# 开标一览表

项目名称：基于共聚焦内窥镜的消化道细胞图像分割与识别项目

项目编号：HNJY2021-1-27

投标人名称：海南云耕实业有限公司 （盖章）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 序号 | 货物名称 | 厂家、品牌型号及技术参数 | 数量 | 单位 | 单价 | 投标单项总价 | 优惠政策产品扣除2%后单项总价 | 交货期 |
| 1 | 图形工作站 | 厂 家：戴尔（中国）有限公司  品 牌：戴尔  型 号：Precision T5820  技术参数：  1.★品牌：国际品牌（根据IDC报告），并提供产品的厂家正品彩页资料（非OEM），关于本次招标所有技术参数响应的参照标准均以投标产品厂商的产品彩页为准，如不能提供投标产品厂商的产品彩页可视为不符合招标技术要求。  2.操作系统：Windows操作系统 3.处理器：英特尔®至强®处理器W-2235 4.芯片组：英特尔® C422 5.内存：本次配置64G; 支持8个DIMM 四通道；最高可配256 GB 2666 MHz DDR4 ECC RDIMM内寸；免费提供内存硬件防错技术 6.硬盘：本次配置：1块2.5寸 512GB SATA Class 20 固态硬盘+1块3.5英寸 4TB 7200rpm SATA AG-企业硬盘；前置模块化，免拆机箱可更换硬盘并支持热插拔；支持前置M.2 SSD/ SATA /SAS 驱动器 7.Raid 集成式：英特尔®芯片组SATA控制器(6 Gb/s),软件Raid 0/1/5/10；英特尔RSTe (vROC)软件RAID 0、1、10选项;可选：MegaRAID® SAS 9440-8i 12 Gb/s SAS (6 Gb/s SATA) PCIe控制器，软件RAID 0、1、5、10;MegaRAID® SAS 9460-16i 12 Gb/s SAS (6 Gb/s SATA) PCIe控制器（提供4 GB高速缓存/备用超级电容）硬件RAID 0、1、5、10 8.存储设备：DVD+/-RW 9.显卡：Nvidia Quadro RTX5000, 16GB 10.音频：集成Realtek ALC3234高保真音频编解码器（双通道）；可选:专业音频接口（双通道，120 dB信噪比 – 5.25" FlexBay选项[USB接口]） 11.网络：集成英特尔® i219千兆以太网控制器，支持英特尔远程唤醒、PXE和巨型帧 可选配置：英特尔® i210 10/100/1000单端口PCIe千兆网卡；英特尔® X550-T2 10 GbE双端口PCIe网卡；Aquantia AQN-108 2.5 Gb/5 GbE单端口PCIe网卡 12. 端口：前面：2个Type-c端口；2个USB 3.0端口；1个SD端口；1个麦克风端口；1个耳机端口； 内部：1个USB 2.0端口；1个2\*5针USB 2.0转接口；8个SATA 6 Gb/s端口、；1个SATA 6 GB/s端口（用于光驱）；后面：6个USB 3.0端口；1个串行端口；2个PS2端口；1个RJ45（英特尔千兆以太网）端口；1个音频输出口；1个音频输入及麦克风端口；可选1394B Card；可选Thunderbolt3 PCIe card；可选Teradici PCoIP远程访问卡 13.插槽：2 个第3 代PCIe x16；1 个第3 代PCIe x16（8线程）；1 个第3 代PCIe x16（4线程）；1 个第3 代PCIe x16（1线程）；1 个PCI  32 位/33 MHz 14.电源：1 个能效高达90%电源功率950W电源；电源自带诊断灯 15.显示器：27寸 16.机箱设计：主要备件模块化可便携拆卸:；不拆机箱即可更换电源及硬盘；可选‘19’导轨机架安装套件 17.安全性：防盗开关；设置/BIOS 密码；I/O 接口安全；Kensington® 锁插槽、挂锁环、内置挡板锁；可锁电源； 18★可选性能调优软件Optimizer for Precision，提供官网链接证明，并加盖厂商公章 19.★投标时提供针对本项目的厂家授权及售后服务承诺书并加盖厂商公章。 20.★为保障产品的质量与功能先进性，投标时提供生产厂商针对该产品出具的技术参数确认函并加盖厂商公章。 21. 提供产品节能证书，3C环保证书并加盖厂商公章。 | 1 | 台 | 46,000.00 | 46,000.00 | -- | 合同签订后30天内 |
| 2 | 图形工作站 | 厂 家：戴尔（中国）有限公司  品 牌：戴尔  型 号：Precision T5820  技术参数：  1. ★品牌：国际品牌（根据IDC报告），并提供产品的厂家正品彩页资料（非OEM），关于本次招标所有技术参数响应的参照标准均以投标产品厂商的产品彩页为准，如不能提供投标产品厂商的产品彩页可视为不符合招标技术要求。  2.操作系统：Windows操作系统  3.处理器：英特尔®至强®处理器W-2235  4.芯片组：英特尔® C422  5.内存：本次配置64G; 支持8个DIMM 四通道；最高可配256 GB 2666 MHz DDR4 ECC RDIMM内寸；免费提供内存硬件防错技术  6.硬盘：本次配置：1块2.5寸 512GB SATA Class 20 固态硬盘+1块3.5英寸 4TB 7200rpm SATA AG-企业硬盘；前置模块化，免拆机箱可更换硬盘并支持热插拔；支持前置M.2 SSD/ SATA /SAS 驱动器  7.Raid：集成式：英特尔®芯片组SATA控制器(6 Gb/s),软件Raid 0/1/5/10；英特尔RSTe (vROC)软件RAID 0、1、10选项;可选：MegaRAID® SAS 9440-8i 12 Gb/s SAS (6 Gb/s SATA) PCIe控制器，软件RAID 0、1、5、10;MegaRAID® SAS 9460-16i 12 Gb/s SAS (6 Gb/s SATA) PCIe控制器（提供4 GB高速缓存/备用超级电容）硬件RAID 0、1、5、10  8.存储设备：DVD+/-RW  9.显卡：Nvidia Quadro RTX4000, 8GB  10.音频：集成Realtek ALC3234高保真音频编解码器（双通道）；可选:专业音频接口（双通道，120 dB信噪比 – 5.25" FlexBay选项[USB接口]）  11.网络：集成英特尔® i219千兆以太网控制器，支持英特尔远程唤醒、PXE和巨型帧可选配置：英特尔® i210 10/100/1000单端口PCIe千兆网卡；英特尔® X550-T2 10 GbE双端口PCIe网卡；Aquantia AQN-108 2.5 Gb/5 GbE单端口PCIe网卡  12.端口：前面：2个Type-c端口；2个USB 3.0端口；1个SD端口；1个麦克风端口；1个耳机端口；内部：1个USB 2.0端口；1个2\*5针USB 2.0转接口；8个SATA 6 Gb/s端口、；1个SATA 6 GB/s端口（用于光驱）；后面：6个USB 3.0端口；1个串行端口；2个PS2端口；1个RJ45（英特尔千兆以太网）端口；1个音频输出口；1个音频输入及麦克风端口可选1394B Card；可选Thunderbolt3 PCIe card；可选Teradici PCoIP远程访问卡  13.插槽：2 个第3 代PCIe x16；1 个第3 代PCIe x16（8线程）；1 个第3 代PCIe x16（4线程）；1 个第3 代PCIe x16（1线程）；1 个PCI  32 位/33 MHz  14.电源：1 个能效高达90%电源功率950W电源；电源自带诊断灯  15.显示器：27寸16.机箱设计：主要备件模块化可便携拆卸:；不拆机箱即可更换电源及硬盘；可选19‘’导轨机架安装套件  17.安全性：防盗开关；设置/BIOS 密码；I/O 接口安全；Kensington® 锁插槽、挂锁环、内置挡板锁；可锁电源；  18★可选性能调优软件Optimizer for Precision，提供官网链接证明，并加盖厂商公章  19.★投标时提供针对本项目的厂家授权及售后服务承诺书并加盖厂商公章。  20.★为保障产品的质量与功能先进性，投标时提供生产厂商针对该产品出具的技术参数确认函并加盖厂商公章。  21. 提供产品节能证书，3C环保证书并加盖厂商公章。 | 2 | 台 | 30,000.00 | 60,000.00 | -- | 合同签订后30天内 |
| 3 | 图形工作站 | 厂 家：戴尔（中国）有限公司  品 牌：戴尔  型 号：T3640  技术参数：  1.操作系统：支持Windows10 专业版（64 位）Windows10 工作站专业版（64 位），Windows10 家庭版（64 位），Red Hat Enterprise Linux 8.2，Ubuntu Linux 18.04，NeoKylin 7.0  2.第 10 代英特尔酷睿或至强处理器 本次配置英特尔酷睿 i9-10900K (10 核, 20M 缓存, 基本频率 3.7GHz, 最高睿频 5.3GHz) DDR4 2933  3.芯片组：英特尔® W480 芯片组  4.内存：4个DIMM插槽；最高可配128 GB 2933 MHz DDR4，本次配置：4\*32G DDR4 128G内存  5.硬盘：最高可配4个2.5 英寸或者3个3.5英寸；2个M.2 SSD插槽；可支持一个超高速驱动器 （x8）的PCI-e硬盘；本次配置：2块512G SATA SSD固态硬盘  6.Raid：英特尔快速存储技术，支持SATA 6 Gb/s 和基于主机的RAID 0/1/5/10  7.光驱：超薄光驱  8.显卡：支持AMD Radeon Pro ，Nvidia GeForce显卡，本次配置：RTX3090-24G独显  9.音频：集成Realtek ALC3246 高保真音频编解码器  10.网络：集成：英特尔以太网连接I219-LM 10/100/1000可选：英特尔 10/100/1000 PCIe 千兆网卡 Aquantia® AQtion™ AQN-108 5/2.5 GbE NIC  11.插槽：1 个第3 代PCIe x16，1 个第3 代PCIe x4（开放式），1 个PCI 32 位/33 MHz，2个M.2 SSD插槽  12.电源：能效高达 90% 的 550 W PSU（80PLUS 金牌认证），符合能源之星规范  13.配备戴尔原厂键盘鼠标，及27寸显示器一台 | 1 | 台 | 46,300.00 | 46,300.00 | -- | 合同签订后30天内 |
| 4 | 移动图形工作站 | 厂 家：联想（北京）有限公司  品 牌：联想  型 号：thinkpad X1 Carbon 2021（05CD)  技术参数：  1. CPU类型;第十一代智能英特尔酷睿I7处理器  2.显示器：3840\*2160分辨率 4K屏幕  4.内存硬盘容量：32GB内存，2T固态硬盘  5.屏幕尺寸：14英寸  6.产品特征：WIFI6 支持4G  7.系统;windows 10专业版  8.显卡类型：集成显卡 | 1 | 台 | 21,000.00 | 21,000.00 | -- | 合同签订后30天内 |
| 5 | 移动图形工作站 | 厂 家：中国惠普有限公司  品 牌：惠普  型 号：HP战99-K5  技术参数：  1. CPU类型;W-10855M 2.8GHZ 超频支持5.10GHZ 六核心十二线程  2.显示器：UHD屏幕  3.内存硬盘容量：DDR4 64G内存 1TSSD\*2硬盘  4.屏幕尺寸：15.6英寸  5.系统;windows 10专业版  6.显卡类型：T2000 4G独显 | 1 | 台 | 21,055.00 | 21,055.00 | -- | 合同签订后30天内 |
| 6 | 大屏显示器 | 厂 家：飞利浦电子公司  品 牌：飞利浦  型 号：31.5寸显示器  技术参数：  31.5英寸/4k/DisplayHDR 600 标准/Type-c接口/QD量子点/HDMI | 1 | 台 | 4，721.00 | 4，721.0 | -- | 合同签订后30天内 |
| 7 | NAS | 厂 家：群晖科技股份有限公司  品 牌：群晖  型 号：群晖 DS1621+  技术参数：  1.桌面塔式机型；  2. AMD RyzenTM V1500B 四核 2.2 GHz,支持硬件加密 (AES-NI)；  3.标配4 GB DDR4 ECC SODIMM内存，最大可扩充至32GB；  4.主机最大支持6块16TB硬盘，通过扩展柜最大可以支持到16盘位；  5.支持2.5、3.5寸SATA HDD，2.5寸 SATA SSD，M.2 2280 NVMe SSD；  6、主机标配RJ-45 1GbE 网络埠\*4；USB3.2第一代\*3;eSATA端口\*2；PCIe扩充口\* 1 x 4-lane x8 插槽  7.大小 (高 X 宽 X 深) 166 mm x 282 mm x 243 mm。 | 2 | 台 | 5,970.00 | 11,940.00 | -- | 合同签订后30天内 |
| 8 | 固态硬盘 | 厂 家：三星电子  品 牌：三星  型 号：870 QVO/EVO（MZ-77E4T0B）  技术参数：  1.顺序写入 530MB/S 顺序读速 560MB/S 缓存4G  2.容量：4TB  3.接口 SATA接口 | 10 | 块 | 4,500.00 | 45,000.00 | -- | 合同签订后30天内 |
| 9 | Raid硬盘 | 厂 家：群晖网络科技（上海）有限公司  品 牌：群辉  型 号：群晖 DS1817  技术参数：  1.桌面塔式机型；  2.Annapurna Labs Alpine AL-314 四核 1.7 GHz,支持硬件加密 (AES-NI)；  重复性(sd)(低加载)最低可以达到0.015 mg (20g).  3.标配4 GB DDR3L non-ECC SODIMM内存，最大可扩充至8GB；  4.主机最大支持6块16TB硬盘，通过扩展柜最大可以支持到16盘位；  5、支持2.5、3.5寸SATA HDD，2.5寸 SATA SSD；  6、主机标配RJ-45 1GbE 网络埠\*2+RJ-45 10GbE 网络埠\*2；USB3.2第一代\*2;eSATA端口\*2；  7.大小 (高 X 宽 X 深) 157 mm x 340 mm x 233 mm。 | 2 | 台 | 4,900.00 | 9,800.00 | -- | 合同签订后30天内 |
| 10 | 机械硬盘 | 厂 家：希捷科技（苏州）有限公司  品 牌：希捷  型 号：EXOS 7E8系列  技术参数：  1、企业级硬盘 7200rpm 缓存256MB  2、容量：10TB  3、接口 SATA接口 | 16 | 块 | 2,899.00 | 46,384.00 | -- | 合同签订后30天内 |

是否小微型企业产品:是（ ）；否（√ ）。

总价（小写）：¥312,200.00 大写：叁拾壹万贰仟贰佰元整

优惠政策产品扣除后总价：无 大写：无

投标人代表签名：

职 务：项目经理

联 系 电 话：18689677015

日 期：2021年5月27日

注：1、设备用人民币报价。

2、第6栏的单价应包括全部安装、调试、培训、技术服务、必不可少的部件、标准备件、专用工具等费用。

3、单价{单价=（货价+运抵用户指定地点运、保、税、）}和投标总价。如果单价与总价有出入，以单价为准；大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；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金额为准；单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准并修改单价。

4、第8栏中的优惠政策产品指节能产品、信息安全产品、环境标志产品、绿色产品。