## **招标项目技术、服务、商务及其他要求**

（注：当采购包的评标方法为综合评分法时带“★”的参数需求为实质性要求，供应商必须响应并满足的参数需求，采购人、采购代理机构应当根据项目实际需求合理设定，并明确具体要求。带“▲”号条款为允许负偏离的参数需求，若未响应或者不满足，将在综合评审中予以扣分处理。）

（注：当采购包的评标方法为最低评标价法时带“★”的参数需求为实质性要求，供应商必须响应并满足的参数需求，采购人、采购代理机构应当根据项目实际需求合理设定，并明确具体要求。）

### **3.1采购项目概况**

本项目采购“台式计算机1”50台，“台式计算机2”15台，“台式计算机1”是商用分体式台式计算机，主要用于科室日常办公，特点是散热效果好，维护方便，扩展性强；“台式计算机2”是商用一体式台式计算机，主要用于科室日常办公，特点是外观整洁，数据连接线少，移动方便。 由于医院病患较多，日常办公、数据处理、运行各种办公软件和院内相关应用程序，对计算机设备的流畅性和稳定性要求较高，对计算机设备的cpu的性能及内存也有较高的要求。商用电脑是专门为商务应用设计的电脑，主要针对企、事业单位及政府部门等， 其产品质量、稳定性和安全性、扩展性和实用性、售后服务和技术支持都较优异；因此此次计划采购的都是商用设备，商用设备有以下优点： 1、追求很高的稳定性，其在同等的条件下适应能力强于家用设备。在平均无故障工作时间都超过5000小时以上，商用设备对稳定性的要求比家用设备苛刻。 2、商用设备要应用于各种各样的商业办公环境，在外观设计上都按照严肃大方的设计理念。出于以后要添加功能和外接办公设备的考虑，所以商用设备外部端口齐全，在升级和扩展的能力一般要优于家用设备，方便以后批量的维护和修理。 3、商用电脑因为设计的初衷是稳定和安全，所以都带有全面的服务，如在线咨询、远程诊断、上门服务等，同时也可根据自己的需求，选购更多适用于服务项目等。而家用电脑一般只提供有限的质保，且不提供上门服务等。

### **3.2采购内容**

#### **3.2.1标的清单**

采购包1：

采购包预算金额（元）: 300,000.00

采购包最高限价（元）: 300,000.00

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **标的名称** | **数量** | **标的金额 （元）** | **计量单位** | **所属行业** | **是否涉及核心产品** | **是否涉及采购进口产品** | **是否涉及采购节能产品** | **是否涉及采购环境标志产品** |
| 1 | 台式计算机1 | 50.00 | 225,000.00 | 台 | 工业 | 是 | 否 | 是 | 是 |
| 2 | 台式计算机2 | 15.00 | 75,000.00 | 台 | 工业 | 否 | 否 | 是 | 是 |

### **3.3技术要求**

采购包1：

标的名称：台式计算机1

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数性质** | **序号** | **技术参数与性能指标** |
| ★ | 1 | 1、产品类型：商用分体式台式计算机；2、CPU类型：≥6核心，主频≥2.5 GHz；缓存≥18MB；3、主板芯片组：不低于Intel B760芯片组，主板自带故障报警检测功能；4、内存：≥16GB DDR4，≥2根内存插槽，支持64GB DDR4 3200MHz内存或更优；5、硬盘：≥256GB M.2 Nvme固态硬盘 + 1TB HDD SATA机械硬盘；6、显卡：集成显卡或更优；7、音频：集成5.1声道声卡；8、网卡：集成10/100/1000M自适应千兆网卡或更优；9、I/O扩展槽：≥1个PCIe4.0 x16，≥2个PCIe x1,≥1个PCI；10、M.2扩展槽：≥2个M.2，其中至少1个为PCIe4.0固态硬盘接口或更优；11、USB接口：≥10个USB接口；12、其他接口：具备广泛的兼容性，主板原生不少于VGA + HDMI 2个视频输出端口，支持选配DP接口；1个原生串口，2个PS/2接口，1个RJ-45接口；13、键盘鼠标：标准USB商务键盘鼠标或更优；14、电源：≥180W高效节能电源，能效转化率最低值≥85%；15、BIOS：简体中文，BIOS支持端口智能管理，包含硬盘加密功能或更优；16、机箱：免工具开启机箱；17、操作系统：预装正版Windows 10及以上操作系统；18、显示器：≥23.8吋低蓝光液晶显示器，分辨率≥1920x1080、亮度≥250cd/m²、刷新率≥100Hz、对比度≥3000：1、色域≥72%NTSC、可视角度≥178°/178°、VGA+HDMI+DP接口，带原厂HDMI 线缆、VESA标准安装孔；19、保修服务≥3年;20、质保期内提供硬盘不返还质保服务，显示器支持先行更换服务。 |

标的名称：台式计算机2

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数性质** | **序号** | **技术参数与性能指标** |
| ★ | 1 | 1、产品类型：商用一体台式计算机；2、处理器：≥4核心，主频≥2.4 GHz，缓存≥8MB；3、内存：≥16GB DDR4；4、硬盘：≥1T机械硬盘+512G固态硬盘；5、显卡：集显或更优；6、端口：USB端口数≥4个，不低于两个3.2端口数，音频接口：耳机/麦克风两用接口，视频接口：HDMI，网络接口：RJ45，其它接口：电源接口；7、摄像头：内置720P高清摄像头或更优；8、麦克风：内置麦克风或更优；9、音频系统：内置音箱或更优；10、无线网卡：支持802.11ax无线协议，支持双频（2.4GHz+5GHz）或更优；11、有线网卡：1000Mbps以太网卡或更优；12、显示器：≥23.8英LED显示屏，分辨率1920\*1080或更优，屏幕比例16：9，窄边框，96%屏占比或更优，72%NTSC或更优。13、键鼠：无线键盘，无线鼠标。14、操作系统：预装正版Windows 10及以上操作系统；15、保修服务≥3年; |

### **3.4商务要求**

#### **3.4.1交货时间**

采购包1：

自合同签订之日起30日

#### **3.4.2交货地点**

采购包1：

广安市人民医院

#### **3.4.3支付方式**

采购包1：

分期付款

#### **3.4.4支付约定**

采购包1： 付款条件说明： 政府采购合同签订后，中票人开具票据后 ，达到付款条件起 30 日内，支付合同总金额的 30.00%。

采购包1： 付款条件说明： 货物安装、调试、履约验收合格且发票开具后 ，达到付款条件起 30 日内，支付合同总金额的 70.00%。

#### **3.4.5验收标准和方法**

采购包1：

（一）中标人应在合同签订生效之日起30日内交货到采购人指定地点，随即在7日内全部完成安装调试交付使用 (如由于采购人的原因造成合同延迟签订或验收的，时间顺延)。交货验收时中标人须提供全部的技术资料、全套中文说明书面资料、产品和配套件的清单、产品的检测报告及产品合格证等资料。 （二）履约验收由采购人组织，中标人配合进行。 1、货物在中标人安装调试完毕后，即可进行履约验收，中标人书面申请采购人组织履约验收，验收合格由采购人出具履约验收报告。 2、验收标准：按国家有关规定、中标人的投标文件及承诺与本合同约定标准进行验收。 3、验收时如发现所交付的货物有短装、次品、损坏或其它不符合标准及本合同规定之情形者，采购人应做出详尽的现场记录，或由采购人、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，由此产生的时间延误与有关费用由中标人承担，验收期限相应顺延。 4、如验收合格，双方签署履约验收报告。 （三）产品安装调试、集成完毕并书面申请履约验收之日起30日内，采购人无故不进行履约验收并已使用产品的，视同已安装调试完成并验收合格。 （四）中标人应将所提供货物的装箱清单、配件、随机工具、用户使用手册、原厂保修卡等资料交付给采购人。 （五）如货物因质量问题经中标人3次维修仍不能达到合同约定的质量标准，采购人有权退货，并视作中标人不能交付货物且须支付违约赔偿金给采购人，采购人还可依法追究中标人的违约责任。 （六）其他未尽事宜将参照《广安市政府采购项目履约验收工作规程》（广市财采【2021】275号）的要求进行。

#### **3.4.6包装方式及运输**

采购包1：

涉及的商品包装和快递包装，均应符合《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》的要求，包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。

#### **3.4.7质量保修范围和保修期**

采购包1：

★1、质量保修范围和保修期：整机保修，保修期≥3年。 ★2、中标人须指派专人负责与采购人联系售后服务事宜，有工程师负责售后服务，列出售后维修服务联系电话。 ★3、售后服务响应时间：接到采购人的服务请求电话后，在30分钟内给予电话响应，服务工程师2小时内到达现场，并在到达后24小时之内排除故障。 ★4、中标人应对采购人工作人员进行培训，包括但不限于设备操作人员、维修人员能够熟练运用。

#### **3.4.8违约责任与解决争议的方法**

采购包1：

一、违约责任 （一）甲方违约责任 1、甲方无正当理由拒收货物的，甲方应偿付合同总价百分之五的违约金； 2、甲方逾期支付货款的，除应及时付足货款外，应向乙方偿付欠款总额万分之五/天的违约金；逾期付款超过30天的，乙方有权终止合同； 3、甲方偿付的违约金不足以弥补乙方损失的，还应按乙方损失尚未弥补的部分，支付赔偿金给乙方。 （二）乙方违约责任 1、乙方交付的货物质量不符合合同规定的，甲方可以解除本合同，乙方应退还甲方已支付的所有款项，并向甲方支付合同总价百分之二十的违约金。 2、乙方逾期交付货物而违约的，除应及时交足货物外，应向甲方偿付逾期交货货款总额的千分之五/天的违约金；逾期交货超过30天，甲方有权终止合同，并须全额退还甲方已经付给乙方的货款。 3、乙方保证本合同货物的权利无瑕疵，包括货物所有权及知识产权等权利无瑕疵。如任何第三方经法院（或仲裁机构）裁决有权对上述货物主张权利或国家机关依法对货物进行没收查处的，乙方除应向甲方返还已收款项外，还应另按合同总价的百分之二十向甲方支付违约金。 4、乙方偿付的违约金不足以弥补甲方损失的，还应按甲方损失尚未弥补的部分，支付赔偿金给甲方。 二、争议解决办法 （一）因货物的质量问题发生争议，由质量技术监督部门或其指定的质量鉴定机构进行质量鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。 （二）合同履行期间,若双方发生争议，可协商或由有关部门调解解决，协商或调解不成的，向甲方所在地人民法院起诉。

### **3.5其他要求**

中标候选人并列的，由评审委员会在采购人监督人员的监督下随机抽取确定。