**滁州市应用技术学校虚拟现实（VR）制作与应用设备采购与安装项目**

**询**

**价**

**文**

**件**

**采 购 人： 滁州市应用技术学校 （盖章）**

**采购代理机构：安徽求是工程建设咨询有限公司（盖章）**

**询 价 日 期: 2020 年 10 月**

# 滁州市应用技术学校虚拟现实（VR）制作与应用设备采购与 安装项目询价公告

项目概况

(滁州市应用技术学校虚拟现实（VR）制作与应用设备采购与安装项目)的潜在供应商应在滁州市应用技术学校网站获取采购文件，并于 2020 年 11月9日14点00 分（北京时间）前提交询价文件。

一、项目基本情况

项目名称：滁州市应用技术学校虚拟现实（VR）制作与应用设备采购与安装项目；

采购方式：询价；

邀请供应商方式：采购人书面邀请；

预算金额：约10万元；

最高限价：9.9万元；

采购需求：滁州市应用技术学校虚拟现实（VR）制作与应用设备采购与安装项目，详见采购清单；

合同履行期限：20个日历天。

二、申请人的资格要求：

1、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

3、供应商须具有独立法人资格并具备提供本项目采购货物和服务能力的生产厂家, 并且取得有效的营业执照、组织机构代码证、税务登记证（或三证合一有效证书）；

4、供应商存在以下不良信用记录情形之一的，不得推荐为中标候选供应商，不得确定为中标供应商：

(1）供应商被人民法院列入失信被执行人的；

(2）供应商或其法定代表人被人民检察院列入行贿犯罪档案的；

(3）供应商被市场监督管理部门列入经营异常名录或者严重违法企业名单的；

(4）供应商被被税收部门列入重大税收违法案件当事人的；

(5）供应商被政府采购监管部门列入政府采购严重违法失信行为记录名单的。

（6）在“信用中国”网站上披露仍在公示期的严重失信行为的；

（7）被滁州市县两级行业主管部门及公管部门禁止在一定期限内参加政府采购活动且在禁止期限内的；

（8）被滁州市县两级公管部门记入不良行为记录或者信用信息记录，且在披露期内的；

（9）被人力资源社会保障行政部门列入拖欠农民工工资“黑名单”的。

## 三、获取询价文件

时间：2020年10月28日至2020年11月9日14时00分

地点：滁州市应用技术学校网

方式：网上下载

售价：0元

**本项目只接受采购人书面邀请的供应商参加询价。**

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

**2020年11月9 日14时00分**（北京时间）

地点：滁州市应用技术学校主楼南楼五楼会议室

五、公告期限

自本公告发布之日起3个工作日。

六、投标保证金： 1900元，各投标人携带1900元现金至开标现场，不中标单位现场退回投标保证金。

七、履约保证金：中标价\*5%，中标单位在签订合同前汇入招标人指定账户。项目竣工验收合格后一次性退（无息）。

八、凡对本次采购提出询问，请按以下方式联系。

1.采购人信息

名 称：滁州市应用技术学校

地址：全椒县经二路与大石潭路

联系人： 王主任

联系方式：13955064050

2.采购代理机构信息（如有）

名 称：安徽求是工程建设咨询有限公司

地　址：全椒县华泰汇景5栋108号

联系方式：0550-5207978

3.项目联系方式

项目联系人：邓倩倩

电　话：0550-5207978，18900503182

**滁州市应用技术学校虚拟现实（VR）制作与应用设备采购与安装项目询价文件**

一、**采购设备清单**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **数量** | **单位** |
| 1 | 101VR编辑器（教学实训版） | 4 | 套 |
| 2 | 虚拟现实交互式HMD套装 | 2 | 套 |

**二、技术参数要求**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **产品参数** | **备注** |
| 1 | **101VR编辑器（教学实训版）** | **实训平台：** （1）提供中文界面，方便用户使用； （2）操作简单，易于上手，提供可视化操作界面，所见即所得，不需要另外使用插件； （3）提供不少于20个VR课件，用来进行教学演示，也可以在此课件基础上继续编辑，形成新的课件； （4）★支持时间轴、逻辑轴两种编辑方式编辑事件，直接将对象拖拽至事件轨道上，通过时间轴或者逻辑轴按时间顺序或者逻辑方式（条件+行为） 来完成对象的事件编辑； （5）★支持事件触发器功能，可为事件的发生提供包括准心悬停/选定、外设触发、进入场景、范围选定、计时触发、数值比较在内的至少6种触发条件。可至少支持外设包括鼠标、键盘、Xbox手柄、HTC Vive、翻页笔等5种设备； （6）支持为对象设置事件行为，可供选择的事件行为类型不低于30种，可支持多个事件行为同时并行运行； （7）支持视觉锁定功能，即用户在转换视角范围时，视角准心始终锁定在特定对象上，可避免分散注意力； （8）★支持PPT显示功能，能做到定时逐页播放，播放特定页，触发翻页播放等功效，可以多个PPT同时播放； （9）提供基础视角查看和移动功能，设计者制作时可使用正常 、鸟瞰等多种方式查看，通过键盘鼠标可以转动、移动、缩放视角，从不同角度观察作品呈现的状态，从而让创作者能够更全面真实地了解作品的全貌； （10）★支持将编辑的课件结果保存在云端，方便用户调用； （11）支持HTC Vive、Oculus、3Glasses等3种以上VR类型设备，支持随时编辑随时可带上VR眼镜进行体验，所见即所得； （12）★支持在线更新和升级。如果有新版本发布，PC联网后会自动进行新版本的下载安装，并提供更新日志； （13）★提供对应实训教材，教材至少包含软件的使用手册及不少于6个案例，每个案例不少于2个课时； （14）★要求具备独立的知识产权，提供VR编辑器软件著作权文件（并加盖制造商公章）； （15）★VR编辑器要求经过省级或以上第三方部门检测合格，提供相关软件测试文件（并加盖制造商公章）； **资源：** (1)基于次世代3D渲染技术、高端贴图烘焙技术、Unity引擎动画等技术； (2)★与VR场景编辑器完全兼容，可随时一键调用，无需通过其他资源库或SDK调用，提高使用便捷性； (3)提供不少于40种类型的素材资源，必须包含动物、植物、食物、建筑、人物、交通工具、器械、教具、日常用品、电子设备、运动、地形地貌、文物雕像、音频等14种类型； (4)★资源总量不少于20000个， 其中建筑类资源总数不少于4000个，动物植物类资源不少于2500个，器械类资源不少于3500个，特效类资源不少于250个； (5) ★要求具备独立的知识产权，提供资源管理中心相关软件著作权文件（并加盖制造商公章）； | VR教学设计与制作 |
| 2 | **虚拟现实交互式HMD套装** | 头戴式设备： (1)屏幕：2个3.5英寸AMOLED; (2)分辨率：单眼分辨率1440\*1600，双眼分辨率为3K（2880\*1600）； (3) 刷新率:90Hz; (4)视场角:110度 (5)音频输出:Hi-Res Audio认证头戴式设备,Hi-Res Audio认证耳机(可拆卸式),支持高阻抗耳机; (6)音频输入:内置麦克风 (7)连接口:USB-C 3.0、DP 1.2、蓝牙 (8)传感器：SteamVR追踪技术、G-sensor校正、gyroscope陀螺仪、proximity距离感测器、瞳距感测器 (9)人体工学设计：可调整镜头距离（适配佩戴眼镜用户），可调整瞳距，可调式耳机，可调式头带 定位器： (1)支持SteamVR Tracking 2.0； (2)定位空间最大6米\*6米； (3)扫描视场：水平视场150度，垂直视场110度； (4)可支持Vive Pro专业版头显极其操控手柄和追踪器 |  |

3、质量要求

投标人提供的货物应是全新、原装、正宗合格正品，完全符合国家规定的质量标准和厂方的标准，供货时必须附产品合格证及其他相关的资料。货物完好，物品配件齐全。

4、质保要求

提供至少3 年的免费质保服务，若能提供其他更优质的服务，可在服务承诺中自行提供。所有质保费用均已包含在投标报价中，质保期满后，应提供优先的有偿售后服务及按不高于投标文件中主要配件、易损件清单所报价格供应原厂零配件等。

5、供货周期：不高于20日历天。

6、交货地点：询价人指定地点

7、付款方式：货到安装验收合格后付实际价款的95%，余款5%作为质保金，质保金在质保期结束后无质量问题后一周内无息结清。

8、最高限价：**本项目设最高限价为9.9万元，投标人报价高于最高限价的（含等于），按无效投标处理。**

9、答疑及澄清时间：各投标人自行勘察现场，如有疑问请以电子邮件形式在2020年 11月2日9时前发至375916232@qq.com代理公司邮箱），招标人将在2020年11月3日17时后以澄清公告形式在滁州市应用技术学校“网站公告”栏目予以公告。请各位投标人注意查看有关澄清内容，如不及时查看造成后果由投标人自负。

二、供应商应具备的条件

1、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

3、供应商须具有独立法人资格并具备提供本项目采购货物和服务能力的生产厂家, 并且取得有效的营业执照、组织机构代码证、税务登记证（或三证合一有效证书）；

4、供应商存在以下不良信用记录情形之一的，不得推荐为中标候选供应商，不得确定为中标供应商：

(1）供应商被人民法院列入失信被执行人的；

(2）供应商或其法定代表人被人民检察院列入行贿犯罪档案的；

(3）供应商被市场监督管理部门列入经营异常名录或者严重违法企业名单的；

(4）供应商被被税收部门列入重大税收违法案件当事人的；

(5）供应商被政府采购监管部门列入政府采购严重违法失信行为记录名单的。

（6）在“信用中国”网站上披露仍在公示期的严重失信行为的；

（7）被滁州市县两级行业主管部门及公管部门禁止在一定期限内参加政府采购活动且在禁止期限内的；

（8）被滁州市县两级公管部门记入不良行为记录或者信用信息记录，且在披露期内的；

（9）被人力资源社会保障行政部门列入拖欠农民工工资“黑名单”的。

三、报价及响应文件要求

1、本次询价只允许有一个方案，一个报价，多方案、多报价的将不被接受；

2、编制响应文件时，不得提供虚假技术参数，应按投标产品的实际名称、型号填写真实技术参数值。

3、供应商的报价为一次性报价，即在投标有效期内投标综合单价固定不变，其报价均包括产品生产、人工费、材料费（含主材及辅材）、检验、装卸、运输、安装、调试、利润、风险费用、代理费、税费等交付采购人使用前所发生的所有费用；采购人不再为此项目支付任何费用，综合单价今后将不作任何调整。

4、本项目为一个标包；

5、询价有限期：30个日历天

6、资金来源：专项资金

**7、响应文件采用密封递交，要经法定代表人或其授权代表签字、盖章；如为授权代表签字，请附法定代表人授权书；**

**密封袋应加单位盖公章，在封面上标明采购人名称、项目名称、报价人名称和地址。**

8、报价文件的递交

本次询价采购在报价前不接受报名登记。

响应文件递交截止时间：2020年11月 9 日14时00分（北京时间）

地点：滁州市应用技术学校主楼南楼五楼会议室

9、全套响应文件应无涂改和行间插字，供应商造成的必须修改的错误，修改处应加盖供应商公章。

10、响应文件及相关文件资料一式三份(一个正本、二个副本)密封后递交。响应文件的正本和副本均需打印、复印并分别装订成册，并应在响应文件封面的右上角清楚地注明“正本”或“副本”。正本和副本如有不一致之处，以正本为准。响应文件封面至少应标明项目名称、供应商全称（并盖章），由法定代表人（或其委托代理人）签字（或盖章）。

四、采购代理费

采购代理费报酬：1000元，上述费用由成交单位在领取中标通知书时，一次性支付给代理公司。上述费用包含在响应报价中，供应商在响应报价让利中考虑上述费用。

五、响应文件

响应文件由以下内容组成：

1、法定代表人证明文件和本人身份证(或法定代表人授权委托书和委托代理人身份证)；

2、企业法人营业执照、组织机构代码证、税务登记证（或三证合一的有效证件）；

3、详细的货物名称、规格、技术参数等【附技术参数响应表、货物的详细配置清单，格式见附件】

4、报价函（按格式要求签字盖章）；

5、分项报价清单（按格式要求签字盖章）。

上述资料复印件均须加盖公章，供应商所提交材料的完整与否，直接影响供应商的评审，否则造成的一切风险均由供应商自行承担。

六、成交原则

采购人将依据《政府采购法》的相关规定成立询价小组，对所有供应商的响应文件进行评审。

1、由询价小组根据符合采购需求、质量和服务相等且报价最低的原则确定成交供应商。报价最低的供应商有两家或两家以上相同时，将由询价小组抽签确定成交供应商。

2、该项报价一经询价小组认可，即为签约的合同价。供应商可以不对本询价函做出报价，但一经做出报价，即为不可撤回。

3、供应商提交的响应文件，将作为合同的组成部分。

七、其他事项

1、成交供应商不得在成交后将成交项目转包，否则采购人有权中止合同。

2、勘察现场所发生的费用由供应商自己承担。采购人向供应商提供的有关供货现场的资料和数据，是采购人现有的能供供应商利用的资料。采购人对供应商由此而做出的推论、理解和结论概不负责。供应商因自身原因未到供货现场实地勘察的，成交后签订合同时和履约过程中，供应商不得以不完全了解现场情况为由，提出任何形式的增加合同外造价或索赔的要求。

3、成交供应商确定后，采购人将于3个工作日内向成交供应商发出成交通知书。并在成交通知书发放后7日内按本询价文件及响应文件的相关内容与采购人订立书面合同。

4、成交通知书须加盖采购人、采购代理机构公章后，方可发出。

**1、封面**

**滁州市应用技术学校虚拟现实（VR）制作与应用设备采购与安装项目**

**响 应 文 件**

供应商：   （盖单位章）

法定代表人或委托代理人： （签字或盖章）

签 署 日 期： 2020 年  月   日

**2、法定代表人身份证明文件或授权委托书**

**法定代表人身份证明**

供应商名称：

单位性质：

地 址：

成立时间： 年 月 ＿日

经营期限：

姓名： 性别： 年龄： ＿职务：\_ 系（供应商名称）的法定代表人。

特此证明。

**附：法定代表人身份证**

供应商：（盖单位章）

年 月 日

**授权委托书**

本授权委托书声明：我 （姓名）系 （供应商名称）的法定代表人，现授权委托 （单位名称） 的 （姓名） 为我公司法定代表人授权委托代理人，参加 采购人 的招标的投标活动。代理人在投标、开标、评标、合同谈判过程中所签署的一切文件和处理与之有关的一切事务，我均予以承认。

代理人无转委托权，特此委托。

**附：委托代理人身份证**

授权代理人： （签字或盖章）

供应商： （盖章）

法定代表人： （签字或盖章）

日 期： 年 月 日

**3、技术参数响应表（格式）**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 品目  名称 | 规格型号及参数 | | 是否响应 | 其他情况说明 |
| 招标要求规格型号技术  参数 | 投标货物规格型号技术  参数 |
| **1** | 101VR编辑器（教学实训版） |  |  | 是/否 |  |
| **2** | 虚拟现实交互式HMD套装 |  |  | 是/否 |  |

**注：1、供应商应逐一说明投标产品和服务响应；供应商所投设备的技术规格、参数、质量等必须满足或优于采购要求。**

2、如果行数不够，请自行增加。

供应商名称（盖章）：

法定代表人 (签字或盖章)：

日 期： 年 月 日

**货物的详细配置清单**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 货物名称 | 品牌、规格型号 | 产地 | 生产厂家 | 详细配置清单 |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| …… | …… |  |  |  |  |

法定代表人（签字或盖章）： 供应商（盖章）：

年 月 日

**4、报价函**

致:     （采购人）  ：

我公司己经认真阅读《     项目询价文件》，决定参加询价。

1、我方愿意按照询价文件规定的各项要求，向采购人提供服务，投标报价为人民币（大写）        （小写）    。

2、一旦我方中标，我方将严格履行合同规定的责任和义务，保证于合同签字生效后       日内完成货物的生产并交付采购人验收。

3、我方为本项目提交的响应文件一式三份，其中正本一份、副本二份。

4、我方愿意提供贵单位可能另外要求的、与投标有关的文件资料，并保证我方已提供和将要提供的文件是真实的、准确的。

供应商：          （盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

日期：

通讯地址：

联系人：

电话：

**5、报价清单**

**分项报价清单**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 规格参数及要求 | 单位 | 数量 | 综合单价（元） | 合 价（元） | 品牌 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **总报价： 元；小写： 元；（填入报价函表）** | | | | | | | |

注：综合单价包括：货物设备费、人工费、材料费（含主材及辅材）、装卸费、运输费、安装费、调试费、管理费、利润、风险费用、代理费、评委费、验收及后期服务及国家对中标单位征收的各种税费等所有一切费用，招标人不再为此项目支付任何费用，综合单价今后将不作任何调整。

供应商：              （公章）

法定代表人或其委托代理人：  （签字或盖章）

日  期：

联系人：

电话：

**采购单位、采购代理机构对本询价文件的确认**

|  |
| --- |
| 我单位对滁州市应用技术学校虚拟现实（VR）制作与应用设备采购与安装项目的询价文件进行确认。  采 购 人：滁州市技术应用学校  委托代理人：王主任  联系电话：13955064050  2020年10月 |
| 采购代理机构：安徽求是工程建设咨询有限公司  项目负责人：邓倩倩  电 话：0550-5207978、18900503182  2020年10月 |