



华粤采购
HUAYUE PROCUREMENT

公开招标文件

(自主采购)

项目编号：ZCYE-2026HW-01

项目名称：2026年广州市增城区公办幼儿园设备采购（信息化、
教学场室设备）项目

项目类别：货物类

采购人：广州市增城区博思幼儿园、广州市增城区正果乐怡
幼儿园、广州市增城区小楼镇腊布幼儿园

广东省华粤采购科技有限公司

二零二六年四月



温馨提示：供应商投标特别注意事项

- 一、 投标截止时间后，采购代理机构不接收任何投标文件，因此，请**适当提前到达**。
- 二、 请正确填写《开标一览表》。多个合同包的项目请仔细检查合同包号，合同包号跟合同包的名称必须一致。
- 三、 单独提供的唱标信封应包括：《开标一览表》原件。
- 四、 加“★”号的条款必须一一响应。
- 五、 投标文件必须按顺序编制页码。
- 六、 请仔细检查投标文件是否已按招标文件要求**盖章、签名及密封**。
- 七、 如投标/报价产品属于许可证管理范围内的，须提交相应的许可证复印件。
- 八、 为了提高采购效率，节约社会交易成本和时间，请报名购买了招标文件而决定不参加本次投标的供应商，在投标截止时间的 3 日前以书面形式通知采购代理机构。
- 九、 我公司为采购代理机构，不对供应商购买招标文件时提交的相关资料的真伪作出判断，如供应商发现相关资料被盗用或复制，建议供应商遵循法律途径解决，追究侵权者责任。对一家供应商递交两份投标文件的，评标委员会将按招标文件中有关无效投标的规定处理。
(本提示内容非招标文件的组成部分，仅为善意提醒。如有不一致，以招标文件为准。)



目 录

第一部分 投标邀请函	1
第二部分 采购需求	6
第三部分 投标人须知	45
第四部分 评标方法和标准	58
第五部分 合同书格式	70
第六部分 投标文件格式	77
第七部分 其他可选格式	105



项目名称：2026年广州市增城区公办幼儿园设备采购（信息化、教学场室设备）项目
项目编号：ZCYE-2026HW-01

第一部分 投标邀请函



第一部分 投标邀请函

注：2026年广州市增城区公办幼儿园设备采购（信息化、教学场室设备）项目招标项目的潜在投标人应在 广州市天河区体育西路191号中石化大厦B塔603-611房广东省华粤采购科技有限公司 获取招标文件，并于 2026年04月28日10点30分（北京时间） 前递交投标文件。

一、项目基本情况

1、项目编号：ZCYE-2026HW-01

2、项目名称：2026年广州市增城区公办幼儿园设备采购（信息化、教学场室设备）项目

3、采购方式：公开招标

4、预算金额：4,480,000.00元

5、采购需求：

合同包1（广州市增城区博思幼儿园设备采购项目）：

合同包预算金额：1,660,000.00元

序号	采购标的	数量 (单位)	技术规格、参数 及要求	采购预算 (元)	最高限价 (元)
1	广州市增城区博思幼儿园设备采购项目	1批	详见采购文件	1,660,000.00	1,660,000.00

本合同包不接受联合体投标。

合同履行期限：自合同签订之日起3个月内完成供货、安装调试。

合同包2（广州市增城区正果乐怡幼儿园、广州市增城区小楼镇腊布幼儿园设备采购项目）：

合同包预算金额：2,820,000.00元

序号	采购标的	数量 (单位)	技术规格、参 数及要求	采购预算 (元)	最高限价 (元)
1	广州市增城区正果乐怡幼儿园设备采购项目	1批	详见采购文件	1,160,000.00	1,160,000.00



项目名称：2026 年广州市增城区公办幼儿园设备采购（信息化、教学场室设备）项目
项目编号：ZCYE-2026HW-01

2	广州市增城区小楼镇腊布 幼儿园设备采购项目	1 批	详见采购文件	1,660,000 .00	1,660,000 .00
---	--------------------------	-----	--------	------------------	------------------

本合同包不接受联合体投标。

合同履行期限：自合同签订之日起 3 个月内完成供货、安装调试。

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，提供下列材料：

1.1 具有独立承担民事责任的能力；【提供营业执照或登记证书或自然人的身份证明，若分公司投标的，供应商为非独立法人（即由合法法人依法建立的分公司），须同时提供总公司的营业执照副本复印件及总公司对分公司出具的有效授权书。分公司已获得总公司有效授权的，总公司取得的相关资质证书对分公司有效。若法律法规或招标文件另有规定的从其规定】

1.2 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；（提供《资格文件声明函》）

1.3 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；（提供《资格文件声明函》）

1.4 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；（提供《资格文件声明函》或填报设备及专业技术能力情况）

1.5 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；（提供《资格声明函》）【重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。（根据《财政部关于《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十九条第一款“较大数额罚款”具体适用问题的意见》（财库〔2022〕3 号文），“较大数额罚款”认定为 200 万元以上的罚款，如法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于 200 万元的，从其规定）】

1.6 供应商应符合法律、行政法规规定的其他条件；（提供《资格文件声明函》）

2、落实政府采购政策需满足的资格要求：/。

3、本项目的特定资格要求：

3.1 供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。【①以采购代理机构于评审当天在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)及中国政府采购网(http://www.ccgp.gov.cn/)查询结果为



准，同时对信息查询记录和证据截图或下载存档，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料；②若分公司投标：供应商为非独立法人（即由合法法人依法建立的分公司），除了对供应商进行信息查询外，同时对总公司的信息查询记录和证据截图或下载存档】。

3.2 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同包的投标；为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。（提供《资格文件声明函》）。

3.3 本项目不接受联合体投标。

3.4 已办理报名登记并成功购买了招标文件的供应商。

三、获取招标文件

时间：2026年04月03日至2026年04月13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：广州市天河区体育西路191号中石化大厦B塔603-611房广东省华粤采购科技有限公司

方式：现场报名或邮寄资料报名，符合资格要求的供应商携带以下资料购买招标文件：（一）营业执照、组织机构代码证、税务登记证复印件加盖公章（或三证合一证明）；（二）如购买采购文件经办人是法定代表人，需提供法定代表人证明书及其身份证复印件；经办人是投标人授权代表，需提供法定代表人证明书及法定代表人身份证复印件和法定代表人授权委托书及授权代表身份证复印件；（三）填写完整的《购买标书登记表》（在广东省华粤采购科技有限公司网站 www.gdhycg.com 下载）。

售价（元）：按报名的合同包计，500元/合同包，售后不退。

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

2026年04月28日上午10:30时（注 10:00 时开始受理投标文件，请投标人提前到达）

地点：广州市天河区体育西路191号中石化大厦B塔611房广东省华粤采购科技有限公司开标室。

五、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

六、其他补充事宜

1、报名费可以现金形式缴纳或公对公转入以下账号：



项目名称：2026年广州市增城区公办幼儿园设备采购（信息化、教学场室设备）项目
项目编号：ZCYE-2026HW-01

开户名：广东省华粤采购科技有限公司

开户行：招商银行股份有限公司广州天河支行

帐号：120910640210702

2、购买标书联系方式：许小姐，020-62313760-0 或 801，邮箱：3169465509@qq.com
或 3169465509@gdhycg.com

3、本项目只接受购买本招标文件的供应商投标。

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系：

1、采购人信息

名称：广州市增城区博思幼儿园、广州市增城区正果乐怡幼儿园、广州市增城区小楼镇腊布幼儿园

地址：广州市增城区小楼镇小楼大道 80 号、广州市增城区正果镇府前路 12 号、广州市增城区小楼镇腊圃村朝阳南路 89 号

2、采购代理机构信息

名称：广东省华粤采购科技有限公司

地址：广州市天河区体育西路 191 号中石化大厦 B 塔 603-611 房

联系方式：020-62313760

3、项目联系方式

项目联系人：江小姐

电话：020-62313760-808

广东省华粤采购科技有限公司

2026年04月03日



第二部分 采购需求



第二部分 采购需求

一、总体说明

（一）特别说明：

- 1、用户需求书中以“★”标明的条款（如有）为实质性条款，任何一条负偏离或未响应则导致投标无效；用户需求书中如有打“▲”号条款为重要技术参数，投标人若有部分“▲”条款未响应或不满足，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。如有虚假响应，将导致废标。
- 2、投标人须提供投标产品彩页或相应技术参数的厂家使用说明书、检测报告复印件、软件功能截图等作为技术证明文件，否则评标委员会有权视相应技术参数响应不符合招标要求！（如厂家的产品使用说明书为英文版，请同时提供中文版）。
- 3、投标人应对用户需求书中的设备性能和技术指标在响应详细内容中列出具体数值。如果投标人只注明“正偏离”或“无偏离”或照搬照抄采购文件参数、不注明实际数值者，将被视为“负偏离”，从而可能导致严重影响评标结果。
- 4、投标人没有在投标文件中注明偏离（文字说明或在响应表注明）的参数、配置、条款视为被供应商完全接受。
- 5、投标人须以包组为单位，对包组内的全部内容进行投标，仅对其中部分内容的投标都被视为无效投标，本项目不允许中标供应商转包、分包项目内容。
- ★6、本次采购项目中，若设备属于《广州市市属行政单位常用公用设施配置标准表》所列品目的，其单项设备最终成交价均不得超过该标准表规定的相应配置价格上限要求。（提供承诺函）

二、采购内容

合同包号	采购标的	数量 (单位)	采购预算 (元)	最高限价 (元)	采购总价 (元)
1	广州市增城区博思幼儿园设备采购项目	1 批	1,660,000.00	1,660,000.00	1,660,000.00
2	广州市增城区正果乐怡幼儿园设备采购项目	1 批	1,160,000.00	1,160,000.00	2,820,000.00



项目名称：2026年广州市增城区公办幼儿园设备采购（信息化、教学场室设备）项目
项目编号：ZCYE-2026HW-01

广州市增城区小楼镇腊布幼儿园设备采购项目	1 批	1,660,000.00	1,660,000.00	
合计				4,480,000.00

注：本项目采购本国产品，投标人须对本项目以合同包为单位进行整体投标，不允许只对包内其中部分内容进行投标。投标总价不得超出最高限价。如有缺漏或超出最高采购限价，将导致投标无效。

三、采购清单

合同包 1（广州市增城区博思幼儿园设备采购项目）

序号	设施设备名称	技术参数	数量	数量单位
1	笔记本电脑	1. CPU：相当于或优于 I5-13420H 2. 内存：相当于或优于 16GB DDR4 3. 硬盘：相当于或优于 512G 高速固态硬盘 4. 显卡：集成高性能显卡 5. 集成摄像头 6. 接口：不小于 2 个 USB3.0 接口、1 个 HDMI 接口、1 个 Type-c 接口 7. 显示屏：≥16 英寸 8. 操作系统：相当于或优于 Windows 10 9. 配包鼠	1	台
2	一体机电脑	1. CPU：相当于或优于 I5-13420H 2. 内存：相当于或优于 16GB DDR4 3. 硬盘：相当于或优于 512G 固态硬盘 4. 显卡：集成高性能显卡 5. 集成摄像头、麦克风、WIFI 6. 显示屏：≥23.8 英寸 7. 标配鼠标键盘 8. 操作系统：相当于或优于 Windows 10	4	台
3	多功能双面打印一体机	1. 多功能黑白激光一体机 2. 功能：打印、复印、扫描 3. 最大处理幅面：A4 4. 连接方式：USB、WIFI、有线 5. 打印速度：不低于 22 页/分钟 6. 连续复印：1-99 页 7. 扫描：标配 8. 双面功能：支持 9. 功能：无线直连打印、远程打印	3	台



4	多功能喷墨一体机	<ol style="list-style-type: none"> 1. 最大处理幅面：A4 2. 网络功能：支持无线 3. 打印速度：黑白≥ 33ipm，彩色≥ 15ipm 4. 打印分辨率：$\geq 5760 \times 1440$dpi 5. 连续复印：1-99 页 6. 扫描：标配 7. 不支持双面功能 	2	台
5	教学触控一体机	<p>一、整机硬件要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 整机外观无危险锐利边缘及危险锐利尖端，转角及边框部位都经倒圆或者倒角处理，且倒圆半径不小于 10mm 或者倒圆弧长不小于 15mm。 2. 为防止儿童磕碰受伤，整机转角处采用内置硅胶防撞条设计，保护儿童安全。 3. 整机屏幕采用≥ 86 英寸超高清 LED 液晶显示屏，屏幕支持$\geq 3840 \times 2160$ 分辨率，支持 4K@60Hz 显示。 4. 整机视网膜蓝光危害（蓝光加权辐射亮度 LB）满足 IEC TR 62778:2014 蓝光危害 RG0 级别。 5. 整机支持纸质护眼模式，可以在 PC 通道任意画面、任意软件所有显示内容下实现画面纹理的实时调整；支持纸质纹理：牛皮纸、素描纸、宣纸、水彩纸、水纹纸；支持透明度调节，整机支持画屏模式，画屏模式开启后，整机 gamma 曲线在 50%灰度以上亮度变暗；（须提供具有 CMA 标识的第三方检测机构出具的功能检测报告复印件，要求内容能体现满足上述参数要求） 6. 具备手动选择标准，冷色，暖色的色温模式。 7. 整机的内置扬声器采用覆盖式透声布，防止异物进入扬声器。 8. 整机采用红外触控技术，可支持≥ 40 点触控，便于多名孩子同时操作书写。 9. 触摸屏具有防光干扰功能，能在照度 100K LUX（勒克司）环境下仍能正常工作。 10. 整机支持版本 Wi-Fi6，满足 IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax 标准。 11. 整机内置无线传输模块，无任何外接或转接天线，网卡，即可实现 Wi-Fi 无线上网连接，AP 无线热点发射，WIFI 支持 2.4G/5G 频段。 12. 整机支持蓝牙 Bluetooth5.2 标准。 13. 整机支持识别带 NFC 芯片的资源卡片，当资源卡片贴合整机 NFC 读卡区域，可以实现与整机内置资源进行交互。（须提供具有 CMA 标识的第三方检测机构出具的功能检测报告复印件，要求内容能体现满足上述参数要求） 14. 整机摄像头像素≥ 1300W，支持拍摄 4K 视频，视场 	2	台



	<p>角$\geq 120^\circ$。</p> <p>15. 整机内置 AI 语音操控模块，唤醒词激活后可通过语音控制整机快速开关白板软件、传屏互动工具、幼儿相机、幼教软件，操控电脑关机、待机及待机唤醒。语义词库支持离线使用，在无网络环境下仍可进行语音交互。</p> <p>16. 支持外接信号输入时自动唤醒功能，整机处于关机上电情况下，外部接入 HDMI 信号自动唤醒整机并开机，无需人为操作；断开外接信号源整机自动跳转到原有信号源通道。</p> <p>17. 前置物理按键，具备智能电子产品一键式自主融合：长按该按键可同时开启/关闭整机系统和内置电脑；短按该按键，可以实现节能熄屏/唤醒屏幕；整机开机过程中，长按按键 10s，可以进入 BIOS 还原模式，实现一键还原功能。</p> <p>18. 整机具备多功能按键，用户使用多功能按键实现如下功能：通过该按键，默认情况下用户可以一键打开相机，相机录像过程中，再次点击录像按键，可以结束并保存录像；通过长按该按键，用户可以将 window 系统中已安装的应用定义为快捷按键，再次点击按键，可退出快捷按键关联的软件。</p> <p>19. 整机具备独立相机按键，支持用户使用相机按键，一键打开相机应用，相机录像过程中，再次点击相机按键，可以结束并保存录像。</p> <p>20. 具备如下功能：用户可以在快捷桌面中快速进入资源内容，包括主题课程，特色课程，互动专区，绘本阅读，更多资源；用户可以在快捷桌面中快速进入应用，包括文件管理，相机，设置及更多应用，更多应用支持用户添加 window 系统中已安装的应用；提供更多应用功能列表，用户可以快速定位应用；同时支持用户管理应用，教师可以根据教学需要增加需要的应用，以及删除不需要的应用。（须提供具有 CMA 标识的第三方检测机构出具的功能检测报告复印件，要求内容能体现满足上述参数要求）</p> <p>二、内置电脑要求：</p> <p>1. 和整机的连接接口针脚数$\leq 40\text{pin}$，尺寸$\leq 28.1\text{mm} \times 5.3\text{mm}$。（须提供具有 CMA 标识的第三方检测机构出具的功能检测报告复印件，要求内容能体现满足上述参数要求）</p> <p>2. PC 模块可抽拉式插入整机，可实现无单独接线的插拔，和整机的连接采用万兆级接口，传输速率$\geq 10\text{Gbps}$（须提供具有 CMA 标识的第三方检测机构出具的功能检测报告复印件，要求内容能体现满足上述参数要求）</p>		
--	---	--	--



		<p>3. 主板南桥采用 H410 或以上芯片组，搭载优于或相当于 Intel 酷睿系列 10 代或以上 i5 CPU。</p> <p>4. 内存：8GB DDR4 笔记本内存或以上配置；</p> <p>5. 硬盘：256 GB 或以上 SSD 固态硬盘；</p> <p>6. PC 模块的 USB 接口须为冗余备份接口，在正常使用整机的内置摄像头、内置麦克风功能时，USB 接口不被占用，确保教师有足够的接口外接存储设备及显示设备；</p> <p>7. 具有独立非外扩展的视频输出接口：≥1 路 HDMI 。</p> <p>8. 具有独立非外扩展的电脑 USB 接口：≥3 路 USB。</p> <p>三、配套软件功能要求：</p> <p>（1）教师应用系统移动端</p> <p>1. 教学系统为教师提供对应的移动应用平台，实现备课过程多终端多场景一体化。</p> <p>2. 移动平台支持识别授课端登录状态，授课端处于登录状态时，移动应用平台自动连接移动端与授课端，无需人为操作。</p> <p>3. 移动平台支持安装在 Android 5.0 及以上、iOS 9.0 及以上系统版本的移动终端。</p> <p>4. 移动端与授课端通过网络实现账号数据对接互通、远程管控、移动授课，无需部署外接设备。</p> <p>5. 具有对课件对象拖拽移动、克隆复制、置顶、删除互动功能，并可通过移动端进行思维导图、课堂互动游戏的触控交互操作，并支持显示课件备注内容。</p> <p>6. 教师可在移动平台选择是否接收获取的分享课件，接收后课件储存至个人云空间，可在移动平台的互动课件列表预览。</p> <p>7. 移动平台可对云空间互动课件和课件组移动、删除和重命名，课件及课件组支持批量移动、删除。删除的课件可以在移动平台的回收站中恢复或永久清除。</p> <p>8. 移动平台支持课件编辑，编辑内容一键保存，同时同步到个人云空间。</p> <p>9. 支持插入文本，支持增大减小字号、下划线、加粗、斜体、更改颜色、居左、居中、居右、删除操作。支持插入直线、虚线、单向箭头、双向箭头、矩形、圆型、扇形不少于 15 种形状，支持放大缩小形状、填充、描边、形状内添加文本、删除操作。支持插入图片，支持放大、缩小、删除操作。支持课件页新增、删除、修改备注操作。</p> <p>10. 移动平台可将教师的课件通过微信、朋友圈、云空间账号、二维码、公开链接、加密链接的方式进行分享，分享有效期支持教师自定义。支持空白页、课件页录制微课，支持将教师声音与对课件、画布的操作过程数据打点绑定，生成播放链接。支持分发到微信、QQ、钉钉，</p>		
--	--	--	--	--



		<p>支持链接、海报二维码 2 种分发模式。支持以评分表方式移动评课，支持在不需预约评课时间、评课人的情况下一键发起评课。（须提供具有 CMA 标识的第三方检测机构出具的功能检测报告复印件，要求内容能体现满足上述参数要求）</p> <p>11. 支持 NFC 一碰投屏或直播。在局域网环境或无网环境下，可将移动端屏幕实时同步至授课显示端，同屏窗口、全屏显示方式根据移动端界面自动适配。在局域网环境或无网环境下提供直播功能，移动端拍摄画面实时同步至授课显示端，直播窗口、全屏显示方式根据移动端拍摄自动适配，直播画质根据网络状况自动调整。支持集体教研，线上开展集体研讨，支持研讨内容包括教案、课件、微课。（须提供具有 CMA 标识的第三方检测机构出具的功能检测报告复印件，要求内容能体现满足上述参数要求）</p> <p>（2）数据分析管理平台</p> <p>1. 基于数据分析的教研数字化管理平台，支持学校管理教学教研流程，包括教学计划、集体备课、听课评课、班级氛围、校本资源建设，同时收集数据反馈和评价。同时支持教师管理个人教学教研活动并进行数据采集分析。</p> <p>2. 产品采用 Saas 的服务模式，后台应用 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，可统计全校教师软件活跃数据、点评数据及课件上传等数据。</p> <p>3. 分组管理：在行政模式中管理员可自定义构建部门，亦可将教师导入相应的部门，进行分组管理。</p> <p>4. 邀请入校：支持管理员通过多种方式邀请教师入校，包含直接导入教师、链接邀请入校、二维码邀请入校。</p> <p>5. 呈现「集体备课次数」、「评论研讨次数」、「授课次数」和「听课次数」的数据情况，环比上周数据。榜单更新热门集备主题，直观反映学校教研进展。支持按本周、本月、自定义时间查看全校教师教案制作的数据排行，数据明细支持按照教案制作数进行排序。支持按本周、本月、自定义时间查看全校教师课件制作的数据排行，数据明细支持按照课件制作数进行排序。在数据明细中，支持按本周、本月、自定义时间查看全校教师上传校本课件、校本教案、校本微课的数据排行。（须提供具有 CMA 标识的第三方检测机构出具的功能检测报告复印件，要求内容能体现满足上述参数要求）</p> <p>6. 教研组计划：以不同学科不同年级教研组为单位，可以在系统中录入教研组教学计划，计划可以和教案的课</p>	
--	--	---	--



		<p>时数相关联，教研组可管理教学进度。</p> <p>7. 可查看集备的开展统计情况及老师参与集备的记录。支持以时间、评课表、学科进行筛选，支持输入集备名称/主备人名称，进行全局搜索。集体备课记录：支持查看集备名称，主备人、所属学科、年级、参备老师数、稿数、浏览数、评论数、批注数、评论点赞数、集备状态和创建时间等数据。管理员可随时查看学校集备详情，查看集备的详细内容并给予指导评论，同时支持管理员删除集备活动和导出集体备课记录数据表格。教师集备记录：支持查看以老师维度统计的集备记录，查看老师所属学段学科、发起次数、参备次数、评论数、批注数、最近集备时间等数据。支持管理员导出教师集备记录数据表格。（须提供具有 CMA 标识的第三方检测机构出具的功能检测报告复印件，要求内容能体现满足上述参数要求）</p> <p>8. 听课评课查看：可查看课程的评价统计情况及教师对课程的评价记录。支持以时间、评课表、学科进行筛选，支持输入课程名称/主备人名称，进行全局搜索。全校听评课数据统一汇总，数据包含全校本月评课节数，本月评课次数，累计评课节数和累计评课次数，了解听评课教研活动的开展情况。听课评课排序：支持按评课人数/评课平均分查看全校排行详细数据。（须提供具有 CMA 标识的第三方检测机构出具的功能检测报告复印件，要求内容能体现满足上述参数要求）</p> <p>9. 支持对不同评课维度得分进行统计，计算平均分并找出评分薄弱项，同时支持查看全校的课程评价记录和得分详情、教师评价记录，并可一键导出 Excel 表格。评课报告和教师评课明细导出：支持导出课程的评课报告为 PDF 文件，支持批量导出课程下所有老师的评课表为 Word 文件。</p>		
6	教学触控一体机	<p>一、整机硬件要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 整机外观无危险锐利边缘及危险锐利尖端，转角及边框部位都经倒圆或者倒角处理，且倒圆半径不小于 10mm 或者倒圆弧长不小于 15mm。 2. 为防止儿童磕碰受伤，整机转角处采用内置硅胶防撞条设计，保护儿童安全。 3. 整机屏幕采用 ≥75 英寸超高清 LED 液晶显示屏，屏幕支持 ≥3840*2160 分辨率，支持 4K@60Hz 显示。 4. 整机视网膜蓝光危害（蓝光加权辐射亮度 LB）满足 IEC TR 62778:2014 蓝光危害 RGO 级别。 5. 整机支持纸质护眼模式，可以在 PC 通道任意画面任意软件所有显示内容下实现画面纹理的实时调整；支持纸质纹理：牛皮纸、素描纸、宣纸、水彩纸、水纹纸； 	6	台



		<p>支持透明度调节，整机支持画屏模式，画屏模式开启后，整机 gamma 曲线在 50%灰度以上亮度变暗；（须提供具有 CMA 标识的第三方检测机构出具的功能检测报告复印件，要求内容能体现满足上述参数要求）</p> <p>6. 具备手动选择标准，冷色，暖色的色温模式。</p> <p>7. 整机的内置扬声器采用覆盖式透声布，防止异物进入扬声器。</p> <p>8. 整机采用红外触控技术，可支持≥ 40点触控，便于多名孩子同时操作书写。</p> <p>9. 触摸屏具有防光干扰功能，能在照度 100K LUX（勒克司）环境下仍能正常工作。</p> <p>10. 整机支持版本 Wi-Fi6，满足 IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax 标准。</p> <p>11. 整机内置无线传输模块，无任何外接或转接天线，网卡，即可实现 Wi-Fi 无线上网连接，AP 无线热点发射，WIFI 支持 2.4G/5G 频段。</p> <p>12. 整机支持蓝牙 Bluetooth5.2 标准。</p> <p>13. 整机支持识别带 NFC 芯片的资源卡片，当资源卡片贴合整机 NFC 读卡区域，可以实现与整机内置资源进行交互。（须提供具有 CMA 标识的第三方检测机构出具的功能检测报告复印件，要求内容能体现满足上述参数要求）</p> <p>14. 整机摄像头像素$\geq 1300W$，支持拍摄 4K 视频，视场角$\geq 120^\circ$。</p> <p>15. 整机内置 AI 语音操控模块，唤醒词激活后可通过语音控制整机快速开关白板软件、传屏互动工具、幼儿相机、幼教软件，操控电脑关机、待机及待机唤醒。语义词库支持离线使用，在无网络环境下仍可进行语音交互；</p> <p>16. 支持外接信号输入时自动唤醒功能，整机处于关机上电情况下，外部接入 HDMI 信号自动唤醒整机并开机，无需人为操作；断开外接信号源整机自动跳转到原有信号源通道。</p> <p>17. 前置物理按键，具备智能电子产品一键式自主融合：长按该按键可同时开启/关闭整机系统和内置电脑；短按该按键，可以实现节能熄屏/唤醒屏幕；整机开机过程中，长按按键 10s，可以进入 BIOS 还原模式，实现一键还原功能。</p> <p>18. 整机具备多功能按键，用户使用多功能按键实现如下功能：通过该按键，默认情况下用户可以一键打开相机，相机录像过程中，再次点击录像按键，可以结束并保存录像；通过长按该按键，用户可以将 window 系统中已安装的应用定义为快捷按键，再次点击按键，可退</p>		
--	--	--	--	--



		<p>出快捷按键关联的软件。</p> <p>19. 整机具备独立相机按键，支持用户使用相机按键，一键打开相机应用，相机录像过程中，再次点击相机按键，可以结束并保存录像。</p> <p>20. 具备如下功能：用户可以在快捷桌面中快速进入资源内容，包括主题课程，特色课程，互动专区，绘本阅读，更多资源；用户可以在快捷桌面中快速进入应用，包括文件管理，相机，设置及更多应用，更多应用支持用户添加 window 系统中已安装的应用；提供更多应用功能列表，用户可以快速定位应用；同时支持用户管理应用，教师可以根据教学需要增加需要的应用，以及删除不需要的应用。（须提供具有 CMA 标识的第三方检测机构出具的功能检测报告复印件，要求内容能体现满足上述参数要求）</p> <p>二、内置电脑要求：</p> <p>1. 和整机的连接接口针脚数≤ 40pin，尺寸$\leq 28.1\text{mm} \times 5.3\text{mm}$。（须提供具有 CMA 标识的第三方检测机构出具的功能检测报告复印件，要求内容能体现满足上述参数要求）</p> <p>2. PC 模块可抽拉式插入整机，可实现无单独接线的插拔，和整机的连接采用万兆级接口，传输速率$\geq 10\text{Gbps}$（须提供具有 CMA 标识的第三方检测机构出具的功能检测报告复印件，要求内容能体现满足上述参数要求）</p> <p>3. 主板南桥采用 H410 或以上芯片组，搭载优于或相当于 Intel 酷睿系列 10 代或以上 i5 CPU。</p> <p>4. 内存：8GB DDR4 笔记本内存或以上配置；</p> <p>5. 硬盘：256 GB 或以上 SSD 固态硬盘；</p> <p>6. PC 模块的 USB 接口须为冗余备份接口，在正常使用整机的内置摄像头、内置麦克风功能时，USB 接口不被占用，确保教师有足够的接口外接存储设备及显示设备；</p> <p>7. 具有独立非外扩展的视频输出接口：≥ 1 路 HDMI 。</p> <p>8. 具有独立非外扩展的电脑 USB 接口：≥ 3 路 USB。</p> <p>三、配套软件功能要求：</p> <p>（1）教师应用系统移动端</p> <p>1. 教学系统为教师提供对应的移动应用平台，实现备课过程多终端多场景一体化。</p> <p>2. 移动平台支持识别授课端登录状态，授课端处于登录状态时，移动应用平台自动连接移动端与授课端，无需人为操作。</p> <p>3. 移动平台支持安装在 Android 5.0 及以上、iOS 9.0 及以上系统版本的移动终端。</p> <p>4. 移动端与授课端通过网络实现账号数据对接互通、远程管控、移动授课，无需部署外接设备。</p>		
--	--	--	--	--



	<p>5. 具有对课件对象拖拽移动、克隆复制、置顶、删除互动功能，并可通过移动端进行思维导图、课堂互动游戏的触控交互操作，并支持显示课件备注内容。</p> <p>6. 教师可在移动平台选择是否接收获取的分享课件，接收后课件储存至个人云空间，可在移动平台的互动课件列表预览。</p> <p>7. 移动平台可对云空间互动课件和课件组移动、删除和重命名，课件及课件组支持批量移动、删除。删除的课件可以在移动平台的回收站中恢复或永久清除。</p> <p>8. 移动平台支持课件编辑，编辑内容一键保存，同时同步到个人云空间。</p> <p>9. 支持插入文本，支持增大减小字号、下划线、加粗、斜体、更改颜色、居左、居中、居右、删除操作。支持插入直线、虚线、单向箭头、双向箭头、矩形、圆型、扇形不少于 15 种形状，支持放大缩小形状、填充、描边、形状内添加文本、删除操作。支持插入图片，支持放大、缩小、删除操作。支持课件页新增、删除、修改备注操作。</p> <p>10. 移动平台可将教师的课件通过微信、朋友圈、云空间账号、二维码、公开链接、加密链接的方式进行分享，分享有效期支持教师自定义。支持空白页、课件页录制微课，支持将教师声音与对课件、画布的操作过程数据打点绑定，生成播放链接。支持分发到微信、QQ、钉钉，支持链接、海报二维码 2 种分发模式。支持以评分表方式移动评课，支持在不需预约评课时间、评课人的情况下一键发起评课。（须提供具有 CMA 标识的第三方检测机构出具的功能检测报告复印件，要求内容能体现满足上述参数要求）</p> <p>11. 支持 NFC 一碰投屏或直播。在局域网环境或无网环境下，可将移动端屏幕实时同步至授课显示端，同屏窗口、全屏显示方式根据移动端界面自动适配。在局域网环境或无网环境下提供直播功能，移动端拍摄画面实时同步至授课显示端，直播窗口、全屏显示方式根据移动端拍摄自动适配，直播画质根据网络状况自动调整。支持集体教研，线上开展集体研讨，支持研讨内容包括教案、课件、微课。（须提供具有 CMA 标识的第三方检测机构出具的功能检测报告复印件，要求内容能体现满足上述参数要求）</p> <p>（2）数据分析管理平台</p> <p>1. 基于数据分析的教研数字化管理平台，支持学校管理教学教研流程，包括教学计划、集体备课、听课评课、班级氛围、校本资源建设，同时收集数据反馈和评价。同时支持教师管理个人教学教研活动并进行数据采集</p>		
--	--	--	--



	<p>分析。</p> <p>2. 产品采用 Saas 的服务模式，后台应用 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，可统计全校教师软件活跃数据、点评数据及课件上传等数据。</p> <p>3. 分组管理：在行政模式中管理员可自定义构建部门，亦可将教师导入相应的部门，进行分组管理。</p> <p>4. 邀请入校：支持管理员通过多种方式邀请教师入校，包含直接导入教师、链接邀请入校、二维码邀请入校。</p> <p>5. 呈现「集体备课次数」、「评论研讨次数」、「授课次数」和「听课次数」的数据情况，环比上周数据。榜单更新热门集备主题，直观反映学校教研进展。支持按本周、本月、自定义时间查看全校教师教案制作的数据排行，数据明细支持按照教案制作数进行排序。支持按本周、本月、自定义时间查看全校教师课件制作的数据排行，数据明细支持按照课件制作数进行排序。在数据明细中，支持按本周、本月、自定义时间查看全校教师上传校本课件、校本教案、校本微课的数据排行。（须提供具有 CMA 标识的第三方检测机构出具的功能检测报告复印件，要求内容能体现满足上述参数要求）</p> <p>6. 教研组计划：以不同学科不同年级教研组为单位，可以在系统中录入教研组教学计划，计划可以和教案的课时数相关联，教研组可管理教学进度。</p> <p>7. 可查看集备的开展统计情况及老师参与集备的记录。支持以时间、评课表、学科进行筛选，支持输入集备名称/主备人名称，进行全局搜索。集体备课记录：支持查看集备名称，主备人、所属学科、年级、参备老师数、稿数、浏览数、评论数、批注数、评论点赞数、集备状态和创建时间等数据。管理员可随时查看学校集备详情，查看集备的详细内容并给予指导评论，同时支持管理员删除集备活动和导出集体备课记录数据表格。教师集备记录：支持查看以老师维度统计的集备记录，查看老师所属学段学科、发起次数、参备次数、评论数、批注数、最近集备时间等数据。支持管理员导出教师集备记录数据表格。（须提供具有 CMA 标识的第三方检测机构出具的功能检测报告复印件，要求内容能体现满足上述参数要求）</p> <p>8. 听课评课查看：可查看课程的评价统计情况及教师对课程的评价记录。支持以时间、评课表、学科进行筛选，支持输入课程名称/主备人名称，进行全局搜索。全校听课评课数据统一汇总，数据包含全校本月评课节数，本月评课次数，累计评课节数和累计评课次数，了解听课</p>	
--	--	--



		<p>课教研活动的开展情况。听课评课排序：支持按评课人数/评课平均分查看全校排行详细数据。（须提供具有CMA标识的第三方检测机构出具的功能检测报告复印件，要求内容能体现满足上述参数要求）</p> <p>9. 支持对不同评课维度得分进行统计，计算平均分并找出评分薄弱项，同时支持查看全校的课程评价记录和得分详情、教师评价记录，并可一键导出Excel表格。评课报告和教师评课明细导出：支持导出课程的评课报告为PDF文件，支持批量导出课程下所有老师的评课表为Word文件。</p>		
7	专业扬声器	<p>1. 系统类型：≥单 15 寸全频专业音箱</p> <p>2. 频率范围：40Hz-20kHz</p> <p>3. 频率响应：50Hz-18kHz (±3dB)</p> <p>4. 灵敏度：103dB SPL 1w/1m</p> <p>5. 输入阻抗：8ohms</p> <p>6. 额定功率：≥500W，连续功率：≥1000W，峰值功率：≥2000W</p> <p>7. 配置：高音：75mm 音圈/170 磁，低音：190mm 磁钢/75mm 音圈</p> <p>8. 最大声压级：≥135dB SPL</p> <p>9. 声场辐射范围：≥90° x60°</p>	6	只
8	两通道专业功放	<p>1、前面板指示：保护指示灯、削波指示灯、信号指示灯、工作温度显示、输出音量显示、工作模式显示</p> <p>2、功放保护：具有直流保护、过载保护、短路保护、过热保护、压限保护、软启动保护等</p> <p>3、8Ω 立体声功率：850 W x 2</p> <p>4、4Ω 立体声功率：1450 W x 2</p> <p>5、8Ω 桥接功率：2450 W</p> <p>6、频率响应：20 Hz - 20 kHz，±0.5dB</p> <p>7、总谐波失真：≤0.12 %</p> <p>8、信噪比：≥98 dB</p> <p>9、阻尼系数：≥60</p> <p>10、输入灵敏度：1 v</p> <p>11、输入阻抗(不平衡/平衡)：20 kΩ / 10 kΩ</p> <p>12、电压增益(8Ω 时)：38 dB</p> <p>13、冷却：从前向后吸风</p>	3	台
9	调音台	<p>1. 话筒/线路输入:12</p> <p>2. 调音台输入通道:12</p> <p>3. 编组母线:4</p> <p>4. 辅助母线:2</p> <p>5. 主母线:stereo</p> <p>6. 总谐波失真:≤0.5%, 22Hz-22KHz</p> <p>7. 频率响应:20Hz-20KHz</p>	1	台



		<p>8. 哼声和噪声:ENI:-135dB residual output noise:≤96dB</p> <p>9. 串音:≤96dB</p> <p>10. 电源转换器:110V, 220V, 230V, 240V ; 60/70Hz</p> <p>11. 功耗:30W</p> <p>12. 功能特点:</p> <p>1)12 单声道输入, 3 段 EQ+MF</p> <p>2)高性能话筒放大器, 带幻象电源+48V 开关</p> <p>3)6 组母线(立体声+编组 4), 三 AUX 发送, 一个立体声返回</p> <p>4)9 段立体声图形均衡器, 内置 DSP 数字效果, 带电平显示灯</p> <p>5)60mm 行程高精度衰减推杆电位器</p> <p>6)内置静音开关电源</p> <p>7)高精度三色显示输出电平</p> <p>8)24-40HZ 可调双声道超低音输出</p> <p>9)配 MP3, 自带蓝牙接收, 支持简, 繁, 英文显示, 支持 TD 插卡, USB 输入播放器。</p>		
10	数字音频效果处理器	<p>1、具有音箱处理器功能, 每部份功能都独立可调。</p> <p>2、支持 PC 界面、USB\蓝牙连接调试。</p> <p>3、话筒分为 A/B 两组, 可独立调节 EQ。</p> <p>4、采用 24Bit 数据总线和 32Bit DSP。</p> <p>5、MUSIC 输入通道设有 7 段参量均衡。</p> <p>6、MIC 输入通道设有 15 段参量均衡, 可分 A/B 通道调节带压缩限幅功能。</p> <p>7、主输出通道设有 7 段参量均衡, 中置、后置输出通道设有 5 段参量均衡, 超低输出。</p> <p>8、麦克风有 6 级反馈抑制, 可设定自动模式, 产生啸叫时自动提升级别, 不啸叫时回复设定级别。</p> <p>9、音乐带升降调功能。</p> <p>10、可存储不少于 10 种模式, 界面上另设有不少于 4 种快捷模式随意切换。</p> <p>11、麦克风输出、主输出、中置输出、超低音输出、后置输出均设有压限及延时功能。</p> <p>12、内设管理者模式与用户模式; 用户模式在调整参数后不能存储。带工程密码锁。</p> <p>13、内设蓝牙无损音乐播放、USB 播放、光纤、同轴、两组模拟信号</p>	1	台
11	8 路电源管理器	<p>1. 最大输入电流:30A</p> <p>2. 单路最大输出电流:16A</p> <p>3. 工作电压:220V/50-60Hz</p> <p>4. 每一路功率:可达 3000W</p> <p>5. 输入与输出电压:AC 输入电压=AC 输出电压 (下订单</p>	1	台



		<p>前请说明，可选配电压：110V 输入=110V 输出，220V 输入=220V 输出）</p> <p>6. 输出电源插座:万用插座,符合国标。后面板 8 个受控万用插座+2 个万用插座（常通）</p> <p>7. 插座材质:每个插座材质磷铜，均通过检验才安装</p> <p>8. 每一路开关间隔时间:1 秒，每一路带开关指示灯，前端配置一个保险开关隐藏按钮（空心圆）</p> <p>9. 电路板线路:采用 60%高纯度锡，采用分流技术,大电流线路处加焊铜条</p> <p>10. 变压器:专供定制变压器，减少干扰前级，音源敏感设备</p> <p>11. 电源线:3*6 平方的电缆线，线材配置长度≥2 米</p> <p>12. 机箱高度:1U（符合机柜安装标准）</p> <p>13. 开关:轻触式开关</p> <p>14. 电压显示表:TFT ≥2 寸彩屏</p> <p>15. 滤波器:电容滤波器</p>		
12	一拖二无线话筒	<p>1. 200 个 UHF 频点可选用，真分集式抗干扰操作。</p> <p>2. 所有发射机的机身均以坚固及合乎人体学的全铝材质制造，展现舒适的握感。</p> <p>3. 具有 IR 红外线自动对频功能，只要一按 SEND 按键，就能立即使发射器自动精确锁定接收机的工作频点</p> <p>4. 稳定的 PLL 相位锁定振荡电路，能有效地阻隔环境中的电脑设备，点歌机及 DVD 等噪杂射频干扰。</p> <p>5. 采用 1U 金属材质机箱，配 LCD 液晶显示面板。</p> <p>6. 主机自带监听输出</p> <p>7. 通道组数：双通道；</p> <p>8. 频率稳定性：±0.005%；</p> <p>9. 载波频段：UHF615-670MHz</p> <p>10. 调制方式：FM</p> <p>11. 振荡方式：PLL 相位锁定频率合成；</p> <p>12. 灵敏度：5dBμV, S/N>60dB at 25 deviation</p> <p>13. 频带宽度：60MHz</p> <p>14. 最大偏移度：≥108dB</p> <p>15. 综合频率响应：65Hz~18KHz ±3dB</p> <p>16. 供电:DC12 2A</p> <p>17. 手持麦克风</p> <p>18. 载波频段：UHF 615-670MHz</p> <p>19. 振荡方式：PLL 相位锁定频率合成；</p> <p>20. 谐波辐射：≤-63dBm</p> <p>21. 频带宽度：60MHz</p> <p>22. 最大偏移度：±45KHz</p> <p>23. 音头：动圈式,心型指向性；</p> <p>24. 电池耗电：≥8 个小时。</p>	1	套



13	航空机柜	≥16U 机柜	1	个
14	线材	护套音箱线	200	米
15	音响支架	承重≥100KG、角度调节	3	对
16	三合一帕灯	1. 54 颗全彩帕灯，可遥控 2. 电压：90-240V. 50/60Hz, 额定功率：≥ 200W 3. 灯珠：（ 3W*54 RGB）三合一（灯珠） 4. 控制信号：声控 自走 主从和 DMX512 通道：8CH 5. 光束角度：15° ， 25° ， 30° ， 45° 6. 效果：RGB 混色可达到 16.7 万种以上，频闪和调光功能 7. 显示：四个 LED 管加四个按键开关选择菜单功能	8	台
17	面光灯	1. 250 瓦五眼面光灯（正白+暖色） 2. 电压：110-240V 光源：（2 白光、2 暖光） 3. 控制方式：声控、自走、手动 4. 通道：不少于 8 个	8	台
18	手摇架	帕灯手摇支架，8 灯位。	2	台
19	航空箱	1 装 8 帕灯航空箱。	2	个
20	扩音器	1. 无线领夹式大功率随身扩音器、双芯智能防啸叫、高灵敏度麦克风 2. 续航时间≥15 小时 3. 输出功率：≥20W 4. Type-C 快充。	30	个
21	体操垫	1. 高品弹力重泡海绵垫、面料帆布、反面防水、可拆洗 2. 三联≥长 210cm*宽 70cm*厚 10cm	30	套
22	体操垫收纳架 (带轮)	1. 材质：加厚 PVC 2. 尺寸：≥85cm*85cm*150cm 3. 带轮，加厚材质，结实耐用。	4	个
23	滑溜布	1. 材质：加厚牛津布 2. 尺寸：≥长 11m*宽 1.4m 3. 耐踩耐拉 4. 防水收纳袋。	2	条
24	平衡木	1. 材质：松木 2. 尺寸：≥长 150cm*宽 8cm*高 30cm 3. 采用环保油漆，安全无甲醛，承重力强，边口无尖锐设计。	4	条
25	划船组合	1. 材质：松木+金属 2. 规格：≥长 170cm（含木棒 6 条+长梯一把+轮子 2 对+平衡板+架子，共 11 件套） 3. 表面光滑无毛刺。	2	套



26	小火车组合	1. 材质：松木+金属； 2. 规格：长度 $\geq 225\text{cm}$ (16件套) 3. 表面光滑无毛刺。	2	套
27	户外多彩光影小屋小木屋	1. 材质：塑料、木、铁组合而成 2. 尺寸(可选)： $\geq 150*120*160\text{cm}$, 或 $\geq 180*200*180\text{cm}$, 或 $\geq 170*120*150\text{cm}$ 。	3	套
28	滑板车收纳架	1. 材质：PVC 2. PVC管直径 ≥ 4.8 厘米，壁厚 ≥ 3 毫米 3. 带滑轮，加厚材质，结实耐用，圆角处理。	2	个
29	面条棍收纳架	1. 材质：PVC 2. 尺寸： \geq 长 55cm *宽 55cm *高 105cm , 3. PVC管直径 ≥ 4.8 厘米，壁厚 ≥ 3 毫米 4. 带滑轮，加厚材质，结实耐用，圆角处理。	4	个
30	大型雪花片	1. 材质：塑料 2. 尺寸：直径 ≥ 26 厘米，厚度 ≥ 2 厘米 3. 马卡龙色（ ≥ 60 片） 4. 环保无味，圆角处理。	8	套
31	呼啦圈收纳架	1. 材质：PVC 2. 尺寸：内径 $\geq 60\text{CM}$ 3. PVC管直径 ≥ 4.8 厘米，壁厚 ≥ 3 毫米 4. 带滑轮，加厚材质，结实耐用。	4	个
32	角色扮演小舞台	1. 材质：橡木 2. 规格： \geq 长 123.6cm *宽 119cm *高 140cm 3. 圆角打磨无毛刺，安全环保材质。	3	个
33	银行主题屋	1. 材质：橡木 2. 规格： \geq 长 120cm *宽 136cm *高 137cm 3. 圆角打磨无毛刺，安全环保材质。	3	个
34	造型屋	1. 材质：橡木 2. 规格： \geq 长 200cm *宽 120cm *高 170cm 3. 圆角打磨无毛刺，安全环保材质。	3	套
35	儿童售卖台	1. 材质：橡木 2. 规格： \geq 长 84cm *宽 30cm *高 123cm 3. 圆角打磨无毛刺，安全环保材质。	2	个
36	小熊木偶台	1. 材质：橡木 2. 规格： \geq 长 120cm *宽 40cm *高 138cm 3. 圆角打磨无毛刺，安全环保材质。	3	个
37	儿童贩卖台	1. 材质：橡木 2. 规格： \geq 长 80cm *宽 55cm *高 121cm 3. 圆角打磨无毛刺，安全环保材质。	2	个
38	儿童三轮车	1. 尺寸：长宽高约 $90\text{cm}*58\text{cm}*66\text{cm}$ 2. 材质：高碳钢、环保塑料，车架采用 1.5MM 厚度高碳钢，环保无毒无味 3. 车身载重 ≥ 95 千克	20	台



		4. 黄色橡胶轮 5. 3C 认证。		
39	儿童平衡车	1. 材质：镁合金车架 2. 规格：≥12 寸红色。 3. 防滑橡胶轮胎，抓地力强。	20	台
40	平衡车收纳架	1. 材质：PVC 2. 尺寸：6 格，≥长 55cm*宽 55cm*高 105cm 3. 加厚材质，结实耐用，圆角处理，安全环保无味	4	个
41	户外碳化攀爬架	1. 材质：松木碳化 2. 规格：16 件（含架梯、平衡板、爬梯等） 3. 边角圆润无毛刺，环保材质 4. 承重≥200 斤	1	套
42	彩色亚克力积木	1. 材质：榉木+亚克力 2. 规格：大型 68 件亚克力积木，彩色透光积木感官拼搭玩具 3. 打磨边角圆润无毛刺，多样形状百变造型配色丰富色彩亮丽，环保材质安全无味。	5	套
43	户外敲击音乐玩具（款式 1）	1. 材质：合金铝+玻璃钢+镀锌管 2. 规格：≥140cm*25cm*140cm 3. 采用环保漆喷涂，颜色丰富多彩 4. 打磨处理无锐利边角及毛刺，音色纯正。	1	套
44	户外敲击音乐玩具（款式 2）	1. 材质：合金铝+玻璃钢+镀锌管 2. 规格：≥140cm*25cm*140cm 3. 采用环保漆喷涂，颜色丰富多彩 4. 打磨处理无锐利边角及毛刺，音色纯正。	1	套
45	户外敲击音乐玩具（款式 3）	1. 材质：合金铝+工程塑料+镀锌管 2. 规格：≥110cm*25cm*155cm 3. 采用环保漆喷涂，颜色丰富多彩 4. 打磨处理无锐利边角及毛刺，音色纯正。	1	套
46	户外敲击音乐玩具（款式 4）	1. 材质：合金铝+工程塑料+镀锌管 2. 规格：≥135cm*35cm*120cm 3. 采用环保漆喷涂，颜色丰富多彩 4. 打磨处理无锐利边角及毛刺，音色纯正。	1	套
47	户外敲击音乐玩具（款式 5）	1. 材质：合金铝+玻璃钢+镀锌管 2. 规格：≥258cm*20cm*160cm 3. 采用环保漆喷涂，颜色丰富多彩 4. 打磨处理无锐利边角及毛刺，音色纯正。	1	套
48	户外敲击音乐玩具（款式 6）	1. 材质：合金铝+工程塑料+镀锌管 2. 规格：≥130cm*25cm*120cm 3. 采用环保漆喷涂，颜色丰富多彩 4. 打磨处理无锐利边角及毛刺，音色纯正。	1	套
49	大型户外碳化积木	1. 材质：木质 2. 规格：≥508 块大型碳化积木配碳化小车 2 辆	1	套



		3. 表面光滑无毛刺		
50	户外 EVA 软体红砖积木	1. 材质：EVA 2. 规格：1508 件，EVA+普通建筑材料 3. 3C 认证。	1	套
51	万能组合工匠	1. 材质：塑料 2. 规格：加厚圆盘 72 件，管 200 件 3. 选用环保材质。	1	套
52	雪花片收纳架	1. 材质：pvc 2. 规格：高 \geq 100cm。 3. 带滑轮，加厚材质，结实耐用，圆角处理，安全环保无味。	10	套
53	豆芽培植架	1. 单排 5 层加密盘 5 种 20 纸壶轮，加粗 19 毫米绿杆架含轮子 2. 尺寸 33*25*5cm	20	套
54	火车主题积木墙	1. 背积木墙板尺寸： \geq 11 米，材质：塑料、木制。 2. 主题背板尺寸： 火车头 \geq 79*80*0.9CM*1、 火车车厢水果 \geq 114*48.5*0.9CM*1、 火车车厢木材 \geq 114*46.5*0.9CM*1、 火车车厢蔬菜 \geq 114*48.9*0.9CM*1、 火车车厢动物 \geq 114*56.1*0.9CM*1、 火车车厢砖块 \geq 114*46.8*0.9CM*1、 火车车厢货物 \geq 114*47*0.9CM*1。	1	套
55	森林主题积木墙	1. 积木墙板尺寸： \geq 15 米，材质：塑料、木制。 2. 主题背板尺寸：长颈鹿 \geq 75*46*0.9CM*1、斑马 \geq 75.5*42.5*0.9CM*1、大树 \geq 73*46*0.9CM*1、棕熊 \geq 75.5*46*0.9CM*1、猫头鹰 \geq 73.5*44*0.9CM*1、蘑菇 \geq 75*42*0.9CM*1、树桩 \geq 75*40*0.9CM*1、草丛 \geq 75.6*23*0.9CM*1。	1	套
56	积木墙收纳槽	1. 材质：木制 2. 尺寸： \geq 76.4 \times 13.5 \times 16cm	4	套
57	拼插墙板积木包标准包	1. 材质：ABS 2. 尺寸：积木颗粒最大约 12.8cm 最小约 1.5cm， 3. 内含积木颗粒、含圆形插棒、螺丝和几何插棒，等多种造型配件，色彩丰富。 4. 光滑表面，无毛刺。	2	套
58	舞蹈练功垫	1. 材质：外层 PU、内芯环保珍珠棉 2. 规格： \geq 120CM*60CM*3CM 3. 紫色，防滑柔软、回弹性强。	30	张
59	舞蹈练功凳	1. 材质：松木、PU 革包面、海绵夹层 2. 规格： \geq 1.5 米 3. 玫红色，承重性强、经久耐用、柔软透气防水，环保材质。	10	张
60	幼儿园跳箱	规格： \geq 长 60CM 高 75CM 可调节，防滑高弹、耐磨	4	个



61	户外拉杆音响	1. 15寸喇叭 2. 双话筒+32G U盘+充电套装+音响支架 3. 带滑轮	2	台
62	户外移动音响	1. ≥24寸高清大屏+12寸喇叭+硬盘容量320G 2. 2个无线话筒，带滑轮	2	套
63	风扇灯	1. 材质：铁艺+木艺+注塑 2. 规格：全光普≥36寸，直径≥90cm高≥25cm 3. 三色变光，遥控控制，LED功率32W，护眼防蓝光。	2	台
64	烤箱	1. 三层六盘，380V或220V，带轮子 2. 容量：≥312L 3. 加厚保温棉设计加厚6MM，双层加厚防爆玻璃，微电脑控制智能数控面板 4. 上下独立温控上色均匀 5. 高温烘焙0-400°C可调 6. 99分钟定时功能	1	台
65	幼儿洗手间挡板 1	1. 蹲便处挡板，≥高600mm*宽800mm 2. 颜色：可选木纹色 3. 材质：人造板，环保免漆，防潮防火	100	个
66	幼儿洗手间挡板 2	1. 小便处挡板，≥高600mm*300mm 2. 颜色：可选木纹色 3. 材质：人造板，环保免漆，防潮防火	80	个
67	折叠椅子	1. 材质：牛津布+加粗钢管 2. 规格：展开尺寸≥52*43*62cm 3. 木色管可选卡其色，榉木扶手 4. 大号加收纳袋 5. 承重≥300斤。	120	张
68	折叠桌子	1. 材质：碳钢 2. 规格：≥150*70*54cm 3. 折叠蛋卷桌，承重≥200斤 4. 可选原木色	30	张
69	户外器材收纳柜	1. 材质：铝合金 2. 规格：折叠门三角顶≥123*63.2*135cm 3. 防雨防晒，安全牢固。 4. 可选湖蓝色	3	个
70	幼儿移动床托架	静音万向六轮带刹车，可调节大小，加厚材质，承重力强。	80	个
71	四层毛巾架带轮	1. 尺寸：≥长100cm*宽40cm*高90cm 2. 材质：橡木 3. 圆角打磨无毛刺，环保材质	15	个
72	户外工具房储物柜	1. 材质：云杉木 2. 尺寸：≥长90cm*宽46cm*高169cm 3. 双开门，防雨防晒，坚固耐用防腐防霉，环保无味。	4	个



73	户外水杯手推车	1. 材质：铁 2. 尺寸：≥108*43.5*34cm 3. 可选白色、蓝色、米黄色，4层有把手，万向轮	20	台
74	户外移动收纳架	1. 材质：304 不锈钢加厚支架，加厚奥斯布 2. 尺寸：≥长 2 米*宽 1.1 米*高 1.3 米 3. 万向轮，防晒防雨。	2	个
75	花盆摆件	1. 材质：环保氧化镁+干草 2. 尺寸：骑车女孩：≥长 46*宽 29*高 42cm，盆口径长：≥21.5*深 20cm，重量≥5KG；骑车男孩：≥长 46*宽 29*高 43cm，盆口径长≥23*深 20cm。	1	套
76	小松鼠庭院摆件	1. 材质：树脂 2. 规格：三件套组合 3. 尺寸：51*23*19cm，51*23*19cm，31*18*11cm 4. 太阳能充电，暖白色 LED 灯 5. 环保材质，防水。	2	套
77	带轮塑料筐	1. 材质：塑料 2. 尺寸：≥880mm*605mm*530mm 3. 配 5 个橡胶轮，加厚材质，结实耐用。	30	个
78	器材收纳架	1. 材质：加厚 PVC 管 ABS 塑料连接筒、PP 材质面板、加厚防雨布 2. 尺寸：≥425cm*65cm*120cm 3. 高 2 层带篷布，防雨防晒，环保材质。	1	个
79	作品展示画架	1. 材质：铁 2. 尺寸：≥宽 100cm*高 180cm 3. 5 面连接（白色） 4. 多用途可折叠网架，结实耐用，高承重，配万向轮	2	套
80	洞洞板置物架（带滑轮）1	1. 材质：实木生态板 2. 规格：≥高 180cm*宽 100cm（圆弧型）（含 5 个层板、10 个火柴棒） 3. 带滑轮，自由调节层高，稳固结实，高承重力，圆润打磨无毛刺。	5	个
81	洞洞板置物架（带滑轮）2	1. 材质：实木生态板 2. 规格：≥高 160cm*宽 100cm（圆弧型）（含 5 个层板、10 个火柴棒） 3. 带滑轮，自由调节层高，稳固结实，高承重力，圆润打磨无毛刺。	5	个
82	城堡书屋	1. 材质：橡木 2. 尺寸：≥220cm*33cm*154cm 3. 实木材质安全环保，圆润边角处理，阅读书柜组合。	10	套
83	云朵洞洞板置物展示架	1. 材质：实木生态板 2. 规格：≥宽 60CM*高 120CM 3. 白色云朵造型，配层板、小木棍、火柴棍，自由调节层高，任意搭配，圆润打磨无毛刺。	21	套



84	长方形洞洞板置物展示架	1. 材质：实木生态板 2. 规格：≥宽 60CM*高 120CM 3. 白色长方形造型，配层板、小木棍、火柴棍，自由调节层高，任意搭配，圆润打磨无毛刺。	28	套
85	儿童美术绘画桌	1. 材质：橡木 2. 规格：≥长 240cm*宽 120cm*高 55cm 3. 加≥12 张橡木椅子带盒子，圆润边角处理无毛刺。	2	套
86	多功能户外储物棚	1. 材质：15 公分防腐木立柱，搭配 6 公分厚度防腐木+耐力板+仿真茅草，做防水处理 2. 尺寸：≥长 11 米*宽 2 米*高 2.4 米 3. 顶部茅草房设计，防雨防晒户外收纳器械	1	套
87	教师授课椅子	1. 材质：实木 2. 规格：35CM 3. 坐高有靠背，圆润边角处理无毛刺。	20	张
88	幼儿园塑料移动舞台	1. 规格：一共 126 块板约 45.36 平方 2. 40cm 高腿 120 块，20cm 高腿 6 块 3. 材质：采用 PP 一体注塑成型	1	套
89	幼儿软包鞋柜	1. 材质：松木 2. 规格：≥长 170*宽 25*高 37.5cm 3. 坐面软包设计，表面光滑，边角圆弧处理，无毛刺	2	张
90	幼儿软包鞋柜	1. 材质：松木 2. 规格：≥长 130*宽 25*高 37.5cm 3. 坐面软包设计，表面光滑，边角圆弧处理，无毛刺	1	张
91	课室收纳柜一体机	1. 材质：采用 18 厘实木多层板，带柜门 2. 规格：≥长 450cm*宽 35cm*高 200cm 3. 采用圆润边角设计，集多功能整合、收纳、教学于一体	12	套
92	课室收纳柜一体机	1. 材质：采用 18 厘实木多层板，带柜门 2. 规格：≥长 300cm*宽 35cm*高 200cm， 3. 采用圆润边角设计，集多功能整合、收纳、教学于一体	3	套
93	美术室储物柜及作品展示柜	1. 材质：采用 18 厘实木多层板，环形部分做清水漆。 2. 规格：①≥700cm 长*35cm 宽*240cm 高；②≥703cm 长*35cm 宽*122cm 高。 3. 采用圆润边角设计，结合储物与展示功能，分类收纳教学用品、美术用品。 4. 提供相应设计效果图。	1	套
94	音乐室储物柜及作品展示柜	1. 材质：采用 18 厘实木多层板，环形部分做清水漆。 2. 规格：①≥715cm 长*35cm 宽*240cm 高；②≥703cm 长*35cm 宽*122cm 高；③≥700cm 长*35cm 宽*122cm 高 3. 采用圆润边角设计，结合储物与展示功能	1	套



		4. 提供相应设计效果图。		
95	课室区角柜	1. 材质：采用 18 厘实木多层板 2. 规格：≥100cm 长*35cm 宽*200cm 高 3. 采用圆润边角设计，多功能整合、收纳。	1	套
96	户外柱子防撞软包	1. 材质：PU 皮，填充物：高弹泡沫海绵 2. 尺寸：≥120cm 高，≥70cm 周长 3. 防磕防撞，软硬适中，环保材质无异味。	27	条
97	舞蹈室柱子防撞软包	1. 材质：PU 皮，填充物：高弹泡沫海绵 2. 尺寸：≥48cm*38cm*134cm 高 3. 四边形柱子软包，防磕防撞，软硬适中，环保材质无异味。	3	条
98	楼梯墙面保护设备	1. 材质：≥竹木纤维 8mm 2. 尺寸：≥总长 109.8 米 3. 防水防潮。	165	平方米
99	楼梯墙面装饰板	材质：10mm-PVC 造型板+水晶覆膜，3D 立体墙贴，环保材质无异味，优化环境创设，传递主题文化。	18	套
100	作品展示板	材质：9mm 毛毡板、PVC 造型板，环保材质无异味。	9	套
101	大型碳化积木	益童木制玩具，1633 块大型碳化积木加厚款（配碳化小车两辆）	1	套
102	儿童交通标志	交通标志 10 件套	2	套
103	儿童 400 米障碍训练器材	大循环 21 件套	1	套
104	跑酷训练器材	跑酷直墙*1 个：≥175*75*175CM，可调跑酷挡板*2 个：≥120*90*100CM，跑酷训练梯（大）*1 个：≥102CM*73CM，跑酷训练梯（小）*1 个：≥102*58CM，坦克墩*4 个：≥88*50*72CM	1	套
105	万能组合工匠积木	材质：PVC，加厚 232 件（圆盘 80 个、管子 152 条）组合式万变轮	1	套
106	户外爬行隧道器械	材质：塑料，迷彩五合一，四个隧道一个城堡	2	套
107	军事野战包	豪华野战包≥218 件内含：1. 迷彩沙袋 10 个，2. 炸药包≥5 个，3. 行军背囊≥3 个，4. 靶牌≥2 个，5. 小推车≥2 台，6. 担架≥2 个，7. 手榴弹≥15 个，8. 弹药箱≥3 个，9. 手雷≥10 个，10. 警棍盾牌≥10 套，11 伪装网≥1 张，12 手枪≥10 把，13 战斗机≥2 台，14 迷彩小沙袋≥50 个，15 迷彩马甲≥30 件，16 投掷靶≥1 个，17 大号三角帐篷≥2 个，18 铁支架帐篷≥1 个，19 指挥部≥1 个，20 教案≥1 套	1	套
108	阿基米德积木	材质：木质，原木≥2000 件加收纳袋	4	套
109	我的磁力世界方	材质：ABS，≥374 件套，圆润无毛刺	10	套



项目名称：2026年广州市增城区公办幼儿园设备采购（信息化、教学场室设备）项目
项目编号：ZCYE-2026HW-01

	块磁铁			
110	幼儿绘本	幼儿3—6岁正版绘本，硬壳	500	本
111	龙鼓	≥1.5米龙鼓+平放鼓架	1	套
112	平放鼓	≥18寸龙鼓+平放鼓架	4	套
113	折叠会议桌	1. 双层加厚加固 2. ≥110*40*75cm 3. 板厚≥25mm	20	张
114	户外透明画架	1. 尺寸：≥130*15*115cm； 2. 材质：防腐松木+亚克力	1	个
115	户外黑板画架	1. 尺寸：≥130*15*115cm； 2. 材质：防腐松木+康贝特板	1	个
116	户外可移动画板	1. 尺寸：≥131*62*128.5cm； 2. 材质：防腐松木、亚克力	1	个
117	花盆底座	1. 尺寸：≥40*40*55cm； 2. 材质：防腐松木	5	个
118	户外透明桌	1. 尺寸：≥119*119*55cm； 2. 材质：防腐松木、pc板	2	张
119	户外编辑网架	1. 尺寸：≥131*7*114cm； 2. 材质：防腐木、网绳	1	个
120	三脚架	1. 尺寸：≥32*4*56cm； 2. 材质：防腐木	2	个
121	户外茅草凉亭	1. 尺寸：≥3*5*2.9米； 2. 材质：烤漆铁艺框架+仿真茅草+顶布（配纱帘+布帘）， 方管≥8*8cm；立柱壁厚度≥1.0mm	1	套

合同包2（广州市增城区正果乐怡幼儿园、广州市增城区小楼镇腊布幼儿园设备采购项目）

序号	设施设备名称	技术参数	数量	数量单位
一、广州市增城区正果乐怡幼儿园设备采购项目				
1	篮球架	1. 升降范围，130-305cm 2. 篮板尺寸：≥110cmx75cm，底座尺寸：≥90cmx60cmx15cm 3. 配重：水沙混合 4. 室外可移动篮球架，加大底座，主杆钢管材质。 5. 符合GB 6675.1~4《玩具安全》标准要求。	2	个
2	幼儿户外攀爬墙组合	1. 主体尺寸：约800cm*200cm； 2. 材质：海洋板，镀锌钢管，PE板，软包等。 3. 安全环保，经机械，人工精心打磨抛光，无飞边毛刺 4. 符合GB6675.1~4《玩具安全》标准要求。	1	套



		<p>1. 尺寸：约 800cm*200cm</p> <p>2. 材质：采用防腐木</p> <p>3. 立柱$\geq 8*8$cm，木板厚度≥ 2cm</p> <p>4. 配件：PE板+橡胶轮胎+海缆绳</p> <p>5. 木质光泽柔和，安全环保，经机械，人工精心打磨抛光，无飞边毛刺</p> <p>6. 符合 GB6675.1~4《玩具安全》标准要求。</p>	1	套
3	大型多功能游乐玩具	<p>1. 尺寸：≥ 21米*6米*4.2米</p> <p>2. 材质：镀锌钢管，PE板，工程塑料，6股钢丝绳。立柱采用$\phi 114$MM镀锌管厚度2MM，链接平台采用不锈钢螺丝穿透链接平台。</p> <p>3. 平台采用10*5CM镀锌管搭配4*4CM镀锌管厚度2MM，制作平台板内陷，链接平台板为芬兰木，厚度2.8CM，链接采用304不锈钢自攻螺丝固定，防止后期板材变形翘边，彩色镂空平台采用彩色UV耐力板，厚度10MM。链接采用304不锈钢螺丝，附加结构胶固定。</p> <p>4. 塑料滑梯工程塑料壁厚6MM以上，色彩艳丽，渗入抗紫外线，防静电以及防脱色元素安全、环保、不易老化低密度聚乙烯(LDPE)添加抗紫外线稳定剂及静电喷塑。</p> <p>5. 落地爬网采用$\phi 32$MM镀锌管厚度2MM搭配$\phi 12$MM一股钢丝绳海缆绳人工编织，四方爬网框架采用$\phi 60$MM镀锌管搭配铝扣液压制作。</p> <p>6. 产品固定为地面膨胀螺丝</p> <p>7. 大型组合多功能攀爬滑梯结合了：爬、滑、攀、走、钻、敲、趣味循环、益智，探索等一系列动作，复杂的结构，可同时容纳多个小朋友玩耍</p> <p>8. 所有材质表面均经过打磨处理，无毛刺、尖锐边缘。</p> <p>9. 所有材料均为阻燃、环保材质，无有毒有害物质释放；工程塑料、镀锌管等材质不燃，芬兰木经过防火处理，降低火灾风险</p> <p>10. 符合 GB6675.1~4《玩具安全》标准要求。</p> <p>11. 提供具有CMA标识的第三方检测机构出具的检测报告，要求内容能体现镀锌钢管和塑料参数要求。</p> <p>12. 提供相应设计效果图。</p>	1	套
4	多功能攀爬架	<p>1. 尺寸：≥ 450cm*450cm*200cm</p> <p>2. 材质：镀锌钢管，6股钢丝绳。</p> <p>3. 产品集合攀、爬、、钻、荡等运动形式于一体，可供多人同时游乐。</p> <p>4. 符合 GB6675.1~4《玩具安全》标准要求。</p>	1	套
5	乐高积木	<p>1. 墙面积木套装</p> <p>2. ABS环保材质</p> <p>3. 光滑表面，无毛刺，棱角圆润。</p> <p>4. 3C认证</p>	20	套



6	幼儿电子书	材质：铜版纸，有声点读、USB充电、中英切换，内容丰富，含数据线。	100	本
7	文件柜	1. 材质：全实木橡木书柜带玻璃门 2. 尺寸：≥1980mm*820mm*320mm 3. 圆润边角设计无毛刺	6	个
8	户外玩具收纳柜	1. 材质：铝合金 2. 尺寸：≥365cm*63.2cm*155cm 3. 三层三节，折叠门设计，防雨防晒，安全牢固。	3	个
9	区角柜	1. 6格带背板区角柜 2. 材质：橡木 3. 尺寸：120*30*80cm 4. 环保耐用，圆润边角设计无毛刺	16	个
10	书包柜	1. 18格书包柜 2. 材质：橡木 3. 尺寸：≥120*30*120cm 4. 环保耐用，圆润边角设计无毛刺	4	个
11	幼儿桌子	1. 材质：全橡木加厚桌 2. 尺寸：≥120*60*53cm 3. 环保耐用，圆润边角设计无毛刺	12	张
12	幼儿椅子	1. 材质：全橡木 2. 尺寸：坐高≥28cm 3. 环保耐用，圆润边角设计无毛刺	60	张
13	户外安全防护栏	1. 材质：直径50mm镀锌管，弯弧处理，做氟碳漆，现场制作安装 2. 尺寸：≥97米长*1.8米高 3. 安全牢固，防护性能高。	174.6	平方米
14	耐力板雨棚	1. 规格：≥3.2*1.8米 2. 材质：不锈钢支撑+聚碳酸酯PC板 3. 施工工艺：不锈钢管现场焊接，聚碳酸酯PC板拼接卡条封结构胶固定。	5.76	平方米
15	户外活动场遮阳帘	1. 尺寸：≥23米*13米。 2. 材质：HDPE+UV； 3. 钢丝、滑轮、固定架； 4. 遮阳率：85%-90%； 5. 透光度：≥50%；	299	平方米
16	乐高组合室配置	1. 造型艺术天花46m ² ：轻钢龙骨，9厘石膏板打底，含铝方通天花吊饰部分，按展开面积计算； 2. 造型椭圆吊饰1套：9厘板，12厘板，9厘石膏板，做灯槽，弧度造型； 3. 乐高积木墙上方造型1套：木板； 4. 乐高积木墙12m ² ：成品乐高积木墙； 5. 乐高积木墙下方车轮柜子3个：生态板； 6. 艺术造型门洞30m ² ：15厘板，9厘泰山石膏板，做	1	套



		<p>外墙漆；</p> <p>7. 右侧造型柜子一套：18厘板生态板；</p> <p>8. 原有墙面平铺隔墙 40 m²：12厘板隔墙；</p> <p>9. 护墙板 10 m²：20/9规格竹木纤维板；</p> <p>10. 收边条 13米：五公分成品实木收边条；</p> <p>11. 辅材 1项；</p> <p>12. 照明设备 1套：包含灯具，开关，插座，空开等。</p> <p>13. 材质环保，圆润边角设计无毛刺。</p>		
17	阅读组合室配置	<p>1. 造型艺术天花 66 m²：轻钢龙骨，9厘石膏板打底，含铝方通天花吊饰部分，按展开面积计算；</p> <p>2. 原有墙面平铺隔墙 40 m²：12厘板隔墙；</p> <p>3. 一楼造型绘本柜子 13.5 m²：18厘板生态板；</p> <p>4. 一楼地面造型地柜 6 m²：18厘板生态板；</p> <p>5. 左侧造型背景墙 13 m²：5厘夹板打底，冲孔生态板饰面；</p> <p>6. 乳胶漆工程 189 m²：批刮专用腻子粉两至三遍，腻子打磨平整后，内墙乳胶漆手工滚涂一底两面；</p> <p>7. 二楼定制滑梯 1套，材质：成品塑胶滑梯，环保加厚；</p> <p>8. 二楼造型绘本柜子 9 m²：18厘板生态板；</p> <p>9. 二楼地面造型地柜 6 m²：18厘板生态板；</p> <p>10. 钢结构阁楼 33 m²：主梁 120mm*60mm镀锌管，副梁 50mm*50mm，双 15厘阻燃夹板打底，铺 2.0环保地胶；</p> <p>11. 钢结构楼梯 6踏：总梁（主结构）用 10#槽钢、10#工字钢，钢结构做防锈处理。辅助结构用 40*40角铁；</p> <p>12. 正面半圆拱型门洞造型 5 m²：15厘板打底，9厘石膏板贴面，做外墙乳胶漆；</p> <p>13. 护墙板 10 m²：20/9规格竹木纤维板；</p> <p>14. 收边条 13米：五公分成品实木收边条；</p> <p>15. 辅材 1项；</p> <p>16. 照明设备 1套：包含灯具，开关，插座，空开等。</p> <p>13. 材质环保，圆润边角设计无毛刺。</p>	1	套
18	天花板格栅装饰	<p>材质：铝合金方通，轻钢龙骨，丝杆，加粗管材结实稳固。</p>	290	平方米
19	柱子防撞软包设备	<p>柱子软包加围柱圆形沙发</p> <p>1、柱子软包</p> <p>①材质：PU皮</p> <p>②填充物：高弹泡沫海绵</p> <p>③尺寸：≥3.7米高。</p> <p>2、围柱圆形沙发</p> <p>①材质：5cm软包加木质结构</p> <p>②尺寸：坐高≥40cm</p> <p>③承受力强，防磕防撞，软硬适中，舒适耐坐，环保材质无异味。</p>	4	条



20	防滑设备	材质：PVC，厚度：≥3.0mm，材质安全环保，防滑耐磨，阻燃。	322	平方米
21	户外庭院门	1. 材质：铝合金 2. 尺寸：≥L220cm*H230cm 3. 氟碳高温烤漆耐腐蚀户外专用漆，直角拼接焊接工艺，加粗管材结实稳固。	1	套
二、广州市增城区小楼镇腊布幼儿园设备采购项目				
1	教学触控一体机	<p>一、整机硬件要求：</p> <p>1. 整机外观无危险锐利边缘及危险锐利尖端，转角及边框部位都经倒圆或者倒角处理，且倒圆半径不小于 10mm 或者倒圆弧长不小于 15mm。</p> <p>2. 为防止儿童磕碰受伤，整机转角处采用内置硅胶防撞条设计，保护儿童安全。</p> <p>3. 整机屏幕采用≥75 英寸超高清 LED 液晶显示屏，屏幕支持 3840*2160 分辨率，支持 4K@60Hz 显示。</p> <p>4. 整机视网膜蓝光危害（蓝光加权辐射亮度 LB）满足 IEC TR 62778:2014 蓝光危害 RG0 级别。</p> <p>5. 整机支持纸质护眼模式，可以在 PC 通道任意画面、任意软件所有显示内容下实现画面纹理的实时调整；支持纸质纹理：牛皮纸、素描纸、宣纸、水彩纸、水纹纸；支持透明度调节，整机支持画屏模式，画屏模式开启后，整机 gamma 曲线在 50%灰度以上亮度变暗；（须提供具有 CMA 标识的第三方检测机构出具的功能检测报告复印件，要求内容能体现满足上述参数要求）</p> <p>6. 具备手动选择标准，冷色，暖色的色温模式。</p> <p>7. 整机的内置扬声器采用覆盖式透声布，防止异物进入扬声器。</p> <p>8. 整机采用红外触控技术，可支持≥40 点触控，便于多名孩子同时操作书写。</p> <p>9. 触摸屏具有防光干扰功能，能在照度 100K LUX（勒克司）环境下仍能正常工作。</p> <p>10. 整机支持版本 Wi-Fi6，满足 IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax 标准。</p> <p>11. 整机内置无线传输模块，无任何外接或转接天线，网卡，即可实现 Wi-Fi 无线上网连接，AP 无线热点发射，WIFI 支持 2.4G/5G 频段。</p> <p>12. 整机支持蓝牙 Bluetooth5.2 标准。</p> <p>13. 整机支持识别带 NFC 芯片的资源卡片，当资源卡片贴合整机 NFC 读卡区域，可以实现与整机内置资源进行交互。（须提供具有 CMA 标识的第三方检测机构出具的功能检测报告复印件，要求内容能体现满足上述参数要求）</p> <p>14. 整机摄像头像素≥1300W，支持拍摄 4K 视频，视场</p>	1	台



		<p>角$\geq 120^\circ$。</p> <p>15. 整机内置 AI 语音操控模块，唤醒词激活后可通过语音控制整机快速开关白板软件、传屏互动工具、幼儿相机、幼教软件，操控电脑关机、待机及待机唤醒。语义词库支持离线使用，在无网络环境下仍可进行语音交互；</p> <p>16. 支持外接信号输入时自动唤醒功能，整机处于关机上电情况下，外部接入 HDMI 信号自动唤醒整机并开机，无需人为操作；断开外接信号源整机自动跳转到原有信号源通道。</p> <p>17. 前置物理按键，具备智能电子产品一键式自主融合：长按该按键可同时开启/关闭整机系统和内置电脑；短按该按键，可以实现节能熄屏/唤醒屏幕；整机开机过程中，长按按键 10s，可以进入 BIOS 还原模式，实现一键还原功能。</p> <p>18. 整机具备多功能按键，用户使用多功能按键实现如下功能：通过该按键，默认情况下用户可以一键打开相机，相机录像过程中，再次点击录像按键，可以结束并保存录像；通过长按该按键，用户可以将 window 系统中已安装的应用定义为快捷按键，再次点击按键，可退出快捷按键关联的软件。</p> <p>19. 整机具备独立相机按键，支持用户使用相机按键，一键打开相机应用，相机录像过程中，再次点击相机按键，可以结束并保存录像。</p> <p>20. 具备如下功能：用户可以在快捷桌面中快速进入资源内容，包括主题课程，特色课程，互动专区，绘本阅读，更多资源；用户可以在快捷桌面中快速进入应用，包括文件管理，相机，设置及更多应用，更多应用支持用户添加 window 系统中已安装的应用；提供更多应用功能列表，用户可以快速定位应用；同时支持用户管理应用，教师可以根据教学需要增加需要的应用，以及删除不需要的应用。（须提供具有 CMA 标识的第三方检测机构出具的功能检测报告复印件，要求内容能体现满足上述参数要求）</p> <p>二、内置电脑要求：</p> <p>1. 和整机的连接接口针脚数$\leq 40\text{pin}$，尺寸$\leq 28.1\text{mm} \times 5.3\text{mm}$。（须提供具有 CMA 标识的第三方检测机构出具的功能检测报告复印件，要求内容能体现满足上述参数要求）</p> <p>2. PC 模块可抽拉式插入整机，可实现无单独接线的插拔，和整机的连接采用万兆级接口，传输速率$\geq 10\text{Gbps}$（须提供具有 CMA 标识的第三方检测机构出具的功能检测报告复印件，要求内容能体现满足上述参数要求）</p>		
--	--	---	--	--



		<p>3. 主板南桥采用 H410 或以上芯片组，搭载优于或相当于 Intel 酷睿系列 10 代或以上 i5 CPU。</p> <p>4. 内存：8GB DDR4 笔记本内存或以上配置；</p> <p>5. 硬盘：256 GB 或以上 SSD 固态硬盘；</p> <p>6. PC 模块的 USB 接口须为冗余备份接口，在正常使用整机的内置摄像头、内置麦克风功能时，USB 接口不被占用，确保教师有足够的接口外接存储设备及显示设备；</p> <p>7. 具有独立非外扩展的视频输出接口：≥1 路 HDMI 。</p> <p>8. 具有独立非外扩展的电脑 USB 接口：≥3 路 USB。</p> <p>三、配套软件功能要求：</p> <p>（1）教师应用系统移动端</p> <p>1. 教学系统为教师提供对应的移动应用平台，实现备课过程多终端多场景一体化。</p> <p>2. 移动平台支持识别授课端登录状态，授课端处于登录状态时，移动应用平台自动连接移动端与授课端，无需人为操作。</p> <p>3. 移动平台支持安装在 Android 5.0 及以上、iOS 9.0 及以上系统版本的移动终端。</p> <p>4. 移动端与授课端通过网络实现账号数据对接互通、远程管控、移动授课，无需部署外接设备。</p> <p>5. 具有对课件对象拖拽移动、克隆复制、置顶、删除互动功能，并可通过移动端进行思维导图、课堂互动游戏的触控交互操作，并支持显示课件备注内容。</p> <p>6. 教师可在移动平台选择是否接收获取的分享课件，接收后课件储存至个人云空间，可在移动平台的互动课件列表预览。</p> <p>7. 移动平台可对云空间互动课件和课件组移动、删除和重命名，课件及课件组支持批量移动、删除。删除的课件可以在移动平台的回收站中恢复或永久清除。</p> <p>8. 移动平台支持课件编辑，编辑内容一键保存，同时同步到个人云空间。</p> <p>9. 支持插入文本，支持增大减小字号、下划线、加粗、斜体、更改颜色、居左、居中、居右、删除操作。支持插入直线、虚线、单向箭头、双向箭头、矩形、圆型、扇形不少于 15 种形状，支持放大缩小形状、填充、描边、形状内添加文本、删除操作。支持插入图片，支持放大、缩小、删除操作。支持课件页新增、删除、修改备注操作。</p> <p>10. 移动平台可将教师的课件通过微信、朋友圈、云空间账号、二维码、公开链接、加密链接的方式进行分享，分享有效期支持教师自定义。支持空白页、课件页录制微课，支持将教师声音与对课件、画布的操作过程数据打点绑定，生成播放链接。支持分发到微信、QQ、钉钉，</p>		
--	--	--	--	--



		<p>支持链接、海报二维码 2 种分发模式。支持以评分表方式移动评课，支持在不需预约评课时间、评课人的情况下一键发起评课。（须提供具有 CMA 标识的第三方检测机构出具的功能检测报告复印件，要求内容能体现满足上述参数要求）</p> <p>11. 支持 NFC 一碰投屏或直播。在局域网环境或无网环境下，可将移动端屏幕实时同步至授课显示端，同屏窗口、全屏显示方式根据移动端界面自动适配。在局域网环境或无网环境下提供直播功能，移动端拍摄画面实时同步至授课显示端，直播窗口、全屏显示方式根据移动端拍摄自动适配，直播画质根据网络状况自动调整。支持集体教研，线上开展集体研讨，支持研讨内容包括教案、课件、微课。（须提供具有 CMA 标识的第三方检测机构出具的功能检测报告复印件，要求内容能体现满足上述参数要求）</p> <p>（2）数据分析管理平台</p> <p>1. 基于数据分析的教研数字化管理平台，支持学校管理教学教研流程，包括教学计划、集体备课、听课评课、班级氛围、校本资源建设，同时收集数据反馈和评价。同时支持教师管理个人教学教研活动并进行数据采集分析。</p> <p>2. 产品采用 Saas 的服务模式，后台应用 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，可统计全校教师软件活跃数据、点评数据及课件上传等数据。</p> <p>3. 分组管理：在行政模式中管理员可自定义构建部门，亦可将教师导入相应的部门，进行分组管理。</p> <p>4. 邀请入校：支持管理员通过多种方式邀请教师入校，包含直接导入教师、链接邀请入校、二维码邀请入校。</p> <p>5. 呈现「集体备课次数」、「评论研讨次数」、「授课次数」和「听课次数」的数据情况，环比上周数据。榜单更新热门集备主题，直观反映学校教研进展。支持按本周、本月、自定义时间查看全校教师教案制作的数据排行，数据明细支持按照教案制作数进行排序。支持按本周、本月、自定义时间查看全校教师课件制作的数据排行，数据明细支持按照课件制作数进行排序。在数据明细中，支持按本周、本月、自定义时间查看全校教师上传校本课件、校本教案、校本微课的数据排行。（须提供具有 CMA 标识的第三方检测机构出具的功能检测报告复印件，要求内容能体现满足上述参数要求）</p> <p>6. 教研组计划：以不同学科不同年级教研组为单位，可以在系统中录入教研组教学计划，计划可以和教案的课</p>		
--	--	---	--	--



		<p>时数相关联，教研组可管理教学进度。</p> <p>7. 可查看集备的开展统计情况及老师参与集备的记录。支持以时间、评课表、学科进行筛选，支持输入集备名称/主备人名称，进行全局搜索。集体备课记录：支持查看集备名称，主备人、所属学科、年级、参备老师数、稿数、浏览数、评论数、批注数、评论点赞数、集备状态和创建时间等数据。管理员可随时查看学校集备详情，查看集备的详细内容并给予指导评论，同时支持管理员删除集备活动和导出集体备课记录数据表格。教师集备记录：支持查看以老师维度统计的集备记录，查看老师所属学段学科、发起次数、参备次数、评论数、批注数、最近集备时间等数据。支持管理员导出教师集备记录数据表格。（须提供具有 CMA 标识的第三方检测机构出具的功能检测报告复印件，要求内容能体现满足上述参数要求）</p> <p>8. 听课评课查看：可查看课程的评价统计情况及教师对课程的评价记录。支持以时间、评课表、学科进行筛选，支持输入课程名称/主备人名称，进行全局搜索。全校听评课数据统一汇总，数据包含全校本月评课节数，本月评课次数，累计评课节数和累计评课次数，了解听评课教研活动的开展情况。听课评课排序：支持按评课人数/评课平均分查看全校排行详细数据。（须提供具有 CMA 标识的第三方检测机构出具的功能检测报告复印件，要求内容能体现满足上述参数要求）</p> <p>9. 支持对不同评课维度得分进行统计，计算平均分并找出评分薄弱项，同时支持查看全校的课程评价记录和得分详情、教师评价记录，并可一键导出 Excel 表格。评课报告和教师评课明细导出：支持导出课程的评课报告为 PDF 文件，支持批量导出课程下所有老师的评课表为 Word 文件。</p>		
2	防滑设备	<p>1. 三楼整层地面、1-3 楼两个楼梯。</p> <p>2. PVC 材质，材质安全环保、防滑耐磨，阻燃。</p> <p>3. 厚度$\geq 3.0\text{mm}$</p>	550	平方
3	吊灯照明设备	<p>1. 材质：烤漆铁艺边框</p> <p>2. 尺寸：$\geq 120*84\text{cm}$</p> <p>3. 灯色：白光，亮度均匀，节能护眼，</p>	30	个
4	墙面保护设备	<p>1. 三楼整个整层（课室内外）、4 楼会议室、1-3 楼楼梯墙面</p> <p>2. 材质：竹木纤维$\geq 8\text{mm}$</p>	562	平方
5	定制门	<p>1. 材质：木质</p> <p>2. 8 扇，其中：1.2*2.05 要 2 扇，1.02*2.45 要 6 扇。</p> <p>3. 表面光滑无毛刺不伤手、环保无异味。</p>	1	批
6	小木屋	<p>1. 尺寸：长度≥ 3.8 米，宽度≥ 2 米，屋顶高度≥ 3 米</p>	2	个



		<p>2. 主框架采用镀锌管 4*4CM，厚度 2MM</p> <p>3. 外墙面板采用芬兰木 10*1.5CM，内墙板免漆扣板 9*0.9CM</p> <p>油漆采用户外专用环保油漆。</p> <p>4. 屋顶颜色：中国红色，四面墙颜色：白色。</p> <p>5. 防雨防晒，坚固耐用，防腐防霉。</p> <p>6. 提供相应设计效果图。</p>		
7	活动场遮阳帘	<p>1. 颜色：绿色+米白色。</p> <p>2. 材质：HPDE 高密度聚乙烯</p> <p>3. 钢丝滑轮固定架</p> <p>4. 遮阳率 85%-90%</p> <p>5. 透光度≥50%</p> <p>6. 波浪式。</p>	1022	平方米
8	课室区角柜	<p>1. 松木材质</p> <p>2. 尺寸：≥240*30*110cm</p> <p>3. 安全环保，边角多次打磨而成、触感圆润顺滑，防止磕碰</p>	10	个
9	万能工匠	材质：塑料、环保，安全无毒无味，无化学残留，表面光滑无毛刺，大号 788 件。	1	套
10	课室外墙宣传栏	水晶覆膜 10mm-PVC 造型板	24	个
11	跑酷训练器材	<p>1. 材质：钢材，木质 PVC 软包，颜色：黄色。</p> <p>跑酷直墙*1 个：长≥100CM，下宽≥160CM，上宽≥66CM，总高≥160CM，上下各≥80CM。</p> <p>2. 可调跑酷挡*2 个：≥120CM*90CM*100CM 调节高度 100-170CM*2 个。</p> <p>3. 跑酷训练梯形(大)*1 个：≥102CM*83CM。</p> <p>4. 跑酷训练梯形(小)*1 个：≥102CM*73CM。</p> <p>5. 坦克墩*4 个：≥88*50*72CM*4 个</p> <p>6. 跑酷九件套配双曲面直墙。</p>	1	套
12	幼儿户外体能训练障碍器材	<p>1. 材质：PVC 管</p> <p>2. 颜色：丛林迷彩。20 件套</p> <p>3. 攀爬墙梯 1 个、高墙 1 个、矮墙 1 个、障碍钻洞 1 个、攀爬板 1 个、攀爬架 1 个、低桩网 2 个、高低跳台 1 个、小跨栏 4 个、平云梯 3 个、墩子 2 个、圆柱 1 个、平衡木 1 个。</p> <p>4. 环保 PVC 材料。</p>	1	套
13	户外移动音响	<p>1. 带话筒</p> <p>2. 主材质：塑料</p> <p>3. 尺寸：≥335 mm x 669 mm x 385 mm</p> <p>4. 输出功率：≥240W RMS。</p> <p>5. 防泼水保护，自带滑轮，伸缩式手柄</p>	1	套
14	户外太空舱攀爬	1. 四面太空球攀爬	1	个



	架	2. 材质：塑料 3. 规格：300*110CM		
15	幼儿园洗手盆	1. 材质：陶瓷 2. 尺寸：≥32*32*51cm 3. 内含小象水龙头、防爆进水管、防臭一体下水。	27	个
16	楼梯 PVC 装饰板	两边楼梯装饰板,水晶覆膜 10mm-PVC 造型板	12	个
17	户外平衡木	1. 材质：木质 2. 尺寸：≥300*30*40CM 3. 面宽：≥20 公分 4. 承重力强	2	条
18	儿童匍匐前进障碍架	1. 尺寸：≥210*108*38CM 2. PVC 材质，迷彩布料网格可遮阳。	2	个
19	阅读室设备	定制书柜、儿童阅读沙发。 1. 两边书柜尺寸分别为：≥5x0.25x1.8m、≥5*0.3*1.5m， 2. 圆形双层书柜沙发组合：尺寸：≥直径 1.8m， 3. 圆弧形沙发 2 张，长度：≥2.5m。 4. 材质：实木多层板、皮质，采用圆角设计，防碰撞、无毛刺。 5. 提供相应设计效果图。	1	套
20	洞洞板积木墙组合	1. 材质：木质、EVA。 2. 底板规格：≥330*110CM 3. EVA 插珠积木 160 颗，齿轮 32 件，多米诺 20 件，滑轨跑道 100 个，收纳盒 5 个 4. 收纳盒尺寸：≥44.7*14.5*12.5cm 5. 俄罗斯方块游戏 65 件 6. 七彩板游戏 71 件 7. 人工打磨无毛刺。	2	套
21	户外大型碳化积木	1. 洞洞拼插大型积木 2. 材质：木质，碳化片。 3. 数量：≥569 片。	2	套
22	课室门口宣传栏	水晶覆膜 10mm-PVC 造型板	12	个
23	图书绘本	不要有拼音，故事内容丰富，纸质厚实，色彩明艳。	2000	本
24	四楼会议室设备	1. 拆除室内镜子及不锈钢扶手 2. 铲除墙面腻子粉：铲除面积 220 平方米。 3. 墙面扇灰：面积 220 平方米，先采用批刮专用腻子粉刷墙，腻子打磨平整后，内墙干透刷 2 次面漆。 4. 增加设备：茶几、3+1+1 沙发、灯饰（吊灯） ①沙发材质说明：面料：接触面牛皮，座包：高回弹海绵，框架：松木框架 ②三人位沙发*1 张，尺寸：≥190*81*85cm，	1	间



		<p>③一人位沙发*2 张，尺寸：≥90*81*85cm,</p> <p>④. 茶几*1 张，尺寸：≥120*60*45cm，材质主要采用的是：E0 级实木颗粒板，表面采用胡桃纹贴皮工艺，整体结实稳固。</p> <p>⑤灯饰*2 盏，尺寸：≥2.5*2 米，铁艺圆角长方形，烤漆工艺，坚固耐用，光学亚克力制作，高透光率，透光更均匀柔和。</p>		
25	悬浮拼装地垫	材质：PP，铺设面积：640 平方米，硬度：中软，磨砂防滑，安全环保。	640	平方
26	滑梯	<p>1. 规格：≥2300*460*630CM</p> <p>2. 材料备注：镀锌管，透明亚格力，芬兰木，工程环保塑料，铝合金，钢丝海缆绳，304 不锈钢，PE 板，橡胶轮胎，彩色 UV 耐力板。</p> <p>3. 立柱采用 φ114MM 镀锌管厚度 2MM，链接平台采用不锈钢螺丝穿透链接平台。</p> <p>4. 平台采用 10*5CM 镀锌管搭配 4*4CM 镀锌管厚度 2MM，制作平台板内陷，链接平台板为芬兰木，厚度 2.8CM，链接采用 304 不锈钢自攻螺丝固定，防止后期板材变形翘边，彩色镂空平台采用彩色 UV 耐力板，厚度 10MM。链接采用 304 不锈钢螺丝，附加结构胶固定。</p> <p>5. 围栏高度为 120CM，平台测量 φ32MM 镀锌管搭配厚度 2MM，附加 1.8CM 芬兰木，间距为 10CM</p> <p>6. 塑料滑桶搭配透明亚格力，支撑为 φ60MM 镀锌管厚度 2MM，单滑 21 条，将原料完全融入颗粒中、粉磨机加工、滚塑工艺成型、工程塑料壁厚 6MM 以上，色彩艳丽，渗入抗紫外线，防静电以及防脱色元素安全、环保、不易老化低密度聚乙烯 (LDPE) 添加抗紫外线稳定剂及静电喷塑。</p> <p>7. 落地爬网采用 φ32MM 镀锌管厚度 2MM 搭配 φ12MM 一股钢丝海缆绳人工编织，内部左右增加踏步，爬网采用 φ32MM 镀锌管厚度 2MM 搭配 φ12MM 一股钢丝海缆绳人工编织，四方爬网框架采用 φ60MM 镀锌管搭配铝扣液压制作，采用 φ16MM6 股钢丝海缆绳。</p> <p>8. 房子造型框架采用镀锌管，外铺芬兰木，链接采用 304 不锈钢自攻螺丝固定。</p> <p>9. 产品固定为地面膨胀螺丝</p> <p>10. 所有材质表面均经过打磨处理，无毛刺、尖锐边缘。所有材料均为阻燃、环保材质，无有毒有害物质释放：工程塑料、镀锌管等材质不燃，芬兰木经过防火处理，降低火灾风险</p> <p>11. 符合 GB6675.1~4 《玩具安全》标准要求。</p> <p>12. 提供相应设计效果图。</p>	1	套
27	招牌字	材质：铁皮烤漆字，字体清晰，共 1 组	1	组



28	中国龙四人协力车	1. 规格：四人座，材质，塑料。 2. 橡胶耐磨轮胎，边角圆润光滑无毛刺。	8	条
29	户外组合花箱	1. 尺寸：分别为长 100cm*宽 60cm*高 30cm、长 50cm*宽 60cm*高 80cm、长 50cm*宽 60cm*高 60cm、长 100cm*宽 60cm*高 30cm 组合而成 2. 材质：镀锌钢，做烤漆工艺，有排水孔	15	套
30	活动场墙面装饰板	1. 尺寸：100cm 高*70cm 宽 2. 材质：10mmPVC 造型雕刻+水晶覆膜，10mm 立体字+水晶覆膜。	10	套

四、技术方案要求

投标人根据项目的实际情况，科学合理地定出项目的实施流程，对如下内容作出详细说明：

（一）项目实施方案要求

- ①对项目背景及目标有较好的理解并制定科学、合理的方案，并且有高效的组织实施流程；
- ②货物运输、安装调试方案完整详细；
- ③提供各项货物的详细安装计划安排和人员分工表；
- ④明确各项工作的详细要求及具体措施。

（二）产品质量及安全保证措施要求：

- ①投标人拥有完善的质量保证体系和质量保障管理制度；
- ②提供供货过程中对货物质量的保证措施；

（三）配套设计服务（设施产品、空间设计及平面设计）要求

- ①紧扣幼儿园教育主题，内容与形式丰富清晰，具有感染力和视觉效果，符合园区整体氛围与使用需求。
- ②设计理念先进，表现手法新颖，在统一风格中突出各区域特点，营造适宜的氛围与展示节奏。
- ③准确把握不同区域的功能重点，在整体协调的基础上打造亮点，确保产品既具功能性，又能融入环境，提升空间整体美感。
- ④投标人需按上述要求完成所有需提供设计图纸产品的设计工作，确保所有设计与园区整体规划一致符合采购人要求。

五、商务要求



（一）报价要求

本项目投标报价为包干价，投标人承包及负责招标文件对投标人要求的一切事宜及责任，包括项目方案、货物设计、制造、包装、供货、配套设备提供、运输、保管、安装、调试、检测、验收、培训、技术服务（包括技术资料、图纸的提供）、质保期保障和售后相关服务等以及投标人认为必要的其他货物、材料、工程、服务；投标人应自行增加系统正常、合法、安全运行及使用所必需但招标文件没有包含的所有设备、版权、专利等一切费用，如果投标人在中标并签署合同后，在供货、安装、调试、培训等工作中出现货物的任何遗漏，均由投标人无偿补齐，相关费用已包含在投标报价内，采购人不再另行支付任何费用。

（二）交货期、交货地点、交货要求（技术要求中如有特别要求的以技术要求中的为准）

- 1、交货期：自合同签订之日起3个月内完成供货、安装调试。
- 2、交货地点：采购人指定地点。

（三）安装调试、验收及培训（技术要求中如有特别要求的以技术要求中的为准）

- 1、中标供应商必须负责货物的安装、调试等工作，负责保证整个安装工作的质量和技术指标符合技术要求，产生的费用由中标供应商负责。
- 2、安装调试完成后双方共同进行验收，并签署项目验收报告。
 - 2.1 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采购方认可的合理最佳配置、参数及各项要求；③货物来源国官方标准。
 - 2.2 货物应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。
 - 2.3 采购人组成验收小组，按照采购合同规定的技术、服务、安全标准组织对中标供应商履约情况进行验收。因货物质量问题发生争议时，由采购人本地质量技术监督部门鉴定。货物符合质量技术标准的，鉴定费由采购人承担；否则鉴定费由中标供应商承担。
 - 2.4 具体验收程序如下：
 - 2.4.1 货物到货后，采购人与供应商双方共同对货物数量、规格、型号、外观进行清点验收，并签署《到货验收单》。
 - 2.4.2 供应商负责所有货物的安装与调试，确保各项技术参数和功能符合招标文件、投标文件及合同约定。



2.4.3 安装调试完毕并完成培训后，供应商应向采购人提交书面验收申请。采购人在收到申请后及时组织最终验收。验收以完全符合招标文件、投标文件及合同的约定为标准。

2.4.4 最终验收合格后，双方共同签署《项目最终验收报告》。该报告是采购人支付款项的唯一依据。采购人对货物、安装质量、运行效果及供应商履约情况的单方确认是验收合格的决定性因素。

2.4.5 若验收不合格，供应商应在采购人要求的期限内免费更换、修理、重新安装调试直至验收合格。因此造成工期延误的，供应商承担逾期交付的违约责任。采购人亦有权选择解除合同。

★2.5 根据设计的修改和现场的实际情况，采购人可在不违反国家有关政府采购及其他法规的前提下对中标方案及货物（规格、数量、外型尺寸等）作出适当的调整，并以双方签署的有关文件为依据。（提供承诺函，格式自拟）

3、供货商应派技术人员对采购人的技术人员进行培训，时间及人数应按照采购方要求进行，使其熟练掌握所有设备系统的应用和维护。培训工作的完成需经采购人的认可方可结束。培训所需的一切费用由中标供应商承担。

（四）售后服务（技术要求中如有特别要求的以技术要求中的为准）

1. 中标人根据采购人的安装现场进行实地测量，货物必须满足参数要求，且能安装和摆放。如遇货物在安装现场摆放不满足要求时，货物尺寸允许在±5cm的数值内进行修改；如遇特殊位置需对货品修改时，在不改变货物基础尺寸的情况下，得到采购人同意允许对特定位置修改。

2. 运输及搬运本项目所涉及货物运输和搬运（含二次搬运）产生的费用均有中标人负责，运输过程中因故发生的货物数量、质量问题及损失所产生费用由中标人负责。

3. 售后服务

①安装调试与人员培训：中标人应及时委派制造商专业工程师安装调试设备，安装调试期间采购人的使用人员协助配合；安装调试完毕，中标人需组织采购人使用人员免费进行使用及日常维护等的现场培训，并提供相关教材（相关费用包含在投标总价内）。

②产品质保期≥1年，若“二、采购清单”中对某类产品的质保期、质保范围有明确标注，则以采购清单的具体要求为准。质保期从采购人签订验收合格报告之日开始计算，质保期内中标人负责所有因设备质量问题而产生的一切费用（相关费用包含在投标总价内）。



③中标人提供 7 天×24 小时热线服务和免费技术支持，对采购人的服务通知，中标人在接报后 2 小时内响应，48 小时内派技术人员到达现场，72 小时内完成故障检测与排除。若在 72 小时内仍未能有效解决，中标人应免费提供同一档次的设备给采购人临时使用。

★④中标人提供至少两名本公司人员驻守增城区负责本项目的售后服务。（提供人员名单以及响应供应商近 6 个月内任意 1 个月为其缴纳社保资金的社保证明材料、承诺函加盖公章）。

（五）付款方式

1、分三期支付：

（1）第一期：自合同签订之日起 10 个工作日内，采购人向中标人支付合同金额的 30%作为预付款。

（2）第二期：采购人收到货物总量的 60%并完成安装调试、验收合格后，支付合同总价的 60%；

（3）第三期：采购人收到全部货物并完成安装调试、验收合格后，支付合同总价剩余的 10%。

2、每期付款前，供应商须向采购人开具等额有效的发票。因采购人使用财政专项资金，采购人按约定时间办理请款手续后即视为已按期付款，供应商不得因款项到账延迟而追究采购人责任，亦不得因此拖延或拒绝履行合同义务。

3、中标人凭以下材料申请付款：（1）正式等额发票；（2）中标通知书；（3）合同；（4）验收报告。



第三部分 投标人须知



第三部分 投标人须知

投标人必须认真阅读招标文件中所有的事项、格式、条款和采购需求等。投标人没有按照招标文件要求提交全部资料，或者投标文件没有对招标文件在各方面都做出实质性响应是投标人的风险，并可能导致其投标无效或被拒绝。

一、名词解释

1. “采购人”是指：广州市增城区博思幼儿园、广州市增城区正果乐怡幼儿园、广州市增城区小楼镇腊布幼儿园。本招标文件中所述的采购人已拥有一笔资金或资金来源已落实，并计划用于支付本次招标后所签订合同项下的款项。
2. “采购监管部门”是指：采购人同级主管预算单位或采购人单位内部监督部门。
3. “采购代理机构”是指：广东省华粤采购科技有限公司。是受采购人委托从事本项目采购代理业务的社会中介机构，负责整个采购活动的组织。
4. “供应商”是指：在中华人民共和国境内注册（登记）的法人、其他组织或者自然人。
5. “投标人”是指：响应招标、参加投标竞争的法人、其他组织或者自然人。
6. 合格的投标人
 - 6.1 符合《政府采购法》第二十二条规定的供应商。
 - 6.2 符合招标文件规定的资格要求及特殊条件要求。
7. “中标人”是指：经法定程序确定并授予合同的投标人。
8. “评标委员会”是指：参照《中华人民共和国政府采购法》等法律法规规定，由采购人代表和有关评审专家组成以确定中标人或者推荐中标候选人的临时组织。

二、投标人须知前附表

本表与招标文件对应章节的内容若不一致，以本表为准。		
序号	条款名称	内容及要求
1	采购人名称	广州市增城区博思幼儿园、广州市增城区正果乐怡幼儿园、广州市增城区小楼镇腊布幼儿园
2	现场踏勘	否
3	投标文件数量	<input type="checkbox"/> 电子标，不收取纸质标书。 <input checked="" type="checkbox"/> 正本 <u>1</u> 份、副本 <u>5</u> 份。电子文件（光盘或U盘） <u>1</u> 份。 <input checked="" type="checkbox"/> 单独密封的唱标信封 <u>1</u> 份（内含《开标一览表》原件1份，。 要求：投标文件正本需打印，并在文件中已明示要求盖章及签名处加盖供



		<p>应商公章，并经供应商法定代表人或经其正式授权的代表签个人名章或签字。</p> <p>副本可为正本的复印件，若副本与正本不符，以正本为准。电子文件采用正本签字盖章后的扫描件。</p> <p>所有投标文件（包括正本和副本、唱标信封）均须在封面加盖公章。</p>																																			
4	投标有效期	从提交投标文件的截止之日起 90 日历天																																			
5	投标保证金	本项目不收取投标保证金																																			
6	评标办法	综合评分法																																			
7	各合同包中标候选人推荐家数	2 家																																			
8	各合同包中标人数量	1 家																																			
9	各合同包有效投标人家数	3 家。 此人数约定了开标与评标过程中的最低有效投标人家数，当家数不足时项目将不得开标、不得评标或直接废标。																																			
10	项目兼投兼中规则	本项目兼投不兼中，每个采购包确定一名中标供应商。本项目按照采购包序号从小到大的顺序（即采购包 1→采购包 2）评审，如某投标人被推荐为采购包 1 的第一中标候选人，则其不再作为其他采购包的有效投标人，如此类推。本项目各采购包的有效投标人不得少于 3 个，否则该采购包采购失败。																																			
11	备选方案	不允许备选方案，每项报价或每种规格货物或每项服务只允许有一个报价，否则将被视为无效投标。																																			
12	代理服务费	<p>1. 法规依据：参照国家计委关于印发《招标代理服务收费管理暂行办法》的通知（计价格[2002]1980 号）。</p> <p>2. 本次项目的类型为 <u>货物类</u>。</p> <p>3. 以采购预算作为收费的计算基数。</p> <p>4. 收费标准：详见下表代理服务费收费标准（单位：万元）</p> <table border="1" data-bbox="539 1460 1423 1908"> <thead> <tr> <th rowspan="2">招标类型 费率 金额（万元）</th> <th colspan="3">招标类型</th> </tr> <tr> <th>货物招标</th> <th>服务招标</th> <th>工程招标</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>100 以下</td> <td>1.5%</td> <td>1.5%</td> <td>1.00%</td> </tr> <tr> <td>100-500</td> <td>1.1%</td> <td>0.8%</td> <td>0.70%</td> </tr> <tr> <td>500-1000</td> <td>0.8%</td> <td>0.45%</td> <td>0.55%</td> </tr> <tr> <td>1000-5000</td> <td>0.5%</td> <td>0.25%</td> <td>0.35%</td> </tr> <tr> <td>5000-10000</td> <td>0.25%</td> <td>0.1%</td> <td>0.20%</td> </tr> <tr> <td>10000-100000</td> <td>0.05%</td> <td>0.05%</td> <td>0.05%</td> </tr> <tr> <td>100000 以上</td> <td>0.01%</td> <td>0.01%</td> <td>0.01%</td> </tr> </tbody> </table> <p>注：代理服务收费按差额定率累进法计算。</p>	招标类型 费率 金额（万元）	招标类型			货物招标	服务招标	工程招标	100 以下	1.5%	1.5%	1.00%	100-500	1.1%	0.8%	0.70%	500-1000	0.8%	0.45%	0.55%	1000-5000	0.5%	0.25%	0.35%	5000-10000	0.25%	0.1%	0.20%	10000-100000	0.05%	0.05%	0.05%	100000 以上	0.01%	0.01%	0.01%
招标类型 费率 金额（万元）	招标类型																																				
	货物招标	服务招标	工程招标																																		
100 以下	1.5%	1.5%	1.00%																																		
100-500	1.1%	0.8%	0.70%																																		
500-1000	0.8%	0.45%	0.55%																																		
1000-5000	0.5%	0.25%	0.35%																																		
5000-10000	0.25%	0.1%	0.20%																																		
10000-100000	0.05%	0.05%	0.05%																																		
100000 以上	0.01%	0.01%	0.01%																																		
13	代理服务费收取方式	<p>1. 代理服务费向中标人收取。</p> <p>2. 代理服务费以银行汇票、电汇、支票或现金的形式支付到以下账户：</p>																																			



项目名称：2026年广州市增城区公办幼儿园设备采购（信息化、教学场室设备）项目
项目编号：ZCYE-2026HW-01

		公司名称：广东省华粤采购科技有限公司 银行帐号：120910640210702 开户银行：招商银行股份有限公司广州天河支行 3. 中标人在领取《中标通知书》前应向采购代理机构缴纳代理服务费。凭领取人身份证复印件并加盖公章领取《中标通知书》。如采用电汇或银行转账，须同时递交采购代理服务费缴费凭证复印件并加盖公章。
14	询问函接收机构及联系方式	询问函接收机构：广东省华粤采购科技有限公司 地址：广州市天河区体育西路191号中石化大厦B塔603-611房 联系人：江小姐 联系方式：020-62313760-808
15	质疑函受理机构及联系方式	质疑接收机构名称：广东省华粤采购科技有限公司 地址：广州市天河区体育西路191号中石化大厦B塔603-611房 联系人：章捷 联系方式：020-62313760-802
16	公告发布网站	中国招标投标公共服务平台（ http://www.cebpubservice.com/ ） 广东省招标投标协会（ http://www.gtba.org.cn/ ） 广东省华粤采购科技有限公司网站（ http://www.gdhycg.com/ ）

三、说明

（一）总则

1. 采购人、采购代理机构及投标人进行的本次采购活动参照《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》及其配套的法规、规章、政策执行。
2. 投标人应仔细阅读本项目招标公告及招标文件的所有内容（包括变更、补充、澄清以及修改等，且均为招标文件的组成部分），按照招标文件要求以及格式编制投标文件，并保证其真实性，否则一切后果自负。

（二）适用范围

本招标文件适用于本投标邀请中所述项目的非政府采购。

（三）合格的货物和服务

1. “货物”是指投标人制造或组织符合招标文件要求的货物等。投标的货物必须是其合法生产或具有合法来源的符合国家有关标准要求的货物，并满足招标文件规定的规格、参数、质量、价格、有效期、售后服务等实质性要求，其中包括但不仅仅限于投标人须承担的与供货有关的辅助服务，如运输、保险、安装、调试、提供技术支持、培训和招标文件规定的投标人应承担的其它义务。
2. “服务”是指除货物和工程以外的其他采购对象，包括采购人自身需要或向社会公众提供的各类服务。

（四）相关政府采购政策（具体以招标文件规定为准）



1. 《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）；
2. 《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）；
3. 《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141 号）；
4. 《关于开展政府采购信用担保试点工作方案》（财库〔2011〕124 号）；
5. 《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9 号）；

（五）关于联合体投标

1. 除非投标邀请中另有规定，不接受联合体投标。如果投标邀请中规定允许联合体投标的，则必须满足：
 - 1.1 以联合体形式参加投标的，联合体各方均必须符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，并在投标文件中提供联合体各方的相关证明材料。
 - 1.2 联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。
 - 1.3 联合体投标的，必须提供各方签订的联合体协议，明确约定各方承担的工作和相应的责任。已参与联合体的供应商，不得再单独作为同一采购项目（合同包）的投标人，也不得再与他人组成另外的联合体参与同一采购项目（合同包）的投标。
 - 1.4 由同一专业的单位组成的联合体，按照同一项资质等级较低的单位确定资质等级。
2. 联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就合同约定的事项对采购人承担连带责任。

（六）关于分公司投标

1. 法人、非法人组织或自然人可以参与采购活动。依法设立登记的分公司以自己的名义参加采购活动，产生的民事责任由法人承担。
2. 分公司参加投标的，需提供具有法人资格的总公司的营业执照副本复印件及授权书，授权书须加盖总公司公章。总公司可就本项目或此类项目在一定范围或时间内出具授权书。已获得总公司授权的，总公司取得的相关资质证书对分公司有效，法律法规或者行业或招标文件另有规定的除外。

（七）关于关联企业的投标

1. 对于不接受联合体投标的采购项目（合同包）：法定代表人或单位负责人为同一个人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加同一项目或同一合同包的投标。如同时参加，则其投标将被拒绝。



2. 对于接受联合体投标的采购项目（合同包）：除联合体外，法定代表人或单位负责人为同一个人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加同一项目或同一合同包的投标。如同时参加，则评审时将同时被拒绝。

（八）现场踏勘（如有）

1. 除非《投标人须知前附表》中另有规定，否则不举行项目现场踏勘，如举行现场踏勘的，则按以下规定：

- （1）在《投标人须知前附表》中规定的日期、时间和地点组织现场踏勘；
- （2）投标人自行承担踏勘现场发生的责任、风险和自身费用。
- （3）采购人在踏勘现场中介绍的资料和数据等，只是为了使投标人能够利用采购人现有的资料。采购人对投标人由此而作出的推论、解释和结论概不负责。

（九）知识产权

1. 投标人必须保证，采购人在中华人民共和国境内使用投标货物、资料、技术、服务或其任何一部分时，享有不受限制的无偿使用权，如有第三方向采购人提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权的主张，该责任应由投标人承担。
2. 投标报价应包含所有应向所有权人支付的专利权、商标权或其它知识产权的一切相关费用。

（十）纪律与保密事项

1. 投标人不得相互串通投标报价，不得妨碍其他投标人的公平竞争，不得损害采购人或其他投标人的合法权益，投标人不得以向采购人、评标委员会成员行贿或者采取其他不正当手段谋取中标。
2. 在确定中标人之前，投标人不得与采购人就投标价格、投标方案等实质性内容进行谈判，也不得私下接触评标委员会成员。
3. 在确定中标人之前，投标人试图在投标文件审查、澄清、比较和评价时对评标委员会、采购人和采购代理机构施加任何影响都可能导致其投标无效。
4. 获得本招标文件的投标人，不得将招标文件用作本次投标以外的任何用途，若有要求，开标后，投标人应归还招标文件中的保密文件和资料。
5. 由采购人向投标人提供的图纸、详细资料、样品、模型、模件和所有其它资料，均为保密资料，仅被用于它所规定的用途。除非得到采购人的同意，不能向任何第三方透露。开标结束后，应采购人要求，投标人应归还所有从采购人处获得的保密资料。



（十一）投标的费用

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，采购代理机构和采购人均无义务和责任承担这些费用。
2. 本次招标收取的代理服务费，按《投标人须知前附表》执行。

四、招标文件

（一）招标文件的构成

招标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. 采购需求
3. 投标人须知
4. 评标方法和标准
5. 合同书格式
6. 投标文件格式
7. 其他可选格式
8. 在招标过程中由招标采购单位发出的修正和补充文件等

（二）招标文件的澄清和修改

1. 采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改。澄清或者修改由采购代理机构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招标文件的组成部分。
2. 采购代理机构应在投标截止时间前，将澄清或者修改的内容以书面方式通知所有获取招标文件的潜在投标人；如澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购代理机构可酌情适当顺延提交投标文件的截止时间。
3. 采购人或者采购代理机构将澄清（更正/变更）公告通知成功购买招标文件的供应商，供应商在收到澄清或修改（更正/变更）通知后，应按要求以书面形式向采购人或者采购代理机构确认。如在 24 小时之内无书面确认则视为已收悉，并有责任履行相应的义务。

（三）招标文件的解释权

1. 本招标文件由采购代理机构负责解释。
2. 供应商（投标人）向本招标文件中所述的采购代理机构咨询的有关采购项目事项，一切以法律法规的规定和本公司书面答复为准，其他一切形式均为个人意见，不代表本公司的意见。



五、询问、质疑与投诉

（一）询问

1. 投标人对采购活动事项（招标文件、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。
2. 询问可以口头方式提出，也可以书面方式提出。如采用书面方式提出询问，供应商为自然人的，询问函应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人或授权代表签字或者盖个人名章，并加盖单位公章。
3. 采购人或采购代理机构接收以书面形式递交的询问函，接收询问函的联系人、联系方式和通讯地址详见《投标人须知前附表》。

（二）质疑

1. 供应商认为招标文件、采购过程、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 7 个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。本项目要求供应商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。逾期质疑无效。供应商应知其权益受到损害之日是指：
 - (1) 对招标文件提出质疑的，为获取招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日；
 - (2) 对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；
 - (3) 对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期限届满之日。
2. 提出质疑的供应商（以下简称质疑供应商）应当是参与所质疑项目采购活动的供应商。
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。
4. 采购人或采购代理机构接收以书面纸质形式递交的质疑函原件（不包括电报、电传、传真、电子数据交换和电子邮件等形式提出的质疑函）。质疑函应当署名。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。供应商递交质疑函时非法定代表人亲自办理的，应提供法定代表人授权委托书和授权代表身份证复印件，其授权委托书应载明授权代表的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

5. 以联合体形式参加政府采购活动的，其质疑应当由组成联合体的所有供应商共同提出。

6. 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证据的确切来源，证据来源必须合法，采购代理机构有权将质疑函转发质疑事项各关联方，请其作出解释说明。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一年内达三次以上者，将纳入不良行为记录名单并承担相应的法律责任。

7. 接收质疑函的联系人、联系方式和通讯地址详见《投标人须知前附表》。

（三）投诉

1. 质疑供应商对采购人、采购代理机构的质疑答复不满意，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 个工作日内向采购人的监督管理部门提起投诉。

六、投标文件的编制与递交

（一）投标的语言

1. 投标人提交的投标文件以及投标人与采购人或者采购代理机构就有关投标的所有来往函电均应使用中文书写。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，由翻译机构盖章或者翻译人员签名。两种语言不一致时以中文翻译本为准。

（二）投标文件的构成

1. 投标人对招标文件中多个合同包进行投标的，其投标文件的编制应按每个合同包的要求分别装订和封装。投标文件应装订牢固（如：胶订），如因装订不牢固导致的任何损失由投标人承担。

2. 投标人应当按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应。投标文件的组成包括但不限于价格文件、资格性文件、符合性文件、技术文件、商务文件等。

（三）投标文件的编写



1. 投标人可对一个或多个包进行投标，但不得将同一个包的内容拆开投标，否则其报价将被视为非实质性响应。
2. 投标人应按招标文件的规定及附件要求的内容和格式完整地填写和提供资料。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、采购代理机构和采购监督管理部门对其中任何资料进行核实的要求。
3. 招标文件用户需求中，凡标有“★”的地方均为须实质响应条款，投标人若有一项带“★”的条款未响应或不满足，将按无效投标处理。所有带“▲”号项目为评标委员会打分时的重要参考指标，不作为投标无效条件。
4. 投标人须对招标文件的对应要求给予唯一的实质性响应，否则将视为不响应。
5. 除在招标文件另有规定外，计量单位应使用中华人民共和国法定计量单位，以人民币填报所有报价。
6. 投标文件必须编页码，页码必须连续。
7. 投标人须提供投标产品彩页或相应技术参数的厂家使用说明书复印件作为技术证明文件，否则评标委员会有权视相应技术参数响应不符合招标要求！（如厂家的产品使用说明书为英文版，请同时提供中文版）。投标文件中如出现中英文表述不一致的，以中文表述为准。

（四）投标保证金：本项目不收取投标保证金

（五）投标文件的签署

1. 投标文件的正本需打印或用不褪色墨水书写，且招标文件要求签名处须由法定代表人或经其正式授权的代表签字或盖个人名章，招标文件中明示盖公章处应盖投标人公章，授权代表须将以书面形式出具的《法定代表人/单位负责人授权委托书》附在投标文件中。
2. 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盖个人名章或签字并加盖投标人公章才有效。
3. 若为联合体投标的，除“联合协议书”及招标文件另有其他规定外，投标文件的其它内容可由联合体牵头方按要求进行签字、盖章。

（六）投标文件的数量、标记及密封

1. 投标文件数量：按照《投标人须知前附表》中规定的数量。
2. 投标文件封面标明“正本”或“副本”，并盖章。副本可采用正本的复印件，一旦正本与副本不符，以正本为准。电子文件采用正本签字盖章后的扫描件。



3. 正本和电子文件一起单独封装，副本全部一起封装，唱标信封（如有）单独封装。封套表面标明“正本”或“副本”或“唱标信封”字样，在每一封套上按以下顺序标明如下字样：

收件人：广东省华粤采购科技有限公司

项目名称：

项目编号：

合同包号：

投标人名称：

投标人地址：

联系人：

电话：

在规定的开标时间 年 月 日 午 时 分 之前不得启封

（七）投标文件的递交

1. 所有投标文件应在投标截止时间前送达投标邀请函中的指定提交地点。
2. 采购代理机构将拒绝以下情况的投标文件：
 - (1) 未按要求密封的；
 - (2) 投标截止时间后递交的。
3. 采购代理机构不接受邮寄、电报、电话、传真方式投标。
4. 采购代理机构对因不可抗力事件造成的投标文件的损坏、丢失不承担责任。

（八）投标文件的修改与撤回

1. 在投标截止时间之前，投标人可以对所递交的投标文件进行补充、修改或撤回，但必须书面通知采购代理机构。补充、修改的内容应当按照招标文件要求签署、盖章、密封后，作为投标文件的组成部分。
2. 在投标截止时间之后，采购代理机构不接受投标人对投标文件做任何修改及撤回。

（九）投标有效期

1. 详见投标人须知前附表。（以投标函中的承诺为准）
2. 在特殊情况下，采购代理机构可于投标有效期满之前要求投标人同意延长有效期，要求与答复均以书面形式进行。投标人可以拒绝上述要求，但其投标将会被拒绝；同意延期的投标人其权利与义务相应延至新的截止期。



（十）投标样品（现场演示）

1. 招标文件规定投标人提交样品的，样品属于投标文件的组成部分。样品的生产、运输、安装、保全等一切费用由投标人自理。
2. 投标截止时间前，投标人应将样品送达至指定地点。若需要现场演示的，投标人应提前做好演示准备（包括演示设备）。
3. 采购结果公告发布后，中标人的样品由采购人封存，作为履约验收的依据之一。未中标供应商在接到采购代理机构通知后，应按规定时间尽快自行取回样品，否则视同供应商不再认领，采购代理机构有权进行处理。

七、开标、评标、定标

（一）开标

1. 采购代理机构按招标公告规定的时间和地点公开开标，开标由采购代理机构主持，采购人、投标人和有关方面代表参加。评标委员会专家成员不参加开标大会。
2. 开标时，由签到前两名投标人代表检查投标文件的密封情况，经确认无误后，由采购代理机构工作人员当众拆封唱标文件，宣布投标人名称、投标价格及其他主要内容等。开标记录表由参加开标的各投标人代表和相关工作人员签字确认。
3. 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。
4. 参加开标会是投标人的权利，如果投标人不参加开标，视同其放弃了这项权利，认可开标结果。

（二）评标及推荐中标候选人（详见第四章）

（三）定标

1. 采购代理机构在评标结束后 2 个工作日内将评标报告送采购人。采购人应当自收到评标报告之日起 5 个工作日内，按照评标报告中确定的中标候选人顺序确定中标人，也可以事先授权评标委员会直接确定中标人。
2. 凡发现中标人有下列行为之一的，其中标无效，并移交采购监督管理部门依法处理。
 - （1）提供虚假材料谋取中标的；
 - （2）采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；
 - （3）与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；
 - （4）向采购人、代理机构工作人员行贿或者提供其他不正当利益的；



- (5) 在招标采购过程中与采购人进行协商谈判的；
- (6) 拒绝有关部门监督检查或者提供虚假情况的；
- (7) 有法律、法规规定的其他损害招标人利益和社会公共利益情形的。

3. 采购代理机构在中标人确定之日起2个工作日内，在相关采购网站和广东省华粤采购科技有限公司（www.gdhycg.com）网站公告中标结果。中标公告期限为1个工作日。不在中标名单之列者即为落标人，中标公告同时作为采购代理机构通知除中标供应商外的其他投标人没有中标的书面形式，采购代理机构不再以其它方式另行通知。

4. 中标公告发布时，采购代理机构同时向中标人发出《中标通知书》。《中标通知书》将作为授予合同资格的唯一合法依据。中标通知书发出后，采购人不得违法改变中标结果，中标人不得放弃中标。中标人放弃中标的，应当依法承担相应的法律责任。

（四）代理服务费

1. 中标人应按照招标文件《投标人须知前附表》中的规定缴纳代理服务费。

八、废标处理

根据《政府采购法》第三十六条规定，出现下列情形之一的将作废标处理：

1. 符合专业资格条件的投标人或者对招标文件作实质响应的有效投标人不足三家的；
2. 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
3. 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
4. 因重大变故，采购任务取消的。

九、合同的签订

1. 采购人应当自《中标通知书》发出之日起10个工作日内，按照招标文件和中标人投标文件的约定，与中标人签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件和中标人投标文件作实质性修改。

2. 采购人不得向中标人提出任何不合理的要求，作为签订合同的条件，不得与中标人私下订立背离合同实质性内容的协议。

（二）合同的履行

1. 采购合同订立后，合同各方不得擅自变更、中止或者终止合同。
2. 中标人不得将采购合同转包。



第四部分 评标方法和标准



第四部分 评标方法和标准

一、资格性审查

（一）开标结束后，采购人或者采购代理机构依法对各投标人的资格进行审查。

《资格性审查表》

序号	供应商资格要求
（一）	满足政府采购法第二十二条的规定
1	具有独立承担民事责任的能力；【提供营业执照或登记证书或自然人的身份证明，若分公司投标的，供应商为非独立法人（即由合法法人依法建立的分公司），须同时提供总公司的营业执照副本复印件及总公司对分公司出具的有效授权书。分公司已获得总公司有效授权的，总公司取得的相关资质证书对分公司有效。若法律法规或招标文件另有规定的从其规定】；
2	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；（提供《资格文件声明函》）；
3	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；（提供《资格文件声明函》）；
4	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；（提供《资格文件声明函》或填报设备及专业技术能力情况）；
5	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；（提供《资格声明函》）【重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。（根据《财政部关于《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十九条第一款“较大数额罚款”具体适用问题的意见》（财库〔2022〕3号文），“较大数额罚款”认定为200万元以上的罚款，如法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于200万元的，从其规定）】；
6	供应商应符合法律、行政法规规定的其他条件；（提供《资格文件声明函》）
（二）	落实政府采购政策需满足的资格要求：/。
（三）	本项目的特定资格要求
1	供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。【①以采购代理机构于评审当天在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)及中国政府采购网(http://www.ccgp.gov.cn/)查询结果为准，同时对信息查询记录和证据截图或下载存档，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料；②若分公司投标：供应商为非独立法人（即由合法法人依法建立的分公司），除了对供应商进行信息查询外，同时对总公司的信息查询记录和证据截图或下载存档】。



序号	供应商资格要求
2	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同包的投标；为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。（提供《资格文件声明函》）。
3	本项目不接受联合体投标；
4	已办理报名登记并成功购买了招标文件的供应商。
备注：如以上要求与投标邀请函中的申请人资格要求不一致的，以投标邀请函中的申请人资格要求为准。	
结论：是否通过资格性审查	

（二）资格审查未通过的投标人，不得进入评标环节。

（三）合格投标人不足 3 家的，项目作废标处理。

二、评标委员会

（一）本次招标依法组建评标委员会。评标委员会由采购人代表（可选）和评审专家组成，成员人数应当为 5 人以上单数（如采购预算金额在 1000 万元以上，则应当为 7 人以上单数），其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。评标委员会将本着公平、公正、科学、择优的原则，严格按照法律法规和招标文件的要求推荐评审结果。

（二）评审专家有下列情形之一的，受到邀请应主动提出回避，采购当事人也可以要求该评审专家回避：

1. 参加采购活动前三年内，与供应商存在劳动关系，或者担任过供应商的董事、监事，或者是供应商的控股股东或实际控制人；
2. 与供应商的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；
3. 曾经参加过该采购项目的进口产品或采购文件、采购需求、采购方式的论证和咨询服务工作（不含采购人代表）；
4. 法律、法规、规章规定应当回避以及其他可能影响公正评审的。

（三）评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列责任：

1. 审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；
2. 要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；
3. 对投标文件进行比较和评价；



4. 确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；
5. 向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为。

三、评标步骤

（一）符合性审查

评标委员会应当对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。

1. 投标文件出现下列情况之一时将被认定为无效投标：
 - 1.1 未按照招标文件的规定提交《法定代表人/单位负责人证明书》、《法定代表人/单位负责人授权委托书》（投标文件签字代表非法定代表人的情况下须提供）以及《投标函》的；
 - 1.2 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；
 - 1.3 报价不确定或超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；
 - 1.4 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
 - 1.5 投标文件未完全满足招标文件中带★号的实质性条款和指标的；
 - 1.6 评标期间，投标人没有按评标委员会的要求提交经授权代表签字的澄清、说明、补正或改变了投标文件的实质性内容的；
 - 1.7 投标文件提供虚假材料的；
 - 1.8 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不同投标人的保证金从同一单位或者个人的账户转出；
 - 1.9 投标人对采购人、采购代理机构、评标委员会及其工作人员施加影响，有碍招标公平、公正的；
 - 1.10 按有关法律、法规、规章及招标文件规定属于无效投标的。
2. 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。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。

3. 投标文件报价出现前后不一致的，除招标文件另有规定外，按照下列规定修正：

3.1 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。

3.2 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

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

3.4 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；

3.5 同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。

3.6 修正后的报价经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

3.7 中标价格和金额以修正后的价格和金额为准。

4. 异常低价审查

4.1 评审中出现下列情形之一的，评标委员会应当启动异常低价投标审查程序：

① 投标报价低于全部通过符合性审查供应商投标报价平均值 50%的，即 $\text{投标报价} < \text{全部通过符合性审查供应商投标报价平均值} \times 50\%$ ；

② 投标报价低于通过符合性审查的次低报价供应商投标报价 50%的，即 $\text{投标报价} < \text{通过符合性审查的次低报价供应商投标报价} \times 50\%$ ；

③ 投标报价低于采购项目最高限价 45%的，即 $\text{投标报价} < \text{采购项目最高限价} \times 45\%$ ；

④ 评标委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。

4.2 相关法律法规对供应商报价有规定的，从其规定。

4.3 评标委员会启动异常低价投标审查后，属于前述 4.1 第①项至第④项情形的，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内对投标价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关供应商的合理时间一般不少于 30 分钟。其中，属于第③项情形，供应商已随投标文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。

4.4 评标委员会依据专业经验，参考同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理



性进行判断。投标供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料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。

4.5 采购人、采购代理机构应当为评标委员会在评审现场及时获取同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等相关信息资料提供便利。评标委员会借助互联网等渠道查询相关信息的，应当严格遵守评审工作纪律，不得实施影响评审公正的行为。

4.6 异常低价投标审查的启动原因、审查意见和审查结果应当在评审报告中记录，并随供应商提供的相关书面说明及证明材料，以及评标委员会有关互联网浏览、查询历史一并归档。

5. 被评标委员会确定为投标文件无效的，其投标文件即被视为不能通过符合性审查，不得参与技术、商务和价格的综合比较和评价。

《符合性审查表》

序号	符合性审查内容
1	投标报价按照招标文件要求进行报价；投标报价是固定价且是唯一的；投标报价未超过采购预算（最高限价）；当评标委员会启动异常低价审查时，供应商的报价通过异常低价审查的。
2	投标文件完全满足招标文件中“★”号条款和指标，无负偏离。（投标文件中技术参数、功能或其他内容优于招标要求部分不视作偏离）
3	已提交《法定代表人/单位负责人证明书》、《法定代表人/单位负责人授权委托书》（投标文件签字代表非法定代表人的情况下须提供）以及《投标函》。
4	投标文件完整，投标内容基本完整，无重大错漏，并按要求签署、盖章。
5	投标有效期为投标截止日起至少 90 天。（以《投标函》中的承诺为准）
6	投标文件未含有采购人不能接受的附加条件的。
7	不属于法律、法规、规章及招标文件规定无效投标的其他情形。
结论：是否通过符合性审查	

（三）综合比较和评价



评标工作参照《政府采购法》以及《《政府采购货物和服务招标投标管理办法》》的有关规定，遵循“公平、公正、科学、择优”的原则进行。评标委员会按照本招标文件确定的评标方法、评标标准对通过资格性审查和符合性审查的投标文件进行商务和技术评估，综合比较和评价，推荐中标候选人名单，并提出书面评标报告。

1、评标方法

1.1 参照《政府采购法》及相关法规的规定，本次评标采用综合评分法。

1.2 综合评分法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。

1.3 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。

1.4 评标过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。

2、评标标准

2.1 本次评审共分为技术评审、商务评审、价格评审三部分。三部分总分为 100 分，其中各部分权重如下：

合同包 1、合同包 2：

评分项目	技术	商务	价格
分值	62 分	8 分	30 分
权重	62%	8%	30%

2.2 在汇总每个投标人的技术、商务定量评价分数时，将所有评委评分合计并计算出算术平均值，即为该投标人的技术、商务得分。

2.3 商务评价表（8 分）（适用于合同包 1、合同包 2）

序号	评审内容	评分细则	评分权重
1	项目业绩	自 2022 年 1 月 1 日至投标文件递交截止时间止，投标人完成过的同类项目业绩（业绩内容需包含本采购包采购清单中任一产品），每提供一个业绩得 1 分，最高得 1 分。 注：请附上合同关键页（含签订合同双方的单位名称、项目金额与含签订合同双方的落款盖章、签订日期）复印件作为同类业绩证明资料。如提供虚假材料谋取中标，一经查实，上报相	1 分



		关主管部门进行处理。不提供不得分。	
2	售后服务方案	<p>根据投标人提供的售后服务方案（包括售后服务网点安排、售后服务人员配置、备品备件库、质保期满后的后续维修服务内容等）进行评审：</p> <p>（1）售后服务方案能够涵盖有关内容且方案内容完整合理、表达清晰、科学先进、可操作性强，得7分；</p> <p>（2）售后服务方案能够涵盖有关内容且方案内容基本完整合理、表达基本清晰、基本科学先进、基本可行，得5分；</p> <p>（3）售后服务方案能够涵盖有关内容但方案内容不够完整合理、表达不够清晰、不够科学先进、可操作性不够，得3分；</p> <p>（4）售后服务方案能够涵盖有关内容但方案内容不完整、不合理、表达不清晰、不科学、不先进、不具有可操作性，得1分；</p> <p>（5）不提供相关说明的不得分。</p>	7分

2.4 技术评价表（62分）（适用于合同包1）

序号	评审内容	评分细则	评分权重
1	技术条款的响应情况	<p>根据投标人对招标文件中“采购人需求-采购清单及技术参数要求”条款整体响应情况进行评审：</p> <p>全部满足或优于得20分；负偏离总数≤50项的，每出现一项负偏离，扣0.4分；负偏离总数>50项的得0分。</p> <p>注：1. 如采购需求中有明确提供的证明资料，投标人需按采购需求的要求提供相应的证明文件作为评审依据；不提供或提供证明文件不满足要求，不得分。2. 以最细一级条款作为单项条款，含有下一级条款且本身仅作为标题的不计入条款数量。3. 本项评审不包含要求提供相应设计效果图的参数。</p>	20分
2	产品设计效果	<p>投标人提供美术室储物柜及作品展示柜、音乐室储物柜及作品展示柜的产品设计效果图进行评审：</p> <p>（1）设计图理念新颖、图纸设计功能、布局合理，视觉效果清晰，能与整体环境协调相宜，得7分；</p> <p>（2）设计图理念有一定的新颖性、图纸设计功能、布局有一定的合理性，视觉效果清晰，能与整体环境协调相宜，得4分；</p> <p>（3）设计图理念不够新颖性、图纸设计功能、布局的合理性不足，有一定的视觉效果，与整体环境基本协调，得1分；</p> <p>（4）不提供或提供不齐的不得分。</p>	7分



3	重点及难点的分析	<p>根据投标人提供的重点及难点的分析（包括配套化使用建议及解决、制造技术、货物的可靠性、制造设备、生产工艺、使用材料与部件等内容）的详细内容进行评审：</p> <p>（1）对项目重点及难点分析到位，具有针对性，提供可行解决方法和工作建议的，得10分；</p> <p>（2）对项目重点及难点有一定分析，提供较为可行解决方法或工作建议的，得7分；</p> <p>（3）对项目重点及难点分析不够到位，解决方法或工作建议不够可行的，得4分；</p> <p>（4）对项目重点及难点分析不到位，解决方法或工作建议不可行的，得1分；</p> <p>（5）不提供相关说明的不得分。</p>	10分
4	项目实施 方案	<p>根据投标人提供的项目实施方案（包括采购、定制、人员投入、交货、运输）的可行性、细致程度、具体程度等进行评审：</p> <p>（1）能够涵盖有关内容且方案内容完整合理，有明确的计划和步骤，可操作性强，得10分；</p> <p>（2）能够涵盖有关内容且方案内容基本完整合理，有较为详细的计划和步骤，有一定的操作性，得7分；</p> <p>（3）能够涵盖有关内容但方案内容不够完整合理，计划和步骤简单空洞，可操作性不够，得4分；</p> <p>（4）能够涵盖有关内容但方案内容不完整、不合理，不具有可操作性，得1分；</p> <p>（5）不提供相关方案的不得分。</p>	10分
5	产品安装 调试、培 训方案	<p>根据投标人提供的产品安装调试、培训方案（包括产品安装调试进度计划、培训方案）的可行性、细致程度、具体程度等进行评审：</p> <p>（1）能够涵盖有关内容且方案内容完整合理、表达清晰、科学先进、可操作性强，得10分；</p> <p>（2）能够涵盖有关内容且方案内容基本完整合理、表达基本清晰、基本科学先进、基本可行，得7分；</p> <p>（3）能够涵盖有关内容但方案内容不够完整合理、表达不够清晰、不够科学先进、可操作性不够，得4分；</p> <p>（4）能够涵盖有关内容但方案内容不完整、不合理、表达不清晰、不科学、不先进、不具有可操作性，得1分；</p> <p>（5）不提供相关说明的不得分。</p>	10分



6	质量保证措施	<p>根据投标人提交的质量保证体系及措施（包括产品的质量保障、因产品质量问题造成事故的责任界定、承担方式及赔偿方案等内容）进行评审：</p> <p>（1）产品质量及服务质量保证体系与措施具体详尽、科学可行，质量服务保障及时，措施应对全面得当、针对性强，得5分；</p> <p>（2）产品质量及服务质量保证体系与措施基本全面，质量服务保障、措施应对有一定的可行性和针对性，得3分；</p> <p>（3）产品质量及服务质量保证体系不够健全，保障内容不够完整、针对性不足，得1分；</p> <p>（4）不提供相关说明的不得分。</p>	5分
---	--------	--	----

技术评价表（62分）（适用于合同包2）

序号	评审内容	评分细则	评分权重
1	技术条款的响应情况	<p>根据投标人对招标文件中“采购人需求-采购清单及技术参数要求”条款整体响应情况进行评审：</p> <p>全部满足或优于得20分；负偏离总数≤50项的，每出现一项负偏离，扣0.4分；负偏离总数>50项的得0分。</p> <p>注：1. 如采购需求中有明确提供的证明资料，投标人需按采购需求的要求提供相应的证明文件作为评审依据；不提供或提供证明文件不满足要求，不得分。2. 以最细一级条款作为单项条款，含有下一级条款且本身仅作为标题的不计入条款数量。3. 本项评审不包含要求提供相应设计效果图的参数。</p>	20分
2	产品设计效果	<p>投标人提供大型多功能游乐玩具、小木屋、阅读室设备、滑梯的产品设计效果图进行评审：</p> <p>（1）设计图理念新颖、图纸设计功能、布局合理，视觉效果清晰，能与整体环境协调相宜，得7分；</p> <p>（2）设计图理念有一定的新颖性、图纸设计功能、布局有一定的合理性，视觉效果清晰，能与整体环境协调相宜，得4分；</p> <p>（3）设计图理念不够新颖性、图纸设计功能、布局的合理性不足，有一定的视觉效果，与整体环境基本协调，得1分；</p> <p>（4）不提供或提供不齐的不得分。</p>	7分
3	重点及难点的分析	<p>根据投标人提供的重点及难点的分析（包括配套化使用建议及解决、制造技术、货物的可靠性、制造设备、生产工艺、使用材料与部件等内容）的详细内容进行评审：</p>	10分



		<p>(1) 对项目重点及难点分析到位，具有针对性，提供可行解决方法和工作建议的，得 10 分；</p> <p>(2) 对项目重点及难点有一定分析，提供较为可行解决方法或工作建议的，得 7 分；</p> <p>(3) 对项目重点及难点分析不够到位，解决方法或工作建议不够可行的，得 4 分；</p> <p>(4) 对项目重点及难点分析不到位，解决方法或工作建议不可行的，得 1 分；</p> <p>(5) 不提供相关说明的不得分。</p>	
4	项目实施 方案	<p>根据投标人提供的项目实施方案（包括采购、定制、人员投入、交货、运输）的可行性、细致程度、具体程度等进行评审：</p> <p>(1) 能够涵盖有关内容且方案内容完整合理，有明确的计划和步骤，可操作性强，得 10 分；</p> <p>(2) 能够涵盖有关内容且方案内容基本完整合理，有较为详细的计划和步骤，有一定的操作性，得 7 分；</p> <p>(3) 能够涵盖有关内容但方案内容不够完整合理，计划和步骤简单空洞，可操作性不够，得 4 分；</p> <p>(4) 能够涵盖有关内容但方案内容不完整、不合理，不具有可操作性，得 1 分；</p> <p>(5) 不提供相关方案的不得分。</p>	10 分
5	产品安装 调试、培 训方案	<p>根据投标人提供的产品安装调试、培训方案（包括产品安装调试进度计划、培训方案）的可行性、细致程度、具体程度等进行评审：</p> <p>(1) 能够涵盖有关内容且方案内容完整合理、表达清晰、科学先进、可操作性强，得 10 分；</p> <p>(2) 能够涵盖有关内容且方案内容基本完整合理、表达基本清晰、基本科学先进、基本可行，得 7 分；</p> <p>(3) 能够涵盖有关内容但方案内容不够完整合理、表达不够清晰、不够科学先进、可操作性不够，得 4 分；</p> <p>(4) 能够涵盖有关内容但方案内容不完整、不合理、表达不清晰、不科学、不先进、不具有可操作性，得 1 分；</p> <p>(5) 不提供相关说明的不得分。</p>	10 分
6	质量保证 措施	<p>根据投标人提交的质量保证体系及措施（包括产品的质量保障、因产品质量问题造成事故的责任界定、承担方式及赔偿方案等内容）进行评审：</p> <p>(1) 产品质量及服务质量保障体系与措施具体详尽、科学可行，</p>	5 分



	<p>质量服务保障及时，措施应对全面得当、针对性强，得 5 分；</p> <p>（2）产品质量及服务质量保障体系与措施基本全面，质量服务保障、措施应对有一定的可行性和针对性，得 3 分；</p> <p>（3）产品质量及服务质量保障体系不够健全，保障内容不够完整、针对性不足，得 1 分；</p> <p>（4）不提供相关说明的不得分。</p>	
--	--	--

2.5 价格评审（30 分）（适用于合同包 1、合同包 2）

2.5.1 价格得分计算方法

评分项目	计算方法
投标报价	<p>1. 采用低价优先法计算，即满足招标文件要求（通过资格性审查和符合性审查）且价格最低的评标价（指经价格修正后的报价，下同）为评标基准价，其价格分为满分。</p> <p>2. 其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：</p> $\text{评分} = (\text{评标基准价} / \text{评标价}) \times \text{价格权重} \times 100$

2.6 综合得分的计算

2.6.1 综合得分=技术得分+商务得分+价格得分

2.6.2 综合得分保留至小数点后 2 位。

（四）推荐中标候选供应商名单

1. 评标委员会将综合得分按由高到低顺序排列。综合得分相同的，按评标价由低到高顺序排列；综合得分相同，且评标价相同的，按技术得分由高到低顺序排列。综合得分相同，且评标价和技术得分均相同的，名次由评标委员会抽签决定。评标委员会按上述排列向采购人推荐中标候选人。各合同包中标候选人推荐数量详见《投标人须知前附表》中的规定。
2. 评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，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。
3. 提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算。评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。非单一产品采购项目，以核心产品为准，多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按照本款处理。



第五部分 合同书格式



合 同 书

（货物类）

项目编号：

项目名称：

合同包号：

注：本合同仅为合同的参考文本，合同签订双方可根据项目的具体要求进行修订，但不得偏离实质性条款。



甲方：

电话： 传真： 地址：

乙方：

电话： 传真： 地址：

项目名称：2026年广州市增城区公办幼儿园设备采购（信息化、教学场室设备）项目

项目编号：ZCYE-2026HW-01

根据 2026 年广州市增城区公办幼儿园设备采购（信息化、教学场室设备）项目的采购结果，按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》的相关规定，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、货物内容

序号	商品名称	品牌、规格型号、配置（性能参数）	产地	数量	单价（元）	金额（元）
1						
2						
3						
4						
合计总额：¥ 元； 大写：						

合同总额包括包括项目方案、货物设计、制造、包装、供货、配套设备提供、运输、保管、安装、调试、检测、验收、培训、技术服务（包括技术资料、图纸的提供）、质保期保障和售后相关服务等以及投标人认为必要的其他货物、材料、工程、服务；乙方应自行增加系统正常、合法、安全运行及使用所必需但招标文件没有包含的所有设备、版权、专利等一切费用，如果乙方在中标并签署合同后，在供货、安装、调试、培训等工作中出现货物的任何遗漏，均由乙方无偿补齐，相关费用已包含在合同总价内，甲方不再另行支付任何费用。

注：货物名称内容必须与投标文件中货物名称内容一致。

二、合同金额

合同金额为（大写）：_____元（¥_____元）人民币。

三、交货期、交货方式及交货地点



1. 交货期：
2. 交货方式：
3. 交货地点：

四、付款方式

1、分三期支付：

（1）第一期：自合同签订之日起 10 个工作日内，甲方向乙方支付合同金额的 30%作为预付款。

（2）第二期：甲方收到货物总量的 60%并完成安装调试、验收合格后，支付合同总价的 60%；

（3）第三期：甲方收到全部货物并完成安装调试、验收合格后，支付合同总价剩余的 10%。

2、每期付款前，乙方须向甲方开具等额有效的增值税发票。因甲方使用财政专项资金，甲方按约定时间办理请款手续后即视为已按期付款，乙方不得因款项到账延迟而追究甲方责任，亦不得因此拖延或拒绝履行合同义务。

3、甲方凭以下材料申请付款：

（1）正式等额发票；（2）中标通知书；（3）合同；（4）验收报告。

五、质保期及售后服务要求（用户需求中有要求的以用户需求为准）

1. 乙方根据甲方的安装现场进行实地测量，货物必须满足参数要求，且能安装和摆放。如遇货物在安装现场摆放不满足要求时，货物尺寸允许在±5cm 的数值内进行修改；如遇特殊位置需对货品修改时，在不改变货物基础尺寸的情况下，得到甲方同意允许对特定位置修改。

2. 运输及搬运本项目所涉及货物运输和搬运（含二次搬运）产生的费用均有乙方负责，运输过程中因故发生的货物数量、质量问题及损失所产生费用由乙方负责。

3. 售后服务

①安装调试与人员培训：乙方应及时委派制造商专业工程师安装调试设备，安装调试期间甲方的使用人员协助配合；安装调试完毕，乙方需组织甲方使用人员免费进行使用及日常维护等的现场培训，并提供相关教材（相关费用包含在投标总价内）。

②产品质保期≥1年，若“二、采购清单”中对某类产品的质保期、质保范围有明确标注，则以采购清单的具体要求为准。质保期从甲方签订验收合格报告之日开始计算，质保期内乙方负责所有因设备质量问题而产生的一切费用（相关费用包含在投标总价内）。



③乙方提供 7 天×24 小时热线服务和免费技术支持，对甲方的服务通知，乙方在接报后 2 小时内响应，48 小时内派技术人员到达现场，72 小时内完成故障检测与排除。若在 72 小时内仍未能有效解决，乙方应免费提供同一档次的设备给甲方临时使用。

④乙方提供至少两名本公司人员驻守增城区负责本项目的售后服务。

六、安装调试、验收及培训：

1、乙方必须负责货物的安装、调试等工作，负责保证整个安装工作的质量和技术指标符合技术要求，产生的费用由乙方负责。

2、安装调试完成后双方共同进行验收，并签署项目验收报告。

2.1 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、环保标准及行业标准；②符合采购文件和响应承诺中采购方认可的合理最佳配置、参数及各项要求；③货物来源国官方标准。

2.2 货物应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。

2.3 甲方组成验收小组，按照采购合同规定的技术、服务、安全标准组织对乙方履约情况进行验收。因货物质量问题发生争议时，由甲方本地质量技术监督部门鉴定。货物符合质量技术标准的，鉴定费由甲方承担；否则鉴定费由乙方承担。

2.4 验收程序如下：

2.4.1 货物到货后，甲乙双方共同对货物数量、规格、型号、外观进行清点验收，并签署《到货验收单》。

2.4.2 乙方负责所有货物的安装与调试，确保各项技术参数和功能符合招标文件、投标文件及本合同约定。

2.4.3 安装调试完毕并完成培训后，乙方应向甲方提交书面验收申请。甲方在收到申请后 15 个工作日内组织最终验收。验收以完全符合招标文件、投标文件及本合同的约定为标准。

2.4.4 最终验收合格后，双方共同签署《项目最终验收报告》。该报告是甲方支付款项的唯一依据。甲方对货物、安装质量、运行效果及乙方履约情况的单方确认是验收合格的决定性因素。

2.4.5 若验收不合格，乙方应在甲方要求的期限内免费更换、修理、重新安装调试直至验收合格。因此造成工期延误的，乙方承担逾期交付的违约责任。甲方亦有权选择解除合同。



2.5 根据设计的修改和现场的实际情况，甲方可在不违反国家有关政府采购及其他法规的前提下对中标方案及货物（规格、数量、外型尺寸等）作出适当的调整，并以双方签署的有关文件为依据。

3、乙方应派技术人员对甲方的技术人员进行培训，时间及人数应按照采购方要求进行，使其熟练掌握所有设备系统的应用和维护。培训工作的完成需经甲方的认可方可结束。培训所需的一切费用由乙方承担。

七、违约责任与赔偿损失

1、乙方交付的货物不符合招标文件、报价文件或本合同规定的，甲方有权拒收，乙方应当在甲方要求的时间内无条件更换为符合约定的货物，并且乙方须向甲方支付本合同总价 5% 的违约金。若不符情形导致合同根本目的无法实现，甲方有权单方解除合同，乙方除支付前述违约金外，还应赔偿甲方全部损失。

2、乙方未能按本合同规定的交货时间交付货物，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；逾期半个月以上的，甲方有权终止合同，由此造成的甲方经济损失由乙方承担。

2、乙方未能按本合同规定的交货时间交付货物或完成安装调试的，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 日的，甲方有权单方解除合同，乙方除支付违约金外，还应返还甲方已支付的全部款项。

3. 乙方未按合同约定履行质保期内的维修、维护等售后服务义务（如：未在约定时间内响应、到达现场或解决问题），每发生一次，甲方有权从质量保证金中扣除合同总价的 1% 作为违约金。

4、乙方对其提供的货物必须提供质量符合国家、地方及行业相关标准的合格证明。如任何一方对货物质量或是否符合标准存在异议的，可委托第三方进行鉴定，如鉴定结果显示质量不符合标准的，由乙方承担鉴定费用，并赔偿甲方违约金；如鉴定结果符合质量标准的，鉴定费用由甲方承担。如鉴定结果显示货物符合质量标准，甲方无正当理由拒收货物，甲方应向乙方偿付无正当理由拒收的货物价格的 5% 作为违约金。甲方到期拒付货物款项的，为逾期付款，则以应付未付款项为基础，按 LPR 的 1.5 倍的标准向乙方偿付违约金。



5. 任何一方违约，除需依照本合同承担相应的违约责任，还应赔偿守约方的实际损失（包括但不限于向第三方另行购买、维修等的全部费用、诉讼费、律师费、差旅费、保全费、担保费等）。

6、其它违约责任按《中华人民共和国民法典》处理。

十、争议的解决：合同执行过程中发生的任何争议，如双方不能通过友好协商解决，任何一方可向甲方所在地人民法院起诉。

十一、不可抗力：任何一方由于不可抗力原因不能履行合同时，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。

十二、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。

十三、其它

1、本合同所有附件、招标文件、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。

2、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。

3、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。

4、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。

十四、合同生效：

1、本合同在甲乙双方代表或其授权代表签字盖章后生效。

2、合同一式份。甲、乙双方各执份，广东省华粤采购科技有限公司一份。

甲方（盖章）：

乙方（盖章）：

代表：

代表：

签定地点：

签定日期： 年 月 日

签定日期： 年 月 日



第六部分 投标文件格式



投标文件

（正本 / 副本 / 唱标信封）

采购项目编号：

采购项目名称：

合同包号：

投标人名称（盖章）：

投标人地址：

联系人：

联系电话：



1.1 投标文件目录表

文件类型	文件名称	提交情况		证明文件页码	备注
		有	无		
1. 目录	1.1 投标文件目录表			见第（ ）页	
	1.2 资格性审查自查表			见第（ ）页	
	1.3 符合性审查自查表			见第（ ）页	
2. 资格性审查	2.1 关于资格的声明函			见第（ ）页	
	2.2 政府采购法第二十二条证明文件 （1）具有独立承担民事责任的能力：【提供营业执照或登记证书或自然人的身份证明，若分公司投标的，供应商为非独立法人（即由合法法人依法建立的分公司），须同时提供总公司的营业执照副本复印件及总公司对分公司出具的有效授权书。分公司已获得总公司有效授权的，总公司取得的相关资质证书对分公司有效。若法律法规或招标文件另有规定的从其规定】； （2）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：（提供《资格文件声明函》）； （3）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：（提供《资格文件声明函》）； （4）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力：（提供《资格文件声明函》或填报设备及专业技术能力情况）； （5）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：（提供《资格声明函》）【重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。（根据《财政部关于《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十九条第一款“较大数额罚款”具体适用问题的意见》（财库〔2022〕3 号文），“较大数额罚款”认定为 200 万元以上的罚款，如法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于 200 万元的，从其规定）】； （6）供应商应符合法律、行政法规规定的其他条件：（提供《资格文件声明函》）			见第（ ）页	
	2.3 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同包的投标；为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。（提供《资格文件声明函》）。			见第（ ）页	
	2.4 供应商资格条件中要求的其他证明文件			见第（ ）页	



	2.5 投标人认为有必要提交的文件			见第（ ）页	
	2.6-----			见第（ ）页	
3. 符合性审查	3.1 投标函			见第（ ）页	
	3.2 法定代表人/单位负责人证明书及法定代表人身份证			见第（ ）页	
	3.3 法定代表人/单位负责人授权委托书及授权代表身份证			见第（ ）页	
4. 商务部分	4.1 投标人综合概况			见第（ ）页	
	4.2 商务条款响应表			见第（ ）页	
	4.3 项目业绩			见第（ ）页	
	4.4 售后服务方案			见第（ ）页	
	4.5 投标人认为对本项目有利于商务评分的文字和文件			见第（ ）页	
	4.6-----			见第（ ）页	
5. 技术部分	5.1 货物说明一览表			见第（ ）页	
	5.2 技术条款响应表			见第（ ）页	
	5.3 产品设计效果			见第（ ）页	
	5.4 重点及难点的分析			见第（ ）页	
	5.5 项目实施方案			见第（ ）页	
	5.6 产品安装调试、培训方案			见第（ ）页	
	5.7 质量保证措施			见第（ ）页	
	5.8 需要采购人提供的附加条件			见第（ ）页	
	5.9 投标人认为对本项目有利于技术评分的文字和文件			见第（ ）页	
	5.10-----			见第（ ）页	
6. 价格部分	6.1 开标一览表			见第（ ）页	
	6.2 投标报价明细表			见第（ ）页	

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字或盖本人姓名章：

投标人名称（签章）：

日期： 年 月 日



1.2 《资格性审查表》自查表

序号	供应商资格要求	自查结论	证明文件
(一)	满足政府采购法第二十二条的规定		
1	具有独立承担民事责任的能力；【提供营业执照或登记证书或自然人的身份证明，若分公司投标的，供应商为非独立法人（即由合法法人依法建立的分公司），须同时提供总公司的营业执照副本复印件及总公司对分公司出具的有效授权书。分公司已获得总公司有效授权的，总公司取得的相关资质证书对分公司有效。若法律法规或招标文件另有规定的从其规定】；	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	第（ ）页
2	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；（提供《资格文件声明函》）；	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	第（ ）页
3	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；（提供《资格文件声明函》）；	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	第（ ）页
4	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；（提供《资格文件声明函》或填报设备及专业技术能力情况）；	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	第（ ）页
5	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；（提供《资格声明函》）【重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。（根据《财政部关于《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十九条第一款“较大数额罚款”具体适用问题的意见》（财库〔2022〕3号文），“较大数额罚款”认定为200万元以上的罚款，如法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于200万元的，从其规定）】；	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	第（ ）页
6	供应商应符合法律、行政法规规定的其他条件；（提供《资格文件声明函》）；	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	第（ ）页
(二)	落实政府采购政策需满足的资格要求：/。	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	第（ ）页
(三)	本项目的特定资格要求		
1	供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。【①以采购代理机构于评审当天在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）及中国政府采购网（http://www.ccgp.gov.cn/）查询结果为准，同时对信息查询记录和证据截图或下载存档，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料；②若分公司投标：供应商为非独立法人（即由合法法人依法建立的分公司），除了对供应商进行信息查询外，同时对总公司的信息查询记录和证据截图或下载存档】。	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	第（ ）页



项目名称：2026 年广州市增城区公办幼儿园设备采购（信息化、教学场室设备）项目
项目编号：ZCYE-2026HW-01

序号	供应商资格要求	自查结论	证明文件
2	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同包的投标；为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。（提供《资格文件声明函》）。	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	第（ ）页
3	本项目不接受联合体投标；	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	第（ ）页
4	已办理报名登记并成功购买了招标文件的供应商。	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	第（ ）页
备注：如以上要求与投标邀请函中的申请人资格要求不一致的，以投标邀请函中的申请人资格要求为准。			
结论：是否通过资格性审查		<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	



1.3 《符合性审查表》

序号	符合性审查内容	自查结论	证明文件
1	投标报价按照招标文件要求进行报价；投标报价是固定价且唯一的；投标报价未超过采购预算（最高限价）；当评标委员会启动异常低价审查时，供应商的报价通过异常低价审查的。	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	第（ ）页
2	投标文件完全满足招标文件中“★”号条款和指标，无负偏离。（投标文件中技术参数、功能或其他内容优于招标要求部分不视作偏离）	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	第（ ）页
3	已提交《法定代表人/单位负责人证明书》、《法定代表人/单位负责人授权委托书》（投标文件签字代表非法定代表人的情况下须提供）以及《投标函》。	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	第（ ）页
4	投标文件完整，投标内容基本完整，无重大错漏，并按要求签署、盖章。	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	第（ ）页
5	投标有效期为投标截止日起至少 90 天。（以《投标函》中的承诺为准）	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	第（ ）页
6	投标文件未含有采购人不能接受的附加条件的。	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	第（ ）页
7	不属于法律、法规、规章及招标文件规定无效投标的其他情形。	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	第（ ）页
结论：是否通过符合性审查		<input type="checkbox"/> 通过	<input type="checkbox"/> 不通过



二、资格性审查文件

2.1 《关于资格的声明函》

广东省华粤采购科技有限公司：

关于贵公司____年____月____日发布 2026 年广州市增城区公办幼儿园设备采购（信息化、教学场室设备）项目（项目编号：）的采购公告，本公司（企业）愿意参加投标，并声明：

一、本公司（企业）具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件：

- 1、具有独立承担民事责任的能力；
- 2、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- 3、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- 4、有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- 5、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；
- 6、法律、行政法规规定的其他条件。

二、本公司（企业）的单位负责人与所参投的本采购项目包组的其他投标人的单位负责人不为同一人且与其他投标人之间不存在直接控股、管理关系。

三、根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》的规定，本公司（企业）如为本采购项目包组提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目包组的其他采购活动。否则，由此所造成的损失、不良后果及法律责任，一律由我公司（企业）承担。

四、本公司（企业）承诺在本次招标采购活动中，如有违法、违规、弄虚作假行为，所造成的损失、不良后果及法律责任，一律由我公司（企业）承担。

特此声明！

注：本声明函必须提供且内容不得擅自删改，否则视为无效投标。

投标人名称：_____

法定代表人或投标人授权代表（签署本人姓名或印盖本人姓名章）：

单位地址：_____

单位公章：

邮政编码：_____



项目名称：2026 年广州市增城区公办幼儿园设备采购（信息化、教学场室设备）项目
项目编号：ZCYE-2026HW-01

日期：_____

注：投标人须按 2.2 的要求提供政府采购法二十二条证明文件。



2.2 《关于资格的声明函》附件

1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定，提供下列材料：

1.1 具有独立承担民事责任的能力；【提供营业执照或登记证书或自然人的身份证明，若分公司投标的，供应商为非独立法人（即由合法法人依法建立的分公司），须同时提供总公司的营业执照副本复印件及总公司对分公司出具的有效授权书。分公司已获得总公司有效授权的，总公司取得的相关资质证书对分公司有效。若法律法规或招标文件另有规定的从其规定】

1.2 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；（提供《资格文件声明函》）

1.3 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；（提供《资格文件声明函》）

1.4 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；（提供《资格文件声明函》或填报设备及专业技术能力情况）

1.5 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；（提供《资格文件声明函》）【重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。（根据《财政部关于《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十九条第一款“较大数额罚款”具体适用问题的意见》（财库〔2022〕3号文），“较大数额罚款”认定为 200 万元以上的罚款，如法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于 200 万元的，从其规定）】

1.6 供应商应符合法律、行政法规规定的其他条件；（提供《资格文件声明函》）



三、符合性审查文件

3.1 投标函

广东省华粤采购科技有限公司：

我方确认收到贵方 2026年广州市增城区公办幼儿园设备采购（信息化、教学场室设备） 项目采购货物及相关服务的招标文件（项目编号：ZCYE-2026HW-01），（投标人名称、地址）作为投标人已正式授权 （被投标人授权代表全名、职务）为我方签名代表，签名代表在此声明并同意：

1、我们愿意遵守采购代理机构招标文件的各项规定，自愿参加投标，并已清楚招标文件的要求及有关文件规定，并严格按照招标文件的规定履行全部责任和义务。

2、我们同意本投标文件的投标有效期从提交投标文件的截止之日起90日历日内有效。如果我们的投标被接受，则至合同生效时止，本投标始终有效并不撤回已递交的投标文件。

3、我们已经详细地阅读并完全明白了全部招标文件及附件，包括澄清（如有）及参考文件，我们完全理解本招标文件的要求，我们同意放弃对招标文件提出不明或误解的一切权力。

4、我们同意提供采购人或者采购代理机构与评标委员会要求的有关投标的一切数据或资料。

5、我们理解采购人或者采购代理机构与评标委员会并无义务必须接受最低报价的投标或其它任何投标，完全理解采购代理机构拒绝迟到的任何投标和最低投标报价不是被授予中标的唯一条件。

6、如果我们未对招标文件全部要求作出实质性响应，则完全同意并接受按无效投标处理。

7、我们证明提交的一切文件，无论是原件还是复印件均为准确、真实、有效、完整的，绝无任何虚假、伪造或者夸大。我们在此郑重承诺：在本次招标采购活动中，如有违法、违规、弄虚作假行为，所造成的损失、不良后果及法律责任，一律由我公司（企业）承担。

8、如果我们提供的声明或承诺不真实，则完全同意认定为我司提供虚假材料，并同意作相应处理。



项目名称：2026 年广州市增城区公办幼儿园设备采购（信息化、教学场室设备）项目
项目编号：ZCYE-2026HW-01

9、我们是依法注册的法人，在法律、财务及运作上完全独立于本项目采购人、用户单位（如有）和采购代理机构。

10、所有有关本次投标的函电请寄： 投标人地址 。

投标单位（公章）：

公司（企业）法定代表人或投标人授权代表签字或盖私章：

 年 月 日

电话： 传真： 邮编：



3.2 法定代表人/单位负责人证明书

致：广东省华粤采购科技有限公司：

同志，现任我单位职务，为法定代表人，特此证明。

签发日期： 单位： （盖章）
附：代表人性别： 年龄： 身份证号码：
联系电话：
营业执照号码： 经济性质：
主营（产）：
兼营（产）：
进口物品经营许可证号码：
主营：
兼营：

- 说明：1. 法定代表人为企业事业单位、国家机关、社会团体的主要行政负责人。
2. 内容必须填写真实、清楚、涂改无效，不得转让、买卖。
3. 将此证明书提交对方作为合同附件。

(为避免废标，请供应商务必提供本附件)

法定代表人身份证复印件
(请双面复印)



3.3 法定代表人/单位负责人授权委托书

致：广东省华粤采购科技有限公司

兹授权同志，为我方签订_____项目（项目编号：_____）经济合同及办理其他事务代理人，其权限是：。

授权单位： （盖章） 法定代表人 （签名或盖私章）

有效期限：至 年 月 日 签发日期： 年 月 日

附：代理人性别： 年龄： 职务： 身份证号码：

联系电话：

营业执照号码： 经济性质：

主营（产）： 兼营（产）：

进口物品经营许可证号码：

主营： 兼营：

- 说明：1. 法定代表人为企业事业单位、国家机关、社会团体的主要行政负责人。
2. 内容必须填写真实、清楚、涂改无效，不得转让、买卖。
3. 将此证明书提交对方作为合同附件。
4. 授权权限：全权代表本公司参与上述采购项目的投标，负责提供与签署确认一切文书资料，以及向贵方递交的任何补充承诺。
5. 有效期限：与本公司投标文件中标注的投标有效期相同，自本单位盖公章之日起生效。
6. 投标签字代表为法定代表人，则本表不适用。

代理人身份证复印件

（请双面复印）



四、商务部分

4.1 投标人综合概况

一、投标人情况介绍表

单位名称						
地址						
主管部门		法人代表		职务		
经济类型		授权代表		职务		
邮编		电话		传真		
单位简介及机构设置						
单位优势及特长						
单位概况	注册资本	万元	占地面积	M ²		
	职工总数	人	建筑面积	M ²		
	资产情况	净资产	万元	固定资产原值	万元	
		负债	万元	固定资产净值	万元	
财务状况	年度	主营收入 (万元)	收入总额 (万元)	利润总额 (万元)	净利润 (万元)	资产负债率

注：1) 文字描述：单位性质、发展历程、经营规模及服务理念、主营产品、技术力量等。

2) 图片描述：经营场所、主要或关键产品介绍、生产场所及工艺流程等。

3) 投标人需提供近1年经中介机构审核过的财务报告（损益表、资产负债表）的复印件（加盖公章）。

4) 如投标人此表数据有虚假，一经查实，自行承担相关责任。

二、供货渠道与合作机构情况

分 项	基 本 情 况	联系人/联系电话/传真
华南地区或广东省总代理或中国总代理或生产厂家	单位名称： 地 址： 销售负责人：	Name： Tel： Fax：



关键设备/产品合法来源渠道（1）	产品名称： 制造/供应商： 生产地： 经销总代理： 销售负责人： 产品介绍和报价的权威网站： 产品合法来源验证查询专线： 售后服务管理验证查询专线：	Tel： Fax：
关键设备合法/产品来源渠道（2）	产品名称： 制造/供应商： 生产地： 经销总代理： 销售负责人： 产品介绍和报价的权威网站： 产品合法来源验证查询专线： 售后服务管理验证查询专线：	Tel： Fax：
设在广东省内的售后服务机构情况	机构名称： 地 址： 负 责 人： 服务机构性质：企业自有 / 委托代理	Name： Tel： Fax：

三、拟任执行管理及技术人员情况

职责分工	姓名	现职务	曾主持/参与的同类项目经历	职称	专业工龄	联系电话/手机
总负责人						
其他主要技术人员						
	...					

注：必须提供上述人员在投标单位购买社保或缴纳个人所得税的证明文件。

四、履约进度计划表

序号	拟定时间安排	计划完成的工作内容	实施方建议或要求
1	拟定 年 月 日	签定合同并生效	



项目名称：2026年广州市增城区公办幼儿园设备采购（信息化、教学场室设备）项目
项目编号：ZCYE-2026HW-01

2	月 日— 月 日		
3	月 日— 月 日		
4	月 日— 月 日	质保期	

五、其它重要事项说明及承诺

(请扼要叙述)

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字或盖本人姓名章：

投标人名称（签章）：

日期： 年 月 日



4.2 商务条款响应表

(1) 实质性响应商务条款（“★”项）响应表

序号	实质性响应商务条款要求	是否响应	偏离说明
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			

注：1. 对于上述要求，如投标人完全响应，则请在“是否响应”栏内打“√”，对空白或打“×”视为偏离，请在“偏离说明”栏内扼要说明偏离情况。

2. 此表内容必须与实施方案中所介绍的内容一致，打“★”项为不可负偏离(劣于)的重要项。

3. 本表内容不得擅自修改。

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



(2) 一般商务条款响应表 (1)

序号	一般商务条款要求	是否响应	偏离说明
1	完全理解并接受合同条款要求		
2	完全理解并接受对合格投标人、合格的货物、工程和服务要求		
3	完全理解并接受对投标人的各项须知、规约要求和责任义务		
4	可提供制造商出具的供货来源证明 或 供货渠道与品质的合法性证明		
5	投标有效期：投标有效期为自递交投标文件起至确定正式中标人止不少于 90 天，有效期将延至本项目《政府采购合同》执行期满日为止。		
6	报价内容均涵盖报价要求之一切费用和伴随服务		
7	所提供的报价不高于产品制造商权威网站目前的报价水平和广东省现市场零售价		
8	主要关键设备均为原厂生产的非淘汰类全新产品		
9	满足对交货期、质保期和售后服务的各项要求		
10	同意接受合同范本所列述的各项条款		
11	同意按本项目要求缴付相关款项		
12	同意采购方以任何形式对我方投标文件内容的真实性和有效性进行审查、验证		
13	其它商务条款偏离说明：		

注： 1. 对于上述要求，如投标人完全响应，则请在“是否响应”栏内打“√”，对空白或打“×”视为偏离，请在“偏离说明”栏内扼要说明偏离情况。

2. 本表内容不得擅自修改。

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字或盖本人姓名章：

投标人名称（签章）：

日期： 年 月 日



(3) 一般商务条款响应表 (2)

序号	招标规格/要求	投标实际参数 (投标人应按投标货物/服务实际 数据填写，不能照抄招标要求)	是否偏离(无 偏离/正偏离 /负偏离)	偏离简述
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
...				

注：1. 投标人必须对应招标文件第二部分“采购需求”中的“商务要求”部分内容逐条响应。如有缺漏，缺漏项视同不符合招标要求。

2. 投标人响应采购需求应具体、明确，含糊不清、不确切或伪造、变造证明材料的，按照不完全响应或者完全不响应处理。构成提供虚假材料的，移送监管部门查处。

3. 本表内容不得擅自修改。

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字或盖本人姓名章：

投标人名称（盖章）：

日期： 年 月 日



4.3 项目业绩

序号	采购人名称	项目内容	合同总价	签约日期及完成时间	单位联系人及电话	证明文件指引
						见页

备注：投标人可自行设计表格，并按照评分细则中的要求提供证明文件。

4.4 售后服务方案

（格式自拟）

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字或盖本人姓名章：

投标人名称（盖章）：

日期： 年 月 日



五、技术部分

5.1 货物说明一览表

货物名称	品牌、规格及型号	数量	交货期	备注

注：附以下材料：

1. 产品技术性能条件说明和有关资料，包括产品技术性能说明书（中文）或检测报告、图片、产品操作简介等相关证明文件。
2. 货物清单，包括备品备件、专用工具和软件。
3. 如本表格式内容不能满足需要，投标人可根据本表格式自行划表填写，但必须体现以上内容。

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字或盖本人姓名章：

投标人名称（盖章）：

日期： 年 月 日



5.2 技术条款响应表

(1) 实质性响应技术条款（“★”项）响应表

序号	招标规格/ 要求	投标实际参数 (投标人应按投标货物/服务实际 数据填写, 不能照抄招标要求)	是否偏离(无 偏离/正偏离 /负偏离)	偏离 简述	证明文件 见() 页
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
...					

注：1. 投标人必须对应招标文件第二部分《采购需求》中的“技术要求”部分的“★”项内容逐条响应。如有缺漏，缺漏项视同不符合招标要求。打“★”项为不可负偏离(劣于)的重要项。

2. 投标人响应采购需求应具体、明确，含糊不清、不确切或伪造、变造证明材料的，按照不完全响应或者完全不响应处理。构成提供虚假材料的，移送监管部门查处。

3. 本表内容不得擅自修改。

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字或盖本人姓名章：

投标人名称（盖章）：

日期： 年 月 日



(2) 一般技术条款响应表

序号	招标规格/ 要求	投标实际参数 (投标人应按投标货物/服务实际 数据填写, 不能照抄招标要求)	是否偏离(无 偏离/正偏离/ 负偏离)	偏离 简述	证明文件 见()页
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
...					

注：1. 投标人必须对应招标文件第二部分《采购需求》中的“技术要求”部分的内容逐条响应。如有缺漏，缺漏项视同不符合招标要求。

2. 投标人响应采购需求应具体、明确，含糊不清、不确切或伪造、变造证明材料的，按照不完全响应或者完全不响应处理。构成提供虚假材料的，移送监管部门查处。

3. 本表内容不得擅自修改。

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字或盖本人姓名章：

投标人名称（盖章）：

日期： 年 月 日



5.3 产品设计效果

（格式自拟）

5.4 重点及难点的分析

（格式自拟）

5.5 项目实施方案

（格式自拟）

5.6 产品安装调试、培训方案

（格式自拟）

5.7 质量保证措施

（格式自拟）

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字或盖本人姓名章：

投标人名称（盖章）：

日 期： 年 月 日



5.8 需要采购人提供的附加条件

序号	投标人需要采购人提供的附加条件

注：1、投标供应商完成本项目需要采购人配合或提供的条件必须在上表列出，否则将视为供应商同意按现有条件完成本项目。如上表所列附加条件含有采购人不能接受的，将被视为投标无效。

2、如没有需要采购人配合或提供的附加条件，则在表中填“无”或不提供该表。

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字或盖本人姓名章：

投标人名称（盖章）：

日 期： 年 月 日



六、价格部分

6.1 开标一览表

投标人全称：

项目名称：2026年广州市增城区公办幼儿园设备采购（信息化、教学场室设备）项目

项目编号：ZCYE-2026HW-01

合同包号：

采购标的 (按投标邀请函中各合同包的采购标的填写)	数量(单位)	投标总价(人民币)	备注
	1批	¥_____.	
投标总价(大写)：人民币_____元。			
备注：详细内容见《投标报价明细表》。			

注：1. 投标人须按要求填写所有信息，不得随意更改本表格式。

2. 本项目投标报价为包干价，投标人承包及负责招标文件对投标人要求的一切事宜及责任，包括项目方案、货物设计、制造、包装、供货、配套设备提供、运输、保管、安装、调试、检测、验收、培训、技术服务（包括技术资料、图纸的提供）、质保期保障和售后相关服务等以及投标人认为必要的其他货物、材料、工程、服务；投标人应自行增加系统正常、合法、安全运行及使用所必需但招标文件没有包含的所有设备、版权、专利等一切费用，如果投标人在中标并签署合同后，在供货、安装、调试、培训等工作中出现货物的任何遗漏，均由投标人无偿补齐，相关费用已包含在投标报价内，采购人不再另行支付任何费用。所有价格均应予人民币报价，金额单位为元。

3. 此表是投标文件的必要文件，是投标文件的组成部分，还应另附一份封装在一个信封中，作为唱标之用。

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字或盖本人姓名章：

投标人名称（盖章）：

日期： 年 月 日



6.2 投标明细报价表（按采购标的一一列出）

项目名称：2026年广州市增城区公办幼儿园设备采购（信息化、教学场室设备）项目

项目编号：ZCYE-2026HW-01

合同包号：

序号	设备名称	品牌	规格型号	制造商	产地	数量	单价	合计
投标总价：¥_____。（大写：_____。）								

注：1. 以上投标产品内容必须与技术方案中所介绍的内容一致；

2、此表为《开标一览表》的投标报价明细表，表中的投标总价须与开标一览表中的投标总价一致相符。所有采购标的均应在此表列出，如采购标的属于进口产品的必须在此表中注明。

3、此表如有缺项、漏项，视为投标报价中已包含相关费用，采购人无须另外支付任何费用。

4、该表格式仅作参考，投标人的详细报价表格式可自定，但必须包含上述内容。

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字或盖本人姓名章：

投标人名称（盖章）：

日期： 年 月 日



第七部分 其他可选格式



注：本格式为投标人提交质疑函时使用，不属于投标文件格式的组成部分。

质 疑 函（范本）

一、质疑供应商基本信息

质疑供应商：

地址：邮编：

联系人：联系电话：

授权代表：

联系电话：

地址： 邮编：

二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称：

质疑项目的编号：包号：

采购人名称：

采购文件获取日期：

三、质疑事项具体内容

质疑事项 1：

事实依据：

法律依据：

质疑事项 2

.....

四、与质疑事项相关的质疑请求

请求：

供应商名称（盖章）：

授权代表签字（签章）：

日期：

（注：质疑函接收单位：广东省华粤采购科技有限公司 联系电话：020-62313760 地址：广州市天河区体育西路 191 号中石化大厦 B 塔 603-611 房）