



招 标 文 件

采购方式：公 开 招 标

项目编号：HNZC2016-342-001

项目名称：教学设备

采 购 人：海口市海瑞学校

采购代理：海南政采招投标有限公司

2016 年 9 月



目 录

第一章	投标邀请函
第二章	用户需求书
第三章	投标人须知
第四章	合同条款
第五章	投标文件内容和格式
第六章	评审方法和程序
附表 1、	初步审查表
附表 2、	技术商务评分表



第一章 投标邀请函

海南政采招投标有限公司受海口市海瑞学校的委托，对（项目编号：HNZC2016-342-001、教学设备）进行公开招标，现邀请国内合格的供应或制造商来参加密封投标。

1. 项目编号： HNZC2016-342-001
2. 招标项目及范围： 教学设备 一批不分包
 - 2.1. 名称： 教学设备
 - 2.2. 用途： 工作需要
 - 2.3. 数量及分包： 一批不分包（详见用户需求书）
 - 2.4. 简要技术要求或项目基本概况： 海口市海瑞学校采购教学设备，其他详见《用户需求书》。
 - 2.5. 采购预算： 151 万元，投标报价超出采购预算的视为无效投标。
3. 供应商资格要求：
 - 3.1 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（提供工商营业执照副本、税务登记证副本和组织机构代码证的复印件或者具有三证合一的工商营业执照的复印件，加盖公章、原件备查）；
 - 3.2 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（需提供近期任意三个月的企业纳税证明）；
 - 3.3 有依法缴纳社会保障资金的良好记录（需提供近期任意三个月的社会保障缴费记录复印件）；
 - 3.4 如投标人不是生产厂商，则须获得主要设备生产厂商针对本项目的授权书；
 - 3.5 必须提供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的声明函（加盖公章）；



3.6 购买本项目招标文件并缴纳投标保证金；

3.7 本项目不接受联合体投标。

4. 招标文件的获取

4.1. 发售标书时间：2016-09- 26 -08:00—2016-09 -30-18:00。

4.2. 下载标书地址：<http://218.77.183.48/htms> 。

4.3. 标书售价项目本身：招标文件每包售价 200.0 元（开标前向代理机构工作人员缴纳）；

投标保证金的金额：3000 元。

4.4. 投标人提问截止时间：2016-10-09-18:00（北京时间）。

5. 投标文件和保证金的递交

5.1. 投标文件递交截止时间：2016-10- 17- 11:30（北京时间）。

5.2. 投标文件递交地址：<http://218.77.183.48/htms> 。

5.3. 开标时间：2016 年 10 月 17 日 11 时 30 分

5.4. 开标地点：海南省公共资源交易服务中心二楼 205 开标室。

5.5. 保证金到账截止日期：2016- 10- 17-11:30（北京时间），

投标保证金的形式：网上支付，支付地址为：<http://218.77.183.48/htms>。

5.6. 公告发布媒介：中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）、中国海南政府采购网（www.ccgp-hainan.gov.cn）、海南省人民政府网（www.hainan.gov.cn）、海南省人民政府政务服务中心网（<http://www.hizw.gov.cn>）

6. 其他

6.1. 必须在海南省人民政府政务服务中心企业信息管理系统



(<http://218.77.183.48>) 中注册并备案通过，然后登陆电子招投标系统 (<http://218.77.183.48/htms>) 下载、购买电子版的招标文件；

6.2. 投标截止日期前，必须在网上上传电子投标文件——PDF 格式
(使用 WinRAR 加密压缩)；

7. 采购人的名称、地址和联系方式

- 7.1. 采购人名称：海口市海瑞学校
- 7.2. 采购项目联系人： 冯老师
- 7.3. 采购人地址：海口市邱海大道 29 号
- 7.4. 联系电话： 68960037

8. 采购代理机构的名称、地址和联系方式

- 8.1. 代理机构名称：海南政采招投标有限公司
- 8.2. 项目联系人：符章林
- 8.3. 代理机构地点：海口市国贸路 49 号中衡大厦 13 楼 A 座
- 8.4. 联系电话：0898-68501524

电子邮箱：fuzhanglin@163.com

传真：0898-68501527 邮编：570125

海南政采招投标有限公司

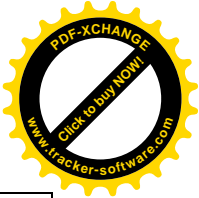
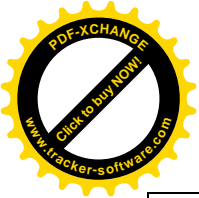
2016 年 9 月



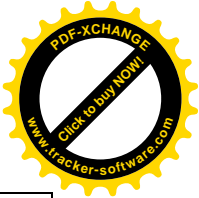
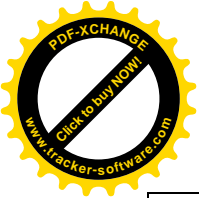
第二章 用户需求书

- 一、交付时间与地点要求：合同签订后 30 天内。 地点：用户指定地点
- 二、付款条件：由双方协商
- 三、供应商资格要求：见投标邀请函
- 四、验收要求：按标书技术参数和国家行业标准进行验收
- 五、伴随服务要求：
- 六、用户的配合条件：
- 七、技术要求：

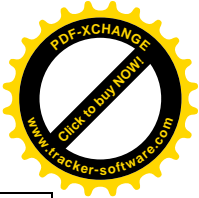
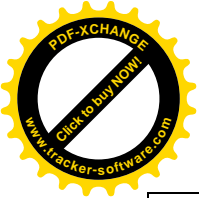
一、数码多址广播系统扩增置清单					
序号	设备名称	技术参数	单位	数量	备注
新教学楼教室（共 5 层每层 8 间每间 2 只音箱）					
1	双面多路分支器	铝合金超豪华外观设计； RJ45 及 DB9 模式接口； ★双面/一路输入，五路输出； 安装简单、方便。	台	5	必须获得制造商针对本项目出具的授权书原件
2	6+1 数码多址广播解码器	分区规划和调整不须变更线路，只需更改地址码，施工简单； 系统可设 1000 个数码多址终端，支持终端的即插即用； 六路背景音乐输入，一路辅助输入，一路辅助输出，一路话筒输入，一路普通输出，一路紧急输出； 通过跳线设置，可实现低姿态运行； ★自带 30W/4 欧功率放大器。 额定输出：30W 辅助输出：0.7V 输入：MIC1: 600Ω；15mV，不平衡； 线路: 10kΩ；300mV，不平衡 输出方式：30W/4Ω 频率响应：MIC: 50Hz-15kHz（±2dB） 线路: 50Hz-20kHz（±2dB） 总谐波失真：≤0.3%（1kHz, 1/3 额定功率，线路输入）	台	40	必须获得制造商针对本项目出具的授权书原件



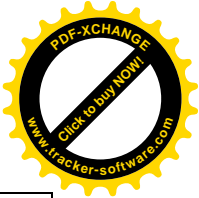
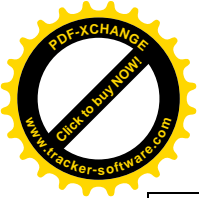
		<p>信噪比: 75dB 保护: AC220V/F 1A 电源: AC220V-240V/50-60Hz 开孔尺寸: 90*135mm ★需提供中国赛宝(总部)实验室检验报告</p>			
3	数码多址音箱	<p>采用优质纤维板制造, 箱振小, 声音清晰、明亮; 配有壁挂孔片, 安装便捷; 适合语音听力考试及上下课打铃; ★喇叭单元: 3" x1 6.5" x1; 额定功率: 10W; 最大功率: 16W; 阻抗: 8Ω; 灵敏度: 88dB; 最大声压级: 91dB; 有效频率范围: 170Hz-12kHz;</p>	只	80	必须获得制造厂商针对本项目出具的授权书原件
4	5孔插座	明装5孔插座	只	40	
新教学楼走廊(共5层)					
1	双面多路分支器	<p>铝合金超豪华外观设计; RJ45及DB9模式接口; ★双面/一路输入, 五路输出; 安装简单、方便。</p>	台	5	
2	6+1数码多址广播解码器	<p>分区规划和调整不须变更线路, 只需更改地址码, 施工简单; 系统可设1000个数码多址终端, 支持终端的即插即用; 六路背景音乐输入, 一路辅助输入, 一路辅助输出, 一路话筒输入, 一路普通输出, 一路紧急输出; 通过跳线设置, 可实现低姿态运行; ★自带30W/4欧功率放大器。 额定输出: 30W 辅助输出: 0.7V 输入: MIC1: 600Ω; 15mV, 不平衡; 线路: 10kΩ; 300mV, 不平衡 输出方式: 30W/4Ω 频率响应: MIC: 50Hz-15kHz (±2dB) 线路: 50Hz-20kHz (±2dB) 总谐波失真: ≤0.3% (1kHz, 1/3额定功率, 线路输入) 信噪比: 75dB 保护: AC220V/F 1A 电源: AC220V-240V/50-60Hz 开孔尺寸: 90*135mm ★需提供中国赛宝(总部)实验室检验报告</p>	台	5	必须获得制造厂商针对本项目出具的授权书原件
3	带6分区合并式功放120W	<p>采用新型电路设计, 电网适应性宽, 静态功耗低、机震噪声低, 输出噪声低, 失真小, 电能效率高, 体积小, 重量轻。智能变频无级调速散热系统, 噪声很小, 散热风扇寿命大幅延长。</p>	台	5	必须获得制造厂商针对本项目



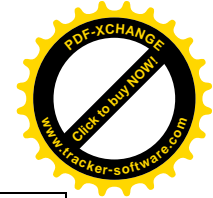
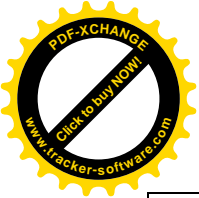
		<p>★六路分区输出, 100V 传输电压, 可定制 70V 或者其它传输电压。 有静音功能, 便于插入优先广播。 各通道独立音量控制。 5 单位 LED 电平显示, 完善的机器自我保护功能。 额定输出功率: 120W 输出电压调整率: 小于 3dB 输出方式: 100V 定压输出 辅助输出电平: 1V 输入灵敏度: 话筒 1,2, 3mV 不平衡 线路 1,2,3, 300mV 不平衡 频响: 60 Hz ~ 16kHz 总谐波失真: 小于 0.5% (1kHz, 1/3 额定功率) 信噪比: 话筒 1,2 : 大于 66dB 线路 1,2,3 : 大于 70dB 音调调节范围: 低音: ± 10dB(100Hz) 高音: ± 10dB(10kHz) 保护: 交流保险丝× 1, 直流输出, 过载, 短路 静音功能: 话筒 1 输入覆盖其它输入 电源: AC 220V/50Hz ★需提供中国国家强制性产品认证证书</p>			目出具的授权书原件
4	室内壁挂扬声器 6W	<p>扬声器悬边阻尼处理, 寿命长, 声音清晰、明亮。自备悬挂孔, 安装方便; 适应不同场合; 全频喇叭/高频喇叭: 6.5" x1, 2" x1 额定功率: 6W; 最大功率: 10W; 输入电压: 70-100V; 灵敏度(1m, 1W): 92db; 最大声压级: 100dB 频 响: 160-18,000Hz</p>	只	40	必须获得制造厂商针对本项目出具的授权书原件
新教学楼户外区域					
1	双面多路分支器	<p>铝合金超豪华外观设计; RJ45 及 DB9 模式接口; ★双面/一路输入, 五路输出; 安装简单、方便。</p>	只	1	
2	6+1 数码多址广播解码器	<p>分区规划和调整不须变更线路, 只需更改地址码, 施工简单; 系统可设 1000 个数码多址终端, 支持终端的即插即用; 六路背景音乐输入, 一路辅助输入, 一路辅助输出, 一路话筒输入, 一路普通输出, 一路紧急输出; 通过跳线设置, 可实现低姿态运行; ★自带 30W/4 欧功率放大器。 额定输出: 30W 辅助输出: 0.7V</p>	只	1	必须获得制造厂商针对本项目出具的授权书原件



		<p>输入: MIC1: 600 Ω; 15mV, 不平衡; 线路: 10k Ω; 300mV, 不平衡</p> <p>输出方式: 30W/4 Ω</p> <p>频率响应: MIC: 50Hz-15kHz (± 2dB) 线路: 50Hz-20kHz (± 2dB)</p> <p>总谐波失真: ≤0.3% (1kHz, 1/3 额定功率, 线路输入)</p> <p>信噪比: 75dB</p> <p>保护: AC220V/F 1A</p> <p>电源: AC220V-240V/50-60Hz</p> <p>开孔尺寸: 90*135mm</p> <p>★需提供中国赛宝(总部)实验室检验报告</p>			
3	前置放大器	<p>五个话筒输入口, 三个辅助输入口, 两个紧急输入口, 两个辅助输出口。</p> <p>两级优先静音功能。</p> <p>各通道独立音量控制。</p> <p>高音和低音音调控制。</p> <p>5 单位 LED 电平表, 甚易监察工作状态。</p> <p>钟声输出。</p> <p>输入: MIC 1, 2, 3, 4, 5: 2.5mV, 不平衡; AUX 1, 2, 3: 250mV, 不平衡输出: 1V</p> <p>频响: 20Hz---20 kHz</p> <p>信噪比: MIC : 80dB; AUX : 85dB</p> <p>音调: Bass : ± 10dB at 100Hz; Treble : ± 10dB at 10 kHz</p> <p>钟声每按一次键, 旋律为“ 1—3—5—i ”, 音量可调。</p> <p>电源: AC 220 -240V / 50~60Hz</p> <p>★需提供中国国家强制性产品认证证书</p>	台	1	必须获得制造厂商针对本项目出具的授权书原件
4	纯后级功放 650W	<p>100V, 70V 定压输出和 4 Ω — 16 Ω 定阻输出(平衡, 不接地)。</p> <p>5 单位 LED 显示器, 作状态显示。</p> <p>RCA 插口和 XLR 插口供方便地实现环接。</p> <p>输出短路保护并示警。</p> <p>成系列大功率纯后级可供选择。</p> <p>额定输出功率: 650W</p> <p>输入灵敏度: 1.2V</p> <p>信噪比: >80dB</p> <p>阻尼系数: 200: 1</p> <p>共模抑制: 不小于 90dB.</p> <p>频响: 50Hz~15kHz -3dB</p> <p>总谐波失真: 4/1kHz<0.3 %</p> <p>上升速率: >15V/microsecond</p> <p>冷却方式: 强迫风冷</p> <p>指示灯: “电源”, “削顶”, “信号”, “保护” 和 “超温”</p> <p>保护: 上电, 高温, 直流, 短路.</p> <p>电源: AC220-240V / 50-60Hz</p>	台	1	必须获得制造厂商针对本项目出具的授权书原件



		★需提供中国国家强制性产品认证证书			
5	铝合金防水音柱 40W	<p>★全天候设计，全铝合金外壳，选用防水单元，室内外均宜，寿命长，声音清晰、明亮；配有安装支架，安装便捷；</p> <p>全频喇叭/高频喇叭：4" x4, 2.5" x1</p> <p>额定功率：40W</p> <p>最大功率：80W</p> <p>输入电压：70/100V</p> <p>灵敏度(1m, 1W)：93dB</p> <p>最大声压级(1m)：109dB</p> <p>频响：140-14,000Hz</p> <p>★需提供中国赛宝质量安全检测中心 IPX6 防水等级检验报告证书</p>	只	10	必须获得制造厂商针对本项目出具的授权书原件
辅助材料					
1	20U 豪华型机柜(1.11 米)	<p>★尺寸：1117*525*625mm</p> <p>颜色：灰色</p> <p>★结构材料：铝材；</p> <p>标准化模式，以满足各种需求；</p> <p>采用高强度钢制可拆装式机柜，最大承载重量达 500 公斤；</p> <p>★带钢化玻璃门及门锁，自带风冷风机</p> <p>安装空间 20U 规格；</p> <p>机柜内设计 4 条可调节铝型材槽轨；</p> <p>底座可着地或安装活动脚轮；</p> <p>装配简单，方便搬运。</p>	套	1	
2	受控电源时序器	<p>按顺序开启或关闭 16 路受控设备的电源</p> <p>★可以通过定时器自动控制或人工控制</p> <p>插座总容量达 4.5KVA</p> <p>电源插座输出容量：总容量 220V，20A；每个插座最大输出电流为 10A。</p> <p>定时器控制信号：短路信号（0V）</p> <p>动作间隔时间：0.4s-0.5s</p> <p>耗电：交流 220V/20A</p> <p>★需提供中国赛宝（总部）实验室检验报告证书</p>	台	1	
3	广播音箱分支线	国标	卷	7	
4	水晶头	100 个 / 合	盒	4	
5	超五类网线	PJ45 网络线	卷	11	
6	PVC 线管/槽	国标	批	1	
7	附件	国标视/音频线、视音频插座、各种电源线、开关、等附材、五金件等	批	1	



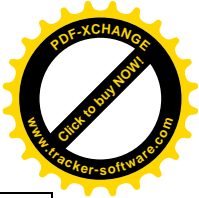
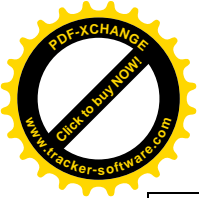
8	工程安装调试费	综合布线和安装调试	项	1	
---	---------	-----------	---	---	--

二、网络产品及综合布线

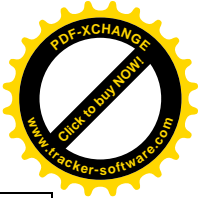
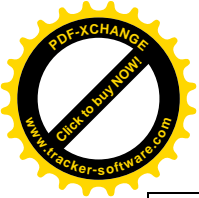
序号	货物名称	技术参数	单位	数量	备注
3	网络交换机	①应用层级：二层百兆盒式交换机；②传输模式：可支持双绞线、光纤传输介质；③支持网络标准：支持 IPV4、IPV6 等弱二层网络标准协议；④端口数量：最大可实现 16 个百兆电端口、2 个千兆光电复用口；⑤接口描述：具有 16 个 10/100Base-T, 2 个 10/100/1000Base-T 与 1000Base-X SFP COMBO, 交流供电,；⑥扩展槽情况：无接口模块扩展插槽；⑦管理方式：支持标准的 SNMP 管理协议，支持 Console/AUX Modem/Telnet/SSH2.0 命令行配置；⑧其它：具有 32Gbps 的交换容量和 9.9Mpps 的包转发率；⑨保修情况：默认一年保修。⑩配置：主机 1 台。	台	5	
4	机柜	壁挂 4U	个	5	
5	网线	超五类双绞线	箱	6	
6	水晶头	RJ45	盒	2	
7	电源线	2*2.5	卷	6	
8	插座	十孔	个	43	
9	辅材	PVC 管槽、螺丝、胶粒，电胶布等	批	1	
10	安装费	综合布线和安装调试	项	1	

三、多媒体教学设备（一体机式）

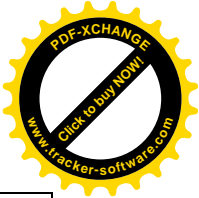
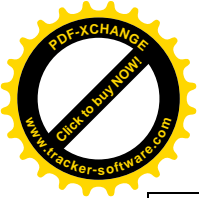
序号	货物名称	技术参数	单位	数量	备注
1	交互智能平板	一. 整体设计要求 1、内置一体化设计，外部无任何可见内部功能模块的连接线。 2、采用铝合金面框（散热性能好，坚固耐用，有效保护触摸单元），弧形转角采用无尖锐边缘连接。 3、整机物理按键前置，具备前置 USB 接口，适合与推拉式黑板搭配使用，方便拓展其他多媒体应用。 4、★整机电视开关、电脑开关和节能待机键三合一，操作便捷。在节能待机状态下可实现节能 70%以上并可通过敲击屏幕重新唤醒，分别提供国家广播电视产品质量监督检验中心出具的按键三合一、节能检验报告复印件，并加盖厂家公章。	台	36	必须获得制造厂商针对本项目出具的授权书原件



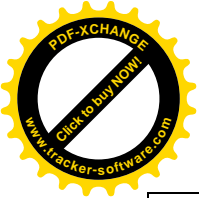
	<p>5、硬件故障自检系统：无需借助 PC，整机可一键进行硬件自检，包括对系统硬盘、系统内存、触摸框、PC 模块、光感系统等模块进行检测，并针对不同模块给出问题原因提示，支持直接扫描系统提供的二维码进行在线客服问题保修，需提供国家广播电视产品质量监督检验中心出具硬件自检功能检验报告。</p> <p>二、显示性能要求</p> <p>1、★屏幕尺寸：65 英寸 LED 液晶 A 规屏, 显示比例 16: 9, 亮度≥500cd/m2, 对比度≥5000: 1, 可视角度≥178° 需提供国家广播电视产品质量监督检验中心出具的可视角度检验报告。</p> <p>2、图像物理高清分辨率 1920×1080（1:1 Map 点对点显示），书写屏采用全钢化防眩光玻璃，防划防撞能承受重物撞击，提供国家广播电视产品质量监督检验中心出具防眩光玻璃防反光效果及透光率性能检测报告。</p> <p>3、输入端子: ≥3 路 VGA；≥3 路 Audio；≥1 路 AV；≥3 路 HDMI；≥1 路 TV RF；≥4 路 TV 多媒体 USB；≥1 路 RS232 接口；≥1 路 RJ45。</p> <p>4、输出端子：≥1 路耳机；≥1 路 VGA；≥1 路同轴输出。</p> <p>5、图像制式：PAL/SECAM；喇叭输出功率：15 瓦 x2</p> <p>6、显示屏寿命不低于 50000 小时。</p> <p>7、外部信号输入智能识别功能：当 VGA 端口或 HDMI 端口有信号输入时，设备能自动切换至对应通道，无需手动调整，且断开后能自动切回初始通道。</p> <p>8、无线智能遥控功能：人性化设计具备电视遥控功能和电脑键盘常用的 F1—F12 功能快捷键及 Alt+F4、Alt+Tab、Space、Esc、Enter 等组合按键，可实现一键开启平板交互软件，支持 PPT 翻页笔功能，能够进行上下翻页（内置电脑及外置电脑皆可控制）、一键锁定/解锁触摸及整机实体按键。</p> <p>9、具备单独听功能，在待机黑屏的状态下，可正常播放音频。</p> <p>10、自动节能功能：当设备在四分钟内处于无信号接收状态且无人操作时，将会自动关机节省能耗，需提供国家广播电视产品质量监督检验中心出具的检验报告。</p> <p>11、智能亮度调节：整机能感应并自动调节屏幕亮度来达到在不同光照环境下的最佳显示效果，此功能可自行开启或关闭，需提供国家广播电视产品质量监督检验中心出具的检验报告。</p> <p>12、黑板关闭自动节能：当整机安装到推拉黑板中时，关闭推拉黑板，整机将在短时间内自动进入黑屏节能模式。</p> <p>13、设备可通过遥控器一键锁定/解锁触摸、按键，也可通过前置组合按键的形式锁定/解锁触摸和按键，防止课间学生操作。</p>			
--	---	--	--	--



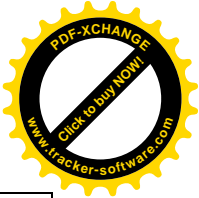
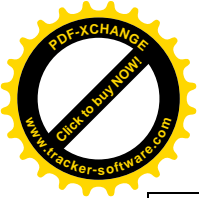
	<p>14、支持定时开关机设定，可设置多组定时开机、关机时间，整机自动执行操作。</p> <p>15、支持开机自定义：可设置开机默认通道，可选内置 PC 是否启动，可设置开机后自动进入黑屏待机状态。</p> <p>16、可设置主动节能功能，主动节能后整机自动启动光感功能，所处通道无信号状态下一分钟自动黑屏，三分钟自动关机。</p> <p>三、触摸性能要求</p> <p>1、★采用非接触式红外十点或以上防尘防擦触控技术，任意通道支持十点同时书写及手势擦出，需提供国家广播电视产品质量监督检验中心出具十点触摸的检验报告。</p> <p>2、即便屏幕上存在正常书本大小的区域被遮挡或某一条触摸边框完全失灵，仍可正常书写、操作。</p> <p>3、书写方式：手指或笔触摸</p> <p>4、首点响应时间≤6 毫秒；连续响应时间≤3 毫秒</p> <p>5、触摸有效识别≥5 毫米；定位精度：± 0.5mm</p> <p>6、触摸精准性：整机屏幕触摸有效识别高度小于 3.5mm，即触摸物体距离玻璃外表面高度低于 3.5mm 时，触摸屏识别为点击操作，保证触摸精准。</p> <p>7、触摸屏具有防遮挡功能，触摸接收器在单点或多点遮挡后仍能正常书写，确保老师课堂操作的流畅性。</p> <p>8、触摸屏具有防光干扰功能，能在照度 88000LX（勒克司）环境下仍能正常工作。</p> <p>9、触摸框免驱：支持 Windows XP、Win7、Win8、Mac OSX、Linux 外置电脑操作系统接入时，无需安装触摸框驱动。</p> <p>10、内置触摸中控功能菜单，将设备常用的信号源切换、亮度调节、对比度调节、声音调节、图像比例调节、TV 频道切换、节能设置（自动感光功能开关、主动节能开关）等功能整合到同一中控菜单下，无须任何实体按键，任意通道下（如电视通道或 VGA 通道）可通过手势在屏幕上调取该触摸菜单，并可通过手势滑动切换不同功能模块，方便快捷，避免繁琐操作。</p> <p>11、★整机处于任意通道下，在屏幕表面任意位置都可通过手势快速调出触摸便捷菜单，实现五笔即时批注、手势擦除、截图、快捷白板、任意通道放大等功能，方便配合视频展台等外接设备进行辅助教学，需提供国家广播电视产品质量监督检验中心出具的任意通道书写、手势擦除、截图等功能检验报告复印件，加盖厂家公章。</p> <p>12、触摸模组可靠性：触摸框灯管出现部分损坏或触摸屏平面度扭曲变形达到 10 度情况下仍然可以实现多点触控操作，提供国家广播电视产品质量监督检验中心检测报告。</p> <p>四、嵌入式安卓系统要求</p> <p>1、UI 定制化 Android 4.0.4 或以上，存储容量 4gROM，系统内存 512mbRAM；</p>			
--	---	--	--	--



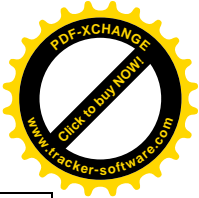
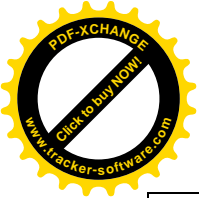
	<p>信号接口：≥1 路 USB，≥1 路 RJ45；</p> <p>2、安卓系统下，实现同 windows 系统中互动教学白板软件界面风格一致的教学应用功能，如白板书写、Office 软件使用。</p> <p>3、安卓系统下，能对 TV 多媒体 USB 所读取到的课件文件进行自动归类，可快速分类查找 office 文档、音乐、视频、图片等文件，检索后可直接在界面中打开。</p> <p>4、安卓系统下，互动教学白板软件支持十笔或以上书写及手势擦除。</p> <p>5、★安卓系统下，互动教学白板软件可以直接启动视频展台，可进行批注、旋转及截图，且支持二分屏或四分屏同时展示展台内容，可任意更换分屏幕画面内容。</p> <p>五、内置电脑参数</p> <p>1、★采用模块化电脑方案，抽拉内置式(不接受背包外挂方式)，实现无单独接线的插拔，低噪音热管传导散热设计，具有信号接口：≥1 路 VGA，≥1 路 HDMI，≥1 路 DP。</p> <p>2、处理器：Intel Core i3, 主频为双核四线程 3.2GHz；内存：4G DDR3 笔记本内存配置；硬盘：128G 固态硬盘配置。</p> <p>3、内置 WiFi：IEEE 802.11n 标准；内置网卡：10M/100M/1000M</p> <p>4、具有独立非外扩展的电脑 USB 接口：电脑上至少 4 个 USB 接口，其中至少 2 个为 USB3.0 接口；</p> <p>六、★安全可靠要求</p> <p>1、整机在 0℃—40℃环境下可正常工作，在-20℃—60℃的环境下可正常贮存且贮存后功能无损，需提供国家广播电视产品质量监督检验中心出具的检验报告。</p> <p>2、一体机产品阻燃等级为 V-0 级，有效避免产品意外燃烧，保证教师安全，提供抗阻燃性能检测报告。</p> <p>3、具有防雷击 4 级要求，产品在雷雨天气也能正常使用，保证老师课堂教学不受环境影响，提供防雷击性能检测报告。</p> <p>4、机身外壳达到防盐雾十级要求，避免长期使用过程中生锈老化，提供防盐雾性能检测报告。</p> <p>5、智能温控：屏温显示在无 PC 状态下能够实时显示屏体温度；智能温控具备有效监控、预警、断电保护功能；高温报警在工作温度过高时会自动采取降温措施及蜂鸣预警，需提供国家广播电视产品质量监督检验中心出具智能温控功能检验报告。</p> <p>七、互动教学白板软件要求</p> <p>1、软件支持用户注册登录，登录后可实现白板软件与资源分享平台对接，对资源进行上传、下载。</p> <p>2、★在线备课功能：可在线调用网络资源，支持将浏览器页面中的任何图片内容直接选择拖拽到白板中使用。支持在线云存储功能，可将备好的课件在白板软件中进行上传，授课时可直接从同一白板软件中下载打开。支持任意单一素材</p>			
--	--	--	--	--



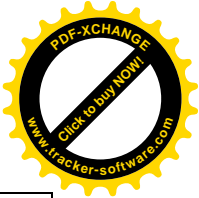
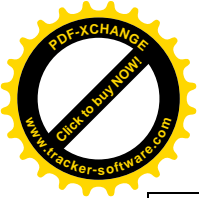
	<p>一键上传，授课时可直接拖拽调用。</p> <p>3、★软件支持授课模式、备课模式和桌面模式自由切换，且提供两种以上页面工具栏布局可供切换。</p> <p>4、书写：提供硬笔、荧光笔、毛笔、排刷、激光笔、魔术笔等。</p> <p>5、板擦：支持点擦除、选择擦除及滑动清页，并可支持在选择笔工具状态下直接通过手势识别动作实现擦除。</p> <p>6、多点支持：支持对图片、图形对象进行多点缩放与旋转，支持三点或以上同时书写操作。</p> <p>7、★边写边擦：支持两到三个人在选择书写工具的状态下同时书写和擦除，互不影响，方便不同学生在屏幕上同时书写。</p> <p>8、文本输入及手写识别：提供键盘文本输入及中英文手写识别输入两种方式。</p> <p>9、内置智能键盘：提供常用的符号键，可一键切换多种输入法，同时支持在智能键盘书写区域上直接手写输入文本（识别过程中提供不少于十个相近字供选择）。</p> <p>10、页面无限漫游：支持页面书写区域无限延伸，可一键页面复位，或通过页面缩略图导航进行快速定位，同时也支持对整个页面或局部进行放大和缩小。</p> <p>11、★多页面切换方式：支持多种不同形式的页面浏览及切换，满足不同老师的教学习惯，包括 PPT 式切换、动态滑动切换及 3D 球状图片廊等。动态滑动切换页面过程中，可任意拖拽显示页面进行放大授课，易于非线性教学。</p> <p>12、学科及教学背景：提供丰富的学科背景和教学背景模板供老师使用，包括五线谱、田字格、日字格、作文纸、篮球场、足球场、网球场、中国象棋盘、国际象棋盘等不少于 15 种学科背景及符合不同教学场景风格的不少于 20 种教学背景（支持自定义添加本地教学背景）。</p> <p>13、颜色填充：支持对正页或任意封闭区域进行颜色填充。</p> <p>14、便捷取色器：支持在屏幕任意位置点击吸取对应的颜色，方便取色。</p> <p>15、★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、批注和擦除，且横轴可左右拖拽。</p> <p>16、百科工具：支持在白板软件中进行网络资源搜索，搜索途径包括百度百科、维基百科、必应图片等，搜索到的文字、图片可直接拖拽到白板软件中使用。</p> <p>17、页面翻页效果：支持设置页面翻页效果，包括设置各种音效（如风铃、钟声、相机、鼓掌等）和动画特效（如百叶窗、向右滑动、涟漪、涡流等）。</p> <p>18、对象动作特效：支持对白板中的素材对象设置进入或退出的特效动画，包括渐变、棋盘、擦除、火焰等。所有动画</p>			
--	--	--	--	--



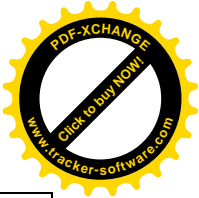
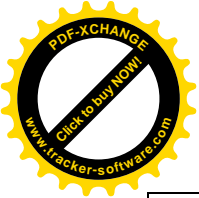
	<p>可设置触发时机和播放速度。</p> <p>19、多学科模式支持：提供语文、数学、英语、物理、化学教学场景，在各学科教学场景中提供相应的教学工具。</p> <p>20、语文模式和工具：</p> <p>1) 提供信纸、米字格、四线格背景模板，在信纸背景下可对手写识别的文字进行拼音标注；</p> <p>2) 可直接在米字格上书写汉字自动识别填充到米字格上，点击该汉字可调出字典工具，展示汉字的读音、笔画顺序、偏旁部首等；</p> <p>3) 可直接在四线格上书写拼音并自动识别填充到四线格中，可设置拼音音调，支持键盘输入及手写识别两种方式；</p> <p>4) 米字格、四线格均可自行设置行数、列数；</p> <p>5) 提供拼音声母、韵母教学小工具。</p> <p>21、数学模式和工具：</p> <p>1) 提供直尺、三角板、圆规、量角器绘制直线、圆、角、弧线、扇形等图形，使用圆规绘制弧线和扇形时可显示绘制角度；</p> <p>2) 支持圆、矩形、三角形、多边形等图形的绘制，圆形绘制后可设置显示半径和圆心，三角形绘制后可设置内切圆、外接圆，矩形绘制后可设置外接圆，及短边相切圆。</p> <p>3) 支持绘制复杂不规则图形及辅助线。绘制时笔端附近细节可自动放大，便于准确画出辅助线；</p> <p>4) 支持手写自动识别图形，包括三角形、四边形、五边形等；</p> <p>5) 可对绘制的图形对象进行颜色及透明度设置；</p> <p>6) 支持立方体、长方体、锥体、圆柱、圆台、球体等立体图形的绘制；</p> <p>7) 提供函数图形绘制、平面及三维坐标系生成、数学公式手写识别、数学计算器等工具。</p> <p>22、英语模式和工具：</p> <p>1) 提供英语四线格背景模板，支持手写识别英语单词并自动填充到四线格中；</p> <p>2) 提供中英词典，并可将词典查询结果单独输出到软件主操作界面中进行编辑，单词可实现音标、中文注释及朗读；</p> <p>3) 提供英语元音辅音教学小工具。</p> <p>23、化学模式和工具：</p> <p>1) 提供可查询的化学元素周期表及化学原子结构图</p> <p>2) 提供化学公式编辑器，可快速生成原子及离子方程式；</p> <p>3) 具备烧杯、试管、漏斗、酒精灯、启普发生器等不少于25种常用化学课虚拟实验器材，且可自由组合进行实验演示。虚拟实验器材达到仿真效果，可添加不同颜色的液体并可自由调节液面，而且能够将实验容器中的液体倒入另外的容器中。</p> <p>24、物理模式和工具：</p>			
--	---	--	--	--



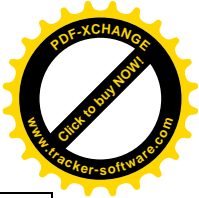
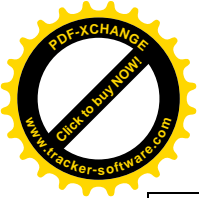
	<p>1) 提供合力小工具，可自动计算生成合力示意图；</p> <p>2) 具备常用物理课虚拟实验工具，包括灯泡、电流表、电压表、滑动电阻器等，可自由组合进行实验演示。虚拟实验工具达到仿真效果，如灯泡可设置不同状态下的亮度、滑动变阻器可调节阻值、电源开关可调节开关状态等。</p> <p>25、教学小工具：提供遮幕、日历、时钟、聚光灯、屏幕截图（全屏截图、矩形截图、任意区域截图）、放大镜、计算器、计时器、屏幕录制、板中板、实物展台、浏览器、微课工具等教学展示的辅助工具。</p> <p>26、★实物展台：展台功能按钮嵌入在白板软件工具菜单中，用户可实时采集实物展示台动态视频信号，可进行批量截图，并可直接在屏幕上对该动态信号画面进行缩放、旋转、批注和标识等操作。兼容 USB 双摄像头展台双路画面采集，可自由切换主副显示画面。</p> <p>27、Office 集成：提供 PPT、Word、Excel 文档的嵌入打开，演示、批注，及批注保存功能。PPT 导入时可保持文件中对象的独立性，其中图片、音频、视频、文本框以对象形式导入且可进行再次编辑、保存。</p> <p>28、★图片裁切功能：导入的图片对象自带裁切功能，无需借助截图工具，即可直接对图片进行裁切，方便去除边角水印。</p> <p>29、资源管理：支持资源的自建、导入、导出，资源的分类查看、收藏，资源包的按需加载；支持本地资源的管理及快捷访问。</p> <p>30、本地系统资源：提供了小学、初中、高中全年级多学科对应课程的图片及动画素材资源库。</p> <p>31、★资源云同步：用户登录后，可与资源分享平台同步教学资源。教师可分别查找分享平台上的云端资源、学校资源和个人资源，并拖拽到白板软件中使用。网络资源包含课件、素材、试题和微课等几大类别的资源。支持用户通过预先设置好的教学进度进行资源的快速筛选。</p> <p>32、软件工具菜单支持自定义快捷按键添加功能，可根据用户使用习惯在软件中添加第三方多媒体软件资源的快捷启动按键。</p> <p>33、支持主界面工具条的按钮位置排列进行左右切换，点击工具条可显示或隐藏按钮中文名称。</p> <p>34、在线升级：支持连网自动更新检查及在线升级。</p> <p>八、教学仿真实验库要求</p> <p>1、仿真实验库需配套幼儿、小学、初中、高中仿真实验软件，实现多媒体模拟实验教学。</p> <p>2、提供幼儿科学小实验，包括基础的自然和物理实验，帮助小朋友理解简单的科学知识。实验内容包括了仿真小实验、实验材料、实验步骤、实验原理、实验后思考、相关动画等。</p>			
--	--	--	--	--



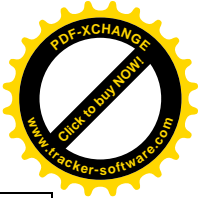
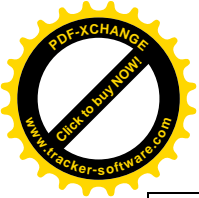
	<p>3、提供小学科学仿真实验，包括生物、物理、地理等方面的相关实验，让小学生能够更直观地认识科学。实验内容包括了仿真实验、实验目的、相关动画等。</p> <p>4、提供初中物理仿真实验，包括物质的形态和变化、物质的属性、机械运动和力、声和光、电和磁、机械能、电磁能等相关实验。实验内容包括仿真实验、提出问题、设计实验、进行实验、分析和论证、探究活动等。</p> <p>5、提供初中化学仿真实验，包括空气、水、常见溶液、金属、金属矿物、常见化合物、常见化学反应等相关实验。实验内容包括仿真实验、实验目的、实验器材和药品、实验步骤、注意事项、同步练习等。</p> <p>6、提供初中生物仿真实验，包括生物体的结构层次、生物与环境、绿色植物、人、动物运动与行为、生殖、发育与遗传、生物多样性等相关实验。实验内容包括仿真实验、背景资料、探究目的、探究步骤、注意事项、讨论。</p> <p>7、提供高中物理仿真实验，包括运动、电磁、电路、电工、相互作用与运动规律等相关实验。实验内容包括仿真实验、介绍、实验与探究、讨论与交流等。</p> <p>8、提供高中化学仿真实验，包括常见无机物、物质结构基础、化学实验基础、化学反应与能力、化学与可持续发展等相关实验。实验内容包括仿真实验、实验介绍、知识扩展等。</p> <p>9、提供高中生物仿真实验，包括分子与细胞、遗传与进化、稳态与环境等相关实验。实验内容包括仿真实验、提供问题、作出假设、设计实验、进行实验等。</p> <p>10、实验库所提供的实验数量超过 100 个。</p> <p>11、可将实验内容及相关素材保存为 word、ppt 或者 IE 网页格式。</p> <p>十、微课程制作采编一体化</p> <p>1、★采编一体化设计，可在同一软件中录制并编辑微课视频。</p> <p>2、支持全屏录制及任意区域截屏录制两种模式，可切换 16:9 或 4:3 录制比例。</p> <p>3、★支持快速短视频录制，可直接在播放器中播放视频，通过软件直接录制视频画面及系统音量，录制成功后可一键导出为 MP4 格式视频。</p> <p>4、★支持与双摄像头展台配合使用，能够将双路摄像画面合成在同一播放画面中，且双画面可随意切换主画面。</p> <p>5、录制后微课可直接进入编辑模式，可对微课视频进行自由裁剪、编辑等操作，还可将视频、图片、文字等素材进行多轨合成，轨道数量可自由设置。</p> <p>6、支持对微课视频添加水印，水印信息包括作者名称和网站地址。</p> <p>7、★编辑完成的微课视频支持一键导出到白板软件或另存到本地，也可上传到资源分享平台。</p>			
--	--	--	--	--



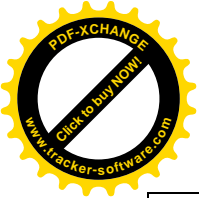
		<p>8、★以上所有功能操作需在同一软件平台上实现，以保证软件稳定性。</p> <p>十、智能安全密钥系统</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、支持热插拔功能，无需安装驱动程序。 2、自带安全加密算法，可对触摸终端、电脑等设备进行安全防护加密，避免设备被无关人士随意使用。 3、★首次配置后设备将自动进入安全锁定状态，无论操作系统、鼠标、触摸屏或机身按键均会被锁定，无法正常使用。 4、★安全密钥拔出时，终端设备将一直保持锁定状态，无法操作（包括按键开关机）；安全密钥插入后，设备将无缝恢复成可正常操作的状态。 5、支持查看设备温度、分辨率、配置参数、核心部件使用率等信息，如设备出现故障可实时检测问题所在。 <p>十一、贴心售后服务/培训服务要求</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、全国 24 小时免费 400 电话保修、二维码扫描保修、区域化驻地技术工程师专线保修。 2、微信售后报修服务：快速输入相关问题及所在区域进行在线保修，贴心服务人员实时在线提供客服专线报修，更好更快的解决售后故障问题带来的使用不便。 3、微信问题查询服务：提供八大模块的问题查询及解决方案，现场完成简单故障的快速修复指导。 4、微信使用培训服务：提供软件操作自学视频帮助老师提供软件应用能力，交流社区提供开放式平台汇聚全国不同科目老师的软件使用技巧、优秀课件制作技巧，为老师的多媒体教学提供交流学习平台。 5、厂家搭建教师交流及学习平台，并提供常用的教学软件下载，根据小学、初中、高中等不同学段划分版块，老师可在线发布分享内容 6、厂家需至少每周提供一次在线微课培训，培训时间不少于 20 分钟，老师可通过手机、电脑、pad 等设备登录观看视频培训。 7、老师可自行注册账号，账号具备积分功能，以鼓励老师持续学习 8、平台可统计并展现老师的活跃程度，可对老师进行在线评级 <p>★提供生产厂家出具的厂家授权书、售后服务承诺书及参数确认文件。</p>			
2	移动授课平台	<p>一、硬件功能</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、移动终端要求能与数字化智能教学互动平台通过无线网络进行连接，并实现双向操作及同步显示。远程 PPT 同步和控制、移动展台、无线 U 盘功能。 2、★外观采用防滑防摔防尘设计，屏幕采用 IPS 全角度液晶屏，显示区域不小于：55.44mm×98.6mm，分辨率不低于 540*960，配备高清摄像头：800w 像素、F2.2 光圈，176° 	台	36	



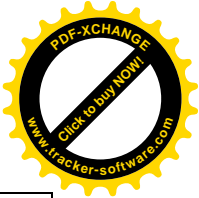
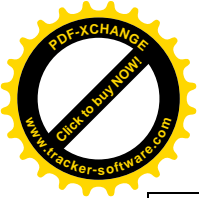
	<p>广角镜头，需提供国家广播电视产品质量监督检验中心出具的性能检验报告。</p> <p>3、数据接口 Micro USB×1、OTG 接口×1。</p> <p>4、终端上配备不少于6个实体快捷按键，便于老师进行快速拍照、翻页、调节音量等操作。</p> <p>5、终端自带4G ROM，并可通过 Micro SD 卡槽扩展存储空间，方便存储课件、图片、视频等。</p> <p>6、具备无线实物展台功能，可将摄像头拍摄的实时影像和照片无线传输到数字化智能教学互动平台上进行同步展示、批注。</p> <p>7、★具备无线 U 盘功能，可支持上传终端本地或外接移动存储设备的文件至数字化智能教学互动平台，文件类型包括 PPT、WORD、EXCEL、JPEG、MP3、MP4 等常用教学文件格式，可在终端操作系统的上传列表中一键打开或者删除对应文件。</p> <p>8、端需配备可更换大容量电池（不小于 2900mAh），保证日常教学使用时长。</p> <p>二、软件功能</p> <p>1、Android 4.0 及 IOS 6.0 以上版本系统。</p> <p>2、可与交互智能平板实现无线连接，可对连接的设备进行密码的权限管理。</p> <p>3、★具备服务端生成热点功能，在没有路由器的情况下，可通过服务端生成局域网热点供外部终端进行无线连接，并支持二维码拍照自动连接服务器功能，无需手动设置网络。</p> <p>4、可实现交互智能平板与手持终端屏幕同步显示，且支持双屏同步操作、大小屏双向批注、擦除、截图功能。</p> <p>5、支持模拟笔记本电脑触摸板功能，能够对智能平板进行远程控制，并有常用快捷按键集成，如一键关闭窗口、一键切换窗口、一键回到桌面、一键打开键盘等。</p> <p>6、双屏同步模式下支持多种手持终端的手势识别，包括单指点击、双指缩放、双指滚轮、三指漫游。</p> <p>7、支持远程聚光灯展示，可对屏幕演示内容进行聚光灯效果重点强调。</p> <p>8、具备本地文件智能管理功能，可对移动终端上的文档、图片或课件自动划分类别，方便使用者快速找到相应文件，可在类别列表中将任一文件一键上传到交互智能平板中并打开，同时也可以移动终端上对已上传至智能平板中的文件进行删除。</p> <p>9、支持 Office、WPS 的课件远程翻页，同时支持白板软件的课件远程翻页。</p> <p>10、★具备 PPT 专用演示模式，对 PPT 进行远程操作时，可将智能平板上的 PPT 加载到移动终端上进行同步显示，另外还可以实现远程翻页、任意页面预览、双向批注书写、激光笔重点提醒，一键黑屏等功能。</p>			
--	---	--	--	--



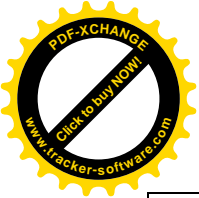
		<p>11、提供移动展台功能按键，可一键对试卷、课本等实物进行拍摄，将实物照片一键上传至智能平板的互动教学软件里打开，结合互动教学软件功能进行批注、缩放、旋转等操作。</p> <p>12、★终端界面上主动监控并实时提示网络信号强度。</p> <p>★提供生产厂家出具的厂家授权书、售后服务承诺书及参数确认文件。</p>			
3	智能笔	<p>1、★采用笔型设计，外观使用防滑材料，带四个遥控按键，既可以用于触摸书写，也可用于远程操控。</p> <p>2、采用 2.4G 无线连接技术，无线接收距离最大可达 15 米。无线接收器采用微型 nano 设计，并能收纳在笔上，整洁美观。</p> <p>3、单接收器设计，android、windows 双系统同时响应。只需安装一个接收器，双系统都能响应智能笔的操作指令。</p> <p>4、支持白板课件、PPT、PDF 等多种格式的课件进行远程无线上下翻页。</p> <p>5、★无需任何软件界面内点击操作，即可通过笔上按键实现白板软件选择、书写功能一键切换，提高课堂操作效率；支持一键启动任意通道放大镜功能，通过双击屏幕放大对应画面内容，方便细节呈现；支持扩展自定义按键功能，可选功能包括：一键启动任意通道批注、一键启动/退出 PPT 播放、一键启动 PPT 批注等功能。</p> <p>★提供生产厂家出具的厂家授权书、售后服务承诺书及参数确认文件。</p>	支	36	
4	平行推拉黑板	<p>1、基本尺寸：外径 4000mm×1356mm，保证与电子白板物理尺寸配套；配套的活动黑板装备自锁装置，完全遮挡并保护电子白板后可锁定，黑板与电子白板之间无缝镶嵌。</p> <p>2、书写面材质：采用进口优质烤漆板面，墨绿色、亚光，无裂纹、无气泡等缺陷。</p> <p>3、内芯材料：防潮、吸音、高强度 7 层瓦楞纸板，书写无吱吱声。厚度≥10mm。</p> <p>4、背板：采用优质防锈热镀锌钢板，厚度≥0.25mm，流水线一次成型，每间隔 8 公分设有 1 个 2 公分的加强凹槽，确保均布承压不低于 635N，凹槽造型美观、增加强度。</p> <p>5、板面与衬板粘贴：机械化制作。高温一次成型，30 秒钟即 100%固化定型，无辐射、无污染，剪切强度≥0.26MPa，耐高温≥262°，耐湿度为全天候，符合 GB7124 胶粘剂测定方法。</p> <p>6、边框材料：超宽豪华高强度工业电泳香槟色铝合金外框，规格 57mm×100mm，壁厚 1.2mm，内框规格 20mm×37mm，配装侧 U 型镶嵌式含减震胶套滑轮及抽拉式粉尘盒。</p> <p>7、包角材料：采用防老化、抗疲劳、规格 57mm×57mm 壁厚 2mm 的 ABS 工程塑料。</p>	块	36	



5	红外线接收功率放大器	<p>1、红外传感器输入：75 Ω F 型连接红外传感器；</p> <p>★2、频率响应：100Hz-10kHz；</p> <p>3、额定功率≥20W；</p> <p>4、信噪比>60dB；</p> <p>5、接收方式：TRF（调频）；</p> <p>6、电流消耗≥250mA；</p> <p>7、接口：1 路线路输入；1 路音频输出；可同时连接 4 个扬声器；</p> <p>8、1 路红外无线话筒频点；</p> <p>★9、啸叫抑制功能：针对啸叫（分三个阶段）进行信号衰减。有效防止使用过程中的啸叫。</p> <p>★10、提供生产厂家出具的厂家授权书、售后服务承诺书及参数确认文件。</p>	台	36	必须获得制造厂商针对本项目出具的授权书原件
6	水滴形红外线无线话筒	<p>1、水滴形红外无线话筒：可颈挂或别夹，不串频；</p> <p>2、红外线波长 850nm；</p> <p>3、红外发射可选频率：2.3Mhz 水晶控制 PLL 锁相环路；单一指向性驻极体电容式；</p> <p>4、频响 100Hz-10kHz；</p> <p>★5、静音功能和静音提示灯；</p> <p>6、充电或更换电池警示灯；</p> <p>★7、带有外接话筒插口，带外接音频插口，带个充电插口；</p> <p>8、佩带方式：颈挂（长度可自由调节）或别夹；</p> <p>9、5 号碱性干电池或 5 号可充电电池壹节（方便购买）；连续使用时间约 6 小时；</p> <p>★10、不含电池约 55 克；</p> <p>★11、提供生产厂家出具的厂家授权书、售后服务承诺书及参数确认文件。</p>	台	36	必须获得制造厂商针对本项目出具的授权书原件
7	红外线传感器	<p>1、由接收设备提供 DC 22V 电源；覆盖范围 360°</p> <p>2、消耗电流 22mA；</p> <p>★3、红外波长 850nm；</p> <p>4、传感器输出方式：75 Ω F 型连接器；</p> <p>5、接收半径为 10m（光轴可视直线距离）</p> <p>★6、可使用红外传感混合器来增加传感器的数量</p> <p>★7、支持 4 频道接收。</p> <p>★18、提供生产厂家出具的厂家授权书、售后服务承诺书及参数确认文件。</p>	台	36	必须获得制造厂商针对本项目出具的授权书原件
8	壁挂式扬声器	<p>1、扬声器类型：全频反射式；</p> <p>2、输入阻抗：8 Ω；</p> <p>★3、额定功率：60W（RMS*1）；</p> <p>4、声压电平：87dB（1W，1m）；</p> <p>5、频率响应：120Hz~16kHz；</p> <p>6、输入端子：推入式导线端子；</p> <p>7、扬声器：12cm 圆锥形</p> <p>8、扬声器单元；尺寸：290mm×214mm×135mm；</p>	对	36	必须获得制造厂商针对本项目出具的授权书原件



		<p>9、重量: 2.4kg;</p> <p>10、表面加工: 外壳: 树脂成型品, 白色</p> <p>★11、提供生产厂家出具的厂家授权书、售后服务承诺书及参数确认文件。</p>			
9	钢制讲台	<p>1、材质: 选用0.8-1.2mm厚武钢优质冷轧钢板, 克服了木制讲台散热差, 不防火不牢固的特点, 数控设备精加工制作。表面经酸洗、磷化防腐防锈后静电喷塑处理、喷后均匀, 光洁度好, 塑面经久耐用。</p> <p>2、规格: 讲台长1200mm 宽600mm 高900mm</p> <p>3、支持笔记本安装。</p> <p>4、可放置各型号中控面板, 并配备锁具锁住, 以保证安装使用。</p> <p>5、左下搁板可放置教师教案等一些杂物用品; 右下柜可放置功放、音箱等。</p> <p>6、讲台背部左边为百叶窗开孔, 右边为百叶窗开孔的检修门一扇, 通风散热。</p> <p>7、整体造型设计以人为本, 边角圆弧过渡, 工艺精湛, 高贵大方。</p> <p>8、柜门、抽屉锁具通开, 方便学校管理和老师使用。</p> <p>9、左侧抽屉可以放置粉笔等杂物。</p> <p>10、柜门、抽屉锁具通开, 方便学校管理和老师使用。</p>	台	36	
10	壁挂式展台	<p>1、★结构: 箱体采用冷轧钢材质, 面板采用两个金属气压杆支撑, 内置机箱锁安全防盗, 壁挂式安装。集成化: 展台软件功能均在液晶一体机中的白板软件中实现, 便于老师教学操作减少学习多款软件的复杂性。</p> <p>3、展台采用1/2.5英寸专业CMOS感光镜头, 500万像素, 500万动态视频预达到15帧/秒, 1080P动态视频预览达到25帧/秒。</p> <p>4、最大拍摄尺寸: A4, 支持竖拍; 自动光圈, 自动白平衡; 输出格式: MJPG、YUY2。</p> <p>5、★带透镜式补光灯, 内置LED进行补光, 有效消除被展示物体的反光问题; 带面板中心十字架激光定位, 方便定位展示物品。</p> <p>6、灯光调节、对焦控制及激光定位开关皆采用触摸按键设计。带自动对焦, 物体无论高低都可清晰可见。</p> <p>7、板书功能: 具备实时批注书写、拖动缩放、手势缩放、一键全屏、一键原始分辨率、顺时针旋转、逆时针旋转、画面冻结等教学常用功能。</p> <p>8、★画面对比: 具有同屏多画面对比教学功能, 支持4分屏同屏展示并且一键转入交互智能平板的白板软件中不接受两款软件之间的复杂切换。</p> <p>★提供生产厂家出具的厂家授权书、售后服务承诺书及参数确认文件。</p>	台	36	



项目编号：HNZC2016-342-001
司

海南政采招投标有限公



11	安装集成	含设备的运输、安装、集成、培训等	项	36	
----	------	------------------	---	----	--



第三章 投标人须知

一、总则

1. 名词解释

1.1 招标人：指采购人及其委托的采购代理机构

1.2 投标人：已从采购代理机构购买招标文件并向采购代理机构提交投标文件的供应商。

2. 适用范围

本招标文件仅适用于招标人组织的本次招标投标活动。

3. 合格的投标人

3.1 凡有能力按照本招标文件规定的要求交付货物、工程和服务的投标单位均为合格的投标人。

3.2 投标人参加本次政府采购活动应当符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定并具备招标文件第一章“供应商资格条件”规定的条件。

3.3 联合投标时，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。联合体各方签订共同投标协议后，不得再以自己名义单独在同一项目中投标，也不得组成新的联合体参加同一项目投标。联合体中至少有一方完全满足投标人资格要求的特定条件。联合投标时，联合体内最多允许有两家单位。

3.4 投标人应遵守中华人民共和国的有关法律、法规。

4. 投标费用

无论招标投标过程中的做法和结果如何，投标人均自行承担所有与参加投标有关的全部费用。

5. 法律适用

本次招标活动及由本次招标产生的合同受中华人民共和国的法律制约和保护。

6. 招标文件的约束力

6.1 投标人一旦购买了本招标文件并在7个工作日内未对招标人提出书面质疑，即被认为接受了本招标文件中的所有条款和规定。

6.2 本招标文件由招标人负责解释。

二、招标文件



7. 招标文件的组成

7.1 招标文件由六部分组成，包括：

第一章 投标邀请书

第二章 用户需求书

第三章 投标人须知

第四章 合同条款

第五章 投标文件格式

第六章 评审方法和程序

附表 1 初步审查表

附表 2 技术商务评分表

请仔细检查招标文件是否齐全，如有缺漏，请立即与招标人联系解决。

7.2 投标人被视为充分熟悉本招标项目所在地的与履行合同有关的各种情况，包括自然环境、气候条件、劳动力及公用设施等，本招标文件不再对上述情况进行描述。

7.3 投标人必须详阅招标文件的所有条款、文件及表格格式。投标人若未按招标文件的要求和规范编制、提交投标文件，将有可能导致投标文件被拒绝接受，所造成的负面后果由投标人负责。

8. 招标文件的澄清

若投标人对招标文件有疑点，可用书面形式（包括信函、传真、电传，下同）在投标截止时间 15 天前通知招标人，招标人将以书面形式进行答复，同时招标人有权将答复内容（包括所提问题，但不包括问题来源）分发给所有购买了同一招标文件的投标人。

9. 招标文件的更正或补充

9.1 在投标截止时间前十五天，招标人均可对招标文件用更正公告的方式进行修正。

9.2 对招标文件的更正，将以书面形式通知所有投标人。更正公告将作为招标文件的组成部分，对所有投标人有约束力。

9.3 当招标文件与更正公告的内容相互矛盾时，以招标人最后发出的更正公告为准。



9.4 投标人在收到更正公告后，应于一个工作日内正式书面回函招标人。逾期不回的，招标人视同投标人已收到更正公告。

9.5 为使投标人有足够的时间按招标文件的更正要求修正投标文件，招标人有权决定推迟投标截止日期和开标时间，并将此变更书面通知所有购买了同一招标文件的投标人。

三、投标文件

10. 投标文件的语言及度量衡

10.1 投标文件以及投标人与招标人之间的所有书面往来都应用简体中文书写。

10.2 投标人已印刷好的资料如产品样本、说明书等可以用其他语言，但其中要点应附有中文译文。在解释投标文件时，以译文为准。

10.3 除在招标文件第五章中另有规定外，度量衡单位应使用国际单位制。

10.4 本招标文件所表述的时间均为北京时间。

11. 投标文件的组成

11.1 投标文件应包括下列部分（目录及有关格式按招标文件第五章“投标文件格式”要求）：

11.1.1 投标函、投标报价及相关证明文件。

11.1.2 投标人资格证明文件。

11.2 若投标人未按招标文件的要求提供资料，或未对招标文件做出实质性响应，将导致投标文件被视为无效。

12. 投标报价

12.1 本次采购采用总承包方式，因此投标人的报价应包括全部货物、服务的价格及相关税费、运输到指定地点的装运费用、安装调试、培训、售后服务等其他有关的所有费用。

12.2 招标人不接受任何有选择的报价。

12.3 预中标人的投标报价超过采购预算的，必须征得采购人同意追加预算，否则，采购人有权拒绝预中标人，而递选下一个顺位排序人。

13. 投标货币

投标报价均须以人民币为计算单位。招标文件另有规定的，从其规定。

14. 投标保证金



14.1 投标保证金是参加本项目投标的必要条件，保证金金额人民币：3000 元人民币。

14.2 投标保证金缴纳方式：

投标人必须在投标截止时间前将投标保证金按海南省人民政府政务服务中心电子招投标系统提示提交到指定账户并注明汇款单位，投标人在投标截止时间前投标保证金未到达海南省人民政府政务服务中心电子招投标系统指定账户，其投标将被拒绝。

14.3 投标保证金的退还

14.3.1 中标人：本项目在海南省人民政府政务服务中心电子招投标系统里发布中标通知书后，投标人需按照海南省人民政府政务服务中心电子招投标系统里的提示，上传相关资格证明文件后提交审核，审核通过后，投标保证金会在 5 个工作日内自动退还。

14.3.2 落标的投标人：本项目在海南省人民政府政务服务中心电子招投标系统里发布中标通知后，投标人需按照海南省人民政府政务服务中心电子招投标系统里的提示，上传相关资格证明文件后提交审核，审核通过后，投标保证金会自动退还。

14.3.3 流标项目由招标人或招标代理机构出具项目流标情况说明书，省政务中心将自动退回其保证金。

14.3.4 退保证金申请资料受理地点和收件地址：海口市国兴大道 9 号海南省政务服务中心 308 室。收件人：郑先生 电话：0898-65355520

14.4 网址：<http://218.77.183.48/site/notices/592.htm>

14.5 发生下列情况之一，投标保证金将不予退还：

- (1) 投标人在投标有效期内撤回投标；
- (2) 中标人不按第 30 条规定签订合同；
- (3) 投标人提供虚假材料谋取中标的；
- (4) 采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；
- (5) 与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；
- (6) 向采购人、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益的；

15. 投标有效期



15.1 投标有效期为从开标截止之日起计算的六十天，有效期短于此规定的投标文件将被视为无效。

15.2 在特殊情况下，招标人可于投标有效期满之前，征得投标人同意延长投标有效期，要求与答复均应以书面形式进行。投标人可以拒绝接受这一要求而放弃投标，投标保证金将尽快无息退还。同意这一要求的投标人，无需也不允许修改其投标文件，但须相应延长投标保证金的有效期。受投标有效期制约的所有权利和义务均应延长至新的有效期。

16. 投标文件的数量、签署及形式

16.1 投标文件一式伍份，固定胶装。其中正本壹份，副本肆份。

16.2 提供电子文档 1 份，并将 U 盘（U 盘上请标明公司名称）密封在“唱标信封”中，电子介质的投标文件与纸质投标文件具有同等的法律效力。

16.3 投标文件须按招标文件的要求执行，每份投标书均须在封面上清楚标明“正本”或“副本”字样，“正本”和“副本”具有同等的法律效力；“正本”和“副本”之间如有差异，以正本为准。

16.4 投标文件正本中，文字材料需打印或用不褪色墨水书写。投标文件的正本须经法人代表或授权代表签署和加盖投标人公章。

16.5 投标文件如有错误必须修改时，修改处须由法人代表或授权代表签名或加盖公章。

四、投标文件的递交

17. 投标文件的密封及标记

17.1 投标人应将投标文件正本和所有副本分别密封在两个投标专用袋（箱）中（正本一包，副本一包），并在投标专用袋（箱）上标明“正本”、“副本”字样，封口处应加盖骑缝章。

17.2 投标专用袋（箱）上须按招标人提供的格式注明：

- (1) 采购编号及项目名称：
- (2) 分包号（如有的话）：
- (3) 投标人的名称、地址、联系人、电话和传真：

17.3 投标文件未按第 17.1 和 17.2 条规定书写标记和密封者，招标人不对投标文件被错放或先期启封负责。



17.4 投标人提交投标文件时应备有一个“唱标信封”，并将下列内容单独密封入该信封，再将其封装于投标文件正本封套内：

- (1) 从投标文件正本中复印的开标一览表；
- (2) 交纳投标保证金证明文件的复印件；
- (3) 投标函。

18. 投标截止时间

18.1 投标人须在招标文件第一章规定的投标截止时间前将投标文件送达招标人规定的投标地点。

18.2 若招标人按 9.5 条规定推迟了投标截止时间，招标人和投标人受投标截止时间制约的所有权利和义务均应以新的截止时间为准。

19. 迟交的投标文件

在投标截止时间后递交的投标文件，招标人将拒绝接受。

20. 投标文件的修改和撤回

20.1 投标人在提交投标文件后可对其进行修改或撤回，但必须使招标人在投标截止时间前收到该修改的书面内容或撤回的书面通知，该书面文件须由法人代表或其授权代表签署。

20.2 投标文件的修改文件应按第 16 条规定签署，正、副本分别密封，并按第 17.2 条规定标记，还须注明“修改投标文件”和“开标前不得启封”字样。修改文件须在投标截止时间前送达招标人规定的投标地点。上述补充或修改若涉及投标报价，必须注明“最终唯一报价”字样，否则将视为有选择的报价。

20.3 投标人不得在投标截止时间以后修改投标文件。

20.4 投标人不得在投标截止时间起至投标有效期前撤回投标文件，否则投标保证金将被没收。该投标人的投标文件不予退还。

五、开标及评标

21. 开标

21.1 招标人按招标文件第一章规定的时间和地点开标。采购人代表、招标人有关工作人员参加。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。



21.2 投标人应委派授权代表参加开标活动，招标人有权要求参加开标的代表持本人身份证签名报到以证明其出席。未派授权代表或不能证明其授权代表身份的，招标人对投标文件的处理不承担责任。

21.3 开标时，招标人、公证员（如有）或投标人代表将查验投标文件密封情况，确认无误后拆封唱标，公布每份投标文件中“开标一览表”的内容，以及招标人认为合适的其他内容，招标人将作开标记录。

21.4 若投标文件未密封，或投标人未按招标文件规定提交投标保证金（包括投标保证金不符合第 14 条规定），招标人将拒绝接受该投标人的投标文件。

21.5 按照第 19 条规定，同意撤回的投标文件将不予拆封。

22. 评标委员会

评标委员会由采购人的代表和有关专家共 5 人以上的单数组成，其中专家的人数不得少于成员总数的 2/3，专家均从政府采购专家库中随机抽取产生。负责评审所有投标文件并推荐中标候选人。

23. 对投标文件的资格性审查和符合性审查

23.1 资格性审查的内容包括：

- (1) 投标人资格是否符合招标文件规定的条件
- (2) 投标文件递交情况：正本和副本数量
- (3) 投标文件签署情况

23.2 符合性审查的内容包括：

- (1) 投标文件内容是否齐全
- (2) 对招标文件的响应是否存在重大负偏离

以上资格性审查和符合性审查的内容只要有一条不满足，则投标文件无效。

23.3 所谓偏离是指投标文件的内容高于或低于招标文件的相关要求。所谓重大负偏离是指投标人所投标的范围、质量、数量和交货期限等明显不能满足招标文件的要求。重大负偏离的认定须经评标委员会三分之二以上无记名投票同意。

23.3.1 判断投标文件的响应与否只根据投标文件本身，而不寻求外部证据。

23.4 评标委员会在初审中，对算术错误的修正原则如下：

23.4.1 开标一览表内容与投标文件中明细表内容不一致的，以开标一览表为准

23.4.2 投标文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；



23.4.3 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；

23.4.4 单价金额小数点有明显错位的，以总价为准并修改单价。

23.4.5 若投标人不同意以上修正，投标文件将视为无效。

24. 投标文件的澄清

24.1 在评标期间，评标委员会有权要求投标人对其投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容进行澄清。投标人应派授权代表和技术人员按评标委员会通知的时间和地点接受询标。

24.2 评标委员会认为有必要，可要求投标人对某些问题作出必要的澄清、说明和纠正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，由其授权的代表签字，并不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。投标人的书面澄清材料作为投标文件的补充，

24.3 投标供应商不按评标委员会规定的时间和地点作书面澄清，将视为放弃该权利。

24.4 并非每个投标人都将被询标。

25. 评标及定标

25.1 招标人、评标委员会分别对通过资格性审查和符合性审查的投标文件进行评价和比较。

25.2 评标委员会按招标文件“附则”中公布的评标办法对每份投标文件进行评审，确定中标候选人。最低投标价等任何单项因素的最优不能作为中标的保证。

25.3 关于政策性加分

25.3.1 所投分包(如不分包则指本项目)的所有投标产品进入当期节能清单的，其评标价=投标报价*(1-2%)；投标人所投产品满足此规定的，必须提供声明函并提供相关证明文件。

25.3.2 所投分包(如不分包则指本项目)的所有投标产品进入当期环保清单的，其评标价=投标报价*(1-1%)；投标人所投产品满足此规定的，必须提供声明函并提供相关证明文件。

25.3.3 投标人为小型和微型企业（含联合体）的情况：

(1)中小企业的认定标准：



- 1) 提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他中小企业制造的货物，不包括提供或使用大型企业注册商标的货物；
- 2) 本规定所称中小企业划分标准，是指国务院有关部门根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标制定的中小企业划型标准（工信部联企业（2011）300号）；
- 3) 小型、微型企业提供有中型企业制造的货物的，视同为中型企业；小型、微型、中型企业提供有大型企业制造的货物的，视同为大型企业。

(2)具体评审价说明：

- 1) 投标人为小型或微型企业，其评审价=投标报价*（1-6%）；
- 2) 投标人为联合体投标，联合体中有小型或微型企业且联合协议中约定小型、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，其评审价=投标报价*（1-2%）。

(3)投标人为工信部联企业（2011）300号文规定的小型 and 微型企业（含联合体）的，必须如实填写“中小企业声明函”（内容、格式见财库（2011）181号），并提供中小企业认定机构的证明材料，否则无效。

如有虚假骗取政策性加分，将依法承担相应责任。

26. 评标过程保密

26.1 在宣布中标结果之前，凡属于审查、澄清、评价、比较投标文件和中标意向等有关信息，相关当事人均不得泄露给任何投标人或与评标工作无关的人员。

26.2 投标人不得探听上述信息，不得以任何行为影响评标过程，否则其投标文件将被作为无效投标文件。

26.3 在评标期间，招标人将有专门人员与投标人进行联络。

26.4 招标人和评标委员会不向落标的投标人解释落标原因，也不对评标过程中的细节问题进行公布。

六、授标及签约

27. 定标原则

评标委员会将严格按照招标文件的要求和条件进行评标，根据评标办法推荐出一至三人为中标候选人，并标明排列顺序。采购人将确定排名第一的中标候选人为中标人并向其授予合同。排名第一的中标候选人因不可抗力或者自身原因不能履



行合同，或者本文件规定应当提交履约保证金而在规定期限未能提交的，采购人将把合同授予排名第二的中标候选人。排名第二的中标候选人因前款规定的同样原因不能签订合同的，采购人将把合同授予排名第三的中标候选人。中标人将在海南省人民政府网上公示。

28. 质疑处理

投标人认为招标文件、采购过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向招标人提出质疑。非书面形式、七个工作日之外以及匿名的质疑将不予受理。

29. 中标通知

29.1 采购代理机构应按评审报告的评审结果向预中标供应商发出中标通知书。

29.2 中标人收到中标通知书后，须立即以书面形式回复招标人，确认中标通知书已收到，并同意接受（若到招标人领取则无需回复）。

29.3 中标通知书将是合同的一个组成部分。

30. 签订合同

30.1 中标人应按中标通知书规定的时间、地点与采购人签订中标合同，否则投标保证金将不予退还，给招标人造成损失的，投标人还应承担赔偿责任。

30.2 招标文件、中标人的投标文件及评标过程中有关澄清文件均应作为合同附件。

30.3 签订合同后，中标人不得将货物、工程及其他相关服务进行转包。未经采购人同意，中标人不得采用分包的形式履行合同。否则招标人有权终止合同，中标人的履约保证金（如有）将不予退还。转包或分包造成采购人损失的，中标人还应承担相应赔偿责任。

31. 采购代理服务费用

本次采购活动采购代理服务费用由中标供应商向海南政采招投标有限公司支付。



第四章 合同条款

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设备、机械、仪器、备件、工具、技术及手册等有关资料。“工程”系指按合同要求进行施工。

(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，如安装、调试、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）安装和调试的地点。

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. 付款方式

付款方式见合同专用条款。

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，乙方应将每台设备和仪器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）经正确安装、正常运转和保养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。

12.6 货物（含软件及相关服务）的安装按招标文件第五章要求进行。

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的事故，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
招标人鉴证, 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。

合同专用条款部分

甲方: _____

乙方: _____

甲乙双方根据 2016 年 ___月___日 (项目编号: HNZN2016-342-001、教学
设备) 公开招标采购结果及招标文件的要求, 经协商一致, 达成如下货物购销合
同:

一、货物及其数量、金额等

序 号	采购货 物名称	规格型号	数量	单价	总价	免费 质保期	交货时间
合同总金额: 人民币 (大写) _____ ¥: _____							
甲方	联系人: 固定电话:						
乙方	联系人: 固定电话:						

二、交货地点:

三、付款: 见用户需求书。

四、合同纠纷处理: 本合同执行过程中发生纠纷, 作如下___处理:

1、由甲乙双方协商处理。

2、申请仲裁。仲裁机构为海南省经济仲裁委员会。



3、提起诉讼。诉讼地点为采购人所在地。

五、合同生效：本合同由甲乙双方签字盖章后生效。

六、合同鉴证：集中采购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货物和技术参数进行实质性修改。

七、组成本合同的文件包括：

- (一) 合同通用条款和专用条款；
- (二) 乙方的开标一览表及投标报价明细表；
- (三) 中标通知书；
- (四) 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。

八、合同备案

本合同一式四份，中文书写。甲方、乙方、招标人各执一份，另外一份由招标人报政府采购管理部门备案。

甲方： _____ **(盖章)**

地址： _____

法定（授权）代表人： _____

二〇一六年__月__日

乙方： _____ **(盖章)**

地址： _____

法定（授权）代表人： _____

二〇一六年__月__日

户名： _____

开户银行： _____

账号： _____

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。

采购代理机构： 海南政采招投标有限公司 **(盖章)**

地 址：海口市国贸路 49 号中衡大厦 13 楼 A 座



项目编号：HNZC2016-342-001
司

海南政采招投标有限公



经办人：_____

二〇一六年__月__日



第五章 投标文件格式

注：请投标人按照以下文件的要求格式、内容，顺序制作投标文件，并请编制目录及页码，否则可能将影响对投标文件的评价。

一、投标函、投标报价及项目相关文件

1、投标函

海南政采招投标有限公司：

你们_____号招标文件（包括更正公告，如果有的话）收悉，我们经详细审阅和研究，现决定参加投标。

（1）我们郑重承诺：我们是符合《政府采购法》第 22 条规定的供应商，并严格遵守《政府采购法》第 77 条的规定。

（2）我们接受招标文件的所有的条款和规定。

（3）我们同意按照招标文件第三章“投标人须知”第 15 条的规定，本投标文件的有效期为从投标截止日期起计算的六十天，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。如果我们中标，本投标文件在此期间之后将继续保持有效。

（4）我们同意提供采购人要求的有关本次采购的所有资料。

（5）我们理解，你们无义务必须接受投标价最低的投标，并有权拒绝所有的投标。同时也理解你们不承担我们本次投标的费用。

（6）如果我们中标，为执行合同，我们将按投标人须知有关要求提供必要的履约保证。

投标人名称：_____（公章）

地址：_____ 邮编：_____

电话：_____ 传真：_____

法定代表人或被授权人（签字）：_____

职务：_____

日期：_____



2、开标一览表

项目名称&项目编号：

1	2	3	4	5	6	7	8
序号	货物名称	品牌型号	原产地及制造厂名	数量	单价	单项总价	交货期
交货地点： 投标报价总计：¥ _____ 人民币（大写） _____							

投标人名称（公章）： _____

法定代表人或被授权人（签字）： _____

注：①投标报价应包括招标文件所规定的采购范围的全部内容；

②报价总计包含运费、税费、安装调试费等一切相关费用。

表内“序号”应与“用户需求书”中设备清单的“序号”一致



3、技术和服务要求响应表

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服务要求，并对所有技术规范和服务要求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，评委会如发现虚假描述的，该投标文件作废标处理。

序号	原技术规范和服务要求条款描述	投标人技术规范和服务要求条款描述	偏离情况说明 (+/-/=)
1			
2			
3			

投标人名称（公章）：

法定代表人或被授权人（签字）：

- 注： 1、此表为表样，行数可自行添加，但表式不变。
 2、投标人根据系统方案添加的设备、材料等也请列出。
 3、请在“投标人技术规范和服务要求条款描述” 中列出所投设备的详细技术参数和服务要求情况。
 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。



4、产品质量及服务承诺书

此承诺由供应商根据自身实际情况并结合招标文件相关要求据实填写，格式由投标人自定，主要内容应包括：质量保证、售后服务体系、人员、零配件等来源渠道和价格、日常维护费用等（分质保期内和期后两个时间段）

投标人名称（公章）：

法定代表人或被授权人（签字）：

签发日期：20 年 月 日

5、项目验收方案

（格式自定）

投标人名称（公章）：

法定代表人或被授权人（签字）：

签发日期：20 年 月 日

6、项目培训方案

（格式自定）

投标人名称（公章）：

法定代表人或被授权人（签字）：

签发日期：20 年 月 日

注：①4—6 项均须法定代表人或被授权人签字并加盖投标单位公章
②1—3 项为必须提供的内容，未提供或未按要求提供将不能通过符合性审查



二、资格证明文件

(以下内容必须提供，未提供或未按要求提供将不能通过符合性审查)

- 1、提供企业营业执照、税务登记证、组织机构代码证或三证合一(副本复印件加盖公章)。
- 2、提供近期任意三个月份的社保和税收证明。(复印件加盖公章)。
- 3、投标保证金证明单据。



4、法定代表人授权书格式

法定代表人授权书

致海南政采招投标有限公司：

兹授权：_____先生/女士作为我公司的合法授权代理人，参加海南政采招投标有限公司组织的（项目编号：HNZC2016-342-001、教学设备）项目的政府采购活动。

授权权限：全权代表本公司参与上述采购项目的公开招标采购活动，并负责一切投标文件的提供与确认，其签字与我司公章具有相同的法律效力。有效期限：与招标文件中标注的投标有效期相同，自法定代表人签字之日起生效。

被授权人：_____（亲笔签名） 联系电话：_____

职 务：_____ 身份证号码：_____

公司名称：_____（公章） 营业执照号码：_____

法定代表人：_____（亲笔签名） 联系电话：_____

职 务：_____ 身份证号码：_____

生效日期：20 年 月 日

<p>法定代表人</p> <p>居民身份证复印件粘贴处</p>

<p>被授权人</p> <p>居民身份证复印件粘贴处</p>
--

注：本授权书内容不得擅自修改。



5、制造厂商授权书

海南政采招投标有限公司：

作为设在_____（制造厂家地址）的制造/生产（货物名称）的_____（制造厂家名称）在此以制造厂的名义授权_____（投标人名称和地址）用我厂制造的上述货物参加海南政采招投标有限公司组织的（项目编号：HNZC2016-342-001、教学设备）项目的公开招标采购活动及后续的合同谈判和签署合同。

我们在此保证以合作人来约束自己，并为上述投标人就此次采购而提交的货物承担全部质量保证责任及按招标文件要求提供售后服务。

我方于_____年____月____日签署本文，以此为证。

投标人名称：_____

出具授权书的制造厂家名称：_____

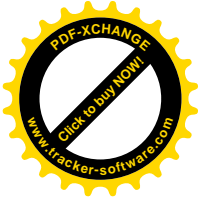
姓名：_____（制造厂授权代表签字）

职务：_____

公章：_____ 日期：_____

注：1、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。

2、制造厂盖章可以为公章或授权专用章。



6、近三年无重大违法记录声明函

海南政采招投标有限公司：

本公司声明如下：

本单位在参加（项目编号：HNZC2016-342-001、教学设备）项目的政府采购活动近三年内，未有任何违法行为记录。

投标人名称（公章）：

法定代表人或被授权人（签字）：

签发日期：20 年 月 日



三、其他资料

- 1、投标人概况：包括简要历史、既往同类项目的完成情况、投标人技术能力简要介绍（字数控制在二页纸以内）。
- 2、投标人认为对其中标有利的其它书面材料。



第六章 评审办法和程序

一、评标办法

(一) 评审规则

1. 评标办法采用综合评分法。
2. 综合评分法评标步骤：先进行初步评审，再进行技术、商务（包括：验收方案、培训方案）的详细评审。只有通过初步评审的投标人才能进入详细的评审。
3. 综合评分及其统计：按照评标程序、评分标准以及分值分配的规定，评标委员会成员分别就各个投标人的技术、商务状况，其对招标文件要求的响应情况进行评议和比较，评出各投标人的总分，评分的算术平均值即为该投标人的合计得分。合计得分与投标报价份（投标报价的分值计算由招标人工作人员负责计算）相加得出综合得分。综合得分相同的，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人供应商，综合得分次高的投标人为第二中标候选人供应商，以此类推，评标委员会推荐出一至三名中标候选人供应商。

(二) 初步评审

1. 招标人、评标委员会根据“初步评审表”对投标文件的资格性和符合性进行评审，只有对“初步评审表”所列各项作出实质性响应的投标文件才能通过初步评审。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评审，否则将被淘汰。
2. 招标人、评标委员会将审查投标文件是否完整、有关资格证明文件是否齐全有效、是否提交投标保证金、文件签署是否合格、投标有效期是否满足要求、投标文件的总体编排是否基本有序等。
3. 在详细评审之前，评标委员会要审查每份投标文件是否实质上响应了招标文件的要求。
4. 无效投标的认定

投标文件出现但不限于下列情况的将被认定为无效投标

- (1) 投标人未按要求提供企业法人营业执照；
- (2) 投标人未提交投标保证金或金额不足的；
- (3) 投标有效期不足的；
- (4) 投标人未提交法人授权委托书的；
- (5) 投标文件未按招标文件规定要求填写投标内容及签名盖章的；
- (6) 投标价不是固定价或投标价不是唯一的；
- (7) 对招标文件的响应存在重大负偏离的；

(三) 详细评审



本项目采用如下综合打分法，总分为 100 分，具体打分方法如下：
项目评定标准及评分表见**评审评分表**

评分项目	技术商务评分	价格评分
权重	70%	30%

1、价格占 30 分：将所有通过符合性筛选的投标报价中最低价为评标基准价，其价格分为满分（30 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 分。

2、整个项目的技术商务分占 70 分，具体由评委根据投标人的投标文件中《技术要求响应表》及有关投标人的质量保证、售后服务说明等资料说明等情况打分。

其中价格评审按如下方法处理：

- (1) 投标人不得以低于成本的报价竞标。如果评标委员会发现投标人的报价明显低于其他投标报价，使得其投标报价可能低于其个别成本的，将要求该投标人作书面说明并提供相关证明材料。投标人不能合理说明或不能提供相关证明材料的，评标委员会将认定该投标人以低于成本报价竞标，其投标作无效投标处理。
- (2) 投标人在投标报价时，虽然报价未低于设备成本，技术参数、规格配置也符合招标文件的要求，但设备的实际应用情况（如精确度、稳定性和耐用度等）名不符实。经由三分之二（含三分之二）以上评标委员会成员以记名方式投票通过认定为名不符实的，其投标作无效投标处理。
- (3) 投标报价有计算上或累加上的算术错误，修正错误的原则如下：
 - a 投标文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
 - b 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；
 - c 单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价；
 - d 对投标货物的关键、主要设备，投标人报价漏项的，作非响应性投标处理；
 - e 买方需要的服务和附带备品、配件所需的费用，如果投标人是另外单独报价的话，评标时计入投标报价总价。



附表 1

(HNZC2016-342-001) 采购初步审查表

序号	审查项目	评议内容	投标人 1	投标人 2	投标人 3
1	相关资格证明文件	企业营业执照、税务登记证、组织机构代码证、法人授权委托书			
		供应商资格要求			
2	投标文件递交情况	正本和副本的数量是否符合招标文件要求			
3	投标文件的有效性	是否符合投标文件的式样和签署要求且内容完整无缺漏			
4	投标人应提交的相关文件	是否提交投标函、开标一览表、技术要求响应表			
5	投标保证金	是否提交投标保证金证明的			
6	投标有效期	投标有效期是否满足 60 天			
7	交付时间	是否满足招标文件要求			
8	其它	是否有其它无效报价认定条件			
结 论					

- 1、在表中的各项只需填写“√/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：_____

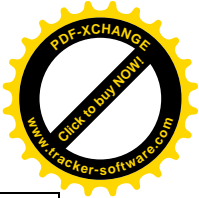
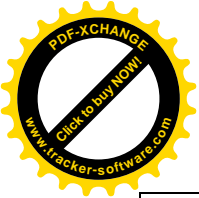
日期_____



附表 2

(HNZC2016-342-001) 技术商务评分表

序号	评审内容	评分标准及分值	满分
1	技术参数、要求	投标人提供的设备技术参数完全满足招标文件要求的得满分，带“★”重要指标不满足的每个扣 5 分，其它一般指标不满足的每个扣 2 分，扣完为止。	45
2	投标人资信	具备连续 2 年获得省级或省级以上教育技术装备单位（提供相关证书复印件，原件备查），得 2 分； 2011 年至今在教育系统类似项目业绩单项合同金额≥500 万元的，每个得 3 分；项目业绩金额≥300 万元的，每个得 2 分；项目业绩金额≥200 万元的，每个得 1 分，最高 6 分；（投标时须提供合同的复印件或中标通知书，原件备查。）	8
3	产品资质	交互智能平板产品或生产企业具有： 1、投标产品（生产企业）通过 ISO 相关质量管理体系认证，得 1 分； 2、投标产品（生产企业）获得中国质量检验协会“全国质量和服务诚信优秀企业”，“全国质量检验稳定合格产品”，“全国质量信得过产品”每项得 1 分，满分 3 分。 3、投标产品（生产企业）获得市级以上著名商标品牌证书得 1 分； 4、投标产品（生产企业）获得省级以上“高新技术企业”证书得 1 分。 5、投标产品获的科技部颁发的新型专利证书，每项得 1 分，满分 2 分。 6、投标产品列入最新一期财政部、国家发展和改革委员会制定和公布《节能产品政府采购清单》的得 2 分（以清单复印件为准，投标产品需清晰反映在清单上） 7、投标产品列入最新一期财政部、国家环保总局制定和公布《环境标志产品政府采购清单》的得 2 分（以清单复印件为准，投标产品需清晰反映在清单上）。	12
4	售后服务承诺	售后服务计划详细，并优于招标文件要求得 5 分；售后服务计划一般，满足招标文件要求的得 2 分；售后服务计划较差，低于招标文件要求得 0-1 分。	5



5	价格分	满足招标文件要求且价格最低的投标价为基准价，价格分统一按照下列公式计算：价格分=(基准价 / 投标报价) × 价格权值 × 100	30
6	合计		100

为了便于评委对投标文件内容的审核，投标人可针对本投标文件第六章中“技术商务评分表”编写响应页码索引表，即该评分项目内容在投标文件中的页码。