项目编号：DC2023-1002

**咸阳天王学校智慧校园建设设备**

**采购项目**

**公开招标文件**

**采购人：咸阳天王学校**

**采购代理机构：陕西鼎辰项目管理有限公司**

**时间：二〇二三年七月**

**目 录**

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

**[第二部分](#_Toc30827) [投标人须知 5](#_Toc14833)**

**[第三部分](#_Toc31647) [开标与评标 17](#_Toc15874)**

**[第四部分](#_Toc20994) [采购人需求书 29](#_Toc28732)**

**[第五部分](#_Toc973) [拟签订的合同条款 50](#_Toc18313)**

**[第六部分](#_Toc25977) [投标文件参考格式 56](#_Toc25323)**

|  |
| --- |
| 第一部分  |

 招标公告

# 咸阳天王学校智慧校园建设设备采购项目招标公告

###### ****一、项目基本情况****

**项目概况**

咸阳天王学校智慧校园建设设备采购项目的潜在投标人应在西安市高新区锦业二路北侧逸翠尚府北区1号楼5单元2202室获取招标文件，并于 2023年8月21日14时00分 （北京时间）前递交投标文件。

项目编号：DC2023-1002

项目名称：咸阳天王学校智慧校园建设设备采购项目

采购方式：公开招标

预算金额：3,000,000.00元

采购需求：

合同包1(智慧校园建设设备采购)：

合同包预算金额：3,000,000.00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 | 智慧校园建设设备采购 | 1(批) | 详见采购文件 | 3,000,000.00 | 3,000,000.00 |

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(智慧校园建设设备采购)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）（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税收缴纳证明（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障资金缴纳证明（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”(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）。

**三、获取招标文件**

时间：2023年 7 月 31日至2023年 8 月 4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：陕西省西安市高新区锦业二路北侧逸翠尚府北区1号楼5单元2202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 8月21 日14时00分00秒（北京时间）

地点：陕西省西安市高新区锦业二路北侧逸翠尚府北区1号楼5单元2202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：咸阳天王学校

地址：咸阳市秦都区胜利街

联系方式：029-33656119

2.采购代理机构信息

名称：陕西鼎辰项目管理有限公司

地址：陕西省西安市高新区锦业二路北侧逸翠尚府北区1号楼5单元2202室

3.项目联系方式

项目联系人：苗工

电话：18292673218

|  |
| --- |
| 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：陕西鼎辰项目管理有限公司
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：**咸阳天王学校智慧校园建设设备采购项目**（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）（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税收缴纳证明（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障资金缴纳证明（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，副本可以是正本盖章后复印件，封面须注明“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，封条上应注明“在\*\*\*\*年\*\*\*\*月\*\*\*\*日\*\*\*\*时开标前不得启封”字样，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：17802936424，联系人：赵工

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**

 本项目不收取履约保证金

1. **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：陕西鼎辰项目管理有限公司

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《中华人民共和国政府采购法》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）（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税收缴纳证明（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障资金缴纳证明（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投标人符合性审查；

2.2必要时的投标文件澄清；

2.3技术标和商务标比较、评审；

2.4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（核心产品）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（核心产品）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 30分**

**商务部分 13分**

**技术部分 57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****（30分）** | **投标报价****（30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）×30**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****（13分）** | **节能环境标志产品（2分）** | 投标产品为节能、环境标志产品清单中非强制采购的产品，提供所投产品/产品生产企业节能产品、环境标志产品认证证书（复印件加盖公章）,按其相应程度计0-2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****（2分）** | 提供2020年8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2分。 |
| **售后服务（5分）** | 针对本项目有详细可行的售后服务方案及承诺，包括但不限于提供服务承诺和保障措施、响应设备的保修时间、保修期内的保修内容与范围、生产厂家提供的售后服务承诺函等。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3-5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****（4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。方案详细具体、全面合理计3-4分；方案简单，有缺项计1-3分；不提供不计分。 |
| **技术****部分****（57分）** | **技术参数****（30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30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。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。方案包括但不限于供货、安装调试、验收组织等。方案全面、详细，可行性强，计4-6分；方案简单、有缺项，可行性一般计1-4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。 |
| **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****（12分）** | 1.录播主机与高清液晶触控屏一体化设计，高清液晶触控屏幕尺寸≥15英寸。2.支持网络监测功能，无需安装第三方软件，在触控屏幕上显示教室网络状态，包括：服务联通性、网络稳定性、上下行速度、网络追踪性、网卡信息。3.常态化互动录播终端支持通过互联网，实现对设备的远程配置，支持关机、重启、参数配置操作。4.支持微信扫码登录，无需单独输入账号，使用微信扫描互动录播电脑主机一体化触控屏上显示的二维码即可登录互动系统，登陆后显示用户头像和用户名。**每项演示须完整演示，每完成一项得3分，最高得12分。单条演示不完整不得分。** |

**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：咸阳天王学校智慧校园建设设备采购项目

2、采购预算：3,000,000.00元

3、采购内容：智慧校园建设设备采购

**二、商务要求**

1、本项目核心产品为：**常态化互动录播终端、云资源管理平台**。

2、交货期：合同签订后 40 日历天完成项目供货、安装调试完毕。

3、交货地点：采购人指定地点

4、质保期：验收合格后 3 年。

5、付款方式：**双方签订合同后，采购人支付30%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**

**注：**

**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；**▲**号为演示项，只作为演示项评审，不做为技术参数扣分项。**

**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** | **名称** | **参数** | **数量** | **单位** |
| 1 | 常态化互动录播终端 | 1.主机需采用ARM架构处理器，存储容量不低于1TB。采用Linux操作系统。2. ▲录播主机与高清液晶触控屏一体化设计，高清液晶触控屏幕尺寸≥15英寸。3.支持音视频采集、视频处理、音频处理、直播、录制、互动和参数设置功能。4. ★内置扬声器，支持音频检测，通过主机内置扬声器可以播放测试音频，通过主机一体化屏幕进行视频预览时能够同步播放音频。 5.主机支持开机自动搜索无线音频设备，并自动对频，无需额外的配对操作；对频成功后，互动录播电脑主机一体化触控屏上可查看连接状态。6.支持≥4个RJ45接口，其中≥3个支持POE。7.支持≥3个USB类型接口。8. ▲支持网络监测功能，无需安装第三方软件，在触控屏幕上显示教室网络状态，包括：服务联通性、网络稳定性、上下行速度、网络追踪性、网卡信息。9.支持录制清晰度设定，支持可选择 1080p、720p、VGA、QVGA；支持录制帧率设定。10.支持多通道同时录制，支持生成标准 MP4 格式视频文件，支持≥ 7 路 MP4 文件同时录制。11.支持通过主机一体化触控屏实现开始、暂停、停止录制。12. ★支持断电扩声，在主机完全断电的情况下，从主机线性音频通道上输入的音频可以从主机输出通道输出。13.整机HDMI输出接口数量≥3个，支持3840\*2160@30HZ输出，且支持音视频同步输出。 14. ▲常态化互动录播终端支持通过互联网，实现对设备的远程配置，支持关机、重启、参数配置操作。 | 28 | 台 |
| 2 | 主机导播系统 | 1.自动导播默认画面支持自定义设定，支持选择自动导播画面，可根据需要选择自动导播的画面，可设置自动导播画面的保护时间和保持时间。2.支持多种画面模式，支持单画面、画中画、左右等分、三画面、四画面多种画面合成模式，支持自动导播、手动导播，可通过互动录播电脑主机一体化触控屏实现模式选择。3.导播优先级可自定义设定，支持定时切换设置，可自由选择切换时间和切换画面，支持根据学生、老师行为状态实现画面智能切换。4.支持本地导播、远程导播，本地导播可通过互动录播电脑主机一体化触控屏实现本地导播控制；也可通过触控回传实现画面导播，无需外接键鼠设备，通过交互智能平板实现对互动录播电脑主机的导播控制，远程导播可通过网络实现远程导播控制。5.支持课件画面自动检测，可设置检测灵敏度；支持课件画面检测区域设定，可屏蔽电脑弹窗区域。6.支持导入与导出互动录播主机配置文件，进行升级和调试。7.支持云台摄像机控制，支持 PTZ，多个预置位设置和调用；同时支持通过鼠标点击画面，实现云台摄像机跟踪，可通过鼠标滑轮实现镜头画面放大缩小。8.在导播界面的预览窗口可实时观看教师全景/特写、学生全景/特写、多媒体电脑共五路画面，点击可进行画面切换。预监画面可实时推流给资源平台，实现平台直播。9.支持电影模式和资源模式同步录制，可根据用户的不同需求选择录制模式。10.支持外接导播台，可通过导播台实现对录播主机的录制控制、画面切换、云台跟踪、预置位设定与调取、音量调节。11.录播画面比例支持16：9。 | 28 | 套 |
| 3 | 主机互动系统 | 1.支持标准 SIP 互动协议，支持与标准 SIP 终端实现音视频互动，支持 1080p@30fps 高清视频互动。2.支持互动清晰度设置：支持 1080p@30fps，分辨率可选择 1080p、720p、VGA、QVGA，帧率可选择 30fps、25fps。互动画质可选择好、一般、流畅三个等级3.支持双流自动发送，设置自动发送后，建立呼叫，主讲教室自动发送。4.支持课程预约功能，用户点击课表即可立即加入课堂，进行实时互动。5. ▲支持微信扫码登录，无需单独输入账号，使用微信扫描互动录播电脑主机一体化触控屏上显示的二维码即可登录互动系统，登陆后显示用户头像和用户名。6.互动过程中可随时邀请新的听课端加入，支持拨号呼叫，用户可通过互动录播电脑主机一体化触控屏上的拨号键盘实现拨号呼叫；支持互动通讯录功能，通讯录可显示最近呼叫的账号信息，可通过通讯录实现一键呼叫.7.支持一键结束互动，用户通过互动录播电脑主机一体化触控屏一键结束互动。8.支持课堂互动功能，授课过程中老师可通过在互动录播电脑主机一体化触控屏上单击听课教室画面切换听课教室为主画面，并与该教室实时连麦对讲，实现异地互动。9.支持授课预监功能，授课过程中可在互动录播电脑主机一体化触控屏实时显示授课教室和参与互动的听课教室画面，用户可实时查看授课教室拍摄效果和互动教室的听课场景画面。10.设备双向互动过程中，在系统总丢包率 50%的网络环境下，视频清晰流畅无卡顿，语音连贯。11、支持根据网络自适应调整码流大小。12.支持 3Mbps 网络带宽环境下实现 1080P@30fps 视频双向互动13.互动系统具备回声消除功能，在主讲教室与听讲教室同时发言的情况下，保证双方语音清晰，双方体验良好。14.支持跨运营商互动，通过云端多运营商自适应切换技术，可最大程度优化跨运营商带来的大延时。 | 28 | 套 |
| 4 | 主机视频处理系统 | 1.支持合成1920\*1080的PGM画面，包含导播画面、教师全景画面、教师特写画面、学生全景画面、学生特写画面。2.主机支持多种类型视频信号接入，支持标准网络视频信号接入、高速数字信号接入。3.主机可通过rtsp协议接入第三方摄像机视频流。4.支持不少于3种编码复杂度，支持Baseline Profile、Main profile、High profile5.支持不少于两种码率控制方式，支持CBR（Constant Bit Rate）、VBR（Variable Bit Rate）。6.主机可通过网络实现对接入摄像机的设备信息检索。7.POE视频接入单元支持802.3af标准协议，可实现POE摄像机接入。8.HDMI采集通道支持画面缩放，可完成4K图像采集。 | 28 | 套 |
| 5 | 4K教师摄像机 | 1.采用全景特写双镜头，传感器尺寸 CMOS ≥ 1/2.8英寸。2.全影镜头水平视场角≥40°，特写镜头水平视场角≥20°。3.采用一体化集成设计，支持4K超高清，最大可提供4K图像编码输出，同时向下兼容1080p。4.内置图像识别跟踪算法，搭配双镜头设计。5.全景画面与特写画面采用同系列图像传感器和图像处理器，确保两者图像输出亮度、颜色、风格等保持一致。6.摄像机接口支持RJ45≥1路，Type-C≥1路，Line in接口≥1路。7.支持POE供电。8.全景图像传感器有效像素≥400万，特写图像传感器有效像素≥800万。9.摄像机最低照度：0.5 Lux@（F2.0, AGC ON） 。10.摄像机电子快门：1/30s ~ 1/10000s。11.支持自动白平衡。12.支持2D&3D数字降噪，信噪比≥55dB。13.支持H.264、H.265、MJPEG视频编码格式。14.支持标准USB音视频信号输出，可以同时支持UVC和UAC协议，通过主机TypeC接口可以实现图像和声音同步输出，兼容主流视频会议软件。 | 28 | 台 |
| 6 | 教师摄像机图像处理系统 | 1.摄像机内嵌智能跟踪算法。2.系统应采用智能图像识别算法，当教师在讲台区域站立授课时，自动切换为教师特写，当教师在讲台区域进行走动时，自动切换到教师全景。3.支持设置摄像机分辨率、帧率、码率。4.支持设置摄像机亮度、饱和度、对比度、锐度、色度、快门速度。5.图像支持左右镜像、上下翻转，默认不开启。6.支持RTMP推流，RTSP拉流，地址可设置。7.支持ONVIF协议，可预览ONVIF画面。8.支持GB28181协议，可使用GB28181协议推流。9.支持摄像机内部导播，支持外部服务器导播。10.支持至少1个矩形导播跟踪区划定。11.支持至少2个导播屏蔽区划定。12.支持跟随模式、混合模式、双镜模式等多种导播模式。13.支持跟踪灵敏度设置，可适配不同的灵敏度要求场景。 | 28 | 套 |
| 7 | 4K学生摄像机 | 1.采用全景特写双镜头，传感器尺寸 CMOS ≥ 1/2.8英寸。2.全影镜头水平视场角≥110°，特写镜头水平视场角≥40°。3.采用一体化集成设计，支持4K超高清，最大可提供4K图像编码输出，同时向下兼容1080p。4.内置图像识别跟踪算法。5.全景画面与特写画面采用同系列图像传感器和图像处理器，确保两者图像输出亮度、颜色、风格等保持一致。6.摄像机接口支持RJ45≥1路，Type-C≥1路，Line in接口≥1路。7.支持POE有线网络供电，只需要1路网线，即可实现供电及信号传输，支持同时输出特写和全景等多路画面。8.全景图像传感器有效像素≥400万，特写图像传感器有效像素≥800万。9.摄像机最低照度：0.5 Lux@（F2.0, AGC ON） 。10.摄像机电子快门：1/30s ~ 1/10000s。11.支持自动白平衡。12.支持2D&3D数字降噪，信噪比≥55dB。13.支持H.264、H.265、MJPEG视频编码格式。14.支持标准USB音视频信号输出，可以同时支持UVC和UAC协议，通过主机TypeC接口可以实现图像和声音同步输出，兼容主流视频会议软件。 | 28 | 台 |
| 8 | 学生摄像机图像处理系统 | 1.摄像机内嵌智能跟踪算法。2.系统应采用智能图像识别算法，学生起立发言时，首先切换为学生全景，再过渡为发言学生的特写画面，当多名学生站立时，自动切换到学生全景：3.支持设置摄像机分辨率、帧率、码率。4.支持设置摄像机亮度、饱和度、对比度、锐度、色度、快门速度。5.图像支持左右镜像、上下翻转，默认不开启。6.支持RTMP推流，RTSP拉流，地址可设置。7.支持ONVIF协议，可预览ONVIF画面。8.支持GB28181协议，可使用GB28181协议推流。9.支持摄像机内部导播，支持外部服务器导播。10.支持至少1个六边形导播跟踪区划定。11.跟踪区域划定方式为任意两个边缘点连线，确保可以构建合适的跟踪区域。12.支持跟踪灵敏度设置，可适配不同的灵敏度要求场景。 | 28 | 套 |
| 9 | 数字阵列麦克风 | 1.标配≥2支麦克风。2.频率响应范围不低于50Hz~16KHz。3.拾音半径≥8m。4.信噪比≥68dB。5.声压级≥130dBSPL。6.支持≥2个数字音频接口，支持盲插。7.支持≥1个Type-C接口。8.内置传感器单元。9.能够通过网线实现麦克风供电、音频信号传输、参数调整。10.支持降噪、回声抵消、混响抑制、自动增益控制、多麦融合多种音频算法。11.支持无损数字音频传输，避免模拟信号传输导致的电流干扰。 | 28 | 套 |
| 10 | 有线麦克风音频处理系统 | 1.支持全频带全双工自适应回声消除算法。2.支持全频自适应AI降噪技术。3.支持自动增益控制。4.支持啸叫抑制。5.支持智能混音。6.支持多通道音频矩阵。7.支持音频参数调节。8.支持远程OTA升级。 | 28 | 套 |
| 11 | 多媒体音箱 | 1.采用功放与互动音箱一体化设计。2.双音箱有线连接，机箱采用塑胶材质，保护设备免受环境影响。3.输出额定功率≥2\*15W。4.支持啸叫抑制功能。 | 28 | 对 |
| 12 | 无线麦克风 | 1.标配一个充电仓、两个无线麦克风，且两个麦克风支持同时工作。 2.支持领夹佩戴、手持、挂脖佩戴、头戴佩戴等多种使用方式，满足不同场景需求。3.麦克风自带全彩显示屏，支持显示麦克风电池电量、麦克风配对状态、麦克风所连接的设备、显示当前麦克风接收声音强度、无线连接信号强度。4.支持抗干扰能力，支持自动跳频技术。5.支持充电仓快速充电，1小时充满麦克风。6.麦克风续航时间≥6小时。  | 28 | 套 |
| 13 | 无线麦克风音频处理系统 | 1.采用基于Bluetooth 5.2的LE Audio技术标准，保证高品质抗干扰、低功耗、低延时传输。2.支持啸叫抑制算法。3.支持全频自适应降噪技术。4.支持智能混音，支持多通道输入混音。 | 28 | 套 |
| 14 | 配套线材 | 专业音频线、 视频线、 电源线、 网线、 插座、 hdmi 线等 | 28 | 套 |
| 15 | 精品录播电脑主机 | 1.主机采用≥14英寸触控电容屏，表面硬度≥7H，屏幕分辨率≥1920\*1080。2.内置扬声器，支持音频检测，通过主机内置扬声器可以播放测试音频，通过主机一体化屏幕进行视频预览时能够同步播放音频。3.设备支持高清信号接入，HDMI 输入接口数量≥2路。4.支持双网卡设计，摄像机可在独立网段单独工作，不影响原有网络。5.无需通过任何第三方软件即可进行网络监测，并在触控面板上显示教室网络状态，包括(1)服务联通性：用户可一键启动网络联通性检测服务，查看网络内网服务、公网服务、DNS 服务、IOT 服务、登陆服务、互动服务、直播服务的网络耗时，评估网络的联通情况；(2)网络稳定性：用户可一键检测内网、公网及核心服务的实时丢包率，用于判断网络丢包情况；(3)上下行速度：支持一键检测当前网络的上行速度/下行速度，支持检测多个连续的上行速度/下行速度，计算平均上行/下行速度，将具体数据以实时动态折线图的方式呈现，用户可根据上下行速度检测，了解当前的网络上下行情况；(4)网络追踪性：支持追踪当前网络数据流向，查看网络链路中每一跳的 IP 地址与网络延时，可快速定位网络问题节点；(5)网卡信息：支持一键检测当前网络设备的网卡信息，包括数据链路封装情况、网络地址、掩码、网络数据包/数据位的发送与接收情况、网络冲突情况；6.支持录制清晰度设定，支持可选择 1080p、720p、VGA、QVGA；支持录制帧率设定。。7.整机HDMI输出接口数量≥3个，支持3840\*2160@30HZ输出，且支持音视频同步输出。8.支持注册 IOT 物联平台，可通过 IOT 物联平台实现对设备的远程管控。(1)支持通过 IOT 平台查看当前的主机总数、日活个数、月活个数、当前在线数量，支持通过平台查看设备在线和离线状态，支持通过平台查看设备 ID 地址、IP 地址、激活时间信息(2)支持通过 IOT 物联平台，以 web 网页和公网环境实现对设备的远程配置，支持唤醒、关机、重启、参数配置操作(3)支持按照版本号进行查询。可查看该版本的主机数量和总体占比，支持通过 IOT 物联平台实现主机的远程升级，可查看不同版本的占比，可按照行政区域进行分区升级(4)支持 IOT 物联平台查看设备日志，可按照设备 ID、功能模块、日志类型、时间范围进行检索。 | 1 | 台 |
| 16 | 精品导播系统 | 1.支持选择自动导播画面，可根据需要选择自动导播的画面，可设置自动导播画面的保护时间和保持时间。2.支持多种画面模式，支持单画面、画中画、左右等分、三画面、四画面多种画面合成模式，支持自动导播、手动导播。3.支持定时切换设置，可自由选择切换时间和切换画面，支持根据学生、老师行为状态实现画面智能切换。4.支持本地导播、远程导播，本地导播可通过互动录播电脑主机一体化触控屏实现本地导播控制；也可通过触控回传实现画面导播，无需外接键鼠设备，通过交互智能平板实现对互动录播电脑主机的导播控制，远程导播可通过网络实现远程导播控制。5.支持课件画面自动检测，可设置检测灵敏度；支持课件画面检测区域设定，可屏蔽电脑弹窗区域。6.支持导入与导出互动录播主机配置文件，进行升级和调试。7.支持云台摄像机控制，支持 PTZ，多个预置位设置和调用；同时支持通过鼠标点击画面，实现云台摄像机跟踪，可通过鼠标滑轮实现镜头画面放大缩小。8.在导播界面的预览窗口可实时观看教师全景/特写、学生全景/特写、多媒体电脑共五路画面，点击可进行画面切换。预监画面可实时推流给资源平台，实现平台直播。9.支持电影模式和资源模式同步录制，可根据用户的不同需求选择录制模式。10.支持外接导播台，可通过导播台实现对录播主机的录制控制、画面切换、云台跟踪、预置位设定与调取、音量调节。11.录播画面比例支持16：9，触控回传响应延时≤70ms。 | 1 | 套 |
| 17 | 精品互动系统 | 1.支持与标准 SIP 终端实现音视频互动，支持 1080p@30fps 高清视频互动。2.支持互动清晰度设置：支持 1080p@30fps，分辨率可选择 1080p、720p、VGA、QVGA，帧率可选择 30fps、25fps。3.支持双流自动发送，设置自动发送后，建立呼叫，主讲教室自动发送。4.支持课程预约功能，用户点击课表即可立即加入课堂，进行实时互动。6.互动过程中可随时邀请新的听课端加入，支持拨号呼叫，用户可通过互动录播电脑主机一体化触控屏上的拨号键盘实现拨号呼叫；支持互动通讯录功能，通讯录可显示最近呼叫的账号信息，可通过通讯录实现一键呼叫.7.支持一键结束互动，用户通过互动录播电脑主机一体化触控屏一键结束互动。8.支持授课预监功能，授课过程中可在互动录播电脑主机一体化触控屏实时显示授课教室和参与互动的听课教室画面，用户可实时查看授课教室拍摄效果和互动教室的听课场景画面。9.设备双向互动过程中，在系统总丢包率 50%的网络环境下，视频清晰流畅无卡顿，语音连贯。10.支持根据网络自适应调整码流大小。11.支持 3Mbps 网络带宽环境下实现 1080P@30fps 视频双向互动 | 1 | 套 |
| 18 | 精品视频处理系统 | 1.支持合成4K的PGM画面，包含导播画面、教师全景画面、教师特写画面、学生全景画面、学生特写画面。2.支持多种类型视频信号接入，支持标准网络视频信号接入、高速数字信号接入。3.支持通过rtsp协议接入第三方摄像机视频流。4.支持不少于3种编码复杂度，支持Baseline Profile、Main profile、High profile5.支持不少于两种码率控制方式，支持CBR（Constant Bit Rate）、VBR（Variable Bit Rate）。6.支持通过网络实现对接入摄像机的设备信息检索。7.POE视频接入单元支持802.3af标准协议，可实现POE摄像机接入。8.HDMI采集通道支持画面缩放，可完成4K图像采集。 | 1 | 套 |
| 19 | 教师定位摄像机 | 1.镜头水平视场角≥ 40°。2.一体化集成设计，支持4K超高清，最大可提供4K@30fps图像编码输出，同时向下兼容1080p，720p等分辨率。3.全景画面支持畸变矫正功能。4.全景画面与特写画面必须采用相同图像传感器和图像处理器，确保两者图像输出亮度、颜色、风格等保持一致。5.内置图像识别跟踪算法.6.整机接口:≥1路RJ45。7.支持POE有线网络供电。 | 1 | 台 |
| 20 | 教师摄像机图像处理系统 | 1.摄像机内嵌智能跟踪算法/2.支持设置摄像机分辨率、帧率、码率3.支持设置摄像机亮度、饱和度、对比度、锐度、色度、快门速度4.支持rtmp推流，推流地址可设置5.支持TRSP推流，推流地址可设置6.支持ONVIF协议，可预览ONVIF画面7.支持GB28181协议，可使用GB28181协议推流 | 1 | 套 |
| 21 | 学生定位摄像机 | 1.镜头水平视场角≥ 90°。2.一体化集成设计，支持4K超高清，最大可提供4K@30fps图像编码输出，同时向下兼容1080p，720p等分辨率。3.全景画面支持畸变矫正功能。4.全景画面与特写画面必须采用相同图像传感器和图像处理器，确保两者图像输出亮度、颜色、风格等保持一致。5.内置图像识别跟踪算法。6.整机接口:≥1路RJ45。7.支持POE有线网络供电。8.传感器尺寸：≥CMOS 1/2.8英寸。9.传感器有效像素≥800万。 10.网络流传输协议：TCP, HTTP, UDP，RTSP, RTMP, ONVIF。 | 1 | 台 |
| 22 | 学生摄像机图像处理系统 | 1.摄像机内嵌智能跟踪算法。2.支持设置摄像机分辨率、帧率、码率3.支持设置摄像机亮度、饱和度、对比度、锐度、色度、快门速度4.图像支持左右镜像、上下翻转，默认不开启5.支持对摄像机网络进行管理，包括设置IP地址/网关/DNS等，支持组播协议搜索IP地址，并修改摄像机IP6.支持rtmp推流，推流地址可设置7.支持TRSP推流，推流地址可设置8.支持ONVIF协议，可预览ONVIF画面9.支持GB28181协议，可使用GB28181协议推流10.支持摄像机内部导播，支持外部服务器导播 | 1 | 套 |
| 23 | 云台摄像机 | 1.传感器尺寸：≥CMOS 1/2.8英寸2.传感器有效像素≥200万3.支持不少于20倍变焦4.扫描方式：逐行5.支持POE供电6.支持预置位个数≥255个，预置位精度≤0.1°7.支持水平翻转、垂直翻转，水平转动范围：±170°，垂直转动范围：-30°~+90°8.支持最大水平视场角≥60°，最大垂直视场角≥35°9.支持最大水平转动速度≥100°/s，最大垂直转动速度≥69°/s | 3 | 台 |
| 24 | 云台摄像机图像处理系统 | 1.设备采用ARM硬件架构，linux操作系统2.支持自动白平衡3.支持背光补偿功能4.支持2D、3D数字降噪5.支持设置摄像机分辨率、帧率、码率6.支持设置摄像机亮度、饱和度、对比度、锐度、色度、快门速度7.图像支持左右镜像、上下翻转，默认不开启8.支持对摄像机网络进行管理，包括设置IP地址/网关/DNS等，支持组播协议搜索IP地址，并修改摄像机IP | 3 | 套 |
| 25 | 阵列麦克风 | 1.标配≥2支麦克风.2.频率响应范围不低于50Hz~16KHz。3.拾音半径≥7m。4.信噪比≥60dB。5.支持≥2个数字音频接口，支持盲插。6.支持≥1个Type-C接口。7.支持降噪、回声抵消、混响抑制、自动增益控制、多麦融合多种音频算法。8.支持无损数字音频传输，避免模拟信号传输导致的电流干扰。 | 3 | 套 |
| 26 | 有线麦克风音频处理系统 | 1.支持全频带全双工自适应回声消除算法。2.支持全频自适应AI降噪技术。3.支持自动增益控制。4.支持啸叫抑制。5.支持智能混音。6.支持多通道音频矩阵。7.支持音频参数调节。8.支持远程OTA升级。 | 3 | 套 |
| 27 | 无线麦克风 | 1.标配一个充电仓、两个无线麦克风，且两个麦克风支持同时工作。 2.支持领夹佩戴、手持、挂脖佩戴、头戴佩戴等多种使用方式，满足不同场景需求。3.麦克风自带全彩显示屏，支持显示显示麦克风电池电量、麦克风配对状态、麦克风所连接的设备、显示当前麦克风接收声音强度、无线连接信号强度。4.支持抗干扰能力，支持自动跳频技术，避免同频干扰问题，同一空间内有多个无线麦克风不会产生相互干扰。5.支持在空旷环境下，有效传输距离≥100m，适用于多种场景。6.支持充电仓快速充电。 | 1 | 套 |
| 28 | 无线麦克风音频处理系统 | 1.采用基于Bluetooth 5.2的LE Audio技术标准，保证高品质抗干扰、低功耗、低延时传输。2.支持啸叫抑制算法。3.支持全频自适应降噪技术。4.支持智能混音，支持多通道输入混音。 | 1 | 套 |
| 29 | 专业导播台 | 1.整机采用纯金属材质。2.采用彩色背光按键，背光颜色≥3种，可通过不同颜色表征不同的工作状态。3.整机配备云台操纵杆，通过整机摇杆操作，支持不少于8个方向的云台控制，可通过操纵杆的倾斜程度实现对云台摄像机的转动速度控制，同时可通过操纵杆实现ZOOM拉进拉远控制，满足精准的拍摄取景；4.支持一键复位功能，可通过云台操纵杆，快速将摄像机复位到开机预置位画面；5.为满足用户在导播过程中对声音控制的诉求，整机支持≥3个音量控制旋钮，可实现对录播主机的实时音量、教师麦克风音量、学生麦克风音量的控制。6.整机通信接口≥2个，支持至少一个USB2.0接口，至少一个RS422接口。7.整机内置蜂鸣器。 | 1 | 台 |
| 30 | 导播控制台应用系统 | 1.整机支持不少于5个预置位，支持云台预置位设定。2.支持云台摄像机控制选择，用户可以通过整机按键操作，支持≥5个摄像机通道选择，通道选择完成后，键盘操控命令仅对选中摄像机生效，不会产生串码。3.整机与录播主机操作同步，用户通过导播键盘，可以实现开始、暂停、停止、三种录制状态控制。4.支持导播模式控制，用户可根据使用场景需要，设置当前的导播模式，整机可设置录播主机为自动导播模式和手动导播模式，满足不同场景需求。5.支持≥6种画面布局，包含单画面、双画面、画中画、三画面、四画面、自定义布局。 | 1 | 套 |
| 31 | 互动电视 | 4K 超清电视， 尺寸： ≥55 寸， 分辨率： ≥3840\*2160， 屏幕比例： 16:9， 输入接口： HDMI接口\*3，通道识别自动开关机，开机无广告。 | 2 | 台 |
| 32 | 有源音箱 | 1.采用功放与互动音箱一体化设计。2.输出额定功率≥2\*15W。3.支持啸叫抑制功能。 | 2 | 对 |
| 33 | 控制电脑 | 内存：≥8GB DDR4 ；硬盘：≥1T SATA+256GSSD ；网卡：集成10-100-1000M自适应网卡；声卡：集成声卡，具有音频接口;显示器：21.5寸低蓝光专业液晶显示屏，最佳分辨率1920×1080  | 1 | 台 |
| 34 | 观摩室桌 | 放控制电脑，导播台等，尺寸：长≥90cm,宽≥40cm，高≥50cm，E1级板材。 | 1 | 张 |
| 35 | 观摩室领导椅 | 面料：采用优质西皮饰面，座垫采用优质高密度海绵。 | 6 | 把 |
| 36 | 网络机柜 | 机柜大小：8U | 1 | 台 |
| 37 | POE交换机 | 国产8口千兆POE交换机 | 1 | 台 |
| 38 | 装饰装修 | 观摩室隔墙，观摩隐私玻璃，录播教室墙面吸引处理，顶面吸音处理，造型文化等 | 1 | 项 |
| 39 | 云资源管理平台 | 1.基础管理1)系统采用模块化的架构设计B/S架构，用户可通过浏览器实现专递课堂、名校网络课堂、直播活动、用户管理等功能。2)角色自定义：支持管理员根据不同教师的工作需求创建角色，自定义该角色的名称和可使用的功能权限；并可查看各角色的人数，方便管理。3)教师可以通过自主账号登录平台，根据教师个人学习需求对全校的视频课程进行筛选、点播观看、在线学习。4)视频管理：录播主机录制的视频自动上传至平台，支持本校教师或管理员对视频进行名称编辑、学科学段编辑、下载、删除、发布课程等操作。5)上传附件：平台支持用户在发布课程时上传相关资料；所上传资料可支持不少于5种文件格式；课程发布后，观众观看课程时下载相关资料，进行深入学习。6)课程发布：课程发布时，可选择对应的学段、学科、发布模块、示范课分类等，方便用户按不同维度查找课程。7)课程审核：支持学校管理员对本校教师申请发布的课程进行审核，监控公开课程资源的质量；拒绝课程发布时，需填写拒绝原因；若课程未通过时，系统将在消息中心自动通知该课程归属的教师。8) ★课程评论：支持用户对已发布视频进行视频打点并插入课堂评价，所评论内容需关联视频对应时间点。平台支持用户在线发表视频评论，所评论内容支持以新消息提示方式自动提醒授课教师。支持管理员对用户评论进行信息管理，可选择性删除评论内容，管控评论秩序。9)账号管理：支持用户修改昵称、密码及头像设置等，并可重新绑定用户手机号，同时关联绑定/解绑个人微信号。10)平台支持本地视频上传：可对上传视频进行标题描述、课程介绍等设置，可选择默认的视频缩略图封面，也可选择本地图片上传成为封面。11)消息中心：新增课程计划、课程审核通过/被拒绝、成功加入教研组等消息可在主页面实时提醒。12)设备管理：①.显示管理员下辖的教室总数、在线教室总数、活跃教室数，实时呈现整体情况；②.管理员可实时查看教室信息和状态，包括：教室名称、设备IP、状态、信号源及教室详情，方便远程运维。③.支持学校管理员进行远程关机、重启、密码设置等等操作。13)公网直播：学校管理员可设置录播设备的直播模式为公网直播，自由发起公网直播活动，方便举办公开课、校园培训等活动。①．全局调度系统：实时收集节点负载、网络质量，并根据终端用户的 IP，将用户请求引导至最优的节点，以降低时延，提升流畅率。②．冗余带宽：云服务器具备T级的带宽储备和百万级并发承载能力，可应对突发增量的用户访问。14)直播活动：支持用户创建直播，提前设置预约直播信息，并获取直播地址及二维码海报，方便提前发布直播信息。15)活动预告：支持PC端、移动端通过分享链接地址，查看直播活动的相关信息，包括封面、活动名称、学校名称、活动开始时间、简介、预览课件等；在预览课件时，用户可在课件上进行书写、擦除、移动图片素材等操作，且操作不影响原课件内容，方便评课老师在直播开始前，预览主讲老师的课件。16) ★活动课件：教师可选择云课件与直播关联，无需耗时上传本地文件；课件与直播关联后，支持用户在活动开始时间前查看云课件；活动开始后，用户可在观看直播视频的同时，在线查看已关联的课件。17) ★直播数据：直播开始后，支持查看直播的人气峰值、观看人次、累计点赞、观众发言次数、签到人数等数据，随时掌握直播情况。18)直播回放：支持开启直播回放功能；开启后用户可在原有直播的分享链接中查看已结束的直播内容，回顾直播精彩环节。19)分组管理：教师可将多场已创建的直播、互动课堂、互动教研、课例评课等活动，添加至同一直播分组；每个分组自动生成分享二维码和链接，方便观众在一个分组链接中选择不同活动进行观看。20)教研数据：自动统计教研的点评次数、评课表平均分、观看人数等数据，支持查看文字点评的详情记录、评课表题目的客观题评分、主观题回答情况、教师评课记录。21)评课表管理：支持管理员创建多张评课表，并自定义评课表的标题、引导语、评分标准、题目分数、主观评价。至少提供一份评课表模板，方便用户快捷创建评课表。22)自定义导航栏：支持超级管理员编辑平台一级和二级导航栏的标题内容；支持拖拽调整一级导航栏的排序，方便管理者设置个性化的平台。2.专递课堂1)专递示范课：自动统计老师发布到“专递示范课”的课程总数，并按学科统计发布课程的老师人数与课程数。2)支持用户在平台中预约专递课程，采用课表形式实时显示课程计划。3)课表支持逐级汇总，教师个人课程计划、学校全体课程计划均支持在一张课表中展示，利于用户便捷查看。4)在课程计划中，支持登录用户进行个人课程的快速定位查看。3.名师课堂1)用户可在名师示范课页面中，点播本校名师上传的优质示范课程。2)平台根据课程播放数量提供最热门课程推荐，便于用户快速查看学习。3)平台提供课程播放总数最高的名师展示，支持用户点击名师头像进入教师空间，查看该名师上传的全部课程。4)支持通过学段、学科、课程分类快速筛选课程视频；课程至少支持微课、培训讲座、课堂实录等分类，方便用户快速定位，查看所需课程。4.名校网络课堂1)具备名校网络课堂页面，展示详细学校情况，包括学校简介、活跃教师、学校上传的全部课程、课程观看总人次等数据。在活跃教师排行榜中，可看到各位名师发起的课程总数及总观看人次。2)用户访问平台网页观看线上课程时，可直接在平台网页中参与知识配对、选词填空、趣味分类等在线互动答题，加深对知识点的理解；完成后，可直接查看答题用时与答题排行榜，并可选择继续观看视频或再玩一次。3)名校管理员可进行学校校徽、学校简介等信息的设置管理。5.移动端观看课程1)在专递示范课/名师示范课/名校网络课堂的课程页面中，支持一键生成分享海报，也可一键复制观看链接，方便分享给其他观众，通过移动端打开观看。2)分享海报中包括课程名称、主讲人、学校名称及二维码等信息。6. ★ 视频在线剪辑1)支持用户对本地上传或录播机录制的视频，通过浏览器完成在线剪辑，将视频的无效内容删除，保留课堂中的重难点和精彩部分。2)效果预览：进行剪辑操作后，支持用户通过在线预览窗口，实时查看剪辑后的内容，确保视频效果。3)插入课堂活动：支持用户在平台上查看已上传的云课件，并选择课件中的课堂活动插入视频中，设置为课程的互动答题环节；课程发布后，用户观看到所对应的课程时间点时，系统将自动弹出课堂活动，需要完成互动答题才可进入下一阶段的知识点学习。4) 视频截取：支持用户通过拖拽视频起点与终点，快速去除头部或尾部的无效内容，截取保留视频中的重点部分。5)视频分割与删除：支持基于时间刻度，将视频分割成若干个片段，并把无效片段删除。 | 1 | 套 |
| 40 | 存储服务器 | 1.处理器：≥Intel E3-1245 2.内存类型：DDR4 3.内存空间：不小于16GB 4.硬盘接口：SATA3.0 5.硬盘类型：3.5英吋HDD 6.硬盘空间：物理空间不小于25TB 7.设备高度：≤1U 8.操作系统：支持centos 64位 9.raid等级：支持raid 5 10.指示灯：RUN\*1 HDD\*1 LAN1\*1 LAN2\*1 Power\*1 11.电源：220V AC 12.开关：船型开关 13.USB：USB2.0≥4、USB3.0≥2 14.管理接口：IPMI\*1 15.网络接口：RJ45≥4，支持10/100/1000Mbps 自适应 16.视频输出：VGA≥1 、HDMI≥1 17.调试接口：COM口≥1 ，设备支持一键复位功能。  | 1 | 台 |
| 41 | 32寸云屏 | 1.液晶屏显示尺寸≥32寸，分辨率≥1920\*1080，显示比例16:9，支持横、竖安装方式。2.整机显示亮度≥350nit。整机具备光线感应功能，根据环境光强度自动调整显示亮度。3.整机安装到墙面后无任何外置、外露、外挂的线材、天线及元器件模块。4.内置2.0声道功放，支持音视频声音外放。5.整机采用壁挂安装。6.整机采用超薄设计，整机厚度≤46mm。7.整机接口：USB 2.0\*2，HDMI-IN\*1,RJ45\*1，内置Wi-Fi模块（10M/100M/1000M），内置蓝牙模块（支持蓝牙4.0、BLE）。全部端口采用隐藏设计.8.采用4核CPU，频率≥1.9GHz。运行内存≥2G，存储空间≥8G。支持≥64G的TF卡扩展存储。9.兼容主流多媒体格式。视频格式：MPEG1、MPEG2、MPEG4、H.264等；音频格式：MP3等；图片格式：JPG、JPEG、BMP、PNG、GIF 等。10.信息发布系统与设备一体化集成，无需外接任何信息发布设备即可完成信息发布。11.整机带有≥3个实体按键，可以对播放的节目进行前后翻页和暂停/播放控制。支持手机通过蓝牙连接整机，对整机进行遥控控制。 | 45 | 台 |
| 42 | 43寸云屏 | 1.整机液晶屏显示尺寸≥43寸，分辨率≥1920\*1080，显示比例16:9，支持横、竖安装方式。2.显示亮度≥350nit。整机具备光线感应功能，根据环境光强度自动调整显示亮度。3.整机安装到墙面后无任何外置、外露、外挂的线材、天线及元器件模块。4.内置2.0声道功放，支持音视频声音外放。5.整机采用壁挂安装。6.整机采用超薄设计，整机厚度≤46mm。7.整机接口：USB 2.0\*2，HDMI-IN\*1,RJ45\*1，内置Wi-Fi模块（10M/100M/1000M），内置蓝牙模块（支持蓝牙4.0、BLE）。全部端口采用隐藏设计.8.采用4核CPU，频率≥1.9GHz。运行内存≥2G，存储空间≥8G。支持≥64G的TF卡扩展存储。9.兼容主流多媒体格式。视频格式：MPEG1、MPEG2、MPEG4、H.264等；音频格式：MP3等；图片格式：JPG、JPEG、BMP、PNG、GIF 等。10.信息发布系统与设备一体化集成，无需外接任何信息发布设备即可完成信息发布。11.整机带有≥3个实体按键，可以对播放的节目进行前后翻页和暂停/播放控制。支持手机通过蓝牙连接整机，对整机进行遥控控制。 | 6 | 台 |
| 43 | 班牌 | 1.采用≥21英寸横屏式电容显示屏，屏幕分辨率≥1920\*1080，显示比例16:9；屏幕亮度≥500cd/㎡。2.整机采用防水防尘结构设计，防护等级不低于IP65。3.整机背部与墙面微距全贴合。4.整机最大厚度不大于29mm。5.整机正面覆盖防眩光钢化玻璃，可在阳光、白炽灯、日光灯等强光照射下正常使用。6.可拍摄不低于200W像素的照片，支持不少于5人同时进行人脸识别。可支持学生无卡考勤签到、查看个人课程表、家长留言等个人信息。7.整机摄像头宽动态范围≥96dB8.内置高灵敏度的全向麦克风，拾音半径不小于0.5m，支持学生语音留言，留言内容同步发送至家长微信。9.内置2.0功放，支持视频及家长留言的音频播放。10.刷卡器：具有内置IC卡刷卡器，支持14443协议。学生可佩带相应的终端设备完成刷卡签到、查看个人信息等操作。11.整机具备至少一路RJ45网络接口；具备不少于2路USB 2.0接口。12.整机采用内置天线设计，无任何天线外露。13.整机支持外接门禁及串口接口。14.系统运行内存不低于2GB，存储容量不低于8GB；操作系统版本不低于Android 9.0。15.整机CPU≥4核，最高主频≥1.9G。16.整机电源采用插墙式电源适配器，适配器无需悬挂，线材上出。17.支持远程开关机功能，远程唤醒待机功耗≤2W。 | 67 | 台 |
| 44 | 电容智慧黑板 | 一、整体设计1.整机采用三拼接平面一体化设计，无推拉式结构及外露连接线，外观简洁。整机尺寸宽度≥4200mm，高度≥1200mm。整机屏幕边缘采用金属圆角包边防护。2.整机中间主屏及两侧副屏可支持多种媒介（普通粉笔、液体粉笔、水溶性粉笔等）进行板书书写，便于老师完整书写教学内容。3.中央主屏幕显示采用86英寸UHD超高清LED液晶屏，显示比例16:9，屏幕分辨率不低于3840\*2160，具备防眩光效果。4.整机设备副屏支持磁吸附功能，可以满足带有磁吸的板擦等教具进行吸附在副屏上。二、电视系统5.采用电容触控技术，支持Windows系统中进行20点或以上触控，支持在Android系统中进行10点或以上触控。6. ★支持纸质护眼模式，在任意通道任意画面任意软件所在显示内容下可实时调整画面纹理。画面纹理的类型有牛皮纸、素描纸、宣纸、水彩纸、水纹纸。同时支持色温调节和透明度调节。7.整机支持搭配具有NFC功能的手机、平板，通过接触整机设备上的NFC标签，即可实现手机、平板与大屏的连接并同步手机、平板的画面到设备上，无需其它操作设置，支持不少于4台手机、平板同时连接并显示。三、整机功能8.设备支持通过前置物理按键一键启动录屏功能， 可将屏幕中显示的课件、音频内容与老师人声同时录制。9.整机内置非独立摄像头，可拍摄≥1300万像素数的照片，支持远程巡课等应用，为保证摄像头稳定性，不接受外接摄像头10.整机内置非独立外扩展的麦克风，可用于录屏对音频进行采集。11.整机无需外接无线网卡，在Windows系统下可实现WiFi无线上网连接、AP无线热点发射、BT蓝牙连接功能。12.在任意信号源通道下，支持手指和遥控器两种方式实现触摸锁定及解锁，触摸锁定时整机无法被触控操作。13.支持自定义开机通道，用户可设置默认通道，开机自动进入无需手动切换。14.整机摄像头支持人脸识别、快速点人数、随机抽人，可识别镜头前的所有学生，并显示人脸标记、随机抽选。支持同时显示标记不少于60人。15.整机电磁干扰ITE达到国标GB/T9254-2008 Class B等级要求，满足教学环境多电子设备共用，无需采取任何电磁辐射防护措施。16.支持自定义前置“设置"按键，通过自定义设置实现前置面板功能按键一键启用任一全局小工具（批注、截屏、计时、降半屏、放大镜、倒数日、日历）、快捷开关（节能模式、纸质护眼模式、经典护眼模式、自动亮度模式）。四、安卓系统17.系统版本不低于Android 11.0，内存不低于2GB，存储空间不低于8GB。18.在安卓操作系统下，能对TV多媒体USB所读取到的课件文件进行自动归类，可快速分类查找文档、板书、图片、音视频，检索后可直接在界面中打开。19.安卓系统内置互动白板支持全局漫游，并能在工具栏中对全局内容进行预览和移动。五、电脑配置20.采用抽拉内置式模块化电脑，抽拉内置式，PC模块可插入整机，可实现无单独接线的插拔。21.主板南桥采用H410或H510芯片组，搭载Intel 10代酷睿 i5CPU。内存：4GB DDR4笔记本内存或以上配置。硬盘：256GB SSD固态硬盘或以上配置。具有独立非外扩展的电脑USB接口：电脑上至少具备3个USB3.0 接口 | 5 | 台 |
| 45 | 视频展台 | 1. 采用三折叠开合式托板，展开后托板尺寸≥A4面积。
2. 采用USB高速接口，单根USB线实现供电、高清数据传输需求。
3. 采用800W像素自动对焦摄像头，可拍摄A4画幅。
4. 外壳在摄像头部分带保护镜片密封，防止灰尘沾染摄像头，防护等级达到IP4X级别。
5. 支持展台画面实时批注，预设多种笔划粗细及颜色供选择，且支持对展台画面联同批注内容进行同步缩放、移动。
6. 支持展台画面拍照截图并进行多图预览，可对任一图片进行全屏显示。
7. 可选择图像、文本或动态三种情景模式，适应不同展示内容。
 | 5 | 台 |
| 46 | 系统集成服务 | 常态化录播教室，精品录播教室，云屏，班牌，智慧黑板等设备的运输，安装，调试以及校级云平台的安装调试等产生的费用。 | 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30%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 40 日历天完成项目供货、安装调试完毕。

2、交货地点：采购人指定地点

3、质保期：验收合格后 3 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。

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）**

**咸阳天王学校智慧校园建设设备**

**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**

 **投标人应该加以说明的其他商务内容**

**第五部分 投标技术文件**

**设备技术指标偏差表**

**技术部分**

 **投标人应该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**

陕西鼎辰项目管理有限公司：

我单位收到贵公司DC 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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 项目报价 | 交货期 | 质保期 |
|  |  |  |
| 设备单价：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产品总和、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：（陕西鼎辰项目管理有限公司）

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（盖章）

法定代表人或被授权人：（签字或盖章）

日期： 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）（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税收缴纳证明（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障资金缴纳证明（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）。**投标人业绩：**

**投标人书面声明函**

致：陕西鼎辰项目管理有限公司

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：陕西鼎辰项目管理有限公司

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：陕西鼎辰项目管理有限公司 |
| 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**

陕西鼎辰项目管理有限公司：

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）投标人应该加以说明的其他商务内容**

**（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，但内容包含且不限于以下：

1、投标产品说明（详细的配置，技术说明等）

2、实施方案

3、人员配备

4、质量保证

5、投标产品的质量标准、检测标准及相关质量检测报告或依据。

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）投标人应该加以说明的其他技术内容**

**（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：陕西鼎辰项目管理有限公司 |
| 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：陕西鼎辰项目管理有限公司 |
| 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：陕西鼎辰项目管理有限公司 |
| 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：陕西鼎辰项目管理有限公司 |
| 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。

后附：西安市政府采购信用担保及信用融资合作机构联系名单

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **合作单位名称** | **主办单位名称** | **联系部门** | **联系人员** | **联系电话** | **备注** |
| 1 | 西安投融资担保有限公司 | 西安投融资担保有限公司 | 业务五部 | 李晓何彦君张华 | 88499422 1357282128188499422 1367925520588499422 18220823060 | 信用担保 |
| 2 | 陕西省信用再担保有限责任公司 | 陕西省信用再担保有限责任公司 | 业务三部 | 夏靖颜朱筠祥 | 88606038-60271859140632018629282228 | 信用担保 |
| 3 | 中国银行股份有限公司陕西省分行 | 中国银行西安二环世纪星支行 | 公司业务部 | 胡涛 叶楚沙 | 88360743 1862904882288360749 13772153612 | 信用融资 |
| 中国银行西安鄠邑区支行 | 中小企业信贷部 | 李旭 | 84892992 18729863898 |
| 4 | 中国建设银行股份有限公司陕西省分行 | 建设银行西安市南大街支行 | 公司部 | 杨向晖 | 8728146813379229383 | 信用融资 |
| 建设银行西安鄠邑区支行 | 客户部 | 柳佳伟 卢建钊 |  84812632 18792831383 18710973144 |
| 5 | 中国工商银行股份有限公司陕西省分行营业部 | 工商银行陕西分行营业部 | 小企业金融业务部 | 牛国群张航 | 87609569 1899285181187609761 13891883334 | 信用融资 |
| 工行西安鄠邑区支行 | 市场部 | 鲁向兵 | 84812752 13991212739 |
| 6 | 中国农业银行股份有限公司陕西省分行营业部 | 农业银行西安西大街支行 | 公司业务部 | 贾珊高雅 | 87617245 1389195712387613444 13659192425 | 信用融资 |
| 7 | 招商银行股份有限公司西安分行 | 招商银行西安未央路支行 | 公司银行部 | 杨皓马秦香 | 62811553 1500290555362811553 13609183259 | 信用融资 |
| 8 | 中国光大银行股份有限公司西安分行 | 光大银行经济技术开发区支行 | 对公客户经理部 | 高艺瑄 | 15619006186 | 信用融资 |
| 9 | 西安银行股份有限公司 | 西安银行鄠邑区支行 | 客户经理部 | 孙鹏 张晨 |  1351912742684858978 18706729791 | 信用融资 |
| 10 | 平安银行股份有限公司西安分行 | 平安银行西安分行 | 业务发展七部 | 祝捷王尧 | 1862950518818591767577 | 信用融资 |
| 11 | 北京银行股份有限公司西安分行 | 北京银行西安分行 | 营业部 | 范诗阳曹英 | 1399194576418691892195 | 信用融资 |
| 12 | 兴业银行股份有限公司西安分行 | 兴业银行西安分行 | 新城业务总部 | 徐常磊鲁旸 | 1599162366615389081886 | 信用融资 |
| 13 | 陕西秦农农村商业银行股份有限公司 | 西安鄠邑农村商业银行股份有限公司 | 营业部 | 刘涛 屈帅 |  84866539 13636718789 18502978814 | 信用融资 |
| 14 | 中国邮政储蓄银行陕西省分行 | 邮政储蓄银行西安市分行 | 信贷部 |  孙歌 | 89359305 18192828899 | 信用融资 |
| 15 | 中国民生银行股份有限公司西安分行 | 民生银行西安分行 | 城建金融部 | 李楠 | 88266088-845013572058213 | 信用融资 |

**其他附件**

**附件一：制造厂商/代理商设备授权书（格式）**

**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：陕西鼎辰项目管理有限公司

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：陕西鼎辰项目管理有限公司

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