项目编号：AKZZT-ZFCG-2026-029

汉滨区五里镇乡村科技馆科普展品购置项目

招 标 文 件

采　　购　　人：汉滨区科学技术协会

采购代理机构：中智投工程管理有限公司

二〇二六年九月

目 录

第一章 招标公告

第二章 投标人须知

第三章 采购内容及要求

第四章 商务条款

第五章 采购合同

第六章 投标文件格式

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，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。开标时投标单位须携带数字认证证书（CA 锁），如因投标单位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、浏览投标单位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（V8.0.0.52）》，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?producttype=1&platformguid=684edb0d-467c-4a6a-b31b-9e7929e1fdee&areacode=610000&Cat egoryCode=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://bjmkb.akggzyjy.cn/BidOpeningHall/bidopeninghallaction/hall/login，投标单位登录之后可以看到当前投标单位今日开标项目；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：投标单位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、注意事项

（1）为顺利实现不见面开标系统的远程交互，建议投标单位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。投标单位需安装新点播放器，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）建议投标单位在开标前半小时登录不见面开标大厅，并及时签到（开标前 60 分钟即可签到），遇到问题及时联系客服 4009280095。

（3）投标单位需注意 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。

第一章 招标公告

项目概况

汉滨区五里镇乡村科技馆科普展品购置项目招标项目的潜在投标人应在全国公共资源交易平台（陕西省·安康市）电子交易平台获取招标文件，并于 2026 年 09 月 30 日 09 时 00 分 （北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：AKZZT-ZFCG-2026-029

项目名称：汉滨区五里镇乡村科技馆科普展品购置项目

采购方式：公开招标

预算金额：590,050.00 元

采购需求：

合同包 1(汉滨区五里镇乡村科技馆科普展品购置项目):

合同包预算金额：590,050.00 元

合同包最高限价：590,050.00 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）
1-1	教学仪器	汉滨区五里镇乡村科技馆科普展品购置项目	1(批)	详见采购文件	580,050.00
1-2	其他期刊	汉滨区五里镇乡村科技馆科普展品购置项目	1(批)	详见采购文件	10,000.00

本合同包不接受联合体投标

合同履行期限：合同签订之日起，60 日历天完成交付、安装及调试

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(汉滨区五里镇乡村科技馆科普展品购置项目)落实政府采购政策需满足的资格要求如下:

（1）《财政部国家发展改革委关于印发〈节能产品政府采购实施意见〉的通知》（财库〔2004〕185 号）；

（2）《财政部环保总局关于环境标志产品政府采购实施的意见》（财库〔2006〕90 号）；

（3）《国务院办公厅关于建立 政府强制采购节能产品制度的通知》（国办发〔2007〕51 号）；

（4）关于印 发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知（财库〔2020〕46 号）；

（5）《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68 号）；

（6）《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）《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采〔2018 23 号）；
（10）《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）；
（11）《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19 号）；
（12）《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）；
（13）财政部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）；
（14）其他需要落实的政府采购政策。
3.本项目的特定资格要求：
合同包 1(汉滨区五里镇乡村科技馆科普展品购置项目)特定资格要求如下:
（1）投标单位具有独立承担民事责任能力的企业法人、事业法人、其他组织或自然人，并出具合法有效的营业执照或事业单位法人证书等国家规定的相关证明，自然人参与的提供其身份证明；
（2）法定代表人授权书及被授权人身份证(法定代表人参加只需提供身份证)；
（3）财务状况报告：提供具有财务审计资质单位出具的 2025 年度财务报告（成立时间至投标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），或者投标截止时间六个月内基本开户银行出具的资信证明；
（4）税收缴纳证明：提供 2025 年 8 月至今已缴纳的至少提供 1 个月的有效纳税凭证；（依法免税的申请人应提供相关文件证明）；
（5）社会保障资金缴纳证明：提供 2025 年 8 月至今已缴存的至少 1 个月的有效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申请人应提供相关证明）；
（6）投标单位不得为“信用中国”网(www.creditchina.gov.cn)中列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单的投标单位，不得为中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的投标单位；
(7)具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（须附相关证明材料或书面声明）；
（8）提供参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；
（9）本项目不接受联合体投标，须提供非联合体声明。

三、获取招标文件

时间： 2026 年 09 月 10 日 至 2026 年 09 月 16 日 ，每天上午 08:00:00 至 12:00:00 ，下午 12:00:00 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）电子交易平台
方式：现场获取
售价： 0 元

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

时间： 2026 年 09 月 30 日 09 时 00 分 00 秒 （北京时间）
提交投标文件地点：全国公共资源交易平台（陕西省·安康市）电子交易平台

开标地点：全国公共资源交易平台（陕西省.安康市）不见面开标大厅

五、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

六、其他补充事宜

获取须知：（1）投标单位使用捆绑 CA 证书登录安康市公共资源交易中心（http://ak.sxggzyjy.cn/），选择电子交易平台中的陕西政府采购交易系统（http://www.sxggzyjy.cn:9002/TPBidder）进行登录，登录后选择“交易乙方”身份进入投标单位界面进行投标登记。

（2）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。

（3）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。

（4）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》；

（5）电子投标文件技术支持：4009280095、4009980000；

（6）请各投标单位获取招标文件后，按照陕西省财政厅《关于政府采购投标单位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投标单位库。

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1.采购人信息

名称：汉滨区科学技术协会

地址：汉滨区五星街 38 号区委大院

联系方式：13891542330

2.采购代理机构信息

名称：中智投工程管理有限公司

地址：陕西省安康市高新技术产业开发区学府新天地二期 16 号楼 1 单元 301 室

联系方式：0915-3293303

3.项目联系方式

项目联系人：张工

电话：0915-3293303

中智投工程管理有限公司

2026年9月9日

第二章 投标人须知

一、投标人须知前附表

序号	内　　容	说明与要求
1	项目名称	汉滨区五里镇乡村科技馆科普展品购置项目
	项目编号	AKZZT-ZFCG-2026-029
2	采购人	采购人：汉滨区科学技术协会 地址：汉滨区五星街38号区委大院 联系方式：13891542330
	代理机构	名　称：中智投工程管理有限公司 地址：陕西省安康市高新技术产业开发区学府新天地二期16号楼1单元301室 联系人：张工 电　话：0915-3293303
3	采购内容	具体要求详见采购招标文件
4	资金来源	财政资金
5	最高限价	590050.00元，投标人所报投标报价不得超出本项目最高限价，否则按无效文件处理。
6	质量要求	合 格
7	交货期	合同签订之日起，60日历天完成交付、安装及调试
8	质保期	设备自安装、调试正常运行并验收合格之日起，质保期为3年
9	投标单位资质要求	（1）投标单位具有独立承担民事责任能力的企业法人、事业法人、其他组织或自然人，并出具合法有效的营业执照或事业单位法人证书等国家规定的相关证明，自然人参与的提供其身份证明； （2）法定代表人授权书及被授权人身份证(法定代表人参加只需提供身份证)； （3）财务状况报告：提供具有财务审计资质单位出具的2025年度财务报告（成立时间至投标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），或者投标截止时间六个月内基本开户银行出具的资信证明； （4）税收缴纳证明：提供2025年8月至今已缴纳的至少提供1

		个月的有效纳税凭证；（依法免税的申请人应提供相关文件证明）； （5）社会保障资金缴纳证明：提供2025年8月至今已缴存的至少1个月的有效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申请人应提供相关证明）； （6）投标单位不得为“信用中国”网(www.creditchina.gov.cn)中列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单的投标单位，不得为中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的投标单位； (7)具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（须附相关证明材料或书面声明）； （8）提供参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明； （9）本项目不接受联合体投标，须提供非联合体声明。
10	是否接受联合体投标	不接受
11	报价采用的币种	人民币
12	投标单位的替代方案	本项目不允许提交替代方案
13	采购招标文件的组成部分	详见本章细则
14	投标文件答疑澄清修改	采购人澄清发出时间：距投标截止时间15日前
15	投标有效期	自投标截止之日起90日历天
16	投标保证金额	本项目不缴纳保证金
17	投标文件编制要求	招标响应电子投标文件1份。电子投标文件可于提交响应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，投标单位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。
18	投标文件签字盖章	按采购招标文件指定位置要求“签字或盖章”的签字或盖章均可。要求签字处必须由签署人亲笔签名，盖章无效；否则投标文件不予通过。
19	开标时间及地址	招标响应文件截止时间：2026年09月30日09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） 招标时间：2026年09月30日09时00分00秒（北京时间） 招标地点：安康市公共资源交易中心（不见面开标网址）http://219.145.206.209/BidOpeningHall/bidopeninghallaction/hall/login
20	评标方法及标准	综合评分法。
21	踏勘现场	不统一组织，投标人自行勘察现场。
22	采购代理服务费	依据《国家计委关于印发<招标代理服务收费管理暂行办法>的通知》（计价格[2002]1980号）、和国家发展改革委员会办公厅颁发的《关于招标代理服务收费有关问题的通知》（发改办价格[2003]857号）（发改价格〔2011〕534 号）（发改价格[2015]299号）规定标准收取,代理服务费由中标投标单位在领取中标通知书时支付给采购代理机构。
23	纸质版投标文件编制、签章、密封及递交方式	中标单位在领取中标通知书前须向代理机构提供纸质版投标文件 （正本一份、副本一本、电子文档一份（U 盘存储）封装在一个文件袋内。 注：纸质版响应文件必须与线上电子版文件保持一致。
注意事项： 1、请各投标单位务必详细阅读本采购招标文件的全部条款，以减少不必要的失误，否则由此引起的损失或风险由投标单位自行承担。 2、各投标单位获取采购招标文件后应认真即使审阅文件中所有的事项、格式、条款和规范要求 等，在有效时间内未提出任何异议的，视为对本采购招标文件要求无任何异议。		

二、总 则

1、本项目说明详见投标人须知前附表。

2、本次招标依据《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》（财政部令第87号）、《中华人民共和国政府采购法实施条例》（国务院令第658号）及国家现行有关法律法规执行。

（一）采购人、采购代理机构、监督管理机构

采　　购　　人：汉滨区科学技术协会

采购代理机构：中智投工程管理有限公司

监督管理机构：汉滨区财政局

招标采购单位：采购人及采购代理机构的统称

（二）合格的投标单位、合格的货物与服务

1.合格的投标单位

1.1 资质要求：满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定；

1.2 特定资格条件：

（1）投标单位具有独立承担民事责任能力的企业法人、事业法人、其他组织或自然人，并出具合法有效的营业执照或事业单位法人证书等国家规定的相关证明，自然人参与的提供其身份证明；

（2）法定代表人授权书及被授权人身份证(法定代表人参加只需提供身份证)；

（3）财务状况报告：提供具有财务审计资质单位出具的2025年度财务报告（成立时间至投标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），或者投标截止时间六个月内基本开户银行出具的资信证明；

（4）税收缴纳证明：提供2025年8月至今已缴纳的至少提供1个月的有效纳税凭证；（依法免税的申请人应提供相关文件证明）；

（5）社会保障资金缴纳证明：提供2025年8月至今已缴存的至少1个月的有效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申请人应提供相关证明）；

（6）投标单位不得为“信用中国”网(www.creditchina.gov.cn)中列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单的投标单位，不得为中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）

政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的投标单位（截图加盖公章）；

(7)具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（须附相关证明材料或书面声明）；

（8）提供参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；

（9）本项目不接受联合体，须提供非联合体声明。

1.3 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标单位，不得同时参加本项目的投标。

1.4 根据《陕西省财政厅关于政府采购投标单位注册登记有关事项的通知》的要求，参加本项目投标且符合《政府采购法》第二十二条规定的合格投标单位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投标单位库，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；

2.合格的货物与服务

2.1投标所用货物及其有关服务，均应来自上述1条款所规定的合格投标单位。

2.2货物系指投标单位按招标文件规定，向采购人提供的符合招标文件要求的相关的货物。

2.3服务系指招标文件规定的，投标单位须承担的与投标货物有关的辅助服务,如包装、运输、保险、技术培训、售后服务以及其他类似的义务。

（三）投标费用

投标单位应承担所有与准备和参加投标有关的费用。

三、招标文件

（四）招标文件构成

招标文件包括下列内容：

第一章　招标公告

第二章　投标单位须知

第三章　采购内容及技术要求

第四章　商务条款

第五章　采购合同

弟六章　附件及投标文件格式

（五）招标文件的澄清和修改

1.招标采购单位对已发出的招标文件进行必要澄清或者修改的，澄清或者修改的内容可能影响投标文件内容的，采购人或采购代理机构在招标文件要求提交投标文件截止时间十五日前，在政府采购网上发布更正公告，并通知所有招标文件收受人。该澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

2.投标单位对招标文件若有疑点要求澄清，应在投标截止期五日前，按招标公告中的通讯地址，以书面形式通知采购代理机构，采购代理机构对投标单位的澄清要求均以书面形式予以答复，并将根据澄清要求涉及的范围把书面答复送达给相关的每一个购买招标文件的投标单位。

3.招标采购单位可以视采购具体情况，延长投标截止时间和开标时间。在招标文件要求提交投标文件的截止时间三日前，将变更时间书面通知所有投标单位，并在政府采购网上发布变更公告，若变更公告中明确注明本项目伴有变更文件的，投标人应登录企业端后，从〖项目流程〉项目管理〉答疑文件下载〗获取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（*.SXSTF），系统将拒绝接收。

（六）招标文件的解释权归采购代理机构。

四、投标文件的编制

（七）编制要求

1.投标单位应认真阅读招标文件的所有内容，严格按照招标文件的要求编制和提供投标文件，并保证所提供的全部资料的真实性，使投标文件对招标文件作出实质性响应

。如果投标单位在投标文件中没有按照招标文件要求提交全部资料或者投标文件没有对招标文件在各方面都做出实质性响应，其投标将被拒绝。

2.投标单位提交的投标文件（包括产品的技术资料）以及投标单位与采购代理机构就有关投标的所有来往函电均应以中文书写。

（八）投标文件构成和格式

1.投标单位编写的投标文件应包括，但不限于下列部分，请按招标文件提供的相应格式并依照下列顺序编写：

① 投标函

② 开标一览表

③ 资格证明文件

④ 投标单位概况

⑤ 投标单位参加政府采购活动承诺书

⑥ 商务响应偏离表

⑦ 技术偏离表

⑧ 实施方案

⑨ 售后服务及培训

⑩ 业绩

⑪ 投标单位认为需要提供的其他文件

2.投标单位应按照本须知第二章（八）的内容及第五章提供的格式编写投标文件，不得缺少招标文件要求填写的表格或提交的资料。

3.投标单位应将投标文件按本须知第二章（八）规定的顺序编排、并应编制目录，逐页标注连续页码。

（九）投标报价

1.投标报价为完成本项目所要求服务的全部内容、中标服务费及国家按现行税收政策征收的一切税费。

2. 投标人须对服务或货物要求进行完整报价。采购人拒绝只对部分服务进行报价的投标。投标人应在投标文件中的投标分项报价表上标明对本次招标拟提供服务的单价和总价，任何有选择的报价将不予接受。

3.投标人应根据自身情况对采购供货单价进行整体报价，所有投标报价均以人民币元为计算单位。报价均应被视为已经包含了所有招标文件中各项购买货物单品及其运送、辅材、检验、验收、保险和相关服务等的费用。由于分项报价填报不完整、不清楚或存在其它任何失误，所导致的任何不利后果均应当
由投标单位自行承担。

4.投标报价为最终结算**（最终结算单价=货物价+运输费+安装费+布展费+调试费+税费+售后服务费+相关伴随费用等）**，除非因特殊原因并经双方协商同意，投标单位不得再要求追加任何费用。同时，除非合同条款中另有规定，否则投标单位所报价在合同实施期间不因国家政策变化而变化。

5.所有根据合同或其它原因应由投标单位支付的税款和其它应交纳的费用都要包括在投标单位提交的投标报价中。

（十）投标货币

投标单位提供的货物和服务一律以人民币报价。

（十一）投标保证金

根据安财采管【2022】4号文件《安康市财政局关于全面取消政府采购保证金等有关事项的通知》相关要求，本项目不要求缴纳投标保证金。投标单位在政府采购活动中违反政府采购相关规定给采购人、采购代理机构造成损失的，其失信行为将被纳入诚信系统，并且负有赔偿自责，赔偿金额不超过采购预算金额的2%。

（十二）投标有效期

1.投标有效期为开标之日起九十（90）个日历日（中标人的投标文件有效期与合同有效期一致）。投标单位的投标有效期比招标文件规定短的将被视为非响应性投标而予以拒绝。

2.在特殊情况下，在原投标有效期期满之前，招标采购单位可征得投标单位同意延长投标有效期。这种要求与答复均应为书面形式提交。

3.投标文件的制作和签署（电子文件中法人或授权委托人需签字的地方，请不要使用机打方式签名。）

为确保采购项目顺利开展，本项目采用电子投标的方式。投标单位在投标时须提供电子投标文件（*.SXSTF）格式，若未按要求导致废标或未中标，投标单位自行承担责任。

（十三）电子投标文件

编制电子投标文件时，应使用最新发布的电子招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。**招标响应文件中需要法人或授权委托人签字的地方，请不要使用机打方式签名；**需要加盖投标单位公章的地方，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）电子招标文件下载

投标单位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）；**投标单位须在投标文件发售截止日期前登录电子交易平台下载招标文件，否则责任自负；**

特别注意：

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

投标单位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(V8.0.0.52)》，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》；

（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）投标文件

4.1 投标文件构成和格式

（1）投标单位应按照本须知第二章（八）第1条的内容及第五章提供的格式编写投标文件，不得缺少招标文件要求填写的表格或提交的资料。

（2）投标单位应将投标文件按本须知第二章（八）第1条规定的顺序编排。

4.2 中标投标单位在领取中标（中标）通知书时请**提供加盖公章的纸质投标文件两份及扫描件U盘一份，代理公司做存档使用。**

4.3 **投标文件按要求均应逐页加盖投标单位印章**，并经法定代表人或其委托代理人签字或盖章。由委托代理人签字或盖章的，在投标文件中须同时提交法定代表人授权委托书。

4.4 投标文件因表述不清所引起的后果由投标单位负责。

4.5 如未按第二章（十三）规定的招标文件，按无效文件处理。

五、投标文件的递交

（十四）电子投标文件的提交

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，投标单位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。

（十五）投标截止日期

1.投标单位应在不迟于招标文件中规定的投标截止时间将投标文件递交至采购代理机构。

2.招标采购单位可以按本须知第二章（五）3条规定，通知因修改招标文件而适当延长投标截止期。在此情况下，招标采购单位和投标单位受投标截止期制约的所有权利和义务均应延长至新的截止期。

（十六）迟交的投标文件

采购代理机构将拒绝接收投标截止期后送达的任何投标文件。

（十七）投标文件的修改和撤回

1.投标单位在递交投标文件后，投标截止时间前，可以修改或撤回其电子投标文件。

2.在投标截止日期之后，投标单位不得对其投标文件做任何修改。

3.从投标截止期始至招标文件确定的投标有效期期满这段时间内，投标单位不得撤回其投标。

六、开标与评标

（十八）开标

1.采购代理机构将在招标公告规定的时间和地点（同投标截止时间及地点）组织公开开标，文件解密、评审工作，整个过程接受监督部门的监督。

2.采购代理机构在规定的时间和地点组织远程不见面开标，投标单位在投标截止前30分钟进行线上签到，无须委派代表出席开标现场。**（如超过投标递交截止时间未签到，视为放弃投标。）**

3.开标时，投标单位须使用电子投标文件加密时所用的数字认证证书（CA锁）自行解密电子投标文件（系统默认解密时长为30分钟），投标单位需在解密时间规定内完成标书解密，所有投标单位解密完成后由开标人员将响应文件导入开评标系统，由电子交易系统进行自动唱标。

4 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：

（1）投标单位拒绝对电子投标文件进行解密的；

（2）因投标单位自身原因（如未带CA锁、或所带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；

（3）上传的电子投标文件无法打开的；

（4）政府采购法律法规规定的其他无效情形。

5.特殊情形下的应急处置

参照《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）》第五条 出现以下情形的，可延续电子开评标流程：

（一）在开评标过程中出现硬件设备（包括电脑、打印机、投影仪等）故障导致招标代理机构无法使用进行正常开评标的，代理机构应及时与公共资源交易中心工作人员联系，通知交易中心信息技术保障人员迅速判断、检查、排除设备故障，修理或更换有问题的设备。故障在2小时内可修复的，可延续电子开标评标流程。

（二）出现电子交易系统和网络异常情况，导致代理机构无法进行正常开评标时，代理机构要及时联系交易中心信息技术保障人员迅速判断、及时排除系统信息故障。首先可尝试使用无线、移动数据等其它应急网络继续开评标。若更换网络或简单维修后，仍无法正常进行的，应联系电子政务办，将电子政务外网转换为内网运行。故障在2小时内可修复的，可延续电子开标评标流程。

（三）交易中心出现临时停电断电的紧急情况，代理机构应及时通知交易中心的后勤保障服务人员，迅速查找停电原因，进行修理尽快恢复供电。故障在2小时内可修复的，可延续电子开标评标流程。

6.2小时内无法修复的，由代理机构根据招标人意见，可按照以下解决方案进行。

方案一：延续电子开评标流程。经招标人同意后，由代理机构向交易中心出具电子开评标情况说明，并由招标人、代理机构、评审专家等相关人员签字盖章，确定新的开

评标时间，待故障排除后再继续完成电子开评标流程。

方案二：另行择期开评标。由招标人征求所有投标人同意，并报监管部门备案后公布。待故障修复后，由招标代理原文发布至统一交易平台，重新确定时间开评标。重新开评标时间自补充通知之日起不少于1个工作日。

7.故障修复期间，招标人、代理机构等相关人员要严格做好开评标信息保密工作，同时安排评标专家至休息地点等候，待故障修复后继续在指定地点开标、评标。评标专家有特殊情况确实不能继续参与评标的，予以补抽专家。择期另行开评标的，评标专家需重新抽取。

8.延时情况说明由代理机构将突发情况的原因、经过、解决措施，延时时间等进行详细准确的书面记录，再由招标人和代理机构等相关人员签字确认。

（十九）评标委员会

1.招标采购单位将按照《政府采购法实施条例》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》及有关规定组建评标委员会。

2.评标委员会由采购人代表及有关评审专家组成，专家从陕西省政府采购专家库中随机抽取产生。

3.评标委员会负责评标工作，对投标文件进行审查和评估，并向招标采购单位提交书面评审意见。

（二十）评标过程的保密性

1.公开开标后，直至发布中标公告时止，凡与审查、澄清、评价和比较投标的有关资料以及授标意见等，均属保密范围，评标委员会及招标工作人员不得向投标单位及与评标无关的其他人透露。

2.在评标过程中，如果投标单位试图在投标文件审查、澄清、比较及授予合同方面向评标委员会或招标采购单位施加任何影响，其投标将被拒绝。

（二十一）投标文件的澄清

在评标期间，为有助于对投标文件的审查、评价和比较，评标委员会可分别要求投

标单位对其投标文件进行澄清或说明，有关澄清或说明的要求和答复应以书面形式提交。澄清和说明的内容不得超出投标文件的范围或改变投标文件实质性内容。

（二十二）投标文件的初审

1.资格性审查

采购人将审查资格证明文件是否齐全有效，文件签署是否合格。

评审项	评审因素	评审标准
资格性评审	有效的主体资格证明	投标单位具有独立承担民事责任能力的企业法人、事业法人、其他组织或自然人，并出具合法有效的营业执照或事业单位法人证书等国家规定的相关证明，自然人参与的提供其身份证明；
	法定代表人委托授权书	法定代表人授权书及被授权人身份证(法定代表人参加只需提供身份证)；
	财务状况报告	提供具有财务审计资质单位出具的2025年度财务报告（成立时间至投标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），或者投标截止时间六个月内基本开户银行出具的资信证明；
	税收缴纳证明	提供2025年8月至今已缴纳的至少提供1个月的有效纳税凭证；（依法免税的申请人应提供相关文件证明）；
	社会保障资金缴纳证明	提供2025年8月至今已缴存的至少1个月的有效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申请人应提供相关证明）；
	主体信用查询记录	投标单位不得为“信用中国”网(www.creditchina.gov.cn)中列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单的投标单位，不得为中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的投标单位；
	设备和专业技术能力	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（须附相关证明材料或书面声明）；

	无重大违法记录的书面声明	提供参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；
	非联合体声明	本项目不接受联合体，须提供非联合体声明。

2.评标委员会将审查每份投标文件是否实质上响应了招标文件的要求。实质上响应的投标应该是与招标文件要求的全部条款、条件和规格相符，没有重大偏离或保留的投标。对关键条文的偏离、保留或反对将被认为是实质上的偏离。重大偏离或保留是指实质上影响供货范围、质量和性能；或者实质上与招标文件不一致，而且限制了采购人的权利或投标单位的义务。纠正这些偏离或保留将会对其他实质上响应要求的投标单位的竞争地位产生不公正的影响。对于投标文件中不构成实质性偏差的不正规、不一致或不规则，招标采购单位可以接受，但这种接受将影响投标单位的综合得分。评标委员会只根据投标文件本身的内容确定投标文件的响应性，而不寻求外部的证据。

3.投标文件符合性审查

依据招标文件的规定，对资格合格者投标文件的完整性、有效性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性内容做出响应，包含但不限于以下内容，未通过审查的按无效投标处理：

评审项	**评审因素**	**评审标准**
符合性评审	投标文件项目名称、项目编号	投标文件以下三处的项目名称、项目编号与本项目完全一致，且无遗漏：（1）封面；（2）投标函；（3）法定代表人委托授权书。
	投标文件组成	符合招标文件的要求。
	投标文件签署、盖章	签署、盖章均符合招标文件要求，且无遗漏。
	投标文件的语言及计量单位	均符合招标文件的要求。
	投标有效期	符合招标文件的要求。
	投标报价	同时满足以下条款：（1）投标报价符合唯一性要求；（2）开标一览表填写符合要求；（3）报价货币符合招

		标文件要求；（4）未超出采购预算或招标文件规定的最高限价；（5）不正当竞争预防措施（实质性要求）：①供应商的报价明显低于其他实质性响应的供应商报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评标小组应当要求其在评审现场合理的时间内提供成本构成书面说明，并提交相关证明材料。书面说明应当按照国家财务会计制度的规定要求，逐项就供应商提供的货物、工程和服务的主营业务成本（应根据供应商企业类型予以区别）、税金及附加、销售费用、管理费用、财务费用等成本构成事项详细陈述。 ②供应商提交的相关证明材料，应当加盖供应商（法定名称）电子印章，在评标小组要求的时间内 通过交易系统进行提交，否则提交的相关证明材料无效。供应商不能证明其报价合理性的，评标小组应当将其响应文件作为无效处理。
	实质性条款响应	完全响应招标文件要求的各项服务/商务实质性条款。
	其他	完全理解并接受法律法规和招标文件对投标单位的各项须知、规约要求和责任义务，没有出现法律法规或招标文件明确规定的其他被视为“无效投标”的情形。

（二十三）投标文件的详细评审

1.评标委员会将按照（二十三）规定只对确定为实质上响应招标文件要求的投标进行详细的评价和比较。

2.评价和比较以招标文件为依据，对所有实质上响应的投标分别从“投标报价”、“技术参数”“技术方案”、“人员团队”、“售后服务及培训”、“业绩”等方面进行评审。

3.评标方法：综合评分法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。

具体评审因素量化指标和分值如下：

评标内容	分值	评标原则与标准	
		采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价	客观

投标总报价（30 分）	30 分	格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。投标报价得分＝（评标基准价/投标报价）×30×100% 根据《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）调整供应商参与评审的价格。对小型和微型制造商制造的设备（产品）价格给 10%的扣除。 注：监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业；残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。	
技术参数（27 分）	27 分	技术参数：投标人须参照技术参数项在技术偏离表中逐项应答，完全符合、响应招标文件的每一项要求，没有负偏离计 27 分；参数每负偏离一项扣 1 分；（注：所有设备需提供相关的技术、功能证明材料（证明材料包括但不限于：产品说明书或产品彩页或加盖制造商公章的技术要求或第三方机构出具的检验报告或技术参数要求的佐证资料）予以佐证，未提供证明材料的按负偏离认定。）	客观
	展区设计 10 分	展区设计：须结合本项目科普展品实际情况编制，内容包含：①布局图：清晰划分展区功能、标注每个展位的位置、确定展品陈列的具体点位，并规划出观众参观的最佳路线；②空间效果图：直观呈现空间完工后的整体面貌与氛围；③展品图片：真实还原展品外观、材质、色彩及细节特征；④三视图：用精确的二维平面数据完整表达物体的外部轮廓及具体尺寸；以上内容提供齐全、内容贴合本项目、真实有效	客观

技术方案（20 分）		得 10 分；缺少任意一项扣 2.5 分，扣完为止。注：只提供通用模板、未结合本项目展品清单的视为缺项；图纸、效果图模糊不清无法辨识的不予得分。	
	质量保证 4 分	质量保证：针对本项目提供产品质量保证方案，包括①完整产品质量保证措施及质量承诺书；②覆盖原材料、加工、出厂检验，设备日常维护等环节的质量保证方案。以上方案及承诺内容全面，对评审内容中的各项要求有详细描述且符合项目实际需求的得 4 分；有一项内容缺少的扣 2 分，有一处内容存在缺陷或不足的扣 1 分，扣完为止。未提供不得分。（说明：内容存在漏洞或缺陷是指出现下列任一种情形：1）方案直接套用通用模板，未结合本项目展品；2）方案描述有实质性错误或逻辑错误； 3）不切合本项目实际情况；4）内容前后矛盾。）	主观
	总体实施方案 6 分	总体实施方案应针对本次展品供货、落地实施编制，详尽、合理，内容包括但不限于①供货组织及备货计划；②运输、现场卸货及成品保护方案；③现场安装调试、布展实施流程；④现场安全文明作业措施；⑤现场调试及设备联调方案；⑥项目交付检验及问题整改处置机制等，以上方案内容完全符合项目实际需求的计 6 分，有一项内容缺少的扣 1 分，有一处内容存在缺陷或不足的扣 0.5 分，扣完为止。未提供不得分。（说明：内容存在漏洞或缺陷是指出现下列任一种情形： 1）方案直接套用通用模板，未结合本项目展品清单；2）实施流程逻辑颠倒，关键节点缺失；3）安全措施、成品保护措施与科普展品特性不	主观

		匹配；4）出现规范错误、参数错误等常识性错误；5）方案内容前后矛盾； 6）不利于项目实施的其他情形。）	
人员团队（9 分）	9 分	交付实施团队不少于 3 人：1 名项目经理、2 名技术人员，保障展品安装调试达到最佳使用状态。 ①项目经理：提供相关专业中级及以上职称证书，得 3 分，不满足不得分； ②技术人员：提供电工或钳工有效操作证书，每提供一个得 3 分，最高 6 分。 注：须同时提供：证书复印件、人员身份证复印件、**投标截止前近 6 个月本单位社保缴纳证明**，全部加盖投标人公章；任意一类材料缺失或无效，对应人员不计分。	客观
售后服务及培训（10 分）	培训方案 5 分	培训方案：针对本项目展品使用和维保的培训方案，方案包含但不限于①培训对象；②培训课时、地点安排；③展品操作使用培训内容；④设备日常维护保养培训内容；⑤常见故障识别与简易处置教学内容等。 方案及承诺各项内容全面详细、阐述条理清晰详尽、符合本项目采购需求、能有效保障本项目实施，计 5 分，每有一个缺项扣 1 分，每有一处缺陷扣 0.5 分，扣完为止。（ 说明：内容存在漏洞或缺陷是指出现下列任一种情形：1）照搬通用模板，未针对本项目展品；2）培训内容笼统，无实操课程安排；3）内容前后矛盾。）	主观
	售后服务	售后服务方案：针对本项目提供详细的售后服务方案，方案包含但不限于①售后服务组织机构、项目	主观

	5 分	专属对接人、联系机制；②质保期内故障响应、到场处置流程；③质保期内定期巡检计划；④故障备件保障方案；⑤质保期满后维保服务及报价清单。方案各项内容全面详细、阐述条理清晰详尽、符合本项目采购需求、能有效保障本项目实施，计 5 分，每有一个缺项扣 1 分，每有一处缺陷扣 0.5 分，扣完为止。（说明：内容存在漏洞或缺陷是指出现下列任一种情形：1）方案为通用模板，未针对展品故障特点；2）故障响应时间高于招标文件要求；3）备件保障措施无可落地内容；4）内容前后矛盾。）	
业绩（4 分）	4 分	提供投标单位 2023 年 8 月至今已完成的同类项目业绩，每提供一份得 2 分，最高得 4 分，未提供者不得分（注：1.提供合同扫描件和正式发票扫描件，并加盖公章附在投标文件中，以合同签订时间为准；2.未提供或提供不完整或不清晰的均不得分）	客观

4.投标单位的投标文件中须提供与以上评分因素相关的证明材料。如果发现有弄虚作假的，评标委员会将取消其投标资格。

5.本项目需要落实的政府采购政策

5.1 落实政府采购信用融资有关政策要求

（1）落实政府采购信用融资有关政策要求执行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）文件规定；

（2）有融资需求的投标单位可根据自身情况，在陕西省政府采购信用融资平台（网址：http://ccgp-shaanxi.gov.cn/zcdservice/zcd/shanxi/）自主选择金融机构及其金融产品，凭政府采购中标（中标）通知书或政府采购合同向金融机构提出融资申请（具体程序以平台指南为准）。目前的合作银行有：北京银行、中国建设银行、中信银行、中国平安银行、中国光大银行、浦发银行、兴业银行、中国工商银行、秦农银行、浙商银行、中国银行、西安银行、中国农业银行、中国邮政储蓄银行、招商银行、中国民生银行（排名

不分先后）。

5.2 投标企业政府采购政策

（1）中小企业落实政府采购政策

1）项目执行《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）、财政部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），对符合政府采购关于中小企业扶持政策的小微企业投标人的报价给予 10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。

2)本招标文件所称中小企业，是指在中华人民共和国境内依法设立、依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。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。划分标准见《中小企业划型标准规定》（工信部联企业〔2011〕300 号）。

3)投标人提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受前款办法规定的中小企业扶持政策：

①在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；

②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；

③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法》订立劳动合同的从业人员。

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

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。

5.2.1 政府采购监督检查、投诉处理及政府采购行政处罚中对中小企业的认定，由货物制造商或者工程、服务投标人注册登记所在地的县级以上人民政府中小企业主管部门负责。

5.2.2 投标人需根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）、财政部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）

和《中小企业划型标准规定》（工信部联企业〔2011〕300 号）对照自身情况及所提供产品的制造商、服务商的信息自行判断是否全部属于中小微企业。出具《中小企业声明函》（见投标文件格式）的小微企业，享受小微企业扶持，否则不享受相关中小企业扶持政策。投标人提供的《中小企业声明函》在公示中标结果时公开。

5.2.3 投标人应对其出具的《中小企业声明函》真实性负责，投标人出具的《中小企业声明函》内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标。

5.3 监狱企业政策

(1) 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）的监狱和戒毒企业，提供省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具属于监狱、戒毒企业的证明的，视同小型、微型企业享受 10%的价格扣除，监狱、戒毒企业属于小型、微型企业的，不重复享受价格优惠政策。

(2) 投标人为监狱企业且所投货物全部由监狱企业制造的，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局出具的属于监狱企业的证明文件，未提供或出具证明文件的单位不符合要求的，不视为小型微型企业。

5.4 残疾人福利性单位政策

(1) 符合财政部、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）并提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务，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）的投标人，视同小型、微型企业享受 10%的价格扣除。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受价格优惠政策。

(2)投标人为残疾人福利性单位且所投货物全部由残疾人福利性单位制造的，应当提供《残疾人福利性单位声明函》，未提供的不视为小型微型企业。

5.5 节能环境标志产品政策

(1) 执行《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）《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）等政府采购政策，对获得符合政府采购政策的产品实施政府优先采购或强制采购。

(2)投标人可以提供所投产品经国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书扫描件。采购代理机构通过中国政府采购网（http://www.ccgp.gov.cn/）对获证产品信息进行核对。

(3)投标人所投产品属于下列情形之一的，本应属于优先采购的，不再享受优先采购政策；属于强制采购的，则按无效投标文件处理：

1）未提供认证证书扫描件或经核对认证证书存在信息有误的；

2）认证证书已过期。

①享受中小企业政府采购扶持政策的投标人，可以同时享受节能产品、环境标志产品优先采购政策。

②鼓励中标（中标）投标单位在提供货物（产品）包装、运输按照《商品包装政府采购需求标准（试行）》（财办库〔2020〕）123 号）、《快递包装政府采购需求标准（试行）》（财办库〔2020〕）123 号）规定的环保要求进行包装。

6.对于符合政策性优惠的，其评标价按照以下规则进行计算调整。

6.1 符合（财库〔2020〕46 号）、（财库〔2022〕19 号）文件规定的小微企业单位的评标价计算规则：

6.2 对符合规定的小型和微型企业（非联合体投标）报价给予 10%的扣除，用扣除后的价格参加评审。

其评标价=投标报价*（1-10%）

6.3 确认为小微企业（含小型、微型企业，下同）投标的，应当同时符合以下条件：

（1）符合国务院有关部门根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标制定的中小企业划型标准（工信部联企业〔2011〕300 号）；

（2）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；

（3）投标时须提供《中小企业声明函》；

6.4 符合（财库〔2017〕141 号）文件规定的残疾人福利性单位的评标价计算规则：

(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、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。向残疾人福利性单位采购的金额，计入面向中小企业采购的统计数据。报价给予 10%的扣除，用扣除后的价格参加评审。

其评标价=投标报价*（1-10%）

(2)确认为残疾人福利性单位投标的，应当同时符合以下条件：

1）符合（财库〔2017〕141 号）文件相关规定。

2）投标时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）。

3）投标人须提供《残疾人福利性单位声明函》。

6.5 符合（财库〔2014〕68 号）文件规定的监狱企业的评标价计算规则：

(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。向监狱企业采购的金额，计入面向中小企业采购的统计数据。报价给予 10%的扣除，用扣除后的价格参加评审。

其评标价=投标报价*（1-10%）

6.6 确认为监狱企业投标的，应当同时符合以下条件：

（1）符合（财库〔2014〕68 号）文件相关规定。

（2）投标时提供本单位生产的货物，或者提供其他监狱企业生产的货物。

（3）投标人须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。

6.7 符合节能产品文件规定的评标价计算规则：

(1)投标货物涉及提供的所有投标产品进入“节能产品政府采购品目清单”

（相关证书的颁发机构应来自《参与实施政府采购节能产品认证机构名录》）的，其评标价=投标报价*（1-3%）。

(2)符合环境标志产品文件规定的评标价计算规则：

(3)投标货物涉及提供的所有投标产品进入“环境标志产品政府采购品目清单”（相关证书的颁发机构应来自《参与实施政府采购环境标志产品认证机构名录》）的，其评标价=投标报价*（1-3%）。

7.评标委员会对进入详细评审的投标单位进行综合评分，根据得分由高到低，推荐出一个以上三个以下中标候选单位。如果综合评分出现两个投标单位得分相同的情况，按下列顺序排列：

(1) 投标价格低的；

(2) 技术评估得分高的；

(3) 售后服务承诺优的。

（二十四）评标委员会根据原始评标记录和评标结果编写评标报告，报采购人。

（二十五）确定中标单位

采购人按照评标委员会推荐的中标投标单位排名顺序确定中标单位。

七、合同

1、中标人在收到中标通知书后二十五（25）个日历日内，持中标通知书与招标人签订合同。

2、中标人因自身原因不按规定与招标人签订供货合同或者拒绝与招标人签订合同 的，则招标人将废除授标，并依法承担相应法律责任。同时，招标人可以按照评审报 告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标人，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，
中标人不得参加对该项目重新开展的招标活动。

3、中标通知书将是合同的重要组成部分。招标文件、中标人的投标文件及评议过程中有关的澄清文件均作为合同附件。

4、中标后，中标人应按照合同约定履行义务，完成招标项目的供货，不允许中标后另行转包或者分包履行。

5、所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。

6、招标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，可以与中标人协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的百分之十。

八、合同的履约验收

招标人应按照政府采购合同约定的技术、服务、安全标准组织对投标人每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行验收。

九、招标服务费

1、参照国家计委关于印发《招标代理服务收费管理暂行办法》的通知(计价格(2002) 1980号)、《国家发展和改革委员会办公室关于招标代理服务收费有关问题的通

知》(发改办价格 (2003)857号)规定采用差额定率累进计费方式计取，招标代理服务费由中标（中标）投标单位向中智投工程管理有限公司缴纳。

2、招标服务费应采用转账、现金形式缴纳。

十一、重新组织采购活动

如果发生下列情况之一，招标人和招标代理机构将按《政府采购法》、《政府采购货物与服务招标投标管理办法》（财政部令第 87 号）重新组织采购活动：

（1）投标截止后投标人不足3家或者通过资格审查或符合性审查的投标人不足3家的；

（2）出现影响采购公正的违法、违规行为的；

（3）所有投标人的报价均超出采购预算，招标人不能支付的；

（4）因重大变故，采购任务取消的。

十二、特殊情况处理

若在实施采购项目过程中，因在不同阶段有效投标人不足三家，申请变更采购方式的，应按照《汉滨区财政局关于进一步规范市级预算单位变更政府采购方式审批管理的通知》执行。）

十三、询问、质疑与投诉

1.询问

投标人对政府采购活动事项有疑问的，可以向招标人、招标代理机构提出询问。

2.质疑

（1）投标单位认为采购文件、采购过程、中标或者中标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。针对同一采购程序环节的质疑应在法定质疑期内一次性提出。属于采购程序问题的，向采购代理机构提出质疑；属于采购需求的（包括资质要求、技术指标、参数、评分办法等），应向采购人提出质疑；

（2）提出质疑的投标单位应当是参与本项目采购活动的投标单位。

（3）潜在投标单位已依法获取其可质疑的采购文件的，可以对该文件提出质疑。对

采购文件提出质疑的，应当在获取采购文件（以投标单位填写报名登记表的时间为准）起 7 个工作日内提出。

（4）投标单位提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料，质疑函应包括下列内容：

① 投标单位的姓名或者名称、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。

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

（6）投标单位可以委托代理人进行质疑和投诉。其授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。投标单位为自然人的，应当由本人签字；投标单位为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人签字或者盖章并加盖公章。

（7）采购人负责投标单位质疑答复。采购人委托采购代理机构采购的，采购代理机构在委托授权范围内作出答复。

（8）接收质疑函的方式：

① 接收质疑函的方式：书面递交质疑函纸质版（当面递交）或 PDF 格式扫描件（发至电子邮箱）

② 联系方式

采 购 人：汉滨区科学技术协会

地址：汉滨区五星街 38 号区委大院

联系方式：13891542330

采购代理机构：：中智投工程管理有限公司

地址：陕西省安康市高新技术产业开发区学府新天地二期 16 号楼 1 单元 301 室

联系方式：0915-3293303

邮　　箱：3408567476@qq.com

3.投诉

（1）质疑投标单位对采购人、采购代理机构的答复不满意，或者采购人、采购代理机构未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后15个工作日内向同级财政部门提起投诉。

（2）投诉人投诉时,应当提交投诉书和必要的证明材料，并按照被投诉采购人、采购代理机构（以下简称被投诉人）和与投诉事项有关的投标单位数量提供投诉书的副本。投诉书应当包括下列内容：

① 投诉人和被投诉人的姓名或者名称、通讯地址、邮编、联系人及联系电话；

② 质疑和质疑答复情况说明及相关证明材料；

③ 具体、明确的投诉事项和与投诉事项相关的投诉请求；

④ 事实依据；

⑤ 法律依据；

⑥ 提起投诉的日期。

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

（4）投诉人提起投诉应当符合下列条件：

① 提起投诉前已依法进行质疑；

② 投诉书内容符合《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第94号令）的规定；

③ 在投诉有效期限内提起投诉；

④ 同一投诉事项未经财政部门投诉处理；

⑤ 财政部规定的其他条件。

（5）投标单位投诉的事项不得超出已质疑事项的范围，但基于质疑答复内容提出的投诉事项除外。

第三章 采购内容及要求

一、采购内容：

1、采购内容：汉滨区五里镇乡村科技馆科普展品购置项目，主要购置箱体展品25件：生命健康、应急安全各4件；电磁机械17件；科技酷品4件：阿尔法机器人10个、VR行走平台、VR双人蛋椅、AI下棋机器人各1件；资源包20件，图文展板10件；人流计数器1件。（具体详见采购清单及技术参数）。

2、供货期：合同签订之日起，60日历天完成全部供货、安装布展、调试，达到验收条件。

3、质保期：设备自安装、调试正常运行并验收合格之日起，质保期为 3 年。

4、供货地点：汉滨区科学技术协会指定地点（五里镇乡村科技馆场馆内）。

5、本项目采购预算为：590050.00 元，最高限价 590050.00 元，投标报价不得超过最高限价，报价包含设备、软件、税费、运输、装卸、安装布展、调试、培训、备品、质保、保险等全部费用，采购人不再支付其他任何费用。

二、采购清单及设备参数：

1、采购清单重要通用说明

(1)本清单中出现 “相当于或优于 ×× 品牌型号” 表述，所列型号仅作为性能参考标准，不作为指定品牌，投标人可提供同等或更高性能的其他品牌产品。

(2)全部展品均为全新正品，禁止二手、翻新、改装设备；包含供货、运输、装卸、现场安装布展、调试工作，直至展品达到正常科普体验使用状态，所有费用全部包含在投标总价内。

(3)所有展品配套定制控制软件，投标人提供软件永久非排他使用权，交付完整软件安装程序；质保 3 年内提供免费故障修复、版本更新升级，本项目不要求提供软件源代码。

(4) 中医 AI 诊疗仪仅用于科普体验展示，不作为临床诊断医疗器械，本项目不要求医疗器械注册证，设备输出报告仅作科普演示，不可作为实际诊疗依据。

(5)展品结构、电气符合国家相关安全标准，金属部件无毛刺尖角；高压展项配备可靠防护装置，保障参观人员安全；全部说明牌科普文字使用简体中文。

(6)标有“★”标记为核心产品，该设备参数不得负偏离，出现负偏离按无效投标处理。

2、详细技术参数如下表：

序号	展品名称	展品概述	技术参数	数量	单位	备注
一、生命健康展区						
1	中医AI诊疗仪	展品说明：中医AI诊断仪采用“AI+大模型+数字人+中医四诊”融合技术，深度还原中医“望闻问切”精髓，实现面诊、舌诊、问诊、脉诊四诊合参得出体质类型、未病预警、调理方案等，开创性实现中医健康检测自助化、可视化、智能化，为"治未病"提供可视化的科学依据，积极响应国家主动健康管理战略。通过 AI 中医大模型用科学的方法检测和训练。	尺寸 ：190*210*370（mm） CPU：≥四核 内存：≥4GB 储存：≥32GB 操作系统：Android 11 WIFI：符合 IEEE802.11 a/b/g 标准 以太网：10/100/1000Mbps 以太网 蓝牙：支持 Bluetooth 5.0 BLE 10.1 英寸高清大屏 显示分辨率：1280x800 显示接口：lvds 屏幕高宽比：16:9 反应时间(毫秒)：≤5 单目摄像头：≥800 万像素 接口：USB 供电：DC3.3V 供电 通讯：ttl 通讯 USB 接口，串口通信 支持补光灯软件控制 供电：DC5V 供电 电源适配器 输入：AC220V 输出：DC12V/3A	1	台	科普体验设备，非临床医疗器械
2	健康误区	展品由多媒体系统、转轮和展台等组成。转动转轮，在酗酒、滥用抗生素、多疑猜忌、暴躁易怒、坐姿不正、运动过度、通宵熬夜、不吃早饭八种不健康行为中进行选择，观看对应的多媒体内容。	尺寸：0.7×0.7×1.04m 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显示器外壳：2mm冷轧板表面烤漆 2、主要配置： ①控制系统：专项定制（含控制软件）	1	台	

			②开关电源：35-24 输入AC220V,输出DC24V,功率35W ③漏电开关：相当于DZ47LE-32 C16 极数：1P+N；脱扣器电流：16A；灭弧介质：漏电断路器；分断能力:≥6KA ④手轮检测传感器：NJK-5001C NPN M8 ⑤显示器： 屏幕尺寸≥21.5英寸 ⑥音响：多媒体小音箱 ⑦电脑主机：工控机或小机箱电脑 128G硬盘 4G内存 i3处理器 3、能源需求：AC220V ≤500W			
3	心理健康	功能概述：展项由转轮、图文版、显示屏等构成。旋转转轮指向代表不同精神疾病（抑郁症、广泛焦虑、厌食、强迫症、恐怖症、疑病症）的图片，多媒体系统以卡通故事视频的形式进行相关解析。	尺寸：0.7×0.7×1.06m 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显示器外壳：2mm冷轧板表面烤漆 ⑥手轮：15mm透明亚克力+304不锈钢 2、主要配置： ①控制系统：专项定制（含控制软件） ②开关电源：35-24 输入AC220V,输出DC24V,功率35W ③漏电开关：相当于DZ47LE-32 C16 极数：1P+N；脱扣器电流：16A；灭弧介质：漏电断路器；分断能力:≥6KA ④手轮检测传感器：NJK-5001C NPN M8 ⑤显示器：≥21.5英寸液晶显示器	1	台	

			⑥音响：多媒体小音箱 ⑦电脑主机：工控机或小机箱电脑　128G硬盘 4G内存 i3处理器 3、能源需求：AC220V　≤500W			
4	吸烟与健康	功能概述：展品由人形立板、多媒体装置和打火机模型组成。触摸“打火机”,观看动画，吸烟有哪些危害呢？吸烟有哪些危害呢？吸烟有害健康，但还是有不少人吸烟，并通过二手烟影响他人。烟雾中含有尼古丁、烟焦油、一氧化碳等多种有害物质，对呼吸系统和心血管系统损害很大，会导致很多疾病的发生，还可能引发癌症。为了健康，珍惜生命，远离烟草！	尺寸：0.7×0.7×1.48m 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显示器外壳：钣金结构 ⑥打火机模型：304不锈钢 ⑦人形面板：抗贝特板，厚度≥10mm 2、主要配置： ①控制系统：专项定制（含控制软件） ②开关电源：35-24 输入AC220V,输出DC24V,功率35W ③漏电开关：相当于DZ47LE-32 C16 极数：1P+N；脱扣器电流：16A；灭弧介质：漏电断路器；分断能力:≥6KA ④触摸传感器：KEY电容式触摸传感器 ⑤显示器：≥21.5英寸液晶显示器 ⑥音响：多媒体小音箱 ⑦电脑主机：工控机或小机箱电脑　128G硬盘 4G内存 i3处理器 3、能源需求：AC220V　≤500W	1	台	
二、应急安全展区						
5	防电信诈骗互动	展品包含了网络刷单返利、投资理财、网络贷款、网上购物退款、冒充公检法、购物券、贵	尺寸：≥1134*88*655mm 配置：≥50寸显示屏、电话机。 软件采用Unity3D技术开发	1	台	

		金属转账、网银密码器升级等8种主题的电信诈骗科普。	，Unity是实时3D互动内容创作和运营平台；包括多媒体软件开发、影视的所有创作者，借助Unity将创意变成现实；Unity平台提供一整套完善的软件解决方案，可用于创作、运营和变现任何实时互动的2D和3D内容。 软件中含有网络刷单返利、投资理财、网络贷款、网上购物退款、冒充公检法、购物券、贵金属转账、网银密码器升级等≥8种主题的电信诈骗。 支持物理电话机用人机对话互动，主打还原实际场景，让体验者作为虚拟被害人参与其中进行互动，真实地体验骗子是如何一步一步地将被害人套入骗局。 支持骗局分析，深入浅出地解说各种电信诈骗的骗局以及预防识别方法。可通过体验学习，了解电信诈骗的伎俩，增强自我安全防护，做到防患于未然 支持开机自启、自动关机、无人触摸广告图播放、无人触摸自动返回主页、背景音乐等功能。 支持软件安全保障，全屏浏览限制，隐藏式退出按钮，需管理员输入密码方可退出软件。			
6	模拟灭火	展品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、4 种灭火法、5 类灭火器及使用方法的模拟学习，互动模块提供卧室、商场、加油站等 30 + 真实场景的模拟灭火实操。	电脑配置：≥I5四代+4G+120G，Win10，64位； 屏幕尺寸：≥50寸； 显示比例：16 :9； 分辨率：1920*1080； 亮度：≥350cd/M²； 色彩：16.7M； 对比度：≥1000:1。 软件采用Unity3D技术开发，Unity是实时3D互动内容创作	1	台	

			和运营平台；包括多媒体软件开发、影视的所有创作者，借助Unity将创意变成现实；Unity平台提供一整套完善的软件解决方案，可用于创作、运营和变现任何实时互动的2D和3D内容。			
7	消防闯关	功能概述：展品由多媒体装置、按钮组成。操作按钮，参与排查隐患、扑灭火灾和避险逃生游戏。生活中要掌握哪些消防常识呢？火灾是生活中很容易发生的灾害之一，常常造成财产损失，甚至危及生命安全。在生活中要尽量消除隐患，遇到火灾时要沉着冷静、科学应对，在保证自己安全的前提下进行扑救，火势较大时果断采取逃生措施。	尺寸：≥0.7×0.7×1.04m 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显示器外壳：2mm冷轧板表面烤漆 2、主要配置： ①控制系统：专项定制（含控制软件） ②开关电源：35-24 输入AC220V,输出DC24V,功率35W ③漏电开关：相当于DZ47LE-32 C16 极数：1P+N；脱扣器电流：16A；灭弧介质：漏电断路器；分断能力:≥6KA ④显示器：≥21.5英寸液晶显示器 ⑤按钮：游戏按钮 ⑥音响：多媒体小音箱 ⑦电脑主机：工控机或小机箱电脑 128G硬盘 4G内存 i3处理器 3、能源需求：AC220V ≤500W	1	台	
8	家庭急救	功能概述：展项由展台、触摸屏、图文等组成。观众通过点击触摸屏了解在家中发生呼吸道梗阻、心肌梗塞、出血、骨折、烫伤五种常见病症时该如何正确应对	≥0.7×0.7×1.04m 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	1	台	

		。	④维修门：≥1.2mm冷轧板表面烤漆 ⑤显示器外壳：2mm冷轧板表面烤漆 2、主要配置： ①音响：多媒体小音箱 ②电脑主机：工控机或小机箱电脑 128G硬盘 4G内存 i3处理器 ③显示器：液晶显示器 屏幕尺寸≥21.5英寸 ④触摸屏：≥21.5寸 3、能源需求：AC220V ≤500W			
三、电磁信息机械互动展区						
9	猜生肖	本展品实际上是一个二进制问题，它利用0和1方式编码，四位二进制数值可以代表16个数字，因此完全可以确定观众的生肖。此展项由4组含有各种生肖图案图版、12种生肖图案灯箱、选择按钮等构成。观众按下启动按钮后，看4组图版中是否有自己的生肖，有则按下相应区域的按钮，没有则不按，选择完成后，按下确认按钮，电脑通过二进制0、1代码计算出观众的生肖，并将相应生肖图案的灯箱点亮。	尺寸：≥0.7×0.7×0.8m 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图文版：透明亚克力UV打印 2、主要配置： ①开关电源：35-24 输入AC220V,输出DC24V,功率35W ②漏电开关：相当于DZ47LE-32 C16 极数：1P+N；脱扣器电流：16A；灭弧介质：漏电断路器；分断能力:≥6KA ③按钮：游戏按钮 ④控制系统：专项定制（含控制软件） ⑤语音芯片+功放+喇叭 3、能源需求：AC220V ≤100W	1	台	
10	混沌摆	功能概述：该展项由一组（3个）处于自由状态的摆组成，利用摆的对	尺寸：≥0.7×0.7×1.32m 1、展品用材： ①展台：钣金结构、围板≥	1	台	

		称性与摆的运动规律，向观众展示混沌原理。	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支架：亚克力 ⑥防护罩：透明亚克力+橘黄色亚克力			
11	隔空称重	功能概述：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。	尺寸：≥0.7×0.7×1.09m 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防护罩：彩色亚克力+透明亚克力 ⑥秤盘：铝合金阳极氧化 2、主要配置： ①控制系统：称重模块（自制） ②开关电源：35-5 输入AC220V,输出DC5V,功率35W ③漏电开关：相当于DZ47LE-32 C16 极数：1P+N；脱扣器电流：16A；灭弧介质：漏电断路器；分断能力:6KA ④数显：自制 3、能源需求：AC220V ≤100W	1	台	
12	人工智能	功能概述：展项由触摸屏、智能机械臂、积木块、防护罩、互动控制软件和展台等构成。体验者通过触摸屏控制机械手进行抓取和释放动作，可完成搭建积木的工作。	尺寸：≥0.7×0.7×1.3m 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防护罩：透明有机玻璃等	1	台	

			⑥积木：彩色EVA 2、主要配置： ①控制系统1套：专项定制（含控制软件） ②触摸屏1台：手机 ③机械臂1套：开放式教育机械臂，标准版4G+语音拓展 ④展台、防护罩1套 ⑤触摸屏互动控制软件1套 3、能源需求：AC220V ≤500W			
13	机翼的升力	功能概述：展品由风机、机翼模型、配重装置、支架、气流整流网等构成。观众按下“启动”按钮，会看到机翼升起的过程。	尺寸：≥0.7×0.7×1.1m 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支架：碳钢支架+彩色有机玻璃 2、主要配置： ①漏电开关：相当于DZ47LE-32 C16 极数：1P+N；脱扣器电流：16A；灭弧介质：漏电断路器；分断能力:≥6KA ②风机：AC220V 200W ③按钮：游戏按钮 ④开关电源：DC 24V 50W ⑤时间继电器：DC 24V 60秒 ⑥中间继电器：DC 24V 3、能源需求：AC220V ≤1000W	1	台	
14	曲柄滑块机构	功能概述：展品展示了曲柄滑块机构的结构组成。摇动手柄，带动主动轮旋转，观察曲柄滑块机构的运动。曲柄滑块机构是一种常见的机械结构，它将曲柄的转动转化为滑块在直线上	尺寸：≥0.7×0.7×0.8m 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	1	台	

		的往复运动，是压气机、冲床、活塞式水泵等机械的主机构。	面烤漆 ⑤曲柄滑块机构演示装置：不锈钢等 ⑥防护罩：透明亚克力等 2、主要配置： ①曲柄滑块机构演示装置1套 ②防护罩1套			
15	机械渐变	功能概述：展品由运动方向相反的两组“机械花”及操作传动机构构成。当观众转动手轮带动“机械花”转动，可欣赏到优美的机械渐变图案。	尺寸：≥0.7×0.7×1.3m 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机械花：彩色亚克力 ⑥带轮：黑色POM ⑦护罩：碳钢+PVC,表面汽车漆	1	台	
16	磁阻尼	功能概述：展项主体为五根透明有机玻璃管，其中每一根里面都装有永久磁铁，每根管道外都套了一个环，这些环的材质、结构、开孔形状各不相同，参与者将不同的圆环放到圆管最上端，然后同时松手，会发现，圆环的下落速度各不相同。	尺寸：≥0.7×0.7×1.27m 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支架：铝合金	1	台	
17	共振环	功能概述：展项由喇叭装置、五个不同尺寸的圆环、控制系统、防护罩等构成。观众按下启动按钮启动声源；按下上升和下降按钮调节频率，观察不同尺寸圆环振动的次序。	尺寸：≥0.7×0.7×1.26m 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透明亚克力+黄色亚克力 ⑥圆环：弹簧钢 2、主要配置：	1	台	

			①按钮：游戏按钮 ②漏电开关：相当于DZ47LE-32 C16 极数：1P+N；脱扣器电流：16A；灭弧介质：漏电断路器；分断能力:≥6KA ③喇叭：≥12寸 ④开关电源：35-24 输入AC220V,输出DC24V,功率35W ⑤控制系统：专项定制（含控制软件） 3、能源需求：AC220V ≤300W			
18	无线充电	操作说明：1、按下“原理演示”按钮，左右移动滑动块，观看滑动块接近线圈时的变化； 2、按下“充电”按钮，观看设备充电功能演示。 展项概述：展项由无线充电原理演示装置、设备充电演示装置等构成。观众可通过按钮进行功能切换，体验无线充电带来的便捷。 科学原理：无线充电，又称作感应充电、非接触式感应充电，是利用近场感应，也就是电感耦合，由供电设备(充电器)将能量传送至用电的装置，该装置使用接收到的能量对电池充电，并同时供其本身运作之用。由于充电器与用电装置之间以电感耦合传送能量，两者之间不用电线连接，因此充电器及用电的装置都可以做到无导电接点外露。	尺寸：≥0.7×0.7×1.15m 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防护外壳：黄色有机玻璃+透明有机玻璃 2、主要配置： ①漏电开关：相当于DZ47LE-32 C16 极数：1P+N；脱扣器电流：16A；灭弧介质：漏电断路器；分断能力:≥6KA ②开关电源：35-24 输入AC220V,输出DC24V,功率35W ③按钮：游戏按钮 ④充电器：多用途无线充电器 3、能源需求：AC220V ≤100W	1	台	
19	疯狂磁力线	功能概述：展项由强力磁铁、透明容器、手轮机构、彩花等构成。转	尺寸：≥0.7×0.7×1.29m 1、展品用材： ①展台：钣金结构、围板≥	1	台	

		动手轮，强磁铁随着转动，会发现彩花在空中形成发散状形状，其实这就是磁力线的空间形状。	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防护罩：透明亚克力+橘黄色亚克力 ⑥彩花：铁丝外包彩纸 2、主要配置： ①≥100*100*100强力磁铁 3、能源需求：不需要			
20	人力发电	功能概述：展品由摩天轮模型、灯泡用电设备、发电机构、闸刀开关和操作手轮组成。转动手轮带动发电机工作，扳动开关接入不同的用电设备，电流表显示电流的大小随之变化。	尺寸：≥0.7×0.7×1.11m 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设备模型：亚克力、304不锈钢等 ⑥电线模型：亚克力、304不锈钢等 2、主要配置： ①发电机：长轴电机改制 ②闸刀：闸刀开关改制	1	台	
21	跳舞的回形针	功能概述：展项由五颜六色的回形针、巨型电磁线圈、按钮等组成。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。	尺寸：≥0.7×0.7×0.97m 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防护罩：透明亚克力+彩色亚克力 2、主要配置： ①控制系统：专项定制（含控制软件） ②开关电源：35-24 输入AC220V,输出DC24V,功率35W	1	台	

			③漏电开关：相当于DZ47LE-32 C16　极数：1P+N；脱扣器电流：16A；灭弧介质：漏电断路器；分断能力:≥6KA ④按钮：游戏按钮 3、能源需求：AC220V　≤1000W			
22	无形的力	功能概述：展品由电磁线圈、金属环、控制系统等构成。按下操作按钮，金属环会迅速跳起，展示了楞次定律原理。	尺寸：≥0.7×0.7×1.2m 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防护罩：透明亚克力+橘黄色亚克力 ⑥演示装置支架：亚克力+304不锈钢 2、主要配置： ①漏电开关：相当于DZ47LE-32 C16　极数：1P+N；脱扣器电流：16A；灭弧介质：漏电断路器；分断能力:≥6KA ②按钮：游戏按钮 ③固态继电器：相当于SSR-10DA；　触点10A; ④电源适配器：输入AC 220V 50Hz；输出 DC 5V 3A；国家强制认证：3C认证 3、能源需求：AC220V　≤500W	1	台	
23	磁铁与线圈	功能概述：展品由磁铁、线圈、LED灯、启动按钮和操作手轮组成。按下按钮磁铁开始旋转，转动手轮调整线圈的角度，会发现灯泡的亮度随着线圈角度的改变而变化。	尺寸：≥0.7×0.7×1.11m 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磁铁支架：304不锈钢+硬铝合金	1	台	

			⑥线圈支架：304不锈钢 ⑦手轮：15mm透明亚克力+304不锈钢 ⑧防护罩：透明亚克力+橘黄色亚克力 2、主要配置： ①开关电源：35-24 输入AC220V,输出DC24V,功率35W ②漏电开关：相当于DZ47LE-32 C16 极数：1P+N；脱扣器电流：16A；灭弧介质：漏电断路器；分断能力:≥6KA ③按钮：游戏按钮 ④驱动电机： DC12-24V 3、能源需求：AC220V ≤200W			
24	雅各布天梯	功能概述：展品由羊角形电极和启动按钮组成。按下按钮，会看到羊角形电极低端的空气被击穿形成电弧，并且电弧不断向上爬升，当爬升到一定高度后断开，而底部又马上形成新的电弧。	尺寸：≥0.7×0.7×1.22m 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羊角电极：304不锈钢 ⑥防护罩：透明亚克力+橘黄色亚克力 2、主要配置： ①漏电开关：相当于DZ47LE-32 C16 极数：1P+N；脱扣器电流：16A；灭弧介质：漏电断路器；分断能力:≥6KA ②按钮：游戏按钮 ③ 高压电源：相当于或优于HB-C08 电子式霓虹灯电源输出：≥8KV 30mA 3、能源需求：AC220V ≤200W	1	台	
25	电磁加速器	功能概述：展项由加速线圈、轨道、停球机构、防护罩等构成。观众按下“启动”按钮，停球机构将金属球释放，	尺寸：≥0.7×0.7×1.11m 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≥	1	台	

		通电后轨道内金属球会越转越快。	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轨道：304不锈钢 ⑥防护罩：透明亚克力+黄色亚克力 2、主要配置： ①按钮：游戏按钮 ②漏电开关：相当于DZ47LE-32 C16　极数：1P+N；脱扣器电流：16A；灭弧介质：漏电断路器；分断能力:≥6KA ③电动缸：24V ④光电开关：有效距离≥50mm 3、能源需求：AC220V　≤1000W			
26	时间反应测试（眼疾手快）	操作说明： 按下“启动”钮；功能概述： 展项由带指示灯的按钮矩阵、用于显示得分的计数器、启动按钮构成。按下“启动”按钮，计数器清零，同时显示测试人员正确拍打按钮的次数，按钮在既定的时间内随机亮起，测试者需要用最快的反应速度，及时按下亮起的按钮，通过测试看看被测者的反应快慢。通过拍打亮灯的按钮，测测自己的反应速度。反应速度是指人体对外界刺激做出反应的快慢，主要取决于神经信号的传导速度和大脑的处理速度。每个人的反应速度存在差异，运动员普遍要快一些，通过训练可以提高自己的反应速度。	尺寸：≥0.7×0.7×0.85m 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 2、主要配置： ①控制系统：专项定制（含控制软件） ②开关电源：35-24 输入AC220V,输出DC24V,功率35W ③漏电开关：相当于DZ47LE-32 C16　极数：1P+N；脱扣器电流：16A；灭弧介质：漏电断路器；分断能力:≥6KA ④按钮：游戏按钮 ⑤数显：3位7段数显，1寸 3、能源需求：AC220V　≤500W	1	台	

四、基础科学展区						
27	辉光球	功能概述：展项由辉光球和展台组成。参与者用手在球的表面轻轻触碰或移动，可吸引或引导球内辉光的运动，探索辉光放电现象。	规格尺寸：0.5×0.4×0.2m 箱体：ABS一体注塑成型；整体圆润，无棱角、锐角；分为上下两层，下层储物收纳；可堆叠，方便运输，两侧带有把手，便于搬运；台面采用耐磨、抗刮伤材料；说明牌置于展箱上层箱体内侧，尺寸：≥350mm*110mm。 能源需求：≤220V 100W	1	台	
28	光的路径	功能概述：展品由凹凸透镜、凹凸反光镜、直角三棱镜、楔形镜、五棱镜和平行玻璃砖8种光学元件、激光光源和操作手轮组成。分别展示光的发散、会聚、反射、折射、平移等变化，从而了解光学元件的特性。光线在同种均匀介质里沿直线传播。但光线从一种介质射向另一种介质时，在两介质交界处，会发生折射或反射。	规格尺寸：≥0.5×0.4×0.2m 箱体：ABS一体注塑成型；整体圆润，无棱角、锐角；两侧带有把手，便于搬运；台面采用耐磨、抗刮伤材料；说明牌置于展箱上层箱体内侧，尺寸：≥350mm*110mm。 能源需求：≤AC220V 200W。	1	台	
29	哪个滚得快	功能概述：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？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	规格尺寸：≥0.5×0.4×0.2m 箱体：ABS一体注塑成型；整体圆润，无棱角、锐角；两侧带有把手，便于搬运；台面采用耐磨、抗刮伤材料；说明牌置于展箱上层箱体内侧，尺寸：≥350mm*110mm。	1	台	

		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。				
30	静电碰碰球	功能概述：此展品由展台、说明牌、静电发生器、金属球、防护罩等组成，展示了静电现象。当观众按下启动按钮启动展项后，会看到悬吊的小球在两个固定的小球之间往返运动。	规格尺寸：≥0.5×0.4×0.2m 箱体：ABS一体注塑成型；整体圆润，无棱角、锐角；两侧带有把手，便于搬运；台面采用耐磨、抗刮伤材料；说明牌置于展箱上层箱体内侧，尺寸：≥350mm*110mm。 能源需求：≤AC220V 100W。	1	台	
31	人体导电1	功能概述：展品由两个电极、低压电源、灯带等构成，观众双手分别接触电极，将自己接入电路，此时灯泡会因为线路接通而点亮，说明人是导体。	规格尺寸：≥0.5×0.4×0.2m 箱体：ABS一体注塑成型；整体圆润，无棱角、锐角；两侧带有把手，便于搬运；台面采用耐磨、抗刮伤材料；说明牌置于展箱上层箱体内侧，尺寸：≥350mm*110mm。 能源需求：≤AC220V 100W	1	台	
32	绝缘体与导电体	功能概述：有5个大小相同的亚克力长管，每个长管的两端都有一个导电盖。长管里装有不同的材料，分别是：盐水、纯净水、钢叉、塑料汤勺、石墨铅笔。当学生们将9伏的电池、小灯泡以及长管连接并组成回路时，他们会发现装有不同材料的长管，会出现不同的效果：灯光发光是强是弱还是不发	规格尺寸：≥0.5×0.4×0.2m 箱体：ABS一体注塑成型；整体圆润，无棱角、锐角；分为上下两层，下层储物收纳；可堆叠，方便运输，两侧带有把手，便于搬运；台面采用耐磨、抗刮伤材料；说明牌置于展箱上层箱体内侧，尺寸：≥350mm*110mm。	1	台	

		光。通过这个实验操作，让学生们了解到不同的材料的导电性是不同的 。				
33	锥体上滚	功能概述：展品由一个双锥体和倾斜轨道组成。将锥体放在轨道低端时，会惊奇的发现锥体竟然沿着轨道向上滚去。这其中的奥秘是什么呢?仔细观察，你会发现锥体上滚只是表面现象，实际上在锥体上滚过程中，它的重心却是由高到低变化的。倾斜轨道两边呈八字排列，一端低一端高，在低端，轨道间的距离小，支点靠近锥体的中心，锥体重心高，而在高端轨道间的距离大，支点靠近锥体外缘，锥体重心低。所以当把锥体放在轨道低端时，它会沿着轨道向上滚动，这就是锥体上滚的奥秘所在。物体在重力场中受到重力的作用，总会按照降低重心求稳定的规律进行运动。 “降低重心求稳定”的规律在汽车、航空等领域都有广泛的应用。	规格尺寸：≥0.5×0.4×0.2m 箱体：ABS一体注塑成型；整体圆润，无棱角、锐角；分为上下两层，下层储物收纳；可堆叠，方便运输，两侧带有把手，便于搬运；台面采用耐磨、抗刮伤材料；说明牌置于展箱上层箱体内侧，尺寸：≥350mm*110mm。	1	台	
34	丁达尔现象	科学原理：当一束光线透过胶体，从入射光的垂直方向可以观察到胶体里出现的一条光亮的“通路”，这种现象叫丁达尔现象，也叫丁达尔效应、丁泽尔现象、丁泽尔效应。在光的传播过程中，光线照射到粒子时，如果粒子大于入射光波长很多倍，则	规格尺寸：≥0.5×0.4×0.2m 箱体：ABS一体注塑成型；整体圆润，无棱角、锐角；分为上下两层，下层储物收纳；可堆叠，方便运输，两侧带有把手，便于搬运；台面采用耐磨、抗刮伤材料；说明牌置于展箱上层箱体内侧，尺寸：≥350mm*110mm。 能源需求：≤220V 100W。	1	台	

		发生光的反射；如果粒子小于入射光波长，则发生光的散射，这时观察到的是光波环绕微粒而向其四周放射的光，称为散射光或乳光。				
35	太阳能发电	功能概述：此展项由展台、说明牌、太阳板、灯光系统、防护罩组成，观众按下启动按钮，观看太阳能发电现象。	规格尺寸：≥0.5×0.4×0.2m 箱体：ABS一体注塑成型；整体圆润，无棱角、锐角；分为上下两层，下层储物收纳；可堆叠，方便运输，两侧带有把手，便于搬运；台面采用耐磨、抗刮伤材料；说明牌置于展箱上层箱体内侧，尺寸：≥350mm*110mm。 能源需求：≤220V 100W	1	台	
36	声悬浮	功能概述：展品主要有机玻璃圆筒、小球、高频喇叭、调整电位器等组成。观众按下启动按钮，通过声音的大小来控制球的悬浮高度。	规格尺寸：0.5×0.4×0.2m 箱体：ABS一体注塑成型；整体圆润，无棱角、锐角；两侧带有把手，便于搬运；台面采用耐磨、抗刮伤材料；说明牌置于展箱上层箱体内侧，尺寸：≥350mm*110mm。 能源需求：≤220V 100W。	1	台	
37	骨传导	功能概述：展项由不同材质的传导棒、音乐播放器、共振喇叭、外接声源插孔等组成。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，或者按下自动播放”按钮，然后选择一种参与方式：1. 选用一种传导棒，将其一端放在互动区域的圆盘中心，另一端贴近耳朵，仔细聆听；2. 把手肘放在互动区域的圆盘中心，用手掌捂住耳朵，能听到声音。	规格尺寸：≥0.5×0.4×0.2m 箱体：ABS一体注塑成型；整体圆润，无棱角、锐角；两侧带有把手，便于搬运；台面采用耐磨、抗刮伤材料；说明牌置于展箱上层箱体内侧，尺寸：≥350mm*110mm。 能源需求：≤AC220V 200W。	1	台	
38	数字魔方	功能概述：打乱数字排序，转动圆形板，尝试	规格尺寸：≥0.5×0.4×0.2m	1	台	

		将数字按顺序还原	箱体：ABS一体注塑成型；整体圆润，无棱角、锐角；两侧带有把手，便于搬运；台面采用耐磨、抗刮伤材料；说明牌置于展箱上层箱体内侧，尺寸：≥350mm*110mm。			
39	磁悬浮地球仪	功能概述：本展品通过电磁铁和永磁石，使球体在各种相互力的作用下保持悬空并平衡旋转。	规格尺寸：≥0.5×0.4×0.2m 箱体：ABS一体注塑成型；整体圆润，无棱角、锐角；分为上下两层，下层储物收纳；可堆叠，方便运输，两侧带有把手，便于搬运；台面采用耐磨、抗刮伤材料；说明牌置于展箱上层箱体内侧，尺寸：≥350mm*110mm。 能源需求：≤AC220V 100W。	1	台	
40	电影原理	功能概述：展项由转筒、手动转盘机构、频闪灯、动画图片组等构成。转动转盘，控制好转速，会看到一张张图片交替变化，形成动画效果。	规格尺寸：≥0.5×0.4×0.2m 箱体：ABS一体注塑成型；整体圆润，无棱角、锐角；两侧带有把手，便于搬运；台面采用耐磨、抗刮伤材料；说明牌置于展箱上层箱体内侧，尺寸：≥350mm*110mm。 能源需求：≤AC220V 100W	1	台	
41	画五角星	功能概述：展品由平面镜、带五角星轮廓的面板。手持画笔，看着镜子中的像，在底板上沿轨迹画出五角星，这时你会发现，平常非常简单就能画出五角星，怎么在这里却“屡屡犯错”呢？因为镜子中的五角星是平面镜所成的像，它与物体大小相等，左右相反。看着镜中的像画五角星时，手画的方向与实际的图形左右反向，画笔常常不听使唤的偏离轨迹，出现了手、眼不协调现象。经	规格尺寸：≥0.5×0.4×0.2m 箱体：ABS一体注塑成型；整体圆润，无棱角、锐角；两侧带有把手，便于搬运；台面采用耐磨、抗刮伤材料；说明牌置于展箱上层箱体内侧，尺寸：≥350mm*110mm。	1	台	

		过反复练习，大脑会逐步适应这一变化。				
42	激光竖琴	功能概述：展品由竖琴模型、激光束和光电传感器组成。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。	规格尺寸：≥0.5×0.4×0.2m 箱体：ABS一体注塑成型；整体圆润，无棱角、锐角；两侧带有把手，便于搬运；台面采用耐磨、抗刮伤材料；说明牌置于展箱上层箱体内侧，尺寸：≥350mm*110mm。 能源需求：≤AC220V 200W。	1	台	
43	光的三原色	功能概述：展台上会呈现出三种颜色的光源，红、绿、蓝。孩子们按下相应按钮，开启光源，从而将色光混合形成各种不同的颜色，试试，怎样才能调出黄色、紫色以及白色的光源？通过实验，让孩子们对光的三原色有了更深刻的了解。	规格尺寸：≥0.5×0.4×0.2m 箱体：ABS一体注塑成型；整体圆润，无棱角、锐角；两侧带有把手，便于搬运；台面采用耐磨、抗刮伤材料；说明牌置于展箱上层箱体内侧，尺寸：≥350mm*110mm。 能源需求：≤AC220V 100W。	1	台	
44	突出重围	功能概述：展品设置一个小型停车场，车子像沙丁鱼一样挤在一起。由于车子停得太靠近了，所以只能向前或向后移动。请以车辆移动次数最少的方式，使红色车离开它所陷入的车阵。当一次互动结束后会更换出口位置和需要挪动的车辆，以确保展品的重复可玩性。	规格尺寸：≥0.5×0.4×0.2m 箱体：ABS一体注塑成型；整体圆润，无棱角、锐角；分为上下两层，下层储物收纳；可堆叠，方便运输，两侧带有把手，便于搬运；台面采用耐磨、抗刮伤材料；说明牌置于展箱上层箱体内侧，尺寸：≥350mm*110mm。	1	台	
45	光电效应	功能概述：展品主要由高压发生器、紫外线灯管、锌板、电流计组成	规格尺寸：≥0.5×0.4×0.2m 箱体：ABS一体注塑成型；整	1	台	

		，按下“启动”按钮，紫外线照射锌板，观察电流计的变化。	体圆润，无棱角、锐角；两侧带有把手，便于搬运；台面采用耐磨、抗刮伤材料；说明牌置于展箱上层箱体内侧，尺寸：≥350mm*110mm。 能源需求：≤AC220V 100W 。			
46	音乐特斯拉	展项概述：小型音乐特斯拉装置等构成。观众可通过按下按钮然后观看音乐特斯拉放电的表演。	规格尺寸：≥0.5×0.4×0.2m 箱体：ABS一体注塑成型；整体圆润，无棱角、锐角；两侧带有把手，便于搬运；台面采用耐磨、抗刮伤材料；说明牌置于展箱上层箱体内侧，尺寸：≥350mm*110mm。 能源需求：≤AC220V 200W	1	台	
五、前沿科技主题						
47	VR星际行走平台（航空航天）★	VR星际行走平台是一款融合了虚拟现实技术和原地万向行走技术创新产品。设备涉及机械控制、动作捕捉、人机工程学、人机交互等领域，通过智能手柄、VR头显、3D环绕立体声和全新的行走震动反馈，使用户可以沉浸在逼真的虚拟现实场景中，体验身临其境的科学知识传递和互动模拟过程。	尺寸：≥L2550*W2500*H2450mm 重量：≤250KG 功率：≤0.8KW 宽度可选：小于等于2.5米 显示器：≥55寸 VR眼镜：相当于或优于PICO NEO3E 手柄：6DoF体感手柄 x 2，支持光学定位，支持线性振动马达； CPU：高通XR2，Kryo 585核心，2.84GHz GPU：Adreno 650，主频587MHz 内存： 6GB RAM，LPDDR4X 闪存： UFS3.0 256GB WIFI：2.4G/5G双频 屏幕：5.5 inch x 1 SFR TFT 分辨率：≥3664x1920，PPI：≥773	1	台	
48	阿尔法机器人	拥有16个高精度伺服舵机，能灵活完成舞蹈、武术等多种拟人动作；内置腾讯叮当AI助手，	尺寸：≥398×208×122mm 配置：处理器32-bit Cortex-A7/≥900MHz；内存≥512MB LPDDR3；存储≥4GB Flash；	10	台	

		支持语音问答、中英互译和海量内容点播。同时，它提供从入门到进阶的图形化编程课程，配合手机App控制，让孩子在趣味互动中锻炼逻辑思维与创造力。	系统Android；自由度≥16 DOF（全身≥16个高速数字伺服舵机）；舵机精度≤1°，支持360°旋转；电池≥2500mAh/7.4V锂电池；续航运动≥2h/待机≥4h；接口Micro-USB、DC充电口、物理开关、急停键；无线WiFi（IEEE802.11 a/b/g）+蓝牙 功能：支持行走、舞蹈、格斗、体操等拟人动作，可通过APP/PC编程自定义动作，支持群体编队表演 电源：充电式（配适配器）			
49	VR蛋椅	双人蛋椅的设计使得在同样的空间内可以容纳更多的人，这意味着在有限的空间内可以让更多的人享受VR体验。 互动性强：双人蛋椅可以让两个人同时体验VR虚拟现实，从而增强互动性，增加乐趣。内含看看中国、上海之旅、恐龙时代、彩色河流等百余部软件影片，这种设计可以让人们在体验VR的过程中互相交流、分享体验，增强了社交性。 沉浸感强：蛋椅式的设计使得参与者可以更好地沉浸在VR虚拟现实中，从而获得更强烈的视觉和听觉刺激。这种设计可以让参与者更加投入VR体验中，提升整体感受。	尺寸：≥L2000*1100*H1880mm 电压：220V 功率：≤3000W 重量：≤250KG 尺寸：≥L2000 *1100*H1880 电脑配置：≥I5+1650+8G+240G 游戏数量：100+ 占地面积：约2.2平方 玩家：2 眼镜配置：相当于DEEPOON E3	1	台	
50	AI下棋机器人（四合一版）	棋种：象棋 围棋 国际象棋 五子棋 产品介绍：AI下棋机器人是面向儿童、少年群体的 AI 智能学练陪练一体机。设备配备实体	尺寸：≥475×450×320mm，整机净重约4kg，含包装约6.8kg 配置：AI视觉识别模块（摄像头识别棋盘），机械臂（自动摆棋/走子），主控单元	1	台	

		棋盘与高精度机械臂，支持【围棋】围棋启蒙课程+陪练、【五子棋】五子棋启蒙课程+陪练、【国际象棋】国象启蒙课程+陪练、【中国象棋】象棋启蒙课程，操作简单、无门槛，全年龄段均可轻松上手。	，语音交互模块；支持中国象棋、围棋、国际象棋、五子棋≥4种棋类（四合一）；棋盘+棋子套装 功能：AI自动识别棋局，机械臂自动走子，支持语音交互讲解棋步，含难度等级调节（入门到大师），支持人机对战和残局挑战 电源：AC220V适配器			
基础设施						
51	电子自动人流计数器	自动电子统计人流。 支持通过智能人脸算法，精准统计客流，可分析统计客流量和来访客人次数，适用于展厅、景区、行政大楼等场景使用。	≥55寸屏幕+软件+摄像头 软件采用WPF（Windows Presentation Foundation）是微软推出的基于Windows的用户界面框架开发。 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。 支持大华人脸摄像头兼容对接。 支持自定义背景图片、支持自定义更换版面UI、自定义功能按钮、自由拖动按钮位置、无限层级子页面、页面排版等设计模式功能。	1	套	
52	本地特色科普图文展板	1. 五里镇富硒地质资源科普 2. 五里富硒特色农产品科普 3. 五里镇蚕桑历史文化科普 4. 标准化现代蚕桑种养科普 5. 蚕桑全产业链富民科	≥70*150cm pvc+水晶膜	10	块	

		普 6. 镇域水电水能资源科普 7. 汉江支流水资源节水护水科普 8. 汉水五里段水域生物生态科普 9. 汉水流域生态综合治理科普 10. 五里镇硒·蚕桑·水产业融合发展总览				

三、技术要求总则

1．说明

本总则适用于此次招标采购的所有的品目。

1.1 投标单位应仔细阅读技术规格与要求中规定的所有条款，包括各项技术规范，并且应全部作出响应。

1.2 本技术规格与要求提供的是最低限度的技术要求，并未对一切技术细节做出规定，也未充分引述有关标准和规范的条文，投标单位应保证所提供的货物符合或高于“技术规格与要求”和相关的产品质量技术标准的要求。

1.3 在签订合同之后，采购人保留对本技术规格书提出补充要求和修改的权利，中标人应承诺予以配合。如提出修改，具体项目和条件由采购人与中标人商定。

1.4 标准规范

投标单位提供的所有技术文件除非在招标文件技术规格中另有规定外，须符合以下各标准中的一种标准的要求：

（1）现行的中国国家标准；

（2）相应的行业标准；

（3）通用国际标准；

（4）在质量监督部门备案的企业标准。

1.5 投标单位所提供货物都应按国家（行业）的现行标准和相应的技术规范执行。而这些标准和技术规范应为合同签字为止最新颁布的标准和技术规范。

1.6 投标单位提供货物所使用的度量衡单位除技术规格中另有规定外，应统一用公制单位。

1.7 投标单位提供的所有技术文件、资料、图样都应可靠、真实，优先使用中文，字迹清晰，内容完整，采用 ISO 标准和中国的相应国家标准规定的通用图形、符号。

1.8 投标单位应保证所提供的货物和服务或其任何一部分均不会侵犯任何第三方的专利权、商标权或著作权，否则责任自负。

2．技术文件要求

2.1 投标文件要求

2.1.1 投标单位务必在投标文件中明确所投货物的型号、商标名称及生产厂家、生产产地，应提供完整的技术文件，其中包括品种的主要性能、技术参数、结构性能要求、主要用途等。

2.1.2 投标单位所提供的货物及服务技术规格应不低于本“采购内容与技术要求”的要求。投标单位应如实按照招标文件第四章第二条“采购清单及设备参数”的内容填写技术响应偏离表。若投标单位未如实填报或漏填，将视为非响应。

2.2 技术服务要求

2.2.1 投标单位的责任包括从投标货物及其配件的制造到交付使用。除技术规范中已提出安装调试要求的外，凡需要现场安装、装配、启动测试的设备，投标单位须提供现场安装，工作计划需提前通知用户。

2.2.2 货物使用期间，凡发生质量问题，投标单位均应能够及时地提供采购人提出的技术服务要求。在质量保证期内，采购人发出通知后，投标单位应提供维修服务，免费修理或更换不合格的零、部件，以保证设备正常运行。

3、相同品牌产品说明

3.1 单一产品采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，投标报价得分高者获得中标人推荐资格，若投标报价得分相同，产品来源渠道证明得分高者获得中标人推荐资格，若上述两项得分相同，则由全体评标委员会成员无记名投票，得票高者获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

3.2 非单一产品采购项目，多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按照前款规定处理。

第四章 商务条款

一、交货期：合同签订之日起，60日历天完成全部供货、安装布展、调试，达到验收条件。

二、供货地点：汉滨区科学技术协会指定地点（汉滨区五里镇乡村科技馆）。

三、报价要求：

1、投标总价包括设备货物、软件著作使用权、包装、运输、装卸、保险、现场安装布展、调试、培训、质保期维修、备品工具等全部费用，采购人不再单独支付其他任何费用。

2、中标价（中标价）不受国家政策性调价或原材料价格变化的影响。

3.项目采购预算：590050.00 元，报价若超过项目采购预算，其报价将视为无效。

四、付款方式：

1.支付方式：银行转账。

2.合同签订后七个工作日内支付合同总价的40%，货到安装调试合格后支付合同总价的 50%，运行正常后并经甲乙双方复验合格后的 30个工作日内付清剩余合同总价的10%。

五、质量保证

1、**验收合格之日起不低于 3 年**（参数中有具体要求的，按参数要求提供质保）。中标人承诺的质保时间超过招标文件要求的，按其承诺时间质保。

2、为便于采购人能及时掌握并熟练操作，中标单位应保证两期教学培训。

3、中标人承诺的质保期起始时间为终验合格之日。

4、所有产品质量必须符合国家有关规范和相关政策。所有货物及辅材必须是未使用过的新产品，质量优良、渠道正当。

5、质保期出现的非人为破坏的质量问题由中标人负责解决并承担所有费用。

六、售后服务

1.质量保证期：自安装调试终验合格之日算起，所有产品质保期不低于 3 年。报价投标单位对提供的物资在质保期内，因产品质量而导致的缺陷，必须免费提供包修、包换、包退服务， 因此导致的损失采购单位有权向成交投标单位追偿。超出质保期后，报价投标单位应当提供上门维修服务，仅收取成本费。

2.投标单位须承诺提供该货物的技术培训、技术支持和维修巡检服务，并在投标文件中提供相应书面方案。

3.投标单位须提供生命周期内零备件和消耗品清单，并明确供应周期和价格等优惠条件。

4.投标单位须承诺，对售后服务需求提供不高于2小时响应。24小时内到达现场实施维修。48小时仍未排除故障、恢复正常运转的，由投标单位提供同类型备品、备件等。

七、技术资料

供货时提供包括但不限于以下资料：

1、产品合格证；

2、产品使用说明书；

3、厂家对该产品的出厂配置清单；

4、其它相关资料。

八、运输及方式

1、选择运输风险小、运费低、距离短的运输路线。

2、运输方式：乙方根据自己需求自行决定

3、运杂费一次包死在总价内，包括生产厂到施工现场所需的装卸、运输（含保险费）、现场保管费、三次倒运费、吊装费等费用。

九、验收

1、验收原则

投标单位须保证本次招标所涉及到的所有产品全部满足本项目的需求，并且不会因知识产权问题给采购人造成法律等方面纠纷或造成的项目进度拖延，否则采购方有权拒绝验收。

2、项目验收分初验和终验：

初验：货物到达交货地点后，由使用单位根据合同对货物（设备）的名称、品牌、规格、型号、产地、数量进行检查；所有设备兼容性良好，性能稳定，功能完善，符合使用单位要求。

终验：所有货物(设备)安装、调试完毕，所有设备兼容性良好、性能稳定，正常使用10个日历日后，由采购人进行终验（最终验收），合格后签发《终验合格单》。

验收不合格的中标单位，必须在接到通知后7个日历日内确保货物(设备)通过验收。若接到通知后7个日历日内验收仍不合格，采购人可提出索赔或取消其供货合同。招标代理机构将把中标资格授予评审排序下一名的投标单位。

3、验收依据

（1）合同文本及合同补充文件（条款）。

（2）产品来源的相关证明材料。

（3）招标文件。

（4）中标人的响应文件。

（5）合同货物清单。

十、合同实施：

1、中标单位应在合同签订后3个日历日内安排人员与采购单位对接采购设备技术参数实施情况。

2、若因中标单位原因未能在招标文件要求的时间完成合同规定的义务，由此对采购人造成的延误和一切损失，由中标单位人承担和赔偿。

十一、违约责任：

1、按《中华人民共和国民法典》中的相关条款执行。

2、未按合同要求提供产品或产品质量不能满足技术要求，采购人有权终止合同，并对供方违约行为进行追究，同时按《政府采购法》的有关规定进行处罚。

3、中标投标单位不得将项目任意事项转包或分包，否则采购方有权依据《民法典》有关条款及合同约定终止合同，并要求供货方承担违约责任。

注：商务要求为实质性要求，不得负偏离。

第五章 采购合同

货物类

安康市政府采购合同范本

项目名称：汉滨区五里镇乡村科技馆科普展品购置项目

招标采购文件编号：_____

甲方：_____汉滨区科学技术协会_____

乙方：_____

汉滨区科学技术协会汉滨区五里镇乡村科技馆科普展品购置项目委托进行了政府采购。按照评委会评审推荐、甲方确定乙方为中标单位。现甲乙双方协商同意签订本合同。

第一条　合同文件

下列与本次采购活动有关的文件及附件是本合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等法律效力，这些文件包括但不限于：

1.招标采购文件

2.投标文件

3.乙方在投标时的书面承诺

4.中标通知书

5.合同补充条款或说明

6.保密协议或条款

7.相关附件、图纸

第二条　合同标的

乙方根据甲方需求提供下列货物，货物名称、规格及数量，备件、易损件和专用工具等（详见《供货一览表》）。

第三条　合同总金额

大写：_____元（小写：_____元）

本合同项下货物总金额：￥_____元（小写：_____元）

分项价款在《供货一览表》中有明确规定。

本合同总价款包括货物、软件、标准附件、备品备件、专用工具、图纸资料、技术服务，包装、运输、装卸、保险、税金，货到就位以及安装、调试、培训、保修等验收合格之前和质保期内的售后服务一切税金和费用。

本合同执行期间合同总价款不变。

第四条　权利和质量保证

1.乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时不受第三方提出侵犯其专利权、版权、商标权或其他权利的起诉。一旦出现侵权，索赔或诉讼，乙方应承担全部责任。

2.乙方保证货物是全新的、未使用过的，完全符合国家规范及甲乙双方确认的投标文件、本合同关于货物数量、质量的要求。货物符合实行国家“三包”规定的，应执行“三包”规定。

本项目质保期_____年。

3.乙方提交的货物应符合投标文件中所记载的详细配置、技术参数、参数及性能，

并应附有此类货物完整、详细的技术资料和说明文件。

4.乙方提交的货物必须按照招标采购文件的要求和中标人投标文件的承诺，以约定标准进行制造、安装；经政府采购管理部门批准采购的进口产品应执行原产地国家有关部门最新颁布的相应正式标准并提供国家商检、海关报关等手续。

5.乙方应保证将货物按照国家或专业标准包装、确保货物安全无损运抵合同规定的交货地点，并进行安装、试运行。

6、乙方保证货物不存在危及人身及财产安全的产品缺陷，否则应承担全部法律责任。

第五条　付款方式

1.本合同项下所有款项均以人民币支付。

2.乙方向甲方提交下列文件材料，经甲方审核无误后支付采购资金：

（1）经甲方确认的发票；

（2）经甲乙双方确认签署的《验收报告》（或按项目进度阶段性《验收报告》）；

（3）其他材料。

3.款项的支付进度以招标采购文件的有关规定为准。如招标采购文件未作特别规定，则付款进度应符合如下约定：

合同签订后七个工作日内支付合同总价的40%，货到安装调试合格后支付合同总价的 50%，运行正常后并经甲乙双方复验合格后的 30 个工作日内付清剩余合同总价的10%。

第六条　交货和验收

1.交货时间：_____。

交货地点：_____。

装调试时间：_____。

2. 乙方应对提供的货物作出全面自查和整理，并列出清单，作为甲方验收和使用的技术条件依据，清单应随提供的验收资料交给甲方。

3.乙方提供的货物应包括本合同“第一条 合同文件”规定的全部货物及其附（辅）件、资料。

4.甲方应当在到货后的 3 个工作日内对货物进行验收。货物验收时，甲乙双方必须同时在场，双方共同确认货物与本合同规定的生产厂家产地、品牌、规格型号、数量、质量、技术参数和性能等是否一致。乙方所交付的货物不符合合同规定的，甲方有权拒收。乙方应及时按本合同规定和甲方要求免费对拒收货物采取更换或其他必要的补救措

施，直至验收合格，方视为乙方按本合同规定完成交货。验收合格的，由双方共同签署《验收报告》。

5.需要乙方对货物（包括软件）或系统进行安装调试的，甲乙双方应在货物安装调试完毕后正常使用 10 个日历日后进行运行效果验收。在验收之前，乙方需提前提交相应的调试计划（包括调试程序、环境、内容和检验标准、调试时间安排等）供甲方确认，乙方还应对所有检验验收调试的结果、步骤、原始数据等做妥善记录。如甲方要求，乙方应将记录提供给甲方。调试检验出现全部或部分未达到本合同所约定的技术指标，甲方有权选择下列任一处理方式：

a.重新调试直至合格为止；

b.要求乙方对货物进行免费更换，然后重新调试直至合格为止。

甲方因乙方原因所产生的所有费用均由乙方负担。

6.验收合格的，由双方共同签署《验收报告》。

7.甲方可以视项目规模或复杂情况聘请专业人员参与验收，大型或复杂项目，以及特种货物应当邀请国家认可的第三方质量检测机构参与验收。

8.货物验收包括：货物包装是否完好，产地生产厂家名称、品牌、型号、规格、数量、外观质量、配置、内在质量，以及调试运行是否达到“第一条合同文件”规定的效果。乙方应将所提供货物的装箱清单、产品合格证、甲方手册、原厂保修卡、随机资料及备品备件、易损件、专用工具等交付给甲方；乙方不能完整交付货物、附（辅）件和资料的，视为未按合同约定交货，乙方负责补齐，因此导致逾期交付的，由乙方承担相关的违约责任。

9.货物达不到本合同“第一条合同文件”规定的数量、质量要求和运行效果，甲方有权拒收，并可以解除合同；由此引起甲方损失及赔偿责任由乙方承担。

10.如果合同双方对《验收报告》有分歧，双方须于出现分歧后 3 天内给对方书面声明，以陈述己方的理由及要求，并附有关证据。分歧应通过协商解决。

第七条　项目管理服务

乙方应指定不少于一人全权全程负责本项目的商务服务，以及货物安装、调试、咨询、培训和售后等技术服务工作。

项目负责人姓名：_____；　联系电话：_____。

第八条　售后服务

1.质量保证期为自货物通过最终验收之日起____年。若国家有明确规定的质量保证期高于此质量保证期的，执行国家规定。

2.在货物质保期内，乙方应对由于设计、工艺、质量（含环保节能要求）、材料和的缺陷而发生的任何不足或故障负责，并解决存在的问题。

3.对不符合本合同第四条规定要求的货物应立即进行调换，调换本身并不影响甲方就其损失向乙方索赔的权利。

4.货物安装调试完成后，乙方应继续向甲方提供良好的技术支持。应当由专门队伍从事此项工作，并提供全天候的热线技术支持服务，应当对甲方所反映的任何问题在 1 日之内做出及时响应，在 2 日之内赶到现场实地解决问题。若问题、故障在检修 2 工作日后仍无法解决，乙方应在 2 日（小时）内免费提供不低于故障货物规格型号档次的备用货物供甲方使用，直至故障货物修复。

5.乙方应当建立健全售后服务体系，确保货物正常运行。乙方应当遵守甲方的有关管理制度、操作规程。对于乙方违规操作造成甲方损失的，由乙方按照本合同第十二条的约定承担赔偿责任。

6.乙方应负责货物及主要部件、配件维修更换。质保期内，乙方对货物（人为故意损坏除外）提供全免费保修或免费更换；质保期后，收取维修成本费（备品备件乙方应以投标文件承诺的优惠价格提供）。

第九条　分包

除招标采购文件事先说明、且经甲方事先书面同意外，乙方不得分包其应履行的合同义务。

第十条　合同的生效

本合同经甲乙双方授权代表签订并加盖公章或合同专用章后生效。

第十一条　违约责任

1.乙方所交付的货物不符合本合同规定的，甲方有权拒收，乙方在得到甲方通知之日起 3 个工作日内采取补救措施，逾期仍未采取有效措施的，甲方有权要求乙方赔偿因此造成的损失或扣留履约保证金；同时乙方应向甲方支付合同总价 3 %的违约金。

2.甲方无正当理由拒收货物、拒付货款的，甲方应向乙方偿付拒付货款 3 %的违约金。

3.乙方无正当理由逾期交付货物的，每逾期 1 天，乙方向甲方偿付逾期交货部分货款总额的 1 ‰的违约金。如乙方逾期交货达 30 天，甲方有权解除合同，甲方解除合同的通知自到达乙方时生效。在此情况下，乙方给甲方造成的实际损失高于违约金的，对高出违约金的部分乙方应予以赔偿。

4.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，货物仍不能达到合同约定的质量标准、运行效果的，甲方有权要求乙方更换为全新合格货物并按本条第 1 款处理，同时，乙方还须赔偿甲方因此遭受的损失。

5.其它未尽事宜，以《政府采购法》等有关法律法规规定为准，无相关规定的，双方协商解决。

第十二条　不可抗力

甲、乙方中任何一方，因不可抗力不能按时或完全履行合同的，应及时通知对方，并在 3 个工作日内提供相应证明。未履行完合同部分是否继续履行、如何履行等问题，可由双方初步协商，并向主管部门和政府采购管理部门报告。确定为不可抗力原因造成的损失，免予承担责任。

第十三条　争议的解决方式

1.因货物的质量问题发生争议的，应当邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。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.在解释或者执行本合同的过程中发生争议时，双方应通过协商方式解决。

3.经协商不能解决的争议，双方可选择以下第___种方式解决：

①向安康市有管辖权的法院提起诉讼；

②向安康仲裁委员会提出仲裁。

4.在法院审理和仲裁期间，除有争议部分外，本合同其他部分可以履行的仍应按合同条款继续履行。

第十四条　其他

符合《政府采购法》规定的，经双方协商，办理政府采购手续后，可签订补充合同，所签订的补充合同与本合同具有同等法律效力。

本合同一式 4 份，甲、乙双方各执 2 份

甲方名称：（盖章）	乙方名称：（盖章）
地址：	地址：
法定代表人或授权代表（签字）：	法定代表人或授权代表（签字）
开户银行：	开户银行：
银行帐号：	银行帐号：

附件

供货明细项目一览表

序号	货物名称	品牌型号规格及 主要技术参数	计量单位	数量	单 价（元）	总 价（元）	产地生产厂商名称
		（视明细项目加行）					
		备品备件					
		易损件					
		专用工具价					
		安装调试费					
		运输至最终目的运费及保险费等					
		技术服务费（含培训等）费					
		其他					
大写：					合同价：		元

货物类项目验收报告

（本样式适用于简单安装或无须安装即可使用的政府采购货物项目）

<table>
<tr><td colspan="2">采购项目：</td></tr>
<tr><td>到货时间　　年　　月　　日</td><td>开箱验货时间　　年　　月　　日</td></tr>
<tr><td colspan="2">开箱随机资料　1.出厂合格证（　）份　　2.技术说明书（　）份
3.使用说明书（　）份　　4.电子文件　（　）份
5.装箱单　　（　）份　　6.其他　　（　）份</td></tr>
<tr><td colspan="2">甲方意见（对货物数量、质量、安全等乙方履约情况的逐项评价，存在问题及解决问题的要求等）</td></tr>
<tr><td colspan="2">乙方针对存在问题及解决问题的采取措施的承诺：</td></tr>
<tr><td>甲方名称（盖章）：

甲方代表签字：

年　月　日</td><td>乙方名称（盖章）：

乙方代表签字：

年　月　日</td></tr>
</table>

说明：本报告一式两份，甲、乙方各____份，内容较多的可另附详细验收报告。

货物类项目验收报告

（本样式适用于需安装试运行方可验收的政府采购货物项目）

<table>
<tr><td colspan="2">采购项目：</td></tr>
<tr><td>到货时间　　年　　月　　日</td><td>初验时间　　年　　月　　日</td></tr>
<tr><td>中验时间　　年　　月　　日</td><td>终验时间　　年　　月　　日</td></tr>
<tr><td colspan="2">开箱随机资料　1.出厂合格证（　）份　　2.技术说明书（　）份
3.使用说明书（　）份　　4.电子文件　（　）份
5.装箱单　　（　）份　　6.其他　　（　）份</td></tr>
<tr><td colspan="2">甲方意见（对货物数量、质量、安装、运行、安全等履约情况的逐项评价，存在问题及解决问题的要求等）</td></tr>
<tr><td colspan="2">乙方针对存在问题及解决问题的采取措施的承诺：</td></tr>
<tr><td>甲方名称（盖章）：

甲方代表签字：

年　月　日</td><td>乙方名称（盖章）：

乙方代表签字：

年　月　日</td></tr>
</table>

说明：1.验收时使用的逐项评价清单，可参照合同范本的《供货明细项目一览表》；

2. 本报告一式两份，甲、乙方各____份，内容较多的可另附详细验收报告。

附件

货物项目验收明细一览表

序号	货物名称	品牌型号规格及主要技术参数	计量单位	数量	金额（元）	产地生产厂商名称	投标单位提交	采购单位确认	存在问题
		（视明细项目增减行）							
		备品备件							
		易损件							
		专用工具价							
		安装调试费							
		运输至最终目的运费及保险费等							
		技术服务费（含培训等）费							
		其他							

第六章 投标文件格式

项目编号:

汉滨区五里镇乡村科技馆科普展品购置项目

投标文件

投 标 人：_____（公章）

法定代表人（被授权人）：_____（签字或盖章）

时　　间：_____

目　录

一、投标函

二、开标一览表

三、资格证明文件

四、投标单位概况

五、投标单位参加政府采购活动承诺书

六、商务响应偏离表

七、技术偏离表

八、实施方案

九、售后服务及培训

十、业绩

十一、投标单位认为需要提供的其他文件

一、投标函

中智投工程管理有限公司：

根据贵方为（采购项目名称）招标采购货物的招标公告（项目编号），签字代表（姓名、职务）经正式授权并代表投标单位（投标单位名称、地址），提交电子投标文件 1 份。

在此，签字代表宣布同意如下：

1．所附报价表中规定的应提交和交付的总报价为人民币金额数（同时用汉字大写和数字表示的总报价）。

2．我们将按招标文件的规定履行合同责任和义务。

3．我们已详细审查全部招标文件。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权力。

4．本招标有效期为自招标之日起 90 个日历日（中标投标单位的响应文件有效期延长为与合同有效期一致）。

5．我们完全理解并同意贵方在招标文件中的有关拒绝招标的条款。

6．我们同意提供按照贵方可能要求的与其招标有关的一切数据或资料，完全理解贵方不一定接受最低招标报价的响应文件或收到的任何响应文件。

7．若我方获得中标，我方保证按有关规定向贵方支付中标服务费。

8．与本招标有关的一切正式往来信函请寄：

投标单位名称（公章）：_____

法定代表人或授权代理人签字或盖章：_____

详　细　地　址：_____

邮　政　编　码：_____

电　　话：_____

传　　真：_____

年　月　日

二、投标报价表

（1）报价一览表

项目名称	
项目编号	
投标单位全称	
本项目总报价(人民币)	大写： 小写：
交货期	
质保期	

备注：1、本表价格应按投标总价填写。

2、投标总价=所有产品综合单价×数量

说明：投标报价是投标单位响应招标项目要求的全部工作内容的价格体现，即投标单位的投标报价是指完成招标内容所需的全部费用,达到正常使用条件下的所有费用，包括完成通过合同验收并正常运行所必须的交货安装、调试、试运行、验收、培训、售后服务及按国家现行税收政策征收的一切税费等。投标单位在报价时应充分考虑所有可能发生的费用，采购招标文件未列明，而投标单位认为应当计取的费用均应列入报价中。报价时不论是否计取，采购人均按已计取对待。

3、以上报价应与“投标函”、“投标报价明细表” 中的“总价”相一致。

4、报价精确到小数点后两位。

投标单位：（盖章）_____

法定代表人或授权代理人签字或盖章：_____

日期：　　年　　月　　日

（2）分项报价表

序号	名称	品牌	制造厂家	型号	单位	数量	单价（人民币元）	总价（人民币元）	备注
1									
2									
3									
4									
...									
总计	（大写）							￥：	

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招标文件。

③如中标，本表内容将作为采购人验收、查找内容之一。

投标单位：（盖章）

法定代表人或授权代理人签字或盖章：

日　期：　　年　　月　　日

三、资格证明文件

1. 资质要求：满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定,提供书面声明；

2. 本项目的特定资格要求：

（1）投标单位具有独立承担民事责任能力的企业法人、事业法人、其他组织或自然人，并出具合法有效的营业执照或事业单位法人证书等国家规定的相关证明，自然人参与的提供其身份证明；

（2）法定代表人授权书及被授权人身份证(法定代表人参加只需提供身份证)；

（3）财务状况报告：提供具有财务审计资质单位出具的2025年度财务报告（成立时间至投标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），或者投标截止时间六个月内基本开户银行出具的资信证明；

（4）税收缴纳证明：提供2025年8月至今已缴纳的至少提供1个月的有效纳税凭证；（依法免税的申请人应提供相关文件证明）；

（5）社会保障资金缴纳证明：提供2025年8月至今已缴存的至少1个月的有效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申请人应提供相关证明）；

（6）投标单位不得为“信用中国”网(www.creditchina.gov.cn)中列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单的投标单位，不得为中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的投标单位；

(7)具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（须附相关证明材料或书面声明）；

（8）提供参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；

（9）本项目不接受联合体投标，须提供非联合体声明。

注：投标单位未按招标采购文件要求附相关资质证件的，按废标处理。

（1）法定代表人资格证明书

<table>
<tr><td colspan="5">致：</td></tr>
<tr><td rowspan="5">企
业
信
息</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>

注：法定代表人亲自参与投标时出具。

（2）法定代表人授权书

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

本授权书自开标大会之日起计算有效期为　　天。

委托单位：____（公章）　　法定代表人（签字或盖章）：

签发日期：_____年____月____ 日

附：被授权人姓名：_____性别：_____职务：_____

联系电话：_____

法定代表人身份证复印件（国徽面）	被授权人身份证复印件（国徽面）
法定代表人身份证复印件（人像面）	被授权人身份证复印件（人像面）

说明：

1．本授权书有效期自开标大会之日计算不得少于九十天。

2．授权书内容填写要明确，文字要工整清楚，涂改无效。

（3）参加本次招标活动近三年内，在经营活动中没有重大违法记录声明

投标单位参加政府采购活动承诺书

致：汉滨区科学技术协会、中智投工程管理有限公司

我公司（投标人名称），就参加_____项目（采购项目编号：　） 投标事宜，在此郑重声明：

1、我公司所提交的投标文件全部真实有效；

2、我公司近3年来无因安全事故、质量事故、投标违规等不良记录被政府有关部门处罚或仍在处罚期限内的情形存在；

3、我公司近 3 年来无违规违法经营受到责令停产(或停止经营)、 吊销生产许可证（或经营许可证）、较大数额罚款等行政处罚的情形存在；

4、我公司无企业财产被查封、冻结或处于破产状态或严重亏损状态等情形存在；

5、我公司承诺在投标过程中，保证不予其他单位围标、串标，不出让投标资格，不采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人，不向采购人、评标委员会成员行贿。

以上声明若有违反，一经查实，本公司愿意接受政府有关部门的相应处罚，并愿意承担由此带来的法律后果。

特此声明！

声 明 人：（投标人名称、公章）

法定代表人或授权代理人（签字或盖章）：

日 期：　　年　　月　　日

（4）非联合体声明 （格式）

致：

我公司作为本次公开招标项目的投标人，根据招标文件要求，现郑重声明如下：我公司参加本次公开招标项目为非联合体。

本公司对上述承诺的内容事项真实性负责。如经查实上述承诺的内容事项存在虚假，我公司愿意接受因提供虚假材料谋取中标应负的法律责任。

特此声明！

声明人：___(投标人名称、公章)

法定代表人或授权代理人签字或盖章：

日 期： 年 月 日

四、投标单位概况

（1）投标单位基本情况表

单位基本情况					
投标单位全称					
注册地址			成立时间		
登记证号			单位性质		
法定代表人 (主要负责人)			所属行业		
上年度 营业收入			资产总额		
基本存款账户 开户银行			基本存款 账户账号		
所获得资质及等级(国家行政部门颁发)					
经营范围					
人员情况					
从业人员总数		管理人员数量		专业技术 人员数量	
存在直接控股、管理关系的相关投标单位					
关系	投标单位名称				
说明	1、登记证号指营业执照/事业单位法人证书/专业服务机构执业许可证/民办非企业单位登记证书中的登记号。 2、成立时间至提交响应文件截止时间不足一年的可不提供“上年度营业收入”。 3、投标单位应如实填写上述信息。				

（2）投标单位性质

（2.1）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）；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）；

1.（标的名称 ），属于（采购文件中明确的所属行业）；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（公章）：_____

日　　期：_____

备注：1.中小企业参加政府采购活动，应当按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定和《中小企业划型标准规定》（工信部联企业〔2011〕300号），如实填写并提交本《中小企业声明函》。

2.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。

3.说明：本采购项目属于“工业”。

（2.2）关于符合本国产品标准的声明函

本公司(单位)郑重声明，根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》(国办发〔2025〕34号)的规定，本公司(单位)提供的以下产品属于本国产品。具体情况如下：

1.（产品名称1），生产厂为（厂名），厂址为（生产厂址）。（产品名称1）的中国境内生产的组件成本占比≥（规定比例）。（产品名称1）的（关键组件）4在中国境内生产。（产品名称1）的（关键工序）5在中国境内完成。

2.（产品名称2），生产厂为（厂名），厂址为（生产厂址）。（产品名称2）的中国境内生产的组件成本占比≥（规定比例）。（产品名称2）的（关键组件）在中国境内生产。（产品名称2）的（关键工序）在中国境内完成。

……

本公司（单位）对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，愿承担相应法律责任。

公司(单位)名称(盖章):

日期：　年　月　日

1.产品如有型号，请在“产品名称”栏一并填写。

2.生产厂名与厂址应与生产厂营业执照载明的相关信息保持一致。

3.该产品的中国境内生产的组件成本占比相关要求实施前，“规定比例”栏可不填，下同

4.该产品的关键组件要求实施前，“关键组件”栏可不填，下同。

5.该产品的关键工序要求实施前，“关键工序”栏可不填，下同。

注：产品在中国境内生产的组件成本，按照《中国境内生产的组件成本核算基本规则》计算

（2.3）残疾人福利性单位声明函（格式）

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：

注：1.投标单位应仔细阅读《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》，并如实填写本表，符合条件的投标单位未按上述要求提供、填写的，评审时不予以考虑。

2.如不是该类企业则不需提供此声明函（可删除此页）。

（2.4）监狱企业证明文件（格式）

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。

说明：

1.如不是该类企业则不需提供证明文件（可删除此页）

五、投标单位参加政府采购活动承诺书

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，我单位在此庄严承诺：

1、在参与政府采购活动中遵纪守法、诚信经营、公平竞标。

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

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

4、不采取“ 围标、陪标 ”等商业欺诈手段获得政府采购定单。

5、不采取不正当手段低毁、排挤其他投标单位。

6、不在提供商品和服务时“偷梁换柱、以次充好 ”损害采购人的合法权益。

7、不与采购人、采购代理机构政府采购评审专家或其它投标单位恶意串通，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。

承诺单位：_____（盖章）

全权代表：_____（签字或盖章）

地　　址：_____

邮　　编：_____

电　　话：_____

日　期：　　年　月　　日

六、商务响应偏离表

序号	招标文件要求	投标文件响应	偏离度

法定代表人或委托代理人：_____（签字或盖章）_____

投标单位名称：___（公章）_____

日　　期：_____

注：商务偏离表应按照招标文件“第四部分 商务要求 ”中逐条响应，“偏离情况 ”应根据实际响应情况注明：正偏离或无偏离。商务偏离不得出现负偏离，否则按无效文件处理。

七、技术偏离表

序号	招标文件技术需求	投标文件配置、规格及主要技术参数	偏离情况	说 明

注：

1.偏离度：如优于招标文件要求，填写“正偏离”；

如满足招标文件要求，填写“无偏离”；

如不满足招标文件要求，填写“负偏离”。

2.“响应文件响应条款”必须与响应文件中提供的证明材料的实质性响应情况相一致。

投标单位：（盖章）_____

法定代表人或授权代理人签字或盖章：_____

日期：　　年　　月　　日

八、实施方案

各投标人按照招标文件“第三章 采购内容及要求”“第四章　商务条款”及招标文件“第二章 投标人须知”中的“评分标准”编制对应的详细响应方案，评标时作为评审依据。（根据招标文件评分办法格式自拟）

附件：

拟投入人员团队

姓名	性别	年龄	职称	专业	证书编号	拟在本项目中 担任的工作或岗位

注：

1.后附相关的证明材料

2.人员需求根据采购内容及评审要素提供。

九、售后服务及培训

各投标人按照招标文件“第三章 采购内容及要求”“第四章　商务条款”及招标文件“第二章 投标人须知”中的“评分标准”编制对应的响应方案，评标时作为评审依据。（根据招标文件评分办法格式自拟）

十、业绩

年份	用户名称	项目名称	完成时间	合同金额	备注

注：投标单位（仅限于投标单位自己实施的）提供2023年8月以来通过验收合格的同类项目业绩证明材料。表格后附合同复印件和正式发票并加盖公章。

投标单位名称（公章）:

法定代表人/被授权人（签字或盖章）：

日　期：　　年　月　　日

十一、投标单位认为需要提供的其他文件