项目编号：ATJT-AK-2026028

2026年中央专项彩票公益金支持

乡村科普能力提升项目

竞争性磋商文件

2026.10.27

采 购 人：岚皋县科学技术协会

采购代理机构：傲唐集团有限公司

二〇二六年十月

特别提醒

1、本项目采用不见面开标系统：电子化投标方式投标，投标人须使用数字认证证书（CA锁）对电子投标文件进行签章、加密、递交及开标时签到、解密等相关招投标事宜。开标时投标人须携带数字认证证书（CA主锁），如因投标人自身原因未正确使用数字认证证书（CA锁）造成无法解密投标文件，按无效投标对待。

2、制作电子投标文件：电子招标文件需要使用专用软件打开、浏览供应商登录全国公共资源交易平台（陕西省）网站〔服务指南－下载专区〕免费下载《陕西省公共资源交易平台政府采购电子标书制作工具（V8.0.1.06）》，并升级至最新版本，使用该客户端可以打开电子招标文件。软件操作手册详见全国公共资源交易平台（陕西省）网站〔服务指南－下载专区〕中的《陕西省公共资源交易（政府采购类）投标文件制作软件操作手册》；制作工具下载地址：https://zhidao.bqpoint.com/epointknow2/bqepointknowquestion.html?productt ype=1&platformguid=684edb0d-467c-4a6a-b31b-9e7929e1fdee&areacode=610000&Categor yCode= 16。

3、递交电子投标文件：登录全国公共资源交易中心平台（陕西省）（http://www.sxggzyjy.cn/），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，进入菜单“采购业务—我的项目——项目流程——上传响应文件”，上传加密的电子投标文件。上传成功后，电子化平台将予以记录。

4、不见面开标系统：打开登录页面网址选择点击右上角“登录”，在左侧选择“投标人”身份，登录地区选择“安康市不见面开标”插入CA锁登录，输入密码后，点击“登录 ”：（http://219.145.206.209/BidOpeningHall/bidopeninghallaction/hall/login），投标人登录之后可以看到当前投标人今日开标项目；1、选择要开标的项目，点击进入，页面首先阅读开标流程，点击“我已阅读”进入开标大厅，点击“取消”返回项目列表页面。

5、开标签到

投标人等待开标时需要签到，等候开标。请在开标前完成签到，开标时间到了之后就不能签到；点击页面上“签到”按钮进行签到，开标前30分钟可以

签到。签到成功之后，按钮灰化，无需再次签到，同时第一个座位图右下角出现绿色√。

6、评审过程中，磋商小组要求供应商提交多轮（最后）磋商报价时，供应商须登录全国公共资源交易平台（陕西省）在交易系统中提交多轮（最后）报价，并用数字认证证书（CA主锁）签章。

7、注意事项

（1）为顺利实现不见面开标系统的远程交互、建议投标人配置的软硬件设施有：高配置电脑、高速稳定的网络、电源（不间断）、CA锁、音视频设备（话筒、耳麦、高清摄像头、音响），浏览器要求使用IE11浏览器，且电脑已经正确安装了陕西省公共资源CA驱动。投标供应商需安装新点播放器，以便观看远程不见面开标直播画面（播放器下载链接为：https://download.bqpoint.com/download/downloaddetail.html?SourceFrom=Down&SoftGuid=55aa4e06-c384-4005-bcb9-48932d410fd4）。

（2）建议投标人在开标前半小时登录不见面开标大厅，并及时签到（开标前30分钟即可签到），遇到问题及时联系客服4009280095。

（3）投标人需注意CA锁一定要提前准备好，并确保CA锁为制作投标文件的CA锁。

（4）及时关注右侧公告及互动栏目信息。

目 录

第一章 竞争性磋商公告

第二章 供应商须知

第三章 磋商内容及要求

第四章 商务要求

第五章 合同主要条款

第六章 磋商响应文件格式

第一章 竞争性磋商公告

项目概况

2026年中央专项彩票公益金支持乡村科普能力提升项目采购项目的潜在供应商应在全国公共资源交易平台（陕西省.安康市）（www.sxggzyjy.cn）获取采购文件，并于2026年11月16日16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：ATJT-AK-2026028

项目名称：2026 年中央专项彩票公益金支持乡村科普能力提升项目

采购方式：竞争性磋商

预算金额：621,719.00 元

采购需求：

合同包 1（2026 年中央专项彩票公益金支持乡村科普能力提升项目）

合同包预算金额：621,719.00 元

合同包最高限价：621,719.00 元

品目编码	品目名称	采购内容	数量（单位）	预算金额（元）
C05990000	其他社会服务	2026年中央专项彩票公益金支持乡村科普能力提升项目	1（项）	621,719.00

本合同包不接受联合体投标。

合同履行期限：自合同签订之日起 30 个日历天（具体服务起止日期可随合同签订时间相应顺延）

二、申请人的资格要求：

1.满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2.落实政府采购政策需满足的资格要求：

合同包 1（2026 年中央专项彩票公益金支持乡村科普能力提升项目）落实政府采购政策需满足的资格要求如下：

（1）《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 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》陕财办采函〔2022〕10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》（国发办〔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）《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）《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）；

（10）《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）；

（11）如有最新颁布的政府采购政策，按最新的文件执行。

3.本项目的特定资格要求：

合同包1（2026年中央专项彩票公益金支持乡村科普能力提升项目）特定资格要求如下：

（1）具有独立承担民事责任的能力，提供营业执照、税务登记证、组织机构代码证或登载有统一社会信用代码的营业执照（或《事业单位法人证书》或其他合法组织登记证书、自然人只需提交身份证）；

（2）提供法定代表人授权书（附法定代表人身份证复印件）及被授权代理人身份证复印件（法定代表人直接参加只须提供法定代表人身份证原件）；

（3）提供2025年度会计师事务所出具的财务审计报告(包括资产负债表、利润表、现金流量表及会计报表附注，成立时间至开标时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表)或开标前六个月内其基本账户银行出具的资信证明(附开户许可证)；

（4）提供开标前 1 年内任意一个月已缴纳完税凭证或税务机关开具的完税证明(任意税种)，依法免税的应提供相关文件证明；

（5）提供开标前 1 年内任意一个月已缴纳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投标人应提供相关证明)；

（6）提供具有履行本合同所必需的专业技术能力的书面声明；

（7）参加本次政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违纪，以及未被列入失信被执行人、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的书面声明；

（8）供应商通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)等查询相关主体信用记录，对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，将拒绝其参与政府采购活动；

（9）与采购人存在利害关系可能影响招标公正性的法人、其他组织或个人，不得参加投标；单位负责人为同一人或存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一标段投标或者未划分标段的同一招标项目投标，违反前两款规定的，相关投标均无效；

（10）本项目专门面向小微企业，投标企业须提供中小企业声明函。本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业为：其他未列明行业。供应商为监狱企业的，应提供监狱企业的证明文件；供应商为残疾人福利性单位的，应提供《残疾人福利性单位声明函》（监狱企业或残疾人福利性单位视同小型、微型企业）

（11）本项目不接受联合体投标，出具非联合体投标声明函。

三、获取采购文件

时间：2026年10月29日至2026年11月04日，每天上午08:00:00至12:00:00，下午14:00:00至18:00:00（北京时间）

途径：全国公共资源交易平台（陕西省.安康市）（www.sxggzyjy.cn）

方式：在线获取

售价：0元

四、响应文件提交

截止时间：2026年11月16日16时00分00秒（北京时间）

地点：全国公共资源交易平台（陕西省安康市）

五、开启

时间：2026年11月16日16时00分00秒（北京时间）

地点：全国公共资源交易平台（陕西省安康市）不见面开标大厅

六、公告期限

自本公告发布之日起5个工作日。

七、其他补充事宜

注：供应商须在磋商文件领取时间内办理以下工作：

（1）磋商供应商使用CA锁登录陕西省公共资源交易平台进行网上报名；

（2）磋商供应商登录陕西省公共资源交易平台下载招标文件，未完成网上投标成功的或未在规定时间内在平台上下载文件的，导致无法完成后续流程的责任自负；

（3）本项目采用电子化投标的方式，相关操作流程详见全国公共资源交易平台（陕西省）网站〔服务指南－下载专区〕中的《陕西省公共资源交易中心政府采购项目投标指南》；电子投标文件技术支持电话：4009280095、4009980000；开标前必须在全国公共资源交易平台（陕西省）网站上传电子文件，如未进行线上操作，导致无法参与投标的，责任自负，开标时携带CA锁用于解锁文件。

（4）请各磋商供应商下载招标文件后，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》要求，通过陕西省政府采购网注册登记加入陕西省政府采购供应商库；

（5）本项目采用电子化投标，相关操作流程详见全国公共资源交易平台（陕西省）网站〔服务指南－下载专区〕中的《陕西省公共资源交易中心政府采购项目投标指南》，如遇困难，请拨打系统平台技术支持电话：4009280095、4009980000；

（6）本项目采用远程不见面开标，相关操作流程详见全国公共资源交易平台（陕西省）网站〖首页〉服务指南〉下载专区〗中的《陕西省公共资源交易中心政府采购项目远程不见面开标操作手册（供应商版）》，如遇困难，请拨打系统平台技术支持电话：4009980000；

（7）不见面开标，“不见面开标大厅”登录网址：http://219.145.206.209/BidOpeningHall/bidopeninghallacti on/hall/login。

八、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1.采购人信息

名称：岚皋县科学技术协会

地址：陕西省安康市岚皋县神田路168号

联系方式：18091569815

2.采购代理机构信息

名称：傲唐集团有限公司

地址：陕西省安康市岚皋县城关镇东新路

联系方式：19916133557

3.项目联系方式

项目联系人：吴晗

电话：19916133557

傲唐集团有限公司

2026年10月28日

第二章 供应商须知

供应商须知前附表

（注：本表中内容如与“供应商须知”正文内容不符时以本表内容为准）

条款号	条款名称	编列内容
1.1.1	采购人	名　称：岚皋县科学技术协会 地　址：陕西省安康市岚皋县神田路168号 联系人：彭梦瑶 电　话：18091569815
1.1.2	采购代理机构	名称：傲唐集团有限公司 联系地址：陕西省安康市岚皋县城关镇东新路 联系人：吴晗 电话：19916133557
1.1.3	磋商项目名称	2026年中央专项彩票公益金支持乡村科普能力提升项目
1.2.1	资金来源	财政资金
1.2.2	资金落实情况	资金已落实
1.3.1	磋商范围	展品采购与科普资源配置，项目严格落实实施方案相关要求，结合当地产业特点、山区群众以及青少年等重点群体科普需求，围绕基础科学、医疗健康、农业技术、生态环保、智慧生活等方向配置互动科普展品及配套科普资源，打造具备体验性、互动性的乡镇科普展教阵地。同时配套落实科普活动相关服务保障，场馆建成后常态化组织开展各类科普服务，充分发挥乡镇科普馆

		基层科普服务效能。具体内容详见清单。
1.3.2	服务期	30日历天
1.3.3	服务要求	符合国家、行业相关技术规范、标准、规程且满足采购方相关要求。
1.4.1	投标人资格要求	1、基本资格条件： 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定； 2、特定资格条件： （1）具有独立承担民事责任的能力，提供营业执照、税务登记证、组织机构代码证或登载有统一社会信用代码的营业执照（或《事业单位法人证书》或其他合法组织登记证书、自然人只需提交身份证）； （2）提供法定代表人授权书（附法定代表人身份证复印件）及被授权代理人身份证复印件（法定代表人直接参加只须提供法定代表人身份证原件）； （3）提供 2025 年度会计师事务所出具的财务审计报告(包括资产负债表、利润表、现金流量表及会计报表附注，成立时间至开标时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表)或开标前六个月内其基本账户银行出具的资信证明(附开户许可证)； （4）提供开标前 1 年内任意一个月已缴纳完税凭证或税务机关开具的完税证明(任意税种)，依法免税的应提供相关文件证明； （5）提供开标前 1 年内任意一个月已缴纳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投标人应提供相关证明)； （6）提供具有履行本合同所必需的专业技术能力

		的书面声明； （7）参加本次政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违纪，以及未被列入失信被执行人、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的书面声明； （8）供应商通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)等查询相关主体信用记录，对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，将拒绝其参与政府采购活动； （9）与采购人存在利害关系可能影响招标公正性的法人、其他组织或个人，不得参加投标；单位负责人为同一人或存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一标段投标或者未划分标段的同一招标项目投标，违反前两款规定的，相关投标均无效； （10）本项目专门面向小微企业，投标企业须提供中小企业声明函。本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业为：其他未列明行业。供应商为监狱企业的，应提供监狱企业的证明文件；供应商为残疾人福利性单位的，应提供《残疾人福利性单位声明函》（监狱企业或残疾人福利性单位视同小型、微型企业） （11）本项目不接受联合体投标，出具非联合体投标声明函。 **注：供应商应保证在响应文件中附有上述资料的复印件并加盖公章，（响应文件中缺少其中任何一项或有一项达不到要求、包括证件的有效性、是否进行年检、是否在有效期内等，并通过二维码扫描查询有效性），经审查不合格的投标人按废标处理。** **根据《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》的要求，参加本项目投标且符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的合格供应商须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，以便中标后能顺利录入中标单位信息，若未办理入库手续，造成不能发布中标公告，责任自负。
1.4.2	是否接受联合体投标	不接受
1.4.3	供应商不得存在的其他关联情形	无
1.5.1	分包	不允许
1.6.1	构成磋商文件的其他材料	对磋商文件所做的澄清、修改、补遗以及通知、函件等
1.7.1	供应商要求澄清磋商文件	时间：递交磋商响应文件截止之日5天前形式：任何要求对磋商文件进行澄清的供应商均须在投标截止时间5日前，将质疑函发送至代理公司邮箱：983666081@qq.com
1.7.2	磋商文件澄清发出的形式	以补遗书的形式发出
1.8.1	磋商文件修改发出的形式	以补遗书的形式发出
1.9.1	磋商文件的密封	**本项目采用电子化投标及远程不见面开标方式。** （1）编制电子磋商响应文件时，应使用最新发布的电子磋商文件及专用制作工具进行编制。并使用数字认证证书（CA）对电子磋商响应文件进行签署、加

		密、递交及开标时解密等相关操作。磋商响应文件中需要加盖法定代表人私章的地方，请使用“法人CA”进行签章；需要加盖供应商公章的地方，请使用“企业CA”进行盖章。加密和解密应当使用同一CA，否则将会导致解密失败。
1.9.2	构成磋商响应文件的其他资料	供应商根据磋商文件要求自行决定
2.1.1	报价方式	总价（单位：元）
2.1.2	是否接受调价函	否
2.1.3	最高投标限价	小写：621,719.00元 大写：陆拾贰万壹仟柒佰壹拾玖元整
2.2.1	投标保证金	不收取（安财采管〔2022〕4号）
2.3.1	是否允许递交备选投标方案	不允许
2.4.1	响应文件份数	线上电子响应文件（*.SXSTF）壹份 **（注：开标结束后供应商需将签章完整版响应文件发送至代理公司邮箱：983666081@qq.com）**
2.4.2	编制要求	供应商必须按照磋商文件规定的内容和格式填报“磋商响应文件”，并编制目录，且逐页连续标注页码。
2.5.1	是否退还磋商响应文件	否
2.6.1	开标时间和地点	时间：2026年11月16日16时00分（北京时间） 地点：全国公共资源交易平台（陕西省.安康市）不见面开标大厅

2.7.1	磋商小组的组建	磋商小组构成：3人，其中采购人代表1人，专家2人；评标专家确定方式：从陕西省政府采购专家库（安康市本级）中随机抽取。
2.7.2	磋商小组推荐成交候选人的人数	推荐的成交候选人数为3名
2.8.1	成交候选人公示	公示媒介：陕西省政府采购网、全国公共资源交易平台（陕西省安康市） 公示期限：1个工作日
2.8.2	履约保证金	无
2.9.1	监督部门	监督部门：岚皋县财政局 地址：岚皋县城关镇堰溪街126号 电话：0915-2521132 传真：0915-2521132 邮政编码：725400

需要补充的其他内容：

1	成交服务费	由中标（成交）供应商支付。成交人领取成交通知书时，竞争性磋商代理服务费参照计价格〔2002〕1980号文件规定标准计算向“傲唐集团有限公司”支付。 **在领取《成交通知书》前，由成交单位一次性向傲唐集团有限公司提交装订成册并加盖鲜章的纸质版文件2套（一正一副）及电子版U盘1份（投标人对所提供资料的电子版U盘与上传文件保持一致且对文件的真实性、合法性、准确性、完整性负责）。**

2	签订合同	采购人和供应商应当自成交通知书发出之日起30天内，根据磋商文件和成交供应商的磋商响应文件订立书面合同。
3	政府采购信用融资政策规定及办理流程	1、《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采〔2018〕23号），为进一步贯彻落实国务院和我省关于支持中小企业发展的政策措施，发挥政府采购政策导向作用，充分利用信息化技术，通过搭建信息对称、相互对接的平台，有效缓解中小企业融资难、融资贵问题。 2、供应商为中小企业的，可依据《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采〔2018〕23号）申请信用融资，供应商获得政府采购合同后，凭政府采购中标（成交）通知书或政府采购合同向银行提出融资申请。并根据各银行提供的方案，自行选择符合自身情况的金融产品，银行根据供应商的申请开展尽职调查，合理确定融资授信额度。如融资金额未超过政府采购合同金额的，银行原则上不得要求供应商提供财产抵押或第三方担保，或附加其他任何形式的担保条件。银行为参与政府采购融资的供应商提供的产品，应以信用贷款为主贷款利率应当优于一般中小企业的贷款利率水平，并将产品信息（包括贷款发放条件、利率优惠、贷款金额）等在陕西政府采购网予以展示。 3、本着“银企自愿，风险自担”的原则，中标（成交）单位为中小企业的可以自愿选择政府采购贷款进行融资，具体可登录http:/wwmw.ccgp-shaanxi.gov.cn/zcdservice./zcd/shananxi（陕西省政府采购信用融资平台）查看办理。

本项目招标依据《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规及规定。

一、总则

1、适用范围：本竞争性磋商文件仅适用于本项目的招标。

2、名词解释：

2.1 采购人：岚皋县科学技术协会

2.2 采购代理机构：傲唐集团有限公司

2.3 供应商：响应招标并且符合磋商文件规定资格条件和参加竞争的供应商

2.4 项目：指磋商文件规定供应商须承担的本项目的相关工作

3、合格的供应商

3.1 满足磋商中对供应商所提出的全部要求。

3.2 供应商应从采购代理机构购买磋商文件，其他未购买磋商文件的潜在供应商均无资格参加本次磋商。

4、保密

参与磋商活动的各方应对磋商文件和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。

5、费用

供应商应承担所有与编写和提交响应文件有关的费用，无论磋商过程中的做法和结果如何，采购人在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

二、磋商文件说明

1、磋商文件的组成

磋商文件依据本项目的特点及需求编制，具体包括以下内容：

第一章 竞争性磋商公告

第二章 供应商须知

第三章 磋商内容及要求

第四章 商务要求

第五章 合同主要条款

第六章 磋商响应文件格式

2、磋商文件的澄清及修改

2.1 任何要求对磋商文件进行澄清的投标单位，均应在投标截止期五日前按磋商 文件中的通讯地址以书面形式通知采购代理机构，采购代理机构对收到的书面澄清将以书面形式在投标截止期三日前予以答复，并通知其他购买磋商文

件的投标单位。对**磋商文件中有难以理解或参数有疑义的内容，须在规定时间内提交书面资料，否则视为对磋商文件再无疑义，因此带来的一切不利后果由投标单位自负。**

2.2 采购代理机构对已发出的磋商文件进行必要澄清或者修改的，在磋商文件要求提交响应文件截止时间七日前，以书面形式通知所有购买磋商文件的投标单位，该澄清或者修改的内容作为磋商文件的组成部分，与其具有同等法律效力；

2.3 为方便投标单位对磋商文件修改或澄清内容有充分的时间进行补充修改，采购代理机构可延长投标截止时间和开标时间，均应在磋商文件要求提交响应文件的截止时间五日前，将变更时间书面通知所有购买磋商文件的投标单位。

3、投标单位信用记录查询及政府采购项目需要落实的政策

3.1 对列入“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）“记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为”记录名单；中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）“政府采购严重违法失信行为信息记录”的单位，应当拒绝参与政府采购活动，采购代理机构于投标截止日当天在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）查询结果为准，如相关失信记录已失效，需提供相关证明资料；

3.2 采购项目需要落实的政府采购政策：依据《中华人民共和国政府采购法》和《中华人民共和国政府采购法实施条例》的有关规定，落实政府采购政策及公告中要求：

（1）《政府采购促进中小企业发展暂行办法》；

（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》；

（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》；

（4）《环境标志产品政府采购实施的意见》；

三、竞争性磋商响应文件的编写

编制要求：

1、供应商应认真阅读磋商文件的所有内容，严格按照磋商文件的要求编制和提供响应文件，并保证所提供的全部资料的真实性，使响应文件对磋商文件作出实质性响应。如果供应商在响应文件中没有按照磋商文件要求提交全部资

料或者响应文件没有对磋商文件在各方面都做出实质性响应，其投标将按废标处理。

2、供应商提交的响应文件以及采购单位与采购代理机构就有关磋商的所有来往函电均应以中文书写。

3、响应文件的构成

详见磋商文件中第六章“磋商响应文件格式”及磋商文件要求提供的资格证书原件。

4、磋商报价

4.1 所有磋商报价均以人民币报价。单位为元，精确到分。**报价大于预算价时，按无效报价处理，且不进行第二轮报价。本项目不公开唱价。**

4.2 供应商依据磋商文件提供的磋商要求等资料并自行考虑风险因素计算磋商报价，磋商报价应包括但不限于：本项目的工作以及相关的义务的所有费用。一旦成交，磋商报价将不会因国家政策调整及市场变化因素而得到调整。

4.3 供应商必须就整个项目进行响应，不得将整个项目中的内容拆开响应。拆开响应的，按无效响应文件处理。

4.4 凡因供应商对磋商文件阅读不深、理解不透、误解、疏漏或因市场行情了解不清造成的后果和风险均由磋商供应商自负。磋商响应过程中所产生的一切费用由磋商供应商自行承担。

5、响应文件的编制

5.1 供应商必须按磋商文件的“磋商响应文件格式”编写响应文件，供应商不得对格式做任何修改。如有必要，可以增加附页，作为磋商响应文件的组成部分。

5.2 本项目采用电子化投标供应商须使用数字认证证书对电子投标文件进行签章、加密、递交及开标时解密等相关招投标事宜。开标时请务必携带数字认证证书，如因供应商自身原因未携带数字认证证书造成无法解密投标文件，按无效投标对待。

5.3 制作电子投标文件：投标供应商须在“全国公共资源交易中心平台（陕西省）（http://www.sxggzyjy.cn/）”的“服务指南”栏目“下载专区”中，免费下载“陕西省公共资源交易平台政府采购电子标书制作工具（V8.0.0.2）”，

并升级至最新版本，使用该客户端制作电子投标文件，制作扩展名为“.SXSTF”的电子投标文件。

5.4 递交电子投标文件：登录全国公共资源交易中心平台（陕西省）（http://www.sxggzyjy.cn/），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，进入菜单“采购业务—我的项目——项目流程——上传响应文件”，上传加密的电子投标文件。上传成功后，电子化平台将予以记录。

6、供应商资质证明文件

6.1 基本资格条件：符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定；

6.2 特定资格条件：

（1）具有独立承担民事责任的能力，提供营业执照、税务登记证、组织机构代码证或登载有统一社会信用代码的营业执照（或《事业单位法人证书》或其他合法组织登记证书、自然人只需提交身份证）；

（2）提供法定代表人授权书（附法定代表人身份证复印件）及被授权代理人身份证复印件（法定代表人直接参加只须提供法定代表人身份证原件）；

（3）提供 2025 年度会计师事务所出具的财务审计报告(包括资产负债表、利润表、现金流量表及会计报表附注，成立时间至开标时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表)或开标前六个月内其基本账户银行出具的资信证明(附开户许可证)；

（4）提供开标前 1 年内任意一个月已缴纳完税凭证或税务机关开具的完税证明(任意税种)，依法免税的应提供相关文件证明；

（5）提供开标前 1 年内任意一个月已缴纳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投标人应提供相关证明)；

（6）提供具有履行本合同所必需的专业技术能力的书面声明；

（7）参加本次政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违纪，以及未被列入失信被执行人、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的书面声明；

（8）供应商通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)等查询相关主体信用记录，对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，将拒绝其参与政府采购活动；

（9）与采购人存在利害关系可能影响招标公正性的法人、其他组织或个人，不得参加投标；单位负责人为同一人或存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一标段投标或者未划分标段的同一招标项目投标，违反前两款规定的，相关投标均无效；

（10）本项目专门面向小微企业，投标企业须提供中小企业声明函。本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业为：其他未列明行业。供应商为监狱企业的，应提供监狱企业的证明文件；供应商为残疾人福利性单位的，应提供《残疾人福利性单位声明函》（监狱企业或残疾人福利性单位视同小型、微型企业）

（11）本项目不接受联合体投标，出具非联合体投标声明函。

6.3 若供应商资质证明文件不符合要求，将按无效磋商处理。

7、磋商有效期

7.1 响应文件从磋商之日起，磋商有效期为 90 日历天。响应文件中所有要求的 证明文件的有效期比本须知规定的有效期短的，将被视为非响应磋商，采购人有权拒绝。

7.2 特殊情况下，采购人可于磋商有效期满之前要求供应商同意延长有效期，要求与答复均应为书面形式。

四、响应文件的提交

1、电子投标文件可于提交投标文件截止时间前任意时段登录全国公共资源交易平台（陕西省）网站〔电子交易平台－企业端〕进行提交，逾期系统将拒绝接收。提交时，供应商应登录全国公共资源交易中心平台（陕西省），选择“首页>电子交易平台>企业端>我的项目”，点击〔项目流程〕，在打开的〔项目管理〕对话框中选择〔上传响应文件〕，上传加密的电子投标文件（*.SXSTF），上传成功后，电子化平台将予以记录。

2、若线下开标请携带法人授权委托书和授权代表有效身份证件原件（法人直接参与需提供法人身份证明及法人身份证原件）进行投标身份确认。参加投标的被授权人，须提供本公司所在地社会保险管理部门出具的被授权人在本单位缴纳社会保险的清单或其他相关证明（法定代表人参加无须提供）

注：若递交响应文件时未提供或提供的资料不全则响应文件不予接收。

五、开标

1、招标代理机构组织招标、开标、评标工作，招标整个过程接受监督机构的监督。

2、评标委员会的组成及要求

为确保评标工作公平、公正，依法成立评标委员会。评标委员会由采购人及有关专家组成，专家比例不少于评委总数的三分之二。评审专家从政府采购专家库中随机抽取。评标委员会成员应当遵守并履行下列职责义务：

2.1 遵纪守法，客观、公正、认真负责地履行职责，审查投标文件是否符合招标文件的要求，并作出评价；

2.2 要求投标人对投标文件有关事项作出解释或澄清；

2.3 按照招标文件的要求和评标标准进行评标，推荐中标候选单位名单，对评审意见承担个人责任；

2.4 对评标过程和结果以及投标人的商业秘密保密；

2.5 参与评标结果报告的起草；

2.6 配合招标人、招标代理机构答复投标人提出的质疑；

2.7 配合有关部门处理投诉工作；

3、开标结束到向中标单位授予合同期间，凡与审查、澄清、评价和比较评标的有关资料及评审意见等内容，评标委员会均不得向投标人及与评标无关的其他人透露。

4、最低报价不作为唯一中标原则。

六、安康市公共资源交易平台全流程电子化政府采购项目内容（此项内容请着重阅读）

1、关于需要特别提醒供应商的内容

1.1 本项目采用电子化投标的方式投标供应商须使用数字认证证书对电子投标文件进行签章、加密、递交及开标时解密等相关招投标事宜。开标时请务必

携带数字认证证书，如因供应商自身原因未携带数字认证证书造成无法解密投标文件，按无效投标对待。

1.2 制作电子投标文件

投标供应商须在“全国公共资源交易中心平台（陕西省）（http://www.sxggzy jy.cn/）”的“服务指南”栏目“下载专区”中，免费下载“陕西省公共资源交易平台政府采购电子标书制作工具（V8.0.0.2）”，并升级至最新版本，使用该客户端制作电子投标文件，制作扩展名为“.SXSTF”的电子投标文件。

1.3 递交电子投标文件

登录全国公共资源交易中心平台（陕西省）（http://www.sxggzy jy.cn/），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，进入菜单“采购业务—我的项目——项目流程——上传响应文件”，上传加密的电子投标文件。上传成功后，电子化平台将予以记录。

2、关于报名

2.1 购买须知：使用捆绑省交易平台的CA锁登录电子交易平台，通过政府采购系统企业端进入，点击我要投标，完善相关投标信息；

2.2 未完成网上投标成功的或未经采购代理公司缴费确认或未在规定时间内在平台上下载文件的，无法完成后续流程；

2.3 本项目采用电子化投标的方式，相关操作流程详见全国公共资源交易平台（陕西省）网站〔服务指南－下载专区〕中的《陕西省公共资源交易中心政府采购项目投标指南》；

2.4 电子招标文件技术支持：4009280095、4009980000。

3、关于文件的制作和签名

3.1 编制电子投标文件时，应使用最新发布的电子投标文件及专用制作工具进行编制。并使用数字认证证书（CA）对电子投标文件进行签署、加密、递交及开标时解密等相关操作。

（1）电子招标文件下载

供应商登录全国公共资源交易平台（陕西省）网站〔电子交易平台－企业端〕后，在〔我的项目〕中点击“项目流程－交易文件下载”下载电子招标文件（*.SXSZF）；

注意：该项目如有变更文件，则应点击“项目流程>答疑文件下载”下载更新后的电子招标文件（*.SXSCF），使用旧版电子招标文件制作的电子投标文件，系统将拒绝接收。

（2）电子招标文件需要使用专用软件打开、浏览

供应商登录全国公共资源交易平台（陕西省）网站〔服务指南－下载专区〕免费下载《陕西省公共资源交易平台政府采购电子标书制作工具（V8.0.0.2）》，下载网址：http://www.sxggzyjy.cn/fwzn/004003/20180827/c8c8fb15-a7cc-4011-a244-806289 d7cf3b.html，并升级至最新版本，使用该客户端可以打开电子招标文件。软件操作手册详见全国公共资源交易平台（陕西省）网站〔服务指南－下载专区〕中的《陕西省公共资源交易（政府采购类）投标文件制作软件操作手册》，下载网址：http://www.sxggzyjy.cn/fwzn/004003/20170821/c3afa05b-f5e6-4e64-9fb0-e397ef 73413d.html；

（3）制作电子投标文件

电子投标文件同样需要使用上述软件进行编制。在编制过程中，如有技术性问题，请先翻阅操作手册或致电软件开发商，技术支持热线：4009280095、4009980000。

4、关于响应文件递交与解密

4.1 文件递交

电子投标文件可于提交投标文件截止时间前任意时段登录全国公共资源交易平台（陕西省）网站〔电子交易平台－企业端〕进行提交，逾期系统将拒绝接收。提交时，供应商应登录全国公共资源交易中心平台（陕西省），选择“首页>电子交易平台>企业端>我的项目”，点击〔项目流程〕，在打开的〔项目管理〕对话框中选择〔上传响应文件〕，上传加密的电子投标文件（*.SXSTF），上传成功后，电子化平台将予以记录。

4.2 文件开启与解密

（1）开标时，供应商须使用电子投标文件加密时所用的数字认证证书（CA锁）在开标室的解密机上自行解密电子投标文件。涉及二次报价的，一定携带主锁报价，只有主锁才有签章功能，二次报价才能完成。

（2）采购代理机构将在开标会议现场做开标记录。

（3）在开标环节出现下列情况之一的，其电子投标文件视为无效文件：

a.供应商拒绝对电子投标文件进行解密的；

b.因供应商自身原因（如未带CA锁、所带CA锁与制作电子投标文件使用的CA锁不一致或沿用旧版招标文件编制投标文件等情形），导致在规定时间内无法解密投标文件的；

c.上传的电子投标文件无法打开的；

d.政府采购法律法规规定的其他无效情形。

（4）特殊情形下的应急处置

在开标、评审过程中，如因停电、断网、电子化系统故障等特殊原因导致电子化开、评标无法正常进行时，代理机构应及时与公共资源交易中心工作人员联系，故障在2小时内可修复的，可延续电子开标评标流程；2小时内无法修复的，由采购人根据《安康市公共资源交易平台电子化交易应急处置管理办法（试行）》的通知选择处理方法。

七、评审

1、评审

1.1 磋商小组将遵循公开、公平、公正和择优的原则，对所有供应商的磋商响应文件评审，都采用相同的程序和标准。

1.2 评审过程的保密：评审应在严格保密的状态下进行，在响应文件的评审、比较、成交候选供应商推荐以及授予合同的过程中，供应商向采购人和磋商小组施加影响的任何行为，都将会导致其报价被拒绝；成交供应商确定后，采购人不对未成交供应商就评审过程以及未能成交原因作出任何解释。未成交供应商不得向磋商小组成员或其他相关人员询问评审过程的情况和材料。

1.3 供应商或磋商响应文件出现的下列情形将按照无效响应文件处理，由磋商小组否决其磋商：

（1）未按磋商文件规定要求密封、签署、盖章；

（2）不具备磋商文件规定资格条件的或提供的资格证明文件不全的；

（3）响应文件内容不全或字迹模糊辨认不清导致磋商响应文件不满足磋商文件实质性要求的；

（4）报价超过采购预算的；

（5）付款方式不满足竞争性磋商文件要求的；

（6）属于磋商文件中所列无效响应情形的；

（7）与磋商文件要求条款有重大偏离的；

（8）不符合法律法规和磋商文件中规定的其他实质性要求的。

2、评审程序及办法

2.1 磋商小组对于各个供应商的响应文件先进行资格审查，再进行符合性审查，审查全部合格的供应商才有参加磋商与承诺的资格。

（1）资格审查内容为：

	评审因素	评审标准
资格性审查	**具有资质的主体证明**	具有独立承担民事责任的能力，提供营业执照、税务登记证、组织机构代码证或登载有统一社会信用代码的营业执照（或《事业单位法人证书》或其他合法组织登记证书、自然人只需提交身份证）
	法定代表人授权委托书	提供法定代表人授权书（附法定代表人身份证复印件）及被授权代理人身份证复印件（法定代表人直接参加只须提供法定代表人身份证原件）
	财务状况报告	提供2025年度会计师事务出具的财务审计报告(包括资产负债表、利润表、现金流量表及会计报表附注，成立时间至开标时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表)或开标前六个月内其基本账户银行出具的资信证明(附开户许可证)
	税收缴纳证明	提供开标前1年内任意一个月已缴纳完税凭证或税务机关开具的完税证明(任意税种)，依法免税的应提供相关文件证明
	社会保障资金缴纳证明	提供开标前1年内任意一个月已缴纳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投标人应提供相关证明)
	履约能力	提供具有履行本合同所必需的专业技术能力的书面声明

	无重大违纪声明	参加本次政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违纪，以及未被列入失信被执行人、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的书面声明
	主体信用查询	供应商通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)等查询相关主体信用记录，对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，将拒绝其参与政府采购活动
	承诺函	与采购人存在利害关系可能影响招标公正性的法人、其他组织或个人，不得参加投标；单位负责人为同一人或存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一标段投标或者未划分标段的同一招标项目投标，违反前两款规定的，相关投标均无效；
	中小企业声明函	本项目专门面向小微企业，投标企业须提供中小企业声明函。本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业为：其他未列明行业。供应商为监狱企业的，应提供监狱企业的证明文件；供应商为残疾人福利性单位的，应提供《残疾人福利性单位声明函》（监狱企业或残疾人福利性单位视同小型、微型企业）
	非联合体声明	本项目不接受联合体投标，出具非联合体投标声明函

（2）符合性审查内容为：

符合	**项目名称及编号**	磋商响应文件的项目名称、项目编号与本项目完全一致且无遗漏

性审查	**投标文件签字盖章**	响应文件由法定代表人或其委托代理人签字或盖章并加盖单位公章，如需修改，必须由供应商的法人或其授权代表在修改处签字并加盖公章后才有效
	投标文件格式	符合竞争性磋商文件要求
	磋商报价	报价唯一，且不大于最高限价，符合竞争性磋商文件要求
	投标内容投标有效期	符合磋商文件规定
	其他	完全理解并接受法律法规和磋商文件对供应商的各项须知、规约要求和责任义务，没有出现法律法规或磋商文件明确规定的其他被视为“无效响应”的情形

2.2 对响应文件含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，磋商小组可以要求供应商在规定的时间内做出必要的澄清、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，并不得超出磋商响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。

（1）澄清文件将作为响应文件的一部分。

（2）算术错误将按以下方法更正：

a.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；

b.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；

c.单价金额小数点有明显错位的，应当以总价为准，并修改单价；

d.对不同文字文本磋商响应文件的解释发生异议的，以中文文本为准；

e.对于供应商不接受对其错误的更改，其磋商属于无效磋商情形。

3、磋商

3.1 磋商小组根据各磋商供应商响应文件响应情况决定是否与各供应商进行磋商，磋商方式为磋商小组所有成员集中与单一供应商分别进行磋商，并给予参加磋商的供应商平等的磋商机会。

3.2 经磋商小组评审，质量和服务均能满足磋商文件实质性响应要求的供应商才具有最后报价的机会。供应商应按磋商小组规定的时间进行最后报价，并

由法定代表人或其授权人签字，最后报价现场不公布。该磋商报价为不可更改价格，作为磋商小组推荐成交候选人的依据。

3.3 磋商小组认为供应商的最后报价明显不合理或者低于成本，有可能影响质量和不能诚信履约的，要求其在磋商小组规定的期限内提供书面文件予以解释说明，并提交相关证明材料；如果其不能在磋商小组规定时间内提供相关材料证明其报价的合理性，其最后报价为无效报价。

4、评审方法

磋商小组从质量和服务均能满足磋商文件实质性响应要求的供应商中，按照最后得分由高到低的顺序提出成交候选人。

八、评分内容和评分方式

总分100分，每个供应商每项评分因素得分汇总即为最后得分，各项评分因素具体内容及打分标准如下：

评标项目	评标内容	评标原则与标准
磋商报价（30分）	价格评审（30分）	磋商总报价不高于采购限价的为有效报价，磋商总报价超过本项目采购限价的，其响应文件按否决磋商处理。 满足磋商文件实质性要求且最终有效磋商报价最低的投标人的价格为磋商基准价，其价格分为满分30分，其他投标人的价格分按照下列公式计算：报价得分=（磋商基准价/最终有效磋商报价）*30的公式计算得分。 注：1.符合磋商文件规定的小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位优惠条件的投标人，价格给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。 2.如采购需求没有实质性变化，各投标人的在多次报价中应逐次降价，本次报价超过上次报价的，为无效报价，取消其磋商资格。 3.磋商报价不完整的，不进入评标标准价的计算，本项得0分。 4.经评委一致认定，投标人的磋商最终总报价低于公认市

		场成本，或超过采购预算,其响应将被拒绝。
总体方案 （55分）	设计方案 （12分）	一、评审内容根据项目实际需求，供应商针对本项目提供设计方案，包括①策划设计；②平面布局图；③设计效果图。 二、评审标准1.完整性：设计方案必须全面，对评审内容中的各项要求有详细描述；2.准确性：方案描述准确，没有实质性错误或明显的描述及逻辑错误；3.可实施性：切合本项目实际情况，提出步骤清晰、合理的方案；4.针对性：方案能够紧扣项目实际情况，内容科学合理。 三、赋分标准①策划设计：完全满足每个评审标准得1分，有瑕疵得0.5分，有缺项漏项得0分。满分4分。②平面布局图：完全满足每个评审标准得1分，有瑕疵得0.5分，有缺项漏项得0分。满分4分。③设计效果图：完全满足每个评审标准得1分，有瑕疵得0.5分，有缺项漏项得0分。满分4分。 备注：瑕疵是指存在不完全满足评分标准，但项目仍可实施。缺项漏项是指不满足评分标准，严重影响项目效果。
	实施方案 （12分）	一、评审内容根据项目实际需求，供应商针对本项目提供实施方案，包括①供货组织安排；②安装调试方案；③验收方案。 二、评审标准1.完整性：方案必须全面，对评审内容中的各项要求有详细描述；2.准确性：方案描述准确，没有实质性错误或明显的描述及逻辑错误；3.可实施性：切合本项目实际情况，提出步骤清晰、合理的方案；4.针对性：方案能够紧扣项目实际情况，内容科学合理。 三、赋分标准①供货组织安排：完全满足每个评审标准得1分，有瑕疵得0.5分，有缺项漏项得0分。满分4分。②安装调试方案：完全满足每个评审标准得1分，有瑕疵得0.5分，有缺项漏项得0分。满分4分。③验收方案：完全满足每个评审标准得1分，有瑕疵得0.5分，有缺项漏项得0分。满分4分。 备注：瑕疵是指存在不完全满足评分标准，但项目仍可实

		施。缺项漏项是指不满足评分标准，严重影响项目实施。
	质量保证措施（8分）	一、评审内容针对本项目提供产品质量保证措施，包括①设备日常维护；②保修服务。 二、评审标准1.完整性：方案必须全面，对评审内容中的各项要求有详细描述；2.准确性：方案描述准确，没有实质性错误或明显的描述及逻辑错误；3.可实施性：切合本项目实际情况，提出步骤清晰、合理的方案；4.针对性：方案能够紧扣项目实际情况，内容科学合理。 三、赋分标准①设备日常维护：完全满足每个评审标准得1分，有瑕疵得0.5分，有缺项漏项得0分。满分4分。②保修服务：完全满足每个评审标准得1分，有瑕疵得0.5分，有缺项漏项得0分。满分4分。 备注：瑕疵是指存在不完全满足评分标准，但项目仍可实施。缺项漏项是指不满足评分标准，严重影响项目实施。
	服务承诺（8分）	一、评审内容根据项目实际需求，提供针对本项目的服务承诺，包括但不限于：1.产品质量保障承诺；2.供货进度保障承诺；3.售后响应承诺；4.其他有利于本项目实施的承诺。 二、评审标准1.完善性：承诺必须全面，对评审内容中的各项要求有详细阐述；2.可实施性：切合本项目情况，提供实际可行、有逻辑的承诺；3.针对性：承诺能够紧扣项目实际情况，内容科学合理。 三、赋分标准1.上述评审内容全部满足评审标准得8分；2.每缺少一项内容或者内容非针对于本项目的扣2分；3.每有一项内容有缺陷的扣1分，扣完为止。 说明：缺陷是指内容没有结合项目实际需求、虽有内容但不完善、内容表述前后不一致、套用其他项目方案或与项目需求不匹配及其他不利于项目实施的等任意一种情形。
	团队（15分）	1.拟配备的项目实施团队人员配备齐全、有针对性，满足项目实施需要（项目负责人、安装调试人员、售后维护人员等

		），全部配备的得6分，每缺1项扣2分，扣完为止； 2.项目负责人具有中级及以上工程师证得5分； 3.安装调试人员、售后维护人员具有电工、钳工等相关资格证书，每人得2分，满分4分。 注：须提供以上人员身份证、近三个月在本单位缴纳社会养老保险凭证，否则不得分。
企业实力（6分）	提供科普类项目荣誉证书，每提供1项得2分，满分6分。 注：1.仅限科普活动、科普作品、科普服务、科普阵地等科普相关项目获奖证书，由主管部门或正规科普赛事机构颁发，**加盖发证单位公章**； 2.证书信息须清晰完整，能体现投标人及对应科普项目； 3.非科普类证书、无公章、模糊不清、材料不全、个人证书（本项只评项目奖）不予计分；同一项目多张证书不重复计分。	
业绩（9分）	投标人提供近三年（2023年10月01日至今已完成）类似项目业绩，每一个业绩计3分，满分9分。（注：以合同签订时间为准，提供合同复印件加盖投标人公章，如因复印等问题造成无法辨识，相应结果由投标企业自负。）	
磋商小组根据投标人响应文件自主赋分，缺项或漏项时该子项不得分。		
推荐成交候选人	按磋商评审程序，推荐综合得分排序前3名作为磋商成交候选人。	
备注： 1）各评审专家独立打分。 2）评审专家打分超过得分界限或未按本表规定赋分时，该评审专家的打分无效，不计入汇总分。 3）若出现综合得分相同的，按磋商报价得分由高到低顺序排列名次；磋商报价得分也相等的，按照技术文件优劣进行排序，如果还相同，则由采购人自行确定。 4）各种计算采用插入法，最终结果数字保留二位小数，第三位“四舍五入”。 5）评委会二分之一以上人员认为有串标、弄虚作假嫌疑或严重脱离市场价的磋商，该投标人不得作为成交候选人。 6）由于磋商文件有矛盾，造成对投标人不利的评标结果，由投标人自负。		

1、政府采购政策评分标准

1.1 中小企业落实政府采购政策

（1）中小企业划分标准参照《中小企业划型标准规定》（工信部联企业〔2011〕300号）执行。采购活动执行《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的有关规定。

（2）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（符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业），享受中小企业扶持政策：

a.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；

b.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；

c.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。

其中在货物采购项目中，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，不享受中小企业扶持政策。

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。

（3）投标人应同时出具财库〔2020〕46号文件规定的《中小企业声明函》，由评委会审定，符合条件的企业享受政府采购政策。

1.2 监狱企业应符合《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，并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，监狱和戒毒企业视同小型、微型企业。

1.3 根据财政部、民政部、中国残疾人联合会下发的《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，残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），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）参与政府采购活动时，视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除

等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。投标人应如实提供以上证明文件，如存在虚假应标，将取消其投标资格。

2、投标产品政府采购政策

2.1 节能产品依据《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）的规定为准。

2.2 环境标志产品依据《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）的规定为准。

2.3 投标人在竞争性磋商响应文件中对所投标产品列入节能、环保、环境标志品目清单中的产品，在投标报价时必须对此类产品单独分项报价，计算出小计及占投标报价总金额的百分比，并提供属于品目清单内产品的证明资料（提供节能环保环境标志产品认证机构出具的证明文件，节能环保环境标志产品认证机构参照国家市场监督管理总局发布的《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》），未在投标报价时必须对此类产品单独分项报价，计算出小计及占投标报价总金额的百分比的或未提供节能、环保、环境标志产品的证明资料的不给予优惠。

2.4 若节能、环保、环境标志品目清单内的产品仅是构成投标产品的部件、组件或零件的，则该投标产品不享受鼓励优惠政策。

2.5 同一地段的节能、环保、环境标志产品部分优惠只对属于品目清单内的非强制类产品进行优惠，强制类产品不给予优惠。

2.6 节能、环保、环境标志产品不重复优惠；同时列入国家级清单和省级清单的产品不重复优惠。

2.7 获得上述认证的产品在投标时应提供有效证明材料。以上所有证明文件复印件须加盖投标人公章并注明“与原件一致”，否则不予优惠。

3、价格优惠比例

3.1 投标企业优惠比例

符合磋商采购文件规定的中、小企业、监狱企业优惠条件的投标单位，价格给予10%的扣除(不重复优惠，最高为10%)，用扣除后的价格参与评审。(专门面向的不予扣除)。

3.2 投标产品优惠比例

投标产品为节能、环保、环境标志品目清单中的产品，符合竞争性磋商文件要求的，价格给予3%的扣除（不重复优惠，最高为3%），用扣除后的价格参与评审。

3.3 同时为节能产品、环境标志产品和两型产品的，由供应商选择其一享受评审优惠；只有同时符合国家促进中小企业发展政策的，可以重复享受评审优惠。同一项目中只有部分产品属于评审优惠政策范围的，评审时指对该部分产品实行优惠。

3.4 为支持和促进中小企业发展，进一步发挥政府采购政策功能作用，有效缓解中小企业融资难等问题，根据财政部财库〔2011〕124号文件的精神，陕西省财政厅制订了《陕西省政府采购信用担保试点工作实施方案（试行）》，为参与陕西省政府采购项目的投标人提供政府采购信用担保，并按照程序确定了合作的担保机构。中标（成交）投标人缴纳履约保证金时可自愿选择通过担保机构保函的形式缴纳；投标人如果需要融资贷款服务的，可凭中标（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，具体规定可登录陕西省政府采购网（ www.ccgp-shaanxi.gov.cn/）重要通知专栏中查询了解。

3.5 供应商为中小企业的，可依据《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采〔2018〕23号）申请信用融资，供应商获得政府采购合同后，凭政府采购合同向银行提出融资申请。并根据各银行提供的方案，自行选择符合自身情况的金融产品，银行根据供应商的申请开展尽职调查，合理确定融资授信额度。如融资金额未超过政府采购合同金额的，银行原则上不得要求供应商提供财产抵押或第三方担保，或附加其他任何形式的担保条件。银行为参与政府采购融资的供应商提供的产品，应以信用贷款为主，贷款利率应当优于一般中小企业的贷款利率水平，并将产品信息（包括贷款发放条件、利率优惠、贷款金额）等在陕西政府采购网予以展示。具体可登录http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/zcdservice/zcd/shananxi（陕西省政府采购信用融资平台）查看办理。

3.6 评标小组根据以上内容进行综合打分，由高到低进行汇总排序，推荐出一个以上三个以下中标候选单位。

4、定标

4.1 定标程序

（1）评标委员会依据评标办法，经过符合性审查、澄清、比较与评价等程序后，在最大限度满足磋商文件实质性要求前提下进行综合评审，以评标总得分最高到低的顺序推荐3名以上成交候选人，并编写评标报告。

（2）评标委员会成员应当在评标报告上签字，对自己的评审意见承担法律责任。评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

（3）采购代理机构应当自评审结束之日起2个工作日内将评标报告送交采购人。采购人在收到评审报告5个工作日内，从评审报告推荐的成交候选人中，按顺序确定成交人。成交候选人并列的，投标报价得分高者成为成交人，若投标报价得分相同，技术得分高者成为成交人。确定结果后，采购人向采购代理机构出具《定标复函》。采购人逾期未按评标报告推荐的中标候选人顺序确定成交人，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为成交人。

（4）采购代理机构接到采购人的《定标复函》后，在2个工作日内，将成交结果在陕西省政府采购网上进行公告。公告发布1个工作日，其他供应商若有异议，按《中华人民共和国政府采购法》第五十二条执行。

4.2 成交人确定后，采购人和采购代理机构对未成交原因不作任何解释，响应文件不予退还（含纸质及电子版文件）。

5、投标无效的情形：

5.1 未按照磋商文件的规定提交投标保证金的；

5.2 响应文件未按磋商文件要求签署、盖章的；

5.3 不具备磋商文件中规定的资格要求的；

5.4 报价超过磋商文件中规定的预算金额的；

5.4 响应文件含有采购人不能接受的附加条件的；

5.6 提供虚假材料谋取中标的；

5.7 采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；

5.8 法律法规和磋商文件规定的其他无效情形。

6、成交通知书及未成交通知书

6.1 成交通知书及未成交通知书将在成交公告发布的同时由采购代理机构发出。

6.2 成交人应在接到采购代理机构通知之日起七日内领取中标通知书。未在规定时间内领取中标通知书的，投标保证金不予退还。提供投标担保的供应商将由专业担保机构先行偿付采购人损失。

6.3 成交通知书发出后，采购人不得违法改变成交结果，成交人无正当理由不得弃中标。

九、合同

1、成交人在收到成交通知书后三十（30）个日历天内，应按磋商文件的要求与采购人签订合同。

2、成交人因自身原因不按规定与采购人签订合同或者拒绝与采购人签订合同的，则采购人将废除投标，投标保证金不予退还。给采购人造成损失超过投标保证金额的，还应当对超过部分予以赔偿，并依法承担相应法律责任。

同时，采购人可以按照评审报告推荐的成交候选人名单排序，确定下一候选人为成交人，以此类推，也可以重新开展政府采购活动。因自身原因拒绝签订政府采购合同的或者未按合同约定进行履约的，成交人不得参加对该项目重新开展的招标活动。

3、成交通知书将是合同的重要组成部分。磋商文件、成交人的响应文件及评议过程中有关的澄清文件均作为合同附件。

4、成交后，成交人应按照合同约定履行义务，完成招标项目的施工，经采购人同意，成交人可以依法采取分包方式履行合同。分包部分为成交项目的部分非主体、非关键性工作。接受分包的供应商应当具备相应的资格条件，并不得再次分包。分包履行的，成交人就采购项目和分包项目向采购人负责，分包供应商就分包项目承担责任。

中小企业根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库〔2011〕181号）规定的政策获取政府采购合同后，小型、微型企业不得分包或转包给大型、中型企业，中型企业不得分包或转包给大型企业。

5、所签订的合同不得对磋商文件确定的事项和成交人响应文件作实质性修改。

6、采购人需追加与合同标的相同的货物、工程或服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与成交人协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的10%。

十、合同的履约验收

采购人应按照政府采购合同约定的技术、服务、安全标准组织对供应商每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行验收，并出具验收书。

十一、招标服务费

招标代理费：根据陕西政务服务网（网上中介服务超市）中选金额：9700.00元（大写：玖仟柒佰元整），由成交单位向代理机构支付。

2、在领取《成交通知书》前，由成交单位一次性向傲唐集团有限公司提交装订成册并加盖鲜章的纸质版文件2套（一正一副）及电子版U盘1份（投标人对所提供资料的电子版U盘与上传文件保持一致且对文件的真实性、合法性、准确性、完整性负责）。

3、采购代理服务费缴纳账户：

开户名称：傲唐集团有限公司安康分公司

开户银行：长安银行股份有限公司岚皋县支行

账　　号：806070701421003757

十二、重新组织采购活动

如果发生下列情况之一，采购人和采购代理机构将按《中华人民共和国政府采购法》《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部第87号）等有关规定重新组织采购活动：

（1）因重大变故，采购任务取消的；

（2）磋商文件存在不合理条款或者招标程序不符合规定的；

（3）出现影响采购公正的违法、违规行为的；

（4）投标截止后供应商不足3家或者通过资格审查或符合性审查的供应商不足3家的；

（5）所有供应商的报价均超出采购预算，采购人不能支付的；

十三、特殊情况处理

根据陕西省财政厅关于政府采购信息公告有关事项的通知（陕财办采资〔2018〕26号），公开招标数额标准以上的政府采购项目，公开招标后参加投标或

实质响应招标文件的供应商只有一家，经财政部门审批同意采用单一来源方式采购的，其公示内容和期限按照财政部《政府采购非招标采购方式管理办法》第三十八条规定办理。

十四、询问、质疑与投诉（按照中华人民共和国财政部令第94号执行）

1、询问

供应商对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人、采购代理机构提出询问。

2、质疑

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

2.2 供应商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。

2.3 供应商必须按照财政部发布的《政府采购供应商质疑函范本》及其制作说明提出质疑。

2.4 供应商应在法定期限内以书面形式提出质疑。

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）对中标或者成交结果提出质疑的，为中标或者成交结果公告期限届满之日。

联系人：吴晗

联系方式：19916133557

邮箱：983666081@qq.com

地址：陕西省安康市岚皋县城关镇东新路

接收质疑函的方式和联系方式：

2.5 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：

（1）供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

（2）质疑项目的名称、编号；

（3）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

（4）事实依据；

（5）必要的法律依据；

（6）提出质疑的日期。

3、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，可按《中华人民共和国政府采购法》第五十五条和《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第94号）第17条等有关规定执行。

十五、拒绝商业贿赂

1、遵照陕西省财政厅的规定，采购人、采购代理机构、供应商和评审专家在招投标活动中，都要签订相应的《拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书》，并对违反承诺的行为承担全部责任。

2、供应商必须填写《拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书》（附件）并附在响应文件中，同时应保证响应文件正、副本一致。

十六、其他

1、本磋商文件的解释权归采购人及采购代理机构所有。

2、付款方式：签订合同时，双方自行商定。

第三章 磋商内容及要求

一、项目名称：2026年中央专项彩票公益金支持乡村科普能力提升项目

二、项目内容：

本项目主要内容为展品采购与科普资源配置，项目严格落实实施方案相关要求，结合当地产业特点、山区群众以及青少年等重点群体科普需求，围绕基础科学、医疗健康、农业技术、生态环保、智慧生活等方向配置互动科普展品及配套科普资源，打造具备体验性、互动性的乡镇科普展教阵地。同时配套落实科普活动相关服务保障，场馆建成后常态化组织开展各类科普服务，充分发挥乡镇科普馆基层科普服务效能。

陕西省安康岚皋县彩票公益金支持乡村科普能力提升项目产品清单			
主题选择			
航空航天 运动之律 基础科学 前沿科技			
序号	展品名称	展品概述	数量
一、航空航天			
1	我们的地球	地球直径≥1.0米（符合国家规范要求） 功能描述：由八分之一剖面地球模型和语音系统构成。设置感应传感器，当有人靠近时感已启动语音介绍，地球自述自己的形成、演变、结构、受到的挑战、寿命等等。 1、展品用材： ①阻燃玻璃钢，表面喷漆 2、布展需求： ①能源需求：≥220W ②安装基础：地面硬化台体，展品与地面膨胀螺丝固定，安全可靠。	1
2	小小航天员	高度：≥1.7米 功能描述：包含航天服模型一件，脸部镂空，观众可进入航天服模型，将脸部露出来。 1、展品用材： 航天服：阻燃玻璃钢，表面喷漆 2、布展需求： 地面硬化台体，展品与地面膨胀螺丝固定，安全可靠。	1
3	模拟小飞机	参考尺寸：L1400*W2200*H2100mm 功能描述：飞机模拟飞行体验，三轴动感平台，能真实还原的操作。 参数配置：功率：≤3000W 重量：≤150KG 配置电脑主机及VR眼镜	1

4	火箭家族	1、展品用材： 主架结构材质：镀锌板焊接，具有金属质感，表面用1.2-1.5mm冷轧钢板蒙皮，表层除油，环氧底漆，颜色与真实火箭，一致面漆为烤漆，可放室外。 2、参考配置： ①长征一号1:30缩小模型（高1米左右） 1件 ②长征二号1:30缩小模型（高2米左右） 1件 ③长征三号1:30缩小模型（高1.85米左右） 1件 ④长征四号1:30缩小模型（高1.55米左右） 1件 ⑤长征五号1:30缩小模型（高1.8米左右） 1件 ⑥长征六号1:30缩小模型（高1米左右） 1件 ⑦长征七号1:30缩小模型（高1.8米左右） 1件 ⑧长征十一号1:30缩小模型（高0.7米左右） 1件 3、布展需求： 地面硬化台体，展品与地面膨胀螺丝固定，安全可靠。	1
5	VR航空航天学习机	功能描述：集成虚拟现实技术、三维全景、三维建模、仿真引擎等。 软件内容：体验者可以使用该内容学习不少于【航天奇遇记】、【登陆月球】、【火箭发射】、【航空航天知识】、【太阳系的奥秘】、【了解空间站】、【组装空间站】、【空间站交会对接】等15节课程。 参数配置： 1.配置头显 2.电视：≥55英寸	1
6	航空航天模型组	模型数量：≥6个 1.天和号：模型比例≤1:150 2.长征五号：模型比例≤1:150 3.月球车：模型比例≤1:12 4.C919大飞机模型：模型比例≤1:100 5.歼-35型战斗机：模型比例≤1:48 6.空警600预警机：模型比例≤1:72 材质：采用锌合金与ABS工程塑料复合材质；涂装经静电喷涂金属烤漆工艺处理，油漆附着力通过百格测试，不易掉漆。 展台高度：≥850—1000 mm（以观众站立视线舒适为宜，具体根据展厅标高和模型体量调整） 木制主体+烤漆/喷塑，台面耐磨耐刮，亚克力说明牌透明度好、UV喷绘色彩稳定；展台颜色以科技馆展厅整体色调为准。	1
二、运动之律			

7	气流投篮	展品尺寸：≥1.4*0.4*1m 功能描述：展项借助投篮的趣味互动方式，让观众了解伯努利原理的基本内涵。 1、材质： ①展台骨架：矩管、方管、围板1.2mm冷轧板，表面喷塑，安全可靠。 ②台面：钣金 ③说明牌、图文版：亚克力UV喷绘 2、主要配置： ①漏电开关： ②按钮：金属开关按钮；机械寿命：≥100万次；头部保护等级：≥IP65	1
8	自己拉自己	展品描述：坐到座椅上，拉动绳索，拉起自己；本展项包含2组可自提升的座椅，分别配有4组滑轮和6组滑轮，通过自己拉自己的互动体验，让观众亲身体验滑轮组的作用 。 1、展品材质： ①展台骨架：管材（壁厚≥3mm）、表面烤漆 ②台面：钢板，厚度≧3mm ③支架：矩管，表面喷漆 ④导向支架：304不锈钢 ⑤滑轮组、拉动绳索要与座椅的承重一致，安全可靠。2、布展需求： 2、布展需求：①展厅净空高度：≤3.4米	1
9	VR动感自行车	尺寸：≥L2400*W800*H1700 功能描述：要内含VR赛车、赛车计划、赛车计划3、阿尔法等多部趣味性体验软件，可模拟全球各类赛车赛道，多款车型可供选择，方向盘要支持手动、自动双模式操控；要具备360°全景视角与大屏画面实时同步能力 。	1

10	AI智能健身魔镜	功能描述： 该设备要集智能健身、影音娱乐于一体的立式大屏AI交互终端，需搭载运动感知引擎与NPU算力芯片，可捕捉人体骨骼关键点，可实时追踪肢体动作、语音纠正姿态、动作打分并记录训练数据，具备双人同步AI跟练；具备4K高清显示。 参数： 屏幕：≥43英寸4K超高清透亮屏，具备镜面实景成像，全贴合防重影功能；AI能力：NPU算力芯片，≥33处骨骼关键点识别，支持双人同步AI跟练、语音纠正、动作打分及训练数据记录；音响：立体音响系统；存储与连接：≥32GB存储，双频Wi-Fi，蓝牙5.0；整机参考尺寸：参考高约1800mm×宽约600mm×厚约45mm，占地面积约1㎡，立式落地安装。 材质： 机身采用铝合金边框+钢化玻璃镜面屏，底座采用金属底座，表面烤漆或喷塑处理；镜面屏透光清晰、防刮耐磨。	1
11	无人机足球	参考场地尺寸：5×2.5×2.5米 功能描述：配备6个无人机足球，可3v3；5v5，最多可容纳10人同时参与互动。	1
12	体感运动会	≥55寸横屏 落地一体机（含电脑） 功能描述：至少要具备投篮神手、极速滑雪、全垒保龄球、跳跃跑酷、互动舞蹈、跃动攀岩、动感跳绳、极速赛车、网球对决、足球守门、棒球进击、足球射门、棒球投球等功能。	1
三、基础科学			

13	高音调和低音调的不同	**功能描述：**对着试音孔进行发声歌唱，展品可感应声音信号，将声音转化为水平轴上跳动的音符光点 。观众通过改变发声音量大小、音调高低，直观观察屏幕光点跳动状态的变化，以此探究声音响度与音调的不同特性，理解声音和振动之间的对应关系。 **操作说明：**用高低不同的音调对着试音孔说话，并观察显示屏上点阵的变化。 **参考配置如下：** **外观尺寸：**460×350×170mm **展品组成：**环保ABS塑料一体化箱体，声音感应装置； **能源需求：**AC 220V/0.5kW	1
14	声音是如何传播的	**功能描述：**展示声音的基础声学特性与传播规律 。声音由物体振动产生，需依托气体、液体、固体等介质传播，无法在真空环境中传播。声音传播速度受介质密度影响，同类介质密度越大，传声速度越快，且声音在传播过程中可发生反射、折射现象。 **操作说明：** 1、将“振子”放在不同材质的固体上，聆听声音的变化。 **参考配置如下：** **外观尺寸：**460×350×170mm **展品组成：**环保ABS塑料一体化箱体，振子，金属、亚克力、大理石、木头四个扇形模块； **能源需求：**AC 220V/0.5kW	1
15	声波看得见	**功能描述：**依托声音的波动传播原理，将肉眼难以观察的吉他弦发声振动可视化呈现。声音的波幅决定音量大小，振动频率决定音调高低。 1、转动转筒，拨动琴弦； 2、观察琴弦振动的曲线。 **参考配置如下：** **外观尺寸：**460×350×170mm **展品组成：**环保ABS塑料一体化箱体，亚克力底座，条纹滚筒，琴弦装置；	1

16	什么决定音高?	**功能描述：**使用敲击拍敲打圆管端口，激发管内空气振动发声。通过改变敲击力度、选用不同长度的圆管，聆听产生的不同声音，直观对比音调、响度的变化，以此理解音调由振动快慢决定、响度由振动幅度决定的声学知识。 **操作说明：** 1、用“敲击拍”敲打不同长度圆管的端口，从对应长度的管道传出的声音有什么不同？ **参考配置如下：** **外观尺寸：**460X350X170mm **展品组成：**环保ABS塑料一体化箱体，敲击拍，四个长度不同的管子；	1
17	共振音叉	**功能描述：**依托音叉这一经典声学实验器材，直观展示声音产生、响度变化及共振三大基础声学物理现象，通过敲击操作即可直观呈现“振动产生声音”的物理规律； 1、用“橡皮击槌”敲击音叉； 2、观察音叉和小球的状态。 **参考配置如下：** **外观尺寸：**460X350X170mm **展品组成：**环保ABS塑料一体化箱体，亚克力底座，共振音叉装置；	1
18	穿墙而过	**功能描述：**利用偏振片的光学特性制造视觉假象，圆筒内部无任何实体挡板，仅通过筒壁贴合的偏振片实现特殊视觉效果。偏振片可筛选偏振光，单向透过纵向或横向偏振光、遮蔽另一方向光线，以此在视觉上形成圆筒中部存在隔断挡板的假象。 **操作说明：** 1、慢慢的倾斜圆管，使小球在管内滚动，你会发现小球会顺利的穿过中间的“挡板”。 **参考配置如下：** **外观尺寸：**460X350X170mm **展品组成：**环保ABS塑料一体化箱体，穿墙而过装置；	1

19	窥视无穷	**功能描述：**利用平行双镜面多重反射光学原理，营造出无限延伸的隧道视觉效果。 1、按下“启动”按钮，观察窗口内部奇幻景象。 **参考配置如下：** **外观尺寸：**460×350×170mm **展品组成：**环保ABS塑料一体化箱体，窥视无穷装置； **能源需求：**AC 220V/0.5kW	1
20	平面镜成像	**功能描述：**依托平面镜成像原理，演示光的反射成像现象。 1、将手指放在遮挡板一端； 2、观察镜子，手指随着镜中红线的轨迹进行移动。 **参考配置如下：** **外观尺寸：**460×350×170mm **展品组成：**环保ABS塑料一体化箱体，平面镜，遮挡板；	1
21	光可以反射吗	**功能描述：**依托光的反射定律与光路可逆原理实现特殊观测功能。 **操作说明：** 1、将“龙”藏在"树"和“房子"中间； 2、通过潜望镜和镜子寻找“龙”的位置。 **参考配置如下：** **外观尺寸：**460×350×170mm **展品组成：**环保ABS塑料一体化箱体，潜望镜，平面镜，遮挡物等；	1

22	光导传声	**功能描述：**展示光的全反射应用原理：光从光密介质射入光疏介质，入射角大于临界角时会发生完全反射，实现光波定向传输。展品核心载体为光导纤维，由纤芯、包层、涂敷层、缓冲层与外护套五部分构成，可稳定约束光波定向传播。 **操作说明：** 1、按下“启动”按钮，聆听光纤导通时发出的声音。 **参考配置如下：** **外观尺寸：**460×350×170mm **展品组成：**环保ABS塑料一体化箱体，光导传声装置； **能源需求：**AC 220V/0.5kW	1
23	人体导电	**功能描述：**人体含有血液、淋巴液、脑脊液等大量体液，体液主要成分为水，溶解有钙、钠、钾等电解质，并以带电离子形式存在。本展项借助外加电场，展示体液内带电离子定向移动产生电流的现象，直观演示人体具备导电性的内在原理，帮助观众理解人体导电的科学本质。 **操作说明：** 1、点击“启动”按钮，启动人体导电装置； 2、双手同时分别握住两个电极，观看发光灯带能否被点亮。 **参考配置如下：** **外观尺寸：**460×350×170mm **展品组成：**环保ABS塑料一体化箱体，人体导电装置； **能源需求：**AC 220V/0.5kW	1
24	手蓄电池	**功能描述：**手蓄电池是一种基于化学能与电能相互转化原理的小型发电装置。设备利用人体汗液所含的正负电离子作为电解质介质，借助铝、铜两种金属的电化学活性差异实现发电。双手分别握持铝棒与铜棒时，汗液与金属发生化学反应，活性更强的铝棒聚集负电荷成为负极，铜棒聚集正电荷成为正极，形成电势差。电路接通后，电子定向移动产生电流，可驱动电流表指针偏转，直观呈现发电效果。 **操作说明：** 1、双手分别握紧两侧任意一根金属棒； 2、观察电流表指针是否发生偏转； 3、换两根金属棒，观察指针偏转方向与角度的变化。 **参考配置如下：** **外观尺寸：**460×350×170mm **展品组成：**环保ABS塑料一体化箱体，手蓄电池装置；	1

25	磁阻尼	**功能描述：**基于电磁感应与涡电流阻尼原理，展示电磁相互作用规律。圆盘在磁场中旋转切割磁感线，盘内产生沿径向分布的闭合涡电流。涡电流会产生电磁阻尼，阻碍磁针与圆盘的相对运动，从而带动磁针随圆盘同步转动。 **操作说明：** 1、按下“启动”按钮，观察圆盘转动状态。 **参考配置如下：** **外观尺寸：**460×350×170mm **展品组成：**环保ABS塑料一体化箱体，磁阻尼装置； **能源需求：**AC 220V/0.5kW	1
26	静电碰碰球	**功能描述：**本静电碰碰球装置可产生高压静电，借助静电感应效应，使两侧大金属球与中间小金属球感应带电。中间小球受静电引力吸附至一侧大金属球后，带上同种电荷，在同种电荷相互排斥、异种电荷相互吸引的作用下，小球被推斥飞向另一侧带异种电荷的大金属球，循环往复，直观演示电荷同性相斥、异性相吸的静电现象，呈现趣味的金属球往复碰撞的科普演示效果。 **操作说明：** 1、按下“启动”按钮，静电发生装置产生静电； 2、观察中间的小球的运动状态。 **参考配置如下：** **外观尺寸：**460×350×170mm **展品组成：**环保ABS塑料一体化箱体，静电碰碰球装置； **能源需求：**AC 220V/0.5kW	1
27	磁力跷跷板	**功能描述：**磁铁跷跷板基于磁铁“同性相斥、异性相吸”的物理特性，依托磁力随距离拉近而增强的平方反比原理，实现自动往复回弹运动。设备底盘间隔排布不同磁极磁铁，转动手轮可改变底盘磁极相对位置，使上方跷跷板磁铁交替受吸力、斥力作用，带动跷跷板持续上下律动，直观演示磁力物理现象。 **操作说明：** 1、双手分别握紧两侧任意一根金属棒； 2、观察电流表指针是否发生偏转； 3、换两根金属棒，观察指针偏转方向与角度的变化。 **参考配置如下：** **外观尺寸：**460×350×170mm **展品组成：**环保ABS塑料一体化箱体，手蓄电池装置；	1

28	四通悬球	**功能描述：**以气流运动原理为核心，展示流动空气对物体运动状态的影响。空气阻力、空气流速与物体重力是影响气流中物体运动的关键因素，其中空气阻力包含压差阻力与摩擦阻力两类。 **操作说明：** 1、按下“启动”按钮，观察软管内小球的运动状态； 2、堵塞、弯折其中一根软管，观察该软管内小球的位置有什么变化。 **参考配置如下：** **外观尺寸：**460×350×170mm **展品组成：**环保ABS塑料一体化箱体，四通悬球机构； **能源需求：**AC 220V/0.5kW	1
29	地震台	**功能描述：**沉浸式结构力学科普互动装置，为观众提供自主搭建、震动测试、对比探究体验。配有磁铁球、磁铁棒两类搭建配件，支持自由拼接，搭建不同造型结构的模型，锻炼自主创作与空间搭建能力。装置内置可控震动测试机构，观众按下启动按钮，即可模拟地震震动，测试自制模型的抗震性能。震动中参与者可直观观察不同结构的稳固性差异，分辨抗震性能优劣。 **操作说明：** 1、利用磁力棒和铁球在台面上搭建出不同的结构； 2、按下“启动”按钮，启动装置； 3、按下“震级+”或“震级-”按钮调节装置振动幅度； 4、观察哪种结构的稳定性好。 **参考配置如下：** **外观尺寸：**460×350×170mm **展品组成：**环保ABS塑料一体化箱体，可调控可控震动测试机构，若干磁铁球和磁铁棒； **能源需求：**AC 220V/0.5kW	1
30	漂浮的小球	**功能描述：**本展品基于理想状态下的伯努利效应原理打造，直观演示流体流速与压强的对应关系，生动展现低压气流的吸附作用。展品核心原理为空气流动速度越快，气流内部压强越小，高速气流会形成类似漩涡的低压区域，产生吸附力。参与者可通过手动操作完成实验体验。 **操作说明：** 1、按下按钮启动“风机”，将小球放置在“风机口”处； 2、按着箭头方向旋转“风机”，使小球飘浮在空中。 **参考配置如下：** **外观尺寸：**460×350×170mm **展品组成：**环保ABS塑料一体化箱体，吹风机，泡沫小球； **能源需求：**AC 220V/0.5kW	1

31	风轮	**功能描述：**以风轮螺旋桨为探究主体，展示多个因素对风轮转速的影响规律。当风速、叶片直径一致时，叶片数量越多，风轮空气阻力越大，转速越慢；双叶片风轮在高风速下转速有优势，但低风速时转矩不足、捕风效率低，转速低于三叶片风轮。当风速、叶片数量一致时，风轮叶片直径越大转速越低，直径越小转速越高，而且风轮转速和叶片末端线速度相关，线速度固定时直径和转速反向变化。 **操作说明：** 1、将数量相同的叶片螺旋桨安装到立柱上，按下按钮启动风扇，观察两个叶片的旋转速度； 2、将直径相同的叶片螺旋桨安装到立柱上，按下按钮启动风扇，观察两个叶片的旋转速度。 **参考配置如下：** **外观尺寸：**460×350×170mm **展品组成：**环保ABS塑料一体化箱体，吹风装置，若干叶片； **能源需求：**AC 220V/0.5kW	1
32	握力测试	**功能描述：**主要用于测试人体握力，握力能够有效反映前臂和手部肌肉力量，是衡量人体上肢力量发展水平的重要指标。参与者可紧握展项手柄，设备内置程序将自动测算并以牛为单位实时显示握力数值，可自主对比左右手的握力差异，同时可通过长时间紧握手柄，观察握力数值的动态变化，直观体验人体上肢肌肉力量特性与发力状态变化。 **操作说明：** 1、分别用左手与右手紧握握力测试器的手柄； 2、观察显示屏上的数值变化，对比两只手的握力大小。 **参考配置如下：** **外观尺寸：**460×350×170mm **展品组成：**环保ABS塑料一体化箱体，握力测试机构，显示屏； **能源需求：**AC 220V/0.5kW	1
33	鲁班锁	**功能描述：**依托中国传统益智器物鲁班锁开展互动展示。以实体鲁班锁为载体，还原榫卯构造原理，展现中国古建筑木构架主体结构体系：中国古建筑以木材、砖瓦为核心建材，依托立柱、横梁、顺檩搭建框架，构件节点无需钉子、胶水固定，依靠榫卯咬合拼接出稳定且弹性的建筑框架。 **操作说明：** 1、观察每个木条的结构； 2、尝试将鲁班锁组装起来。 **参考配置如下：** **外观尺寸：**460×350×170mm **展品组成：**环保ABS塑料一体化箱体，木质鲁班锁；	1

34	尼姆标准	**功能描述：**以趣味取棒互动形式展现数理博弈原理，其核心必胜策略为：当剩余小棒分为两列，一列1根、另一列n（n＞1）根时，当前玩家从数量更多的列取走n-1根即可获胜。观众在对弈探索中可掌握对局技巧，理解把控局势、博弈布局令对手必败的数学逻辑，感受策略规划在数理游戏中的作用，锻炼逻辑推演与战略思维能力。 **操作说明：** 两人参与，按照游戏规则取小棒，取走最后1根小棒的为赢家。 **参考配置如下：** **外观尺寸：**460×350×170mm **展品组成：**环保ABS塑料一体化箱体，若干亚克力模块；	1
35	梵天塔	**功能描述：**演绎经典梵天塔数学问题，观众动手搬运圆环完成塔的迁移挑战，可观察不同圆环数量对应的最少移动步数：1个圆环最少移动1次，2个圆环最少移动3次，3个圆环最少移动7次，4个圆环最少移动15次，5个圆环最少移动31次。实操中可发现，每增加一个圆环，最少移动次数等于前一次的2倍加1，推导出n个圆环时，最少移动次数公式为2^n-1。展品以操作体验揭示指数增长规律，锻炼参与者归纳推理与逻辑推演能力。 **操作说明：** 1、将大小不同的圆环，由大到小、从下到上依次穿柱子上； 2、移动圆环，使所有的圆环从一根柱子上移到另外一根柱子上。 **参考配置如下：** **外观尺寸：**460×350×170mm **展品组成：**环保ABS塑料一体化箱体，若干亚克力圆环。	1
36	无独有偶	**功能描述：**是兼具趣味性与逻辑性的数学战略互动展品 。初始若干模块摆放于凹槽中固定位置，参与者遵循规则仅移动两个模块至空白凹槽，使棋盘每行每列凹槽内的模块数量均为偶数。该展品通过沉浸式互动，展现偶数特性与平面矩阵分布规律，锻炼观众的观察力、逻辑思维与推理能力，让观众在游戏中理解基础数学逻辑，感受数理运算与空间布局的魅力。 **操作说明：** 1、将模块按照右图放入凹槽中； 2、只移动2个模块使得每行每列的模块数量都为偶数 。 **参考配置如下：** **外观尺寸：**460×350×170mm **展品组成：**环保ABS塑料一体化箱体，亚克力底座，10个棋子。	1

37	滚出直线	**功能描述：**展示特殊内摆线运动现象：当小齿轮分度圆直径为大齿轮分度圆直径的二分之一，小齿轮沿大齿轮内侧纯滚动时，布置在小齿轮分度圆圆周上的叶轮，会沿直线做往复运动。展品直观演示该特殊内摆线的运动规律，同时展示该原理在刨床刀片直线往复进给等机械加工中的实际工程应用。 **操作说明：** 1、按下“启动”按钮，齿轮开始动； 2、观察小齿轮上的叶轮的运动轨迹。 **参考配置如下：** **外观尺寸：**460×350×170mm **展品组成：**环保ABS塑料一体化箱体，内摆线机构。 **能源需求：**AC 220V/0.5kW	1
38	气泡竞赛	**功能描述：**配备五组盛装不同溶液的长管，搭配金属、塑料两种材质小球，参观者可利用秒表记录小球降落时长，开展多维度对比实验，直观探究相关流体力学规律。 **操作说明：** 翻转框架，观察小球在不同密度液体中下落的速度，以及气泡在不同液体中上升的速度。 **参考配置如下：** **外观尺寸：**460×350×170mm **展品组成：**环保ABS塑料一体化箱体，亚克力底座，亚克力试管框架装置，装有不同溶液的试管；	1
39	视频显微镜	**功能描述：**显微科普装置，集成显微探头与内置显示屏。通过显微镜探头采集周边物体微观影像，将微观画面实时传输显示在显示屏上；转动调节部件可改变显微镜放大倍率，调试对焦使成像清晰，让观众直接在屏幕上观察物体放大后的微观细节，无需肉眼直接对着目镜观察，直观感受微观世界。 **操作说明：** 1、手持“显微镜”，对准所要观察的衣服、皮肤、头发或其他物品； 2、通过屏幕观察物体表面结构的不同。 **参考配置如下：** **外观尺寸：**460×350×170mm **展品组成：**环保ABS塑料一体化箱体，显示屏，显微镜装置； **能源需求：**AC 220V/0.5kW	1

40	导电体和绝缘体	**功能描述：**物质导电性科普展示装置，可直观对比不同物质导电性能，帮助观众区分导体与绝缘体，掌握物质导电基础特性。展品设置蒸馏水、氯化钠溶液、塑料、金属、碳棒五种典型介质，依托测电笔、指示灯、电流表实现可视化测试反馈。 **操作说明：** 1、双手握住电笔，触碰装有不同材料管体的两端； 2、观看电流表的指针偏移情况，区分哪些材料是导电体，哪些材料是绝缘体。 **参考配置如下：** **外观尺寸：**460×350×170mm **展品组成：**环保ABS塑料一体化箱体，测试导电性装置以及蒸馏水、氯化钠溶液、塑料、金属、碳棒五种典型介质；	1
41	岩石的分类	**功能描述：**陈列多种岩石样本，并配备显微镜设备，供观众观察、辨别各类岩石。观众可通过显微镜放大观察岩石样本的颜色、纹理与结构特征，依据外观差异对岩石进行分类辨识，直观对比不同岩石的特性区别。 **操作说明：** 1、拿起岩石盒，使用放大镜观察岩石的结构； 2、翻转岩石盒，观看该岩石的介绍。 **参考配置如下：** **外观尺寸：**460×350×170mm **展品组成：**环保ABS塑料一体化箱体，放大镜，岩石样品；	1
42	金属探测器	**功能描述：**基于电磁感应与涡流效应原理，展示交变磁场与金属导体的作用机制，还原金属探测的核心工作原理。观众可通过自主放置金属物件，体验金属探测的完整过程 **操作说明：** 将物品放置在检测区域内，如果该物品含有金属，探测器就会发出“警报”声。 **参考配置如下：** **外观尺寸：**460X350X170mm **展品组成：**环保ABS塑料一体化箱体，亚克力金属探测装置； **能源需求：**AC 220V/0.5kW	1

43	激光竖琴	参考尺寸：0.7×0.7×1.24m 功能描述：由竖琴模型、激光束和光电传感器组成。用手“拨动”琴弦，可弹奏出音乐。 展板内容：竖琴的琴弦是由上方的8组激光器和下方对应的8组光敏传感器构成的激光弦，每组激光器发射的激光束对应在下方接收器上。拨动琴“弦”时，手指就遮住了这束激光，触发了对应的光电传感器，使音响系统发出对应的乐声。连续拨动琴“弦”，就可以听到美妙的琴声，同时观众还可以创作自己喜欢的音乐。 操作说明：拨动琴弦，聆听美妙的音乐。 参考配置：能源需求：AC220V　200W	1
44	美丽的辉光	参考尺寸：0.7×0.7×1.14m 功能描述：参与者用手在盘（球）的表面轻轻触碰或移动，可吸引或引导盘（球）内辉光的运动，探索辉光放电现象。 展板内容：辉光盘（球）中心装有高频高压电极。盘（球）中充满了直径约2-3毫米、含有低压惰性气体的小气泡。高压电极通电后，由于电场很强，而小气泡中的气体又较稀薄，便激发出美丽的辉光。活动中，参与者用手在盘（球）的表面轻轻触碰或移动，可吸引或引导盘（球）内辉光的运动，探索辉光放电现象。 操作说明：用手在盘（球）面触摸移动，观察辉光的变化。 参考配置：能源需求：AC220V　200W	1
45	跳舞的回形针	参考尺寸：0.7×0.7×0.97m 功能描述：按下“外接声源”按钮，将音频接头插入正在播放音乐的自带声源，观察回形针的状态变化；或者直接按下“自动播放”按钮，观察不同音乐节奏下回形针变化多端的舞蹈。 展板内容： 为什么回形针跟着音乐的节奏，有序地“跳舞”？回形针是铁制品，可以被磁铁吸引。这种吸引是由于磁铁周围存在磁场的作用而产生的。回形针舞台下方有一个线圈，线圈通电后会产生磁场，变成电“磁铁”。线圈两端的电压随着音乐节奏起伏变化，磁场的强弱也随之变化。当磁场变强时，回形针克服了自身的重力，“站立”了起来；当磁场变弱时，回形针被重力拉了下来。于是，回形针就跟着音乐节奏跳起舞来。磁悬浮列车也是利用电生磁的原理。如果你把指南针放在通电导线周围，它还指南吗？ 操作说明：1、按下“启动”按钮，选择曲目，观察回形针的状态；2、按下“外接声源”按钮，将音频接头插入自带声源，如手机等播放设备。 参考配置：能源需求：AC220V　1000W	1

46	哪个滚得快	参考尺寸：0.7×0.7×1.08m 功能描述：展品由操作杆，两条长度和倾斜角度相同的轨道，两个大小相同质量相等但质量分布不同的圆形转轮组成。首先将两个转轮分别放置在两条轨道的高端，接着拨动操作杆，使两个转轮同时向下滚。猜猜看，哪个转轮滚得快？ 展板内容：仔细观察你会发现，质量分布靠近转轴中心的转轮滚得快。这是为什么呢？原因就在于两个转轮的质量分布不同，其转动惯量大小也不相同。物体的质量分布越靠近转轴中心，转动惯量越小，转动状态越容易改变。因此，两个转轮从静止沿轨道下滚的过程中，转动惯量小的转轮比转动惯量大的转轮滚得快。转动惯量在科学实验、工程技术、航天、电力、机械、仪表等工业领域是一个重要参量。 操作说明：将两个转轮分别放置在两条轨道的高端，接着拨动操作杆，使两个转轮同时向下滚。猜猜看，哪个转轮滚得快？	1
47	隔空称重	参考尺寸：0.7×0.7×1.09m 功能描述：展项由带数显的普通电子秤和隔空称重的电子秤构成。隔空称重电子秤由一组相互排斥的磁铁、导向机构和普通电子秤构成，体验者可以将随身携带的物品放到上面进行称重，并比较两把秤的不同。 展板内容： 悬浮托盘上的物品，不接触秤盘，重量是怎么称量出来的？隔空秤使用的是和左侧一模一样的普通电子秤，但秤的上面装了一块磁铁，托盘下面也装有一块磁铁。由于磁铁具有同极相斥、异极相吸的特点，所以这两块安装方向相同的磁铁就构成了一个磁悬浮组合。物品放在托盘上，通过磁悬浮组合给下面的电子秤施加一个压力，物品的重量就被称量出来了。不过，虽然我们已经对电子秤进行了校零，在数值上去除了托盘等物体的重量，但由于受到磁铁与透明塑料筒之间摩擦力的影响，隔空秤的实际称重结果还是有一定测量误差的。想一想，生活中哪些地方应用到了磁铁同极相斥、异极相吸的原理呢？ 操作说明：1、取一个随身小物品放在左侧普通秤盘上，观察显示的重量数值；2、再将小物品放在右侧悬浮的托盘上，观察显示的重量数值。 参考配置：能源需求：AC220V　100W	1

48	意念弯勺	参考尺寸：0.7×0.7×1.06m 功能描述：勺子弯曲部位采用记忆合金制作，热风机加热记忆合金，便可以改变勺子形状。 展板内容：记忆合金是一种原子排列很有规则、体积变为小于0.5%的马氏体相变合金。这种合金在外力作用下会变形，当把外力去掉，在一定的温度条件下，能恢复原来的形状。记忆合金具有无磁性、耐磨耐蚀、无毒性的优点，因此应用十分广泛。 操作说明：按住按钮，观看勺子的变化；放开按钮，再观看勺子的变化。 参考配置： 1、展品用材： ①展台：钣金结构、围板≥1.2mm冷轧板，表面烤漆 ②台面：抗倍特板，厚度≧12mm ③说明牌：亚克力UV喷绘 ④维修门：≥1.2mm冷轧板表面烤漆 ⑤风机装饰罩：亚克力 ⑥防护罩：304不锈钢等 2、能源需求：AC220V　500W	1
49	平衡测试	参考尺寸：0.7×1.14×0.9m 功能描述：观众双手抓握扶手、双脚分别站在平衡板上，当身体平衡后，松开双手，触发计时，可通过测试，看看身体能保持平衡多长时间。 展板内容：平衡能力是身体素质的一种，它是指抵抗破坏平衡的外力，以保持全身处于稳定状态的能力。平衡协调能力是指在进行身体运动过程中，调节与综合身体各个部分动作的能力，它是一种综合性的能力，集灵敏度、速度、平衡能力、柔韧性等多种身体素质为一体，充分反映了中枢神经系统对肌肉活动的支配和调节功能。 操作说明：双手抓握扶手、双脚分别站在平衡板上，当身体平衡后，松开双手，触发计时，看看身体能保持平衡多长时间？	1
50	时间反应测试	参考尺寸Φ1.5*2.0m 反应速度主要取决认得感受器（视觉、听觉）和其它分析器的特征以及中枢神经系统与神经肌肉之间的协调关系。反应速度由神经反射通路的传导速度所决定，很大程度上取决于遗传因素，通过训练也可以使潜在的反应速度能力表现出来。	1

四、前沿科技			
51	魅力岚皋（虚拟翻书）	功能描述：需开发一种基于红外感应与多媒体技术的交互式展示系统。外观犹如一本打开的实体书籍，本展品以“绿水青山就是金山银山”为核心理念，将岚皋县最具代表性的三大主导产业——富硒魔芋、生态渔业、天然富硒水进行数字化浓缩。 操作说明：参观者只需在展台前轻轻挥手，即可在空中翻阅这本“数字百科全书”，沉浸式体验岚皋从秦巴田间到全球餐桌的产业蜕变，感受这座“巴山画廊”的生态密码与振兴脉搏。 主要参数： 1、红外触摸一体机 2、感应距离90cm挥手检测，单边挥手就可以感应 3、显示器：≥55寸，分辨率：≥1920*1080	1
52	4人VR影院	参考尺寸:3.4*2.0*2.3米 功能描述：4人VR影院是黑梦系列面向科普场馆打造的多人同步VR展项。设备可供4人同时体验，展示内容至少包含涵盖航天探索、自然探秘、人文地理及轻量动感等多元主题，独立头显与音频配合同步体感，可将抽象科学原理转化为“可进入、可共享”的虚拟现场。 主要参数： 工作电压:AC220,50HZ 标称功耗:≤6000W 最大承重：≥400kg	1
53	机器狗	参考尺寸：700*310*400mm 功能描述：需配置一款四足仿生机器狗，要支持手机 APP 控制。其搭载 4D 超广角激光雷达、高清广角相机与不少于12个铝合金精密关节电机，可完成行走、小跑、跳跃、爬坡、握手、跳舞等动作，并具备环境感知与智能避障能力。 操作说明：观众通过APP可远程操控机器狗、查看第一视角高清图传，也可以使用积木式图形化编程为其设定动作序列，从而直观理解“感知—决策—执行”的机器人工作链条。 数量：2台（每台配备不少于2块电池）	2
54	AI下棋机器人（四合一版）	参考尺寸：475*450*320mm 可体验棋种：至少包括象棋、围棋、国际象棋、五子棋等； 功能描述：AI下棋机器人是智能学练陪练一体机。设备配备实体棋盘与高精度机械臂，支持围棋启蒙课程+陪练、五子棋启蒙课程+陪练、国象启蒙课程+陪练、象棋启蒙课程。 数量：1台	1

55	益智游戏互动桌	参考尺寸：1250*720*490mm 功能描述：该展品要求提供多人在线益智互动功能，内置积多款益智游戏，至少要涵盖逻辑推理、图形认知、语言启蒙、观察力训练等多个成长维度。 操作说明：该展品要求操作简单打开程序选择对应主题即可开始游戏，支持最多4人同时操作，孩子们可以合作闯关或分组竞技，在趣味互动中锻炼思维、提升专注力。 主要参数： 触摸方式：红外 触摸桌样式： 白色,防撞设计,上面嵌套钢化玻璃 主板：安卓系统，CPU：≥八核,内存≥2G,存储≥16G	1
56	模拟灭火	功能描述：至少要涵盖灭火知识学习与灭火器软硬互动两大模块，知识学习模块包含6类火灾类型（A类：固体物质火灾；B类火灾：液体或可熔固体火灾；C类火灾：气体火灾；D类火灾：金属火灾；E类火灾：带电火灾；F类火灾：烹饪油脂火灾）、4种灭火法（冷却法、隔离法、窒息法、中断化学反应法）、5类灭火器及使用方法的模拟学习（泡沫、干粉、酸碱、二氧化碳（CO2）、1211），互动模块提供卧室、商场、加油站等多个真实场景的模拟灭火实操。 操作说明：配备4个物理灭火器与4个物理按钮，可与软件实时联动，根据不同火灾类型，选择不同的灭火器灭火，实现沉浸式灭火互动操作。 主要配置：电脑 屏幕尺寸：≥50寸； 显示比例：16:9； 分辨率：≥1920*1080； 亮度：≥350cd/M²	1
57	手势识别推箱子	参考尺寸：420*420*80mm 功能概述：手势识别推箱子是一种经典的推箱子游戏。 操作说明：通过手势传感器可以检测手势的运动方向，从而控制推箱子，完成闯关任务。 主要参数：STM32单片机系统+7寸LCD显示屏。	1
58	智能家居小助手	参考尺寸：420*420*80mm 功能概述：智能家居小助手是将家居场景常用的模块整合，实现语音命令，语音控制电路 操作说明：语音唤醒控制器后，可以命令智能管家打开或关闭家电设备。 主要参数：STM32单片机系统	1

59	全息投影	参考尺寸：420*420*80mm 功能概述：全息投影是一种基于快速旋转和光学成像技术的三维显示技术。它利用人眼的视觉暂留原理，形成完整连续的画面，达成一种3D全息成像的效果。 操作说明：按下启动按钮，带有LED灯带的扇叶开始旋转，逐渐形成一副动态的图案。 主要参数：STM32单片机系统、LED灯带、扇叶	1
60	竞速跷跷板	参考尺寸：420*420*80mm 功能概述：通过检测谁的按键频率快，来实现跷跷板的倾斜变化。双方选手在互动体验过程中，竞速跷跷板会发出对应声效和动作。 操作说明：按下启动键，两名小朋友分别按红色和蓝色按键，看谁按的快，按的快的一方亮灯多，跷跷板向哪一方倾斜，最先点亮所有灯的一方获胜。游戏时有加油鼓励，比赛结束会播报获胜一方鼓励小朋友。 主要参数：STM32单片机系统	1
五、其他设施			
61	电子自动人流计数器	参考尺寸：55寸屏幕 功能描述：通过智能人脸算法，精准统计客流，可分析统计人流量和来访客人次数；支持断网续传，可以满足断网离线工作本地储存数据，联网自动分析传输。；支持屏幕显示相关的参观客流统计：历史客流量、当日参观客流量、离场人数等；支持可根据主题环境自定义UI界面、自由拖动按钮位置，支持后台可清零功能。 主要配置：软件+摄像头	1
62	科普播放终端	尺寸：≥100寸（液晶屏产品） 功能描述：用于播放乡镇科普馆宣传内容。循环播放民族团结、乡村产业、应急科普、红色教育等各类专题宣教视频。大屏画质清晰、可视范围广，适配多人集中观影学习，方便社区居民、青少年群体集体观看，提升集中科普宣讲的直观性与传播效果。	1

63	笔记本电脑	功能描述：用于科普馆智能化展品配置调试和及控制 。 参考尺寸：354*250*17.5 屏幕尺寸：≥16英寸 硬盘容量：≥512GB 内存容量：≥16GB	1
64	拼装桌	功能描述：摆放展示台面展品 尺寸：≥1200*700*750mm 数量：30张 桌面板厚度：≥25mm 板材，白色封板 桌脚：壁厚≥1.2mm、直径≥50mm圆管 桌子结构：钢架结构，做防锈处理 脚套：工程塑料注塑成型 钢架工艺：冷扎钢材质，满焊工艺，高温烤制、无尘防锈喷漆，防锈、防掉漆、防裂口 环保板材：E1 级环保板材，厚度≥25mm	30
65	展示桌椅	功能描述：用于摆放下棋机器人，参与者坐着互动。 桌子参考尺寸：1200*600*750mm 主要材质：环保型板材+钢架 椅子参考尺寸：450*480*800mm 座靠表层：PU皮革，防水耐磨、便于擦拭清洁 坐垫与靠背填充物：高弹海绵填充 支架框架：碳素钢管，搭配加固横梁增强结构稳定性 椅脚配件：防滑耐磨橡胶底脚	1
66	科技图文版	功能描述：科普知识、科学家精神类科技图文展板 尺寸：≥70*150cm 主要参数：PVC+水晶膜，厚度：≥12mm 数量：10个	10
67	整体氛围营造	功能描述：结合展品和整体布局，在墙面等处设计制作图文内容。 主要参数：PVC+水晶膜，厚度：≥12mm 尺寸：根据场地面积及布展设计定制 。	1
（报价含税费13%、运费、布展人工、安装调试费等全部费用 。）			

第四章 商务要求

一、项目实施地点、服务期、质保期

项目实施地点：岚皋县文体旅融合发展中心

服务期：自合同签订之日起30个日历天。

质保期：自验收合格之日起2年。

二、付款方式

1.以最终签订的服务合同为准。

2.支付单位为：岚皋县科学技术协会。

发票开具的“单位名称”为：岚皋县科学技术协会。

3.结算方式：银行转账。

三、技术标准规范

1.质量要求：以甲方要求及供货清单标示为准本。

2.技术标准：以国家标准及行业标准为技术、质量标准。

3.验收标准：货到现场安装完毕后开始验收，所供应的产品及质量必须符合甲方的验收标准。要求外观无瑕疵，结构无松动，货物名称、规格、材质、数量符合甲方要求（见清单）。标识摆放形式依甲方要求为准。验收合格以甲方最终认可为准。

四、交货和运输

1.包装：应采取防潮、防晒、防腐蚀、防震动及防止其他损坏的必要措施。中标人应承担由于其包装或防护措施不妥而引起的货物锈蚀、损坏和丢失等任何损失造成的责任或费用（全部设备必须为全新出厂设备）。

2.选择运输风险小、运费低、距离短的运输路线。运杂费一次包死在总价内，包括生产厂到安装施工现场所需的包括安装费、运杂费、人工费和其他费用（含仓储、运输、调试、配送、装卸等费用等）相关伴随费用等。

3.安装、调试及培训：中标人负责所有软件、硬件设备的安装、调试、培训工作。设备安装调试完毕后，中标人必须安排技术人员免费对使用单位设备管理人员进行操作应用及维护保养方面的技能培训，使其掌握设备操作的基本内容。

4.设备及其备附件的包装应为出厂时的原包装，包装内应附有详细的装箱清单、出厂合格证明及其他相关资料。

五、组织要求

1.项目团队保障

项目负责人一名，具有类似项目统筹管理和领导经验，能全程负责本项目各项工作的组织、实施、统筹协调，保障项目顺利实施。项目实施中原则上不允许更换项目负责人，因特殊情况确需更换的，需报采购单位同意。项目负责人不按要求履职的，采购单位有权要求更换项目负责人。

2.实施要求

（1）中标人对实施过程中的发现的问题及时提交并处理，质保期内由中标人提供免费维修、升级、指导、培训服务。

（2）中标人向采购人提供全方位的技术服务，在项目实施的各个阶段中，提供7*24小时的电话服务支持，接到用户电话后，在2小时内响应，24小时以内解决问题，以保障用户的正常使用

（3）验收完成后，需要对本项目提供详细的系统使用培训服务，提供详尽的培训方案及培训计划，并列出培训的具体内容及方式，确保使用人员能够独立熟练操作、维护和正常使用。

（4）采购人只对中标人提出质量服务要求，所有涉及货物制造商的有关事项均由中标人负责。

3.售后服务要求：

（1）备品、备件方案和应急策略

中标人设有维修周转备机库。通过备品备件措施，中标人能够对采购人的突发、紧急事件，及时做出响应，以保证采购人业务系统得以持续、无间断运行。中标人提供7*24小时的在线技术支撑服务，由核心的软、硬件技术人员在线为采购人解答技术问题。中标人储存充足的零配件，保证采购人不会因为缺乏零配件而耽误设备使用。

（2）售后流程及响应时间

自产品验收合格之日起，保修期内，需承诺所供软硬件产品均为符合相关检测标准的产品并提供相关技术服务工作。如果故障无法现场解决，中标人立

刻提供同等功能配置的备机替换故障设备，将设备带回进行检测维修，维修后将该设备返还采购人，采购人返还备用机。

对于出现故障的设备，并且电话沟通不能解决问题的情况下，中标人将在接到用户报修电话后4小时内到达现场进行维修。因设备自身原因造成故障，中标人应无偿维修。因采购人造成设备故障，只收取材料成本费用。对于维修两次仍出现同样故障的设备，中标人须承诺更换同样的产品（部件）。售后维修服务由中标人售后服务中心全权负责，提供全天24小时的应急维修服务，并备有维修专车和专职维修值班人员。

（3）售后服务承诺

免费维护期内，中标人提供除国家规定的"三包"服务外，还无偿提供设备的保修、保养和技术培训、技术支持。免费维护期外，需继续提供免费的7*24小时电话技术服务支持。在免费维护期满后，对于终端故障维修，需长期提供免费的技术支持和有偿的维修服务，且维修服务只收取当次维修的材料成本费用。

六、违约责任

1、按《中华人民共和国合同法》《中华人民共和国民法典》中的相关条款执行。

2、未按合同要求提供货物或货物质量不能满足技术要求，采购人有权终止合同，同时报请政府采购管理部门对其违约行为进行追究。

3、投标人的投标文件为签订正式书面合同书不可分割的部分，供货方应履行相应的责任。

第五章 合同主要条款

（本格式条款仅供采购人和成交供应双方签订合同做参考以最终签订的合同约束为准）

2026年中央专项彩票公益金支持乡村科普能力提升项目

甲方（采购人）：_____

乙方（供应商 / 服务承接方）：_____

依据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》等法律法规，结合本项目采购文件、乙方响应文件、成交通知书，甲乙双方本着平等自愿、诚实信用原则，就乙方为甲方提供本项目服务事宜，订立本合同，共同遵照执行。

第一条 服务项目概况

1. 服务项目名称：2026 年中央专项彩票公益金支持乡村科普能力提升项目

2. 服务地点：岚皋县文体旅融合发展中心

3. 服务期限：30天。

4. 服务内容及标准（详细可放附件一《服务需求与技术规范》）：乙方按照采购文件及承诺，提供【简要概述服务：如运维、咨询、第三方评估、保洁、信息化技术服务等】，服务质量须满足国家、行业现行规范、甲方工作要求及乙方投标承诺。

第二条 合同价款及支付方式

1. 合同总价款（含税）：人民币_____元（大写：_____）。本价款包含完成全部服务所需人工、耗材、设备、交通、培训、保险、税费、验收、质保、风险等全部费用，除合同另有约定外，甲方不再支付其他任何费用。

2. 价款类型：固定总价

3. 付款方式（按需选择）：（1）预付款：合同生效且乙方提交履约担保后 __7__个工作日内，支付合同总价40 %；（2）进度款：验收合格后3个工作日支付支付合同总价50 %；（3）尾款：全部服务完成、项目整体验收合格，资料完整移交后3个工作日，支付剩余合同总价10%。

质保期：2年。

1. 付款资料：乙方须按甲方财务要求开具合法等额增值税发票并提交验收材料，甲方通过国库集中支付方式付款。

付款账户：户名：_____

开户行：_____账号：_____

第三条 双方权利与义务

（一）甲方权利义务

1. 按合同约定及时支付服务费用；

2. 向乙方提供必要基础资料、工作条件，配合乙方开展服务；

3. 对乙方服务过程、服务质量开展监督、检查、考核；有权对不符合标准的服务提出整改要求；

4. 有权要求乙方更换不合格工作人员；

5. 按照约定组织项目阶段性验收及最终验收。

（二）乙方权利义务

1. 严格按照采购文件、投标承诺、本合同及附件开展服务，按期交付成果；

2. 保证项目团队人员稳定，如需更换项目负责人或核心人员，须提前书面征得甲方同意；

3. 不得将本项目整体转包；未经甲方书面同意，不得分包。擅自转包、违法分包，甲方有权单方解除合同，乙方承担全部违约责任；

4. 服务过程中遵守安全生产、保密、廉政相关规定；如发生人身、财产损害事故，由乙方承担责任；

5. 对服务过程接触到的甲方政务信息、内部资料、涉密信息承担保密义务，保密义务不因合同终止而失效；

6. 主动接受甲方、财政、审计等部门监督检查，如实提供相关资料。

第四条 验收

1. 验收依据：采购文件、乙方响应文件、合同、国家及行业标准、考核指标。

2. 阶段性验收：每阶段服务完成，乙方提交验收申请及资料，甲方在7个工作日内组织核查。

3. 最终验收：全部服务完成后，乙方提交完整成果资料，甲方组织验收，出具验收意见书。验收不合格，乙方须限期免费整改，直至验收合格，由此造成延期由乙方承担。

4. 验收费用：验收产生相关费用由【甲方 / 乙方】承担。

第五条 保密条款

甲乙双方应对在合同洽谈、履行期间知悉对方的工作秘密、业务资料、涉密信息予以保密，未经对方书面许可，不得向第三方泄露。保密期限自合同签订之日起不少于1年。如乙方违反保密义务，甲方有权解除合同并追偿损失。

第六条 合同变更、解除与终止

1. 合同履行中确需变更服务内容、期限、价款的，双方须签订书面补充协议，涉及政府采购变更的，按财政采购管理规定执行，口头变更无效。

2. 发生下列情形之一，甲方有权单方解除合同：（1）乙方转包、擅自分包项目；（2）乙方服务质量严重不达标，经两次书面催告整改仍不合格；（3）乙方逾期完成服务超过15日；（4）乙方存在弄虚作假、提供虚假材料等违法情形；（5）法律法规规定其他情形。

3. 因国家政策调整、财政预算取消等不可抗力导致本合同无法继续履行，双方互不承担违约责任，据实结算已完成服务费用。

第七条 违约责任

1. 甲方逾期付款：逾期期间按全国银行间同业拆借中心公布的贷款市场报价利率支付违约金。

2. 乙方逾期交付服务成果：每逾期一日，按合同总价款3‰支付违约金；逾期超过15日，甲方有权解除合同，乙方支付合同总价3%违约金，同时赔偿甲方实际损失。

3. 服务质量不符合约定，乙方应免费整改；整改后仍不合格，甲方可扣减相应合同款项或解除合同，乙方赔偿损失。

4. 乙方擅自转包、违法分包，甲方有权解除合同，乙方支付合同总价3%违约金。

第八条 不可抗力

因地震、洪水、政府重大政策调整等不能预见、不能避免且不能克服的不可抗力导致合同无法履行，受影响一方应及时通知对方，

并在合理期限内提供证明，双方可协商延期、部分履行或解除合同，互不承担违约责任。

第九条 争议解决

本合同履行发生争议，双方先行友好协商；协商不成，选择以下第____种方式：①向甲方所在地人民法院提起诉讼；②提交_____仲裁委员会仲裁。

第十条 其他约定

1. 本合同组成文件（优先级排序）：成交通知书；采购文件；乙方响应文件；本合同及附件；补充协议。

2. 廉政约定：甲乙双方不得发生商业贿赂，如一方存在行贿、受贿行为，守约方可单方解除合同并报送相关主管部门。

3. 本合同未尽事宜，双方可签订书面补充协议，补充协议与本合同具有同等法律效力。

4. 本合同一式__份，甲方执__份，乙方执__份，报送财政/采购监管部门备案__份，自双方签字盖章之日起生效。

甲方（盖章）：_____

法定代表人/授权代表（签字）：_____

日期：_____年____月____日

乙方（盖章）：_____

法定代表人/授权代表（签字）：_____

日期：_____年____月____日

第六章 磋商响应文件格式

一、投标人提交响应文件须知

1、投标人编制磋商响应文件前，请详细阅读磋商文件，根据傲唐集团有限公司提供的磋商响应文件格式，理解文件中的每一项要求。

2、磋商响应文件的编制应按照样本格式提供的内容，做出逐一明确的答复；投标人认为有必要，还可以做其他补充说明。

3、全部编制后，按磋商文件要求加盖印章并及时将电子响应文件（*.SXSTF）于投标截止时间前任意时间段登录全国公共资源交易平台（陕西省安康市）网站进行提交，逾期系统将拒绝接收。

4、未按磋商文件提供的磋商响应文件格式制作的磋商响应文件或磋商响应文件中没有按照磋商文件要求提交全部资料或者磋商响应文件没有对磋商文件在各方面都做出实质性响应的，磋商小组将按最不利于投标人的原则对磋商响应文件做出评判，因此导致废标或未中标，投标人自行承担责任。

二、响应文件格式及编排顺序

2026年中央专项彩票公益金支持乡村科普能力提升项目

响 应 文 件

项目编号：ATJT-AK-2026028

供　　应　　商：_____（盖章）

法人代表人或委托代理人：_____（签字或盖章）

日　　期：　　年　　月　　日

目 录

一．磋商响应函；

二．法定代表人授权委托书；

三．磋商一览表；

四．资格证明；

五．商务响应；

六．投标方案；

七．投标企业业绩；

八．质量及服务承诺；

九．其他。

一.磋商响应函

傲唐集团有限公司：

我单位收到贵公司ATJT-AK-2026028号竞争性磋商文件，经详细研究，我们决定参加本次磋商活动。为此，我方郑重声明以下诸点，并负法律责任。

1.愿意按照竞争性磋商文件中的要求，提供产品及技术服务，完成合同的责任和义务。

2.按竞争性磋商文件的规定，我公司的第一次磋商总报价为：人民币大写（元）(¥：___元），并对其后的磋商报价负法律责任。

3.我方提交的电子响应文件一份。

4.我方已详细阅读了竞争性磋商文件，完全理解并放弃提出含糊不清或易形成歧义的表述和资料。

5.磋商后在规定的有效期内撤回磋商，我方愿接受政府采购的有关处罚决定。

6.同意向贵方提供可能要求的，与本次磋商有关的任何证据或资料，且尊重磋商小组的评审结论和结果。

7.我方的响应文件在磋商后有效期为90个日历天，若我方成交，响应文件有效期延长至合同执行完毕。

8．与本磋商有关的一切正式往来信函请寄：

供应商名称（公章）：_____

法定代表人或被授权人签字：_____

详 细 地 址：_____

邮 政 编 码：_____

电　　话：_____

传　　真：_____

电 子 邮 件 地 址：_____

开 户 银 行：_____

账　　号：_____

日　　期：年　月　日

二.法定代表人授权委托书

傲唐集团有限公司：

本授权书声明：注册于中华人民共和国的____（供应商名称）____的在下面签字的（法定代表人姓名、职务）____代表本公司授权的在下面签字的___（被授权人的姓名、职务）___为本公司的合法代理人，就项目编号为（项目编号）的(采购项目名称)的磋商会议，以本公司名义处理一切与之有关的事务。

本授权书于____年___月__日签字生效，特此声明。

法定代表人身份证复印件 （正面：国徽）	法定代表人身份证复印件 （反面：身份信息）
法定代表人签名：_____	（公章）： 年　月　日

被授权人身份证复印件 （正面：国徽）	被授权人身份证复印件 （反面：身份信息）
被授权人签字：_____	年　月　日

授权书内容填写要明确，文字要工整清楚，涂改无效。

法定代表人证明书

<table>
<tr><td colspan="5">致：傲唐集团有限公司</td></tr>
<tr><td rowspan="5">企业法人</td><td>企业名称</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td>法定地址</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td>邮政编码</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td>工商登记机关</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td>信用代码证号</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td rowspan="3">法定代表人</td><td>姓名</td><td></td><td>性别</td><td></td></tr>
<tr><td>职务</td><td></td><td>联系电话</td><td></td></tr>
<tr><td>传真</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td rowspan="2">法定代表人身份证正反复印件</td><td colspan="2" rowspan="2">（粘贴处）</td><td colspan="2">法定代表人（签字或盖章）</td></tr>
<tr><td colspan="2">（公章）

年 月 日</td></tr>
</table>

三.磋商一览表

项目编号：ATJT-AK-2026028

项目名称	总报价（元）	服务期限 （日历天）	服务质量
总报价（大写）：			
小写¥:			

供应商（单位名称及公章）：_____

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：_____

日期：____年___月___日

磋商响应分项报价表

对磋商总报价按照清单及项目编制说明进行分项报价，各磋商响应人自行填写。

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磋商文件。

3.报价精确到小数点后两位。

供应商（单位名称及公章）：_____

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：_____

日期：____年___月___日

技术响应偏离表

序号	产品名称	采购文件要求	响应文件应答	偏离情况	页码
1					
2					
3					
…					

注：1.以上表格格式行、列可自行增加。

2.供应商需根据本表填写的偏离情况（正偏离、无偏离、负偏离）提供相应证明材料并标注页码。

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

供应商（单位名称及公章）：_____

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：_____

日期：____年___月___日

四.资格证明

（1）具有独立承担民事责任的能力，提供营业执照、税务登记证、组织机构代码证或登载有统一社会信用代码的营业执照（或《事业单位法人证书》或其他合法组织登记证书、自然人只需提交身份证）；

（2）提供法定代表人授权书（附法定代表人身份证复印件）及被授权代理人身份证复印件（法定代表人直接参加只须提供法定代表人身份证原件）；

（3）提供2025年度会计师事务所出具的财务审计报告(包括资产负债表、利润表、现金流量表及会计报表附注，成立时间至开标时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表)或开标前六个月内其基本账户银行出具的资信证明(附开户许可证)；

（4）提供开标前1年内任意一个月已缴纳完税凭证或税务机关开具的完税证明(任意税种)，依法免税的应提供相关文件证明；

（5）提供开标前1年内任意一个月已缴纳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投标人应提供相关证明)；

（6）提供具有履行本合同所必需的专业技术能力的书面声明；

（7）参加本次政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违纪，以及未被列入失信被执行人、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的书面声明；

（8）供应商通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)等查询相关主体信用记录，对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，将拒绝其参与政府采购活动；

（9）与采购人存在利害关系可能影响招标公正性的法人、其他组织或个人，不得参加投标；单位负责人为同一人或存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一标段投标或者未划分标段的同一招标项目投标，违反前两款规定的，相关投标均无效；

（10）本项目专门面向小微企业，投标企业须提供中小企业声明函。本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业为：其他未列明行业。供应商为

监狱企业的，应提供监狱企业的证明文件；供应商为残疾人福利性单位的，应提供《残疾人福利性单位声明函》（监狱企业或残疾人福利性单位视同小型、微型企业）

（11）本项目不接受联合体投标，出具非联合体投标声明函。

五.商务响应

供应商名称：_____

序号 内容	竞争性磋商文件要求	投标文件响应内容	响应 情况
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
.....			

注：本表须按竞争性磋商文件商务要求如实逐项填写，不得空项。

响应说明填写：正偏离、符合或负偏离。

供应商（单位名称及公章）：_____

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：_____

日期：____年___月___日

六.投标方案

投标人依据评分标准表中的评审内容自行编写，格式自定。包括技术方案、详细的技术资料、项目实施方案等。

七.投标企业业绩

投标人类似项目业绩一览表

年份	用户名称	项目名称	完成时间	合同金额	使用单位联系人	联系电话	备注

注：提供2023年10月01日以来类似项目业绩，以上业绩需提供合同复印件加盖公章

投标人（单位名称及公章）：_____

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：_____

日　期：　　年　　月　　日

八.质量及服务承诺

（无具体格式，供应商自行编写）

九.其他

附件1：

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

本单位郑重声明：

1、我单位在参加采购活动前3年内在经营活动中没有《政府采购法》第二十二条第一款第(五)项所称重大违法记录。

2、我单位或者其法定代表人、董事、监事、高级管理人员未因经营活动中的违法行为受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。

4、我方_____（填“未被列入”或“被列入”）失信被执行人名单。

5、我方_____（填“未被列入”或“被列入”）重大税收违法失信主体。

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

我单位已就上述不良信用行为按照竞争性磋商文件中供应商须知前附表规定进行了查询。我单位承诺：合同签订前，若我单位具有不良信用记录情形，贵方可取消我单位成交资格或者不授予合同，所有责任由我单位自行承担。同时，我单位愿意无条件接受监管部门的调查处理。

特此声明！

备注：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，但应提供期限届满的证明材料。

供应商（单位名称及公章）：_____

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：_____

日期：____年___月___日

附件2：

履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明（格式）

（采购人名称）：

_____于_____年___月___日在中华人民共和国境内_____合法注册并经营，公司主营业务为_____，营业（生产经营）面积为_____，现有员工数量为_____，本公司郑重承诺，具有履行本合同所必需的设备和专业技术能力。如有虚假，我方将无条件地退出本项目的采购活动，并遵照《中华人民共和国政府采购法》有关“提供虚假材料的规定”接受处罚。

供应商（单位名称及公章）：_____

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：_____

日期：____年___月___日

附件3：

非联合体声明

（采购人名称）：

我单位作为（项目名称）的供应商，在此郑重声明本项目为非联合体磋商，本项目实施过程由本单位独立承担。

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。

供应商（单位名称及公章）：_____

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：_____

日期：____年___月___

附件4：

拒绝商业贿赂承诺书

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证明文件或采用虚假应标方式参与政府采购市场竞争并谋取中标、成交。

4、不采取“围标、陪标”等商业欺诈手段获得政府采购订单。

5、不采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人。

6、不在提供商品和服务时“偷梁换柱、以次充好”损害采购人的合法权益。

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

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

9、不发生其他有悖于政府采购公开、公平、公正和诚信原则的行为。

供应商（单位名称及公章）：_____

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：_____

日期：____年___月___

附件5：

无围标、串标行为承诺书

本公司郑重承诺：我公司自觉遵守《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》以及政府采购、招投标管理的有关规定。我公司在参加本次项目（项目名称：　　项目编号：　　）活动中，无以下围标、串标行为：

1）不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制；

2）不同供应商委托同一单位或者个人办理磋商事宜；

3）不同供应商的响应文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

4）不同供应商的响应文件异常一致或者响应报价呈规律性差异；

5）不同供应商的响应文件相互混装；

6）不同供应商的磋商保证金从同一单位或者个人的账户转出；

7）不同供应商的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，参加同一合同项下的政府采购活动；

8）法律法规界定的其他围标串标行为。

如有发现我公司存在围标、串标行为，我公司愿承担一切法律责任。

特此承诺！

注：以上格式不得修改。

供应商（单位名称及公章）：_____

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：_____

日期：____年___月___

附件6：

中小企业声明函(服务）

（注：符合中小企业划型标准的企业请提供本函，不符合的不提供本函）

中小企业声明函（工程、服务）

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，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。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）；承建（承接）企业为_____（企业名称），从业人员__人，营业收入为___万元，资产总额为___万元[1]，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）；承建（承接）企业为_____（企业名称），从业人员__人，营业收入为___万元，资产总额为___万元[1]，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：　　年　月　日

[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。

附件7：

残疾人福利性单位声明函

（注：符合残疾人福利性的企业请提供本函，不符合的不提供本函）

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）。

残疾人福利性单位（盖公章）：_____

法定代表人或被授权人（签字或盖章）:_____

日　　期：_____

附件8：

监狱、戒毒企业声明函（如适用）（格式）

（注：符合残疾人福利性的企业请提供本函，不符合的不提供本函）

本单位郑重声明，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，本单位为符合条件的监狱、戒毒企业，且本单位参加的_____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），或者提供其他监狱、戒毒企业制造的货物（不包括使用非监狱、戒毒企业注册商标的货物）。

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。

监狱戒毒企业（盖公章）：_____

法定代表人或被授权人（签字或盖章）:_____

日　　期：_____

附件9：

信用担保和信用融资

为缓解中小企业融资困难，陕西省财政厅出台了《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采〔2018〕23号），中标投标人如有融资需求，可登录“陕西省政府采购网-陕西省政府采购信用融资平台（http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/zcdservice/zcd/shanxi/）”了解详情。

政府采购信用融资，是指银行业金融机构（以下简称银行）以政府采购诚信考核和信用审查为基础，凭借政府采购合同，按优于一般中小企业的贷款利率直接向申请贷款的投标人发放贷款的一种融资方式。

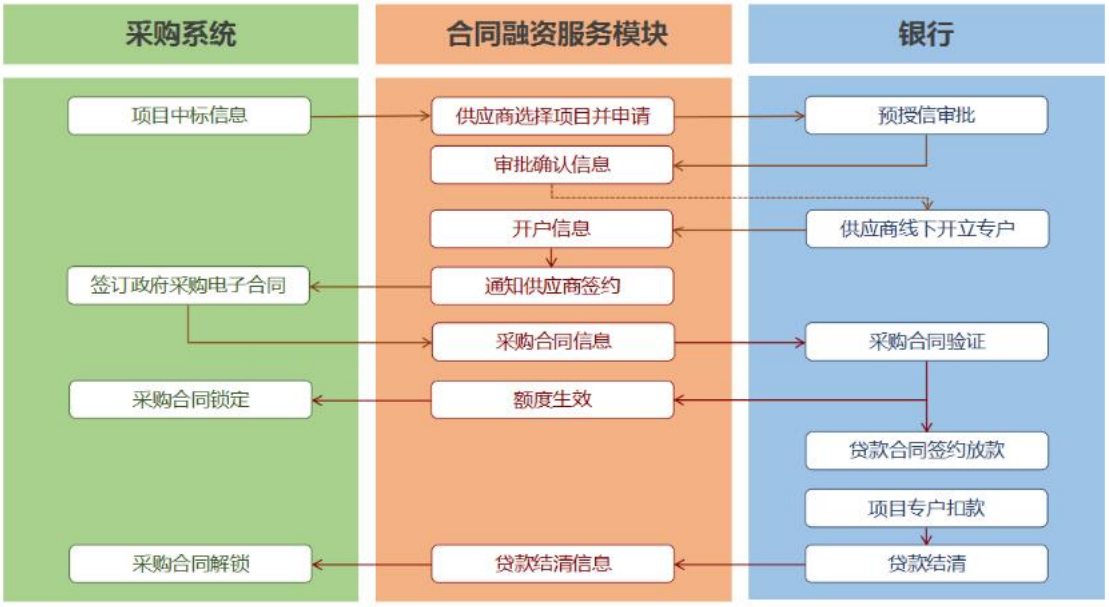
政府采购投标人申请信用融资时，如融资金额未超过政府采购合同金额的，银行原则上不得要求投标人提供财产抵押或第三方担保，或附加其他任何形式的担保条件，切实做到以政府采购信用为基础，简化手续，提高效率，降低投标人融资成本。

银行为参与政府采购融资的中小企业提供的产品，应以信用贷款为主，贷款利率应当优于一般中小企业的贷款利率水平，并将产品信息（包括贷款发放条件、利率优惠、贷款金额）等在陕西政府采购网予以展示。

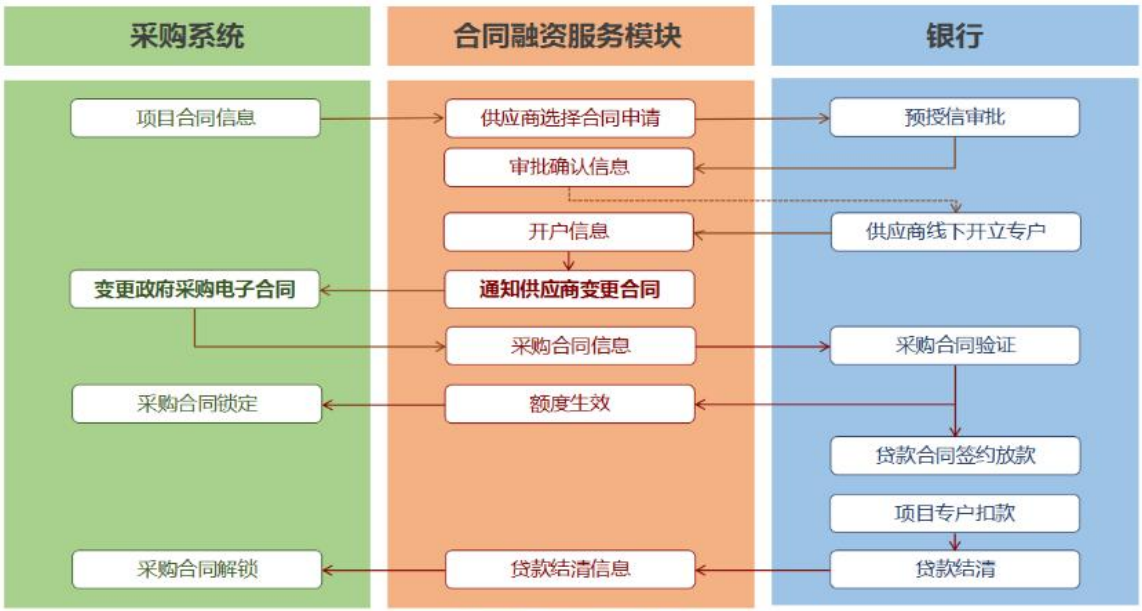
中小企业可根据各银行提供的方案，自行选择符合自身情况的金融产品，并根据方案中列明的联系方式和要求向相关银行提出信用融资申请。银行根据中小企业的申请开展尽职调查，合理确定融资授信额度。中小企业获得政府采购合同后，凭政府采购合同向银行提出融资申请。

对拟用于信用融资的政府采购合同，投标人在签署合同时应当向采购单位或采购代理机构申明或提示该合同将用于申请信用融资，并在合同中注明融资银行名称及在该银行开设的收款账号信息。采购单位或采购代理机构在进行政府采购合同备案时，应当将上述信息在政府采购合同中予以特别标记。

业务流程简图如下：



未签订采购合同申请流程



已签订采购合同申请流程

本 页 以 下 无 内 容