

2021 年省本级政府货物设备招标采购合同

买方：海南省华侨商业学校

卖方：广州创想云科技有限公司

统一社会信用代码：_____

买、卖双方根据 2021 年 7 月 7 日 2021 年省本级政府海南省华侨商业学校多媒体教室设备购置项目（招标编号：HNJY2021-27-1）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（见附件：中标清单）

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：3,049,800.00 元。

大写：叁佰零肆万玖仟捌佰元整。

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）。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 60 天内发货到业主指定地点安装完成，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。

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：买卖双方签订合同后 15 天内买方预付合同总金额的 30%。卖方供货达到设备总额的 60%，经核准由买方按合同规定和实际发票金额 15 天内支付合同总金额的 30%，卖方完全供货，买方验收合格后，经核准由买方按合同规定和实际发票金额 15 天内支付合同总金额的 20%。工程全部完工，设备安装调试合格后经过买方组织的竣工验收合格后，需卖方出具银行开据的合同总金额 5%的一年质保函给予买方，经核准由买方按合同规定和实际发票金额 15 天内向卖方付清合同总金额的 20%。

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、本合同一式伍份，中文书写。买方执叁份，卖方、招标代理机构各执壹份，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、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。

十四、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。

十五、其它未尽事宜，双方友好协商解决。

附：中标通知书、中标清单

买方：海南省华侨商业学校

地址：

法定代表人：

委托代理人：

电话：

开户银行：

银行帐号：

2021 年 7 月 20 日

卖方：广州创想云科技有限公司

地址：

法定代表人：

委托代理人：

手机号码：

开户银行：

银行帐号：

2021 年 7 月 1 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 7 月 20 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：海南省华侨商业学校多媒体教室设备购置项目

项目编号：HNJY2021-27-1

中标单位：广州理想云科技有限公司

序号	货物名称	品牌型号及技术参数	数量	单位	单价	单项总价
1	86 英寸四边 红外智慧黑 板	<p>希沃 BV86EE</p> <p>1. 整机采用三拼接平面一体化设计，无推拉式结构及外露连接线，外观简洁。整体外观尺寸：宽$\geq 4200\text{mm}$，高$\geq 1200\text{mm}$，厚$\leq 95\text{mm}$。整机屏幕边缘采用金属圆角包边防护，整机背板采用金属材料，有效屏蔽内部电路器件辐射</p> <p>2. ★主屏支持普通粉笔、液体粉笔、水性粉笔直接书写。（投标时提供第三方检测机构提供的检测报告复印件并加盖厂家公章）</p> <p>3. ★整机两侧副屏支持普通粉笔、液体粉笔、水性粉笔直接书写。（投标时提供第三方检测机构提供的检测报告复印件并加盖厂家公章）</p> <p>4. 整机采用一体设计，外部无任何可见内部功能模块连接线</p> <p>5. ★整机采用 UHD 超高清 LED 液晶屏，显示比例 16:9，分辨率 3840*2160。（投标时提供第三方检测机构提供的检测报告复印件并加盖厂家公章）</p> <p>6. 整机采用全金属外壳设计，有效屏蔽内部电路器件辐射；防潮耐盐雾腐蚀，适应多种教学环境。</p> <p>7. 侧置输入接口具备 1 路 HDMI、1 路 RS232；侧置输出接口具备 1 路音频、1 路触控 USB、1 路 Type-C；前置输入接口 3 路 USB（包含 1 路 Type-C、2 路 USB）。</p> <p>8. ★嵌入式系统版本不低于 Android9.0，内存$\geq 2\text{GB}$，存储空间$\geq 8\text{GB}$。（投标时提供第三方检测机构提供的检测报告复印件并加盖厂家公章）</p>	35	套	55,800.00	1,953,000.00

		<p>9.钢化玻璃厚度$\leq 3\text{mm}$，钢化玻璃表面硬度$\geq 9H$。</p> <p>10.采用红外触控技术，支持 Windows 系统中进行 20 点或以上触控，支持在 Android 系统中进行 10 点或以上触控。</p> <p>11.从内部 Android 通道切换到内部 PC 通道后，触摸框在 1s 内达到可触控状态。</p> <p>12.从内部 PC 通道切换到外部通道后，触摸框在 3s 内达到可触控状态。</p> <p>13.前置 USB 接口支持 Android 系统、Windows 系统读取外接移动存储设备。</p> <p>14.整机能感应并自动调节屏幕亮度来达到在不同光照环境下的不同亮度显示效果。此功能可自行开启或关闭。</p> <p>15.在任意信号源通道下，支持十指长按屏幕 5 秒和遥控器两种方式实现触摸锁定及解锁，触摸锁定时整机无法被触控操作。</p> <p>16.支持通道自动跳转功能；如整机处于正常使用状态，HDMI 信号接入时，能自动识别并切换到对应的 HDMI 信号源通道，且断开后能回到上一通道；自动跳转前支持选择确认，待确认后再次跳转。</p> <p>17.前置 2 路丝印触控按键。</p> <p>18.★支持一键打开智慧黑板主屏或副屏的记忆存储功能。主屏记忆存储为一键打开互动白板；副屏记忆存储为在互动白板开启的前提下，一键打开白板小黑板。（投标时提供第三方检测机构提供的检测报告复印件并加盖厂家公章）</p> <p>19.支持一键开启白板软件。</p> <p>20.★左右两侧副屏书写的内容可以在主屏同步展示，并可进行保存、扫码分享、拖拽到白板软件。（投标时提供第三方检测机构提供的检测报告复印件并加盖厂家公章）</p> <p>21.喇叭前出区域，整机下边框宽度不超过 36mm。</p> <p>22.整机支持主屏左右 2 路按键打开教学白板软件和副屏记忆功能。</p> <p>23.整体一体化设计，副屏记忆功能均由主屏进行控制，副屏</p>			
--	--	--	--	--	--

	<p>可以完整书写，无任何物理按键、丝印按钮、标示遮挡书写面积。</p> <p>24. 整机采用金属外壳，三拼接平面一体化设计，屏幕边缘采用金属圆角包边防护，无推拉式结构及外露连接线。主副屏过度平滑并在同一平面，中间无单独边框阻隔。</p> <p>25. 在任意信号源通道下，支持十指长按屏幕 5 秒和遥控器两种方式实现触摸锁定及解锁，触摸锁定时整机无法被触控操作。</p> <p>26. 支持通道自动跳转功能，如整机处于正常使用状态，HDMI 信号接入时，能自动识别并切换到对应的 HDMI 信号源通道，且断开后能回到上一通道，自动跳转前支持选择确认，待确认后再次跳转。</p> <p>27. 主板采用 H310 芯片组，搭载 Intel 酷睿系列 i5CPU；内存：8GB DDR4 笔记本内存或以上配置。硬盘：256GB 或以上 SSD 固态硬盘采用抽拉内置式模块化电脑，抽拉内置式，PC 模块可插入整机，可实现无单独接线的插拔。</p> <p>28. ★为确保产品可获得本地化、体系化、全天候的及时售后服务，所投智慧黑板产品制造商须通过 GB/T27922 卓越售后服务认证，服务体系等级不低于五星级，投标时提供认证证书复印件并加盖厂家公章。</p> <p>29. ★产品厂家具有 ISO9001 质量管理体系认证证书，投标时提供以上证书复印件并加盖厂家公章。</p> <p>30. ★产品厂家具有 QC0809000 有害物质管理体系认证证书，投标时提供以上证书复印件并加盖厂家公章。</p> <p>31. ★产品厂家具有 ISO14064-3 低碳体系认证证书，投标时提供以上证书复印件并加盖厂家公章。</p> <p>32. ★投标时提供设备原厂产品授权函及售后服务承诺函。</p>			
--	---	--	--	--

2	智能讲台	<p>希沃 TS03</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 钢木结合设计，采用冷轧钢板桌体，桌体金属板厚度≥1.2mm（投标时提供第三方检测机构提供的检测报告复印件并加盖厂家公章），老师接触位置为木质桌面，桌面防静电。 2. 讲台尺寸为长×宽×高：1282mm×595mm×1034mm（投标时提供第三方检测机构提供的检测报告复印件并加盖厂家公章），环抱老师式设计，根据人体力学设计，讲台桌面高度合适老师放置教学用品。 3. 讲台桌面平整，全封闭设计，整体外观流线型设计，无菱角处理，正面中部受到 170N 的冲击力时不会倾倒（投标时提供第三方检测机构提供的检测报告复印件并加盖厂家公章），保护师生安全。 4. ★讲台设置双屏幕，由一整块玻璃覆盖。屏幕融合在讲台中，无突出边角，无法在没有工具的情况下拆除。钢化玻璃厚度 3mm。（投标时提供第三方检测机构提供的检测报告复印件并加盖厂家公章） 5. ★讲台设置至少 21.5 英寸电容触摸屏幕为主屏幕，支持至少 10 点同时触摸。（投标时提供第三方检测机构提供的检测报告复印件并加盖厂家公章） 6. 支持通过讲台主屏幕对交互智能平板的画面进行控制。同时支持同步显示交互智能平板画面（投标时提供第三方检测机构提供的检测报告复印件并加盖厂家公章），老师讲课无需转身背对学生，提高授课效率 7. ★讲台设置有至少 10.1 英寸电容触摸屏幕为副屏幕，支持显示控制菜单（投标时提供第三方检测机构提供的检测报告复印件并加盖厂家公章），方便老师进行快速控制交互智能平板等。 8. 讲台副屏设置中控菜单，支持上课及下课两种场景控制，也可以对连接的设备单独控制开关机。（投标时提供第三方检测机构提供的检测报告复印件并加盖厂家公章） 9. 讲台副屏设置中控菜单，支持通过讲台通道控制功能使讲 	35	套	15,000.00	525,000.00
---	------	--	----	---	-----------	------------

		<p>台主屏在四个输入源中切换,包括智能平板、内置电脑、HDMI、Type-C。(投标时提供第三方检测机构提供的检测报告复印件并加盖厂家公章)</p> <p>10. 讲台副屏设置有智能平板菜单,可以对智能平板进行快速控制,包括启动常用应用,以及任务进程、关闭进程、熄屏、护眼、win桌面、音量加、音量减共7个快捷按钮。(投标时提供第三方检测机构提供的检测报告复印件并加盖厂家公章)</p> <p>11. 讲台副屏设置有录播菜单,当接入录播产品时,可显示录播导播流画面,选择开始录制、暂停录制和结束录制。</p> <p>12. ★支持外接PC模块,可以将PC模块内容显示在21.5英寸主屏上,支持1路HDMI OUT输出,可外接投影、显示器多媒体设备。(投标时提供第三方检测机构提供的检测报告复印件并加盖厂家公章)</p> <p>13. ★投标时提供设备原厂产品授权函及售后服务承诺函。</p>			
3	功放	<p>TKOKO AP-200P</p> <p>1. 1U的机身更耐用可靠更轻巧,质量好稳定性高,低噪音。</p> <p>2. 各通道配置独立、可扫描高/低通滤波器可优化超低音扬声器或整个系统的输出。</p> <p>3. 电源采用高涟波电流电解电容有效提高低频氛围感更可靠耐用。</p> <p>4. 提供综合保护措施包括DC检测、热保护、电流限制和衰减器保护。</p> <p>5. 频率响应 20Hz-20KHz, +0/0.3dB</p> <p>6. 输出功率 不小于30W(8Ω), 不小于60W(4Ω)</p> <p>7. 信噪比 >100dB</p> <p>8. 串音 >90dB@1KHz</p> <p>9. 输入阻抗 39KΩ/15KΩ</p> <p>10. 输入灵敏度 0.775V/1.0V/1.4V</p> <p>11. 瞬态响应 ≥30V</p>	35	台	930.00 32,550.00

4	<p>希沃 SS23</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 采用功放与有源音箱一体化设计，内置麦克风无线接收模块，帮助教师实现多媒体扩音以及本地扩声功能。 2. 双音箱有线连接，机箱采用塑胶材质，保护设备免受环境影响。 3. 输出额定功率：2*15W，喇叭单元尺寸≥5寸。 4. 端口：220V 电源接口*1、Line in*1、USB*1。 5. 麦克风和功放音箱之间采用数字U段传输技术，有效避免环境中 2.4G 信号干扰，例如蓝牙及 WIFI 设备。 6. 配置独立音频数字信号处理芯片，支持啸叫抑制功能。 	35	对	4,150.00	145,250.00
5	<p>希沃 MC02</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ★无线麦克风集音频发射处理器、天线、电池、拾音麦克风于一体，配合一体化有源音箱，无需任何外接辅助设备即可实现本地扩声功能。 2. ★麦克风和功放音箱之间采用数字U段传输技术，有效避免环境中 2.4G 信号干扰，例如蓝牙及 WIFI 设备。 3. ★支持智能红外对码及 UHF 对码，可在 2s 内快速完成与教学扩声音箱对码，无需繁琐操作。可与移动音箱或录播主机对码连接。 4. 采用触点磁吸式充电方式，支持快速充电与超低功耗工作模式，课间充电 10 分钟，实现 80 分钟续航。 5. 麦克风距离音箱最大有效工作距离≥10 米，保证全教室覆盖。 6. 需配合同一品牌一体化有源音箱使用。 7. ★投标时提供设备原厂产品授权函及售后服务承诺函。 	35	套	950.00	33,250.00
6	<p>希沃 SC06</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 采用≥800万像素摄像头；采用 USB 五伏电源直接供电，无需额外配置电源适配器，环保无辐射；箱内 USB 连线采用隐藏式设计，箱内无可见连线且 USB 口下出，有效防止积尘，且方便布线和返修。 2. A4 大小拍摄幅面，1080P 动态视频预览达到 30 帧/秒；托 	35	台	980.00	34,300.00

		<p>板及挂墙部分采用金属加强，托板可承重 3kg，整机壁挂式安装。</p> <p>3. 支持展台成像画面实时批注，预设多种笔划粗细及颜色供选择，且支持对展台成像画面联同批注内容进行同步缩放、移动。</p> <p>4. 整机采用圆弧式设计，无锐角；同时托板采用磁吸吸附式机构，防止托板打落，方便打开及固定，避免机械式锁具故障率高的问题。</p> <p>5. 展示托板正上方具备 LED 补光灯，保证展示区域的亮度及展示效果，补光灯开关采用触摸按键设计，同时可通过交互智能平板中的软件直接控制开关；</p> <p>6. ★带自动对焦摄像头；外壳在摄像头部分带保护镜片密封，防止灰尘沾染摄像头，防护等级达到 IP4X 级别。</p> <p>7. ★具有故障自动检测功能：在调用展台却无法出现镜头采集画面信号时，可自动出现检测链接，并给出导致性原因（如硬件连接、摄像头占用、配套软件版本等问题）。</p> <p>8. ★投标时提供设备原厂产品授权函及售后服务承诺函。</p>		
7	48 口网络交换机	<p>H3C LS-5130S-52P-EI</p> <p>1. 整机交换容量：3300Gbps，转发性能：90Mpps；</p> <p>2. 主机固化千兆以太网电口数量：48，千兆以太网光口数量：4；</p> <p>3. IPv6 路由表容量：250，ARP 表容量：1K；</p> <p>4. 支持 IPv4/v6 静态路由、RIP、RIPng、OSPF 功能；</p> <p>5. 支持基于第二层、第三层和第四层的 ACL；支持基于端口、VLAN，全局下发 ACL；</p> <p>6. 支持 OPENFLOW 1.3 标准支持普通模式和 Openflow 模式切换；</p> <p>7. 支持以设备内置及图形化操作的方式，实现对网络的统一运维及管理</p>	1 台	5,800.00 5,800.00 5,800.00

8	24口网络交换机	<p>H3C LS-5130S-28P-EI</p> <ol style="list-style-type: none"> 整机交换容量：330Gbps，转发性能：90Mpps； 主机固化千兆以太网电口数量：24，千兆以太网光口数量：4； IPv6路由表容量：250，ARP表容量：1K； 支持IPv4/v6静态路由、RIP、RIPng、OSPF功能； 支持基于第二层、第三层和第四层的ACL；支持基于端口、VLAN，全局下发ACL； 支持OPENFLOW 1.3标准支持普通模式和Openflow模式切换； 支持以设备内置及图形化操作的方式，实现对网络的统一运维及管理 	1	台	4,600.00	4,600.00
9	管理电脑	<p>联想 T4900K</p> <ol style="list-style-type: none"> CPU: Intel I7, 及以上配置 内存: 16GB DDR4 硬盘: 500GB 显卡: 独立显卡, Nvidia GTX1060 同级别或以上显卡 网卡: 千兆网口, 10M/100M/1000Mbps 自适应 显示器: 23英寸, 支持1920*1080 鼠标键盘: 标配全键盘 USB 无线鼠标套 	1	台	5,500.00	5,500.00
10	多媒体教室中控模块	<p>希沃 定制</p> <ol style="list-style-type: none"> 功能: 路由功能/WIFI/智能控制中心； 工作电压: 5V DC； 无线类型: zigbee 2.4G； 无线功耗: ≤1W； 通讯距离: 室外≤150m。 	35	台	950.00	33,250.00

11	<p>联想 P330 处理器：综合性能不低于 Intel 四核心处理器 I3-8100，核心数量：4，主频：3.6GHz 芯片组：工作站专用芯片组，Intel C246 或以上 内存：：4G DDR4 内存，内存运行速度：2666MHz，标配 4 个内存插槽； 硬盘：1TB HDD，为保证后续扩展性，最大 3.5 寸仓位数量：2，2.5 寸仓位数：1 个，同时支持双光驱位 Raid：需要同时支持以下磁盘阵列 RAID 0，RAID 1，RAID 5，RAID 10 显示器：与主机同一品牌 19.5 寸 WLED 显示器 显卡：原厂非外加显卡，综合性能不低于 Quadro P620 专业显卡，显存：2GB GDDR5 光驱：无光驱 网卡：主板集成千兆网卡 声卡：集成 HD Audio，支持 2.1 声道，3 个（前 2 后 1）音频 I/O 接口设计 键盘、鼠标：USB 防菌鼠标、USB 键盘 接口：前置接口：前置 2 个 USB 3.1 Gen1 接口，2 个 USB 3.1 Gen2 接口，1 个 USB Type C 接口，后置接口：4 个 USB 接口，其中 2 个 USB 3.0 扩展槽位：PCIe 3.0 x16 插槽：1 个；PCIe x4 插槽：1 个；PCIe x1 插槽：1 个 电源：电源功率：250W，电源转换效率不低于 92% ★投标时提供设备原厂产品授权函及售后服务承诺函。</p>	1	台	35,000.00	35,000.00	35,000.00
12	<p>基于物联网信息平台的多媒体教室综合管理系统</p>	1	套	68,000.00	68,000.00	68,000.00



		一部分。						
13	机柜	金盾 ND6624 金盾 24U	35	个	980.00		34,300.00	
14	多媒体教室 基础建设	人工定制 每个多媒体教室教室基础布线, 智慧黑板背景墙竖条装饰	35	项	4,000.00		140,000.00	
大写: 叁佰零肆万玖仟捌佰元整							总价: ¥3,049,800.00 元	
交货期: 合同签订后 60 天内								

关于海南省华侨商业学校多媒体教室设备购置项目申请修改合同明细的函

海南省财政厅采购管理处：

海南省华侨商业学校委托我中心代理采购的多媒体教室设备购置项目（项目编号：HN202100000100）在海南省政府采购交易电子化管理系统进行采购登记备案，在系统上进行合同备案时，系统上合同明细与项目采购合同明细不一致。现申请将系统上的合同明细进行调整，见下表。

序号	货物名称	数量	单位	单价
1	86 英寸四边红外智慧黑板	35	套	55,800.00
2	智能讲台	35	套	15,000.00
3	功放	35	台	930.00
4	音箱	35	对	4,150.00
5	无线话筒	35	套	950.00
6	壁挂展台	35	台	980.00
7	48 口网络交换机	1	台	5,800.00
8	24 口网络交换机	1	台	4,600.00
9	管理电脑	1	台	5,500.00
10	多媒体教室中控模块	35	台	950.00
11	中控服务器	1	台	35,000.00
12	基于物联网信息平台的多媒体教室综合管理系统	1	套	68,000.00
13	机柜	35	个	980.00
14	多媒体教室基础建设	35	项	4,000.00

海南省教学仪器设备招标中心

2021年9月8日



政府采购中标通知书

广州创想云科技有限公司：

我们很高兴地通知贵方，贵方在参加海南省华侨商业学校多媒体教室设备购置项目（HNJY2021-27-1）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：叁佰零肆万玖仟捌佰元整（3,049,800.00元）。

请贵单位按要求于2021年7月23日前到我中心交纳履约保证金及中标服务费。投标保证金转为履约保证金，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：37548.00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7月8日



