

驻马店市政府采购服务项目 竞争性磋商文件

**项目名称：驻马店技师学院2026年省级优质专业建设智能制造
技术应用专业群办学条件提升照明线路工学一体化实训室设备
项目**

采购人：驻马店技师学院

采购代理机构：河南晟祥工程咨询有限公司

日期：二零二六年十月

目 录

第一章 竞争性磋商公告

第二章 采购需求

第三章 供应商须知

供应商须知前附表

一. 说明

二. 竞争性磋商文件

三. 响应文件的编制

四. 响应文件的上传、提交

五. 响应文件的开启

六. 磋商

七. 确定成交供应商

八. 磋商办法及评分标准

九. 合同授予

第四章 政府采购合同主要条款

第五章 响应文件格式

第一章 竞争性磋商公告

项目概况

驻马店技师学院2026年省级优质专业建设智能制造技术应用专业群办学条件提升照明线路工学一体化实训室设备项目的潜在供应商应在驻马店市公共资源交易中心网站<https://ggzy.zhumadian.gov.cn/TPFront/>获取采购文件，并于2026年10月26日9点00分（北京时间）前提交响应文件。

一、项目基本情况

1、项目编号：驻政采购-2026-10-12

2、项目名称：驻马店技师学院2026年省级优质专业建设智能制造技术应用专业群办学条件提升照明线路工学一体化实训室设备项目

3、采购方式：竞争性磋商；

4、预算金额：1000000.00元 最高限价：1000000.00元

序号	包号	包名称	包预算（元）	包最高限价（元）
1	驻政采购-2026-10-12A	驻马店技师学院2026年省级优质专业建设智能制造技术应用专业群办学条件提升照明线路工学一体化实训室设备项目A包	1000000.00	1000000.00

5、采购需求：（包括但不限于标的的名称、数量、简要技术需求或服务要求等）详见磋商文件采购需求。

6、合同履行期限：合同签订之日起30日历天内

7、本项目是否接受联合体：否

8、是否接受进口产品：否

9、是否专门面向中小企业：否

2、申请人的资格要求

1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2、落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目落实促进中小企业发展/监狱/残疾人福利性企业发展等政府采购政策；落实《政府采购促进中小企业发展管理办法》财库【2020】46号文件规定；

3、本项目的特定资格要求：

信誉要求：根据财政部《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）要求，被列入“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）“失信被执行人”（此项查询以信用中国网站自动链接至中国执行信息公开网的查询结果为准）、重大税收违法失信主体和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）“政府采购严重违法失信行为记录名单”栏目中有失信记录的供应商，将拒绝其参加本项目（查询时间在公告发布日期之后）。

三、获取采购文件

1. 时间：2026年10月16日至2026年10月22日，每天上午08:00至12:00，下午12:00至17:30（北京时间，法定节假日除外）；
2. 地点：驻马店市公共资源交易平台网站（<https://ggzy.zhumadian.gov.cn/>）；
3. 方式：凭CA密钥登录会员系统并按网上提示下载竞争性磋商文件及资料（详见交易平台网站下载中心栏目里操作手册）；
4. 售价：0元。

四、响应文件提交

1. 截止时间：2026年10月26日9点00分（北京时间）
2. 地点：驻马店市公共资源交易平台网站。

五、开启

1. 时间：2026年10月26日9点00分（北京时间）
2. 地点：驻马店市公共资源交易中心不见面开标厅

六、发布公告的媒介及公告期限

本次公告在《河南省政府采购网》、《驻马店市公共资源交易平台》上发布，公告期限为五个工作日。

七、其他补充事宜

1. 本项目使用远程不见面交易的模式。供应商应于提交响应文件截止时间前将加密电子响应文件（.zmdtf格式）在驻马店市公共资源交易中心电子交易平台加密上传，逾期上传其响应将被拒绝。

2. 供应商注册:供应商首先通过“驻马店市公共资源交易中心(<http://ggzy.zhumadian.gov.cn/>)”网站“投标人登陆版块”进行交易主体免费注册,然后按网站下载中心(其他)“诚信库申报操作手册”指导填报企业信息和上传有关资料原件的扫描件,完善诚信库信息,自行核验通过后,按网站下载中心(其他)“办理HNXACA单位个人数字证书所需材料下载”准备齐资料,最后到驻马店市公共资源交易中心(驻马店市文明路1196号公共资源交易中心1F大厅)办理 CA 密钥,完成注册。

3. 采购文件下载:

凡有意参加采购活动者,登录“驻马店市公共资源交易中心(<http://ggzy.zhumadian.gov.cn/>)”网站,凭领取的企业身份认证锁(CA密钥)登录系统进行网上免费下载采购文件。

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:驻马店技师学院

地址:驻马店市创业大道西段

联系人:余女士

联系方式:0396-2719681

2. 采购代理机构信息

名称:河南晟祥工程咨询有限公司

地

址:驻马店市淮河大道与天中山大道交叉口西南侧天中国际商务大厦

联系人:李女士

联系方式:16239698666

3. 项目联系方式

联系人:余女士

联系方式:0396-2719681

第二章 采购需求

概述：

我校现有2个实训室需要改造为照明线路一体化实训室，此实训室是衔接照明线路、电工基础与自动化控制的关键实训场地，重点围绕照明线路、电机控制、继电器接触控制系统等开展实操教学。实训室搭载常用照明线路元件、各类继电器、控制开关以及自动控制模块，贴合工业现场传统电气控制设备结构，依照实际照明线路和电气控制环境，满足日常训练所需。本实训室服务于照明电路、电气控制相关专业初、中级教学实训，核心开展电气控制线路的识读、装配、接线、调试及故障检修等实训教学工作。

依托本实训室开展实训训练，学生可熟练掌握各类照明线路与常用电气控制技术，熟悉基础电气控制原理，具备电气设备日常维护与故障排查的实操技能。本实训环节侧重锤炼学生的工程思维、线路设计与设备检修能力，为其后续从事电气设备安装、调试、运维等岗位工作筑牢专业基础。

1、技术需求：

（一）设备清单

序号	产品名称	单位	数量
1	电工与电子技术培训教学软件	套	24
2	电气PLC应用实训装置	套	2
3	智能康养机器人	套	2
4	电工照明综合实训平台	套	24
5	设备场地集成调试	项	2

（二）设备具体参数要求

(1)电工与电子技术培训教学软件

1. 要求利用生动的动画演示，配合语音对电路工作原理进行讲解；可通过半透明的原理图上的提示进行相关操作；具有与设备一致的实验项目和实物元件介绍；具有实验目的的描述、实验器材的展示、典型电路的分析、电路原理声动同步的解说、元件布局模拟操作、电路原理的模拟接线，模拟现场的工业仿真等功能。该软件所有图标及器件均采用3D建模及2D建模，通过美工处理，

整体画面美观大方。通过软件的教学及仿真，能激发学员的思维、增强学员的感性认识，更好地剖析教学的重点、难点。

2. 实验器材要求：利用3D建模及2D建模，使实训设备上所用到的元器件真实的放映给学生，另学生有个直观的认识。

3. 典型电路要求：实训设备相应电路的原理图和实物接线图都将反应在这个栏目里。用鼠标点击原理图上相应的元器件符号，真实电路中就会指示对应的器件，并且在提示窗里出现该元件在电路中的作用。

4. 电路原理要求：该电路的电路工作原理讲解，利用生动的动画演示，配合上专业的语音讲解使得该教学软件达到一定的深度。枯燥的原理授课变得生动易懂，是老师最有力的教学工具之一。

5. 器件布局要求：学生可以根据电路图，在虚拟的面板上放置元器件，从左下角的元件库中取出元件，如果放置错误，软件会有声音提示。这样可以用生动互动的方式，让学生熟悉对元器件的布局。

6. 接线练习要求：学生通过半透明的原理图上的提示，按照原理图对电路进行模拟接线，接线的时候系统给以及时。接线的时候可以保存当前接线进度，以便下次继续。可以训练学生的规范接线和提供对电路的熟悉程度

7. 实验仿真要求：学生可以操作空气开关，按钮等元器件来操控相应项目的电路。界面上的接触器、时间继电器等元器件就可以根据操作控制电机的转动。

8. 电子部分(实验器材)要求：利用3D建模，使实训设备上所用到的元器件真实的放映给学生，包括电阻色环细节，使学生有个直观的认识。

9. 电路原理要求：该电路的电路工作原理讲解，利用生动的动画演示，配合上专业的语音讲解使得该教学软件达到一定的深度。枯燥的原理授课变得生动易懂，是老师最有力的教学工具之一。

10. 实验仿真要求：真实的反映出实验现象，包括示波器的波形、电压（可测多点），调节电位计或操作某些按钮开关，电路的参数会跟随变化。直观生动的模拟出了实验所要达到的效果，也能使学生熟悉实验仪器的使用。

11. 初级部分要求：按照课程设置电工电子技术仿真实训项目合计不少于8项，

- 1) 带电流表的点动与连续运行控制
- 2) 带电能表的两地控制
- 3) 单向运行能耗制动控制
- 4) 电动机Y/△减压起动控制
- 5) 行程开关往返控制
- 6) 单相桥式整流电路
- 7) 串联可调稳压电路
- 8) 延时开关电路

12. 中级部分要求:按照课程设置电工电子技术仿真实训项目合计不少于11项

- 1) 正反转能耗制动控制;
- 2) 双速电机控制;
- 3) Y/△起动及顺序控制;
- 4) 三速电动机控制;
- 5) 直流电动机正反转、调速及自动控制;
- 6) 射极偏置电路;
- 7) 电压并联负反馈放大电路;
- 8) 单相晶闸管整流电路;
- 9) 差分放大可调稳压电路;
- 10) 反相、同相放大电路;

11) 宿舍灯控制电路;

(2) 电气PLC应用编程实训装置

一、设备概述

电气PLC应用编程实训装置以模块化设计,系统融入机械传动技术、电子电工技术、智能传感技术、可编程控制技术、计算机技术、串口通信技术等先进制造技术,涵盖机械制造与自动化、电气自动化、机电一体化、机电设备维修与管理、物联网、智能传感、智能制造等多门学科的专业知识。

二、技术参数

1、输入电源: AC380V±10% 50HZ

2、输入功率： $\leq 2 \text{ kw}$

3、工作环境：

1) 温度： $-10^{\circ}\text{C} \sim +40^{\circ}\text{C}$

2) 相对湿度： $\leq 90\%$ ($+20^{\circ}\text{C}$)

3) 海拔高度： $\leq 4000\text{m}$

4) 空气清洁，无腐蚀性、爆炸性气体，无导电及能破坏绝缘的尘埃

4、设备重量：单台设备约200 kg

5、单台设备外形尺寸（长宽高）： $1000\text{mm} \times 1200\text{mm} \times 2000\text{mm}$ ($\pm 5\%$)

6、本质安全：具有接地保护、漏电保护功能，安全性符合相关的国家标准。采用高绝缘的安全型插座及带绝缘护套的高强度安全型实验导线。

三、模块功能介绍

3.1 标准实训台

实训台承重主体为铝型材拼接而成，侧封板为钣金；为功能模块的安装提供标准的安装接口。保证稳定牢固。预留有标准气源和电气接口安装位置，根据模块的使用情况进行功能的扩展。为功能模块、功能套件提供稳定的电源。平台上可牢固安装多种多功能多应用模块。实现模块的自定义位置安装，实训台内部用于模块和工具存放。

3.2 工件套装

工件套装是实训项目的工作对象，主要由黄色、绿色、红色组成。根据实训项目的不同可以单独或组合使用工件套装完成不同的作业流程。

3.3 电气接口套件

适配机电一体化功能模块，为模块提供稳定的电源和控制器资源（IO信号、网络数据）。

至少包含：电气接口模块、工业交换机、扩展模块、接线端子等。接线端子包含通用接线端口和安全连接插座，适用于两种方式的接线

3.4 外围控制器套件

通过PLC和触摸屏等器件的数据交互，完成对各功能模块的控制。至少包括：可编程控制器（PLC）、触摸屏、伺服系统、步进系统等组成。设备网孔板集成搭载两种不同规格型号的

PLC

控制器，操作人员可直接借助控制面板配备的专用切换按键，快速完成不同 PLC

控制系统的灵活切换使用。该设计有效解决了传统实训设备系统切换操作繁琐、调试难度大的痛点问题，能够充分满足院校开展多品牌、多型号 PLC 实操教学与技能实训的多元化教学需求。

3.5 电气安装模块

主要由接触器、继电器、PLC、开关电源、伺服驱动器（模型）、变频器（模型）、步进驱动器（模型）等组成。模型电路板上装有指示灯，用于检测线路连接是否正确，避免错误接线对器件造成损害，可以训练学生的规范接线、提高对电路的熟悉程度。用于电机控制系统的安装设计，通过PLC输入输出控制，完成三相电机的正反转控制。掌握简单的PLC I/O 控制相关技能。

3.6 旋转供料模块

主要由步进旋转供料机构、旋转台、固定底板等组成。PLC发出控制命令控制步进电机将料盘旋转到指定工位。学生可掌握步进控制系统在自动生产线中的应用和控制方法。实训任务设计可以参考教学资源中实训指导书里面的案例，用户亦可自主进行应用拓展。

3.7 桁架机械手模块

主要由气缸执行机构、固定底板、快速电路连接器等组成。用于搬运旋转供料模块供出的工件一，通过伸缩气缸、气动夹爪进行夹料，并由气动滑台将工件一搬运到下一单元模块。PLC通过数字量输入输出控制，完成零件的夹取与搬运控制。掌握简单的PLC I/O 控制相关技能。可以与其他模块进行组合，实现不同的实训任务，实训任务设计可以参考教学资源中实训指导书里面的案例，用户亦可自主进行应用拓展。

3.8 分拣模块

主要由三相异步电机、传送机构、底板等组成。通过独立轴速度控制可以用于工件的分拣输送，可以电气安装模块进行配合实现电机的正反转控制。可以与其他模块进行组合，实现不同的实训任务，实训任务设计可以参考教学资源中实训指导书里面的案例，用户亦可自主进行应用拓展。

3.9 智能登录系统

该系统由指纹识别模块、以太网通讯模块、继电器控制模块、触摸屏人机交互模块组成。用户通过刷指纹来识别人员身份，验证通过后由服务器输出人员信息并在触摸屏上显示，用户确认无误后可以点击“确认”按键进行设备上电，并生成二维码，可用于对接考核评价系统。

3.10 在线教育平台

（1）总体要求

要求在线平台至少包含智能制造、工业设计、数字仿真、机电技术应用、电梯安装与维修、制冷与空调设备运行与维修、电机与电器、物联网技术、电子信息工程、电子技术应用、单片机应用技术、工业机器人技术、机电一体化技术、电气自动化技术、液压与气动技术、数控设备应用与维护、汽车运用与维修等技术技能类课程。学员可以通过电脑网页端、公众号或小程序端学习平台上的精品课程，或观看实时直播。

（2）平台功能要求

在线教育平台应由课程、直播、课程答疑、新闻公告、个人中心等模块组成。

课程模块：要求目录采用三级细分形式，方便学员通过细分目录快速找到所需的内容。

直播模块：要求可以按照直播中、待开播、直播结束进行筛选。

课程答疑模块：要求可以查看全部课程的答疑内容，也可以通过当前页面搜索框查看需要查看的课程答疑内容。提问界面应采用图文形式，用户可以通过图片+文字的形式进行提问，可支持输入不少于150个文字，以及3张5M以内图片。

个人中心模块：要求包含个人信息、我的学习、会员中心、消息中心、课程答疑、我的订单、企业开通、积分明细、我的证书、专属课程等栏目。

题库模块：要求可以在微信公众号和小程序端使用题库功能，题库类型应有：章节练习、模拟考试、历年真题、认证考试。支持题目的形式至少有：单选题、多选题、判断题、简答题、填空题和材料题。要求在题库进行练习时，支持选择习题分类、习题顺序和做题数量，同时可以进行错题统计和错题集专项训练。

3.11 PLC 3D仿真软件

要求软件能够模拟 PLC 程序控制机械操作过程，能使用不同的 PLC 来编写程序，并下载到 PLC 中，通过使用来模拟运行。内容至少包含有 5 个实验：机械手控制实验、码垛堆积控制实验、物料分拣控制实验、自动仓储控制实验、自动封盖实物控制实验。每个实验分成两个部分，一部分是实训实验，另一部分是演示实验。在实训实验部分，学生可以通过自己编写 PLC 程序来控制机械的运动，而在演示实验部分，学生可以观看机械的一般运动过程，有助于自己来编写 PLC 程序。软件应能进行 PLC 端口设置，并提供保存端口设置的功能，下次再进行相同的实验时，仿真软件应能直接读取上次所设置的端口，可以不用再次设置端口。

3.12 可编程控制器接线仿真软件

1) 可编程控制器接线考核软件是满足可编程控制器系统应用实训考核装置的集教学、练习、考核为一体的接线虚拟仿真的软件。用户根据该设备的实际接线图纸，通过使用该软件可对设备进行虚拟的接线教学、接线练习和自我考核，在实际进行接线操作之前，学习设备接线方法及知识点并自我考核，减少实际接线过程的失误点，减少实际接线时造成的材料浪费，同时解决因设备不足造成练习接线困难等问题。

2) 教学模式：在教学模式下，使用（操作）人选择需要连线的电路，在电路中每个连线操作都有操作提示，使用（操作）人可以根据操作提示进行连线。

3) 练习模式：在练习模式下，使用（操作）人选择需要连线的电路，在电路中连线操作没有操作提示，使用（操作）人可以根据图纸要求进行连线，同时可查看所有要接的线。

4) 考核模式：在考核模式下，使用（操作）人选择需要连线的电路，在电路中连线操作没有操作提示，使用（操作）人可以根据图纸要求进行连线，接线完成后，根据接线的情况自动进行评分，给出接线成绩。

5) 可编程控制器接线考核软件包含电路：电机正反转控制连接、PLC主电源及I/O公共端连接、HMI传感器按钮指示灯连接、步进驱动系统连接、伺服驱动系统连接。

3.13 智能制造产线设计与规划软件（整个项目共配1套）

1) 模型库中的总数模量应不少于3000种，可参数化模型不少于600种，按照不同的功能可分为9大类，包含机器人、送料装置、移料装置、工艺装置、辅助装置、基础几何体等。

2) 参数化模型软件中的输送线、模组机器人等模型可通过手动输入或滑动阈值范围的方式来对尺寸、类型、方向等参数进行模型适配。参数化不仅包括模型长宽高的变化，也包括结构形式的变化。

3) 用户可通过模型编辑器自行导入模型并编辑。应支持FBX，STP，STEP，GLB，OBJ，STL等常规格式。

4) 导入模型可进行自动的轻，中，高级别的轻量化，也可按尺寸进行模型选取删除来减小场景，以此保证场景的流畅运行；软件还可通过手动方式，快速根据模型大小选择零件，进行小零件的快速提取、合并、删除

5) 应支持用户能够上传自定义的3D模型，并将其导入到特定场景中。

6) 应支持创建包含物理规律的虚拟环境，能模仿现实生活中的物理现象，如：轮差速、重力、弹性碰撞等，物理属性设置中包含关于材料密度、摩擦力、线性阻尼及角度阻尼等参数。

7) 应支持线性阵列和环形阵列功能。

8) 应支持机器人末端工具拆装。

9) 软件应具备场景树功能，虚拟场景中产线构成的所有模块，可在场景树中按照模块展开进行分类，同时可以一键生成BOM清单并导出，BOM清单内容包括但不限于设备名称、设备型号、设备数量等信息。

10) 要求接入AI搭建产线功能，手动输入“请搭建一条汽车生产线”，关键词触发后，AI模块介入可自动搭建一条汽车相关产线，且AI大模型接口可开发。

11) 要求支持场景中的数据采集，如产能，状态，机器人，空间利用率，节拍等；用户可以依据需求拖入需要采集的内容。

12) 要求支持碰撞检测、智能避障功能。

13) 要求软件支持机器人示教编程、轨迹规划、变量管理、IO模块管理、坐标系、速度及加速度设置等功能。

14) 要求具有ABB、KUKA、FANUC、安川等机器人品牌的虚拟示教器示教功能，能够通过虚拟示教器实现对机器人的手动操作以及程序代码的编辑和运行。

15) 要求软件支持多类型的通信协议，可实现与主流品牌 PLC 信号交互，包含西门子、三菱、汇川等，支持 ModbusTCP, OPCUA, S7 等总线通讯协议；

16) 应支持程序导出生成功能，如西门子PLC的工程文件导出。用户可以将配置好的控制逻辑以标准的工程文件形式导出，包括OB（组织块）、FB（函数块）和DB（数据块）等关键组件。

17) 应支持数字孪生功能：用户通过导入或库中的模型搭建场景，绑定对外变量，可实现实机信号驱动虚拟场景，也可实现虚拟场景驱动实机场景进行动作；通讯延迟低于100ms；虚拟场景的动作可以依据实机信号驱动，实机变量状态可被虚拟场景改变

18) 应支持程序导出生成功能，特别是针对西门子PLC的工程文件导出。用户可以将配置好的控制逻辑以标准的工程文件形式导出，包括OB（组织块）、FB（函数块）和DB（数据块）等关键组件。

19) 应支持自行通过Python\matlab进行机器人运动控制算法的二次开发，开发后的算法可以与软件进行打通，实现机器人的运动控制。二次开发算法支持实现机器人的关节、空间示教。

20) 软件应具备机器人遥控界面，界面内包含机器人的遥控交互界面，可通过关节、空间等方式进行遥控操作，遥控板支持关节速度、笛卡尔速度、步进值的调整。遥控板可以同时遥控虚拟场景六轴机器人和真实六轴机器人硬件

21) 软件应支持SDK扩展：SDK为用户提供开放接口，可实现定制和二次开发。用提供C#，python等API接口及案例工程包；可通过编程的形式进行驱动场景模型，也可通过sdk扩展虚实仿真功能

22) 要求软件系统界面包含案例库模块，至少包含光伏、3C、激光、锂电、汽车、仓储物流等六大场景的成熟案例应用不少于20个。

1.1 光伏接线盒虚拟仿真教学场景

1.2 光伏排版机虚拟仿真教学场景

- 1.3涂胶锁附工作站虚拟仿真教学场景
- 1.4伺服电机线总装虚拟仿真教学场景
- 1.5机床自动上下料连线虚拟仿真教学场景
- 1.6动力锂电池pack线虚拟仿真教学场景
- 1.7搬运 A to B虚拟仿真教学场景
- 1.8钣金搬运虚拟仿真教学场景
- 1.9电子产品仓储物流系统虚拟仿真教学场景
- 1.10光伏串焊机虚拟仿真教学场景
- 1.11发动机去毛刺工作站虚拟仿真教学场景
- 1.12电机组装线虚拟仿真教学场景
- 1.13双机协同虚拟仿真教学场景
- 1.14双机焊接虚拟仿真教学场景
- 1.15锂膜包装线虚拟仿真教学场景
- 1.16叶轮站虚拟仿真教学场景
- 1.17物流搬运-码垛虚拟仿真教学场景
- 1.18车身侧围焊接搬运虚拟仿真教学场景
- 1.19U型光伏硅片上下料产线虚拟仿真教学场景
- 1.20汽车配件焊接工站虚拟仿真教学场景

投标提供上述功能参数软件功能界面清晰截图不少于20张。

3.13电工一体化教学平台（整个项目共配1套）

主要由用电安全、器件仪器、照明电路、电工电机、器件拆装、MATLAB联合仿真6个模块构成。

1) 软件功能

（1）用电安全模块包含交流直流、漏电事故、设备安全三个内容，内置了PPT和视频讲解作为先导课程。

（2）器件仪器模块包含器件仪器包括交流接触器、低压断路器、继电器、熔断器、万用表、兆欧表、电度表、钳形电流表8个常用仪表的认知，包含PPT简介、360度可旋转3D模型外观以及配套视频。

(3) 照明电路模块包含单极开关控制电路、单极开关串联控制电路、单极开关并联控制电路、两地控制灯、三色LED灯控制、K23单相电能表带照明灯6个实验。包含认知、演示、实操、考试4大环节：①认知环节：采用PPT的形式对该实验的实验目的、实验原理、实验器材、实验步骤、实验截图、实验结果进行介绍。②演示环节：用户可以通过演示功能了解该实验的具体接线方法。③实操环节：提供自由模式和专业模式两种模式可供用户选择。实操界面包含线规格、线颜色、号码管、线路图、步骤、提示、视图、调试等功能。④考试环节：用户完成接线任务点击提交后，系统自动生成评分报告，内含：接线评分、错误连线内容等关键信息，从而来指导辅助用户学习。

(4) 电工电机模块包括三相异步电机手动控制、有过载保护运转控制、K21电动机单相连续运转、电动机联动控制、时间继电器Y Δ 启动控制、K22三相异步电机正反运行接线、三相异步电机缺相保护7个实验，界面功能与照明电路相同。

(5) 器件拆装模块包括三相异步电机、直流无刷电机、交流接触器共3个器件的拆装。拆装过程涵盖了演示、练习、考试、自由拆卸以及故障维修5种模式，并且具备标注、线框显示等辅助功能。①

演示模式下：软件能够自动演示器件的拆装步骤，用户可以通过观察来学习正确的拆装方法。②

练习模式：允许用户自行操作，通过实践来巩固学习成果。③

考试模式：对用户的拆装过程进行评分，检验用户的学习成果。④

自由拆卸模式：用户可以随意拆卸器件，以满足不同的学习需求。⑤

故障维修模式：通过模拟电机可能出现的故障情景，让用户进行诊断练习，以此来锻炼其维修技能。

(6) MATLAB联合仿真功能是指本软件能和MATLAB结合使用，进行联合仿真，以实现数据和控制的交互，从而提升软件仿真功能。

3) 特色功能

(1) 接线、模型实时渲染：模型基于实物1:1构建，无论是外观、表面材质还是表面纹理都与实物相贴合，模拟真实电工接线环境，包括电路布局、设

备操作等，提供近乎真实的操作体验。并且不同于一般的2D接线电工软件，本软件根据真实接线标准，采用高度仿真的3D接线，并提供实时渲染。

（2）两种实操模式：接线实操提供自由模式和专业模式两种选择模式。专业模式下，用户需按照线路图闪烁的接线顺序进行接线。自由模式下，用户可以自行选择任意一条线进行接线，无接线顺序。

（3）线规格设置：在实训中的3D导线可以进行4种不同的规格粗细的设置，分别为1平方线、1.5平方线、2.5平方线、4平方线。比如主电路应采用4平方的线，控制电路采用1平方的线，在软件实验中可以明显呈现并区分。

（4）线颜色设置：在实训中，可以对任意一根3D导线可以进行颜色设置，颜色设置功能采用三原色（RGB）调配模式，理论上可以覆盖100% sRGB色域值，方便用户熟悉接线用线规范，增强电路可读性。

（5）号码管设置：在实训中可以对3D导线设置号码管同时对号码管添加编号（支持中文、数字、符号等），设置后完成后接线两端自动呈现号码管，方便用户区分不同类型的导线和明确导线用途和理解关系。

（6）器件参数设置：在实训中通过调试按钮可以对实验中的主要器件设置物理参数，经过专业的学习计算及应用，设置合理的物理参数，从而使实验仿真成功。

（7）智能考核功能：在实操和考试环节中，可根据原理图线路闪烁顺序，提示实验正确接线顺序，从而辅助引导用户接线。接线任务提交后，系统自动生成评分报告，包含每一根接线的得分、错误次数、提示次数、总得分等信息，评分报告可导出为txt文件。

4) 软件须有自主知识产权。

四、实训项目

可编程控制器系统连接

（1）可编程控制器输入输出回路的连接

（2）PLC和人机界面、变频器、步进、伺服等外围设备的连接

可编程控制器系统配置

（1）PLC、HMI与上位机通讯参数配置

（2）PLC输入输出模块、通讯模块的参数配置

可编程控制器系统编程

(1) PLC基本逻辑指令、应用指令的编程

(2) 人机界面的编程及PLC变量的连接

可编程控制器系统调试

(1) I/O接口调试

(2) 人机界面元器件的操控

(3) 人机界面数据的输入输出操作

(4) 人机界面的画面跳转及调试

(5) PLC程序的调试

(6) PLC与HMI联机程序的调试

(7) PLC与输入设备、执行机构的联机调试

五、设备配置

序号	名称	主要技术指标	单位	数量
1	标准实训台	整体尺寸1000mm×1200mm×800mm（±5%）铝钢结构,带滚轮（滚轮带有刹车） 桌面：由≥12条（20*80*1000mm）mm铝型材组搭而成；底部空间：用钣金隔成AB2个空间A面由一个电气安装网孔板用于灵活的布置、安装控制设备；B面是一个储物空间用于存放模块设备。	套	1
2	工件套装	由3种绿、红、黄三种物料组成	套	1
3	电气接口套件	至少包含：电气接口模块、工业交换机、扩展模块、接线端子等。	套	1
4	外围控制器套件	见附表一PLC系统配置	套	1
5	电气安装模块	主要由接触器、继电器、开关电源、伺服驱动器（模型）、变频器（模型）、步进驱动器（模型）等组成。 模块具体配置见附表二	套	1
6	旋转供料模块	规格尺寸：240mm×255mm×202mm（±5%） 由步进旋转供料机构、蜗轮蜗杆减速机、原点检查传感器、端子单元等组成。 底板：采用（240*200*10）mm的铝板，保证了设备的稳定行和水平度；底板上开有多个定位空，与桌面连接，保证了设备安装的牢固，稳定。	套	1
7	桁架机械手模块	规格尺寸：397mm×200.8mm×467.5mm（±5%） 主要由气缸执行机构、固定底板、快速电路连接器、不锈钢拉手等组成。	套	1

		底板：采用（260*90*10）mm的铝板，保证了设备的稳定行和水平度，同时降低了设备本身的重量，底板上开有多个定位空，与桌面连接，保证了设备安装的牢固，稳定。		
8	分拣模块	规格尺寸：500mm×416mm×483mm（±5%） 主要由三相异步电机、传送机构、不锈钢拉手、底板等组成。 底板：采用（500*230*10）mm的铝板，保证了设备的稳定行和水平度，同时降低了设备本身的重量，底板上开有多个定位空，与桌面连接，保证了设备安装的牢固，稳定。	套	1
9	工量具套件	主要包括：螺丝刀、斜口钳、尖嘴钳、剥线钳、内六角扳手、万用表等组成。 见附表三工具配置	套	1
10	智能登录系统	该系统由指纹识别模块、以太网通讯模块、继电器控制模块、触摸屏人机交互模块组成。	套	1
11	气泵	W58	台	1
12	电脑推车	框架采用30*30+30*60mm全阳极氧化工业铝型材组合而成，安装孔位装有铝合金专用塑料保护盖，防止人体撞伤。桌面采用表面平整、有较高抗弯强度和冲击强度的密度纤维板制作而成，桌面下方装有二节静音滚珠键盘专用导轨的键盘托盘，键盘托板与人体坐在椅子上时弯曲的小臂高度一致，不用时键盘托板可以折叠收回，方便放置。配有主机电脑主机放置托架，方便电脑主机放置对电脑主机有效保护。电脑桌底部安装四个定位轮，桌面后面装有镂空铁质挡板不会因为不小心造成显示器摔落，可对显示器有效保护。电脑桌尺寸：580*450*960mm。	台	1

附表一 PLC系统配置

西门子系统，此方案参数配置如表所示

序号	名称	型号/规格/编号	单位	数量
1	可编程控制器PLC	功耗：≤18W ≥24KB程序存储器/16KB数据存储器/10KB 保持性存储器 板载数字 I/O：≥24 点漏型/源型输入，≥16 点源型输出 脉冲捕捉输入：14 个 布尔运算：≤0.15 μs/指令 移动字：≤1.2 μs/指令 实数数学运算：≤3.6 μs/指令	台	1
2	模拟量信号板	功耗：≤1.5 W 输出点数：≥1	台	1

3	可编程控制器PLC	I/O输入输出 ≥ 14 点输入/10点输出，模拟量输出 ≥ 2 路；	台	1
4	数字量扩展模块	I/O输入输出 ≥ 16 点输入， ≥ 16 点输出	台	1
5	模拟量信号板	≥ 1 路模拟输出	台	1
6	触摸屏	尺寸： ≥ 7 "TFT 处理器： ≥ 4 核 800MHz 分辨率： $\geq 800 \times 480$ 开孔尺寸： $\geq 215 \times 152$	台	1
7	变频器	适配电机(KW):0.75;额定输出电流(A):4.7; 额定电压(V):AC 220; 额定电压/频率:单相220V、50/60Hz; 低频率平滑可带动大负载; 输出频率最大500Hz, 可控制高速电机; 采用SMT全贴片生产和三防漆处理工艺, 产品性能稳定; 完善的保护功能、良好的散热风道设计; 标准RJ45网线外引接口(面板与主控制板连接)。	台	1
8	步进驱动器	全数字控制技术, 超低电机运行噪声; 供电电压可达40VDC; 输出电流有效值可达5.0A; 细分动态可选, 200-25600细分; 可驱动任何5.6A以下4, 6, 8线两相步进电机; 光隔离信号输入; 电流设定方便, 任意档可选; 具有短路包括、过压保护、过流保护功能。	台	1

附表二 电气安装模块

序号	名称	型号/规格/编号	单位	数量
1	变频器模型		台	1
2	伺服驱动器模型		台	1
3	步进驱动器模型		台	1
4	交流接触器	AC 220V	只	3
5	继电器	DC 24V	只	3
6	按钮盒	4位	只	1
7	光电开关	ZL-B20N	只	1

附表三 工具配置

序号	名称	型号/规格	单位	数量
----	----	-------	----	----

1	工具箱		1	只
2	内六角扳手	9PC加长镀铬	1	套
3	尖嘴钳		1	只
4	剥线钳		1	只
5	压线钳		1	把
6	十字螺丝刀	3寸	1	把
7	一字螺丝刀	3寸	1	把
8	斜口钳		1	只
9	十字螺丝刀		1	把
10	一字螺丝刀		1	把
11	钟表螺丝刀	6件套	1	套
12	万用表	数字MY60	1	个

(3) 智能康养机器人

机身尺寸（最大尺寸）： $\geq 465\text{mm} \times 480\text{mm} \times 1250\text{mm} \pm 10\text{mm}$

通讯方式：WiFi；

传感器配置：1个激光雷达，1个双目相机，1个视觉识别模块，IMU；

最高行驶速度：0.6m/s；

最大爬坡能力： 6°

输出接口： $\geq$ USB，HDMI*1，

自主导航：自主地感知环境，利用内置传感器获取环境信息，并根据这些信息规划运动路径和避障策略，最终实现全自动或半自动的运动控制；

单个建图面积： 400m^2 ；

窄通道通过能力：最低可通过 $\geq 0.8\text{M}$

建图精度： $\pm 5\text{cm}$

空载质量：约40kg

满载质量：约50kg

电池：25.2V，20Ah

整机续航：8h

配置有外壳1套、急停开关1个、万向轮不少于4个；顶部视觉识别模块1个、不小于13寸触摸屏1个、扬声器1套、电源开关1个。

激光雷达：

采样速度：32000次/秒。

角度分辨率：典型值 0.1125° ，扫描频率10Hz。

测量精度：测距分辨率10mm，精度 $\pm 30\text{mm}$

双目相机：

像素：400万高清像素

信噪比：38.3dB

动态范围：64.6dB@1xgain

输出接口：USB2.0-4P-1.25mm

工作温度： -10°C - 60°C

储存温度： -10°C - 60°C

IMU:基于MEMS技术的高性能三维运动姿态测量系统。它包含三轴陀螺仪、三轴加速度计等运动传感器。

模块内部集成了姿态解算器，配合动态卡尔曼滤波算法，能够在动态环境下准确输出模块的当前姿态，姿态测量精度0.05度，稳定性极高，性能甚至优于某些专业的倾角仪！

模块内部自带电压稳定电路，工作电压3.3-5.0V。

最高1000Hz数据输出速率。输出内容可以任意选择，输出速率0.2~1000Hz可调节。

支持TTL/USB数据接口。方便用户选择最佳的连接方式。串口速率4800bps~921600bps可调。

单片机：

MCU:STM32F429IGT6, LQFP176, 1MB FLASH, 256KB RAM

主频：180MHz

串口：UART*2(V1核心板两路未引出), USART*4

工控机：

CPU:不低于四核 CPU 架构，配备 6 TOPS NPU

GPU：不低于Mali G52 MC3

电源供电:DC 12V

机器人支持语音、对话、播放音乐评书故事。

机器人具备跌倒自动识别功能，可进行预警。

机器人具备自动物仓，可携带检测仪器及药品。

机器人可远程获取血压仪器检测数据功能。

(4) 电工照明综合实训平台

主体	立式电工网孔板	长800mm宽700mm高1892mm/ 包含电源转换及保护模块	1	台
照明线路 模组	断路器	2P	2	个
	开关（带底盒）	双开双控	4	个
		单开单控	4	个
		双开单控	4	个
	中途制开关		2	个
	定时器	CSJS18-A断开延时型	2	个
		CSJS18-B接通延时型	2	个
	时控开关	KG316T/220V	2	个
	灯泡底座		12	个
	灯泡	白炽灯220V	6	个
		节能灯220V	6	个
电力拖动 套件模组	交流接触器	CJX2s-0910, AC220V	6	个
	断路器	4P	1	个
	辅助触头	F4-22	6	个
	热继电器	JRS2-63; 0.63-1A	4	个
	时间继电器	通电延时JSZ3A-B; AC220V	2	个
		断电延时JSZ3F-30S; AC220V	2	个
	按钮	LA38-1常开1常闭-3色- 开孔22mm	12	个
	指示灯	AD22-AC220V-三色	6	个

	按钮盒	三孔	2	个
		四孔	2	个
	三相异步电动机	JW6314	3	个
		双速电动机	1	个
	行程开关	JLXK1-111	4	个
	断路器	4P	2	个
	组合式堆叠工具箱		1	个
通用套件	端子挡板	PT2.5	1	包
	端子固定件		1	包
	端子（红）	PT2.5	1	盒
	端子（灰）	PT2.5	1	盒
	端子（黄绿）	PT2.5-PE	1	盒
	4mm安全型香蕉插头连接线	三色2米	18	根
	4mm安全型香蕉插头连接线	三色0.2米	12	根
	零件收纳盒		10	个
	组合式堆叠工具箱		1	个
自动控制 套件	PLC	S7-1200 1414C DC/DC/DC	1	个
	触摸屏	MCGSPRO 7032KT	1	个
	触摸屏安装盒		1	个
	变频器	220V供电	1	个
	步进控制模组	三轴丝杠-带驱动器套装	1	套
	中间继电器	24V	10	个
	传感器	LJ12A3直流3线NPN常开	2	个
		LJ12A3直流4线NPN常开	2	个
		E3Z-D61 NPN漫反射型	2	个
	指示灯	AD22-DC24V-三色	6	个
	组合式堆叠工具箱		1	个

（5）设备场地集成调试

承担本项目设备集成安装施工、强弱电系统布线作业，提供全线材及配套辅材，并完成设备整体调试工作。

2、商务要求

合同履行期限	合同签订之日起30日历天内
交货地点	驻马店技师学院
合同签订时间	成交通知书发出之日起2个工作日内
付款方式	货物到达采购人指定地点完成初步验收合格后付50%，调试完成验收合格后付清余款。

质量要求	符合国家、行业质量标准要求，并满足采购人的相关要求。
验收条件及标准	依照竞争性磋商文件、响应文件及合同等。
验收方法及方案	由采购人按照有关规定组织验收。

三、采购人对项目的特殊要求及说明

采购人的特殊要求及说明理由	1. 包括投标人特殊资格等要求。 2. 本项目是否收取履约保证金：否 3. 是否接受联合体参加投标：否 4. 是否授权磋商小组直接确定中标人和中标候选人：否 5. 是否专门面向中小企业：否 6、本采购项目非单一产品，采购人根据本采购项目的技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品是：电工照明综合实训平台。 7、采购标的对应的中小企业划分标准所属行业为：工业 8、潜在供应商提供的相关证件如有虚假，一经发现，取消其谈判资格并上报财政部门列入政府采购严重违法失信行为记录名单企业；成交后发现的，其成交资格一并取消。
---------------	---

第三章 供应商须知

供应商须知前附表

序号	内容、要求
1	1.1项目名称：详见竞争性磋商公告 1.2 项目编号：详见竞争性磋商公告 1.3 采购人名称：详见竞争性磋商公告
2	合格供应商：具备竞争性磋商公告“二、申请人的资格要求”规定的条件。
3	磋商报价： 3.1 本次磋商应以人民币报价。 3.2 供应商的最后一轮报价均超过采购预算，采购人不能支付的，本项目磋商废止。 3.3 本项目服务费参照豫招协【2023】002号关于河南省招标代理服务收费指导意见的通知收取，由成交供应商支付。
4	现场踏勘或标前答疑：本项目不组织现场踏勘或标前答疑会。
5	响应文件组成：加密版电子响应文件。
6	递交响应文件截止时间及地点：详见竞争性磋商公告。
7	磋商时间及地点：同递交响应文件截止时间及地点。
8	评定办法：经磋商确定最终采购需求和提交最后报价的供应商后，由磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分。 综合评分法，是指响应文件满足磋商文件全部实质性要求，且按评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为成交候选供应商的评审办法。
9	成交公告及成交通知书：磋商小组应根据全体评标成员签字的原始评标记录和评标结果编写评标报告并推荐三名成交候选供应商。采购人确定成交供应商后，采购代理机构及时在河南省政府采购网、驻马店市公共资源交易中心网上发

	布成交结果公告。
10	磋商保证金交纳与退还：本项目不收取磋商保证金。
11	签订合同：详见第二章采购需求商务要求。
12	履约保证金的收取及退还：本项目不收取履约保证金。
13	采购资金来源：财政资金。
14	付款方式：详见第二章采购需求商务要求。
15	成交供应商可以政府采购合同为担保向金融机构进行贷款融资。
16	响应文件有效期：递交响应文件截止期结束后60日。成交供应商的响应文件是合同的组成部分,有效期至合同完全履行止。
17	磋商开始后, 磋商小组将通过信用中国网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网网站（www.ccgp.gov.cn）查询供应商是否被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单和政府采购严重违法失信行为记录名单，并将查询结果存档。 磋商小组查询之后，网站信息发生的任何变化不再作为评审依据；供应商自行提供的与网站信息不一致的其他证明材料不作为评审依据。
18	质疑和投诉：详见第三章供应商须知第10条。
19	本项目使用远程异地不见面交易的模式。供应商应于响应文件提交截止时间前将加密电子响应文件(.zmdtf格式)在驻马店市公共资源交易中心电子交易平台加密上传，逾期上传其响应将被拒绝。
20	供应商注册： 供应商首先通过“驻马店市公共资源交易中心（https://ggzy.zhumadian.gov.cn/）”网站“投标人登陆版块”进行交易主体免费注册，然后按网站下载中心（其他）“诚信库申报操作手册”指导填报企业信息和上传有关资料原件的扫描件，完善诚信库信息，自行核验通过后，按网站下载中心（其他）“办理HNX ACA单位个人数字证书所需材料下载”准备齐资料，最后到驻马店市公共资源交

	易中心（驻马店市文明路1196号公共资源交易中心1F大厅）办理 密钥，完成注册。	CA
21	竞争性磋商文件下载： 凡有意参加磋商者，登录“驻马店市公共资源交易中心（https://ggzy.zhumadian.gov.cn/）”网站，凭领取的企业身份认证锁（CA密钥）登录系统进行网上免费下载竞争性磋商文件。供应商未按规定在网上下载竞争性磋商文件的，其磋商将被拒绝。	
22	响应文件制作： 1. 供应商通过“驻马店市公共资源交易中心（https://ggzy.zhumadian.gov.cn/）”网站下载中心（政府采购类）：下载“新点投标文件制作软件（驻马店）”。 2. 供应商凭 CA 密钥登陆交易系统下载竞争性磋商文件（.zmdzf 格式）。 3. 供应商须在响应文件提交截止时间前制作并提交。加密的电子响应文件（.zmdtf 格式），应在响应文件提交截止时间前通过“驻马店市公共资源交易中心（https://ggzy.zhumadian.gov.cn/）”电子交易平台内上传； 4. 加密的电子响应文件为“驻马店市公共资源交易中心（https://ggzy.zhumadian.gov.cn/）”网站提供的“新点投标文件制作软件（驻马店）”制作生成的加密版响应文件。 5. 供应商在编制电子响应文件时，生成后的电子响应文件须按竞争性磋商文件的格式要求完成电子签字或盖章。无法直接完成电子签字或盖章的响应文件格式内容，供应商可以将签字后的扫描图片替换到相应格式中。 6. 竞争性磋商文件格式所要求包含的全部资料应全部制作在响应文件内，严格按照本项目竞争性磋商文件所有格式如实填写（不涉及的内容除外），不应存在漏项或缺项，否则将存在响应文件被拒绝的风险。 7、响应文件以外的任何资料采购人和采购代理机构将拒收。 8、供应商编辑电子响应文件时，根据竞争性磋商文件要求用法人 密钥和企业CA 密钥进行签章制作；最后一步生成电子响应文件（.zmdtf 格式和.nzmdtf 格式）时，只能用本单位的企业 CA 密钥。	CA

	9、电子响应文件制作流程，可参考驻马店市公共资源交易中心官方网站（ http://ggzy.zhumadian.gov.cn/ ）的下载中心板块的视频
23	响应文件上传: 详见第三章供应商须知第22条
24	竞争性磋商文件的澄清与变更: 1、采购人、采购代理机构对已发出的竞争性磋商文件进行的澄清、更正或更改，澄清、更正或更改的内容将作为竞争性磋商文件的组成部分。采购代理机构将通过网站“变更公告”和“答疑文件”告知供应商。各供应商须下载竞争性磋商文件和最新的答疑文件，以此编制响应文件。 2、因驻马店市公共资源交易中心电子交易平台在开启前具有保密性，供应商在响应文件提交截止时间前须自行查看项目进展、变更通知、澄清及回复，因供应商未及时查看而造成的后果自负。
25	开启: 1、磋商当日，供应商无需到达磋商现场，仅需在任意地点使用企业CA密钥登入驻马店市公共资源交易中心电子交易平台不见面开标大厅（https://ggzy.zhumadian.gov.cn/）及相应的配套硬件设备（摄像头、话筒、麦克风等）参加磋商活动。 2、解密时，供应商必须使用能正确解密响应文件的CA密钥在规定的时间内完成远程解密，因供应商原因未能解密、解密失败或解密超时，视为供应商撤销其响应文件，系统内响应文件将被退回；因采购人原因或网上电子交易平台发生故障，导致供应商无法按时完成响应文件解密或磋商评审工作无法进行的，可根据实际情况报请批准后相应延迟解密时间或调整磋商评审时间（友情提示：若供应商已领取副锁（含多把副锁）请注意正副锁的使用差别）。 3、远程解密前，供应商务必在驻马店市公共资源交易中心电子交易平台（http://ggzy.zhumadian.gov.cn/）投标文件上传模块中使用“模拟解密”功能，验证本机远程自助解密环境。 4、特别提醒: 因驻马店市公共资源中心电子交易平台不见面交易系统具备视频直播、语音通

	话等，对网络带宽及硬件要求相对较高的功能，故供应商在参与使用不见面交易系统磋商的项目时，需确认是否满足如下要求： （1）网络要求：网络带宽4M以上。 （2）硬件要求：电脑要求内存4G及以上，且需配套网络摄像头、麦克风、音箱等，并确保其均能正常运转。操作系统要求Windows7及以上，IE浏览器IE11及以上。 （3）人员要求：对于参与驻马店市公共资源交易中心电子交易平台不见面交易系统磋商的供应商，要求能熟练掌握电脑基础操作。不见面开标操作手册下载地址：https://ggzy.zhumadian.gov.cn/TPFront/InfoDetail/?InfoID=09eaacd6-a524-447f-a5fd-776c58eb1582&CategoryNum=026001）
26	评审：详见第三章供应商须知第25、26、27、28、29条
27	解释：构成本竞争性磋商文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；如有不明确或不一致，构成合同文件组成内容的，以合同文件约定内容为准；除竞争性磋商文件中有特殊规定外，仅适用于磋商阶段的规定，按竞争性磋商公告、供应商须知、响应文件格式的先后顺序解释；投标人自拟格式声明、响应承诺，均需加盖单位公章，由法定代表人签字否则视为不响应招标文件；同一组成文件中就同一事项的规定或约定不一致的，以编排顺序在后者为准；当竞争性磋商文件与竞争性磋商文件的澄清、修改或补充通知就同一内容的表述不一致时，以最后发出的书面文件为准。合同文件约定或后者明显错误的除外。 按本款前述规定仍不能形成结论的，由采购人（或采购代理机构）负责解释。
28	违反信用承诺的法律责任：供应商应对信用承诺内容的真实性、合法性、有效性负责。如作出虚假信用承诺，视同为“提供虚假材料谋取中标、成交”的违法行为。经调查核实后，按照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条、七十九条规定，处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由市场监管部门吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任；给他人造成损失的，依照有关民事法律规定承担民事责任。

一 说 明

1. 适用范围

本竞争性磋商文件仅适用于竞争性磋商公告中所叙述项目的服务采购。

2. 定义

2.1 “采购人”系指驻马店技师学院。

2.2 “采购代理机构”系指河南晟祥工程咨询有限公司。

2.3 “供应商”系指下载了本竞争性磋商文件，且已经提交本次响应文件的参加磋商的主体。

2.4 “供应商代表”系指代表供应商参加本次磋商活动的供应商的法定代表人或其委托代理人。

2.5 “服务”系指供应商按竞争性磋商文件规定向采购人提供的一切工作内容。

2.6 “响应文件有效期”

系指本次采购项目响应文件提交截止之日起至合同签订之日止的期限。成交供应商的响应文件有效期至合同完全履行止。

2.7 投标人投标文件中非固定格式的承诺书抬头须针对采购人和采购代理机构，否则按无效响应文件处理。

3. 采购预算(最高限价)

本次采购预算为1000000.00 元，最高限价1000000.00元。

4. 供应商应提交的证明文件

4.1

符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的承诺函（**供应商在投标时，按照规定提供信用承诺函，无需提交上述证明材料。采购人有权在发放中标通知书前要求中标供应商提供证明材料，以备核实供应商承诺事项的真实性。承诺函详见附件**）。

4.2 法定代表人本人投标的，提供身份证原件的扫描件；法定代表人委托代理人投标的，提供法人授权委托书原件扫描件和委托代理人的身份证原件的扫描件。

4.3 根据财政部《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) 要求, 被列入“信用中国”网站 (www.creditchina.gov.cn) “失信被执行人” (此项查询以信用中国网站自动链接至中国执行信息公开网的查询结果为准)、重大税收违法失信主体和中国政府采购网 (www.ccgp.gov.cn) “政府采购严重违法失信行为记录名单”栏目中有失信记录的供应商, 将拒绝其参加本项目 (查询时间在公告发布日期之后)。

4.4 其他证明文件 (采购人根据项目需要提出且为本次采购所必要的)。

注: 以上为必须提供的材料。本项目采用不见面开标, 投标人无需递交纸质投标文件及原件, 投标人在投标截止时间前应及时完善主体诚信库中企业信息及扫描件, 提交并自行核验通过。同时在“资格审查及评审材料”菜单下按分包挑选该包投标所用资格审查材料, 以供评标过程中采购人查阅。投标人应确保主体诚信库信息与电子投标文件信息一致, 上传的资料要真实并清晰可辨。评标时以电子投标文件及“资格审查及评审材料”菜单中选取的企业信息为准。

5. 磋商费用

不论磋商结果如何, 供应商均应承诺自行承担所有与磋商有关的全部费用。

6. 联合体参加磋商

6.1 两个以上供应商可以组成一个联合体, 以一个供应商的身份参加磋商。

6.2 以联合体形式参加磋商的, 联合体各方均应符合政府采购法第二十二条规定的条件。采购人根据采购项目的特殊要求规定供应商特定条件的, 联合体各方中至少应当有一方符合采购人规定的特定条件。

6.3 联合体各方之间应当签订协议, 明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任, 并将协议原件连同响应文件一并提交采购代理机构。联合体各方承担的工作和相应的责任应与其具备的资质条件相一致。联合体各方签订协议后, 不得再以自己名义单独参加磋商, 也不得组成新的联合体参加磋商。

7. 转包与分包

7.1

本项目不允许采取转包方式履行合同, 投标人在响应文件中需对此作出响应。

7.2 本项目不允许采取分包方式履行合同。

8. 关联企业参加磋商

8.1

本竞争性磋商文件所称关联企业,是指存在关联关系的企业。“关联关系”的界定适用《中华人民共和国公司法》第二百一十七条、《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十八条之规定。

8.2 关联企业中,

同一个法定代表人的两个及两个以上法人, 母公司、全资子公司及其控股公司, 都不得同时参与磋商活动。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磋商活动。一经发现, 将导致磋商同时被拒绝。

8.3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。

9. 特别说明:

9.1供应商参加磋商所使用的资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证必须为本法人所拥有。

9.2供应商代表只能接受一个供应商的委托参加磋商。

9.3《政府采购法》第二十二条第五款“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”, “重大违法记录”是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。

9.4投标人应声明在投标活动中提供虚假材料或从事其他违法活动的, 其投标无效, 并由相关部门查处。

10. 质疑和投诉

10.1供应商认为竞争性磋商文件使自己的合法权益受到损害的, 应在递交响应文件截止时间2日之前提出质疑; 供应商对磋商过程和成交结果使自己的合法权益受到损害的, 应当在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内提出质疑, 供应商在法定质疑期内应一次性提出针对同一采购环节的质疑。供应商对采购人或采购代理机构的质疑答复不满意或采购人或采购代理机构未在规定时间内作出答复的, 可以在答复期满后15个工作日内向同级财政部门投诉。

10.2 质疑、投诉应当采用书面形式，质疑书、投诉书均应明确阐述竞争性磋商文件、磋商过程和磋商结果中使自己合法权益受到损害的实质性内容，提供相关事实、依据和证据及其来源或线索，便于有关单位调查、答复和处理。

11. 供应商的风险

供应商没有按照竞争性磋商文件要求提供全部资料，或者供应商没有对磋商文件在各方面都作出实质性响应是供应商的风险，并可能导致其响应被拒绝。

二 竞争性磋商文件

12. 竞争性磋商文件的构成。本竞争性磋商文件由以下部分组成：

12.1 竞争性磋商公告

12.2 采购需求

12.3 供应商须知

12.4 合同主要条款

12.5 响应文件格式

13. 竞争性磋商文件的澄清与修改

13.1 采购代理机构对已发出的竞争性磋商文件进行必要澄清、修改或补充的，应当在竞争性磋商文件要求响应文件提交截止时间5日前（如至原定截止时间不足5日的，则需延长磋商截止时间，竞争性磋商文件获取时间等可以相应延长），在河南省政府采购网、驻马店市公共资源交易中心网等相关媒体上发布更正公告或变更公告。

13.2 竞争性磋商文件澄清、修改或补充的内容为竞争性磋商文件的组成部分。

13.3 竞争性磋商文件的澄清、修改或补充都应通过本代理机构以法定形式发布。采购人未通过本代理机构对竞争性磋商文件进行的澄清、修改或补充无效，磋商时不予认可。

13.4 采购代理机构可以视采购具体情况延长响应文件提交截止时间和开始磋商时间，但至少应当在竞争性磋商文件要求响应文件提交截止时间3个工作日

前，将变更时间在河南省政府采购网、驻马店市公共资源交易中心网等相关媒体上发布更正公告或变更公告。

三 响应文件的编制

14. 要求

14.1

供应商应仔细阅读竞争性磋商文件的所有内容，按照竞争性磋商文件提供的格式编写响应文件，不得缺少或留空任何竞争性磋商文件要求填写的表格或提交的资料。竞争性磋商文件提供格式的按格式填列，未提供格式的可自行拟定。响应文件应对竞争性磋商文件的要求作出实质性响应（包括供应商资格要求、服务技术需求、商务要求和响应文件中对响应的要求），投标人对所提供的全部资料的合法性、真实性负责并作出承诺，否则视为对招标文件未作出实质性响应。

14.2

供应商应完整签署响应文件格式附件中《竞争性磋商响应书》和《抵制商业贿赂承诺》，不得随意增减或修改内容。否则视为对竞争性磋商文件未作出实质性响应。

15. 响应文件的语言和计量单位

15.1 响应文件以及供应商与采购人、代理机构就有关磋商事宜的所有来往函电均应使用简体中文书写。

15.2

关于计量单位，竞争性磋商文件已有明确规定的，使用竞争性磋商文件规定的计量单位；竞争性磋商文件没有规定的，应采用中华人民共和国法定计量单位。否则视为对竞争性磋商文件未作出实质性响应。

15.3

原版为外文的证书类文件，以及由外国人做出的本人签名、外国公司的名称或外国印章等可以是外文，但应当提供中文翻译文件并加盖供应商公章。必要时磋商小组可以要求供应商提供附有公证书的中文翻译文件或者与原版文件签章相一致的中文翻译文件。

16. 响应文件的组成。响应文件应包括下列部分：

16.1 竞争性磋商响应书

16.2初次报价一览表

16.3技术响应表

16.4商务响应表

16.5法定代表人身份证明

16.6法定代表人授权书

16.7证明文件

16.8抵制商业贿赂承诺

17. 响应文件有效期

17.1响应文件从竞争性磋商公告所规定的响应文件提交截止时间之后开始生效，在供应商须知前附表第16项所规定的期限内保持有效。有效期不足将导致其响应文件被拒绝。成交供应商的响应文件有效期至合同完全履行止。

17.2特殊情况下采购代理机构可于响应文件有效期满之前书面要求供应商同意延长有效期，供应商应在采购代理机构规定的期限内以书面形式予以答复。供应商可以拒绝上述要求而其磋商保证金可按规定予以退还。供应商答复不明确或者逾期未答复的，均视为拒绝上述要求。对于接受该要求的供应商，既不要求也不允许其修改响应文件，但将要求其相应延长磋商保证金有效期，有关退还和不予退还磋商保证金的规定在响应文件有效期延长期内继续有效。

18. 磋商报价

18.1所有磋商报价均以人民币元为计算单位。供应商的报价为完成本项目服务内容产生的所有费用。

18.2供应商要按初次报价一览表的内容填写。

18.3供应商投报多包的，应对每包分别报价并分别填报初次报价一览表。

19. 磋商保证金

本项目不收取磋商保证金。

20. 响应文件的签署

20.1供应商应按本竞争性磋商文件规定的格式和顺序制作响应文件。除了响应文件封面以外，每个页面应在明显位置编制页码和总页码，按流水顺序填写，字迹必须清晰可认，响应文件的目录应编序，目录上需有编制人和审核人签字。响应文件内容不完整、编排混乱导致被误读、漏读或者查找不到相关内容的，由供应商负责。

20.2

加密的电子响应文件（.zmdtf格式）是根据“驻马店市公共资源交易中心电子交易平台”下载的电子竞争性磋商文件，制作生成的加密版响应文件。

20.3 供应商应提交证明其拟供服务符合竞争性磋商文件要求的技术响应文件，该文件可以是文字资料、图纸和数据。

20.4

供应商在编制电子响应文件时，根据竞争性磋商文件的要求用法人CA密钥和企业CA密钥进行签章制作。生成电子响应文件时，只能用本单位的企业CA密钥。生成后的电子响应文件须按竞争性磋商文件的格式要求完成电子签字或盖章。

20.5 不接受电报、电传和传真的响应文件。

20.6 全套响应文件应无涂改和行间插字，除非这些改动是为改正供应商造成的必须修改的错误而进行的。有改动时，修改处应由供应商代表签署证明或加盖公章，但非供应商出具的材料，供应商改动无效。未按本须知规定的格式填写响应文件或响应文件字迹模糊不清，导致磋商小组无法认定是否实质性响应竞争性磋商文件的，其响应文件将被作为无效响应文件。

20.7

电子响应文件制作流程。可参考驻马店市公共资源交易中心官方网站的下载中心板块的视频（<https://ggzy.zhumadian.gov.cn/TPFront/InfoDetail/?InfoID=844e0ea7-2b6c-425d-99f6-91bd5b500e5e&CategoryNum=026002>）

四 响应文件的上传、提交

21. 响应文件的密封、标记

21.1 供应商应在响应文件提交截止时间前对上传的电子响应文件（.zmdtf格式）用本单位的企业 CA 密钥进行加密。

21.2 供应商因驻马店市公共资源交易中心电子交易平台交易系统出现问题无法上传电子响应文件时，请与江苏国泰新点软件有限公司联系，联系电话：0396-2613088

22. 响应文件的递交

22.1 供应商应在竞争性磋商公告中规定的响应文件提交截止时间前将制作好的电子响应文件加密上传至驻马店市公共资源交易中心电子交易平台，逾期上传其响应将被拒绝。

23. 响应文件的修改和撤回

23.1 供应商在响应文件提交截止时间前，可以对所提交的响应文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知采购代理机构。补充、修改的内容和撤回通知应当按本须知要求签署、盖章、密封，并作为响应文件的组成部分。

23.2 供应商在响应文件提交截止期后不得修改、撤回响应文件。供应商在响应文件提交截止时间后修改响应文件的，将被拒绝接受。

五 响应文件的开启

24. 开启

24.1 在竞争性磋商公告中规定的时间、地点开启。

24.2 开启由采购代理机构主持，采购人、供应商和有关方面代表参加。

24.3 开启时，首先，各供应商应在规定时间内对本单位的加密响应文件进行解密，然后代理机构工作人员对所有响应文件进行解密。如供应商自身原因解密失败，其磋商将被拒绝。

24.4 供应商有下列情形之一的，采购代理机构将拒绝接受其响应文件：

24.4.1 在竞争性磋商文件规定的响应文件提交截止时间之后上传、提交响应文件的。

24.4.2 响应文件未按竞争性磋商文件规定加密的。

24.4.3 未进行网上下载竞争性磋商文件参加磋商的。

24.4.4 未按要求在不见面开标系统中签到的。

24.4.5 一个供应商不只提交一套响应文件的。

六 磋商

25. 组建磋商小组

采购人根据采购项目的特点依法组建磋商小组。磋商小组由评审专家和采购人代表组成，成员为 3 人(采购人代表不得担任磋商小组组长)。

26. 响应文件的初审

26.1 磋商小组会将对响应文件进行检查，以确定响应文件是否完整、有无计算上的错误、是否已正确签署等。响应文件如果出现计算或表达上的错误，修正错误的原则如下：

报价一览表的内容与报价明细表的内容不一致的，以报价一览表为准；大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准，除非磋商小组认为单价有明显的小数点错误，此时应以总价为准，并修改单价；对不同文字文本响应文件的解释发生异议的，以中文文本为准。上述修正错误的原则及方法调整或修正响应文件的报价，供应商同意后，调整后的报价对供应商起约束作用。如果供应商不接受修正后的报价，则其响应文件将被作为无效响应。

26.2 资格性检查和符合性检查。

26.2.1 资格性检查。磋商小组将依据响应文件按竞争性磋商公告第二项所述的资格标准和竞争性磋商文件第三章4. 供应商应提交的证明文件对供应商进行资格审查, 以确定其是否具备磋商资格。如果供应商不具备资格、不满足竞争性磋商文件所规定的资格标准或提供资格证明文件不全，将被视为未实质性响应竞争性磋商文件。

26.2.2 符合性检查。磋商小组将从响应文件的有效性、完整性和对竞争性磋商文件的响应程度进行审查，以确定是否符合对竞争性磋商文件的实质性要求作出响应（采购人可根据具体项目的情况对实质性要求作特别的具体规定）。实质性偏离是指：（1）实质性影响合同的范围、质量和履行。（2）实质性违背竞争性磋商文件，限制了采购人的权利。（3）不公正地影响了其他作出实质性响应的供应商的竞争地位。对没有实质性响应竞争性磋商文件的供应商，将不进入下一阶段磋商。凡有下列情况之一者，其响应文件也将被视为未实质性响应竞争性磋商文件：

（1）响应文件未按规定签字、盖章的。

（2）供应商代表未能出具有效身份证明，或与身份不符的。

（3）资格证明文件不全的，或不符合竞争性磋商文件标明的资格要求的。

（4）响应文件有效期、服务期限、质量要求、服务方案等不满足竞争性磋商文件要求的。

（5）未按竞争性磋商文件提供的格式填列、项目不齐全或内容虚假的。

（6）响应文件的实质性内容未使用中文表述，或意思表述不明确，或前后矛盾，或使用计量单位不符合竞争性磋商文件要求的。

(7)响应文件的关键内容字迹模糊、无法辨认，或响应文件中经修正的内容字迹模糊无法辨认，或修改处未按规定签名盖章的。

(8)不符合竞争性磋商文件中规定的其他实质性条款。

磋商小组将拒绝被确定为没有实质性响应竞争性磋商文件的响应文件。磋商小组决定供应商是否实质性响应竞争性磋商文件只根据响应文件本身的内容，而不寻求其他的外部证据。

26.3在评审过程中，磋商小组发现供应商有下列情形之一的，视为供应商相互串通。具体表现形式如下：

26.3.1不同供应商的响应文件异常一致的。

26.3.2不同供应商的响应文件由同一单位或个人编制的。

26.3.3不同供应商的响应文件载明的项目管理成员为同一人的。

26.3.4不同供应商的响应文件相互混装的。

26.3.5不同供应商授权同一人作为供应商代表的。

26.3.6 磋商小组认定的其他串通情形。

27. 响应文件的澄清

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，磋商小组可以书面形式通过驻马店市公共资源交易中心电子交易平台不见面交易系统远程要求供应商作出必要的澄清。供应商的澄清应当在磋商小组规定的时间内通过驻马店市公共资源交易中心电子交易平台不见面交易系统远程以书面形式作出，由其磋商代表签字。但澄清事项不得超出响应文件的范围，不得实质性改变响应文件的内容，不得通过澄清等方式对供应商实行差别对待。磋商小组不得接受供应商主动提出的澄清和解释。

28. 磋商

28.1对资格性检查和符合性检查合格的供应商，进入本次磋商程序。

28.2磋商小组通过随机方式确定参加磋商供应商的磋商顺序，所有成员集中与供应商按照顺序分别单独进行磋商。在磋商中，磋商的任何一方不得透露与磋商有关的其他供应商的技术资料、价格和其他信息。在磋商过程中，磋商小组可以根据竞争性磋商文件和磋商情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求及合同条款，但不得变动竞争性磋商文件的其他内容。实质性变动的内容

须经采购人代表确认。竞争性磋商文件有实质性变动的，磋商小组应当以书面形式通知所有参加磋商供应商。

28.3 本次磋商进行2轮次（不超过3轮次）报价，并给予每个供应商相同的机会。响应文件报价为第一轮报价，以后轮次报价不得高于上一轮次报价（除竞争性磋商文件有实质性变动外），否则将被视为未实质性响应竞争性磋商文件。供应商应当对磋商的每轮次报价或承诺均以书面形式确认（**线上报价**），在规定的时限内递交给磋商小组，磋商报价以供应商的最后一轮次报价为准。（如果一包中分项目过多，第二轮可以只报总价，分项目价格按本轮总报价与第一轮总报价的优惠比例相应调整）

28.4 依据《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号）文件规定，政府采购评审中出现下列情形之一的，磋商小组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，即投标（响应）报价 $<$ 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，即投标（响应）报价 $<$ 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，即投标（响应）报价 $<$ 采购项目最高限价 $\times 45\%$ ；

4. 磋商小组基于专业判断，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。磋商小组启动异常低价投标（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通过驻马店市公共资源交易中心电子交易平台不见面交易系统在合理的时间内对投标（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。

磋商小组依据专业经验，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，磋商小组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磋商小组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。磋商小组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，以及磋商小组有关互联网浏览、查询历史一并归档。

29. 磋商过程及保密原则

29.1 凡与本次磋商有关人员对属于审查、澄清、评价和磋商中的有关资料等，均不得向任何人透露。否则，将按有关规定追究相关人员的责任。

29.2

在磋商期间，供应商试图影响或干预评审的任何行为，将导致其丧失参加磋商的资格，并承担相应的法律责任。

七 确定成交供应商

30. 成交原则

30.1 本次磋商将按照综合评分法确定成交供应商，是指响应文件满足竞争性磋商文件全部实质性要求且按评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为成交候选供应商的评审办法。价格分采用低价优先法计算，即满足竞争性磋商文件要求且最后报价最低的供应商的价格为磋商基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分按照下列公式计算：磋商报价得分 = （磋商基准价 / 最后磋商报价）× 价格权值 × 100。

30.2 磋商结果按评审后得分由高到低顺序排列，响应文件满足竞争性磋商文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为排名第一的成交候选供应商。得分相同的，按磋商最后报价由低到高顺序排列。得分与磋商最后报价均相同的，按技术指标优劣排列。以上全部相同的，通过随机抽取产生。

31. 确定成交供应商和成交候选供应商

磋商小组根据全体评审（标）成员签字的原始评审（标）记录和评审（标）

结果编写评审（标）报告，推荐三名成交候选供应商，采购代理机构应当履行核 对评审（标）结果职责，并在评审评标结束后 2

个工作日内将评标报告通过公共

资源电子交易系统提交采购人，采购人应当在收到评审报告 1

个工作日内通过公 共资源电子交易系统线上确定中标、成交供应商。

32. 成交通知书及成交公告

32.1磋商结束后，采购代理机构及时在河南省政府采购网、驻马店市公共资源交易中心网等相关媒体上发布成交公告，同时向成交供应商发出成交通知书。

32.2成交供应商在规定的时间内不领取成交通知书的，视为成交后自动放弃成交资格，承担由此引起的一切后果。成交供应商在有效的最后一轮报价中报价最低,非不可抗力放弃成交资格的，视为供应商恶意串通。

32.3成交通知书对采购人和成交供应商具有同等法律效力。成交通知书发出后，采购人改变成交结果，或者成交供应商放弃成交，应按相关法律、规章、规范性文件的要求承担相应的法律责任。

32.4成交通知书将作为签订合同的依据。合同签订后，成交通知书成为合同的一部分。

33. 采购代理机构宣布磋商终止的权利

出现下列情况之一时，采购代理机构有权宣布磋商废止，并将理由通知所有供应商：

33.1出现影响采购公正的违法、违规行为的。

33.2 供应商的最后一轮报价均超过了采购控制价，采购人不能支付的。

33.3 因重大变故，采购任务取消的。

33.4

响应文件提交截止时间结束后参加供应商不足3家的，评审期间符合专业条件的供应商或者对竞争性磋商文件作出实质响应的供应商不足3家的，按废标处理。

八 磋商办法及评分标准

综合评分法

为公正、公平、科学地选择中标人，根据《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》等有关法律法规的规定，并结合本项目的实际，制定本办法。

磋商小组根据政府采购相关规定，对有效投标的投标服务符合价格折扣条件的，按照“价格调整要素及价格折扣幅度列表”进行报价调整，以调整后的价格作为供应商的评标价。

一、价格调整要素及价格折扣幅度列表：

评标价格要素	价格折扣幅度
节能产品	3%
环保产品	3%
产品出自小型或微型企业。监狱企业。监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业。	20%
供应商对其提供产品出具的《关于符合本国产品标准的声明函》或财政部会同有关部门规定的有关证明文件	20%
.....	投标人或所投产品按规定享受其他国家政策支持、扶持的，由投标人提供相关法律法规依据，每项按0.5%折扣。
依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）及财政部财库司《政府采购促进中小企业发展政策问答》文件精神，货物采购项目含多个采购标的，只有当投标人提供的每个标的均由小微企业制造，才能享受20%的价格扣除政策。如果小微投标人提供的货物既有中型企业制造货物，也有小微企业制造货物的，不享受价格扣除相关政策。	

注：1、投标人或所提供服务按规定享受其他政策支持、扶持的，由投标人提供相关法律法规依据，每项按0.5%折扣（专门面向中小企业采购的采购项目，不再进行价格折扣）。

单批次评标价=投标人单批次报价×（1-Σ价格折扣幅度）

评标价=Σ单批次评标价+Σ不进行价格调整产品单批次报价

2. 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，参加政府采购活动的中小企业应当提供《中小企业声明函》。

3. 根据《财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）的规定，监狱企业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。

4. 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，享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当提供《残疾人福利性单位声明函》。

二、详细评审

1、本项目评标采用综合评分法。

2、评分因素及分值

序号	评分标准	分值	备注
1	报价部分	30	详细的评标内容见下述评分标准
2	商务部分	12	
3	技术部分	58	
合计		100	

3、评分标准

条款号	条款内容	编列内容
2.2.3 (1)	投标报价 评分标准 (30分)	投标报价 (30分)
		价格分统一采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且折扣后投标报价最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：

			投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价)×100%× 价格权值
2.2.3 (2)	技术评分标准 (58分)	项目实施 方案 (3 分)	投标人提供了项目实施方案，包括但不限于： ①供货进度安排； ②项目具体实施说明； ③质量及安全保障措施（包含且不限于生产、运输、安装、调试时的保障措施）； 每有一处存在不能满足项目需求、非专门针对或不适用于本项目、内容表述前后矛盾或有歧义、缺少关键节点、仅有框架或标题、不符合相关技术规范或标准要求、套用其他项目方案内容等任一种缺陷或不提供均不得分；本项最多得3分。
		技术参数 (55分)	1、投标人提供的设备，完全满足招标文件技术规范要求，设备性能满足或优于招标文件技术规范要求，得19分。有一项不满足扣1分，直到扣完为止；（注投标人必须按照采购需求的要求提供相关的技术证明文件，以证明技术参数及功能的有效性。 2、磋商小组根据投标人提供的相关技术证明或相关演示视频截图进行评审，未提供相关证明文件，或不符合要求的，视为该项技术指标负偏离。） 为保证系统平台技术成熟、服务满足要求，如下内容需提供相关证明文件。 1）提供电气PLC应用编程实训装置在线教育平台，为保证在线教育平台的质量与稳定性，应提供不少于5份职教组织或者人力资源和社会保障厅的推送证明，并提供在线教育平台PC版、Android版、IOS版的软件著作权登记证书等证明材料得3分，不提供或不满足参数要求不得分。 2）提供电气PLC应用编程实训装置PLC

		3D仿真软件，应提供提供软件界面清晰截图不少于5张，内容至少包含机械手控制实验、码垛堆积控制实验、物料分拣控制实验、自动仓储控制实验、自动封盖实物控制实验，满足要求得3分，不提供或不满足参数要求不得分。 3) 提供电气PLC应用编程实训装置电工一体化教学平台，用电安全模块包含交流直流、漏电事故、设备安全三个内容，内置了PPT和视频讲解作为先导课程的软件界面截图，满足要求得3分，不提供或不满足参数要求不得分。 4) 提供电气PLC应用编程实训装置电工一体化教学平台，器件仪器模块包含器件仪器包括交流接触器、低压断路器、继电器、熔断器、万用表、兆欧表、电度表、钳形电流表8个常用仪表的认知，包含PPT简介、360度可旋转3D模型外观以及配套视频的软件界面截图，满足要求得3分，不提供或不满足参数要求不得分。 5) 提供电气PLC应用编程实训装置电工一体化教学平台，接线、模型实时渲染：模型基于实物1:1构建，无论是外观、表面材质还是表面纹理都与实物相贴合，模拟真实电工接线环境，包括电路布局、设备操作等，提供近乎真实的操作体验。并且不同于一般的2D接线电工软件，本软件根据真实接线标准，采用高度仿真的3D接线，并提供实时渲染的软件界面截图，满足要求得3分，不提供或不满足参数要求不得分。 6) 提供电气PLC应用编程实训装置电工一体化教学平台，为保证电工一体化教学平台具备独立知识产权，需提供软件著作权证书扫描件，满足要求得3
--	--	--

			分，不提供或不满足参数要求不得分。 7) 提供智能康养机器人设备实物照片及彩页验证，满足招标文件机身尺寸要求得3分，不提供或不满足参数要求不得分。 8) 提供智能康养机器人设备通过窄通道能力视频截图，满足招标文件窄通道通过能力要求得3分，不提供或不满足参数要求不得分。 9) 提供智能康养机器人人机交互服务机器人软件软件著作权证书，满足要求得3分，不提供或不满足参数要求不得分。 10) 提供智能康养机器人设备跌倒自动识别功能演示视频截图，满足要求得3分，不提供或不满足参数要求不得分。 11) 提供智能康养机器人设备屏幕控制机器人物仓开关功能演示视频截图，满足要求得3分，不提供或不满足参数要求不得分。 12) 提供智能康养机器人设备具备机器人屏幕显示仪器检测血压信息的功能演示视频截图，满足要求得3分，不提供或不满足参数要求不得分。
2.2.3 (2)	商务评分标准 (12分)	企业业绩 (3分)	投标人具有2023年1月1日以来（以合同签订时间为准）有过类似项目业绩，每有一份得1分，最高得3分。
		资格能力 (4分)	投标人拟派技术负责人和参与施工、设计人员同时具有维修电工高级技师证书和自动化中级职称工程师证书得3分；同时具有技师证书得1分；本项最高4 分。投标人须承诺上述人员为投标人正式在岗人员，标书中提供有效期内劳动合同、2026年以来任意1个月社保缴纳材料（社保缴纳在投标人或投标人

			下属企业）；提交有效证书复印件。
		售后服务及计划 (5分)	投标人提供的售后服务方案及服务保证措施应包含（但不限于）以下内容：①售后服务机构及人员安排；②质保期内巡检计划；③售后服务质量保障措施；④质保期内的服务承诺；⑤质保期外的服务承诺； 磋商小组根据方案内容进行综合评分：依据上述售后服务方案要点，所编制方案中的工作方法、工作流程编制详细科学的组织方案能够有效结合适用，能够完全体现上述内容，且规范合理与本项目履行息息相关，对方案分步骤作出论证展开分析或列明可行的具体解决方案，有详尽的说明文件，包括技术手段的具体实现方式，不是笼统的表达，能够完全体现上述内容的每项得1分； 每有一处存在不能满足项目需求、非专门针对或不适用于本项目、内容表述前后矛盾或有歧义、缺少关键节点、仅有框架或标题、不符合相关技术规范或标准要求、套用其他项目方案内容等任一种缺陷或不提供均不得分；本项最多得5分。

三、计分办法

供应商最终得分=报价部分得分+技术部分得分+商务部分得分（**按四舍五入取至小数点后两位**）

报价部分得分/技术部分得分/商务部分得分=磋商小组所有成员合计总分/磋商小组成员人员数（**按四舍五入取至小数点后两位**）

注：在响应文件内须提供以上评分项要求提供的各类证书或证明等材料，并上传至驻马店市公共资源中心电子交易平台主体诚信库，同时在“资格审查及

评审材料”菜单下按分包挑选该包所用评审材料，以供评审过程中磋商小组查阅。磋商时以电子响应文件及“资格审查及评审材料”菜单中选取的企业信息为准，否则不得分。

九 合同授予

34. 签订合同

34.1

采购人、成交供应商自成交通知书发出之日起，在竞争性磋商文件第三章《供应商须知前附表》规定的时间内，根据竞争性磋商文件确定的事项和成交供应商响应文件签订合同。双方所签订的合同不得对竞争性磋商文件和成交供应商响应文件作实质性修改。成交供应商逾期未签订合同，视为成交后无正当理由不与采购人签订合同，其磋商保证金将被没收，并按照有关法律规定承担相应的法律责任。采购人逾期不与成交供应商签订合同的，按政府采购的有关规定处理。

34.2

竞争性磋商文件、竞争性磋商文件的修改文件、成交供应商的响应文件、补充或修改的文件及澄清或承诺文件等，均为双方签订合同的组成部分，并与合同一并作为本竞争性磋商文件所列采购项目的互补性法律文件，与合同具有同等法律效力。

34.3

成交供应商放弃成交、因不可抗力不能履行合同、不按照竞争性磋商文件要求提交履约保证金，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，采购人可以按照磋商小组提出的成交候选供应商名单排序依次确定其他成交候选供应商为成交供应商，也可以重新组织采购活动。拒绝签订政府采购合同的成交供应商不得参加对该项目重新开展的采购活动。

第四章 合同主要条款

(采购人可根据采购项目的实际情况增减条款和内容)

甲方：(采购人)

乙方：(成交供应商)

根据采购编号为_____的(填写“项目名称”)项目(以下简称：“本项目”)的成交结果，乙方为成交供应商。现经甲乙双方友好协商，就以下事项达成一致并签订本合同：

1、下列合同文件是构成本合同不可分割的部分：

1.1合同条款；

1.2竞争性磋商文件、乙方的响应文件；

1.3其他文件或材料：☐无。☐(按照实际情况编制填写需要增加的内容)

。

2、合同标的

(按照实际情况编制填写，可以是表格或文字描述)。

3、合同总金额

3.1合同总金额为人民币大写：_____元(¥_____)。

4、合同标的交付时间、地点和条件

4.1交付时间：_____；

4.2交付地点：_____；

4.3交付条件：_____。

5、合同标的应符合竞争性磋商文件、乙方响应文件的规定或约定，具体如下：

(按照实际情况编制填写，可以是表格或文字描述)。

6、验收

6.1验收应按照竞争性磋商文件、乙方响应文件的规定或约定进行，具体如下：

（按照实际情况编制填写，可以是表格或文字描述）。

6.2本项目是否邀请其他供应商参与验收：

☐不邀请。☐邀请，具体如下：（按照竞争性磋商文件规定填写）。

7、合同款项的支付应按照竞争性磋商文件的规定进行，具体如下：

（按照实际情况编制填写，可以是表格或文字描述，包括一次性支付或分期支付等）。

8、履约保证金

☐无。☐有，具体如下：（按照竞争性磋商文件规定填写）。

9、合同有效期

（按照实际情况编制填写，可以是表格或文字描述）。

10、违约责任

（按照实际情况编制填写，可以是表格或文字描述）。

11、知识产权

11.1乙方提供的采购标的应符合国家知识产权法律、法规的规定且非假冒伪劣品；乙方还应保证甲方不受到第三方关于侵犯知识产权及专利权、商标权或工业设计权等知识产权方面的指控，若任何第三方提出此方面指控均与甲方无关，乙方应与第三方交涉，并承担可能发生的一切法律责任、费用和后果；若甲方因此而遭致损失，则乙方应赔偿该损失。

11.2若乙方提供的采购标的不符合国家知识产权法律、法规的规定或被有关主管机关认定为假冒伪劣品，则乙方成交资格将被取消；甲方还将按照有关法律、法规和规章的规定进行处理，具体如下：（按照实际情况编制填写）。

12、解决争议的方法

12.1甲、乙双方协商解决。

12.2若协商解决不成，则通过下列途径之一解决：

☐提交仲裁委员会仲裁，具体如下：（按照实际情况编制填写）。

☐向人民法院提起诉讼，具体如下：（按照实际情况编制填写）。

13、不可抗力

13.1因不可抗力造成违约的，遭受不可抗力一方应及时向对方通报不能履行或不能完全履行的理由，并在随后取得有关主管机关证明后的15日内向另一方提供不可抗力发生及持续期间的充分证据。基于以上行为，允许遭受不可抗力一方延期履行、部分履行或不履行合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

13.2本合同中的不可抗力指不能预见、不能避免、不能克服的客观情况，包括但不限于：自然灾害如地震、台风、洪水、火灾及政府行为、法律规定或其适用的变化或其他任何无法预见、避免或控制的事件。

14、合同条款

（按照实际情况编制填写。竞争性磋商文件第四章已有规定的，双方均不得变更或调整；竞争性磋商文件第四章未作规定的，双方可通过友好协商进行约定）。

15、其他约定

15.1合同文件与本合同具有同等法律效力。

15.2本合同未尽事宜，双方可另行补充。

15.3合同生效：自签订之日起生效。

15.4本合同一式（填写具体份数）份，经双方授权代表签字并盖章后生效。甲方、乙方各执（填写具体份数）份，送（填写需要备案的监管部门的全称）备案（填写具体份数）份，具有同等效力。

15.5其他：☐无。☐（按照实际情况编制填写需要增加的内容）。

甲方：

乙方：

住所：

住所：

法定代表人（单位负责人）：

法定代表人（单位负责人）：

联系方式:

联系方式:

开户银行:

开户银行:

账号:

账号:

签订地点: _____

签订日期: ____年__月__日

第五章 响应文件格式

注释：

《响应文件格式》是供应商的部分响应文件格式和签订合同时所需文件的格式。供应商应按照这些格式文件制作响应文件。

目 录

- 附件1 响应文件封面（格式）
- 附件2 竞争性磋商响应书（格式）
- 附件3 初次报价一览表（格式）
- 附件4 技术响应表（格式）
- 附件5 商务响应表（格式）
- 附件6 法定代表人身份证明（格式）
- 附件7 法定代表人授权书（格式）
- 附件8 证明文件
- 附件9 抵制商业贿赂承诺（格式）
- 附件10 关于符合本国产品标准的声明函
- 附件11 驻马店市政府采购合同融资金融机构联系方式

附件1

竞争性磋商响应文件封面（格式）

政府采购项目

竞争性磋商响应文件

项 目 名 称：_____

项 目 编 号：_____

供应商名称：_____（全称并加盖公章）

日 期：_____

附件2

竞争性磋商响应书（格式）

致：_____（代理机构名称）：

_____（供应商名称）现委托 _____

（姓名）为我方代理人，参加贵方组织的_____项目（项目编号：_____

）的竞争性磋商。现正式提交下述文件1份：

- 1、初次报价一览表。
- 2、技术响应表。
- 3、商务响应表。
- 4、证明文件。
- 5、抵制商业贿赂承诺。

为便于贵方公正、择优地确定成交供应商，我方就本次竞争性磋商有关事项郑重声明并宣布同意如下：

1、我方承诺具备竞争性磋商文件中规定的资格条件。我方愿意向贵方提供任何与本竞争性磋商项目有关的数据、情况和技术资料，并根据需要提供一切证明材料，并保证其真实、合法、有效。

2、我方同意在响应文件有效期内遵守本响应文件中的承诺且在此期限期满之前均具有约束力。如果我方成交，响应文件有效期与合同履行期相同。

3、我方已详细审查全部竞争性磋商文件，包括修改文件和有关附件，将自行承担因对全部竞争性磋商文件误解而产生的相应后果。

4、我方保证尊重磋商小组的确定结果。

5、我方遵守竞争性磋商文件的全部规定，接受竞争性磋商文件中政府采购合同的全部条款且无任何异议。

6、如果发生供应商须知第26.2.1、26.2.2项所述情况，同意被认定为未实质性响应竞争性磋商文件。

7、如果发生供应商须知第26.3、32.2项所述情况，同意磋商小组认定我方的行为属于恶意串通行为，并自愿接受监管部门的处罚。

8、如果发生供应商须知第29.2项所述情况，同意被认定为丧失参加磋商的资格，并承担相应的法律责任。

9、如果被确定为成交供应商，我方同意按竞争性磋商文件的规定领取成交通知书。否则，视为我方成交后自动放弃成交资格，承担由此引起的一切后果。

10、如果被确定为成交供应商，我方同意在领取成交通知书之日起____日内，按照竞争性磋商文件的规定与采购人签订采购合同。否则，视为我方成交后无正当理由不与采购人签订合同并承担相应法律责任。

11、我方最近3年内被公开披露或查处的违法违规行为有：_____。

12、以上事项如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切后果和责任。

13、与本响应有关的一切正式往来通讯请寄：

地址：_____ 邮编：_____

电话：_____ 传真：_____

供应商代表（法定代表人或委托代理人）签字：

供应商名称：_____（全称并加盖公章）

_____年____月____日

附件3

初次报价一览表（格式）

项目编号：_____

货币单位：元

项目名称	
供应商名称	
磋商报价	大写：_____ 小写：_____
备 注	

注：

1、报价一经涂改，应在涂改处加盖单位公章或投标人代表签字或盖章，否则其投标作无效标处理。

2、投标费用为完成本项目服务内容产生的所有费用。

3、若认为符合价格折扣条件的，在
“备注”栏内注明符合何种折扣条件，以方便评委评审。

4、投标人按格式填列，不得自行更改。否则引起的不利后果由投标人承担。
。

供应商：_____（全称并加盖公章）

年 月 日

附件3.1

投标报价明细表（格式）

项目编号：_____

序号	货物名称	品牌	规格型号	原产地	单位及数量	单价	金额	备注
								
报价总计(大写):						¥		

投标人代表签字：_____

投标人：_____（全称并加盖公章）

年 月 日

附件 3.2

供货范围清单（格式自拟）

说明：

本清单应列明组成货物的主要件和关键件的名称、数量、原产地及单价

。

本清单应列明专用工具的名称、数量、原产地及单价（如果有的话）。

本清单应列明备品备件的名称、数量、原产地及单价（如果有的话）。

附件4 技术响应表（格式）

项目编号：_____

序号	服务名称	竞争性磋商文件要求	响应文件内容	偏离情况
...				

注：磋商供应商必须如实完整填写表格，“偏离情况”是指“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”。

供应商：_____（全称并加盖公章）

年 月 日

附件5

商务响应表（格式）

项目编号：_____

项目	磋商文件要求	是否响应	供应商的承诺或说明

供应商：_____（全称并加盖公章）

年 月 日

附件6

法定代表人身份证明（格式）

供应商名称：_____

地址：_____

成立时间：____年____月____日

经营期限：_____

姓名：____，性别：____，年龄：____，职务：_____

系_____（供应商名称）的法定代表人。

特此证明。

此处附法定代表人身份证复印件

供应商：_____（全称并加盖公章）

____年 ____月 ____日

附件7

法定代表人授权书（格式）

致：_____（采购代理机构名称）：

我_____（姓名）系_____

（供应商名称）的法定代表人，现委托_____

（姓名）为我方代理人。代理人根据本授权，以我方的名义参加_____

项目（项目编号：_____

）的竞争性磋商活动，并代表我方全权办理针对上述项目的响应文件递交、参加磋商、签约等具体事务和签署相关文件。

我方对代理人的签名负全部责任。在撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。代理人在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤销而失效。

代理人无转委托权。

委托期限：_____

委托代理人签名：_____

法定代表人签名：_____

职务：_____

职务：_____

委托代理人身份证号码：_____

此处附委托代理人身份证复印件

供应商：_____（全称并加盖公章）

____年__月__日

附件8

证明文件

招标文件要求的相关证明文件及评标办法中所涉及的评分项资料

8.1 驻马店市政府采购供应商信用承诺函

驻马店市政府采购供应商信用承诺函

致(采购人或政府采购代理机构):

单位名称(自然人姓名):

统一社会信用代码(身份证号码):

法定代表人(负责人):

联系地址和电话:

我单位(本人)自愿参加本次政府采购活动,严格遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规,坚守公开公平、公正和诚实信用的原则,依法诚信经营,无条件遵守本次政府采购活动的各项规定。我单位(本人)郑重承诺,我单位(本人)符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件:

(一)具有独立承担民事责任的能力;

(二)具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度;

(三)具有履行合同所必需的设备和专业技术能力;

(四)有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录;

(五)参加政府采购活动前三年内,在经营活动中没有重大违法记录;

(六)未被列入严重失信主体名单、失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单,未曾作出虚假承诺;

(七)符合法律、行政法规规定的其他条件。

我单位(本人)保证上述承诺事项的真实性,如有弄虚作假或其他违法违规行为,愿意承担一切法律责任,并承担因此所造成的一切损失。

供应商名称(盖章):

法定代表人、负责人、自然人或授权代表(签字):

日期: 年 月 日

注:1. 供应商须在投标(响应性)文件中按此模板提供承诺函,未提供视为未实质性响应招标文件要求,按无效投标(响应)处理。2. 供应商的法定代表人或者授权代表的签字或盖章应真实、有效,如由授权代表签字或盖章的,应提供“法定代表人授权书”。3. 拟成交供应商需在成交公告发布后一个工作日提供以上证明材料原件供采购人审核。

8.2中小企业声明函

（满足政府采购政策的供应商填写，不满足的删除此格式）

中小企业声明函（货物）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46

号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（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（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2.

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

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，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：

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。

8.3

残疾人福利性单位声明函

（满足政府采购政策的供应商填写，不满足的删除此格式）

残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：_____

日 期：_____

附件9

供应商自觉抵制政府采购领域
商业贿赂行为承诺书

致：_____（采购代理机构名称）：

为进一步规范政府采购行为，营造公平竞争的政府采购市场环境，维护政府采购制度良好声誉，在参与贵单位组织的竞争性磋商活动中，我方庄重承诺：

一、依法参与竞争性磋商活动，遵纪守法，诚信经营，公平竞争。

二、不向采购人、采购代理机构和磋商小组成员提供任何形式的商业贿赂，对索取或接受商业贿赂的单位和个人，及时向财政部门 and 纪检监察机关举报。

三、不提供虚假资质文件等形式参与竞争性磋商活动，不以虚假材料谋取成交。

四、不采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商，与其他参与竞争性磋商活动的供应商保持良性的竞争关系。

五、不与采购人、采购代理机构和磋商小组成员恶意串通，积极维护国家利益、社会公共利益和采购人的合法权益。

六、严格履行政府采购合同约定义务，不在政府采购合同执行过程中采取降低质量或标准、减少数量、拖延交付时间等方式损害采购人的利益，并自觉承担违约责任。

七、自觉接受并积极配合相关监督部门实施的监督检查，如实反映情况，及时提供有关证明材料。

供应商代表签字：_____

供应商：_____（全称并加盖公章）

____年__月__日

附件10 关于符合本国产品标准的声明函（格式）

关于符合本国产品标准的声明函或财政部会同有关部门规定的有关证明文件

关于符合本国产品标准的声明函（格式）

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。

注意：如果供应商所投产品不符合本国产品标准，则不需要提供《关于符合本国产品标准的声明函》或财政部会同有关部门规定的有关证明文件。否则，因此导致虚假投标的后果由供应商自行承担。

附件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。

驻马店市政府采购专业信用担保机构联系方式

驻马店市中小企业投资担保公司

联系人：贾普 手机：15516673926

联系电话：0396-2663688

电子邮箱：zmdtzdb@126.com

地址：驻马店市文明大道1396号（驻马店市财政局）

驻马店市政府采购合同融资金融机构联系方式

1、上海浦东发展银行信阳分行

联系人：陈安达18538266767

李鹤松18638169788

地址：信阳市羊山新区新六大街北段九阳大厦一号楼

2、中原银行驻马店分行公司业务七部

联系人：王磊

联系电话：13783327708

地址：驻马店市驿城区文明路168号（天龙大酒店对面）

3、郑州银行驻马店分行

联系人：禹阳

联系电话：15103825000

地址：河南省驻马店市置地大道与天中山大道交叉口西南角

4、驻马店农村商业银行股份有限公司

联系人：鄢川源 15136590288 3699502

周莉娟 15290172878 3618869

地址：驻马店市驿城区文化路360号

5、中国银行股份有限公司驻马店分行营业部

联系人：罗浩 手机号15239620736

刘杰 手机号16639631991

地址：驻马店市文明路188号

6、中信银行股份有限公司郑州东明路支行

联系人：李阿萃 18638139933

地址：郑州市东明路与东风路交叉口