

2021 年省本级政府货物设备招标采购合同

甲方：海南开放大学

乙方：海南华安金视科技工程有限公司

甲乙双方根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国民法典》及 2021 年 10 月 22 日 2021 年省本级政府海南开放大学海南省社区教育与老年教育(示范)基地设备购置项目 C 包(招标编号：HNJY2021-12-8)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

二、设备名称合同价款

设备型号：见中标清单

设备产地及厂家：见中标清单

设备单价：见中标清单

设备数量：见中标清单

合同总价：541,360.00 元

大写人民币：伍拾肆万壹仟叁佰陆拾元整。

三、设备质量要求及乙方对质量负责条件和期限：

乙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。

乙方对所提供的设备须提供相应的维修保养期，保养期内非因甲方的人为原因而出现质量问题，由乙方负责。乙方负责包换、包修或者包退，并承担修理、调换或退货的实际费用。乙方不能修理或不能调换，按不能交货处理。在保质期满后，乙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，乙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。进口仪器设备合同签订后 28 天内按甲方的要求发货到指定地点安装调试，由甲方安排验收。设备运送产生的费用，由乙方负责。

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，由乙方承担。

五、乙方应随设备向甲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：甲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：甲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：

1. 预付款：自合同签订之日起 15 个工作日内乙方开具有效票据，甲方向乙方支付合同总金额 30%的预付款。

2. 结算款：合同约定货物送达指定地点，由监理公司点验并出具验收报告确认后，按合同到货总金额 65%支付。

3. 质保金：在货物验收合格交付使用一年后产品运行正常无质量问题，乙方提出申请并出具有效票据，甲方支付合同总金额 5%的质保金。

八、违约责任：

1. 除不可抗力原因外，甲方逾期付款或乙方逾期交货的，违约方应按延误部分金额按每日万分之五的比例向守约方支付逾期违约金；经守约一方书面催告后，违约方在合理期限内仍然不能履行交（提）货或付款义务的，守约方有权单方解除合同，且违约方应按合同总额的 20%向守约一方支付违约金。

2. 除不可抗力原因外，任何一方不得单方解除合同，否则应按合同总额的 20%支付对方违约金，但对方先行违约的除外，即守约一方有权单方解除合同，且无需承担违约责任。

3. 本合同中的不可抗力指不能预见、不能避免并不能克服的客观情况。包括但不限于：自然灾害如地震、台风、洪水、火灾；及其适用的变化或者其他任何无法预见、避免或者控制的事件。甲、乙双方均不需要承担因不可抗力原因而造成的违约负责。

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，甲乙双方应当接受。

十、若双方在合同履行过程中发生纠纷，应友好协商解决，协商不成则由甲方所在地人民法院管辖。

十一、本合同未涉及的违约事宜，则按照《中华人民共和国民法典》的有关规定办理。

十二、本合同壹式伍份，甲方执叁份，乙方执壹份，招标机构执壹份，均具同等效力。

十三、本合同经甲、乙、鉴证三方签字、盖章并在鉴证方收到乙方的履约保证金（现金转账或银行履约保函）后，合同即生效。

十四、甲乙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。

附：中标通知书、中标清单

甲方：海南开放大学

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：

2021年11月19日

乙方：海南华安金视科技工程有限公司

地址：

法定代表人：

委托代理人：

电话：

开户银行：

银行帐号：

2021年11月12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

法定代表人：

2021年11月12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：海南开放大学海南省社区教育与老年教育(示范)基地设备购置项目 C包
 项目编号：HNJY2021-12-8
 中标单位：海南华安金视科技有限公司

序号	货物名称	厂家及厂地	中标品牌型号及技术参数	数量	单位	单价	单项总价
1	数字图书馆 服务器	戴尔科技集团、 中国	<p>【DELL、R740】</p> <p>外型：标准机架式高性能服务器；</p> <p>处理器：Intel XeonE5 四核 四线程；</p> <p>主频≥2.4GHz 三级缓存≥8M；</p> <p>内存：16GB ECC DDR3；</p> <p>存储：SAS/SATA 4T 热插拔硬盘；</p>	1	台	26500.00	26500.00
2	电子阅览室 系统平台软件	四川奥易软件 科技有限公司、 中国四川	<p>【蓝创、V5.0】</p> <p>1. 电子书浏览：支持显示比例调整、全屏显示、查找并高亮文本、文档分页预览、页面跳转、单页\双页模式切换等。</p> <p>2. 多媒体管理功能强大支持在线阅读使用大量多媒体图书格式和网络课件，能实现</p>	1	套	146000.00	146000.00

			<p>VOD 视频点播功能, 可以管理大量的音视频和动画的多媒体资料。</p> <p>3. 支持众多图书格式 能够在线阅读多种格式的 数字资源, 如 PDF, TXT, HTML, asf, mpg, rm, rmvb, avi, swf...等多种格式, 支持各种电子资源导入。</p> <p>4. 平台管理功能完善功能模块: 用户管理、用户分组和权限管理、图书浏览、图书下载、图书上传、. 图书查询、图书修改、图书审核、图书删除、图书回收站、图书统计、系统维护、增加删除搜索引擎管理、图书分类树管理、目录树权限管理、公告管理、友情链接管理、用户收藏管理、用户阅读历史记录, 推荐图书管理等。</p> <p>5. 系统采用纯 B/S 架构, 自带海量 (20 万</p>			
--	--	--	--	--	--	--

				册以上) 图书资源。			
3	云课堂主机	锐捷网络股份有限公司、中国福州	<p>【锐捷、RG-CS7010C-30】</p> <p>硬件要求:</p> <p>1、2U 机架式服务器</p> <p>2、CPU: 配置 2 颗 AMD ROME 处理器, 每颗 CPU24 核心 48 线程, 主频\geq2.8Ghz</p> <p>3、内存: 服务器提供 32 个内存插槽, 配置 224G 内存 (16G*14)</p> <p>4、硬盘: 具备 12 个前置硬盘盘位能力, 整机配置 2 块 480G SSD; 配置 3*2T 3.5 寸 HDD 硬盘</p> <p>5、网口: 提供 4 个千兆网口</p> <p>6、电源: 提供 1 个 1200W 电源模块</p> <p>7、云服务器、学生云终端、教师云终端、显示器、键盘鼠标、教学管理软件、网络</p>	1	台	157200.00	157200.00

			<p>连通设备同一品牌，保证平台联动时的兼容性和可靠性。</p> <p>软件要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、管理平台采用 B/S 架构，中文图形化操作界面，同一管理界面中可实现对计算、存储、网络等功能的配置和操作 2、采用超融合架构，在同一管理平台内包含计算资源、存储资源、网络资源等功能管理模块。所有功能模块需要通过一个厂家的一套软件实现超融合部署，不可以使用多套软件或产品叠加实现 3、支持在集群中添加、移除服务器主机节点，提供强大的横向扩展能力，单个集群可支持添加 64 个主机节点 4、支持将服务器主机节点添加为计算集 			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>群，为上层业务平台提供统一的计算、存储、网络资源调度，形成基础计算平台支撑</p> <p>5、支持 Docker Swarm 技术实现服务器高可靠。当服务器数量为 3 台时，支持任意 1 台服务器故障，可自动恢复并继续提供服务；当服务器数量为 7 台时，支持任意 3 台服务器故障，可自动恢复并继续提供服务</p> <p>6、采用分布式存储架构，可以将服务器集群中多个节点的本地磁盘融合为统一存储资源空间，具备在线 Scale-out 扩展能力，任一节点故障，都不会影响数据的正常访问，存储系统仍然保证数据 100% 的完整，并且不会停机中断服务。</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>7、支持数据切片技术，单个文件跨多个存储节点分布存储，支持多节点并发存储读取与写入，提升应用业务响应能力</p> <p>8、可以按需创建多个存储池，并且可以按需指定每个存储池所需使用的冗余策略。同时还可以根据具体需求选择每个存储池对应的容量盘，容量盘可以选择服务器集群中任意几个节点中的一块或多块未被使用的磁盘</p> <p>9、存储池可以设置的冗余策略包括：单副本、2副本、3副本、纠删码等冗余策略，纠删码可以按照 2 数据 1 校验的方案部署并实际使用，磁盘空间的利用率超过 66%</p> <p>10、支持多级缓存技术，可以智能化地预先将热点数据从机械盘缓存到 SSD 和内存</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>中，从而让这些热点数据的 IO 更加高效</p> <p>11、支持数据均衡负载策略，当存储池扩容或者节点/容量盘出现故障时可以触发数据重分布，数据均衡的过程不会导致业务中断、也无需人工干预</p> <p>12、支持并且可以实际使用局部超融合方案，每个节点上启动的桌面都可以在本节点上以单副本的方式运行，其它用户数据（如：镜像模版等）依然采用相应的冗余策略存储在多节点上</p> <p>13、为保证云桌面的使用体验，要求三节点集群模式下 4KB 块大小全随机 100%读 IOPS 大于 170 万。</p> <p>14、为保证硬盘故障后，数据可以快速重构，要求所投产品在分布式存储的方案下，</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>IT数据重构时间不超过15分钟，已提供第三方机构关于数据重构的性能测试报告</p> <p>15、为避免用户数据外泄，要求分布式存储采用块虚拟化技术，将用户的文件切成多个小数据块，以裸数据的形式分别保存在不同服务器的不同硬盘上。避免硬盘故障维修时，原故障硬盘被第三方公司/人带走，导致数据外泄。</p> <p>16、支持创建虚拟交换机，可创建64个虚拟机交换机，每个虚拟交换机默认创建256个端口，可根据需要自动创建/删除端口；最多可创建≥ 16384个端口</p> <p>17、支持查询、下载系统管理员的操作日志，日志包括：管理员账号、IP地址，操作时间、操作内容</p>			
--	--	--	---	--	--	--

4	云终端	锐捷网络股份有限公司、中国福州	<p>18、 实配 4 颗物理 CPU 使用授权， 以满足所有服务的使用需求</p> <p>【锐捷、RG-Rain100 V2】</p> <p>1. 软硬件一体化设备， 内置嵌入式操作系统和软件</p> <p>2. 为保证软件运行的兼容稳定， 需采用 X86 架构的云终端</p> <p>3. 处理器四核， 处理器主频 1.44GHz， 睿频可达 1.92G Hz， 内存容量 2GB； 提供 8GB 的内置存储空间</p> <p>4. 提供 8GB 的内置存储空间， 接口： 5 个 USB 2.0 接口、 1 个 USB3.0 口、 1 个 GE 口、 1 对音频输入输出接口、 1 个 VGA 接口、 1 个 HDMI 口</p> <p>5. 配置 19.5 寸显示器， 分辨率≥1440×</p>	21 台	4600.00	96600.00	

			900, 1个VGA接口 6.为保障使用时的动态清晰度、色彩还原准确、可视角度等方面的体验,需采用IPS屏,水平及垂直可视角度 $\geq 178^\circ$,亮度250cd/m ² ,对比度1,000:1。 7.具备防盗设计的显示器背挂架,已提供产品截图或者功能介绍,防盗功能 8.投标所选终端需提供3C证书,已提供证书复印件,并加盖厂商印章				
5	键盘鼠标	锐捷网络股份有限公司、中国福州	【锐捷、RG-CPK1000】云桌面有线键鼠套装,内含有线键盘、鼠标、带有品牌logo的鼠标垫。	21	套	260.00	5460.00
6	纸制图书	国产、中国	【国产】不少于1000本	1	批	79000.00	79000.00
7	杂志	国产、中国	【国产】不少于100本	1	批	8800.00	8800.00
8	配电箱	国产、中国	【国产】定制	1	台	5000.00	5000.00

9	网络机柜	国产、中国	【国产】600mm*900mm*1600mm	1	台	3300.00	3300.00
10	辅助材料	国产、中国	【国产】含强电供电、强电面板，强电电缆、网线、信息面板、配线架、理线架、网络跳线、线管等辅材。	1	批	13500.00	13500.00
大写：伍拾肆万壹仟叁佰陆拾元整			合计：541, 360.00 元				
<p>交货期：因采购方设备安装场地基建装修尚未完成，不具备设备到货安装条件。项目合同签订后，采购方预付中标供应商30%货款，合同约定货物送达指定地点，由监理公司点验确认后，按合同约定比例支付</p>							

政府采购中标通知书

海南华安金视科技工程有限公司：

我们很高兴地通知贵方，贵方在参加海南开放大学海南省社区教育与老年教育(示范)基地设备购置项目C包(HNJY2021-12-8)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：伍拾肆万壹仟叁佰陆拾元整（541,360.00元）。

请贵单位按要求于2021年11月5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：10827.00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：8120.00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10月25日

