

广东省政府采购

公开招标文件

采购计划编号：**440001-2022-60626**

采购项目编号：**GZGK22P253A0744Z**

项目名称：广东体育职业技术学院运动健康中心项目

采购人：广东体育职业技术学院

采购代理机构：广州市国科招标代理有限公司

第一章 投标邀请

广州市国科招标代理有限公司受广东体育职业技术学院的委托，采用公开招标方式组织采购广东体育职业技术学院运动健康中心项目。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：广东体育职业技术学院运动健康中心项目
采购计划编号：440001-2022-60626
采购项目编号：GZGK22P253A0744Z
采购方式：公开招标
预算金额：4,250,000.00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(运动营养与睡眠管理设备):
采购包预算金额：4,250,000.00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	运动康复设备	体质促进与健康管理系统	1.0000(套)	详见第二章	否
1-2	生理仪器	身体成分测评与数据管理系统	2.0000(套)	详见第二章	否
1-3	生理仪器	心肺运动功能测试系统	1.0000(套)	详见第二章	否
1-4	生理仪器	非接触式睡眠机能测评与综合助眠管理系统	1.0000(套)	详见第二章	否
1-5	教学专用仪器	科学化运动训练综合教学管理系统	1.0000(套)	详见第二章	否

本采购包不接受联合体投标
合同履行期限：见“标的提供时间”要求。

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：供应商必须具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供2021年度财务状况报告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：按投标文件格式填报设备及专业技术能力情况。
- 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(运动营养与睡眠管理设备): 本采购包为不面向中小企业采购的项目。

3.本项目特定的资格要求:

采购包1(运动营养与睡眠管理设备):

1)供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“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。(以采购代理机构于投标截止时间当天在“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投标。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。投标函相关承诺要求内容。

3)已获取本项目采购文件。

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/>);广州市国科招标代理有限公司网(www.gzgkbidding.com)

六.本项目联系方式:

1.采购人信息

名称:广东体育职业技术学院

地址:广州市天河区黄村奥体路52号

联系方式: 020-61034089

2.采购代理机构信息

名称:广州市国科招标代理有限公司

地址:广东省广州市越秀区先烈中路100号大院9号202(自编201、203、205、206、208)房(仅限办公用途)

联系方式: 020-87685501

3.项目联系方式

项目联系人: 国科招标

电话: 020-87685501

4.技术支持联系方式

云平台联系方式：020-88696588

数字证书CA技术服务热线：400-887-6133

采购代理机构：广州市国科招标代理有限公司

第二章 采购需求

一、项目概况：

（一）项目编号：GZGK22P253A0744Z

（二）项目名称：广东体育职业技术学院运动健康中心项目

（三）总体要求说明：

- 1、标有“★”的条款为必须完全满足的实质性要求，投标人如有一项带“★”的条款未响应或负偏离，将按无效投标处理。
- 2、标有“▲”的条款为重要性要求，投标人如有“▲”的条款未响应或负偏离的将被严重扣分。
- 3、投标人必须承诺提供厂商原装、全新的、符合国家及用户提出的有关质量标准的设备。
- 4、投标人应对采购需求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”，将可能被视为“负偏离”，从而可能导致严重影响评标结果。
- 5、投标人所投产品除项目采购文件中明确规定要求提供彩页或相应检测报告等证明材料以外，所有技术参数描述均以投标文件为准（投标文件内厂家提供的技术参数描述与投标人投标技术参数描述不一致时，以厂家提供的技术参数描述为准）。投标人须对所投产品技术参数的真实性承担法律责任。
- 6、凡列入《中华人民共和国实施强制性产品认证的产品目录》的产品在验收时必须出具CCC认证证书复印件，并以在产品外部加施认证标志作为验收依据之一。
- 7、节能产品的优先采购和强制采购以财政部、发展改革委、生态环境部等部门公布的最新《节能产品政府采购品目清单》中所列产品及相关规定为准。如果涉及到政府强制采购节能，供应商必须在投标文件中明确列明具体产品的名称并提供国家确定的认证机构出具的处于有效期之内的节能产品认证证书。
- 8、环境标志产品的优先采购以财政部、发展改革委、生态环境部等部门公布的最新《环境标志产品政府采购品目清单》所列产品为准。投标产品涉及到环境标志产品的，供应商需在投标文件中明确列明具体产品的名称并提供国家确定的认证机构出具的处于有效期之内的环境标志产品认证证书。
- 9、涉及到软件产品的，必须采购和使用正版软件，项目中涉及计算机办公产品的，必须预装正版操作系统软件。
- 10、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、条款视为被投标人完全接受。
- 11、投标人应保证，采购人在中华人民共和国使用该货物或货物的任何一部分时，免受第三方提出的侵犯其专利权、商标权、著作权或其它知识产权的起诉。
- 12、不允许中标供应商转包、分包项目内容。
- 13、小型和微型企业、监狱企业和残疾人福利性单位必须按照投标须知的内容提供相应的资料。
- 14、需落实政府采购政策为：促进中小企业发展政策、支持监狱企业发展政策、支持残疾人福利性单位发展政策、优先采购节能产品、环境标志产品相关政策等。
- ★15、供应商若为经销商须提供医疗器械经营许可证或二类医疗器械经营备案凭证，若为生产厂家则须提供医疗器械生产许可证（如国家法律法规有规定的，按其规定）。

（四）其他说明：

- 1、本项目开标方式为远程开标。参与全流程云平台采购项目的供应商登录云平台通过“新供应商开标大厅”进行签到及投标文件的解密，签到需在开标时间前30分钟内完成，不需要委派代表前往开标现场。
但为了保证开标程序顺利、高效地完成，在疫情防控政策允许的前提下，投标人亦可委派代表携带CA-key、存储有非加密投标文件的U盘及纸质投标文件前往开标现场进行签到、解密。供应商递交投标资料的法定代表人或授权代表须凭“健康码”绿码到达开标现场递交投标资料，否则采购人与采购代理机构有权拒绝接收其投标资料,由此产生的后果由供应商自行承担。
- 2、纸质投标文件邮寄地址（邮寄地址：广州市先烈中路100号科学院大院9号楼东座2楼（中国广州分析测试中心对面），收件人及电话：详见项目公告的项目联系人）。投标人如选择邮寄投标文件，请提前安排时间邮寄，务必保证投标文件于提交投

标文件截止时间前到达上述地址（以签收时间为准），并及时将快递单号发送至招标代理机构邮箱：

gzgk@gzgkbidding.com。

3、供应商电脑需提前安装CA签章客户端，并运行CA证书。

4、请各投标人在编制投标文件时注意，涉及到签字或签章的地方，请按要求签字或签章后再上传系统。投标文件加密前请注意所有需要签字、签章、盖章的地方是否齐全无缺漏。请保管好CA证书的密码，如遗忘，请及时重置，以免影响投标文件的解密。

（五）投标报价说明：

投标报价包括：材料费、运输费、资料费、物耗费用、税费、利润、不可预见费等在项目采购过程中的全部费用，供应商报价中漏报、少报的费用，视为此项费用已隐含在报价中，中标后不得再向采购人收取任何费用。

（六）实现的功能

满足采购人教学、科研和社会服务。

（七）需执行国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范

采购包1（运动营养与睡眠管理设备）

1.主要商务要求

标的提供的时间	中标供应商接到产品采购计划后15天内送货上门，并完成采购人所需的供货、安装、调试，并通过验收交付给采购人正常使用。
标的提供的地点	广东体育职业技术学院黄村校区，供应商免费送货并安装。
付款方式	1期：支付比例30%,合同签订后5个工作日内预付合同款的30%。 2期：支付比例40%,全部货物到现场后5个工作日,采购人向中标供应商支付合同总价的40%； 3期：支付比例30%,全部货物完成安装、调试并通过验收后5个工作日,采购人向中标供应商支付合同总价的30%。 备注： 1.每笔款项支付时，中标供应商向采购人提供等额的增值税发票； 2.支付方式：采用支票方式支付、银行转帐（含电汇）等形式。
验收要求	1期：（1）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。（2）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。所有随设备的附件必须齐全。（3）中标人应将关键主机设备的用户手册、保修手册、有关单证资料及配备件、随机工具等交付给采购人，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。（4）货物交货后，验收应在采购人和中标人双方共同参加下进行，采购人组成验收小组按国家有关规定、规范进行验收，必要时邀请相关的专业人员或机构参与验收。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。货物符合质量技术标准的，鉴定费由采购人承担；否则鉴定费由中标人承担。（5）验收时如发现交付的货物有短缺、次品、损坏或其它不符合合同规定之情形者，采购人应做出详尽的现场记录，或由采购人和中标人双方签署备忘录。此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据。由此产生的有关费用由中标人承担。（6）如果合同货物运输和安装调试过程中因事故造成货物短缺、损坏，中标人应及时安排换货，以保证合同货物成功完整交付。换货的相关费用由中标人承担。

履约保证金	<p>收取比例：5%,说明：中标人与采购人签订合同后5个工作日内，按合同总价的5%向采购人提交履约保证金（以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交）。若中标人没有违约行为，履约保证金在验收合格后30日内由采购人以非现金形式无息退还中标人。履约保证金不予退还的情形：①拒绝履行合同义务的；②履约验收不合格的。采购人逾期退还履约保证金的，从逾期之日起每日按履约保证金3‰的数额向中标人支付违约金。但因中标人自身原因导致无法及时退还的除外。</p>
其他	<p>（一）包装与运输，应有良好的防湿、防锈、防雨、防腐及防碰撞的措施，适用长途运输，凡由于包装不良造成的损失和由此产生的费用由中标人承担。</p> <p>（二）保险，货物从出厂运至采购人指定地点的保险费用须包含在投标报价中。</p> <p>（三）安装与调试，1、中标供应商必须按项目进度安排计划，派出适当的技术人员到安装现场负责安装和调试工作。在安装施工期间，严格遵守采购人的有关规定。2、中标供应商必须依照项目采购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。</p> <p>（四）技术培训，1、中标供应商每台设备提供现场安装调试和培训。2、应提供完整的培训计划和方案，列明培训人员数量、达到的水平等，培训内容包括设备的操作、日常维修、简单故障的识别及排除等。培训所需全部费用均由中标供应商负责。</p> <p>（五）质量保证期，1、投标人应保证货物是全新、完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。投标人对所提供的货物在正确安装、正常使用和保养的条件下，在使用期限内具有满意的性能负责，并应随货物提供出厂检验合格证。2、投标人必须遵守中国国家标准(GB)，所投货物必须是原厂制造、全新的产品，符合国家标准以及该产品的出厂标准，如果没有国家标准参照，则参照相应的行业标准。3、质量保证期（简称“质保期”）为5年，质保期自货物最终验收合格之日起算，质保期内中标人对所供货物实行包修、包换、包退、包维护保养，质保期满后可为采购单位提供终身检修服务，费用包含在投标报价中；若需更换设备零部件，须以低于市场零售价的优惠价格为采购单位更换。4、质保期内，如设备或零部件因非人为因素出现故障而造成短期停用时，则质保期相应顺延。如停用时间累计超过60天则质保期重新计算。</p> <p>（六）售后服务，1、投标人应承担《中华人民共和国质量法》所规定的质量责任。2、售后服务响应时间：质量保修期内若货物在使用中发生问题，投标人在收到采购人的故障报告后，必须4小时内响应，24小时内到位维修完毕。各投标人可视自身能力在投标文件中提供更优、更合理的维修服务承诺。</p> <p>（七）其他，投标人在投标文件中应详细描述对本次报价的售后服务承诺。</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		运动康复设备	体质促进与健康管理系统	套	1.00	1,220,000.00	1,220,000.00	工业	详见附表一
2	△	生理仪器	身体成分测评与数据管理系统	套	2.00	250,000.00	500,000.00	工业	详见附表二
3		生理仪器	心肺运动功能测试系统	套	1.00	850,000.00	850,000.00	工业	详见附表三
4		生理仪器	非接触式睡眠机能测评与综合助眠管理系统	套	1.00	960,000.00	960,000.00	工业	详见附表四
5		教学专用仪器	科学化运动训练综合教学管理系统	套	1.00	720,000.00	720,000.00	工业	详见附表五

附表一：体质促进与健康管理系统

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>体质促进与健康管理系统由体质促进与健康管理软件系统、超声骨密度仪、动脉硬化测试装置、身体姿态评估系统和远程运动处方管理系统组成。</p> <p>一．体质促进与健康管理软件系统功能</p> <p>1.系统采用 BS 与 CS 相结合的系统架构，具备本地部署与云端备份模式，保障数据安全与不同场景应用。</p> <p>2.系统包含线上预约测试和现场登记测试两种模式：</p> <p>▲（1）预约测试：个人及团体用户可登录综合平台预约系统的手机端微信公众号或电脑端网站系统预约测试时间及测试项目。</p> <p>（2）现场测试：个人及团队用户也可现场登记进行测试。</p> <p>3.数据采集：系统可采用智能刷卡、自动采集、手工录入多种数据采集方式。不同的采集方式可并存，针对不同的现场环境，组合使用。</p> <p>（1）刷卡方式：数据存于测试卡内，整个测试流程不依赖网络，数据传输安全稳定；</p> <p>（2）自动采集：数据基于网络传输，整个过程自动进行，无需刷卡设备，工作人员操作少；</p> <p>（3）手动录入：系统PC端支持运动员测试数据手动录入、导入，实现历史数据纵向分析，满足户外多场景测试数据汇总存储需求。</p> <p>4.体质健康评价管理：</p> <p>（1）包含但不限于心肺适能、肌肉力量、体重体态、骨质健康、脊柱健康、血管健康体质测试模块，出具对应模块的单项测试评估报告；</p> <p>（2）系统支持提供测试者的综合评价报告，并出具个性化运动处方和营养处方，报告支持打印和输出PDF电子文档。</p>

5.营养管理功能:

(1) 系统提供碳水化合物、蛋白质、维生素A等不少于28种营养素的食物排行榜、提供主食、肉、蛋、蔬菜等19类不少于1300种食物营养成分查询数据库。

(2) 可根据测试者相关测试指标出具可视化、个性化、精准化的平衡膳食结构组成图,包括食物选择、用量建议和重要提示。

(3) 系统可结合受试者基本信息、体质健康测试数据和综合营养数据库,出具推荐一日膳食摄入种类、摄入量及一日总能量摄入值,帮助受试者建立合理的饮食结构。

6.运动处方功能:

(1) 系统可出具包含骨质健康、肌肉力量、体重体态、心肺适能、脊柱健康、血管健康6大体质问题及综合体质问题的综合评估报告。

(2) 系统支持智能开具测试者个性化的运动处方,包含运动目标、热身和拉伸运动、有氧运动、力量训练、注意事项等内容。

(3) 系统支持出具内容丰富可视化的运动处方报告,包含测试数据、推荐运动项目图片、运动推荐时间表格、文字描述、体力运动金字塔等形式。

7.数据分析功能:

(1) 支持个人数据综合分析功能,可提供心肺测试、肌肉力量测试、体重体态、骨质健康、脊柱健康、血管健康等单项测试分析及综合评估,提供单项测试数据、数据分析饼图、综合指标雷达图、汇总表等内容。

(2) 支持群体数据统计分析功能,可实现按测试时间段、年龄段、性别、分数段、合格率对体质状况总体和各单项数据进行分析,支持饼状图、柱状图、数据报表形式呈现,输出支持打印和Excel电子文档。

8.人事管理功能:

(1) 可以进行会员新增、批量导入导出、搜索等,便捷地管理会员信息。

(2) 系统包含用户权限控制,可以赋予不同操作人员不同的权限

9.数据呈现:系统提供PC端网站服务系统和手机移动终端数据显示,实现不同场景的在线查看营养方案、测试报告和运动处方;可以在线使用营养查询和能量消耗计算工具,并获取健康教育科普文章和最新资讯。

10.兼容性:平台可兼容国民体质标准测试项、骨密度测试仪、动脉硬化测试装置、人体成分分析仪等设备,并具有针对同一测试项目,可以兼容多台设备并进行数据传输,以分散测试人流量,优化测试流程。

11.提供具备专业技术资质的服务团队参与技术服务与教学实训管理。

二. 超声骨密度仪

1.测量方式:全干式沿骨轴测量,无辐射,检测年龄范围0-100岁。检查程序全自动,探头检测原理为四晶片双向发射与接收,测量骨传播声速(SOS),骨质指数(BQI),T值,Z值等数据。软件系统具有相关软件著作权证书。

2.测量部位:桡骨,胫骨双部位测量。

3.超声探头的生物相容性满足要求,通过细胞毒性、皮肤刺激、迟发型超敏反应等试验。

4.探头:手持式宽频聚焦探头,阵列多发多收,高精度,多晶片。采用高灵敏度超声换能器精品材料和多芯同轴屏蔽插头,自动屏蔽消除软组织干扰,确保检测的数据准确性和重复性。

5.平行度角度提示软件:实时可视探头与皮肤接触状态、探头与骨骼平行度,软件页面自动显示探头当前的角度位置,提示修正角度,从而便于快速矫正检测手法,提高检测效率。

6.三探头配置:

- (1) 1.00MHZ宽频探头,误差范围 $\pm 15\%$ 。
- (2) 1.25MHZ Mini小探头, 误差范围 $\pm 15\%$ 。
- (3) 1.25MHZ宽频探头,误差范围 $\pm 15\%$ 。

7.骨声速(SOS)测量范围: 2100-4800m/s

8.随机提供校正模块测试, USB连接PC接口, 随插随用;

9.超声速度SOS误差 $\leq \pm 2\%$; 超声速度SOS精度 $\leq 0.3\%$; 超声速度SOS测量重复性 $\leq 1\%$ 。

10.测量范围: 婴幼儿(0-3岁), 儿童(0-20岁), 成人/老人(20-100岁), 全自动分析得出结果。

11.检测迅速: 单次测量 ≤ 10 秒; 重复精确测量 ≤ 30 秒; 完成快速度检测。

12.中国人参考值数据库(曲线模板)及统计功能, 软件语言支持中英文切换。

13.计算参数齐全:

- (1) 成人: T值、Z值、同龄比、成人比、骨骼的生理年龄(PAB)、预期发生骨质疏松的年龄(EOA)、相对骨折风险(RRF), 骨强度指数(BQI)。
- (2) 儿童: Z值、骨骼的生理年龄(PAB)、身高预测、肥胖度, BMI指数。

14.SQV高级校准模块, 该校验模块可显示当前温度以及当前温度下标准声速值并标配有温度校准软件。

15.测试数据库管理系统, 自动记录、查询、分类、备份等, 快速方便查找; 测量结果可导出成EXCEL格式, 便于技术人员进行数据统计和分析。

16.全中文彩色报告单, 并内置营养处方报告; 提供JPG、PDF、DOC等不同格式的报告, 支持A4、B5、16等尺寸报告格式, 可随时预览、打印。

17.可自定义显示报告内容, 包括但不限于显示用户LOGO, 选择隐藏部分参数等。

18.多接口支持: Dicom接口(PACS)、身份证信息读取接口、数据库视图接口、本地文件接口、Web Service接口和微信扫码获取报告接口。

19.支持微信扫码自助下载打印。

20.防浸液等级: 整机防浸液等级 $\geq IPX0$, 探头防浸液等级 $\geq IPX7$;

▲21.配备双屏工作台车, 高清液晶显示器可显示扩展内容。

22.配有专业手托, 可精确定位检测部位。

23.配备15.6寸触屏操控一体机, 内置高速图文输出设备, 且可配合微信二维码自助传输检测报告; 支持配置身份证读取功能, 输入受测者信息快捷方便。

24.符合超声骨密度仪国家最新标准: YY/T0774-2019;

三. 动脉硬化检测装置

1. 检测参数:

- (1) PWV (baPWV, 血管硬化指数): 动脉硬化指数, 需测量分段PWV

在同一心动周期内同步检测: baPWV (左)、baPWV (右)、haPWV (左)、haPWV (右)、hbPWV (左)、hbPWV (右)。

- (2) ABI: 踝臂指数,检测下肢动脉闭塞程度,以评估心脑血管发病风险。

- (3) AI: 反射波增强指数。

- (4) ECG(心电)、PCG(心音)、收缩压、舒张压、平均压、PVR、STI、HR、PEP、ET、ET/PE

P:射血指数等40多项参数。

- (5) 脉波形信息的量化参数: MAP%、UT。

（6）搏动变化图：表示各个腕带采取的搏动变化的图，含同期线，升压上线，测定精度，最高血压值，刻度仪，外框等信息以进一步确定测试精度及操作的规范化。

（7）R-R间隔检查：R-R间隔标准差、R-R间隔平均值、HR平均值、CVRR、对比曲线图，趋势曲线图，判断心血管自主神经功能。

2. 技术要求：

（1）同一心动周期内四肢同步检测：能够四肢同步测量ABI、baPWV和血压等参数。

（2）下肢双层袖带：下肢袖带需采用高精度双层袖带传感器，以保证ABI检测数据的准确。

（3）除检测动脉硬化外，可自动评估心脑血管危险度，代谢综合征发病风险。

（4）滤波技术：可通过设定多个脉搏波起始条件，将噪音波滤掉，以保证结果准确。

▲（5）心脏起搏器模式：保证植入心脏起搏器的患者也能准确进行该项检测。

（6）运动负荷试验模式软件：设备带有独特的运动负荷试验软件，并生成专业报告，以便进一步确诊ABI处于临界状态或间歇性跛行的人群是否存在下肢动脉疾病。

（7）网络连接：可实现联网功能，使检测数据多科室、多单位网络化共享。

（8）数据检索：可通过输入简单的ID信息实现数据检索。

（9）报告格式：报告格式多样化，可根据具体情况随时选择适合医生/病人的多种报告格式。

3. 图形及画面显示：

（1）可显示心电图和心音图及四肢脉搏波波形图。

（2）可显示不同年龄、性别的PWV标准曲线。

（3）≥8.4英寸中文彩色触摸液晶显示屏。

四. 身体姿态评估系统

1、测量技术：红外拍摄与结构光技术（TOF）；

2、测量原理：

（1）传感器发射若干点阵红外光源并进行反射接收测距，结合深度智能图像与点云轮廓重建，进行人体三维面轮廓动态感知与隔离。

（2）测试无需手动描点标记，系统自动识别人体25个标识点并追踪，进行姿态数据分析。根据姿态数据实现三维骨骼、肌肉模型实时模拟还原检测状态。根据当前姿态数据进行有关疾病风险预警，自动生成报告并出具训练计划及解决方案；

3、测量方位：全身四个方向（前、后、左、右）；

4、测量项目：

（1）体态测试：包括但不限于头部冠状面位置（头侧歪）、头部矢状面位置（头前倾）、肩背（高低肩、胸椎后突）、躯干（身体重心）、骨盆位置（骨盆前倾、骨盆后倾、骨盆侧歪、ASIS高度、PSIS高度、骨盆平移、骨盆旋移）、腿部（膝内翻、膝外翻、Q角）、偏移距离及角度、3D模拟骨骼位置及肌肉拉伸收缩状态、颈椎风险、胸椎风险、腰椎风险、风险预警、训练计划课表及训练示意教程等；

（2）关节活动度测试：包括但不限于颈部屈曲、颈部后伸、颈部侧屈、肩部外展、肩部内收、肩部前屈、肩部后伸、躯干侧屈、躯干旋转、肘关节屈曲、肘关节伸展、膝关节屈曲、髋关节外展、髋关节内收、髋关节屈曲、髋关节伸展、髋关节内旋、髋关节外旋；

（3）步态测试：包括但不限于重心移动、核心稳定性、足踝运动、膝关节运动、肌肉发力、骨盆运动；

5、报告内容：

(1) 体态测试：出具成人测试报告与儿童测试报告。包括但不限于体态结构检测报告、结果分析报告、肌肉受力均衡分析报告、脊柱易劳损点分析报告各项内容，儿童测试报告及儿童生长发育曲线报告。

(2) 关节活动度：关节活动度报告；

(3) 步态测试：步态分析报告；

6、镜头高度：100cm（±1cm）；镜头俯仰：-20°~+5°；

7.测试距离：190~220cm；

8.标准偏差：±2mm（测试距离190~220cm内）；

9.深度图像：QVGA（512 × 424）；

10.彩色图像：VGA（640 × 480）；

11.帧 率：30帧每秒（FPS）；

12.分 辨 率：≥1920*1080；

13.拍摄控制：外接PC端系统控制；

14.仪器尺寸：≤43cm(D) × 39cm(W) × 120cm(H)；

15.仪器毛重：≤15kg；

五. 远程运动处方管理系统

(一) 管理端功能：

▲1.开具运动处方：支持1分钟、5分钟和15分钟三种开处方模式。1分钟开处方包括EIM步行处方，潘宁顿步数处方；5分钟开处方系统可收集会员基本信息、身体状况、运动习惯数据，系统可生成运动处方；15分钟开处方系统可收集健康信息和近期医学检查结果、可进行运动前风险筛查以及心肺耐力、肌肉力量、柔韧性和平衡能力测试，通过结果制定运动处方。心肺功能评估为1.6公里走和2分钟测试；肌肉力量评估采用深蹲评价下肢肌肉耐力、卷腹评价核心部位肌肉耐力、俯卧撑和跪卧撑分别评价男女上肢的肌肉耐力等。

2.运动处方报告内容：

(1) 包括会员基本信息、问卷结果、健康指标评价、运动方案（有氧运动、抗阻运动、柔韧练习等）、注意事项、备注等部分。

(2) 有氧包括每周的运动方式（T）、运动时间（T）、运动频率（F）、运动强度（I）、运动量（V）、运动处方实施进程（P）。

(3) 抗阻运动处方包括运动方式、运动强度、每个动作的组数及重复次数、运动处方实施进程，会员可以跟随系统推荐的动作视频进行抗阻训练。

3.运动处方调整功能：可调整运动处方的强度、频率时间、运动项目、增加或删减抗阻动作等。

4.健康管理工具：支持800种以上活动的METs值，身体能量消耗计算、基础代谢计算、靶心率计算、身体质量指数（BMI）计算、减脂周期计算等健康管理小工具。

5.会员管理功能

(1) 添加会员：通过分享管家二维码添加会员。

(2) 会员基本信息管理：包括但不限于年龄、身高、体重、BMI、基础代谢率、最大心率、安静心率、收缩压（高压）、舒张压（低压）、总胆固醇、甘油三酯、高密度脂蛋白胆固醇、低密度脂蛋白胆固醇、空腹血糖、餐后2小时血糖、心电图检查、双侧颈动脉彩超、血氧饱和度、体脂肪率、腰围、臀围、腰臀比、左大腿围度、右大腿围度、台阶指数等指标。

(3) 查看会员已开处方报告和会员每周运动处方执行情况。

(4) 查看会员运动记录：运动记录按有氧、抗阻、柔韧、平衡、功能、体姿、反应等进行分类；

	<p>查看会员累计运动时间、完成次数、累计天数、累计消耗等；可以按照日期排序进行查看。</p> <p>（5）处方调整：可以调整会员运动处方，如有氧运动、抗阻运动处方。有氧运动：运动方式、运动时间、运动频率、运动强度、靶心率。抗阻运动：锻炼内容、组别、频率等。</p> <p>（6）自我管理功能：我的资料、意见反馈等。</p> <p>（二）会员端管理功能：</p> <p>1.会员端的运动处方，包括但不限于抗阻、有氧、功能性锻炼、柔韧、平衡、传统功法等十几类训练项目在内的 500多个运动指导视频。</p> <p>2.运动处方调整：支持个体运动强度反馈并调整运动处方功能，可根据个体连续两次运动感受为非常轻松或者非常累时提示管家调整运动处方。</p> <p>3.支持多种场景下的评估方式，包括简易评估、个体远程自测开处方。</p> <p>4.简易评估：包括身体活动问卷、运动风险分级等。</p> <p>5.个体远程自测开处方：可实现心肺功能测试、肌肉力量测试、柔韧性测试、平衡性测试，测评后数据传给管理端，管理端远程开具处方。</p> <p>6.运动处方执行反馈功能：可与穿戴设备连接，将运动时间、运动频率、运动心率、能量消耗等运动数据可反馈给管理端。</p> <p>（三）后台管理功能</p> <p>1.可对平台管理人员、会员数量进行查看和删减。</p> <p>2.支持对管家端管理会员的数量，进程，会员数据变化及评价进行查看及导出。</p> <p>3.支持导出会员端的锻炼数据（运动项目、时长、频率、运动感受等）进行查看及导出。</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：身体成分测评与数据管理系统

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

	1	<p>1.测试原理：直接节段多频率生物电阻抗测试法。</p> <p>2.测试部位：通过 5 个不同的频率（5 KHZ，50KHZ，100 KHZ，250 KHZ，500KHZ）分别在 5 个节段部分(右上肢、左上肢、躯干、右下肢、左下肢)进行 ≥ 25 个电阻抗测量。</p> <p>3.电极方法：8 点接触式电极。</p> <p>4.主要测量值：包括但不限于体重，身体水份总量（细胞内液、细胞外液、水肿系数），蛋白质含量，肌肉量，骨骼肌量，脂肪量，体脂百分比，去脂体重，身体质量指数（BMI）；无机盐骨质含量，基础代谢率，躯干、左上肢、右上肢、左下肢、右下肢节段肌肉量，节段脂肪量，节段骨质量，躯干脂肪量、腰臀比率，内脏脂肪指数，节段电阻抗值。</p> <p>5.评估内容：包括但不限于健康评分、身体年龄、体型判定、身体成分均衡分析、肥胖分析、体重管理、营养评估、肌肉分析、内脏脂肪分析、脂肪肝风险评估。</p> <p>6.运行操作与数据处理软件系统：</p> <p>（1）系统具有 PC 端本地数据管理与云服务器数据库管理两种模式供不同应用场景使用。PC端本地系统管理模式无需加密程序安装。</p> <p>▲（2）支持主控模式、实时采集模式、批量传输模式三种操作方式，以便于不同场景便捷高效率操作；至少包含用户管理、连接设置、数据列表、图示呈现、数据上传和数据备份等功能；</p> <p>▲（3）支持中英文双语，一键切换。</p> <p>▲7.软件系统具备营养膳食方案功能：配套软件系统可根据体成分测试结果自动生成膳食方案，包括健康饮食类、减脂类、增肌类方案。每种方案均可给出每日热量摄入量、三餐热量分配、主食果蔬肉蛋奶油脂等的建议摄入量等。内置中国营养学会食品营养素数据库，可自定义编辑制定每日营养食谱。</p> <p>8.运动方案功能：配套软件系统可自根据测试结果生成运动方案，方案可编辑、可预览、可打印。可自行添加和制定运动项目和内容。可兼容体质测试仪器，可根据体测结果生成体测数据报告和体成分报告。</p> <p>9.测量年龄范围：7~99 岁；测量体重范围：10~200Kg；测量身高范围：50~210cm。</p> <p>10.输入界面：彩色触摸液晶屏；界面操作语言可中英文切换。</p> <p>11.输入电源：AC220V，50Hz；</p> <p>12.测试时间：小于 60 秒。</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>

附表三：心肺运动功能测试系统

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>1.整体功能：在静息和运动状态下，通过对氧气、二氧化碳及呼吸流量的数据测试，来评估能量代谢和心肺功能，用于科学指导运动训练。</p> <p>（1）运动肺功能测试时，气体采集方式具有面罩式及咬口式两种方式。</p> <p>（2）气体流量定标具有2分钟自动定标和手动定标两种模式。</p> <p>（3）是吸入/呼出氧、二氧化碳浓度的实测数据分析。</p> <p>（4）标准 Wasserman9 宫图的试验结果的图表显示；图形显示内容可自行编辑。</p> <p>（5）提供多种的无氧阈值评估方法，具有15秒辅助判断功能。</p>

(6) 配有用于放置运动心肺功能测试仪、定标气筒的可移动式工作台。

2. 传感器技术参数

▲ (1) 使用超声流速传感器对吸入和呼出的气体流速进行测量，彻底杜绝交叉感染。

(2) 流速传感器测量范围：0~16L/s。

(3) 气道阻力 $\leq 0.1\text{cm H}_2\text{O/L/S}$ ；分辨率 $\leq 1\text{ml}$ ；死腔容积 $\leq 10\text{ml}$ ；流速精度：50ml/s或3%

。

(4) 氧分析采用电化学传感器，使用寿命大于18个月。

(5) 氧传感器测量范围：0~100 vol %；氧传感器分辨率：0.01 vol %；1氧传感器测量精度：0.05 vol %；氧传感器响应时间： $\leq 100\text{ms}$ 。

(6) 二氧化碳分析器：红外式传感器。二氧化碳测量范围：0~13 vol %；二氧化碳传感器分辨率：0.01 vol %；二氧化碳传感器测量精度：0.1 vol %；二氧化碳传感器响应时间： $\leq 100\text{ms}$ 。

。

(7) 测试原理为每口气呼吸法。

3. 数据分析系统技术参数：

(1) 同步收集并分析运动心肺功能测试仪、康复功率车、跑台等数据，并以数字及图示的方式实时显示这些数据、最终依据测试过程中的数据给出相应的综合性结论，并自动给出运动康复处方。

。

(2) 静态肺功能测试参数，如：VC IN吸气肺活量、VC EX呼气肺活量、VT潮气量、IRV补吸气量、ERV补呼气量、IC深吸气量、VE每分钟通气量、呼吸频率BF、FVC用力肺活量、FEV1 1秒量、FEV1/FVC 1秒率，PEF用力呼气峰流速、FEF25%用力呼气25%肺活量时流速、FEF50%用力呼气50%肺活量时流速、FEF75%用力呼气75%肺活量时流速、FEF25—75%/MMEF呼气25%到75%肺活量时平均中气流速、FEF50/FIF50呼吸气50%肺活量时的流速比、FVC吸气肺活量，FIV1吸气1秒量，FIV1/FVC吸气一秒率，FEV3 3秒量，FEV6 6秒量，PIF吸气峰流速，FET100%呼出全部气体时间，MVV每分最大通气量。

(3) 运动肺功能参数，如： VO_2 摄氧量、 $\text{VO}_{2\text{max}}$ 最大摄氧量、 VCO_2 二氧化碳输出量、HRR目标心率、RER呼吸交换率、BR呼吸储备、AT无氧阈、 VO_2/HR 、 O_2pulse 氧脉搏、CO心排出量、 PETO_2 呼气末端氧分压、 PETCO_2 呼气潮气末端二氧化碳分压、FAT脂肪消耗量、FATmax最大脂肪氧化强度、CHO碳水化合物消耗量、HR心率、SPEED@FATmax最大脂肪氧化强度速度、EE@FAT max最大脂肪氧化强度总能量消耗、FAT@FATmax最大脂肪氧化强度脂肪消耗量、CHO@FATmax最大脂肪氧化强度糖消耗量、W运动负荷、MET代谢当量、EE能量消耗。

(4) 实时显示运动负荷数据，包括：运动时间、运动强度（功率W），功率计转速等。

(5) 修改预计值功能。

(6) 具备无氧阈自动分析功能。

(7) 斜率分析功能，包括VE- VCO_2 与 VO_2 -Work分析。

(8) 五线四段法阶段划分功能，可辅助进行运动阶段划分。

(9) 具备能量代谢分析功能。

(10) 呼气末二氧化碳反应曲线功能。

▲ (11) 出具运动处方功能，包含但不限于运动类型、强度、时间、方法和注意事项等。

(12) 测试报告自定义功能、测试结果导入/导出功能。

4. 运动负荷功率车参数

		<p>▲（1）功率车0w初始功率，功率范围 0-1100 w。</p> <p>（2）最大负载不低于 200Kg；座椅水平垂直双向调节。座椅垂直方向升降调节位于受试者显示屏的控制器上，为电动控制，使座椅高度调节更省力便捷，方便患者在运动前、运动中及运动后进行座椅高度调节。</p> <p>（3）功率车显示屏的控制器支持180度旋转，患者手柄支持360度旋转。适用于肩关节、肘关节活动受限受试者调节合适手柄角度，减轻因肩、肘关节疼痛所造成的运动受限。适用于不同身高者身体位置与手柄距离的调节。</p> <p>（4）电气隔离式的 RS-232 接口，与控制端连接。</p> <p>（5）可显示信息有：功率，转速，时间，速度等信息。</p> <p>（6）功率车控制器配备清晰彩色显示屏，最大快速的“开始/停止”两个按键，满足运动训练需求。一键式菜单导航。</p> <p>（7）功率车控制器正面和背面同时显示运动转速信息，以数字方式及指示灯形式显示，便于操作者对受试者运动状态的观察。正面以数字方式显示，背面以红、绿LED灯显示，红灯表示受试者实际转速超过处方范围，绿灯表示受试者运动转速在正常范围。</p> <p>（8）电源开关位置恰当，防止在运动训练过程中患者的误操作所造成的非正常断电，减少因康复踏车急停或急启动给患者所带来的风险。5.跑台参数</p> <p>（1）醒目的运动急停开关，自校正、自张紧运动跑带。</p> <p>（2）免维护静音无刷交流变频电机（将系统运行噪音有效的控制在60分贝以下）。</p> <p>（3）≥7.5英寸LCD液晶显示屏，至少可显示速度、坡度、运动总时长、运动里程、代谢当量等信息。</p> <p>（4）可升降专用扶手,适用于成人和儿童。</p> <p>（5）跑台尺寸≥210 cm × 80cm × 130cm；跑带尺寸≥330cm × 56cm，为特殊防滑材料；扶手可调：70-106cm。</p> <p>（6）跑台最大载重≥180kg；调速范围：0.5—24KM/h；调坡范围：0—25%；速度精度：0.1 km/h；坡度精度：1%。</p> <p>（7）电源：220±5%V(AC)， 50Hz/60Hz。</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>

附表四：非接触式睡眠机能测评与综合助眠管理系统

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>非接触式睡眠机能测评与综合助眠管理系统由非穿戴式、无干扰睡眠测评智能硬件、大众睡眠健康测评与综合助眠管理软件子系统、运动员训练监控与睡眠恢复管理子系统以及经颅磁电刺激仪组成。</p> <p>组成。</p> <p>一.睡眠机能测评方式：</p> <p>1.采用非穿戴、非接触方式采集生命体征进行睡眠质量监测与评定，硬件设备睡眠监护测试仪集成内置电容式麦克风新型传感器和压电传感器两种形式，监测睡眠期心率、呼吸、呼吸暂停、体动以及离床状态等睡眠质量测评指标。</p>

二.睡眠机能测评指标：

1.睡眠行为与睡眠质量总评指标：包括但不限于睡眠质量分数、睡眠效率分数、睡眠时长、上床时刻、离床时刻、入睡时长、在床时长、R期潜伏时长、体动时长与时间段分布、觉醒次数、离床次数等。

2.睡眠分期指标：包括但不限于NREM1期时长、NREM1期占比、NREM2期时长、NREM2期占比、浅睡眠时长、浅睡眠时长占比、深睡眠时长、深睡眠时长占比、REM 期时长、REM 期占比、觉醒时长、觉醒时长占比等。

3.睡眠期呼吸心率指标：包括但不限于呼吸暂停指数、呼吸暂停次数、呼吸暂停平均时间、呼吸暂停最长时间、呼吸暂停总时长、睡眠期平均呼吸次数、睡眠期最慢呼吸、睡眠期最快呼吸、呼吸变异指数；睡眠期平均心率、睡眠期最快心率、睡眠期最慢心率、心率变异指数等。

三.睡眠机能测评与数据管理系统基础功能：

1.基于B/S架构的睡眠机能测评与数据管理系统平台，首页总览模块至少提供8个顶置窗口，可以按照重点受试者设置条件，优先查看最近的测试结果，可用于重点受试者的睡眠期生理指标总览，便于技术人员快速掌握人员概况，进行查阅分析。

2.监控数据集合与分类：

（1）时间分类包含夜间睡眠数据、午间睡眠数据与整体数据分类与图示；

（2）内容分类包括睡眠行为、睡眠分期、呼吸分布、心率分布、体动分布与常规信息分类；

（3）呼吸、心率、体动数据根据夜间时间段占比进行时相区间分布分析。

3.监控数据分析：

（1）包含个人与团体睡眠质量日分析、区间分析、提供特殊时期与特殊环境选择分析。

（2）个人分析提供睡眠相关指标列表与睡眠分期、睡眠期心率、睡眠期呼吸次数、睡眠期体动时长分析图。

（3）个人数据总览分析，包含各项数据分布、睡与醒状态类型、睡眠时长类型、午睡行为类型以及睡眠质量评估各项指标得分的分布分析。

（4）团体分析提供多人单日与区间睡眠监控数据表、各项数据均值汇总；睡眠各分期、睡眠效率、呼吸心率的均值、最大值、最小值、标准差以及数据占比分布分析。

（5）提供团体的睡与醒状态类型、睡眠时长类型、午睡行为类型的占比分布分析。

（6）提供数据、图示下载、导出功能。

4.睡眠档案模块：睡眠既往报告查询功能，设置日报告、区间报告等类型查询功能；建立睡眠监控档案列表，查看选中报告内容，导出、删除报表。

5.远程专家会诊模块：

（1）提供专家库分类管理、专家个人空间管理等功能，设置专家基本信息、专家类型、账号管理等；

（2）提供设置受试者筛选、专家筛选、受试者列表、会诊相关说明功能；

（3）提供在线会诊资料递交以及会诊档案建立功能；提供会诊记录功能，设置会诊受试者列表，查看当时会诊信息、会诊结果以及相关附件文件等。

6.设备管理模块：设备ID信息管理，呈现设备离线或在线状态、归属使用单位、使用者和使用环境等，便捷地进行设备与受试者的设备匹配管理。

7.部署服务器在国内，数据管理安全，随时随地查看数据、分析数据和输出报告。

四. 大众睡眠健康测评与综合助眠管理子软件系统功能。在睡眠机能测评与数据管理系统基本功能基础上，配置如下功能：

- 1.心理状态评估模块：评估以量表选择题形式呈现，操作简单，受试者填写成功后系统可自动给出评价结果及统计分析。包含以下相关量表：
 - （1）普通成人心理自评量表（包括但不限于抑郁-焦虑-压力量表、焦虑自评量表、身心压力反应问卷、生活事件压力量表、心理压力测试、简易压力测试问卷、中老年人压力量表等）
 - （2）特殊人群心理自评量表（包括但不限于产后抑郁自评量表、孕产妇抑郁自评量表、孕产妇焦虑自评量表、幼儿教师压力量表、大学生/医生压力量表、知识性员工、高校教师压力量表、症状自评量表等）。
 - 2.运动助眠方案管理模块：
 - （1）提供运动问卷量表评估功能，评估以量表选择题形式呈现，操作简单，受试者填写成功后系统可自动给出评价结果及统计分析。相关量表包含睡眠卫生习惯量表、体力活动习惯调查问卷、运动风险评估、主观疲劳评定量表等。
 - （2）运动助眠方案从运动内容、运动强度、供能系统、运动素质四个方面安排运动计划。
 - （3）提供标准方案和精细方案两种运动方案设置：标准方案以每周、日为单位，精细方案以每日、小时为单位，可以记录运动训练的时间、地点、内容、强度、负荷、供能系统、运动素质、内容安排等关键信息；提供运动内容、运动强度、供能系统等频次分析。
 - 3.提供受试者辅助资料存储空间模块：分类设置体质测评、体重管理、心肺功能、生化检验、营养管理、心理管理、物理治疗资料档案管理功能，提供多种文档、类型的文件存储，便于系统、快速查阅受试者睡眠健康相关材料。
- 五．运动员训练监控与睡眠恢复管理子系统功能。在睡眠机能测评与数据管理系统基本功能基础上，配置如下功能：
- ▲1.睡眠质量测评数据对比分析：系统提供监控数据个人对比、双人对比如多人对比功能，便于快捷进行不同运动员个体之间的睡眠质量指标对照评估，出具个人日报、区间报告、双人对比如多人对比报告，能够下载、导出与打印。
 - 2.测试排名模块：根据睡眠质量分数、睡眠效率分数、睡眠分期（深睡期时长、浅睡期时长、R期时长）、觉醒状态（觉醒次数、觉醒时长等）、心率呼吸状态（呼吸暂停、呼吸变异指数、心率变异指数等）等进行运动员排名筛选分析。
 - 3.提供特殊运动时期、运动地域睡眠管理等工具模块，设置高原、高温、高湿、寒冷等环境选择，针对异地训练、比赛，转场等问题分析睡眠质量，为专业运动员设计；
 - ▲4.提供运动员资料空间模块：分类设置运动训练、专项评估、体能评估、生理生化、营养恢复、运动康复、体重管理、心理评估、生物力学资料档案管理功能，提供多种文档、类型的文件存储，便于系统、快速查阅运动员睡眠质量相关材料。
 - 5.系统组织架构设置与业务流程相结合，设置科研测试人员、运动单位行政与业务管理人员的不同人员类型组织架构，行政人员、科研人员、教练员、运动员、设备管理人员以及会诊专家分别归属不同系统空间，便于进行分类业务管理和权限分类。
- 六.配套睡眠监护测试仪规格：
- ▲1.数据处理主机：含相关操作按钮和显示屏，显示屏可实时显示时间、待机或运行状态、网络连接状态、呼吸和心率指标；
 - 2.主机有SD卡槽，配备SD卡存储数据；主机尺寸长、宽、高≤为190毫米×125毫米×45毫米。
 - 3.空气垫式数据采集器：内置新型电容式麦克风传感器和压电传感器，设备尺寸长、宽、厚度≤810毫米×260毫米×12毫米。
 - 4.数据存储：数据处理主机配置插拔式SD卡数据存储功能，可实现数据本地SD卡存储和云端存

储两种模式，保障网络环境不佳或无网络环境时的正常工作和数据安全；

5.国内服务器，数据管理安全，随时随地查看数据、分析数据和输出报告。

6.电源适配器：输入100-240V，50/60Hz；输出6V，1800mA；

7.配置数量：

（1）大众睡眠健康测评与综合助眠管理软件系统：配置空气垫式睡眠监护测试仪不少于8套（含数据处理主机、数据采集器和电源适配器），可同时供8人进行个人或社区团体进行睡眠健康管理使用。

（2）运动员训练监控与睡眠恢复管理系统：配置空气垫式睡眠监护测试仪8套（含数据采集器、数据处理器和电源适配器），可同时供8人进行团队监测使用，配置便携式设备箱和专用设备包，适用于运动员驻地宿舍常规连续测试、外训、比赛、转场等不同场景使用。

七. 经颅磁电刺激仪规格

1.额定输入功率：230VA；额定电源电压：220V，频率：50Hz。

2.两路磁场输出和四路肢体电刺激输出。

3.尺寸：

（1）主机尺寸：≤长570mm*宽620mm*高990mm。

（2）治疗帽：大号电磁体外径≤85mm，厚度≤30mm；小号电磁体外径≤55mm，厚度≤25mm。

4.磁场输出性能：

（1）定频模式：1~6模式可选择固定频率，依次为：5Hz、10Hz、20Hz、30Hz、40Hz、50Hz。

（2）变频模式：每10s频率自动变动一次，1~6模式依次循环变化。

（3）输出强度变化：按正弦规律变化。

（4）每个电磁体磁场强度分两档输出：弱档：7mT±2mT；强档：14mT±4mT；

（5）距离磁体中心5cm以外距离处，磁场强度小于0.5mT。

（6）振动功能：振动周期2s，允差±5%；振动持续时间0.2s,允差±5%。

（7）治疗时间：20min和30min两档，允差：±30s；初始默认治疗时间：20min。

5.肢体电刺激

（1）载波频率范围：2kHz~10kHz；载波脉冲宽度：50μs~250μs；载波波形：双向方波；调制频率范围：0~150Hz。

（2）调制波形：正弦波、方波、三角波、指数波、锯齿波、尖波、等幅波。

（3）调制方式：连续、断续、变频、交替调制。调幅度：0%、25%、50%、75%、100%。输出电流：在500Ω的负载下，最大可调输出电流90mA，分0~99级可调。

（4）肢体电刺激治疗时间：根据处方不同分别为20min或30min，治疗结束，有声音提示，并停止输。系统提供60个治疗处方。

（5）电极片辅助温热温度范围：40℃~55℃，分六档可调。

6.运行：输出设定到最大值时，将输出端开路运行10min后再短路运行5min，刺激仪应能正常工作。

7.配置数量：2台

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>
----	---

附表五：科学化运动训练综合教学管理系统

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>科学化运动训练综合管理系统由科学化运动训练综合管理软件系统和能量代谢与灵敏反应训练硬件系统组成。</p> <p>一、科学化运动训练综合管理软件系统</p> <p>（一）系统为B/S架构，支持在PC机、平板电脑设备运行，便于携带，不受场地限制进行操作。</p> <p>（二）系统包含人员管理、状态监控、测试管理、训练计划、伤病管理、营养管理、系统管理等功能模块。</p> <p>（三）中控管理：支持展示系统中所有实时数据监测，包含人员数据、队伍数据、训练数据、测试数据等。</p> <p>（四）人员管理：提供组织机构管理工具，支持多级机构建立与管理；提供电子档案管理工具，规范人员档案管理，支持档案资料一站查询与输出。</p> <p>（五）状态监控：支持四类状态数据录入包含主观状态、运动表现、体重管理、机能状态。</p> <p>1.支持运动员训练前各个主观状态关键指标的状态记录。支持记录运动员训练前垂直纵跳、握力等运动表现指标的测试结果值。</p> <p>2.支持体成分设备自动上传体重等指标测试值，也可手动录入指标，并能根据指标值自动呈现个体体型基础分析结果。</p> <p>3.支持记录运动员机能指标测试值，并出具指标横向纵向趋势图，同时按照指标的上下范围标准异常情况。</p> <p>（六）测试管理：</p> <p>1.提供体能测试记录管理工具</p> <p>（1）支持多种体能测试类型、配套便携测试设备：包括但不限于身体功能测试、力量测试、速度测试、灵敏性测试、爆发力测试、耐力测试。</p> <p>（2）支持特殊测试指标的智能化计算及结果呈现</p> <p>（3）提供体能测试指标自定义设置功能，可根据不同项目设置不同的指标类别，为教练员方便选择指标提供支撑</p> <p>（4）支持数据手动录入及批量导入功能</p> <p>2.提供体能测试结果分析工具</p> <p>系统支持团体体能测试指标的对比和平均值统计分析，并将团体值进行从高到低排序，方便教练查看平均水平</p> <p>3.提供记录的导入和导出功能，提供各种图表查看功能，包括但不限于折线图、柱状图等</p> <p>（七）训练计划管理：</p> <p>1.提供训练计划管理工具</p> <p>(1) 提供周、阶段训练计划制定工具，支持训练计划管理功能</p> <p>(2)提供训练动作、训练部位、训练模板的设置功能，方便教练一键制定周训练计划；训练模板有各自的权限管理，实现各个教练训练内容权限控制</p>

(3)参照历史计划，提供周训练计划的复制功能，一键复制周训练计划

(4)提供个体周训练计划内容的实时统计分析

2.支持团体周训练计划的建立，个体周训练计划的调整

3.提供训练分析管理工具：提供运动员训练前后RPE、训练时长、训练部位等指标的统计功能

▲（八）伤病管理：提供医务记录管理工具，包括伤损伤部位、损伤程度、治疗措施等；系统支持对医务记录模板、相关参数进行灵活设置。

▲（九）营养管理：系统提供各类营养知识文章，可自定义设置文章类别，系统内置合理膳食、专项营养、疲劳恢复、体重管理等文章；系统提供各类营养品简介，供工作人员查阅。

（十）系统管理：

1.支持教练员、科研人员、工作人员、系统管理员等用户建立相应的系统账号，并进行相关的删除、查询与修改的操作管理；

2.自定义各类型的角色，每个角色都有统一的属性，系统可为角色统一进行授权管理；系统可为不同角色或账号进行系统使用功能权限及数据权限分配，合理控制不同用户的操作管理职责；

3.支持修改密码、忘记密码功能；支持文章信息发布功能；支持部门、岗位、运动项目等内容的自定义设置功能；各应用模块的自定义设置功能。

（十一）兼容性与拓展：系统支持兼容身体成分测评与数据管理系统，可实现运动员自助式体重监控管理。

（十二）提供具备专业技术资质的服务团队参与技术服务与教学实训管理。

二．能量代谢与灵敏反应训练硬件系统

（一）产品整体功能与需求

1.训练系统由数据传输主机和光电训练球以及训练方案数据管理软件平台组成。主机通过无线通讯控制不少于20个训练球。

2.训练方案数据管理平台包含平板移动端操作软件和PC端数据管理后台软件系统。

（二）训练方案数据管理平板移动端软件系统

1.移动操作端包括但不限于账号登录、操作中心、课程中心、上课记录、个人中心等操作模块；

2.提供控制重置训练球的ID功能，方便维护，方便管理；可分配给训练者同时单独使用、互不干扰，也能用于分组竞技；

3.可设置训练者、队伍选择，可选择训练课程，支持难易训练程度设置、不同训练组别与时间的设定；可对运动员的每次运动数据实时采集，保存运动员的运动数据并作评估分析，可通过曲线变化图、柱形图等呈现；

4.提供课程中心模块，可选择年龄段和训练部位进行课程筛选。

5.支持运动课程自由创建，可选择七种灯色，时间自由设定，难度自由设定，可给每个训练者设定针对性的课程，能够满足根据不同运动员的体能训练特点、运动技巧特点，编写自定义运动动作和运动方法，自定义课程名称保存并可上传相应的视频；

6.上课记录模块：可一键上传上课记录，界面列表显示运动名称、团队名称、消耗时长、上课日期、训练装备、记录是否已经上传，可查看各个成员的运动训练报告；

7.训练详情显示运动名称、运动时间、平均成绩、人数、训练编号、日期，同时会有团队成员的排名、队员名称、运动的时间、平均频率以上的占比、最大的频率、平均的频率，并可查看每个人的运动详情的报告；

8.个人中心包括但不限于团队名称、修改密码、关于我们、退出登录等功能，显示头像、账号名称、账号、有效期等信息。

	<p>（三）训练方案数据管理PC端后台软件系统</p> <p>1.系统支持学员管理、团队管理、训练管理、训练统计、动作同步管理、权限管理等内容；</p> <p>2.学员管理可以新增、下载和上传学员数据，可显示学员的编号、姓名、性别、身高、体重、出生日期、创建时间；可查看学员训练报告、历史训练成绩以及编辑学员数据，主要指标有总训练次数、总训练时长、连续训练记录、训练最多动作、重复训练率，以及近一周训练次数、训练平均名次、本周训练天数、本周训练总时长等，并通过线型图、圆环图、柱状图等进行显示；历史训练成绩可查看学员各次训练的日期、训练的动作、当次训练的名次、训练的成绩、当次训练的报告等。</p> <p>3.团队管理可以通过搜索团队名称搜索团队，也可以新增团队，同时显示已有的团队的名称、人数、教练、创建的时间和团队编辑。其中新增或编辑团队可以编辑新增的团队名称、团队的教练，和团队的学员；</p> <p>4.训练管理可以选择设备或者选择训练名称进行分类查看；可列表呈现设备名称、训练名称、使用的训练的模式、训练的团队、训练队伍的数量、训练的时间、训练的日期、并可查看训练详情；训练详情可显示训练名称、训练模式、目标运动时间/次数、平均成绩、人数与训练日期；可显示学员名称、排名训练时间以及运动频率分析和图示。</p> <p>5.训练统计可以显示系统内置动作训练的次数、自定义动作训练的次数、总训练时长、总训练天数、团队训练次数统计、训练人次统计图示等内容；</p> <p>6.云端配备相应的各种训练课程可供下载，并支持自定义课程，可实现的训练方式不少于300种；</p> <p>（四）硬件功能与参数说明：</p> <p>1.光电球使用双震动补偿、接触式感应；电池容量≥2500mah，充满电时长≤5小时；待机时长≥100小时以上；光电球数量≥20个；</p> <p>2.光电球表面采用柔软环保硅胶材质，球内有储存空气，拍击时能起到减压作用。发光颜色≥7种；单个光电球直径≥16cm，高度≤3cm，重量≤320g；</p> <p>3.主机具有两组2.4G模块，一组接收一组发送；具有电源指示灯、电量状态指示灯、数据指示灯、WiFi连接指示灯；</p> <p>4.主机电池容量10000mah，充满电时长≤5小时；电池续航≥24小时；</p> <p>5.主机与光电球通讯距离≥200米；</p> <p>6.主机和光电训练球集成电池管理功能，光电球充电器支持一个充电头支持同时为10个敏捷球充电；</p> <p>7.配备专用便携设备箱一个，尺寸是不大于25*60*45CM，便于转场训练使用。</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>

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：本项目是指广州市国科招标代理有限公司，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：本项目是指广东体育职业技术学院，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：是指获得国家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的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：50,000.00元整。</p> <p>开户单位：广州市国科招标代理有限公司</p> <p>开户账号：101007512010001727</p> <p>开户银行：广发银行股份有限公司广州财富广场支行</p> <p>支票提交方式：投标截止时间前原件递交至采购代理机构。</p> <p>汇票、本票提交方式：投标截止时间前原件递交至采购代理机构。</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：</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>供应商应保证该优先步骤</p> <p>（2）若现场无法使用系统进行电子开评标的，供应商须在开标现场递交非加密电子版投标文件U盘（或光盘） 0 份。</p> <p>供应商保证该后备步骤。</p> <p>二、纸质投标文件：</p> <p>（3）纸质投标文件正本 0 份，纸质投标文件副本 0 份。</p> <p>供应商须满足上述事项“一、电子投标文件”中（1）或（2）的要求，和“二、纸质投标文件”的要求。请保证电子投标文件应与纸质投标文件（如有）一致，如不一致时以电子投标文件为准。</p>
11	中标候选人推荐家数	采购包1： 2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	收取。 采购机构代理服务收费标准：本项目的招标代理服务费收费标准以采购预算为计算基数参照国家计委颁布的（计价格【2002】1980号）及国家发改委颁布的（发改办价格【2003】857号）标准的80%（即下浮20%）收取。招标代理服务费由中标供应商在领取《中标通知书》前一次性向采购代理机构交纳。
17	代理服务费收取方式	向中标/成交供应商收取
18	其他	
19	开标解密时长	具体情况根据开标时现场代理机构人员设置为准。 说明：具体情况根据开标时现场代理机构人员设置为准
20	专门面向中小企业采购	采购包1：非专门面向中小企业

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应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。

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的电子投标文件，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，由广州市国科招标代理有限公司代收。具体操作要求详见广州市国科招标代理有限公司有关指引，递交事宜请自行咨询广州市国科招标代理有限公司；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州市国科招标代理有限公司，到账情况以开标时广州市国科招标代理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（即两份文件不是编制投标文件同时生成的），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（即两份文件不是投标客户端编制同时生成的）。

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/>)广州市国科招标代理有限公司网（www.gzgkbidding.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/>)、广州市国科招标代理有限公司网（www.gzgkbidding.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：赖先生、陈小姐

电话：020-87687822、020-87688049

传真：020-87685201

邮箱：gzgk@gzgkbidding.com

地址：广州市先烈中路100号科学院大院9号楼东座2楼（中国广州分析测试中心对面）

邮编：510070

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：020-83188580、83188500、83188511、83188586

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。

1.4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(运动营养与睡眠管理设备): 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,有关信息由广州市国科招标代理有限公司统一对外发布。

(2) 对广州市国科招标代理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（运动营养与睡眠管理设备）：

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
----	----	------	--------	------

1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	货物由小微企业制造	10%	<p>专门面向的选用： 1、本项目属于专门面向中小企业采购的项目，不再执行价格评审优惠的扶持政策。采购货物项目时，供应商提供的货物须全部由中小企业制造；采购服务项目时，提供的服务须由中小企业承接；采购工程项目时，提供的工程须由中小企业承建。 2、中小微企业按《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部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）规定的划分标准进行认定。 3、货物制造商或服务承接商或工程承建商为监狱企业的，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件。 4、货物制造商或服务承接商或工程承建商为残疾人福利性单位的，应当提供《残疾人福利性单位声明函》。 5、《政府采购促进中小企业发展管理办法》所称中小企业是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。</p>
---	-----------------------	-----------	-----	---

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（运动营养与睡眠管理设备）：

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	供应商必须具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供2021年度财务状况报告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	按投标文件格式填报设备及专业技术能力情况。
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)“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。（以采购代理机构于投标截止时间当天在“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投标。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。投标函相关承诺要求内容。
8	特定资格要求（已获取本项目采购文件）	已获取本项目采购文件。
9	落实政府采购政策需满足的资格要求	本采购包为不面向中小企业采购的项目。

表二符合性审查表：

采购包1（运动营养与睡眠管理设备）：

序号	评审点要求概况	评审点具体描述
1	投标函	投标函
2	授权文件	法定代表人（负责人）证明书、法定代表人（负责人）授权委托书
3	投标有效期	投标有效期： 90 天
4	签署、盖章	投标文件按照项目采购文件规定要求签署、盖章
5	投标报价	投标报价是固定价且未超过本项目的采购预算
6	带“★”号条款	能满足采购需求的主要参数（带“★”号条款）
7	附加条件	投标文件没有采购人不能接受的附加条件
8	其他无效情形	未出现法律、法规和项目采购文件规定的其他无效情形
9	进口情况	采购文件要求采购本国产品时未以进口产品投标
10	投标保证金	投标人（响应供应商）按项目采购文件要求缴纳投标保证金或投标保证金缴纳金额满足项目采购文件要求的

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，评标委员会可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运动营养与睡眠管理设备

评审因素	评审标准	
分值构成	商务部分 10.0 分 技术部分 50.0 分 报价得分 40.0 分	
	重要技术要求响应程度 (30.0分)	根据投标人对重要技术参数响应情况进行评分：带“▲”技术条款（共 15 项）完全满足得 30 分，每负偏离或不响应的一项扣 2 分，本项最低扣至 0 分。 注：采购需求书中“▲”技术条款为重要技术指标，需提供产品相关证明材料，包含不限于产品宣传页、检测报告以及软件系统截图等。未提供者，本项不得分。
	技术要求响应程度 (8.0分)	技术要求一般技术参数条款（除“★”和“▲”外）：①完全满足一般技术参数条款的，得 8 分；②有 1-4 项一般技术参数条款不满足（负偏离）的，得 6 分；③有 5-8 项一般技术参数条款不满足（负偏离）的，得 4 分；④有 9-12 项一般技术参数条款不满足（负偏离）的，得 1 分；⑤有 13 或以上一般技术参数条款不满足（负偏离）的，得 0 分。注:技术要求中需要提供相关证明材料的，响应供应商需提供有效证明材料，不能提供的视为不满足。

技术部分	产品质量保障 (5.0分)	根据投标人产品的质量保障情况（包括但不限于功能效率、使用用途、产品成熟度、产品的可维修性、各环节的质量保障措施等），进行综合评价： ①产品的性能好，用途的符合性及产品的成熟度高，各环节的质量保障措施完善，产品质量有保证，得5分； ②产品的性能较好，用途的符合性及产品的成熟度较高，各环节的质量保障措施较完善，产品质量较有保证，得3分； ③产品的性能一般，用途的符合性及产品的成熟度一般，各环节的质量保障措施基本完整，产品质量保证一般，得1分； ④产品的性能较差，用途的符合性及产品的成熟度较差，各环节的质量保障措施欠缺，产品质量保证较差，或者无产品质量保障措施，得0分。
	实施方案 (5.0分)	根据投标人的实施方案（包括但不限于安装调试、培训计划、供货方案）安排，进行综合评价： ①安装调试方案具体合理、培训计划全面、供货方案安排合理，得5分； ②安装调试方案较具体合理、培训计划较全面、供货方案安排较合理，得3分； ③安装调试方案一般、培训计划一般、供货方案安排一般，得1分； ④不提供该方案得0分。
	售后服务方案 (2.0分)	根据投标人的售后服务方案（包括但不限于售后服务承诺、保障措施、生产企业的技术支持、备品备件价格、维护保养及应急维修响应时间安排等），进行综合评价： ①售后服务方案详细具体，可行性、可操作性强，响应时间完全满足或优于项目要求的，得2分； ②售后服务方案一般，可行性、可操作性一般，响应时间基本满足项目要求的得1.5分； ③售后服务方案不够详细具体，可行性、可操作性差，响应时间不满足项目要求的，得1分。 ④其他情况或不提供不得分。
商务部分	同类项目业绩 (4.0分)	投标人自2019年1月1日至今完成的同类项目：每一项得0.5分，最高得4分。注：提供以中标通知书或合同关键页（必须有用户单位名称、合同项目名称、合同标的主要采购内容、签订合同双方的落款盖章、合同签订日期）复印件，以合同签订时间为准，不提供不得分。
	专业技术人员保障 (4.0分)	投标人需具备专业技术资质的服务保障团队提供设备使用技术培训与服务，能够协助采购单位进行学生实训、测试管理等教学实践与管理。团队人员中需具备国家注册营养师，每提供一名人员资质证明材料得1分，最高得4分，不提供不得分。注：投标文件中应提供相关人员的相关证书（或证明材料）复印件（加盖公章）和由投标人为其缴纳的开标前近3个月内任意一个月的社保证明复印件（加盖公章），不能提供证明资料的不得分。
	管理体系认证 (2.0分)	①投标人具有有效的质量管理体系认证证书，得1分； ②投标人具有有效的职业健康安全管理体系认证证书，得1分； 注：需提供有效期内的证书复印件，没有提供证明材料或专家无法认定的不得分，每提供一个证书得1分，最高得2分。
投标报价	投标报价得分 (40.0分)	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。投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×价格分分值 评标过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。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。

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，由评委会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。

第五章 合同文本

注：

- 1、合同具体事项须根据采购文件的约定及乙方投标文件的承诺执行；
- 2、本项目合同为中小企业预留合同。

合同格式

政府采购合同

合同名称：
合同编号：
签约地点：
合同类别：货物
签订日期：
签订类型：单项合同
合同范本：采购合同
合同期限： 20XX年XX月XX日星期至20XX年XX月XX日
是否包含涉密条款：否
备注：
甲方（采购人）：
乙方（中标供应商）：

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等相关法律法规及广东体育职业技术学院运动健康中心项目招标文件（项目编号：GZGK22P253A0744Z）的要求，经双方协商，本着平等互利和诚实信用的原则，一致同意签订本合同。

一、合同采购内容

序号	标的名称	品目编码	技术要求	是否进口	品牌	规格参数	采购数量	计量单位	单价（元）	总价（元）
1			详见合同文本							
2										
.....										

合计金额人民币（大写）：（¥）

注：货物名称内容必须与投标文件中货物名称内容一致。

合同总额包括货款、设计、安装、随机零配件、标配工具、运输保险、调试、培训、质量保证期服务、各项税费及合同实施过程中不可预见费用等。

二、合同金额

合同总金额：小写：¥；大写：人民币。

三、设备要求

- 1、乙方提供的货物必须符合中华人民共和国“国家安全环保标准”。
- 2、货物为原制造商制造的全新产品（含零部件、配件、随机工具等），整机无污染，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患、无碰撞、配件齐全，完全符合国家有关质量标准，并附有产品质量检验合格证书，在中国境内可依常规安全合法使用。
- 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，并可追查查阅。
- 4、乙方应将关键主机设备的用户手册、保修手册、有关单证资料及备配件、随机工具等交付给甲方，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。
- 5、如果发现货物的质量和规格与合同规定不符或货物在质量保证期内被证明有缺陷，包括内在缺陷或使用不当原材料，甲方将有权要求有关部门进行检验，并依据检验证书向乙方索赔。

四、知识产权

1、乙方保证合同项下提供的货物不侵犯任何第三方的专利权、商标权或其它知识产权。否则，乙方须承担对第三方的专利权、商标权或其它知识产权的侵权责任并承担因此而发生的所有费用及给甲方造成的损失。

五、交付时间、地点、方式

1、交付时间：（按采购需求要求）

2、交付地点：用户指定地点

3、交付条件：项目验收通过

4、甲方联系人及联系电话：

5、乙方联系人及联系电话：

六、付款方式、时间及付款条件

付款时间及条件：（按照采购需求要求的付款方式）

付款方式：

七、培训、质量保证期及售后服务要求

1、乙方负责甲方使用人员的使用操作技术及维护技术的培训。

2、本合同的质量保证期（简称“质量保证期”）为 一年，自甲乙双方代表在货物安装调试验收后的验收书上签字之日起计算。质量保证期内乙方对所供货物实行包修、包换、包退、包维护保养，保修期后设备维修配件更换只收取成本费用。

3、质量保证期内，如设备或零部件因非人为因素出现故障而造成短期停用时，则质量保证期相应顺延。如停用时间累计超过60天则质量保证期重新计算。

4、在质量保证期内，如货品非因甲方的人为原因而出现的问题由乙方负责保修、包换或包退，并承担修理、调换或退货的实际费用。

5、质量保证期内，乙方负责对其提供的货物整机进行维修和系统维护，不再收取任何费用，但非乙方责任的人为因素、自然因素（如火灾、雷击等）造成的故障除外。

6、对甲方的服务通知，乙方在接报后 小时内响应， 小时内到达现场， 小时内处理完毕。若在 小时内仍未能有效解决，乙方须提供同档次的设备予甲方临时使用。

7、质量保证期间，同一硬件一个月内连续2次出现同一故障，乙方须无偿更换同一档次货物。

8、负责售后服务维修的单位名称（如有）：

地址：

联系人：

联系电话

手机号码：

传真号码：

八、包装、到货检验、安装与调试：

1、合同货物的包装：货物的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由乙方承担。

2、到货检验

（1）货物的到货验收包括：型号、规格、数量、外观质量及货物包装完整无破损，在货物抵达交货目的地后，甲乙双方就货物外观质量、规格和型号进行初步检验。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。所有随货物的附件必须齐全。如果发现到货的外观质量、规格和型号与合同不符，甲方有权拒收货物，并可向乙方索赔。

（2）货物送到甲方指定场地后，甲、乙双方同时在场时才能开封检验。

3、合同货物的安装调试：

（1）除非甲方另有通知，乙方应按照合同的要求以及合同执行计划的时间安排，派出足够的人员进行现场安装和负责调试工

作。

(2) 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。

(3) 合同项下的安装调试所发生费用及耗材由乙方承担。

(4) 乙方安装时须对各安装场地内的其它货物、设施有良好保护措施。

九、验收：

1、甲方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，并出具验收书。验收书应当包括每一项技术、服务、安全标准的履约情况。

2、交付验收标准依次序对照适用标准为：

(1) 符合中华人民共和国“国家安全质量标准、环保标准或行业标准”；

(2) 符合招标文件和投标承诺中甲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。

3、进口产品的必须具备原产地证明和商检局的检验证明及合法进货渠道证明。

4、国内货物必须具备出厂合格证及原厂保修卡。

5、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。所有随设备的附件必须齐全。

6、乙方将货物的用户手册、保修手册、有关单证资料及备品备件、随机工具等交付给甲方，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。

7、货物验收所发生的检验费用由乙方负担。

8、设备到货并经乙方技术人员安装后，甲方有权委托中国有资格的单位对上述设备进行校准或检验。

9、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。

10、当出现不合格产品时，乙方要无条件更换合格产品。除甲方认可，否则不接受任何形式的降格处理。

11、验收期限：全部货物到货后 天内完成项目验收。

十、违约责任与赔偿损失

1、乙方交付的货物不符合招标文件、投标文件或本合同规定的，甲方有权拒收，并且乙方须向甲方支付本合同总价5%的违约金。

2、乙方未能按本合同规定的交货时间交付货物的，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，不按合同约定付款的，甲方向乙方偿付本合同总价5%的违约金。甲方逾期未按合同约定时间支付款项的，则每日按本合同总价的3‰向乙方偿付违约金。

4、乙方如没有按合同规定履行售后服务承诺，甲方可由第三方单位进行修复，其费用全部由乙方支付，否则，追究乙方违约的法律责任。

5、因甲方原因导致变更、中止或者终止政府采购合同的，甲方对乙方受到的损失予以赔偿或者补偿，赔偿或者补偿金额为：本合同总价的 %。

6、其它违约责任按《中华人民共和国民法典》处理。

十一、履约保证金

(按照采购需求要求)

十二、争议的解决

合同执行过程中发生的任何争议，双方应通过友好协商解决，若经协商不能达成协议时，则向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。诉讼期间，双方应继续执行合同其余部分。

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、本合同在乙方提交履约保证金并甲乙双方法人代表或其授权代表签字盖章后生效。如果不需要提交履约保证金的则甲乙双方法人代表或其授权代表签字并盖章后生效。合同生效日期以后一个签字的日期为准。
- 2、合同一式 份。甲、乙双方各执 份，采购代理机构壹份，具同等法律效力。

（以下无正文）

甲方（公章）：	乙方（公章）：
联系人：	联系人：
开户名称：	供应商规模：（大型企业/中型企业/小微企业/其他）
开户银行：	供应商特殊性质：（监狱企业/残疾人福利性单位/其他）
银行账号：	开户名称：
纳税人识别号：	开户银行：
地址：	银行账号：
联系方式：	纳税人识别号：
传真：	供应商所在区域：
	地址：
	联系方式：
	传真：

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.具有履行合同所必须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：**440001-2022-60626**

采购项目编号：**GZGK22P253A0744Z**

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

投标函

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	服务期限	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：广州市国科招标代理有限公司

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“广东体育职业技术学院运动健康中心项目”项目采购[采购项目编号为GZGK22P253A0744Z]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

详见资格性条款要求

设备和专业技术能力情况表

我单位为本项目实施提供以下设备和专业技术人员：			
序号	设备名称和专业技术人员	数量及单位	备注
1			
2			
3			
...			

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：广东体育职业技术学院

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：广州市国科招标代理有限公司

如果我方在贵采购代理机构组织的广东体育职业技术学院运动健康中心项目招标中获中标（采购项目编号：GZGK22P253A0744Z），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州市国科招标代理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

广州市国科招标代理有限公司

我单位已登记并准备参与“广东体育职业技术学院运动健康中心项目”项目（采购项目编号：GZGK22P253A0744Z）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：_____

