

2022 年政府采购项目

项目名称：计算机艺术设计实训室建设项目

项目编号：HNJY2022-77-4

竞争性磋商采购文件

采购人：海南省三亚技师学院

采购代理机构：海南省教学仪器设备招标中心

2022 年 9 月

目 录

第一部分	竞争性磋商采购邀请函
第二部分	竞争性磋商项目需求
第三部分	供应商须知
第四部分	评审办法
第五部分	合同条款格式
第六部分	响应文件格式

第一部分 采购邀请函

项目概况

计算机艺术设计实训室建设项目的潜在供应商应在(海南省海口市蓝天路2-8号海南省教学仪器设备招标中心)获取磋商文件,并于2022年9月14日08点30分(北京时间)前提交响应文件。

一、项目基本情况

项目编号: HN JY 2022-77-4

项目名称: 计算机艺术设计实训室建设项目

采购方式: 竞争性磋商

预算金额: 248.2 万元。

最高限价: 248.2 万元。

采购需求: 详见招标文件采购需求清单

合同履行期限: 自合同签订之日起 60 天内完成供货及安装调试

本项目不接受联合体。

二、申请人的资格要求:

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: 无
4. 在中华人民共和国境内注册、具有独立承担民事责任的能力(提供营业执照或事业单位法人证书);
5. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度【提供 2021 年会计师事务所出具的财务审计报告或 2022 年以来任意一个季度的财务报表(资产负债表、损益表/利润表)】
6. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力(提供承诺书);
7. 提供 2022 年以来任意一个月的社会保障资金缴纳证明(社保缴费单或银行付款单复印件加盖公章)和 2022 年以来任意一个月的依法缴纳税收的证明复印件(须加盖公章,无税收月份打印零申报表);
8. 参加本次政府采购活动前三年内,在经营活动中没有重大违法记录(成立不足三年的从成立之日起计算,提供声明);

9. 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有环保类行政处罚记录（成立不足三年的从成立之日起计算，提供声明）

10. 必须购买采购文件，并提交投标保证金；

11. 投标时提供投标人投标承诺函；

12. 在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）没有列入失信被执行人、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的投标人。（注：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，凡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的，视为存在不良信用记录，参与本项目的将被拒绝。）

三、获取采购文件

时间：2022年9月1日至2022年9月8日，每天上午 00:00 至 12:00 ， 下午 12:01 至 23:59（北京时间，法定节假日除外）

地点：海南省政府采购网(<https://www.ccgp-hainan.gov.cn/zhuzhan/>)

方式：网上购买

售价：200 元

四、响应文件提交

截止时间：2022年9月14日8点30分（北京时间）

地点：海南省海口市蓝天路2-8号、海南省教学仪器设备招标中心开标室

五、开启

时间：2022年9月14日8点30分（北京时间）

地点：海南省海口市蓝天路2-8号、海南省教学仪器设备招标中心开标室

六、公告期限：自本公告发布之日起5个工作日

七、其他补充事宜

1、标书售后不退，购买标书时需提供以下证明资料及备案：

1.1 营业执照复印件（加盖本单位公章）

2、购买标书和提交投标保证金银行帐户

单位名称：海南省教学仪器设备招标中心

开户银行：中国银行海口美舍河支行

银行帐号：266255028427

投标保证金在递交投标文件截止时间之前到达采购代理机构帐户上

3、投标方应准备一份正本和二份副本，并在每一份“投标文件”上要明确注明“正本”或“副本”字样。

4、投标方应将“投标文件”胶装成册。为了方便开标、评标，投标人应将“投标文件”的“开标一览表（以包为单位）”单独密封于一小信封内，并在该信封上标明“开标一览表”字样，然后再装入“投标文件”正本的密封袋中。

5、采购人不接受有任何选择的报价。

6、重要提示：投标人应分别提交投标保证金，投标保证金 10000 元整。投标保证金应在递交投标文件截止时间前汇入所要求的银行账户，并注明项目编号。之前帐款不做抵扣。

采购信息查询：<https://www.ccgp-hainan.gov.cn/zhuzhan/>

7、购买标书地址：海南政府采购网-海南省政府采购电子化交易管理系统（新）8.1. 方式：按以下步骤报名并获取文件 8.2 网上注册：投标人须在海南政府采购网（<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进行注册

8、获取采购文件方式：下载电子版的采购文件及其他文件。

9、本项目支持节能产品、环境标志产品、中小微企业发展、监狱企业发展及残疾人福利性单位等相关扶持政策。

供应商使用交易系统遇到问题可致电技术支持：0898-68546705；

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： 海南省三亚高级技工学校（海南省三亚技师学院）

地 址： 海南省三亚市吉阳区荔枝沟路 53 号

联系方式： 0898-88293152

2. 采购代理机构信息

名 称： 海南省教学仪器设备招标中心

地 址： 海南省海口市蓝天路 2-8 号

联系方式： 0898-66779294

第二部分 竞争性磋商采购项目需求

一、供应商须知前附表

序号	条款名称	说明和要求
1	项目预算	本项目采购预算为 248.2 万元。 报价（包括第一次报价及磋商后的最后报价）不能超过采购预算，超过视为无效响应。
2	是否接受进口产品投标	接受（ ） 不接受（√）
3	标前踏勘现场或/和标前答疑会	组织（ ） 不组织（√）
4	述标和/或产（样）品演（展示）	有（ ） 无（√）
5	响应有效期	自响应文件递交之日起 90 天内。
6	响应文件份数	正本 <u>壹</u> 份 副本 <u>贰</u> 份 温馨提示：为了节约能源保护环境，制作标书时请双面打印
7	评审方法	最低评标价法（ ） 综合评分法（√）
8	交货时间	自合同签订之日起 60 天内完成供货及安装调试
9	交货地点	采购人指定地点
10	本项目所属行业	根据《统计上大中小微型企业划分办法（2017）》，本项目所属行业为 <u>批发业</u> 。
11	备注	1、采购需求中未列明偏差的除特殊订制类货物以外，列明的尺寸、重量及体积允许±5%偏差。 2、采购标的物需按照国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范执行。

二、具体要求

1、服务要求

1.1 供货方成交后需在本地具有相应的技术支持及售后服务网点，确保设备使用的用户能够得到及时优质的售后服务。

1.2 设备在安装调试、现场测试、终验后的保修期满后，因涉及设备问题或出现用户无法自

行处理的问题，供货方必须提供及时的后期技术支持。

1.3 供货方应提供至少 2 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。

2、培训要求

2.1 报价人应对本项目建设的内容提供维护、操作使用、管理等方面的培训，使受训人员能基本掌握使用及简单维护，直至能熟练独立操作。

3、技术文件：报价人应提供货物的技术资料。

4、设备的安装调试、试运行和验收标准要求

1) 本项目为交付设备承包项目，成交供应商承包及负责采购文件对成交供应商要求的一切事宜及责任。包括项目产品供货、配套设备提供、运输、保管、安装、调试、验收、培训及相关服务等以及响应供应商认为必要的其他货物、材料、工程、服务；响应供应商应自行增加系统正常、合法、安全运行及使用所必需但采购文件没有包含的所有设备、版权、专利等一切费用，如果供应商在成交并签署合同后，在供货、安装、调试、培训等工作中出现货物的任何遗漏，均由成交供应商免费提供，甲方将不再支付任何费用。

2) 成交采购设备到达目的地，经安装、调试、技术培训后，成交供应商向采购人提请设备验收。采购人在接到成交供应商通知的 5 天内派人到现场负责组织验收，采购人按成交供应商提供的仪器设备清单及检验产品合格证、使用说明书和其它的技术资料。所有指标应与响应文件一致或在采购文件允许的范围内并符合响应的国家或行业标准以及符合用户的使用要求。如有损坏、缺件、翻新等情况，应按款额赔偿。

3) 所有产品经安装、调试、技术培训、验收合格后，双方在《货物验收单》一式四份书面签字（盖章）验收。

5、售后服务

在保质期期满后，成交供应商应保证以合理的价格提供备件和保养服务，当发生故障时，成交供应商应按保质期内同样的要求进行维修处理，合理收取维修费。

6、技术培训要求

免费为 2—3 位采购人技术人员提供系统操作、维护培训。

7、除采购文件明确外，未经采购人同意，成交供应商不得以任何方式转包或分包本项目。

8、签订合同：成交供应商在收到《成交通知书》5 个工作日内与采购人签订合同。

采购需求清单:

序号	采购品目名称	参考型号和配置技术参数	数量	单位
一	实训室环境改造（拆除工程）			
1	原教室内设备/ 设施	墙面涂料铲除	118.8	项 m ²
2		吊顶拆除	148.8	m ²
3		灯具拆除	17	盏
4		强弱电线路及配套设备拆除	148.8	m ²
5		原防盗门含门框拆除	1	套
6		双座位教学座椅拆除	45	套
7		一个讲台、一张黑板拆除	2	件
8		拆除后清理清运	2	车
二	实训室环境改造（修复改造更换）			
1	吊顶	铝扣吊顶规格（长 1200mm*宽 300mm*厚 1.0mm）	148.8	m ²
2	龙骨架	50 系列/主龙骨，副龙骨	635	m
3	天花修边	L 型	55	m
4	吊顶辅材	6 厘螺杆/顶爆螺丝/吊顶配件	1	项
5	门改造	2050x1450 外开室内防盗门（甲级）	2	扇
6	窗改造	电动卷帘	2	扇
7	墙体修复、打磨	破损墙面修补、打磨（含教室外廊道）	595.14	m ²
8	墙体涂料	室内乳胶漆涂刷（一低二面漆）	595.14	m ²
9	防静电地板	全钢防静电地板 600X600X35mm 完成高度 20cm	148.8	m ²
10	脚踏板（二级台阶）	8cm PVC	1.07	m
11	铺装配件	地板钢支架、紧固件及敷料	187.52	m
12	踢脚线	8cm PVC	64.59	m
三	实训室强电改造			
1	桥架	防火桥架 100×80mm（含安装构件/支架）	65	m
2	PVC 线管	Φ25mm PVC 线管（含安装配件）	500	m
3	主干电缆	YJV4×16mm ² +1×10mm ²	45	m
4	分区电缆	RVV 3×4mm ²	80	m

5	并接电缆	RVV 3×2.5mm ²	100	m
6	空调电缆	RVV 5×6mm ²	60	m
7	照明电线	RVV 3×1.5mm ² 100 米/卷	1	卷
8	坐席插座	国标 4 位 10A	49	个
9	航空接头	10A 220V	5	个
10	LED 灯盘	1200×300mm 48W	17	个
11	照明翘板开关	双联 3 位	4	个
12	开关箱（定制）	含 150A/4P 1 个；32A/4P 4 个；32A/2P 14 个；20A/2P 2 个；防雷器 2 个	1	个
13	强电改造辅材	强电改造辅材	1	项
四	实训室弱电改造部分			
1	桥架	防火桥架 100×80（含安装构件/支架）	65	m
2	PVC 线管	Φ25mm PVC 线管（含安装配件）	100	m
3	网线	六类 4 对非屏蔽双绞线 305 米/箱	2	箱
4	机柜	32U 宽 600×深 800×高 1500	1	台
5	配线架	24 口六类非屏蔽（含模块）	3	条
6	理线架	1U 12 位	3	条
7	弱电改造辅材	弱电改造辅材	1	项
五	实训室接地&等电位保护			
1	柱钢筋掏接	柱子开凿、扁铁焊接引出、焊点防腐、柱面修复	4	处
2	接地铜排	紫铜排 30×3mm	40	m
3	接地引线	RVV 10mm ²	32	m
4	接地安装辅材	铜排等。	1	项
六	实训室教学设备/设施部分			
1	教学黑板	传统教学黑板 宽 1.3 米、长 4 米	1	副
2	数码打印机	打印机复印一体机	1	台
3	绘画扫描仪	一次性扫描幅画 160×120cm 的纸质画	1	台
4	音箱、支架	1. 阻抗：8Ω 2. 频响：70Hz-20KHz 3. 额定功率≥150W 4. 灵敏度≥96dB/W/M 5. 水平覆盖角≥100°，垂直覆盖角≥80°	2	对

		<p>6. 高音：3"锥形高音单元×2</p> <p>7. 低音：8"低音×1</p> <p>8. 固定面板固定孔尺寸（长*宽）：34mm*34mm</p> <p>9. 箱体固定面板固定孔尺寸：110mm</p> <p>★投标产品生产企业具有符合 GB/T 19001-2016/ISO9001:2015 标准的《质量管理体系认证证书》（提供第三方权威认证机构颁发的证书复印件加盖生产企业公章）</p>		
5	功放、调音台	<p>★1. 两声道功放有三档输入灵敏度选择（支持 0.775V/1V/1.44V），可轻松接纳宽幅度范围信号源输入（提供产品接口界面截图）。输入座接地脚接地和悬浮控制。（出具满足该参数的第三方权威机构检测报告复印件，提供相关证明材料加盖生产企业公章）</p> <p>★2. 采用强制散热设计；具有安全保护措施和工作状态指示（短路、过载、直流和过热保护，变压器过热保护）。（出具满足该参数的第三方权威机构检测报告复印件，提供相关证明材料加盖生产企业公章）</p> <p>3. 输出功率：立体声/并联 8Ω：350W*2. 立体声/并联 4Ω：530W*2. 桥接 8Ω：1060W。</p> <p>4. 采用标准 XLR+TRS1/4"复合多功能输入接口。智能削峰限幅器，控制功率模块及扬声器系统在安全范围内工作。</p> <p>5. 支持≥8 路麦克风输入兼容 6 路线路输入接口，支持≥2 路立体声输入接口，≥4 路 RCA 输入，话筒接口幻象电源：+48V。</p> <p>★6. 具有≥2 组立体主输出、≥4 路编组输出、≥4 路辅助输出、≥1 组立体声监听输出、≥1 个耳机监听输出、≥2 个效果输出、≥1 组主混音断点插入、≥6 个断点插入。（提供接口截图佐证加盖生产企业公章）</p> <p>7. 内置 24 位 DSP 效果器，提供 100 种预设效果。</p> <p>8. 具备 13 个 60mm 行程的高精密碳膜推子。</p> <p>★9. 内置 USB 声卡模块，支持连接电脑进行音乐播放和声音录音；内置 MP3 播放器，支持 1 个 USB 接口接 U 盘播放音乐。（提供接口截图佐证加盖生产企业公章）</p>	1	套
6	电源时序器	<p>★1. 具有≥12 路电源插座，支持≥6 路 10A 的、≥6 路 16A 的插座规格。（提供设备接口图佐证，并盖制造商公章）（需提供满足此功能第三方检测机构出具的报告证明复印件，并盖设备制造商公章）</p> <p>2. 每路有单独的滤波器。</p> <p>3. 前面板具有≥2 路常开状态电源插座。</p> <p>4. 采用 3 芯单相的电源接线接口。</p> <p>5. 具备有数字电压指示功能，可实时的指示电网电压。</p> <p>6. 支持密码锁定功能。</p> <p>★7. 具有通道延时编辑功能，可以自定义修改通道间的延时时间。集成 RS485 远程控制功能，支持通过 USB、RS485、RS232、WIFI（可选）、远程互联网控制（可选）等多样控</p>	1	台

		<p>制方式。（提供设备接口图与功能截图佐证，并盖制造商公章）（需提供满足此功能第三方检测机构出具的报告证明复印件，并盖设备制造商公章）</p> <p>8. 支持定时开关机任务的功能，定时时长最长可设置达 12 个月的定时开关机功能。</p> <p>9. 支持通过 LINK 口实现多台（同款）电源时序器级联；支持通过前面板按键设置设备地址码。</p> <p>★投标设备符合 GB 4943.1-2011《信息技术设备 安全 第 1 部分：通用要求》标准，提供 CMA、ILAC-MRA 和 CNAS 认可的权威检测机构出具的检验报告复印件加盖制造商公章。</p>		
7	音频 LP 处理器	<p>1. 数字音频处理器支持≥8 路平衡式话筒/线路输入通道，采用裸线接口端子，平衡接法；支持≥8 路平衡式线路输出，采用裸线接口端子，平衡接法。</p> <p>★2. 输入通道支持前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、5 段参量均衡、AM 自动混音功能、AFC 自适应反馈消除、AEC 回声消除、ANC 噪声消除。（提供音频处理功能界面截图，并盖制造商公章）</p> <p>3. 输出通道支持 31 段图示均衡器、延时器、分频器、高低通滤波器、限幅器。</p> <p>4. 支持 24bit/48KHz 的声音，支持输入通道 48V 幻象供电。</p> <p>★5. 支持通过 ipad 或 iPhone 或安卓手机 APP 软件进行操作控制、切换 8 个不同场景。面板具备 USB 接口，支持多媒体存储，可进行播放或存储录播。（提供 APP 相关功能界面截图及 USB 接口、播放录制功能截图佐证，并盖设备制造商公章）</p> <p>6. 配置双向 RS-232 接口，可用于控制外部设备；配置 RS-485 接口，可实现自动摄像跟踪功能。配置 8 通道可编程 GPIO 控制接口（可自定义输入输出）。</p> <p>7. 支持断电自动保护记忆功能。支持通道拷贝、粘贴、联控功能。支持通过浏览器访问设备，下载自带管理控制软件；可工作在 XP/Windows7、8、10 等系统环境下。</p> <p>★投标设备符合 GB 8898-2011《音频、视频及类似电子设备安全要求》企业技术要求标准，提供 CMA、ILAC-MRA 和 CNAS 认可的权威检测机构出具的检验报告复印件加盖制造商公章。</p> <p>★投标产品生产企业具有符合 GB/T24001-2016/ISO14001:2015 标准的《环境管理体系认证证书》（提供第三方权威认证机构颁发的证书复印件加盖生产企业公章）</p>	1	台
8	无线麦	<p>1. 频率指标：530-580MHz，640-690MHz，调制方式：宽带 FM，频道数目：≥200 个频道。</p> <p>2. 配套有一台主机+一手持无线话筒+一头戴无线话筒。</p> <p>3. 采用 UHF 超高频段双真分集接收，并采用 PLL 锁相环多信道频率合成技术。</p>	1	套

		4. 接收机指标: 采用自动选讯接收方式, 灵敏度: $\geq 12\text{dB } \mu\text{V}$ (80dB/N), 频率响应: 50Hz-16.5kHz。 5. 发射机指标: 手持麦克风内置螺旋天线, 腰挂发射器采用 1/4 波长鞭状天线。 6. 输出功率: 30mW。 (含话筒呼叫控制嵌入软件) 投标产品生产企业具有符合 GB/T 45001-2020/ISO45001:2018 标准的《职业健康安全管理体系认证证书》(提供第三方权威认证机构颁发的证书复印件加盖生产企业公章)		
9	投影仪	UHE 灯泡、液晶 3LCD, 80-300 英寸、手动变焦和手动聚焦、5500 流明, 灯泡寿命 8000 小时。工程机, 整机两年保, 灯泡半年保。	1	台
10	投影幕	150 寸电动	1	幅
11	专用线缆及辅材	专用线缆、音频连接线、辅材、投影吊架	1	批
12	培训直播摄像头	电脑录制设备视频会议镜头 USB 高清变焦 1080P 微课远程辅导书法绘画教学办公摄 标配一	1	台
13	直播设备	STREAM 4x5 外置声卡套装手机电脑直播	1	套
14	视频监控	200 万像素彩色半球x8 台 存储时间: 30 天	1	套
15	交换机	48 口千兆交换机	1	台
16	POE 交换机	24 口千兆交换机, POE 供电	1	台
17	画案	1.8x1.8 米, 四周挡板均未红木, 可四轮移动, 可调节高度	12	台
七	桌椅、计算机设备部分			
1	学生桌椅	桌子材质: 优质冷轧钢板+高密度防火板/尺寸: 宽 1400mm x 深 700mm x 高 75mm/规格现场定制/靠背学生座椅 质保 5 年	24	套
2	讲台&教师椅	教师多功能讲台: 优质钢板, 耐刮木桌台, L 装饰板, 实木扶手, 四周无棱角安全处理, 教师椅, 可升降、旋转带滑轮	1	套

3	图形工作站	<ol style="list-style-type: none"> 1. 处理器 Intel Core i7-12700K 3.6G 12C 20T vP 2. 芯片组 Intel W680 芯片组及以上 3. 内存 32G DDR5 4000MHz 内存,最大可支持 4*32=128G 内存 4. 硬盘 512G SSD 固态硬盘 + 2TB 7200RPM SATA3 硬盘 5. 显卡 RTX3060 12GB 3DP+HDMI , 显存≥12G 6. 网卡 集成千兆网卡 7. 键鼠 USB 键盘、鼠标 8. ★接口 前置: 5 个 USB 3.2 接口 (至少 1 个 USB Type-C)、2 个音频接口 9. 后置: 4 个 USB 3.2 接口、串口、音频接口、2 个 DP 接口、1 个 HDMI 接口 10. ★扩展槽位 1 个 PCIe Gen4.0x16、1 个 PCIe Gen 4.0x4 (16 长度)、2 个 PCIe Gen4.0x1; 10. 电源 500W 92%节能电源 11. 操作系统 预装 Windows 11 正版操作系统,不接受后期加装; 12. 安全特性 USB 屏蔽技术,仅识别 USB 键盘、鼠标,无法识别 USB 读取设备,有效防止数据泄露(投标时提供功能性截屏); 13. ★机箱 塔式标准机箱,不大于 17L,节省空间;内嵌式把手设计,易于搬运,顶置电源开关键,方便使用; 14. 配置原厂显示器,23.8 寸高清液晶屏显示器; 15. ★服务:原厂服务体系通过客户联络中心标准体系 CCCS 钻石五星级认证。(提供认证复印件并加盖生产企业公章)提供五年部件及人工服务,厂商承诺:当日下午 4 点前报修,下一自然日 24 点前修复,若没有完成修复,则免费赠送延迟日数对应的月度延保服务;在五年维保时间内,承诺将提供 1 次免费的尝试性故障硬盘(单盘)数据拯救服务,若未恢复则不计次数; 16. ★ISV 认证:为保证产品的图形兼容性,产品至少通过一个软件厂商的 ISV 认证,并提供相关页面截图并加盖生产企业公章; 17. 远程方案:原厂提供跨互联网访问远程工作站软件,将企业的桌面与应用程序(3D 设计、业务信息系统、ERP)分发到办公设备中,最高可达 60FPS; 18. 调优方案:原厂需提供针对设计与分析应用软件的性能优化整体解决方案软件,所提供的性能优化整体解决方案软件需同时提供硬件性能监控和警报功能; 19. 配套含手绘板; 	48	台
---	-------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----	---

4	教师计算机	<ol style="list-style-type: none"> 1. 处理器 Intel Core i9-12900 2.4G 16C 24T vP 2. 芯片组 Intel W680 芯片组及以上 3. 内存 32G DDR5 4000MHz 内存,最大可支持 4*32=128G 内存 4. 硬盘 512G SSD 固态硬盘 + 2TB 7200RPM SATA3 硬盘 5. 显卡 RTX3090 24GB 4mDP HP, 显存≥12G 6. 网卡 集成千兆网卡 7. 键鼠 USB 键盘、鼠标 8. 光驱 DVD 刻录光驱 9. ★接口 前置: 5 个 USB 3.2 接口 (至少 1 个 USB Type-C)、2 个音频接口 10. 后置: 4 个 USB 3.2 接口、串口、音频接口、2 个 DP 接口、1 个 HDMI 接口 11. ★扩展槽位 1 个 PCIe Gen4.0x16、1 个 PCIe Gen 4.0x4 (16 长度)、2 个 PCIe Gen4.0x1; 12. 电源 500W 92%节能电源 13. 操作系统 预装 Windows 11 正版操作系统,不接受后期加装; 14. 安全特性 USB 屏蔽技术,仅识别 USB 键盘、鼠标,无法识别 USB 读取设备,有效防止数据泄露(投标时提供功能性截屏); 15. ★机箱 塔式标准机箱,不大于 17L,节省空间;内嵌式把手设计,易于搬运,顶置电源开关键,方便使用; 16. 配置原厂显示器,23.8 寸高清液晶屏显示器; 17. ★服务:原厂服务体系通过客户联络中心标准体系 CCCS 钻石五星级认证。(提供认证复印件并加盖生产企业公章)提供五年部件及人工服务,厂商承诺:当日下午 4 点前报修,下一自然日 24 点前修复,若没有完成修复,则免费赠送延迟日数对应的月度延保服务;在五年维保时间内,承诺将提供 1 次免费的尝试性故障硬盘(单盘)数据拯救服务,若未恢复则不计次数; 18. ★ISV 认证:为保证产品的图形兼容性,产品至少通过一个软件厂商的 ISV 认证,并提供相关页面截图并加盖生产企业公章; 19. 远程方案:原厂提供跨互联网访问远程工作站软件,将企业的桌面与应用程序(3D 设计、业务信息系统、ERP)分发到办公设备中,最高可达 60FPS; 20. 调优方案:原厂需提供针对设计与分析应用软件的性能优化整体解决方案软件,所提供的性能优化整体解决方案软件需同时提供硬件性能监控和警报功能; 21. 配套含手绘板; 	1	台
---	-------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	---

5	教学软件	<p>1. 终端本地硬盘无需安装操作系统,通过 PXE 网络部署和引导,启动虚拟桌面方式运行操作系统及应用,简化部署维护工作;</p> <p>2. 支持离线脱网运行:客户端可在没有网络连接的情况下可离线运行与在线状态下一致的操作系统及软件,并保证同一桌面环境在线与离线数据一致;</p> <p>3. ★专属打印机管理模块,支持打印机的个性化管理。打印机配置在终端和服务端都保留,如果终端使用还原桌面,打印机配置不需要重新在客户机上设置(提供此功能界面截图证明,并加盖原厂公章);</p> <p>4. 大数据展示功能,管理系统软件具备设备详情、资产信息、开关机对比、日志信息、运行计划、系统软件图形统计、系统使用情况等。(提供此功能界面截图证明,并加盖原厂公章);</p> <p>5. ★系统支持服务器集群及高性能负载均衡功能,可配置多个副 I/O 服务器通道同时协同工作,将学生端分配至服务器集群的某一 I/O 服务器中的某一网卡通道下进行分流下发,进行网络流量调度,可由主机设定某一 I/O 服务器承载客户端的连接量。(提供此功能界面截图证明,并加盖原厂公章);</p> <p>6. 教学软件带作业收发和广播功能;</p> <p>7. 终端端口可分类别底层统一控制(例如:控制所有 USB 存储输入输出接口、光驱接口、软驱接口、硬盘接口、1394 接口、打印机接口、红外接口、磁带机接口、影像设备接口、移动通讯设备接口等)。(提供此功能界面截图证明,并加盖原厂公章);</p> <p>8. 平台可以根据课表进行计划任务设置,可以设置固定时间、每天、每周、每月进行定时执行各种任务类型,包括开机、关机、切换模板、还原数据盘。(提供此功能界面截图证明,并加盖原厂公章);</p> <p>9. ★硬件资产管理:收集平台中所有终端硬件配置信息,包括终端名称、主板型号、CPU 型号、内存容量、最近运行时间、合计运行时间、硬件变更和记录信息等。(提供此功能界面截图证明,并加盖原厂公章);</p> <p>10. ★硬件状态:收集平台中所有运行状态信息,至少包括设备地点、终端名称、CPU 温度、主板温度、CPU 风扇转速、开机时间、硬盘信息等。(提供此功能界面截图证明,并加盖原厂公章);</p> <p>11. 需提供云桌面的软件的著作权登记证书(需提供证书复印件);</p>	49	套
---	------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----	---

6	UPS 不间断电源	<p>1. 标称容量 (W)：单进单出 3KVA ($\geq 2100W$)；</p> <p>2. 输入功率因数：≥ 0.99；</p> <p>3. 输入电压及频率范围：220AC$\pm 25\%$；50/60Hz$\pm 5\%$；</p> <p>★4. UPS 具有电气隔离式的电压取样模块电路功能, 投标时应提供电气隔离式的电压取样模块电路第三方国家级权威机构技术证明文件, 加盖厂家公章或投标专用章；</p> <p>★5. UPS 具有电气隔离式的推挽功率变换直流升压电路功能, 投标时应提供电气隔离式的电压取样模块电路第三方国家级权威机构技术证明文件, 加盖厂家公章或投标专用章；</p> <p>★6. UPS 采用新型的 MOS、IGBT 开关器件的驱动电路模块, 投标时应提供电气隔离式的电压取样模块电路第三方国家级权威机构技术证明文件, 加盖厂家公章或投标专用章；</p> <p>7. 内置电池, 后备时间 15 分钟；</p>	1	台
八	艺术设计耗材部分			
1	笔架	木质或陶瓷, 12 厘米宽放置毛笔	20	个
2	调色盘	陶瓷多格含盖调色板	60	个
3	国画颜料	36 色 12ml 国画颜料套装	100	盒
4	笔洗	陶瓷盛水洗笔器, 陶瓷大号直径 22 厘米	20	个
5	笔挂	明式实木毛笔挂, 12 挂宽 26.5 厘米高 40.5 厘米	20	个
6	镇尺	黑紫檀木镇尺压纸	20	对
7	吸铁墙	5 \times 3 米, 展示画	2	面
8	吸铁画板	可移动, 教师指导修改画	4	块
9	作品展示架	1 \times 2.4 米, 绘画作品展板隔断可折叠	20	块
10	书柜	钢木书架、长 120*宽 31*高 200 (带柜子)、钢架白色、板材浅胡桃色	6	套
11	实木中式架置物架	三组合 294 \times 196cm	2	个
12	空调	3 匹 柜式 (380V 含 3 米安装辅材)	4	台
13	教学水印范画	教学范画 (人物、山水、花鸟)	20	套
14	教学资料	历代人物、山水、花鸟画册	10	册
15	勾线笔	中号出锋 2.5	200	支
16	绘画、水洗毛笔	大号出锋 3.6, 中号出锋 3.2, 小号出锋 2.5	200	套
17	熟宣纸	四尺清水矾宣	20	刀
18	熟宣卡纸	绘画卡纸	40	包
19	三尺拷贝台	LED 透光专业书画临摹拷贝板 120 \times 60cm	3	台
20	一得阁墨汁	绘画用墨	100	支

九	文化建设部分			
1	文艺灯箱广告	灯箱尺寸：宽 600*高 800*厚 10cm/光线柔光；5w	12	个
2	文艺画展挂件	亚克力材质、尺寸：宽 600*高 800cm	25	张
3	艺术环保涂料	内外墙双面艺术环保涂料；七色	141	平方
4	墙面画展框架	路合金框架（长 18.6*宽 3.8m）内外墙双面	141	平方
5	画展玻璃	内外墙双面，定制玻璃、厚度 0.8mm	141	平方
6	文艺地毯	地面文艺地毯（长 1200*宽 1200cm）	12	张
7	中式装饰品	现代中式装饰品	100	件
8	艺术画览装裱	内外墙双面艺术画览装裱安装	141	平方
9	盆栽绿植	含种植；绿植、仿真绿植	50	件
10	实木收纳柜	定制：颜色：木本色、尺寸：宽 600*高 800cm、含抽屉箱，储物双开门	12	个
11	氛围装饰灯	暖色氛围灯；10W（可选装饰灯箱式、装饰灯带式）	30	盏
12	工艺陶瓷装饰品	现代工艺陶瓷装饰摆件，文艺陶瓷摆件	30	件

第三部分 供应商须知

一、说明

1、本次政府采购是按照《中华人民共和国政府采购法》和财政部财库（2014）214号印发《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》组织和实施。无论过程中的做法和结果如何，竞争性磋商供应商自行承担所有与参加竞争性磋商有关的全部费用。

2、合格的供应商

2.1 是响应磋商文件，参加竞争性磋商竞争，具备竞争性磋商条件的中华人民共和国独立法人或其他组织，具有独立承担民事责任的能力；具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；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；法律、行政法规规定的其他条件。且有能提供竞争性磋商货物及服务，并通过评审委员会审核的制造厂商、供货商或代理商，均为合格的供应商。

如企业为银行、保险、石油石化、电力、电信运营商等有行业特殊情况的，其分支机

构可参与投标。

2.2 如项目允许，两个以上的自然人、法人或者其他组织可以组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购。以联合体形式进行政府采购的，参加联合体的供应商均应当具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，联合体各方之间应当签订共同参与竞争性磋商协议，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任，并将共同参与竞争性磋商协议连同响应文件一并提交采购单位。联合体各方签订共同参与竞争性磋商协议后，不得再以自己名义单独在同一合同项下参与采购活动，也不得组成新的联合体参加同一合同项下参与采购活动。联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。

2.3 竞争性磋商供应商应遵守《中华人民共和国政府采购法》和《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》有关的法律。

2.4 合同中提供的所有货物及其辅助服务，其来源均应符合响应文件要求而提供的设备、仪表、工具、备件、图纸和其他材料，本合同的支付也仅限于这些货物和服务。

2.5 关于小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位、强制采购节能产品、信息安全产品和优先采购环境标志产品、绿色产品的要求参与政府采购项目的政策优惠条件及要求如下：

2.5.1、政策优惠条件及要求：根据财政部、工业和信息化部关于《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库【2020】46号）和《进一步加大政府采购支持中小企业力度》财库（2022）19号的要求，政府采购项目的政策优惠条件及要求如下。

2.5.1.1、该办法所称中小企业，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。

符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

2.5.1.2、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，享受办法规定的中小企业扶持政策：

2.5.1.2.1 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；

2.5.1.2.2 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；

2.5.1.2.3 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。

2.5.1.3、对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，对符合本办法规定的小微企业报价给予10%的扣

除，用扣除后的价格参加评审。

接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，联合体或者大中型企业的报价给予4%的扣除，用扣除后的价格参加评审。

组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

2.5.1.4、中小企业参加政府采购活动，应当出具《中小企业声明函》（附件），否则不得享受相关中小企业扶持政策。

2.5.2、关于监狱企业参与政府采购优惠政策（对监狱企业视同小型、微型企业）
对监狱企业产品的价格给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。

根据关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知财库[2014]68号的要求：

2.5.2.1、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。

（监狱企业的证明文件格式自行拟定、响应文件递交时装订在响应文件中）

2.5.2.2、在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。

2.5.3、残疾人就业政府采购优惠政策（残疾人福利性单位视同小型、微型企业）
对残疾人福利性单位产品的价格给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。

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号要求：

2.5.3.1、符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供本通知规定的《残疾人福利性单位声明函》（见附件），并对声明的真实性负责。

2.5.3.2、中标、成交供应商为残疾人福利性单位的，采购人或者其委托的采购代理机构应当随中标、成交结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

2.5.3.3、在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。向残疾人福利性单位采购的金额，计入面向中小企业采购的统计数据。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

2.5.4、关于强制采购节能产品、信息安全产品和优先采购环境标志产品、绿色产品优惠政策：

供应商所投产品属于节能产品、信息安全产品、环境标志产品、绿色产品对提供产品的价格给予2%的扣除，用扣除后的价格参与评审。

根据财政部国家发展改革委关于印发《节能产品政府采购实施意见》的通知 财库【2004】185号的要求：

2.5.4.1、节能产品是指列入财政部、国家发展和改革委员会制定的《节能产品政府采购清单》（中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn>）等网站发布），且经过认定的节能产品；信息安全产品是指列入国家质检总局、财政部、认监委《信息安全产品强制性认证目录》，并获得中国国家信息安全产品认证证书的产品；环境标志产品是指列入财政部、国家环保总

局制定的《环境标志产品政府采购清单》(中国政府采购网 (<http://www.ccgp.gov.cn>) 等网站发布), 且经过认证的环境标志产品。

2.5.4.2、提供的产品属于信息安全产品的, 供应商应当选择经国家认证的信息安全产品参与竞争性磋商, 并提供有效的中国国家信息安全产品认证证书复印件。

2.5.4.3、提供的产品属于政府强制采购节能产品的, 供应商应当选择《节能产品政府采购清单》中的产品参与竞争性磋商, 并提供有效的节能产品认证证书复印件。

2.5.4.4、提供的产品属于优先采购环境标志产品的, 供应商应当选择《环境标志产品政府采购清单》中的产品参与竞争性磋商, 并提供有效的环境标志产品认证证书复印件。

2.5.4.5、提供的产品属于绿色产品的, 供应商应当选择海南省政府采购网上商城建立绿色产品库中的产品参与竞争性磋商, 并提供证明文件复印件。

供应商所投产品属于节能产品、信息安全产品、环境标志产品、绿色产品按照格式填写并提供目录截图及货物产品相关的认证证书复印件。

特别声明:对于未能按照要求填写及未能提供证明资料或提供资料不完整的视同未提供)

二、磋商文件

(一) 磋商文件: 由磋商文件总目录所列内容组成。

1.2 磋商文件采购需求中列明标的物的技术要求是采购人基于实际工作需要而提出的基本需求, 如果有专利、商标、品牌、型号等信息的, 仅起技术说明、参考作用, 不具有任何限制型, 参与竞争性磋商产品响应其指标性能要求即可。

1.2 所谓进口产品是指:通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关外的产品。

1.3 如果没有特别声明或要求, 竞争性磋商供应商被视为充分熟悉本竞争性磋商项目所在地与履行合同有关的各种情况, 包括自然环境、气候条件、劳动力及公用设施等, 本采购文件不再对上述情况进行描述。

(二) 磋商文件的质疑

1、凡参加本次竞争性磋商的供应商被视为已充分认识和理解了任何与本项目有关的影响事项和困难、风险等情况。

2、潜在供应商如对磋商文件有疑问, 按照相关法律法规规定, 按竞争性磋商文件邀请中载明的地址, 以书面形式, 通知到采购代理机构, 采购代理机构将按财政部第 94 号令进行答复。

3 供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容:

3.1、供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话;

3.2 质疑项目的名称、编号;

3.3 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求;

3.4 事实依据;

3.5 必要的法律依据;

3.6 提出质疑的日期。

供应商为自然人的, 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。

4、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。

5、质疑内容不得含有虚假、恶意成份。依照谁主张谁举证的原则，提出质疑者必须同时提交相关确凿的证据材料和注明事实的确切来源，对捏造事实、滥用维权扰乱采购秩序的恶意质疑者或举证不全查无实据被驳回次数在全国范围内 12 个月内达三次以上，将由财政部门纳入不良行为记录名单并承担相应的法律责任。

（三）磋商文件的澄清或者修改

1、提交首次响应文件截止之日前，采购人、采购代理机构或者磋商小组可以对已发出的磋商文件进行必要的澄清或者修改，澄清或者修改的内容作为磋商文件的组成部分。澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，采购人、采购代理机构应当在提交首次响应文件截止时间至少 5 日前，以书面形式通知所有获取磋商文件的供应商；不足 5 日的，采购人、采购代理机构应当顺延提交首次响应文件截止时间。

2、磋商文件的修改书将构成磋商文件的一部分，对竞争性磋商供应商有约束力。

三、响应文件

（一） 响应文件的要求

1、竞争性磋商供应商应仔细阅读磋商文件的所有内容，按磋商文件的要求及采购设备技术规格要求，详细编制响应文件，并保证响应文件的正确性和真实性。

2、不按磋商文件的资格要求提供的响应文件将被拒绝。

（二） 响应文件的组成

竞争性磋商供应商接到磋商文件后，按照采购人和响应文件的要求提供竞争性磋商响应文件，

1、商务标书

（1） 相关资料

A、营业执照；

B、磋商文件要求提供的证书；

C、磋商文件要求提供的产品代理资格证明或制造商授权证书（按要求提供）；

D、法定代表人授权；

E、竞争性磋商项目服务要求。

（2） 报价一览表竞争性磋商供应商应按磋商文件附件中要求填写报价单，竞争性磋商供应商报价应按不同费用类别分开填写。

优惠条件：供应商承诺给予买方的各种优惠条件，包括设备价格、运输、保险、安装调试、付款条件、技术服务、售后服务、质量保证等方面的优惠可在附件写明，如无则写无（当优惠条件涉及“报价表”中的各项费用时，必须与报价表相统一）。

2、技术标书

（1） 供应商推荐的供选择的选配；但所提出的意见应优于磋商文件中提出的相应要求；

（2） 本项目的技术服务和售后服务的内容和措施及承诺（保修期限、保修期限内的服务响应时间和服务内容；保修期满后的服务响应时间，能否提供及时可靠的维修服务）；

(3) 其他（竞争性磋商供应商单位应说明的事项）。

（三）竞争性磋商保证金、成交服务费及履约保证金

1、竞争性磋商供应商须提供保证金，磋商保证金应当采用支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式交纳。磋商保证金数额应当不超过采购项目预算的2%。供应商未按照磋商文件要求提交磋商保证金的，响应无效。（之前帐款不做抵扣）。

2、成交方应向海南省教学仪器设备招标中心支付的成交服务费，成交服务费按照“中华人民共和国国家计划委员会[计价格 [2002] 1980 号]”文件规定收取。

3、未成交供应商的响应保证金，自成交通知之日起五个工作日内根据供应商提交的退还保证金申请函予以原额无息退还。

4、成交供应商的响应保证金，自成交供应商签订合同之日起五个工作日内并支付代理服务费后予以原额无息退还或者转为履约保证金。

5、发生下列情况之一，磋商保证金将被没收：

- (1) 供应商在提交响应文件截止时间后撤回响应文件的；
- (2) 供应商在响应文件中提供虚假材料的；
- (3) 除因不可抗力或磋商文件认可的情形以外，成交供应商不与采购人签订合同的；
- (4) 供应商与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；
- (5) 磋商文件规定的其他情形。

（四）响应文件的有效期

1、自磋商之日起 90 天内，响应文件应保持有效。有效期短于这个规定期限的竞争性磋商供应商将被拒绝。

2、在特殊情况下，采购人可与竞争性磋商供应商协商延长投标书的有效期，这种要求和答复均应书面形式进行。

3、竞争性磋商供应商可拒绝接受延期要求而不会导致竞争性磋商供应商保证金被没收。同意延长有效期的竞争性磋商供应商不能修改响应文件。

四、响应文件的递交

响应文件应按以下方法分别装袋密封（不作为实质性要求）

(1) 所有“正本”“副本”响应文件资料按以上所列内容装订成册，并在封面上标明“正本”和“副本”字样。

(2) 竞争性磋商响应文件密封袋内正本一份、副本二份。封口处有供应商公章。封面上写明项目编号、项目名称、供应商名称，并注明“响应文件”、“开启截止时间前请勿启封”字样。

(3) 响应文件自制部分必须打印，每页按顺序加注页码，装订牢固且不会轻易脱落（注：**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。

(4) 供应商的授权代表须携带《法定代表人授权书》及个人身份证原件亲临开标会现场以备查验。其现场所签署确认的文件均代表供应商单位的决定，并作为响应文件的补充内容，具有同等法律效力。

(5) 供应商应当在磋商文件要求的截止时间前，将响应文件密封送达指定地点。在截止时间后送达的响应文件为无效文件，采购人、采购代理机构或者磋商小组应当拒收。

供应商在提交响应文件截止时间前，可以对所提交的响应文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知采购人、采购代理机构。补充、修改的内容作为响应文件的组成部分。补充、修改的内容与响应文件不一致的，以补充、修改的内容为准。

五、磋商和评审

(一) 磋商小组

采购人将根据本次竞争性磋商采购的特点，按照《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》和其他相关法律法规规定成立磋商小组。磋商小组对响应文件进行审查、质疑、评估和比较，并进行磋商。磋商小组判断“响应文件”的响应性，仅基于“响应文件”本身而不靠外部证据。

(二) 磋商

1、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。

2、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。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

3、磋商小组所有成员应当集中与单一供应商分别进行磋商，并给予所有参加磋商的供应商平等的磋商机会。

4、在磋商过程中，磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。

对磋商文件作出的实质性变动是磋商文件的有效组成部分，磋商小组应当及时以书面形式同时通知所有参加磋商的供应商。

5、供应商应当按照磋商文件的变动情况和磋商小组的要求重新提交响应文件，并由其法定代表人或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。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

6、磋商文件能够详细列明采购标的的技术、服务要求的，磋商结束后，磋商小组应当要求所有实质性响应的供应商在规定时间内提交最后报价，提交最后报价的供应商不得少于3家。

7、磋商文件不能详细列明采购标的的技术、服务要求，需经磋商由供应商提供最终设计方案或解决方案的，磋商结束后，磋商小组应当按照少数服从多数的原则投票推荐3家以上供应商的设计方案或者解决方案，并要求其在规定时间内提交最后报价。

最后报价是供应商响应文件的有效组成部分。采用竞争性磋商采购方式采购的政府购买服

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继续进行。

8、已提交响应文件的供应商，在提交最后报价之前，可以根据磋商情况退出磋商。采购人、采购代理机构应当退还退出磋商的供应商的磋商保证金。

9、经磋商确定最终采购需求和提交最后报价的供应商后，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。

10、评审时，磋商小组各成员应当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。

11、综合评分法中的价格分统一采用低价优先法计算，即满足磋商文件要求且最后报价最低的供应商的价格为磋商基准价，其价格分为满分。

12、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成交候选供应商

六、成交通书授予合同

（二）成交通知书

采购人或者采购代理机构应当在成交供应商确定后1个工作日内，采购信息发布媒体上公告成交结果，同时向成交供应商发出成交通知书。

（四）签订合同

1、成交方应按规定签订合同。

2、磋商文件、成交方的响应文件及修改文件、磋商过程中有关澄清文件及经双方签字的询标纪要和成交通知书均作为合同附件。

3、拒签合同的责任，成交方拒收成交通知书或接到成交通知书后，在规定时间内借故否认已经承诺的条件而拒签合同，以违约处理，其保证金不予退回，并赔偿由此造成的经济损失。

4、成交供应商拒绝签订政府采购合同的，采购人可以按照《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》第二十八条第二款规定的原则确定其他供应商作为成交供应商并签订政府采购合同，也可以重新开展采购活动。拒绝签订政府采购合同的成交供应商不得参加对该项目重新开展的采购活动。

第四部分 评审办法

一、采购人将组织磋商小组，对响应供应商提供价格的合理性、方案的先进性、服务的可靠性及售后服务进行评审。

二、决标办法

本项目为竞争性磋商，故有二次报价，第二次报价后，经磋商确定最终采购需求和提交最后报价的供应商后，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。综合得分最高的投标人为第一中标候选供应商，综合得分次高的投标人为第二中标候选供应商。

初步审查表

项目名称：

项目编号：HNJY2022-

序号	审查项目	评议内容（投标认定条件）	供应商 1	供应商 2	供应商 3	供应商 4
1	供应商资格	是否按供应商资格要求提供合格的证件				
2	响应文件的有效性	是否符合响应文件的式样和签署要求且内容完整无缺漏、无错误				
3	响应保证金	是否提交响应保证金				
4	响应有效期	响应有效期是否满足 90 天				
5	交货期	是否按照招标文件规定时间				
6	其它	无其它符合招标文件中无效投标认定条件				
7		结论				
备注：						

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。

评委：

日期：

评分细则表

序号	评审内容	评分标准及分值	满分	供应商
1	系统配置设备 技术性能(57分)	本项分值 57 分，投标人提供的设备技术参数与招标文件中的参照参数进行点对点比较：（1）完全满足招标文件要求，得 57 分；（2）不能满足带★招标要求的每项扣 2 分，技术参数扣分超过 30 分（含）的，已严重偏离采购目标，该项记为 0 分；（3）不能满足未带★招标要求的每项扣 1 分，技术参数扣分超过 15 分（含）的，已严重偏离采购目标，该项记为 0 分。	57	
2	商务部分(3分)	供应商提供类似业绩(2019 年以来)，提供一宗类似单笔合同业绩者得 1 分，满分 3 分（以提供盖章的合同复印件为准）	3	
3	售后服务(10分)	<p>优（8-10 分）：1、供应商设有服务机构，有固定的维护人员并有能力及时处理所有可能发生的故障，在响应文件中明确地提供售后服务机构地址、电话、联系人等资料；2、在保质期以内，供应商在接到业主的维修通知对故障能在 0.5-1 小时内响应，3-4 小时内派出有能力的维修人员赶到业主现场进行处理。</p> <p>良（4-7 分）：1、供应商设有服务机构，但无固定的维护人员处理所有可能发生的故障；2、在保质期以内，供应商在接到业主的维修通知对故障能在 1-2 小时内电话响应，4-5 小时内派出有能力的维修人员赶到业主现场进行处理。</p> <p>差（1-3 分）：1、供应商不设有服务机构，无售后服务机构地址、电话、联系人等资料；2、在保质期以内，供应商在接到业主的维修通知对故障能在 2-3 小时内电话响应，5-6 小时内派出有能力的维修人员赶到业主现场进行处理。不提供不得分。</p>	10	
4	投标报价	综合评分法中的价格分统一采用低价优先法计算，即通过资格审查、实质性响应且最后报价价格最低的投标报价为评标基准价，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：投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价)×价格权值×100	30	
5	合计		100	

第五部分 合同条款格式

买方：

卖方：

买、卖双方根据 2022 年 月 日 2022 年本级政府 (项目编号) 设备招标采购评标的结果和“招标文件”的要求，并经双方协商一致，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：

货物设备型号：

货物设备产地及厂家：

货物设备单价：

货物设备数量：

合同总价：

大写：

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）。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。

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。

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。

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。进口仪器设备合同签订后 天必须发货到业主指定地点安装调试，由买方负责验收。设备运送产生的费用，由卖方负责。

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。

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：经甲方核准验收合格后，甲方在三周以内一次性支付。

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、本合同一式六份，买、卖、招标机构三方及财政采购监管部门各执一份，均具同等效力。

十二、买卖双方应当自中标通知书发出之日起5个工作日内，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。

十三、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。

附：中标通知书、中标清单

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：海南省教学仪器设备招标中心

地 址：海口市西沙路二号

电 话：0898—66779294

法定或授权代表：

日期： 年 月 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。

第六部分 响应文件格式

项目名称:

项目编号: **HNJY2022-**

竞争性磋商响应文件

供应商名称:

(盖章)

公司地址:

联系人:

联系电话:

日期:

附件 1

响应函

致：海南省教学仪器设备招标中心：

根据贵方为“_____”项目的邀请（项目编号：HNJY2022- - ），正式授权下签字代表_____（全名、职务）代表响应供应商（供应商名称、地址）提交下述文件正本壹份和副本贰份。

根据此函，我们宣布同意如下：

1、我方接受采购文件包括修改文件（如有的话）以及全部参考资料和有关附件的所有条款和规定。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权利。

2、我方同意按照磋商文件第三部分“供应商须知”的规定，本响应文件的有效期为自递交响应文件截止日期起计算的90天，在此期间，本响应文件将始终对我方具有约束力，并可随时被接受。

3、我们同意提供贵单位要求的有关本次响应的所有资料或证据，并保证资料、证据的真实有效性。

4、如果我方成交，我们将根据采购文件的规定严格履行自己的责任和义务。

5、如果我方成交，我方将支付本次采购活动的代理服务费。

供应商名称：_____（公章）

地址：_____邮编：_____

电话：_____传真：_____

授权代表签字：_____ 职务：_____

日期：_____

附件 2

附件 3

规格响应表

供应商名称：（盖章）

说明：响应供应商必须仔细阅读磋商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，未列入下表的视作响应供应商不响应。响应供应商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，提供虚假材料谋取成交的，属违反政府采购法相关规定，该响应文件作废标处理。

序号	采购规格	响应规格	偏离情况 (无偏离, 正/负偏离) 证明材料页码

注：1、采购规格按磋商采购文件要求填写。

1. 响应规格按所投产品规格填写。不接受有选择性的参数。

供应商代表签名：

附件 4

服务计划

（自拟）

附件6 资格证明文件（格式）

目 录

- 6.1 法人营业执照的复印件（须加盖本单位公章）
- 6.2 法定代表人授权书（格式）
- 6.3 供应商的资格声明（格式）
- 6.4 社会保障资金缴纳证明（须加盖本单位公章）
- 6.5 依法缴纳税收的完税证明复印件（须加盖本单位公章）
- 6.6 供应商参加政府采购活动近三年内，在经营活动中没有重大事故、违法记录的声明
- 6.7 供应商参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有环保类行政处罚记录
- 6.8 供应商保证金支付证明
- 6.9 其他资格证明文件**

附件6.1 法人营业执照的复印件

提供工商年检合格的营业执照副本复印件

(须加盖本单位公章)

附件6.2 法定代表人授权书

本授权书声明：注册于（国家或地区的名称）的（公司名称）的在下面签字的（法人代表姓名、职务）代表本公司授权（单位名称）的在下面签字的（被授权人的姓名、职务）为本公司的合法代理人，就（项目名称）的投标，以本公司名义处理一切与之有关的事务。

本授权书于_____年____月____日签字生效,特此声明。

法定代表人签字或盖章_____

被授权人签字_____

公司盖章:

附:

被授权人姓名:

职 务:

详细通讯地址:

邮政编码 :

传 真:

电 话:

粘贴
法人及投标方代表身份证复印件

附件6.3 供应商的资格声明（格式）

(须加盖本单位公章)

2. 名称及概况：

(1) 供应商名称： _____

(2) 地址及邮编： _____

(3) 成立和注册日期： _____

(4) 主管部门： _____

(5) 企业性质： _____

(6) 法人代表： _____

(7) 职员人数： _____

 一般员工： _____

 技术人员： _____

(8) 近期资产负债表(到 _____ 年 _____ 月 _____ 日
 止)

(1) 固定资产： _____

 原值： _____

 净值： _____

(2) 流动资金： _____

(3) 长期负债： _____

(4) 短期负债： _____

(5) 资金来源

 自有资金： _____

 银行贷款： _____

(6) 资金类型： _____

 生产资金： _____

 非生产资金： _____

2、近三年的年营业额：

年份	国内	出口	总额
----	----	----	----

3、有关开户银行的名称和地址：_____

4、其他情况：_____

兹证明上述声明是真实、正确的，并提供了全部能提供的资料和数据，我们同意遵照贵方要求出示有关证明文件。

日期：____年____月____日

响应供应商授权代表(签字)：_____

响应供应商授权代表的职务：_____

电话号：_____

响应供应商盖章：_____

传真号：_____

我单位参加政府采购活动前三年内，在经营活动中 没有（在下划线上如实填写：有或没有）环保类行政处罚记录，特此声明。

声明人：（填写名称并盖章）

法定代表人或授权代表：（签字或盖章）

日期：2022 年 月 日

附件 7、 代理服务费承诺书（格式）

致：海南省教学仪器设备招标中心：

我们在贵公司组织的_____项目（设备）采购活动中若获成交（项目文件编号：_____），我们保证在签订合同的同时按采购文件的规定，以支票、汇票或现金方式，向贵公司一次性支付应该缴纳的代理服务费用。收费标准按“中华人民共和国国家计划委员会[计价格 [2002] 1980 号]”文件规定收取。

特此承诺！

承诺方法定名称：

地址：

电话：

传真：

电传：

邮编：

承诺方授权代表签字：

（承诺方盖章）

承诺日期：

附件 8、 响应供应商认为需要提供的用于参与评审其他相关资料

附件 9、 中小型、微型企业声明函

中小企业声明函（货物）

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）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）；

2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）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：

附件 10 残疾人福利性单位声明函

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。

单位名称（盖章）

附件 11 投标人投标承诺书

致：海南省教学仪器设备招标中心：

我单位在参加_____项目的投标活动中，郑重承诺如下：

1、我方在此声明，本次招标投标活动中提交的所有资料都是真实、准确完整的，如发现提供虚假资料，或与事实不符而导致投标无效，甚至造成任何法律和经济责任，完全由我方负责；

2、我公司在参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大事故、违法记录；我方人员针对本项目没有重大违法记录；

3、我方未被地市级及其以上行政主管部门做出取消投标资格的处罚且该处罚在有效期内的；

4、我方一旦中标，将严格按照投标文件中所承诺的报价、质量、工期、措施、项目负责人等内容组织实施；

5、我方一旦中标，将按规定及时与采购人签订合同。

6、我公司如果中标本项目，对本项目提供的所有货物保证货源全新正品，保质保量，按时供货，否则按合同赔偿违约金，并自愿接受省财政部门的相关处罚。

7、我方在本次投标活动中绝无资质挂靠、串标、围标情形，若出现下列情形，立即取消我方投标资格并承担相应的法律责任：

(1) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

(2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

(3) 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

(4) 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

(5) 不同投标人的投标文件相互混装；

(6) 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

(7) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，同时参加本项目采购活动；

根据国家企业信用信息公示系统(<http://www.gsxt.gov.cn/>)登记信息提供以下内容：

序号	股东名称	股东类型	占股比例	备注
1				
2				
……				

序号	主要人员姓名	职务	身份证号
1			
2			
……			

投标人名称：（盖公章）

法定代表人（或授权代理人）：（签字或盖章）

日期： 年 月 日

附件 12、退还保证金申请函格式（单独密封于一信封，不需放入“响应文件”的密封袋中。
并于递交响应文件时交于采购代理机构）

致：海南省教学仪器设备招标中心

我方为_____项目（项目名称、编号、分包号）提交的保证金人民币_____（注
明大小写）元，请贵中心退还时划到以下帐户：

收款 单位	收款单位名称			
	收款单位地址			
	开户银行		联系人	
	帐号		联系电话	

供应商名称（全称并加盖公章）：

日期：

附件 13、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力承诺书

至：海南省教学仪器设备招标中心

我单位参与你公司组织的____（项目名称）____采购活动，现承诺具有履行合同所必需的设
备和专业技术能力，如有虚假承诺，愿承担一切法律责任。

特此承诺。

供应商：（填写名称并盖章）

法定代表人或其授权委托人：（签字或盖章）

日期：2022 年 月 日