

合同编号: J24-188

海南医科大学货物采购项目

合 同 书

项目名称: 海南医科大学胚胎移植手术模拟系
统购置项目

项目编号: HNJY2024-3-12

甲 方: 海南医科大学

乙 方: 湖北鼎康生物科技有限公司

签订日期: 2024年 9月 29日



甲方：海南医科大学

乙方：湖北鼎康生物科技有限公司

买卖双方根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国招标投标法》等相关规定，及 2024 年 9 月 5 日 2024 年本级政府 HNJY2024-3-12（招标编号）产品（含设备）招标采购评标的结果和“招标文件”的要求，遵循平等、自愿、公平和诚实信用原则，同意按照以下条款订立本合同，共同信守。本合同分合同专用条款和合同通用条款，两部分条款不一致的，以合同专用条款为准。

合同专用条款

一、合同文件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分：

1. 招标文件合同条款；
2. 投标人提交的投标函和投标报价表；
3. 招标采购中标品目清单；
4. 技术规格（包括图纸，如果有的话）；
5. 规格响应表（如果有的话）；
6. 中标通知书及其它附件。

二、产品（含设备）名称

1. 产品（含设备）型号：GynoS
2. 产品（含设备）产地及厂家：VirtaMed AG 瑞士
3. 产品（含设备）单价：¥：2070000.00
4. 产品（含设备）数量：1
5. 合同总价：¥：2070000.00 大写：人民币贰佰零柒万元整

三、产品（含设备）质量要求及卖方对质量负责条件和期限

卖方提供的产品（含设备）必须是全新（包括零部件）的产品（含设备）（软件不作此类要求，具体以清单要求为准）。有关产品（含设备）必须符合国家检测标准，或具有有关质检部门出具的产品检验合格证明。

卖方对所提供的产品（含设备）须提供相应的维修保养期（至少36个月，参数中有特殊要求的根据参数中的要求执行），保养期内非因买方的人为原因而出现质量问题，由卖方负责。卖方负责包换、包修或者包退，并承担修理、调换或退货的实际费用。卖方不能修理或不能调换，按不能交货处理。在保质期满后，卖方应保证以合理的价格，长期提供备件和保养服务，当发生故障时，卖方应按保质期内同样的要求进行维修处理，合理收取维修费。

（一）质量保证和售后服务要求如下：

1. 供应商保证提供的货物必须为合法渠道销售的产品，并为全新未使用过的。产品 必须符合国家检测标准，供应商承诺所供产品与成交所示产品明细完全一致，不存在任 何偏差。如产品的规格或质量与合同不符，或产品存在缺陷，供应商应接到采购人书面 通知后 5 日内按合同确定的规格、质量更换或修补，其费用由供应商承担。同时相应延 长质量保证期。

2. 如因产品的规格、质量问题经协商一致同意退货，供应商按合同规定的货款退还 给采购人，并承担退货发生的所有损失和费用。

3. 如因货物的质量问题发生纠纷，应由国家质检部门进行质量鉴定，鉴定费用由供 应商承担。

4. 供应商保证合同货物不侵犯任何第三方的专利、商标或版权。否则，供应商须承 担对第三方的专利或版权的侵权责任并承担因此而发生的所有费用。

5. 甲方在产品使用过程中，对质量问题有权随时提出异议。对不符合质量要求的产 品乙方应以更换。

6. 乙方向甲方提供产品厂家标准服务，免费提供电话技术支持和咨询。

（二）质量要求如下：

1. 产品使用前未拆开发现外包装漏气等情况，需成交供应商无偿更换合格新品货物；

2. 产品使用前测量数据不准等情况，需中标供应商无偿更换新品货物。

四、交货时间、地点、方式

中标供应商不得延误合同签订、仪器产品（含设备）交付时间。进口仪器产品（含设备）合同签订后90 天必须发货到业主指定地点安装调试，由买方负责

验收。产品（含设备）运送产生的费用，由卖方负责。

对于中标产品的塑料包装材料应符合海南禁塑制品名录要求，优先使用低（无）挥发性有机物（VOCs）含量油墨印刷标识和全生物降解塑料，对于采购产品的运输优先使用清洁能源汽车。如因包装材料、运输环节等被处罚，由卖方承担。

五、产品（含设备）资料

卖方应随产品（含设备）向买方交付产品（含设备）使用说明书及相关的资料。

六、国产产品（含设备）、不免税自用进口产品（含设备）

买方只接受由当地国家、地方税务机关监制，并套印当地国家、地方税务机关印章的相关人民币正式发票（国内人民币发票）；免税自用进口产品（含设备）：买方接受外汇含税发票，连同购汇水单、报关单作报销凭证和验收单据，并以开标当天中国人民银行公布的外汇牌价（卖出价）的汇率折算为人民币结算。

七、付款方式

1. 合同总价款：小写：¥：2070000.00 大写：人民币贰佰零柒万元整。

2. 支付方式：

第一笔：本合同签订生效后，甲方在 30 个工作日内支付合同价的 50%预付款，即小写：¥：1035000.00；大写：人民币壹佰零叁万伍仟元整；

第二笔：乙方将产品（含设备）运送至甲方指定地点，且经甲方组织人员确认无误、产品（含设备）安装调试验收完毕后，乙方需在 3 日内提供正式有效发票、甲方凭乙方开具的正式有效发票后 45 个工作日内，向乙方支付合同总价的 50%货款，即小写：¥：1035000.00；大写：人民币壹佰零叁万伍仟元整；

八、验收方式

卖方必须按时供货并完成验收，逾期安装验收的，乙方须按每日万分之五的比例给付违约金给甲方。安装验收要求如下：

1. 验收标准：由采购人在指定地点对所购产品进行验收，验收标准除采购要求的货物技术参数外，可溯源到国家相关标准。

2. 开箱检验，采购人和供应商应共同对货物的包装、外观、质量、数量进

行检验。如在开箱检验中发现所交付的合同货物有短缺、损坏、不合格产品等或与合同、随机文件不相符的情形，供应商应于 5 日内予以更换，并承担一切损失和费用。待产品补足或更换后，采购人和供应商重新对合同货物进行检验，合格后再进行安装调试。

3. 验收服务要求：供应商提供的货物应达到国家相关标准的要求并确保整体通过 采购人的验收。

4. 双方根据响应文件和产品说明书的技术标准共同进行验收，并交付合同货物相关的文件资料。在验收过程中，如合同货物的一项或数项指标未达到规定要求，供应商应于 5 日内予以更换货物，由此产生的费用由供应商承担。验收合格后，双方签署验收报告，并加盖采购人装备处公章、供应商公章确认。

九、违约责任

按合同通用条款和《中华人民共和国民法典》执行。

十、质量鉴定

因产品（含设备）的质量问题发生争议，由国家和当地政府指定的技术单位进行质量鉴定，该鉴定结论是终局的，买卖双方应当接受。

十一、争议解决

本合同发生争议产生的诉讼，由甲方所在地人民法院管辖。

十二、合同生效

本合同经买、卖、鉴证三方签字、盖章并在鉴证方收到卖方的履约保证金（现金转账或银行履约保函）后，合同即生效。

本合同一式陆份，买、卖双方各执贰份，招标机构及财政采购监管部门各执壹份，均具同等效力。

十三、其它

买卖双方应当自中标通知书发出之日起 30 日内，按照招标文件和中标人投标文件的规定，双方签订书面合同。如超过期限未签合同，应重新招标或顺延下一中标候选人。

附：中标通知书、中标清单

(以下无正文为签字页)

甲方：海南医科大学

地址：

法定代表人：

委托代理人：

使用单位确认签名：

电话：

开户银行：

银行帐号：

2024 年 9 月 29 日

招标机构：海南省教学仪器设备招标中心有限公司

地 址：

电 话：

法定或授权代表：

日期：2024 年 9 月 29 日

乙方：湖北鼎康生物科技有限公司

地址：石首经济开发区金平工业园开发

大道创业路 1 号 0002 幢 3 楼

法定代表人：

委托代理人：

电话： 0716-7025158

开户银行：中国建设银行股份有限公司

石首支行

银行帐号：42050162705800000005

2024 年 9 月 23 日

合同通用条款

1. 定义

本合同下列术语应解释为：

(1) “合同”系指甲方和乙方（以下简称合同双方）签署的、合同格式中列明的合同双方所达成的协议，包括所有的附件、附录和构成合同的所有文件。

(2) “合同价”系指根据合同规定，乙方在完全履行合同义务后甲方应付

给乙方的价格。

(3) “货物（含软件及相关服务）”系指乙方按合同要求，须向甲方提供的一切设备、机械、仪器、备件、工具、技术及手册等有关资料。“工程”系指按合同要求进行施工。

(4) “服务”系指根据合同规定乙方承担与供货有关的所有辅助服务，如运输、保险以及其它的服务，如安装、调试、提供技术援助、培训及其他类似的义务。

(5) “甲方”系指购买货物（含软件及相关服务）的单位。

(6) “乙方”系指根据合同规定提供货物（含软件及相关服务）和服务的制造商或代理商。

(7) “现场”系指将要进行货物（含软件及相关服务）安装和调试的地点。

2. 技术规范

提交货物（含软件及相关服务）的技术规范应与招标文件的技术规范和技术规范附件（如果有的话）及其投标文件的规格响应表（如果被甲方接受的话）相一致。若技术规范中无相应说明，则以国家有关部门最新颁布的相应标准及规范为准。

3. 专利权

乙方须保障甲方在使用该货物（含软件及相关服务）或其任何一部分时不受第三方关于侵犯专利权、商标权、版权、专有技术等权利的指控。如果任何第三方提出侵权指控，乙方须与第三方交涉并承担可能发生的一切损失和费用。

4. 包装要求

4.1 除合同另有规定外，乙方提供的全部货物（含软件及相关服务），均应采用相应的标准保护措施进行包装，使包装适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防粗暴装卸，确保货物（含软件及相关服务）安全无损运抵现场。由于包装不善所引起的货物（含软件及相关服务）锈蚀、损坏和损失均由乙方承担。

4.2 每件包装箱内应附一份详细装箱单和质量合格证。

5. 装运标志

5.1 乙方应在每一包装箱邻接的四侧用不褪色的油漆以醒目的中文字样做出下列标记：

- (1) 收货人
- (2) 合同号
- (3) 装运标志
- (4) 收货人代号
- (5) 目的地
- (6) 货物（含软件及相关服务）名称、品目号和箱号
- (7) 毛重 / 净重
- (8) 尺寸（长 X 宽 X 高，以厘米计）

5.2 如果货物（含软件及相关服务）单件重量在两吨或两吨以上，乙方应在每件包装箱的两侧用中文和适当的运输标志标明“重心”和“吊装点”，以便装卸和搬运。根据货物（含软件及相关服务）的特点和运输的不同要求，乙方应在包装箱上清楚地标有“小心轻放”、“勿倒置”、“防潮”等字样和其他适当的标记。

5.3 因缺少装运标志或者装运标志不明确导致货物在运输、装卸过程中产生的损失，乙方应承担相应的过错责任。

6. 交货方式

6.1 交货方式一般为下列其中一种，具体在合同专用条款中规定。

6.1.1 现场交货：乙方负责办理运输和保险，将货物（含软件及相关服务）运抵现场。有关运输和保险的一切费用由乙方承担。所有货物（含软件及相关服务）运抵现场的日期为交货日期。

6.1.2 工厂交货：由乙方负责办理运输和保险事宜。运输费和保险费由甲方承担。运输部门出具收据的日期为交货日期。

6.1.3 甲方自提货物（含软件及相关服务）：由甲方在合同规定地点自行办理提货。提单日期为交货日期。

6.2 乙方应在合同规定的交货期前 30 天以电报、传真或电传形式将合同号、货物（含软件及相关服务）名称、数量、包装箱件数、总毛重、总体积（立方米）和备妥交货日期通知甲方。同时乙方应用挂号信将详细交货清单一式六份包括合

同号、货物（含软件及相关服务）名称、规格、数量、总毛重、总体积（立方米）、包装箱件数和每个包装箱的尺寸（长 X 宽 X 高）、单价、总价和备妥待交日期以及对货物（含软件及相关服务）在运输和仓储的特殊要求和注意事项通知甲方。

6.3 在现场交货和工厂交货条件下，乙方装运的货物（含软件及相关服务）不应超过合同规定的数量或重量。否则，乙方应对超运部分的数量或重量而引起的一切后果负责。

7. 装运通知

现场交货或工厂交货条件下的货物（含软件及相关服务），在乙方已通知甲方货物（含软件及相关服务）已备妥待运输后 24 小时之内，乙方应将合同号、货名、数量、毛重、总体积（立方米）、发票金额、运输工具名称及启运日期，以电报、传真或电传通知甲方。如因乙方延误将上述内容用电报、传真或电传通知甲方，由此引起的一切损失应由乙方负担。

8. 保险

如果货物（含软件及相关服务）是按现场交货方式报价的，由乙方办理货物（含软件及相关服务）运抵现场这一段的保险，保险以人民币按照发票金额的 110% 投保“一切险”，保险范围包括乙方承诺装运的货物（含软件及相关服务）；如果货物（含软件及相关服务）是按工厂交货或甲方自提货物（含软件及相关服务）方式报价的，其保险由甲方办理。

9. 支付

合同生效后，{ 免税自用进口设备由供货商自行办妥免税购汇批文，（买方提供有关证明文件），仪器设备到达目的地，经安装、调试、技术培训后，投标人向业主提请仪器设备验收。采购人在接到投标人通知的 5 天内派人到现场负责组织验收，货物验收合格后，卖方应按买方提供的“要求一览表”中给用户供货的中标清单，分别填写发票，并注明合同号码，填写“货物验收单”（注明发票呈码），国产设备、不免税自用进口设备：买方只接受由当地国家、地方税务机关监制，并套印当地国家、地方税务机关印章的相关人民币正式发票（国内人民币发票）；免税自用进口设备：买方接受境外发票，连同购汇水单、报关单作

报销凭证和验收单据。

10. 技术资料

合同项下技术资料（除合同专用条款规定外）将以下列方式交付：

10.1 合同生效后 60 天之内，乙方应将每台设备和仪器的中文技术资料一套，如目录索引、图纸、操作手册、使用指南、维修指南和服务手册等交给甲方。

10.2 另外一套完整的上述资料应包装好随每批货物（含软件及相关服务）一起发运。

10.3 如果甲方确认乙方提供的技术资料不完整或在运输过程中丢失，乙方将在收到甲方通知后 3 天内将这些资料免费交给甲方。

11. 质量保证

11.1 乙方应保证货物（含软件及相关服务）是全新的，未使用过的，是用一流的工艺和最佳材料制造而成的，并完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。乙方应保证所提供的货物（含软件及相关服务）经正确安装、正常运转和保养在其使用寿命期内应具有满意的性能。在货物（含软件及相关服务）质量保证期内，乙方应对由于设计、工艺或材料的缺陷而造成的任何不足或故障负责。

11.2 根据甲方按检验标准自己检验的结果或当地商检部门检验结果，或者在质量保证期内，如果货物（含软件及相关服务）的数量、质量或规格与合同不符，或证实货物（含软件及相关服务）是有缺陷的，包括潜在缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方应在一个月内以书面形式通知乙方，提出索赔。

11.3 乙方在收到通知后三十天内应免费维修或更换有缺陷的货物（含软件及相关服务）或部件。

11.4 如果乙方在收到通知后三十天内没有弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但风险和费用将由乙方承担。

11.5 除合同专用条款规定外，合同项下货物（含软件及相关服务）的质量保证期为自货物（含软件及相关服务）通过最终验收起 36 个月。

12. 检验及安装

12.1 在交货前，制造商应对货物（含软件及相关服务）的质量、规格、性

能、数量和重量等进行详细而全面的检验，并出具一份证明货物（含软件及相关服务）符合合同规定的证书。该证书将作为申请付款单据的一部分，但有关质量、规格、性能、数量或重量的检验不应视为最终检验。制造商检验的结果和细节应在证书中加以说明。

12.2 货物（含软件及相关服务）运抵现场后，甲方将对货物（含软件及相关服务）的质量、规格、数量和重量进行检验，并出具检验证书。如发现货物（含软件及相关服务）的规格或数量或两者都与合同不符，甲方有权在货物（含软件及相关服务）运抵现场后 90 天内，根据甲方按检验标准自己检验的结果或当地商检部门出具的检验证书向乙方提出索赔，除责任由保险公司或运输部门承担的之外。

12.3 如果货物（含软件及相关服务）的质量和规格与合同不符，或在第 11 条规定的质量保证期内证实货物（含软件及相关服务）是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料，甲方将有权向乙方提出索赔。

12.4 甲方有权提出在货物（含软件及相关服务）制造过程中派人到制造厂进行监造，乙方有义务为甲方监造人员提供方便。

12.5 制造厂对所供货物（含软件及相关服务）进行机械运转试验和性能试验时，必须提前通知甲方。

12.6 货物（含软件及相关服务）的安装按招标文件第五部分要求进行。

13. 索赔

13.1 除责任应由保险公司或运输部门承担的之外，甲方有权根据甲方按检验标准自己检验的结果或当地商检部门出具的高检证书向乙方提出索赔。

13.2 在第 11 条和第 12 条规定的检验期和质量保证期内，如果乙方对甲方提出的索赔和差异负有责任，乙方应按照甲方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜：

（1）乙方同意退货，并按合同规定的同种货币将货款退还给甲方，并承担由此发生的一切损失和费用，包括利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及为保护退回货物（含软件及相关服务）所需的其它必要费用。

（2）根据货物（含软件及相关服务）的低劣程度、损坏程度以及甲方遭受损失的数额，经买卖双方商定降低货物（含软件及相关服务）的价格。

(3) 用符合规格、质量和性能要求的新零件、部件或货物（含软件及相关服务）来更换有缺陷的部分或修补缺陷部分，乙方应承担一切费用和风险并负担甲方所发生的一切直接费用。同时，乙方应按合同第 11 条规定，相应延长修补或被更换部件或货物（含软件及相关服务）的质量保证期。

13.3 如果在甲方发出索赔通知后 30 天内，乙方未能答复，上达索赔应视为已被乙方接受。若乙方未能在甲方提出索赔通知后 30 天内或甲方同意的更长时间内，按照第 13.2 条规定的任何一种方法解决索赔事宜，甲方将从已付款或从乙方开具的履约保证金中扣回索赔金额。如果这些金额不足以补偿索赔金额，甲方有权向乙方提出不足部分的补偿。

14. 拖延交货

14.1 乙方应按照合同专用条款中规定的交货期交货和提供服务。

14.2 如果乙方毫无理由地拖延交货，将受到以下制裁：没收履约保证金，加收违约损失赔偿和 / 或终止合同。

14.3 在履行合同过程中，如果乙方遇到不能按时交货和提供服务的情况，应及时以书面形式将不能按时交货的理由、延误时间通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应进行分析，可通过修改合同，酌情延长交货时间。

15. 违约赔偿

除第 16 条规定的不可抗力外，如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，甲方可从货款中扣除违约赔偿费，赔偿费应按每周迟交货物（含软件及相关服务）或未提供服务交货价的 1% 计收。但违约损失赔偿费的最高限额为迟交货物（含软件及相关服务）或没有提供服务的合同价的 5%。一周按 7 天计算，不足 7 天按一周计算。甲方有权终止合同，并按合同约定及法律规定追究乙方的违约责任。

16. 不可抗力

16.1 如果双方中任何一方由于战争、严重火灾、水灾、台风和地震以及其它经双方同意属于不可抗力的事故，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予以延长，延长的期限应相当于事故所影响的时间。

16.2 受事故影响的一方应在不可抗力事故发生后尽快以电报、传真或电传通知另一方，并在事故发生后 14 天内，将有关部门出具的证明文件用特快专递寄给或送给另一方。如果不可抗力影响时间延续 120 天以上，双方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行合同的协议。

17. 税费

17.1 中国政府根据现行税法对甲方征收的与本合同有关的一切税费均由甲方承担。

17.2 中国政府根据现行税法对乙方征收的与本合同有关的一切税费均由乙方承担。

17.3 在中国境外发生的与执行本合同有关的一切税费均由乙方承担。

18. 争议解决

18.1 买卖双方应通过友好协商，解决在执行本合同中所发生的或与本合同有关的一切争端，如果协商仍得不到解决，任何一方均可向甲方所在地人民法院起诉。

18.2 在诉讼期间，除正在进行诉讼的部分外，合同其它部分可继续执行。

19. 违约终止合同

19.1 乙方有下列违约情况之一，并在收到甲方违约通知后的合理时间内，或经甲方书面认可延长的时间内未能纠正其过失，甲方可向乙方发出书面通知，终止部分或全部合同。在这种情况下，并不影响甲方向乙方提出索赔。

(1) 如果乙方未能在合同规定的期限或甲方同意延期的限期内提供全部或部分货物（含软件及相关服务）；

(2) 如果乙方未能履行合同规定的其它义务。

19.2 在甲方根据第 20.1 条规定，终止了全部或部分合同，甲方可以依其认为适当的条件和方式购买与未交货物（含软件及相关服务）类似的货物（含软件及相关服务），乙方应对购买类似货物（含软件及相关服务）所超出的费用负责。而且乙方还应继续执行合同中未终止的部分。

20. 破产终止合同

如果乙方破产或无清偿能力，甲方可在任何时候以书面通知乙方终止合同，该终止合同以不损害或影响甲方已经采取或将采取补救措施的权利。

21. 转让与分包

21.1 未经甲方事先书面同意，乙方不得部分转让或全部转让其应履行的合同义务。

21.2 对投标中没有明确分包的合同，乙方应书面通知甲方本合同中将分包的全部分包合同，在原投标文件中或后来发出的分包通知均不能解除乙方履行本合同的义务。

22. 适用法律

本合同应按中华人民共和国的法律进行解释。

23. 合同生效及其它

23.1 合同在双方签字盖章后生效。

23.2 如需修改或补充合同内容，经协商，双方应签署书面修改或补充协议并经采购代理机构鉴证，该协议将作为本合同的一个组成部分。

24. 合同适用

本合同通用条款适用货物和服务类采购项目，工程类项目的合同通用条款按建设部门颁发的有关标准通用合同执行。

2、响应承诺函

致：海南省教学仪器设备招标中心有限公司

根据贵单位海南医科大学胚胎移植手术模拟系统购置项目（项目编号：HNJY2024-3-12）的谈判邀请函，正式授权下述签字人姓名：林秀群、职务：产品经理代表供应商（供应商名称：湖北鼎康生物科技有限公司），提交纸质响应文件一式二份，正本一份，副本二份，电子响应文件一份。

本公司谨此承诺并声明：

- 1、同意并接受采购文件的各项条款要求，遵守文件中的各项规定，按采购文件的要求响应。
- 2、本响应文件的有效期为从协商截止日期起计算的 90 个日历天，在此期间，本响应文件将始终对我们具有约束力，并可随时被接受澄清。如果我们成交，本响应文件在此期间之后将继续保持有效。
- 3、我方已经详细地阅读了全部采购文件及其附件，包括澄清及参考文件。我方已完全清晰理解采购文件的要求，不存在任何含糊不清和误解之处，同意放弃对这些文件所提出的异议和质疑的权利。
- 4、我方已毫无保留地向贵方提供一切所需的证明材料。不论在任何时候，将按贵方要求如实提供一切补充材料。
- 5、我方承诺在本次响应中提供的一切文件，无论是原件还是复印件均为真实和准确的，绝无任何虚假、伪造和夸大的成份，否则，愿承担相应的后果和法律责任。
- 6、我方完全服从和尊重评审委员会所作的评审结果。
- 7、我方同意如果获得成交并按《成交通知书》的要求，如期签订合同并履行其一切责任和义务。
- 8、我方在参与本次单一来源协商采购活动中，不以任何不当手段影响、排斥有关当事人或谋取、施予非法利益，如有不当行为，愿承担此行为所造成的不利后果和法律责任。

供应商名称：湖北鼎康生物科技有限公司（公章） 法定代表人：陈恩（签名或印章）

被授权人：（亲笔签名）林秀群 职务：产品经理

承诺日期：2024 年 9 月 13 日

7. 开标一览表和分项报价明细表

7.1 开标一览表格式

项目名称：海南医科大学胚胎移植手术模拟系统购置项目

招标编号：HNJY2024-3-12

包号： /

列名称	列内容
投标单位名称	湖北鼎康生物科技有限公司
投标报价（小写）	¥：2100000.00
投标报价（大写）	人民币贰佰壹拾万元整
交付期	自合同签订之日起，进口产品 90 天内到货安装调试完成后交付使用

- 1、 供应商是否小微型企业产品:是（ ） 否（ ✓ ）
2、 供应商是否为监狱企业：是（ ） 否（ ✓ ）
3、 供应商是否为残疾人福利性单位：是（ ） 否（ ✓ ）

投标单位：湖北鼎康生物科技有限公司（公章）

法定代表人（或授权代理人）：林祥（签字或盖章）

日期：2024 年 9 月 13 日

注:① 投标报价应包括招标文件所规定的招标范围的全部内容; 投标总金额包括本招标书中要求的所有货物和服务的费用, 包含运输、保险、税收等相关费用, 招标方不再进行二次投入, 请投标方注意

② 本项目投标总报价超过采购预算的将视为无效投标。

7.2 分项报价明细表格式

项目名称：海南医科大学胚胎移植手术模拟系统购置项目

招标编号：HNJY2024-3-12

包号：/

序号	费用类目	单价	数量	单项总价	备注
1	GynoS 高级主机平台	1200000.00	1	1200000.00	高级可兼容升降主机平台 VirtaMed 软件平台，多语言系统 高级可移动兼容式 23 寸触屏显示器 定制化培训课程 可量化评估系统
2	GynoS Embryo Transfer 胚胎移植高级系统	900000.00	1	900000.00	4 个子宫力反馈系统，包括：前倾/后倾， 不同宫颈长度或子宫类型 配套设备共 28 件，包括： 1 个经腹部超声探头 2 个胚胎注射器 2 个胚胎移植导管套装 3 个胚胎移植探针 20 个导管替换套装 15 个胚胎移植模块包含： 5 例超声下导引胚胎移植模块 5 例非超声下导引胚胎移植模块 5 例宫内受精模块
总价：	大写： <u>人民币贰佰壹拾万元整</u> 、小写： <u>¥：2100000.00</u>				

投标单位：湖北鼎康生物科技有限公司（公章）

法定代表人（或授权代理人）：林文祥（签字或盖章）

日期：2024 年 9 月 13 日

注：①投标人必须按“分项报价明细表”的格式详细报出投标总价的各个组成部分的报价，否则作无效投标处理。

②“分项报价明细表”各分项报价合计应当与“开标一览表”报价合计相等。

招标采购品名清单

项目编号：HNJY2024-3-12

项目名称：海南医科大学胚胎移植手术模拟系统购 置项目

名称：胚胎移植手术模拟系统（胚胎移植虚拟训练系统）

品牌：VIRTAMED AG

规格型号：GynoS

数量：1

最终报价金额：¥：2,070,000.00 元

供应商名称：湖北鼎康生物科技有限公司

供应商地址：石首经济开发区金平工业园开发大道创业路 1 号 0002 幢 3 楼

1. 模拟器接入电源须满足以下条件:
 - 1) 240 VAC
 - 2) 10 A
 - 3) 接地电源
2. 模拟器占据空间尺寸:
 - 1) $\geq 65 \times 75 \times 125 \text{cm}$ (显示屏缩进)
 - 2) $\geq 65 \times 105 \times 165 \text{cm}$ (操作模式)
3. 模拟器重量 $\geq 100 \text{kg}$
4. 模拟器显示屏:
 - 1) 分辨率: $2560(\text{H}) \times 1440(\text{V})$
 - 2) 面板尺寸(inch) : 27
 - 3) 可视图像大小 (mm) $596.74(\text{H}) \times 335.66(\text{V})$
 - 4) 像素 (mm) $0.233(\text{H}) \times 0.233(\text{V})$
 - 5) 可视角度 (degree) $178(\text{H}) / 178(\text{V})$
 - 6) 反应时间 (ms) 12 (On/Off)
 - 7) 亮度 (cd/m^2) 350 (Typ.)
 - 8) 对比度 1000:1 (Typ.)
 - 9) 色彩 (bits) 10
5. 电源输入: 100-240 VAC/ 50/60 Hz
6. 耗电功率: 最高 1000 W
7. 工作温度: 不高于 5 - 35 摄氏度/41-104 华氏度
8. 贮存温度: 不高于 5 - 60 摄氏度/41- 145 华氏度
9. 相对湿度: $< 85\% \text{ rH}$
10. 最高海拔: 2000 m a.s.l
11. 污染等级: 2
12. 接口:
 - 1) 12x USB A 2.0
 - 2) 1x LAN RJ45
 - 3) 1x HDMI
 - 4) 4x 12V



一台：
巨，电源输入电压范围应较大（100V-240V）
器、触摸屏高度可调，并可以旋转调整角度。
具备如下配置：CPU 主频最低 3.5 GHz，

- 图 2Y 不
象前，因不包括所有相关解
辅助图，包括俯视图 斜视

图等

2.2.3.2 可显示解剖结构和工具的外部视图：用户可通过触摸屏缩放和旋转图像，以显示手术工具所处的正确位置

2.2.3.3 ★可通过颜色高亮标记显示胚胎移植最佳的导管排卵位置（提供照片）

2.2.4 功能操作界面：

2.2.4.1 操作步骤及完成情况

2.2.4.2 超声图像的相关控制功能

2.2.4.3 在不重启模拟器的情况下，应可中途切换操作工具

2.3 高科技处理全套超声下胚胎移植设备一套：

2.3.1 ★高科技处理之原装真实胚胎移植系统，应至少包括 1 个经腹部超声探头，2 个胚胎注射器，2 个胚胎移植导管套装，1 个窥器，3 个胚胎移植探针，2 套不同种类的导管替换套装以提供学员最接近真实手术体验及操作手感（提供此 2 种不同经高科技处理的真实胚胎移植系统的导管的牌名及实物照片）

2.3.2 ★经腹部超声探头需自带滚轮设计，以避免在练习中使用耦合剂，提高练习效率（提供超声探头的照片）

2.3.3 适配的超声探头、导管、注射器等器具一旦校准完成后，无需使用者再手动进行校准

2.4 高科技电子女性骨盆模拟系统一套：

2.4.1 女性骨盆模拟系统：

2.4.1.1 具备丰富感应器等高科技电子元器件的骨盆装置，作为胚胎移植系统的载体连接在主机上并由主机提供电源动力，外表以硅胶覆盖，腹部肚皮处可以打开，以放置不同形态的电子子宫模型

2.4.1.2 骨盆模拟系统外阴处，可匹配窥阴器，宫腔镜设备是经过窥阴器进入阴道及子宫进行探查和电切操作

2.4.1.3 ★骨盆模拟系统可以配置不少于 3 种不同形态的电子子宫，以充分模拟日常胚胎移植手术不同病人的各类子宫环境（请提供 3 种电子子宫的照片）

2.4.1.4 当操作中触碰到子宫壁或宫底，有明显的触觉反馈

2.4.1.5 作为胚胎移植系统的载体连接在主机上并由主机提供电源动力

2.5 不同形态电子子宫模拟系统：

2.5.1.1 ★可以提供至少 5 种不同宫颈形态的病例环境的电子子宫系统，以充分模拟日常胚胎移植手术不同病人的各类子宫环境，每种电子子宫模型更换不超过 3 分钟（提供视频及照片，以清晰显示正在使用中的胚胎移植手术模拟器，打开骨盆腹部皮肤，取出并更换电子子宫；更换后可以继续进行模拟训练）

2.5.1.2 具备丰富感应器等高科技电子元器件的子宫系统连接在女性骨盆模拟系统上并由主机提供电源动力

3 软件系统

3.1 胚胎移植手术训练系统一套：

3.1.1 ★丰富的模块病例：提供不少于 47 例胚胎移植训练模块，其中不少 27 例超声引导下胚胎移植模块，不少于 15 例非超声下引导胚胎移植模块，不少于 5 例宫内受精模块。（提供案例界面截图）

3.1.2 ★可练习不同的移植手法：提供至少 3 种不同的胚胎移植手法，包括但不限于直接移植、后加载及带尝试的移植，帮助学员掌握更多种植手术方法（提供照片）

3.1.3 ★可练习不同的宫颈状态下的移植：提供至少 5 种不同的宫颈病例状态，包括但不限于轴向子宫、前倾子宫、宫颈管扭曲子宫、假性通道子宫及后倾子宫。（提供照片）

3.2 可定制化课程设计系统：可依据不同的学员水平及不同的培训目标，定制化设计课程，并且可以设定不同的定制化课程的进阶难度

- 3.3 虚拟导师系统：在各手术操作中，应具有指导学员进行下一步操作的指导及提示，以使学员可以独立进行培训和学习
- 3.4 客观可量化评估系统：每一个病例模块操作之后，包括截图和操作的录影视频，均应生成可打印的反馈报告，且反馈报告中所有内容，包括视频、屏幕截图和评分指标可导出
- 3.5 用户管理系统：可供众多不同的用户使用，并储存不同使用者各自的操作实况录像，同时管理员能够查看和导出单个案例中所有的用户信息
- 3.6 ★多语言系统：模拟器软件中的语言平台可以在中文，英文等多种语言中自由切换，并可支持其他语言的扩展，以实现为使用者不同课程设置需求提供选择。（提供中文界面照片）
- 3.7 ★原研团队保障的持续可升级病例模块等的软件系统：模拟器提供商必须是软件和硬件的原研团队，可以在不断地研发中，为使用者提供最新的不断更新的软件和硬件服务（提供软件原研团队）
- 3.8 ★模拟器生产商在中国设立原厂办公室和原厂团队，实现在装机前，装机中，以及装机后提供来自原厂的专业的服务，以及开展培训课程。（提供原厂中国公司营业执照）
- 3.9 ★模拟器生产商提供的胚胎移植模拟器可提供由全球生殖医学权威学会 ASRM（北美生殖医学会）设计的配套培训课程内容体系。（提供课程证明材料）

8、规格响应表

说明：投标人必须仔细阅读招标文件中所有技术规范条款和相关功能要求，并对所有技术规范和功能偏离的条目列入下表，未列入下表的视作投标人不响应。投标人必须根据所投产品的实际情况如实填写，评委会如发现有虚假描述，提供虚假材料谋取中标、成交的，属违反政府采购法相关规定，该投标文件作废标处理。

投标人名称：湖北鼎康生物科技有限公司（盖章）

序号	招标规格	投标规格	偏离情况 (无偏离, 正/ 负偏离) 证明材料页码
1	1. 功能概述：胚胎移植手术模拟系统是当今全球最先进的胚胎移植技能训练设备，结合高科技处理的胚胎移植设备，真实成像，丰富的训练案例模块，定制化课程系统，及智能训练评估系统，可针对不同水平的学员开展不同培训目标的课程，并反复练习，客观评估，进阶训练，从而快速缩短学习曲线，精准提升手术技巧，以服务广大病患。	功能概述： 虚拟训练胚胎移植手术模拟器是当今全球最先进的胚胎移植技能训练设备，结合高科技处理 的胚胎移植设备，真实成像，丰富的训练案例模块，定制化课程系统，及智能训练评估系统，可针对不同水平的学员开展不同培训目标的课程，并反复练习，客观评估，进阶训练，从而快速缩短学习曲线，精准提升手术技巧，以服务广大病患。	无偏离 详见：第 64 页 第 68 页 U 盘内视频
2	1.1★交付的胚胎移植手术模拟系统需包含：1) 一台可兼容或扩展多学科模拟器主机、2) 一块触屏显示器、3) 一套高科技处理全套超声下胚胎移植设备、4) 一套高科技电子女性骨盆模拟系统，5) 五个不同宫颈形状高科技电子女性子宫模拟系统；6) 一套胚胎移植手术训练系统，7) 一套可定制化课	★交付的胚胎移植虚拟训练系统需包含： 1) 一台可兼容或扩展多学科模拟器主机、 2) 一块触屏显示器、 3) 一套高科技处理全套超声下胚胎移植设备、 4) 一套高科技电子女性骨盆模拟系统， 5) 五个不同宫颈形状高科技电子女性子宫模拟系统； 6) 一套胚胎移植手术训练系统， 7) 一套可定制化课	无偏离 详见：第 64 页 第 68 页 U 盘内视频

	课程设计系统，8) 一套虚拟导师系统，9) 一套客观可量化评估系统，10) 一套用户管理系统，11) 一套包括中文在内的多语言系统。 (提供对模拟器的介绍视频，包含以上提到的配置内容)	程设计系统， 8)一套虚拟导师系统， 9) 一套客观可量化评估系统， 10) 一套用户管理系统， 11) 一套包括中文在内的多语言系统。 (提供对模拟器的介绍视频，包含以上提到的配置内容)	
3	1.2 可兼容或扩展至多学科模拟器主机：同一主机可扩展或兼容至腹腔镜，肩膝关节镜，宫腔镜，前列腺镜，产科超声等虚拟训练系统，从而大幅节省培训基地、技能培训中心的资金成本及场地资源	可兼容或扩展至多学科模拟器主机：同一主机可扩展或兼容至腹腔镜， 肩膝关节镜， 宫腔镜， 前列腺镜， 产科超声等虚拟训练系统，从而大幅节省培训基地、技能培训中心的资金成本及场地资源	无偏离 详见：第 64 页
4	1.3 触屏显示器：最新一代触屏显示器，可在同一块显示器里，同时显示：1) 操作中胚胎移植超声下视图、2) 不同视角外部辅助视图，和 3) 功能操作界面，从而节省培训基地、技能培训中心的场地资源	触屏显示器：最新一代触屏显示器，可在同一块显示器里，同时显示： 1) 操作中胚胎移植超声下视图、 2) 不同视角外部辅助视图，和 3) 功能操作界面，从而节省培训基地、 技能培训中心的场地资源	无偏离 详见：第 64 页
5	1.4 高科技处理全套超声下胚胎移植设备：原装真实的胚胎移植系统，经过高科技处理，将胚胎移植的超声探头、可弯曲导管、注射器、探针等，用虚拟现实技术与胚胎移植手术训练系统合而为一，从而模拟最接近真实的胚胎移植手感及操作体验	高科技处理全套超声下胚胎移植设备：原装真实的胚胎移植系统，经过高科技处理，将胚胎移植的超声探头、可弯曲导管、注射器、探针等， 用虚拟现实技术与胚胎移植手术训练系统合而为一，从而模拟最接近真实的胚胎移植手感及操作体验	无偏离 详见：第 64 页
6	1.5 高科技电子女性骨盆模拟系统：具备丰富感应器等高科技电子元器件的人体关节装置，作为胚胎移植系统的载体连接在主机上并由主机提供电源动力；外表以硅胶覆盖。	高科技电子女性骨盆模拟系统：具备丰富感应器等高科技电子元器件的人体关节装置，作为胚胎移植系统的载体连接在主机上并由主机提供电源动力；外表以硅胶覆盖	无偏离 详见：第 64 页

7	1.6 不同宫颈形状高科技电子女性子宫模拟系统: 具备丰富感应器等高科技电子元器件的模拟装置, 其所能模拟的待胚胎移植女性子宫宫颈状态各不相同, 以帮助学员在练习中掌握不同的手术技巧。	不同宫颈形状高科技电子女性子宫模拟系统: 具备丰富感应器等高科技电子元器件的模拟装置, 其所能模拟的待胚胎移植女性子宫宫颈状态各不相同, 以帮助学员在练习中掌握不同的手术技巧。	无偏离 详见: 第 64 页
8	2. 硬件部分		无偏离
9	2.1 可兼容或扩展至多学科模拟器主机一台:	可兼容或扩展至多学科模拟器主机一台:	无偏离 详见: 第 64 页
10	2.1.1 主机配备可封闭的电脑保险柜, 电源输入电压范围应较大 (100V-240V / 50-60Hz)	主机配备可封闭的电脑保险柜, 电源输入电压范围应较大 (100V-240V / 50-60Hz)	无偏离 详见: 第 64 页
11	2.1.2 主机配备可调的触摸屏显示器、触摸屏高度可调, 并可以旋转调整角度, 触屏尺寸在 22 寸以上, 并含有集成扬声器	主机配备可调的触摸屏显示器、触摸屏高度可调, 并可以旋转调整角度, 触屏尺寸在 22 寸以上, 并含有集成扬声器	无偏离 详见: 第 64 页
12	2.1.3 系统使用的高端计算机应具备如下配置: CPU 主频最低 3.5 GHz, 最低 1GB 显存高清显卡, 高性能图像处理器	系统使用的高端计算机应具备如下配置: CPU 主频最低 3.5 GHz, 最低 1GB 显存高清显卡, 高性能图像处理器	无偏离 详见: 第 64 页
13	2.1.4 可移动平台的构造能够便捷地将外部装置连接到音频和视频输出端口	可移动平台的构造能够便捷地将外部装置连接到音频和视频输出端口	无偏离 详见: 第 64 页
14	2.1.5 声音反馈应包含手术室的环境背景音和手术中使用工具产生的声响	声音反馈应包含手术室的环境背景音和手术中使用工具产生的声响	无偏离 详见: 第 64 页
15	2.1.6★同一主机除胚胎移植系统外, 还可扩展兼容至包括腹腔镜, 膝肩髌踝关节镜, 宫腔镜, 前列腺镜, 宫内节育器放置等虚拟训练系统, 从而大幅节省临床技能培训中心的资金成本及场地资源 (提供连接在模拟器上运行中进行演练的腹腔镜系统更换至踝关节镜系	同一主机除胚胎移植系统外, 还可扩展兼容至包括腹腔镜, 膝肩髌踝关节镜, 宫腔镜, 前列腺镜, 宫内节育器放置等虚拟训练系统, 从而大幅节省临床技能培训中心的资金成本及场地资源 (提供连接在模拟器上运行中进行演练的腹腔镜系统更换至踝关节镜系统最	无偏离 详见: 第 64 页 第 69 页 U 盘内视频

	统最后更换至连接完毕的胚胎移植系统的视频或现场演示,该视频或演示应清晰的显示连接中的腹腔镜系统、踝关节镜系统及胚胎移植系统模拟器均可正常使用,且每次切换时间≤3 分钟)	后更换至连接完毕的胚胎移植系统的视频或现场演示,该视频或演示应清晰的显示连接中的腹腔镜系统、踝关节镜系统及胚胎移植系统模拟器均可正常使用,且每次切换时间≤3 分钟)	
16	2.2 触屏显示器:		无偏离 详见:第 64 页
17	2.2.1 最新一代触屏显示器,可在同一块显示器里,同时显示:1) 操作中胚胎移植超声下视图、2) 不同视角外部辅助视图,和 3) 功能操作界面	最新一代触屏显示器,可在同一块显示器里,同时显示:1) 操作中胚胎移植超声下视图、2) 不同视角外部辅助视图,和 3) 功能操作界面	无偏离 详见:第 64 页
18	2.2.2 操作中胚胎移植超声下视图:提供高度逼真的高保真虚拟现实超声图像流,内容包括所有相关解剖结构及胚胎移植设备操作的模拟	操作中胚胎移植超声下视图:提供高度逼真的高保真虚拟现实超声图像流,内容包括所有相关解剖结构及胚胎移植设备操作的模拟	无偏离 详见:第 64 页
19	2.2.3 多角度外部辅助视图:	多角度外部辅助视图	无偏离 详见:第 64 页
20	2.2.3.1 可提供不同体位下胚胎移植各手术器械的位置提示的摄像角辅助视图,包括俯视图,斜视图等	可提供不同体位下胚胎移植各手术器械的位置提示的摄像角辅助视图,包括俯视图,斜视图等	无偏离 详见:第 64 页
21	2.2.3.2 可显示解剖结构和工具的外部视图:用户可通过触摸屏缩放和旋转图像,以显示手术工具所处的正确位置	可显示解剖结构和工具的外部视图:用户可通过触摸屏缩放和旋转图像,以显示手术工具所处的正确位置	无偏离 详见:第 65 页
22	2.2.3.3★可通过颜色高亮标记显示胚胎移植最佳的导管排卵位置(提供照片)	可通过颜色高亮标记显示胚胎移植最佳的导管排卵位置(提供照片)	无偏离 详见:第 65 页 第 71 页
23	2.2.4 功能操作界面:	功能操作界面	无偏离 详见:第 65 页
24	2.2.4.1 操作步骤及完成情况	操作步骤及完成情况	无偏离

			详见：第 65 页
25	2.2.4.2 超声图像的相关控制功能	超声图像的相关控制功能	无偏离 详见：第 65 页
26	2.2.4.3 在不重启模拟器的情况下，应可中途切换操作工具	在不重启模拟器的情况下，应可中途切换操作工具	无偏离 详见：第 65 页
27	2.3 高科技处理全套超声下胚胎移植设备一套：	高科技处理全套超声下胚胎移植设备一套：	无偏离 详见：第 65 页
28	2.3.1★高科技处理之原装真实胚胎移植系统，应至少包括 1 个经腹部超声探头，2 个胚胎注射器，2 个胚胎移植导管套装，1 个窥器，3 个胚胎移植探针，2 套不同种类的导管替换套装以提供学员最接近真实手术体验及操作手感（提供此 2 种不同经高科技处理的真实胚胎移植系统的导管的牌名及实物照片）	高科技处理之原装真实胚胎移植系统，应至少包括 1 个经腹部超声探头，2 个胚胎注射器，2 个胚胎移植导管套装，1 个窥器，3 个胚胎移植探针，2 套不同种类的导管替换套装以提供学员最接近真实手术体验及操作手感（提供此 2 种不同经高科技处理的真实胚胎移植系统的导管的牌名及实物照片）	无偏离 详见：第 65 页 第 72-73 也
29	2.3.2★经腹部超声探头需自带滚轮设计，以避免在练习中使用耦合剂，提高练习效率（提供超声探头的照片）	经腹部超声探头需自带滚轮设计，以避免在练习中使用耦合剂，提高练习效率（提供超声探头的照片）	无偏离 详见：第 65 页 第 72 页
30	2.3.3 适配的超声探头、导管、注射器等器具一旦校准完成后，无需使用者再手动进行校准	适配的超声探头、导管、注射器等器具一旦校准完成后，无需使用者再手动进行校准	无偏离 详见：第 65 页
31	2.4 高科技电子女性骨盆模拟系统一套：	高科技电子女性骨盆模拟系统一套：	无偏离 详见：第 65 页
32	2.4.1 女性骨盆模拟系统：	女性骨盆模拟系统	无偏离 详见：第 65 页
33	2.4.1.1 具备丰富感应器等高科技电子元器件的骨盆装置，作为胚胎移植系统的载体连接在主机上并由主机提供电源动力，外表以硅胶覆盖，腹部肚皮处可以打开，以放置不同形态的电子子宫模型	具备丰富感应器等高科技电子元器件的骨盆装置，作为胚胎移植系统的载体连接在主机上并由主机提供电源动力，外表以硅胶覆盖，腹部肚皮处可以打开，以放置不同形态的电子子宫模型	无偏离 详见：第 65 页

34	2.4.1.2 骨盆模拟系统外阴处,可匹配窥阴器,宫腔镜设备是经过窥阴器进入阴道及子宫进行探查和电切操作	骨盆模拟系统外阴处,可匹配窥阴器,宫腔镜设备是经过窥阴器进入阴道及子宫进行探查和电切操作	无偏离 详见:第 65 页
35	2.4.1.3★骨盆模拟系统可以配置不少于 3 种不同形态的电子子宫,以充分模拟日常胚胎移植手术不同病人的各类子宫环境 (请提供 3 种电子子宫的照片)	骨盆模拟系统可以配置不少于 3 种不同形态的电子子宫,以充分模拟日常胚胎移植手术不同病人的各类子宫环境 (请提供 3 种电子子宫的照片)	无偏离 详见:第 65 页 第 73 页
36	2.4.1.4 当操作中触碰到子宫壁或宫底,有明显的触觉反馈	当操作中触碰到子宫壁或宫底,有明显的触觉反馈	无偏离 详见:第 65 页
37	2.4.1.5 作为胚胎移植系统的载体连接在主机上并由主机提供电源动力	作为胚胎移植系统的载体连接在主机上并由主机提供电源动力	无偏离 详见:第 65 页
38	2.5 不同形态电子子宫模拟系统:	不同形态电子子宫模拟系统	无偏离 详见:第 65 页
39	2.5.1.1★可以提供至少 5 种不同宫颈形态的病例环境的电子子宫系统,以充分模拟日常胚胎移植手术不同病人的各类子宫环境,每种电子子宫模型更换不超过 3 分钟 (提供视频及照片,以清晰显示正在使用中的胚胎移植手术模拟器,打开骨盆腹部皮肤,取出并更换电子子宫;更换后可以继续进行模拟训练)	可以提供至少 5 种不同宫颈形态的病例环境的电子子宫系统,以充分模拟日常胚胎移植手术不同病人的各类子宫环境,每种电子子宫模型更换不超过 3 分钟 (提供视频及照片,以清晰显示正在使用中的胚胎移植手术模拟器,打开骨盆腹部皮肤,取出并更换电子子宫;更换后可以继续进行模拟训练)	无偏离 详见:第 65 页 第 74 页 U 盘内视频
40	2.5.1.2 具备丰富感应器等高科技电子元器件的子宫系统连接在女性骨盆模拟系统上并由主机提供电源动力	具备丰富感应器等高科技电子元器件的子宫系统连接在女性骨盆模拟系统上并由主机提供电源动力	无偏离 详见:第 65 页
41	3. 软件系统	软件系统	无偏离 详见:第 65 页
42	3.1 胚胎移植手术训练系统一套:	胚胎移植手术训练系统一套	无偏离 详见:第 65 页
43	3.1.1★丰富的模块病例: 提供不	丰富的模块病例: 提供不少于 47	无偏离

	少于 47 例胚胎移植训练模块，其中不少 27 例超声下导引胚胎移植模块，不少于 15 例非超声下导引胚胎移植模块，不少于 5 例宫内受精模块（提供案例界面截图）	例胚胎移植训练模块，其中不少 27 例超声下导引胚胎移植模块，不少于 15 例非超声下导引胚胎移植模块，不少于 5 例宫内受精模块（提供案例界面截图）	详见：第 65 页 第 74 页 第 146-147 页
44	3.1.2★可练习不同的移植手法：提供至少 3 种不同的胚胎移植手法，包括但不限于直接移植、后加载及带尝试的移植，帮助学员掌握更多种移植手术方法（提供照片）	可练习不同的移植手法：提供至少 3 种不同的胚胎移植手法，包括但不限于直接移植、后加载及带尝试的移植，帮助学员掌握更多种移植手术方法（提供照片）	无偏离 详见：第 65 页 第 75 页
45	3.1.3★可练习不同的宫颈状态下的移植：提供至少 5 种不同的宫颈病例状态，包括但不限于轴向子宫、前倾子宫、宫颈管扭曲子宫、假性通道子宫及后倾子宫。（提供照片）	可练习不同的宫颈状态下的移植：提供至少 5 种不同的宫颈病例状态，包括但不限于轴向子宫、前倾子宫、宫颈管扭曲子宫、假性通道子宫及后倾子宫。（提供照片）	无偏离 详见：第 65 页 第 76-80 页
46	3.2 可定制化课程设计系统：可依据不同的学员水平及不同的培训目标，定制化设计课程，并且可以设定不同的定制化课程的进阶难度	可定制化课程设计系统：可依据不同的学员水平及不同的培训目标，定制化设计课程，并且可以设定不同的定制化课程的进阶难度	无偏离 详见：第 65 页
47	3.3 虚拟导师系统：在各手术操作中，应具有指导学员进行下一步操作的指导及提示，以使学员可以独立进行培训和学习	虚拟导师系统：在各手术操作中，应具有指导学员进行下一步操作的指导及提示，以使学员可以独立进行培训和学习	无偏离 详见：第 66 页
48	3.4 客观可量化评估系统：每一个病例模块操作之后，包括截图和操作的录影视频，均应生成可打印的反馈报告，且反馈报告中所有内容，包括视频、屏幕截图和评分指标可导出	客观可量化评估系统：每一个病例模块操作之后，包括截图和操作的录影视频，均应生成可打印的反馈报告，且反馈报告中所有内容，包括视频、屏幕截图和评分指标可导出	无偏离 详见：第 66 页
49	3.5 用户管理系统：可供众多不同的用户使用，并储存不同使用者各自的操作实况录像，同时管理员能	用户管理系统：可供众多不同的用户使用，并储存不同使用者各自的操作实况录像，同时管理员能够查	无偏离 详见：第 66 页

	够查看和导出单个案例中所有的用户信息	看和导出单个案例中所有的用户信息	
50	3.6★多语言系统：模拟器软件中的语言平台可以在中文，英文等多种语言中自由切换，并可支持其他语言的扩展，以实现为使用者不同课程设置需求提供选择。（提供中文界面照片）	多语言系统：模拟器软件中的语言平台可以在中文，英文等多种语言中自由切换，并可支持其他语言的扩展，以实现为使用者不同课程设置需求提供选择。（提供中文界面照片）	无偏离 详见：第 66 页 第 81 页
51	3.7★原研团队保障的持续可升级病例模块等的软件系统：模拟器提供商必须是软件和硬件的原研团队，可以在不断地研发中，为使用者提供最新的不断更新的软件和硬件服务（提供软件原研声明）	原研团队保障的持续可升级病例模块等的软件系统：模拟器提供商必须是软件和硬件的原研团队，可以在不断地研发中，为使用者提供最新的不断更新的软件和硬件服务（提供软件原研声明）	无偏离 详见：第 66 页 第 82-83 页
52	3.8★模拟器生产商在中国设立原厂办公室和原厂团队，实现在装机前，装机中，以及装机后提供来自原厂的专业的服务，以及开展培训课程。（提供原厂中国公司营业执照）	模拟器生产商在中国设立原厂办公室和原厂团队，实现在装机前，装机中，以及装机后提供来自原厂的专业的服务，以及开展培训课程。（提供原厂中国公司营业执照）	无偏离 详见：第 66 页 第 84 页
53	3.9★模拟器生产商提供的胚胎移植模拟器可提供由全球生殖医学权威学会 ASRM（北美生殖医学会）设计的配套培训课程内容体系。（提供课程证明材料）	模拟器生产商提供的胚胎移植模拟器可提供由全球生殖医学权威学会 ASRM（北美生殖医学会）设计的配套培训课程内容体系。（提供课程证明材料）	无偏离 详见：第 66 页 第 85-91 页

注：1、招标规格填写招标文件要求。

2、投标规格填写所投产品参数，所投参数须明确，不接受选择性的参数。

投标人代表签名：林秀祥

政府采购中标通知书

湖北鼎康生物科技有限公司：

我们很高兴地通知贵方，贵方在参加海南医科大学胚胎移植手术模拟系统购置项目（HNJY2024-3-12）的投标中，经评标委员会专家组审议、推荐，采购人确认贵公司为本项目中标单位，中标金额：贰佰零柒万元整（2,070,000.00 元）。

请贵单位按要求于 2024 年 9 月 24 日前到我中心交纳代理服务费，中标服务费按照“中华人民共和国国家计划委员会[计价格[2002]1980 号]”文件规定的 7 折收取，计：18739 元整，并在收到通知书后 5 个工作日内与采购人签订合同。注：需要开“专用发票”者，请在转账时注明“开专用发票”字样。并提供：

- 1、纳税人识别号。
- 2、单位地址及联系电话。
- 3、开户银行及账号，不注明或不提供以上 3 项者，一律以“普通发票”来开具，一旦开了“普通发票”，不再改开“专用发票”。
- 4、请把开票信息材料及材料发送到 A66779720@126.com 邮箱。

附：招标采购品目清单

交纳代理服务费账号

单位名称：海南省教学仪器设备招标中心有限公司

开户银行：中国银行海口蓝天西路支行（或琼山支行）

银行帐号：266255028427

财务联系电话：0898-66737260

海南省教学仪器设备招标中心有限公司

2024 年 9 月 14 日

	1.6不同宫颈形状高科技电子女性子宫模拟系统：具备丰富感应器等高科技电子元件的模拟装置，其所能模拟的妊娠移植女性子宫宫颈状态各不相同，以帮助学员在练习中掌握不同的手术技巧。 2.附件部分 2.1可兼容或扩展至多学科模拟器主机台： 2.1.1主机配备可封闭的电脑保险柜，电源输入电压范围应较大（100V-240V，50-60Hz） 2.1.2主机配备可调节的触摸屏显示器、触摸屏高度可调，并可以旋转调整角度，触屏尺寸在22寸以上，并含有集成扬声器 2.1.3系统所使用的高端计算机应具备如下配置：CPU主频最低3.5GHz，最低1GB显存高清显卡，高性能图像处理器 2.1.4可移动平台的构造能够便捷地将外部装置连接到音频和视频输出端口 2.1.5声音反馈应包含手术室的环境背景音和手术中使用工具产生的声响 2.1.6同一主机除妊娠移植系统外，还可扩展兼容至包括腹腔镜、膝肩髋踝关节镜、宫腔镜、前列腺镜、宫内节育器放置等虚拟训练系统，从而大幅节省临床技能培训中心的资金成本及场地资源 2.2触屏显示器： 2.2.1最新一代触屏显示器，可在同一块显示器里，同时显示：1）操作中胚胎移植超声下视图、2）不同视角外部辅助视图，和3）功能操作界面 2.2.2操作中胚胎移植超声下视图：提供高度逼真的高保真虚拟现实超声图像流，内容包括所有相关解剖结构及胚胎移植设备操作的模拟 2.2.3多角度外部辅助视图： 2.2.3.1可提供不同视角下胚胎移植各手术器械的位置提示的摄像角辅助视图，包括俯视图，斜视图等 2.2.3.2可显示解剖给图和工具的外部视图：用户可通过触摸屏缩放和旋转图像，以显示手术工具所处的正确位置 2.2.3.3可通过颜色高亮标记显示胚胎移植最佳的导管排卵位置 2.2.4功能操作界面： 2.2.4.1操作步骤及完成情况 2.2.4.2超声图像的相关控制功能 2.2.4.3在不重启模拟器的情况下，应可中途切换操作工具 2.3高科技处理全套超声下胚胎移植设备一套： 2.3.1高科技处理之原真真实胚胎移植系统，应至少包括1个经腹部超声探头，2个胚胎注射器，	
--	--	--



3.4 客观可量化评估系统：每个病例模块操作之后，包括截图和操作的录影视频，均应生成可打印的反馈报告，且反馈报告中所有内容，包括视频、屏幕截图和评分指标可导出 3.5 用户管理系统：可供众多不同的用户使用，并储存不同使用者各自的操作实况录像，同时管理员能够查看和导出单个案例中所有的用户信息 3.6 多语言系统：模拟器软件中的语言平台可以在中文、英文等多种语言中自由切换，并可支持其他语言的扩展，以实现为使用者不同课程设置需求提供选择。 3.7 原研团队保障的持续可升级病例模块等的软件系统：模拟器提供商必须是软件和硬件的原研团队，可以在不断地研发中，为使用者提供最新的不断更新的软件和硬件服务 3.8 模拟器生产商在中国设立原厂办公室和原厂团队，实现在装机前，装机中，以及装机后提供来自原厂的售后服务以及开展培训课程。 3.9 模拟器生产商提供的跟踪模拟器和提供由全球生殖医学权威学会ASRM北美生殖医学学会认证的培训课程内容体系。		合计金额大写：人民币柒万九千元整 合计金额小写：¥2,070,000.00 元
交货期：自合同签订之日起，进口产品 90 天内到货安装调试完成后交付使用		