南通工贸技师学院（以下简称招标人）对以下项目拟用招标方式组织采购。欢迎符合资格的单位（以下简称投标人）参加招标，现公告如下：

**招标文件编号：**

**一、项目名称：大赛支撑平台项目**

**二、项目要求：**

**项目要求**

**1、大赛图形工作站参数要求**

|  |  |
| --- | --- |
| 指标项 | 技术参数要求 |
| ★处理器 | I9-11900K |
| ★芯片组 | Intel W580 |
| ★内 存 | 64G DDR4 3200MHz内存（4\*16），内存插槽4个，最大内存支持128GB |
| ★硬 盘 | 1TB SSD硬盘，支持M.2 PCIe固态硬盘+2TB 7200转 机械硬盘 |
| ★显 卡 | NVIDIA Quadro RTX5000 16GB 4\*DP+USBc Graphics |
| ★系 统 | 原厂预装WIN10 Home正版操作系统。 |
| 网 卡 | 板载千兆网卡 |
| 键 鼠 | 原厂标配USB防水抗菌键盘、抗菌鼠标（投标时提供检测证书或检测报告） |
| I/O接口 | 前置：4个USB3.1，1 个通用音频插孔，可选装SD读卡器和一个Type-C |
| 后置：3个USB2.0，3个USB3.1，2个DP, 最大可支持2个串口 |
| 扩展槽位 | 2\* PCIe 3 x4， 1 \* PCIe 4 x16， 1 \* PCIe 3 x1； 3 \* M.2 |
| 光驱 | DVD-RW |
| ★主机电源 | ≥700W电源，电源能效不低于90% |
| ★软 件 | ▲性能调优软件:  1：自动调整系统设置，可以设置的项目如GPU设置、电源设置等,不需要具有管理员权限就能使用；  2：可以按客户自定义下载BIOS、固件、驱动程序、应用程序配置文件的更新，以确保系统具有最新更新和性能发挥  3：提供集中管理，通过该功能在多台设备上部署优化软件,启用、更新应用程序的配置，收集数据并创建评估报告  4：实时跟踪CPU、内存、存储、显卡的使用情况，提供工作负载分析报告，以图表形式帮助用户了解工作站系统资源的使用  5：可进行自动追踪和更新所需更新的软件和相关应用程序及系统  6：支持工作站硬件系统智能跟踪和分析功能，可以手动设定需要跟踪的关键部件并及时给出分析报告  7：原厂商必须提供专业远程图形加速软件，支持远程协同设计功能，能否实现远程预览，远程操控，协同工作。为确保在100M/1000/网络下良好运行，要求压缩比不低于170:1。支持AES 256-bit信号加密，支持远程3D图形传输协议，该应用软件必须能在各品牌计算机平台上安装。 |
| ★其 他 | 机箱≤24L，支持专业ISV软件认证 |
| ★服 务 | 整机3年，中标后签订合同前提供制造厂家针对本项目质保函（原件） |
| ★显示器 | ≥27英寸WLED 分辨率不低于1920\*1080，**数量2台**  显示器原厂预置优化显示器寿命模块（签订合同前提供相关证明材料） |

**2、大赛云主机参数要求**

|  |  |
| --- | --- |
| 指标项 | 技术参数要求 |
| ★处理器 | I7-11700 |
| ★芯片组 | Intel Q570 |
| ★内 存 | 64G DDR4 3200MHz内存（4\*16），内存插槽4个，最大内存支持128GB |
| ★硬 盘 | 512G SSD硬盘，支持M.2 PCIe固态硬盘 |
| ★显 卡 | 集成显卡 |
| ★系 统 | 原厂预装WIN10 Home正版操作系统，  原厂预装同品牌网络同传，硬盘保护功能，不接受后装第三方。（网络同传功能支持数据加密传输，签订合同前提供产品彩页和功能截图） |
| 网 卡 | 板载千兆网卡 |
| 键 鼠 | 原厂标配USB防水抗菌键盘、抗菌鼠标（签订合同前提供检测证书或检测报告） |
| I/O接口 | 前置：4个USB3.1,1个USB Type-C； |
| 后置：3个USB2.0，3个USB3.1，2个DP, 最大可支持2个串口 |
| 扩展槽位 | 1 个 PCIe 4 x16， 2 个 PCIe 3 x1， 1 个 PCIe 3 x16， 1个M.2插槽 |
| ★主机电源 | ≥550W电源，电源能效不低于90% |
| ★软 件 | ▲性能调优软件:  1：自动调整系统设置，可以设置的项目如GPU设置、电源设置等,不需要具有管理员权限就能使用；  2：可以按客户自定义下载BIOS、固件、驱动程序、应用程序配置文件的更新，以确保系统具有最新更新和性能发挥  3：提供集中管理，通过该功能在多台设备上部署优化软件,启用、更新应用程序的配置，收集数据并创建评估报告  4：实时跟踪CPU、内存、存储、显卡的使用情况，提供工作负载分析报告，以图表形式帮助用户了解工作站系统资源的使用  5：可进行自动追踪和更新所需更新的软件和相关应用程序及系统  6：支持工作站硬件系统智能跟踪和分析功能，可以手动设定需要跟踪的关键部件并及时给出分析报告  7：原厂商必须提供专业远程图形加速软件，支持远程协同设计功能，能否实现远程预览，远程操控，协同工作。为确保在100M/1000/网络下良好运行，要求压缩比不低于170:1。支持AES 256-bit信号加密，支持远程3D图形传输协议，该应用软件必须能在各品牌计算机平台上安装。 |
| ★其 他 | 机箱≤20L，支持专业ISV软件认证 |
| ★服 务 | 整机3年，中标后签订合同前提供制造厂家针对本项目质保函（原件） |

**项目清单**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **推荐品牌** | **参数** | **单位** | **数量** | **备注** |
| 1 | 大赛图形工作站 | 联想、惠普、DELL | 大赛工作站参数要求 | 套 | 2 | 参数要求中提交的证明材料必须在签订合同前提交甲方，如不能按时证明材料取消中标资格 |
| 2 | 大赛云主机 | PTH-860/K1-F | 大赛主机参数要求 | 台 | 2 |
| 3 | 数位板 | Wacom和冠 | PTH-860/K1-F  分辨率：200线/毫米（5080lpi）  接口：USB  产品尺寸：长430mm；宽287mm；高8mm  质保一年 | 套 | 2 |

以上已现场实际为准。本项目固定总价。

**三、来院看现场。**

**四、投标人要求**

（一）投标人必须是在中华人民共和国境内注册的独立法人，必须具有相关资质，具有独立签订合同的权利，具有圆满履行合同的能力。提供有效的企业法人营业执照、组织机构代码税务登记证。

（二）投标时交纳保证金（待定）交至我校招标小组。未中标人保证金在评标结束后五个工作日内无息退回；中标人的保证金在项目验收付款后无息退回。

（三）无论投标结果如何，投标人自行承担投标发生的所有费用。

**五、投标文件编制**

投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按招标文件的下列要求编制投标文件。

（一）投标文件应包括下列内容

投标文件分两个部分，第一个部分：  1、投标人资质证明文件复印件（加盖单位公章），包括营业执照、税务登记证等。2．递交相关质量保证承诺、服务承诺书及服务责任人。3．投标人认为需加以补充或说明的其它内容。

第二个部分：投标报价单，报价应包括本项目的全部费用（含一切必须有辅助材料费用）及相关服务费等。

（二）资格材料分为正本一份，副本一份，并注明“正本”和“副本”字样。正本与副本如有差异，以正本为准。报价单单独密封并在封签处加盖单位公章.

（三）投标文件不允许有加行、涂改、补充、修改。

**六、投标文件递交**

（一）投标截止时间：2022年4月3日上午10点

（二）递交投标文件地点：南通工贸技师学院综合楼504（振兴东路296号）

（三）联系人及电话：于先生  89193860

**七、开标**

（一）开标时间：2022年4月3日上午10点

（二）开标地点：南通工贸技师学院开标室

**八、评标**

（一）根据招标项目特点，由学院招标小组进行评标。

（二）评标工作的基本准则。

1.贯彻执行国家有关法律、法规，维护国家利益；

2.保护招投标人合法权益，最大限度地实现招投标人的利益；

3.客观、公正、公开地对待所有投标人；

4.评标小组成员对其评审意见承担责任；

5.投标人不得以任何形式干扰评标活动，否则废除其投标书。

（三）评标方法和程序

1．评标小组先集体审查投标文件，看是否与招标文件的所有实质性条款、条件和规定相符。

2．开标方式一般情况下以价格最低进行开标，如项目有特殊性或其他因素则由招标小组集体讨论决定开标方式。

（四）保密

1.评标小组成员名单保密。

2.在评标过程中及评标结束后，评标小组的研究情况和所有投标人的商业秘密都属于保密内容。有关投标文件的评审和比较、澄清或解释，以及有关授予合同的意向等一切情况都不得透露给任何投标人或与评标工作无关的人员。

**九、中标**

（一）中标通知

1.评标结束确定中标后，招标人发中标通知书将告知中标的投标人并签订合同。

2.招标人无须向未中标的投标人解释原因，也不退还投标文件。

3.未中标的其他投标人招标人不再另行通知。

（二）履约保证

1.投标人不得串通投标，否则其投标书视为无效标书。

2.中标人不得转让中标项目，否则将失去取得合同的资格。

（三）合同签订

1.中标人从收到中标通知的五日内携带参数要求中的证明文件与招标人签订合同，合同主要条款见招标书项目要求主要内容。

2.招标文件、中标人的投标文件等均为签订合同的依据。

3.其它相关事宜另行约定。

**十、投标文件有效期**

中标人的投标文件具有与合同相同的有效期。其它投标文件在招标人与中标的投标人签订合同后，自然失效。

南通工贸技师学院

**附件一：**

**南通工贸技师学院**

**大赛支撑平台项目**

**项目编号：GM20220010**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目名称** | **投标报价（元）** | **备注** |
| 1 | **大赛支撑平台项目** | 大写： （￥： ） |  |

法定代表人或委托代理人（签名）：

报价人名称（公章）：

报价人：

报价人联系电话：

**注：报价后需单独附页注明每项的价格。**

**附件二：报价承诺书**

**报 价 承 诺 书**

南通工贸技师学院：

（报价单位全称）授权（姓 名）（职 务）为全权代表，参加项目编号为**GM20220010**询价的有关活动，并宣布同意如下：

1．我方愿意按照报价文件的全部要求进行报价（报价内容及价格以报价文件为准）。

2．我方完全理解并同意放弃对询价公告有不明及误解的权利。

3．我方将按询价公告的规定履行合同责任和义务。

4．我方同意提供按照贵方可能要求的与其报价有关的一切数据或资料，理解并同意贵方的评标办法。

5．我方的报价文件自开标后60天内有效。

6．与本报价有关的一切往来通讯请寄：

地址：　　　　　　　　　　　邮编：

电话：　　　　　　　　　　　传真：

报价单位代表姓名：　　　　　　职务：

报价单位代表手机：

报价单位名称：　　　　　　　　　　（加盖单位公章）

年 月 日