

项目编号：ZFCG-YGX-2024-134#. 1B1

高新区第二中学筑梦小屋建设项目(二次)

竞争性谈判文件

采 购 人：榆林高新区第二中学

采购代理机构：陕西秦安信达项目管理有限公司

编制日期：2025 年 4月

目 录

第一章 竞争性谈判公告-----	1
第二章 供应商须知-----	5
第三章 商务要求-----	29
第四章 清单及技术要求-----	35
第五章 评审办法-----	48
第六章 谈判响应文件构成及格式-----	54
第一部分 响应函格式-----	57
第二部分 第一次谈判报价表-----	59
第三部分 资格证明文件-----	62
第四部分 供应商概况-----	70
第五部分 供应商参加政府采购活动承诺书-----	78
第六部分 响应方案-----	81

第一章 竞争性谈判公告

一、项目基本情况

项目编号：ZFCG-YGX-2024-134#. 1B1

项目名称：高新区第二中学筑梦小屋建设项目(二次)

采购方式：竞争性谈判

预算金额：676295.00 元

采购需求：

合同包 1(高新区第二中学筑梦小屋建设项目(二次))：

合同包预算金额：676295.00 元

合同包最高限价：676295.00 元

品目号	品目名称	采购标的	数量 (单位)	技术规格、参数及要求	品目预算 (元)	最高限价 (元)
1-1	教学仪器	高新区第二中学筑梦小屋建设项目(二次)	1 项	详见采购文件	676295.00 元	676295.00 元

本合同包不接受联合体投标

合同履行期限：合同签订后 三个月内交货并通过验收。

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(高新区第二中学筑梦小屋建设项目(二次))落实政府采购政策需满足的资格要求如下：

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. 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；

5. 根据《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. 根据《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）、《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、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（如有最新颁布的政府采购政策，按最新文件执行）。

3、本项目的特定资格要求：

合同包 1(高新区第二中学筑梦小屋建设项目(二次))特定资格要求如下：

(1) 投标供应商须为具有独立承担民事责任能力的法人、事业法人、其他组织或自然人。企业法人应提供有效存续的企业营业执照及 2023 年度企业年检报告；事业法人应提供事业单位法人证书；其他组织应提供合法登记证明文件；自然人应提供身份证件；(2) 财务状况报告：提供 2023 年度经 审计赋码的财务审计报告（成立时间至提交响应文件截止时间不足一年的可提供成立 后任一时段的现金流量表、资产负债表和利润表或其基本存款账户开户银行出具的资 信证明及基本存款账户信息）；(3) 社会保障资金缴纳证明：提供 2024 年 01 月至今 已缴存的至少一个月的社会保障资金缴存凭证或社保机构开具的社会保险参保缴费情 况证明，依法不需要缴纳社会保障资金的单位应提供相关证明材料；(4) 税收缴纳 证明：提供 2024 年 01 月至今已缴纳的至少一个月的缴纳税收的证明材料，依法免税 的单位应提供相关证明材料；(5) 参加本次政府采购活动前 3 年内在经营活动中没 有重大违纪，以及未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购 严重违法失信行为记录名单的书面声明；(6) 提供具有履行合同所必需的设备和专业技术人员的证明资料或承诺书；(7) 供应商不得为“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）中列入失信被执行人、严重失信主体和重大税收违法失 信主体，不得为 中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）及信用中国网站政府采购严重违 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；(提供信用报告及 网页查询截图(查询时间须从谈判文件发出开始至投标截止时间内)) (8) 提供榆林市政府采购货物类项目供应商信用承诺书、投标信用（保证金）承诺书等（格式详见 竞争性谈判文件）；供应商应在“信用中国（陕西榆林）”网站进行注册、登录、并 提供截图，自主上报信用承诺书（网址：<https://www.ylcredit.gov.cn/>），开标现

场由工作人员登录网站查询；（9）本项目专门面向中小企业采购，提供中小企业声明函；（10）法定代表人参加谈判的，须提供本人身份证件扫描件（附到资格证明文件中）；法定代表人授权他人参加谈判的，须提供法定代表人委托授权书并出示被授权代表的身份证件原件扫描件。

备注：（1）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人，不得参加同一合同项下的政府采购活动；（2）本项目不接受联合体投标，不允许分包。投标人提供非联合体、不分包投标声明，视为独立投标，不分包。

三、采购文件的获取方式

时 间：2025年4月7日至2025年4月9日，每天上午09:00:00至12:00:00，下午12:00:00至17:00:00（北京时间）

地 点：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（自行下载）

售 价：免费赠送

注：登录全国公共资源交易中心平台（陕西省）选择“电子交易平台→政府采购交易系统（企业端）进行登录，登录后选择“交易乙方”身份进入界面进行报名并下载电子招标文件。

四、响应文件提交

截止时间：2025-4-10 13:30:00

地 点：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

截止时间：2025-4-10 13:30:00

地 点：榆林市公共资源交易中心不见面开标会议室

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、请各供应商领取谈判文件后，按照陕西省财政厅《关于政府采购供应商注册登记有关事项的通知》要求，通过陕西省政府采购网注册登记加入陕西省政府采购供应商库。

2、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 E18、E19 窗口办理，咨询电话 0912-3452148、029-88661298 或 4006-369-888（陕西 CA 联系电话）。

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、特别提醒：本项目采用电子化招投标的方式，供应商使用 CA 锁对谈判响应文件进行制作、签章、加密、上传、解密等相关招投标事宜。电子响应文件制作软件技术支持热线：400-998-0000。

八、对本次采购提出询问，请按以下方式联系。

1、采购人信息

联系人：榆林高新区第二中学

联系地址：榆林市高新区建业大道与雨润路交汇处西北角 联系电话：13324611004

2、项目联系方式

项目联系人：贺工

电 话：0912-3721098

电子邮箱：SXQAXD@163.com

3、采购代理机构信息

名称：陕西秦安信达项目管理有限公司

联系地址：榆林市榆阳区肤施路亮馨大厦A座902室

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	榆林高新区第二中学
2	采购代理机构	陕西秦安信达项目管理有限公司
3	监督管理机构	榆林市高新区财政局
4	项目名称	高新区第二中学筑梦小屋建设项目(二次)
5	项目编号	ZFCG-YGX-2024-134#. 1B1
6	采购内容和要求	高新区第二中学筑梦小屋建设项目(二次) 清单要求的全部内容(详见竞争性谈判文件第四章)
7	供应商资格要求	<p>1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；</p> <p>2、特定资格要求如下：</p> <p>(1) 投标供应商须为具有独立承担民事责任能力的法人、事业法人、其他组织或自然人。企业法人应提供有效存续的企业营业执照及 2023 年度企业年检报告；事业法人应提供事业单位法人证书；其他组织应提供合法登记证明文件；自然人应提供身份证；(2) 财务状况报告：提供 2023 年度经审计赋码的财务审计报告(成立时间至提交响应文件截止时间不足一年的可提供成立后任一时段的现金流量表、资产负债表和利润表或其基本存款账户开户银行出具的资信证明及基本存款账户信息)；(3) 社会保障资金缴纳证明：提供 2024 年 01 月至今已缴存的至少一个月的社会保障资金缴存凭证或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明，依法不需要缴纳社会保障资金的单位应提供相关证明材料；(4) 税收缴纳证明：提供 2024 年 01 月至今已缴纳的至少一个月的缴纳税收的证明材料，依法免税的单位应提供相关证明材料；</p> <p>(5) 参加本次政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违纪，以及未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的书面声明；(6) 提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明资料或承</p>

		<p>诺书；（7）供应商不得为“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）中列入失信被执行人、严重失信主体和重大税收违法失信主体，不得为政府采购网（www.ccgp.gov.cn）及信用中国网站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；（提供信用报告及网页查询截图（查询时间须从谈判文件发出开始至投标截止时间内））（8）提供榆林市政府采购货物类项目供应商信用承诺书、投标信用（保证金）承诺书等（格式详见竞争性谈判文件）；供应商应在“信用中国（陕西榆林）”网站进行注册、登录、并提供截图，自主上报信用承诺书（网址：https://www.ylcredit.gov.cn/），开标现场由工作人员登录网站查询；（9）本项目专门面向中小企业采购，提供中小企业声明函；（10）法定代表人参加谈判的，须提供本人身份证扫描件（附到资格证明文件中）；法定代表人授权他人参加谈判的，须提供法定代表人委托授权书并出示被授权代表的身份证原件扫描件。</p> <p>备注：（1）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人，不得参加同一合同项下的政府采购活动；（2）本项目不接受联合体投标，不允许分包。投标人提供非联合体、不分包投标声明，视为独立投标，不分包。</p> <p>注：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。</p>
8	供货期	合同签订后 三个月内交货并通过验收。
9	响应文件递交截止时间	<p>（1）电子谈判响应文件（*.SXSTF）可于响应文件递交截止时间前任意时间段登录全国公共资源交易平台（陕西省）网站进行提交，逾期系统将拒绝接收。</p> <p>（2）谈判响应文件上传截止时间 2025-4-10 13:30:00 前上传。</p>
10	响应文件数量和提交截止时间	<p>响应文件数量：上传电子响应文件 <u>壹</u> 份，后缀为（*.SXSTF）； 提交截止时间：2025-4-10 13:30:00 注：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 电子响应文件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。 2. 纸质版响应文件正本份数：壹份；副本份数：贰份。响应文

		件装订要求：胶装成册。 中标单位在成交结果公告发布后将一正贰副纸质响应文件送达至代理公司（备案用） (邮寄地址：榆林市榆阳区肤施路亮馨大厦A座902室， 联系人：贺工 联系电话：0912-3721098)
11	开标时间和地点	开标时间：2025-4-10 13:30:00（同谈判截止时间） 开标地点：榆林市公共资源交易中心十楼不见面开标室。
12	谈判有效期	自递交响应文件截止之日起不少于90个日历天
13	联合体投标	不接受
14	现场勘查、标前答疑会	不组织
15	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，应在竞争性谈判响应文件递交截止之日前以书面形式向采购代理机构提出质疑，逾期提出的视为无效，因此带来的一切不利后果由供应商自行承担。
16	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为竞争性谈判文件的有效组成部分。
17	投标保证金	1、投标保证金数额：/（本项目不适用于保证金） 2、根据榆政财采发【2023】8号文件实行投标保证金信用承诺制，本项目采用信用承诺代替投标保证金（格式详见竞争性谈判文件）
18	备选投标方案和报价	不接受备选投标方案和多个报价。
19	谈判响应文件签字和盖章	详见本须知“三、谈判响应文件及编制要求”。
20	谈判报价	谈判报价是供应商响应招标项目要求的全部工作内容的价格体现，包括完成采购内容所需的直接费、间接费、利润、税金及其它相关的一切费用。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。 （一）供应商应严格按照《谈判响应文件构成及格式》中《开标一览表》中的相关要求填写分类报价及其他需要响应的

		内容。 (二) 谈判报价货币: 人民币; 单位: 元。 (三) 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, 按无效投标处理。 (四) 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。
21	评标办法及标准	详见“第五章 评审办法”
22	其它事项	本次采购、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 天内签订合同, 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招标活动。
23	代理服务费	1、招标代理服务收费: 招标代理费由中标人支付, 代理事项结束后向采购代理机构一次性支付代理服务费。 2、招标代理服务费参考《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)文件规定执行;
24	最高限价	本次采购项目最高限价: ￥ 676295.00 元; 注: 谈判报价超出采购项目招标最高限价的为无效报价, 按无效标处理。
25	特别提示	特别提示: 该项目将采取电子化投标及“不见面”开标的形式, 投标人须使用数字认证证书(CA 锁)对电子响应文件进行签章、加密、递交及开标时解密等相关招投标事宜。投标人无须到达开标现场进行开标, 即可在网上直接参与开标活动。相关注意事项如下: 1、开标当日, 请各投标人在开标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: IE 浏览器输入网址: http://111.20.184.126:8081/BidOpeningHallCS/bidhall/default/login;

		<p>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；</p> <p>在【全国公共资源交易平台（陕西省）】网站首页点击不见面开标模块选择榆林市进入。</p> <p>注：登录不见面开标系统请选择 IE11 浏览器</p> <p>2、投标人应按要求及时签到（签到时间为投标截止时间前 1 小时内，如果未签到将视为放弃投标资格）。评审过程中，评标委员会可能会就某些问题要求供应商进行在线澄清，请供应商保持在线直到评审结束；</p> <p>3、开标过程中，投标人在收到工作人员“开始解密”指令后，请及时使用 CA 锁对电子响应文件进行解密。解密时所用 CA 锁应与加密响应文件时所用 CA 锁相同；如因投标人自身原因造成无法解密响应文件，按无效投标对待。</p> <p>注：竞谈、磋商招标方式解密时间为 30 分钟，公开招标解密时间为 60 分钟，在解密时间内投标人全部解密完成后，可提前进入开标下一阶段。</p> <p>4、相关技术问题，请咨询软件开发商：</p> <p>技术支持热线：400-998-0000/400-928-00956。</p> <p>5、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】-【下载区】-点击【榆林不见面开标系统操作手册（投标人）】进行下载。各供应商应在递交文件截日前提前下载好新点电子询标系统做好现场询标谈判准备，因自身问题现场无法询标和谈判的自己承担相应后果。</p>
26	其他	<p>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：</p> <p>1. 承诺事项名称：选择《榆林市政府采购货物类/货物类/工程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：按竞争性谈判文件第六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；承诺有效期为1年。</p>

		<p>2. 承诺事项名称：选择《投标人信用承诺》；承诺事由填写：项目名称+项目编号；承诺附件：按竞争性谈判文件第六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；承诺有效期同谈判有效期。</p> <p>3. 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：项目名称+项目编号；承诺附件：按竞争性谈判文件第六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；承诺有效期同谈判有效期。</p> <p>4、承诺事项名称：《投标信用（保证金）承诺书》；承诺事由填写：项目名称+项目编号；承诺附件：按竞争性谈判文件第六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；承诺有效期同谈判有效期。</p> <p>注：①法人直接参与谈判无须上报《投标人委托代理人员信用承诺书》和提供授权委托人信用承诺； ②谈判开始后采购代理机构将通过平台进行核审查验，未按上述要求在“信用中国（陕西榆林）”网站进行上报将否决谈判。</p>
27	政策	<p>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。</p> <p>榆林市“政采贷”业务办理银行联系表</p>

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 151091 23951
2	中信银行	政采E贷	1000万元	1-3年	3.45%起	24小时	高明 189922 18795
3	光大银行	政采贷	1000万元	1-3年	3.45%	72小时	艾思宇 135091 27997
4	交通银行	秦政贷	1000万元	1年	3.45%	24小时	张飞 152912 96886
5	中国银行	政采贷	1000万元	1-3年	3.45%	72小时	李浩 186912 30007
6	招商银行	政采贷	3000万元	1-3年	3.45%起	24小时	马烨 155961 00007
7	浦发银行	政采E贷	1000万元	1年	3.45%起	72小时	朱君 156291 69158
8	农商银行	政采贷	1000万元	1-2年	3.45%-5.8%	24小时	王璐 155298 75056
9	农业银行	政采贷	1000万元	1年	3.45%以上	24小时	米璐洁 189669 97666
10	民生银行	政采E贷	3000万元	1年	3.45%起	24小时	郝双双 159912 25850
11	兴业银行	政采贷	1000万元	1年期	3.4%	72小时	薛万隆 187092 58523
12	广发银行	政采通	1000万元	1年	3.45%起	24小时	李思嘉 151918 20101

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。

28	关于支持中小企业发展的说明	<p>在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受《办法》规定的中小企业扶持政策：</p> <p>(一)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；</p> <p>(二)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；</p> <p>(三)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《中华人民共和国民法典》订立劳动合同的从业人员。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>专门面向中小企业采购</p> <p>投标人应为中型、小型、微型企业/监狱企业/残疾人福利性单位。投标人为中型、小型、微型企业的，提供《中小企业声明函》，且中小企业的划分标准所属行业为工业；投标人为监狱企业的，应提供监狱企业的证明文件；投标人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中型、小型、微型企业。</p> <p><input type="checkbox"/>非专门面向中小企业采购</p> <p>投标人属于中型、小型、微型企业的应提供《中小企业声明函》，且中小企业的划分标准所属行业为商务服务业；投标人为监狱企业的，应提供监狱企业的证明文件；投标人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中型、小型、微型企业。对中型、小型、微型企业的价格执行评审优惠如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 对被认定为中型/小型/微型企业的投标人的投标报价给予 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投标的，联合协议或者分包意向协议约定中小企业的合同份额占到合同总金额 30% 以上的，则投标报价按 6% 扣除，用扣除后的价格参与评审
29	所属行业	工业

一、总则

1、名词解释

采购人：榆林高新区第二中学

监督部门：榆林市高新区财政局

采购代理机构：陕西秦安信达项目管理有限公司

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：由谈判小组推荐经采购单位确认的供应商

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、评审要素及分值设置、采购内容和要求、合同条款等）使自身的合法权益受到损害，应在竞争性谈判响应文件递交截止之日前以书面形式向采购代理机构提出质疑，逾期提出的视为无效，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑；

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，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。供应商在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

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】栏目录中的《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/zheng>

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：

采购代理机构：陕西秦安信达项目管理有限公司 联系电话：0912-3721098

电子邮箱：SXQAXD@163. com

递交地址：陕西省榆林市榆阳区肤施路亮馨大厦A座902室

9、投诉书递交地址：

监督机构：榆林市高新区财政局

（三）关于信用记录的查询和使用

1、采购人、采购代理机构在资格审查阶段通过【信用中国（www. creditchina. gov. cn）】及各大信用网站对供应商的信用情况进行甄别。对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，拒绝其参本次投标活动。

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）至提交谈判响应文件截止之日”。信用记录查询的结果，将以纸质截图或将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，拒绝其参本次投标活动。

（四）执行优惠政策

对于中小企业（含中型、小型、微型企业）、监狱企业、残疾人福利性单位参与 本次投标，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）以及《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赔，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投标以外的任何用途。开标后，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建设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.ccgps-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	高 明 18992218795
3	光大银行	政采贷	1000万元	1-3年	3. 45%	72小时	艾思宇 13509127997
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	1000万元	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	1000万元	1年	3. 45%以上	24小时	米璐洁 18966997666
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

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谈判相关的全部费用。

二、竞争性谈判文件

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货物和服务，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 商务要求

第四章 清单及技术要求

第五章 评审办法

第六章 谈判响应文件构成及格式

2、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，在谈判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，或者谈判响应文件没有对竞争性谈判文件在各方面都做出实质性响应，由此带来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、发布新版谈判文件，供应商应按新版竞争性谈判文件重新编制谈判响应文件。原竞争性谈判文件及谈判响应文件失效。

2.3 谈判响应文件封面、投标函以及法定代表人授权委托书三处的项目名称、项目编号、标段（如有）应当与最新发布的竞争性谈判文件保持一致，否则将被视为无效谈判响应文件。

3、竞争性谈判文件的修改、澄清

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。

2、澄清或者修改的内容可能影响谈判响应文件编制的，采购代理机构将在投标截止时间至少 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谈判响应文件的截止时间。

3、各供应商在提交谈判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、谈判响应文件及编制要求

1、谈判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 谈判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谈判响应文件，并保证所提供的全部资料的真实性，使谈判响应文件对竞争性谈判文件作出实质性响应。如果供应商在谈判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谈判响应文件没有对竞争性谈判文件在各方面都做出实质性响应，其投标将被拒绝。

2.2 供应商提交的谈判响应文件以及供应商与采购招标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 本项目采用电子化招投标与纸质留档（备案用）的方式进行。

2.3.2 编制电子谈判响应文件时，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）对电子谈判响应文件进行签署、加密、递交及开标时解密等相关操作。谈判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，谈判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谈判响应文件中法定代表人签字处由法定代表人签署，要求授权代表签字处由授权代表签署（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“法人授权委托书”附在谈判响应文件中）。

（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谈判响应文件，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”，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（政府采购类）响应文件制作软件操作手册》。

（3）制作电子谈判响应文件

电子谈判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、谈判响应文件构成和格式

3.1 本项目采用电子化评审系统，中标企业备案用其纸质响应文件可从政府采购

项目响应文件制作软件中导出，以电子响应文件为准。

3.2 供应商应按照“第六章 谈判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任何表格或提交的资料。

3.3 备案用纸质谈判响应文件的正本和全部的副本均须打印或用蓝（黑）色墨水书写，按要求编制目录，正下方编制连续页码，将谈判响应文件采用左侧胶装方式装订成册，因字迹潦草或编排混乱导致的不利后果，由供应商自行承担（可双面打印）。

4、谈判报价

4.1 谈判报价是指服务在采购人指定地点实施完成，服务/采购/施工都能达到正常使用条件下的所有费用，包括产品的报价及所发生的运杂费（含保险）、现场安装调试费及按现行税收政策征收的一切税费等。以竞争性谈判文件的内容和要求作为谈判响应依据。

4.2 本谈判报价包括为完成本项目所包含的全部内容。参加投标的供应商，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，在确保供货周期、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招标项目提出两个或两个以上不同的投标报价。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投标，将被认为是非响应性投标而予以拒绝。

4.4 供应商的谈判报价不得超过最高限价，否则按无效报价处理。

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投标。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标，其投标应作废标处理。

4.7 谈判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）谈判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，其投标无效。

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 供应商提供报价应以人民币（元）为货币单位。

6. 投标保证金（本项目不适用）

6.1 保证金缴纳方式：详见供应商须知前附表第 17 条。

6.2 根据榆政财采发【2023】8 号文件实行投标保证金信用承诺制，本项目采用信用承诺代替投标保证金（格式详见竞争性谈判文件）

7. 谈判响应文件填写说明

7.1 供应商应详细阅读竞争性谈判文件的全部内容，谈判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，谈判小组有权作无效报价处理。

7.3 供应商必须保证谈判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 谈判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。如有修改和增删，必须加盖供应商公章及法定代表人私章。因谈判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. 谈判响应文件的有效期

8.1 谈判响应文件有效期为自提交谈判响应文件的截止之日起不少于 90 个日历天（成交供应商的谈判响应文件有效期与合同有效期一致）。供应商的谈判响应文件有效期比竞争性谈判文件规定短或者无投标有效期的将被视为非实质性响应而予以拒绝。

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

四、谈判响应文件的递交、解密

1. 电子谈判响应文件递交与解密

1.1 电子谈判响应文件递交

电子谈判响应文件可于递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]，上传加密的电子谈判响应文件（*.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。

2. 电子谈判响应文件的开启和解密

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 锁对电子响应文件进行解密（系统默认解密时长为 30 分钟）。解密时所用 CA 锁应与加密响应文件时所用 CA 锁相同。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。

3. 竞争性谈判响应文件有效性

3.1 竞争性谈判响应文件有下列情况之一者将视为无效：

- (1) 未按要求加盖供应商公章和法定代表人或其授权代表签字或盖章的；
- (2) 未按规定时间上传递交谈判响应文件；
- (3) 未按竞争性谈判文件要求提交资格证明文件或未通过谈判响应文件有效性审查的；
- (4) 提交的谈判响应文件有效期短于或者无投标有效期的；
- (5) 未按谈判小组要求对谈判响应文件进行澄清（说明或者更正）的；
- (6) 谈判小组对谈判响应文件评审后，认为在有效性、完整性和响应程度方面没有实质性响应竞争性谈判文件的或有重大缺项漏项，明显不符合商务要求、技术规格、技术标准要求的；
- (7) 重新提交的谈判响应文件没有实质性响应竞争性谈判文件的；
- (8) 谈判评审小组一致认为某供应商谈判最终报价明显不合理或者低于成本，无法保证服务质量和不能诚信履约的；

(9) 在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)及其他信用平台网站查询到相关主体失信记录的（截止时间点为谈判文件发出至谈判截止时间止，对列入失信被执行人、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，采购代理机构将拒绝其参与政府采购活动。）；

(10) 不符合现行法律法规和竞争性谈判文件规定的其他实质性要求的。

4. 谈判响应文件的修改和撤回

4.1 供应商递交谈判响应文件后，在谈判截止时间前，可以修改或撤回其谈判响应文件。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。对于纸质谈判响应文件进行补充、修改的，供应商必须在规定的谈判截止期之前将修改或撤回的书面通知递交到采购代理机构。

4.2 在谈判截止日期之后，供应商不得对其谈判响应文件做任何修改。从谈判截止期始至竞争性谈判文件确定的谈判响应文件有效期期满这段时间内，供应商不得撤回其谈判响应文件。

五、谈判与评审

1、组织谈判

1.1 采购代理机构组织谈判会议、文件开启、评审工作，谈判整个过程接受监督部门的监督。

1.2 采购代理机构将在谈判会议现场对开标过程进行摄像、文字记录，并存档备查。

2、在开标环节出现下列情况之一的，其电子谈判响应文件视为无效文件：

2.1 投标人拒绝对电子谈判响应文件进行解密的；

2.2 递交的谈判响应文件与本项目不相符；

2.3 因供应商自身原因（如未带 CA 锁或所带 CA 锁与制作电子谈判响应文件使用的 CA 锁不一致或沿用旧版竞争性谈判文件编制谈判响应文件等情形），导致在规定时间内无法解密谈判响应文件的；

2.4 上传的电子谈判响应文件无法打开的；

2.5 政府采购法律法规规定的其他无效情形。

3、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，视情况暂停或继续开展后续采购活动。

4、谈判小组

4.1 采购人将按照《中华人民共和国政府采购法》及实施条例和中华人民共和国财政部令第87号《政府采购货物和服务招标投标管理办法》、第74号《政府采购非招标采购方式管理办法》等有关规定依法组建谈判小组。

4.2 谈判小组由采购人代表及评审专家组成，成员人数应当为单数。评审专家从政府采购专家库中随机抽取产生，其中采购人代表须持有采购人出具的专家授权书。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。

4.3 谈判小组负责谈判评审工作，对谈判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。

4.4 文件开启后，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。

5、评审原则

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

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

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

5.4 在谈判过程中，谈判小组可以根据竞争性谈判文件和谈判情况在最终报价之前实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动竞争性谈

判文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。

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

6、评审过程的保密

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

7、评审程序

7.1 按照竞争性谈判响应文件初审、澄清有关问题、分别谈判（腾讯视频会议形式）、二次报价、比较与评审、推荐成交候选人名单的工作程序进行评审。在上一步评审中被认定为无效者，不进入下一步的评审。具体评审办法详见“第五章 评审办法”。

7.2 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：

- (1) 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；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 经谈判小组评审符合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。

六、成交、通知与签约

1、成交

1.1 采购代理机构在谈判结束后，根据谈判小组签字的原始评标记录和谈判报告，两个工作日内报送采购人审核；

2.2 采购人在收到谈判结果报告后五个工作日内，按照谈判报告中推荐的成交候选供应商顺序确定成交供应商，同时书面复函采购代理机构；

3.3 采购代理机构收到采购人“成交复函”后，两个工作日内在《陕西省政府采购

购网》、《全国公共资源交易平台（陕西省）榆林市公共资源交易中心》上发布成交公告，并向成交供应商发出“成交通知书”，《成交通知书》对成交供应商和采购人具有同等法律效力。

2、授予合同

2.1 成交通知书

（1）成交通知书是合同的组成部分；成交通知书发出后，采购人不得改变成交结果，成交供应商无正当理由不得放弃成交或者拒绝领取成交通知书。

2.2 成交服务费

（1）招标代理费由中标人支付，代理事项结束后向采购代理机构一次性支付代理服务费。

（2）成交服务费参考《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）文件规定标准计取。招标代理服务收费按差额定率累进法计算。

（3）本项目代理服务费按货物类招标计取。

3、签订合同

（1）成交供应商应当自成交通知书发出之日起10天内，与采购人洽谈合同条款，并签订采购合同，竞争性谈判文件及成交供应商的响应文件均作为合同的组成部分；

七. 其他

1、成交供应商确定后，若成交人未按照上述“授予合同”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、谈判后，如果发生有效响应供应商不足三家（（财库〔2015〕124号）规定的情形外）或所有供应商的报价均超过财政预算限额，采购人不能支付的情况，可决定废标或报请榆林市财政局批准后，选用其它采购方式进行采购。

3、拒绝商业贿赂

采购人、采购代理机构、供应商和谈判小组在谈判活动中，都要遵循相应的《拒绝政府采购领域商业贿赂承诺管理办法》，并对违反承诺的行为承担全部责任；

4、踏勘现场/答疑：采购人不统一组织现场踏勘。

第三章 商务要求

条款号	条款名称	内 容
1	项目概述	采购人名称: 榆林高新区第二中学 地 址: 榆林市高新区建业大道与雨润路交汇处西北角 项目名称: 高新区第二中学筑梦小屋建设项目(二次) 资金来源: 财政资金
2	地点	地点: 榆林高新区第二中学指定地点。
3	供货期	供货期:合同签订后 三个月内交货并通过验收。
4	投标有效期	自递交响应文件截止之日起不少于90个日历天
5	质量保证	供应商提供的服务及货物质量必须符合国家和行业相关规定的现行标准和竞争性谈判文件规定的要求, 供应商须对本项目质量及安全负责。
6	合同价款	1. 合同价即成交价, 供应商应在谈判报价表中标明完成本次谈判所要求的施工/货物/服务项目验收合格的所有费用, 包括服务费、勘察费、材料费、运杂费(含保险)、仓储保管费、税金等其他一切相关费用。谈判报价表中标明本次工程/货物/服务所有单项价格和总价, 任何有选择的报价将不予接受, 按无效投标处理。 2. 本合同采用固定总价承包法, 不受市场价变化的影响。
	付款方式	合同签订后付合同价款的 40%, 剩余 60%供货完毕并验收合格后一次性付清。
7	履约情况	履约情况: 项目完成后, 采购人组织相关部门及人员进行验收, 验收不合格的, 造成返工返厂等的一切费用由供应商承担, 并负担采购人由此产生的一切相关损失。

8	保险责任	项目供货期间, 投标人承担因项目实施产生的全部保险责任。
9	知识产权	供应商应保证投标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。
10	违约责任	<p>违约责任:</p> <p>按《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》中的相关条款执行。</p> <p>1、一方未按约定履行义务给对方造成直接损失的, 应当承担赔偿责任。</p> <p>2、一方无法继续履行合同的, 应当及时通知另一方, 并由责任方承担因合同解除而造成的损失。</p> <p>3、如双方发生验收结果争议, 依照采购人及相关部门查出具的结论, 乙方服务过程中未达到国家、省、市级相关标准, 甲方有权单方面无条件终止合同。</p> <p>4、该合同在履行过程中, 如发生争议, 首先双方协商解决, 如协商未达成一致, 经双方同意由签约地法院起诉解决。</p>
11	验收标准	验收标准: 项目质量应符合现行国家验收规范和标准的要求, 内容符合国家质量标准等, 一次性验收合格。如发生质量问题由供应商承担全部责任。
12	供货期延误	供应商应在合同规定期内完成该项工作的供应。如因供应商责任而造成延期, 每超过一天按合同总价款的(1‰)支付采购人误期赔偿金, 直至提供采购服务结束为止, 所有因延期而产生的费用及采购人损失由供应商承担。

合同条款

合同编号: _____

政 府 采 购 合 同

合同编号: _____

项目名称: 高新区第二中学筑梦小屋建设项目(二次)

发包人(甲方): 榆林高新区第二中学

承包人(乙方): _____

签署日期: 2025年 月 日

协议书

采购人（甲方）： 榆林高新区第二中学

供应商（乙方）： _____

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： 高新区第二中学筑梦小屋建设项目(二次)；
2. 交货地点： 榆林高新区第二中学校园内；
3. 项目内容： 高新区第二中学筑梦小屋建设项目(二次)。

二、组成本合同的文件

1. 协议书；
2. 成交通知书、谈判响应文件、谈判文件、澄清、谈判补充文件（或委托书）；
3. 谈判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）： _____ (¥ 元)，其中，单套价格按照元/套。

合同价即成交价，供应商在报价表中包含但不限于完成本次采购项目所要求的货物、服务且验收合格的所有费用，包括产品费、运杂费（含保险）、仓储保管费、安装费、检测费、验收费用等其他相关费用。

四、付款方式：

合同签订后付合同价款的 40%，剩余 60% 供货完毕并验收合格后一次性付清。

五、交货期

交货期：合同签订之日起三个月内完成供货；

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货物及服务。
2. 采购人向供应商承诺，按照本合同约定时间支付合同款项。

七、内容及要求:

即交付的货物、服务内容、数量与谈判响应文件、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。

八、质量保证:

供应商提供的产品及材料必须保证质量可靠，进货渠道正常，应全面满足采购人的要求，采购单位未明确要求的内容，供应商须按采购产品主流标准配置或以采购人的补充要求为准。所供产品工艺质量应严格按国家最新发布的规范标准执行，如发生质量问题由供应商承担全部责任。

九、验收:

由采购人及供应商共同进行验收。其内容包括确认产品的品牌、材质、做工、规格型号和数量，对其产品技术指标、参数以及质量是否满足招标文件的要求。

1.所验产品的指标、性能参数通过验收达不到采购单位要求和供应商承诺的，或有采购人不能容忍的缺陷等，将视为产品验收不合格，供应商应无条件免费更换或退货。

2.若发现供应商有弄虚作假的，在报价阶段故意或随意夸大产品技术参数，供应商应无条件退货，并赔偿采购人相应的损失。

3.验收标准：按采购需求清单及采购人要求等技术指标进行验收。各项指标均应符合验收标准及要求。

4.验收合格后，填写验收单，双方签字生效。

5.验收依据：

a)合同文本；

b)产品验收清单（注明品名、技术参数及要求和原产地或生产厂家）。

十、知识产权:

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

十一、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。

十二、合同争议的解决：合同执行中发生争议的，当事人双方应协商解决，协商达不成一致时，可向采购人住所地有管辖权的人民法院提请诉讼。

十三、合同一经签订，不得擅自变更、中止或者终止合同。对确需变更、调整或者中止、

终止合同的，应按规定履行相应的手续。合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十四、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，应当赔偿给中标供应商造成的经济损失。

十五、合同订立

1.订立时间：____年____月____日。

2.订立地点：榆林高新区第二中学

3.本合同一式肆份，具有同等法律效力，双方各执贰份。各方签字盖章后生效，合同执行完毕自动失效。（合同的服务承诺则长期有效）。

采购人:榆林高新区第二中学（公章）

法定代表人或委托代理人（签字）：

联系电话：

开户银行：

帐号：

供应商：（公章）

法定代表人或委托代理人（签字）：

联系电话：

地址：

统一社会信用代码：

开户银行：

帐号：

签订日期： 年 月 日

注：本合同为简易版本，使用过程中，请结合具体项目，充实细化。

第四章 清单及技术要求

本次政府采购所有采购内容及项目，都必须符合国家对各项采购货物及服务行业质量标准要求，对有问题及质量无法达标的采购货物和服务，拒绝验收。本采购项目为高新区第二中学筑梦小屋建设项目(二次)，投标人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。投标报价应遵守《中华人民共和国价格法》，投标人不得以低于成本的报价参与投标。

招标范围：本次采购内容包含产品的采购、制作、运输交货等全部事宜；

采购内容：高新区第二中学筑梦小屋建设项目(二次)（规格参数详见后附清单）。

榆林高新区第二中学筑梦小屋

序号	产品名称	参数	单位	数量
1	ABS 遥控滑翔机	规格: (翼展) $\geq 1480\text{mm}(58.3\text{in})$; (长度) $\geq 992\text{ mm}(39.0\text{in})$; (重量) $\geq 690\text{ g}(24.4\text{ oz.})$; 空机重量 $\geq 300\text{g}$; 全配重量 $\geq 600\text{g}$; 设计桨径: 5-6英寸; 表面积: approx. 24 dm ² ; 承重性: approx. 28.8g / dm ² 载荷机翼: 20.3g; 主翼面积: 30sqdm; 推重比: 0.6; 组装时间: 60min 技术参数: 1. 最大飞行高度: 120米以上 2. 空机重量: 1.5KG及以下 3. 起飞全重: 0.25kg(含)-1.5kg(含) 产品功能: 1. 如果使用5寸桨动力稍显不足, 安装时必须把配件包中的电机安装木座和加高木片粘合到一起, 这样才能安装6寸桨; 2. 电池最好选用3S 25C 2200mah, 这样最方便调节重心。如使用3S 1500mah电池, 需将电池放在机头的最前端; 3. 本机使用6寸高效桨, 三分之一油门可以爽飞。要充分发挥滑翔机的优点, 多采用高空关油滑翔的飞行方式。技术成熟者, 在无风的天气, 一块电池能飞行半小时之久。	套	4
2	遥控板式三角翼	技术参数: 区、市级遥控竞速项目专用机型 该模型飞机严格按照省赛、国赛标准设计, 前方有三角弧形加固板, 碳杆加固位置均已标出。滑翔性能好, 适合新手在小场地和各种场地飞行。 规格: RTF版本 翼展不小于750mm; 机长不小于600mm (偏离不得超过 $\pm 10\%$) ; 空机重量: 358g--350g; 起飞重量: 不大于600g; 材料: PP板材; 起飞条件: 空旷场地。	套	4
3	小力士伞降模型火箭	全国青少年航空航天模型竞赛“飞向北京-飞向太空”专用器材	套	20
4	东风一号带降模型火箭	全国青少年航空航天模型竞赛“飞向北京-飞向太空”专用器材	套	20
5	B6-4模型火箭专用发动机	全国青少年航空航天模型竞赛“飞向北京-飞向太空”模型火箭专用发动机	套	10
6	A6-3模型火箭专用发动机	全国青少年航空航天模型竞赛“飞向北京-飞向太空”模型火箭专用发动机	套	10
7	模型火箭发射架	全国青少年航空航天模型竞赛“飞向北京-飞向太空”模型火箭专用发射架, 普通发射架+线控控制	套	10
8	歼 20 战斗机模型	规格: 锌铝合金材质 比例: 1:48; 尺寸 $\geq 49*29*34\text{CM}$	套	1
9	长征 5 号火箭模型系列	规格: 比例1: 100共1款长征五号比例火箭模型, 模型材质: 合金材质, 厚度: 约3mm。	套	1
10	直十武装直升机模型	规格: 锌铝合金材质 比例: 1:32; 尺寸 $\geq 44*30\text{CM}*32\text{CM}$	套	1
11	歼-15 战斗机模型	规格: 锌铝合金材质; 比例: 1:48; 尺寸 $\geq 45*27*34\text{CM}$ 。	套	1

12	模拟飞行软件1	跨音速气动计算, WWII和机炮时代喷气空战模拟, 符合中国体育局模拟飞行管理委员会的各项要求民航专业模拟飞行在画面和拟真程度上达到较高的程度。学员可以驾驶更多的各式飞机在极为壮观而真实的天空中飞行, 可在虚拟世界中欣赏美丽的空中景色。并搭配大量全新要素, 将飞行模拟的专业性和真实性发挥到极致。全球万余民航机场可以自由选择, 符合中国体育局模拟飞行管理委员会的规章	套	2
13	模拟飞行软件2	在模拟飞行的世界里来把模型飞机的姿态动态地显示在屏幕上。在模拟飞行软件中还可以设置气象干扰条件, 使飞行更加逼真、更加有趣。大大降低真实飞行的成本和摔飞机概率, 有超过40种机型和20个飞行场地可以自行选择, 天气条件自由选择, 还可以训练初级无人机驾驶员	套	2
14	模拟飞行外设1	独立油门和独立操纵杆实现HOTAS操作, 霍尔感应电位器, 永不磨损, 精度16000×16000, 4个独立轴, 16个按钮, 均可以自由定义, 方便配套各种机型, 人体工程学设计优秀	套	2
15	模拟飞行外设2	采用航空工业铝合金打造的3轴独立操作系统, 智能滑轨系统, 完美配合模拟飞行外设1, 构成完整的飞行操纵系统, 提供最真实的飞行操纵感觉	套	2
16	模拟飞行外设3	6个通道, 带大屏幕液晶显示器, 2.4G自动跳频技术避免同频干扰, 操纵精准, 电脑编程混控可以轻松操作多舵面飞行器, 既可以用于航模模拟飞行, 也可以用于真实航模飞行	套	2
17	歼十五吊挂机	翼展≥985mm, 机长≥1450mm, 舰载机专属机型, 标配双发发动机安装舱, 达到真机展示效果	套	1
18	歼20吊挂机	翼展≥820mm, 机长≥1290mm, 收放起落架, 可开启式舱门和悬挂舱, 可悬挂模型导弹, 真机外观效果	套	1
19	C919吊挂机	翼展≥1600mm, 机长≥1750mm, 全金属减震起落架, 起飞重量2000g, 全新919专属涂装, 快拆式机翼, 悬空真机效果。	套	1
20	锂电池2	2200mA、3S\30C、7.4-11.1V	套	10
21	舵机	≥9g舵机	套	20
22	航模遥控器	7通道2.4GHz	套	6
23	航模接收机	2.4G、6-7通道	套	6
24	锂电池平衡充电器	输入电压: 直流12V-16V或交流220V转直流12V/5A电源。	套	1
25	锂电池电压测试仪	可测量2s、3s、4s、5s等锂电池电压。	套	5
26	3s锂电池充电器	双通道智能充电器, 锂电池双路无线充电, 800W电源+电源线+连接线+XT插头并充板	套	1
27	航模电池防爆箱	外部尺寸≥300*155*180; 内部尺寸≥270*140*160; 用途: 锂电池的日常安全存放; 携带方便, 阻燃、收纳、安全、防护, 高强度合金层叠锁防水设计; 单位: mm	套	2
28	频闪转盘	产品规格: ≥Φ800mm×1200mm, 钣金结构、围板≥1.2mm冷轧板, 表面喷塑, 台面: 木质: Φ800mm×15mm, 拼接。 操作说明: 1、按下“启动”按钮, 观察转盘上的字母; 2、转动旋钮, 调节频闪灯频率; 3、在不同频率下, 观察转盘上字母的位置。 展品概述: 展品由频闪灯、图案板及驱动机构、调节旋钮、频率显示数显、防护罩、展台等构成。按下启动按钮, 图案转盘开始旋转, 同时频闪灯开始闪亮。通过旋钮改变频闪灯的频率, 可以使转盘上的字母呈现出静止、顺时针旋转、逆时针旋转三种状态。 科学原理: 为什么在一定频率的频闪灯下, 转盘上的字母可以很清晰的展示出来? 人眼在观察景物时, 光信号通过视神经传入大脑形成视觉, 但光的作用结束后, 大脑中视觉形象并不会立即消失, 而是会停留0.1至0.4秒, 这就是人眼的视觉暂留现象。频闪灯以一定的频率闪烁, 调节频闪频率, 若频闪灯频率与电机转速相互匹配, 转盘上的字母会趋向于静止或运动缓慢。主要是因为如果转盘在每次闪光时, 转盘上的字母都处在同一位置, 给人一种字母“静止不动”的感觉。但如果每次闪光时, 转盘字母停留在不同的位置, 那么它看起来则是缓慢向前或者向后移动。利用这种原理可用于检测电风扇的转速与稳定性, 测量水滴流速和方向等。	套	1
29	穿“墙”而过	产品规格: ≥Φ800mm×1100mm, 钣金结构、围板≥1.2mm冷轧板, 表面喷塑。台面: Φ800mm×700×15mm, 拼接板。	套	1

		1、了解光的偏振性。 2、了解偏振薄膜的应用。		
30	电磁加速演示器	产品规格: $\geq \Phi 800\text{mm} \times 800\text{mm}$, 钣金结构、围板 $\geq 1.2\text{mm}$ 冷轧板, 表面喷塑, 台面: 木质: $\Phi 800\text{mm} \times 15\text{mm}$, 拷漆板。展项由小球运动轨道、加速装置以及展台构成, 模拟了粒子加速器的基本原理。	套	1
31	音乐特斯拉	规格: $\geq 700 \times 700 \times 1040\text{mm}$ 一、展品用材: 1. 展台: 钣金结构、围板 $\geq 1.2\text{mm}$ 冷轧板, 表面喷塑。 2. 台面: 木质, 厚度 $\geq 15\text{mm}$, 拷漆 3. 说明牌: 亚克力UV喷绘 二、操作说明: 1、按下“音乐演示”按钮, 观看特斯拉放电现象; 2、按住“语音演示”按钮, 对着麦克风说话, 观看特斯拉放电状态。	套	1
32	无线充电	规格: $\geq 700 \times 700 \times 1040\text{mm}$ 一、展品用材: 1. 展台: 钣金结构、围板 $\geq 1.2\text{mm}$ 冷轧板, 表面喷塑。 2. 台面: 木质, 厚度 $\geq 15\text{mm}$, 拷漆3. 说明牌: 亚克力UV喷绘 二、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“汽车充电”按钮, 观看汽车的变化; 3、按下“手机充电”按钮, 将具有无线充电功能的手机放到托盘上, 观察手机的变化。	套	1
33	轨道车比赛	规格: $\geq 1500 \times 600 \times 1400\text{mm}$, 磁环5个, 小车, 圆形轨道1个, 磁车1个. 圆形轨道: 直径100, 长1200, 5个按键, 通过按键控制磁车往上爬。	套	1
34	隔空称重	规格: $\geq 700 \times 700 \times 1050\text{mm}$ 一、展品用材: 1. 展台: 钣金结构、围板 $\geq 1.2\text{mm}$ 冷轧板, 表面喷塑2. 台面: 木质, 厚度 $\geq 15\text{mm}$, 拷漆3. 说明牌: 亚克力UV喷绘 二、操作说明: 1、取一个随身小物品放在左侧普通秤盘上, 观察显示的重量数值; 2、再将小物品放在右侧悬浮的托盘上, 观察显示的重量数值。 三、科学原理: 悬浮托盘上的物品, 不接触秤盘, 重量是怎么称量出来的? 隔空秤使用的是和左侧一模一样的普通电子秤, 但秤的上面装了一块磁铁, 托盘下面也装有一块磁铁。由于磁铁具有同极相斥、异极相吸的特点, 所以这两块安装方向如图的磁铁就构成了一个磁悬浮组合。物品放在托盘上, 通过磁悬浮组合给下面的电子秤施加一个压力, 物品的重量就被称量出来了。不过, 虽然我们已经对电子秤进行了校零, 在数值上去除了托盘等物体的重量, 但由于受到磁铁与透明塑料筒之间摩擦力的影响, 隔空秤的实际称重结果还是有一定测量误差的。	套	1
35	气浮平台 — 2 型	规格: $\geq 1200 \times 600 \times 750\text{mm}$ 操作说明: 按下“启动”按钮, 轻触浮盘, 观察浮盘的运动状态。 探究问题: 平台上密集分布的小孔中都有气流喷出, 在平台面上形成空气膜, 运动物体被气膜“托”着不与平台接触, 因此它在沿平台面作二维运动时, 几乎没有摩擦力。气浮平台广泛应用在物理实验、航天器姿态模型仿真控制实验和气浮导轨等很多领域。	套	1
36	牛顿摆	规格: $\geq 940 \times 740 \times 1100\text{mm}$, 钣金结构、围板 $\geq 1.2\text{mm}$ 冷轧板, 表面喷塑, 一、展品用材: 1. 展台: 钣金结构、围板 $\geq 1.2\text{mm}$ 冷轧板, 表面喷塑2. 台面: 木质, 厚度 $\geq 15\text{mm}$, 拷漆3. 一体机: 屏幕: 19寸4. 说明牌: 亚克力UV喷绘 二、操作说明: 1、打开电源开关。2、轻轻拉起前面一个小球并放手, 观察碰撞现象。3、最后面的小球被弹出。4、通过小球启动多媒体系统, 动画解说牛顿摆发明人及牛顿摆科学原理。 三、科学原理 本展品展示了能量守恒定律和动量守恒定律。假定各金属球是具有相同质量的质点。当一个质点撞击第二个质点, 第一个质点的动量与能量立即转移到第二个上, 如此进行下去, 直到最后一个质点获得了动量与能量后弹出。即使两个或更多质点撞击球组, 情况依然相同。	套	1

37	垂直大师	产品规格: $\geq \Phi 800 \times 950\text{mm}$ 一、基本配置: 由摆杆、滑轮、履带、滑轨组成。 二、实验原理: 通过控制摆杆, 观察摆杆是如何通过移动重点达到平衡的过程, 了解倒立摆的工作原理。 倒立摆控制系统是一个复杂的、不稳定的、非线性系统, 是进行控制理论教学及开展各种控制实验的理想实验平台。其控制方法在军工、航天、机器人和一般工业过程领域中都有着广泛的用途, 如机器人行走过程中的平衡控制、火箭发射中的垂直度控制和卫星飞行中的姿态控制等。	套	1
38	激光竖琴	尺寸: $\geq 1200\text{mm} \times 400\text{mm} \times 1600\text{mm}$; 一种利用光敏元件制成的电子乐器 功能概述: 展品由无弦琴模型、激光束和光电传感器组成。无弦琴的琴弦是由上方的7组激光器和下方对应的7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。	套	1
39	太阳能飞机	规格: $\geq 700 \times 700 \times 1100\text{mm}$ 一、展品用材: 1. 展台: 钣金结构、围板 $\geq 1.2\text{mm}$ 冷轧板, 表面喷塑。2. 台面: 木质, 厚度 $\geq 15\text{mm}$, 拷漆3. 说明牌: 亚克力UV喷绘 二、操作说明: 按下启动按钮, 观看飞机的运动状态。 三、功能概述: 展项由射灯及转向机构、配置太阳能电池板的飞机模型、防护罩等构成。观众按下启动按钮, 启动射灯, 射灯正对飞机上的太阳能电池板, 太阳能电池板发电给飞机供电, 可看到飞机上的螺旋桨转动起来, 驱动飞机转动。	套	1
40	风力发电	规格: $\geq 700 \times 700 \times 1040\text{mm}$ 一、展品用材: 1. 展台: 钣金结构、围板 $\geq 1.2\text{mm}$ 冷轧板, 表面喷塑。2. 台面: 木质, 厚度 $\geq 15\text{mm}$, 拷漆3. 说明牌: 亚克力UV喷绘 二、操作说明: 按下“启动”按钮, 观看发电机工作过程。 三、功能概述: 此展项主要由展台、显示装置及玻璃护罩构成。向观众演示风力发电过程及原理。	套	1
41	鱼洗	尺寸 $\geq 390 \times 390 \times 150$ 单位 (mm) 探究课题: 探究产生水花四溅现象的原因	套	1
42	热胀冷缩探究实验仪 (学生分组实验)	尺寸 $\geq 100 \times 50 \times 50$ 单位 (mm) 探究课题: 探究固体的热胀冷缩规律	套	8
43	教学音叉	256Hz	个	8
44	教学音叉	512Hz	个	8
45	奇妙的声音传播	尺寸 $\geq 350 \times 250 \times 500$ 单位 (mm) 探究课题: 探究声音传播的条件	套	8
46	雪浪声波	规格约 $\geq 540 \times 310 \times 365$, 单位 (mm) 电子琴发声, 带动泡沫颗粒振动。 功能: 当音乐响起, 管内泡沫颗粒随之振动, 这种现象便是驻波的体现, 本产品以直观的方式将声波演示出来。	套	1
47	鱼洗	尺寸 $\geq 390 \times 390 \times 150$ 单位 (mm) 探究课题: 探究产生水花四溅现象的原因	套	1
48	热胀冷缩探究实验仪 (学生分组实验)	尺寸 $\geq 100 \times 50 \times 50$ 单位 (mm) 探究课题: 探究固体的热胀冷缩规律	套	8

49	机械设计实验箱2号	规格≥130件, 可开展速度测量、物体的惯性、空中轨迹、力的传输与平衡、水的能量、风力发电、擒鸟与放鸟、摆动的能量、测量摩擦力、离心力的应用等30多个实验。	套	1
50	机械设计实验箱1号/水和空气的力量演示仪	规格≥200件, 会攀爬的水、轮船、液压魔术、空气微粒的流动方向和受热的力等17个实验。	套	1
51	基础构建套装	规格≥92件, 可设计自动演奏的大鼓、空气螺旋桨、旋转桥、印刷机、装甲车等5个模型。 自动演奏的大鼓: 是一辆配备有一个充分大小鼓的车。当推动车的把手时, 齿轮转动其中装有挂钩的两个侧鼓, 挂钩就会使十个棒槌开始工作, 从而去击打大鼓。 空气螺旋桨: 它的主要部件是一个螺旋面, 其几何图形相当于桨叶旋转与前进合成运动画出的曲面, 两个端面间的夹角约 54°, 中间是一个直轴, 上面缠绕弹簧来驱动螺旋面旋转。这是最早的直升机。 旋转桥: 桥面是可以旋转的, 便于河道中避让通过船只, 利用绞盘可以快速组装和拆解。 印刷机: 用一个带有自动系统的手压, 使打字的座子前后移动, 向前移动和座子的下降结合, 从而使打字变得既快又好; 部件可拆装, 乐趣无穷。 装甲车: 是现代坦克的前身。拥有多方位的运动能力, 并且围绕其周长部署了360° 射程范围的火炮。为了推动它, 设计了一个能被两个士兵推动的内部位于曲柄上面的机械装置。圆锥形的曲面是为了用来保护乘员的, 而瞄准炮塔则为观望战场提供一个有利环境。组装后, 可推动底部轮子旋转, 前后滚动。	套	4
52	趣味电学实验盒	规格: 可开展手的稳定性、螺旋桨车、植物发电、盐水发电和奇怪的指南针等实验	套	4
53	趣味机械实验盒	规格: 电池盒1个、漏斗架 1个、开关1个、磁性转轴 1个、弹簧连接器 3个 、返回平台 1个、电路底板1个、下滑轨道 1个、配件收纳盒 1个 、铁珠子3个、变速箱-电机 1个、连接接头4个、转盘1个、贴纸 1张、漏斗1个、连接桥 2个。功能: 通过组装实验, 学习简单的串联电路, 了解机械传动原理, 了解物体会受到惯性和重力的作用, 认识磁铁磁力原理以及黑洞演示模型, 在重力的作用下, 小球以漏斗中心为焦点, 沿漏斗状曲面做随圆运动, 形象地模拟了在太阳系引力场中行星绕太阳运动的状况。	个	1
54	水果电子钟探究水果发电(学生分组实验)	规格: 铜4片、铁4片、锌水4片, 电子钟1个, 蜂鸣器1个。 探究课题: 了解酸性水果能产生电的神奇; 认识铜、铁、锌等离子的活泼性和电流之间的关系。探究课题: 利用水果发电	套	4
55	太阳能电磁钟摆	外形不小于: 400mm×300mm×400mm, 太阳能板长度100mm, 太阳能转化为电能, 驱动钟摆摆动。	套	1
56	趣味电路	外形不小于: 360mm×250mm×50mm, 可快速拼装出100种趣味电路和实用电路, 每拼装一种电路, 都能马上听到或看到声、光、电的效果, 使少年儿童把教科书中原本枯燥的电学、声学、光学、磁学原理在装装拆拆中轻而易举地了解清楚。探究奥妙无穷的电子世界。	套	4
57	无线电能	规格≥Φ 800X890mm, 钣金结构、围板≥1.2mm冷轧板, 表面喷塑, 台面: 木质: Φ 800×15mm, 油漆。当你转动转盘, 转盘里的灯会亮, 电风会转, 还会发出声音。就连最上面的灯也会亮, 这是为什么呢? 关键在于转盘下面有交频发射器, 交频电磁波穿过线圈, 线圈内就有电流产生。	套	1
58	植物的生长	产品规格: ≥Φ 800×1100mm, 钣金结构、围板≥1.2mm冷轧板, 表面喷塑。台面: Φ 800×700×15mm, 油漆板。参与者从储物盒中取出桔子树拼图块, 并在展台上的拼图区进行拼装, 当拼装出桔子树的整体时, 便可启动电脑多媒体装置的演示, 通过观看, 参与者可以从中了解到植物的各生长阶段、植物的结构及功能等。	套	1

59	海洋生物数字博物馆	规格: $\geq \Phi 800 \times 1300\text{mm}$ 系统介绍 1、海洋动物的演化之路。2、海洋纵览: 海洋植物、原生动物、海洋无脊椎动物、海洋脊椎动物。3、海洋生物多样性及其保护: 海洋生物多样性、海洋生物保护。4、海洋生物标本的采集与制作: 贝类标本的采集与制作、海藻标本的采集与制作。5、奇妙的海洋世界: 贝里兹珊瑚礁、淡水生物群落、海沟、海绵、海牛、蝴蝶鱼、加州大海草、拿玻林濑鱼、蓬贝岛海底世界、软珊瑚树。6、特色专题: 什么是有孔虫? 有孔虫的鉴别特征、有孔虫的科学价值、有孔虫的两种生态类群、胶结有孔虫、有孔虫的摄食方法、有孔虫组合的分布、有孔虫种类分布特征、有孔虫在生物地层学的应用、有孔虫的美学价值、按比例放大制作的有孔虫模型切面示美丽的生命旋	套	1
60	孕育生命(科普实训平台)	规格: $\geq 1800 \times 900 \times 160\text{mm}$ 一、展品用材: 1. 展台: 木质, 厚度 $\geq 15\text{mm}$, 拷漆 2. 一体机1台, 屏幕18寸. 3. 妊娠胚胎发育过程模型: 一、二、三、四、五、六、七个月胚胎模型, 并显示子宫、阴道、胎儿、脐带、胎盘、羊膜腔以及卵巢、输卵管等结构, 每个模型均有结构指示。 4. 说明牌: 亚克力UV喷绘 二、操作说明: 1、参观者通过观看模型直观感受胚胎发育阶段形态。2、触摸妊娠胚胎发育过程不同的模型, 了解胎儿从受精卵到分娩的全过程以及胎儿在母体内各个时期的发育状况。	套	1
61	基因探秘	规格: $\geq \Phi 800 \times 1300\text{mm}$ 一、展品用材: 1. 底台: $\geq \Phi 800 \times 700\text{mm}$, ABS工程塑料, 开模一次成型。台面: 木质, 上平面厚度 $\geq 15\text{mm}$, 拷漆。2. 触摸一体机1台3. 说明牌: 亚克力UV喷绘 功能: 1. 通过人体基因的序列结构模型, 让学生直观了解基因的组成特点。2、血型与遗传: 观众在触摸屏上输入父母的血型后, 显示孩子可能出现的血型种类。3、通过动画了解从皮肤到细胞乃至DNA的微观生命结构。4、基因与性别: 通过动画了解基因与性别的关系。	套	1
62	血型与遗传	规格: $\geq 700 \times 700 \times 1100\text{mm}$ 一、展品用材: 1. 展台: 钣金结构、围板 $\geq 1.2\text{mm}$ 冷轧板, 表面喷塑。2. 台面: 木质, 厚度 $\geq 15\text{mm}$, 拷漆3. 说明牌: 亚克力UV喷绘4. 一体机屏幕19.5寸 二、操作说明: 1、按下电源开关。(电源开关自带LED指示, 亮起表示接通电源) 上电后, 会有语音提示。2、按下 开始 按键, 语音提示“请输入父母的血型”。3、选择 母亲 和 父亲 的血型(相应的指示灯亮起, 并伴有语音提示)。 三、功能概述: 通过互动游戏, 让观众了解血型与遗传的关系。通过操作, 分别选择父亲和母亲的血型, 看看自己可能是什么血型。	套	1
63	色盲测试	产品规格: $\geq \Phi 800 \times 850\text{mm}$, 钣金结构、围板 $\geq 1.2\text{mm}$ 冷轧板, 表面喷塑。台面: $\Phi 800 \times 700 \times 15\text{mm}$, 拷漆板。利用计算机多媒体技术, 光学技术和电子技术测试色盲及色弱。该展品可使观众, 特别是儿童知道自己的眼睛, 尽早使观众了解自己的眼睛的色彩判断力是否正常。	套	1

64	有趣的神经反射	<p>规格: $\geq 700 \times 700 \times 1100\text{mm}$</p> <p>一、展品用材:</p> <p>1. 展台: 钣金结构、围板$\geq 1.2\text{mm}$冷轧板, 表面喷塑2. 台面: 木质, 厚度$\geq 15\text{mm}$, 拷漆3. 说明牌: 亚克力UV喷绘4. 触摸一体机: 屏幕18寸。</p> <p>二、互动软件:</p> <p>1、用鼠标选择出一些例子进行判断, 究竟是属于条件反射还是非条件反射? 2、刚出生的小朋友躺在摇篮里, 去碰碰小朋友的嘴巴与腿。请用鼠标左键点击一下小朋友的嘴巴与腿, 观察一下她究竟有什么反应吧! 3、利用一根粗毛线针(钝针), 让我们从足跟向足趾方向划足底外侧缘, 用鼠标左键点击足底外侧缘, 试着观察此时有什么反应吧! 4、用小锤子敲打人的膝盖, 人会有如何的反应呢? 用鼠标控制小锤子, 并且在人的膝盖部位点击左键敲打, 看看正常人的膝跳反应吧! 5、条件反射是后天的神经反射, 是可以通过训练来提高的! 进行一盘剪刀、石头、布游戏。请点击剪刀、石头、布的按钮, 与阿姨对决. 谁先赢得3局, 谁就将获胜! 6、条件反射可建立也可消退! 现在通过有趣的打地鼠游戏来锻炼我们灵敏的神经! 仔细观测11个洞口, 地鼠们会随机地从里面钻出来, 而我们要做的就是迅速把鼠标移动到地鼠的头上点下鼠标左键, 将地鼠们打回洞中. 看看谁可以打中更多的地鼠!</p>	套	1
65	疫苗	<p>规格: $\geq 1200 \times 700 \times 1800\text{mm}$</p> <p>一、展项描述:</p> <p>展品由透明半身人体模型、一体机和互动注射器道具构成。</p> <p>参与者来到展品前, 推动注射器, 模拟为人体注射疫苗, 此时安装在人体模型背后的电视机被激活, 开始播放疫苗进入体内, 抗体开始繁殖并攻击病原体的动画。展品上方的图文板则清楚列举了目前有疫苗的疾病。</p> <p>通过给模型人体注射疫苗的参与方式, 让参与者有在模拟医生的角色下了解有关疫苗的科普知识, 更加映像深刻。</p> <p>二、操作说明:</p> <p>1、参与者推动人体模型一侧的注射器; 2、观看电视机中的影片介绍。</p>	套	1
66	微生物与疾病	<p>规格: $\geq 1200 \times 700 \times 900\text{mm}$</p> <p>一、展项描述:</p> <p>“微生物与疾病”包含了操作台、微生物模型、微生物切片、高倍数电子视频显微镜、一体机。展项通过微生物模型展示, 结合视频显微镜和触摸屏, 让观众通过互动了解微生物导致人类疾病不同表现的同时, 感受神奇的高倍数电子视频眼镜, 给参与者一种增强现实的奇妙体验。</p> <p>二、操作说明:</p> <p>1、观看展台上的微生物模型展示; 2、旋转显微镜上的旋钮, 切换不同微生物切片; 3、观看微生物的视频介绍; 4、点击触摸屏, 了解微生物引发疾病的知识。</p>	套	1
67	生命游戏	<p>规格: $\geq 400 \times 600\text{mm}$, 主要展示器件安装于亚克力前板上; 前板为5mm厚亚克力板, 画面采用UV打印技术, 背板采用12mm抗贝特板; 前后板可用6颗18mm的工艺螺钉固定于墙体上。采用模块化手摇发电机构和稳压稳流技术供电。</p> <p>功能: 窥视新兴的数学分支——复杂理论的趣闻</p>	套	1
68	颜色与密码	<p>规格: $\geq 400\text{mm} \times 600\text{mm}$, 主要展示器件安装于亚克力前板上; 前板为5mm厚亚克力板, 画面采用UV打印技术, 背板采用12mm抗贝特板; 前后板可用6颗36mm的工艺螺钉固定于墙体上。采用模块化手摇发电机构和稳压稳流技术供电。每个触摸面板可以变换7种颜色, 可以把每个面板显示的颜色状态设置成密码, 处理器处理七种颜色信息, 转换对应密码, 控制小鸟唱歌。</p>	套	1
69	编写指令	<p>规格: $\geq 400 \times 600\text{mm}$, 主要展示器件安装于亚克力前板上; 前板为5mm厚亚克力板, 画面采用UV打印技术, 背板采用12mm抗贝特板; 前后板可用6颗18mm的工艺螺钉固定于墙体上。采用模块化手摇发电机构和稳压稳流技术供电。</p> <p>功能: 感受用计算机思想解决实际问题的过程</p>	套	1
70	体验地震台	<p>尺寸$\geq 270 \times 220 \times 100$。单位 (mm) 地震仿真器可测试5个不同级别的地震强度, 并配备了30个形状和大小不同的塑料建筑砖。搭建不同形状的建筑物, 通过旋钮, 选择不同级别的地震强度测试不同建筑物是否倒塌或是依然坚固。</p>	套	1

71	数码气象站	规格：1个气象站箱体；1支风速计，含3个风杯；2支温度计；1支雨量计；1支风向标；2个量杯；1张PH值对照表；20张PH试纸；1张压力标度卡；1支塑料管；1支指南针；一支放大镜；2个收集瓶；1支量筒；1块毛巾；1支塑料吸液管；1把镊子；3个棉球；4个橡皮筋；6个扎带；1个橡皮圈；1个塞子；2个橡皮气囊；1块铭牌；1个记事本；1本活动指南。活动1：测量风速；活动2：测量风向；活动3：温度和温度计；活动4：闪电和静电；活动5：暴风雨还有多远？活动6：水循环和蒸发；活动7：了解PH；活动8：空气污染和雨水PH值测量；活动9：制作湿度计；活动10：组装气压计；活动11：使用气压计；活动12：在放大镜下观察雪花；活动13：空气污染和温室效应；活动14：使用雨量计测量降；活动15：人工降雨；活动16：看云识天气；活动17：天气符号和气象图。	套	2
72	模拟火山喷发	尺寸 $\geq 150 \times 150 \times 160$ 单位（mm） 探究课题：演示火山爆发过程	套	8
73	月相变化演示仪3型	外形不小于： $\phi 220\text{mm} \times 180\text{mm}$ ，选择农历的日期后固定，就会看到当天月亮所呈的月相。旋转圆盘，使太阳形状的把柄对准晚上所要观测月亮的时间，月亮图标所停的位置就是当天观测时间月亮的位置。探究课题：月亮的方位和升起降落的时间，了解月球的运动变化规律。	套	8
74	水能的利用演示器（学生用）	尺寸 $\geq 420 \times 240 \times 300$ ，单位（mm）由水车轮、水车轮轴以及臼杵等组成。 探究课题：探究能量的转化规律和水能在生产生活中的利用。	套	8
75	全息教学系统（史地版）	全息教学系统应将全息投影技术与地理、历史教学内容相结合，应支持使用者通过触屏的方式对展示内容进行选择和控制，从而观察到与原物完全相同的静态或动态立体虚像。系统应支持使用者从成像面的不同角度观察全息图像，看到立体虚像的不同侧面。系统应将地理学科中抽象、难懂的知识点以直观、全景、动态的形式进行呈现；也应具备对历史文物进行 360° 展示的功能，让学生在教室中就能对文物的器形、颜色和纹理进行细致的观察，了解文物的基本信息。 一、硬件规格要求 1. 整机规格：不小于 $1040\text{mm} \times 680\text{mm} \times 1600\text{mm}$ ，设备整机应采用一体化设计，通过嵌入式触控屏装置对系统进行控制。 2. 成像组件： (1)成像面：全息玻璃 ≥ 3 块，可视角度 $\geq 270^\circ$ ； (2)液晶屏：液晶屏 $\times 1$ ，不小于43寸，显示比例：16: 9；分辨率不低于：1920x1080； 3. 主机规格：CPU不低于I5四核；内存不小于4G；固态硬盘不小于120G； 4. 操作台规格：不小于 $1040\text{mm} \times 680\text{mm} \times 1100\text{mm}$ ，全钣金结构，外嵌不小于19寸触摸屏，内含散热装置，两侧内置式音箱，预留检修门，全钢结构，底部不少于两个万向轮；内置集成电源模块，及音箱。外观整洁，磨砂黑色，一体化电源设计。 二、软件性能要求 1. 应提供立体视频播放器软件，将资源按分类显示，▲应支持3D模型视频资源的播放，并能够同步播放与之匹配的图文解说和音频解说。2. ▲立体视频播放器软件应支持3D模型的顺、逆时针旋转；应支持3D模型的放大、缩小、复位；应支持对3D模型进行上、下、左、右移动，也可暂停在某个状态进行观察。 3. 音频播放时，可通过立体视频播放器软件进行静音或音量调节。4. 立体视频播放器软件应支持多个播放列表的储存。应支持对播放列表的增、删、改操作。应支持用户将某分类下资源整体添加为播放列表，也可选择单个资源添加到某个播放列表中。 5. ▲应支持用户将自有3D资源作为自定义分类添加，也可单独添加到新建的播放列表中，并自动生成缩略图。 ▲要求提供产品软件著作权证书，复印件加盖制造商公章。 三、配套资源要求 1. 配套地理资源要求 系统应提供不少于100个地理全息教学资源，应该包括以下核心内容： 宇宙与地球：蓝色星球、地球剖面、地球自转、地球绕日公转、月球自转、太阳系、水星剖面、金星剖面、火星剖面、木星剖面、土星剖面、天王星剖面、海王星剖面、彗星、黑洞。 地质地貌：丹霞地貌、五种典型地形、冰川地貌、喀斯特地貌、地上河、地下水、地震、峡谷地貌、干旱地貌、板块构造地貌、梯田地貌、流水地貌、海岸地貌、海岸山川-峡湾、海底地貌、火山、火山地貌、煤炭石油天然气矿质构造、等高线、褶皱与断层、重力地貌、高山湖泊、黄土地貌。矿物：方解石、滑石、玄武岩、石英、石英岩、砾石、硅灰石、硅线石、花岗岩、萤石1、萤石2、蓝铜矿、蛇纹石、辉锑矿、铅锌矿、长石、页岩、黄铁矿、黄铜矿。 大气：大气、大气层分层模型、大气运动、热力环流、沃克环流、城市热力环流、晴天、云、多云、小雨、中雨、大雨、小雪、中雪、大雪、暖锋、冷锋、龙卷风、台风剖面。区域地理：亚洲模型、北美洲模型、南极洲模型、南美洲模型、大洋洲模型、欧洲模型、非洲模型。人文环境：公路、水运、铁路、航空、人造卫星、航天飞机、玉兔号、神舟飞船、天宫一号、长征二号F、甲烷的来源。 生物圈：GEDI森林高度、全球生物圈。水文：全球平均海面温度、平均海面盐度、水文\温盐环流、平	套	1

		<p>均海面密度。</p> <p>2. 配套历史资源要求</p> <p>系统应提供不少于100个历史全息教学资源, 应该包括以下核心内容:</p> <p>旧石器时代: 山顶洞人头骨, 北京人头部复原像, 骨鱼镖(复制品) 新石器时代: 石耘田器, 石破土器, 人面鱼纹彩陶盆, ▲小口尖底瓶(要求用全息方式3D动态模拟演示新石器时代小口尖底瓶构成和使用方式)</p> <p>夏朝: 嵌绿松石饕餮纹铜牌饰 商朝: 妇好墓玉凤, 四羊方尊, 后母戊鼎 西周: 利簋, 何尊, 鸭尊 春秋: 莲鹤铜方壶, 镶嵌狩猎纹豆 战国: 曾侯乙尊盘, 武士斗兽纹铜镜 秦朝: 冕旒冠, 大瓦当, 彩绘跪射俑</p> <p>西汉: 长信宫灯, 弦纹玻璃杯, 马蹄金, 铜火锅 东汉: 击鼓说唱俑, 马踏飞燕, 浑天仪模型, 地动仪模型 魏晋南北朝: 大泉五千, 鲜卑服饰女武士俑, 青铜弩机 隋朝: 白瓷鸡首图 唐朝: 开元通宝, 彩绘帷帽仕女骑马木俑 五代十国: ▲白瓷茶具(要求用全息方式3D动态模拟演示五代十国白瓷茶具构成和使用方式), 青瓷六系罐 宋朝: 定窑孩儿枕, 汝窑青瓷无纹水仙盆</p> <p>元朝: 简仪模型, 龙泉窑缠枝牡丹纹瓶 明: 成化斗彩鸡缸杯 清: 金奔巴瓶 近代: 京张人字铁路 现代: 中国中央人民政府之印 世界标志性建筑: 东京塔, 埃菲尔铁塔, 荷兰风车 世界古代建筑: 印度泰姬陵, 古埃及狮身人面像, 古希腊帕特农神庙</p>		
76	地理AR沙盘教学系统	<p>产品应为数字化投影沙盘设备, 系统应通过对传感器技术、增强现实技术、投影技术的深度融合, 结合沙盘虚拟互动投影区与平面屏幕显示区的实时联动, 为用户提供良好的人机交互体验。系统应支持学生在地理实验动手探究的过程中, 通过对现象变化的观察产生直观认知、得出科学结论, 从而培养学生的地理实践力。</p> <p>1. 硬件要求:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 配套主机性能不低于: CPU i5、8g内存、1TB硬盘、独立显卡(性能应不低于NVIDIA GeForce GTX 1050Ti)、win10 64位; 无线键盘、无线鼠标; 23寸显示器, 屏幕比例16:9 分辨率1920×1080; 2) 投影机: 分辨率不低于800×600, 亮度不低于3000流明, 对比度1300: 1; 3) 附件应包含: 移动展示架、防触电插座、海沙不少于120kg、实验工具箱。 <p>2. 功能要求:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 当用户在沙盘中堆砌沙子呈任意相态时, 距离传感器应实现对下方沙子的高度进行实时测量, 投影机应依据模型高度投射分层设色图, 进而演示不同地形地貌。随着沙盘内沙子的变动, 追踪器应捕捉其形态变化, 投射的色彩和等高线也应发生相应的变化。 2) 当用户将手掌悬浮在沙盘上方, 系统应实现虚拟积雨云的生成并产生雨水, 沙盘区应显示流水效果。依据地形地势和流体的运动规律, 虚拟雨水落到沙子上之后, 应汇集到山谷再流向洼地。 3) 系统软件应支持火山喷发模拟, 并能够进行火山活动地表和地下剖面的同步动态演示。 4) 系统应配置平面显示器, 用于虚拟呈现沙盘中的3D场景。要求支持山体垂直自然带的显示, 支持虚拟仿真开车从山下到山顶, 自然带应随着高度变化而变化。 <p>▲要求提供地理AR沙盘教学系统软件著作权证书, 复印件加盖制造商公章。</p> <p>▲产品应通过省级及以上电子产品质量检测部门的检测并获得检测报告, 提供复印件要求加盖制造商公章。</p> <p>3. 课程要求</p> <p>要求提供至少3节基于新课标的活动课。</p> <p>4. 实验活动要求</p> <p>产品应配备用于探究土壤和地下水被污染过程的实验活动套装, 应提供不少于四个活动设计, 至少应包含: 土壤污染模拟实验、地下潜水污染模拟试验、地下水污染实验、对比承压水井和自流井主题实验, 以及实验报告、实验指导书。实验活动应引导学生梳理出人类活动对环境污染的影响, 如说出人类哪些活动可以直接导致土壤和地下水水质的污染。</p> <p>5. 配套指导资料</p> <p>为方便用户使用, 应配套提供地理AR沙盘操作指导视频, 以供用户学习使用。</p>	套	1
77	教育编程机器人(加强版)	<p>编程机器人教育系统V3.0</p> <p>一、主要技术参数</p> <p>1、控制器</p> <p>处理器: 采用32位ARM处理器, Cortex-M4芯片; $\geq 8\text{M}$内存; 接口: ≥ 5路RJ11传感器接口; ≥ 4路马达接口;</p> <p>显示屏: ≥ 2.4英寸液晶显示屏; 支持触摸屏功能; 电源: 内置充电电路, 支持锂电池; 其他: 内置电源电压测量模块、音量测量模块、支持蓝牙模块; 下载及升级: 支持U盘程序下载, 支持U盘模式的固件升级;</p> <p>2、电子部件:</p> <p>外观: 采用ABS一体外壳, 支持RJ11接口; 传感器类型及数量: 碰触传感器≥ 1个; 彩灯模块≥ 1个; 光电模块≥ 2个; 高速马达≥ 2个;</p> <p>3、积木结构件:</p> <p>积木件数量≥ 440个, 种类≥ 85种; 孔距: 采用标准10mm积木, 支持无螺丝拼装搭建; 辅助结构部件≥ 7类, 包括但不限于梁类(含7种直梁和9种异形梁)、传动配件≥ 11种(含齿轮、蜗轮、齿条、锥形齿、蜗杆、转台、星轮、差速器、大半格齿轮、履带等); 轴类、实销类、虚销类、连接销、紧固件类等</p>	套	10

		<p>, 其中各种销及连接件≥ 32种; 面板≥ 2个; 轮胎: 热塑性宽轮胎≥ 2个, 支持十字结构连接孔;</p> <p>4、包装: 1个套装塑料箱和1个分类盒。</p> <p>5、软件:</p> <p>支持图形化编程和代码编程方式; 支持手机/平板APP 的程序编写、遥控; 支持Python语言和C语言;</p> <p>6、案例: 产品搭建案例≥ 5种, 包括但不限于捍卫者机器人、电子宠物狗、智能叉车、送餐机器人、机械爪等。</p> <p>7、课程: ≥ 48节课, 含课程PPT、教案以及搭建图; 支持IOS和安卓版本课程中心APP, 以上课程内置在该APP内。</p> <p>二、产品资质:</p> <p>▲产品编程软件具有国家版权局颁发的软件著作权登记证书。产品具有第三方检测机构出具的检测报告。产品或配件具相关专利证书</p>		
78	教育编程机器人拓展配件套装	1. 智能循迹模块 2. 小型舵机 3. 竞赛轮胎	套	10
79	2024年机器人竞赛专用场地	1、2024年wrc世界机器人大赛场地套装; 2、场地尺寸 $\geq 2000\text{mm} \times 3000\text{mm}$	套	1
80	编程机器人套装	1、E6RCU机器人控制器(含电池) 2、AI视觉模块(E6人工智能版)	套	6
81	C++编程教育软件系统	<ul style="list-style-type: none"> 包含课程32节, 90分钟/节。含教师授课课件、视频等。、 课程列表、工具栏 课件(教案/课件/视频/编程作业)在线浏览通道, 以及面向学生通道 三端联动, 电脑、平板、手机端app 课堂资料及流程(课前视频、PPT、教案及逐字稿、课后习题) 创建自定义程序, 可分享至社区 编程作业收集与批改端口 学生习题保存及提交端口 作业批改系统 教师账号添加端口、班级创建端口 创建和删除学生账号端口、重置学生密码端口 支持64位win7/win10系统 单元主题端口(无人机的移动、天然制氧机、庄园的开始、指法练习、庄园伙伴赤狼、赤狼的庄园小屋、在庄园打气球、庄园游乐场、庄园路灯、在庄园农场种菜、启动庄园飞船、庄园的新风景、庄园邀请函、参观庄园、庄园钓鱼大赛、复习与创作实践) 附录创作端口(舒克的基地、贝贝的海岛王国) 课程工程包端口、学霸育苗练习系统端口 	套	40
82	机器狗	<p>站立尺寸 $\geq 70 \times 31 \times 40\text{cm}$ 重量(含电池) 约15kg 材质信息 铝合金+高强度工程塑料 供电电压 28V~33.6V</p> <p>工作最大功率 约3000W 数 载荷 $\approx 7\text{kg}$(极限$\sim 10\text{kg}$) $\approx 8\text{kg}$(极限$\sim 10\text{kg}$) $\approx 8\text{kg}$(极限$\sim 10\text{kg}$) 运动速度 0$\sim 2.5\text{m/s}$ 0$\sim 3.5\text{m/s}$ 0$\sim 3.5\text{m/s}$ 最大攀爬落差高度 约15cm 约16cm 约16cm 最大攀爬斜坡角度 30° 40° 40° 基础算力 八核高性能CPU 八核高性能CPU 参数 最大关节扭矩[1] 约45N.m 约45N.m 关节运动空间 机身:-48°~48° 大腿:-200°~90° 小腿:-156°~48° 膝关节内走线 关节热管辅助散热 超广角3D激光雷达 无线矢量定位伴随模组 高清广角相机 足端力传感器 表基本运动、舞蹈等 自动伸缩提手带 智能OTA升级 RTT2.0 图传 图形化编程 前置照明灯 WiFi6双频无线 蓝牙5.2/4.2/2.1</p>	套	1
83	围棋机器人	<p>产品基本参数</p> <p>主要成分 PC、ABS、电子元件 产品尺寸$\geq 170\text{mm} \times 214\text{mm} \times 355\text{mm}$ 工作温度 0°C~40°C 产品重量(净重) 2.849kg 机械臂 三自由度、电磁铁 执行标准 GB6675.1-2014、GB 6675.2-2014GB 6675.3-2014、GB6675.4-2014 语音输入 麦克风 GB 19865-2005 棋局摄像头 顶部RGB摄像头 无线连接 WLAN 802.11 b/g/n/ac 2.4GHz/5GHz</p> <p>扬声器 4Ω 3W 感知摄像头 前部RGB摄像头 棋盘接口USB Type-C 输入电流/电压 12V-3A</p>	套	1

84	装 修	电路改造+灯具安装	项	1
		木工吊顶	米	58
		铝方通	平 米	105
		木工现场制作柜子	米	16
		油工	平 米	155
		垃圾清运	项	1
		成品保护	平 米	112
		设计效果图	平 米	112
		包暖气片	米	22

- 1、投标供应商应保证所投产品供货来源渠道合法正规，无假货、水货、翻新货，所有产品质量必须符合国家有关规范和相关政策及竞争性谈判文件的要求。供应商在投标时须提供技术参数中要求的功能参数佐证资料(装修除外)，佐证材包括但不限于功能截图、彩页、产品证书、检测报告相关资料，予以证明其技术参数的响应性；投标人须提供保证产品来源渠道正规合法的证明材料或承诺书；
- 2、若提供的质量不合格，甲方有权拒付所有货款；若产品因运输等原因造成质量或交货等问题的一切损失由乙方承担。
- 3、供应商须提供经谈判代表签字并盖章的保证按期交货的承诺书及质量保证承诺书；
- 4、其他要求：谈判文件的采购内容及要求为最低要求，投标供应商应当完全满足，不允许出现负偏离。在响应谈判文件规定的符合性内容外，应当完全满足谈判文件规定技术响应要求。以上供货期为采购人要求需求内容，供应商可对供货期进行优于采购人需求的响应。

第五章 评审办法

一、评审方法

1.1 按照《中华人民共和国政府采购法》及实施条例和中华人民共和国财政部令第 87 号《政府采购货物和服务招标投标管理办法》、第 74 号《政府采购非招标采购方式管理办法》，本次评审采用最低评标价法，即在全部满足竞争性谈判文件实质性要求前提下，谈判小组应当根据谈判情况，按照谈判最终报价由低到高顺序推荐 3 名成交候选人。

二、评审程序

2.1 评审程序：实行步骤评审制，前一步骤评审不合格的供应商，不再进入下一步骤的评审。

2.2 步骤程序

2.2.1 谈判响应文件的资格性检查（由谈判小组依据竞争性谈判文件的规定在开标结束后进行审查）

（1）投标供应商须为具有独立承担民事责任能力的法人、事业法人、其他组织或自然人。企业法人应提供有效存续的企业营业执照及 2023 年度企业年检报告；事业法人应提供事业单位法人证书；其他组织应提供合法登记证明文件；自然人应提供身份证；（2）财务状况报告：提供 2023 年度经审 计赋码的财务审计报告（成立时间至提交响应文件截止时间不足一年的可提供成立后 任一时段的现金流量表、资产负债表和利润表或其基本存款账户开户银行出具的资信 证明及基本存款账户信息）；（3）社会保障资金缴纳证明：提供 2024 年 01 月至今已 缴存的至少一个月的社会保障资金缴存凭证或社保机构开具的社会保险参保缴费情况 证明，依法不需要缴纳社会保障资金的单位应提供相关证明材料；（4）税收缴纳证明：提供 2024 年 01 月至今已缴纳的至少一个月的缴纳税收的证明材料，依法免税的 单位应提供相关证明材料；（5）参加本次政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有 重大违纪，以及未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严 重违法失信行为记录名单的书面声明；（6）提供具有履行合同所必需的设备和专业 技术能力的证明资料或承诺书；（7）供应商不得为“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）中列入失信被执行人、严重失信主体和重大税收违法失 信主体，不得为政府采购网（www.ccgp.gov.cn）及信用中国网站政府采购严重违 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；（提供信用报告及

网页查询截图(查询时间须从谈判文件发出开始至投标截止时间内)；(8) 提供榆林市政府采购货物类项目供应商信用承诺书、投标信用(保证金)承诺书等(格式详见竞争性谈判文件)；供应商应在“信用中国(陕西榆林)”网站进行注册、登录、并提供截图，自主上报信用承诺书(网址：<https://www.ylcredit.gov.cn/>)，开标现场由工作人员登录网站查询；(9) 本项目专门面向中小企业采购，提供中小企业声明函；(10) 法定代表人参加谈判的，须提供本人身份证件扫描件(附到资格证明文件中)；法定代表人授权他人参加谈判的，须提供法定代表人委托授权书并出示被授权代表的身份证件原件扫描件。

备注：(1) 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人，不得参加同一合同项下的政府采购活动；(2) 本项目不接受联合体投标，不允许分包。投标人提供非联合体、不分包投标声明，视为独立投标，不分包。

2.2.2 谈判响应文件的符合性检查

谈判小组依据竞争性谈判文件的规定，对谈判响应文件的有效性、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谈判响应文件是否实质上响应了竞争性谈判文件的要求。实质上没有响应竞争性谈判文件要求的投标作无效投标处理。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。

符合性审查表

序号	符合性审查项	通过条件
1	谈判响应文件项目名称、项目编号、标段(未划分标段的除外)	谈判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。 (1) 封面； (2) 响应函； (3) 法定代表人委托授权书。
2	谈判响应文件组成	谈判响应文件应包含以下内容且无遗漏，且不得对竞争性谈判文件中格式做任何改动： (1) 封面及目录； (2) 响应函； (3) 第一次谈判报价表、分项报价清单、技术/商务偏离响应表； (4) 资格证明文件； (5) 供应商概况； (6) 供应商参加政府采购活动承诺书； (7) 响应方案。

3	谈判响应文件签署、盖章	签署、盖章符合竞争性谈判文件要求，且无遗漏。
4	谈判响应文件的语言及计量单位	符合竞争性谈判文件的要求，报价及分项报价计量单位明确。
5	谈判响应文件有效期	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，未设置实质性条款时可忽略此项）
8	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。
9	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、规约要求和责任义务，没有出现法律法规或竞争性谈判文件明确规定过的其他被视为“无效响应”的情形。
10	响应方案	供应商自行合理编制针对本项目的响应方案，对响应方案根据实际需求进行合理编制，未合理编制的视为无效方案。

2.2.3 谈判及澄清有关问题

对谈判响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，谈判小组可以要求供应商作出必要的澄清、说明或者纠正。供应商的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，由其授权代表签字。并不得超出谈判响应文件的范围或者改变谈判响应文件的实质性内容。供应商在规定的澄清时限（期限）内，未能答复或者拒绝答复澄清、说明或者补正内容的，谈判小组将根据其谈判响应文件，按最大采购风险进行评审。

2.2.4 谈判小组集中与初审合格的供应商单一进行谈判。

2.2.5 供应商根据谈判小组提供的竞争性谈判文件变动内容及要求提供承诺与澄清说明。

2.2.6 最终报价

2.2.6.1 竞争性谈判文件能够详细列明采购标的技术、服务要求的，谈判结束后，所有通过资格性审查和符合性审查供应商进入最终报价阶段。在规定时间内提交最终报价，最终报价是供应商谈判响应文件的有效组成部分。（最终报价相同时，可进行多次报价）

2.2.6.2 竞争性谈判文件不能详细列明采购标的技术、服务要求，需经谈判由供应商提供最终实施方案或解决方案的，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家以上供应商的实施方案或者解决方案，并要求其在规定时间内提交最终报价。

2.2.7 价格折扣

2.2.7.1 对中小企业（含中型、小型、微型企业）、监狱企业、残疾人福利性单位（参照第二章《供应商须知》（四）落实的政府采购政策）提供的最终报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审排序，除此之外的其他情形均不适用本款规定（经评审小组成员认定的中小企业享受该政策，计算方法：最终评审价格=供应商最终报价×（1-20%），最终评审价格作为谈判价格，如中标，供应商最终报价不变，作为签订合同价格）。

2.2.7.2 谈判小组应审查供应商是否具备“落实政府采购政策”的资格，如不符合相关文件要求或供应商未提供相关声明，供应商不可以享受价格折扣优惠政策。

2.2.7.3 供应商按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定提供声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。适用招标投标法的政府采购项目建设项目，投标人按照本办法规定提供声明函内容不实的，属于弄虚作假骗取中标，依照《中华人民共和国招标投标法》等国家有关规定追究相应责任。

2.2.8 采用最低评标价法：对于经初审合格的所有供应商，由谈判小组各成员依据其谈判响应文件，从产品质量及售后服务和能力均能满足竞争性谈判文件要求的供应商中，按上述“2.2.7 价格折扣”规则对最后报价做必要的价格扣除，按扣除后的价格由低到高的顺序推荐三名成交候选人，扣除后的价格只用做推荐成交候选人，最终的成交价格以供应商的最终报价为准。

2.2.9 谈判小组一致认为最终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，可按无效谈判处理。

2.2.10 编写评审报告

2.2.10.1 应根据全体谈判小组成员签字的原始评标记录和评审结果编写评审报告。评审报告应包括：谈判公告刊登的媒体名称、开标日期和地点；供应商名单和谈判小组成员名单；评标方法和标准；开标记录和评审情况及说明，包括无效供应商名单及原因；评审结果，确定的成交候选人名单或者经采购人委托直接确定的成交人；其他需要说明的情况，包括评审过程中供应商根据谈判小组要求进行的澄清、说明或者补正，谈判小组成员的更换等。

2.2.10.2 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，谈判小组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。

2.2.10.3 谈判小组向采购人提出评审报告，并推荐一至三名成交候选人，标明排列顺序。

三、无效投标情形

（一）供应商存在下列情况之一的，投标无效：

- 1、未按照竞争性谈判文件的规定承诺标信用（保证金）承诺书；
- 2、谈判响应文件未按竞争性谈判文件要求签署、盖章；
- 3、不具备竞争性谈判文件中规定的资格要求；
- 4、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；
- 5、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；
- 6、谈判响应文件含有采购人不能接受的附加条件；
- 7、有选择的报价将不予接受，按无效投标处理；
- 8、响应方案出现明显的不合理、不科学，无法保证按需供货的；
- 9、按《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第 87 号）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，其投标无效。

（二）供应商存在下列情形之一的，视为串通投标，其投标无效：

- 1、不同供应商的谈判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投标事宜；
- 3、不同供应商的谈判响应文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- 4、不同供应商的谈判响应文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- 5、不同供应商的谈判响应文件相互混装；

（三）供应商不得以低于成本的报价参加本次采购项目

谈判小组认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评审现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；供应商不能证明其报价合理性的，谈判小组应当将其作为无效投标处理。

第六章 谈判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谈判响应文件设计。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，结合本次招标要求，对有关表格进行完善及补充，但不得对实质性文件的相关条款做出删减或变动。

封面格式

项目编号

高新区第二中学筑梦小屋建设项目(二次)

谈判响应文件

供应商名称: _____ (盖单位章)

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 响应函格式-----	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
三、商务条款响应/偏离表-----	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
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、方案-----	X
二、拟投入本项目人员及业绩情况说明-----	X
三、供应商认为有利于成交的其他情况说明-----	X

第一部分 响应函格式

响应函

陕西秦安信达项目管理有限公司：

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招标活动。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投标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、我方提交上传电子谈判响应文件一份，保证在中标后按照竞争性谈判文件要求递交纸质版投标文件一份。

六、开标后在规定的投标有效期内撤回投标，我们愿接受政府采购的有关处罚决定。

七、我方参与谈判响应的有效期为 个日历日，如成交，起始至合同执行完毕时止。

八、所有关于此次招标活动的函电，请按下列地址联系：

供应商：名称（加盖公章）

地址：

法定代表人或授权委托人：（签章）

电话:

电子邮箱: (专用邮箱)

日期: 年 月 日

备注: 1、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

采购项目名称	
采购项目编号	
供应商名称 (单位名称)	
谈判报价	人民币 (大写) : (小写) :
供货期	
其他声明	
备注:	本次报价中已包含税费等项目发生的其他一切相关费用。

备注: 1、谈判总报价大写与小写不一致时,以大写为准;
2、供应商报价不能超出采购预算,超出采购预算视为无效报价。

供应商名称: _____ (加盖公章)

法定代表人: _____ (签章)

日期: 年 月 日

二、分项报价清单

(格式自拟需至少包含所供货物的单价及品牌、生产厂家等主要信息)

供应商名称 (加盖公章)

年 月 日

三、商务要求响应偏离表

项目名称: _____

项目编号: _____

序号	竞争性谈判文件商务 条款	竞争性谈判响应文件商务 响应	偏离	说明

注：各供应商须对本项目商务要求进行逐项应答。投标人未按要求响应的，漏项的视为未全部响应，按无效响应处理。

供应商名称: _____ (加盖公章)

法定代表人: _____ (签字或盖章)

日 期: 年 月 日

第三部分 资格证明文件

供应商按资格审查要求逐一提供全部资料，缺少其中任何一项，其谈判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》、《供应商信用承诺书》应按下列文给定格式填写，否则按无效处理。

说明：关于“（8）提供榆林市政府采购货物类项目供应商信用承诺书、投标信用（保证金）承诺书（格式详见竞争性谈判文件）；供应商应在“信用中国（陕西榆林）”网站进行注册、登录、并提供截图，自主上报信用承诺书（网址：<https://www.ylcredit.gov.cn/>），开标现场由工作人员登录网站查询；”此项需提供供应商信用承诺公示、网页截图。

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承诺：_____。

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（签章）：

法定代表人（负责人）身份证号：

承诺日期：

备注：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；承诺有效期限须为一年；

投标信用（保证金）承诺书

项目名称: _____

投标人: _____

统一社会信用代码: _____ 法人代表: _____

在本项目标段竞争性谈判活动中, 我公司(单位)自愿作出以下竞争性谈判信用承诺:

(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: 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申请人参与竞争性谈判活动。2. 向招投标监督部门、交易中心、发包人、招标代理机构、谈判小组及其成员等当事主体赠送财物。3. 谈判截止后至成交人确定前, 修改或者撤销谈判申请文件。4. 在被确定为成交人后无正当理由: 不按照谈判文件和谈判申请文件与发包人签订合同; 在签订合同时向发包人提出附加条件、或者改变谈判申请文件的实质性内容; 放弃成交; 不按照谈判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。

法人代表(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于谈判保证金, 其有效期与谈判有效期一致。

投标人委托代理人员信用承诺书

在 _____ (项目名称) 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、采购人、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采购人签订合同; 在签订合同时向采购人提出附加条件、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.招投标法规定的其他违法违规行为。

(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

投标人信用承诺书

投标人：

统一社会信用代码： 法定代表人：

承诺有效期限： 年 月 日— 年 月 日

在_____（项目名称）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、采购人、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采购人签订合同；在签订合同时向采购人提出附加条件、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.招投标法规定的其他违法违规行为。

（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

法人代表证明书

致: 陕西秦安信达项目管理有限公司			
企 业 法 人	企业名称		
	法定地址		
	工商登记机关		
	税务登记机关		
	统一社会信用代码		
法定 代表 人	姓名	性别	
	职务	联系电话	
	身份证号码		
法定 代表 人身份 证复印 件			法定代表人(签章)
	(粘贴处)		
			(公章)
年 月 日			

注: 身份证复印件均需加盖公章, 身份证信息不全的授权书无效。

法定代表人授权委托书

陕西秦安信达项目管理有限公司：

本授权委托书声明：我(法人代表姓名)系注册于(供应商地址)的(供应商名称)的法人代表，现代表公司授权下面签字的(被授权人的姓名、职务)为我公司合法代理人，代表本公司参加（采购项目名称）（采购项目编号）的政府采购活动。代理人在本次谈判中所签署的一切文件和处理的一切有关事物，我公司均予承认。

授权代表姓名（签字）：_____ 性别：_____

职务：_____ 电话：_____

通讯地址：_____

授权期限：自本授权委托书签署之日起 天

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)

法人（盖章）

法人代表：（签章）

日期： 年 月 日

备注：法人代表亲自参加投标的，无需提供该委托授权书，但须提供法人代表证明书。
(请保持授权委托书为完整一页)

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	
存在直接控股、管理关系的相关供应商					
关系	供应商名称				
说明	<p>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。</p> <p>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”。</p> <p>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。</p>				

供应商书面声明函

陕西秦安信达项目管理有限公司：

我方作为项目名称：_____（项目编号：_____）的投标供应商，

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”）失信被执行人名单。
- 3、我方 _____（填“未被列入”或“被列入”）重大税收违法案件当事人名单。
- 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：（加盖公章）

法定代表人或授权代表：（签字或盖章）

日期： 年 月 日

企业控股关联关系说明

投标人在本项目投标活动中，不存在与其它参与投标的投标人负责人为同一人，有控股、管理等关联关系承诺

控股管理关系说明：

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_____。

股权关系说明：

我单位控股的单位有_____。

我单位被_____单位控股。

单位负责人：_____

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。

投标人名称（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，未如实填写将否决投标。

非联合体不分包投标声明（格式）

本单位郑重声明，参加陕西秦安信达项目管理有限公司的项目名称:_____（项目编号: _____）采购活动，为非联合体谈判，本项目实施过程由本单位独立承担。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商名称: _____ (加盖公章)

日期: 年 月 日

二、供应商性质

中小企业、残疾人福利性单位投标时，应提供声明函（按下文给定格式）。未提供或未按给定格式提供声明函的，其投标产品中的中型、小型、微型企业产品、残疾人福利性单位生产的产品将不能享受竞争性谈判文件规定的价格扣除，但不影响谈判响应文件的有效性。

监狱企业投标时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件（格式不做要求）。未提供证明文件的不能享受竞争性谈判文件规定的价格扣除，但不影响谈判响应文件的有效性。

竞争性谈判文件允许联合体投标的，联合体成员应分别提供上述声明函或证明文件，此外，还须按以下文给定格式提供联合体协议书。投标联合体未提供联合体协议书的，其响应文件无效。

非中小企业、残疾人福利性单位、监狱企业，也无联合体情况的，可不提供此项内容。

中小企业声明函（货物）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（采购人名称）的（项目名称）采购活动，货物全部为符合政策要求的小微/中小企业供应。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：

（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）；

（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。

供应商名称（加盖公章）：

日期：

备注：1、从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加项目名称（项目编号：）采购活动由本单位提供服务，或者提供其他残疾人福利性单位提供的服务。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商名称（加盖公章）

年 月 日

备注：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：

一、享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

（一）安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于 25%（含 25%），并且安置的残疾人人数不少于 10 人（含 10 人）；

（二）依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

（三）为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；

（四）通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；

（五）提供本单位承担的服务（以下简称产品），或者提供其他残疾人福利性单位提供的服。

前款所称残疾人是指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证（1至8级）》的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。在职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或者服务协议的雇员人数。

二、中标、成交供应商为残疾人福利性单位的，采购人或者其委托的采购代理机构应当随中标、成交结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

监狱企业证明函

监狱企业参加政府采购活动，要求享受相关优惠政策的，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

备注：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）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。

第五部分 供应商参加政府采购活动承诺书

未签署下列承诺书的，其责任由供应商自行承担。

一、拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书

（执行陕财办采管[2006]21号文件）

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

承诺书II

致：陕西秦安信达项目管理有限公司

作为参加贵公司组织的招标项目的供应商，本公司承诺：在参加本项目招标之前不存在被依法禁止经营行为、财产被接管或冻结的情况，如有隐瞒实情，愿承担一切责任及后果。

供应商	法定代表人/单位负责人	日期
(公章)	(签章)	年 月 日

承诺书III

致：陕西秦安信达项目管理有限公司

作为参加贵公司组织的招标项目的供应商，本公司郑重申告并承诺：近三年受到有关行政主管部门的行政处理、不良行为记录为_次（没有填零），如有隐瞒实情，愿承担一切责任及后果。

供应商	法定代表人/单位负责人	日期
(公章)	(签章)	年 月 日

承诺书IV

致：陕西秦安信达项目管理有限公司

作为参加贵公司组织的招标项目的供应商，本公司郑重申告：近三年因质量问题的不法行为记录为零次（没有填零），如有隐瞒实情，愿承担一切责任及后果。

供应商	法定代表人/单位负责人	日期
(公章)	(签章)	年 月 日

承诺书 V

致：陕西秦安信达项目管理有限公司

作为参加贵公司组织的招标项目的供应商，本公司承诺：参加本次投标提交的所有资质证明文件及业绩证明是真实的、有效的，如有隐瞒实情，愿承担一切责任及后果。

供应商	法定代表人/单位负责人	日期
(公章)	(签章)	年 月 日

第六部分 响应方案

一、方案

供应商按照谈判文件要求作出的技术应答，主要是针对本谈判项目的具体情况作出的实质性响应和满足。

服务方案必须科学合理、真实可行，能充分体现出自身技术和专业优势。对含糊不清或欠具体明确之处，谈判小组可视为供应商履约能力不足或响应不全。

二、拟投入本项目人员及业绩情况说明

(一) 同类业绩统计样表

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）：				

注：（提供类似项目的业绩合同扫描件）

（二）项目团队概述

1、项目团队情况简介

概述内容必须包括但不限于为本项目提供服务的公司基本简介、整体情况、综合实力、团队概况、背景、能力介绍等，具体内容自行合理编制。

2、各岗位服务人员配置明细样表

序号	分项内容	配置服务人员人数	应急预备人数	备注
1				
2				
3				
4				
.....				

供应商名称（加盖公章）

年 月 日

三、供应商认为有利于成交的其他情况说明

-----此页以下无正文-----

