

# 宝鸡第一中学附属小学教学设备采购

## 竞争性谈判文件

项目编号：TZGL2025-ZB014



采 购 人：宝鸡第一中学附属小学



采购代理机构：同正项目管理有限公司



二〇二五年五月

## 目 录

第一章 竞争性谈判公告 .....	1
第二章 供应商须知 .....	5
第三章 谈判方法 .....	26
第四章 合同条款及格式 .....	30
第五章 采购需求 .....	36
第六章 竞争性谈判响应文件格式 .....	65

# 第一章 竞争性谈判公告

## 项目概况

宝鸡第一中学附属小学教学设备采购的潜在供应商应在全国公共资源交易平台（陕西省·宝鸡市）获取采购文件，并于 2025 年 05 月 29 日 14 时 00 分（北京时间）前提交响应文件。

## 一、项目基本情况

项目编号：TZGL2025-ZB014

项目名称：宝鸡第一中学附属小学教学设备采购

采购方式：竞争性谈判

预算金额：600000.00 元

采购需求：

合同包 1(宝鸡第一中学附属小学教学设备采购)：

合同包预算金额：600000.00 元

合同包最高限价：600000.00 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	其他体育 设备设施	教学设备	1(批)	详见采购文件	600000.00	600000.00

本合同包不接受联合体投标

合同履行期限：详见采购文件。

## 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(宝鸡第一中学附属小学教学设备采购)落实政府采购政策需满足的资格要求如下：

本项目专门面向中小企业采购。

3. 本项目的特定资格要求：

合同包 1(宝鸡第一中学附属小学教学设备采购)特定资格要求如下：

3.1 法定代表人直接参加谈判的，须出具法定代表人身份证明书（附法定代表人身份证复印件并加盖公章），并与营业执照上信息一致；委托代理人参加谈判的，须出具法定代表人授权委托书（附法定代表人及委托代理人身份证复印件并加盖公章）；

3.2 供应商未被列入“中国执行信息公开网” (<http://zxgk.court.gov.cn/shixin/>) 失信被执行人名单；未被列入“信用中国”网站 ([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)) 重大税收违法失信主体；未被列入“中国政府采购网” ([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)) 政府采购严重违法失信行为记录名单；

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；

3.4 本项目不接受联合体谈判。

### 三、获取采购文件

时间：2025年05月23日至2025年05月27日，每天上午00:00:00至12:00:00，下午12:00:00至23:59:59（北京时间）

途径：全国公共资源交易平台（陕西省·宝鸡市）

方式：在线获取

售价：0元

### 四、响应文件提交

截止时间：2025年05月29日14时00分00秒（北京时间）

地点：全国公共资源交易平台（陕西省·宝鸡市）

### 五、开启

时间：2025年05月29日14时00分00秒（北京时间）

地点：全国公共资源交易平台（陕西省·宝鸡市）-不见面开标大厅

### 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. 本项目需要落实的政府采购政策：

1.1 《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）、《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）、《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）、《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知财库〔2022〕19号；

1.2 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）、财政部、国家环保总局联合印发《关于环境标志产品政府采购实施的意见》（财库〔2006〕90号）、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）、财政部、国家发改委、生态环境部联合印发《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）、《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）、《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）；

1.3 《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）、《财政部农业农村部国家乡村振兴局 中华全国供销合作总社关于印发〈关于深入开展政府采购脱贫地区农副产品工作推进乡村产业振兴的实施意见〉的通知》（财库〔2021〕20号）；

1.4 《财政部 国家发展改革委 信息产业部 关于印发无线局域网产品政府采购实施意见的通知》（财库〔2005〕366号）、《财政部 工业和信息化部 质检总局 认监委关于信息安全产品实施政府采购的通知》（财库〔2010〕48号）；

1.5 陕西省财政厅关于印发《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采〔2018〕23号）、《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）、《陕西省财政厅关于落实政府采购支持中小企业政策有关事项的通知》（陕财办采〔2022〕10号）；

1.6 《关于政府采购优先购买福利性企业产品和服务的意见》（陕民发〔2015〕1号）。

2. 本项目的潜在供应商使用捆绑 CA 证书登录全国公共资源交易平台（陕西省·宝鸡市）宝鸡市公共资源交易中心（<http://ggzy.baoji.gov.cn/>），交易平台【首页】电子交易平台【企业端】后，在【招标公告/出让公告】模块中选择有意向的项目点击“我要投标”，报名成功后即可从【我的项目】项目流程【交易文件下载】中下载电子文件（\*.SXSZF 格式），未在文件发售时间内从电子交易平台下载采购文件的，无法完成后续流程后果自负；

3. 供应商在网上填写单位信息（单位名称、营业执照相关信息）时应与采购文件要求及后期上传的电子响应文件中相关信息一致，否则造成资格审查不通过的后果自负；

4. 本项目为“全流程电子化”采购模式，实行线上电子投标方式，各供应商须自行在网上下载采购文件、缴纳谈判保证金，并登录全国公共资源交易平台（陕西省·宝鸡市）宝鸡市公共资源交易中心（<http://ggzy.baoji.gov.cn/>）-服务指南-下载专区-下载“政府采购电子化交易-投标单位培训实操演示及操作手册”，并下载政府采购电子标书制作工具，按照流程制作电子标书并在规定的响应文件递交截止时前上传电子响应文件；

5. 请供应商按照陕西省财政厅关于《关于政府采购供应商注册登记有关事项的通知》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：宝鸡第一中学附属小学

地址：宝鸡市渭滨区高新大道 203 号院

联系方式：13891701209

2. 采购代理机构信息

名称：同正项目管理有限公司

地址：宝鸡市金台区大庆路凯旋城铭座 12 楼

联系方式：18309290458

3. 项目联系方式

项目联系人：张婷玉

电话：18309290458

同正项目管理有限公司

2025 年 05 月 22 日

## 第二章 供应商须知

### 供应商须知前附表

条款号	条款名称	编列内容
1.1.2	采购人	名称：宝鸡第一中学附属小学 地址：宝鸡市渭滨区高新大道 203 号院 联系方式：13891701209
1.1.3	采购代理机构	名称：同正项目管理有限公司 地址：宝鸡市金台区大庆路凯旋城铭座 12 楼 联系人：张婷玉 联系电话：18309290458 邮 箱：1395955717@qq.com
1.1.4	项目名称	宝鸡第一中学附属小学教学设备采购
1.1.5	实施地点	宝鸡第一中学附属小学
1.2.1	资金来源	财政资金
1.2.2	采购预算	600000.00 元
1.2.3	资金落实情况	已落实
1.3.1	采购内容	AI 运动伙伴、电子借阅机、墨水屏电子阅读器（含软件含支架）等设备采购，详见采购需求。
1.3.2	交货期	自合同签订之日起 30 日历天
1.3.3	质量要求	合格
1.3.4	质保期	终验合格后一年
1.4.1	供应商资格要求及条件	<b>1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；</b> 1.1 具有独立承担民事责任的能力：企业法人需提供具有统一社会信用代码的营业执照，事业法人、其他组织需提供相关证明资料（复印件加盖供应商公章）； 1.2 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：提供2023或2024年度经审计的财务报告（至少包括审计报告、资产负债表和利润表，成立时间至提交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），或其开标前三个月内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或基本存款账户信息，或信用担保机构出具的投标担保函（复印件加盖供应商公章）（以上三种形式的资料提

		<p>供任何一种即可)；</p> <p>1.3 有依法缴纳社会保障资金的良好记录：提供本年度或上一年度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供应商应提供相关文件证明（复印件加盖供应商公章）；</p> <p>1.4 有依法缴纳税收的良好记录：提供本年度或上一年度已缴纳的至少一个月的纳税证明或完税证明，纳税证明或完税证明上应有代收机构或税务机关的公章。依法免税的供应商应提供相关文件证明（复印件加盖供应商公章）；</p> <p>1.5 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力：提供具有履行本合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明；</p> <p>1.6 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：提供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的书面声明。</p> <p><b>2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：</b></p> <p>本项目专门面向中小企业采购。</p> <p><b>3. 本项目的特定资格要求：</b></p> <p>3.1 法定代表人直接参加谈判的，须出具法定代表人身份证明书（附法定代表人身份证复印件并加盖公章），并与营业执照上信息一致；委托代理人参加谈判的，须出具法定代表人授权委托书（附法定代表人及委托代理人身份证复印件并加盖公章）；</p> <p>3.2 供应商未被列入“中国执行信息公开网”（<a href="http://zxgk.court.gov.cn/shixin/">http://zxgk.court.gov.cn/shixin/</a>）失信被执行人名单；未被列入“信用中国”网站（<a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a>）重大税收违法失信主体；未被列入“中国政府采购网”（<a href="http://www.ccgp.gov.cn">www.ccgp.gov.cn</a>）政府采购严重违法失信行为记录名单；</p> <p>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；</p> <p>3.4 本项目不接受联合体谈判。</p> <p><b>注：（1）承诺声明、书面声明、法定代表人身份证明书和法定代表人授权委托书应按谈判文件给定的格式填写；</b></p> <p><b>（2）以上供应商必备资格条件必须齐全、真实、有效，若不符合要求，按无效响应处理。</b></p>
--	--	---

1.4.2	是否接受联合体谈判	不接受
1.9.1	踏勘现场	采购人不组织统一踏勘现场，由各供应商自行踏勘
1.10	分包	不允许
2.1	构成竞争性谈判文件的其他材料	对竞争性谈判文件所作的澄清、修改、答疑以及往来通知、函件等。
2.2.1	谈判截止时间	2025年05月29日14时00分
2.3.1	供应商提出询问和质疑的时间	已经购买竞争性谈判文件的供应商对竞争性谈判文件有质疑，依据《中华人民共和国政府采购法》第五十二条，应当在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购人提出质疑。在此之后提出的质疑均为无效，不予受理。 质疑联系人：张婷玉，电话：18309290458
3.1.1	构成竞争性谈判响应文件的其他材料	根据竞争性谈判文件相应条款对竞争性谈判文件所作的答疑、修改，构成竞争性谈判文件的其他组成部分，各响应供应商必须及时从竞争性谈判代理人处获取。
3.2.1	谈判报价	<p>1、本项目采用全费用总价包干形式（不受市场价变化的影响）。</p> <p>2、供应商必须以人民币报价，报价应对采购的全部内容进行报价，包括完成项目所需货物、包装、运费、装卸、人工、保险、检测、检验、税费以及国家规定的其他各项费用等全部费用，采购人不再额外支付任何费用。</p> <p>3、在谈判过程中，谈判小组可以根据谈判文件和谈判情况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，如未发生变动，二次报价不得高于首次报价，二次报价为最终报价，超出（高于）者按照无效响应处理。</p> <p>4、其他要求 详见第二章3.2条</p>
3.3.1	谈判有效期	90日历天（自谈判截止之日算起）
3.4.1	谈判保证金	<p>金额：人民币壹万元整（¥10000.00元）</p> <p>形式：银行转账；电汇；银行保函。</p> <p>重要提示：</p>

		<p>1、谈判保证金不接受现金或支票形式，以银行转账、电汇形式交纳谈判保证金的（转账时请注明项目编号），谈判结束之后宝鸡市公共资源交易中心以转账形式退到供应商的账户。</p> <p>2、供应商以担保机构保函（<b>格式详见第二章附件一</b>）形式交纳谈判保证金的，在递交（上传）响应文件前，持银行保函原件、介绍信、委托书、委托人身份证前来宝鸡市公共资源交易中心（宝鸡市金台区行政大道8号）6楼621室财务科办理并及时告知代理机构，逾期未提供视为放弃投标，有效期应当符合竞争性谈判文件规定。</p> <p>3、谈判保证金必须在递交响应文件截止时间之前交纳至以下账户：  账户名称：宝鸡市公共资源交易中心保证金专户  账 号：80602000142101980613415  开 户 行：长安银行股份有限公司宝鸡分行营业部  转账事由：（项目编号）谈判保证金  注：请各供应商务必确保谈判保证金到达采购代理机构指定账户后，将保证金转账凭证复印件或担保机构出具的保函正本复印件粘贴于响应文件规定处，以到账时间为准。</p>
3.6	是否允许递交备选谈判方案	不允许。
3.7.3	签字、盖章的具体要求	<p>竞争性谈判文件要求指定位置“签字或盖章”的，供应商只要一项内容即可。</p> <p>竞争性谈判文件要求指定位置“签字及盖章”的，供应商必须既签字又盖章。</p>
3.7.4	竞争性谈判响应文件份数	<p>1、正本一份，副本二份，电子版U盘（Word格式响应文件）一份；</p> <p>2、上传加密响应文件。</p> <p><b>注：开标结束成交供应商按照上述要求在领取成交通知书之前向采购代理机构提交和上传电子版投标文件内容一致的纸质投标文件。</b></p>
3.7.5	装订要求	按照响应供应商须知第3.1.1项规定的竞争性谈判响应文件组成内容，竞争性谈判响应文件应将正副本分别装订成册，装订应牢固、不易拆散和换页，不得采用活页装订。
4.1.1	递交竞争性谈判响应文件地点	全国公共资源交易平台（陕西省·宝鸡市）（ <a href="http://ggzy.baoji.gov.cn/">http://ggzy.baoji.gov.cn/</a> ）上传加密响应文件。

5.1	竞争性谈判时间和地点	时间：2025年05月29日14时00分 地点：宝鸡市公共资源交易中心不见面开标大厅
6.1.1	谈判小组的组建	谈判小组构成：_3_人，其中：采购人代表_1_人；专家_2_人。 评标专家确定方式：开标前在政府采购评审专家库中，通过随机方式抽取评审专家。
7.1.1	是否授权谈判小组确定成交供应商	否，推荐的成交候选人数：3名。
7.1.4	成交公告	公告媒体：陕西省政府采购网、全国公共资源交易平台（陕西省·宝鸡市） 公告期限：1个工作日
7.3.1	履约担保	不提供履约担保
<b>10. 需要补充的其他内容</b>		
10.1 供应商代表出席竞争性谈判会		
供应商的法定代表人或其委托代理人应当按时参加竞争性谈判会。		
10.2 代理服务费		
<p>采购代理机构依据《国家发展和改革委员会令》（第31号）的规定，参照国家计委关于《招标代理服务收费管理暂行办法》的通知（计价格[2002]1980号）规定的计取。</p> <p>代理服务费由中标（成交）供应商向同正项目管理有限公司宝鸡分公司按约定的收费标准支付。</p> <p><b>招标代理服务费交纳账户：</b>          公司名称：同正项目管理有限公司宝鸡分公司          账 号：79280188000060551          开 户 行：中国光大银行股份有限公司宝鸡分行</p>		
10.3		按照《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）的要求，由采购人、采购代理机构根据开标当日“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）的信息，对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、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供应商，拒绝参与政府采购活动，同时对信用信息查询记录和证据进行打印存档。

10.4	供应商须在开标前完成陕西省政府采购网入库，具体详见陕西省政府采购网《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》	
10.5	企业规模划分标准参照“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)”中“工业”。	
10.6	是否专门面向中小企业采购项目	是
10.7	是否允许进口产品	不允许
10.8	<b>核心产品</b>	<b>AI听说课堂</b>
10.9	<p><b>特别提醒：</b></p> <p>(1) 本项目采用电子化投标的方式。供应商须使用数字认证证书对电子化响应文件进行签章、加密、递交及谈判时解密、谈判报价等相关谈判事宜。如因供应商自身原因造成未能解密、解密失败或解密超时，按无效响应对待；</p> <p>(2) 制作电子响应。供应商须在“全国公共资源交易中心平台（陕西省. 宝鸡市）（<a href="http://ggzy.baoji.gov.cn/">http://ggzy.baoji.gov.cn/</a>）”的“服务指南”栏目“下载专区”中，免费下载“政府采购电子标书制作工具”，并使用该客户端制作*.SXSTF 格式电子响应文件；</p> <p>(3) 递交响应文件。登录全国公共资源交易中心平台（陕西省. 宝鸡市）（<a href="http://ggzy.baoji.gov.cn/">http://ggzy.baoji.gov.cn/</a>），选择“电子交易平台-陕西政府采购交易系统-企业端”进行登录，登录后选择“交易乙方”身份进入，选择“上传响应文件”菜单页面，在递交响应文件截止时间前，上传加密的电子化响应文件。上传成功后，电子化平台将予以记录。</p>	
10.10	本竞争性谈判文件未明确的其他事项，按照有关法律、法规或省市有关规定执行。	

## 1. 总则

### 1.1 项目概况

1.1.1 根据《中华人民共和国政府采购法》等有关法律、法规和规章的规定，本采购项目已具备竞争性谈判条件，现对本项目进行竞争性谈判。

1.1.2 本项目采购人：见响应供应商须知前附表。

1.1.3 本项目采购代理机构：见供应商须知前附表。

1.1.4 本项目名称：见供应商须知前附表。

1.1.5 本项目实施地点：见供应商须知前附表。

### 1.2 资金来源和落实情况

1.2.1 本项目的资金来源：见供应商须知前附表。

1.2.2 本项目的采购预算：见供应商须知前附表。

1.2.3 本项目的资金落实情况：见供应商须知前附表。

### 1.3 竞争性谈判采购内容、交货期和质保期

1.3.1 本项目采购内容：见供应商须知前附表。

1.3.2 本项目交货期：见供应商须知前附表。

1.3.3 本项目质量要求：见供应商须知前附表。

1.3.4 本项目质保期：见供应商须知前附表。

### 1.4 供应商资格要求

1.4.1 供应商应具备承担本项目的资格要求及条件

- (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设备和专业技术能力；
- (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) 中华人民共和国法律、行政法规规定的其他条件：见供应商须知前附表；
- (7) 落实政府采购政策需满足的资格要求：见供应商须知前附表；
- (8) 根据本次采购项目的特殊要求，规定的供应商其他资格要求：见供应商须知前附表。

1.4.2 本项目不接受联合体谈判。

1.4.3 供应商不得存在下列情形之一：

(1) 供应商不得直接或间接的与采购人、采购代理机构有任何关联关系，亦不得是采购人的附属机构。如果供应商在谈判中隐瞒了上述关系，则该谈判无效。

(2) 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，不得同时参加同一合同项下的谈判。如果供应商在谈判中隐瞒了上述关系，则该谈判无效。

## 1.5 费用承担

供应商准备和参加谈判活动发生的费用自理。

## 1.6 保密

参与竞争性谈判活动的各方应对竞争性谈判文件和竞争性谈判响应文件中的商业和技术等秘密保密，违者应对由此造成的后果承担法律责任。

## 1.7 语言文字

除专用术语外，与竞争性谈判有关的语言均使用中文。必要时专用术语应附有中文注释。对不同文字文本竞争性谈判响应文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

## 1.8 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

## 1.9 踏勘现场

不组织。

## 1.10 分包

本项目不允许分包。

## 1.11 回避

在政府采购活动中，采购人员及相关人员与供应商有下列利害关系之一的，应当回避：

- （一）参加采购活动前3年内与供应商存在劳动关系；
- （二）参加采购活动前3年内担任供应商的董事、监事；
- （三）参加采购活动前3年内是供应商的控股股东或者实际控制人；
- （四）与供应商的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；
- （五）与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

供应商认为采购人员及相关人员与其他供应商有利害关系的，可以向采购人或者采购代理机构书面提出回避申请，并说明理由。采购人或者采购代理机构应当及时询问被申请回避人员，有利害关系的被申请回避人员应当回避。

相关人员，包括竞争性谈判采购中谈判小组的组成人员等。

## 2. 竞争性谈判文件

### 2.1 竞争性谈判文件的组成

本竞争性谈判文件包括：

- （1）竞争性谈判公告；
- （2）供应商须知；
- （3）谈判方法；
- （4）合同条款及格式；
- （5）采购需求；
- （6）竞争性谈判响应文件格式。

## 2.2 竞争性谈判文件的澄清或修改

2.2.1 采购人或者采购代理机构可以对已发出的竞争性谈判文件进行必要的澄清或者修改，竞争性谈判文件的澄清或修改将在“供应商须知前附表”规定的谈判截止时间3个工作日前，在发布竞争性谈判公告的财政部门指定媒体和全国公共资源交易平台（陕西省·宝鸡市）上由采购代理机构发布更正公告，并以书面形式或通过全国公共资源交易平台（陕西省·宝鸡市）通知所有购买竞争性谈判文件的单位，但不指明澄清问题的来源。如果澄清或修改发出的时间距谈判截止时间不足3个工作日，相应延长谈判截止时间。

2.2.2 供应商在收到澄清或修改后，应以书面形式通知采购人，确认已收到该澄清或修改。当竞争性谈判文件、澄清(答疑)纪要、修改(补充)函件内容相互矛盾时，以最后发出的为准。

## 2.3 竞争性谈判文件的询问或者质疑和答复

2.3.1 已经购买竞争性谈判文件的供应商对竞争性谈判文件有疑问或者认为竞争性谈判文件使自己的权益受到损害的，应当在“供应商须知前附表”规定的时间内以书面形式向采购代理机构提出询问或者质疑，在此之后提出的询问或者质疑均为无效，采购代理机构不予受理。

2.3.2 对于在规定时间内收到的供应商依法提出的询问，采购代理机构将在3个工作日内对供应商依法提出的询问作出答复。若对竞争性谈判文件做出实质性变动，则按照相关规定延长谈判截止时间。

2.3.3 对于在规定时间内收到的供应商依法提出的质疑，采购人将在收到供应商的书面质疑后七个工作日内作出答复。

2.3.4 供应商提出质疑应当有明确的请求和必要的证明材料。

## 2.4 谈判截止时间和竞争性谈判时间的延长

在谈判截止时间三日前，采购代理机构可以视采购具体情况，延长谈判截止时间和竞争性谈判时间。延长谈判截止时间和竞争性谈判时间将在财政部门指定的媒体和或全国公共资源交易平台（陕西省·宝鸡市）上发布变更公告，同时将变更时间书面形式或通过全国公共资源交易平台（陕西省·宝鸡市）通知所有购买竞争性谈判文件的单位。

## 3. 竞争性谈判响应文件

### 3.1 竞争性谈判响应文件的组成：

3.1.1 竞争性谈判响应文件应包括下列内容：

- 1) 竞争性谈判响应文件封面及目录；
- 2) 响应函；
- 3) 第一次谈判报价表；
- 4) 资格证明文件；
- 5) 谈判保证金
- 6) 响应偏离表；
- 7) 实施方案；
- 8) 供应商承诺书；

9) 供应商认为有必要补充说明的事宜。

### 3.2 谈判报价

3.2.1 供应商应按“竞争性谈判响应文件格式”的要求及“供应商须知前附表”的说明填报价格及费用。供应商应充分考虑国家现行规范要求，以及供应商自身情况，自主报价。谈判报价应以人民币为货币单位进行报价，是竞争性谈判范围内全部工作内容的价格体现。谈判报价一经提交，则将被视为发包内容的全部费用已经包含在谈判报价内，供应商没有填报的费用，采购人将不予支付，并认为此项费用已包括在谈判报价中。

3.2.2 采购人应结合现场实际情况，根据企业自身的管理水平和实力在保证不低于成本的基础上自主确定切合自身实力的竞争性谈判报价。

3.2.3 本次谈判采购人和谈判小组可以根据谈判情况开启多轮报价，报价次数见“供应商须知前附表”第3.2.1项的规定，最后一次报价为最终报价，最终报价是供应商响应文件的有效组成部分，**如果采购需求的技术或者服务要求未发生实质性变化，最后报价不得超过首次报价否则按无效响应处理。**

### 3.3 谈判有效期

3.3.1 在“供应商须知前附表”规定的谈判有效期内，供应商不得要求撤销或修改其竞争性谈判响应文件。

3.3.2 出现特殊情况需要延长谈判有效期的，采购人以书面形式通知所有供应商延长谈判有效期。供应商同意延长的，不得要求或被允许修改或撤销其竞争性谈判响应文件；供应商拒绝延长的，其谈判失效。

### 3.4 谈判保证金

3.4.1 供应商在递交竞争性谈判响应文件的同时，应按响应供应商须知前附表规定的金额递交谈判保证金，并作为其竞争性谈判响应文件的组成部分。谈判保证金有效期同谈判有效期。

**重要提示：谈判保证金必须在递交响应文件截止时间之前交纳方为有效。请供应商考虑资金在银行之间的转账要求和时间成本，确保在递交响应文件截止时间之前供应商须知前附表指定的账户能收到所交的谈判保证金。**

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《陕西省财政厅关于印发〈陕西省中小企业政府采购信用融资办法〉》陕财办采（2018）23号，为参与陕西省政府采购项目的供应商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。响应供应商在缴纳谈判保证金及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（格式见第二章附件一）的形式缴纳；成交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/)重要通知专栏中查询了解。

3.4.2 **供应商不按本章第3.4.1项要求提交谈判保证金的，按无效响应处理。**

3.4.3 谈判保证金退还：未成交供应商的谈判保证金，在成交通知书发出后五个工作日内退还；成交供应商的谈判保证金，在采购合同签订并按规定交纳竞争性谈判代理服务费后五个工作日内退还。

3.4.4 有下列情形之一的，谈判保证金将不予退还：

(1) 供应商在规定的谈判有效期内撤销或修改其竞争性谈判响应文件；

(2) 成交供应商在收到成交通知书后，无正当理由拒签合同协议书或未按竞争性谈判文件规定提交履约担保。

(3) 供应商在竞争性谈判响应文件中提供虚假材料的；

(4) 供应商与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的。

### 3.5 资格审查资料

3.5.1 供应商在编制竞争性谈判响应文件时，应按本竞争性谈判文件“谈判办法”及“供应商须知前附表”要求提供具备承担本项目的资格条件、能力和信誉的相关证明文件。谈判小组根据供应商所提供的资格证明文件进行评审。

3.5.2 采购人和采购代理机构不承担核查资格资料真实性的义务。由于供应商提供虚假的材料，导致竞争性谈判项目无法顺利进行或者失败，由此造成的后果及经济损失，由供应商承担全部法律责任。

### 3.6 备选谈判方案

除“供应商须知前附表”另有规定外，供应商不得递交备选谈判方案。

### 3.7 竞争性谈判响应文件的编制

3.7.1 竞争性谈判响应文件应按“竞争性谈判响应文件格式”进行编写，如有必要，可以增加附页，作为竞争性谈判响应文件的组成部分。其中，响应函附录在满足竞争性谈判文件实质性要求的基础上，可以提出比竞争性谈判文件要求更有利于采购人的承诺。

3.7.2 竞争性谈判响应文件应当对竞争性谈判文件有关交货期、谈判有效期、质保期、技术标准和要求、竞争性谈判范围等实质性内容做出响应。

3.7.3 竞争性谈判响应文件应用不退色的材料书写或打印，并由供应商的法定代表人或其委托代理人签字或盖单位章。委托代理人签字的，竞争性谈判响应文件应附法定代表人签署的授权委托书。竞争性谈判响应文件应尽量避免涂改、行间插字或删除。如果出现上述情况，改动之处应加盖单位章或由供应商的法定代表人或其授权的代理人签字确认。签字、盖章的具体要求见“供应商须知前附表”。未按本条规定办理的，视同签字、盖章不全。

3.7.4 竞争性谈判响应文件份数见“供应商须知前附表”。正本和副本的封面上应清楚地标记“正本”或“副本”的字样。当副本和正本不一致时，以正本为准。

3.7.5 竞争性谈判响应文件的正本与副本应分别装订成册，并编制目录，具体装订要求见“供应商须知前附表”规定。

## 4. 谈判

### 4.1 竞争性谈判响应文件的递交

4.1.1 供应商递交竞争性谈判响应文件的地点：见“供应商须知前附表”。

4.1.2 逾期上传的谈判电子响应文件，将视为无效。

### 4.2 竞争性谈判响应文件的修改与撤回

4.2.1 在前附表第 2.2.1 项规定的谈判截止时间前，供应商可以修改或撤回已递交的竞争性谈判响应文件，但应以书面形式通知采购人。

4.2.2 供应商修改或撤回已递交竞争性谈判响应文件的书面通知应按照本章第 3.7.3 项的要求签字或盖章。电子版加密响应文件撤回修改的，可在递交谈判响应文件截止时间前重新加密上传。

4.2.3 修改的内容为竞争性谈判响应文件的组成部分。修改的竞争性谈判响应文件应按照本章第 3 条、第 4 条规定进行编制、密封、标记和递交，并标明“修改”字样。

4.2.4 在谈判截止时间至谈判有效期满之前，供应商不得撤回其谈判响应文件。

## 5. 竞争性谈判

### 5.1 竞争性谈判时间和地点

采购人在前附表第 2.2.1 项规定的谈判截止时间（竞争性谈判时间）和“供应商须知前附表”规定的地点公开竞争性谈判，所有供应商的法定代表人或其委托代理人应准时参加。

### 5.2 竞争性谈判程序

主持人按下列主要程序进行竞争性谈判：

5.2.1 采购代理机构按谈判文件规定的时间和地点组织谈判会议。

5.2.2 所有参会人员应签名报到，以证明其出席。供应商未参加谈判的，视同认可谈判结果。

5.2.3 谈判会议由采购代理机构主持。主持人宣读谈判会议开始，宣布参加会议的供应商名单。

5.2.4 解密：供应商在采购代理机构主持人的指引下自行对上传的电子响应文件进行解密。

5.2.5 谈判小组对响应供应商资格性、符合性进行评审，评审合格后，方可谈判。

5.2.6 资格性、符合性评审合格的响应供应商与谈判小组成员就谈判响应文件的技术、商务等内容进行谈判，供应商法定代表人或其授权响应供应商代表需参加谈判并就谈判后进行报价。

5.2.7 休会，竞争性谈判小组进行评审。

5.2.8 公布成交结果公示媒介。

5.2.9 宣布竞争性谈判会议结束。

**注：依据《政府采购非招标采购方式管理办法》的规定，为了保证谈判在严格保密的情况下进行，对供应商的首次报价不予公开记录。**

## 6. 谈判

### 6.1 谈判小组

6.1.1 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 2017 年第 74 号令——《政府采购非招标方式管

理办法》的规定，谈判由采购人依法组建的谈判小组负责。谈判小组由熟悉相关业务的采购人代表，以及有关技术、经济等方面的专家组成。谈判小组成员人数以及技术、经济等方面专家的确定方式见“供应商须知前附表”。

6.1.2 谈判小组成员有下列情形之一的，应当回避：

- (1) 参加采购活动前3年内与供应商存在劳动关系；
- (2) 参加采购活动前3年内担任供应商的董事、监事；
- (3) 参加采购活动前3年内是供应商的控股股东或者实际控制人；
- (4) 与供应商的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；
- (5) 项目主管部门或者行政监督部门的人员；
- (6) 采购人就竞争性谈判文件征询过意见的；
- (7) 与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

## 6.2 谈判原则

谈判活动遵循客观、公正、审慎的原则。

## 6.3 谈判

6.3.1 谈判小组按照第三章“谈判方法”规定的方法、评审因素、标准和程序对竞争性谈判响应文件进行评审。第三章“谈判方法”没有规定的方法、评审因素和标准，不作为评审依据。

6.3.2 谈判小组成员和与采购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谈判有关的其他情况。

6.3.3 在谈判过程中，如果供应商试图在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评审有关的其他方面，向评审小组、采购人和采购代理机构施加任何影响，其谈判响应文件将按照无效谈判处理。

6.3.4 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。

6.3.5 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。

6.3.6 在谈判过程中，谈判小组发现响应供应商的报价明显低于其他谈判报价，使得其谈判报价可能低于其个别成本的，应当要求该响应供应商在限定时间内作出书面说明并提供相关证明材料。响应供应商不能合理说明或者不能提供相关证明材料的，由谈判小组认定该响应供应商以低于成本报价竞标，应当否决其谈判。

## 7. 合同授予

### 7.1 定标程序

7.1.1 谈判小组根据谈判方法的规定对供应商进行评审排序，推荐竞争性谈判“供应商须知前附表”

规定数量的成交候选人，作为谈判结果。评审结果由全体谈判小组成员签字确认。

7.1.2 采购代理机构应当自评审结束之日起2个工作日内将评审报告送交采购人。采购人应当自收到评审报告之日起5个工作日内在评审报告推荐的成交候选人中按顺序确定成交供应商。

7.1.3 成交供应商确定之后，成交结果将在“供应商须知前附表”规定的媒体予以公告。

7.1.4 供应商对成交公告有异议的，应当在成交公告发布之日起七个工作日内，以供应商授权代表签字并加盖供应商印章的质疑函向竞争性谈判采购单位提出质疑。

7.1.5 书面质疑材料应当包括下列内容：

- (1) 质疑人的名称、地址及有效联系方式；
- (2) 被质疑人的名称、地址及有效联系方式；
- (3) 质疑事项的基本事实；
- (4) 相关请求及主张；
- (5) 有效线索和相关证明材料。

7.1.7 质疑材料必须由供应商法定代表人或者授权代表签字并加盖单位公章，并提供文件规定的相应证明材料，未按上述规定提交的质疑材料不予受理。供应商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。

## 7.2 成交通知

7.2.1 在本章第3.3款规定的谈判有效期内，成交公告发布之日，采购人以书面形式向成交供应商发出成交通知书，同时将成交结果通知未成交的供应商。

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

## 7.3 履约担保

不提供

## 7.4 签订合同

7.4.1 采购人和成交供应商应当自成交通知书发出之日起30天内，根据竞争性谈判文件和成交供应商的竞争性谈判响应文件订立书面合同。所签订的合同不得对竞争性谈判文件和成交供应商的竞争性谈判响应文件（包括谈判中形成的澄清文件）作实质性修改。成交供应商无正当理由拒签合同的，采购人取消其成交资格；给采购人造成的损失成交供应商予以赔偿。

7.4.2 发出成交通知书后，采购人无正当理由拒签合同的，给成交供应商造成损失的，应当赔偿损失。

7.4.3 采购人自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

## 7.5 成交合同的履约验收

7.5.1 采购人按照政府采购合同规定的技术、服务、安全标准组织对供应商履约情况进行验收，并出具验收书。验收书应当包括每一项技术、服务、安全标准的履约情况。

## 8. 重新竞争性谈判或采用其他方式继续采购

8.1 竞争性谈判后，如果报价未超过采购预算或谈判文件规定的最高限价的供应商不足 2 家的，应予以废标，废标后，按照《政府采购非招标采购方式管理办法》（中华人民共和国财政部第 74 号令）的规定，发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动。

8.1 竞争性谈判响应文件递交截止时间结束后，参加谈判的供应商不足 3 家，或在谈判期间，出现符合专业条件的供应商或者对竞争性谈判文件作出实质性响应的供应商不足 3 家情形的，按照《政府采购非招标采购方式管理办法》（中华人民共和国财政部第 74 号令）的规定，发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动。但项目符合《政府采购非招标采购方式管理办法》（中华人民共和国财政部第 74 号令）符合第二十七条第二款规定的可以继续谈判。

## 9. 纪律和监督

### 9.1 对采购人的纪律要求

采购人不得泄露竞争性谈判活动中应当保密的情况和资料，不得与供应商串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益。

### 9.2 对供应商的纪律要求

供应商不得相互串通谈判或者与采购人串通谈判，不得向采购人或者谈判小组成员行贿谋取成交，不得以他人名义谈判或者以其他方式弄虚作假骗取成交；供应商不得以任何方式干扰、影响谈判工作。

### 9.3 对谈判小组成员的纪律要求

谈判小组成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对竞争性谈判响应文件的评审和比较、成交候选人的推荐情况以及谈判有关的其他情况。在谈判活动中，谈判小组成员不得擅离职守，影响谈判程序正常进行，不得使用第三章“谈判方法”没有规定的评审因素和标准进行评审。

### 9.4 对与竞争性谈判活动有关的工作人员的纪律要求

与谈判活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对竞争性谈判响应文件的评审和比较、成交候选人的推荐情况以及谈判有关的其他情况。在谈判活动中，与谈判活动有关的工作人员不得擅离职守，影响谈判程序正常进行。

### 9.5 质疑和投诉

9.5.1 质疑。供应商认为采购文件、采购过程和成交、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七个工作日内，以书面形式向采购人提出质疑。采购人委托采购代理机构采购的，供应商可以向采购代理机构提出询问或者质疑。

采购人或者采购代理机构应当在 3 个工作日内对供应商依法提出的询问作出答复。

供应商应知其权益受到损害之日，是指：

- （1）对可以质疑的采购文件提出质疑的，为收到采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日；
- （2）对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；
- （3）对成交或者成交结果提出质疑的，为成交或者成交结果公告期限届满之日。

9.5.2 投诉。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

定的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监督管理部门投诉。政府采购监督管理部门应当在收到投诉后三十个工作日内，对投诉事项作出处理决定，并以书面形式通知投诉人和与投诉事项有关的当事人。

9.5.3 供应商质疑、投诉应当有明确的请求和必要的证明材料。供应商投诉的事项不得超出已质疑事项的范围。

#### **10. 需要补充的其他内容**

需要补充的其他内容：见“供应商须知前附表”。

附件一：

政府采购投标担保函（项目用）

编号：  _____（采购人或采购代理机构）：
-------------------------------

鉴于 \_\_\_\_\_（以下简称“投标人”）拟参加编号为 \_\_\_\_\_ 的 \_\_\_\_\_ 项目（以下简称“本项目”）投标，根据本项目招标文件，供应商参加投标时应向你方交纳投标保证金，且可以投标担保函的形式交纳投标保证金。应供应商的申请，我方以保证的方式向你方提供如下投标保证金担保：

一、保证责任的情形及保证金额

（一）在投标人出现下列情形之一时，我方承担保证责任：

1. 中标后投标人无正当理由不与采购人或者采购代理机构签订《政府采购合同》；
2. 招标文件规定的投标人应当缴纳保证金的其他情形。

（二）我方承担保证责任的最高金额为人民币 \_\_\_\_\_ 元（大写 \_\_\_\_\_），即本项目的投标保证金金额。

二、保证的方式及保证期间

我方保证的方式为：连带责任保证。

我方的保证期间为：自本保函生效之日起 \_\_\_\_\_ 个月止。

三、承担保证责任的程序

1. 你方要求我方承担保证责任的，应在本保函保证期间内向我方发出书面索赔通知。索赔通知应写明要求索赔的金额，支付款项应到达的账号，并附有证明投标人发生我方应承担保证责任情形的事实材料。

2. 我方在收到索赔通知及相关证明材料后，在 \_\_\_\_\_ 个工作日内进行审查，符合应承担保证责任情形的，我方应按照你方的要求代投标人向你方支付投标保证金。

四、保证责任的终止

1. 保证期间届满你方未向我方书面主张保证责任的，自保证期间届满次日起，我方保证责任自动终止。

2. 我方按照本保函向你方履行了保证责任后，自我方向你方支付款项（支付款项从我方账户划出）之日起，保证责任终止。

3. 按照法律法规的规定或出现我方保证责任终止的其它情形的，我方在本保函项下的保证责任亦终止。

## 五、免责条款

1. 依照法律规定或你方与投标人的另行约定，全部或者部分免除投标人投标保证金义务时，我方亦免除相应的保证责任。

2. 因你方原因致使投标人发生本保函第一条第（一）款约定情形的，我方不承担保证责任。

3. 因不可抗力造成投标人发生本保函第一条约定情形的，我方不承担保证责任。

4. 你方或其他有权机关对招标文件进行任何澄清或修改，加重我方保证责任的，我方对加重部分不承担保证责任，但该澄清或修改经我方事先书面同意的除外。

## 六、争议的解决

因本保函发生的纠纷，由你我双方协商解决，协商不成的，通过诉讼程序解决，诉讼管辖地法院为\_\_\_\_\_法院。

## 七、保函的生效

本保函自我方加盖公章之日起生效。

保证人：（公章）

年 月 日

附件二：

(一) 中小企业声明函（货物）

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。

企业名称（盖章）：

日期：

1. 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。

## (二) 残疾人福利性单位声明函

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：

备注：

1. 供应商提供的《残疾人福利性单位声明函》必须真实有效。如有虚假，将依法承担相应责任。根据《中华人民共和国政府采购法》第七十七条及《陕西省政府采购领域供应商违法失信“黑名单”信息共享和联合惩戒实施办法》陕财办采〔2018〕11号 第四条的相关规定：供应商“提供虚假材料谋取中标、成交的”，处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由工商行政管理机关吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任，同时纳入黑名单系统。
2. 供应商非残疾人福利性单位，竞争性谈判响应文件可不提供此页内容。

### （三）监狱企业证明文件

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。

备注：供应商非监狱企业，竞争性谈判响应文件可不提供此页内容。

## 第三章 谈判方法

### 一. 谈判方法

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第 74 号令—《政府采购非招标采购方式管理办法》的规定，本次评标采用最低评标价法，从质量和服务均能满足采购文件实质性响应要求的供应商中，按照评审价由低到高的顺序提出 3 名以上成交候选人，并编写评审报告。

### 二. 谈判程序

按照竞争性谈判响应文件初审、澄清有关问题并进行谈判、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。

#### 1、竞争性谈判响应文件初审

初审分为资格性检查和符合性检查。分别按照以下内容对竞争性谈判响应文件进行检查，一项不合格即按照无效谈判处理。

##### 1.1 资格性检查：

1.1.1 提供的资格证明文件是否符合国家法律法规和竞争性谈判文件谈判须知第 1.4.1 条的要求，并且齐全、真实、有效。

##### 1.2 符合性检查：

##### 1.2.1 竞争性谈判响应文件的完整性审查。

- (1) 竞争性谈判响应文件是否按照竞争性谈判文件要求的格式编写。
- (2) 竞争性谈判响应文件内容是否无重大缺漏项。

##### 1.2.2 竞争性谈判响应文件的有效性审查。

- (1) 竞争性谈判响应文件的签署、加盖公章是否合格、有效。

##### 1.2.3 竞争性谈判响应文件的响应性审查。

- (1) 谈判报价是否唯一、符合谈判文件要求，且未超过最高限价；
- (2) 谈判有效期是否符合竞争性谈判文件的要求；
- (3) 是否满足竞争性谈判文件的采购需求；
- (4) 是否满足竞争性谈判文件的商务要求；
- (5) 谈判保证金是否符合竞争性谈判文件的要求；
- (6) 是否不存在竞争性谈判文件的其他无效响应情形。

#### 2、澄清有关问题并进行谈判：

2.1 对于可能出现的谈判报价不一致和文字文本差异按以下方法确认更正。

2.1.1 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；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；单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价；对不同文字文本竞争性谈判响应文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

2.1.2 谈判小组将按照上述原则修正竞争性谈判响应文件中的报价，修正后的价格对供应商具有约

束力。如果供应商不接受修正后的价格，其谈判按照无效谈判处理。

2.2 对于竞争性谈判响应文件中的非重大偏离，如果出现含义不明确、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，由其授权的谈判代表签字，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。

2.3 谈判小组对通过资格性、符合性评审的响应供应商进行单独谈判；谈判后，响应供应商进行多轮谈判报价。

### 3、评审价格的确定：

经初审合格的供应商，为有效响应供应商。对于所有有效响应供应商的最后报价按照以下规则进行评审价格的确定。

#### 3.1 政策性价格优惠折扣

##### 3.1.1 小微企业的价格评分标准

（1）货物服务类：对小型、微型企业的价格给予 10%的扣除，用扣除后的价格参与评审，其评审价=谈判报价\*（1-10%）。

工程类：

1）采用综合评估法且采用低价优先法的项目：对小型、微型企业的价格给予 3%的扣除，用扣除后的价格参与评审，其评审价=谈判报价\*（1-3%）。

2）采用综合评估法但未采用低价优先法的项目：对小型、微型企业的价格予以 3%加分，其评审价得分=原价格分\*（1+3%）

（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，可给予联合体价格扣除，用扣除后的价格参与评审；

（注：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。）

货物服务类：对联合体的价格给予 4%的扣除，用扣除后的价格参与评审，联合体评审价=谈判报价\*（1-4%）。

工程类：

1）采用综合评估法且采用低价优先法的项目：对联合体的价格给予 1%的扣除，用扣除后的价格参与评审，其评审价=谈判报价\*（1-1%）。

2）采用综合评估法但未采用低价优先法的项目：对联合体的价格予以 1%加分，其评审价得分=原价格分\*（1+2%）

（3）参加本项目的供应商符合扶持政策的须提供《中小企业声明函》（格式详见第二章附件二），未提供的不视为小微企业。货物类项目提供的货物不包括使用大型企业注册商标的货物，小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。对于未预留份额专门面向中小企业采购的货物采购项目

目,以及预留份额项目中的非预留部分货物采购包,大型企业提供的**所有采购标的均为小微企业制造的,可享受价格评审优惠政策。供应商须做出承诺,保证真实性,如有虚假,将依法承担相应责任。提供使用大型企业注册商标的货物或视同为中型企业的供应商不享受价格折扣。**

(4) 小微企业按《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知(财库【2020】46号)和国家统计局关于印发《统计上大中小微型企业划分办法(2017)》的通知(国统字(2017)213号)文件规定标准确认。

### 3.1.2 监狱企业的价格评分标准

(1) 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。对监狱企业产品的价格给予扣除,用扣除后的价格参与评审;

(2) 监狱企业属于小型、微型企业的,不重复享受政策。

(3) 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(格式详见第二章附件二)。

(4) 监狱企业按《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)文件规定标准执行。

### 3.1.3 残疾人福利性单位的价格评分标准

(1) 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、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。对残疾人福利性单位产品的价格给予扣除,用扣除后的价格参与评审;

(2) 残疾人福利性单位属于小型、微型企业的,不重复享受政策。

(3) 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》(格式详见第二章附件二),并对声明的真实性负责,未提供的不视为残疾人福利性单位。

## 4、谈判

4.1 第一次报价:将各参加竞争性谈判的供应商谈判响应文件中的报价、交货期等内容以不公开形式记录。

4.2 谈判小组所有成员集中与通过资格性、符合性进行评审的供应商分别进行谈判,并给予所有参加谈判的供应商平等的谈判机会。

4.3 供应商进行最后报价,谈判小组根据最后报价、谈判澄清、承诺及响应文件进行最后的评审工作。

4.4 谈判小组有权与谈判响应单位进行多轮谈判。

## 5、比较与评价:

### 5.1 同品牌产品

5.1.1 单一产品,提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同供应商参加同一合同项下谈判的,以报价最低的参加谈判;最后报价相同的,由采购人或者采购人委托谈判小组确定一个参加

谈判的供应商，其他谈判无效。

5.1.2 非单一产品，多家供应商提供的核心产品（核心产品详见“供应商须知前附表”）品牌全部相同的，按上述规定处理。

5.2 对所有有效响应供应商的最后报价进行了评审价确认之后，由谈判小组各成员按照最后报价的评审价从低至高进行依次排序。

#### **6、推荐成交候选供应商名单：**

谈判小组应当从质量和服务均能满足采购文件实质性响应要求的供应商中，按照评审价由低到高的顺序提出3名以上成交候选人，并编写评审报告。

备注：

1) 供应商提供虚假资质文件或证明材料的，导致招标项目无法顺利进行或者失败，由此造成的后果及经济损失，由供应商承担全部法律责任，且可将其上报有关主管部门。

2) 若出现最终谈判报价并列时，比较评审并对技术、售后服务承诺进行得分，此分项得分高者排序在前；若技术、售后服务承诺得分仍相同，则由谈判小组无记名投票，得票高者排序在前。

## 第四章 合同条款及格式

(此合同作为参考，最终合同以采购人给出的合同定稿为准)

采购人（甲方）：

合同编号：

供应商（乙方）：

签订日期：

根据《中华人民共和国政府采购法》及实施条例、《民法典》及其他有关法律、法规，为保证甲方项目的顺利实施，遵循平等、自愿、公平和诚信的原则，甲、乙双方同意签订本合同，并共同遵守如下条款：

### 第一条 合同标的及数量

乙方向甲方提供下列货物（产品）：

供货一览表

产品名称	型号规格	单位	数量	单价（万元）	金额（万元）
详情见投标文件。					
合计（大写）	整		¥:元		

### 第二条 合同价款

1、合同总价为人民币：\_\_\_\_\_元整。¥：\_\_\_\_\_元。

2、本合同总价包含所有产品、包装、人工费、装卸、搬运、运输费、不合格货物的退换、售后费、各种税费及合同实施过程中的不可预见费用等全部费用。

3、本合同总价还包含乙方应当提供的伴随服务和售后服务费用。合同总价一次包死，不受市场变化的影响。

4、本合同执行期间合同总价不变，甲方无须另向乙方支付本合同规定之外的其他任何费用。

### 第三条 货款支付

1、货物（产品）按下列比例支付价款：甲乙双方签订合同后：甲方向乙方支付 30%首付款；乙方

向甲方交付货物（产品），综合验收合格后：甲方向乙方支付 70% 剩余款项。

2、结算方式：银行转账。乙方须为甲方提供普通增值税发票或增值税专用发票，所有款项甲方一律向发票开具者（必须为乙方名称）的基本账户进行支付，不向分公司、专户等其他账户支付，乙方开具发票时也不能作为人工费、材料费等名义开具。

#### **第四条 交货期与地点**

1、交货期：\_\_\_\_\_。

2、交货地点：采购人指定地点。

#### **第五条 质量保证**

1、货物（产品）的质保期为：\_\_\_\_年。

2、乙方须提供全新的、未使用过的合格正品货物（含零部件、配件等），完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。

3、质量标准按照最新颁布的国家标准、行业标准或制造厂家企业标准确定，上述标准不一致的，以严格标准为准。

4、乙方所提供货物还应符合国家和陕西省有关安全、环保、节能之规定。

5、货物制造质量出现问题，乙方应负责三包（包修、包换、包退），费用由乙方负担，甲方有权到乙方生产场地检查货物质量和生产进度。

6、质保期内乙方如无法达到上述要求，甲方有权委托其它维修商完成此项工作，由此产生的一切费用均由供应商负责。

#### **第六条 权利保证**

1、乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

2、乙方保证对其出售的货物上不存在任何未曾向甲方透露的担保物权，如抵押权、质押权、留置权。

3、乙方保证对其出售的货物或其任何一部分没有侵犯第三方的专利权、版权、商标权或其他权利。

4、如甲方在使用该货物构成上述侵权的，则由乙方承担全部责任。

#### **第七条 包装要求与运输方式（若有）**

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，该包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全运抵指定地点。

2、每一包装单元应附详细的装箱单和质量合格证。

3、选择运输风险小、运费低、距离短的运输路线。

4、货物（产品）运输方式：\_\_\_\_\_。

5、乙方负责货物（产品）运输，货物运输的合理损耗及计算方法。

6、运杂费一次包死在总价内，包括制造商到指定交付地点所需的装卸、运输（含保险费）、现场保管费、二次倒运费、吊装费等费用。

7、所有货物在运输、搬运、安装的过程中，发生的灭失风险由乙方承担；给甲方造成损失的，由乙方为甲方修复或更新。

## **第八条 货物验收**

1、验收时间：甲方必须于乙方提出验收申请后\_\_\_日内组织验收。甲方验收合格后应当出具验收报告。

2、验收方式：由甲方组织相关专业技术人员验收，乙方应安排技术人员到现场与使用人员一起完成验收。

3、验收方案：出厂检验、到货检验、安装调试检验、综合验收。

4、验收内容：(1)货物（产品）的数量、质量、性能、外观及其他有关要求；(2)货物（产品）的标准、认证、检验及验收的要求；(3)货物（产品）的包装、运输及交付要求；(4)货物（产品）的附件、配件及其他有关要求。

5、验收程序：(1)根据采购合同，组织专业人员组成验收组，对货物（产品）进行验收。(2)编制验收报告，确定货物（产品）是否合格。(3)完成验收后，应当发放验收证书，证明货物（产品）合格。

6、验收标准：

(1)单证齐全：应有产品合格证(或质量证明)、使用说明、保修证明、发票和其它应具有的单证；

(2)质量符合国家法律法规规定的标准、招标文件和投标文件的要求。

7、货物验收时发现问题的处理办法：

(1)乙方提供不符合本合同规定的货物（产品），甲方有权拒绝接受。

(2)如发现所交付的货物有短装、次品、损坏或其它不符合本合同规定之情形者，甲方有权要求更换货物（产品），同时做出详细的现场记录，或由甲乙双方签署备忘录，此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件或更换整个货物（产品）有效证据，由此产生的时间延误与有关费用由乙方承担，验收期限相应顺延。

(3)如货物经乙方维修仍不能达到合同约定的质量标准，甲方有权退货，并视作乙方不能交付货物而须支付违约赔偿金给甲方，甲方还可依法追究乙方的违约责任。

(4)货物安装完成后7日内，甲方无故不进行验收工作并已使用货物的，视同已安装调试完成并验收合格。

(5)乙方不能完整交付货物及本条第一款规定的单证和工具的，必须负责补齐，否则视为未按

合同约定交货。

### **第九条 售后服务**

1、货物由中标供应商送至采购人指定地点，并负责按用户的要求安装、调试、维护、备品备件供应，同时免费对操作人员进行培训、指导等。

2、所配置各种货物应按国家相关规定提供质量保证和服务。

3、项目完成后，供方要全力做好售后服务，不定期免费检查。货物设施出现问题，投标人应提供24小时服务，在接到用户要求紧急维修的通知后，2小时内做出响应，3小时内到达现场解决问题。如不能及时赶到，用户委托其它单位维修，其费用从未支付的货款中扣除。

4、在质量保证期内，凡因正常使用出现的质量问题，供货商应提供免费维修或更换关键货物。如需在厂家维修时，供货商应支付货物或组件的包装和运费。对关键货物更换或修复的零部件从更换或修复之日起重新计算质量保证期。

### **第十条 违约责任**

#### **1、甲方违约责任**

(1) 甲方无正当理由拒收货物的，甲方应偿付合同总价10%的违约金；

(2) 甲方逾期支付货款的，除应及时付足货款外，应向乙方每天支付欠款总额3%的滞纳金；但累计滞纳金总额不超过欠款总额的1%。

#### **2、乙方违约责任**

(1) 如乙方不能交付货物，乙方应向甲方支付合同总价10%的违约金。

(2) 如果乙方没有按照合同规定的时间交付和提供服务，甲方应在不影响合同项下的其他补救措施的情况下，每延误一周的赔偿费按迟交产品交货价或未提供的服务费用的百分之零点五(0.5%)计收，不足一周按一周计算。直至交货或提供服务为止。误期赔偿费的最高限额为合同总价的百分之五(5%)。一旦达到误期赔偿费的最高限额，甲方可考虑根据合同条款的规定终止合同(同时上报政府采购监管部门)。

(3) 乙方所交付的货物品种、型号、规格不符合合同规定的，甲方有权拒收。甲方拒收的，乙方应向甲方支付货款总额10%的违约金。

(4) 乙方货物经甲方送交具有法定资格条件的质量技术监督机构检测后，如检测结果认定货物质量不符合本合同规定标准的，则视为乙方没有按时交货而违约，乙方须在天内无条件更换合格的货物，如逾期不能更换合格的货物，甲方有权终止本合同，乙方应另向甲方支付货款总额的10%的违约金。

(5) 在乙方承诺的或国家规定的质量保证期内(取两者中最长的期限)，如经乙方两次维修或更换，货物仍不能达到合同约定的质量标准，甲方有权退货，乙方应退回全部货款，并按第3款处理，同

时，乙方还须赔偿甲方因此遭受的损失。

(6) 乙方未按本合同的规定和“服务承诺”提供伴随服务/售后服务的，应按合同总价款的 10%向甲方承担违约责任。

(7) 乙方在承担上述 1-6 款一项或多项违约责任后，仍应继续履行合同规定的义务（甲方解除合同的除外）。甲方未能及时追究乙方的任何一项违约责任并不表明甲方放弃追究乙方该项或其他违约责任。

(8) 乙方偿付的违约金不足以弥补甲方损失的，还应按甲方损失尚未弥补的部分，支付赔偿金给甲方。

### **第十一条 合同的变更和终止**

本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止合同。

### **第十二条 争议的解决**

1、因货物的质量问题发生争议，由国家食品药品监督管理局或其指定的质量鉴定机构进行质量鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。

2、因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲、乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决争议，则采取以下第1种方式解决争议：

(1) 向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼；

(2) 向当地仲裁委员会按其仲裁规则申请仲裁。

3. 在仲裁期间，本合同应继续履行。

### **第十三条 合同文件**

详细技术说明及其他有关合同项目的特定信息由合同附件予以说明，下列文件构成本合同的组成部分，应该认为是一个整体，彼此相互解释，相互补充。组成合同的多个文件的优先支配地位的次序如下：

1、本合同书

2、国家相关规范及标准

3、供货货物技术规格及参数表

### **第十四条 合同生效及其他**

1、合同未尽事宜，由甲、乙双方协商后依法订立补充合同，与原合同具有同等法律效力。

2、本合同一式肆份，甲乙双方各执贰份。

3、本合同自合同签订之日起生效。

甲方：（盖章）

法定代表人：

授权代表：

地 址：

开户银行：

账 号：

电 话：

传 真：

签约日期： 年 月 日

乙方：（盖章）

法定代表人：

授权代表：

地 址：

开户银行：

账 号：

电 话：

传 真：

签约日期： 年 月 日

## 第五章 采购需求

### 一、采购内容

#### (一) 采购清单

序号	产品名称	参数	数量	单位
<b>一、AI 运动伙伴</b>				
1	AI 运动伙伴	1、主要应用于室外测试+锻炼场景，智慧体育运动一体化摄像头，外观铝合金工艺升级，特别内置运动视频采集摄像头、AI 分析模组等组件，内嵌智慧体育分析引擎。 2、AI 运动伙伴摄像头可以 HDMI 外接任意尺寸的大屏幕电视，适配单人运动和多人（3-5 人）PK 运动；同时内置海量体育名师运动课堂教学指导示范视频，并支持体育老师自主上传教学指导视频和教案分享。 3、支持室外跳绳、仰卧起坐、引体向上、俯卧撑等项目测试，同时系统可切换支持深蹲、蹲跳、开合跳、前后跳、高抬腿、臀桥等多种体锻项目自助锻炼。 4、提供体测/体锻运动数据采集分析，包括运动项目选择，人脸识别，语音播报，运动成绩输出，日周月度运动排名，运动评价等。 5、可提供智慧体育数据云平台，支持体育测试/锻炼数据的上传、存储、查询和多维度分析： a、包括学生个人、班级、年级、全校体测/体锻成绩分析及汇总； b、学生个人体测报告输出、学生体测视频回放查看； c、学生信息管理、学生体测/体锻数据报表导出。 6、摄像头类型：400w 像素网络摄像机。 7、变焦：设备内置电动变焦镜头。 8、网口：需支持 1000 M 自适应网口。 9、分辨率：最高分辨率可达 400 万像素，并在此分辨率下可输出 30 fps 实时图像。 10、音频接口：1 路输出 16；防护等级：IP6717；其它性能：需支持透雾、电子防抖，支持宽动态 120 dB18。	1	套
<b>二、智慧阅读</b>				
1	电子借阅机	一、硬件	1	台

	<p>显示屏规格参数：屏幕尺寸：43 寸；</p> <p>背光类型：LED；</p> <p>屏体分辨率：1080*1920 和 1920*1080；</p> <p>视角：89/89/89/89(L/R/U/D)；</p> <p>色度：16.7M；</p> <p>亮度：350cd/m2；</p> <p>对比度：3000：1；</p> <p>响应时间：5ms；</p> <p>二、触摸屏参数：触摸屏尺寸：43 寸；</p> <p>识别原理：红外识别，可定制电容识别；</p> <p>多点触摸：支持真 6 点触摸；</p> <p>抗光干扰：光线以各种角度照射屏幕均可正常使用；</p> <p>触摸方式：手指，笔（任何直径&gt;5mm 的不透光物体）；</p> <p>触摸精度：90%以上的触摸区域为±2mm；</p> <p>通讯方式：全速 USB；</p> <p>书写屏表面硬度：物理钢化莫氏 7 级防爆；</p> <p>触摸使用寿命：使用寿命达 80000 小时以上；</p> <p>三、硬件参数：</p> <p>CPU：四核；</p> <p>主频 1.6G；</p> <p>运行内存：4G DDR3；</p> <p>内置存储：ROM FLASH 32G；</p>		
--	--	--	--

	<p>解码分辨率：最高支持 1080P；</p> <p>操作系统：Android7.1.2 及以上；</p> <p>网络：支持以太网和 WiFi；</p> <p>USB 接口：不少于 2 个；</p> <p>以太网络接口：1 个，支持 10M/100M 自适应以太网；</p> <p>TF 卡接口：小卡；</p> <p>扩展存储：支持 TF 卡 256G 扩展；</p> <p>喇叭：5Wx2；</p> <p>机身尺寸：竖版 1814mm*691mm*70mm(含底座 465mm)；</p> <p>电源输入及功耗：110-240VAC，50/60HZ，70W；</p> <p>1. 系统</p> <p>1.1 数字借阅机基于大屏安卓触摸一体机研发，软件运行环境为 Android 系统；</p> <p>1.2 数字借阅机实现终端平台展示、图书、音频、视频等资源的后台阅读量统计管理、扫码借阅等功能模块；</p> <p>1.3 多种背景风格与 banner 联动，用户可随时更换背景模版以适应不同场合的需求；</p> <p>1.4 云端资源远程定时更新，支持自动更新，减少管理成本；</p> <p>1.5 支持纯离线模式，在无网络环境下，可正常浏览本地预设的图书、音频、视频、艺术图库等资源；</p> <p>1.6 模块支持配置打开第三方 APP，比如国家公共文化云；</p> <p>1.7 为保证系统的安全性，防止用户打开与系统无关的应用，系统必须支持设置主屏幕，将阅读机系统设置为桌面；</p> <p>1.8 重要节日时可自动显示远程服务器端设置的背景和 banner。</p> <p>2. 借阅机资源</p> <p>2.1 数字借阅机提供不本地少于 5000 种正版授权的电子图书，云端图书 50000 册，每月更新不少于 100 册电</p>		
--	---	--	--

	<p>子图书，电子图书支持手机扫描二维码借阅；</p> <p>2.2 数字借阅机本地提供不少于 15000 集的有声资源，MP3 格式，均为真人原声演播，非 AI 合成语音，播放流畅，现场感足。有声资源支持扫描二维码借阅；</p> <p>2.3 数字借阅机艺术资源，提供不少于 1000 张艺术图片，内置于借阅机中，可离线欣赏，模块包含世界艺术、红色经典艺术、民间艺术、国画、书法等；</p> <p>2.4 数字借阅机 报纸资源，按省份和区域分类，实时更新，支持在大屏上在线浏览，报纸不少于 600 种；</p> <p>2.5 数字借阅机提供本地不少于 500 小时的中华戏曲，剧种包括京剧、豫剧、越剧、评剧、黄梅戏等，资源支持扫描二维码收听；</p> <p>2.6 数字借阅机期刊资源，期刊种类不少于 200 种, 实时更新；</p> <p>2.7★数字借阅机提供老唱片模块，精选经典剧目，弘扬中华传统戏曲文化，老唱片要包括艺术家简介、唱片、唱词等，老唱片资源必须为本地资源；（此项需提供证明截图）</p> <p>2.8 数字借阅机提供爱国教育、普法模块, 视频数量不少于 100 个，并支持扫码观看。</p> <p>3. 个性化定制</p> <p>3.1 借阅机终端系统支持定制显示单位名称、logo、待机画面，可将购买单位的名称和 logo 配置到程序中。可任意修改待机画面，随时满足客户的屏保要求；</p> <p>3.2★提供不少于 15 种不同风格模版，供用户选择，用户可随时更换模版以适应不同场合的需求。（此项需提供证明截图）</p> <p>4. 配套的手机端服务</p> <p>4.1 微信扫码借阅功能；</p> <p>4.2★APP 扫码借阅，安装借阅机配套的手机 APP，注册帐号，注册完成后可扫码借阅，手机 APP 必须有朗读模块，朗读资源不少于 3000 篇。（此项需提供证明截图）</p> <p><b>注：整机质保三年。</b></p>		
--	--	--	--

2	墨水屏电子阅读器 (含软件含支架)	<p>一、硬件参数</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、显示屏：10.3 寸，存储容量:4G+64GB;1872*1404 分辨率、227PPI，八核处理器；</li> <li>2、尺寸大小：239.2*173.8*8.5mm；</li> <li>3、重量：约 458g；</li> <li>4、存储容量：3G+64GB；</li> <li>5、支持的图书格式：PDF, TXT, EPUB 格式；</li> <li>6、支持的图片格式：JPG, PNG；</li> <li>7、支持的音频格式：MP3；</li> <li>8、WiFi 连接和蓝牙：支持 IEEE 802.11b/g/n 传输规范，支持 WEP、WPA 和 WPA2 安全连接；2.4GHz 5.0GHz / BT5.0；</li> <li>9、电池续航时间：正常待机 350 小时，一次充电也可持续工作数天；</li> <li>10、充电时间：用随机提供的 USB 连接线插入电脑，3 小时左右即可。</li> </ol> <p>二、系统参数</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、系统必须包含图书、听书、朗读、报纸、党建、科普、圈子、笔记等模块；</li> <li>2、支持阅读笔记；</li> <li>3、支持社区发表信息功能；</li> <li>4、支持朗读录音，朗读录音其他读者可以收听、点赞；</li> <li>5、支持图书、听书加入书架功能；</li> <li>6、支持客户自行推荐图书到首页；</li> <li>7、系统支持不同客户类型配置不同图书资源分类；</li> <li>8、系统图书阅读时支持朗读，并且支持方言朗读，方言朗读发音包含四川话，东北话，河南话，湖南话，陕西话，粤语；</li> </ol>	12	台
---	----------------------	---	----	---

		<p>9、★为保证系统的安全性，防止用户打开与系统无关的应用，系统必须支持设置主屏幕，将墨水屏阅读软件系统设置为桌面。（此项提供相关功能截图）</p> <p>三、资源参数</p> <p>1、图书资源不少于 30000 册，图书为 EPUB 格式，以保证图书的阅读体验和阅读质量，资源定期更新；</p> <p>2、图书资源包括经典名著、成功励志、科普百科，文学艺术、天文地理、航空航天、小说传记、诗歌散文、少儿读物、文化体育、自然科学、法律法规等各类图书；</p> <p>3、听书资源不少于 30000 集，MP3 格式，均为真人原声演播，非 AI 合成语音，播放流畅，现场感足，可无限限制收听全集；</p> <p>4、听书分类包括军事战争、历史武侠、相声曲艺、娱乐休闲、经典文学、当代小说、国学经典、经管养生等，读者可自由选择章节、选择收听；</p> <p>5、朗读资源，朗读素材不少于 3000 篇，朗读资源包括红色读物、古风经史、国学经典、人物专栏、节日时分、二十四节气、英语课堂、只为 TA 读、课本朗读、少儿读物、朗读者、铁血军魂、热门精选等；</p> <p>6、朗读资源支持录制朗读音频；</p> <p>7、所有资源必须正版，出具出版单位或者作者的授权证书，包含且不限于以下出版社的授权： 华东师范大学出版社、江西科学技术出版社、商务印书馆、上海交通大学出版社、中国发展出版社、中国法制出版社、中国妇女出版社、中国文联出版社、北方妇女儿童出版社、华文出版社、铁道出版社、辽宁美术出版社、上海科技技术出版社。</p>		
3	室外朗读亭	<p>一、朗读亭硬件</p> <p>亭子：</p> <p>1. 标准朗读亭机箱 1 个(含灯光、玻璃、钣金框体)；</p> <p>2. 尺寸：不小于 W1650*D1650*H2920 (mm)；</p> <p>3. 五金板材不小于 1.5 mm 钢板、设备玻璃厚度不小于 10 mm(钢化)；</p>	1	台

	<p>4. 钢化隔音玻璃：高强度钢化隔音玻璃，保证安全的同时高效隔音；</p> <p>5. 吸引滑轨窗帘；</p> <p>6. 朗读亭玻璃：门和两侧采用防爆隔音钢化玻璃，朗读亭电器箱内部标配空气开关，亭内配有五孔插座、开关，预留有进线孔，亭内所有走线隐藏夹层中，为响应国家节能减排要求，内部灯光和外部风光均需单独定时控制；</p> <p>7. 朗读亭整机内部内设独立氛围灯、门禁、朗读亭内照明灯开关；</p> <p>8. 朗读亭外观夜景应符合夜间景色显示要求，顶部具有七彩灯带。</p> <p>主机：</p> <p>1. RK3399 安卓智能板，采用瑞芯微 RK3399（双 Cortex-A72 大核 1.8GHz+四 Cortex-A53 小核 1.4GHz）六核 64 位 CPU，搭载 Android7.1 系统。采用 Mali-T860M P4 GPU，支持 4K、H.265 硬解码。多路视频输出和输入，性能更强，速度更快，接口更丰富；</p> <p>2. 频率：≥2.0GHZ；</p> <p>3. 内存：≥4G/DDR3；</p> <p>4. 存储：≥32G；</p> <p>5. 操作系统：≥android7.0；</p> <p>6. 音效处理：音效器芯片采用法国 Dream 5504 方案。支持 DSP10 段均衡 EQ 处理和 DSP 升降调；</p> <p>7. 音频：MPEG1/2/3、AAC、APE、FLAC、OGGAPP）2 副专业朗读卡依接口动圈麦克风。</p> <p>显示器：</p> <p>1. 23.6 寸触摸屏 1 个、屏幕比例：16：9、对比度：1000:1、反应时间：8/7 (Typ.) (Tr/Td) (ms)、视角 (L/R/U/D)：89/89/89/89 (Typ.) (CR≥10)、显示颜色：16.7M、触摸面板厚度：3mm、钢化玻璃表面硬度：≥6H、操作寿命：≥1 亿次、触摸相应时间：5ms、工作温度：0~50℃、工作湿度：10% -- 80%RH；</p> <p>2. 32 寸字幕屏 1 台、液晶屏级别：A+防爆屏、分辨率：1280*720；1920*1080、屏幕比例：16:9、HDMI：1.4</p>		
--	---	--	--

	<p>接口、刷新率：60Hz、响应时间：6.5ms、水平视角：160~180度、功率：45~95W、工作电压：220V；</p> <p>空调：定制家用空，带外机；</p> <p>工作电压：220V；</p> <p>制冷量：不低于1500w；</p> <p>高保真耳机；</p> <p>半开放式专业监听耳机，中频清晰，增强细节的调整，具备良好的中频分析性，最大声压值<math>\geq 105\text{dB/mW}</math>。</p> <p>主要功能：</p> <p>一、朗读亭终端功能：1.至少支持5种登录方式且朗读亭设置内可以选择开启关闭：①微信登陆 ②刷卡登陆 ③学号登陆 ④APP登录 ⑤离线状态自动进入；</p> <p>2.资源模块含：①朗读资源 ②背诵资源 ③绘本资源 ④测评资源 ⑤专业心理咨询 ⑥音乐资源 ⑦活动 ⑧普通话测评 ⑨大咖讲书 ⑩经典诵读 ⑪阅读分享会等；</p> <p>3.素材推荐功能：系统根据用户朗读大数据，自动排列热门素材靠前并推荐给用户；</p> <p>4.绘本配音：系统支持绘本配音，支持双人模式，触摸屏具有翻页、控制声音大小、音乐大小功能，上屏放大绘本，支持试听、转发等功能；</p> <p>5.文化云功能：具有大咖讲书、经典诵读、阅读分享会模块，大咖定期举办讲书，小程序端能够直播参与互动，支持举办全国经典诵读活动，视频实时上传，支持阅读分享会活动，线上与线下同步；</p> <p>6.中英文普通话测评：英语口语类为朗读亭特色资源。英语测评包含了系统批改、语音识别与分析等技术，可实现朗读口语自动评分、智能纠错等；</p> <p>普通话水平测试练习包含字词句段模式，可通过流利度、准确度、声调、发音、完整度分析，且能够将读错词汇汇总供读者知晓，提供练习结果反馈。</p> <p>二、后台管理系统</p> <p>1.资源管理平台：</p>		
--	---	--	--

	<p>①系统支持素材管理，含素材分类和素材资源管理；</p> <p>②可对素材进行热门置顶操作；</p> <p>③系统支持素材背景音乐管理，含音乐分类和音乐文件管理；</p> <p>④系统可新增新的文本资源等不同分类的素材；</p> <p>⑤用户界面可对素材资源进行阅读浏览、朗读朗诵、分享和传播；</p> <p>⑥用户可以在后台自定义资源模块和资源分类，可以从后台自主添加用户需要推广和传播的文本资源、音频资源等素材；</p> <p>2. 朗读终端平台管理系统：</p> <p>①可通过后台注册，生成管理员的账号密码，供用户方管理朗读亭；</p> <p>②数据统计维度包括：（1）设备总数、今日在线设备数；（2）总用户数、日增用户数、周增用户数、月增用户数；（3）最近 7 天用户点击次数、朗读次数、分享次数；待审核作品数、作品举报数；（4）热门文章 top10 的统计排行，作品分享 top10 的统计排行，作品播放 top10 的统计排行，作品点赞 top10 的排行；</p> <p>③设备管理：包括设备基本信息、在线状态、备注，自动开关机设置，故障上报、授权时间范围；</p> <p>3. 素材纠错：系统支持用户纠错，用户在朗读界面可以通过截取图片或输入文字的方式向后台提交错误。</p> <p>三、移动端小程序</p> <p>1. 移动端功能：</p> <p>①作品管理：作品试听，可试听设备朗读作品；</p> <p>②草稿箱：草稿箱展示未审核作品；</p> <p>③背诵作品区：背诵作品区展示背诵相关作品；</p> <p>④朗读亭可配套小程序、公众号使用，实现作品的互动；</p> <p>⑤用户关联，朗读亭设备微信登录、小程序可自动关联；</p> <p>⑥作品管理，小程序可管理移动端和设备朗读作品；</p>		
--	---	--	--

	<p>⑦作品分享，朗读作品可通过小程序或扫码模式分享；</p> <p>⑧参赛作品投票，参赛作品可投票分享；</p> <p>⑨背诵文章报告：包含背诵得分、错字数、漏字数。</p> <p>三、朗读资源库：</p> <p>资源模块：</p> <p>集朗读、电子图书、有声书、普通话测评、聆听经典、文化云、歌曲于一体；</p> <p>1) 内嵌朗读素材不少于 8 万篇，需包含以下分类：</p> <p>诗歌美文：诗歌美文不少于 1000 篇，含现代诗歌、名家散文等</p> <p>国学经典：国学经典不少于 1000 篇，含唐诗、宋词、四书五经等经典</p> <p>家国情怀：家国情况不少于 1000 篇，包含共和国勋章获得者等</p> <p>2) 聆听经典：</p> <p>包含唐诗、中外名著、散文等经典资源的名家朗诵赏析，支持聆听预览内容资源，名家包含濮存昕、鲍国安、陈醇、张家声、苏民等。</p> <p>3) 文化活动</p> <p>朗读亭活动需经常更新举办，满足用户需求的多样性，需有大咖讲书、经典诵读、阅读分享等活动。</p> <p>4) 背景音乐资源</p> <p>背景音乐须完全解决版权，不少于 8000 首背景音乐。</p> <p>四、心理模块</p> <p>正版心理咨询系统功能介绍：</p> <p>1、心理测评从 9 个维度测试心理状态，人格、情绪、职业、社交、家庭、家庭、性格、情感、健康 9 个维度</p> <p>板块：</p> <p>2、问答：心理健康、情绪压力、亲子教育、婚姻家庭、恋爱心理、个人成长、人际关系、职业发展 8 个维度</p>		
--	---	--	--

		<p>模块：</p> <p>3、预约咨询，由在线老师解答用户所提出的问题；</p> <p>4、课堂，多种视频学习模块，观看视频更直观；</p> <p>5、公益，公益公告可以让有需求的人参加更多公益活动；</p> <p>6、直播，不定期有心理老师的直播疏导课程；</p> <p>7、商城，商城内有相关心理咨询的产品；</p> <p>8、游戏，可以训练注意力、记忆力、空间认知、逻辑推理、情绪能力、手眼协调 6 大模块游戏；</p> <p>系统首页内置阅读、音乐、视频、书籍都是关于心理测评的相关内容。</p> <p>资源模块：</p> <p>1、集朗读、电子图书、有声书、普通话测评、聆听经典、文化云，点歌系统（含正版歌曲 100 万首）线上专业的心理咨询。</p>		
<b>三、AI 听说课堂</b>				
1	课堂教考大平台	<p>一、课前备课：</p> <p>1. 需支持教师通过云平台或者教学软件端进行备课。</p> <p>2. 需支持教师浏览电子化教材、熟悉课本内容及内置互动资源，并根据教学需要将多种教学资源添加到电子化教材中。</p> <p>3. 需支持教师根据教学活动开展需要，自由选择不同类型的教学或练习资源，组成授课资源包。</p> <p>4. 需支持教师对个人授课资源包进行管理，包括自主命名、搜索、调整资源展示排序、再次编辑，再次编辑包含添加资源、删除资源等。</p> <p>5. 需支持教师共享自主创建的授课资源包，可分享给学校其他教师使用。</p> <p>6. 需支持教师自主上传课件、文本、音视频教学资源，以建立个性化备课资源库。</p> <p>7. 需为教师提供英语听力、口语、笔试教学资源命题工具，用于完成试题音频的自动合成以及朗读题（朗读单词、朗读句子、朗读短文、朗读对话）、客观题（选择、判断）的自主制作，形成教师个人的互动练习试题库，自制的资源可在课上教学时通过教学软件进行讲解与互动练习同时也可以进行校内共享，共建校本资源库。</p>	12	套/3 年

	<p>二、课堂教学：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 需支持多版本电子化教材资源，能够通过教室大屏或投影设备呈现教材内容、播放课文音频，可手动控制教学音频的播放进度，对重点内容反复播放或暂停播放。</li> <li>2. 需支持自动记录教师课本教学进度，快速打开要讲解的教学单元内容。</li> <li>3. 需支持教师随时选取单元配套的教学资源库，或打开课前备课准备的授课资源包，在课上展示讲解、播放等。</li> <li>4. 需为老师提供同步教材单元教学课件、视频素材，支持教师课前预览选用、下载修改、课上播放。</li> <li>5. 针对教师对课文中听力部分做重点讲解的需要，系统需支持反复播放听力音频、随意调节播放进度、快速定位播放每小題相关音频，查看听力原文和答案、能够一键凸显各小題答案相关听力原文内容以及一键凸显各小題干扰项。</li> <li>6. 为了方便学科教师对课文的语篇进行细致讲解，系统需支持文篇（短文或对话）即点即读、逐句讲解、标准音带读功能。</li> <li>7. 针对单词教学环节，需支持教师快速选取课本同步词汇、备考专题词汇、班级高频失分词等进行教学，支持结合单词、音标、释义、例句内容进行词汇讲解，支持进行单词标准音自动带读、听写、中英识意互选、单词 PK 游戏等功能。</li> <li>8. 需支持教师在讲解课文或听说练习题时，一键查看重点单词的教学卡片，给学生讲解每个单词的英式和美式音标、发音、释义、中英文例句。</li> <li>9. 针对情景类、表述类口语题型，需支持教师一键调取多种优秀作答参考给学生做针对性讲解。</li> <li>10. 需支持音标教学功能，包括每个音标的发音讲解视频、常见发音组合、发音朗读练习题，辅助英语基础语音教学。</li> <li>11. 需支持教师选取与课标、单元主题配套且符合授课年级难度的教学资源，包括基础词汇、句型听读，语篇的精听、精读，听力或口语的理解应用，开展主题听说教学。</li> <li>12. 需支持教师选取符合授课年级难度的趣味配音资源开展教学，支持整段或逐句播放视频；支持发起配音活动，让学生参与进行配音，并且能够合成学生配音作品、进行学生配音作品播放展示。</li> <li>13. 需支持教师选取符合授课年级难度的绘本资源开展教学，支持绘本带读、逐页播放讲解。</li> <li>14. 需系统支持老师选取主题、绘本、拼读类课外素养课程，内含成套课件、图片、音视频、练习题等资源，教学时即拿即用。</li> <li>15. 需支持教师使用多种互动工具，包括指定选人、随机选人、小组 PK 等形式。</li> </ol> <p>三、课堂互动与练习</p>		
--	---	--	--

	<p>1. 需支持学生通过语音输入姓名或者按键输入学生编号来绑定语音答题器，方便进行课堂互动练习。</p> <p>★2. 需支持配合学生语音答题器，在课上一键发起互动练习。支持全班下发，所有学生均可参与练习；支持随机模式，由系统随机抽选学生进行作答；支持抢答模式，学生通过语音答题器进行抢答；支持直接选人作答；支持小组间 PK 练习等。（此项需提供功能截图证明）</p> <p>3. 需支持查看班级学生名单，将学生分为不同小组，并在互动后给学生或小组增加积分奖励。</p> <p>4. 需支持抽选单个学生在教学软件上进行练习，系统实时进行练习评测、反馈学生练习情况。</p> <p>5. 需支持客观题作答，能够实时反馈每个学生作答得分情况。</p> <p>★6. 针对朗读类资源，需支持实时评测，以总分、流畅度、完整度、准确度、自然度综合反馈学生水平，并且会标记出学生每个单词发音的优、良、低分、漏读等情况，同时针对发音较差的单词打开单词卡片，可进行实时朗读评测，帮助针对性纠错提升。（此项需提供功能截图证明）</p> <p>7. 针对单词资源，需支持多种练习形式，包括准音自动带读、听写、中英识意互选、单词 PK 游戏、朗读、背诵、识意选择；针对朗读句子、对话、短文资源，需支持朗读、背诵不少于 2 种练习方式，背诵时支持随机、句首、自定义提示词，以不同难度等级检测学生掌握情况。</p> <p>8. 针对情景类、表述类口语题型，需支持实时评测、反馈练习水平，并且提供优秀作答示范进行参考学习。</p> <p>9. 班级集体练习过程中，需支持教师监管学生练习过程，可实时查看所有学生的答题提交状态。</p> <p>10. 需支持自动结束和手动结束两种练习进度把控方式，到达设定时限后自动结束练习，同时支持教师随时手动结束互动练习，结束后立即回收学生答题数据并实时生成学生个人报告和班级整体分析报告，供老师进行练习讲评。</p> <p>11. 课堂练习结束后，需支持教师查看班级整体分析报告，需包括成绩分析统计、试题讲评与学生作答分析。</p> <p>12. 需支持教师查看学生个人分析报告，包括总分、每题得分及作答分析。</p> <p>13. 需支持老师自制试题发起全班练习，包括朗读单词、朗读句子、朗读短文，并支持实时评测给出分数；支持利用单选题、判断题、投票工具，收集全班学生作答数据，辅助教学；支持表述题/分组讨论工具，收集全班学生语音，语音支持转文本，系统支持自动评价分析和老师手动评分，系统自动评价分析需从内容主题、语言语法等维度对小组讨论进行分析，并给出个性化优化建议。</p> <p>14. 需提供计时器工具，支持设置正计时、倒计时，方便教师开展限时课堂互动。</p> <p>15. 需支持教师设置各题型的音频播放速度、屏幕字号缩放比例、成绩以等级或分数显示、客观题是否立即公布答案。</p> <p>16. 需提供地区听说考试试卷和相关模拟考试试卷，流程与正式考试一致，支持单题或单步体验，随时停止、回退，全班下发练习。</p>		
--	--	--	--

	<p>17. 支持多学科教师登录使用互动答题功能，及配套的资源上传、制作、分享等备课能力。</p> <p>四、报告讲评</p> <p>1. 需支持查看课堂完成的各类互动报告，包括全班下发、小组 PK、抢答、随机、选人、单机 PK、单机练习，针对班级整体分析报告、学生个人分析报告进行讲评。</p> <p>2. 班级报告讲评</p> <p>2.1. 成绩分析统计：</p> <p>可查看班级整体练习情况，包括完成人数、优秀率、低分率、最高分最低分、平均分；以及每个分数段的人数占比、对应的学生名单和成绩；可查看每题的班级平均得分率，快速定位得分率低的试题，重点讲评。</p> <p>2.2. 试题讲评：</p> <p>★（1）针对朗读题，展示准确度、流畅度、完整度、自然度的班级评分，并标记班级高频失分词和低分句，并支持高频失分词和低分句子及时再次下发巩固练习；支持回听每位学生的作答录音；支持将学生整段短文录音切分句子音频，分段播放。（此项需提供功能截图证明）</p> <p>★（2）针对听力题，展示每个小题的正确、错误人数以及对应学生名单，可播放听力原音并任意调节播放进度，可快速定位到小题相关音频进行针对性播放，能够展示并讲解参考答案、听力原文，能够一键凸显各小题答案相关听力原文内容以及一键凸显各小题目干扰项内容。（此项需提供功能截图证明）</p> <p>（3）针对问答题、半开放表述题，可回放优秀学生录音，结合参考答案讲解；支持学生语音转文本展示；支持学生问答题信息要点命中分析；支持表述类长音频逐句切分，提高学生案例讲评效率。</p> <p>2.3. 学生作答分析：可查看每道题的学生成绩，按照得分从高到低进行排序，教师可查看学生的个人分析报告，并且对优秀学生进行点赞表扬。</p> <p>3. 需支持自动收录班级练习的共性错题，教师可按照收录次数、练习时间来筛选查看错题，讲评错题分析报告，并再次下发给学生做巩固练习。</p> <p>4. 需支持每日课堂练习分析报告，汇总每日班级学生练习次数、参与率、得分率、题型数据，指出需关注的学生，辅助老师日常教学总结分析。</p> <p>五、学情分析</p> <p>（一）学校综合学情</p> <p>1. 需支持自动汇总学校开展听说教学的数据，按学年、学期、年级生成学校综合教情，支持学校查看下属每一一年级、班级的报告，包括课堂练习次数、参与率、得分率指标。</p> <p>2. 需支持查看学校每月开展听说练习情况，并支持与区域平均得分率做比较，形成整体变化轨迹。</p> <p>3. 需支持查看学校各年级听力、口语细分维度（朗读发音、问答、表述）阶段性练习情况与每月得分率变化，</p>		
--	---	--	--

	<p>支持与区域平均得分率对比，了解学生听说能力水平与变化。</p> <p>4. 需支持学校查看日常教学练习中各个题型的平均得分情况，并与区域平均得分做比较，支持按题型、得分率排序。系统根据练习情况和练习得分情况指出优势与薄弱题型。</p> <p>（二）班级综合学情</p> <p>1. 需支持自动汇总班级开展听说教学的数据，按学年、学期生成班级综合学情，支持班级教师查看授课班级开展教学后的整体教学分析报告，包括课堂练习的次数、参与率、得分率。</p> <p>2. 需支持统计班级每月开展听说教学的整体变化轨迹，包括课堂练习次数变化、参与率和得分率变化，并可与学校对应年级的平均情况做比较。</p> <p>3. 需汇总班级每个学生练习次数与得分率数据，支持按练习次数或得分率排序，根据学生实际练习次数、参与率、得分率提出表现优异或重点关注的学生，指导下一步教学。</p> <p>4. 需支持展示班级听力、口语细分维度（朗读发音、问答、表述）阶段性练习情况与每月得分率变化，支持与学校对应年级平均得分率对比，了解学生听说能力水平与变化。</p> <p>5. 需支持展示班级各个题型的平均得分率，标记优势题型和劣势题型，并且可与年级的平均水平进行对比；</p> <p>（三）个人综合学情</p> <p>1. 需支持自动汇总与统计学生日常练习的数据，按学年、学期生成个人综合学情，支持教师查看授课班级中的学生、学生查看个人日常听说练习后的综合表现评价，并分析口语、听力与听说的能力等级。</p> <p>2. 需支持依据学生参与的所有练习，汇集分析学生整体的学情情况，包括整体练习参与率、平均得分率，以及每月的参与变化轨迹。</p> <p>3. 需支持根据学生日常练习情况，统计分析学生个人题型的掌握情况，分析优势题型、薄弱题型，以及与全体平均水平的对比。</p> <p>（四）教师历次教学记录</p> <p>1. 需支持记录教师每次发起的练习，教师可查看相应记录的练习报告。</p> <p>2. 需支持按班级、学年、练习类型进行报告筛选。</p> <p>（五）学生历史练习记录</p> <p>1. 需支持学生查看个人参加听说练习的记录与每次练习答题分析报告。</p> <p>2. 需支持按学年、练习类型进行报告筛选。</p> <p>（六）区域综合学情</p> <p>1. 需支持自动汇总区域开展听说教学的数据，按学年、学期、年级生成区域综合学情，支持区域查看开展教学后的整体教学分析报告，包括各校课堂练习次数、参与率、得分率指标。</p>		
--	---	--	--

	<p>2. 需支持查看区域每月开展听说教学的互动情况，形成整体变化轨迹。</p> <p>3. 需支持查看区域各年级听力、口语细分维度（朗读发音、问答、表述）阶段性练习情况与每月得分率变化，支持与全市平均得分率对比。</p> <p>4. 需支持区域查看日常教学练习中各个题型的平均得分情况，支持按题型、按得分率排序，并可根据练习情况和得分情况提出针对薄弱题型的日常教学与练习的建议。</p> <p>六、英语教学资源</p> <p>1. 需提供与对应学段主流教材版本相匹配的电子课本，并配有对应音频，即点即读，辅助教师在备课及授课环节进行使用。</p> <p>2. 需提供与对应学段主流教材版本对应的单元检测活动，包括听、说、读各种语言能力检测活动。</p> <p>3. 需提供与单元内容与主题同步的巩固练习题，须包含 20+不同的练习类型，含朗读（单词、句子、对话、短文）、听力（听后选择、听后判断、听后排序、听后配对、听后填空）、问答（听后回答、看图回答、情景回答、情景提问、交际应答、角色扮演）、表述（听后复述、听后记录并转述、信息转述及询问、口头翻译、要点表述、看图说话、话题简述），将可理解性输入与可理解性输出有机结合。</p> <p>4. 需提供试题的主题、难度等属性标签，帮助教师在练习后精准把握学生学科技能的掌握情况，便于教师在后期的教学中针对学生的重点薄弱项进行讲解。</p> <p>5. 需提供基础语音学习内容，包括 48 个音标教学视频、发音方法与练习题，帮助学生强化语音知识学习，学会运用音标习得单词发音。</p> <p>6. 需提供以课标三大主题群为依据的主题系列资源，不少于 60 个主题、240 个话题，以不同语篇和活动类型为依托，帮助学生积累相关主题的词汇，表达和信息，实现以主题为维度的输入和输出能力的强化。</p> <p>7. 需提供匹配不同年级的趣味视频配音资源，包括与教材主题同步、童话故事、动画世界、影视天堂、记录片场、科学技术、名人演讲、英语启蒙、快乐儿歌类别，语言地道，内容生动鲜活，激发学生的英语学习兴趣和动机。</p> <p>8. 需提供按年级、难度分层的趣味绘本资源，可供教师在课堂上开展趣味故事朗读活动，寓教于乐。</p> <p>9. 需提供小学听说水平监测资源，包含但不限于听后选择、朗读句子、看图回答等试题，方便各年级老师组织学生听说能力测试；</p> <p>七、智能评测技术能力</p> <p>1. 需支持对朗读（词、句、短文）、问答、半开放表述口语题型的实时评分。</p> <p>2. 需支持异常答题内容、与听说训练无关的答题内容、环境干扰噪音数据的预警识别，含乱说中文、唱歌、咳嗽、敲击物品等。</p>		
--	---	--	--

		<p>3. 需支持朗读类题型（词、句、短文）智能评测，智能评测需提供自然度、流畅度、完整度、准确度 4 个维度分以及总分；需支持标记朗读评分优、良、低分、漏读的单词（或使用其他能显示朗读学业水平的标记）。</p> <p>4. 需支持问答题智能评测，智能评测需提供学生的失分原因反馈，包括关键词的学生作答准确率，帮助学生针对性改进。</p> <p>5. 需支持单词背诵评测，智能评测需支持按字母拼读单词的评分。</p> <p>6. 需支持分组讨论自由对话智能评测与自动评价分析，评价分析需从内容主题、语言语法等维度对小组讨论进行分析，并给出个性化优化建议。</p>		
2	教师智能演示器	<p>1. 需提供录音按钮：易用设计录音按钮，按压时激活录音状态；</p> <p>2. 需提供飞鼠功能：具备激光与飞鼠定位功能，支持打开与关闭激光灯，支持远程进行鼠标移动与点击操作；</p> <p>3. 麦克风：双麦克风阵列，≥3 米有效拾音距离；</p> <p>4. 传感器：三轴陀螺仪，三轴加速度；</p> <p>5. 无线通讯：射频通信；</p> <p>6. 电池：≥500mAh 锂聚合物电池；</p> <p>7. 充电时间：标准充电≤6 小时；</p> <p>8. 传输距离：≥15 米；</p> <p>9. 操作系统支持：Win7 以上版本；</p> <p>10. 需提供智能演示设备与教师账号进行绑定，插入绑定后的智能演示设备可免密直接登录教学软件；</p> <p>11. 需支持教学软件自启动功能，已安装教学软件时，语音翻页笔连接后自动启动教学软件；</p> <p>12. 需支持录音功能，可与教学软件互通，实时评测；</p> <p>13. 需提供上下切题，切换资源；同时可用于 PPT 翻页的功能。</p>	4	台
3	智能语音答题器	<p>1. 应采用无线射频通信技术，在无遮挡情况下通信距离不低于 12 米，支持互动答题及语音答题，应具备优异的信号抗干扰能力；</p> <p>2. 应内置可读写 NFC 模块，支持与接收器非接触刷卡配对；</p> <p>3. 显示屏分辨率≥128*64。可个性化显示学生姓名、题目序号、作答内容、信号状态、电池电量、得分奖励等信息；持屏幕自动锁定休眠，按任意键唤醒；</p> <p>4. 应具有语音快捷键，具有数字键 0-9、字母 A-J、√、×、光标左右移动、取消与确认功能键；</p> <p>5. 按键操作反馈清晰，坚固耐用，按键寿命≥50 万次；</p> <p>6. 应支持选择、判断、语音题，支持多小题同时作答、修改和一键提交；</p> <p>7. 应内置不少于 2 个麦克风，灵敏度≥-45dB，信噪比≥60dB；</p>	240	台

		<p>8. 应支持语音数据高效、可靠传输，数据包传输耗时，及重传延迟均为毫秒级，数据交互成功率不低于 99%；</p> <p>9. 应支持语音数据实时传输，支持无时长语音采集；</p> <p>10. 应内置震动器，可用于震动提醒，并支持震动参数定制；</p> <p>11. 应内置多色 LED 指示灯，支持充电状态、答题状态指示，支持按指示灯颜色分组；</p> <p>12. 应内置可充电锂电池，电池容量<math>\geq 1200\text{mAh}</math>，从无电至完全充满电不超过 4.5 小时，支持续航<math>\geq 30</math> 小时、连续语音采集<math>\geq 12</math> 小时；</p> <p>13. 采用触点充电方式，使用便捷，内置钕磁强力磁体，确保充电接触良好；</p> <p>14. 外壳具有一体设计的挂绳孔，便于固定、防止跌落，延长答题器使用寿命；</p> <p>15. 需支持课上参与老师发起的互动练习，可以进行客观题的选择、口语题录音，并实时反馈学生个人作答正误情况与得分；</p> <p>16. 需支持客观题单题和多题作答，多题作答支持答案修改；口语题多次作答，时限内可反复提交；</p> <p>17. 需支持不同班级复用，灵活绑定与解绑。</p>		
4	智能语音接收器	<p>1. 应采用无线射频通信频段，在无遮挡情况下信号覆盖范围半径<math>\geq 12</math> 米，可同时进行双向数据收发，具备超强抗干扰能力；</p> <p>2. 应内置可读写 NFC 模块，与答题器实现非接触刷卡配对；</p> <p>3. 需使用高速 USB 接口，即插即用，无需安装驱动，需支持 Windows7 及以上版本；支持 USB 连接电脑进行升级软件、软件版本查询；</p> <p>4. 单接收器工作时应支持 USB 供电，USB 接口同时具备供电与数据功能，无需额外供电；</p> <p>5. 单接收器模式下应支持不低于 70 路并发；</p> <p>6. 应具有多个 LED 指示灯，可分别独立显示：电源、系统、数据传输状态等；</p> <p>7. 应支持壁挂、桌面支架等多种固定方式。</p>	4	台
5	充电仓	<p>1. 充电器外壳应采用环保 ABS+PC 阻燃材料，阻燃等级为 V0；</p> <p>2. 应采用 220V 交流供电，整机功耗<math>\leq 100\text{W}</math>；</p> <p>3. 需支持<math>\geq 30</math> 只答题器同时充电，电池充满耗时<math>\leq 4.5</math> 小时；</p> <p>4. 需具有智能充电控制，具备过压、过流、过热保护电路，保障长期使用安全；</p> <p>5. 需具备工作状态指示灯，可显示充电座通电状态；</p> <p>6. 设备充电槽需配有磁吸块，保证答题器充电接触良好。</p>	8	台
6	收纳包	<p>1. 应采用轻量化设计，体积小，重量轻，方便老师单手携带，便于不同班级复用；</p> <p>2. 应采用半网兜设计，可同时容纳<math>\geq 30</math> 台答题器和 1 台接收器；</p>	8	个

		3. 应采用防水、抗污面料，便于清洁； 4. 需内置防震泡棉，有效保护答题器，延长使用寿命。		
<b>四、放学管理系统</b>				
1	可视化智慧放学系统	1. 班级放学状态可视化，通过放学控制终端连接至校园大屏，可实现全校各班级放学信息滚动播放； 2. 支持联动校园广播，放学信息可通过校园广播进行滚动轮播； 3. 家长可通过家长端软件，实时接收班级放学信息和自家孩子的离校信息，也可收到学生留校/留堂提醒； 4. 支持手机 APP 操作放学，支持 APP 操作完成放学； 5. 支持值日生刷脸放学，支持班主任自主设定放学值日生，放学值日生可设置多位； 6. 支持兴趣班放学模式，如果遇到兴趣班或者社团课，晚于正常时间放学，系统可识别兴趣班，并智慧推送兴趣班放学信息； 7. 支持自定义语音播报时间间隔，便于学校合理调整播报策略； 8. 支持自定义放学时段，非放学时段可作为校园宣传大屏播放校园文化，放学时段自动切换至放学界面。	1	套
2	放学系统控制器	1. 处理器：ARM Cortex A17 及以上系列 4 核及以上 CPU，主频不低于 1.8G Hz； 2. 内存：不低于 2GB DDR3。存储：不低于 16GB； 3. 支持 WIFI 802.11b/g/n；支持 10/100M LAN 口； 4. 操作系统安卓 5.1 或以上； 5. 支持蓝牙 4.0 或以上； 6. 接接口至少包括 1×HDMI 接口、1×LVDS 接口、1×RJ45 接口、1×USB2.0 接口、1×3.5mm 耳机接口、1×4pin 喇叭接口； 7. 支持 RTC 时钟； 8. 输入电压 DC12V； 9. IR 接口，可外接红外接收器支持红外遥控； 10. 支持扩展 4G 通信模块； 11. 可通过连接学校大屏实现放学系统的可视化； 12. 可通过教师 APP 的形式实现班级的放学中，已放学的状态切换； 13. 可实时向家长端 APP 推送学生的放学及留堂信息； 14. 在非放学时间段，可作为信息发布设备通过平台对大屏显示内容进行管理。	1	台
3	智慧放学终端	1. 处理器不低于 Dual core ARM Cortex-A7 (1.5GHz) + NPU 算力不低于 (1.2T)；	2	台

		<p>2. 系统内存不低于 1GB DDR3;</p> <p>3. 系统存储不低于 8GB eMMC (TBD) ;</p> <p>4. 显示屏不低于 4 英寸, 分辨率不低于 640x360, MIPI 接口;</p> <p>5. 摄像头不低于 200 万像素 1920x1080, 支持 HDR 105dB, H 65° V 40° ;</p> <p>6. 无线网络支持 Wi-Fi802.11 b/g/n/ac、BT4.2;</p> <p>7. 有线网络支持以太网 100M;</p> <p>8. 补光灯 2 颗高亮白光 LED;</p> <p>9. 可选支持电容多点触摸屏, I2C 接口;</p> <p>10. 屏下 NFC 天线, 支持 TYPE A、B 卡;</p> <p>11. 智能省电功能, 无人时自动关闭屏幕及补光灯, 检测到人体靠近时, 自动唤醒进入人脸识别状态;</p> <p>12. 离线高精度人脸识别, 识别算法本地部署, 离线状态下不影响识别速度;</p> <p>13. 人脸识别自适应 AI 算法 低龄段学生由于生长变化较快, 因此常出现人脸识别度较低的难题; 本项目需要通过技术手段, 实现低龄儿童的高人脸识别率, 保障系统的稳定运行;</p> <p>14. 家长可通过家长端 APP 实时更新人脸识别底库照片。</p>		
<b>五、室外 LED 双面屏</b>				
1	室外 LED 双面屏 P4	<p>1、物理点间距: 4mm;</p> <p>2、物理密度: 62500 点/m<sup>2</sup>;</p> <p>3、模组尺寸: 160mm*320mm;</p> <p>4、模组点数: 40 点*80 点;</p> <p>5、发光点颜色: 1R1G1B 基色: 纯红+纯绿+纯蓝;</p> <p>6、最佳视距: 1.5~50m ;</p> <p>7、最佳视角: 水平 160±10° , 垂直 160±10° ;</p> <p>8、环境温度: 存贮 -35℃ ~ +85℃, 工作 -20℃ ~ +50℃;</p> <p>9、工作电压: 220V;</p> <p>10、平均功耗: 350 W/m<sup>2</sup>;</p> <p>11、最大功耗≤800W/m<sup>2</sup>;</p> <p>12、亮度≥4500cd/m<sup>2</sup>;</p> <p>13、亮度均匀性&gt;0.99;</p>	9.216	m <sup>2</sup>

		14、刷新频率 $\geq 3840\text{Hz}$ 。		
2	接收卡	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 单卡最大带载 512×384 像素，最多支持 24 组 RGB 并行数据；</li> <li>2. 支持色彩管理，将显示色域在多个色域之间自由切换，使显示屏色彩更精准；</li> <li>3. 支持 18Bit+，使 LED 显示屏灰阶提升 4 倍，有效处理低亮时灰度丢失问题，使图像显示更细腻；</li> <li>4. 采用 12 个标准 HUB75 接口，具有高稳定性和高可靠性，适用于多种环境的搭建；</li> <li>5. 支持逐点亮色度校正，可以对每个灯点的亮度和色度进行校正，有效消除色差，使整屏的亮度和色度达到高度均匀一致，提高显示屏的画质；</li> <li>6. 快速亮暗线调节在调试软件上进行快速亮暗线调节，快速解决因箱体及模组拼接造成的显示屏亮暗线，调节过程中即时生效，简单易用。</li> </ol>	10	张
3	播控软件	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 支持视频、图片、文本、时钟、网络媒体（流媒体）、桌面截屏、网站播放、采集摄像头和天气等；</li> <li>2. 可视化素材，素材库内容缩略展示，一目了然；</li> <li>3. 多节目预案，提前编辑多个节目预案，支持多预案循环播放/单预案播放，随时调用，省时省心；</li> <li>4. 节目区域可水平、垂直翻转，对称显示，可设置布局（区域坐标和大小）、播放时长、播放模式、旋转、亮度、饱和度、对比度、透明度和羽化效果等。</li> </ol>	1	套
4	视频处理器	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 支持多达 5 路输入接口，包括 1 路 DVI，1 路 HDMI1.3，1 路 VGA，1 路 USB 播放，1 路 CVBS；</li> <li>2. 支持窗口位置、大小调整及窗口截取功能；</li> <li>3. 支持外置独立音频；</li> <li>4. 支持输入分辨率预设及自定义调节；</li> <li>5. 支持画面全屏缩放、点对点显示、自定义缩放三种缩放模式；</li> <li>6. 支持快捷点屏，简单操作即可完成屏体配置；</li> <li>7. 支持 2 个网口输出，最大带载 130 万像素；</li> <li>8. 支持创建 6 个用户场景作为模板保存，可直接调用，方便使用；</li> <li>9. 前面板直观的 LCD 显示界面，清晰的按键灯提示，简化了系统的控制操作。</li> </ol>	1	台
5	开关电源	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 保护功能：输入欠压保护，过载保护，短路保护，过压保护。异常解除，自动恢复正常工作；</li> <li>2. 输出功率：200W；</li> <li>3. 额定输入电压：200-240Vac；</li> <li>4. 输出电压：5V；</li> <li>5. 输出电流：0-40V；</li> </ol>	48	台

		6. 稳压精度：±2%； 7. 纹波及噪音：200mV； 8. 输入电压范围：190-264Vac； 9. 功率：88%； 10. 工作温度.湿度：-30+60℃ ； 11. 储存温度：-40+80℃；		
6	扩声系统	120W 功放+40W 防水音柱*2	1	套
7	屏体结构	双立柱，带造型，C25 商砼，场地开挖及复原，建筑垃圾清运，国标钢材配备充足。	1	套
8	智能配电柜	1、防护功能：具有防静电、抗震动、防电磁干扰； 2、具有电源过压、过流、断电保护、分布上电措施。	1	台
9	多功能卡	1. 使用 RS232 串口或千兆网口通信； 2. 支持用网口级联在接收卡之间或最后； 3. 具有定时功能，可以替代定时器和延时器； 4. 支持配电箱温度检测； 5. 支持配电箱湿度检测； 6. 支持音频输出； 7. 支持接 4 路光探头实现自动亮度调节； 8. 支持外接温度模块； 9. 支持 8 路电源开关控制。	1	张
10	强弱电电缆	国标电缆根据实际功率合理配备，含线路铺设。	1	项
<b>注：室外 LED 双面屏此项运输、辅材、人工、脚手架，吊车等一切费用均包含在产品费用当中，不作单独结算。</b>				
<b>六、校园文化虚拟人</b>				
1	校园文化虚拟人	<b>硬件：</b> 1. 屏幕尺寸：≥55 寸，屏幕分辨率：≥1920*1080，屏幕刷新率≥60Hz； 2. CPU：八核心，最高主频≥2.0GHz； 3. 运行内存：≥8GB；	2	台

	<p>4. 存储容量：≥64GB；</p> <p>5. 屏幕：需采用钢化玻璃，硬度≥8H，透光率≥85%；可视角度：≥178°（上下左右）；中心亮度≥280cd/m<sup>2</sup>，对比度≥1200:1；</p> <p>6. 触屏方式：≥5点触摸，响应时间≤15ms；</p> <p>7. 麦克风：&gt;4阵列麦克风，支持定向拾音、定距拾音、回音消除、环境抑噪、混响去除；</p> <p>8. 扬声器：需内置2声道扬声器，功率：2*10W，清晰度：STI≥0.65；在100%音量下，1米处声音响度≥80dB；</p> <p>9. 网络及通信：需支持千兆以太网，双频WiFi，需内置2.4G、5GHz双频段；需内置蓝牙模块，支持蓝牙5.1标准；</p> <p>10. 系统：自带操作系统；</p> <p>11. 工作环境：产品使用寿命≥50000小时，工作温度：-10° C~50° C，存储温度：-20° C~60° C，保护开关：支持漏电保护；</p> <p>12. 物理形态：落地立式，高强度固定支架。</p> <p><b>配套软件：</b></p> <p>1. 需支持通过语音识别、语音合成、数字人技术，结合认知大模型与虚拟名人进行对话互动；</p> <p>2. 需提供不同类型的切换方式，应提供点击人物直接切换、屏幕左右滑动切换及按钮切换方式；</p> <p>3. 虚拟人物形象需采用立体设计方案，人物形象应具有真实立体感，不同人物角色具有与其人物特征匹配的背景渲染；</p> <p>4. 需提供适龄化的语言表达，如采用比喻或类比方式回应问题；</p> <p>5. 在与虚拟人互动时，虚拟人需具有动态口型效果；</p> <p>6. 需根据不同虚拟名人的人格属性，在回答同一问题时采用不同的思维角度进行差异化回答；</p> <p>7. 需根据不同风格的虚拟人的属性，提供与匹配的拟人音色；</p> <p>8. 需提供≥5位不同风格的虚拟名人，包括但不限于科学探索、工程技术、文学艺术、哲学思辨、励志榜样等方向；</p> <p>9. 需支持意见反馈，包括但不限于选择标签快捷反馈和录音反馈方式；</p> <p>10. 需支持对软件当前环境进行检测；需支持网络测速检查；需支持麦克风检查；</p> <p>11. 需支持待机、重新启动、关机操作；需支持自定义进入待机时长；需支持自定义定时关机、定时开机、定时重启任务，支持自定义时间点和重复方式；</p> <p>12. 需支持系统内直接设置硬件亮度、声音等；需支持自动下载新版软件进行升级。</p> <p><b>注：整机质保三年。</b></p>		
--	--	--	--

## 七、综合素质评价

1	学生发展评价系统	<p>一、总体介绍：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 系统应支持学校对学生评价业务及红领巾奖章业务的同时开展；</li> <li>2. 系统应采用 B/S 模式下 Saas 云服务方式提供产品服务；</li> <li>3. 系统应可实现学校在不同年级开展不同规则的奖章设置；</li> <li>4. 系统应可实现学校行政班、课后服务班两类组织机构的业务开展，并能够实现不同组织之间差异化评价工作开展；</li> <li>5. 系统应提供多种方式的评价，包括但不限于奖章累计兑换等方式；</li> <li>6. 系统应满足学校在课堂、日常、任务等场景开展评价/奖章业务的开展；</li> <li>7. 系统应支持评价结果与学生荣誉联动，应实现按时间周期、分项指标等的差异化设定，根据不同业务设定不同获取方式，包括但不限于排名、分值、累计等；</li> <li>8. 系统应提供网页端、PC 端、移动端等多种业务终端支持，保证学校管理者、教师、家长在不同场景中尽可能方便的开展业务。其中 PC 端应保证在学校现有一体机中可用；移动端应保证在微信小程序、企业微信等环境中可用。</li> </ol> <p>二、管理员：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 组织机构 实现管理者对学校基本组织机构的建立，维护学校基本信息。包括学校列表、部门管理、年级管理、班级管理、学科管理。应提供各类数据导入功能，支持学校快速完成基础数据初始化工作。</li> <li>2. 用户管理 实现系统教师、学生、家长用户信息的创建与维护。应提供各类数据导入功能，支持学校快速完成基础数据初始化工作。</li> <li>3. 红领巾争章 实现学校自定义设置符合学校办学理念的多级多类的奖章体系创建与管理，颁章记录与奖章审批等；应提供奖章体系的自定义建设、颁章规则自定义设置；应提供奖章层级兑换规则自定义设置。</li> <li>4. 课堂评价 实现学校自定义设置符合学校各年级、各科目、各组织的课堂评价点评事项；应提供从行为表现和学科素养等多维度自定义设置课堂点评事项与指标赋分方案；管理员及教师可查看已点评情况；</li> </ol>	1	年
---	----------	---	---	---

	<p>应提供包含表扬项、待改进项等多类课堂点评事项，并且课堂点评事项可实现不同年级、不同科目的差异化设置；</p> <p>应提供多种课堂点评结果与指标赋分方案供用户选择，包括但不限于不评、周评、月评等，并可自定义设置自动评价规则；</p> <p>5. 日常评价</p> <p>实现学校自定义设置符合学校各年级、各分类、各组织的日常评价点评事项；自定义设置学校对日常评价与学生发展指标的关联方案；管理员及教师可查看已点评情况；</p> <p>应提供日常评价所属分类的自定义设置；</p> <p>应提供多种日常评价结果与指标赋分方案供用户选择，包括但不限于不关联、实时、周期性自动评价等，并可自定义设置自动评价规则。</p> <p>6. 任务评价</p> <p>实现学校教师自定义创建任务，查看任务成果，对任务进行编辑；</p> <p>应提供任务的模板式创建；</p> <p>应提供任务完成后的自动化评价。</p> <p>7. 值周巡检</p> <p>实现学校开展面向班级的巡检评价，自定义设置初始分、巡检项目、值周教师等，查看巡检结果。</p> <p>8. 班级荣誉</p> <p>实现学校面向班级颁发的荣誉，自定义设置荣誉项、颁发授权，查看颁发情况等。</p> <p>9. 激励工具</p> <p>提供苗圃市场，提供学校选择创建苗圃，自定义构建苗圃养殖基数。</p> <p>10. 数据报表</p> <p>实现学校评价数据的整体数据情况展示；</p> <p>应提供教师多场景评价数据汇总，包括课堂评价、日常评价等点评次数汇总统计以及教师综合评价数据报表统计；</p> <p>应提供学生多场景得分详情汇总，包括课堂评价、日常评价等得分汇总统计以及学生综合得分数据报表统计。</p> <p>应提供学生个人成长报告模板新建功能。</p> <p>11. 系统管理</p> <p>实现系统管理功能，主要包括角色管理、功能管理、用户反馈。</p> <p>12. 数据大屏</p>		
--	---	--	--

		提供全方位，多维度数据对比分析； 应提供查看学校各年级情况； 应提供多种维护的数据分析，包括但不限于：各年级学生获章人数、教师颁章数、颁章趋势等； 应提供统计分析的下钻功能，快速定位明细数据； 应提供日期范围、年级、奖章等分类统计。		
<b>八、体育器材</b>				
1	平衡木	1. 双人闯关； 2. 尺寸：定制； 3. 木材：防腐。	4	个
2	集体托大球比赛	1. 大球(直径 1.5 米)； 2. 材质：PVC 夹网布。	2	个
3	集体托大球比赛	1. 大球(直径 2 米)； 2. 材质：PVC 夹网布。	2	个
4	充气毛毛虫	1. 10 人座； 2. 材质：PVC 夹网布。	3	个
5	六色绒布收缩圈	10 米	6	个
6	旋风跑长杆	1. 两节 1 米组合； 2. 材质：玻璃钢； 3. 颜色：绿色。	10	个
7	同心鼓击鼓颠球	1. 5-20 人用； 2. 尺寸：≥10 寸； 3. 材质：枫木； 4. 颜色：红色。	4	个
8	砥砺前行	1. 8 人 7 球； 2. 材质：布。	4	个
9	多向拔河绳	1. 6 人套； 2. 材质：涤纶。	2	个

备注	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 产品中标“★”的产品参数为实质性响应，如未响应，按废标处理。</li><li>2. 产品涉及提供的证明材料须真实有效，如提供虚假材料，按废标处理，并上报财政主管部门，列入政府采购黑名单，1-3 年不得参加政府采购活动。</li></ol>
----	--

## 二、商务要求

1、**交货期：**自合同签订之日起30日历天。

2、**质量要求：**合格。

3、**质保期：**终验合格后一年。

4、**交货地点：**采购人指定地点。

### 5、**结算方式：**

(1) 货物（产品）按下列比例支付价款：甲乙双方签订合同后，甲方向乙方支付30%首付款；乙方向甲方交付货物（产品），综合验收合格后，甲方向乙方支付70%剩余款项。

(2) 结算方式：银行转账。乙方须为甲方提供普通增值税发票或增值税专用发票，所有款项甲方一律向发票开具者（必须为乙方名称）的基本账户进行支付，不向分公司、专户等其他账户支付，乙方开具发票时也不能作为人工费、材料费等名义开具。

### 6、**质量保证：**

(1) 成交供应商须提供全新的、未使用过的合格正品货物（含零部件、配件等），完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。

(2) 质量标准按照最新颁布的国家标准、行业标准或制造厂家企业标准确定，上述标准不一致的，以严格标准为准。

(3) 成交供应商所提供货物还应符合国家或陕西省有关安全、环保、节能之规定。

(4) 货物制造质量出现问题，成交供应商应负责三包（包修、包换、包退），费用由成交供应商负担，采购人有权到成交供应商生产场地检查货物质量和生产进度。

(5) 质保期内成交供应商如无法达到上述要求，采购人有权委托其它维修商完成此项工作，由此产生的一切费用均由供应商负责。

### 7、**售后服务：**

(1) 货物由成交供应商送至采购人指定地点，并负责按用户的要求安装、调试、维护、备品备件供应，同时免费对操作人员进行培训、指导等。

(2) 所配置各种货物应按国家相关规定提供质量保证和服务。

(3) 项目完成后，供方要全力做好售后服务，不定期免费检查。货物设施出现问题，供货商应提供24小时服务，在接到用户要求紧急维修的通知后，2小时内做出响应，3小时内到达现场解决问题。如不能及时赶到，用户委托其它单位维修，其费用从未支付的货款中扣除。

(4) 在质量保证期内，凡因正常使用出现的质量问题，供货商应提供免费维修或更换关键货物。如需在厂家维修时，供货商应支付货物或组件的包装和运费。对关键货物更换或修复的零部件从更换或修复之日起重新计算质量保证期。

### 8、**运输：**

(1) 运输由成交供应商负责，运杂费已包含在合同总价内，包括从产品供应地点所含的运输费、装卸费、仓储费、保险费等。

(2) 成交供应商保证产品安全、按期运输到达采购人指定交货地点，在到达采购人地点并经采购人验收（安装）合格前发生的不可预见的风险均由成交供应商承担。

#### **9、验收方法：**

(1) 所有产品均严格按签订的政府采购合同执行、以供应商响应和承诺的技术参数及性能和国家强制标准进行验收；验收由成交人、技术人员、采购人一同现场验收，达不到要求的不予验收，视为产品验收不合格，采购单位可解除双方的供货合同。

(2) 为确保采购人的合法权益，成交人必须配合采购人进行测试，采购人将对所提供产品参数的真实性和实际效果进行验证，通过测试方可验收。在测试过程中如发现有虚假应答行为的，采购人将拒绝验收该产品并报政府采购有关管理部门。

#### **10、违约责任：**

(1) 如成交供应商不能交付货物，成交供应商应向采购人支付合同总价10%的违约金。

(2) 成交供应商逾期交付货物的，每逾期1天，成交供应商向采购人偿付逾期交货部分货款总额的3%的滞纳金。如成交供应商逾期交货达5天，采购人有权解除合同，解除合同的通知自到达成交供应商时生效。

(3) 成交供应商所交付的货物品种、型号、规格不符合合同规定的，采购人有权拒收。采购人拒收的，成交供应商应向采购人支付货款总额10%的违约金。

(4) 成交供应商在承担上述1-3款一项或多项违约责任后，仍应继续履行合同规定的义务（采购人解除合同的除外）。采购人未能及时追究成交供应商的任何一项违约责任并不表明采购人放弃追究成交供应商该项或其他违约责任。

(5) 成交供应商偿付的违约金不足以弥补采购人损失的，还应按采购人损失尚未弥补的部分，支付赔偿金给采购人。

## 第六章 竞争性谈判响应文件格式

正本/副本

# 宝鸡第一中学附属小学教学设备采购

项目编号：\_\_\_\_\_

## 竞争性谈判响应文件

供应商名称：\_\_\_\_\_（公章）

法定代表人或委托代理人：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

# 目 录

- 1) 响应函
- 2) 第一次谈判报价表
- 3) 资格证明文件
- 4) 谈判保证金
- 5) 响应偏离表
- 6) 实施方案
- 7) 供应商承诺书
- 8) 供应商认为有必要补充说明的事宜

## 一、响应函

### (一) 响应函

致：\_\_\_\_\_(采购人名称)\_\_\_\_\_

根据贵单位\_\_\_\_\_(采购项目名称)\_\_\_\_\_项目\_\_\_\_\_(项目编号)\_\_\_\_\_的采购公告，我方代表\_\_\_\_\_(姓名、  
职务)\_\_\_\_\_经正式授权并代表\_\_\_\_\_(供应商名称)\_\_\_\_\_就该项目进行谈判。

我方承诺如下：

- 1、如果成交，我们根据谈判文件的规定，履行合同的 responsibility 和义务。
- 2、我们已详细阅读和审核全部谈判文件（含修改部分）及有关附件，我们知道必须放弃提出含糊不清或误解的问题的权利。
- 3、我们同意在谈判有效期内（自谈判之日起\_\_\_\_天内），本谈判响应函对我方具有约束力。
- 4、如果在谈判文件规定的谈判有效期内撤回谈判，我们的谈判保证金可被贵方没收。
- 5、同意提供贵方可能另外要求的与本谈判有关的任何证据和资料。
- 6、随同本响应函递交谈判保证金一份，金额为\_\_\_\_\_，有效期同谈判有效期。
- 7、与本谈判有关的一切正式往来通讯为：

供应商名称：\_\_\_\_\_（公章）

法定代表人或委托代理人：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

地址：\_\_\_\_\_

电话：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

(二) 响应函附录

项目名称： \_\_\_\_\_

竞争性谈判文件中规定的实质性要求和条件响应情况
<p><b>备注：</b> 1、如供应商承诺响应竞争性谈判文件中规定的实质性要求和条件，上栏可不填写，但本页必须满足签字、盖章要求；</p> <p>2、如供应商不仅承诺竞争性谈判文件中规定的实质性要求和条件，还有其他有利于采购人的承诺，则必须在上栏中予以具体说明；</p> <p>3、如供应商不承诺完全响应竞争性谈判文件中规定的实质性要求和条件，必须对不响应部分的内容予以具体说明。</p>

供应商名称： \_\_\_\_\_（公章）

法定代表人或委托代理人： \_\_\_\_\_（签字或盖章）

日 期： \_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

## 二、第一次谈判报价表

### 1、首次报价表

项目名称：\_\_\_\_\_

项目编号：\_\_\_\_\_

谈判报价	大写：_____ 小写：¥_____元
交货期	
质量要求	
质保期	
备注	

1、本报价包括所有产品、包装、人工费、装卸、搬运、运输费、不合格货物的退换、售后费、各种税费及合同实施过程中的不可预见费用等全部费用。

2、本报价的币种为人民币，表内报价内容以元为单位（如有小数，保留小数点后2位）。

供应商名称：\_\_\_\_\_（公章）

法定代表人或委托代理人：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

## 2、分项报价表

项目名称：\_\_\_\_\_

项目编号：\_\_\_\_\_

货币：人民币

单位：元

共 页，第 页

序号	产品名称	品牌	规格型号	制造商	数量	单位	单价（元）	总价（元）	备注
合计：大写：_____ 小写：_____ 元。									

注：1、本表中的“合计”与“首次报价表”中的总价一致；

2、本报价的币种为人民币，表内报价内容以元为单位（如有小数，保留小数点后2位）。

3、分项报价出现漏项或报价数量与谈判文件要求不符的，将被视为无效报价，按无效响应处理。

供应商名称：\_\_\_\_\_（公章）

法定代表人或委托代理人：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

日 期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

### 三、资格证明文件

#### 1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：

1.1 具有独立承担民事责任的能力：企业法人需提供具有统一社会信用代码的营业执照，事业法人、其他组织需提供相关证明资料（复印件加盖供应商公章）；

1.2 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：提供2023或2024年度经审计的财务报告（至少包括审计报告、资产负债表和利润表，成立时间至提交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），或其开标前三个月内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或基本存款账户信息，或信用担保机构出具的投标担保函（复印件加盖供应商公章）（以上三种形式的资料提供任何一种即可）；

1.3 有依法缴纳社会保障资金的良好记录：提供本年度或上一年度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供应商应提供相关文件证明（复印件加盖供应商公章）；

1.4 有依法缴纳税收的良好记录：提供本年度或上一年度已缴纳的至少一个月的纳税证明或完税证明，纳税证明或完税证明上应有代收机构或税务机关的公章。依法免税的供应商应提供相关文件证明（复印件加盖供应商公章）；

1.5 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力：提供具有履行本合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明；

1.6 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：提供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的书面声明。

#### 2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：

本项目专门面向中小企业采购。

#### 3. 本项目的特定资格要求：

3.1 法定代表人直接参加谈判的，须出具法定代表人身份证明书（附法定代表人身份证复印件并加盖公章），并与营业执照上信息一致；委托代理人参加谈判的，须出具法定代表人授权委托书（附法定代表人及委托代理人身份证复印件并加盖公章）；

3.2 供应商未被列入“中国执行信息公开网”（<http://zxgk.court.gov.cn/shixin/>）失信被执行人名单；未被列入“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）重大税收违法失信主体；未被列入“中国政府采购网”（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）政府采购严重违法失信行为记录名单；

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；

3.4 本项目不接受联合体谈判。

**注：竞争性谈判响应文件须按要求提供上述相关证明文件复印件并加盖公章（后附有关格式）。**

附件一：法定代表人身份证明书及法定代表人授权委托书

法定代表人身份证明书

单位名称：\_\_\_\_\_

单位性质：\_\_\_\_\_

地 址：\_\_\_\_\_

成立时间：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

经营期限：\_\_\_\_\_

姓 名：\_\_\_\_\_ 性 别：\_\_\_\_\_ 年 龄：\_\_\_\_\_ 职 务：\_\_\_\_\_系\_\_\_\_\_（供应商名称）\_\_\_\_\_的

法定代表人。

特此证明

附：法定代表人身份证正反面复印件

供应商名称：\_\_\_\_\_（公章）

日 期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

注：1、自然人参加谈判的仅需提供身份证原件。

2、供应商为非法人单位的，附单位负责人身份证复印件。

## 法定代表人授权委托书

致：\_\_\_\_\_（采购人名称）

\_\_\_\_\_（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\_\_\_\_\_（委托代理人姓名）代表我公司全权办理针对本次政府采购\_\_\_\_\_（项目名称和项目编号）项目的谈判、报价、签约等具体工作，并签署全部有关的文件、协议及合同。

本授权有效期：自竞争性谈判响应文件递交截止之日起\_\_\_\_\_日历天。

附：委托代理人姓名：\_\_\_\_\_性别：\_\_\_\_\_年龄：\_\_\_\_\_

职务：\_\_\_\_\_身份证号码：\_\_\_\_\_

通讯地址：\_\_\_\_\_

邮政编码：\_\_\_\_\_电话：\_\_\_\_\_

法定代表人及委托代理人身份证复印件

法定代表人身份证复印件（正反面）	委托代理人身份证复印件（正反面）
------------------	------------------

供应商名称：\_\_\_\_\_（公章）

法定代表人：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

委托代理人：\_\_\_\_\_（签字）

注：1、法定代表人直接谈判时无需提供。

2、供应商为非法人单位的，附单位负责人、委托代理人身份证复印件。

附件二：

书面声明

致：\_\_\_\_\_（采购人名称）\_\_\_\_\_

我公司作为参与项目名称：\_\_\_\_\_项目编号：\_\_\_\_\_的供应商，在此郑重声明：

1、在参加本次政府采购活动前3年内，在经营活动中\_\_\_\_\_填（“没有”或“有”）重大违法记录。

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

3、我公司\_\_\_\_\_（填“未被列入”或“被列入”）重大税收违法失信主体名单。

4、我公司\_\_\_\_\_（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。

5、我公司\_\_\_\_\_（填“不存在”或“存在”）第二章第1.4.3条所列情形之一。

6、我公司\_\_\_\_\_（填“非”或“是”）联合体参加竞争性谈判。

以上声明如有不实，我公司自愿接受依据政府采购相关法律法规及本项目谈判文件的相关要求的处理结果。

特此声明。

供应商名称：\_\_\_\_\_（公章）

法定代表人或委托代理人：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

注：供应商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，但应提供相关证明材料。

附件三：

承诺声明

致：\_\_\_\_（采购人名称）\_\_\_\_\_

我公司作为参与项目名称：\_\_\_\_\_项目编号：\_\_\_\_\_的供应商，在此郑重承诺：

我公司具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。

以上承诺如有不实，我公司自愿承担由此带来的不利后果。

特此承诺。

供应商名称：\_\_\_\_\_（公章）

法定代表人或委托代理人：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

附件四：

供应商控股、管理关系声明

依据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十八条：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。我方在此郑重声明：

1、管理关系说明：

我方管理的具有独立法人的下属单位有：\_\_\_\_\_。

我方的上级管理单位有\_\_\_\_\_。

2、股权关系说明：

我方控股的单位有\_\_\_\_\_。

我方被\_\_\_\_\_单位控股。

3、我方\_\_\_(是或否)\_\_\_本项目提供过整体设计、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：

\_\_\_\_\_。

特此声明。

供应商名称：\_\_\_\_\_（公章）

法定代表人或委托代理人：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

日期：\_\_\_年\_\_\_月\_\_\_日

#### 四、谈判保证金

保证金转账凭证复印件或担保机构出具的保函正本复印件（加盖单位公章）





## 六、实施方案

供应商根据谈判文件要求，结合自身情况，自拟格式编写。

## 七、供应商承诺书

### （一）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、公平竞争。
- 2、不向采购人、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。

供应商名称：\_\_\_\_\_（公章）

法定代表人或委托代理人：\_\_\_\_\_（签字及盖章）

地址：\_\_\_\_\_

邮编：\_\_\_\_\_

电话：\_\_\_\_\_

年 月 日

## (二) 宝鸡市政府采购供应商诚信承诺书

致：\_\_\_\_\_（采购人名称）

统一社会信用代码为\_\_\_\_\_的我方\_\_\_\_（供应商名称）自愿参加贵单位组织的编号为\_\_\_\_（采购项目编号）\_\_\_\_（项目名称）的政府采购活动，我方已知悉并理解本项目采购文件的各项要求。为贯彻公开、公平、公正和诚实信用的政府采购原则，共同维护宝鸡政府采购市场良好秩序，我方郑重声明和承诺如下：

一、在参加本次政府采购活动中严格遵守《中华人民共和国政府采购法》等法律、法规、规章及宝鸡市有关规定。

二、我方郑重声明，在参加本次政府采购活动前三年内，无因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等重大违法记录。

我方同时声明，在参加本次政府采购活动前，未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。

我方对以上声明的真实性负责，接受采购人、采购代理机构根据相关政策规定进行的信用记录查询。如发现以上声明不实，我方承担相应后果。

三、我方郑重承诺，在参加本次政府采购活动中：

（1）不向采购人、采购代理机构和评审专家提供任何形式的商业贿赂或者提供其他不正当利益。对索取或接受商业贿赂的单位和个人，及时向财政部门 and 监察机关举报；

（2）不与其他供应商串通采取围标、陪标等商业欺诈手段谋取中标（成交）；

（3）不出借或借用资质；

（4）不与采购人、采购代理机构、评审专家恶意串通；

（5）不采取不正当手段诋毁、排挤其他投标单位；

（6）不以虚假材料谋取中标（成交）；

（7）不以低于成本价或恶意低价竞争；

（8）不与采购人在招标采购过程中进行协商谈判；

（9）中标或者成交后不得提供假冒伪劣产品；

（10）中标或者成交后非因不可抗力不得变更投标（响应）文件中承诺的项目管理实施人员；

（11）中标或者成交后无正当理由不得拒不与采购人签订政府采购合同；

（12）不得有未按照采购文件确定的事项与采购人签订政府采购合同，或者与采购人另行订立背离合同实质性内容协议的行为；

（13）不转包或违法分包政府采购合同，不得擅自变更、中止或者终止政府采购合同；

（14）不捏造事实、提供虚假材料或者以非法手段取得证明材料进行质疑、投诉；

（15）不得有拒绝有关部门监督检查或者提供虚假情况的行为；

(16) 不得有其他违反国家法律法规和规章要求的违法犯罪或者失信行为。

四、如有违反以上声明或者承诺之一情形的，我方知悉并接受采购人、采购代理机构和政府采购监督管理部门等政府职能部门将采取以下一种或几种方式追究我方责任：

- 1、投标（响应）无效；
- 2、不予退还谈判保证金或者履约保证金；
- 3、约谈法人代表或者主要负责人，责令整改；
- 4、中标（成交）无效；
- 5、处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动；
- 6、没收违法所得；
- 7、吊销营业执照；
- 8、政府相关部门的联合惩戒措施；
- 9、追究民事责任；
- 10、追究刑事责任；
- 11、法律法规规定的其他处理处罚措施。

供应商名称：\_\_\_\_\_（公章）

法定代表人或委托代理人：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

日 期：\_\_\_\_\_

## 八、供应商认为有必要补充说明的事宜

- 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、若无此页内容，须填无。