

2023 内涵发展-平台建设-科学健身线上指导系统研发项目

比选公告(服务类)

一、项目名称： 2023 内涵发展-平台建设-分类发展项目配套经费-Web 版首体健身网站建设

二、控制价金额： 19.9 万元（人民币）

采购清单：

序号	服务名称	服务要求	数量	备注
1	科学健身线上指导系统研发	<p>一、科学健身线上指导系统具备的功能</p> <ol style="list-style-type: none">1. 登录功能，注册，用户使用新手机号第一次登录时自动进入注册程序。2. 动作库视频模块：动作视频的上传、动作视频修改、动作删除、动作标签维护、动作搜索、动作分类展示、动作浏览、动作收藏、动作训练、动作统计3. 课程库模块：课程上传、课程修改、课程删除、课程标签维护、课程搜索、课程分类展示、课程收藏、课程训练、课程统计。4. 健身知识库：健身知识文章上传、文章修改、文章删除、文章标签维护、文章搜索、文章分类展示、文章浏览、文章收藏、文章统计。5. 健身知识词库：词条上传、词条修改、词条删除、词条标签维护、词条搜索、词条分类展示、词条浏览、相关文章6. 播达人：作品上传、作品修改、作品删除、作品审核、作品分类、作品浏览、访问统计。7. 运动方案：运动方案创建、智能生成方案的展示、运动方案课程查看、方案课程训练、处方删除。8. 训练计划：查看计划、完成计划、移除计划、添加动作训练计划、添加课程训练计划、添加处方训练计划9. 运动排行：训练时长累计、训练时长排行。10. 个人中心：1)个人资料编辑，登录用户能够编辑修改个人资料，包括昵称、头像、出生年月、身高、体重、所在城市等信息。2)上传头像，登录用户可以上传一个照片作为头像，支持对照片剪裁。3)修改密码，登录用户可以修改登录密码，修改密码操作需要通过短信验证码确认是本人操作。11. 健身知识查询系统接口，与健身知识查询系统通过协议链，能实现的健身知识查询输入其他系统，并呈现将其他系统查询结果。12. 知识图谱系统接口，与健身知识查询系统通过协议链，能实现将其他系统的健身知识图谱查询输入其他系统，并呈现将其他系统查询结果。 <p>二、外部接口需求</p> <p>系统能跟短信平台、云存储服务、视频流服务、算法服务、首体健身 APP 之间均存在接口交互，系统的外部接口需求如下：</p> <ol style="list-style-type: none">1. 短信验证码，登录和修改密码时通过短信平台发送短信验证码。2. 云存储上传，将系统上传的图片和视频等文件存储至云存储服务。	1	

	<p>3. 云存储访问，访问存储在云存储访问中的文件。</p> <p>4. 获取视频流推送地址，开始 AI 健身训练时获取视频流推送地址。</p> <p>5. 创建 AI 健身计数任务，获取视频流推送地址后创建 AI 健身计数任务。</p> <p>6. 接收实时计数信息，创建计数任务后实时监听计数信息</p> <p>7. 用户数据同步，Web 版首体健身与首体健身 APP 之间用户数据的同步。</p> <p>三、适应性需求</p> <p>系统支持分布式部署，可适应系统用户量不断增加的情况，可根据物理服务器数量调整系统部署的节点数量，以应对访问量的增加对系统的影响。系统可以通过常见的火狐浏览器、Google 浏览器、360 浏览器等浏览器进行访问，能适应 1440*900、1920*1080 等多种电脑分辨率。</p> <p>四、安全性需求</p> <p>访问控制：软件系统需要提供身份认证和权限管理机制，仅允许授权用户访问敏感数据和操作。</p> <p>数据加密：软件系统需要对敏感数据，如个人生物信息，用户密码等，进行加密处理以防止未经授权的访问和窃取，例如 SSL/TLS 加密通信、文件或磁盘加密等。</p> <p>安全审计：软件系统需要记录敏感操作和事件，以便追踪和检测未经授权的访问或修改行为，例如日志记录、异常报告等。</p> <p>五、保密和私密性需求</p> <p>个人信息保护：软件系统需要规范个人身份信息的收集、存储、使用和销毁，同时确保隐私权和数据保护法律法规的合规性。</p> <p>使用行为追踪：软件系统需要遵守相关法律法规，并告知用户对他们的使用行为进行记录和追踪，例如网站 cookie 使用政策等。</p> <p>数据共享限制：软件系统需要明确规定哪些数据可以和哪些实体分享，同时划定数据使用范围和限制条件，以保证数据的私密性和安全性。</p> <p>六、故障处理</p> <p>当发生系统故障时，需要进行详细分析，找出导致故障的原因；需要记录下发生故障的时间、位置、影响范围等信息，并向相关人员及时报告；需要对故障进行及时修复，修复故障之后，需要进行测试以确保系统或软件的正常运行；需要建立问题跟踪机制，追踪解决故障的整个过程，以便后续进一步分析和改进。</p> <p>软件质量因素 性能方面：常规操作响应时间不超过 3 秒</p> <p>可靠性方面：MTBF≥1000 小时</p> <p>可维护性方面：保证代码的可读性、可理解性、可测试性等。</p> <p>七系统环境需求</p> <p>系统能够在云环境下部署。</p> <p>八、设计和实现的约束</p> <p>系统需要与首体健身 APP 实现数据互通，同一用户的数据可以相互访问。</p> <p>九、有关人员需求</p> <p>开发人员：根据需求文档开发和实现系统或软件的功能和模块。</p> <p>测试人员：对系统或软件进行测试，以确保它们符合需求和规格，并能够正常运行和满足用户需求。</p> <p>用户代表：代表客户或最终用户的人员，他们能够提供对于系统或软件的真实反馈，并能够参与测试和验收。</p>	
--	---	--

服务时间： 2023 年 7 月—2023 年 12 月

付款方式：合同签订后，买方付合同总额 80%给卖方，验收合格后，买方付合同总额 20%给卖方。

三、评分办法：

评分内容	分值	细 目	评分标准
价格部分 40分	40	完全满足比选文件要求且应答价格最低的应答报价为评标基准价，其价格分为满分。	应答报价得分 = (评标基准价 / 应答报价) × 40% × 100
技术部分 60分	60	服务方案、售后服务方案、服务承诺、质保期等	对供应商提供的服务方案、售后服务方案、服务承诺、质保期等进行比较，细致、详细得 40-60 分，方案可行得 20-39 分，方案不完整得 1-19 分。
合计	100		

四、供应商的资格条件：

- (一) 营业执照有效；
- (二) 具有履行合同所必需的专业技术能力；
- (三) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- (四) 供应商需为北京市市级行政事业单位协议供货定点采购入围供应商（根据项目情况，如涉及）；
- (五) 参加本采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- (六) 供应商不得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；

查询渠道：信用中国网站和中国政府采购网
(www.creditchina.gov.cn、www.ccgp.gov.cn)；供应商提供查询截图。

五、报价时间及要求：

(一)时间：2023年7月10日至2023年7月12日，每天9:00-16:00(节假日除外)。

(二)地址：北京市北三环西路11号。

(三)联系人：王老师

(四)联系电话：010-82099042

(五)报名请携带并提交的资料(2份，加盖公章)

1. 有效的营业执照复印件；
2. 投标人资格声明书（参照模板）；
3. 未列入失信被执行人、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，提供查询截图；
4. 报价单：需密封，封口处加盖公章。封皮上写明项目名称及投标人全称，并注明“报价单”字样。报价产品需标明品牌。报价不能高于控制价金额；
5. 需要提供的其他材料。

首都体育学院

实验室与国有资产管理处

2023年7月7日

投标人资格声明书（模板）

投标人资格声明书

致：首都体育学院

在参与本次项目投标中，我单位承诺：

- （一）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （二）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （三）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （四）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（重大违法记录指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，不包括因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动，但期限已经届满的情形）；

上述声明真实有效，否则我方负全部责任。

投标人名称（加盖公章）： _____

日期： _____年_____月_____日

说明：一旦发现投标人提供的声明函不实，按提供虚假材料处理。

