，可表现包括但不限于胸壁静脉曲张、桶状胸等至少49项胸部视诊检查体征。
▲2.43	可进行胸部触诊检查，可设置心前区搏动、震颤及心包摩擦感、胸膜摩擦感等触诊检查。胸部触诊支持各触诊点单独设置与更改，内置包括但不限于主动脉狭窄等10种预设病例，可至少表现心尖区舒张期震颤等8项胸部触诊检查体征。
2.44	系统具有胸部听诊音预览功能，仿真机器人具有至少5个心脏瓣膜听诊区，内置包括但不限于二尖瓣关闭不全等至少54种心音听诊预设病例，并支持各听诊区域单独设置听诊音。
2.45	仿真机器人支持肺部至少11处部位进行呼吸音听诊，系统内置包括但不限于肺气肿、慢性支气管炎等至少29种呼吸音听诊预设病例，并支持各听诊区域单独设置听诊音。
2.46	可进行腹部视诊检查，可设置呼吸频率及呼吸幅度（正常/深/浅呼吸），可表现包括但不限于腹部膨隆、胃蠕动波等至少30项腹部视诊检查体征。
▲2.47	支持腹部听诊，包含至少5种肠鸣音、6处血管杂音。内置包括但不限于机械性肠梗阻、腹膜炎等至少12个预设病例，并支持各听诊区域单独设置听诊音。
▲2.48	可进行腹部触诊，可设置包括但不限于麦氏点、胰腺、小肠等至少7处腹部压痛与反跳痛阳性体征，包括但不限于脾肿大、振水音等至少21项腹部触诊检查体征，并支持各触诊点单独设置与更改。
▲2.49	可提供脊柱与四肢以及神经系统虚拟体征至少193种。
2.50	根据国际最新版心肺复苏指南标准，可实时检测并显示按压深度、次数、频率、气道开放、按压中断、回弹不到位、按压放松比错误、按压通气比等信息等数据。
2.51	可设置等多种CPR操作模式，具有按压脑血流灌注动画等实时操作引导，可提供详细操作数据统计报告，可对CPR操作时间、CPR循环次数等进行操作设置。
▲2.52	仿真机器人按压过程能够产生胸骨弯曲凹陷、肋弓弯曲变形，具有按压过深诱发的骨折风险、按压过浅诱发的脑灌注不足等风险提示，无潮气袋，无需更换模拟肺袋，机器人胸外按压的机械寿命至少大于等于150 万次。（提供第三方质量检测机构测试报告）
2.53	支持口对口、球囊面罩、气管插管、鼻咽通气管、口咽通气管、喉罩等方式进行人工通气，可自动监测气道开放、气管插管正确或过深、通气不足、通气过度等操作信息。
▲2.54	仿真机器人支持真实或模拟除颤仪除颤，须配套模拟除颤监护一体机，支持手动除颤、同步复律、起搏、AED等操作。除颤成功后，仿真机器人可表现“全身肌肉痉挛”反应，可自动监测除颤、同步电复律等是否实施及正确错误操作，可监测电极板（片）位置、能量电流等信息。
▲2.55	系统可虚拟表现困难气道评估的相关指征，包括舌后坠、额面部畸形、改良Mallampati气道分级I-IV级、舌水肿、巨大甲状腺肿瘤、肥胖伴颈短粗等。
▲2.56	仿真机器人支持多种方式进行人工通气，可检测气道是否开放、气管插管是否实施及插管深度，插管过深时，可表现右侧单侧胸廓起伏（同时可闻及人工通气时的通气音），可进行环甲膜穿刺和气管切开操作。

2.57	仿真机器人支持使用真实的呼吸机进行通气, 可与呼吸机通气保持同步; 系统具有模拟呼吸机模块, 可智能识别学生对于呼吸机的参数设置操作, 并使仿真机器人产生相应的生命体征变。
2.58	仿真机器人进行机械通气时可选择相应的通气模式, V-A/C、P-A/C等至少8种基本模式可选择。
2.59	可设定不同的呼吸衰竭病例, 选择适当呼吸机初始模式和参数设定。
2.60	仿真机器人支持有创机械通气和无创机械通气的训练需求。
▲2.61	支持给氧操作, 系统可自动检测是否实施。
▲2.62	支持鼻饲、洗胃操作, 系统可自动检测是否实施。
▲2.63	可实施导尿操作, 系统可自动检测并记录操作。
▲2.64	可进行气胸穿刺, 穿刺成功后有气体喷出, 可进行胸骨柄、腹腔穿刺、胫骨穿刺, 可自动监测穿刺是否实施, 可进行胸腔穿刺、胸腔闭式引流、腰椎穿刺、髌骨穿刺等, 穿刺成功也液体流出。
▲2.65	可进行静脉采血及静脉输液、皮内注射等操作, 模块易更换。支持双侧臀部肌肉注射操作, 系统可自动检测是否实施。支持输液泵、注射泵的使用。
▲2.66	系统具有内置药品库, 包含数百种常用药品, 可自主添加案例药品库, 并支持查找功能, 可模糊搜索药品。可进行给药方式、给药剂量等用药处置操作。
2.67	仿真机器人可自动识别使用的药物以及剂量、途径、频次等信息是否正确, 并依据案例设定产生相应的药代动力学表现。
2.68	可设定给药途径, 给药频次, 可设置用药处方, 并可自动生成相应的用药记录。
▲2.69	配备模拟超声探头, 可进行超声训练操作, 包括但不限于肾、肝、脾、心脏等至少6处可进行超声实时探查并显示超声影像, 超声影像素材可自主上传。
2.70	系统内置≥30个经典案例, 包括呼吸衰竭、心脏骤停、过敏性休克、麻醉管理、创伤处理、肺栓塞、急性胸痛等, 满足重症医学科和急诊等规培基地中要求掌握的病种或技能要求。 案例设有课程计划和案例流程, 包括: 教学对象、课时、教学目标、病例名称、患者基本情况、病情介绍等情况, 相关病例根据预设流程, 可自动引起案例演进和生命体征改变, 实现场景模拟, 还原病情变化。系统支持在内置案例基础上进行再编辑, 以便符合实际教学需要。
3	配置要求
3.1	仿真机器人≥1具
3.2	机器人电源适配器≥1个
3.3	便携式锂电池≥1套
3.4	笔记本电脑 (CPU≥i7-1195G7; 内存≥16g ; 硬盘: 不少于256g固态+1T机械 ; 显卡≥NVIDIA MX450 2G; 屏幕≥15.6英寸; 系统: win11) ≥1台
3.5	平板电脑 (屏幕尺寸≥10.95 英寸; 内存≥6GB; 存储容量(ROM)≥128GB; 分辨率: ≥2560x1600 像素) ≥1 台
3.6	无线路由器≥1 套
3.7	配套电脑安装附件≥1 套
3.8	模拟除颤监护一体机≥1 台
3.9	模拟额温计≥1 台

3.10	模拟电子血压计≥1 台
3.11	人工通气、气管插管配套器械≥1 套
3.12	模拟 B 超探头≥1 套
3.13	医用手电≥1 套
3.14	仿真机器人服装≥1 套
3.15	模拟碘伏酒精≥1 套
3.16	技能操作套装≥1 套
3.17	机器人包装箱≥1 件
3.18	使用说明书≥1 本
3.19	合格证≥1 张

注：标“▲”为重要参数

标项二：综合模拟人

（一）急诊抢救模拟项目

序号	要求
设备名称	急诊抢救模拟（核心产品）
数量	1 套
1	主要功能用途：
1.1	用于急诊抢救模拟训练。
2	技术参数要求：
2.1	系统须内置≥19 个案例，涵盖的病种和技能包括：心脏骤停、急性冠脉综合征、严重心律失常、休克、溺水、气胸、心肺复苏、电除颤、电复律、气管插管术、氧疗、胸腔穿刺术等。
2.2	具有扫码快速连接模拟人的功能。
2.3	具有分类筛选功能，可快速定位课程进行教学训练。
2.4	能够独立运行已下载的课程，并可快速导入。
2.5	可选择案例任意阶段开始运行，并支持重复执行任意阶段。
2.6	可查看“课程计划”生成的教学方案及预置的相关附件资源
2.7	可预览阶段、任务下相关的附件信息。
2.8	支持查看任意阶段下的病情设置详情及跳转条件设置详情，并可查看任务内的模拟人自动检测项及引起的参数变化信息。
2.9	具有自动和手动两种模式：自动模式下系统自动识别操作内容及质量，自动完成阶段跳转及模拟人参数变化；手动模式下可由教师主观确认操作任务是否完成，并进行阶段跳转及模拟人参数变化。

2.10	须具有对模拟人实时控制功能,可实时控制模拟人的状态变化和生命体征参数,各项数据与模拟人当前状态保持同步。
▲2.11	系统须具有实时抓拍和录像功能,可抓拍模拟演练过程中学员的操作情况。
2.12	支持无纸化评分,可使用案例中自带的评分表在PAD进行实时评分,提交后可保存到本地目录。
2.13	仿真机器人成年男性全身患者,身高 $\geq 170\text{cm}$,身体内部须包裹人体骨骼结构,能够触及全身各部位骨性标志,可满足《临床诊疗技能操作规范》要求。
▲2.14	仿真机器人体表须柔软皮肤覆盖,肢体屈膝、屈肘所产生的接触应力(挤压力)不会因挤压力伤及操作者,胸部皮肤无任何外设标记点,需要医师自主判断 ECG 连接、电除颤、穿刺等位置。
2.15	仿真机器人须具有逼真的眼、耳、鼻、逼真的口腔(牙齿、舌、悬雍垂)及逼真的气道(会厌、声门、气管)和食道。颈部具有准确的解剖结构,可触及甲状软骨、环状软骨、环甲膜和气管等。
2.16	须表现病症反应及情绪变化,如:呻吟、痛苦、呼救、呕吐、声音嘶哑、咳嗽等;
2.17	可模拟心脏骤停患者所表现出濒死叹息样呼吸,可在表现相应的呼吸运动时同步发出叹息声。
2.18	系统可虚拟表现抽搐、口吐白沫、面色苍白、出汗、甲床红润、甲床紫绀等体征。
2.19	仿真机器人支持额头、左右腋下等多处体温测量,体温变化可实时设置,设置范围可调整。
2.20	仿真机器人可触及双侧颈动脉,桡动脉搏动,可进行脉率测量及设置,设置范围可调整。
2.21	仿真机器人可进行心率测量并可设置,设置范围可调整。
▲2.22	仿真机器人可智能生成心电信号,支持12导联心电图检查并可自动诊断,电极片可直接粘贴胸部皮肤上,支持心电图机自动诊断。
2.23	仿真机器人可使用模拟除颤监护一体机进行呼吸监测,并同步显示呼吸波形。可设置正常或异常呼吸,呼吸频率可设置,具有库斯莫尔、潮式呼吸、濒死叹息样等 ≥ 6 种呼吸波形。
2.24	仿真机器人可支持电子血压计等血压测量。可分别设置有创动脉血压、无创动脉血压。
2.25	仿真机器人可支持多手指进行血氧监测,可实时监测变化,可进行血氧数值设置。
2.26	仿真机器人可支持测量中心静脉压并可设置,设置范围可调整。
2.27	仿真机器人可支持测量呼气末二氧化碳分压并可设置,设置范围可调整。
2.28	仿真机器人瞳孔具有散大、缩小不同的动态变化,可使用瞳孔笔测量瞳孔直径。可表现直接、间接对光反射,具有监测反馈记录,支持设置瞳孔反射的动态反应,包括但不限于灵敏、迟钝、消失等。
2.29	可虚拟表现口唇红润、紫绀等体征。
2.30	可进行胸部视诊检查,可设置正常或异常呼吸(包括呼吸频率、呼吸幅度、呼吸节律),可虚拟表现濒死叹息样呼吸等体征。
2.31	系统具有胸部听诊音预览功能,仿真机器人具有至少3个心脏瓣膜听诊部位(心尖、心中间、心底),内置包括但不限于心房颤动、左心衰等至少44种心音听诊预设病例。
2.32	仿真机器人支持肺部至少5处部位进行呼吸音听诊,系统内置包括但不限于心源性哮喘、左肺自发性气胸等至少23种呼吸音听诊预设病例。
2.33	根据国际最新版心肺复苏指南标准,可实时检测并显示按压位置、按压深度、次数、频率、气道开放、按压中断、回弹不到位、人工通气等信息等数据。

2.34	可设置等多种CPR操作模式, 具有按压脑血流灌注动画等实时操作引导, 可提供详细操作数据统计报告, 可对CPR操作时间、CPR循环次数等进行操作设置。
▲2.35	仿真机器人按压过程能够产生胸骨弯曲凹陷、肋弓弯曲变形, 具有按压过深诱发的骨折风险、按压过浅诱发的脑灌注不足等风险提示, 无潮气袋, 无需更换模拟肺袋, 机器人胸外按压的机械寿命至少大于等于150 万次。(提供第三方质量检测机构测试报告)
2.36	支持口对口、球囊面罩、气管插管、鼻咽通气管、口咽通气管、喉罩等方式进行人工通气, 可自动监测气道开放、气管插管正确或过深、通气不足、通气过度等操作信息。
▲2.37	仿真机器人支持真实或模拟除颤仪除颤, 须配套模拟除颤监护一体机, 支持手动除颤、同步复律、起搏、AED等操作。除颤成功后, 仿真机器人可表现“全身肌肉痉挛”反应, 可自动监测除颤、同步电复律等是否实施及正确错误操作, 可监测电极板(片)位置、能量电流等信息。
▲2.38	仿真机器人支持口对口、球囊面罩、鼻咽通气管、口咽通气管、喉罩、气管插管等6种以上方式进行人工通气, 可检测气道是否开放、气管插管是否实施及插管深度, 插管正确时, 表现为双侧胸廓起伏(同时可闻及人工通气时的通气音), 插管过深时, 可表现右侧单侧胸廓起伏(同时可闻及人工通气时的通气音)。
2.39	仿真机器人支持使用模拟呼吸机进行通气, 可与呼吸机通气保持同步; 系统具有模拟呼吸机模块, 可智能识别学生对于呼吸机的参数设置操作, 并使仿真机器人产生相应的生命体征变。。
2.40	仿真机器人进行机械通气时可选择相应的通气模式, 至少8种基本模式可选择。
2.41	可设定不同的呼吸衰竭病例, 选择适当呼吸机初始模式和参数设定。
2.42	仿真机器人支持有创机械通气和无创机械通气的训练需求。
▲2.43	可进行气胸穿刺, 穿刺成功后有气体喷出, 可进行胫骨穿刺, 可自动监测相关穿刺是否实施。
3	配置要求
3.1	仿真机器人≥1具
3.2	机器人电源适配器≥1个
3.3	便携式锂电池≥1套
3.4	平板电脑(屏幕尺寸≥10.95英寸; 内存≥6GB; 存储容量(ROM)≥128GB; 分辨率: ≥2560x1600像素)1台
3.5	模拟除颤监护一体机≥1 台
3.6	模拟额温计≥1 台
3.7	模拟电子血压计≥1 台
3.8	模拟注射器≥1 套
3.9	电子听诊器≥1 套
3.10	仿真机器人服装≥1 套
3.11	模拟碘伏酒精≥1 套
3.12	机器人包装箱≥1 件
3.13	使用说明书≥1 本

3.14	合格证 1 张
------	---------

注：标“▲”为重要参数

(二) 全功能护理人模拟人项目

序号	要求
设备名称	全功能护理人模拟人
数量	1 套
1	主要功能用途：
1.1	用于护理模拟训练。
2	技术参数要求：
2.1	具有高度灵活的关节，头部（前倾、后仰、开举下颌）；颈部（旋前、旋后、前屈、后伸）；躯干（旋前、旋后、前屈、后伸）；四肢（旋前、旋后、展收、屈伸、旋内、旋外；髋关节的内收、外展；腕关节和踝关节的屈伸、展收），可实现各种体位的摆放。
2.2	具有完全仿真的头颈部，面部材质柔软、手感真实；逼真的口腔（牙齿、舌、悬雍垂），逼真的气道（会厌、声门、喉、杓状软骨、声带、气管）和食道，连接胸腔内仿真的肺和胃。
2.3	可进行经口气管插管的操作；鼻胃管插管/洗胃、鼻饲法的操作；经口、鼻、气管造口吸痰法的操作；吸氧法的操作；气管切开后护理。
2.4	可进行脸部护理、头发护理、口腔护理、假牙清洁护理。
2.5	模拟瞳孔一侧正常一侧散大的观察对比。
2.6	可进行胸、腹部引流术后护理；回肠造口术后护理、结肠造口术后护理；乳腺癌切除术后护理；乳房检查和乳房护理。
2.7	具有质感高度逼真的（男/女）会阴，材质的拉伸率和抗撕裂强度极高，可进行（男/女）导尿术的操作、留置导尿及护理、灌肠术的操作、阴道护理，可使用阴道窥器。
2.8	可进行臀部肌肉注射、臀部压疮护理，配全套四个阶段压疮护理模块。
2.9	完整的上肢和下肢足部静脉血管系统，可进行静脉输液、采血和注射给药。
2.10	配血液循环加压装置，可模拟静脉血管充盈，静脉穿刺有明显回血，静脉血循环流动，可逼真的完成静脉输液，输液滴数可控制，可使用输液泵或注射泵。
2.11	配有上臂肌肉注射模块，可进行上臂肌肉注射。
2.12	成人仿真手臂，用真实血压计进行无创血压的测量，具有korotkoff Gap音。
2.13	可预置、设定血压值，设定的血压值可精确到 1 毫米汞柱。
2.14	脉搏频率和音量大小可控制。
2.15	显示收缩压、舒张压、心率数值，并有模拟汞柱动态显示。
2.16	可进行消毒、换药、包扎、止血等护理操作。
2.17	护理模块套装包括：腹部切口缝合；腹部切口引流；腹部锐器伤口；暴露脏器的腹部伤口；带造瘘口的腹部；臀部压疮（套件）；小腿残肢；下肢静脉曲张；糖尿病足；大腿手术伤口；大腿外伤化脓；大腿锐器伤。

3	配置要求
3.1	全功能护理仿真标准化病人(女)≥1具
3.2	创伤模块≥1套
3.3	气管插管≥1根
3.4	洗胃管 14#≥1根
3.5	灌肠管≥1 根
3.6	吸痰管 14#≥1 根
3.7	输液袋≥1 个
3.8	导尿袋≥1 个
3.9	输液支架 40CM≥1 套
3.10	血压计≥1 个
3.11	生殖器≥1 套
3.12	服装≥1 套
3.13	模拟注射器 10ML≥1 支
3.14	注射器 10ML≥1 支
3.15	模拟听诊器（无发泡）≥1 个
3.16	2 腔（或 3 腔）导尿管≥1 根
3.17	腰穿桌（选配）≥1 个
3.18	模拟碘伏≥1 瓶
3.19	模拟酒精≥1 瓶
3.20	血压计充电器 8.4V≥1 个
3.21	（三腔二囊管、胃管置入、洗胃）训练模型≥1套
3.22	使用说明书≥1册
3.23	合格证≥1张

注：标“▲”为重要参数

（三）心肺复苏模型人项目

序号	要求
设备名称	心肺复苏模型人
数量	4 套
1	主要功能用途：

1.1	用于心肺复苏模拟训练。
2	技术参数要求:
2.1	模型为成年男性半身模拟人,皮肤为新型高分子材料,柔软富有弹性,触感真实,模拟人形态逼真,体表标志明显,可触摸到胸骨、剑突。
▲2.2	模拟正常人体骨骼结构,吹气时胸廓起伏明显,按压手感真实。内部为仿真模拟完整正常人体骨骼结构,按压时胸廓运动模拟人体骨骼运动方式,能够模拟出按压时的胸廓结构变化、按压手感真实;胸外按压有肋骨弯曲、胸骨下陷的真实表现,能体会胸外按压的作用力与反作用力,体内无潮气袋,胸廓按压机械寿命大于等于120万次以上(提供国家认可的第三方检测机构出具的检测证明文件)。
2.3	可进行清理口腔异物练习,使用仰头举颌等手法对模拟人进行气道开放,可显示模拟人的气道是否开放,口腔是否有异物。
▲2.4	可进行胸外按压操作,可监测按压位置、按压过浅、按压过深、按压中断、回弹不到位、按压放松比、按压频率。可进行设备连接设置、按压深度设置、界面功能设置、判断设置等。可设置按压操作表现形式,可选择柱状图或折线图。按压时操作动画中会同步显示循环血流方向。
▲2.5	可进行人工通气,可设置口对口人工呼吸或球囊面罩通气,软件配合不同的通气方式进行统计和同步动画展示。软件可检测气道未开放、鼻孔漏气、通气时间短等信息。
2.6	软件界面上显示用户操作的正确按压通气比。
2.7	可以对所有按压吹气的错误进行扣分设置,训练考核结束时,系统自动根据扣分设置进行评分。
2.8	软件内置两种心肺复苏操作标准,用户可在设置中自行选择国际标准或者自定义标准。
▲2.9	模拟人在抢救前或抢救不成功时无颈动脉搏动,当抢救成功后模拟人有颈动脉搏动及自主呼吸。
2.10	本系统配有平板端软件不仅能进行训练,还可进行考核,考核结束后,可查看并打印操作者的详细操作信息,具有记忆回放功能,适用于相关技能大赛。
2.11	在教学模块可以对心肺复苏进行理论知识教学,具有心肺复苏的基本知识、心肺复苏的操作要领等内容。
2.12	在训练和考核的“行为评估”模块中教师可以对学生的操作进行评分。
▲2.13	在训练和考核的“遥控器”模块中教师可以在操作过程中随时控制模拟人状态,满足教师更丰富的训练场景。
▲2.14	在训练和考核的“心电图”模块中可以模拟每一次对模拟人按压时对心电图的影响,模拟人救活后,心电图变为自主心跳的心电图。
2.15	模型配套锂电池,可适用于无外接电源的情况下直接使用。
▲2.16	本系统配有自动体外除颤器(AED),能检测电极片是否贴到模拟人身上,除颤时,胸部有起伏。并反馈学生对AED的使用情况,可训练和考核学生的AED急救技能。
2.17	AED内置电池可待机72小时,可与模型采用无线连接,操作方便。
2.18	AED全程语音提示,与真实流程一致,在需要做心肺复苏时AED有节拍提示与语音提示。
2.19	支持AED训练、AED考核、CPR训练、CPR考核多种训练和考核模式,每次训练和考核前都可以进行AED运行状态和模拟人救活参数的设置,在应用中更灵活更方便。
▲2.20	AED训练、AED考核的“AED控制”模块可以在训练考核过程中,由教师实时控制AED允许状态和异常参数,更灵活的训练学生AED使用技能。
小儿心肺复苏模拟人	

2.21	内具有完整的全身骨骼,体表无缝包裹柔韧的仿真皮肤,外观逼真,材质柔软 手感真实。 支持手机扫描二维码一键连接模拟人。
2.22	可摆放复苏体位,颈部活动度逼真。
2.23	具有逼真的口腔(舌、悬雍垂)等解剖结构。
▲2.24	模型模拟窒息的新生儿,可表现呼吸暂停,心率下降。
2.25	可对新生儿进行初步复苏,如保暖、摆正体位、清理呼吸道、擦干、刺激重新摆正体位。
2.26	新生儿的脐部残留脐带外观形态逼真,可进行脐带护理训练。
▲2.27	可进行模拟血氧测量教学。
2.28	可进行正压通气,并检测正压通气不足、正压通气过量以及通气频率等。
2.29	可进行气管插管训练并进行气管给药。
▲2.30	可进行胸部按压操作,并可检测按压位置、按压深度、吹气时间、拍背位置、压胸位置等数据,可实时反馈给训练、考核系统。 新生儿救活后可表现自主呼吸、心率上升,哭啼(可设置)。
▲2.31	可自定义扣分设置并保存,可进行救活的标准设置、救活后哭声设置、按压提示音设置。
▲2.32	新生儿可进行无线充电。
▲2.33	软件系统具有丰富的教学内容,包括影响胎儿、新生儿气体交换的相关因素、临床表现、复苏流程图、复苏设备及复苏步骤等。可以三维动画形象展示心肺复苏急救法、胸外按压、开放气道等操作步骤。具有技能训练以及技能考核模式,可以选择病例进行训练或考核,可自定义扣分设置并保存,评分表及操作报告可详细显示每项得分及操作数据。
2.34	训练、考核结果可保存,支持成绩打印。
婴儿气管插管操作模型	
▲2.35	模拟5个月真实婴儿的生长发育状况,体重约6kg,身高约67cm,全身皮肤柔软有弹性,内部具有全身骨骼结构,各部位关节灵活,可摆放多种诊疗体位。
2.36	模型头颈部关节灵活,头可后仰,模拟真实婴儿鼻腔,口腔,咽,喉,会厌,声门气管。
2.37	可进行经口气管插管训练。
2.38	暴露声门:模型头部可后仰;操作者左手持喉镜,将喉镜镜片通过舌与硬 腭沿中线向前推进插入会厌软骨内,用力向前上方提起,会厌翘起紧贴喉镜片,即显露声门。
2.39	插管:模型模拟真实婴儿声门,气管;操作者右手持气管导管,斜口端对准声门裂,轻轻插过声门,进入气管;插管成功后对气管插管吹气,可见 胸廓起伏,插管位置正确。
▲2.40	模型具有智能检测功能,插管深度过深有警报提示,为训练过程评估提供依据。
3	配置要求
3.1	便携包装箱≥4个
3.2	CPR模拟人≥4具
3.3	颈托≥4个

3.4	模拟口腔异物 ≥ 12 个
3.5	电池组 ≥ 4 套
3.6	吹气面膜 ≥ 4 盒
3.7	按压保护膜 ≥ 20 片
3.8	衣罩 ≥ 4 个
3.9	心肺复苏防潮垫 ≥ 4 套
3.10	AED套装4套（模拟AED套装包 ≥ 4 个、模拟AED套装主机 ≥ 4 台、模拟AED电极片 ≥ 4 套、模拟AED电源7.3V ≥ 4 个）
3.11	平板（选配） ≥ 4 台
▲3.12	小儿心肺复苏模拟人 ≥ 2 套
▲3.13	婴儿气管插管操作模型 ≥ 1 套
3.14	使用说明书 ≥ 4 本
3.15	合格证 ≥ 4 张

注：标“▲”为重要参数

（四）穿刺仿真标准化病人套装项目

序号	要求
设备名称	穿刺仿真标准化病人套装
数量	1套
1	主要功能用途：
1.1	用于穿刺模拟训练。
2	技术参数要求：
腰椎穿刺仿真标准化病人	
2.1	真标准化病人取侧卧位，背部与床面垂直，头向前胸弯曲，双膝向腹部屈曲，躯干呈弓状。腰部可以活动，操作者需一手挽仿真病人头部，另一手挽双下肢腘窝处抱紧，使脊柱尽量后凸增宽椎间隙，才能完成穿刺。
2.2	腰部组织结构准确、体表标志明显：有完整的1~5腰椎（椎体、椎弓板、棘突）、骶骨、骶裂孔、骶角、棘上韧带、棘间韧带、黄韧带、硬脊膜与蛛网膜，以及由上述组织形成的蛛网膜下腔、硬膜外腔、骶管；骶后上棘、髂嵴、胸椎棘突、腰椎棘突可真实触知。
2.3	可行以下各种操作：腰麻、腰椎穿刺、硬膜外阻滞、尾神经阻滞、骶神经阻滞、腰交感神经阻滞。
2.4	腰椎穿刺模拟真实：当穿刺针抵达模拟黄韧带，阻力增大有韧性感。
2.5	突破黄韧带明显的落空感，即进入硬脊膜外腔，有负压呈现（这时推注麻醉药液即为硬脊膜外麻醉）。
2.6	继续进针将刺破硬脊膜和蛛网膜，出现第二次落空感，即进入蛛网膜下腔，将有模拟脑脊液流出，全程模拟临床腰椎穿刺真实情节。注：皮肤和模拟脊髓腔均

	可更换, 供应耗材。
2.7	配套腰椎穿刺术技能培训项目基本操作标准流程教学系统, 学生可通过移动终端扫描配套软件进行下载, 进行实时学习, 教学内容为三维动画视频形式展示, 至少包括有解剖结构介绍和腰椎穿刺层次, 可采用腰椎穿刺术进行诊断或治疗的疾病或情况, 不适宜采用或禁止采用腰椎穿刺术进行诊断或治疗的疾病或情况, 腰椎穿刺术前, 展示用物, 腰椎穿刺点定位, 常用的穿刺点, 腰椎穿刺过程, 穿刺后操作、穿刺后注意事项。(提供软件截图)
胸腔穿刺电子标准化病人	
2.8	仿真标准化病人反向坐于靠背椅上, 双臂平置, 形象逼真。
2.9	体表标志明显, 解剖位置准确, 肩胛骨、肋骨、肋间隙、脊柱棘突容易触摸。叩诊双侧背部实音区, 确定穿刺部位。
2.10	穿刺部位: 双侧肩胛下角线、腋中线、腋后线, 均可实施胸腔穿刺, 充分发挥仿真病人的使用价值。
2.11	性能优异的高弹性材质, 其超强的回缩能力, 有效延长了产品的使用寿命。
2.12	电子监测: 穿刺针要求沿下位肋骨的上缘垂直刺入, 穿刺错误有语言提示。注: 皮肤和各种穿刺囊腔均可更换, 供应耗材。
▲2.13	配套胸腔穿刺术技能培训项目基本操作标准流程教学系统, 学生可通过移动终端扫描配套软件进行下载, 进行实时学习, 教学内容为三维动画视频形式展示, 至少包括: 解剖结构介绍和胸腔穿刺层次, 可采用胸腔穿刺术进行诊断或治疗的疾病或情况, 不适宜采用或禁止采用胸腔穿刺术进行诊断或治疗的疾病或情况, 术前准备, 展示用物, 穿刺点定位展示, 胸腔穿刺术常用的穿刺点, 胸腔穿刺过程, 穿刺后操作, 穿刺后注意事项等。(提供软件界面截图)
小儿胸腔穿刺仿生标准化病人	
▲2.14	完全按小儿 1:1 制作, 解剖标志明显, 全身体现柔韧的无缝连接仿真皮肤、皮下与肌肉组织, 体内具有完整的全身骨骼仿生结构。
2.15	具有完全仿真的头颈部, 材质柔软、手感真实。
2.16	具有完整的解剖结构, 四肢灵活, 可摆放标准胸穿体位。
2.17	可模拟重症病人的半卧位胸腔穿刺。
2.18	可叩诊病变区域为实音。
腹部移动性浊音叩诊与腹腔穿刺仿真标准化病人	
2.19	仿真标准化病人形象逼真, 质地柔软, 触感真实。
2.20	体表标志明显: 肋弓下缘、尖突、腹直肌、脐、腹股沟、髂前上棘、髂嵴, 均可明显触知。
2.21	仿真病人可取左、右侧卧位, 行腹部移动性浊音叩诊训练。
2.22	仿真病人可取斜坡卧位或左侧卧位, 行腹腔穿刺术。
2.23	穿刺有明显落空感, 可抽出模拟腹腔积液。
2.24	可进行髂骨骨髓穿刺术
骨髓穿刺仿真标准化病人	
2.25	仿真标准化病人取平卧位, 质地柔软, 触感真实, 外观形象逼真。

2.26	解剖标志准确: 胸骨柄上缘、髂前上棘等可明显触知, 便于穿刺定位。
2.27	可行髂前上棘穿刺术、胸骨柄穿刺术, 刺透模拟骨髓腔有明显落空感, 并可抽取骨髓。
3	配置要求
3.1	腰椎穿刺仿真标准化病人 ≥ 1 具
3.2	输液架 40CM ≥ 1 套
3.3	腰穿袋 ≥ 1 个
3.4	注射器 10ML ≥ 1 支
3.5	模拟碘伏酒精 ≥ 1 套
3.6	腰穿桌(选配) ≥ 1 张
3.7	中心静脉穿刺置管操作模型 ≥ 1 套
3.8	胸腔穿刺电子标准化病人 ≥ 1 套
3.9	小儿胸腔穿刺仿生标准化病人 ≥ 1 套
3.10	腹部移动性浊音叩诊与腹腔穿刺仿真标准化病人 ≥ 1 套
3.11	骨髓穿刺仿真标准化病人 ≥ 1 套
3.12	使用说明书 ≥ 1 本
3.13	合格证 ≥ 1 张

注: 标“▲”为重要参数

(五) 外科多功能套装项目

序号	要求
设备名称	外科多功能套装
数量	2套
1	主要功能用途:
1.1	用于外科小手术训练。
2	技术参数要求:
多功能小手术训练工具箱	
2.1	提供三种皮肤模块: 皮脂腺囊肿切除术练习模块、脂肪瘤切除术练习模块、表皮常见病变处理训练模块。
2.2	表皮常见病变处理训练模块包含三种病变: 皮赘、皮肤痣、皮肤溢性角化病。
2.3	可进行皮赘剪除术、皮肤痣切除术、皮肤溢性角化病刮除术等基本技术训练。
高位包扎模型	
2.4	模型模拟成年人上半身结构, 从头至腰。皮肤光滑平整、五官精致, 体表标志明

	显。
2.5	右臂肩、肘关节,肘关节可伸展,既可摆成上肢骨折固定位,也可摆成上肢的功能位置。左臂为肘上截肢,可进行残肢的包扎。
2.6	在此模型的各个部位上可完成环形、斜形、螺旋形包扎、螺旋形反折、8字、回返包扎,可完成头、颈、眼、耳、下颌、乳房等部位的包扎,可进行胸部多头带包扎。
2.7	可进行锁骨、肱骨骨折的固定操作。
交互式止血训练手臂	
2.8	模拟成人上肢断肢出血创伤伤情,具有真实出血效果,支持伤口近心端进行指压止血、止血带止血、加压包扎止血、固定等实操教学训练
▲2.9	模型皮肤柔软,骨性标志清晰,可触及尺骨鹰嘴、尺骨茎突、桡骨茎突等骨性标志;
▲2.10	配备遥控装置,可实时设置出血模式(动脉出血/静脉出血)和心率(60 bpm、70bpm、80bpm、90bpm),遥控器通讯距离 ≥ 50 米;
2.11	模型血管走行与真实人体一致,可实时监测止血压力变化,在不同的止血压力下呈现不同的止血效果,当达到指定压力时,可自动停止出血;
2.12	模型配备血液循环装置,血液存储罐容量: ≥ 150 ml,方便观察失血总量;
2.13	血液循环器中内置充电锂电池,电池容量: ≥ 2800 mA,充满电工作时长 ≥ 10 小时。
外科清创缝合模型	
▲2.14	模拟人体表解剖标志明显,全身皮肤柔软,模型内部具有完整的骨骼仿生结构,触感真实,可进行腹部切口及腹股沟部位消毒操作训练。
2.15	模拟人头部可后仰,可进行甲状腺消毒操作训练。
2.16	模拟人设计有多处开放性伤口,以LED灯模拟出血,可定制伤口位置及类型。左前臂割伤(伤口长3cm,深达皮下组织,污染严重);右前臂砍伤(伤口长5cm,深达肌肉组织,伴活动性出血);右小腿割伤(伤口长5cm,深达肌肉组织,伴活动性出血);
2.17	可进行伤口初步处理及清创(包括消毒、麻醉,视情况决定是否止血、清除异物、吻合、缝合)操作训练。
▲2.18	模拟人右小腿及右前臂设计有开放性伤口,可通过无线遥控器控制,以LED灯模拟血液流出,进行指压(上、下肢出血分别压迫上臂内侧的肱动脉、腹股沟中点稍下方的股动脉进行止血)、止血带(上、下肢出血分别于上臂上三分之一、大腿中上三分之一交界处结扎止血带)止血训练,操作正确可达止血效果。
2.19	模拟人四肢关节灵活,可进行绷带(包括四肢的环形、8字包扎以及头部帽式包扎)。
2.20	模拟人双侧鼻腔通畅,可插入三腔二囊管,插管深度约50-65cm。
2.21	正确操作插管进入胃部,回抽有胃液。
高级皮肤切开缝合模块	
2.22	皮肤模块具有清晰的皮肤及皮下组织结构,具有接近皮肤真实的组织张力。
2.23	可进行皮肤切开、缝合练习。
2.24	皮肤切开间断缝合后,搭配纱布、医用胶带,可进行换药与拆线练习。
脓肿切开术训练模块	

2.25	模块有模拟脓肿病变，可通过触摸波动感进行定位，诊断性穿刺可抽出脓液。
2.26	可进行消毒、麻醉、诊断性穿刺、脓肿切开、探查、引流、包扎练习。
3	配置要求
3.1	包装箱≥2个
3.2	脂肪瘤切除模块≥2块
3.3	皮肤腺囊肿切除模块≥2块
3.4	表皮常见病≥2块
3.5	手术剪≥2把
3.6	止血钳≥2把
3.7	手术刀架≥2个
3.8	手术刀片≥2包
3.9	医用缝合针≥2包
3.10	缝合线≥2轴
3.11	模拟碘伏≥2瓶
3.12	模拟酒精≥2瓶
3.13	持针钳≥2把
3.14	镊子≥2把
3.15	光盘（缝合包扎视频）≥2套
3.16	高位包扎模型≥1套
3.17	交互式止血训练手臂≥1套
3.18	外科清创缝合模型≥1套
3.19	使用说明书≥2册
3.20	合格证≥2张

注：标“▲”为重要参数

（六）多功能静脉穿刺输液手臂模型套装项目

序号	要求
设备名称	多功能静脉穿刺输液手臂模型套装
数量	1套
1	主要功能用途：
1.1	用于静脉穿刺输液训练。

2	技术参数要求:
多功能静脉穿刺输液手臂模型	
2.1	可进行静脉输液(血)、采血、注射给药等穿刺操作
2.2	模型具有完整的手臂静脉血管系统, 皮肤和血管的材质柔韧、耐针刺;
2.3	具有静脉血循环装置, 可模拟静脉血管充盈, 静脉穿刺有落空感并见明显回血;
2.4	配有上臂肌肉注射模块, 可进行上臂肌肉注射训练;
2.5	可进行输液泵或注射泵的使用训练。
幼儿静脉输液手臂	
2.6	前臂至手背有完整的血管系统, 皮肤和血管的材质柔韧、耐针刺。
2.7	可进行静脉注射与采血训练, 可模拟针刺入血管的落空感。
2.8	输液架外置血袋, 可将模拟血液注入仿真手臂的血管中。
3	配置要求
3.1	全功能静脉输液仿真手臂1具
3.2	红血粉 ≥ 1 瓶
3.3	止血带 ≥ 1 条
3.4	注射器50ML ≥ 1 支
3.5	模拟碘伏 ≥ 1 瓶
3.6	模拟酒精 ≥ 1 瓶
3.7	模拟注射器10ML ≥ 1 支
3.8	输液架 40CM ≥ 1 套, 输液袋 250ML ≥ 1 个
3.9	引流袋 1000ML ≥ 1 个
3.10	幼儿静脉输液手臂 ≥ 1 套
3.11	使用说明书 ≥ 1 册, 合格证 12 $\geq$ 张

注: 标“▲”为重要参数

(七) 腔镜模拟训练器项目

序号	要求
设备名称	腔镜模拟训练器
数量	1套
1	主要功能用途:
1.1	用于腔镜模拟训练。

2	技术参数要求：
▲2.1	腹部体膜模拟真实气腹外形；左右两边各设置一个训练模块入口，可方便放置、更换训练模块；体膜内配有自动灯带；配套体膜同材质及同色调底座，与体膜配套固定使用；底板底部设置走线孔，方便线路内置安装，保持训练系统外部整洁美观；
▲2.2	腹部共设有不少于 14 个手术器械置入口供训练者使用，训练者可以选择合适入路置入摄像系统或手术器械；摄像系统配套 ABS 固定器，可用于固定摄像系统在不同的手术器械置入口，并且支持在训练时直接更换不同的摄像系统；兼容临床真实内窥镜；
▲2.3	配备≥500万像素的全高清双摄像系统，可通过鼠标一键切换摄像头角度0°、30°镜头视野，摄像系统可以360°转动、可拉伸、可锁定，可在操作区域内进行全方位移动，练习扶镜手操作能力；可用鼠标调节镜头亮度、色差等技术参数及翻转摄像系统页面；
▲2.4	摄像系统在可视范围内固定焦距，镜头在可视范围内伸缩不影响画面视感，不闪屏对焦，对训练者使用不会造成视野误差；
2.5	摄像系统网络传输速率低于 150ms，可以保证镜头与画面实现无延迟节奏，确保训练中手眼操作感受完全一致；
▲2.6	摄像系统视频采集使用无码转化流技术，通过转换器可实时捕捉镜头内容，时间误差不高于0.01s，可实现操作时拍照、录像、储存功能；
▲2.7	多台设备可组成内局域网，实行多设备内容共享，可实时下载操作保存录像；
▲2.8	配套静音电机台车，可根据训练者身高和舒适度自由调节操作台高度，台面高度距离地面为70-87cm可调；脚轮为带固定锁的静音滑轮，方便移动摆放；台车配备收纳抽屉及键盘支架，方便鼠标键盘及训练模块放置；台车侧面带有器械放置孔位8个，可稳固手术器械的立式摆放；
2.9	配备23.8英寸LED显示器，内置音箱广视角显示器：最佳分辨率：1920x1080，屏幕比例：16:9（宽屏），面板类型：IPS，背光类型：LED背光，点距：0.2745mm，亮度：250cd/m²，可视角度：178/178°，色域：72%，刷新率：60Hz，视频接口：D-Sub（VGA），HDMI，Displayport，外观设计：三边微边框，高屏占比，视野宽广，底座功能：旋转：90°，壁挂：支持
2.10	配备3D缝合模块：适用于缝合打结训练；3D立体仿真结构；训练模块柔软度手感真实；模拟组织各种切口；多种难度，增加实操经验；高度仿真实材料制造，模拟人体组织及立体伤口类型；
2.11	配备剥离剪切模块：适用于组织剥离剪切训练；模拟腹腔内部异常凸起；进口硅胶触感更真实；模拟临床效果训练；让技术突飞猛进；剪切训练和适当减少次数，用于多次练习剥离技巧；
2.12	配备吻合模块：模拟腹腔内部肠管；进口硅胶，触感真实，仿真度高；可重复使用，进行多次练习；
2.13	配备夹取模块：主要训练手术中对于细碎物的夹取，训练操作者夹取精准度和协调度；
2.14	配备穿孔模块：穿孔模块针对训练协调能力培养训练操作者双手精准度；
2.15	配备牵引模块：对细小有弹性的产品进行夹持操作，培养操作者清晰的手感反馈和精准的力度调节；
2.16	配备夹珠模块：训练手腕腕力灵活及精准度让操作者更加从容应对手术中的细节；
2.17	配备夹球模块：训练手腕腕力灵活精准度；
▲2.18	配备精准剪切模块：引进FLS概率，设计为符合国内的腹腔镜训练剪切模块；

2.19	配备套扎训练模块: 模拟人体腹腔内的器官模块; 进行组织套孔和切除训练;
2.20	配有腹腔镜手术器械: 持针器、弯剪刀、分离钳、无损伤抓钳共4把;
▲2.21	设置升降台车、显示器、灯带一键控制终端, 一键即可控制整套腹腔镜仿生训练系统的开关, 无需所有带电配件分别开启及关闭;
▲2.22	配套临床及竞赛评分表, 通过扫描二维码即可进行无纸化评分;
▲2.23	配套腔镜思维决策训练系统: 分为教师端及学生端。教师端可创建临床思维决策病例, 包含基本信息、题干、试题, 可对病例进行名称、所属科室、难度的设置; 可通过拍照识别、语音识别功能进行题干的编辑; 支持查看所有病例的评价, 包含病例综合评分、评价数量; 可查看每个学员对病例详细评价信息, 包括评分、评价、评价时间; 支持对评价进行星级检索。学生端可对病例进行科室、练习状态的检索; 可进行自我评分, 并对得分进行等级评定; 可支持查看病例练习记录。
3	配置要求
3.1	模拟气腹腹腔镜体膜≥1套
3.2	静音升降台车≥1套
3.3	23.8寸显示器≥1台
3.4	无线鼠标键盘≥1套, 键盘支架≥1套
3.5	摄像系统≥1套(包含 0° 及 30°), 摄像系统 ABS 固定器≥2个
3.6	训练器械≥4把, 训练戳卡≥2个
3.7	训练操作模块套装≥1套
3.8	安装工具包≥1套, 使用说明书≥1本

注: 标“▲”为重要参数

二、商务要求表(标项一、标项二)

交货(服务)时间及地点	时间: 合同签订且接医院通知后 1 个月内完成到货安装并通过验收。 地点: 医院指定位置。
维修响应时间	提供保修服务期内保修电话及 400 报修, 在保修服务期内接报修电话后, 在 30 分钟内响应, 在 2 小时内派工程师到现场实施维修;
培训	供应商应根据项目实际需要, 自行设计满足甲方要求的培训服务, 提出详细的项目培训计划, 包括但不限于: (1) 对设备使用人员、设备运行维护管理人员等不同对象的培训计划; (2) 培训课程安排、培训方式及时间; 地点场所由甲方提供; (3) 要求对各类培训对象编写不同的培训教材; (4) 提供设备操作培训: 主要面向使用设备的人员, 提供操作培训; (5) 提供日常维护培训: 进行维护培训, 使其具备独立进行日常维护、故障的诊断与处理等方面的培训, 并向培训人员提供维修图纸及维修手册、维修密码

	及软件备份。
质保期	(1) 设备验收合格后免费保修期≥4 年, 终身维修。 (2) 每年保质期内开机率≥98%, 如开机率达不到要求, 每超过一天质保期相应延长 10 天。保质期内因设备本身缺陷造成各种故障应由卖方免费技术服务和维修。 (3) 供应商在投标文件中说明在保质期内提供的服务计划。
履约保证金	本项目不设置。
付款条件	1.付款手续 本项目采用分期付款的方式 (1) 在合同签订后, 供应商应向采购人提交预付款保函, 支付合同金额 70%作为预付款; (2) 到货并安装调试完成, 经验收通过后, 支付剩余款项。 采购人在合同生效且项目具备实施条件后 7 个工作日内支付合同金额的 70%作为预付款; 货物安装验收合格后付清余款。 注: 签订合同时供应商明确表示无需预付款或者要求降低预付款比例的, 采购人可在合同中另行约定。
安全问题	中标供应商在项目实施过程中应注意自身安全, 参加相关保险, 实施过程中发生一切意外事故(如发生车祸等), 由中标供应商负全责。

三、资信要求表

企业信用要求	符合浙财采监【2013】24 号《关于规范政府采购供应商资格设定及资格审查的通知》第六条规定,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。
政策性加分条	所投产品符合节约能源、保护环境要求; 投标人符合扶持不发达地区和少数民族地区、促进中小企业发展等政策。

第三部分 投标人须知

投标人须知前附表

序号	名 称	内 容
1	采购人	名称：海宁市中医院 联系人：张女士 联系电话：0573-87260121
2	招标代理机构	名称：欧邦工程管理集团有限公司 地址：杭州市西湖区文一西路 558 号西溪诚园诚公馆一号楼九楼 联系人：张工 电话：18157159758
3	项目名称及编号	海宁市中医院高端智能综合模拟人和综合模拟人采购项目（ZYY2025001DZ）
4	预算金额	标项一：70 万元，标项二：35 万元；
5	合同履约期限	合同签订且接医院通知后 1 个月内完成到货安装并通过验收。
6	是否接受联合体	是
7	是否允许进口产品	否
8	现场踏勘	投标人需要自行组织对现场及周围环境进行踏勘，以便投标人获取须自己负责的有关编制投标文件和签署合同所需的所有资料。踏勘 现场所发生的费用由投标人自己承担。 招标人向投标人提供的有关现场的资料数据，是招标人现有的能使 投标人利用的资料。招标人对投标人由此而做出的推论、理解和结论概不负责。 投标人及其人员经过招标人的允许，可为踏勘目的进入现场，但投标人及其人员不得因此使采购人及其人员承担有关的责任和蒙受损失。投标人应对由此次踏勘现场而造成的包括人身伤害、财产损失、损害以及任何其它损失、损害和引起的费用和开支承担责任。
9	投标截止时间和开标时间	2025 年 6 月 18 日 14:00 本项目有关投标、开标时间以中心服务器时间为准。
10	递交投标文件和开标地点	政府采购云平台（ http://zfcg.czt.zj.gov.cn/ ）
11	投标保证金金额及交纳截止时间	无
12	电子投标文件的制作、加密、传输递交	按政采云平台供应商项目采购-电子招投标操作指南（网址： https://help.zcygov.cn/web/site_2/2018/12-28/2573.html ）及本招标文件要求制作、加密，电子投标文件中所须加盖公章部分均采用 CA 签章。投标人应当在投标截止时间前完成电子投标文件的传输递交，投标截止时间前可以补充、修改或者撤回电子投标文件。补充或者修改电子投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新传输递交。投标截止时间前未完成传输的，视为放弃投标。
13	备份投标文件的制作、份数、包装和盖章签字	备份投标文件：电子备份投标文件 电 子 备 份 投 标 文 件 在 投 标 截 止 时 间 前 发 送 至 1443307844@qq.com.
14	投标有效期	自投标截止日起 90 日历天

15	参加开标人员	投标人代表无须参加现场开标。
16	评标方法	综合评分法，详见第四部分
17	采购信息发布媒体	www.zjzfcg.gov.cn http://jxszsjsb.jiaxing.gov.cn (如有变更公告，请及时了解和变更)
18	是否组织演示	☒ A 不组织。 ☐ B 组织。
19	付款手续和付款时间	详见第五章
20	信用记录	根据财库[2016]125号文件，通过“信用中国”网站（ www.creditchina.gov.cn ）、中国政府采购网（ www.ccgp.gov.cn ），以开标当日网页查询记录为准。对列入失信被执行人、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的供应商，其作为资格审查不通过处理。
21	中小企业预留份额情况	根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》财库【2020】46号文件的规定，本项目为___是___预留份额专门面向中小企业采购的项目。
22	中小企业扶持政策	1. 项目属性（货物类） 2. 中小企业划分标准所属行业（具体根据《中小企业划型标准规定》执行） 采购标的：高端智能综合模拟人、综合模拟人 所属行业：工业 （从业人员1000人以下或营业收入40000万元以下的为中小微企业。其中，从业人员300人及以上，且营业收入2000万元及以上的为中型企业；从业人员20人及以上，且营业收入300万元及以上的为小型企业；从业人员20人以下或营业收入300万元以下的为微型企业。） 3. 符合中小企业划分标准的个体工商户，视同中小企业。 4. 符合《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）规定的条件并提供《残疾人福利性单位声明函》（附件4）的残疾人福利性单位视同小型、微型企业； 符合《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）规定的监狱企业并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的，视同为小型、微型企业。
23	政采贷	本项目签订的政府采购合同适用于海宁市政府采购贷款政策，简称“政采贷”，具体各签约银行融资方案内容可参阅浙江江南要素交易中心网站—会员专区 （ http://jxszsjsb.jiaxing.gov.cn/hnmain/ ）
24	政府采购节能环保产品	投标产品属于节能、环保标志政府采购品目清单的，提供市场监管总局确定的认证机构（2019年第16号）出具的认证证书或证书发布平台的认证证书查询截图（招标需求中要求提供政府强制采购节能产品的，投标人须提供该产品上述认证证书或截图，否则其投标文件作无效标处理）。
25	联合体投标说明	（1）以联合体形式投标的，联合体各方的业绩证明材料均认可。 （2）以联合体形式投标的，联合体中有一方或者联合体成员根据分工按采购文件评标细则要求提供材料的，视为符合评审要求。
26	代理费用	由中标人支付，详见“（八）招标代理服务费”

27	招标文件解释权	属于采购人和欧邦工程管理集团有限公司。
----	---------	---------------------

（一）总则

1.1 适用范围

本招标文件适用于该项目的招标、投标、评标、定标、验收、合同履行、付款等行为（法律、法规另有规定的，从其规定）。

1.2 定义

1.2.1 “招标人”指组织本次招标活动的欧邦工程管理集团有限公司；

1.2.2 “采购人”指海宁市中心医院；

1.2.3 “投标人”指向招标方提交投标文件的单位或个人。

1.2.4 “产品”系指招标文件规定投标人须向采购人提供的一切材料、设备、机械、仪器仪表、工具及其它有关技术资料 and 文字材料；

1.2.5 “服务”系指招标文件规定投标人须承担的劳务以及其他类似的义务；

1.2.6 “项目”系指投标人按招标文件规定向采购人提供的需求总称；

1.2.7 “书面形式”包括信函、传真、电报等；

1.2.8 “▲”系指重要参数。

1.3 招标方式

本次招标采用公开招标方式进行。

1.4 投标委托

无

1.5 投标费用

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）。

1.6 联合体投标

本项目允许联合体投标。

1.8 是否允许采购进口产品

本项目不允许采购进口产品。

1.9 特别说明

1.9.1 采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，采取随机抽取方式确定，其他投标无效。

使用综合评分法的采购项目，多家投标人提供相同品牌产品（单一产品采购项目中的该产品或者非单一产品采购项目的核心产品）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，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。

非单一产品采购项目，采购人应当根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品，并在招标文件中载明。多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前两款规定处理。

1.9.2 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）。

1.9.3 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，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

1.9.4 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。

1.9.5 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。投标人应对投标文件中材料的真实性、合法性负责。投标人可事先在公开官网查询、核对相关证书和报告内容，确保投标（响应）文件资料准确无误。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。

1.9.6 以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或与其他投标人另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。

1.10 质疑和投诉

1.10.1 供应商认为招标文件、招标过程或中标结果使自己的合法权益受到损害的，应当在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购人、招标人提出质疑。

1.10.2 质疑应当以书面形式提出，格式见《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第94号）附件范本，下载网址：浙江政府采购网(<http://zfcg.czt.zj.gov.cn/>)，位置：“首页-下载专区-质疑投诉模板”。供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。供应商应当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。

质疑函应当包括下列内容：

- a. 供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- b. 质疑项目的名称、编号；
- c. 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- d. 事实依据；
- e. 必要的法律依据；
- f. 提出质疑的日期。

供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。质疑应明确阐述招标过程或中标结果中使自己合法权益受到损害的实质性内容，提供相关事实、依据和证据及其来源或线索，便于有关单位调查、答复和处理，质疑函不符合《政府采购质疑和投诉办法》相关规定的，应在规定期限内补齐的，招标人自收到补齐材料之日起受理；逾期未补齐的，按自动撤回质疑处理。

1.10.3 根据《浙江省财政厅关于进一步促进政府采购公平竞争打造最优营商环境的通知》（浙财采监〔2021〕22号）文件关于“健全行政裁决机制”要求，鼓励供应商在线提起询问，路径为：政采云-项目采购-询问质疑投诉-询问列表；鼓励供应商在线提起质疑，路径为：政采云-项目采购-询问质疑投诉-质疑列

表。质疑供应商对在线质疑答复不满意的，可在线提起投诉，路径为：浙江政务服务网-政府采购投诉处理-在线办理。

1.11 本招标文件的解释权属于招标人。

（二）招标文件

2.1 招标文件由以下部分组成

2.1.1 招标公告；

2.1.2 招标需求；

2.1.3 投标人须知；

2.1.4 评标办法及评分标准；

2.1.5 合同主要条款；

2.1.6 投标文件格式；

2.1.7 本项目招标文件的澄清、答复、修改、补充的内容。

2.2 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，投标人没有对招标文件在各方面作出实质性响应，未准时参加开标和询标，拒绝履行投标义务，是投标人的风险，并可能导致其投标被拒绝。

2.3 招标文件的澄清与修改

2.3.1 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，可要求招标人或采购人澄清。招标人或采购人对已发出的招标文件进行必要澄清或者修改的，应当在招标文件要求提交投标文件截止十五日前，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，该公告作为书面形式通知所有投标人。

2.3.2 招标文件澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。当招标文件与澄清或者修改就同一内容的表述不一致时，以最后发出的公告为准。

2.2.3 对招标文件的澄清、答复、修改或补充都应该通过招标人以法定形式发布，采购人非通过招标人，不得擅自澄清、答复、修改或补充招标文件。

2.2.4 踏勘现场

投标人可自行组织对现场及周围环境进行踏勘调研，以便投标人获取须自己负责的有关编制投标文件和签订合同所需的所有资料。踏勘现场所发生的费用由投标人自己承担。

招标人向投标人提供的有关现场的资料数据，是招标人现有的能使投标人利用的资料。招标人对投标人由此而做出的推论、理解和结论概不负责。

投标人及其人员经过招标人的允许，可为踏勘目的进入现场，但投标人及其人员不得因此使采购人及其人员承担有关的责任和蒙受损失。投标人应对由此次踏勘现场而造成的包括人身伤害、财产损失、损害以及任何其它损失、损害和引起的费用和开支承担责任。

如果投标人认为需要再次进行现场踏勘，招标人将予以支持，费用自理。

（三）投标文件的编制

本项目所涉投标文件格式请详见第六章，未给出的格式请自拟。技术商务文件中不得出现报价，否则

投标文件将被视为无效。

3.1 投标文件的组成

投标文件由资格文件、技术商务文件和报价文件三部份组成。投标人应认真阅读和理解招标文件，并按招标文件的要求编制投标文件；投标文件应对招标文件作实质性响应，并保证所提供资料的真实性。

3.1.1 资格文件：

3.1.1.1 资格文件封面及目录（附件 1）；

3.1.1.2 投标人声明书（附件 2）；

3.1.1.3 中小企业声明函（附件 3）（或提供残疾人福利性单位声明函（附件 4）；投标主体为监狱企业的，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的证明文件。）

3.1.1.4 营业(经营)执照复印件或电子营业执照（盖单位公章）（投标主体为事业单位的提供有效的《事业单位法人证书》复印件或电子版并加盖单位公章；投标主体为符合浙财采监【2013】24 号《关于规范政府采购供应商资格设定及资格审查的通知》第六条规定的投标人，须提供相关证明材料）；

3.1.1.5 法定代表人、负责人、经营者（以下统称法定代表人）有效身份证件复印件；

3.1.1.6 法定代表人授权委托书（附件 5）及授权代表有效身份证件复印件（授权代表参加开标的须提供）；

3.1.1.7 联合体投标的提供联合体各方上述 1.4、1.5 条内容及联合投标协议、联合投标授权委托书（附件 6）（若需要）；

3.1.1.8 按照“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）两个网站信用信息记录查询，供应商未列入失信被执行人、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情况。

3.1.1.9 投标人认为需要提供的其他资料。

3.1.2 技术商务文件：

3.1.2.1 技术商务文件封面及目录（附件 7）；

3.1.2.2 评分对应表（附件 8）

3.1.2.3 投标人基本情况表（附件 9）；

3.1.2.4 技术响应表（附件 10）；

3.1.2.5 商务响应表（附件 11）；

3.1.2.6 投标人各类认证证书、获奖证书、信用等级证书、荣誉等复印件（盖单位公章）

3.1.2.7 本项目供货方案（包括运输、安装、调试、培训等技术组织计划等）；

3.1.2.8 质量保证措施；

3.1.2.9 提供同类项目的合同复印件（盖单位公章）；

3.1.2.10 技术力量配备表（附件 12）；

3.1.2.11 服务承诺（包括服务承诺、其他优惠承诺、售后服务等的处理方式等）（附件 13）；

3.1.2.12 备品配件清单（附件 14）；

3.1.2.13 招标文件需要的其他资料及投标人认为需要提供的其他内容。

3.1.3 报价文件：

3.1.3.1 报价文件封面及目录（附件 15）；

3.1.3.2 报价一览表（附件 16）；

3.1.3.4 投标人针对报价需要说明的其他文件和说明。

3.2 投标文件的语言及计量

3.2.1 投标文件以及投标人与招标人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。

3.2.2 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。

3.3 投标报价

3.3.1 投标报价应按招标文件中相关附表格式填写。

3.3.2 本项目共一个标项，投标供应商须对标项内的所有内容报价。投标报价是履行合同的最终价格，应包括货款、运输费、人工费（含食宿、交通、保险）、器械设备费（含设备的运输费）、交通费、通讯费、办公费、管理费、后续服务费、利润、税金、招投标费用、政策性文件规定及包含的所有风险、责任等完成本项目的一切含税费用。

3.3.3 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。

3.4 投标文件的有效期

3.4.1 自投标截止日起 90 天投标文件应保持有效。有效期不足的投标文件将被拒绝。

3.4.2 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。

3.4.3 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。

3.5 投标文件的编制及要求

投标人应在认真阅读招标文件所有内容的基础上，按照招标文件的要求编制完整的投标文件，投标文件应按照招标文件中规定的统一格式编制，包含电子投标文件、备份投标文件（电子备份投标文件、纸质备份投标文件）。具体要求如下：

3.5.1 电子投标文件：按政采云平台供应商项目采购-电子招投标操作指南（网址：https://help.zcygov.cn/web/site_2/2018/12-28/2573.html）及本招标文件要求制作、加密，电子投标文件中所须加盖公章部分均采用 CA 签章。投标人应当在投标截止时间前完成电子投标文件的传输递交，投标截止时间前可以补充、修改或者撤回电子投标文件。补充或者修改电子投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新传输递交。投标截止时间前未完成传输的，视为放弃投标。

3.5.2 电子备份投标文件：投标人在电子交易平台传输提交投标文件后，将政采云平台上最后生成的具备电子签章的备份电子投标文件 1 份下载，在投标截止时间前发送至 1443307844@qq.com。

3.5.3 备份电子投标文件制作为非强制性，但如遇因投标人电子投标文件解密失败等情况造成投标无

效，后果由投标人自负。

3.7 投标无效的情形

根据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》有下列情形之一的，视为投标人串通投标：

- (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) 同一标项内不同投标单位出现 IP 地址一致无法合理解释的；
- (7) 同一标项内不同投标单位 MAC 地址/硬件号出现信息一致的；
- (8) 上传的电子投标（响应）文件出现使用本项目其他投标（响应）供应商的数字证书加密的，

或者加盖本项目其他投标（响应）供应商的电子印章的；

3.7.1 采购人或招标人按照投标人提供的资格文件按以下原则对投标人的资格符合性进行审查，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：

- 3.7.1.1 资格文件缺少招标文件中资格文件第 3.1.1.2 条至第 3.1.1.6 条所列内容之一的；
- 3.7.1.2 投标人提供的有关资料被确认是不真实的；
- 3.7.1.3 投标人的资格文件有串通投标情形之一的；
- 3.7.1.4 资格文件未按招标文件规定要求进行签字或盖章的；
- 3.7.1.5 投标人有违法、违规行为影响本次采购公平、公正的；

3.7.1.6 按照“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）两个网站信用信息记录查询，投标人有列入失信被执行人、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情况的。

3.7.2 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：

- 3.7.2.1 在技术商务文件中出现报价的；
- 3.7.2.2 投标人未对标项内的所有内容进行投标的；
- 3.7.2.3 技术商务文件缺少《投标人基本情况表》、《技术响应表》的；
- 3.7.2.4 投标人提供的有关资料被确认是不真实的；
- 3.7.2.5 投标人的技术商务文件有串通投标情形之一的；
- 3.7.2.6 投标人未按招标文件更正公告编制投标文件的；
- 3.7.2.7 经评标委员会审核，投标人所投内容不符合实质性采购要求的。

3.7.3 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：

3.7.3.1 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；

3.7.3.2 经评标委员会审核，投标人所投内容不符合实质性采购要求的；

3.7.3.3 投标人的技术商务文件有串通投标情形之一的；

3.7.3.4 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。

3.7.4 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：

3.7.4.1 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；

3.7.4.2 投标人未对标项内的所有内容进行投标的

3.7.4.3 投标人的报价文件有串通投标情形之一的；

3.7.4.4 报价文件缺少《报价一览表》的；

3.7.4.5 《报价一览表》填写不完整或字迹不能辨认的；

3.7.4.6 报价文件未按招标文件规定要求进行签字或盖章的；

3.7.4.7 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，且不能证明其报价合理性的；

3.7.4.8 投标人报价超过预算金额或最高限价的；

3.7.4.9 经评标委员会审核，投标人所投内容不符合实质性采购要求的

3.7.4.10 投标人拒绝按招标文件错误修正原则对投标文件进行修改的。

3.7.5 被拒绝的投标文件为无效。

（四）开标

4.1 开标准备

招标人将在规定的时间和地点进行开标，投标人的法定代表人或其授权代表须准备好可上网的电脑及CA（无须到现场）。

4.2 招标人职责

招标人负责组织评标工作，并履行下列职责：

4.2.1 核对评审专家身份和采购人代表授权函，对评审专家在政府采购活动中的职责履行情况予以记录，并及时将有关违法违规行为向财政部门报告；

4.2.2 宣布评标纪律；

4.2.3 公布投标人名单，告知评审专家应当回避的情形；

4.2.4 组织评标委员会推选评标组长，采购人代表不得担任组长；

4.2.5 在评标期间采取必要的通讯管理措施，保证评标活动不受外界干扰；

4.2.6 根据评标委员会的要求介绍政府采购相关政策法规、招标文件；

4.2.7 维护评标秩序，监督评标委员会依照招标文件规定的评标程序、方法和标准进行独立评审，及时制止和纠正采购人代表、评审专家的倾向性言论或者违法违规行为；

4.2.8 核对评标结果，有本办法第六十四条规定情形的，要求评标委员会复核或者书面说明理由，评标委员会拒绝的，应予记录并向本级财政部门报告；

4.2.9 评审工作完成后，按照规定向评审专家支付劳务报酬和异地评审差旅费，不得向评审专家以外的其他人员支付评审劳务报酬；

4.2.10 处理与评标有关的其他事项。

4.3 开标及评审程序

4.3.1 本项目实行电子开评标，投标人无需到开标现场，但须准时在线参加，直至评审结束。

4.3.2 电子开评标及评审程序

4.3.2.1 投标截止时间后，投标人登录政采云平台，用“项目采购-开标评标”功能对电子投标文件进行在线解密。在线解密电子投标文件时间为开标时间起 30 分钟内。

4.3.2.2 采购人对资格文件进行评审；

4.3.2.3 评标委员会对技术商务文件进行评审；

4.3.2.4 在系统上统一开启报价信息；

4.3.2.5 评标委员会对报价文件进行评审；

4.3.2.6 评标委员会按评标原则推荐中标候选人同时起草评审报告。

（五）评标

5.1 组建评标委员会

评标委员会由五人及以上单数的采购人代表和评审专家组成。

评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

5.1.1 审查、评价投标文件是否符合招标文件的技术、商务等实质性要求；

5.1.2 要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；

5.1.3 对投标文件进行比较和评价；

5.1.4 确定中标候选人名单；

5.1.5 向采购人、招标人或者有关部门报告评标中发现的违法行为。

除采购人代表、评标现场组织人员外，采购人的其他工作人员以及与评标工作无关的人员不得进入评标现场。

5.2 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。

5.3 评标程序

采购人可以在评标前说明项目背景和采购需求，说明内容不得含有歧视性、倾向性意见，不得超出招标文件所述范围。说明应当提交书面材料，并随采购文件一并存档。

5.3.1 符合性审查

5.3.1.1 形式审查

形式审查指对投标人的投标文件的完整性、合法性等进行审查。投标文件形式审查未通过的投标人，其投标文件将不再评审。

5.3.1.2 实质性审查

5.3.1.2.1 评标委员会审查投标文件的实质性内容是否符合招标文件的实质性要求。

5.3.1.2.2 对招标文件推荐品牌以外的所投货物进行审查，不能满足本项目技术需求且性能与推荐品牌

不相当的货物，予以淘汰。

5.3.2 比较与评价

5.3.2.1 评标委员会按评标办法和评分标准，对有效投标文件进行技术商务和报价综合比较与评价。

5.3.2.2 各投标人的技术商务分按照评标委员会成员的独立评分结果汇总后的算术平均分计算。

5.3.2.3 招标人协助评标委员会根据本项目的评分标准操作政府采购业务系统，由系统计算各投标人的报价得分。

5.3.2.4 评标委员会完成评标后，对各部分得分汇总，计算出本项目综合得分。评标委员会按评标原则推荐中标候选人同时起草评标报告。

5.4 澄清问题

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，评标委员会应当要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。评标现场采用通讯手段进行沟通，法定代表人或授权代表需在开评标当天保持通讯畅通，由于投标人通讯原因造成无法联系的、投标人代表拒绝澄清或澄清的内容改变了投标文件的实质性内容的，评标委员会有权作出不利于投标人的评审，后果由投标人自行承担。如需采用纸质澄清或错误修正的，投标人应在纸质文件上澄清或错误修正后加盖单位公章拍照（扫描）发送至邮箱 1443307844@qq.com。

5.5 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：

5.5.1 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；

5.5.2 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；

5.5.3 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；

5.5.4 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。

5.6 评标原则和评标办法

5.6.1 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。

5.6.2 评标办法。本项目评标办法是综合评分法，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》。

5.7 评标过程的监控

本项目评标过程实行全程录音、录像监控，招标人现场监督员进行现场监督。投标人在评标过程中所进行的试图影响评标结果的不公正活动，可能导致其投标被拒绝。

（六）定标

6.1 确定中标人

6.1.1 评标结束后，招标人当场宣布评审结果。

6.1.2 评审结果经采购人确认后，招标人向中标人签发《中标通知书》，同时在指定媒体上公告采购结果，该采购结果公告作为向投标人发出的书面通知。

如有投标人对评审结果提出质疑的，采购人可在质疑处理完毕后确定中标人；如在质疑期内查实中标人有违反有关法律法规和本项目招标文件规定和要求的，则取消该投标人的中标资格，中标人改为综合得分第二名的投标人，或重新组织采购。

（七）合同（协议）授予

7.1 签订合同（协议）

7.1.1 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，招标人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，将予以纠正。

7.1.2 《中标通知书》、招标文件、投标文件等采购文件将作为签订合同（协议）的依据。

7.1.3 中标人拒签合同或放弃中标的，将被取消中标资格并追究其法律责任，中标人改为综合得分第二名的投标人，或重新组织采购。

（八）招标代理服务费

8.1 招标代理费：中标人在签订合同前，应向招标代理机构一次性支付代理服务费，代理服务收费标准：按下表规定的差额定率累进法计算，最终代理服务费按此表计算。

中标金额（万元）	收费标准
100 以下	1.5%
100-500	1.1%

8.2 若项目中标金额较小，按收费标准计算的代理费小于 8000 元的，按 8000 元收取。

8.3 代理费不在投标报价中单列。

8.4 招标代理费收款信息：

收款单位（户名）：欧邦工程管理集团有限公司

开户行：杭州联合农村商业银行股份有限公司城西支行

账 号：201000345676674

行 号：402331001018

第四部分 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，并结合本项目的实际，制定本办法。

一、总则

本次评标采用综合评分法，总分为 100 分，其中价格分 30 分、技术商务分 70 分。合格投标人的评标综合得分为价格分和技术商务分的总和，中标候选人资格按评标综合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，仍不能分出前后的，以投标签到先后顺序确定中标人。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+技术商务分

二、评标内容及标准

（一）价格分（0~30 分）

1. 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，报价得分按照下列公式计算：

价格分=（评标基准价/投标报价）×30%×100

（二）商务技术分（0~70 分）

标项一：

序号	评分项目	评分要点及说明	分值明细（分）	打分方式
1	业绩	根据投标人提供的 2022 年 1 月（以合同签订日期为准）以来所投设备同类项目合同扫描件，每提供一个得 1 分，最多得 2 分。	2	客观
2	政策性分数	政策功能:对所投产品是否取得有效的政府采购节能产品、环境标志产品认证证书的情况进行评价给分（已列入强制要求的除外）。所投产品取得节能产品认证证书的，得 0.5 分；所投产品取得环境标志产品的，得 0.5 分；证明材料：提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书复印件。	1	客观
3	诚信度	根据投标人在投标截止时间止前三年是否受到行政处罚、行政处理、列入不良行为、经营异常或在政府采购专项检查、合同履约验收过程中的诚信情况进行评审。	2	客观
4	所投设备整体技术性能	根据投标人所投设备与招标文件第二章招标需求的设备技术规格及配置对比，完全响应招标需求的得 29 分。对标有“▲”的重要指标存在负偏离的每个扣 0.5 分（共 27 项）；对一般性能指标，每项扣 0.25 分（共 62 项）。注:带“▲”的参数为重要指标，其他参数为一般性能指标，凡需提供截图、证明材料等资料的，评审时以所提供的资料为评分依据，不能简单响应为“具备”或“有”等，未提供的以功能负偏离评分。	29	客观
5	安装调试	根据商务要求中的安装调试要求，提供详细的安装调试方案，包括对场	5	主观

	方案	地环境的了解、人员的安排、时间进度的规划，对设备的调试进度安排，调试的步骤、措施，问题的解决方案等，综合评审。（评分范围：5，4，3，2，1，0）		
6	验收方案	根据商务要求中的验收要求，提供详细的验收方案，包括验收标准、验收的流程、人员的安排、进度的规划、问题的解决方案等，综合评审。（评分范围：5，4，3，2，1，0）	5	主观
7.1	售后服务方案	售后服务方案：根据商务要求中的质量保证及售后服务要求，提供详细的售后服务方案，包括对售后服务体系、服务网点，技术支持、服务措施、故障解决方案、应急措施等，综合评审。（评分范围：5，4，3，2，1，0）	5	主观
7.2		售后服务机构备品备件储备情况，储备充足能充分满足售后服务要求，提供详细的储备情况，包括备品备件的完整性、适配情况、充足性等，综合评审。（评分范围：5，4，3，2，1，0）	5	主观
7.3		售后服务机构技术服务人员情况，提供详细的人员配备方案，包括提供姓名、工作经验、资质证书情况，售后服务经验等，综合评审。（评分范围：4，3，2，1，0）	4	主观
8	运行、维护成本	提供全保、人工保等各种保修方案及价格；设备配件价格，维修服务费，消耗品或易耗品的使用周期、价格等进行综合评审。（评分范围 5,4,3,2,1,0）	5	主观
9	培训方案	操作应用培训：根据商务要求中的操作应用培训要求，提供详细的培训方案，培训内容应涵盖开关机、日常操作、日常自检、消耗品更换、定期使用保养等，提供师资力量、培训周期、培训次数等情况，综合评审。（评分范围：5，4，3，2，1，0）	5	主观
10	质保期	质保期满足招标文件要求的，不得分；质保期优于招标文件规定的，质保期每增加一年得 1 分。本项最高得 2 分。质保期不满足招标文件要求的，投标将被视为无效。	2	客观

标项二：

序号	评分项目	评分要点及说明	分值明细（分）	打分方式
1	业绩	根据投标人提供的 2022 年 1 月（以合同签订日期为准）以来所投设备同类项目合同扫描件，每提供一个得 1 分，最多得 2 分。	2	客观
2	政策性分数	政策功能：对所投产品是否取得有效的政府采购节能产品、环境标志产品认证证书的情况进行评价给分（已列入强制要求的除外）。所投产品取得节能产品认证证书的，得 0.5 分；所投产品取得环境标志产品的，得 0.5 分；证明材料：提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、	1	客观

		环境标志产品认证证书复印件。		
3	诚信度	根据投标人在投标截止时间止前三年是否受到行政处罚、行政处理、列入不良行为、经营异常或在政府采购专项检查、合同履约验收过程中的诚信情况进行评审。	2	客观
4	所投设备整体技术性能	根据投标人所投设备与招标文件第二章招标需求的设备技术规格及配置对比，完全响应招标需求的得 33 分。对标有“▲”的重要指标存在负偏离的每个扣 0.2 分（共 42 项）；对一般性能指标，每项扣 0.1 分（共 246 项），总分 33 分。 注：带“▲”的参数为重要指标，其他参数为一般性能指标，凡需提供截图、证明材料等资料的，评审时以所提供的资料为评分依据，不能简单响应为“具备”或“有”等，未提供的以功能负偏离评分。	33	客观
5	安装调试方案	根据商务要求中的安装调试要求，提供详细的安装调试方案，包括对场地环境的了解、人员的安排、时间进度的规划，对设备的调试进度安排，调试的步骤、措施，问题的解决方案等，综合评审。（评分范围：5，4，3，2，1，0）	5	主观
6	验收方案	根据商务要求中的验收要求，提供详细的验收方案，包括验收标准、验收的流程、人员的安排、进度的规划、问题的解决方案等，综合评审。（评分范围：4，3，2，1，0）	4	主观
7.1	售后服务方案	售后服务方案：根据商务要求中的质量保证及售后服务要求，提供详细的售后服务方案，包括对售后服务体系、服务网点，技术支持、服务措施、故障解决方案、应急措施等，综合评审。（评分范围：5，4，3，2，1，0）	5	主观
7.2		售后服务机构备品备件储备情况，储备充足能充分满足售后服务要求，提供详细的储备情况，包括备品备件的完整性、适配情况、充足性等，综合评审。（评分范围：4，3，2，1，0）	4	主观
7.3		售后服务机构技术服务人员情况，提供详细的人员配备方案，包括提供姓名、工作经验、资质证书情况，售后服务经验等，综合评审。（评分范围：3，2，1，0）	3	主观
8	运行、维护成本	提供全保、人工保等各种保修方案及价格；设备配件价格，维修服务费，消耗品或易耗品的使用周期、价格等进行综合评审。（评分范围 5,4，3，2，1，0）	5	主观
9	培训方案	操作应用培训：根据商务要求中的操作应用培训要求，提供详细的培训方案，培训内容应涵盖开关机、日常操作、日常自检、消耗品更换、定期使用保养等，提供师资力量、培训周期、培训次数等情况，综合评审。（评分范围：4，3，2，1，0）	4	主观

10	质保期	质保期满足招标文件要求的，不得分；质保期优于招标文件规定的，质保期每增加一年得 1 分。本项最高得 2 分。质保期不满足招标文件要求的，投标将被视为无效。	2	客观
----	-----	---	---	----

第五部分 海宁市政府采购合同

一、通用条款部分

政府采购计划（预算）确认号：【2025】ZY-015、【2025】ZY-016

合同编号：

预算金额：标项一：700000 元，标项二：350000 元

采购人（以下称甲方）：

供应商（以下称乙方）：

采购代理机构：欧邦工程管理集团有限公司

采购方式：公开招标

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等法律法规的规定，甲乙双方按照项目采购结果签订本合同。

第一条 合同组成

本次政府采购活动的相关文件为本合同的组成部分，这些文件包括但不限于：

- 1.1 本合同文本；
- 1.2 采购文件与采购响应文件；
- 1.3 中标或成交通知书；

组成本合同的所有文件必须为书面形式。政府采购合同备案时，须提供以上（1）、（3）两项，如由社会中介机构代理，须提供代理协议，合同如有变更的，须提供变更协议。

第二条 合同标的与相关属性

- 2.1 本次采购的是_____。
- 2.2 乙方是否属于中小微企业：☐是☐否

第三条 合同价款

- 3.1 本合同项下总价款为（人民币大写）_____。

3.2 本合同总价款含所有税费（包括货款、运输费、人工费（含食宿、交通、保险）、器械设备费（含设备的运输费）、交通费、通讯费、办公费、管理费、后续服务费、利润、税金、招投标费用、政策性文件规定及包含的所有风险、责任等完成本项目的一切含税费用。

- 3.3 付款手续和付款时间

- 3.3.1 本项目采用分期付款方式

- （1）在合同签订后，供应商应向采购人提交预付款保函，支付合同金额 70%作为预付款；
 - （2）到货并安装调试完成，经验收通过后，支付剩余款项。

采购人在合同生效且项目具备实施条件后 7 个工作日内支付合同金额的 70%作为预付款；货物安装验收合格后付清余款。

注：签订合同时供应商明确表示无需预付款或者要求降低预付款比例的，采购人可在合同中另行约定。中标人向采购人办理货款结算手续时，采购人需审核以下结算资料：合法发票原件、《采购合同》复印件、

采购人签收的“海宁市政府采购项目验收单”（第一次付款时无需提供）等相关资料；

3.3.2 付款时间

甲方将审核后的结算资料按《海宁市政府采购资金支付管理暂行办法》提交至国库支付中心（或单位财务部门），经审核无误后，国库支付中心（或单位财务部门）在7个工作日内按第3.3.1条付款手续支付约定金额。

第四条 合同的变更和终止

除《政府采购法》第49条、第50条第二款规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自终止合同或对合同实质性条款进行变更。确有特殊情况的，应报同级财政部门备案。

第五条 合同的转让与分包

乙方不得擅自部分或全部转让其应履行的合同义务。乙方分包的，应经过甲方书面同意。

第六条 争议的解决

因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲、乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决争议，则向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

第七条 合同备案及其他

7.1 本合同一式五份，甲方、乙方各执二份，代理机构执一份。

7.2 本合同自双方签字盖章后生效。

二、特殊专用条款部分

第一条 采购货物名称、品牌、型号、数量、金额及供货时间

单位：人民币元

序号	采购内容	品牌型号	数量	单位	金额
1					
2					
合计人民币（大写）_____（小写）：_____元					

第二条配置清单

配置清单格式自拟

第三条 交付时间

合同签订且接医院通知后1个月内完成到货安装并通过验收。

第四条 交货方式

4.1 乙方须在本合同规定时间内，将货物送至甲方指定地点并负责安装调试。

4.2 乙方在交付货物时，向甲方提供货物的使用说明书及相关资料，如货物属国家强制检验的货物，乙方须提供国家强制检验合格证书。

第五条 质量要求

5.1 乙方应保证货物是全新、未使用过的原装合格正品，并完全符合招标文件及本合同规定的质量、规格和性能的要求。进口货物应提供中华人民共和国海关报关证明。

5.2 产品的技术标准按国家标准执行，无国家标准的，按行业标准执行，无国家和行业标准的，按企业标准执行；但在招标文件中有特别要求的，按招标文件中规定的要求执行，并且符合相关法律、法规规定的要求。

5.3 产品的包装，国家或行业主管部门有规定的，按规定执行。

5.4 乙方应保证提供的货物不得侵犯第三方专利权、商标权和工业设计权、版权等。否则，乙方应负全部责任，并承担由此引起的一切后果。

5.5 乙方应保证其货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内应具有满意的性能。

5.6 乙方应采取必要的安全措施保证设备的运输及安装的安全，并承担设备的运输及安装过程中产生的风险。

5.7 货物最终验收后，乙方应对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责，并承担由此引起的一切后果。

第六条 服务要求

6.1 质保要求

通过验收之日起 年。

6.2 服务响应

售后服务要求响应时间为：乙方在接到采购人通知后，____小时内做出响应，____小时内派人赴现场处理问题。____小时内无法修复的，乙方需提供无偿提供备机或备用零件供甲方使用。出现故障后，乙方未按上述要求进行响应和维修，甲方可以采取必要的补救措施，由此产生的风险和费用将由乙方承担。

6.3 人员服务要求

乙方应提供专业技术人员负责项目服务器设备安装、调试、维护等工作。

6.4 培训

6.4.1 乙方应根据项目实际需要，自行设计满足甲方要求的培训服务；

6.4.2 乙方须提出详细的项目培训计划，具体要求如下：

6.4.2.1 对设备使用人员、设备运行维护管理人员等不同对象的培训计划；

6.4.2.2 培训课程安排、培训方式及时间；地点场所由甲方提供；

6.4.2.3 要求对各类培训对象编写不同的培训教材；

6.4.2.4 提供设备操作培训：主要面向使用设备的人员，提供操作培训；

6.4.2.5 提供系统日常维护系统培训：进行维护培训，使其具备独立进行系统日常维护、故障的诊断与处理等方面的培训。

第七条 验收

7.1 甲方须在乙方交付使用后，合同金额在 10 万元及以上或技术复杂的项目，组织三人及以上单数的专业人员或委托检测机构对项目按规定的要求、使用性能及数量进行测试验收；合同金额在 10 万元以下或

技术简单的项目，组织相关人员对项目按规定的要求、使用性能及数量进行测试验收。

7.2 验收合格后，甲方应向乙方出具加盖公章的《采购项目验收单》（一式三份）。验收不合格的，甲方有权拒收，并书面通知乙方，乙方应在合同规定时间内按约如数更换到位，并保证验收合格。

第八条 质量争议

8.1 因标的质量问题发生争议的，应当邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。

8.2 如果检测结果证明确有质量问题，乙方应无条件退货，检测费用由乙方承担，并承担因此逾期交货的违约责任。

8.3 如果检测结果证明没有质量问题，甲方应无条件接受货物，检测费用由甲方承担。

第九条 违约责任

9.1 交付违约（各阶段）

9.1.1 甲方无正当理由拒收的，由甲方向乙方偿付合同总价的 5%违约金。

9.1.2 甲方未按合同约定向乙方支付合同金额的，每逾期 1 天甲方向乙方支付欠款总额的 5%滞纳金，但累计滞纳金总额不超过欠款总额的 5%。

9.1.3 乙方逾期交付的，每逾期 1 天，乙方向甲方偿付合同总额的 5%的滞纳金，但违约金的总数不超过合同总价的 10%。

9.1.4 乙方逾期超过 20 日未能交付的，甲方有权解除合同，解除合同的通知自到达乙方时生效，同时乙方应向甲方支付合同总价 5%的违约金，并由乙方赔偿造成的损失。

9.1.5 乙方未按本合同的规定和“服务承诺”提供伴随服务/售后服务的，应按合同总价款的 5%向甲方承担违约责任。给甲方造成损失的，乙方应承担赔偿责任。

9.2 保密违约

任何一方违反本合同所规定的保密义务，违约方应按本合同总价的 1%支付违约金。如包括利润在内的实际损失超过该违约金的，受损失一方有权要求对方赔偿超过部分。

9.3 其它条款违约任何一方违反本合同所规定的义务，除本合同另有规定外，违约方应按合同总价 1%的金额向对方支付违约金。

9.4 如发生违约事件，守约方要求违约方支付违约金时，应以书面方式通知违约方，内容包括违约事件、违约金、支付时间和方式等。违约方在收到上述通知后，应于 5 天内答复对方，并支付违约金。如双方不能就此达成一致意见，将按照本合同所规定的争议解决条款解决双方的纠纷，但任何一方不得采取非法手段或以损害本项目的方式实现违约金。

第十条 其它

10.1 如本合同附件中的条款或本合同签署之前所签署的任何文件与本合同的条款相冲突或不一致，以本合同为准。

10.2 项目实施涉及的部署服务及产生的相关线材辅材、取电、光纤租赁、设备安装调试、路面开挖修复等均属于建设内容，不另计费。

10.3 本项目为“交钥匙”工程，乙方负责整个项目的采购、安装、调试、集成、总协调等全部工作，

承担整体项目建设期间发生的所有未列清及不可预见费用。项目变更未明显超出原工作内容或服务范围的，乙方不得另行收费。

10.4 甲方有权对乙方相关人员的资质和服务能力进行评估，若甲方认为某一项目人员无法胜任工作的，向乙方提出后，乙方应在 3 日内根据甲方的要求更换具有相同或更高等级资质的项目人员，直到符合要求为止。

10.5 乙方须保证履行合同相关人员的稳定性。项目经理或技术负责人在项目中途调整，乙方须提供可靠的替代人员并甲方书面同意后调整。因项目经理或技术负责人调整，导致甲方相关对接人员管理成本的增高，或项目延期及交付不合格，乙方应当按照本合同约定的违约条款承担标准的 1.2 倍承担违约责任。

10.6 乙方可就工作执行的规格和标准提出其认为更符合甲方利益的建议。乙方的建议经甲方书面同意后，视为对工作的规格和标准进行了修改。在双方确认此类工作变更后，乙方须按要求采取措施调整相关工作。所有变更和修改均应以书面协议进行。

10.7 乙方的举证责任：本合同中，若各方对出现质量等问题的纠纷无法明确判断责任归属问题，乙方在明确举证证明责任不属于乙方的情况下，经甲方书面确认可免除责任承担，否则乙方承担责任。

本合同采购定义参照《中华人民共和国政府采购法》第二条规定的“采购”定义，是指以合同方式有偿取得货物、工程和服务的行为，包括购买、租赁、委托、雇用等行为中的一类行为或多类行为叠加；如发生争议，适用《中华人民共和国民法典》相关规定并按最符合具体履行的分项标的物法律性质适用法条规则，不排除在本合同中存在部分争议对象适用买卖合同法则、部分争议对象适用建设工程合同法则、部分争议对象适用技术合同法则情形。

10.8 不可抗力

10.8.1 由于地震、台风、水灾、火灾、战争等不能预见、不能避免并不能克服的不可抗力，直接影响本合同的履行或者不能按照合同的约定履行时，遇有上述不可抗力的一方可以免除相关合同责任。但遇有上述不可抗力的一方应立即书面通知对方，并在 15 天之内提供不可抗力的详细情况及合同不能履行，或者部分不能履行，或者需要延期履行的理由和有效的证明文件。按不可抗力对履行合同影响的程度，由双方协商决定是否解除合同，或者部分免除履行合同的义务，或者延期履行合同。一方迟延履行本合同时发生不可抗力的，迟延履行方的合同义务不能免除。

10.8.2 受到不可抗力影响的一方，应尽可能地采取合理的行为和适当的措施减轻不可抗力对本合同的履行所造成的影响。没有采取适当措施致使损失扩大的，该方不得就扩大损失的部分要求免责或赔偿。

10.8.3 不可抗力影响时间持续 30 日以上时，甲乙双方应及时解除合同。

10.9 任何一方欲改变通讯地址，应提前 30 天以书面形式通知对方。

10.10 如合同双方在履行本合同过程中发生争议，并进入司法等争端解决程序，任何一方可以将生效判决提交给本市的联合征信机构。

第十一条 廉政条款

11.1 甲乙双方应严格遵守《医疗机构工作人员廉洁从业九项准则》及相关法律法规。

11.2 甲方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。

11.3 甲方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。被动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。

11.4 乙方不得以回扣、宴请等方式影响甲方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。

甲方： _____
地址： _____
法定代表人（授权代表）： _____
联系人： _____
联系电话： _____

日期： 二〇二五年____月____日

乙方： _____
地址： _____
法定代表人（授权代表）： _____
联系人： _____
联系电话： _____
开户银行： _____
账号： _____

日期： 二〇二五年____月____日

第六部分 投标格式及要求

附件 1： 资格文件封面格式及目录

正本或副本

项 目 名 称： × × ×

项目编号： × × × ×

资
格
文
件

投标人全称（公章）：

地 址：

时 间：

资格文件目录

1、投标人声明书（附件 2）；

2、中小企业声明函（附件 3）（或提供残疾人福利性单位声明函（附件 4）；投标主体为监狱企业的，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的证明文件。）

3、营业(经营)执照复印件或电子营业执照（盖单位公章）（投标主体为事业单位的提供有效的《事业单位法人证书》复印件或电子版并加盖单位公章；投标主体为符合浙财采监【2013】24 号《关于规范政府 采购供应商资格设定及资格审查的通知》第六条规定的投标人，须提供相关证明材料）；

4、法定代表人、负责人、经营者（以下统称法定代表人）有效身份证件复印件；

5、法定代表人授权委托书（附件 5）及授权代表有效身份证件复印件（授权代表参加开标的须提供）；

6、联合体投标的提供联合体各方上述 3、4 条内容及联合投标协议、联合投标授权委托书（附件 6）（若需要）；

7、按照“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）两个网站信用信息记录查询，供应商未列入失信被执行人、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情况。

8、投标人认为需要提供的其他资料；

附件 2： 投标人声明书

投标人声明书

致：欧邦工程管理集团有限公司

本单位自愿参加_____项目（编号：_____）的投标，并声明如下：

- 1、保证投标文件中所列举的投标报价及相关文件和投标人基本情况资料是真实的、合法的。
- 2、同意此次采购招标文件中的各项内容。
- 3、参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有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的重大违法记录。
- 4、未为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务。
- 5、本单位负责人为同一人或存在直接控股、管理关系的供应商未参加本项目的政府采购活动。
- 6、未组成其他联合体参加本项目的政府采购活动。（联合体投标的，联合体各方不以自己名义单独、未组成或参加其他联合体参加本项目的采购活动。）
- 7、我方通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询，未被列入被执行人、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或涉及重大诉讼。

投标人（公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

附件 3： 中小企业声明函

中小企业声明函（货物）

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（招标人名称）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，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。

投标人名称(电子签名)：

日期：年月日

¹ 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。

投标人（公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

附件 4：残疾人福利性单位声明函

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_____单位的_____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：

注：如供应商提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，依照《政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。

附：《政府采购法》第七十七条 供应商有下列情形之一的，处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由工商行政管理机关吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任：

- （一）提供虚假材料谋取中标、成交的；
- （二）采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；
- （三）与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；
- （四）向采购人、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益的；
- （五）在招标采购过程中与采购人进行协商谈判的；
- （六）拒绝有关部门监督检查或者提供虚假情况的。

供应商有前款第（一）至（五）项情形之一的，中标、成交无效。

附件 5：法定代表人授权委托书

法定代表人授权委托书

致：_____（招标人名称）

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_____（项目编号）（项目名称）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（签字或盖章）：

法定代表人（签字或盖章）：

职务：

职务：

被授权人身份证号码：

手机：

投标人（公章）：

日期： 年 月 日

附件 6: 联合投标协议、联合投标授权委托书

联合投标协议书

甲方： 乙方：

（如果有的话，可按甲、乙、丙、丁„序列增加） 各方经协商，就响应海宁市政府采购中心组织实施的 _____

（项目名称）__（项目编号）招标活动联合进行投标之事宜，达成如下协议：

一、各方一致决定，以__为主办人进行投标，并按照招标文件的规定分别提交资格文件。

二、在本次投标过程中，主办人的法定代表人或授权代理人根据招标文件规定及投标内容而对招标人和采购人所作的任何合法承诺，包括书面澄清及响应等均对联合投标各方产生约束力。如果中标并签订合同，则联合投标各方将共同履行对招标人和采购人所负有的全部义务并就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

三、联合投标其余各方保证对主办人为响应本次招标而提供的货物和服务提供全部质量保证及售后服务支持。

四、本次联合投标中，甲方承担的工作和义务为：

乙方承担的工作和义务为：

五、有关本次联合投标的其他事宜：

六、本协议提交招标人后，联合投标各方不得以任何形式对上述实质内容进行修改或撤销。

七、本协议一式两份，签约各方各持一份，并作为投标文件的一部分。

甲方单位（公章）：

乙方单位（公章）：

法定代表人（签字或盖章）：

法定代表人（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

日期： 年 月 日

联合投标授权委托书

本授权委托书声明：根据联合体双方签订的《联合投标协议书》的内容，主办人的法定代表人现授权_____为联合投标代理人，代理人在投标、开标、评标、合同谈判过程中所签署的一切文件和处理与这有关的一切事务，联合体各方均予以认可并遵守。

特此委托。

授权人（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

正本或副本

项 目 名 称： × × ×

项目编号： × × × ×

技 术 商 务 文 件

投标人全称（公章）：

地 址：

时 间：

技术商务文件目录

1. 评分对应表（附件 8）
2. 投标人基本情况表（附件 9）；
3. 技术响应表（附件 10）；
4. 商务响应表（附件 11）；
5. 投标人各类认证证书、获奖证书、信用等级证书、荣誉等复印件（盖单位公章）
6. 本项目供货方案（包括运输、安装、调试、培训等技术组织计划等）；
7. 质保保证措施；
8. 提供同类项目的合同扫描件；
9. 技术力量配备表（附件 12）；
10. 服务承诺（包括服务承诺、其他优惠承诺、售后服务等的处理方式等）（附件 13）；
11. 备品配件清单（附件 14）；
12. 招标文件需要的其他资料及投标人认为需要提供的其他内容。

附件 8：评分对应表

评分对应表

序号	评分项目	投标文件对应资料	投标文件页码
1	对应第四部分评标办法及评分标准 (报价除外)		
2	“ ”		
3			
4			
5			
6			
“ ”			

注：表格不够，可按同样格式扩展，并分别填写。

投标人（公章）：
法定代表人或授权代表（签字或盖章）：
日期： 年 月 日

附件 9： 投标人基本情况表

投标人基本情况表

投标人名称					
法定代表人		授权代表人		营业（经营）执 照号码	
职工人数		注册时间		注册资金	万元
地 址					
所获资质 或认证	证书或证件名 称及等级	颁发部门	颁发时间	有效期	
所获荣誉	荣誉名称	颁发部门	颁发时间	有效期	
经营范围					
其他					

注：1、表格内容不够,可另附页。
2、所获认证证书、荣誉资料的复印件附后。

投标人（公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

附件 10： 技术响应表

技术响应表

招标文件要求		投标文件响应	偏离情况
序号	技术要求	性能及指标	
1			
2			
3			

注：1、详细技术参数要求详见第二章“招标需求”，请按照“招标需求”中的技术要求逐条填写投标文件响应情况，“偏离”一栏中填写所投货物的配置与“技术要求”有偏离的部分，如无偏离则不填。

投标人（公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

附件 11： 商务响应表

商务响应表

序号	内容	招标文件的规定	投标文件的响应	偏离说明
1				
2				
3				
4				
5				

注：投标人的投标文件（除技术部分）与招标文件之规定存在偏离的，应在此表中如实说明。未在上表中说明的，将被认为完全响应招标文件的规定。

投标人（公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

附件 12：技术力量配备表

技术力量配备表

姓名	本项目拟任岗位	年龄	性别	上岗资格证明	专业	专业年限	职务和职称	安排上岗起止时间

注：1、表格如不够,可按同样格式扩展。

2、所获认证证书复印件附后。

投标人（公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

附件 13： 服务承诺

服务承诺

1、我单位承诺，一旦我方中标，我们将根据招标文件的规定，提供不低于招标文件要求的服务和相关规定。

2、其他服务承诺：

附件 14： 备品配件清单

备品配件清单

序号	备品配件名称	品牌型号和规格	产地、生产厂家	数量	配套的设备名称
1					
2					
3					
...					

注：表格不够，可按同样格式扩展，并分别填写。

投标人（公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日 期： 年 月 日

正本或副本

项 目 名 称： × × ×

项目编号： × × × ×

报 价 文 件

投标人全称（公章）：

地 址：

时 间：

报价文件目录

1. 报价一览表（见附件 16）；
2. 投标人针对报价需要说明的其他文件和说明。

注：电子投标流程中，客户端填写的报价与以 pdf 格式上传文件中的报价不一致的，应以 Pdf 格式上传文件中的报价为准。

附件 16： 报价一览表

报价一览表

单位：人民币元

序号	采购内容	品牌	规格型号参数	单位	数量	单价	合价
1	皮肤检测仪			台	1		
合计人 民 币（大写）：_____元整 （小写）：_____元							

注：1、配置要求详见《技术要求》。
2、投标报价含税费等完成本项目所需的所有费用。

投标人（公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日 期： 年 月 日

附件 17：政府采购活动现场确认声明书

政府采购活动现场确认声明书

欧邦工程管理集团有限公司：

本人_____（授权代表姓名），经由_____（单位）_____（法定代表人姓名）合法授权参加_____（编号：_____）政府采购活动，经与本单位法人代表（负责人）联系确认，现就有关公平竞争事项郑重声明如下：

一、本单位与采购人之间☐不存在利害关系☐存在下列利害关系：

- A. 投资关系 B. 行政隶属关系 C. 业务指导关系
- D. 其他可能影响采购公正的利害关系（如有，请如实说明）。

二、现已清楚知道参加本项目采购活动的其他所有供应商名称，本单位☐与其他所有供应商之间均不存在利害关系☐与_____（供应商名称）之间存在下列利害关系：

- A. 法定代表人或负责人或实际控制人是同一人
- B. 法定代表人或负责人或实际控制人是夫妻关系
- C. 法定代表人或负责人或实际控制人是直系血亲关系
- D. 法定代表人或负责人或实际控制人存在三代以内旁系血亲关系
- E. 法定代表人或负责人或实际控制人存在近姻亲关系
- F. 法定代表人或负责人或实际控制人存在股份控制或实际控制关系
- G. 存在共同直接或间接投资设立子公司、联营企业和合营企业情况
- H. 存在分级代理或代销关系、同一生产制造商关系、管理关系、重要业务（占主营业务收入 50%以上）或重要财务往来关系（如融资）等其他实质性控制关系
- I. 其他利害关系情况_____。

三、现已清楚知道并严格遵守政府采购法律法规和现场纪律。

四、我发现_____供应商之间存在或可能存在上述第二条第_____项利害关系。

五、经检查确认所有投标人投标文件☐不存在密封包装问题☐存在密封包装问题（具体指出）
_____。

（供应商代表签名）：

20 年 月 日

附件 18：中标服务费支付承诺书

中标服务费支付承诺书

欧邦工程管理集团有限公司：

本单位在此承诺：如在本项目成交，成交之日起 5 个工作日之内，向贵公司按采购文件约定支付中标服务费。

投标人全称（盖单位公章）：

投标文件签署人（签字或盖章）：

日期： 年 月 日