

2022 年政府采购项目

项目名称：美兰区特殊学校设备采购项目

项目编号：HNJY2022-56-3

竞争性磋商采购文件

采购人：海口市美兰区教育局

采购代理机构：海南省教学仪器设备招标中心

2022 年 5 月

目 录

第一部分	竞争性磋商采购邀请函
第二部分	竞争性磋商项目需求
第三部分	供应商须知
第四部分	评审办法
第五部分	合同条款格式
第六部分	响应文件格式

第一部分 采购邀请函

项目概况

美兰区特殊学校设备采购项目的潜在供应商应在(海南省海口市蓝天路2-8号海南省教学仪器设备招标中心)获取磋商文件,并于2022年5月20日8点30分(北京时间)前提交响应文件。

一、项目基本情况

项目编号: HN JY 2022-56-3

项目名称: 美兰区特殊学校设备采购项目

采购方式: 竞争性磋商

预算金额: 200 万元。

最高限价: 200 万元。

采购需求: 详见招标文件采购需求清单

合同履行期限: 自合同签订之日起 30 天内完成供货及安装调试

本项目不接受联合体。

二、申请人的资格要求:

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定;

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求: 无

3. 本项目的特定资格要求: 3.1. 提供 2022 年近期任意一个月的社会保障资金缴纳证明(社保缴费单或银行付款单复印件加盖公章)和 2022 年近期任意一个月的依法缴纳税收的证明复印件(须加盖公章,无税收月份打印零申报表);

3.2. 参加本次政府采购活动前三年内,在经营活动中没有重大违法记录,无环保类行政处罚记录;(提供声明)

3.3. 必须购买采购文件,并提交投标保证金;

3.4. 投标时提供投标人投标承诺函。

三、获取采购文件

时间: 2022 年 5 月 9 日至 2022 年 5 月 16 日, 每天上午 00:00 至 12:00, 下午 12:01 至 23:59 (北京时间, 法定节假日除外)

地点: 海南省政府采购网(<https://www.ccgp-hainan.gov.cn/zhuzhan/>)

方式: 网上购买

售价：200 元

四、响应文件提交

截止时间：2022 年 5 月 20 日 8 点 30 分（北京时间）

地点：海南省海口市蓝天路 2-8 号、海南省教学仪器设备招标中心开标室

五、开启

时间：2022 年 5 月 20 日 8 点 30 分（北京时间）

地点：海南省海口市蓝天路 2-8 号、海南省教学仪器设备招标中心开标室

六、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

七、其他补充事宜

1、采购文件售后不退，购买采购文件需提供以下证明资料及备案：

1.1 营业执照复印件（加盖本单位公章）

1.2 法人委托书（加盖本单位公章）

1.3 法人及委托人身份证复印件（加盖本单位公章）

2、购买采购文件银行帐户：

单位名称：海南省教学仪器设备招标中心

开户银行：中国银行海口美舍河支行

银行帐号：266255028427

3、递交响应保证金银行帐户：

单位名称：海南省教学仪器设备招标中心

开户银行：建设银行海口国兴大道支行

银行帐号：46001002537052500288

响应保证金在递交响应文件截至时间之前到达采购代理机构帐户上

4、供应商应准备壹份正本和叁份副本，并在每一份“响应文件”上要明确注明“正本”或“副本”字样。

5、供应商应将“响应文件”胶装成册。并将“响应文件正本”中的“报价一览表和规格响应表”打印一份（加盖公章以包为单位）单独密封于一小信封内，并在该信封上标明“报价一览表”等字样，然后再装入“响应文件”正本的密封袋中。

6、采购人不接受有任何选择的报价。

重要提示：供应商应分别提交响应保证金，保证金 10000 元整。响应保证金应在递交响

应文件截止时间前汇入所要求的银行账户，并注明项目编号。之前帐款不做抵扣。

采购信息查询：<https://www.ccgp-hainan.gov.cn/zhuzhan/>

7、购买采购文件地址：海南政府采购网-海南省政府采购电子化交易管理系统 8.1. 方式：按以下步骤报名并获取文件 8.2 网上注册：供应商须在海南政府采购网 (<https://www.ccgp-hainan.gov.cn/zhuzhan/>) 中的海南省政府采购电子化交易管理系统平台进行注册

8、获取采购文件方式：下载电子版的采购文件及其他文件。

9、本项目支持节能产品、环境标志产品、中小微企业发展、监狱企业发展及残疾人福利性单位等相关扶持政策。

供应商使用交易系统遇到问题可致电技术支持：0898-68546705；

八、凡对本次采购提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名 称： 海口市美兰区教育局

地 址： 海南省海口市美兰区振兴路 8 号

联系方式： 0898-65321276

2. 采购代理机构信息

名 称： 海南省教学仪器设备招标中心

地 址： 海南省海口市蓝天路 2-8 号

联系方式： 0898-66779294

3. 项目联系方式

项目联系人： 郭先生

电 话： 0898-66779294

第二部分 竞争性磋商采购项目需求

一、供应商须知前附表

序号	条款名称	说明和要求
1	项目预算	本项目采购预算为 200 万元。 报价（包括第一次报价及磋商后的最后报价）不能超过采购预算，超过视为无效响应。
2	是否接受进口产品投标	接受（ ） 不接受（√）
3	标前踏勘现场或/和标前答疑会	组织（ ） 不组织（√）
4	述标和/或产（样）品演（展示）	有（ ） 无（√）
5	响应有效期	自响应文件递交之日起 90 天内。
6	响应文件份数	正本 <u>壹</u> 份 副本 <u>叁</u> 份 温馨提示：为了节约能源保护环境，制作标书时请双面打印
7	评审方法	最低评标价法（ ） 综合评分法（√）
8	交货时间	自合同签订之日起 30 天内完成供货及安装调试
9	交货地点	采购人指定地点
10	备注	1、采购需求中未列明偏差的除特殊订制类货物以外，列明的尺寸、重量及体积允许±5%偏差。 2、采购标的物需按照国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范执行。

二、具体要求

1、服务要求

1.1 供货方成交后需在本地具有相应的技术支持及售后服务网点，确保设备使用的用户能够得到及时优质的售后服务。

1.2 设备在安装调试、现场测试、终验后的保修期满后，因涉及设备问题或出现用户无法自行处理的问题，供货方必须提供及时的后期技术支持。

1.3 供货方应提供至少 1 年的免费保修期（采购清单中免费保修期有特殊要求的按照采购清

单中的为准)。若厂家有超过期限免费保修期的按厂家方案执行。

2、培训要求

2.1 报价人应对本项目建设的内容提供维护、操作使用、管理等方面的培训，使参训人员能基本掌握使用及简单维护，直至能熟练独立操作。

3、技术文件：报价人应提供货物的技术资料。

4、设备的安装调试、试运行和验收标准要求

1) 本项目为交付设备承包项目，成交供应商承包及负责采购文件对成交供应商要求的一切事宜及责任。包括项目产品供货、配套设备提供、运输、保管、安装、调试、验收、培训及相关服务等以及响应供应商认为必要的其他货物、材料、工程、服务；响应供应商应自行增加系统正常、合法、安全运行及使用所必需但采购文件没有包含的所有设备、版权、专利等一切费用，如果供应商在成交并签署合同后，在供货、安装、调试、培训等工作中出现货物的任何遗漏，均由成交供应商免费提供，甲方将不再支付任何费用。

2) 成交采购设备到达目的地，经安装、调试、技术培训后，成交供应商向采购人提请设备验收。采购人在接到成交供应商通知的5天内派人到现场负责组织验收，采购人按成交供应商提供的仪器设备清单及检验产品合格证、使用说明书和其它的技术资料。所有指标应与响应文件一致或在采购文件允许的范围内并符合响应的国家或行业标准以及符合用户的使用要求。如有损坏、缺件、翻新等情况，应按款额赔偿。

3) 所有产品经安装、调试、技术培训、验收合格后，双方在《货物验收单》一式四份书面签字（盖章）验收。

5、售后服务

在保质期满后，成交供应商应保证以合理的价格提供备件和保养服务，当发生故障时，成交供应商应按保质期内同样的要求进行维修处理，合理收取维修费。

6、技术培训要求

免费为2—3位采购人技术人员提供系统操作、维护培训。

7、除采购文件明确外，未经采购人同意，成交供应商不得以任何方式转包或分包本项目。

8、签订合同：成交供应商在收到《成交通知书》5个工作日内与采购人签订合同。

采购需求清单:

序号	名称	参考型号及技术参数	数量	单位
一、户外 LED 显示屏				
1	户外单色 LED 显示屏	<p>户外 P10 表贴门头全彩 LED 显示屏:宽 3.61m×高 2.49m。包含安装所需配件:开关电源,控制系统,边框,龙骨,USB 延长线,控制卡,运费、差旅费,安装\人工费。</p> <p>1、像数点间距:10mm; 2、物理密度 10000/m² 3、发光点颜色 1R1G1B 4、灯体 SMD 2525f 5、单元板尺寸:(W) 320mm*160mm(H) 6、单元板重量:0.2444KG 7、单元板分辨率:(W) 32*16(H) 8、最佳视距:10-60M 9、扫描方式:1/8S 10、刷新频率:240-1000HZ/S。</p>	8.99	平方
2	户外全彩 LED 显示屏	<p>显示尺寸:宽 4.48m×高 2.56m=11.47 m² 含边尺寸:宽 4.98m×高 2.96m×厚 0.9m。</p> <p>1、像数点间距:4mm; 2、像素密度 62500Dots/m² 3、像素构成 1R1G1B 4、灯管封装 SMD 2525 5、尺寸(长*宽*厚) 320*160*18mm 6、重量:0.52kg±0.01kg 7:结构特点 灯驱合一 8、模组分辨率 80*40=3200Dots 9、输入电压(直流) 4.5±0.1V 10、最大电流 ≤10.34A 模组功率 ≤47W 11、驱动方式 1/10 恒流驱动 12、亮度:≥4200cd/m² 13.亮度均匀性 >0.95 14、屏幕水平视角 140±10 度 15、屏幕垂直视角 130±10 度 16、最佳视距 ≥4m 17、使用环境 户外 18、刷新频率 ≥960Hz 19、控制方式 计算机控制,逐点一一对应,视频同步,实时显示 20、亮度调节 256 级手动/自动 21、使用寿命 ≥10 万小时 22、平均无故障时间 ≥1 万小时 23、衰减率(工作 3 年) ≤15% 24、连续失控点 0 25、离散失控点 <0.0001,出厂时为 0 26、盲点率 <0.0003,出厂时为 0</p>	11.47	平方
3	视频处理器	<p>具有 2 类视频输入接口,包括 1 路 HDMI 和 2 路 DVI; 最大输入分辨率 1920×1200@60Hz,支持分辨率任意设置;</p> <p>最大带载 130 万像素,最宽可达 4096 点,或最高可达 2560 点;</p> <p>支持视频源任意切换,缩放和裁剪;</p> <p>支持画面偏移;</p> <p>双 USB 2.0 高速通讯接口,用于电脑调试和主控间任意级联;</p> <p>支持亮度和色温调节;</p> <p>支持低亮高灰;</p> <p>支持 HDCP 1.4;</p> <p>★1、设备通过 3C 认证并提供相应证书复印件(加盖厂家公章或招投标专用章)。</p>	1	台

		★2、可提设备生产商对本项目的售后服务承诺函（加盖厂家公章或招投标专用章）。		
4	控制计算机	<p>处理器：I5 内存：8G 硬盘：128G PCIe NVMe SSD + 1T 机械硬盘 光驱：无 网卡：集成 10/100/1000M 自适应网卡 插槽：不少于 1 个 PCIe x16，2 个 M.2 显卡：2G 独立显卡 接口：“前置 4 个 USB 3.2 Gen1， 1 个麦克风插孔，1 个耳机/麦克风 combo 插孔； 后置 4 个 USB 2.0，2 个 PS/2，1 个 VGA，1 个 HDMI，1 个 RJ-45，1 个耳机插孔，1 个麦克风插孔，1 个 Line-in 插孔” 其他：机箱不大于 15L，前置开关键、Reset 键； 键盘/鼠标：同品牌 USB 抗菌防水键盘、USB 防菌鼠标 显示器：21.5 寸。</p>	1	台
5	接收卡	<p>集成 HUB75，无需再配转接板，更方便，成本更低； 减少接插连接件，减少故障点，故障率更低； 支持常规芯片实现高刷新、高灰度、高亮度； 全新灰度引擎，低灰度表现更佳； 细节处理更完美，可消除单元板设计引起的某行偏暗、低灰偏红、鬼影等细节问题； 支持 14bit 精度逐点校正； 支持所有常规芯片、PWM 芯片和灯饰芯片； 支持静态屏、1/2~1/32 扫之间的任意扫描类型； 支持任意抽点，支持数据偏移，可轻松实现各种异型屏、球形屏、创意显示屏； 单卡支持 32 组 RGB 信号输出； 支持超大带载面积； 先进设计，优质元器件，全自动高低温老化测试，零故障出厂； 支持 DC 3.3V~6V 超宽工作电压，有效减弱电压波动带来的影响； 支持电源反接保护电路</p>	15	张

6	多功能卡	1、支持 RS232 串口通信。 2、支持千兆网口通信。 3、支持 7 路电源开关控制。 4、支持多次自动开关继电器。 5、支持接 4 路探头。 6、支持亮度自动调节。 7、支持温度，湿度检测。 8、支持音频输出。 9、具有定时功能，可以替代定时器和延时器。 10、支持故障报警功能。 11、支持多卡级联统一控制。	1	张
7	A-200AF-5 电源	交流输入：200-240V, 50/60Hz, 3A (MAX) 直流输出：4.5A 最大电流：40A, 额定输出功率：180W	45	台
8	功放	定压，350W, 五分区，独立控制，LED 数码屏功能显示， 有 USB 接口	1	台
9	防水音柱	120W 进口喇叭，音质好，音量大，全天候防水，铝合金 音柱	2	台
10	显示屏空调	1.5P, 单冷，自启动。	1	台
11	配电箱	最大负载 10KW 1、具备手动控制设备供电的启动和关闭； 2、单组回路输出；标配为手动控制，可添加多种控制方 式； 3、具备上电保护功能，具有防雷、过流、短路等保护； 4、标配检修多功能插座及检修照明开关。 5、具有电源状态指示、运行状态指示； 6、内部线材均采用正泰 6 平方国标纯铜导线。	1	套
12	避雷器	浪涌保护器	1	套
13	抽流风机	16 寸, 180W	2	台
14	屏体结构	宽 4.98m×高 2.96m×厚 0.9m 10*5、4*4、2*2 方管， 角铁、结构胶、切割盘、焊条等	14.74	平方
15	铝塑板边框 装饰	宽 4.98m×高 2.96m×厚 0.9m 铝塑复合板，颜色：闪银， 规格：1220*2440.	32.2	平方
16	单立柱、法 兰、地笼	单立柱，圆管直径 53 公分，法兰盘 1 米宽，地基 2*2*1.5、 钢筋、混凝土等	1	套
17	线材	二相三芯电缆线 1 路 6m m ² 线 70 米，6 类网线 100 米。	1	套
二、教室护眼灯（6 间教室）				
1	LED 教室灯	1、LED 教室灯额定功率≤55W。 2、LED 教室灯长度≥1000mm；为一体式微晶防眩面板灯， 灯具外形应平整、无凹陷和毛刺，焊缝无透光现象，表 面均匀、光洁，无流挂现象。 ★3、LED 教室灯色温（或相关色温）在初始测试（0 或 1000 小时）及正常燃点 20000 小时或以上时间均满足 3300-5500K。须提供第三方检测机构出具的封面带有 CMA 及 CNAS 标志的检测报告（如有燃点时间要求，报告上的	54	盏

	<p>检测起止时间须为正常燃点时间，加速测试无效）及全国认证认可信息公共服务平台检测报告编号查询证明复印件。</p> <p>★4、LED 教室灯显色指数在初始测试（0 或 1000 小时）及正常燃点 20000 小时或以上时间均满足 $R_a \geq 90$、$R_9 \geq 50$。须提供第三方检测机构出具的封面带有 CMA 及 CNAS 标志的检测报告（如有燃点时间要求，报告上的检测起止时间须为正常燃点时间，加速测试无效）及全国认证认可信息公共服务平台检测报告编号查询证明复印件。</p> <p>5、LED 教室灯色容差（或色品容差）正常燃点 20000 小时或以上时间与初始测试（0 或 1000 小时）的差值（绝对值）≤ 5 SDCM。须提供第三方检测机构出具的封面带有 CMA 及 CNAS 标志的检测报告（如有燃点时间要求，报告上的检测起止时间须为正常燃点时间，加速测试无效）及全国认证认可信息公共服务平台检测报告编号查询证明复印件。</p> <p>★6、为使教室课桌面达到最佳的照度均匀度与防眩效果，LED 教室灯须满足宽光束角类型，即光束角（或半峰光束角）在初始测试（0 或 1000 小时）与正常燃点 20000 小时或以上时间均满足：C_0-C_{180} 面及 $C_{90}-C_{270}$ 面均应 $\geq 70^\circ$ 且两平面相差 $\leq 10^\circ$。须提供第三方检测机构出具的封面带有 CMA 及 CNAS 标志的检测报告（如有燃点时间要求，报告上的检测起止时间须为正常燃点时间，加速测试无效）及全国认证认可信息公共服务平台检测报告编号查询证明复印件。</p> <p>7、LED 教室灯人体电磁辐射测试满足 20kHz-10MHz 感应电流密度系数 ≤ 0.85。须提供第三方检测机构出具的封面带有 CMA 及 CNAS 标志的检测报告及全国认证认可信息公共服务平台检测报告编号查询证明复印件。</p> <p>★8、LED 教室灯满足灯具距离桌面的最低悬挂高度不应低于 1.7m，平均照度维持率 $\geq 95\%$，且百勒克斯照明功率密度 $\leq 1.8 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$。须提供第三方检测机构出具的封面带有 CMA 及 CNAS 标志的检测报告及全国认证认可信息公共服务平台检测报告编号查询证明复印件。</p> <p>★9、LED 教室灯发光面法线方向亮度 $\leq 13000 \text{ cd/m}^2$，长边 $\gamma_1=60^\circ$ 及短边 $\gamma_2=60^\circ$ 角度内亮度均 $\leq 8000 \text{ cd/m}^2$。注：须提供第三方检测机构出具的封面带有 CMA 及 CNAS 标志的检测报告及全国认证认可信息公共服务平台检测报告编号查询证明复印件。</p>		
--	--	--	--

	<p>10、LED 教室灯整灯通过国家强制性 CCC 认证。须提供第三方认证机构出具的认证证书（证书上须标注产品型号及认证标准）及全国认证认可公共服务平台证书状态为“有效”查询证明复印件。</p> <p>11、LED 教室灯依据《GB/T 26572-2011》及《GB/T 26125-2011》标准通过电器电子产品认证。须提供第三方认证机构出具的认证证书（证书上须标注产品型号及认证标准）及全国认证认可公共服务平台证书状态为“有效”查询证明复印件。</p> <p>12、LED 教室灯频闪质量特征为无危害频闪或无频闪危害或无显著影响。须提供第三方认证机构出具的认证证书（证书上须标注产品型号及认证标准）及全国认证认可公共服务平台证书状态为“有效”查询证明复印件。</p> <p>13、LED 教室灯蓝光危害等级为 RG0（或 0 类危险）。须提供第三方认证机构出具的认证证书（证书上须标注产品型号及认证标准）及全国认证认可公共服务平台证书状态为“有效”查询证明复印件。</p> <p>14、LED 教室灯蓝光质量特征为低蓝光或更优特征。须提供第三方认证机构出具的认证证书（证书上须标注产品型号及认证标准）及全国认证认可公共服务平台证书状态为“有效”查询证明复印件。</p> <p>15、LED 教室灯护眼质量特征为眼舒适或更优特征。须提供第三方认证机构出具的认证证书（证书上须标注产品型号及认证标准）及全国认证认可公共服务平台证书状态为“有效”查询证明复印件。</p> <p>16、LED 教室灯依据《GB 7793-2010》《GB 50034-2013》《GB/T 5700-2008》《GB/T 13379-2008》及《GB 7000.1-2015》标准通过光环境认证。须提供第三方认证机构出具的认证证书（证书上须标注产品型号及认证标准）及全国认证认可公共服务平台证书状态为“有效”查询证明复印件。</p>		
--	---	--	--

2	LED 黑板灯	<p>1、LED 黑板灯额定功率$\leq 55\text{W}$。</p> <p>2、LED 黑板灯长度$\geq 900\text{mm}$；为一体化防眩灯具，灯具外形应平整、无凹陷和毛刺，焊缝无透光现象，表面均匀、光洁，无流挂现象。</p> <p>★3、LED 黑板灯色温（或相关色温）在初始测试（0 或 1000 小时）及正常燃点 20000 小时或以上时间均满足 3300-5500K。须提供第三方检测机构出具的封面带有 CMA 及 CNAS 标志的检测报告（如有燃点时间要求，报告上的检测起止时间须为正常燃点时间，加速测试无效）及全国认证认可信息公共服务平台检测报告编号查询证明复印件。</p> <p>★4、LED 黑板灯显色指数在初始测试（0 或 1000 小时）及正常燃点 20000 小时或以上时间均满足 $R_a \geq 90$、$R_9 \geq 50$。须提供第三方检测机构出具的封面带有 CMA 及 CNAS 标志的检测报告（如有燃点时间要求，报告上的检测起止时间须为正常燃点时间，加速测试无效）及全国认证认可信息公共服务平台检测报告编号查询证明复印件。</p> <p>5、LED 黑板灯色容差（或色品容差）正常燃点 20000 小时或以上时间与初始测试（0 或 1000 小时）的差值（绝对值）≤ 5 SDCM。须提供第三方检测机构出具的封面带有 CMA 及 CNAS 标志的检测报告（如有燃点时间要求，报告上的检测起止时间须为正常燃点时间，加速测试无效）及全国认证认可信息公共服务平台检测报告编号查询证明复印件。</p> <p>★6、为配合书写板尺寸，使书写板照明达到最佳的照度均匀度与防眩效果，LED 黑板灯配光非对称，即光束角（或半峰光束角）在初始测试（0 或 1000 小时）与正常燃点 20000 小时或以上时间均满足：C_0-C_{180} 面应$\geq 70^\circ$ 且 $C_{90}-C_{270}$ 面应$\leq 40^\circ$（或 $C_{90}-C_{270}$ 面应$\geq 70^\circ$ 且 C_0-C_{180} 面应$\leq 40^\circ$）。须提供第三方检测机构出具的封面带有 CMA 及 CNAS 标志的检测报告（如有燃点时间要求，报告上的检测起止时间须为正常燃点时间，加速测试无效）及全国认证认可信息公共服务平台检测报告编号查询证明复印件。</p> <p>7、LED 黑板灯人体电磁辐射测试满足 20kHz-10MHz 感应电流密度系数≤ 0.85。须提供第三方检测机构出具的封面带有 CMA 及 CNAS 标志的检测报告及全国认证认可信息公共服务平台检测报告编号查询证明复印件。</p> <p>★8、LED 黑板灯平均照度维持率$\geq 95\%$。须提供第三方检测机构出具的封面带有 CMA 及 CNAS 标志的检测报告及全国认证认可信息公共服务平台检测报告编号查询证明复印件。</p> <p>★9、LED 黑板灯发光面法线方向亮度$\leq 13000\text{cd}/\text{m}^2$，长边 $\gamma_1=60^\circ$ 及短边 $\gamma_2=60^\circ$ 角度内亮度均$\leq 8000\text{cd}/\text{m}^2$。 注：须提供第三方检测机构出具的封面带有 CMA 及 CNAS</p>	18	盏
---	---------	---	----	---

		<p>标志的检测报告及全国认证认可信息公共服务平台检测报告编号查询证明复印件。</p> <p>10、LED 黑板灯整灯通过国家强制性 CCC 认证。须提供第三方认证机构出具的认证证书（证书上须标注产品型号及认证标准）及全国认证认可信息公共服务平台证书状态为“有效”查询证明复印件。</p> <p>11、LED 黑板灯依据《GB/T 26572-2011》及《GB/T 26125-2011》标准通过电器电子产品认证。须提供第三方认证机构出具的认证证书（证书上须标注产品型号及认证标准）及全国认证认可信息公共服务平台证书状态为“有效”查询证明复印件。</p> <p>12、LED 黑板灯频闪质量特征为无危害频闪或无频闪危害或无显著影响。须提供第三方认证机构出具的认证证书（证书上须标注产品型号及认证标准）及全国认证认可信息公共服务平台证书状态为“有效”查询证明复印件。</p> <p>13、LED 黑板灯蓝光危害等级为 RG0（或 0 类危险）。须提供第三方认证机构出具的认证证书（证书上须标注产品型号及认证标准）及全国认证认可信息公共服务平台证书状态为“有效”查询证明复印件。</p> <p>14、LED 黑板灯蓝光质量特征为低蓝光或更优特征。须提供第三方认证机构出具的认证证书（证书上须标注产品型号及认证标准）及全国认证认可信息公共服务平台证书状态为“有效”查询证明复印件。</p> <p>15、LED 黑板灯护眼质量特征为眼舒适或更优特征。须提供第三方认证机构出具的认证证书（证书上须标注产品型号及认证标准）及全国认证认可信息公共服务平台证书状态为“有效”查询证明复印件。</p> <p>16、LED 黑板灯依据《GB 7793-2010》《GB 50034-2013》《GB/T 5700-2008》《GB/T 13379-2008》及《GB 7000.1-2015》标准通过光环境认证。须提供第三方认证机构出具的认证证书（证书上须标注产品型号及认证标准）及全国认证认可信息公共服务平台证书状态为“有效”查询证明复印件。</p>		
3	原旧灯拆除	原旧灯拆除工作，及拆除后遗留的孔或洞。	6	项
4	安装辅材	<p>1) 电源导线：国标 1.5M2 或以上电源线；</p> <p>2) 线槽、自攻钉：国标常规；</p> <p>3) 灯具吊杆：采用铝质材料；</p> <p>墙体安装：墙体紧固件采用 6*60mm 或以上铁质或钢制膨胀螺栓。</p>	6	套
三、监控设备				

1	高清海螺摄像机	<p>图像传感器 1/2.7", 200万像素 CMOS 传感器 曝光方式 自动曝光、自动白平衡、自动增益 预览分辨率 1920x1080/432x240/640x352/320x240/640x480/720x576 6 回放分辨率 1920x1080 最短延时 0.11s 镜头接口 M12 镜头焦距 2.8/4/6mm 可选 最低照度 0.01Lux/F1.6 (彩色); 0Lux (红外灯开启) 聚焦方式 手动聚焦 日夜模式 IR-CUT 双滤光片切换 视频压缩算法 SMART H.265 视频压缩码率 300Kbps~5Mbps 视频帧率 50Hz: 25fps (1920x1080/432x240/640x352/320x240/640x480/720x576) 60Hz: 30fps (1920x1080/432x240/640x352/320x240/640x480/720x576) 支持协议 TCP/UDP/IP/HTTP/FTP/SMTP/DHCP/DNS/ARP/ICMP/POP3/NTP 通讯接口 1个 RJ45 10M/100M 自适应以太网口 后端录像方式 PC/PDVR/NVR/IP-SAN 输入电源 POE 最大功率 3W 防水等级 室内实用</p>	4	台
2	4口POE交换机	DC 48V 1.25A 2RJ45口+4POE供电口	2	台
3	防水箱	规格: 320mm*280mm*125mm	1	个
4	网线	超五类线, 全铜, 国标	150	米
5	线管	2.0线管	100	米
四、校园文化建设				
1	教学楼墙面文化	1.8厘PVC板烤漆+雕刻	27	平方
2	礼炮	尺寸: 1米长 成品	10	个
3	彩旗+竹杆	尺寸: 760*400mm 高度2米 成品	50	条
4	校园门口宣传栏	尺寸: 1.45米*2.4米*6块 25*25方管、钛金边、8厘PVC板+室外写真	20.88	平方
5	校园内宣传栏	尺寸: 2.3米*1.4米*4块 25*25方管、钛金边、8厘PVC板+室外写真	12.88	平方
6	核心价值观墙增加装饰	1.5厘PVC板烤漆+雕刻	1	项

	边			
7	校门口校徽	尺寸：2.3米*1.4米*4块 5厘透明亚克力背喷打白贴不干胶，8厘PVC底板，磨边	1	项
8	桁架	尺寸：宽3米*6米 租赁	18	平方
9	桁架背景	尺寸：宽3米*6米 黑白布高精喷绘	20.4	平方
10	地抬	尺寸：宽5.4米*1.8米 租赁	9.7	平方
11	地毯	尺寸：宽6米*2.1米 3厘红色地毯	12.6	平方
12	礼宾柱	尺寸：40厘米*40厘米*120厘米 25*25方管、8厘PVC板+室外写真	6	个
13	揭牌红布	尺寸：300*1000mm 成品	1	个
14	一品红（假花）	尺寸：400*300mm 成品	20	盆
15	发言台装饰花	尺寸：900*400mm 成品	1	盆
16	教师卡	尺寸：8厘米 x12厘米 8厘亚克力UV	14	个
17	学生卡	尺寸：6.5厘米 x10.5厘米 8厘亚克力UV	26	个
18	座位牌	尺寸：200*150mm 成品打印	8	个
19	租用拱门	尺寸：长度12米 成品租用	5	天
20	条幅	尺寸：800*70cm 成品	1	条
21	校警室内写真	不干胶写真	1.5	平方
五、办公教学设备				
1	台式计算机	处理器：I5 内存：8G 硬盘：128G PCIe NVMe SSD + 1T机械硬盘 光驱：无 网卡：集成10/100/1000M自适应网卡 插槽：不少于1个PCIe x16，2个M.2 显卡：集成显卡 接口：“前置4个USB 3.2 Gen1，1个麦克风插孔，1个耳机/麦克风 combo 插孔； 后置4个USB 2.0，2个PS/2，1个VGA，1个HDMI，1个RJ-45，1个耳机插孔，1个麦克风插孔，1个Line-in插孔” 其他：机箱不大于15L，前置开关键、Reset键； 键盘/鼠标：同品牌USB抗菌防水键盘、USB抗菌鼠标 显示器：21.5寸。	15	台

2	触控计算机	配置:i3/4G/固态 256/集显/无驱/23.8 寸显示屏可触控。	15	台
3	喷墨打印机	幅面 A4 适用耗材型号 GI-81 四色墨水 网络功能 无线 打印速度说明 黑白 10.8ipm, 彩色 6.0ipm 打印类型 彩色喷墨 双面功能 不支持 涵盖功能 打印 / 复印 / 扫描 分辨率说明 600x600 耗材类型 墨水	2	台
4	塑封机	过塑膜适用 A3 无需预热	1	台
5	触控教学一体机	一、 参数、功能及物理特性等要求： 1、 整机采用一体化设计， 外部无任何可见内部功能模块的连接线； 金属机身， 边角采用弧形设计， 表面无尖锐边缘或凸起； 前置端子接口采用倒圆角工艺， 边缘无棱角、 无毛刺 ★2、 液晶屏显示尺寸： ≥86 英寸； 显示比例： 16:9； 背光形式： DLED； 水平可视角度： ≥178° ； 图像分辨率： ≥3840×2160 ； 灰阶等级： ≥256 级， 液晶屏达到 A 级标准。（提供 CNAS 或 CMA 认证检测机构出具的检测报告复印件并加盖生产厂家公章） 3、 抗光强度： 在照度 400klux 环境下正常工作； ★4、 对比度≥5000:1, 色域覆盖率（NTSC）≥90%, 整机待机状态下节能≥99%, 亮度均匀性≥90%, 亮度≥500cd/m ² （提供 CNAS 或 CMA 认证检测机构出具的检测报告并加盖生产厂家公章） ★5、 采用红外触控技术。在 Android、 Windows 系统双系统下均支持 20 点触控， 支持多人同时书写和擦除。（提供 CNAS 或 CMA 认证检测机构出具的检测报告并加盖生产厂家公章） 6、 书写保障： 屏幕任何位置被手、 A4 大小书本等较大物体遮挡或某一条触摸边框完全失灵， 仍可以正常书写、 操作； 7、 前置接口： 为方便教师使用， 具备至少前置一路 HDMI 输入； 三路 USB3.0， USB 接口支持在 Windows 和 Android 系统下被读取， 即插即用。（提供 CNAS 或 CMA 认证检测机构出具的检测报告并加盖生产厂家公章） 8、 USB 模式： 为方便教学， 每个 USB 接口均支持以下四种模式： 安卓 USB、 电脑 USB、 智能 USB、 外接 USB； 教师可根据具体教学需求将前置 USB 自定义成以上四种模式中的任意一种； ； （提供 CNAS 或 CMA 认证检测机构出具的检测报告并加盖生产厂家公章） 9、 为方便教师使用， 整机提供侧置 1 路视频输入接口，	3	台

	<p>1 路音频输入接口， 1 路 touch USB， 1 路 HDMI 输入， 1 路 VGA 输入， 1 路 SPDIF 输出， 1 路耳机输出， 1 路网口， 1 路串口（RS232）， 1 路 VGA 音频输入。</p> <p>10、为方便教学，前置一个物理按键，支持调取中控菜单，支持锁定/解锁屏幕、支持一体机开机、支持一体机待机、支持电脑开/关机。（提供 CNAS 或 CMA 认证检测机构出具的检测报告并加盖生产厂家公章）</p> <p>11、支持在任意信号源通道任意屏幕位置五指调取软控菜单。（提供 CNAS 或 CMA 认证检测机构出具的检测报告并加盖生产厂家公章）</p> <p>13、支持在任意通道下从屏幕一侧快速拖出书写白板；可根据需求选择书写白板的展开面积的大小；支持书写、擦除、截图功能，支持可自定义开启或关闭目录板。（提供 CNAS 或 CMA 认证检测机构出具的检测报告并加盖生产厂家公章）</p> <p>14、整机支持在任意信号源通道、屏幕任意位置调取录制功能，并实现录制内容的自动存储；</p> <p>16、整机支持对系统硬盘，系统内存、触控框、PC 模块、网络信息、光感系统进行检测；若检测存在故障，则提供电话、二维码、邮箱三种保修方式，直接扫描系统提供的二维码进行在线客服问题报修。</p> <p>17、温度监测：整机支持实时显示设备温度，可根据温度高低显示不同颜色进行提示；（提供 CNAS 或 CMA 认证检测机构出具的检测报告并加盖生产厂家公章）</p> <p>18、半屏下降：整机可通过软件快捷键实现屏幕显示画面下移，可自定义调整下降高度，并可进行触控，方便用户操作；点击屏幕即可恢复全屏显示；（提供 CNAS 或 CMA 认证检测机构出具的检测报告并加盖生产厂家公章）</p> <p>19、支持外接 HDMI 信号、VGA 信号自动识别并自动切换到对应通道，同时外接设备断开后可自动返回至之前通道。（提供 CNAS 或 CMA 认证检测机构出具的检测报告并加盖生产厂家公章）</p> <p>20、软件锁：为防止学生课后使用/打开，支持教师通过调取软件菜单实现屏幕锁定；</p> <p>22、整机支持开启/关闭低蓝光护眼模式，开启低蓝光护眼模式后，整机会降低蓝光辐射，呵护师生视力。（提供 CNAS 或 CMA 认证检测机构出具的检测报告并加盖生产厂家公章）</p> <p>23、整机具备智能背光系统，当用户触控屏幕后，整机可智能降低亮度，不再触摸后，屏幕亮度恢复；（提供 CNAS 或 CMA 认证检测机构出具的检测报告并加盖生产厂家公章）</p> <p>24、不需要借助外接盒子即可实现电脑无线传屏，可将电脑画面实时传输到大屏安卓端或 Windows 端，同时可将电脑音频信号传输至大屏进行播放，并且可将大屏上</p>		
--	--	--	--

	<p>的触控信号回传至电脑中，实现反向操作；整机支持同时接收并显示 4 个电脑画面；</p> <p>25、整机具备黑板自动识别功能,当推拉黑板完全遮挡住整机时,整机自动关闭背光,进入节能状态；</p> <p>26、安卓系统具备文件自动归类及浏览功能,可实现文档、图片、影音自动分类,支持输入关键词进行文档搜索,选定、全选、复制、粘贴、删除、重命名等功能,选中文件可通过二维码或邮件的方式进行分享发送,方便教师便捷分享教学内容。</p> <p>27、在 Windows 系统下接入有线或无线网络,Android 系统也能实现上网;反之,Android 系统实现上网,Windows 系统同时也能实现上网。(提供 CNAS 或 CMA 认证检测机构出具的检测报告并加盖生产厂家公章)</p> <p>28、内置电脑配置:为了保证交互平板产品后续可扩展性,一体机采用符合 INTEL 标准协议的 80pin OPS 接口,具有独立非外扩展的电脑 USB 接口;处理器: Intel 酷睿 I5 或以上;内存: 8G DDR3 或以上配置;硬盘: 256G 或以上配置; 电脑上至少 6 个 USB 接口,具有视频输出接口: HDMI 接口。内置 WiFi: IEEE 802.11n 标准; 内置网卡: 10M/100M/1000M;</p> <p>二、教学软件参数功能、技术规格</p> <p>1、同步教学资源: 提供与国家课程标准教材编目同步的教学资源,同步教学资源涵盖小学、初中、高中等不少于 6 个学段,小、初、高分别不少于 14 个学科,版本覆盖人教部编版、人教课标版、北师大课标版、鄂教课标版、苏教课标版、长春课标版、鲁教课标版、冀教课标版、延边教育出版社、华东师大版、湘教课标版、仁爱版等不少于 12 种主流教材版本;支持设定教材版本、学科、学段、册别,资源以到章到节的形式层级展开呈现</p> <p>2、资源获取: 支持教师从区域共享资源、精品资源、学校校本资源、教育云资源获取已有资源,支持对其他用户分享的共享资源和机构提供的精品资源的预览、评价、收藏和下载;支持用户从本地上传资源至云端,教师个人资源云盘存储,同时支持教师将区域共享资源、精品资源、学校校本资源、教育云资源中的资源收藏至教师个人资源夹中。</p> <p>3、共享资源: 教师可将个人教学资源共享给他人。教师可将个人资源共享至全区域所有老师可见,也可分享至本省范围、本校范围内教师可见。区域共享资源可同步至教师备课中,便于教师备课时随时调用。</p> <p>4、导学素材: 支持教师自由创建课前导学,教师可从云端引用文本、图片、音频、视频、习题作为导学,所有的导学素材都与教材章节目录自动匹配关联,同时支持教师在引用云端素材的基础上添加现场录制微课资源素材发送给学生。</p>		
--	--	--	--

	<p>5、.教师个人导学：支持教师自行创建导学或收藏引用其他教师分享的导学，所有的导学都与教材章节目录相关联，支持通过章节切换查看使用；教师个人制作的导学支持查看历史推送、预览、撤销推送、多次推送、二次编辑、导学分享和打包导出；</p> <p>6、教师导学分享：支持教师将导学可以分享到所有教师、本省或本校教师，其他教师可以进行收藏、评分及使用；支持按照评分、收藏、预览次数进行排序查看其他教师分享的导学</p> <p>7、教师导学反馈：针对学生完成的导学，支持教师从学生参与情况（按照完成人数、未完成人数及所占比例查看）和回答情况（支持逐一查看每一个学生具体的回答情况）查看学生的导学完成情况；支持教师对学生作答情况进行 A/B/C/D 评价、语音评价、模板化评语和自定义评语等不少于 4 种的评价方式；也支持教师快速批阅；针对上课需要重点讲评的导学内容，教师可以进行一键标记。</p> <p>8、客观题导学批阅：针对学生提交的客观习题，支持系统的自动智能批阅，支持教师按照完成情况、学生分析和习题分析维度查看作答情况；可以查看班级整体已完成人数及所占比例、未完成人数及所占比例；平均耗时、平均正确率等；也可针对学生个人，查看单个学生的完成情况、提交时间、做题耗时、错题数、正确率等；习题分析可以查看每道习题每个选项学生的答案选择比例，方便教师全面了解整体及个人掌握情况；</p> <p>9、导学导出：支持将导学整体导出为本地压缩包形式，含有导学的任务要求、素材资源，方便教师本地随时查看</p> <p>10、互动试题：支持互动习题工具内容插入到课件页面，互动习题类型支持：单选、多选、主观题、分类、连线、填空、排序、连连看、标签、拼图、选字词、猜词、标点、比大小等不少于 17 种类型；添加的互动试题在课件编辑时支持二次编辑，并支持互动试题作为独立素材同步至教师个人资源；</p> <p>11、教学模板：提供画廊、时间轴、知识树、转盘、翻牌不少于 5 种教学模板，提供示例制作指导，并支持版式、文字、图片的二次编辑</p> <p>12、学科工具：支持在课件编辑时按照学科精准匹配学科工具，所有学科工具不少于 20 种，支持插入到课件页面：通用学科：知识导图；语文学科：汉字测评、诗词卡片、汉字卡片、汉字书写、汉字听写、通过单独的汉字连接可以形成完整的古诗；数学学科：数学公式、口算训练、数学画板、竖式计算、分数加减、数轴工具；英语学科：英语词典、单词卡片；物理学科：物理公式、物理实验仪器；化学学科：化学公式、化学实验仪器、</p>		
--	--	--	--

		<p>原子结构示意图、元素周期表；可将学科工具添加到课件页，支持二次编辑；</p> <p>13、教案工具：系统提供教案编辑存储工具。教案分为教学目标、教学重难点、教学过程、板书设计，支持教师自主添加大纲和编辑，教案完成后可存储对应章节编目，支持教案本地添加和教案导出，方便教师整理备课思路。</p> <p>14、基本绘图功能：提供包括矩形、三角形、椭圆形、弧线、虚线在内的至少 19 种基本几何图形；可实现上述图形的绘制、大小调整、旋转、删除、复制、填充、边框修改等常用功能，支持将图形锁定，可防止误操作位移；</p> <p>三、产品质量要求</p> <p>★1、所投产品需通过 GB/T5080.7-1986 设备可靠性检验（试验），产品平均无故障时间(MTBF)的不低于 120000h，须提供产品检验证书及检测报告复印件并加盖厂商公章；</p> <p>★2、所投产品生产厂家具有依据 GB/T27922-2011《商品售后服务评价体系》认证的五星级售后服务能力认证证书，提供复印件并加盖厂商公章。</p>		
6	壁挂式展台	<p>1、箱体环保材质，耐磨防锈，整机无锐角无利边设计，关注师生安全；内置机械式防盗锁，壁挂式安装。</p> <p>2、展台模块化前拆设计，不用拆卸挂箱即可更换展台，便于安装和维护。</p> <p>3、采用三折叠式开合托板，并带强磁固定纸张，打开时大于等于 A4 幅面，收起时小巧不占空间，所需挂墙面积小。</p> <p>4、不少于 800 万像素，最高分辨率 3264*2448，满足课堂演示清晰度和流畅度的要求。</p> <p>5、箱体内嵌 2 个 USB 扩展口，可外接 U 盘或无线键鼠的接收器等设备。</p> <p>6、整机自带 LED 补光灯，可触摸式三级灯光调节，保证展示区域的亮度和展示效果。</p> <p>7、兼容双系统操作，Windows 系统及 Android 系统均可使用展台功能，包括图片放大、缩小、旋转、批注等。</p> <p>8、采用 5 米超长专用 USB 传输线，最大程度满足安装实施要求，单根 USB 线实现供电、高清数据传输需求。</p> <p>9、聚焦方式：采用自动+触摸对焦。</p>	3	台
7	推拉黑板	<p>1、尺寸：整体尺寸约：4200*1300mm（±5%）；可根据实际需要调整。</p> <p>2、结构：内外双层结构，内层为两块固定书写板与液晶触摸一体机正面平齐，外层为两块滑动书写板。</p> <p>3、面板：优质树脂烤漆白板面，厚度≥0.27mm，板面经过双面双涂处理，书写流畅，易写易擦。</p> <p>4、夹层：超高密度泡沫板夹层，厚度≥15mm，密度</p>	3	套

		18kg/m ³ , 泡沫板经过双面双砂处理, 防潮不变形。 5、底板: 优质镀锌钢板底板, 厚度≥0.2mm, 钝化处理, 防锈防潮		
8	有源音箱	1、使用 2.4G 数字射频技术, 外置一体式小巧, 2.4G 信号接收盒, 避免音箱内部电磁干扰, 增强信号稳定性及灵敏度; 2、二路话筒输入 (自带 6V 幻象电源); 3、话筒音量、高低音调节, 可以独立控制; 4、额定功率: 40W; 5、额定阻抗: 4Ω; 6、频率响应: 55Hz-18kHz; 7、驱动器: 4 寸低音×1, 高音×1; 8、输入: 2 路立体声接口; 9、1 路广播接口, 灵敏度: 75dB/1W/1M; 10、箱体及外饰: 高密度中纤板 (黑色) 箱。	3	套
9	灭火器	1. 灭火级别: 21B C E 2. 灭火剂名称: 二氧化碳含量≥99.5% 3. 灭火剂重量: 3 [±] 0.15 KG 4. 使用温度: -10℃~+55℃ 5. 水压试验压力: 25.1MPa	16	个
10	灭火器箱	规格: 370*200*600mm 重量: 2.3kg	8	个
11	电脑桌	尺寸 (长宽高): 1200*600*750mm, 用高密板贴三聚氰胺板做, 所有板材外露端面采用高质量 PVC 封边条, 用全自动封边机配以热熔胶高温封边, 高密封性不吸水、不膨胀, 外型美观、经久耐。	4	张
12	包皮办公椅	产品材质: 四平八稳, 椅身、座板、框架均为棕红色橡木, 椅面采用优质西皮, 高密度 PU 气泡海绵。	4	张
13	办公桌	尺寸 (长宽高): 1400*700*750mm, 优质防火板面, 鸭角边, 其余的为优质实木颗粒三聚氰胺耐磨板。	1	张
14	办公椅	优质面皮, 橡木实木框架。	1	张
六、手工绘画器材				
1	民间美术欣赏及写生样本	中国结、京剧脸谱、扎染、蜡染、皮影、年画、木板年画、剪纸、面具、泥塑、玩具、风车、纹样、风筝、唐三彩、彩陶器、瓷器等	30	套
2	美术学具	毛笔、小剪刀、调色盘、笔洗、美工刀、水溶性油墨、黑色胶滚、毛毡、刻纸刀、水粉画笔、调色盒、直尺	50	套
3	写生教具	石膏像: 阿古力巴 (切面), 腊空 (半面), 太阳神 (头像), 海盗 (头像), 小大卫 (头像)	30	套
4	版画工具	木刻刀 5 把、笔刀 1 把、笔刀片 3 件、电烙铁 1 把、木磨托 1 只、胶滚 1 套 (大中小各 1 件)、油石 1 件、刮	50	套

		刀2-3把、6B中华绘图铅笔2支		
5	绘画工具	水粉笔1~12#各1支,水彩笔1~12#各1支、大白云毛笔1支、小狼毫1支、勾线笔1支、斗笔1支、扁笔1支、调色盒1个、调色盘1个	50	套
6	制作工具	美工刀1把、剪刀2把、木刻刀12把、尖钻1把、篆刻刀1把、油石1块、改锥2把、多用锯1把、锯条5根、推刨1把、木锉1把、尖嘴钳1把、铁锤1把、电烙铁1把、凿子2把、什锦锉1套、切割垫板1块、三用圆规1件、订书器1个、壁纸刀1把、U型锯1把、线锯条10根、手摇钻1个、刨子1把、盒尺1个、角尺1把、砂纸5张、小台钳1台、钢丝钳1把、钢锉1把、钢板尺1把、金属剪1把、铁砧子1件	50	套
7	国画和书法工具	毛笔8支、画毡1块、调色盘1块、砚台1个、笔洗1个、笔架1个、镇尺1付、笔帘1个、墨1块、印盒1个、墨汁1瓶	50	套
8	木工工具	钢卷尺 5m钢卷尺,工程塑料外壳抗摔,刻度清晰,木工凿 14mm,塑柄,通体穿心,耐敲击,凿螺丝刀 4寸十字,6*100mm,双色防滑按摩手柄,带磁性螺丝刀 4寸一字,6*100mm,双色防滑按摩手柄,带磁性水平尺 鱼雷式,可以测量 45 90 180度木工锉 8寸,半圆形,带防滑胶柄剪刀 多用途剪刀,勾刀 用于切割有机玻璃板、薄形木板等,带2片备用刀片钢丝钳 6寸,150mm,双色柄,美工刀 18*100mm通用美工刀,G形木工夹 加厚钢板,不断裂,直角尺 150*250mm,不锈钢尺板,90度角度油石 6寸,粗细双面油石,折叠锯 三面开刃,锯片采用SK5材质,羊角锤 250g,钢管柄,手柄套胶套,木工刨 100mm迷你型刨子,硬木刨床,合金钢刨刀,木工铅笔 8寸200mm,木工专用,黑色鸟刨 全钢型鸟刨,墨斗 全封闭式手卷墨斗,加长墨线,工具箱 45*35*9.5cm中空吹塑工具箱,实现本套工具的定点定位存放	30	套
9	木工材料	1、采用盒装,材料盒尺寸:295mm*195mm*60mm,塑料材质。2、塑料盒内包含:三合板28块,尺寸:90mm*90mm,木块28块,尺寸:130mm*25mm*10mm	30	套
10	纸工工具	1、垫板1张:聚丙烯(pp)材质,长宽高295mm*200mm*3mm;2、剪刀1件:无刃、圆头,总长度160mm;3、花边剪1件:铁口花边剪,刀头总长度60mm;4、打孔器1件:手握式单孔打孔器,有纸屑收集装置,手握处防滑细纹,最大打孔能力可打8张纸,打孔直径6mm;5、美工刀一件,ABS塑料材质手柄,小号刀片;6、订书机一件,7、雕刻刀,全金属刀杆,强度高,刀片加持牢固,刀片带防护帽,防止伤人8、刻刀刀片,3片,高碳钢,塑料盒装 8、直尺:要求刻度清晰、准确。长30cm。9、蛇形尺:采用优质PE材料制成,符合环保要求、无毒、无味。长	30	套

		30cm。长 30cm。10、工具箱 1 件：箱体规格：375mm×290mm×60mm。PVC 吹塑工具箱，定位包装		
11	剪纸工具	1、A4 橡胶切割垫板 1 张 22 度雕刻刀一把，带 3 片刀片。5 色剪花纸各 100 张。电子图样内含 3000 多张图片的剪纸图样 1 套。、磨刀石一块。剪刀一把、钢勺一把。图样半成品一套。	30	套
12	手工制作工具	专用配套工具 10 件以上，工具包括：钢质剪刀 1 把；钢质直尺 1 把；钢质镊子 1 把；钢质 12mm 美工刀 1 把；2mm 皮尺 1 条；钢质顶针 1 个；缝纫线线圈 1 个；大小规格各一钢针 1 盒；竹质毛衣针 1 副；钢质绣花针 1 盒；手持式缝纫机 1 个。	30	套
13	手工 DIY 制作套装	1#卡纸不同色（19.5*27cm）；卡纸；40 克白胶；手工镊子；1.5cm 海绵压花贴纸；6*7cm 彩色贴纸；5*11cm 彩纸多色；13cm 彩色纸 10 色；13 色单面彩色纸 6cm；花纹剪刀；彩色闪光笔；1cm 双面胶；6 个颜色金葱毛条；7mm 卡通眼睛；彩色金葱胶；彩色胶带；3mm 金银葱带；手摇压力机；	30	套
14	基础材料、工具	502 胶水 1 瓶、乳白胶 1 瓶，万能胶 1 瓶，剪刀 1 把，铁皮剪 1 把，钉子 1 盒，雕刻刀五件 1 套，万用表 1 个，塑料电动焊枪 1 把，电烙铁一套，开孔器 1 个。	30	套
15	超轻粘土手工制作工具箱	含 1.A4 垫板 1 块。2. 大号方形压板 1 块。3. 实心亚克力棒。4. 翘头剪刀。5. 鹰嘴镊子。6. 可弯刀片 10 厘米。7. 白乳胶 40ml。8. 球形工具 4 支。9. 功能工具 5 件套。10. 七本针。11. 12 色超轻粘土各 100 克。	30	套
16	泥塑工具	1、拍板 1 件：木质，弧形背板，长宽高：180mm×70mm×20mm；2、泥塑刀 6 件：黄杨木材质，长度 180mm；3、环型刀 4 件：木柄叉头环型刀长度 200mm；4、刮刀 1 件：直型刀头，长度 130mm；5、型板 1 件：黄杨木型板，110mm×50mm；6、切割线 1 件：木手柄 70mm，钢丝线长度 400mm；7、小转台 1 件：PVC 塑料材质，双面、中间带轴承，直径 110mm，高度 30mm；8、喷壶 1 件；9、吸水海绵 1 件；10、不锈钢刮刀 1 件；11、包装盒一件：所有工具定位，中空吹塑包装盒，长宽高：360mm*255mm*65mm	30	套
17	陶泥	每袋 500g	50	袋
18	10KG 特白泥	1、20 斤规格包装，方便搬运。 2、百陶会专用泥料袋包装，不易破碎，储藏更方便。 3、分批包装，使用更方便。	30	袋
19	高白捏雕泥	500g/袋	50	包
20	彩泥	1kg/包，大红色，黄色，浅红色，果绿色，桔红色，钴蓝色，草绿色，浅蓝色； 8 色/套 1、彩泥为无毒无害的景德镇高岭土泥和景德镇颜色釉料混合而制成的，请放心使用。	20	套

		2、彩泥泥质细腻，可塑性强。 3、成瓷颜色鲜艳，配透明釉使用，效果更佳。		
21	热熔胶枪	材质：ABS 塑料 功率：40W 净重：0.2KG 电源线长度：大于 1.5m 使用胶棒：7mm	40	把
22	热熔胶棒	快速热熔，粘性强，无异味。 7mm 热熔胶棒，一包 40 根。	40	包
23	黑眼睛	黑白眼睛贴，带背胶。一包约 200 个。	40	包
24	水彩颜料	规格：300x165x20(mm) 一盒 24 色	40	盒
25	颜料盘	规格：19.5mm 颜色：白色 格数：14 格	40	个
26	儿童洗笔桶	规格：160x160x100 (mm) 颜色：白色	40	个
27	雪花片	材质：环保 PP 规格：43mm 包装：猫咪收纳桶 颜色：大号 10 色 1000 片	40	盒
28	仿珍珠	材质：亚克力 无孔圆形，一份含：白色 10mm 约 48 颗+12mm 约 28 颗； 米色 10mm 约 48 颗+12mm 约 28 颗	40	份
29	头箍	一包 10 个，颜色可选。	40	包
30	发卡	一包 10 个，颜色可选。	40	包
31	树脂配件	一包 50 颗，颜色可选。	40	包
32	渔线	产品材质：透明尼龙渔丝线 产品风格：优线，光滑，米数足 产品规格：0.25mm 100 克/只	200	个
33	强力胶	规格：60ml	200	支
34	毛线团	一团 1 两，颜色可选。	300	团
35	蜡笔	规格：180x185x18(mm) 一盒 24 色	40	盒
36	水彩笔	笔杆长：151mm 一盒 40 色	40	盒
37	铅笔	笔长 174mm 一盒 10 支	40	盒

38	固体胶	规格：20g 一盒 12 支	100	盒
39	儿童手工剪刀	规格：122x53（mm）	200	把
40	软陶泥	规格：500g 一套 4x500g	40	套
41	双面胶	规格：18mm 一袋 6 个	200	袋
42	彩色卡纸	规格：A3、A4 一包 A3 30 张、A4 30 张	100	包
43	大小穿珠子	材质：亚克力、玻璃材质 规格：2mm-20mm	40	盒
44	彩纸	规格：A4 一包 80g 100 张，颜色可选。	200	包
45	大白纸	规格：580x810（mm） 一包 50 张	40	包
46	皱纹纸	规格：500x2500（mm） 一套 15 色	40	套
47	粘土	规格：15g 一盒 24 色	40	盒
48	收纳筐	规格：155x230x140（mm） 颜色可选。	40	个
49	彩色不干胶及时贴	规格：5000x450（mm） 颜色可选。	200	张
50	衍纸	一套含：5mm 渐变色长衍纸 6 包、5mm 渐变色短衍纸 6 包、3mm 混色长行纸 1 包、10mm 混色长衍纸 1 包、书签衍纸 1 包等以及衍纸工具，总共 34 款。	40	套
51	十字绣	规格：直径 270mm 一套 2 幅，招财猫+招财狗	40	套
52	串珠	混合款彩色珍珠，一包 500g	40	包
53	画笔	一套 48 色	20	盒
	彩色笔	一套 24 色	20	盒
53	水彩笔	规格：300x50x410（mm） 塑料盒包装	20	盒
	颜料	规格：30ml 一盒 24 色	20	盒
54	积木	认知积木，一套 110 件	20	套
55	石膏模具	一套 12 个	30	套
56	大型积木	泡沫积木，一套 48 件	2	套

57	丝绒	规格：100g 一套10色	50	套
七、感官教育教具				
1	彩色圆柱	材质：实木 由4盒、每盒10个圆柱组成。培养视觉上识别大小、对应概念，发展手眼动作的协调，手臂肌肉控制力，培养敏锐的观察和注意力。彩色圆柱体小圆柱的排列大小与插座圆柱体相同，除无握柄和插座，每组小圆柱体放在对应颜色的小盒里，圆柱体分为红、黄、蓝、绿四组。	25	套
2	长棒	材质：实木 由10根方长棒组成。透过触觉、视觉的辨别，在知觉上对长度的差别有正确的了解，发展手、眼与肌肉的协调性；数学教育（量，基本运算、十进制元、分制系统）的直接准备教具。教具构成：十根宽度、高度为2.5厘米，长度从100厘米递减至10厘米，且等差为10厘米的红色木棒组成。教育目的：1.通过视觉辨别，感知长棒在长和短上的差异，培养辨别长短的视觉能力。2.发展用视觉及肌肉感觉别人一度空间差异的能力	25	套
3	颜色认知分阶训练组合	材质：实木、塑料（1）第一阶段为颜色识别组合：由大中小三组组成，规格分别约蓝三原色对应识别；红、黄、蓝、橙、紫、桃红、棕、灰、黑、白等11色拓展识别；红、黄、蓝、橙、紫、桃红、棕、灰等9色各有7级明度渐变递增递减识别，此组合包含颜色识别、颜色对应、颜色深浅渐变等共91块组成。（2）第二阶段为颜色归位操作训练组合：红黄蓝绿四色，含4张颜色引导板，16个颜色归位柱和4个归位底座，让儿童在实际操作的过程中认识色彩的种类和变化。	25	套
4	几何图形嵌板柜	由几何嵌板操作1个屉、6层几何嵌板橱1个、几何嵌板35块、几何图形卡片99张组成。通过肌肉和触觉的联合，帮助视觉认识平面几何图形；发展手眼协调、注意力和观察力；平面几何学的预备。尺寸：31*46*20cm，重量：10KG，材料：高档棒木、环保水性漆	25	套
5	几何立体组	材质：实木、塑料 包括长方体、正方体、球体、椭球体、卵形体、三角柱、圆柱、圆锥、三角锥、四角锥，另有11枚与上述几何体的一个侧面相等的投影板组成。培养儿童对实体的感觉，认识各种几何体，了解其特征；进入几何学的准备，刺激肌肉的感觉。	25	套
6	构成三角形	材质：铁 由5盒不同的三角形块组成。透过视觉认识三角形，通过对多边形的组合与分解了解三角形与多边形的几何关系和相等概念。	25	套
7	二项式	木制立方体和长方体共8块组成。培养视觉对立体空间的认识和数学思考能力，可作为计算体积 $(a+b)^3$ 的代数教具。 $(a+b)^3=a^3+3a^2b+3ab^2+b^3$	25	套

8	三项式	木制立方体和长方体共 27 块组成。培养视觉对三次元的辨别能力， 数学的思考能力， 可作为三项式 $(a+b+c)^3=as+3a2b+3a2c+b3+3ab2+3b2c+c3+3ac2+3bc2+6abc$ 的代数教具使用。 $(a+b+c)^3=as+3a2b+3a2c+b3+3ab2+3b2c+c3+3ac2+3bc2+6abc$	25	套
9	触觉板	由 13 块表面粗糙和光滑程度不同的木板（合成板）组成。培养粗糙 与光滑的触觉感和分析、比较的思维能力。	25	套
10	重量板	实木 6 组 12 个。培养辨别轻重的感觉和判断力。1, 将三种重量板各 取两块分成两组:一组为标准组散放在地毯前面， 另一组为比较组重 叠放在教师和幼儿中间。 2. 取比较组的第一块板， 上下掂量， 感知板的重量程度， 再与标准 组的每一块进行比较， 找到相同质地的重量板取出来放在一边。 3. 以相同的方式进行其他重量板的配对， 直到全部完成。	25	套
11	温量板	由金属、石材、木质（合成板）、地毯片各 2 块组成， 培养对温度 的感觉， 辨别温度的差异。	25	套
12	嗅觉筒	材质： 实木 通过嗅觉筒的配对操作， 训练嗅觉器官辨别各种气味的能力， 利用嗅觉器官感知事物的经验。内容物由老师事先准备（固体或液体）， 例如： 玫瑰、 陈皮、 紫苏、 韭菜、 薄荷、 圆葱、 香菜、 大蒜、 花椒、 大料、 榴莲、 香水、 醋等气味较浓的物品。 两组嗅觉筒里所装的内容物是对应的。 教师可事先向家长了解孩子对某种气味是否过敏， 避免意外的发生。 内容物也可根据当地的条件（季节、 地理环境等） 加以替换。 嗅觉 筒的数目应根据孩子的辨别能力酌情掌握。 1. 请幼儿准备好地毯。 2. 引导幼儿至教具柜前， 向幼儿介绍教具的 名称：“ 今天我们一起认识嗅觉筒。” 3. 拿来嗅觉筒， 轻轻地放 在毯上。 4. 教师坐在幼儿右侧。 配对练习——依 气味配对 1. 教师先拿出红色标记组中的一瓶嗅觉 筒， 一手拿筒， 另一手轻轻扇动。 2. 请幼儿也闻闻看。 3. 闻好后马 上盖好盖子， 记住气味， 放到左边。 4. “你能不能从那一组中找出 和这个气味一样的嗅觉筒呢？”	25	套
13	听觉训 练 组合	材质： 实木 高： 50mm 直径： 25mm， 12 个/套， 训练儿童的听觉与物件关系的辨 别能力， 更能获得触觉感知及重 量关系。	25	套。
14	圆柱体 阶 梯	材质： 实木 由 1 个插板， 25 个高低、 颜色不同的圆柱组 成。可作颜色分类， 高 -> 低比较， 排序。	25	套
15	几何体 支 柱	材质： 实木 由 1 个插板盒、 3 个圆柱、 3 个三棱柱、 3 个 四方柱组成。培养儿童 对实体的感觉， 认识几何体特征， 可作颜色分类， 高->低比较， 排 序	25	套
16	手眼协 调 圈	材质： 木制， 麻 由 5 个可组装的锣口木柱和 5 个麻绳套 圈组成， 锻炼手眼协调能力。 手眼协调掷圈，	25	套
17	立体四 子 棋	材质： 木制 由 16 组 64 颗棋子组成， 分成两组， 锻炼观 察与逻辑分析能力， 规 格： 18*18*18, 动手动脑， 抓握， 视觉， 兴趣培养， 智力开发， 感官， 情 感， 听觉， 其他 能力培养， 手眼协调， 亲子交流， 互动玩具	25	套

18	味觉瓶	材质：木制，玻璃 由8个滴瓶组成。品尝各式味道，培养辨别基本味觉的能力。规格：盒装	25	套
19	彩色圆柱投影卡	材质：纸 投影卡，特色功能：认识颜色，包装：彩盒，材质：纸质，能力培养：视觉，动手动脑，智力开发，感官，其他能力培养，手眼协调，亲子交流，互动玩具	25	套
20	圆圆板	由100个彩色圆组成。可做颜色的排序、对应。规格：袋装，材质：木制（合成板），产品重量：0.14KG	25	套
八、数学教育教具				
1	1-100连续数板	材质：棒木 儿童将活动数字卡片排列在一定的方格板上，认识1-100的排列并认识数的连续性。印有1-100的塑胶牌，大小可以填入数字板上的方格，盛放在木箱中	25	套
2	数棒	材质：木制 由从短到长10根红、蓝相同的木棒和从1到10的10块数字片组成。数棒是代表连续“量”的教具。认识、了解数的及数词，记忆1到10,十进制法的预备，导入数的概念	25	套
3	二倍数	材质：棒木 由7个木块组成。培养2倍的概念，认识简单的倍数关系，导入平方概念。	25	套
4	乘法板	材质：木制 进行得数最大为100的乘法题目，熟练后可导入乘法心算。板22.7*22.7cm	25	套
5	除法板	材质：木制 练习被除数最大为81以内除法题目，从感官上认识平均分配的概念，熟练后可导入除法心算。	25	套
6	十进位及银行游戏	材质：棒木、塑料、纸 由10颗单珠、10根珠棒、10个100珠板、2个1000珠阵、1套数字卡片组成。了解十进制法的排列与形成，学习交换的规则，可做 大数目四则运算。	25	套
7	100串珠链	材质：塑料 由10根（每根10颗珠）珠棒串成一条组成。培养儿童练习1-100以内连续数，并熟悉十进法，培养分析综合能力和独立思维能力。	25	套
8	三倍数	材质：木制（合成板） 用立方体或长方体等实物来显示三倍数之间的关系。包装方式：彩盒	25	套
9	黑白串珠棒	材料：木优质棒木 加深了解十以内的数量的概念，体会等量交换的概念，可用于进行加减法运算练习。水性漆，尺寸：22.5X13.5X4CM	25	套
10	平方珠链	材质：木制优质棒木、水性漆 由10串珠链（55个珠棒）组成。加强以1为单位的数的连续概念；学习平方的概念；乘算的预备。	25	套
11	塞根板	材质：实木 由4块板、18块数字片组成。对于11到19的数能正确的做名称练习；能把握连续数的排列，体会连续数的顺序关系；了解10位与个位数的关系；学习量与代表数量的符号（数字）的一致性	25	套
12	加减法板	材质：实木 加数最大为9的加法练习，熟练后可导入加法心算；用于呈现被减数最大到为18的减法运算练习，	25	套

		熟练后可导入减法心算。		
13	邮票游 戏	材质：实木 幼儿通过银行游戏认识十进制元法以后，即可进入邮票游戏的操作，熟悉数字的转换关系，并进行大数量的四则运算，培养数学思考能力。	25	套
14	分数小 人	材质：棒木 由1个木座、小人4组10块组成。知道1个整体(=1)如何分成若 干部分，作为进入分数的预备。	25	套
15	立方体	材质：实木 由1000颗边长为1厘米的立方块组成，学习立方的概念	25	套
16	数字与 筹码	材质：实木 由55个圆片，10张1到10数字卡片组成。了解数与量的关系，认 识奇数与偶数。	25	套
17	体积组	材质：实木 认识整体与部分的关系，建立不同几何立体的体积可以换算的概念，发展儿童对空间的概念。	25	套
18	灰色串 珠 棒	材质：塑料 熟悉十以内数量、数位与名称，为学习减法运算做准备。【教具重 量】：2公斤【教具说明】：灰色的串珠及木盒组成。	25	套
19	砂数字 板	材质：木板(合成板) 由0到9数字长板1块，0到9数字单板10块组成。培养认识0到9的数字，练习书写数字，是写前的预备，砂纸数字	25	套
20	纺锤棒 箱	材质：棒木 由2个整理箱、45根纺锤棒组成。指导0的概念，加强数与量集合 的概念。1.独立的两个盒子，每个盒子都分成五个相同的隔间。第 一个盒子的隔间按顺序分别标有数字0-4,第二个盒子的隔间按顺 序分别标有数字5-9,45根木质纺锤棒放在一个小盒子里或者是小 篮子里。	25	套
21	加减乘 除 矩阵 盘	材质：塑料 由8档彩色算珠组成，每档10个算珠，学习加减乘除。	25	套
22	数数棒	材质：实木、塑料 学习0-10的概念、10以内的加减法	25	套
23	彩色小 数 棒	材质：实木、塑料 学习0-10的概念、10以内的加减法	25	套
24	立方珠 链 及框 架	材质：木质优质棒木、水性漆 由1个框架、55串珠链(385根珠棒)组成。学习立方的概念和学 乘法的预备。	25	套
25	接龙减 龙	材质：实木、塑料 练习加减混合运算，增加儿童对数学的兴趣，培养孩子的逻辑思考 能力。	25	套
26	彩色串 珠 棒	材质：木质优质棒木、水性漆 熟悉十以内数量、数字与名称，为学习平方、立方做间接准备。	25	套
27	算数尺	材质：木质(合成板) 由标有1公分刻度的尺子组成，可进行加减法的运算。	25	套
28	秤盘组	材质：木质优质棒木 由天平、称盘与彩色木珠组成，学习数量与平衡的关系。	25	套
29	圆形分 数 板	材质：木质合成板 由彩色23片圆形分数板、1个双面钉板组成。认识分数，了解部分 与整体的关系，增进组合	25	套

		概念。利用钉板背面，配二长短、颜色不同的橡皮筋，可发挥幼儿的想象力与创造力。		
30	四方拼盘	材质：木制优质棒木、水性漆 由三角形、正方形、平行四边形木块组成，学习几何图形与关系。规格：23*23*1.8cm	25	套
31	分解几何盘	材质：木 由1个木座、9组多种几何图形组成。是进入分数的预备。	25	套
32	1000串珠链	材质：塑料 由100根（每根10颗珠）珠棒串成一条组成。加强对数的认识；熟悉连续数及其顺序；与100串珠板、1000的立方体珠块比较，培养差别的印象，加强十进制法的知识，培养专注力与独立性。	25	套
33	黄色串珠	材质：木制优质棒木 认识数与量等量交换的概念，为进行银行游戏做准备。规格：12*12	25	套
34	数字拼板	材质：木 熟悉数字，理解数与量的关系，培养数学学习兴趣，一个带有盖子的木盒，印有数字1-10的板片，以及印有1-10个圆点的板片组成。	25	套
35	不规则拼盘	材质：木制 由不规则几何图形嵌板组成，认识几何图形与锻炼观察能力。能力培养情感、视觉、智力开发、动手动脑、抓握、感官、手眼协调、其他能力培养、兴趣培养	25	套
36	一公分方块组	材质：木制优质棒木 刻度为1公分的连接尺组成，学习加减运算方法能力培养情感、视觉、智力开发、动手动脑、抓握、感官、手眼协调、其他能力培养、兴趣培养	25	套
37	几何图形板	材质：木制优质棒木 认识几何图形，为学习几何知识打基础。能力培养情感、视觉、智力开发、动手动脑、抓握、感官、手眼协调、其他能力培养、兴趣培养	25	套
38	天平组	材质：木 由天平、木棍与彩色串珠组成，学习数量、加减与平衡的关系。	25	套
39	十进位组	材质：实木、塑料 由1公分方块与10块连接条，以及10平方连接块组成，学习十进制的关系。	25	套
40	几何体阶梯	材质：木 进口实木5组，可作颜色分类，三种几何图形，感官学习，高一低比较、排序。	25	套
41	组合几何体盘	材质：木制优质棒木 由正5边形、正方形、正三角形、长方形与圆形的面积分解组合，学习分数、面积的关系。能力培养情感、视觉、智力开发、动手动脑、抓握、感官、手眼协调、其他能力培养、兴趣培养	25	套
42	数数看	材质：实木、塑料 由1-5彩色算珠架组成。可进行分类、集合、分解、量的学习。	25	套
43	加法心算盒	材质：木制优质棒木 含加法算术题板，进行加法心算练习	25	套
44	减法心算盒	材质：木制优质棒木 含减法算术题板，进行加法心算练习	25	套
45	乘法心算盒	材质：木制优质棒木 含乘法算术题板，进行加法心算练习	25	套

46	除法心算盒	材质：木制优质桦木 含除法算术题板，进行加法心算练习	25	套
47	数字与筹码对应卡	配合数字与筹码的对应练习，材质：纸制，规格：20*8CM	25	套
48	几何立体组三部卡	材质：木制优质桦木 各种几何立体组卡片认识组成，包装：彩盒，玩具	25	套
49	分数小人对应卡	材质：纸 进行分数小人的对应，分成练习	25	套
九、语言及科学文化教具				
1	双字母砂字板	材质：木制优质桦木 熟悉汉语拼音的组成及发音，练习书写。	25	套
2	印刷字母箱	材质：木制优质桦木 由大小写印刷字母各 1 套组成。认识英文字母大小写的印刷体。	25	套
3	砂字母板	材质：木制优质桦木 由大小写砂纸字母板各 26 块组成。通过触摸认识英文字母，为书写 做预备。	25	套
4	笔划砂板	材质：木制优质桦木 熟悉汉语笔划，练习书写	25	套
5	活动字母箱	材质：木制优质桦木 熟悉字母，练习单词的拼写。	25	套
6	音读训练辅具	材质：实木 规格：251 X90X68mm,共 62 件，其中正方体 22X22X22mm,58 个； 长方体 22X22X 10mm, 4 个，重点进行各个音节、拼音、声调等练习， 对学生言语康复有重要辅助意义。	25	套
7	中国地图	材质：多层板 由 1 套嵌板组成。了解中国的位置，认识各省、直辖市、自治区和 省会城市的位置；培养空间思维。	25	套
8	活动时钟	材质：实木、塑料 直观认识时钟的构成，了解时间概念，为看生活中的表打基础。	25	套
9	亚洲地图	材质：多层板 地图和木框组成，了解亚洲与世界的位置关系	25	套
10	欧洲地图	材质：多层板 地图和木框组成，了解欧洲与世界的位置关系	25	套
11	南美洲地图	材质：多层板 地图和木框组成，了解南美洲与世界的位置关系。	25	套
12	北美洲地图	材质：多层板 地图和木框组成，了解北美洲与世界的位置关系。	25	套
13	非洲地图	材质：多层板 地图和木框组成，了解非洲与世界的位置关系。	25	套
14	澳洲地图	材质：多层板 地图和木框组成，了解澳洲与世界的位置关系。	25	套
15	八大行星	材质：多层板 由 1 套嵌板组成，认识太阳系，了解九大行星位置，培养空间思维。	25	套

16	世界地图	材质：多层板 由1套嵌板组成。建立地图概念，从地图上认识世界上7大洲和4大洋的位置，培养空思维。	25	套
17	叶嵌板	材质：木质多层板 培养手眼协作及独立性提高观察分析能力和专注力，了解植物的叶的各个部分的基本构造。	25	套
18	鸟嵌板	材质：木质多层板 培养手眼协作及独立性提高观察分析能力和专注力，了解动物一鸟的各个部分的基本构造。	25	套
19	乌龟嵌板	材质：木质多层板 培养手眼协作及独立性提高观察分析能力和专注力，了解动物的乌龟的各个部分的基本构造。	25	套
20	鱼嵌板	材质：木质多层板 培养手眼协作及独立性提高观察分析能力和专注力，了解动物的鱼的各个部分的基本构造。	25	套
21	青蛙嵌板	材质：木质多层板 培养手眼协作及独立性提高观察分析能力和专注力，了解青蛙的各个部分的基本构造。	25	套
22	花嵌板	材质：木质多层板 培养手眼协作及独立性提高观察分析能力和专注力，了解植物的花的各个部分的基本构造。	25	套
23	树嵌板	材质：木质多层板 培养手眼协作及独立性提高观察分析能力和专注力，了解植物的树的各个部分的基本构造。	25	套
24	马嵌板	材质：木质多层板 培养手眼协作及独立性提高观察分析能力和专注力，了解动物的马的各个部分的基本构造。	25	套
25	蚂蚁嵌板	材质：木质多层板 蚂蚁镶嵌，对应，手眼组织练习	25	套
26	蜻蜓嵌板	材质：木质多层板 蜻蜓镶嵌，对应，手眼组织练习	25	套
27	企鹅嵌板	材质：木质多层板 企鹅镶嵌，对应，手眼组织练习	25	套
28	蝴蝶嵌板	材质：木质多层板 蝴蝶镶嵌，对应，手眼组织练习	25	套
29	公鸡嵌板	材质：木质多层板 公鸡镶嵌，对应，手眼组织练习	25	套
30	七星瓢虫嵌板	材质：木质多层板 七星瓢虫镶嵌，对应，手眼组织练习	25	套
31	知了嵌板	材质：木质多层板 知了镶嵌，对应，手眼组织练习，	25	套
32	苍蝇嵌板	材质：木质多层板 苍蝇镶嵌，对应，手眼组织练习，	25	套
33	树叶嵌板柜	材质：木质多层板 由14块树叶嵌板，3层木橱1个组成。学习识别各种树叶、植物。	25	套
34	动物卡片	材质：纸质 学习识别各种动物，包装：彩盒	25	套
35	植物卡片	材质：纸质 学习识别各种动物植物。包装：彩盒	25	套
36	星座三部卡	材质：纸质 星座认识，卡片对应，包装：彩盒	25	套

37	河流岛屿 三步卡	材质：纸质 河流岛屿认识，包装：彩盒	25	套
38	男孩女孩 成长	材质：纸质 认知男孩、女孩成长过程，包装：彩盒	25	套
39	太阳系行星 三部卡	材质：纸质 认知太阳系行星，包装：彩盒	25	套
40	种子发芽	材质：纸质 了解种子发芽状态，包装：彩盒	25	套
十、个训室设备				
1	手工包	儿童手工项链材料不同类型 2份	25	套
2	精细教具	10份不同的精细教具	25	套
3	文具	铅笔盒、铅笔、水彩笔、蜡笔、图画本、数学本、田字格等	25	套
4	图书	语言表达、生活习惯各一组	25	套
5	逻辑狗	全面训练观察力、具体形象思维、抽象逻辑思维、数学逻辑能力、逻辑推理等能力,思维品质得到提升及思维习惯逐渐养成。	25	套
6	认知教具	认知卡片、玩具各1份	25	套
7	心智解读图书及教具	心智解读图书、教具各1份	25	套
十一、康复室设备				
1	儿童地毯	材质：绒布 供铺垫操作教具使用。大号 60*60cm 泡沫拼接垫地毯。	60	张
十二、模拟交通设备				
1	模拟红绿灯	户外信号灯仿真模型，可点亮，可遥控。	1	套
2	模拟交通警示牌	儿童交通标志牌，模拟交通规则场景 9件套。	1	套
3	宣泄器材	模拟人型，仿人型沙袋	1	个
4	小汽车	功能：可遥控，车辆类型：跑车，驱动类型：双驱。2块 12v14A 大电瓶+蓝牙+皮座椅+发泡轮	2	辆
5	三轮单车	规格：99*58*66cm. 1、儿童脚踏车所有铁部件均为镀锌管制作，厚度在 0.15cm 以上；2、轮胎的盖子和轮胎芯子均为聚丙烯材质，脚踏、把手、、轮胎外皮均为天然橡胶，所有塑料件均为环保材质；3、安装螺丝共六枚均为镀锌螺丝。	10	辆

6	宣传海报	宣传栏尺寸：长 2.6 米，高 1.2 米。 海报内容：中国地图和世界地图，图上需有标志建筑或地标。	2	张
十三、宣泄室设备				
1	宣泄室隔墙	尺寸：高 2 米，总宽 2.5 米。	5	平方
2	宣泄室门	尺寸：高 2 米，宽 0.95 米。	1	扇
3	窗户钢护栏	尺寸：宽 1.42 米，高 1.1 米	1	个
4	软包矮柜	尺寸：高 0.5 米，宽 0.6 米，总长 3 米。外封软包，当座位使用	1	套
5	宣泄室软包	尺寸：总长 12.5 米，高 2 米。	25	平方
6	沙发	规格：1200mm*890mm*900mm， 内框架：实木框架配多层夹板装钉而成； 海绵：靠背为 35 密度高回弹切割新棉，坐垫为 40 密度高回弹切割新棉； 承重弹力结构：靠背装钉进口多条橡筋，坐垫为标准间距蛇形簧+平衡进口橡筋+面网； 饰面：可选西皮、超纤皮及真皮； 包装方式：最内为加厚珍珠棉、纸板、编织袋。	1	张
十四、生活室设备				
1	模拟厨房操作台	尺寸：长 1.2 米，宽 0.6 米	1	个
2	单星水盆	尺寸：长 0.6 米，宽 0.6 米	1	个
3	电磁炉	操控方式：滑控触摸式，外形外观：方形，适用锅具：普通锅具，面板样式：一体面板，控温方式：接触式精准控温，功能：过热保护，恒温匀火。	1	台
4	电饭锅	操控方式：按键式，容量：4L，加热方式：底盘加热，功能：预约定时，粥/汤，上盖可拆洗。	1	台
5	汤锅	34CM，不锈钢	1	个
6	炒锅	38CM，不锈钢	1	个
7	餐桌	尺寸：直径 85cm 儿童塑料圆桌，可升降餐桌	1	张
8	椅子	儿童大号加厚款靠背椅	4	张
9	厨房用具	烹饪 10 件套：锅铲、汤勺、漏勺、菜板、菜刀、多用刀、水果刀、瓜刨、剪刀、刀架。	1	套

十五、配餐间设备				
1	双层工作台	1200*600*800mm, 优质不锈钢板材	1	个
2	高压双头锅	800*480*200mm, 优质不锈钢板材, 火力强, 能耗低,	1	个
3	不锈钢汤锅	34CM, 不锈钢	1	个
4	砍刀	2号, 不锈钢	1	把
5	片刀	2号, 不锈钢	1	把
6	炒铲	1号, 不锈钢	1	把
7	炒勺	1号, 不锈钢	1	把
8	炒锅	38CM, 不锈钢	1	个
9	吸油烟机	额定电压 220V, 额定频率 50Hz, 最大输入功率 210W, 电机功率 180W。	1	台

核心产品：LED显示屏、LED教室灯、台式计算机、触控教学一体机

第三部分 供应商须知

一、说明

1、本次政府采购是按照《中华人民共和国政府采购法》和财政部财库〔2014〕214号印发《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》组织和实施。无论过程中的做法和结果如何，竞争性磋商供应商自行承担所有与参加竞争性磋商有关的全部费用。

2、合格的供应商

2.1 是响应磋商文件，参加竞争性磋商竞争，具备竞争性磋商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设备和专业技术能力；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。且有能力提供竞争性磋商货物及服务，并通过评审委员会审核的制造厂商、供货商或代理商，均为合格的供应商。

如企业为银行、保险、石油石化、电力、电信运营商等有行业特殊情况的，其分支机构可参与采购活动。

2.2 如项目允许，两个以上的自然人、法人或者其他组织可以组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购。以联合体形式进行政府采购的，参加联合体的供应商均应当具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，联合体各方之间应当签订共同参与竞争性磋商协议，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任，并将共同参与竞争性磋商协议连同响应文件一并提交采购单位。联合体各方签订共同参与竞争性磋商协议后，不得再以自己名义单独在同一合同项下参与采购活动，也不得组成新的联合体参加同一合同项下参与采购活动。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。

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。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。

2.3 竞争性磋商供应商应遵守《中华人民共和国政府采购法》和《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》有关的法律。

2.4 合同中提供的所有货物及其辅助服务，其来源均应符合响应文件要求而提供的设备、仪表、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。

2.5 关于小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位、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、绿色产品的要求参与政府采购项目的政策优惠条件及要求如下：

2.5.1、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管理办法》（财库【2020】46号）的要求，政府采购项目的政策优惠条件及要求如下。

2.5.1.1、该办法所称中小企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。

符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

2.5.1.2、在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受办法规定的中小企业扶持政策：

2.5.1.2.1 在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；

2.5.1.2.2 在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

2.5.1.2.3 在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本办法规定的中小企业扶持政策。

以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

2.5.1.3、对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，对符合本办法规定的小微企业报价给予 6%的扣除，用扣除后的价格参加评审。

接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的，联合体或者大中型企业的报价给予 2%的扣除，用扣除后的价格参加评审。

组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

2.5.1.4、中小企业参加政府采购活动，应当出具《中小企业声明函》（附件），否则不得享受相关中小企业扶持政策。

2.5.2、关于监狱企业参与政府采购优惠政策（对监狱企业视同小型、微型企业）
对监狱企业产品的价格给予 6%的扣除，用扣除后的价格参与评审。

根据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 号的要求：

2.5.2.1、监狱企业参加政府采购活动时，应当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。

（监狱企业的证明文件格式自行拟定、响应文件递交时装订在响应文件中）

2.5.2.2、在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。

2.5.3、残疾人就业政府采购优惠政策（残疾人福利性单位视同小型、微型企业）
对残疾人福利性单位产品的价格给予 6%的扣除，用扣除后的价格参与评审。

根据财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知财库[2017]141 号要求：

2.5.3.1、符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供本通知规定的《残疾人福利性单位声明函》（见附件），并对声明的真实性负责。

2.5.3.2、中标、成交供应商为残疾人福利性单位的，采购人或者其委托的采购代理机构应当随中标、成交结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

2.5.3.3、在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份

额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。向残疾人福利性单位采购的金额，计入面向中小企业采购的统计数据。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

2.5.4、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、绿色产品优惠政策：

供应商所投产品属于节能产品、信息安全产品、环境标志产品、绿色产品对提供产品的价格给予2%的扣除，用扣除后的价格参与评审。

根据财政部国家发展改革委关于印发《节能产品政府采购实施意见》的通知 财库【2004】185号的要求：

2.5.4.1、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。

2.5.4.2、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参与竞争性磋商，并提供有效的中国国家信息安全产品认证证书复印件。

2.5.4.3、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》中的产品参与竞争性磋商，并提供有效的节能产品认证证书复印件。

2.5.4.4、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》中的产品参与竞争性磋商，并提供有效的环境标志产品认证证书复印件。

2.5.4.5、提供的产品属于绿色产品的，供应商应当选择海南省政府采购网上商城建立绿色产品库中的产品参与竞争性磋商，并提供证明文件复印件。

供应商所投产品属于节能产品、信息安全产品、环境标志产品、绿色产品按照格式填写并提供目录截图及货物产品相关的认证证书复印件。

特别声明：对于未能按照要求填写及未能提供证明资料或提供资料不完整的视同未提供)

二、磋商文件

(一) 磋商文件：由磋商文件总目录所列内容组成。

1.2 磋商文件采购需求中列明标的物的技术要求是采购人基于实际工作需要而提出的基本需求，如果有专利、商标、品牌、型号等信息的，仅起技术说明、参考作用，不具有任何限制型，参与竞争性磋商产品响应其指标性能要求即可。

1.2 所谓进口产品是指：通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关外的产品。

1.3 如果没有特别声明或要求，竞争性磋商供应商被视为充分熟悉本竞争性磋商项目所在地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，本采购文件不再对上述情况进行描述。

(二) 磋商文件的质疑

1、凡参加本次竞争性磋商的供应商被视为已充分认识和理解了任何与本项目有关的影

响事项和困难、风险等情况。

2、潜在供应商如对磋商文件有疑问，按照相关法律法规规定，按竞争性磋商文件邀请中载明的地址，以书面形式，通知到采购代理机构，采购代理机构将按财政部第 94 号令进行答复。

3 供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

- 3.1、供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- 3.2 质疑项目的名称、编号；
- 3.3 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- 3.4 事实依据；
- 3.5 必要的法律依据；
- 3.6 提出质疑的日期。

供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

4、供应商应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

5、质疑内容不得含有虚假、恶意成份。依照谁主张谁举证的原则，提出质疑者必须同时提交相关确凿的证据材料和注明事实的确切来源，对捏造事实、滥用维权扰乱采购秩序的恶意质疑者或举证不全查无实据被驳回次数在全国范围内 12 个月内达三次以上，将由财政部门纳入不良行为记录名单并承担相应的法律责任。

（三）磋商文件的澄清或者修改

1、提交首次响应文件截止之日前，采购人、采购代理机构或者磋商小组可以对已发出的磋商文件进行必要的澄清或者修改，澄清或者修改的内容作为磋商文件的组成部分。澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，采购人、采购代理机构应当在提交首次响应文件截止时间至少 5 日前，以书面形式通知所有获取磋商文件的供应商；不足 5 日的，采购人、采购代理机构应当顺延提交首次响应文件截止时间。

2、磋商文件的修改书将构成磋商文件的一部分，对竞争性磋商供应商有约束力。

三、响应文件

（一） 响应文件的要求

1、竞争性磋商供应商应仔细阅读磋商文件的所有内容，按磋商文件的要求及采购设备技术规格要求，详细编制响应文件，并保证响应文件的正确性和真实性。

2、不按磋商文件的资格要求提供的响应文件将被拒绝。

（二） 响应文件的组成

竞争性磋商供应商接到磋商文件后，按照采购人和响应文件的要求提供竞争性磋商响应文件，

1、 商务标书

（1） 相关资料

A、 营业执照；

B、 磋商文件要求提供的证书；

- C、磋商文件要求提供的产品代理资格证明或制造商授权证书（按要求提供）；
- D、法定代表人授权；
- E、竞争性磋商项目服务要求。

（2）报价一览表竞争性磋商供应商应按磋商文件附件中要求填写报价单，竞争性磋商供应商报价应按不同费用类别分开填写。

优惠条件：供应商承诺给予买方的各种优惠条件，包括设备价格、运输、保险、安装调试、付款条件、技术服务、售后服务、质量保证等方面的优惠可在附件写明，如无则写无（当优惠条件涉及“报价表”中的各项费用时，必须与报价表相统一）。

2、技术标书

- （1）供应商推荐的供选择的选配；但所提出的意见应优于磋商文件中提出的相应要求；
- （2）本项目的技术服务和售后服务的内容和措施及承诺（保修期限、保修期限内的服务响应时间和服务内容；保修期满后的服务响应时间，能否提供及时可靠的维修服务）；
- （3）其他（竞争性磋商供应商单位应说明的事项）。

（三）竞争性磋商保证金、成交服务费及履约保证金

1、竞争性磋商供应商须提供保证金，磋商保证金应当采用支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式交纳。磋商保证金数额应当不超过采购项目预算的2%。供应商未按照磋商文件要求提交磋商保证金的，响应无效。（之前帐款不做抵扣）。

2、成交方应向海南省教学仪器设备招标中心支付的成交服务费，成交服务费按照“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。

3、未成交供应商的响应保证金，自成交通知之日起五个工作日内根据供应商提交的退还保证金申请函予以原额无息退还。

4、成交供应商的响应保证金，自成交供应商签订合同之日起五个工作日内并支付代理服务费后予以原额无息退还或者转为履约保证金。

5、发生下列情况之一，磋商保证金将被没收：

- （1）供应商在提交响应文件截止时间后撤回响应文件的；
- （2）供应商在响应文件中提供虚假材料的；
- （3）除因不可抗力或磋商文件认可的情形以外，成交供应商不与采购人签订合同的；
- （4）供应商与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；
- （5）磋商文件规定的其他情形。

（四）响应文件的有效期

1、自磋商之日起 90 天内，响应文件应保持有效。有效期短于这个规定期限的竞争性磋商供应商将被拒绝。

2、在特殊情况下，采购人可与竞争性磋商供应商协商延长投标书的有效期，这种要求和答复均应书面形式进行。

3、竞争性磋商供应商可拒绝接受延期要求而不会导致竞争性磋商供应商保证金被没收。同意延长有效期的竞争性磋商供应商不能修改响应文件。

四、响应文件的递交

响应文件应按以下方法分别装袋密封（不作为实质性要求）

（1）所有“正本”“副本”响应文件资料按以上所列内容装订成册，并在封面上标明“正本”和“副本”字样。

（2）竞争性磋商响应文件密封袋内正本一份、副本三份。封口处有供应商公章。封面上写明项目编号、项目名称、供应商名称，并注明“响应文件”、“开启截止时间前请勿启封”字样。

（3）响应文件自制部分必须打印，每页按顺序加注页码，装订牢固且不会轻易脱落（注：胶装）。如因装订问题而出现漏页或缺页，由此产生的一切后果由供应商自行承担。

（4）供应商的授权代表须携带《法定代表人授权书》及个人身份证原件亲临开标会现场以备查验。其现场所签署确认的文件均代表供应商单位的决定，并作为响应文件的补充内容，具有同等法律效力。

（5）供应商应当在磋商文件要求的截止时间前，将响应文件密封送达指定地点。在截止时间后送达的响应文件为无效文件，采购人、采购代理机构或者磋商小组应当拒收。

供应商在提交响应文件截止时间前，可以对所提交的响应文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知采购人、采购代理机构。补充、修改的内容作为响应文件的组成部分。补充、修改的内容与响应文件不一致的，以补充、修改的内容为准。

五、磋商和评审

（一）磋商小组

采购人将根据本次竞争性磋商采购的特点，按照《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》和其他相关法律法规规定成立磋商小组。磋商小组对响应文件进行审查、质疑、评估和比较，并进行磋商。磋商小组判断“响应文件”的响应性，仅基于“响应文件”本身而不靠外部证据。

（二）磋商

1、磋商小组在对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时，可以要求供应商对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等作出必要的澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。

2、磋商小组要求供应商澄清、说明或者更正响应文件应当以书面形式作出。供应商的澄清、说明或者更正应当由法定代表人或其授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

3、磋商小组所有成员应当集中与单一供应商分别进行磋商，并给予所有参加磋商的供应商平等的磋商机会。

4、在磋商过程中，磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。

对磋商文件作出的实质性变动是磋商文件的有效组成部分，磋商小组应当及时以书面形式同时通知所有参加磋商的供应商。

5、供应商应当按照磋商文件的变动情况和磋商小组的要求重新提交响应文件，并由其法定代表人或授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

6、磋商文件能够详细列明采购标的的技术、服务要求的，磋商结束后，磋商小组应当要求所有实质性响应的供应商在规定时间内提交最后报价，提交最后报价的供应商不得少于3家。

7、磋商文件不能详细列明采购标的的技术、服务要求，需经磋商由供应商提供最终设计方案或解决方案的，磋商结束后，磋商小组应当按照少数服从多数的原则投票推荐3家以上供应商的设计方案或者解决方案，并要求其在规定时间内提交最后报价。

最后报价是供应商响应文件的有效组成部分。采用竞争性磋商采购方式采购的政府购买服务项目（含政府和社会资本合作项目），在采购过程中符合要求的供应商（社会资本）只有2家的，竞争性磋商采购活动可以继续进行。

8、已提交响应文件的供应商，在提交最后报价之前，可以根据磋商情况退出磋商。采购人、采购代理机构应当退还退出磋商的供应商的磋商保证金。

9、经磋商确定最终采购需求和提交最后报价的供应商后，由磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分。

10、评审时，磋商小组各成员应当独立对每个有效响应的文件进行评价、打分，然后汇总每个供应商每项评分因素的得分。

11、综合评分法中的价格分统一采用低价优先法计算，即满足磋商文件要求且最后报价最低的供应商的价格为磋商基准价，其价格分为满分。

12、磋商小组根据综合评分情况，按照评审得分由高到低顺序推荐成交候选供应商

六、成交通书授予合同

（二）成交通知书

采购人或者采购代理机构应当在成交供应商确定后1个工作日内，采购信息发布媒体上公告成交结果，同时向成交供应商发出成交通知书。

（四）签订合同

1、成交方应按规定签订合同。

2、磋商文件、成交方的响应文件及修改文件、磋商过程中有关澄清文件及经双方签字的询标纪要和成交通知书均作为合同附件。

3、拒签合同的责任，成交方拒收成交通知书或接到成交通知书后，在规定时间内借故否认已经承诺的条件而拒签合同，以违约处理，其保证金不予退回，并赔偿由此造成的经济损失。

4、成交供应商拒绝签订政府采购合同的，采购人可以按照《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》第二十八条第二款规定的原则确定其他供应商作为成交供应商并签订政

府采购合同，也可以重新开展采购活动。拒绝签订政府采购合同的成交供应商不得参加对该项目重新开展的采购活动。

第四部分 评审办法

一、采购人将组织磋商小组，对响应供应商提供价格的合理性、方案的先进性、服务的可靠性及售后服务进行评审。

二、决标办法

本项目为竞争性磋商，故有二次报价，第二次报价后，经磋商确定最终采购需求和提交最后报价的供应商后，由磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分。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。

初步审查表

项目名称：

项目编号：HNJY2022-

序号	审查项目	评议内容（投标认定条件）	供应商 1	供应商 2	供应商 3	供应商 4
1	供应商资格	是否按供应商资格要求提供合格的证件				
2	响应文件的有效性	是否符合响应文件的式样和签署要求且内容完整无缺漏、无错误				
3	响应保证金	是否提交响应保证金				
4	响应有效期	响应有效期是否满足 90 天				
5	交货期	是否按照招标文件规定时间				
6	其它	无其它符合招标文件中无效投标认定条件				
7		结论				
备注：						

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：

日期：

评分细则表

序号	评审内容	评分标准及分值	满分	供应商
1	系统配置设备 技术性能(57 分)	供应商提供的设备技术参数与采购文件中的参照参数进行点对点比较：（1）完全满足采购文件要求，得 57 分； （2）不能满足带★招标要求的每项扣 3 分，其它每项扣 2 分，直至扣完为止。	57	
2	商务部分(3分)	供应商提供类似业绩(2019 年以来)，提供一宗类似单笔合同业绩者得 1 分，满分 3 分（以提供盖章的合同复印件为准）	3	
3	售后服务(10 分)	<p>优（8-10 分）：1、供应商设有服务机构，有固定的维护人员并有能力及时处理所有可能发生的故障，在响应文件中明确地提供售后服务机构地址、电话、联系人等资料；2、在保质期以内，供应商在接到业主的维修通知对故障能在 0.5-1 小时内响应,3-4 小时内派出有能力的维修人员赶到业主现场进行处理。</p> <p>良（4-7 分）：1、供应商设有服务机构，但无固定的维护人员处理所有可能发生的故障；2、在保质期以内，供应商在接到业主的维修通知对故障能在 1-2 小时内电话响应,4-5 小时内派出有能力的维修人员赶到业主现场进行处理。</p> <p>差（1-3 分）：1、供应商不设有服务机构，无售后服务机构地址、电话、联系人等资料；2、在保质期以内，供应商在接到业主的维修通知对故障能在 2-3 小时内电话响应,5-6 小时内派出有能力的维修人员赶到业主现场进行处理。不提供不得分。</p>	10	
4	投标报价	综合评分法中的价格分统一采用低价优先法计算，即通过资格审查、实质性响应且最后报价价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他供应商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)×价格权值×100	30	
5	合计		100	

第五部分 合同条款格式

买方：

卖方：

买、卖双方根据 2022 年 月 日 2022 年本级政府 (项目编号) 设备招标采购评标的结果和“招标文件”的要求，并经双方协商一致，达成购销合同：

一、合同文件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分：

招标文件合同条款

投标人提交的投标函和投标报价表

招标采购中标品目清单

技术规格（包括图纸，如果有的话）

规格响应表（如果有的话）

中标通知书

履约保证金

二、设备名称：

货物设备型号：

货物设备产地及厂家：

货物设备单价：

货物设备数量：

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：

卖方提供的设备必须是全新（包括零部件）的设备（软件不作此类要求，具体以清单要求为准）。有关设备必须符合国家检测标准，或具有有关质检部门出具的产品检验合格证明。

卖方对所提供的设备须提供相应的维修保养期，保养期内非因买方的人为原因而出现质量问题，由卖方负责。卖方负责包换、包修或者包退，并承担修理、调换或退货的实际费用。卖方不能修理或不能调换，按不能交货处理。在保质期期满后，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。

对于中标产品的塑料包装材料应符合海南禁塑制品名录要求，优先使用低（无）挥发性有机物（VOCs）含量油墨印刷标识和全生物降解塑料，对于采购产品的运输优先使用清洁能源汽车。如因包装材料、运输环节等被处罚，由卖方承担。

四、交货时间、地点、方式：

中标供应商不得延误合同签订、仪器设备交付时间。进口仪器设备合同签订后 天必须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：经甲方核准验收合格后，甲方在三周以内一次性支付。

八、违约责任：按《中华人民共和国民法典》执行。

九、因设备的质量问题发生争议，由国家和当地政府指定的技术单位进行质量鉴定，该鉴定结论是终局的，买卖双方应当接受。

十、本合同发生争议产生的诉讼，由合同签订所在地人民法院管辖。

十一、本合同一式六份，买、卖、招标机构三方及财政采购监管部门各执一份，均具同等效力。

十二、买卖双方应当自成交通知书发出之日起5个工作日内，按照采购文件和成交供应商响应文件的规定，双方签订书面合同。如超过期限未签合同，应重新采购或顺延下一成交供应商候选人。

十三、卖方必须按时供货并完成验收，逾期安装验收的，乙方须按每日万分之五的比例给付违约金给甲方。

附：成交通知书、成交清单

买方：

地址：

法定代表人：

委托代理人：

使用单位确认签名：

电话：

开户银行：

银行帐号：

年 月 日

卖方：

地址：

法定代表人：

委托代理人：

电话：

开户银行：

银行帐号：

年 月 日

招标机构：海南省教学仪器设备招标中心

地 址：海口市西沙路二号

电 话：0898—66779294

法定或授权代表：

日期： 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。

第六部分 响应文件格式

项目名称：美兰区特殊学校设备采购项目

项目编号：HNJY2022-56-3

竞争性磋商响应文件

供应商名称： (盖章)

公司地址：

联系人：

联系电话：

日期：

附件 1

响应函

致：海南省教学仪器设备招标中心：

根据贵方为“_____”项目的邀请（项目编号：HNJY2022- - ），正式授权下签字代表_____（全名、职务）代表响应供应商（供应商名称、地址）提交下述文件正本壹份和副本叁份。

根据此函，我们宣布同意如下：

1、我方接受采购文件包括修改文件（如有的话）以及全部参考资料和有关附件的所有条款和规定。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权利。

2、我方同意按照磋商文件第三部分“供应商须知”的规定，本响应文件的有效期为自递交响应文件截止日期起计算的90天，在此期间，本响应文件将始终对我方具有约束力，并可随时被接受。

3、我们同意提供贵单位要求的有关本次响应的所有资料或证据，并保证资料、证据的真实有效性。

4、如果我方成交，我们将根据采购文件的规定严格履行自己的责任和义务。

5、如果我方成交，我方将支付本次采购活动的代理服务费。

供应商名称：_____（公章）

地址：_____ 邮编：_____

电话：_____ 传真：_____

授权代表签字：_____ 职务：_____

日期：_____

附件 2

报价一览表

项目名称:

供应商名称: (盖章)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
序号	货物名称	品牌型号、产地及技术参数	数量	单位	单价	投标单 项总价	优惠政策 产品扣除 2%后单项 总价	交货期	免费质 保期

是否小微企业产品:是 () ; 否 () 。

总价: 大写:

优惠政策产品扣除后总价: 大写:

供应商代表签名: 职务: 联系电话: 日期:

注: 1、设备用人民币报价。

2、第 6 栏的单价应包括全部安装、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{单价=(货价+运抵用户指定地点运、保、税、)}和响应总价。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、第 8 栏中的优惠政策产品指节能产品、信息安全产品、环境标志产品、绿色产品。

附件 3

规格响应表

供应商名称：（盖章）

说明：响应供应商必须仔细阅读磋商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，未列入下表的视作响应供应商不响应。响应供应商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，提供虚假材料谋取成交的，属违反政府采购法相关规定，该响应文件作废标处理。

序号	采购规格	响应规格	偏离情况 (无偏离, 正/负偏离) 证明材料页码

注：1、采购规格按磋商采购文件要求填写。

1. 响应规格按所投产品规格填写。不接受有选择性的参数。

供应商代表签名：

附件 4

服务计划

（自拟）

附件6 资格证明文件（格式）

目 录

- 6.1 法人营业执照的复印件（须加盖本单位公章）
- 6.2 法定代表人授权书（格式）
- 6.3 供应商的资格声明（格式）
- 6.4 社会保障资金缴纳证明（须加盖本单位公章）
- 6.5 依法缴纳税收的完税证明复印件（须加盖本单位公章）
- 6.6 供应商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
- 6.7 供应商保证金支付证明
- 6.8 其他资格证明文件**

附件6.1 法人营业执照的复印件

提供工商年检合格的营业执照副本复印件

(须加盖本单位公章)

附件6.2 法定代表人授权书

本授权书声明：注册于（国家或地区的名称）的（公司名称）的在下面签字的（法人代表姓名、职务）代表本公司授权（单位名称）的在下面签字的（被授权人的姓名、职务）为本公司的合法代理人，就（项目名称）的投标，以本公司名义处理一切与之有关的事务。

本授权书于_____年____月____日签字生效,特此声明。

法定代表人签字或盖章_____

被授权人签字_____

公司盖章:

附:

被授权人姓名:

职 务:

详细通讯地址:

邮政编码 :

传 真:

电 话:

粘贴
法人及投标方代表身份证复印件（正反面）

附件6.3 供应商的资格声明（格式）

（须加盖本单位公章）

2. 名称及概况：

(1) 供应商名称：_____

(2) 地址及邮编：_____

(3) 成立和注册日期：_____

(4) 主管部门：_____

(5) 企业性质：_____

(6) 法人代表：_____

(7) 职员人数：_____

 一般员工：_____

 技术人员：_____

(8) 近期资产负债表(到_____年_____月_____日止)

(1) 固定资产：_____

 原值：_____

 净值：_____

(2) 流动资金：_____

(3) 长期负债：_____

(4) 短期负债：_____

(5) 资金来源

 自有资金：_____

 银行贷款：_____

(6) 资金类型：_____

 生产资金：_____

 非生产资金：_____

2、近三年的年营业额：

年份	国内	出口	总额
_____	_____	_____	_____

3、有关开户银行的名称和地址：_____

4、其他情况：_____

兹证明上述声明是真实、正确的，并提供了全部能提供的资料和数据，我们同意遵照贵方要求出示有关证明文件。

日期：____年____月____日

响应供应商授权代表(签字)：_____

响应供应商授权代表的职务：_____

电话号：_____

响应供应商盖章：_____

传真号：_____

附件6.4 响应供应商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)

海南省教学仪器设备招标中心：

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：

供应商名称：（盖公章）：

年 月 日

附件6.5 社会保障资金缴纳记录

企业社会保障资金缴纳社保证明（社保缴费单或银行付款单复印件加盖单位公章）

附件6.6 依法缴纳税收的完税证明

企业依法缴纳税收的完税证明（复印件加盖单位公章）

附件7、 代理服务费承诺书（格式）

致：海南省教学仪器设备招标中心：

我们在贵公司组织的_____项目（设备）采购活动中若获成交（项目文件编号：_____），我们保证在签订合同的同时按采购文件的规定，以支票、汇票或现金方式，向贵公司一次性支付应该缴纳的代理服务费用。收费标准按“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：

电传：

邮编：

承诺方授权代表签字：

（承诺方盖章）

承诺日期：

附件8、 响应供应商认为需要提供的用于参与评审其他相关资料

附件9、 中小型、微型企业声明函

中小企业声明函（货物）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财

库〔2020〕46号)的规定,本公司(联合体)参加(单位名称)的(项目名称)采购活动,提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业(含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业)的具体情况如下:

1. (标的名称),属于(采购文件中明确的所属行业)行业;制造商为(企业名称),从业人员____人,营业收入为____万元,资产总额为____万元,属于(中型企业、小型企业、微型企业);

2. (标的名称),属于(采购文件中明确的所属行业)行业;制造商为(企业名称),从业人员____人,营业收入为____万元,资产总额为____万元,属于(中型企业、小型企业、微型企业);

.....

以上企业,不属于大企业的分支机构,不存在控股股东为大企业的情形,也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假,将依法承担相应责任。

企业名称(盖章):

日期:

附件 10 残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明,根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》(财库〔2017〕141号)的规定,本单位为符合条件的残疾人福利性单位,且本单位参加____单位的____项目采购活动提供本单位制造的货物(由本单位承担工程/提供服务),或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物(不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物)。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假,将依法承担相应责任。

单位名称(盖章)

附件 11 投标人投标承诺书

致：海南省教学仪器设备招标中心：

我单位在参加_____项目的投标活动中，郑重承诺如下：

1、我方在此声明，本次招标投标活动中提交的所有资料都是真实、准确完整的，如发现提供虚假资料，或与事实不符而导致投标无效，甚至造成任何法律和经济责任，完全由我方负责；

2、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；我方人员针对本项目没有重大违法记录；

3、我方未被地市级及其以上行政主管部门做出取消投标资格的处罚且该处罚在有效期内的；

4、我方一旦中标，将严格按照投标文件中所承诺的报价、质量、工期、措施、项目负责人等内容组织实施；

5、我方一旦中标，将按规定及时与采购人签订合同。

6、我公司如果中标本项目，对本项目提供的所有货物保证货源全新正品，保质保量，按时供货，否则按合同赔偿违约金，并自愿接受省财政部门的相关处罚。

7、我方在本次投标活动中绝无资质挂靠、串标、围标情形，若出现下列情形，立即取消我方投标资格并承担相应的法律责任：

(1) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

(2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

(3) 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

(4) 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

(5) 不同投标人的投标文件相互混装；

(6) 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

(7) 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，同时参加本项目采购活动；

根据国家企业信用信息公示系统(<http://www.gsxt.gov.cn/>)登记信息提供以下内容：

序号	股东名称	股东类型	占股比例	备注
1				
2				
.....				

序号	主要人员姓名	职务	身份证号
1			
2			
.....			

投标人名称：（盖公章）

法定代表人（或授权代理人）：（签字或盖章）

日期： 年 月 日

附件 12、退还保证金申请函格式（单独密封于一信封，不需放入“响应文件”的密封袋中。
并于递交响应文件时交于采购代理机构）

致：海南省教学仪器设备招标中心

我方为_____项目（项目名称、编号、分包号）提交的保证金人民币_____（注
明大小写）元，请贵中心退还时划到以下帐户：

收款 单位	收款单位名称			
	收款单位地址			
	开户银行		联系人	
	帐 号		联系电话	

供应商名称（全称并加盖公章）：

日 期：