

**伊犁州友谊医院 OSCE 考试智能化实训管理系
统建设项目采购合同
(项目编号: XM2025046)**

甲方: 伊犁哈萨克自治州友谊医院

乙方: 天津泰毅海科技有限公司

日期: 二〇二五年五月八日

合同正文

合同编号：HT-2025046

甲方：伊犁哈萨克自治州友谊医院

乙方：天津泰毅海科技有限公司

受甲方委托，新疆信实工程招标咨询服务有限公司 组织对 伊犁州友谊医院 2024 年中 央医疗服务与保障能力提升（医疗卫生机构能力建设）项目 采购项目（项目编号为：XM2025046）进行采购，于 2025 年 4 月 21 日通过公开招标，经评标小组评定天津泰毅海科技有限公司 为中标人。为了保护甲、乙双方合法权益，根据《中华人民共和国政府采购 法》及其实施条例、《中华人民共和国民法典》，在平等自愿的基础上，按照下面的条款和条件，签署本合同。

一、合同项目

（一）项目名称：伊犁州友谊医院 2024 年中央医疗服务与保障能力提升（医疗卫生机构能力建设）项目；

（二）项目编号：XM2025046。

二、合同组成

合同文件组成内容包括：合同正文 、招标文件、投标文件、中标通知书。

三、合同标的

序号	名称	采购目录	制造商	单位	数量	金额（元）
1	OSCE考试智能化实训管理系统建设项目	A08060399	天津天堰科技股份有限公司	套	1	1087000

四、标的明细

序号	名称	采购目录	型号规格	制造商	单位	数量	单价	金额	备注
硬件设备									
1	86寸一体机	A02020700	互视达HYCM-86	广东互视达电子科技有限公司	台	2	16000	32000	(投标产品名称:会议一体机)详细参数见合同组成部分投标文件
2	图文工作站	A02010107	异能者C0-C1	异能者(南京)电子科技有限公司	台	2	8900	17800	(投标产品名称:异能者台式机)详细参数见合同组成部分投标文件
3	智能寻呼站	A02080805	ITC T-7702A	广东保伦电子股份有限公司	台	1	4500	4500	(投标产品名称:寻呼话筒)详细参数见合同组成部分投标文件
4	高清摄像机	A02091107	海康DS-2DE3404W-DE(T5)	杭州海康威视数字技术股份有限公司	台	22	1100	24200	(投标产品名称:智能球型摄像机)详细参数见合同组成部分投标文件
5	拾音器	A02091206	快鱼C400	快鱼电子股份公司	台	14	360	5040	详细参数见合同组成部分投标文件
6	吸顶音箱	A02091211	骑士QAX2000/C21	天玛科技(广东)股份有限公司	台	14	210	2940	详细参数见合同组成部分投标文件
7	网络播放终端	A02010207	ITC T-7705A	广东保伦电子股份有限公司	台	12	1200	14400	(投标产品名称:IP功放终端)详细参数见合同组成部分投标文件

8	无线 AP 工业版	A0201020 1	普联 TL-CPE13 00D工业 级	普联技术有 限公司	台	9	800	7200	详细参数见合 同组成部分投 标文件
9	网络视 频录像 机	A0209110 7	海康 DS-8632N -K8-V3	杭州海康威 视数字技术 股份有限公司	台	1	4500	4500	(投标产品名 称：网络硬盘 录像机) 详细 参数见合同组 成部分投标文 件
10	硬盘	A0201050 8	海康 ST4000VX 015	杭州海康威 视数字技术 股份有限公司	台	4	700	2800	详细参数见合 同组成部分投 标文件
11	数据服 务器	A0201010 4	联想 WR3220 G2	联想（北京 ）信息技术 有限公司	台	1	40000	40000	详细参数见合 同组成部分投 标文件
12	IP 网络 广播工 控主机	A0209040 6	ITC T-7700	广东保伦电 子股份有限 公司	台	1	29640	29640	(投标产品名 称：控制主机) 详细参数见 合同组成部分 投标文件
13	交换机	A0201020 2	华三 S5130S-5 2P-EI	新华三技术 有限公司	台	2	4200	8400	详细参数见合 同组成部分投 标文件
14	服务器 机柜	A0201060 1	一舟 Q3	浙江一舟电 子科技股份 有限公司	台	1	5800	5800	详细参数见合 同组成部分投 标文件
15	摄像机 万向平 衡臂	A0201070 0	兴业科迈 定制	宁波市兴业 科迈医用设 备有限公司	台	8	12000	96000	详细参数见合 同组成部分投 标文件
16	手持评 分及系 统显示 系统	A0201010 9	华为 C5 (BJS5- W00)	华为终端有 限公司	台	24	2350	56400	(投标产品名 称：平板电脑) 详细参数见 合同组成部分 投标文件
17	信息显 示系统 支架	A0201070 0	标煜 定制	深圳市标然 科技有限公司	台	8	220	1760	详细参数见合 同组成部分投 标文件

18	无线 AP	A0201020 1	普联 TL-AP120 6GC-PoE/ DC易展版	普联技术有 限公司	台	2	360	720	详细参数见合 同组成部分投 标文件
19	液晶拼 接屏	A0202110 4	康佳 LX55BFHV	深圳康显壹 视界智能科 技有限公司	台	4	6500	26000	详细参数见合 同组成部分投 标文件
20	解码器	A0208080 2	康佳 KAG0404C L	深圳康显壹 视界智能科 技有限公司	台	1	12000	12000	详细参数见合 同组成部分投 标文件
软件系统									
1	OSCE考 试智能 化实训 管理系 统	A0806039 9	天堰科技 TY8086	天津天堰科 技股份有限 公司	套	1	55200 0	55200 0	详细参数见合 同组成部分投 标文件
2	数字化 IP网络 广播系 统软件	A0806039 9	ITC V1.0	广东保伦电 子股份有限 公司	套	1	4500	4500	详细参数见合 同组成部分投 标文件
训练模具									
1	心肺复 苏模拟 人	A0305030 0	天堰科技 TY1516	天津天堰科 技股份有限 公司	台	3	6000	18000	(投标产品名 称: Smart心肺 复苏模拟人) 详细参数见合 同组成部分投 标文件
2	成人穿 刺训练 模型	A0305030 0	天堰科技 TY/CK810	天津天堰科 技股份有限 公司	台	12	7500	90000	(投标产品名 称: 综合穿刺 术与叩诊检查 技能训练模型) 详细参数见 合同组成部分 投标文件
3	女性腹 部触诊、 肛诊	A0305030 0	天堰科技 TY/6	天津天堰科 技股份有限 公司	台	12	1200	14400	(投标产品名 称: 高级妇科 训练模型) 详 细参数见合同 组成部分投标

									文件
4	自动体外模拟除颤仪	A05040403	仁模AED99E	上海博友科教仪器设备有限公司	台	8	2000	16000	(投标产品名称: 自动体外模拟除颤训练仪) 详细参数见合同组成部分投标文件
金额合计: 小写: ¥1087000元 大写: 人民币壹佰零捌万柒仟元整									

五、价格

(一) 合同总价: (人民币) 大写壹佰零捌万柒仟元整 (¥1087000元)。

(二) 总价包含货物及所需附件的接口费、购置费、包装费、运输费、安装调试费、人工费、保险费、各种税费、验收费、售后服务费及合同实施过程中的应预见和不可预见费用等完成合同规定责任和义务、达到合同目的的一切费用。

六、硬件及软件要求

(一) 本合同项下的软件、硬件及货物为天津天堰科技股份有限公司等制造商全新的(原装)产品(含零部件、配件、随机工具等)。货物表面无划伤、无碰撞。

(二) 本合同项下的软件、硬件及货物整体功能应当符合投标文件中规定的各项技术指标和技术参数要求。

(三) 乙方应将所供货物的用户手册、保修手册、有关资料及配件等交付给甲方。

七、完成期及供货地点

(一) 合同签订后软件、硬件及货物均在20个日历日内交货并负责安装调试。

(二) 供货地点: 甲方指定地点。

八、包装、运输、保险

(一) 乙方所供货物的制造商原装出厂包装箱号与设备出厂批号一致。

(二) 包装必须与运输方式相适应, 包装方式的确定及包装费用均由乙方负责, 由于不适当的包装而造成货物在运输过程中有任何损坏、丢失由乙方负责。

(三) 包装应足以承受整个过程中的运输、转运、贮存等, 并考虑项目所在地区的气候特点。

(四) 每一包装箱两个侧面用不褪色的容易识别的中文字样作出标记: 箱号、装运标志、毛重、净重、到货地址、收货人名称、货物名称等。

(五) 货物在验收合格前的保险由乙方负责, 并负责其派出的现场服务人员人身意外保险。

九、安装与调试

乙方必须在交货的同时, 按本合同的技术规格、技术规范的要求向甲方提供安装调试, 并将设备调试到最佳状态。未经甲方同意, 不得更换合同内签订的货物。

十、付款

(一) 本合同的付款方式为: 合同签订后支付 40%合同款, 即¥434800 元, 大写人民币肆拾叁万肆仟捌佰元整, 项目验收合格后付 60%合同款, 即¥652200 元, 大写人民币陆拾伍万贰仟贰佰元整。

(二) 履约保证金: 乙方需于签订合同后五日内缴纳履约保证金, 履约保证金金额为合同价的 10 %, 履约保证金于验收合格并正常运行满一年后退还。

(三) 付款前乙方应向甲方准备所需的材料和全额合格发票。

十一、其它约定

(一) 本项目严禁转包。

(二) 乙方服务人员进行服务期间的过失或故意行为, 造成甲方经济损失的, 由乙方负责赔偿。

十二、服务要求

(一) 软件及服务接口要求：软件保证是最新版本（本软件终身免费提供升级最新版本服务）。

(二) 网络环境要求。

1. 网络带宽不低于 1000Mbps，确保系统数据传输的流畅性。
2. 具备稳定的无线网络覆盖考试区域，支持考试终端设备的无线接入，网络信号强度和稳定性满足考试要求。
3. 网络架构应具备冗余设计，防止单点故障导致网络中断，确保考试过程的连续性。
4. 配备网络安全设备，如防火墙、入侵检测系统等，保障考试系统网络安全，防止数据泄露和网络攻击。

(三) 其他要求

甲方如承担国家级，自治区级大型任务时，乙方需派 2 名工程师到现场协助甲方完成考核任务。

十三、软件功能

(一) 软件功能：

软件系统：软件功能验收时符合国家医师资格考试实践技能考试基地相关要求，且具备以下功能：

1. 考试管理功能：能够创建、编辑、安排和管理 osce 结构化考试，包括设置考试科目、场次、时间、考生分组等信息。
2. 考生信息管理：支持导入、编辑和查询考生基本信息、培训经历、考核成绩等数据。
3. 题库管理：可建立丰富的考试题库，涵盖各类临床技能考核知识点，支持题目

分类、编辑、审核、随机抽题等操作。

4. 考站管理：灵活设置不同的考试考站，每个考站可配置相应的考核内容、时间限制、评分标准等。

5. 评分系统：实现考官在线评分或电子评分，系统自动统计考生成绩，生成成绩报表和分析图表，支持成绩查询与导出。

6. 视频监控与回放：在考试过程中对各考站进行视频监控记录，以便后续复盘和分析。

十四、培训计划

（一）由乙方负责对最终用户实验室的人员，操作人员及日常维护人员进行场地培训，最终保证甲方能顺利开展业务为止。

（二）培训的方式根据甲方要求包括理论授课，现场操作培训指导，或是必要的其它方式的培训。

1. 理论授课：讲解 osce 结构化考试系统的整体架构、功能模块、工作流程、数据管理等方面的理论知识，使培训人员对系统有全面的了解。

2. 现场操作培训指导：在模拟考试环境中，对考试管理、考生信息录入、题库建设、考站设置、评分操作等实际业务操作进行手把手的培训指导，让培训人员熟练掌握系统的各项操作技能。

3. 其他方式培训：根据甲方实际需求，可提供线上培训课程、视频教程等自主学习资源，方便培训人员在课后进行复习和巩固。同时，安排答疑交流环节，及时解答培训人员在学习和实践过程中遇到的问题。

（三）培训内容包括介绍产品的功能；与产品应用相关的理论和技术的培训(包括设计理论,与所有测试相关的技术,应用范围,应用限制等)；介绍产品操作手册，日常

检查和维护；设备简单故障或停止运转时的处理；必要的校正方法；产品的安全测试；产品的安全性使用等。

十五、验收方式及保修期、售后服务要求

（一）甲乙双方按以下要求验收。

1. 软件功能验收：乙方提供软件使用说明书或安装操作手册，对 OSCE 考试智能化实训管理系统软件的各项功能进行测试验收，确保软件功能完整、运行稳定、操作便捷。符合甲方的业务流程和使用需求。测试内容包括考试管理、考生信息管理、题库管理、考站管理、评分系统、视频监控与回放等功能模块。

软件性能验收：对软件的性能指标进行测试验收，如系统响应时间、并发用户数支持、数据处理速度等。同时，对软件的稳定性进行长时间测试，连续运行 48 小时无故障。

软件文档验收：检查软件供应商提供的相关文档是否齐全，包括软件设计文档、用户操作手册、管理员手册、安装部署手册、接口文档等。文档内容应详细、准确，能够指导甲方正确使用和维护软件系统。

2. 硬件设备验收：按照硬件设备参数要求，对采购的考试终端服务器、高清摄像头、麦克风、音响、网络交换机等硬件设备进行逐一验收。检查设备的外观是否完好无损，配置是否符合要求，设备的各项功能是否正常运行。

硬件安装验收：检查硬件设备的安装是否规范、牢固，布线是否整齐、合理，符合机房建设和安全规范要求。确保硬件设备在安装后能够正常运行，且不影响甲方现有网络和其他设备的正常使用。

硬件文档验收：检查硬件设备的相关文档是否齐全，包括设备的产品说明书、保修卡、合格证、装箱清单等。文档应与设备的实际配置和型号一致，便于设备的维

护和管理。

3. 售后服务（维保内容）

（1）故障响应：乙方提供 7×24 小时的技术支持服务，在接到甲方故障报告后，30 分钟内响应，2 小时内提供远程技术支持，如远程无法解决问题，在 48 小时内安排技术人员到达现场进行处理。

（2）定期巡检：乙方每季度对系统进行一次全面的巡检，包括软件功能检查、硬件设备状态检查、网络性能测试等，及时发现并排除潜在的故障隐患，确保系统的稳定运行。巡检后向甲方提交详细的巡检报告，包括巡检情况、发现的问题及处理建议等。

（3）软件升级：乙方免费为甲方提供软件的升级服务，及时将软件的功能改进、性能优化、安全补丁等更新内容推送给甲方，并协助甲方完成软件升级工作。确保软件始终保持最新版本，满足甲方不断发展的业务需求。

（4）培训服务：在质保期内，根据甲方需求，乙方为新入职的操作人员和维护人员提供免费的培训服务，确保甲方能够熟练掌握系统的使用和维护技能。培训内容包括系统功能操作、日常维护知识、常见故障处理等方面。

（5）数据备份与恢复：乙方协助甲方制定数据备份策略，定期对系统数据进行备份，并提供数据恢复服务。确保在系统出现故障或数据丢失时，能够快速、准确地恢复数据，保障甲方数据的安全性和完整性。

（二）因物品的质量问题发生争议，由项目所在地质量技术监督部门进行质量鉴定。物品符合 质量标准的，鉴定费由甲方承担；物品不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。

（三）乙方对货物自验收合格之日起所投产品硬件设备、软件系统、训练模具

质保 3 年，软件终身免费升级。在保修期内，如货物非因甲方的人为原因而出现的质量问题由乙方负责：①在接到通知 24 小时内，乙方应用备件替代问题件，保证设备继续 正常运行；②对问题件进行包修、包换或包退，并承担修理、调换或退货的实际费用。

（四）乙方不能在限期内按以上要求替代、维修问题货物，甲方有权自行修复，费用由乙方支付。

（五）乙方报修电话及联系人：钟建 15160980113，乙方更换保修电话及联系人的，需提前 7 日书面通知甲方

十六、知识产权

（一）乙方应保证在本项目使用的任何产品和服务（包括部分使用）时，不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷，如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷，由乙方承担所有相关责任。

（二）甲方享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。

（三）乙方如欲在项目实施过程中采用自有知识成果，需在合同中声明，并提供相关知识产权 证明文件。使用该知识成果后，乙方需提供开发接口和开发手册等技术文档，并承诺提供无限期技术支持，甲方享有永久使用权。

十七、违约责任

（一）乙方交付的货物不符合合同规定的，甲方有权拒收，经乙方整改后仍未能达到合同规定的，甲方有权单方中止合同且乙方需向甲方支付合同总价 20 % 的违约金。

（二）乙方逾期交付货物，则每日按合同总额 1 % 向对方偿付违约金。逾期交付超过 15 天， 甲方有权终止合同。

(三) 乙方提供的保修售后服务达不到合同约定的, 甲方可另行委托第三方进行售后服务, 所需费用由乙方承担, 甲方可直接从履约保证金中扣除。

十八、争议的解决

(一) 凡与本合同有关而引起的一切争议, 甲乙双方应首先通过友好协商解决, 如经协商后仍不能达成协议时, 任何一方可以向甲方所在地伊宁市人民法院提出诉讼。

(二) 在进行法院审理期间, 除提交法院审理的事项外, 合同其他部分仍继续履行。

(三) 本合同按照中华人民共和国的法律进行解释。

十九、合同生效

(一) 本合同由双方法定代表人或委托代理人签字盖章后立即生效, 具有同等法律效力, 服务期为合同签订之日起 20 个日历日内完成供货。

(二) 本合同一式 陆 份, 其中甲方 肆 份、乙方 贰 份。

(三) 本合同未尽事宜, 双方可签订补充合同, 补充合同与所有附件均为合同的有效组成部分, 与本合同具有同等法律效力。

(四) 在执行本合同的过程中, 所有经甲乙双方签署确认的文件 (包括会议纪要、补充协议、往来信函、合同附件等) 即成为本合同的有效组成部分, 其生效日期为双方签字盖章或 确认之日期。

甲方(盖章):



法定代表(签字):



地址: 伊宁市斯大林街92号

毯商城8号楼5门102室、201室

电话: 0999-8096866

开户银行: 工行伊犁州分行营业部

账号: 3006022009024931673

签约时间: 2025年5月8日

签约地点: 伊犁佑道医院.

乙方(盖章): 天津泰毅海科技有限公司



法定代表(签字): 陈晋阳

地址: 天津市武清区京津电子商务产业园地

电话: 18690133087

开户银行: 中国工商银行股份有限公司天津

华苑支行

账号: 0302017109300275656