

采购项目编号：HTXMZB2025-006

山阳县基础设施和公共服务设施建设提升项目

招 标 文 件

采 购 人：山阳县自然资源局（盖章）

采购代理机构：陕西华泰工程项目管理有限公司（盖章）

2025 年 02 月

目 录

第一章	招标公告	1
第二章	供应商须知	5
第三章	评审办法	26
第四章	采购内容及要求	34
第五章	主要合同条款	51
第六章	投标文件格式	59

第一章 招标公告

山阳县基础设施和公共服务设施建设提升项目的潜在供应商应在陕西省西安市经开区凤城五路世融嘉轩 5 号楼 27 层招标部获取招标文件，并于 2025 年 03 月 19 日 14 时 00 分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：HTXMZB2025-006

项目名称：山阳县基础设施和公共服务设施建设提升项目

采购方式：公开招标

预算金额：4366749.00 元

最高限价：4366749.00 元

采购需求：

合同包 1(山阳县基础设施和公共服务设施建设提升项目)：

合同包预算金额：4366749.00 元

合同包最高限价：4366749.00 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	山阳县基础设施和公共服务设施建设提升项目	1 (批)	详见 采购文件	4366749.00	4366749.00

本合同包不接受联合体投标。

合同履行期限：合同签订之日起 25 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(山阳县基础设施和公共服务设施建设提升项目)落实政府采购政策需满足的资格要求如下：

本项目全部面向中小企业采购；

3. 本项目的特定资格要求：

合同包 1(山阳县基础设施和公共服务设施建设提升项目)特定资格要求:

(1) 具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人，并出具合法有效的统一社会信用代码的营业执照或事业单位法人证书等国家规定的相关证明，自然人参与的提供其身份证明；

(2) 财务状况报告：提供 2023 年度经审计的财务报告，成立时间至提交投标文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表；或其开标前六个月内基本存款账户开户银行出具的资信证明；或财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的响应担保函；

(3) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的声明；

(4) 税收缴纳证明：提供 2024 年 1 月 1 日至今任意一个月的纳税证明或完税证明，依法免税或无需缴纳税收的供应商应提供相关证明材料；

(5) 社会保障资金证明：提供 2024 年 1 月 1 日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单位应提供相关证明材料；

(6) 出具参加政府采购活动近 3 年内在经营活动中没有重大违法纪录的书面声明；

(7) 供应商具备电子与智能化工程专业承包二级及以上资质；具有有效的安全生产许可证；拟派项目经理具备机电工程专业（或通信与广电工程专业）注册建造师二级及以上资格和有效的安全生产考核证书，且未担任其他在建项目的项目经理；

(8) 法定代表人直接参加投标的，须提供法定代表人身份证明；法定代表人授权他人参加投标的，须提供法定代表人授权委托书；

(9) 供应商不得为“信用中国”官网中列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人，不得为“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商。

三、获取招标文件

时间：2025 年 02 月 27 日至 2025 年 03 月 05 日，每天上午 09：00 至 12：00，下午 14：00 至 17：00（法定节假日除外）

地点：西安市经开区凤城五路世融嘉轩 5 号楼 27 层招标部

方式：现场获取

售价：500 元

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

时间：2025 年 03 月 19 日 14 时 00 分 00 秒（北京时间）

地点：西安市经开区凤城五路世融嘉轩 5 号楼 27 层会议室

五、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

六、其他补充事宜

1、获取招标文件时，请携带单位介绍信原件、经办人身份证原件及身份证复印件加盖供应商公章。

2、落实的政府采购政策：

（1）《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）；

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

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

（4）《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141 号）；

（5）《财政部发展改革委生态环境部市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9 号）；

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

（7）《关于运用政府采购政策支持乡村产业振兴的通知》（财库〔2021〕19 号）；

（8）陕西省财政厅关于印发《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采〔2018〕23 号）；

（9）陕西省财政厅《关于加快推进我省中小企业政府采购信用融资工作的通知》（陕财办采〔2020〕15 号）。

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系

1、采购人信息：

名称：山阳县自然资源局

地址：山阳县环城路东

电话：18992404099

2、采购代理机构信息

名称：陕西华泰工程项目管理有限公司

地址：西安市经开区凤城五路世融嘉轩 5 号楼 27 层

电话：029-86250354

3、项目联系方式

项目联系人：张玉莹、杨倩倩

电 话：029-86250354

陕西华泰工程项目管理有限公司

2025 年 02 月 26 日

第二章 供应商须知

供应商须知前附表

序号	内容	说明与要求
1	采购人	名称：山阳县自然资源局 地址：山阳县环城路东 联系人：朱老师 电话：18992404099
2	采购代理机构	名称：陕西华泰工程项目管理有限公司 地址：西安市经开区凤城五路世融嘉轩5号楼27层 联系人：张玉莹、杨倩倩 电话：029-86250354
3	监督管理机构	山阳县财政局
4	项目名称	山阳县基础设施和公共服务设施建设提升项目
5	招标方式	公开招标
6	实施地点	山阳县，采购人指定地点
7	资金来源及落实情况	财政资金，已落实
8	采购内容和要求	山阳县基础设施和公共服务设施建设提升项目。详见本项目招标文件采购内容及要求。
9	采购预算	采购预算：4366749.00元。其中： 说明：供应商在不超过采购预算的基础上结合企业自身实力进行自主报价，否则视为无效报价。
10	递交投标文件截止时间、地点	时间：2025年03月19日14时00分00秒 地点：西安市经开区凤城五路世融嘉轩5号楼27层会议室
11	开标时间、地点	时间：2025年03月19日14时00分00秒 地点：西安市经开区凤城五路世融嘉轩5号楼27层会议室
12	工期 质保期	工期：合同签订之日起25日历天 质保期：验收合格之日起不少于1年
13	联合体投标	不允许
14	投标有效期	90日历天（从提交投标文件的截止之日起算）

15	供应商资格要求	<p>满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：</p> <p>（1）具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人，并出具合法有效的统一社会信用代码的营业执照或事业单位法人证书等国家规定的相关证明，自然人参与的提供其身份证明；</p> <p>（2）财务状况报告：提供 2023 年度经审计的财务报告，成立时间至提交投标文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表；或其开标前六个月内基本存款账户开户银行出具的资信证明；或财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的响应担保函；</p> <p>（3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的声明；</p> <p>（4）税收缴纳证明：提供 2024 年 1 月 1 日至今任意一个月的纳税证明或完税证明，依法免税或无需缴纳税收的供应商应提供相关证明材料；</p> <p>（5）社会保障资金证明：提供 2024 年 1 月 1 日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单位应提供相关证明材料；</p> <p>（6）出具参加政府采购活动近 3 年内在经营活动中没有重大违法纪录的书面声明；</p> <p>（7）供应商具备电子与智能化工程专业承包二级及以上资质；具有有效的安全生产许可证；拟派项目经理具备机电工程专业（或通信与广电工程专业）注册建造师二级及以上资格和有效的安全生产考核证书，且未担任其他在建项目的项目经理；</p> <p>（8）法定代表人直接参加投标的，须提供法定代表人身份证明；法定代表人授权他人参加投标的，须提供法定代表人授权委托书；</p> <p>（9）供应商不得为“信用中国”官网中列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人，不得为“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商。</p>
16	评审委员会	<p>评审委员会构成：<u>5</u> 人。</p> <p>其中采购人代表 <u>1</u> 人，专家 <u>4</u> 人。</p> <p>确定方式：按《中华人民共和国政府采购法》相关规定，在政府采购专家库中随机抽取。</p>
17	质量标准	符合国家相关质量技术要求的合格标准。
18	投标保证金	无
19	履约保证金	无

20	投标文件份数	<p>“正本”：1份，“副本”：2份，“电子版”：1份（签字盖章后的 PDF 格式及 word 格式的投标文件，U 盘存储），每份文件须清楚地标明“正本”、“副本”、“电子版”。若正本与副本不符，以正本为准。</p> <p>注：为了节约成本，鼓励各供应商双面打印本项目投标文件。</p>
21	签字（或）盖章、密封要求	<p>签字盖章：“投标文件格式”中要求“签字或盖章”处，供应商实施一项内容即可；投标文件中所附的相关材料的复印件，须加盖供应商单位公章。“副本”可以是“正本”的复印件。</p> <p>密封要求：正本、副本、电子版均单独密封。</p> <p>密封包装袋封皮上均注明：</p> <p>（1）正本/副本/电子版</p> <p>（2）项目名称：</p> <p>（3）标包名称：</p> <p>（4）项目编号：</p> <p>（5）供应商名称：</p> <p>（6） 年 月 日 时 分前不得开启</p> <p>所有外层密封袋的封口处均应加贴封条密封，封口及封条应粘贴牢固，并在密封袋封口处加盖供应商公章或法定代表人（单位负责人）或其委托代理人签字（或盖章）。</p>
22	评审方法	综合评分法，详见评审办法
23	推荐中标候选人的数量	3 个
24	知识产权	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。
25	招标代理服务费用	代理服务费参照《国家计委关于印发〈招标代理服务收费管理暂行办法〉的通知》（计价格〔2002〕1980号）和发改办价格〔2003〕857号以及发改价格〔2011〕534号文中规定的标准计取。由中标单位在领取中标通知书时，向采购代理机构一次性支付。
26	代理服务费缴纳账户	<p>名称：陕西华泰工程项目管理有限公司</p> <p>开户行：西安银行文艺北路支行</p> <p>账号：5090 1151 0000 0612 28</p>
27	信用融资	为支持和促进中小企业发展，进一步发挥政府采购政策功能作用，有效缓解中小企业融资难等问题，根据《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》陕财办采〔2018〕23号规定，供应商如果需要进行

		政府采购信用融资贷款服务的，可凭中标通知书、政府采购合同等相关资料，按照文件规定的程序申请办理，具体规定可登陆陕西省政府采购网（www.ccgp-shaanxi.gov.cn/）重要通知专栏中查询了解。
28	标的所属行业	根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业（2011）300号）对中小企业的划分标准的规定，本项目采购标对应的所属行业为 工业 ： 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。
29	现场踏勘 标前答疑会	1. 不组织。若自行踏勘，请联系采购人。在踏勘现场中发生的费用、发生的人员伤亡和财产损失均由供应商自行负责。 2. 供应商在踏勘现场中了解到的相关情况，仅供其在编制投标文件时参考，采购人不对据此作出的判断和决策负责。
30	补充内容	1. 保密：采购活动的当事各方，均应对招投标文件中的商业和技术等内容进行保密，违者承担法律责任。 2. 招标文件的解释权归采购代理机构所有。
评审时因供应商提供的投标文件中证明材料不清晰导致无法辨认的，或隐瞒相关不良信息的，造成不利于供应商的情况其后果由供应商自行负责。		

供应商须知

一、项目概况

1. 采购项目概况

1.1 根据《中华人民共和国政府采购法》及实施条例和《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部 87 号令）等有关法律、法规和规章的规定，本项目已具备采购条件，现对该项目采购进行公开招标。

1.2 采购人：详见供应商须知前附表。

1.3 采购代理机构：详见供应商须知前附表。

1.4 监督单位：详见供应商须知前附表。

1.5 采购项目名称：详见供应商须知前附表。

2. 采购项目的资金来源和落实情况

2.1 资金来源：详见供应商须知前附表。

2.2 资金落实情况：详见供应商须知前附表。

3. 采购范围、实施地点、工期

3.1 采购范围：详见供应商须知前附表。

3.2 实施地点：详见供应商须知前附表。

3.3 工期：详见供应商须知前附表。

4. 合格供应商

合格供应商应具备以下条件：

4.1 供应商资格要求：详见供应商须知前附表。

4.2 供应商须知前附表规定接受联合体投标的，联合体除应符合供应商须知前附表的要求外，还应遵守以下规定：

（1）联合体各方应按要求签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方权利义务，并承诺就成交项目向采购人承担连带责任；

（2）由同一专业的单位组成的联合体，按照资质等级较低的单位确定资质等级；

（3）联合体各方不得再以自己名义单独或参加其他联合体在本采购项目中投标，否则各相关投标均无效。

4.3 供应商不得存在下列情形之一，投标无效：

- (1) 未按照招标文件的规定提交投标保证金的；
- (2) 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；
- (3) 不具备招标文件中规定的资格要求的；
- (4) 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- (5) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- (6) 无投标有效期或有效期达不到采购文件要求的；
- (7) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，参加本项目同一合同项下的投标的；
- (8) 为本采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，参加本采购项目投标的；
- (9) 提供虚假投标文件和资料的；
- (10) 法律、法规和采购文件规定的其他无效情形。

5. 合格的货物和相关服务

5.1 供应商提供的所有货物应当说明货物的来源地，符合国家有关标准要求，并满足招标文件要求的实质性要求及相关服务等要求。

5.2 采购人有权拒绝接受任何不合格的货物和服务，由此产生的费用及相关后果均由供应商自行承担。

6. 费用承担

投标费用自理。不论投标的结果如何，供应商均应自行承担所有与参加投标有关的费用。

7. 保密

参与投标活动的各方应对招标文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密，否则应承担相应的法律责任。

8. 语言文字

投标活动的所有文件、资料、函电文均使用简体中文，确需提交其他语言形成的资料，必须翻译成简体中文，如有差异，以简体中文为准。

9. 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

10. 分包

不允许。

11. 响应和偏差

11.1 投标文件应当对招标文件的实质性要求和条件作出满足性或更有利于采购人的响应，否则，供应商的投标将被否决。实质性要求和条件见供应商须知前附表。

11.2 供应商应根据招标文件的要求提供详细的技术服务和服务计划等内容以对招标文件作出响应。

11.3 投标文件对招标文件的全部偏差，均应按招标文件的要求在投标文件的相关偏离表中列明，除列明的内容外，视为供应商响应招标文件的全部要求。

二、招标文件

12. 招标文件的构成

12.1 招标文件是供应商准备投标文件和参加投标的依据，同时也是评审的重要依据。招标文件用以阐明采购项目所需的资格、技术、设备及报价等要求、开标程序、评审办法与标准、有关规定和注意事项以及合同主要条款等。本招标文件包括以下内容：

- (1) 招标公告；
- (2) 供应商须知；
- (3) 评审办法；
- (4) 采购内容及要求；
- (5) 合同主要条款；
- (6) 投标文件格式

12.2 供应商应认真阅读招标文件中所有的事项、格式、条款和规范等要求。如果供应商没有按照招标文件要求提交全部资料，或者投标文件没有对招标文件在各方面都做出实质性响应，由此带来不利于供应商的评标结果，其风险由供应商承担。

12.3 本招标文件的解释权归招标代理公司，如发现招标文件内容与现行法律法规不相符的情况，以现行法律法规为准。

13. 招标文件的澄清和修改及询问

13.1 采购人如果对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改，将在原公

告发布媒体上发布澄清公告。澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

13.2 澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购代理机构将在投标截止时间至少 15 日前，以书面形式通知所有获取招标文件的潜在供应商；不足 15 日的，采购代理机构将顺延提交投标文件的截止时间。

13.3 已经获取招标文件的供应商对招标文件有疑问的，采购代理机构将在 3 个工作日内采用适当方式予以澄清或以书面形式予以答复。

13.4 供应商在收到上述通知后，应立即以书面形式向采购代理机构确认。

13.5 在投标截止时间前，采购代理机构可以视采购具体情况，延长投标截止时间，并在招标文件要求提交投标文件的截止时间前，将变更时间以书面形式通知所有购买了招标文件的供应商，同时在原信息发布媒体上发布变更公告。

三、投标文件

14. 投标文件的组成

14.1 投标文件应包括下列内容：

- (1) 投标函
- (2) 投标报价表
- (3) 资格证明文件
- (4) 商务及技术响应偏离表
- (5) 投标方案
- (6) 供应商承诺书
- (7) 落实政府采购政策须提供的证明材料
- (8) 其他资料

供应商在评标过程中作出的符合法律法规和招标文件规定的澄清确认，构成投标文件的组成部分。

14.2 真实性原则

供应商应保证其投标文件中所提供的所有有关投标的资料、信息是真实的、并且来源于合法的渠道。因投标文件中所提供的有关投标的资料、信息不真实、或者其来源不合法而导致的所有法律责任，由供应商自行承担。

15. 投标报价

15.1 投标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所有货物、人工、运输、安装调试、验收、税金、利润、安全等一切费用。供应商在报价时应充分考虑所有可能发生的费用，招标文件未列明，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。

15.2 供应商应严格按照《开标一览表》中的相关要求填写报价及其他需要响应的内容。

15.3 投标报价货币：人民币；单位：元。

15.4 投标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。

15.5 因供应商对招标文件理解不透、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。

16. 履约保证金

详见本项目供应商须知前附表。

17. 投标保证金

详见本项目供应商须知前附表。

18. 投标有效期

18.1 投标有效期见供应商须知前列表。投标文件应在投标有效期内保持有效。投标有效期不满足规定有效期的投标文件将被视为无效投标而拒绝。

18.2 特殊情况下，采购代理机构可于投标有效期届满之前，要求供应商同意延长有效期，要求与答复均应采用书面形式。供应商拒绝延长的，投标文件在原投标有效期届满后将不再有效；供应商同意延长的，不能修改或撤回其投标文件。

19. 备选投标响应方案

19.1 除供应商须知前附表规定允许外，供应商不得递交备选投标响应方案，否则其投标将被否决。

19.2 供应商提供两个或两个以上投标报价，或者在投标文件中提供一个报价，但同时提供两个或两个以上供货方案的，视为提供备选方案。

20. 资格审查资料

供应商应按评标办法要求的资格审查标准提供资格审查资料，以证明其满足

供应商须知前附表规定的供应商资格要求。

21. 投标文件的制作和签署

21.1 投标文件应按第六章“投标文件格式”进行编写，如有必要，可以增加附页，作为投标文件的组成部分。

21.2 投标文件应当对招标文件有关服务期、投标有效期、服务要求、采购内容等实质性内容作出响应。投标文件在满足招标文件实质性要求的基础上，可以提出比招标文件要求更有利于采购人的承诺。

21.3 供应商应按照招标文件第六章提供的“投标文件格式”填写相关内容。对于没有格式要求的投标文件由供应商自行编写。否则，造成不利于供应商的后果由供应商自行负责。

21.4 供应商应按“供应商须知前列表”规定的数量准备投标文件正本、副本和相应的电子文件。投标文件的正本和副本应在其封面右上角清楚地标明“正本”或“副本”字样。若正本和副本有不一致的内容，以正本为准。

21.5 投标文件的正本和副本均需打印或用不褪色、不变质的墨水书写，并由供应商的法定代表人或其授权代表在规定签章处签字或盖章。投标文件副本可采用正本的复印件。

21.6 投标文件的打印和书写应清楚工整，任何行间插字、涂改或增删，应当由供应商的法定代表人或其授权代表签字或盖个人印鉴。因字迹潦草、表达不清或可能导致非唯一理解的投标文件，造成不利于供应商的情况其后果由供应商自行负责。

21.7 投标文件正本和副本一律采用胶装，分别装订成册，并逐页编目编码。文件胶装装订后，页面不可抽取，不得有活动页，无破损、不可拆分。

21.8 电子文件制作要求：

电子文件与纸质正本投标文件的内容应保持一致，正本签字盖章后扫描为PDF格式，U盘存储。

四、投标文件的递交

22. 投标文件内容要求

22.1 供应商应仔细阅读招标文件中的所有事项、格式、条款和要求，对招标文件的实质性内容及要求作出响应，提交相应资料。

23. 投标文件的密封和标注

23.1 投标文件递交截止时间前，供应商应按照“供应商须知前附表”要求将纸质版投标文件胶装成册、密封后递交。

23.2 如果未按规定进行密封和标记，供应商的投标文件有权被拒绝。

24. 投标文件的递交

24.1 供应商应在“供应商须知前列表”中规定的投标截止时间前，将投标文件按供应商须知规定密封后送达开标地点。采购代理机构工作人员当场签字确认收到投标文件的时间、密封包数量和递交方式等信息。**逾期送达的投标文件将被拒绝。**

25. 投标文件的修改和撤回

25.1 供应商在递交了投标文件后，可以修改或撤回其投标文件，但必须在规定的投标截止时间前，以书面形式通知采购代理机构。

25.2 供应商的修改书或撤回通知书，应由其法定代表人或授权代表签署并盖单位公章。修改书应按供应商须知第 23 条规定进行密封和标注，并在密封袋上标注“投标文件修改”或“投标文件撤回通知”字样，“修改文件”作为投标文件的组成部分。

25.3 在投标截止时间之后，供应商不得对其递交的投标文件做任何修改或撤回；但供应商在投标截止时间之前，可以根据情况撤回其投标文件。

26. 投标文件递交方式

供应商按供应商须知前附表规定的时间、地点直接递交投标文件，也可选择邮寄的方式递交投标文件，邮寄的投标文件以实际收到时间为准，而不是以邮戳为准。投标截止时间后收到的投标文件，代理机构将原封退回。

五、开标

27. 开标时间及地点

采购人及其采购代理机构在“供应商须知前列表”中规定的开标时间、地点组织开标，并邀请所有参与本项目的供应商参加开标会议。供应商未到场参加开标会的，视同默认开标结果。

28. 开标程序

28.1 采购代理机构在供应商须知前附表规定的时间和地点组织开标，参加

投标的供应商不足 3 家的，不得开标。

主持人按下列程序进行：

- (1) 宣布大会纪律。
- (2) 公布在投标截止时间前递交投标文件的供应商名称；
- (3) 检查投标文件的密封情况；
- (4) 开启投标文件，唱标；
- (5) 开标结果确认；
- (6) 会议结束。

28.2 投标文件开启过程由采购代理机构指定专人记录，并由参与的相关工作人员签字确认后随采购文件一并存档。

28.3 采购代理机构对开标过程进行全程摄（录）像、文字记录，并存档备查。

29. 异议

供应商对开标过程有疑义，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，应在开标现场提出询问或回避申请，采购人、采购代理机构应当当场作出答复，并制作记录。

六、评标

30. 资格审查

30.1 开标结束后，由采购人或其委派的代表按照《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部第 87 号令）有关规定，对投标文件中的供应商资格证明文件进行审查。

30.2 出现下列情形的，投标文件将被视为无效：

- (1) 不具备招标文件中规定的资格要求的；
- (2) 未按招标文件要求提供资格证明文件，或未按招标文件要求加盖公章；
- (3) 采购人或其委派的代表认为投标供应商的资格证明文件存在疑点，要求投标供应商通过书面形式提供更清晰有效的证明文件，投标供应商不能在规定时间内提供符合招标文件要求的证明文件的。

30.3 资格审查结束后，采购人或其委派的代表应当对审查结果进行签字确认，并告知无效投标供应商资格审查未通过的原因。

30.4 合格供应商不足 3 家的，不得评标，应予以废标。

31. 组织评标

31.1 评审委员会

采购代理机构根据采购项目的特点依法组建评审委员会。评审委员会由采购人代表 1 位和有关技术、经济等方面的专家 4 位组成，成员为 5 人单数。专家人选在财政部门设立的政府采购评审专家库中随机抽取。

31.2 评审委员会成员到位后，推荐一名成员担任评审委员会组长，并由组长牵头组织该项目开标与评审工作。

31.3 评审委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

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

32. 评标原则

根据《中华人民共和国政府采购法》及实施条例的规定，评标委员会成员应当按照客观、公正、审慎的原则，根据招标文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审。未实质性响应招标文件的投标文件按无效响应处理，评标委员会应当告知提交投标文件的供应商。

33. 评标方法

33.1 按照《中华人民共和国政府采购法实施条例》和《政府采购货物和服务招标投标管理办法》的规定，本次评审采用的评审方法为综合评分法。即投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为中标候选人的评标方法。

34. 评标

34.1 按照《中华人民共和国政府采购法》及实施条例和《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部 87 号令），依法组建评标委员会。评标委员会由采购人代表和评审专家组成，其中采购人代表须持有授权书。评标委员会按

照招标文件规定的评审方法独立进行评审工作。

34.2 招标文件和投标文件是评标的依据。在评标中，不得改变招标文件中规定的评标标准、方法和中标条件。供应商不得在开标后使用任何方式对投标文件的实质性内容做任何更改。

34.3 在评标期间，对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式要求供应商做出必要的澄清、说明或者纠正。供应商的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。供应商的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

34.4 如果供应商在规定时限内，未能答复或拒绝答复评委会提出的澄清、说明或者补正的要求，将由评委会根据其投标文件按最大风险进行评审。

34.5 评审完成后，评标委员会应当向采购人提交书面评审报告和中标候选人供应商名单。评标委员会推荐中标候选人供应商的数量见供应商须知前附表。

35. 评标过程的保密

35.1 评标委员会成员和与评标活动有关的工作人员不得泄露有关投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐以及与评标有关的其他情况。

35.2 在评标过程中，如果供应商试图在投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐以及与评标有关的其他方面，向评标人、采购人和采购代理机构施加任何影响，其投标应做无效投标处理。

36. 评标程序

按照投标文件初审、澄清有关问题、比较与评价、推荐中标候选人名单的工作程序进行评标。在上一步评审中供应商被认定无效投标者，不进入下一步的评审。

七、定标、中标通知

37. 定标程序

37.1 评标委员会根据评标方法的规定对供应商进行评审排序，推荐 3 名中标候选人，作为评标结果。评标结果由评标委员会成员签字确认。

37.2 采购代理机构在评标结束后 2 个工作日内将评标报告送采购人。采购人应当在收到评标报告后 5 个工作日内，按照评标报告中推荐的中标候选人顺

序和有关规定确定中标人。

37.3 确定的中标候选人放弃中标、在规定期限内未能签订合同、因不可抗力不能履行合同、不按照招标文件要求提交履约保证金，或者被查实存在影响中标结果的违法行为等情形，不符合中标条件的，采购人可以按照评标委员会提出的中标候选人名单排序依次确定其他中标候选人为中标人，也可以重新招标。

37.4 采购人也可以授权评标委员会评标后直接确定中标人。

37.5 中标人确定之后，中标结果将在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上公告。

37.6 供应商或者其他利害关系人对评标结果有异议的，应当在法律规定的时间内提出。

38. 中标通知

38.1 在公告中标结果的同时，采购人或者采购代理机构向中标人发出《中标通知书》。

38.2 中标通知书对采购人和中标人具有同等法律效力。中标通知书发出之后，采购人改变中标结果，或者中标人放弃中标，应当承担相应的法律责任。

39. 合同的签订

39.1 采购人应当自中标通知书发出之日起三十日内，按照招标文件和中标人投标文件（包括评标中形成的澄清文件）的约定，与中标人签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件和中标人的投标文件（包括评标中形成的澄清文件）作实质性修改。采购人不得向中标供应商提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。

39.2 中标供应商拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选供应商为中标供应商，也可以重新开展政府采购活动。

39.3 招标文件、中标供应商的投标文件、《中标通知书》及其澄清、说明文件、承诺等，均为签订采购合同的依据，作为采购合同的组成部分。

39.4 政府采购合同应当包括采购人与中标供应商的名称和住所、标的、数量、质量、价款或者报酬、履行期限及地点和方式、验收要求、违约责任、解决争议的方法等内容。

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

39.6 采购人与中标供应商应当根据合同的约定依法履行合同义务。政府采购合同的履行、违约责任和解决争议的方法等适用《中华人民共和国民法典》。

39.7 采购人应及时对采购项目进行验收。采购人可以邀请参加本项目的其他供应商或者第三方机构参与验收。参与验收的供应商或者第三方机构的意见作为验收书的参考资料一并存档。

39.8 采购人应当加强对中标供应商的履约管理,并按照采购合同约定,及时向中标供应商支付采购资金。对于中标供应商违反采购合同约定的行为,采购人应当及时处理,依法追究其违约责任。

39.9 政府采购合同订立后,合同各方不得擅自变更、中止或者终止合同。政府采购合同需要变更的,采购人应将有关合同变更内容,以书面形式报政府采购监督管理部门备案;因特殊情况需要中止或终止合同的,采购人应将中止或终止合同的理由以及相应措施,以书面形式报政府采购监督管理部门备案。

八、质疑与投诉

40.1 供应商认为招标文件、招标过程、中标结果使自己的权益受到损害的,可以在知道或者应知其权益受到损害之日起 7 个工作日内,以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。

40.2 供应商必须在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

40.3 供应商可以委托代理人进行质疑。代理人提出质疑的,应当提交授权委托书。授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。供应商为自然人的,应当由本人签字;供应商为法人或者其他组织的,应当由法定代表人、主要负责人签字或者盖章,并加盖公章。

40.4 以联合体形式参加政府采购活动的,其质疑应当由组成联合体的所有供应商共同提出。

40.5 供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容:

40.5.1 供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

40.5.2 质疑项目的名称、编号；

40.5.3 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

40.5.4 事实依据；

40.5.5 必要的法律依据；

40.5.6 提出质疑的日期；

40.6 有下列情形之一的，属于无效质疑，采购代理机构和采购人不予受理：

40.6.1 质疑供应商不是参与本次政府采购项目的供应商；

40.6.2 质疑供应商与质疑事项不存在利害关系的；

40.6.3 未在法定期限内提出质疑的；

40.6.4 质疑未以书面形式提出，或质疑函主要内容构成不完整的；

40.6.5 应当提交授权书而未提交的；

40.6.6 以非法手段取得证据、材料的；

40.6.7 质疑答复后，同一质疑人就同一事项或同一采购程序环节再次提出质疑的；

40.6.8 不符合法律、法规、规章和政府采购监管机构规定的其他条件的。

40.7 质疑答复

40.7.1 采购人或采购代理机构在收到质疑函后 7 个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑供应商和其他有关供应商。

40.7.2 质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意，或者采购人、采购代理机构未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内向同级人民政府财政部门提起投诉。

40.8 其他需要说明的事项

40.8.1 质疑函范本格式在中国政府采购网站 (<http://www.ccgp.gov.cn/>) 自行下载；

40.8.2 接收质疑函的方式：书面形式

40.8.3 联系部门：陕西华泰工程项目管理有限公司

40.8.4 联系方式：029-86250354 电子邮箱：1594036485@qq.com

40.8.5 通讯地址：西安市经开区凤城五路世融嘉轩 5 号楼 27 层招标部

九、落实政府采购政策

41.1 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的有关规定，在货物采购项目中，货物由小微企业制造，即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标；在工程采购项目中，工程由小微企业承建，即工程施工单位为小微企业；在服务采购项目中，服务由小微企业承接，即提供服务的人员为小微企业。货物和服务项目对小型和微型企业产品的价格给予10%-20%（工程项目为3%-5%）的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

在货物采购项目中，供应商提供的货物既有小微企业制造货物，也有大型、中型企业制造货物的，不享受政府采购价格扣除优惠政策。

接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，货物和服务项目可给予联合体或者大中型企业的报价4%-6%（工程项目为1%-2%）的扣除，用扣除后的价格参与评审。联合体各方均为小型、微型企业的，联合体视同为小型、微型企业。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

参加政府采购活动的中小企业提供《中小企业声明函》。未按规定提供，则投标文件无效。

41.2 监狱企业应符合《财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）文件规定，并提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件复印件，监狱和戒毒企业视同小型、微型企业。

在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。向监狱企业采购的金额，计入面向中小企业采购的统计数据。

41.3 根据财政部、民政部、中国残疾人联合会下发的《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）

参与政府采购活动时，视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

参加政府采购活动的监狱企业提供监狱企业证明、残疾人单位提供《残疾人福利性单位声明函》。未按规定提供，则投标文件无效。

41.4 根据财政部、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）规定“政府采购属于节能产品品目清单的，在技术、服务等指标同等条件下，应当优先采购节能品目清单的节能产品。”

41.5 根据财政部、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）规定“采购人采购的产品属于环境标志产品政府采购清单中品目的，在性能、技术、服务等指标同等条件下，应当优先采购清单中的产品”。

41.6 根据财政部、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）的有关规定，采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，采购人及其委托的采购代理机构应当依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。

41.7 根据国务院办公厅《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）有关要求，在技术、服务等指标满足采购需求的前提下，要优先采购节能产品，对部分节能效果、性能等达到要求的产品，实行强制采购。

41.8 节能产品政府采购品目清单详见财政部、发展改革委《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）。

41.9 环境标志产品政府采购品目清单详见财政部、生态环境部《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕18号）。

41.10 国家确定的节能产品、环境标志产品认证机构详见市场监管总局《关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》（2019年第16号）。

41.11 根据《财政部 农业农村部 国家乡村振兴局关于运用政府采购政策支

持乡村产业振兴的通知》（财库〔2021〕19号），自2021年起，各级预算单位应当按照不低于10%的比例预留年度食堂食材采购份额，通过脱贫地区农副产品网络销售平台采购脱贫地区农副产品。

41.12 根据《财政部 农业农村部 国家乡村振兴局 中华全国供销合作总社关于印发〈关于深入开展政府采购脱贫地区农副产品工作推进乡村产业振兴的实施意见〉的通知》（财库〔2021〕20号），各级预算单位要按照不低于10%的预留比例在“832平台”填报预留份额。鼓励各级预算单位工会组织通过“832平台”采购工会福利、慰问品等，有关采购金额计入本单位年度采购总额。

41.13 根据《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）规定“有融资需求的供应商可根据自身情况，在陕西省政府采购信用融资平台（含各市分平台）自主选择金融机构及其融资产品，凭政府采购中标（成交）通知书或政府采购合同向金融机构提出融资申请。”

41.14 根据陕西省财政厅关于印发《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采〔2018〕23号）规定“中小企业可根据各银行提供的方案，自行选择符合自身情况的金融产品，并根据方案中列明的联系方式和要求向相关银行提出信用融资申请。银行根据中小企业的申请开展尽职调查，合理确定融资授信额度。中小企业获得政府采购合同后，凭政府采购合同向银行提出融资申请。”

（陕西省政府采购信用融资平台：<http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/zcdservice/zcd/shanxi/>）。

十、其他

42.1 评标委员会发现招标文件存在歧义、重大缺陷导致评标工作无法进行，或者招标文件内容违反国家有关强制性规定的，应当停止评标工作，与采购人或者采购代理机构沟通并作书面记录。采购人或者采购代理机构确认后，应当修改招标文件，重新组织采购活动。

42.2 在递交投标文件阶段、资格审查阶段以及评标委员会评标阶段，当出现有效投标供应商不足3家时，除采购任务取消外，按照以下方式处理：

（1）招标文件存在不合理条款或者招标程序不符合规定的，采购人、采购代理机构改正后依法重新招标；

(2) 招标文件没有不合理条款、招标程序符合规定，需要采用其他采购方式采购的，采购人应当依法报财政部门批准。

42.3 招标文件未明确的其他事项，按《中华人民共和国政府采购法》及其相关法律法规执行。

42.4 废标的情形

42.4.1 招标采购中，出现下列情形之一的，应予以废标：

(1) 符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足 3 家的；

(2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

(3) 供应商的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

(4) 因重大变故，采购任务取消的。

42.4.2 废标后，采购代理机构应在财政部门指定采购网上公告，并公告废标的详细理由。

42.5 变更采购方式

42.5.1 存在下列情形之一的，除采购任务取消情形外，采购人经同级财政部门同意后，可按《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部 87 号令）第四十三条规定的方式处理：

(1) 投标截止后参加投标的人不足 3 家的；

(2) 通过资格审查的供应商不足 3 家的；

(3) 通过符合性审查的供应商不足 3 家的。

43. 需要补充的其他内容

需要补充的其他内容：见供应商须知前附表。

第三章 评审办法

一、评审办法：

根据《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》及《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部 87 号令）的规定，本次评标采用综合评分法。即在投标文件满足招标文件全部实质性要求前提，按照招标文件中规定的各项因素和相应的权重分值进行综合评审后，以综合得分由高至低依次排序，并推荐前3名为中标候选人。

二、评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

- 2.1 审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术、合同条款等实质性要求；
- 2.2 要求供应商对投标文件有关事项作出澄清或者说明；
- 2.3 对投标文件进行比较和评价；
- 2.4 确定中标候选人名单，或根据采购人委托直接确定中标供应商；
- 2.5 向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为。

三、供应商有下列情形之一的，视为供应商串通投标，其投标无效：

- 3.1 不同供应商的投标文件由同一单位或者个人编制；
- 3.2 不同供应商委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- 3.3 不同供应商的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- 3.4 不同供应商的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- 3.5 不同供应商的投标文件相互混装。

四、评审标准

- 4.1 初步评审标准：
 - 4.1.1 资格评审标准：

序号	资格审查项	审查标准
1	营业执照等主体资格证明文件	具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人，并出具合法有效的统一社会信用代码的营业执照或事业单位法人证书等国家规定的相关证明，自然人参与的提供其身份证明； 评审依据：证明材料复印件加盖供应商公章。
2	财务状况报告	提供 2023 年度经审计的财务报告，成立时间至提交投标文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表；或其开标前六个月内基本存款账户开户银行出具的资信证明；或财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的响应担保函； 评审依据：证明材料复印件加盖供应商公章。
3	社保缴纳证明	提供 2024 年 1 月 1 日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单位应提供相关证明材料； 评审依据：证明材料复印件加盖供应商公章。
4	税收缴纳证明	提供 2024 年 1 月 1 日至今任意一个月的纳税证明或完税证明，依法免税或无需缴纳税收的供应商应提供相关证明材料； 评审依据：证明材料复印件加盖供应商公章。
5	履行合同所必需的设备和专业技术能力	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的声明； 评审依据：提供声明加盖供应商公章。
6	近 3 年无重大违法记录书面声明	出具参加政府采购活动近 3 年内在经营活动中没有重大违法纪录的书面声明； 评审依据：提供书面声明加盖供应商公章。
7	企业资质	供应商具备电子与智能化工程专业承包二级及以上资质；具有有效的安全生产许可证；拟派项目经理具备机电工程专业（或通信与广电工程专业）注册建造师二级及以上资格和有效的安全生产考核证书，且未担任其他在建项目的项目经理； 评审依据：证明材料复印件加盖供应商公章。
8	授权委托书	法定代表人直接参加投标的，须提供法定代表人身份证明；法定代表人授权他人参加投标的，须提供法定代表人授权委托书； 评审依据：提供证明材料原件加盖供应商公章。

9	信用记录	<p>供应商不得为“信用中国”官网中列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，不得为“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商。</p> <p>评标依据：开标现场网查信息为准。</p>
10	落实政府采购政策需满足的资格要求	<p>本项目为专门面向中小企业采购项目。</p> <p>评审依据：提供中小企业声明函加盖供应商公章（监狱企业提供监狱企业的证明文件、残疾人福利性单位提供残疾人福利性单位声明函）。</p>
<p>说明：由采购人对以上要求进行审查，有一项不符合评标标准的，不得通过资格审查。</p>		

4.1.2 符合性审查标准：

序号	符合性审查项	审查标准
1	投标文件的签署、盖章	按招标文件注明签字、盖章要求实施；投标文件中所附的相关材料的复印件，加盖供应商单位公章；
2	投标报价	<p>投标报价符合唯一性要求；</p> <p>投标函附录填写符合要求；</p> <p>计量单位、报价货币均符合招标文件要求；</p> <p>未超出采购预算。</p>
3	工期	自合同签订之日起 25 日历天
4	质保期	验收合格之日起不少于 1 年
5	质量标准	符合国家相关质量技术要求的合格标准
6	投标有效期	自投标截止之日起 90 日历天
7	非联合体投标	不允许联合体，提供非联合体承诺书
8	投标文件响应内容的完整性	投标文件内容完整。实质性条款全部响应。无采购人不能接受的附加条件
9	其他事项	没有不符合招标文件规定的被视为无效响应的其他条款
<p>说明：由评审委员会对以上要求进行审查，有一项不符合评标标准的，不得通过符合性审查。</p>		

4.2 详细评审（满分 100 分）

序号	评标因素	评标标准	权值%
1	投标报价	<p>价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且最低的投标报价作为评标基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：</p> <p>报价得分=（评标基准价/投标报价）×价格权重×100</p> <p>说明：本项目为专门面向中小企业的采购项目。因此，不再执行价格评审优惠扶持政策。</p>	30
2	技术参数响应	<p>所投产品选型合理，配置、附件齐全，无缺漏项，技术服务全面，各项技术指标符合招标文件要求，有质量保证，为正规制造商产品保证为正品行货，检验手续合法有效。全部满足或高于招标文件要求的得 10 分；每负偏离一项扣 1 分，扣完为止。</p> <p>说明：提供相应的佐证材料，包括但不限于省级以上机构出具检验报告、官网功能截图、厂家宣传资料等，予以证明参数的技术响应性。</p>	10
3	实施方案	<p>1. 运输方案全面、具体、合理可行得 2-3 分；方案简单，未有详细表述说明得 0-2 分（不含 2 分）。</p> <p>2. 安装调试方案需结合现场情况，制定全面、具体、合理可行的安装调试方案得 3-9 分；方案脱离现场实际情况，未有详细表述说明得 0-3 分（不含 3 分）。</p> <p>3. 验收方案全面、具体、合理可行得 3-6 分；方案简单，未有详细表述说明得 0-3 分（不含 3 分）。</p>	18
4	质量保证措施	<p>供应商针对所投产品提供详细的质量保证措施，能有效地保障项目实施过程的衔接、保证所投产品质量。</p> <p>质量保证详细、科学得 5-10 分，质量保证简单得 0-5 分（不含 5 分）。</p>	10
5	售后服务	<p>1、售后服务方案详细、具体、可行(包括投标人售后服务网点的设定、拟投入售后服务人员配置情况、项目交付用户后出现故障响应时间等)，根据响应情况进行综合评比，内容完整，描述清晰，且能针对性满足项目需求的计 3-5 分；内容笼统，描述简单，可行性一般的计 0-3 分（不含 3 分）；</p> <p>2、售后服务承诺及保证措施详细、具体，备品备件及耗材情况明确，根据响应情况进行综合评比，内容完整，描述清晰，且能针对性满足项目需求的计 3-5 分；内容笼统，描述简单，</p>	10

		可行性一般的计 0-3 分（不含 3 分）；	
6	人员培训	培训方案包括培训内容、培训时间、培训目的等，保证使用单位能熟练操作维护和正常使用，并进行简单故障排查处理。 培训方案完善、计划详细、合理，针对性强、培训计划明确得 3-5 分； 培训方案内容简单、培训计划表述不够详细、可行性一般得 0-3 分（不含 3 分）。	5
7	人员配备	提供拟安排的供货及安装调试人员配置方案，包括但不限于岗位设置、岗位职责，人员年龄、学历、相关证书或劳动合同、工作经验等，根据人员配置方案综合赋分。 项目团队配置合理，职责分工合理，专业能力较强，确保工作有序开展，完全满足项目需求得 5-10 分； 项目团队配置基本尽合理，专业能力基本能满足项目需求得 0-5 分（不含 5 分）。	10
8	应急预案	突发情况应急预案，项目出现突发状况或问题后的补救措施等方面，有明确、切实可行的应急措施。 应急措施内容合理可行，有针对性且内容丰富 2-4 分； 应急措施内容较为合理可行，有一定针对性得 0-2 分（不含 2 分）。	4
9	业绩经验	2021 年 1 月 1 日至今供应商完成的类似项目业绩：每有一个类似项目业绩得 1 分，最高 3 分。注：业绩证明材料以合同为准，投标文件中附业绩合同复印件并加盖企业公章。	3

五、评审程序

5.1 本采购项目评标按照下列工作程序进行（在上一步评审中被认定无效投标者，不进入下一步的评审）。

5.1.1 投标文件初审；

5.1.2 澄清有关问题；

5.1.3 比较与评价；

5.1.4 推荐中标候选人名单。

5.2 投标文件初审

采购人根据本章第4.1.1项规定的评审标准对投标文件进行资格性审查。有

一项不符合评审标准的，将被认定为无效投标。

评标委员会根据本章第4.1.2项规定的评审标准对投标文件进行符合性评审。有一项不符合评审标准的，评标委员会应当否决其投标。

在资格性审查阶段，不符合招标文件要求的，不得进入符合性审查，在符合性审查时未通过的，不得进入后续评审环节。

5.3 投标文件的澄清

5.3.1 为有助于投标文件的审查、比较和评价，评标委员会可要求供应商对其投标文件中非实质性（投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容）的有关问题进行澄清、说明或者补正。有关澄清、说明或者补正的要求和答复应以书面形式提交，并由其法定代表人或被授权人签字。供应商的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。评标委员会不接受供应商主动提出的澄清、说明。

5.3.2 有效的书面澄清材料，是投标文件的补充材料，成为投标文件的组成部分。

5.3.3 评标委员会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，应当要求其在评标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，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

5.4 投标文件比较与评价

5.4.1 评标委员会应按照招标文件中规定的评标方法和标准，对资格性检查和符合性检查合格的投标文件进行评估，综合比较与评价。

5.4.2 如果投标文件没有实质性响应招标文件的要求，评标委员会将予以拒绝。供应商不得通过修正或撤销不合要求的偏离或保留，从而使其投标成为实质性响应的投标。

5.5 评标结果

5.5.1 评审结果按评审后综合得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为排名第一的中标候选人。

5.5.2 评标委员会完成评标后，应当向采购人提交书面评审报告。

5.5.3 评审报告应当由评标委员会全体人员签字认可。评标委员会成员对评审报告有异议的，评标委员会按照少数服从多数的原则推荐中标候选人，采购程序继续进行。对评审报告有异议的评标委员会成员，应当在报告上签署不同意见并说明理由，由评标委员会书面记录相关情况。评标委员会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，视同按评审报告推荐的顺序确定中标供应商。对拒绝说明理由的，须报政府采购监管部门处理。

5.5.4 评审结果汇总完成后，除下列情形外，任何人不得修改评审结果：

- (1) 分值汇总计算错误的；
- (2) 分项评分超出评分标准范围的；
- (3) 评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的；
- (4) 经评标委员会认定评分畸高、畸低的。

评审报告签署前，经复核发现存在以上情形之一的，评标委员会应当当场修改评审结果，并在评审报告中记载；评审报告签署后，采购人或者采购代理机构发现存在以上情形之一的，应当组织原评标委员会进行重新评审，重新评审改变评审结果的，书面报告本级财政部门。

六、特殊情况的处理

6.1 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

(1) 投标文件中开标一览表内容与投标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误的，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，按照上述规定的顺序修正。修正后的报价经供应商书面确认后产生约束力，供应商不确认的，且投标无效。

第四章 采购内容及要求

一、项目名称

山阳县基础设施和公共服务设施建设提升项目

二、项目概况

建设项目位于山阳县城城区，项目占地 4.58 公顷，主要建设内容为安装栏杆、修复河堤工程，改造桥体 5 座、公厕 4 座；新建公厕 1 座，配套建设环卫设施、强弱电系统、广播系统、智慧系统、标识系统、亮化系统各 1 项等。本次设备采购涵盖智慧系统、标识系统及健身器材等内容，具体内容详见技术参数要求。

三、技术参数要求

序号	项目名称	规格/参数	单位	数量
一	智慧步道系统			
1	AI 运动登录机	<p>硬件</p> <p>65 寸户外触摸一体机（定制配置、肢体识别、手势识别、AI 主板）</p> <p>1、硬件外壳：</p> <p>（1）外壳 1.5mm 热镀锌板，表面喷涂户外专用粉，三层复合密封胶条</p> <p>（2）满足 IP55 深度防水防护等级，防护能力 5 年以上</p> <p>2、摄像头：</p> <p>（1）800 万人脸识别摄像头，自动对焦、防水</p> <p>3、显示屏：</p> <p>（1）显示尺寸：65 寸高亮触摸显示屏，防眩光钢化玻璃</p> <p>（2）显示比例：16:9，分辨率 3840(RGB)×2160(UHD)4K 屏</p> <p>（3）亮度：2500nit，根据光照自动亮度调节，LED 背光源，使用寿命 5 万小时以上，结合散热方案精确控温，显示屏 7*24 小时工作亮度无衰减，工作频率 120HZ，亮度 2500cd/m²，对比度 1500:1，色彩 16.7 M</p> <p>（4）可视角度 178°，响应时间 5ms，G+F 10 点纳米触摸，触控精度 ±2mm，刷新速率 120FPS，湿度 0%至 95%RH 无凝结</p> <p>4、主板：</p> <p>（1）配置主板 4G+32G Android，支持以太网</p> <p>（2）USB 3.0x1 和 USB 2.0x1</p> <p>（3）串口×4</p> <p>（4）RTC 实时时钟电池座×1</p> <p>（5）AI 算法主板：支持人脸识别应用，本地计算处理</p> <p>5、电控：</p> <p>（1）开关电源：工业级明纬户外专业电源、单相交流电</p> <p>（2）三级防雷，3C 认证品牌漏电保护器</p> <p>（3）漏电保护器：防漏电</p>	套	2

		<p>(4) 功放输出可直接驱动 2*10W/8Ω 喇叭</p> <p>(5) 定时开关：可设置定时开关机，可远程跟踪设备使用情况</p> <p>6、散热：</p> <p>(1) 智能直通风散热制冷系统，整机内部循环散热</p> <p>(2) 独特设计风道及主板，根据环境自动调节风速风量</p> <p>7、支持远程控制整机开关机功能</p> <p>8、防护：</p> <p>(1) 防水：三层复合密封胶条，满足 ip55 防护等级</p> <p>(2) 防尘：进出风口设计特制防尘过滤（中高效防尘过滤器），过滤空气中微尘，并防止蚊虫等进入机器内部</p> <p>(3) 防雷：户外电源防雷模块，电涌保护器用于瞬时过电压、高压直流电源的过热过流保护功能，为配电系统提供 C 级电涌保护</p> <p>(4) 防漏电：过 3C 认证品牌漏电保护器 保护设备、周边人身安全</p> <p>(5) 防爆：屏前保护玻璃采用 6mm 高钢化玻璃，透光率≥97%</p> <p>软件</p> <p>该软件程序满足以下需求：</p> <p>1、用户注册与登录系统：设备上提供人脸识别注册 登录与用户信息录入功能，并提供小程序二维码，方便用户扫码在小程序上进行注册和修改用户信息</p> <p>2、注册用户数据统计与展示：可以展示注册总人数、用户年龄分布、用户性别比例、人均运动次数、平均运动速度、累计运动人次、累计运动里程、累计消耗热量、累计运动时长等数据</p> <p>3、设备轮播图展示：可配置多个图片轮播展示，例如园区介绍图、步道路径图等，便于用户查看步道路径图自行规划运动路线</p> <p>4、设备所在地区天气展示：联网可展示设备所在地区温度、湿度、空气质量等</p>		
2	AI 数据采集站	<p>硬件：</p> <p>该软件程序满足以下需求：</p> <p>1、外壳 1.5mm 热镀锌板，表面喷涂户外专用粉，三层复合密封胶条，满足 IP55 深度防水防护等级，防护能力 5 年以上</p> <p>2、网络：支持 wifi 系统，具有蓝牙功能、支持 4G 网络（数据上云）</p> <p>3、摄像头：</p> <p>(1) 400 万人脸识别摄像头，设备内置高效温和补光灯，告别光污染，保证夜间正常进行人脸抓拍</p> <p>(2) 最多同时检测 60 个目标，支持最多 10 个人脸库的管理，最多 15 万张人脸的导入</p> <p>4、电控：</p> <p>(1) 开关电源：工业级明纬户外专业电源，单相交流电</p> <p>(2) 可远程自动开关机</p> <p>(3) 防雷器：三级防雷</p> <p>(4) 漏电保护器：3C 认证品牌漏电保护器</p> <p>5、防护：</p> <p>(1) 防水：三层复合密封胶条，满足 IP55 防护等级，防护能力 7 年以上</p> <p>(2) 防尘：进出风口设计特制防尘过滤（中高效防尘过滤器），过滤空气中微尘，并防止蚊虫等进入机器内部</p> <p>(3) 防雷：户外电源防雷模块，电涌保护器用于瞬时过电压、高压直流电源的过热过流保护功能，为配电系统提供 C 级电涌保护</p> <p>(4) 防漏电：过 3C 认证品牌漏电保护器、保护设备、周边人身安</p>	套	3

		全 软件 该软件程序满足以下需求： 1、人脸识别节点：高端定制人脸抓拍机进行人脸检测、五官识别 2、人脸识别算法：识别、比对、分析、确认 3、运动识别算法：计算运动里程、时间、时速、消耗卡路里等 4、支持运动中的人员识别比对分析		
3	综合管理系统	该软件程序满足以下需求： 1、后台管理系统（智能步道管理、智能步道控制、信息检测） （1）设备控制管理系统 （2）设备状态监测系统 （3）后台管理员、管理系统 （4）服务器运行状态监测/设备远程控制系统（开关、定时、显示内容） （5）设备远程升级系统 （6）权限管理系统（管理人员授权使用） 2、人脸识别系统（人脸识别、人脸属性识别、关键点定位、活体检测、人脸 1: 1 搜索比对） 3、信息注册系统（人脸注册、信息管理、账号管理） 4、数据采集系统（触发式计数、数据抓取、数据建模与运动数据分析算法） 5、统计分析系统（年龄段/性别段/时间段计算的大数据分析图表） 6、信息监测系统（信息监控、远程管理、远程控制） 7、云搭建（云主机、防火墙、入侵检测、数据备份、云管理、云运维） 8、用户数据管理：存储用户信息、身体和运动数据，为科学运动和二次开发做储备 9、信息发布管理：支持向设备上发布图文视频消息并进行管理，包括发布时段、发布状态等；模式类型支持紧急、普通和待机	套	1
4	步道 小程序	该软件程序满足以下需求： 1、信息录入与编辑（包括年龄、性别等） 2、人脸注册系统（拍照上传注册人脸特征值），隐私保护、数据加密传输 3、根据用户的身高体重，自动计算 BMI 指数，为用户推荐跑步运动方式 4、用户可自行制定与编辑运动计划，如每日运动里程、消耗热量、运动时长等 5、个人运动数据展示：当前运动信息，日、周、月的运动信息，及热量消耗，运动时长，运动速率，运动排行榜等运动数据 6、可提供本地或全国用户运动排行榜，展示日、周、月的运动信息，包括里程、消耗、时长云数据存储/云运维包含一年	套	1
二	AI 骑行大赛系统			
1	智慧屏幕 硬件	75 寸户外触摸一体机（定制配置、肢体识别、手势识别、AI 主板） 1、硬件外壳： （1）外壳 1.5mm 热镀锌板，表面喷涂户外专用粉，三层复合密封胶条 （2）满足 IP55 深度防水防护等级，防护能力 5 年以上 2、网络：	套	1

		<p>(1)支持 wifi 系统,具有蓝牙功能、支持 4G 网络、支持多种语言、10W/8Ω喇叭,配备 8 口百兆交换机</p> <p>3、显示屏 :</p> <p>(1)显示尺寸: 75 寸高亮触摸显示屏,显示比例: 16:9,防眩光钢化玻璃</p> <p>(2)分辨率 3840(RGB)×2160(UHD)4K 屏</p> <p>(3)背光亮度: 2500nit ,根据光照自动亮度调节</p> <p>(4)环绕音响:环绕有源音响 输入电压 AC 110-240V</p> <p>(5)LED 背光源,使用寿命不得小于 5 万小时,结合散热方案精确控温,显示屏 7*24 小时工作亮度无衰减,工作频率 120HZ,对比度 1500:1,色彩 16.7 M</p> <p>(6)可视角度 178° ,响应时间 5ms, G+F 10 点纳米触摸,触控精度±2mm,响应时间<10ms,刷新速率 120FPS,湿度 0%至 95%RH 无凝结</p> <p>4、主板 :</p> <p>(1)系统: CPUi5-10400F, B560M 主板, 256G 固态硬盘, 16G 内存条, 3050 独立显卡, 风扇散热器, 500 瓦电源</p> <p>(2)支持 4G 与蓝牙,支持以太网、WiFi</p> <p>(3)电脑 win10,支持简体中文、繁体、英语、韩语等多种语言, USB3.0 接口×1; USB2.0 接口×1; HDMI 输出×1</p> <p>(4)功放输出可直接驱动 2*10W/8Ω喇叭</p> <p>(5) Ai 算法主板:本地计算处理</p> <p>5、电控 :</p> <p>(1)开关电源:工业级明纬户外专业电源、单相交流电</p> <p>(2)防水喇叭:防水高品质 10W 喇叭(播放语音介绍)</p> <p>(3)防雷器:三级防雷</p> <p>(4)漏电保护器:3C 认证品牌漏电保护器</p> <p>(5)可远程自动开关机</p> <p>6、散热:</p> <p>(1)智能直通风散热制冷系统,整机内部循环散热不黑屏</p> <p>(2)独特设计风道及主板,根据环境自动调节风速风量</p> <p>7、工作参数:</p> <p>(1)温度控制:风机散热型 (默认)</p> <p>(2)工作湿度:湿度 5%至 90%,电源符合 VESA/DPMS 标准</p> <p>(3)工作电压:电压 AC110-240V</p> <p>(4)功率:≤1100W</p> <p>(5)待机功耗:<3W</p> <p>(6)立体声音效:额定功率:10W×2 峰值功率:15W×2</p>		
2	单车硬件	<p>1、单车主体 x3 辆(成人 2 辆,儿童 1 辆)可定制</p> <p>2、主体材质:不锈钢</p> <p>3、产品工艺:外壳精工打造,无缝焊接打磨</p> <p>4、颜色:可定制(采用烤漆饰面)</p> <p>5、脚踏:采用国标动感单车脚踏,不易脱落有阻力感</p> <p>6、游戏模块:电源 9-12V 待机功耗:1W 工作功耗:3-4W 电子芯片 算法处理器</p> <p>7、单车耐受力 300 公斤,单车自主供电,单车发光灯与游戏模块需要加 12V 的外接电源</p> <p>8、骑行单车具备语音播报联动</p>	套	3

3	骑行大赛软件	<p>1、大屏显示系统：AI 系统平台应用，互动评分+数据采集系统</p> <p>2、游戏内容：</p> <p>(1) 以湖为中心的竞速赛道，提供 3D 虚拟场景、路径、竞赛模式，显示速度、排名等</p> <p>(2) 跑道：实时显示选手所在赛道虚拟位置</p> <p>(3) 场景：场景内容支持定制化开发</p> <p>(4) 人物：每辆单车对应场景中的不同人物，根据骑手玩家骑行速度进行控制，骑行越快，速度越快</p> <p>3、个人运动信息数字化：</p> <p>(1) 个人运动信息数字化系统、数据管理，信息处理，数据建模</p> <p>(2) 热量消耗、运动时间、运动得分、运动排行榜</p> <p>(3) 根据用户实际运动量进行热量消耗计算</p> <p>(4) 根据用户实际运动的完成情况进行计算</p> <p>4、排名：游戏结束后根据实际的游戏数据，计算运动距离及对应的消耗，进行排行榜统计</p> <p>5、用户在单车上运动时单车可进行能量转换，将骑行单车的动能转换为电能使车体内置 LED+彩灯带发光进行互动</p> <p>6、支持设备远程管理及远程系统升级维护功能</p>	套	1
三	科技长廊潮玩能量组合系统			
1	AR 潮玩游戏硬件	<p>1、硬件外壳：</p> <p>(1) 外壳采用 1.5mm 厚度热镀锌板，数冲+折弯+焊接+打磨+烤漆，三层复合密封胶条</p> <p>(2) 满足 IP55 深度防水防护等级，防护能力 5 年以上</p> <p>2、网络：</p> <p>(1) 支持 wifi 系统，具有蓝牙功能、支持 4G 网络（数据上云）、配备 5 口百兆交换机</p> <p>3、摄像头：</p> <p>(1) 800 万人脸识别摄像头，自动对焦、活体检测、防水</p> <p>4、显示屏：</p> <p>(1) 显示屏尺寸：32 寸高亮触摸显示屏，防眩光钢化玻璃</p> <p>(2) 分辨率 1: 080(RGB)×1920(UHD)</p> <p>(3) 背光亮度：2000nit，根据光照自动亮度调节</p> <p>(4) 环绕音响：环绕有源音响、输入电压 AC 110-240V</p> <p>(5) LED 背光源，使用寿命不得小于 5 万小时，结合散热方案精确控温，显示屏 7*24 小时工作亮度无衰减，工作频率 120HZ，亮度 2000cd/m²，对比度 1500:1，色彩 16.7 M</p> <p>(7) 可视角度 178°，响应时间 5ms，G+F 10 点纳米触摸，触控精准度±2mm，响应时间<10ms，刷新速率 120FPS，湿度 0%至 95%RH 无凝结</p> <p>5、主板：</p> <p>(1) 系统：CPUi5-10400F，B560M 主板，256G 固态硬盘，16G 内存条，3050 独立显卡，风扇散热器，500 瓦电源</p> <p>(2) 支持蓝牙，支持以太网、WiFi</p> <p>(3) 电脑 win10，支持简体中文、繁体、英语、韩语等多种语言，USB3.0 接口×1；USB2.0 接口×1；HDMI 输出×1</p> <p>(4) 功放输出可直接驱动 2*10W/8Ω 喇叭</p> <p>6、电控：</p> <p>(1) 时控开关：以微电脑芯片为核心，配合电子电路等组成，电源</p>	套	1

		<p>开关控制装置</p> <p>(2) 防水喇叭：防水高品质 10W 喇叭（播放语音介绍）</p> <p>(3) 防雷器：三级防雷</p> <p>(4) 漏电保护器：3C 认证品牌漏电保护器</p> <p>7、散热：</p> <p>(1) 智能直通风散热制冷系统，整机内部循环散热不黑屏</p> <p>(2) 独特设计风道及主板，根据环境自动调节风速风量</p> <p>8、支持远程控制整机开关机功能</p> <p>9、防护：</p> <p>(1) 防水：三层复合密封胶条，满足 IP55 防护等级</p> <p>(2) 防尘：进出风口设计特制防尘过滤（中高效防尘过滤器），过滤空气中微尘，并防止蚊虫等进入机器内部</p> <p>(3) 防雷：户外电源防雷模块，电涌保护器用于瞬时过电压、高压直流电源的过热过流保护功能，为配电系统提供 C 级电涌保护</p> <p>(4) 防漏电：过 3C 认证品牌漏电保护器，保护设备、周边人身安全</p> <p>(5) 防爆：屏前保护玻璃采用 6mm 高透钢化玻璃，透光率$\geq 97\%$，高透光，G+F 10 点纳米触摸，触控精准度$\pm 2\text{mm}$，响应时间$< 10\text{ms}$</p>		
2	AR 潮玩游戏软件	<p>AR 互动游戏：</p> <p>1、AR 系统平台应用，大屏显示系统，星际逃亡，太空保卫战互动游戏等</p> <p>2、互动内容设计及制作、AI/AR 肢体识别、动作捕捉系统</p> <p>肢体识别与人脸识别：</p> <p>(1) 肢体识别互动：通过肢体算法进行肢体识别，通过肢体的切换和动作捕捉进行内容的选择和切换</p> <p>(2) 肢体识别进行内容选择，左右摆动手臂进行切换，举右手确认选择进行开始播放，也可选择通过触屏的方式进行内容的选择</p> <p>3、管理系统（远程重启、定时开关、）</p> <p>游戏内容：</p> <p>1、星际逃亡：</p> <p>该游戏集成人工智能的人体姿态捕捉和识别算法、人脸识别技术，通过摄像头感知游客动作姿态并利用体感跟随技术实现游戏中太空人与游客动作场景同步，游客无需佩戴任何感应设备就可以实现整个游戏互动过程；游戏中通过 3D 动态场景搭建星际路线，使用 3D 虚拟人物与游客进行交互，并使用了 3D 动画和粒子效果强化互动效果</p> <p>2、太空保卫战：</p> <p>该游戏集成人工智能的人体姿态捕捉和识别算法、人脸识别技术，通过摄像头感知游客动作姿态并利用体感跟随技术实现游戏中人物与游客动作场景同步，游客无需佩戴任何感应设备就可以实现整个游戏互动过程；体态触发：默认显示 AR 游戏大赛互动大屏封面，当有用户进入游戏区域后，通过人体感应设备进行无感触发，进入游戏选择界面，游客用户可以通过触摸的方式进行游戏选择，选择游戏后，可根据对应的游戏内容和指引进行游戏互动；打分系统：支持对玩家游戏成绩进行评分</p>	套	1
3	AI 脑力开拓硬件	<p>1、硬件外壳：</p> <p>(1) 外观尺寸：高宽厚：1850mm*550mm*300mm（以最终设计为准），表面喷涂户外专用粉</p> <p>(2) 外壳采用 1.5mm 厚度热镀锌板，数冲+折弯+焊接+打磨+烤漆，</p>	套	1

	<p>三层复合密封胶条</p> <p>(3) 满足 IP55 深度防水防护等级，防护能力 5 年以上</p> <p>2、网络：</p> <p>(1) 支持 wifi 系统，具有蓝牙功能、支持 4G 网络（数据上云）、配备 5 口百兆交换机</p> <p>3、摄像头：</p> <p>(1) 800 万人脸识别摄像头，自动对焦、活体检测、防水</p> <p>(2) 供电方式：DC5V</p> <p>4、显示屏：</p> <p>(1) 显示尺寸：32 寸高亮触摸显示屏，防眩光钢化玻璃</p> <p>(2) 分辨率：1080(RGB)×1920(UHD)</p> <p>(3) 背光亮度：2000nit，根据光照自动亮度调节</p> <p>(4) 环绕音响：环绕有源音响、输入电压 AC 110-240V</p> <p>(5) LED 背光源，使用寿命 5 万小时以上，结合散热方案精确控温，显示屏 7*24 小时工作亮度无衰减，工作频率 120HZ，亮度 2000cd/m2，对比度 1500:1，色彩 16.7 M</p> <p>(5) 可视角度 178°，响应时间 5ms，G+F 10 点纳米触摸，触控精准度±2mm，响应时间<10ms，刷新速率 120FPS，湿度 0%至 95%RH 无凝结</p> <p>5、主板：</p> <p>(1) 系统：CPUi5-10400F，B560M 主板，256G 固态硬盘，16G 内存条，3050 独立显卡，风扇散热器，500 瓦电源</p> <p>(2) 支持蓝牙，支持以太网、WiFi</p> <p>(3) 电脑 win10，支持简体中文、繁体、英语、韩语等多种语言，USB3.0 接口×1；USB2.0 接口×1；HDMI 输出×1</p> <p>(4) 功放输出可直接驱动 2*10W/8Ω 喇叭</p> <p>(5) Ai 算法主板：本地计算处理</p> <p>6、电控：</p> <p>(1) 时控开关：以微电脑芯片为核心，配合电子电路等组成，电源开关控制装置</p> <p>(2) 防水喇叭：防水高品质 10W 喇叭（播放语音介绍）</p> <p>(3) 防雷器：三级防雷</p> <p>(4) 漏电保护器：3C 认证品牌漏电保护器</p> <p>7、散热：</p> <p>(1) 智能直通风散热制冷系统，整机内部循环散热不黑屏</p> <p>(2) 独特设计风道及主板，根据环境自动调节风速风量</p> <p>8、支持远程控制整机开关机功能</p> <p>9、工作环境：温度控制：风机散热型 工作温度：-20° C ~ +55° C 工作湿度：5% 至 90%电源管理：符合 VESA DPMS 标准功率：≤120W； 输入电压：AC110-240V</p> <p>10、防护：</p> <p>(1) 防水：三层复合密封胶条，满足 ip55 防护等级</p> <p>(2) 防尘：进出风口设计特制防尘过滤（中高效防尘过滤器），过滤空气中微尘，并防止蚊虫等进入机器内部</p> <p>(3) 防雷：户外电源防雷模块，电涌保护器用于瞬时过电压、高压直流电源的过热过流保护功能，为配电系统提供 C 级电涌保护</p> <p>(4) 防漏电：过 3C 认证品牌漏电保护器，保护设备、周边人身安全</p> <p>(5) 防爆：屏前保护玻璃采用 6mm 高透钢化玻璃，透光率≥97%，</p>		
--	---	--	--

		高透光, G+F 10 点纳米触摸, 触控精准度±2mm, 响应时间<10ms		
4	AI 脑力开拓软件	<p>AI 记忆大师:</p> <p>1、软件包括: AR 系统平台应用, 大屏显示系统, 动作记忆、记忆排序、比较逻辑互动游戏</p> <p>2、AR 互动程序:</p> <p>(1) AR 肢体识别训练、动作捕捉系统开发</p> <p>(2) 肢体数据采集系统开发</p> <p>3、管理系统(远程重启、定时开关、)</p> <p>4、云资源服务/云数据/云存储/云运维</p> <p>AI 体脑大作战:</p> <p>1、软件包括: AR 系统平台应用, 大屏显示系统, 快速计算、指向反应、判断协调互动游戏</p> <p>2、AR 互动程序:</p> <p>(1) AR 肢体识别训练、动作捕捉系统开发</p> <p>(2) 肢体数据采集系统开发</p> <p>3、管理系统(远程重启、定时开关)</p> <p>4、云资源服务/云数据/云存储/云运维</p>	套	1
5	AR 能量释放硬件	<p>1、硬件外壳:</p> <p>(1) 外观尺寸: 高宽厚: 1850mm*550mm*300mm(以最终设计为准), 表面喷涂户外专用粉</p> <p>(2) 外壳采用 1.5mm 厚度热镀锌板, 数冲+折弯+焊接+打磨+烤漆, 三层复合密封胶条</p> <p>(3) 满足 IP55 深度防水防护等级, 防护能力 5 年以上</p> <p>2、网络:</p> <p>(1) 支持 wifi 系统, 具有蓝牙功能、支持 4G 网络(数据上云)、配备 5 口百兆交换机</p> <p>3、摄像头:</p> <p>(1) 800 万人脸识别摄像头, 自动对焦、活体检测、防水</p> <p>(2) 供电方式: DC5V</p> <p>4、显示屏:</p> <p>(1) 显示尺寸: 32 寸高亮触摸显示屏, 防眩光钢化玻璃</p> <p>(2) 分辨率: 1080(RGB)×1920(UHD)</p> <p>(3) 背光亮度: 2000nit, 根据光照自动亮度调节</p> <p>(4) 环绕音响: 环绕有源音响、输入电压 AC 110-240V</p> <p>(5) LED 背光源, 使用寿命 5 万小时以上, 结合散热方案精确控温, 显示屏 7*24 小时工作亮度无衰减, 工作频率 120HZ, 亮度 2000cd/m², 对比度 1500:1, 色彩 16.7 M</p> <p>(6) 可视角度 178°, 响应时间 5ms, G+F 10 点纳米触摸, 触控精准度±2mm, 响应时间<10ms, 刷新速率 120FPS, 湿度 0%至 95%RH 无凝结</p> <p>5、主板:</p> <p>(1) 系统: CPUi5-10400F, B560M 主板, 256G 固态硬盘, 16G 内存条, 3050 独立显卡, 风扇散热器, 500 瓦电源</p> <p>(2) 支持蓝牙, 支持以太网、WiFi</p> <p>(3) 电脑 win10, 支持简体中文、繁体、英语、韩语等多种语言, USB3.0 接口×1; USB2.0 接口×1; HDMI 输出×1</p> <p>(4) 功放输出可直接驱动 2*10W/8Ω 喇叭</p>	套	1

		<p>6、电控：</p> <p>(1) 时控开关：以微电脑芯片为核心，配合电子电路等组成，电源开关控制装置</p> <p>(2) 防水喇叭：防水高品质 10W 喇叭（播放语音介绍）</p> <p>(3) 防雷器：三级防雷</p> <p>(4) 漏电保护器：3C 认证品牌漏电保护器</p> <p>7、散热：</p> <p>(1) 智能直通风散热制冷系统，整机内部循环散热不黑屏</p> <p>(2) 独特设计风道及主板，根据环境自动调节风速风量</p> <p>8、支持远程控制整机开关机功能</p>		
6	AR 能量释放软件	<p>AR 互动跑酷：</p> <p>1、大屏显示系统：AI 系统平台应用，互动评分+数据采集系统</p> <p>2、场景内容： 跑酷内容 3D 虚拟场景及 3D 虚拟数字人（跑酷 3D 场景、三维建模、动画制作、粒子特效），支持定制化开发</p> <p>3、AR 互动程序：</p> <p>(1) AR 肢体识别训练、动作捕捉系统开发</p> <p>(2) 肢体数据采集系统开发</p> <p>4、管理系统（远程重启、定时开关）</p> <p>AR 体能训练：</p> <p>1、人体感应：基于人体识别算法，活体监测算法，进行有无玩家监测，当有玩家时，进入 AR 互动</p> <p>2、肢体识别互动：基于人体动作识别，无需带任何设备，识别肢体进行环节切换触发游戏开关</p> <p>3、健身动作分解：</p> <p>(1) 人体关节、动作智能识别测试过程实时反馈，显示成绩，实时提示结束自动播报成绩得分</p> <p>(2) 根据提前制作好的健身分解动作对动作进行展示，用户可根据内容进行学习，分解教学</p> <p>4、训练模式：</p> <p>(1) 可根据不同的锻炼肌肉部位分类或者难度分类进行选择训练模式</p> <p>(2) 数据呈现：卡路里消耗、运动时长</p> <p>5、动作挑战：</p> <p>(1) 可以选择开合跳、深蹲、左右横跳等多种训练模式，增强个人体能，让运动更简单、更科学、更有趣</p> <p>(2) 60s、120s、180s 挑战赛，在不同时间范围内完成次数更多的用户排名越靠前</p> <p>(3) 排名：根据不同的模式进行排名，可按园区、按城市、按全国进行排名</p> <p>(4) 根据动作正确数量与积分规则进行打分</p> <p>6、设备管理：</p> <p>(1) 可通过后台对设备进行远程重启</p> <p>(2) 可针对单台设备设置开机，关机时间，设备会根据预设时间段开机或关机</p>	套	1
7	AR 武艺太极硬件	<p>1、硬件外壳：</p> <p>(1) 外观尺寸：高宽厚：1850mm*550mm*300mm（以最终设计为准），表面喷涂户外专用粉</p> <p>(2) 外壳采用 1.5mm 厚度热镀锌板，数冲+折弯+焊接+打磨+烤漆，</p>	套	1

		<p>三层复合密封胶条</p> <p>(3) 满足 IP55 深度防水防护等级, 防护能力 5 年以上</p> <p>2、网络:</p> <p>(1) 支持 wifi 系统, 具有蓝牙功能、支持 4G 网络 (数据上云)、配备 5 口百兆交换机</p> <p>3、摄像头:</p> <p>(1) 800 万人脸识别摄像头, 自动对焦、活体检测、防水</p> <p>(2) 供电方式: DC5V</p> <p>4、显示屏 :</p> <p>(1) 显示尺寸: 32 寸高亮触摸显示屏, 防眩光钢化玻璃</p> <p>(2) 分辨率 1080(RGB)×1920(UHD)</p> <p>(3) 背光亮度: 2000nit , 根据光照自动亮度调节</p> <p>(4) 环绕音响: 环绕有源音响、 输入电压 AC 110-240V</p> <p>(5) LED 背光源, 使用寿命 5 万小时以上, 结合散热方案精确控温, 显示屏 7*24 小时工作亮度无衰减, 工作频率 120HZ, 亮度 2000cd/m2, 对比度 1500:1, 色彩 16.7 M</p> <p>(7) 可视角度 178° , 响应时间 5ms, G+F 10 点纳米触摸, 触控精准度±2mm, 响应时间<10ms, 刷新速率 120FPS, 湿度 0%至 95%RH 无凝结</p> <p>5、主板 :</p> <p>(1) 系统: CPUi5-10400F, B560M 主板, 256G 固态硬盘, 16G 内存条, 3050 独立显卡, 风扇散热器, 500 瓦电源</p> <p>(2) 支持蓝牙, 支持以太网、WiFi</p> <p>(3) 电脑 win10, 支持简体中文、繁体、英语、韩语等多种语言, USB3.0 接口×1; USB2.0 接口×1; HDMI 输出×1</p> <p>(4) 功放输出可直接驱动 2*10W/8Ω 喇叭</p> <p>(5) Ai 算法主板: 本地计算处理</p> <p>6、电控 :</p> <p>(1) 时控开关: 以微电脑芯片为核心, 配合电子电路等组成, 电源开关控制装置</p> <p>(2) 防水喇叭: 防水高品质 10W 喇叭 (播放语音介绍)</p> <p>(3) 防雷器: 三级防雷</p> <p>(4) 漏电保护器: 3C 认证品牌漏电保护器</p> <p>(5) 可远程自动开关机</p> <p>7、散热:</p> <p>(1) 智能直通风散热制冷系统, 整机内部循环散热不黑屏</p> <p>(2) 独特设计风道及主板, 根据环境自动调节风速风量</p> <p>8、支持远程控制整机开关机功能</p>		
8	AR 武艺太极软件	<p>1、 触发式 AR 互动系统</p> <p>(1) 人体感应: 基于人体识别算法, 活体监测算法, 进行有无玩家监测, 当有玩家时, 进入 AR 互动</p> <p>(2) 肢体识别互动: 基于人体动作识别, 无需带任何设备, 识别肢体进行环节切换触发游戏开关</p> <p>(3) AR 互动: 基于 AR 互动组件, 对整个游戏环节进行渲染, 通过 AR 肢体识别技术, 对太极动作进行识别比对</p> <p>2、打分系统</p> <p>(1) 计分: 根据动作正确数量与积分规则进行打分</p> <p>3、特效功能</p> <p>(1) 肢体特效: 基于 AR 能力, 用户在场景中进行运动, 跟随肢体</p>	套	1

		<p>运动识别肢体出现特效</p> <p>(2) 达标特效: 物理特效功能: 动作正确后出现粒子特效</p> <p>4、三种武术内容: 武术场景、太极场景、八段锦场景</p> <p>6、设备管理</p> <p>(1) 远程重启: 可通过后台对设备进行远程重启</p> <p>(2) 定时开关: 可针对单台设备设置开机, 关机时间, 设备会根据预设时间段开机或关机</p>		
9	AR 摩登舞蹈硬件	<p>1、硬件外壳:</p> <p>(1) 外观尺寸: 高宽厚: 1850mm*550mm*300mm (以最终设计为准), 表面喷涂户外专用粉</p> <p>(2) 外壳采用 1.5mm 厚度热镀锌板, 数冲+折弯+焊接+打磨+烤漆, 三层复合密封胶条</p> <p>(3) 满足 IP55 深度防水防护等级, 防护能力 5 年以上</p> <p>2、网络:</p> <p>(1) 支持 wifi 系统, 具有蓝牙功能、支持 4G 网络 (数据上云)、配备 5 口百兆交换机</p> <p>3、摄像头:</p> <p>(1) 800 万人脸识别摄像头, 自动对焦、活体检测、防水</p> <p>(2) 供电方式: DC5V</p> <p>4、显示屏 :</p> <p>(1) 显示尺寸: 32 寸高亮触摸显示屏, 防眩光钢化玻璃, 整机屏前保护玻璃采用 6mmAR 防眩光钢化防爆玻璃</p> <p>(2) 分辨率 1080 (RGB) × 1920 (UHD)</p> <p>(3) 背光亮度: 2000nit, 根据光照自动亮度调节</p> <p>(4) 环绕音响: 环绕有源音响、输入电压 AC 110-240V</p> <p>(5) LED 背光源, 使用寿命 5 万小时以上, 结合散热方案精确控温, 显示屏 7*24 小时工作亮度无衰减, 工作频率 120HZ, 亮度 2000cd/m², 对比度 1500:1, 色彩 16.7 M</p> <p>(6) 可视角度 178°, 响应时间 5ms, G+F 10 点纳米触摸, 触控精度 ±2mm, 响应时间 <10ms, 刷新速率 120FPS, 湿度 0% 至 95%RH 无凝结</p> <p>5、主板 :</p> <p>(1) 系统: CPU i5-10400F, B560M 主板, 256G 固态硬盘, 16G 内存条, 3050 独立显卡, 风扇散热器, 500 瓦电源</p> <p>(2) 支持蓝牙, 支持以太网、WiFi</p> <p>(3) 电脑 win10, 支持简体中文、繁体、英语、韩语等多种语言, USB3.0 接口 × 1; USB2.0 接口 × 1; HDMI 输出 × 1</p> <p>(4) 功放输出可直接驱动 2*10W/8Ω 喇叭</p> <p>6、电控 :</p> <p>(1) 时控开关: 以微电脑芯片为核心, 配合电子电路等组成, 电源开关控制装置</p> <p>(2) 防水喇叭: 防水高品质 10W 喇叭 (播放语音介绍)</p> <p>(3) 防雷器: 三级防雷</p> <p>(4) 漏电保护器: 3C 认证品牌漏电保护器</p> <p>(5) 可远程自动开关机</p> <p>7、散热:</p> <p>(1) 智能直通风散热制冷系统, 整机内部循环散热不黑屏</p> <p>(2) 独特设计风道及主板, 根据环境自动调节风速风量</p> <p>8、支持远程控制整机开关机功能</p>	套	1

		9、工作环境：温度控制：风机散热型 工作温度：-20° C ~ +55° C 工作湿度：5% 至 90%电源管理：符合 VESA DPMS 标准功率：≤120W； 输入电压：AC110-240V		
10	AR 摩登舞蹈软件	AR 广场舞： 1、系统功能 （1）人体感应：设备开启后，当识别到用户时，游戏进入选择界面 （2）肢体识别互动：通过肢体算法进行肢体识别，通过肢体的切换和动作捕捉进行内容的选择和切换 （3）广场舞视频与数量可根据用户需求进行定制 2、舞蹈分解 （1）音乐选择：通过触屏的方式进行音乐的选择 （2）分解动作：根据提前制作好的舞蹈分解动作对动作进行展示，用户可根据内容进行学习 3、演示模式 （1）音乐选择：根据自研肢体识别进行音乐选择，左右摆动手臂进行切换，举右手确认选择进行开始播放；也可选择通过触屏的方式进行音乐的选择，演示内容 50+ （2）模式切换：用户点击屏幕右上方处可以自行选择切换模式，可以通过触摸的方式进行选择实景模式或演示模式，查看广场舞老师舞蹈内容 4、管理系统：（远程重启、定时开关） 5、云资源服务/云数据/云存储/云运维 AR 舞蹈： 1、AR 系统平台应用，大屏显示系统，游戏互动开发 2、互动内容设计及制作、AI/AR 肢体识别、人脸识别、动作捕捉系统 3、肢体识别与人脸识别： （1）肢体识别互动：通过肢体算法进行肢体识别，通过肢体的切换和动作捕捉进行内容的选择和切换 （2）肢体识别进行内容选择，左右摆动手臂进行切换，举右手确认选择进行开始播放；也可选择通过触屏的方式进行内容的选择 4、舞蹈视频与数量可根据用户需求进行定制 5、肢体特效：基于 AR 技术，用户在场景中进行运动，跟随肢体运动识别肢体出现特效 6、计分模式：根据舞蹈动作正确数量规则进行打分 7、管理系统：（远程重启、定时开关） 8、云资源服务/云数据/云存储/云运维	套	1
四	智能座椅			
1	智能座椅	1、外观尺寸：长 2000mm,宽 460mm,高 460mm 2、外观颜色：根据场地环境，由建设单位指定 3、材 质：热镀锌钢材+钢化玻璃 4、材质工艺：镀锌钢材折弯、焊接、打磨、烤漆 5、光伏板类型：功率：80W 单晶硅太阳能电池板 6、蓄电池容量：12V/345Ah 磷酸铁锂电池 7、无线 WiFi：2.4GHz/150MBPS 8、音响设备：12V/0.84A 45Hz-18KHz*1 9、蓝牙语音模块：5V~12V 50~500MA/50Hz 10、工作温度范围：-40℃~60℃	套	11

		11、USB 充电： 5V/2.4A 12、无线充电： 5V/2.1A 13、人体感应灯光：1 套 12V/24		
五	智能太空漫步机			
1	智能太空漫步机	<p>1. 产品技术规格： 器材外形尺寸：外形尺寸（±5mm）：（L×W×H） 2725×1232×2956，器材主要承载立柱采用 150x150x3 优质钢管，立柱两侧采用铝型材与塑木板相结合，立柱整体外形尺寸 190x166mm；漫步机立柱采用 φ114x3.0 优质圆管制作；扶手采用φ42x2.5 圆管一次折弯成型，摆腿支撑管采用φ60x3.0 圆管制作，踏板托管采用 40x60x3.0 方管制作，摆杆部件采用优质铸钢内装限位结构，单侧摆动幅度不大于 65°，且无刚性碰撞。摆杆与立柱内侧最小间距 70mm，摆杆部件下沿距离地面最小高度为 80mm，踏板尺寸为 150x350x20 厚度 T=4.0，踏板内部有防滑凹凸台；踏板主运动方向与易脱落方向设置高度为 32mm 的防撞胶条。相邻两踏板间距为 120mm，转轴采用不低于 φ30 的 45#，轴承座最薄弱处不低于 5mm。</p> <p>2. 伞棚结构 伞棚边管采用 φ32x3 优质圆管制作，支撑管采用 40x40x2/40x60x2 方管制作，伞棚支撑立柱采用 φ114x3.0 制作。伞棚顶部放置耐力板，具有耐撞击、强度高、质量轻等特点。外观时尚大方，对使用者起到一定的遮阳、避雨等作用。</p> <p>3. 智能系统： 器材采用太阳能锂电池 DC12V 供电系，照明系统采用红外线加光控 LED 照明系统；数据采集：软件具有后台数据统计和处理系统平台，屏幕可显示日期、运动时间、运动次数、运动卡路里等功能，并能通过手机微信小程序显示上述数据、统计锻炼数据及提供锻炼建议。数据传输方式，无线传输；</p> <p>3. 产品安全要求： 闭合开口不闭合开口符合 GB19272-2011 要求；器材各支撑棱边和尖角半径≤3.0mm，使用者或第三者易接触的零部件的其他所有棱边进行圆滑过渡。转动部位内设有阻尼装置，防止转动惯性对使用者或者第三者造成伤害</p> <p>4. 紧固件 器材所使用紧固件均为防盗、防松 304 不锈钢材质。</p> <p>5. 执行标准：GB19272-2011 《室外健身器材的安全 通用要求》</p>	套	1
六	智能扭腰器			
1	智能扭腰器	<p>1. 产品技术规格： 外形尺寸（±5mm）：（L×W×H） 2725×1232×2956，器材主要承载立柱采用 150x150x3 优质钢管，立柱两侧采用铝型材与塑木板相结合，立柱整体外形尺寸 190x166mm；扭腰立柱与立柱连接管采用 φ60x3.0 圆管制作；支撑把手采用φ32x2.5 圆管制作，扭腰立柱采用 φ76x3.0 圆管，扭腰盘采用φ320x4.0 防滑盘。</p> <p>2. 伞棚结构 伞棚边管采用 φ32x3 优质圆管制作，支撑管采用 40x40x2/40x60x2 方管制作，伞棚支撑立柱采用 φ114x3.0 制作。伞棚顶部放置耐力板，具有耐撞击、强度高、质量轻等特点。外观时尚大方，对使用者起到一定的遮阳、避雨等作用。</p>	套	1

		<p>3. 智能系统： 器材采用太阳能锂电池 DC12V 供电系，照明系统采用红外线加光控 LED 照明系统；数据采集：软件具有后台数据统计和处理系统平台，屏幕可显示日期、运动时间、运动次数、运动卡路里等功能，并能通过手机微信小程序显示上述数据、统计锻炼数据及提供锻炼建议。数据传输方式，无线传输；</p> <p>4. 产品安全要求： 闭合开口不闭合开口符合 GB19272-2011 要求；器材各支撑棱边和尖角半径$\leq 3.0\text{mm}$，使用者或第三者易接触的零部件的其他所有棱边进行圆滑过渡。转动部位内设有阻尼装置，防止转动惯性对使用者或者第三者造成伤害</p> <p>5. 执行标准：GB19272-2011 《室外健身器材的安全 通用要求</p>		
七	智能划船器			
1	智能划船器	<p>1. 产品技术规格： 外形尺寸（$\pm 5\text{mm}$）：（L\timesW\timesH）2725\times1232\times2956；器材主要承载立柱采用 150x150x3 优质钢管，立柱两侧采用铝型材与塑木板相结合，立柱整体外形尺寸 190x166mm；划船器底管采用 50x100mm 方管制作，主架横梁采用直径 60mm，壁厚 3mm 的国标钢管，扶手采用直径 42mm，壁厚 2.5mm；脚踏横梁采用 $\phi 60\text{x}3.0$ 防滑圆管制作；座板及靠背均采用高分子复合材料制作，具有耐高温、抗腐蚀等特点，使用者坐在座板上更加舒适，且外形美观、大方更具时尚感；限位采用全铸钢三面撞击式内限位，增大受力面积，撞击垫材质采用聚氨酯，抗撞击、弹性好、抗老化、抗高低温，采用 2 个优质 6006 轴承，中间转轴直径 30mm，限位侧板厚度为 8mm，限位套直径 130mm，长度 100mm，保证使用要求，外露边沿全部 R2 倒角，减小碰撞伤害；</p> <p>2. 伞棚结构 伞棚边管采用 $\phi 32\text{x}3$ 优质圆管制作，支撑管采用 40x40x2/40x60x2 方管制作，伞棚支撑立柱采用 $\phi 114\text{x}3.0$ 制作。伞棚顶部放置耐力板，具有耐撞击、强度高、质量轻等特点。外观时尚大方，对使用者起到一定的遮阳、避雨等作用。</p> <p>3. 智能系统： 器材采用太阳能锂电池 DC12V 供电系，照明系统采用红外线加光控 LED 照明系统；数据采集：软件具有后台数据统计和处理系统平台，屏幕可显示日期、运动时间、运动次数、运动卡路里等功能，并能通过手机微信小程序显示上述数据、统计锻炼数据及提供锻炼建议。数据传输方式，无线传输；</p> <p>4. 产品安全要求： 器材各支撑棱边和尖角半径$\leq 3.0\text{mm}$，使用者或第三者易接触的零部件的其他所有棱边进行圆滑过渡，防止对使用者或者第三者造成伤害。</p> <p>5. 执行标准：GB19272-2011 《室外健身器材的安全 通用要求》</p>	套	1
八	智能坐蹬训练器			
1	智能坐蹬训练器	<p>1. 产品技术规格： 器材外形尺寸（$\pm 5\text{mm}$）：（L\timesW\timesH）2725\times1232\times2956；器材主要承载立柱采用 150x150x3 优质钢管，立柱两侧采用铝型材与塑木板相结合，立柱整体外形尺寸 190x166mm；座蹬主要承载横梁 $\phi 114\text{x}3.0$ 圆管制作；座椅支撑管采用$\phi 60\text{x}3.0$ 圆管焊接成型，座板及</p>	套	1

		<p>靠背均采用高分子复合材料制作，具有耐高温、抗腐蚀等特点，使用者坐在座板上更加舒适，且外形美观、大方更具时尚感；脚踏管采用防滑板焊接成型。限位采用全铸钢三面撞击式内限位，增大受力面积，撞击垫材质采用聚氨酯，抗撞击、弹性好、抗老化、抗高温、低温，采用4个优质6006轴承，中间转轴直径30mm。</p> <p>2. 伞棚结构 伞棚边管采用$\Phi 32 \times 3$优质圆管制作，支撑管采用40x40x2/40x60x2方管制作，伞棚支撑立柱采用$\Phi 114 \times 3.0$制作。伞棚顶部放置耐力板，具有耐撞击、强度高、质量轻等特点。外观时尚大方，对使用者起到一定的遮阳、避雨等作用。</p> <p>3. 智能系统： 器材采用太阳能锂电池DC12V供电系，照明系统采用红外线加光控LED照明系统；数据采集：软件具有后台数据统计和处理系统平台，屏幕可显示日期、运动时间、运动次数、运动卡路里等功能，并能通过手机微信小程序显示上述数据、统计锻炼数据及提供锻炼建议。数据传输方式，无线传输；</p> <p>3. 产品安全要求： 器材各支撑棱边和尖角半径$\leq 3.0\text{mm}$，使用者或第三者易接触的零部件的其他所有棱边进行圆滑过渡。转动部位内设有限位缓冲装置，防止转动惯性对使用者或者第三者造成伤害</p> <p>4. 紧固件 器材所有紧固件采用的螺丝，均需表面热镀锌处理，保证长年不生锈。</p> <p>5. 执行标准：GB19272-2011 《室外健身器材的安全 通用要求》</p>		
九	智能背部按摩器			
1	智能背部按摩器	<p>1. 产品技术规格： 外形尺寸（$\pm 5\text{mm}$）：$(L \times W \times H) 2725 \times 1232 \times 2956$；器材主要承载立柱采用150x150x3优质钢管，立柱两侧采用铝型材与塑木板相结合，立柱整体外形尺寸190x166mm；背部按摩器底管采用50x100mm方管制作，主架横梁采用直径60mm，壁厚3mm的国标钢管，扶手采用直径32mm，壁厚2.5mm；脚踏横梁采用$\Phi 60 \times 3.0$防滑圆管制作；座板采用高分子复合材料制作，具有耐高温、抗腐蚀等特点，使用者坐在座板上更加舒适，且外形美观、大方更具时尚感；按摩棒采用PVC材质，表面硬度适中，长度390mm，直径76mm，按摩点直径13mm，按摩点高度3mm，符合人体按摩使用要求；限位采用全铸钢三面撞击式内限位，增大受力面积，撞击垫材质采用聚氨酯，抗撞击、弹性好、抗老化、抗高温、低温，采用2个优质6006轴承，中间转轴直径30mm，限位侧板厚度为8mm，限位套直径130mm，长度100mm，保证使用要求，外露边沿全部R2倒角，减小碰撞伤害；</p> <p>2. 伞棚结构 伞棚边管采用$\Phi 32 \times 3$优质圆管制作，支撑管采用40x40x2/40x60x2方管制作，伞棚支撑立柱采用$\Phi 114 \times 3.0$制作。伞棚顶部放置耐力板，具有耐撞击、强度高、质量轻等特点。外观时尚大方，对使用者起到一定的遮阳、避雨等作用。</p> <p>3. 智能系统： 器材采用太阳能锂电池DC12V供电系，照明系统采用红外线加光控LED照明系统；数据采集：软件具有后台数据统计和处理系统平台，屏幕可显示日期、运动时间、运动次数、运动卡路里等功能，并能</p>	套	1

		<p>通过手机微信小程序显示上述数据、统计锻炼数据及提供锻炼建议。 数据传输方式，无线传输；</p> <p>4. 产品安全要求： 器材各支撑棱边和尖角半径$\leq 3.0\text{mm}$，使用者或第三者易接触的零部件的其他所有棱边进行圆滑过渡，防止对使用者或者第三者造成伤害。</p> <p>5. 紧固件 器材所使用紧固件均为防盗、防松 304 不锈钢材质。</p> <p>6. 执行标准：GB19272-2011 《室外健身器材的安全 通用要求》</p>		
十	智能推举训练器			
1	智能推举训练器	<p>1. 产品技术规格： 外形尺寸（$\pm 5\text{mm}$）：（L\timesW\timesH）2725\times1232\times2956；器材主要承载立柱采用 150x150x3 优质钢管，立柱两侧采用铝型材与塑木板相结合，立柱整体外形尺寸 190x166mm；推举训练器主支撑横梁采用 $\phi 114\text{x}3.0$ 圆管制作，座椅支撑管采用直径 60mm，壁厚 3mm 的国标钢管，扶手采用直径 42mm，壁厚 2.5mm；座板及靠背均采用高分子复合材料制作，具有耐高温、抗腐蚀等特点，使用者坐在座板上更加舒适，且外形美观、大方更具时尚感；限位采用全铸钢三面撞击式内限位，增大受力面积，撞击垫材质采用聚氨酯，抗 撞击、弹性好、抗老化、抗高低温，采用 2 个优质 6006 轴承，中间转轴直径 30mm，限位侧板厚度为 8mm，限位套直径 130mm，长度 100mm，保证使用要求，外露边沿全部 R2 倒角，减小碰撞伤害；</p> <p>2. 伞棚结构 伞棚边管采用 $\phi 32\text{x}3$ 优质圆管制作，支撑管采用 40x40x2/40x60x2 方管制作，伞棚支撑立柱采用 $\phi 114\text{x}3.0$ 制作。伞棚顶部放置耐力板，具有耐撞击、强度高、质量轻等特点。外观时尚大方，对使用者起到一定的遮阳、避雨等作用。</p> <p>3. 智能系统： 器材采用太阳能锂电池 DC12V 供电系，照明系统采用红外线加光控 LED 照明系统；数据采集：软件具有后台数据统计和处理系统平台，屏幕可显示日期、运动时间、运动次数、运动卡路里等功能，并能通过手机微信小程序显示上述数据、统计锻炼数据及提供锻炼建议。 数据传输方式，无线传输；</p> <p>4. 产品安全要求： 器材各支撑棱边和尖角半径$\leq 3.0\text{mm}$，使用者或第三者易接触的零部件的其他所有棱边进行圆滑过渡，防止对使用者或者第三者造成伤害。</p> <p>5. 紧固件 器材所使用紧固件均为防盗、防松 304 不锈钢材质。</p> <p>6. 执行标准： GB19272-2011 《室外健身器材的安全 通用要求》</p>	套	1
十一	智慧步道其他附属设备安装			
1	三联秋千	依据设计定制	套	2
2	云朵水幕	依据设计定制	套	1
3	网红人形人体打印墙	依据设计定制	套	3

4	网红跷跷板	依据设计定制	套	2
5	六头传声筒	依据设计定制	套	1
6	攀爬架	依据设计定制	套	2
7	秋千滑梯组合	依据设计定制	套	1
8	腰背按摩器	依据设计定制	套	1
9	大转轮	依据设计定制	套	1
10	太极揉推器	依据设计定制	套	1
11	健骑机	依据设计定制	套	1
12	双人浪板	依据设计定制	套	1
13	上肢牵引	依据设计定制	套	1
14	平步机	依据设计定制	套	1
15	五子棋	依据设计定制	套	1
16	象棋	依据设计定制	套	1
17	伸腰架	依据设计定制	套	1
18	军棋	依据设计定制	套	1
19	双位双杠	依据设计定制	套	1
20	角力架	依据设计定制	套	1
21	双杠	依据设计定制	套	1
22	肋木	依据设计定制	套	1
23	天梯	依据设计定制	套	1
24	四级压腿架	依据设计定制	套	1
25	仰卧起坐板	依据设计定制	套	1
26	腿部按摩器	依据设计定制	套	1
27	多媒体公交站厅	依据设计定制	座	1
28	基础配套	依据设计定制	批	1

第四章 主要合同条款

委托方：_____（以下简称甲方）

受托方：_____（以下简称乙方）

甲乙双方根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等相关法律、法规及采购文件的要求，按照公正、平等、自愿、诚实信用的原则，同意按照以下条款和条件，签署本合同。

一、乙方负责向甲方供应下表中所列的设备：

产品名称	规格型号	生产厂家	数量	单位	金额（元）	备注
人民币（大写）：						

二、合同价款

（一）合同总价款：人民币（大写）_____元，（小写¥_____元）

（二）合同总价为设备送达甲方指定交付地点且验收合格所发生的一切费用，包括但不限于设备总价、运杂费（含仓储费、运输费、保险费）、包装费、施工费、安装调试费、检测验收费、税金以及达到交钥匙条件的一切其他费用。

（三）固定总价合同。

（四）质量标准：符合国家、行业及企业标准。乙方保证以所提供合同产品能达到正常安全运行和长期使用的要求。

三、款项结算

(一)付款方式：采取分次付款的方式。具体为：

- (1) 签订合同后支付合同总金额的 40%；
- (2) 设备安装调试完毕，验收合格后付总金额款的 55%；
- (3) 验收合格，正常使用 12 个月后付总金额款的 5%；

(二)支付方式：银行转账

(三)结算方式：设备、设施安装到位，调试完毕，正式投入使用后，由甲乙双方共同验收合格后填写验收合格单，并由乙方开具发票(按合同总价值开甲方)。乙方持成交通知书、供货合同、发票、验收合格单与甲方结算。

四、双方的权利与义务

(一) 甲方的权利和义务

1、随时监督检查、抽查设备质量、安装调试及运行情况，发现存有质量或其他问题，有权以书面或口头形式提出。

2、乙方提供的设备及配套设施、服务等，符合国家与行业相关规定与要求，能满足甲方使用的需要。若无法满足上述所有需求，在 30 个工作日之内，乙方需拿出切实可行的方法进行修正与补救。经修正与补救后仍无法满足上述所有需求，甲方可单方面终止本采购合同，且不承担任何责任，由此带来的一切后果由乙方承担，同时追究乙方的违约责任，造成甲方损失的可继续追偿。

3、乙方不按本合同约定履行其义务或履行义务不能确保设备、设施正常运行的，甲方有权扣除尾款，造成损失的，有权要求乙方赔偿。

4、组织相关人员参加培训工作。

5、依约支付合同款项。

(二) 乙方的权利和义务

1、依约提供设备、设施。需要的必备品、配件、工具数量及供应方法：由中标方自行配备，提供合格证、使用说明书等技术资料。

2、保证所供设备均为投标文件承诺设备，符合相关质量检测标准，具有该产品的出厂标准或国家鉴定证书，各类技术指标不低于招标文件、合同规定以及乙方投标文件承诺的标准。

3、负责货物的供应、运输、安装、调试，系统的免费升级、故障处理和售后服务等工作。

4、保证提供设备符合我国相关部门的技术规范要求及安全要求，同时不低于招标文件、投标文件和澄清表的规定。

5、确保设备、设施顺畅运行，其断线或死机等影响正常使用事故率不高于万分之一。

6、对甲方的工作人员进行相关的技术培训，确保甲方工作人员熟练使用系统。培训内容包括但不限于系统各类硬件工作原理和操作方法、工作原理和操作方法等。

7、乙方对合同内容保密的义务，未经甲方许可不得向第三方披露合同履行期间所知悉的信息数据及检测情况，不管数据信息是口头的还是书面的，还是以磁盘、胶片或电子文件形式存在的。

五、交货条件

（一）交货地点：甲方指定地点。

（二）交货期：自合同签订之日起____个日历天

（三）卖方须向买方提交货物所包含的所有资料（包括提供操作手则、维护手册、维修手册、软件备份、故障代码表、备件清单、零部件、维修密码等使用维护维修必需的材料和信息等，其中操作手则、维护手册、维修手册、故障代码表、维修密码必须为中文），以便买方日常维护和管理。

六、运输

（一）乙方负责所有货物的运输。确保货物安全、完整到达使用地点，运杂费用包含在总价内，包括货物从供货地点到使用地点的运输费、保险费、搬运费

等。

(二)所有货物在运输、搬运、安装的过程中,造成甲方损失的,由乙方为甲方修复或更新。

七、质量保证

(一)保证技术指标先进、质量性能可靠、进货渠道正常,配置合理,全面满足合同要求。

(二)提供的设备设施与检验结果符合国家行业标准及相关规定,且生产日期不超过 12 个月。

(三)设备质量保证期:设备保质期___个月,自安装调试、正常运行并验收合格之日起计算。因乙方维修更换零部件的,更换零部件的质保期从换零部件之日起计算。如果设备的质量、规格、技术指标等与合同有任何一项不符,买方有权终止合同并向卖方提出索赔。质保期内卖方承担一切设备的维修、维护、零配件的更换与保养等,不得向买方收取任何费用。

(四)因乙方所供设备侵权而产生的一切法律责任由乙方承担,甲方保留索赔权利。

(五)在正常使用情况下,因乙方提的设备及耗材的质量原因或设计缺陷而引起的一切医疗事故、医患纠纷,乙方应承担相应的后果与责任。

八、售后服务

保证所供设备零部件的长期供应及设备零部件的库存,以确保设备维修得到及时的零部件的供应。

(一)质保期内,乙方按照以下约定履行售后服务:

1、乙方在接到甲方保修电话故障通知后在 24 小时内派出合格的维修人员到达现场进行维修服务,承担相应费用,若需将产品送回生产厂,乙方应提供备用机、承担维修设备所需的往返费用。

2、如果乙方在收到通知后 48 小时内没有弥补缺陷,甲方可采取必要的补救

措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同规定对乙方行使的其它权力不受影响。

3、维修期限超过 2 个工作日，乙方需提供备用机。

4、乙方按照甲方要求派技术人员到设备现场走访，检查维护设备、设施。

(二) 质保期满后，乙方对所供设备进行系统检测，全面保养维护设备。

(三) 质保期满后，乙方按照以下约定履行售后服务：

1、设备、设施因故障等原因不能正常运行的，乙方应在 8 小时内给予答复，24 小时内进行维修。

2、设备、设施因故障等原因不能正常运行需更换零部件的，甲方有权要求乙方在指定期间内提供零部件，更换零部件的价格按照更换时成本费确定。

(四) 培训

1、培训内容：

2、培训地点：

3、培训时间：

4、培训人数：

5、培训费用：受训人员的食宿费、资料费、培训场地费、耗材（包括水电费等）费等已包含在合同总价中，甲方不再另行支付。

注：设备检测验收合格并交付甲方使用前，由乙方负责对甲方工作人员进行免费技术培训，使操作、维护人员掌握使用、维护等操作方法。

乙方在软件免费升级后，应当对甲方工作人员进行免费技术培训，使操作、维护人员掌握使用、维护等操作方法。

九、技术与服务

(一) 乙方负责提供的书面技术资料范围如下：

1、设备合格证；

2、设备使用说明书(中文)；

3、竣工资料、检验测试报告；

4、设备维修、维护报告；

5、其他资料

服务承诺：以投标文件、澄清表(函)、合同和随设备的相关文件为准。

以上技术资料、相关文件应以书面形式提供，按照甲方要求时间内提供。

十、验收

(一) 设备到达甲方指定地点后，甲方按照投标文件、合同要求，进行外观验收，确认产地、规格、型号和数量。

(二) 设备安装调试、检测并正常运行后，由乙方进行自检，合格后准备验收文件并书面通知甲方检测验收。

(三) 甲方验收合格后，填写政府采购验收单作为对设备的最终认可。

(四) 验收依据

1、投标文件、投标响应文件、澄清表(函)；

2、本合同及附件文本；

3、国家规定行业相应的标准、规范。

十一、违约责任

(一) 设备到达甲方指定地点后，经甲方外观验收，设备不合格的，甲方有权拒收乙方所供设备，乙方应在甲方指定期间内更换并承担仓储费、运杂费、保险费等全部费用。乙方拒不更换设备的，甲方有权解除合同，甲方保留索赔权利。

(二) 设备、设施安装调试完成，经甲方检测验收设备、设施质量不合格(不符合规范)，乙方应立即更换设备，提高技术、完善质量、保证设备良好运行。乙方更换设备仍不能通过验收，甲方有权解除本合同，同时赔偿甲方造成的损失。损失无法计算时，每日应按合同价款的千分之三承担。

(三) 质保期内，乙方经甲方两次通知，未按照合同约定履行维修义务的，甲方有权解除合同，同时赔偿甲方造成的损失。损失无法计算时，每日应按合同价

款的千分之三承担。

(四)质保期满后,乙方经甲方通知后未按照合同约定提供售后服务的,甲方有权指定第三方提供售后服务,由乙方承担第三方的维修费、交通费等合理费用,造成甲方损失的,甲方有权继续追偿。

(五)乙方违反保密义务,未经甲方许可向第三方披露合同履行期间所知悉的数据信息,甲方有权解除合同,造成甲方损失的,甲方有权继续追偿。构成刑事犯罪。

十二、合同争议解决的方式

本合同在履行过程中发生的争议,由甲、乙双方当事人协商解决,协商不成双方有权向甲方住所地人民法院提起诉讼。

十三、合同生效

本合同甲、乙双各方签字盖章后生效。

十四、其他事项

(一)投标文件、投标响应文件、澄清表(函)、成交通知书、合同附件均成为合同不可分割的部分。

(二)合同未尽事宜,由甲、乙双方协商,经鉴证方确认后,作为合同补充,与原合同具有同等法律效力。

(三)合同一经签订,不得擅自变更、中止或终止合同。对确需变更、调整或中止、终止合同的,应按规定履行相应的手续。

(四)下列甲方、乙方、鉴证方名称等信息为各方确认的联系、通讯方式,如有变更应及时通知对方。合同方应按确认的通讯方式对合同有关事项进行书面联系,作为履行合同的凭证。

(五)解除合同以书面(或邮件、电话等)形式送达,自送达之日起生效。

甲方名称（盖章）：

法定代表人或委托代理人

（签字或盖章）：

地 址：

电 话：

开户行：

账 号：

日 期：

乙方名称（盖章）：

法定代表人或委托代理人

（签字或盖章）：

地 址：

电 话：

开户行：

账 号：

日 期：

第六章 投标文件格式

(正本/副本)

采购项目编号：HTXMZB2025-006

山阳县基础设施和公共服务设施建设提升项目

投标文件

供应商：_____（单位盖章）

法定代表人或其授权代表：_____（签名或盖章）

日期：_____年_____月_____日

目 录

一、投标函

二、投标报价表

三、资格证明文件

四、商务及技术响应偏离表

五、投标方案

六、供应商承诺书

七、提供符合政府采购政策的证明材料

八、其他资料

一、投标函

致：（采购人名称）_____

我方收到_____（项目名称、项目编号）招标文件，决定参加该项目采购活动，并参与开标会议。为此，我方郑重声明以下诸点，并负法律责任。

1. 愿意按照招标文件中的所有技术及商务要求，完成本项目的供货及服务的全部内容。我方投标报价为人民币（大写）_____元（RMB¥_____元）。

2. 我方提交的投标文件，正本___份，副本___份，电子版___份。

3. 如果我们投标文件被接受，我们将履行招标文件中规定的每一项要求，按期、按质、按量完成任务。

4. 我们理解，最低报价不是中标的唯一条件，你方有选择供应商的权力。

5. 我们愿按《中华人民共和国民法典》履行自己的全部责任。

6. 我们同意按招标文件规定，遵守贵公司有关规定和收费标准。

7. 我方的投标文件有效期为提交投标文件截止之日起_90_日历天。

8. 我方完全接受并响应招标文件、答疑文件（如有）、评审办法等关于本项目相关文件的要求，严格遵守采购过程的时间安排、程序安排等细节，对此无任何异议。

9. 所有关于本投标文件的函电，请按下列地址联系。

供应商全称：_____（盖章）

法定代表人或被授权人：_____（签字或盖章）

地 址：_____

开 户 行：_____

账 号：_____

电 话：_____

_____年___月___日

二、投标报价表

2.1 开标一览表

项目名称	
项目编号	
投标总报价（元）	大写： _____ 小写： _____
工期	
质保期	
质量要求	
优惠承诺/其他事项	
备注	

注：

1. 供应商应按招标文件的要求，根据实际情况进行报价；
2. 采购内容所需的所有货物、人工、运输、安装调试、验收、税金、利润、安全等一切费用；
3. 报价以人民币元为单位，保留小数点后两位。

供应商全称： _____（盖章）

法定代表人或被授权人： _____（签字或盖章）

日 期： _____年____月____日

2.2 分项报价表

项目名称：

项目编号：

序号	名称	品牌/型号/厂家	单位	数量	单价（元）	总价（元）	备注
1							
2							
3							
4							
5							
...							
投标报价合计					大写：		
					小写：		

供应商全称： _____（盖章）

法定代表人或被授权人： _____（签字或盖章）

_____年____月____日

2.3 关键零部件及备品备件清单（如有）

项目名称：

项目编号：

序号	名称	制造厂家	规格和说明	单价（元）	数量	备注

供应商全称： _____（盖章）

法定代表人或被授权人： _____（签字或盖章）

_____年____月____日

2.4 耗材清单（如有）

项目名称：

项目编号：

序号	耗材名称	规格	单价（元）	预计年用量	备注
1					
2					
...					

供应商全称：_____（盖章）

法定代表人或被授权人：_____（签字或盖章）

_____年____月____日

三、资格证明文件

(1) 具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人，并出具合法有效的统一社会信用代码的营业执照或事业单位法人证书等国家规定的相关证明，自然人参与的提供其身份证明；

(2) 财务状况报告：提供 2023 年度经审计的财务报告，成立时间至提交投标文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表；或其开标前六个月内基本存款账户开户银行出具的资信证明；或财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的响应担保函；

(3) 具有履行合同所必需的设备和技术能力的声明；

(4) 税收缴纳证明：提供 2024 年 1 月 1 日至今任意一个月的纳税证明或完税证明，依法免税或无需缴纳税收的供应商应提供相关证明材料；

(5) 社会保障资金证明：提供 2024 年 1 月 1 日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单位应提供相关证明材料；

(6) 出具参加政府采购活动近 3 年内在经营活动中没有重大违法纪录的书面声明；

(7) 供应商具备电子与智能化工程专业承包二级及以上资质；具有有效的安全生产许可证；拟派项目经理具备机电工程专业（或通信与广电工程专业）注册建造师二级及以上资格和有效的安全生产考核证书，且未担任其他在建项目的项目经理；

(8) 法定代表人直接参加投标的，须提供法定代表人身份证明；法定代表人授权他人参加投标的，须提供法定代表人授权委托书；

(9) 供应商不得为“信用中国”官网中列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人，不得为“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商。

3.1 法定代表人身份证明书

供 应 商： _____

单位性质： _____

地 址： _____

成立时间： _____年_____月_____日

经营期限： _____

姓 名： _____性 别： _____

年 龄： _____职 务： _____

系_____（供应商名称）的法定代表人。

特此证明。

附：法定代表人身份证复印件

供应商： _____（盖单位章）

日 期： _____年_____月_____日

3.3 参加政府采购活动前3年内，在经营活动中无重大违法记录的书面声明

致：_____（采购人名称）

我公司郑重声明在参加本项目政府采购活动前三年内，在经营活动中无重大违法记录。公司未受到行政处罚或责令停业、吊销许可证（或执照）；未处于财产被接管、冻结、破产状况。

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

特此声明。

供应商名称：_____（公章）

日期： 年 月 日

3.4 供应商信用记录书面声明函

致：_____（采购人名称）

我方作为项目名称_____标包号及名称：_____（项目编号：_____）
的投标供应商，在此郑重声明：

1、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”）“信用中国”网站失信被执行人名单。

3、我方_____（填“未被列入”或“被列入”）“信用中国”网站重大税收违法失信主体。

4、我方_____（填“未被列入”或“被列入”）中国政府采购网站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《中华人民共和国政府采购法》有关“提供虚假材料的规定”接受处罚。

特此声明。

供应商名称：_____（公章）

日期： 年 月 日

四、商务及技术响应偏离表

4.1 商务响应偏离表

项目名称：

项目编号：

序号	招标文件要求	投标文件响应情况	偏离情况	说明

备注：1、本表只填写投标文件中与招标文件有偏离（包括正偏离和负偏离）的内容，投标文件中商务响应与招标文件要求完全一致的，不用在此表中列出，但必须提交空白表。填写时“偏离情况”注明“正偏离”、“未偏离”或“负偏离”。

2、对商务要求中工期、实施地点、质量标准、质保期、付款方式等实质性条款进行响应。有一项不满足的视为无效响应。

供应商全称：_____（盖章）

法定代表人或被授权人：_____（签字或盖章）

_____年____月____日

4.2 技术响应偏离表

项目名称：

项目编号：

序号	招标文件技术要求	投标文件响应情况	偏离情况	偏离说明

说明：

- 1、招标文件中的技术要求，供应商应按照招标文件中的内容逐项响应。
- 2、投标文件响应指供应商拟提供的投标产品的功能及技术规格(参数)，供应商应逐条如实填写。
- 3、按项目的实际技术参数，逐条对应招标文件第四章《采购内容及要求》认真填写，偏离情况填写：“优于”“等于”或“低于”，偏离说明对偏离情况做出详细说明。

供应商全称：_____（盖章）

法定代表人或被授权人：_____（签字或盖章）

_____年____月____日

五、投标方案

格式自拟，参照招标文件第三章评审办法中的评审因素及权重分值表各条款的要求，结合第四章《采购内容及要求》编制投标方案。后附投标方案中可参考样表。

附表1:

业绩情况表

序号	采购人名称	项目名称	合同签订时间	合同金额	说明

备注：提供的业绩证明材料并加盖公章。

供应商全称：_____（盖章）

法定代表人或被授权人：_____（签字或盖章）

_____年____月____日

附表 2:

项目经理简历表

姓 名		年 龄		学 历	
职业资格				安全生产考核合格证书	
职 称		职 务		拟在本合同任职	
毕业学校	年毕业于		学校	专业	
主要工作经历					
时 间	参加过的类似项目		担任职务	发包人及联系电话	
.....					

注：此表后须附人员相关资料复印件并加盖供应商公章。

供应商名称（盖章）： _____

法定代表人或授权代表（签字）： _____

日 期： _____

附表 3:

项目管理机构组成表

序号	姓名	性别	年龄	职称	执业资格	拟任职务	主要工作业绩和经历	备注

注：此表后须附项目管理机构成员相关资料复印件并加盖供应商公章。

六、供应商承诺书

供应商企业关系关联承诺书

一、我单位本项目投标中_____（填“存在”或“不存在”）与其它供应商负责人为同一人，或有控股、管理等关联关系。

（一）管理关系说明：

我单位管理的具有独立法人的下属单位：_____（没有填“无”）。

我单位的上级管理单位 _____（没有填“无”）。

（二）股权关系说明：

我单位控股的单位_____（没有填“无”）。

我单位_____（填“有”或“没有”）被_____（有填写控股单位全称，没有填“/”）_____单位控股。

二、我单位_____（填“有”或“没有”）为本采购项目提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商。

三、其他与本项目有关的利害关系说明_____（没有填“无”）。

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（盖章）：_____

法定代表人或授权代表（签字）：_____

日 期：_____

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、招标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. 不向政府招标代理机构和采购人提供虚假资格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、中标。
4. 不采取“围标、陪标”等商业欺诈手段获得政府采购定单。
5. 不采取不正当手段诋毁、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、招标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招标代理机构招标采购要求，承担因违约行为给采购人造成的损失。
9. 不发生其他有悖于政府采购公开、公平、公正和诚信原则的行为。

承诺人（公章）： _____

法定代表人（签字或盖章）： _____

地 址： _____

邮 编： _____

电 话： _____

日 期： _____

非联合体不分包投标声明（格式）

本单位郑重声明，参加 项目名称（项目编号： ）政府采购活动，为非联合体投标，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

七、提供符合政府采购政策的证明材料

7.1 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（采购单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称），属于（招标文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员____人，营业收入为____万元，资产总额为____万元¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于（招标文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员____人，营业收入为____万元，资产总额为____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期： 年 月 日

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

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

7.2 残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日 期：

7.3 监狱企业证明文件

根据财政部、司法部《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）的规定，监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。

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

八、其他资料

招标文件要求的其他资料。