

安阳职业技术学院2026年实训耗材
采购项目

谈 判 文 件

项目编号：安财竞谈-2026-15

采购人：安阳职业技术学院

代理机构：河南大明建设工程管理有限公司

日 期： 二〇二六年七月

目 录

第一章	谈判公告	2
第二章	采购项目及技术服务要求	6
第三章	投标人须知	49
第四章	评审办法	66
第五章	合同主要条款	77
第六章	《响应文件》格式	92

第一章 谈判公告

一、项目基本情况：

- 1、项目编号：安财竞谈-2026-15
 - 2、项目名称：安阳职业技术学院2026年实训耗材采购项目
 - 3、采购方式：竞争性谈判
 - 4、预算金额：1100000元
- 最高限价：1074000元

序号	包号	包名称	包预算（元）	包最高限价（元）
1	安财竞谈-2026-15-1	安阳职业技术学院2026年实训耗材采购项目一标段	360000 元	354000 元
2	安财竞谈-2026-15-2	安阳职业技术学院2026年实训耗材采购项目二标段	620000 元	610000 元
3	安财竞谈-2026-15-3	安阳职业技术学院2026年实训耗材采购项目三标段	120000元	110000元

- 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：安阳职业技术学院2026年实训耗材采购项目，一标段：医药卫生类耗材采购；二标段：理工科类耗材采购；三标段：经管艺术类耗材采购，具体采购内容详见《谈判文件》“基本技术要求”。

- 5.2 数量：1 批，具体数量详见《谈判文件》“基本技术要求”。

- 5.3 供货地点：采购人指定地点。

- 6、合同履行期限：合同签订后15个工作日

7、本项目（是/否）接受联合体投标：一标段 接受联合体投标；二标段、三标段 不接受联合体投标。

- 8、是否接受进口产品：否

- 9、是否专门面向中小企业：否

二、申请人的资格要求：

一标段、二标段、三标段：

- 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：无

3、本项目的特定资格要求：

3.1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款规定的供应商基础性资格要求；供应商自行承诺并承担后果，承诺书不实的，按《政府采购法》有关提供虚假材料的有关规定给予处罚。

■投标人具有独立承担民事责任能力。不限于提供营业执照或事业单位法人证书。

3.2、对供应商的限制性规定：

(1) 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）的规定，对列入失信被执行人、税收违法黑名单（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（在“信用中国”〈www.creditchina.gov.cn〉网站的“失信被执行人”和“重大税收违法失信主体”及“中国政府采购网”〈www.ccgp.gov.cn〉网站的“政府采购严重违法失信行为记录名单”均未列入），拒绝参与本项目政府采购活动。采购代理机构将在解密投标文件之前对参加本项目的供应商进行信用信息查询，截图打印，作为证据留存，供应商可不提供相关证明材料。供应商应当无不良信用记录。

(2) 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。 ■投标人自行承诺并承担后果，声明函不实的，按《政府采购法》有关提供虚假材料的有关规定给予处罚。

(3) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加本合同项下的政府采购活动。供应商自行承诺并提供《国家企业信用信息公示系统》中本公司企业信用信息公示报告。供应商自行承诺并承担后果，承诺书不实的，按《政府采购法》有关提供虚假材料的有关规定给予处罚。

(4) 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，不得再参加本采购项目。供应商自行承诺并承担后果，承诺书不实的，按《政府采购法》有关提供虚假材料的有关规定给予处罚。

3.3、项目的特定资格要求：

(1) 具备法律、行政法规规定的其他条件。

(2) 本项目（是/否）接受联合体投标：**一标段 接受联合体投标；二标段、三标段 不接受联合体投标。**■一标段 如为联合体投标，提供联合体协议。组成联合体的各成员分别满足其承担相应任务的各项规定要求，成员间须签订联合体协议，企业母、子公司不得分别组成联合体投标。

(3) 一标段 供应商是经销商的应提供医疗器械经营许可证或备案证(许可范围应包括国家规定的投标产品)；供应商是生产厂家的应提供医疗器械生产许可证或备案证(许可范围应包括国家规定的投标产品)；有效的《药品生产许可证》或者《药品经营许可证》。

注：(1) 所有证照均应为有效的证照；文中“近”、“前”指距投标截止时间。

(2) 资格证明材料(文件)应附于《响应文件》中并经投标人电子签章。投标人对资格证明文件真实性有效合规承担责任，提供虚假材料的为无效投标并将进一步追究其责任。

(3) 本项目采取资格后审，开标后，将由谈判小组对投标人的资格证明材料(文件)进行审核，未按要求逐一提供、或资格审查不合格的为无效投标，投标人应自负其风险费用。

(4) 政府采购监督管理部门将依据“双随机一公开”原则，定期或不定期随机抽取政府采购项目进行监督检查，审查供应商投标(响应)文件的真实性，重点审查中标、成交供应商，财政部门认为有必要的，可以对其他参加采购活动的供应商一并审查。如发现提供虚假材料谋取中标的情形，将按照政府采购法顶格给予处罚。

三、获取《谈判文件》：

1、时间：2026年7月22日至 2026年7月24日，每天上午 00：00 至 12：00，下午 12：00 至 23：59（北京时间，法定节假日除外）

2、地点：登陆安阳市公共资源交易中心网站（<https://ggzy.anyang.gov.cn>），在【交易主体登录】入口完成注册。凭数字证书下载谈判文件及其它资料。

3、方式：网上下载；具体流程请查询安阳市公共资源交易中心网站—服务指南—操作手册—《安阳市公共资源交易系统投标人（供应商）操作手册》。如有技术问题请咨询400-998-0000、0372-3387739。

4、售价：0 元

四、《响应文件》提交：

1、截止时间：2026年7月27日10时00分（北京时间）

2、地点：投标人应在投标截止时间前上传加密的电子投标文件（响应文件）

(*.aytf) 到安阳市电子招投标交易平台。上传时投标人须使用制作该投标文件（响应文件）的同一 CA 锁进行上传操作。请投标人在上传时认真检查上传投标文件（响应文件）是否完整、正确。投标人应充分考虑上传文件时的不可预见因素，未在投标截止时间前完成上传的，视为逾期送达，安阳市电子招投标交易平台将拒绝接收。逾期送达的或者未送达指定地点的投标文件（响应文件），采购人不予受理。

五、《响应文件》开启：

1、时间：2026 年7月27日10时00分（北京时间）

2、地点：安阳市公共资源交易中心五楼集中开标大厅7室（安阳市文峰大道东段 559 号市民之家五楼）。本项目采用远程不见面交易的模式，开标当日，投标人无需到开标现场参加开标会议，投标人应当在投标截止时间前，使用 IE 浏览器登录到“安阳市公共资源交易不见面开标大厅”选择投标人身份登录，在线准时参加开标活动并进行投标文件解密等。因投标人原因未能解密、解密失败或解密超时的将被拒绝。

六、发布公告的媒介及公告期限：

本项目在《河南省政府采购网》、《安阳市政府采购网》、《安阳市公共资源交易中心网》网站上同期发布，谈判公告期限为三个工作日。

七、其他补充事宜：

7.1 项目落实的政府采购政策：强制节能产品强制采购、节能产品及环境标志产品优先采购、促进中小企业发展扶持政策、进口产品政策、信息安全产品、社会信用体系建设、促进残疾人就业、支持监狱企业发展、支持绿色建筑、绿色建材，支持不发达、少数民族地区的企业，促进自主创新产业发展，支持脱贫攻坚等。

7.2 政府采购合同融资：根据豫财购〔2017〕10 号和安财购〔2017〕7 号文件要求，参加政府采购项目的中小微企业供应商，持中标（成交）通知书可向金融机构申请合同融资。详情请登录安阳市政府采购网，进入网站飘窗或业务指南窗口了解金融机构提供的融资服务内容。

7.3 网上电子交易系统网址

7.3.1 全国公共资源交易平台（河南省安阳市）

（<https://ggzy.anyang.gov.cn/>）采购文件简称“安阳市公共资源交易平台”。

7.3.2 投标文件制作软件：在安阳市公共资源交易平台进行下载、并安装投标文件制作工具，查看谈判文件和制作电子投标文件。

八、凡对本次采购提出询问，请按以下方式联系：

1、采购人信息：

名称：安阳职业技术学院

地址：安阳市高新技术产业开发区平原路南段461 号

联系人：马舒

联系方式：13937200271

2、采购代理机构信息：

名称：河南大明建设工程管理有限公司

地址：安阳市文峰大道与长青街交叉口正元商务

联系人：孙国丽

联系方式：13700727291

3、项目联系方式：

项目联系人：孙国丽

联系方式：13700727291

第二章 采购项目及技术服务要求

1. 采购项目、标段（包）划分、投标报价

1.1 采购项目名称：安阳职业技术学院2026年实训耗材采购项目

1.2 标段（包）划分及其交验期、交验地点：本次采购项目划分为 3 个标段（包）。

标段（包）一览表				
项目名称	标段（包）名称	标段（包）内容（范围）	合同履行期限（交验期）	交验地点
安阳职业技术学院 2026年实训耗材采购项目	安阳职业技术学院2026年实训耗材采购项目一标段	见“第二章第2条：标段（包）内容（范围）及基本技术要求”	合同签订后15个工作日	采购人指定地点
	安阳职业技术学院2026年实训耗材采购项目二标段			
	安阳职业技术学院2026年实训耗材采购项目三标段			

1.3 投标报价（价格构成）

1.3.1 投标人的投标报价应为达到正常使用条件下的完工交验价，包括：产品价款、相关税款、备品备件价、易损件价、专用工具价、售后及技术服务费、知识产权（如有）、保险（如需）、货物包装、培训费及运送到安阳地区指定地点的运杂费、装卸费等与采购项目相关的、必须的款项及费用（包括未列明而为完成交验所必须的所有产品、材料、工具、费用）。成交价格在成交合同范围内固定不变。

1.3.2 本次竞争性谈判共二次报价（含系统中开标一览表报价共二次价格谈判）。谈判小组未对《谈判文件》作优化变更增加的，谈判中的报价均不应超过前次报价，投标人擅自调高报价的，谈判小组将按二次报价中的最低报价作为有效报价。投标人拒绝接受上述意见的，谈判小组将视为变相在提交《响应文件》截止时间后撤回《响应文件》，并评定其为无效投标。依据《谈判文件》“第三章 3.5.5 违背承诺的责任追究措施”，投标人承担相应法律责任及违约责任。

价格谈判规则详见第四章“评审办法”第“3.5.7 价格谈判”条款。

1.3.3 如投标人的投标报价未超过预算金额（见谈判公告 1.4）的供应商不足三家的，该标段（包）做废标处理。

1.3.4 遵循第三章“投标人须知”3.7.5 项规定。

2. 标段（包）内容（范围）及基本技术要求

2.1 总体技术（方案）要求及标段（包）内容（范围）：详见下述 2.4 款

2.2 项目落实的政府采购政策（法规标准条款）

2.2.1 政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理后，对本次采购产品属于“节能产品政府采购品目清单”中强制采购品目的，投标产品应当具有相应的认证证书（认证证书应当为国家确定的认证机构出具、且应处于有效期之内），《响应文件》中应当提供相应的认证证书（认证证书应当为国家确定的认证机构出具、且应处于有效期之内）。

属于政府强制采购品目、而未按要求提供相应资料的，为无效投标。

2.2.2 同等条件下，获得节能产品认证证书或环境标志产品认证证书的产品优先采购。（认证证书应当为国家确定的认证机构出具、且应处于有效期之内。）

2.2.3 本次采购产品如有列入《网络关键设备和网络安全专用产品目录》的网络安全专用产品，该产品应当按照《关于调整网络安全专用产品安全管理有关事项的公告》要求进行安全认证或安全检测、或已获得《计算机信息系统安全专用产品销售许可证》（应处于有效期内）。

2.2.4 信息安全产品须通过国家信息安全认证中心认证，计算机产品须预装正版操作系统软件。

2.2.5 本次采购不允许进口产品参加。

2.2.6 如允许采购进口产品的，优先采购向我国企业转让技术、与我国企业签订消化吸收再创新方案的供应商的进口产品。

2.2.7 促进中小企业发展扶持政策：见第四章“评审办法”第4条。

2.2.8 促进残疾人就业、支持监狱企业发展：见第四章“评审办法”第4条。

2.2.9 本国产品标准及相关政策

一、本国产品标准

本国产品应当符合以下条件：

（一）在中国境内生产

产品应当在中国境内生产，即在中华人民共和国关境内实现从原材料、组件到产品的属性改变。

属性改变是指经过制造、加工或者组装等工序，产生完全不同于原材料、组件的新产品，并具有新的名称和特征（用途）。属性改变不包括以下细微操作：

1. 为确保产品在运输或者储存期间保持某种状态而进行的操作；
2. 为产品运输或者销售进行的包装或者展示；

3. 在产品或者其包装上粘贴或者印刷品牌、标志、标识以及其他用于区分的标记；
4. 简单的上漆、磨光和分装；
5. 其他不属于属性改变的情形。

（二）在中国境内生产的组件成本占比达到规定比例

产品在中国境内生产的组件成本占比应当达到规定比例，计算公式为：

$$\frac{\text{产品在中国境内生产的组件成本}}{\text{产品总成本}} \geq \text{规定比例}$$

财政部会同有关行业主管部门，分产品确定在中国境内生产的组件成本占比应当达到的规定比例。在分产品的中国境内生产的组件成本占比相关要求实施前，符合本通知第一条第（一）项条件的产品在政府采购活动中视同本国产品。

（三）特定产品的关键组件、关键工序符合相关要求

对特定产品，在符合本通知第一条第（一）项和第（二）项条件的基础上，应当符合财政部会同有关行业主管部门确定的其关键组件、关键工序在中国境内生产、完成等要求。

财政部会同有关行业主管部门自本通知施行之日起5年内，在充分征求有关内外资企业、行业协会商会等方面意见的基础上，分类施策、稳妥推进，分产品确定在中国境内生产的组件成本占比要求，以及特定产品的关键组件、关键工序相关要求，并根据不同行业的发展情况，在出台具体产品相关要求时，设置3—5年过渡期，逐步建立政府采购中本国产品标准体系和动态调整机制。

二、本国产品标准的适用范围

本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产。

三、对本国产品的支持政策

政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法

对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

四、政策执行要求

（一）产品在中国境内生产的组件成本核算规则。产品在中国境内生产的组件成本，按照《中国境内生产的组件成本核算基本规则》（见附件1）计算。

（二）有关证明文件。采购人、采购代理机构应当在采购文件中明确要求供应商对其提供的产品出具《关于符合本国产品标准的声明函》（样式见附件2，以下简称《声明函》。附件2详见投标文件格式）或财政部会同有关部门规定的有关证明文件。出具符合要求的《声明函》或有关证明文件的，该产品视为本国产品，采购人、采购代理机构不得再要求供应商提供其他证明材料。供应商提供虚假《声明函》、虚假证明文件谋取中标、成交的，依照《中华人民共和国政府采购法》等法律法规规定追究相应责任。

采购人、采购代理机构应当随中标、成交结果同时公告中标、成交供应商提供的《声明函》或有关证明文件。

（三）平等对待各类经营主体。国有企业、民营企业、外资企业等各类经营主体平等享受对本国产品的政府采购支持政策。采购人、采购代理机构在政府采购信息发布、供应商资格条件确定和资格审查、评审标准等方面，要对各类经营主体一视同仁、平等对待，切实保障各类经营主体公平竞争。各地区、各部门要加强统筹协调，不得出台违反本通知规定的政策措施，在政府采购活动中不得指定品牌或者限制品牌注册地、所有者，不得以所有制形式、组织形式、股权结构、投资者国别以及其他不合理条件对供应商实行差别待遇或者歧视待遇。

（四）中华人民共和国缔结或者共同参加的国际条约、协定对政府采购中本国产品政策另有规定的，按照有关条约、协定执行。

五、争议处理

财政部门在政府采购投诉处理、监督检查中，对涉及本国产品标准争议事项的处理，按照政府采购相关法律法规规定等执行，必要时由有关部门或者专业机构对相关事项予以核实。各有关部门、专业机构及其工作人员对政府采购投诉处理、监督检查中知悉的商业秘密负有保密义务。

（一）政府采购投诉处理、监督检查中，对产品或组件是否在中国境内生产存在争议的，按照以下原则处理：

1. 对于组装类产品或组件，相关供应商及制造商应当提供产品或组件的采购合同，进货记录，制造、加工、组装记录以及其他证明材料。上述证明材料能够证明产品或组件在中国境内生产的，相关产品或组件即可视为在中国境内生产。

2. 对于由原材料直接制造、加工形成的产品或组件，如钢材、陶瓷制品、玻璃等，相关供应商及制造商应当提供产品或组件包装上依法标注的生产厂址等信息。生产厂址位于中华人民共和国关境内的，相关产品或组件即可视为在中国境内生产。

（二）政府采购投诉处理、监督检查中，对产品在中国境内生产的组件成本占比、采购项目或采购包中本国产品成本占比是否达到规定比例存在争议的，相关供应商及制造商应当提供组件或产品的会计核算数据、采购合同、进货记录等，财政部门按照中国境内生产的组件成本核算相关规则予以认定。

（三）政府采购投诉处理、监督检查中，对特定产品的关键组件是否在中国境内生产存在争议的，按照本通知第五条第（一）项规定的原则处理；对特定产品的关键工序是否在中国境内完成存在争议的，相关供应商及制造商应当提供关键工序在中国境内完成的记录等材料予以证明。

政府采购投诉处理、监督检查中，相关供应商及制造商未按上述要求提供证明材料或提供的材料不足以证明产品符合本国产品标准的，不应当享受对本国产品的政府采购支持政策，由此影响或者可能影响采购结果的，财政部门按照政府采购相关法律法规规定等处理。

附件1

中国境内生产的组件成本核算基本规则

产品在中国境内生产的组件成本，一般按照其二级组件的相关成本进行核算。按照产品的一级组件进行成本核算能够满足中国境内生产的组件成本判定需求的，可以按照一级组件的相关成本进行核算。

一、产品的一级组件是指直接组成产品的组件。产品的二级组件是指直接组成产品一级组件的组件。一级组件不可分解的，视同二级组件。

二、二级组件在中国境内生产的，其全部成本计入中国境内生产的组件成本；二级组件不在中国境内生产的，其成本不计入中国境内生产的组件成本。

三、产品总成本和组件成本以相关会计核算数据、采购合同、进货记录等为基础进行计算。

四、需要对成本核算规则予以进一步明确的其他有关事项，由财政部会同有关部门另行规定。

2.2.10所供产品有商品包装的应当使用绿色包装。所供产品有其他环保政策要求的，应符合相关环保法律政策要求。

2.2.11 支持绿色建筑、绿色建材，支持使用低 VOCs 含量涂料和胶黏剂，支持不发达、少数民族地区的企业，促进自主创新产业发展，支持脱贫攻坚等；同等条件下，优先采购。

2.3 采购标的需执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范

投标人所投产品应为全新产品且符合国家质量标准、部颁标准及行业规范的要求，符合国家各项强制性规范及安全标准，投标产品不应与第三方存在知识产权权属问题；投标人应本着服务客户、为客户着想的宗旨，来完善产品及技术要求未尽事宜，不得以《谈判文件》未列明事项为由，来降低投标产品的质量。

2.4 具体技术要求及标段（包）内容（范围）

安阳职业技术学院2026年实训耗材采购项目一标段 医药卫生类耗材2026年实训耗材需求表				
序号	名称	参数	单位	数量
1	ABO单克隆抗体血清	单克隆抗体，医学试剂	盒	30
2	一次性无菌采血针	每盒50支	盒	20
3	一次性末梢采血器	28G+配套酒精棉；50支/盒	盒	20
4	一次性末梢采血器	30G+配套酒精棉；50支/盒	盒	20
5	碘伏消毒棉签	医用碘伏棉棒，独立包装，50支/盒	盒	100
6	医用酒精消毒棉片	75%酒精棉片，独立包装，50片/盒	盒	20
7	灭菌棉签	10厘米，2000支/包	包	40
8	双凹载玻片	双凹孔，50片/盒	盒	50
9	牙签	木质，双头，200支/包	包	40
10	利器盒	医用，黄色，塑料，4升	个	20
11	医疗废物包装袋	黄色，手提式加厚，32cm*38cm	个	100
12	心电图机配套图纸	医用十二道12导联心电图机配套记录纸	卷	30
13	肺活量检测一次性吹嘴	pp，20个/包	包	200
14	医用笔式手电筒	双色光源，电池款	个	10
15	水银体温计	玻璃体温计，经典款	个	10
16	额温枪	红外线体温计，测额温，两年质保	个	5
17	电子血压计	充电款、语音提示、袖带自检和误动作提醒、智能加压、三次平均值，三英寸屏幕显示，带记忆功能，误动作提醒，压力测量范围0-300mmHg（±3mmHg）脉率40-200次/分钟	台	5
18	血糖仪配套电池	CR2032，3V纽扣电池	颗	10
19	血糖试纸条	试纸+采血针+酒精棉片套装，100片套装	套	30
20	一次性垫单	80cm*180cm，蓝色，独立包装	片	100
21	视力表灯箱	5米，国标E字，可悬挂，90cm*30cm，厚度1cm薄款	个	5
22	叩诊锤	医用不锈钢叩诊锤	个	10

23	盒装病理切片整套	盒装，常见100种病教学理切片	套	10
24	香柏油	显微镜油，30ML	瓶	5
25	劳保手套	双层加厚，材质外层棉纱棉线内层橡胶，M码	副	20
26	医用橡胶手套	材质橡胶检查手套，M号码	副	800
27	医用橡胶手套	材质橡胶检查手套，L号码	副	800
28	医用口罩	一次性，三层防护过滤	个	500
29	玻璃滴瓶	30ML，带刻度，棕色避光	个	5
30	玻璃滴瓶	50ML，带刻度，棕色避光	个	5
31	显微镜防尘罩	加厚牛津布，防尘防潮防老化，48*60 cm	个	100
32	显微镜擦镜纸	10cm*7.5cm，100张/本	本	5
33	微生物玻片标本	常见细菌标本50片装	套	2
34	抑菌洗手液	医用抑菌500ml	瓶	20
35	消毒湿巾	75%酒精湿巾，80片/1包	包	10
36	收纳箱	塑料，带卡扣、滑轮，长79.5cm宽56.5cm高48cm	个	5
37	针灸铜人模型	62cm	个	10
38	一次性针灸针	0.30*40；500支/盒	盒	46
39	一次性针灸针	0.30*50；500支/盒	盒	46
40	一次性针灸针	0.30*75；500支/盒	盒	26
41	75%医用酒精	500ml装	瓶	24
42	95%酒精	500ml	瓶	10
43	医用棉签	100袋×50支 10cm	大包	3
44	王不留行型耳穴贴	600个/盒	盒	20
45	艾绒	500g/袋	袋	20
46	艾条	200mm*18mm;10根/盒	盒	40
47	棉球	500g/袋	袋	5
48	盐	300g	袋	10
49	附子	500g	袋	4
50	香囊	9cm*12cm	个	2000
51	藿香	500g/袋	袋	6
52	艾叶	500g/袋	袋	6
53	肉桂	500g/袋	袋	6
54	丁香	500g/袋	袋	6
55	薰衣草	500g/袋	袋	6
56	薄荷	500g/袋	袋	6
57	冰片	500g/袋	袋	6
58	菖蒲	500g/袋	袋	6
59	佩兰	500g/袋	袋	6
60	医用外科手套	8号加厚	副	50
61	医用外科手套	7.5号加厚	副	200
62	医用外科手套	7号加厚	副	50
63	医用持针钳	医用级12.5cm	把	15
64	医用组织镊	医用级12.5cm不锈钢（带钩）	把	15
65	碘伏	100ml	瓶	5
66	棉签	10cm，50支/包	包	10
67	压舌板	50支/包，独立包装	包	5
68	心电图纸	210mm*20m	卷	5
69	叩诊锤	医用不锈钢多功能带刻度	个	20

70	一次性使用床单	80*180cm, 10片/包	包	2
71	医用纱布块	6*8*8, 200片/包	包	3
72	一次性CPR屏障消毒面膜	50片/盒	盒	1
73	免洗手消毒液	500ml/瓶	瓶	5
74	医疗垃圾袋	32*38cm	只	100
75	黑色垃圾袋	45*50cm	只	100
76	纱布绷带	4.8*600cm	卷	40
77	弹力绷带	带红蓝线	卷	20
78	一次性胶布	1.25*4.5mPE透明防水	卷	30
79	一次性胸穿包	一次性	个	10
80	一次性腹穿包	一次性	个	10
81	一次性导尿包	一次性	个	10
82	台式血压计	水银手动	台	5
83	听诊器	双用	个	5
84	酒精湿巾	75度医用酒精湿巾, 10抽	包	50
85	中药功效卡片	6.3 × 8.8 cm, 一面中药名、功效; 一面中药原植物、中药材、中药饮片性状图片 (390味不同中药)	套	2
86	餐巾纸	80抽一包 20包/箱	箱	2
87	牙签	单头: 直径2.0mm长度6.5cm, 含量: 320g和500g	包	20
88	显微镜擦镜子	10 × 7.5 cm	本	50
89	单面刀片	3.8 × 1.9cm	盒	2
90	麦冬	选装/四川货	袋 /1000g	2
91	益母草	统装货/河南	袋 /1000g	5
92	当归	选装/甘肃货	袋 /1000g	3
93	党参	选装/山西货	袋 /1000g	2
94	黄芪	选装/内蒙货	袋 /1000g	7
95	五味子	选装/东北货	袋 /1000g	1
96	金银花	选装/河南货	袋 /1000g	1
97	枸杞子	选装/宁夏货	袋 /1000g	1
98	光山药	直径2-3cm, 圆片	公斤	4
99	生薏苡仁	统装, 1000g*袋	Kg	3
100	生麦芽	生品	公斤	5
101	槟榔	生品	公斤	5
102	山楂	生品	公斤	5
103	栀子	生品	公斤	2
104	甘草	生品	公斤	2
105	生鸡内金	生品	公斤	3
106	密封袋	带封口 15*20cm 厚款	个	100 0

107	标签纸	38*25mm	张	40
108	木质标本夹	40cm×30cm，松木材质，加厚夹板，含配套捆绑绳，表面光滑无毛刺，承重性强	个	10
109	腊叶标本台纸	39cm×27cm，400 克重白卡纸，挺括不易变形，符合教学标本装贴标准	张	100
110	透明硫酸纸	40cm×35cm，防潮防尘，质地轻薄不遮挡标本特征	张	100
111	冷裱膜	A3 尺寸，自粘透明，防水防刮，无气泡，贴合台纸使用	张	100
112	枝剪	刃长 8cm，锰钢材质，锋利耐用，适合剪切草本、木本植物枝条	把	15
113	解剖针	长度 12cm，不锈钢材质，针尖圆润无毛刺，用于标本整形、挑取细节	支	50
114	手工白胶	50ml / 瓶，环保无异味，粘性强，不易腐蚀标本	瓶	15
115	针线包	含棉线、缝针，棉线强度高，用于标本枝条加固装订	个	15
116	一次性床单 200x200cm	医用单人床单200x200cm（5条/包）	包	40
117	口罩	一次性，有透气性，安全标准：欧盟EN149标准，17.5*9.5cm	个	240
118	医用棉签大包	8cm 大包（1000支）	包	21
119	关节松动带专业 Mulligan动态松动手 术手法治疗带放松带	黑色230cm	个	50
120	灭菌长棉签	15cm 大包 400支	包	12
121	一次性压舌板	100片/合 压舌板联排独立装	合	3
122	一次性针灸针	1寸不锈钢0.16*25	盒	20
123	一次性针灸针	1.5寸不锈钢0.18*40	盒	20
124	一次性针灸针	3寸不锈钢 0.25*75	盒	20
125	维度尺	自动高精度测量三围尺	个	40
126	弹力带	天然乳胶 20 30 40 磅（各5条） 长度≥60cm宽度≥5cm	个	15
127	肌肉贴运动胶带肌 内效贴	10cm*5m一卷	卷	12
128	一次性鼻镜	大号直径：22mm 柄长：200mm带小镜子	个	12
129	蜡烛	欧式圆柱蜡烛无烟无味乳白色5*7.5	个	6
130	气球	12寸无毒加厚防爆气球肺活量锻炼	包	5
131	口腔护理海绵棒	10个/包	包	6
132	彩虹伞	儿童早教教具感统训练体智能活动器材 直径4米	个	3
133	中风偏瘫病号服	纯棉左右阴阳分色拼接长袖长裤套装（左侧红色3套，右侧红色3套）L码	套	6
134	呼吸训练仪	≥1900ml单吸气款	台	6
135	治疗车	不锈钢	辆	2
136	穿衣训练板	材质木材、钢材、塑料等 规格(cm)30x25x2	个	10
137	84消毒液	500ml	瓶	15
138	水彩笔	24色水彩笔	盒	44

139	妇科仿真检查模型	配备正常和异常的宫颈模型，正常和异常的子宫附件，用于训练妇科内诊和窥阴器检查	个	5
140	高仿真骨盆测量训练模型	用于进行骨盆外测量及骨盆内测量练习用模型。 1:1	个	5
141	会阴模型	妇科解剖模型	个	5
142	瑜伽小球	25cm，打气款，配备打气筒	个	30
143	瑜伽砖	300g瑜伽砖	个	20
144	乳房模型	胸部解剖乳房结构乳腺病变模型	个	10
145	非粘性电极片布套	130×95mm电极片使用	对	10
146	海绵衬垫	宽60mm，厚15mm圆形衬垫	个	20
147	自粘弹性绷带	7cm×450cm一卷；5cm×450cm一卷；2.5cm×450cm一卷	卷	200
148	折叠跳格梯	6格	个	4
149	旋转感统盘	25cm×45cm	个	4
150	刮痧板	5-6mm	个	20
151	喂食游戏套装	碗筷勺果蔬模型	套	6
152	彩泥（黏土）	黏土（24色）	套	40
153	夹珠子三合一套装	70颗珠+工具	套	6
154	触觉球	10-15cm	个	6
155	触觉刷	10×6×4cm	个	15
156	艾条	1.8*20cm(10支装)	盒	30
157	止血钳	18cm 直全齿 弯全齿 各5把	把	10
158	卵圆钳	25cm 直 弯 各5把	把	10
159	医用纱布绷带卷	宽6cm×600cm	卷	50
160	过塑膜	A4大小，6.5丝，50张一包	包	5
161	电池	7号碱性电池、5号碱性电池	粒	60
162	嵌体蜡	嵌体绿蜡500g	盒	20
163	牙本质瓷	A1	瓶	20
164	牙釉质瓷	蓝色	瓶	7
165	可卸代型模具	依据教学定制	套	5
166	石膏硬固剂	12ml	瓶	6
167	间隙涂料	蓝色	瓶	6
168	上瓷小毛笔	8#上瓷笔	根	50
169	代型钉及钉套	纯铜套钉16# 1000根	包	2
170	切蜡刀	组合套装锯蜡刀	套	4
171	不锈钢酒精灯	304不锈钢酒精灯200ml，防爆耐用，底座直径85mm	个	30
172	石膏锯	小号锯弓98mm	个	10
173	锯条	锯条98mm	根	60
174	咬合纸	红色，II型号（亲水，保湿），54mm，30目	盒	4
175	瓷粉调拌刀	瓷粉带勺调拌刀	个	10
176	石膏模型修整工具	水磨工具，手动供水，树脂砂片	个	1
177	牙体形态练习卡	一套9张，上颌1-7，下颌1-7	套	2
178	胶水	502强力胶水	个	30
179	通用美学蜡	红色透明，75g	个	2
180	酒精喷灯	高14cm，直径5厘米	个	10
181	自凝牙托水	500ml	瓶	40
182	自凝牙托粉	100g	瓶	50
183	95%酒精	2500ml	桶	50
184	石膏分离剂	150ml	瓶	10

185	蜡堤阴模	402（上颌+下颌）标准模型对应的蜡堤	副	10
186	自封袋	规格 16*11cm	袋	300
187	石膏剪	20cm	把	2
188	硅橡胶印膜材（轻体+重体）	250ml+250ml	套	2
189	藻酸盐印膜材	908g	桶	2
190	医用手套	抽取式（盒装）L码	盒	3
191	橡皮碗（调拌碗）	中号	个	10
192	调拌刀	木柄调刀	把	10
193	酒精灯灯芯	6mm 20cm	根	100
194	清洁铲刀	5寸（195mm*123.5mm*96mm）	把	20
195	铁桶	50cm*50cm（耐高温，能在电磁炉上煮）	个	3
196	3倍大中切牙石膏条 橡胶阴模	70mm*26mm*22mm 2个/组	组	10
197	3倍大右上颌中切牙 模型硅胶阴模	3倍大右上颌中切牙 1个/组	组	10
198	3倍大右上颌第一磨 牙模型硅胶阴模	3倍大右上颌第一磨牙 1个/组	组	10
199	3倍大上颌第一磨牙 石膏条橡胶阴模	38mm*32mm*59mm 2个/组	组	10
200	3倍大右下颌第一磨 牙模型硅胶阴模	3倍大右下颌第一磨牙 1个/组	组	10
201	3倍大右下颌第一磨 牙石膏条橡胶阴模	35mm*33mm*60mm 2个/组	组	10
202	1倍大石膏条阴模	1.5cm*1.5cm*10cm 2个/组	组	20
203	1倍大右上颌中切牙 模型硅胶阴模	1倍大右上颌中切牙 5个/组	组	10
204	1倍大右上颌第一磨 牙模型硅胶阴模	1倍大右上颌第一磨牙 5个/组	组	10
205	1倍大右下颌第一磨 牙模型硅胶阴模	1倍大右下颌第一磨牙 5个/组	组	10
206	32牙双色立体牙带 牙根对照模型口腔 教学模型牙模	32牙/副	副	10
207	口腔牙体预备练习 可拆卸牙模型	28颗可拆卸模型	套	10
208	口内扫描仪头	lync标准头	个	5
209	洗洁精	408g	瓶	5
210	日进雕刻刀	#AT1(YDM 07-165)	把	2
211	弹力绷带	450*7.5cm	卷	20
212	医用无菌纱布	8cm*8cm(2片/袋)	袋	20
213	医用外科手套	规格7码	个	20
214	医用三角巾	96cm*96cm*136cm	个	15
215	卡扣式止血带	2.5cm*40cm	个	5
216	乳胶橡胶止血带	5mm*7mm*2.5m	袋	5
217	医用碘伏	100ml/瓶	瓶	10
218	创口贴	70mm*23mm*100片/盒	盒	2
219	心肺复苏口膜	50张/盒	盒	4

220	剪刀	中号17.5cm*6cm	个	15
221	手工纸硬卡纸	210*297mm*50张/包	包	5
222	双面胶	宽9mm	卷	15
223	彩色纸杯	混色100支/袋	袋	2
224	扭扭棒	混色200根/盒 8mm	盒	10
225	彩色雪糕棍	混色 ≥100支	盒	2
226	彩色毛球	混色100个/袋 直径1cm 2cm 各1袋	袋	2
227	彩色纽扣	混色100个/袋 直径1.5cm 2.5cm 各1	袋	2
228	白乳胶	240ml	瓶	10
229	一次性纸盘子	混搭50个/套	套	2
230	铃鼓	鼓面直径20-25cm, 鼓框高4-4.7cm; 木质鼓框, 单面蒙羊皮(或马皮、驴皮), 铜制或铁制小钹; 鼓框上开有扁圆形小长孔, 装有5-7对小钹, 另有一圆孔作手握部位	个	10
231	木鱼	上红色漆, 有“鱼的形状”外观设计	个	10
232	沙锤	长度有19、20cm, 直径约6cm, 单支重约0.125kg; 高品质木材或塑料, 内部填充铁砂粒, 外层涂环保漆	个	20
233	碰铃	盅口直径7.6-8.2cm, 盅高约2-2.2cm, 壁厚0.5-0.7cm; 响铜铸造	个	3
234	皮手铃	234×321×116mm	个	10
235	双响筒	筒体约45×190mm(竹制), 手柄约15×150mm(硬杂木), 击槌不小于10×150mm(硬杂木)	个	10
236	三角铁	10mm弹簧钢弯制, 三边相等, 边长均不小于180mm	个	10
237	碰钟	外径≥4.8cm, 内径≥4.4cm, 高≥4.2cm, 壁厚≥0.2cm	对	10
238	响板	直径≥5.5cm 榉木	个	20
239	透明串铃	234×321×116mm	个	10
240	节奏棒	长度≥20cm, 直径≥1.8cm	对	10
241	子午板	全长≥21cm, 响板头长≥7.7cm, 直径≥5.5cm, 手柄长≥13.1cm	个	10
242	沙蛋	长约5.6cm 直径约4cm 环保塑料+内置铁砂	个	10
243	非洲鼓	10寸(背带鼓包)	个	10
244	空灵鼓	13寸15音	个	4
245	卫生纸	(6提/包) 净重≥1800g (维达, 洁柔, 心相印)	包	22
246	耦合剂	医用超声耦合剂 (50瓶/箱, 250ml/瓶)	箱	3
247	一次性床单 80x180cm	医用单人床单80x180cm (10条/包)	包	50
248	毛巾	(2条/包)	包	15
249	免水洗杀菌消毒洗手液	(24瓶/箱, 500ml/瓶)	箱	3
250	一次性使用聚乙烯 检查手套	(中号, 100只/包)	包	10
251	哑铃	1公斤	个	2
252	哑铃	2公斤	个	2
253	哑铃	3公斤	个	2
254	哑铃	5公斤	个	2
255	体操棒	120cm	个	20
256	纸尿裤	NB 68片×3包	箱	1
257	蒙氏教具数学类	蒙氏教具数学类16件套	套	1

258	蒙氏教具感官类	蒙氏教具感官类16件套	套	1
259	一次性条帽蓝色	中厚款(中号蓝色, 100只/包)	包	10
260	婴儿包屁衣	59cm×1件	件	2
261	婴儿连体衣	52cm×2件	套	2
262	湿巾	80抽×12包	箱	2
263	围裙	布面 卡通可爱型(防油防水)	件	40
264	鞋套	加厚款蓝色500只	包	10
265	一次性碗	特厚550ml×100只	包	5
266	小气球	100个多彩混色加厚	包	10
267	手偶	相信相爱一家人; 龟兔赛跑; 生肖组合	套	3
268	婴儿爬行垫	可折叠双面; 卡通可爱; 加厚; 无毒; 无甲醛 200cm×180cm, 厚2cm	个	5
269	感统训练教具	万象组合114件/套	套	1
270	婴幼儿益智拼图	56款	套	2
271	拨浪鼓	婴儿可啃咬	个	10
272	动脉采血针	3ml (100支/件)	件	4
273	输液瓶贴(输液单)	输液用于填写患者信息的瓶贴标签(不干胶) 4*5cm	张	500
274	医用输液贴	4贴胶布(100片/盒)	盒	25
275	留置针	22G(蓝色针头)	个	700
276	敷贴	防水透明敷贴6*7cm	片	1500
277	棉签	50支/包, 10cm长	包	200
278	碘伏	100ml, 拧盖	瓶	100
279	生理盐水	250ml, 直立瓶装	瓶	466
280	75%乙醇消毒液	100ml, 拧盖	瓶	30
281	约束带	肩部、腕部、膝部	套	16
282	注射器	5ml	支	1000
283	注射器	1ml	支	1000
284	手消毒液	500ml(最新生产)	瓶	40
285	静脉采血针	0.7, 100支	袋	10
286	真空采血管	玻璃管, 红色5ml, 100支/盒	盒	1
287	真空采血管	玻璃管, 橙色, 促凝剂5ml, 100支/盒	盒	2
288	真空采血管	玻璃管, 蓝色, 枸橼酸钠2ml, 100支/盒	盒	2
289	真空采血管	玻璃管, 紫色5ml, EDTA2ml, 100支/盒	盒	2
290	皮试模块	仿真皮肤, 皮试可打出皮丘	个	32
291	PDA医护移动护理采集器	八核处理器, 双频wifi, 一/二维码扫描, 蓝牙5.0, 4G全网通, NFC, 6.2寸触摸屏, 4g+64g储存, 电池≥6400mAh, Andriod11系统	个	2
292	一次性吸氧湿化瓶	200ml湿化瓶+记录单+带鼻导管2m	套	50
293	无菌手套	外科7.5号(11-12g/只)	副	1200
294	无菌手套	外科8号(11-12g/只)	副	1200
295	一次性口护包	包含弯盘、弯止血钳、镊子、压舌板、棉球、一次性治疗巾、纱布、薄膜手套	个	160

296	一次性导尿包	包含初次、二次消毒（导尿管1根16号，注射器1个，镊子两个，包布1个，洞巾1个，碘伏棉球两包，引流袋1个，塑料试管1个，纱布2块，手套2只，硅油棉球1个，托盘1个，方盘1个）	个	150
297	一次性鼻饲包	包含托盘，胃管，鼻贴，纱布块，润滑油纱布块，别针，橡皮筋，压舌棒，镊子，推助器，圆盘，治疗巾，包布等。 	个	150
298	一次性输液器	4.5号针头、最新生产	个	2100
299	鼻导管固定胶带	固定用胶布、2.5cm*5m	卷	30
300	黄色垃圾袋	和小垃圾筒配套	个	1200
301	黑色垃圾袋	和小垃圾筒配套	个	1200
302	床头床尾	ABS材质，（一个床头+一个床尾）	套	5
303	3M胶布	1.2cmPE透明透气胶布	卷	96
304	3M纸胶布	1.2cm*9.1m无纺布胶布	卷	48
305	一次性吸痰管	包含手套，常规型，12号	支	400
306	消毒治疗巾	布料，带绳，90*90，白色，双层	条	50
307	液体石蜡油	30毫升/瓶	瓶	5
308	软毛牙刷	成人款（独立包装）	支	12
309	牙膏	无氟医用型 ≥180g	支	12
310	漱口杯	一次性水杯（加厚）150ml	个	100
311	医用漱口液	0.9%生理盐水专用漱口液250ml	瓶	12
312	一次性检查手套	医用橡胶/丁晴	付	200
313	一次性薄膜手套	薄膜手套100支/包	包	50
314	一次性换药包	包含碘伏消毒球、手套、纱布	个	30
315	结肠造口袋	一件式（一套10片装）	套	3
316	结肠造口袋	两件式（一套5片装）	套	3
317	尿路造口袋	一件式	个	5
318	尿路造口袋	两件式	个	5
319	造口卡尺	30mm-70mm附量尺	个	12
320	氧气管	双腔鼻导管（2米）独立包装	个	20
321	脸盆	直径30左右，塑料材质，加厚，粉色和蓝色	个	24
322	毛巾	35*75 纯棉抗菌	条	12
323	方巾	35*35 纯棉	条	30
324	浴皂	≥105克高效除菌	块	12

325	沐浴液	≥500g温和不刺激	瓶	12
326	居家服	常规大号，纯棉	套	12
327	洗澡椅子	≥43*36*86cm，底部带防滑垫，6档高度可调，全铝材质，配防滑坐垫，承重≥200kg，带防滑扶手	个	8
328	洗头盆	仰卧洗头托塑料材质	个	12
329	小便器	男用塑料1000ml	个	12
330	小便器	女用塑料（软口带盖）基础款	个	12
331	大便器	常规（一侧很平）	个	12
332	一次性护理垫	医用型，10片/包	包	15
333	成人纸尿裤	XI/L可沾贴式中号舒适薄款，40片/包	包	2
334	护臀膏	≥35g 温和不刺激型	支	12
335	集尿袋	医用型	个	24
336	眼罩	纯棉	个	12
337	耳塞	硅胶/海绵	付	24
338	小夜灯	可调光	个	12
339	鼻饲管	成人型	个	30
340	跨床小桌	面板长度≥760mm 宽≥380mm 高度调节范围755-1060mm（±5mm）承重≥25kg	个	10
341	楔形枕	泡沫、棉 尺寸≥50*25*15cm	个	12
342	分类餐盘	陶瓷材质，尺寸，尺寸≥22-30cm，深度≥3.5cm，分五格，适用烤箱，微波炉	个	12
343	饮食标签	不干胶	卷	1
344	围兜水巾	老人布料防水型	个	30
345	口服药杯	医用型（三色服药杯）	套	20
346	吸管	常规生活吸管可弯（长度放入水杯适中）	个	100
347	滴眼剂	常规仿真药瓶	个	24
348	滴鼻剂	常规仿真药瓶	个	24
349	滴耳剂	常规仿真药瓶	个	24
350	消毒液测试纸	医用型，960条/盒	盒	1
351	烫伤膏	仿真烫伤膏	个	12
352	带盖塑料桶	直径30左右，塑料材质	个	12
353	有刻度量杯	1000毫升以上，不锈钢	个	12
354	酒精棉片	60*30mm	盒	12
355	软枕	不同型号（大中小）	个	30
356	润肤露	小瓶装（100ml）	瓶	12
357	冰棉棒	20cm大头	包	16
358	助食勺子	304不锈钢+硅胶，左右手通用直径≥3.7cm，勺长≥25cm	个	6
359	助食筷子	ABS+炭化竹头，左右手通用，总长约13.5cm，自动弹簧，可夹取	个	6
360	口肌训练器	实训专用（内含吸舌器+电动按摩棒）	个	16
361	食物增稠剂	模拟增稠24袋/盒	盒	1
362	防洒碗	塑料带底部吸盘	个	20
363	带柄勺子	塑料	个	20
364	吸管杯	≥500ml 塑料（适用卧床老年人）	个	20
365	喂食器	塑料	个	12
366	牙线	常规型	盒	10
367	义齿清洁片	≥84g 活性氧除菌	盒	10
368	温和洁面乳	≥100g复配本草精粹	支	8

369	梳子	长度≥20cm 齿距2mm 厚度≥6mm	把	20
370	防滑地垫	PVC防水 尺寸30*60	个	16
371	水温计	玻璃	个	16
372	长柄沐浴刷	长度≥36cm 刷头直径≥8cm	个	16
373	穿袜器	反面绒防滑	个	16
374	穿衣辅助杆	ABS塑料 EVA泡棉长度≥78cm	个	16
375	扣扣子器	木柄常规	个	16
376	坐式穿裤辅助器	长≥100cm 宽≥4cm 鸭嘴扣	个	16
377	鞋拔子	塑料日用	个	16
378	系鞋带辅助器	PC+鞋带绳粗2mm 长120cm	个	16
379	转移板	成人老年人适用	个	4
380	转移腰带	中号, 尼龙牛津, 可拆卸	个	16
381	记忆训练卡片	老年人适用(认知训练) 每盒不低于45张	盒	16
382	故事复述卡片	老年人适用(认知训练) 每盒不低于100个场景	盒	16
383	逻辑推理卡片	老年人适用(认知训练) 每盒不低于100个场景	盒	16
384	空间定位积木	老年人适用(认知训练) 尺寸>36*27cm	盒	16
385	足踝矫形器	树脂骨架, 四段拉力可调	个	8
386	足踝矫形器	全掌式尼龙绑带	个	8
387	A4 彩纸 / 卡纸	180g, 10 色混装	张	100
388	马克笔	双头(粗细), 12 色	盒	10
389	安全剪刀	12cm, 圆头	把	15
390	固体胶水	15g / 支	支	30
391	双面胶	12mm×10m / 卷	卷	24
392	串珠	8mm, 混色	颗	1000
393	纽扣	15mm, 混色	颗	500
394	拼图	50 片 / 副, 大图案	副	12
395	跳棋	大号棋子, 塑料棋盘	副	12
396	五子棋	大号棋子, 木质棋盘	副	12
397	皱纹纸	5cm×5m / 卷, 10 色	卷	20
398	丝带	1cm×10m / 卷, 10 色	卷	12
399	沙锤	塑料材质, 15cm 长	个	15
400	铃鼓	15cm 直径, 塑料鼓面	个	15
401	柔力球	太极柔力球≥7cm	个	15
402	毽子	羽毛材质, 加重底座	个	15
403	视力检测表	19.5cm×14.5cm	张	12
404	听力评估音叉(简易)	256Hz(适配老年人群高频听力衰退特点), 长度约12cm, 重量约20g, 音叉臂宽度约1cm,	个	12
405	胶水	≥50ml 12支装	盒	5
406	串珠	10MM玻璃珠	颗	500
407	编织工具	0.15+0.3+0.5mm组盒	套	20
408	黏土	得力超轻黏土, 12 色 / 盒, 50g / 色	盒	30
409	夹板(各个长度)	高分子、可拼接甲板, 4长2短	套	10
410	海姆立克背心	教学成人款	个	2
411	纱布	2片/袋, 8*10cm, 常规	袋	1000
412	纱布	10片/袋, 8*8cm, 常规	袋	200
413	95%酒精	95%/2.5升	桶	4

414	刮痧板	牛角	个	10
415	耳穴贴	一盒600个	盒	8
416	打火机	喷枪火机	个	10
417	生理盐水湿巾	单片装	片	800
418	抽纸	150抽	包	20
419	线香	21cm	盒	8
420	艾灸条	1盒10根	盒	12
421	爽身粉	玉米淀粉	盒	10
422	虎符铜砭板	188mm大号/全铜	个	20
423	高级分娩机转示教模型	1. 模型为成年女性下半身结构，标准的分娩体位，配遮尘袋。 2. 解剖结构包括：腹壁、外阴、耻骨联合、脊柱、盆腔等。 3. 带有男女胎儿各一个，配有腹壁盖。 4. 可进行胎位触诊、头先露演示、正常阴道分娩、单臀先露、单足先露分娩手法训练；外阴切开训练；多胎妊娠（包括：双头位、头臀位、臀头位、双臀位）；脐带脱垂、正中/部分和边缘性前置胎盘救治、胎儿吸引术、胎盘和脐带的处理、新生儿护理等。 5. 外阴、脐带、腹壁均可更换。	1个	1
424	智能四步触诊模型	1. 可进行四步触诊法、宫高、腹围测量、骨盆外测量、乳房护理。并提供练习和考核两种模式； 2. 腹腔内胎儿为孕32周大小由仿真羊膜囊包裹，内置真实液体，胎儿浸泡在液体内，通过触诊明显区分胎头、胎背的真实感受；羊水量可调节； 3. 可使用听诊器及多普勒胎心仪在腹壁胎背位置听到胎心音，声音支持外放； 4. 支持腹壁打开，胎儿可摆成多种体位（头位、臀位、横位）； 5. 模型可与手机无线连接，手机扫码进入临床医学模拟病人系统；系统包含专项学习和病例学习两种模式。专项练习包含头部、胸部和腹部练习； 6. 系统包含不少于50种病例。 7. 病例练习包含病史采集、体格检查和诊断，结束练习后，练习结果可显示学员操作总成绩及各分项成绩，并对分项操作答案进行分析	1个	1
425	产前宫颈口变化模型	需具备模拟产前不同阶段宫颈口变化情况，可进行产前宫颈口变化的检查和评估： 1.1 宫颈口没有扩张，宫颈管没有消失； 1.2 宫颈口扩张2CM，宫颈管消失50%； 1.3 宫颈口扩张2CM，宫颈管完全消失； 1.4 宫颈口扩张5CM，宫颈管完全消失； 1.5 宫颈口扩张7CM，宫颈管完全消失； 1.6 宫颈口扩张9CM，宫颈管完全消失。 2. 解剖结构需包括大小阴唇、阴蒂、阴道、宫颈、胎头；具有逼真的阴道内壁质地及解剖结构。	套	2
426	模拟怀孕的肚子	中码	套	5
427	多普勒胎心监护仪	便携，可充电，胎心范围60bpm-240bpm精度+/-2bpm灵敏度≥90dB，2分钟无操作自动关机	个	5

428	大棉棒	医用20cm 10支/包	包	50
429	耦合剂	250ml	瓶	10
430	一次性会阴擦洗包	镊子2个、手套1对、碗盘1个, 治疗巾1个、碘伏棉球2包	包	600
431	阴道窥器	中号扩阴器	个	200
432	婴儿浴巾	棉纱材质≥108*110CM	条	20
433	婴儿纱布包被	初生婴儿85×85cm	个	20
434	婴儿半背衣	纯棉新生儿50cm	件	24
435	包被	棉纱85×85cm	条	20
436	十二导联心电图纸	210mm*140mm-20m	本	20
437	酒精湿巾	60张每包	包	10
438	酒精棉片	100张每盒	盒	20
439	弹力绷带	红蓝条纹7.5*450cm	个	100
440	三角巾	96*96*136cm	个	200
441	三角巾	压缩	包	50
442	克雷氏夹板	成人中号	套	16
443	前臂夹板	成人中号	套	16
444	胫腓骨夹板	成人中号	套	16
445	衬垫	医用棉垫也可10*15cm	个	100
446	衬垫	15*20cm	个	60
447	衬垫	30*40cm	个	40
448	衬垫	40*60cm	个	40
449	卷式夹板	高分子可塑形SAM夹板11*92cm	个	50
450	牙垫	成人用9号	个	50
451	人工呼吸膜	一次性CPR人工呼吸消毒面膜标准50片	盒	4
452	电子血压计	插电和电池两用、语音提示、袖带自检和误动作提醒、智能加压、三次平均值, 三英寸屏幕显示, 90组记忆值, 压力测量范围0-300mmHg (±3mmHg) 脉率40-200次/分钟	台	12
453	电子血压计配套充电头	输入AC 100V-240V 输出DC 5V 1A	个	10
454	血糖试纸	与鱼跃血糖仪配套试纸	盒	15
455	血糖采血针小跳针	30G1.8mm【50支/盒】	盒	30
456	防护面屏	成人款 5只装	个	20
457	防护服	165-175可穿	套	100
458	防护口罩（两条皮筋）	头戴绿色50支一袋	盒	20
459	可开盖生理盐水（螺旋盖子）	500ml冲洗用一箱30瓶	箱	2
460	生理盐水棉签	独立包装50支一盒	盒	20
461	一次性换药包	内含两个弯盘 两把镊子 一包碘伏棉球 一包生理盐水棉球 纱布块 干棉球若干	个	600
462	医用胶带	1.25cm*9.14m24卷一盒	盒	5
463	脑室引流装置	含引流瓶, 储液袋, 12号引流管, 三通, 两个节流器	个	25
464	胸腔闭式引流瓶	单腔1600ml	个	25
465	喉罩小号	普通pvc单腔4#	个	10
466	两件式造瘘袋	5个微凸底盘+5个锁扣袋子	套	10
467	造瘘剪	专用弯剪	把	12

468	造口剥离剂	60ml	瓶	12
469	造口保护剂	60ml	瓶	12
470	造口护肤粉	25g	瓶	12
471	防漏圈	2mm*5	盒	12
472	纯水湿巾	50G湿巾80抽10包	包	3
473	线剪	手术级 16cm弯	把	2
474	线剪	手术级 16cm直	把	2
475	拆线剪	手术级 16cm直	把	2
476	拆线剪	手术级 16cm弯	把	2
477	止血钳	手术级 16cm直	把	2
478	止血钳	手术级 16cm弯	把	2
479	组织钳	医用级16cm	把	2
480	持针器	医用级细针 16cm	把	2
481	有齿镊	医用级16cm横齿	把	2
482	无齿镊	医用级 16cm带钩	把	2
483	布巾钳	14cm	把	2
484	直卵圆钳	25cm 无齿	把	2
485	直卵圆钳	25cm 有齿	把	2
486	弯卵圆钳	25cm 无齿	把	2
487	弯卵圆钳	25cm 有齿	把	2
488	腹部拉钩	单头直角中号44*220mm	把	2
489	S拉钩	30cm板式	个	2
490	甲状腺拉钩	12.5cm	个	2
491	口咽通气管中号	吸痰用9号	个	5
492	鼻咽通气管	7号	个	5
493	一次性气管切开套管	单腔普通7.5 气切套件包	个	5
494	模拟肺	白色含内囊	个	1
495	气管插管套管	8mm全喉短喉单内管	个	5
496	环甲膜穿刺针（成人用）	3.0*41 A型成人常用型	个	2
497	气管插管固定器	A-2上下固定型1支无菌独立装	个	5
498	引流袋	1500ml螺旋口	个	150
499	挂钩粘钩	透明 2套18个	套	2
500	医用康复肩托+手臂吊带	均码	个	16
501	十二指肠营养管	1.3米14号带重力头	根	1
502	中心静脉导管	1-16G单腔	根	1
503	经外周静脉置入中心静脉导管	PICC（7617405）	根	1
504	口腔护理带吸引牙刷	口腔负压牙刷硅胶头	个	10
505	乳胶管	3mm*5mm(1米)	根	5
506	手电筒	笔式	个	30
507	门锁	中号普通带钥匙	把	20
508	仓库置货架	四层-长120*宽50*高200, 白色, 单层承重420kg	组	6
509	锁孔润滑剂	喷剂125ml	瓶	2
510	一次性隔离衣	均码≥40g	件	100

511	AED电池5号	5号	盒	10
512	电池7号	7号	盒	10

**安阳职业技术学院2026年实训耗材采购项目二标段
理工科类2026年全年实训耗材需求表**

序号	名称	参数	单位	数量	备注
1	1号电池	1号碱性电池	个	20	实训设备维护
2	5号电池	5号碱性电池	个	150	实训设备维护
3	7号电池	7号碱性电池	个	150	实训设备维护
4	CAN总线分析仪	USBCAN总线调试USB转CAN通信模块双路USBCAN盒 USBCAN-IIC+ (升级版)	个	3	汽车综合实训课程
5	CAN总线套件	830孔面包板、C8T6芯片、TJA1050收发器、OLED显示屏	套	20	汽车综合实训教程
6	PVC地垫	2.5cm厚度, PVC纯色材质, 绿色底色	平方米	12	智慧物流技能大赛
7	STM32F103ZET6开发板	STM32F103ZET6开发板搭载高性能ARM Cortex-M3 32位内核, 最高主频达72MHz, 内置512KB Flash和64KB SRAM 大容量存储	套	20	嵌入式微处理器课程使用
8	白板挂纸	58cm×81cm、≥50张一包	包	80	实训课教学课程
9	保险丝	车用进口保险熔断丝盒装14片【7种片装各2个】+【6个方形各一个】适用于吉利帝豪	盒	30	汽车综合实训课程
10	保险丝通用80	汽车电瓶保险丝片平板式螺栓型通用80	个	30	汽车综合实训课程
11	保险丝通用150	汽车电瓶保险丝片平板式螺栓型通用150	个	30	汽车综合实训课程
12	便利贴	76mm×76mm100张1包	个	100	实训课教学课程
13	表板蜡	内饰蜡、表板蜡、≥450ml	瓶	20	汽车美容实训
14	彩色木质货模	实木, 5色(红/黄/蓝/绿/白), 方块3cm, 边角倒圆	个	200	运输管理实务实训
15	测电笔	IP67、24V-1000V、GVD1000-17探头	个	3	工训中心安全检查
16	车辆大灯修复液	200ml汽车车灯老化发黄修复液工具套装	套	10	实训车辆、技能大赛车辆维护
17	车门内饰板卡子	黑色适用于速腾, 迈腾门板卡扣, 迈腾车门内饰板, 新款适用迈腾2019款50个装	包	4	实训车辆、技能大赛车辆维护
18	车门装饰板卡扣	适用大众尾端饰板车门装饰板卡扣50个装	包	4	实训车辆、技能大赛车辆维护
19	磁钉	48粒/筒彩色白板磁钉 冰箱贴磁铁黑板吸铁石/磁铁Φ30mm 白板配件	筒	8	实训课教学课程
20	丁腈手套	加厚耐用机械维修洗车汽修车防水防油橡胶手套 蓝色高弹加厚耐用200只及以上L号	包	3	技能大赛, 实训课程防护
21	二联运单	2联(白/粉), 19×13cm, 无碳复写, 50套/本, 含铅封号栏	本	10	运输管理实务实训
22	仿真器	XDS110-Lite TI DSP ARM下载器烧录	套	3	汽车综合实训课程

		器 CJTAG TTL 标配+转接板+配套排线 XDS110			
23	分拣筐	30×20×12cm, PP塑料, 红/黄/蓝/绿 四色 (每色4个)	个	16	运输管理实务实训
24	钢卷尺	3m, 尺带宽13mm, ABS外壳, 自动回收 带制动	个	9	运输管理实务实训
25	高压绝缘服	10kv高压电绝缘服套装绝缘帽电工绝 缘工作服	套	4	实训课教学课程
26	工地劳保手 套	材质: 100%棉/65%涤+35%棉, 克重: 60-75g/副, 防护: 耐磨2-3级, 无 防割、防油, 特点: 透气吸汗, 成本 低, 适合轻度作业50双及以上1包	包	3	智慧物流技能大赛
27	电动吸风机	18V、风量≥10L/s、吸真空能力600兆 帕、持续工作时间7min/Ah	个	2	车路协同平台沙盘维 护
28	微型螺丝刀	微型螺丝刀、铝合金材质、两档扭矩 调节、170rpm	个	2	车路协同实训平台维 护
29	电动冲击钻	12V锂电冲击钻、14-30N·m、两档调 节0-1500rpm、25mm批头*14, 六角套 筒*4, 玻璃钻头, 瓷砖钻头, 金工钻 头*3, 混凝土钻头*2, 木工钻头*4, 延长杆等	个	2	工训中心台架维护
30	磁力棒	磁力棒、可弯曲最大吸附力≥1kg	个	3	实训课教学安排
31	电动螺丝刀	电动螺丝刀、5N·m、2000mAh容量、 12枚S2钢批头	个	2	智能网联汽车平台维 护
32	电动工具	0.1-5N·m、容量≥2Ah、额定电压 3.6V、360rpm	个	2	自动驾驶编队小车户 外调试
33	工业擦拭纸	汽修擦油纸尺寸≥22cm*21cm、吸油吸 水, 20包/箱	箱	10	实训课程使用
34	固态车蜡	冰蜡、镀膜、驱水、固态蜡、≥300g	瓶	10	汽车美容实训
35	海运提单	3正本3副本6联一份, A4尺寸	份	200	国际货运代理实训
36	划痕釉	车漆修复、抛光蜡、≥100ml	瓶	10	汽车美容实训
37	火花塞	适配2019迈腾B8、601E、91898	个	8	实训车辆、技能大赛 维护
38	火花塞	适配2022款迈腾GTE、95463	个	8	实训车辆维护
39	火花塞检测 仪	AUTOOL SPT360火花塞测试仪智能模拟 发动机工况五孔设计数字显示	套	2	实训课教学课程
40	货单收纳盒	牛皮纸, A4, 5cm脊背	个	20	运输管理实务实训
41	货签/不干胶 标签	10×5cm, 铜版纸, 预印栏位, 500张/ 包	包	1	运输管理实务实训
42	货物标识	软磁片, 货车形5×3cm, 仓库形/客户 点形, 40个/套 (货车20+仓库10+客户 10)	套	1	运输管理实务实训
43	机油	5w-30、API SP 4L	桶	10	汽车综合实训教程
44	机油	0w-20、C5 VW50800 4L	桶	10	汽车综合实训课程
45	机油	0w-40、API、C3、SP 4L	桶	5	汽车综合实训课程
46	发动机清洗 油	车用发动机清洗油4L	桶	10	汽车综合实训课程
47	机油滤芯	适配2019款迈腾B8、0X1107D	个	3	实训车辆维护

48	激光水平仪器	激光规格：激光颜色：LD 绿光激光（520nm）、Class II 级安全激光、水平精度：±1mm/5m；垂直精度：±1mm/5m 自动调平范围：≤±3°，倾斜超 3°蜂鸣报警、自动锁线、5 线（1 水平线 + 4 垂直线 + 1 天顶点 + 1 地面点）	个	2	智慧物流技能大赛
49	集装箱海运危险品标识	尺寸250mm*250mm、材质pvc覆光膜、1-9类危险品各一个	个	9	国际货运代理实训
50	交接清单	3联，A4竖版，无碳复写，30份/本	本	10	运输管理实务实训
51	教学白板	70cm*100cm，可移动钢化玻璃白板支架式磁性带轮	个	2	实训课教学课程
52	解码仪适配器	P0018 黑色，尺寸小于等于45mm*56mm*31mm 单口输出：100W Max；双口输出：88W Max+18W Max 或 66W Max+40W Max 输入接口可折叠AC插头；输出接口融合端口USB-A/C，橙色胶芯；USB-C，橙色胶芯；1.8米 7A USB-type C to USB-Type C编织数据线，内置E-Marker智能稳定芯片	套	2	解码仪维护
53	解码仪临时电源	容量12000mah，输出功率66w，工作温度温度：-10℃~45℃，额定输出OUT1：5V/2A、9V/2A、12V/2A、4.5V/5A、5V/4.5A、10V/4A(Max)、11V/6A(Max)；OUT2：5V/3A、9V/3A、12V/3A、15V/3A、20V/3.25A(Max)、5V/4.5A、10V/4A(Max)、11V/6A(Max)；OUT1+OUT2：5V/4A，尺寸135mm*69.3mm*15.6mm，重量小于等于236g，输入接口USB-C端口×1，自带线USB-C端口×1，支持输入/输出输出接口USB-C端口×1，自带线USB-C端口×1，支持输入/输出	个	2	解码仪维护
54	解码仪适配器	充电器C-P32快充头5.2V2A原厂原配安卓线 原装充电头+原装梯型线	个	4	解码仪维护
55	浸胶手套	手套劳保耐磨、橡胶浸胶透气工地棉线纱线涂胶褶皱防滑耐油24副及以上1包	包	4	技能大赛，实训课程防护
56	绝缘手套	耐高压防触电手套、材质橡胶	双	5	实训课教学课程
57	空调滤芯	适配2019款迈腾B8、LAK1184	个	3	实训车辆维护
58	空气滤芯	适配2019款迈腾B8、LX4160	个	3	实训车辆维护
59	空运运单	6联一份、A4尺寸	份	200	国际货运代理实训
60	快递计重器	量程5kg，精度1g，秤面≥20×20cm，电池/USB供电	台	3	运输管理实务实训

61	磷酸铁锂电池	AC交流充电(市电)、交流电输出 $\geq 1000\text{w}$ 、容量 ≥ 1000 瓦时、SDK全能接口、BMS电池管理、USB-C接口	个	1	自动驾驶汽车信号灯实训
62	路桥费定额票	仿真, 面值10/20/50元混合, 500张/套	套	1	运输管理实务实训
63	轮眉卡扣	适用于大众轮眉卡子车门护板卡扣门槛条轮眉卡扣50个装	包	4	实训车辆、技能大赛车辆维护
64	门板卡扣	适配大众门板卡扣车门内饰版固定塑料卡子配件 100个	包	1	实训车辆、技能大赛车辆维护
65	墨斗	线长: 15m以上, 线径: 0.8mm(标准), 材质: 尼龙、聚酯、棉线(耐磨/抗拉伸), 储墨容量: 中型: 8-12mL 收线方式: 自动、弹簧回线(拉力可调, 防绕线)	个	1	智慧物流技能大赛
66	排拖	120cm排拖、不锈钢拖把杆	个	10	工训中心日常清洁
67	抛光剂	汽车抛光剂、 $\geq 150\text{ml}$	瓶	30	汽车美容实训
68	配载图/方格纸	A3, 5mm方格, 80g, 50张/本	本	4	运输管理实务实训
69	膨胀钉	塑料铆钉门板卡扣挡泥板保险杠膨胀钉车载固定胶钉卡扣汽车用卡子 100粒	包	2	实训车辆、技能大赛车辆维护
70	票根纸	空白明信片卡纸10*15票根纸diy手绘白色硬卡纸50张	包	30	实训课教学课程
71	轮毂清洁刷	轮毂清洁刷、5cm*3cm*42cm	个	10	汽车美容实训
72	洗车毛巾	珊瑚绒吸水毛巾60cm*160cm	条	30	汽车美容实训
73	内饰毛巾	珊瑚绒吸水毛巾40cm*60cm	条	40	汽车美容实训
74	洗车手套	洗车手套、雪尼尔绒面、珊瑚绒	个	20	汽车美容实训
75	内饰清洁手套	内饰清洁手套、化纤丝	个	10	汽车美容实训
76	发泡壶	PA发泡壶、PET材质、1.25+1.1喷芯、1/4快接头	个	2	汽车美容实训室设备维护
77	洗车机水枪	洗车机水枪、15度延长杆、1/4接口、 $\geq 55\text{cm}$ 不锈钢枪管	个	1	汽车美容实训室设备维护
78	气缸缸压表	汽缸压力检测工具摩托车气缸表发动机缸压表YB-018	套	3	实训课教学课程
79	汽车应急启动线	带鳄鱼夹纯铜通用型、长度 $\geq 2\text{m}$	根	4	实训车辆维护
80	牵引车+拖车模型	1:24比例、车头与挂车可分离, 拖车后门可开启	套	4	运输管理实务实训
81	喷油嘴清洁剂	喷油嘴除积碳、 $\geq 350\text{ml}$	瓶	20	发动机实训课程
82	车身清洁剂	车身清洁剂、柠檬烯成分、 $\geq 450\text{ml}$	瓶	20	汽车美容实训
83	不干胶清洁剂	不干胶清洁剂、 $\geq 200\text{ml}$	瓶	20	汽车美容实训
84	引擎清洁剂	机头水强力油渍剂、汽车外饰汽车引擎 $\geq 500\text{ml}$	瓶	24	汽车美容实训
85	轮毂清洁剂	轮毂轮胎清洁剂 $\geq 100\text{ml}$	瓶	20	汽车美容实训
86	玻璃清洁剂	玻璃清洁剂、乙醇去油膜 $\geq 2\text{L}$	瓶	20	汽车美容实训

87	空调管路清洁剂	汽车空调管路清洁剂、 $\geq 450\text{ml}$	瓶	20	汽车综合实训课程
88	车内管路清洁剂	车内管路清洁剂、 $\geq 150\text{ml}$	瓶	20	汽车综合实训课程
89	内饰清洗剂	内饰清洁剂 $\geq 400\text{ml}$	瓶	20	汽车美容实训
90	泡沫清洗剂	多功能泡沫清洗剂、防氧化、 $\geq 400\text{ml}$	瓶	20	汽车美容实训
91	三元催化清洗剂	三元催化清洁剂、免拆除、积碳净化、 $\geq 300\text{ml}$	瓶	20	汽车综合实训课程
92	黄油润滑剂	黄油润滑剂、汽车外饰清除铁粉 $\geq 450\text{ml}$	瓶	20	汽车美容实训
93	刹车油	适配2019迈腾B8、DOT4、1L	瓶	10	实训车辆、技能大赛车辆维护
94	施封锁/铅封	塑料一次性，总长 $\geq 25\text{cm}$ ，激光连续编号，红/蓝	枚	100	运输管理实务实训
95	拖车绳	5米10吨拖车绳U型挂钩拖车带	条	2	实训课教学安排
96	外径千分尺	50-75*0.01mm	个	5	实训课教学课程
97	五联复写运单	5联（白/红/蓝/黄/绿）， $19\times 21\text{cm}$ ，无碳复写，50套/本，含条形码	本	20	运输管理实务实训
98	物流信息板	磁吸白板、 $90\times 120\text{cm}$ ，金属烤漆，含边框及磁扣	块	2	运输管理实务实训
99	洗车液	$\geq 2\text{L}$ 正洗液、洗车水蜡 ≥ 2 、稀释比 $\geq 1:120$	瓶	10	汽车美容实训
100	预洗洗车液	$\geq 600\text{ml}$ 中性预洗液600L、稀释比 $\geq 1:60$	瓶	5	汽车美容实训
101	洗地机盘刷	BD50/70	个	1	工训中心洗地机维护
102	洗地机毛刷	BD50/70软毛	个	1	工训中心洗地机维护
103	洗地机百洁垫	BD50/70	个	2	工训中心洗地机维护
104	洗地机吸水胶条	BD50/70	条	1	工训中心洗地机维护
105	橡胶锤	带有不易损坏的橡胶头和锤子	个	1	智慧物流技能大赛
106	蓄电池	洗地机蓄电池、6-EVF-120铅酸蓄电池	个	2	工训中心洗地机维护
107	蓄电池	适配2019款迈腾B8、70Ah EFB	个	3	实训车辆、技能大赛车辆维护
108	蓄电池	适配2022款大众迈腾GTE豪华版、12V70AhCCA550A	个	2	实训车辆维护
109	蓄电池	适配2022款大众ID4CROZZ长续航版、12V51AhCCA540A（DIN）EFB	个	2	实训车辆维护
110	蓄电池	适配2022款比亚迪唐EV635KM四驱旗舰型、12V72AhCCA700A	个	1	实训车辆维护
111	蓄电池	适配2022款比亚迪唐DM-p215KM四驱尊享型、12V72AhCCA700A	个	1	实训车辆维护
112	蓄电池	适配2025款比亚迪海豹07DM-i1.5L125KM尊享型、12V72AhCCA700A	个	1	实训车辆维护
113	蓄电池充电器	110V-250V、夹子线长 $\geq 80\text{cm}$ 、输出功率 $\geq 1000\text{W}$ 、输出电流12V/15A、24V/18A	个	5	实训车辆维护
114	液态车蜡	水性镀膜剂、 $\geq 500\text{ml}$	瓶	40	汽车美容实训

115	易擦白板笔	易写易擦无毒粗头大头记号笔10支/盒 / 黑色线幅3.2mm	盒	40	实训课教学课程
116	易擦白板笔	易写易擦无毒粗头大头记号笔10支/盒 / 蓝色线幅3.2mm	盒	10	实训课教学课程
117	易擦白板笔	易写易擦无毒粗头大头记号笔10支/盒 / 红色线幅3.2mm	盒	10	实训课教学课程
118	应急充电器	PD协议 $\geq 100W$ 、Type-C*2+USB-A*1、 重量 $\leq 200g$ ，线：支持YFCS协议、带 屏显示充电信息、含C-C线	个	2	车路协同小车遥控充 电
119	应急充电器	PD协议 $\geq 140W$ 、UFCS协议 $\geq 33W$ 、PPS 协议 $\geq 100W$ 、70cm伸缩线	个	2	线控底盘调试设备应 急充电
120	应急充电器	PD协议 $\geq 120W$ 、PPS协议 $\geq 100W$ 、Type -C*3+USB-A*1、重量 $\leq 300g$ ，线：支 持PD3.1协议、48V/6A、磁吸收纳、含 C-C线	个	2	自动驾驶编队小车调 试设备应急充电
121	应急电源	25Ah、PD协议 $\geq 140W$ 、多口输出 $\geq$ 210W、显示电压电流功率	个	2	智能网联汽车调试设 备应急电源
122	油耗模拟表	按公里数填写，100页/本	本	10	运输管理实务实训
123	油污洗手粉	磨砂工业油污洗手粉、 $\geq 5L/5KG$	桶	2	实训课教学课程
124	支架式白板	教学移动白板支架式黑板180*90cm双 面磁性大白板	个	8	实训课教学课程
125	医药箱	12寸含创可贴、碘伏、棉签、纱布绷 带等25种紧急医疗物品	套	10	配备实训室应对紧急 情况
126	气缸测漏仪	双表、气缸测漏仪、欧式接头	套	2	技能大赛车辆维护
127	电子排气背 压表	汽车排气背压表、数字显示、带软管 、快速接头卡扣	套	1	技能大赛车辆维护
128	机械排气背 压表	管长 $\geq 1500mm$ 、指针显示、挂底座快 接、配电箱	套	1	技能大赛车辆维护
129	气缸压力表	燃油压力表检测工具、量程0-300PSI 、配短接密封头加长杆	套	2	技能大赛车辆维护
130	手持金属探 测仪	ABS塑料 高灵敏充电款，声音震动双 模式，可调灵敏度	个	10	
131	锡纸快餐盒	锡纸盒+白卡盖+外纸盒195浅款 600ML 14.5 $\times$ 20.5 $\times$ 5CM	套	20	
132	白色方形小 毛巾	正方形毛巾 23 $\times$ 23 航空用吸水毛巾 5条/袋	袋	20	
133	卫生防疫包	产品拆机号：UPK-A01 橘色卫生防疫 包拆机件	个	1	
134	飞机应急手 电筒	Maksutov-Cassegrain	个	1	
135	海伦灭火器	海伦灭火器3（带压力）	个	1	
136	客舱安全演 示用具	安全演示道具（氧气面罩、救生衣、 安全带、安全须知）	套	20	
137	航空水杯	航空水杯一次性硬水杯200ml直筒杯（ 100个）	套	2	
138	盒装抽纸	3层100抽盒装抽纸	盒	40	
139	茶包	茉莉花茶、乌龙茶（共140小包）	套	2	
140	飞机氧气瓶	空乘演示专用氧气瓶，仿真件非原机	个	1	

	仿真飞机氧气瓶	件			
141	应急定位发射机	ELT	个	1	
142	白瓷功夫茶具套装	白瓷茶壶15件套装长方形+收纳包；	套	10	
143	猪油白茶荷	10.3cm×8cm×3.9cm；	个	10	
144	雪点提梁茶（煮茶内胆款）	900ml，煮茶内胆款；	个	10	
145	不锈钢热水瓶暖壶	本色-2000ML【带提环】双层保温；	个	10	
146	茶艺练习台	实木生态板材质，原木色，30MM台面厚度，140cm×60cm×75cm；	张	10	
147	茶艺练习椅	原木色+浅灰色，57cm×55cm×84cm；	张	20	
148	桌旗	玉竹-青绿色-双层尖角款【防水款】，32*180cm【适用桌长1.2-1.4米】	个	10	
149	机架下中心板	F450四轴机架 PCB 中心下板	个	60	
150	内六角螺丝刀套装	内六角螺丝刀4只： 1支1.5mm、1支2.0mm、1支2.5mm、1支3.0mm 1支1.3/1支1.5 1支2.011支2.5 1支3.0mm	套	20	
151	电气螺丝刀套装	金属伸缩柄/45合一套装/S2钢+CR-V材质/高硬度	套	2	
152	F450机架螺丝钉	圆头六角M3*8	个	500	
153	F450机架螺丝钉	圆头六角M2.5*6	个	1000	
154	无人机遥控接收机	IA6B，适合机型：固定翼/滑翔机/直升机；外形尺寸47*26.2*15mm；2.4G模式；数据接口支持PWM/PPM/i.bus/s.bus；输入电压4.0~8.4V；频率范围2.4055-2.475GHz	个	20	
155	F450 四轴机架套装	2个白色机臂，2个红色机臂；轴距450mm，重量300g；沉金PVB上下中心板；内六角螺丝M3*8 18个；内六角螺丝M2.5*6 24个；	套	50	
156	电调	2S-4S 20A	个	200	
157	无刷电机	A2212 980KV CW	个	100	
158	无刷电机	A2212 980KV CCW	个	100	
159	3S锂电池	2200mAh-30C-11.1V-3S1P-XT60	个	80	
160	XT60电源线	长度150mm；XT60带线公	个	100	
161	强力反扣魔术扎带	2cm*20cm	个	100	
162	自锁桨叶	9540桨叶CCW	个	100	

163	自锁桨叶	9540桨叶CW	个	100	
164	尼龙扎带	4*200mm; 长200mm, 宽2.7mm 500条/包	包	10	
165	航拍脚架	F450航拍脚架 H1400mm 4个/组	组	50	
166	3m双面胶	直径30mm	个	200	
167	PIX飞控电压 电流传感器	XT60接头; 适配Pixhawk飞控; 支持6S 电池	个	60	
168	遥控器套装	尺寸: 183*100*193mm; RD9S接收机 43*24*15mm; 2S锂电池, 平衡充充电器 ; 12通道; 双回中; 重量: 0.88kg 传输频率: 2.4GHzISM波段 (2400MHz~ 2483.5MHz) 调制模式: QPSK 信道带宽: 5.0MHz	套	10	
169	飞控	尺寸: 45.5mmx31.5mmx18.5mm 工作 电压: 4.8V~5.5V 重量: ≥25g	个	50	
170	GPS	M10套装	个	50	
171	碳纤维减震 板子	尺寸22:1781mmx47mm ; 4个减震支柱	套	60	
172	充电电池	5号电池	个	40	
173	充电电池	7号电池	个	80	
174	充电电池充 电槽	8槽充电	个	4	
175	pcb电子线路 板	7×9cm 单面镀锡2.54mm	个	100	
176	1/4W金属膜 电阻	含阻值: 1K、2.7K、10K、20K、330欧 、1M	200个 /组	6	
177	整流二极管	IN4007	100个 /组	5	
178	发光二极管	引脚长5mm	1000 个/组	2	
179	考试训练机 专用电池	智能电池16000mAh15C12S1P 15C普 压 尺寸: 90*163*223.8mm	个	4	
180	63%无铅焊锡 丝	0.8mm 100g/卷	卷	30	
181	电烙铁	旋钮调温	个	5	
182	无刷电机	X2212, 1400kv	个	12	
183	无刷电机	X2212, 2450kv	个	12	
184	3D打印耗材 高速PLA	PLA 1.75mm 1Kg 红色	卷	5	
185	3D打印耗材 高速PLA	PLA 1.75mm 1Kg 黄色	卷	5	
186	3D打印耗材 高速PLA	PLA 1.75mm 1Kg 蓝色	卷	5	
187	3D打印耗材 高速PLA	PLA 1.75mm 1Kg 绿色	卷	5	
188	3D打印耗材 高速PLA	PLA 1.75mm 1Kg 黑色	卷	5	

189	八路数显抢答器电子DIY制作套件	产品型号：ZY-4-2 工作电源：直流5V PCB板尺寸：86*65mm	套	100	
190	x8碳素3011桨叶螺旋桨叶	CCW, 3011	套	6	
191	x8碳素3011桨叶螺旋桨叶	CW, 3011	套	6	
192	x6plus碳素2480螺旋桨叶	CCW, 2480	套	3	
193	x6plus碳素2480螺旋桨叶	CW, 2480	套	3	
194	航模碳杆	1.0mm	根	30	
195	航模碳杆	1.5mm	根	30	
196	航模碳杆	2.0mm	根	30	
197	航模碳杆	2.5mm	根	30	
198	航模碳杆	3.0mm	根	30	
199	龙门模拟架构	烤漆铝型材搭配X轴，非皮带转动，配套喷嘴擦料装置。X轴上配套喷嘴组件，搭配双散热风扇，龙门横向尺寸 $\geq 280\text{mm}$	套	1	
200	打印底座组件	1、有交互操作屏幕，用于控制打印、调节温度、进料退料，可翻转调节角度。搭配成型平台，平台尺寸： $\geq 260*260\text{mm}$ 2、可进行装调虚拟实操，包含（X轴、Y轴、Z轴送丝、送丝机构，整机设备）五大模块仿真，具有流程化，结构化的零件拼装功能及相关知识详解。具有考核功能，分数智能统计，并上传数据库同步教师端 3、教学配套：覆盖康复支具、航天发动机模型设计制造、叶轮产品逆向设计建模、创新产品案例教学模块（相关教学资源不少于40个教学视频，60个PPT资源） 4、技术理论题库包含不少于3000精选题	套	1	
201	固定翼马刀螺旋桨	8060	10个/套	5	
202	固定翼马刀螺旋桨	6040	20只/套	3	
203	舵机	ES08MAII	个	20	
204	X8电机	100Kv CCW-40MM	个	6	
205	X8电机	100KV CW-40MM	个	6	
206	X6PLUS电机	CCW	个	3	

207	X6PLUS电机	CW	个	3	
208	强力反扣魔术扎带	2cm*50cm	个	100	
209	强力反扣魔术扎带	2cm*30cm	个	100	
210	防静电镊子	防静电 标准尖头	个	10	
211	飞行数据储存装置	512G 360度旋转 可拓展多种接口	个	30	
212	可放置增稳云台装置	三轴增稳电机云台，发射器，追踪器	套	10	
213	固定测试三角支架	1.45米，360° 防抖	个	2	
214	内径百分表	50-160mm	套	5	
215	外径千分尺	0-25mm	套	8	
216	数显游标卡尺	0-200mm	套	8	
217	普通游标卡尺	0-200mm	套	8	
218	航材焊锡套管	M83519/1-2	个	100	
219	拼接套管	D436-36航材	个	100	
220	开口扳手插头（3/8）	高强度英制8件套	套	10	
221	航材铝板	1*800*1000mmLY12	块	20	
222	斜口钳	6寸	个	20	
223	尖嘴钳	6寸	个	20	
224	电动钻孔装置	7.5Ah 40N.M 21V 带7.5AH锂电池*2 快充 塑盒，配5mm.6mm冲击钻头，瓷砖钻头，麻花钻头，木工钻头，连接杆，5cm长10种批头，4-12mm内六角套筒	件	4	
225	曲线切割装置	6档调速 快装接头，激光辅助，自锁，带直角导尺，金属和木工锯条*10 功率≥710W 切割尺寸≥65mm 空载速度≥3000R/MIN	件	4	
226	液压增压装置	锂电保压，5.5L.25Ah48V 功率≥1500W，压力≥70Mpa，储油量≥5.5L	件	1	
227	液压油	5L, 0-32号抗磨液压油	桶	1	
228	扑翼飞行装置	仿生蝴蝶带控制器灯带，飞行重量≥59g，翼展≥75cm，最大载重≥25g	套	2	
229	航空电插头	公母，带插钉	套	10	
230	铝棒	6061，直径*长度≥Φ65*1000mm	根	10	
231	铝棒	6061，直径*长度≥Φ85*1000mm	根	10	
232	钢棒	45#，直径*长度≥Φ85*1000mm	根	2	
233	钢棒	45#，直径*长度≥Φ50*1000mm	根	2	
234	钢棒	45#，直径*长度≥Φ200*37mm	根	2	
235	锥柄钻夹头	MT5#，自紧，夹持范围1-16mm	套	6	
236	锥柄钻夹头	MT5#，自紧，夹持范围5-20mm	套	6	

237	磁性喷水座	座体磁性，一进二出，圆头出水，出水管长 $\geq 400\text{mm}$ ，出水管管径2分	套	9	
238	万向球形冷却喷嘴	3/8螺纹，喷孔直径 $\geq 6\text{mm}$ ，弯管长度 $\geq 120\text{mm}$	个	20	
239	CNC强磁定位器	D32磁铁，孔距 $\geq 35\text{mm}$ ，顶杆长 $\geq 100\text{mm}$	套	40	
240	CNC强磁定位器	D32磁铁，孔距 $\geq 55\text{mm}$ ，顶杆长 $\geq 200\text{mm}$	套	45	
241	CNC护目镜	全透明，挂耳式	个	40	
242	润滑油	L-AN68，16L	桶	1	
243	切削液	5000E，18L	桶	4	
244	机床伺服器电池	ER14505H规格，51005B插头	个	6	
245	不锈钢管	304材质，直径*壁厚*长度 $\geq \Phi 20*2*1000\text{mm}$	根	10	
246	橡胶锤	钢管手柄，锤头高 $\geq 73\text{mm}$ ，锤面直径 $\geq 25\text{mm}$ ，总长 $\geq 260\text{mm}$	个	30	
247	手撕爆破海绵	长*宽*高 $\geq 500*500*20\text{mm}$	块	11.5	
248	软管	材质TPU，外径8mm	米	20	
249	9406胶水	容量 $\geq 20\text{g}$	瓶	20	
250	磁性挂钩	磁铁直径 $\geq 20\text{mm}$ ，强磁体	个	2	
251	擦油纸	蓝色，长*宽 $\geq 38*12.5\text{cm}$ ，每卷数量 ≥ 500 张	卷	4	
252	无纺布纸巾	长*宽 $\geq 20*15\text{cm}$ ，每包数量 ≥ 120 张	包	30	
253	工业防锈油纸	长*宽 $\geq 50*50\text{cm}$ ，数量 ≥ 100 张	包	1	
254	电磨头	柄径3mm，蓝刚玉磨头，数量 ≥ 100 支，用途：粗打磨	盒	1	
255	电磨头	柄径3mm，黄刚玉磨头，数量 ≥ 100 支，用途：细打磨	盒	1	
256	电磨头	柄径3mm，芝麻磨头，数量 ≥ 100 支，用途：中抛光	盒	1	
257	电磨头	柄径3mm，橡胶磨头，数量 ≥ 100 支，用途：细抛光	盒	1	
258	电磨头	柄径3mm，牛皮磨头，数量 ≥ 100 支，用途：精抛光	盒	1	
259	电磨头	柄径3mm，羊毛磨头，数量 ≥ 100 支，用途：镜面抛光	盒	1	
260	电动雕刻笔	刀头数量 ≥ 8 ，6档调速，功率 $\geq 25\text{W}$	个	2	
261	量棒	$\Phi 12\text{mm}$	支	20	
262	蓝色带盖水桶	容量 $\geq 50\text{L}$ ，带盖，蓝色，桶口直径 $\geq 200\text{mm}$ ，重量 $\geq 2\text{kg}$	个	1	
263	除锈剂	WD-40，容量 $\geq 200\text{ml}$	瓶	10	
264	铁锹	方锹头，长*宽 $\geq 30*24.5\text{cm}$ ，总长 $\geq 160\text{cm}$	把	1	
265	热熔螺母套	M2数量 ≥ 60 个、M3数量 ≥ 60 个、M4数量 ≥ 60 个、M5数量 ≥ 30 个、M6数量 $\geq$	盒	1	

		30个			
266	BT30-ER32刀柄	长度 $\geq 70\text{mm}$	支	10	
267	BT30-ER32刀柄	长度 $\geq 100\text{mm}$	支	5	
268	BT30拉钉	45°	支	15	
269	吹屑风扇	柄径16mm, 扇叶直径 $\geq 240\text{mm}$	个	2	
270	PLA耗材	PLA Lite, 白色, $\geq 1\text{kg}$, 带料盘	盘	10	拓竹、创想三维、Snapmaker等一线品牌
271	PLA耗材	PLA Lite, 白色, $\geq 1\text{kg}$, 无料盘	盘	90	拓竹、创想三维、Snapmaker等一线品牌
272	PLA耗材	PLA+丝绸, $\geq 1\text{kg}$ 丝绸金3 丝绸银3 糖果色3 糖果绿3 天空蓝4 丝绸紫4	盘	20	各10盘, 拓竹、创想三维、Snapmaker等一线品牌
273	PLA耗材	PLA Basic, $\geq 1\text{kg}$, 无料盘, 绿色、银色、金色、青铜色、紫色、橙色、灰色、棕色、杏色、粉色、青色、松石绿	盘	120	各10盘, 拓竹、创想三维、Snapmaker等一线品牌
274	PETG耗材	PETG Basic, $\geq 1\text{kg}$, 无料盘, 白色、黑色、灰色、红色、黄色、蓝色	盘	120	各20盘, 拓竹、创想三维、Snapmaker等一线品牌
275	水洗光敏树脂	水洗树脂, 容量 $\geq 1\text{kg}$, 灰色, 白色, 米黄色	瓶	30	各10瓶, 一线品牌
276	转盘	黑色, 直径 $\geq 320\text{mm}$		4	
277	直柄麻花钻	$\Phi 18\text{mm}$	支	4	
278	倒角刀	直径*长度: $\Phi 6*50\text{mm}$, 刃角90°, 钢用	支	20	
279	中心钻	柄径5mm, 刃径2mm, 刃长3mm, 总长39mm, 镀钛	支	10	
280	陶瓷分中棒	柄径10mm, 测头直径10mm, 测头为陶瓷, 总长 $\geq 85\text{mm}$	支	10	
281	绝缘杆拉闸合闸杆	50cm 380v	根	4	
282	高压吹尘枪 气泵枪头	接头PM20, 螺纹1/4(2分), 钢管260mm	个	10	
283	超强重型仓储货架	加厚120*40*200, 3层	组	2	
284	劳保服	春秋款立领防静电耐磨工装上件	套	2	165、175各一套
285	高精度黄钛无磁分中棒	$\Phi 10\text{mm}$, 长86mm	个	8	
286	MCGS触摸屏	TPC7032Kt	个	30	
287	功率模块	1P 6SL3210-1PB13-0UL0	个	6	

	PM240-2				
288	继电器	AHN22324N 24DC	个	20	
289	继电器底座	AHNA21T	个	20	
290	接触器	CJX2-0910 AC 220V	个	90	
291	接触器辅助触头	F4-22	个	90	
292	熔断器	TR28-32 38*10	个	10	
293	空气开关	DZ47-60-4P-6A	个	35	
294	交流接触器	LC1N 0610 M5N/AC220V	个	90	
295	辅助触头	LAEN11N (1常开1常闭)	个	90	
296	熔断器座	RT18-32-3P	个	30	
297	熔断器座	RT18-32-1P	个	60	
298	熔断芯	RT14-20/3A	个	90	
299	熔断芯	RT14-20/2A	个	60	
300	通电延时时间继电器	(ST3PF)JSZ3-A-B 0~60S AC220V	个	30	
301	时间继电器底座	CZF08A(PF083A)	个	30	
302	尖嘴钳	6#	个	50	
303	热过载继电器	JRS1D-25/Z 0.63-1A	个	30	
304	热过载继电器座	JRS1D-25	个	30	
305	按钮开关(3孔)	LA4-3H (无字, 红/黑/绿按钮)	个	30	
306	DIN 钢导轨	C45带孔	米	10	
307	指针式万用表	MF78 (内磁式)	个	20	
308	万用表电池	9V方块电池	套	40	
309	电烙铁焊台	BANGYE-BY-936焊台 内热60W-四种烙铁头	套	20	
310	函数信号发生器	LW-1645	台	10	
311	可调直流稳压电源	DC1005D 100V 5A 500W	台	10	
312	直插二极管	1N4148	个	100	
313	直插二极管	1N4007	个	100	
314	直插二极管	1N5819	个	100	
315	直插二极管	1N5399	个	100	
316	直插二极管	FR107	个	100	
317	直插二极管	FR207	个	100	
318	直插二极管	1N5408	个	100	
319	直插二极管	1N5822	个	100	
320	直插三极管	T0-92封装 SS8050	个	100	
321	51单片机开发板实验箱	LY51S-PLUS-26.5*19*8.5cm3	个	40	

322	波形监测表	最高测试电压1X: 40V 10X: 400V 通道 ≥ 2 光标水平X、Y、触发Y, 滚动模式, 一键AUTO, TFT显示, 1000组储存数据, 带宽100MHz, 波形管理器, $\pm 0.01\%$ 高精度, 12种测量参数, 支持截波输出, 高配探头	台	2	双通道数字示波器高精度1014D 100M带宽 1GS采样多功能信号发生器
323	钳形表	测量电压0-600V, 电流0-600A, 非接触感应电, 自动关机, 有背光灯和手电筒	台	4	要求可以钳测量交直流0~600A
324	STM32开发板套件	STM32F103C8T6 Cortex-M3内核, 主频为72MHz, 带64KB的代码闪存, 以及20KB的SRAM, 30个IO口, DAP调试器, 光敏、热敏电阻, 蜂鸣器, 电位器, 串口线, 土壤传感器, 雨量传感器, 储存卡, 寻迹模块, 编码器, 舵机, 人体雷达, 扩展板等配件	套	70	
325	扩展板组件	WIFI模块, 空气检测模块, 烟雾检测模块, 心率血氧传感器, 超声波测距传感器, 风扇小马达, 电机驱动等	套	70	
326	AI语音机器人套件	esp32开发板, I2S麦克风, 小型扬声器, OLED显示屏, 按键模块, 电池, 外壳, 配套视频文档等	台	40	
327	智能硬件ATX电源	额定功率: 650W (或 750W / 850W 等) 模组类型: 全模组 80 PLUS 认证: 铜牌 / 银牌 / 金牌 / 白金牌 (根据实际选择)	个	2	
328	圆钢	$\phi 12$ mm普碳圆钢	吨	4	
329	角钢	$\angle 40 \times 40 \times 3$ (6m长)	根	30	
330	钢带	厚度4mm宽70mm 含碳 $\leq 0.25\%$	吨	0.5	
331	老虎钳 (工业级)	8寸	把	20	
332	电焊焊条	酸性焊条 $\phi 3.2$	箱	50	
333	锯条	300mm粗齿 (锯切钢材用)	根	3000	
334	锯弓	可调节式	根	30	
335	手电钻	≥ 710 W, 大扭力二级减速, 配4-12mm内六角套筒, 25mm批头10件套, 万向软轴, 4-6mm麻花钻头, 一十字批头, 批头连杆, 瓷砖钻头	套	2	
336	角磨机	4寸 (100mm)	把	2	
337	角磨机钢锯片	4寸 (100mm)	片	50	
338	角磨机砂轮片	4寸 (100mm)	片	100	
339	砂轮机切割片	400*3.2*32	片	50	
340	砂轮片	250*25*32 (mm) 60目	片	10	
341	砂布	100号 (100目, 每一标段00张)	包	10	

342	砂布	120号（120目，每一标段00张）	包	10	
343	香皂	≥105克高效除菌	块	100	
344	透明皂	≥202克	块	200	
345	毛巾	73*33cm加厚120g	条	20	
346	帆布劳保手套	XXL加大款	幅	1000	
347	乳胶劳保手套	均码浸胶发泡工艺	幅	1000	
348	电焊工作服（全棉）	XXL、XXXL	套	20	
349	木棒	榉木直径40mm长度≥80cm	根	300	
350	白蜡杆	直径40mm长度≥140cm	根	100	
351	润滑油	46号（16升）	桶	10	
352	小毛刷	5号	把	50	
353	车床灯泡	36V	个	10	
354	车工平光镜	高清防雾	个	10	
355	电焊工护目镜	8号	个	50	
356	砂轮切割机三角皮带	A900	根	20	
357	配电箱	PZ30	个	30	
358	包布V带	防滑，耐高温A1950	根	6	
359	煤油清洗液	五金清洗，焊缝渗漏	升	30	
360	LED手电筒	8000W，续航≥18h，锂电池	个	2	
361	小型手电筒	磁吸6500K，续航≥3h	个	2	

**安阳职业技术学院2026年实训耗材采购项目三标段
经管艺术类2026年全年实训耗材需求表**

序号	名称	参数	单位	数量
1	珠光彩色卡纸	A4尺寸/250g/25色一套	套	2
2	丙烯马克笔专用卡纸	A4尺寸，180g，50张	套	10
3	A4棉卡纸	250克超白棉卡0.4毫米20张	包	10
4	8k白卡纸	250克	张	100
5	外方内圆硬卡纸	33cm	张	50
6	彩色不织布	1.5mm厚/30*20cm尺寸/104张一套	套	2
7	刺绣线	50色每盒	盒	2
8	串珠用线	4LB(0.13mm) 50码	卷	2
9	剪纸刻刀	PVC握杆，防滑滚花握柄，金属笔头 30度刀片*30片+刻刀杆+一根针	套	2
10	手工剪刀	防水防锈，长度≥12cm，圆角刀头， 可剪裁纸卡，棉布	把	4
11	专用剪纸剪刀	特尖合金不锈钢专用剪纸剪刀 长度≥ 120mm 把手可调，带保护帽	把	8
12	雕刻刀	10片原装刀片银色标准款	个	4

13	木工雕刻刀	练习版合金钢木工雕刻刀6件套（平圆，半圆，斜口，尖，打坯，三角刀）	个	4
14	美工刀	18mm	个	4
15	篆刻刀	合金刀 GPZ-5mm,	把	2
16	篆刻刀	合金刀, GPZ-3mm	把	2
17	剪纸专业剪刀	大号（整刀长175mm）	把	10
18	剪纸刻刀	专业剪纸刻刀, PVC握杆, 防滑滚花握柄	把	10
19	木工雕刻刀	进阶木工雕刻刀6件套（切割刀、细节刀、斜推刀、细节斜刀、鹈鹕刀、迷你鹈鹕刀）	套	1
20	剪刀	小号16mm	把	20
21	A3切割垫	灰色/粉色	张	2
22	切割垫	A2绿色双面可用	个	4
23	针管笔	0.5mm 画画专用, 不断线	个	20
24	针管笔	（黑色）003 005 01 02 03 04 05 08 1.0 1.2 3.0 BR 10 12	套	8
25	针管笔	1\2\3\4\5\6号	套	1
26	针管笔	0.3号 画画专用, 不断线	支	10
27	针管笔	1号 画画专用, 不断线	支	10
28	手工胶水	50ml每支, B-7000	支	6
29	雪弗板（雕刻板材）	22*15	个	15
30	夹宣	138cm*69cm	刀	6
31	玛丽油墨	（黑色）50ml	个	6
32	版画专用木板	全椴木版画木板雕刻板A4	个	10
33	马克笔48色	48色, 双头油性速干, 大容量	盒	1
34	丙烯马克笔	106BR套装写生80色	个	5
35	大宽头101马克笔	20mm超宽头常用12色套装	个	4
36	丙烯马克笔	日常24色（1M）	盒	12
37	水性马克笔	168色	盒	1
38	丙烯马克笔	颜色：60色	套	6
39	马克笔	72色美术生	套	2
40	马克笔配件	103软刷头与104配件包套装	个	4
41	丙烯马克笔	48色直液式, 单头丙烯不透色	盒	1
42	水溶性彩铅	水溶性彩色铅笔-100色铁盒装	盒	8
43	油画颜料	常用颜色36色, 大支, 170ML	个	36
44	油画刮刀	经典三支套装	套	4
45	浓密扇形画笔	浓密扇形4件套	套	4
46	羊毛笔刷	平头, 3'	个	2
47	猪鬃笔刷	平头, 3'	个	2
48	清洗液	500ml	个	4
49	油画稀释剂	500ml	个	4
50	油画板	60*80cm 框宽≥3cm	个	6
51	马克笔本	A4 60页 ≥120g	个	6
52	彩铅本	A4 200g50页	个	6
53	速写本	加厚版 8开 30页 牛皮面 线圈	本	6
54	水彩本	8开, 300g	本	6
55	水彩本	32开, 300g	本	6

56	水彩本	棉浆中粗细纹8K、200g	个	6
57	油画本	210mm*280mm/200g/56张	个	5
58	素描本	8开大小	个	2
59	速写本	A4活页可拆卸速写本	本	15
60	素描纸	A5大小14.8*21cm ≥160g 200张	本	20
61	中国红剪纸80克	a4 ≥230g	张	200
62	中国红剪纸80克	a3 ≥230g	张	200
63	剪纸专用宣纸	正方形单面34×34cm-万年红-素面	张	50
64	油画框带画布	90*120 定制≥3cm	个	6
65	A4相框	A4实木摆挂两用	个	30
66	油画内框	50*60CM松木框亚麻 混纺中粗布(手工订, 非成品框)	个	2
67	油画内框	30*40CM松木框亚麻 混纺中粗布(手工订, 非成品框)	个	34
68	油画内框	30*30CM松木框亚麻 混纺中粗布(手工订, 非成品框)	个	10
69	油画内框	20*30CM松木框亚麻 混纺中粗布(手工订, 非成品框)	个	10
70	油画内框	20*20CM松木框亚麻 混纺中粗布(手工订, 非成品框)	个	10
71	木框油画布	大小: 30*30 定制	个	20
72	画板	1开大小, 加固椴木、实心画板	个	2
73	专业绘图自动铅笔	0.5mm, HB	个	3
74	色粉笔	48色长支	个	8
75	验房工具套装	空鼓锤验房工具套装 升级版7件套(铝箱)	个	3
76	电子测距仪	电气测距仪高精度激光红外线量房仪 升级款水平泡50米	个	3
77	热熔胶枪	充电式工具热熔胶枪, 续航≥100分钟, 数显调温, 出胶量可调节, 防烫枪嘴	个	5
78	热熔胶枪胶棒	透明超粘型环保11mm×160mm胶棒	根	300
79	平行尺	30cm	个	5
80	圆形模板尺	透明	个	4
81	钢板尺	双面加厚50cm	个	4
82	版画套装	木刻版画工具套装	套	6
83	石塑粘土套装	24件套, 混合色2000g	套	4
84	丝网印刷水油两用感光胶	plus 8000 1L	瓶	5
85	丝网印刷光敏剂	水油两用	袋	5
86	丝网印刷油墨8色	100g 黑色, 白色, 大红, 黄色, 蓝色, 翠绿, 烫金浆, 烫银浆	瓶	5
87	A4彩喷纸	180克单面高光 1包/100张	包	2
88	感光胶	水油两用 100克 粘度65	瓶	2
89	丝网印刷套装	菲林纸、硅胶油墨4瓶、木柄刮板、丝网印台、丝网框带网感光胶100克、洗网水、开油水等9-13件均可	套	1
90	丝网框	丝网框木 铝均可, 带网8CMX17CM, 涂好感光胶	个	2

91	丝网框	丝网框木 铝均可，带网20*27cm涂好感光胶	个	2
92	感光胶	丝网100克，粘度65，不用调配	瓶	2
93	菲林纸	0.1mm, 50张	包	2
94	丝网印刷专用印油	红、绿、黄、黑、白、金、普兰色150克	套	2
95	空白仿古篆刻印谱	门框仿古色，空白页	本	2
96	书画篆刻印泥	堆朱印泥，古法老式篆刻印泥，30克，带陶瓷印泥盒	盒	4
97	印章	寿山石闲章引首章 10方/盒 2*2*5CM	盒	1
98	钢笔	金属，名尖	支	3
99	户外折叠写生画桌	小号桌面42*55，高40CM, 重0.72KG, 带画板，支撑杆	个	1
100	空白帆布包	黑色5个，白色5，有底，有侧边 30*40大小	个	10
101	空白帆布包	无底30*40CM	个	10
102	空白帆布包	空白帆布包有底有侧边 24*29CM	个	10
103	自动削笔器	适用笔杆直径6mm(不含)-8MM(含)	台	2
104	美纹纸胶带	纸质 2cm*50m	卷	20
105	玄明墨汁（普通款）	500ml / 瓶，书写流畅、不易沉淀、干后不涸纸	瓶	4
106	麦克风接收器	1. 频率范围等同或优于470-510MHz、540MHz-590MHz、640MHz-690MHz、807MHz-830MHz。 2. 接收机≥2路平衡输出、≥1路非平衡混音输出。 3. 自动频率扫描功能。 4. 支持混响调节功能，比例调节、延时调节、电平调节≥25个档位。 5. 支持麦克风均衡器调节功能，≥高、中、低音三种调节档位（需提供CNAS或ilac-MRA认证的检测报告）。	个	2
107	羊毛毛毡	120*150cm	个	2
108	中国画颜料	24色	盒	10
109	兼毫毛笔	大中小书僮一套	套	4
110	油画棒	超软72色套装	套	4
111	油画箱	78*100*（145-183）cm	个	2
112	油画笔套装	油画笔5件套	套	2
113	美纹纸胶带	纸质	卷	10
114	黑板吸铁石	30mm, 每盒100粒	盒	2
115	墨汁	500ml / 瓶，书写流畅、不易沉淀、干后不涸纸	瓶	9
116	半生熟宣	138cm*69cm 作品纸	刀	3
117	生宣	138cm*69cm 作品纸	刀	1
118	熟宣	138cm*69cm 作品纸	刀	1
119	可移动毛毡画板	120*150cm	个	2
120	矿物质颜料	24色	盒	2

121	梅花墨碟	陶瓷6-12格	个	45
122	半生熟宣卡	正方形常规加厚：3 - 5mm 30张	包	5
123	羊毛毡	常规款白色200×400cm	块	2
124	吸水小毛巾	纯棉25×25cm 正方形	块	50
125	兼毫毛笔	五紫五羊	支	45
126	勾线笔	鼠须	支	45
127	羊毛排刷	毛长：3.5 - 4cm	支	5
128	砚台	18×12cm、4~5cm	块	2
129	墨块	油烟墨	块	4
130	笔洗	哥窑陶瓷大号	个	5
131	丙烯颜料	36色 12ml	盒	2
132	岩彩	12色10g 套装	盒	2
133	空白丝印网版	内径30*40cm，绷200目白网	个	30
134	水油性感光胶	容量：（1升）冬季稳定款7000/8000 水油两用	罐	10
135	水性油墨	颜色：蓝色、黄色、红色、白色、紫色	罐	5
136	丝印油墨	颜色：黑色、绿色、粉红色、天蓝色、金色	罐	5
137	上浆器	尺寸长：15cm	个	4
138	上浆器	尺寸长：25cm	个	4
139	丝网印刷油墨刮条	尺寸长：15cm	个	4
140	丝网印刷油墨刮条	尺寸长：25cm	个	4
141	丝网油墨清洗剂	容量：1升	瓶	6
142	帆布包	大小：30*35cm白色	个	80
143	透明菲林纸	大小：A4 50张	张	300
144	油漆笔	颜色：黑色 12支	支	96
145	短袖	颜色：白色，大小：S号10个，L号10个，XL5个，XXL5个	件	30
146	真空泵机械油	容量：2升	桶	1
147	通用型感光胶光敏剂	感光胶光	包	20
148	彩铅	72色	套	6
149	水粉颜料	54色 单支≥30ml	套	6
150	水粉笔	全套12支配盒	套	6
151	可折叠美术洗笔桶	颜色随机	个	5
152	中号压花器	出花直径2.5cm，含樱花，雪花蝴蝶结，皇冠	个	2
153	石英砂	40-80目 500克	瓶	5
154	纯白帆布包	35x40cm	个	30
155	狼毫毛笔	大中小 雨夜	套	2
156	非遗扎染材料包	全套	套	2
157	空白抱枕套+枕芯	40x40	个	50
158	高光笔	白色	支	5
159	轻量蓝包石塑粘土	400g	包	10
160	亚克力压泥板	10x10cm	个	5
161	4k全棉水彩纸	300g细纹10张/包	包	5
162	8k素描纸	180克 20张/袋	袋	4
163	墙绘丙烯颜料	常用18色 300ml	套	2

164	长杆猪鬃刷	宽展2.5cm	支	10
165	短杆尼龙板刷	宽展约7cm	支	5
166	免洗调色纸	200*297mm	本	3
167	铅笔	2b	盒	10
168	画架	可折叠金属画架 展开54-158cm	个	5
169	削笔器	美术生专用长芯削笔器	个	10
170	小推板	90*60cm 承重≥400kg	个	2
171	国画纸	加厚半生熟, 8K 20张/包	包	20
172	国画纸	加厚半生熟, 4K 20张/包	包	20
173	国画纸	加厚半生熟, A3 30张/包	包	20
174	可移动画板	白色+深灰色(带画架) 100*150mm\80*150mm	个	4
175	国画颜料	32ml各5支(藤黄、曙红、朱砂、酞青 蓝、朱膘、钛白、三青)	支	35
176	毛毡专用图钉	中号22个装, 混色	套	2
177	镇尺	15-30mm	对	5
178	三脚架	1.7m 合金材质, 360° 云台, 带自拍 器	个	5
179	教学机电池	4s Lipo , 5000mAh, 77Wh	个	3
180	瑜伽砖	≥210g	块	40
181	弹力带	11格	条	40
182	可松式尼龙扎线带	8*400mm(宽×长)捆绑绳可重复使用 , 红, 黄, 兰, 绿, 白, 黑六种颜色 各100条	条	600
183	谱架	1.8m加高大谱架, 金属底座	个	20
184	节拍器	钢琴专用可充电, TEMPO: 30-252bpm , BEAT: 0-9, 8种节拍音色, 支持蓝牙 连接, 智能休眠, 关机记忆	个	4
185	记账凭证	通用式, 100页35k(210×105mm)纸 张≥70g	本	150
186	原始凭证粘贴单	通用式, 100页35k(210×105mm)纸 张≥70g	本	150
187	明细账	三栏式, 16开 纸张≥70g	张	10000
188	明细账	数量金额式, 16开 纸张≥70g	张	4000
189	明细账	多栏式, 16开 纸张≥70g	张	4000
190	总账	通用式, 100页 纸张≥70g	本	100
191	记账凭证封面	通用式, 牛皮纸 纸张≥120g	张	200
192	记账笔	签字笔, 黑色	支	120
193	记账笔	签字笔, 红色	支	100
194	透明文件袋	透明, A4通用式, 加大加厚型	个	100
195	铅笔	HB, 安全无铅毒, 不易折断	支	100
196	橡皮擦	4B橡皮擦, 长大于等于41mm, 宽大于 等于17mm, 厚大于等于9mm, 擦拭干净 , 不易留痕	个	100
197	剪刀	不锈钢美工剪刀, 无尖圆头, 小号, 长度不超过160mm, 宽度不超过60mm	把	100
198	固体胶	强力, 高粘度, 无甲醛, 36g装	支	100
199	燕尾夹	中号, 19mm, 40个/盒	盒	5

200	电池	5号碱性电池	节	50
201	电池	7号碱性电池	节	50
202	红茶	正山小种，条索完整，无霉变、异味，茶艺实训品鉴用	公斤	3
203	乌龙茶	武夷岩茶，叶片匀整，无焦糊，无陈霉杂味，茶艺实训品鉴用	公斤	3.5
204	白茶	福鼎白茶，芽叶配比均匀洁净，无受潮霉味，茶艺实训品鉴用	公斤	2.5

注：①、本项目一标段 对应的中小微划分标准所属行业为：工业。本项目二标段 对应的中小微划分标准所属行业为：工业。本项目三标段 对应的中小微划分标准所属行业为：工业。

②、投标供应商应按照营业执照经营范围进行投标，如经营范围不含投标范围内容，责任由供应商自行承担。

2.4.1 应遵循第三章“投标人须知”3.7.4 项规定。

2.4.2 成交供应商负责产品的安装、调试，并具备正常使用条件。

2.5 安全

投标产品应符合国家、行业的各项安全标准，投标人对投标产品的安全性承担全部责任。生产或销售不符合保障人身、财产安全的国家标准、行业标准的产品，将依法承担民事及相应刑事责任。合同履行中的安全责任由成交供应商承担全部责任。

2.6 《响应文件》对“基本技术要求”的响应

“基本技术要求”为采购需求的基础性要求，投标产品应当明确，投标技术参数应最终指向具体明确的产品。《响应文件》技术参数抄袭《谈判文件》“基本技术要求”，投标产品不明确的、或与投标产品不一致的，谈判小组有权按照实质性判断原则评定其为无效投标。

2.7 技术偏离

2.7.1 “基本技术要求”列示的参数、规格为基础性要求，投标人可提供质量性能参数相等或优于的其他产品；投标产品的规格参数与“基本技术要求”不同、且投标人认为投标产品的规格参数等于或优于“基本技术要求”的，投标人应提供相关证明材料（如权威评测资料、及印刷品产品说明书或印刷品图册等）以供谈判小组评审投标产品是否等于或优于“基本技术要求”、从而评定投标产品是否满足“基本技术要求”。“基本技术要求”列示的参数、规格为区间性描述的，投标产品参数规格在此区间内的、则显见的为符合“基本技术要求”。

如“基本技术要求”中列示有品牌、型号、生产供应商名称、专利、商标的，均为“参照或相当于”的技术标准，投标人可提供等于或优于的其他产品（其他的品牌、型号、生产供应商、专利、商标）；投标人应提供相关证明材料（如权威评测资料、及印刷品产品说明书或印刷品图册等）以供谈判小组评审投标产品是否等于或优于“基本技术要求”、从而评定投标产品是否满足“基本技术要求”。

2.7.2 ★不接受负偏差，低于“基本技术要求”的、为无效投标。

2.7.3 除《谈判文件》“基本技术要求”有明确说明外，投标人所投标的各项产品均应为该产品的标准配置、不应改变或调换厂家的出厂标准配置；如确因市场因素无法按上述规格产品进行投标，应提供优于“基本技术要求”的同类产品进行投标，投标人应提供印刷品产品说明书或印刷品图册等予以佐证。

2.7.4 《响应文件》对技术偏差的描述要求：见第三章“投标人须知”3.7.3 项。

2.8 售后服务的基本条款（采购标的需满足的服务标准、期限、效率等要求）

2.8.1 货物的保修除按国家有关规定、各产品生产厂家规定及项目特殊要求处理外，还应满足下述条款：

（1）《谈判文件》中未明确列明保修条款的产品，均需提供至少一年（含：培训及售后服务等）的免费保修；国家规定或产品生产厂家规定大于一年的，按国家规定与厂家规定最有利于采购人原则执行；《谈判文件》已明确列明大于一年保修的，按该条款及其响应执行，并终身维护；

（2）保修期内货物发生故障系货物出现质量问题，必须无偿更换；

（3）货物超过保修期发生故障，采购人可自由选择维修单位，如委托给成交供应商，成交供应商不得借故推诿，且维修费优于市场价格；

（4）如货物发生故障，接到通知后需尽快做出响应，并在 24 小时内及时赶到现场，负责故障原因的诊断，尽快排除故障。

2.8.2 在成交供应商未按照合同规定的地点交验前，货物毁坏或灭失，由成交供应商承担责任。

2.9 保险、货物包装

2.9.1 保险（如需）：

成交供应商应遵循国家相关保险的规定，按照最有利于项目风险控制的原则，依法办理采购需求范围内的相关法定保险（人身、财产、第三方责任险等），相关保险费用及相应责任由成交供应商承担。

2.9.2 货物包装:

成交供应商负责按国家相关标准进行货物包装,设备的包装均应有良好的防湿、防锈、防潮、防雨、防腐及防碰撞的措施,凡由于包装不良造成的损失和由此产生的费用均由成交供应商承担。

2.10 采购标的的验收标准

见第三章“投标人须知”第8条“验收”条款。

3. 项目其他要求: 无

第三章 投标人须知

投标人须知前附表

章节	条款号	条款名称	编列内容
第一章	1.2	采购项目名称	见“第一章 谈判公告”相应条款
	1.1	项目编号	见“第一章 谈判公告”相应条款
	1.3	采购方式	见“第一章 谈判公告”相应条款
	1.4	预算金额	见“第一章 谈判公告”相应条款。注：投标人的投标报价未超过预算金额的不足三家时，该项目（标段<包>）终止。
	2	申请人的资格要求及相关证明材料要求	见“第一章 谈判公告”相应条款
	8.1	采购人	见“第一章 谈判公告”相应条款
	8.2	采购代理机构	见“第一章 谈判公告”相应条款
第二章	1.2	标段（包）划分	见“第二章 采购项目及技术服务要求”相应条款
	1.2	交验期	见“第二章 采购项目及技术服务要求”相应条款
	1.2	交验地点	见“第二章 采购项目及技术服务要求”相应条款
	1.3	投标报价	见“第二章 采购项目及技术服务要求”相应条款
	2	标段（包）内容（范围）及基本技术要求	见“第二章 采购项目及技术服务要求”相应条款
	2.7	技术偏离	见“第二章 采购项目及技术服务要求”相应条款
	2.8	售后服务	见“第二章 采购项目及技术服务要求”相应条款
第三章	1.4	联合体投标	一标段接受联合体投标；二标段、三标段不接受联合体投标。
	1.10	踏勘现场	不组织
	1.11	投标预备会	不召开
	1.12	分包	不允许
	2.1	构成《谈判文件》的其他材料	见“第三章 投标人须知”相应条款
	2.2.1	投标人提出问题的截止时间	投标截止时间2日前

	2.3	《谈判文件》澄清修改补充时间	投标截止时间3个工作日前
	2.4	《谈判文件》的澄清修改补充告知方式	见“第三章 投标人须知”相应条款
	3.2	《响应文件》的组成	见“第三章 投标人须知”相应条款
第三章	3.4.1	投标有效期	从开标之日起，投标有效期为90日历天
	3.5	投标承诺函 (替代投标保证金)	以投标承诺函形式替代投标保证金。 供应商应按附件格式进行投标承诺、违背承诺的责任追究。
	3.7.3	偏差描述	见“第三章 投标人须知”相应条款
	3.7.4	签字或盖章要求	见“第三章 投标人须知”相应条款
	4.2.4	是否退还《响应文件》	否
	6.1	谈判小组的组建	见“第三章 投标人须知”相应条款
第三章	7.1	是否授权谈判小组确定成交供应商	是。谈判小组按照最后报价由低到高的顺序提出3名成交候选人，并确定排名第一的成交候选人为成交供应商。
	7.2	成交结果公告	本次竞争性谈判的成交结果将在成交供应商确定当天在谈判公告所述媒介公告1个工作日。
	7.3	质疑、投诉	参与本次采购活动的供应商如有异议，可在各环节法定质疑期内向采购代理机构一次性提出针对该采购程序环节的纸质书面质疑函，书面原件送达至《谈判文件》列示的采购代理机构及采购人联系人处；依据法规规定，质疑函应当有明确的请求和必要的证明材料，应当包括下列内容：1、供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；2、质疑项目的名称、编号；3、具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；4、事实依据；5、必要的法律依据；6、提出质疑的日期。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。如对采购代理机构的答复仍有异议的，可向同级财政局政府采购监督管理办公室提出书面投诉。（具体程序按照《政府采购质疑和投诉办法》执行）。
	7.4	成交通知书	采购代理机构在成交供应商确定当天向成交供应商发出成交通知书。成交供应商应凭缴费凭证及时领取

			成交通知书。
第三章	7.5	履约保证金	不需缴纳
	8	验收	见“第三章 投标人须知”相应条款
	9	付款	为优化政府采购营商环境，根据安财购〔2019〕8号文件落实政府采购预付款的规定，采购人可在政府采购合同履行前向成交供应商预付 30% 的合同资金（不超过 30% 的合同资金），成交供应商应向采购人提交预付款保函，未提供保函的，视同其放弃项目预付款的支付。项目完成后，采购人需持从“安阳市政府采购网”登录系统下载本项目带水印的《安阳市市直政府采购资金申请表》和《安阳市市直政府采购申报表》，以及《政府采购验收报告》和发票等，作为付款依据，报安阳市财政国库支付中心审核确认后一次无息付清项目款。
	10.1	代理服务费	按照河南省招标投标协会关于印发《河南省招标代理服务收费指导意见》的通知豫招协[2023]002 号文件规定，由成交供应商支付。

1. 总则

1.1 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》、《政府采购非招标采购方式管理办法》及相关政府采购法律法规等制定本文件。

1.2 《谈判文件》的法律适用及法律效力

1.2.1 本《谈判文件》所述内容，仅适用于本次项目采购。

1.2.2 《谈判文件》的修改性文件、补充文件、澄清文件或说明具有同等法律效力。

1.2.3 本《谈判文件》适用于并执行《政府采购法》和其它相关的法律、法规。

1.2.4 本《谈判文件》的解释权属采购人及代理机构。

1.3 合格的供应商

1.3.1 凡符合《谈判文件》规定，承认本《谈判文件》所有内容的投标人为合格的投标人。

1.3.2 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，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

1.3.3 为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，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

1.3.4 投标人应遵守国家法律、法规和《谈判文件》的规定。

1.4 联合体

如投标人须知前附表规定接受联合体投标的，应遵守以下规定：

（1）两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购活动的，应当对所有的联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

（2）两个以上供应商可以组成一个投标联合体，以一个投标人的身份投标，但必须确定其中一个单位为投标的全权代表参加投标活动，并承担投标及履约中应承担的全部责任和义务。

（3）以联合体形式参加投标的，应符投标人须知前附表的要求，联合体各方均应当符合政府采购法第二十二条第一款规定的条件，联合体各方均应当具备承担采购项目（标段<包>）的相应能力、具备规定的相应资格条件。

（4）联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。

（5）联合体各方之间应当签订联合投标协议，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任，并将联合投标协议连同《响应文件》一并提交采购代理机构。

（6）联合体各方签订联合投标协议后，不得再以自己名义单独在同一项目中投标，也不得组成新的联合体参加同一项目投标。

（7）联合体中标（成交）的，联合体各方应当共同与采购人签订合同，就中标（成交）项目（标段<包>）向采购人承担连带责任。

（8）预留中小企业份额项目中，组成联合体的中小企业与联合体内其他企业不得存在直接控股、管理关系。

1.5 知识产权

1.5.1 供应商须保证采购人使用投标货物、资料、技术、服务或其任何一部分时，享有不受限制的无偿使用权，不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律或经济纠纷。如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷，由供应商承担所有相关责任。

如供应商不拥有相应的知识产权，则在投标报价中必须包括合法获取该知识产权的一切相关费用。如因此导致采购人损失的，供应商须承担全部赔偿责任。

1.5.2 供应商将在采购项目实施过程中采用自有或者第三方知识成果的，应当在《响应文件》中载明，并提供相关知识产权证明文件。使用该知识成果后，供应商需提供开发接

口和开发手册等技术资料，并承诺提供无限期支持，采购人享有使用权（含采购人委托第三方在该项目后续开发的使用权）。

1.5.3 除非《谈判文件》特别规定，采购人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。

1.6 投标费用

无论投标过程中的做法和结果如何，无论何种原因的谈判失败废标或终止，投标人应自行承担所有与准备和参加投标有关的全部费用（类比商业采购中的客户洽谈费用），采购代理机构在任何情况下均无义务和责任承担投标人的任何费用。

1.7 保密

1.7.1 参与竞争性谈判活动的各方应对《谈判文件》和《响应文件》中的商业和技术等秘密保密，投标人应在《响应文件》中对需保密事项予以书面声明，否则视为非保密事项。

1.7.2 依据政府采购成交结果及合同公告规定，成交（合同）标的名称、规格型号、单价及成交（合同）金额等内容不得作为商业秘密。

1.8 语言文字

除专用术语外，与竞争性谈判有关的语言均使用中文。必要时专用术语应附有中文注释。如果《响应文件》或与投标有关的其它文件、信件及来往函电以其它语言书写，投标人应将其译成中文，并对中文译稿的真实、准确、完整承担责任。

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。

1.10 踏勘现场

1.10.1 投标人踏勘现场发生的费用自理，投标人自行负责在踏勘现场中所发生的人员伤亡和财产损失。

1.10.2 投标人须知前附表规定组织踏勘现场的，采购人及代理机构按投标人须知前附表规定的时间、地点组织投标人踏勘项目现场。采购人及代理机构在踏勘现场中介绍的交验安装条件和相关的周边环境情况，供投标人在编制《响应文件》时参考，采购人及代理机构不对投标人据此作出的判断和决策负责。

1.10.3 投标人须知前附表规定不组织踏勘现场的，《谈判文件》不单独提供交验地自然环境、气候条件、交验安装条件等情况说明，投标人被视为熟悉前述与履行合同有关的一切情况，投标人可自行踏勘现场并自行了解相关情况。

1.11 投标预备会

1.11.1 投标人须知前附表规定召开投标预备会的，采购人及代理机构按投标人须知前附表规定的时间和地点召开投标预备会，澄清投标人提出的问题。

1.11.2 投标人应在投标人须知前附表规定的时间前，以书面形式将提出的问题送达采购人及代理机构，以便采购人及代理机构在会议期间澄清。

1.11.3 投标预备会后，采购人及代理机构在投标人须知前附表规定的时间内，将对投标人所提问题的澄清，以本章2.3.2项方式通告潜在投标人。该澄清内容为《谈判文件》的组成部分。

1.12 分包

1.12.1 投标人拟在成交后将成交项目(标段<包>)的部分非主体、非关键性工作进行分包的，应符合投标人须知前附表规定的分包内容、分包金额和接受分包的第三人资质要求等限制性条件。

1.12.2 预留中小企业份额项目中，接受分包合同的中小企业与分包企业之间不得存在直接控股、管理关系

1.12.3 依法享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。

1.13 偏离

《谈判文件》允许《响应文件》偏离《谈判文件》某些要求的，偏离应当符合《谈判文件》规定的偏离范围和幅度。

2. 《谈判文件》

2.1 《谈判文件》的组成

2.1.1 《谈判文件》用以阐明采购项目的内容、程序和合同主要条款。《谈判文件》由下述部分组成：

- (1) 谈判公告
- (2) 采购项目及技术、服务要求
- (3) 投标人须知
- (4) 评审办法
- (5) 合同主要条款
- (6) 《响应文件》格式

2.1.2 根据本章第1.11款、第2.2款和第2.3款、对《谈判文件》的澄清、修改、补充书构成《谈判文件》的组成部分，并取代《谈判文件》中被澄清、修改处，对所有投标人均有约束力。

2.1.3 当《谈判文件》、《谈判文件》的澄清、修改、补充等在同一内容的表述上不一致时，以最后发出（发布）的文件为准。

2.1.4 投标人与任何人的口头协议不影响《谈判文件》的任何条款和内容。

2.1.5 投标人应仔细阅读和检查《谈判文件》的全部内容是否齐全，如发现缺页或附件不全等遗漏，应及时向采购代理机构提出并索取补齐，否则责任及风险自负。

2.2 《谈判文件》的澄清

2.2.1 合规获取《谈判文件》的所有潜在投标人对《谈判文件》如有需澄清的疑问，应在投标人须知前附表规定的时间内按谈判公告中载明的地址以纸质书面形式通知到采购代理机构。在规定的时间内未提出疑问的，将视为对《谈判文件》的完全认可。

2.2.2 采购代理机构对潜在投标人在规定的时间内提出的疑问，将视情况以书面形式予以答复，并在其认为必要时，将不标明查询来源的书面答复，在“谈判公告”所述媒体通告所有潜在投标人。

2.2.3 《谈判文件》中如有不符合国家有关强制性规定、不符合国家标准及行业标准的，投标人应在投标阶段或成交实施阶段予以纠正或尽提醒义务。如作为有经验的投标人（成交供应商）应当知道而未尽提醒义务的，执行指令而造成的损失及风险由投标人（成交供应商）承担。

2.2.4 采购代理机构可视情况在投标截止前答疑。

2.3 《谈判文件》的澄清、修改、补充

2.3.1 采购人、代理机构在投标截止时间前有权澄清修改、补充已发售的《谈判文件》。

2.3.2 谈判过程中对《谈判文件》的变动见第四章“评审办法”3.5款谈判规则。

2.4 《谈判文件》的澄清、修改、补充的通知，及相应时间变更

2.4.1 《谈判文件》在投标截止时间前的所有澄清、修改（包括时间变更等）、补充事项，均在“谈判公告”所述媒体予以公告。澄清或修改公告一经在法定网站以公告形式发布，依法视为书面通知，不再另行通知。

基于网上电子交易的特点——无权限获知或通知潜在投标人，潜在投标人应随时关注“谈判公告”所述媒体相关项目信息（为避免各部门网站出现维护等情况，潜在投标人应对“谈判公告”所述媒体逐一查阅），如有遗漏，后果自负。

2.4.2 《谈判文件》的澄清、修改、补充书构成《谈判文件》的组成部分，并取代《谈判文件》中被澄清、修改处，对所有投标人均有约束力。

2.4.3 如果投标截止时间前的澄清修改补充发出的时间不满足投标人须知前附表规定时间，并且澄清修改补充内容影响《响应文件》编制的，代理机构可视采购具体情况延长投标截止时间和开标时间，并将在“谈判公告”所述媒体予以公告。

3. 《响应文件》

3.1 投标人应仔细阅读《谈判文件》的所有内容，按《谈判文件》的要求提供《响应文件》，并保证所提供全部资料的真实性。《响应文件》应对《谈判文件》实质性要求作出实质性响应。谈判小组对《响应文件》的有效性、完整性和响应程度进行审查，不满足实质性要求的为无效投标。

3.2 《响应文件》的组成

3.2.1 《响应文件》组成如有缺项，谈判小组按照实质性判断原则（实质性要求和实质性响应两因素）、有权视情况将其作无效投标处理，投标人自负此项风险；《响应文件》组成内容未对《谈判文件》实质性要求作出实质性响应，谈判小组按照实质性判断原则、视情况将其作无效投标处理，投标人自负此项风险。

3.2.2 《响应文件》应包括下列内容：

- （1）投标书
- （2）报价一览表（即开标一览表）
- （3）投标报价明细表
- （4）投标产品清单及其技术参数，供货方案
- （5）技术偏差表
- （6）其他偏差表
- （7）售后服务计划
- （8）关于资格的声明函
- （9）反商业贿赂承诺书
- （10）履约承诺书
- （11）资格要求相关证明材料（文件）

(12) 采购项目及技术服务要求所需的其他材料（按条款需要）

(13) 投标人须知所需的其他材料（按条款需要）

(14) 评审办法所需的其他材料（按条款需要）

(15) 投标人认为有必要提交的其它材料

(16) 中小企业声明函

3.2.3 按照本章第 4.3 款、第四章第 3.4 款规定，对《响应文件》的补充、修改、澄清、说明或者更正构成《响应文件》的组成部分。

3.3 投标报价（价格构成）：见第二章1.3款。

3.4 投标有效期

3.4.1 投标有效期见投标人须知前附表。《响应文件》在投标有效期内保持不变（包括价格等《响应文件》各项条款）。

3.4.2 在投标有效期内，投标人撤销或修改其《响应文件》的，应承担《谈判文件》和法律规定的责任。

3.5 投标承诺函（替代投标保证金）

3.5.1 按照豫财购〔2019〕4 号文件规定，本项目以投标承诺函的形式替代投标保证金，供应商应按附件格式进行投标承诺，违背承诺的将承担相应的法律责任及违约责任。

3.5.2 未提供投标承诺函的为**无效投标**。

3.5.3 投标人的投标承诺函包含投标人承诺的事项及违背承诺的责任追究措施。

3.5.4 承诺事项：

3.5.4.1 投标人应遵循公开、公平、公正和诚实信用的原则自愿参加项目的投标；

3.5.4.2 投标人在政府采购活动中应提供真实、准确、有效、合法的材料，不提供虚假材料；

3.5.4.3 投标人按照《谈判文件》规定，在提交《响应文件》截止时间后，在《谈判文件》规定的投标有效期限内不应撤回《响应文件》；

3.5.4.4 不应与其他投标人、采购人或采购代理机构串通或恶意串通；

3.5.4.5 中标后除不可抗力或《谈判文件》认可的情形外，投标人应及时领取中标通知书，在成交通知书规定时间、地点与采购人签订合同；

3.5.4.6 投标人应遵守法律法规及《谈判文件》规定的其他情况；

3.5.4.7 投标人应按《谈判文件》规定及时缴纳中标服务费。

3.5.5 违背承诺的责任追究措施：

投标人如违背上述承诺事项，应无条件接受以下责任追究：

3.5.5.1 法定责任：按照政府采购相关法规，处以罚款，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，由工商行政管理机关（市场监督管理机关）吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任；

给采购人及他人造成损失的，应承担相应的赔偿责任。

3.5.5.2 违约责任：

3.5.5.2.1 已中标的，中标（成交）无效；

3.5.5.2.2 支付采购人违约标的预算金额 2%的违约金；

3.5.5.2.3 中标后未缴中标服务费的，作为违约及违背诚实信用原则，在履行承诺前，代理机构将视该单位为失信企业、不予办理其后相关业务。

3.6 投标资格文件：要求见谈判公告。

3.7 《响应文件》的编制

3.7.1 《响应文件》应按第六章“《响应文件》格式”进行编写，如有必要，可以增加附页，作为《响应文件》的组成部分。《谈判文件》中未列明格式的，由投标人按一般通用格式自行设计编写。

《响应文件》编制后，投标人应在投标截止时间前上传加密的电子《响应文件》（*.aytf）到安阳市公共资源交易平台。上传时投标人须使用制作该《响应文件》的同一 CA 锁进行上传操作。请投标人在上传时认真检查上传《响应文件》是否完整、正确。投标人应充分考虑上传文件时的不可预见因素，未在投标截止时间前完成上传的，视为逾期送达，安阳市公共资源交易平台将拒绝接收。

3.7.2 “《响应文件》格式”仅为对《响应文件》部分内容的格式化规范，并非《响应文件》所应具备的全部内容。投标人应按本章“3.2 《响应文件》的组成”列示内容编制《响应文件》。

3.7.3 《响应文件》应当对《谈判文件》有关标段（包）内容（范围）、技术要求、售后服务、交验期、投标有效期等实质性内容作出响应。在满足《谈判文件》实质性要求的基础上，可以提出比《谈判文件》要求更有利于采购人的承诺。并符合《谈判文件》偏差规定。

《响应文件》的所有条款与《谈判文件》要求有任何不同之处，应按《技术偏差表》、《其他偏差表》格式逐一填列。《响应文件》与《谈判文件》所有要求存在偏差而未填列

的，谈判小组有权按照实质性判断原则（实质性要求和实质性响应两因素）评定其为**无效投标**。投标人应认真编制《响应文件》并自负此项风险。

3.7.4 《响应文件》应按《谈判文件》相关要求（含格式上标注的要求）、使用供应商企业数字证书进行电子签章和供应商法定代表人数字证书进行电子签名（签章）、并加密，没有使用供应商企业数字证书和供应商法定代表人数字证书进行电子签名（签章）并加密的《响应文件》，属于未按照《谈判文件》要求进行签署。

根据《中华人民共和国电子签名法》规定，可靠的电子签名与手写签名或者盖章具有同等的法律效力。本次采购活动中，供应商使用有效的企业数字证书对《响应文件》进行电子签章与加盖投标人公章具有同等法律效力；供应商法定代表人使用有效的个人数字证书对《响应文件》进行签名（签章）与法人签章具有同等法律效力。

3.7.5 投标人可对本《谈判文件》“标段（包）一览表”中所列的所有标段（包）进行分别投标，也可选择其中一个标段（包）或几个标段（包）投标，但不得将《谈判文件》规定的同一标段（包）的内容拆开投标，否则将按**无效投标**处理。

3.7.6 《响应文件》因字迹或表述不清所引起的后果由投标人自行负责。

3.7.7 未按上述要求提供的《响应文件》将视为**无效投标**。

4. 投标（《响应文件》的递交）

4.1 《响应文件》的加密和标记

4.1.1 《响应文件》应当按网上电子交易系统要求进行加密和标记，在《响应文件》提交截止时间前，将加密的《响应文件》上传至谈判公告所述网上电子交易系统。

4.1.2 《响应文件》没有按照上述要求进行加密和标记的、网上电子交易系统将据系统设定拒收其《响应文件》，投标人应自负该项风险，采购代理机构对可能产生的误投或提前启封概不负责。

4.2 《响应文件》的递交

4.2.1 投标人应在投标截止时间前上传加密的电子《响应文件》到安阳市公共资源交易平台。上传时投标人须使用制作该《响应文件》的同一CA锁进行上传操作。请投标人在上传时认真检查上传《响应文件》是否完整、正确。投标人应充分考虑上传文件时的不可预见因素，未在投标截止时间前完成上传的，视为逾期送达，安阳市公共资源交易平台将拒绝接收。

。

4.2.2 据网上电子交易系统设定,《响应文件》提交截止时间后,系统将自动锁定已经提交的电子《响应文件》,拒绝再次提交。投标人将无法通过网上电子交易系统进行上传,采购代理机构将无法接受并拒绝接受投标截止时间以后提交的《响应文件》

4.2.3 由于不可抗拒的原因,代理机构对《响应文件》的遗失和损坏不负任何责任。

4.2.4 除投标人须知前附表另有规定外,投标人所递交的《响应文件》不予退还。

4.2.5 基于网上电子交易的系统要求及特点,只接受基于符合网上电子交易系统要求的投标,其他如纸制、送达、电报、电话、电子邮件等形式的投标概不接受。

4.3 《响应文件》的修改与撤回

4.3.1 投标人于提交《响应文件》截止时间前如对《响应文件》进行补充、修改,可以上传新的《响应文件》进行覆盖。投标人如撤回《响应文件》,应及时书面通知采购代理机构进行办理。

4.3.2 投标人在《响应文件》提交截止时间后不得自行修改或撤回其投标,否则依据《谈判文件》“第三章 3.5.5 违背承诺的责任追究措施”,投标人承担相应法律责任及违约责任。

5. 开标(《响应文件》的开启)

5.1 开标时间和地点

5.1.1 采购人和采购代理机构按谈判公告规定的时间和地点于网上(谈判公告所述网上电子交易系统)公开开标。

5.1.2 本项目采用远程不见面交易的模式;开标当日,投标人无需到开标现场参加开标会议,投标人应当在投标截止时间前,使用IE浏览器登录到安阳市公共资源交易不见面开标大厅,点击右上方【登录】按钮进入,在线准时参加开标活动并进行《响应文件》解密等。因投标人原因未能解密、解密失败或解密超时的将被拒绝。

5.2 开标程序

5.2.1 本项目为网上电子交易方式,《响应文件》的开启方式为远程解密,为保证开标工作顺利进行,投标人需在开标阶段、在管理员下达解密指令后的指定时限内,完成对本单位的加密《响应文件》的远程解密。如投标人因自身原因、在指定时限内没有解密成功的,其投标将不能被接受,投标人自行承担相应后果。

鉴于网上电子交易方式的特点,管理员将根据系统情况下达解密指令。

5.2.2 投标人对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应在系统中提出询问或者回避申请，否则，视为对开标无异议。

5.2.3 在开标或评审过程中，有效投标应在三家以上（包括三家）；有效投标不足三家的应予终止（废标）。

6. 评审

6.1 谈判小组

评审工作由依法组建的谈判小组负责。谈判小组由评审专家共3人组成，评审专家是在监督部门监督下从政府采购专家库中随机抽取产生。

6.2 评审原则

6.2.1 坚持公开、公平、公正地对待所有投标人。

6.2.2 按照同一评审程序及方法审查所有投标人的《响应文件》。

6.2.3 反对不正当竞争。

6.3 评审

6.3.1 评审工作在谈判小组内独立进行。谈判小组按照第四章“评审办法”规定的方法、评审因素、标准和程序对《响应文件》进行评审。第四章“评审办法”没有规定的方法、评审因素和标准，不作为评审依据。

6.3.2 在开标、评审期间，投标人不得向谈判小组成员询问情况，不得进行旨在影响评审结果的活动。

6.4 谈判：见第四章“评审办法”3.5款谈判规则。

7. 授予合同

7.1 确定成交供应商方式

除投标人须知前附表规定授权谈判小组直接确定成交供应商外，采购人应当自收到评审报告之日起5个工作日内在评审报告推荐的成交候选人中按顺序确定成交供应商。若排名第一的成交候选人放弃中标（成交），或者因不可抗力不能履行合同，

或者被查实存在影响成交结果的违法行为等情形、不符合成交条件的，采购人可以按照谈判小组提出的成交候选人名单排序依次确定其他成交候选人为成交供应商，也可以重新采购。

7.2 成交结果公告

采购代理机构在成交供应商确定后当天在谈判公告所述媒体公告成交结果。同时向成交供应商发出成交通知书。成交结果公告期限为1个工作日。

7.3 质疑、投诉

7.3.1 见投标人须知前附表。

7.3.2 询问或者质疑事项可能影响成交结果的，采购人应当暂停签订合同，已经签订合同的，应当中止履行合同。

7.4 成交通知：见投标人须知前附表。

7.5 履约保证金

7.5.1 在签订合同时，成交供应商应按投标人须知前附表规定向采购人提交履约保证金。

7.5.2 成交供应商不能按本章第7.5.1项要求提交履约保证金的，视为放弃成交资格，依据《谈判文件》“第三章 3.5.5 违背承诺的责任追究措施”，投标人承担相应法律责任及违约责任。给采购人及采购代理机构造成损失的，成交供应商应当予以赔偿。

7.6 签订合同

7.6.1 据优化营商环境精神，成交供应商应在《成交通知书》发出后2个工作日内，按照《谈判文件》确定的合同文本以及成交标的、技术和服务等事项与采购人签订书面政府采购合同。

7.6.2 如成交供应商不按时签订合同、拒签合同的，取消其成交资格，依据《谈判文件》“第三章 3.5.5 违背承诺的责任追究措施”，投标人承担相应法律责任及违约责任。给采购人造成损失的，成交供应商应当予以赔偿。

7.6.3 合同生效：成交供应商与采购人签订的合同，双方签字后盖章生效。采购人要在合同签订后1个工作日内登陆安阳市政府采购网进行备案并公告。

7.6.4 《成交通知书》、《谈判文件》及其修改补充澄清、成交供应商的《响应文件》及其修改补充澄清等，均为签订合同的依据。所定合同不得对《谈判文件》

和成交供应商的《响应文件》作实质性修改，采购人和成交供应商不得私下订立背离合同实质性内容的协议。

7.6.5 评审会后，成交供应商、采购人之间擅自私下谈判、变更中标（成交）标的、价格及招《响应文件》实质性内容的，有关部门将按《中华人民共和国政府采购法》及相关法规的规定处理。

7.6.6 采购人与成交供应商签订《政府采购合同》后，合同履行中产生的纠纷、争议，由采购人与成交供应商按合同条款及《中华人民共和国民法典》处理。

7.7 合同补充变更

7.7.1 政府采购合同履行中，采购人需追加或减少与合同标的相同的货物、工程和服务的（即追加或减少原合同标的数量），在不改变合同条款（包括原合同单价）的前提下，双方可以协商签订补充合同，但所有补充合同总金额不得超过原合同采购金额的10%，不得调增原合同单价，不得超出项目预算，超过原合同采购金额的10%，应重新组织采购活动。

7.7.2 采购人需追加或减少的货物、工程和服务的金额达到50万元以上（含50万元）、且超过中标（成交）价3%的，采购人应当自确定变更之日起5个工作日内将变更情况及事由报送同级监察机关。

采购项目在中标（成交）后经有关行政机关批准变更的，批准的行政机关应当自批准之日起3个工作日内将批准文件抄送同级监察机关备案。

8. 验收

8.1 验收时间：供货结束、具备正常使用及验收条件时，由采购人成立验收工作组负责验收。技术复杂、社会影响较大的货物类项目，可以根据需要设置出厂检验、到货检验、安装调试检验、配套服务检验等多重验收环节；服务类项目，可根据项目特点对服务期内的服务实施情况进行分期考核，结合考核情况和服务效果进行验收。

8.2 验收工作组：合同履约验收工作应成立验收工作组专门负责。

直接参与该项目政府采购活动的主要负责人不得作为验收工作的主要负责人。对于采购人和使用人分离的采购项目，应当邀请实际使用人参与验收；政府向社会公众提供的公共服务项目，验收时应当邀请服务对象参与并出具意见，验收结果应当向社会公告。

8.2.1 政府采购合同金额在10万元以下（含10万元）的项目，原则上可以不邀请评审专家参加，组织方成立验收小组自行验收。自行验收时，验收小组应仔细对照《谈判文件》及合同，对标的物的数量、质量、规格、型号等参数逐一核对，并编制验收报告。组织方认为不能独立完成验收任务的，可以邀请评审专家参与验收。

8.2.2 政府采购合同金额50万元以下的（含50万元）的项目，验收工作组应不少于三人；政府采购合同金额50万元以上的项目，验收工作组应由采购人领导牵头，财务、审计、监察、资产管理、技术等部门人员参与，成员不少于五人。验收工作原则上应当邀请采购评审专家参加验收；大型、复杂或者技术性很强的政府采购项目，应当邀请国家认可的质量检

测机构参加验收工作；国家规定强制性检测的采购项目，采购人必须委托国家认可专业检测机构进行验收。

8.3 验收时，验收小组按照采购合同的约定对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。验收时需要进行破坏性试验的，供应商应进行充分的配合并提供备品备件。

8.4 验收报告：验收后，由采购人及专家等出具验收报告（自行验收的，由采购人出具），国家规定强制性检测的采购项目应附国家认可的专业检测机构出具的验收报告。

8.5 验收中发现成交供应商未按合同约定的时间、地点或方式履约，提供的货物或服务的数量、质量、性能、功能达不到合同约定的，或者提供假冒伪劣产品等违反合同约定的，验收人员应在验收报告中注明违约情形和事项，并应及时通知财政部门。属假冒伪劣产品的，同时向工商管理、质量监督等行政执法部门举报。

8.6 验收公告的时限：采购人要在政府采购项目验收完成后1个工作日内登陆安阳市政府采购网进行验收公告。

9. 付款

见投标人须知前附表。

10. 其他

10.1 中标服务等：见投标人须知前附表。

10.2 同义解释。《谈判文件》中：“投标”同义“提交《响应文件》”，“投标人”同义“提交《响应文件》的供应商”，“《投标文件》”同义“《响应文件》”，“开标”同义“《响应文件》的开启”，“中标”同义“成交”，“中标人”同义“成交供应商”。

10.3 投标人资格条件中包含非法人单位的，《谈判文件》中法定代表人一词相应包含表示证照标示的负责人；投标人资格条件中包含自然人的，《谈判文件》中法定代表人一词相应包含表示自然人，自然人应由其本人签署《响应文件》、参加投标，不应再授权他人。

10.4 《谈判文件》第一章至第四章各章中，用序号标示条、款、项、目，例如：1为第1条，1.1为第1条第1款（简称1.1款），1.1.1为第1条第1款第1项（简称1.1.1项）。“条”包含款、项、目；“款”包含项、目；“项”包含目。

11. 河南省政府采购合同融资政策告知函

各供应商：

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。

第四章 评审办法

评审办法前附表

条款号		评审因素		评审标准	
2.1.1	资格性审查	第一章“谈判公告”第2条各项资格要求		符合第一章“谈判公告”第2条各项资格要求所需证件材料及证明材料	
		投标承诺函 (替代投标保证金)		符合第三章“投标人须知”3.5款规定	
		联合体（如有）		符合第三章“投标人须知”1.4款规定	
		中小企业声明函		符合第一章“谈判公告”第2条各项资格要求所需证件材料及证明材料	
2.1.2	符合性审查	有效性	投标人名称	与营业执照证等证照及签章一致	
			签字或盖章	符合第三章“投标人须知”3.7.4项规定	
		完整性	《响应文件》组成		符合第三章“投标人须知”3.2款规定
			响应程度	投标报价	符合第二章“采购项目及技术服务要求”1.3款规定
		投标内容		符合第二章“采购项目及技术服务要求”第2条规定	
		交验期、交验地点		符合第二章“采购项目及技术服务要求”1.2款规定	
		技术要求		符合第二章“采购项目及技术服务要求”第2条规定	
		售后服务		符合第二章“采购项目及技术服务要求”2.8款规定	
		投标有效期		符合第三章“投标人须知”3.4款规定	
		《响应文件》格式		符合第六章“《响应文件》格式”规定	
		付款		符合第三章“投标人须知”第9条规定	
		偏差描述		符合第三章“投标人须知”3.7.3项规定	
《谈判文件》总体响应	符合第三章“投标人须知”1.3项规定				

1. 评审方法（评定成交的标准）

本次政府采购项目（标段<包>）按照最低评标价法确定成交供应商，即在符合采购需求、提供的产品质量和服务均能满足《谈判文件》规定的实质性要求且最后报价最低的原则确定各标段（包）成交供应商。

2. 评审标准

2.1 初步评审标准

2.1.1 资格性审查标准：见评审办法前附表。

2.1.2 符合性审查标准：见评审办法前附表。

2.2 详细评审标准：见评审办法前附表。

3. 评审程序

谈判小组按标段（包）进行评审

3.1 确认《谈判文件》

3.1.1 谈判小组确认《谈判文件》，《谈判文件》内容违反国家有关强制性规定的，谈判小组应当停止评审并向采购人或者采购代理机构书面说明情况。

3.1.2 谈判小组要求解释《谈判文件》的，书面提出需解释的相关《谈判文件》的具体内容后、由采购代理机构或者采购人进行书面解释。

3.2 初步评审

3.2.1 谈判小组依据本章第2.1.1、2.1.2款规定的标准对《响应文件》进行资格性、符合性评审。有一项不符合评审标准的，作无效投标处理。

3.2.2 投标人有以下情形之一的，其投标作无效投标处理：

（1）投标人不符合国家或者《谈判文件》规定的资格条件；

（2）投标人没有按照《谈判文件》要求提供投标承诺函；

（3）投标联合体不符合《谈判文件》规定；

（4）《响应文件》的签字盖章不符合《谈判文件》规定；

（5）投标报价高于谈判公告公布的预算金额；

（6）同一投标人提交两个以上不同的《响应文件》或者投标报价，《响应文件》的每种报价有两个报价或其他选择性报价的；

（7）《响应文件》没有对《谈判文件》的实质性要求和条件作出实质性响应，或不符合《谈判文件》的实质性要求和条件；

（8）《响应文件》附有采购项目不能接受的条件或不符合国家强制性规定的；

(9) 单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，参加同一项目（标段<包>）投标的；

(10) 为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，不得再参加该采购项目的其他采购活动；

(11) 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；

(12) 提供虚假材料谋取中标（成交）的；

(13) 投标人有串通投标、行贿等违法行为。其中，有下列情形之一的，视为投标人相互串通投标：

- ◆不同投标人的《响应文件》由同一单位或者个人编制；
- ◆不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- ◆不同投标人的《响应文件》载明的项目管理成员为同一人；
- ◆不同投标人的《响应文件》异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- ◆不同投标人的《响应文件》相互混装。

(14) 根据豫财购〔2021〕6号文件，参与同一个标段(包)的供应商存在下列情形之一的，其《响应文件》无效：

◆不同供应商的电子《响应文件》上传计算机的网卡MAC地址、CPU序列号和硬盘序列号等硬件信息相同的；

◆不同供应商的《响应文件》由同一电子设备编制、打印加密或者上传；

◆不同供应商的《响应文件》由同一电子设备打印、复印；

◆不同供应商的《响应文件》由同一人送达或者分发，或者不同供应商联系人为同一人或不同联系人的联系电话一致的；

◆不同供应商的《响应文件》的内容存在两处以上细节错误一致；

◆不同供应商的法定代表人、委托代理人、项目经理、项目负责人等由同一个单位缴纳社会保险或者领取报酬的；

◆不同供应商《响应文件》中法定代表人或者负责人签字出自同一人之手；

◆其它涉嫌串通的情形。

(15) 不同投标人上传电子《响应文件》的IP地址相同，该供应商《响应文件》无效。

(16) 据豫财购〔2021〕6号文件精神，工程领域招标投标行政主管部门对供应商串通投标等予以市场禁入的，在本次政府采购活动中，该供应商《响应文件》无效。

3.2.3 未实质性响应《谈判文件》的《响应文件》按无效处理，谈判小组应当告知有关供应商。

3.2.4 报价一览表（开标一览表）与报价明细表有差别时，以报价一览表（开标一览表）为准；大写文字表示的数据与小写数字表示的有差别时，以大写文字表示的数据为准；单价与报价一览表（开标一览表）总价不符时，以报价一览表（开标一览表）总价为准。如投标人拒绝接受上述意见，其**投标将被拒绝**。

3.2.5 谈判小组负责审查确定每一投标项目是否对《谈判文件》的实质性要求作出了实质性的响应，而没有重大偏离和保留。实质性响应的投标是指投标符合《谈判文件》的所有条款、条件和规定且没有重大偏离和保留（重大偏离和保留是指影响到《谈判文件》和投标人的义务的规定，而纠正这些偏离将影响到其他提交实质性响应投标人的公平竞争地位）。

3.2.6 谈判小组判断《响应文件》的响应性仅基于《响应文件》本身而不靠外部证据。

3.2.7 谈判小组拒绝被确定为非实质性响应的投标人，投标人不得通过修正或撤销不符之处而使其投标成为实质性响应的投标。

3.2.8 允许投标人修改投标中不构成重大偏离的、微小的、非正规、不一致或不规则的地方。

3.3 详细评审

3.3.1 按本章第4条规定执行促进中小企业发展扶持政策。

3.3.2 提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由谈判小组按照随机抽取方式确定一个参加评标的投标人，其他投标无效。

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

3.4 《响应文件》的澄清

《响应文件》的澄清在谈判公告所述网上电子交易系统进行。

3.4.1 评审期间，投标人法定代表人须时刻关注电子开标室并保持通讯畅通。如因通讯不畅导致投标人无法及时澄清而被认定为无效响应等后果的，由投标人自行承担。

3.4.2 为有助于对《响应文件》进行审查、评估和比较，谈判小组有权个别的向投标人提出质疑，请投标人澄清其投标内容。

3.4.3 谈判小组可以要求投标人对《响应文件》中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等作出必要的澄清、说明或者更正。投标人的澄清、说明或者更正不得超出《响应文件》的范围或者改变《响应文件》的实质性内容。

3.4.4 投标人的澄清、说明或者更正应当采用书面形式，应加盖投标人电子签章或其法定代表人电子签名（签章）。并将澄清等内容作为附件上传至系统中。

3.4.5 投标人的澄清文件是《响应文件》的组成部分，并取代《响应文件》中被澄清的部分。

3.4.6 澄清文件应按谈判小组规定的时间提交。

3.5 谈判规则

评审谈判在谈判公告所述网上电子交易系统进行。

3.5.1 本次政府采购采取竞争性谈判方式。谈判小组将据评审情况就所投货物的技术、服务、价格等事项与有关投标人分别进行谈判。谈判的任何一方不得将与谈判有关的技术资料、价格和其他信息透露给其他供应商。

3.5.2 谈判小组根据《谈判文件》规定的程序、评定成交的标准等事项与实质性响应《谈判文件》要求的投标人进行谈判。

3.5.3 谈判小组所有成员集中与单一投标人分别进行谈判，并给予所有参加谈判的投标人平等的谈判机会。

3.5.4 在谈判过程中，谈判小组可以根据《谈判文件》和谈判情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，《谈判文件》中的其他内容将不再变动。实质性变动的内容，经采购人代表确认后，谈判小组将在评审界面的对话框及时通知所有参加谈判的供应商。评审期间，供应商可通过评审界面的对话框接受询问。谈判结束后，未实质性响应《谈判文件》的《响应文件》按无效处理，谈判小组应当告知有关供应商。

3.5.5 对《谈判文件》作出的实质性变动是《谈判文件》的有效组成部分。

3.5.6 投标人应当按照《谈判文件》的变动情况和谈判小组的要求重新提交《响应文件》或修订《响应文件》相应条款，并应加盖投标人或其法定代表人的电子签名（签章）。

3.5.7 价格谈判：

3.5.7.1 见第二章“采购项目及技术服务要求”1.3.2项规定。

3.5.7.2 谈判小组应当要求所有继续参加谈判的供应商在规定时间内提交最后报价，提交最后报价的供应商不得少于3家。最后报价是《响应文件》的有效组成部分。

3.5.8 《谈判文件》的实质性变动影响到投标人因此无法继续参加谈判的，投标人可以在提交最后报价之前退出谈判。其《响应文件》按无效处理的投标人，所提交的最后报价也按无效处理。

3.5.9 供应商提交最后报价应在系统中填列。

3.5.10 本项目在开标后只进行一轮报价，即最后报价。网上交易系统中管理员发起最后报价后，如投标人未在指定时限内提交最后报价，视为该供应商根据谈判情况退出谈判。

3.5.11 投标人在网上报价过程中，如遇到网上投标系统的操作问题，可通过网上预留的咨询电话进行咨询。投标人因未按照要求进行操作、投标人办理的数字证书失效等其他自身原因导致《响应文件》错误或无效的，谈判小组将认定其为无效投标。

3.6 复核：谈判小组对排名第一的、报价最低的、投标或相应文件被认定为无效的情形按《谈判文件》实质性要求进行重点复核。

3.7 评审结果

3.7.1 谈判小组从质量和服务均能满足《谈判文件》实质性响应要求的投标人中，按照最终报价由低到高的顺序提出3名以上成交候选人，并编写书面评审报告。

3.7.2 确定成交供应商：按第三章“投标人须知前附表”7.1款规定及本章第1条规定。

3.7.3 强化政府采购异常低价审查

（一）政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：

1. 投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值50%的，即 $\text{投标（响应）报价} < \text{全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值} \times 50\%$ ；

2. 投标（响应）报价低于通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价50%的，即 $\text{投标（响应）报价} < \text{通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价} \times 50\%$ ；

3. 投标（响应）报价低于采购项目最高限价45%的，即 $\text{投标（响应）报价} < \text{采购项目最高限价} \times 45\%$ ；

4. 评审委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。

相关法律法规对供应商报价有规定的，从其规定。

（二）评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，属于前述第1项至第4项情形的，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间对投标（响应）价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关供应商的合理时间一般不少于30分钟。其中，属于第3项情形，供应商已随投标（响应）文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。

评审委员会依据专业经验，参考同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。投标（响应）供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，评审委员会应当将其作为无效投标（响应）处理。

采购人、采购代理机构应当为评审委员会在评审现场及时获取同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等相关信息资料提供便利。评审委员会借助互联网等渠道查询相关信息的，应当严格遵守评审工作纪律，不得实施影响评审公正的行为。

异常低价投标（响应）审查的启动原因、审查意见和审查结果应当在评审报告中记录，并随供应商提供的相关书面说明及证明材料，以及评审委员会有关互联网浏览、查询历史一并归档。

各级财政部门应当加强对评审专家的指导和监管，进一步压实评审专家的责任。财政部门在投诉处理、监督检查中发现评审委员会未按规定对异常低价开展审查的，依法予以纠正并追究评审专家的法律責任。

3.8 谈判终止

3.8.1 出现下列情形之一的，终止竞争性谈判活动：

- （1）因情况变化，不再符合规定的竞争性谈判方式适用情形的；
- （2）出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- （3）在采购过程中符合竞争要求的供应商或者报价未超过预算金额的供应商不足3家的；
- （4）在采购活动中因重大变故，采购任务取消的。

3.8.2 谈判小组要在采购项目（标段<包>）谈判失败时，出具《谈判文件》是否存在不合理条款的论证意见，要协助采购人、采购代理机构、财政部门答复质疑或处理投诉事项。

4. 政府采购促进中小企业发展扶持政策

4.1 参加本次政府采购活动的中小企业应按附件格式提供《中小企业声明函》；符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

4.2 供应商所投货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；享受中小企业扶持政策。

4.3 小微企业价格扣除扶持政策：

4.3.1 本次政府采购项目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。

4.3.2 供应商所投的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受的中小企业扶持政策。

（1）供应商所投货物均由小型和微型企业制造，享受小微企业价格扣除扶持政策。

（2）供应商所投货物既有小型和微型企业制造，也有中型企业制造或大型企业制造的，不享受小微企业价格扣除扶持政策。

4.3.3 如谈判文件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时，联合协议或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，给予联合体或大中型企业6%的价格扣除，用扣除后的价格参加评审。

组成联合体或者接受分包合同的中小企业与联合体内其他企业、分包企业之间不得存在直接控股、管理关系。

4.3.4 价格扣除比例或者价格分加分比例对小型企业和微型企业同等对待，不作区分。

4.4 监狱企业、符合法定条件的残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。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。符合法定条件的残疾人福利性单位提供财库〔2017〕141号规定的《残疾人福利性单位声明函》，残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

4.4.1 享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

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

（2）依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

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

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

(5) 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）。

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

4.5 谈判小组对供应商申报的小型 and 微型企业产品的价格扣除事项进行评审。鉴于小微企业价格扣除政策与合同执行价格无关，为避免供应商申报价格扣除事项的随意性，故特别规定：

(1) 谈判小组对供应商申报的小型 and 微型企业产品的价格扣除事项的评审结论，分为合格与不合格。

(2) A. 供应商所投货物均由小型 and 微型企业制造，享受小微企业价格扣除扶持政策。

B. 供应商所投货物既有小型 and 微型企业制造，也有中型企业制造或大型企业制造的，不享受小微企业价格扣除扶持政策。

(3) 经评审，申报的小微价格扣除事项缺失中小企业声明函、中小企业声明函含有大型中型企业制造产品、中小企业声明函中少列产品、《中小企业声明函》中产品承诺与投标产品不一致、联合协议或分包意向协议不符合中小企业价格扣除规定、未按谈判文件确定的价格扣除比例填列等任一不符合政策要求及不准确的事项，谈判小组均将评审为不合格，该供应商申报的价格扣除事项不予接受、为0；谈判小组应当告知相关供应商。

提供虚假材料的为无效投标、并承担相应的法律责任。

(4) 评审合格的，接受其申报的小型 and 微型企业产品的价格扣除（最后报价的价格扣除），用扣除后的价格参与评审。

(5) 评审不合格的，不接受其小微企业价格扣除，其开标一览表价格扣除（总价）视为0，但将不作为无效投标。

(6) 在电子交易系统，供应商填选后，扣除后的价格将由电子交易系统自动生成。

注：小微企业价格扣除，仅作为价格评审的依据，并不影响合同执行价格，合同执行价格为成交供应商的最后报价。

4.6 根据财政部、工业和信息化部有关负责人就印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》答记者问，为方便广大中小企业、政府部门和社会公众识别企业规模类型，工业和信息化部组织开发了中小企业规模类型自测小程序，并于2020年2月27日上线运行，在国务院客户端和工业和信息化部网站上均有链接，广大中小企业和各类社会机构填写企业所属的行业和指标数据自动生成企业规模类型测试结果。

4.7 中标、成交供应商享受中小企业扶持政策的，中标、成交供应商的《中小企业声明函》将随中标、成交结果公开。

4.8 依法享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。

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

4.10 供应商按照财库〔2020〕46号规定及谈判文件要求提供声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。

5. 促进残疾人就业政策

5.1 享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

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

(2) 依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

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

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

(5) 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）。

前款所称残疾人是指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证（1至8级）》的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。

在职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或者服务协议的雇员人数。

5.2 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》，并对声明的真实性负责。在本次活动中，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。

第五章 合同主要条款

政府采购货物买卖合同

(试行)

项目名称：_____

合同编号：_____

甲 方：_____

乙 方：_____

签订时间：_____

使 用 说 明

1. 本合同标准文本适用于购买现成货物的采购项目，不包括需要供应商定制开发、创新研发的货物采购项目。
 2. 本合同标准文本为政府采购货物买卖合同编制提供参考，可以结合采购项目具体情况，对文本作必要的调整修订后使用。
 3. 本合同标准文本各条款中，如涉及填写多家供应商、制造商，多种采购标的、分包主要内容等信息的，可根据采购项目具体情况添加信息项。
- 据中标文件、《谈判文件》填列修订。

第一节 政府采购合同协议书

甲方（全称）：_____（采购人、受采购人委托签订合同的单位或采购文件约定的合同甲方）

乙方 1（全称）：_____（供应商）

乙方 2（全称）：_____（联合体成员供应商或其他合同主体）（如有）

乙方 3（全称）：_____（联合体成员供应商或其他合同主体）（如有）

依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规，以及本采购项目的招标/《谈判文件》等《谈判文件》、乙方的《投标（响应）文件》及《中标（成交）通知书》，甲乙双方同意签订本合同。具体情况及要求如下：

1. 项目信息

（1）采购项目名称：_____

采购项目编号：_____

（2）采购计划编号：_____

（3）项目内容：

采购标的及数量（台/套/个/架/组等）：_____品牌：_____规格型号：_____

采购标的的技术要求、商务要求具体见附件。

①涉及信息类产品，请填写该产品关键部件的品牌、型号：

标的名称：_____

关键部件：_____ 品牌：_____ 型号：_____

关键部件：_____ 品牌：_____ 型号：_____

关键部件：_____ 品牌：_____ 型号：_____

（注：关键部件是指财政部会同有关部门发布的政府采购需求标准规定的需要通过国家有关部门指定的测评机构开展的安全可靠测评的软硬件，如CPU芯片、操作系统、数据库等。）

②涉及车辆采购，请填写是否属于新能源汽车：

○是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称：_____ 数量：_____ 金额：_____ ○否

（4）政府采购组织形式：○政府集中采购 ○部门集中采购 ○分散采购

（5）政府采购方式：○公开招标 ○邀请招标 ○竞争性谈判 ○竞争性磋商

○询价 ○单一来源 ○框架协议 ○其他：_____（注：在框架协议采购的第二阶段，可选择使用该合同文本）

（6）中标（成交）采购标的的制造商是否为中小企业：○是 ○否

本合同是否为专门面向中小企业的采购合同（中小企业预留合同）：☐是 ☐否若本项目不专门面向中小企业采购，是否给予小微企业评审优惠：☐是 ☐否

中标（成交）采购标的制造商是否为残疾人福利性单位：☐是 ☐否

中标（成交）采购标的制造商是否为监狱企业：☐是 ☐否

（7）合同是否分包：☐是 ☐否

分包主要内容：_____

分包供应商/制造商名称（如供应商和制造商不同，请分别填写）：_____

分包供应商/制造商类型（如果供应商和制造商不同，只填写制造商类型）：

☐大型企业 ☐中型企业 ☐小微企业

☐残疾人福利性单位 ☐监狱企业 ☐其他

（8）中标（成交）供应商是否为外商投资企业：☐是 ☐否

外商投资企业类型：☐全部由外国投资者投资 ☐部分由外国投资者投资

（9）是否涉及进口产品：

☐是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称：_____ 金额：_____

国别：_____ 品牌：_____ 规格型号：_____ ☐否

（10）是否涉及节能产品：

☐是，《节能产品政府采购品目清单》的底级品目名称：_____ ☐强制采购 ☐优先采购

☐否

是否涉及环境标志产品：

☐是，《环境标志产品政府采购品目清单》的底级品目名称：_____ ☐强制采购 ☐优先采购

☐否

是否涉及绿色产品：

☐是，绿色产品政府采购相关政策确定的底级品目名称：_____ ☐强制采购 ☐优先采购

☐否

（11）涉及商品包装和快递包装的，是否参考《商品包装政府采购需求标准（试行）》、《快递包装政府采购需求标准（试行）》明确产品及相关快递服务的具体包装要求：

☐是 ☐否 ☐不涉及

2. 合同金额

（1）合同金额小写：_____ 大写：_____ 包金额（如有）小写：_____ 大写：_____

（注：固定单价合同应填写单价和最高限价）

（2）合同定价方式（采用组合定价方式的，可以勾选多项）：

☐固定总价 ☐固定单价 ☐固定费率 ☐成本补偿 ☐绩效激励 ☐其他_____

（3）付款方式（按项目实际勾选填写）：

☐全额付款：_____（应明确一次性支付合同款项的条件）

o分期付款：____（应明确分期支付合同款项的各期比例和支付条件，各期支付条件应与分期履约验收情况挂钩）____，其中涉及预付款的：____（应明确预付款的支付比例和支付条件）____

o成本补偿：____（应明确按照成本补偿方式的支付方式和支付条件）____

o绩效激励：____（应明确按照绩效激励方式的支付方式和支付条件）____

3. 合同履行

（1）起始日期：____年____月____日，完成日期：____年____月____日。

（2）履约地点：_____

（3）履约担保：是否收取履约保证金：o是 o否

收取履约保证金形式：_____

收取履约保证金金额：_____

履约担保期限：_____

（4）分期履行要求：_____

（5）风险处置措施和替代方案：_____

4. 合同验收

（1）验收组织方式：o自行组织 o委托第三方组织验收主体：_____

是否邀请本项目的其他供应商参加验收：o是 o否

是否邀请专家参加验收：o是 o否

是否邀请服务对象参加验收：o是 o否

是否邀请第三方检测机构参加验收：o是 o否

是否进行抽查检测：o是，抽查比例：_____ o否

是否存在破坏性检测：o是，____（应明确对被破坏的检测产品的处理式）____ o否

验收组织的其他事项：_____

（2）履约验收时间：____（计划于何时验收/供应商提出验收申请之日起____日内组织验收）____

（3）履约验收方式：o一次性验收

o分期/分项验收：____（应明确分期/分项验收的工作安排）____

（4）履约验收程序：_____

（5）履约验收的内容：____（应当包括每一项技术和商务要求的履约情况，特别是落实政府采购扶持中小企业，支持绿色发展和乡村振兴等政策情况）____

（6）履约验收标准：_____

（7）是否以采购活动中供应商提供的样品作为参考：o是 o否

（8）履约验收其他事项：____（产权过户登记等）____

5. 组成合同的文件

本协议书与下列文件一起构成合同文件，如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义，应按以下顺序解释：

（1）政府采购合同协议书及其变更、补充协议

- (2) 政府采购合同专用条款
- (3) 政府采购合同通用条款
- (4) 中标（成交）通知书
- (5) 投标（响应）文件
- (6) 《谈判文件》
- (7) 有关技术文件，图纸
- (8) 国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件

6. 合同生效

本合同自_____生效。

7. 合同份数

本合同一式_____份，甲方执_____份，乙方执_____份，均具有同等法律效力。

合同订立时间：_____年_____月_____日

合同订立地点：_____

附件：具体标的及其技术要求和商务要求、联合协议、分包意向协议等。

甲方（采购人、受采购人委托签订合同的单位或《谈判文件》约定的合同甲方）		乙方（供应商）	
单位名称（公章或合同章）		单位名称（公章或合同章）	
法定代表人或其委托代理人（签章）		法定代表人或其委托代理人（签章）	
		拥有者性别	
住 所		住 所	
联 系 人		联 系 人	
联系电话		联系电话	
通信地址		通信地址	
邮政编码		邮政编码	
电子邮箱		电子邮箱	
统一社会信用代码		统一社会信用代码	
		开户名称	
		开户银行	
		银行账号	
注：涉及联合体或其他合同主体的信息应按上表格式加列。			

第二节 政府采购合同通用条款

1. 定义

1.1 合同当事人

(1) 采购人（以下称甲方）是指使用财政性资金，通过政府采购方式向供应商购买货物及其相关服务的国家机关、事业单位、团体组织。

(2) 供应商（以下称乙方）是指参加政府采购活动并且中标（成交），向采购人提供合同约定的货物及其相关服务的法人、非法人组织或者自然人。

(3) 其他合同主体是指除采购人和供应商以外，依法参与合同缔结或履行，享有权利、承担义务的合同当事人。

1.2 本合同下列术语应解释为：

(1) “合同”系指合同当事人意思表示达成一致的任何协议，包括签署的政府采购合同协议书及其变更、补充协议，政府采购合同专用条款，政府采购合同通用条款，中标（成交）通知书，投标（响应）文件，《谈判文件》，有关技术文件和图纸，以及国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件。

(2) “合同价款”系指根据本合同规定乙方在全面履行合同义务后甲方应支付给乙方的价款。

(3) “货物”系指乙方根据本合同规定须向甲方提供的各种形态和种类的物品，包括原材料、设备、产品（包括软件）及相关的其备品备件、工具、手册及其他技术资料 and 材料等。

(4) “相关服务”系指根据合同规定，乙方应提供的与货物有关的技术、管理和其他服务，包括但不限于：管理和质量保证、运输、保险、检验、现场准备、安装、集成、调试、培训、维修、废弃处置、技术支持等以及合同中规定乙方应承担的其他义务。

(5) “分包”系指中标（成交）供应商按《谈判文件》、投标（响应）文件的规定，根据分包意向协议，将中标（成交）项目中的部分履约内容，分给具有相应资质条件的供应商履行合同的行 为。

(6) “联合体”系指由两个以上的自然人、法人或者非法人组织组成，以一个供应商的身份共同参加政府采购的主体。联合体各方应在签订合同协议书前向甲方提交联合协议，且明确牵头人及各成员单位的工作分工、权利、义务、责任，联合体各方应共同与甲方签订合同，就合同约定的事项对甲方承担连带责任。联合体具体要求见【政府采购合同专用条款】。

(7) 其他术语解释，见【政府采购合同专用条款】。

2. 合同标的及金额

2.1 合同标的及金额应与中标（成交）结果一致。乙方为履行本合同而发生的所有费用均应包含在合同价款中，甲方不再另行支付其他任何费用。

3. 履行合同的时间、地点和方式

3.1 乙方应当在约定的时间、地点，按照约定方式履行合同。

4. 甲方的权利和义务

4.1 签署合同后，甲方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。甲方有权对乙方的履约行为进行检查，并及时确认乙方提交的事项。甲方应当配合乙方完成相关项目实施工作。

4.2 甲方有权要求乙方按时提交各阶段有关安排计划，并有权定期核对乙方提供货物数量、规格、质量等内容。甲方有权督促乙方工作并要求乙方更换不符合要求的货物。

4.3 甲方有权要求乙方对缺陷部分予以修复，并按合同约定享有货物保修及其他合同约定的权利。

4.4 甲方应当按照合同约定及时对交付的货物进行验收，未在【政府采购合同专用条款】约定的期限内对乙方履约提出任何异议或者向乙方作出任何说明的，视为验收通过。

4.5 甲方应当根据合同约定及时向乙方支付合同价款，不得以内部人员变更、履行内部付款流程等为由，拒绝或迟延支付。

4.6 国家法律法规规定及【政府采购合同专用条款】约定应由甲方承担的其他义务和责任。

5. 乙方的权利和义务

5.1 签署合同后，乙方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。

5.2 乙方应按照合同要求履约，充分合理安排，确保提供的货物及相关服务符合合同有关要求。接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导，配合甲方的履约检查及验收，并负责项目实施过程中的所有协调工作。

5.3 乙方有权根据合同约定向甲方收取合同价款。

5.4 国家法律法规规定及【政府采购合同专用条款】约定应由乙方承担的其他义务和责任。

6. 合同履行

6.1 甲乙双方应当按照【政府采购合同专用条款】约定顺序履行合同义务；如果没有先后顺序的，应当同时履行。

6.2 甲乙双方按照合同约定顺序履行合同义务时，应当先履行一方未履行的，后履行一方有权拒绝其履行请求。先履行一方履行不符合约定的，后履行一方有权拒绝其相应的履行请求。

7. 货物包装、运输、保险和交付要求

7.1 本合同涉及商品包装、快递包装的，除【政府采购合同专用条款】另有约定外，包装应适应远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，确保货物安全无损地运抵【政府采购合同专用条款】约定的指定现场。

7.2 除【政府采购合同专用条款】另有约定外，乙方负责办理将货物运抵本合同规定的交货地点，并装卸、交付至甲方的一切运输事项，相关费用应包含在合同价款中。

7.3 货物保险要求按【政府采购合同专用条款】规定执行。

7.4 除采购活动对商品包装、快递包装达成具体约定外，乙方提供产品及相关快递服务涉及到具体包装要求的，应不低于《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》标准，并作为履约验收的内容，必要时甲方可以要求乙方在履约验收环节出具检测报告。

7.5 乙方在运输到达之前应提前通知甲方，并提示货物运输装卸的注意事项，甲方配合乙方做好货物的接收工作。

7.6 如因包装、运输问题导致货物损毁、丢失或者品质下降，甲方有权要求降价、换货、拒收部分或整批货物，由此产生的费用和损失，均由乙方承担。

8. 质量标准和保证

8.1 质量标准

(1) 本合同下提供的货物应符合合同约定的品牌、规格型号、技术性能、配置、质量、数量等要求。质量要求不明确的，按照强制性国家标准履行；没有强制性国家标准的，按照推荐性国家标准履行；没有推荐性国家标准的，按照行业标准履行；没有国家标准、行业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准履行。

(2) 采用中华人民共和国法定计量单位。

(3) 乙方所提供的货物应符合国家有关安全、环保、卫生的规定。

(4) 乙方应向甲方提交所提供货物的技术文件，包括相应的中文技术文件，如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册或服务指南等。上述文件应包装好随货物一同发运。

8.2 保证

(1) 乙方应保证提供的货物完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。乙方应保证货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内具备合同约定的性能。存在质量保证期的，货物最终交付验收合格后在【政府采购合同专用条款】规定或乙方书面承诺（两者以较长的为准）的质量保证期内，本保证保持有效。

(2) 在质量保证期内所发现的缺陷，甲方应尽快以书面形式通知乙方。

(3) 乙方收到通知后，应在【政府采购合同专用条款】规定的响应时间内以合理的速度免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

(4) 在质量保证期内，如果货物的质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方可以根据本合同第15.1条规定以书面形式追究乙方的违约责任。

(5) 乙方在约定的时间内未能弥补缺陷，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，甲方根据合同约定对乙方行使的其他权利不受影响。

9. 权利瑕疵担保

9.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

9.2 乙方保证在交付的货物上不存在抵押权等担保物权。

9.3 如甲方使用上述货物构成对第三人侵权的，则由乙方承担全部责任。

10. 知识产权保护

10.1 乙方对其所销售的货物应当享有知识产权或经权利人合法授权，保证没有侵犯任何第三人的知识产权等权利。因违反前述约定对第三人构成侵权的，应当由乙方第三人承担法律责任；甲方依法向第三人赔偿后，有权向乙方追偿。甲方有其他损失的，乙方应当赔偿。

11. 保密义务

11.1 甲、乙双方对采购和合同履行过程中所获悉的国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，均有保密义务且不受合同有效期所限，直至该信息成为公开信息。泄露、不正当地使用国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，应当承担相应责任。其他应当保密的信息由双方在【政府采购合同专用条款】中约定。

12. 合同价款支付

12.1 合同价款支付按照国库集中支付制度及财务管理相关规定执行。

12.2 对于满足合同约定支付条件的，甲方原则上应当自收到发票后 10 个工作日内将资金支付到合同约定的乙方账户，不得以机构变动、人员更替、政策调整等为由迟延付款，不得将《谈判文件》和合同中未规定的义务作为向乙方付款的条件。具体合同价款支付时间在【政府采购合同专用条款】中约定。

13. 履约保证金

13.1 乙方应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。

13.2 如果乙方出现【政府采购合同专用条款】约定情形的，履约保证金不予退还；如果乙方未能按合同约定全面履行义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，且不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。

13.3 甲方在项目通过验收后按照【政府采购合同专用条款】规定的时间内将履约保证金退还乙方；逾期退还的，乙方可要求甲方支付违约金，违约金按照【政府采购合同专用条款】规定支付。

14. 售后服务

14.1 除项目不涉及或采购活动中明确约定无须承担外，乙方还应提供下列服务：

（1）货物的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持；

（2）提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；

（3）在【政府采购合同专用条款】约定的期限内对所有的货物实施运行监督、维修，但前提条件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务；

（4）在制造商所在地或指定现场就货物的安装、启动、运营、维护、废弃处置等对甲方操作人员进行培训；

（5）依照法律、行政法规的规定或者按照【政府采购合同专用条款】约定，货物在有效使用年限届满后应予回收的，乙方负有自行或者委托第三人对货物予以回收的义务；

（6）【政府采购合同专用条款】规定由乙方提供的其他服务。

14.2 乙方提供的售后服务的费用已包含在合同价款中，甲方不再另行支付。

15. 违约责任

15.1 质量瑕疵的违约责任

乙方提供的产品不符合合同约定的质量标准或存在产品质量缺陷，甲方有权要求乙方根据【政府采购合同专用条款】要求及时修理、重作、更换，并承担由此给甲方造成的损失。

15.2 迟延交货的违约责任

(1) 乙方应按照本合同规定的时间、地点交货和提供相关服务。在履行合同过程中，如果乙方遇到可能影响按时交货和提供服务的情形时，应及时以书面形式将迟延的事实、可能迟延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意延长交货时间或延期提供服务。

(2) 如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供相关服务，甲方有权从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费按【政府采购合同专用条款】规定执行。如果涉及公共利益，且赔偿金额无法弥补公共利益损失，甲方可要求继续履行或者采取其他补救措施。

15.3 迟延支付的违约责任

甲方存在迟延支付乙方合同款项的，应当承担【政府采购合同专用条款】规定的逾期付款利息。

15.4 其他违约责任根据项目实际需要按【政府采购合同专用条款】规定执行。

16. 合同变更、中止与终止

16.1 合同的变更

政府采购合同履行中，在不改变合同其他条款的前提下，甲方可以在合同价款10%的范围内追加与合同标的相同的货物，并就此与乙方协商一致后签订补充协议。

16.2 合同的中止

(1) 合同履行过程中因供应商就《谈判文件》、采购过程或结果提起投诉的，甲方认为有必要的，可以中止合同的履行。

(2) 合同履行过程中，如果乙方出现以下情形之一的：1. 经营状况严重恶化；2. 转移财产、抽逃资金，以逃避债务；3. 丧失商业信誉；4. 有丧失或者可能丧失履约能力的其他情形，乙方有义务及时告知甲方。甲方有权以书面形式通知乙方中止合同并要求乙方在合理期限内消除相关情形或者提供适当担保。乙方提供适当担保的，合同继续履行；乙方在合理期限内未恢复履约能力且未提供适当担保的，视为拒绝继续履约，甲方有权解除合同并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(3) 乙方分立、合并或者变更住所的，应当及时以书面形式告知甲方。乙方没有及时告知甲方，致使合同履行发生困难的，甲方可以中止合同履行并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(4) 甲方不得以行政区划调整、政府换届、机构或者职能调整以及相关责任人更替为由中止合同。

16.3 合同的终止

(1) 合同因有效期限届满而终止；

(2) 乙方未按合同约定履行，构成根本性违约的，甲方有权终止合同，并追究乙方的违约责任。

16.4 涉及国家利益、社会公共利益的情形

政府采购合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当变更、中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

17. 合同分包

17.1 乙方不得将合同转包给其他供应商。涉及合同分包的，乙方应根据《谈判文件》和投标（响应）文件规定进行合同分包。

17.2 乙方执行政府采购政策向中小企业依法分包的，乙方应当按《谈判文件》和投标（响应）文件签订分包意向协议，分包意向协议属于本合同组成部分。

18. 不可抗力

18.1 不可抗力是指合同双方不能预见、不能避免且不能克服的客观情况。

18.2 任何一方对由于不可抗力造成的部分或全部不能履行合同不承担违约责任。但迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。

18.3 遇有不可抗力的一方，应及时将事件情况以书面形式告知另一方，并在事件发生后及时向另一方提交合同不能履行或部分不能履行或需要延期履行的详细报告，以及证明不可抗力发生及其持续时间的证据。

19. 争议解决的方法

19.1 因本合同及合同有关事项发生的争议，由甲乙双方友好协商解决。协商不成时，可以向有关组织申请调解。合同一方或双方不愿调解或调解不成的，可以通过仲裁或诉讼的方式解决争议。

19.2 选择仲裁的，应在【**政府采购合同专用条款**】中明确仲裁机构及仲裁地；通过诉讼方式解决的，可以在【**政府采购合同专用条款**】中进一步约定选择与争议有实际联系的地点的人民法院管辖，但管辖法院的约定不得违反级别管辖和专属管辖的规定。

19.3 如甲乙双方有争议的事项不影响合同其他部分的履行，在争议解决期间，合同其他部分应当继续履行。

20. 政府采购政策

20.1 本合同应当按照规定执行政府采购政策。

20.2 本合同依法执行政府采购政策的方式和内容，属于合同履约验收的范围。甲乙双方未按规定要求执行政府采购政策造成损失的，有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

20.3 对于为落实中小企业支持政策，通过采购项目整体预留、设置采购包专门预留、要求以联合体形式参加或者合同分包等措施签订的采购合同，应当明确标注本合同为中小企业预留合同。其中，要求以联合体形式参加采购活动或者合同分包的，须将联合协议或者分包意向协议作为采购合同的组成部分。

21. 法律适用

21.1 本合同的订立、生效、解释、履行及与本合同有关的争议解决，均适用法律、行政法规。

21.2 本合同条款与法律、行政法规的强制性规定不一致的，双方当事人应按照法律、行政法规的强制性规定修改本合同的相关条款。

22. 通知

22.1 本合同任何一方向对方发出的通知、信件、数据电文等，应当发送至本合同第一部分《政府采购合同协议书》所约定的通讯地址、联系人、联系电话或电子邮箱。

22.2 一方当事人变更名称、住所、联系人、联系电话或电子邮箱等信息的，应当在变更后3日内及时书面通知对方，对方实际收到变更通知前的送达仍为有效送达。

22.3 本合同一方给另一方的通知均应采用书面形式，传真或快递送到本合同中规定的对方的地址和办理签收手续。

22.4 通知以送达之日或通知书中规定的生效之日起生效，两者中以较迟之日为准。

23. 合同未尽事项

23.1 合同未尽事项见【**政府采购合同专用条款**】。

23.2 合同附件与合同正文具有同等的法律效力。

第三节 政府采购合同专用条款

第二节第 1.2（6）项	联合体具体要求	
第二节第 1.2（7）项	其他术语解释	
第二节第 4.4 款	履约验收中甲方提出异议或作出说明的期限	
第二节第 4.6 款	约定甲方承担的其他义务和责任	
第二节第 5.4 款	约定乙方承担的其他义务和责任	
第二节第 6.1 款	履行合同义务的顺序	
第二节第 7.1 款	包装特殊要求	
	指定现场	
第二节第 7.2 款	运输特殊要求	
第二节第 7.3 款	保险要求	
第二节第 8.2（1）项	质量保证期	
第二节第 8.2（3）项	货物质量缺陷响应时间	
第二节第11.1款	其他应当保密的信息	
第二节第 12.2 款	合同价款支付时间	
第二节第 13.2 款	履约保证金不予退还的情形	
第二节第 13.3 款	履约保证金退还时间及逾期退还的违约金	
第二节第 14.1（3）项	运行监督、维修期限	

第二节第 14.1（5）项	货物回收的约定	
第二节第 14.1（6）项	乙方提供的其他服务	
第二节第15.1 款	修理、重作、更换相关具体规定	
第二节第 15.2（2）项	迟延交货赔偿费	
第二节第15.3 款	逾期付款利息	
第二节第15.4 款	其他违约责任	
第二节第19.2 款	解决争议的方法	因本合同及合同有关事项发生的争议，按下列第__种方式解决：（1）向_____仲裁委员会申请仲裁，仲裁地点为_____；（2）向_____人民法院起诉。
第二节第23.1 款	其他专用条款	

第六章 《响应文件》格式

投标人应按“投标人须知—《响应文件》的组成”列示内容编制《响应文件》，本章“《响应文件》格式”仅为对《响应文件》部分内容的格式化规范，并非《响应文件》所应具备的全部内容。

项目名称： _____
项目编号： _____

（包____）

响 应 文 件

投标人（电子签章）： _____

法定代表人（电子签名或签章）： _____

一、投 标 书

致：河南大明建设工程管理有限公司

根据贵方竞争性谈判采购____(项目名称)____的《谈判文件》(项目编号: _____), 经详细研究, 我们决定参加该项目的采购活动并按要求提交《响应文件》。我们郑重声明对我单位提交的所有投标资料的真实准确完整承担完全责任、并对之负法律责任。

- (1) 投标书
- (2) 报价一览表(即开标一览表)
- (3) 投标报价明细表
- (4) 投标产品清单及其技术参数, 供货方案
- (5) 技术偏差表
- (6) 其他偏差表
- (7) 售后服务计划
- (8) 关于资格的声明函
- (9) 反商业贿赂承诺书
- (10) 履约承诺书
- (11) 资格要求相关证件材料及证明材料
- (12) 采购项目及技术服务要求所需的其他材料
- (13) 投标人须知所需的其他材料
- (14) 评审办法所需的其他材料
- (15) 投标人认为有必要提交的其它材料
- (16) 中小企业声明函

.....

据此函, 签字代表宣布同意如下:

1、所附开标一览表中规定的应提供和交付的投标总价分别为:

一标段 人民币_____, 即_____ (文字表述);

交验期: _____, 交验地点: _____。

二标段 人民币_____, 即_____ (文字表述);

交验期: _____, 交验地点: _____。

三标段 人民币_____, 即_____ (文字表述);

交验期：_____，交验地点：_____。

2、如果我单位的投标书被接受，我单位将履行《谈判文件》中规定的每一项要求，按期、按质、按量履行合同。

3、我单位愿按《中华人民共和国民法典》履行我单位的全部责任。

4、我单位已详细阅读并完全理解、同意《谈判文件》的全部内容，包括澄清、修改、补充文件（谈判公告所述媒体公布）以及全部参考资料和有关附件；除我单位在《谈判文件》规定期间内书面提出的疑问外，我单位放弃对这方面有不明及误解的权力。

5、本投标自开标日起有效期为90 日历天。

6、我单位承诺按照《谈判文件》规定的付款方式执行。

7、如果在规定的开标时间后，我单位在投标有效期内撤回投标的，依据《谈判文件》“第三章 3.5.5 违背承诺的责任追究措施”，我单位承担相应法律责任及违约责任。

8、我单位同意提供按照贵方可能要求的与投标有关的一切数据或资料，理解贵方不一定要接受最低价的投标或收到的任何投标。

9、与本投标有关的一切正式往来请寄：

地址：_____ 邮政编码：_____

电话：_____

投标人（电子签章）：

法定代表人（电子签名或签章）：

日期： 年 月 日

二、开标一览表（即交易系统中报价一览表）

注：1、投标人需在安阳市公共资源电子交易平台《投标文件》制作工具中、按系统要求填列报价一览表（即开标一览表），系统中填列的报价一览表（即开标一览表）为投标人《响应文件》的一部分。

2、投标人的投标报价（价格构成）应包括《谈判文件》所述投标报价的所有内容。

3、投标人可对《谈判文件》中所列的所有标段（包）进行分别投标，也可选择其中一个标段（包）或几个标段（包）投标，但不得将《谈判文件》规定的同一标段（包）的内容拆开投标，否则将按无效投标处理。

4、报价一览表（即开标一览表）与报价明细表有差别时，以报价一览表（即开标一览表）为准；大写文字表示的数据与小写数字表示的有差别时，以大写文字表示的数据为准。

投标人（电子签章）：

法定代表人（电子签名或签章）：

日期： 年 月 日

三、投标报价明细表

项目名称：
项目编号：

序号	产品名称	品牌型号规格	单位	数量	单价	小计
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
...						
投标报价：拾万仟佰拾元整						
(小写：¥元)						

投标人（电子签章）：

法定代表人（电子签名或签章）：

日期： 年 月 日

四、1 投标产品清单及具体技术参数

项目名称：

项目编号：

序号	产品名称	单位	数量	品牌型号	技术参数	原产地及制造商	附件	节能产品、环境标志产品的标注(按需填列)
1								
2								
3								
.....								

注：1、投标人应详细填写投标产品具体技术参数。包括产品的品牌、规格、型号、产地等技术参数。

2、如采购产品属于政府强制采购品目清单的，投标人须在本表对应栏中标明“为节能产品，节能产品认证证书后附”，认证证书应当为国家确定的认证机构出具、且应处于有效期之内。不符合的、按《谈判文件》规定为无效投标。

3、如采购产品不属于政府强制采购品目清单的，投标人自主填列。

投标人（电子签章）：

法定代表人（电子签名或签章）：

日期： 年 月 日

四、2 供货方案（格式自拟）

项目名称：

项目编号：

投标人（电子签章）：

法定代表人（电子签名或签章）：

日期： 年 月 日

五、技术偏差表

项目名称:

项目编号:

序号	产品名称	《谈判文件》要求	投标产品参数	偏差描述	所对应的产品证明材料的页码
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
...					

注：1、“偏差”栏中详细注明所投产品参数与《谈判文件》中要求有何不同，并说明其符合性。投标人应分标段（包）填制本表。

2、如所投产品配置及技术参数与“技术要求”一致的部分，仍需在本表填列“与《谈判文件》技术要求一致”等相似表述。

投标人（电子签章）：

法定代表人（电子签名或签章）：

日期： 年 月 日

六、其他偏差表（除技术偏差外）

项目名称：

项目编号：

序号	《谈判文件》要求	《响应文件》响应	偏差描述
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
∴∴∴			

注：1、“其他偏差表”应详细注明与《谈判文件》中各项要求（除技术条款外的所有条款）有何不同，并说明其符合性（优于、或低于《谈判文件》要求）。

2、如投标条款与《谈判文件》其他要求一致，仍需在本表填列“除技术条款外，与《谈判文件》所有条款要求一致，无偏差”等相似表述。

投标人（电子签章）：

法定代表人（电子签名或签章）：

日期： 年 月 日

七、售后服务计划

备注：格式自拟，但计划内容中必须明确承诺《谈判文件》中供货及售后服务要求，加盖法定代表人（经营者）电子签名和单位电子签章。

八、关于资格的声明函

河南大明建设工程管理有限公司：

关于贵方项目编号为_____的谈判公告，本签字人愿意参加投标，提供《谈判文件》中规定的产品及服务，并声明提交下列文件是准确的、真实的和有效的。

1、《谈判文件》第一章“谈判公告”第二条所要求的资格性证明文件（证件或证明材料或承诺）

2、采购项目中必须的其他证件。

3、本签字人确认资格文件中的说明是真实的、准确的。

投标人（电子签章）：

法定代表人（电子签名或签章）：

日期： 年 月 日

九、反商业贿赂承诺书

我公司承诺：

在采购活动中，我公司保证做到：

一、公平竞争参加本次采购活动。

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，我公司及其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（电子签章）：

法定代表人（电子签名或签章）：

日期： 年 月 日

十、履约承诺书

一、我单位承诺：

（一）我单位已详细阅读并完全理解、同意《谈判文件》的全部内容，包括修改补充文件以及全部参考资料和有关附件；除我单位在《谈判文件》规定期间内书面提出的疑问外，我单位放弃对这方面不明及误解的权力，并严格按采购人确定的技术及商务要求等履行。

（二）我单位开标前已详细勘察现场，并按采购人现场条件及采购要求编制投标报价；我单位的投标报价括《谈判文件》所述报价组成的所有内容、并包括《谈判文件》未列明而与采购项目相关的、必须的所有款项及费用等达到交付使用及验收条件的所有一切风险、责任和义务的费用。

我单位保证按《谈判文件》要求及投标承诺的质量诚信履约。

（三）我单位保证在《谈判文件》要求的时间内按期、保质完成中标项目。我单位在推荐中标结果公示后，将积极、主动的与采购人联系合同签订事宜，合同签订中如有任何的问题，我单位保证及时书面反映情况，否则视为我单位责任、按违约处理。

二、我单位承诺：

除法律规定的不可抗力因素外，我单位中标后以任何理由（包括违背上述承诺的事项）提出不能满足《谈判文件》技术、交验期等要求或不能实现投标承诺的或提出变更的，我单位将无条件接受违约处理、并放弃我单位中标资格。我单位知悉违约责任及其处理，并无条件接受：依据《谈判文件》“第三章 3.5.5 违背承诺的责任追究措施”承担相应法律责任及违约责任。情节严重的，由财政部门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，并予以通报，处以罚金，给采购人及他人造成损失的，承担相应的赔偿责任。

投标人（电子签章）：

法定代表人（电子签名或签章）：

日期： 年 月 日

十一、资格要求相关证明材料（文件）

★★★【请注意：未按公告要求逐一提交资格证明资料的将导致无效投标，为近期常见的因不仔细而缺少某一资格证明资料、导致无效，特此提醒】

★★★【请注意：未按谈判公告要求电子签名<签章>的将导致无效投标，特此提醒】

《政府采购法》第二十二条第一款规定的供应商基础性资格的

承诺函

一、我公司郑重承诺，我公司符合《政府采购法》第二十二条第一款规定的供应商基础性资格条件，具体如下：

- 1、我公司承诺具有独立承担民事责任能力；
- 2、我公司承诺具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- 3、我公司承诺具备履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- 4、我公司承诺具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- 5、我公司承诺在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。

二、我公司保证上述承诺事项的真实性，如有虚假或其他违规违法行为，我公司愿意按《政府采购法》提供虚假材料的有关规定承担法律责任，并承担因此造成的一切损失。

三、我公司认同按照《谈判文件》“《政府采购法》第二十二条第一款规定的供应商基础性资格的承诺认定标准”对我公司或其他公司进行的供应商基础性资格的审查，对按照认定标准得出的审查结果无异议。

四、我公司《响应文件》或公开资料或备案资料中，有不符合《谈判文件》“《政府采购法》第二十二条第一款规定的供应商基础性资格的承诺认定标准”的，我公司认同判定为无效投标、承担虚假承诺责任。

五、我公司在没有有效的证明材料，以证明其他投标人不符合《谈判文件》“《政府采购法》第二十二条第一款规定的供应商基础性资格的承诺认定标准”时，我公司承诺不对其他投标人的承诺函提起质疑投诉，同意对已提起的质疑投诉按缺乏事实依据、按无效质疑投诉处理。

投标人（电子签章）：

法定代表人（电子签名或签章）：

日期： 年 月 日

《政府采购法》第二十二条第一款规定的供应商基础性资格的 承诺事项的认定标准

政府采购监督检查、质疑投诉及政府采购行政处罚等情形中，需要对资格承诺的真实性的进行认定时，相关供应商应提供如下关于基础性资格的证明材料：

（一）具有独立承担民事责任的能力。■提供营业执照或事业单位法人证书，■提供税务登记证（三证合一的只须提供三证合一的营业执照）。

（二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度。■提供银行出具的近 1 年内资信证明（法人为基本开户行）、或 2023（含）年度以来（任一年度）经审计的财务报告、或银行（保险公司）出具的投标担保函。

（三）具备履行合同所必需的设备和专业技术能力。■提供相关设备或设施的购置发票或单据（任一），■专业人员用工合同（任一人），或技术人员的职称证书或职业（执业）资格证或等级证书等相关证书（任一人）等的证明材料。

（四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。■提供近 12 个月内（任意 1 个月）已依法缴纳税收的凭据；■提供近 12 个月内（任意 1 个月）已依法缴纳社会保险的凭据。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供相应证明文件。

（五）参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录。

供应商提供的证明材料不符合上述认定标准的，评定该投标人不满足《政府采购法》投标人资格要求，为提供虚假承诺，投标、中标无效，并上报财政部门对其违规违法行为作进一步处理。

投标人（电子签章）：

法定代表人（电子签名或签章）：

日期： 年 月 日

供应商负责人控股、设计等相关承诺书

致：_____（采购人名称）

在项目编号为_____的_____（项目名称）采购活动中，我单位承诺满足以下要求：

一、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，不参加同一合同项下的政府采购活动。

二、没有为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务。

三、若出现上述行为，我单位确认投标无效、承诺书虚假，接受相关部门按照国家法律法规等有关规定对我单位虚假承诺所给予的处理。

投标人（电子签章）：

法定代表人（电子签名或签章）：

日期： 年 月 日

投标承诺函

（以投标承诺函形式，替代投标保证金的相关承诺事项）

致：____（采购人名称）____、河南大明建设工程管理有限公司

在项目编号为_____的____（项目名称）____采购活动中，我单位承诺：

- 一、遵循公开、公平、公正和诚实信用的原则自愿参加本项目投标；
- 二、在政府采购活动中提供真实、准确、有效、合法的材料，不提供虚假材料；
- 三、按照《谈判文件》规定，在提交《响应文件》截止时间后，在《谈判文件》规定的投标有效期限内不撤回《响应文件》；
- 四、不与其他投标人、采购人或采购代理机构串通或恶意串通；
- 五、如我单位中标，除不可抗力或《谈判文件》认可的情形外，我单位承诺及时领取中标通知书，在成交通知书规定时间、地点与采购人签订合同；
- 六、遵守法律法规及《谈判文件》规定的其他情况；
- 七、按《谈判文件》规定及时缴纳中标服务费。
- 八、违背上述承诺事项的，我单位无条件接受以下责任追究：

（一）法定责任：按照政府采购相关法规，处以罚款，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，由工商行政管理机关（市场监督管理机关）吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任。

给采购人及他人造成损失的，愿承担相应的赔偿责任。

（二）违约责任：

- 1、已中标的，中标（成交）无效；
- 2、支付采购人违约标的预算金额 2%的违约金；
- 3、中标后未缴中标服务费的，作为违约及违背诚实信用原则，在履行承诺前，代理机构将视我单位为失信企业、不予办理其后相关业务。

投标人（电子签章）：

法定代表人（电子签名或签章）：

日期： 年 月 日

十二、采购项目及技术服务要求所需的其他材料

（按条款需要填列；并按条款要求电子签名<签章>。条款中对电子签名<签章>未作明确要求的，由法定代表人电子签名<签章>或投标人电子签章）

如采购产品属于政府强制采购品目清单的，《响应文件》中应当提供相应的认证证书，认证证书应当为国家确定的认证机构出具、且应处于有效期之内。不符合的、为无效投标。

十三、投标人须知所需的其他材料

（按条款需要填列；并按条款要求电子签名<签章>。条款中对电子签名<签章>未作明确要求的，由法定代表人电子签名<签章>或投标人电子签章）

十四、评审办法所需的其他材料

（按条款需要填列；并按条款要求电子签名<签章>。条款中对电子签名<签章>未作明确要求的，由法定代表人电子签名<签章>或投标人电子签章）

十五、投标人认为有必要提交的其它材料

（由法定代表人电子签名<签章>或投标人电子签章）

十六、中小企业声明函

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（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（《谈判文件》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，按《谈判文件》中明确的所属行业属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于（《谈判文件》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，按《谈判文件》中明确的所属行业属于（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：

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

小微企业产品价格扣除明细表（如需要）

项目名称：

项目编号：

单位：元/人民币

序号	价格扣除货物（服务、工程）名称	价格扣除货物（服务、工程）制造企业（承担企业）	单位数量	单价	小计	价格扣除金额 （小计×20%）	声明函页码
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
...							
...							

申报的小微企业产品的价格扣除总金额：

拾 万 仟 佰 拾 元整（小写：¥ 元）

备注：（1）小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额30%以上的，给予联合体的价格扣除比例为6%。

（2）供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受中小企业扶持政策。

投标人（电子签章）：

法定代表人（电子签名）：

日期： 年 月 日

残疾人福利性单位声明函（如符合条件时填写*）

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：

关于符合本国产品标准的声明函

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

1. （产品名称1） 1，生产厂为（厂名） 2，厂址为（生产厂址）。（产品名称1）的中国境内生产的组件成本占比 $\geq$ （规定比例） 3，（产品名称1）的（关键组件） 4在中国境内生产。（产品名称1）的（关键工序） 5在中国境内完成。

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

.....

本公司（单位）对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，愿承担相应法律责任。

公司（单位）名称（盖章）：

日期： 年 月 日

1. 产品如有型号，请在“产品名称”栏一并填写。
2. 生产厂名与厂址应与生产厂营业执照载明的相关信息保持一致。
3. 该产品的中国境内生产的组件成本占比相关要求实施前，“规定比例”栏可不填，下同。
4. 该产品的关键组件要求实施前，“关键组件”栏可不填，下同。
5. 该产品的关键工序要求实施前，“关键工序”栏可不填，下同。

联合体协议书（一标段 如需）

（如有联合体参照此表格样式）

牵头人名称：

法定代表人：

法定住所：

成员二名称：

法定代表人：

法定住所：

鉴于上述各成员单位经过友好协商，自愿组成_____（联合体名称）联合体，共同参加_____（采购人名称）（以下简称采购人）_____（项目名称）_____标段（以下简称本项目）的投标并争取赢得本项目承包合同（以下简称合同）。现就联合体投标事宜订立如下协议：

1. _____（某成员单位名称）为_____（联合体名称）牵头人。

2. 在本项目投标阶段，联合体牵头人合法代表联合体各成员负责本项目投标文件编制活动，代表联合体提交和接收相关的资料、信息及指示，并处理与投标和中标有关的一切事务；联合体中标后，联合体牵头人负责合同订立和合同实施阶段的主办、组织和协调工作。

3. 联合体将严格按照采购文件的各项要求，递交投标文件，履行投标义务和中标后的合同，共同承担合同规定的一切义务和责任，联合体各成员单位按照内部职责的划分，承担各自所负的责任和风险，并向采购人承担连带责任。

4. 联合体各成员单位内部的职责分工如下：_____。按照本条上述分工，联合体成员单位各自所承担的合同工作量比例如下：_____。

5. 投标工作和联合体在中标后项目实施过程中的有关费用按各自承担的工作量分摊。

6. 联合体中标后，本联合体协议是合同的附件，对联合体各成员单位有合同约束力。

7. 本协议书自签署之日起生效，联合体未中标或者中标时合同履行完毕后自动失效。

8. 本协议书一式_____份，联合体成员和采购人各执一份。

牵头人名称：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（盖章）

成员二名称：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（盖章）

_____年_____月_____日

备注：本协议书由委托代理人盖章的，应附法定代表人签字的授权委托书。