

2021 年省本级政府货物设备招标采购合同

买方：海南医学院

卖方：广州科纳进出口有限公司

统一社会信用代码：91440115915368340

买、卖双方根据 2021 年 9 月 2 日 2021 年省本级海南医学院全景多光谱成像及定量分析系统采购项目（招标编号：HNJY2021-3-30）设备招标采购评标的结果和“招标文件”的要求，并经双方协调一致，达成购销合同：

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：

招标文件合同条款

投标人提交的投标函和投标报价表

招标采购中标品目清单

技术规格（包括图纸，如果有的话）

规格响应表（如果有的话）

中标通知书

履约保证金

二、设备名称：

仪器设备型号：

仪器设备产地及厂家：

仪器设备单价：

仪器设备数量：

合同总价：4,042,000.00 元。

大写：肆佰零肆万贰仟元整。

三、设备质量要求及卖方对质量负责条件和期限：

卖方提供的设备必须是全新（包括零部件）的设备（软件不作此类要求，具体以清单要求为准）。卖方对所提供的设备须提供相应的维修保养期，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。

四、交货时间、地点、方式：

中标供应商不得延误合同签订、仪器设备交付时间。本项目合同签订后 90 天内必须发货到业主指定地点安装调试（进口仪器供货期如受疫情影响，则需提前向采购单位报备并说明情况），由买方负责验收。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。有关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。

五、卖方应随设备向买方交付设备使用说明书及相关的资料。所有仪器在项目验收时，卖方必须提供所投产品生产厂家售后服务承诺书原件，以保障正品和完善的售后服务，由厂家工程师负责安装、培训、售后，否则，视为项目验收材料缺项。

六、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：合同签订后 5 个工作日内，由卖方向买方提交中标金额 30% 的有效发票及预付款申请，买方根据单位具体情况于 10 日内向卖方完成预付款支付。余款待到货且验收合格后，由卖方按合同规定和开具实际发票金额，买方三周内完成合同余款支付。

八、违约责任：按《中华人民共和国民法典》执行。

九、因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、本合同发生争议产生的诉讼，由合同签订所在地人民法院管辖。

十一、本合同壹式伍份，买方执叁份、卖方、招标机构各执壹份，均具同等效力。

十二、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后，合同即生效。

十三、卖方必须按时供货并完成安装验收，逾期供货、安装或验收不合格的，卖方

须按合同总价每日万分之五的比例支付违约金,买方从其合同应付款中扣除。违约金最高不超过合同总价的百分之二十。

十四、其它未尽事宜,双方友好协商解决。

附:中标清单、中标通知书

买方:海南医学院

地址:

法定代表人:

委托代理人:

电话:

开户银行:

银行帐号:

2021年9月27日

招标机构:海南省教学仪器设备招标中心

地址:海口市西沙路二号

鉴证方代表:

电话:0898-66779294

2021年9月26日

卖方:广州科纳进出口有限公司

地址:广州市天河区珠江东路8号1201室(部位:自编01A, 06A)

法定代表人:

委托代理人:

电话:020-36685985

开户银行:星辰银行(中国)有限公司广州分行

银行帐号:30018318588

2021年9月26日

采购代理机构声明:本合同标的经采购代理机构依法定程序采购,合同主要条款内容与招投标文件的内容一致。

中标清单

项目名称：海南医学院全景多光谱成像及定量分析系统采购项目
 招标编号：HNJY2021-3-30
 中标单位：广州科纳进出口有限公司

序号	品名名称	厂商	品牌规格型号及技术参数	数量/单位	单价	单项总价
1	全景多光谱成像及定量分析系统	奥地利 TissueGnostics GmbH	品牌：TissueGnostics; 型号：TissueFAXS Spectra SS 进口产品 一、技术参数 1、成像模式：明场全景成像、荧光全景成像和多光谱明场全景成像、多光谱荧光全景成像。 ★2、样本类型：包括 HE、MASSON、IHC、IF 以及 10 色标记染色样本 3、配备目镜 1 对，物镜转换器物镜支持 7 颗物镜。 配备物镜：4 颗物镜，配置 2.5x；5x；20x；40x ★4、配备内置电动滤色块转轮。电动滤色块转轮支持 10 组滤色块。配备滤色块组 8 组。 5、液晶可调谐滤光器检测波长范围 420-720nm。液晶可调谐滤光片扫描步径可调，10nm，20nm，最小光谱步进精度 1nm 6、大尺寸玻片适配器及电动扫描载台支持扫描玻片类型及通量：标准玻片 8 张；双倍玻片 4 张；四倍玻片 2 张；八倍玻片 1 张 7、荧光光源：固态 LED 光源。荧光光源：8 通道独立波长 LED 激发光源。荧光光源：光源波段切割时间 10ms。荧光光源：使用寿命 ≥ 19000 小时 8、配备彩色科研级 CMOS 相机，分辨率 2048x2048，全分辨率下帧率 90fps； 单色科研级 sCMOS 相机，分辨率 2048x2048，像素	1 台	¥4,042,000.00	¥4,042,000.00



16 部 地 区 办 事 处

大小 6.45 μm x 6.45 μm, 全分辨率下帧率 40fps。

9、可自定义建立、添加荧光光谱的谱库, 用于光谱信号拆分。

10、拆色功能可扣除荧光图像中的多种来源的自发光背景干扰。

11、单层和 Z-Stack 延伸聚焦双模式组合式扫描成像。既平整区域进行单层聚焦成像, 不平整区域进行 Z-stack 延伸聚焦成像。Z-stack 成像, 可成像层数 41 层, 最小精度 ≤ 10nm/层。

12、明场图像具备“一键拆色”功能, 自动进行不同颜色信号拆解, 获得每个染色的单通道图像。

13、细胞的每个 marker 提供 18 个量化参数: 包含染色相关参数: 染色强度、单细胞染色均匀性、单细胞染色强度总和等; 形态学参数细胞面积、周长、细胞圆润度、曲率、长短轴比值、异形性等。

14、组织结构识别量化功能: 可根据染色标记、组成细胞特异性、组织结构形态特异性等进行组织结构识别 (如肿瘤、腺体、血管、器官、胰岛等) 和多参数定量 (面积、染色、形态学等)。

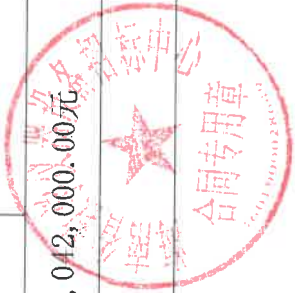
15、以直方图、散点图和热力图的方式直观呈现量化分析结果, 坐标轴均有对数和线性两种坐标模式可选。

16、散点图、直方图 cutoff 线设定功能, 进行阳性细胞筛选、细胞群分类统计, 细胞表型分析功能。具有散点图、直方图设门圈选功能, 对特定细胞群进行圈选、新建散点图再分析功能。从散点图到图像及从图像到散点图的任意细胞的正向追溯功能, 查看特定亚群的组织原位信息, 分析结果与图像实时验证。

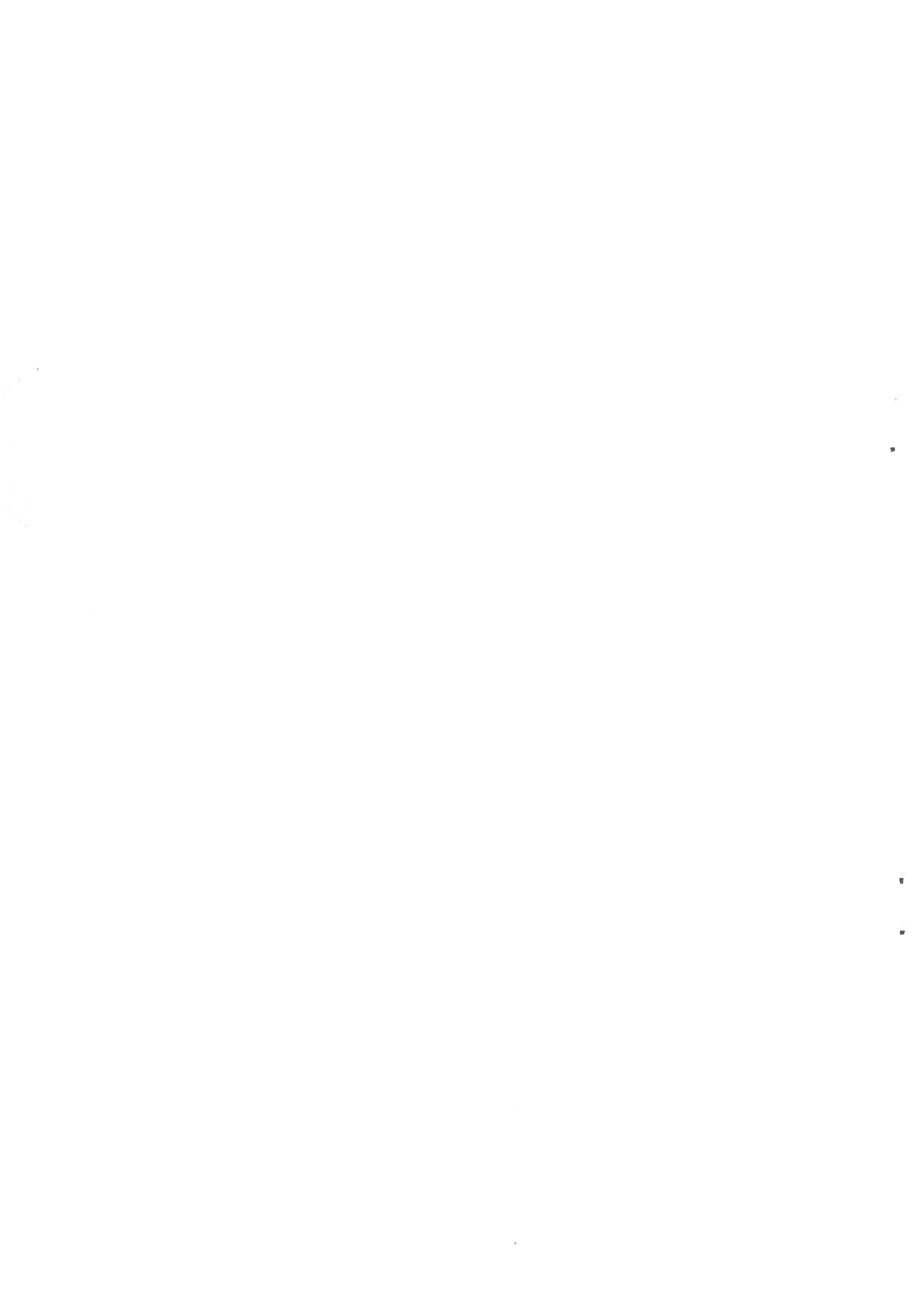
17、染色强度多级划分功能。进行二级 (阴性、阳性数目比例)、四级 (阴性, 1+, 2+, 3+) 或更多级划分功能。



	<p>18、明场效果图与荧光效果图的互换展示，符合传统病理用户使用习惯，可以将多标记免疫荧光图像以传统 HE 或 IHC 效果展示；或将 IHC 图像用荧光效果展示，以突显共定位状态。</p> <p>二、配置</p> <p>(1) 可见光/荧光/多光谱 全自动科研级扫描显微镜主机 1 套；</p> <p>(2) 液晶可调谐模块： 1 套（内置）；</p> <p>(3) 高分辨率明场科研级相机 1 个</p> <p>(4) 高分辨率荧光科研级相机 1 个</p> <p>(5) 大尺寸玻片适配器及高精度电动载物台： 1 套</p> <p>(6) 分析软件： 1 套</p> <p>(7) 图像采集软件： 1 套</p> <p>(8) 图像工作站： 1 套。</p> <p>备注： 无需特殊专用试剂耗材。</p>		
<p>大写：肆佰零肆万贰仟元整</p>		<p>总价：¥4,042,000.00元</p>	
<p>交货期：合同签订后90天内</p>			



肆



政府采购中标通知书

广州科纳进出口有限公司：

我们很高兴地通知贵方，贵方在参加海南医学院全景多光谱成像及定量分析系统采购项目（HNJY2021-3-30）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：肆佰零肆万贰仟元整（4,042,000.00元）。

请贵单位按要求于2021年9月20日前到我中心交纳履约保证金及中标服务费。履约保证金2%，计：80840.00元；中标服务费依照中华人民共和国国家计划委员会[计价格[2002]1980号]收费标准收取，计：48462.00元。并与用户办理签约手续，逾期可视为放弃。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、请把开专票信息及材料发送到 A66779720@126.com 邮箱。

附：招标采购中标品目清单

交纳中标服务费账号

单位名称：海南省教学仪器设备招标中心

开户银行：中国银行股份有限公司海口美舍河支行

银行帐号：266255028427

财务联系电话：66757906

海南省教学仪器设备招标中心

2021年9月6日



