
公开招标文件

采购项目编号：XJCG2021160

采购项目名称：综合楼、南北实验楼教学平台采购

采购方式：公开招标

采 购 人（章）：华南师范大学附属中学南海实验高级中学

采购代理机构（章）：广东星建项目管理有限公司

目 录

第一章	投标邀请函.....	2
第二章	采购项目内容.....	6
第三章	投标人须知.....	18
第四章	合同格式.....	27
第五章	投标文件格式.....	34
	一、自查表.....	37
	二、资格性文件.....	40
	三、投标报价一览表.....	44
	九、项目服务要求响应表.....	47
	十、投标货物技术参数响应一览表.....	48
	十一、同类项目业绩.....	50
	十二、拟投入本项目人员情况.....	51
	十三、硬件设备、企业资质、企业综合实力、企业信息化能力.....	52
	十四、技术方案.....	53
	十五、其他文件说明.....	54
	十六、公示信息的承诺函.....	55
	十七、投标文件密封袋封面.....	56

第一章 投标邀请函

投标邀请函

项目概况

综合楼、南北实验楼教学平台采购项目的潜在投标人应在佛山市南海区桂城街道简平路1号天安南海数码新城四期708A室获取采购文件，并于2021年8月13日9点30分（北京时间）前提交申请文件。

一、项目基本情况

项目编号：XJCG2021160

项目名称：综合楼、南北实验楼教学平台采购

预算金额：817,560.00 元

采购需求：（包括但不限于标的的名称、数量、简要技术需求或服务要求等）

1、标的名称：综合楼、南北实验楼教学平台采购

2、标的数量：1 批

3、简要技术需求或服务要求：

包号	项目内容	交货期	预算金额
1	综合楼、南北实验楼教学平台采购	自签订合同生效之日起60日内完成旧有设备的拆除、新设备的供货、安装调试完毕、验收合格并交付采购人使用。	817,560.00 元

4、其他：本项目不属于政府采购项目。

5、合同履行期限：自签订合同生效之日起60日内完成旧有设备的拆除、新设备的供货、安装调试完毕、验收合格并交付采购人使用。

6、本项目不接受联合体投标。

二、申请人的资格要求

1. 投标人必须是在中华人民共和国境内注册并合法运作的独立法人机构；

2. 参加投标的投标人代表必须是法定代表人或法定代表人授权代表；

3. 本项目不接受联合体参加投标；

备注：若工商营业执照中未能准确反映该单位相关经营范围内容的，请投标单位提供已在工商行政主管部门的信用信息公示系统中能体现经营范围内容的网页打印件并加盖投标单位公章。

三、获取招标文件

时间：2021 年 7 月 22 日至 2021 年 7 月 29 日（提供期限自本公告发布之日起不得少于 5 个工作日），每天上午 09:00 至 12:00，下午 14:30 至 17:30（北京时间，法定节假日除外）

地点：佛山市南海区桂城街道简平路 1 号天安南海数码新城四期 708A 室

方式：现场报名，详见第六点“其他补充事宜”。

售价（元）：300

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

2021 年 8 月 13 日 09 点 30 分（北京时间）（自招标文件开始发出之日起至投标人提交投标文件截止之日止，不得少于 20 日）

地点：佛山市南海区桂城街道公共资源交易所（详细地址：佛山市南海区桂城街道南港路 8 号行政服务中心大楼五楼公共资源交易所开标室）。

五、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。自 2021 年 7 月 22 日至 2021 年 7 月 29 日止。

六、其他补充事宜

1、采购文件的领取方式：

（1）本招标文件每套售价为 300 元人民币（现金），售后不退。

（2）购买招标文件时需提供下列文件的复印件加盖公章：

①经办人如为法定代表人/负责人授权代表的，须提供法定代表人/负责人资格证明书原件、法定代表人/负责人身份证复印件、法定代表人/负责人授权书原件、法定代表人/负责人授权代表身份证复印件及原件。经办人的身份证原件核对后退回。

②投标人必须到采购代理公司获取招标文件资料。

2、提交投标文件时间：2021 年 8 月 13 日 9 点 00 分至 9 点 30 分（北京时间）

3、发布公告媒介：<http://xj2021.youzandongli.com/>（广东星建项目管理有限公司网站）。

4、温馨提示

1) 疫情防控期间，为有效减少人员聚集、阻断疫情传播，一律取消投标人现场参加开标会议，投标人递交投标文件后即可自行离开。

2) 疫情防控期间，提倡非本地的投标人（供应商）委托本地分支机构、办事处的人员或本地的其他人员为授权委托人，纸质投标文件通过邮寄的方式寄给授权委托人。

3) 进入开标地点的投标人均须佩戴口罩，未佩戴口罩者一律不得进入且不予接收其投标文件。

七、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：华南师范大学附属中学南海实验高级中学

地址：广东省佛山市南海区

联系方式：0757-86228692

2. 采购代理机构信息

名称：广东星建项目管理有限公司

地址：佛山市南海区桂城街道简平路1号天安南海数码新城四期708A室

联系方式：0757-86322820

3. 项目联系方式

项目联系人：蔡先生

电话：0757-86322820

附件：

招标文件

发布人：广东星建项目管理有限公司

发布时间：2021年7月22日

第二章 采购项目内容

（一）商务要求

项目名称	商务要求说明
1、报价要求	1.1 本项目的报价和结算支付均以人民币为货币单位。 1.2 本项目为交钥匙项目，本项目包括的费用：旧设备拆除费、货物费(含配套软件)、运输费、保险费、安装费（含措施费）、技术服务费（含联络费、培训费、调试费、保修费）、税费、验收费（含材料检验试验费）、采购代理费、不可预见费等完成本招标内容所需的一切费用。 1.3 投标人的投标报价应包括单价和总价，总价是对应于采购人本次采购的所有内容所计算的总价，为合同总价；其填报的明细单价则应是投标人对本采购项目所包含的具体的服务进行详细列示的计算单价。 1.4 本项目投标总价不得高于人民币 817,560.00 元，否则其投标报价将视为无效。
2、交货期及实施地点	2.1 自签订合同生效之日起 60 日内完成旧有设备的拆除、新设备的供货、安装调试完毕、验收合格并交付采购人使用。 2.2 实施地点：采购人指定地点。
3、包装、保险及发运、保管要求	3.1 货物必须是厂商原装的、全新的、型号、性能及指标符合或优于国家及用户需求书提出的有关技术、质量、安全标准、要求；交货时须为原厂未启封的全新包装，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追索查阅。 3.2 货物包装须适合于现行国内运输方式，并保证货物在正常情况下的多次搬运和装卸不被损毁。 3.3 中标人负责将设备材料货到现场过程中的全部运输，包括装卸车、货物现场的搬运。 3.4 各种设备必须提供装箱清单，按装箱清单验收货物。 3.5 货物在现场的保管由中标人负责，直至项目安装、验收完毕。 3.6 货物在安装验收合格前的保险由中标人负责，中标人负责其派出的现场服务人员人身意外保险。 3.7 设备至采购人指定的使用现场的包装、保险及发运等环节和费

	用均由中标人负责。 3.8采购人清点旧设备数量前，对已拆卸的旧设备的保管责任由中标人负责。
4、拆除、安装、调试与验收	4.1 设备为原制造商制造的全新产品，整机无污染，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规安全合法使用。 4.2 交付验收标准： 依次序对照适用标准为：①符合中华人民共和国国家安全质量标准、环保标准或行业标准；②符合采购文件和响应承诺中买方认可的合理最佳配置、参数及各项要求；③设备来源国官方标准。上述标准必须是有关官方机构发布的最新版本的标准。 4.3 国内制造的产品必须具备出厂合格证。 4.4 中标人应将主要设备的用户手册、保修手册、有关单证资料及配备件、随机工具等交付给采购人，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。 4.5旧有设备拆除后，应将全部设备返还给采购人，采购人与中标人双方对旧有设备数量进行清点无误后，方能进行新设备的验收。 4.6新设备经2-3次的试运行后，由采购人综合评估整套设备在运行中是否能够达到工作需要。若确认可以满足工作需要，不需要调整时，采购人和中标人双方代表填写验收合格报告进行验收确认。
5、质量保证期及售后服务	5.1 质量保证期：验收交付之日起，质量保证期不少于一年。（若国家和/或生产厂家对本项目所涉及货物的质量保证期的规定高于本项目的要求，应按国家和/或生产厂家的规定执行，具体由中标人在投标文件中承诺）。 5.2 质量保证期内发生的质量问题，由中标人负责免费解决（因采购人使用不当或其他人为因素造成的故障除外）。如设备或零部件因非人为因素出现故障而造成短期停用时，则质保期和免费维修期相应顺延。如停用时间累计超过 60 天则质保期重新计算。 5.3 任何时候，中标人均不能免除因设备本身的缺陷所应付的责任，中标人有义务对所提供的货物实行终生维护。 5.4 质保期内中标人提供上门免费服务，在质保期内设置 7 天×24 小时热线服务（固话、手机）。如电话响应无法解决，2 小时内作

	出响应，3 小时内到现场，24 小时内修复；如果设备故障在检修 24 小时后仍无法排除，卖方应在此后 24 小时内提供不低于故障设备规格型号档次的备用设备供买方使用，直至故障设备修复。 5.5 质保期后，中标人须为采购人提供终身的保修期，保修期内，提供免费技术咨询，如须更换故障零部件，则只收取优惠的零件费。 5.6 中标人在安装过程中发生的意外事故，采购人不负任何责任，中标人自行承担。
6、付款方式	6.1 合同签订后 15 个工作日内采购人支付合同金额的 30%。 6.2 货物（设备）交验均符合质量验收标准、采购要求且运行正常，并出具货物验收合格报告后 20 个工作日内支付至合同金额的 95%。 6.3 剩余合同金额的 5%，在质保期满一年后付清。 6.4 每次请款前，中标人需向采购人提供送货清单，付款申请书及相关付款资料，并开具合法、合规的全额增值税普通发票。
7、其他	1、本项目送货地址位于校园内，中标人必须服从学校作息及管理制度，按学校作息及管理制定、安排编制安装计划。保证不影响学校正常教学及周边居民的生活作息。 2、如因安装对地面、墙面及其他设施等造成破坏，中标人须无条件进行原貌恢复，相关的费用由中标人自行承担。

注：“商务需求”所述内容和条款如本文未有特别声明均作为投标实质性响应内容，投标人投标时必须响应满足或实质性优于。否则，其投标将被认定为不能满足投标文件要求，视为无效投标处理。本“商务要求”的采购时陈述所称的采购人、投标人，在中标后合同签订时须转换为合同语言的甲方、乙方或买方、卖方。

(二) 技术要求
工程量清单

序号	名称	项目内容	数量	单位
1	86 英寸智慧黑板	整体设计要求: 1、整机采用三拼接平面一体化设计,无推拉式结构及外露连接线,外观无任何可见内部功能模块连接线。 2、屏幕要求,整机屏幕应具备防眩光效果,采用 86 英寸 UHD 超高清 LED 液晶屏,显示比例 16:9,屏幕图像分辨率不低于 3840*2160,色域值$\geq$NTSC 90%。 3、为保证教师书写习惯,整机需支持普通粉笔、液体粉笔、水溶性粉笔等直接书写。 4、接口要求,侧置输入接口具备:$\geq$1 路 HDMI、$\geq$1 路 RS232、$\geq$1 路 TypeC,侧置输出接口具备:$\geq$1 路音频输出、$\geq$1 路触控输出 USB,前置输入接口具备:$\geq$1 路 TypeC、$\geq$2 路 USB3.0。(提供第三方所出具的权威检测报告复印件并加盖投标人公章) 5、为更好地适应教学环境,整机能感应并自动调节屏幕亮度来达到在不同光照环境下的不同亮度显示效果,此功能可自行开启或关闭。 6、按键要求,整机可通过轻按独立物理按键实现节能熄屏/唤醒,长按按键实现关机。 7、整机视网膜蓝光危害(蓝光加权辐射亮度 LB)符合 IEC62471 标准, LB 限值范围$\leq$0.5(蓝光危害最大状况下)。支持护眼模式,可通过触摸菜单按键启用护眼模式,降低有害蓝光。 8、整机内置 2.1 声道扬声器,前朝向 2*15W 中高音扬声器 2 个,后朝向 20W 低音扬声器 1 个,额定总功率 50W。 9、整机内置无线网络模块,可同时实现 Wi-Fi 无线上网连接和 AP 无线热点发射,无任何外接或转接天线、网卡。且 Wi-Fi 和 AP 热点均支持双频 2.4G & 5G ,满足 IEEE 802.11 a/b/g/n/ac 标准。 10、整机内置非独立高清摄像头,对角角度$\geq$120 度,支持远程巡课等应用、PC 通道下支持通过视频展台软件调用摄像头进行二维码扫码识别。 11、外接电脑设备通过标准 TypeC 线连接至整机 TypeC 口,即可直接调用整机内置的摄像头、麦克风、扬声器,在外接电脑即可拍摄教室画面。 12、整机内置独立 AP 路由模块,学生端无需连接到外部无线路由器;支持不少于 40 个学生端同时连接到整机自发的 AP 路由网络,并能够同步接收整机教师端组播推送的视频、课件教学画面。(提供第三方所出具的权威检测报告复印件并加盖投标人公章) 13、具备智能手势识别功能,在任意信号源通道下可识别五指上、下、左、右方向手势滑动并调用响应功能,支持将各手势滑动方向自定义设置为无操作、熄屏、批注、桌面、半屏模式。 14、支持半屏模式,将 Windows 显示画面上半部分下拉到显示屏的下半部分显示,此时依然可以正常触控操作 Windows 系统,点击非 Windows 显示画面区域,即可退出该模式,无需其他设置。 触摸系统 1.触摸系统具有较好的稳定性,触摸屏在照度 100K LUX(勒克司)环境下可正常工作,保障课堂的稳定性。 2、为保证书写效果,整机采用电容触控技术,支持 Windows 系统中进行 20 点或以上触控、支持在 Android 系统中进行 10 点或以上触控。(提供第三方所出具的权威检测报告复印件并加盖投标人公章) 3、整机采用全贴合技术,钢化玻璃和液晶显示层无间隙,减少显示面板与玻璃间的偏光、散射,画面显示更加清晰通透、可视角度更广、视差更小。支持主动电容笔书写,书写时手掌掌托接触屏幕时不会对笔的书写造成干扰,提高授课效率。 4、为方便使用,整机内置触摸中控菜单,无需实体按键,在任意显示通道下均可通过手势在屏幕上调取该触摸菜单,进行信号源通道切换、护眼、声音调节等操作。 嵌入式系统	22	套

		1、嵌入式 Android 操作系统下，互动白板支持对已经书写的笔迹和图形的颜色进行更换，支持不同背景颜色和学科专用背景，同时提供学科专用背景，如：五线谱、信纸、田字格、英文格、篮球和足球场地图。（提供第三方所出具的权威检测报告复印件并加盖投标人公章） 2、嵌入式系统版本不低于 Android9.0，内存$\geq 2\text{GB}$，存储空间$\geq 8\text{GB}$。 3、为方便使用，整机内置无线网卡，在 Windows 系统下接入无线网络，切换到嵌入式 Android 系统下可直接实现无线上网功能，不需手动重复设置。 4、无 PC 状态下，嵌入式系统内置互动白板支持十笔书写及手掌擦除（手掌擦除面积根据手掌与屏幕的接触面大小自动调整），白板书写内容可导出 PDF、IWB 以及 SVG 格式。支持 10 种以上平面图形工具，支持 8 种以上立体图形工具。 5、嵌入式 Android 操作系统在无 PC 模块状态下可实现 Windows 系统中常用的教学应用功能，包括白板书写、WPS 软件使用、网页浏览。 6、嵌入式系统内置互动白板支持全局漫游，并能在工具栏中对全局内容进行预览和移动。 OPS 电脑 1、主板南桥采用 H310 芯片组，搭载 Intel 酷睿系列 i5CPU。 2、内存采用 8GB DDR4 笔记本内存或以上配置；硬盘采用 256GB 或以上 SSD 固态硬盘。 3、PC 模块可抽拉式插入整机，按压式卡扣设计，无需工具就可快速拆卸电脑模块。整机的连接接口针脚数$\leq 40\text{pin}$。（提供接口照片并加盖厂家公章） 4、具有标准 PC 防盗锁孔及独立非外扩展的视频输出接口：≥ 1 路 HDMI 、电脑 USB 接口≥ 3 路 USB。		
2	无线扩音套件	1. 采用功放与有源音箱一体化设计，内置麦克风无线接收模块，帮助教师实现多媒体扩音以及本地扩声功能。 2. 双音箱有线连接，机箱采用塑胶材质，保护设备免受环境影响。 3. 输出额定功率：2*15W，喇叭单元尺寸≥ 5 寸。 4. 端口：220V 电源接口*1、Line in*1、USB*1。 5. 麦克风和功放音箱之间采用数字 U 段传输技术，有效避免环境中 2.4G 信号干扰，例如蓝牙及 WIFI 设备。 6. 配置独立音频数字信号处理芯片，支持啸叫抑制功能。 7. 支持教师扩声和输入音源叠加输出，可对接录播系统实现教师扩声音频的纯净采集，避免环境杂音干扰采集效果。 8. 为保证兼容性及稳定性，无线扩音系统需与智慧黑板为同一品牌厂家。音箱具有 CCC 与 SRRC 资格认证，符合中国电子设备管理规定和技术标准，提供证书复印件。 9. 耳带式麦克风：采用入耳设计，保证佩戴稳定不脱落。	22	套
3	视频展示台	硬件参数： 1、整机采用壁挂式安装，无锐角无利边设计，有效防止师生碰伤、划伤。 2、整机采用三折叠开合式托板，展开后托板尺寸$\geq \text{A4}$ 面积，收起时小巧不占空间，高效利用挂墙面积。 3、采用 USB 高速接口，单根 USB 线实现供电、高清数据传输需求 4、采用 800W 像素自动对焦摄像头，可拍摄 A4 画幅，为保证亮度均匀，整机自带均光罩 LED 补光灯，光线不足时可进行亮度补充（提供第三方所出具的权威检测报告复印件并加盖投标人公章） 5、展台按键采用触摸按键，可实现一键启动展台画面、画面放大、画面缩小、画面旋转、拍照截图等功能，同时也支持在一体机或电脑上进行同样的操作（提供第三方所出具的权威检测报告复印件并加盖投标人公章） 6、为防止灰尘沾染摄像头，外壳在摄像头部分带保护镜片密封，防护等级达到 IP4X 级别。	22	台

		7、为保证兼容性及稳定性，视频展台需与交互智能平板为同一品牌厂家软件参数： 1、展台支持画面实时批注，支持对展台画面联同批注内容进行同步缩放、移动，且有多种笔划粗细及颜色供选择。 2、展台具备图像增强功能，可自动裁剪背景并增强文字显示，使文档画面更清晰，且支持图像、文本或动态三种情景模式供选择，适应不同展示内容 3、支持故障自动检测，在软件无法出现展台拍摄画面时，自动出现检测链接，帮助用户检测“无画面”的原因，并给出引导性解决方案。可判断硬件连接、显卡驱动、摄像头占用、软件版本等问题）。 4、支持二维码扫码功能：打开扫一扫功能后，将书本上的二维码放入扫描框内即可自动扫描，并进入系统浏览器获取二维码的链接内容，帮助老师快速获取电子教学资源。		
4	配套云平台	1. 备授课一体化，具有备课模式及授课模式；支持课件云存储、云同步，课件上的所有修改、操作均可实时同步至云端，确保多终端调用同个课件均为最新版本，且需保证备授课一体化软件与交互智能平板设备为同一品牌，以保证软件稳定性。 2. 支持老师个人账号注册登录使用，也可通过 USB key 进行身份快速识别登录。 3. 支持分组管理云课件，用户可自定义分组名称，并根据需要将课件分类管理，且支持点对点分享云课件及链接分享课件，接收方打开链接后可直接输入用户账号获取课件。 4. 支持用户在软件中打开 pptx 格式文件，且用户可在软件中自由编辑原文件中的图片、文字、表格等，并支持修改原文件中的动画。方便老师利用软件互动功能在原有 PPT 基础上修改课件。 5. 无需打开其他任何软件，播放 PPT 时即可支持将课件及板书内容直接生成二维码分享，且扫码后支持在手机端生成二维码进行再次分享。支持发送课件链接至邮箱，方便教师下载保存课件板书内容。 6. 无需打开其他任何软件，播放 PPT 时即可调用放大镜、聚光灯小工具，且支持板中板功能：支持调用板中板辅助教学，可直接批注及加页，不影响课件主画面。 7. 工具自定义：支持自定义设置授课模式白板工具按钮，老师可自行选择符合自身教学需要的教学工具，且教学工具自定义结果可与课件内容云端同步保存。 8. 路径动画：支持任意对象自定义路径动画设置，可绘制任意的移动轨迹并让对象沿着轨迹路径进行移动，可单独设置该动画通过翻页或单击对象本身进行触发。 9. 图形编辑：支持对图形对象进行颜色、边框、阴影、倒影、透明度等属性设置；另外无需借助专业图片处理软件，即可在白板软件中对导入的图片进行快捷抠图、去背景，处理后的图片主体边缘没有明显毛边，可导出保存成 PNG 格式。 10. 多媒体打点：支持对音频、视频文件进行打点，可在音、视频进度条任意位置设置多处开始播放节点，免去复杂的音视频剪辑，方便老师快速定位关键教学内容。 11. 音频播放：支持音频文件导入到白板软件中进行播放，并可设置多种播放方式，包括单次播放、循环播放、跨页面播放和自动播放等，适合不同教学场景。可设置音频播放到指定页面自动停止。 12. 尺规工具：提供直尺与圆规工具，可实时显示老师绘制线条的长度，同时支持老师使用圆规工具模拟真实圆规作图。 13. 地球教学工具：提供立体地球教学工具，清晰展现地球表面的六大板块、降水分布、气温分布、气候分布、人口分布、表层洋流、陆地自然带、海平面等压线等内容，且支持三维、二维切换展示，方便地理学科教学。 14. 美术画板：支持美术画板工具，提供铅笔、毛笔、油画笔，可实现模拟调色盘功能，老师可自由选择不同颜色进行混合调色，搭配出任意色彩。	22	套

5	智慧课堂 配套白板 软件	1. 备授课一体化，具有备课模式及授课模式；支持课件云存储、云同步，课件上的所有修改、操作均可实时同步至云端，确保多终端调用同个课件均为最新版本，且需保证备授课一体化软件与智慧黑板设备为同一品牌，以保证软件稳定性。 2. 支持老师个人账号注册登录使用，也可通过 USB key 进行身份快速识别登录。 3. 支持分组管理云课件，用户可自定义分组名称，并根据需要将课件分类管理，且支持点对点分享云课件及链接分享课件，接收方打开链接后可直接输入用户账号获取课件。 4. 支持用户在软件中打开 pptx 格式文件，且用户可在软件中自由编辑原文件中的图片、文字、表格等，并支持修改原文件中的动画。方便老师利用软件互动功能在原有 PPT 基础上修改课件。 5. 无需打开其他任何软件，播放 PPT 时即可支持将课件及板书内容直接生成二维码分享，且扫码后支持在手机端生成二维码进行再次分享。支持发送课件链接至邮箱，方便教师下载保存课件板书内容。 6. 无需打开其他任何软件，播放 PPT 时即可调用放大镜、聚光灯小工具，且支持板中板功能：支持调用板中板辅助教学，可直接批注及加页，不影响课件主画面。 7. 工具自定义：支持自定义设置授课模式白板工具按钮，老师可自行选择符合自身教学需要的教学工具，且教学工具自定义结果可与课件内容云端同步保存。 8. 路径动画：支持任意对象自定义路径动画设置，可绘制任意的移动轨迹并让对象沿着轨迹路径进行移动，可单独设置该动画通过翻页或单击对象本身进行触发。 9. 图形编辑：支持对图形对象进行颜色、边框、阴影、倒影、透明度等属性设置；另外无需借助专业图片处理软件，即可在白板软件中对导入的图片进行快捷抠图、去背景，处理后的图片主体边缘没有明显毛边，可导出保存成 PNG 格式。 10. 多媒体打点：支持对音频、视频文件进行打点，可在音、视频进度条任意位置设置多处开始播放节点，免去复杂的音视频剪辑，方便老师快速定位关键教学内容。 11. 音频播放：支持音频文件导入到白板软件中进行播放，并可设置多种播放方式，包括单次播放、循环播放、跨页面播放和自动播放等，适合不同教学场景。可设置音频播放到指定页面自动停止。 12. 尺规工具：提供直尺与圆规工具，可实时显示老师绘制线条的长度，同时支持老师使用圆规工具模拟真实圆规作图。 13. 地球教学工具：提供立体地球教学工具，清晰展现地球表面的六大板块、降水分布、气温分布、气候分布、人口分布、表层洋流、陆地自然带、海平面等压线等内容，且支持三维、二维切换展示，方便地理学科教学。 14. 美术画板：支持美术画板工具，提供铅笔、毛笔、油画笔，可实现模拟调色盘功能，老师可自由选择不同颜色进行混合调色，搭配出任意色彩。 15. 分组竞争游戏：支持创建分组竞争游戏，教师可设置正确项 / 干扰项，让两组学生开展竞争游戏。系统提供不少于 3 种难度、10 种游戏模版选择，且模版样式支持自定义修改。 16. 智能配对游戏：支持创建配对游戏，教师可随意将知识点进行配对。当开始配对游戏时，拖动知识点进行配对，系统将自动判断是否正确。系统至少提供 10 种游戏模版，且模版样式支持自定义修改。 17. 数学公式编辑器：支持复杂数学公式输入，提供不少于 20 个数学符号及模板，输出的公式内容支持不同颜色标记及二次编辑。 18. 四线三格：支持调出英语专用的四线三格，并配套人教版英语辅助教材配套的手写体设计。 19. 图表： （1）支持老师插入图表，并提供柱状图、扇形图、折线图 3 种图表形式，且每种形式提供不少于 5 种样式供老师选择。 （2）支持图表二维及三维展示形式任意切换，且三维图表支持旋转，方便老师多角度展示数据变化。 （3）支持图表添加超链接，可连接至课件其他页面、网页、软件自带小工具等地方。	22	套
---	--------------------	---	----	---

		(4) 在授课模式下,支持图表克隆功能,可克隆出多个相同图表,方便老师进行对比观察。 20. 古诗词资源: 提供覆盖小学、初中、高中的古诗词、古文资源,包含原文、翻译、背景介绍、作者介绍、朗诵音频等;每篇古诗词、古文均提供原文及翻译、背景介绍、作者介绍等,同时支持一键跳转打开网页,展示对应的背景或作者介绍;支持老师备课时对原文进行注释、标重点等操作,方便老师讲解重点字词;提供原文朗读功能,全部诗词、古文均配备专业朗读配音,且支持老师在备课时对朗读音频进行打点操作,上课时可播放提前选择好的片段。 21. 平面几何工具: (1) 支持输入任意长度线条,并可设置为线段、射线。 (2) 支持输入任意边数及角度的图形,可显示或隐藏角度大小,并可直接通过修改角度编辑图形。 (3) 支持输入任意角度的扇形及圆形,可显示角度大小。 (4) 支持添加辅助线,可快速添加垂直线、分线、切线等。 22. 立体几何: (1) 支持绘制立方体、圆柱体等立体几何图形。 (2) 支持任意调节立体几何图形的尺寸,改变长宽高比例。 (3) 支持沿任意方向旋转立体几何。 (4) 支持为长方体 6 个面分别涂色,并且可通过任意旋转观察涂色与未涂色的表面。 (5) 支持对立方体进行多种方式展开,并可对展开立方体平面图进行旋转操作,有助于学生空间想象能力的锻炼。 (6) 支持立体图形吸附功能:移动立体图形相互靠近时,可智能识别并吸附,便于老师精确操作组合图形。 23. 数学函数图像绘制: (1) 包含一次函数、二次函数、幂函数、指数函数、对数函数、三角函数等,覆盖小学、初中、高中的常见函数类型。可缩放函数图像与坐标轴,可显示坐标网格,函数图生成后可重新编辑。 (2) 支持输入函数表达式后,即时生成对应的函数图像,软件自带专业函数输入键盘,包含数学学科常用的各类函数符号,如 $\sin$、$\cos$、$\tan$、$\log$、$\ln$、e、π、根号、绝对值符号等。 24. 多学科题库: (1) 提供不少于 30 万道试题给老师使用。 (2) 涵盖小学、初中、高中,包含语、数、英、物、化、生、史、地、政等多个学科。 (3) 题库总知识点不少于 9000 个,包含选择、填空、判断、诗歌阅读、完形填空、阅读理解、辨析题、材料题、实验题、作图题等。 (4) 可批量选择多题并以交互式试题卡的形式插入到白板中。试题卡包含题干、答案和解析,并可一键实时展开、收起答案和解析。 25. 音乐课工具:整机处于任意通道下,在屏幕侧边可调出节拍器功能,可自由调整节拍类型、快慢等,适应更多课堂场景。		
6	移动授课系统软件	1. 支持 Android 4.0 及 IOS 7.0 以上版本系统,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。 2. 支持手机投屏,可通过该软件将手机屏幕画面实时投影到大屏上,且支持横屏及竖屏双模式。 3. 具备客户端生成热点功能,在没有路由器的情况下,可通过客户端生成局域网热点供外部终端进行无线连接,并支持二维码扫描连接,无需手动设置。 4. 可实现智慧黑板与手持终端屏幕同步显示,支持多种手持终端的手势识别,包括单指点击、单指漫游、双指缩放,支持远程文本输入。 5. 大小屏同步显示时支持同步放大功能,可使用小屏远程同步放大大屏画面,突出重点内容。 6. 支持 Office、WPS 及白板软件课件远程同步,可通过移动端对智能平板上的课件实现页面预览、远程翻页、双向批注、激光笔、聚光灯等功能。 7. 支持移动展台功能,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中,同时,还能将实物照片一键在白板教学软件里打开,进行	22	套

		双向批注、缩放、旋转等操作。 8. 支持多图对比展示功能，可将多位学生的作业、试卷或实验结果进行拍摄，并上传至智能平板的互动教学软件里进行对比展示，支持点评功能，可给每位同学的作品以不同的奖章。 9. 具备本地文件智能管理功能，可对移动终端上的图片、视频自动分类，方便快捷找到相应文件，并支持一键上传到智慧黑板中并打开。		
7	学生德育综合评价系统软件	1. 学生行为评价系统集成学校管理中心、教师管理中心、课堂表现评价、家校互联互通。支持 PC 客户端、PC 网页端、安卓手机端、苹果手机端登陆使用，且各个端的数据是互通的。 2. 软件支持同一账号下，老师/家长双重身份切换，满足既是老师又是学生家长的人群需求。持邀请家长入班，使家长可查看到自己的孩子在学校的各种表现。 3. 学校管理中心：支持查看学校内的班级列表信息，方便管理员进行汇总查看；支持查看学校内某个班级的详细信息，并支持导出数据，方便管理员进行分析查看。 4. 教师管理中心：支持教师设置个人帐号信息、班级信息、学生信息等；支持通过输入学校邀请码的方式申请加入学校。 5. 课堂表现评价：老师可通过移动端、PC 端及网页端对学生、小组及班级进行行为评价打分；支持多重分组功能，老师可创建不少于 2 个组别，方便对学生进行分组评价；支持桌面光荣榜功能，可显示班级得分前列的学生信息、多重小组榜单；支持查看课堂考勤统计报表；支持导出 excel 格式的班级学生表现分数，也可以导出 pdf 格式的每个学生的表现报告。 6. 家校互联互通：支持老师发送公告及作业给其他老师或家长，支持超过 200 字的文本输入；支持成绩报告功能，可按 EXCEL 模板填写上传考试成绩，可自动生成班级成绩单，包括学生排名、学生姓名、学生总分，并可查看每个学生的每科得分情况，并且支持将学生的成绩报告发送给对应的家长。	1	套
8	教学数据分析管理平台	1. 后台采用 B/S 架构设计，支持学校管理者在 Windows、Linux、Android、IOS 等多种不同的操作系统上通过网页浏览器登陆进行操作，可统计全校老师软件活跃数据、学生点评及课件上传等数据。 2. 学校管理者登录后即可在平台首页查看校园评课数据、学生点评数据、校本课件数量等统计数据，以及可以看到这些数据与全省均值的对比情况，方便管理者快速了解教师工作情况及校园整体信息化情况。 3. 环比统计：各项数据支持一周、半月、全月环比展示，管理者可随时了解不同时间段内数据变化情况，方便了解教师教学状态变化情况。 4. 数据排名：支持学校管理者查看不同时间段内数据排名，包括评课评分榜、课堂点评班级排名、校本课件上传排名，便于管理者激励全校教师。 5. 听课评课：支持教师通过扫描课程二维码进行信息化听课评课。支持自定义评课表，评课分数实时汇总统计，并提供课程评分排名。 6. 班级氛围：支持统计全校班级的课堂行为评价数据，并根据总分排名展示，方便管理者了解不同班级的课堂行为情况。 7. 课件管理：管理者可统一管理教师上传至校本资源库的课件，支持查看更新时间、大小、下载次数等数据， 8. 班级管理：支持管理者查看校内每个班级的班主任、班级人数，以及每位学生的课堂行为点评，了解每位学生情况，便捷进行班级管理。 9. 入校管理：支持管理员审核入校，教师输入学校账号以及验证信息，管理员可审核入校申请；支持教师通过回答验证问题入校，学校管理者预设验证问题，教师输入学校帐号后，正确回答问题即可加入学校，无需再经由管理者审核。 10. 教师账号：教师登录账号后，支持查看个人信息、学校信息化情况、个人备授课数据、校本课件数据、听评课数据、学生表现及班级排名等数据，帮助教师实时掌握学校、班级及个人的教学数据信息。	1	套

		11. 移动端登录：支持管理员及教师使用移动端登录，可查看全部网页端数据信息，并定期推送数据分析报表，帮助学校检验信息化教学成果。 12. 组织架构：支持学校管理员管理学校组织架构信息。管理员可创建、删除、编辑部门，亦可将教师导入相应的部门，方便进行分组化管理。 13. 学校通知：支持学校管理员发送学校通知。管理员可根据组织架构信息，筛选全部/部分老师进行发送。发送后，管理员可实时查阅教师已读、未读情况。通知的发送、接收都可在手机的微信小程序中完成，方便随时随地进行通知的查阅和管理。 14. 教师考勤：支持学校对教师进行软打卡考勤。采用 GPS 定位考勤的方式，无需外配任何硬件即可实现教师考勤。学校管理员可在管理端设置考勤时间、考勤范围，还可以查看和导出考勤数据报表。教师可在手机端进行 GPS 考勤，到达打卡范围后即可打卡，支持入校、离校、迟到、早退等多种打卡类型。 15. 软件激活率：支持管理者查看白板软件、行为评价系统等不同教学软件在全校的使用比例，同时支持查看每位老师已激活使用的教学软件，掌握全校信息化设备的使用情况。		
9	课堂投屏工具	1. 支持 Android 5.0、iOS 8.0、Windows7、Mac OS 10.9 及以上版本系统。 2. 支持发送端输入接收端的动态连接密码进行连接，用户可手动调整动态连接密码更换周期。动态连接码支持两种模式：纯数字的普通连接码、数字加 6 位字母的高级连接码，适合在不同的网络环境下使用。 3. 支持手机投屏，可通过该软件将手机屏幕画面实时投影到大屏上，并且可将 iOS 系统手机的音频信号传输至大屏；支持电脑传屏，可通过该软件将电脑屏幕画面实时投影到大屏上，同时可将电脑系统音频信号传输至大屏，并且可将交互智能平板上的触摸信号回传至电脑中，实现反向操作。 4. 支持主控模式，可通过该软件的接收端设备管理列表，将某一个发送端设为主控端，被设置为主控端的发送端主界面，将增加设备管理列表入口，用户可在其中进行主控操作。主控模式下，支持主控端控制发送端投屏。 5. 可支持至少 4 个投屏画面同时在大屏上显示，同步显示来自 Android、iOS、Windows、Mac OS 等不同系统的投屏画面。 6. 可支持至少 9 张图片同时在大屏上显示，同步显示来自 Android、iOS 发送端上传的图片，并且根据图片数量自动排布。支持将 9 分屏图片内其中一张图片一键全屏显示，以及在全屏画面下一键切换回 9 分屏画面，方便灵活讲解。 7. 接收端具备手势操控功能，当电脑发送端投屏的内容为 PPT、WPS 及 Keynote 演示文档时，用户可直接在对应的接收端屏幕画面上通过手势进行上翻页、下翻页操作，另外对应的接收端屏幕画面左下角具备放映结束及上下翻页的快捷按键。当接收端有外接智能笔时，支持通过智能笔控制 PPT、WPS 及 Keynote 翻页。 8. 接收端具备主控模式，在主控模式下，所有发送端要进行投屏互动，都需要经过接收端审批，审批通过的设备的投屏互动也随时受接收端管理。接收端具备锁定模式，锁定模式下，所有发送端无法进行投屏互动。接收端具备手动切换网络功能，当接收端所在 Windows 电脑同时连接多个网络，接收端软件内可手动选择使用其中某个网络。 9. 发射端连接成功后，可随时开始投屏；多个发射端同时投屏时，支持任意一个发射端使用独占屏幕功能，方便用户快速切换投屏画面。 10. 手机发送端具备遥控器功能，包含触摸板、体感两种模式选择。触摸板模式下，手机屏幕模拟笔记本触摸板进行操作，同时提供两个模拟快捷按键；体感模式下，上下左右晃动手机即可移动鼠标，同时提供模拟鼠标按键。 11. 手机发送端进行本地音/视频、照片、文档传屏时可直接点击缩略图或文件名称一键上传。文档上传时，文档显示在接收端屏幕后，手机发送端自动进入遥控器模式。 12. 手机发送端在进行桌面同步功能时，可单指点击/长按模拟鼠标左/右键，双指进行缩放及漫游，并且可以调取手机键盘，将手机输入的文本发送至接收端。 13. 电脑发送端支持两种投屏方式：镜像屏幕、拓展屏幕。镜像屏幕下，电脑发送端与一体机上的画面同步显示；拓展屏幕下，一体机作为电脑发送端的拓展屏，画面不同步显示，电脑发送端可将需展示的内容通过拖拽窗口的方式拖至拓展屏上显示。 14. 具备互动反馈功能，将所有投屏发送端与接收端一起构建成交互反馈系统，	22	套

		互动反馈系统支持抢答、抽选功能，活跃课堂氛围。 15. 互动反馈系统支持单选、多选及判断题功能，可一键下发答题指令，支持一次下发多道题目，最多可下发 99 道题目，学生作答结果实时显示。		
10	线材辅件及安装	音频线、USB 线、视频线、PVC 管、盖板、机柜 盖板等综合布线，广播、电源、音频、视频安装调试	22	套
11	综合设备及设备安装调试、培训	所有弱电及强电布线，设备安装及调试，需组织产品供应商按照学校需求到校开展使用培训教程，确保老师能够掌握使用方法	22	套
12	拆除旧设备搬到指定位置	拆除旧设备搬到指定位置拆除原来旧平台设备并搬到指定位置，修复因项目实施破损的地面和墙面	22	套

第三章 投标人须知

投标人须知一览表

序号	项 目	主 要 内 容
1	采购预算	本项目采购总预算为¥817,560.00 元
2	投标保证金	¥15000.00 元（人民币壹万伍仟元整）
3	投标保证金支付	详见附件：投标保证金递交须知
4	投标有效期	提交投标文件的截止之日起 90 天。中标人的投标有效期延续到合同终止日。
5	投标文件数量	投标文件一式五份（其中，正本一份和副本四份），开标一览表一份，电子光盘或 U 盘一份（不留密码，无病毒，不压缩。除投标文件中提供的图片及相关扫描文件外，其他内容应保留 EXCEL 格式或 WORD 文档等可编辑格式文件，如投标人中标，部分内容将用于结果公告公布，电子文件与纸质文件内容不同，以盖章的纸质文件正本为准）。
6	中标服务费支付金额及方式	中标服务费金额计算： 计算方法：按差额定率累进法分段计算。 收费依据：按中标金额为基准，按中华人民共和国国家发展计划委员会颁发的《招标代理服务收费管理暂行办法》计价格[2002]1980号（货物类）规定的标准计算，中标人向采购代理机构支付中标服务费。 支付方式：领取中标通知书前以银行转账方式一次性支付
7	现场考察或者答疑会	本项目不组织现场考察或者召开答疑会。

投标人须知

(本项目不属于政府采购)

一、说明

1. 适用范围

本采购文件适用于投标邀请函中所述项目的采购。

2. 定义

2.1 “采购人”是指：华南师范大学附属中学南海实验高级中学。

2.2 “采购代理机构”是指：广东星建项目管理有限公司。

2.3 “招标采购单位”是指：采购人。

2.4 合格的投标人 符合采购公告规定的资格要求。

2.5 “中标人”是指经法定程序确定并授予合同的投标人。

3. 合格的服务和货物

3.1 “货物”是指投标人制造或组织符合采购文件要求的货物等。

3.2 “服务”是指除货物和工程以外的其他采购对象，“合格的服务”是指投标人按采购文件的规定，依据中华人民共和国的相关法律、法规、规章以及相关国家标准、行业标准或地方（或企业）标准（如有）的规定或规范要求，向采购人提供的满足采购文件规定的需求或特定目标的服务。

3.3 投标人须保证，采购人在中华人民共和国接受和使用投标人所提供服务的全部或任何一部分时，或者在享有合同的全部或部分权益时，免受第三方以侵犯其合法权益（例如侵犯其专利权、商标权、著作权或其它知识产权等等）而提出的任何求偿责任起诉。否则，投标人须承担采购人及佛山市南海区南海实验小学与此相关的一切损失（包括且不限于：诉讼费、律师费、经裁定由采购人承担的任何费用、导致采购人或佛山市南海区南海实验小学需重新采购所产生的一切费用及时间费用损失等等）。

4. 投标费用

4.1 投标人应承担所有与准备和参加投标有关的费用。不论投标的结果如何，采购代理机构、采购人和佛山市南海区南海实验小学均无义务和责任承担这些费用。

4.2 中标人必须按规定向采购代理机构交纳中标服务费。中标服务费金额缴交方式及时间详见“投标人须知一览表”内容。

二、采购文件

5. 采购文件的构成

5.1. 采购文件由下列文件以及在招标过程中发出的修正和补充文件组成：

-
- (1) 投标邀请函
 - (2) 采购项目内容
 - (3) 投标人须知
 - (4) 合同书格式
 - (5) 投标文件格式
 - (6) 评审细则

5.2.投标人应认真阅读、并充分理解采购文件的全部内容（包括所有的补充、修改内容、重要事项、格式、条款和技术规范、参数及要求等）。投标人没有按照采购文件要求提交全部资料，或者投标没有对采购文件在各方面都做出实质性响应是投标人的风险，有可能导致其投标被拒绝，或被认定为无效投标或被确定为投标无效。

5.3.本采购文件是编制投标文件、评标、定标及中标后签订合同的重要依据。

6.采购文件的现场考察、答疑

6.1.采购人或者采购代理机构可以在采购文件提供期限截止后，组织已获取采购文件的潜在投标人现场考察或者召开开标前答疑会。

6.2.关于本项目是否组织现场考察或者召开答疑会的情况详见《投标人须知一览表》的“现场考察或者答疑会”内容。

6.3.任何要求对采购文件进行答疑的投标人，均应以书面形式在公示期间或者自公示期满之日起七个工作日内通知广东星建项目管理有限公司。广东星建项目管理有限公司将组织采购人对投标人所要求答疑的内容均以网上公告形式予以答复。必要时，将组织相关专家召开答疑会，并将会议内容以网上公告的形式发布（答复中不包括问题的来源）。

6.4.投标人在规定的时间内未对采购文件提出疑问的，将被视其为无异议。对采购文件中描述有歧义或前后不一致的地方，评标委员会有权进行评判，但对同一条款的评判应适用于每个投标人。

7.采购文件的澄清或者修改

7.1.采购人或者采购代理机构可以对已发出的采购文件进行必要的澄清或者修改，澄清或者修改内容在原公告发布媒体上发布澄清公告。澄清或者修改的内容为采购文件的组成部分。

7.2.澄清或者修改的内容可能影响采购文件编制的，采购人或者采购代理机构在投标截止时间至少 15 日前，以书面形式通知所有获取采购文件的潜在投标人；不足 15 日的，采购人或者采购代理机构顺延提交投标文件的截止时间。

三、投标文件的编制和数量

8.投标的语言

8.1.投标人提交的投标文件以及投标人与采购人就有关投标的所有来往函电均应使用中文。投标人提交的支持文件或印刷的资料可以用另一种语言，但相应内容应附有中文翻译本，在解释投标文件的修改内容时以中文翻译本为准。对中文翻译有异议的，以权威机构的译本为准。

9.投标文件编制

9.1.投标人应当按照采购文件的要求编制投标文件。投标文件应当对采购文件提出的要求和条件作出明确响应。

9.2.投标人对其投标文件的编制应按要求装订和封装。对未经装订的投标文件可能发生的文件散落或缺损，由此产生的后果由投标人承担。

9.3.投标人应完整、真实、准确的填写采购文件中规定的所有内容。

9.4.投标人必须对投标文件所提供的全部资料的真实性承担法律责任，并无条件接受采购人等对其中任何资料进行核实的要求。

9.5.如果因为投标人投标文件填报的内容不详，或没有提供采购文件中所要求的全部资料及数据，由此造成的后果，其责任由投标人承担。

9.6.投标报价是以投标人可独立履行项目合同义务，通过合理预测与准确核算后，可达致预期设计功能和常规使用效果，满足约定的验收标准和符合自身合法利益的前提下所作出的综合性合理报价，对在投标文件和合同书中未有明确列述、投标方案遗漏失误、市场剧变因素、应预见和不可预见的费用等均视为已完全考虑到并包括在投标总价之内。

9.7.投标人应预见其超出常规、具有特别意义、会引起竞争非议、有可能影响产品质量或者不能诚信履约的报价会对其投标有效性造成不良影响。投标人应自觉对其作出特别说明并提供相关证明材料以证明该报价的合理性。

9.8.除非采购文件另有规定或许可，投标人提供的服务均以人民币进行报价。

9.9.投标人应当遵循公平竞争的原则，不得恶意串通，不得妨碍其他投标人的竞争行为，不得损害采购人或者其他投标人的合法权益。

9.10.在评标过程中发现投标人有上述情形的，评标委员会认定其投标无效，并书面报告本级主管部门。

9.11.投标人根据采购文件的规定和采购项目的实际情况，拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作分包的，应当在投标文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包。

10.投标要求

10.1.本项目只允许投标人有一个投标方案，每个投标人只能有一个报价。投标报价不得

超过采购文件中规定的预算金额或者最高限价。

10.2.不同投标人提供相同品牌产品参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算。

11.本项目不接受联合体投标。

12.投标人资格证明文件

12.1.投标人应按采购文件的要求，提交证明其有资格参加投标和中标后有履行合同能力的文件，并作为其投标文件的组成部分。资格证明文件必须真实有效，复印件必须加盖单位公章。

13.投标有效期

13.1.投标有效期从提交投标文件的截止之日起算，具体单位时间详见《投标人须知一览表》的“投标有效期”内容。投标文件中承诺的投标有效期应当不少于采购文件中载明的投标有效期。投标有效期内投标人撤销投标文件的，采购人或者采购代理机构可以不退还投标保证金。

14.投标保证金

14.1.投标保证金应从投标人账户中汇出到采购文件中指定的账户，细节详见附件

《采购项目投标保证金递交须知》。投标人应按采购文件规定的金额和期限交纳投标保证金，投标保证金作为投标文件的组成部分。开标时应携带投标保证金入账单据以供备查。投标保证金的币种为人民币。

14.2.凡未按规定交纳投标保证金的投标，为无效投标。

14.3.有下列情形之一的，没收投标保证金：

- (1) 已递交投标文件，并在截止时间之后，投标有效期内投标人撤销投标文件的；
- (2) 投标文件中提供伪造、虚假的材料或信息；
- (3) 在评标期间，使用不正当手段试图影响、改变评标结果；
- (4) 恶意串通或捏造事实，对其竞争对手进行诋毁、排挤、攻击；
- (5) 不按期签订合同，或拒绝、拖延、没有完全履行投标承诺和合同义务；
- (6) 擅自将合同项目或主体关键性内容分包转让他人；
- (7) 获中标候选人资格通知或公示后，无法如期按采购人要求履行承诺并提供合法有效的重要证明材料；
- (8) 提供虚假、恶意质疑投诉材料或在一年内有三次以上查无实据的质疑投诉记录。

15.投标文件的数量和签署

15.1.投标人应编制投标文件一式五份（其中，正本一份和副本四份），开标一览表一份，电子光盘或 U 盘一份。

15.2.投标文件的正本需打印或用不褪色墨水书写，并由法定代表人或经其正式授权的代表签字。授权代表须出具书面授权证明，其《法定代表人授权委托书》应附在投标文件中。

15.3.投标文件中的任何重要的插字、涂改和增删，必须由法定代表人或经其正式授权的代表在旁边签章或签字才有效。

四、投标文件的递交

16.投标的截止期

16.1.提交投标文件的截止时间详见采购公告。

16.2.投标人应当在采购文件要求提交投标文件的截止时间前，将投标文件密封送达投标地点。采购人或者采购代理机构收到投标文件后，如实记载投标文件的送达时间和密封情况，签收保存，并向投标人出具签收回执。任何单位和个人不得在开标前开启投标文件。

17.投标文件的密封和标记

17.1.为方便开标时唱标，投标人应将《开标一览表》一份单独密封提交，并在信封上清晰标明“开标一览表”字样。

17.2.投标文件-资格审查部分、投标文件上应清晰标明“正本”或“副本”字样。投标文件的副本可采用正本的复印件。若副本与正本不一致，以正本为准。建议投标人将投标文件正本和所有的副本密封包装在同一个密封袋内。

17.3.电子光盘或 U 盘一份单独密封提交，并在信封上清晰标明“投标文件电子版”字样。

17.4.信封或投标文件外包装上应当注明采购项目名称、采购项目编号和“在 2021 年月 日 时 分之前不得启封”的字样(可参考《十一、投标文件密封袋封面》)，封口处应加盖投标人印章或密封章。

17.5.逾期送达或者未按照采购文件要求密封的投标文件，采购人、采购代理机构将拒收。投标人所提交的投标文件在评标结束后，无论中标与否都不退还。

18.投标文件的补充、修改或者撤回

18.1.投标人在投标截止时间前，可以对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知采购人或者采购代理机构。补充、修改的内容应当按照采购文件要求签署、盖章、密封后，作为投标文件的组成部分。

18.2.投标人在投标截止时间前撤回已提交的投标文件的，自收到投标人书面撤回通知之日起 5 个工作日内，退还已收取的投标保证金，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。

五、开标、评标定标（详见后附《评审细则》）

六、确定评审结果

19.中标通知

19.1.中标结果将在指定媒体上公告，并向中标人签发《中标通知书》，不在中标名单之列者即默认为落标，对中标与落标原因不作任何解释。

19.2.在未取得合法理由而获批复前，中标人擅自放弃中标资格，则须承担相应的违约责任，并赔偿采购人由此所造成的一切经济损失。

20.合同签订与跟踪

20.1.中标人应按照《中标通知书》的要求与采购人及佛山市南海区南海实验小学签订采购合同。

20.2.采购文件、中标人及佛山市南海区南海实验小学的投标文件及相关澄清材料，均作为合同订立的依据。对投标文件及澄清复件中出现歧义、不确定的内容等解释均以本项目评审专家的理解确认为准。

20.3.在不违背各方认可的文件内容前提下，合同当事人可对合同范本中个别非实质性条款共同协商补充修订。

20.4.合同生效后一切行为均适用于《中华人民共和国民法典》，履约期间有违约过错的一方，须承担相应的责任。

七、其他

21.询问、质疑、投诉

21.1询问

投标人对政府采购活动事项（采购文件、采购过程和中标结果）有疑问的，可以向采购人或采购代理机构提出询问，采购人或采购代理机构将及时作出答复，但答复的内容不涉及商业秘密。询问可以口头方式提出，也可以书面方式提出，书面方式包括但不限于传真、信函、电子邮件。联系方式见《投标邀请函》中“采购人、采购代理机构的名称、地址和联系方式”。

22.2质疑

22.2.1 投标人认为采购文件、采购过程和中标结果使自己的权益受到损害的，请按有关质疑的规定，以书面形式向采购人或采购代理机构书面提出质疑。供应商须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。

22.2.2 质疑期限：

1) 供应商认为采购文件的内容损害其权益的，应在收到采购文件之日或者采购文件公告期届满之日起七个工作日内。

2) 供应商认为采购过程损害其权益的，应在各采购程序环节结束之日起七个工作日内。

3) 供应商认为中标或则成交结果损害其权益的, 应在中标或则成交结果公告期限届满之日起七个工作日内。

22.2.3 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:

- 1) 供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话;
- 2) 质疑项目的名称、编号;
- 3) 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求;
- 4) 事实依据;
- 5) 必要的法律依据;
- 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。

22.2.4 接收质疑函的联系方式:

- 1) 采购人: 华南师范大学附属中学南海实验高级中学

地址: 佛山市南海区

联系人: 谢老师

联系电话: 0757-86228692

邮编: 528200

- 2) 采购代理机构: 广东星建项目管理有限公司

地址: 佛山市南海区桂城街道简平路1号天安南海数码新城四期708A室

联系人: 蔡先生

联系电话: 0757-86322820

邮编: 528200

采购人、采购代理机构在收到供应商的书面质疑后3个工作日内作出答复, 并以书面形式通知质疑供应商和其他有关供应商, 但答复内容不涉及商业秘密。质疑供应商须提供相关证明材料, 包括但不限于权益受损害的情况说明及受损害的原因、证据内容等, 并对质疑内容的真实性承担责任。

22.3 投诉

质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意, 或者采购人、采购代理机构未在规定时间内作出答复的, 可以在答复期满后15个工作日内向同级政府采购监督管理部门提起投诉。

第四章 合同格式

（参考范本）

佛山市南海区桂城街道 采购

合 同 书 (货物类)

采购编号：_____

项目名称：_____

甲方：华南师范大学附属中学南海实验高级中学

电 话： 传 真： 地 址：

乙 方：（中标人）

电 话： 传 真： 地 址：

鉴证单位：广东星建项目管理有限公司

项目名称： 采购编号：

根据“综合楼、南北实验楼教学平台采购”的采购结果，按照《中华人民共和国民法典》、采购文件的要求，经双方协商，本着平等互利和诚实信用的原则，一致同意签订本合同如下。

一、合同金额

本项目总金额为（大写）：_____元（¥_____元）人民币。

备注：详细内容见乙方投标文件。

合同金额包括：旧设备拆除费、货物费(含配套软件)、运输费、保险费、安装费（含措施费）、技术服务费（含联络费、培训费、调试费、保修费）、税费、验收费（含材料检验试验费）、采购代理费、不可预见费等完成本招标内容所需的一切费用。

二、交货期及实施地点：

2.1 自签订合同生效之日起 60 日内完成旧有设备的拆除、新设备的供货、安装调试完毕、验收合格并交付甲方使用。

2.2 本合同服务期限：自 年 月 日至 年 月 日止。

2.3 实施地点：甲方指定地点。

三、包装、保险及发运、保管要求

3.1 货物必须是厂商原装的、全新的、型号、性能及指标符合或优于国家及用户需求书提出的有关技术、质量、安全标准、要求；交货时须为原厂未启封的全新包装，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追索查阅。

3.2 货物包装须适合于现行国内运输方式，并保证货物在正常情况下的多次搬运和装卸不被损毁。

3.3 乙方负责将设备材料货到现场过程中的全部运输，包括装卸车、货物现场的搬运。

3.4 各种设备必须提供装箱清单，按装箱清单验收货物。

3.5 货物在现场的保管由乙方负责，直至项目安装、验收完毕。

3.6 货物在安装验收合格前的保险由乙方负责，乙方负责其派出的现场服务人员人身意外保险。

3.7 设备至甲方指定的使用现场的包装、保险及发运等环节和费用均由乙方负责。

3.8 采购人清点旧设备数量前，对已拆卸的旧设备的保管责任由乙方负责。

四、拆除、安装、调试与验收

4.1 设备为原制造商制造的全新产品，整机无污染，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规安全合法使用。

4.2 交付验收标准：

依次序对照适用标准为：①符合中华人民共和国国家安全质量标准、环保标准或行业标准；②符合采购文件和响应承诺中买方认可的合理最佳配置、参数及各项要求；③设备来源国官方标准。上述标准必须是有关官方机构发布的最新版本的标准。

4.3 国内制造的产品必须具备出厂合格证。

4.4 乙方应将主要设备的用户手册、保修手册、有关单证资料及配备件、随机工具等交付给甲方，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。

4.5 旧有设备拆除后，应将全部设备返还给甲方，甲乙双方对旧有设备数量进行清点无误后，方能进行新设备的验收。

4.6 新设备经 2-3 次的试运行后，由甲方综合评估整套设备在运行中是否能够达到工作需要。若确认可以满足工作需要，不需要调整时，甲、乙双方代表填写验收合格报告进行验收确认。

五、质量保证期及售后服务

5.1 质量保证期：验收交付之日起，质量保证期 年。

5.2 质量保证期内发生的质量问题，由乙方负责免费解决（因甲方使用不当或其他人为因素造成的故障除外）。如设备或零部件因非人为因素出现故障而造成短期停用时，则质保期和免费维修期相应顺延。如停用时间累计超过60天则质保期重新计算。

5.3 任何时候，乙方均不能免除因设备本身的缺陷所应付的责任，乙方有义务对所提供的货物实行终生维护。

5.4 质保期内乙方提供上门免费服务，在质保期内设置7天×24小时热线服务（固话、手机）。如电话响应无法解决，2小时内作出响应，3小时内到现场，24小时内修复；如果设备故障在检修24小时后仍无法排除，卖方应在此后24小时内提供不低于故障设备规格型号档次的备用设备供买方使用，直至故障设备修复。

5.5 质保期后，乙方须为甲方提供终身的保修期，保修期内，提供免费技术咨询，如须更换故障零部件，则只收取优惠的零件费。

5.6 乙方在安装过程中发生的意外事故，甲方不负任何责任，乙方自行承担。

六、付款方式：

6.1合同签订后15个工作日内甲方支付合同金额的30%。

6.2货物（设备）交验均符合质量验收标准、采购要求且运行正常，并出具货物验收合格报告后20个工作日内支付至合同金额的95%。

6.3剩余合同金额的5%，在质保期满一年后付清。

6.4每次请款前，乙方需向甲方提供货清单，付款申请书及相关付款资料，并开具合法、合规的全额增值税普通发票。

七、其他

1、本项目送货地址位于校园内，乙方必须服从学校作息及管理制度，按学校作息及管理制定、安排编制安装计划。保证不影响学校正常教学及周边居民的生活作息。

2、如因安装对地面、墙面及其他设施等造成破坏，乙方须无条件进行原貌恢复，相关的费用由乙方自行承担。

八、违约责任

1) 乙方提供的服务不符合采购文件、投标文件或本合同规定的，甲方有权拒收，并且乙方须向甲方支付本合同总价5%的违约金。

2) 乙方未能按本合同规定的交货时间交付货物的/提供服务，从逾期之日起每日按本合同总价3%的数额向甲方支付违约金；逾期15天以上（含15天）的，甲方有权终止合同，要求乙方支付违约金，并且给甲方造成的经济损失由乙方承担赔偿责任。

3) 甲方无正当理由拒收接受服务，到期拒付服务款项的，甲方向乙方偿付本合同总价5%的违约金。甲方逾期付款，则每日按本合同总价的3%向乙方偿付违约金。

4) 其它违约责任按《中华人民共和国民法典》处理。

九、争议的解决

合同执行过程中发生的任何争议，如双方未能通过友好协商解决的，应向甲方所在地人民法院提起诉讼。

十、不可抗力

任何一方由于不可抗力原因（指不能预见，不能避免并不能克服的客观情况，如地震、台风、洪水、战争、国家宏观政策发生重大变化等）不能履行合同时，应在不可抗力事件结束后1日内向对方通报，以减轻可能给对方造成的损失，在取得有关机构的不可抗力证明或双方谅解确认后，允许延期履行或修订合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

十一、税费

在中国境内、外发生的与本合同执行有关的一切税费均由乙方负担。

十二、其它

1、本项目送货地址位于校园内，乙方必须服从学校作息及管理制度，按学校作息及管理

制定、安排编制安装计划。保证不影响学校正常教学及周边居民的生活作息。

2、合同履行期间如因安装对地面、墙面及其他设施等造成破坏，乙方须无条件进行原貌恢复，相关的费用由乙方自行承担。

3、本合同所有附件、招标文件、乙方投标文件、中标通知书均为合同的有效组成部分，与本合同具有同等法律效力。

4、在执行本合同的过程中，所有经双方签署确认的文件（包括会议纪要、补充协议、往来信函）即成为本合同的有效组成部分。

5、如一方地址、电话、传真号码有变更，应在变更当日内书面通知对方，否则，应承担相应责任。

6、除甲方事先书面同意外，乙方不得部分或全部转让其应履行的合同项下的义务。

十三、合同生效

1、本合同在甲、乙双方法定代表人或其授权代理人签字盖章之日起生效。

2、本合同一式 份，甲方执 份，乙方执 份，鉴证单位执 份。

3、本合同签约履约地点：广东省佛山市南海区桂城街道。

甲方（盖章）：	乙方（盖章）：
法定代表人或授权代理人（签字）：	法定代表人或授权代理人（签字）：
地址：	地址：
电话：	电话：
传真：	传真：
日期： 年 月 日	日期： 年 月 日
开户名称：	
银行帐号：	
开 户 行：	

鉴证单位： 广东星建项目管理有限公司（盖章）

鉴证意见：合同条款与采购文件确定的事项相符

经办人：

备案日期： 年 月 日

（附后）

附注：

1. 本合同所有条款均在签订合同时编制，确定合同内容依据为招标文件和乙方的投标文件及相关确认文件；
2. 项目重要内容（如：双方权利义务、功能要求说明等）可作为附件。

第五章 投标文件格式

附件

综合楼、南北实验楼教学平台采购

采购编号：XJCG2021160

投 标 文 件

正/副本

投标人名称：_____ (盖章)

投标人地址：_____

投标人联系人：_____

投标人联系电话：_____

投标人传真：_____

日 期：_____

目 录

(格式自拟，应填写对应的页码)

一、自查表

1.1 资格性/符合性自查表

评审内容		采购文件要求	自查结论	证明资料
资格性审查	准入条件 (关于资格的声明函)	符合采购公告第二条申请人的资格要求的规定	☐ 通过 ☐ 不通过	见投标文件第 () 页
符合性审查	投标函	按对应格式文件填写、签署、盖章(原件)	☐ 通过 ☐ 不通过	见投标文件第 () 页
	法定代表人资格证明书及授权委托书	按对应格式文件签署、盖章(原件)	☐ 通过 ☐ 不通过	见投标文件第 () 页
	投标保证金	符合投标人须知第 16 条的规定的金额、形式和要求提交	☐ 通过 ☐ 不通过	见投标/响应文件第 () 页
	投标文件式样和签署要求	投标文件符合采购文件的式样和签署要求	☐ 通过 ☐ 不通过	见投标文件第 () 页
	项目服务要求	项目服务要求条款情况	☐ 通过 ☐ 不通过	见投标文件第 () 页
	实质性响应	投标文件满足招标文件“★”号条款要求(如有), 和响应招标文件其他实质性要求, 以及未经评委认定为无效标的	☐ 通过 ☐ 不通过	见投标文件第 () 页
	报价要求	报价方案是唯一确定	☐ 通过 ☐ 不通过	见投标文件第 () 页
	投标报价	投标报价没有超出采购预算的	☐ 通过 ☐ 不通过	见投标文件第 () 页
		不存在低于成本价投标或投标报价明显不合理且投标人不能合理说明的情况	☐ 通过 ☐ 不通过	见投标文件第 () 页
	其它	按有关法律、法规、规章没有属于投标无效的	☐ 通过 ☐ 不通过	见投标文件第 () 页

注：以上材料将作为投标人合格性和有效性审核的重要内容之一，投标人必须严格按照其内容及序列要求在投标文件中对应如实提供，对缺漏和不符合项将会直接导致无效投标！在对应的□打“√”。

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：_____

投标人名称（签章）：_____

日期： 年 月 日

1.2 评审项目投标资料表

(1) 评审分项	(2) 评审细则	(3) 投标人可达到的程度及自评分	(4) 证明文件
			见投标文件第（ ）页
			见投标文件第（ ）页
			见投标文件第（ ）页
			见投标文件第（ ）页
			见投标文件第（ ）页
			见投标文件第（ ）页
			见投标文件第（ ）页
			见投标文件第（ ）页
			见投标文件第（ ）页
			见投标文件第（ ）页
			见投标文件第（ ）页
			见投标文件第（ ）页
			见投标文件第（ ）页
			见投标文件第（ ）页
			见投标文件第（ ）页

注：投标人根据商务和技术部分的评分标准填写上表内容。

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：

投标人名称（签章）：

日期： 年 月 日

二、资格性文件

2.1 投标函

致：广东星建项目管理有限公司

依据贵方综合楼、南北实验楼教学平台采购的采购服务的投标邀请，我方代表（姓名、职务）经正式授权并代表（投标人名称、地址）提交投标文件正本一份，副本四份及电子文件一份。

在此，我方声明如下：

1. 同意并接受招标文件的各项要求，遵守招标文件中的各项规定，按招标文件的要求提供报价。
2. 本投标文件的有效期为投标截止时间起 90 天。如中标，有效期将延至合同终止之日为止。在此提交的资格证明文件均至投标截止日有效，如有在投标有效期内失效的，我方承诺在中标后补齐一切手续，保证所有资格证明文件能在签订合同时直至合同终止日有效。
3. 我方已经详细地阅读了全部招标文件及其附件，包括澄清及参考文件(如有)。我方已完全清晰理解招标文件的要求，不存在任何含糊不清和误解之处，同意放弃对这些文件所提出的异议和质疑的权利。
4. 我方已毫无保留地向贵方提供一切所需的证明材料。
5. 我方承诺在本次投标中提供的一切文件，无论是原件还是复印件均为真实和准确的，绝无任何虚假、伪造和夸大的成份，否则，愿承担相应的后果和法律责任。
6. 我方明白并同意，在规定的开标日之后，投标有效期之内撤回投标或中标后不按规定与采购人签订合同或不缴纳履约保证金，则贵方将不予退还投标保证金。
7. 我方完全服从和尊重评委会所作的评定结果，同时清楚理解到报价最低并非意味着必定获得中标资格。
8. 我方同意按招标文件规定向采购代理机构交纳招标代理服务费，否则愿意承担由此引起的一切法律责任。

地址_____

法定代表或投标人授权代表签字_____

电话_____

投标人名称_____

传真_____

公章_____

电子邮件_____

日期_____

(2) 法定代表人授权委托书

致：广东星建项目管理有限公司

本授权委托书声明：我_____ (姓名) 系_____ (投标人名称) 的法定代表人，现授权委托_____ (单位名称) 的_____ (姓名) 为授权代理人，以本公司的名义参加广东星建项目管理有限公司组织的综合楼、南北实验楼教学平台采购（采购编号：XJCG2021160）的投标活动。代理人在投标过程中所签署的一切文件和处理与之有关的一切事务，我均予以承认。

代理人无转委托权。

特此委托。

代理人：_____ 性别：_____ 年龄：_____ 联系电话：_____

单位：_____ 部门：_____ 职务：_____ 身份证号码：_____

投标人名称（盖章）：_____ 营业执照号码：_____

法定代表人（签字或盖章：）_____ 联系电话：_____ 身份证号码：_____

签字生效日期：_____

注：

1. 投标人“法定代表人”参加投标和签署投标文件的不须提供该委托书。
2. 此处所述“法定代表人”，须与卖方“营业执照”上的内容一致。
3. 所指代理人即为投标代表人。
4. 授权代理人参加开标会的还应按“投标人须知”的规定多提供一份在开标会上单独提交。

代理人身份证正、反面复印件

2.3

关于资格的声明函

致：广东星建项目管理有限公司

关于贵方综合楼、南北实验楼教学平台采购（项目编号：XJCG2021160，包号： ）投标邀请，本签字人愿意参加投标，并证明提交的下列文件和说明是准确的和真实的。

一、我方承诺：

1. 我方在中华人民共和国境内注册并合法运作的独立法人机构；
2. 我方参加投标的投标人代表必须是法定代表人或法定代表人授权代表；

二、我方按下表要求在本表后附所需资格证明资料(复印件均加盖投标人公章)，并承诺所提交资料 and 说明是准确和真实的。

序号	内容	页码
1	具有独立承担民事责任的能力（提供法人或者其他组织等的营业执照或登记证书等证明文件复印件）	
2	法律、行政法规规定的其他条件（提供书面声明）。	
3	投标人认为有需要提交的其他资格证明文件。	

注：投标人须按此表的内容提供相关证明文件的复印件，否则，其投标文件将会被评定为无效投标文件。

单位的名称和地址：

名称：_____

地址：_____

传真：_____

邮编：_____

单位盖章：_____

受权签署本资格文件人：

签字：_____

签字人姓名、职务

电话：_____

三、投标报价一览表

3.1 开标一览表

项目名称：_____项目编号：_____

项目内容	投标总价	交货期限	备注
综合楼、南北实验楼教学平台采购	大写：人民币 元 小写：¥_____	自签订合同生效之日起 60 日内完成供货、安装调试完毕、验收合格并交付采购人使用。	
备注： 1. 详细内容见《投标明细报价表》。 2. 备注：如有小型、微型企业产品须提供中小企业声明函；其中小型和微型企业价格为：_____元。			

备注：

- 1、如有小型、微型企业产品须同时提供中小企业声明函、小型和微型企业产品说明，格式见《小型和微型企业产品说明》后。
2. 以上内容必须与投标方案中所介绍的内容一致相符。
3. 投标人应列明按本招标文件所需采购的项目内容的价格明细。
4. 报价表述限于选用中文大写或阿拉伯数字小写，均已核定准确无误。
5. 此表是投标文件的必要文件，是投标文件的组成部分，还应另附一份并与优惠声明（若有）封装在一个信封中，作为唱标之用。
6. 所有价格均应以人民币报价，金额单位为元。

投标人名称：_____（加盖公章）

授权人签字：_____

日期： 年 月 日

3.2、投标明细报价表

采购项目名称：

序号	名称	参数说明	单位	数量	单价 (元)	合计 (元)

注：1. 以上内容必须与服务方案中所介绍的内容、汇总金额与《投标报价一览表》相对应的金额一致。

2. 本项目所有价格均应以人民币报价，金额单位为元

3. 报价明细表中的内容，可根据自身的实际情况编制，体现服务项目内容、数量、单价及合价金额，分析说明和理由，格式不限。

4. 在报价表内未有明确列述的项目费用应视为包括在报价单价之内。

5. 如果不提供明细报价将视为没有实质性响应投标文件。

投标人法定代表人/负责人（或法定代表人/负责人授权代表）签字：

投标人名称(加盖公章)：

日期： 年 月 日

四、主要产品供货渠道情况说明

投标人应对其投标的主要产品的供货渠道情况进行说明，主要产品包括但不限于本项目采购清单中所列明的核心产品。具体内容如下：

一、本项目核心产品的情况							
序号	产品名称	制造/供应商	生产地	经销总代理及销售负责人、联系电话	产品介绍和报价的权威网站	产品合法来源查询专线	售后服务管理查询专线
1							
2							
3							
4							
5							
二、其他主要产品的情况							
序号	产品名称	制造/供应商	生产地	经销总代理及销售负责人、联系电话	产品介绍和报价的权威网站	产品合法来源查询专线	售后服务管理查询专线
6							
7							
8							
9							
10							

填表要求：上表由投标人自行填写，所列产品名称须与采购清单产品名称一致。

投标人名称：_____（盖公章）

投标人授权代表签字：_____

日期： 年 月 日

五、项目服务要求响应表

项目名称：

项目编号：_

一、项目服务要求条款情况		
序号	主要条款	是否响应
1.	完全理解并接受对合格投标人的服务要求	
2.	完全理解并接受对投标人的各项须知、规约要求 and 责任义务	
3.	同意接受合同范本所列述的各项条款	
4.	同意按本项目要求缴付相关款项	
5.	招标文件中的全部服务要求（含采购项目商务要求、采购项目技术要求）条款均能完全响应。	
6.	同意接受采购方发布的补充通知中各项技术商务要求（如有）	
7.	同意采购方以任何形式对我方提供的技术商务部分内容的真实性 and 有效性进行公开审查验证。	
8.	如在项目实施过程中需要增加设备时，我方无条件响应，并在增加设备时不再提出费用的相应增加。	
二、项目服务要求条款偏离情况说明（如有）：		
9.		
10.		
11.		

注：1、响应栏内打“√”表示完全响应；打“×”视为偏离，请在“商务条款偏离情况说明”栏中

扼要说明偏离情况。

2、若上述商务条款内容与“项目需求”列述不一致时，均以“项目需求”详细内容为准。

3、本表内容不得擅自删改。

投标人代表签字：_

投标人名称（盖单位公章）_

日期：_____年____月____日

六、投标货物技术参数响应一览表

投标人名称：_____ 招标编号：_____ 包号：_____

序号	货物名称及规格型号	招标文件条款描述	投标人响应描述 (投标供应商应按响应货物/服务实际数据填写，不能照抄要求)	偏离情况说明 (正偏离/完全响应/负偏离)	查阅/证明文件指引
带“★”的实质性条款（如有）					
1					见《投标文件》第___页
2					见《投标文件》第___页
3					见《投标文件》第___页
带“”的重要条款（如有）					
1					见《投标文件》第___页
2					见《投标文件》第___页
3					见《投标文件》第___页
4					
一般技术条款（除带“”“★”之外的技术条款）					
1					见《投标文件》第___页
2					见《投标文件》第___页
3					见《投标文件》第___页
4					

投标人名称：_____（盖公章）

投标人授权代表签字：_____

日期：_____年____月____日_____

备注：

1. 本表的货物名称及规格型号须与《分项价格表》一致，“招标文件条款描述”的条款与采购项目

内容中的条款描述不一致的，以采购项目内容中规定的为准。

2. 投标响应参数应与厂家的产品资料一致，不一致的以厂家资料为准。

七、同类项目业绩

采购项目名称：

项目编号：

序号	客户名称	项目名称	合同签订时间	证明材料所在页码	备注
1					
2					
3					
...					

注：1.填写投标人承接的同类项目业绩。

2.附业绩的证明材料的复印件加盖投标人公章。

八、拟投入本项目人员情况

采购项目名称：

项目编号：

姓名	拟认分工角色	在本单位工作 时间	专业工龄	获得专业技术资格 证书或技术培训等 级证等	联系电话
一、项目管理人员架构（项目负责人、其他主要管理人员等）					
	项目负责人				
	其他主要管理 人员				
.....					
二、其他人员（非管理人员）					
.....					

注：

- 1) 提供有关人员在投标单位（或其分支机构）所属当地社保管理部门出具的本单位的有效购买社会保险证明材料复印件，并在社保证明上作出标注(以便查找)。
- 2) 在填写时，如本表格不适合投标单位的实际情况，可参照本表格格式自行划表填写。
- 3) 请提供有关人员相关证书等的复印件，供评标委员会作为评审分析参考。

.....

注：本表承诺说明内容必须针对本次招标需求进行说明。

投标人代表签字：_____

（盖公章）

日期：_____年____月____日

九、硬件设备、企业资质、企业综合实力、企业信息化能力

投标人根据自身实际情况作情况说明，提供证明材料并加盖公章（格式自拟）

十、技术方案

1. 设备情况；
2. 项目技术实施方案；
3. 货物先进性、质量可靠
4. 课程培训方案
5. 售后服务方案

十一、其他文件说明

主要内容应包括：

- 1、投标人符合“采购文件”规定的证明文件，及投标人认为需加以说明的其他内容；
- 2、投标人认为必要的其他文件。

十二、公示信息的承诺函

致：广东星建项目管理有限公司

根据综合楼、南北实验楼教学平台采购（采购项目编号：XJCG2021160）招标文件要求，我单位承诺投标文件及公示内容真实并保证：如获中标，同意采购人或采购代理机构将以下应公示的内容在发布中标公告的同时一并公示，接受社会公众监督：

1、投标文件应公示信息内容包括：

☒营业执照

☐资质证书

☒项目业绩

☐检验检测报告

☐履约验收报告

☐履约评价

☒社保证明

☐设备发票

☒职称、各种证件（身份证除外）

☐货物的规格型号及配置参数等。

以上信息不涉及任何个人隐私、商业秘密和其他不可公开的内容。

如以上框内打勾资料不同意公示，请阐述原因：

（如此处不填写内容，则认可以上信息均可公开。）

2、投标文件不属于应公示的信息内容包括：法定代表人证明书、投标文件签署授权委托书、项目实施方案、售后服务方案。

以上内容经公示或核实后如有虚假或与事实不符的，已获得中标资格的其中标资格无效且同时须承担相应的违法责任。

投标人代表签字：_____

（盖公章）

日期： 年 月 日

十三、投标文件密封袋封面

1、投标文件密封袋封面如下：

致：广东星建项目管理有限公司

综合楼、南北实验楼教学平台采购

采购编号：XJCG2021160

投 标 文 件

正本一份

副本四份

电子文件一份

投标人名称：_____

投标人地址：_____

投标人联系电话：_____

投标人传真：_____

在 2021 年 月 日 ： 之前不得启封

开标地点：佛山市南海区桂城街道南港路 8 号行政服务中心大楼五楼公共资源交易所开标室

2、唱标信封封面：

致：广东星建项目管理有限公司

开 标 一 览 表

项目名称：综合楼、南北实验楼教学平台采购

采购编号：XJCG2021160

投标人名称：_____

法人代表或授权代表(签名)：_____

在 2021 年 月 日 ： 之前不得启封

开标地点：佛山市南海区桂城街道南港路 8 号行政服务中心大楼五楼公共资源交易所开
标室

注：1、开标一览表除须在投标文件中提交外，另须将开标一览表单独密封在唱标信封密封袋中，与投标文件一并递交。

2、以上材料须加盖公章并由法人代表或授权代表签名。

附件一 采购项目投标保证金递交须知

一、本采购项目编号为 XJCG2021160，项目名称简称为教学平台采购，投标保证金金额为人民币¥15000.00 元（以元为单位，精确到小数点后两位）。

投标保证金应用投标货币即人民币，并以投标人名义递交投标保证金的形式：支票、汇票、本票(注：支票、汇票、本票必须以投标单位名义出具)或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式，与投标文件一同递交(投标保证金递交截止时间与投标文件递交截止时间相同)，否则招标人有权拒绝接收其投标。（备注：投标保证金请另外单独递交，不要求密封于投标文件资料中。）

1) 支票、汇票、本票的收款单位名称：广东星建项目管理有限公司

2) 开户银行：南海农商银行桂城支行

3) 账号：80020000012245654

（备注：切勿将投标保证金通过转账形式转到上述账户）

二、投标保证金的退还：

（1）未中标的投标人的投标保证金，将于中标通知书发出后 5 个工作日内原额退还投标人，本招标文件中另有规定的除外。

（2）中标人的投标保证金，在中标人与采购人签订合同后，5 个工作日内原额退还投标人

评审细则

一. 说明

1. 概述

根据《评标委员会和评标方法暂行规定》和国家及地方采购有关文件精神，在保证综合楼、南北实验楼教学平台采购（以下简称项目）公开招标、公平、公正的基础上，结合项目的技术和商务需求，制定本评审细则，内容包括本次评标的评审过程和方法。

2. 定义

采购人：系指用户单位，即华南师范大学附属中学南海实验高级中学。

采购代理机构：广东星建项目管理有限公司。

评标委员会组成：

评标由采购代理机构依法律、法规、规章、政策的规定组建的评标委员会负责。评标委员会成员由采购人代表 1 名及技术、经济等方面的评审专家组成，专家人数及专业构成按采购规定确定。评标委员会专家成员（除采购人代表）依法由代理机构从采购专家库中随机抽取。

二. 评标须知

1. 关于评标纪律

（1）评标委员会成员不得与任何投标人或者与招标结果有利害关系的人进行私下接触，不得收受投标人、中介人、其他利害关系人的财物或者其他好处；

（2）评委应本着客观、公正的原则独立给出评价意见；

（3）评委之间不得相互串通进行评分；

（4）评委不得试图影响其他评委的评价意见。

2. 关于评标责任

（1）评委应在其书面评审意见上签字确认；

（2）评委对其所提出的评审意见承担个人责任。

（3）评标委员会成员不得参加开标活动。

3. 关于回避

有下列情形之一的，不得担任评标委员会成员，如事先不知情的，应在宣读投标人名称及评标纪律后主动提出回避：

（1）是投标人或者投标人主要负责人的近亲属；

（2）是该投标人的项目主管部门或是该投标人的行政监督部门的人员；

（3）与投标人有经济利益关系，可能影响对投标公正评审的；

（4）曾因在招标、评标以及其他与招标投标有关活动中从事违法行为而受过行政处罚或刑事处罚的。

4. 关于保密

评标委员会成员和与评标活动有关的工作人员不得透露对投标文件的评审和比较、中标候选人推荐情况以及评标有关的其他情况。

前款所称与评标活动有关的工作人员，是指评标委员会成员以外的因参与评标监督工作或者事务性工作而知悉有关评标情况的所有人员。

三. 评标原则

评标工作应依据《评标委员会和评标方法暂行规定》的有关规定，遵循“公平、公正、科学、择优”的原则。

评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

四. 开标

1. 递交投标文件时间截止后，采购代理机构或采购人查询投标保证金的到账情况。

2. 采购人在《投标邀请函》中规定的日期、时间和地点组织公开开标。开标由采购人或者采购代理机构主持，邀请投标人参加。

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

4. 投标人不足 3 家的，不开标，且将密封投标文件退还给投标人。

5. 开标过程由采购人或者采购代理机构负责记录，由参加开标的各投标人代表和相关工作人员签字确认后随采购文件一并存档。

6. 投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。

7. 投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

8. 温馨提示：

1) 疫情防控期间，为有效减少人员聚集、阻断疫情传播，一律取消投标人现场参加开标会议，投标人递交投标文件后即可自行离开。

2) 疫情防控期间，提倡非本地的投标人（供应商）委托本地分支机构、办事处的人员或本地的其他人员为授权委托人，纸质投标文件通过邮寄的方式寄给授权委托人。

3) 进入开标地点的投标人均须佩戴口罩，未佩戴口罩者一律不得进入且不予接收其投标文件。

五. 资格审查

公开招标采购项目开标结束后，采购人或采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查。采购人或采购代理机构主要审查投标人资格是否符合采购文件要求，若合格的投标人不足 3 家的，不再进行下一阶段的评审工作。参与资格性审查的采购人代表或采购代理机构代表，不得参与下一阶段的评审工作。资格审查标准详见附件《资格审查标准》。

六. 符合性检查

1. 评标委员会对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足采购文件的实质性要求。符合性审查标准详见附件《符合性审查标准》。

2. 投标人存在下列情况之一的，投标无效：

- ① 未按照采购文件的规定提交投标保证金的；
- ② 投标文件未按采购文件要求签署、盖章的；
- ③ 报价超过采购文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- ④ 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- ⑤ 法律、法规和采购文件规定的其他无效情形。

3. 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求投标人在合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

4. 在评标过程中发现投标人有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

- 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。

5. 对于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，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

6. 投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正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。

7. 投标文件报价出现前后不一致的，除采购文件另有规定外，按照下列规定修正：

① 投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；

② 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

③ 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；

④ 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照前款的规定经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

8. 投标截止后投标人不足 3 家或者通过资格审查或符合性审查的投标人不足 3 家的，除采购任务取消情形外，按照以下方式处理：

① 采购文件存在不合理条款或者招标程序不符合规定的，采购人、采购代理机构改

正后依法重新招标；

② 采购文件没有不合理条款、招标程序符合规定，需要采用其他采购方式采购的，采购人应当依法报主管部门批准。

七、综合比较与评价

1. 本次招标的评标方法采用综合评分法。

2. 评标委员会应当按照采购文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

3. 评标时，评标委员会各成员应当独立对每个投标人的投标文件进行评价，并汇总每个投标人的得分。

4. 评分应考虑到投标文件与采购文件之间的细微偏差。细微偏差是指投标文件在实质上响应采购文件要求，但在个别地方存在漏项或者提供了不完整的技术信息和数据等情况，并且补正这些遗漏或者不完整不会对其他投标人造成不公平的结果。细微偏差不影响投标文件的有效性。在详细评审时对细微偏差作不利于该投标人的量化。

技术、商务、价格评分应分别考虑下列因素(计算得分均保留小数点后 2 位，第 3 位四舍五入)：

评分项目	技术部分	商务部分	价格部分
分数分配	50	20	30

(1) 技术评分（评审因素内容详见附件《技术部分评分标准》）

计算公式：技术部分得分 = 各评委评分总和 ÷ 评委人数

(2) 商务评分（评审因素内容详见附件《商务部分评分标准》）

计算公式：商务部分得分 = 各评委评分总和 ÷ 评委人数

(3) 价格评分采用低价优先法计算，具体计算规则详见《价格部分评分标准》。

综合得分 = 技术部分得分 + 商务部分得分 + 价格部分得分

5. 评标结果

(1) 评标结果按评审后综合得分由高到低顺序排列。投标文件满足采购文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分由高到低顺序排列，并按照排名顺序推荐 1 名中标候选人。

(2) 若评标结果出现综合得分相同时，中标候选人顺序则按价格部分得分高的排在前面，若价格分相同则按技术部分得分高的排在前面，若价格部分、技术部分、商务部分三者得分均相同，则摇珠进行中标候选人顺序的排名。

6. 评标结果汇总完成后，除下列情形外，任何人不得修改评标结果：

① 分值汇总计算错误的；

② 分项评分超出评分标准范围的；

③ 评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的；

④ 经评标委员会认定评分畸高、畸低的。评标报告签署前，经复核发现存在以上情形之一的，评标委员会应当当场修改评标结果，并在评标报告中记载；评标报告签署后，采购人或者采购代理机构发现存在以上情形之一的，应当组织原评标委员会进行重新评审，重新评审改变评标结果的，书面报告本级主管部门。

投标人对本条第一款情形提出质疑的，采购人或者采购代理机构可以组织原评标委员会进行重新评审，重新评审改变评标结果的，应当书面报告本级主管部门。

7. 评标委员会发现采购文件存在歧义、重大缺陷导致评标工作无法进行，或者采购文件内容违反国家有关强制性规定的，应当停止评标工作，与采购人或者采购代理机构沟通并作书面记录。采购人或者采购代理机构确认后，应当修改采购文件，重新组织采购活动。

八. 定标和授标

1. 采购代理机构应当在评标结束后 2 个工作日内将评标报告送采购人。

2. 采购人应当自收到评标报告之日起 5 个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。

3. 采购人在收到评标报告 5 个工作日内未按评标报告推荐的中标候选人顺序确定中标人，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的中标候选人为中标人。

4. 采购人或者采购代理机构应当自中标人确定之日起 2 个工作日内，在指定的媒体上公告中标结果，采购文件应当随中标结果同时公告。

九. 附件

《资格审查标准》

《符合性审查标准》

《技术部分评分标准》

《商务部分评分标准》

《价格部分评分标准》

《资格审查标准》

评审内容	采购文件要求
投标人资格	1. 投标人必须是在中华人民共和国境内注册并合法运作的独立法人机构； 2. 参加投标的投标人代表必须是法定代表人或法定代表人授权代表； 3. 本项目不接受联合体参加投标； 备注：若工商营业执照中未能准确反映该单位相关经营范围内容的，请投标单位提供已在工商行政主管部门的信用信息公示系统中能体现经营范围内容的网页打印件并加盖投标单位公章。

《符合性审查标准》

评审内容	采购文件要求
投标函	按对应格式文件填写、签署、盖章(原件)
法定代表人资格证明及授权委托书	按对应格式文件签署、盖章(原件)
投标保证金	符合投标人须知第 16 条的规定的金额、形式和要求提交
投标文件式样和签署要求	投标文件符合采购文件的式样和签署要求
项目服务要求	项目服务要求条款情况
实质性响应	投标文件满足招标文件“★”号条款要求（如有），和响应招标文件其他实质性要求，以及无经评委认定为无效标的
报价要求	报价方案是唯一确定
投标报价	投标报价没有超出采购预算的 不存在低于成本价投标或投标报价明显不合理且投标人不能合理说明的情况
其它	按有关法律、法规、规章没有属于投标无效的

《评分标准》

序号	评分项	权重
一	价格	30

	经评委会审核，满足招标文件要求，以评审价格的最低报价者定为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按下列公式折算递减。即： 评标基准价 = 评审价格的最低报价 = 满 30 分 其他投标报价得分 = (评标基准价 ÷ 评审价格) × 30		
二	商务部分		20
	序号	评分因素	权重
	1	同类项目业绩	4分
	2	企业实力	7分
	3	售后服务方案	9分
三	技术部分		50

	序号	评分因素	权重	评分准则
	1	设备情况	21	根据投标人所投设备的材质、配搭性、兼容性、适用性的合理性等进行评分。 1、86 英寸智慧黑板： （1）所投设备材质优异、配搭合理、兼容性合理、适用性合理，得 3 分； （2）所投设备材质相对良好、配搭相对合理、适用性相对合理，得 1 分； （3）所投设备材质低、技术、配置一般、选型一般，得 0.5 分。 （4）无提供得 0 分 （须提供①厂家根据市场需求持续进行软件开发、更新、维护，出具 CMMI 至少五级以上证书，提供证明文件复印件及官网截图并加盖制造商公章；②应符合 ISO14064 温室气体核查认证的相关要求，提供证明文件复印件及官网截图并加盖制造商公章；） 2、视频展示台： （1）所投设备材质优异、配搭合理、兼容性合理、适用性合理，得 3 分； （2）所投设备材质相对良好、配搭相对合理、适用性相对合理，得 1 分； （3）所投设备材质低、技术、配置一般、选型一般，得 0.5 分。 （4）无提供得 0 分 3、智慧课堂配套白板软件 （1）所投设备材质优异、配搭合理、兼容性合理、适用性合理，得 3 分； （2）所投设备材质相对良好、配搭相对合理、适用性相对合理，得 1 分； （3）所投设备材质低、技术、配置一般、选型一般，得 0.5 分。 （4）无提供得 0 分 4、移动授课系统软件： （1）所投设备材质优异、配搭合理、兼容性合理、适用性合理，得 3 分； （2）所投设备材质相对良好、配搭相对合理、适用性相对合理，得 1 分； （3）所投设备材质低、技术、配置一般、选型一般，得 0.5 分。 （4）无提供得 0 分 5、学生德育综合评价系统软件： （1）所投设备材质优异、配搭合理、兼容性合理、适用性合理，得 3 分； （2）所投设备材质相对良好、配搭相对合理、适用性相对合理，得 1 分；

				(3) 所投设备材质低、技术、配置一般、选型一般，得 0.5 分。 (4) 无提供得 0 分 6、教学数据分析管理平台 (1) 所投设备材质优异、配搭合理、兼容性合理、适用性合理，得 3 分； (2) 所投设备材质相对良好、配搭相对合理、适用性相对合理，得 1 分； (3) 所投设备材质低、技术、配置一般、选型一般，得 0.5 分。 (4) 无提供得 0 分 7、课堂投屏工具 (1) 所投设备材质优异、配搭合理、兼容性合理、适用性合理，得 3 分； (2) 所投设备材质相对良好、配搭相对合理、适用性相对合理，得 1 分； (3) 所投设备材质低、技术、配置一般、选型一般，得 0.5 分。 (4) 无提供得 0 分 (投标人根据技术参数内容提供相关证明材料)
	2	项目技术实施方案	10	根据各投标人的项目技术实施方案进行评价： 1、团队组织管理严密，进度计划全面、具体，工作、人员、设备及时间安排科学，质量控制措施针对性和可行性强，有利于保证系统建设质量，得 10 分。 2、有团队组织管理的计划，进度计划基本完整，工作、人员、设备及时间安排合理，有质量控制措施，但对系统建设质量的保障不足，得 5 分。 3、团队的组织管理方式不明确，进度计划不完整，工作、人员、设备及时间安排不可行，质量控制措施不足，对系统建设质量没有保障，得 1 分。 4、没有提供方案的不得分。
	3	货物先进性、质量可靠性	10	根据各投标人所投产品整体的先进性、质量可靠性（技术水平领先，技术成熟性、设备可靠性强）进行综合评审。 优：技术水平领先，技术最成熟、设备可靠性最强，得 10 分， 良：技术水平较好，技术成熟、设备可靠，得 5 分， 可：技术水平一般，技术欠成熟、设备可靠性一般，得 1 分。
	4	课程培训方案	9	根据投标人针对本项目的现场培训及教学指导方案进行综合评审： 优：课程培训方案最全面、满足项目需求，得 9 分； 良：课程培训方案较全面、基本满足项目需求，得 4 分； 可：课程培训方案一般、不太满足项目需求，得 1 分； 不提供方案不得分。

注：以上要求提供的复印件及打印件必须加盖投标人公章，不提供注明材料或注明材料不满足评审因素要求，或证明材料不清晰以致不能清晰辨认出其具体内容的，均不能计入核算范围。

《价格部分评分标准》

序号	评分项目	分值
	价格部分	30
1	以满足采购文件要求且评审价格的最低价者定为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算： 其他投标报价得分 = (评标基准价 ÷ 评审价格) × 30 （为防范报价过低的情况，投标供应商不得以低于成本的报价竞标。投标供应商所报投标报价低于预算金额的20%的，评标委员会需要求其对成本构成进行介绍，并要求投标方用书面的形式进行低价说明（在保证质量的前提下，能够大幅节省经费的手段或原因）；如投标供应商没有合理的理由或不按要求提供低价说明及相关证明材料，可视为不被接受的有风险的报价，评标委员会有权对其进行废标处理。）	