附件4

询价文件

（20万元（不含）以下）

项目名称：军人体能训练与考核指导系统

采购单位：陆军军医大学军事预防医学系

二〇二三年十一月

1. 询价公告

我单位就以下项目进行询价采购，欢迎有资格的供应商参加该项目询价。

1. 项目名称：军人体能训练与考核指导系统
2. 项目预算：19.9万
3. 项目单位：陆军军医大学某单位
4. 项目概况：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 技术要求 | 数量 | 计量单位 |
| 1 | 军人体能训练与考核指导系统 | 详见第二部分技术与商务需求 | 1 | 套 |

1. 供应商资格要求

（一）符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条资格条件：

1.具有独立承担民事责任的能力；

2.具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

3.具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

4.有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

5.参加政府采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录；

6.法律、行政法规规定的其他条件。

（二）特定资格条件

1.采购人通过“企查查”、“天眼查”等第三方平台查询公司关联性，以及是否在军队供应商黑名单及本院不良记录中；采购人通过“信用中国”或“国家企业信用信息公示系统”查询近3年内，报价人无因违法经营而受到刑事处罚、责令停产停业、吊销许可证或执照、较大数额罚款等行政处罚。

2.本项目不接受联合体报价。

3.单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加本项目（同一包）的采购活动。生产型企业生产场地为同一地址的，销售型企业之间股东有关联的，一律视为有直接控股、管理关系。供应商之间有上述关系的，应主动声明，否则将给予列入不良记录名单、3年内不得参加军队采购活动的处罚。

参加报价供应商必须满足资格要求中的所有条款，否则其报价将被拒绝。

1. 询价文件申领时间、方式

（一）询价文件申领时间：自公告发布之日起至2023年12月20日

（二）询价文件申领方式：同询价公告一并挂网，自行下载。

1. 报价文件递交：

（一）报价文件递交截止时间：2023年12月25日18时00分

（二）报价文件递交要求：签字盖章完善并密封递交，否则其报价将被拒绝。

（三）报价文件递交地址：重庆市沙坪坝区高滩岩正街30号

1. 联系方式：

联 系 人：张老师

联系电话：13883665786

1. 技术与商务需求
2. 采购需求一览表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 计量单位 | 数量 | 备注 |
| 1 | 军人体能训练与考核指导系统 | 套 | 1 |  |

1. 技术需求

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目名称** | **技术参数和性能要求** | **备注** |
| 1 | 设备使用需求 |  |  |
| 1.1 | 设备用途 | 用于指导广大官兵军事体能标准化训练和考核规范 |  |
| 1.2 | 实验对象 | 广大官兵 |  |
| 1.3 | 特殊功能需求 | 无 |  |
| **2** | **软件配置** |  |  |
| 2.1 | 内容信息管理系统 | 1.系统模块化  系统内容应模块化设计，可以进行选择性翻阅浏览，并在训练模板中可以灵活组合。  2.显示书页化  系统内容呈现应书页化设计，总体设计页面应清晰明了，具有较高易读性；内容应完整丰富，具有专业指导意义。  3.内容标签化  系统内容应根据其类型特点标签化，便于在系统中具体查询与在训练模板中灵活组合。  4.内容覆盖  系统内容应覆盖全面，显示合理，便于参训人员查阅及工作人员创建、修改、或删除；数据导入导出应该方便，方便交互及进一步数据分析；系统主要服务军人体能训练及考核，具备相关的体能训练处方及健康教育处方；常规注册及账号管理便捷。 |  |
| 2.3 | 数据采集及个性化推荐系统 | 1.数据输入  系统应具备数据读取输入与储存的能力，可以识别主要运动手环或手机运动健康软件数据，同时可以进行手动输入数据，并进行储存的能力。  2.数据分析  系统能对已上载的数据进行具体处理与分析，可以绘制运动数据变化曲线，对个人运动数据进行简单评价及提出简单指导意见，同时对在档数据可以进行可视化。  3.数据输出  系统可以对具体在档数据进行整理及输出成具体表格或其他可视化文本形式文件。  4.多终端数据交互  系统可以支持多终端实时数据交互，实现多个终端同时进行数据输入及输出。  5.个性化推荐功能  系统可以结合训练计划、个人数据，推荐适合的个性化体能训练处方及健康教育处方。  6.用户注册  系统可以进行个用户号注册，并具有相应权限；管理员账户进行分级制，高级管理员可以对低级管理员进行授权。  7.个人用户权限  用户进行账号注册后可以上传个人运动信息，系统以此为依据建立个人运动档案，显示运动成绩变化曲线，给予合理化运动建议以及对个人成绩可视化处理并输出。  8.管理用户权限  管理员账户应可以对所有注册用户的账号以及其运动档案进行管理并进行数据输出。 |  |
| 2.4 | 数据库 | 数据库采用PostgreSQL关系型数据库，整体上需具备投入和维护成本低，安全、稳定，可扩展性强，便于后期升级。 |  |
| 2.5 | 应用程序 | 1.后端应用程序采用net core，整体上需具备开源、跨平台、性能卓越、部署灵活、兼容性强的特点。  2.支持多种视频格式、图片、动画、Office文件、文字、时钟、走马灯、天气、计时、温湿度、流媒体、网页、采集卡、摄像头、Rss简讯。  3.丰富的媒体属性：包括透明、背景颜色、背景图片、透明度、音量、显示比例、出入场特效、特效速度、文字颜色、炫彩效果、字体、风格等。  4.具备掌上新闻，公告通知，云端数据，业务数据，身份认证，电阅管理，RTID系统功能（须提供软件功能截图）。  5.可实现多台异地显示屏同步播放。  6.支持音视频文件格式转换、图片编辑、上传、下载（须提供软件功能截图）。 |  |
| 2.6 | 系统架构 | 1.采用分布式架构、具备Redis缓存和消息队列功能，可满足低延迟、高吞吐、高并发访问需求。  2.满足后期部队群体健康教育，大人群访问的需求（≥30次/秒）。 |  |
| 3 | **硬件配置** |  |  |
| 3.1 | 一体式触屏查询机 | 1.外形及外观：面板尺寸（mm）≥1125.8\*658\*58.5，高度（mm）≥1100；外观壳材质：钢化玻璃或者全金属边框。  2.液晶屏尺寸：≥49寸。  3.分辨率：1900×1080或1920x1200。  4.电脑配置：CPU I3带4G模块（必须支持物联网卡），内存4G DDR3，128G固态硬盘，2×USB2.0。 |  |
| 3.2 | 电源管理器 | 1.单路额定输出电流：≥30A；可控制电源：≥8路。  2.前面板：≥4路直通多功能电源插口（须提供带CNAS、CMA、ILAC-MRA标识认证的第三方检测报告复印件）。  3.USB电源：≥2路USB端口，可输出≥5V直流供工作灯用以及手机、平板充电（须提供带CNAS、CMA、ILAC-MRA标识认证的第三方检测报告复印件）。  4.控制端口：机器后面板≥1路RS-232通讯端口；≥2个网络级联控制端口（LINK IN、LINK OUT）；≥1路Remote switch远程控制端口（须提供带CNAS、CMA、ILAC-MRA标识认证的第三方检测报告复印件）。  5.电压显示：≥1个输出电压显示屏。  6.采用非跳线的PCB板全触点焊接连接方式，避免跳线连接带来的接触不稳定（须提供带CNAS、CMA、ILAC-MRA标识认证的第三方检测报告复印件）。 |  |

1. 商务需求

（一）实施要求

**1. 采购项目预算安排情况**

19.9万元

**2. 数量、交付或者实施周期和服务地点**

采购数量：1套。

项目实施周期：合同签订后3个月。

服务地点：重庆市沙坪坝区。

（二）售后服务

1.免费质量保证期：3年

2.投标人提供≥3年原厂售后及软件免费升级服务，中标后提供原厂商售后服务承诺函。如遇到紧急故障，及时进行电话指导，如远程不能解决，保证1小时内到现场进行处理。

3. 投标人提供内容修改、编辑、设计、上传等支持。

（三）付款方式

成交人按照采购人的订购数量供货，安装调试完毕，采购人验收合格，签字确认收货后支付合同金额的95%，余5%作为质保金，质保期满一年支付。

（四）验收方式

1.相关标准：执行国家相关标准、大学要求的军用标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范。

2.验收标准：投标供应商应在项目正式上线后30个工作日内通知招标人验收，同时投标供应商需提供权威第三方软件功能测试报告。招标人对所交货物依照采购清单和双方确认的技术标准进行现场验收。

3.验收人员由采购人本项目主管部门领导和专家组成验收小组，验收时以系统稳定运行为前提，软件工程规范、合同约定功能模块完成情况为依据，符合验收标准后，才能通过验收。

4.采用对照法的方式进行项目验收，达到采购合同约定要求的可执行软件，技术参数与采购合同一致，性能指标达到规定的标准，并符合国家及行业有关标准。

5.所有程序包括客户端、服务器端须提供完整的安装程序和完整的电子版，以及包括项目管理文档（含项目计划书、质量控制计划、用户培训计划、会议记录、项目工作报告）、项目开发文档（含总体设计文档、系统需求说明、系统概要及详细设计、数据字典、数据结构与流程、接口文档、项目测试文档）、上线功能清单、系统部署文档、系统安装手册、安全检查报告、软件系统用户使用手册、系统应急措施、质量保证计划等在内的完备准确的电子版技术资料，并根据采购人需要提供纸质版。

项目凡具有下列情况之一的，按验收不合格处理：

（1）未按项目考核指标或合同要求达到所预定的主要技术指标的；

（2）所提供的验收材料不齐全或不真实的；

（3）项目的内容、目标或技术路线等已进行了较大调整，但未曾得到采购人认可的；

（4）实施过程中出现重大问题，尚未解决和作出说明，或项目实施过程及结果等存在纠纷尚未解决的；

（5）没有对系统或设备进行试运行，或者试运行不合格；

（7）违反法律、法规的其他行为；

（8）因乙方原因验收不合格的，限期整改；整改仍达不到要求的，招标人有权作退货处理。退货产生的全部损失由中标人自行承担，包括不限于给招标人及第三方造成的直接或者间接损失。

（五）知识产权

采购人在中华人民共和国境内使用报价人提供的产品及服务时免受第三方提出的侵犯其专利权或其它知识产权的起诉。如果第三方提出侵权指控，成交人应承担由此而引起的一切法律责任和费用。

1. 实施意见

（一）采购方式选择

询价采购

（二）采购包划分

不分包

（三）供应商资格条件设定

1.具有独立承担民事责任的能力；

2.具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

3.具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

4.有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

5.参加政府采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录；

6.法律、行政法规规定的其他条件。

（四）评审方式选择

价格优先法。

（五）安全保密措施

中标单位须与大学签订保密协议。

（六）其他实施意见

物资类采购。

1. 报价文件（报价方使用）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *（项目名称）*项目 | | | | | | | | | |
| 报价单 | | | | | | | | | |
|  | | | |  |  | |  | | 单价/元 |
| 序号 | 名称 | | | 计量单位 | | 数量 | | （含税）金额 | |
| 1 |  | | |  | |  | |  | |
| 2 |  | | |  | |  | |  | |
| …… |  | | |  | |  | |  | |
| 合计 | 报价总价（人民币大写）： （小写）¥： | | | | | | | | |
| 采购需求响应 | | | 承诺满足询价文件全部技术与商务需求。 | | | | | | |
| 报价人名称：  （盖章） | |  | | | | | | | |
| 法定代表人或其授权代表：  （签字或盖章） | |  | | | | | | | |
| 报价日期： | | | | | 年 月 日 | | | | |

营业执照复印件并加盖鲜章

法定代表人资格证明书

（法定代表人姓名）系（报价人全称）的法定代表人。

特此证明

法定代表人身份证复印件

（国徽面）

法定代表人身份证复印件

（人像面）

报价人全称： （盖章）

日 期： 年 月 日

注：本页内容适用于法定代表人亲自竞价。

法定代表人授权书

（报价人全称）法定代表人（姓名、职务）授权（授权代表姓名、职务）为全权代表，参加贵部组织的（项目名称）采购活动，全权处理采购活动中的一切事宜。

报价人全称：（盖章）

法定代表人：（签字或盖章）

日期： 年 月 日

附：

授权代表姓名：

职务： 电话：

传真： 邮编：

通讯地址：

授权代表身份证复印件

（国徽面）

授权代表身份证复印件

（人像面）

注：本内容适用于授权委托代理人，法定代表人授权书须法定代表人签字授权。