

竞争性磋商文件



和信源招标
HEXINYUAN TENDERING

采购方式：竞争性磋商

项目编号：HXY2023-197

项目名称：海南医学院基础医学实验平台一组织形态
学平台升级建设项目

采购单位：海南医学院

海南和信源招标代理有限公司编制

2023年11月



目 录

第一部分 磋商公告	1
第二部分 供应商须知	6
(一) 总则	7
(二) 竞争性磋商文件	9
(三) 响应文件的编制和数量	10
(四) 响应文件的递交	12
(五) 响应文件的开启	12
(六) 磋商、评审及成交	13
(七) 合同	26
第三部分 合同条款及格式	28
第四部分 响应文件内容及格式	43
第五部分 用户需求书	58

第一部分 磋商公告

项目概况

海南医学院基础医学实验平台—组织形态学平台升级建设项目采购项目的潜在供应商应在海南政府采购网(<https://www.ccgp-hainan.gov.cn/zhuzhan/>)中的海南省政府采购电子化交易管理系统平台获取采购文件，并于2023年12月05日09时00分（北京时间）前提交响应文件。

一、项目基本情况

项目编号：HXY2023-197

项目名称：海南医学院基础医学实验平台—组织形态学平台升级建设项目

采购方式：竞争性磋商

分组包号：A包/B包/C包

预算金额：259.185万元（其中：A包预算金额41.3250万元、B包预算金额54.36万元、C包预算金额163.5万元）

最高限价（如有）：A包38.025万元、B包54.36万元、C包105万元（投标报价不能超过最高限价，否则做无效投标处理）

采购需求：详见《用户需求书》

合同履行期限：交货期：签订合同后30个自然日内。

本项目（是/否）接受联合体投标：否

二、供应商的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；
2. 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：（1）具有独立承担民事责任的能力。（需提供营业执照副本复印件加盖公章，事业单位需提供事业单位法人证书复印件加盖公章）；

（2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供承诺函）；

（3）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供承诺函）；

（4）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（需提供承诺函）（营业执照不满三年的，按照营业执照注册年限起算）；

（5）具备履行合同所必需的设备和专业技术能力（提供承诺函）。

（6）必须为未被列入信用中国网站(www.creditchina.gov.cn)的“重大税收违法失信主体”、“政府采购严重违法失信名单”和中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)的“政府采购严重违法失信行为记录名单”以及中国执行信息公开网(<http://zxgk.court.gov.cn/shixin/>)的“失信被执行人”的供应商（提供承诺函，由采购人或采购代理机构将于本项目投标截止日在“信用中国”网站、“中国政府采购网”网站等渠道对供应商进行信用记录查询）。

三、获取采购文件

时间：2023年11月24日至2023年11月30日，每天上午00：00至12：00，下午12：00至24：00（北京时间，法定节假日除外）

地点：海南政府采购网(<https://www.ccgp-hainan.gov.cn/zhuzhan/>)中的海南省政府采购电子化交易管理系统平台；

方式：网上获取。登录交易平台进行报名并下载电子版竞争性磋商文件及其他文件。

售价：人民币0元/份。

四、响应文件提交

截止时间：2023年12月05日09时00分（北京时间）；

地点：海南政府采购网(www.ccgp-hainan.gov.cn)-海南省政府采购电子化交易管理系统(新)。

五、开启

时间：2023年12月05日09时00分（北京时间）

地点：海南政府采购网(www.ccgp-hainan.gov.cn)-海南省政府采购电子化交易管理系统(新)。

六、公告期限

自本公告发布之日起3个工作日。

七、其他补充事宜

1、项目所属行业：工业

2、公告发布媒介：海南省政府采购网、中国政府采购网

3、采购项目需落实的政府采购政策：本项目支持政府采购促进中小企业发展政策、政府采购支持监狱企业发展政策、促进残疾人就业政府采购政策、政府采购优先采购节能产品政策、政府采购优先采购环境标志产品政策、信息安全产品实施政府采购政策、扶持不发达地区和少数民族地区等相关政策。

4、海南省政府采购网注册：供应商须在海南省政府采购网(<https://www.ccgp-hainan.gov.cn/zhuzhan/>)中的海南省政府采购电子化交易管理系统进行注册；注意：投标人制作投标文件、签到等需选择key签章，海南CA数字证书办理所需材料及地址如下：（1）CA数字证书所需材料：登录海南省

数字证书认证中心网站（网址：<http://www.hndca.com/CA/>）“服务支持”中的“海南省电子招投标用户办理数字证书业务指南”下载。（可在线办理，也可现场办理）（2）CA 数字证书现场办理地址：海南省海口市美兰区大英山东三路 2 号海南数据谷二号营地 2 层 212 室。数字证书咨询电话：0898-66668096、0898-66664947，电子签章咨询电话：0898-6520320）。已注册备案通过并取得数字证书和电子签章的供应商不需要再重新备案。

5、本项目为全流程电子化操作项目：必须使用最新版本的电子投标书编制工具制作电子版投标文件并使用 CA 数字证书(含手机 CA)的电子印章进行签章，且使用 CA 数字证书（含手机 CA）进行加密后在提交投标文件截止时间前上传至交易系统，否则视为无效投标（投标文件制作工具是配合政府采购交易系统制作投标文件的工具。开标前必须进入电子开标大厅在线签到（未签到视为无效投标）。投标人/供应商使用该工具打开从系统下载的招投标文件包【为 wtbwj 格式】，离线编辑完成的投标文件各组成部分导入 pdf 格式签章，最终生成加密的投标文件【为 wenc 格式】）。电子投标书编制工具、投标工具使用手册及供应商使用手册等均可在海南省政府采购电子化交易管理系统（<http://218.77.183.212:8199/u/loginu/>）-帮助中心下载。

注意事项：本项目采用全流程电子化操作，供应商应仔细阅读海南省政府采购网的通知《海南省财政厅关于进一步推进政府采购全流程电子化的通知》，下载查看操作手册，在使用交易系统遇到问题可致电技术支持：0898-68546705。注意：因系统原因，在海南省政府采购电子化交易管理系统导入的招标文件格式为图片版本 word 文件（下载的招投标文件包仍为为 wtbwj 格式），如供应商/投标人需要文字 word 版招标文件，请联系代理机构发送至邮箱。

八、凡对本次采购提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名 称：海南医学院

地 址：海口市龙华区城西镇学院路 3 号

联系方式：0898-65888762

2. 采购代理机构信息（如有）

名 称：海南和信源招标代理有限公司

地 址：海口市蓝天路 12-1 号国机中洋公馆 2 号 1101 室

联系方式：0898-65328224

3. 项目联系方式

项目联系人：冯女士

电 话：0898-65328224

第二部分 供应商须知

磋商须知前附表

序号	条款名称	编列内容规定
1	项目名称	海南医学院基础医学实验平台—组织形态学平台升级建设项目
2	项目预算	259.185 万元（其中：A 包预算金额 41.3250 万元、B 包预算金额 54.36 万元、C 包预算金额 163.5 万元）
3	采购人	海南医学院
4	采购代理机构	海南和信源招标代理有限公司
6	联合体形式	<input checked="" type="checkbox"/> 不接受 <input type="checkbox"/> 接受 <input type="checkbox"/> 其他
7	采购进口产品	<input checked="" type="checkbox"/> 本采购项目拒绝进口产品参加投标 <input type="checkbox"/> 本采购项目接受进口产品（具体详见用户需求） <input type="checkbox"/> 其他_____
8	本项目核心产品	A 包核心产品：低速大容量离心机；B 包核心产品：医学形态学数字化教学平台（客户端）；C 包核心产品：云终端。
9	政府优先采购： 节能产品（非强制类）	无
	政府优先采购： 环境标志产品	无
	支持中小企业发展	<input type="checkbox"/> 专门面向中小企业采购项目。 <input checked="" type="checkbox"/> 非专门面向中小企业采购项目。对小型和微型企业产品的价格给予 10%~20%的扣除，用扣除后的价格参与评审，本项目的扣除比例为：小型企业扣除 10%，微型企业扣除 10%。 不面向中小企业的具有原因和情形： <u>本项目如面向中小企业存在可能影响政府采购目标实现的情形。</u>

		<input type="checkbox"/> 其他 _____
	信息安全认证	无
	法律法规有其他强制规定或扶持政策的	无
10	磋商文件可能实质性变动的内容	无
11	响应文件份数	本项目为全流程电子化操作项目，无需提供纸质响应文件。需在海南省政府采购电子化交易管理系统上传电子版响应文件。
12	提交首次响应文件的截止时间及地点	截止时间：2023年12月05日09时00分(北京时间) 地点：海南政府采购网(www.ccgp-hainan.gov.cn)-海南省政府采购电子化交易管理系统(新)
13	磋商保证金	<input checked="" type="checkbox"/> 不要求提供 <input type="checkbox"/> 要求提供，数额不得超过采购项目预算金额的0.5%，本项目的磋商保证金为¥0.00，提交方式为公对公转账： 保证金截止时间：2023年 月 日09时00分 开户名称：海南和信源招标代理有限公司 银行账号：4600 1002 3360 5300 9677 开户银行：中国建设银行海口金盘支行 <input type="checkbox"/> 其他 _____
14	响应文件有效期	60日(日历日)
15	采购人要求的其他资料	无
16	财政部指定媒体	海南省政府采购网

磋商须知正文

(一) 总则

1、适用范围

本竞争性磋商文件仅适用于本次磋商邀请中所叙述项目的服务性磋商。

2、有关定义及相应职责

2.1 “采购人”系指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本次竞争性磋商的采购人是**海南医学院**。

2.2 “采购代理机构”系指受采购人的委托依法办理采购事宜的机构。本次竞争性磋商的采购代理机构是**海南和信源招标代理有限公司**。

2.3 “供应商”系指实名购买竞争性磋商文件拟参加竞争性磋商和拟向采购人提供服务的供应商。其职责如下：

2.3.1 对竞争性磋商文件错、漏之处提出澄清、说明要求或质疑；

2.3.2 按要求缴纳磋商保证金（如有）；

2.3.3 按要求编制响应文件；

2.3.4 派磋商代表递交响应文件，参加磋商活动，对评审小组就响应文件提出的问题提出澄清；“磋商代表”系指在磋商过程中代表提交响应文件单位处理磋商事宜的人员，包括单位法定代表人或负责人及取得授权的单位人员；

2.3.5 配合相关职能部门就竞争性磋商采购项目的质疑、投诉和举报的处理工作；

2.3.6 与采购人签订采购合同，按照合同规定向采购人提供货物及服务；

2.3.7 单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一标段投标或者未划分标段的同一招标项目投标。违反该规定的，相关投标均无效，由此产生的一切后果均由相关供应商承担。

2.3.8 除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

2.3.9 供应商被列入失信被执行人、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、或存在其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的情况的供应商不得参与投标。

2.3.10 政府采购法律法规所规定的其他职责。

2.3.11 银行、保险、石油石化、电力、电信等有行业特殊情况的，允许分支机构参与投标；适用《合伙企业法》调整的律师事务所及其分所、会计师事务所及其分所，按要求提供执业许可证等证明文件的，可参加政府采购活动。

2.3.12 进口产品投标：磋商文件内未明确接受进口产品时，供应商不得提供进口产品进行投标，否则做无效投标处理。

2.4 合格的供应商

2.4.1 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的供应商。

2.4.2 符合竞争性磋商文件规定的资格要求,有能力提供满足竞争性磋商文件要求的相关货物或服务的法人实体。

2.5 “成交供应商”按照磋商文件确定的评审标准和方法,对响应文件进行评审,推荐合格的成交候选人,采购人根据磋商小组提出的书面评审报告和推荐的成交候选人确定成交供应商。

3、合格的货物和服务

3.1 “货物”系指投标人制造或组织符合招标文件要求的货物等。所投货物必须是合法生产的合格货物,并能够满足货物合同规定的品牌、产地、质量、价格和有效期等。

3.2 “服务”是指除货物和工程以外的其他政府采购对象。

4、本磋商文件由采购人及采购代理机构负责解释。

5、磋商费用

5.1 供应商应承担所有与准备和参加磋商有关的费用。不论磋商的结果如何,采购代理机构和采购人均无义务和责任承担这些费用。

5.2 采购代理机构参照《关于降低部分建设项目收费标准规范收费行为等有关问题的通知》[2011]534号文件的收费标准七折向**成交供应商**收取代理服务费。若按以上收费标准计算代理服务费不足5000元的,按5000元收取。成交供应商须在成交公告之日起至领取《成交通知书》前向采购代理机构支付代理服务费,若逾期未付,则成交供应商还须向采购代理机构支付违约金,违约金以代理费为基数自中标公告公示期满之日起至付清代理服务费之日止按每日3%计算,且采购代理机构有权拒绝向成交供应商发放《成交通知书》、在成交合同上拒签或盖章,因此造成的法律责任均由成交供应商承担。

5.3 代理公司账户信息:

开 户 名: 海南和信源招标代理有限公司

账 号: 4600 1002 3360 5300 9677

开户银行: 中国建设银行海口金盘支行

(二) 竞争性磋商文件

6、竞争性磋商文件的构成

6.1 竞争性磋商文件由下列文件以及在磋商过程中发出的修正和补充文件组成:

第一部分 磋商公告

- 第二部分 供应商须知
- 第三部分 合同内容及条款
- 第四部分 响应文件内容及格式
- 第五部分 用户需求书

注：请仔细检查竞争性磋商文件是否齐全，如有缺漏，请立即与采购代理联系解决。

6.2 供应商须认真阅读磋商文件中所有的事项、格式、条款和技术规范等。供应商没有按照磋商文件要求提交全部资料，或者供应商没有对磋商文件在各方面都做出实质性响应，可能导致其响应被拒绝或无效响应等风险均由供应商承担。

7、竞争性磋商文件的澄清

应于递交响应文件截止时间前（逾期不受理）以书面形式向代理机构提出，采购代理机构将以书面形式进行答复，同时采购代理机构有权将答复内容分发给所有购买了本磋商文件的供应商。否则视为完全接受磋商文件所有条款及规定。

8、竞争性磋商文件的修改

8.1 在响应文件提交截止时间 5 天前，采购代理机构和采购人可主动或在解答供应商提出的澄清问题时对磋商文件进行修改。

8.2 竞争性磋商文件的修改是竞争性磋商文件的组成部分，采购代理机构将以书面或网上公告的形式通知所有购买本竞争性磋商文件的供应商，并对供应商具有约束力。供应商在收到上述通知后，应立即以书面形式向采购代理机构和采购人确认。

8.3 为使供应商准备响应文件时有充分的时间对磋商文件修改部分进行研究，采购代理机构和采购人可适当推迟响应文件提交截止时间。

（三）响应文件的编制和数量

9、响应文件的语言

供应商提交的响应文件以及供应商与采购代理机构和采购人就有关磋商的所有来往函电均应使用中文。供应商提交的支持文件和印刷的文献可以用另一种语言，但相应内容应附有中文翻译本，在解释响应文件时以翻译本为准。

10、响应文件的构成

10.1 响应文件应包括资质部分、商务部分、技术部分、第一次报价等内容（凡有具体格式要求详见竞争性磋商文件“第四章 响应文件内容及格式”，本竞争性磋商文件没有具体规定和要求的内容格式不限，由供应商自拟）。

10.2 若供应商未按竞争性磋商文件的要求提供资料，或未对竞争性磋商文件做出实质性响应，将作为无效响应文件。

10.3 资格的证明文件

响应文件由供应商的法定代表人或其授权代表（以下统称磋商申请人代表）递交，并出示本人有效身份证（或港澳台通行证、护照，下同）的原件，和授权书原件（或说明磋商授权书原件装订在响应文件内），以证明授权代表的身份和被授权范围，并由采购人验证确认。

10.4 编制在响应文件中的以上所需的各种证书、证件、证明等若系复印件，须在复印件上加盖供应商单位公章，原件不要求与响应文件同时递交。

11、响应文件编制

11.1 供应商应完整地填写磋商文件中提供的《资格承诺函》、《响应承诺函》、《报价一览表》等磋商文件中规定的所有内容。

11.2 供应商必须保证响应文件所提供的全部资料真实可靠，并接受采购代理机构对其中任何资料进一步审查的要求。

11.3 如果响应文件填报的内容不详，或没有提供磋商文件中所要求的全部资料及数据，使磋商小组无法正常评审的，由此产生的结果由供应商承担。

11.4 响应文件外形尺寸应统一为 A4 纸规格，文件所使用的印章必须为企业公章，且与供应商名称完全一致，不能以其它业务章或附属机构印章代替。需签名之处必须由当事人亲笔签署。

11.5 响应文件自制部分必须打印，每页须按顺序加注页码，装订牢固且不会轻易脱落（**注如胶装**）。如因装订问题而出现漏页或缺页，由此产生的一切后果由供应商自行承担。

11.6 任何行间插字、涂改和增删，必须由供应商授权代表在旁边签字或盖章后方可有效。

12、报价

12.1 本项目的采购预算金额为 **259.185 万元**（其中：**A 包预算金额 41.3250 万元、B 包预算金额 54.36 万元、C 包预算金额 163.5 万元**）。

12.2 供应商应按报价一览表的要求报价。

12.3 报价如超过预算或最高限价的，做无效投标处理。

12.4 供应商对磋商文件中多个包进行投标的，其响应文件的编制应按各个包的要求分别编制及加密。

13、备选方案

本次竞争性磋商只允许供应商有一个响应方案，否则视其响应文件无效。

14、磋商保证金

本项目不要求缴纳投标保证金。

15、响应文件的有效期

15.1 响应文件应自开标之日起 **60** 个日历日内保持有效。响应有效期不足的报价，将被视为无效响应。

15.2 特殊情况下，在原响应有效期截止之前，采购代理机构和采购人可要求供应商延长响应有效期。这种要求与答复均应以书面形式提交。供应商可拒绝采购代理机构和采购人的这种要求，但其响应文件在原响应有效期满后将不再有效。同意延长响应有效期的供应商将不会被要求和允许修正其响应文件。

16、响应文件的数量和签署

16.1 本项目为全流程电子化操作项目，无需提供纸质响应文件。需在海南省政府采购电子化交易管理系统上传电子版响应文件。

16.2 响应文件中有标示需要经法定代表人签字或授权代表签字或加盖公章的地方，须经法定代表人签字或授权代表签字或加盖公章。同时响应文件须逐页加盖供应商公章。

（四）响应文件的递交

17、响应文件的密封及标记

本项目为全流程电子化操作项目：必须使用最新版本的电子投标书编制工具制作电子版投标文件并使用 CA 数字证书（含手机 CA）的电子印章进行签章，且使用 CA 数字证书（含手机 CA）进行加密后在提交投标文件截止时间前上传至交易系统，否则视为无效投标（投标文件制作工具是配合政府采购交易系统制作投标文件的工具。投标人/供应商使用该工具打开从系统下载的招投标文件包【为 wtbwj 格式】，离线编辑完成的投标文件各组成部分导入 pdf 格式签章，最终生成加密的投标文件【为 wenc 格式】）。

18、响应文件提交截止时间

18.1 供应商须在响应文件提交截止时间前将响应文件送达采购代理机构规定的地点。

18.2 若采购代理机构推迟了响应文件提交截止时间，应以公告的形式通知所有供应商。在这种情况下，采购代理机构、采购人和供应商的权利和义务均应以新的响应文件提交截止时间为准。

18.3 在响应文件提交截止时间后递交的响应文件，采购代理机构将拒绝接收。

（五）响应文件的开启

19、响应文件的开启

19.1 采购代理机构按“磋商公告”或“磋商邀请函”中规定的时间和地点组织开标，采购人代表、采购代理机构有关工作人员参加。供应商应委派授权代表参加开标活动。

19.2 政府采购主管部门、监督部门、国家公证机关公证员由其视情况决定是否派代表到现场进行监督。

19.3 供应商授权代表在提交截止时间后的规定时间内进行解密响应文件。根据财政部相关回复文件，本采购方式不公布投标供应商的报价金额，采购代理机构将作记录。

19.4 若响应文件未按要求加密及提交，采购代理机构将拒绝接收该供应商的响应文件。

19.5 根据财库〔2015〕124号《财政部关于政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法有关问题的补充通知》政府购买服务项目（含政府和社会资本合作项目）在采购过程中符合要求的供应商（社会资本）只有2家的，竞争性磋商采购活动可以继续进行的。

（六）磋商、评审及成交

20、磋商小组的组成

磋商小组由采购人代表和从海南省综合评标专家库中随机抽取的相关专家共3人以上单数组成，其中，技术、经济等方面的专家人数不得少于成员总数的2/3。磋商小组成员将按照客观、公正、审慎的原则，根据磋商文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审。

21、评审方法及评审程序

21.1 中小企业是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。中小企业参加政府采购活动，应当出具《中小企业声明函》。在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受中小企业扶持政策

（1）在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；

（2）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

（3）在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本办法规定的中小企业扶持政策。

以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

对符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的小微企业的投标报价按90%计算取值（即按投标报价扣除10%）后参加评审。对于非专门面对中小企业政府采购工程项目，对符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的小微企业的投标报价按97%计算取值（即按投标报价扣除3%）后参加评审。

21.2 根据财政部、国家发展和改革委员会文件2004年12月17日颁布《关于印发[节能产品政府采购实施意见]的通知》财库[2004]185号规定，属于节能清单中的产品有效时间以国家节能产品认证证书有效截止日期为准，超过认证证书有效截止日期的自动失效。政府采购属于节能清单中产品时，在性能、技术、服务等指标同等条件下，应当优先采购节能清单所列的节能产品。（需提供相关证明材料）

21.3 根据财政部 生态环境部《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕18号）文件规定，属于“环境标志产品政府采购品目清单”中的产品有效时间以中国环境标志产品认证证书有效截止日期为准，超过认证证书有效截止日期的自动失效。采购人采购的产品属于“环境标志产品政府采购品目清单”中品目的，在性能、技术、服务等指标同等条件下，应当优先采购“环境标志产品政府采购品目清单”中的产品。（需提供相关证明材料）

21.4 根据财库〔2014〕68号《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》，监狱企业视同小微企业。监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地(设区的市)监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。监狱企业报价时，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，不再提供《中小企业声明函》。

21.5 根据财库〔2017〕141号《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》，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足《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》所列条件。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。

21.6 根据财库[2010]48号《关于信息安全产品实施政府采购的通知》财政部、工业和信息化部、质检总局、认监委文件，在政府采购活动中采购信息安全产品的，应当采购经国家认

证的信息安全产品。产品供应商提供由中国信息安全认证中心按国家标准认证颁发的有效认证证书。

21.7 根据中华人民共和国政府采购法相关政策，供应商在性能、技术、服务及价格等指标同等条件下，与成交候选人并列第一的，优先选择扶持不发达地区和少数民族地区的供应商作为成交候选供应商。（需提供相关证明材料）

21.8 本次评审采用综合评分法。

21.9 综合评分法，是指响应文件满足磋商文件全部实质性要求且按评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为成交候选供应商的评审方法。综合评分法评审标准中的分值设置与评审因素的量化指标相对应。

21.10 评审时，磋商小组各成员独立对每个有效响应的文件进行评价、打分，然后汇总每个供应商每项评分因素的得分。

21.11 磋商小组在对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时，可以要求供应商对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等作出必要的澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。

21.12 磋商小组要求供应商澄清、说明或者更正响应文件应当以书面形式作出。供应商的澄清、说明或者更正应当由法定代表人或其授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。

21.13 资格性及符合性审查：评审小组根据国家相关法律法规和磋商文件的规定，对供应商的资格证明文件进行资格性和符合性审查，如供应商不具备磋商资格，评审小组可按投票方式决定是否作无效响应处理（详见附表1）。

（附表1）

资格性及符合性审查表

项目名称：海南医学院基础医学实验平台—组织形态学平台升级建设项目

项目编号：HXY2023-197

分组包号：A包/B包/C包

序号	审查项目	评议内容（无效响应认定条件）	供应商1	供应商2	供应商3
----	------	----------------	------	------	------

1	供应商的资格	是否符合供应商资格要求			
2	响应文件的有效性、完整性	是否符合磋商文件的样式和签署要求且内容完整无缺漏			
3	报价项目完整性	是否对本项目内所有的内容进行投标，漏报其投标将被拒绝			
4	投标有效期	是否满足磋商文件要求			
5	交货期	是否满足磋商文件要求			
6	其它	是否无其它无效响应认定条件			
结 论					

注：

1、表中只需填写“√”通过或“×”不通过；

2、在结论中按“一项否决”的原则，只有全部是“√”通过的，填写“合格”；只要其中有一项是“×”不通过的，填写“不合格”；

3、结论是合格的，才能进入下一轮，不合格的被淘汰。

21.13.1 磋商小组根据《资格性及符合性审查表》（详见附表1）对响应文件的资格性和符合性进行审查，只有对《资格性及符合性审查表》所列各项作出实质性响应的响应文件才能通过初步评审。对是否实质性响应磋商文件的要求有争议的内容，磋商小组将以记名方式表决，得票超过半数的供应商有资格进入下一阶段的评审，否则将被淘汰。有以下情况的将不能通过初步评审：

- （1）供应商未能满足供应商资格要求的；
- （2）供应商未提交法人授权委托书的；
- （3）供应商未按磋商文件要求的金额提交磋商保证金的；
- （4）响应文件未按磋商文件规定要求填写响应内容及签名盖章的；
- （5）合同履行期限不满足要求的；
- （6）报价不是固定价或者报价不是唯一的；
- （7）不符合磋商文件规定的其它条件。

21.13.2 提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同供应商参加同一合同项下报价的，按一家供应商计算；非单一产品采购项目，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，并在磋商文件中载明。多家供应商提供的核心产品品牌相同的，按前上述规定处理。

21.13.3 磋商小组在初审中响应文件报价出现前后不一致的，除磋商文件另有规定外，按照下列规定修正：

- (1) 响应文件中报价一览表内容与响应文件中相应内容不一致的，以报价一览表（为准）
- (2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- (3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以报价一览表的总价为准，并修改单价；
- (4) 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) 若供应商不同意以上修正，其响应文件将视为无效。

21.14 磋商小组认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评审现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；供应商不能证明其报价合理性的，磋商小组应当将其作为无效响应处理。

（注：磋商小组在评审时认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商报价的，要求此供应商在接到通知后 40 分钟内提供书面说明或提交相关证明材料（第三方有效证明材料））

21.15 磋商小组成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的磋商小组成员应当在评审报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评审报告。

21.16 磋商小组对响应文件进行审核后，与通过审查的各家供应商进行单独磋商。经磋商后确定最终采购需求，供应商可选择是否提交最终报价，不提交最终报价视为放弃本次磋商。

21.17 量化评审

21.17.1 磋商小组根据评审办法对通过初步评审的响应文件进行详细评审，并进行技术和商务的评审打分。

21.17.2 技术、商务评分：具体评审的内容详见（附表 2）。

21.17.3 价格分统一采用低价优先法计算，将通过初步评审的所有供应商的报价，即满足磋商文件要求且价格最低的报价为磋商基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：

$$\text{价格分} = (\text{基准价} / \text{报价}) \times \text{价格权值} \times 100$$

21.17.4 技术、商务及价格权重分配

评分项目	技术项、商务项	价格项
权重	55%	45%

21.18 提交最终报价后，由磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分。磋商小组根据综合评分情况，按照评审得分由高到低顺序推荐 2 名以上成交候选供应商，并编写评审报告。评审得分相同的，按照最后报价由低到高的顺序推荐。评审得分且最后报价相同的，按照技术指标优劣顺序推荐。

注：

- 1、技术项得分=（ Σ 各评委所审技术参数得分）/（评委人数）；
- 2、商务项得分=（ Σ 各评委所审商务参数得分）/（评委人数）；
- 3、价格项得分=（基准价 / 报价） \times 价格权值 \times 100；
- 4、供应商综合得分=技术项得分+商务项得分+价格项得分（保留二位小数）。

（附表 2）

A 包评分细则表

序号	评审内容	评分标准及分值	满分	投标人
商务部分				
1	投标人综合实力（业绩情况）	2020 年至今，具有类似业绩项目合同，每有 1 个得 1 分，最高得 2 分。 证明材料：须提交合同关键页扫描件，关键页包括合同名称、合同金额及签字盖章页等；如提交框架协议，须同时提交至少 1 个项下订单。时间以合同签订日期为准。	2 分	
2	售后服务方案	根据投标人的售后服务方案内容进行综合评价（方案内容包含但不限于：服务范围、服务保证、人员配备、保障措施、服务体系、人员培训、维修保障、应急措施等）。 1. 售后服务方案根据上述内容要求编制具体全面，服务范围广泛，保障措施完善，人员齐全，服务体系全面合理、人员培训安排得当，维修条款明确有序，售后服务质量保障体系充分健全，提供	7 分	

		<p>详细具体维护保养方式，详细应急措施且科学合理，有产品质保期满后的承诺，完全适用并优于本项目用户需求得 7 分；</p> <p>2. 售后服务方案根据上述内容要求编制较简单，服务范围、保障措施、人员配置、服务体系一般、人员培训安排一般，维修条款设置不够科学合理，售后保障措施、售后服务质量保障体系不健全，没有提供详细维护保养方式，应急措施设置不合理，基本满足本项目需求得 4 分；</p> <p>3. 售后服务方案根据上述内容要求编制粗陋，服务范围、保障措施、人员配置、服务体系较差、人员培训安排较差，没有提供维护保养方式，没有针对本项目设置应急措施，不完全满足本项目需求 得 1 分；</p> <p>4. 售后服务方案不满足采购人需求或未提供售后服务方案：得 0 分。</p>		
技术部分				
3	技术参数 响应	<p>“★”指标为本次招标设备技术重要参数（“★”指标共计 22 条，每条 1 分，满分 22 分），非“★”指标为一般参数（非“★”指标 56 条，每条 0.25 分，满分 14 分）根据投标人提供的设备技术参数与招标文件中规定的技术参数进行点对点比较：</p> <p>带“★”指标完全满足招标文件要求或有正偏离的，得 22 分；每有一条不满足或有负偏离的，扣 1 分。</p> <p>非带“★”指标完全满足招标文件要求或有正偏离的，得 14 分；每有一条不满足或有负偏离的，扣 0.25 分。</p> <p>（注：如采购需求中有明确要求提供证明资料的，以采购需求中的要求为准；如采购需求中未明确证明材料的，以投标人在《商务技术响应情况表》中的响应情况填写内容为准，未填写的或参数不满足的都视为负偏离。）</p>	36 分	
4	项目管理 实施方案	<p>根据投标人从生产计划、配送组织、配送方式、配送时间、应急预案、进度保障措施、质量保障措施等方面，进行综合比较评比</p> <p>1. 整体实施方案完整详细，包含以上各方面的内容，产品的包装、</p>	10 分	

		<p>应急处理、搬运及配送的操作规范、进度节点设置的明确合理有条，配送方式多种，进度保障措施完整详细且时间、配送组织安排合理，适用性强，保障措施到位，能够根据项目实际情况制定方案，完全适用并优于本项目用户需求得 10 分；</p> <p>2. 整体实施方案较完整，基本满足项目需求，进度节点设置的不明确，配送方式单一，进度保障措施、配送时间、配送组织安排合理性一般，适用性一般，保障措施基本到位，基本能够根据项目实际情况制定方案，满足项目一般需要，得 6 分；</p> <p>3. 整体实施方案不完整，不满足项目需求，应急预案没有合理性，没有适用性，保障措施不到位，不能够根据项目实际情况制定方案，不满足项目需要，得 3 分；</p> <p>4. 未提供不得分。</p>		
5	价格分	<p>满足采购文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：</p> <p>投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价)×价格权值×100。</p> <p>注：在评标过程中，评标委员会认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响服务质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提交充分证明材料；供应商不能证明其报价合理性的，评标委员会应将其作为无效投标处理。</p>	45	

B 包评分细则表

序号	评审内容	评分标准及分值	满分	投标人
商务部分				
1	投标人综合实力（业绩情况）	<p>2020 年至今，具有类似业绩项目合同，每有 1 个得 1 分，最高得 2 分。</p> <p>证明材料：须提交合同关键页扫描件，关键页包括合同名称、合同金额及签字盖章页等；如提交框架协议，须同时提交至少 1 个项目下订单。时间以合同签订日期为准。</p>	2 分	

2	售后服务方案	<p>根据投标人的售后服务方案内容进行综合评价（方案内容包含但不限于：服务范围、服务保证、人员配备、保障措施、服务体系、人员培训、维修保障、应急措施等）。</p> <p>4. 售后服务方案根据上述内容要求编制具体全面，服务范围广泛，保障措施完善，人员齐全，服务体系全面合理、人员培训安排得当，维修条款明确有序，售后服务质量保障体系充分健全，提供详细具体维护保养方式，详细应急措施且科学合理，有产品质保期满后的承诺，完全适用并优于本项目用户需求得 7 分；</p> <p>5. 售后服务方案根据上述内容要求编制较简单，服务范围、保障措施、人员配置、服务体系一般、人员培训安排一般，维修条款设置不够科学合理，售后保障措施、售后服务质量保障体系不健全，没有提供详细维护保养方式，应急措施设置不合理，基本满足本项目需求得 4 分；</p> <p>6. 售后服务方案根据上述内容要求编制粗陋，服务范围、保障措施、人员配置、服务体系较差、人员培训安排较差，没有提供维护保养方式，没有针对本项目设置应急措施，不完全满足本项目需求得 1 分；</p> <p>4. 售后服务方案不满足采购人需求或未提供售后服务方案：得 0 分。</p>	7 分	
技术部分				
3	技术参数响应	<p>“★”指标为本次招标设备技术重要参数（“★”指标共计 12 条，每条 2 分，满分 24 分），非“★”指标为一般参数（非“★”指标 80 条，每条 0.15 分，满分 12 分）根据投标人提供的设备技术参数与招标文件中规定的技术参数进行点对点比较：</p> <p>带“★”指标完全满足招标文件要求或有正偏离的，得 24 分；每有一条不满足或有负偏离的，扣 2 分。</p> <p>非带“★”指标完全满足招标文件要求或有正偏离的，得 12 分；每有一条不满足或有负偏离的，扣 0.15 分。</p> <p>（注：如采购需求中有明确要求提供证明资料的，以采购需求中</p>	36 分	

		的要求为准；如采购需求中未明确证明材料的，以投标人在《商务技术响应情况表》中的响应情况填写内容为准，未填写的或参数不满足的都视为负偏离。)		
4	项目管理 实施方案	<p>根据投标人从生产计划、配送组织、配送方式、配送时间、应急预案、进度保障措施、质量保障措施等方面，进行综合比较评比</p> <p>1. 整体实施方案完整详细，包含以上各方面的内容，产品的包装、应急处理、搬运及配送的操作规范、进度节点设置的明确合理有条，配送方式多种，进度保障措施完整详细且时间、配送组织安排合理，适用性强，保障措施到位，能够根据项目实际情况制定方案，完全适用并优于本项目用户需求得 10 分；</p> <p>2. 整体实施方案较完整，基本满足项目需求，进度节点设置的不明确，配送方式单一，进度保障措施、配送时间、配送组织安排合理性一般，适用性一般，保障措施基本到位，基本能够根据项目实际情况制定方案，满足项目一般需要，得 6 分；</p> <p>3. 整体实施方案不完整，不满足项目需求，应急预案没有合理性，没有适用性，保障措施不到位，不能够根据项目实际情况制定方案，不满足项目需要，得 3 分；</p> <p>4. 未提供不得分。</p>	10 分	
5	价格分	<p>满足采购文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：</p> <p>投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价) × 价格权值 × 100。</p> <p>注：在评标过程中，评标委员会认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响服务质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提交充分证明材料；供应商不能证明其报价合理性的，评标委员会应将其作为无效投标处理。</p>	45	

C 包评分细则表

序号	评审内容	评分标准及分值	满分	投标人
商务部分				
1	投标人综合实力（业绩情况）	2020 年至今，具有类似业绩项目合同，每有 1 个得 1 分，最高得 2 分。 证明材料：须提交合同关键页扫描件，关键页包括合同名称、合同金额及签字盖章页等；如提交框架协议，须同时提交至少 1 个项目下订单。时间以合同签订日期为准。	2 分	
2	售后服务方案	根据投标人的售后服务方案内容进行综合评价（方案内容包含但不限于：服务范围、服务保证、人员配备、保障措施、服务体系、人员培训、维修保障、应急措施等）。 1. 售后服务方案根据上述内容要求编制具体全面，服务范围广泛，保障措施完善，人员齐全，服务体系全面合理、人员培训安排得当，维修条款明确有序，售后服务质量保障体系充分健全，提供详细具体维护保养方式，详细应急措施且科学合理，有产品质保期满后的承诺，完全适用并优于本项目用户需求得 5 分； 2. 售后服务方案根据上述内容要求编制较简单，服务范围、保障措施、人员配置、服务体系一般、人员培训安排一般，维修条款设置不够科学合理，售后保障措施、售后服务质量保障体系不健全，没有提供详细维护保养方式，应急措施设置不合理，基本满足本项目需求得 3 分； 3. 售后服务方案根据上述内容要求编制粗陋，服务范围、保障措施、人员配置、服务体系较差、人员培训安排较差，没有提供维护保养方式，没有针对本项目设置应急措施，不完全满足本项目需求得 1 分； 4. 售后服务方案不满足采购人需求或未提供售后服务方案：得 0 分。	5 分	
技术部分				

3	技术参数 响应	<p>“★”指标为本次招标设备技术重要参数（“★”指标共计3条，每条2分，满分6分），非“★”指标为次重要参数（非“★”指标37条，每条1分，满分37分）根据投标人提供的设备技术参数与招标文件中规定的技术参数进行点对点比较：</p> <p>带“★”指标完全满足招标文件要求或有正偏离的，得6分；每有一条不满足或有负偏离的，扣2分。</p> <p>非带“★”指标完全满足招标文件要求或有正偏离的，得37分；每有一条不满足或有负偏离的，扣1分。</p> <p>（注：如采购需求中有明确要求提供证明资料的，以采购需求中的要求为准；如采购需求中未明确证明材料的，以投标人在《商务技术响应情况表》中的响应情况填写内容为准，未填写的或参数不满足的都视为负偏离。）</p>	43分	
4	项目管理 实施方案	<p>根据投标人从生产计划、配送组织、配送方式、配送时间、应急预案、进度保障措施、质量保障措施等方面，进行综合比较评比</p> <p>1. 整体实施方案完整详细，包含以上各方面的内容，产品的包装、应急处理、搬运及配送的操作规范、进度节点设置的明确合理有条，配送方式多种，进度保障措施完整详细且时间、配送组织安排合理，适用性强，保障措施到位，能够根据项目实际情况制定方案，完全适用并优于本项目用户需求得5分；</p> <p>2. 整体实施方案较完整，基本满足项目需求，进度节点设置的不明确，配送方式单一，进度保障措施、配送时间、配送组织安排合理性一般，适用性一般，保障措施基本到位，基本能够根据项目实际情况制定方案，满足项目一般需要，得3分；</p> <p>3. 整体实施方案不完整，不满足项目需求，应急预案没有合理性，没有适用性，保障措施不到位，不能够根据项目实际情况制定方案，不满足项目需要，得1分；</p> <p>4. 未提供不得分。</p>	5分	

5	价格分	<p>满足采购文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：</p> <p>投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价)×价格权值×100。</p> <p>注：在评标过程中，评标委员会认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响服务质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提交充分证明材料；供应商不能证明其报价合理性的，评标委员会应将其作为无效投标处理。</p>	45	
---	-----	---	----	--

22、确定成交供应商的标准

22.1 磋商小组依据对各响应文件的评审结果，提出书面评审报告，并根据磋商文件的规定，由磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分，最终按照综合得分由高到低的顺序向采购人推荐前三名为成交候选供应商，排名第一的为成交候选供应商，排名靠后的前 2 名为备选成交候选供应商。

22.2 成交候选供应商因特殊原因放弃成交或因不可抗力提出不能履行合同，才可依评标排名次序的备选成交候选供应商依次递补为成交供应商。

22.3 成交供应商确定后，采购代理机构将在政府采购指定媒体上公示成交结果。

22.4 凡是属于审查、澄清、评价和比较报价的有关资料以及成交意向等，磋商小组及有关工作人员自始至终均不得向供应商或其它无关的人员透露。

22.5 在评审期间，供应商企图影响采购人、采购代理机构和磋商小组而获得评审信息的任何活动，都将导致其响应文件被拒绝，并承担相应的法律责任。

23、公告

代理机构将在指定的网站(海南省政府采购网 (<https://www.ccgp-hainan.gov.cn>))上发布磋商公告、更正公告、通知、成交公告等磋商采购过程中的所有信息，请务必关注网上公告。成交公告期限为 1 个工作日。

24.1 提出质疑

24.1.1 如果供应商认为采购文件、采购过程、中标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。供应商应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事项。

24.1.2 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招标代理机构或采购人提出。

24.1.3 供应商提出质疑应当提交以下材料：质疑供应商的营业执照复印件、法定代表人身份证明及身份证复印件、授权委托书、代理人的身份证复印件、已参与所质疑项目采购活动的证明材料、质疑函和质疑证明材料。（身份证复印件及相关证明材料均加盖公章）

24.1.4 质疑函应当包括下列内容：（一）供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；（二）质疑项目的名称、编号；（三）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；（四）事实依据；（五）必要的法律依据；（六）提出质疑的日期。

供应商为自然人的，质疑函应当由本人签字；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。

24.1.5 提出质疑的供应商应按 24.1.3 规定的材料及 24.1.4 规定的质疑函一次性向代理机构或采购人提交，提交的材料及质疑函不符合以上规定或有遗漏的，质疑供应商须在法定质疑期限内一次性向招标代理机构补齐或修正。超过法定质疑期限提交的质疑函或补充材料，代理机构或采购人有权拒收。

24.2 招标代理机构在《中华人民共和国政府采购法》规定的时间内没有对供应商的质疑进行回复，或供应商对招标代理机构的回复不满意时，可以在答复期满后 15 个工作日内可向政府采购财政部门投诉。供应商投诉的事项不得超过已质疑事项的范围，但基于质疑答复内容提出的投诉事项除外。

24.3 供应商任何匿名、非书面形式、超过质疑期的质疑均不予受理。

24.4 质疑函接收部门：海南和信源招标代理有限公司，联系地址：海口市蓝天路 12-1 号国机中洋公馆 2 号 1101 室，联系电话：0898-65328224，联系人：冯女士。

（七）合同

25、合同授予标准

除法律法规规定不予签订采购合同的规定之外，采购人将与成交供应商签订采购合同。

26、接受和拒绝任何或所有响应文件的权力

在特殊情况下，磋商小组、采购代理机构和采购人在报经监管部门同意后，保留在授予合同之前拒绝任何报价以及宣布磋商程序无效或拒绝所有响应的权力。

27、签订合同

26.1 采购人应按磋商文件和成交供应商的响应文件订立书面合同，不得超出磋商文件和成交供应商响应文件的范围，也不得另行订立背离合同实质性内容的其他协议。

26.2 采购人应在成交通知书发出之日起5个工作日内与成交供应商签订政府采购合同。

28、付款

按照政府采购有关规定办理。

29、适用法律

采购人、采购代理机构及供应商的一切磋商活动均适用于《中华人民共和国政府采购法》及相关规定。

第三部分 合同条款及格式

海南医学院基础医学实验平台一组织形态学平台升级建设项目 采购合同（仅供参考）

项目编号： HXY2023-197

项目名称： 海南医学院基础医学实验平台一组织形态学
平台升级建设项目

合同编号： _____

甲方： 海南医学院

乙方： 中标人

签订日期： _____年____月____日

海南医学院货物采购项目

合 同 书

项目名称：_____

项目编号：_____

甲 方：_____海南医学院_____

乙 方：_____

签订日期： 年 月 日

买方：海南医学院

卖方：

买卖双方根据根据《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202 年 月 日202年本级政府 _____（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：
2. 产品（含设备）产地及厂家：
3. 产品（含设备）单价：
4. 产品（含设备）数量：
5. 合同总价： 大写：

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____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。中标供应商需对原有投影仪、幕布及相关线路进行免费拆除工作。

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：_____ 大写：人民币_____。

2. 支付方式：

第一笔：本合同签订生效后，甲方在7个工作日内支付合同价的50%预付款，即小写：_____；大写：人民币_____；

第二笔：乙方于2023年12月15日前将产品（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5个工作日内，向乙方支付合同总价的50%货款，即小写：_____；大写：人民币_____；

若乙方于2023年12月15日前未能供货或安装调试完毕，乙方于2023年12月16日前向甲方提供乙方推进本项目合同供货进度证明材料和合同总额的50%或50%以上的真实有效的保函（提供保函的有效期至少至安装调试验收完毕时间），乙方需在3日内提供正式有效发票，甲方视乙方推进本项目合同供货进度证明材料和开具的正式有效发票后5个工作日内向乙方支付合同总价的50%款项作为预付款，即小写：_____元；大写：人民币_____。

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）

买方：

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：

年 月 日

卖方：

地址：

法定代表人：

委托代理人：

电话：

开户银行：

银行帐号：

年 月 日

招标机构：海南和信源招标代理有限公司

地 址：

电 话：

法定或授权代表：

日期： 年 月 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产品（含设备）、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到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，{ 免税自用进口产品（含设备）由供货商自行办妥免税购汇批文，（买方提供有关证明文件），仪器产品（含设备）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产品（含设备）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，乙方应将每台产品（含设备）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，甲方应在一个月以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商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 risk 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。

第四部分 响应文件内容及格式

请供应商按照以下文件要求的格式、内容制作响应文件，并编制目录及页码，否则将影响对响应文件的评价：

- 1、资格承诺函
- 2、响应承诺函
- 3、法定代表人授权委托书
- 4、报价一览表
- 5、报价明细表
- 6、技术响应情况表
- 7、供应商项目业绩一览表
- 8、中小企业声明函（如有）
- 9、监狱企业的证明文件（如有）
- 10、残疾人福利性单位声明函（如有）
- 11、实施方案
- 12、政府采购活动前三年内无环保类行政处罚记录声明函
- 13、供应商基本信息表
- 14、**供应商资格要求相关证明材料、评分细则相关证明资料及供应商认为需要的其它材料**

注：以上复印件均需要加盖公章。

1、资格承诺函

(采购人或代理机构)：

我公司作为本次(项目名称)(项目编号:)包采购项目的投标人,根据招标文件的要求,满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定,在此郑重承诺:

1、我公司具有良好的商业信誉。

2、我公司具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。

3、我公司参加政府采购活动前三年内,在经营活动中没有重大违法记录。

4、我公司在行贿犯罪信息查询期限内,我公司及我公司现任法定代表人、主要负责人没有行贿犯罪记录。我公司未列入政府采购严重违法失信行为记录名单。

5、我公司没有为本次采购项目提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务;

6、我公司不存在单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同投标人,参加同一合同项下的政府采购活动的情形。

7、我公司为_____ (填写“非联合”或“联合”)体投标。

8、我公司具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。

9、我公司具有健全的财务会计制度的证明材料。

10、我公司未被列入信用中国网站的“重大税收违法失信主体”、“政府采购严重违法失信名单”和中国政府采购网的“政府采购严重违法失信行为记录名单”以及中国执行信息公开网的“失信被执行人”名单。

我方对上述承诺的内容事项真实性负责。如经查实上述承诺的内容事项存在虚假,我方愿意接受以提供虚假材料谋取中标的法律责任。

投标人名称: (加盖单位公章)

法定代表人或代理人: (签字)

日期: 年 月 日

说明：

1、投标人成立时间不足 3 年的，从成立之日起计算。

2、重大违法记录是供应商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。同时规定，供应商在参加政府采购活动前 3 年内因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动，期限届满的，可以参加政府采购活动。重大违法记录中的较大数额罚款的具体金额标准是：为 200 万元以上的罚款，法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于 200 万元的，从其规定。

3、投标人在参加本项目采购活动前 3 年内被禁止在一定期限内参加政府采购活动的，期限届满的，可以参加本次采购活动。

4、投标人应根据自身实际情况据实提供，若提供虚假承诺或材料，将报告监管部门严肃追究其法律责任。

2、响应承诺函

致：海南和信源招标代理有限公司

根据贵单位_____项目（项目编号：HXY2023-197）包的磋商邀请函，正式授权下述签字人姓名：_____职务：_____代表供应商（供应商名称），提交电子版响应文件一份。

本公司谨此承诺并声明：

1、同意并接受磋商文件的各项条款要求，遵守文件中的各项规定，按磋商文件的要求投标。

2、本响应文件的有效期为从投标截止日期起计算的60个日历日，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。我公司响应投标人须知的“15、响应文件的有效期”要求的内容。

3、我公司已经详细地阅读了全部磋商文件及其附件，包括澄清及参考文件。我方已完全清晰理解磋商文件的要求，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、我公司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、我公司承诺在本次报价中提供的一切文件，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、我公司完全服从和尊重评审小组所作的评审结果，同时清楚理解到投标报价最低并不一定获得成交资格。

7、我公司同意按磋商文件规定向贵司缴纳磋商保证金，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、我公司在参与本次竞争性磋商采购活动中，以任何不正当手段影响、串通、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。

9、我公司与参加该项目报价的其它供应商未存在单位负责人为同一人、未存在直接控股或管理关系。

我公司若有违反以上承诺和声明的行为，将无条件接受取消投标资格及成交资格、接受列入不良行为名单的处罚，对此造成的一切损失及法律责任，均由我公司承担。

供应商名称：_____（公章） 法定代表人：_____（签名）

被授权人：_____（签名） 职务：_____

承诺日期：_____年 月 日

3、法定代表人授权委托书

致：海南和信源招标代理有限公司

X X X（姓名、性别）在X X X公司（供应商名称）任X X职务，是X X X公司的法定
代表人。现代表本公司授权（被授权代表）姓名：_____ 职务：_____为公司的合法
代理人，就_____项目（项目编号：HXY2023-197）进行响应，以本公司
的名义处理一切与之相关的事务，所签署的有关文件，本公司均予以认可并承担相应的法律责
任。

本授权书自_____年____月____日至_____年____月____日内签字有效，特此声明。

供应商名称：_____（公章） 营业执照号码：_____

法定代表人：_____（签名） 联系电话：_____

职 务：_____ 身份证号码：_____

被授权人：_____（签名） 联系电话：_____

职 务：_____ 身份证号码：_____

生效日期：_____年____月____日

<p>法定代表人</p> <p>居民身份证复印件粘贴处</p> <p>（正反两面）</p>

<p>被授权人</p> <p>居民身份证复印件粘贴处</p> <p>（正反两面）</p>
--

注：本授权书内容不得擅自修改。

4、报价一览表

项目名称	
分组包号	
报价总计	(小写) : _____ (大写) : _____
交货期	
备注	

供应商名称： _____ (公章)

被授权人： _____ (签名)

注：

- 1、报价一览表应准确填写，若报价一览表与响应文件不符时，以报价一览表为准；
- 2、报价中必须包含全部服务项目、全额含税发票、雇员费用等，合同的执行以交付时间为准；
- 3、在报价表内未有明确列述的项目费用应视为包括在报价之内。
- 4、投标报价应包含因国家规定的免征关税和进口环节增值税等的相关政策发生变化而产生的费用。

5、报价明细表

序号	货物名称	品牌规格 型号	产地/制造厂 商	数量	单位	单价（元）	总价（元）
1							
2							
3							
4							
5							
6	...						
投标报价总计			（小写）： _____ （大写）： _____				

供应商名称： _____（公章）

被授权人： _____（签名）

注：

- 1、此表为表样，行数可自行添加，但表式不变；
- 2、相关人员培训、后续服务及其他所有费用由供应商自行计算填列；
- 3、总价=单价×数量，数量由供应商自行计算并填表；
- 4、“报价明细表”中“投标报价总计”数应当等于“报价一览表”中“报价总计”数。

6、商务技术响应情况表

说明: 投标人必须仔细阅读招标文件的用户需求中所有商务及技术规范条款和相关功能要求,并对所有技术规范和功能条目列入下表,未列入下表的视作报价人不响应。带★或▲的指标列入下表时,必须在指标前面保留★或▲,否则视为不响应。**投标人必须根据所投货物的实际情况如实填写,如发现有虚假描述的,该投标文件无效,并报政府采购主管部门严肃处理。**

序号	货物名称/商务内容	原商务/技术规范主要条款描述	投标人商务/技术规范描述	偏离情况说明 (+/-/=)
1				
2				
3				
4				
5	...			

投标人名称: _____ (公章)

被授权人: _____ (亲笔签名)

注:

1、此表为表样,投标人必须把招标项目的全部技术参数列入此表,并对技术参数进行逐一应答,行数可自行添加,但表式不变。

2、按照招标项目商务及技术参数要求的顺序对应填写“商务技术响应情况表”;

3、请在“投标人商务/技术规范描述”中列出所投商务要求及货物的详细技术参数情况;

4、是否偏离用符号“+、=、-”分别表示正偏离、完全响应、负偏离,必须逐次对应响应。评委评标时不能只根据投标人填写的偏离情况说明来判断是否响应,而应认真查阅“投标人商务/技术规范描述”内容以及相关的技术资料判断是否满足要求;

5、投标人必须据实填写,不得虚假填写,否则将取消其投标或中标资格。

7、供应商项目业绩一览表

项目名称:

项目编号:

序号	项目名称	项目单位	合同总价	完成时间	服务质量	项目单位 联系人电话
1						
2						
3						
...						

供应商名称: _____ (公章)

被授权人: _____ (亲笔签名)

8、中小企业声明函（如有）

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）；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）；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：_____

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。

2、本声明函为《政府采购促进中小企业发展管理办法》附1模版，投标人应根据实际情况出具。

3、《政府采购促进中小企业发展管理办法》第二十条规定：**供应商按照本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，投标人按照本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。

9、监狱企业的证明文件（如有）

说明：监狱企业参加政府采购活动时，应当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。

10、残疾人福利性单位声明函（如有）

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。

供应商名称（盖章）：

日期：20 年 月 日

11、实施方案

内容格式自拟

供应商名称： _____（公章）

法定代表人或被授权人： _____（亲笔签名）

承诺日期： _____年____月____日

12、政府采购活动前三年内无环保类行政处罚记录声明函

海南和信源招标代理有限公司：

本公司声明如下：本单位在参加___项目（项目编号：_____）包的政府采购活动前三年内，未有环保类行政处罚记录。

投标人名称（公章）：

法定代表人或被授权人（亲笔签名或盖章）：

日期：20 年 月 日

13、供应商基本信息表

公司名称		法定代表人	
股东名单持股比例		单位负责人	
公司所有制	私企（ ） 国企（ ） 外企（ ） 个体（ ） 其他（ ）		
地 址		联系电话	
成立日期		注册资本	
营业执照代码			
联系人		联系人电话	
供应商性质	总代理（ ） 经销商（ ） 制造厂商（ ） 其他（ ）		
经营范围			
银行账号		开户银行	

注：1、以上基本信息真实、有效、合法，若否，将承担一切法律责任；

2、若与参加本项目报价的其他供应商存在单位负责人为同一人或者存在直接控股关系、管理关系的情形，视为无效响应并承担因此产生的一切法律责任。

供应商名称：_____（公章）

日 期：_____年_____月_____日

第五部分 用户需求书

A包用户需求书

一、项目简介

- 1、项目名称：海南医学院基础医学实验平台—组织形态学平台升级建设项目
- 2、项目最高限价：38.025 万元。
- 3、分组包号：A包
- 4、交货地点：海南医学院校内。

二、采购需求清单

序号	产品名称	参考产品规格及技术参数	数量	单位	备注
1	手动切片 机	<p>轮转式切片机</p> <p>一、主要技术参数： 定位系统：有 0 位指示 切片厚度范围:0.5-60 μ m 可调 样品最大水平移位: 24mm 切片厚度设定范围: 0-2 μ m 以 0.5 μ m 递进, 样品最垂直移位: 60mm 2-10 μ m 以 1 μ m 递进, 最大切片截面: 50*70mm 10-20 μ m 以 2 μ m 递进, 标本调节方向, 水平 8°, 垂直 8° 20-60 μ m 以 5 μ m 递进。切片厚度最小分度值: 0.5 μ m , 切片精度: \pm 5% , 修片厚度范围: 小手轮任意调节, 刻度旋钮 0.5-60 μ m。 刀架基座移动范围:前后\pm25mm 左右\pm20mm。</p> <p>二、 功能特点:</p> <p>1. 流线型外罩整洁大方, 罩壳顶部可放置刀片和蜡块等, 这些物件在视野之内容易取换, 刀架两侧新设白色护板, 搁手和整洁两全其美。</p> <p>2. 采用交叉滚柱导轨、轴承及微进机构持久润滑, 无需加油和经常维护, 遮盖带和切屑槽使仪器清理更方便。</p> <p>★3. 右侧手轮单手可在任意位置锁定, 加上手轮手柄也能在最高点快速锁定手轮, 这双重功能保证安全调换切片蜡块, 使操作过程更加安全。</p> <p>★4. 刀架上可互换使用宽窄一次性刀片并选用特殊材料经过独特的表面处理工艺使切片流畅连续, 蜡片不会粘附在刀架上, 获得极佳的切</p>	4	台	

		<p>片效果和取片质量。</p> <p>5. 特有的两级快速修块功能,大大提高工作效率.</p> <p>6. 样品夹持系统可在三维空间中任意方向调节,使用方便.</p> <p>★7. 采用专用一次性刀片刀架,配有红色护杆覆盖刀片全长并配有保护使用者安全的卸片装置,确保使用者不会被刀片划伤。刀架左右移动功能使操作者更安全,方便地使用刀片.</p> <p>★9. 五秒内徒手快速互换标本夹头,使操作者切片时更加方便快捷。</p> <p>10. 一次性刀片刀座和钢刀刀座可快速互换,可以满足操作者在切片过程中的各种标本的需求。</p>			
2	高速冷冻离心机	<p>1. 技术参数:最高转速:16000rpm,最大容量:1.5/2ml×12,最大离心力:17000×g,定时范围:0min-99min,整机功率:1.25kw,温度范围:-20℃~30℃,外形尺寸:640×460×370mm(L×W×H)。</p> <p>2. 采用交流变频电机驱动。</p> <p>3. 整机电脑控制,直观,配有电子门锁。</p> <p>4. ★变频控制转速、温度、时间,数码管显示。</p> <p>5. ★采用压缩机组,无氟制冷,绿色环保。</p> <p>6. 配有多种转头,方便用户选择。</p> <p>7. 温度范围可控,温度精度高。</p> <p>8. ★专利技术自动门锁,安全可靠。</p> <p>9. ★专利技术手动门锁,应急开门。</p> <p>10. 结构紧凑,专利减震,低噪音。</p>	1	台	
3	低速大容量离心机	<p>1. 技术参数:最高转速:5000rpm(转/分),最大相对离心力:4968(×g),调速范围:100-4000rpm,水平角转容量15ml×24(4000rpm)) 50ml×8(4000rpm).定时范围 Timer Range 0min~99min,电源 220v 50Hz 400w,外形尺寸 Dimensions 660mm×460mm×415mm(L×W×H)。</p> <p>2. 主要特点:</p> <p>2.1★无刷变频电机,力矩大,无粉尘、免维护。</p>	1	台	

		<p>2.2 液晶显示转速时间，离心力同步显示。</p> <p>2.3 专利减震技术，运行平稳，噪音小。</p> <p>2.4 独特风道系统，内腔温升小。</p> <p>2.5★专利技术的自动门锁，安全可靠。</p> <p>2.6★专利技术的手动门锁，应急开门。</p>			
4	生物组织摊片机	<p>生物组织摊片机主要技术参数：</p> <p>1. 采用新型加热体，寿命长，节能。</p> <p>2. 特殊材料制造，特氟龙涂层表面处理，耐腐抗磨等特点。</p> <p>3. 具有记忆功能，运行后自动保留设置温度。分别显示实际温度和设置温度。</p> <p>4. 摊片温度预置：0~99℃任意设置，自动恒温，控温精度：±1℃环境温度；0~40℃电源电压：AC220V 50Hz、AC110V 60Hz 额定功率：300W 摊片尺寸：300x240x60mm</p>	3	台	
5	组织脱水机	<p>组织脱水机：</p> <p>1) 脱水机为病理抽真空工作方式：由主处理缸、试剂壶、气路、液路、集液器及废液瓶、泵等组成的全密闭的内循环系统。</p> <p>2) 脱水标本自动地同时完成≥255个包埋盒的固定、脱水、透明、浸蜡工作。</p> <p>★3) 脱水机双阀门、双管道结构：液体与石蜡各自流通而相互隔断，杜绝石蜡凝固特性而造成的管道阻塞现象。</p> <p>4) 全中文操作系统，能进行文件编辑的LCD触摸屏以图形方式显示程序流程（界面），清晰呈现所有菜单步骤。</p> <p>5) 根据处理的包埋盒数量、试剂使用的天数或者脱水次数来设定试剂和石蜡的更换时间。</p> <p>6) 运行过程实时反映工作状态；处理试剂无水乙醇、二甲苯、石蜡，均通过外接的软管系统进行排放；其延时开机功能可以与任一个程序组合，极大地方便用户的选择、操作与使用。</p> <p>主要参数</p>	1	台	

		<p>7) 脱水缸最大容积:4.8 升</p> <p>8) 标本蓝:2 层,可单独分层使用</p> <p>9) 石蜡缸数量:3 个</p> <p>10) 石蜡缸容积(升):每缸 3.6 升</p> <p>11) 蜡缸温度:55~85℃</p> <p>12) 试剂容积(升):3.8 升</p> <p>13) 脱水缸温度:环境温度~85°</p> <p>14) 处理试剂温度:环境温度~55℃</p> <p>15) 石蜡温度:55~85°</p> <p>16) 浸渍真空:-50kPa(g) 加注真空:-50kPa(g)</p> <p>17) 浸渍压力:35kPa(g) 排放压力:35kPa(g)</p> <p>★18) 气压动力:交流泵 220V、直流泵 24V 两个</p> <p>19) 试剂壶:10 个;清洗液壶:3 个</p> <p>★20) 手机 APP 可以远程操控脱水机,同时手机同步显示工作状态。</p> <p>★21) 机器异常,手机同步可以接收报警信息,提醒人工处理。</p>			
6	生物组织石蜡包埋机	<p>生物组织石蜡包埋机</p> <p>一、整机特点:</p> <p>1. 采用专用铝合金装饰外型设计,整体操作面宽大美观。</p> <p>★ 2. 出蜡结构采用先进控制方式,彻底避免跑腊滴蜡现象。</p> <p>3. 显示屏采用 19264 型液晶显示器,按键采用梅花形布局方式,操作直观方便。</p> <p>4. 定时开机:可设定一星期定时开机,方便使用,提高效率。</p> <p>★ 5. 随机小冷台采用高性能压缩机,噪音小,可靠,可随时冷冻包埋好的组织。</p> <p>6. 大容量双保温缸。存放组织更多,可干烧。</p> <p>★ 7. 冷光无影照明,光线柔和、浅晰、节能、保护视力。</p> <p>★ 8. 镊子孔加热,专利设计,对残蜡清除更方便。</p> <p>9. 带有回蜡槽,便于随时清理。</p>	1	台	

	<p>10. 蜡嘴罩采用圆弧流线形设计，蜡流量可控，手控与脚控，方便使用。</p> <p>11. 蜡缸采用双重过热保护，二级过滤设计。</p> <p>12. 具有记忆和自动恢复功能，运行后自动保留预置温度。</p> <p>★ 13. 具有独立八个温控系统（其中六路温度在 30℃-80℃可调）。</p> <p>二. 功能及参数</p> <p>1. 工作电源：AC220V/50HZ</p> <p>2. 最大功率：750AV</p> <p>3. 工作室温度范围：15℃至 30℃</p> <p>4. 石蜡缸温度： 30℃至 80℃任意设定</p> <p>5. 控温精度：±1%。</p> <p>6. 工作室相对湿度：最大 80%</p> <p>★ 7. 蜡缸容量：5 升（可满足 >500 个组织包埋用量）</p> <p>8. 重量：约 60Kg</p> <p>9. LCD 点阵屏动态显示；</p> <p>10. 具有可设定每天 24 小时定时开/关机和一个星期内任意一天开/关机功能；</p> <p>11. 可设定蜡缸、工作台、镊子座、双保温缸室内温度 30℃—80℃。</p> <p>12. 蜡阀、蜡管工作温度为 30℃—80℃（可调）；</p> <p>13. 冰台工作设定温度-40℃—0℃，可调整。</p> <p>★ 14. 带修蜡仪，具有修蜡功能。</p>			
--	---	--	--	--

三、商务要求：

1、备件	<p>为保证设备正常运行，所投产品生产厂家应设置备件库，存入所有必需的备件，并保证 3 年的供应期。如果需要采购人贮备一些备件，所投产品生产厂家必须提供备件的名称、价格及其有效期、保证供应期等。</p>
2、运输和交货要求	<p>2.1 交货期：签订合同后 30 个自然日内。</p> <p>2.2 交货地点：采购人用户指定地点。</p>

	<p>2.3 包装标准：设备制造商的原厂原包装，货物包装必须是适合长途海、空和陆地运输以及多次运输的坚固包装，并且应具备良好的防湿、防锈、防潮、防雨、防腐及防止其它损坏的必要保护措施，危险品的包装应符合国际标准。凡由于包装不良造成的损失和由此产生的费用均由中标人承担。</p> <p>2.4 中标人负责将货物交货到用户的全部运输过程，包括装卸车、货物现场的搬运等。运输及运输途中的损坏均由中标人负责，如果损坏状况明显影响产品外观，或对货物正常使用构成影响，采购人有权拒收货物。中标人应及时组织换货，并按合同约定日期交货。</p> <p>2.5 交货前，中标人需提前通知采购人使用科室和设备科相关人员。</p> <p>2.6 包装、保险及发运、保管要求：货物在现场的保管由中标人负责，直至项目安装、验收完毕。货物在系统安装调试验收合格前的保险由中标人负责，中标人负责其派出的现场服务人员人身意外保险。</p>
3、安装要求	<p>中标人必须依照招标文件的要求和投标文件的承诺，将设备、系统安装并调试至正常运行的最佳状态。</p>
4、保修条款	<p>4.1 设备的采购价格必须包含主机 3 年保修期（保修期自采购人验收合格之日起计）。厂家签署承诺的保修期应与投标人承诺的保修期一致。</p> <p>4.2 如因采购人原因导致安装验收延迟，保修期不予延长；如因中标人原因导致安装验收延迟，则保修期相应顺延。</p> <p>4.3 定期维护保养以及维修时间需安排在用户指定的工作时间(包括非正常工作时间)。</p> <p>4.4 中标人应保证提供设备原厂统一执行的软件优化、补丁升级或其他升级，并保证所有使用软件为最新版本。</p> <p>4.5 设备的免费保修期间：</p> <p>4.5.1 保修期内中标人免费上门服务，自采购人电话或传真通知之时起 4 小时内响应，24 小时内保证到现场解决问题。若未能在此时间内响应或解决问题的，视同发生违约，每违约一次，延长本项目的全保修期 10 天；</p> <p>4.5.2 如因产品质量问题不能在 3 日内修复的，</p> <p>4.5.2.1 中标人应书面提供设备故障的解决方案，并报使用科室和设备管理部</p>

	<p>门审批同意后，在限定时间内解决。若未能在此时间内解决问题的，视同发生违约，每违约一次，延长本项目的全保修期 10 天；</p> <p>4.5.2.2 中标人须保证有足够的设备运行所需的维修备件，以及时解决故障。</p> <p>4.6 中标人免费提供有关操作方面培训：中标人必须负责联系设备厂家安排经验丰富的专业技术人员到设备安装现场，为采购人相关使用人员提供现场技术培训，培训内容包括但不限于整套设备的技术功能、操作、维护、保养、管理等，保证使用人员全面了解直至完全掌握设备的使用；厂家负责提供长期技术支持，培训所需费用由中标人承担，提供培训承诺书(附培训方案)。</p> <p>4.7 中标人免费提供设备的定期维修和保养服务，1 次/年；</p> <p>4.8 对于保修服务，厂家在采购人所在地有设置售后服务机构。并提供地址和联系方式</p> <p>4.9 设备的免费保修期后：</p> <p>4.9.1 中标人提供上门服务，自采购人电话或传真通知之时起 4 小时内响应，24 小时内保证到现场检查故障和问题。</p> <p>4.9.2 中标人应书面提供设备故障的解决方案和报价，并报使用科室和设备管理部门审批同意后，在限定时间内解决。</p>
5、合同签订要求	<p>5.1 自发出中标通知书之日起，中标人必须在 30 天内与采购人签定合同。</p> <p>5.2 若因中标人自身原因导致未能按期与采购人签定合同的，视同中标人违约而放弃中标，投标保证金不予退回。</p>
6、付款条件	<p>合同生效后，甲方在 7 个工作日内支付合同价的 30%货款，若未能按约定时间供货或安装调试完成的、乙方向甲方提供履约供货证明材料和合同金额 70% 或 70% 以上的预付款保函（乙方提供的保函保证时间应根据供货期和安装调试期确定），甲方视收到乙方履约供货证明材料和预付款保函后，经查明真伪后，支付合同余款；乙方应在约定交付期内保证货物安装调试完成并通过验收后，甲方退还其预付款保函。合同总额的 70% 或 70% 以上的独立的见索即付的真实有效的保函。</p>
7、质保期	<p>质保期：供货方应提供至少 3 年的免费保修期（采购清单中免费保修期有特殊要求的按照采购清单中的为准）。若厂家有超过期限免费保修期的按厂家方案执行。</p>

8、执行标准	按照国家、行业相关标准，以及招标文件规定相关标准执行。
9、报价方式及要求	<p>1. 投标价包含原设备拆卸。</p> <p>2. 投标价包含仪器设备的价款、税费、包装、运输、装卸、安装、调试、技术指导、培训、咨询、服务、保险、检测、验收合格交付使用之前以及技术和售后服务、质保期退运返修等其他所有费用。</p>
10、验收要求	<p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>
11、质量及知识产权要求、其他要求（对产品设备制造商要求）	<p>供应商提供完好、全新的原包装产品（包括零配件），随机技术资料齐全。产品符合国家质量检测标准，必须具有生产日期、厂名、厂址、产品合格证等。</p> <p>采购人在中国使用该货物或货物的任何一部分时，免受第三方提出的侵犯其专利权、商标权或工业设计权等知识产权的起诉或司法干预。如果发生上述起诉或干预，则其法律责任均由供应商负责。</p>

B包用户需求书

一、项目简介

- 1、项目名称：海南医学院基础医学实验平台—组织形态学平台升级建设项目
- 2、项目最高限价：54.36 万元。
- 3、分组包号：B包
- 4、交货地点：海南医学院校内。

三、采购需求清单

序号	产品名称	参考产品规格及技术参数	数量	单位	备注
1	医学形态学数字化教学平台（客户端）	<p>★该系统需与原有形态学教学平台统一兼容。</p> <p>包括组织学、病理学、大体病理</p> <p>1、客户端支持 XP 及以上系统。</p> <p>2、前台教学模块包括教学/学习中心、资源中心、课件中心、在线练习资源。</p> <p>★3、系统构架要求满足前台教学系统有网页版（B/S 架构）、实验室客户端版（C/S 架构）。后台管理系统是网页版（B/S 架构），考试系统有网页版（B/S 架构）、客户端版（C/S 架构）。适合多种应用场景，实现“课上+课下”、“线上+线下”泛在化教学。前台教学系统、后台管理系统和考试系统的网页版（B/S 架构），直接通过网页浏览器访问，不受时间、空间和设备（包括但不限于台式电脑、平板电脑、手机等）限制。前台教学系统实验室客户端版和考试系统客户端版（C/S 架构），可安装在实验室（机房）机器上。</p> <p>4、平台支持中文、英文两种语言模式，满足中英双语教学、全英文教学的需求。</p> <p>5、系统内标本资源、试题资源为中英双语：标本名称、标本信息和标注均为中英双语。</p> <p>6、具有课堂教学控制功能，可控制实验室客户端的标注显示/隐藏及客户端的关闭。</p>	60	位	

	<p>7、具有课程建设功能，支持教师上传教学 PPT 课件，与系统资源组织整合关联，供学生预习、复习和教师的课堂授课使用。授课时，课件页上能够直接显示相关资源，实现课件与资源随时快速切换。</p> <p>8、支持教师添加课程内容，例如学习目的与要求、知识要点等；支持教师上传图片、视频等相关资源用于教学；支持教师上传多种格式的学习资料供学生下载使用。</p> <p>9、具有笔记功能，教师可查看学生笔记发布情况，了解学生在线学习情况。</p> <p>10、具有互动答疑功能，支持师生在线互动，对课程知识点进行提问、回答和评论等。</p> <p>11、具有练习功能，教师可创建练习题，供学生预习、复习课程时进行自测。</p> <p>12、具有过程性考核功能，学业考核更全面。教师可发布实验、作业、测验给学生，学生提交实验报告、作业和参与测验，教师评分，系统记录学生各项考核成绩。</p> <p>13、具有成绩计算功能，教师可对课程下学生参与的过程性考核（实验、作业、测验）和结果性考核（考试）的成绩设置计算比例，系统自动计算得出课程最终成绩。也支持导出课程成绩表。</p> <p>14、具有教学统计功能，系统对课程下的练习、实验、作业、测验等内容参与的学生参与情况进行自动统计分析，包括参与人数、完成情况、成绩分布等，便于教师随时了解学生学习情况。</p> <p>15、学生可通过平台学习教师创建的课程、系统标本资源、系统课件资源等。</p> <p>16、学生可在课程下记录笔记、提问、做练习、参与实验、作业和测验等，与教师和其他学生进行互动。</p> <p>17、学生可查看自己的提交实验、作业、测验内容和教师评语、评分。</p> <p>18、能够对课程、课件、笔记、答疑、练习、实验、作业、测验等教学数据进行增删改查管理。</p>			
--	--	--	--	--

	<p>19、能够对题型、试题、试卷、考试、模拟考试等考试数据进行增删改查管理。</p> <p>20、支持对系统标本/课件资源进行编辑，控制标本/课件在前台显示/隐藏等管理操作。也支持教师创建学校资源库，上传标本/课件，或引用系统标本/课件，对标本/课件进行重新组织，以适应学校实际教学情况，默认考试优先于实验室客户端优先于 PC 网页端。</p> <p>21、平台内置大量试题，支持用户创建和导入试题。支持错题反馈，学生发现错题可在线提交错题反馈信息，便于及时发现试题错误并修改。</p> <p>22、★支持单选、多选、判断、填空、名词解释、简答、论述、病例分析、操作题等多种题型。（备注：操作题是指题干中提供标本（切片），让学生在标本（切片）中添加标注。）</p> <p>23、★题干内容支持文字、图片、视频、标本（切片）等多种媒体形式，兼具理论考试和实验考试功能（真正的标本考试：学生在考试中可以查看浏览整张切片，并根据需求进行缩放、拖动等操作）。</p> <p>24、组卷形式多样，支持单人组卷和多人共同组卷。正式考试支持固定组卷形式，测验和模拟考试支持固定组卷和随机组卷两种形式。（备注：固定组卷指一张试卷中试题是固定的，随机组卷指每个学生的试卷都是系统随机抽题生成的，每张试卷中试题均不一样。）固定组卷又支持系统智能出题和手动浏览出题两种出题方式，可以针对试题的难易程度进行出题。支持导出试卷。</p> <p>25、试卷具有防作弊功能，即支持题目顺序随机和选项顺序随机。</p> <p>26、支持单一试卷考试和 AB 卷考试。（备注：AB 卷考试指考试可添加多张试卷，考生从中随机抽取一张试卷进行考试）</p> <p>27、支持机房客户端考试和网页远程考试两种考试形式。客户端考试只能在限定场地使用，即根据考试的机房安排，设置指定的 IP 范围机器方能参加考试。</p> <p>28、具有在线监考功能。根据客户端考试和网页远程考试两种形式，</p>			
--	---	--	--	--

	<p>具有两种监考方式，根据机房监考和根据用户监考。能够实时监控考生在线状态，自动记录缺考人员，支持强制交卷。支持设置其他教师作为监考人，共同监考。</p> <p>29、具有在线批阅功能。客观题（单选、多选、判断）系统自动批阅，主观题教师可以手动批阅。支持设置其他教师作为阅卷人，共同阅卷。</p> <p>30、支持成绩表导出和学生考试试卷导出，便于学校纸质存档。</p> <p>31、多维度考试分析，包括整体成绩分布分析和每道试题答题情况详细分析。</p> <p>32、具有章节练习功能，可以逐章练习，巩固课堂学习。练习过程中，自动记录练习进度，便于下次继续练习。</p> <p>33、具有模拟考试功能，学生可以做模拟试卷，进行综合练习。模式试卷提交后，系统会自动对客观题评分，主观题可根据自己答题情况，自行评分，以便了解自己的知识掌握情况。</p> <p>34、具有自动记录错题功能，章节练习和模拟考试等练习过程中做错的题，系统自动记录，形成错题集，便于学生对难点反复练习。</p> <p>35、具有收藏试题功能，学生可主动收藏经典试题，创建自己的专属题库。</p> <p>36、标本按照章节进行划分，便于用户筛选查找。</p> <p>37、标本具有详细的标本信息和典型结构的标注。</p> <p>38、切片（玻片）可进行缩放和移动，支持按物镜倍数缩放切片，4倍、10倍、20倍、40倍等定倍缩放和任意倍数浏览。具备导航图功能，在导航图中定位中心观察区域，快速定位并全图浏览。</p> <p>39、用户可自己添加标注（直线、箭头、大括号、圆形、方形、多边形、自定义形状、文本等形式）和测量，并保存在用户账户中。</p> <p>40、可将标本按照专科医学生、本科医学生、本科医学生（长学制）、留学生和自学五个层次进行划分，实现分层分级教学，老师教学和学生自学更有针对性。已划分标本层次的学科：组织学。</p> <p>41、★平台具有标本资源关联，分屏对比教学功能。支持用户自己进</p>			
--	--	--	--	--

	<p>行标本（切片）关联，例如：组织学切片与病理学切片关联，病理学切片与大体病理标本关联等，便于跨学科资源整合。</p> <p>42、★组织学章节切片数量不少于：上皮组织：50张、结缔组织：65张、血液：25张、软骨和骨：55张、肌组织：40张、神经组织：90张、神经系统：20张、眼和耳：35张、循环系统：80张、皮肤：25张、免疫系统：50张、内分泌系统：60张、消化管：135张、消化腺：100张、呼吸系统：85张、泌尿系统：55张、男性生殖系统：55张、女性生殖系统：105张、备用：30张。视频课件资源：章节视频数量18PPT课件数量19，共计37个。试题资源：中文试题数量不少于2060道、英文试题数量不少于2060道（单选、多选、填空）</p> <p>43、★病理学章节切片数量不少于：细胞、组织的适应和损伤：130张、损伤的修复：20张、局部血液循环障碍：85张、炎症：75张、肿瘤：175张、心血管系统疾病：65张、呼吸系统疾病：75张、消化系统疾病：160张、淋巴、造血系统疾病：15张、泌尿系统疾病：50张、生殖系统疾病：95张、内分泌系统疾病：25张、神经系统疾病：40张、传染病：75张、寄生虫病：20张、备用：340张。</p> <p>44、★大体病理组拍图片数量不少于：细胞、组织的适应和损伤：45个、损伤的修复：2个、局部血液循环障碍：30个、炎症：25个、肿瘤：70个、心血管系统疾病：60个、呼吸系统疾病：40个、消化系统疾病：135个、淋巴、造血系统疾病：10个、泌尿系统疾病：35个、生殖系统疾病：90个、内分泌系统疾病：10个、神经系统疾病：25个、传染病：50个、寄生虫病：25个、备用：50个。病理学关联微课数量不少于250个。</p> <p>45、病理学、大体病理共享资源 课件资源：章节视频15个、PPT课件数量不少于30个。 试题资源：中文试题数量不少于850道、英文试题数量不少于850道（题型包括单选、多选）。</p> <p>46、DH-NOTE 课件插件：</p>			
--	---	--	--	--

		支持插入数字人医学数字资源，数字资源自由缩放、旋转、移动； 支持导入 PowerPoint、WPS 文件，教师课件快速导入； 支持导入/自动生成语音讲解，生成有讲解带交互的课件，更适合学生自学。			
2	数字人胚胎学虚拟仿真教学系统（客户端）	<p>★该系统需与原有形态学教学平台统一兼容。</p> <p>1、客户端支持 WIN764 位及以上系统。</p> <p>2、前台教学模块包括教学/学习中心、资源中心、课件中心、在线练习资源。</p> <p>★3、系统构架要求满足前台教学系统有网页版（B/S 架构）、实验室客户端版（C/S 架构）。后台管理系统是网页版（B/S 架构），考试系统有网页版（B/S 架构）、客户端版（C/S 架构）。适合多种应用场景，实现“课上+课下”、“线上+线下”泛在化教学。前台教学系统、后台管理系统和考试系统的网页版（B/S 架构），直接通过网页浏览器访问，不受时间、空间和设备（包括但不限于台式电脑、平板电脑、手机等）限制。前台教学系统实验室客户端版和考试系统客户端版（C/S 架构），可安装在实验室（机房）机器上。</p> <p>4、胚胎学教学资源采用 C/S 架构，支持 PC 客户端、PAD 端、手机端多终端访问（PAD 和手机端只支持 Andriod 系统）。</p> <p>5、平台支持中文、英文两种语言模式，满足中英双语教学、全英文教学的需求。</p> <p>6、具有课堂教学控制功能，可控制实验室客户端的标注显示/隐藏及客户端的关闭。</p> <p>7、具有课程建设功能，支持教师上传教学 PPT 课件，与系统资源组织整合关联，供学生预习、复习和教师的课堂授课使用。授课时，课件页上能够直接显示相关资源，实现课件与资源随时快速切换。</p> <p>8、支持教师添加课程内容，例如学习目的与要求、知识要点等；支持教师上传图片、视频等相关资源用于教学；支持教师上传多种格式的学习资料供学生下载使用。</p>	60	位	

	<p>9、具有笔记功能，教师可查看学生笔记发布情况，了解学生在线学习情况。</p> <p>10、具有互动答疑功能，支持师生在线互动，对课程知识点进行提问、回答和评论等。</p> <p>11、具有练习功能，教师可创建练习题，供学生预习、复习课程时进行自测。</p> <p>12、具有过程性考核功能，学业考核更全面。教师可发布实验、作业、测验给学生，学生提交实验报告、作业和参与测验，教师评分，系统记录学生各项考核成绩。</p> <p>13、具有成绩计算功能，教师可对课程下学生参与的过程性考核（实验、作业、测验）和结果性考核（考试）的成绩设置计算比例，系统自动计算得出课程最终成绩。也支持导出课程成绩表。</p> <p>14、具有教学统计功能，系统对课程下的练习、实验、作业、测验等内容参与的学生参与情况进行自动统计分析，包括参与人数、完成情况、成绩分布等，便于教师随时了解学生学习情况。</p> <p>15、学生可通过平台学习教师创建的课程、系统标本资源、系统课件资源等。</p> <p>16、学生可在课程下记录笔记、提问、做练习、参与实验、作业和测验等，与教师和其他学生进行互动。</p> <p>17、学生可查看自己的提交实验、作业、测验内容和教师评语、评分。</p> <p>18、能够对课程、课件、笔记、答疑、练习、实验、作业、测验等教学数据进行增删改查管理。</p> <p>19、能够对题型、试题、试卷、考试、模拟考试等考试数据进行增删改查管理。</p> <p>20、支持对系统标本/课件资源进行编辑，控制标本/课件在前台显示/隐藏等管理操作。也支持教师创建学校资源库，上传标本/课件，或引用系统标本/课件，对标本/课件进行重新组织，以适应学校实际教学情况，默认考试优先于实验室客户端优先于PC网页端。</p>			
--	--	--	--	--

	<p>21、平台内置大量试题，支持用户创建和导入试题。支持错题反馈，学生发现错题可在线提交错题反馈信息，便于及时发现试题错误并修改。</p> <p>22、★支持单选、多选、判断、填空、名词解释、简答、论述、病例分析、操作题等多种题型。（备注：操作题是指题干中提供标本（切片），让学生在标本（切片）中添加标注。）</p> <p>23、★题干内容支持文字、图片、视频、标本（切片）等多种媒体形式，兼具理论考试和实验考试功能（真正的标本考试：学生在考试中可以查看浏览整张切片，并根据需求进行缩放、拖动等操作）。</p> <p>24、组卷形式多样，支持单人组卷和多人共同组卷。正式考试支持固定组卷形式，测验和模拟考试支持固定组卷和随机组卷两种形式。（备注：固定组卷指一张试卷中试题是固定的，随机组卷指每个学生的试卷都是系统随机抽题生成的，每张试卷中试题均不一样。）固定组卷又支持系统智能出题和手动浏览出题两种出题方式，可以针对试题的难易程度进行出题。支持导出试卷。</p> <p>25、试卷具有防作弊功能，即支持题目顺序随机和选项顺序随机。</p> <p>26、支持单一试卷考试和AB卷考试。（备注：AB卷考试指考试可添加多张试卷，考生从中随机抽取一张试卷进行考试）</p> <p>27、支持机房客户端考试和网页远程考试两种考试形式。客户端考试只能在限定场地使用，即根据考试的机房安排，设置指定的IP范围机器方能参加考试。</p> <p>28、具有在线监考功能。根据客户端考试和网页远程考试两种形式，具有两种监考方式，根据机房监考和根据用户监考。能够实时监控考生在线状态，自动记录缺考人员，支持强制交卷。支持设置其他教师作为监考人，共同监考。</p> <p>29、具有在线批阅功能。客观题（单选、多选、判断）系统自动批阅，主观题教师可以手动批阅。支持设置其他教师作为阅卷人，共同阅卷。</p> <p>30、支持成绩表导出和学生考试试卷导出，便于学校纸质存档。</p>			
--	---	--	--	--

	<p>31、多维度考试分析，包括整体成绩分布分析和每道试题答题情况详细分析。</p> <p>32、具有章节练习功能，可以逐章练习，巩固课堂学习。练习过程中，自动记录练习进度，便于下次继续练习。</p> <p>33、具有模拟考试功能，学生可以做模拟试卷，进行综合练习。模式试卷提交后，系统会自动对客观题评分，主观题可根据自己答题情况，自行评分，以便了解自己的知识掌握情况。</p> <p>34、具有自动记录错题功能，章节练习和模拟考试等练习过程中做错的题，系统自动记录，形成错题集，便于学生对难点反复练习。</p> <p>35、具有收藏试题功能，学生可主动收藏经典试题，创建自己的专属题库。</p> <p>36、标本具有详细的标本信息和典型结构的标注。</p> <p>37、用户可自己添加标注（直线、箭头、大括号、圆形、方形、多边形、自定义形状、文本等形式）和测量，并保存在用户账户中。</p> <p>38、总论篇：共 10 章，总视频 11 个、知识点 67 个、课件 225 页、模型不少于 38 个、动画 31 个、图片 195 张、练习题 146 道。</p> <p>39、各论篇：共 16 章，总视频 16 个、知识点 90 个、课件 386 页、模型不少于 38 个、动画 89 个、图片 214 张、练习题 310 道。</p> <p>40、畸形篇：共 16 章，总视频 16 个、知识点 191 个、图片 267 张、课件 479 页、模型不少于 7 个、练习题 95 道，内容包含发生机理和表象特征展示如头颈颜面及腭舌牙的相关畸形中的小口和巨口畸形、小下颌和无下颌畸形等。</p> <p>41、试题资源 章节练习不少于 551 题(中英文各 551)（总论不低于 146 个，各论不低于 310 个，畸形篇不低于 95 个）。题型包含单选、多选。</p> <p>42、疑难问答以问答的形式阐述知识点如试述胎盘的形态、构成、微细结构和生理功能，数量不少于 34 个。</p>			
--	--	--	--	--

三、商务要求：

1、运输和交货要求	<p>1.1 交货期：签订合同后 30 个自然日内。</p> <p>1.2 交货地点：采购人用户指定地点。</p> <p>1.3 包装标准：设备制造商的原厂原包装，货物包装必须是适合长途海、空和陆地运输以及多次运输的坚固包装，并且应具备良好的防湿、防锈、防潮、防雨、防腐及防止其它损坏的必要保护措施，危险品的包装应符合国际标准。凡由于包装不良造成的损失和由此产生的费用均由中标人承担。</p> <p>1.4 中标人负责将货物交货到用户的全部运输过程，包括装卸车、货物现场的搬运等。运输及运输途中的损坏均由中标人负责，如果损坏状况明显影响产品外观，或对货物正常使用构成影响，采购人有权拒收货物。中标人应及时组织换货，并按合同约定日期交货。</p> <p>2.5 交货前，中标人需提前通知采购人使用科室和设备科相关人员。</p> <p>2.6 包装、保险及发运、保管要求：货物在现场的保管由中标人负责，直至项目安装、验收完毕。货物在系统安装调试验收合格前的保险由中标人负责，中标人负责其派出的现场服务人员人身意外保险。</p>
2、安装要求	<p>中标人必须依照招标文件的要求和投标文件的承诺，将设备、系统安装并调试至正常运行的最佳状态。</p>
3、保修条款	<p>4.1 设备的采购价格必须包含主机 3 年保修期（保修期自采购人验收合格之日起计）。厂家签署承诺的保修期应与投标人承诺的保修期一致。</p> <p>4.2 如因采购人原因导致安装验收延迟，保修期不予延长；如因中标人原因导致安装验收延迟，则保修期相应顺延。</p> <p>4.3 定期维护保养以及维修时间需安排在用户指定的工作时间(包括非正常工作时间)。</p> <p>4.4 中标人应保证提供设备原厂统一执行的软件优化、补丁升级或其他升级，并保证所有使用软件为最新版本。</p> <p>4.5 设备的免费保修期间：</p> <p>4.5.1 保修期内中标人免费上门服务，自采购人电话或传真通知之时起 4 小时内响应，24 小时内保证到现场解决问题。若未能在此时间内响应或解决问题的，</p>

	<p>视同发生违约，每违约一次，延长本项目的全保修期 10 天；</p> <p>4.5.2 如因产品质量问题不能在 3 日内修复的，</p> <p>4.5.2.1 中标人应书面提供设备故障的解决方案，并报使用科室和设备管理部门审批同意后，在限定时间内解决。若未能在此时间内解决问题的，视同发生违约，每违约一次，延长本项目的全保修期 10 天；</p> <p>4.5.2.2 中标人须保证有足够的设备运行所需的维修备件，以及时解决故障。</p> <p>4.6 中标人免费提供有关操作方面培训：中标人必须负责联系设备厂家安排经验丰富的专业技术人员到设备安装现场，为采购人相关使用人员提供现场技术培训，培训内容包括但不限于整套设备的技术功能、操作、维护、保养、管理等，保证使用人员全面了解直至完全掌握设备的使用；厂家负责提供长期技术支持，培训所需费用由中标人承担，提供培训承诺书(附培训方案)。</p> <p>4.7 中标人免费提供设备的定期维修和保养服务，1 次/年；</p> <p>4.8 对于保修服务，厂家在采购人所在地有设置售后服务机构。并提供地址和联系方式</p> <p>4.9 设备的免费保修期后：</p> <p>4.9.1 中标人提供上门服务，自采购人电话或传真通知之时起 4 小时内响应，24 小时内保证到现场检查故障和问题。</p> <p>4.9.2 中标人应书面提供设备故障的解决方案和报价，并报使用科室和设备管理部门审批同意后，在限定时间内解决。</p>
4、合同签订要求	<p>5.1 自发出中标通知书之日起，中标人必须在 30 天内与采购人签订合同。</p> <p>5.2 若因中标人自身原因导致未能按期与采购人签订合同的，视同中标人违约而放弃中标，投标保证金不予退回。</p>
5、付款条件	<p>合同生效后，甲方在 7 个工作日内支付合同价的 30% 货款，若未能按约定时间供货或安装调试完成的、乙方向甲方提供履约供货证明材料和合同金额 70% 或 70% 以上% 的预付款保函（乙方提供的保函保证时间应根据供货期和安装调试期确定），甲方视收到乙方履约供货证明材料和预付款保函后，经查明真伪后，支付合同余款；乙方应在约定交付期内保证货物安装调试完成并通过验收后，甲方退还其预付款保函。合同总额的 70% 或 70% 以上的独立的见索即付的真实</p>

	有效的保函。
6、质保期	质保期：供货方应提供至少 3 年的免费保修期（采购清单中免费保修期有特殊要求的按照采购清单中的为准）。若厂家有超过期限免费保修期的按厂家方案执行。
7、执行标准	按照国家、行业相关标准，以及招标文件规定相关标准执行。
8、报价方式及要求	1. 投标价包含原设备拆卸。 2. 投标价包含仪器设备的价款、税费、包装、运输、装卸、安装、调试、技术指导、培训、咨询、服务、保险、检测、验收合格交付使用之前以及技术和售后服务、质保期退运返修等其他所有费用。
9、验收要求	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。
10、质量及知识产权要求、其他要求（对产品设备制造商要求）	供应商提供完好、全新的原包装产品（包括零配件），随机技术资料齐全。产品符合国家质量检测标准，必须具有生产日期、厂名、厂址、产品合格证等。 采购人在中国使用该货物或货物的任何一部分时，免受第三方提出的侵犯其专利权、商标权或工业设计权等知识产权的起诉或司法干预。如果发生上述起诉或干预，则其法律责任均由供应商负责。

C包用户需求书

一、项目简介

- 1、项目名称：海南医学院基础医学实验平台—组织形态学平台升级建设项目
- 2、项目最高限价：105 万元。
- 3、分组包号：C 包
- 4、交货地点：海南医学院校内。

二、采购需求清单

序号	产品名称	参考产品规格及技术参数	数量	单位	备注
1	云终端	<p>一、云终端：</p> <p>★1、配置处理器性能\geqIntel I7 8核16线程处理器（处理器主频\geq2.3GHz）；内存容量\geq16GB，显卡性能不低于 Intel UHD 610；本地存储\geq512 GB SSD</p> <p>2、终端主体尺寸\leq2L</p> <p>3、USB接口\geq8个（其中USB 3.0接口\geq4个），千兆网口\geq1个，VGA接口\geq1个，HDMI接口\geq1个，音频输入输出接口\geq1对，且支持4段式耳机音频输入及输出</p> <p>4、硬盘扩展槽\geq1个</p> <p>5、802.11ac无线网卡\geq1个，支持无云操作系统时下发云终端操作系统使用</p> <p>6、平均故障间隔时间（MTBF）\geq300000小时，针对此功能提供国家认证认可监督管理委员会认证的检测机构所出具的测试报告复印件，提供全国认证认可信息公共服务平台对应检测报告查询记录截图</p> <p>7、设备噪声指标\leq16dB，针对此功能需提供国家认证认可监督管理委员会认证的检测机构所出具的测试报告复印件，提供全国认证认可信息公共服务平台对应检测报告查询记录截图。</p> <p>★8、云终端单独提供云平台和相应的硬件资源，实现如下检测内容： 云主机型号检测、云主机SN号检测、云主机BIOS版本检测、云主机</p>	140	台	

	<p>内存型号检测、云主机内存 SN 号检测、云主机内存大小检测、云主机硬盘类型检测、云主机硬盘大小检测、云主机硬盘固件版本检测、云终端类型检测、云终端系统版本检测、云桌面网络设置检测、产品网络部署模式检测；支持体检完成后自动修复常见问题。以上检测功能需提供国家认证认可监督管理委员会认证的检测机构所出具的测试报告证明，提供全国认证认可信息公共服务平台对应检测报告查询记录截图。</p> <p>二、云终端虚拟化软件：</p> <p>1、采用 BS 软件架构，中文图形化管理页面</p> <p>2、为了方便管理和使用，要求管理平台至少要包括镜像管理、教室管理、用户管理等关键功能模块</p> <p>3、为了方便后期的扩展性，要求单台服务器即可支持对 VDI、IDV、TCI（VOI）终端的统一纳管，要求在管理页面首页即可查看 IDV、TCI（VOI）终端的使用情况，提供国家认证认可监督管理委员会认证的检测机构所出具的检验报告证明，提供全国认证认可信息公共服务平台对应检测报告查询记录截图。</p> <p>4、为了方便后期的扩展性，要求一台终端可支持 VDI、IDV、TCI（VOI）三类桌面的使用，提供国家认证认可监督管理委员会认证的检测机构所出具的检验报告证明，提供全国认证认可信息公共服务平台对应检测报告查询记录截图。</p> <p>5、为了方便后期的扩展性，要求同一虚拟教室的学生机可以按需工作在 VDI、IDV、TCI（VOI）任意一种模式下</p> <p>6、提供教学镜像隐藏功能，在云桌面控制器后台可实现针对指定教室的部分教学镜像对学生可见，部分镜像（如考试镜像）对学生不可见，当需要使用的时候，只需一键设置学生即可看到镜像，保证重要镜像的安全性，针对此功能提供国家认证认可监督管理委员会认证的检测机构所出具的检验报告证明，提供全国认证认可信息公共服务平台对应检测报告查询记录截图。</p>			
--	---	--	--	--

	<p>7、为满足操作系统、安卓编程等课程的使用需求，支持嵌套虚拟化功能,可与在 VDI、IDV、TCI (VOI)桌面上均可以正常使用 VMware、android studio 等需要运行虚拟机的软件，要求提供国家认证认可监督管理委员会认证的检测机构所出具的检验报告证明，提供全国认证认可信息公共服务平台对应检测报告查询记录截图。</p> <p>8、为方便正版软件的部署和使用，支持个性化配置保存功能。首次完成软件的注册激活后，之后更新镜像模版也无需重新激活（例如完成 3dmax2017 等软件的激活）。要求提供国家认证认可监督管理委员会认证的检测机构所出具的检验报告证明，提供全国认证认可信息公共服务平台对应检测报告查询记录截图。</p> <p>★9、可以通过 LDAP 协议对接学校现有的统一身份平台，让用户也可以使用统一身份平台的用户信息，无需重新创建一个全新的用户体系，要求提供实际界面截图以及国家认证认可监督管理委员会认证的检测机构所出具的检验报告证明，提供全国认证认可信息公共服务平台对应检测报告查询记录截图或一个月内开发实现此功能的承诺函。</p> <p>三、显示器</p> <p>1、屏幕尺寸：≥23.8 英寸</p> <p>2、屏幕比例：6：9</p> <p>3、产品尺寸：≥500mm*170mm*4206mm，含支架底座</p> <p>4、屏占比：≥88%</p> <p>5、面板类型：IPS</p> <p>6、可视角度：≥178° /178°（CR>10）</p> <p>7、分辨率：≥1920×1080</p> <p>8、刷新率：60Hz（VGA）/75Hz（HDMI）</p> <p>9、最大亮度:250nit</p> <p>10、灰阶响应时间:14ms（OD 5ms）</p> <p>11、对外接口:1 个 VGA/1 个 HDMI</p> <p>四、键盘鼠标：</p>			
--	---	--	--	--

	<p>1、有线键鼠套装，内含有线键盘、鼠标、鼠标垫。</p> <p>五、以太网交换机 3 台，1、交换容量\geq430G，包转发率\geq140Mpps</p> <p>2、10/100/1000M 以太网端口\geq48，10G/1G SFP+光接口\geq4 个。</p> <p>3、为保证设备在受到外界机械碰撞时能够正常运行,要求所投交换机 IK 防护测试级别至少达到 IK05。</p> <p>4、支持生成树协议 STP (IEEE 802.1d)，RSTP (IEEE 802.1w) 和 MSTP (IEEE 802.1s)，完全保证快速收敛，提高容错能力，保证网络的稳定运行和链路的负载均衡，合理使用网络通道，提供冗余链路利用率</p> <p>5、支持 IPV4/IPV6 静态路由，RIP、RIPng。</p> <p>6、支持特有的 CPU 保护策略，对发往 CPU 的数据流，进行流区分和优先级队列分级处理，并根据需要实施带宽限速，充分保护 CPU 不被非法流量占用、恶意攻击和资源消耗。</p> <p>7、支持快速链路检测协议，可快速检测链路的通断和光纤链路的单向性，并支持端口下的环路检测功能，防止端口下因私接 Hub 等设备形成的环路而导致网络故障的现象。</p> <p>8、设备自带云管理功能，即插即用，可随时查看网络健康度，告警及时推送，有日记事件供回溯。</p> <p>9、单台配置 2 块万兆单模光纤模块</p> <p>六、六类网线</p> <p>1、六类工程线</p> <p>2、305 米/箱 10 箱</p>			
--	---	--	--	--

三、商务要求：

1、备件	<p>为保证设备正常运行，所投产品生产厂家应设置备件库，存入所有必需的备件，并保证 3 年的供应期。如果需要采购人贮备一些备件，所投产品生产厂家必须提供备件的名称、价格及其有效期、保证供应期等。</p>
------	---

2、运输和交货要求	<p>2.1 交货期：签订合同后 30 个自然日内。</p> <p>2.2 交货地点：采购人用户指定地点。</p> <p>2.3 包装标准：设备制造商的原厂原包装，货物包装必须是适合长途海、空和陆地运输以及多次运输的坚固包装，并且应具备良好的防湿、防锈、防潮、防雨、防腐及防止其它损坏的必要保护措施，危险品的包装应符合国际标准。凡由于包装不良造成的损失和由此产生的费用均由中标人承担。</p> <p>2.4 中标人负责将货物交货到用户的全部运输过程，包括装卸车、货物现场的搬运等。运输及运输途中的损坏均由中标人负责，如果损坏状况明显影响产品外观，或对货物正常使用构成影响，采购人有权拒收货物。中标人应及时组织换货，并按合同约定日期交货。</p> <p>2.5 交货前，中标人需提前通知采购人使用科室和设备科相关人员。</p> <p>2.6 包装、保险及发运、保管要求：货物在现场的保管由中标人负责，直至项目安装、验收完毕。货物在系统安装调试验收合格前的保险由中标人负责，中标人负责其派出的现场服务人员人身意外保险。</p>
3、安装要求	<p>中标人必须依照招标文件的要求和投标文件的承诺，将设备、系统安装并调试至正常运行的最佳状态。中标人需对原有投影仪、幕布及相关线路进行免费拆除工作。</p>
4、保修条款	<p>4.1 设备的采购价格必须包含主机 3 年保修期（保修期自采购人验收合格之日起计）。厂家签署承诺的保修期应与投标人承诺的保修期一致。</p> <p>4.2 如因采购人原因导致安装验收延迟，保修期不予延长；如因中标人原因导致安装验收延迟，则保修期相应顺延。</p> <p>4.3 定期维护保养以及维修时间需安排在用户指定的工作时间(包括非正常工作时间)。</p> <p>4.4 中标人应保证提供设备原厂统一执行的软件优化、补丁升级或其他升级，并保证所有使用软件为最新版本。</p> <p>4.5 设备的免费保修期间：</p> <p>4.5.1 保修期内中标人免费上门服务，自采购人电话或传真通知之时起 4 小时内响应，24 小时内保证到现场解决问题。若未能在此时间内响应或解决问题的，</p>

	<p>视同发生违约，每违约一次，延长本项目的全保修期 10 天；</p> <p>4.5.2 如因产品质量问题不能在 3 日内修复的，</p> <p>4.5.2.1 中标人应书面提供设备故障的解决方案，并报使用科室和设备管理部门审批同意后，在限定时间内解决。若未能在此时间内解决问题的，视同发生违约，每违约一次，延长本项目的全保修期 10 天；</p> <p>4.5.2.2 中标人须保证有足够的设备运行所需的维修备件，以及时解决故障。</p> <p>4.6 中标人免费提供有关操作方面培训：中标人必须负责联系设备厂家安排经验丰富的专业技术人员到设备安装现场，为采购人相关使用人员提供现场技术培训，培训内容包括但不限于整套设备的技术功能、操作、维护、保养、管理等，保证使用人员全面了解直至完全掌握设备的使用；厂家负责提供长期技术支持，培训所需费用由中标人承担，提供培训承诺书(附培训方案)。</p> <p>4.7 中标人免费提供设备的定期维修和保养服务，1 次/年；</p> <p>4.8 对于保修服务，厂家在采购人所在地有设置售后服务机构。并提供地址和联系方式</p> <p>4.9 设备的免费保修期后：</p> <p>4.9.1 中标人提供上门服务，自采购人电话或传真通知之时起 4 小时内响应，24 小时内保证到现场检查故障和问题。</p> <p>4.9.2 中标人应书面提供设备故障的解决方案和报价，并报使用科室和设备管理部门审批同意后，在限定时间内解决。</p>
5、合同签订要求	<p>5.1 自发出中标通知书之日起，中标人必须在 30 天内与采购人签订合同。</p> <p>5.2 若因中标人自身原因导致未能按期与采购人签订合同的，视同中标人违约而放弃中标，投标保证金不予退回。</p>
6、付款条件	<p>合同生效后，甲方在 7 个工作日内支付合同价的 30% 货款，若未能按约定时间供货或安装调试完成的、乙方向甲方提供履约供货证明材料和合同金额 70% 或 70% 以上% 的预付款保函（乙方提供的保函保证时间应根据供货期和安装调试期确定），甲方视收到乙方履约供货证明材料和预付款保函后，经查明真伪后，支付合同余款；乙方应在约定交付期内保证货物安装调试完成并通过验收后，甲方退还其预付款保函。合同总额的 70% 或 70% 以上的独立的见索即付的真实</p>

	有效的保函。
7、质保期	质保期：供货方应提供至少 3 年的免费保修期（采购清单中免费保修期有特殊要求的按照采购清单中的为准）。若厂家有超过期限免费保修期的按厂家方案执行。
8、执行标准	按照国家、行业相关标准，以及招标文件规定相关标准执行。
9、报价方式及要求	1. 投标价包含原设备拆卸。 2. 投标价包含仪器设备的价款、税费、包装、运输、装卸、安装、调试、技术指导、培训、咨询、服务、保险、检测、验收合格交付使用之前以及技术和售后服务、质保期退运返修等其他所有费用。
10、验收要求	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。
11、质量及知识产权要求、其他要求（对产品设备制造商要求）	供应商提供完好、全新的原包装产品（包括零配件），随机技术资料齐全。产品符合国家质量检测标准，必须具有生产日期、厂名、厂址、产品合格证等。 采购人在中国使用该货物或货物的任何一部分时，免受第三方提出的侵犯其专利权、商标权或工业设计权等知识产权的起诉或司法干预。如果发生上述起诉或干预，则其法律责任均由供应商负责。
12、搬迁要求	因未来新校区启用后，实验室需要整体搬迁去新校区，投标人需要承诺提供免费搬迁一次的服务，并在合同上明确。