**附件1**

**广东质检院采购项目报价文件**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **报价人名称** | |  | | | |
| **项目/设备名称** | | **机器人科普基地设备采购-服务机器人** | | | |
| **总报价（元）（小写/大写）** | |  | | | |
| 序号 | 用户需求条款描述 | | 报价人响应描述 | 偏离情况说明  （正偏离/完全响应/负偏离） | 查阅/证明文件指引（加盖报价人公章） |
|  | 法人或者其他组织的营业执照、组织机构代码证和税务登记证（或三证合一证明）证明文件复印件（加盖报价人公章）。 | |  |  | 见报价文件  第 页 |
|  | 本项目包含设备1台套，包含：  设备主要配置清单：机器人硬件1台，机器人软件系统1套 | |  |  |  |
|  | （1）外壳与手臂：外壳采用ABS、PC材质，机器人高度≥1.5米；交互灯带≥6个；手臂可旋转，旋转角度≥330°，双臂配置电子皮肤，可触摸电子皮肤唤醒机器人、暂停机器人工作任务 | |  |  | 见报价文件  第 页 |
| （2）视频播放功能：具备麦克风和喇叭，麦克风的拾音距离≤5米，立体声双喇叭≥4个；机器人可播放音视频，显示屏可展示图片、文字等信息 | |  |  |
| （3）显示屏主界面：显示屏内嵌于机身，大小≥27寸（支持触摸控制，≥5点触控，分辨率≥1920\*1080），主界面和聊天界面的LOGO可定制；带面部显示屏，表情可选 | |  |  |
| （4）语音交互功能：能读懂语音指令，并通过语音指令调度机器人执行其他程序任务；能回答提出的一般性问题（甚至专业性问题），完成语音交互，能迎宾问好 | |  |  |
| （5）人脸识别功能：≥500万像素的高清摄像头，正对机器人屏幕时，能识别出人脸头像，支持人脸数据库管理 | |  |  |
| （6）避障功能：具备超声波传感器≥6组，探测距离≥40cm；深度3D摄像头1个，探测距离≥1.3m；在前进过程中，机器人能识别出前方障碍物，作出停止动作或重新规划路线前进 | |  |  |
| （7）爬坡角度：5°，具备防跌落传感器≥3个，最小感应深度5cm | |  |  |
| （8）续航能力：电池容量≥32Ah，单次充满电时长≤6h，单次充满电的情况下，机器人可持续工作≥8h、待机≥24h | |  |  |
| （9）充电方式：输入电源220V AC±15%，频率50Hz±2%；输出额定电压24V DC，输出额定电流3A；具备手动和自动方式，其中自动方式是当电量不足时，机器人能自动回到充电桩进行充电，而无需人工干预 | |  |  |
| （10）急停保护功能：当遇到紧急情况时，可通过容易触及的急停按钮使机器人停止运行，且仅在复位后机器人方可恢复正常运行 | |  |  |
| （11）行走速度：机器人正常工作时的导航速度：0~0.7m/s可调，机器人在行进过程中应顺畅无出现抖动、卡顿、摇晃等现象 | |  |  |
| （12）导航方式：激光雷达传感器≥1个，扫描半径≥25米；支持SLAM建图，具备定点导航功能 | |  |  |
| （13）控制方式：可通过主屏幕、APP或遥控器来操作机器人实现各种操作，底盘采用双轮差分轮式运动，支持前进、后退、360°转向 | |  |  |
| （14）定位精度：导航到点的精度≤±5cm | |  |  |
| （15）网络连接：支持WIFI，蓝牙，4G等 | |  |  |
| （16）主机支持Android系统六核，主频≥2GHz，运行内存≥4GB，储存内存≥128GB | |  |  |
| （17）支持二次开发，提供API接口和SDK包 | |  |  |
| （18）支持扩展身份证阅读器；二代身份证信息读取； | |  |  |
|  | 自合同签订之日起 15日历天内完成所有货物到货、安装和验收 | |  |  |  |
|  | 自验收合格后保修1年。质保期内卖方提供上门免费服务，在质保期内设置3×24小时技术支持热线电话。如电话响应无法解决，则72小时内到现场，72小时内恢复设备正常运行。72小时内无法恢复的，须提供同类型的替代新产品给我院使用。质保期后，卖方须提供终生维护。质保期内至少提供一年一次的常规检查及保养免费服务，使其保持安全、正常使用的状态，设备软件永久免费更新。 | |  |  | 见报价文件  第 页 |
|  | 1. 提供近两年来该类产品的销售业绩（提供清单，并附上附合同关键页复印件，含清晰的合同项目名称、合同金额、签订合同双方的落款盖章，合同期限等）；  2.提供质量管理体系认证：包括ISO9001质量管理体系认证和ISO27001信息安全管理体系认证；  3.提供机器人产品参加过世界级展会并获奖的证明文件（提供证明文件复印件为评分依据，加盖投标人公章）；  4. 所投机器人获得外观设计专利（提供证书复印件为评分依据，加盖投标人公章）；  5. 投标人具备国家强制性产品3C认证和检测报告，证书需体现机器人的有关文字说明；  6.提供关于机器人的软件著作权（机器人智能问答系统，机器人操作系统，智能服务平台） | |  |  | 见报价文件  第 页 |
|  | 售后服务点及售后承诺 | |  |  | 见报价文件  第 页 |
|  | 开具13%增值税专用发票。 | |  |  |  |
|  | 付款方式：  1.合同签订后，收到供方30%的发票后，30个工作日内预付30 %；  2. 双方确认设备验收合格、安装调试正常运行最佳后20个工作日内，供方通过转账等非现金方式向需方提交合同总金额5%的履约保证金；  3.需方收到供方提交的履约保证金和70%的合同全额发票后，30个工作日内，需方向供方支付合同总金额70%的货款；  4.本合同约定的质保期间供方无违约行为，在质保期满后供方向需方提出申请退还履约保证金，需方在20个工作日内向供方退还履约保证金（履约保证金不计利息）。 | |  |  |  |
|  | 供方如在本合同实施过程中产生知识成果，归双方共有。 | |  |  |  |

其他要求：1、报价总额包括用户要求的全部内容、报价人投标文件响应承诺的全部内容、报价人设计、安装、随机零配件、标配工具、包装、运输保险、装卸、调试、培训、质保期服务、各项税费、软件及合同实施过程中不可预见费用等项目相关的一切费用，报价金额不得高于采购预算。

2、报价人对报价文件内容负全部法律责任。

3、投标标的必须是通过合法渠道生产及获得的符合国家、地方、行业现行有关强制性技术规范和标准规定的设备（本项目采购及合同履行过程中上述规范或标准出台新的或替代版本，按当时有效的版本执行），满足招标文件对标的规定的规格、参数（指标）、功能、性能、质量、价格、有效期等要求，符合行业同类产品的一般技术及服务约定。

4、提供采购项目分项报价，格式见附件2

5、报价文件加盖公章。

报价人名称（单位盖公章）：

联系人： 联系电话：

联系地址：

法定代表人或报价人授权代表（签名及盖章）： 职务： 日期

提供签字人的代表人证明书或授权书，格式见附件3

**附件2**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 分项名称 | 品牌、规格型号、主要技术参数 | 制造商 | 数量 | 单价  （元） | 总价  （元） |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| …… |  |  |  |  |  |  |
| 合计 | | | | | |  |
| 合计总额 | | （大写）人民币 ；  （小写）￥ 元。（乙方提供13%增值税专用发票） | | | | |

**附件****3**

**法定代表人授权委托书**

本授权委托书声明：注册于 （投标人地址） 的 （投标人名称） 在下面签名的（法定代表人姓名、职务）在此授权（被授权人姓名、职务）作为我公司的合法代理人，就（项目名称、项目编号）的报价活动，采购合同的签订、执行、完成和售后服务，作为报价人代表以我方的名义处理一切与之有关的事务。

被授权人（投标人授权代表）无转委托权限。

本授权书自法定代表人签字之日起生效，特此声明。

**随附《法定代表人证明》**

投标人名称（加盖公章）：

地 址：

法定代表人（签署本人姓名或印盖本人姓名章）： 签字日期： 年 月 日

被授权人（授权代表）

居民身份证复印件粘贴处

（正面）

被授权人（授权代表）

居民身份证复印件粘贴处

（反面）

**法定代表人证明书**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_同志，现任我单位 职务，为法定代表人，特此证明。

本证明书自签发之日起生效，有效期与本公司报价文件中标注的报价有效期相同。

附：

营业执照（注册号）：

经济性质：

主营（产）：

兼营（产）：

法定代表人

居民身份证复印件粘贴处

（正面）

法定代表人

居民身份证复印件粘贴处

（反面）

报价人名称：（加盖公章）：

签发日期：