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：移动大屏采购项目

二、项目要求：

见附件

三、来院看现场。

本项目自合同签订之日起7日内完成。

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，必须具有相关的企业，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：**2021年5月8日下午2时前。**

（二）递交投标文件地点：南通工贸技师学院综合楼503（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：**2021年5月8日下午2时前**

（二）开标地点：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. 在各投标人送达样品符合或超过招标人标准的条件下，采用价格单因素评标法。

（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。

附件说明：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 附页 | 智能教学一体机技术参数 | 屏体规格：1. 尺寸: ≥86英寸,采用LED背光,液晶A规屏。
2. 屏幕物理分辨率:≥3840\*2160。
3. 满足全屏显示比例16:9。

整机外观：1. 整机外壳采用全金属材质,抗撞抗划抗腐蚀，适应多种教学环境。
2. 采用防眩光全物理钢化玻璃，有效保护屏幕显示画面；玻璃表面采用G1S镀膜工艺，书写更加顺滑。
3. 采用极简式一键化设计，同一物理按键可实现整机开机、关机以及节能熄屏和唤醒，简单易用。
4. 整机前置面板不少于2个USB3.0接口、TypeC\*1（非转接），既支持多种音视频输入和调用，又能支持外接设备与整机画面双向显示和操作，无需连接任何HDMI线、触控USB线等，满足多种教学场景功能需求的同时简化部署。
5. 内置触摸中控菜单，将信号源通道切换、护眼、声音、图像调节等高度整合，无需实体按键，随时在屏幕上通过手势调取。
6. 整机内置非独立的摄像头，像素值≥1200万，可拍摄更全的教室画面及提升画质并支持课堂轻录播功能，录制屏幕及整机半径8米内课堂现场音频，辅助教师课后教学研究（提供国家相关质量监督检验中心所出具的权威检测报告复印件并加盖厂家公章）。
7. 整机内置6麦克风阵列，拾音角度可达180度，可支持对教室环境、教师人声同步录制采集。
8. 整机内置HDMI OUT接口，支持全通道画面、音频通过HDMI OUT接口输出至外接设备，适应多种教学环境需要。
9. 整机任意通道下，可快速调出多项快捷小工具，支持计算器、倒计时、十笔批注、手势擦除、截图、快捷白板、任意通道放大等快捷小工具辅助教学。
10. 内置专业硬件自检维护工具（不接受第三方工具），支持对触摸框、PC模块、光感系统等模块进行检测，针对不同模块给出问题原因提示

显示和视听性能：1. 整机采用全贴合技术，钢化玻璃和液晶显示层无间隙，减少显示面板与玻璃间的偏光、散射，画面显示更加清晰通透、可视角度更广、视差更小。
2. 整机屏幕拥有更高的色域，色域值≥90%，显示画面颜色细节更加丰富，颜色还原度更高。
3. 屏幕显示灰度分辨等级达到128灰阶以上，保证画面显示效果细腻。
4. 整机具有减滤蓝光功能，支持一键启用减滤蓝光模式，整机视网膜蓝光危害（蓝光加权辐射亮度LB）符合IEC62471标准，LB限值范围≤0.55。
5. 整机内置2.1声道音响，前朝向高音音响15W≥2，低音音响20W ≥1，额定总功率≥50W，音质更加清晰有质感，立体声和还原度更加真实。
6. 整机前朝向音响采用缝隙发声设计，整机下边框宽度≤35mm，使整机外观更简洁、美观

触摸和书写性能：1. 交互智能平板采用红外触控技术，支持Windows系统中进行20点或以上触控，支持红外被动笔书写，书写精度≤1mm。
2. 屏幕书写区域被手、书本遮挡等较大物体遮挡或某一条触摸边框完全失灵，仍可以正常书写、操作
3. 书写高度不超过2mm，即触摸物体距离玻璃外表面高度不超过2mm时，即可识别到触摸操作，当距离超过2mm时，不会被识别到触摸操作；保证书写高度超过2mm时，即可开始下一笔画的书写，提升书写体验。
4. 整机内置提笔检测功能，当触摸笔从吸附处提起时，整机能自动弹出批注菜单，菜单功能包括“打开白板”，“批注”。
5. Windows XP、Windows 7、Windows 8、Windows 8.1、 Windows 10、Linux、Mac Os系统外置电脑操作系统接入时，无需安装触摸框驱动。

OPS电脑模块：1. 采用OPS插拔式电脑，PC模块可插入整机，可实现无单独接线的插拔，智能风扇低噪音散热设计，确保封闭空间内有效散热。
2. 电脑配置不低于Intel第8代酷睿平台I5处理器；4G DDR4内存；256G SSD固态硬盘。
3. PC模块支持不断电情况下热插拔，以便快速维护或替换模块；
4. 音视频接口:HDMI≧1，USB3.0≧4;
5. 内置微软WIN10系统；
 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 液晶书写屏 | 屏幕尺寸: 86英寸, LED背光A规屏，4K高清显示，屏幕物理分辨率:3840×2160;全屏显比例16:9;内置电脑模块配置：开放式120针接口，CPU Intel I5；内存4G DDR4；硬盘128G固态硬盘；WIN10正版操作系统; | 台 | 1 | 　 |   |  | 希沃、鑫城、高创注：提供本产品原厂出具的三年质保承诺函。 |
| 2 | 无线传屏 | 外部电脑音视频高清信号实时传输到触摸一体机上（无论一体机处于任何显示通道），且可支持触摸信号回传。 | 个 | 1 | 　 |   |  | 希沃、鑫城、高创 |
| 3 | 移动支架 | 配套86寸大屏安装使用 | 套 | 1 | 　 |   |  |  国产品牌 |
|  合计 |  |  |  |  |  |  |  |  |

**附件一：**

**南通工贸技师学院移动大屏**

**询价采购报价单**

**项目编号：GM20210019**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目名称** | **投标报价（元）** | **备注** |
| 1 | **移动大屏采购** | 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**GM20210019**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