

保教合同[2018]595

2017年保亭县义务教育薄弱学校改造计划项目  
(20条底线)剩余资金教育装备类购置

合  
同  
书



甲方：保亭黎族苗族自治县教育局

签订地点：保亭黎族苗族自治县

合同编号：

生效日期：自合同签字盖章之日起开始



乙方：海南鼎元科技有限公司



2017年保亭县义务教育薄弱学校改造计划项目  
(20条底线) 剩余资金教育装备类购置

合  
同  
书

甲方：保亭黎族苗族自治县教育局

乙方：海南鼎天科技有限公司

签订地点：保亭黎族苗族自治县

合同编号：

生效日期：自合同签字盖章之日起开始生效

## 合同通用条款部分

为明确项目内容及双方权利、义务，本着相互协作，紧密配合的原则，根据《中华人民共和国合同法》、《智能建筑工程质量验收规范》（征求意见稿）及其他有关法律、行政法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，结合该项目具体情况，甲、乙双方经充分协商，签订本合同，共同遵守。

### 第一部分、项目概况

- 1.1 项目名称：2017年保亭县义务教育薄弱学校改造计划项目（20条底线）剩余资金教育装备类购置
- 1.2 项目地点：保亭黎族苗族自治县

### 第二部分、项目范围

- 2.1 项目范围：项目内容同甲方需求，技术要求及项目情况，详见招标书第三章用户需求书。

### 第三部分、交货验收及工期

- 3.1 乙方应严格按照合同的要求供货，所供货物必须为原厂包装的全新产品，并享受原厂商规定的保修期及售后服务。
- 3.2 双方在货到后3个工作日内共同指派专业人员到现场验收。
- 3.3 甲方收（提）货时应应对货物品牌、规格、型号、数量是否符合本合同约定进行检查验收。如发现与本合同约定不符时，甲方有权拒收但应在拒收之日起5个工作日内向乙方提出书面异议，否则视为货物验收合格。
- 3.4 交付工期：合同签订后30日历天。

### 第四部分、质保期及售后服务

- 4.1 乙方保证为整体项目提供壹年的质保期限，在甲乙双方共同验收签字之日起计，在保修期内因施工安装或设备质量而造成返修，其费用由乙方负责。

具体措施如下

对本项目提供货物进行“三包”，即包修、包换、包退。

包修：在质保期内设备故障（人为损坏除外）免费维修。

包换：在质保期内出现故障（人为损坏除外）且没法修复的货物免费包换。

包退：货物检测不通过或技术指标不满足招标文件要求（现场变更除外）的货物实行包退。

- 4.2 系统维护与维修小组的工作分为以下几种方式：预防性维护；热线电话、EMAIL支持；远程在线诊断和调试；现场服务等。

我公司承诺在接到用户报告系统故障的电话通知后，1小时内安排专业技术人员为用户分析故障，提供解决问题的途径。

当系统运行确实发生现场技术人员无法排除的故障，我可将在得到通知后采取应急措施，派出具备故障排除技能的工程师到达现场，着手处理问题。在排除故障期间提供临时的替代设备。工程到场时间参见故障响应时间表。

## 合同专用条款部分

甲方：保亭黎族苗族自治县教育局

乙方：海南鼎天科技有限公司

甲乙双方根据2018年9月7日2017年保亭县义务教育薄弱学校改造计划项目（20条底线）剩余资金教育装备类购置（项目编号：JHYZ-2018-058）公开招标结果及招标文件的要求，经协商一致，同意以下专用条款作为本项目合同条款。当合同条款与专用条款不一致时，以专用条款为准。

### 一、 合同标的及金额等

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部份：

招标文件合同条款

售后服务（附件1）

教育装备类购置汇总表(附件2)

中标通知书（附件3）

合同总价：882114.00元整

大写(人民币)：捌拾捌万贰仟壹佰壹拾肆元整

### 二、 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，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。所有设备产品都必须贴有厂家品牌 logo 等标识；设备产品规格参数与招标文件、投标文件、验收单及调拨单要确保一致，否则作设备产品作退换货处理。整个购置项目验收由省级专家一名，教育局电教部门3人，项目学校3人和中标单位相关人员组成验收小组，验收意见由验收小组成员一致通过，否则整改。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的质量问题，由乙方负责，乙方负责包换、包修或包退，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的，按不能交货处理。在保质期满后，乙方应保证以合理的价格，长期提供条件和保养服务，当发生故障时，乙方应按照保质期内同样的要求进行维修处理，合理收取维修费。

三、 交货地点：采购人指定地点。

四、 交货期：合同签订后30日历天（响应项目招标文件）

### 五、 付款方式：

1. 合同签订后10个工作日内，甲方向乙方支付合同总价30%的项目预付款；即：贰拾陆万肆仟陆佰叁拾肆元贰角（¥264634.20）；

2. 项目货物安装完成并验收合格后，乙方按合同总价向甲方提供8%即：柒万零伍佰陆拾玖元壹角贰

分（¥70569.12）作为项目设备质量保证金，设备质量保证金根据海南省财政厅文件《海南省财政厅关于项目质量保证金支付管理相关问题的通知》（琼财支[2015]1766号）中的第二项内容（采取质量保函方式解决质量保证金预算执行的问题）执行，乙方将质量保函原件交给甲方后，甲方向乙方支付合同总价70%的项目结算款，即：陆拾壹万柒仟肆佰柒拾玖元捌角（¥617479.80）。

3. 在项目正常运行后，由乙方提出申请，甲方确认在此期间产品质量良好、且使用正常，甲方在12个月后将无息全额退还设备质量保证金。如果此期间产品出现质量问题而乙方不及时更换维护等服务的，造成甲方损失时，甲方有权从质量保证金中扣除，当甲方的损失超过质量保证金数额时，乙方要追加补偿，弥补甲方的损失。

#### 六、违约赔偿

4.1 除4.2条规定的不可抗力外，如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，甲方可从合同款中扣除违约赔偿费，每延迟一个工作日迟交货物（含软件及相关服务）或未提供服务，按合同金额的0.5%计扣违约赔偿费，但违约赔偿费的最高限额为合同金额的10%，如果乙方延迟交货时间超过一个月，甲方有权终止合同，并按合同约定及法律规定追究乙方的违约责任。

4.2 如果双方中任何一方由于战争、严重火灾、水灾、台风和地震以及其它经双方同意属于不可抗力事故，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予以延长，延长的期限应当相当于事故所影响的时间。

#### 七、合同纠纷处理

本合同执行过程中发生纠纷，作如下处理：

- 1、申请仲裁，仲裁机构为海南仲裁委员会，提起诉讼，一旦仲裁按照仲裁结果执行。
- 2、诉讼地点为采购人所在地。

#### 八、合同生效

本合同经甲乙双方各自指定的代表人签字和盖章，以及招标代理机构签字和盖章后生效。

#### 九、合同鉴证

招标代理机构应当在本合同上签章，以证明本合同条款与招标文件、投标文件的相关要求相符并且未对采购内容和技术参数进行实质性修改。

#### 十、组成本合同的文件包括：

1. 合同通用条款和专用条款；
  2. 招标文件、乙方的投标文件和评标时的澄清函（如有）；
  3. 中标通知书；
  4. 甲乙双方商定的其他必要文件。
- 上述合同文件内容互为补充，如有不明确，由甲方负责解释。

#### 十一、合同备案

本合同一式伍份，中文书写。甲方执两份，乙方、招标代理机构各执一份，另外一份由招标代理机构报政府采购主管部门备案。

甲方：保亭黎族苗族自治县教育局（盖章）

地址：保亭县保城镇保兴东路教育局

法定（或授权）代表人：\_\_\_\_\_

2018年10月08日

乙方：海南鼎天科技有限公司（盖章）

地址：海口市龙华区国贸大道24号海涯国际大厦9F

法定（或授权）代表人：\_\_\_\_\_

2018年10月08日

银行帐户：海南鼎天科技有限公司

开户银行：中国农业银行股份有限公司海口南航支行

银行帐号：21195001040035977

招标代理机构声明：本合同标的经海南易中招投标项目管理有限公司依法定程序采购，合同主要条款内容与招标文件的内容一致。

招标代理机构：海南易中招投标项目管理有限公司（盖章）

经办人：\_\_\_\_\_

2018年10月11日

## 附件 1：售后服务

<p>一、实施组织方案</p> <p>针对贵单位 2017 年保亭县义务教育薄弱学校改造计划项目(20 条底线)剩余资金教育装备类购置(项目编号: HNYZ-2018-058)项目实施方案完全响应“用户需求书”, 提交以下各项的项目实施的具体方案内容:</p>			
<p>(1) 备货生产、安装调试、验收工作、培训工作</p>			
<p>一、备货生产 (15 天)</p> <p>根据合同要求, 按中标清单的货物名称、数量、规格等要求, 进行生产。</p>			
<p>二、安装调试 (12 天)</p> <p>1. 在货物安装调试过程中, 严禁乱动现场设备、设施</p>	<p>2. 设备安装调试, 在安装调试过程中, 我公司技术人员将严格按照技术方案的要求和产品技术说明进行科学的安装和调试。</p>	<p>3. 设备安装调试好后, 先检查外观是否有破损和干净, 然后对所有的货物的名称、数量等进行逐一检查, 在检查随配物品及资料是否齐全。</p>	<p>4. 施工过程中如有工作垃圾要进行清理, 清理的垃圾必须集中到用户指定的地方堆放或及时处理, 保证施工场地的环境干净整洁。</p>
<p>三、验收工作 (2 天)</p> <p>1. 对所有的货物安装调试后, 通知用户相关人员到现场进行验收。</p>	<p>2. 验收合格后, 把所有的货物交给用户保管和使用。</p>		
<p>四、培训工作 (1 天)</p> <p>验收完后, 组织用户的相关的管理人员进行培训, 培训项目为设备的各项功能、正常操作、维护及有关的安全注意事项等没内容。</p>			
<p>共计时间</p>	<p>30 天, 可根据工程情况适当调整交货及安装计划</p>		

**(2) 工期保证措施**

1. 由项目经理部全面负责项目开展事宜。
2. 公司项目经理负责工程任务的细分和分解，对每一项细目排出进度计划表。
3. 在施工队伍进场前，对相关专业的接口提出要求和实施方法，确保施工顺利进行和避免重复投资，造成不必要的浪费。
4. 日常工程进度由项目负责人进行，各分项负责人确保分项施工按计划完成，如遇各种阻碍影响施工进度，则应立即协调，并上报项目经理，必要时由项目经理出面请监理或业主协调，并针对出现的延误，重新组织技术力量或改变相关施工工艺，加强施工人员设备力量，以确保制定的主体施工进度，使工期得以保证。
5. 落实岗位责任制，对每一个职工都明确所负的岗位责任。
6. 调动各种积极因素，有奖有罚。
7. 定期召开工程进度检查、协调会。如进度一时落后于总体计划，务必找原因，并迅速采取整改措施，追补完成计划进度。
8. 充实强化施工队伍，人员精干且有伸缩调节余地，工期进度确保不受影响。
9. 加强施工的节奏，对人力薄弱环节及时补充技术娴熟的工人。



### (3) 安全生产及文明施工保证措施

#### 1. 文明施工

优秀的工程管理不但可保证整个工程按时、优质完成，更可做到文明施工。管理办法如下：

- ◇ 所有施工人员统一着装，配有施工证
- ◇ 设兼职协调员，协调与当地交通部门、群众的事宜，做到安全施工。
- ◇ 在施工完成后，所有剩余材料、建筑垃圾将按要求环保部门的要求清理，并请环保部门检查、验收。
- ◇ 所有施工人员除按施工计划的安排到施工地点进行施工外，将不允许私自离开住宿地，与当地群众的交涉事宜将由协调员通过业主解决。

#### 2. 施工安全措施

所有施工人员应严格进行操作，并应遵守如下规定：

- ◇ 进入施工现场必须携带并正确使用个人安全防护用品。
- ◇ 严禁赤脚或穿拖鞋进入施工现场。
- ◇ 严禁酒后或带病上岗作业。
- ◇ 工作时间不准打闹、争吵、唱歌或其他狂妄行为，思想要集中，坚守岗位，未经许可不得从事非工种作业，服从领导和安全检查员指挥。
- ◇ 二米以上的高处作业，无安全设施的必须戴好安全帽，扣好保险带，高处作业不准穿硬底鞋或带钉易滑鞋，不准往上或向下乱抛材料和工具。
- ◇ 吊装区域非操作人员严禁入内，吊装机械必须完好，桅杆垂直下方严禁站人。
- ◇ 不准在禁止吸烟的地方吸烟和动火。
- ◇ 在施工现场要注意现场标志，按指定线路行走，不得为走近路而穿越危险区。
- ◇ 严禁攀登脚手架，井架和随吊盘上落，对各种安全防护保险装置、设施、警告牌和标积等不准随意拆除挪动。

以上各项规定在施工中的保障实施由各施工组的安全员负责。

### 3. 环保

环保问题至关重要，我们采用以下措施进行保护环境：

- 对施工技术人员及相关人员进行环保教育；
  - 采用新工艺以减少污染和浪费；
  - 施工过程中保护周围环境不被损坏；
  - 施工后对作业面进行清理，保证清洁，不留任何机具材料及废弃物；
- 施工设备、车辆定期检测，不漏油，不污染环境。

### 二、售后服务承诺响应要求：

(1) 营业场所及售后服务维修点地址：海南省海口市龙华区国贸大道 24 号海涯国际大厦 9F。

(2) 质保期自货物验收合格之日起计算。设备质量保证按国家“三包”标准实行，不少于一年。设备制造厂商的质保条款高于国家标准的，按厂家标准实行，低于国家标准的，按国家标准实行。

(3) 有相应的技术人员和充足的备品备件，设立维护热线电话，7天×24小时响应。在质保期内出现故障，除合同另有规定除外，出现由于设计、技术或材料的缺陷而造成的任何缺陷或故障必须在 30 分钟内响应，接到买方通知后 24 小时上门服务，解决设备故障不得超过 10 个工作日；在免费保修期内无偿提供人员和技术支持；提供质保期内日常维护和保养计划。

(4) 保修期内，若因非操作不当引起的故障，无偿维修；维修不能解决的，无条件更换；若因买方操作不当引起的故障，合理地收取维修费。

(5) 保修期结束后，继续为货物提供完善而优惠的售后服务。对产品提供终身维修服务，保修期外提供的终身维修服务的配件，不高于市场价格，并在接到买方通知后 4 小时内响应，12 小时内将配件寄出。

### 部分专业服务人员介绍

技术人员	职务	移动电话	职称
陈斌	项目部经理	18898966335	技术工程师
陈永照	副经理	15008040949	技术工程师
洪士游	技术员	15718980078	技术工程师
陈皇	技术员	18789792688	技术工程师
陈永帅	技术员	18789524115	技术工程师

### 产品质量保障措施

序号	质量保障措施	承诺	备注
----	--------	----	----

1	投标产品	符合国家标准,全新的原厂商原装货物,采用原厂包装,提供产品合格证。		
2		计算机、服务器	产品验收交付使用之日起 原厂三年标准免费保修	
		交互式平板一体机	产品安装验收交付使用之日起按原厂三年标准免费保修	
		学生课桌椅	产品安装验收交付使用之日起按原厂一年标准免费保修	
3	质量保证期内	免费提供备品备件及服务,货物质量原因导致不能正常运作,免费提供高于所提供货物档次的产品或模块进行替换,直至正常运行。		按厂家保修条款
服务承诺				
序号	服务	承 诺		备注
1	现场安装、调试和现场培训服务	有关技术人员现场免费提供安装、调试和培训服务		
2	整机免费换货期限	装机后一个月		重大质量问题
3	免费上门服务期限	按招标文件要求		一年5×8小时 上门保修,免费更换全部配件
4	质保期内产品故障服务响应时限	30分钟内响应 4小时内到达现场		
5	电话支持	提供远程技术支持服务:7×24小时远程热线技术支持服务和咨询服务。		
6	用户档案	建立用户档案,并由维护工程师更新、完善数据记录,在每一次故障排除之后,都做详细地记载,对每一次故障均做出详细故障原因分析报告,及时给出适当的建议,使贵方通过档案可以有效地进行系统分析、追踪处理,安排预防维护计划		
7	服务时间(5*8、5*24、7*8、7*24天*小时)	7*24天/小时		

8	交货时间	合同签订生效之日起 30 天内	
9	交货地点	免费将设备直接配送至用户指定地点	
10	维修服务	质保期内，免费上门服务。质保期满后，只收零部件费，免维修费。终身维护	
11	其他服务	响应招标文件要求，按采购合同约定	
12	验收	按招标文件技术参数进行验收	
13	培训	<p>培训的内容：主要包括设备性能介绍、设备的操作、设备的维护及管理三个内容。以保证在系统实施时，用户方的具体实施人员已具备相应的技术水平。</p> <p>培训的方式：在设备安装及使用过程中，由我公司为用户方技术人员提供以下免费培训，内容包括：设备性能介绍、设备的安装与调试、设备的操作和管理、设备的维护及设备的基本原理、构成、一般的故障检测等以及对用户方技术人员提出问题的进行现场解答。</p>	

附件 2：2017 年保亭县义务教育薄弱学校改造计划项目（20 条底线）剩余资金教育装备类购置

汇总表

包号	类别	货物名称	技术规格	单位	数量	单价(元)	小计(元)	备注
1	信息化装备	学生计算机 1	见附件 1	台	30	4608.80	138264.00	三道镇中心学校
		学生计算机 2		台	10	7928.20	79282.00	新政镇志鹤小学
		学生计算机 3		台	29	4703.00	136387.00	三道镇首习小学
		学生计算机 4		台	15	6103.93	91558.95	什时镇南岛小学
		学生计算机 5		台	14	6388.00	89432.00	新政镇福和希望小学
		教学触控一体机	见附件 2	台	7	17970.00	125790.00	加茂镇南茂中学 2, 三道镇初级中学 1, 保亭县实验中学 3, 响水镇金江学校 1
2	课桌椅	学生课桌椅	见附件 3	套	1230	180	221400.00	保亭县实验中学 300, 新政镇初级中学 300, 思源实验学校小学部 630
3	合计(元)						892314.00	

2017 年保亭县义务教育薄弱学校改造计划项目（20 条底线）剩余资金教育装备类购置明细表

序号	项目名称	品牌/厂家/产地	型号规格	单位	数量	单价	总价	备注
附件 1 (学生计算机)								
1.1.1	服务器 (Intel Xeon E5-2640V4 系列)	H3C/新华三/杭州	E15-Co11-3010-G3 1、2U 机架式服务器, 配置≥2 颗处理器, 要求: 处理器核数≥10 核。 2、配置 ≥128 GB, 配置一块 RAID 卡, 必须支持 RAID 0/1/5。 2、配置 ≥4 端口千兆网络适配器。 4、配置 600GB 12G SAS 15K 硬盘≥2 块, 480G 6G SATA SSD 硬盘模块≥2 块, 要求: 支持 SFF SAS/SATA/SSD 热插拔硬盘≥8 个。 5、配置 PCIe3.0 插槽≥8 个。 6、提供≥1 个网卡专用插槽(不占用 PCIe 扩展槽), 可选配千兆或万兆网卡。 7、可配置≥3 块双宽企业级 GPU。 8、提供双冗余电源。 9、含三年维保。	台	1	58,500.00	58,500.00	三道镇中心学校
1.1.2	教师端	联想/北京	启天 M410 1、CPU: Intel Core i3-6100 3.7G 3M 2133 2C CPU 2、主板: 英特尔 H110 芯片组 3、内存: 4GB DDR4-2400 SDRAM 2 个 DIMM 插槽 最大支持 32GB 4、硬盘: 500G 7200 RPM SATA 6G 3.5 HDD China (缓存 64MB) 有效硬盘保护数据, 减震橡胶底座设计, 延长硬盘寿命, 支持与固态硬盘	台	1	3,920.00	3,920.00	

			<p>硬盘规格。</p> <p>6. 光驱: DVD9F</p> <p>7. 系统: WIN10 HOME 中文版</p> <p>8. 通讯: LAN: Realtek RTL8111HSI-CG Gbe 集成网卡。</p> <p>9. 键盘/鼠标: USB、PS/2 光电防水防尘。</p> <p>10. 机箱及电源要求: 立式机箱, 大于 8.4L, 能效高达 85% 的 180W 或 310 电源, 主动式 PFC, 内置扬声器。</p> <p>11. 显示器: 19.5" 宽屏 16:9 LED 背光液晶显示器, VGA 接口, 200nits, 600:1, 5 百万:1 (动态对比度), 5ms, 1600x900。</p> <p>12. 保修服务: 3 年全免费保修 (包括易损如: 光驱, 键盘, 鼠标), 原厂 7x24 小时免费 800/400 技术电话支持。</p>					三道镇中心学校
1.1.3	瘦终端	惠普/上海	<p>HP7430</p> <p>1. X86 架构, 采用无风扇静音设计, 整机无风扇和转动机构, 功耗低于 20W</p> <p>2. 操作系统: 能支持 Linux 和 Windows 操作系统</p> <p>3. CPU: 采用嵌入式 x86 架构 CPU Intel 双核, 主频 ≥ 1.1GHz</p> <p>4. 内存: DDR4 2G</p> <p>5. 硬盘: 16G 固态硬盘</p> <p>6. USB: ≥ 3*USB 2.0</p> <p>7. 显示接口: 1 个 DP, 1 个 HDMI</p> <p>8. 附带嵌入式防火墙、写保护软件、管理软件 (支持文件过滤)、客户端管理软件。</p>	台	30	1,130.00	33,900.00	三道镇中心学校
1.1.4	教学管理软件	惠普/上海	<p>云教室数据分析管理平台</p> <p>1. 为便于课堂老师使用, 要求提供 C/S 架构电子教学管理系统, 至少需要包含教师端和学生端, 并且教师端和学生端能够进行互动教学。</p> <p>2. 为简化管理和使用方面, 要求一套教学管理系统能够实现日常</p>	套	1	11,500.00	11,500.00	三道镇中心学校

第 14 页共 40 页

			<p>教学业务。</p> <p>3. 教学管理系统教师端能够根据教学需要选择相应的教学镜像, 并可以通过镜像选择实现所有终端一键切换到教学镜像环境中, 云终端无需重新启动, 老师也无需登录服务器后台进行操作。</p> <p>4. 为了保证教学效果, 做好教学把控, 要求提供实时监控功能, 老师通过教学管理系统能够实现对对学生机屏幕的查看, 要求满足同时查看多个屏幕或放大查看某个特定学生屏幕细节, 包括, 学生终端上打开的软件, 使用的操作以及鼠标变化和移动轨迹。</p> <p>5. 教师将本地视频文件广播给学生, 支持添加多个视频文件按顺序播放, 在云主机服务器宕机的情况下也能进行广播, 后登录的学生机可自动进入影音广播, 为提高教学效率, 在执行影音广播的同时, 学生端的键盘和鼠标被锁定。</p> <p>6. 支持老师对单一、部分、全体学生广播教师机屏幕, 实现多媒体教学, 并可以选择实时语音广播、播放本地音频等。</p> <p>7. 为了简化教学管理和维护, 在教学管理系统里要求能够实现一键关闭所有学生终端, 不需要访问虚拟化软件后台进行繁琐操作, 只需要在 C/S 教学管理软件上完成即可。</p> <p>8. 支持老师将指定学生的屏幕图像广播给其他所有学生, 老师也能看到该指定学生的屏幕图像。</p> <p>9. 支持老师将选中的文件分发给学生, 可以分发给所有学生, 也可以分发给指定学生。</p> <p>10. 支持学生通过电子举手方式请求老师的帮助。</p> <p>11. 支持老师对单一、部分、全体学生进行黑屏操作, 黑屏状态下, 学生的机翻被锁定, 可以针对所有学生或部分学生进行锁屏操作。</p> <p>12. 为方便教学控制, 支持通过教学管理系统实现一键禁止所有学生或部分学生上网, 禁网同时需要支持屏幕广播、屏幕查看等正常教学应用。</p>					
--	--	--	---	--	--	--	--	--

第 15 页共 40 页

			<p>13. 为保证正常教学使用,当在学生端主动禁用网卡之后,终端不会断开连接,仍可正常屏幕广播教学。</p> <p>14. 支持老师禁止学生连接存储设备,包括U盘、移动硬盘等。</p> <p>15. 支持老师在作业空间为多个或单个班级的学生布置作业,布置内容可支持各种文件格式,学生端可以看到老师布置完的作业。</p> <p>16. 支持老师对学生进行分组,分组时老师可以在软件界面根据学生姓名分组,并可以指定小组组长,自定义组名。</p> <p>17. 学生答完题后,老师可以通过多种维度统计学生答题结果,老师可以查看每道题学生选项分布情况,每个学生的总得分,图形化方式显示学生对知识点是否掌握。</p>						
1.1.5	接入交换机	H3C/新华三/杭州	<p>LS-S6110-28P-SI</p> <p>1.支持24个10/100/1000Base-T以太网端口,4个1000Base-X SFP千兆以太网端口,2.交换容量≥25Gbps,包转发率≥51Mpps</p> <p>3.含三年维保。</p>	台	2	2,142.00	4,284.00		三溪镇中心小学
1.1.6	显示器	长城/深圳	<p>GreatWall20CV4351AL</p> <p>19.5"宽屏 16:9 LED背光液晶显示器,VGA接口,200mits,600:1,5百万:1(动态对比度),5ms,1600x900。</p>	套	30	580.00	17,400.00		三溪镇中心小学
1.1.7	鼠标键盘	雷德/深圳	<p>T200</p> <p>1. 键鼠:USB光电防水防尘,保修期限:3年内免费保修。</p>	套	30	68.00	2,040.00		三溪镇中心小学
1.1.8	耳机	佳合/惠州	<p>CT-770</p> <p>有线,线长约190CM,带麦,频响范围20-20000HZ。</p>	个	30	49.00	1,470.00		三溪镇中心小学
1.1.9	学生电脑桌	朋翔木业/广东	<p>定制</p> <p>双人桌,1.2m*0.6m,定做,材质:双饰面板</p>	张	15	250.00	3,750.00		三溪镇中心小学
1.1.10	学生凳子	朋翔木业/广东	<p>定制</p> <p>方凳,定制,320(长)*240(宽)*400(高)MM;材质:双饰面板</p>	个	30	50.00	1,500.00		三溪镇中心小学
1.1.11	综合布线系统	余天/海南	<p>定制</p> <p>包括教室内所有信息点的综合布线,材料包括服务器机柜、电源线、超五类网线、水晶头、电源插座、线槽、扎线、过道盖板等。</p>	点	30	0.00	0.00		三溪镇中

第 16 页 共 40 页

			<p>设备安装调试(按室内信息点计算)税金。</p>						心学校
1.2.1	服务器 (Intel Xeon ES-2630V4系列)	H3C/新华三/杭州	<p>UIS-C611-3010-G3</p> <p>1. 2U机架式服务器,配置≥2颗处理器,要求:处理器核数≥10核。</p> <p>2. 配置 ≥64 GB,配置一块RAID卡,必须支持RAID 0/1/5。</p> <p>3. 配置≥4端口千兆网络适配器。</p> <p>4. 配置900GB 12G SAS 10K 硬盘≥2块,240G 6G SATA SSD 硬盘模块≥2块,要求:支持SFF SAS/SATA/SSD热插拔硬盘≥8个。</p> <p>5. 配置PCIe3.0插槽≥6个。</p> <p>6. 提供≥1个网卡专用插槽(不占用PCIe扩展槽),可选配千兆或万兆网卡。</p> <p>7. 可配置≥3块双宽企业级GPU。</p> <p>8. 提供双冗余电源。</p> <p>9. 含三年维保。</p>	台	1	41,700.00	41,700.00		新政镇志妈小学
1.2.2	教师端	联想/北京	<p>启天 M410</p> <p>1. CPU: Intel Core i3-6100 3.7G 3M 2133 2C CPU</p> <p>2. 主板:英特尔H110芯片组</p> <p>3. 内存:4GB DDR4-2400 SDRAM 2个DIMM插槽 最大支持32GB</p> <p>4. 硬盘: 500G 7200 RPM SATA 6G 3.5 HDD China (缓存64MB) 有效硬盘保护数据,减震橡胶垫圈设计,延长硬盘寿命,支持与固态硬盘混插。</p> <p>5. 光驱: DVDW</p> <p>6. 显卡:集成显卡,支持双屏输出</p> <p>7. 系统:WIN10 HOME 中文版</p> <p>8. 通讯:LAN: Realtek RTL8111HSEB-CG Gbe集成网卡。</p> <p>9. 键盘/鼠标: USB、PS/2光电防水防尘。</p> <p>10. 机箱及电源要求:立式机箱,大于8.4L,能效高达83%的180W</p>	台	1	3,920.00	3,920.00		新政镇志妈小学

第 17 页 共 40 页

			或 310 电源, 主动式 FCC, 内置扬声器。 11. 显示器: 19.5"宽屏 16:9 LED 背光液晶显示器, VGA 接口, 200nits, 600:1, 5 百万:1(动态对比度), 5ms, 1600x900。12. 保修服务: 3 年全免费保修(包括易损如: 光驱、键盘、鼠标)。原厂 7×24 小时免费 800/400 技术电话支持。					
1.2.3	瘦终端	惠普/上海	RPT430 1. X86 架构, 采用无风扇静音设计, 整机无风扇和转动机构, 功耗低于 20W 2. 操作系统: 能支持 Linux 和 Windows 操作系统 3. CPU: 采用嵌入式 x86 架构 CPU Intel 双核, 主频≥1.1GHz 4. 内存: DDR4 2G 5. 硬盘: 16G 固态硬盘 6. USB: ≥3*USB 2.0 7. 显示接口: 1 个 DP, 1 个 HDMI 8. 附带嵌入式防火墙、写保护软件、管理软件(支持文件过滤)、客户端管理软件。	台	10	1,130.00	11,300.00	新政镇志鹤小学
1.2.4	教学管理软件	惠普/上海	云教室数据分析管理平台 1. 为便于课堂老师使用, 要求提供 C/S 架构电子教室教学管理系统, 至少需要包含教师端和学生端, 并且教师端和学生端能够进行互动教学。 2. 为简化管理和使用方面, 要求一套教学管理系统能够实现日常教学业务。 3. 教学管理系统教师端能够根据教学需要选择相应的教学镜像, 并可以通过镜像选择实现所有终端一键切换到教学镜像环境中, 云端无需重新启动, 老师也无需登录服务器后台进行操作。 4. 为了保证教学效果, 做好教学把控, 要求提供实时查看功能, 老师通过教学管理系统能够实现对学生机屏幕的查看, 要求满足同时查看多个屏幕或放大查看某个特定学生屏幕细节, 包括: 学	套	1	11,500.00	11,500.00	新政镇志鹤小学

			生终端上打开的软件, 使用的操作以及鼠标变化和移动轨迹。 5. 教师将本地视频文件广播给学生, 支持添加多个视频文件按顺序播放, 在云主机服务器宕机的情况下也能进行广播, 后登录的学生机可自动进入影音广播, 为提高教学效率, 在执行影音广播的同时, 学生端的键盘和鼠标被锁定。 6. 支持老师对单一、部分、全体学生广播教师机屏幕, 实现多媒体教学, 并可以选择实时语音广播、播放本地音频等。 7. 为了简化教学管理和维护, 在教学管理系统要求能够实现一键关闭所有学生终端, 不需要访问虚拟化软件后台进行繁琐操作, 只需要在 C/S 教学管理软件上完成即可。 8. 支持老师将指定学生的屏幕图像广播给其他所有学生, 老师也能看到该指定学生的屏幕图像。 9. 支持老师将选中的文件分发给所有学生, 也可以分发给指定学生。 10. 支持学生通过电子举手方式请求老师的帮助。 11. 支持老师对单一、部分、全体学生进行黑屏操作, 黑屏状态下, 学生的机器被锁定, 可以针对所有学生或部分学生进行锁屏操作。 12. 为方便教学控制, 支持通过教学管理系统实现一键禁止所有学生或部分学生上网, 禁网同时需要支持屏幕广播、屏幕查看等正常教学应用。 13. 为保证正常教学使用, 当在学生端主动禁用网卡之后, 终端不会断开连接, 仍可正常屏幕广播教学。 14. 支持老师禁止学生连接存储设备, 包括 U 盘、移动硬盘等。 15. 支持老师在作业空间为多个或单个班级的学生布置作业, 布置内容可支持各种文件格式, 学生端可以看到老师布置的作业。 16. 支持老师对学生进行分组, 分组时老师可以在软件界面根据学生姓名分组, 并可以指定小组组长, 自定义组名。					
--	--	--	--	--	--	--	--	--



			17. 学生答完题后,老师可以通过多种维度统计学生答题结果,老师可以查看每道题学生选项分布情况,每个学生的总得分,图形化方式显示学生对知识点是否掌握。					
1.2.5	接入交换机	H3C/新华三/杭州	LS-S5110-28P-SI 1.支持24个10/100/1000Base-T以太网端口,4个1000Base-X SFP千兆以太网端口,2.交换容量≥256Gbps,包转发率≥51Mpps 3.含三年维保。	台	1	2,142.00	2,142.00	新政镇志妈小学
1.2.6	显示器	长城/深圳	GreatWall200F43SLAL 19.5"宽屏 16:9 LED背光液晶显示器,VGA接口,200nits,600:1,5百万:1(动态对比度),5ms,1600x900。	套	10	580.00	5,800.00	新政镇志妈小学
1.2.7	鼠标键盘	雷德/深圳	T200 1. 键鼠:USB充电防水防尘,保修期限:3年内免费保修。	套	10	68.00	680.00	新政镇志妈小学
1.2.8	耳机	佳合/惠州	CT-770 有线,线长约180CM,带麦,频率范围20-20000HZ。	个	10	49.00	490.00	新政镇志妈小学
1.2.9	学生电脑桌	鹏翔木业/广东	定制 双人桌,1.2m*0.6m,定做,材质:双饰面板	张	5	250.00	1,250.00	新政镇志妈小学
1.2.10	学生凳子	鹏翔木业/广东	定制 方凳,定制,320(长)*240(宽)*400(高)MM,材质:双饰面板	个	10	50.00	500.00	新政镇志妈小学
1.2.11	综合布线系统	鼎天/海南	包括教室内所有信息点的综合布线,材料包括服务器机柜、电源线、超五类网线、水晶头、电源插座、线槽、扎线、过道盖板等,设备安装调试(按室内信息点计算)税金。	点	30	0.00	0.00	新政镇志妈小学
1.3.1	服务器 (Intel Xeon)	H3C/新华三/杭州	E15-Ge11-3010-G3 1. 2U机架式服务器,配置≥2颗处理器,要求:处理器核数≥10核。	台	1	58,500.00	58,500.00	三道镇首号小学

第 20 页 共 40 页

	ES-2640V4系列)		2. 配置 ≥128 GB,配置一块 RAID 卡,必须支持 RAID 0/1/5。 3. 配置 ≥4 端口千兆网络适配器。 4. 配置 0000 120 SAS 15K 硬盘 ≥2 块,480G 6G SATA SSD 硬盘模块 ≥2 块,要求:支持 SFF SAS/SATA/SSD 热插拔硬盘 ≥8 个。 5. 配置 PCIe3.0 插槽 ≥8 个。 6. 提供 ≥1 个网卡专用插槽(不占用 PCIe 扩展槽),可选配千兆或万兆网卡。 7. 可配置 ≥3 块双冗余企业级 GPU。 8. 提供双冗余电源。 9. 含三年维保。					
1.3.2	教师端	联想/北京	启天 B410 1. CPU: Intel Core i3-6100 3.7G 3M 2133 2C CPU 2. 主板:英特尔 H110 芯片组 3. 内存: 4GB DDR4-2400 SDRAM 2 个 DIMM 插槽 最大支持 32GB 4. 硬盘: 500G 7200 RPM SATA 6G 3.5 HDD China (缓存 64MB) 有效硬盘保护数据,减震橡胶垫圈设计,延长硬盘寿命,支持与固态硬盘混插。 5. 光驱: DVDW 6. 显卡:集成显卡,支持双屏输出 7. 系统: WIN10 HOME 中文版 8. 通讯: LAN: Realtek RTL8111HSE-CC Gbe 集成网卡。 9. 键盘/鼠标: USB, PS/2 光电防水防尘。 10. 机箱及电源要求:立式机箱,大于 8.4L,能效高达 85%的 180W 或 310 电源,主动式 PFC,内置扬声器。 11. 显示器: 19.5"宽屏 16:9 LED 背光液晶显示器,VGA 接口,200nits,600:1,5 百万:1(动态对比度),5ms,1600x900,12、保修服务:3 年全免费保修(包括易损如:光驱、键盘、鼠标),原厂 7×24 小时免费 800/400 技术电话支持。	台	1	3,920.00	3,920.00	三道镇首号小学

第 21 页 共 40 页

1.3.3	瘦终端	惠普/上海	<p>HPT430</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 386架构, 采用无风扇静音设计, 整机无风扇和转动机构, 功耗低于 20W</li> <li>2. 操作系统: 能支持 Linux 和 Windows 操作系统</li> <li>3. CPU: 采用嵌入式 x86 架构 CPU Intel 双核, 主频≥1.1GHz</li> <li>4. 内存: DDR4 2G</li> <li>5. 硬盘: 16G 固态硬盘</li> <li>6. USB: ≥3*USB 2.0</li> <li>7. 显示接口: 1个DP, 1个HDMI</li> <li>8. 附带嵌入式防火墙、写保护软件、管理软件(支持文件过滤)、客户端管理软件。</li> </ol>	台	29	1,130.00	32,776.00	三溪镇首 马小学
1.3.4	教学管理 软件	惠普/上海	<p>云教室数据分析管理平台</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 为便于课堂老师使用, 要求提供 C/S 架构电子教室教学管理系统, 至少需要包含教师端和学生端, 并且教师端和学生端能够进行互动教学。</li> <li>2. 为简化管理和使用方面, 要求一套教学管理系统能够实现日常教学业务。</li> <li>3. 教学管理系统教师端能够根据教学需要选择相应的教学镜像, 并可以通过镜像选择实现所有终端一键切换到教学镜像环境中, 云端端无需重新启动, 老师也无需登录服务器后台进行操作。</li> <li>4. 为了保证教学效果, 做好教学把控, 要求提供实时监看功能, 老师通过教学管理系统能够实现对学生机屏幕的监看, 要求满足同时监看多个屏幕或放大监看某个特定学生屏幕细节, 包括: 学生终端上打开的软件, 使用的操作以及鼠标变化和移动轨迹。</li> <li>5. 教师将本地视频文件广播给学生, 支持添加多个视频文件按顺序播放, 在云主机服务器宕机的情况下也能进行广播, 后登录的学生机可自动进入影音广播, 为提高教学效率, 在执行影音广播的同时, 学生端的键盘和鼠标被锁定。</li> </ol>	套	1	11,500.00	11,500.00	三溪镇首 马小学

第 22 页 共 40 页

1.3.5	接入交换机	H3C/新华 三/杭州	<ol style="list-style-type: none"> <li>6. 支持老师对单一、部分、全体学生广播教师机屏幕, 实现多媒体教学, 并可以选择实时语音广播、播放本地音频等。</li> <li>7. 为了简化管理和维护, 在教学管理系统里要求能够实现一键关闭所有学生终端, 不需要访问虚拟化软件后台进行繁琐操作, 只需要在 C/S 教学管理软件上完成即可。</li> <li>8. 支持老师将指定学生的屏幕图像广播给其他所有学生, 老师也能看到该指定学生的屏幕图像。</li> <li>9. 支持老师将选中的文件分发给学生, 可以分发给所有学生, 也可以分发给指定学生。</li> <li>10. 支持学生通过电子举手方式请求老师的帮助。</li> <li>11. 支持老师对单一、部分、全体学生进行屏屏操作, 屏屏状态下, 学生的机器被锁定, 可以针对所有学生或部分学生进行屏屏操作。</li> <li>12. 为方便教学控制, 支持通过教学管理系统实现一键禁止所有学生或部分学生上网, 禁网时需要支持屏屏广播、屏屏查看等正常教学应用。</li> <li>13. 为保证正常教学使用, 当在学生端主动禁用网卡之后, 终端不会断开连接, 仍可正常屏屏广播教学。</li> <li>14. 支持老师禁止学生连接存储设备, 包括 U 盘、移动硬盘等。</li> <li>15. 支持老师在作业空间为多个或单个班级的学生布置作业, 布置内容可支持各种文件格式, 学生端可以看到老师布置完的作业。</li> <li>16. 支持老师对学生进行分组, 分组时老师可以在软件界面根据学生姓名分组, 并可以指定小组组长, 自定义组名。</li> <li>17. 学生答题后, 老师可以通过多种维度统计学生答题结果, 老师可以查看每道题学生选项分布情况, 每个学生的总得分, 图形化方式显示学生对知识点是否掌握。</li> </ol>	台	2	2,142.00	4,284.00	
			<p>LS-S5110-28P-S1</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 支持 24 个 10/100/1000base-T 以太网端口, 4 个 1000base-X SFP</li> </ol>					

第 23 页 共 40 页

			千兆以太网端口。2、交换容量≥250Gbps, 包转发率≥51Mpps 3、含三年维保。					三道镇首 号小学
1.3.6	显示器	长城/深圳	GreatWall20CV43S1AL 19.5"宽屏 16:9 LED 背光液晶显示器,VGA 接口,200nits,600:1,5百万:1(动态对比度), 5ms,1000x500。	套	29	580.00	16,820.00	三道镇首 号小学
1.3.7	鼠标键盘	雷捷/深圳	T200 1、键盘:USB 光电防水防尘, 保修期限:3年内免费保修。	套	29	68.00	1,972.00	三道镇首 号小学
1.3.8	耳机	佳合/惠州	C7-770 有线,线长约190CM,带麦,频率范围 20-20000HZ。	个	29	49.00	1,421.00	三道镇首 号小学
1.3.9	学生电脑桌	麒麟木业/广东	定制 双人桌,1.2m*0.6m,定轴,材质:双饰面板	张	15	250.00	3,750.00	三道镇首 号小学
1.3.10	学生凳子	麒麟木业/广东	定制 方凳,定制,320(长)*240(宽)*400(高)MM,材质:双饰面板	个	29	50.00	1,450.00	三道镇首 号小学
1.3.11	综合布线系统	鼎天/海南	包括教室内所有信息点的综合布线,材料包括服务器机柜,电源线,超五类网线,水晶头,电源插座,线槽,扎线,过道盖板等,设备安装调试(按室内信息点计算)税金。	点	45	0.00	0.00	三道镇首 号小学
1.4.1	服务器 (Intel Xeon E5-2630V4 系列)	HCC/新华三/杭州	EVS-Cell-3010-G3 1、2U 机架式服务器,配置≥2 颗处理器,要求:处理器核数≥10 核。 2、配置 ≥64 GB,配置一块 RAID 卡,必须支持 RAID 0/1/5。 3、配置≥4 端口千兆网络适配器。 4、配置 900GB 12G SAS 10K 硬盘≥2 块,240G 6G SATA SSD 硬盘模块≥2 块,要求:支持 SP7 SAS/SATA/SSD 热插拔硬盘≥8 个。	台	1	41,700.00	41,700.00	什珍镇南 岛小学

第 24 页共 40 页

			5、配置 PCIe3.0 插槽≥8 个。 6、提供≥1 个网卡专用插槽(不占用 PCIe 扩展槽),可选配千兆或万兆网卡。 7、可配置≥3 块双宽企业级 GPU。 8、提供双冗余电源。 9、含三年维保。					
1.4.2	教师端	联想/北京	启天 M410 1、CPU: Intel Core i3-6100 3.7G 3M 2133 2C CPU 2、主板:英特尔 H110 芯片组 3、内存: 4GB DDR4-2400 SDRAM 2 个 DIMM 插槽 最大支持 32GB 4、硬盘: 500G 7200 RPM SATA 6G 3.5HD China (缓存 64MB) 有效硬盘保护数据,减震橡胶垫圈设计,延长硬盘寿命,支持与固态硬盘混插。 5、光驱: DVDW 6、显卡:集成显卡,支持双屏输出 7、系统: WIN10 HOME 中文版 8、通讯: LAN: Realtek RTL8111HSH-0G Gbe 集成网卡。 9、键盘/鼠标: USB, PS/2 光电防水防尘。 10、机箱及电源要求: 立式机箱,大于 8.4L,能效高达 85% 的 180W 或 310 电源,主动式 PFC,内置扬声器。 11、显示器: 19.5"宽屏 16:9 LED 背光液晶显示器,VGA 接口,200nits,600:1,5 百万:1(动态对比度), 5ms,1600x900。 12、保修服务: 3 年全免费保修(包括易损件:光驱,键盘,鼠标),原厂 7x24 小时免费 800/400 技术电话支持。	台	1	3,920.00	3,920.00	什珍镇南 岛小学
1.4.3	瘦终端	惠普/上海	HPT430 1、386 架构,采用无风扇静音设计,整机无风扇和转动机构,功耗低于 20W 2、操作系统: 需支持 Linux 和 Windows 操作系统	台	15	1,130.00	16,950.00	

第 25 页共 40 页

			<p>3. CPU: 采用嵌入式 x86 架构 CPU Intel 双核, 主频≥1.1GHz</p> <p>4. 内存: 8GB 2G</p> <p>5. 硬盘: 16G 固态硬盘</p> <p>6. USB: ≥4(USB 2.0)</p> <p>7. 显示接口: 1 个 DP, 1 个 HDMI</p> <p>8. 附带嵌入式防火墙, 写保护软件、管理软件(支持文件过滤)、客户端管理软件。</p>				什埭镇南 岛小学	
1.4.4	教学管理 软件	惠普/上 海	<p><b>云教室数据分析管理平台</b></p> <p>1. 为便于课堂老师使用, 要求提供 C/S 架构电子教室教学管理系统, 至少需要包含教师端和学生端, 并且教师端和学生端能够进行互动教学。</p> <p>2. 为简化管理和使用方面, 要求一套教学管理系统能够实现日常教学业务。</p> <p>3. 教学管理系统教师端能够根据教学需要选择相应的教学镜像, 并可以通过镜像选择实现所有终端一键切换到教学镜像环境中, 云端无需重新启动, 老师也无需登录服务器后台进行操作。</p> <p>4. 为了保证教学效果, 做好教学把控, 要求提供实时监看功能, 老师通过教学管理系统能够实现对对学生机屏幕的监看, 要求满足同时监看多个屏幕或放大监看某个特定学生屏幕细节, 包括: 学生终端上打开的软件, 使用的操作以及鼠标变化和移动轨迹。</p> <p>5. 教师将本地视频文件广播给学生, 支持添加多个视频文件按顺序播放, 在云主机服务器宕机的情况下也能进行广播, 后登录的学生机可自动进入影音广播, 为提高教学效率, 在执行影音广播的同时, 学生端的键盘和鼠标被锁定。</p> <p>6. 支持老师对单一、部分、全体学生广播教师机屏幕, 实现多媒体教学, 并可以选择实时语音广播, 播放本地音頻等。</p> <p>7. 为了简化教学管理和维护, 在教学管理系统里要求能够实现一键关闭所有学生终端, 不需要访问虚拟化软件后台进行繁琐操作;</p>	套	1	11,500.00	11,500.00	什埭镇南 岛小学

第 26 页 共 40 页

			<p>只需要在 C/S 教学管理软件上完成即可。</p> <p>8. 支持老师将指定学生的屏幕图像广播给其他所有学生, 老师也能看到该指定学生的屏幕图像。</p> <p>9. 支持老师将选中的文件分发给学生, 可以分发给所有学生, 也可以分发给指定学生。</p> <p>10. 支持学生通过电子举手方式请求老师的帮助。</p> <p>11. 支持老师对单一、部分、全体学生进行黑屏操作, 黑屏状态下, 学生的机器被锁定, 可以针对所有学生或部分学生进行锁屏操作。</p> <p>12. 为方便教学控制, 支持通过教学管理系统实现一键禁止所有学生或部分学生上网, 禁网同时需要支持屏幕广播, 屏幕查看等正常教学应用。</p> <p>13. 为保证正常教学使用, 当在学生端主动禁用网卡之后, 终端不会断开连接, 仍可正常屏幕广播教学。</p> <p>14. 支持老师禁止学生连接存储设备, 包括 U 盘、移动硬盘等。</p> <p>15. 支持老师在作业空间为多个或单个班级的学生布置作业, 布置内容可支持各种文件格式, 学生端可以看到老师布置的作业。</p> <p>16. 支持老师对学生进行分类, 分组时老师可以在软件界面根据学生姓名分组, 并可以指定小组组长, 自定义组名。</p> <p>17. 学生答完题后, 老师可以通过多种维度统计学生答题结果, 老师可以查看每道题学生选项分布情况, 每个学生的总得分, 图形化方式显示学生对知识点是否掌握。</p>					
1.4.5	接入交换 机	H3C/新华 三/杭州	<p>LS-S5110-28P-SI</p> <p>1. 支持 24 个 10/100/1000Base-T 以太网端口, 4 个 1000Base-X SFP 千兆以太网端口。2. 交换容量 ≥256Gbps, 包转发率 ≥51Mpps</p> <p>3. 含三年维保。</p>	台	2	2,142.00	4,284.00	什埭镇南 岛小学
1.4.6	显示器	长城/深 圳	<p>GreatWall20CV4351AL</p> <p>19.5"宽屏 16:9 LED 背光液晶显示器, VGA 接口, 200nits, 600:1, 5</p>	套	15	580.00	8,700.00	什埭镇南

第 27 页 共 40 页

			百万:1(动态对比度), 5ms, 1600x900。						高小学
1.4.7	鼠标键盘	雷德/深圳	T200 1. 键鼠: USB 光电防水防尘, 保修期限: 3年内免费保修。	套	15	68.00	1,020.00		什珍镇南 岛小学
1.4.8	耳机	佳合/惠州	CT-770 有线, 线长约 190CM, 带麦, 频响范围 20-20000HZ。	个	15	49.00	735.00		什珍镇南 岛小学
1.4.9	学生电脑桌	鹏翔木业/广东	定制 双人桌, 1.2m*0.6m, 定做, 材质: 双饰面板	张	8	250.00	2,000.00		什珍镇南 岛小学
1.4.10	学生凳子	鹏翔木业/广东	定制 方凳, 定制, 320(长)*240(宽)*400(高)MM, 材质: 双饰面板	个	15	50.00	750.00		什珍镇南 岛小学
1.4.11	综合布线系统	隆天/海南	包括教室内所有信息点的综合布线, 材料包括服务器机柜、电源线、超五类网线、水晶头、电源插座、线槽、孔线、过道盖板等。设备安装调试(按室内信息点计算)税金。	点	30	0.00	0.00		什珍镇南 岛小学
1.5.1	服务器 (Intel Ieon E5-2650V4 系列)	HSC/新华三/杭州	UIS-Ce11-2010-G3 1、2U 机架式服务器, 配置≥2 颗处理器, 要求: 处理器核数≥10 核。 2、配置 ≥64 GB, 配置一块 RAID 卡, 必须支持 RAID 0/1/5。 3、配置 ≥4 端口千兆网络适配器。 4、配置 900GB 12G SAS 10K 硬盘≥2 块, 240G 6G SATA SSD 硬盘模块≥2 块, 要求: 支持 SFF SAS/SATA/SSD 热插拔硬盘≥8 个。 5、配置 PCIe3.0 插槽≥8 个。 6、提供≥1 个网卡专用插槽(不占用 PCIe 扩展槽), 可选配千兆或万兆网卡。 7、可配置≥3 块双宽企业级 GPU。 8、提供双冗余电源。 9、含三年维保。	台	1	41,700.00	41,700.00		新政镇福 和希望小学
1.5.2	教师端	联想/北	启天 M410	台	1	3,920.00	3,920.00		

第 28 页共 40 页

		京	1、CPU: Intel Core i3-6100 3.7G 3M 2133 2C CPU 2、主板: 英特尔 H110 芯片组 3、内存: 4GB DDR4-2400 SDRAM 2 个 DIMM 插槽 最大支持 32GB 4、硬盘: 500G 7200 RPM SATA 6G 3.5 HDD Chime (缓存 64MB) 有效硬盘保护数据, 减震橡胶垫圈设计, 延长硬盘寿命, 支持与固态硬盘混插。 5、光驱: DVDW 6、显卡: 集成显卡, 支持双屏输出 7、系统: WIN10 HOME 中文版 8、通讯: LAN: Realtek RTL8111HSEB-CG Gbe 集成网卡。 9、键盘/鼠标: USB, PS/2 光电防水防尘。 10、机箱及电源要求: 立式机箱, 大于 8.4L, 能效高达 85% 的 180W 或 310 电源, 主动式 PFC, 内置扬声器。 11、显示器: 19.5" 宽屏 16:9 LED 背光液晶显示器, VGA 接口, 300nits, 650:1, 5 百万:1(动态对比度), 5ms, 1600x900, 12、保修服务: 3 年全免费保修(包括易损如: 光驱、键盘、鼠标), 原厂 7x24 小时免费 800/400 技术电话支持。						新政镇福 和希望小学
1.5.3	瘦终端	惠普/上海	HPT430 1. X86 架构, 采用无风扇静音设计, 整机无风扇和转动机构, 功耗低于 20W 2. 操作系统: 能支持 Linux 和 Windows 操作系统 3. CPU: 采用嵌入式 x86 架构 CPU Intel 双核, 主频≥1.1GHz 4. 内存: DDR4 2G 5. 硬盘: 16G 固态硬盘 6. USB: ≥3*USB 2.0 7. 显示接口: 1 个 DP, 1 个 HDMI 8. 附带嵌入式防火墙、写保护软件、管理软件(支持文件过滤)、客户端管理软件。	台	14	1,130.00	15,820.00		新政镇福 和希望小学

第 29 页共 40 页

1.5.4	教学管理软件	嘉善/上海	<p style="text-align: center;"><b>云教室数据分析管理平台</b></p> <p>1. 为便于课堂老师使用, 要求提供 C/S 架构电子教室教学管理系统, 至少需要包含教师端和学生端, 并且教师端和学生端能够进行互动教学。</p> <p>2. 为简化管理和使用方面, 要求一套教学管理系统能够实现日常教学业务。</p> <p>3. 教学管理系统教师端能够根据教学需要选择相应的教学镜像, 并可以通过镜像选择实现所有终端一键切换到教学镜像环境中, 云终端无需重新启动, 老师也无需登录服务器后台进行操作。</p> <p>4. 为了保证教学效果, 做好教学把控, 要求提供实时监看功能, 老师通过教学管理系统能够实现对学生机屏幕的监看, 要求满足同时监看多个屏幕或放大监看某个特定学生屏幕细节, 包括: 学生终端上打开的软件, 使用的操作以及鼠标变化和移动轨迹。</p> <p>5. 教师将本地视频文件广播给学生, 支持添加多个视频文件按顺序播放, 在云主机服务器宕机的情况下也能进行广播, 后登录的学生机可自动进入影音广播, 为提高教学效率, 在执行影音广播的同时, 学生端的键盘和鼠标被锁定。</p> <p>6. 支持老师对单一、部分、全体学生广播教师机屏幕, 实现多媒体教学, 并可以选择实时语音广播, 播放本地音频等。</p> <p>7. 为了简化教学管理和维护, 在教学管理系统里要求能够实现一键关闭所有学生终端, 不需要访问虚拟化软件后台进行繁琐操作, 只需要在 C/S 教学管理软件上完成即可。</p> <p>8. 支持老师将指定学生的屏幕图像广播给其他所有学生, 老师也能看到该指定学生的屏幕图像。</p> <p>9. 支持老师将选中的文件分发给学生, 可以分发给所有学生, 也可以分发给指定学生。</p> <p>10. 支持学生通过电子举手方式请求老师的帮助。</p> <p>11. 支持老师对单一、部分、全体学生进行屏屏操作, 屏屏状态</p>	套	1	11,500.00	11,500.00	新政镇福和希望小学
-------	--------	-------	--	---	---	-----------	-----------	-----------

第 30 页 共 40 页

			<p>下, 学生的机器被锁定, 可以针对所有学生或部分学生进行锁屏操作。</p> <p>12. 为方便教学控制, 支持通过教学管理系统实现一键禁止所有学生或部分学生上网, 禁网时则需要支持屏幕广播、屏幕查看等正常教学应用。</p> <p>13. 为保证正常教学使用, 当在学生端主动禁用网卡之后, 终端不会断开连接, 仍可正常屏幕广播教学。</p> <p>14. 支持老师禁止学生连接存储设备, 包括 U 盘、移动硬盘等。</p> <p>15. 支持老师在作业空间为多个或单个班级的学生布置作业, 布置内容可支持各种文件格式, 学生端可以看到老师布置的作业。</p> <p>16. 支持老师对学生进行分组, 分组时老师可以在软件界面根据学生姓名分组, 并可以指定小组组长, 自定义组名。</p> <p>17. 学生答完题后, 老师可以通过多种维度统计学生答题结果, 老师可以查看每道题学生选项分布情况, 每个学生的总得分, 图形化方式显示学生对知识点是否掌握。</p>					
1.5.5	接入交换机	H3C/新华三/杭州	<p style="text-align: center;"><b>LS-S5110-28P-SI</b></p> <p>1. 支持 24 个 10/100/1000Base-T 以太网端口, 4 个 1000Base-SFP 千兆以太网端口, 2. 交换容量≥256Gbps, 包转发率≥51Mpps 3. 含三年维保。</p>	套	2	2,142.00	4,284.00	新政镇福和希望小学
1.5.6	显示器	长城/深圳	<p style="text-align: center;"><b>GreatWall120CV4314L</b></p> <p>19.5"宽屏 16:9 LED 背光液晶显示器, VGA 接口, 200nits, 600:1, 5 百万:1(动态对比度), 5ms, 1600x900。</p>	套	14	580.00	8,120.00	新政镇福和希望小学
1.5.7	鼠标键盘	雷捷/深圳	<p style="text-align: center;"><b>T280</b></p> <p>1. 键鼠: USB 光电防水防尘, 保修期限: 3 年内免费保修。</p>	套	14	68.00	952.00	新政镇福和希望小学

第 31 页 共 40 页

1.5.8	耳机	仕合/惠州	CT-770 有线, 线长约 100CM, 带麦, 频响范围 20-20000HZ。	个	14	49.00	686.00	新政镇福和希望小学
1.5.9	学生电脑桌	鹏隆木业/广东	定制 双人桌, 1.2*0.6m, 定做, 材质: 双饰面板	张	7	250.00	1,750.00	新政镇福和希望小学
1.5.10	学生凳子	鹏隆木业/广东	定制 方凳, 定制, 320(长)*240(宽)*400(高)MM, 材质: 双饰面板	个	14	50.00	700.00	新政镇福和希望小学
1.5.11	综合布线系统	鼎天/海南	包括教室内所有信息点的综合布线, 材料包括服务器机柜、电源线、超五类网线、水晶头、电源插座、线缆、孔线、过线盖板等。设备安装调试(按室内信息点计算)税金。	点	25	0.00	0.00	新政镇福和希望小学
见附件 2(教学触控一体机)								
2.1	教学触控一体机	贝赛尔/深圳	BE-T07001 一、电视外观设计要求参数: 1、集成触控、电视、模块化电脑主机等一体化内嵌设计; 2、前框为铝合金优质材质, 圆弧形防撞三边等边超窄边外观设计, 型材超窄边为: $\leq 21.1mm$ 不能超过, 21.5mm 3、铝合金时尚外观, 金属拉丝氧化工艺, 圆弧形防撞三边等边超窄边外观设计, 前框铝框表面采用拉丝氧化工艺防止手汗或与空气的水汽引起的生锈问题; 前面板带 8 个功能按键; 前侧 2 个 USB 端口; 方便老师备好课放 U 盘来教室直接打开课件导入一体机白板软件进行上课; 4、前面板 8 个功能按键; 二、显示参数: 1、屏幕尺寸(对角线): 70 英寸(16:9); 2、背光类型: LED 背光; 3、刷新频率: $\geq 120Hz$ ; 4、对比度: $\geq 3000:1$ ; 5、亮度: $\geq 350cd/m^2$ ; 6、色彩: 10bit, $\geq 16.7M$ ; 7、屏幕	台	7	15,280.00	106,960.00	加茂镇南茂中学 2、三墩镇初级中学 1、保亭县实验中学 3、响水镇金江学校 1

第 32 页共 40 页

			物理分辨率: $\geq 3840 \times 2160$ ; 8、格式及扫描方式, 支持 1080P, 逐行扫描; 9、灰度: 屏幕显示灰度分辨率等级达到 128 灰阶以上, 画面清晰, 显示效果细腻; 三、电视接口: 1、输入接口(不含 PC 接口): $\geq 1$ 路 VGA, $\geq 1$ 组 YPbPr, $\geq 3$ 路 HDMI, $\geq 1$ 路模拟视频 RF, $\geq 1$ 路 AV (Rinl 口), $\geq 1$ 路 VGA 音频接口, $\geq 2$ 路多媒体 USB, $\geq 2$ 路前置 PC USB (整机带 PC 对该接口有效); 2、输出接口(不含 PC 接口): $\geq 1$ 路同轴音频输出, $\geq 1$ 路 AV 输出 (Rinl 口); 四、防护玻璃: 减少外界光线影响, 同时具有较高的安全保护性, 要求采用 $\geq 4mm$ 高强度钢化、防爆、钢化玻璃; 五、触摸参数: 1、触控特性: 要求 6-10 点红外技术, 无需安装驱动和校准定位, 无遮挡下同时识别 10 点的独立书写操作, 触摸分辨率不少于 32767*32767; 光标响应速度: $\geq 120$ 点/s; 2、无触摸死点: 进行单点或少于最高点数的多点连续后, 仍能正常书写, 不影响书写性能; 3、触摸择光性设计: 用 100K LUX 强度的白织灯进行直接照射, 触摸功能正常使用; 六、功能要求: 1、系统设计: WINDOWS 系统触摸屏响应时间, 首点响应速度 $\leq 8ms$ 触点响应速度 $\leq 4ms$ , 书写响应速度 $\leq 25ms$ ; 2、批注功能: 在电子白板上实现批注功能时, 不仅可以批注文档还能对任意画面进行批注, 并且具有保存、删除等功能; 3、支持一键节能: 产品具备在不关闭电源整机电源的情况下, 且不使用遥控器, 可一键关闭或开启液晶屏幕背光, 实现功耗降低超过 60%, 通过敲击重新唤醒屏幕; 七、环境使用设计要求: 针对学校复杂的使用环境及海南地区高温高湿的天气因素, 为保障机器的正常运行及师生的自身安全, 要求产品具有以下设计要求: 1、防辐射: 产品具备防辐射功能(辐射值满足 CCC 要求); 八、PC 参数: 可插拔式内置电脑 1, 设计标准: 采用 Intel OPS					
--	--	--	---	--	--	--	--	--

第 33 页共 40 页

		<p>标准超薄触摸式电脑，集成于一体机内部。3、配置要求：（1）处理器：低功耗酷睿双核四线程 I3 CPU；内存容量：≥4GB DDR3，可扩展至 8GB；固态硬盘：128GB，SATA 2.5 寸；（2）主板片组：Intel 芯片组，或其他更优于的芯片组；主机接口：≥1 路 HDMI，≥2 路 USB3.0，≥2 路 USB2.0；≥1 路千兆网卡，≥1 路音频输入，≥1 路音频输出；有 PC 启动键（3）无线鼠标键盘（4）操作系统：支持 32 或 64 位 Windows/Linux 嵌入式操作系统，安全易维护。</p> <p>九、电子教学软件：1、可提供明确的、突出的、并且唯一的图标或按钮来指示用户进行书写和鼠标两种状态的切换，清楚了，实现鼠标和书写状态一键式切换。2、软件易用性软件上的大多数按钮和图标都配有中文标题（不是鼠标移上去才显示的方式），以方便用户迅速、直观地理解按钮或图标的含义，增强软件易用性。3、书写标注功能，提供至少包括普通笔、工具笔、荧光笔、强调笔、毛笔、排笔、钢笔、橡皮、铅笔、竹笔在内 10 种笔，毛笔字的书写要求具有笔锋，工具笔除了可书写外，还可以实现探照灯、放大功能；强调笔图后后消失。4、擦除功能，能按图选择不同大小的板擦进行书写内容的擦除，并提供区域擦除和全屏功能。5、基本绘图功能，能提供包括矩形、三角形、椭圆形、立方体、圆柱体在内的至少 25 种基本几何图形；能提供包括上箭头、下箭头、弧形箭头、丁字箭头在内至少 25 种箭头图形绘制，可实现上述图形的绘制、大小调整、旋转、删除、锁定、复制、图层调整、填充等常用功能。同时提供多种线条样式和透明度的设置功能。6、学科绘图功能按学科分类提供至少 8 门学科的绘图功能，提供绘制多种或单个原子结构图、地理图例与符号、各国国旗、天气符号、坐标系、光学符号、电学符号、力学符号、神经系统符号、运行系统符号、遗传学符号等。7、实验仪器绘图功能能提供包括物理、化学等学科常用的实验仪器绘制功能。至</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>少可绘制天平、显微镜、试管、酒精灯、启普发生器、量筒、三角架、木块等 50 种以上实验仪器。8、图形智能识别能将手绘的图形自动识别成标准图形，能至少识别横线、竖线、正圆、椭圆、矩形、三角形、四边形、五边形等多边形。9、多边形绘制提供多边形绘制功能，用户可以按自己的意愿绘制多边形的形状。10、文本用户可以通过屏幕键盘输入中文、英文、数字、符号等，并可以进行简单编辑。11、插入表格可按用户的需求插入不同行数、列数的表格，并可在表格中编辑文字等，可对表格进行缩放、旋转、颜色设置、删除、插入、复制等操作。12、对象编辑能对页面中的任何对象（包含书写的笔迹）进行复制、粘贴、移动、放大、缩小、旋转、导出、克隆、锁定、导出为图片、超链接等编辑。</p> <p>13、页面功能可新增页面、删除页面、浏览页面、保存页面和调整页面顺序；将操作过的页面自动保存，可随时调看之前操作过的任何页面，并能再次修改；能导出保存为多种图片格式，如 gif、jpg、bmp、png 等。具备页面无限扩展功能，同时可以设置页面的显示比例，可以扩大和缩小页面。14、常用辅助工具提供幕布、软键盘、定对器、探照灯、屏幕截图、放大镜、计算器、随机点名、刮奖区等至少 10 种以上的教学展示的辅助工具。15、教学工具提供仿真教学工具：直尺、30°、45°三角尺、量角器、圆规，可在刻度边缘画直线，以上工具可移动、缩放和旋转；量角器、直尺和三角板提供双游标，方便用户测量使用。量角器可以画角度和弧度。16、专用学科工具能按学科分类提供至少 8 门以上学科、40 个以上专用学科工具，学科工具必须涵盖语文、数学、英语、物理、化学等学科，内容包括但不限于：汉语拼音、成语词典、英语词典、函数图像、三角函数图像、复数运算、光学实验、元素周期表、乐器工具等教学常用工具。17、背景功能用户可以自定义页面背景的颜色和图案，提供多种常用颜色以及图案的背景</p>			
--	--	---	--	--	--



			供用户使用,能至少提供12种以上常见作业本,例如汉字田字格、拼音、课文、方格、英文、音乐五线谱等常用的教学背景模板,并可调整背景放置方式。18、喷绘功能:能对绘图的几何图形内封闭区域进行颜色填充(包括对地图、学科封闭图形进行填充)。19、放大键:多倍数放大页面内容,放大后能自由移动放大键。20、支持连接摄像头/展台设备可读取摄像头/展台设备的图像,支持截图、批注、缩放等功能。21、软件升级:软件终身免费升级服务。					
2.2	黑板母板	贝赛尔/深圳	ZY100-57 基本尺寸:4000mm×1250mm(尺寸可定做),可根据所配一体机适当调整,确保与一体机的有效配套。 整体结构:推拉板书写板分内外双层结构,外层为两块滑动板,内层固定书写板占据大概内整体面积,为一体机留有相应空间,固定书写板与一体机正面齐平。 自动调节液晶电视周边:新型双槽高挡可调节边框,规格40×20mm,加厚外包反侧型ABS滑动定位角,规格45×23mm,流线双槽卡式设计,攻克了一体机与周边难以完全匹配的难题,保证一体机与周边边框无缝对接,即使一体机或者推拉黑板安装位置倾斜,通过此边框也可以完全校正,更重要的是解决了电视侧面线路可开启调节的困难。 板面:优质金属烤漆书写板面,采用专用教学黑板优质板面,墨绿色、亚光,厚度为0.2mm左右,漆膜硬度9H,漆层为0.025;无裂纹、无流痕、无气泡等缺陷,细腻平整、书写流畅,字迹清晰、擦后无残留,耐刮擦、耐腐蚀、色调柔和,时尚美观,学生任何角度都能正常观看,表面粗糙度:Ra 1.6-3.2μm;光泽度:光泽度≤6%,符合GB/T28231-2011《书写板安全卫生要求》;板面可吸附磁针、磁片,书写面平整光洁,色彩协调,亚光,干燥、可视效果佳,有效缓解学生视觉疲劳。	台	7	1,420.00	10,430.00	加茂镇南茂中学2、三塘镇初级中学1、保亭县实验中学3、响水镇金江学校1

第 36 页 共 40 页

			内芯材料:选用吸音、高强度、防潮阻燃聚苯乙烯板。 背板:选用采用优质防锈热镀锌钢板,机械化制作,流水线一次成型,防止电子红外设备干扰,保护设备,厚度:0.2mm左右。					
2.3	高拍仪	贝赛尔/深圳	BE-HPY01 一、硬件参数: 1.500(2502*1944)万像素下,动态速率15帧/秒; 2.变焦:1000%倍数码变焦; 3.支持幅面:A4; 4.输出格式:JPG、YUY2; 5.最低照度:10Lux; 6.颜色:银白色; 7.推荐照度:50-80Lux; 8.光圈:F/70 :2.0; 9.降噪控制:50HZ或60HZ; 10.工作电压:5V; 11.最大电流300mA; 12.待机电流:<5mA; 13.工作温度:-10~40度; 14.USB传输规格:High-speed USB 2.0 interface; 15.免驱支持系统:Windows 10, Windows8/8.1/Windows 7, Windows VISTA, Windows XP sp2; 16.静态图片捕获存储格式: BMP/JPG; 17.支持数码变焦; 18.顶端内置透镜高强度LED补光灯,带四级触控开关控制;19.自动光圈,自动白平衡,支持USB纯数字输出,支持幅面的90度旋转; 20.USB五伏电源直接供电,源头环保无辐射;	台	7	1,200.00	8,400.00	加茂镇南茂中学2、三塘镇初级中学1、保亭县实验中学3、响水镇金江学校1

第 37 页 共 40 页

2.4	线材	爱谱华顿/上海	设备标配线材(电源线/USB 延长连接/HDMI 高清线/网线), 包含在设备费用里。	批	7	0.00	0.00	加茂镇南茂中学2、三穗镇初级中学1、保亭县实验中学3、响水镇金江学校1
2.5	其他费用	鼎天/海南	设备安装/调试/电子白板软件安装/教学软件培训/运费/税等, 包含在电视一体机费用里。	批	7	0.00	0.00	加茂镇南茂中学2、三穗镇初级中学1、保亭县实验中学3、响水镇金江学校1
见附件3(课桌椅)								
3.1	课桌椅	鹏翔木业/广东	定制 课桌参数: 整体规格: 65×42×78cm 桌面规格: 65x42x1.8cm 高密度板一次注塑封边成型。 构造规格: 40x37x1.8cm 靠背规格: 40x17x1.8cm 密度板注塑。 桌脚规格: 20x49x1.2mm 的双立柱升降(国标椭圆管)。 椅脚规格: 20x49x1.2mm 的双立柱升降(国标椭圆管)。 椅架升降片: 1.0mm 宝钢伏质冷轧板。 书包斗: 侧板 1.0mm 厚, 斗板 0.7mm 厚(国标冷轧板)	套	1230	190.00	221,400.00	保亭县实验中学300、新政镇初级中学300、思源实验学校小学部630

第 18 页 共 40 页

			靠背管直径为 19mm 圆管。 拼装结构: 外升降款式, 螺丝固定。脚套: 进口 PP 工程塑料注塑成型。 金属管属性: 所有金属管件外形的尺寸偏差、管壁厚度偏差和钢板厚度偏差以及金属材料的力学性能指标等质量技术参数, 均符合相应的国家标准的规定。金属材料及缺陷符合国家标准 GB/T 3325-2008《金属家具通用技术条件》的规定。不使用出现孔洞、缺口、开裂、尖角、褶皱、叠缝、腐蚀、夹层、结疤、氧化皮等影响产品结构强度、外观和符合环保安全的材料。 钢管焊接要求: 按 GB/T3325-1995, CO2 保护焊, 坡口焊接, 焊缝无夹渣、气孔、焊瘤; 无脱焊、焊穿; 精细打磨, 光洁平整。钢管涂装要求: 抛丸除锈, 环氧聚酯固体系粉末高压静电喷涂, 灰白色, 紧固件。					
--	--	--	--	--	--	--	--	--

第 19 页 共 40 页

附件 3：中标通知书



海南易中招投标项目管理有限公司  
Hainan easy bidding project management co., ltd.

琼易中招投标〔2018〕058号

成交通知书

海南鼎天科技有限公司：

2017年保亭县义务教育薄弱学校改造计划项目（20条线路）  
剩余资金教育装备购置（项目全称），（项目编号：HNZ-2019-058），  
于2018年09月07日10:00在海南易中招投标项目管理有限公司进  
行了询价采购，已经按照询价文件确定的评标办法和有关要求完  
成开评标工作，评标工作于2018年09月07日已经结束。经评标委  
员会评定、媒体公示评审结果，现确定贵单位为成交人。成交价格（人  
民币）：882114.00元。（大写）捌拾捌万贰仟壹佰壹拾肆元整，数  
量：（详见询价文件第三、第四章）。

请贵单位在收到本通知书30天内，与招标人联系办理合同签订  
等有关事项。

特此通知。

招标人（盖章）：



法定代表人或授权代表人：

2018年9月13日



招标代理机构（盖章）：



法定代表人

2018年9月13日

