

固始县教育体育局固始县世纪职专省级中职“双优”建设设备采购项目

招标文件

采购项目编号：固财招标采购-2026-77

采 购 人：固始县教育体育局

采购代理机构：卓恒工程咨询有限公司

日 期：二〇二六年九月



目 录

第一章 招标公告.....	3
第二章 投标人须知.....	7
投标人须知前附表.....	7
1. 总则.....	9
2. 招标文件.....	11
3. 投标文件.....	12
4. 投标.....	12
5. 开标.....	14
6. 评标.....	15
7. 合同授予.....	16
8. 重新招标和不再招标.....	16
9. 纪律和监督.....	17
10. 需要补充的其他内容.....	17
第三章 评标办法.....	19
评标办法前附表（综合评估法）.....	19
评标办法（综合评估法）.....	21
第四章 合同主要条款及格式.....	25
第五章 采购项目产品技术标准与要求.....	27
第六章 投标文件格式.....	36
一、投标函及投标函附录.....	38
二、法定代表人（单位负责人）身份证明.....	40
二、授权委托书.....	41
三、分项报价表.....	42
四、技术偏差表.....	44
五、技术部分资料.....	46
六、综合部分资料.....	47
七、资格审查资料.....	48
八、中小企业声明函（如有）.....	51
九、残疾人福利性单位声明函（如有）.....	52
十、监狱企业证明文件（如有）.....	53
十一、反商业贿赂承诺书.....	54
十二、其他材料.....	55
河南省政府采购合同融资政策告知函.....	59

电子招投标特别提示

一、投标人（供应商）注册

凡有意参加本项目的投标人（供应商），请登录“信阳市公共资源交易中心固始县分中心（<http://ggzyjy.xinyang.gov.cn/gushi/>）”网站进行交易主体自主注册，按网站公告通知有关要求填报企业信息并上传有关原件扫描件至诚信库，不需携带原件到固始县公共资源交易中心进行审核。投标人（供应商）应对所上传材料的真实性、合法性、有效性负责，其上传的信息将全部对外公示，接受社会监督。

二、办理 CA 数字证书

完成企业诚信库注册后，必须办理 CA 数字证书方可在网上办理招投标相关业务。投标人（供应商）根据《信阳市公共资源交易中心固始县分中心》下载中心有关办理 CA 数字证书的要求，准备好 CA 办理所需资料，到固始县公共资源交易中心现场办理 CA 数字证书。

三、招标（采购）文件获取方式

投标人（供应商）凭 CA 数字证书登录会员系统后，即可按网上提示免费下载招标（采购）文件及资料（操作程序详见信阳市公共资源交易中心固始县分中心网站下载中心栏目里投标人操作手册）。招标文件（*.gstf 格式）下载后需使用“固始县投标文件制作工具软件”打开（该工具软件可在“信阳市公共资源交易中心固始县分中心（<http://ggzyjy.xinyang.gov.cn/gushi/>）”网站下载中心栏目内下载或在招标文件领取页面下载）。

四、投标（响应）文件制作

投标（响应）文件应使用固始县公共资源交易系统投标文件制作专用工具软件编制，投标（响应）文件格式为“（*.gstf 格式和*.ngstf 格式）”。

投标人（供应商）须在投标（响应）文件递交截止时间前制作并提交。

五、投标（响应）文件的签字和盖章要求

1、投标文件（响应）格式中所有要求投标人（供应商）加盖公章的地方都须加盖投标人（供应商）的 CA 印章。

2、投标文件（响应）格式中所有要求法定代表人或其委托代理人签字或盖章的地方（不含授权委托书委托人签字）都须加盖法定代表人 CA 印章。

六、投标文件份数

加密的电子投标（响应）文件壹份（*.gstf 格式和*.ngstf 格式），在会员系统指定位置上传）。

七、投标（响应）文件的递交

1、电子投标（响应）文件的递交

各投标（供应商）人应在投标截止时间前上传加密的电子投标（响应）文件（*.gstf 格式和*.ngstf 格式）到会员系统的指定位置。上传的电子投标文件应使用投标人 CA 数字证书认证并加密。上传时必须得到交易系统“上传成功”的确认回复后方为上传成功。请投标人（供应商）在上传前务必认真检查上传投标（响应）文件是否完整、正确。

2、除电子投标（响应）文件外，不再接受任何纸质文件、资料原件等。

八、澄清与变更

如有疑问，以书面形式（包括信函、电报、传真等可以有形表现所载内容的形式），要求招标人（采购人）对招标（采购）文件予以澄清。澄清或修改的内容在固始县公共资源交易系统“变更公告”或“答疑文件”菜单进行发布，投标人（供应商）应在投标（响应）文件递交截止时间前及时查看澄清或修改内容，因投标人（采购人）未及时查看而造成的后果自负。

九、其他注意事项

1、供应商编制投标文件时，涉及的营业执照、资质、获奖、社保、纳税等固定内容可在交易中心主体信用信息中录入，仅做公示不作为评标依据。

2、潜在供应商有异议的，可以在公告发布之日起七个工作日内，以书面形式同时向采购人与招标代理机构提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：（一）供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；（二）质疑项目的名称、编号；（三）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；（四）事实依据；（五）必要的法律依据；（六）提出质疑的日期。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，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。（企业营业执照扫描件及本人身份证扫描件（加盖单位公章）一并提交），以质疑函接收确认日期作为受理时间；逾期未提交或未按照要求提交的质疑函将不予受理。

十、特别提醒

投标文件中的扫描件，在确保清晰的前提下，每张最好控制在 500kb 内，生成的加密电子投标文件最好不要超过 50MB。

第一章 招标公告

固始县教育局固始县世纪职专省级中职“双优”建设设备采购项目 公开招标公告

项目概况

固始县教育局固始县世纪职专省级中职“双优”建设设备采购项目潜在投标人登陆“信阳市公共资源交易中心固始县分中心（<http://ggzyjy.xinyang.gov.cn/gushi/>）”网站，凭办理的企业身份认证锁（CA 数字证书）登陆会员系统进行网上投标获取招标文件，并于 2026 年 9 月 29 日 8 时 30 分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

1、项目编号：固财招标采购-2026-77

2、项目名称：固始县教育局固始县世纪职专省级中职“双优”建设设备采购项目

3、采购方式：公开招标

4、预算金额：2097781.00 元

最高限价：2097781.00 元

序号	包号	包名称	包预算 (元)	包最高限价 (元)
1	固财招标采购-2 026-77-1	固始县教育局固始县世纪职专 省级中职“双优”建设设备采购项目 (1 包)	992103.00	992103.00
2	固财招标采购-2 026-77-2	固始县教育局固始县世纪职专 省级中职“双优”建设设备采购项目 (2 包)	1105678.00	1105678.00

5、采购需求（包括但不限于标的的名称、数量、简要技术需求或服务要求等）：

5.1 采购内容：固始县世纪职业中等专业学校采购电子商务专业和汽修专业设备，包含：财务手工账务处理竞赛软件、学生端实训一体机、汽车整车电器系统实训台、燃油整车教学平台、人形机器人、无人机等。具体采购内容详见招标文件“第五章 采购内容及要求”；

5.2 交货期：合同签订后 30 个日历天内完成供货、安装和调试工作

5.3 质量要求：合格

5.4 质保期：三年，省第三方验收合格之日起至质保期结束

6、合同履行期限：签订合同之日起至质保期结束

7、本项目是否接受联合体投标：否

8、是否接受进口产品：否

9、是否专门面向中小企业：否

二、申请人资格要求

1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定。

2、落实政府采购政策满足的资格要求：本项目非专门面向中小企业采购。本项目落实执行促进中小型企业政策（监狱企业、残疾人福利性企业视同小微企业）等政府采购政策。

3、本项目的特定资格要求：单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同单位，不得同时参加同一合同项下的政府采购活动（提供加盖投标人公章的“国家企业信用信息公示系统”中公示的公司基础信息包含股东及出资信息）；

4、其他说明：

4.1 本项目 适用 信用承诺（详见下述要求）。

（一）在本项目政府采购活动中，供应商在投标（响应）时，可对照资格要求进行自主核对，**确定符合资格要求的，可按照规定提供相关承诺函（详见投标文件“七、资格审查资料”附件）**，供应商只需在资格审查环节提供满足相应条件的书面承诺书，不再需要提供以下证明材料：

①具有独立承担民事责任的能力，提供营业执照等证明文件；

②具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供 2025 年度经审计的财务审计报告，2026 年成立的公司提供基本户的开户行开具的银行资信证明）；

③具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（提供相关证明材料或承诺函）；

④有依法缴纳税收和社会保险的良好记录（提供 2026 年 1 月以来任意 3 个月依法缴纳税收和社会保险的证明，成立不足三个月的提供自成立日以来的依法缴纳税收和社会保险的证明，依法免税和免缴纳社会保障金的须提供依法免缴纳证明）；

⑤参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（提供声明函）；

⑥根据《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 号文件和豫财购【2016】15 号文件的规定，供应商应提供“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)查询“失信被执行人”“重大税收违法失信主体”和“政府采购严重违法失信行为记录名单”；中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)查询“政府采购严重违法失信行为记录名单”渠道查询自身信用记录，提供查询网页截图，查询截止时点为：从公告发布之日起至投标截止之日止。

（二）供应商在中标（成交）后，应将上述由信用承诺书替代的证明材料提交采购人（采购代理机构）核验，经核验无误后，由采购人发出中标（成交）通知书。

4.2 本项目实行资格后审，资格审查的具体要求见招标文件，资格后审不合格的投标人其投标将被否决。

三、获取招标文件

1、时间：2026 年 9 月 9 日至 2026 年 9 月 15 日；每天上午 08:00 至 12:00，下午 12:00 至 18:00（北京时间，法定节假日除外。）；

2、地点：“信阳市公共资源交易中心固始县分中心（<http://ggzyjy.xinyang.gov.cn/gushi/>）”网站

3、方式：

(1)投标人凭 CA 数字证书登录会员系统后,即可按网上提示免费下载采购文件(.gszf 格式)及资料(操作程序详见信阳市公共资源交易中心固始县分中心网站下载中心栏目里投标人操作手册)。采购文件下载后需使用“固始县电子投标文件制作工具软件”打开(该工具软件可在“信阳市公共资源交易中心固始县分中心(<http://ggzyjy.xinyang.gov.cn/gushi/>)”网站下载中心栏目内下载或在采购文件领取页面下载)。

(2)请投标人下载采购文件后,及时关注系统业务菜单(“答疑澄清文件领取”,“控制价文件领取”)内该项目是否有新的答疑澄清文件或控制价文件。如有请直接下载,不再另行通知。

四、投标文件提交的截止时间及地点

1、时间:2026 年 9 月 29 日 8 时 30 分(北京时间)。

2、地点:本项目为不见面开标项目,投标文件递交地点为《信阳市公共资源交易中心固始县分中心(<http://ggzyjy.xinyang.gov.cn/gushi/>)》电子招投标平台会员系统指定位置。

3、加密电子投标文件逾期上传采购人不予受理。

五、投标文件的开启时间及地点

1、时间:2026 年 9 月 29 日 8 时 30 分(北京时间)。

2、地点:固始县公共资源交易中心六楼不见面第四开标室。

六、发布公告的媒介及公告期限

本次招标公告在《河南省政府采购网》、《信阳市公共资源交易中心固始县分中心》上发布,招标公告期限为五个工作日。

七、其他补充事宜

1、各供应商应在电子投标文件递交截止时间前上传加密的电子投标文件到系统的指定位置。上传的电子投标文件应使用供应商 CA 数字证书认证并加密。上传时必须得到交易系统“上传成功”的确认回复后方可上传成功。请供应商在上传前务必认真检查上传电子投标文件是否完整、正确。

2、本项目采用“不见面开标”交易方式,不见面开标大厅网址为 <https://ggzyjy.xinyang.gov.cn/BidOpening/bidhall/xinyang/login.html> 供应商无需寄送和递交非加密的电子投标文件,无需到现场参加开标会议,无需到达现场提交原件资料。

3、供应商应当在投标截止时间前,使用供应商 CA 数字证书登录不见面开标大厅,在线签到并准时参加开标活动,并在规定时间内完成电子投标文件解密、答疑澄清等。

4、逾期解密或者没有准时在线签到参加开标活动导致的一切后果供应商自行承担。

5、不见面开标服务的具体事宜,请查阅信阳市公共资源交易中心固始县分中心网站首页一下载中心—固始县不见面开标大厅系统操作手册。

6、招标代理服务费:参照《河南省招标代理服务收费指导意见》豫招协[2023]002 号收费标准收取招标代理服务费,一包金额不超过 16865.75 元,二包金额不超过 18268.14 元,由成交供应商支付。

特别提示:投标人在线签到时,应如实准确地填写授权委托人的联系电话,开标当天请务必保证电话保持畅通。

八、对本次招标提出询问,请按以下方式联系:

1. 采购人信息

名 称：固始县教育体育局

地 址：固始县城南新区新二街

联 系 人：文俊

联系方式：0376-3238123

2. 采购代理机构信息：

名 称：卓恒工程咨询有限公司

地 址：河南省郑州市中原区汝河路 82 号院 1 号楼办公楼 3 楼

联 系 人：梅昌生

联系方式：13939040201

3. 项目联系方式

项目联系人：梅昌生

联系方式：13939040201

第二章 投标人须知

投标人须知前附表

条款号	条款名称	编 列 内 容
1.1.2	采购人	名称：固始县教育体育局 地址：固始县城南新区新二街 联系人：文俊 联系方式：0376-3238123
1.1.3	采购代理机构	名称：卓恒工程咨询有限公司 地址：河南省郑州市中原区汝河路 82 号院 1 号楼办公楼 3 楼 联系人：梅昌生 联系方式：13939040201
1.1.4	项目名称	固始县教育体育局固始县世纪职专省级中职“双优”建设设备采购项目
1.1.5	采购方式	公开招标
1.1.6	标段划分及最高限价	包段划分：共分为 2 个包段。 最高限价：一包：992103.00 元 二包：1105678.00 元 投标报价超过预算价（最高限价）按无效投标处理。
1.2.1	资金来源	财政资金
1.2.2	出资比例	100%
1.3.1	采购内容	固始县世纪职业中等专业学校采购电子商务专业和汽修专业设备，包含：财务手工账务处理竞赛软件、学生端实训一体机、汽车整车电器系统实训台、燃油整车教学平台、人形机器人、无人机等。具体采购内容详见招标文件“第五章 采购内容及要求”；
1.3.2	质量要求	合格
1.3.3	交货期	合同签订后30个日历天内完成供货、安装和调试工作
1.3.4	质保期	三年，第三方验收合格之日起至质保期结束
1.4.1	投标人资格要求	①具有独立承担民事责任的能力，提供营业执照等证明文件； ②具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供 2025 年度经审计的财务审计报告，2026 年成立的公司提供基本户的开户行开具的银行资信证明）； ③具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（提供相关证明材料或承诺函）；

		④有依法缴纳税收和社会保险的良好记录（提供 2026 年 1 月以来任意 3 个月依法缴纳税收和社会保险的证明，成立不足三个月的提供自成立日以来的依法缴纳税收和社会保险的证明，依法免税和免缴纳社会保障金的须提供依法免缴纳证明）； ⑤参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（提供声明函）； ⑥根据《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 号文件和豫财购【2016】15 号文件的规定，供应商应提供“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)查询“失信被执行人”“重大税收违法失信主体”和“政府采购严重违法失信行为记录名单”；中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)查询“政府采购严重违法失信行为记录名单”渠道查询自身信用记录，提供查询网页截图，查询截止时点为：从公告发布之日起至投标截止之日止。 特定资格：单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同单位，不得同时参加同一合同项下的政府采购活动（提供加盖投标人公章的“国家企业信用信息公示系统”中公示的公司基础信息包含股东及出资信息）； 本项目实行资格后审，资格审查的具体要求见招标文件，资格后审不合格的投标人其投标将被否决。
1.5	付款方式	合同签订时另行约定。
2.2.2	投标截止时间	2026年9月29日8时30分
2.2.3	投标人确认收到招标文件澄清的时间	在收到相应澄清文件后24小时内
2.3	采购人澄清的时间	提交投标文件截止时间15日前
2.3.2	供应商确认收到招标文件修改的时间	在收到相应修改文件后24小时内
3.1	构成投标文件的其他材料	投标人认为其他所需要补充的内容
3.4.1	投标有效期	60日历天（从投标截止之日算起）
3.5.8	投标文件签字和盖章要求	1、投标文件格式中所有要求投标人加盖公章的地方都须加盖投标人的 C A印章。 2、所有要求法定代表人或其委托代理人签字的地方都须法定代表人或其委托代理人加盖CA印章或签字。
3.5.9	投标文件份数及其他要求	加密的电子投标文件壹份（在会员系统指定位置上传）

4.2	投标文件递交	1、电子投标文件的递交 各投标人应在投标截止时间前上传加密的电子投标文件到会员系统的指定位置。上传时必须得到交易系统“上传成功”的确认回复后方为上传成功。请投标人在上传前务必认真检查上传投标文件是否完整、正确。 2、本项目采用“不见面开标”交易方式，不见面开标大厅网址为 http://http://ggzyjy.xinyang.gov.cn/gushi/:8088/BidOpening，投标人无需寄送和递交非加密的电子投标文件，无需到现场参加开标会议，无需到达现场提交原件资料。
5.1	开标时间和地点	开标时间：2026年9月29日8时30分。 开标地点：固始县公共资源交易中心六楼不见面第四开标室。
6.1	评标委员会的组建	评标委员会构成：5人，其中业主评委1人，评审专家4人。专家从信阳市政府采购专家评审库中随机抽取。
7.1	是否授权评标委员会确定中标人	否，推荐3名中标候选人。
7.3	履约保证金	无。
9.5	质疑和投诉	投标人对采购文件、采购过程、中标或者成交结果的质疑，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，以书面形式一次性向采购人或采购代理机构提出质疑。采购人或采购代理机构不接受投标人对同一采购环节的多次质疑。
其他补充内容	标书雷同性分析	文件制作机器码、文件创建标识码有相同的按废标处理。
..	本项目核心产品	“新能源汽车高压系统及低压系统教学展示台”、“燃油整车教学平台2”、“人形机器人”
	代理服务费	按照《河南省招标代理服务收费指导意见》豫招协【2023】002号文件规定由中标人支付。
	其他	供应商可以投多个标段，每个供应商最多只能中一个标段，如一家供应商中多个标段则按标段顺序先后从前向后选取。

1. 总则

1.1 项目概况

1.1.1 根据《中华人民共和国政府采购法》等有关法律、法规和规章的规定，本招标项目已具备招标条件，现对本项目进行公开招标。

1.1.2 采购人：见投标人须知前附表。

1.1.3 采购代理机构：见投标人须知前附表。

1.1.4 项目名称：见投标人须知前附表。

1.1.5 招标方式：见投标人须知前附表。

1.1.6 预算价（最高限价）：见投标人须知前附表。

1.2 资金来源和落实情况

1.2.1 资金来源及落实情况：见投标人须知前附表。

1.2.2 出资比例：见投标人须知前附表。

1.3 采购内容、质量要求、交货期、质保期

1.3.1 采购内容：见投标人须知前附表。

1.3.2 质量要求：见投标人须知前附表。

1.3.3 交货期：见投标人须知前附表。

1.3.4 质保期：见投标人须知前附表。

1.4 投标人资格要求

1.4.1 投标人资格要求：见投标人须知前附表。

1.4.2 合格的投标人不应有违法行为，在近三年内无不良经营行为。投标人如果在本次招标投标活动中，被有关管理部门认定有违法行为，采购人有权拒绝其投标、取消其中标资格。

1.4.3 投标人不得存在下列情形：

- （1）为采购人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；
- （2）被责令停业的；
- （3）被暂停或取消投标资格的；
- （4）财产被接管或冻结的；
- （5）在最近三年内有骗取中标或严重违约的；
- （6）在招标活动中曾出现过违规违纪行为的。

1.5 付款方式

见投标人须知前附表。

1.6 费用承担

投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

1.7 保密

参与招标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，违者应对由此造成的后果承担法律责任。

1.8 语言文字

除专用术语外，与招标投标有关的语言均使用中文。必要时专用术语应附有中文注释。

1.9 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

2. 招标文件

2.1 招标文件的组成

本招标文件包括：

- (1) 招标公告；
- (2) 投标人须知；
- (3) 评标办法；
- (4) 合同主要条款及格式；
- (5) 采购项目产品技术标准与要求；
- (6) 投标文件格式；

根据本章第 2.2.1 款和第 2.2.2 款对招标文件所作的澄清、修改，构成招标文件的组成部分。

2.2 招标文件的澄清

2.2.1 投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时向采购人提出，以便补齐。如有疑问，应在投标须知前附表规定的时间前以书面形式(包括信函、电报、传真等可以有形地表现所载内容的形式，下同)，要求采购人对招标文件予以澄清。

2.2.2 招标文件的澄清将在投标须知前附表规定的投标截止时间 15 天前在固始县公共资源交易系统“变更公告”或“答疑文件”将澄清内容予以发布，但不指明澄清问题的来源。如果澄清发出的时间距投标截止时间不足 15 天的，并且澄清的内容可能影响投标文件编制的，将相应延长投标截止时间。

2.2.3 投标人应在投标文件递交截止时间前及时查看澄清内容，因投标人未及时查看而造成的后果自负。

2.2.4 除非采购人认为确有必要答复，否则，采购人有权拒绝回复投标人在本章第 2.2.1 项规定的时间后的任何澄清要求。

2.3 招标文件的修改

2.3.1 在投标截止时间 15 天前，采购人可以修改招标文件。如有修改，应在固始县公共资源交易系统“变更公告”或“答疑文件”将修改内容予以发布。如果修改的内容可能影响投标文件编制且发出的时间距投标截止时间不足 15 天，相应延长投标截止时间。

2.3.2 当招标文件的澄清、修改、补充等在同一内容的表述上不一致时，以最后在固始县公共资源交易系统发出的文件为准。

2.3.3 投标人应在投标文件递交截止时间前及时查看修改内容，因投标人未及时查看而造成的后果自负。

3. 投标文件

3.1 投标文件的组成

投标文件应包括下列内容：

- 1) 投标函及投标函附录
- 2) 法定代表人（单位负责人）身份证明
- 2) 授权委托书
- 3) 分项报价表
 - （一）货物分项报价一览表
 - （二）小型、微型（监狱、残疾人福利性单位）企业产品明细表
- 4) 技术偏差表
- 5) 技术部分资料
- 6) 综合部分资料
- 7) 资格审查资料
- 8) 中小企业声明函(如有)
- 9) 残疾人福利性单位声明函(如有)
- 10) 监狱企业证明文件（如有）
- 11) 反商业贿赂承诺书
- 12) 其他材料

3.2 投标报价

3.2.1 投标人应按招标文件、招标文件澄清（答疑）纪要、招标文件修改补充通知及相关技术要求进行报价。

3.2.2 本项目设预算价（最高限价）（见投标人须知前附表），投标人的报价不得超过采购人发布的预算价（最高限价），否则其投标做无效投标处理。

3.2.3 本项目的投标总报价以 3.2.1 条为依据由投标人自主报价，即投标人根据招标项目的具体内容、现场情况、技术要求等自主报价，投标人的报价不得低于企业成本。

3.2.4 投标人的投标总报价应包括本次购置货物所有的品种、数量、运杂费、保险费、税费、安装费、特种工具费、调试费、保管费、水电费、技术服务费（含售后服务费）、培训费、检验费、手续费相关部门验收费、计量鉴定费及货物验收合格正式交付使用前所发生的一切费用。

3.2.5 投标人的投标总报价具有唯一性，采购人不接受任何可变价，投标人的投标报价理解为所有费用（3.2.4 条所列等各项一切费用），投标人的投标报价如有漏项，视为已经包含在投标报价内。

3.2.6 投标人负责国外生产的货物的进口手续办理（如有的话）。用外汇购入某些投标货物，需折合人民币计入总报价中；

3.2.7 投标总报价是评标的重要依据，但不是唯一依据，最低报价不是中标的决定因素；

3.2.8 全部报价均应以人民币为计量币种，并以人民币进行结算。

3.3 小型微型企业认定及评标价格评审

内容	大型企业	中型企业	小型企业	微型企业
价格=	报价	报价	报价×（1-20%）	报价×（1-20%）

3.3.1 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）的规定、《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）、河南省财政厅 河南省工业和信息化厅《关于政府采购促进小型微型企业发展的实施意见》（豫财购[2013]14号）文件规定，对小型和微型企业产品的价格给予20%的扣除，用扣除后的价格参与评审。

3.3.2 根据财政部、司法部联合印发《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，凡监狱企业参加政府采购活动视同小型、微型企业，享受评审价格扣除的政府采购优惠政策。此次若有监狱企业参加投标的其报价享受20%的价格扣除，但必须提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，否则评审时不予价格扣除优惠。

3.3.3 根据财库(2017)141号文件规定，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》（见投标文件格式），并对声明的真实性负责。

注：投标价格为含税价，应包含货物配送到采购人指定地点落地交货前的一切费用及后期培训费用等。

3.4 投标有效期

3.4.1 在投标人须知前附表规定的投标有效期内，投标人不得要求撤销或修改其投标文件。

3.4.2 出现特殊情况需要延长投标有效期的，采购人以书面形式通知所有投标人延长投标有效期。投标人同意延长的，不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标失效。

3.5、投标文件的制作：

3.5.1 投标人通过“信阳市公共资源交易中心固始县分中心(<http://ggzyjy.xinyang.gov.cn/gushi/>)”网站下载中心栏目内下载或招标文件领取页面下载“固始县投标文件制作工具软件”。

3.5.2 使用“固始县投标文件制作工具”软件制作生成加密版的电子投标文件，软件操作手册可在网站下载中心下载或打开软件后在右上角菜单内领取。

3.5.3 投标人在电子投标文件制作完成后生成投标文件时须加盖电子签章/签名。其他要求签字盖章的投标文件格式内容，如无法进行电子签章/签名，投标人可将盖章/签名后的扫描件上传到电子投标文件中。签字盖章的其他要求详见投标人须知前附表。开标一览表报价将作为电子开标的唱标依据（若开标时电子唱标的开标一览表内容与投标文件内开标一览表内容不一致的，以开标时电子唱标的开标一览表内容为准。）

3.5.4 招标文件格式所要求包含的全部资料应全部制作在投标文件内，严格按照本项目招标文件所有格式如实填写（不涉及的内容除外），不应存在漏项或缺项，否则将存在投标文件被拒绝的风险。

3.5.5 投标人编辑电子投标文件时，最后一步生成电子投标文件时，请使用本单位的企业CA数字证书。

3.5.6 投标人应按照招标文件的要求，规范、明确、准时地提交投标文件。如果没有按照招标文件的要求提交全部资料并保证所提供全部资料的真实性，或没有对招标文件做出实质性响应，其风险应由投标人

自行承担。

4. 投标

4.1 投标文件的上传

4.1.1 网上上传的电子投标文件应使用投标人数字证书认证并加密。

4.2 投标文件的递交

4.2.1 投标人必须在投标截止时间前通过信阳市公共资源交易中心固始县分中心电子招投标系统上传加密的电子投标文件，本项目评标以电子投标文件为依据，未在投标截止时间前上传电子投标文件，视为自动放弃其投标。

4.2.2 投标人因固始县电子招投标交易平台问题无法上传电子投标文件时，请在工作时间与交易中心联系新点软件技术人员联系电话：15738255537，交易中心信息科：4096606。

4.3 投标文件的修改与撤回

4.3.1 在第一章“招标公告”规定的投标截止时间前，投标人可以多次修改或撤回已递交的投标文件，最终投标文件以投标截止时间前完成上传至信阳市公共资源交易中心固始县分中心交易系统最后一份投标文件为准。

4.3.2 修改的投标文件应按照本章第 3.5 条、第 4.2 条规定进行制作和递交。

5. 开标

5.1 开标时间和地点

采购人在规定的投标截止时间（开标时间）和投标人须知前附表规定的地点公开开标。

5.2 开标程序

5.2.1 本项目采用“不见面开标”交易方式，不见面开标大厅网址为 <https://ggzyjy.xinyang.gov.cn/BidOpening/bidhall/xinyang/login.html>，投标人无需寄送和递交非加密的电子投标文件，无需到现场参加开标会议，无需到达现场提交原件资料。

投标人应当在投标截止时间前，使用投标人 CA 数字证书登录不见面开标大厅，在线签到并准时参加开标活动，并在规定时间内完成投标文件解密、答疑澄清等。

投标人需在解密开始后 10 分钟内完成解密（当投标人过多时，解密时间可以适当延长）。在投标文件解密过程中，因投标人原因（如投标人准备不到位、电脑网络问题等），造成无法及时解密的，将被退回投标文件。

不见面开标服务的具体事宜，请查阅信阳市公共资源交易中心固始县分中心网站首页一下载中心—固始县不见面开标大厅系统操作手册。

开标过程中，投标人如有异议，须在开标结束前通过系统提出，否则视同认可开标记录。开标结束后，对开标记录的任何异议不再接受。

特别提示：投标人在线签到时，应如实准确地填写授权委托人的联系电话，开标当天请务必保证电话保持畅通。

5.2.2 资格审查

开标结束后，由采购人代表和采购代理机构成立资格审查小组，按照“投标人须知前附表 1.4.1 投标人资格要求”对投标人进行资格审查。

通过资格审查的投标人不足三家的，按废标处理，采购人应依法重新招标。

6. 评标

6.1 评标委员会

6.1.1 评标由采购人依法组建的评标委员会负责。评标委员会由采购人熟悉相关业务的代表，以及有关技术、经济等方面的专家组成。评标委员会成员人数以及技术、经济等方面专家的确定方式见投标人须知前附表。

6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

- (1) 投标人或投标人的主要负责人的近亲属；
- (2) 项目主管部门或者行政监督部门的人员；
- (3) 与投标人有经济利益关系，可能影响对投标公正评审的；
- (4) 曾因在招标、评标以及其他与招标投标有关活动中从事违法行为而受过行政处罚或刑事处罚的。

6.2 评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

6.3 评标过程的保密

公开开标后，直到授予中标人合同为止，凡属于对投标文件的审查、澄清、评价和比较的有关资料以及中标候选人的推荐情况、与评标有关的其他任何情况均应严格保密。

6.4 评标

评标委员会按照第三章“评标办法”规定的方法和程序对投标文件进行评审。第三章“评标办法”没有规定的方法和标准，不作为评标依据。

7. 合同授予

7.1 定标方式

采购人依据评标委员会推荐的中标候选人确定中标人，评标委员会推荐中标候选人的人数见投标人须知前附表。采购人自收到评标报告之日起 5 个工作日内，采购人将对中标候选人所投产品的功能、技术参数、兼容性等进行实地测试，如发现中标候选人弄虚作假响应招标文件的，则按照国家相关法律法规进行处罚，列入政府采购黑名单，并做经济处罚。

中标候选人验证通过后，采购人依据评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人，若第一中标候选人放弃成交、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。

评标委员会经评审，认为所有投标均不符合招标文件要求的，可以否决所有投标，所有投标被否决后，采购人可以重新招标。

7.2 中标通知

在本章第 3.4 款规定的投标有效期内，采购人以书面形式向中标人发出中标通知书，同时将中标结果通知未中标的投标人。

7.3 履约保证金

免收履约保证金。

7.4 签订合同

7.4.1 采购人和中标人应当自中标通知书发出之日起 5 天内，根据招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。中标人无正当理由拒签合同的，采购人取消其中标资格。

7.4.2 发出中标通知书后，采购人无正当理由拒签合同的，给中标人造成损失的，应当赔偿损失。

8. 重新招标和不再招标

8.1 重新招标

有下列情形之一的，采购人将重新招标：

- (1) 投标截止时间止，投标人少于 3 个的；
- (2) 通过资格审查的投标人不足三家的；
- (3) 经评标委员会评审后否决所有投标的。

8.2 不再招标

废标后，除采购任务取消情形外，应当重新组织招标；需要采取其他方式采购的，应当在采购活动开始前获得设区的市、自治州以上人民政府采购监督管理部门或者政府有关部门批准。

9. 纪律和监督

9.1 对采购人的纪律要求

采购人不得泄露招标投标活动中应当保密的情况和资料，不得与投标人串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益。

9.2 对投标人的纪律要求

投标人不得相互串通投标或者与采购人串通投标，不得向采购人或者评标委员会成员行贿谋取中标，不得以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假骗取中标；投标人不得以任何方式干扰、影响评标工作。

9.3 对评标委员会成员的纪律要求

评标委员会成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透露对投标文件的评审和比较、中标候选人推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，评标委员会成员不得擅离职守，影响评标程序正常进行，不得使用第三章“评标办法”没有规定的评审因素和标准进行评标。

9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

与评标活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透露对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，与评标活动有关的工作人员不得擅离职守，影响评标程序正常进行。

9.5 投诉、质疑

投标人和其他利害关系人认为本次招标活动违反法律、法规和规章规定的，有权向有关行政监督部门投诉。

投标人对采购文件、采购过程、中标或者成交结果的质疑，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，以书面形式一次性向采购人或采购代理机构提出质疑。采购人或采购代理机构不接受投标人对同一采购环节的多次质疑。

10. 其他内容

10.1 投标人应根据招标技术文件的要求，结合采购人提供的相关资料，做出详细的产品及服务报价。

10.2 投标人应对照本招标技术文件各项技术要求作出实质性的响应，否则投标人的投标有可能被拒绝。

10.3 本招标文件的要求只是最低限度要求，并未对一切技术细节做出规定。在本招标文件中未提到的或投标人认为更能体现和满足采购人的实际需要的功能和要求，投标人可依据自己的实际经验，在投标人方案中体现。

10.4 本招标技术文件未尽事宜，由甲乙双方在合同技术谈判时协商确定。

10.5 投标人所投货物应符合招标文件要求，且所有部件均应为全新的、未使用过的合格产品；

10.6 投标人提供的货物所涉及的技术、设计、设备、技术培训和技术服务等，均应来自合格的原产地；

10.7 中标人对合同义务全面负责；对货物的质量、使用性能、技术培训及售后服务全面负责；对与采购人供货货物的交接及验收全面负责；

10.8 投标人所提供的货物、软件，如若发生侵犯知识产权的行为时，其侵犯责任与采购人无关，应由投标人承担相应的责任，并不得损害采购人利益；

10.9 对需要投标人代表的货物制造厂商做出书面承诺的，由投标人负责请货物制造商作出书面承诺。

10.10 保密和保证

(1) 参与招标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，违者应对由此造成的后果承担法律责任。

(2) 投标人应保证在投标文件中所提交的资料和数据是真实的。

(3) 本项目不接受联合体投标，中标人应当按照合同约定履行义务，完成中标项目。中标人不得向他人转让中标项目，也不得将中标项目肢解后分别向他人转让。否则，取消其中标资格并追究其违约责任。

10.11 采购人不承诺最低价中标，而且采购人没有义务解释说明未中标原因。

10.12 其他未尽事宜，按国家有关法律、法规执行。

第二章 评标办法

评分办法前附表

条款号		评审因素	评审标准
2.1.1	资格 评审 标准	符合《中华人民共和国政府采购法》第22条规定	符合第二章“投标人须知”第1.4.1项规定
		落实政府采购政策	符合第二章“投标人须知”第1.4.1项规定
		特定资格要求	符合第二章“投标人须知”第1.4.1项规定
		注：投标文件中附相关证件影印件，资料不全或不合格者视为未通过资格审查	
2.1.2	符合性 评审标 准	投标人名称	与营业执照一致
		投标文件签字盖章	符合第二章“投标人须知”第3.5.8项规定
		投标文件格式	符合第六章“投标文件格式”的要求
		投标报价	报价不超过预算价（最高限价）
		质量要求	符合第二章“投标人须知”第1.3.2项规定
		交货期	符合第二章“投标人须知”第1.3.3项规定
		质保期	符合第二章“投标人须知”第1.3.4项规定
		投标有效期	符合第二章“投标人须知”第3.4.1项规定
		是否存在严重失信主体	根据《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号文件和豫财购【2016】15号文件的规定，供应商应提供“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)查询“失信被执行人”“重大税收违法失信主体”和“政府采购严重违法失信行为记录名单”；中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)查询“政府采购严重违法失信行为记录名单”渠道查询自身信用记录，提供查询网页截图，查询截止时点为：从公告发布之日起至投标截止之日止

条款号	条款内容	编列内容	
2.2.1	分值构成 (100 分)	商务部分：30 分 技术部分：44 分 综合部分：26 分	
条款号	评分因素	评审内容	评分标准
2.2.2 (1)	商务部分 (30 分)	投标报价 (30 分)	价格扣除：投标人的货物全部由符合政策要求的小微企业制造，则给予该投标人的报价 20%扣除，用扣除后的价格参与评审。参加投标的小微企业，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）的规定提供《中小微企业声明函》（中小企业划型标准符合国家最新信管规定）。投标人所提供的货物为大型和中型企业的不适用本款规定。 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）和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）规定，本项目对监狱企业、残疾人福利性企业作为投标人所提供的货物的价格给予 20%的扣除。 评标报价=投标报价-所投小微（监狱、残疾人福利性）企业产品报价合计×20% 价格分统一采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分 30 分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算： 投标报价得分=(评标基准价/评标报价)×30。 最终得分计算保留小数点两位。 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。
2.2.2 (2)	技术部分 (44 分)	对招标文件的技术指标响应程度 (44 分)	评标委员会根据各供应商所投设备的技术参数指标进行评价，技术参数满足招标文件产品技术标准与要求，得基本分 44 分。带“★”号的为重要技术参数（提供佐证材料，加盖投标人公章）。有一项不满足的扣 2 分，非带“★”号为一般性技术参数，有一项不满足扣 1

		分)	分，扣完为止（正偏离不加分） 注：投标人提供相关证明材料，投标人存在虚假填写投标参数或不按真实实际情况填写偏离情况的，应按负偏离处理。
2.2.2 (3)	综合部分 (26分)	安装调试及培训方案 (0-5分)	投标人提供的本项目安装调试、检验、交工验收、培训计划等方案具体、详细可行，有利于项目实施，且科学、合理、符合国家相关标准及规定的，由评标委员会按照优秀、良好、一般三个档次打分，分别计5分、3分、1分，缺项不得分。 ①优：方案完整，内容全面、清晰，得5分； ②良：方案较全面、较清晰，得3分； ③一般：方案完整性一般、内容一般，得1分； ④未提供，得0分。
		服务质量保证措施 (0-5分)	投标人提供产品具有相应的服务质量保证措施，根据其科学性、可靠性、先进性、稳定性，评标委员会对各投标人所述综合比较，优秀5分、良好3分、一般1分，缺项不得分。 ①优：方案完整，内容全面、清晰，得5分； ②良：方案较全面、较清晰，得3分； ③一般：方案完整性一般、内容一般，得1分； ④未提供，得0分。
		常见问题解决方案及处理措施 (0-5分)	结合本项目特点，对常见问题解决方案及处理措施内容详尽、合理、逻辑清晰、可行性程度，评标委员会对各投标人所述综合比较，优秀5分、良好3分、一般1分，缺项不得分。 ①优：方案完整，内容全面、清晰，得5分； ②良：方案较全面、较清晰，得3分； ③一般：方案完整性一般、内容一般，得1分； ④未提供，得0分。
		售后服务 (0-5分)	评标委员会根据售后服务人员投入情况、售后服务承诺详实性及服务体系的完善性、备件情况和服务技术力量的专业性、维修响应时间及完成维修时间承诺等内容进行横向对比打分按优秀、良好、一般三个档次打分，分别计5分、3分、1分，缺项不得分。 ①优：方案完整，内容全面、清晰，得5分； ②良：方案较全面、较清晰，得3分； ③一般：方案完整性一般、内容一般，得1分； ④未提供，得0分。

		业绩 (0-6分)	供应商提供近三年（2023 年 1 月至今）的类似业绩，每提供一项得 2 分，最高得 6 分（需提供合同或合同协议书，时间以合同签订为准）。所投产品制造商同类业绩可作为佐证参考，不计入本项得分。
--	--	--------------	---

1、评标方法

1.1 本次评标采用综合评分法。

提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

非单一产品采购项目，多家投标人提供的核心产品品牌全部相同的，按前款规定处理，否则，视为按多家投标人计算（非单一产品采购时适用）。

评标委员会对满足招标文件实质性要求的投标文件，按照本章详细评审标准进行打分，本项目按综合得分由高到低顺序推荐 3 名中标候选人。综合评分相等时，以投标报价低的优先；投标报价也相等的，以技术标得分高的优先。

1.2 经评标委员会初步评审后有效投标不足 3 个的，评标委员会应予废标。

2、评审标准

2.1 初步评审标准

2.1.1 资格评审标准：见评标办法前附表；

2.1.2 符合性评审标准：见评标办法前附表。

2.2 分值构成与评分标准

2.2.1 分值构成

（1）商务部分：见评标办法前附表；

（2）技术部分：见评标办法前附表；

（3）综合部分：见评标办法前附表。

2.2.2 评分标准

（1）商务部分：见评标办法前附表；

（2）技术部分：见评标办法前附表；

（3）综合部分：见评标办法前附表。

3、评标程序

3.1 初步评审

3.1.1 只有通过资格审查的投标人才能进入符合性评审。评标委员会依据初步评审表规定的内容和标准对投标文件进行符合性审查。**有一项不符合评审标准的，其投标做无效投标处理，不得进入详细评审。**

3.1.2 投标报价有算术错误的，评标委员会按以下原则对投标报价进行修正，修正的价格经投标人书面确认后具有约束力。投标人不接受修正价格的，其投标作废标处理。

（1）投标文件中的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准（但大写金额有明显错误的除外）；

(2) 总价金额与依据单价计算出的结果不一致的，以单价金额为准修正总价，但单价金额小数点有明显错误的除外。

3.2 详细评审

3.2.1 评标委员会按本章详细评审内容规定的量化因素和分值进行打分，并计算出综合评估得分。

3.2.2 评分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。

3.2.3 投标人的最终得分以评委打分的算术平均值为准。

3.3 投标文件的澄清和补正

3.3.1 在评标过程中，评标委员会可以书面形式要求投标人对所提交投标文件中不明确的内容进行书面澄清或说明，或者对细微偏差进行补正。评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

3.3.2 澄清、说明和补正不得改变投标文件的实质性内容（算术性错误修正的除外）。投标人的书面澄清、说明和补正属于投标文件的组成部分。

3.3.3 评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求投标人进一步澄清、说明或补正，直至满足评标委员会的要求。

3.4 评标结果

3.4.1 评标委员会完成评标后，应当向采购人提交书面评标报告。

3.4.2 评标结果同时在《河南省政府采购网》、《信阳市公共资源交易中心固始县分中心》公示。

附件：废标条件

废标条件

本附件所集中列示的废标条件，是本章“评标办法”的组成部分，是对第二章“投标人须知”和本章正文部分所规定的废标条件的总结和补充，如果出现相互矛盾的情况，以第二章“投标人须知”和本章正文部分的规定为准。

1. 未通过第三章评标办法资格评审、符合性评审的；
2. 不按评标委员会要求澄清、说明或补正的；
3. 投标报价有算术性错误，投标人不接受修正价格的；
4. 以他人的名义投标、以行贿手段谋取中标或者以其他弄虚作假方式投标的；
5. 属于串（围）标行为的；
6. 评标委员会认定投标人以低于成本报价竞标的；
7. 明显不符合技术规格、技术标准的要求；
8. 不具备招标文件中规定的资格要求的；
9. 文件制作机器码、文件创建标识码有相同的；
10. 不符合招标文件规定的其他实质性要求及相关法律、法规或规章规定可以废标的其他情形。

第四章 合同主要条款及格式

(参考格式)

采购人(招标人): (以下简称甲方)

投标人(供应商): (以下简称乙方)

经甲乙双方充分协商,特订立本合同,以便共同遵守。

一、合同标底:

根据招标文件及其补充文件、中标方的投标文件及其澄清文件和甲方政府采购项目明细表等确定(清单附后,甲乙双方须在清单上盖章)。

二、合同价格:

三、交货时间及地点:

1、乙方在采购合同签订后___日历天内全部交付并安装调试完毕(具体日期由签订合同之日起计算);

2、乙方自定运输方式,自付费用将中标货物合同标的送达甲方指定地点。

四、技术规格:

1、乙方提供的产品的技术规格有国家标准的应符合现行国家标准,无国家标准的应符合部颁标准或行业标准,并满足标的清单中的规定。

2、乙方保证提供的产品是全新的正品品牌货物,必须满足投标文件承诺的所有服务。

五、附件、配件:

按产品所附使用说明书及清单执行;包括厂家在促销等特别期间承诺提供的附件。

六、售后服务:

1、产品质量:在质保期内,甲方正常使用乙方所供产品而出现质量问题时,乙方按“质量保证承诺书”负责;对产品出现的故障乙方应免费上门服务。

2、产品使用:甲方在使用乙方所供产品中出现问题需乙方指导解决时,乙方应及时给予解决。

七、验收及异议:

1、甲方验收,并根据实际验收情况向乙方签发验收报告;

2、甲方在验收中,如果发现有与合同规定不符的,应在3天内向乙方提出书面异议,不签发验收报告;并同时将该书面异议送达有关部门;甲方未按规定期限提出书面异议并且签发验收报告的,视为甲方放弃自己的权利。乙方在接到甲方书面异议后,应在3天内予以纠正,并对纠正情况以书面形式告知有关部门,否则视为无效。

八、付款方式: (不得设置履约保证金)

1. 预付款:签订合同后7个工作日内支付合同总价的___%; (建议预付比例不低于30%,对中小微企业预付比例建议不低于50%)

2. 安装完成并验收合格支付至合同总价的___; (验收合格后发布验收公告,验收公告发布时间至付款时间为7日,开票时间至付款时间为5日)

九、违约责任:

1、乙方不能按时交货或因不可抗力的原因不能按时交货而未在交货期限内书面或电话告知甲方的，应向甲方偿付不能交货部分货款5%的违约金；

2、乙方所交标的品牌、型号、规格、质量等不符合合同规定，按违约处理，并赔偿合同金额总数及承担由此给甲方带来的其他损失。

十、由于不可抗力的原因不能履行合同时，应及时向对方通报不能履行或不能安全履行的理由，在取得有关权威部门的证明以后，允许延期履行、部分履行或者不履行合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

十一、本合同如发生纠纷，甲乙双方协商解决，协商不成时，约定由信阳市仲裁委员会仲裁。

十二、本合同自签字之日起生效，甲乙双方均不得随意变更或解除合同。

十三、合同如有未尽事宜，须经甲乙双方协商，作出补充约定，补充约定与本合同具有同等法律效力。

十四、本合同一式六份，甲方执四份、乙方执二份，具体内容以合同签订时甲、乙双方协商为准。

采购人（甲方）：（公章）

投标人（乙方）：（公章）

法定代表人或授权代理人：（签字）

法定代表人或授权代理人：（签字）

地 址：

地 址：

开户银行：

开户银行：

账 号：

账 号：

电 话：

电 话：

年 月 日

年 月 日

合同融资注意事项：1）供应商预进行合同融资的，在签订合同时，供应商的合同账号需为合同融资银行指定的账户和账号。2）预进行合同融资的合同，采购人在合同备案时，需将备案系统中供应商默认账户和账号修改为合同融资银行指定的账户和账号，然后再提交合同备案。

第五章 采购项目产品技术标准与要求

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量
二	汽修专业设备			
1	驾驶模拟器	1. ≥32 寸显示器, CPU: ≥英特尔 11 代酷睿 N5105 四核四线程, 显卡: IntelUHD 核显, 内存:单通道内存≥2400MHz, 最大支持 16G, 固态:板载 M.2 SATA 硬盘, 不可更换, 最大支持 1T 可以拓展一个 2.5 英寸硬盘, 网卡蓝牙:WIFI5+蓝牙 4.2, 输出:双 HDMI 两屏同显, 电源: 12V/2.5A 28W, USB 接口: USB3.0*2USB2.0*2 , 鼠标触摸板。 2.座舱外壳材质: 座舱外壳材质为塑料, 框架为全钢结构, 外观简洁大方、时尚亮丽。仪表台采用仿真实件配置, 转向机构模拟真车方向机总成构建, 实车转数; 档位外罩采用坚固一体真车中央通道, 具有真车实感。 3.变速器: 采用实车变速箱原理, 可分为手动挡和自动挡。 4.★传感器: 方向盘 (霍尔感应), 油离刹 (霍尔感应器), 排除因为温度等外部因素造成的干扰, 是数据更准确。 5.方向盘: 高仿真方向盘, 模拟真实。 6.驾驶座舱: 驾驶舱是由转向器、油门、离合器、脚刹车、手刹车等操纵机件及座椅等组成。	台	2

		7.汽车座椅：真车座椅，有标准三点式安全带。 8.其他部件：左转向灯、右转向灯、应急灯、喇叭、点火开关、总电开关、雨刷、远光灯、近光灯。		
2	汽车整车 电器系统 实训台	一、总体要求 该设备采用新能源汽车（车身： $\geq 4631 \times 1789 \times 1495$，续航里程：$\geq 400\text{km}$，电机总功率：$\geq 120\text{KW}$，电机总功率：$\geq 250\text{N.m}$，电机类型：永磁同步电机）电器系统总成实物，配置汽车仪表系统、灯光系统、雨刮系统、喇叭系统、电动车窗系统、电动门锁、音响系统等装置，能够直观展示汽车电器各系统的组成和工作过程，适用于各类院校对纯电动汽车车身电器系统理论教学与实训考核的需要。 二、功能特点 1. 采用真实可运行的纯电动汽车整车电器系统，能充分展示汽车整车电器系统的组成结构； 2. 接通电源，操纵示教板上的各种电器开关、按钮、真实演示汽车仪表系统、灯光系统、雨刮系统、喇叭系统、电动车窗系统、电动门锁、音响系统等汽车电器各系统的工作过程； 3. 可直接在面板上检测汽车整车电器各系统电路元件的电信号，如电阻、电压、电流、频率信号等。	台	1

		4. 安装有诊断座，可连接专用或通用型汽车解码器，对系统进行读取故障码、清除故障码、读取数据流等自诊断功能； 5. 实训台配备智能触屏故障设置和考核系统，由教师设置故障，学员分析并查找故障点，掌握实车故障处理能力。 5.1 上位机系统采用≥ 7 寸电容触摸液晶显示屏，分辨率$\geq 800 \times 480$，亮度$\geq 300\text{nit}$，显示屏有效显示尺寸$\geq 153 \times 84\text{mm}$，flash 容量$\geq 128\text{M}$，运行内存$\geq 512\text{K}$，主控频率$\geq 200\text{M}$；下位机驱动硬件：采用国产单片机作为处理系统，输入电源 5-32VDC 宽电压，故障设置包含 8 路断路、8 路短路、8 路虚接，最大输入电流 5A。 5.2. 训练模式：可单独设置每路故障断路、短路、虚接故障或一键恢复、一键断路、一键短路、一键虚接故障，设置完成后开始训练，进入训练计时，故障分析检测完成后在终端输入检测的故障，系统会自动统计训练所用时间与判断故障的对错； 5.3. 挑战模式：选择初级、中级、高级，选择完成后系统会根据输入的级别自动设置故障数量，设置好挑战时间即开始进入倒计时，学生挑战完成后输入检测的故障，系统会自动统计挑战所用时间与判断故障的对错并给出响应的分数 5.4. 手动考核：进入需要登录密码，登录后设置考核时间，可单独设置每路故障断路、短路、虚接故障或一键恢复、一键断路、一键短路、一键虚接故障，设置完成后开始考核进入倒计时，学生考核完成后输入检测的故障，系统会自动统计考核所用时间与判断故障的对错并给出响应的分数； 5.5. 自动考核：进入需要登录密码，登录后设置考核时间，系统会		
--	--	--	--	--

		自动设置故障数量并进入倒计时，学生考核完成后输入检测的故障，系统会自动统计考核所用时间与判断故障的对错并给出响应的分数； 5.6. 设置：系统设置-可设置显示屏显示的亮度与系统音量，故障设置：输入密码登录后可设置 8 路故障的名称。 四、实训项目要求 1. 了解新能源汽车的雨刮系统、灯光照明系统、电动门窗、后视镜电动调节、仪表系统、音响系统的实物配件及实际电路接线图； 2. 了解部分电气系统器件的随电路接通后的运行和变化； 3. 了解低压电气系统的结构组成和工作原理； 4. 掌握运用汽车解码器连接低压电器系统进行读取故障代码、清除故障代码、读取数据流等。		
	新能源汽车高压系	一、产品要求： 完整展示电动汽车高压安全防护系统，可以动态模拟整车高压安全防护系统的运行状态与工作过程。 设备由点火开关、蓄电池仿真模块、安全插头模块、高压电路仿真系	台	1

3	统及低压 系统教学 展示台	统、安全继电器仿真模块、漏电保护模块与操纵开关等组成。 二、产品能够完成的教学功能 1. 可直观对照电动汽车高压安全防护系统结构原理图和实物，认识和分析电动汽车整车高压安全防护系统的工作原理。 2. 可动态模拟整车高压安全防护系统的运行状态与工作过程。 3. 可开展电动车高压保护原理实验、实训。 4. 可开展高压电路漏电保护仿真原理实验、实训。 5. 可开展高压蓄电池拆装维修实验、实训。 6. 可开展高压电路维修操作仿真实验、实训。 三、技术参数 1. 外接电源：交流 220V±10% 50Hz。 2. 工作电压：直流 12V。 3. 工作温度：-40℃~ 50℃。 4. 外形尺寸：约 1240×600×1700mm(长×宽×高)。 四、需配置专用的检测仪器，可以进行实训台的高压电检测。 需配置产品使用说明书、维修资料说明书、实训指导书、设备操作视频等资料。 五、软件： 1、★以纯电动汽车高压系统为原型精准测绘，利用先进的实时渲染引擎与物理引擎，逼真展现现实物理教学模型，直观展现纯电动汽车高压安全系统的结构原理与拆装。逻辑关系科学严谨，无冗余元素。渲染满足可读性和真实性，给予用户真实体验感觉。 2、拟现实 3D 仿真系统利用人机交互系统具有强大的交互操作功		
---	-----------------------------	---	--	--

		能：具有便捷、人性化的操作方式，可任意控制虚拟现实 3D 仿真系统中虚拟摄像机，对任意视角的控制-----观察物体局部、拉近、围绕物体旋转。 3、虚拟现实 3D 仿真系统符合院校纯电动汽车教学大纲，对其进行子系统分解学习。 4 、高压安全与防护知识的学习：通过课程的方式系统的学习纯电动汽车维修与维护时的安全注意事项，高压线束的识别，专用工具的介绍等。 4.1 纯电动汽车维修注意事项：讲述纯电动汽车高压系统的组成,高电压的隔离, 以及可能引起的灼伤、火灾、电火花、爆炸、有毒气体等安全隐患； 4.2 维修纯电动汽车的个人防护：讲述高压电防护手套、护目镜、绝缘鞋等个人防护用具的穿戴方法和注意事项； 4.3 高压线束的识别：讲述高压导线颜色的特定含义，高压部件的连接等； 5 、★虚拟现实 3D 仿真系原理统教学功能： 通过三维仿真技术虚拟再现高压系统的检测过程，包括高压控制器的检测，高压绝缘性的检测及高压系统绝缘性降低的表征现象等。 6 、★虚拟现实 3D 仿真系统模拟拆装教学功能： 模型按照原厂维修手册标准的拆装顺序进行程序化设计，学生在分解和装配高压线束及高压控制器时必须按照科学的顺序进行操作，有助于规范学生的实操标准。 7 、★虚拟现实 3D 仿真系统具有结构认知功能：		
--	--	---	--	--

		三维模型对高压系统的每个零部件（包括：高压控制器、电机控制器、车载充电机、高压线束、动力电池组）等部件进行专业术语标识，可任意控制虚拟现实 3D 仿真系统中虚拟摄像机，对任意视角的控制-----观察物体局部、拉近、围绕物体旋转，可进行结构认知教学。		
4	混动解剖 实训车	一. 产品参数要求 混合动力整车（教学版）为 2022 年后生产的整车,技术先进，可以进行新能源汽车认知、操作、高压部件及结构认知、高压系统的断电/上电操作，高压系统及低压系统的数据流读取和故障诊断等教学内容。 二. 产品功能 2.1 车辆各种工况正常，可以启动、行驶、各系统功能操作等；能够通过诊断电脑与诊断座，读取车辆信息、读取故障代码、高压数据流等测试功能，真实贴近维修一线的工作和内容。 2.2 基于整车的高压维修，可以真实对应诊断维修状态。标准实施诊断维修过程时，需要注意高压安全，放置高压警示线、高压警示牌等，表现维修专业度和高压安全意识。 2.3 对车辆外观四门两盖进行局部解剖、展示内部结构组件安装位	台	1

		置。 2.4 对解剖位置进行重新喷漆氧化处理，并且不影响车辆使用功能。 三. 产品技术要求 纯电续航里程：≥55km 电池能量：≥8KWh 电机总功率：≥132KW 电机最大扭矩：≥316N·m 车辆尺寸：≥4675×1837×1495MM 轴距：≥271mm 电池类型：磷酸铁锂 电机类型：永磁同步电机 发动机排量：1498mL 燃料形似：插电式混合动力 ★配套软件：采用先进的三维虚拟现实技术，通过设备再现一辆崭新的混合动力汽车。 1. 具有教师端管理功能、学生端注册功能，教师端能够管理学生端，并能够添加相关数据。其中学生端具有学校、姓名、学号、密码、手机及邮箱管理功能等。 2. 严格按照厂家的技术规范开发制作，按照维修手册和汽车教育专家设计标准拆装流程进行操作，符合职业教育的特点，具有较强的使用性和混合动力汽车的针对性。 3. 具有虚拟现代化展示厅，并伴随优美的音乐，大厅内以第一人称的		
--	--	--	--	--

		方式可以任意走动，无限制查看四周的软件简介、软件项目； 4. 车间场景模型，采用 CAD/CAE 软件原始建模，位置关系与装配关系与实际车辆或总成一致，车辆模型及工具模型达到 1:1 真实效果。 5. 运用 Multi-Sampling Anti-Aliasing 进行抗锯齿，采用烘培环境光遮挡技术，采用 shader 系统编写需要使用的材质，并在绑定贴图后应用于模型表面，通过编写的材质效果反应贴图细节及效果，后台运行稳定，系统简化，实现一键式操作，实现自动配置。软件系统安全性设计和数据的采集、传输、处理、存储、交换、使用符合行业通用标准，并通过主流杀软测试。 6. 虚拟现代化展示厅中央是一辆秦混合动力汽车虚拟汽车，在音乐陪伴下，自动 360 度向我们展示汽车外观。 7. 软件可以任意角度的交互学习混合动力虚拟汽车，软件具有操作控制面板，操作控制面板负责控制场景内物体的切换； 8. 软件具有几种模式转换主要在操控面板上，操控面板具有：音乐开关、实车展示模式、虚拟化操作模式、高压总成互动学习模式、返回上一级菜单、退出系统； 9. 实车展示模式：当手柄指向部件任意位置都有文字提示。学习文字跟随视角的变化自动矫正视角具有友好的交互界面。可以实车显示进行学习，也可以在虚拟环境下模拟高压互动学习。 10. 虚拟化操作模式：将一个完整的混合动力汽车，通过透明的方式，看到比亚迪汽车的各个部件总成，每一零部件总成都有文字说明，手柄触碰到零部件时显示其名称。 11 全方位展示整车的结构位置、部件名称；电控总成系统组成结构		
--	--	---	--	--

		学习，发动机总成学习，驱动电机部件学习，电机控制的部件学习、减速器总成的部件学习、电池组的部件学习等。 12. 任务流程：菜单蓝色部分为当前步骤提示，在文字和声音提示的同时我们还有高亮的显示来指明用户下一步骤的操作。 13. 在交互学习过程中可以很方便查阅原厂维修资料，主要类型有 PPT、PDF、WORD 等资源；教师和学员都能随时查询汽车的电路图、技术参数、元件位置、维修方法等； 14. 系统采用了网络版 C/S 架构，响应速度较快，采用 SQLSPUS DMIER 数据库技术，用户单一登录，客户端无需安装维护，以方便学校的系统维护工作和今后学校专业发展的实训规模部署；		
5	无油静音 空压机	排气量 $m^3 \geq 0.49$ 排气压力 bar 8 驱动电机功率 Kw ≥ 4.4 冷却方式 风冷 储气罐容积 $L \geq 180$	台	1

6	120+8 件 6.3x10x1 2.5MM 系列汽车 维修综合 组套	11 件 6.3MM 系列 6 角套筒(4 , 5 , 6 , 7 , 8 , 9 , 10 , 11 , 12 , 13 , 14MM) 5 件 6.3MM 系列 6 角长套筒(8 , 9 , 10 , 11 , 12MM) 1 件 6.3MM 系列专业快速脱落棘轮扳手 5" 1 件 6.3MM 系列转向接杆 2" 1 件 6.3MM 系列万向接头 1 件 6.3MM 系列旋柄 1 件 6.3MM 系列旋具头接头 3 件 6.3MM 系列 25MM 长一字旋具头(4 , 5 , 6.5MM) 2 件 6.3MM 系列 25MM 长十字旋具头(#1 , #3) 2 件 6.3MM 系列 25MM 长米字旋具头(#1 , #2) 4 件 6.3MM 系列 25MM 长六角旋具头(3 , 4 , 5 , 6MM) 7 件 6.3MM 系列 25MM 长中孔花形旋具头(TT10, TT15, TT20, TT25, TT27, TT30 , TT40) 11 件 10MM 系列 6 角套筒(9 , 10 , 11 , 12 , 13 , 14 , 15 , 16 , 17 , 18, 19MM) 7 件 10MM 系列 6 角长套筒(13 , 14 , 15 , 16 , 17 , 18 , 19MM) 8 件 10MM 系列 6 角花形套筒(E8 , E10 , E11 , E12 , E14 , E16 , E18 , E20) 2 件 10MM 系列火花塞套筒(16 , 21MM) 2 件 10MM 系列一字旋具套筒(5.5 , 6.5MM)	套	4

		4 件 10MM 系列十字旋具套筒(#1 , #2)x2pc 4 件 10MM 系列六角旋具套筒(3 , 4 , 5 , 6MM) 3 件 10MM 系列花形旋具套筒(T20 , T30 , T40) 4 件 10MM 系列 50MM 长中孔花形旋具套筒(TT45 , TT50 , TT55 , TT60) 1 件 10MM 系列专业快速脱落棘轮扳手 8" 2 件 10MM 系列转向接杆(3" , 6") 1 件 10MM 系列万向接头 1 件 10MM 系列转接头(3/8"方孔 x1/4"方头) 1 件 10MM 系列转接头(3/8"方孔 x1/2"方头) 7 件 12.5MM 系列 6 角套筒(20 , 21 , 22 , 24 , 27 , 30 , 32MM) 1 件 12.5MM 系列专业快速脱落棘轮扳手 10" 2 件 12.5MM 系列转向接杆(5" , 10") 1 件 12.5MM 系列万向接头 12 件全抛光两用扳手(8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19MM) 1 件加长型 X 柄两用扳手 13MM 9 件加长球头内六角扳手组套(1.5 , 2 , 2.5 , 3 , 4 , 5 , 6 , 8 , 10MM) 1 件 A 系列一字形穿心螺丝批 6x100MM 1 件 A 系列十字形穿心螺丝批#2x100MM 1 件两用滤清器扳手 63-102MM 1 件 T52 发动机缸盖螺丝专用旋具套筒		
--	--	---	--	--

		1 件汽车测电笔 6V/12V/24V		
7	免撬棍 轮胎拆装机 (220V)	一、功能特点 免撬动模块，解决扁平胎和防爆胎拆装，操作便捷 操作影像镜， 铝合金大气缸。 压胎铲、铲胎盘提供多种铲胎方式。 耐高压油水分离器附带金属保护套。 二、技术参数 电压： $\geq 380V$ 电机功率： $\geq 0.75KW/1.1KW$ 大气缸推拉力： $\geq 2500\text{ kgf}$ 适用轮辋直径： $\geq 13-28"$ 最大轮胎直径： $\geq 1100\text{mm}$ 最大轮胎宽度： $\geq 350\text{mm}/420\text{mm}$ 工作气压： 8-10 bar 工作噪音： $\leq 70\text{db}$ 大盘转速： $\geq 6-12\text{ rpm}$	台	1
8	汽车新能	一、产品概述: 新能源汽车电工电子实训设备满足新能源汽车电工电子教学训练平台,采用模块化设计，各模块既可以单独实训又可以各模块串并联实训；实训部分可以在测量电路板上完成，操作方便、快捷，更换容易。 要求接近实际工作场景，易产生拓展实训项目，与实际测量相结合，	台	1

	源电工电 子实训台	让学生实训能够更加真实： 新能源汽车电工电子实训装置配备各种交直流电源、信号源、仪表、汽车电工电子实训模块等，具有较完善的安全保护措施，适用于国内汽车电工电子基础、电工原理、 电路元件检测分析等课程实验。 汽车电工电子实训模块由透明封闭元件盒及 PCB 板构成。元件盒体由透明有机工程塑料注塑而成，具有示教功能，使用者能够观察到元件形状和接线方式，有利于教师讲解和学生认识；面板采用 PCB 制作而成，表面清爽、符号线路清晰、元件更换容易。 透明元件盒采用多元件、典型实训单元电路、典型传感器等制成；导线插孔采用 2mm 防转座，导线装有弹性插头可在模块上面插接，以保证可靠连接进行各种实训；实训模块有四个弹性插脚，与专用实训孔板配套使用。透明封闭元器件放置在实验操作桌下边存储柜内，实验时取存方便，大大提高了管理水平，规划化程度，大大减轻了教师实验准备工作。 二、新能源汽车电工电子实训设备技术指标 （1）工作电源：单相三线 AC 220V±10% 50Hz。 （2）温度：-10~40℃；环境湿度： ≤90%（25℃） （3）外形尺寸：长×宽×高≥1400×700×1500mm（可根据实际要求定做） （4）整机功耗： ≤800V.A （5）安全保护措施：具有接地保护、漏电保护功能，安全性符合相关的国家标准。		
--	-------------------------	---	--	--

9	燃油整车 教学平台 1	最大功率(kW): 81 最大扭矩(N. m):141 变速箱: 自动 发动机: .5L110 马力 L4 长* 宽*高(mm): $\geq 4720*1806*1482$ 最高车速(km/h): ≥ 188 WLTC 综合油耗(L/ 100km):6.06 整备质量(kg): ≥ 1320 最大满载质量(kg): ≥ 1780	台	1
	燃油整车	进气形式: 涡轮增压 变速箱: 干式双离合 发动机最大马力(Ps): ≥ 150 发动机最大功率(kW): ≥ 110 发动机最大扭矩(N • m): ≥ 250 长 x 宽 x 高(mm): $\geq 4866*1832*1479$ 轴距(mm): ≥ 2871 最高车速(km/h): ≥ 210 官方 0-100km/h 加速(s): ≥ 9.4	台	1

10	教学平台 2	WLTC 综合油耗(L/ 100km): ≥ 6.23 配套软件: 1 、虚拟现实 3D 仿真系统: 以原装发动机为原型精准测绘, 利用先进的实时渲染引擎与物理引擎, 逼真展现现实物理教学模型, 直观展现混合动力系统发动机结构原理与拆装。逻辑关系科学严谨, 无冗余元素。渲染满足可读性和真实性, 给予用户真实体验感觉。 2、★虚拟现实 3D 仿真系统符合院校大众汽车发动机教学大纲, 对其进行子系统分解学习。 3 、★交互操作功能: 具有便捷、人性化的操作方式, 可任意控制虚拟现实 3D 仿真系统中虚拟摄像机, 对任意视角的控制-----观察物体局部、拉近、围绕物体旋转。 4 、★仿真教学功能: 可对发动机两大机构----曲柄连杆机构(包括曲轴、连杆、活塞)、配气机构(包括进气门、排气门、气门弹簧、凸轮轴、可变气门正时系统等)及相应组件模拟真实运转情况还原真实发动机工作过程, 可独立运行两大机构及子组件等。 5 、★物理仿真功能: 通过物理仿真手段可完整的模拟出发动机进气过程, 燃油喷射过程, 空气燃油混合气压缩过程、混合气燃烧以及废气排放过程, 通过模拟气态、火焰等物理现象真实再现燃烧室在各冲程的工作状态。进气冲程: 蓝色气体从进气总管经过进气歧管到达气缸内, 充满气缸, 喷油器喷出黄色雾状汽油; 压缩冲程: 蓝色气体随着缸内空间减小而被压缩, 当活塞到达上止点火花塞放出蓝色火花, 点燃混合气; 燃烧冲程: 伴随着红色燃烧火焰完成气体燃烧膨胀做工过程; 排气冲程: 气缸内灰黑色气体经过排气歧管排出。全部过程符		
----	----------------------	---	--	--

		合发动机正时工作原理。 6、★虚拟拆装教学功能：模型按照原厂维修手册标准的拆装顺序进行程序化设计，学生在分解和装配发动机时必须按照科学的顺序进行操作，有助于规范学生的实操标准。 7、★结构认知功能：三维模型对发动机与变速器每个零部件（包括：气缸体、气缸盖、曲轴、曲轴轴承、连杆、连杆轴承、活塞、活塞环、机油滤清器、机油泵、正时系统、气门组件、气门、室盖）等部件进行专业术语标识，可任意控制虚拟现实 3D 仿真系统中虚拟摄像机，对任意视角的控制-----观察物体局部、拉近、围绕物体旋转，可进行结构认知教学。 8、强化学习功能：在强化学习功能界面，通过拆装选择按钮，可以反复的学习任意一个零件的拆和装的过程；		
11	人形机器人	1.高宽厚(站立)≥1320x450x200mm；高宽厚(折叠)≥690x450x300mm 2.带电池重量≥约 35kg 3.整机自由度≥40 个；单腿自由度≥6；腰部自由度≥3；单手臂自由度≥7；手部自由度≥12； 4.膝关节最大扭矩≥120N.m ；手臂最大负载≥3kg 5.小腿+大腿长度≥0.6m；手臂臂展>约 0.45m 6. 超大关节运动空间: 腰部 z 轴关节:±155° 膝关节:0~ 165° 髋关节:P±154、R-30~+170° 、Y±158° 7.散热系统:局部风冷散热 8.供电方式:≥13 串电池 9.感知传感器:深度相机+3D 激光雷达	台	1

		10.支持 WiFi6 、蓝牙 5.2 ， 支持智能 OTA 升级 11.标配立体声扬声器和麦克风阵列 12.充电器≥1 台， 智能电池(快拆)≥2 块； 持式遥控器≥1 台 13. 电池容量不得低于 9000mh； 续航时间:≥2h 14.二次开发： 支持高层和低层的二次开发， 含 AI 算法及技术支 持； 基础算力不低于 8 核高性能 CPU		
		语音交互 支持语音唤醒机器人动作表演。其先进的降噪与定向拾音技术能在嘈杂环境中精准捕捉目标人，提供行业内容自定义功能，允许用户配置专属知识库，使机器人基于定制化知识进行精准应答，满足多样化场景需求。支持多种语言配置，包括中文、英文、 日文、多种方言，按照客户需求切换语言支持语音下达导航指令，完成带路导引功能 自主导航系统 一、硬件配置 1.蓝牙音箱： 适合背在机器人背后或者胸前的播放器或者蓝牙音响 2.收音麦克风： 一对多收音麦克风； 3.蓝牙接收器	套	1

12	自主导览 与交互系 统	4.通讯方式：5G 模块/随身 WIFI 二、 自主建图 快速扫描周围环境， 自动构建高精度地图， 为导航与避障提供数据基础。 三、 自主导航 具备先进的路径规划算法， 能根据环境建图规划最优导览路线， 确保高效导览 四、 自定义任务 支持用户根据自身需求， 定制导览任务流、迎宾任务流等， 包含自定义导航点位、自定点配置点位语音讲解内容、自定义配置动作等， 任务流支持暂停、继续、结束、循环等灵活操作 五、 自主避障和绕障 通过多种传感器融合技术， 精准识别障碍物， 实现灵活避障， 保障运行安全 六、web 后台操作 提供功能丰富， 易用的网页端管理后台， 方便用户对系统进行远程配置、监控与管理， 需要包含场景智能体配置、知识库内容上传等 七、APP 端操作 提供简单易用的 APP 操作页面， 实现对机器人任务指令执行、语音互动对话、地图打点、地图切换等功能 八、视觉识别与分析 支持人脸识别与行人识别等， 在迎宾场景实现， 自主迎宾打招呼。也支持视觉大模型识别能力， 针对特定场景， 进行当前画面的识别分析。		
----	-------------------	--	--	--

		九、大模型配置 支持根据场景需要进行大模型配置，比如语言大模型，视觉大模型、多模态大模型等 十、群控功能 群控多个机器人统一的动作舞蹈、语音播报等 十一、精准定位与导航 利用视觉理解能力获取更多空间信息，在动态环境中实现精确定位导航 十二、二次开发 根据甲方要求，定制化后台功能开发，包括但不限于后台界面、接口、各类模块的开发工作 十三、公有云服务 含≥5 年公有云服务		
--	--	---	--	--

13	英语训练系统	一、硬件参数 1. 内存: ≥6G 2. 硬盘: ≥128G 3. 系统: 安卓 14 操作系统 4. 尺寸: ≥10.1 寸 5. 网络: WIFI+流量 6. 接口: ≥1 个 TYPE-C , ≥1 个 3.5 圆孔耳机, ≥2 个 SMI 卡槽 7. 分辨率: ≥1280*800 8. 外壳: 铝合金外壳 9. 电池: ≥5000 毫安 聚合物电池 10. 服务: 生产厂商 1 年返厂维修 二、系统软件参数及要求 (一) 每日新词参数(核心) 1 、默认每日新词: 25 个(系统标准值) 可调范围: 15~40 个 小学段推荐: 20~25 个 / 天 初中 / 高中: 25~30 个 / 天 课堂 1 小时高效新词: 30~50 个 2 、分组参数(九宫格专用) 每组固定: 5 个单词 1 轮九宫格: 9 组 = 45 个(含复习 + 新词) 3 、每日总任务参数(新词 + 复习) 每日总词汇量: 新词 25 个 + 复习词 50~80 个	套	50
----	--------	--	---	----

		单次学习时长：40～60 分钟 （二）复习模式参数 1 、九宫格三色复习规则（核心参数） 红色宫格：未掌握、需重新学习 黄色宫格：暂记、需循环复习（共 6 格：黄 1→黄 2→...→黄 6） 绿色宫格：已掌握、进入长期记忆区 复习规则： 新词从红色开始，每答对 1 次，前进 1 格 连续 6 次正确，从黄 6 进入绿色 复习中答错 / 遗忘，立即退回红色，重新走 7 轮循环 薄弱词必须连续 7 天全对，才能稳定入绿色 2 、21 天抗遗忘复习参数（官方固定） 正课 1 小时学新词后，执行 21 天 10 次复习 复习节点：第 1 、2 、3 、5 、7 、9 、12 、14 、17 、21 天 每次复习：5-10 分钟，系统自动推送，完成通关测试 目标：72 小时遗忘率<5% ，形成长期记忆 3 、课堂内即时复习参数 每学完一组新词，当堂循环检测 每组单词至少完整复习 3 轮 错题自动重测，直到正确率 100% 4 、记忆强度与重复参数 短期记忆：7×7=49 次重复 长期记忆：150-160 次重复		
--	--	--	--	--

		永久记忆：累计 300 次以上肌肉式记忆 （三）发音设置 系统设置可切换发音模式调节 英式发音/美式发音 （四）测试模式参数 1 、基础参数 测试定位：入学定级 + 阶段复测，用于匹配词库与学习计划 测试时长：3-8 分钟 题量：60 题（自适应难度按照一年级--高三阶段以易到难检测） 每题限时：15 秒 / 题 复测周期：每 10 次课复测一次，跟踪进步 2 、词库与级别参数 覆盖学段：小学→初中→高中→大学→雅思 / 托福 分级方式：按课标词频 / 教材分级，匹配对应年级词库 测试题型：看英文选中文释义，含发音辅助 判定选项：认识 / 不认识（二选一，快速定级） 3 、算法与评分参数算法：AI 自适应难度，答对升难度、答错降 难度计分：按正确率与难度区间估算总词汇量输出：可视化词汇量报告，给出当前水平与目标差距 （五）数据与用户参数 学习记录自动保存云端同步学习统计（今日识词、今日待复习、进度、累积学习）		
--	--	---	--	--

注：中标公示后中标公司提供“新能源汽车高压系统及低压系统教学展示台、燃油整车教学平台 2”、“人形机器人”中配套软件到采购人处进行软件功能演示验证，如果演示不能满足实质要求视为无法履约，采购人有权单方面终止合同且不承担

任何违约责任。

第六章 投标文件格式

（封面格式）

_____（包名称）__包段

投 标 文 件

投标人：_____（单位电子签章）

法定代表人或委托代理人：_____（电子签名或盖章）

_____年_____月_____日

目 录

- 一、投标函及投标函附录
- 二、法定代表人（单位负责人）身份证明
- 二、授权委托书
- 三、分项报价表
 - （一）货物分项报价一览表
 - （二）小型、微型（监狱、残疾人福利性单位）企业产品明细表
- 四、技术偏差表
- 五、技术部分资料
- 六、综合部分资料
- 七、资格审查资料
- 八、中小企业声明函(如有)
- 九、残疾人福利性单位声明函(如有)
- 十、监狱企业证明文件（如有）
- 十一、反商业贿赂承诺书
- 十二、其他材料

一、投标函及投标函附录

（一）投标函

致：（采购人）_____

1. 我方已仔细研究了_____（包名称）__包段招标文件的全部内容，愿以人民币（大写）_____（¥ _____元）的投标报价，质保期_____，提供招标文件规定的各项货物，并按合同约定履行义务。
2. 我方承诺投标有效期为自投标截止之日起 60 日历天。在投标有效期内不修改、撤销投标文件。
3. 如我方中标：
 - （1）我方承诺在收到中标通知书后，在中标通知书规定的期限内与你方签订合同。
 - （2）随同本投标函递交的投标函附录属于合同文件的组成部分。
 - （3）我方承诺按照招标文件规定向你方递交履约担保。
 - （4）如果我方中标，同意按招标文件规定的收费标准向采购代理机构支付服务费。
4. 我方在此声明，所递交的投标文件及有关资料内容完整、真实和准确，且不存在第二章“投标人须知”第 1.4.3 项规定的任何一种情形。
5. （其他补充说明）。

投标人：（单位电子签章）

法定代表人或委托代理人：（电子签名或盖章）

地址：

电话：

年 月 日

（二）投标函附录

包名称	
包段	
投标人名称	
投标报价（元）	大写： _____ 小写： _____
质保期	
投标有效期	
质量要求	
交货地点	采购人指定地点
交货期	
价格折扣 （非专门面向中 小企业采购时使 用）	符合小微企业价格折扣（是/否）
备 注	

投标人名称： _____（单位电子签章）

法定代表人或委托代理人： _____（电子签名或盖章）

日期： _____

二、法定代表人（单位负责人）身份证明

投标人名称： _____

姓名： _____

性别： _____

年龄： _____ 职务： _____

系 _____（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

附：法定代表人身份证扫描件。

投标人： _____（单位电子签章）

年 月 日

二、授权委托书

本人_____（姓名）_____系（投标人名称）的法定代表人，现委托_____（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改_____（包名称）_____包段投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

代理人无转委托权。

委托期限：本授权书至投标有效期结束前始终有效。

附：法定代表人身份证扫描件及委托代理人身份证扫描件

注：本授权委托书需由投标人加盖单位公章并由法定代表人签字或盖章和委托代理人签字。

投标人：_____（单位电子签章）

法定代表人：_____（电子签名或盖章）

身份证号码：_____

委托代理人：_____（签名）

身份证号码：_____

年 月 日

三、分项报价表

(一) 货物分项报价一览表

单位：元

序号	名称	规格型号	制造商	品牌	单位	数量	单价	合计	备注
1									
2									
3									
4									
5									
...									
本项合计		大写： 小写：							

注：该表格仅供参考投标人，可根据需要自行扩展。

投标人名称：_____（单位电子签章）

法定代表人或委托代理人：_____（电子签名或盖章）

日期：_____

（二）小型、微型（监狱、残疾人福利性单位）企业产品明细表

中 小 企 业 扶 持 政 策	提供小型、微型企业制造产品的，请填写下表内容：						
	货物名称	品牌/规格型号	制造商	制造商企业类型	数量	单价	金额
	小型、微型企业产品合计						

填报要求：

1. 本表的货物名称、规格型号和注册商标、金额应与《货物分项报价一览表》一致。
2. 制造商为小型或微型企业时才需要填写。（监狱企业、残疾人福利企业视同小微企业）
3. 请投标人正确填写本表，所填内容将作为评审的依据。其内容或数据应与对应的证明资料相符。
4. 如产品较多时，投标人可自行增加表格。没有相关产品可不填此表。

投标人名称：_____（单位电子签章）

法定代表人或委托代理人：_____（电子签名或盖章）

日期：_____

四、技术偏差表

包名称：

包号：

序号	货物名称	技术参数及要求		对招标文件偏差	偏差说明
		招标技术要求	投标技术指标		
1					
2					
3					
4					
5					
6					
...					

注：投标人应按招标文件中的采购项目产品技术标准与要求，根据投报产品进行相应响应，投标人必须根据所投产品的实际情况如实填写。偏差情况填写“负偏差”或“正偏差”或“无偏差”。

投标人名称：_____（单位电子签章）

法定代表人或委托代理人：_____（电子签名或盖章）

日期：_____

五、技术部分资料

（内容及格式由投标人自拟）

六、综合部分资料

（内容及格式由投标人自拟）

七、 资格审查资料

1、投标人基本情况表

投标人名称						
注册地址				邮政编码		
注册资金				成立时间		
联系方式	联系人			电话		
	传真			网址		
法定代表人	姓名		技术职称		电话	
投标人须知要求投标人需具有的各类资质证书（若有）	类型： 等级： 证书号：					
基本账户开户银行						
基本账户银行账号						
近三年营业额						
投标人关联企业情况（包括但不限于与投标人法定代表人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位）						
经营范围备注						

注：1. 投标人应根据投标人须知“投标人资格要求”在本表后附相应证明材料或**供应商信用承诺函**。

2. **本项目的特定资格要求：需提供相应的证明材料。**

附件:

固始县政府采购供应商信用承诺函

致(采购人或采购代理机构):_____

单位名称(自然人姓名):_____

统一社会信用代码(身份证号码):_____

法定代表人(负责人):_____

联系地址和电话:_____

为维护公平、公正、公开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,我单位(本人)自愿作出以下承诺:

一、我单位(本人)自愿参加本次政府采购活动,严格遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规,依法诚信经营,无条件遵守本次政府采购活动的各项规定。我单位(本人)郑重承诺,我单位(本人)符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定和采购文件、本承诺书的条件:

- (一)具有独立承担民事责任的能力;
- (二)具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度;
- (三)具有履行合同所必需的设备和专业技术能力;
- (四)有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录;
- (五)参加政府采购活动前三年内,在经营活动中没有重大违法记录;
- (六)未被列入经营异常名录或者严重违法失信名单、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;
- (七)未被相关监管部门作出行政处罚且尚在处罚有效期内;
- (八)未曾做出虚假采购承诺;
- (九)符合法律、行政法规规定的其他条件。

二、我单位(本人)保证上述承诺事项的真实性。如有弄虚作假或其他违法违规行为,自愿按照规定将违背承诺行为作为失信行为记录到社会信用信息平台,并视同为“提供虚假材料谋取中标、成交”按照《政府采购法》第七十七、七十九条规定,处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款,列入不良行为记录名单,在一至三年内禁止参加政府采购活动,有违法所得的,并处没收违法所得,情节严重的,由市场监管部门吊销营业执照;构成犯罪的,依法追究刑事责任;给他人造成损失的,并应依照有关民事法律规定承担民事责任。

投标人(单位电子签章):

法定代表人、负责人、本人或授权代表(电子签名或盖章):

日期: 年 月 日

注：1、投标人须在投标文件中按此模板提供承诺函，未提供视为未实质性响应招标文件要求，按无效投标处理。

2、投标人的法定代表人或者授权代表的签字或盖章应真实、有效，如由授权代表签字或盖章的，应提供“法定代表人授权书”。

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

1、_____（标的名称），属于（_____采购文件中明确的所属行业）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）；

2、_____（标的名称），属于_____（采购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型企业的情形，也不存在与大型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。

单位名称（单位电子签章）：_____

日期：_____

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。

2、所投产品制造商属于中小微企业的填写，不属于的无需填写此项内容。

国家统计局《统计上大中小微型企业划分标准》

行业名称	指标名称	计量单位	大型	中型	小型	微型
农、林、牧、渔业	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 20000$	$500 \leq Y < 20000$	$50 \leq Y < 500$	$Y < 50$
工业 *	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 40000$	$2000 \leq Y < 40000$	$300 \leq Y < 2000$	$Y < 300$
建筑业	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 80000$	$6000 \leq Y < 80000$	$300 \leq Y < 6000$	$Y < 300$
	资产总额(Z)	万元	$Z \geq 80000$	$5000 \leq Z < 80000$	$300 \leq Z < 5000$	$Z < 300$
批发业	从业人员(X)	人	$X \geq 200$	$20 \leq X < 200$	$5 \leq X < 20$	$X < 5$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 40000$	$5000 \leq Y < 40000$	$1000 \leq Y < 5000$	$Y < 1000$
零售业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$50 \leq X < 300$	$10 \leq X < 50$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 20000$	$500 \leq Y < 20000$	$100 \leq Y < 500$	$Y < 100$
交通运输业 *	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 30000$	$3000 \leq Y < 30000$	$200 \leq Y < 3000$	$Y < 200$
仓储业*	从业人员(X)	人	$X \geq 200$	$100 \leq X < 200$	$20 \leq X < 100$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 30000$	$1000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
邮政业	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 30000$	$2000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
住宿业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 10000$	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
餐饮业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 10000$	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
信息传输业 *	从业人员(X)	人	$X \geq 2000$	$100 \leq X < 2000$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 100000$	$1000 \leq Y < 100000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
软件和信息技术服务业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 10000$	$1000 \leq Y < 10000$	$50 \leq Y < 1000$	$Y < 50$
房地产开发经营	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 200000$	$1000 \leq Y < 200000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
	资产总额(Z)	万元	$Z \geq 10000$	$5000 \leq Z < 10000$	$2000 \leq Z < 5000$	$Z < 2000$
物业管理	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$100 \leq X < 300$	$X < 100$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 5000$	$1000 \leq Y < 5000$	$500 \leq Y < 1000$	$Y < 500$
租赁和商务服务业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	资产总额(Z)	万元	$Z \geq 120000$	$8000 \leq Z < 120000$	$100 \leq Z < 8000$	$Z < 100$
其他未列明行业 *	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$

说明：

1. 大型、中型和小型企业须同时满足所列指标的下限，否则下划一档；微型企业只须满足所列指标中的一项即可。

2. 附表中各行业的范围以《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017）为准。带*的项为行业组合类别，其中，工业包括采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业；交通运输业包括道路运输业，水上运输业，航空运输业，管道运输业，多式联运和运输代理业、装卸搬运，不包括铁路运输业；仓储业包括通用仓储，低温仓储，危险品仓储，谷物、棉花等农产品仓储，中药材仓储和其他仓储业；信息传输业包括电信、广播电视和卫星传输服务，互联网和相关服务；其他未列明行业包括科学研究和技术服务业，水利、环境和公共设施管理业，居民服务、修理和其他服务业，社会工作，文化、体育和娱乐业，以及房地产中介服务，其他房地产业等，不包括自有房地产经营活动。

3. 企业划分指标以现行统计制度为准。（1）从业人员，是指期末从业人员数，没有期末从业人员数的，采用全年平均人员数代替。（2）营业收入，工业、建筑业、限额以上批发和零售业、限额以上住宿和餐饮业以及其他设置主营业务收入指标的行业，采用主营业务收入；限额以下批发与零售业企业采用商品销售额代替；限额以下住宿与餐饮业企业采用营业额代替；农、林、牧、渔业企业采用营业总收入代替；其他未设置主营业务收入的行业，采用营业收入指标。

九、残疾人福利性单位声明函

（属于残疾人福利企业的填写，不属于的无需填写此项内容）

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，本单位为符合该文件之规定条件的残疾人福利性单位，参加本次政府采购活动提供本单位制造的货物，或者提供（其他残疾人福利性单位名称）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）。货物的名称品牌型号是_____。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将承担相应的法律责任。

单位名称（单位电子签章）：_____

日期：_____

十、监狱企业证明文件（如有）

根据财政部、司法部联合印发《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，凡监狱企业参加政府采购活动视同小型、微型企业，享受评审价格扣除的政府采购优惠政策。此次若有监狱企业参加投标的其报价享受 20%的价格扣除，但必须提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，否则评审时不予价格扣除优惠。

注：在投标文件中附扫描件。

十一、反商业贿赂承诺书

我方承诺：

在_____（包名称）（包号：_____）投标活动中，我方保证做到：

一、公平竞争参加本次公开采购活动。

二、杜绝任何形式的商业贿赂行为。不向国家工作人员、政府采购代理机构工作人员、评审专家及其亲属提供礼品礼金、有价证券、购物券、回扣、佣金、咨询费、劳务费、赞助费、宣传费、宴请；不为其报销各种消费凭证，不支付其旅游、娱乐等费用。

三、若出现上述行为，我方及参与投标的工作人员愿意接受按照国家法律法规等有关规定给予的处罚。

投标人（单位电子签章）：

法定代表人或委托代理人（电子签名或盖章）：

日期：_____年_____月_____日

十二、其他材料

1、招标文件内容确认书

致（采购人及代理机构）：

我方已经详细阅读整个招标文件的内容，对本招标文件的内容没有任何异议，全部同意并接受。
且我方保证在开评标活动结束后不对本招标文件的任何内容提出异议。

投标人名称：_____（单位电子签章）

法定代表人或委托代理人：_____（电子签名或盖章）

日期：_____

2、投标人认为需要的其他资料

河南省政府采购合同融资政策告知函

各投标人：

欢迎贵公司参与河南省政府采购活动！

政府采购合同融资是河南省财政厅支持中小微企业发展，针对参与政府采购活动的供应商融资难、融资贵问题推出的一项融资政策。贵公司若成为本次政府采购项目的中标成交供应商，可持政府采购合同向金融机构申请贷款，无需抵押、担保，融资机构将根据《河南省政府采购合同融资工作实施方案》（豫财购〔2017〕10号），按照双方自愿的原则提供便捷、优惠的贷款服务。

贷款渠道和提供贷款的金融机构，可在河南省政府采购网“河南省政府采购合同融资平台”查询联系。

政策解读网址：<http://www.hngp.gov.cn/henan/content?infoId=1601449567470800&channelCode=H6016>

注：

1. 此项仅为告知，无须附到投标文件中。
2. 预进行合同融资的，在签订合同时，供应商的合同账号需为合同融资行指定的账户和账号。
3. 预进行合同融资的，请提醒采购人在合同备案时，将备案系统中供应商默认账号修改后合同融资行指定的账户和账号，然后再提交合同备案。

我县合作融资平台：

1、中原银行固始支行

联系人：吴宵

联系方式：13526070966

2、中国农业银行固始县支行

联系人：姚玉烛

联系方式：18037601233