

屯昌县 2018 年农村义务教育薄弱学校
改造设备采购

招标编号：HNYH2018-19-0105

公
开
招
标
文
件

采 购 人：屯昌县教育局

招标代理机构：海南源和招标代理有限公司

日 期：二〇一八年五月

目 录

第一部分 投标邀请函

第二部分 招标项目需求

第三部分 投标人须知

第四部分 合同通用条款

第五部分 合同条款及格式

第六部分 投标文件格式

第一部分 投标邀请函

海南源和招标代理有限公司受屯昌县教育局的委托,对该单位的屯昌县 2018 年农村义务教育薄弱学校改造设备采购（项目编号：HNYH2018-19-0105）进行公开招标采购,现邀请国内合格的供应或制造商来参加密封投标。

1、项目的名称、用途、数量、简要技术要求或项目基本概况及采购预算：

1.1 项目名称：屯昌县 2018 年农村义务教育薄弱学校改造设备采购

1.2 招标编号：HNYH2018-19-0105

1.3 用途：教学维护需要

1.4 数量及分包：

包号	简要说明	预算金额
A 包	教学点设备	237.068 万元
B 包	教师电脑设备	353.938 万元
C 包	教学一体机	227.938 万元
D 包	多媒体及课桌椅	165.056 万元

（详见公开招标文件第二部分招标项目需求）

1.5 简要技术要求或项目基本概况：屯昌县 2018 年农村义务教育薄弱学校改造设备采购，其他详见公开招标文件第二部分招标项目需求。

1.6 本项目总采购预算：¥984 万元（大写：玖佰捌拾肆万元整）

2、供应商资格要求：

2.1、A 包供应商资格要求

2.11 符合《政府采购法》第二十二条规；

2.12 在中华人民共和国注册的、具有独立承担民事责任能力的法人；需提供营业执照副本、组织机构代码证副本、税务登记证副本有效证件（如已办以上三证合一的企业仅需提供统一社会信用代码的营业执照即可）（须加盖本单位公章）；

2.13 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度、依法缴纳社会保障资金的良好记录（需提供 2018 年以来任意 3 个月纳税证明或者会计师事务所出具的 2017 年度财务审计报告，以及 2018 年以来任意 3 个月社会保障缴费记录复印件）；（须加盖本单位公章）

2.14 参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有严重违法记录。（提供声明函并加盖本单位公章）；

2.15 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供应商；查询记录的网页打印件加盖本单位公章；

2.16 须购买本项目的招标文件并缴纳投标保证金

2.17 具有新闻出版部门颁发的出版物经营许可证（有效期内）

2.18 本项目 A 包接受联合体投标；

2.2、B、C、D 包供应商资格要求：

2.21 符合《政府采购法》第二十二条规；

2.22 在中华人民共和国注册的、具有独立承担民事责任能力的法人；需提供营业执照副本、组织机构代码证副本、税务登记证副本有效证件（如已办以上三证合一的企业仅需提供统一社会信用代码的营业执照即可）（须加盖本单位公章）；

2.23 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度、依法缴纳社会保障资金的良好记录（需提供 2018 年以来任意 3 个月纳税证明或者会计师事务所出具的 2017 年度财务审计报告，以及 2018 年以来任意 3 个月社会保障缴费记录复印件）；（须加盖本单位公章）

2.24 参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有严重违法记录。（提供声明函并加盖本单位公章）；

2.25 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供应商；查询记录的网页打印件加盖本单位公章；

2.26 须购买本项目的招标文件并缴纳投标保证金

2.27 本项目 B、C、D 包不接受联合体投标；

投标时必须提交以上相关证明资料。

3、公开招标文件售价及期限：公开招标文件售价为 A 包 200 元，B 包 200 元，C 包 200 元，D 包 200 元，售后不退。购买公开招标文件时间：2018 年 5 月 25 日至 2018 年 6 月 1 日下午 17：00 前（公告期限：6 个工作日）。

购买标书下载网址：<http://zw.hainan.gov.cn/htms/login!register.do>

投标保证金在递交投标文件截止时间之前到达海南省人民政府政务服务中心账户上，投标保证金的形式：网上支付，支付地址为：

<http://zw.hainan.gov.cn/htms/login!register.do>。

4、开标时间： 兹定于 2018 年 6 月 14 日北京时间上午 10：30 公开开标。递交投标文件时间：2018 年 6 月 14 日上午 10:20 至 10:30。投标截止时间：2018 年 6 月 14 日北京时间上午 10:30，逾期递交或不符合的投标文件的标书，恕不接受，届时请参加投标的代表出席开标仪式。

友情提示:参加投标的投标人把投标文件制作成 PDF 格式(使用 WinRAR 加密压缩)电子标书，投标截止日期前，必须在网上将电子投标文件上传到电子招投标网址：<http://zw.hainan.gov.cn/htms/login!register.do>。同时备份一份电子光盘放至投标文件袋中。

5、开标地点：海南省海口市国兴大道 9 号会展楼 2 楼，海南省公共资源交易服务中心 202 室（海南省人民政府政务服务中心南侧）。

6、评标采用综合评分方式。

7、投标方应将“投标文件”采用胶装形式装订成册。投标文件的任何缺漏，都会导致投标无效，投标代理机构对因投标文件未装订成册而造成的投标文件的损坏、丢失不承担任何责任。

8、联系方式

采购人:屯昌县教育局

地址:屯昌县屯城镇

联系人:王站长

电 话: 13976300525

代理机构:海南源和招标代理有限公司

地 址:海口市 蓝天路 12-1 号 国机中洋公馆 1 号楼 B 座 1605 号

电 话: 0898-66728223

传 真: 0898-66723196

联 系 人: 吴女士

邮政编码: 570203

采购信息及采购结果请查询:

中国海南政府采购网: <http://www.ccgp-hainan.gov.cn/>

重要提示: A 包投标人应提交 20000 元投标保证金, B 包投标人应提交 35000 元投标保证金, C 包投标人应提交 20000 元投标保证金, D 包投标人应提交 16000 元投

标保证金，投标保证金应在递交投标文件截止时间之前按海南省人民政府政务服务中心《关于投标保证金转账流程的通知》（琼政中心【2012】333号）要求转账汇入所要求的银行账户，并注明项目名称和项目编号，单次使用，之前帐款不做抵扣。

海南源和招标代理有限公司

2018年5月

第二部分 招标项目需求

一、项目概况：

本项目为屯昌县 2018 年农村义务教育薄弱学校改造设备采购，项目编号：
HNYH2018-19-0105；

二、**采购预算：**984 万元（大写：玖佰捌拾肆万元整）。

三、**交货期：**合同签订后 30 天内交货。

四、**交货地点：**采购人指定地点。

五、采购清单：

1、采购清单汇总一览表

项目名称：屯昌县 2018 年农村义务教育薄弱学校改造设备采购

招标编号：HNYH2018-19-0105

包号	采购品目	规格参数	数量	单位
A 包	教学设备	详见以下 A 包采购清单	1	批
	音乐器材 1		20	批
	音乐器材 2		16	批
	体育器材 1		20	批
	体育器材 2		16	批
	美术器材 1		20	批
	美术器材 2		16	批
	科学仪器 1		36	批
	数学仪器 2		36	批
B 包	教师电脑	详见以下 B 包采购清单	885	台
	教学资源库		30	套
C 包	教学一体机	详见以下 C 包采购清单	114	套
D 包	多媒体设备	详见以下 D 包采购清单	29	套
	课桌椅		5142	套

2、详细清单：

(1) 屯昌县 2018 年农村义务教育薄弱学校改造设备采购 A 包采购清单

项目名称：屯昌县 2018 年农村义务教育薄弱学校改造设备采购

招标编号：HNYH2018-19-0105

A 包教学点设备采购清单				
序号	设备名称	规格参数	单位	数量
1、教学设备（每批配置如下：一批）				
(1)	图书	1. 按五大类比例配备，折扣点在 7.5%—60%范围内有效。免费为学校购买书籍加工，包括贴条码、书标、磁条、盖章等附加服务。预算为 274000 元，本次报价只报折扣价，采购金额不变； 2. 资质图书必须提供近三年印刷的正版图书、适合小学生阅读。	批	1
(2)	图书架	900*450*2000MM，书架为 6 层，钢板构件厚立柱 1.0MM，层板、侧板 1.0MM；底盘 2.0MM 柜体材质：高密度饰面板，原厂定制封边条进口高温热熔全自动封边机封边，数控开料钻孔。 证书：315 协会认证的“315 防伪证书”，海南省教育技术装备协会证书，质量管理体系（QMS）、环境管理体系（EMS）、职业健康安全管理体系（OHSMS），计算机软件著作权登记证书，信息集成证书。	个	36
(3)	电脑	①INTELI3-7100(3.9GHz 3M LGA1151)；主板：Intel H110 ； 内存：4G DDR4；显示屏：19.5 寸宽屏液晶 LED；显卡：集成高性能显卡；标准声卡：集成；硬盘：240G 固态硬盘； 光驱：无；网卡：10/100/1000M 以太网卡；接口：≥6 个 USB 接口； ② 电源：宽压节能电源；键盘/鼠标：光电鼠标，键盘双重防水； ③提供 3C 认证证书； ④稳定性认证：平均无故障运行时间≥12 万小时（提供整机证书、显示器证书、电源证书） ⑤计算机系统安全：★用户数据保护的安全计算机（提供国家权威机构证明）；可信计算机系统证书（提供国家权威机构证明）；★底层 BIOS 仿写功能（提供国家权威机构证明）；★计算机系统度量功能（提供国家权威机构证明）； ⑥节能环保认证：★提供中国绿色之星认证；★有害物质管理标准认证；中国环境标志产品认证；节能证书 ⑦维护便易：投标人计算机（主机、显示器、电源）为同	台	132

		<p>一品牌；</p> <p>⑧保修期：整机主要部件三年免费保修、三年免费上门服务，提供厂家售后服务承诺函；提供厂家针对此项目的授权；提供厂家针对此项目的参数确认函；</p>		
(4)	电脑桌椅	<p>双人桌：1200*600*750MM，方凳：320*240*400MM，材质采用 E1 级环保板材为基材，经防潮、防虫、防腐处理，胡桃木皮贴面。面漆采用品牌优质环保聚脂油漆喷涂，能始终保持透明和耐久性能；进口五金配件，经久耐用。所有材料均经环保认证、整体设计合理、符合人体工程学原理、经久耐用。证书：315 协会认证的“315 防伪证书”，海南省教育技术装备协会证书，质量管理体系（QMS）、环境管理体系（EMS）、职业健康安全管理体系（OHSMS），计算机软件著作权登记证书，信息集成证书。</p>	套	77
(5)	仪器柜	<p>1000*500*2000mm 【材质配置说明】</p> <p>1、柜身：采用全钢面板，厚》0.8MM，两格五层（上3下2），四玻璃门，其截面由 PVC 封边带利用日本进口机械高温热熔胶封边，密封性好，外形美观，经久耐用。</p> <p>2、结构：采用模具成型耐腐蚀、防潮湿、防白蚁的 GG-H 高级铝镁合金静电喷涂桌架，且注重人性化设计。正面直线设计，整体结构科学合理、造型美观。</p> <p>3、脚垫：采用 ABS 模具注塑，可有效防止桌身受潮，延长设备的使用寿命。证书：315 协会认证的“315 防伪证书”，海南省教育技术装备协会证书，质量管理体系（QMS）、环境管理体系（EMS）、职业健康安全管理体系（OHSMS），计算机软件著作权登记证书，信息集成证书。</p>	个	108
(6)	65寸教学一体机	<p>65寸触摸一体机（双系统防眩光）</p> <p>一、电视外观设计要求参数：</p> <p>1. 集成触摸、电视、模块化电脑主机等一体化内嵌设计；</p> <p>2. ★铝合金时尚外观，金属黑拉丝氧化工艺，圆弧角防撞三边等边超窄边美观设计，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；前制 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；</p> <p>3. 实用快捷方便，喇叭朝前出音，避免嵌入黑板之后影响声音效果，原音无阻挡，音质纯正；</p> <p>4. 触摸支持前拆式维护：取下护角螺丝后，可将触摸框 PCB 从四个角取出，实现前拆式维护；</p> <p>二、显示参数：</p> <p>1. 屏幕尺寸（对角线）：65 英寸（16:9）；</p> <p>2. 背光类型：LED 背光；</p> <p>3. 刷新频率：≥120Hz；</p> <p>4. 对比度：≥4000: 1；</p> <p>5. 亮度：≥350cd/m²；</p>	套	36

		<p>6. 色彩：10bit，$\geq 16.7M$；</p> <p>7. 屏幕物理分辨率：$\geq 1920 \times 1080$；</p> <p>8. 格式及扫描方式：支持 1080P，逐行扫描；</p> <p>三、电视接口：</p> <p>1. ★输入端口（不含 PC 端口）：≥ 1 路 VGA，≥ 1 组 YPbPr，≥ 3 路 HDMI，≥ 1 路模拟电视 RF，≥ 1 路 AV（Mini 口），≥ 1 路 VGA 音频端口，≥ 2 路多媒体 USB，≥ 2 路前置 PC USB（整机带 PC 时该端口有效）；</p> <p>2. 输出端口（不含 PC 端口）：≥ 1 路同轴音频输出，≥ 1 路 AV 输出（Mini 口）；</p> <p>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$\geq 4mm$ 高强度防划、防爆、钢化玻璃，并提供第三方专业检测机构测试报告。</p> <p>触摸参数：</p> <p>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 6 点的独立书写操作，触摸分辨率不少于 32767×32767；光标响应速度：≥ 120 点/s；</p> <p>2. 无触摸死点：进行单点或少于最高点数的多点遮挡后，仍能正常书写，不影响书写性能。</p> <p>3. ★触摸屏抗光性设计：用 100K LUX 照度的白炽灯进行直接照射，触摸功能正常使用，并提供第三方专业检测机构测试报告；</p> <p>4. ★触摸屏防遮挡、损坏设计：任意四个测试点，每个测试点连续遮挡 1—10 个红外发射管，从未遮挡区域向遮挡区域进行多点连续划线，划线正常无断线现象，并提供专业机构独立第三方检测报告。</p> <p>五、功能要求：</p> <p>1. 系统设计：WINDOWS 系统，均可实现 10 点触控功能，同时支持白板 10 点书写功能，便于老师授课。</p> <p>2. 批注功能：在电子白板下实现批注功能时，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、擦除等功能。</p> <p>3. 支持一键节能：在不关闭整机电源的情况下可一键关闭或开启液晶屏背光，实现节电功能，提升使用寿命</p> <p>4. 具有双网卡设计，可实现独立的有线和无线两种上网模式，可针对不同环境使用方便客户使用。采用无线 WIFI 设计，可进行无线连接，无需布线方便客户使用。</p> <p>六、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：</p> <p>1、★静音设计：要求一体机整体在常规使用下，噪音等级$\leq 18.5dB(A)$，并提供专业机构独立第三方检测报告；</p> <p>2、★浪涌防护设计：浪涌（冲击）抗扰度$\geq A$ 级，并提供专业机构独立第三方检测报告；</p>		
--	--	---	--	--

		<p>3、★静电防护设计：静电放电抗扰度\geqB级，并提供专业机构独立第三方检测报告；</p> <p>4、★防盐雾设计：长期此环境下使用机器表面无起泡、锈蚀等现象，并提供专业机构独立第三方检测报告；</p> <p>5、★防撞击设计：用1000g钢球在1m高度进行自由落体撞击，防护玻璃表面无损伤破裂，并提供专业机构独立第三方检测报告；</p> <p>6、★阻燃设计：提供一体机样品各进行10s、60s、120s的燃烧试验且样品燃烧时间均不超过15s的专业机构独立第三方检测报告；可有效避免产品意外燃烧，保证教生安全，并提供专业机构独立第三方检测报告；</p> <p>七、PC参数：可插拔式内置电脑：</p> <p>1. 设计标准：采用国际Intel OPS标准超薄抽拔式电脑，集成于一一体机内部，电脑供电与整机供电采用一根电源线实现整体供电，要求拆卸方便，便于售后维修；</p> <p>2. ★系统维护：该电脑采用新式系统恢复功能，采用隐藏式硬件系统还原按钮，傻瓜式操作，通俗易懂；</p> <p>3. 配置要求：</p> <p>（1）处理器：低功耗酷睿双核心四线程I3 CPU；内存容量：\geq4GB DDR3,可扩充至8GB；固态硬盘：240GB, SATA 2.5寸；</p> <p>（2）主芯片组：Intel芯片组,或其他更优于的芯片组；主机接口：\geq1路HDMI, \geq2路USB3.0, \geq2路USB2.0, \geq1路千兆网卡, \geq1路音频输入, \geq1路音频输出；有PC启动键。</p> <p>（3）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>		
(7)	电子教学软件	<p>1、多种操作模式：支持透明批注、PPT演示控制、全屏书写三种操作模式。</p> <p>2、软件界面：工具栏采用矩形大图标方式,易于识别,便于操作,分类清晰;同一界面下可对多种参数进行选择,且可以将工具栏最小化隐藏。</p> <p>3、智能书写识别：支持文本及全屏手写识别功能,可在页面上任意位置实现全屏手写识别功能,支持草书和模糊识别,支持英文、中文识别,识别后可以文字进行翻译,发音等。</p> <p>4、教学资源库：通过软件可直接访问计算机本地资源及互联网资源,且可直接访问厂家提供的不低于300G的,涵盖了各学科每一章节知识点,教材版本包括：人教、苏教、北师大、华师大新课标教材。通过软件无任何限制随时进行网上下载课件和资源,无需帐号及登陆。</p> <p>5、PPT标注：在软件在可直接打开PPT进行播放,提供PPT批注,擦除,翻页等功能,且可将标注内容直接保存到PPT</p>		

		<p>文件中，并可以PPT批注过程中随时调用白板界面进行书写。</p> <p>6、文字翻译：内置英汉词典功能，可选中一段文字内容，在中英文之间翻译，并结合语音朗读功能，将其直接朗读出来。</p> <p>7、学科模式：提供13种（包含语文、数学、英语、物理、化学、生物、政治、历史、地理、科学、音乐、美术、标准）等学科模式和教学背景模板供老师使用，满足不同教师教学需求。</p> <p>8、录放功能：录放屏幕书写内容，环境声音内容，并可支持回放，方便老师记录教学过程及教学内容，课后学生复习。</p> <p>9、★思维轴工具：提供思维轴教学工具，教师可以在横轴上自由设置内容节点，并在节点中添加文字、图片、视频及超链接，添加后的内容支持缩放、批注，且横轴可左右拖拽。</p> <p>10、数影仪功能：软件中可直接调用实物展台图像，并可控制展台放大、缩小、拍照等功能，且可直接进行标注。</p> <p>11、★电子书功能：白板软件内提供电子书制作工具，提供电子书课件模板，根据模板可简单快捷的制作出包含图片、声音和视频的有声读物课件。并可灵活设置文字声音内容，逐字逐句的控制播放内容。</p> <p>12、数学工具</p> <p>1) 内置专业数学学科教学工具，提供常用点线面等几何绘图工具，可对绘制的对象进行拆分，组合，测量，旋转等操作，并提供三维立体绘图功能，可在XYZ的任意轴上对对象进行旋转，观察；</p> <p>2) 可进行立体图形的拆分、组合、旋转、测量；并提供透视图、三视图等功能；</p> <p>3) 可对几何对象设定包括3D图像的旋转、多面体的展开等动画展示效果。</p> <p>4) 可进行自定义函数的自动绘制功能，提供坐标轴功能，输入任意函数公式，即可自动绘制出函数曲线；</p> <p>5) 并可设计任意变量，制作函数曲线随变量变化的动态变化效果。</p> <p>6) 具有动画制作功能，能够制作出几何图形的动画效果。</p> <p>13、虚拟实验室</p> <p>1) 包含物理，化学，生物仿真虚拟实验室。</p> <p>2) 物理虚拟经典实验室囊括义务教育大纲要求所有经典</p>		
--	--	--	--	--

		<p>案例超过 100 个，涵盖力学、电学、电磁学、热学、声学、光学多种门类。</p> <p>3) 可在白板软件中一键打开并可直接保存于白板备课课件中，单个实验可同时提供实验目的、实验器材、实验步骤、视频讲解、同步练习、探究活动等所需的辅助练习资料和功能。</p> <p>4) ★提供经典及 DIY 两种模式，学生按教材要求进行实验外还可自主探索，可用任意工具进行组合，连接，软件会根据实际情况以声音，图像，视频，动画等展现出实验结果。</p> <p>5) 生物实验室提供仿真三维动画展示功能，通过点击、放大、缩小可真实展示内部组织结构，并模拟真实还原解剖过程。</p> <p>6) 化学仿真实验室：至少囊括义务教育阶段教学大纲要求的 60 个以上实验案例，提供多种实验工具，根据课本要求给出相应的实验步骤，并可模拟真实实验发出化学反应声音，效果逼真。</p> <p>为保证软件长期免费服务，需提供软件著作权证书且证书所有人需与硬件设备为同一企业或集团。</p> <p>二、大小屏互动软件</p> <p>1、★为保证供应商能永久免费提供软件升级及服务，保证软硬件产品兼容性及系统性，需软硬件产品需为同一制造商提供。（提供软件著作权）</p> <p>2、软件分为服务器端和客户端，服务器端支持 WINDOWS 系统，客户端支持 Android、IOS 操作系统。</p> <p>3、通过扫描二维码，即可直接下载和登录移动客户端软件。</p> <p>4、★在同一局域网内，无需任何硬件设备，无需输入 IP 地址，客户端只需扫描二维码即可实现手机或平板与 PC 的无线连接，实现客户端远程操控电脑界面，方便老师走下讲台授课。</p> <p>5、客户端可无线操控 PPT，可通过手机或 PAD 远程操控 PPT 全屏显示、上下翻页、缩略预览等功能。</p> <p>6、无线上传 PPT 等 office 文档、视频、图片，实现多媒体教学。</p> <p>7、无线进行双屏双通道互通，既可进行小屏画面投送到大屏，也可进行大屏投送小屏；在操作客户端时，可自有拖拽窗口界面，改善使用方式，实现现场化教学，提高教学效率。</p> <p>8、无线操控白板软件使用 office 软件工具，可实现在 office 软件进行标注，注释，书写图画等功能。</p> <p>9、在客户端小屏上可以实现两指放大缩小，三指移动屏幕内容的手势识别功能。</p>		
--	--	--	--	--

		<p>10、照像及上传功能，客户端小屏可以实现照像后可一键上传到 PC，并自动打开，方便老师随时随地采集并分享教学内容，解放教师，提高课堂互动性。</p> <p>三、集中管理平台(提供软件著作权)</p> <p>1、设备控制：可远程对触摸互动一体机设备进行多种功能上的控制，包括自动关机设置、远程屏幕锁定/解锁等设置。</p> <p>2、分组管理：可对所有触摸互动一体机设备群做分年级和分楼层进行管理。支持远程参数设定、远程关机控制。</p> <p>★设备状态查询：支持对区域内所有学校的触摸互动一体机设备进行状态查询包括：基本信息（开关机状态、远程锁定状态）、触摸互动一体机信息（频道、亮度、是否自动调节、音量）、系统信息（内存、状态、CPU 使用率、操作系统、内存使用率、ip 地址、操作系统位数、CPU 型号）。</p> <p>3、信息发布：可以向任意一台或所有的触摸互动一体机设备即时发布文字、视频、图片公告信息，提供多种信息发布模板以供选择。</p> <p>4、眼保健操：可以远程对触摸互动一体机设备进行眼保健操设置。</p> <p>网络同传：集控管理平台能够对每个班级的触摸互动一体机设备进行文件的远程网络同传、将文件传送到设备后自动打开。</p> <p>5、课堂打铃：可以对触摸互动一体机设备进行远程打铃。</p> <p>文件管理：能上传本地资源到服务器，支持各种文档、音频、视频格式。</p> <p>6、定时关机：可以远程对触摸互动一体机设备进行定时关机设置。</p> <p>7、信息统计：对所有触摸互动一体机设备每日及每个月的开机时长进行统计。</p> <p>8、支持移动端对触摸互动一体机设备进行远程控制。移动端可操作功能：设备控制、分组管理、信息发布、眼保健操、课堂打铃、网络同传等操作</p> <p>9、所提供的相关证明文件包括检测报告，软件著作权，证书等的所有人（持有人）需为同一企业或集团。</p>		
(8)	壁挂展台	<p>1、箱体采用冷轧钢材质，外观尺寸≤440 MM *320 MM *72MM。外置机箱锁安全防盗，隐藏式拉手，方便开合机箱盖板。</p> <p>2、硬件参数： 清晰度（分辨率）：500 万像素（2592×1944） 镜头拍照幅面：A4 变焦：支持 1%至 1500%倍无级数码变焦 自动免对焦，无需人为调焦 500 万高清像素下，动态速率实测 15 帧/秒，而非虚标或</p>		

		<p>者理论速度 镜头解析度：≥1000TV 线 输出格式：MJPEG, YUY2 最低照度：10Lux。 推荐照度：50-80Lux 闪烁控制：50HZ 或 60HZ。 工作电压：5V 最大电流：<400mA 待机电流：<5mA 工作温度：-10-40 度。 USB 传输规格：High-speed USB 2.0 interface 免驱支持系统：Windows 10, Windows8/8.1 Windows 7. Windows VISTA、Windows XP sp2。 内置 LED 数码补光灯，支持拨动开关 自动光圈，自动白平衡，自动曝光，支持 USB 纯数字输出 USB 五伏电源直接供电，环保无辐射。</p> <p>3、软件参数： 专业的展台软件：能进行视频与实物展示，具有动态白板 批注、课件录制、对比教学、扫描管理、快速抓图、画中 画等软件功能。通过软件与视频展示台可以实现讲稿动态 即时旋转和按照 1%梯度缩放，视频显示内容能够以鼠标所 在点为中心，实时按照 1%梯度进行无级自由缩放达 1500%。</p> <p>★画面可以无级旋转或按 90 度旋转 支持批注，可以自由划线标注，颜色、透明度、笔画粗细 可调，支持多种图形绘制，支持文字输入后可随时编辑， 批注过程可保存、录制，即简易电子白板。 带有标注的保存功能，可以存储标注，形成一张图片，方 便保存。</p> <p>具有 2, 3, 4 同屏多画面对比教学功能 具备快速抓图功能，可将镜头拍摄的图像直接拖入 PPT、 WORD 等可编辑文档中 软件可控制对比度、亮度、色彩饱和度、锐度、曝光度、 自动对焦等调节。</p> <p>内置专业扫描软件，方便老师课件素材采集和备课 ★扫描方式：支持单张扫描、定时自动连续扫描、感应自 动连续扫描及局部区域扫描； ★支持彩色扫描、黑白（灰度）扫描、单色扫描、反色（底 片）扫描、证件双面扫描、双镜头画中画扫描；支持扫描 后自动纠偏摆正、自动切黑边、自动去除黑底或暗影。 具智能定位功能：能对需要扫描的文件出现智能的定位 框；支持自定义扫描区域或幅面，支持扫描分辨率和图片 压缩率调整（达到调整文件大小的目的） 支持单页或多页 PDF 文件制作，支持识别条码作为文件名，</p>		
--	--	---	--	--

			<p>支持识别文字作为文件名。支持自定义文件名前缀，支持奇偶数顺序命名或按拍照时间命名，可更改文件存储位置。</p> <p>★图像编辑处理：拍摄后产生的图片都可以进行去黑边、纠斜、旋转、剪裁等图像处理；调整图像亮度、对比度、饱和度等，以便根据需要调整图像效果；可对图片进行灰度、黑白、反相、浮雕、锐化、单色图/二值化等处理。</p> <p>图片标注：所拍摄的图片能标注、缩放、旋转及保存；</p> <p>图片保存的格式支持：JPG、TIF、PNG、BMP、PDF；支持图片格式转换，方便用户备课使用。</p> <p>扫描文件的同时，可带自动/手动的切边纠正功能，可以快速的帮助老师进行纸张扫描纠偏；</p> <p>带扫描智能优化：在保留文字以及有效颜色的情况下，将图片的灰底智能去除</p> <p>设备带智能连拍功能，同时带自动检测换纸功能，只有检测到了重新换纸才会进行新的自动连拍</p>		
(9)		双门推拉黑板	<ol style="list-style-type: none"> 1. 左右推拉结构，选用高级亚光香槟色铝合金，不采用对视视力有影响的亮光电泳铝型材； 2. 基本尺寸：外径 4000mm#1300 需保证与电子白板尺寸有效对接；并可根据学校实际情况进行调整；支持电子白板一侧或居中安装方式，有活动的复合绿板可完全遮挡、保护电子白板；活动黑板保护电子白板后可锁定位置； 3. 书写面颜色：墨绿色 4. 书写面材质：材料采用进口优质烤漆书写板，板面厚度$\geq 0.3\text{mm}$，涂层硬度$\geq 8\text{H}$；表面附有保护膜，整板无拼接，有效保护学生视力； 5. 表面粗糙度：大于 $10\ \mu\text{m}$ 小于 $12\ \mu\text{m}$； 6. 光泽度：光泽度$\leq 6\%$，没有明显眩光； 7. 粉笔灰盒：安置在绿板边框两侧下方存储绿板橡胶刷清扫粉笔末，可拆卸清洁； 8. 绿板滑轮：每块活动绿板上必须垂直吊装优质滑轮两组，每组四个滑轮； 9. 缓冲垫：绿板边框内部两侧必须安装缓冲垫，每侧安装数目≥ 2个； 10. 使用寿命：面板正常使用寿命≥ 10年； 11. 内芯材料：采用防潮、吸音高强度泡沫板，厚度$\geq 10\text{mm}$； 12. 背板：材料为优质镀锌钢板，厚度$\geq 0.20\text{mm}$； 13. 活动板：推拉顺畅（自如），无卡挤现象和尖锐的摩擦声，稳定性好； 14. 边框：高级亚光香槟色铝合金，壁厚$\geq 1.0\text{mm}$；连接可靠牢固，接缝平整、光滑 15. 包角材料：抗疲劳 ABS 工程塑料，模具成型 16. 走线路由：边框设计必须考虑一体机连接线的走线路 		

		<p>由, 预留出线孔;</p> <p>17. 安全性: 可以实现对活动黑板的锁定; 统一锁, 统一钥匙, 一把钥匙开所有的锁;</p> <p>18. 易维护性: 内嵌的电视机可直接拆除进行维护, 无需复合黑板的整体拆除.</p>		
(10)	多媒体讲桌	<p>1、讲台整体采用分体式结构, 长 800mm、宽 600mm、高 960mm; 调整脚可在 0mm-20mm 范围内自由调节。</p> <p>2、上箱体采用高强度工程塑料及先进工艺一次性注塑成型; 下箱体采用优质钢板折弯焊接成型, 表面使用绿色环保无溶剂塑粉静电喷涂处理。</p> <p>3、上箱体颜色为哑光灰白色(可自由选配颜色), 表面进行皮纹处理; 上箱体前端中央位置设置专门的 Logo 印刷区域, 方便学校/企业印刷 Logo, 加强校园/企业文化宣传; 上、下箱体四周均采用圆弧边角设计, 有效降低直楞伤害的同时提高产品视觉感受。</p> <p>4、上箱体两侧的扶手结构采用人机工程学设计, 符合使用者的使用习惯, 有效降低长期站立使用时的疲劳感。</p> <p>5、上箱体桌面设置有刻度功能和经典几何示例功能, 方便日常测量和几何教学。</p> <p>6、上箱体桌面右上角为中控、高拍仪和五孔插座等的使用存放区域(可容纳尺寸 280x220mm 以下的中央控制器), 通过推拉板的左右推拉和邮箱锁进行该区域的开启和锁闭; 推拉板上的凹槽设计, 既方便推拉又兼用作笔槽。</p> <p>7、下箱体采用模块化设计, 可实现分拆组装, 内部采用机柜式标准设计; 右侧为隐藏式展台抽屉, 可放置 550mmx390mmx200mm (L×W×H) 内的视频展台; 展台抽屉底部留有 620mmx500mmx440mm (L×W×H) 大的杂物存放区域。</p> <p>8、下箱体设置百叶窗式散热通风孔, 结合下箱体内部设备情况及讲桌整体外观确定百叶窗的数量和排列形式。</p> <p>9、下箱体底座过线孔均采用敲落孔方式。</p> <p>10、全部的加工件均为模具冲压成型或者注塑成型, 采用先进的工装夹具、全自动焊接工艺。</p>		
3、音乐器材 1 (共 20 批, 每批配置如下) 学生数 50 人及以下				
(1)	电子琴	<p>61 键标准键盘; 延音/颤音/回音; 100 种精选音色/100 种流行节奏拍器; 2 种教学模式; 61 键盘打击乐器/LED 功能数码显示; 同步/启动/停止/插入; 6 首立体声示范曲/点播/连播; 单指、多指和弦/和弦关闭; 主音量控制/8 级伴奏音量控制 ; 三分钟自动断电功能; 32 级节拍控制/移调控制; 外接话筒/外接音箱; 录音/放音/编程 外接 AC 电源; 产品规格: 940×340×115 (MM); 中国国家强制性产品认证证书复印件盖章</p>	台	1
(2)	铃鼓	<p>多层板鼓圈, 环保清漆, 铃片镀鍍铁质, 优质皮, 单面。</p>	个	2

(3)	沙锤	塑料制大号	付	2
(4)	小锣	中音手锣 22 公分，质量判断：音质明亮、清脆，谐音丰富洪亮有明显颤音，无转音。外观：表面抛光氧化处理，制作精美、光洁，无毛刺，锣边平滑。材质：锣体为响铜材质，厚薄均匀、平整，无毛刺，无裂缝。锣槌：硬杂木，表面无疤痕。	面	1
(5)	小堂鼓	≥26 公分 8 寸，鼓面牛皮蒙制，无破损，皱折，坚韧有弹性、平整，气密度好，有足够的疲劳强度。鼓体：杉木板，圆柱形，表面无疤痕、裂痕，不变形，上下口径相同，中部略大。击槌：硬杂木制成，前端呈球状，表面无疤痕，裂纹；外观漆面光洁、涂饰为红色。	个	1
(6)	金钹	≥17.5 公分	付	2
(7)	手鼓	桦木多层板鼓圈，环保清漆，木本色。	个	1
(8)	音乐教学挂图	包含乐器、人物、乐理知识 100 张	套	2
(9)	电视机	29 寸数字电视机	台	1
(10)	DVD	DVD 播放机	台	1
(11)	仪器柜	100×50×200cm，柜身用 16 厘双面贴面板，玻璃门	个	1

3、音乐器材 2（共 16 批，每批配置如下）学生数 51~100 人

(1)	电子琴	61 键标准键盘 延音/颤音/回音 100 种精选音色/100 种流行节奏拍器 2 种教学模式 61 键打击乐器/LED 功能数码显示 同步/启动/停止/插入 6 首立体声示范曲/点播/连播 单指、多指和弦/和弦关闭 主音量控制/8 级伴奏音量控制 三分钟自动断电功能 32 级节拍控制/移调控制 外接话筒/外接音箱 录音/放音/编程 外接 AC 电源 产品规格：940×340×115（MM）； 中国国家强制性产品认证证书复印件盖公章	台	1
(2)	铃鼓	多层板鼓圈，环保清漆，铃片镀镍铁质，优质皮，单面。	个	2
(3)	沙锤	塑料制大号	付	2
(4)	小锣	中音手锣 22 公分 质量判断：音质明亮、清脆，谐音丰富洪亮有明显颤音，无转音。外观：表面抛光氧化处理，制作精美、光洁，无毛刺，锣边平滑。材质：锣体为响铜材质，厚薄均匀、平整，无毛刺，无裂缝。锣槌：硬杂木，表面无疤痕。	面	1
(5)	小堂鼓	≥26 公分 8 寸 鼓面牛皮蒙制，无破损，皱折，坚韧有弹性、平整，气密度好，有足够的疲劳强度。鼓体：杉木板，圆柱形，表面无疤痕、裂痕，不变形，上下口径相同，中部略大。击槌：硬杂木制成，前端呈球状，表面无疤痕，裂纹；外观漆面光洁、涂饰为红色。	个	1
(6)	金钹	≥17.5 公分	付	1
(7)	手鼓	桦木多层板鼓圈，环保清漆，木本色。	个	1

(8)	音乐教学挂图	人物、乐器、识谱 100 张	套	1
(9)	电视机	29 寸数字电视机	台	1
(10)	DVD	DVD 播放机	台	1
(11)	仪器柜	100×50×200cm, 柜身用 16 厘双面贴面板, 玻璃门	个	1
4、体育器材 1 (共 20 批, 每批配置如下) 学生数 50 人及以下				
(1)	接力棒	铝合金, 长 30 公分, 直径 30 毫米	支	2
(2)	发令枪	两发	支	1
(3)	秒 表	30 道	块	1
(4)	铅 球	5 kg、6 kg 各 12 个	个	3
(5)	皮 尺	50 米	卷	1
(6)	小体操垫	100*50*5	块	4
(7)	短跳绳	220-250 公分	根	10
(8)	长跳绳	400-500 公分	根	6
(9)	拔河绳	白麻, 8.8 丈	根	1
(10)	篮球	规格要求:小学生用篮球:圆周长 645mm-670mm;圆周长差≤4mm、球的重量为 420-480g	只	5
(11)	排球	1. 供中小学生学习体育教学用。2. 应符合 GB/T19851.5 相关要求。3. 重量 230~270g, 圆周长 610~640mm。	只	10
(12)	乒乓球台	带网架, 应能满足中小学体育教学需要。	付	1
(13)	乒乓球拍	1. 2 块为 1 副, 直握拍, 正反双胶, 鲜红色或黑色, 拍面平整; 2. 拍柄、拍面、拍身边缘均应光滑无光泽, 拍身边缘不得呈白色; 3. 胶粒分布均匀, 高度应不低于 0.5mm; 4. 胶合部位牢固, 不开裂。	付	5
(14)	乒乓球	供中小学学生训练和娱乐使用, 10 只/筒。	筒	20
(15)	羽毛球拍	长度≤630mm, 球拍宽度≤230mm, 球拍弦面长度≤280mm。	付	4
(16)	羽毛球	常规	筒	10
(17)	羽毛球网、架	ABS 外壳, 铸铁配重, 柱体喷塑, 直径 42 毫米, 总重量为 110 公斤	付	1
5、体育器材 2 (共 16 批, 每批配置如下) 学生数 51~100 人				
(1)	接力棒	铝合金, 长 30 公分, 直径 30 毫米,	支	5
(2)	发令枪	两发	支	1
(3)	秒 表	30 道,	块	1
(4)	铅 球	5 kg、6 kg 各 12 个	个	6
(5)	皮 尺	50 米	卷	1
(6)	小体操垫	100*50*5,	块	8
(7)	短跳绳	220-250 公分	根	20
(8)	长跳绳	400-500 公分	根	11
(9)	拔河绳	白麻, 8.8 丈	根	1
(10)	篮球	规格要求:小学生用篮球:圆周长 645mm-670mm;圆周长差≤4mm、球的重量为 420-480g	只	12
(11)	排球	1. 供中小学生学习体育教学用。2. 应符合 GB/T19851.5 相关要求。3. 重量 230~270g, 圆周长 610~640mm。	只	24
(12)	乒乓球台	带网架, 应能满足中小学体育教学需要。	付	1

(13)	乒乓球拍	1. 2块为1副,直握拍,正反双胶,鲜红色或黑色,拍面平整;2. 拍柄、拍面、拍身边缘均应光滑无光泽,拍身边缘不得呈白色;3. 胶粒分布均匀,高度应不低于0.5mm;4. 胶合部位牢固,不开裂。	付	10
(14)	乒乓球	供中小学学生训练和娱乐使用,10只/筒。	筒	40
(15)	羽毛球拍	长度≤630mm,球拍宽度≤230mm,球拍弦面长度≤280mm。	付	10
(16)	羽毛球	常规	筒	20
(17)	羽毛球网、架	ABS外壳,铸铁配重,柱体喷塑,直径42毫米,总重量为110公斤,	付	2
6、美术器材1(共20批,每批配置如下)学生数50人及以下				
(1)	画板	60x45cm 双面	块	10
(2)	绘图仪器	5件铜质精装	套	1
(3)	大圆规	木质	套	1
(4)	丁字尺	120cm 有机	把	1
(5)	三角板	25cm 有机	付	1
(6)	直线板	25cm 有机	把	1
(7)	直尺	100cm 有机	把	1
(8)	中学美术教学挂图	全开42张84图	套	1
(9)	中学美术欣赏图库	挂图、图片	套	1
(10)	磁白黑板	双面90x60(cm)	块	1
(11)	大三角板	木质	付	1
(12)	绘画工具	7类24件锦盒 提供检测报告复印件加盖公章	套	1
(13)	手工工具	17件锦盒	套	1
(14)	书写板	60*90cm	块	1
(15)	教师写生画架、画板、椅	优质进口榉木画架,2#画板,规格600mm×450mm,1、板面采用优质合板,2、四周用PVC封边,3、要求板面无拼接,平整光洁。钢质、折叠、喷雾	套	1
(16)	美术挂图橱	1.规格:1800*350*800mm;2.柜面;柜面采用先进的喷涂生产,高温塑化而成,防腐性好、环保耐用、色彩柔和、光洁美观	张	1
(17)	美术橱柜	采用18mm三聚氰胺防水饰面板制作,高1800mm,宽800mm,深400mm。	张	1
6、美术器材2(共16批,每批配置如下)学生数51~100人				
(1)	画板	60x45cm 双面	块	20
(2)	绘图仪器	5件铜质精装	套	1
(3)	大圆规	木质	套	1
(4)	丁字尺	120cm 有机	把	1
(5)	三角板	25cm 有机	付	1
(6)	直线板	25cm 有机	把	1
(7)	直尺	100cm 有机	把	1
(8)	中学美术教学	全开42张84图	套	1

	挂图			
(9)	中学美术欣赏 图库	挂图、图片	套	1
(10)	磁白黑板	双面 90x60(cm)	块	1
(11)	大三角板	木质	付	1
(12)	绘画工具	7类 24件锦盒 提供检测报告复印件加盖公章	套	1
(13)	手工工具	17件锦盒	套	1
(14)	书写板	60*90cm	块	1
(15)	教师写生画 架、画板、椅	优质进口椴木画架, 2#画板, 规格 600mm×450mm, 1、板面采用优质合板, 2、四周用 PVC 封边, 3、要求板面无拼接, 平整光洁。钢质、折叠、喷雾	套	1
(16)	美术挂图橱	1. 规格: 1800*350*800mm; 2. 柜面; 柜面采用先进的喷涂生产, 高温塑化而成, 防腐性好、环保耐用、色彩柔和、光洁美观	张	1
(17)	美术橱柜	采用 18mm 三聚氰胺防水饰面板制作, 高 1800mm, 宽 800mm, 深 400mm。	张	1
7、科学仪器 1 (共 36 批, 每批配置如下) 1-3 年级				
(1)	声学实验箱	实现以下科学探究实验: 1. 各种各样的声音-各种发声样品 (铜钵, 铜锣, 小鼓); 2. 声音的产生实验: (1)振动发声实验, (2)证明振动发声实验; 3. 声音的变化实验: (1)橡皮琴实验, (2)钢片琴实验, (3)鼓膜振动实验; 4. 声音的传播实验: 土电话实验装置; 5. 我们是怎么样听到声音: 耳膜振动模拟实验; 6. 噪音减少实验; 7. 敲击音叉实验; 8. 以上各种实验和声音传感结合实验。	个	1
(2)	热学实验箱	实现以下科学探究实验: 1. 热传导实验; 2. 水的热对流实验; 3. 铜球热胀冷缩实验; 4. 铜铁铝铜球热胀冷缩对比实验; 5. 空气的热胀冷缩实验; 6. 模拟大自然水循环; 7. 温度计模拟实验; 8. 热传导和传感器结合实验。	个	1
(3)	生物实验箱	实现以下科学探究实验: 1. 培养植物, 滕装植物或高杆植物可以搭建支架; 2. 观察植物生长 (根, 茎, 花, 果实等); 3. 观察蚂蚁生活; 4. 观察昆虫; 5. 植物趋光性实验; 6. 种子发芽条件对比实验。	个	1
(4)	空气实验箱	实现以下科学探究实验: 1. 空气存在实验; 2. 空气占据空间实验; 3. 空气压缩有弹性实验; 4. 小火箭模型; 5. 大气压力实验; 6. 模拟马德保半球实验; 7. 风的形成实验; 8. 气浮实验; 9. 气球小车实验。	个	1
(5)	生物-野外 实验箱	实现以下科学探究实验: 1. 捕鱼; 2. 捕昆虫; 3. 采集植物样本; 4. 制作标本; 5. 便携式昆虫爬行动物观察盒; 6. 观察昆虫和爬行动物。	个	1

8、数学仪器 2（共 36 批，每批配置如下）				
(1)	计算器	简易型	台	3
(2)	软尺	1.5m	个	1
(3)	卷尺	2m	个	1
(4)	台秤	指针式，1kg	台	1
(5)	弹簧秤	重量单位，2.5kg	个	1
(6)	电子停表	0.1s	块	1
(7)	三角板	演示用，60°、45°各 1	套	1
(8)	圆规	演示用，附橡皮脚	套	1
(9)	量角器	演示用，0--180°	套	1
(10)	专用直尺	1m、m、dm、cm、mm 四种单位	枝	1
(11)	计数片	圆形 不小于 15mm，正方形 不小于 15mm×15mm，正三角形 边长不小于 15mm，各片厚不小于 1mm。	套	1
(12)	竖式计数器	演示用，三档	套	1
(13)	竖式计数器	演示用，五档	套	1
(14)	演示算盘	木质 上 1 下 4	套	1
(15)	计数棒	演示用，每 10 根一捆，10 捆	套	1
(16)	钉板	390mm×590mm	套	1
(17)	数字骰子	塑料材质	套	1
(18)	几何图形片	包括正方形、长方形、直角、三角形、等边三角形、平行四边形、梯形、圆形	套	1
(19)	七巧板	七种颜色，所组成的正方形不小于 80mm×80mm，厚不小于 1mm	套	1
(20)	角操作材料		套	1
(21)	面积测量器	透明，不小于 100mm×100mm	套	1
(22)	探索几何图形面积计算机公式材料	正方形、长方形、三角形、平行四边形、梯形、圆形等	套	1
(23)	探索几体形体积计算机公式材料	长方体、正方体、圆柱体、圆锥体等	套	1
(24)	口算练习器	数字可翻转	套	1
(25)	分数片	1~12 等分	套	1
(26)	小学低年级数学磁性教具	老师用	套	1
(27)	小学中年级数学磁性教具	老师用	套	1
(29)	钟表模型	演示用，两针，非联动，12 时表示	套	1
(30)	钟表模型	演示用，三针，联动，12 时表示 提供检测报告复印件 盖公章	套	1
(31)	钟表模型	演示用，三针，联动，24 时表示	套	1
(32)	几何形体模型	长方体（一般和特殊）、正方体、实心圆柱、空心圆柱、圆锥体（等底等高、等底不等高）、球等	套	1

(33)	厘米立方块	每块为单色，颜色种类不少于 2 种，10mm*10mm*10mm, 30 个	套	1
(34)	几何形体表面积展开模型	长方体、正方体、圆柱体	套	1
(35)	圆面积、圆周率计算公式推导演示模型	Φ 200mm	套	1
(36)	物品卡片	购物游戏用	套	1
(37)	小学数学数与代数部分教学挂图	挂图、图片	套	1
(38)	小学数学空间与图形部分教学挂图	挂图、图片	套	1
(39)	小学数学统计与概率教学挂图	挂图、图片	套	1

图书要求:

1、书籍和数据交送

按照要求配送和打包书籍，书籍送达时，每包书籍应在包内附清单（包括：书名、册数、每册码洋、包号、发货日期）和编目数据。

2、书籍加工

免费为学校购买书籍加工，包括贴条码、书标、磁条、盖章等附加服务。

3、图书质量及售后服务

(1) 保证销售正版书籍，对盗版书籍学校有权拒绝验收，成交人必须接受无条件退货并承担相应的法律责任。

(2) 采购的书籍必需提供 98%以上的满足率。

(3) 书籍出现装订、印刷质量问题和损坏，成交人必须无条件负责退换。

(4) 提供的品种和数量与订货单不符时，成交人必须无条件负责退换。

(5) 成交人负责解决配套的编目数据在导入时出现的问题。

(6) 有完善的项目组织计划及服务承诺。

4、投标折扣要求：为确保供书质量和服务质量，投标折扣价在 7.5%—60% 范围以内，否则按放弃投标处理，本次报价只报折扣价，采购金额不变。

5、服务要求:

(1) 根据五大类比例，提供书目给采购人勾选，成交人根据所选的书进行配送，并随书向采购人提交电脑统一格式打印的图书清单（清单内注码洋、实洋）一式三份和一张总清单，方便验收；每包标明图书的种、册、金额。每批总结出合计的种、册、金额。

(2) 成交人所提供的图书必须是采购人按投标人提供的图书目录内选定的，由正规出版社出版的合法出版物。成交人不得搭配任何未订购的图书，不得擅自增加复本数，否则，一概退货。成交人不能提供任何盗版图书，采购人一经发现成交人有提供盗版图书的行为，除要求成交人无条件将盗版图书调换成正版图书外，还将对成交人予以违规提供盗版图书书价十倍的罚款，并承担由此引发的一切法律责任。

6、送货要求：

(1) 成交人必须将采购人订购的图书安全、完好地运达并搬运至采购人指定的入库地点，所有运输费用由成交人承担；在图书到采购人指定地点之前发生的遗失、破损等所造成的损失由成交人负责。

(2) 收货和验收如发生配货错误、到货破损情况，成交人应给予退换。

7、图书验收要求：

(1) 成交人提供的图书必须是采购人采访人员参订的图书，必须是我国正规出版社出版的合法出版物，必须符合本次采购文件和合同书的各项规定。

(2) 成交人提供图书必须是完整没有污损、破损、装订错误及其它影响图书使用的新书。

(3) 成交人所提供图书的数量、金额、质量等，以采购人验收人员实际验收的情况为准。

8、付款方式：图书到校并验收合格后，成交人与采购人签署了《图书数量、质量合格接收书》后 20 个工作日内一次性付清所有款项。

9、验收方式：采购人组织验收，成交人负责提交验收所需文件。

(1) 采购人应按照国家有关标准及招、投标文件的技术要求进行验收，并提供完整、合格、有效的产品出厂文件及有关货物资证文件；

(2) 供应商提供的货物不符合质量要求，致使货物未达到采购人要求的使用性能，采购人可拒收货物。采购人拒收货物，标的物毁损、丢失及产生一切费用的风险由供应商承担；

(3) 设备安装调试完成后, 供方需提供设备质保书、保修证明等方面资料, 并按我国国家标准要求检测验收;

(4) 测试及验收工作由采购人和供应商协商进行, 验收合格后, 双方签署验收意见并加盖公章;

(5) 验收费用由成交供应商承担。

(2) 屯昌县 2018 年农村义务教育薄弱学校改造设备采购 B 包采购清单

项目名称: 屯昌县 2018 年农村义务教育薄弱学校改造设备采购

招标编号: HNYH2018-19-0105

1、B 包教师电脑设备采购清单				
序号	项目名称	规格参数	单位	数量
1	教师电脑	①INTELI3-7100 (3.9GHz 3M LGA1151); 主板: Intel H110 ; 内存: 4G DDR4; 显示屏: 19.5 寸宽屏液晶 LED; 显卡: 集成高性能显卡; 标准声卡: 集成; 硬盘: 240G 固态硬盘; 光驱: 无; 网卡: 10/100/1000M 以太网卡; 接口: ≥6 个 USB 接口; ② 电源: 宽压节能电源; 键盘/鼠标: 光电鼠标, 键盘双重防水; ③提供 3C 认证证书; ④稳定性认证: 平均无故障运行时间≥12 万小时(提供整机证书、显示器证书、电源证书) ⑤计算机系统安全: .★用户数据保护的安全计算机(提供国家权威机构证明); 可信计算机系统证书(提供国家权威机构证明); .★底层 BIOS 仿写功能(提供国家权威机构证明); .★计算机系统度量功能(提供国家权威机构证明); ⑥节能环保认证: .★提供中国绿色之星认证; .★有害物质管理标准认证; 中国环境标志产品认证; 节能证书 ⑦维护便易: 投标人计算机(主机、显示器、电源)为同一品牌; ⑧保修期: 整机主要部件三年免费保修、三年免费上门服务, 提供厂家售后服务承诺函; 提供厂家针对此项目的授权; 提供厂家针对此项目的参数确认函;	台	885

序号	项目名称	规格参数	单位	数量
2	教学资源库	1.软件支持语言: 支持简体、繁体、英语三种以上语言版本。 2.学科绘图: 能按学科分类提供至少 6 门学科的绘图功能, 提供绘制多种或多个原子结构图、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。 3.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	套	30

	<p>仪器绘制功能，至少可绘制天平、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。</p> <p>4.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。</p> <p>5.学科工具：汉语拼音、英语词典、三角函数图像、光学实验、元素周期表、乐器工具、几何工具、电路设计工具、化学有机分子三维模型工具等教学常用工具；涵盖语文、数学、英语、物理、化学、历史、音乐等学科，超过 30 个以上学科工具。</p> <p>6.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供用户使用，能至少提供 10 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。</p> <p>7.图片素材：能提供至少 3000 个以上的各种学科符号和图片素材，图片必需涵盖数学、化学、物理、地理、生物、英语、政治、美术、音乐等学科，并且各科素材数量有准确数值标注。</p> <p>8.配套教学资源：配备单机精品教学资源库，提供树状知识点结构展现形式，知识点结构要求细化到学科、年级、章节并与主流教材保持同步。小学可提供至少科学、数学、语文、英语的教学资源，初中或高中可提供至少数学、生物、化学、物理、地理学科的教学资源。</p> <p>9.配套网上的资源中心，至少应能提供包括元数据规范、人教版、北师大版、粤教版、苏教版、岳麓版、华师大版等至少 7 种主流教材的资源。能提供中央电教馆教学资源库免费使用。</p> <p>10.配套试题工具：提供近 3 年全国各地高考、主要城市中考试题和答案。可实现试题导入、编辑、重复性检查、对比以及多种组合条件查询、导出及打印，同时可提供智能组卷功能。</p> <p>11.仿真实验：配套提供仿真实验软件，并配备有高校、中学、小学和幼儿的多个实验；实现实验教学与教学完美结合；实验包括幼儿实验、初高中物理、化学、生物、小学科学、卡诺图、数字逻辑、几何软件等，可以按主流教材的知识点用树状结构进行知识的分类和展开；同时提供实验目的、实验器材、药品、实验步骤、注意事项的讲解，实验的同步练习、探究活动等所需的辅助练习资料和功能；实验数量不少于 100 个；幼儿实验不少于 10 个。</p> <p>12.★投标时提供制造厂商出具的项目授权书原件及三年免费升级承诺函。</p>		
--	--	--	--

(3) 屯昌县 2018 年农村义务教育薄弱学校改造设备采购 C 包采购清单

项目名称：屯昌县 2018 年农村义务教育薄弱学校改造设备采购

招标编号：HNYH2018-19-0105

C 包教学一体机采购清单（共 114 套，每套配置如下）				
序号	设备名称	参数配置	单位	数量
1	75 寸教学一体机	<p>一、电视外观设计要求参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 集成触摸、电视、模块化电脑主机等一体化内嵌设计； 2. ★铝合金时尚外观，金属黑拉丝氧化工艺，圆弧角防撞三边等边超窄边美观设计，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；前制 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； 3. 实用快捷方便，喇叭朝前出音，避免嵌入黑板之后影响声音效果，原音无阻挡，音质纯正； 4. 触摸支持前拆式维护：取下护角螺丝后，可将触摸框 PCB 从四个角取出，实现前拆式维护； 5. 前置喇叭：前置 2*15W 双频喇叭：音箱式前置喇叭，原音无阻挡，音质效果好，避免嵌入墙体之后影响声音传播，保证室内声音有效覆盖，完全满足视听效果。需提供 CNA 级别权威部门出具的检测报告。 <p>二、显示参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 屏幕尺寸（对角线）：75 英寸（16:9）； 2. 背光类型：LED 背光； 3. 刷新频率：≥120Hz； 4. 对比度：≥5000: 1； 5. 亮度：≥350cd/m²； 6. 色彩：10bit，≥16. 7M； 7. 屏幕物理分辨率：≥1920×1080； 8. 格式及扫描方式：支持 1080P，逐行扫描； 9. 灰度：屏幕显示灰度分辨等级达到 128 灰阶以上，画面清晰，显示效果细腻；需提供 CNA 级别权威部门出具的检测报告。 10. 电视接口：（1）★输入端口（不含 PC 端口）：≥1 路 VGA，≥1 组 YPbPr，≥3 路 HDMI，≥1 路模拟电视 RF，≥1 路 AV（Mini 口），≥1 路 VGA 音频端口，≥2 路多媒体 USB，≥2 路前置 PC USB（整机带 PC 时该端口有效）；（2）输出端口（不含 PC 端口）：≥1 路同轴音频输出，≥1 路 AV 输出（Mini 口）； 11. 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 ≥4mm 高强度防划、防爆、钢化玻璃，并提供第三方专业检测机构测试报告。 <p>三、触摸参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> 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 6 点的独立书写操作，触摸分辨率不少于 32767*32767；光标响应速度：≥120 点/s； 	套	1

	<p>2. 无触摸死点：进行单点或少于最高点数的多点遮挡后，仍能正常书写，不影响书写性能。</p> <p>3. ★触摸屏抗光性设计：用 100K LUX 照度的白炽灯进行直接照射，触摸功能正常使用，并提供第三方专业检测机构测试报告；</p> <p>4. ★触摸屏防遮挡、损坏设计：任意四个测试点，每个测试点连续遮挡 1—10 个红外发射管，从未遮挡区域向遮挡区域进行多点连续划线，划线正常无断线现象，并提供专业机构独立第三方检测报告。</p> <p>四、功能要求：</p> <p>1. 系统设计：WINDOWS 系统触摸屏响应时间，首点响应速度$\leq 8\text{ms}$ 续点响应速度$\leq 4\text{ms}$，书写响应速度$\leq 25\text{ms}$；需提供 CNA 级别权威部门出具的检测报告</p> <p>2. 批注功能：在电子白板下实现批注功能时，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、擦除等功能。</p> <p>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，且不通过使用遥控器，可一键关闭或开启液晶屏背光，实现功耗降低超过 80%，通过敲击重新唤醒屏幕，需提供 CNA 级别权威部门出具的检测报告；</p> <p>4. 具有双网卡设计，可实现独立的有线和无线两种上网模式，可针对不同环境使用方便客户使用。采用无线 WIFI 设计，可进行无线连接，无需布线方便客户使用，需提供 CNA 级别权威部门出具的检测报告。</p> <p>五、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：</p> <p>1、★静音设计：要求一体机整体在常规使用下，噪音等级$\leq 18.5\text{dB}$ (A)，并提供专业机构独立第三方检测报告；</p> <p>2、★浪涌防护设计：浪涌（冲击）抗扰度$\geq A$ 级，并提供专业机构独立第三方检测报告；</p> <p>3、★静电防护设计：静电放电抗扰度$\geq B$ 级，并提供专业机构独立第三方检测报告；</p> <p>4、★防盐雾设计：长期此环境下使用机器表面无起泡、锈蚀等现象，并提供专业机构独立第三方检测报告；</p> <p>5、★防撞击设计：用 1000g 钢球在 1m 高度进行自由落体撞击，防护玻璃表面无损伤破裂，并提供专业机构独立第三方检测报告；</p> <p>6、★阻燃设计：提供一体机样品各进行 10s、60s、120s 的燃烧试验且样品燃烧时间均不超过 15s 的专业机构独立第三方检测报告；可有效避免产品意外燃烧，保证教生安全，并提供专业机构独立第三方检测报告；</p> <p>六、PC 参数：可插拔式内置电脑</p> <p>1. 设计标准：采用国际 Intel OPS 标准超薄抽拔式电脑，集成于一一体机内部，电脑供电与整机供电采用一根电源线实现整体供电，要求拆卸方便，便于售后维修；</p> <p>2. ★系统维护：该电脑采用新式系统恢复功能，采用隐藏式硬件系统还原按钮，傻瓜式操作，通俗易懂；</p> <p>3. 配置要求：（1）处理器：低功耗酷睿双核心四线程 I3 CPU；内</p>	
--	---	--

	<p>存容量：≥4GB DDR3,可扩充至 8GB；固态硬盘：240GB, SATA 2.5 寸；（2）主芯片组：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>七、电子教学软件：</p> <ol style="list-style-type: none"> 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,清楚明了,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、纹理笔、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、放大镜功能；强调笔闪烁后消失。 4. 擦除功能,能按需选择不同大小的板擦进行书写内容的擦除,并提供区域擦除和清屏功能。 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,提供绘制多种或多个原子结构图、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,并可以进行简易编辑。 11. 手写识别持手写识别功能,可以识别中文简体、英文、数字,并对输入文字的大小、颜色、字体、对齐格式进行编辑,并可以任意移动、旋转。 12. 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。 13. 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、 		
--	---	--	--

	<p>超链接等编辑。</p> <p>14. ★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。</p> <p>15. 常用辅助工具提供幕布、软键盘、定时器、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。</p> <p>16. 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。</p> <p>17. 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，内容包括但不仅包括：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。</p> <p>18. ★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。</p> <p>19. 喷桶功能：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）。</p> <p>20. 放大镜：多倍数放大页面内容，放大后能自由移动放大镜。</p> <p>21. 屏幕录制：能将上课的全过程进行录制和回放，包括支持录制屏幕内容和麦克风声音。</p> <p>22. 插入功能：可以插入图片、视频、音频、等文件。</p> <p>23. 页面缩放和漫游具备页面无限漫游、超大板书功能，可缩放页面、恢复当前页面的显示尺寸，无限新建板书，板书内容集中浏览及选择性保存功能。</p> <p>24. 操作系统：支持 WINXP, Windows vista, WIN7, WIN8 系统。</p> <p>25. 图片素材能提供各种学科符号图片，包括数学、化学、物理、地理、生物等学科，包括平面几何图形、立体几何图形、化学实验装置等教学符号图片。学科符号图片数量至少 600 幅。</p> <p>26. 学科素材提供人物、动物、地图等教学过程需要用到的常用素材图片和数学、化学、物理、地理、生物等学科素材图片；图片格式是主流的图片格式例如 jpg、gif 等。学科素材图片至少 7000 幅。</p> <p>27. 配套教学资源与白板产品配套的资源要求按国内主流教材，提供树状知识点结构展现形式，知识点结构要求细化到学科、年级、章节并与主流教材大体保持同步。小学可提供至少小学科学、小学数学、小学语文、小学英语的教学资源，以及幼儿版的资源；初中或高中可提供至少数学、生物、化学、物理、地理学科的教学资源。资源类型应包括教学课件、声音、视频、动画课件、图片等多种形式；要求每个知识点都能提供相应类型的资源素材。</p>		
--	--	--	--

		<p>28. 配套实验软件能配套提供仿真实验软件，并配备有高校、中学、小学和幼儿的多个实验；实现实验教学与电子白板教学完美结合；实验包括高中物理、高中化学、高中生物、初中物理、初中化学、初中生物、小学科学、卡诺图、数字逻辑、几何软件等，可以按主流教材的知识点用树状结构进行知识的分类和展开；同时提供实验目的、实验器材、药品、实验步骤、注意事项的讲解，实验的同步练习、探究活动等所需的辅助练习资料和功能；中学实验数量不少于 100 个；幼儿实验不少于 10 个。</p> <p>29. 文件功能:白板讲解过程形成的页面可以保存为单一文件，退出软件后，双击此文件可以直接打开。</p> <p>30. ★导出文件:可把白板课件导出为 word 文件、PDF 文件和 EXE 文件，也可以导出为图片文件，导出时可选择导出当前页面或全部页面。</p> <p>31. 打印:打印白板页面内容，可预览打印的演示文件内容。</p> <p>32. 保存批注到 OFFICE 可把当前批注保存到当前打开的 word、ppt 和 excel 文件中。</p> <p>33. PPT 标注和保存能使用白板软件直接打开 PPT 文件进行演示，在演示过程中，可以通过白板软件上的按钮控制 PPT 上下翻页。对 PPT 的批注可以准确保存到 PPT 文件里面，再次打开 PPT 时，批注内容不错位，并且能独立对每个批注进行编辑和操作。</p> <p>34. ★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。</p> <p>35. 支持扩展桌面（多屏幕）可在扩展屏幕上进行书写、绘图、白板工具以及全部功能的使用。</p> <p>36. 支持多语言:支持多国语言及蒙古文、藏文等国内少数民族语言。</p> <p>37. 软件升级:软件终身免费升级服务。</p> <p>八、荣誉证书 1. ★CCC 认证证书； 2. ★高新技术企业证书；</p>		1
2	一体机推拉绿板	<p>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。</p> <p>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框内整体面积，为一一体机留有相应空间，固定书写板与一体机正面平齐。</p> <p>★自动调节液晶电视周边：新型双槽高档可调节边框，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。更重要的是解决电视侧面线路可开启调节的困难。</p> <p>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、耐磨损、耐腐蚀、色调柔和、时尚美观，学生任何角度都能正常观看。</p> <p>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，书写面规整光洁，色彩协调，亚光，干擦、可视效果佳，有效缓解学生视觉疲劳。</p>	套	1

		<p>内芯材料：选用吸音、高强度、防潮阻燃聚苯乙烯板。</p> <p>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，镀锌含量 Z12 技术要求不低于国标 GB2518-88；防止电子红外设备干扰，保护设备。</p> <p>边框：采用豪华高强度工业电泳香槟色铝合金，模具挤压一次成型，大框规格 90mm×50mm。轨道上置隐藏双吊式滑轮，结构性解决滑轮受粉尘影响的情况，配有宽度≥30mm 的可放置粉笔和粉尘清理的多用槽，粉尘落入粉尘槽后不影响滑动板推拉；粉尘槽与滑动系统分离，与边框一次模具成形，防止粉尘垂直落地，杜绝粉尘或杂物进入滑道，影响滑动。边框经氧化、喷砂涂层处理，无明显眩光。</p> <p>包角材料：采用抗老化高强度 ABS 工程塑料注塑成型。采用双壁成腔流线型设计，≥R25mm 的圆角，无尖角毛刺，符合 JY0001-2003《教学仪器设备产品一般质量要求》。</p> <p>书写板滑轮：上轨采用减震消音双组吊轮，滑轮使用高精度轴承，下轨采用双组水平滑块，保证滑动流畅、噪音小、前后定位精确不晃动、滑动板前后晃动小于 0.5mm，经久耐用。数目≥8 组，上下均匀安装，推拉顺畅自如，无卡挤现象和尖锐的摩擦声，稳定性好。</p> <p>★缓冲垫：黑板边框内部两侧安装缓冲垫，防止活动黑板开启时撞击立框。</p>		
3	讲台	<p>1、讲台整体采用分体式结构；</p> <p>2、全钢结构设计组成；</p> <p>3、整体尺寸:950×835×554(mm)；</p> <p>4、台面尺寸:950×659×175(mm)；</p> <p>5、材质：台面、中控盖板及隐藏式储物抽屉均选用冷钾钢板造作，整个台面钢结构组成,左右侧开门,方便装入设备,不受讲台限制；</p> <p>6、结构特点:全台操作台,展台均安装在台面保护盒内,打开操作轻松、方便实用；</p> <p>7、全封闭结构,安全防盗,锁好讲桌外无任可拆卸部件.</p> <p>8、底座(黑色)采 ABS 工程塑料一次成型,防潮、防水、防锈。</p>	套	1
4	壁挂式实物展台	<p>一、硬件参数：</p> <p>1. ★500（2592*1944）万像素下，动态速率 15 帧/秒；变焦：1000% 倍数数码变焦；</p> <p>★支持幅面：A4；输出格式：MJPG, YUY2；最低照度：10Lux；颜色：银白色；推荐照度：50-80Lux；光圈：F/NO :2.0；闪烁控制：50HZ 或 60HZ；工作电压：5V；最大电流 300mA；</p> <p>待机电流：<5mA；工作温度：-10-40 度；USB 传输规格：High-speed USB 2.0 interface；免驱支持系统：Windows 10, Windows8/8.1 Windows 7. Windows VISTA、Windows XP sp2；静态图片捕获存储格式：BMP/JPG；支持数码变焦；★顶端内置透镜高强数码 LED 补光灯，带四级触摸开关控制；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；USB 五伏电源直接供电，弱点环保无辐射；证书：ISO9001, ISO14001, 职业健康安全管理体系认证 (ISO18001), CE, FCC, ROHS, 质量检测报告</p> <p>二、软件参数：</p>	套	1

	<p>1. 带专业的扫描软件,能快速扫描试卷或讲稿,可进行 OCR 文字识别,迅速提取文字,形成 Word 文档</p> <p>2. ★扫描文件的同时,可带自动/手动的切边纠正功能,可以快速的帮助老师进行纸张扫描纠偏;</p> <p>3. 带主视频头与副视频头同时拍摄,合并成一张图片的功能。</p> <p>4. 主、副摄像头同时拍摄合并成一张图片时,副摄像头可以在的合并的动态图像中自定义选择位置,可以把副摄像头拍摄的图片放在合并的图片中任意位置。</p> <p>5. 设备带智能连拍功能,同时带自动检测换纸功能,只有检测到了重新换纸才会进行新的自动连拍</p> <p>6. 带专业的展台软件,能进行视频与实物展示,具有动态白板批注、课件录制、对比教学、快速抓图等软件功能。通过软件与视频展示台可以实现讲稿动态即时旋转和按照 1%梯度缩放,视频显示内容能够以鼠标所在点为中心,实时按照 1%梯度进行无级自由缩放达 1000%,可通过电脑控制自动对焦,实现黑白/彩色之间的转换,实现色彩调节、对比度、亮度调节,带背光补偿。</p> <p>7. 带有标注的保存功能,可以存储标注,形成一张图片,方便保存。</p> <p>8. 可以实现全屏的视频展示功能。</p> <p>9. 教育展示所有的操作按键都在第一视窗界面,不存在 2 级菜单,方便老师简易操作。</p> <p>10. 具有在普通投影屏上用鼠标或无线教鞭进行白板标注讲解教学和录像,录音功能</p> <p>11. 可以自由划线标注,支持 8 位彩色标注,透明度可设,笔画粗细可设,每支标注画笔可进行 4 种标注线条的选择,多种图形,文字,可保存、录制,即简易电子白板。并且可以将实物展示过程、人像以及声音等进行录制的视频课件,实现录播功能。</p> <p>12. 具有 2, 3, 4, 8, 16 同屏多画面对比教学功能</p> <p>13. 具有课件制作扫描和管理功能:支持新建、删除、改名,支持多级文件夹,支持鼠标直接拖动图片改变图片文件所属文件夹;支持自动感应连续扫描,速度可设;支持局部画面扫描,支持多个图片一键装订成册,并自带 PDF 阅读器,可对 PDF 文件中文字进行复制,支持成册图片和一组图片一键转换成 PDF 文。</p> <p>14. 支持“画中画”功能,将教学素材和教学环境双视频同屏展示、扫描、录像,实现教学过程的“画中画”立体效果。</p> <p>画中画功能时,两个视频窗口可以进行自由的切换</p>		
--	---	--	--

(4) 屯昌县 2018 年农村义务教育薄弱学校改造设备采购 D 包采购清单

项目名称：屯昌县 2018 年农村义务教育薄弱学校改造设备采购

招标编号：HNYH2018-19-0105

D 包多媒体及课桌椅				
1、多媒体设备采购清单（共 29 套，每套配置如下）				
序号	产品名称	规格参数	单位	数量
(1)	激光超短焦投影机（含吊架）	<p>★1、光源技术：3LCD+全激光固态光源技术（ALPD）；</p> <p>2、亮度：≥3300 流明；</p> <p>3、分辨率：≥1024*768（4:3）；</p> <p>4、对比度：35000：1 以上（标准模式）；</p> <p>5、使用寿命≥25000 小时；</p> <p>6、投射比≤0.49:1，投射 80 英寸画面，镜头至画面距离≤75CM；</p> <p>7、接口：VGA*2；视频*1；HDMI*2；RS232*1；RJ-45 网络接口*1；音频*1；麦克风*1；USB*2；</p> <p>8、支持垂直、水平梯形校正，8 点及曲面校正功能；</p> <p>★9、易用性设计：菜单、端口、面板按键、遥控器全中文设计；</p> <p>★10、具备画面分隔、拼接功能；</p> <p>★11、具备自动吊装功能：当投影机吊装时，投影画面会自动翻转；</p> <p>★12、具备信号自动搜索功能；</p> <p>13、多种连接显示功能：无线投影显示、USB 显示功能；</p> <p>★14、支持投影机护眼功能；</p> <p>★15、智能感光：内置环境光线传感器，根据环境光亮度，智能调节投影机亮度输出；</p> <p>16、重量：≥7 KG；</p> <p>★17、投影机整机防尘级别达到 IP5X（提供国家权威机构出具的相关检测报告并加盖厂商公章），产品取得中国环境标志产品认证证书（提供证书复印件并加盖制造厂商公章）；</p> <p>★18、需提供生产厂家针对此项目的授权书、售后服务承诺函及参数确认函。</p>	台	1
(2)	一体式交互式电子白板（含教育教学资源）	<p>（一）整体设计要求：</p> <p>★1. 产品尺寸：整体外观尺寸≥93 英寸。</p> <p>★2. 一体化设计：整机采用一体化壁挂式安装，包含红外电子白板、智能中控、电脑主机、功放、音箱、高拍仪/展台等功能模块，集成在整个框架内；无外露连接线，非单侧或双侧箱体连接式结构，整机安装无需白板触摸线、展台数据线、中控等布线施工；一体化的设计使得各模块间有更好的兼容性（需提供权威检测报告并加盖厂商公章）。</p> <p>3. 板体材质：面板采用纳米烤漆涂层钢板（厚度≥0.3mm），铝蜂窝芯，背板采用镀锌金属板（厚度≥0.3mm），边框采用铝合金材料，</p>	块	1

	<p>坚固耐用，不易变形。</p> <p>4. 两侧内置音箱：功率$\geq 2*30W$，音色清晰，支持扩充无线扩音模块。</p> <p>5. 高拍仪设计：嵌入于白板一体机内，直立折叠式设计展开角度$\leq 90^\circ$，高拍仪 LED 灯光支持触摸开关控制。高拍仪托盘牢固、防抖设计；收起后无接口接线外露。</p> <p>6. 高拍仪功能：中控面板设有专用的高拍仪物理按键，支持一键打开高拍仪软件窗口，方便教师即刻拍照、批注等教学操作，让课堂上使用高拍仪更便捷。（需提供权威检测报告并加盖厂商公章）。</p> <p>★7. 刷卡解锁功能：配套 IC 卡，支持读/写数据。支持刷卡开机、启动内置系统，不限制读取次数；支持刷卡解锁中控的锁定功能，在中控按键面板、高拍仪和触摸被锁定的状态下，刷卡可恢复正常工作状态，节省了重启各种设备的时间；后台管理支持增加识别其他 IC 卡，方便用户增加备用卡。（需提供权威检测报告并加盖厂商公章）。</p> <p>8. 前置中控面板设计：具备不少于 10 个物理按键，包含：音量-、静音、音量+、锁定、投影开关、电脑开关、内置电脑、展台信号、信号源、一键开关机等按键（需提供权威检测报告并加盖厂商公章）。</p> <p>（二）白板模块</p> <p>1. 触摸技术：红外线感应技术。感应尺寸：≥ 82 英寸；显示比例：4:3。</p> <p>2. 板面快捷键：双边各有不少于 17 个物理快捷功能键，配彩色图片，有中文、英文标识，支持每一个快捷键自定义，快捷键功能直观，方便老师使用。（需提供权威检测报告并加盖厂商公章）。</p> <p>3. 触摸及书写特性：支持 10 点触控，10 笔同时划线，支持 HID 免驱；（需提供权威检测报告并加盖厂商公章）。</p> <p>4. 个别红外灯管烧坏也不会影响使用，固件升级方便，智能电源为发光二极管，节省电力，延长板寿命。当白板在教学过程中不被使用时，发光二极管的光会自动减少发射红外线。（需提供权威检测报告并加盖厂商公章）。</p> <p>★5. 抗光干扰性要求：9 万照度下可正常工作。（需提供权威检测报告并加盖厂商公章）</p> <p>（三）电脑模块</p> <p>★1. 插拔式 OPS 微型 PC 设计，Intel CoreI3；CPU：4GB；硬盘：128G 固态硬盘；开放式可插接 INTEL 规范接口（OPS 接口），双面合计 80 针。（需提供权威检测报告并加盖厂商公章）。</p> <p>2. 接口：LINE OUT≥ 1，MIC IN≥ 1，HDMI≥ 1，RJ45≥ 1，USB≥ 4。</p> <p>（四）高拍仪模块</p> <p>1. 像素：≥ 500 万。</p> <p>2. 辅助灯光：LED 灯（≥ 10 灯），带灯光触摸开关控制。（需提供权威检测报告并加盖厂商公章）。</p> <p>★3. 安全性设计：锁定状态下高拍仪托盘无法打开，刷卡解锁后</p>		
--	---	--	--

	<p>才可以打开。（需提供权威检测报告并加盖厂商公章）。</p> <p>4. 软件功能：支持用白板软件对高拍仪画面进行截图、动态批注、缩放、旋转、冻结、全屏、感应拍照、间隔拍照、录制、插入白板页面等功能，实现任意纸质文件展示、视频输入批注和讲解，在白板页面可同时连接及打开多个高拍仪或摄像头。连续拍照可以设置间隔时间和拍照数量，还可以设置对比度、饱和度、亮度。拍的照片老师可以一键清空或选择其他图片查看器打开；高拍仪摄像头窗口可一键切换放到左半屏或者右边屏，方便在另一边进行书写和批注。（需提供权威检测报告并加盖厂商公章）。</p> <p>(五)接口模块：</p> <p>1. 前置接口：HDMI IN\geq1、VGA IN\geq1、Touch USB\geq1、麦克风输入\geq1、音频输出\geq1。（需提供权威检测报告并加盖厂商公章）。</p> <p>2. 后置接口：AC OUT\geq1，AC IN\geq1，音频输出 3.5mm\geq1，RS232 接口\geq1，HDMI OUT\geq1，VGA OUT\geq1。</p> <p>3. 前置面板至少具有 2 个 PC USB3.0 接口，方便用户插入 U 盘等设备。</p> <p>★产品认证：产品通过强制性产品 3C 认证。</p> <p>★需提供制造厂商针对本项目的授权、售后服务承诺书及参数确认函。</p> <p>1. 软件图标配中文标识：软件上的大多数按钮和图标都配有中文标识，增强软件易用性。</p> <p>2. 批注状态切换明确：软件提供明确的、突出的、并且唯一的图标或按钮来指示用户书写和鼠标两种状态的一键切换。</p> <p>3. 写画擦智能识别和无缝切换：能智能识别出用户书写、绘制几何图形、手掌擦除三种最常用的操作行为并正确响应。</p> <p>4. 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、纹理笔、竹笔在内至少 10 种笔。</p> <p>★5. 支持多点触控和边写边擦：支持十点触控和十笔划线，支持同时在页面中进行书写和擦除，方便多个学生进行不同的操作。（需提供权威检测报告并加盖厂商公章）</p> <p>6. 菜单隐藏、锁定和跟随功能：支持一键收起和展开菜单面板，收起后在增加书写面积的同时保留了批注、擦除、撤销重做等常用功能按钮。</p> <p>7. 支持手势识别功能：白板软件支持至少以下各种手势识别功能，包括手指左右滑动可以翻页、手指拖拽页面可实现页面扩展和漫游，手指变手掌可以擦除、两指手指可以对绘制的几何图形进行放大、缩小和旋转，手指甩动可以甩出图片等。（需提供权威检测报告并加盖厂商公章）</p> <p>8. 教学工具：软件应提供常用教学工具，应提供包括浏览器、软键盘、计时器、探照灯、屏幕截图、屏幕录制、放大镜、计算器、随机点名、转盘、屏幕锁定、量角器（双游标）等在内的至少 17 种的教学展示的辅助工具。</p> <p>9. 专用学科工具：能按学科分类提供至少 10 门以上学科，学科工具必须涵盖语文、数学、英语、物理、化学、地理、历史等学科，</p>		
--	--	--	--

	<p>内容包括但不仅包括：汉字描红工具、汉语拼音、成语词典、英语词典、函数图像、三角函数图像、光学实验、元素周期表、化学工具、乐器工具、电学、星座等教学常用工具。</p> <p>10. 图片素材：软件应提供学科符号图片数量至少 800 幅，学科包括数学、化学、物理、地理、生物等；提供人物、动物、通信、艺术、自然、科学、地图等教学过程需要用到的常用素材图片，至少 3000 幅；提供军事类型图片至少 400 幅。</p> <p>★11. 配套教学资源：配备 6G 以上单机精品教学资源库，以树状知识点结构作为展现形式，知识点结构要求细化到学科、年级、章节并与主流教材保持同步。小学可提供至少科学、数学、语文、英语的教学资源，初中或高中可提供至少数学、生物、化学、物理、地理学科的教学资源。（需提供权威检测报告并加盖厂商公章）</p> <p>★12. 配套实验软件：提供仿真实验软件，配备有高中、初中、小学和幼儿的多个实验；实现实验教学与电子白板教学完美结合；实验包括高中物理、高中化学、高中生物、初中物理、初中化学、初中生物、小学、幼儿科学、卡诺图、数字逻辑、几何软件等。实验总数量不少于 500 个，每个实验都有对应的动画进行模拟实验（需提供权威检测报告并加盖厂商公章）</p> <p>★13. 配套试题工具：配套专用的试题工具，可以按知识点进行试题罗列，可以按需要显示试题内容或试题答案，提供过往 2 年以上全国各地高考、主要城市中考试题和答案；并配有小学课后练习题库。（需提供权威检测报告并加盖厂商公章）</p> <p>14. 网络教学资源：提供厂家网上教学资源中心、国家中央电化教育馆教学资源库，并通过白板软件一键登陆。厂家提供的网上教学资源网站，应包括人教版、北师大版、粤教版、苏教版、岳麓版、华师大版等多个教材的资源。提供 5000 个以上 JAVA 动态交互课件、10000 个以上 Flash 动画课件，另外提供图片、视频、课件等多媒体资源，资源总数超过 13 万个。在平台首页智能统计、显示。提供配套 16 门以上科目、单机版精品教学资源光盘，安装到电脑后，能通过白板软件直接调用。</p> <p>15. 保存批注到 OFFICE：可把当前批注保存到当前打开的 word、ppt 和 excel 文件中，再次打开以上格式文件时，批注内容不错位，并且能独立对每个批注进行编辑和操作。</p> <p>16. 脱板使用功能：无需连接白板和注册即可试用白板软件，方便老师备课和学生练习。</p> <p>17. 大小屏互动功能：一体机支持手机或平板设备（支持 IOS\Android\Windows 设备）在不需安装第三方应用软件或 APP 软件的情况下，可以扫描二维码连接一体机，实现对一体机的触控、批注、擦除、新建页面；移动终端对大屏的连接请求应提供相关的安全认证模式，例如填写密码认证或在大屏端点击确认等模式；可以对大屏上的 PPT、PDF、Word、Excel 等常用 OFFICE 文件进行翻页，可以上传图片 and 文件并即时展示等控制功能。（需提供权威检测报告并加盖厂商公章）</p>		
--	---	--	--

		★软件资质：一体机软件及一体机软件配套的中小学教学资源库、幼儿科学仿真实验、小学科学仿真实验、中学仿真实验、通用试题库、移动触控系统等软件要求与一体机硬件为同一品牌，方便统一维护及升级，并提供一体机软件及配套的中小学教学资源库、幼儿科学仿真实验、小学科学仿真实验、中学仿真实验、通用试题库、移动触控系统等软件著作权证书，以证明软件的合法知识产权。		
(3)	平行推拉白板	<p>整体长宽要求为：4000mm*1200mm（绿板与电子白板相配而成的组合推拉板）</p> <p>结构要求为双层结构；</p> <p>内层结构要求为：绿板+交互式电子白板+绿板固定组合而成；</p> <p>外层结构要求：由两块移动的绿板组成，用上下双轨道平行推拉，确保灵活无噪音；</p> <p>安装要求：采用隐型安装，安装后无任何可见安装件，使整体更为美观。</p> <p>绿板要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、面板要求为厚度为 0.6 mm 韩国浦项板； 2、背板材料要求：厚度 0.4 mm 的日本进口镀锌钢板，为整张板无拼接； 3、衬板材料要求：高密度环保 EPS，厚度：24 mm，面层无折痕、不透筋； 4、边框材料要求：氧化着色铝合金型材（香槟色）边框尺寸 115mm（宽） *70mm（厚）*1.2mm（壁厚）； 5、书写板材料整体组装要求：包角：ABS 塑料包角，与边框颜色一致，外观要求：面板无损伤，无纵向的棱型，铝合金无划伤，无色差，平面板平整。 	块	1
(4)	讲台	<p>★一、外形尺寸：L*B*H：1150mm*650mm*920mm（上台体外形尺寸：1150*659*305；下台体外形尺寸：800mm*550mm*620mm） 二、具体质量要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、钢木结合材料一体成型。 2. 表面处理：采用环保塑粉静电喷塑。表面颜色采用酸洗、磷化、静电喷塑处理，表面附着力高。内部散热性能好，防盗性能高。 3. ★讲台左侧带一个抽屉，两边提供橡木扶手，方便使用者握扶。 4. 冬天有防静电作用。油漆环保抗耐磨，展台右侧抽拉，便于操作使用。桌底部配置接地线接头以防漏电与静电，讲台背面留音响孔，美观又实用。讲台内置布线系统。一把钥匙控制所有锁。 	台	1
(5)	系统集成费	原装 VGA 线，音频线，电源线，电源插座，串口线，膨胀管、膨胀螺丝、线槽、各种接头等辅助材料及安装费用	批	1

2、课桌椅参数（共 5142 套，每套配置如下）

名称	零部件名称	规格	材质及工艺要求
1、钢木单人升降桌	面板	600×400×18mm	基板采用厚度为18mm的高密度板外贴优质防火板、颜色为白橡木色，四周注塑封边。
	升降侧板	1. mm 优质冷轧板，压加强筋 可调节高度，	所有钢材均采用国家标准钢，高频焊接，各钢件经除锈、酸洗、磷化等工序，经防锈处理，外层采用聚脂环氧粉末喷塑，颜色为灰白色，焊接表面波纹均匀，焊接处无夹渣、气孔、焊瘤，并保证无脱焊、虚焊及焊穿等现象；连接处要求圆弧连接，无锐角（板、管厚度均指剔除油漆厚的净厚） ★1. 生产厂商获得省级木材加工许可证；
	抽屉板	1. mm 以上优质冷轧板，压加强筋；抽屉斗 490×350×170mm	
	立柱横管	49×20×1.1mm 椭圆管	
	脚步管	49×20×1.1mm 椭圆管	
	脚套	塑胶	
2、钢木单人双柱升降靠背椅	座板	39×36×18mm	颜色同桌面板
	靠板	39*17*1.8	
	升降侧板	1. mm 以上优质冷轧板，压加强筋 可自由调节高度，	所有钢材均采用国家标准钢，高频焊接，各钢件经除锈、酸洗、磷化等工序，经防锈处理，外层采用聚脂环氧粉末喷塑，颜色为灰白色，焊接表面波纹均匀，焊接处无夹渣、气孔、焊瘤，并保证无脱焊、虚焊及焊穿等现象；连接处要求圆弧连接，无锐角（板、管厚度均指剔除油漆厚的净厚） ★1. 生产厂商具备职业健康安全管理体系认证证书。 ★2. 生产厂商具备质量管理体系认证证书。 ★3. 生产厂商具备环境管理体系认证证书。
	立柱横管	49×20×1.1mm 椭圆管	
	脚步管	49×20×1.1mm 椭圆管	
	靠背管	20*20*1.1	
	脚套	塑胶	

第三部分 投标人须知

投标人应仔细阅读海南源和招标代理有限公司公开招标文件（包括技术部分要求）中所有的条款

A 说明

1 优惠政策

1.1 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暂行办法》（财库【2011】181号）的要求，以及政府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的实施意见，政府采购项目的政策优惠条件及要求如下。

(1) 关于小微企业（供应商）产品参与投标

①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暂行办法》（财库【2011】181号）的要求，对于非专门面对中小企业的项目，对小型和微型企业产品的价格给予8%的扣除，用扣除后的价格参与评审。

②小型、微型企业作为联合体一方参与政府采购活动且《联合投标协议书》中约定，小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额30%以上的，对联合体报价给予2%的扣除，用扣除后的价格参与评审。

③享受政策优惠的小型、微型供应商须提供合法有效的“小型、微型企业声明函”（见附件9）。

④小微企业（供应商）是指符合《小企业划型标准规定》的投标人，通过投标提供该企业制造的货物，由该企业承担工程、提供服务，或者提供其他小微企业制造的货物。本项所指货物不包括使用大型、中型企业注册商标的货物。

⑤根据《司法部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）的规定，在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业。（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）。

(2) 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的要求

(2.1) 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。

（2.2）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投标，并提供有效的中国国家信息安全产品认证证书复印件。

（2.3）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》中的产品投标，并提供有效的节能产品认证证书复印件。

（2.4）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》中的产品投标，并提供有效的环境标志产品认证证书复印件。

（3）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不得参加同一合同项下的政府采购活动

2、适用范围

2.1 本公开招标文件仅适用于本次招标采购中所叙述屯昌县 2018 年农村义务教育教育薄弱学校改造设备采购

2.2 资金来源系政府财政资金

3、定义

3.1 “采购人”系指业主

3.2 “投标人”系指响应公开招标文件的、参加投标竞争的依法成立的制造商、代理商、供货商或其他组织。

3.3 “采购代理机构”系指组织本次招标的招标机构海南源和招标代理有限公司。

3.4 “采购人”和“采购代理机构”统称“招标采购单位”

3.5 “评标委员会”系指招标代理机构从海南省综合评标专家库中随机抽取相关专家。

3.6 “货物”系指所有的由投标人为满足招标文件要求而向招标方提供的方案以其它有关技术资料 and 材料。

3.7 “服务”系指投标人为满足招标文件要求而向招标方承担的运输、技术服务、售后服务、保险和其它类似的义务。

3.8 “日期、时间”系指公历日、北京时间。

3.9 招标文件中所规定的“书面形式”，是指任何手写、打印或印刷通讯，包括传真发送。

3.10 “合同”系指由本次招标所产生的合同或合约文件。

3.11 招标文件中的标题或题名仅起引导作用，而不应视为对招标文件内容的理解和解释。

4、合格的投标方

4.1 是响应招标文件，参加投标竞争，具备投标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货物和专业技术能力；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。且有能力提供招标货物及服务，并通过评标委员会审核的制造厂商、供货商或代理商，均为合格的投标方。

4.2 合同中提供的所有货物及其辅助服务，其来源均应符合招标文件要求而提供的工具、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。

5、纪律

5.1 投标人不得串通作弊，以不正当的手段妨碍、排挤其他投标人，扰乱招标市场，破坏公平竞争原则。

6、投标费用的承担

6.1 投标人应自行承担所有与参加投标有关的全部费用，无论投标过程中的结果如何，采购代理机构和采购人在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

7、其他要求：

7.1、投标人必须根据所投产品的技术参数、资质资料编写投标文件。在评标期间，采购人有权对中标候选人所提供服务的技术指标、资质证书资料、传输链路等进行抽查，如发现与其投标文件中的描述不一致或并无实际提供服务的能力，采购人有权取消其中标资格，没收投标保证金，并报政府采购主管部门严肃处理。

7.2、联合体投标要求

7.2.1 联合体各方之间应当签订共同投标协议，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任，并将共同投标协议连同投标文件一并提交采购代理机构。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。

7.2.2 采购人根据采购项目的特殊要求规定投标人特定条件的，联合体各方中至少应当有一方符合采购规定的特定条件。

7.2.3 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。

7.2.4 联合体各方应按采购文件提供的格式签订《联合投标协议书》，明确主投方和各方的分工与职责。

7.2.5 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；由不同资质的供应商组成联合体，以投标主投方的应答材料作为认定资质以及商务评审的依据，涉及行业专属的资质，按照所属行业对应的供应商的应答材料确定。

7.2.6 组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。

B 招标文件说明

8、“招标文件”的构成

8.1 商务标书

(1) 相关资料

根据本招标文件第一部份《投标邀请函》要求“投标时必须提交相关证明材料”准备。

(2) 开标一览表投标方应按招标文件附件中要求填写投标报价单，投标报价应按不同费用类别分开填写。

A、报价包括本项目的价格、运输（如有）、保险（如有）、技术服务、售后服务、质量保证、税金等的全部费用。

B、优惠条款：如投标商有优惠内容，应明显标注。

8.2 技术标书

(1) 本项目涉及产品的主要技术规格和质量水平的详细描述；偏离表以及产品所遵循的技术规范标准；

- (2) 项目实施时间表;
- (3) 投标方推荐的供选择的选配, 但所提出的意见应优于招标文件中提出的相应要求;
- (4) 本项目的售后服务的内容和措施及承诺。
- (5) 其他(投标单位应说明的事项)。

9、公告

招标代理机构将在指定的网站(中国海南政府采购网 www.ccgp-hainan.gov.cn)上发布招标公告、更正公告、通知、评标结果公告等招标过程中的所有信息, 请务必时时关注网上公告。

10、质疑和投诉

10.1 如果投标人对本次招标活动有疑问, 可依据《中华人民共和国政府采购法》和相关规定, 向招标代理机构提出质疑。

10.2 招标代理机构在《中华人民共和国政府采购法》规定的时间内没有对投标人的质疑进行回复, 或投标人对招标代理机构的回复不满意时, 可向政府采购监管部门投诉。

10.3 投标人如认为招标文件、招标过程和中标结果使自己的权益受到损害的, 应当在获取采购文件或者采购文件公告期限届满之日起 7 个工作日内, 按《中华人民共和国财政部令 94 号》中的质疑范本以书面形式向招标代理机构提出质疑。匿名、非书面形式、7 个工作日之外的质疑均不予受理。

11、招标文件的澄清

11.1 在投标截止日期 15 天前, 无论出于何种原因, 采购代理机构可主动地或解答投标人提出澄清的问题时对招标文件进行修改, 并以书面形式通知所有购买招标文件和每一投标人, 对方在收到该通知后应立即以传真的形式确认已收到该修改。

11.2 为使投标人的准备投标文件时有合理的时间考虑招标文件的修改, 如有必要, 采购代理机构可酌情推迟投标截止时间和开标时间, 并以书面形式通知已购买招标文件的每一投标人。

11.3 招标文件的修改书将构成招标文件的一部分, 并对投标人具有约束力。

C 投标文件的编写

12、要求

12.1 投标人应仔细阅读“招标文件”的所有内容，按“招标文件”的要求提供“投标文件”，并保证所提供的全部资料的真实性，以确保其投标对“招标文件”做出实质性响应。若投标方不能按招标文件要求提供与本标相关的文件、图片资料、证明材料，其投标书将视为不完整的标书，其投标可能被拒绝。

12.2 投标文件的语言为中文。

12.3 投标文件的所有计量单位执行中华人民共和国的计量单位。

13、“投标文件”的组成

13.1 “投标文件”应包括下列部分：

(1) 投标书

(2) 开标一览表

(3) 规格响应表及相关的技术参数图片资料

(4) 货物制造厂商提供有效的销售、售后服务授权书

(5) 投标证明文件

(6) 投标货物符合“招标文件”规定的证明文件，及投标人认为需加以说明的其他内容

(7) 投标保证金或保函

投标方应将“投标文件”采用胶装形式装订成册，并填写“投标文件资料清单”。

14、“投标文件”格式

14.1 投标人应按“招标文件”中提供的“投标文件格式”填写投标书、“开标一览表”、“规格响应表”及“投标人资格审查表”和“售后服务计划”。投标人应分别在以上表格中注明提供的货物名称、型号规格、技术配置及参数、原产地（生产厂名）、数量和价格等（见附件格式）。

14.2 投标人可对本“招标文件”中“招标采购项目货物清单及范围”所列的所有货物进行以包为单位投标，投标人可以全部投标，亦可选择其中一包投标。但不得将一包中的内容拆开投标。

15、投标报价

15.1 投标人应在“招标文件”所附的“开标一览表”（附件格式二）上写明投标货物的单价{单价=（货价+运抵用户指定地点运、保、税）}和投标总价。投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照本办法第五十一条第二款的规定经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

15.2 投标人应按上述条款的要求填写货物报价。此报价作为招标方评标标准，但不能限制买方以其它方式签订合同的权力。

15.3 投标人所报的投标价在合同执行期间是固定不变的，不得以任何理由予以变更。投标价不是固定价的投标文件将作为非响应性投标而予以拒绝。

15.4 投标总报价表及投标分项报价表应包括：

总报价应包括投标人对每个分项下所提供设计、制造、采购、各项税费、交货、技术服务、运输（如有）、保险（如有）、可靠性运行、预验收、最终验收及质量保证期期间的全部责任和义务及合同实施过程中不可预见费用等。投标人应将货物需求一览表中的所有项目在投标分项报价表上列出并逐项报价。如果投标分项报价表中有列出但未标价的项目，则将其视为已包含在其他项目的报价中，合同执行中不另予支付。

15.4.1 从中华人民共和国境内（不包括中国香港、澳门、台湾）供应的货物及服务，包括：

1) 报出所供货物的 EXW 价（工厂交货价），除应包括向中华人民共和国政府缴纳的增值税和其他税费外，还应包括对货物在制造或组装时使用的部件和原材料从国外进口的全部进口成本，含已交纳或应交纳的全部关税、增值税和其他税费。

2) 货物从工厂运至最终目的地（详见货物需求一览表及技术规格）的内陆运输、保险费、和伴随货物交运的有关费用。

3) 技术服务费及其他相关费用（包括技术资料等）。

16、投标人资格的证明文件

投标人应填写并提交招标文件上所附的“资格证明文件”。

17、投标保证金

17.1 投标保证金为“投标文件”的组成部分之一，是为了保护采购代理机构和采购人免遭因投标人的行为而蒙受损失，采购代理机构和采购人在因投标人的行为受到损害时可以没收投标人的投标保证金。

17.2 投标方应向招标方提供投标保证金。

17.3 投标保证金应在递交投标文件截止时间之前存入指定账户并注明汇款单位，逾期不予以接受投标。投标保证金的形式：网上支付，支付地址为：<http://zw.hainan.gov.cn/htms/login!register.do>。

17.4 未中标的投标人的投标保证金，将在发出《中标通知书》之日起 5 个工作日内予以原额无息退还。

17.5 中标方的投标保证金，将在中标方签订采购合同之日起 5 个工作日内予以原额无息退还。

17.6 发生以下情况投标保证金可能被没收

- (1) 在投标有效期内撤回其投标
- (2) 中标后的规定期限内未签合同
- (3) 中标未按合同金额的 2% 交纳履约保函
- (4) 中标后不执行向采购代理机构交纳中标服务费

18、投标有效期

18.1 “投标文件”从开标之日起，投标有效期为 60 天。

18.2 特殊情况下，采购代理机构可于投标有效期期满之前，要求投标人同意延长投标有效期。投标人可以拒绝或同意上述要求，但要求与答复均须是书面文件。对于同意该要求的投标人，招标人既不要求也不允许其修改“投标文件”。

18.3 投标人不能低于成本价恶意报价，如中标人的报价过低（低于预算金额的 80%），投标时需做出书面说明并提供相关证明材料，且采购人有权要求中标人提供预算金额的 10% 作为履约保证金。

19、“投标文件”的签署及修改

19.1 投标方应准备一份正本和六份副本及电子文件（光盘），并在每一份

“投标文件”上要明确注明“正本”或“副本”字样。一旦正本和副本有差异，以正本为准；如果“开标一览表”内容与投标文件中“规格响应表”内容不一致的，以“开标一览表”为准；如果制造厂（商）提供的“产品图片资料”或“产品说明书”内容与投标文件中“规格响应表”内容不一致的，以制造厂（商）提供的“产品图片资料”或“产品说明书”为准。

19.2 除投标人对错处作必要修改外，“投标文件”中不许有加行、涂抹或改写。

19.3 电报、电话、传真形式的投标概不接受。

D 投标文件的递交

20、“投标文件”的密封和标记

20.1 投标人应将“投标文件”正本和副本分别用信封密封，并在信封面上标明招标编号、投标货物名称，并注明“正本”或“副本”。

20.2 为了方便开标、唱标，投标人应将“投标文件”的正本中的“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“招标文件”正本的密封袋中。（为方便评标，将“开标一览表”、“规格响应表”等文件制作成光盘电子文档或U盘，连同“招标文件”递交）。

20.3 不能按“招标文件”提出的要求制作的标书，被视为不完整的投标书，势必影响评标工作进行。

20.4 每一密封件封口上应注明“于开标之前不准启封”的字样，并加盖印章。

20.5 “投标文件”需由专人送交。投标方应按招标文件中的规定进行密封和标记后，将“投标文件”按照“招标文件”中注明的开标时间和地址送至采购代理机构。

20.6 逾期送达或者未按照招标文件要求密封的投标文件，招标人将拒绝接受该投标人的投标文件。

21、递交“投标文件”的时间、地点以及截止时间

21.1 递交“投标文件”的地点与开标仪式的地点相同。

21.2 所有“投标文件”都必须按采购代理机构在“投标邀请函”中规定的投标截止时间之前送至开标地点。

22、迟交的“投标文件”

22.1 采购代理机构拒绝接收在投标截止时间后递交的“投标文件”。

22.2 投标截止后如投标人少于 3 名，本次招标将宣布失败，如需要采取其他方式采购，本招标文件可作为其他采购方式的依据，如不改变采购方式，采购代理机构将原封退回收到的任何投标文件，对受影响的投标人不承担任何责任。

E 开标和评标

23、开标

23.1 招标代理机构按招标文件规定的时间和地点进行开标。采购人代表、招标代理机构有关工作人员参加。政府采购主管部门、监督部门、国家公证机关公证员由其视情况决定是否派代表到现场进行监督。

23.2 若投标文件未密封，招标代理机构将拒绝接受该投标人的投标文件。

23.3 开标由采购人或者采购代理机构主持，邀请投标人参加。评标委员会成员不得参加开标活动。

开标时，应当由投标人或者其推选的代表检查投标文件的密封情况；经确认无误后，由采购人或者采购代理机构工作人员当众拆封，宣布投标人名称、投标价格和招标文件规定的需要宣布的其他内容。

23.4 投标人不足 3 家的，不得开标。

23.5 开标过程应当由采购人或者采购代理机构负责记录，由参加开标的各投标人代表和相关工作人员签字确认后随采购文件一并存档。投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

23.6 公开招标采购项目开标结束后，采购人或者采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查。合格投标人不足 3 家的，不得评标。

24、评标委员会

招标代理机构从海南省综合评标专家库中随机抽取相关专家，由 7 人组成评标委员会，其中技术、经济等方面的专家不少于成员总数的 2/3。该评标委员会独立工作，负责评审所有投标文件并确定中标候选人。

24.1 采购人或者采购代理机构负责组织评标工作，并履行下列职责：

（一）核对评审专家身份和采购人代表授权函，对评审专家在政府采购活动中的职责履行情况予以记录，并及时将有关违法违规行为向财政部门报告；

（二）宣布评标纪律；

（三）公布投标人名单，告知评审专家应当回避的情形；

（四）组织评标委员会推选评标组长，采购人代表不得担任组长；

（五）在评标期间采取必要的通讯管理措施，保证评标活动不受外界干扰；

（六）根据评标委员会的要求介绍政府采购相关政策法规、招标文件；

（七）维护评标秩序，监督评标委员会依照招标文件规定的评标程序、方法和标准进行独立评审，及时制止和纠正采购人代表、评审专家的倾向性言论或者违法违规行为；

（八）核对评标结果，有财政部第 87 号令第六十四条规定情形的，要求评标委员会复核或者书面说明理由，评标委员会拒绝的，应予记录并向本级财政部门报告；

24.2 为保证定标的公正性，在评标过程中，评委不得与投标人私下交换意见。在招标工作结束后，凡与评标情况有接触的任何人员，不得也不应将评标情况扩散出评委人员之外。

24.3 评委会不向落标方解释落标原因，不退还投标文件。

25、评标原则和步骤及评标方法

25.1 评标基本原则：评标工作应依据《中华人民共和国政府采购法》以及国家及地方政府有关政府采购的有关规定，遵循“公开、公平、公正、择优、信用”的原则进行，评委会对所有投标人的投标评估，都采用相同的程序和标准。

25.2 评标步骤：由采购人代表和招标代理机构代表共同对投标人的投标资格进行审查，然后由评标委员会进行符合性审查和技术、商务部分的详细评审。只有通过资格审查的投标人才能进入符合性审查和详细评审。

25.3 本项目评标采用综合评分法。综合得分按由高到低顺序排列。综合得

分相同时，按投标报价由低到高顺序排列。综合得分和投标报价均相同的，按技术指标由优至劣顺序排列。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。

26、资格性审查：采购人代表和招标代理机构代表根据国家相关法律法规和招标文件的规定，对投标人的资格证明文件进行资格性审查，如投标人不具备投标资格，则按无效投标处理（资格性审查表见附表 1、2）。

附表 1

资格性审查表（A 包）

项目名称：屯昌县 2018 年农村义务教育薄弱学校改造设备采购

项目编号：HNYH2018-19-0105

序号	审查项目	评议内容（无效投标认定条件）	投标人 1	投标人 2	投标人 3
1	具有独立承担民事责任的能力	须提供营业执照副本复印件、税务登记证复印件、组织机构代码证复印件；或三证合一营业执照复印件（并加盖公章）			
2	社会保障资金缴纳记录	2018 年以来任意 3 个月社会保障缴费记录复印件（并加盖公章）			
3	依法缴纳税收记录	需提供 2018 年以来任意 3 个月纳税证明或者会计师事务所出具的 2017 年度财务审计报告（并加盖公章）			
4	重大违法记录声明	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声明（并加盖公章）			
5	信用中国、中国政府采购网查询信息	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供应商（查询网页加盖公章）			
6	出版物经营许可证	具有新闻出版部门颁发的出版物经营许可证（有效期内）			
7	投标保证金	是否足额缴纳投标保证金			
8	购买招标文件	是否已购买招标文件			
结 论					

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。

审查代表签字：

日期：2018年 月 日

附表 2

资格性审查表（B、C、D包）

项目名称：屯昌县 2018 年农村义务教育薄弱学校改造设备采购

项目编号：HNYH2018-19-0105

序号	审查项目	评议内容（无效投标认定条件）	投标人 1	投标人 2	投标人 3
1	具有独立承担民事责任的能力	须提供营业执照副本复印件、税务登记证复印件、组织机构代码证复印件；或三证合一营业执照复印件			
2	社会保障资金缴纳记录	2018 年以来任意 3 个月社会保障缴费记录复印件（并加盖公章）			
3	依法缴纳税收记录	需提供 2018 年以来任意 3 个月纳税证明或者会计师事务所出具的 2017 年度财务审计报告（并加盖公章）			
4	重大违法记录声明	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声明（并加盖公章）			
5	信用中国、中国政府采购网查询信息	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供应商（查询网页加盖公章）			
6	投标保证金	是否足额缴纳投标保证金			
7	购买招标文件	是否已购买招标文件			
结 论					

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。

审查代表签字：

日期：2018年 月 日

27、符合性审查：评标委员会对通过投标资格审查的投标文件进行符合性审查，只有对附表3《符合性审查表》所列各项做出实质性响应的投标文件才能通过审查。对是否实质性响应招标文件的要求有争议的投标内容，评标委员会将以记名方式表决，得票超过半数的投标人有资格进入下一阶段的详细评审，否则将被淘汰。

附表 3

符合性审查表

项目名称：屯昌县 2018 年农村义务教育薄弱学校改造设备采购

项目编号：HNYH2018-19-0105

序号	审查项目	评议内容(无效投标认定条件)	投标人 1	投标人 2	投标人 3
1	投标文件的有效性、完整性	是否符合招标文件的式样和签署要求			
2	报价项目完整性	是否对本项目内所有的内容进行投标，漏报其投标将被拒绝			
3	投标报价	投标价是否固定价且投标价是唯一的			
4	实质性响应	商务、技术等实质性要求			
5	交货期	是否满足招标文件要求			
结 论					

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。

评委签名：

日期：

28、详细评审

28.1 详细评审是对通过初步评审的投标进行技术、商务、价格的评审。

28.2 技术评分：按货物技术性能比较。

28.3 价格评分标准：价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分

统一按：投标报价得分 = (评标基准价/投标报价) × 价格权值 × 100

28.4 计算得分保留小数点后两位 (两位后四舍五入)

28.5 根据上述项评审方法计算进入详细评审的各投标人的综合得分，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

各分包详细评审表详见下表：

A 包详细评分表

项目名称：屯昌县 2018 年农村义务教育薄弱学校改造设备采购

项目编号：HNYH2018-19-0105

序号	名称	评审内容及规则	标准分值
1	技术参数	完全满足招标文件要求得满分，参数规格配置中带★号项为关键指标项，带★号项不满足；每一条扣 3 分，扣完为止。	55
2	投标人实力	投标单位获得 ISO-9001 系列质量管理体系认证；（得 3 分）（提供证书复印件加盖投标人公章，原件核查，没有原件不得分）；	3
3	售后服务	售后服务方案：根据提供售后服务方案的完善性进行评价。优 6 分；良好 3 分；差 1 分。	6
4	教学一体机设备厂商、产品质量	CCC 认证证书（提供证明文件）满足得 3 分，其余 0 分。（以上均需加盖厂商公章）	6
		高新技术企业证书（提供证明文件）满足得 3 分，其余 0 分。（以上均需加盖厂商公章）	
5	价格	价格：满足招标文件要求且报价最低的为评审基准价，价格得分 = (评审基准价/报价) × 标准分值	30 分
合计			100 分

B 包详细评分表

项目名称：屯昌县 2018 年农村义务教育薄弱学校改造设备采购

项目编号：HNYH2018-19-0105

序号	评标项目	评标内容	评分标准	分值
1	技术商务部分 70 分	投标产品技术参数	投标人提供的设备技术参数及指标：（1）完全满足招标文件要求，得 45 分；（2）一般参数及指标不能满足招标文件要求的每一项扣 1 分；（3）带★号参数及指标不能满足招标文件要求的每一项扣 3 分；扣完为止。	45
2		资质证书	1. 教学软件、配套教学资源、试题工具、实验软件、网上教学资源要求为同一品牌，须提供教学软件、教学资源库、试题工具、实验软件（包含中学、小学、幼儿）的著作权证书，以证明软件的合法知识产权。 2. 提供教学资源库授权证明文件。（投标人非生产厂家的需提供生产厂家的授权证书复印件（以上均需加盖厂商公章），单项得 3 分，满分 6 分，不提供不得分）	6
3		实施方案、培训计划	实施方案是否详细、完整，进度安排是否科学、合理，培训计划是否具体、措施可行等情况评分：好的得 9 分，较好的得 6 分，一般的得 3 分，差的不得分。	9
4		交货、验收、安装调试方案	比较各投标人项目实施方案整体的完整性、可行性以及质量保证说明、质量保修期情况说明等情况评分：好的得 5 分，较好的得 4 分，一般的得 2 分，差的不得分。	5
5		售后服务	具有独立法人资格，有独立承担民事责任的能力，有较强的售后服务能力，非本地投标人在海南有常驻服务和技术支持机构（须提供营业执照，没有提供本项不得分）。 优得 5 分，良得 3 分，一般得 1 分。	5
6	价格部分 30 分	投标报价	通过符合性审查的投标报价价格最低的为评标基准价，其投标报价得分为 30 分，其他合格投标人的报价得分按照下列公式计算：投标报价得分 = 评标基准价 / 投标报价 × 30。	30
合计				100

C 包详细评分表

项目名称：屯昌县 2018 年农村义务教育薄弱学校改造设备采购

项目编号：HNYH2018-19-0105

序号	评分内容	招标文件要求的评分依据	分值
技术分 (60 分)	投标产品 技术参数	投标人提供的设备技术参数及指标：（1）完全满足招标文件要求，得 60 分；（2）一般参数及指标不能满足招标文件要求的每一项扣 2 分；（3）★号参数及指标不能满足招标文件要求的每一项扣 5 分；扣完为止。采购清单中要求投标现场演示的参数，如无演示或者演示不完整扣相对应分。	60
商务分 (10 分)	售后服务	售后服务承诺、人员配备及保证措施，优得 7 分，良得 4 分，一般得 2 分。不提供不得分。	7
		具有较强的本地化服务能力，本地投标人或非本地投标人在海南有分公司或办事处的得 3 分，无不得分。	3
价格评分 (30 分)	将所有通过筛选的投标报价中最低价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人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) × 30		30
合计			100

D 包详细评分表

项目名称：屯昌县 2018 年农村义务教育薄弱学校改造设备采购

项目编号：HNYH2018-19-0105

序号	评比项目	评比内容	分值
1	技术项 (52 分)	设备技术性能、规格配置响应等 投标人所投标产品对招标产品各项技术参数、功能要求及资质的响应情况，完全满足得满分，带★的指标每个不满足扣 3 分，其它指标每个不满足扣 2 分，扣完为止。	52
2	商务项 (18 分)	1、投标人相关认证资质：（每提供一项得 2 分，满分 4 分） 中国教育装备行业协会会员证书。 企业资信等级证书（达到 AAA）。	4
		2、提供投标产品相关证书及测试报告（每提供一份得 3 分，满 9 分） 提供课桌椅的中国优秀绿色环保产品证书。 提供教学黑板的中国优秀绿色环保产品证书 提供课桌椅的国家级权威机构测试报告。	9

		3、售后服务（当地技术服务人员数量、资质情况、服务响应时间等因素）： A、售后服务承诺细致，满足采购人要求且优于其他投标人售后服务承诺，售后服务体系完备 5分 B、售后服务承诺一般，售后服务体系不完备 2分 C、未提供售后服务承诺或不具备售后服务体系 0分	5
3	价格项 (30分)	报价得分=（评标基准价 / 投标报价）× 价格权重 × 100	30
合计			100

F 授予合同

29、定标原则

29.1 严格按照“招标文件”的要求和条件进行评标，择优定标。

29.2 本次招标，合同将授予符合“招标文件”的要求，并且性价比最合理，能提供最佳服务的投标者。

29.3 不能保证最低报价的投标最终中标。

29.4 评标结束后，采购代理机构组织编写评标报告，采购人根据评标报告和授标建议书推荐的中标候选人确定中标人，并送报采购管理机关备案。

29.5 如果中标人不能按照招标文件的要求及投标文件的承诺签订合同或中标人的投标文件与事实不符，采购人可以取消中标人的中标资格并将合同授予另一中标候选人，或者依法重新招标或采取其他采购方式。采购人对影响的投标人不承担任何责任。

30、中标通知

30.1 评标结束后，根据评标委员会裁定的结果，由海南源和招标代理有限公司签发《中标通知书》。

30.2 《中标通知书》将作为签订合同的重要依据。中标人不与招标人按期订立合同的，其投标保证金不予退还并取消其中标资格，给招标人造成的损失超过投标保证金金额的，应当对超出部分予以赔偿。

31、授予合同时变更数量的权力

采购代理机构在授予合同时，有权根据评标的情况，对“招标货物一览表”中列明的货物的数量和服务予以增加或减少，额度不大于 10%。

32、签订合同

32.1 中标方应按《中标通知书》指定的时间、地点与采购人签订合同，采购代理机构予以鉴证。

32.2、《中标通知书》中标方的“投标文件”及其澄清文件等，均为签订经济合同的依据。

33、中标服务费

33.1 本项目代理服务费中标方应向海南源和招标代理有限公司支付。

33.2 中标服务费参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。

34、履约保证金

34.1 中标人在收到《中标通知书》后 5 个工作日内，应按照规定向招标代理机构提交由国内一家银行，或具有金融许可证的其他机构出具的金额为合同总价 2%的履约保证金函、银行转帐支票或现金等。

34.2 如果中标人拒绝按时提交履约保证金，视为放弃中标项目，应承担违约责任。

第四部分 合同通用条款

1. 定义

本合同下列术语应解释为：

(1) “合同”系指甲方和乙方（以下简称合同双方）签署的、合同格式中列明的合同双方所达成的协议，包括所有的附件、附录和构成合同的所有文件。

(2) “合同价”系指根据合同规定，乙方在完全履行合同义务后甲方应付给乙方的价格。

(3) “货物（含软件及相关服务）”系指乙方按合同要求，须向甲方提供的一切备件、工具、技术及手册等有关资料。

(4) “服务”系指根据合同规定乙方承担与供货有关的所有辅助服务，如运输、保险以及其它的服务，如提供技术援助、培训及其他类似的义务。

(5) “甲方”系指购买货物（含软件及相关服务）的单位。

(6) “乙方”系指根据合同规定提供货物（含软件及相关服务）和服务的制造商或代理商。

(7) “现场”系指将要进行货物（含软件及相关服务）验收的地点。

2. 技术规范

提交货物（含软件及相关服务）的技术规范应与招标文件的技术规范和技术规范附件（如果有的话）及其投标文件的规格响应表（如果被甲方接受的话）相一致。若技术规范中无相应说明，则以国家有关部门最新颁布的相应标准及规范为准。

3. 专利权

乙方须保障甲方在使用该货物（含软件及相关服务）或其任何一部分时不受到第三方关于侵犯专利权、商标权、版权、专有技术等权利的指控。如果任何第三方提出侵权指控，乙方须与第三方交涉并承担可能发生的一切损失和费用。

4. 包装要求

4.1 除合同另有规定外，乙方提供的全部货物（含软件及相关服务），均应采用相应的标准保护措施进行包装，使包装适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防粗暴装卸，确保货物（含软件及相关服务）安全无损运抵现场。由于包装不善所引起的货物（含软件及相关服务）锈蚀、损坏和损失均由乙方承担。

4.2 每件包装箱内应附一份详细装箱单和质量合格证。

5. 装运标志

5.1 乙方应在每一包装箱邻接的四侧用不褪色的油漆以醒目的中文字样做出下列标记：

- (1) 收货人
- (2) 合同号
- (3) 装运标志
- (4) 收货人代号
- (5) 目的地
- (6) 货物（含软件及相关服务）名称、品目号和箱号
- (7) 毛重 / 净重
- (8) 尺寸（长 X 宽 X 高，以厘米计）

5.2 如果货物（含软件及相关服务）单件重量在两吨或两吨以上，乙方应在每件包装箱的两侧用中文和适当的运输标志标明“重心”和“吊装点”，以便装卸和搬运。根据货物（含软件及相关服务）的特点和运输的不同要求，乙方应在包装箱上清楚地标有“小心轻放”、“勿倒置”、“防潮”等字样和其他适当的标记。

5.3 因缺少装运标志或者装运标志不明确导致货物在运输、装卸过程中产生的损失，乙方应承担相应的过错责任。

6. 交货方式

6.1 交货方式一般为下列其中一种，具体在合同专用条款中规定。

6.1.1 现场交货：乙方负责办理运输和保险，将货物（含软件及相关服务）运抵现场。有关运输和保险的一切费用由乙方承担。所有货物（含软件及相关服务）运抵现场的日期为交货日期。

6.1.2 工厂交货：由乙方负责办理运输和保险事宜。运输费和保险费由甲方承担。运输部门出具收据的日期为交货日期。

6.1.3 甲方自提货物（含软件及相关服务）：由甲方在合同规定地点自行办理提货。提单日期为交货日期。

6.2 乙方应在合同规定的交货期前 30 天以电报、传真或电传形式将合同号、货物（含软件及相关服务）名称、数量、包装箱件数、总毛重、总体积（立方米）和备妥交货日期通知甲方。同时乙方应用挂号信将详细交货清单一式六份包括合同号、货物（含软件及相关服务）名称、规格、数量、总毛重、总体积（立方米）、包装箱件数和每个包装箱的尺寸（长 X 宽 X 高）、单价、总价和备妥待交日期以及对货物（含软件及相关服务）在运输和仓储的特殊要求和注意事项通知甲方。

6.3 在现场交货和工厂交货条件下，乙方装运的货物（含软件及相关服务）不应超过合同规定的数量或重量。否则，乙方应对超运部分的数量或重量而引起的一切后果负责。

7. 装运通知

现场交货或工厂交货条件下的货物（含软件及相关服务），在乙方已通知甲方货物（含软件及相关服务）已备妥待运输后 24 小时之内，乙方应将合同号、货名、数量、毛重、总体积（立方米）、发票金额、运输工具名称及启运日期，以电报、传真或电传通知甲方。如因乙方延误将上述内容用电报、传真或电传通

知甲方，由此引起的一切损失应由乙方负担。

8. 保险

如果货物（含软件及相关服务）是按现场交货方式报价的，由乙方办理货物（含软件及相关服务）运抵现场这一段的保险，保险以人民币按照发票金额的110%投保“一切险”，保险范围包括乙方承诺装运的货物（含软件及相关服务）；如果货物（含软件及相关服务）是按工厂交货或甲方自提货物（含软件及相关服务）方式报价的，其保险由甲方办理。

9. 支付

合同生效后，（买方提供有关证明文件），货物到达目的地后，投标人向业主提请货物验收。采购人在接到投标人通知的5天内派人到现场负责组织验收，货物验收合格后，卖方应按买方提供的“要求一览表”中给用户供货的中标清单，分别填写发票，并注明合同号码，填写“货物验收单”（注明发票呈码），国产货物：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）；

10. 技术资料

合同项下技术资料（除合同专用条款规定外）将以下列方式交付：

10.1 合同生效后60天之内，乙方应将货物的中文技术资料一套，如目录索引、图纸、操作手册、使用指南、维修指南和服务手册等交给甲方。

10.2 另外一套完整的上述资料应包装好随每批货物（含软件及相关服务）一起发运。

10.3 如果甲方确认乙方提供的技术资料不完整或在运输过程中丢失，乙方将在收到甲方通知后3天内将这些资料免费交给甲方。

11. 质量保证

11.1 乙方应保证货物（含软件及相关服务）是全新的，未使用过的，是用一流的工艺和最佳材料制造而成的，并完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。乙方应保证所提供的货物（含软件及相关服务）在其使用寿命期内应具有满意的性能。在货物（含软件及相关服务）质量保证期内，乙方应对由于设计、工艺或材料的缺陷而造成的任何不足或故障负责。

11.2 根据甲方按检验标准自己检验的结果或当地商检部门检验结果，或者在质量保证期内，如果货物（含软件及相关服务）的数量、质量或规格与合同不符，或证实货物（含软件及相关服务）是有缺陷的，包括潜在缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方应在一个月内以书面形式通知乙方，提出索赔。

11.3 乙方在收到通知后三十天内应免费维修或更换有缺陷的货物（含软件及相关服务）或部件。

11.4 如果乙方在收到通知后三十天内没有弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但风险和费用将由乙方承担。

11.5 除合同专用条款规定外，合同项下货物（含软件及相关服务）的质量保证期为自货物（含软件及相关服务）通过最终验收起12个月。

12. 检验及安装

12.1 在交货前，制造商应对货物（含软件及相关服务）的质量、规格、性能、数量和重量等进行详细而全面的检验，并出具一份证明货物（含软件及相关服务）符合合同规定的证书。该证书将作为申请付款单据的一部分，但有关质量、规格、性能、数量或重量的检验不应视为最终检验。制造商检验的结果和细节应在证书中加以说明。

12.2 货物（含软件及相关服务）运抵现场后，甲方将对货物（含软件及相关服务）的质量、规格、数量和重量进行检验，并出具检验证书。如发现货物（含软件及相关服务）的规格或数量或两者都与合同不符，甲方有权在货物（含软件及相关服务）运抵现场后 90 天内，根据甲方按检验标准自己检验的结果或当地商检部门出具的检验证书向乙方提出索赔，除责任由保险公司或运输部门承担的之外。

12.3 如果货物（含软件及相关服务）的质量和规格与合同不符，或在第 11 条规定的质量保证期内证实货物（含软件及相关服务）是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料，甲方将有权向乙方提出索赔。

12.4 甲方有权提出在货物（含软件及相关服务）制造过程中派人到制造厂进行监造，乙方有义务为甲方监造人员提供方便。

12.5 制造厂对所供货物（含软件及相关服务）进行机械运转试验和性能试验时，必须提前通知甲方。

13. 索赔

13.1 除责任应由保险公司或运输部门承担的之外，甲方有权根据甲方按检验标准自己检验的结果或当地商检部门出具的商检证书向乙方提出索赔。

13.2 在第 11 条和第 12 条规定的检验期和质量保证期内，如果乙方对甲方提出的索赔和差异负有责任，乙方应按照甲方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜：

(1) 乙方同意退货，并按合同规定的同种货币将货款退还给甲方，并承担由此发生的一切损失和费用，包括利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及为保护退回货物（含软件及相关服务）所需的其它必要费用。

(2) 根据货物（含软件及相关服务）的低劣程度、损坏程度以及甲方遭受损失的数额，经买卖双方商定降低货物（含软件及相关服务）的价格。

(3) 用符合规格、质量和性能要求的新零件、部件或货物（含软件及相关服务）来更换有缺陷的部分或修补缺陷部分，乙方应承担一切费用和 risk 并负担甲方所发生的一切直接费用。同时，乙方应按合同第 11 条规定，相应延长修补或被更换部件或货物（含软件及相关服务）的质量保证期。

13.3 如果在甲方发出索赔通知后 30 天内，乙方未能答复，上达索赔应视为已被乙方接受。若乙方未能在甲方提出索赔通知后 30 天内或甲方同意的更长时间内，按照第 13.2 条规定的任何一种方法解决索赔事宜，甲方将从已付款或从乙方开具的履约保证金中扣回索赔金额。如果这些金额不足以补偿索赔金额，

甲方有权向乙方提出不足部分的补偿。

14. 拖延交货

14.1 乙方应按照合同专用条款中规定的交货期交货和提供服务。

14.2 如果乙方毫无理由地拖延交货，将受到以下制裁：没收履约保证金，加收违约损失赔偿和 / 或终止合同。

14.3 在履行合同过程中，如果乙方遇到不能按时交货和提供服务的情况，应及时以书面形式将不能按时交货的理由、延误时间通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应进行分析，可通过修改合同，酌情延长交货时间。

15. 违约赔偿

除第 16 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，甲方可从货款中扣除违约赔偿费，赔偿费应按每周迟交货物（含软件及相关服务）或未提供服务交货价的 1% 计收。但违约损失赔偿费的最高限额为迟交货物（含软件及相关服务）或没有提供服务的合同价的 5%。一周按 7 天计算，不足 7 天按一周计算。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。

16. 不可抗力

16.1 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，延长的期限应相当于事故所影响的时间。

16.2 受事故影响的一方应在不可抗力事故发生后尽快以电报、传真或电传通知另一方，并在事故发生后 14 天内，将有关部门出具的证明文件用特快专递寄给或送给另一方。如果不可抗力影响时间延续 120 天以上，双方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行合同的协议。

17. 税费

17.1 中国政府根据现行税法对甲方征收的与本合同有关的一切税费均由甲方承担。

17.2 中国政府根据现行税法对乙方征收的与本合同有关的一切税费均由乙方承担。

17.3 在中国境外发生的与执行本合同有关的一切税费均由乙方承担。

18. 仲裁

18.1 买卖双方应通过友好协商，解决在执行本合同中所发生的或与本合同有关的一切争端，如果协商仍得不到解决，任何一方均可按“中华人民共和国合同法”规定提交调解和仲裁。

18.2 仲裁裁决应为终局裁决，对双方均具有约束力。

18.3 仲裁费除仲裁机构另有裁决外应由败诉方负担。

18.4 在仲裁期间，除正在进行仲裁的部分外，合同其它部分继续执行。

19. 违约终止合同

19.1 乙方有下列违约情况之一，并在收到甲方违约通知后的合理时间内，

或经甲方书面认可延长的时间内未能纠正其过失，甲方可向乙方发出书面通知，终止部分或全部合同。在这种情况下，并不影响甲方向乙方提出索赔。

(1) 如果乙方未能在合同规定的期限或甲方同意延期的限期内提供全部或部分货物（含软件及相关服务）；

(2) 如果乙方未能履行合同规定的其它义务。

19.2 在甲方根据第 20.1 条规定，终止了全部或部分合同，甲方可以依其认为适当的条件和方式购买与未交货物（含软件及相关服务）类似的货物（含软件及相关服务），乙方应对购买类似货物（含软件及相关服务）所超出的费用负责。而且乙方还应继续执行合同中未终止的部分。

20. 破产终止合同

如果乙方破产或无清偿能力，甲方可在任何时候以书面通知乙方终止合同，该终止合同以不损害或影响甲方已经采取或将采取补救措施的权利。

21. 转让与分包

21.1 未经甲方事先书面同意，乙方不得部分转让或全部转让其应履行的合同义务。

21.2 对投标中没有明确分包的合同，乙方应书面通知甲方本合同中将分包的全部分包合同，在原投标文件中或后来发出的分包通知均不能解除乙方履行本合同的义务。

22. 适用法律

本合同应按中华人民共和国的法律进行解释。

23. 合同生效及其它

23.1 合同在双方签字盖章后生效。

23.2 如需修改或补充合同内容，经协商，双方应签署书面修改或补充协议并经采购代理机构鉴证，该协议将作为本合同的一个组成部分。

24. 合同适用

本合同通用条款适用货物和服务类采购项目，工程类项目的合同通用条款按建设部门颁发的有关标准通用合同执行。

第五部分 合同条款及格式

买方：

卖方：

买、卖双方根据 2018 年 月 日本级政府 (招标编号) 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（或软件）名称：

设备（或软件）型号：

设备（或软件）产地及厂家：

设备（或软件）单价：

设备（或软件）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：

1、卖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标准，或具有有关质检部门出具的产品检验合格证明。

2、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。

3、验收过程的费用及项目完工后的结算费用，由卖方支付。

四、交货时间、地点、方式：

为配合招标人紧急采购，设备及时到位的需求，中标供应商不得延误合同签订、设备交付时间。本项目必须在签订合同____天内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：由双方协商决定。

八、违约责任：按《中华人民共和国合同法》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，买方三份、卖方、招标机构及财政采购监管部门各执一份，均具同等效力。

十二、本合同经买、卖双方签字、盖章，招标机构盖章并在收到卖方的履约保证金后，合同即生效。

买方：（盖章）

卖方：（盖章）

地址：

地址：

法定代表人：

法定代表人：

委托代理人：

委托代理人：

2018年 月 日

2018年 月 日

招标机构：海南源和招标代理有限公司

地 址：海口市 蓝天路 12-1 号 国机中洋公馆 1 号楼 B 座 1605 号

电 话：0898-66722390

2018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，以双方签订时为准。

六、投标文件格式

1、投标函

致：海南源和招标代理有限公司：

根据贵方为_____项目的招标邀请_____（招标编号），签字代表_____（全名、职务）经正式授权并代表投标方（投标方名称、地址）提交下述文件正本一份和副本六份。

- 1、投标函
- 2、开标一览表
- 3、投标报价明细表
- 4、规格响应表
- 5、售后服务计划
- 6、投标资格证明文件表
- 7、联合投标授权委托书（联合体适用）
- 8、联合投标协议书（联合体适用）
- 9、小型、微型企业声明函
- 10、制造厂商代理授权书
- 11、反商业贿赂承诺书
- 12、诚信投标、诚信履约承诺书
- 13、中标服务费承诺书

据此函，签字代表宣布同意如下：

[1] 所附投标报价表中规定的应提供和交付的货物投标总价为（_____人民币），即大写：_____（文字表述）。

[2] 我方已经详细地阅读了全部招标文件及其附件，包括澄清及参考文件。我方已完全清晰理解招标文件的要求，不存在任何含糊不清和误解之处，并接受招标文件的各项条款要求，遵守文件中的各项规定，按招标文件的要求进行投标，同意放弃对这些文件提出异议和质疑的权利。

[3] 我方已向贵方提供一切所需的证明材料。不论在任何时候，将按贵方要求如实提供一切补充材料，承诺在本次投标中提供的一切文件，无论是原件还是复印件均为真实和准确的，绝无任何虚假、伪造和夸大的成份，否则，愿承担相

应的后果和法律责任。

[4]我方同意按照招标文件要求，向贵单位缴纳招标文件中规定的投标保证金。并承诺：下列任何情况发生时，我方将不要求退还投标保证金：

(a)如果我方在投标有效期内撤回投标：

(b)我方提供了虚假响应招标文件的投标文件；

(c)在投标过程中有违规违纪行为；

(d)我方在投标有效期内收到中标通知书后，由于我方原因未能按照招标文件要求提交履约保证金或与采购人签订并履行合同。

[5]本投标文件的有效期为从投标截止日期起计算的 60 天，在此期间，本投标文件将始终对我们具有约束力，并可随时被接受澄清。如果我们中标，本投标文件在此期间之后将继续保持有效。

[6] 我方完全服从和尊重评审小组所作的评审结果，同时清楚理解到投标报价最低并不一定获得中标资格；如若获得中标资格，我方将严格履行合同规定的责任和义务，保证于合同签字生效后 日内完成项目的供货、调试、服务，并交付采购人验收、使用。

[7]、我方在参与本次招标招标采购活动中，不以任何不当手段影响、串通、排斥有关当事人或谋取、施予非法利益，如有不当行为，愿承担此行为所造成的不利后果和法律责任。

投标人名称： _____（公章）

法定代表人： _____（亲笔签名）

被授权人： _____（亲笔签名）

职 务： _____

电 话： _____

承诺日期： _____年____月____日

2、开标一览表

项目名称：

项目编号：

投标人名称： （盖章）

项目名称	
投标报价总计	小写： _____元； 大写： _____元
交货时间	签订采购合同起 _____ 天内
交货地点	
质保期	

是否小微企业产品：是（ ）； 否（ ） 注：在对应括号内打钩即可

投标人代表（签字）：

职 务：

日 期：

注：

1、开标一览表应准确填写，若开标一览表与投标文件不符时，以开标一览表为准；

2、报价中必须包含货物的购置和运输保险、售后服务、全额含税发票、雇员费用等，合同的执行以交付时间为准；

3、在报价表内未有明确列述的项目费用应视为包括在报价之内。

3、投标报价明细表

项目名称：

项目编号：

投标人名称：（盖章）

序号	货物名称型号 规格	原产地及制造 厂名	数量	单价	投标单项 总价	交货期	交货地点	质保期

大写：

合计：

投标代表人（签名）：

职 务：

日 期：

注：1、所有价格系用人民币表示。

2、第 5 栏的单价应包括全部运输、调试、培训、技术服务、必不可少的部件、标准备件、专用工具等费用。

3、单价和投标总价。如果单价与总价有出入，以单价为准；大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果金额为准；单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准并修改单价。

4、规格响应表

说明：投标人必须仔细阅读招标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，未列入下表的视作投标人不响应。投标人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，提供虚假材料谋取中标、成交的，属违反政府采购法相关规定，该投标文件作废标处理。

序号	货物/服务名称	原技术规范主要条款描述	投标人技术规范描述	偏离情况说明 (+/-/=)
1				
2				
3				
4				
5	...			

投标人名称：_____（公章）

被授权人：_____（亲笔签名）

注：

1、此表为表样，投标人必须把招标项目的全部技术参数列入此表，并对技术参数进行逐一应答，行数可自行添加，但表式不变。

2、按照招标项目技术参数要求的顺序对应填写“技术响应情况表”；

3、请在“投标人技术规范描述”中列出所投货物的详细技术参数情况；

4、是否偏离用符号“+、=、-”分别表示正偏离、完全响应、负偏离，必须逐次对应响应。评委评标时不能只根据投标人填写的偏离情况说明来判断是否响应，而应认真查阅“投标文件技术参数/功能响应”内容以及相关的技术资料判断是否满足要求；

5、投标人必须据实填写，不得虚假填写，否则将取消其投标或中标资格。

5、售后服务计划

主要内容应包括：

- 1、公司简介；
- 2、已做项目简介；
- 3、应急时间安排；
- 4、其它服务承诺。

6、投标资格证明文件

- 6.1、营业执照副本的复印件（须加盖供应商公章）
- 6.2、组织机构代码证书复印件（须加盖供货商公章）
- 6.3、税务登记证复印件（须加盖供货商公章）

（注：如已办以上三证合一的企业仅需提供统一社会信用代码的营业执照副本复印件，加盖单位公章）

- 6.4、法定代表人授权书（格式）

法定代表人授权书

致：海南源和招标代理有限公司

（投标人名称）在下面签字的（法定代表人）姓名：_____ 职务：_____ 代表本公司授权下面签字的（被授权代表）姓名：_____ 职务：_____ 为本公司的合法代理人，就_____ 项目进行投标，以本公司的名义处理一切与之相关的事务。

本授权书自_____年___月___日至_____年___月___日内签字有效，特此声明。

投标人名称：_____（公章）_____

法定代表人：_____（亲笔签名）_____

被授权人：_____（亲笔签名）_____

职 务：_____

生效日期：_____年___月___日

<p>法定代表人</p> <p>居民身份证复印件粘贴处</p> <p>（正反两面）</p>

<p>被授权人</p> <p>居民身份证复印件粘贴处</p> <p>（正反两面）</p>
--

注：本授权书内容不得擅自修改。

6.5、投标人的资格声明

致：海南源和招标代理有限公司

(须加盖本单位公章)

海南源和招标代理有限公司：

关于贵方 2018 年 月 日的 (招标项目名称及编号) 招标文件内容，本签字人愿意参加投标，并证明提交的下列文件和说明是准确和真实的。

1、由工商局签发的我方工商营业执照副本（原件）复印件一份，组织机构代码证书（原件）复印件一份，税务登记证副本（原件）复印件一份；（如已办以上三证合一的企业仅需提供统一社会信用代码的营业执照复印件即可）；社会保障资金缴纳证明复印件一份，缴纳税收的证明复印件一份。（以上复印件资料均需加盖公章）

2、投标人参加政府采购活动近三年内，在经营活动中没有重大事故、违法记录的声明一份。

3、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供应商

4、本签字人确认资格文件中的说明是真实的、准确的。

投标人的名称和地址：

名称： _____

地址： _____

传真： _____

邮编： _____

授权签署本资格文件人：

签字： _____

签字人姓名、职务：

电话： _____

6.6 投标人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

(须加盖本单位公章)

海南源和招标代理有限公司：

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。

特此声明。

法定代表人或被授权人签字：

投标人(公章)：

年 月 日

7、联合投标授权委托书（联合体适用）

海南源和招标代理有限公司：

本授权委托书声明：根据_____与_____签定的《联合投标协议书》的内容，主投方_____的法定代表人_____现授权_____为联合投标人代表，代表本联合体参加贵中心组织的_____（项目名称）项目（项目编号_____）采购活动，全权代表本公司处理投标过程的一切事宜，包括但不限于：投标、参与开标、谈判、签约等。投标人代表在投标过程中所签署的一切文件和处理与之有关的一切事务，联合投标各方均予以认可并对此承担责任。投标人代表无权转委托。特此授权。

本授权书自出具之日起生效。

法定代表人（签字）：

职务：

被授权人（签字）：

职务：

生效日期：_____年____月____日

法定代表人
居民身份证复印件粘贴处
(正反两面)

被授权人
居民身份证复印件粘贴处
(正反两面)

注：本授权书内容不得擅自修改。

8、联合投标协议书（联合体适用）

甲方：

乙方：

（如果有的话，可按甲、乙、丙、丁…序列增加）

各方经协商，就响应_____组织实施的编号为_____的采购活动联合进行投标之事宜，达成如下协议：

一、各方一致决定，以_____为主投方进行投标，并按照采购文件的规定分别提交资格文件。

二、在本次投标过程中，主投方的法定代表人或授权代理人根据采购文件规定及投标内容而对采购代理机构和采购人所作的任何合法承诺，包括书面澄清及响应等均对联合投标各方产生约束力。如果中标并签订合同，则联合投标各方将共同履行对采购代理机构和采购人所负有的全部义务并就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

三、联合投标其余各方保证对主投方为响应本次采购而提供的产品和服务提供全部质量保证及售后服务支持。

四、关于联合各方工作、权利和义务的约定。

五、关于联合投标授权委托代理人的代理权限。

六、有关本次联合投标的其他事宜：

七、本协议作为投标文件的一部分，联合投标各方不得以任何形式对上述实质内容进行修改或撤销。

八、本协议书于 XX 年 XX 月 XX 日起双方盖章签字生效至 XX 年 XX 月 XX 日终止，特此声明。

供应商甲：（公章）

法定地址：

法定代表人（或法人授权代表）：（签名）

职务和部门：

日 期：

供应商乙：（公章）

法定地址：

法定代表人（或法人授权代表）：（签名）

职务和部门：

日 期：

9、小型、微型企业声明函

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）的规定，本公司为_____（请填写：小型、微型）企业。即，本公司同时满足以下条件：

1. 根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号）规定的划分标准，本公司为_____（请填写：小型、微型）企业。

2. 本公司参加_____单位的_____项目采购活动提供本企业制造的货物，由本企业承担工程、提供服务，或者提供其他_____（请填写：小型、微型）企业制造的货物。本条所称货物不包括使用大型、中型企业注册商标的货物。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日 期：

10、制造厂商授权委托书

致：_____（采购人名称）

作为设在_____（制造商地址）的制造/生产
（货物名称和/或描述）的_____（制造商名称）在此以制造厂
的名义授权_____（代理公司名称和地址）用我厂制造的上述货
物就项目编号为：_____招标文件递交投标文件并进行后续的合同谈判和签
署合同。

根据招标文件的规定，我们在此保证为上述公司就此次招标而提交的货物承
担全部质量保证责任。

出具授权书的制造商名称：_____

（公章）_____

日期：_____

注：1、如投标人所投产品为国外品牌产品，可以由该品牌产品在国内的总代理
出具授权（该总代理须提供获得授权的证明材料）。国外品牌在国内生产的产品，
适用本条规定。由区域代理商出具的授权书，必须确保授权链的完整。

2、授权出具单位如有内部格式授权书，可以按其格式出具，但必须包含上
述格式文件的意思表达。

3、制造厂盖章可以为公章或授权专用章。

11、反商业贿赂承诺书

我公司郑重承诺：

在_____（项目名称及编号）活动中，我公司保证做到：

一、公平竞争参加本次招标活动。

二、杜绝任何形式的商业贿赂行为。不向国家工作人员、政府招标代理机构工作人员、评审专家及其亲属提供礼品礼金、有价证券、购物券、回扣、佣金、咨询费、劳务费、赞助费、宣传费和宴请等；不为其报销各种消费凭证，不支付其旅游、娱乐等费用。

三、若出现上述行为，我公司及参与投标的工作人员愿意接受按照国家法律法规等有关规定给予的处罚。

公司法人代表：（签字）

法人授权代表：（签字）

（公司公章）

2018年 月 日

12、诚信投标、诚信履约承诺书

致：屯昌县教育局

我方就本次投标活动向贵方郑重承诺：

一、我们已经充分理解了招标文件规定的所有招标要求、中标条件和合同条款，没有任何异议。

二、我们在投标文件中提交的所有商务文件和资格证明文件都是真实有效的；我们做出的所有技术响应都是真实可信、可以实现、并经得起验收检验的。我们保证所有的投标响应在投标有效期内不发生任何变更。

三、我们的投标报价包含了履行合同所需的全部费用。不论何种原因造成的报价漏项损失，我方全部承担，不会提出任何增加费用的要求。

四、我们知道，如果中标后放弃中标，不论原因何在，都是不诚信投标的行为，都会给采购项目造成损失。如果采购人将本合同授予我们，我们将承担所有的潜在合同风险，绝不以任何理由弃标。

五、我们知道，中标后拒签或故意拖延签署合同、拒绝履行或故意拖延履行合同，不论原因何在，都是不诚信履约的行为。如果采购人将本合同授予我们，我们将如约在规定的期限内签署合同，在规定的期限内履行合同。

六、我们声明：我方在溯往两年内的政府采购活动中，没有中标后放弃中标、拒签或故意拖延签署合同、拒绝履行或故意拖延履行合同的不诚信行为。

以上承诺，能够经受来自任何方面的审查和监督。如有虚假或背离，我方愿承担由此引发的一切不利后果，无条件接受采购人的处置和政府采购监管单位的处罚。

投标供应商（名称）：

法定代表人（签署）：

签署日期：

13、中标服务费承诺书

致：海南源和招标代理有限公司：

我们在贵公司组织的_____项目（货物或服务）招标中若获中标（招标文件编号：_____），我们保证在签定合同的同时按招标文件的规定，以支票、汇票或现金方式，向贵公司一次性支付应该交纳的中标服务费用。收费标准参照“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。

特此承诺！

承诺方法定名称：

地址：

电话：

传真：

邮编：

承诺方授权代表签字： （承诺方盖章）

承诺日期：