

项目编号：YLJKZC-榆林市-2025-22

项目名称：廊道空间改造货物采购项目

竞争性谈判文件



采购人：榆林市科学技术馆

采购代理机构：榆林九科诚宇项目管理有限公司

2025 年 06 月编制

目录

第一章 竞争性谈判公告	- 1 -
一、项目基本情况	- 1 -
二、申请人的资格要求:	- 1 -
三、获取采购文件	- 2 -
四、响应文件提交	- 2 -
五、开启	- 2 -
六、公告期限	- 2 -
七、其他补充事宜	- 2 -
八、对本次招标提出询问, 请按以下方式联系。	- 3 -
第二章 供应商须知	- 4 -
供应商须知前附表	- 4 -
一、总则	- 11 -
二、竞争性谈判文件构成	- 14 -
三、响应文件及编制要求	- 15 -
四、响应文件的提交、解密	- 18 -
五、组织开标	- 19 -
六、资格审查	- 20 -
七、组织评审	- 21 -
八、成交与合同签约	- 26 -
九、代理服务费收取	- 26 -
十、其他	- 27 -
第三章 采购内容及要求	- 28 -
一、采购内容	- 28 -
二、技术要求	- 44 -
三、其它要求	- 47 -
第四章 商务及合同条款	- 48 -
第五章 响应文件构成及格式	- 53 -

第一章 竞争性谈判公告

一、项目基本情况

项目编号: YLJKZC-榆林市-2025-22

项目名称: 廊道空间改造货物采购项目

采购方式: 竞争性谈判

预算金额: 500,000.00 元

采购需求:

合同包 1(廊道空间改造货物采购项目):

合同包预算金额: 500,000.00 元

合同包最高限价: 499,750.00 元

品目号	品目名称	采购标的	数量 (单位)	技术规格、参数及要求	品目预算(元)	最高限价(元)
1-1	其他信息化设备	廊道空间改造	1(项)	详见采购文件	500,000.00	499,750.00

本合同包不接受联合体投标

合同履行期限: 合同签订后 60 日历天。

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(廊道空间改造货物采购项目)落实政府采购政策需满足的资格要求如下:

本合同包专门面向中小企业采购,监狱企业、残疾人福利性单位均视同为小微企业,不在单独享受价格扣除,大型企业不可参与。供应商须依据本项目落实的政府采购政策文件要求,提供真实有效的《中小企业声明函》;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》。落实的政府采购政策文件如下:

- (1) 《节能产品政府采购实施意见》财库〔2004〕185 号;
- (2) 《环境标志产品政府采购实施的意见》财库〔2006〕90 号;
- (3) 《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》国办发〔2007〕51 号;
- (4) 《政府采购促进中小企业发展管理办法》财库〔2020〕46 号;
- (5) 《陕西省财政厅关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》陕财办采〔2022〕5 号;
- (6) 《榆林市财政局关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》榆政财采发〔2022〕10 号;
- (7) 《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》陕财办采〔2018〕23 号,相关政策、业务流程、办理平台(<http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/zcdservice/zcd/shanxi/>);
- (8) 《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;
- (9) 《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;
- (10) 《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》财库〔2016〕125 号;
- (11) 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(廊道空间改造货物采购项目)特定资格要求如下:

(1) 营业执照等主体资格证明文件: 提供有效存续的企业营业执照及企业 2024 年度报告公示信息(其他组织提供有效存续的主体资格证明)。

(2) 财务状况报告: 提供 2024 年度经会计事务所或审计部门出具的财务审计报告; 公司成立至提交响应文件截止时间不足一年的提供公司基本账户开户行出具自成立以来的流水资信证明。

(3) 税收缴纳证明: 提供 2025 年度 1 月至今任意一个月的依法缴纳税收的相关凭据(时间以税款所属日期为准), 凭据应有税务机关或代收机关的公章或业务专用章。依法免税或无须缴纳税收的供应商, 应提供相应证明文件。

(4) 社保缴纳证明: 提供 2025 年度 1 月至今任意一个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明。依法不需要缴纳社会保障资金的供应商应提供相关证明文件。

(5) 履行合同能力证明: 提供具有履行本项目合同所必需的设备和专业技术能力的证明资料或承诺书。

(6) 信用记录: 提供《书面声明函》(按给定格式填写), 供应商不得为“信用中国”网站记录的严重失信主体、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, 不得为“中国政府采购网”的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企业。

(7) 身份证明书: 法定代表人参加谈判的, 提供法定代表人证明书; 法定代表人授权他人参加谈判的, 提供法定代表人授权委托书。

(8) 自主上报信用承诺书: 供应商及其授权委托人(如有)应在“信用中国(陕西榆林)”网站(www.ylcredit.gov.cn)进行注册、登录、自主上报信用承诺书, 包括:《榆林市政府采购货物类项目供应商信用承诺书》、《投标人信用承诺》、《投标人委托代理人员信用承诺书》(如有)、《投标信用(保证金)承诺书》。(具体操作格式及要求详见采购文件)。

三、获取采购文件

时间: 2025 年 06 月 25 日至 2025 年 06 月 27 日, 每天上午 09:00:00 至 12:00:00, 下 12:00:00 至 17:00:00 (北京时间)

途径: 登录全国公共资源交易中心平台(陕西省)使用 CA 锁报名后自行下载

方式: 在线获取

售价: 0 元

四、响应文件提交

截止时间: 2025 年 07 月 02 日 13 时 30 分 00 秒(北京时间)

地 点: 登录全国公共资源交易中心平台(陕西省)提交电子响应文件

五、开启

时间: 2025 年 07 月 02 日 13 时 30 分 00 秒(北京时间)

地点: 榆林市公共资源交易中心十楼开标 12 室

六、公告期限

自本公告发布之日起 3 个工作日。

七、其他补充事宜

1. 供应商未办理陕西省公共资源交易中心 CA 锁的可到榆林市市民大厦三楼 E14、E15 窗口办理, 咨询电话 0912-3452148、029-88661298 或 4006-369-888(陕西 CA 联系电话)。

2. 供应商法定代表人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人不得参加同一合同项下的政府采购活动。

3. 关于自主上报信用承诺书事宜，遵循《榆林市公共资源交易中心关于公共资源交易信用承诺网上公示的通知》（榆交易函〔2021〕19 号）文件相关要求执行。

4. 供应商未在规定的采购文件获取时间内获取竞争性谈判文件导致无法参与谈判的，由供应商自行承担。

特别提醒：本项目采用电子化不见面开标方式，供应商使用数字认证证书（CA 锁）对电子响应文件进行签章、加密、上传、签到、解密、提交最终报价等；供应商应在全国公共资源交易平台（陕西省·榆林市）（<http://yl.sxggzyjy.cn/>），选择“服务指南”，点击“下载专区”，提前熟知“政府采购投标单位手册”、“榆林不见面开标系统操作手册（投标人）”、“榆林不见面开标大厅投标人询标操作手册 V1.0”。请供应商仔细阅读操作手册，了解操作流程，熟练掌握不见面开标、不见面询标操作相关事宜，若无法正常投标，供应商自行承担责任。电子响应文件制作软件技术支持热线：400-998-0000。

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：榆林市科学技术馆

地址：陕西省榆林市高新区建业大道 142 号

联系方式：15929398446

2. 采购代理机构信息

名称：榆林九科诚宇项目管理有限公司

地址：陕西省榆林市富康路富康家园小区一单元 301 室

联系方式：15319617197

3. 项目联系方式

项目联系人：乔工、侯工

电话：15319617197、15319632969

榆林九科诚宇项目管理有限公司

2025 年 06 月 24 日

第二章 供应商须知

供应商须知前附表

本表是对供应商须知的具体补充和修改，如有矛盾，应以本资料表为准。

序号	条款名称	说明和要求
1	采购人	榆林市科学技术馆
2	采购代理机构	榆林九科诚宇项目管理有限公司
3	监督管理机构	榆林市财政局
4	项目名称	廊道空间改造货物采购项目
5	项目编号	YLJKZC-榆林市-2025-22
6	标段名称	/
7	标段编号	/
8	采购内容和要求	廊道空间改造货物采购项目 1 项（详见竞争性谈判文件“第四章 采购内容及要求”）
9	供应商资格要求	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： 本合同包专门面向中小企业采购，监狱企业、残疾人福利性单位均视同为小微企业，不在单独享受价格扣除，大型企业不可参与。供应商须依据本项目落实的政府采购政策文件要求，提供真实有效的《中小企业声明函》；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》。 3. 本项目的特定资格要求： （1）营业执照等主体资格证明文件：提供有效存续的企业营业执照及企业 2024 年度报告公示信息（其他组织提供有效存续的主体资格证明）。 （2）财务状况报告：提供 2024 年度经会计事务所或审计部门出具的财务审计报告；公司成立至提交响应文件截止时间不足一年的提供公司基本账户开户行出具自成立以来的流水资信证明。 （3）税收缴纳证明：提供 2025 年度 1 月至今任意一个月的依法缴纳税收的相关凭据（时间以税款所属日期为准），凭据应有税务机关或代收机关的公章或业务专用章。依法免税或无须缴纳税收的供应商，应提供相应证明文件。 （4）社保缴纳证明：提供 2025 年度 1 月至今任意一个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明。依法不需要缴纳社会保障资金的供应商应提供相关证明文件。 （5）履行合同能力证明：提供具有履行本项目合同所必需的设备和专业技术能力的证明资料或承诺书。 （6）信用记录：提供《书面声明函》（按给定格式填写），供应商不得为“信用中国”网站记录的严重失信主体、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，不得为“中国政府采购网”的政府采购严重

序号	条款名称	说明和要求
		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企业。 (7) 身份证明书: 法定代表人参加谈判的, 提供法定代表人证明书; 法定代表人授权他人参加谈判的, 提供法定代表人授权委托书。 (8) 自主上报信用承诺书: 供应商及其授权委托人(如有)应在“信用中国(陕西榆林)”网站(www.ylcredit.gov.cn)进行注册、登录、自主上报信用承诺书, 包括: 《榆林市政府采购货物类项目供应商信用承诺书》、《投标人信用承诺》、《投标人委托代理人员信用承诺书》(如有)、《投标信用(保证金)承诺书》。(具体操作格式及要求详见采购文件)。 注: 以上为必备资格, 缺一项或某项达不到要求, 按无效响应处理。
10	交货期	合同签订后 60 日历天。
11	响应文件数量和提交截止时间	响应文件数量: 电子响应文件 <u>壹</u> 份, 后缀为 (*.SXSTF); 提交截止时间: <u>2025 年 07 月 02 日 13 时 30 分 00 秒</u> 注: 供应商应于响应文件提交截止时间前任意时段登录全国公共资源交易中心平台(陕西省)提交电子响应文件, 逾期提交系统将拒绝接收。
12	响应文件开启时间和地点	开启时间: <u>2025 年 07 月 02 日 13 时 30 分 00 秒</u> 开启地点: 榆林市公共资源交易中心十楼开标 12 室
13	响应文件有效期	自提交响应文件截止之日起不少于 90 个日历日
14	联合体谈判	☒ 不接受 ☐ 接受
15	现场勘查、标前答疑会	☒不组织 ☐组织 供应商可自行安排勘察现场, 由此产生的费用、不良后果、相关责任均由供应商自行承担。
16	供应商对竞争性谈判文件提出质疑的时间	供应商认为竞争性谈判文件使自己的权益受到损害的, 在收到竞争性谈判文件之日起 7 个工作日内, 以书面形式向采购代理机构提出质疑, 逾期提出的无效, 因此带来的一切不利后果由供应商自负。
17	构成竞争性谈判文件的其他文件	竞争性谈判文件的澄清、修改书及有关补充通知均为竞争性谈判文件的有效组成部分。 注意事项: 供应商应随时留意可能发布的变更公告, 当澄清或修改的内容影响响应文件编制时, 将在交易平台上同步发布答疑文件, 此时供应商应从“项目流程·) 答疑文件下载”下载最新发布的答疑文件后缀为 (*.SXSCF), 并使用该文件重新编制电子响应文件后缀为 (*.SXSTF), 使用旧版电子竞争性谈判文件或旧版答疑文件制作的电子响应文件, 系统将拒绝接收。
18	谈判保证金	采用《投标信用(保证金)承诺书》代替谈判保证金(须按给定格式填写)。 在“信用中国(陕西榆林)”网站自主上报《投标信用(保证金)承诺书》, 并将《投标信用(保证金)承诺书》及网上已上报后的网页截图附在响应文件中。(承诺书格式详见第五章《响应文件构成及格式》, 自主上报信用承诺具体要求详见供应商须知前附表 27) 注: 未按要求提供和上报《投信用(保证金)承诺书》将视同于未提交谈判

序号	条款名称	说明和要求
		保证金，则该谈判响应无效。
19	是否允许递交备选谈判方案	☒ 不接受 ☐ 接受 不接受备选谈判方案和响应文件中出现多个报价。
20	电子响应文件签字和盖章要求	后缀为“*.SXSTF”格式的电子响应文件须逐页进行电子签章，法定代表人或其委托代理人签字和盖章以所发布的响应文件构成及格式为准，签章是指签字和盖章，即在当事人的签字上加盖印章。 注： 未作格式要求的除外，擅自修改签字盖章指定格式将否决其参与谈判。
21	谈判报价	谈判报价是供应商响应采购项目要求的全部工作内容的价格体现，包括完成采购项目所需的直接费、间接费、利润、税金及其它相关的一切费用。供应商在报价时应充分考虑所有可能发生的费用，竞争性谈判文件未列明，而供应商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。 1. 供应商应严格按照《响应文件构成及格式》中《开标一览表》中的相关要求填写分项报价及其他需要响应的内容。 2. 谈判报价货币：人民币；单位：元。 3. 谈判报价只能提交唯一报价，并且在合同履行过程中是固定不变的，任何有选择的报价将不予接受，按无效响应处理。 4. 谈判报价应遵守《中华人民共和国价格法》，供应商不得以低于成本的报价参与谈判。
22	最高限价	☐ 无 ☒ 有 最高限价为人民币：肆拾玖万玖仟柒佰伍拾元整（¥499,750.00 元）
23	评审办法及标准	采用最低评价法；即在全部满足竞争性谈判文件实质性要求前提下，根据竞争性谈判文件规定的价格要素评定出各供应商的“评审价”，剔除低于成本的报价和明显不合理的报价，以提交“最低评审价”的供应商作为成交候选人。
24	其它事项	本次采购项目、谈判报价、评审和合同授予均以项目为单位，供应商必须就一个完整项目进行响应。成交供应商与采购人在成交通知书发出 10 日内签订合同，不及时签订视为自动放弃。非经采购人同意，本项目不允许成交后另行转包或者分包。成交人无正当理由不得放弃成交。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采购活动。
25	代理服务费	按照原国家发展计划委员会颁发的《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980 号）的相关规定执行，确定成交人后，成交人在领取《成交通知书》时向采购代理机构一次性全额付清代理服务费，本项目按货物类计取。
26	不见面开标说明	该项目将采取“不见面”开标的形式，供应商无须到达开标现场，即可在网上直接参与谈判活动。相关注意事项如下：

序号	条款名称	说明和要求
		1. 开标当日，请各供应商在响应文件提交截止时间前至少提前半小时登录“不见面”开标系统，登录方式有以下几种： 1) IE 浏览器输入网址：http://111.20.184.126:8084/BidOpeningHall/bidhall/dqxianyang/login； 2) 在【全国公共资源交易平台（陕西省·榆林市）】网站首页点击不见面开标模块进入； 注：登录不见面开标系统建议选择 IE11 浏览器。 2. 供应商应按要求及时签到（签到时间为响应文件提交截止时间前 1 小时内，如果未签到将视为放弃谈判资格），开标及评审过程中，采购人及谈判小组可能会就某些问题要求供应商进行在线澄清，请各供应商提前熟悉有关不见面询标操作手册，以便在采购人或谈判小组需要询标时第一时间进行答复，如拒不对或未按采购人或谈判小组要求进行有关澄清答复说明的，采购人或谈判小组有权视其为无效响应；请供应商保持在线直至评审结束。 3. 供应商无需提交纸质响应文件，待采购结果公示后，由成交供应商补交一正两副纸质响应文件（用于备案）。 4. 不见面开标过程中，供应商在收到工作人员“开始解密”指令后，请及时使用 CA 对电子响应文件进行解密。解密时所用 CA 应与加密响应文件时所用 CA 相同。 注：解密时间为 30 分钟，在解密时间内供应商全部解密完成后，可提前进入开标下一阶段。 5. 请各供应商在参加不见面开标会议前调试好电脑音频视频设备，以免涉及到需要法人或其委托代理人在线澄清时无法保证正常答复。 6. 相关技术问题，请咨询软件开发商： 技术支持热线：400-998-0000/400-928-0095 7. 榆林不见面开标系统操作手册下载方式：登录【全国公共资源交易平台（陕西省·榆林市）】网站首页选择【服务指南】-【下载专区】-点击【榆林不见面开标系统操作手册（投标人）】进行下载。
27	自主上报信用承诺书说明	1. 所有响应供应商按照《榆林市公共资源交易中心关于公共资源交易信用承诺网上公示的通知》（榆交易函〔2021〕19 号）文件要求，于响应文件递交截止时间前自主申报信用承诺，具体操作流程详见竞争性谈判文件附件 1。自主上报信用承诺书具体事项如下： 1. 承诺事项名称：选择《榆林市政府采购工程类/货物类/服务类项目供应商信用承诺书》；承诺事由：“填写项目名称+项目编号”；承诺附件：按采购文件第五章第三部分给定的格式填写，需上传至承诺附件；受理部门为榆林市财政局采购科；附件承诺有效期为 1 年，承诺起始时间为响应文件提交截止之日。 2. 承诺事项名称：选择《投标人信用承诺》；承诺事由：填写“公共资源交

序号	条款名称	说明和要求
		易平台所有活动”；承诺附件：按采购文件第五章第三部分给定的格式填写，需上传至承诺附件；受理部门为榆林市公共资源交易中心；承诺有效期同响应文件有效期，承诺起始时间为响应文件提交截止之日。 3. 承诺事项名称：选择《投标信用(保证金)承诺书》；承诺事由：填写“公共资源交易平台所有活动”；承诺附件：按采购文件第五章第三部分给定的格式填写，需上传至承诺附件；受理部门为榆林市公共资源交易中心；承诺有效期同响应文件有效期，承诺起始时间为提交响应文件截止之日。 4. 承诺事项名称：《投标人委托代理人员信用承诺书》；承诺事由：填写“公共资源交易平台所有活动”；承诺附件：按采购文件第五章第三部分给定的格式填写，需上传至承诺附件；受理部门为榆林市公共资源交易中心；承诺有效期同响应文件有效期，承诺起始时间为响应文件提交截止之日。 注：①法定代表人直接参与谈判的无须上报和提供《投标人委托代理人员信用承诺书》。 ②不见面开标结束后由采购代理机构通过平台进行核实查验，未在“信用中国（陕西榆林）”网站进行自主上报信用承诺或响应文件中所附内容与上报内容不符的将否决其谈判。
28	特别提示	1. 本项目采用电子化不见面开标方式，供应商使用数字认证证书（CA 锁）对响应文件进行签章、加密、上传、签到、解密；自行在“全国公共资源交易中心平台（陕西省）”上进行最终报价。供应商应在全国公共资源交易平台（陕西省·榆林市）（http://yl.sxggzyjy.cn/），选择“服务指南”，点击“下载专区”；提前熟知“政府采购投标单位手册”、“政府采购投标单位二次报价手册”、“榆林不见面开标系统操作手册（投标人）”、“榆林不见面开标大厅投标人询标操作手册 V1.0”。请供应商仔细阅读操作手册，了解操作流程，熟练掌握不见面开标、不见面询标操作相关事宜，若无法正常投标，供应商自行承担责任。电子响应文件制作软件技术支持热线：400-998-0000。 2. 关于制作电子响应文件，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，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响应文件，制作后缀为“.SXSTF”的电子响应文件。 3. 提交电子响应文件的方法，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—政府采购交易系统（企业端）”进行登录，登录后进入菜单“采购业务—我的项目—项目流程—上传电子响应文件”。上传成功后，电子化平台将予以记录，逾期系统将拒绝接收。
29	是否专门面向中小企业采购	☒ 专门面向中小企业采购 本合同包专门面向中小企业采购，监狱企业、残疾人福利性单位均视为小微企业，不在单独享受价格扣除，大型企业不可参与。供应商须依据本项目落实的政府采购政策文件要求，提供真实有效的《中小企业声明函》；供应

序号	条款名称	说明和要求
		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》。 □非专门面向中小企业采购 符合政策规定的小微（含小型、微型）企业参加政府采购活动时，应当出具政策规定的《中小企业声明函》，否则不得享受相关中小企业扶持政策。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、残疾人福利性单位均视同为小微企业。对小微企业的价格执行评审优惠如下： 1. 对被认定为小微企业供应商的最终报价给予 20%的扣除，用扣除后的价格参与评审。 2. 若本项目接受联合体谈判的，联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的，则最终报价按 6%扣除，用扣除后的价格参与评审。
30	采购标的所属行业	采购标的所属行业：工业 划分标准：从业人员 1000 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上：且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 300 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 300 万元以下的为微型企业。
31	核心产品	电学智慧墙、化学实物周期表、虚拟实验互动墙、生物多样性（采购清单中以▲为标识）
32	提供相同品牌产品的规定	采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同供应商参加同一合同项下响应的，以其中通过资格审查、符合性审查且最后报价最低的参加评标；报价相同的，由谈判小组采取随机抽取方式确定，其他响应无效。
33	合同价款形式	本采购项目签订固定总价合同。
34	一对一谈判及提交最后报价说明	不见面开标结束后，通过资格审查的供应商才有机会进入一对一谈判环节。依据中华人民共和国财政部令第 74 号《政府采购非招标采购方式管理办法》第三十一条规定，谈判小组所有成员应当集中与单一供应商分别进行谈判，并给予所有参加谈判的供应商平等的谈判机会。已提交响应文件的供应商，在提交最后报价之前，可以根据谈判情况退出谈判。具体谈判流程如下： 1. 一对一谈判将通过腾讯视频会议的方式进行，供应商应提前在手机或电脑终端上下载“腾讯会议”软件，会议号及密码如下： 腾讯视频会议号：961611109 会议密码：111111 2. 参加“腾讯会议”谈判的供应商代表（必须是授权委托代理人或法定代表人，必须随身携带身份证原件）。 3. 加入会议室的同时将各参与谈判的人员姓名修改为“供应商简称+授权人或法定代表人姓名”，每家供应商仅限一名法定代表人或授权委托人加入。 4. 一对一谈判由采购代理机构项目负责人组织进行，谈判小组所有成员集中

序号	条款名称	说明和要求
		与单一供应商分别进行谈判。 5. 谈判结束后，通过符合性审查的供应商将进行提交最后报价的环节，各供应商应及时关注全国公共资源交易平台（陕西省·榆林市）平台的报价端口开启情况，应当在谈判小组规定的时间内提交最终报价。 注：供应商未在规定时间内提交最后报价的将视为自动退出谈判，则该供应商响应无效。
35	其他	正文与供应商须知前附表表述不一致时，以供应商须知前附表为准。

一、总则

1. 名词解释

采购人：榆林市科学技术馆

监督部门：榆林市财政局

采购代理机构：榆林九科诚宇项目管理有限公司

响应供应商：满足本次谈判要求具有相应资质和完成项目能力的供应商

成交人：由谈判小组推荐并经采购人确认的供应商

2. 供应商注意事项

（一）询问

供应商对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人或采购代理机构提出询问，采购人或采购代理机构应当及时作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

（二）质疑和投诉

供应商如果认为竞争性谈判文件中涉及的采购需求（包括供应商资格条件、评审要素设置、谈判内容和要求、合同条款等）使自身的合法权益受到损害，可以在竞争性谈判文件公告期限届满之日起7个工作日内，以书面形式向采购人提出质疑；

供应商如果认为采购程序、采购过程或成交结果使自身的合法权益受到损害，可以在知道或应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购代理机构提出质疑。

采购人、采购代理机构将在收到书面质疑后7个工作日内做出答复，并以书面形式通知质疑人和其他有关供应商。

1、供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料，并按财政部《质疑函范本》给定的格式进行填写，范本下载详见【财政部国库司（gks.mof.gov.cn）】网站【首页•> 政府采购管理】栏目中的《政府采购供应商质疑函范本》。

《政府采购供应商质疑函范本》链接地址：http://gks.mof.gov.cn/ztztz/zhengfucaigouguanli/201802/t20180201_2804589.htm

2、质疑人为自然人的，应当由本人在《质疑函》上签字；质疑人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表在《质疑函》上签字或者盖章，并加盖公章。授权代表办理质疑事项时，除提交《质疑函》外，还应当提交《授权委托书》及授权代表的有效身份证明，《授权委托书》应当载明委托代理的具体权限和事项。在法定质疑期内，针对同一采购程序环节的质疑应当一次性提出。

3、有下列情形之一的，属于无效质疑，采购人、采购代理机构不予受理：

（1）质疑人不是参与本次采购项目的供应商或潜在供应商；

（2）质疑人与质疑事项不存在利害关系的；

（3）未在法定期限内提出质疑的；

(4) 质疑未以书面形式提出，或《质疑函》主要内容构成不完整的，或缺乏必要的证明材料及证明材料不完整的；

(5) 《质疑函》没有合法有效的签字、盖章或授权的；

(6) 以非法手段取得证据、材料的；

(7) 质疑答复后，同一质疑人就同一事项再次提出质疑的；

4、质疑人对采购代理机构或采购人的答复不满意，以及采购人、采购代理机构未在规定时间内做出答复的，可以在答复期满后15个工作日内向榆林市财政局提出投诉。

5、供应商投诉的事项不得超出已质疑事项的范围。

6、对捏造事实、提供虚假材料进行质疑、投诉的行为予以严肃处理。

①《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》《中华人民共和国招标投标法》《中华人民共和国招标投标法实施条例》《政府采购质疑和投诉办法》等法律法规的规定，供应商质疑、投诉应当有明确的请求和必要的证明材料。

②投诉人在全国范围内十二个月内三次以上投诉查无实据的，由财政部门列入不良行为记录名单。

③捏造事实、提供虚假材料或者以非法手段取得证明材料的投诉将被驳回，并将提出投诉的供应商列入不良行为记录名单，禁止其一至三年内参加政府采购活动。

7、依法严惩捏造事实诬告陷害、诽谤他人的行为。

①《中华人民共和国刑法》第243条【诬告陷害罪】捏造事实诬告陷害他人，意图使他人受刑事追究，情节严重的，处三年以下有期徒刑、拘役或者管制；造成严重后果的，处三年以上十年以下有期徒刑。

②《中华人民共和国刑法》第246条【侮辱罪、诽谤罪】以暴力或者其他方法公然侮辱他人或者捏造事实诽谤他人，情节严重的，处三年以下有期徒刑、拘役、管制或者剥夺政治权利。

8、质疑函递交地址：

采购人：榆林市科学技术馆

采购代理机构：榆林九科诚宇项目管理有限公司 联系电话：15319617197

递交地址：陕西省榆林市富康路富康家园小区一单元301室

9、投诉书递交地址：

监督机构：榆林市财政局

递交地址：陕西省榆林市榆阳区泰安路与建榆路交汇处西北角

（三）关于信用记录查询和使用

1、采购人在资格审查阶段通过【信用中国（www.creditchina.gov.cn）】、【中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）】网站对供应商的信用情况进行甄别。对列入严重失信主体、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，拒绝其参

本次谈判活动。

2、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的，但供应商应提供相关证明材料。

3、供应商信用记录查询的时间段为“谈判公告发布之日（含当日）至提交响应文件截止之日（不含当日）”。信用记录查询的结果，将以网页查询截图保存至电子介质的形式留存。供应商未如实填报《书面声明》的，视为“供应商提供虚假材料谋取中标、成交的”行为，拒绝其参本次采购活动。

（四）落实政府采购政策需满足的资格要求

对于小微企业（含小型、微型企业）、监狱企业、残疾人福利性单位参与本次谈判，以及节能产品、环保产品的采购，执行国务院办公厅以及国家部委有关文件。

1、《政府采购促进中小企业发展管理办法》财库〔2020〕46号、《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》财库〔2014〕68号、《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》财库〔2017〕141号。

2、财政部、国家发展改革委《关于印发〈节能产品政府采购实施意见〉的通知》财库〔2004〕185号、财政部、国家环保总局联合印发《关于环境标志产品政府采购实施的意见》财库〔2006〕90号、国务院办公厅《关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》国办发〔2007〕51号、财政部、国家发改委、生态环境部、市场监管总局联合印发《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》财库〔2019〕9号。

（五）关于知识产权与保密事项

1、所有涉及知识产权的产品及设计，供应商必须确保采购人拥有其合法的、不受限制的无偿使用权，并免受任何侵权诉讼或索偿，否则，由此产生的一切经济损失和法律责任由供应商承担。

2、由采购人向供应商提供的所有资料，供应商不得向第三方透露或将其用于本次谈判内容以外的任何用途。谈判开始后，若采购人有要求，供应商须归还采购人认为需保密的文件和资料，并销毁所有相应的备份文件及资料。

（六）政采贷业务

为了进一步推动金融支持政策更好适应市场主体的需要，扎实落实国务院关于支持中小企业发展的政策措施，积极发挥政府采购政策功能，有效缓解中小企业融资难、融资贵问题，根据中办 国办《关于促进中小企业健康发展的指导意见》、财政部 工信部《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采〔2018〕23号）、《陕西省财政厅关于加快推进我省中小企业政府采购信用融资工作的通知》（陕财办采〔2020〕15号）、《陕西省财政厅 中国人民银行西安分行关于深入推进政府采购信用融资业务的通知》（陕财办采〔2023〕5号）等有关规定，按照政府引导、市场运作、银企自愿、风险自担的原则，中标（成交）供应商可根据自身资金需求，登录陕西省政府采购信用融资平台（<http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/zcdservice/zcd/shanxi/>）或中征平

台（<https://www.crcrfsp.com>）在线申请，依法参加政府采购信用融资活动。

榆林市“政采贷”业务办理银行联系表

序号	银行名称	产品名称	贷款额度	贷款期限	贷款利率	办理时效	联系人
1	长安银行	政采贷	1000 万元	1-3 年	3.45%	72 小时	魏 众 15109123951
2	中信银行	政采 E 贷	1000 万元	1-3 年	3.45%起	24 小时	李 靖 15509125117
3	光大银行	政采贷	1000 万元	1-3 年	3.45%	72 小时	刘 波 18809125468
4	交通银行	秦政贷	1000 万元	1 年	3.45%	24 小时	张 飞 15291296886
5	中国银行	政采贷	1000 万元	1-3 年	3.45%	72 小时	李 浩 18691230007
6	招商银行	政采贷	3000 万元	1-3 年	3.45%起	24 小时	马 烨 15596100007
7	浦发银行	政采 E 贷	2000 万元	1 年	3.45%起	72 小时	朱 君 15629169158
8	农商银行	政采贷	1000 万元	1-2 年	3.45%-5.8%	24 小时	王 璐 15529875056
9	农业银行	政采贷	3000 万元	1 年	3.45%起	24 小时	杨 尧 13325409313
10	民生银行	政采 E 贷	3000 万元	1 年	3.45%起	24 小时	郝双双 15991225850
11	兴业银行	政采贷	1000 万元	1 年期	3.4%	72 小时	薛万隆 18709258523
12	广发银行	政采通	1000 万元	1 年	3.45%起	24 小时	李思嘉 15191820101
13	建设银行	E 政通	1000 万元	1 年	3.2%	72 小时	张 宇 15929397838

备注：银行排名不分先后。如产品额度、期限、利率等内容发生改变，以银行解释为准。

（七）供应商谈判费用

无论谈判结果如何，供应商自行承担参加与谈判相关的全部费用。

二、竞争性谈判文件构成

1. 竞争性谈判文件构成

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

第一章 竞争性谈判公告

第二章 供应商须知

第三章 采购内容及要求

第四章 商务及合同条款

第五章 响应文件构成及格式

2. 竞争性谈判文件的检查及阅读

2.1 供应商下载竞争性谈判文件后应仔细阅读检查竞争性谈判文件中的所有内容，按照竞争性谈判文件中所列事项、条款、规范要求及格式，在响应文件中对竞争性谈判文件做出全面的响应，并按竞争性谈判文件的要求提交全部资料。如果供应商没有按照竞争性谈判文件要求提交全部资料，或者响应文件没有对竞争性谈判文件在各方面都做出实质性响应，由此带来不利于供应商的谈判结果，其风险由供应商承担。

2.2 如本项目废标后需重新组织招标，采购代理机构将重新编制、发布新版竞争性谈判文件，供应商应按新版竞争性谈判文件重新编制响应文件。原竞争性谈判文件及响应文件失效。

2.3 响应文件封面、响应函、第一次谈判报价表、法定代表人授权委托书及其他格式规定的项目名称、项目编号应当与最新发布的竞争性谈判文件保持一致，否则将被视为无效响应文件。

3. 竞争性谈判文件的修改、澄清

3.1 采购代理机构可以对已发出的竞争性谈判文件进行必要的澄清或者修改，但不得改变采购标的和资格条件。澄清或者修改应将在原公告发布媒体上发布澄清公告，其内容为竞争性谈判文件的组成部分。

3.2 澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，采购代理机构将在响应文件提交截止时间至少 3 个工作日前，在原公告发布媒体上发布更正公告；不足 3 个工作日，采购代理机构将顺延提交响应文件的截止时间。

3.3 各供应商在提交响应文件截止时间之前，应随时关注下列地址发布的变更公告，也可登录全国公共资源交易平台（陕西省）政府采购交易系统查看左上角的信息提醒，采购代理机构不再单独通知，因供应商未及时关注所造成的一切后果由供应商自行承担：

（1）【陕西省政府采购网（www.ccgp-shaanxi.gov.cn）】中的【首页·> 信息公告·> 更正公告】；

（2）【全国公共资源交易平台（陕西省）（<http://www.sxggzyjy.cn/>）】中的【首页·> 交易大厅·> 政府采购】。

4. 解释权归属

本次竞争性谈判文件的解释权归采购代理机构所有。

三、响应文件及编制要求

1. 响应文件的语言和计量单位

1.1 供应商提交的资格证明文件、商务技术文件，包括技术资料等中的说明以及供应商与采购代理机构就有关谈判的所有来往函电，均应使用中文简体字。

1.2 响应文件所使用的计量单位，必须使用国家法定计量单位。

2. 编制要求

2.1 供应商应认真阅读竞争性谈判文件的所有内容，严格按照竞争性谈判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，使响应文件对竞争性谈判文件作出实质性响应。如果供应商在响应文件中没有按照竞争性谈判文件要求提交全部资料或者响应文件没有对竞争性谈判文件在各方面都做出实质性响应，将被视为无效响应。

2.2 供应商提交的响应文件以及供应商与采购代理机构就有关谈判的所有来往函电均应以中文书写。

2.3 文件的制作和签署

2.3.1 编制电子响应文件时，应使用最新发布的政府采购电子标书制作工具进行编制。并使用数字认证证书（CA）对电子响应文件进行签署、加密、递交及开标时解密等相关操作。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”进行盖章；需要加盖供应商公章的地方，请使用“企业 CA”进行盖章，响应文件需逐页加盖供应商公章。加密和解密应当使用同一 CA，否则将会导致解密失败。竞争性谈判文件要求响应文件中法定代表人签字处由法定代表人签署，要求授权代表签字处由授权代表签署（若由授权代表签署，须按竞争性谈判文件规定的格式出具的“法定代表人授权委托书”附在响应文件中）。

（1）电子竞争性谈判文件下载

供应商登录全国公共资源交易平台（陕西省）网站【首页·> 电子交易平台·> 企业端】后，在【谈判公告/出让公告】模块中选择项目点击“我要投标”，参与投标活动。然后即可在【我的项目】中点击“项目流程>交易文件下载”下载电子竞争性谈判文件（*.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”下载更新后的电子竞争性谈判文件（*.SXSCF），使用旧版电子竞争性谈判文件制作的电子响应文件，系统将拒绝接收。

（2）电子竞争性谈判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【首页·> 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）”，并升级至最新版本，使用该客户端可以打开电子竞争性谈判文件。软件操作手册详见全国公共资源交易平台（陕西省）网站【首页·> 服务指南·> 下载专区】中的《陕西省公共资源交易平台政府采购电子标书制作工具》。

（3）制作电子响应文件

电子响应文件同样需要使用上述专用软件进行编制，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。

3. 响应文件构成和格式

3.1 供应商应按照“第五章 响应文件构成及格式”提供的格式编写，不得缺少竞争性谈判文件要求填写的表格或提交的资料。

4. 谈判报价

4.1 谈判报价是供应商响应谈判项目要求的全部工作内容的价格体现，包括完成采购项目所需的直接费、间接费、利润、税金及其它相关的一切费用。供应商在报价时应充分考虑所有可能发生的费用，竞争

性谈判文件未列明，而供应商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。以竞争性谈判文件的内容和要求作为谈判响应依据。

4.2 本项目谈判报价包括为完成本项目所包含的全部内容。参加谈判的供应商，可根据本单位的成本、管理水平，并充分考虑项目实施期间可能会遇到的市场风险等因素，在确保服务周期、质量的前提下，进行自由竞争报价。

4.3 供应商所填写的报价在合同实施期间不因市场变化因素和政府性变化因素而变动，供应商在计算报价时自行考虑风险系数，报价过程中不允许任一供应商对同一采购项目提出两个或两个以上不同的谈判报价。供应商所报的谈判报价在合同执行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更。任何包含价格调整要求的谈判，将被认为是非响应性谈判而予以拒绝。

4.4 供应商的谈判报价不得超过预算金额，否则按无效响应处理。

4.5 最低报价不是成交的唯一依据。

4.6 供应商不得以明显低于所处行业市场的报价参与谈判。当谈判小组认为某个供应商的谈判价报价明显不合理，可要求该供应商在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；否则，谈判小组认定该供应商恶意竞价，将被作否决谈判处理。

4.7 响应文件谈判报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

（1）响应文件中开标一览表内容与响应文件中相应内容不一致的，以开标一览表为准；

（2）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

（3）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；

（4）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准；同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价经供应商确认后产生约束力，供应商不确认的，其响应无效。

4.8 因供应商对竞争性谈判文件理解不透、误解、疏漏或对市场行情了解不清造成的后果和风险，均由供应商自己负责。

5. 谈判货币

供应商提供报价以人民币为货币单位。

6. 谈判保证金

6.1 保证金缴纳方式详见供应商须知前附表第 18 条。

6.2 凡没有按以上规定递交谈判保证金并递交保证金缴纳凭证的供应商，将被视为无实质性响应竞争性谈判文件，将被作否决谈判处理。

6.3 供应商有下列情形之一的，将按有关规定进行相关处罚：

（1）在响应文件中提供虚假资料的；

（2）与采购人、采购代理机构、其他供应商恶意串通的；

- (3) 向采购人、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益的；
- (4) 响应文件有效期内撤销（撤回）响应文件的；
- (5) 除因不可抗力或竞争性谈判文件认可的情形以外，成交供应商不与采购人签订合同的。
- (6) 违反其他法律法规的。

7. 响应文件填写说明

7.1 供应商应详细阅读竞争性谈判文件的全部内容，响应文件应对竞争性谈判文件中的内容做出实质性和完整性的响应。

7.2 供应商未提供技术资料或提供资料不详的，谈判小组有权决定是否通知供应商限期进行书面解释或提供相关证明材料。该供应商在规定时间内未做出解释、作出的解释不合理或不能提供证明材料的，谈判小组将视其响应文件为无效响应。

7.3 供应商必须保证响应文件所提供的全部资料真实可靠，并接受谈判小组对其中任何资料进一步审查的要求。

7.4 响应文件应字迹清楚、内容齐全、除自行拟定格式外不得涂改或增删。因响应文件字迹模糊或表达不清所引起的不利后果由供应商自行承担。

7.5 供应商之间不得相互串通报价，不得妨碍其他供应商的公平竞争，不得损害采购人或者其他供应商的合法权益。

8. 响应文件的有效期

8.1 响应文件有效期为自提交响应文件的截止之日起不少于 90 个日历日（成交人的响应文件有效期与合同有效期一致）。供应商的响应文件有效期比竞争性谈判文件规定短的将被视为非实质性响应而予以拒绝。

8.2 在特殊情况下，在原响应文件有效期期满之前，采购人可征得供应商同意延长响应文件有效期。这种要求与答复均应以书面形式提交。

9. 其他规定

9.1 成交供应商确定后，应在领取《成交通知书》前向采购代理机构提供与电子响应文件内容一致的纸质响应文件正本壹份、副本贰份用于备案。

四、响应文件的提交、解密

1. 电子响应文件提交与解密

1.1 电子响应文件提交

电子响应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，提交时选择[“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]，上传加密的电子响应文件 (*. SXSTF)，上传成功后，电子化平台将予以记录，逾期系统将拒绝接收。

1.2 电子响应文件解密

举行不见面开标时，供应商须使用电子响应文件加密时所用的数字认证证书（CA 锁）在电脑上自行解密电子响应文件（系统默认解密时长为 30 分钟），供应商需在规定解密时间内完成响应文件的解密。所有供应商解密完成后由开标人员将响应文件导入开评标系统。

2. 响应文件有效性

供应商出现下列情况之一的，其响应文件视为无效文件：

（1）逾期递交电子响应文件；

（2）提交的电子响应文件与本项目不相符；

（3）供应商拒绝对电子响应文件进行解密；

（4）因供应商自身原因（如在榆林市不见面开标大厅谈判截止时间前未签到、供应商网络设备故障或沿用旧版竞争性谈判文件编制的电子响应文件、以及支持 CA 运行的驱动问题等情形），导致在规定时间内无法解密电子响应文件；

（5）上传的电子响应文件无法打开。

3. 响应文件的修改和撤回

3.1 供应商提交电子响应文件后，在谈判截止时间前，可以修改或撤回其电子响应文件。

3.2 对电子响应文件进行补充、修改的，应先从电子交易平台上撤回旧版，再重新提交新版。

3.3 在谈判截止日期之后，供应商不得对其电子响应文件做任何修改。

五、组织开标

（一）采购代理机构组织谈判、开标、评标工作，整个过程受政府采购监管机构的监督管理。

（二）采购代理机构在竞争性谈判文件规定的时间和地点组织开标，供应商必须在榆林市不见面开标大厅系统签名报到。（供应商不足 3 家的，不得开标。）

（三）开标时，供应商应在规定时间内，在榆林市不见面开标大厅系统解密电子响应文件。

（四）开标会议记录由采购代理机构工作人员记录，参加开标的各供应商在规定时间内，在榆林市不见面开标大厅系统签到，参加开标的监督人、采购人及采购代理机构工作人员签到，所有资料随竞争性谈判文件一并存档。

（五）供应商对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避情形的，应在榆林市不见面开标大厅系统提出询问或回避申请，采购人、采购代理机构应当及时处理。

（六）供应商未参加开标的，视同认可开标结果。

（七）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，视具体情况确定是否停止开评标活动。

六、资格审查

不见面开标结束后，由采购人代表依法对供应商的资格证明文件进行审查，供应商无需提供纸质材料，需在响应文件中提供相关证明材料复印件加盖公章。未通过资格审查的供应商其响应文件将被视为无效。资格审查具体内容如下：

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：

本合同包专门面向中小企业采购，监狱企业、残疾人福利性单位均视同为小微企业，不在单独享受价格扣除，大型企业不可参与。供应商须依据本项目落实的政府采购政策文件要求，提供真实有效的《中小企业声明函》；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》。供应商未按要求提供相关声明或证明材料的，资格审查人应对其中中小企业资格不予认可。

3. 本项目的特定资格要求：

（1）营业执照等主体资格证明文件：提供有效存续的企业营业执照及企业 2024 年度报告公示信息（其他组织提供有效存续的主体资格证明）。

（2）财务状况报告：提供 2024 年度经会计事务所或审计部门出具的财务审计报告；公司成立至提交响应文件截止时间不足一年的提供公司基本账户开户行出具自成立以来的流水资信证明。

（3）税收缴纳证明：提供 2025 年度 1 月至今任意一个月的依法缴纳税收的相关凭据（时间以税款所属日期为准），凭据应有税务机关或代收机关的公章或业务专用章。依法免税或无须缴纳税收的供应商，应提供相应证明文件。

（4）社保缴纳证明：提供 2025 年度 1 月至今任意一个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明。依法不需要缴纳社会保障资金的供应商应提供相关证明文件。

（5）履行合同能力证明：提供具有履行本项目合同所必需的设备和专业技术能力的证明资料或承诺书。

（6）信用记录：提供《书面声明函》（按给定格式填写），供应商不得为“信用中国”网站记录的严重失信主体、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，不得为“中国政府采购网”的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企业。

（7）身份证明书：法定代表人参加谈判的，提供法定代表人证明书；法定代表人授权他人参加谈判的，提供法定代表人授权委托书。

(8) 自主上报信用承诺书：供应商及其授权委托人（如有）应在“信用中国（陕西榆林）”网站（www.ylcredit.gov.cn）进行注册、登录、自主上报信用承诺书，包括：《榆林市政府采购货物类项目供应商信用承诺书》、《投标人信用承诺》、《投标人委托代理人员信用承诺书》（如有）、《投标信用（保证金）承诺书》。（具体操作格式及要求详见采购文件）。

以上为必备资质，缺一项或某项达不到要求，按无效谈判处理；通过资格审查的供应商不足 3 家的，不得进行评审。

七、组织评审

1. 采购代理机构负责组织评标工作，并履行下列职责：

- (1) 核对评审专家身份和采购人代表授权函，对评审专家在政府采购活动中的职责履行情况予以记录；
- (2) 宣布评标纪律；
- (3) 公布供应商名单，告知评审专家应当回避的情形；
- (4) 组织谈判小组推选评标组长，采购人代表不得担任组长；
- (5) 在评审期间采取必要的通讯管理措施，保证评标活动不受外界干扰；
- (6) 根据谈判小组的要求介绍政府采购相关政策法规、竞争性谈判文件；
- (7) 核对评审结果；
- (8) 评审工作完成后，按照规定向评审专家支付劳务报酬和异地评审差旅费，不得向评审专家以外的其他人员支付评审劳务报酬；
- (9) 处理与评审有关的其他事项。

2. 谈判小组负责具体评审事务，并独立履行下列职责：

- (1) 严格遵守评审工作纪律，按照客观、公正、审慎的原则，根据竞争性谈判文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审；
- (2) 发现竞争性谈判文件内容违反国家有关强制性规定或者谈判文件存在歧义、重大缺陷导致评审工作无法进行时，应当停止评审并向采购人或者采购代理机构书面说明情况；
- (3) 审查、评价响应文件是否符合竞争性谈判文件的商务、技术等实质性要求；
- (4) 要求供应商对响应文件有关事项做出澄清或者说明；
- (5) 对响应文件进行比较和评价；
- (6) 确定成交候选人名单；
- (7) 配合答复供应商的询问、质疑和投诉等事项，不得泄露评审文件、评审情况和在评审过程中获悉的商业秘密；
- (8) 向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评审中发现的违法行为。

(9) 编写评标报告。

3. 组建谈判小组

3.1 为了确保评审工作的公平、公正，依据政府采购法和政府采购相关法规、规章，成立谈判小组。

3.2 谈判小组由采购人代表 1 名及评审专家 2 名组成，成员人数应当为奇数。评标专家从政府采购评审专家库内相关专业的专家名单中随机抽取。对技术复杂、专业性强的采购项目，通过随机方式难以确定合适评审专家的，经主管预算单位同意，采购人可以自行选定相应专业领域的评审专家。自行选定评审专家的，应当优先选择本单位以外的评审专家。

3.3 谈判小组成员名单在评标结果公告前应当保密。

3.4 谈判小组按照竞争性谈判文件规定的评审方法独立进行评审工作。

3.5 谈判小组负责谈判评审工作，对响应文件进行审查和评估，并向采购人提交书面评审报告，推荐成交候选人。

3.6 响应文件解密后，直到向成交的供应商授予承包合同为止，凡与审查、澄清、评价和比较谈判的有关资料及授标意见等内容，谈判小组均不得向其他供应商及与谈判无关的其他人透露。

3.7 谈判小组成员缺席、回避或者健康等特殊原因导致谈判小组组成不符合规定的，采购代理机构应当依法补足后继续评审。被更换的谈判小组成员所做出的评审意见无效。无法及时补足谈判小组成员的，采购代理机构应当停止评审活动，封存所有响应文件和开标、评审资料，依法重新组建谈判小组进行评审，原谈判小组所做出的评审意见无效。

4. 评审方法

采用最低评价法；即在全部满足竞争性谈判文件实质性要求前提，再根据竞争性谈判文件规定的价格要素评定出各供应商的“评审价”。再剔除低于成本的报价和明显不合理的报价，以提交“最低评审价”的供应商作为成交候选人。

5. 谈判程序

5.1 谈判小组应当对响应文件进行评审，并根据竞争性谈判文件规定的程序、评定成交的标准等事项与实质性响应谈判文件要求的供应商进行谈判。未实质性响应谈判文件的响应文件按无效处理，谈判小组应当告知有关供应商。

5.2 谈判小组所有成员将通过“腾讯视频会议”集中与单一供应商分别进行谈判，并给予所有参加谈判的供应商平等的谈判机会。在谈判过程中，谈判小组可以根据谈判文件和谈判情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动谈判文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。

5.3 对谈判文件作出的实质性变动是谈判文件的有效组成部分，谈判小组应当及时以书面形式同时通知所有参加谈判的供应商。

5.4 供应商应当按照谈判文件的变动情况和谈判小组的要求重新提交响应文件，并由其法定代表人或授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

5.5 谈判文件能够详细列明采购标的的技术、服务要求的，谈判结束后，谈判小组应当要求所有继续参加谈判的供应商在规定时间内提交最后报价，提交最后报价的供应商不得少于 3 家。

5.6 谈判文件不能详细列明采购标的的技术、服务要求，需经谈判由供应商提供最终设计方案或解决方案的，谈判结束后，谈判小组应当按照少数服从多数的原则投票推荐 3 家以上供应商的设计方案或者解决方案，并要求其在规定时间内提交最后报价。

5.7 最后报价是供应商响应文件的有效组成部分。

5.8 已提交响应文件的供应商，在提交最后报价之前，可以根据谈判情况退出谈判。

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

5.10 响应文件的符合性审查

谈判小组依据竞争性谈判文件的规定，对响应文件的有效性、完整性和对竞争性谈判文件的响应程度进行审查，以确定是否对竞争性谈判文件的全部实质性要求做出响应。

谈判小组要审查每份响应文件是否实质上响应了竞争性谈判文件的要求。实质上没有响应竞争性谈判文件要求的响应文件作无效响应文件处理并否决其谈判。谈判小组应告知有关供应商未通过审查的原因，供应商不得通过修正或撤销不符之处而使其成为实质上响应。

符合性审查内容依据下表进行：

符合性审查表

序号	符合性审查项	通过条件
1	响应文件项目名称、项目编号	响应文件中的项目名称、项目编号与本项目完全一致，且无遗漏。
2	响应文件组成	响应文件应包含以下内容： (1) 响应函； (2) 第一次谈判报价表、分项报价表（竞争性谈判文件未作要求的除外）； (3) 资格证明文件； (4) 供应商概况； (5) 供应商参加政府采购活动承诺书； (6) 响应方案。
3	响应文件签署、盖章	签署、盖章符合竞争性谈判文件要求，且无遗漏。
4	响应文件的语言及计量单位	符合竞争性谈判文件的要求。
5	响应文件有效期	符合竞争性谈判文件的要求。

6	谈判报价	同时满足以下条款： (1) 谈判报价符合唯一性要求； (2) 第一次谈判报价表填写符合要求； (3) 报价货币符合竞争性谈判文件要求； (4) 未超出采购预算或竞争性谈判文件规定的最高限价。
7	实质性条款响应	完全响应竞争性谈判文件要求的各项技术/服务/商务实质性条款。（实质性条款以★标识）
8	具体服务方案或解决方案	具体服务方案或经谈判后提供的解决方案完全满足本次采购项目需求，能够确保项目诚信履约。
9	合同条款	完全理解并接受竞争性谈判文件合同条款的要求。
10	其他	完全理解并接受法律法规和竞争性谈判文件对供应商的各项须知、规约要求 and 责任义务，没有出现法律法规或竞争性谈判文件明确规定的其他被视为“无效响应”的情形。

6. 谈判及澄清有关问题

6.1 谈判小组在对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时，可以要求供应商对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等作出必要的澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。澄清、说明或者补正的内容将作为合同履行的重要依据。

6.2 谈判小组要求供应商澄清、说明或者更正响应文件应当以书面形式作出。供应商的澄清、说明或者更正应当由法定代表人或其授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

6.3 谈判小组要求供应商澄清、说明或者补正响应文件应通过不见面电子询标系统（系统无法启用时将采用腾讯视频会议）。供应商应当在规定的澄清时限内按谈判小组要求的方式提交。

6.4 依照民法中的过失责任原则，澄清、说明或补正前谈判小组将按最不利于供应商的原则对响应文件做出评判。

7. 最后报价

7.1 供应商应使用企业 CA 锁在电脑上登录“全国公共资源交易中心平台（陕西省）”网站 (<http://www.sxggzyjy.cn/>) 上选择“电子交易平台—政府采购交易系统—企业端”进行登录，登录后进入菜单“采购业务—我的项目—项目流程—网上报价”。

7.2 对第一成交候选供应商的最后报价出现明显低于或高于同业同期市场平均价的情形时，谈判小组应当在评审意见中详细说明推荐理由。

7.3 谈判小组一致认为最后报价明显不合理或者低于成本，无法保证质量和不能诚信履约时，可要求供应商提供其最后报价合理性的相关证明材料，供应商无法证明或不按谈判小组要求提供证明材料时可按

无效响应处理。

7.4 为保障最大程度的节约采购资金预算，在满足采购需求和保证项目质量的前提下，谈判小组可以根据项目实际需求进行多轮次谈判，供应商根据谈判内容进行多轮次报价。

7.5 提交最后报价的有效响应供应商不足三家时，本次谈判失败；谈判小组应当出具评审意见或建议。

8. 编写评审报告

8.1 谈判小组应当根据评审记录和评审结果编写评审报告，其主要内容包括：

- （一）响应供应商参加采购活动的具体方式和相关情况，以及参加采购活动的供应商名单；
- （二）评审日期和地点，谈判小组成员名单；
- （三）评审情况记录和说明，包括对供应商的资格审查情况、供应商响应文件评审情况、谈判情况、报价情况等；
- （四）提出的成交候选人的名单及理由。

8.2 评审报告应当由谈判小组全体人员签字认可。谈判小组成员对评审报告有异议的，应当按照少数服从多数的原则推荐成交候选人，采购程序继续进行。对评审报告有异议的谈判小组成员，应当在报告上签署不同意见并说明理由，由谈判小组书面记录相关情况。谈判小组成员拒绝在报告上签字又不书面说明其不同意见和理由的，视为同意评审报告。

9. 无效响应情形

（一）供应商存在下列情况之一的，其响应无效：

- （1）供应商为本采购项目前期提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商；
- （2）供应商法定代表人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商；
- （3）未按照竞争性谈判文件的规定提交谈判保证金；
- （4）响应文件未按竞争性谈判文件要求签署、盖章；
- （5）不具备竞争性谈判文件中规定的资格要求；
- （6）报价超过竞争性谈判文件中规定的预算金额或者最高限价；
- （7）报价明显不合理或者低于成本，无法保证质量和不能诚信履约的；
- （8）响应文件含有采购人不能接受的附加条件；
- （9）有选择的报价将不予接受，按无效响应处理；
- （10）响应方案或经谈判后提供的解决方案出现明显的不合理、不科学，无法保证服务质量的。

（二）供应商存在下列情形之一的，视为串通谈判，其响应无效：

- （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谈判事宜；
- （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谈判报价呈规律性差异；
- (5) 不同供应商的响应文件相互串通；
- (6) 不同供应商的《投标信用（保证金）承诺书》从同一单位进行申报的；
- (7) 其他疑似串通参与谈判的情形。

八、成交与合同签约

1. 成交

1.1 采购代理机构应当在评审结束后将谈判小组签字的原始评审记录和评审报告在 2 个工作日内送采购人确认。

1.2 采购人应当在收到评审报告后 5 个工作日内，从评审报告提出的成交候选人中，根据质量和服务均能满足采购文件实质性响应要求且最后报价最低的原则确定成交供应商，也可以书面授权谈判小组直接确定成交供应商。采购人逾期未确定成交供应商且不提出异议的，视为确定评审报告提出的最后报价最低的供应商为成交供应商。

1.3 采购代理机构应当在成交供应商确定后 2 个工作日内，在省级以上财政部门指定的媒体上公告成交结果，同时向成交供应商发出《成交通知书》，并将竞争性谈判文件随成交结果同时公告。

2. 合同签约

2.1 采购人与成交供应商应当在成交通知书发出之日起 10 日内，按照竞争性谈判文件确定的合同文本以及采购标的、规格型号、采购金额、采购数量、技术和服务要求等事项签订政府采购合同。

2.2 采购人不得向成交供应商提出超出采购文件以外的任何要求作为签订合同的条件，不得与成交供应商订立背离竞争性谈判文件确定的合同文本以及采购标的、规格型号、采购金额、采购数量、技术和服务要求等实质性内容的协议。

2.3 《成交通知书》是合同的组成部分，除不可抗力等因素外，《成交通知书》发出后，采购人改变成交结果，或者成交供应商拒绝签订政府采购合同的，应当承担相应的法律责任。

2.4 成交供应商拒绝签订政府采购合同的，采购人可以按照中华人民共和国财政部令第 74 号《政府采购非招标采购方式管理办法》第三十六条第二款、第四十九条第二款规定的原则确定其他供应商作为成交供应商并签订政府采购合同，也可以重新开展采购活动。拒绝签订政府采购合同的成交供应商不得参加对该项目重新开展的采购活动。

2.5 采购人在授予合同时有权对竞争性谈判文件规定的货物和服务数量予以追加，追加金额不超过成交金额的 10%，但不得对单价等实质性条款做任何改变。

九、代理服务费收取

1. 代理服务费收取依据

按照原国家发展计划委员会颁发的《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980 号）的相关规定执行，代理服务收费按差额定率累进法计算。

2. 代理服务费的支付

确定成交供应商后，由成交供应商在领取成交通知书时向采购代理机构一次性付清代理服务费，本项目属货物类招标，代理服务费按差额定率累进法计取。

服务类型 费率 中标金额（万元）	货物招标	服务招标	工程招标
100 以下	1.5%	1.5%	1.0%
100-500	1.1%	0.8%	0.7%
500-1000	0.8%	0.45%	0.55%
1000-5000	0.5%	0.25%	0.35%
5000-10000	0.25%	0.1%	0.2%
10000-100000	0.05%	0.05%	0.05%

十、其他

1. 未执行合同情形

成交供应商确定后，未按照上述“合同签约”中任何一项规定执行，采购人有权取消其成交资格，并按评审顺序重新确定成交供应商或者重新组织谈判。同时报请监督机构予以通报，禁止其进入政府采购市场，给采购人造成损失的，还应当予以赔偿，并依法承担相应法律责任。

2. 签署拒绝商业贿赂

2.1 采购人、采购代理机构、供应商和谈判小组在谈判活动中，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；

2.2 供应商必须填写《拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书》（格式见第五章响应文件构成及格式）装订于响应文件中。

3. 终止采购活动情形

出现下列情形之一的，采购人或者采购代理机构应当终止竞争性谈判采购活动，发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动：

- （一）因情况变化，不再符合规定的竞争性谈判采购方式适用情形的；
- （二）出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- （三）在采购过程中符合竞争要求的供应商或者报价未超过采购预算的供应商不足 3 家的。

第三章 采购内容及要求

本采购项目为《廊道空间改造货物采购项目》1 项，供应商必须对本项目进行整体响应，只对其中一部分内容进行的响应都被视为无效响应。谈判报价应遵守《中华人民共和国价格法》，供应商不得以低于成本的报价参与谈判。

一、采购内容

科技馆走廊设备配置清单						
序号	设备名称	规格参数要求		单位	数量	所属行业
1	▲化学 实物周 期表	显示终端	配置不低于：32 英寸（16：9） 显示屏类型：电容屏 画面显示尺寸：702×396mm 处理器：I3 系统：Windows7/10 存储空间：8G+128G 物理分辨率：1920（H）×1080（V）（UHD） 显示色彩：8bit/16.7Billion 刷新率：60HZ 亮度：300cd/m² 对比度：1200：1（Typ.）透射 亮度均匀性：>72％ 工作温度：0℃-60℃ 响应时间：8ms 可视角度：178° ， 178° 显示屏防护：4mm 钢化防爆玻璃 背光灯寿命：50000 小时 外壳及外观：铝合金面框角块设计、表面 拉丝阳极氧化处理，铁壳后盖，主动散热 触摸功能：支持 20 点触摸操作 支持手势图像放大、缩小、旋转 支持切换信号源 支持任意信号源通道使用触摸切换 支持任意信号源触摸切换信号源、控制音 量、亮度、菜单操作	套	1	工业
		主体背板	5 排每排 1x2m 1. 5mm 钣金加工制作 1. 工程师设计 3D，导出 2D 2. 选材料，上激光切割机，按图纸形式切 割一点尺寸的金属 3. 切割好的铁板，选取 对应的折弯机，调整参数（折弯距离，上 下刀模），依次折成需要的框架 4. 折弯成型后，送到焊接车间，进行焊接， 焊接后打磨平整焊点 5. 焊接打磨后，进入喷涂车间，进行喷涂，			

			随后航车启动进入高温烤漆房			
		灯光	LED 灯、控制器			
		化学元素实物样品	共提供不少于 81 种元素的实物样品（不含放射性元素的实物样品），包括数百件标本，涵盖各种宝石（与对应元素相关）、矿物晶体、单质、化合物、工业应用品、生活应用品等，各种贵金属、稀有金属、稀土金属、稀有气体等全部齐全，种类十分丰富。展示元素标本：氢气、氦气、锂、铍、硼、碳、氮气、氧气、氟、氖气、钠、镁、铝、硅、磷、硫、氯、氩气、钾、钙、钪、钛、钒、铬、锰、铁、钴、镍、铜、锌、镓、锗、砷、硒、溴、氪气、铷、锶、钇、锆、铌、钼、钨粉、铈丝、钡、银、镉、铟块、锡、锑、碲、碘、氙气、铯、钡、镧、铈、镨、钕、钐、钆、铽、镱、镱、铪、铌、钽、钨、铼、锇、铱、铂、金、汞、铅、铋，共计 80 种实物元素，实物样品多达 260 种，从正面的每个小方格子能看到放有立体实物元素和相关生活用品实物展示。			
		图文制作	根据采购方所需设计要求制定好的尺寸、颜色、字体的主次排列图文的变化、横竖摆放。另外还要看安装现场以设计为基础计算每个字的大小、字型、颜色，进行搜字。符合现代基本审美标准			
		亚克力样品盒	共提供 118 件亚克力样品盒（包含 UV），对应元素标识，尺寸约 140x140x140mm，材料：PS 材料注塑一体成型。			
		元素样品底座及标签	共提供数百件元素样品的亚克力底座及对应标签。放射性元素无实物样品，只摆放与元素对应的亚克力底座及标签。			
		安装及附件	14*14 毫米水晶亚克力基座			
2	▲电学智慧墙	互动软件	含产品设计、制作加工和后期调试	套	1	工业
		显示终端	配置不低于：32 英寸（16：9） 显示屏类型：电容屏 画面显示尺寸：702×396mm 处理器：I3 系统：Windows7/10 存储空间：8G+128G 物理分辨率：1920（H）×1080（V）（UHD） 显示色彩：8bit/16.7Billion 刷新率：60HZ 亮度：300cd/m² 对比度：1200：1（Typ.）透射 亮度均匀性：>72%			

			工作温度：0℃-60℃ 响应时间：8ms 可视角度：178°，178° 显示屏防护：4mm 钢化防爆玻璃 背光灯寿命：50000 小时 外壳及外观：铝合金面框角块设计、表面拉丝阳极氧化处理，铁壳后盖，主动散热 触摸功能：支持 20 点触摸操作 支持手势图像放大、缩小、旋转 支持切换信号源 支持任意信号源通道使用触摸切换 支持任意信号源触摸切换信号源、控制音量、亮度、菜单操作			
		主体背板	5 排每排 1x2m 1. 5mm 钣金加工制作 1. 工程师设计 3D，导出 2D 2. 选材料，上激光切割机，按图纸形式切割一点尺寸的金属 3. 切割好的铁板，选取对应的折弯机，调整参数（折弯距离，上下刀模），依次折成需要的框架 4. 折弯成型后，送到焊接车间，进行焊接，焊接后打磨平整焊点 5. 焊接打磨后，进入喷涂车间，进行喷涂，随后航车启动进入高温烤漆房			
		图文制作	运用 CDR/AI/PS 等设计软件根据学校所需设计要求制定好的尺寸、颜色、字体的主次排列，图文的变化横竖摆放等平面设计，采用透明背胶、UV 印刷等方式。另外还要看安装现场以设计为基础计算每个字的大小、字型、颜色，进行搜字。符合现代基本审美标准			
		灯光	宽度：10mm 额定电压：DC12V 直流 输出功率：14w/米 产品工艺：硅胶防水 LED 灯 灯珠数量：60 珠/米			
		标题	1. 结构出图导出 2D 图纸 2. 下发到车间雕刻工，导入雕刻软件 3. 选型（亚克力色号，厚度）选取对应的雕刻机进行雕刻，雕刻后的亚克力需要手动处理边沿，打磨抛光			
		标题	选型（雪弗板，厚度）选取对应的雕刻机进行雕刻			
		电磁能转化	电源：无需用电 功率：无			

			用材：有机玻璃背板、有机玻璃组件、0.3mm 线圈、8mm 发光管、轴承，轴承杆等。 功能描述：电磁能转换是运用能量守恒与转化原理，转动动转轮，转轮上的磁铁也随之做圆周运动，当其通过装在背板上的线圈时，通过线圈的磁通量发生改变，从而产生感应电流，使 LED 发光，实现机械能、电能、光能的有趣转化。 操作说明： 参与者转动装轮，观察 LED 灯的发光情况。			
		磁与铁	电源：无需用电 功率：无 部件：有机玻璃背板、有机玻璃组件、磁铁、装饰钉等。 科学原理：磁铁（Fe₃O₄）具有吸引铁、镍等金属的性质，能被它磁化后永久保留磁性的称为磁钢，磁化后不能保留磁性的为软铁。 操作说明：参与者通过堆放回形针，体验磁极对其吸引作用。			
		磁阻尼	电源：无需用电 功率：无 部件：有机玻璃背板、有机玻璃组件、铝圈、30mm 强磁铁、塑料棒等。 展示原理： “懒惰管”内装有永久磁铁，当金属件通过磁场时会产生一个磁场，这一磁场的作用是要阻止金属件与原磁场的相对运动，既产生电磁阻尼现象。因此，金属件下降时速度慢，时间慢。 操作说明： 参与者将金属管上的环状金属件放置同一高度，并同时松手，观察金属环下落时的不同状态，了解磁阻尼现象。			
		手蓄电池	电源：无需用电 功率：无 部件：铝棒、铁棒、铜棒、0-50 微安表等。 展示原理： 我们手上的汗液是电解质，握住不同的金属棒时，汗液便和金属发生了化学反应，从而产生了			

			电流，故电流表指针偏转。 操作说明： 参与者手握左右两个不同金属棒，观察电流表指针的变动。			
		安装及辅材	含产品深化、加工制作和后期调试			
		电学智慧墙学软件	物质科学互动软件，旨在创建可以在计算机或其他设备上运行的应用程序或软件）与系统开发（是指通过编程和其他相关活动，设计和实现计算机程序的过程。这些程序可以满足客户的特定需求，如提高工作效率、优化业务流程或增强客户体验等）。结合声光电力磁等方面知识点，通过用户与应用程序之间的双向交流，实现信息传递、任务执行或知识科普。软件通常允许用户与应用程序进行实时互动，以获得反馈、个性化体验或协作功能。以帮助学生获得知识和技能。软件描述了：电磁能转换、磁生电、磁与铁、手蓄电池的物理原理和知识			
3	▲虚拟实验互动墙	显示终端	配置不低于：32 英寸（16：9）一台，42 英寸（16：9）一台 显示屏类型：电容屏 32 寸画面显示尺寸：702×396mm 42 寸画面显示尺寸：966×556mm 处理器：I3 系统：Windows7/10 存储空间：8G+128G 物理分辨率：1920（H）×1080（V）（UHD） 显示色彩：8bit/16.7Billion 刷新率：60HZ 亮度：300cd/m² 对比度：1200：1（Typ.）透射 亮度均匀性：>72% 工作温度：0℃-60℃ 响应时间：8ms 可视角度：178°，178° 显示屏防护：4mm 钢化防爆玻璃 背光灯寿命：50000 小时 外壳及外观：铝合金面框角块设计、表面拉丝阳极氧化处理，铁壳后盖，主动散热 触摸功能：支持 20 点触摸操作 支持手势图像放大、缩小、旋转 支持切换信号源 支持任意信号源通道使用触摸切换 支持任意信号源触摸切换信号源、控制音	套	1	工业

			量、亮度、菜单操作			
		主体背板	5 排每排 1x2m 1. 5mm 钣金加工制作 1. 工程师设计 3D，导出 2D 2. 选材料，上激光切割机，按图纸形式切割一点尺寸的金属 3. 切割好的铁板，选取对应的折弯机，调整参数（折弯距离，上下刀模），依次折成需要的框架 4. 折弯成型后，送到焊接车间，进行焊接，焊接后打磨平整焊点 5. 焊接打磨后，进入喷涂车间，进行喷涂，随后航车启动进入高温烤漆房			
		图文制作	运用 CDR/AI/PS 等设计软件根据学校所需设计要求制定好的尺寸、颜色、字体的主次排列，图文的变化横竖摆放等平面设计，采用透明背胶、UV 印刷等方式。另外还要看安装现场以设计为基础计算每个字的大小、字型、颜色，进行搜字。符合现代基本审美标准			
		灯光	宽度：10mm 额定电压：DC12V 直流 输出功率：14w/米 产品工艺：硅胶防水 LED 灯 灯珠数量：60 珠/米			
		标题	1. 结构出图导出 2D 图纸 2. 下发到车间雕刻工，导入雕刻软件 3. 选型（亚克力色号，厚度）选取对应的雕刻机进行雕刻，雕刻后的亚克力需要手动处理边沿，打磨抛光			
		造型切板	1. 结构出图导出 2D 图纸 2. 下发到车间雕刻工，导入雕刻软件 3. 选型（雪弗板+亚克力色号，厚度）选取对应的雕刻机进行雕刻，雕刻后的亚克力需要手动处理边沿，打磨抛光			
		化学分子结构模型	1. 苯酚球棍模型：苯酚（俗称：石碳酸），定义：分子式为 C ₆ H ₆ O。主要由异丙苯经氧化、分解制得。是重要的有机化工原料。可用于声场酚醛树脂、双酚 A 等多种化工产品 and 中间体，也用作溶剂、消毒剂。2. 二氧化碳球棍模型：二氧化碳，一种碳氧化合物。化学式为 CO ₂ ，常温常压下是一种无色无味或无色无臭而其水溶液略有酸味气体，也是一种常见的温室气体。还是空气的组分之一。			
		测定空气中氧	器材配置：1. 250ml 集气瓶（配双孔胶塞）			

		气含量装置	2. 250ml 烧杯 3. 直角玻璃导管 2 条 (50x50mm 、 50x150mm) 4. 燃烧匙 5. 乳胶管 6. 止水夹。原理说明：利用红磷燃烧消耗集气瓶内的氧气，使集气瓶内压强减小，打开弹簧夹后，在外界大气压的作用下，水被压入集气瓶中，进入集气瓶内水的体积即为消耗氧气的体积。方程式： $4P+5O_2=2P_2O_5$ (2)			
		制取二氧化碳实验装置	器材配置：1. 锥形瓶 250ml 2. 90 度长导管 2 条 3. 双孔胶塞 4. 安全漏斗 5. 乳胶管 6. 125ml 集气瓶 7. 毛玻片。原理说明：二氧化碳能溶于水，与水反应生成碳酸，不能用排水法收集，由于密度比空气大，可用向上排空气法收集；检验二氧化碳时，利用二氧化碳与氢氧化钙反应生成碳酸钙沉淀的性质，方法是把制取的气体通入澄清的石灰水，如石灰水变浑，则气体是二氧化碳。方程式： $CaCO_3+2HCl=CaCl_2+H_2O+CO_2\uparrow$			
		语音识别接收装置	铝合金材质，拾音范围达 50 平米，整体防水，尺寸：35.78mmx35.78mmx44.55mm，螺纹规格：M28x1.5，底部 24.89mm			
		安装及辅材	含产品深化、加工制作和后期调试			
		虚拟实验室软件	互动软件，旨在创建可以在计算机或其他设备上运行的应用程序或软件)与系统开发(是指通过编程和其他相关活动，设计和实现计算机程序的过程。这些程序可以满足客户的特定需求，如提高工作效率、优化业务流程或增强客户体验等)。虚拟实验室是一套仿真操作软面，软面采用电脑制作，画面精美，内容丰富、生动活泼，通过教学模型和图像处理，模拟各种实验情境，实现一些现实生活中不可能做的实验。切实的帮助学生了解和熟悉实际的操作过程，大大增加了教学的趣味性，提高了学习效率，减少了因环境因素影响实际不能达到的实验目的。			
		与门捷列夫对话互动软件	互动软件，旨在创建可以在计算机或其他设备上运行的应用程序或软件)与系统开发(是指通过编程和其他相关活动，设计和实现计算机程序的过程。这些程序可以满足客户的特定需求，如提高工作效率、优化业务流程或增强客户体验等)。与门捷列夫对话互动是一套语音互动软件，软面采用电脑制作，画面精美，内容丰富、生动活泼，通过语音交互系统可以向虚拟			

			门捷列夫提问 1. 您为什么研究元素周期律呢？ 2. 元素周期表有什么意义呢？ 3. 是您独自发现了元素周期律吗？ 4. 您预言的元素是否都找到了？ 5. 发现元素周期律像玩纸牌一样轻松吗？ 6. 请讲一个关于周期表的小故事把！			
4	▲生物多样性	显示终端	配置不低于：32 英寸（16：9）一台， 显示屏类型：电容屏 32 寸画面显示尺寸：702×396mm 42 寸画面显示尺寸 处理器：I3 系统：Windows7/10 存储空间：8G+128G 物理分辨率：1920（H）×1080（V）（UHD） 显示色彩：8bit/16.7Billion 刷新率：60HZ 亮度：300cd/m² 对比度：1200：1（Typ.）透射 亮度均匀性：>72% 工作温度：0℃-60℃ 响应时间：8ms 可视角度：178°，178° 显示屏防护：4mm 钢化防爆玻璃 背光灯寿命：50000 小时 外壳及外观：铝合金面框角块设计、表面拉丝阳极氧化处理，铁壳后盖，主动散热 触摸功能：支持 20 点触摸操作 支持手势图像放大、缩小、旋转 支持切换信号源 支持任意信号源通道使用触摸切换 支持任意信号源触摸切换信号源、控制音量、亮度、菜单操作	套	1	工业
		主体背板	5 排每排 1x2m 1. 5mm 钣金加工制作 1. 工程师设计 3D，导出 2D 2. 选材料，上激光切割机，按图纸形式切割一点尺寸的铁板 3. 切割好的铁板，选取对应的折弯机，调整参数（折弯距离，上下刀模），依次折成需要的框架 4. 折弯成型后，送到焊接车间，进行焊接，焊接后打磨平整焊点 5. 焊接打磨后，进入喷涂车间，进行喷涂，随后航车启动进入高温烤漆房			
		图文制作	运用 CDR/AI/PS 等设计软件根据学校所需设计要求制定好的尺寸、颜色、字体的主			

			次排列，图文的变化横竖摆放等平面设计，采用透明背胶、UV 印刷等方式。另外还要看安装现场以设计为基础计算每个字的大小、字型、颜色，进行搜字。符合现代基本审美标准			
		水泵	数量：2 个 产品参数:外壳采用优质的增强ABS材料，内径 8mm 快插式水嘴，陶瓷轴磁力转子，尺寸：136mmx116mmx73mm，额定电压：220V, 额定功率：50W, 扬程：2.5m			
		标题	1. 结构出图导出 2D 图纸 2. 下发到车间雕刻工，导入雕刻软件 3. 选型（亚克力色号，厚度）选取对应的雕刻机进行雕刻，雕刻后的亚克力需要手动处理边沿，打磨抛光			
		孵化器	额定电压：AC220V 额定功率：50W 材质：ABS 工程塑料 规格容量：24 枚鸡蛋 尺寸：320mmx250mmx190mm			
		植物标本	提供不少于 10 种植物标本。将新鲜的植物材料使用特殊工艺压制使之干燥制成标本，取材新鲜及时，鉴定准确。保持原色处理，颜色鲜艳亮丽，采用木质相框装裱。			
		装饰	提供各类假花、假鱼、鹅卵石以及鱼缸内部装饰等。			
		蚂蚁生态缸	提供已经拼装好、沙土已装好并加好水，蚂蚁事先装好并暂住在蚁巢隔离室中的蚁巢，尺寸：300mmx47mmx150mm，材质：亚克力+PVC+沙土			
		蚕和蝉标本	蚕标本产品由 5 个包埋标本组成，直观的展示了家蚕在卵、幼虫、蛹和蚕茧、成虫各个成长阶段的生态体征，主要材质：高分子树脂。蝉标本产品由 6 个包埋标本组成，直观的展示了蝉在卵、若虫、成虫（雌、雄）各个成长阶段的生态体征，主要材质：高分子树脂			
		配件	25mm 热弯处理透明亚克力圆管若干（依据产品定制尺寸），25mm 塑料管卡若干、10mm 厚度透明亚克力鱼缸（依据产品定制尺寸），8mm 彩色亚克力水槽 3 个（依据产品定制尺寸），不锈钢置物架 3 个（依据产品定制尺寸），培育仓 2 个，材质：ABS, 尺寸 250mmx210mmx160mm，			
		安装及辅材	含产品深化、加工制作和后期调试			

		生物多样性软件	生物标本互动互动软件，旨在创建可以在计算机或其他设备上运行的应用程序或软件）与系统开发（是指通过编程和其他相关活动，设计和实现计算机程序的过程。结合神奇的动物等方面知识点，通过用户与应用程序之间的双向交流，实现信息传递、任务执行或知识科普。软件通常允许用户与应用程序进行实时互动，以获得反馈、个性化体验或协作功能。以帮助学生获得知识和技能。通过软件描述了生态种植、蝉联蚕绪（养蚕）、蚂蚁王国、养鱼、孵化等项目工观众体验学习，提高观众对农产品的科学养殖的技术能力。			
5	蜂巢藏词	1、设备参数要求： ★尺寸:500*700*65mm 主展示面：8mm 透明亚克力正胶高清写真； 防护背板：Q235 钣金喷塑，厚度≥1mm； 固定：19mm*60mm 不锈钢广告钉*6 颗。 2、设备的技术描述： 设备需要从一个 36 间六角形蜂房构成的蜂巢的“无”字入口到“头”字为止。只能按照相邻的蜂房走，不能跨越也不能重复。把汉字串连起来，正好是一首有名的古诗词。试看看吧		套	1	工业
6	数字作诗	1、设备参数要求： ★尺寸:500*700*65mm 主展示面：8mm 透明亚克力正胶高清写真； 防护背板：Q235 钣金喷塑，厚度≥1mm； 固定：19mm*60mm 不锈钢广告钉*6 颗。 2、设备的技术描述： 设备的表格列出了《全宋词》的 99 个高频词汇。转动转盘得到一组随机数字，再到表格里找出对应的词汇，经过合理的调整，就可以随心所欲的创作一首“美妙绝伦”的宋词了。例如：你获得的数字是 19, 83, 01, 20，对照下面的词汇表，你得到的词可以是：“年年肠断，（空）万里。”也可以换一种排法，变成“19, 8, 31, 20”也就是“年年西风，依旧万里。”或者其他。		套	1	工业
7	勾股定理	1、设备参数要求： ★尺寸:500*700*65mm 主展示面：8mm 透明亚克力正胶高清写真； 防护背板：Q235 钣金喷塑，厚度≥1mm；		套	1	工业

		固定：19mm*60mm 不锈钢广告钉*6 颗。 2、设备的技术描述： 设备含有三个高度相同的正方体容器围成一个直角三角形，他们的面积分别是：a^2h、b^2h、c^2h。转动转盘，盛满在大正方体里面的液体刚好能够充满两个小正方体，从而证明直角三角中 $a^2+b^2=c^2$。			
8	汉字连环	1、设备参数要求： ★尺寸：500*700*65mm 主展示面：8mm 透明亚克力正胶高清写真； 防护背板：Q235 钣金喷塑，厚度$\geq 1\text{mm}$； 固定：19mm*60mm 不锈钢广告钉*6 颗。 2、设备的技术描述： 设备含有一个有趣的汉字连环圈，或称汉字回文。其中有单独成汉字的，也有两个拼成汉字。将 24 个汉字部首，通过相邻的两个模块都能组成一个新的汉字模块，最终看谁组成的新的汉字最多。全部用完 24 个汉字部首，并巧妙的围成一个圈，一共可拼成 39 个汉字。看看你能拼出多少个不一样的汉字？	套	1	工业
9	迷宫寻路	1、设备参数要求： ★尺寸：500*700*65mm 主展示面：8mm 透明亚克力正胶高清写真； 防护背板：Q235 钣金喷塑，厚度$\geq 1\text{mm}$； 固定：19mm*60mm 不锈钢广告钉*6 颗。 2、设备的技术描述： 设备含有的方格内的 49 个字组成了 16 个成语，请你从“入口”开始，用首尾相接的方法组成成语，最后从“出口”结束。看看你能否找到这 16 个成语并且完成这个成语迷宫。	套	1	工业
10	全息照片	1、设备参数要求： ★尺寸：500*700*65mm 主展示面：8mm 透明亚克力正胶高清写真； 防护背板：Q235 钣金喷塑，厚度$\geq 1\text{mm}$； 固定：19mm*60mm 不锈钢广告钉*6 颗。 2、设备的技术描述： 设备上的玻璃中的齿轮和卡尺真的存在吗？其实玻璃中只是一张全息照片。全息照片是利用光的干涉和衍射原理记录并再现物体真实的三维图像的。普通照片只记录了物体各点的光强信息，实际上从被拍摄物体上反射出来的光不仅强度不同，而且相位也不同，全息照片既记录反射光的	套	1	工业

		强度，又记录反射光的相位，当你不小心打碎全息照片时，每块碎片都能再现物体的完整画面。全息技术不仅在光学、计量、信息存储方面有着广泛的应用，还在艺术、防伪、军事等领域大展身手。			
11	同自己握手	1、设备参数要求： ★尺寸:500*700*65mm 主展示面：8mm 透明亚克力正胶高清写真； 防护背板：Q235 钣金喷塑，厚度 $\geq 1\text{mm}$ ； 固定：19mm*60mm 不锈钢广告钉*6 颗。 2、设备的技术描述： 设备的主体是一个凹面镜，展示了凹面镜的成像原理。当观众站在一个凹面反光镜前远近不同的位置时，可看到在不同光轴位置时的成像。当观众的手放在光轴二倍焦距时，其影像和手重合，似同自己握手。 3、操作说明： 手伸向距离镜口 10CM 位置观察，感受同自己握手。	套	1	工业
12	场致发光	1、设备参数要求： ★尺寸:500*700*65mm 主展示面：8mm 透明亚克力正胶高清写真； 防护背板：Q235 钣金喷塑，厚度 $\geq 1\text{mm}$ ； 固定：19mm*60mm 不锈钢广告钉*6 颗。 2、设备的技术描述： 设备场致发光是将电能直接转换为光能的发光现象。由于场致发光是在电场激发下产生的，通常将场致发光称为电致发光。	套	1	工业
13	雷电闪光盘	1、设备参数要求： ★尺寸:500*700*65mm 主展示面：8mm 透明亚克力正胶高清写真； 防护背板：Q235 钣金喷塑，厚度 $\geq 1\text{mm}$ ； 固定：19mm*60mm 不锈钢广告钉*6 颗。 2、设备的技术描述： 设备含有高压放电现象。接通电源，光电板内会出现大量如同火舌一样美丽的弧光，成均等的辐射状，用手触摸板面，会看到弧光向手触摸处集中。中性气体在外界因素（如火焰、强电场等）影响下，电离成正离子和电子，这时电流通过气体时，气体具有导电现象，即“气体放电”现象：火花放电是气体在常压下的放电，闪光板则是低压气体在高频强电场中的放电现象。	套	1	工业

14	立体成像	1、设备参数要求： ★尺寸:500*700*65mm 主展示面：8mm 透明亚克力正胶高清写真； 防护背板：Q235 钣金喷塑，厚度$\geq 1\text{mm}$； 固定：19mm*60mm 不锈钢广告钉*6 颗。 2、设备的技术描述： 设备可以展示，成年人的双眼大约相隔 6.3~7.0 厘米，在观察物体时，两只眼睛从不同的位置和角度注视物体，很显然左眼和右眼看到的物体是不一样的，正是这种视差在我们的大脑中合成了对所见物体的立体感觉。	套	1	工业
15	温柔电击	1、设备参数要求： ★尺寸:500*700*65mm 主展示面：8mm 透明亚克力正胶高清写真； 防护背板：Q235 钣金喷塑，厚度$\geq 1\text{mm}$； 固定：19mm*60mm 不锈钢广告钉*6 颗。 2、设备的技术描述： 设备含有电流来测试人体安全电流为 30 毫安，直流 50 毫安，这里发电机产生的电压虽达到 1000 伏，但电流被严格控制，所以，这种电既不会引起伤害，又可以亲身体验电击的感受 ——用于尝试触电的感觉及建立安全用电意识。	套	1	工业
16	纳米材料	1、设备参数要求： ★尺寸:500*700*65mm 主展示面：8mm 透明亚克力正胶高清写真； 防护背板：Q235 钣金喷塑，厚度$\geq 1\text{mm}$； 固定：19mm*60mm 不锈钢广告钉*6 颗。 2、设备的技术描述： 设备展示了纳米材料应用的一个有趣例子，当你用纳米材料处理过的布料缠绕上下铜柱电极时，发光二极管被点亮，这表明这块布料的导电性能发生了变化，由绝缘体变成了导体，从而产生了新的用途。	套	1	工业
17	不怕割的材料	1、设备参数要求： ★尺寸:500*700*65mm 主展示面：8mm 透明亚克力正胶高清写真； 防护背板：Q235 钣金喷塑，厚度$\geq 1\text{mm}$； 固定：19mm*60mm 不锈钢广告钉*6 颗。 2、设备的技术描述： 设备展示：为了和平的需要，今天，防弹衣的相关技术已	套	1	工业

		进入了更广泛的民用领域，经特殊方法纺织而成的高强度高密度聚乙烯布、芳纶布已应用在防割背包、起重缆绳、一拉得软手铐、厨师防割手套等各种民用防护产品中。			
18	纳米磁液	1、设备参数要求： ★尺寸:500*700*65mm 主展示面：8mm 透明亚克力正胶高清写真； 防护背板：Q235 钣金喷塑，厚度$\geq 1\text{mm}$； 固定：19mm*60mm 不锈钢广告钉*6 颗。 2、设备的技术描述： 设备中的纳米磁液又称纳米磁性流体，是一种新型的功能材料，它是由单分子层表面活性剂包覆的，直径小于 10 纳米的单畴磁性颗粒，高度弥散于某种载液中的纳米磁性流体既具有液体的流动性，又具有固体磁性材料的磁性，在静态时无磁性吸引力，当外加磁场作用时，才能表现出磁性。	套	1	工业
19	磁力转盘	1、设备参数要求： ★尺寸:500*700*65mm 主展示面：8mm 透明亚克力正胶高清写真； 防护背板：Q235 钣金喷塑，厚度$\geq 1\text{mm}$； 固定：19mm*60mm 不锈钢广告钉*6 颗。 2、设备的技术描述： 设备中的稀土元素由于特殊的原子结构，使它们具有的光、电、磁、核等特性十分出众。稀土钕铁硼强磁材料就是其中一种，它的磁场强度不仅可以超过同体积的铁氧体磁铁 10 倍以上，而且加工成型更加容易，广泛应用于航空航天、电机电器、仪器仪表、核磁共振、磁悬浮、计算机、玩具等方面。下面这两个转盘虽然没有采用机械连接，但转动任何一个转盘，都可以使得另外一个旋转，起作用的正是钕铁硼强磁材料。	套	1	工业
20	铝棒发声	1、设备参数要求： ★尺寸:500*700*65mm 主展示面：8mm 透明亚克力正胶高清写真； 防护背板：Q235 钣金喷塑，厚度$\geq 1\text{mm}$； 固定：19mm*60mm 不锈钢广告钉*6 颗。 2、设备的技术描述： 设备是根据声学中编钟的原理，通过敲击不同长短的圆柱形或扁形金属，发出八个声音的音级，即 do、re、mi、fa、sol、la、si、do 八个读音。可以根据乐谱演奏乐曲。	套	1	工业

21	永动机 神话	1、设备参数要求： ★尺寸:500*700*65mm 主展示面：8mm 透明亚克力正胶高清写真； 防护背板：Q235 钣金喷塑，厚度$\geq 1\text{mm}$； 固定：19mm*60mm 不锈钢广告钉*6 颗。 2、设备的技术描述： 设备中的展示的是自然界一切物质都具有能量，且形式不同，但能量只能从一种形式转换为另一种形式，在转换和传递的过程中，各种形式能量的总量保持不变。这台经典永动机本以为在两边重球的作用下会使轮子失去平衡而转动不息，但试验的结果却是否定和显而易见的，钢球获得的势能不可能把自己抬到更高的势能位置。	套	1	工业
22	饮水鸟	1、设备参数要求： ★尺寸:500*700*65mm 主展示面：8mm 透明亚克力正胶高清写真； 防护背板：Q235 钣金喷塑，厚度$\geq 1\text{mm}$； 固定：19mm*60mm 不锈钢广告钉*6 颗。 2、设备的技术描述： 设备中的展示的饮水鸟绝不是什么永动机，它实际上是巧妙利用了物理学里的热力学原理。	套	1	工业
23	内燃机 机构	1、设备参数要求： ★尺寸:500*700*65mm 主展示面：8mm 透明亚克力正胶高清写真； 防护背板：Q235 钣金喷塑，厚度$\geq 1\text{mm}$； 固定：19mm*60mm 不锈钢广告钉*6 颗。 2、设备的技术描述： 设备中的展示的是往复式内燃机的工作腔称作气缸，气缸内表面为圆柱形。在气缸内作往复运动的活塞通过活塞销与连杆的一端铰接，连杆的另一端则与曲轴相连，构成曲柄连杆机构。活塞式内燃机的工作循环是由进气、压缩、做功和排气等四个工作过程组成的封闭过程。周而复始地进行这些过程，内燃机才能持续地做功。操作说明：参观者右手顺时针转动手柄，观察内燃机机构之间的运动变化。	套	1	工业
24	机械传 动之美	1、设备参数要求： ★尺寸:500*700*65mm 主展示面：8mm 透明亚克力正胶高清写真； 防护背板：Q235 钣金喷塑，厚度$\geq 1\text{mm}$；	套	1	工业

		固定：19mm*60mm 不锈钢广告钉*6 颗。 2、设备的技术描述： 设备机械传动在机械工程中应用广泛，主要指利用机械方式传递动力和运动的传动，一类是靠机件间的摩擦力传递动力与摩擦传动，另一类是靠主动件与从动件啮合或借助中间件啮合传递动力或者运动的啮合传动。本展品利用行星齿轮机构、摇杆机构等体现机械传动的美感。			
25	听话的小熊	1、设备参数要求： ★尺寸：500*700*65mm 主展示面：8mm 透明亚克力正胶高清写真； 防护背板：Q235 钣金喷塑，厚度$\geq 1\text{mm}$； 固定：19mm*60mm 不锈钢广告钉*6 颗。 2、设备的技术描述： 设备利用语音识别模块，可以通过对话让小熊唱歌和回答问题。	套	1	工业
26	哈密顿问题	1、设备参数要求： ★尺寸：500*700*65mm 主展示面：8mm 透明亚克力正胶高清写真； 防护背板：Q235 钣金喷塑，厚度$\geq 1\text{mm}$； 固定：19mm*60mm 不锈钢广告钉*6 颗。 2、设备的技术描述： 设备展示的是：英国数学家哈密顿于 1859 年以游戏的形式提出：把一个正十二面体的二十个顶点看成二十个城市，要求找出一条经过每个城市恰好一次而回到出发点的路线（如图）。这条路线就称“哈密顿圈”。换一种说法，对于一个给定的网络，确定起点后，如果存在一条路径，最后又回到原出发点，且满足每个顶点只被访问一次的情况下能穿过这个网络，我们就说这个网络存在哈密顿路径。	套	1	工业
27	语音芯片	1、设备参数要求： ★尺寸：500*700*65mm 主展示面：8mm 透明亚克力正胶高清写真； 防护背板：Q235 钣金喷塑，厚度$\geq 1\text{mm}$； 固定：19mm*60mm 不锈钢广告钉*6 颗。 3、设备的技术描述： 设备展示的是：REC 键：录音按键，按住就能录音，松开按键停止录音； RLAYE 键：触发模式放音，按一下就播放当前整段的语音； PLAYL 键：点动模式放音，按住才放音，松开就停止放音；	套	1	工业

		展现当前新技术在数字电路领域的发展和应用。			
28	鹦鹉学舌	1、设备参数要求： ★尺寸: 500*700*65mm 主展示面：8mm 透明亚克力正胶高清写真； 防护背板：Q235 钣金喷塑，厚度 $\geq 1\text{mm}$ ； 固定：19mm*60mm 不锈钢广告钉*6 颗。 2、设备的技术描述： 设备展示的是：运用语音识别是实现人与机器的互动交流的一种现代正在研究的高科技，这个仿真鹦鹉可以和真的鹦鹉一样模仿人说话，试试打开开关跟鹦鹉说话。	套	1	工业
29	斯佩纳游戏	1、设备参数要求： ★尺寸: 500*700*65mm 主展示面：8mm 透明亚克力正胶高清写真； 防护背板：Q235 钣金喷塑，厚度 $\geq 1\text{mm}$ ； 固定：19mm*60mm 不锈钢广告钉*6 颗。 2、设备的技术描述： 设备中的大三角形，在 A、B、C 三个顶点上分别插红、黄、蓝色小旗。两人轮流在三角形中的其他交叉点插旗，规则如下： 1、如果这个交叉点在 $\triangle ABC$ 的某一条边上，那么这个交叉点只能插与该边的两个端点中某一个端点同样颜色的旗； 2、如果这个交叉点在 $\triangle ABC$ 的内部，则可以随意插红、黄、蓝三色中的某一色旗；谁先得到有一个小三角形，它的三个顶点上的旗正好是红、黄、蓝三色为胜利。德国数学家斯佩纳证明了“这样的小三角形必然存在，而且是奇数个。由此可以证明每个包括三条边在内的所谓“闭三角形”在每个将它变为自身的拓扑变换下，都至少有一个不动点。斯佩纳的这一定理与现代拓扑学中的重要原理——不动点原理有密切关系，在许多实际问题（如经济学）中都有应用。	套	1	工业

二、技术要求

（一）★本项目涉及小部分装饰装修，其内容主要包括：一楼走廊原有设备、顶、墙、地的拆除及新设计的装修、设备的安装；供应商在报价时应充分考虑本部分内容。

（二）产品技术要求

1. ★塑料件外观要求：

（1）应无裂纹、明显变形、缩水、针孔，检测结果：符合。单项结论：P。

（2）应无凹陷、飞边、折皱、疙瘩，检测结果：符合。单项结论：P。

(3) 应无气泡、杂质、伤痕、白印, 检测结果: 符合。单项结论: P。

(4) 表面应逛街、应无划痕、毛刺、拉毛、污渍, 检测结果: 符合。单项结论: P。

(5) 应无明显色差, 检测结果: 符合。单项结论: P。

2. 电镀件:

(1) 镀层表面应无锈蚀、毛刺、露底, 检测结果: 符合。单项结论: P。

(2) 镀层表面应光滑平整、应无气泡、泛黄、花斑、烧焦、划痕和磕碰伤等缺陷, 检测结果: 符合。

单项结论: P。

3. 喷涂件:

(1) 涂层应无漏喷、锈蚀, 检测结果: 符合。单项结论: P。

(2) 涂层应光滑均匀、色泽一致、应无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆等缺陷, 检测结果: 符合。单项结论: P。

4. 金属合金件:

(1) 应无锈蚀、氧化膜脱落、刃口、锐棱, 检测结果: 符合。单项结论: P。

(2) 表面细密、应无裂纹、毛刺、黑斑等缺陷, 检测结果: 符合。单项结论: P。

5. 焊接件:

(1) 焊接部位应牢固、应无脱焊、虚焊、焊穿, 检测结果: 符合。单项结论: P。

(2) 焊缝均匀、应无毛刺、锐棱、飞溅、裂纹等缺陷, 检测结果: 符合。单项结论: P。

6. ★其他外观:

(1) 在接触人体或收藏物品的部位应无毛刺、刃口、棱角, 检测结果: 符合。单项结论: P。

(2) 固定部位的结合应牢固无松动、无少件、无漏钉、无透钉(预留孔、选择孔除外), 检测结果: 符合。单项结论: P。

(3) 产品的所有涂饰表面不得有脱色、掉色现象, 检测结果: 符合。单项结论: P。

(4) 管材应无裂缝、叠缝, 检测结果: 符合。单项结论: P。

(5) 外露管口端面应封闭, 检测结果: 符合。单项结论: P。

(6) 产品刚性材料上, 深度超过 10mm 的孔及间隙, 其直径或间隔应 $<6\text{mm}$ 或 $\geq 12\text{mm}$, 检测结果: 符合。单项结论: P。

(7) 产品可接触的活动部件的间隙隔应 $<5\text{mm}$ 或 $\geq 12\text{mm}$, 检测结果: 符合。单项结论: P。

7. ★理化性能:

塑料件:

1. 耐冷热循环:

(1) 应无裂纹、鼓泡、变色、起皱, 单项结论: N。

(2) 硬度, 单项结论: N。(2) 邵氏 D 硬度>HD63, 单项结论: N。

2. 涂层:

(1) 硬度: $\geq H$, 检测结果: 2H, 单项结论 P

(2) 冲击强度: 应无剥落、裂纹、皱纹, 检测结果: 符合, 单项结论 P。

(3) 耐腐蚀:

3.1 客户要求: 500h 内, 观察在溶剂中样板上滑道两侧 3mm 以外, 应无气泡产生, 检测结果: 符合, 单项结论 P。

3.2 客户要求: 500h 后, 检查划道两侧 3mm 以外, 应无锈迹、起皱、变色和失光等现象, 检测结果: 符合, 单项结论 P。

(4) 附着力:

4.1 不低于 2 级, 检测结果: 1 级, 单项结论 P。

3. 镀层:

(1) 抗盐雾:

(1.1) 18h, 1.5mm 以下锈点<20 点/dm, 其中>1.0mm 锈点不超过 5 点(距离边缘棱角 2mm 以内的不计), 检测结果: 符合, 单项结论 P。

8. ★产品有害物质限量:

(1) 重金属/mg/kg:

1.1 可溶性铅 ≤ 90 mg/kg, 检测结果: 未检出, 单项结论: p, 备注: 检出限 3.8mg/kg

1.2 可溶性镉: ≤ 75 mg/kg $1.000p1$, 检测结果: 1.8, 单项结论: p。

1.3 可溶性铬 ≤ 60 mg/kg 未检出 p 检出限 2.0mg/kg, 检测结果: 未检出, 单项结论: p, 备注: 检出限 2.0mg/kg

1.4 可溶性汞 ≤ 60 mg/kg, 检测结果: 0.019, 单项结论: p。

(2) 多环芳经/mg/kg:

2.1 苯并[a]芘: $\leq 1.00.68p$, 检测结果: 0.68, 单项结论: P

2.2 多环芳经总含量: ≤ 10 , 检测结果: 未检出单项结论: p 备注: 检出限: 0.05mg/kg

(3) 邻苯二甲酸酯%:

3.1 邻苯二甲酸二丁酯 DBP: ≤ 0.1 , 检测结果: 未检出单项结论: p 备注: 检出限: 0.001%。

3.2 邻苯二甲酸丁苄酯 BBP ≤ 0.1 , 检测结果: 未检出单项结论: p 备注: 检出限: 0.001%。

3.3 双(2-乙基己基)邻苯二甲酸酯 DEHP: ≤ 0.1 , 检测结果: 未检出单项结论: p 备注: 检出限: 0.001%。

3.4 邻苯二甲酸二正辛酯 DNOP: ≤ 0.1 , 检测结果: 未检出单项结论: p 备注: 检出限: 0.001%。

3.5 邻苯二甲酸二异壬酯 DINP: ≤ 0.1 , 检测结果: 未检出单项结论: p 备注: 检出限: 0.001%。

3.6 邻苯二甲酸二异癸酯 DIDP: ≤ 0.1 , 检测结果: 未检出 单项结论: p 备注: 检出限: 0.001%。

判定: P 试验结果符合要求: F 试验结果不符合要求 N 要求不适用于该产品, 或不进行该项试验。

三、其它要求

★1. 采购清单中所涉及所有货物的品牌规格型号名称, 须在分项报价清单描述中注明。未注明货物品牌规格型号的响应无效。

★2. 所响应设备所有货物的质保期为验收合格后不少于 12 个月, 成交人承诺的质保时间超过采购文件要求的, 按其承诺时间质保。

★3. 成交人承诺的质保期起始时间自所有货物安装调试投入使用并经 48 小时试运行后验收合格之日算起。

4. 所有产品质量必须符合国家有关规范和相关政策。所有产品设备必须是未使用过的新产品设备, 质量优良、渠道正当, 配置合理。

5. 质保期出现的质量问题由成交人负责解决并承担所有费用。

第四章 商务及合同条款

一、实施条件

（一）交货期：合同签订后 60 日历天。

（二）交货地点：陕西省榆林市市辖区（采购人指定地点）。

二、合同价款

合同总价为一次性包杆价，不受市场价格变化因素的影响。

三、款项结算

（一）支付方式：银行转账

（二）货币单位：人民币

（三）结算方式：合同签订后，采购人预付合同总价的 40%作为预付款；项目实施完成后经验收合格付至合同总价的 100%，遇不可抗因素除外。

四、货物保证

（一）提供的货物必须满足采购文件要求。

（二）符合国家要求，确保货物达到最佳状态。

五、服务承诺

以响应文件、澄清表（函）、合同等相关文件为准。

六、违约责任

（一）按《中华人民共和国民法典》中的相关条款执行。

（二）未按合同要求提供货物或服务质量不能满足合同要求，采购人有权依据《中华人民共和国民法典》有关条款及合同约定终止合同，并要求成交人承担违约责任。

七、争议解决

若本合同执行过程中产生纠纷，由采购人与成交人双方协商解决；若协商不成，向采购人所在地的人民法院提起诉讼。

八、合同生效及其他

1. 本合同自签订之日起生效。

2. 合同一式伍份，采购人、成交人各执贰份、采购代理机构壹份，政府采购监管机构备案壹份。

3. 未尽事宜由双方在签订合同时具体明确。

政府采购合同

合同编号：_____

项目名称：廊道空间改造货物采购项目

采 购 人：榆林市科学技术馆_____

供 应 商：_____

签署日期：_____

第一部分 协议书

采购人（全称）：_____

供应商（全称）：_____

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

一、项目概况

1. 项目名称：_____；
2. 项目地点：_____；
3. 项目规模：_____；
4. 项目内容：_____。

二、组成本合同的文件

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

本合同签订后，双方依法签订的补充协议、备忘录也是本合同文件的组成部分。

三、签约金额

签约金额（大写）：_____（¥_____）。

1. 合同总价即成交价，包括完成采购项目所需的直接费、间接费、利润、税金及其它相关的一切费用。
2. 合同总价一次包死，不受市场价变化或实际工作量变化的影响。

四、结算方式：

1. 结算单位：由采购人负责结算，在付款前，供应商必须开具全额发票给采购人（附详细清单）。
2. 付款方式：合同签订后，采购人预付合同总价的 40%作为预付款；项目实施完成后经验收合格付至合同总价的 100%，遇不可抗因素除外。

五、工期及地点

1. 交货期：合同签订后 60 日历天。
2. 交货地点：陕西省榆林市市辖区（采购人指定地点）。

六、双方承诺

1. 供应商向采购人承诺，按照本合同约定提供相关服务。
2. 采购人向供应商承诺，按照本合同约定支付服务款项。

七、内容及要求：

即交付的货物、服务内容、数量与响应文件、谈判文件等所指明的，或者与本合同所指明的货物、服务内容相一致。（附清单）

八、质量保证：

1. 所供产品必须是经过国家法定质检机构检测的合格产品。并符合国家相关标准。
2. 包装要求：符合谈判文件中规定的包装要求。
3. 供应商提供的货物必须保证质量可靠，为市场最新或主流货物，进货渠道正常，货源合理齐全，应

全面满足谈判文件的要求。所供货物工艺质量应严格按国家最新发布的规范标准执行，如发生质量问题由供应商承担全部责任。

九、验收：

由采购人和供应商共同对项目整体进行验收。其内容包括确认货物产地、规格、型号和数量，对其货物技术指标、性能参数以及货物质量是否达到现行国家有关验收规范“合格”标准进行逐项检查。

1. 组织验收可邀请省、市专家库专家进行验收，验收期间发生的相关费用均由供应商承担；

2. 所验货物的指标、性能参数通过验收达不到谈判文件要求和响应文件承诺的，或在使用中发现采购人不能容忍的缺陷等，将视为货物验收不合格，供应商应无条件免费退货。

3. 若发现供应商有弄虚作假的，在响应阶段故意或随意夸大货物技术性能，供应商应无条件退货，并赔偿采购人相应的损失。

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

5. 验收合格后，填写验收单，双方签字生效。

6. 验收依据：

a) 合同文本；

b) 响应文件及澄清函、谈判文件；

c) 国家和行业制定的相应的标准和规范。

货物验收清单（注明各部件的品名、数量、规格型号和原产地或生产厂家）。

十、保密

双方须对工作中了解到的使用单位技术、机密等进行严格保密，不得向他人泄漏。

十一、知识产权

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

十二、合同争议的解决

若本合同执行过程中产生纠纷，由采购人与供应商双方协商解决；若协商不成，向采购人所在地的人民法院提起诉讼。

十三、不可抗力情况下的免责约定

双方约定不可抗力情况指：双方不可预见、不可避免、不可克服的客观情况，但不包括双方的违约或疏忽。这些事件包括但不限于：战争、严重火灾、洪水、台风、地震等。

十四、安全责任

在供应商提供货物及服务期间，若服务人员出现人身意外等特殊情况，相关责任均由供应商承担，采购人不承担任何法律责任。

十五、违约责任

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

十六、其他（在合同中具体明确）

十七、合同的变更

本合同履行期间，发生特殊情况时，任何一方需变更本合同的，要求变更一方应及时书面通知对方，征得对方同意后，双方在规定的时限内（书面通知发出 5 天内）签订书面变更协议，该协议将成为合同不可分割的部分。未经双方签署书面文件，任何一方无权变更本合同，否则，由此造成对方的经济损失，由责任方承担。

十八、合同订立

1. 订立时间：_____年_____月_____日。

2. 订立地点：_____。

3. 本合同一式柒份，采购人贰份，供应商、采购代理机构各执壹份；政府采购监管机构备案壹份，供应商办理结算贰份。

十九、合同的解释

本合同未尽事宜或条款内容不明确，合同双方当事人可以根据本合同的原则、合同的目的、交易习惯及关联条款的内容，按照通常理解对本合同作出合理解释。该解释具有约束力，除非解释与法律或本合同相抵触。

二十、合同的效力

1. 本合同自双方或双方法定代表人或其授权代表人签字并加盖单位公章或合同专用章之日起生效。

2. 合同执行完毕自动失效。（合同的服务承诺则长期有效）

采购人：

法定代表人或其授权

的代理人：（签字）_____

开户银行：_____

账号：_____

电话：_____

电子邮箱：_____

供应商：

法定代表人或其授权

的代理人：（签字）_____

开户银行：_____

账号：_____

电话：_____

电子邮箱：_____

第五章 响应文件构成及格式

注释：

1、本章分为六部分，是为方便供应商制作响应文件设计。第一、二、三、四、五部分应按要求或给定格式填报。

2、第六部分响应方案格式**仅供参考**，供应商应根据项目特点，结合本次采购要求，对有关表格进行**补充或修改**，但不得对实质性文件的相关条款做出变动。

封面格式

项目编号：_____

项目名称：_____

响应文件

供应商全称：_____（公章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签章）

日 期： 年 月 日

目 录

第一部分	响应函	X
第二部分	第一次谈判报价表	X
	一、开标一览表	X
	二、分项报价表	X
第三部分	资格证明文件	X
第四部分	供应商概况	
	一、供应商基本信息	X
	二、供应商性质	X
	三、企业控股关联关系说明	X
	四、其他	X
第五部分	供应商参加政府采购活动承诺书	X
第六部分	响应方案	X
	一、商务响应偏离表	X
	二、技术参数偏离表	X
	三、合同条款响应	X
	四、项目实施方案	X
	五、同类业绩统计样表（仅供参考）	X
	六、供应商认为有利于成交的其他情况说明	X

第一部分 响应函

榆林九科诚宇项目管理有限公司：

我方收到贵公司发布的《项目名称》（项目编号：）竞争性谈判文件，经详细研究，我方决定参加该项目采购活动。为此，我方郑重声明以下诸点，并负法律责任。

一、我方已详细阅读了竞争性谈判文件，完全理解并同意竞争性谈判文件的所有事项及内容。

二、我方已悉知并关注了贵方在政府采购信息发布媒体（详见竞争性谈判文件第二章第二项第3条中的“谈判文件的修改、澄清”）上发布的关于本项目的有关变更公告（包括但不限于对竞争性谈判文件做出的修改或澄清、答疑纪要，以及项目暂停、重启、延期、终止等）。

三、我方同意向贵方提供与本谈判有关的任何证明材料，保证所提交的证明材料真实、合法、有效，并尊重谈判小组的评审结果。

四、我方愿意按照竞争性谈判文件中的一切要求，完成本项目合同责任和义务。

五、我方提交**电子响应文件一份**。

六、谈判开始后在规定的响应文件有效期内撤回谈判，我们愿接受政府采购的有关处罚决定。

七、我方的响应文件在谈判之日起_个日历日内有效，如成交，延长至合同执行完毕时止。

八、所有关于此次谈判活动的函电，请按下列地址联系：

供应商：名称（加盖公章）

地址：

开户银行：

账号：

电话：

电子邮箱：（专用邮箱）

日期： 年 月 日

注：除可填报项目外，对本响应函的任何实质性内容修改将被视为非实质性响应，在评审时将其视为无效响应。

第二部分 第一次谈判报价表

一、开标一览表

项目名称：

项目编号：

谈判报价	内容	交货期	产品质保期	备注
	小写： 大写： 单位：元			

供应商名称（加盖公章）

法定代表人：（签章）

年 月 日

注：1. “谈判报价”为谈判总报价。谈判报价必须包括：完成谈判内容所需的直接费、间接费、利润、税金及其它相关的一切费用，以及合同实施过程中的应预见及不可预见费用等完成合同规定责任和义务、达到合同目的的一切费用。

2. 以上费用均为含税价格。

二、分项报价表（样表）

序号	货物名称	品牌	规格型号	制造商	单位	数量	单价	小计
1								
2								
3								
4								
5								
6								
...								
合计（元）：								
谈判报价		小写： 大写： 单位：元						

备注：1. 本表“报价”合计金额应与“开标一览表”中的“谈判报价”一致；
 2. 本表为样表，仅供参考，供应商根据项目实际需求进行填写。

 供应商名称（加盖公章）

 法定代表人：（签章）

 年 月 日

第三部分 资格证明文件

供应商按“第二章 供应商须知前附表第 9 条规定”逐一提供全部资料，缺少其中任何一项，其响应文件将被视为**无效文件**。其中，《法定代表人证明书》、《法定代表人授权委托书》（如有）、《书面声明函》、《榆林市政府采购货物类项目供应商信用承诺书》、《投标人信用承诺》、《投标人委托代理人员信用承诺书》（如有）、《投标信用(保证金)承诺书》应按下文给定格式填写，否则按**无效响应处理**。

法定代表人证明书

致：_____（采购代理机构名称）				
企 业 法 人	企业名称			
	法定地址			
	邮政编码			
	工商登记机关			
	税务登记机关			
	机构代码证号			
法定代 表人	姓名		性别	
	职务		联系电话	
	传真			
法定代 表人身份 证复印 件	（粘贴处）		法定代表人（签章）	
			（供应商公章）	
		年 月 日		

法定代表人授权委托书

榆林九科诚宇项目管理有限公司：

现委派（授权代表姓名）为本公司的授权代表，参加贵公司组织的《项目名称》（项目编号：）政府采购活动，就该项目的谈判及合同的执行和完成，以本公司的名义处理一切与之有关的事宜。

授权代表姓名：_____ 性别：_____ 职务：_____

电话：_____ 通讯地址：_____

授权有效期：_____

法定代表人身份证复印件 (一面)	授权代表身份证复印件 (一面)
法定代表人身份证复印件 (另一面)	授权代表身份证复印件 (另一面)

供应商名称（加盖公章）

法定代表人：（签章）

授权代表人：（签字）

日期： 年 月 日

注：法定代表人亲自参加谈判的，无需提供该委托授权书，但须提供法定代表人证明书。授权有效期不得少于 90 日历天，起始时间为递交响应文件截止之日。

书面声明函

榆林市科学技术馆：

我方作为项目名称：_____（项目编号：_____）的响应供应商，在此郑重声明：

1. 在参加本次政府采购活动前 3 年内的经营活动中_____（填“没有”或“有”）重大违法记录。

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。

2. 我方_____（填“未被列入”或“被列入”）严重失信主体名单。

3. 我方_____（填“未被列入”或“被列入”）重大税收违法失信主体名单。

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

如有不实，我方将无条件地退出本项目的采购活动，并遵照《政府采购法》有关“提供虚假材料的规定”接受处罚。

特此声明。

供应商：名称（盖章）

法定代表人：（签章）

日期： 年 月 日

榆林市政府采购货物类项目供应商信用承诺书

市场主体名称：

证件类型：统一社会信用代码

证件号码：

法人代表：

承诺有效期限： 年 月 日— 年 月 日

承诺内容：

为维护公开、公平、公正的政府采购市场秩序，树立诚实守信的政府采购供应商形象，本单位自愿做出以下承诺：

一、承诺本单位严格遵守国家法律、法规和规章，全面履行应尽的责任和义务，全面做到履约守信，具备《政府采购法》第二十二条第一款规定的条件；

二、承诺本单位提供给注册登记部门、行业管理部门、司法部门、行业组织以及在政府采购活动中提交的所有资料均合法、真实、有效，无任何伪造、修改、虚假成份，并对所提供资料的真实性负责；

三、承诺本单位严格依法开展生产经营活动，主动接受行业监管，自愿接受依法开展的日常检查；违法失信经营后将自愿接受约束和惩戒，并依法承担相应责任；

四、承诺本单位自觉接受行政管理部门、行业组织、社会公众、新闻舆论的监督；

五、承诺本单位自我约束、自我管理，重合同、守信用，不制假售假、商标侵权、虚假宣传、违约毁约、恶意逃债、偷税漏税、价格欺诈、垄断和不正当竞争，维护经营者、消费者的合法权益；

六、承诺本单位提出政府采购质疑和投诉坚持依法依规、诚实信用原则，在全国范围 12 个月内没有三次以上查无实据的政府采购投诉；

七、根据政府采购相关法律法规的规定需要作出的其他诺：_____。

八、按照信用信息管理有关要求，本单位同意将以上承诺在各级信用信息共享平台公示，接受社会监督。若违背以上承诺，同意依据相关规定记入企业信用档案和在各级信用信息共享平台公示；性质严重的，同意承担相应法律后果和责任，并依法依规列入严重失信名单。

承诺单位（盖章）：

法定代表人（负责人）：

法定代表人（负责人）身份证号：

承诺日期：

注：此承诺书除附在响应文件中外还须上传至“信用中国（陕西榆林）”网站供应商自主上报信用承诺书附件。（承诺有效期为 1 年，承诺起始时间为递交响应文件截止之日，后附截图。）法定代表人或负责人、主体名称发生变更的应当重新做出承诺。

投标人信用承诺

投标人：_____

统一社会信用代码：_____法人代表：_____

承诺有效期限：_____年_____月_____日—_____年_____月_____日

在_____（项目名称）_____项目招投标活动中，我公司（单位）郑重作出以下信用承诺：

（一）能严格遵守法律法规、职业道德和行业规范，具有独立承担民事责任的能力；符合依法依规应当具备的相关资质（资格）条件；具有独立承担中标项目的履约能力；具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；无法律法规规定禁止开展从业活动情形。所递交文件资料合法、真实、准确、完整、有效。

（二）不得有以下违法违规行为：1. 围标串标；以他人名义或者其他方式弄虚作假投标；出让出租资格、资质证书供他人投标；恶意竞标、强揽工程；以暴力、威胁、利诱等手段阻止或者控制其他潜在投标人参与招投标活动。2. 向招投标监督部门、交易中心、招标人、招标代理机构、评审委员会及其成员等当事主体赠送财物。3. 投标截止后至中标人确定前，修改或者撤销投标文件。4. 在被确定为中标人后无正当理由：不按照招标文件和投标文件与招标人签订合同；在签订合同时向招标人提出附加条件、或者改变投标文件的实质性内容；放弃中标；不按照招标文件的规定提交履约保证金。5. 招投标法规定的其它违法违规行为。

（三）自愿接受招投标监督部门和有关行政监督部门的依法检查。

（四）同意将此信用承诺纳入陕西省公共信用信息平台和榆林市公共信用信息共享平台，并上网公示，接受社会监督。

（五）若我公司（单位）及相关参与人员违背以上承诺事项，即被视为失信企业（法人），依据《关于对公共资源交易领域严重失信主体开展联合惩戒的备忘录》（发改法规[2018]457号），自愿接受失信联合惩戒和依法给予的行政处罚（处理），并依法承担赔偿责任和刑事责任。

法定代表人（签章）：

投标人（盖章）：

承诺时间：_____年_____月_____日

注：此承诺书除附在响应文件中外还须上传至“信用中国（陕西榆林）”网站供供应商自主上报信用承诺书附件。（承诺有效期同响应文件有效期，承诺起始时间为递交响应文件截止之日，后附截图。）

投标人委托代理人员信用承诺书

在_____（项目名称）_____项目招投标活动中，我个人郑重作出以下信用承诺：

（一）能严格遵守法律法规、职业道德和行业规范，具有独立承担民事责任的能力；无法律法规规定禁止开展从业活动情形。我所递交的文件资料合法、真实、准确、完整、有效，无弄虚作假等情形。

（二）不得有以下违法违规行：1. 围标串标；以他人名义或者其他方式弄虚作假投标；出让出租资格、资质证书供他人投标；恶意竞标、强揽工程；以暴力、威胁、利诱等手段阻止或者控制其他潜在投标人参与招投标活动。2. 向招投标监督部门、交易中心、招标人、招标代理机构、评审委员会及其成员等当事主体赠送财物。3. 投标截止后至中标人确定前，修改或者撤销投标文件。4. 在被确定为中标人后无正当理由：不按照招标文件和投标文件与招标人签订合同；在签订合同时向招标人提出附加条件、或者改变投标文件的实质性内容；放弃中标；不按照招标文件的规定提交履约保证金。5. 招投标法规定的其它违法违规行为。

（三）自愿接受招投标监督部门和有关行政监督部门的依法检查。

（四）同意将此信用承诺纳入陕西省公共信用信息平台和榆林市公共信用信息共享平台，并接受社会监督。

（五）若我违背以上承诺事项，即被视为失信人，依据《关于对公共资源交易领域严重失信主体开展联合惩戒的备忘录》（发改法规[2018]457号），自愿接受失信联合惩戒和依法给予的行政处罚（处理），并依法承担赔偿责任和刑事责任。

承诺有效期限：_____年____月____日—_____年____月____日

投标人：_____

承诺人（签字）：_____

承诺时间：_____年____月____日

注：法定代表人直接参与谈判的无须上报和提供此附件；如由委托代理人参与谈判的，此承诺书除附在响应文件中外还须上传至“信用中国（陕西榆林）”网站授权委托人自主上报信用承诺书附件。（承诺有效期同响应文件有效期，承诺起始时间为提交响应文件截止之日，须后附截图。）

投标信用（保证金）承诺书

项目标段：_____（项目名称）_____

投标人：_____

统一社会信用代码：_____法人代表：_____

在本项目标段招投标活动中，我公司（单位）自愿作出以下投标信用承诺：

（一）能严格遵守法律法规、职业道德和行业规范。

（二）不得有以下违法违规行为：1. 围标串标；以他人名义或者其他方式弄虚作假投标；出让出租资格、资质证书供他人投标；恶意竞标、强揽工程；以暴力、威胁、利诱等手段阻止或者控制其他潜在投标人参与招投标活动。2. 向招投标监督部门、交易中心、招标人、招标代理机构、评审委员会及其成员等当事主体赠送财物。3. 投标截止后至中标人确定前，修改或者撤销投标文件。4. 在被确定为中标人后无正当理由：不按照招标文件和投标文件与招标人签订合同；在签订合同时向招标人提出附加条件、或者改变投标文件的实质性内容；放弃中标；不按照招标文件的规定提交履约保证金。5. 招投标法规定的其它违法违规行为。

（三）若我公司（单位）及相关参与人员违背以上承诺事项，即被视为失信企业（法人），依据《关于对公共资源交易领域严重失信主体开展联合惩戒的备忘录》（发改法规[2018]457号），自愿接受1至3年内限制参与公共资源交易活动。

法定代表人（签章）：

投标人（盖章）：

承诺时间：_____年____月____日

说明：本承诺书效力和作用等同谈判保证金，其有效期与响应有效期一致。

注：此承诺书除附在响应文件中外还须上传至“信用中国（陕西榆林）”网站供供应商自主上报信用承诺书附件。（须后附截图）

第四部分 供应商概况

一、供应商基本信息

单位基本情况					
供应商全称					
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			
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	
		残疾人人数		少数民族 人数	
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、供应商应如实填写上述信息。竞争性谈判文件允许联合体投标的，联合体各方均应提供。				

二、企业控股关联关系说明

1. 供应商在本项目谈判活动中，不存在与其它参与谈判供应商的负责人为同一人，有控股、管理等关联关系承诺：

1.1 管理关系说明：

我单位管理的具有独立法人的下属单位有：_____。

我单位的上级管理单位有_____。

1.2 股权关系说明：

我单位控股的单位有_____。

我单位被_____单位控股。

1.3 单位负责人：_____（必须据实填写）

2. _____（填写是或否）为本采购项目前期提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商。

3. 其他与本项目有关的利害关系说明：_____。

我单位承诺以上说明真实有效，无虚假内容或隐瞒。

供应商名称（加盖公章）

法定代表人或被授权人：_____（签字或盖章）

日期： 年 月 日

注：请详细填写企业关系关联说明，未如实填写将否决谈判。

三、供应商性质

中小微型企业参加谈判时，应根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》财库〔2020〕46号文件要求，提供《中小企业声明函》（货物）。

残疾人福利性单位参加谈判时，应根据《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号文件要求，提供《残疾人福利性单位声明函》。

监狱企业参加时，应提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的**证明文件**（格式不做要求）。

四、其他

如：经营状况、同类服务业绩、客户评价证明、获得奖励及证书等。

第五部分 供应商参加政府采购活动承诺书

（一）质量安全责任承诺书

为保证本采购项目顺利进行，作为响应供应商，现郑重承诺：

1、我方投标产品的生产（包括设计、制造、安装、改造、维修等）、投入使用的材料等均完全符合国家现行质量、安全、环保标准和要求。

2、我方将严格按照国家现行相关储存、运输、安装调试技术标准及规范、服务标准及规范、施工标准及规范，在规定的时限内，保质、保量完成项目全部内容，并向采购人交付合格产品。

3、对于因产品生产质量以及储存、运输、安装调试、服务、施工等过程中产生的任何安全事故，我方承担全部责任。

4、我方提供的服务符合现行的国家、行业、地区、企业标准及要求，标准不一致的，以更为严格的为准，我方对提供的服务的质量、安全、环保等承担全部责任。

供应商名称（盖章）

年 月 日

（二）拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书

为响应党中央、国务院关于治理政府采购领域商业贿赂行为的号召，我公司在此庄严承诺：

1、在参与政府采购活动中遵纪守法、诚信经营、公平竞标。

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

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

4、不采取“围标、陪标”等商业欺诈手段获得政府采购定单。

5、不采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商。

6、不在提供商品和服务时“偷梁换柱、以次充好”损害采购人的合法权益。

7、不与采购人、采购代理机构政府采购评审专家或其它供应商恶意串通，进行质疑和投诉，维护政府采购市场秩序。

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

9、不发生其他有悖于政府采购公开、公平、公正和诚信原则的行为。

供应商名称（加盖公章）

年 月 日

第六部分 响应方案

一、商务响应偏离表

序号	竞争性谈判文件商务要求	响应文件商务响应	偏离程度	偏离简述
1	交货期			
2	交货地点			
3	合同价款			
4	款项结算			
5	货物保证			
6	服务承诺			
7	违约责任			
8	争议解决			
.....				

注：除本商务响应偏离表中所列的偏离项目外，供应商承诺其它所有商务条款均完全响应“竞争性谈判文件”中的要求。本表“偏离程度”栏列出“+/-”偏差，无偏差填“0”，如有“+/-”偏差的请在“偏离简述”栏中写明原由。

供应商名称（盖章）

年 月 日

二、技术参数偏离表

序号	竞争性谈判文件要求	响应文件响应要求	偏离程度	偏离简述 或相关证明材料
1				
2				
3				
4				
5				
6				
.....				

注：1. 本表“竞争性谈判文件要求”栏以第三章《采购内容及要求》中各项产品实质性条款为基本要求，供应商须逐条进行技术应答，未逐条应答或有漏项的将视为未响应技术条款要求。供应商必须据实填写，不得虚假响应否则将取消其谈判或成交资格。

2. 本表“偏离程度”栏列出“+/-”偏差，无偏差填“0”，如有“+/-”偏差的请在“偏离简述或相关证明材料”栏中写明原由或注明“+”偏离项的证明材料所在页码或位置。

3. “响应文件响应要求”栏中为正偏离的须提供证明材料，未提供的不做优选评判。

供应商名称（盖章）

年 月 日

三、合同条款响应

我方完全理解并接受竞争性谈判文件中“第四章 商务及合同条款”中合同条款的各项要求。

供应商名称（盖章）

年 月 日

四、项目实施方案

参照竞争性谈判文件有关谈判评审的各项服务要求及商务条款的要求，结合第三章《采购内容及要求》编制合理、科学、可行的项目实施方案。

五、同类业绩统计样表（仅供参考）

序号	采购单位名称	合同名称	合同起止时间	合同金额（万元）
.....				
数量合计（个）：				

六、供应商认为有利于成交的其他情况说明