

项目编号:ZTZB-ZC2023168

灞桥区 2023 年义务教育转移支付资金
东城五小等 3 所学校设备采购项目

竞争性谈判文件

陕西正泰项目管理有限公司
二零二三年七月

目 录

第一章	竞争性谈判公告	1
第二章	供应商须知	4
第三章	合同条款及格式	23
第四章	竞争性谈判内容及技术要求	27
第五章	评审方法	46
第六章	竞争性谈判响应文件格式及构成	50

第一章 竞争性谈判公告

项目概况

灞桥区 2023 年义务教育转移支付资金东城五小等 3 所学校设备采购项目潜在的供应商可在陕西省西安市雁塔区科技二路泰华金贸 4 号楼 2402 获取采购文件，并于 2023 年 07 月 24 日 09 时 30 分（北京时间）前递交响应文件。

一、项目基本情况：

项目编号：ZTZB-ZC2023168

项目名称：灞桥区 2023 年义务教育转移支付资金东城五小等 3 所学校设备采购项目

采购方式：竞争性谈判

预算金额：770000.00 元

采购需求：

合同包 1(东城五小等 3 所学校设备采购)：

合同包预算金额：770000.00 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	灞桥区 2023 年义务教育转移支付资金东城五小等 3 所学校设备采购项目	1(项)	详见采购文件	770000.00	770000.00

本合同包不接受联合体投标

合同履行期限：无

二、响应供应商的资格要求

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：/

3、本项目的特定资格要求：

(1) 法定代表人授权书（附法定代表人、被授权人身份证复印件）及被授权人身份

证（法定代表人直接参加谈判，须提供法定代表人身份证明及身份证原件）；

（2）供应商不得为“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）中列入“失信被执行人”和“重大税收违法案件”当事人名单的供应商，不得为中国政府采购网

（www.ccgp.gov.cn）政府采购“严重违法失信行为记录名单”中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商；

（3）本项目不接受联合体谈判。

三、获取采购文件

时间：2023 年 07 月 19 日至 2023 年 07 月 21 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）

途径：陕西省西安市雁塔区科技二路泰华金贸 4 号楼 2402

方式：现场购买

售价：0.00 元

四、响应文件提交

截止时间：2023 年 07 月 24 日 09 时 30 分 00 秒（北京时间）

地点：陕西省西安市雁塔区科技二路泰华金贸 4 号楼 2402

五、开启

时间：2023 年 07 月 24 日 09 时 30 分 00 秒（北京时间）

地点：陕西省西安市雁塔区科技二路泰华金贸 4 号楼 2402

六、公告期限

自本公告发布之日起 3 个工作日。

七、其他补充事宜

1. 本项目非专门面向中小企业。

2. 需落实的政府采购政策：

（1）《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库【2020】46 号）；

（2）《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）；

（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）《节能产品政府采购实施意见》（财库【2004】185 号）；

（5）《环境标志产品政府采购实施的意见》（财库【2006】90 号）；

（6）《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库【2017】141

号)；

(7) 《财政部发展改革委生态环境部市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》(财库〔2019〕9号)；

(8) 《财政部国务院扶贫办关于运用政府采购政策支持脱贫攻坚的通知》(财库〔2019〕27号)；

(9) 《财政部 农业农村部 国家乡村振兴局关于运用政府采购政策支持乡村产业振兴的通知》(财库〔2021〕19号)

(10) 其他需要落实的政府采购政策。

(11) 如有最新颁布的政府采购政策，按最新的文件执行。

3. 领取竞争性谈判文件请携带单位介绍信原件, 经办人身份证原件及加盖供应商公章的复印件。(提示: 请供应商按照陕西省财政厅关于政府采购供应商注册登记有关事项的通知中的要求, 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供应商库。)

八、对本次采购提出询问, 请按以下方式联系。

1、采购人信息

名称: 西安市灞桥区教育局

地址: 西安市区灞桥区纺东街 419 号

联系方式: 029-83552661

2、采购代理机构信息

名称: 陕西正泰项目管理有限公司

联系地址: 陕西省西安市雁塔区科技二路泰华金贸 4 号楼 2402

联系方式: 029-89528812

3、项目联系方式

项目联系人: 屈梅梅、苍政通

电话: 029-89528812

陕西正泰项目管理有限公司

2023 年 07 月 18 日

第二章 供应商须知

供应商须知前附表

本表是对供应商须知的具体补充和修改，如有矛盾，应以本资料表为准。

序号	条款号	编 列 内 容
1	2.1	采购代理机构：陕西正泰项目管理有限公司 地 址：陕西省西安市雁塔区科技二路泰华金贸 4 号楼 2402 联 系 人：屈梅梅、苍政通 电 话：029-89528812 邮 箱：sxizhengtai@163.com
2	3.6	本项目不接受联合体谈判。
3	9.2	不允许提供备选方案。
4	9.3	本次谈判的最小单元为“项目”，谈判供应商可根据自身的资质情况和经营范围对本次项目进行响应，不得将其子目再行分解或只对本次项目中的品目进行不完全响应，任何不完全的响应将会被拒绝。
5	11.1	谈判报价：谈判供应商应在谈判报价表中标明完成本次谈判所要求的货物、服务并验收至合格的所有费用，包括产品费、人工费、运杂费（含保险）、仓储保管费、招标代理服务费、税金等其他一切相关费用。谈判报价表中标明本次货物、服务的所有单项价格和总价，任何有选择的报价将不予接受，按无效响应处理。
6	12.1	<p>供应商资格要求：</p> <p>1、供应商须提供以下资格证明文件：</p> <p>满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定，并提供下列材料：</p> <p>（1）提供合格有效的法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明；</p> <p>（2）财务状况报告：提供 2021 或 2022 年度的财务审计报告（至</p>

	<p>少包括资产负债表和利润表，成立时间至提交询价响应文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表），或其基本存款账户开户银行出具的资信证明及基本存款账户开户许可证（基本存款账户信息）；</p> <p>（3）税收缴纳证明：提供 2023 年至今已缴纳的至少一个月的纳税证明或完税证明（任意税种），依法免税的单位应提供相关证明材料；</p> <p>（4）社会保障资金缴纳证明：提供 2023 年至今已缴存的至少一个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明，依法不需要缴纳社会保障资金的单位应提供相关证明材料；</p> <p>（5）承诺：提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺；</p> <p>（6）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。</p> <p>2、特定资格要求：</p> <p>（1）法定代表人授权书（附法定代表人、被授权人身份证复印件）及被授权人身份证（法定代表人直接参加谈判，须提供法定代表人身份证明及身份证原件）；</p> <p>（2）供应商不得为“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）中列入“失信被执行人”和“重大税收违法案件”当事人名单的供应商，不得为中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）政府采购“严重违法失信行为记录名单”中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商；</p> <p>（3）本项目不接受联合体谈判。</p> <p>以上为必备资质，缺一项或某项达不到要求，按无效谈判处理。 以上资质在谈判响应文件正本中附一套复印件加盖公章（其中谈判</p>
--	--

		<p>响应文件正本中的法定代表人身份证明或法定代表人授权书及相关声明或承诺均为原件），资格审查时以谈判响应文件中所附证明材料为准，原件备查。</p> <p>未注明要求原件的资格证明文件，在开标后的任何时间，谈判小组都有权随时要求审查原件，如果不能按规定时间提供，按无效谈判处理。</p>
7	16.1	<p>正本的份数：壹份；副本的份数：贰份；谈判报价表：壹份；电子版（U 盘）：壹份（需在盘面上标注供应商全称）。</p> <p>电子版为 Word 格式和正本签字盖章后的 PDF 格式扫描件，PDF 格式扫描件与正本具有同等法律效力。</p>
8	17.2	<p>谈判响应文件正本、所有副本、电子版本、报价一览表分开密封装在单独的信封中（封袋不得有破损），且在信封上标明“正本”、“副本”、“电子版本”、“报价一览表”字样。封袋应加贴封条，并在封线处加盖谈判供应商公章，封袋正面要粘贴供应商名称、项目名称、项目编号等标识。</p>
9	18.1	<p>谈判响应文件递交截止时间：详见竞争性谈判公告</p> <p>竞争性谈判响应文件递交地址：陕西省西安市雁塔区科技二路泰华金贸 4 号楼 2402</p> <p>竞争性谈判响应文件接收人：陕西正泰项目管理有限公司</p>
10	18.1	<p>谈判时间：同谈判响应文件递交截止时间</p> <p>谈判地点：同谈判响应文件递交地址</p>
11	24.1	<p>评审方法：最低评标价法（详见第五章）。</p>
12	29	<p>成交代理服务费：</p> <p>29.1 参照国家计委颁发的《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980 号）和国家发展改革委员会办公厅颁发的《关于招标代理服务收费有关问题的通知》（发改办价格[2003]857 号）的有关规定执行。</p> <p>29.2 成交单位在领取成交通知书前，须向采购代理机构一次性支付</p>

		<p>代理服务费。</p> <p>开户名称：陕西正泰项目管理有限公司</p> <p>开户银行：中国民生银行股份有限公司西安枫林绿洲支行</p> <p>账 号：171817360</p>
13	履约保证	<p>履约保证的形式：/</p> <p>履约保证的金额：/</p>
14	交货期	合同签订之日起 25 个日历日（完成所有项目内容且验收合格。）
15	质保期	自项目整体验收合格之日起 1 年
16	履约保证金	不收取
17	履约验收	<p>履约验收（如有）：</p> <p>涉及履约验收的，验收费用由采购人/中标人支付，费用标准按中标金额的 5% 计算，不足 5000 元的，按 5000 元收取。</p>
18	其他	本项目不允许进口产品投标
19	其他说明	<p>按照西安市财政局关于促进政府采购公平竞争优化营商环境的通知>(市财函(2021)431号)规定:供应商登记免费领取招标文件的,如不参与项目投标,应在递交投标文件截止时间前一日以书面形式告知采购代理机构。否则,采购代理机构可以向财政部门反映情况并提供相应的佐证。供应商一年内累计出现三次该情形,将被监管部门记录为失信行为。</p>
20	所属行业	工业

一. 总 则

1. 资金来源

1.1 本次竞争性谈判采购所签合同使用财政性资金支付，资金已落实到位。

2. 名词解释

2.1 采购人：西安市灞桥区教育局

2.2 监督机构：西安市灞桥区财政局

2.3 采购代理机构：陕西正泰项目管理有限公司

2.4 供应商：是指响应和符合谈判文件规定资格条件且参与谈判竞争的法人、其他组织或者自然人。

2.5 产品是指本谈判文件中第四章所述所有产品。

2.6 服务是指供应商为满足谈判文件要求而提供的服务。

2.7 节能产品或者环保产品是指财政部发布的《节能产品政府采购清单》或《环境标志产品政府采购清单》的产品。

2.8 中小企业是指符合《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号）规定的对中小企业的划分标准的企业。

2.9 监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。

2.10 残疾人福利性单位是指符合《部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》财库〔2017〕141号规定的对残疾人福利性单位划分标准的单位。

3. 合格的谈判供应商

3.1 《政府采购法》第二十二条第一款规定的供应商基本资格条件：

- (1) 具有独立承担民事责任的能力；
- (2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- (3) 具有履行合同所必需的产品和专业技术能力；

(4) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

(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；

(6) 法律、行政法规规定的其他条件；

3.2 根据本次采购项目的特殊要求，规定的供应商特殊条件（见供应商须知前附表）。

3.3 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。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、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动，否则均为无效谈判。

3.4 谈判供应商不得直接或间接地与采购人或采购代理机构有任何关联，亦不得是采购人或采购代理机构的附属机构。如果谈判供应商在谈判中隐瞒了上述关系，一经证实，则该谈判无效。

3.5 谈判供应商必须在陕西正泰项目管理有限公司领取竞争性谈判文件，方可参加竞争性谈判。

3.6 联合体谈判

3.6.1 如果在竞争性谈判文件中接受联合体竞争性谈判（见供应商须知前附表），则两个以上供应商可以组成一个竞争性谈判联合体，以一个谈判供应商的身份谈判。以联合体形式参加谈判的，联合体各方均应当符合《中华人民共和国政府采购法》及实施条例规定的条件。采购人根据采购项目的特殊要求规定谈判供应商特定条件的，联合体各方中至少应当有一方符合采购人规定的特定条件。

3.6.2 联合体各方之间应当签订共同谈判协议，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任，并将共同谈判协议连同竞争性谈判响应文件一并提交采购代理机构。联合体各方签订共同谈判协议后，不得再以自己名义单独在同一项目中谈判，也不得组成新的联合体参加同一项目谈判。

3.6.3 联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

3.7 谈判费用自理。不论谈判的结果如何，谈判供应商均应自行承担所有与参加谈判有关的费用。

4. 谈判产品（含服务）的合格性和合法性

4.1 谈判产品（含服务）应满足竞争性谈判文件的要求并应符合国家法律法规、行业管理部门要求的其他强制性标准。并满足谈判文件规定的质量、价格、有效期、售后服务及供应商须承担的运输、配送、技术支持和谈判文件规定的其他伴随服务等要求。

4.2 采购人有权拒绝接受任何不合格的产品和服务，由此产生的费用及相关后果均由供应商自行承担。

5. 竞争性谈判响应文件内容的真实性

5.1 谈判供应商应保证其竞争性谈判响应文件中所提供的所有有关谈判的资料、信息是真实的、并且来源于合法的渠道。因竞争性谈判响应文件中所提供的有关谈判的资料、信息不真实、或者其来源不合法而导致的所有法律责任，由谈判供应商自行承担。

二. 竞争性谈判文件

6. 竞争性谈判文件构成

6.1 竞争性谈判文件规定了要求提供的货物和服务，竞争性谈判程序和合同条件在竞争性谈判文件中均有说明。竞争性谈判文件共六章，内容如下：

第一章 竞争性谈判公告

第二章 供应商须知

第三章 合同条款及格式

第四章 竞争性谈判内容及技术要求

第五章 评审方法

第六章 竞争性谈判响应文件格式及构成

6.2 谈判供应商应认真阅读竞争性谈判文件中所有的事项、格式、条款和规范等要求。如果谈判供应商没有按照竞争性谈判文件要求提交全部资料，或者竞争性谈判响应文件没有对竞争性谈判文件在各方面都做出实质性响应，由此带来的不利于谈判供应商的谈判结果，其风险由谈判供应商承担。

6.3 本竞争性谈判文件的解释权归陕西正泰项目管理有限公司，如发现谈判文件内容与现行法律法规不相符的情况，以现行法律法规为准。

7. 竞争性谈判文件的修改和澄清

7.1 在谈判响应文件递交截止时间 3 日前，采购代理机构可以视采购具体情况，延长

谈判响应文件递交截止时间和谈判时间并在财政部门指定的媒体上发布变更公告，同时将变更时间书面通知所有获取谈判文件的供应商。

7.2 采购代理机构如果对已发出的谈判文件进行修改，将在谈判文件要求提交谈判响应文件截止时间 3 个工作日前，在发布谈判公告的财政部门指定媒体上发布变更公告，并以书面形式通知所有获取谈判文件的供应商。该澄清或者修改的内容为谈判文件的组成部分。

7.3 已经领取竞争性谈判文件的供应商对竞争性谈判文件有疑问的，均应在谈判截止日期 2 日前以书面形式向采购代理机构提出。采购代理机构视情况必要时将书面答复发送给所有获取竞争性谈判文件的供应商。

7.4 供应商在收到上述通知后，应立即向采购代理机构回函确认。如在 24 小时之内无书面回函，则视为同意修改或澄清内容。

三. 竞争性谈判响应文件的编制

8. 谈判语言和谈判货币

8. 供应商提交的竞争性谈判响应文件以及供应商与采购代理机构就有关谈判的所有来往函电均应使用中文。

8.2 谈判应以人民币报价。任何包含非人民币报价的谈判将被作无效响应处理。

9. 竞争性谈判响应文件的构成

9.1 供应商提交的竞争性谈判响应文件应包括下列部分的内容：

(1) 按照供应商须知的要求和竞争性谈判文件规定格式填写的谈判响应函、谈判报价表、法定代表人授权书。

(2) 按照竞争性谈判文件的要求编制的谈判方案说明书。

(3) 按照竞争性谈判文件供应商须知前附表的要求提交的资格证明文件；

(4) 竞争性谈判文件中要求的其他证明文件。

9.2 如果在竞争性谈判文件中没有允许提供备选方案，则每个谈判供应商只允许提交一个谈判方案，否则，其谈判将被作谈判无效处理。

9.3 本次谈判的最小单元为“项目”，供应商可根据自身的资质情况和经营范围对本

次项目进行响应，不得将其子目再行分解或只对本次项目中的品目进行不完全响应，任何不完全的响应将按无效响应处理。

10. 竞争性谈判响应文件格式

10.1 供应商应按照竞争性谈判文件中“竞争性谈判响应文件格式及构成”所提供的格式和要求制作竞争性谈判响应文件，明确表达谈判意愿，详细说明谈判方案、承诺及价格。

10.2 按竞争性谈判文件第 9 条的内容与要求和第六章提供的格式编写其竞争性谈判响应文件，供应商不得缺少或留空任何竞争性谈判文件要求填写的表格或提交的资料。

11. 谈判报价

11.1 供应商应在谈判报价表中标明完成本次谈判所要求的货物、服务并验收至合格的所有费用，包括产品费、人工费、运杂费（含保险）、仓储保管费、招标代理服务费、税金等其他一切相关费用。谈判报价表中标明本次货物、服务的所有单项价格和总价，任何有选择的报价将不予接受，按无效响应处理。

11.2 谈判报价表中标明的价格应为履行合同的固定价格，不得以任何理由予以变更。以可调整的价格提交的竞争性谈判响应文件按无效响应处理。

11.3 谈判报价：总价包干（精确到小数点后二位）。

12. 证明供应商合格和资格的文件

12.1 供应商应按照竞争性谈判文件“供应商须知前附表”的要求，在竞争性谈判响应文件中提交合格的资格证明文件。如果资格证明文件不全或不合格的，其谈判按无效响应处理。

13. 证明的合格性和符合竞争性谈判文件规定的文件

13.1 供应商应在竞争性谈判响应文件中提交产品和服务满足竞争性谈判文件要求并符合国家法律法规、行业管理部门要求的其他强制性标准的证明文件。缺少证明文件或证明文件不合格的谈判，与竞争性谈判文件要求有重大偏离的谈判，不符合国家法律法规、行业管理部门要求的其他强制性标准的谈判将按无效响应处理。

13.2 上述证明文件可以是文字资料、图纸、图片、数据、宣传彩页等，所有证明文件表达意思必须统一。（如需供应商提供样品，样品必须与谈判响应文件的表述完全符合。）
包括：

- (1) 产品主要技术指标和性能的详细说明；
- (2) 生产厂家出具的、相应的产品功能证明材料（包括但不限于测试报告、官网和功能截图等）；
- (3) 逐条对竞争性谈判文件提出的技术要求和商务要求进行应答，说明所提供的产品和服务对竞争性谈判的技术和商务要求是否做出了实质性响应并提供支持文件；
- (4) 供货范围和服务内容的详细说明。

14. 谈判有效期

14.1 谈判有效期（含授权有效期）为从提交谈判响应文件的截止之日起 90 天。谈判有效期不满足规定有效期的谈判将被视为非响应性谈判而予以拒绝。

14.2 在特殊情况下，在原谈判有效期期满之前，采购代理机构可向供应商提出延长谈判有效期的要求。这种要求与答复均应以书面的形式。供应商可以拒绝采购代理机构的这种要求。同意延长的供应商既不能要求也不允许修改其竞争性谈判响应文件。

15. 竞争性谈判响应文件的式样和签署

15.1 供应商应按照供应商须知要求，提交一份竞争性谈判响应文件正本和“供应商须知前附表”中规定数量的副本，每套竞争性谈判响应文件封面须清楚地标明“正本”或“副本”。同时提供与正本内容一致的电子版（U 盘一份）及报价一览表一份，并标注供应商全称、项目名称、项目编号，并与竞争性谈判响应文件同时递交。**竞争性谈判响应文件电子版为 Word 格式和正本签字盖章后的 PDF 格式扫描件，PDF 格式扫描件与正本具有同等法律效力。**

15.2 竞争性谈判响应文件正本需打印或用不褪色的蓝（黑）色墨水（汁）书写，并由供应商法人代表或经法人代表正式授权的代表签字或盖章（竞争性谈判文件要求竞争性谈判响应文件中法定代表人签字处由法定代表人签署，要求授权代表签字处由授权代表签署）。所有竞争性谈判响应文件正本和副本须按第六章规定的顺序编排、并应编制目录，并分别胶装成册。

15.3 任何行间插字、涂改和增删，必须由供应商的法定代表人或其授权代表在旁边签字才有效。

15.4 供应商名称应填写全称，竞争性谈判响应文件正本必须按竞争性谈判文件要求加盖供应商公章。

15.5 因字迹潦草、表述不清或不按竞争性谈判文件格式编制的竞争性谈判响应文件，所引起的对供应商不利的后果，由供应商自行负责。

15.6 谈判响应文件的副本、电子版须和正本保持一致。若正本、副本和电子版有不一致的内容，以正本为准。

四. 竞争性谈判响应文件的递交

16. 竞争性谈判响应文件的密封和标记

16.1 报价一览表除在竞争性谈判响应文件内装订外，再制作一份单独密封在封袋中。封线处加贴封条并加盖谈判供应商公章，封袋正面要粘贴标识，单独递交（该单独密封谈判报价表的报价必须与竞争性谈判响应文件正本中的谈判报价表一致，若不一致，则按正本竞争性谈判响应文件中的谈判报价表为准）。

16.2 谈判供应商应将竞争性谈判响应文件正本、所有的副本以及电子版本、报价一览表分开密封装在单独的信封中（封袋不得有破损），且在信封上标明“正本”“副本”“电子版本”“报价一览表”字样。封袋应加贴封条，并在封线处加盖谈判供应商公章，封袋正面要粘贴标识。

16.3 外层包装请按以下要求标记：

- (1) 谈判供应商的全称。
- (2) 谈判项目名称、项目编号。
- (3) 正本、副本、电子版本、报价一览表“请勿在_____（开标时间）之前启封”。

16.4 如果谈判供应商未对竞争性谈判响应文件按上述要求进行完好密封，由此产生的不利后果由供应商自行承担。

17. 竞争性谈判响应文件的递交

17.1 供应商应按照竞争性谈判公告中规定的时间、地点，在规定的竞争性谈判响应文件递交截止时间前将全部竞争性谈判响应文件和谈判资料递交至采购代理机构接收人处。

17.2 采购代理机构项目接收人在竞争性谈判文件规定的竞争性谈判响应文件递交截止时间前，只负责竞争性谈判响应文件的接收、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；

17.3 无论供应商成交与否，其竞争性谈判响应文件恕不退还。

18. 迟交的竞争性谈判响应文件

18.1 按照供应商须知的规定，在递交谈判响应文件截止时间后送达的竞争性谈判响应文件，为无效响应文件，采购代理机构将拒绝接受。

19. 谈判的修改与撤回

19.1 供应商在递交竞争性谈判响应文件后，可以修改或撤回其竞争性谈判响应文件，也可以提出价格变动声明，但供应商必须在规定的谈判截止时间之前将修改或撤回或变动价格的书面通知文件递交到采购代理机构。

19.2 供应商的修改或撤回或变动价格的通知应按本须知第 16 条的规定编制、密封、标记和递交。

19.3 在谈判截止时间之后，供应商不得对其谈判做任何修改或撤回。

五. 谈判与评审

20. 谈判

20.1 采购代理机构在规定的的时间和地点组织竞争性谈判。谈判时所有供应商代表自愿参加，参加谈判的代表应签名报到以证明其出席。

20.2 在谈判时没有启封的竞争性谈判响应文件将原封退回给供应商。

20.3 采购代理机构将做谈判记录，存档备查。

21. 评审组织及评审原则

21.1 按照《中华人民共和国政府采购法》及实施条例和中华人民共和国财政部令第 74 号——《政府采购非招标采购方式管理办法》的规定，依法组建谈判小组。谈判小组由采购人代表和有关技术、经济等方面的专家组成，谈判小组按照竞争性谈判文件规定的评审方法独立进行评审工作。

21.2 竞争性谈判文件和竞争性谈判响应文件是评审的依据。在评审中，不得改变竞争性谈判文件中规定的评审标准、方法和成交条件。

21.3 在谈判期间，对竞争性谈判响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，谈判小组可以书面形式（由谈判小组专家签字）要求供应商作出必要的澄清、说明或者纠正。供应商的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，由其授权的代表签字，并不得超出竞争性谈判响应文件的范围或者改变竞争性谈判响应文件的

实质性内容。

21.4 如果供应商在澄清规定期限内，未能答复或拒绝答复谈判小组提出的澄清要求，将由谈判小组根据其竞争性谈判响应文件按最大风险进行评审。

21.5 谈判过程中的实质性变动：

21.5.1 在谈判过程中，谈判小组可以根据谈判文件和谈判情况在最终报价之前实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动竞争性谈判文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。

21.5.2 对竞争性谈判文件做出的实质性变动是谈判文件的有效组成部分，谈判小组应当及时以书面形式通知所有参加谈判的供应商。

21.6 竞争性谈判响应文件的初审（含资格性检查和符合性检查）

21.6.1 采购人和谈判小组将审查竞争性谈判响应文件是否完整、资格证明文件是否齐全，有无计算上的错误等。

21.6.2 计算错误将按以下方法更正：

(1) 谈判响应文件中谈判报价表内容与谈判响应文件中相应内容不一致的，以谈判报价表为准修正谈判响应文件；如果单独密封的谈判报价表与谈判响应文件正本的谈判报价表不一致，以谈判响应文件正本中的谈判报价表为准。

(2) 谈判响应文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

(3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以谈判响应文件正本的谈判报价表的总价为准，并修改单价；

(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；

按上述修正的顺序和方法调整的报价应对供应商具有约束力。如果供应商不接受修正后的价格，其响应文件将按无效响应处理。

21.6.3 在详细评审之前，根据本须知第 21.6.4 条的规定，谈判小组要审查每份竞争性谈判响应文件是否实质上响应了竞争性谈判文件的要求。实质上响应的谈判应该是与竞争性谈判文件要求的全部条款、条件和规格参数相符，没有重大偏离的谈判。对关键条文的偏离、保留或反对将被认为是实质上的偏离。谈判小组决定谈判的响应性只根据谈判响应文件本身的内容，而不寻求外部的证据。

21.6.4 实质上没有响应竞争性谈判文件要求的谈判将被拒绝。谈判供应商不得通过修

正或撤销不合要求的偏离从而使其谈判成为实质性响应的谈判。如发现下列情况之一的，其谈判将构成非实质性响应，按无效响应处理：

- (1) 没有按照竞争性谈判文件要求提供的竞争性谈判响应文件、竞争性谈判响应文件构成有重大缺项、谈判响应文件格式不符合竞争性谈判文件要求；
- (2) 竞争性谈判响应文件未按竞争性谈判文件要求密封、签署、盖章的；
- (3) 资格证明文件不全的或无效的，或不符合国家规定的；
- (4) 竞争性谈判响应文件无谈判供应商公章、无法定代表人签字或签字人无法定代表人有效委托书的；
- (5) 无谈判有效期或有效期达不到竞争性谈判文件要求的；
- (6) 谈判供应商在同一份竞争性谈判响应文件中，对同一竞争性谈判产品报有两个或多个报价的；
- (7) 存在有重大缺漏项和重大技术偏离的谈判产品；
- (8) 谈判供应商有串通谈判、以他人名义谈判、行贿、提供虚假证明（包括第三方提供的虚假证明），开具虚假资质，出现虚假应答的，除按无效文件处理外，还将按照政府采购的有关规定进行处罚；
- (9) 谈判总报价低于成本或者高于竞争性谈判文件公布的采购预算的。
- (10) 谈判响应文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- (11) 谈判响应文件不符合法律法规要求的；
- (12) 供应商被列入失信被执行人、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。

21.7 竞争性谈判响应文件的详细评审

21.7.1 谈判小组将按照本须知第 21.6.4 条规定，只对确定为实质性响应竞争性谈判文件要求的谈判进行详细评审。

21.7.2 详细评审按照“供应商须知前附表”的评审方法进行。

21.8 成交候选人的确定

谈判小组完成评审后，向采购人提出书面评审，并推荐三名成交候选人，标明排列顺序。

22. 评审过程的保密

谈判小组成员和与评审活动有关的工作人员不得泄露有关竞争性谈判响应文件的评审和比较、成交候选人的推荐以及与评审有关的其他情况。

23. 评审方法

23.1 按照《中华人民共和国政府采购法》及实施条例、中华人民共和国财政部令第 74 号—《政府采购非招标采购方式管理办法》的规定，本次评审采用最低评标价法。

最低评标价法，即在全满足竞争性谈判文件实质性要求前提下，依据统一的价格要素评定最低报价，以提出最低报价的谈判供应商作为成交候选供应商并依次排序。

24. 评审程序

按照竞争性谈判响应文件初审、澄清有关问题、比较与评价、推荐成交候选供应商名单的工作程序进行评审。在上一步评审中被认定无效文件者，不进入下一步的评审。

六. 成交、通知与签约

25. 成交程序

25.1 谈判小组根据评审方法的规定对谈判供应商进行评审排序，推荐 3 名成交候选人，作为评审结果。评审结果由全体评委签字确认。

25.2 采购人根据谈判报告中推荐的成交候选人排列顺序，确定排名第一的为成交人。

25.3 排名第一的成交候选人放弃成交、在规定期限内未能签订合同、因不可抗力不能履行合同、不按照竞争性谈判文件要求提交履约保证金，或者被查实存在影响成交结果的违法行为等情形，不符合成交条件的，采购人可以按照谈判小组提出的成交候选人名单排序依次确定其他成交候选人为成交人，也可以重新组织竞争性谈判。

25.3 采购人也可以授权谈判小组评审后直接确定成交人。

25.4 成交人确定之后，成交结果将在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上公告。

25.5 供应商或者其他利害关系人对评审结果有异议的，应当在法律规定的时间内提出。

26. 成交通知

26.1 采购代理机构向成交人发出《成交通知书》。

26.2 成交通知书对采购人和成交人具有同等法律效力。成交通知书发出之后，采购人改变成交结果，或者成交人放弃成交，应当承担相应的法律责任。

27. 成交合同的签订

27.1 采购人应当自成交通知书发出之日起三十日内，按照竞争性谈判文件和成交人竞争性谈判响应文件（包括评审中形成的澄清文件）的约定，与成交人签订书面合同。所签订的合同不得对竞争性谈判文件和成交人的竞争性谈判响应文件（包括评审中形成的澄清文件）作实质性修改。

27.2 采购人自采购合同签订之日起七个工作日内，将采购合同副本报同级人民政府财政部门备案。

28. 成交代理服务费

28.1 参照国家计委颁发的《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980号）和国家发展改革委员会办公厅颁发的《关于招标代理服务收费有关问题的通知》（发改办价格[2003]857号）的有关规定执行。

28.2 成交单位在领取成交通知书前，须向采购代理机构一次性支付代理服务费。

29. 质疑

29.1 供应商认为谈判文件、采购过程、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，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。

29.2 供应商必须在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

29.3 供应商可以委托代理人进行质疑。代理人提出质疑的，应当提交授权委托书。授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人签字或者盖章，并加盖公章。

29.4 以联合体形式参加政府采购活动的，其质疑应当由组成联合体的所有供应商共同提出。

29.5 供应商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：

29.5.1 供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

29.5.2 质疑项目的名称、编号；

29.5.3 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

29.5.4 事实依据；

29.5.5 必要的法律依据；

29.5.6 提出质疑的日期。

29.6 有下列情形之一的，属于无效质疑，采购代理机构和采购人不予受理：

29.6.1 质疑供应商不是参与本次政府采购项目的供应商；

29.6.2 质疑供应商与质疑事项不存在利害关系的；

29.6.3 未在法定期限内提出质疑的；

29.6.4 质疑未以书面形式提出，或质疑函主要内容构成不完整的；

29.6.5 应当提交授权书而未提交的；

29.6.6 以非法手段取得证据、材料的；

29.6.7 质疑答复后，同一质疑人就同一事项或同一采购程序环节再次提出质疑的；

29.6.8 不符合法律、法规、规章和政府采购监管机构规定的其他条件的。

29.7 质疑答复

29.7.1 采购人或采购代理机构在收到质疑函后 7 个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑供应商和其他有关供应商。

29.7.2 质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意，或者采购人、采购代理机构未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内向**西安市灞桥区财政局**提起投诉。

29.8 其他需要说明的事项

29.8.1 接收质疑函的方式：书面形式

29.8.2 联系部门：陕西正泰项目管理有限公司前台

29.8.3 联系电话：029-89528812

29.8.4 通讯地址：陕西省西安市雁塔区科技二路泰华金贸 4 号楼 2402

30. 其他

30.1 谈判步骤为：第一次报价---分别谈判---第二次报价---评审推荐成交人。（注：标书拆封时的价格视为第一次报价，无效谈判供应商将不得进入第二次报价）。

30.2 当第二次报价全部超过谈判文件规定的采购预算（或最高限价）或均低于公认的制作成本时，谈判小组有权决定是否谈判失败或进行第三次报价。当第三次报价若超出财政预算，且采购人又无力支付，谈判小组有权决定谈判失败。

30.3 在采购过程中符合竞争要求的供应商不足 3 家的，且采购单位或谈判小组不推荐的，须终止谈判采购活动，发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动。

30.4 成交供应商确定后，成交供应商无正当理由拖延或拒签合同的，或未能按照规定的时间提供履约担保，采购人有权取消其成交资格，并按评审顺序重新确定成交供应商。同时报请监督机构予以通报，禁止其进入政府采购市场。给采购人造成损失的应当予以赔偿，并依法承担相应法律责任。

31. 根据《陕西省财政厅关于加快推进我省中小企业政府采购信用融资工作的通知》（陕财办采〔2020〕15 号）和《陕西省中小企业 政府采购信用融资办法》（陕财办采〔2018〕23 号）文件要求，为助力解决政府采购成交供应商资金不足、融资难、融资贵的困难，促进供应商依法诚信参加政府采购活动，有融资需求的供应商可登录陕西省政府采购网—信用融资平台（<http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/zcdservice/zcd/shanxi/>），选择符合自身情况的“政采贷”银行及其产品，凭项目中标（成交）结果、中标（成交）通知书等信息在线向银行提出贷款意向申请、查看贷款审批情况等。

32. 信用担保及信用融资

为发挥政府采购促进中小企业发展的政策功能，西安市财政局制定了《西安市政府采购信用担保及信用融资工作实施方案（试行）》（市财发〔2014〕167），为参与西安市市级政府采购项目的供应商提供政府采购信用担保和融资服务，并按照程序确定了合作的担保机构和商业银行。成交供应商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；中标供应商如果需要融资贷款服务的，可凭成交通知书、政府采购合同等相关资料，按照实施方案规定的程序申请办理，具体规定可登陆西安政府采购网（www.xazfcg.gov.cn）重要通知专栏和西安市财政局网站（www.xaczj.gov.cn）政府采购专栏中查询了解。

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 13572821281 88499422 13679255205 88499422 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	88606038-6027 18591406320 18629282228	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 18629048822 88360749 13772153612	信用融资
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	87281468 13379229383	信用融资
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 18992851811 87609761 13891883334	信用融资
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 13891957123 87613444 13659192425	信用融资
7	交通银行股份有限公司陕西省分行	交通银行西安西五路支行	个人贷款中心	李卫公 雷强	87297632 13991290525 87272444 18629362690	信用融资
8	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 15002905553 62811553 13609183259	信用融资
9	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	88266088-8450 13572058213	信用融资
10	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
11	昆仑银行股份有限公司西安分行	昆仑银行西安分行	机构投行部	韩天清	86978975 15609108028	信用融资
12	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	18629505188 18591767577	信用融资
13	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	13991945764 18691892195	信用融资
14	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 鲁旻	15991623666 15389081886	信用融资

第三章 合同条款及格式

灞桥区 2023 年义务教育转移支付资金东城五小等 3 所学校设备采购项目

采购合同

(示范文本)

采购人（全称）：_____

供应商（全称）：_____

根据《中华人民共和国民法典》及其他有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚信的原则，双方就下述项目范围与相关服务事项协商一致，订立本合同。

一、项目概况

1. 项目名称：_____；

2. 项目地点：_____；

3. 项目内容：_____。

二、组成本合同的文件

1. 协议书；
2. 成交通知书、谈判响应文件、谈判文件、澄清、谈判补充文件（或委托书）；
3. 相关服务建议书；
4. 附录，即：附表内相关服务的范围和内容；

本合同签订后，双方依法签订的补充协议也是本合同文件的组成部分。

三、合同价款

合同总价（大写）：_____（¥_____）。

合同总价即成交价，合同总价包干，不受市场价变化或实际工作量变化的影响，合同价格为含税价，供应商（成交人）提供产品所发生的一切税（包括增值税）费等都已包含于合同价款中。

四、结算方式：

（1）结算单位：由采购人以人民币负责结算，在付款前，供应商必须开具全额发票给采购人。

（2）付款方式：

所有产品验收（安装）合格后，支付合同总价的 100%。

支付方式：银行转账。

五、1、交货期：合同签订之日起 25 个日历日（完成所有项目内容且验收合格。）

2、质保期：自项目整体验收合格之日起 1 年

六、双方承诺

1. 供应商向采购人承诺，按照本合同约定提供相关服务。

2. 采购人向供应商承诺, 按照本合同约定支付服务款项。

七、内容及要求:

即交付的设备(产品)、服务内容、数量与谈判响应文件、竞争性谈判文件等所指明的, 或者与本合同所指明的设备(产品)、服务内容相一致。(附清单)

八、技术支持:

提供 7×24 小时的技术咨询服务。

九、质量保证:

供应商提供的设备(产品)及材料必须保证质量可靠, 为市场最新或主流设备(产品), 进货渠道正常, 配置合理齐全, 应全面满足竞争性谈判文件的要求, 竞争性谈判文件未明确要求的内容, 采购人须按谈判设备(产品)主流标准配置或以采购人的补充要求为准。所供设备(产品)工艺质量应严格按国家最新发布的规范标准执行, 如发生质量问题由供应商承担全部责任。

供应商应保证合同项下所供设备是合同规定厂家供货生产的, 全新未使用过的, 并完全符合合同规定的质量、规格等要求。

十、验收:

1. 所验设备(产品)的指标、性能参数通过验收达不到竞争性谈判文件要求和谈判响应文件承诺的, 或在使用中发现采购人不能容忍的缺陷等, 将视为设备(产品)验收不合格, 供应商应无条件免费更换或退货。

2. 若发现供应商有弄虚作假的, 在谈判阶段故意或随意夸大设备(产品)技术性能, 供应商应无条件退货, 并赔偿采购人相应的损失。

3. 验收标准: 按竞争性谈判文件、谈判响应文件及澄清函等技术指标进行验收。各项指标均应符合验收标准及要求。

4. 验收合格后, 填写验收单, 双方签字生效。

5. 验收依据:

a) 合同文本;

b) 谈判响应文件及澄清函、竞争性谈判文件;

c) 国家和行业制定的相应的标准和规范。

d) 设备(产品)验收清单(注明各部件的品名、数量、规格型号和原产地或生产厂家)。

十一、知识产权

供应商应保证谈判产品及服务不会出现因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引发法律或经济纠纷，否则由供应商承担全部责任。任何被供应商用于未经授权的商业目的行为所造成的违约或侵权责任由供应商承担。

十二、合同争议的解决：合同执行中发生争议的，当事人双方应协商解决，协商达不成一致时，可向当地行政仲裁机关申请仲裁或者向人民法院提请诉讼。

十三、在发生不可抗力情况下的应对措施和解决办法。

十四、合同一经签订，不得擅自变更、中止或者终止合同。对确需变更、调整或者中止、终止合同的，应按规定履行相应的手续。

十五、违约责任：依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》的相关条款和本合同约定，成交供应商未全面履行合同义务或者发生违约，采购人会同采购代理机构有权终止合同，依法向成交供应商进行经济索赔，并报请政府采购监督管理机关进行相应的行政处罚。采购单位违约的，应当赔偿给成交供应商造成的经济损失。

十六、其他（在合同中具体明确）

十七、合同订立

1. 订立时间：_____年_____月_____日。

2. 订立地点：_____。

3. 本合同一式_____份，具有同等法律效力，双方各执_____份，监管部门备案壹份、采购代理机构存档壹份。各方签字盖章后生效，合同执行完毕自动失效。（合同的服务承诺则长期有效）。

采购人：_____（盖章）

供应商：_____（盖章）

地 址：_____

地 址：_____

邮政编码：_____

邮政编码：_____

法定代表人或其授权

法定代表人或其授权

的代理人：_____（签字或盖章）

的代理人：_____（签字或盖章）

开户银行：_____

开户银行：_____

账 号：_____

账 号：_____

电 话：_____

电 话：_____

传 真：_____

传 真：_____

电子邮箱：_____

电子邮箱：_____

第四章 竞争性谈判内容及技术要求

一、项目概况

灞桥区 2023 年义务教育转移支付资金东城五小等 3 所学校设备采购项目, 包含: 东城五小、东城六小、王村小学等三所学校拟采购智慧黑板、课桌椅、办公桌椅、储物柜、办公电脑、安全教室学生端、3D 打印机等设备。主要功能或目标: 改善学校办学条件, 提升教师信息化教学手段。需满足的要求: 改善学校办学条件, 提升教师信息化教学手段。

二、采购内容

项目学校	建设内容
东城五小	东城五小安全教室学生端设备 22 套
	定制校园安全教育系统 22 套
	笔记本电脑 20 台
	3D 打印教室设备 2 套
东城六小	东城六小课桌 300 套
	智慧教学一体机 (86 寸) 3 台
	定制教学资源授课软件 3 套
	视频展台 3 台
	光能黑板 3 套
	数职工办公桌椅 15 套
	办公电脑 10 台
食堂设备 1 套	
王村小学	班级储物柜 45 套。

三、技术要求

序号	项目学校	建设内容	参数	单位	数量
1	东城五小	东城五小安全教室学	VR 学习一体机 参数如下: 1、显示屏: 不小于 5.5 inch x 1 SFR TFT; 2、分辨率: 不小于 3840x2160, PPI: 818;	套	22

	小	生端设备	<p>3、刷新率：不小于 75Hz；</p> <p>4、处理器：不小于 2.45GHz 8 核 64 位；</p> <p>5、护眼模式：通过 TUV 低蓝光认证，可以在系统设置中开启该功能；</p> <p>6、视场角：不小于 101°；</p> <p>7、内存：不小于 4GB，RAM，LPDDR4X, 1866M；</p> <p>8、闪存：不小于 UFS2.1 32G，支持 Micro SD 卡最大 256G 扩展；</p> <p>9、电池：不小于容量 3500mA；</p> <p>10、传输：支持不小于 USB 3.0 数据传输；</p>		
2		定制校园安全教育系统	<p>校园安全教育不少于 16 节 VR 课程内容，具体要求如下：</p> <p>1、VR 校园消防安全。功能上需实现的知识点包括：利用窒息法灭酒精灯、干粉灭火器的操作、使用湿毛巾捂口鼻、学会用手背测试门温、按响警铃报警、根据火情选择正确地逃生路线。场景需实现学校实验室、走廊、操场等地。支持交互式操作；支持自主学习、模拟实训、模拟考核、模拟考评等四大闭环学习模式；并且能支持模拟考核过程体验及教师端的成绩统计。</p> <p>2、VR 地震安全逃生。功能上需实现的知识点包括：地震来临会躲避、地震结束速逃生、学会保护头部、使用毛巾捂口鼻、关闭教室电源、绕开裸露电线行走、被困楼道使用铁棍敲击求救。场景需实现教室、走廊等地。支持交互式操作；支持自主学习、模拟实训、模拟考核、模拟考评等四大闭环学习模式；并且能支持模拟考核过程体验及教师端的成绩统计。</p> <p>★3、VR 校园周边暴力防范。功能上需实现的知识点包括：不相信陌生人带你回家以防被拐骗、拒绝给送玩具的大妈带路、远离不良少年、途径小巷子有坏人要绕路行走、回家后陌生人敲门别回应。场景需实现学校门口、小巷内、家里。支持交互式操作；支持自主学习、模拟实训、模拟考核、模拟考评等四大闭环学习模式；并且能支持模拟考核过程体验及教师端的成绩统计。</p> <p>4、VR 远离毒品。功能上需实现的知识点包括：认识毒品及危害、在娱乐场所学会拒绝他人递过来的饮料酒水、看到有人吸毒要报警。场景需实现 KTV 包厢、戒毒所。支持交互式操作；支持自主学习、模拟实训、模拟考核、模拟考评等四大闭环学习模式；并且能支持模拟考核过程体验及教师端的成绩统计。</p> <p>5、VR 用电安全。功能上需实现的知识点包括：湿布不能擦电器，电器用完请关闭，电线破损勿使用，拆除电器关电源。场景需实现家庭厨房、客厅、阳台。支持交互式操作；支持自主学习、模拟实训、模拟考核、模拟考评等四大闭环学习模式；并且能支持模拟考核过程体验及教师端的成绩统计。</p>	套	22

		<p>6、VR 防溺水。功能上需实现的知识点包括：学习溺水急救及游泳抽筋救治的办法，场景需实现游泳池、河边、水库等地。支持交互式操作；支持自主学习、模拟实训、模拟考核、模拟考评等四大闭环学习模式；并且能支持模拟考核过程体验及教师端的成绩统计。</p> <p>7、VR 食品安全。功能上需实现的知识点包括：识别食品生产日期，了解食品可追溯，学会抵制“三无”食品，不吃变质食物，知道食物中毒后的处理方式。场景需实现超市货架食品区、生鲜区、熟食区。支持交互式操作；支持自主学习、模拟实训、模拟考核、模拟考评等四大闭环学习模式；并且能支持模拟考核过程体验及教师端的成绩统计。</p> <p>8、VR 宿舍消防安全。功能上需实现的知识点包括：利用隔离法关闭电源、操作灭火器灭火、湿毛巾捂口鼻、根据火情选择合适的逃生路线。场景需实现学校宿舍、楼道、操场等地。支持交互式操作；支持自主学习、模拟实训、模拟考核、模拟考评等四大闭环学习模式；并且能支持模拟考核过程体验及教师端的成绩统计。</p> <p>9、VR 校园应急救护。功能上需实现的知识点包括：掌握心肺复苏、创伤救护的知识与技能，提高突发事件发生时的应急处理能力。场景需实现学校教室、教学楼楼梯口、走廊等地。支持交互式操作；支持自主学习、模拟实训、模拟考核、模拟考评等四大闭环学习模式；并且能支持模拟考核过程体验及教师端的成绩统计。</p> <p>10、VR 网络安全教育。功能上需实现的知识点包括：制定上网规则、不轻易约见网友、知道网络的虚拟性、学会分辨诈骗信息，注意保护个人信息安全、拒绝传播不良信息。场景需实现教室、卧室、咖啡店门口。支持交互式操作；支持自主学习、模拟实训、模拟考核、模拟考评等四大闭环学习模式；并且能支持模拟考核过程体验及教师端的成绩统计。</p> <p>11、VR 泥石流灾害防护。功能上需实现的知识点有学习泥石流来临前的征兆、泥石流逃生方法、泥石流的危害与预防措施，场景需实现林间小路、山脚下的乡村、农田、山坡等地。支持交互式操作；支持自主学习、模拟实训、模拟考核、模拟考评等四大闭环学习模式；并且能支持模拟考核过程体验及教师端的成绩统计。</p> <p>12、VR 沙尘暴灾害防护。功能上需实现的知识点有知道戴口罩防沙尘、风沙迷眼巧处理、风沙肆虐远离围栏、室内应对沙尘暴侵害，场景需实现学校、风沙肆虐的街道、工地旁、家里等地。支持交互式操作；支持自主学习、模拟实训、模拟考核、模拟考评等四大闭环学习模式；并且能支持模拟考核过程体验及教师端的成绩统计。</p> <p>13、VR 台风灾害防护。功能上需实现的知识点有学习台</p>		
--	--	--	--	--

		<p>风即将来临如何安全回家、台风天气行走如何确保安全、室内如何防御台风，场景需实现公路、车内、大雨磅礴的市区、天桥、小区、家里等地。支持交互式操作；支持自主学习、模拟实训、模拟考核、模拟考评等四大闭环学习模式；并且能支持模拟考核过程体验及教师端的成绩统计。</p> <p>扩展课件资源，支持师生编辑与创造校园安全课件内容资源，满足师生创造力扩展的需要：</p> <p>1、可视化操作界面：无需额外插件，直接在三维场景中编辑物件资源，所见即所得。</p> <p>2、模型/音频自定义扩展：支持由主流模型制作软件制作的 FBX 文件及附属动画文件导入编辑器模型库，进行本地自主使用；支持 MP3 格式音频文件导入编辑器音频库，进行本地自主使用。</p> <p>3、10000+资源库支持：资源库包含万余角色模型与特效资源，百余音乐与音效，100+场景内容，200+全景图内容。</p> <p>4、基础模型拼装：软件包含 30 余标准几何体素材，可根据自身需求制作个性化的三维资源，标准几何体支持表面换色。</p> <p>☆5、全景资源/图片资源自定义扩展：支持全景图片与全景视频导入播放；支持 jpg, png 格式图片导入查看。</p> <p>6、模型资源收藏：可根据自身使用便捷性需求，收藏或者批量收藏模型素材，便于二次使用。</p> <p>7、多环境制作：软件支持 3D 环境内容创建，制作个性化三维作品内容；同时支持控制台与海龟绘图模式，制作简单内容以及 2D 绘图作品内容。</p> <p>☆8、双模式编辑操作：软件支持编辑模式与开发模式；编辑模式适合初学者，导入资源通过简易拖拽即可将场景内物件移动到目标位置，在资源上点击鼠标右键可选择进行旋转、缩放、高度与复制操作；开发模式适合有一定软件操作基础，使用常用商业 3D 引擎操作模式进行场景内物件的位置、旋转与缩放调节。</p> <p>9、多平台控制：软件支持 PC、XR、AR、MR、智能手机平台控制编辑，使用操作模式类模块，区分平台编辑，完成多平台可交互课件作品。</p> <p>10、编辑视角按需控制：编辑视角支持通过键盘鼠标进行移动旋转。</p> <p>11、资源库搜索：支持资源库中通过搜索栏输入关键词，快速查找资源。</p> <p>☆12、多平台查看：通过软件制作的课件作品，除了在 PC 平台查看外，还可使用同账号，登录 XR 设备 APP，安卓智能手机 APP, Windows 触摸平板即可观看课件作品在</p>	
--	--	---	--

		<p>其他平台运行效果。</p> <p>13、一键上传云端保存：通过 PC 设备完成的作品结果，一键上传云端，账号内存储作品数据；通过云服务，无需物理传输，提供便捷的多平台运行体验支持；且作品内容云端传输，支持账号异地登录仍可编辑修改。</p> <p>14、共享作品大厅课程内容上传下载：教师优秀课程内容，均可上传共享作品大厅供他人学习交流，其他用户也可在作品大厅直接获取他人作品进行交流学习。</p> <p>☆15、模板收藏：自己制作的作品内容，可收藏为模板，便于基于模板二次开发修改。</p> <p>16、作品复制与转移：账号间可直接将个人作品内容复制或转移到其他人账号下。</p> <p>17、场景更换：个人作品可在不替换项目内资源代码的前提下，更换场景背景。</p> <p>18、3D 打印文件：官方资源库模型，支持导出 3D 打印机适配的文件格式。</p> <p>19、作品分享：支持录制不超过 15 秒的短视频，微信扫码即可获取，并支持分享交流。</p> <p>☆20、皮肤切换：软件支持 4 种风格的皮肤切换。</p> <p>(二)、课件典型案例：</p> <p>1、课件内容软件含 XR 案例课程内容不少于 4 节，其中案例课程包括但不限于：静夜思、火箭发射、DNA 双螺旋结构、太阳系大家族等完整案例课程内容；至少包括 4 个 XR 内容制作的模板工程案例功能，方便教学中快捷拷贝使用，通过趣味性强的主题 XR 课件内容制作，帮助老师可视化教学；也可通过案例课程的学习，培养学生基础逻辑思维、基础技能和学习兴趣。</p>		
3	笔记本电脑	<p>屏幕：不小于 14 英寸</p> <p>屏幕分辨率：不低于 1080p</p> <p>处理器：不低于英特尔 11 代 i5</p> <p>内存：不小于 8G</p> <p>固态硬盘：不小于 512G</p> <p>显卡：集成</p>	台	20

4		3D 打印教室设备	<ol style="list-style-type: none"> 1、成型原理：熔融堆积成型（FDM） 2、机器框架：钣金高温烤漆形成独特外观 3、机身特性：半封闭钣金机箱 4、储料箱：悬挂式 5、设备参考尺寸：317*366*398mm 6、功能：支持断电续打、支持断料检测 7、设备净重：不大于 12kg 8、平台温度：0-110° C 9、喷嘴直径：不小于 0.4mm 10、喷头温度：0-260°C 11、触屏操控：不小于 3.2 寸彩屏触摸 12、成形尺寸：160*160*180mm 13、层厚设置：0.05-0.3mm 14、定位精度：XY 轴：0.011mm, Z 轴：0.0025mm 15、打印速度：30-180mm/s 16、打印方式：USB 连接打印、SD 卡 脱机打印 17、中央处理器（CPU）：不小于 32 位单片机 18、电源要求：AC100V-AC240V 50HZ/60HZ 19、打印耗材：PLA, ABS, TPU, 木质材料, 低温尼龙等等 20、耗材规格：1.75mm 21、耗材颜色：多种颜色可选 22、切片软件：兼容 CURA、通用切片软件 23、文件格式：STL、OBJ、GCODE 等 24、操作系统：Windows7、Windows10、Windows11 	套	2
---	--	-----------	---	---	---

5	东城六小	东城六小课桌	<p>材质要求：</p> <p>(1) 课桌桌面参考尺寸：长 600mm*宽 400mm*高 760mm。桌面采用 18mm 厚密度板，弧形软注塑包边；面板规格为 600×400mm 厚 18mm；面贴板为至少用 0.6mm 厚磨砂防火板，米白色，表面中度磨砂。桌面下物品斗高度不低于 150mm。</p> <p>(2) 凳面参考尺寸为 340mm*240mm。凳面座板用至少 18mm 厚密度板，弧形软注塑包边；面板规格为 240×340 厚 18mm；面贴板至少用 0.6mm 厚中度磨砂防火板。课桌凳边板钢板厚度不得低于 1.0mm；课凳板材和表面颜色与课桌面板必须完全一致。</p> <p>2、课桌、凳子主架、脚步管材质和尺寸要求： 立管、横管、脚步管为 30*60mm，厚度 1.2mm 的椭圆形钢管。</p> <p>3、桌面固定螺丝。课凳支柱与面板处用于连接的螺帽必须使用穿孔螺丝、防退螺帽（上带螺帽），螺丝内有塑料内层，防止脱落。</p> <p>4、课桌左右两侧的每一侧边均有两根 1.2mm 椭圆形钢管作为课桌的立柱，课桌背面两个立柱之间有一根椭圆管作为横管连接以固定课桌两侧。课凳前后面立柱间均要求各有一根椭圆横管连接以固定课凳两侧。课桌、凳脚底与地面处扁管需平放焊接。钢管各焊接接缝处焊点必须牢固、平实严整、无空洞。</p> <p>5、课桌、课凳的两条脚步管的两端均配以脚套，脚套采用 PVC 工程塑料聚烯（不得使用回收塑料制作），颜色为湖蓝色，表面弧形光滑，并具有防滑作用。脚步管上两端设置倒钩，以使脚套加热后楔入不至于脱落，不上螺丝。</p> <p>6、钢制部件表面应进行磨光去刺、酸洗、磷化处理，再进行静电喷塑，表面应光滑，确保不生锈。</p>	套	300
6	东城六小	智慧教学一体机（86 寸）	<p>86 寸一体机：</p> <p>一、基本配置</p> <p>1. 屏体尺寸：86 英寸，分辨率：不低于 3840/2160，4K，液晶 LED，A 规屏，显示比例(16: 9)；</p> <p>2. 亮度：≥500cd/cm² ；对比度：≥5000:1</p> <p>3. 防眩光功能：采用 4mm 厚 AG 钢化玻璃，防眩光，减少玻璃反射光的影响，反射率小于 1%；</p> <p>4. 触摸技术：红外感应技术，20 点触控，支持安卓、windows 系统 10 笔或以上同时书写。</p> <p>5. ★前置接口：不少于 USB3.0*3；Type C*1；Touch USB*1；HDMI in*1</p> <p>6. ★前置 USB 3.0 接口全部支持 Windows 及 Android 双系统读取。</p>	台	3

		<p>7. 整机需内置摄像头，像素不低于 1200 万，内置阵列麦克风，拾音距离不少于 8 米。</p> <p>8. ★一根 USB-Type C 数据线实现外部电脑与触控一体机之间高清视频信号、音频信号以及触摸信号的实时传输，可兼容市面上具备通用 USB 端子的各类电脑。</p> <p>9. 后置接口：包含不少于 MIC In、COAXIAL Out、Earphone Out、PC Audio In、VGA、；RS232、TV In、AV In、AV Out、LAN In、HDMI in、；USB、Touch USB、TF Card 接口。</p> <p>10. ★前置按键：录屏、图像比例、音量-、音量+、设置、护眼、电源；整机开关、电脑开关和节能待机键三合一，操作便捷；设备支持通过前置按键一键启动录屏功能，可将屏幕中显示的课件、音频等内容与老师人声同步录制，方便制作教学视频；支持 OPS 一键还原。</p> <p>11. ★安卓系统版本 9.0 或以上，内部缓存容量（RAM）：不小于 2GB；内部存储容量（ROM）：不小于 16GB</p> <p>12. ★内置双路 WIFI，支持 AP 热点，Wifi：2.4GHz / AP：2.4GHz/5GHz。</p> <p>13. 一键调整分辨率：可通过及触摸按键对内置电脑画面实现一键切换屏幕分辨率，调整画面显示比例；整机支持一键黑屏节能 70%。</p> <p>14. 一根网线上网：整机只需连接一根网线，即可实现 Windows 或 Android 系统联网</p> <p>15. 无信号待机/自动节能：在无操作或无信号输入时，整机自动进入待机节能的功能，待机的时间间隔可自定义，既节能环保又能延长机器使用寿命</p> <p>16. 智能亮度调节：整机能感应并自动调节屏幕亮度来达到在不同光照环境下的最佳显示效果，此功能可自行开启或关闭</p> <p>17. 在嵌入式系统上使用白板软件时，屏幕会自动降低亮度，停止书写后亮度自动恢复，在保护老师视力健康的同时保证显示效果。可自主选择护眼书写、护眼智能光控等多种护眼模式，兼顾师生视力保护与使用习惯。</p> <p>18. 定时开关机：支持定时开关机功能。</p> <p>19. 信源通道自动识别：设备能自动识别并切换到最新接入的信号源通道，且断开后能回到上一通道。自动跳转前支持选择确认，待确认后再跳转。</p> <p>20. 童锁开关：产品应支持童锁开关功能，当开启童锁功能后，界面将被锁住，避免学生随意操作出现的系统故障问题。</p> <p>21. 内置触摸中控菜单：内置触摸中控菜单，将信号源通道切换、亮度对比度调节、声音图像调节等整合到同一菜单下，无须实体按键，在任意显示通道下均可通过手势在屏幕上调取该触摸菜单，方便快捷</p> <p>22. 屏幕锁屏：支持智能 U 盘锁功能，整机可设置触摸</p>	
--	--	---	--

		<p>及按键自动锁定，保证无关人士无法自由操作屏幕，需使用时只需插入 USBKey 即可解锁。</p> <p>23. 画面放大功能：整机支持任意通道画面放大功能，可在整机任意通道下打开放大镜，拖动放大镜可选择需要放大的部分，并选择放大比例。</p> <p>24. 一键自检：无需借助 PC，整机可一键进行硬件自检，包括对系统内存、存储、软件版本、wifi 模组、RTC 状态、内置电脑等进行状态提示。</p> <p>25. 悬浮菜单：在任意信号源通道下均可调用悬浮菜单，悬浮菜单具有一键启用应用软件、随时批注擦除，切换信号源等功能，悬浮菜单中的信号源支持自定义修改且可一键直达常用信号源可通过两指调用到屏幕任意位置。悬浮菜单中的应用可根据使用需求进行应用或功能的替换。</p> <p>OPS 电脑：</p> <p>1. 插拔式 OPS 微型 PC 设计，采用 Intel I5 第十代处理器或以上、8GB 内存或以上、256G 固态硬盘或以上；开放式可插接 INTEL 规范接口（OPS 接口），双面合计 80 针。</p> <p>2. 支持 WIFI 无线网络，带双天线，带 RJ45 接口 100M/1000Mbps。</p> <p>3. 具备电源（POWER）开关按键、RESET（重置）孔。</p> <p>4. 接口：LINE OUT*1, MIC IN*1, HDMI*1, RJ45*1, WIFI*2, USB*4。</p> <p>支持电源：AC input:100-240V/50-60HZ ; DC output:19V/5A。</p>		
7	定制教学资源授课软件	<p>白板软件：</p> <p>1. 基于手势操作开发，简单易用，手指单点或使用触控笔就能一键快速调取教学软件及工具；</p> <p>2. 备授课功能，具有备课模式及授课模式，且操作界面根据备课和授课使用场景不同而区别设计，包含数学、英语、化学等 14 个不同背景；</p> <p>3. 支持一键调取 PPT 文件，可选择本地导入或网盘登陆两种不同形式获取课件，并支持对调取课件进行再次编辑，保存生成独立格式保护校本资源；</p> <p>4. 支持备课模式下，对课件添加文本编辑、思维导图等功能，并支持对所添加内容编辑进入和退出方式，可选择百叶窗、淡入、缩放、浮现、飞入、旋转、劈裂、弹跳、淡出、浮出、弹跳、擦除等不同的编辑方式，支持对输入的文本添加朗读读音，读音支持导出音频文件并支持一键插入课件；</p> <p>5. 支持备课模式下，对课件页面添加动画效果，可选择新闻快报、缩放、揭开、切出、淡出、推进、覆盖等不同的编辑方式；</p>	套	3

		<p>6. 支持汉字描红功能，将手写汉字文本快速识别成规则文本，可对汉字进行笔画逐步描红，并可拓展相关汉字读音、偏旁部首、释义等内容，支持拼音读写功能，将手写拼音文本快速识别成规则文本，可对拼音进行示范朗读，支持汉字注音功能，可将输入文本一键注-入拼音，并点击一键插入白板可自动添加至文本上方；</p> <p>7. 物理实验图形：支持物理力学、电学、电磁学、光学基本学科实验搭建所需元件图形绘制，并可搭建相关实验插入至课件；</p> <p>8. 化学实验图形：支持化学实验常用实验器械、容器图形、化学符号绘制，并支持一键插入课件；</p> <p>9. 黑板书写支持不少于 10 种风格笔的书写，包含硬笔，智能笔，荧光笔，竹笔，纹理笔，软笔，手势笔，图章笔，激光笔，粉笔类型；</p> <p>10. 支持笔的粗细和颜色选择，至少 20 挡粗细，6 种常用备选颜色；</p> <p>11. 印章笔，支持常用的图案印章，比如奖杯，笑脸，鼓励，小红花等图形，可用于互动教学；</p> <p>12. 支持手势擦除功能，当识别到 5 指手势，画面自动由手写状态变成板擦状态，符合老师随写随擦的教学习惯，板擦大小至少有 3 级选择；</p> <p>13. 支持清空笔迹和一键清屏功能，支持全屏幕漫游，可一键复位至漫游初始界面，支持撤销和恢复功能，协助老师在误操作删除板书后，快速找回板书；</p> <p>14. 基础图形：支持线段，单箭头线，双箭头线，椭圆，等腰三角形，任意三角形，矩形，菱形，等腰梯形，平行四边形，五边形，六边形，七边型，八边型，五角星，心型，加减号除号，特殊符号等；</p> <p>15. 支持放大镜，聚光灯，幕布，草稿纸，截图，计时器功能；支持放大镜，聚光灯调整区域大小。</p> <p>16. 支持课堂活动功能，增强课堂互动性，趣味性，学生积极性。至少有 8 种课堂游戏活动，包含：连线游戏，分类游戏，填空游戏，趣味竞赛，翻翻卡，连词成句，判断对错，对比大小；每种课堂活动游戏类别有 8 种模板，共计 96 种模板；课堂活动可根据需求自定义参数，编辑调节游戏难度。</p> <p>17. 支持思维导图功能，至少包含逻辑图，组织结构图，鱼骨图；可设置思维导图样式，外框，填充色，边框色，线条，展开方式。支持对输入的文本进行字体，字号，字体颜色的更改，支持对文本做加粗，下划线，倾斜，删除线，上下标，可设置文本对齐方式，透明度，行间距，项目符号。</p> <p>18. 支持在备授课状态下均可插入辅助教学工具，如三角板，直尺，圆规，量角器。支持三角板，直尺自动绘制</p>	
--	--	---	--

		<p>直线，无需手动更改，并且在旋转时显示旋转角度。支持量角器绘制后自动标注角度，切换绘制方式后可绘制弧线。支持圆规绘制扇形，弧线，可在圆规上显示角度和半径。</p> <p>19. 支持白板在备课或授课模式下调取本地或 U 盘中的文件，图片等资源，便捷授课。</p> <p>20. 支持白板与教学云盘互联互通功能，在备授课模式下从云盘中调取课件或保存课件至云盘，支持老师在办公室家庭环境下备课后，教师在教师环境下可直接在设备上登陆云盘调取课件，无需保存至 U 盘。</p> <p>21. 支持白板界面设置功能，设置界面下对软件通用、界面、样式、快捷键进行自定义。</p> <p>22. 白板软件中，提供大量动态课件，可对动态课件进行编辑与保存，便于教师备授课使用。</p> <p>支持编辑数学公式：在备课模式下编辑数学公式，编辑完成并可一键插入至白板软件</p> <p>移动授课：</p> <p>1. PPT 助手：把手机变成 PPT 翻页笔，支持 PPT 的播放、退出、翻页功能，且能锁定操作、屏幕常亮、触感震动反馈等，支持夜间模式；</p> <p>2. 个性化：可将手机变为移动展台，将手机中图片、现场拍摄照片一键上传至电脑，变为电脑桌面，通过透明批注工具对桌面进行批注、擦除。支持一键截图设备桌面并保存至手机端本地。</p> <p>3. 移动端、电脑文件双向互传功能：通过管理小程序能随时随地连接一体机电脑硬盘，找到想要的文件，支持从手机上传照片、视频、微信中收发的文件到电脑；一键上传文件，在电脑上，任意文件右键，即可一键把文件从 PC 上传发送到手机。支持移动端直接下载 PC 端文件至本地和链接形式分享给微信客户端好友。（电脑到手机支持 100M 大小的文件，手机到电脑支持 20M 大小的文件）</p> <p>4. 云书签功能：书签库内包含工作、学习、软件、生活、图片、音乐、视频等常见网站，支持老师远程打开响应网站，无需在一体机上手动输入网址，提高教学效率；</p> <p>5. 手机可变成智能笔，含 PPT 助手功能、调节一体机声音大小、上下音频切换、PC 与移动端文件互传功能、云书签功能等，便于教师移动授课。</p> <p>教学资源：</p> <p>1. ★智慧课堂界面内一键进入免费的在线教学资源，支持一年级到高三的学科类课程，名师讲堂课程讲解，同时支持专题教育类课程，包含（防疫教育，防疫常识，防疫科学，战疫课堂，战疫故事，品德教育，党史教育，国史教育，爱国主义教育，社会主义核心价值观教育，</p>	
--	--	---	--

		<p>优秀传统文化，生命教育，安全教育，自然灾害防护，意外伤害防护，公共卫生，社会安全，网络安全，心理健康教育，居家建议，情绪适调，人际交往，学会学习，家庭教育，亲子沟通，习惯养成，经典阅读，主题阅读，中华经典，电子书籍，研学教育）；</p> <p>2. 支持 3D 太阳系功能，可查看太阳系 8 大行星的星球参数，星球简介，星球结构，可查看行星运行轨迹。支持查看星球赤道直径，质量，与太阳平均距离，自转周期，日星轨道周期。支持查看表面重力，昼夜温度，别名。</p> <p>3. 支持电子琴功能，可以模拟钢琴发声，包含自由演奏，乐理学习。自由演奏可以实现实时录音，曲库中有若干乐曲可播放学习。</p> <p>4. 支持植物生长功能，支持查看植物的叶，茎，花，树干结构，支持查看光合作用过程，支持查看在不同光照情况下树干的形成情况。植物生长模块中包含护林小帮手互动答题游戏，可实现互动教学。</p> <p>5. 支持书法知识功能，收录古代以及近代多篇知名书法作品，可供学生欣赏，临摹学习。</p> <p>6. 支持体育知识功能，可以查看多种运动项目知识介绍，包括速度力量类，竞争对抗类，耐力竞技类，难美表现类，精准技能类，同时可查看运动精彩集锦。</p> <p>7. 支持英文音标功能，可以查看所有音标的发音教学，包括元音，辅音，半元音等。同时收录英文音标发音教学视频和英文音标发音小技巧视频。</p> <p>8. 支持英文字母功能，内置 26 个字母教学视频，同时有字母歌视频辅助学习。</p> <p>9. 支持计算器功能，可实现基础计算。</p> <p>10. 支持图表功能，可实现在线统计图表制作。</p> <p>11. 支持编程实验室，可实现在线编程。</p> <p>微课工具：</p> <p>1. 快速录制屏幕，支持同时录制屏幕，麦克风声音以及摄像头人像画面；录制画面可以自定义区域，摄像头画面可设定 3 种模式大小；</p> <p>2. 微课录制完成后视频支持选择存储在本地或者云空间，并修改录制文件的名称，保存在云空间时，自动弹出云空间网站，支持文件公开分享或设为收费视频（设为收费视频为选配），支持将云空间的视频下载至本地；</p> <p>3. 支持二维码或者复制链接进行视频分享，可设置访问密码，支持使用微信、QQ 等工具扫二维码直接观看，观看过程中可在视频时间轴添加表情互动评论，视频进度条中显示表情与评论；</p> <p>4. 每个用户微课云空间支持至少 1G 存储，并提示存储量；</p> <p>5. 每个微课分享后可以统计观看人数、标记看完人次、</p>	
--	--	---	--

		<p>互动评价内容等；</p> <p>6. 客户端支持 MACOS, windows, android, IOS 平台；</p> <p>7. 录制人像时，可讲画面调整为圆形或方形，并对画面进行拖动或者关闭功能，支持选配人像抠图及背景虚拟功能；</p> <p>支持快捷打开操作视频。</p> <p>无线投屏：</p> <p>1. 无线投屏支持 windows, mac, ios, android 平台登录使用；</p> <p>2. PC 电脑端和移动端可以通过序列码互相投屏；</p> <p>3. 电脑端投屏，可以设置投屏端声音是投放系统声音或者是麦克风的外音；</p> <p>4. 黑板或一体机端接收到移动端的投屏信号，可以通过工具栏精心操作，操作功能包含对移动端投屏的信号进行批注，截图和录制，工具栏支持横向和纵向排列；</p> <p>5. 一体机 PC 端支持对投屏环境检测，快速定位投屏异常问题，检测对参数至少包含分辨率，防火墙，端口等；</p> <p>6. 一体机电脑投屏到手机端，手机可以通过模拟鼠标和触控板方式反向控制电脑；</p> <p>7. 投屏连接成功后，移动端可以开启小画板，功能支持书写，擦除，撤销，还原，分享，保存，画板支持增加多页绘画，并且支持以幻灯片方式播放讲解，支持手势换页，双指缩放画面功能；</p> <p>8. 投屏支持选配云投屏功能，不限于局域网投屏，可支持公网投屏，不受地域影响，异地投屏；</p> <p>移动端支持文档投屏功能，可以将手机端的文档投屏到一体机端显示，格式包含：PPT, WORD, EXCEL, PDF, TXT 等。</p>		
8	视频展台	<p>视频展台：</p> <p>1. 图像像素：不小于 800 万像素</p> <p>2. 图像传感器：不小于 1/2.5 英寸 CMOS 专业图像传感器</p> <p>3. 外观材质：冷扎钢 USB2.0 接口，USB 直接供电和传输数据，节能环保</p> <p>4. 支持幅面：A4</p> <p>5. 输出格式：MJPEG, YUV、PDF、DOC、TXT</p> <p>6. 自动白平衡，支持幅面的 90 度旋转</p> <p>7. 打开方式：高级液压拉杆设计，主拍摄杆可以进行 90 度折叠，过程中任意停留，任意拍摄</p> <p>8. 光源：LED 补光灯，带开关控制。</p> <p>9. 内置机箱锁，安全防盗。高拍仪模块与支架一体化，可单独和机箱拆分，方便维护和使用。</p> <p>10. 扫描图片格式：JPG, TIF, BMP、PNG</p> <p>软件部分：</p> <p>1. 实时批注，多种文字图形等工具选择。</p>	台	3

		<p>2. 多分辨率选择，支持高速/高质视频模式，可调节 1:1 显示/适应屏幕，显示比例一键选择。</p> <p>3. 自动调整白平衡，自动调整曝光动态。可以动态即时旋转，能在视频显示的同时进行亮度、对比度、饱和度的调整修正。</p> <p>4. 拍照，支持多种图片格式，默认为 JPG 格式，可修改存储路径，可按时间命名或自定义文件名。可设置彩色、黑白、灰度模式，自动纠斜，亮度、曝光、对比度等图像设置，自动降噪。</p> <p>5. 配套软件具有课件制作扫描和管理功能。支持新建、删除、改名，支持多级文件夹，支持鼠标直接拖动图片改变图片文件所属文件夹；支持自动连续扫描；支持局部画面扫描，文字识别，配套软件支持图片和一组图片一键转换成 PDF 文件。</p> <p>6. 快速抓图功能，轻松捕获实时视频图片，插入到文档等应用中。</p> <p>7. 支持滚动鼠标滑轮实现图像 20%-999% 缩放，可进行视频实时的放大和缩小</p> <p>高速扫描：可进行手动扫描，自定义设置图像存储路径。可自动连拍，识别纸张后自动拍摄非人工设置间隔时间拍摄。</p>		
9	光能黑板	<p>一、硬件要求</p> <p>1、整体结构上采取左、右光能黑板+中间触控一体机的组合方式。单块光能教学板产品尺寸≥1290（长）*1158（高）mm。</p> <p>2、光能黑板依靠压力改变液晶分子排布，使用任何硬度适中的物体均可书写，无需任何耗材，杜绝粉尘污染，消除粉尘对老师和学生构成的健康危害。</p> <p>3、自然光照射下反射固定波段的光源显示字迹，非背光呈像或投影呈像，长时间观看眼睛不易疲劳，呵护视力。</p> <p>4、光能黑板书写笔迹可视距离 30 米，可视角度≥145°。</p> <p>5、光能黑板光泽度不高于 25，透光率不低于 87%，雾度不高于 35%。</p> <p>6、一键擦除：光能板正面配有一个擦除按键，按下瞬间清除黑板字迹，减少师生擦拭黑板负担。为提高教学效率，一键清除时间不大于 0.2 秒。</p> <p>7、局部擦除：可使用板擦和手势对错误字迹进行局部擦除，擦除精度方格小于 1cm*1cm。光能板具有独立供电装置，可在液晶屏关机的情况下独立使用，不影响局擦功能。</p> <p>8、书写及显示过程无需任何电量，仅擦除时消耗微弱电量；内置可拆卸充电锂电池，电池容量≥2600mAh，通过电池试验，在停电情况下仍可进行擦除。</p> <p>9、光能黑板应符合 GB/T17618-2015 标准，防静电等级</p>	套	3

		<p>不小于 B 级，辐射抗扰等级不小于 A 级，防雷击等级不小于 B 级，突然断电安全等级不小于 B 级。</p> <p>10、光能黑板应符合 GB/T 9254-2008 标准，线缆辐射和空间辐射伤害均不小于 B 级。</p> <p>11、光能黑板运行时内部温度需经过温度试验，且最大温度不得高于 65℃。</p> <p>11、采用一体式按键指示灯，可通过不同颜色、闪烁等方式表示擦除、电量不足等工作状态。</p> <p>12、每套光能黑板配备书写笔，为适应不同人群的书写体验，配备硬笔工具和软笔工具两种。</p> <p>13、边框采用铝合金材质，坚固耐用，具有较好的耐腐蚀特性，延长了产品使用寿命。为师生健康考虑，产品甲醛释放量不大于 0.15mg/L。</p> <p>14、采用可调节的设计，离墙距离调节范围 110-150mm，上下高度调节范围大于 50mm，确保与液晶大屏整齐一致，也可将下调节部件打开做为置物托板使用。</p> <p>15、每块光能黑板具备 DC 接口*2 和 USB 接口*2，方便用户使用。</p> <p>16、设计简洁，每块光能黑板物理按键不可超出一个，方便操作。</p> <p>17、采用挂接的安装方式，杜绝外部大框安装，装卸方便，后期易维护。安装后可对倾斜角度进行微调，确保黑板与液晶大屏呈水平状态。采用双螺丝快拆设计，维护方便快捷。</p> <p>18、数字光能板产品表面应光滑平整，不得有波纹、龟裂、针孔、斑痕、折痕及凹凸不平、气泡、博落等缺陷，暴露在外在的部位，边缘不小于 5mm 的圆角。</p> <p>19、日常维护：使用日常洗涤剂或消毒剂温水，擦拭书写板的书写面后，书写面应不变色，表皮不脱落。</p>		
10	定制光能黑板软件	<p>软件要求：</p> <p>1、同步互联：左、右光能黑板可与触控一体机进行互动，将光能黑板的内容与触控一体机无缝连接，教师在光能黑板上的书写内容可同步显示在触控一体机上。</p> <p>2、颜色切换：可设置不同的软件端笔迹颜色，可实现老师对于教学重点的标识及批注；</p> <p>3、板书记录：可同步传输老师的板书到软件界面；按下清除键后，板面和软件端的笔迹均可以被清除；点击“前一页”可找回清除掉的板书；</p> <p>4、单双页切换：两种光能黑板的书写记录模式，支持单板书写记录内容为一个单页面，也可以支持双板同时书写时记录在一个页面上；</p> <p>5、桌面切换：黑板书写内容和屏体显示内容可一键切换，不影响老师正常授课操作。</p> <p>6、一键保存：支持将板书内容保存为 PDF 文档，便于学</p>	套	3

		校对课堂板书的管理和传递。无需花费时间找存储路径，点击“打开”，直接进入存储位置，快速找到存储文件。		
11	数职工 办公桌 椅	<p>椅子：</p> <p>1、框架：Φ25 管 2.0 厚黑色烤漆弓形架；</p> <p>2、脚架：Φ25 管 2.0 厚黑色烤漆弓形架；</p> <p>办公桌：</p> <p>1、面材：面板需符合 GB/T15102-2006 浸渍胶膜纸饰面人造板标准要求。其中甲醛释放量≤0.05mg/m³</p> <p>2、基材：甲醛释放量≤0.124mg/m³。达到国家环保标准，并经过防虫、防腐等化学处理。</p> <p>3、封边：采用与板材同色全自动封边机封边，厚度≥2.0mm，无缝封边，色泽均匀一致，具有良好的耐气候性能，确保在本地区气温、湿度的变化中不受影响，能长期不变形、不开裂，耐污、耐磨、防撞、防水、防虫，保证板材封边质量，延长产品使用寿命。</p> <p>4、胶水、采用国内优质品牌热熔胶，品质优异，证贴合及封边牢固，经得起寒冷和高温气候考验，胶水中德有害物质的含量远低于国家标准。</p> <p>5、五金配件：采用优质五金，结构简单，连接牢固，安装便捷。</p>	套	15
12	办公电 脑	<p>显示器：不小于 21.5 英寸</p> <p>屏幕分辨率：不低于 1080p</p> <p>处理器：不低于英特尔 11 代 i5</p> <p>内存：不小于 8G</p> <p>固态硬盘：不小于 256G</p> <p>机械硬盘：不小于 1T</p> <p>显卡：集成</p>	台	10
13	食堂设 备	<p>1 材质：304 不锈钢</p> <p>2 采购内容：菜板密胺 15 个；勺子 450 个；保温桶 40 套；汤桶 30 套；夹子 60 个；不锈钢盆 45 个；打菜勺 20 个；切菜机刀 1 把；菜筐 30 个；储物箱 15 个；保鲜膜 20 卷；不锈钢面碗 450 个；不锈钢汤碗 450 个；餐盘 450 个；垃圾袋 30 包；抹布 10 包；筷子 450 双；垃圾桶 6 个；调料盆 15 个；不锈钢保鲜盒 100 个；冷热水龙头 20 个；菜刀 10 把；电子秤 1 个；台秤 1 个；口罩 50 包；一次性手套 50 包；米饭盘 50 个；蒸馍盘 50 个</p>	套	1

14	王村小学	班级储物柜	<p>1 材质：储物柜柜门板由 ABS 塑料制成，柜体采用高强度 HIPS 工程塑料制成，柜门与柜体连接采用 Nylon 尼龙铰链。</p> <p>2 工艺：所有板材采用钢制模具一次注塑成型。榫卯连接结构，DIY 组装，不用胶水，不用金属螺丝。全接触地面无镂空设计防止进灰尘难以处理，依实际场地自行调整高度</p> <p>3 门板：有注塑成型菱形透气孔上下对称两处，门板左侧采用平面设计，右侧采用微凸起弧线设计独特美观，防止门板变形增加韧性；门板左上方可放置号码牌，号码牌属于镶嵌式方便，不用胶粘，防止脱落并方便更换；门板铰链孔具备铰链安装导槽，方便铰链安装；为保证运输不易损坏，门副板与多功能盒非一体成型并带有底部滴水槽防止冲洗时积水，使柜内空间最大化；</p> <p>4 拉手：门板与拉手卡合处加厚设计以及拉手盖帽式嵌入门板后与门板齐平的设计提高了其强度和安全性，并使外观更加美观协调，实现锁具维修更换简单，易操作。</p> <p>5、防撞护角：在门板直角处安装防撞软胶护角，防止使用人员在使用过程碰撞受伤。防撞软胶护角采用环保热塑性橡胶材料，采用卡槽结构有效防护用户意外碰撞受到伤害。</p>	套	45
----	------	-------	---	---	----

备注：提供生产厂家出具的、相应的产品功能证明材料（包括但不限于测试报告、官网和功能截图等）

四. 以下内容须进行演示：

定制校园安全教育系统：

★3、VR 校园周边暴力防范。功能上需实现的知识点包括：不相信陌生人带你回家以防被拐骗、拒绝给送玩具的大妈带路、远离不良少年、途径小巷子有坏人要绕路行走、回家后陌生人敲门别回应。场景需实现学校门口、小巷内、家里。支持交互式操作；支持自主学习、模拟实训、模拟考核、模拟考评等四大闭环学习模式；并且能支持模拟考核过程体验及教师端的成绩统计。

11、VR 泥石流灾害防护。功能上需实现的知识点有学习泥石流来临前的征兆、泥石流逃生方法、泥石流的危害与预防措施，场景需实现林间小路、山脚下的乡村、农田、山坡等地。支持交互式操作；支持自主学习、模拟实训、模拟考核、模拟考评等四大闭环学习模式；并且能支持模拟考核过程体验及教师端的成绩统计。

12、12、VR 沙尘暴灾害防护。功能上需实现的知识点有知道戴口罩防沙尘、风沙迷眼巧处理、风沙肆虐远离围栏、室内应对沙尘暴侵害，场景需实现学校、风沙肆

虐的街道、工地旁、家里等地。支持交互式操作；支持自主学习、模拟实训、模拟考核、模拟考评等四大闭环学习模式；并且能支持模拟考核过程体验及教师端的成绩统计。

光能黑板演示项：

2、光能黑板依靠压力改变液晶分子排布，使用任何硬度适中的物体均可书写，无需任何耗材，杜绝粉尘污染，消除粉尘对老师和学生构成的健康危害。

3、自然光照射下反射固定波段的光源显示字迹，非背光呈像或投影呈像，长时间观看眼睛不易疲劳，呵护视力。

4、书写笔迹可视距离 30 米。

6、一键擦除：光能板正面配有一个擦除按键，按下瞬间清除黑板字迹，减少师生擦拭黑板负担。为提高教学效率，一键清除时间不大于 0.2 秒。

7、局部擦除：可使用板擦和手势对错误字迹进行局部擦除，擦除精度方格小于 1cm*1cm。光能板具有独立供电装置，可在液晶屏关机的情况下独立使用，不影响擦除功能。

8、书写及显示过程无需任何电量，仅擦除时消耗微弱电量；内置可拆卸充电锂电池，电池容量 $\geq 2600\text{mAh}$ ，通过电池试验，在停电情况下仍可进行擦除。

12、每套光能黑板配备书写笔，为适应不同人群的书写体验，配备硬笔工具和软笔工具两种。

15、每块光能黑板具备 DC 接口*2 和 USB 接口*2，方便用户使用。

16、设计简洁，每块光能黑板物理按键不可超出一个，方便操作。

86 寸一体机视频演示：

5. ★前置接口：USB3.0*3；Type C*1；Touch USB*1；HDMI in*1

10. ★前置按键：录屏、图像比例、音量-、音量+、设置、护眼、电源；整机开关、电脑开关和节能待机键三合一，操作便捷；设备支持通过前置按键一键启动录屏功能，可将屏幕中显示的课件、音频等内容与老师人声同步录制，方便制作教学视频；支持 OPS 一键还原。

演示时间：演示时间不超过 15 分钟，每个供应商只允许演示一次，演示方式不限

五、服务要求

(1) 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）。

(2) 中标人应当保证所供货物的来源渠道正常，产品是全新的、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、外应对由于产品设计、工艺或材料的缺陷而产生的质量问题负责。

(3) 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。

(4) 保修期内，损坏部件的修理费、往返运保费等均由中标人承担。保修期外，只收取单程的运保费及已维修的元器件成本费，未尽事宜由双方协商解决。

第五章 评审方法

一. 评审方法

按照《中华人民共和国政府采购法》及实施条例、中华人民共和国财政部令第 74 号--《政府采购非招标采购方式管理办法》的规定，本次评审采用最低评标价法，即质量和服务均能满足谈判文件要求的供应商中，按照最后报价由低到高的顺序依次排序，推荐成交候选人。以提出最低报价的谈判供应商作为成交候选人。

二. 政策性扣减

1、政策性扣减范围

1.1 供应商符合小型、微型企业或监狱企业、残疾人福利性单位条件的，其谈判报价比较时将按相应比例进行扣减。

1.2 依据关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知(财库〔2020〕46 号)的规定，在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受中小企业扶持政策：

(1) 在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

(2) 在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本办法规定的中小企业扶持政策。

(3) 以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

(4) 中小企业参加政府采购活动，应当出具符合财库财库〔2020〕46 号规定的《中小企业声明函》，否则不得享受相关中小企业扶持政策。

1.3 采购人拟采购产品属于优先采购节能环保产品范围的，应当优先采购节能

环保产品，《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》（财库[2019]18号文）、《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库[2019]19号文）中品目清单内的产品，供应商在投标时提供经国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，采购人对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。

1.4 监狱企业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。监狱企业参加政府采购活动时，视同小型、微型企业。

1.5 符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供本通知规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。残疾人福利性单位参加政府采购活动时，视同小型、微型企业；残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

2、政策性扣减方式：

2.1 对于未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目的非预留部分采购包中符合条件的小微企业报价给予 10%的扣除（工程项目为 3%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时应当在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的 3%作为其价格分。

2.2 接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的，对联合体或者大中型企业的报价给予 4%（工程项目为 1%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时应当在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的 1%作为其价格分。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

2.3 监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业，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。监狱企业、残疾人福利性单位属于小微企业的，不重复享受政策。

2.4 供应商享受支持中小型企业发展政策优惠的，可以同时享受节能、环境标志产品优先采购政策。

三、评审程序

按照初审、详评、推荐成交排序三个步骤进行评审。在上一步评审中被作无效响应处理者，不得进入下一步的评审。

1、谈判响应文件初审

1.1 资格性审查。采购人将依据谈判响应文件，按照谈判文件第二章供应商须知前附表 12.1 条所述资格要求进行资格性审查，如果供应商不满足谈判文件所规定的资格要求或提供资格证明文件不全，将被视为未实质性响应谈判文件。

1.2 符合性审查。谈判小组从谈判响应文件的完整性、有效性和对谈判文件的响应程度进行审查，以确定其是否对谈判文件实质性内容作出响应。

1.2.1 竞争性谈判响应文件的完整性。竞争性谈判响应文件构成是否有重大缺项，是否按照竞争性谈判文件要求的格式编写竞争性谈判响应文件。

1.2.2 竞争性谈判响应文件的有效性。竞争性谈判响应文件的签署、加盖公章是否合格、有效；提供的各种证明文件、数据、资料是否真实、有效。

1.2.3 竞争性谈判响应文件的响应性。谈判有效期是否符合竞争性谈判文件要求；是否满足本次谈判的特殊要求；谈判方案是否有重大缺漏项；谈判产品的技术规格是否有重大偏离；谈判商务响应条款是否有重大偏离；对合同中规定的双方的权利和义务是否做出了实质性修改。

1.2.4 报价是否超过采购预算。

2、谈判响应文件的澄清

2.1 谈判小组发现供应商的报价明显低于其他谈判报价、或明显低于市场价格，使得其谈判报价可能低于其成本的，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在合理的时间内做出书面说明并提交相关证明材料。供应商不能

证明其报价合理性的，由谈判小组认定该供应商以低于成本报价竞标，将其作为无效响应处理。

2.2 有效的书面澄清材料，是谈判响应文件的补充材料，成为谈判响应文件的组成部分。

3、详评

对于经初审合格的所有谈判响应文件，由谈判小组依据谈判响应文件，从质量和服务均能满足谈判文件要求的供应商中，按照最后报价由低到高的顺序依次排序，推荐成交候选人。谈判报价相同的，按照技术指标优劣顺序排序或由全体谈判小组成员无记名投票，得票高者排序在前。

四、推荐并确定成交候选人

1、谈判结果报告由谈判小组签字确认。

2、采购人根据谈判结果报告中推荐的成交候选人排列顺序确定成交人，以复函通知采购代理机构。

五、特殊情况的处理

谈判过程中，若出现本评审方法以外的特殊情况时，将暂停评审，待谈判小组商榷后，再进行评定。

第六章 竞争性谈判响应文件格式及构成

项目编号：ZTZB-ZC2023168

(正本或副本)

灞桥区 2023 年义务教育转移支付资金 东城五小等 3 所学校设备采购项目

竞争性谈判响应文件

谈判供应商名称 (盖章)

年 月 日

目 录

- (一) 谈判响应函
- (二) 谈判报价表 (报价一览表)
- (三) 谈判方案说明书
- (四) 商务条款偏离表
- (五) 陕西省政府采购供应商拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书
- (六) 资格证明文件
- (七) 其他资料

一、谈判响应函

二、谈判报价表

2.1 报价一览表

项目名称：

项目编号：

供应商	谈判总报价（元）	交货期	质保期	备注
总报价：人民币（大写）			（小写：¥ ）	
备注：表内报价内容以元为单位，保留小数点后（两位）。				

谈判供应商名称： _____（加盖单位公章）

法定代表人/或被授权人签字或盖章：

日 期：

注：本表应按“供应商须知”的规定密封单独提交。若有折扣声明，请与本表一并装订和密封。严格按照表格格式报价。

2.2 谈判分项报价表

项目名称:

单位: (元)

项目编号:

(格式自拟)

谈判供应商名称: _____ (加盖单位公章)

法定代表人/或被授权人签字或盖章:

日期:

- 注: 1. 如果按单价计算的结果与总价不一致, 以单价为准修正总价。
2. 如果不提供详细分项报价将视为没有实质性响应竞争性谈判文件。
3. 供应商可适当调整该表格式, 但不得减少信息内容。

三、谈判方案说明书

项目名称：

项目编号：

格式自拟

至少应包括但不限于：

- 1、完成项目的技术方案，要求谈判供应商针对本项目的需求提出全面、完整的技术方案；
- 2、谈判设备（产品）的商标、型号、功能、技术规格、详细的供货配置清单（原材料说明、结构图、效果图如有）；
- 3、产品来源渠道合法的证明文件（包括但不限于销售协议、代理协议、原厂授权等）；
- 4、填写技术规格响应表（见附表）并提供支持文件；
- 5、谈判产品的制造商情况及原产地、质量标准、检测标准、是否符合国家规范及相关认证等（包括但不限于检测报告等证明材料）；
- 6、谈判产品的彩页（如有）、生产厂家出具的、相应的证明材料（包括但不限于测试报告、官网和产品截图等）；
- 7、技术规格优于或偏离谈判要求的指标；
- 8、供货一览表，服务范围和服务内容的详细说明；
- 9、质量保证措施、培训方案、售后服务方案、响应时间、验收依据等。
- 10、提供的维保服务点的名称、地址、电话联系人、应在谈判文件中说明；
- 11、供应商服务承诺书；
- 12、供应商认为有必要说明的问题。

**附表 1：
技术规格响应表**

项目名称：

项目编号：

序号	产品名称	竞争性谈判规格 ☆1	竞争性谈判响应规格 ☆2	偏离说明	备注

法定代表人/或被授权人签字或盖章：

公 章：

注：1、 ☆1 指竞争性谈判文件中的技术规格(参数), 谈判供应商应按照竞争性谈判文件中的内容逐条抄写。

2、 ☆2 指谈判供应商拟提供的谈判产品的功能及技术规格(参数), 谈判供应商应逐条如实填写。

3、 偏离说明填写：优于、满足或低于。

附表 2:

供货内容一览表

项目名称:

项目编号:

序号	名称	品牌、规格	生产厂家、产地	数量	交付地点	交付时间	备注

备注：供应商可适当调整该表格式，但不得减少信息内容。

法定代表人/或被授权人签字或盖章：

公 章：

四、商务条款偏离表

项目编号：

项目名称：

序号	竞争性谈判文件 条目号	竞争性谈判文件 的商务条款	谈判响应文件的 商务条款	偏离	说明

说明：

1. 本表只填写谈判响应文件中与竞争性谈判文件有偏离（包括正偏离和负偏离）的内容，谈判响应文件中商务响应与竞争性谈判文件要求完全一致的，不用在此表中列出，但必须提交空白表。

2. 供应商必须据实填写，不得虚假响应，否则将取消其谈判或成交资格，并按有关规定进处罚。

供应商名称：

（单位公章）

法定代表人或被授权人：

（签字或盖章）

五、陕西省政府采购供应商 拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书

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成交。
- 4、不采取“围标、陪标”等商业欺诈手段获得政府采购定单。
- 5、不采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商。
- 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供应商恶意串通，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竞争性谈判
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。

承诺单位：（盖章）

法定代表人/或被授权人（签字或盖章）：

地 址：

邮 编：

电 话：

年 月 日

六、资格证明文件

1、供应商须提供以下资格证明文件：

满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定，并提供下列材料：

(1) 提供合格有效的法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明；

(2) 财务状况报告：提供 2021 或 2022 年度的财务审计报告（至少包括资产负债表和利润表，成立时间至提交询价响应文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表），或其基本存款账户开户银行出具的资信证明及基本存款账户开户许可证（基本存款账户信息）；

(3) 税收缴纳证明：提供 2023 年至今已缴纳的至少一个月的纳税证明或完税证明（任意税种），依法免税的单位应提供相关证明材料；

(4) 社会保障资金缴纳证明：提供 2023 年至今已缴存的至少一个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明，依法不需要缴纳社会保障资金的单位应提供相关证明材料；

(5) 承诺：提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺；

(6) 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。

2、特定资格要求：

(1) 法定代表人授权书（附法定代表人、被授权人身份证复印件）及被授权人身份证（法定代表人直接参加谈判，须提供法定代表人身份证明及身份证原件）；

(2) 供应商不得为“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）中列入“失信被执行人”和“重大税收违法案件”当事人名单的供应商，不得为中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）政府采购“严重违法失信行为记录名单”中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商；

(3) 本项目不接受联合体谈判。

附件 1

法定代表人身份证明

供应商名称：_____

统一社会信用代码：_____

注册地址：_____

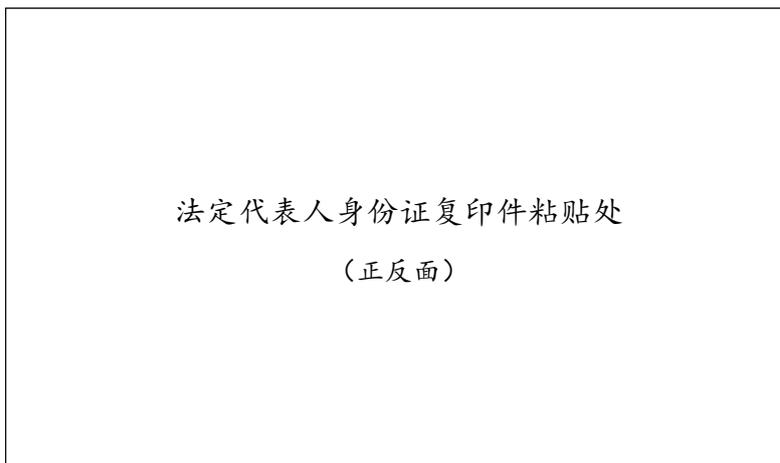
成立时间：____年__月__日

经营期限：_____

姓名：_____ 性别：____ 年龄：__ 系_____（供应商名称）的法定代表人。

特此证明。

附：法定代表人身份证复印件



供应商名称（公章）：

日期： 年 月 日

说明：仅限法定代表人参加谈判时提供。

附件 2

法定代表人授权书

致：西安市灞桥区教育局/陕西正泰项目管理有限公司

(供应商名称) 按中华人民共和国法律于 (年 月 日) 成立。
(法定代表人姓名) 特授权 (被授权人姓名) 代表我公司全权办理针对本次 (项目编号) 项目的谈判、签约等具体工作，并签署全部有关的文件、协议及合同。

我公司对被授权人的签名负全部责任。

委托期限：自 年 月 日 至 年 月 日

本授权书于 年 月 日 签章生效，特此证明。

被授权人签字或盖章：

法人代表签字或盖章：

职务：

职务：

身份证号：

身份证号：

所在部门：

附：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粘贴处 (正反面)	被授权人身份证复印件粘贴处 (正反面)
-------------------------	------------------------

谈判供应商名称 (盖章)：

日期：

附件 3

供应商企业关系关联承诺书

1、 供应商股东及股权证明。（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、 供应商在本项目投标中，不存在与其它供应商负责人为同一人，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_____。

我单位的上级管理单位有_____。

2.2 股权关系说明：

我单位控股的单位有_____。

我单位被_____单位控股。

2.3 单位负责人：_____

3、 _____（是或否，没有填否）为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商。

4、 其他与本项目有关的利害关系说明：_____

我单位承诺以上说明真实有效，无虚假内容或隐瞒。

供应商名称：_____（加盖单位公章）

法定代表人或被授权人：_____（签字或盖章）

日 期： 年 月 日

七、其它说明

- 1、依据竞争性谈判文件要求，供应商认为有必要说明的其他内容。
- 2、其他可以证明供应商实力的文件。

附件 1（如有）：

中小企业声明函（货物）

本公司（联合体）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（联合体）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。

企业名称（盖章）

日期：

备注：从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

附件 2：谈判产品属节能、环境标志产品列表（如有）

项目名称：

项目编号：

序号	名称	型号和规格	数量	单价 (元)	总价 (元)
1					
2					
3					
.....					
.....					
合计：	大写： 小写：				
备注	保留小数点后两位。				

说明：1、供应商提供的产品属于《节能产品政府采购清单》中节能产品，《环境标志产品政府采购清单》中环境标志产品，应按谈判文件要求提供相关证明材料。

2、未按上述要求提供、填写的，评审时不予以考虑。

附件 3:**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_____单位的_____项目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。

单位名称（盖章）：

日 期：

附件 4（如有）：**监狱企业证明文件（如有）**

根据财政部、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）的规定，监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。

监狱企业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。

单位名称（盖章）：

日 期：