 **项目编号：THXZB2023-1112**

**咸阳市高新一中VR体验课堂建设**

**采购项目**

**公开招标文件**

**采购人：咸阳市高新一中**

**采购代理机构：陕西天鸿信项目管理有限公司**

**时间：二〇二三年十二月**

**目 录**

**[第一部分](#_Toc19443) [招标公告 1](#_Toc1042)**

**[第二部分](#_Toc30827) [投标人须知 6](#_Toc14833)**

**[第三部分](#_Toc31647) [开标与评标 18](#_Toc15874)**

**[第四部分](#_Toc20994) [采购人需求书 30](#_Toc28732)**

**[第五部分](#_Toc973) [拟签订的合同条款 43](#_Toc18313)**

**[第六部分](#_Toc25977) [投标文件参考格式 49](#_Toc25323)**

|  |
| --- |
| 第一部分 |

招标公告

# 咸阳市高新一中VR体验课堂建设采购项目招标公告

###### ****一、项目基本情况****

**项目概况**

咸阳市高新一中VR体验课堂建设采购项目的潜在投标人应在西安市雁塔区唐延南路8号泰维智链二期南楼1602室获取招标文件，并于 2023年 12 月 25 日 14 时 30分 （北京时间）前递交投标文件。

项目编号：THXZB2023-1112

项目名称：咸阳市高新一中VR体验课堂建设采购项目

采购方式：公开招标

预算金额：800,000.00元

采购需求：

合同包1(VR体验课堂建设采购)：

合同包预算金额：800,000.00元

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **品目号** | **品目名称** | **采购标的** | **数量**  **（单位）** | **技术规格、参数及要求** | **品目预算(元)** | **最高限价(元)** |
| 1-1 | 教学仪器 | VR一体机、沉浸双人体验平台、 | 1(批) | 详见采  购文件 | 557,500.00 | 557,500.00 |
| 1-2 | 蓄电池及充电装置 | 移动充电车 | 1(台) | 详见采  购文件 | 12,100.00 | 12,100.00 |
| 1-3 | 应用软件 | VR一体机系统；课堂管理平台；VR教学资源 | 1(批) | 详见采  购文件 | 230,400.00 | 230,400.00 |

本合同包不接受联合体投标

合同履行期限：具体服务起止日期可随合同签订时间相应顺延。

**二、申请人的资格要求：**

1.满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2.落实政府采购政策需满足的资格要求：

合同包1(VR体验课堂建设采购)落实政府采购政策需满足的资格要求如下:

（1）《财政部国家发展改革委关于印发〈节能产品政府采购实施意见〉的通知》（财库〔2004〕185号）；（2）《财政部环保总局关于环境标志产品政府采购实施的意见》（财库〔2006〕90号）；（3）《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》（国办发〔2007〕51号）；（4）《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）；（5）《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）；（6）《民政部财政部中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）；（7）《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采〔2018〕23号）；（8）其他需要落实的政府采购政策。

3.本项目的特定资格要求：

3.1具有独立承担民事责任能力的企业法人或其他组织或注册地在中国境内的外资企业，提供合法有效的（三证合一）统一社会信用代码的营业执照等证明文件（复印件加盖投标人公章或提供网上可查询的网址信息）；

3.2法定代表人直接投标须提交其身份证原件，法定代表人授权代表参加投标的，须出具授权书及被授权人身份证（原件）、授权代表本单位的证明（提供有效的养老保险缴纳证明或劳动合同）；

3.3投标人须提供2022年度经会计师事务所审计的审计报告（新成立企业可从成立当年开始提供相对应的财务报表）或其基本存款账户开户银行出具的资信证明（资信证明开具日期为采购公告发布之日后）（原件或复印件加盖投标人公章）；

3.4税收缴纳证明：投标人须提供投标截止时间前有效的缴税证明（注：依法免税或零申报的投标人应提供相关文件证明；若为新成立企业须提供相应月度的缴税证明）（复印件加盖投标人公章或提供网上可查询的网址信息）；

3.5社会保障资金缴纳证明：投标人须提供投标截止时间前有效的社会保险缴纳证明（注：依法不需要缴纳社会保障资金的投标人应提供相关文件证明；若为新成立企业可提供相应月度的社会保险缴纳证明）（复印件加盖投标人公章或提供网上可查询的网址信息）；

3.6投标人须提供具有履行合同所必需的产品和专业技术能力的承诺函(加盖投标人公章)；

3.7投标人应具备良好的商业信誉，提供参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（加盖投标人公章）；

3.8提供投标时限内“信用中国”(IMG_257www.creditchina.gov.cn)网站生成的带水印信用报告及中国政府采购网(IMG_257www.ccgp.gov.cn)查询截图，无严重失信记录；（民办非企业单位提供信用承诺函。对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的,采购代理机构将拒绝其参与政府采购活动）（加盖投标人公章）。

**三、获取招标文件**

时间：2023年12月4日至2023年12月8 日，每天上午09:00:00至12:00:00，下午14:00:00至17:00:00（北京时间,法定节假日除外）

地点：西安市雁塔区唐延南路8号泰维智链二期南楼1602室

方式：现场获取

售价：免费获取

**四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点**

时间：2023年12月25日14时30分00秒（北京时间）

地点：西安市雁塔区唐延南路8号泰维智链二期南楼1602室

**五、公告期限**

自本公告发布之日起5个工作日。

**六、其他补充事宜**

**1.报名时请携带单位介绍信、领取者身份证原件及复印件加盖投标人公章；**

**2.【请投标人按照陕西省财政厅关于政府采购投标人注册登记有关事项通知中的要求，通过陕西省政府采购网（http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/）注册登记加入陕西省政府采购投标人库】。**

**七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。**

1.采购人信息

名称：咸阳市高新一中

地址：咸阳秦都区西华路一号

联系方式：029-33622050

2.采购代理机构信息

名称：陕西天鸿信项目管理有限公司

地址：陕西省西安市雁塔区唐延南路8号泰维智链中心二期南楼1602室

联系方式：029-88210791

3.项目联系方式

项目联系人：卢工

电话：029-88210791转811

陕西天鸿信项目管理有限公司

2023年 12 月 03 日

|  |
| --- |
| 第二部分 |

投标人须知

1. **定义**
2. 采购人：是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。
3. 监督机构：咸阳市秦都区财政局及采购人纪检部门
4. 采购代理机构：陕西天鸿信项目管理有限公司
5. 投标人：响应招标、参加投标竞争的法人、其他组织或者自然人或注册地在中国境内的外资企业
6. 标书：招标文件与投标文件的统称
7. 中标人：由评标委员会推荐经采购人确认的投标人
8. **投标人**

**1、合格投标人**

1.1具有独立承担民事责任的能力

1.2具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度

1.3具有履行合同所必需的产品和专业技术能力

1.4有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录

1.5参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录

1.6法律、行政法规规定的其他条件。

**2、投标委托**

如投标人代表不是法定代表人，须持有《法定代表人授权书》（原件）。

**3、投标费用**

无论投标的结果如何，投标人自行承担参加投标相关的全部费用。

**三、招标文件**

**1、招标文件**

1.1招标文件由招标文件总目录所列内容组成；投标人应详细阅读招标文件中所有的事项、格式、条款和规范要求,在投标文件中对招标文件的各方面都应做出实质性的响应，按照招标文件的要求提交全部资料。

1.2根据自主创新产品政府采购评审办法（财库﹝2007﹞30号）、节能产品根据《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》（国办发[2007]51号）的规定，环境标志产品根据《环境标志产品政府采购实施的意见》（财库[2006]90号）的规定，依据品目清单和认证证书实施政府采购优先采购和强制采购。

**2、招标文件的澄清**

对文件中有关表述不准确或难以理解或有疑义的内容，任何要求对招标文件进行澄清的投标人，均应在招标截止期5日前按招标文件中的通讯地址以书面形式向采购代理机构提出，采购代理机构对收到的书面澄清将以书面形式予以答复，并通知其它购买标书的投标人，否则，因此带来的一切不利后果由各投标人自负。

|  |
| --- |
| **注：对文件中有关表述不准确或难以理解或有疑义的内容，须在规定的时间内书面提出，在此之后提出的质疑为无效质疑。** |

1. **招标文件的修改**

3.1采购代理机构对已发出的招标文件进行必要澄清或者修改的，在招标文件要求提交投标文件截止时间十五日前，以书面形式通知所有购买标书的投标人，该澄清或者修改的内容作为招标文件的组成部分，与其具有同等法律效力；

3.2为方便投标人对招标文件修改或澄清内容有充分的时间进行补充修改，采购代理机构可延长投标截止时间和开标时间，具应在招标文件要求提交投标文件的截止时间十五日前，将变更时间书面通知所有购买标书的投标人。

**4、招标文件的购买**

投标人必须从采购代理机构购买招标文件，投标人自行转让或复制的招标文件视为无效文件；招标文件一经售出，一律不退，仅作为本次招标使用。

**5、评标的处理依据**

5.1评标委员会有权对在开标、评标过程中出现的一切问题，根据《中华人民共和国政府采购法》和《政府采购货物和服务招标投标管理办法》的条款，本着公开、公平、公正的原则进行处理。

5.2**本项目不专门面向中小企业或小微型企业采购，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的通知，对小型和微型企业产品的价格给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。**

**5.2.1本项目属性为 货物 。**

**5.2.2本项目采购标的所属行业为： 工业 。（按照《工信部 国家统计局 发改委 财政部 工信部联企业》中小企业划型标准（〔2011〕300号）规定：从业人员1000人以下或营业收入40000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员300人及以上，且营业收入2000万元及以上的为中型企业；从业人员20人及以上，且营业收入300万元及以上的为小型企业；从业人员20人以下或营业收入300万元以下的为微型企业。）。**

5.3参加政府采购活动且符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）中小企业条件的企业应当提供本办法规定的《中小企业声明函》（见附件）

5.4根据财政部 、司法部《关于支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）、在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。

5.5符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供规定的《残疾人福利性单位声明函》（见附件），并对声明的真实性负责。中标、成交投标人为残疾人福利性单位的，采购代理机构随中标、成交结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。

**6、解释权归属**

本标书的解释权归采购代理机构。

**7、合格的货物和服务**

7.1投标人提供的所有货物（或服务），其质量、水平（规格）及技术等必须符合国家和该行业现行的规定，如为货物其来源地均须为中华人民共和国。

7.2采购人有权拒绝接受任何不合格的货物和服务，由此产生的费用及相关后果均由投标人自行承担。

7.3进口产品投标要求：本项目未经监管核准，不接受进口产品投标。进口产品是指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品（整体产品，不含零部件）。

**8、知识产权声明**

投标人应保证采购人在中华人民共和国境内使用本项目的投标资料、技术、服务或其任何一部分时，享有不受限制的无偿使用权，不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷；如果投标人不拥有相应的知识产权，则须在报价中包括合法获取该知识产权的相关费用。

**四、招标要求**

**1、招标内容**

本次招标内容：**咸阳市高新一中VR体验课堂建设采购项目**（具体内容及要求详见招标文件第四部分）。投标人可根据自身的资质情况和经营范围进行投标，评标时按顺序进行评标。投标人不得将其子目再行分解或只投其中的一部分内容，否则投标无效；开标、阅标、评标、定标、签订合同均以项目为单位进行。

**2、分包要求：本项目采购人不允许分包。**

**3、投标人资格要求**

**3.1、基本资格条件：符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定；**

**3.2本项目的特定资格要求：**

3.2.1具有独立承担民事责任能力的企业法人或其他组织或注册地在中国境内的外资企业，提供合法有效的（三证合一）统一社会信用代码的营业执照等证明文件（复印件加盖投标人公章或提供网上可查询的网址信息）；

3.2.2法定代表人直接投标须提交其身份证原件，法定代表人授权代表参加投标的，须出具授权书及被授权人身份证（原件）、授权代表本单位的证明（提供有效的养老保险缴纳证明或劳动合同）；

3.2.3投标人须提供2022年度经会计师事务所审计的审计报告（新成立企业可从成立当年开始提供相对应的财务报表）或其基本存款账户开户银行出具的资信证明（资信证明开具日期为采购公告发布之日后）（原件或复印件加盖投标人公章）；

3.2.4税收缴纳证明：投标人须提供投标截止时间前有效的缴税证明（注：依法免税或零申报的投标人应提供相关文件证明；若为新成立企业须提供相应月度的缴税证明）（复印件加盖投标人公章或提供网上可查询的网址信息）；

3.2.5社会保障资金缴纳证明：投标人须提供投标截止时间前有效的社会保险缴纳证明（注：依法不需要缴纳社会保障资金的投标人应提供相关文件证明；若为新成立企业可提供相应月度的社会保险缴纳证明）（复印件加盖投标人公章或提供网上可查询的网址信息）；

3.2.6投标人须提供具有履行合同所必需的产品和专业技术能力的承诺函(加盖投标人公章)；

3.2.7投标人应具备良好的商业信誉，提供参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（加盖投标人公章）；

3.2.8提供投标时限内“信用中国”(www.creditchina.gov.cn)网站生成的带水印信用报告及中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)查询截图，无严重失信记录；（民办非企业单位提供信用承诺函。对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的,采购代理机构将拒绝其参与政府采购活动）（加盖投标人公章）。

**以上为投标人资格要求为必备资质，各投标人在投标时须提供以上要求文件原件或加盖投标人红色公章的复印件，附在投标文件中，在评审过程中由采购人或采购人委托采购代理机构进行评审，无效或缺项将被视为无效文件。**

**4、限制投标要求**

4.1投标人单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动；（并提供国家企业信用信息公示系统http://www.gsxt.gov.cn/index.html网页截图并加盖投标人公章）；

4.2除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得参加该采购项目的其他采购活动。

**5、本次招标项目不接受联合体投标。**

**6、本次招标项目不组织现场考察或者答疑会。**

**7、投标文件的编制**

投标文件必须根据招标文件提供的内容及格式编制，并对招标文件做出实质性响应；具体内容包括：

7.1投标函

7.2报价文件

7.3投标人资格证明文件

7.4投标商务文件

7.5投标技术文件

7.6投标人承诺书

7.7政府采购优惠政策证明材料及附件

7.8其他附件

7.9封袋正面标识式样

**8、投标报价**

8.1投标报价是完成本项目招标内容所需的全部费用，包括所投设备的报价及所发生的运杂费（含保险）、现场安装调试费及国家按现行税收政策征收的一切税费等，以招标文件的内容和要求作为投标依据；

8.2投标人应在投标文件中的开标一览表（唱标报告）上标明所投项目的项目报价、其它费用等，任何有选择的报价不予接受；

8.3投标货币：人民币；单位：元（精确到小数点后两位）；

8.4开标一览表应有投标人公章及法定代表人或被授权人的签字；

8.5投标报价表中标明的价格，在合同执行过程中，不得以任何理由变更；

8.6凡因投标人对招标文件阅读不深、理解不透、误解、疏漏、或因市场行情了解不清造成的后果和风险均由投标人自负；

8.7最低报价不是中标的唯一依据。

8.8当评标委员会认为某个投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响设备质量和不能诚信履约的，应要求该投标人在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理的，评标委员会将其作为无效投标处理。

**9、投标保证金：无**

**10、投标文件的有效期**

投标文件有效期为自开标之日起算九十（90）个日历日；投标文件有效期短于规定的投标有效期，按无效文件处理。中标人的投标文件有效期延长至合同执行完毕。

**11、投标文件的签署及规定**

11.1投标人须依据招标文件内容和投标文件格式的要求编制投标文件；

11.2投标文件的正本和所有的副本均需打印（可双面打印）或用不褪色的蓝（黑）墨水填写，副本可以是正本签字盖章后的复印件，注明“正本”“副本”字样。统一装订，须牢固不易拆散和换页，不得采用活页方式装订；统一编码，在每一页的正下方清楚标明页码字样；

11.3投标文件份数，本次招标需提交投标文件**伍份**，其中**正本壹份**，**副本肆份**，并在封面标明“正本”和“副本”字样。**同时提供与正本内容一致的电子版标书（U盘），并在盘面标注投标人全称、项目编号。**

11.4投标人在投标文件中指定的页面的落款处，按招标文件要求加盖公章或签字。

11.5投标人名称应填写全称，同时加盖公章；

11.6投标文件的任何行间插字、涂改和增删，必须由法定代表人或被授权人在改动处旁签字方为有效；

11.7投标文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由投标人负责。

**12、文字要求**

本次招标只接受简体中文文字的投标文件。

**五、投标文件密封、递交**

**1、投标文件的密封及标记**

1.1投标文件的封装：

1.1.1投标人应将投标文件的正本、所有副本和电子版文件，用单独的封袋分装密封（封袋不得有破损），在封袋上标明“正本”或“副本”“电子版”字样，封袋封口处应加贴封条，并在封口封线处加盖投标人公章及法定代表人或被授权人签字或盖章，封袋正面要粘贴标识。

1.1.2为方便开标唱价，开标一览表除投标文件内装订外，再制作一份单独放在一个信封中。封口封线处加贴封条并加盖投标人公章及法定代表人或被授权人签字或盖章，封袋正面要粘贴标识，单独递交；**（该单独密封开标一览表的投标报价必须与投标文件正本中的开标一览表（唱标报告）投标报价一致，若不一致，则按单独密封的开标一览表为准。）**

1.1.3封袋正面标识式样（参见格式1.1.1、1.1.2）

1.2如果投标人未按上述要求密封及加写标记按无效文件处理，误投或过早启封的投标文件，出现此类情况的投标文件，采购代理机构将拒绝接收，并退回投标人。采购代理机构对投标文件的误投和提前启封概不负责。

**2、投标文件递交**

2.1投标人必须在招标文件规定的开标时间和地点，将全部投标文件递交至采购代理机构项目承办人；

2.2采购代理机构项目承办人在招标文件规定的投标文件递交截止时间前，只负责投标文件的接收、清点、造册登记工作，并请递交人签字确认，对其有效性不负任何责任；

2.3采购代理机构在宣布递交投标文件时间截止之后，拒绝接收任何人送达、递交的投标文件；

2.4采购代理机构对投标文件在邮寄过程中的遗失或损坏不负责任；

2.5无论投标人中标与否，其投标文件恕不退还。

**3、投标截止时间**

3.1投标人必须在招标文件规定的递交截止时间之前递交投标文件，采购代理机构在截止时间后拒绝接收任何投标文件。

3.2因采购人推迟投标截止时间时，采购代理机构应以书面（或传真、电报）的形式,通知所有投标人；在这种情况下，采购代理机构和投标人的权利和义务将受到新的截止期的约束。

**4、投标文件的修改和撤回**

4.1投标文件递交后，如果投标人提出书面修改和撤回投标文件要求，在投标截止时间前以书面形式送达采购代理机构，采购代理机构可以予以接受，但不退还投标文件；

4.2投标人修改投标文件的书面材料，须密封送达采购代理机构，修改或补充的内容应按招标文件要求签署、盖章、密封、标记，并作为投标文件的组成部分；

4.3撤回投标文件应以书面（或传真、电报）的形式通知采购代理机构。如采取电报或传真形式撤回投标文件，随后必须补充有法定代表人或被授权人签署的要求撤回投标文件的正式文件；撤回投标文件的时间以送达采购代理机构或邮寄到达日戳为准；

4.4在投标截止时间后到招标文件规定的投标有效期满之间的这段时间内，投标人不得撤回其投标文件；

4.5投标人在投标文件递交截止时间后，不得对其投标文件做任何修改。

**六、询问与质疑**

1、投标人对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人、采购代理机构提出询问。

2、投标人认为采购文件、采购过程、中标或者成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购代理机构提出质疑。

3、投标人在法定质疑期内须一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

4、投标人提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

4.1投标人的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

4.2质疑项目的名称、编号；

4.3具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

4.4事实依据；

4.5必要的法律依据；

4.6提出质疑的日期。

投标人为自然人的，应当由本人签字；投标人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

5、符合要求的质疑，采购代理机构将予以受理并答复，联系电话：029-88210791。

6、投标人进行虚假和恶意质疑的，采购代理机构将提供相关资料报监督机构，按其情况进行相应处理。

7、质疑答复期限

采购代理机构根据《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第94号）的规定进行答复，答复期为自受理书面质疑函原件之日起7个工作日内作出书面答复。

8、投诉

8.1投标人对采购人、采购代理机构的质疑答复不满意，或者采购人、采购代理机构未在规定期限内作出答复的，可以在答复期满后15 个工作日内向同级政府采购监督管理部门投诉。

8.2投诉人有下列行为之一的，属于虚假、恶意投诉，由财政部门列入不良行为记录名单，禁止其 1 至 3 年内参加政府采购活动：

（一）捏造事实；

（二）提供虚假材料；

（三）以非法手段取得证明材料。证据来源的合法性存在明显疑问，投诉人无法证明其取得方式合法的，视为以非法手段取得证明材料。

8.3投诉人在全国范围 12 个月内三次以上投诉查无实据的，由财政部门列入不良行为记录名单。

1. **履约保证金：无**
2. **签订合同**

1、定标后，中标人在收到中标通知书后30个日历日内应按招标文件的要求与采购人洽谈合同条款，并签订供货合同，同时送监督机构备案，招标文件及中标人投标文件均作为合同的组成部分；

2、政府采购合同履行中，采购人需追加与合同标的相同的货物、工程或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与投标人协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的百分之十；

3、中标人放弃中标或因不可抗力提出不能履行合同的，采购人可依照排序顺延中标投标人之后的第一位中标候选单位，作为新的中标人，与之签订合同，以此类推；

4、因中标人原因，中标人不与采购人签订合同的，采购人将废除其中标资格，给采购人造成损失的，还应当予以赔偿，同时依法承担相应法律责任；

5、根据需要，采购代理机构可会同采购人负责监督、协调和处理履约过程中出现的问题。

**九、招标代理服务费**

1、招标代理服务费：参照国家发展与改革委员会《招标代理服务收费暂行办法》（计价格[2002]1980号）和国家发展改革委（发改价格[2003]857号）文件规定下浮20% 计取，以中标金额作为基数，差额累进法进行计算。

2、招标代理服务费按约定由中标人支付，中标人在领取中标通知书前，须向采购代理机构支付。

3、本项目类型为：货物。

4、招标代理服务费币种为人民币。

5、招标代理服务费收取：

单位名称：陕西天鸿信项目管理有限公司

开户银行：中国银行西安中海国际社区支行

账号：102438598215

**十、其它事项**

1、评标委员会发现招标文件存在歧义、重大缺陷导致评标工作无法进行，或者招标文件内容违反国家有关强制性规定的，应当停止评标工作，与采购人或者采购代理机构沟通并作书面记录。采购人或者采购代理机构确认后，应当修改招标文件，重新组织采购活动。

2、根据《政府采购法》第三十六条规定，在招标采购中，出现下列情形之一的，本项目按废标处理：

2.1出现影响采购公正的违法、违规行为的；

2.2投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

2.3因重大变故，采购任务取消的。

废标后，除采购任务取消外，本项目将重新组织招标。

3、根据《中华人民共和国政府采购法》和《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）的有关规定：公开招标数额标准以上的采购项目，投标截止后投标人不足3家或者通过资格审查或符合性审查的投标人不足3家的，除采购任务取消外，采购代理机构上报政府采购管理部门批准，按照以下原则处理：

3.1招标文件没有不合理条款，招标程序符合规定的，需要采用其他采购方式采购的，采购人应当依法报财政部门批准；

3.2招标文件存在不合理条款或招标程序不符合规定的，采购人、采购代理机构改正后依法重新招标。

|  |
| --- |
| 第三部分 |

**开标与评标**

**一、开标**

**1、开标**

1.1采购代理机构按招标文件规定的时间、地点主持公开开标；开标大会由采购代理机构主持，评标委员会、采购人代表、监督机构及有关工作人员参加，参加开标的代表应签名报到以证明其出席；投标人派代表参加开标大会，投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

1.2开标程序

1.2.1宣布开标会议议程开始。

1.2.2采购代理机构宣读开标会议纪律。

1.2.3介绍出席开标会议的相关单位。

1.2.4介绍本项目自采购公告发布后投标情况。

1.2.5投标人或其推荐的代表与监督人共同检查投标文件的密封情况。

1.2.6确认无误后拆封，由采购代理机构工作人员按照顺序，当众拆封，以公开唱标的形式将唱标报告的内容公布，开标过程中采购代理机构指定专人负责将投标人的名称、投标项目名称、投标价格等需记录，由投标人法定代表人（或授权代表人）和监督人签字确认后随招标文件一并存档。

1.3投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请，采购人或代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理；投标人不足三家的不得开标。

1.4公开开标后，直到向中标的投标人授予合同为止，凡审查、澄清、评价和比较投标的有关资料及被授标意见等内容，评标委员会成员均不得向投标人及与评标无关的其他人透露。

**2、资格性审查**

2.1资格性审查

开标会议结束后，采购人或者委托采购代理机构组成审核小组按照《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部第87号令）有关规定，对各投标人提供的资格证明文件进行审查，以确定投标人是否具备投标资格。

**资格审查表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **投标人名称 审查内容** | **投标人1** | **投标人2** | **投标人3** | **……** |
| **资格要求** | | | | | |
| 1 | 具有独立承担民事责任能力的企业法人或其他组织或注册地在中国境内的外资企业，提供合法有效的（三证合一）统一社会信用代码的营业执照等证明文件（复印件加盖投标人公章或提供网上可查询的网址信息）； |  |  |  |  |
| 2 | 法定代表人直接投标须提交其身份证原件，法定代表人授权代表参加投标的，须出具授权书及被授权人身份证（原件）、授权代表本单位的证明（提供有效的养老保险缴纳证明或劳动合同）； |  |  |  |  |
| 3 | 投标人须提供2022年度经会计师事务所审计的审计报告（新成立企业可从成立当年开始提供相对应的财务报表）或其基本存款账户开户银行出具的资信证明（资信证明开具日期为采购公告发布之日后）（原件或复印件加盖投标人公章）； |  |  |  |  |
| 4 | 税收缴纳证明：投标人须提供投标截止时间前有效的缴税证明（注：依法免税或零申报的投标人应提供相关文件证明；若为新成立企业须提供相应月度的缴税证明）（复印件加盖投标人公章或提供网上可查询的网址信息）； |  |  |  |  |
| 5 | 社会保障资金缴纳证明：投标人须提供投标截止时间前有效的社会保险缴纳证明（注：依法不需要缴纳社会保障资金的投标人应提供相关文件证明；若为新成立企业可提供相应月度的社会保险缴纳证明）（复印件加盖投标人公章或提供网上可查询的网址信息）； |  |  |  |  |
| 6 | 投标人须提供具有履行合同所必需的产品和专业技术能力的承诺函(加盖投标人公章)； |  |  |  |  |
| 7 | 投标人应具备良好的商业信誉，提供参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（加盖投标人公章）； |  |  |  |  |
| 8 | 提供投标时限内“信用中国”(www.creditchina.gov.cn)网站生成的带水印信用报告及中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)查询截图，无严重失信记录；（民办非企业单位提供信用承诺函。对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的,采购代理机构将拒绝其参与政府采购活动）（加盖投标人公章）。 |  |  |  |  |
| 资格性审查结论（通过或不通过） | | | | | |

**2.2出现下列情形的，投标文件将被视为无效：**

2.2.1不具备招标文件中规定的资格要求的；

2.2.2未按招标文件要求提供资格证明文件或未按招标文件要求加盖公章的；

2.2.3采购人或者采购代理机构认为投标人的资格证明文件存在疑点，要求投标人现场提供原件，投标人不能在规定时限内提供原件或其所提供的原件无法证实投标文件所附证明文件有效性的；

2.2.4出现限制投标要求的，投标人投标无效。

2.3资格审查结束后，采购人或者采购代理机构应当对审查结果进行签字确认，并告知无效投标人资格审查未通过的原因。

2.4资格性审查后，合格投标人不足3家的，不得评标。

**二、评标**

**1、评标**

1.1采购代理机构负责组织评标工作，资格审查由采购人或者采购代理机构负责，评标工作由评标委员会负责。

1.2采购人或采购代理机构依法组建评标委员会，评标委员会由评审专家和采购人代表组成。评标委员会独立履行下列职责：

1.2.1审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；

1.2.2要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；

1.2.3对投标文件进行比较和评价；

1.2.4确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；

1.2.5向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为。

**2、评标程序**

2.1投标人资格审查；

2.2投标人符合性审查；

2.3必要时的投标文件澄清；

2.4技术标和商务标比较、评审；

2.5按照评标办法推荐中标候选人。

**3、投标文件的澄清**

3.1对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

3.2评标委员会在评标过程中，发现投标文件出现下列情况之一者，按以下原则修正，修正后的报价经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

3.2.1投标文件中开标一览表（唱价报告）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（唱价报告）为准；

3.2.2大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

3.2.3单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；

3.2.4总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准；

3.2.5对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准；

3.2.6文字与图表不一致的，以文字为准；

3.2.7正本与副本不一致的，以正本为准；

3.2.8投标文件的文字叙述与制造厂商的设备样本/检测报告不符时，以设备样本/检测报告为准。

3.3比较与评价

3.3.1评标时，按照招标文件规定的评标方法和标准，对资格性审查和符合性审查合格的文件进行商务和技术评审，综合比较和评价，最低报价不做为中标的唯一条件。

3.3.2采取逐项分步评审方式，每一步评审不符合者，不进入下一步评审，全部评审合格的投标人进行最后的综合评审和打分，按最后得分由高向低排序，推荐中标候选单位。

**4、评标委员会**

4.1为确保评标工作公开、公平、公正，按照《中华人民共和国政府采购法》、中华人民共和国2015年第658号国务院令《中华人民共和国政府采购法实施条例》和中华人民共和国财政部2018年第87号部长令《政府采购货物和服务招标投标管理办法》的规定，依法成立评标委员会。评标委员会由采购人及有关专家组成，其中技术、经济等方面的专家不少于评委总数的三分之二，专家名单由有关人员在陕西省政府采购专家库中相关专业的名单中随机抽取，采购预算金额在1000万元以上、技术复杂、社会影响较大的采购项目评标委员会成员人数应当为7人以上单数。

4.2评标委员会成员应当遵守并履行下列责任和义务：

4.2.1要严格遵守政府采购相关法律制度，依法履行各自职责，公正、客观、审慎地组织和参与评审工作；

4.2.2对所有投标文件进行审查、评价是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；

4.2.3按采购招标文件规定的评审方法和标准，进行比较和评价；对投标人的价格分等客观评分项的评分应当一致；

4.2.4要求投标人对投标文件有关事项作出解释或澄清；

4.2.5要依法独立评审，按照招标文件的要求和评标标准进行评标，确定中标候选单位名单，以及根据采购人委托直接确定中标人，对评审意见承担个人责任；

4.2.6对需要共同认定的事项存在争议的，按照少数服从多数的原则做出结论。持不同意见的评审委员会成员应当在评审报告上签署不同意见并说明理由，否则视为同意；

4.2.7对评审情况以及在评审过程中获悉的国家秘密、商业秘密负有保密责任；

4.2.8配合财政部门的投诉处理工作；

4.2.9配合采购人、采购代理机构答复投标人提出的质疑 。

4.3评标过程保密性

开标后，直至发布中标公告时止，凡与审查、澄清、评价和比较投标的有关资料以及授标意见等，均属保密范围，评标委员会及招标工作人员不得向投标人及与评标无关的其他人透露。从开标之日起，直至授予合同期间，投标人不得就与其投标有关的事项与采购人、采购代理机构和评标委员会成员私下接触。

**5、符合性审查**

评标委员会依据招标文件的规定，对投标文件进行有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性内容作出响应。出现下列情况者（但不限于），一项不合格按无效投标处理。

**符合性审查表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 投标人名称 审查内容 | 投标人1 | 投标人2 | 投标人3 | …… |
| **一、符合性检查** | | | | | |
| 1 | 投标文件正、副本数量及装订方式符合招标文件要求； |  |  |  |  |
| 2 | 投标文件中项目名称、项目编号与本项目一致，无遗漏： |  |  |  |  |
| 3 | 投标文件密封、签署、盖章及投标有效期符合招标文件要求； |  |  |  |  |
| 4 | 投标报价符合唯一性要求； |  |  |  |  |
| 5 | 投标内容未出现漏项；数量与要求不符； |  |  |  |  |
| 6 | 投标产品的技术指标无重大偏离，未造成产品档次降低或严重影响产品质量； |  |  |  |  |
| 7 | 投标报价未超出采购预算或最高限价； |  |  |  |  |
| **二、无效投标检查** | | | | | |
| 1 | 没有出现法律法规或招标文件明确规定的其他被视为“无效投标”的情形及未实质性响应招标文件的情况。 |  |  |  |  |
| 符合性审查结论（通过或不通过） | | | | | |

**6、评标办法：本项目采用综合评分法**

投标文件满足招标文件全部实质性要求，按照招标文件中规定的评审因素量化指标评审对项目进行综合评审后，以评标总得分最高的投标人作为本项目中标候选人或者中标人的评标方法。若有两个或两个以上最高得分相同，推荐其中报价最低的投标人为中标候选人。

6.1投标人提供同品牌设备且通过资质审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格。

6.2非单一设备采购项目，根据采购项目技术构成、设备价格比重等合理确定核心设备，详见招标文件第四部分内容。多家投标人提供的核心设备品牌相同的，按（6.1）条规定处理。

6.3政府采购政策评审依据：

依据《中华人民共和国政府采购法》和《中华人民共和国政府采购实施条例》的有关规定，落实政府采购“优先购买节能环保设备，扶持小微企业、监狱企业、福利企业”等相关政策。**对小型和微型企业产品的价格给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。**

**6.4评分标准**

**评分标准 （总计100分）**

**投标报价 35分**

**商务部分 12分**

**技术部分 53分**

**评审要素及分值一览表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **评标**  **内容** | **分数** | **评标原则与标准** |
| **投标**  **报价**  **（35分）** | **投标报价**  **（35分）** | 采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。  **投标报价得分＝（评标基准价/投标报价）×35**  **备注：当评标委员会认为某个投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量和不能诚信履约的，应要求该投标人在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理的，评标委员会将其作为无效投标处理。** |
| **商务**  **部分**  **（12分）** | **节能环境标志产品（2分）** | 投标产品中每有一项为节能产品的得0.5分，每有一项为环境标志产品的得0.5分，投标人所投产品中每有一项产品同时为节能产品和环境标志产品的得1分，不重复计分，最高得2分。  **节能产品根据《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》（国办发[2007]51号）的规定，环境标志产品根据《环境标志产品政府采购实施的意见》（财库[2006]90号）的规定，依据品目清单和认证证书实施政府采购优先采购和强制采购。** |
| **业绩**  **（3分）** | **提供**2020年11月1日至今**所投核心产品**业绩，以销售合同为准（复印件加盖公章），每提供一份得1分，最高得3分。 |
| **售后服务（4分）** | 针对本项目有详细可行的售后服务方案及承诺，包括但不限于包含售后服务机构承诺、售后服务保障措施、人员配置安排计划、故障处理响应时间安排计划、质量保证期限及质量保证的范围承诺、应急处理等等。  售后服务承诺及方案能够满足招标文件的要求，涵盖全面，针对性强，与项目的实际情况相契合计3-4分；  售后服务承诺及方案基本满足要求，基本合理可行计1-3分；不提供不计分。 |
| **培训**  **（3分）** | 投标人应提供全面的培训方案，方案应包括但不限于培训计划、人员安排、培训人数场次、培训方式、培训内容等。根据响应程度计0-3分，不提供不计分。 |
| **技术**  **部分**  **（53分）** | **技术参数**  **（25分）** | 投标产品选型符合使用需求，产品配置完整合理，其型号、技术参数清晰明确，根据投标产品的技术指标和性能对招标文件的响应程度计分。产品整体功能或技术参数完全满足招标文件要求计25分，部分项负偏离按以下说明扣分。 1.其响应技术指标和性能出现主要技术参数负偏离的（★号条款），每项扣除3分，扣完为止。  2.其响应技术指标和性能出现非主要技术参数负偏离的（非★号条款），每项扣除1分，扣完为止。  **注：主要技术参数（★号条款）偏离情况除偏离表响应外还须提供相应的参数指标证明文件包括但不限于制造商出具的参数证明文件、产品彩页、功能截图、检测报告等证明文件，否则不计分。** |
| **实施方案**  **（5分）** | 投标人针对本项目有具体的实施方案。方案包括但不限于实施计划、供货进度计划、物流保障措施等。  整体方案科学合理、详细、清晰、完全符合本项目采购需求，能保障本项目顺利实施计3-5分；  整体方案简单、内容有缺陷未完全响应评审标准，科学性、可行性一般计1-3分；  不提供不计分。 |
| **人员配备（5分）** | 投标人针对本项目提供合理的人员配备方案及安排，方案包括但不限于人员配置、组织架构、人员管理等。  人员配备方案齐全充足，搭配合理，分工明确，经验丰富计3-5分；  人员配备方案有缺项，人员配备考虑不充分，技术能力一般计1-3分；不提供不计分。 |
| **安装、调试、验收（3分）** | 投标人提供安装、检测、调试及验收方案。  安装、检测、调试及验收方案完善、合理，处置措施得当，根据响应程度计0-3分。 |
| **质量保证（5分）** | （1）投标产品（包括原材料）进货渠道正规，各关键部件无假货、水货、无产权纠纷，并能够提供但不限于产品授权、产品彩页、说明书等相关资料，根据响应情况计0-2分。  （2）投标人在产品运行、技术保障、系统维护、故障响应及备品备件方面有详细的保证措施和承诺，提供详细的措施和承诺，根据响应程度计0-3分。 |
| **演示**  **（10分）** | **针对本项目VR教学资源提供现场功能演示，资源需采用3D高清建模，语音播报。**  1.《预防运动伤害》学习了解合适的运动着装（装备）； 学习正确的运动前准备动作；学习如何处理常见的运动损伤。  2.《恐怖袭击自救》学习遭遇恐怖袭击时的正确逃生方案；学习遭遇恐怖袭击时的隐蔽方法；学习正确的报警方法；  3.《自动体外除颤器（AED）》通过AED的学习及使用AED救护的场景进行模拟，学习AED是什么，学习如何找到AED，学习AED相关急救工具的功能，学习正确操作AED的步骤及注意事项；  4.《认识桥梁》知识点包含拱桥和梁桥以及索桥的具体特征；  5.《心脏与血液循环》知识点重点阐述血循环与体循环，展现血管中的血细胞、白细胞、与血小板，以第一视角进入心脏内部进行观察。  **演示内容须完整，每完成一项计2分；不演示或演示不完整不计分。** |

**6.5评标得分计算办法：**

对所有实质响应性投标文件进行商务、技术、价格、政府采购优惠政策打分。

评标总得分=价格+商务+技术+政府采购优惠政策

商务、技术评分因素为评委评分的平均分。

**6.6推荐中标候选人**

评标委员会根据综合评分情况，按照最后得分由高到低汇总排序，以项目为单位推荐一至三名中标候选人；得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；得分相同且投标报价相同的并列。

**6.7编写评审报告**

评标委员会根据评标情况编制评审报告，评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则做出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评审报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

**7、定标**

7.1采购代理机构在评标结束后2个工作日内将评标报告送达采购人，采购人在收到评标报告后5个工作日内，按照评标报告中推荐的中标候选人顺序确定中标人，同时书面复函采购代理机构；采购人逾期不予确认，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的次序确定中标人。

7.2采购代理机构收到采购人“中标复函”之日起2个工作日内在【[陕西省政府采购网](http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn)（www.ccgp-shaanxi.gov.cn）】上公告中标结果。公告期限为1个工作日。

7.3在公告中标结果的同时，代理机构向中标人发出“中标通知书”。

7.4中标通知书对采购人和中标人具有同等法律效力。中标通知书发出之后，采购人改变中标结果，或者中标投标人放弃中标，应当承担相应的法律责任。

7.5中标人可在中标公告发布之日到采购代理机构领取中标通知书，因中标人不领取通知书对采购人造成影响的，采购人保留追究其责任的权利。

7.6投标人对中标公告有异议的，按照《中华人民共和国政府采购法》第五十二条之有关规定执行。提出质疑的投标人应当有明确的请求和必要的证明材料，应保证提出的质疑内容及相应证明材料的真实性及来源的合法性，并承担相应的法律责任。

|  |
| --- |
| 第四部分 |

采购人需求书

**一、采购内容**

1、项目名称：咸阳市高新一中VR体验课堂建设采购项目

2、采购预算：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **采购内容** | **数量** | **预算金额（元）** | **总计（元）** |
| 1 | VR一体机、沉浸双人体验平台 | 1(批) | 557,500.00 | 800,000.00 |
| 2 | 移动充电车 | 1(台) | 12,100.00 |
| 3 | VR一体机系统；课堂管理平台；VR教学资源 | 1(批) | 230,400.00 |

3、采购内容：VR体验课堂建设采购

**二、商务要求**

1、本项目核心产品为：**课堂管理平台，VR教学资源，沉浸式双人体验设备。**

2、交货期：合同签订后 30 日历天完成项目供货、安装调试完毕，交付采购人验收合格。

3、交货地点：采购人指定地点

4、质保期：验收合格后 1 年。

5、付款方式：双方签订合同后，采购人支付 40 %合同款给中标方，项目施工完成，验收合格后，采购人一次性支付合同剩余款项。

6、售后服务要求：所有设备由中标人负责供货、运输、安装调试、售后服务，并培训操作人员。

6.1电话咨询：

投标人或厂家应当为采购人提供技术援助电话，解答采购人在使用中遇到的问题，及时为采购人提出解决问题的建议。

现场响应采购人遇到的使用及技术问题，电话咨询不能解决的，投标人或厂家应在 2小时内采取相应措施，8小时内提供上门服务，无法在24小时内排除故障的，应在48小时内提供备用设备，使采购人能够正常使用。

6.2质保期外服务要求

6.2.1质量保证期过后，投标人或厂家应同样提供免费电话咨询服务，并应承诺提供设备上门维修服务。

6.2.2质量保证期过后，采购人需要继续由投标人或厂家提供售后服务的，该投标人或厂家应以优惠价格提供售后服务。

7、培训：中标人或厂家对其提供的设备应尽培训义务，派驻相关人员对使用人员进行免费现场培训，讲解设备使用方法，确保使用人员能够正常、熟练操作。

**备注：**

**商务要求为投标文件中必须完全实质性响应的条款，各投标人必须做出明确响应，可以选用替代方案，但原则上要优于或相当于招标文件的相关要求，否则视为未实质性响应招标文件要求。**

**三、技术要求**

**1、技术要求中★号参数为主要技术参数，该参数负偏离只作为扣分项，不会因此导致无效文件。**

**2、投标产品须按要求提供生产厂家确认的、相应的功能证明材料，所提供的技术资料应真实可靠，如有虚假响应按照政府采购法提交财政部门处罚。**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **详细名称** | **规格参数** | **数量** | **单位** |
| 1 | VR一体机 | 1. 屏幕分辨率：≥3664x1920 ；刷新率：≥72/90Hz 。 2. 处理器核心数≥八核，主频≥2.8 GHz。 3. 视场角：≥98°FOV。 4. 支持化学瞳距三档调节，可在系统设置中开启“护眼模式”。 5. 内存≥6GB RAM。硬盘≥128GB 6. 前置摄像头4个，支持头部6Dof定位，高精度传感器9轴传感器；支持人脸佩戴感应。 7. 不低于5300 mAh电池容量，连续使用续航≥3小时，USB Type-C 3.0数据传输,支持DP视频输出。 8.WIFI6 802.11 b/g/n/ac/ax，2.4G/5G双频。 9. 内置扬声器、麦克风，支持3.5mm音频接口外接耳机。 10. 6DoF体感手柄2个，支持光学定位，支持线性振动马达。 11. 机身采用轻质聚合物，薄壁注塑工艺，航空级轻金属。 12. 绑带：软绑带设计，体积小巧，人体工程设计，机身电池后置。 13. 面罩：采用高透气性泡棉，支持拆解替换。 14. 支持QC3.0快速充电。 15. 扬声器内置双立体声喇叭，麦克风双麦克降噪，全指向麦克风。 16. 支持3.5mm音频接口连接第三方立体声耳机使用。 17. Led灯三色，Led 显示开机，关机，充电状态。 | 12 | 台 |
| 2 | VR一体机系统 | 1.本软件支持6DOF操作。 2.可自动分解模型，能够看到模型各个零部件。 3.可查看模型中的各部分结构知识点标签，并对知识点进行陈述和讲解。 4.可播放模型自带演示动画。 5.可通过透视功能看到模型的内部结构。 6.支持放大/缩小模型，支持左右旋转模型，可以不同视角查看模型。 7.支持在3D虚拟场景中漫游，可原地转向。 8.支持与场景中的化学实验模型、蝴蝶模型、音叉模型、手摇发电机模型互动。 9.可启动新手引导机制，可系统性地按照步骤学习使用手柄按键、漫游、使用虚拟双手操作等交互方式。 10.能屏蔽所有与学习无关的VR影视、游戏等内容。 11.可开机自动更新软件版本，自动从云端拉取更新的课件资源信息。 12.电量及连接状态显示：提供一体机剩余电量显示功能，提供是否处于课堂教学连接状态显示功能。 | 12 | 套 |
| 3 | 课堂管  理平台 | 1.总体要求：系统必须是基于Web网页的SAAS系统模式，可以运行在多种设备的主流网页浏览器上（包括但不限于Chrome、360、Firfox、Edge等，推荐Chrome浏览器）。系统主要面向学校（学校管理员、老师、学生）提供服务。能够对授权的VR课件库进行管理，包括下载到本地、分发到头显等；能够对本校各VR教室的VR一体机进行统一管理，能够进行VR授课活动。 2.用户能够通过平台创建账号，能够通过点击发送邮件中的链接激活，设置账号密码。 3.可选择指定班级和设备组进行上课播控。 4.★设备信息列表：包含设备编号、对应学生姓名、连接状态、播放状态、控制模式、电量、声音、课件安装情况等信息。 5.可对所选设备进行指定课件安装，可批量操作。 6.上线学生和未上线学生信息列表：包含上线学生姓名、设备号、头盔实时画面、未上线学生姓名等信息。 7.可实时监控班级所有学生头盔的实时画面，也可单独监控某一个学生。 8.可批量控制所有设备，也可单独控制某一或指定多台VR设备的课件播放与停止。 9.可同时控制所有或指定的VR设备关机。 10.可上传资源文件，能够支持.png、.jpg、.jpeg格式全景图片和.mp4格式全景视频文件上传。 11.★按设备查看，可查看所选设备已安装、未安装、安装中、安装失败的课件；可对已安装课件进行卸载操作，对未安装课件进行安装操作。 12.支持并发≥20台VR设备同时在线播控。 | 12 | 套 |
| 4 | VR教学  资源 | 1．VR安全教育课程资源包≥40个。 2.安全内容包括：火灾消防、校园安全、食品安全、反恐、电梯安全等VR体验内容。 3.校园安全VR体验内容包括校园防踩踏、预防拥挤踩踏、化学实验室安全指南、校园暴力、预防运动伤害等体验内容。 4.火灾消防VR体验内容包括火灾逃生、油锅起火如何灭、用气安全、湿手不碰开关和插座、火灾预防和隐患排除、低层建筑消防逃生、高层建筑消防逃生等体验内容。 5.食品安全VR体验内容包括 “三无”食品买不得、食物中毒及食品安全、防溺水、预防溺水及自救方法、溺水救护等体验内容。 6.反恐意识VR体验内容包括反恐及可疑物品处理、恐怖袭击自救等体验内容。 7.交通安全VR体验内容包括交通信号灯及安全措施、安全乘坐交通工具等体验内容。 8.用电安全VR体验内容包括家庭用电安全、触电救护措施等体验内容。 9.★安全救护VR体验内容包括电梯安全、自动体外除颤器（AED）、学习使用CPR等体验内容。 10.自然灾害VR体验内容包括防雾霾、地震逃生、海啸逃生等体验内容。  11.《恐怖袭击自救》学习遭遇恐怖袭击时的正确逃生方案；学习遭遇恐怖袭击时的隐蔽方法；学习正确的报警方法；  12.防诱拐VR体验内容包括诱拐鉴定与预防、被拐时的自我保护和自救等体验内容。  13.资源课程主题要求：包括学科课程VR体验、宇宙探索VR体验、微观世界VR体验、人体奥秘VR体验、科普实验VR体验等主题内容。 14. 语文课程体验内容包括“认识桥梁”、“卢沟桥”、“岳阳楼记”、“长城”、“故宫”、“圆明园”、“黄山”、“一箭双雕”等体验内容。 15.★人体奥秘课程体验内容包括“心脏与血液循环”“人的耳朵”、“人体关节”、“消化系统的认知”、“眼睛的构造”等体验内容。  16.物理体验内容至少包括“阿基米德原理”“杠杆平衡条件”“日光灯原理”、“流体流速与压强”、“布朗运动”、“磁场”等体验内容。  17.《自动体外除颤器（AED）》通过AED的学习及使用AED救护的场景进行模拟，学习AED是什么，学习如何找到AED，学习AED相关急救工具的功能，学习正确操作AED的步骤及注意事项；  18.《认识桥梁》知识点包含拱桥和梁桥以及索桥的具体特征；  19.《心脏与血液循环》知识点重点阐述血循环与体循环，展现血管中的血细胞、白细胞、与血小板，以第一视角进入心脏内部进行观察。 20.化学课程内容至少包括“什么是物质”、“原子的电子排布”、“矿物与矿石”、“生活中的中和反应”、“色谱法”等体验内容。  21.《预防运动伤害》学习了解合适的运动着装（装备）； 学习正确的运动前准备动作；学习如何处理常见的运动损伤。 22.支持6DoF，视野角度变化控制，以及移动的上下前后左右位移控制。实时追踪用户在真实世界的走动并动态同步在用户虚拟世界中所处的环境和场景。 | 12 | 套 |
| 5 | 移动充  电柜 | 1. 主体材质：1.0-1.8mmSPCC冷轧碳素钢与环保ABS工程塑料相结合。 2.高品质超静音脚轮（四轮万向，两轮带刹车）和左右人体工学把手。 3.USB供电，5V/2A直接输出，全电源管理芯片式集成电路设计，自动检测平板允许输入电流，优先供应低电位设备。根据电池电量自动以普通，快速，涓流三种模式供电，满电自动断电。 4.过载保护:当功率过大或电流不稳定时自动断电，防止损坏设备。 5.标配消毒功能。 | 1 | 台 |
| 6 | VR展示  一体机 | 1、智能交互平板显示尺寸≥86英寸， 屏幕分辨率≥3840\*2160 ，采用红外触控技术，在双系统下均支持20点同时触控及书写；  2、交互平板功率≤360W，且符合GB21520-2015能源1级要求；  3、交互平板表面玻璃采用高强度钢化玻璃，硬度可达莫氏7级，高于石墨1-9H硬度；  4、智能交互平板显示部分需采用高色域覆盖技术；  5.为方便外接信号源的输入，设备前置HDMI接口（非转接）≥1路，前置USB3.0接口≥2路；  6、为方便用户外接拓展设备，整机标配VGA输入接口≥1路；  7、交互平板具有通屏笔槽结构，可放置书写笔、粉笔、水性笔等；  8、为方便用户进行各类设置和操作，设备前置按键≥8个，可实现音量加减、窗口关闭、触控开关等功能；  9、前面板具有标识的天线模块，包含 2.4G 、5G双频 Wifi及蓝牙接发装置，保证信号使用稳定性；  10、无需打开智能平板背板，前置接口面板和前置按键面板支持单独前拆；  11、前置U盘接口采用隐藏式设计，具有翻转式防护盖板，高度≥4cm；  12、采用80pin Intel通用标准接口,即插即用，易于维护；  13、CPU采用Intel第9代及以上平台，处理器酷睿I5处理器；  14、内存：≥8G DDR4；  15、硬盘：≥256G SSD固态硬盘； | 1 | 台 |
| 7 | 大屏支架 | 1. 尺寸：≥1000\*450\*1500mm。 2. 优质钢+橡胶万向轮，可360度旋转移动。 3. 一体式冲压，一体式底座。 4. 可上下升降，最高升至≥1800mm。 | 1 | 台 |
| 8 | 六边形桌 | 1.尺寸≥800\*550\*750mm。  2.木板：采用国家E1级标准三聚氰胺板面板厚度≥25MM，挡板厚度≥15MM。 3.脚管：经椎管工艺及塑胶配件而成， 前后脚跨度为580mm，管材壁厚平均为1.2mm 。 4.书网：采用≥φ12MM优质圆形冷轧钢管。 5.上托：采用≥3.0MM壁厚优质冷轧钢板经冲压折弯工艺而成。 6.台架整体表面采用高温静电喷涂处理 | 3 | 套 |
| 9 | 椅子 | 全新环保PP材质，防固抗裂耐腐蚀性强。无毒环保，全黑/灰/白/蓝/黄5色塑料可选，塑胶一次成型，简易安装， 电镀椅架12MM实心钢筋，承受力强。 | 18 | 套 |
| 10 | 沉浸式双人体验设备 | 1.设备由双人座椅，控制台两部分组成。 2.双人座椅尺寸：1915\*1131\*1925mm(±10%)。 3.适用体重：≤120kg\*2人。 4.设备功率：≤1.2KW。 5.额定承重不低于每座100KG。 6.平台运行角度要求：前倾角度：12度（±10%），后倾角度15度（±10%），左右倾角度：±10度 。  7. 运动平台以曲轴运动结构为动力输出的设备。 8.伺服电机：额定电压:220V ，额定电流：5.6A，额定转矩:5.73N.m，额定功率:1.2KW, 额定转速:2000rpm。  9.采用Autodesk Maya或Autodesk 3ds Max制作三维数字化模型，贴图采用Adobe Photoshop和Mudbox 制作，支持基础JPG,PNG,TGA格式，分辨率达1080P 支持基础AVI，MP4格式。 10.Program采用引擎Unity 3D或者UE4，三维地图模型支持高精度次时代实体模型，可支持Diffuse map（颜色贴图）,Metal map（金属度贴图）,Normal map（法线贴图）,Ao map（光影贴图），可支持贴图尺寸为1024×1024像素；影片数量： VR 360°影片不低于50部。  11.★VR游戏需提供国家版权局作品登记证书不低于18部。  12.主控系统软件具备以下功能：一键式点播，类型选择功能，后台监控功能，异常解除功能，平台测试功能。 13.主控数据处理器支持高清数字媒体播放，支持MPEG2、MKV、DivX、Xvid、AVC等主流视频格式解码，支持CD、MP3、OGG、DTS、AC3、MPEG等所有主流音频格式解码，DVI、VGA、HDMI视频输出，支持5.1声道环绕立体声效果，全数字座椅PID运动控制软件模块，控制方式：数字式PID控制，A/D转化：3通道，控制软件：3路光隔数字伺服控制，4路光隔输出，操作系统：Windows10  CPU：≥i5 ，显卡：≥1650，内存：≥8G ，硬盘：≥240G。  14.★提供型式检验机构出具的型式试验合格证书。  15.设备眼镜为全高清屏幕，分辨率：≥2560X1440，FOV:110度，360度头部跟踪  刷新频率不低于70HZ，瞳距适用：54-74mm瞳距自适应。  16.VR游戏影片内容应至少包含穿越森林类，海底世界类，侏罗纪恐龙过山车类，滑雪类，雪地过山车类，圣诞主题类，漂浮岛屿类等内容，所有游戏必须为360°沉浸式内容，并且与设备能够匹配结合，让体验者有身临其境的感觉。  17.座椅有安全带设计，具有吹风，振臂等特效。 | 1 | 套 |
| 11 | VR无线探索平台 | 产品硬件部分：  尺寸：≥2500mm\*2500mm\*2430mm VIVE Cosmos头显，≥50寸显示屏，英特尔I7处理器，240G SSD固态硬盘，内存16GB -DDR4。  产品软件部分： 1.VR校园安全系列：校园溺水事故体验，校园斗殴寻衅滋事体验，校园反恐体验，校园踩踏事故，校园地震逃生体验，校园公交车反恐，校园人群密集区枪战避险 2.交通安全系列：认识交通标示，自行车骑行规则，公交车火灾逃生体验，安全走路（红绿灯） 3.校园科普VR交互体验：植物科普体验，动物科普体验，水的形态变化，地球体验，人体结构介绍体验，太阳系体验，VR天气体验，大陆漂移体验 4.公共安全科普VR交互体验：疫情防护（公交、电梯、办公室），VR垃圾分类，垃圾焚烧流程展示，家庭地震逃生5.消防VR交互体验：商场火灾逃生，家庭火灾逃生，地铁火灾逃生，图书馆火灾逃生，校园火灾逃生，火灾逃生背包使用演示，家庭火灾隐患排查，多场景灭火体验，灭火器的使用  6.交互党建系列：新文化运动、马克思主义思想展馆、五四运动、中国共产党、入党宣誓、第一次国共合作、南昌起义、八七会议、抗日战争展馆、第五次反围剿、长征精神、遵义会议、红岩精神、延安精神、毛泽东思想、解放战争展馆、土地改革展馆、第一届全国人民代表大会、邓小平理论、十一届三中全会、改革开放40年、全面依法治国、反腐倡廉、全面深化改革、习主席谈国理政治、十九大精神、新时代中国特色社会主义思想、全面建成小康社会、砥砺奋进的五年、全面从严治党、大国外交、中国共产党领导我们怎样抗病毒、共和国勋章-人物事迹展馆、辉煌建国历程、习主席视察安徽、红军爬雪山、红军过草地、飞夺泸定桥、南湖红船中共一大、平型关大捷、狼牙山五壮士、党史馆、国内革命战争、抗日战争馆、十三五成就馆、习近平重要讲话馆、改革开发四十周年成就展、新中国成立70周年成就展、入党宣誓、党务知识展馆、十八大以来党建廉政建设主要成就、反面现身说法、党风廉政建设主要案例。 | 1 | 套 |
| 12 | 沉浸式360度双人体验设备 | 1.设备由双人座椅和控制台电脑一体成型，并配有两个上下台阶。设备有紧急停止按钮设计，以防意外。 2.产品尺寸：1751\*2400\*2188mm(±10%)。 3.适用体重：≤100kg\*2人。 4.设备功率：≤1.5KW。 5.额定承重不低于每座100KG。 6.平台运行角度要求：  前倾角度：≥13.8度  前倾转角度：≥18度  左右倾角度：≥14度  7.运动平台以曲轴运动结构为动力输出的设备。 8.设备眼镜为全高清屏幕，分辨率：≥2560X1440， FOV:110度，360度头部跟踪，刷新频率不低于70HZ，瞳距适用：54-74mm瞳距自适应。  9.采用Autodesk Maya或Autodesk 3ds Max制作三维数字化模型，贴图采用Adobe Photoshop和Mudbox 制作。 10.支持基础JPG,PNG,TGA格式，分辨率达1080P，支持基础AVI，MP4格式， Program采用引擎Unity 3D或者UE4， 三维地图模型支持高精度次时代实体模型，可支持Diffuse map（颜色贴图）,Metal map（金属度贴图）,Normal map（法线贴图）,Ao map（光影贴图），可支持贴图尺寸为1024×1024像素； 影片数量： VR 360°互动影片不低于8部。  11.★提供型式检验机构出具的型式试验合格证书。  12.VR游戏需提供国家版权局作品登记证书不低于8部。 13★提供文化部或文化和旅游厅游戏游艺设备内容审核批准单。  14.主控系统软件具备以下功能：一键式点播，类型选择功能，后台监控功能，异常解除功能，平台测试功能。 15.主控数据处理器支持高清数字媒体播放，支持MPEG2、MKV、DivX、Xvid、AVC等主流视频格式解码，支持CD、MP3、OGG、DTS、AC3、MPEG等所有主流音频格式解码，DVI、VGA、HDMI视频输出，支持5.1声道环绕立体声效果，全数字座椅PID运动控制软件模块，控制方式：数字式PID控制，A/D转化：3通道，控制软件：3路光隔数字伺服控制，4路光隔输出，操作系统：Windows10  CPU：≥i5 ，显卡：≥1650，内存：≥8G ，硬盘：≥240G。  16.VR游戏影片内容应至少包含过山车类，大峡谷冒险类，游乐场类，精灵乐园类，恐龙类等。所有游戏必须为360°沉浸式内容，并且与设备能够匹配结合，让体验者有身临其境的感受。  17.设备座椅为皮质并配有安全带设计，皮质软包头枕，具有灯光特效，吹风特效等。 | 1 | 套 |
| 13 | 系统集  成服务 | VR 教学设备、VR 体验设备的相关布线，安装，调试等。同时包含 VR 体验课堂的整体氛围营造。 | 1 | 项 |

|  |
| --- |
| 第五部分 |

拟签订的合同条款

**拟签订的合同条款**

（此合同样本仅供参考，合同具体细则以双方协定为准）

甲方：（前款所称采购人） 住所：

乙方：（前款所称中标人） 住所：

一、合同内容（标的、数量、质量等）:

二、合同价款

1、合同总价：

2、合同总价包括：

3、合同有效期内，合同总价一次包死，包括设备供应价、材料费、安装调试费、 验收费等一切费用，不受国家政策性调价或原材料价格变化及外汇汇率变化的影响，并作为最终结算的唯一依据。

三、合同结算

付款方式：**双方签订合同后，采购人支付 40 %合同款给中标方，项目施工完成，验收合格后，采购人一次性支付合同剩余款项。**

四、交货期、质保期、地点：

1、交货期：合同签订后 30 日历天完成项目供货、安装调试完毕，交付采购人验收合格。

2、交货地点：采购人指定地点

3、质保期：验收合格后 1 年。

五、运输

1、乙方负责完成设备及相关物件的运输、保管、安装及调试，直至其设备在采购人指定地点安装完毕、投入运行，并经甲方验收合格。对因此而产生的费用以及质保期内的维修、保养等与项目发生的一切费用，全部由乙方承担。

2、所有货物在运输、搬运、安装的过程中，造成甲方损失的，由乙方为甲方修复或更新。

3、配送要求：中标人在供货期内须按照采购人要求将设备配送至指定地点。

4、中标人在根据采购人提供的花名册进行设备配送、安装、调试时，需留存相关影像资料，待配送完成后统一交至采购人处。

六、质量保证

1、乙方提供设备的型号参数必须与投标文件所投产品一致，其余任何有出入的设备甲方均不接受。

2、中标人使用的原材料应提供清单，并在到货24小时内通知采购人代表检验核实（具体方式在合同中明确）。

3、中标人应当保证所供货物的来源渠道正常，设备是全新的、未使用过的、且完全符合合同规定的质量、规格、技术指标等要求，并在质保期内、外应对由于设备设计、工艺或材料的缺陷而产生的质量问题负责。

4、验收合格后，在质保期内，如果发现货物的质量、规格、技术指标等存在与合同中任何一项不符，采购人应在最短时间内，以书面形式向中标人提出索赔，同时通告采购代理机构。

5、中标人应保证所有设备的完好无损包括配套包装，如有缺漏、损坏，由中标人负责调换、补齐或赔偿。

6、采购人使用设备过程中因设备质量、设备缺陷及安装质量等造成人身伤亡、财产损失的，由中标人负责解决并承担全部责任。

7、中标人应对质保期内非人为因素损坏设备提供免费维修服务，对人为因素损坏可提供有偿服务。除个性化定制设备外，应承诺7天无理由退换货。

8、中标人应当明确售后服务公约，承诺免费维修服务条件。

9、包装要求

9.1除合同另有规定外，乙方提供的全部货物，均应按标准保护措施进行包装，并确保货物安全无损运抵甲方指定地点。

9.2每一个包装箱内应附一份详细装箱单和质量合格证。

10、乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时免受第三方提出侵犯其专利权、商标权或工业设计权的起诉。

七、技术服务

1、对技术服务的要求：

2、技术资料：

2.1设备合格证及检验报告；

2.2设备使用说明书（中文）；

2.3中国商品检验局出具的商检合格证明（进口设备）；

2.4其它资料。

3、技术培训：

3.1培训内容：

3.2培训地点：

3.3培训时间：

3.4培训人数：

3.5培训费用：受训人员的食宿费、资料费、培训场地费、耗材（包括水电费等）费等已包含在合同总价中，甲方不再另行支付。

4、售后服务

乙方在接到甲方保修电话故障通知后在24小时内派出合格的维修人员到达现场进行维修服务，承担相应费用，若需将设备送回生产厂，乙方应提供备用机、承担维修设备所需的往返费用。

5、伴随服务

5.1乙方应随同每套货物提供相应的中文的技术文件。

5.1.1完整的操作使用手册和维护、修理技术文件，图纸、保修卡等。

5.1.2制造厂的检验、测试报告、检验合格证书，计量合格等级证书，质量保证书等文件须随设备装箱提供。

5.1.3必须的其它技术资料。

5.2伴随服务的费用已含在合同价中，不单独进行支付。

八、验收

1、到货验收：货物到货后，由甲方与乙方共同进行外观验收，验收内容包括，外包装的完好性，货物品牌、规格、数量及产地与合同要求的一致性。

2、货物运行验收：乙方安装调试合格后，向甲方提出验收申请，甲方接到乙方验收申请后组织验收（必要时可聘请相应专家或委托相应部门验收），验收合格后，出具使用验收合格证明。

3、最终验收：最终验收结果作为付款依据，乙方填写验收单，并向甲方提交实施过程中的所有资料，以便甲方日后管理和维护。

4、质保期满后：由乙方出具质保期运行质量报告，作为质保金支付依据，若存在质量问题，应按相应规定协商处理。

5、验收依据：

5.1合同文本、合同附件、招标文件、投标文件。

5.2国内相应的标准、规范。

九、违约责任

1、按《中华人民共和国民法典》中的相关条款执行。

2、乙方履约延误

2.1如乙方事先未征得甲方同意并得到甲方的谅解而单方面延迟交货，将按违约终止合同。

2.2在履行合同过程中，如果乙方遇到可能妨碍按时交货和提供服务的情况，应及时以书面形式将拖延的事实，可能拖延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否通过修改合同，酌情延长交货时间或对乙方加收误期赔偿金。每延误一周的赔偿费按迟交货物交货价或未提供服务的服务费用的百分之零点五（0.5%）计收，直至交货或提供服务为止。误期赔偿费的最高限额为合同价格的百分之五（5%）。一旦达到误期赔偿费的最高限额，甲方可终止合同。

3、因采购人原因导制变更、中止或者终止政府采购合同的，采购人应当依照合同约定对投标人受到的损失予以赔偿或者补偿。

4、处罚条款：若中标人在实际供货过程中出现违反合同条款的情况，包括但不限于：

4.1所供设备与投标设备参数不符；

4.2所供设备与投标时提供的样品不一致；

4.3未按采购人指定地点供货；

4.4因设备质量产生的所有后果由乙方全权负责。

由于乙方原因造成的违反合同条款的情况，甲方有权随时终止合同，且乙方须支付给甲方合同总价的200%作为违约金。

5、违约终止合同：未按合同要求提供货物或质量不能满足技术要求，甲方会同监督机构有权终止合同，对乙方违约行为进行追究，同时按政府采购法的有关规定进行相应的处罚。

十、合同组成

1、中标通知书

2、合同文件

3、国家相关规范及标准

4、供货设备技术规格及参数表

5、招标文件

6、投标文件

十一、解决争议的方法

凡因本合同引起的或与本合同有关的争议，双方应友好协商解决。协商不成时，双方均同意采用以下第（ ）种争议解决方式：

1. 甲、乙双方均同意向（甲方所在地人民法院）提起诉讼。
2. 甲、乙双方均同意向（仲裁委员会）提起仲裁。
3. 合同生效及其它

1、合同未尽事宜、由甲、乙双方协商，作为合同补充，与原合同具有同等法律效力。

2、本合同正本一式 份，甲方、乙方双方分别执 份，备案 份。

3、合同经甲乙双方盖章、签字后生效，合同签订地点为 。

4、生效时间： 年 月 日

|  |  |
| --- | --- |
| 甲方名称（盖章）：  地址：  代表人（签字）：  电话：  开户银行：  帐号： | 乙方名称（盖章）:  地址：  代表人（签字）：  电话：  开户银行：  帐号： |

|  |
| --- |
| 第六部分 |

# 投标文件参考格式

**项目编号：**

**（正本或副本）**

**咸阳市高新一中VR体验课堂建设采购项目**

**投标文件**

投标人： （盖章）

时 间：

**目 录**

**第一部分 投标函**

**第二部分 报价文件**

**开标一览表（唱标报告）**

**设备分项报价表**

**第三部分 投标人资格证明文件**

**投标人情况一览表与企业简介**

**资格证明材料**

**投标人身份证明**

**第四部分 投标商务文件**

**商务响应表**

**商务部分**

**投标人需要加以说明的其他商务内容**

**投标人业绩**

**第五部分 投标技术文件**

**设备技术指标偏差表**

**技术部分**

**投标人需要加以说明的其他技术内容**

**第六部分 投标人承诺书**

**投标人企业关系关联承诺书**

**其他承诺书**

**第七部分 政府采购优惠政策证明材料及附件**

**政府采购优惠政策证明材料**

**信用担保及信用融资**

**其他附件**

**封袋正面标识式样**

**第一部分 投标函**

陕西天鸿信项目管理有限公司：

我单位收到贵公司THXZB 号投标文件，经详细研究，决定参加本次投标活动为此，我方郑重声明以下几点，并愿负法律责任。

1、按照招标文件中的一切要求，提供完全满足采购需求的技术设备和全面技术、售后服务保障。

2、如若中标，将根据招标文件的要求、投标文件及承诺条件，全面签约并履行合同规定的责任和义务。

3、我方提交的投标文件共 份，其中正本 份，副本 份，电子版 份。

4、我方已详细阅读和核实全部招标文件内容，完全理解并同意放弃提出含糊不清和误解问题的权力。

5、同意提供贵方要求的与本次招标有关的任何证明资料。

6、我方的投标文件在开标大会之日计算有效为 天。

7、所有关于本次投标的函电，请按下列地址、方式联系：

地 址：

电 话：

传 真：

邮 编：

投标人：全称（公章）

法定代表人或被授权人（签字或盖章）：

时 间： 年 月 日

**第二部分 报价文件**

**（一） 开标一览表（唱标报告）**

项目名称：

项目编号：

投标人： 单位：元

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 采购内容 | 项目报价（元） | 项目总报价（元） | 交货期 | 质保期 |
| VR一体机、沉浸双人体验平台 |  |  |  |  |
| 移动充电车 |  |
| VR一体机系统；课堂管理平台；VR教学资源 |  |
| 项目报价汇总：人民币（大写） ￥ 元 | | | | |
| 备注：  1、表内报价内容以元为单位，保留小数点后两位；  2、项目报价须含有主要采购清单中的所有设备单价总和、运杂费及其他费用；  **3、请严格按照本一览表填写，否则将被视为不符合招标文件要求。** | | | | |

投标人：全称（公章）

法定代表人或被授权人（签字或盖章）：

时间： 年 月 日

**（二）产品分项报价表**

项目名称：

投标人： 共 页，第 页

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 产品名称 | 品牌 | 规格型号 | 产 地 | 单 位 | 数 量 | 单 价 | 合 计 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |  |  |
| N |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 投标产品单价汇总（人民币大写）： （￥ 元） | | | | | | | | |
| 备注：表内报价内容以元为单位，保留小数点后两位。 | | | | | | | | |

投标人：全称（公章）

法定代表人或被授权人（签字或盖章）：

时间： 年 月 日

**第三部分 投标人资格证明文件**

**（一）投标人情况一览表与企业简介**

投标人名称：

|  |
| --- |
| 企业名称： 法定代表人： |
| 地址： 电话： |
| 营业场所面积： |
| 注册资金： |
| 企业总人数： |
| 企业简介： |

**（二）投标人资格声明函**

致：（陕西天鸿信项目管理有限公司）

关于贵公司 年 月 日发布的项目名称：

（项目编号： ）采购公告，我公司（企业）已清楚招标文件的要求和有关文件规定，愿意参加本次投标，提供采购内容中规定的产品及服务，保证提交的资格文件和说明是准确、真实的。并承诺在本次采购活动中，如有违法、违规、弄虚作假等行为，所造成的损失、不良后果及法律责任，一律由我公司（企业）承担。

特此声明！

投标人：全称（公章）

法定代表人或被授权人（签字或盖章）：

时间： 年 月 日

**（三）资格证明材料**

1.具有独立承担民事责任能力的企业法人或其他组织或注册地在中国境内的外资企业，提供合法有效的（三证合一）统一社会信用代码的营业执照等证明文件（复印件加盖投标人公章或提供网上可查询的网址信息）；

2.法定代表人直接投标须提交其身份证原件，法定代表人授权代表参加投标的，须出具授权书及被授权人身份证（原件）、授权代表本单位的证明（提供有效的养老保险缴纳证明或劳动合同）；

3.投标人须提供2022年度经会计师事务所审计的审计报告（新成立企业可从成立当年开始提供相对应的财务报表）或其基本存款账户开户银行出具的资信证明（资信证明开具日期为采购公告发布之日后）（原件或复印件加盖投标人公章）；

4.税收缴纳证明：投标人须提供投标截止时间前有效的缴税证明（注：依法免税或零申报的投标人应提供相关文件证明；若为新成立企业须提供相应月度的缴税证明）（复印件加盖投标人公章或提供网上可查询的网址信息）；

5.社会保障资金缴纳证明：投标人须提供投标截止时间前有效的社会保险缴纳证明（注：依法不需要缴纳社会保障资金的投标人应提供相关文件证明；若为新成立企业可提供相应月度的社会保险缴纳证明）（复印件加盖投标人公章或提供网上可查询的网址信息）；

6.投标人须提供具有履行合同所必需的产品和专业技术能力的承诺函(加盖投标人公章)；

7.投标人应具备良好的商业信誉，提供参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（加盖投标人公章）；

8.提供投标时限内“信用中国”(IMG_257www.creditchina.gov.cn)网站生成的带水印信用报告及中国政府采购网(IMG_257www.ccgp.gov.cn)查询截图，无严重失信记录；（民办非企业单位提供信用承诺函。对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的,采购代理机构将拒绝其参与政府采购活动）（加盖投标人公章）。

**投标人书面声明函**

致：陕西天鸿信项目管理有限公司

我方作为 项目名称 （项目编号： ）的投标人，在此郑重声明：

1、在参加本次政府采购活动前3年内的经营活动中\_\_\_\_（填“没有”或“有”）重大违法记录。投标人**在参加政府采购活动前3年内因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动，期限届满的，可以参加政府采购活动，但应提供期限届满的证明材料。**

2、我方\_\_\_\_\_\_（填“未被列入”或“被列入”）失信被执行人名单。

3、我方\_\_\_\_\_\_（填“未被列入”或“被列入”）重大税收违法案件当事人名单。

4、我方\_\_\_\_\_\_（填“未被列入”或“被列入”）政府采购严重违法失信行为记录名单。

如有不实，我方将无条件地退出本项目的采购活动，并遵照《政府采购法》中有关“提供虚假材料的规定”接受处罚。采购人或评标委员会可以通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）进行查询，我公司完全接受由此查询的结果（截止时点为投标文件发售期至投标截止时间前）。

特此声明！

投标人：全称（公章）

法定代表人或被授权人（签字或盖章）：

时间： 年 月 日

**具有履行合同所必需的设备和专业技术能力承诺函**

致：陕西天鸿信项目管理有限公司

我公司参与 （项目名称） （项目编号 ）投标活动，现郑重承诺：我公司具有履行合同所必需的设备和专业技术能力，我公司为本项目实施提供履行合同必需的设备和专业技术人员，如有任何虚假和不实，我方自愿放弃参与本次政府采购活动的资格并承担一切相关责任。

特此承诺！

投标人：全称（公章）

法定代表人或被授权人（签字或盖章）：

时间： 年 月 日

**（四）投标人身份证明**

**法定代表人身份证明书**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 致：陕西天鸿信项目管理有限公司 | | | | | |
| 企  业  法  人 | 企业名称 |  | | | |
| 法定地址 |  | | | |
| 邮政编码 |  | | | |
| 工商登记机关 |  | | | |
| 税务登记机关 | （国税） | | | |
| （地税） | | | |
| 机构代码证号 |  | | | |
| 法定代表人 | 姓名 |  | | 性别 |  |
| 职务 |  | | 联系电话 |  |
| 传真 |  | | | |
| 法定代表人身份证复印件 | （粘贴处） | | 法定代表人签字或盖章 | | |
| （公章）  年 月 日 | | |

**法定代表人授权委托书**

陕西天鸿信项目管理有限公司：

本授权书声明：注册于（工商行政管理局名称）之（委托单位全称） 的法定代表人（姓名、性别）授权（被授权人姓名、性别、职务）为本公司合法代理人，就贵方组织的有关（项目名称）（项目编号及： ）的投标、洽谈、执行等具体事务，签署全部有关文件、文书、协议、合同，本公司对被授权人在本项目中的签名承担全部法律责任。本授权书自开标大会之日起计算有效期为 天。

委托单位： （公章） 法定代表人（签字或盖章）：

签发日期： 年 月 日

附：被授权人姓名： 性别： 职务：

联系地址：

联系电话： 传真：

法定代表人/被授权人身份证复印件

|  |  |
| --- | --- |
| 法定代表人身份证复印件 | 被授权人身份证复印件 |

说明： 1．本授权书有效期自开标大会之日计算不得少于九十天，否则按无效文件处理。

2. 授权书内容填写要明确，文字要工整清楚，涂改无效。

**第四部分 投标商务文件**

**（一） 商务响应表**

项目名称：

投标人：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 按招标文件规定填写 | | | 投标人提供的商务响应内容 | |
| 序号 | 名称 | 招标文件要求的商务条款 | 投标人实际响应的商务条款 | 偏离说明 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**说明：**1、请按招标文件的商务要求及合同条款认真填写本表，偏离说明填写：优于、等于或低于。

2、投标人须如实填写该表，如有隐瞒，后果由投标人自负。

3、响应内容即使细微偏差也须写出。

投标人：全称（公章）

法定代表人或被授权人（签字或盖章）：

时间： 年 月 日

**（二）商务部分**

**（根据招标文件的各商务评分内容制作商务部分的文件，格式自拟）**

投标人：全称（公章）

法定代表人或被授权人（签字或盖章）：

时间： 年 月 日

**（三）投标人需要加以说明的其他商务内容**

**（如有、格式自拟）**

投标人：全称（公章）

法定代表人或被授权人（签字或盖章）：

时间： 年 月 日

**（四）投标人业绩第五部分 投标技术文件**

**（一）产品技术指标偏差表**

项目名称：

投标人：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 产品名称 | 招 标 要 求  技 术 指 标 | 投 标 响 应  技 术 指 标 | 偏离说明 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**说明：**1、请按投标产品的实际技术参数，逐条对应招标文件的“采购人需求书”中的技术要求认真填写本表。偏离说明填写：优于、等于或低于。

2、投标人须如实填写该表，如有隐瞒，后果由投标人自负。

3、响应指标即使细微偏差也须写出。

投标人：全称（公章）

法定代表人或被授权人（签字或盖章）：

时间： 年 月 日

**（二）技术部分**

投标人根据招标文件“ 评分办法”、“采购人需求书”的内容制作技术部分内容，自行编制。

投标人：全称（公章）

法定代表人或被授权人（签字或盖章）：

时间： 年 月 日

**（三）投标人需要加以说明的其他技术内容**

**（如有、格式自拟）**

投标人：全称（公章）

法定代表人或被授权人（签字或盖章）：

时间： 年 月 日

**第六部分 投标人承诺书**

**（一）投标人企业关系关联承诺书**

1、投标人股东及股权证明。（提供国家企业信用信息公示系统http://www.gsxt.gov.cn/index.html网页截图并加盖投标人红章）

2、投标人在本项目招标中，不存在与其它投标人负责人为同一人，有控股、管理等关联关系承诺。

2.1管理关系说明：

我单位管理的具有独立法人的下属单位：有（或无） 。

我单位的上级管理单位：有（或无） 。

2.2股权关系说明：

我单位控股的单位：有（或无） 。

我单位被单位控股：有（或无） 。

2.3单位负责人： 。

3、其他与本项目有关的利害关系说明：有（或无） 。

我单位承诺以上说明真实有效，无虚假内容或隐瞒。

投标人：全称（公章）

法定代表人或被授权人（签字或盖章）：

时间： 年 月 日

**（二）陕西省政府采购投标人拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书Ⅰ**

为响应党中央、国务院关于治理政府采购领域商业贿赂行为的号召，我公司在此庄严承诺：

1、在参与政府采购活动中遵纪守法、诚信经营、公平竞标。

2、不向政府采购人、采购代理机构和政府采购评审专家进行任何形式的商业贿赂以谋取交易机会。

3、不向政府采购代理机构和采购人提供虚假资质文件或采用虚假应标方式参与政府采购市场竞争并谋取中标、成交。

4、不采取“围标、陪标”等商业欺诈手段获得政府采购订单。

5、不采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人。

6、不在提供商品和服务时“偷梁换柱、以次充好”损害采购人的合法权益。

7、不与采购人、采购代理机构政府采购评审专家或其它投标人恶意串通，进行质疑和投诉，维护政府采购市场秩序。

8、尊重和接受政府采购监督管理部门的监督和政府采购代理机构招标采购要求，承担因违约行为给采购人造成的损失。

9、不发生其他有悖于政府采购公开、公平、公正和诚信原则的行为。

投标人：全称（公章）

法定代表人或被授权人（签字或盖章）：

时间： 年 月 日

**承诺书Ⅱ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 致：陕西天鸿信项目管理有限公司 | | |
| 作为参加贵公司组织的招标采购项目的投标人，本公司承诺：在参加本项目招标之前不存在被依法禁止经营行为、财产被接管或冻结的情况，如有隐瞒实情，愿承担一切责任及后果。 | | |
| 投标人 | 法定代表人或被授权人 | 日 期 |
| （公章） | （签字或盖章） | 年 月 日 |

**承诺书Ⅲ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 致：陕西天鸿信项目管理有限公司 | | |
| 作为参加贵公司组织的招标采购项目的投标人，本公司郑重申告并承诺：近三年受到有关行政主管部门的行政处理、不良行为记录为 次（没有填零），如有隐瞒实情，愿承担一切责任及后果。 | | |
| 投标人 | 法定代表人或被授权人 | 日 期 |
| （公章） | （签字或盖章） | 年 月 日 |

**承诺书Ⅳ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 致：陕西天鸿信项目管理有限公司 | | |
| 作为参加贵公司组织的招标采购项目的投标人，本公司郑重申告：近三年因设备供货问题（水货、替代品、次品、翻新品等）的不法行为记录为 次（没有填零），如有隐瞒实情，愿承担一切责任及后果。  本公司承诺：本次投标设备为正品行货。 | | |
| 投标人 | 法定代表人或被授权人 | 日 期 |
| （公章） | （签字或盖章） | 年 月 日 |

**承诺书V**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 致：陕西天鸿信项目管理有限公司 | | |
| 作为参加贵公司组织的招标采购项目的投标人，本公司承诺：参加本次投标提交的所有资质证明文件及业绩证明文件是真实的、有效的，如有隐瞒实情，愿承担一切责任及后果。 | | |
| 投标人 | 法定代表人或被授权人 | 日 期 |
| （公章） | （签字或盖章） | 年 月 日 |

1. **政府采购优惠政策证明材料及附件**

**中小企业声明函（如有）**

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库﹝2020﹞46 号）的规定，本公司参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称） ，属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；
2. （标的名称） ，属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业明称（盖章）：

日 期：

**备注：**

**1、属于监狱企业的参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，视同小微企业享受此政策。**

**2、供应商非小微企业、监狱企业不填写此表。**

**残疾人福利性单位声明函（如有）**

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加（项目名称）（项目编号： ）采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人：全称（公章）

法定代表人或被授权人（签字或盖章）：

时间： 年 月 日

**备注：**

**1、填写前请认真阅读根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足规定中的条件。**

**2、中标、成交投标人为残疾人福利性单位的，采购人或者其委托的采购代理机构应当随中标、成交结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。**

**3、投标人非残疾人福利性单位不填写此表。**

**信用担保及信用融资（如有）**

为支持和促进中小企业发展，进一步发挥政府采购政策功能作用，有效缓解中小企业融资难等问题，根据财政部财库【2011】124号文件的精神，陕西省财政厅制订了《陕西省政府采购信用担保试点工作实施方案（试行）》，为参与陕西省政府采购项目的投标人提供政府采购信用担保，并按照程序确定了合作的担保机构。投标人在缴纳投标保证金及中标投标人缴纳履约保证金时可自愿选择通过担保机构保函的形式缴纳；中标投标人如果需要融资贷款服务的，可凭中标通知书、政府采购合同等相关资料，按照文件规定的程序申请办理，具体规定可登陆陕西省政府采购网(www.ccgp-shaanxi.gov.cn/)进入陕西省政府采购信用融资平台查询了解。

**其他附件**

**附件一：制造厂商/代理商设备授权书（格式）**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 致：陕西天鸿信项目管理有限公司 | | | | | |
| 制  造  厂  商  或  代  理  商 | 工商登记机关 |  | | | |
| 企业名称 |  | | | |
| 法定地址 |  | | | |
| 法定代表人 |  | 电 话 | |  |
| 授  权  项  目  与  内  容 | 项目名称 |  | | | |
| 项目编号 |  | | | |
| 授权事项 | 授权代理公司为本招标项目提供所需设备进行投标与签署协议书，协议书对授权人具有约束力。 | | | |
| 设备名称 | （注明品牌型号） | | | |
| 授权承诺 | 对所提供的投标设备承担全部质量保证责任。 | | | |
| 被授权公司名称 |  | | | |
| 有效期 | | **本授权书自开标大会之日计算有效期为 天。** | | | |
| 备  注 |  | | | | |
| 制造厂商/代理商 | | 制造厂商/代理商  法定代表人 | | 授权日期 | |
| （公章） | | （签字或盖章） | | 年 月 日 | |

说明：

1.本授权书有效期自开标大会之日计算不得少于九十天。

2.授权书格式可作调整但须内容填写要明确，文字要工整清楚，涂改无效。

3.本授权书只是作为参考格式，可作调整，但关键内容需完整，仅作投标人参考。

**附件二：封袋正面标识式样**

**格式A：投标文件封袋正面标识式样**

致：陕西天鸿信项目管理有限公司

项目编号：

项目名称：

**投标文件（正本或副本）**

（在\*\*\*\*年\*\*\*\*月\*\*\*\*日\*\*\*\*时开标前不得启封）

投标人名称： （公章）

**格式B：开标一览表封袋正面标识式样**

致：陕西天鸿信项目管理有限公司

项目编号：

项目名称：

**电子版文件/开标一览表**

（在\*\*\*\*年\*\*\*\*月\*\*\*\*日\*\*\*\*时开标前不得启封）

投标人名称： （公章）

封袋内容：开标一览表