

新乡职业技术学院数控机床装调与维护实训室
智能制造升级改造项目

招标文件

评标办法 同家发布

夏南瑞云

2025.9.8

项目编号：新乡政采招标采购-2025-104

采 购 人：新乡职业技术学院

采购代理机构：河南宏信工程管理有限公司

二〇二五年九月



新乡职业技术学院数控机床装调与维护实训室智
能制造升级改造项目

招标文件

项目编号：新乡政采招标采购-2025-104

采 购 人：新乡职业技术学院

采购代理机构：河南宏信工程管理有限公司

二〇二五年九月

目录

第一章招标公告 - 1 -

第二章投标人须知 - 4 -

第三章资格审查、符合性审查和评标办法- 22 -

第四章政府采购合同格式- 30 -

第五章采购需求及技术要求- 34 -

第六章投标文件格式 - 46 -

第一章招标公告

新乡职业技术学院数控机床装调与维护实训室智能制造升级改造项目-公开招标公告

项目概况

新乡职业技术学院数控机床装调与维护实训室智能制造升级改造项目招标项目的潜在投标人应在新乡市公共资源交易中心网站获取招标文件，并于 2025 年 10 月 09 日 08 时 30 分(北京时间)前递交投标文件。

一、项目基本情况

- 1、项目编号：新乡政采招标采购-2025-104
- 2、项目名称：新乡职业技术学院数控机床装调与维护实训室智能制造升级改造项目
- 3、采购方式：公开招标
- 4、预算金额：2150000.00 元
最高限价：2117000.00 元

序号	包号	包名称	包预算（元）	包最高限价(元)
1	新乡政采招标采购-2025-104-1	新乡职业技术学院数控机床装调与维护实训室智能制造升级改造项目 1 分包	2150000.00	2117000.00

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)

(1)采购内容：购买数控设备维护与维修仿真考核平台；升级改造数控机床装调与技术改造实训设备 4 套；购买配套编程机 10 套，便携式编程机 1 套，及教学配套设施。（详见第五章采购需求及技术要求）；

(2)交货期：合同签订后 90 日历天内完成供货、安装及调试。

(3)交货地点：采购人指定地点。

(4)质量标准：合格，符合国家及行业内有关标准及规定。

(5)质保期：自设备安装调试合格之日起免费保修 2 年。

6、合同履行期限：90 日历天。

7、本项目是否接受联合体投标：否。

8、是否接受进口产品：否。

9、是否专门面向中小企业：否。

二、申请人资格要求

1. 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2、落实政府采购政策满足的资格要求：本项目落实节约能源、保护环境，优先采购节能环保、环境标志性产品、使用绿色包装，扶持不发达地区和少数民族地区，促进中小微企业、监狱企业及残疾人福利性单位发展、促进自主创新产业发展，支持脱贫攻坚等政府采购政策；

3. 本项目的特定资格要求：

3.1 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，采购人或采购代理机构将通过“中国执行信息公开网”网站(zxgk.court.gov.cn)查询失信被执行人、“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)查询重大税收违法失信主体、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)查询政府采购严重违法失信行为记录名单。被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商将被拒绝参与本项目政府采购活动。注：采购代理机构在开标当天将对所有参与本项目投标的供应商的信用情况(失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单)进行查询、打印留存。在本公告规定的查询时间之后，网站信息发生的任何变更均不再作为评标依据。供应商自行提供的与网站信息不一致的其他证明材料亦不作为资格审查的依据。

3.2 其他要求：单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一采购项目投标（以国家企业信用信息公示系统的公司信息、股东信息为准）。

三、获取招标文件

1、时间：2025年09月11日至2025年09月17日，每天上午08:30至12:00,下午12:00至18:00(北京时间，法定节假日除外。)

2、地点：新乡市公共资源交易中心网站。

3、方式：投标人须注册成为新乡市公共资源交易中心网站会员并取得CA密钥，凭CA密钥登录会员专区并按网上提示自行下载招标文件(xxzf格式)及资料(详见办事指南-服务指南)。潜在投标人在网上填写信息后方可下载招标文件。

4、售价：0元

四、投标截止时间及地点

1、时间：2025年10月09日08时30分(北京时间)。

2、地点：新乡市公共资源交易中心网。

五、开标时间及地点

1、时间：2025年10月09日08时30分(北京时间)。

2、地点：新乡市公共资源交易中心第三开标室。

六、发布公告的媒介及招标公告期限

本次招标公告在《河南省政府采购网》、《新乡市政府采购网》、《新乡市公共资源交易中心网》上发布，招标公告期限为五个工作日。

七、其他补充事宜

1、加密电子投标文件须在新乡市公共资源交易中心电子交易平台中加密上传；上传时必须得到电脑“上传成功”的确认回复后方为上传成功。加密电子投标文件逾期上传，采购人不予受理。

2、本项目采用“远程不见面”开标方式，投标人无需到现场参加开标会议，无需到达现场提交原件资料。投标人应当在投标截止时间前，登录智能开标大厅，在线准时参加开标活动，并在规定时间内进行文件解密。各潜在投标人因加密电子投标文件未能成功上传，其投标将被拒绝。投标人需在开标截止时间后 30 分钟内完成解密，否则造成的一切后果由投标人自行负责。具体事宜请查阅“智能开标大厅”首页右上角“操作指南”。

3、监督部门：

新乡市财政局：0373-3688617

八、凡对本次招标提出询问，请按照以下方式联系

1、采购人信息

名称：新乡职业技术学院

地址：河南省新乡市经济技术开发区经三路六号

联系人：皇甫瑞云

联系电话：13598665297

2、采购代理机构信息

代理机构：河南宏信工程管理有限公司

地址：郑州市高新区冬青街 46 号盛鼎建筑科技产业园 3 楼

联系人：吴海瑞

联系电话：18903858869

（三）项目联系方式

联系人：吴海瑞

联系电话：18903858869

河南宏信工程管理有限公司

2025年09月10日

第二章 投标人须知

投标人须知前附表

条款号	条款名称	编列内容
1.1.2	采购人	名称：新乡职业技术学院 地址：河南省新乡市经济技术开发区经三路六号 联系人：皇甫瑞云 联系电话：13598665297
1.1.3	采购代理机构	代理机构：河南宏信工程管理有限公司 地址：郑州市高新区冬青街46号盛鼎建筑科技产业园3楼 联系人：吴海瑞 联系电话：18903858869 邮箱：Hnhxgc08@126.com
1.1.4	项目名称	新乡职业技术学院数控机床装调与维护实训室智能制造升级改造项目
1.2.1	资金来源	财政资金
1.2.2	出资比例	100%
1.2.3	资金落实情况	已落实
1.3.1	*采购内容	购买数控设备维护与维修仿真考核平台；升级改造数控机床装调与技术改造实训设备4套；购买配套编程机10套，便携式编程机1套，及教学配套设施。（详见第五章采购需求及技术要求）；
1.3.2	标包划分	1个标包
1.3.3	*交货期	合同签订后90日历天内完成供货、安装及调试
1.3.4	*交货地点	采购人指定地点。
1.3.5	*质量标准	合格，符合国家及行业内有关标准及规定。

1.3.6	*质保期	自设备安装调试合格之日起免费保修2年。
1.3.7	合同履行期限	90 日历天。
1.4.1	*供应商资格要求	<p>1. 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件；(按要求书面承诺符合资格条件即可，无需附其他相应证明材料)</p> <p>2、落实政府采购政策满足的资格要求：本项目落实节约能源、保护环境，优先采购节能环保、环境标志性产品、使用绿色包装，扶持不发达地区和少数民族地区，促进中小微企业、监狱企业及残疾人福利性单位发展、促进自主创新产业发展，支持脱贫攻坚等政府采购政策；</p> <p>3. 本项目的特定资格要求：</p> <p>3.1 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，采购人或采购代理机构将通过“中国执行信息公开网”网站(zxgk.court.gov.cn)查询失信被执行人、“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)查询重大税收违法失信主体、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)查询政府采购严重违法失信行为记录名单。被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商将被拒绝参与本项目政府采购活动。注：采购代理机构在开标当天将对所有参与本项目投标的投标人的信用情况(失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单)进行查询、打印留存。在本公告规定的查询时间之后，网站信息发生的任何变更均不再作为评标依据。投标人自行提供的与网站信息不一致的其他证明材料亦不作为资格审查的依据。</p> <p>3.2 其他要求：单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一采购项目投标（以国家企业信</p>

		用信息公示系统的公司信息、股东信息为准)。
1.4.3	*是否接受联合体投标	不接受
1.9.1	踏勘现场	不组织
1.10.1	投标预备会	不召开投标预备会
1.11	分包	本项目不允许分包
1.12	偏离	实质性条款不允许负偏离
2.1	构成招标文件的其他材料	修改、补充文件；答疑纪要
2.2.1	投标人提出问题的截止时间	投标截止前 10 日
2.2.2	采购人对招标文件进行必要澄清的时间	投标截止时间 15 日前
2.3.1	采购人对招标文件进行必要的修改的时间	投标截止时间 15 日前
3.3.1	*投标有效期	自投标截止时间起 90 日历天
3.4.1	*投标保证金	不要求，本项目不收取保证金，但投标人应按照招标文件要求提交采购项目承诺书(详见“第六章投标文件格式”),并作为其投标文件的组成部分
3.6	是否允许递交备选投标方案	不允许
3.7.1	投标文件编制要求	<p>(1) 加密的电子投标文件 (*.xxtf 格式),应在投标文件截止时间前通过“新乡市公共资源交易中心电子交易平台”内上传;</p> <p>(2) 加密的电子投标文件为“新乡市公共资源交易中心”网站提供的“投标文件制作工具”软件制作生成的加密版投标文件。</p>

		(3) 投标人必须使用企业 CA 密钥制作电子投标文件。
3.7.3	*签字或盖章要求	<p>电子投标文件：</p> <p>(1) 所有要求投标人电子签章处都须加盖投标人的 CA 印章。</p> <p>(2) 所有要求法定代表人电子签章都须加盖投标人法定代表人的 CA 印章。</p>
4.2.2	递交投标文件时间和地点	<p>时间：2025 年 10 月 09 日 08 时 30 分(北京时间)</p> <p>地点：新乡市公共资源交易中心网站</p>
4.2.3	是否退还投标文件	不退还
5.1	开标时间和地点	<p>开标时间：同投标截止时间（加密电子投标文件必须凭制作投标文件所用的 CA 密钥完成解密。）</p> <p>开标地点：本项目采用“远程不见面”开标方式，投标人无需到现场参加开标会议，无需到达现场提交原件资料。投标人应当在投标截止时间前，登录中心门户网站——“智能开标大厅”，在线准时参加开标活动，并在规定时间内进行响应文件解密、答疑澄清等。各潜在投标人因加密电子响应文件未能成功上传，其投标将被拒绝。投标人需在开标截止时间后 30 分钟内完成解密，否则造成的一切后果由投标人自行负责。具体事宜请查阅“智能开标大厅”首页右上角“操作指南”。</p> <p>注：因投标人原因造成投标文件未及时解密的，视为撤销其投标文件。</p>
6.1.1	评标委员会的组建	<p>评标委员会构成：采购人代表 1 人，技术、经济专家 4 人，共 5 人组成。</p> <p>评标专家确定方式：通过“河南省电子化政府采购系统”采取网上提交的方式线上随机抽取专家。</p>
7.1	是否授权评委会确定中标人	否，推荐的中标候选人数量：1-3 名。
7.3.1	*履约保证金	无

7.4.1	*付款方式	验收合格后一次性支付全款。
7.4.2	验收	采购人在收到中标人验收申请后 5 个工作日内组织验收。采购人成立 3 人以上验收工作组(合同金额在 50 万以上的验收工作组不少于 5 人)，按照招标文件规定、中标人投标文件承诺，及国家有关规定认真组织验收工作。
10	需要补充的其他内容	
10.1	*采购预算 (最高限价)	采购预算：2150000.00 元 最高限价：2117000.00 元 注：投标报价超过本项目最高限价的作为无效投标处理。
10.2	报价方式	总价报价，且不超过最高限价，超过本项目最高限价的作为无效投标处理。
10.3	是否专门面向中小企业采购	<p>1. 本采购包是否专门面向中小企业采购：否。</p> <p>2. 采购标的对应的中小企业划分标准所属行业：</p> <p>(1) 数控设备维护与维修仿真考核平台：工业；</p> <p>(2) 数控机床装调与技术改造实训设备升级改造：工业；</p> <p>(3) 编程机：工业；</p> <p>(4) 便携式编程机：工业；</p> <p>(5) 配套教学设施：工业；</p> <p>3. 为贯彻落实财库[2020]46 号《政府采购促进中小企业发展管理办法》、豫财购[2013]14 号《河南省财政厅、河南省工业和信息化厅关于政府采购促进小型微型企业发展的实施意见》，本项目鼓励中小企业参与投标，中小企业划型标准以工信部联企业〔2011〕300 号《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》为依据。关于投标报价评分中给予小微企业优惠的说明：评审时给予中小型或微型企业 20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。投标人须提供中小企业声明函，否则不予认可。中小企业用评标报价参与评分。</p> <p>大、中型企业评标报价=投标报价</p>

		<p>小型或微型企业评标报价=投标报价*（1-20%）。</p> <p>《中小企业声明函》由参加政府采购活动的供应商提供(加盖供应商公章),货物应全部由小微企业制造，即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标。</p> <p>供应商应当对其出具的《中小企业声明函》真实性负责，声明内容不实的视为提供虚假谋取中标、成交会被追究责任。</p>
10.4	*政府强制采购的 节能产品	<p>1. 对供应商投报财政部、国家发展改革委《关于调整节能产品政府采购清单的通知》文件内节能产品的（有效期内强制性除外），在同等条件下评委会将优先予以加分或推荐为中标候选人。</p> <p>2. 如本项目中涉及“节能产品政府采购品目清单”中规定的属于政府强制采购产品的，无论招标文件是否特别指明，供应商均必须投报《节能产品政府采购品目清单》内的产品。</p> <p>3. 政府采购节能品目清单以财政部、国家发展和改革委员会公布的最新清单内容为准，清单在中国政府采购网(http://www.ccgp.gov.cn)上予以公布，敬请供应商及时查阅。</p>
10.5	*强制性产品认证	<p>无论招标文件“第五章采购需求及技术要求”是否要求，供应商所投货物均应符合国家强制性标准。</p> <p>所投产品涉及纳入国家认证认可监督管理委员会现行《强制性产品认证目录描述与界定表》管理的强制性认证产品(简称3C 认证产品)的，应出具由认证机构颁发给制造商的该产品强制性认证证书或供货时提供相应证书的承诺。</p>
10.6	政府采购环保产品	<p>如若招标文件中要求供应商所投产品为政府采购环保产品，供应商拟供货物属于环境标志产品政府采购品目清单的，需按照招标文件要求提供环保产品认证证书，该项要求不作为废标条款。</p>
10.7	进口产品的说明	<p>除招标文件中特别约定可以投报进口产品外，其他货物均不得投报进口产品(进口产品是指通过中国海关报关验收进入</p>

		<p>中国境内且产自关境外的产品，包括已进入中国境内的进口产品)，供应商必须声明所提供的产品(设备)是在中国境内生产的产品，否则，将视为无效投标。</p> <p>注：凡在海关特殊监管区域内企业生产或加工(包括从境外进口料件)销往境内其他地区的产品，不作为政府采购项下进口产品。对从境外进入海关特殊监管区域，再经办理报关手续后从海关特殊监管区进入境内其他地区的产品，应当认定为进口产品。</p>
10.8	实质性内容	“投标人须知前附表”中标记“*”的内容，若投标人不满足或未按要求响应的，其投标按无效处理。
10.9	<p>本次采购项目代理服务费：本项目代理服务费为 22120.00 元。由中标投标人按规定在领取中标通知书时一次性向采购代理机构缴纳。此费用由投标人在投标报价中综合考虑。</p>	
10.10	<p>投标人提供的补充资料均需在评标工作当日评标会结束前提供，投标人在评标会结束后递交的任何补充、澄清、说明、证明、承诺等资料均不再给予认定，投标人自行承担未能按时提供上述资料造成的后果。</p>	
10.11	<p>1. 因新乡市公共资源交易中心平台在投标文件递交截止前具有保密性，投标人须自行查看项目进展、变更通知、澄清及回复，因投标人未及时查看而造成的后果由投标人自负。</p> <p>2. 本次公开招标项目实行电子开标、电子评标，投标人需要制作加密电子投标文件 (*.xxTF 格式) 及非加密电子投标文件 (*.nxxTF 格式)</p> <p>3. 招标公告同为本次招标文件的组成部分。</p> <p>4. CA 数字证书应保证在开标当日有效且能正常使用。</p> <p>5. 投标人因交易中心投标系统问题无法上传电子投标文件时，请在工作时间与系统客服联系，联系电话：400-998-0000。</p> <p>6. 集中在投标截止时间前上传电子加密投标文件，可能出现由于投标企业制作电子投标文件不熟练、网络拥堵等不可预知的情况而且无法及时解决，丧失投标机会，请各投标企业提前制作、上传电子加密投标文件。</p> <p>7. 本项目招标文件及公告中的项目编号和交易中心电子系统产生的项目编号均</p>	

	为有效编号，在评审时应均予认可。
10.12	<p>投标人存在下列情形之一的，其投标(响应)文件无效：</p> <p>(1) 不同投标人的电子投标(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；</p> <p>(2) 不同投标人的投标(响应)文件由同一电子设备编制、打印加密或者上传；</p> <p>(3) 不同投标人的投标(响应)文件由同一电子设备打印、复印；</p> <p>(4) 不同投标人的投标(响应)文件由同一人送达或者分发，或者不同投标人联系人为同一人或不同联系人的联系电话一致的；</p> <p>(5) 不同投标人的投标(响应)文件的内容存在两处以上细节错误一致；</p> <p>(6) 不同投标人的法定代表人、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；</p> <p>(7) 不同投标人投标(响应)文件中法定代表人或者负责人签字出自同一人之手；</p> <p>(8) 其它涉嫌串通的情形。</p>
10.13	<p>根据新乡市财政局《关于进一步推进政府采购合同融资工作实施方案的通知》(新财购【2020】10 号)要求，供应商在中标、成交后可以持政府采购合同向融资机构申请贷款。融资渠道和方式可以通过河南省政府采购网或新乡市政府采购网“河南省政府采购合同融资平台”获取。</p> <p style="text-align: center;">河南省政府采购合同融资政策告知函</p> <p>各供应商：</p> <p style="padding-left: 40px;">欢迎贵公司参与河南省政府采购活动！</p> <p style="padding-left: 40px;">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人，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。</p> <p style="padding-left: 40px;">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。</p>
10.15	<p>声明、承诺提醒：投标人投标文件中提供的各种声明和承诺应当真实有效，无效声明和承诺、虚假声明和承诺将由投标人自己承担由此带来的任何不利后果，虚</p>

	假声明和承诺还将报告监管部门追究法律责任。
10.16	招标文件解释：招标文件前后不一致时，以投标人须知前附表为准。
10.17	核心产品：数控设备维护与维修仿真考核平台
10.18	提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按 1 家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定 1 个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。按照《政府采购货物和服务招标投标管理办法》的规定处理。

附件1:

统计上大中小微型企业划分标准

行业名称	指标名称	计量单位	大型	中型	小型	微型
农、林、牧、渔业	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 20000$	$500 \leq Y < 20000$	$50 \leq Y < 500$	$Y < 50$
工业 *	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 40000$	$2000 \leq Y < 40000$	$300 \leq Y < 2000$	$Y < 300$
建筑业	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 80000$	$6000 \leq Y < 80000$	$300 \leq Y < 6000$	$Y < 300$
	资产总额(Z)	万元	$Z \geq 80000$	$5000 \leq Z < 80000$	$300 \leq Z < 5000$	$Z < 300$
批发业	从业人员(X)	人	$X \geq 200$	$20 \leq X < 200$	$5 \leq X < 20$	$X < 5$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 40000$	$5000 \leq Y < 40000$	$1000 \leq Y < 5000$	$Y < 1000$
零售业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$50 \leq X < 300$	$10 \leq X < 50$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 20000$	$500 \leq Y < 20000$	$100 \leq Y < 500$	$Y < 100$
交通运输业 *	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 30000$	$3000 \leq Y < 30000$	$200 \leq Y < 3000$	$Y < 200$
仓储业*	从业人员(X)	人	$X \geq 200$	$100 \leq X < 200$	$20 \leq X < 100$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 30000$	$1000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
邮政业	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 30000$	$2000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
住宿业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 10000$	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$

餐饮业	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 10000$	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
信息传输业 *	从业人员(X)	人	$X \geq 2000$	$100 \leq X < 2000$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 100000$	$1000 \leq Y < 100000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
软件和信息技术服务业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 10000$	$1000 \leq Y < 10000$	$50 \leq Y < 1000$	$Y < 50$
房地产开发经营	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 200000$	$1000 \leq Y < 200000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
	资产总额(Z)	万元	$Z \geq 10000$	$5000 \leq Z < 10000$	$2000 \leq Z < 5000$	$Z < 2000$
物业管理	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$100 \leq X < 300$	$X < 100$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 5000$	$1000 \leq Y < 5000$	$500 \leq Y < 1000$	$Y < 500$
租赁和商务服务业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	资产总额(Z)	万元	$Z \geq 120000$	$8000 \leq Z < 120000$	$100 \leq Z < 8000$	$Z < 100$
其他未列明行业 *	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$

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

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

3. 企业划分指标以现行统计制度为准。

（1）从业人员，是指期末从业人员数，没有期末从业人员数的，采用全年平均人员数代替。

（2）营业收入，工业、建筑业、限额以上批发和零售业、限额以上住宿和餐饮业以及其他设置主营业务收入指标的行业，采用主营业务收入；限额以下批发与零售业企业采用商品销售额代替；限额以下住宿与餐饮业企业采用营业额代替；农、林、牧、渔业企业采用营业总收入代替；其他未设置主营业务收入的行业，采用营业收入指标。

（3）资产总额，采用资产总计代替。

1. 总则

1.1 项目概况

1.1.1 根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》等有关法律、法规和规章的规定，本招标项目已具备招标条件，现对本项目进行招标。

1.1.2 本项目采购人：见供应商须知前附表。

1.1.3 本项目采购代理机构：见投标人须知前附表。

1.1.4 本项目名称：见投标人须知前附表。

1.2 资金来源和落实情况

1.2.1 本招标项目的资金来源：见投标人须知前附表。

1.2.2 本招标项目的出资比例：见投标人须知前附表。

1.2.3 本招标项目的资金落实情况：见投标人须知前附表。

1.3 采购内容、交货期和质量标准

1.3.1 本次采购内容：见投标人须知前附表。

1.3.2 标包划分：见投标人须知前附表。

1.3.3 交货期：见投标人须知前附表。

1.3.4 交货地点：见投标人须知前附表。

1.3.5 质量标准：见投标人须知前附表。

1.3.6 质保期：见投标人须知前附表。

1.3.7 合同履行期限：见投标人须知前附表。

1.4 投标人资格要求

1.4.1 投标人应具备承担本项目的资格要求：见投标人须知前附表；

1.4.2 投标人不得存在下列情形之一：

(1) 为采购人不具有独立法人资格的附属机构(单位)；

(2) 为本项目提供采购代理服务的；

(3) 与本项目的采购代理机构同为一个法定代表人的；

(4) 与本项目的采购代理机构相互控股或参股的；

(5) 与本项目的采购代理机构相互任职或工作的；

(6) 被责令停业的；

(7) 被暂停或取消投标资格的；

(8) 财产被接管或冻结的；

(9)在最近三年内有骗取中标或严重违约或重大质量问题的。

1.4.3 投标人须知前附表规定接受联合体投标的，除应符合本章第 1.4 项和投标人须知前附表的要求外，还应遵守以下规定：本项目不接受联合体投标。

1.5 费用承担

投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

1.6 保密

参与招标投标活动的各方应对招标文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密违者应对由此造成的后果承担法律责任。

1.7 语言文字

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

1.8 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

1.9 踏勘现场

采购人不组织踏勘。

1.10 投标预备会

采购人不集中召开投标预备会。

1.11 分包

不允许分包。

1.12 偏离

实质性条款不允许负偏离。

2. 招标文件

2.1 招标文件的组成

本招标文件包括：

- (1)招标公告；
- (2)投标人须知；
- (3)资格审查、符合性审查和评标办法(综合评分法)；
- (4)政府采购合同格式；
- (5)采购需求及技术要求；
- (6)投标文件格式。

根据本章第 2.2 款和 2.3 款对招标文件所做的澄清、修改，构成招标文件的组成部分。

2.2 招标文件的澄清

2.2.1 投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如发现缺页或附件不全,应及时向采购人提出以便补齐。如有疑问,应在投标人须知前附表规定的时间前以数据电文形式通过新乡市公共资源交易中心电子交易平台提出,要求采购人对招标文件予以澄清。

2.2.2 招标文件的澄清将在投标人须知前附表规定的时间以数据电文形式通过新乡市公共资源交易中心电子交易平台发布,但不指明澄清问题的来源。如果澄清发出的时间距投标截止时间不足以使投标人在编制投标文件时把澄清内容考虑进去,采购人可以酌情延长投标截止时间,并将此变更书面通知所有招标文件收受人。

2.3 招标文件的修改

2.3.1 在投标截止时间 15 天前,采购人可以修改招标文件,并以数据电文形式通过新乡市公共资源交易中心电子交易平台发布,投标人可登陆电子交易平台自行下载。

3. 投标文件

3.1 投标文件的组成

详见招标文件“第六章投标文件格式”。

3.2 投标报价

3.2.1 投标报价按本次招标要求和相关文件及市场情况,由投标人在合理范围内自主报价。

3.2.2 投标总报价为投标人在投标文件中提出的满足本项目的综合报价。

3.2.3 投标人的投标报价均包括完成该项目的成本、利润、税金、风险等所有伴随的其他费用。

3.2.4 投标人对本项目只能有一个报价,采购人和采购代理机构不接受有任何选择报价的投标。

3.2.5 投标人不得以任何理由在投标截止后对投标报价予以修改,报价在投标有效期内是固定的,不因任何原因而改变。任何包含价格调整要求和条件的投标,将被视为非实质性响应投标而予以拒绝。

3.3 投标有效期

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

3.3.2 出现特殊情况需要延长投标有效期的,采购人以数据电文形式通过电子交易平台形式通知所有投标人延长投标有效期,但不得要求或被允许修改或撤销其投标文件;投标人拒绝延长的,其投标失效。

3.4 投标保证金

详见投标人须知前附表 3.4.1 的要求。

3.5 资格审查资料：详见招标文件“第三章资格审查、符合性审查和评标办法(综合评分法)”。

3.6 备选投标方案

除投标人须知前附表另有规定外，投标人不得递交备选投标方案和选择性报价。

3.7 投标文件的编制

3.7.1 投标文件应参照第六章“投标文件格式”进行编写，如有必要，可以增加附页，作为投标文件的组成部分。其中，投标文件在满足招标文件实质性要求的基础上，可以提出比招标文件要求更有利于采购人的承诺。

3.7.2 投标文件应当对招标文件有关采购内容、交货期、交货地点、质量标准、质保期、合同履行期限、投标有效期等实质性内容做出响应。

3.7.3 投标人应按投标人须知前附表规定签字或盖章。

4. 投标

4.1 投标文件的密封和标记

投标人必须在投标截止时间前使用新乡市公共资源电子交易平台会员系统上传电子投标文件一份。上传的投标文件应加密，具体操作方法详见新乡市公共资源交易中心网站。

4.2 投标文件的递交

4.2.1 投标人应在投标人须知前附表规定的时间前递交投标文件。加密电子投标文件逾期上传，采购人不予受理。

4.2.2 投标人递交投标文件的时间和地点：见投标人须知前附表。

4.2.3 除投标人须知前附表另有规定外，投标人所递交的投标文件不予退还。

4.2.4 逾期送达的或者未送达指定地点的投标文件，采购人不予受理。

4.3 投标文件的修改与撤回

4.3.1 在投标人须知前附表规定的投标截止时间前，投标人可以修改或撤回已递交的投标文件。

4.3.2 修改的内容为投标文件的组成部分。

5. 开标

5.1 开标时间和地点

采购人在投标人须知前附表规定的投标截止时间(开标时间)和地点公开开标。

5.2 开标程序

主持人按下列程序进行开标

5.2.1、投标人在规定的投标截止时间前登录新乡市公共资源交易中心门户网站远程开标大厅进行开标。

5.2.2、本项目采用远程不见面电子开标。具体开标程序参照新乡市公共资源交易中心相关规定执行投标人在投标截止时间前未上传电子投标文件的将视为放弃投标，因投标人原因造成投标文件未解密成功的，视为撤销其投标文件；解密的投标文件不足三家时不再开标。

6. 评标

6.1 评标委员会

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

6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

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

6.2 评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

6.3 评标

评标委员会按照第三章“资格审查、符合性审查和评标办法(综合评分法)”规定的方法、评审因素、标准和程序对投标文件进行评审。第三章“资格审查、符合性审查和评标办法(综合评分法)”没有规定的方法、评审因素和标准，不作为评标依据。

在评标期间，投标人企图影响采购代理机构或评标委员会的任何活动，将导致投标被拒绝，并由其承担相应的法律责任。

7. 合同授予

7.1 定标方式

除投标人须知前附表规定评标委员会直接确定中标人外，采购人依据评标委员会推荐的中标候选人确定中标人，评标委员会推荐中标候选人的人数见投标人须知前附表。

7.2 中标通知

在本章第 3.3 款规定的投标有效期内，采购人以书面形式向中标人发出中标通知书，同时将中标结果通知未中标的投标人。

7.3 履约担保

7.3.1 详见投标人须知前附表 7.3.1 的要求。

7.4 付款方式

7.4.1 详见投标人须知前附表 7.4.1 的要求。

7.5 签订合同

采购人和中标人应当自中标通知书发出之日起 2 个工作日内，根据招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。中标人无正当理由拒签合同的，采购人取消其中标资格；给采购人造成的损失，中标人还应当对超过部分予以赔偿。

8. 重新招标和不再招标

8.1 重新招标

有下列情形之一的，采购人将重新招标：

投标截止时间止，投标人少于 3 个的或者通过资格审查或符合性审查的投标人不足 3 家的。

8.2 不再招标

重新招标后投标人仍少于 3 个或者所有投标被否决的，属于必须审批或核准的项目，经原审批或核准部门批准后不再进行招标。

9. 纪律和监督

9.1 对采购人的纪律要求

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

9.2 对投标人的纪律要求

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

9.3 对评标委员会成员的纪律要求

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

9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

与评标活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透露对投标

文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，与评标活动有关的工作人员不得擅自离职守，影响评标程序正常进行。

9.5 质疑、投诉

9.5.1 质疑人、投诉人是单位的，质疑书、投诉书必须由单位的法定代表人或者委托代理人签字并加盖单位公章。质疑人、投诉人是自然人的，应提供与项目有利害关系的证明材料。质疑人、投诉人委托代理人（投标人委托代理人时，应为投标文件中的委托代理人）办理质疑、投诉事务的，应当一并提交授权委托书。委托代理人应是本单位职工（与所在单位已签订劳动合同书，所在单位已为其缴纳社会保险），授权委托书应当明确有关委托代理权限和事项。

9.5.2 质疑人、投诉人不得以质疑、投诉为名排挤竞争对手，不得进行虚假、恶意投诉，阻碍招标投标活动的正常进行。

有下列情形之一的，视为恶意质疑、投诉：

（1）捏造事实、伪造材料、提供虚假投诉材料或者以非法手段取得证明材料进行质疑、投诉的；

（2）向网络、报刊等媒体提供失实信息，或利用移动通讯终端散发失实信息的；

（3）假冒他人名义进行质疑、投诉的，造成不良影响的；

（4）对同一投诉人三年内，被行政监督部门以投诉缺乏事实根据或者法律依据为由驳回投诉三次（含三次）以上的；

（5）拒绝配合行政监督部门依法进行调查的。

前款第（1）项所述以非法手段取得的证明材料，是指投诉人提供的证据来源为招标代理机构、评标委员会、招标人泄露的评审情况、投标文件等应保密的事项，或者投诉人无法证明来源合法性的证据材料。

9.5.3 有下列情形之一的质疑或投诉，不予受理：

（1）质疑人、投诉人不是所投诉招标投标活动的参与者，或者与投诉项目无任何利害关系；

（2）质疑、投诉事项不具体，且未提供有效线索，难以查证的；

（3）质疑人、投诉人不能证明其提供的相关证据是通过合法正当渠道取得的；

（4）质疑书、投诉书内容不符合招标文件或有关规定的；

（5）超过质疑或投诉时效的；

（6）已经作出处理决定，且质疑人、投诉人没有提出新的证据的；

（7）投诉事项应先提出质疑而没有提出的；投诉事项已进入行政复议或者行政诉讼程序

的；

(8) 质疑人、投诉人主动撤回质疑、投诉后，又以同一理由再次提出的。

9.5.4 质疑程序

有下列情形之一的，属于《中华人民共和国招标投标法实施条例》规定的质疑，投标人或者其他利害关系人应当在规定时间内向招标人提出。

(1) 投标人或者其他利害关系人对招标文件有质疑的，应当在投标截止时间 10 日前以书面形式提出；

(2) 投标人对开标有质疑的，应当在开标现场提出，招标人当场作出答复，并制作记录。

(3) 投标人或者其他利害关系人对评标结果有质疑的，应当在中标候选人公示期间提出。

9.5.5 经招标人核查，评标报告可能遗漏必要的内容或者存在错误的，可申请原评

标委员会进行复议、补充或纠正；对中标结果造成实质性影响的、且不能采取补救措施予以纠正的，招标人应当依法重新招标或评标。需要复议、重新招标或评标的，应经行政监督部门核实。

10.6 投诉程序

10.6.1 投标人或者其他利害关系人认为招标投标活动不符合法律、行政法规规定的，可以自知道或者应当知道之日起 10 日内向有关行政监督部门投诉，依照规定提出质疑的，质疑答复期间不计算在内。投诉应当有明确的请求和必要的证明材料。

10.6.2 投诉人投诉时，应当提交投诉书。投诉书应当包括下列内容：

- (1) 投诉人的名称、地址及有效联系方式；
- (2) 被投诉人的名称、地址及有效联系方式；
- (3) 相关请求及主张；
- (4) 投诉事项的基本事实；
- (5) 有效线索和相关证明材料。

对招标投标法实施条例规定应先提出质疑的事项进行投诉的，应附提出的质疑书和异议答复文件。

10. 需要补充的其他内容

见投标人须知前附表。

第三章资格审查、符合性审查和评标办法 (综合评分法)

(一) 评标原则

1. 按照“公平、公正”的原则对待所有投标人。
2. 按照招标文件的相关规定进行资格审查、评标、定标。

(二) 资格审查:

开标结束后, 依据法律法规和招标文件的规定, 由采购人对投标人的投标文件中的资格证明等内容进行审查, 以确定投标人是否具备投标资格。

序号	资格审查资料	资格审查要求
1	授权委托书	符合招标文件“第六章”资格标文件内容要求。
2	满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定	符合招标文件“第六章”资格标文件内容要求提供“新乡市政府采购供应商信用承诺函”。 注: 投标人在投标时, 按照规定提供信用承诺函, 无需另行提供审计报告、社保纳税证明等材料。
3	其他	符合招标文件投标人资格要求

以上资料(各项证件或证明材料)应在投标文件中按要求提供, 其内容必须清晰可辨, 若电子投标文件中不按照招标文件要求提供或内容不够清晰的, 评标委员会将会对此类电子投标文件作废标处理, 其结果由投标人自行承担。只有通过资格审查的合格投标人才能进入下一步评标程序。

特别注意: 按照新乡市财政局《关于推行政府采购信用承诺制的通知(试行)》新开【2023】20号的要求, 投标人在投标(响应时), 按照规定提供信用承诺函, 无需再提交下述证明材料:

1. 具有独立承担民事责任的能力(投标时无需提供)
2. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度(投标时无需提供)
3. 开标时间前纳税期限内的完税或缴税凭证或税务机关出具的依法缴纳税收的证明材料(投标时无需提供)
4. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力(投标时无需提供)
5. 有依法缴纳社会保障资金的良好记录(投标时无需提供)
6. 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(投标时无需提供)

需提供)

7. 信用记录查询(投标时无需提供) 投标人递交响应文件后采购人或者采购招标代理机构将按以上信用信息查询渠道对参加本项目的投标人信用记录进行查询, 投标人有上述任一不良信用记录的, 其投标将被拒绝查询的网页内容将以截图或者拍照作为证据留存。

(三) 评标办法

1. 本项目采用综合评分法, 总分为 100 分。综合评分法, 是指投标文件满足招标文件全部实质性要求, 且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。

2. 评标委员会应当按照招标文件中规定的评标方法和标准, 对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估, 综合比较与评价。

3. 评标结果按评审后得分由高到低顺序排列, 得分相同的, 按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的, 按技术部分得分顺序排列。以上得分因素均相同的, 抽签决定。

4. 投标文件满足招标文件全部实质性要求, 且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

(四) 评标程序

1、符合性审查

评标委员会依据招标文件规定, 对合格投标人投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查。有一项不符合评审标准的, 按无效投标处理。

序号	评审内容	评审标准
1	投标文件签署、盖章	投标文件按招标文件要求签署、盖章的
2	采购项目承诺书	按照招标文件的规定提交采购项目承诺书的
3	报价唯一	只能有一个有效报价
4	投标报价	报价未超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的
5	投标内容	符合第二章“投标人须知前附表”第 1.3.1 项规定
6	交货期	符合第二章“投标人须知前附表”第 1.3.3 项规定

7	交货地点	符合第二章“投标人须知前附表”第 1.3.4 项规定
8	质保期	符合第二章“投标人须知前附表”第 1.3.6 项规定
9	质量标准	符合第二章“投标人须知前附表”第 1.3.5 项规定
10	投标有效期	符合第二章“投标人须知前附表”第 3.3.1 项规定
11	标书雷同性分析	投标（响应）文件制作机器码不能一致

对通过符合性审查的投标文件才能进行详细评审。

2、详细评审(100 分)

评审内容		
分值构成 (总分 100 分)	报价得分：35 分 技术部分：38 分 商务部分：27 分	
一、商务部分 (27 分)	实施方案(3 分)	<p>根据投标人的项目实施方案进行评审，方案需包含：(1) 人员配置及进度计划方案：安装人员的配置、货物运输计划、安装调试计划；(2) 质量保证措施：产品检验(测)方案、质量指标、验收方案；(3) 应急预案：对于货物运输、事故应急措施、不可抗力应急措施；(4) 数据对接方案：数控设备维护与维修仿真考核平台对接学校虚拟仿真实训教学及资源管理平台，对接内容描述全面、合理、图文并茂，完全符合项目内容要求且完全兼容；投标人提供的实施方案由评审委员会根据方案详细程度、办法合理程度进行综合评价：</p> <p>1、投标人提供人员配置及进度计划方案、质量保证措施、应急预案、数据对接方案详细，处理办法合理科学得 3 分；</p> <p>2、投标人提供人员配置及进度计划方案、质量保证措施、应急预案、数据对接方案一般，处理办法较合理得 2 分；</p> <p>3、投标人提供人员配置及进度计划方案、质量保证措施、应急预案、数据对接方案简单，处理办法合理程度低得 1 分；</p>

		4、未提供不得分。
	培训方案(3分)	<p>根据采购需求（在项目现场对至少 2 名使用人员进行培训，使培训人员达到熟练掌握、灵活应用的程度）结合投标人提供的培训方案包括（如何组织培训、培训课时、培训详细内容、讲师的资历水平、培训方式、地点、被培训人数、参加培训人员的一切费用处理、培训后效果等方面）。培训内容为设备操作使用及故障处理方法。评标委员会根据方案内容进行综合评分；</p> <p>1、如何组织培训、培训课时、培训详细内容、讲师的资历水平、培训方式、地点、被培训人数、参加培训人员的一切费用处理、培训后效果等方案详细，处理办法合理科学得 3 分；</p> <p>2、如何组织培训、培训课时、培训详细内容、讲师的资历水平、培训方式、地点、被培训人数、参加培训人员的一切费用处理、培训后效果等方案一般，处理办法较合理得 2 分；</p> <p>3、如何组织培训、培训课时、培训详细内容、讲师的资历水平、培训方式、地点、被培训人数、参加培训人员的一切费用处理、培训后效果等方案简单，处理办法合理程度低得 1 分；</p> <p>4、未提供不得分。</p>
	服务承诺（3分）	<p>投标人提供的售后服务承诺由评审委员会根据方案详细程度、办法合理程度进行综合评价：</p> <p>1、投标人的服务宗旨、服务团队实力(人员及资历), 针对本项目的服务人员的配备，电话(7*24 小时)、服务体系、保障制度免费质保期、响应时间、完成时间，对不能及时处理的问题、方法、措施、备品、备件、工器具如何提供，服务不到位愿承担的后果，质量保证期后如何收费等方案详细，响应时间快，处理办法合理科学得 3 分；</p> <p>2、投标人的服务宗旨、服务团队实力(人员及资历), 针对</p>

		<p>本项目的服务人员的配备, 电话(7*24 小时)、服务体系、保障制度免费质保期、响应时间、完成时间, 对不能及时处理的问题、方法、措施、备品、备件、工器具如何提供, 服务不到位愿承担的后果, 质量保证期后如何收费等方案一般, 响应时间较快, 处理办法较合理得 2 分;</p> <p>3、投标人的服务宗旨、服务团队实力(人员及资历), 针对本项目的服务人员的配备, 电话(7*24 小时)、服务体系、保障制度免费质保期、响应时间、完成时间, 对不能及时处理的问题、方法、措施、备品、备件、工器具如何提供, 服务不到位愿承担的后果, 质量保证期后如何收费等方案简单, 响应时间慢, 处理办法合理程度低得 1 分;</p> <p>4、未提供不得分。</p>
	<p>政府采购节能/环保认证 (2 分)</p>	<p>1. 投标货物中每提供一款属于节能产品的(属强制采购的产品除外) 得 1 分, 最多得 1 分。</p> <p>2. 投标货物中每提供一款环境标志产品的产品得 1 分, 最多 1 分。</p> <p>注: (1) 产品是指所投货物的成品, 投标人必须在投标文件中提供节能产品或环境标志产品认证证书扫描件, 否则评委会会有权不予认可。</p> <p>(2) 本条款按照“财政部发展改革委生态环境部市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知”(财库〔2019〕9 号) 执行。</p>
	<p>企业拟派人员 (8 分)</p>	<p>确保项目顺利实施, 核心产品制造商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系统集成高级职称工程师证书每有一人得 2 分, 本项最高得 8 分;</p> <p>提供证书和 2025 年 1 月以来在本单位连续六个月社保缴纳证明(新成立的企业自成立之日起提供), 否则不得分。</p>

	企业认证证书 (5 分)	要求投标人或核心产品生产商通过信息安全管理体、知识产权管理体系认证、信息技术服务管理体系认证（均提供国家认证认可监督管理委员会官网查询截图）每缺少一项扣 2 分，全部满足最高得 5 分。
	企业业绩 (3 分)	要求投标人或核心产品制造商提供 2022 年 6 月 1 日以后签订，已经完工并验收合格的核心产品合同业绩完整扫描件并加盖公章，完整合同业绩应包含中标通知书、网上中标公告打印件、合同、验收报告，每提供一份完全符合要求的完整合同业绩加 1 分，最高得 3 分。
二、技术部分 (38 分)	投标主要设备 技术指标的响 应程度：38 分	<p>技术指标和要求 38 分</p> <p>根据招标文件第五章采购需求及技术要求中，如果投标人所投设备的所有条款均符合招标文件技术参数与要求，得基本分 38 分。</p> <p>带“▲”号的技术参数为关键性技术参数，每有一项负偏差即在技术参数基本分 38 分的基础上扣除 3 分，以此累计，扣完为止；</p> <p>不带“▲”号的技术参数为一般性技术参数，每有一项负偏差即在技术参数基本分 38 分的基础上扣除 1 分，以此累计，扣完为止；（投标人所投产品的技术指标参数和要</p> <p>求，须有技术支持证明文件，否则评审专家可选择不予计</p> <p>分）；</p> <p>本次招标活动接受以下技术证明（任何一种均可）：</p> <p>①提供互联网上下载打印的彩页截图，必须标明详细的查询网址并加盖生产厂商印章，方可为有效货物技术证明；</p> <p>②提供国家认可的检测机构出具的检验报告（至少包含封面及关键页）；</p> <p>③技术白皮书；</p> <p>④投标人认为其他可作为技术证明的材料。</p>
三、价格标部分 (35 分)	1、价格分采用低价优先法计算，即通过资格性和符合性审查且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格得分为满分。	

	<p>2、其他投标人的价格分统一按照下列公式计算</p> <p>投标报价得分=(评标基准价/投标报价)×35</p> <p>注：(1) 价格分计算保留小数点后二位。</p> <p>(2) 为了促进中小企业发展,根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第六条和财库[2020]46 号、新财购[2022]5 号的规定,给予小型和微型企业产品价格 20%的扣除,用扣除后的价格参与评审,小微企业产品投标报价=小微企业产品报价×(1-20%)。中小企业划型标准见《关于印发中小企业划型标准规定的通知》(工信部联企业[2011]300 号)。</p> <p>(3) 为了发挥政府采购促进残疾人就业的作用,进一步保障残疾人权益,根据财库[2017]141 号、新财购[2022]3 号、新财购[2022]5 号的规定,残疾人福利性单位视同小微企业参与政府采购活动,给予残疾人福利性单位价格 20%的扣除,用扣除后的价格参与评审,残疾人福利性单位投标报价=残疾人福利性单位报价×(1-20%)。</p> <p>(4) 根据财库〔2014〕68 号《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》和新财购[2022]3 号、新财购[2022]5 号的规定,监狱企业视同小微企业参与政府采购活动,给予监狱企业价格 20%的扣除。监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象,且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局,各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局,各地(设区的市)监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所,以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。监狱企业参加投标活动时,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,不再提供《中小微企业声明函》。</p> <p>(5) 残疾人福利性单位、监狱企业属于小型、微型企业的,不重复享受政策。仅给予一次价格 20%的扣除。</p> <p>(6) 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知(财库〔2020〕46 号)第四条规定:在货物采购项目中,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,不享受本办法规定的中小企业扶持政策。</p>
--	--

备注: 1. 投标人综合得分=价格部分得分+商务部分得分+技术部分得分

投标人的最终得分：在评审小组完成对价格部分、商务部分、技术部分的汇总后，评委打分的算术平均值，作为该供应商的最终得分。

2. 技术部分某一处技术参数存在细微负偏差或重大负偏差的认定，均由评标委员会一致认定，如评标委员会在技术部分某一处技术参数存在细微负偏差或重大负偏差的认定上出现意见分歧，由评标委员会进行表决，以少数服从多数原则确定，并作记录。

第四章政府采购合同格式

合同编号：_____

供方（中标人全称）：_____

需方（采购人全称）：_____

供方持签发的中标/成交通知书 [项目编号：_____]，根据项目采购文件、供方的投标/响应文件，按照《政府采购法》、《民法典》等有关法规，与需方协商一致，达成以下合同条款：

一、本合同名称：_____。

二、本合同总价为人民币（大写）_____元。

供货范围、技术规格、及分项价格如下：

货物名称	规格型号	技术参数(详细配置)	单位	单价	数量	合计	质保期
总价	小写：¥						
	大写：						

三、质量要求及供方对质量负责条件和期限：

所供货物必须首先符合有关国家强制性规定、国家（行业）标准或相关法律法规要求，同时符合采购文件规定的质量要求。供方应提供全新未拆封产品（包括零部件、附件、备品备件），如确需拆封的，应在供货前征得采购人同意，否则视为不能交货。供方保证全部按照合同规定的时间和方式向需方提供货物和服务，并负责可能的弥补缺陷。需方对货物规格、型号、质量有异议的应在收到货物后15日内以书面形式向供方提出。

四、售后服务承诺：

1. 售后服务响应时间：
2. 解决问题时间：
3. 售后服务机构名称、地址及联系方式：
4. 其他服务承诺：

五、合同履行地点及进度：合同生效后，供方应于____年____月____日前按需方要求在_____（需方指定的地点）完成本项目的交货、安装、调试（或施工）。货物运送的费用由供方负责。需方应在货物到达指定地点后，提供符合安装条件的场地、电源、环境等。

六、供方在交付货物时应向需方提供货物的使用说明、合格证书及其它相关资料，否则按不能交货对待。

七、人员培训：供方免费对需方人员进行技术培训，直到需方人员熟练操作或掌握为准。

培训地点：新乡职业技术学院；培训时间：共三天；

培训方式：技术人员现场培训；

八、验收要求。

1. 供方履约完毕及时向需方提出验收申请。

2. 采购人在收到中标人验收申请后5个工作日内组织验收。采购人成立3人以上验收工作组（合同金额在50万以上的验收工作组不少于5人），按照谈判文件规定、中标人投标文件承诺，及国家有关规定认真组织验收工作。

3. 验收合格后10日内，需方出具《新乡市市直政府采购验收报告》，由质量检测机构负责验收的，还应出具合法的检测报告。

九、付款程序、方式及期限：验收合格后一次性支付全款。

1. 供方开具以需方单位名称为抬头的发票。

2. _____

十、违约责任

供方所交付的货物品种、型号、规格、质量不符合国家规定标准及合同要求的，或者供方不能交付货物或完成系统安装、调试的，供方应向需方支付合同金额总值 ____%

的违约金，需方有权解除合同，并要求赔偿损失。 供方如逾期完成的，每逾期一日供方应向需方支付合同金额的___%违约金。

需方无正当理由拒收设备、拒付货款，需方应向供方偿付拒收拒付部分设备款总额%的违约金；需方如逾期付款的，每逾期付款一日的需方应向供方偿付所欠合同金额5%的违约金。

十一、供需双方应严格遵守采购文件要求，如有违反，按采购文件的规定处理。

十二、因货物质量问题发生争议，由新乡市法定的技术鉴定部门进行质量鉴定。

十三、本项目采购文件及其修改和澄清，询价记录及供方在投标中的有关承诺及声明均为本合同的组成部分。

十四、本合同签订和履行适用中华人民共和国法律，因履行合同发生的争议，由供需双方友好协商解决，如协商不成的，任何一方均可向签订合同地人民法院提起诉讼。

十五、本合同未尽事宜，供需双方可签订补充协议，与本合同具有同等法律效力，但不能违反采购文件及 供方的投标或响应文件所规定的实质性条款。

十六、知识产权：

供方须保障需方在使用该项目或其任何一部分时不受到第三方关于侵犯专利权、商标权或工业设计权的指控。如果任何第三方提出侵权指控，供方须与第三方交涉并承担可能发生的一切费用。如需方因此而遭致损失的，供方应赔偿该损失。

十七、合同生效

本合同经双方代表签字并加盖公章后生效。

供方（公章）：

需方（公章）：

地址：

地址：

法定代表人：

法定代表人：

授权委托人：

授权委托人：

电话：

电话：

开户银行：

开户银行：

账号：

账号：

签约时间： 年 月 日

签约地址： 需方所在地

注：本合同仅为合同的参考文本，合同签订双方可根据项目的具体要求进行修订。

第五章采购需求及技术要求

序号	名称	技术参数及配置要求	单位	数量
1	数控设备维护与维修仿真考核平台	<p>一、数控设备维护与维修仿真考核平台</p> <p>▲要求该软件必须对接学校现有的虚拟仿真实训平台。该平台采用B/S 构架，分为服务端和客户端。本项目数控设备维护与维修仿真考核平台软件共提供不少于 120 名学生同时使用。共提供一个服务器，参数要求：处理器 4 核 3.1-4.6GHZ；内存 4×UDIMM 3200 MHZ；M.2 固态+3×3.5 硬盘；板载 6GB。</p> <p>整体功能要求</p> <p>1. 软件要求采用高度仿真的界面，至少具备数控设备电气接线考核模式和排故考核模式，方便用户能够全面掌握数控设备的接线和故障排除技巧，学习数控设备电气连接和排故的关键知识点。</p> <p>2. 软件要求至少含有数控技术应用到的 16 个控制电路：如抱闸电路、打刀缸气动 IO 电路、刀库电路、刀库气动 IO 电路、急停电路、控制电源电路、冷却电路、排屑电路、启动电路、润滑电路、伺服主电路、信号灯电路、直流电源电路、主电路、主轴风扇电路、通讯电路。</p> <p>3. 软件的接线考核模式中，服务端将发送接线考核的试题至软件，软件将自动生成具体的接线考核内容。用户需要根据提供的接线图纸，正确连接软件中未接的线路。此模式可锻炼用户对接线图的理解和实际接线的操作能力。</p> <p>4. 软件的排故考核模式中，服务端将发送排故考核的试题至软件，软件将自动生成相应的故障排除考核内容。用户需要根据试题所提供的故障现象，通过使用虚拟万用表等工具，检测并确定故障位置。最后，用户通过提交答案排除故障。此模式可帮助用户熟悉常见故障的诊断和修复过程，提升其故障排查与解决能力。</p> <p>5. 软件要求采用高度仿真的三维效果界面，至少具备数控机床机械安装模式、拆除模式和检测模式，方便用户能够全面掌握机械安装、拆除和检测等技巧，学习数控机床各机械功能部件维护与维修的关键知识点。</p> <p>6. 软件需具备数控设备 X 轴 Y 轴部分进行组装、拆除和精度检测，用户能够通过该软件学习数控设备 X 轴 Y 轴部分组装、拆除、精度检测的方法及知识点。在安装模式中用户根据软件所提供数控设备 X 轴 Y 轴部分的零部件，按照一定的顺序将零部件安装到设备上；在拆除模式中用户根据数控设备 X 轴 Y 轴部分上零部件的拆除顺序依次将零部件从设备上拆除；在检测模式中至少提供 12 种精度检测项目，其中每个项目都提供了详细的检测步骤操作说明，根据所提供的内容学习精度检测所用的工具及方法。</p> <p>7. 软件采用高度仿真的三维效果界面。</p> <p>进入数控设备维护与维修机械仿真软件的主界面后，能够进行视角控制：</p> <p>（1）视角平移：按住键盘上“A”、“S”、“D”、“W”中的任意一键，将上下左右平移视角。</p>	套	4

	<p>(2) 视角缩放：按住键盘上“Q”、“E”中的任意一键或者滚动鼠标滚轮，将放大缩小视角。</p> <p>(3) 视角旋转：按住鼠标右键，再移动鼠标，将上下左右旋转视角。</p> <p>(4) 视角复位：按下键盘上“R”，将会把视角复位到初始位置。</p> <p>8. 主界面模式说明</p> <p>主界面中有 3 大部分实训模式：安装模式、拆除模式和检测模式，点击其中任意一种模式，将进入对应的实训模式界面。</p> <p>(1) 安装模式：用户需将单独的零部件根据安装顺序依次安装到设备上，学习该设备的安装知识。</p> <p>(1.1) 在安装模式界面中，可分为 3 个部分：按钮部分、安装零部件列表部分和安装区域部分。</p> <p>按钮部分：“实训项目”按钮和“撤消零部件组装”按钮</p> <p>(1.1.1) 点击“实训项目”按钮将打开实训模式选择界面，重新选择实训模式。</p> <p>(1.1.2) 点击“撤消零部件组装”按钮将撤消上一步已组装的零部件。</p> <p>(1.2) 安装零部件列表部分：零部件列表内展示了所有需要安装的零部件，每个零部件都有 3 部分组成(零部件图片、名称及数量)，其中零部件的数量表示软件中该零部件需要的地方数量，当数量为 0 时，表示该零部件已全部完成组装。</p> <p>(1.3) 安装区域部分：所有的安装操作都在该区域进行。</p> <p>(2) 拆除模式：用户需将设备上的零部件根据拆除顺序依次拆除，学习该设备的拆除知识。</p> <p>根据设备中零部件的拆除顺序，依次将零部件从设备上拆除，具体操作为：</p> <p>(2.1) 将鼠标移到需要拆除的零部件上，此时零部件将会改变颜色。</p> <p>(2.2) 双击鼠标左键，如果该零部件符合拆除的顺序，此时将自动拆除该零部件，；如果不符合拆除的顺序，将不会拆除该零部件。</p> <p>(2.3) 重复以上 2 个步骤，直到将所有的零部件拆除完成。</p> <p>(3) 检测模式：</p> <p>内容：该模式下总共有 12 个检测项目：Y 轴导轨上母线直线度精度检测、Y 轴导轨侧母线直线度精度检测、Y 轴两导轨间的等高度检测、Y 轴导轨上母线直线度精度检测、直线导轨与 Y 轴滚珠丝杆上母线精度检测、直线导轨与 Y 轴滚珠丝杆侧母线精度检测、X 轴导轨上母线直线度精度检测、X 轴导轨侧母线直线度精度检测、X 轴导轨上母线直线度精度检测、X 轴两导轨间的等高度检测、直线导轨与 X 轴滚珠丝杆上母线精度检测、直线导轨与 X 轴滚珠丝杆侧母线精度检测。</p> <p>在该模式下还包含有以文字的形式描述机床机械功能部件精度检测的操作步骤，方便用户对精度检测方法及知识点的学习。</p> <p>▲9. 投标文件中需要提供电气仿真和机械仿真的架构图；</p> <p>10 要求该软件符合劳动和社会保障部职业技能鉴定要求，能提升职业培训水平和鉴定技术，有利于高技能紧缺人才的培养。</p>		
--	--	--	--

	<p>客户端功能要求</p> <p>软件架构：</p> <p>1、软件至少具备考试报名模块和考试信息模块以及模拟测试模块。</p> <p>（1）考试报名模块要求包括设备名称、考试名称、总分、考试区间、状态、操作等报表功能内容，能够对考生信息进行初步筛选，确保报名信息的准确性和完整性，可轻松报名，高效管理，为后续的考试安排提供数据支持。投标文件中须提供相应的模块清晰截图进行佐证。</p> <p>（2）考试信息模块要求有检索功能，方便掌握考试动态，确保考生及时获取最新信息。</p> <p>（3）模拟测试模块要求具备理论考试功能和电气仿真考试功能：理论考试功能至少可编辑填写和选择（考试等级、单选题数、多选题数、判断题数）等信息；电气仿真考试功能至少可编辑填写和选择（接线题数、故障题数）等信息。投标文件中须提供相应的模块清晰截图进行佐证。</p> <p>（3.1）理论考试功能和参加真实考试一样进行模拟练习，可答题、可交接、可显示考试成绩、考试时间、考试信息等。帮助学员更好地适应考试的节奏和压力，提升答题技巧，并有效检验学习成果。投标文件中须提供相应的模块清晰截图进行佐证。</p> <p>（3.2）电气仿真考试功能根据所出试卷类型不同进入的界面将有所不同。试卷类型至少包括 3 种：</p> <p>（a）只有接线考核：设备电路连接仿真软件默认将会打开接线考核的界面，此时用户将无法进入排故考核界面。</p> <p>（b）只有排故考核：设备电路连接仿真软件默认将会打开排故考核的界面，此时用户将无法进入接线考核界面。</p> <p>（c）同时有接线考核和排故考核：设备电路连接仿真软件默认将会打开接线考核的界面，当用户完成接线考核时，可进入排故考核。</p> <p>2、数控系统接线考核模块要求</p> <p>当所出的试卷有接线考核时，设备电路连接仿真软件将会进入接线考核界面。</p> <p>（1）接线考核功能要求</p> <p>可分为 3 个部分：电路选择部分、接线操作部分、结束考核部分。投标文件中须提供 3 个部分模块清晰截图进行佐证。</p> <p>（1.1）电路选择部分：在该部分用户可选择所要接线的电路，点击不同的电路，将会打开不同的连接线路，方便用户进行接线操作。在该部分，如果所要选择的电路后面带有 ，表示该电路的线路已经全部连接，不需要用户进行接线；如果所要选择的电路后面没有 ，表示该电路的线路未全部连接，需要用户进行接线，此时用户可点击该电路，然后进行相关的接线操作。</p> <p>（1.2）接线操作部分：在该部分用户进行相关的接线操作，具体操作请参考接线操作说明部分。</p> <p>（1.3）结束考核部分：在该部分用户可点击“结束接线考核”按钮来结束接线考核，如果所出的试卷有排故考核，可点击“进入排故考核”按钮，进入排故考核。</p> <p>（2）接线操作功能要求</p>		
--	---	--	--

	<p>打开软件后，在电路选择部分没有相关的图标提示，要求电路中电路需要连接操作。</p> <p>（2.1）选择电路：点击“主电路”按钮，将会打开主电路接线图。</p> <p>（2.2）查找未连接点线：可通过缩放和平移电路图，再根据主电路的电路图找到未连接的线路。</p> <p>（2.2.1）缩放电路图：通过滚动鼠标滚轮，可将电路图进行缩小和放大。</p> <p>（2.2.2）平移电路图：按住鼠标右键不放，并移动鼠标，可上下左右移动电路图，也可以通过键盘上 WASD 键或者方向键来移动电路图。</p> <p>（2.2.3）复位电路图：点击键盘上 R 键，会将电路图恢复至初始的位置和大小。</p> <p>（3）连接线路要求：</p> <p>内容：选择连接的起始点选择正确可完成连接线，根据主电路的电路图，连接好主电路中所有未连接的线，当完成所有的未连接的主电路线路后，在选择电路中，主电路按钮后会自动显示已经完成电路连接。投标文件中须提供相应的模块清晰截图进行佐证。</p> <p>3、数控系统排故考核要求</p> <p>当所出的试卷有排故考核时，设备电路连接仿真软件可进入排除故障界面。</p> <p>（1）排故考核功能要求：</p> <p>可分为 3 个部分：电路选择部分、故障排除操作部分、结束考核部分，投标文件中须提供 3 个部分模块清晰截图进行佐证。</p> <p>（1.1）电路选择部分：在该部分用户可选择所要排故的电路，点击不同的电路，将会打开不同的线路，方便用户进行排故操作。</p> <p>（1.2）故障排除作部分：在该部分用户可通过万用表进行相关的故障查找操作，具体操作请参考故障排除操作说明部分。</p> <p>（1.3）结束考核部分：在该部分用户可点击“结束排故考核”按钮来结束排故考核；用户可选择排故的题目；用户可点击“显示故障答题界面”按钮，显示答题界面，在答题界面中显示故障的现象，也可提交答案，再次点击该按钮，将关闭答题界面，具体操作请参考故障排除操作说明部分。</p> <p>（2）故障排除操作功能要求：</p> <p>（2.1）具备的查看故障内容：将显示答题界面，在故障答题界面可显示每道题目所存在的故障现象，用户可根据故障现象来查找故障的位置，再次点击该按钮将关闭显示答题界面。投标文件中须提供相应的模块清晰截图进行佐证。</p> <p>（2.2）具备查找故障位置内容：将万用表的挡位拨至蜂鸣挡，根据题目中的故障现象，选择要检测的电路，然后分别选中万用表红、黑表笔，并将表笔拖到要检测的位置，松开鼠标左键，如果检测的电路，存在断路，则万用表的蜂鸣器将不会发出声音，说明该处线路存在故障，如果检测的电路，不存在断路，则万用表的蜂鸣器将会发出声音，说明该处线路不存在故障。投标文件中须提供相应的模块清晰截图进行佐证。</p> <p>（2.3）具备排除故障内容：当查找到故障所在位置后，点击“显</p>		
--	---	--	--

	<p>示故障答题界面”按钮，显示答题界面，在故障答题界面中输入故障的位置，让后点击“提交”按钮，提交故障答案，如果答案正确，将会排除该故障，答题界面中将不会再显示该故障，提交答案后，可继续排查其他所存在的故障，直到所有题目的故障排除完毕。投标文件中须提供相应的模块清晰截图进行佐证。</p> <p>服务端功能要求</p> <p>至少包含设备模块和基本信息模块以及考试模块等三个，可支持多样化题型，如单选、多选、判断等，教师可灵活调整题型比例，满足、不同层次的考试需求，拥有强大的试题库管理权限。投标文件中须提供相应的模块清晰截图进行佐证。</p> <p>1、设备信息模块功能要求：包含设备管理和设备模型。</p> <p>（1）设备管理可进行增加、查询、修改、删除等操作，实现对设备信息的规范管理。</p> <p>（2）在设置接线及故障时，至少含有数控技术应用到的 16 种机床电路（主电路、主轴风扇电路、伺服主电路、刀库电路、排屑电路、控制电源电路、直流电源电路、急停电路、启动电路、刀库气动 IO 电路、打刀缸气动 IO 电路、润滑电路、信号灯电路、抱闸电路、冷却电路、通讯电路），在设置试卷时可进行增加、查询、修改、删除等操作。投标文件中须提供相应的模块清晰截图进行佐证。</p> <p>2、基本信息模块功能要求：包含学生信息和教师信息以及等级信息。</p> <p>（1）对学生信息可进行增加、查询、修改、删除等操作，如学生名字、学号、电子邮箱、性别等内容。</p> <p>（2）对教师信息可进行增加、查询、修改、删除等操作，如教师编号、姓名、电子邮箱、性别等内容。</p> <p>（3）对等级信息可进行增加、查询、修改、删除等操作，如初级、中级、高级等内容。</p> <p>3、考试信息模块功能要求：包含题库信息和试卷列表以及评分表和考试方案与考试成绩等功能。</p> <p>（1）对题库信息可进行增加、查询、修改、删除、导入、模板下载等操作，如名称、题型类别、试题内容、试题答案、试题等级等内容。</p> <p>（2）对试卷列表可进行增加、查询、修改、删除、导入等操作，如试卷类型、试卷名称、试卷等级等内容。投标文件中须提供相应的模块清晰截图进行佐证。</p> <p>（3）对评分表可进行增加、查询、修改、删除等操作，如评分表等内容</p> <p>（4）对考试方案可进行增加、查询、修改、删除等操作，如考试名称、考试区间、考试总分等内容。</p> <p>（5）对考试成绩可进行导出等操作。</p> <p>二、智能制造物理单元</p> <p>要求必须在学校原有 569 0i MF 数控机床装调与技术改造实训设备上进行无损安装，设备要求能够让学生进行智能制造自动生产线的学习。虚实结合的设计包含（物理）和数字化（虚拟）两大部份，数字化部份要求包括在虚拟环境中同步构建与真实环境一致的虚</p>	
--	---	--

		<p>拟实训装置，整套虚拟装置不只是机械模型运行虚拟，还包含虚拟控制器和执行器等虚拟控制单元，构建完成的数字化设备。高度仿真整套生产线的运行过程，学生可以根据实际加工物料工艺流程编辑程序进行仿真。同时，模块单元可与真实机床进行联机仿真，仿真软件中的机器人进行上下料，将物料夹取放置在虚拟的卡盘上时，真实的气动卡盘也会进行加紧与松开动作，如果发生报警导致实际的卡盘或者虚拟的卡盘未到位，这时软件和实物不会进行下一步动作，真实环境的设备与虚拟环境下的设备并不独立运行仿真，可同步的实现硬在环和软在环的实训达到真正的数字孪生，提供截图不少于 3 张。</p>		
2	数控机床装调与技术改造实训设备升级改造	<p>一、升级总体要求</p> <p>▲要求必须在学校现场对原有 569 0i MF 数控机床装调与技术改造实训设备上上进行无损改造，增加工业机器人单元、立体仓库单元、多场景运用样件套装单元等，改造完成后要求能够满足世界职业院校“数控机床装调与技术改造”任务规程要求。要求按时按期完成改造并且在改造期间不能影响正常教学和实操实训任务。</p> <p>二、工业机器人单元要求</p> <p>1、工业机器人单元：具有可编程、拟人化、通用性、学科广泛性等特点。集精密化、柔性化、智能化、软件应用开发等先进制造技术于一体。</p> <p>2、机器人参数要求：</p> <p>（1）最大臂展约：1441mm；</p> <p>（2）有效载荷约：12kg；</p> <p>（3）重复定位精度：±0.03mm；</p> <p>（4）轴数：6；</p> <p>（5）轴最大单轴速度</p> <p>J1 轴最大单轴速度不小于：259° /sec；</p> <p>J2 轴最大单轴速度不小于：240° /sec；</p> <p>J3 轴最大单轴速度不小于：260° /sec；</p> <p>J4 轴最大单轴速度不小于：430° /sec；</p> <p>J5 轴最大单轴速度不小于：450° /sec；</p> <p>J6 轴最大单轴速度不小于：900° /sec；</p> <p>（6）各轴运动范围</p> <p>J1 轴运动范围不小于：340° ；</p> <p>J2 轴运动范围不小于：235° ；</p> <p>J3 轴运动范围不小于：455° ；</p> <p>J4 轴运动范围不小于：380° ；</p> <p>J5 轴运动范围不小于：360° ；</p> <p>J6 轴运动范围不小于：900° ；</p> <p>（7）机器人本体质量约：145Kg。</p> <p>（8）配有底座、气动手抓，16 路输入 16 路输出。</p> <p>3、六轴工业机器人实训项目要求：</p> <p>1）工业机器人底座的安装与调试技术</p> <p>2）工业机器人安装与调试技术</p> <p>3）工业机器人夹具安装与调试技术</p>	套	4

	<p>4) 工业机器人本体与控制器之间的电气连接与调试技术</p> <p>5) 工业机器控制器和控制柜之间电气连接与调试技术</p> <p>6) 工业机器人夹具电气连接与调试技术</p> <p>7) 工业机器人通过示教器对工业机器人的运作过程调试</p> <p>8) 通过 I/O 板对机器人运作的控制</p> <p>9) 工业机器人装配运行的编写</p> <p>10) 能够按照机器人操作规程对机器人进行安全检查</p> <p>11) 根据系统的异常, 机械故障进行简单的维修和保养</p> <p>12) 工业机器人的日、周、月检查与维护</p> <p>13) 机器人与数控系统通讯实训</p> <p>14) 机器人坐标系介绍及设置实训</p> <p>15) 寄存器介绍及设置实训</p> <p>16) 机器人电池更换实训</p> <p>17) 机器人零点复归实训</p> <p>18) 机器人机械拆装实训</p> <p>19) 机器人数据的备份和加载实训</p> <p>20) 工业机器人系统运行维护与故障处理实训</p> <p>三、立体仓库单元</p> <p>1、至少由 PLC、触摸屏、视觉检测模块、快换工具、传感器等组成。立体仓库单元要求采用三层设计, 每层设计至少 4 个库位, 可以分别存放毛坯材料和成品工件, 每个工件位置安装传感器用于检测是否有料, 还应安装视觉检测模块、快换工具模块。</p> <p>2、技术参数要求</p> <p>(1) 立体库: $\geq 1600 \times 1100 \times 1800 \text{mm}$</p> <p>(2) PLC 及扩展模块: PLC 为晶体管型, 不低于 $\geq 75 \text{ KB}$ 工作存储器、1 MB 负载存储器, 可用专用 SD 卡扩展、10 KB 保持性存储器; 数字 I/O ≥ 8 点输入 ≥ 6 点输出; 模拟 I/O ≥ 2 路输入; 数字量输入模块: $\geq \text{DI}8 \quad 24\text{VDC}$。</p> <p>(3) 触摸屏: ≥ 10.2 英寸 TFT 1024×600 分辨率</p> <p>(4) 视觉检测模块: 至少包含视觉控制器、工业相机、FA 镜头、机器视觉环形光源、机器视觉光源线、检测可视装置等。</p> <p>(5) 快换工具: 至少含一个母头、二个子头、三套可更换式夹爪, 用于夹取不同类型的工件。</p> <p>(6) 工业交换机: AC/DC9-30V</p> <p>(7) 断路器、熔断器、继电器等</p> <p>四、多场景运用样件套装单元</p> <p>多场景运用样件套装单元包含有多种样件套件, 适用于工业机器人在各种不同应用场景的下的使用, 该单元的多种样件套件还能根据项目的要求进行单独或者组合使用。</p> <p>至少包含 PLC、轨迹模块、码垛模块、多工位旋转供料模块、变位机模块、搬运模块、皮带输送模块、漏电、空开、熔断器、继电器等。</p> <p>1、轨迹模块 (投标文件内要求模块提供模型图或实物图)</p> <p>应由优质铝材加工制造, 表面阳极氧化处理、通过在平面、曲面上蚀刻四种不同图形规则的图案 (三角形、圆形、风车图案、凹</p>		
--	---	--	--

	<p>字形图案），可通过笔形绘图夹具描绘图形，训练对机器人基本的点示教，平面直线、曲线运动/曲面直线、曲线运动的轨迹示教。轨迹多样性，可以使用现有轨迹练习，也可利用磁性贴纸自行设计轨迹图进行练习。</p> <p>2、码垛模块（投标文件内要求模块提供模型图或实物图）</p> <p>应由码垛固定底板、码垛物料、不锈钢拉手等组成。工业机器人通过吸盘工具按要求拾取码垛物料进行码垛任务，能练习对工业机器人码垛的理解并快速编程示教的强化训练。根据要求码垛零件被摆放到底板相应仓格内，机器人通过吸盘工具按要求拾取码垛零件进行码垛任务；码垛零件有长方形和正方形两种，操作者可根据需要选择摆放；可根据需要自由组合码垛出多种形状，同时也可进行拆垛练习。</p> <p>3、多工位旋转供料模块（投标文件内要求模块提供模型图或实物图）</p> <p>应由旋转供料机、旋转台、固定底板等组成。模块适配适配外围控制器套件和标准电气接口套件。机器人通过组 I/O 和以太网与 PLC 进行信息交互，PLC 最终根据机器人的命令将料盘旋转到指定工位。学生可掌握步进控制系统在工业机器人中的应用和控制方法。</p> <p>4、变位机模块（投标文件内要求模块提供模型图或实物图）</p> <p>应由变位机、固定底板、夹具、不锈钢拉手等组成。模块适配适配外围控制器套件和标准电气接口套件。机器人通过组 I/O 和以太网与 PLC 进行信息交互，PLC 最终根据机器人的命令将变位机运行到指定的位置，变位机有通用安装接口，可以其他功能模块组合使用。掌握绝对值伺服系统在工业机器人中的应用和控制方法。</p> <p>5、搬运模块（投标文件内要求模块提供模型图或实物图）</p> <p>应由两块不锈钢固定板、多形状物料（正方形、圆形、六边形、椭圆形）、不锈钢拉手等组成。机器人通过吸盘夹具依次把一个物料板摆放好的多种形状物料拾取搬运到另一个物料板上；可对机器人点对点搬运进行练习，且搬运的物料形状、角度的不同，更加深化了机器人点到点示教时的角度姿态等调整；同时满足平面，阵列，指定编号位置的搬运要求；可对机器人偏移指令，逻辑判断指令和计数器赋值的学习；提高学习者的编程能力。</p> <p>6、皮带运输模块（投标文件内要求模块提供模型图或实物图）</p> <p>应由皮带输送机、调速器、固定底板、不锈钢拉手等组成。</p> <p>皮带输送机应由铝合金型材搭建而成，结构简单，美观大方。驱动方式采用单相交流调速电机驱动。</p> <p>输送机上安装光电传感器与阻挡装置，用以检测与阻挡工件。调速电机驱动皮带，运输多种不同的零件，传送带有启停和调速功能。模块适配标准电气接口套件和轨迹跟随套件，工业机器人通过数字量和模拟量对传送带进行启停和调速控制，配合轨迹跟随套件完成对样件的跟随抓取。</p> <p>通过模块实训，学生可掌握机器人数字量控制和模拟量控制的相关技能。实训任务设计可以参考教学资源的实训项目指导书自行设计。</p>		
--	---	--	--

	<p>五、配套资源要求</p> <p>1、教材</p> <p>该书以配置 FANUC 0IMF Plus 系统的加工中心、FANUC 工业机器人作为智能制造装备载体，以数控机床电气系统、PMC 程序调试。工业机器人在制造装备上的集成应用为主线，以项目作为内容组织方式，在每个项目中引入具体的工作任务，配备解决该任务必要的理论背景知识，并按步骤给出任务的实施过程，是一本融做，学、教于一体的教材。</p> <p>本书至少包含以下内容：智能制造装备组成与配置，数控系统综合连接、数控机床电气控制识图、机床刀库电路的设计与装调，数控机床参数设定，PMC 基本操作与功能应用、数控机床进给轴控制信号与程序设计、数控机床主轴控制信号与程序设计、数控机床辅助功能控制信号与程序设计、数控机床数据备份、介绍工业机器人在数控机床中自动上下料功能的集成应用。</p> <p>2、数控机床装调与维修资源库</p> <p>可提供数控机床装调与维修资源库，包含参考资料、动画、教材及说明书、教学课件、教学视频、习题试题等六大模块。</p> <p>其中参考资料包含：《Pro_ENGINEER Wildfire 模具设计与数控加工》附光盘、CAD / CAM 数控加工技术、CAXA 数控线切割加工、PRO E WILDFIRE 数控加工及二次开发技术、Pro ENGINEER 模具设计与 Mastercam 数控加工第二版、Pro ENGINEER 野火版 3.0 数控加工从入门到精通、ProENGINEER 数控加工(基础篇)、数控加工技术、SIEMENS 系统数控车床编程与维护、数控机床实用维修技术、数控加工技术、UG NX 6.0 数控加工经典案例解析、UG NX 7.0 中文版模具设计与数控加工教程、UG 三维造型与数控加工编程实例精解、车床常见故障诊断与检修、车工工艺及加工技能：普通车•模拟数控车•数控车、复杂曲面数控加工相关技术、高级数控加工必备技能与典型实例：数控铣加工篇、机床数控技术及应用、精通 Mastercam X 数控加工、实用数控机床故障诊断及维修技术 500 例、数控电火花加工实用技术等 100 项参考资料,资料以 PDF 文件为主、NH 文件为辅。</p> <p>动画包含：工业演示动画 数控机床动画、数控加工中心拆装动画、新型数控雕刻机拆卸动画、组装动画： 数控马鞍焊机、SolidWorks 动画、3DVIA Composer 制作产品维修手册、圆弧插补逐点比较法等 40 项动画，资料以 flv 为主，GIF 为辅。</p> <p>教学课件至少包含：数控机床典型机械部件装调和维修、数控机床电气控制系统的调试和维修、数控机床整机调试、数控机床常见故障的诊断和修复等，文件以 PPT 为准。</p> <p>视频至少包含：数控机床故障分析与维修、数控机床故障诊断与维修、数控机床维修、数控机床维修电动刀架维修、数控机床维修技术、数控机床故障分析与维修、3 合 1 全自动数控围字机、51SIEG 西马特数控车床 KC6 加工视频、CNC 数控车床撞床撞刀超危险、超震撼德国技术 德玛吉 DMG CTX delta 4000-6000 TC 数控机床、数控车铣中心 CNC 曲轴 数控等 35 个视频资源，文件以 flv 为主。</p> <p>习题至少包含 17 个习题，文件以 word 为主，包含标准答案。</p>		
--	--	--	--

		3. 视频资源要求（共一套供教师使用） 要求从微信公众号入口播放演示数控机床电气控制装置装调维修相关教学视频，视频内容至少包含以下实训教学内容：测头安装与应用、数控机床 PMC 信号诊断与强制、高端数控应用教师技能培训班视频、智能制造生产线、数控维护与维修、原理图、编码器设置、系统参数调试方法、伺服轴参数设置、手轮参数设置、伺服主轴参数调试、变频主轴参数调试、启动 停止 急停电路、主轴电路（变频车）、主轴电路（伺服铣）、伺服电路（铣）、冷却电路（铣）、常用功能指令、冷却/排屑/照明/润滑/机床锁住/空运行/跳步/单段/选择停止等辅助功能，投标需要提供手轮参数设置、伺服主轴参数调试、主轴电路（变频车）视频截图每项不少于 2 张。		
3	编程机	CPU≥I5-14 代处理器；内存≥16G ；高性能独立显卡：≥3050 8G；硬盘：>510G SSD；接口：至少 5 个 USB 3.2 G1 接口、1 个 VGA+1 个 HDMI+1 个 DP 接口；电源：≥500W 白金节能电源；显示器：≥27 寸；BIOS 底层支持 USB 智能屏蔽技术，仅识别 USB 键盘、鼠标，无法识别 USB 读取设备，有效防止数据泄露（投标时提供功能性截屏）；机箱：≥15L 标准塔式机箱，免工具拆卸/运维。	套	10
4	便携式编程机	处理器：I7-13 代；内存：≥32G ；硬盘：≥ 1TSSD ；屏幕：≥14” LED 雾面防眩光液晶显示屏 2.2k 屏幕，配置合金转轴，屏幕 180 度开合平放；≥3050 4G 独显；支持 WIFI6 协议，蓝牙 5.2 协议；防泼溅背光键盘；720P 高清摄像头，支持物理防窥功能，保护个人隐私；电源二合一指纹识别器；不少于 3 个 USB 接口（含 1 个雷电四接口）HDMI 接口、耳麦二合一接口；顶盖和底壳为铝合金材质。	套	1
5	配套教学设施	双人桌子：钢木结构；外形尺寸：1200*500*750mm（±10%）；可折叠；桌面厚 25mm（±20%）；带静音万向轮可轻松移动。 配套椅子：外形尺不小于：440*500*760mm；（±15%）	套	25

注：带“▲”项的为关键参数

（1）技术要求

1、设备技术要求：具体技术要求见各设备技术参数。

1.1、中标供应商需提供出具数据免费对接承诺函，本项目实施后应无条件且以完全免费的方式以数控设备维护与维修仿真考核平台对接学校虚拟仿真实训教学及资源管理平台（详见投标文件格式）。

2、产品的其他要求：

2.1. 所投产品须符合国际、国家相关生产标准（经营）。

2.2. 投标人在投标文件中必须提供完整的产品型号、规格。

2.3. 产品中的所有部件、材料、元件必须是近一年内出厂的、全新的、未使用过的合格产品。

2.4. 投标人在投标文件中应详细说明产品的主要性能指标及技术特点。

3、产品的安装、检验和验收执行的标准：按国家现行有关标准执行。

4、标志与技术文件：

4.1. 应符合国家有关规定。所投设备必须满足国家相关标准，为当今主流设备，并能根据实际情况以及用户的要求进行及时做出硬件上的调整并负责做好相应设备的安装；投标时要求提供投标产品注册检验报告、技术参数表及产品彩页；

4.2. 产品交货时中标单位应按照国家有关规定及标准提供全套技术资料(包括产品合格证、装箱清单、备件清单、附件清单、使用说明书、操作维护手册、必要的图纸等)。

5、验收：

5.1. 货到目的地进行开箱验收，验收前三天通知制造厂家（中标单位）派人参加，届时不到，即认为制造厂家（中标单位）认可需方的验收结果。

5.2. 产品的验收以双方最后确认的验收报告为依据。满足所有功能要求、无异常现象，即最终认为所供产品为合格产品。若初验结果与最终验收相抵触,以最终验收为准。

6、质量保修期

中标产品质量保修期自验收合格之日起开始计算，在此期间，凡因中标人提供的设备材料等发生质量问题，中标人应免费进行保修或更换零部件并赔偿采购人损失。

7、人员培训

专业工程师现场进行对操作人员进行多课时培训，保证设备操作人员熟练掌握，必要时可邀请专家进行培训或安排人员外出进行培训，最终达到参加培训人员，了解、掌握设备的基本原理，熟悉设备的操作流程，并能排除简单的故障。

(2) 商务要求

1. 采购内容：购买数控设备维护与维修仿真考核平台；升级改造数控机床装调与技术改造实训设备 4 套；购买配套编程机 10 套，便携式编程机 1 套，及教学配套设施。（详见第五章采购需求及技术要求）。

2. 资金来源：财政资金。

3. 交货期：合同签订后 90 日历天内完成供货、安装及调试

4. 交货地点：采购人指定地点。

5. 质量标准：合格，符合国家及行业内有关标准及规定。

6. 质保期：自设备安装调试合格之日起免费保修 2 年。

7. 合同履行期限：90 日历天。

8. 本项目是否接受联合体投标：否

9. 是否接受进口产品：否

10. 是否专门面向中小企业采购：否

11. 付款方式：验收合格后一次性支付全款。

12. 政府采购政策：本项目执行促进中小型企业发展政策（监狱企业、残疾人福利性企业视同小微企业）、节约能源、保护环境、扶持不发达地区和少数民族地区的政府采购政策。

13. 包装和运输：按照国家或专业标准包装、确保货物安全无损运抵合同规定的交货地点，并进行安装、试运行。

14. 售后服务：

14.1 在货物质保期内，乙方应对由于设计、工艺、质量、材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责，并解决存在的问题。

15.2 对不符合规定要求的设备应立即进行调换，调换本身并不影响甲方就其损失向乙方索赔的权利。

15.3 货物安装完成后，需要技术服务和跟踪服务的产品，乙方应提供技术服务或专人负责产品的售后服务。乙方自收到甲方电话、传真等维修要求后应当2小时内响应并在24小时内到场维修。逾期甲方可自行组织维修，费用由乙方承担。

15.4 乙方应当建立健全售后服务体系，确保货物正常运行。乙方应当遵守甲方的有关管理制度、操作规程。对于乙方违规操作造成甲方损失的，由乙方按照约定承担赔偿责任。

15.5 乙方应负责货物及主要部件、配件维修更换。质保期内，乙方对货物（人为故意损坏除外）提供全免费保修或免费更换；质保期后，收取维修成本费（备品备件乙方应以投标文件承诺的优惠价格提供）。

第六章投标文件格式

(项目名称)

项目编号：

投标文件

投标人名称：_____ (电子签章)

法定代表人：_____ (电子签章)

日期：____年____月____日

目 录

第一部分资格标文件

- 一、授权委托书
- 二、政府采购供应商信用承诺函
- 三、其他资格证明文件

第二部分商务标文件

- 一、投标函
- 二、采购项目承诺书
- 三、反商业贿赂承诺书
- 四、使用绿色包装承诺书
- 五、中小企业声明函
- 六、数据对接承诺函
- 七、实施方案、培训方案
- 八、服务承诺
- 九、企业业绩
- 十、企业实力
- 十一、投标人认为需要提供的其他资料或内容

第三部分技术标文件

- 一、开标一览表
- 二、投标报价明细表
- 三、投标货物技术偏离表
- 四、政府采购节能、环保产品汇总表
- 五、其他部分

第四部分其他部分(投标人认为需要提供的其他资料)

第一部分 资格标文件 (资格审查资料)

提醒：

资格证明材料须在制作投标文件时加盖电子签章。

一、授权委托书

致：_____ (采购人)

唯一授权委托人姓名：_____ 性别：_____ 出生日期：_____ 年 _____ 月 _____ 日

兹委托上述授权委托人代表我(我单位)参加_____项目招投标事宜并授权其全权办理以下事宜：

1. 参加投标活动；
2. 出席开标会议，提交投标文件，答复评委会的质询，向评委会出示有关证明资料；
3. 签订与中标事宜有关的合同；
4. 负责合同的履行、服务以及在合同履行过程中有关事宜的洽谈和处理；受托人在办理上述事宜过程中以其自己的名义所签署的所有文件我均予以承认，受托人无转委托权。

附件：

1. 法定代表人身份证扫描件(扫描正、反两面)
2. 授权委托人身份证扫描件(扫描正、反两面)

法定代表人(电子签章)：_____

投标人名称(电子签章)：_____

特别提示：

如投标人委托本单位法定代表人参加投标活动的，也必须提供授权委托书，否则，将不能通过符合性检查。

附：法定代表人身份证扫描件 (正面)	附：法定代表人身份证扫描件 (反面)
附：委托代理人身份证扫描件 (正面)	附：委托代理人身份证扫描件 (反面)

二、政府采购供应商信用承诺函

致：____（采购人或采购代理机构）____

单位名称（自然人姓名）：_____

统一社会信用代码（身份证号码）：_____

法定代表人（负责人）：_____

联系地址和电话：_____

为维护公平、公正、公开的政府采购市场秩序，树立诚实守信的政府采购供应商形象，我单位（本人）自愿作出以下承诺：

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

（一）具有独立承担民事责任的能力；

（二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

（三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

（四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

（五）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

（六）未被列入经营异常名录或者严重违法失信名单、失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单；

（七）未被相关监管部门作出行政处罚且尚在处罚有效期内；

（八）未曾作出虚假采购承诺；

（九）符合法律、行政法规规定的其他条件。

二、我单位（本人）保证上述承诺事项的真实性。如有弄虚作假或其他违法违规行为，自愿按照规定将违背承诺行为作为失信行为记录到社会信用信息平台，并视同为提供虚假材料谋取中标，成交。按照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条规定，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。

供应商（电子章）：

法定代表人、负责人、本人、或授权代表（签字或电子印章）：

日期： 年 月 日

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

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

三、其他资格证明文件

投标人认为有必要提供的其他资格证明文件，不限于第二章投标人须知1.4.1规定的
投标人资格要求。(格式自拟)

第二部分 商务标文件

一、投标函

致：_____ (采购人)

我方愿参加贵方组织的_____ (项目名称) (项目编号：_____) 投标活动，并对此项目进行投标。我方就本次投标有关事项郑重声明如下：

1. 我方同意在本项目招标文件中规定的自投标截止时间起 90 日历天遵守本投标文件中的承诺且在此期限期满之前均对我方具有约束力。

2. 我方承诺已经具备《中华人民共和国政府采购法》中规定的参加政府采购活动的投标人应当具备的条件：

- (1) 具有独立承担民事责任的能力；
- (2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- (3) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- (4) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- (5) 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- (6) 没有发生重大经济纠纷、经济犯罪和走私犯罪记录。

3. 我方是在法律、财务和运作上独立的投标人，我方不是采购人的附属机构；在获知本项目采购信息后，与采购人聘请的为此项目提供咨询服务的公司及其附属机构没有任何联系。

4. 我方承诺提供的全部投标文件，包括加密的电子投标文件，原件及其提供的扫描件内容一致，均为我方真实意思表示。

5. 我方按招标文件要求提供和交付本次采购项目货物和服务的投标报价以《开标一览表》中的投标报价为准。

6. 我方承诺完全满足和响应招标文件中的各项商务和技术要求，若有偏差，已在投标文件中予以明确特别说明。我方承诺接受招标文件中“第五部分合同”的全部条款且无任何异议。

7. 如果我们的投标文件被接受，我们将严格履行招标文件中规定的每一项要求，按期、按质、按量履行合同的义务。

8. 如果在开标后规定的投标有效期内撤回投标，我方愿意承担相应的法律责任。

9. 我方完全理解贵方不一定接受最低价的投标。

10. 我方愿意向贵方提供任何与本项投标有关的数据、情况和技术资料。若贵方需要，我

方愿意提供我方做出的一切承诺的证明材料。

11. 我方已详细审查全部“招标文件”，包括修改文件(如有)以及全部参考资料和有关附件已经了解我方对于招标文件、采购过程、采购结果有依法进行询问、质疑、投诉的权利及相关渠道和要求。

12. 我方在投标之前已经与贵方或采购人进行了充分的沟通，完全理解并接受招标文件的各项规定和要求对招标文件的合理性、合法性不再有异议。

13. 我方在此声明，所递交的投标文件及有关资料内容完整、真实和准确，且不存在第二章“投标人须知”第 1.4.2 项规定的任何一种情形。

14. _____(其他补充说明)。

15. 我方向贵方提交的所有投标文件、资料都是准确的和真实的。以上事项如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或免除法律责任的辩解。

与本投标有关的一切往来通讯请寄：

地址：_____

邮编：_____

投标人代表联系电话(手机号码)：_____

投标人名称(电子签章)：_____

法定代表人或授权委托人(电子签章)：_____

日期：____年____月____日

二、采购项目承诺书

致：_____ (采购人)

本承诺书作为我方参加政府采购项目投标文件不可分割的一部分。我方参加本次投标特郑重做出如下承诺：

1. 我方已经过详细市场调查，本次所投报产品货源充足，保证不会出现无货、断货现象。
2. 我方将严格履行招标文件中规定的每一项要求，按所投产品的品牌、型号及约定的交货期保质、保量提供货物和相关服务，保证所提供的所有产品均符合国家相关标准规范或强制性规定，所供产品均为原厂生产的合格产品、符合招标文件各项技术参数要求的规定，绝不提供假冒伪劣产品，如需要我方可以提供相关出厂合格证明或测试报告；
3. 如无法按我方承诺期限如期供货，我方愿接受采购人扣除本项目履约保证金的处理，对采购人造成损失的，我方愿承担相应赔偿责任；
4. 采购人验收时如发现我方所供产品与投标文件中所承诺的产品型号、规格、技术参数要求不符的我方将立即无条件更换。如因此造成交货期超出我方承诺期限的，我方接受采购人扣除履约保证金的处理，同时愿承担合同约定的违约责任；
5. 我方提供的产品如不能满足招标文件要求的，采购人有权拒绝接收；
6. 如评标委员会确定我方为本项目的中标(成交)候选人或中标人，在公示期内或领取中标(成交)通知书后，我方无正当理由(如自身报价失误、无法组织及时供货、资金不到位、账户无法正常使用等)放弃中标(成交)候选人资格或中标资格，我方愿接受财政部门的一切处理；
7. 我方已详细阅读了本招标文件，保证可以完全响应招标文件中所有商务、技术要求，并理解你方或评标委员会对我方进行资格审查的权利，如在资格审查中发现我方存在有违规行为愿承担相应法律责任。

投标人名称(电子签章)：_____

法定代表人或授权委托人(电子签章)：_____

日期：____年____月____日

三、反商业贿赂承诺书

我公司承诺：

在_____（项目名称、项目编号）招标活动中，我公司保证做到：

一、公平竞争参加本次招标活动。

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）

法定代表人或被委托人：_____（电子签章）

日期：____年____月____日

四、使用绿色包装承诺书

我方承诺：

根据关于印发《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）》的通知（财办库〔2020〕123号）在政府采购货物、工程和服务项目中涉及商品包装和快递包装的，参考包装需求标准，我方保证做到按照要求使用绿色包装。

特此承诺！

投标人：_____（电子签章）

法定代表人或被委托人：_____（电子签章）

日期：____年____月____日

五、中小企业声明函

附件 1：中小企业声明函(货物)

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）的规定，本公司（联合体）参加（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，不存在控股股本为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业以上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（企业电子签章）：

日期：

注：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。

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

2、中标人的声明函随中标结果同时公布，接受其他供应商和社会监督。

（提醒：如果投标人不符合小型、微型企业认定标准的，则不需要提供《中小企业声明函》。否则，因此导致虚假投标的后果由投标人自行承担。）

附件2：残疾人福利企业声明函

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。

供应商（企业电子签章）：

日 期：

注：1、符合要求的供应商，按照上述格式进行填写并提供相关证明材料；不属于残疾人福利性单位的无需填写此表。

2、中标人的声明函随中标结果同时公布，接受其他供应商和社会监督。

附件3：监狱企业声明函

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。

注：1、符合要求的供应商，按照上述提供相关证明文件；不属于监狱企业的无需提供。

2、中标人的监狱企业证明文件随中标结果同时公布，接受其他供应商和社会监督。

六、数据对接承诺函

致：_____ (采购人)

我单位若有幸中标，我方承诺本项目实施后无条件且以完全免费的方式以数控设备维护与维修仿真考核平台对接学校虚拟仿真实训教学及资源管理平台，若出现数据无法对接情况，我方愿承担一切责任。给采购人造成损失的，我方愿赔偿全部损失。

特此承诺！

投标人：_____ (电子签章)

法定代表人或被委托人：_____ (电子签章)

日期：____年____月____日

七、实施方案、培训方案

投标人根据评分要点自行编制（格式自拟）

八、服务承诺

投标人根据评分要点自行编制（格式自拟）

九、企业业绩

金额单位：元

序号	用户单位名称	项目内容	实施地点	用户联系人及联系方式	项目起止时间	合同金额
1						
2						
3						
4						
5						
...						

备注：投标人所列业绩应按招标文件要求将证明材料按顺序附后（若有）

十、企业实力

1. 企业拟派人员

序号	职务	姓名	职业资格	职称	备注

备注：后附证书和2025年1月以来在本单位连续六个月社保缴纳证明(新成立的企业自成立之日起提供)。

2. 企业认证证书

十一、投标人认为需要提供的其他资料或内容

(格式自拟)

第三部分 技术标文件

一、开标一览表

项目名称	
项目编号	
投标报价（元）	大写：
	小写： 元
投标内容	完全响应招标文件要求
交货期	
交货地点	
投标质量	
质保期	
投标有效期	
备注	

投标人名称(电子签章)： _____

法定代表人或授权委托人(电子签章)： _____

日 期： _____年____月____日

填写说明：

开标一览表中的“投标报价”应包括招标文件所规定的招标范围的全部内容, 包括货物(服务)价格、培训、运费、验收、安装、调试、维护、税金等相关所有费用。

二、投标报价明细表

价格单位：（人民币）元

序号	投标货物名称	品牌	规格型号	单位	数量	单价	小计	免费质保期
1								
2								
3								
4								
...								
投标总价		大写： _____ 小写： _____元						

注：

1. 以上表中各项可进一步细分，栏数不够可自加或附表；
2. “投标报价明细表”中的“投标总价”应当与“开标一览表”中的“投标报价”一致；
3. 投标人应按招标文件中《采购需求及技术要求》所列货物填写本表。

投标人名称(电子签章)： _____

法定代表人或授权委托人(电子签章)： _____

日 期： _____年____月____日

三、投标货物技术偏离表

序号	产品名称	招标文件技术要求 (列明技术配置)	投标文件技术响应情况 列明所投产品的技术配置)	偏差描述(描述技术是否具有正、负偏差)	是否附有产品技术证明文件(若有请注明页码范围)
...	...				

注明：1、投标人必须按要求规范填写所有投报产品的技术偏差表，此表参数需逐条进行响应。

2、偏离说明根据情况填写“正偏差”或“负偏差”或“无偏差”。

3、投标人应明确标注产品技术证明文件所处页码（若无则填“无”），若因投标人未标注明确证明文件页码或标注错误而造成的后果由投标人自负。

投标人名称(电子签章)：_____

法定代表人或授权委托人(电子签章)：_____

日 期：_____年_____月_____日

四、政府采购节能、环保产品汇总表（如有）

序号	投报产品名称	制造商	品牌	型号（应和清单内的完全一致）	节能产品		环境标志产品 认证证书编号
					是否属于强制采购产品	节能标志认证证书号	
说明	我方提供的节能产品为《节能产品政府采购品目清单》内的产品；我方提供的环境标志产品为《环境标志产品政府采购品目清单》内的产品						

注：本表只填写属于政府采购节能或环保产品的投标产品，如本项目中涉及“节能产品政府采购品目清单”中规定的属于政府强制采购产品的，无论招标文件是否特别指明，投标人均必须投报《节能产品政府采购品目清单》内的产品并提供相应证明材料。

投标人名称(电子签章)：_____

法定代表人或授权委托人(电子签章)：_____

日 期：_____年_____月_____日

五、其他资料

(投标人认为需要提供的其他资料) (格式自拟)

第四部分 其他部分

（投标人认为有必要提交的其他资料）