**中山大学南方学院办公电脑用户需求书**

**一、采购范围**

1.数量清单如下，项目预算为11.25万元，具体数量金额按实结算。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备（货物）名称** | **单位** | **数量** | **建议品牌** |
| 1 | 台式办公电脑 | 套 | 25 | 惠普、戴尔、联想 |

2.供应商需完成如下事项：

（1）供应商报价需包括设备及相关附件的采购、试验、包装、送货、安装、验收、培训、税费、技术服务（包括技术资料的提供）、保修期保障、其它费用等一切支出。

（2）供应商需在2021年3月29日前完成全部设备的供货工作。

**二、商务需求**

1.对供应商的资格要求：

对供应商的资格要求：国内（指按国家有关规定要求注册）注册资金200万元（含200万元）以上，具备独立法人资格；具有履行合同所必须的设备和专业技术能力；提供近三年业绩清单；

2.投标人需提供所投设备制造商针对本项目的授权文件原件。

3.包装要求：内用防磨泡沫，外用硬纸，按类型堆放。

4.运输要求：采用全国性专业货运公司或铁路运输部门承运，能确保产品安全，准时到达目的地。

5.安装要求：安装人员必须是经过专业培训的专业人员，安装技术及操作过程符合行业安全规范，安装过程将严格按照规范的程序实施，确保安装货物和周边设施的安全。

6.合同签字生效后，请于2021年3月29日前将货物运达目的地并安装完毕。

7.付款方式：

（1）工程安装完工后，甲乙双方办理正式竣工验收及结算手续后，甲方开具足额合法发票，甲方于10个工作日内支付结算款的95%。

（2）余款5%作为质量保证金，甲方在1年产品质量保证期满后10个工作日内无息向乙方结清余下货款。

**三、技术参数及要求**

（一）技术参数要求：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **设备技术参数/性能要求** | **单位** | **数量** |
| 1 | 台式办公电脑 | 1、★处理器类型：相当于或优于Intel Core i5-9500 CPU（六核3.1G,12M缓存）；  2、★主板：Intel B365芯片组，支持双通道模式，浪涌及静电放电抗扰度认证检测，提供CNAS检测证书；  3、★内存类型：≥8GB DDR4 2666，最高支持32G；  4、★硬盘： ≥256G M.2 SSD+1TB SATA HDD；  5、显卡：高清集成显卡，VGA+HDMI输出（VGA非转接）；  6、声卡：通用音频插孔3.5毫米，支持多音频流，支持多声道；  7、★网络：集成RJ-45接口千兆网卡；  8、机箱类型：立式机箱，为保证散热，要求体积不小于15L，免工具开启维护；  9、外置 I/O端口：不少于8 个外置USB 端口（4个前置接口）；至少4个USB 3.1 端口；可选串并口；  10、扩展插槽：1个PCI-E x16 ；1个PCI-E x1 ；  11、电源： 110V/220V/180W或以上，能效最高85%，节能设计；  12、键盘/鼠标：原厂同品牌标准USB简体中文键盘和抗菌鼠标；  13、★21.5寸LED显示器，分辨率1920x1080，屏幕比例16：9，亮度不低于250，对比度不低于1000:1，响应时间5ms，VGA接口  14、可靠性：平均无故障运行时间不低于100万小时，提供国家电子计算机质量监督检验中心出具的证书；  15、操作系统： 相当于或优于Windows 10 home 操作系统；  16、★保修：3年原厂免费上门服务（含显示器、鼠标、键盘等所有部件），原厂7\*24小时免费800/400技术电话支持，提供原厂授权书及服务承诺文件复印件。  17、产品认证：  制造商具有ISO9001、 ISO14001体系认证；  制造商具有造商获得中国信息安全测评中心颁发的国家信息安全服务资质证书；  产品制造商获得中国合格评定认可委员会（CNAS）实验室认可证书，具有CNAS认可的检测机构的检验证书； | 套 | 25 |

四、服务需求

1.乙方交付的产品质量保证期不少于1年，并提供不少于3年的免费保修服务。

2.在质保或免费维保期产品使用出现问题，乙方须于4小时内响应，24小时内上门处理完毕。