

广东省政府采购

公开招标文件

采购计划编号：**440001-2024-55025**

采购项目编号：**ZZ0240646**

项目名称：华南师范大学附属中学知识城校区智慧体育项目

采购人：华南师范大学附属中学

采购代理机构：广东志正招标有限公司

第一章 投标邀请

广东志正招标有限公司受华南师范大学附属中学的委托，采用公开招标方式组织采购华南师范大学附属中学知识城校区智慧体育项目。欢迎符合资格条件的国内供应商参加投标。

一.项目概述

1.名称与编号

项目名称：华南师范大学附属中学知识城校区智慧体育项目
采购计划编号：440001-2024-55025
采购项目编号：ZZ0240646
采购方式：公开招标
预算金额：1,348,000.00元

2.项目内容及需求情况（采购项目技术规格、参数及要求）

采购包1(华南师范大学附属中学知识城校区智慧体育项目):
采购包预算金额：1,348,000.00元

品目号	品目名称	采购标的	数量（单位）	技术规格、参数及要求	是否允许进口产品
1-1	应用软件	AI体测教学测评系统	1(套)	详见第二章	否
1-2	其他信息化设备	智能网络摄像机等一批设备	1(批)	详见第二章	否

本采购包不接受联合体投标
合同分包：不允许合同分包
合同履行期限：合同签订后60天内完成供货、安装、调试。

二.投标人的资格要求

1.投标人应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，提供下列材料：

- 1）具有独立承担民事责任的能力：在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人， 投标时提交有效的营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关证明） 副本复印件。分支机构投标的，须提供总公司和分公司营业执照副本复印件，总公司出具给分支机构的授权书。
- 2）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：提供投标截止日前6个月内任意1个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。 如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的， 提供相应证明材料。
- 3）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：提供2023年年度财务状况报告或投标截止日前6个月内任意1个月的财务报表复印件或基本开户行出具的资信证明。
- 4）履行合同所必需的设备和专业技术能力：提供履行合同所必需的设备和专业技术能力情况，格式自拟。
- 5）参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录：参照投标函相关承诺格式内容。 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。（根据财库（2022）3号文，“较大数额罚款”认定为200万元以上的罚款，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）

2.落实政府采购政策需满足的资格要求：

采购包1（华南师范大学附属中学知识城校区智慧体育项目）： 本项目属于整体专门面向中小企业采购，投标人须提供中小企业声明函（即本项目所有产品的制造商（或生产商）须是“工业”中的中小微企业）。属于监狱企业的，提供由省级以上监

狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件；属于残疾人福利性单位的，提供《残疾人福利性单位声明函》。

3.本项目特定的资格要求：

采购包1（华南师范大学附属中学知识城校区智慧体育项目）：

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失信主体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。（以资格审查人员于投标（响应）截止时间当天在“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，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）。

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，不得同时参加本采购项目（或采购包）投标（响应）。为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参与本项目投标（响应）。投标函相关承诺要求内容。

三.获取招标文件

时间：详见招标公告及其变更公告（如有）

地点：详见招标公告及其变更公告（如有）

获取方式：在线获取。供应商应从广东省政府采购网（<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>）上广东政府采购智慧云平台（以下简称“云平台”）的政府采购供应商入口进行免费注册后，登录进入项目采购系统完成项目投标登记并在线获取招标文件（未按上述方式获取招标文件的供应商，其投标资格将被视为无效）。

售价：免费

四.提交投标文件截止时间、开标时间和地点：

提交投标文件截止时间和开标时间：详见招标公告及其变更公告（如有）

（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：详见招标公告及其变更公告（如有）

五.公告期限、发布公告的媒介：

1、公告期限：自本公告发布之日起不得少于5个工作日。

2、发布公告的媒介：中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)、广东省政府采购网(<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>)；广东志正招标有限公司（<https://www.zztender.com/>）

六.本项目联系方式：

1.采购人信息

名称：华南师范大学附属中学

地址：广州市天河区中山大道西1号

联系方式：张老师020-38630602

2.采购代理机构信息

名称：广东志正招标有限公司

地址：广东省广州市天河区龙怡路117号501、503、504、505、506房

联系方式：020-87554618

3.项目联系方式

项目联系人：梁小姐、李先生、吴小姐

电话：020-87554618

4.技术支持联系方式

云平台联系方式：020-88696588

开标评标服务专线：020-88696599

采购代理机构：广东志正招标有限公司

第二章 采购需求

一、项目概况：

- 1、投标人须对本项目为单位的标的物进行整体投标，任何只对其中一部分内容进行的投标都被视为无效投标。
- 2、本招标文件中，凡标有“★”的地方，投标人要特别加以注意，必须对此作出一一响应。若有一项带“★”的指标未响应或不满足，将导致其废标或投标无效。
- 3、无论招标文件中是否有具体要求，投标人所投的货物及伴随的服务均应符合国家的强制性标准。同时，所投产品的生产制造商应遵守国家关于生产许可的强制规定。
- 4、本项目核心产品为：**AI体测教学测评系统**。投标人应在响应文件中清晰列明“货物名称、品牌”。注：若存在多项核心产品，当不同供应商提供的任意一项核心产品的品牌相同，则视同其是所响应核心产品品牌相同供应商。
- 5、本项目对应的中小企业划分标准所属行业为：工业。

二、主要功能与目标

实现运动数据的实时呈现、记录与分析学生的运动状况。需满足的要求:通过摄像头记录学生跑步的时间与里程(东、西区田径场和环校道); 50米、800米、1000米计时跑测定;跳绳和立定跳远数据测量记录分析。

三、采购清单

一、200米、400米场景智慧跑道清单				
序号	产品名称	数量	单位	备注
1	智能网络摄像机-1	16	台	400米跑道10台，200米跑道6台
2	AIOT应用计算一体机	1	台	400米跑道，200米跑道共用1台
3	人脸识别系统-1	16	路	400米跑道10路，200米跑道6路
4	智慧操场管理系统	1	套	
5	立杆-1	2	根	匹配400米跑道
6	立杆-2	2	根	匹配200米跑道
7	智慧跑道大屏显示	2	套	场景应用：400米/200米跑道
8	智慧跑道横屏显示-1	8	m²	场景应用：400米/200米跑道。3块横屏
9	控制卡-1	3	套	
10	配电柜-1	3	套	
11	网络播放盒子	5	台	400米跑道3台，200米跑道2台
12	8口千兆交换机-1	3	台	
13	集成服务-1	1	项	
二、环校跑道清单				
1	智能网络摄像机-2	12	台	环校跑12台
2	智能分析盒	1	台	
3	人脸识别系统-2	12	路	
4	立杆-3	6	根	匹配环校跑

5	智慧跑道横屏显示-2	8	m²	4个横屏，环校跑展示
6	控制卡-2	4	套	
7	配电柜-2	4	套	
8	网络播放盒子-2	4	台	
9	交换机	6	台	
10	集成服务-2	1	项	
三、计时跑与体测清单				
1	AI体测教学测评系统	1	套	
2	计时跑训练站（800/1000米）	1	套	含起跑杆*2，支持800及1000中长跑训练项目 场景应用：400米跑道
3	计时跑摄像头-1	6	台	场景应用：400米跑道
4	立杆-4	1	根	场景应用：400米跑道
5	400米跑道计时跑成绩大屏	1	套	场景应用：400米跑道
6	播放盒子-1	1	台	场景应用：400米跑道
7	计时跑训练站（50米）	1	套	含起跑杆*1，支持50米短跑训练项目 场景应用：200米跑道
8	计时跑摄像头-2	2	台	场景应用：200米跑道
9	立杆-5	1	根	场景应用：200米跑道
10	200米跑道计时跑成绩大屏	1	套	场景应用：200米跑道
11	播放盒子-2	1	台	场景应用：200米跑道
12	跳绳训练站	4	套	含户外智慧屏、多人广角摄像头、立杆，支持室外5人同时跳绳
13	立定跳远训练站	5	套	含户外智慧屏、广角摄像头、立杆，支持室外1人立定跳远
14	智慧体育监测终端	1	套	400米跑道部署1套
15	8口千兆交换机-2	3	台	
16	机柜	1	个	
17	集成服务-3	1	项	

采购包1（华南师范大学附属中学知识城校区智慧体育项目）

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后60天内完成供货、安装、调试。
标的提供的地点	送货至华南师范大学附属中学指定地点，安装及调试完毕。
付款方式	<p>1期：支付比例40%,合同签订后且采购人收到中标人出具的等额发票后10个工作日内，办理支付手续，支付合同金额的40%；</p> <p>2期：支付比例60%,全部货物现场安装及调试完毕并验收合格，采购人收到中标人出具的等额发票后10个工作日内办理支付手续，支付合同金额的60%。</p> <p>如项目发生合同融资，采购人应当将合同款项支付到合同约定收款账户。</p>

验收要求	<p>1期：项目实施完成，整体试运行15天，各系统均正常运行，无故障，可发起项目验收流程。项目验收流程由采购人组成验收小组按国家有关规定、规范进行验收，经采购人书面确认验收合格后为之完成交付。因货物质量问题发生争议时，由本地质量技术监督部门鉴定，鉴定费由中标人承担。</p>
履约保证金	不收取
其他	<p>其他，一、供货要求 1、设备材料的包装应是制造商原厂包装，其包装均应有良好的防湿、防锈、防潮、防雨、防腐及防碰撞的措施。凡由于包装不良造成的损失和由此产生的费用均包含在投标总价内。 2、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、货物为原厂商未启封全新包装，具出厂合格证，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追索查阅。所有随设备的附件应齐全。 4、中标人应将关键设备的用户手册、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。 5、各种设备应提供装箱清单，按装箱清单验收货物。 6、货物在现场的保管由中标人负责，直至项目安装、验收完毕。 7、货物在系统安装调试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。 8、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。 9、中标人需要提供本项目涉及到的光纤、网线、电源线、线管、光电转换器等辅材，以及部分综合布线、运输、搬运等。 二、安装、调试要求 1、中标人应依照招标文件的要求和投标文件的承诺，将设备、系统安装并调试至正常运行的最佳状态。 2、货物若有国家标准按照国家标准验收，若无国家标准按行业标准验收，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。 3、系统交付使用时，系统各类有关材料完整齐全，包括软件安装文件、系统操作说明文件、系统设计文档等。 三、质量保证措施 1、本项目所列的清单的设备、材料由中标人负责采购及安装调试。 2、本项目所有的设备和材料所涉及的产品标准、规范，验收标准、规范等应完全符合中华人民共和国及省、市相应的标准和规范。 3、所有产品出厂检验合格，供货时附产品检验合格证。 4、中标人需做好适用本项目的质量保证措施，包括但不限于包装、运输、现场保管、安装调试等措施，使本项目能够保质保量顺利完成。 四、质保期及售后服务 1、质保期：所有产品均需提供至少1年质量保证和无偿上门保修服务（另有特别说明的货物除外），质保期从货物验收合格之日起，质保期内无偿上门保修服务。 2、中标人应指派专人负责与采购人联系售后服务事宜。在质保期内货物质量出现问题，无论设备因何种原因发生何种故障，中标人应在接到通知后2小时内有专人回复。若不能解决故障，中标人应保证在24小时内派人到现场进行处理，同时负责三包（包修、包退、包换）。质保期内发生的所有费用由中标人负责，需要重新更换货物的，中标人应承担更换货物所产生的一切费用。 3、下列情况中标人可不负责无偿保修：（1）采购人不按照货物使用说明书提供的方法使用而引致系统或货物故障损坏；（2）采购人擅自修改系统或改装货物；（3）各种天灾等外来因素造成的损坏。 4、中标人无偿培训采购人使用、维护及维修人员，主要内容为系统及货物的基本结构、性能、主要部件/模块的构造及维护、日常使用</p>

	<p>与管理、常见故障的排除、紧急情况的处理等，其中，应对采购人使用操作人员进行必要的培训，直至操作人员能够基本正常使用货物为止。培训地点主要在产品安装现场或按采购人安排。</p> <p>5、售后服务未尽事宜，以中标人投标（响应）文件中的售后服务承诺作为补充，售后服务承诺优于合同约定的，以中标人承诺为准。</p> <p>五、人员配置</p> <p>1、为保障本项目人员的稳定性及专业性，中标人应针对本项目专门建立一个完善和稳定的管理组织机构，并配备1名项目负责人及至少4名服务人员。其中项目负责人具备由人力资源和社会保障部门(含原人事部门)或工业和信息化部或计算机技术与软件专业技术资格（水平）考试颁发的信息系统项目管理师证书，服务人员应具备由人力资源和社会保障部门(含原人事部门)或工业和信息化部或计算机技术与软件专业技术资格（水平）考试颁发的网络规划设计师或网络工程师或系统集成项目管理工程师或信息安全工程师或数据库系统工程师或信息系统管理工程师或计算机硬件工程师或信息技术支持工程师。</p> <p>2、项目实施期间，在接到采购人通知起，3小时内应到达现场处理问题。在项目实施期间，中标人承诺的项目负责人未经采购人同意不得更换，中标人如中途更换项目负责人，应征得采购人同意。中标人应无条件接受采购人的监督检查。</p> <p>3、如中标人在项目实施过程中出现资源、进度、质量协调控制不力的情况，采购人有权要求中标人调整，中标人应予以配合。</p> <p>六、视频演示要求：演示必须是成品软件演示，演示时长不超过15分钟。演示视频数量为一个，投标人须使用所投产品的成品软件进行功能演示，须录制成视频拷贝到u盘中（其中视频里面的功能演示方式不得为ppt或demo等形式），密封提交并在投标截止时间送达采购代理机构处，无需到现场进行讲解，投标人需确保u盘无携带病毒、无加密、可正常打开，如遇u盘损坏等问题无法正常打开的，所造成的一切后果由投标人承担。采购人与采购代理机构不承担任何责任。具体演示要求详见采购需求</p>
--	--

2.技术标准与要求

序号	核心产品要求（“△”）	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价（元）	分项预算总价（元）	所属行业	技术要求
1	△	应用软件	AI体测教学测评系统	套	100	此标的不做分项预算单价限制	此标的不做分项预算总价限制，其预算总价包含在项目总预算中	工业	详见附表一
2		其他信息化设备	智能网络摄像机等一批设备	批	100	此标的不做分项预算单价限制	此标的不做分项预算总价限制，其预算总价包含在项目总预算中	工业	详见附表二

附表一：AI体测教学测评系统

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>AI体测教学测评系统（1套）</p> <p>1、提供校级体育数据运动分析平台，需支持体育运动测试数据的存储与查询，提供学生日常运动训练与测试数据整合，实现个人、班级、年级、校级的体育运动训练与测试数据多维度分析</p>

和展现。

2、支持查看学校数据统计，至少包含体测总次数、体测总时长、各年级体测人数、各年级体测次数、各年级体测时长、各项目排行、各项目成绩Top3、各项目成绩等级分布、各年级体测时长趋势等数据。（此功能需进行演示）

3、支持查看年级数据统计，至少包含年级人数、体测总次数、体测总时长、体测总人数及男女体测人数、体测时长男女占比、各项目排行、各项目成绩等级分布及成绩评分、各班级项目优良率统计、年级体测时长趋势等数据。支持查看年级体测记录，支持切换学年和年级查看年级数据。

4、支持查看班级数据统计，至少包含班级人数、体测总次数、体测总时长、体测总人数及男女体测人数、体测时长男女占比、各项目排行、各项目成绩等级分布及成绩评分、各项目成绩Top5、班级体测时长趋势等数据。支持查看班级体测记录。支持切换学年和切换班级查看班级数据。

5、支持查看各项目学生运动成绩，至少包含学生姓名、班级、学号、运动项目、评分、等级、运动模式、开始时间、结束时间、运动时长、视频回放和运动报告等参数。支持按姓名、班级、项目、运动模式和日期进行查询。支持导出成绩，查看操作日志。

6、支持不同运动项目的成绩按全校、年级、班级以及日、周、月进行排名，也可按男女性别进行排名；支持导出排名名单。（此功能需进行演示）

7、支持查看学生个人运动数据统计，至少包含各项目体测时长及占比、累计体测次数、累计体测时长、各项目体测次数、体测趋势（按月统计）及运动视频回放。（此功能需进行演示）

▲8、根据学校现有设备支持的运动项目配置运动项目。查看体育作业列表，可取消作业；查看作业整体完成进度、已完成及未完成学生名单；查看每个学生完成情况，查看运动记录，可点赞、发布留言。（需提供软件功能截图）

9、支持训练模式和测试模式。

10、支持查看运动视频回放；查看立定跳远的运动报告，包含测试成绩、排名、是否合格，按项目形成参数分析、肌群状态分析、运动曲线、运动建议等。

11、支持按照学校的要求，对体测成绩对应的评分评级标准进行自定义。

12、教师通过微信端查看学生运动数据。

（1）可按班级、运动项目、成绩等级等条件筛选查看学生体测数据，运动成绩、评分评级、视频回放等。可查看每个学生的体测数据，至少包含连续体测天数、累计体测时长、各项目体测次数与时长、体测时长趋势，查看详细的个人体测记录。

▲（2）可查看每个运动项目详细数据，至少包含体测次数、最佳成绩、年级排名、班级排名、成绩等级分布、成绩评分、成绩变化趋势等。可查看某次跑步的成绩名单及排名，对未出成绩的学生进行成绩补录。发起跑步项目线上检录，批量选择需要检录的学生名单，选择跑步项目创建跑步任务，在线分配跑道并发令起跑。（需提供软件功能截图）

（3）支持发布和取消体育作业；作业支持多个运动项目，可指定班级、完成作业的时间、作业要求；支持查看作业整体进度、班级进度、学生个人进度及学生运动记录；支持对学生的作业进行点赞和留言；（此功能需进行演示）

（4）支持提前批量检录学生，支持跨班检录；对已检录名单创建计时跑任务，支持发令、重新发令和结束任务操作；（此功能需进行演示）

13、智慧体育数据看板：支持在大数据平台查看体育数据看板，包括各年级参与体测人数、总人次、总时长等概况；查看各项目最佳成绩TOP10的运动成绩和对应学生人数，可切换运动项

	<p>目查看；分析各运动项目成绩等级分布情况及体测次数；查看各年级男女生体测满分率、优秀率、良好率、及格率、不及格率等情况。（此功能需进行演示）</p> <p>▲14、体育赛事：支持查看赛事列表、赛事详情、赛事运动记录及赛事排行榜，支持查看参赛班级及参赛名单。（需提供软件功能截图）</p>
说明	<p>打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。</p> <p>打“▲”号条款为重要技术参数，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。</p>

附表二：智能网络摄像机等一批设备

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

		<p>一、200米、400米场景智慧跑道：</p> <p>智能网络摄像机-1（16台）</p> <p>1、具备不少于1个RJ45接口、1路音频输入/1路音频输出接口、2路报警输入/1路报警输出、1个RS-485接口、1个reset复位按钮、1个TF卡槽、内置MIC和扬声器。（需提供具有CMA资质检测机构出具的检测报告复印件）</p> <p>2、内置CPU、GPU、NPU一体化芯片。集成电动变焦8-32mm；集成白光+红外补光灯；支持3-15米远距离识别。</p> <p>3、最大图像分辨率2560*1440。</p> <p>4、具有P2P、ONVIF、GB/T28181、GA/T1400、RTSP平台接入协议设置选项。</p> <p>5、支持同一画面内60个人脸同时并发检出功能。</p> <p>6、在推图策略是指为最快模式下，人脸抓拍响应时间<1s。</p> <p>7、支持对水平转动角不超过±90°、俯仰角不超过±60°、倾斜角不超过±60°的人脸图片进行抓拍功能。</p> <p>▲8、支持对头发遮挡眉毛、头发遮挡单眼、戴普通眼镜、戴黑框眼镜、戴墨镜、戴棒球帽、戴普通帽子、戴头戴式耳机、戴口罩遮挡方式的人脸进行抓拍功能。抓拍光照条件检查：支持对过曝、欠曝、阴阳脸、背光、光线较暗等光线条件下的人脸进行抓拍功能。（需提供具有CMA资质检测机构出具的检测报告复印件）</p> <p>9、支持每秒检测≥25帧人脸图像功能。支持抓拍的人脸最小图片尺寸为30像素*30像素。</p> <p>10、支持对过曝、欠曝、阴阳脸、背光、光线较暗等光线条件下的人脸进行抓拍功能。</p> <p>11、支持对设定区域的人体进行检测、跟踪及抓拍功能，包括正面、背面、侧面以及行进、驻留、驾驶非机动车的人体。</p> <p>12、支持通过人脸RefID与人体FaceID关联实现人脸与人体关联功能。</p> <p>▲13、具有人脸抓拍模式、智能监控模式、道路监控模式、混合检测模式设置选项。人脸抓拍模式下，检测目标包括人脸、人体。智能监控模式下，具有绊线侦测、双绊线侦测、周界侦测、物品遗留侦测、物品丢失侦测、徘徊侦测、奔跑侦测、停车侦测、人数统计、人群聚集侦测、值岗侦测、车位看守、视频诊断、音频异常侦测设置选项。道路监控模式下，检测目标包括主驾驶人脸、非机动车、人体。混合检测模式下，检测目标包括机动车（含车牌）、非机动车、人体、人脸。（需提供具有CMA资质检测机构出具的有效期内的检测报告复印件）</p> <p>14、推图策略设置检查：具有最优、最快、定时、撞线推图策略设置选项。</p> <p>15、在混合检测模式下，当检测到目标时，可在视频预览画面叠加显示目标图片质量分数，目标包括人脸、人体、机动车、非机动车。（需提供具有CMA资质检测机构出具的检测报告复印件）</p> <p>16、多人依次通过进行测试，日间测试时的环境光照度应不低于100lx，试验时被检测人脸完整无遮挡。在推图策略设置为最优模式下，人脸抓拍率≥99%，重复抓拍率≤1%。（需提供具有CMA资质检测机构出具的检测报告复印件）</p>
1		

	2	<p>一、200米、400米场景智慧跑道：</p> <p>AIOT应用计算一体机（1台）</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、报警输入输出接口至少满足：4进4出。 2、不少于2个RS485口。 3、主处理器采用X86架构。 4、Com Express模块操作系统采用嵌入式Linux。 5、单台单颗芯片服务器支持通过后台运行。add_virtual_video_streaming.py脚本模拟接入不低于64路1920X1080、25帧/秒的人脸比对视频流。 ▲6、支持对一路视频流摄像机同时设置多种设备模式，包括人脸识别模式和结构化模式；支持对一路人脸抓拍摄像机同时设置多种设备模式，包括人脸抓拍模式、人脸识别模式和结构化模式。 <p>（需提供具有CMA资质检测机构出具的检测报告复印件）</p>
	3	<p>一、200米、400米场景智慧跑道：</p> <p>人脸识别系统-1（16路）</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、最大人员数量：≥10万；最大人脸数量：≥10万。 2、逆光算法模块，质量检测模块。 3、标准API接口开放。 4、考勤功能：支持新建考勤组，包括名称，考勤人员，考勤时段和考勤周期。支持增加出勤调整信息。调整类型包括补卡，请假，调休，调班。支持检索并导出出勤调整信息。 5、人脸检出功能检查：支持检出水平转动角度不超过±80°、俯仰角不超过±45°，倾斜角不超过±45°且无遮挡的人脸。 6、入库图片格式检查：支持JPG、JPEG、PNG、BMP、JPG、TIF、WEBP等格式的人脸图片入库功能。 7、设备模式设置：支持对一路视频流摄像机同时设置多种设备模式，包括人脸识别模式和结构化模式；支持对一路人脸抓拍摄像机同时设置多种设备模式，包括人脸抓拍模式、人脸识别模式和结构化模式。
		<p>一、200米、400米场景智慧跑道：</p> <p>智慧操场管理系统（1套）</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、学生排行榜 <ol style="list-style-type: none"> （1）校级排行榜：支持查看跑步人数、路程、次数。按跑步路程生成学生个人排行榜，以柱状图形式展示各年级跑步路程、跑步次数、平均跑步次数、跑步天数；支持pdf、xsl格式导出数据。（此功能需进行演示） <ol style="list-style-type: none"> ▲（2）年级排行榜：需支持按时间段、年级统计学生的运动人数、跑步路程、平均跑步路程、跑步次数、平均跑步次数等。支持按跑步路程生成学生个人排行榜及周个人进步排行榜，生成班级跑步路程、平均跑步路程、跑步次数、平均跑步次数、跑步天数、平均跑步天数的柱状图。支持pdf、xsl格式导出。（需提供软件功能截图） <ol style="list-style-type: none"> （3）班级排行榜：按时间段、班级统计学生的跑步人数、跑步路程、平均跑步路程、跑步次数、平均跑步次数等。支持按跑步路程生成学生个人排行榜及长跑趋势图。支持pdf、xsl格式导出。 2、支持形成教职工排行榜，按时间段统计教职工的运动人数、跑步路程、平均跑步路程、跑步次数、平均跑步次数等，生成教职工个人排行榜。 3、长跑统计：支持按校区查看学生跑步用时、跑步路程、跑步天数；支持查看学生在不同场

	4	<p>地的跑步记录。（此功能需进行演示）</p> <p>4、打卡记录：</p> <p>（1）学生数据：支持按打卡日期、运动场、班级、学生姓名筛选当日打卡的学生名单，同时可查看打卡时间和打卡点。支持下载导出。</p> <p>（2）老师数据：支持按打卡日期、运动场筛选当日打卡的教师名单，同时可查看打卡时间和打卡点。支持下载导出。</p> <p>5、打卡设置</p> <p>（1）规则设置：支持田径场或环校道不同的场地多个相邻位点的不同间距；支持设置跑步通过相邻位点的所需时间段；支持设置有效跑步时间段、卡路里计算。（此功能需进行演示）</p> <p>（2）周任务设置：可按性别、年级、单次要求距离、最少完成天数去设置学生周任务；支持按周查看学生长跑周任务完成的情况。（此功能需进行演示）</p> <p>6、免跑名单：可按年级、班级选择免跑学生，设置免跑时段，填写备注信息。按免跑时段、年级、班级、姓名筛选查看免跑学生名单。</p> <p>▲7、支持家长通过微信端查看孩子所在班级的班级排行榜和学校排行榜，并且能按日、周、月展示个人跑步里程前十名；查看孩子的周、月跑步曲线图，按周统计累计路程、跑步用时，按学期统计单日最大路程、单日最大时长。（需提供软件功能截图）</p> <p>▲8、支持老师通过微信端查看全校、年级的学期运动学生人数、平均跑步路程、平均跑步时长，并且能按日、周、月展示个人跑步里程前十名；查看全校学期运动教职工人数、平均跑步路程、平均跑步时长，并且能按日、周、月展示个人跑步里程前十名；查看本人的周、月跑步曲线图，按周统计累计路程、跑步用时，按学期统计单日最大路程、单日最大时长。（需提供软件功能截图）</p> <p>9、智慧跑道大数据看板：支持在大数据平台查看跑道数据看板，包括运动概况、本周运动目标完成率，大、中、小强度有氧运动人数，查看运动人数、人次、日参与率年级和班级榜单，及运动次数、路程、时长、配速的学生榜单。（此功能需进行演示）</p> <p>10、查看学生画像：可按学期、学年、学段，在学生画像中查看运动健康数据；支持查看学生的身高、体重、BMI等基本体质情况、体能素质评估雷达图；支持查看学生体测成绩和阳光长跑的跑步路程、次数、时长、平均配速等阳光长跑情况。（此功能需进行演示）</p>
	5	<p>一、200米、400米场景智慧跑道：</p> <p>立杆-1（2根）</p> <p>定制L型立杆，匹配400米跑道杆。</p>
	6	<p>一、200米、400米场景智慧跑道：</p> <p>立杆-2（2根）</p> <p>定制L型立杆，匹配200米跑道杆。</p>
		<p>一、200米、400米场景智慧跑道：</p> <p>智慧跑道大屏显示（2套）</p> <p>1、屏幕尺寸：≥90寸，像素点间距：≤4mm。</p> <p>2、基色：红色+绿色+蓝色。</p> <p>3、发光点颜色组合：1R1G1B。</p> <p>4、物理密度：≥62500点/m²。</p> <p>5、单元模组-尺寸要求：≥320mm*160mm。</p>

- 6、模组分辨率：≥80(W)*40(H)。
- 7、模组最大功耗：≤16W。
- 8、接口方式：HUB75-A。
- 9、供电：工作电压：220V±15%，平均功耗：≤360W/m²，峰值功耗：≤800W/m²。
- 10、平均无故障时间（MTBF）≥5万小时。工作时间：7×24 小时连续工作无故障。寿命≥10万小时。
- 11、抗干扰：运行稳定，不受电源端子传导干扰、不受射频电磁场辐射干扰、不受射频场感应传导干扰。
- 12、屏幕温升：满足标准的温升测试，白场工况 2 小时后，整机外壳及 PCB 温升不超过 25℃；产品在运行12小时以后，屏体温度升高不超过 20℃。
- 13、抗 UV 紫外线老化检测：干燥时黑标温度不超过 60℃，凝露时黑标温度不超过 50℃。
- 14、抗震测试：至少满足10级抗震。
- 15、防尘试验:产品通过防尘试验（不低于IP6X）。
- 16、防水试验:产品通过防水试验(不低于正面IPX5背面IPX4）。
- 17、弧形拼接设计：LED显示单元支持（内弧与外弧）拼接。
- 18、面罩、套件底壳及线材等阻燃等级：能达到V-0等级。
- 19、其他配套材料：含配套电源、接收卡、视频处理器、智能配电箱等材料。
- 20、软件功能：
- 可按不同操场配置大屏的数据流，实现分屏分操场展示对应年级的数据流。
- 跑步模式：
- 1）当监测到操场有人跑步：
- （1）大屏展示正在跑步学生的信息，包含头像、班级、姓名、本次跑步路程、消耗的卡路里以及周任务的达标情况；
- （2）学生本月排名：展示学校本月跑步路程前20名的学生信息，包括学生姓名、班级、月跑步里程、月消耗的卡路里以及月跑步时长，排名榜共两页自动轮播切换，每页10条。
- 2）当没监测有人在操场跑步：
- （1）大屏展示本日跑步路程前20名的学生信息，包括学生姓名、班级、日跑步里程、日消耗的卡路里，排名榜共两页自动轮播切换，每页10条。
- （2）大屏展示本周跑步路程前20名的学生信息，包括学生姓名、班级、周跑步里程、周消耗的卡路里，排名榜共两页自动轮播切换，每页10条。
- （3）大屏展示本月跑步路程前20名的学生信息，包括学生姓名、班级、月跑步里程、月消耗的卡路里，排名榜共两页自动轮播切换，每页10条。
- 统计模式：
- （1）大屏展示阳光长跑数据看板，包含本学期的运动学生人数统计、本学期学生平均跑步里程、本学期学生平均跑步时长；
- （2）大屏展示各年级的日排行榜，包括学生姓名、班级、日跑步里程，按年级轮播。
- （3）大屏展示各年级的周排行榜，包括学生姓名、班级、周跑步里程，按年级轮播。
- （4）大屏展示各年级的月排行榜，包括学生姓名、班级、月跑步里程，按年级轮播。
- （5）大屏展示班级本月的跑步平均路程，包括班级、月跑步里程总数，以柱状图的形式展示，按年级轮播。

	8	<p>一、200米、400米场景智慧跑道：</p> <p>智慧跑道横屏显示-1（8m²）</p> <p>1、像素点间距：≤5mm。</p> <p>2、LED发光管芯。</p> <p>3、基色：红色。</p> <p>4、发光点颜色组合：1R。</p> <p>5、物理密度：≥40000点/m²。</p> <p>6、单元模组-模组尺寸：≥320mm*160mm。</p> <p>7、模组分辨率：≥64(W)*32(H)。</p> <p>8、接口方式：HUB08。</p> <p>9、供电：工作电压：220V±15%，平均功耗：≤265W/m²，最大功耗：≤600W/m²。</p> <p>10、软件功能：支持学生经过阳光跑摄像头识别后，大屏即时显示学生姓名。</p>
	9	<p>一、200米、400米场景智慧跑道：</p> <p>控制卡-1（3套）</p> <p>1、控制范围≥双色256K。</p> <p>2、带载(单双色)支持4096*64、2048*128、1024*256、512*512等；</p> <p>3、存储容量≥128MByte。</p> <p>4、适配范围：各种规格的单色，双基色LED显示屏；</p> <p>5、软件功能：支持集群管理、多区域显示、多语言版本；</p> <p>6、节目数量：支持≥128个节目，每个节目划分为16个区域；</p> <p>7、区域类型：支持图文、字幕、动画、数字时钟、表盘、正负计时、温度、温湿度。</p> <p>8、边框显示：支持节目流水边框、区域流水边框；</p> <p>9、时钟显示：支持数字时钟、模拟时钟、正计时、倒计时；</p> <p>10、通讯接口：至少包含100M网络，USB，RS232，RS485。</p> <p>11、显示接口：≥2个50PIN。</p> <p>12、传感器：包含温度传感器，温湿度传感器。</p> <p>13、亮度调节：≥16级亮度，支持定时调亮、手动调亮。</p> <p>14、远程开关：支持定时开关机/软件开关机。</p> <p>15、最大功率：≤1W。</p> <p>16、工作温度：-40℃-85℃。</p>
	10	<p>一、200米、400米场景智慧跑道：</p> <p>配电柜-1（3套）</p> <p>可分步延时上电、远程设置、监控，具有短路、过流、过压、过载、过温等保护特性。带防雷。</p>
	11	<p>一、200米、400米场景智慧跑道：</p> <p>网络播放盒子（5台）</p> <p>视频输出：至少满足HDMI 2.0 最高支持 4k(3840x2160)@60Hz</p> <p>默认 DPI: 160(可调)</p> <p>无线网络：至少满足802.11b/g/n 2.4G、5G 双频 wifi 内置天线，蓝牙≥4.0</p>

	12	<p>一、200米、400米场景智慧跑道：</p> <p>8口千兆交换机-1（3台）</p> <p>8口千兆交换机，以太网交换机主机，支持≥8个10/100/1000BASE-T电口</p>
	13	<p>二、环校跑道：</p> <p>智能网络摄像机-2（12台）</p> <p>1、具备不少于1个RJ45接口、1路音频输入/1路音频输出接口、2路报警输入/1路报警输出、1个RS-485接口、1个reset复位按钮、1个TF卡槽、内置MIC和扬声器。</p> <p>2、内置CPU、GPU、NPU一体化芯片。集成电动变焦8-32mm；集成白光+红外补光灯；支持3-15米远距离识别。</p> <p>3、最大图像分辨率：≥2560*1440。</p> <p>4、具有P2P、ONVIF、GB/T28181、GA/T1400、RTSP等平台接入协议设置选项。</p> <p>5、支持同一画面内至少60个人脸同时并发检出功能。</p> <p>6、在推图策略是指为最快模式下，人脸抓拍响应时间<1s。</p> <p>7、支持对水平转动角不超过±90°、俯仰角不超过±60°、倾斜角不超过±60°的人脸图片进行抓拍功能。</p> <p>8、支持对头发遮挡眉毛、头发遮挡单眼、戴普通眼镜、戴黑框眼镜、戴墨镜、戴棒球帽、戴普通帽子、戴头戴式耳机、戴口罩遮挡方式的人脸进行抓拍功能。抓拍光照条件检查：支持对过曝、欠曝、阴阳脸、背光、光线较暗等光线条件下的人脸进行抓拍功能。</p> <p>9、支持每秒检测≥25帧人脸图像功能。支持抓拍的人脸最小图片尺寸为30像素*30像素。</p> <p>10、支持对过曝、欠曝、阴阳脸、背光、光线较暗等光线条件下的人脸进行抓拍功能。</p> <p>11、支持对设定区域的人体进行检测、跟踪及抓拍功能，包括正面、背面、侧面以及行进、驻留、驾驶非机动车的人体。</p> <p>12、支持通过人脸RefID与人体FaceID关联实现人脸与人体关联功能。</p> <p>13、具有人脸抓拍模式、智能监控模式、道路监控模式、混合检测模式设置选项。人脸抓拍模式下，检测目标包括人脸、人体。智能监控模式下，具有绊线侦测、双绊线侦测、周界侦测、物品遗留侦测、物品丢失侦测、徘徊侦测、奔跑侦测、停车侦测、人数统计、人群聚集侦测、值班岗侦测、车位看守、视频诊断、音频异常侦测设置选项。道路监控模式下，检测目标包括主驾人脸、非机动车、人体。混合检测模式下，检测目标包括机动车（含车牌）、非机动车、人体、人脸。</p> <p>14、推图策略设置检查：具有最优、最快、定时、撞线推图策略设置选项。</p> <p>15、在混合检测模式下，当检测到目标时，可在视频预览画面叠加显示目标图片质量分数，目标包括人脸、人体、机动车、非机动车。</p> <p>16、多人依次通过进行测试，日间测试时的环境光照度应不低于100lx，试验时被检测人脸完整无遮挡。在推图策略设置为最优模式下，人脸抓拍率≥99%，重复抓拍率≤1%。</p>

	14	<p>二、环校跑道：</p> <p>智能分析盒（1台）</p> <p>▲1、硬件接口检查：不少于2个千兆以太网口、2个RS485接口、1个HDMI接口、1个USB3.0, 3个USB2.0)、4个ALARM IN接口、4个ALARM OUT接口1个AUDIO IN接口、1个AUDIO OUT接口、1个电源输入接口。（需提供具有CMA资质检测机构出具的检测报告复印件）</p> <p>2、支持4G/5G模块接口。</p> <p>3、设备访问：支持PC端通过浏览器远程访问设备WEB端。</p> <p>4、图片直存检查：支持不经过外接流媒体服务器等设备，直接存储图片，支持秒级检索。</p> <p>5、预览查看检查:支持在WEB主界面，用户可进行视频浏览,抓拍浏览以及记录的实时查看。</p> <p>▲6、设备总资源检查：支持接入不少于同时对8路1080P的视频流进行智能解析，可对每路视频流同时解析人脸，人体，机动车，非机动车，车牌，安全帽，周界警戒，行为警戒等。（需提供具有CMA资质检测机构出具的检测报告复印件）</p> <p>7、接入路数检查：支持不少于32路的1400协议的智能抓拍相机接入。</p> <p>8、人脸识别功能检查：支持人脸识别不少于30万人脸图片，≥64个底库比对。</p> <p>9、人脸识别功能检查：支持图片模式不少于32路、视频模式不少于16路的人脸识别布控告警。</p> <p>▲10、人体属性检测：支持人体属性提取包含性别，发型（长发&短发），帽子有无，上身颜色&类型(长袖、短袖)，下身颜色&类型(长裤、短裤、裙子)，背包有无&类型(双肩背包、单肩包、手提包、拉杆箱)，打伞有无等。（需提供具有CMA资质检测机构出具的检测报告复印件）</p> <p>11、脸人绑定功能检查：支持人脸和人体绑定</p> <p>12、周界警戒智能功能检查：支持不少于16路1080P视频流的周界警戒，每路视频流不少于4种规则。</p> <p>13、周界警戒智能功能检查：支持人员越界、人员越界-翻墙、人员入侵、人员徘徊、车辆越界、车辆禁停、车辆离开、值岗-离岗等周界警戒规则智能分析</p> <p>14、人脸比对1：1功能检查：支持人脸比对1：1，支持活体评分。</p> <p>15、GA/T1400对接功能检查：支持1400协议对接上层平台或采集设备。</p> <p>16、升级功能检查：支持不少于WEB，U盘，FTP等多种方式对设备进行版本升级。</p> <p>17、报警联动音频功能检查：支持音频文件管理。</p> <p>18、触发报警事件可联动音频输出。</p>
--	----	--

	15	<p>二、环校跑道：</p> <p>人脸识别系统-2（12路）</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、最大人员数量：≥10万；最大人脸数量：≥10万。 2、逆光算法模块，质量检测模块。 3、标准API接口开放。 4、考勤功能：支持新建考勤组，包括名称，考勤人员，考勤时段和考勤周期。支持增加出勤调整信息。调整类型包括补卡，请假，调休，调班。支持检索并导出出勤调整信息。 5、人脸检出功能检查：支持检出水平转动角度不超过±80°、俯仰角不超过±45°，倾斜角不超过±45°且无遮挡的人脸。 6、入库图片格式检查：支持JPG、JPEG、PNG、BMP、JPG、TIF、WEBP等格式的人脸图片入库功能。 7、设备模式设置：支持对一路视频流摄像机同时设置多种设备模式，包括人脸识别模式和结构化模式；支持对一路人脸抓拍摄像机同时设置多种设备模式，包括人脸抓拍模式、人脸识别模式和结构化模式。
	16	<p>二、环校跑道：</p> <p>立杆-3（6根）</p> <p>立杆，匹配环校跑道杆。</p>
	17	<p>二、环校跑道：</p> <p>智慧跑道横屏显示-2（8m²）</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、像素点间距：≤5mm。 2、LED发光管芯。 3、基色：红色。 4、发光点颜色组合：1R。 5、物理密度：≥40000点/m²。 6、单元模组-模组尺寸：≥320mm*160mm。 7、模组分辨率：≥64(W)*32(H)。 8、接口方式：HUB08。 9、供电：工作电压：220V±15%，平均功耗：≤265W/m²，最大功耗：≤600W/m²。 10、软件功能：支持学生经过阳光跑摄像头识别后，大屏即时显示学生姓名。

	18	<p>二、环校跑道：</p> <p>控制卡-2（4套）</p> <p>1、控制范围≥双色256K。</p> <p>2、带载(单双色)支持4096*64、2048*128、1024*256、512*512等；</p> <p>3、存储容量≥128MByte。</p> <p>4、适配范围：各种规格的单色，双基色LED显示屏；</p> <p>5、软件功能：支持集群管理、多区域显示、多语言版本；</p> <p>6、节目数量：支持≥128个节目，每个节目划分为16个区域；</p> <p>7、区域类型：支持图文、字幕、动画、数字时钟、表盘、正负计时、温度、温湿度。</p> <p>8、边框显示：支持节目流水边框、区域流水边框；</p> <p>9、时钟显示：支持数字时钟、模拟时钟、正计时、倒计时；</p> <p>10、通讯接口：至少包含100M网络，USB，RS232，RS485。</p> <p>11、显示接口：≥2个50PIN。</p> <p>12、传感器：包含温度传感器，温湿度传感器。</p> <p>13、亮度调节：≥16级亮度，支持定时调亮、手动调亮。</p> <p>14、远程开关：支持定时开关机/软件开关机。</p> <p>15、最大功率：≤1W。</p> <p>16、工作温度：-40℃-85℃。</p>
	19	<p>二、环校跑道：</p> <p>配电柜-2（4套）</p> <p>可分步延时上电、远程设置、监控，具有短路、过流、过压、过载、过温等保护特性。带防雷</p>
	20	<p>二、环校跑道：</p> <p>网络播放盒子-2（4台）</p> <p>视频输出：至少满足HDMI 2.0 最高支持 4k(3840x2160)@60Hz；</p> <p>默认 DPI：160(可调)；</p> <p>无线网络：至少满足802.11b/g/n 2.4G、5G 双频 wifi 内置天线，蓝牙≥4.0。</p>
	21	<p>二、环校跑道：</p> <p>交换机（6台）</p> <p>至少满足8个10/100/1000Mbps自适应电口+2个10/100/1000Mbps上联光口，其中8个口支持PoE/PoE+供电。</p>
		<p>三、计时跑与体测：</p> <p>计时跑训练站（800/1000米）（1套）</p> <p>▲1、传感、算法、算力一体化设计，采用深度学习框架及国产算力芯片。（需提供具有CM A资质检测机构出具的检测报告复印件）</p> <p>2、训练站需内置智能分析盒和业务单元，支持单机使用，支持在未连接网络和远程服务器的情况下完成测试项目。</p> <p>3、检录方式需支持人脸识别。</p> <p>4、训练站需内置防水扬声器，用于测试过程语音播报，保证嘈杂环境下使用。</p> <p>5、训练站采用纯视觉AI技术，训练和测试人员不需要穿戴任何辅助设备，包括手环、颜色背心、号码等。</p>

	22	<p>6、训练站需具备完整的训练和测试流程，无需联网也可完成人员检录、训练或测试、完成离开、成绩统计和播报，全流程语音提示。</p> <p>7、训练或测试完成之后，训练站可对全过程进行数字化呈现，并对训练过程留存视频，方便争议回溯或动作纠正。</p> <p>8、训练和测试数据能自动储存与备份；无需手动操作及其他辅助设备，测试数据实时自动归集到数据平台。</p> <p>9、测试过程中，测试者可在规定的时间内，支持自主选择提前结束测试或取消测试，节省测试时间。</p> <p>10、训练和测试过程视频自动切片留存，保存有效视频数据的同时节省存储空间。</p> <p>11、预计存储不少于3000条训练视频记录，预计存储不少于100万条训练成绩记录。</p> <p>12、计时跑项目检测性能：分度值0.1秒，误差小于+/-1.5%次，不支持口罩和人脸大面积遮挡。</p> <p>13、智能盒子尺寸：≥506.6*599*251.5mm。</p> <p>14、智能盒子AI算力芯片：不低于28Tops。</p> <p>15、智能盒子IP等级：≥IP65。</p> <p>16、智能盒子要求满足GB/T28181及GA/T681。</p> <p>17、起点杆采用不高于48V安全电压，与智能盒子有线连接。外观无螺丝突出、无棱角。支持IC卡(Type A, Type B)。防水≥IP65。</p> <p>▲18、起点杆采用TOF测距功能，可设置检录人员的检测距离，避免检录过程中背景人员误识别；支持自动息屏待机及人员靠近时自动唤醒。（需提供具有CMA资质检测机构出具的检测报告复印件）</p> <p>19、起点杆人员信息存储不少于10万条，识别率不低于99.8%，识别时间不超过150ms。</p> <p>20、支持开放可通过第三方遥控启动训练任务，支持开放通过第三方遥控结束训练任务。</p> <p>21、支持200米、300米、400米操场；</p> <p>22、计时跑项目检测性能：分度值0.1秒；误差小于+/-1.5%次；不支持口罩和人脸大面积遮挡。</p> <p>23、检录方式可支持人脸、校园卡、学生证、第三方ID、扫描二维码；</p> <p>24、终点杆摄像头有效像素：≥400万，传感器1/3英寸；焦距：7~35mm；照度：彩色0.005Lux @ F1.2；黑白0Lux @ F1.2 with IR；编码输出率：32Kbps~8Mbps；图像处理：背光补偿、强光抑制、3D数字降噪；</p> <p>25、支持800米、1000米跑步项目；支持跑步距离定制。</p>
	23	<p>三、计时跑与体测：</p> <p>计时跑摄像头-1（6台）</p> <p>用于捕捉学生运动视频数据，≥400万像素、红外≥50米，poe供电，焦距7-35mm。</p>
	24	<p>三、计时跑与体测：</p> <p>立杆-4（1根）</p> <p>L型立杆，匹配400米冲刺跑终点杆。</p>

	25	<p>三、计时跑与体测：</p> <p>400米跑道计时跑成绩大屏（1套）</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、屏幕尺寸：≥90寸，像素点间距：≤4mm。 2、基色：红色+绿色+蓝色。 3、发光点颜色组合：1R1G1B。 4、物理密度：≥62500点/m²。 5、单元模组-尺寸要求：≥320mm*160mm。 6、模组分辨率：≥80(W)*40(H)。 7、模组最大功耗：≤16W。 8、接口方式：HUB75-A。 9、供电：工作电压：220V±15%，平均功耗：≤360W/m²，峰值功耗：≤800W/m²。 10、平均无故障时间（MTBF）≥5万小时。工作时间：7×24 小时连续工作无故障。寿命≥10万小时。 11、抗干扰：运行稳定，不受电源端子传导干扰、不受射频电磁场辐射干扰、不受射频场感应传导干扰。 12、屏幕温升：满足标准的温升测试，白场工况 2 小时后，整机外壳及 PCB 温升不超过 25℃；产品在运行 12 小时以后，屏体温度升高不超过 20℃。 13、抗 UV 紫外线老化检测：干燥时黑标温度不超过 60℃，凝露时黑标温度不超过 50℃。 14、抗震测试：至少满足 10 级抗震。 15、防尘试验:产品通过防尘试验（不低于IP6X）。 16、防水试验:产品通过防水试验(不低于正面IPX5背面IPX4）。 17、弧形拼接设计：LED显示单元支持（内弧与外弧）拼接。 18、面罩、套件底壳及线材等阻燃等级：能达到V-0等级。 19、其他配套材料：含配套电源、接收卡、视频处理器、智能配电箱等材料。 20、软件功能： <ol style="list-style-type: none"> （1）支持在跑步到达终点后，在屏幕上展示各学生的成绩； （2）支持800米和1000米同时跑； （3）支持语音播报成绩；
	26	<p>三、计时跑与体测：</p> <p>播放盒子（1台）</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.高清晰度。HDMI高清≥1080P/4K输出。 2.支持远程、U盘、TF卡、USB线连电脑等多种升级方式。
		<p>三、计时跑与体测：</p> <p>计时跑训练站（50米）（1套）</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、传感、算法、算力一体化设计，采用深度学习框架及国产算力芯片。 ▲2、训练站需内置智能分析盒和业务单元，支持单机使用，支持在未连接网络和远程服务器的情况下完成测试项目。（需提供具有CMA资质检测机构出具的检测报告复印件） 3、检录方式需支持人脸识别。 4、训练站需内置防水扬声器，用于测试过程语音播报，保证嘈杂环境下使用。 5、训练站采用纯视觉AI技术，训练和测试人员不需要穿戴任何辅助设备，包括手环、颜色背

	27	<p>心、号码等。</p> <p>6、训练站需具备完整的训练和测试流程，无需联网也可完成人员检录、训练或测试、完成离开、成绩统计和播报，全流程语音提示。</p> <p>7、训练或测试完成之后，训练站可对全过程进行数字化呈现，并对训练过程留存视频，方便争议回溯或动作纠正。</p> <p>8、训练和测试数据能自动储存与备份；无需手动操作及其他辅助设备，测试数据实时自动归集到数据平台。</p> <p>9、测试过程中，测试者可在规定的时间内，支持自主选择提前结束测试或取消测试，节省测试时间。</p> <p>10、训练和测试过程视频自动切片留存，保存有效视频数据的同时节省存储空间。</p> <p>11、预计存储不少于3000条训练视频记录，预计存储不少于100万条训练成绩记录。</p> <p>12、计时跑训练项目可识别无效动作（违规动作）。</p> <p>13、计时跑项目检测性能：分度值0.1秒，误差小于+/-1.5%次，不支持口罩和人脸大面积遮挡。</p> <p>14、智能盒子尺寸：≥506.6*599*251.5mm。</p> <p>▲15、智能盒子AI算力芯片：不低于28Tops。（需提供具有CMA资质检测机构出具的检测报告复印件）</p> <p>16、智能盒子IP等级：≥IP65。</p> <p>17、智能盒子要求满足GB/T28181及GA/T681。</p> <p>18、起点杆与智能盒子有线连接。外观无螺丝突出、无棱角。支持IC卡(Type A, Type B)。防水≥IP65。</p> <p>▲19、起点杆采用TOF测距功能，可设置检录人员的检测距离，避免检录过程中背景人员误识别；支持自动息屏待机及人员靠近时自动唤醒。（需提供具有CMA资质检测机构出具的检测报告复印件）</p> <p>20、起点杆人员信息存储不少于10万条，识别率不低于99.8%，识别时间不超过150ms。</p> <p>21、支持开放可通过第三方遥控启动训练任务，支持开放通过第三方遥控结束训练任务。</p> <p>22、支持200米、300米、400米操场。</p> <p>23、计时跑项目检测性能：分度值0.1秒；误差小于+/-1.5%次；不支持口罩和人脸大面积遮挡。</p> <p>24、检录方式可支持人脸、校园卡、学生证、第三方ID、扫描二维码。</p> <p>25、终点杆摄像头有效像素：≥400万，传感器1/3英寸；焦距：7~35mm；照度：彩色≥0.005Lux @ F1.2；黑白≥0Lux @ F1.2 with IR；编码输出率：32Kbps~8Mbps；图像处理：背光补偿、强光抑制、3D数字降噪；</p> <p>26、支持50米跑步项目；支持跑步距离定制。</p> <p>27、50米计时跑训练项目可识别无效动作（违规动作）包括：犯规判定1：起跑抢跑；犯规判定2：未按规定道次跑步。</p>
	28	<p>三、计时跑与体测：</p> <p>计时跑摄像头-2（2台）</p> <p>用于捕捉学生运动视频数据，≥400万像素、红外≥50米，poe供电，焦距7-35mm。</p>

	29	<p>三、计时跑与体测：</p> <p>立杆-5（1根）</p> <p>L型立杆。</p>
	30	<p>三、计时跑与体测：</p> <p>200米跑道计时跑成绩大屏（1套）</p> <p>1.屏幕尺寸：≥55寸，支持HDMI输入；支持每个学生通过终点，实时展示跑步成绩。</p> <p>2.软件功能：</p> <p>（1）支持在跑步到达终点后，在屏幕上展示各学生的成绩；</p> <p>（2）支持50米项目；</p> <p>（3）支持语音播报成绩。</p>
	31	<p>三、计时跑与体测：</p> <p>播放盒子-2（1台）</p> <p>1.高清晰度。HDMI高清≥1080P/4K输出。</p> <p>2.支持远程、U盘、TF卡、USB线连电脑等多种升级方式。</p>

	32	<p>三、计时跑与体测：</p> <p>跳绳训练站（4套）</p> <p>1、全身五金冷轧钢板喷涂，整机屏前保护玻璃采用$\geq 6\text{mm}$ AR防爆玻璃，透光率$\geq 97\%$，高透光，减反射，横式16:9液晶屏，防护标准IP55及以上等级标准。</p> <p>2、屏幕尺寸≥ 21寸，分辨率$\geq 1920 \times 1080$，亮度$\geq 1200\text{cd/m}^2$。</p> <p>3、内置$\geq 2\text{K}$宽动态超清摄像头，支持亮度、白平衡、曝光等调节；外置摄像头支持最大分辨率3864(H)x2192(V)，最大像素≥ 800万，最大帧率30fps@4K，60fps@1080P，支持手动曝光和自动曝光。内置≥ 2个5W音响或外置≥ 1个50W有源防水音响。</p> <p>4、电容触控，十点触摸，响应时间小于15ms。</p> <p>5、不低于4核64位处理器，频率2.0GHz以上；GPU支持3D图像引擎、$\geq 4\text{K}$高清显示；VP U支持$\geq 4\text{K}$分辨率高清硬解码，$\geq 1080\text{P}60$的硬件编码；内存2GB及以上；内置存储16GB及以上；</p> <p>6、支持有线以太网、无线WiFi网络。</p> <p>7、采用基于视觉的AI算法模型实现身份认证、运动过程分析和实时计时计数，无其他辅助设备或人工参与。</p> <p>8、产品设备包含AI计算芯片，算力5TOPS及以上，支持所有算法和模型运行，无需依赖配置或采购额外的GPU服务器。</p> <p>9、跳绳测试功能</p> <p>（1）支持人脸身份识别与认证。</p> <p>（2）至少支持5人同时跳绳。满足国家学生体质健康测试标准。</p> <p>（3）支持基于AI视觉分析智能捕捉测试过程视频，实时分析视频得出测试成绩。支持为每一次测试自动生成测试过程短视频。</p> <p>（4）支持可自动分析出测试成绩，成绩自动录入系统，并能依据国家学生体质健康评分标准自动输出考核得分。</p> <p>（5）支持在测试过程中进行智能交互，实时显示学生身份认证、测试准备、测试违规、测试成绩，测试结束后实时显示测试成绩、评分数据。</p> <p>（6）支持测试者全程运动跟踪，杜绝人员替换的作弊行为。</p> <p>▲（7）支持对违规项智能识别，并语音提醒。支持绳子的检测。（需提供具有CMA资质检测机构出具的检测报告复印件）</p> <p>▲（8）支持对运动者关键点识别，支持人体关键点和绳子的位置轨迹的识别。（需提供具有CMA资质检测机构出具的检测报告复印件）</p> <p>（9）支持训练模式与测试模式的切换。</p> <p>（10）运动过程中可实时展示体育测试计数结果，违规实时提示。</p> <p>▲（11）在排行榜中有实时的当周排名、关联后台支持测试排名、测试视频保存。（需提供具有CMA资质检测机构出具的检测报告复印件）</p>
--	----	--

		<p>三、计时跑与体测：</p> <p>立定跳远训练站（5套）</p> <p>1、全身五金冷轧钢板喷涂，整机屏前保护玻璃采用≥6mm AR防爆玻璃，透光率≥97%，高透光，减反射，横式16:9液晶屏，防护标准≥IP55及以上等级标准。</p> <p>2、屏幕尺寸≥21寸，分辨率≥1920×1080，亮度≥1200cd/m²。</p> <p>3、内置≥2K宽动态超清摄像头，支持亮度、白平衡、曝光等调节；外置摄像头支持最大分辨率3864(H)×2192(V)，最大像素≥800万，最大帧率30fps@4K，60fps@1080P，支持手动曝光和自动曝光。内置≥2个5W音响或外置≥1个50W有源防水音响。</p> <p>4、电容触控，十点触摸，响应时间小于15ms。</p> <p>5、不低于4核64位处理器，频率2.0GHz以上；GPU支持3D图像引擎、≥4K高清显示；VP U支持≥4K分辨率高清硬解码，≥1080P60的硬件编码；内存2GB及以上；内置存储16GB及以上。（需提供具有CMA资质检测机构出具的检测报告复印件）</p> <p>6、支持有线以太网、无线WiFi网络。</p> <p>7、采用基于视觉的AI算法模型实现身份认证、运动过程分析和实时计时计数，无其他辅助设备或人工参与。</p> <p>8、产品设备包含AI计算芯片，算力5TOPS及以上，支持所有算法和模型运行，无需依赖配置或采购额外的GPU服务器。</p> <p>9、立定跳远测试功能</p> <p>（1）支持人脸身份识别与认证。</p> <p>（2）满足国家学生体质健康测试标准。</p> <p>（3）支持基于AI视觉分析智能捕捉测试过程视频，实时分析视频得出测试成绩。支持为每一次测试自动生成测试过程短视频。</p> <p>（4）支持可自动分析出测试成绩，成绩自动录入系统，并能依据国家学生体质健康评分标准自动输出考核得分。</p> <p>▲（5）支持在测试过程中进行智能交互，实时显示学生身份认证、测试准备、测试违规、测试成绩，测试结束后实时显示测试成绩、评分数据。（需提供具有CMA资质检测机构出具的检测报告复印件）</p> <p>（6）支持训练模式与测试模式的切换。</p> <p>▲（7）支持对违规项智能识别，并语音提醒。支持踩线、单脚起跳等违规判断。（需提供具有CMA资质检测机构出具的检测报告复印件）</p> <p>（8）支持对运动者关键点识别，支持脚尖和脚跟的识别，支持向后摔倒手撑地判断，以手掌触地位置为最终成绩。（需提供具有CMA资质检测机构出具的检测报告复印件）</p> <p>（9）在排行榜中有实时的当周排名、关联后台支持测试排名、测试视频保存。</p> <p>（10）支持测试者全程运动跟踪，杜绝人员替换的作弊行为。</p> <p>（11）运动过程中可实时展示体育测试计数结果，违规实时提示。</p>
--	--	--

	34	<p>三、计时跑与体测：</p> <p>智慧体育监测终端（1套）</p> <p>1、尺寸≥55寸，横版，屏幕比例≥16:9，分辨率≥1920*1080，对比度≥5000:1，亮度≥2000cd/m²。</p> <p>2、摄像头：双目人脸识别高清摄像头，不低于200万像素，带宽动态，可逆光使用。</p> <p>3、系统运行内存不低于4GB，储存容量不低于32G，整机CPU≥6核，最高主频≥1.8。</p> <p>4、整机设备采用纳米触摸。整机屏前保护玻璃采用≥5mm超白钢化玻璃，透光率≥98%，高透光，外壳结构设计防水边，满足≥IP55防护等级，外壳采用≥1.5mm镀锌板，喷户外专用粉末，防腐≥5年及以上，防水，防爆。</p> <p>5、支持查看学校数据统计，至少包含全校人数、体测总次数、体测总时长、体测总人数、各年级体测人数、各年级体测次数、各年级体测时长、各项目排行、各项目成绩Top3、各项目成绩等级分布、各年级体测时长趋势等数据。（需提供具有CMA资质检测机构出具的检测报告复印件）</p> <p>6、支持查看年级数据统计，至少包含年级人数、体测总次数、体测总时长、体测总人数及男女体测人数、体测时长男女占比、各项目排行、各项目成绩等级分布及成绩评分、各班级项目优良率统计、年级体测时长趋势等数据；支持查看年级体测记录；支持切换年级查看年级数据。</p> <p>7、支持查看班级数据统计，至少包含班级人数、体测总次数、体测总时长、体测总人数及男女体测人数、体测时长男女占比、各项目排行、各项目成绩等级分布及成绩评分、各项目成绩Top5、班级体测时长趋势等数据；支持切换班级查看班级数据。（需提供具有CMA资质检测机构出具的检测报告复印件）</p> <p>8、支持展示各项运动中，各年级学年体测成绩Top5。查看体测视频回放。</p> <p>9、支持查看体测记录，至少包含姓名、性别、班级、成绩、评分、等级、模式、项目、时间等内容。</p> <p>▲10、可查看学生运动报告，至少包含学生信息、测试成绩、运动参数分析、点评与建议、肌群状态分析、运动图片及运动曲线等。（需提供具有CMA资质检测机构出具的检测报告复印件）</p> <p>11、支持展示日、周、月排名。按项目和模式，进行日/周/月排行。</p> <p>▲12、支持人脸识别进入个人空间查看个人数据。支持学生个人运动数据统计，至少包含连续体测天数、今日体测时长、累计体测时长、各项目体测次数与时长、近7天体测趋势、个人体测记录、各项目体测详情等。项目体测详情至少包含体测次数、最佳成绩、年级排名、班级排名、成绩等级分布、成绩评分和成绩变化趋势等内容。（需提供具有CMA资质检测机构出具的检测报告复印件）</p> <p>13、支持学生查看体育作业，查看本人作业完成进度及体测记录，查看点赞、留言内容。</p> <p>14、支持设备人脸同步、人脸清除、人脸管理、人脸授权、重启应用、进入系统设置页等功能。（需提供具有CMA资质检测机构出具的检测报告复印件）</p>
	35	<p>三、计时跑与体测：</p> <p>8口千兆交换机-2（3台）</p> <p>8口千兆交换机，以太网交换机主机，支持≥8个10/100/1000BASE-T电口</p>

	36	三、计时跑与体测： 机柜（1个） ≥22U
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数，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。	

第三章 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的可能导致其投标无效或被拒绝。

请注意：供应商需在投标文件截止时间前，将加密投标文件上传至云平台项目采购系统中并取得回执，逾期上传或错误方式投递送达将导致投标无效。

一、名词解释

1.采购代理机构：本项目是指广东志正招标有限公司，负责整个采购活动的组织，依法负责编制和发布招标文件，对招标文件拥有最终的解释权，不以任何身份出任评标委员会成员。

2.采购人：本项目是指华南师范大学附属中学，是采购活动当事人之一，负责项目的整体规划、技术方案可行性设计论证与实施，作为合同采购方（用户）的主体承担质疑回复、履行合同、验收与评价等义务。

3.投标人：是指在云平台项目采购系统完成本项目投标登记并提交电子投标文件的供应商。

4.“评标委员会”是指根据《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专家组成以确定中标供应商或者推荐中标候选人的临时组织。

5.“中标供应商”是指经评标委员会评审确定的对招标文件做出实质性响应，经采购人按照规定在评标委员会推荐的中标候选人中确定的或评标委员会受采购人委托直接确认的投标人。

6.招标文件：是指包括招标公告和招标文件及其补充、变更和澄清等一系列文件。

7.电子投标文件：是指使用云平台提供的投标客户端制作加密并上传到系统的投标文件。（投标客户端制作投标文件时，生成的后缀为“.标书”的文件）

8.备用电子投标文件：是指使用云平台提供的投标客户端制作电子投标文件时，同时生成的同一版本的备用投标文件。（投标客户端制作投标文件时，生成的后缀为“.备用标书”的文件）

9.电子签名和电子印章：是指获得中华人民共和国工业和信息化部颁发的《电子认证服务许可证》、国家密码管理局颁发的《电子认证服务使用密码许可证》的资质，具备承担因数字证书原因产生纠纷的相关责任的能力，且在广东省内具有数量基础和服务能力的依法设立电子认证服务机构签发的电子签名和电子签章认证证书（即CA数字证书）。供应商应当到相关服务机构办理并取得数字证书介质和应用。电子签名包括单位法定代表人、被委托人及其他个人的电子形式签名；电子印章包括机构法人电子形式印章。电子签名及电子印章与手写签名或者盖章具有同等的法律效力。签名（含电子签名）和盖章（含电子印章）是不同使用场景，应按招标文件要求在投标（响应）文件指定位置进行签名（含电子签名）和盖章（含电子印章），对允许采用手写签名的文件，应在纸质文件手写签名后，提供文件的彩色扫描电子文档进行后续操作。

10.“全称”、“公司全称”、“加盖单位公章”及“公章”：在电子投标（响应）文件及相关的其他电子资料中，涉及“全称”或“公司全称”的应在对应文件编辑时使用文本录入方式，或在纸质投标（响应）文件上进行手写签名，或通过投标客户端使用电子印章完成；涉及“加盖单位公章”和“公章”应使用投标人单位的数字证书并通过投标客户端使用电子印章完成。

11.“投标人代表签字”及“授权代表”：在电子投标（响应）文件及相关的其他电子资料中，涉及“投标人代表签字”或“授权代表”应在投标（响应）文件编辑时使用文本录入方式，或在纸质投标（响应）文件上进行手写签名，或通过投标客户端使用电子签名完成。

12.“法定代表人”：在电子投标（响应）文件及相关的其他电子资料中，涉及“法定代表人”应在纸质投标（响应）文件上进行手写签名，或通过投标客户端使用电子签名完成。

13.日期、天数、时间：未有特别说明时，均为公历日（天）及北京时间。

二、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	采购包情况	本项目共1个采购包
2	开标方式	远程电子开标
3	评标方式	现场电子评标（供应商应当审慎标记各评审项的应答部分，标记内容清晰且完整，否则将自行承担不利后果）
4	评标办法	采购包1：综合评分法
5	报价形式	采购包1：总价
6	报价要求	各采购包报价不超过预算总价
7	现场踏勘	否
8	投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
9	投标保证金	<p>采购包1：保证金人民币：0.00元整。</p> <p>开户单位：无</p> <p>开户账号：无</p> <p>开户银行：无</p> <p>支票提交方式：无</p> <p>汇票、本票提交方式：无</p> <p>投标保证金有效期:与投标有效期一致。</p> <p>投标保函提交方式：供应商可通过"广东政府采购智慧云平台金融服务中心"(http://gdgpo.czt.gd.gov.cn/zcdservice/zcd/guangdong/)，申请办理投标（响应）担保函、保险（保证）凭证，成功出函的等效于现金缴纳投标保证金。</p>
10	投标文件要求	<p>一、电子投标文件（必须提供）：</p> <p>（1）加密的电子投标文件 1 份（需在递交投标文件截止时间前成功上传至云平台项目采购系统）。</p> <p>（2）非加密电子版文件 U 盘(或光盘) 1 份，加密的电子投标文件与非加密的电子投标文件必须完全一致。</p> <p>非加密电子版投标文件使用情形：当无法使用 CA 证书在云平台项目采购系统进行电子投标文件开标解密时，供应商须在代理机构指引下启用非加密电子版投标文件。</p> <p>二、纸质投标文件（代理机构自行选择）：（3）纸质投标文件正本1份，纸质投标文件副本1份。纸质投标文件应与电子投标文件一致（递交的纸质文件需密封完好，注明“正本”和“副本”字样，正本和副本分别封装。如果正本与副本不符，应以正本为准。）。纸质投标文件使用情形：当项目采购系统出现故障，无法使用电子投标文件评标时，代理机构可根据云平台发布的通知指引，根据实际情况使用纸质投标文件评标。</p> <p>在电子投标文件能正常使用的情况下，不得因供应商未提交纸质投标文件而认定供应商投标无效。</p>
11	中标候选供应商推荐家数	采购包1： 3家
12	中标供应商数量	采购包1： 1家

13	有效供应商家数	<p>采购包1：3家</p> <p>此人数约定了开标与评标过程中的最低有效供应商家数，当家数不足时项目将不得开标、不得评标或直接废标。</p>
14	项目兼投兼中（兼投不兼中）规则	无：-
15	中标供应商确定方式	采购人按照评审报告中推荐的成交候选人确定中标（成交）人。
16	代理服务费	<p>收取。</p> <p>采购机构代理服务收费标准：中标人须向采购代理机构按如下标准和规定缴纳代理服务费（不含税）：（1）以项目预算金额作为采购代理服务费的计算基数；（2）采购代理服务费采用差额定率累进法进行计算，按照以下标准计取：100万元以下的部分，按照1.5%计取；100-500万元的部分，按照1.1%计取。</p>
17	代理服务费收取方式	向中标/成交供应商收取
18	其他	<p>其他，投标文件的递交与开标 1. 各投标供应商可以通过“中国邮政”、“EMS”、“顺丰快递”等快递方式，按照采购文件要求在规定的投标截止时间前将《投标文件》及相关样品（如有）送达至开标地点，快递单上应清晰写明如下信息： 1）收件地址：广州市天河区龙怡路117号银汇大厦5楼 2）收件人：广东志正招标有限公司前台 3）注明采购项目编号 如需现场安装或调试的样品，不接受邮寄送达的方式。需现场陈述的项目，请供应商派代表参与。 2. 通过快递方式递交《投标文件》及相关样品（如有）的，递交时间为送达我司由我司前台人员签收的时间，请投标供应商预留邮寄所需的时间。建议投标供应商在邮递之后，主动在投标截止时间前及时与我司联系，核实投标文件是否在规定的时间内送达。 3. 通过快递方式递交《投标文件》及相关样品（如有）的，寄错地址、逾期送达、未按照采购文件要求密封或者邮寄过程导致包装密封出现破损的，我司将拒绝接收，由投标供应商自行承担相应责任与后果，我司不承担责任。 4. 投标供应商未参加现场开标的，视同认可开标结果。 中标（成交）通知书与发票送达 中标（成交）通知书、我司将通过快递方式送达给中标（成交）人，服务费（标书款）发票以邮件方式发送电子发票。 采购合同送达 我司提倡中标（成交）人优先采用邮寄方式将签订的合同及时送达我司。 1）收件地址：广州市天河区龙怡路117号银汇大厦5楼 2）收件人：广东志正招标有限公司前台 3）注明采购项目编号</p>
19	开标解密时长	<p>-</p> <p>说明：具体情况根据开标时现场代理机构人员设置为准</p>
20	专门面向中小企业采购	采购包1：面向中小企业，采购包专门预留

三、说明

1.总则

采购人、采购代理机构及投标人进行的本次采购活动适用《中华人民共和国政府采购法》及其配套的法规、规章、政策。

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。

本次公开招标项目，是以招标公告的方式邀请非特定的投标人参加投标。

2.适用范围

本招标文件仅适用于本次招标公告中所涉及的项目和内容。

3.进口产品

若本项目允许采购进口产品，供应商应保证所投产品可履行合法报通关手续进入中国关境内。

若本项目不允许采购进口产品，如供应商所投产品为进口产品，其响应将被认定为响应无效。

4.投标的费用

不论投标结果如何，投标人应承担所有与准备和参加投标有关的费用。采购代理机构和采购人均无义务和责任承担相关费用。

5.以联合体形式投标的，应符合以下规定：

5.1联合体各方均应当满足《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。

5.2 联合体各方之间应签订共同投标协议书并在投标文件中提交，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任。联合体各方签订共同投标协议书后，不得再以自己名义单独在同一项目（采购包）中投标，也不得组成新的联合体参加同一项目（采购包）投标，若违反规定则其参与的所有投标将视为无效投标。

5.3 联合体应以联合协议中确定的牵头方名义登录云平台项目采购系统进行项目投标，录入联合体所有成员单位的全称并使用成员单位的电子印章进行联投确认，联合体名称需与共同投标协议书签署方一致。对于需交投标保证金的，以牵头方名义缴纳。

5.4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。

5.5联合体各方均应满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第二十二条，联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。

5.6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。

6.关联企业投标说明

6.1 对于不接受联合体投标的采购项目（采购包）：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采购包的投标。如同时参加，则其投标将被拒绝。

6.2 对于接受联合体投标的采购项目（采购包）：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采购包的投标。如同时参加，则评审时将同时被拒绝。

7.关于中小微企业投标

中小微企业响应是指在政府采购活动中，供应商提供的货物均由中小微企业制造、工程均由中小微企业承建或者服务均由中小微企业承接，并在响应文件中提供《中小企业声明函》。本条款所称中小微企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。 中小企业划分见《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）。

根据财库〔2014〕68号《财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》，监狱企业视同小微企业。监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地(设区的市)监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。监狱企业投标时，提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件，不再提供《中小企业声明函》。

根据财库〔2017〕141号《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》，在政府采购活

动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》所列条件。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。

8.纪律与保密事项

8.1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。

8.2在确定中标供应商之前，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。

8.3在确定中标供应商之前，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。

8.4获得本招标文件者，须履行本项目下保密义务，不得将因本次项目获得的信息向第三人外传，不得将招标文件用作本次投标以外的任何用途。

8.5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。

8.6采购人或采购代理机构有权将供应商提供的所有资料向有关政府部门或评审小组披露。

8.7在采购人或采购代理机构认为适当时、国家机关调查、审查、审计时以及其他符合法律规定的情形下，采购人或采购代理机构无须事先征求供应商同意而可以披露关于采购过程、合同文本、签署情况的资料、供应商的名称及地址、响应文件的有关信息以及补充条款等，但应当在合理的必要范围内。对任何已经公布过的内容或与之内容相同的资料，以及供应商已经泄露或公开的，无须再承担保密责任。

9.语言文字以及度量衡单位

9.1除招标文件另有规定外，投标文件应使用中文文本，若有不同文本，以中文文本为准。投标文件提供的全部资料中，若原件属于非中文描述，应提供具有翻译资质的机构翻译的中文译本。前述翻译机构应为中国翻译协会会员单位，翻译的中文译本应由翻译人员签名并加盖翻译机构公章，同时提供翻译人员翻译资格证书。中文译本、翻译机构的成员单位证书及翻译人员的资格证书可为复印件。

9.2除非招标文件的技术规格中另有规定，投标人在投标文件中及其与采购人和采购代理机构的所有往来文件中的计量单位均采用中华人民共和国法定计量单位。

9.3投标人所提供的货物和服务均应以人民币报价，货币单位：元。

10.现场踏勘（如有）

10.1招标文件规定组织踏勘现场的，采购人按招标文件规定的时间、地点组织投标人踏勘项目现场。

10.2投标人自行承担踏勘现场发生的责任、风险和自身费用。

10.3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招标人现有的资料。招标人对投标人由此而作出的推论、解释和结论概不负责。

四、招标文件的澄清和修改

1.采购代理机构对招标文件进行必要的澄清或者修改的，在指定媒体上发布更正公告。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，更正公告在投标截止时间至少15日前发出；不足15日的，代理机构顺延提交投标文件截止时间。

2.更正公告及其所发布的内容或信息（包括但不限于：招标文件的澄清或修改、现场考察或答疑会的有关事宜等）作为招标文件的组成部分，对投标人具有约束力。一经在指定媒体上发布后，更正公告将作为通知所有招标文件收受人的书面形式。

3.如更正公告有重新发布电子招标文件的，供应商应登录云平台项目采购系统下载最新发布的电子招标文件制作投标文

件。

4.投标人在规定的时间内未对招标文件提出疑问、质疑或要求澄清的，将视其为无异议。对招标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。

五、投标要求

1.投标登记

投标人应从广东省政府采购网（<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>）上广东政府采购智慧云平台（以下简称“云平台”）的政府采购供应商入口进行免费注册后，登录进入项目采购系统完成项目投标登记并在线获取招标文件（未按上述方式获取招标文件的供应商，其投标资格将被视为无效）。

2.投标文件的制作

2.1投标文件中，所有内容均以电子文件编制，其格式要求详见第六章说明。如因不按要求编制导致系统无法检索、读取相关信息时，其后果由投标人承担。由于本项目采用电子化投标，请充分考虑设备、网络环境、人员对系统熟悉度等因素，合理安排投标文件制作、提交时间，建议至少提前一天完成制作、提交工作。

2.2投标人应使用云平台提供的投标客户端编制、标记、加密投标文件，成功加密后将生成指定格式的电子投标文件和电子备用投标文件。所有投标文件不能进行压缩处理。关于电子投标报价（如有报价）说明如下：

(1)投标人应按照“第二章采购需求”的需求内容、责任范围以及合同条款进行报价。并按“开标一览表”和“分项报价表”规定的格式报出总价和分项价格。投标总价中不得包含招标文件要求以外的内容，否则，在评审时不予核减。

(2)投标报价包括本项目采购需求和投入使用的所有费用，包括但不限于主件、标准附件、备品备件、施工、服务、专用工具、安装、调试、检验、培训、运输、保险、税款等。

2.3 如有对多个采购包投标的，要对每个采购包独立制作电子投标文件。

2.4投标人不得将同一个项目或同一个采购包的内容拆开投标，否则其报价将被视为非实质性响应。

2.5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。

2.6招标文件中，凡标有“★”的地方均为实质性响应条款，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。

2.7投标人必须按招标文件指定的格式填写各种报价，各报价应计算正确。除在招标文件另有规定外（如：报折扣、报优惠率等），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。

2.8投标文件以及投标人与采购人、代理机构就有关投标的往来函电均应使用中文。投标人提交的支持性文件和印制的文件可以用另一种语言，但相应内容应翻译成中文，在解释投标文件时以中文文本为准。

2.9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和政府采购监督管理部门对其中任何资料进行核实（核对原件）的要求。采购人核对发现有不一致或供应商无正当理由不按时提供原件的，应当书面知会代理机构，并书面报告本级人民政府财政部门。

3.投标文件的提交

3.1在投标文件提交截止时间前，投标人须将电子投标文件成功完整上传到云平台项目采购系统，且取得投标回执。时间以云平台项目采购系统服务器从中国科学院国家授时中心取得的北京时间为准，投标截止时间结束后，系统将不允许投标人上传投标文件，已上传投标文件但未完成传输的文件系统将拒绝接收。

3.2代理机构对因不可抗力事件造成的投标文件的损坏、丢失的，不承担责任。

3.3出现下述情形之一，属于未成功提交投标文件，按无效投标处理：

(1) 至提交投标文件截止时，投标文件未完整上传的。

(2) 投标文件未按投标格式中注明需签字盖章的要求进行签名（含电子签名）和加盖电子印章，或签名（含电子签名）或电子印章不完整的。

(3) 投标文件损坏或格式不正确的。

4.投标文件的修改、撤回与撤销

4.1在提交投标文件截止时间前，投标人可以修改或撤回未解密电子投标文件，并于提交投标文件截止时间前将修改后重新生成的电子投标文件上传至系统，到达投标文件提交截止时间后，将不允许修改或撤回。

4.2在提交投标文件截止时间后，投标人不得补充、修改和更换投标文件。

5.投标文件的解密

到达开标时间后，投标人需携带并使用制作该投标文件的同一数字证书参加开标解密，投标人须在采购代理机构规定的时间内完成投标文件解密，投标人未携带数字证书或其他非系统原因导致的逾期未解密投标文件，将作无效投标处理。

6.投标保证金

6.1投标保证金的缴纳

投标人在提交投标文件时，应按投标人须知前附表规定的金额和缴纳要求缴纳投标保证金，并作为其投标文件的组成部分。

如采用转账、支票、本票、汇票形式提交的，投标保证金从投标人基本账户递交，由广东志正招标有限公司代收。具体操作要求详见广东志正招标有限公司有关指引，递交事宜请自行咨询广东志正招标有限公司；请各投标人在投标文件递交截止时间前按须知前附表规定的金额递交至广东志正招标有限公司，到账情况以开标时广东志正招标有限公司查询的信息为准。

如采用金融机构、专业担保机构开具的投标担保函、投标保证保险函等形式提交投标保证金的，投标担保函或投标保证保险函须开具给采购人（保险受益人须为采购人），并与投标文件一同递交。

投标人可通过“广东政府采购智慧云平台金融服务中心”(https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/zcdservice/zcd/guangdong/), 申请办理电子保函，电子保函与纸质保函具有同样效力。

注意事项：供应商通过线下方式缴纳保证金（转账、支票、汇票、本票、纸质保函）的，需准备缴纳凭证的扫描件作为核验凭证；通过电子保函形式缴纳保证金的，如遇开标或评标现场无法拉取电子保函信息时，可提供电子保函打印件或购买凭证作为核验凭证。相关凭证应上传至系统归档保存。

6.2投标保证金的退还：

- (1) 投标人在投标截止时间前放弃投标的，自所投采购包结果公告发出后5个工作日内退还。
- (2) 未中标的投标人投标保证金，自中标通知书发出之日起5个工作日内退还。
- (3) 中标供应商的投标保证金，自政府采购合同签订之日起5个工作日内退还。

备注：但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。

6.3有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

- (1) 提供虚假材料谋取中标、成交的；
- (2) 投标人在招标文件规定的投标有效期内撤销其投标；
- (3) 中标后，无正当理由放弃中标资格；
- (4) 中标后，无正当理由不与采购人签订合同；
- (5) 法律法规和招标文件规定的其他情形。

7.投标有效期

7.1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（如有）。采用投标保函方式替代保证金的，采购人或者采购代理机构可以向担保机构索赔保证金。

7.2出现特殊情况需延长投标有效期的，采购人或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通知所有投标人。投标人同意延长的，应相应延长其投标保证金（如有）的有效期，但不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；投标人可以拒绝延长有效期，但其投标将会被视为无效，拒绝延长有效期的投标人有权收回其投标保证金（如有）。采用投标保函方式替代保证金的，投标有效期超出保函有效期的，采购人或者采购代理机构应提示投标人重新

开函，未获得有效保函的投标人其投标将会被视为无效。

8.样品（演示）

8.1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。

8.2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）。

8.3采购结果公告发布后，中标供应商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，代理机构有权进行处理。

9.除招标文件另有规定外，有下列情形之一的，投标无效：

9.1投标文件未按照招标文件要求签署、盖章；

9.2不符合招标文件中规定的资格要求；

9.3投标报价超过招标文件中规定的预算金额或最高限价；

9.4投标文件含有采购人不能接受的附加条件；

9.5有关法律、法规和规章及招标文件规定的其他无效情形。

六、开标、评标和定标

1.开标

1.1 开标程序

招标工作人员按招标公告规定的时间进行开标，由采购人或者采购代理机构工作人员宣布投标人名称、解密情况，投标价格和招标文件规定的需要宣布的其他内容（以开标一览表要求为准）。开标分为现场电子开标和远程电子开标两种。

采用现场电子开标的：投标人的法定代表人或其委托代理人应当按照本招标公告载明的时间和地点前往参加开标，并携带编制本项目（采购包）电子投标文件时加密所用的数字证书、存储有备用电子投标文件的U盘前往开标现场。

采用远程电子开标的：投标人的法定代表人或其授权代表应当按照本招标公告载明的时间和模式等要求参加开标。在投标截止时间前30分钟，应当登录云平台开标大厅进行签到，并且填写授权代表的姓名与手机号码。若因签到时填写的授权代表信息有误而导致的不良后果，由供应商自行承担。

开标时，投标人应当使用编制本项目（采购包）电子投标文件时加密所用数字证书在开始解密后按照代理机构规定的时间内完成电子投标文件的解密，如遇不可抗力等其他特殊情况，采购代理机构可视情况延长解密时间。投标人未携带数字证书或其他非系统原因导致的在规定时间内未解密投标文件，将作无效投标处理。（采用远程电子开标的，各投标人在参加开标以前须自行对使用电脑的网络环境、驱动安装、客户端安装以及数字证书的有效性等进行检测，确保可以正常使用）。

如在电子开标过程中出现无法正常解密的，代理机构可根据实际情况开启上传备用电子投标文件通道。系统将对上传的备用电子投标文件的合法性进行验证，若发现提交的备用电子投标文件与加密的电子投标文件版本不一致（即两份文件不是通过投标客户端同时加密生成的），系统将拒绝接收，视为无效投标。如供应商无法在代理规定的时间内完成备用电子投标文件的上传，投标将被拒绝，作无效投标处理。

1.2开标异议

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。投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

1.3 投标截止时间后，投标人不足须知前附表中约定的有效供应商家数的，不得开标。同时，本次采购活动结束。

1.4开标时出现下列情况的，视为投标无效处理：

（1）经检查数字证书无效的；

（2）因投标人自身原因，未在规定时间内完成电子投标文件解密的；

(3) 如需使用备用电子投标文件解密时, 在规定的解密时间内无法提供备用电子投标文件或提供的备用电子投标文件与加密的电子投标文件版本不一致(即两份文件不是通过投标客户端同时加密生成的)。

2. 评审(详见第四章)

3. 定标

3.1 中标公告:

中标供应商确定之日起2个工作日内, 采购人或采购代理机构将在中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)、广东省政府采购网(<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>)广东志正招标有限公司(<https://www.zztender.com/>)上以公告的形式发布中标结果, 中标公告的公告期限为1个工作日。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。

3.2 中标通知书:

中标通知书在发布中标公告时, 在云平台同步发送至中标供应商。中标供应商可在云平台自行下载打印《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, 中标供应商不得放弃中标。中标供应商放弃中标的, 应当依法承担相应的法律责任。

3.3 终止公告:

项目废标后, 采购人或采购代理机构将在中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)、广东省政府采购网(<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>)、广东志正招标有限公司(<https://www.zztender.com/>)上发布终止公告, 终止公告的公告期限为1个工作日。

七、询问、质疑与投诉

1. 询问

投标人对政府采购活动事项(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。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”。

2. 质疑

2.1 供应商认为招标文件、采购过程和中标结果使自己的权益受到损害的, 可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内, 以书面原件形式向采购人或采购代理机构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。

2.2 质疑函应当包括下列主要内容:

- (1) 质疑供应商和相关供应商的名称、地址、邮编、联系人及联系电话等;
- (2) 质疑项目名称及编号、具体明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求;
- (3) 认为采购文件、采购过程、中标和成交结果使自己的合法权益受到损害的法律依据、事实依据、相关证明材料及证据来源;
- (4) 提出质疑的日期。

2.3 质疑函应当署名。质疑供应商为自然人的, 应当由本人签字; 质疑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。

2.4 以联合体形式参加政府采购活动的, 其质疑应当由联合体成员委托主体提出。

2.5 供应商质疑应当有明确的请求和必要的证明材料。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，采购人或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，将上报政府采购监督管理部门依法处理。

2.6质疑联系方式如下：

质疑联系人：内控部

电话：020-87512543

传真：87554028

邮箱：nkb@zztender.com

地址：广东省广州市天河区龙怡路117号银汇大厦5楼

邮编：510640

3.投诉

质疑人对采购人或采购代理机构的质疑答复不满意或在规定时间内未得到答复的，可以在答复期满后15个工作日内，按如下联系方式向本项目监督管理部门提起投诉。

政府采购监督管理机构名称：广东省财政厅政府采购监管处

地 址：广州市越秀区北京路376号北裙楼313室

电 话：020-83188586、020-83188511、020-83188509、020-83188508

邮 编：510030

传 真：020-83357559

八、合同签订和履行

1.合同签订

1.1采购人应当自《中标通知书》发出之日起三十日内，按照招标文件和中标供应商投标文件的约定，与中标供应商签订合同。所签订的合同不得对招标文件和中标供应商投标文件作实质性修改。超过30天尚未完成政府采购合同签订的政府采购项目，采购人应当登录广东省政府采购网，填报未能依法签订政府采购合同的具体原因、整改措施和预计签订合同时间等信息。

1.2采购人不得提出试用合格等任何不合理的要求作为签订合同的条件，且不得与中标供应商私下订立背离合同实质性内容的协议。

1.3合同条款中应规定，乙方完全遵守《中华人民共和国民法典》有关规定和《中华人民共和国妇女权益保障法》中关于“劳动和社会保障权益”的有关要求。

1.4采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

1.5采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，登录广东省政府采购网上传政府采购合同扫描版，如实填报政府采购合同的签订时间。依法签订的补充合同，也应在补充合同签订之日起2个工作日内公开并备案采购合同。

2.合同的履行

2.1政府采购合同订立后，合同各方不得擅自变更、中止或者终止合同。政府采购合同需要变更的，采购人应将有关合同变更内容，以书面形式报政府采购监督管理机关备案；因特殊情况需要中止或终止合同的，采购人应将中止或终止合同的理由以及相应措施，以书面形式报政府采购监督管理机关备案。

2.2政府采购合同履行中，采购人需追加与合同标的相同的货物、工程或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与中标供应商签订补充合同，但所补充合同的采购金额不得超过原采购金额的10%。依法签订的补充合同，也应在补充合同签订之日起2个工作日内登录广东省政府采购网上传备案。

第四章 评标

一、评标要求

1.评标方法

采购包1(华南师范大学附属中学知识城校区智慧体育项目): 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。(最低报价不是中标的唯一依据。)

2.评标原则

2.1评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则,以招标文件和投标文件为评标的基本依据,并按照招标文件规定的评标方法和评标标准进行评标。

2.2具体评标事项由评标委员会负责,并按招标文件的规定办法进行评审。

2.3合格投标人不足须知前附表中约定的有效供应商家数的,不得评标。

3.评标委员会

3.1评标委员会由采购人代表和评审专家组成,成员人数应当为5人及以上单数,其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。

3.2评标应遵守下列评标纪律:

(1) 评标情况不得私自外泄,有关信息由广东志正招标有限公司统一对外发布。

(2) 对广东志正招标有限公司或投标人提供的要求保密的资料,不得摘记翻印和外传。

(3) 不得收受投标供应商或有关人员的任何礼物,不得串联鼓动其他人袒护某投标人。若与投标人存在利害关系,则应主动声明并回避。

(4) 全体评委应按照招标文件规定进行评标,一切认定事项应查有实据且不得弄虚作假。

(5) 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,并对评价意见承担个人责任。评审过程中,不得发表倾向性言论。

※对违反评标纪律的评委,将取消其评委资格,对评标工作造成严重损失者将予以通报批评乃至追究法律责任。

4.有下列情形之一的,视为投标人串通投标,其投标无效:

4.1不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制;

4.2不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜;

4.3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;

4.4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;

4.5不同投标人的投标文件相互混装;

4.6不同投标人的投标保证金或购买电子保函支付款为从同一单位或个人的账户转出;

4.7投标人上传的电子投标文件使用该项目其他投标人的数字证书加密的或加盖该项目的其他投标人的电子印章的。

说明:在评标过程中发现投标人有上述情形的,评标委员会应当认定其投标无效。同时,项目评审时被认定为串通投标的投标人不得参加该合同项下的采购活动。

5.投标无效的情形

详见资格性审查、符合性审查和招标文件其他投标无效条款。

6.定标

评标委员会按照招标文件确定的评标方法、步骤、标准,对投标文件进行评审。评标结束后,对投标人的评审名次进行排序,确定中标供应商或者推荐中标候选人。

7.价格修正

对报价的计算错误按以下原则修正：

- （1）投标文件中开标一览表内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表为准；
- （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。但是单价金额计算结果超过预算价的，对其按无效投标处理。

- （5）若投标客户端上传的电子报价数据与电子投标文件价格不一致的，以电子报价数据为准。

注：同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序在系统上进行价格澄清。澄清后的价格加盖电子印章确认后产生约束力，但不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容，投标人不确认的，其投标无效。

二.政府采购政策落实

1.节能、环保要求

采购的产品属于品目清单范围的，将依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购，具体按照本招标文件相关要求执行。

相关认证机构和获证产品信息以市场监管总局组织建立的节能产品、环境标志产品认证结果信息发布平台公布为准。

2.对小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除

依照《政府采购促进中小企业发展管理办法》、《支持监狱企业发展有关问题的通知》和《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》的规定，凡符合享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策的单位，按照以下比例给予相应的价格扣除：（监狱企业、残疾人福利性单位视同为小、微企业）。

3.价格扣除相关要求

采购包1（华南师范大学附属中学知识城校区智慧体育项目）：

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
1	节能、环保产品	——	2%	1.投标产品(针对非政府强制采购产品)获得有效期内的节能产品认证证书的,对节能产品的价格给予2%的扣除,用扣除后的价格参与评审。(提供节能产品认证证书)。2.投标产品(针对非政府强制采购产品)获得有效期内的环境标志产品认证证书的,对环境标志产品的价格给予2%的扣除,用扣除后的价格参与评审。(提供环境标志产品认证证书)。3.对属于强制采购的节能产品,节能要求作为实质性响应指标,不再享受评审优惠。
注:(1)上述评标价仅用于计算价格分,成交金额以实际投标价为准。(2)组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织、与小型、微型企业之间不得存在投资关系。				

(1) 所称小型和微型企业应当符合以下条件:

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

符合中小企业划分标准的个体工商户,在政府采购活动中视同中小企业。

提供本企业(属于小微企业)制造的货物或者提供其他小型或微型企业制造的货物/提供本企业(属于小微企业)承接的服务。

(2) 符合中小企业扶持政策的投标人应填写《中小企业声明函》;监狱企业须投标人提供由监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件;残疾人福利性单位应填写《残疾人福利性单位声明函》,否则不认定价格扣除。

说明:投标人应当对其出具的《中小企业声明函》真实性负责,投标人出具的《中小企业声明函》内容不实的,属于提供虚假材料谋取中标。

(3) 投标(响应)供应商统一在一份《中小企业声明函》中说明联合体各方的中小微情况:包括联合体各方均为小型、微型企业的,及中小微企业作为联合体一方参与政府采购活动,且共同投标协议书中约定,小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额30%以上的。

三、评审程序

1.资格性审查和符合性审查

资格性审查。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,以确定投标人是否具备投标资格。(详见后附表一资格性审查表)

符合性审查。评标委员会依据招标文件的规定,从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查,以确定

是否对招标文件的实质性要求作出响应。（详见后附表二符合性审查表）

资格性审查和符合性审查中凡有其中任意一项未通过的，评审结果为未通过，未通过资格性审查、符合性审查的投标人按无效投标处理。

对各投标人进行资格审查和符合性审查过程中，对初步被认定为无效投标者，由评标委员会组长或采购人代表将集体意见及时告知投标当事人。

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，应当要求其在评标现场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。

合格投标人不足3家的，不得评标。

表一资格性审查表：

采购包1（华南师范大学附属中学知识城校区智慧体育项目）：

序号	资格审查内容	
1	具有独立承担民事责任的能力	在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人，投标时提交有效的营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关证明）副本复印件。分支机构投标的，须提供总公司和分公司营业执照副本复印件，总公司出具给分支机构的授权书。
2	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	提供投标截止日前6个月内任意1个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，提供相应证明材料。
3	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	提供2023年年度财务状况报告或投标截止日前6个月内任意1个月的财务报表复印件或基本开户行出具的资信证明。
4	履行合同所必需的设备和专业技术能力	提供履行合同所必需的设备和专业技术能力情况，格式自拟。
5	参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	参照投标函相关承诺格式内容。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。（根据财库〔2022〕3号文，“较大数额罚款”认定为200万元以上的罚款，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	信用记录	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失信主体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。（以资格审查人员于投标（响应）截止时间当天在“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，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）。
7	供应商必须符合法律、行政法规规定的其他条件	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，不得同时参加本采购项目（或采购包）投标（响应）。为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参与本项目投标（响应）。投标函相关承诺要求内容。
8	本采购包专门面向中小企业采购	本项目属于整体专门面向中小企业采购，投标人须提供中小企业声明函（即本项目所有产品的制造商（或生产商）须是“工业”中的中小微企业）。属于监狱企业的，提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件；属于残疾人福利性单位的，提供《残疾人福利性单位声明函》。

表二符合性审查表:

采购包1（华南师范大学附属中学知识城校区智慧体育项目）:

序号	评审点要求概况	评审点具体描述
1	投标有效期	符合招标文件规定的投标有效期
2	投标文件按照招标文件规定要求签署、盖章	投标文件按照招标文件规定要求签署、盖章，包含：①投标函；②法定代表人证明书或法定代表人授权书；③开标一览表；④分项报价表
3	投标报价	投标报价没有超出预算金额或最高限价。
4	标注“★”的条款的满足情况	完全满足招标文件中标注“★”的条款
5	未出现有关法律、法规、规章或招标文件规定的属于投标无效的情形	未出现有关法律、法规、规章或招标文件规定的属于投标无效的情形

2.投标文件澄清

2.1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，评标委员会应当在评审过程中发起在线澄清，要求投标人针对价格或内容做出必要的澄清、说明或补正。代理机构可根据开标环节记录的授权代表人联系方式发送短信提醒或电话告知。

投标人需登录广东政府采购智慧云平台项目采购系统的等候大厅，在规定时间内完成澄清（响应），并加盖电子印章。

若因投标人联系方式错误未接收短信、未接听电话或超时未进行澄清（响应）造成的不利后果由供应商自行承担。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。

2.2评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

2.3评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求投标人进一步澄清、说明或补正。

3.详细评审

采购包1(华南师范大学附属中学知识城校区智慧体育项目):

评审因素	评审标准	
分值构成	商务部分20.0分 技术部分50.0分 报价得分30.0分	
	▲技术需求响应情况 (12.0分)	对招标需求中第二章 采购需求“具体技术(参数)要求”带“▲”号的技术要求的技术条款的响应情况进行评审（共24项）：每满足一项得0.5分，最高得12分。注：如招标需求有要求提供具体证明材料的，需按招标需求要求提供；如招标需求无明确要求提供的证明材料，则以投标人提供的响应情况为准，不按要求提供或提供不符的视为负偏离。

<p>技术部分</p>	<div> <div>演示 (12.0分)</div> <div> <p>投标人须对使用所投型号真实产品进行视频演示（演示必须是成品软件演示，演示时长不超过15分钟。演示视频数量为一个，投标人须使用所投产品的成品软件进行功能演示，须录制成视频拷贝到u盘中（其中视频里面的功能演示方式不得为ppt或demo等形式），密封提交并在投标截止时间送达采购代理机构处，无需到现场进行讲解，投标人需确保u盘无携带病毒、无加密、可正常打开，如遇u盘损坏等问题无法正常打开的，所造成的一切后果由投标人承担。采购人与采购代理机构不承担任何责任。），每满足一项得1分，最高得12分。具体演示内容见以下要求：一、智慧操场管理系统</p> <p>1.打卡设置：支持田径场或环校道不同的场地设置多个相邻位点的不同间距；支持设置跑步通过相邻位点的所需时间段；支持设置有效跑步时间段、卡路里计算。</p> <p>2.校级排行榜：支持查看跑步人数、路程、次数。按跑步路程生成学生个人排行榜，以柱状图形式展示各年级跑步路程、跑步次数、平均跑步次数、跑步天数；支持pdf、xsl格式导出数据。</p> <p>3.长跑统计：支持按校区查看学生跑步用时、跑步路程、跑步天数；支持查看学生在不同场地的跑步记录。</p> <p>4.周任务设置：可按性别、年级、单次要求距离、最少完成天数去设置学生周任务；支持按周查看学生长跑周任务完成的情况。</p> <p>5.智慧跑道大数据看板：支持在大数据平台查看跑道数据看板，包括运动概况、本周运动目标完成率，大、中、小强度有氧运动人数，查看运动人数、人次、日参与率年级和班级榜单，及运动次数、路程、时长、配速的学生榜单。</p> <p>6.查看学生画像：可按学期、学年、学段，在学生画像中查看运动健康数据；支持查看学生的身高、体重、BMI等基本体质情况、体能素质评估雷达图；支持查看学生体测成绩和阳光长跑的跑步路程、次数、时长、平均配速等阳光长跑情况。</p> <p>二、AI体测教学测评系统</p> <p>1.学校概览：支持查看学校数据统计，至少包含体测总次数、体测总时长、各年级体测人数、各年级体测次数、各年级体测时长、各项目排行、各项目成绩Top3、各项目成绩等级分布、各年级体测时长趋势等数据。</p> <p>2.学生体测档案：支持查看学生个人运动数据统计，至少包含各项目体测时长及占比、累计体测次数、累计体测时长、各项目体测次数、体测趋势（按月统计）及运动视频回放。</p> <p>3.成绩排行：支持不同运动项目的成绩按全校、年级、班级以及日、周、月进行排名，也可按男女性别进行排名；支持导出排名名单。</p> <p>4.体育作业（微信端）：支持发布和取消体育作业；作业支持多个运动项目，可指定班级、完成作业的时间、作业要求；支持查看作业整体进度、班级进度、学生个人进度及学生运动记录；支持对学生的作业进行点赞和留言；</p> <p>5.计时跑检录（微信端）：支持提前批量检录学生，支持跨班检录；对已检录名单创建计时跑任务，支持发令、重新发令和结束任务操作；</p> <p>6.智慧体育数据看板：支持在大数据平台查看体育数据看板，包括各年级参与体测人数、总人次、总时长等概况；查看各项目最佳成绩TOP10的运动成绩和对应学生人数，可切换运动项目查看；分析各运动项目成绩等级分布情况及体测次数；查看各年级男女生体测满分率、优秀率、良好率、及格率、不及格率等情况。</p> </div> </div>
-------------	--

	项目组织实施与管理实施方案 (10.0分), (等次分值选择: 0.0; 1.0; 4.0; 7.0; 10.0;)	根据投标人提供的针对本项目制定项目组织实施与管理实施方案, 包括但不限于服务计划、包装、供货、交货等方案进行评审: 方案内容完善, 科学合理, 可操作性强, 得10分; 方案内容较完善, 较科学合理, 可操作性较强, 得7分; 方案内容基本完善, 基本科学合理, 可操作性欠缺, 得4分; 方案内容不完善, 不科学合理, 可操作性差, 得1分; 未体现上述内容的不得分。
	安装、调试方案 (8.0分), (等次分值选择: 0.0; 2.0; 4.0; 6.0; 8.0;)	根据投标人提供的针对本项目制定安装、调试方案, 包括但不限于安装、调试所需条件, 具体安装、调试方案等进行评审: 方案内容完善, 科学合理, 可操作性强, 得8分; 方案内容较完善, 较科学合理, 可操作性较强, 得6分; 方案内容基本完善, 基本科学合理, 可操作性欠缺, 得4分; 方案内容不完善, 不科学合理, 可操作性差, 得2分; 未体现上述内容的不得分。
	售后服务 (8.0分), (等次分值选择: 0.0; 2.0; 4.0; 6.0; 8.0;)	根据投标人提供的针对本项目制定售后服务, 包括但不限于三包(包修、包退、包换)服务方案、设备故障解决方案、无偿保修外的售后服务方案等进行评审: 方案内容完善, 科学合理, 可操作性强, 得8分; 方案内容较完善, 较科学合理, 可操作性较强, 得6分; 方案内容基本完善, 基本科学合理, 可操作性欠缺, 得4分; 方案内容不完善, 不科学合理, 可操作性差, 得2分; 未体现上述内容的不得分。
商务部分	同类业绩 (5.0分)	投标人自2021年1月1日至今, 完成过的同类项目业绩。每一项得1分, 最高得5分。注: 提供合同复印件, 以合同签订时间为准, 不提供或无法认定的不得分。
	项目负责人资质 (3.0分)	投标人拟投入本项目的项目负责人具备由人力资源和社会保障部门(含原人事部门)或工业和信息化部或计算机技术与软件专业技术资格(水平)考试颁发的信息系统项目管理师证书, 最高可得3分。注: 须提供以上证书复印件及在本单位任职的证明材料(如投标截止日之前六个月以内任意月份的代缴个税税单或参加社会保险的《投保单》或《社会保险参保人员证明》等), 无提供的不得分。
	拟投入项目团队情况(不含项目负责人) (12.0分)	针对投标人项目服务团队专业情况进行评审: 1.具备由人力资源和社会保障部门(含原人事部门)或工业和信息化部或计算机技术与软件专业技术资格(水平)考试颁发的网络规划设计师证书的, 每提供1人得3分; 2.具备由人力资源和社会保障部门(含原人事部门)或工业和信息化部或计算机技术与软件专业技术资格(水平)考试颁发的网络工程师或系统集成项目管理工程师或信息安全工程师或数据库系统工程师或信息系统管理工程师或计算机硬件工程师或信息技术支持工程师, 每提供1人得2分。注: 本项最高得12分。须提供以上人员的证书复印件及在本单位任职的证明材料(如投标截止日之前六个月以内任意月份的代缴个税税单或参加社会保险的《投保单》或《社会保险参保人员证明》等), 一人多证, 按一个证书计算, 无提供的不得分。

投标报价	投标价格得分 (30.0分)	<p>投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×价格分值（注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。）最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。</p>
------	----------------	---

4.汇总、排序

采购包1：

评标结果按评审后总得分由高到低顺序排列。总得分相同的按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的，由评委采取随机抽取的方式确定。排名第一的投标供应商为第一中标候选人，排名第二的投标供应商为第二中标候选人（提供相同品牌产品（非单一产品采购，以核心产品为准。多个核心产品的，有一种产品品牌相同，即视为提供相同品牌产品），评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人）。

5.中标价的确定

除了按第四章第一点第7条修正并经投标人确认的投标报价作为中标价外，中标价以开标时公开唱标价为准。

6.其他无效投标的情形：

(1)评标期间，投标人没有按评标委员会的要求提交法定代表人或其委托代理人签字的澄清、说明、补正或改变了投标文件的实质性内容的。

(2)投标文件提供虚假材料的。

(3)投标人以他人名义投标、串通投标、以行贿手段谋取中标或者以其他弄虚作假方式投标的。

(4)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。

(5)投标文件含有采购人不能接受的附加条件的。

(6)法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

华南师范大学附属中学知识城校区
智慧体育项目
合同书

项目名称：_____

合同编号：_____

签约地点：_____

签订日期： 年 月 日

甲 方：_____

电 话：_____ 传 真：_____ 地 址：_____

乙 方：_____

电 话：_____ 传 真：_____ 地 址：_____

根据 华南师范大学附属中学知识城校区智慧体育项目 的采购结果，按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《中华人民共和国民法典》第三编 合同的规定，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：¥_____； 大写：_____						

合同总额包括乙方设计（如有）、购置、安装、随机零配件、标配工具、运输保险、装卸、调试、培训辅导、质保期售后服务、全额含税发票、雇员费用、合同实施过程中应预见和不可预见费用等。

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、设备要求

货物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。

四、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：

五、付款方式

- 1.合同签订，甲方收到乙方出具的等额发票后**10**个工作日内办理支付手续，支付合同金额的**40%**；
2.全部货物现场安装及调试完毕并验收合格，甲方收到乙方出具的等额发票后**10**个工作日内办理支付手续，支付合同金额的**60%**。

2.乙方账户信息：

开户名称：

开户行：

银行账号：

六、质量保证措施

- 1、本项目所列的清单的设备、材料由乙方负责采购及安装调试。
2、本项目所有的设备和材料所涉及的产品标准、规范，验收标准、规范等必须完全符合中华人民共和国及省、市相应的标准和规范。
3、所有产品出厂检验合格，供货时附产品检验合格证。
4、乙方需做好适用本项目的质量保证措施，包括但不限于包装、运输、现场保管、安装调试等措施，使本项目能够保质保量顺利完成。

七、质保期及售后服务

1、质保期：所有产品均需提供至少**1**年质量保证和无偿上门维修服务（另有特别说明的货物除外），质保期从货物验收合格之日起，质保期内无偿上门维修服务。

2、乙方应指派专人负责与甲方联系售后服务事宜。在质保期内货物质量出现问题，无论设备因何种原因发生何种故障，乙方应在接到通知后__小时内有专人回复。若不能解决故障，乙方应保证在__小时内派人到现场进行处理，同时负责三包（包修、包退、包换）。质保期内发生的所有费用由乙方负责，需要重新更换货物的，乙方应承担更换货物所产生的一切费用。

3、下列情况乙方可不负责无偿保修：

（1）甲方不按照货物使用说明书提供的方法使用而引致系统或货物故障损坏；

（2）甲方擅自修改系统或改装货物；

（3）各种天灾等外来因素造成的损坏。

4、乙方无偿培训采购人使用、维护及维修人员，主要内容为系统及货物的基本结构、性能、主要部件/模块的构造及维护、日常使用与管理、常见故障的排除、紧急情况的处理等，其中，应对甲方使用操作人员进行必要的培训，直至操作人员能够基本正常使用货物为止。培训地点主要在产品安装现场或按采购人安排。

5、售后服务未尽事宜，以乙方投标（响应）文件中的售后服务承诺作为补充，售后服务承诺优于合同约定的，以乙方承诺为准。

八、人员配置

1、为保障本项目人员的稳定性及专业性，乙方应针对本项目专门建立一个完善和稳定的管理组织机构，并配备1名项目负责人及至少4名服务人员。其中项目负责人应具备由人力资源和社会保障部门(含原人事部门)或工业和信息化部或计算机技术与软件专业技术资格（水平）考试颁发的信息系统项目管理师证书，服务人员应具备由人力资源和社会保障部门(含原人事部门)或工业和信息化部或计算机技术与软件专业技术资格（水平）考试颁发的网络规划设计师或网络工程师或系统集成项目管理工程师或信息安全工程师或数据库系统工程师或信息系统管理工程师或计算机硬件工程师或信息技术支持工程师。

2、项目实施期间，在接到甲方通知起，__小时内应到达现场处理问题。在项目实施期间，乙方承诺的项目负责人未经甲方同意不得更换，乙方如中途更换项目负责人，应征得甲方同意。乙方应无条件接受甲方的监督检查。

3、如乙方在项目实施过程中出现资源、进度、质量协调控制不力的情况，甲方有权要求乙方调整，乙方应予以配合。

九、安装与调试

1、乙方必须依照招标文件的要求和投标文件的承诺，将设备、系统安装并调试至正常运行的最佳状态。

2、货物若有国家标准按照国家标准验收，若无国家标准按行业标准验收，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。

3、系统交付使用时，系统各类有关材料完整齐全，包括软件安装文件、系统操作说明文件、系统设计文档等。

十、验收

项目实施完成，整体试运行15天，各系统均正常运行，无故障，可发起项目验收流程。项目验收流程由甲方组成验收小组按国家有关规定、规范进行验收，经甲方书面确认验收合格后为之完成交付。因货物质量问题发生争议时，由本地质量技术监督部门鉴定，鉴定费由乙方承担。

十一、违约责任与赔偿损失

1.乙方交付的货物、工程/提供的服务不符合本合同规定的，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。

3.甲方无正当理由拒收货物/接受服务，到期拒付货物/服务款项的，甲方向乙方偿付本合同总的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》第三编 合同处理。

十二、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，按相关法律法规处理。

十三、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。

十四、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。

十五、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。

十六、合同生效

- 1.本合同在甲乙双方法人代表或其授权代表签字盖章后生效。
- 2.合同一式__份，其中甲方__份，乙方__份，监管部门壹份，采购代理机构壹份。

甲方（盖章）： 乙方（盖章）：

法定代表/授权代表（签字）： 法定代表/授权代表（签字）：

日期： 日期：

邮政编码： 邮政编码：

开户名称： 开户名称：

开户银行： 开户银行：

开户账号： 开户账号：

第六章 投标文件格式与要求

投标人应提交证明其有资格参加投标和中标后有能力履行合同的相关文件，并作为其投标文件的一部分，所有文件必须真实可靠、不得伪造，否则将按相关规定予以处罚。

1.法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明：

法人包括企业法人、机关法人、事业单位法人和社会团体法人；其他组织主要包括合伙企业、非企业专业服务机构、个体工商户、农村承包经营户；自然人是指《中华人民共和国民法典》（以下简称《民法典》）规定的具有完全民事行为能力、能够承担民事责任和义务的公民。如投标人是企业（包括合伙企业），要提供在工商部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照”；如投标人是事业单位，要提供有效的“事业单位法人证书”；投标人是非企业专业服务机构的，如律师事务所，会计师事务所要提供执业许可证等证明文件；如投标人是个体工商户，要提供有效的“个体工商户营业执照”；如投标人是自然人，要提供有效的自然人身份证明。

这里所指“其他组织”不包括法人的分支机构，由于法人分支机构不能独立承担民事责任，不能以分支机构的身份参加政府采购，只能以法人身份参加。“但由于银行、保险、石油石化、电力、电信等行业具有其特殊性，如果能够提供其法人给予的相应授权证明材料，可以参加政府采购活动”。

2.财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料（详见资格性审查表要求）

3.具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的声明。

4.投标人参加政府采购前三年内在经营活动中没有重大违法记录书面声明函。

5.信用记录查询

（1）查询渠道：通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)和“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）进行查询；

（2）查询截止时点：提交投标文件截止日当天；

（3）查询记录：对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单、信用报告进行查询；

采购人或采购代理机构应当按照查询渠道、查询时间节点、查询记录内容进行查询，并存档。对信用记录查询结果中显示投标人被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人作无效投标处理。

6. 按照招标文件要求，投标人应当提交的资格、资信证明文件。

投标文件封面

（项目名称）

投标文件封面

（正本 / 副本）

采购计划编号：**440001-2024-55025**

采购项目编号：**ZZ0240646**

所投采购包：第 包

（投标人名称）

年 月 日

投标文件目录

- 一、投标函
- 二、开标一览表
- 三、分项报价表
- 四、政策适用性说明
- 五、法定代表人证明书
- 六、法定代表人授权书
- 七、投标保证金
- 八、提供具有独立承担民事责任的能力的证明材料
- 九、资格性审查要求的其他资质证明文件
- 十、承诺函
- 十一、中小企业声明函
- 十二、监狱企业
- 十三、残疾人福利性单位声明函
- 十四、联合体共同投标协议书
- 十五、投标人业绩情况表
- 十六、技术和服务要求响应表
- 十七、商务条件响应表
- 十八、履约进度计划表
- 十九、各类证明材料
- 二十、采购代理服务费用支付承诺书
- 二十一、需要采购人提供的附加条件
- 二十二、询问函、质疑函、投诉书格式
- 二十三、项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等
- 二十四、附件
- 二十五、政府采购履约担保函、采购合同履行保险凭证

格式一：

投标函

致：广东志正招标有限公司

你方组织的“华南师范大学附属中学知识城校区智慧体育项目”项目的招标[采购项目编号为：ZZ0240646]，我方愿参与投标。

我方确认收到贵方提供的“华南师范大学附属中学知识城校区智慧体育项目”项目的招标文件的全部内容。

我方在参与投标前已详细研究了招标文件的所有内容，包括澄清、修改文件（如果有）和所有已提供的参考资料以及有关附件，我方完全明白并认为此招标文件没有倾向性，也不存在排斥潜在投标人的内容，我方同意招标文件的相关条款，放弃对招标文件提出误解和质疑的一切权力。

(投标人名称)作为投标人正式授权(授权代表全名,职务)代表我方全权处理有关本投标的一切事宜。

我方已完全明白招标文件的所有条款要求，并申明如下：

（一）按招标文件提供的全部货物与相关服务的投标总价详见《开标一览表》。

（二）本投标文件的有效期为从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天。如中标，有效期将延至合同终止日为止。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采购合同时直至采购合同终止日有效。

（三）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提交履约保证金，则贵方将不予退还投标保证金。

（四）我方愿意向贵方提供任何与本项报价有关的数据、情况和技术资料。若贵方需要，我方愿意提供我方作出的一切承诺的证明材料。

（五）我方理解贵方不一定接受最低投标价或任何贵方可能收到的投标。

（六）我方如果中标，将保证履行招标文件及其澄清、修改文件（如果有）中的全部责任和义务，按质、按量、按期完成《采购需求》及《合同书》中的全部任务。

（七）我方作为法律、财务和运作上独立于采购人、采购代理机构的投标人，在此保证所提交的所有文件和全部说明是真实的和正确的。

（八）我方投标报价已包含应向知识产权所有权人支付的所有相关税费，并保证采购人在中国使用我方提供的货物时，如有第三方提出侵犯其知识产权主张的，责任由我方承担。

（九）我方接受采购人委托向贵方支付代理服务费，项目总报价已包含代理服务费，如果被确定为中标供应商，承诺向贵方足额支付。（若采购人支付代理服务费，则此条不适用）

（十）我方与其他投标人不存在单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系。

（十一）我方承诺未为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务。

（十二）我方未被列入法院失信被执行人名单中。

（十三）我方承诺遵守《中华人民共和国民法典》有关规定和《中华人民共和国妇女权益保障法》中关于“劳动和社会保障权益”的有关要求。

（十四）我方具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，承诺如下：

（1）我方参加本项目政府采购活动前3年内在经营活动中没有以下违法记录，或因违法经营被禁止参加政府采购活动的期限已届满：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。

（2）我方符合法律、行政法规规定的其他条件。

以上内容如有虚假或与事实不符的，评标委员会可将我方做无效投标处理，我方愿意承担相应的法律责任。

（十五）我方对在本函及投标文件中所作的所有承诺承担法律责任。

（十六）所有与本招标有关的函件请发往下列地址：

地 址：_____ 邮政编码：_____

电 话：_____

传 真：_____ 电子邮箱：_____

代表姓名：_____ 职 务：_____

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字或盖章：_____

投标人名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

格式二：

开标一览表

注：投标供应商应在投标客户端【报价部分】进行填写，投标客户端软件将自动根据供应商填写信息在线生成开标一览表，若在投标文件中出现非系统生成的开标一览表，且与投标客户端生成的开标一览表信息内容不一致，以投标客户端在线填写报价并生成的内容为准。（下列表样仅供参考）

采购项目编号：

项目名称：

投标人名称：

序号	采购项目名称/采购包名称	投标报价（元/%）	交货或服务期	交货或服务地点
1				

投标人签章：_____

日期： 年 月 日

格式三：

分项报价表

注：投标供应商应在投标客户端【报价部分】进行填写，投标客户端软件将自动根据供应商填写信息在线生成分项报价表，若在投标文件中出现非系统生成的分项报价表，且与投标客户端生成的分项报价表信息内容不一致，以投标客户端在线填写报价并生成的内容为准。（下列表样仅供参考）

采购项目编号：

项目名称：

投标人名称：

采购包：

货币及单位：人民币/元

品目号	序号	货物名称	规格型号	品牌	产地	制造商名称	单价	数量	总价
1									

品目号	序号	服务名称	服务范围	服务要求	服务时间	服务标准	单价	数量	总价
1									

投标人签章：_____

日期： 年 月 日

格式四：

政策适用性说明

按照政府采购有关政策的要求，在本次的技术方案中，采用符合政策的小型或微型企业产品、节能产品、环境标志产品，主要产品与核心技术介绍说明如下：

序号	主要产品/技术名称（规格型号、注册商标）	制造商(开发商)	制造商企业类型	节能产品	环境标志产品	认证证书编号	该产品报价在总报价中占比（%）
1							
2							
3							
4							
5							
...							

注：1.制造商为小型或微型企业时才需要填“制造商企业类型”栏,填写内容为“小型”或“微型”；

2.“节能产品、环境标志产品”须填写认证证书编号，并在对应“节能产品”、“环境标志产品”栏中勾选，同时提供有效期内的证书复印件（加盖投标人公章）

投标人名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

格式五：

（投标人可使用下述格式，也可使用广东省工商行政管理局统一印制的法定代表人证明书格式）

法定代表人证明书

_____ 现任我单位 _____ 职务，为法定代表人，特此证明。

有效期限： _____

附：代表人性别： _____ 年龄： _____ 身份证号码： _____

注册号码： _____ 企业类型： _____

经营范围： _____

投标人名称（盖章）： _____

地址： _____

法定代表人（签字或盖章）： _____

职务： _____

日期： 年 月 日

格式六：

法定代表人授权书格式

（对于银行、保险、电信、邮政、铁路等行业以及获得总公司投标授权的分公司，可以提供投标分支机构负责人授权书）

法定代表人授权书

致：广东志正招标有限公司

本授权书声明：_____是注册于（国家或地区）的（投标人名称）的法定代表人，现任_____职务，有效证件号码：_____。现授权（姓名、职务）作为我公司的全权代理人，就“华南师范大学附属中学知识城校区智慧体育项目”项目采购[采购项目编号为ZZ0240646]的投标和合同执行，以我方的名义处理一切与之有关的事宜。

本授权书于_____年_____月_____日签字生效，特此声明。

投标人（盖章）：_____

地址：_____

法定代表人（签字或盖章）：_____

职务：_____

被授权人（签字或盖章）：_____

职务：_____

日期： 年 月 日

格式七:

投标保证金

采购文件要求递交投标保证金的，投标人应在此提供保证金的凭证的复印件。

格式八：

提供具有独立承担民事责任的能力的证明材料

格式九：

资格性审查要求的其他资质证明文件

具有履行合同所必需的设备和专业技术能力

格式十：

（对于采购需求写明“提供承诺”的条款，供应商可参照以下格式提供承诺）

承诺函

致：华南师范大学附属中学

对于_____项目（项目编号：_____），我方郑重承诺如下：

如中标/成交，我方承诺严格落实采购文件以下条款：（建议逐条复制采购文件相关条款原文）

（一）星号条款

- 1.
- 2.
- 3.

.....

（二）三角号条款

- 1.
- 2.
- 3.

.....

（三）非星号、非三角号条款

- 1.
- 2.
- 3.

.....

特此承诺。

供应商名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

格式十一：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

中小企业声明函（所投产品制造商为中小企业时提交本函，所属行业应符合采购文件中明确的本项目所属行业）

中小企业声明函（货物）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

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

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

1：从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报

2：投标人应当对其出具的《中小企业声明函》真实性负责，投标人出具的《中小企业声明函》内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标。在实际操作中，投标人希望获得中小企业扶持政策支持的，应从制造商处获得充分、准确的信息。对相关制造商信息了解不充分，或者不能确定相关信息真实、准确的，不建议出具《中小企业声明函》。

中小企业声明函（承建本项目工程为中小企业或者承接本项目服务为中小企业时提交本函，所属行业应符合采购文件中明确的本项目所属行业）

中小企业声明函（工程、服务）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

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

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

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。
本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

1：从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

2：投标人应当自行核实是否属于小微企业，并认真填写声明函，若有虚假将追究其责任。

格式十二：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

监狱企业

提供由监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

格式十三：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

残疾人福利性单位声明函

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

注：本函未填写或未勾选视作未做声明。

格式十四：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

联合体共同投标协议书

立约方：（甲公司全称）

（乙公司全称）

（.....公司全称）

（甲公司全称）、（乙公司全称）、（.....公司全称）自愿组成联合体，以一个投标人的身份共同参加（采购项目名称）（采购项目编号）的响应活动。经各方充分协商一致，就项目的响应和合同实施阶段的有关事务协商一致订立协议如下：

一、联合体各方关系

（甲公司全称）、（乙公司全称）、（.....公司全称）共同组成一个联合体，以一个投标人的身份共同参加本项目的响应。（甲公司全称）、（乙公司全称）、（.....公司全称）作为联合体成员，若中标，联合体各方共同与（采购人）签订政府采购合同。

二、联合体内部有关事项约定如下：

1.（甲公司全称）作为联合体的牵头单位，代表联合体双方负责投标和合同实施阶段的主办、协调工作。

2.联合体将严格按照文件的各项要求，递交投标文件，切实执行一切合同文件，共同承担合同规定的一切义务和责任，同时按照内部职责的划分，承担自身所负的责任和风险，在法律上承担连带责任。

3.如果本联合体中标，（甲公司全称）负责本项目_____部分，（乙公司全称）负责本项目_____部分。

4.如中标，联合体各方共同与（采购人）签订合同书，并就中标项目向采购人负责有连带的和各自的法律责任；

5.联合体成员（公司全称）为（请填写：小型、微型）企业，将承担合同总金额_____%的工作内容（联合体成员中有小型、微型企业时适用）。

三、联合体各方不得再以自己名义参与本采购包响应，联合体各方不能作为其它联合体或单独响应单位的项目组成员参加本采购包响应。因发生上述问题导致联合体响应成为无效报价，联合体的其他成员可追究其违约责任和经济损失。

四、联合体如因违约过失责任而导致采购人经济损失或被索赔时，本联合体任何一方均同意无条件优先清偿采购人的一切债务和经济赔偿。

五、本协议在自签署之日起生效，有效期内有效，如获中标资格，合同有效期延续至合同履行完毕之日。

六、本协议书正本一式_____份，随投标文件装订_____份，送采购人_____份，联合体成员各一份；副本一式_____份，联合体成员各执_____份。

甲公司全称：____（盖章）____，乙公司全称：____（盖章）____，.....公司全称：____（盖章）____，
____年____月____日，____年____月____日，____年____月____日

注：1. 联合响应时需签本协议，联合体各方成员应在本协议上共同盖章确认。

2. 本协议内容不得擅自修改。此协议将作为签订合同的附件之一。

格式十五：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

投标人业绩情况表

序号	客户名称	项目名称及合同金额（万元）	签订合同时间	竣工验收报告时间	联系人及电话
1					
2					
3					
4					
...					

根据上述业绩情况，按招标文件要求附销售或服务合同复印件及评审标准要求的证明材料。

格式十六：

《技术和服务要求响应表》

序号	标的名称	参数性质	采购文件规定的技术和服务要求	投标文件响应的具体内容	型号	是否偏离	证明文件所在位置	备注
1								
2								
3								
4								
5								
6								
...								
...								

说明：

- 1.“采购文件规定的技术和服务要求”项下填写的内容应与招标文件中采购需求的“技术要求”的内容保持一致。投标人应当如实填写上表“投标文件响应的具体内容”处内容，对采购文件提出的要求和条件作出明确响应，并列明具体响应数值或内容，只注明符合、满足等无具体内容表述的，将视为未实质性满足招标文件要求。投标人需要说明的内容若需特殊表达，应先在表中进行相应说明，再另页应答，否则投标无效。
- 2. 参数性质栏目按招标文件有标注的“★”、“▲”号条款进行填写，打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。打“▲”号条款为重要技术参数（如有），若有部分“▲”条款未响应或不满足，将根据评审要求影响其得分，但不作为无效投标条款。
- 3. “是否偏离”项下应按下列规定填写：优于的，填写“正偏离”；符合的，填写“无偏离”；低于的，填写“负偏离”。
- 4.“备注”处可填写偏离情况的说明。

格式十七：

《商务条件响应表》

序号	参数性质	采购文件规定的商务条件	投标文件响应的具体内容	是否偏离	证明文件所在位置	备注
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
.....						

说明：

- 1. “采购文件规定的商务条件”项下填写的内容应与招标文件中采购需求的“商务要求”的内容保持一致。
- 2. 投标人应当如实填写上表“投标文件响应的具体内容”处内容，对采购文件规定的商务条件作出明确响应，并列明具体响应数值或内容，只注明符合、满足等无具体内容表述的，将视为未实质性满足招标文件要求。投标人需要说明的内容若需特殊表达，应先在本表中进行相应说明，再另页应答，否则投标无效。
- 3. 参数性质栏目按招标文件有标注的“★”、“▲”号条款进行填写，打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。打“▲”号条款为重要技术参数（如有），若有部分“▲”条款未响应或不满足，将根据评审要求影响其得分，但不作为无效投标条款。
- 4. “是否偏离”项下应按下列规定填写：优于的，填写“正偏离”；符合的，填写“无偏离”；低于的，填写“负偏离”。
- 5. “备注”处可填写偏离情况的说明。

格式十八：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

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	签订合同并生效	
2	__月__日—__月__日		
3	__月__日—__月__日		
4	__月__日—__月__日	质保期	

格式十九：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

各类证明材料

- 1.招标文件要求提供的其他资料。
- 2.投标人认为需提供其他资料。

格式二十：

采购代理服务费支付承诺书

致：广东志正招标有限公司

如果我方在贵采购代理机构组织的华南师范大学附属中学知识城校区智慧体育项目招标中获中标（采购项目编号：ZZ0240646），我方保证在收取《中标通知书》时，按招标文件对代理服务费支付方式的约定，承担本项目代理服务费。

我方如违约，愿凭贵单位开出的违约通知，从我方提交的投标保证金中支付，不足部分由采购人在支付我方的中标合同款中代为扣付；以投标担保函（或保险保函）方式提交投标保证金时，同意和要求投标担保函开立银行或担保机构、保险保函开立的保险机构应广东志正招标有限公司的要求办理支付手续。

特此承诺！

投标人法定名称（公章）： _____
投标人法定地址： _____
投标人授权代表（签字或盖章）： _____
电 话： _____
传 真： _____
承诺日期： _____

格式二十一：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

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
1	
2	
3	

注：投标人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，否则将视为投标人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。

格式二十二：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

询问函、质疑函、投诉书格式

说明：本部分格式为投标人提交询问函、质疑函、投诉函时使用，不属于投标文件格式的组成部分。

询问函

广东志正招标有限公司

我单位已登记并准备参与“华南师范大学附属中学知识城校区智慧体育项目”项目（采购项目编号：ZZ0240646）的投标活动，现有以下几个内容（或条款）存在疑问（或无法理解），特提出询问。

- 一、_____（事项一）
 - （1）_____（问题或条款内容）
 - （2）_____（说明疑问或无法理解原因）
 - （3）_____（建议）
- 二、_____（事项二）
- ...

随附相关证明材料如下：（目录）

询问人（公章）： _____
法定代表人或授权代表（签字或盖章）： _____
地址/邮编： _____
电话/传真： _____
日期： 年 月 日

质疑函

一、质疑供应商基本信息

质疑供应商：

地址：_____ 邮编：_____

联系：_____ 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：_____

签字(签章)：_____ 公章：_____

日期： 年 月 日

质疑函制作说明：

1. 供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。
2. 质疑供应商若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。
3. 质疑供应商若对项目的某一分包进行质疑，质疑函中应列明具体采购包号。
4. 质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。
5. 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。
6. 质疑供应商为自然人的，质疑函应由本人签字；质疑供应商为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

投诉书

一、投诉相关主体基本情况

投诉人：_____

地 址：_____ 邮编：_____

法定代表人/主要负责人：_____

联系电话：_____

授权代表：_____ 联系电话：_____

地 址：_____ 邮编：_____

被投诉人1：_____

地址：_____ 邮编：_____

联系人：_____ 联系电话：_____

被投诉人2：_____

.....

相关供应商：_____

地址：_____ 邮编：_____

联系人：_____ 联系电话：_____

二、投诉项目基本情况

采购项目名称：_____

采购项目编号：_____ 包号：_____

采购人名称：_____

代理机构名称：_____

采购文件公告:是/否 公告期限：_____

采购结果公告:是/否 公告期限：_____

三、质疑基本情况

投诉人于____年____月____日,向提出质疑, 质疑事项为：_____

采购人/代理机构于____年____月____日,就质疑事项作出了答复/没有在法定期限内作出答复。

四、投诉事项具体内容

投诉事项 1：_____

事实依据：_____

法律依据：_____

投诉事项2：_____

.....

五、与投诉事项相关的投诉请求

请求：_____

签字(签章)：_____ 公章_____

日期：____年____月____日

投诉书制作说明：

1.投诉人提起投诉时，应当提交投诉书和必要的证明材料，并按照被投诉人和与投诉事项有关的供应商数量提供投诉书副本。

2.投诉人若委托代理人进行投诉的，投诉书应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由投诉人签署的授权

委托书。授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

3.投诉人若对项目的某一分包进行投诉，投诉书应列明具体分包号。

4.投诉书应简要列明质疑事项，质疑函、质疑答复等作为附件材料提供。

5.投诉书的投诉事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

6.投诉书的投诉请求应与投诉事项相关。

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

格式二十三：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等内容和格式自拟。

格式二十四：

附件（以下格式文件由供应商根据需要选用）

政府采购投标（响应）担保函

编号：【 】号

（采购人）：

鉴于_____（以下简称“投标（响应）人”）拟参加编号为_____的（以下简称“本项目”）投标（响应），根据本项目采购文件，投标（响应）人参加投标（响应）时应向你方交纳投标（响应）保证金，且可以投标保险凭证的形式交纳投标（响应）保证金。应投标（响应）人的申请，我方以保险的方式向你方提供如下投标保证保险凭证：

一、保险责任的情形及保证金额

（一）在投标（响应）人出现下列情形之一时，我方承担保险责任：

- 1.中标（成交）后投标（响应）人无正当理由不与采购人签订《政府采购合同》；
- 2.采购文件规定的投标（响应）人应当缴纳保证金的其他情形。

（二）我方承担保险责任的最高金额为人民币_____元（大写）即本项目的投标（响应）保证金金额。

二、保证的方式及保证期间

我方保证的方式为：连带责任保证。

我方的保证期间为：本保险凭证自__年__月__日起生效，有效期至开标日后的90天内。

三、承担保证责任的程序

1.你方要求我方承担保证责任的，应在本保函保证期间内向我方发出索赔通知。索赔通知应写明要求索赔的金额，支付款项应到达的账号、户名和开户行，并附有证明投标（响应）人发生我方应承担保证责任情形的事实材料。

2.我方在收到索赔通知及相关证明材料后，在15个工作日内进行审查，符合应承担保证责任情形的，我方按照你方的要求代投标（响应）人向你方支付相应的索赔款项。

四、保证责任的终止

1.保证期间届满，你方未向我方书面主张保证责任的，自保证期间届满次日起，我方保证责任自动终止。

2.我方按照本保函向你方履行了保证责任后，自我方向你方支付款项（支付款项从我方账户划出）之日起，保证责任终止。

3.按照法律法规的规定或出现我方保证责任终止的其它情形的，我方在本保函项下的保证责任终止。

五、免责条款

1.依照法律规定或你方与投标（响应）人的另行约定，全部或者部分免除投标（响应）人投标（响应）保证金义务时，我方亦免除相应的保证责任。

2.因你方原因致使投标（响应）人发生本保函第一条第（一）款约定情形的，我方不承担保证责任。

3.因不可抗力造成投标（响应）人发生本保函第一条约定情形的，我方不承担保证责任。

4.你方或其他有权机关对采购文件进行任何澄清或修改，加重我方保证责任的，我方对加重部分不承担保证责任，但该澄清或修改经我方事先书面同意的除外。

六、争议的解决

因本保函发生的纠纷，由你我双方协商解决，协商不成的，通过诉讼程序解决，诉讼管辖地法院为 法院。

七、保函的生效

本保函自我方加盖公章之日起生效。

保证人：_____（公章）_____

联系人：_____

联系电话：_____

格式二十五：

政府采购履约担保函

编号：

（采购人）：

鉴于贵方在_____项目（项目编号为_____以下简称“项目”）的采购中，确定_____为中标人/供应商，拟签订/已签订项目相关采购合同（以下简称“主合同”）。依据主合同的约定，供应商应向贵方交纳履约保证金，且可以履约担保函的形式交纳履约保证金。应供应商的申请，我方以保证的方式向贵方提供如下履约保证金担保：

一、保证金额

我方的保证范围是主合同约定的合同价款总额的_____%，数额为_____（大写），币种为人民币（即主合同履约保证金金额）。

二、我方保证的方式为：连带责任保证。

三、我方保证的期间为：本保函自开立之日起生效，至 年 月 日止。

四、在本保函的有效期限内，如被保证人违反上述合同或协议约定的义务，我方将在收到你方提交的本保函文件及符合下列全部条件的索赔通知后 30 个工作日内以上述保证金额为限支付你方索赔金额：

- (一)索赔通知文件必须以书面形式提出，列明索赔金额，并由你方法定代表人(负责人)或授权代理人签字并加盖公章；
- (二)索赔通知文件必须同时附有：
 - 1.一项书面声明，声明索赔款项并未由被保证人或其代理人直接或间接地支付给你方；
 - 2.证明被保证人违反上述合同或协议约定的义务以及有责任支付你方索赔金额的证据。
- (三)索赔通知文件必须在本保函有效期内到达以下地址：

_____。

五、本保函保证金额将随被保证人逐步履行保函项下合同约定或法定的义务以及我方按你方索赔通知文件要求分次支付而相应递减。

六、本保函项下的权利不得转让，不得设定担保。受益人未经我方书面同意转让本保函或其项下任何权利，我方在本保函项下的义务与责任全部消灭。

七、本保函项下的合同或基础交易不成立、不生效、无效、被撤销、被解除，本保函无效;被保证人基于保函项下的合同或基础交易或其他原因的抗辩，我方均有权主张。

八、因本保函发生争议协商解决不成，按以下第 (一)种方式解决：

- (一)向我方所在地的人民法院起诉。
- (二)提交 此栏空白 仲裁委员会(仲裁地点为此栏空白)按照申请仲裁时该会现行有效的仲裁规则进行仲裁。仲裁裁决是终局的，对双方均有约束力。

九、本保函适用中华人民共和国法律。

十、其他条款：

- 1.本保函有效期届满或提前终止，本保函自动失效，我方在本保函项下的义务与责任自动全部消灭，此后提出的任何索赔均为无效索赔，我方无义务作出任何赔付。
- 2.所有索赔通知必须在我方工作时间内到达本保函规定的地址。

十一、本保函自我方盖章之日起生效。

保证人：_____ (盖章)
联系地址：_____
联系电话：_____
开立日期：__年__月__日

采购合同履行保险凭证

致被保险人_____：

鉴于你方_____（招标方/被保险人）接受投保人_____（投标方）参加_____（采购）项目的投标，向投保人签发中标通知书，投保人在我公司投保《采购合同履行保证保险》，我公司接受投保人的请求，在保险责任范围内，愿意就投保人履行与你方订立的采购合同，向你方提供如下保证保险：

一、我公司对上述采购项目出具的《采购合同履行保证保险》保单号：

二、上述保单项下我公司的保险金额（最高限额）：人民币（¥： 元）

上述全部保险单的保险金额随投保人逐步履行采购合同约定的义务或我公司的赔付而递减。

三、本保险的保险期间自____年__月__日__时起至____年__月__日__时止，共计__天。

四、本保险合同仅承担履约保证责任：在本保险期限内，供应商在《采购合同》的履约过程中，因下列情形给你方造成直接损失的，在收到你方提交的符合保险合同约定的全部条件的书面文件，我公司依据保险合同有关约定并与你方达成一致赔偿意见后 30 个工作日内以上述保险金额为限，支付你方索赔金额。

（一）投保人未按照采购合同约定的时间、地点交付采购标的；

（二）投保人供应采购标的的规格、型号、数量、质量等不符合《采购合同》的约定。

五、索赔文件

（一）经被保险人有权人签字、加盖被保险人公章的书面索赔声明正本，索赔声明须注明本保险凭证对应的保单号并申明如下事实：

（1）投保人未履行采购合同相关义务；

（2）投保人的违约事实。

（二）保险单正本；

（三）《采购合同》副本及与采购项目进展、质量、缺陷有关的证明文件（包括《中标通知书》、投标书及其附录、会议纪要、其他合同文件等）；

（四）保险人要求投保人、被保险人所能提供的与确认保险事故的性质、原因、损失程度等有关的其他证明和资料；

（五）仲裁机构出具的裁决书或法院出具的裁定书、判决书等生效法律文书（适用于仲裁或诉讼确认损失的方式）；

六、未经保险人书面同意，本保险凭证与保险合同不得转让、质押，否则保险人在本保险凭证与保险合同项下的保险责任自动解除。

七、本保证保险发生争议协商解决不成，向保险人所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

八、本保证保险适用的保险条款为《_____》。

九、保险责任免除及其他本保险凭证未载明事宜以保险合同约定为准。

十、本保险凭证自保险人加盖保单专用章起生效。

保证人：_____（盖章）

地址：_____

电话：_____

开立日期：____年__月__日