



海南师范大学

货物采购合同书



项目名称：海南师范大学全息教室远程智慧教学建设项目

项目编号：HNJY2023-2-4

合同编号：J23-130

签订日期：2023年7月6日

甲 方（采购人）：海南师范大学

地 址：海口市美兰区桂林洋大学城

乙 方（成交供应商）：云视图研智能数字技术（深圳）有限公司

地 址：深圳市龙华区福城街道茜坑社区观澜大道 35 号楼房一 101

乙方于 2023 年 6 月 20 日参加了海南师范大学组织的海南师范大学全息教室远程智慧教学建设项目（项目编号：HNJY2023-2-4）采购活动，经评标委员会评审确定乙方为成交供应商，按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》和相关法律法规规定，以及采购文件要求，本着平等互利和诚实信用的原则，经甲乙双方协商一致，签订本采购合同。

一、货物内容（详见成交清单）

序号	货物名称	品牌、规格型号	产地	数量	单价（元）	总金额（元）
1						
2						

此价格为合同执行不变价，不因国家政策变化而变化，该价款包括了货物价格及税费、安装调试、配送、随机零配件、标配工具、必要保险、系统集成、试运行、验收、培训、质保期服务等全部价款。

注：货物名称内容必须与投标文件中的货物内容一致。

二、合同金额

合同金额为（大写）：贰佰柒拾捌万捌仟元整（¥2,788,000.00 元）人民币。

三、设备要求

1、货物为原制造商制造的全新产品，无污染、无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规安全合法使用。

2、交付验收标准依次序对照使用标准为：①符合中华人民共和国国家安全质量标准、环保标准或行业标准；②符合采购文件和响应承诺中甲方认可的合理最佳配置、参数及各项要求；③货物来源国官方标准。

3、进口产品必须具备原产地证明和商检局的检验证明（非法检货物除外）及合法

进口渠道证明。

4、货物为原厂商未启封全新包装，具出厂合格证，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追索查阅。

5、乙方应将关键主机设备的用户手册、保修手册、有关单证资料及配备件、随机工具等交付给甲方，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。

四、交付期、交付方式及交付地点

1、交付期：自合同签订之日起 60 日内

2、交付方式：由乙方送货至甲方指定地点

3、交付地点：海南师范大学

五、付款方式

所有设备到货安装运行正常并验收合格后，乙方向甲方开具合同总价发票（普通增值税发票），甲方凭发票和验收资料在 30 日内向乙方支付相应款项。

六、验收、交付标准

项目验收、交付标准内容主要包括合同规定的外观数量、技术质量等内容的履约情况，主要包括但不限于以下内容：

1、外观及数量：合同、到货清单和实物三者品牌、型号、配置、配件、生产厂商、产地、数量等完全相符。

2、技术质量：货物完全按规范进行安装，并通过运行调试（包括功能调试、技术指标调试、整机统调等）和仪器检测等方法，检查仪器设备的性能指标、技术质量以及提供的人员培训等符合合同规定的要求等。

3、文档资料：货物合格证、说明书、保修单等齐备；交货单等组织过程文件、试运行报告、调试报告、培训记录、用户手册等其他说明文件完成。

七、质量保修范围及保修期

1、乙方对所有设备提供 14 月的包换期，品牌设备按原厂保修期提供质量保障。设备类提供 1 年（验收合格之日起计）免费维修服务和终生维修、保养服务；家具类提供 年（验收合格之日起计）免费维修服务和终生维修、保养服务。

2、乙方应开通 24 小时服务热线。保证在接到故障电话后响应时间小于 1 小时，如需现场解决，保证 1 小时内派出技术服务人员赶到现场。

3、产品或主要部件在质保期内发生二次故障而无法排除并影响用户使用时，供应商免费更换产品。

八、违约责任



1、乙方所供货物及相应服务等不符合采购文件、响应文件或合同约定标准，甲方有权拒收，乙方须向甲方支付合同总金额 15%的违约金。

2、乙方不能交付货物时，乙方须向甲方支付合同总金额 15%的违约金。

3、乙方逾期交付货物时，每逾 1 日乙方向甲方支付合同总金额 5%的滞纳金，最高不超过 15%。逾期交付超过 30 日，甲方有权决定是否继续履行合同，如甲方决定终止履行合同的，乙方须向甲方支付合同总金额 15%的违约金，并赔偿甲方因此所遭受的损失。

4、乙方存在围标串标、虚假应标等违反政府采购相关法律法规行为时，甲方有权立即终止合同，乙方须向甲方支付合同总金额 15%的违约金，并赔偿甲方因此所遭受的损失。同时，乙方三年内不得参加甲方的采购项目。

5、甲方无正当理由拒收货物，甲方须向乙方支付合同总金额 5%的违约金。甲方到期拒付货物款项的，每延迟 1 日按本次货款的 3%向乙方支付违约金。

6、其他违约责任按《中华人民共和国民法典》处理。

九、争议解决

甲乙双方在合同履行中发生争议，应通过协商解决。如协商不成，可以向合同签订地法院提起诉讼并由过错方承担由此产生的法律诉讼费等相关费用。

十、免责事宜

甲乙双方的任何一方由于不可抗力的原因不能履行合同时，应及时向对方通报不能履行或不能完全履行的理由，以减轻可能给对方造成的损失，在取得有关机构证明或双方谅解确认后，允许延期履行、部分履行或者不履行合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

十一、合同生效及其他

1、除采购文件规定且甲方事先书面同意外，乙方不得部分或者全部转让、分包履行其应履行的合同项下的义务。

2、合同由甲、乙双方法定代表人或被授权代表签字并加盖单位公章后生效。

3、本合同一式陆份，甲方肆份，乙方壹份，采购代理机构壹份，具有同等法律效力。

附：成交通知书、成交清单

(以下无正文)

甲方：海南师范大学（盖章）



乙方：云视图研智能数字技术（深圳）

有限公司（盖章）



法定代表人（签字或盖章）

高石奇

法定代表人（签字或盖章）

汪文才

联系电话：

联系电话：15889636717

签订日期：2023年7月6日

签订日期：2023年7月6日

合同签订地：海南省海口市

招标代理机构：海南省教学仪器设备招标中心有限公司（盖章）

地址：海口市西沙路二号

法定代表人（签字或盖章）

海冯



电话：0898-66779294

2023年7月6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。

成交清单

项目名称：海南师范大学全息教室远程智慧教学建设项目
 项目编号：HNJY2023-2-4
 成交单位：云视图研智能数字技术（深圳）有限公司



序号	货物名称	品牌型号、产地及技术参数	数量	单位	单价（元）	单项总价（元）
一、全息采集教室（主教室）						
1	电影机摄像模组	品牌型号：SONY A7SIII 产地：中国 技术参数： 1、≥1200 万像素全画幅 CMOS 影像传感器；自动对焦点≥700 个；支持最高 4K/120p 动态视频录制；满足 10-bit 色深和 4:2:2 色彩采样；编码速度不低于 500Mbps；最大感光度 ISO 不低于 380000；支持最高 4K 60p 16bit 输出； 2、可对相机远程控制、设置和实时预览； 3、支持 ISO 自动、手动、双原生 ISO 快门速度、快门角度、快门角度、白平衡、对焦模式：手动/自动； 4、接口：HDMI TYPEA, USB3.0 Type C, XLR&3.5mm 音频接口。 5、通电自启动设置。	1	只	28500.00	28500.00
2	摄像镜头	品牌型号：SONY FE 24-70mm F2.8 GM II 产地：中国 技术参数： 1、全画幅大广角镜头焦距 24-70mm，OSS 防抖，自动镜头； 2、恒定光圈镜头 F4、镜头后镜片表面覆盖防污氟镀膜，镜头整体防水防尘结构。	1	只	15800.00	15800.00
3	反馈监视	品牌型号：东鸿 GKGD-W55 产地：中国 技术参数： 1、窄边 55 寸，工业级液晶面板，4K 显示，广视角 178 度。 2、使用寿命≥60000 小时，98%广色域 3、具备数字滤波和降噪技术，5ms 快速响应无拖尾； 4、支持 60 帧的 AVS/H.265/H.264 内容解码；	2	个	8300.00	16600.00

		<p>5、HDMI x 1, DVI x 1, VGA x 1</p> <p>品牌型号: Winseety CF&IOT</p> <p>产地: 中国</p> <p>技术参数:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、一体化整体设计; 2、带含光学镀膜防尘防眩光 UV 玻璃; 3、带伸缩引导槽; 4、行程差 0.23-1.0m; 5、内嵌阻尼电机; 6、支持 RS232 和 RS485 中控协议接口, 带 0.55 线控接口; 7、最大负重 15KG, 220V 电源接口; 8、支持 SDI/HDMI/VGA 信号线; 9、模组散热器; 10、摄像角度可调 15 度; 11、反馈屏角度可调 15 度; 	1	组	26000.00	26000.00			
4	一体化整机	<p>品牌型号: Winseety</p> <p>GC Station</p> <p>产地: 中国</p> <p>技术参数:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、机架式工控机箱 (带 8.9 寸显示屏); 2、CPU: 志强 银牌 4310 2.1GHz 12 核 24 线程; 3、主板芯片组: R750; 4、主板插槽: 支持 2 个双宽 GPU/4PCIe 4.0 5、内存: 64G (ECC32x2) RDIMM, 3200MT/s, 双列; 6、硬盘: 1T SATA 固态; 7、显卡: NVIDIA RTX A4000 16G GDDR6 ECC; 8、接口: USB 端口/网口/VGA 口/IDRAC 远程管理/USB 插槽; 9、4K 30Hz HDMI 超清采集卡 ×1; 10、4K 60Hz HDMI 高码率超高清采集卡 ×1; 11、电源: 800wx2 冗余电源。 	1	台	91000.00	91000.00		91000.00	
5	图像处理/三维渲染服务器								
6	图像处理	<p>品牌型号: Winseety IPFM</p>	1	套	160000.00	160000.00			160000.00

	<p>功能模块</p>	<p>产地：中国 技术参数： 1、本软件模块部署在全息采集教室所捕捉的原始图像进行优化增强在自然背景下（不采用蓝/绿幕等特殊背景）实时提取目标人像图像，可输出带通道视频流，包括逐帧截取、边缘优化、视觉增强、图像参数设置、实时输出等，对于优化图像尤其是人像在全息还原系统中的立体视觉效果具有关键作用 2、基础调色功能包括：可独立调整的 RGB 通道；可独立调整带透明度的视频；可增加或降低视频饱和度；分别可调节 lift, gamma, gain 3、具有图像边缘优化，动态截取功能；具有动态美化按钮，自动调整提升和增益控制，达到最佳水平；可以单独保存，导入以及导出调色预设；画面可做缩放、裁剪、翻转、旋转等操作 4、采集端反馈屏四屏设计，分别输出画面； 5、提供了全息图像高速处理引擎管理系统 V1.0 著作权证书。 6、在现场演示自然背景下人像提取（图像质量达到边缘清晰无闪烁，发丝可见水平）。</p>			
7	<p>流媒体管理软件(采集端)</p>	<p>品牌型号：Winseety SMM 产地：中国 技术参数： 1、搭载 Winseety 数据管理系统，本软件模块将视频存储、视频转码、协议复用、夫开发播出等的工作集中处理，将与视频处理相关的诸多技术细节进行智能化处理， 2、主要功能包括：视频转码、视频切片、流媒体接收与转发、播出协议转换、视频加密与防盗链、大并发播出、CDN 加速、终端播放适配，快速集成代码和样例、集成 API 接口等；具有手动转码、调用接口转码和自动转码功能，转码过程中自动生成封面截图； 3、支持 MP4、TS、MOV、FLV、3GP、WMV、RM、MPEG1、MPEG2、H.264、H.265 等流行视频格式文件； 4、可以对本机的视频文件、网络路径的视频文件、远程视频文件（URL 地址）进行转码； 5、可根据转码参数模板进行转码，支持定义多个转码模板； 6、支持多进程并行转码和多设备并行转码，最大化利用硬件资源。提供上传、转码、回调的标准化转码流程。 7、提供了高分辨率数字图像压缩编解码技术软件 V1.0 著作权证书。</p>	1	套	166000.00 166000.00 166000.00
8	<p>HDMI 矩阵</p>	<p>品牌型号：Winseety HDMI0404</p>	1	台	6800.00 6800.00

		<p>产地：中国 技术参数： 1、4K 60Hz 超清高帧无损 I/O; 2、无延时 RS232 远程控制; 3、内置 EDID 拨码控制，可操控 EDID，高兼容; 4、搭配遥控器; 5、稳定抗干扰; 6、32 LPCM 音频通道; 7、1536kHz 最大音频采样率; 8、支持 DTS-HD 主音频; 9、支持多音频流; 10、音频分离 立体声/光纤音频输出; 11、最大工作电流 1.6A。</p>			
9	点阵式光场矩阵	<p>品牌型号：Winseety CLS 2.0 产地：中国 技术参数： 三基色面光灯（12 点阵） 1、多重色温模式，3328 灯珠; 2、流明系数≥0.95; 3、3200-8000k 无极可变色温; 4、内置高速芯片，支持 50-60HZ 抗屏闪; 5、CRI 色显指数>95;带 512 协议控制端口; 6、聚氯乙烯覆盖导光膜，厚度 0.18-0.22mm; 7、每平方米重量 180-320g，透光率 75%-80%; 8、B1 防火级别，噪音指数满足 GBJ8801985; 9、终端工作温度-30℃-65℃。 10、日字形吊轨 X 16m; 11、刹停固定滑轮 X 12; 12、固定件配件 X 9; 13、延长吊杆 X 12</p>	1	组	61000.00 61000.00 61000.00

	光场智能控制器 14、为各种智能设备之间通讯定义的一种串行总线协议 15、支持 RS485/232 转 DMX(输出模式) 光场智能控制软件 16、预设 44 种数字编码灯具通道功能数据包 17、支持播控录制模式/设置模式 18、支持控制编辑所有 DMX 编程灯具					
10	头戴式麦克风单元 品牌型号: Winseety WMDS5400-1 产地: 中国 技术参数: 1、传感器类型: 电容, 拾音模式: 心形; 2、频率响应自: 35 HZ-17 KHZ, 灵敏度 (DBV/PA): -57 DBV/PA; 3、等效自噪: 48.5 DB(A); WIRED: 120 DB、 WIRELESS: 125 DB;	2	只	1800.00	3600.00	
11	信号发射器单元 品牌型号: Winseety WMDS5400-2 产地: 中国 技术参数: 1、可选频率: 1600, 数据同步: 红外线; 2、音频参考压缩扩展: 是 显示屏: 背光, VA 显示屏; 3、发射机供电时间: 3V, > 10 小时(标准值); 4、增益调整范围: -6 至 0 DB, 使用频率: 780-820 (40MHZ); 5、线路音频频率响应: 40 -18000 HZ, (+3 DB); 6、射频输出功率: 30 MW; 7、拾音头兼容: 兼容舒尔接口拾音头;	2	个	2200.00	4400.00	
12	信号接收单元 (双通道) 品牌型号: Winseety WMDS5400-4 产地: 中国 技术参数: 1、频段内可容纳数量: 32, 可选频率: 1800;	1	台	10400.00	10400.00	10400.00

	<p>10、多轨录音: 18 进 18 出 ;</p> <p>11、U 盘录音: 支持;</p> <p>12、MIDI 接口: 1 入 1 出;</p> <p>13、WIFI: 内置;</p> <p>14、有线 RJ45 模块: 支持;</p> <p>15、控制方式: 三种网路工作模式, 支持多种应用平台共连;</p> <p>16、安装方式: 机架式;</p>		
<p>15</p> <p>扩音功率放大器</p>	<p>品牌型号: Winseety PA-804 产地: 中国 技术参数: 1、输出功率: $2 \times 800W$ 8Ω ; 2、频率响应: $20Hz-25kHz \pm 0.5dB$; 3、THD+N (Rated power, $4 \Omega / kHz$) %: 0.10%; 4、信噪比: 95dB; 5、输入方式: 3-pin XLR, 平衡式; 6、输入阻抗: $20k \Omega$ 平衡/$10k \Omega$ 非平衡; 7、输出连接: Speakon Connectors (Neutrik); 8、电流要求: $200-240V / 50-60Hz$;</p>  	<p>2</p> <p>台</p> <p>7300.00</p> <p>14600.00</p>	
<p>16</p> <p>全频扩音箱</p>	<p>品牌型号: Winseety WDH-808 产地: 中国 技术参数: 1、频率响应: $48 \sim 20kHz$ 2、峰值声压级: $102dB$; 3、高频驱动器: “1” 球形高音 4、LF 驱动程序: $5.25" Kewlar$ 5、单只功放: $35W+45W$ 6、交叉频率: $3kHz$ 7、输入阻抗: $10k \Omega$ 8、输入接口: XLR+TRS(6.35)+RCA</p>	<p>4</p> <p>只</p> <p>7800.00</p> <p>31200.00</p>	

		<p>9、倒相调节：前置长条 10、音量调节：后置音量旋钮</p>					
17	音响设备时序电源	<p>品牌型号：Winseety AP1018 产地：中国 技术参数： 1、8个国际标准插口 30A 高品质继电器，13A 无氧磷铜； 2、总线带过载保护，自动断电，EMI 专业电网滤波器； 3、750℃阻燃级别； 4、智能时序控制，可调间隔延时； 5、支持局域网输入控制； 6、RS232 工业级稳定控制； 7、可多台级联同步控制； 8、高精度工作电压显示仪表； 9、独立带状态显示按钮。</p>	1	台	2500.00	2500.00	2500.00
18	互联中控储存服务器 (采集端)	<p>品牌型号：Winseety CC station 产地：中国 技术参数： 1、型号：机架式服务器 2、CPU：Intel 至强 E-2314 4.5GHz 4 核 4 线程 3、主板芯片组：Intel C246 系列 4、主板插槽：支持 2 个 PCI-E4.0 插槽 5、内存：8G ECC 6、硬盘：1TB SATA 固态 7、阵列盘：4x4TB 3.5 寸 阵列专用盘 8、接口：USB 端口/串口/网口/VGA 口/iDRAC 远程管理/USB 插槽 9、网卡：双口千兆网卡 10、电源：450W 交流电源</p>	1	台	68000.00	68000.00	68000.00
19	PPT 编辑器配置模块	<p>品牌型号：Winseety PPTCCM 产地：中国</p>	1	套	176000.00	176000.00	176000.00

		<p>技术参数： 1、运行即用模式； 2、支持微软公司 Office 2013 后版本的 Power Point； 3、支持 PPT 图层实时提取，输出透明通道； 4、支持 PPT 文本框内容和图框的完整提取； 5、支持自定义输出分辨率，最高可支持 3840*2160 分辨率，支持 4:3 或 16:9 各种比例 PPT 画面； 6、可保留幻灯片过渡效果，可自定义设置背景（目前支持黑、白、透明三种色彩模式）。</p>				
20	<p>三维体感交互引擎（采集端）</p>	<p>品牌型号：Winseety 3D RFM 产地：中国 技术参数： 1、全息引擎系统，支持 FBX 格式 3D 模型实时渲染，响应时延低于 100ms。通过三维可视化交互引擎进行高品质动态材质处理及特效融合； 2、引擎支持 FBX 格式模型实时渲染，使用缩放、移动、旋转交互式查看 3D 模型；可查看截面轮廓，支持实时带通道输出； 3、引擎配备管理后台，可依据权限自主的对本地或域网内的三维模型数字资源进行上传、分组、删除、下载。 4、提供了轻量化三维图形交互引擎软件 V1.0 著作权证书。 5、可通过远程方式来演示全息三维交互教学模式，在真实全息教室环境中（可自由调取资源平台中的教学模型，可以进行放大缩小，位移、旋转，并按评委命令做出指定交互动作）</p>	1	套	90700.00	90700.00
21	<p>多路数字讯号通道互 联切换功能模块</p>	<p>品牌型号：Winseety MDSM 产地：中国 技术参数： 1、本软件模块为矩阵式软件数字信道管理软件模块，具有多通道、多格式管理功能； 2、可支持同时接入至多五十四个通道的音频信号； 支持视频格式包括 4k、1080p 30/50/60Hz、1080i 30/50/60Hz、720p 30/50/60Hz，支持动态特效转场； 3、输出视频可带音轨输入，支持输出模拟音频； 4、可开发多个快捷切换虚拟按钮。</p>	1	套	55200.00	55200.00


		5、提供了高兼容性信号快速收发系统软件 V1.0 著作权证书。				
22	多模态教学场景功能模块	<p>品牌型号: Winseety MSFM 产地: 中国 技术参数:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、支持板书同步全息显示、全息 PPT 交互教学、全息远程虚拟授课、多教师协同授课、全息三维交互教学、虚拟/真实老师同台授课的立体式多模态全息教学模式; 2、可实现设备自检、上课准备、快捷启动/关闭、课间休息、暂停/恢复上课、同步采集、实时存储、动态回看、远程调用(远程全息数字课程资源或三维教学资源等)、交互式授课、课堂多地会话、课程资源管理、远程资源下载等功能模块。 3、提供了全息课堂管理系统 V1.0 著作权证书。 4、可通过远程方式来演示全息教室的黑板板书功能,在真实全息教室环境中,在教室黑板上书写可以实时同步到全息还原教室(与原字迹在 1: 1 大小前提下,字迹清晰)。 	1	套	143000.00	143000.00
23	实时采集数据存储模块	<p>品牌型号: Winseety RC&DSS 产地: 中国 技术参数:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、根据全息课堂教学需求,由教师自主或根据授课大纲选取全息课程采集片段或起始时间节点; 2、支持一键式虚拟按键操作,采集指令执行时延$\leq 20\text{ms}$; 3、匹配全息图像采集模组,系统支持多种采集模式:本地采集、远程实时采集、远程交互采集、分段采集等; 4、支持采集实时存储,动态刷新及平台内调用; 5、可自定义采集的目标视频流(默认为图像处理服务器输出的预处理全息画面) 6、支持采集文件名自定义,标签编辑,快捷分组。 7、提供了多自由度立体采集建模系统 V1.0 著作权证书。 8、可通过远程方式来演示教学过程中可同步采集,并可以实时存储到服务器,可自定义文件名存储,并在和本项目相同的设备下随时还原播放(以不小于 2.5 米*4 米的 LED 面板作为显示光源且与本项目相同的设备中演示)。 	1	套	14600.00	14600.00
24	本地服务端智慧控制	品牌型号: HUAWAI	1	个	8000.00	8000.00

	PAD	<p>Mate pad 10.4</p> <p>产地：中国</p> <p>技术参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、10.4 英寸，屏幕分辨率 2000*1200 像素； 2、带蓝牙、WiFi 功能，Type-C 接口； 3、支持多点触控、霍尔传感器、光线感应、分屏功能； 4、6G 大内存； 5、鸿蒙 OS2.0 系统； 6、7250 毫安电池、12 小时续航； 7、多重护眼、低蓝光、无频闪； 8、人脸识别解锁、数字密码； <p>含全息教学控制软件（可控制采集端和还原端的中控服务器、终端设备、物联网模块、物联网云平台，与系统底层的智慧教学场景管理模块、全息教学资源管理模块等底层软件模块配套使用。</p>			
25	场地无线接入 AP	<p>品牌型号：TP-LINK</p> <p>TL-XAP3007GC-POE</p> <p>产地：中国</p> <p>技术参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、适用频段：2.4GHz；5GHz；2.4GHz+5GHz； 2、LAN 输出口：千兆网口； 3、内置天线管理方式：APP 管理云端管理、远程管理、WEB 页面； 4、运营商：移动，联通，电信； 5、支持 IPV6 无线速率：3000M。 	1	个	2300.00
26	全息还原监视器	<p>品牌型号：东鸿 GKGD-W75</p> <p>产地：中国</p> <p>技术参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、窄边 75 寸，工业级液晶面板，4K 显示，广视角 178 度 2、使用寿命≥60000 小时，98%广色域 3、具备数字滤波和降噪技术，5ms 快速响应无拖尾； 4、支持 60 帧的 AVS/H.265/H.264 内容解码； 5、HDMI x 1；DVI x 1，VGA x 1 	1	个	11600.00


27	实木地台	品牌型号: Winseety 定制 产地: 中国 技术参数: 1、4m x 1.2m x 0.1m, 实木地台, 2、专用地面铺装, 3、B1 级阻燃材质。	1	组	7800.00	7800.00
28	低反射黑板	品牌型号: Winseety 定制 产地: 中国 技术参数: 1、4m x 1.2m, 2、磁吸哑光低反射黑板。	1	组	3000.00	3000.00
二、还原端教室						
1	图像处理/三维渲染服务器	品牌型号: Winseety GD Station 产地: 中国 技术参数: 1、机架式服务器; 2、CPU: 志强 银牌 4310 2.1GHz 12 核 24 线程; 3、主板芯片组: R750; 4、主板插槽: 支持 2 个双宽 GPU/4PCIe 4.0; 5、内存: 64G (ECC32x2) RDIMM, 3200MT/s, 双列; 6、硬盘: 1T SATA 固态; 7、显卡: NVIDIA RTX A4000 16G GDDR6 ECC; 8、接口: USB 端口/网口/VGA 口/IDRAC 远程管理/USB 插槽; 9、4 通道 1080P 60Hz 高清采集卡; 10、电源: 800wx2 冗余电源。	1	台	91000.00	91000.00
2	SMD LED 主要显示光源面板	品牌型号: GKGD P1.53 产地: 中国 技术参数: 1、LED 光源面板尺寸: 4480mm*2560mm 2、LED 光源面板分辨率: 2928*1673 像素 3、点间距: 1.53mm ;	11.47	平方	21900.00	251193.00

		<p>4、像素密度：250000；</p> <p>5、模组分辨率（WH）：320*160；</p> <p>6、视角（水平、垂直）：H≥164° V≥153°；</p> <p>7、平整度：≤0.05mm；</p> <p>8、箱体间缝隙：≤0.2mm；</p> <p>9、白平衡亮度：≥600cd/m²；</p> <p>10、亮度调节功能：0-100%亮度可调，随环境照度的变化任意调整功能；</p> <p>11、刷新频率：≥1920Hz；</p> <p>12、最大对比度：≥3000:1；</p> <p>13、色温：9000~18000 可调；</p> <p>14、平均功耗：≤205W/m²；</p> <p>15、屏体散热：无风扇空气散热。</p> <p>16、提供了一种全息成像技术采集、存储及还原人物影像的装置实用新型专利</p> <p>17、可在与本项目相同设备构成的项目中，通过远程方式来演示全息教学功能，需为真实的教室环境（以不小于2.5米*4米的LED面板作为显示光源，教室保持照明全开状态，要求全息人像效果清晰、立体感强，画面无灰度）</p>		
3	SMD 面板视频处理器	<p>品牌型号：Winseety</p> <p>SMD Player</p> <p>产地：中国</p> <p>技术参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、高清视频硬解码 2、接收卡支持级联串接，可实现任意尺寸的画面上呈现 3、日数采仪 PLC 等对接 4、日志 屏幕状态查询 5、多设备同步播放 6、U 盘直接播放内容 7、2 路 HDMI 输入，一路 VGA 输入，1 路 HDMI 输出 8、同步 异步本地和远程一键切换 9、同步模式下局部 全屏一键切换 10、画面缩放功能 11、UDP 网络通讯协议 	1	13500.00 台 13500.00 13500.00

		12、一键整屏测试 13、EDID 设置					
4	成像区框架结构	<p>品牌型号: Winseety 设计定制结构群组 产地: 中国 技术参数:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、整体包围式造型, 内结构采用 GB6061-T6 铝合金加厚管材; 2、柱体截面$\geq 300*300$mm; 3、主管$\geq 50*3$mm, 副管$\geq 32*2$mm, 斜管$\geq 25*2$mm; 4、接缝焊点处毛刺高度≤ 0.2mm; 5、平均总承受: ≥ 300kg; 6、外体颜色: 哑光黑色喷塑; 7、虚拟讲台结构尺寸 = 5.4m x 1.25m x 0.8m。 	1	组	62600.00	62600.00	62600.00
5	全息光学薄膜	<p>品牌型号: Winseety WIMI foil 产地: 中国 技术参数:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、光学分光材料, 厚度约 150 μ m 2、光通过率 T>96%, 雾度<2%, 增益率 Peak gain ≥ 0.5 3、分光膜尺寸 4650mm*3150mm 4、反射率 R>92%<i>c</i>, 阻燃性符合 GB8624 B1 级标准。 	1	卷	123000.00	123000.00	123000.00
6	定制光路结构件	<p>品牌型号: Winseety 定制结构件 产地: 中国 技术参数:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、支持 30-75° 多角度光路调节; 2、4.65m, 可抗阻拉力 12000N。 	1	套	21800.00	21800.00	21800.00
7	低反射织物	<p>品牌型号: Winseety 定制吸光材料 产地: 中国 技术参数:</p>	1	卷	9000.00	9000.00	9000.00

8	<p>场景增强 灯光矩阵</p>	<p>1、厚度 200μm; 2、半球面反射率低; 3、200nm-25 μ m 波段吸光率高达 85%; 4、对紫外线到中长波红外线的吸收率可达 90%。</p> <p>品牌型号: Winseety DLS 2.4 产地: 中国 技术参数: 4 个 全彩数控灯组 1、有效视觉景深增益 200%; 光场智能控制器 2、为各种智能设备之间通讯定义的一种串行总线协议 3、支持 RS485/232 转 DMX(输出模式) 光场智能控制软件 4、预设 44 种数字编码灯具通道功能数据包 5、支持播控制录制模式/设置模式 6、支持控制编辑所有 DMX 编程灯具</p>	1	组	20800.00	20800.00
9	<p>前视窗升降屏蔽系统</p>	<p>品牌型号: Winseety lifting screen W200-5.0 产地: 中国 技术参数: 1、支持远程/本地电动控制; 2、外结构为压铸铝; 3、宽度 5m x 高度 2.6m; 4、电机行程可调节; 5、支持 RS232 通信协议; 6、全行程速率≤15s; 7、还原端显示区域封口隐藏设计,用于闲时内结构保护。</p> 	1	件	19200.00	19200.00
10	<p>线上直播监视摄像头</p>	<p>品牌型号: Winseety Swing Cam 产地: 中国</p>	1	只	7600.00	7600.00

	<p>技术参数:</p> <ol style="list-style-type: none"> 2 倍光学变焦; 自动对焦; 3840*2160 4K 输出 3D 降噪技术; 360° 云台; 自动 ISO (100-6400); 自动白平衡; 支持水平镜像和垂直镜像。 					
11	<p>学生画面监视摄像头</p> <p>品牌型号: Winseety Mico Cam 12 产地: 中国</p> <p>技术参数:</p> <ol style="list-style-type: none"> 2.8-12mm 无畸变变焦; 1920*1080P60 帧输出; 800 万像素, 1/2.5 "CMOS; CS 镜头接口; 自动 ISO (100-1600); 自动白平衡; 支持水平镜像和垂直镜像。 	1	只	7600.00	7600.00	7600.00
12	<p>全息还原监视器</p> <p>品牌型号: 东鸿 GKGD-W55 产地: 中国</p> <p>技术参数:</p> <ol style="list-style-type: none"> 窄边 55 寸, 工业级液晶面板, 4K 显示, 广视角 178 度, 使用寿命 ≥ 60000 小时, 98% 广色域 具备数字滤波和降噪技术, 5ms 快速响应无拖尾; 支持 60 帧的 AVS/H.265/H.264 内容解码; HDMI x 1; DVI x 1, VGA x 1 	1	个	8300.00	8300.00	8300.00
13	<p>手持麦克风单元</p> <p>品牌型号: Winseety WMDS5400-3 产地: 中国</p>	2	只	4200.00	4200.00	8400.00

14	信号接收单元	<p>技术参数： 1、传感器类型：动圈、拾音模式：心形； 2、频率响应：50 HZ -16 KHZ； 3、灵敏度 (DBV/PA)：-52DBV/PA；</p> <p>品牌型号：Winseety WMDS5400-4 产地：中国</p> <p>技术参数： 1、频段内可容纳数量：32，可选频率：1800； 2、扫描功能：100 预设频点扫描，音频参考压缩； 3、可多级联，自动避让干扰； 4、天线：可拆卸、1/2 波长； 5、显示屏：背光 VA 显示屏 + 多色 LED 指示灯； 6、使用频率：780-820（40MHZ）。</p>	1	台	10400.00	10400.00
15	麦克风天线放大器	<p>品牌型号：Winseety WBK-805 产地：中国</p> <p>技术参数： 1、4 路 12V 供电可供无线接收机； 2、支持 8 组天线接口输入； 3、1000 平方米无遮挡传输距离； 4、玻璃铜+铜膜镜层结构 高强度可靠； 5、工作频带 500MHZ-1GHZ； 6、阻抗 50 Ω 典型； 7、指向性 椭圆形 180° 典型； 8、11 端滤波器； 9、6DB-10DB 高增益。</p> 	1	台	5000.00	5000.00
16	数字 调音台	<p>品牌型号：BEHRINGER XR18 产地：中国</p> <p>技术参数：</p>	1	台	21500.00	21500.00

		<p>1、总输入通道：18 通道； 2、卡农/大三芯复合接口：16 个； 3、Midas 标准电话放通道：16 路； 4、线路输入：2 个； 5、幻象电源：+48V； 6、高阻抗输入通道：第 1 和 2 通道； 7、辅助输出：6 路 XLR 卡农； 8、主输出：2 路卡农； 9、USB 声卡 I/O：支持； 10、多轨录音：18 进 18 出； 11、U 盘录音：支持； 12、MIDI 接口：1 入 1 出； 13、WIFI：内置； 14、有线 RJ45 模块：支持； 15、控制方式：三种网路工作模式，支持多种应用平台共连； 16、安装方式：机架式；</p>				
17	数字音频处理器	<p>品牌型号：Winseety AT500 产地：中国 技术参数： 1、双声道 31 段频谱闪灯； 2、双声道 31 端频谱调节； 3、低音调节：20-250Hz； 4、中音均衡调节：315-2500Hz； 5、高音均衡调节：4-20KHz； 6、可连接软件调节； 7、自带噪声门降噪； 8、DSP 处理芯片 抑制啸叫模块； 9、多种预设效果保存，实施调用； 10、90-265VAC 电源（50/60Hz）。</p>	1	台	9500.00	9500.00
18	扩音功率放大器	品牌型号：Winseety	2	台	7300.00	14600.00

		<p>PA-804</p> <p>产地：中国</p> <p>技术参数：</p> <p>1、输出功率：2×800W 8Ω；</p> <p>2、频率响应：20Hz-25kHz±0.5dB；</p> <p>3、THD+N（Rated power,4Ω /KHz）%： 0.10%；</p> <p>4、信噪比：95dB；</p> <p>5、输入方式：3-pin XLR,平衡式；</p> <p>6、输入阻抗：20KΩ平衡/10kΩ非平衡；</p> <p>7、输出连接：Speakon Connectors（Neutrik）；</p> <p>8、电流要求：200-240V~50-60Hz；</p>			
19	全频扩音箱	<p>品牌型号：Winseety</p> <p>WDH-808</p> <p>产地：中国</p> <p>技术参数：</p> <p>1、频率响应：48~20kHz</p> <p>2、峰值声压级：102dB；</p> <p>3、高频驱动器：“1”球形高音</p> <p>4、LF 驱动程序：5.25” Kewlar</p> <p>5、单只功放：35W+45W</p> <p>6、交叉频率：3kHz</p> <p>7、输入阻抗：10kΩ</p> <p>8、输入接口：XLR+TRS(6.35)+RCA</p> <p>9、倒相调节：前置长条</p> <p>10、音量调节：后置音量旋钮。</p>	4	只	31200.00 7800.00
20	(还原端) 流媒体管理软件	<p>品牌型号：Winseety SMM</p> <p>产地：中国</p> <p>技术参数：</p> <p>1、搭载 Winseety 数据管理系统，本软件模块将视频存储、视频转码、协议复用、大并发播出等的工作集中处理，将与视频处理相关的诸多技术细节进行智能化处理；</p> <p>2、主要功能包括：视频转码、视频切片、流媒体接收与转发、播出协议转换、视频加密与</p>	1	套	98000.00 98000.00

		<p>防盗链、大并发播出、CDN 加速、终端播放适配、快速集成代码和样例、集成 API 接口等；具有手动转码、调用接口转码和自动转码功能，转码过程中自动生成封面截图；</p> <p>3、支持 MP4、TS、MOV、FLV、3GP、WMV、RM、MPEG1、MPEG2、H.264、H.265 等流行视频格式文件；</p> <p>4、可以对本机的视频文件、网络路径的视频文件、远程视频文件（URL 地址）进行转码；</p> <p>5、可根据转码参数模板进行转码，支持定义多个转码模板；</p> <p>6、支持多进程并行转码和多设备并行转码，最大化利用硬件资源。提供上传、转码、回调的标准化转码流程。</p> <p>7、提供了全流媒体管理系统 V1.0 著作权证书。</p>			
21	<p>全息回看管理软件</p>	<p>品牌型号：Winseety RMFM</p> <p>产地：中国</p> <p>技术参数：</p> <p>1、根据全息课堂教学需求，由教师自主或根据授课大纲选取全息课程采集片段或起始时间节点；</p> <p>2、支持一键式虚拟按键操作，采集指令执行时延$\leq 20ms$；</p> <p>3、匹配全息图像采集模组，系统支持多种采集模式：本地采集、远程实时采集、远程交互采集、分段采集等；</p> <p>4、支持采集实时存储，动态刷新及平台内调用；</p> <p>5、可自定义采集的目标视频流（默认为图像处理服务器输出的预处理全息画面）。</p>	1	套	61300.00
22	<p>本地端中央控制管理软件</p>	<p>品牌型号：Winseety LCCS</p> <p>产地：中国</p> <p>技术参数：</p> <p>1、作为全息教学系统的便携式中央控制模块，链接系统中相干独立模块（含硬件及软件），构成网络化的智能中央控制系统；</p> <p>2、包含架构设计、流程设计、程序开发、界面与 UI 设计；</p> <p>3、本软件模块下的设备控制可以跨路由、跨网段，支持 BGP 网络环境；支持若干域网内中控设备的堆叠级联；</p> <p>4、具有系统登录认证、账户管理、系统功能设置等系统级功能，在覆盖采集端和还原端的中控服务器、终端设备、物联网模块、物联网云平台构成的控制架构下，与系统底层的智慧教学场景管理模块、全息教学资源管理模块等底层软件模块配套使用。</p> <p>5、提供了中央智慧控制面版系统 V1.0 著作权证书。</p>	1	套	141000.00

23	本地服务端智慧控制 PAD	<p>品牌型号: HUAWEI Matepad 10.4 产地: 中国 技术参数: 1、10.4 英寸, 屏幕分辨率 2000*1200 像素; 2、带蓝牙、WiFi 功能, Type-C 接口; 3、支持多点触控、霍尔传感器、光线感应、分屏功能; 4、6G 大运存; 5、鸿蒙 OS2.0 系统; 6、7250 毫安电池、12 小时续航; 7、多重护眼、低蓝光、无频闪; 8、人脸识别解锁、数字密码; 含全息教学控制软件(可控制采集端和还原端的中控服务器、终端设备、物联网模块、物联网云平台, 与系统底层的智慧教学场景管理模块、全息教学资源管理模块等底层软件模块配套使用。</p>	1	个	8000.00	8000.00
24	互联中控储存服务器 (还原端)	<p>品牌型号: Winseety CC station 产地: 中国 技术参数: 1、型号: 机架式服务器 2、CPU: Intel 至强 E-2314 4.5GHz 4 核 4 线程 3、主板芯片组: Intel C246 系列 4、主板插槽: 支持 2 个 PCI-E 4.0 插槽 5、内存: 8G ECC 6、硬盘: 1TB SATA 固态 7、阵列盘: 4x4TB 3.5 寸 阵列专用盘 8、接口: USB 端口/串口/网口/VGA 口/IDRAC 远程管理/USB 插槽 9、网卡: 双口千兆网卡 10、电源: 450W 交流电源</p>	1	台	68000.00	68000.00
25	本地同步数据存储管理 软件	<p>品牌型号: Winseety LDSM 产地: 中国 技术参数:</p>	1	套	115000.00	115000.00

		<p>1、支持对远端传输至本地的视频流文件实时存储，支持 MP4、TS、MOV、FLV、3GP、WMV、RM、MPEG1、MPEG2、H.264、H.265 等流行视频格式文件；</p> <p>2、支持自定义前端便捷式数据管理操作；</p> <p>3、支持后台域网内 WEB 端操作和前后端实时同步；</p> <p>4、支持系统本地模式下，全息系统对数据的单独调用；</p> <p>5、支持后台数据多级分组及前端同步；</p> <p>6、支持自定义路径数据的上传与下载。</p> <p>7、提供了极低时延点对点网络通信软件 V1.0</p>			
26	企业级千兆路由器	<p>品牌型号：TP-LINK TL-ER3220G 产地：中国 技术参数： 1、双核 CPU，256MB DDRIII 高速内存，性能强劲； 2、5 个千兆网口，1WAN+3WAN/LAN+1LAN； 3、Web 认证、短信认证、PPPoE 服务器； 4、上网行为管理（移动 APP 管控/桌面应用管控/网站过滤/行为审计）； 5、内置 AC 功能，统一管理 TP-LINK 企业 AP； 6、负载均衡与线路备份； 7、内外网 ARP 防护及常见攻击防护； 8、智能 IP 带宽管理及连接数限制。</p>	1	个	2800.00 2800.00
27	场地无线接入 AP	<p>品牌型号：TP-LINK TL-XAP3007GC-POE 产地：中国 技术参数： 1、适用频段：2.4GHz；5GHz；2.4GHz+5GHz； 2、LAN 输出口：千兆网口； 3、内置天线管理方式：APP 管理云端管理，远程管理，WEB 页面； 4、运营商：移动，联通，电信； 5、支持 IPv6 无线速率：3000M。</p>	1	个	2300.00 2300.00

		<p>品牌型号: TP-LINK TL-SG5218 产地: 中国 技术参数: 1、16个10/100/1000M自适应RJ45端口; 2、2个独立千兆SFP(mini-GBIC)光纤模块扩展插槽; 3、支持RIP动态路由、静态路由; 4、支持DHCP服务器、DHCP中继、ARP代理; 5、支持四元绑定、DHCP Snooping、ARP/IP/DoS防护等丰富的网络安全防护; 6、支持端口汇聚和多种生成树协议,提高链路冗余备份的能力; 7、支持MDIX与MDIX互相转换,端口自动翻转,速率自动协商; 8、支持WEB管理,VLAN隔离。</p>	1	个	6000.00	6000.00
28	三层网管千兆交换机		1	台	7200.00	7200.00
29	串口服务器	<p>品牌型号: 赛诺联克 SLK-S508R 产地: 中国 技术参数: 1、支持8路RS232/485串口,串口无需切换,即插即用; 2、数据位:5,6,7,8,停止位:1,1.5,7,8; 3、校验位:None,Even,Odd,Space,波特率:300bps to 115200kbps; 4、2路LAN口接入,8路RJ45转RS-232:TXD/RXD/GND-RS-485-2w:A,B; 5、RS232/485带15kV ESD保护,带TVS保护,终端电阻120Ω。</p>	1	台	4807.00	4807.00
30	系统电源16通道时序电源管理	<p>品牌型号: Winseeey AP1026 产地: 中国 技术参数: 1、16个国际标准插口30A高品质继电器,13A无氧磷铜; 2、总线带过载保护,自动断电,EMI专业电网滤波器; 3、750℃阻燃级别; 4、智能时序控制,可调间隔延时; 5、支持局域网输入控制;</p>	1	台	4807.00	4807.00



政府采购成交通知书

云视图研智能数字技术（深圳）有限公司：

我们很高兴地通知贵方，贵方在参加海南师范大学全息教室远程智慧教学建设项目（HNJY2023-2-4）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成交单位，成交金额：贰佰柒拾捌万捌仟元整（2,788,000.00 元）。

请贵单位按要求于 2023 年 6 月 29 日前到我中心交纳履约保证金及代理服务费。投标保证金转为履约保证金，成交服务费以采购预算为计算基数，参照原《招标代理服务收费管理暂行办法》[计价格 [2002] 1980 号] 规定计取，按差额定率累进法计算后按标准折扣率的百分之八十记取代理服务费，计：27,830.00 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：招标采购品目清单

交纳代理服务费账号

单位名称：海南省教学仪器设备招标中心有限公司

开户银行：中国银行海口琼山支行蓝天西路支行（如果汇款时搜索不到蓝天西路支行，可以直接选择海口琼山支行）

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有限公司



2023年6月21日

