

政府采购 招标文件

（服务类、电子标）

采 购 人：邵阳工业职业技术学院

项目名称：邵阳工业职业技术学院新开设智能机器人技术专业
专业共建服务项目

政府采购编号：邵财采计[2025]000208 号

采购代理机构：湖南恒道工程项目管理有限公司

代理机构编号：HNHD-2025-SYCG019

2025 年 7 月

目 录

第一章 投标邀请（公开招标）	4
第二章 投标须知	8
第一节 投标须知前附表	8
第二节 投标须知	12
一、总则	12
二、招标文件	13
三、投标文件	14
四、投标	18
五、开标、资格审查和评标	20
六、中标信息公布	21
七、合同签订	22
八、政府采购政策	23
九、其他规定	24
附件：邵阳市政府采购合同融资政策告知函	25
第三章 资格审查	26
1. 资格审查主体	26
2. 资格审查（未进行资格预审的）	26
3. 资格审查结果	27
4. 其他	27
附表 1：资格审查表	28
附表 2： 资格审查结果一览表	29
附表 3： 资格审查合格投标人名单	30
第四章 评标方法及标准	31
第一节 评标方法及标准前附表	31
第二节 评标方法及标准	32
第三节 投标文件的符合性审查	35
附表 1： 符合性审查表	36
附表 2： 符合性审查结果一览表	37
附表 3： 符合性审查合格投标人名单	38
第四节 投标文件的比较与评价（综合评分法）	39
附表 1 评标方法及标准表	41

第五章 政府采购合同	46
第六章 投标文件的组成	58
第一部分 资格证明文件	59
索引表 1 资格审查索引表	60
一、 投标人具备的资格证明文件	61
附件 1-1: 法定代表人身份证明	61
附件 1-2: 法定代表人授权委托书	62
附件 1-3: 保证金（免交投标保证金承诺书）	63
附件 1-4: 法人或者其他组织的营业执照等主体资格证明文件	64
附件 1-5: 湖南省政府采购供应商资格承诺函(格式)	65
附件 1-6: 符合特定资格条件证明材料复印件或者情况说明	66
附件 1-6-1: 中小企业声明函（服务类、适用于中小企业）	66
附件 1-7: 联合体协议书（格式）	67
附件 1-8: 分包承诺	68
附件 1-9: 信用查询情况	69
第二部分 商务文件	70
二、 投标函	71
三、 开标一览表	73
四、 分项报价	74
附件 4: 分项报价明细表	74
五、 合同及商务条款的响应	75
附件 5: 合同及商务条款偏离表	76
六、 享受政府政策优惠证明材料	77
附件 6: 中小企业声明函	77
中小企业声明函（服务类、适用于中小企业）	77
七、 符合评分办法中商务评价项的证明材料	78
第三部分 技术文件	79
索引表 4 评分办法中技术评价项评审索引表	80
八、 技术要求响应	81
附件 8-1: 技术说明一览表	82
附件 8-2: 技术条款偏离表	83
九、 符合评分办法中技术评价项的证明材料	84

十、投标人认为需提供的其他资料.....	85
第七章 采购需求	86
第一节 采购清单及说明.....	86
一、项目基本说明	86
二、政府采购政策支持	86
三、采购清单及限价一览表	86
第二节 技术要求	87
一、项目概况	87
二、服务具体内容	87
三、具体服务要求	87
四、质量标准	99
五、其他服务要求	99
第三节 商务要求	101
一、服务期限	101
二、服务地点	101
三、合同价格形式	101
四、校企合作实训基地建设服务	101
五、人员要求	102
六、日常工作考核	102
七、付款方式	104

第一章 投标邀请（公开招标）

项目概况：

邵阳工业职业技术学院的邵阳工业职业技术学院新开设智能机器人技术专业专业共建服务项目的潜在投标人应在邵阳市公共资源交易网 (<http://ggzy.shaoyang.gov.cn>) 获取采购文件，并于 2025 年 8 月 19 日 09 点 30 分（北京时间）前提交投标文件。

一、采购项目基本情况

- 1、项目（标的）名称：邵阳工业职业技术学院新开设智能机器人技术专业专业共建服务项目
- 2、政府采购计划编号：邵财采计[2025]000208 号
- 3、代理机构编号：HNHD-2025-SYCG019
- 4、预算金额及最高限价：人民币 618 万元，单价限价：5150 元/人/学年
- 5、采购人的采购需求

包号	项目（标的）名称	简要技术要求	单价限价	预算金额及最高限价
1	邵阳工业职业技术学院新开设智能机器人技术专业专业共建服务项目	详见采购需求	5150 元/人/学年	618 万元

说明：2025 级招生计划人数为 200 人、2026 级招生计划人数为 200 人、2027 级招生计划人数为 200 人，三个学年共计 1200 人/学年，单价限价不超过 5150 元/人/学年。按实际人数、中标单价、考核情况按实结算。

6、服务期限：三个学年（2025-2026 学年、2026-2027 学年、2027-2028 年 8 月）。

7、联合体：本项目不接受联合体。

8、合同定价方式：☐固定总价 ☒固定单价 ☐成本补偿 ☐绩效激励

9、☐支持预付款，预付比例： / %。

10、本项目对应的中小企业划分标准所属行业：其他未列明行业。

11、本项目分阶段要求供应商提供以下保证：

☐保证金：采购项目预算的 / %；

☒履约保证金：中标金额的 10 %；

☐预付款保证金：预付款的 / %；

☐质量保证金：合同金额的 / %。

二、投标人的资格要求

1、基本资格条件：

投标人必须是在中华人民共和国境内注册登记的法人、其他组织或者自然人，且应当符合《政府采购法》第二十二条第一款的规定。

2、落实政府采购政策需满足的资格要求：

☐专门面向：☒中小企业 ☐小微企业 ☐监狱企业 ☐福利性单位。

☐强制分包：大型企业应将采购份额的 / %分包给中小企业。

3、特定资格条件：

(1) 本项目专门面向中小企业采购，供应商按《关于印发〈政府采购促进中小企业发展管理办法〉的通知》（财库〔2020〕46号）规定，提供《中小企业声明函》。

4、单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

5、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，不得再参加此项目的其他采购活动。

6、列入失信被执行人、重大税收违法失信主体名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的，拒绝其参与政府采购活动。

7、联合体投标。本次招标不接受联合体投标。接受联合体投标的，联合体应当具备下列条件： / 。

三、获取招标文件的时间、地点、方式

■1、本项目实行电子交易，有意参加投标者，在邵阳市公共资源交易网 (<http://ggzy.shaoyang.gov.cn>) 获取电子版招标文件，文件获取时间为 2025 年 7 月 28 日上午 9:00 至 2025 年 8 月 4 日 17:00 时止。

2、获取招标文件方式：在邵阳市公共资源交易中心网站（<http://ggzy.shaoyang.gov.cn>）点击“交易主体入口”进入全流程电子交易平台-政府采购类”登录进入交易系统。

3、投标人须在招标文件获取截至时间之前登录交易系统后进行“投标报名”操作后方可进行文件下载。

注：邵阳市公共资源交易平台需使用数字证书登录进行操作，投标人须在邵阳市公共资源交易中心网站（<http://ggzy.shaoyang.gov.cn>）的交易平台注册，办理 CA 证书。

招标文件售价：0 元/套。

□本项目进行资格预审，招标文件将向所有通过资格预审的投标人提供。

四、提交电子投标文件的截止时间、开标时间及地点

1、提交电子投标文件的截止时间：2025 年 8 月 19 日 09 时 30 分（北京时间），请投标人登录邵阳市公共资源交易中心平台 (<http://ggzy.shaoyang.gov.cn>) 下载电子招标文件制作工具编制投标文件，投标人应在投标截止时间前通过电子招标投标交易平台递交数据电文形式的投标文件。逾期递交的投标文件，电子招标投标交易平台予以拒收。

2、电子投标文件的解密截止时间为投标截止时间后 30 分钟。请投标人确保投标文件如期解密。在开标现场解密的，请投标人自备解密电脑和网络。

3、投标地点：邵阳市公共资源交易中心网 (<http://ggzy.shaoyang.gov.cn>)。

4、开标时间：2025 年 8 月 19 日 09 时 30 分（北京时间）。

5、开标地点：邵阳市公共资源交易中心（邵阳市双清区邵阳大道邵阳市公共资源交易中心，具体开标室详见当天电子显示屏）

五、公告期限

1、公告期限：从本公告发布之日起 5 个工作日。

2、本招标公告在中国湖南政府采购网 (www.ccgp-hunan.gov.cn) 发布。在其他媒体发布的招标公告，公告内容以本招标公告指定媒体发布的公告为准；公告期限自本招标公告指定媒体最先发布公告之日起算。

六、其他补充事宜

1、本项目无需缴交纳投标保证金，投标人应根据招标文件要求提供《免交投标保证金承诺书》。

2、邵阳市公共资源交易平台需使用数字证书登录进行操作，投标人须在邵阳市公共资源交易中心网站 (<http://ggzy.shaoyang.gov.cn>) 的交易平台注册，办理 CA 证书，并绑定邵阳市公共资源交易系统。

3、投标人对电子交易平台办理 CA 证书、操作等如有疑问，请咨询电子交易平台服务机构：

3.1 请各投标人及时下载安装正确版本软件，参与投标的投标人需使用电子标书编制软件制作投标文件。

3.2 需要按照招标文件要求办理企业 CA 数字证书（含电子印章）、法人 CA 数字证书（含电子印章）、签字章等。

3.3 投标人在使用电子交易系统使用操作遇到问题时可及时向软件公司咨询，咨

询联系方式：0739-8996698。

4、投标人对本次采购活动事项如有疑问的，可以向采购人、采购代理机构提出询问。采购人、采购代理机构将在 3 个工作日内作出答复。潜在投标人认为招标文件或招标公告使自己的合法权益受到损害的，可以在收到招标文件之日或招标公告期限届满之日起 7 个工作日内，应当按照《政府采购质疑和投诉管理办法》(财政部令第 94 号)规定，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。针对同一采购程序环节的质疑，投标人应在法定质疑期内一次性提出。

6、本公告选项：■表示选择，否则表示未选择。

7、投标人参与政府采购活动，无需向采购人、代理机构、交易平台缴纳任何费用。

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系

1、采 购 人 信息

- (1) 名称：邵阳工业职业技术学院
- (2) 地址：湖南省邵阳市大祥区学院路
- (3) 联系人：谢建忠 联系电话：13036702451

2、采购代理机构信息

- (1) 名称：湖南恒道工程项目管理有限公司
- (2) 地址：邵阳市大祥区城南街道邵州路与雪峰南路交叉口处博万汽服
(邵阳店) 3楼
- (3) 联 系 人：雷进军 联系电 话：18773940562

3、电子交易平台服务机构信息

- (1) 名 称：国泰新点软件股份有限公司
- (2) 联系人：国泰新点软件股份有限公司
- (3) 电 话：4009980000/0739-8996698
- (4) 电子邮箱： /

2025 年 7 月 28 日

第二章 投标须知

第一节 投标须知前附表

注：本项目启用的条款在“编列内容规定”栏内以“■”标注。

条款号	条款名称	编列内容规定
一、说明		
第 1.1 款	项目名称	邵阳工业职业技术学院新开设智能机器人技术专业专业共建服务项目
第 1.2 款	是否预留采购份额	是，本项目整体预留给中小企业。
第 2.1 款	采购人	名称：邵阳工业职业技术学院 地址：邵阳市大祥区学院南路 联系人：谢建忠 电话：13036702451
第 2.2 款	采购代理机构名称、地址、电话、联系人	1、名称：湖南恒道工程项目管理有限公司 2、地址：湖南省邵阳市大祥区西苑公园加油站旁边3楼 3、联系人：雷进军 4、电话：18773940562
第 2.6 款	采购进口服务	■本采购项目拒绝进口服务参加投标。 □接受：
第 3.1 款	投标人资格条件	详见招标文件第一章投标邀请“投标人的资格要求”
第 3.2 款	接受联合体形式投标	■不接受 □接受
第 5.1 款	招标文件提供期限	详见第一章《投标邀请》
第 5.2 款	组织现场考察或者召开答疑会	■不组织 □组织。时间： 地点： 方式
二、招标文件		
第 8.4 款	非实质性偏离的范围和幅度	招标文件第七章《采购需求》中第二节“技术要求”中的非实质性要求条款允许偏离的最多项数≥20 项将导致投标无效。
第 10.1 款	招标公告指定媒体	中国湖南政府采购网(www.ccgp-hunan.gov.cn)

条款号	条款名称	编列内容规定
三、投标文件		
第 14.2 款	采购项目预算、最高限价	具体见招标文件第一章投标邀请的相关要求。
第 14.7 款	投标报价的其他要求	整体报价。
第 15.1 款	投标人应提供资格审查资料	详见招标文件第三章《资格审查》附表 1 “投标人资格审查表” 中的要求
第 15.1 款（4）项	特定资格条件应提供的资格审查资料	详见招标文件第一章投标邀请 “投标人的资格要求”
第 17.1 款	投标有效期	90 个日历日
第 18.1 款	投标保证金	<input checked="" type="checkbox"/> 不要求提供 <input type="checkbox"/> 要求提供：详见第一章《投标邀请》的相关要求。
第 19.1 款	分包	<input checked="" type="checkbox"/> 不接受 <input type="checkbox"/> 接受。分包内容： 分包金额： 分包资质要求：
四、投标		
第 21.1 款	投标截止时间（开标时间）	详见招标文件第一章《投标邀请》
五、开标、资格审查和评标		
第 24.1 款	解密电子投标文件时限及方式	投标人使用加密投标文件的 CA 数字证书在投标截止时间（开标时间）起 30 分钟内完成投标文件的解密，投标文件在解密时限内未解密或解密失败，视为撤销其投标文件，开标继续进行。（如因特殊情况按第二章 37 条处理）
六、中标信息公布		
第 28.2 款	中标候选人并列时确定中标人的方式	综合评分法：按照评审后得分由高至低顺序排列，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，按技术评价项得分由高至低顺序排列，得分、投标报价和技术评价项得分皆相同的，采用抽签方式确定。
第 29.3 款	接收质疑函的联系部门、联系电话和通讯地址	一、采购人 1、联系人：谢建忠 2、联系电话：13036702451

条款号	条款名称	编列内容规定
		3、通讯地址：邵阳市大祥区学院南路 二、招标代理公司 1、联系人：雷进军 2、联系电话：18773940562 3、通讯地址：邵阳市大祥区城南街道邵州路与雪峰南路交叉口处博万汽服（邵阳店）3楼
七、合同签订		
第 31.1 款	履约担保	<input type="checkbox"/> 不要求提供。 <input checked="" type="checkbox"/> 要求提供。 中标人在收到采购代理机构的《中标通知书》后 10 日内向采购人提交履约担保，履约保证金的金额为：中标总价的 10%。提供的方式为：现金。（项目验收后，无息退还）
八、政府采购政策		
第 33.1 款	是否专门面向中小企业采购	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
九、其他规定		
第 35.1 款（1）项	合同预付款的支付比例和支付条件	详见第一章《投标邀请》的相关要求。
第 35.1 款（2）项	质量保证金	<input checked="" type="checkbox"/> 不要求提供 <input type="checkbox"/> 要求提供。详见第一章《投标邀请》的相关要求。
第 35.2 款	招标代理服务费	按与业主签订的采购协议由采购人支付代理服务费
第 36.1 款	样品（或服务演示）	<input type="checkbox"/> 不要求提供 <input checked="" type="checkbox"/> 要求提供 时间： 地点： 具体见第七章采购需求。
第 38.2 款	其他规定	1、信用记录 （1）开标结束后资格审查时，采购人、采购代理机构将对投标人信用记录进行查询甄别，投标人不良信用记录以采购人及采购代理机构查询结果为准。采购人及采购代理机构查询之后，指定网站信息发生的任何变更均不再作为资格审查依据，投标人自行提供的与指定网站信息不一致的其他证明材料亦不作为资格审查依据；

条款号	条款名称	编列内容规定
		<p>(2) 不良信用记录查询渠道如下：信用中国网（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）；</p> <p>(3) 不良信用记录是指：投标人在“信用中国”网站被列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单，或在“中国政府采购网”网站被列入政府采购严重违法失信行为记录名单。投标人有上述不良信用记录的，其投标无效，其中，列入政府采购严重违法失信行为记录名单的，按处罚结果执行。</p> <p>2、通过电子招标投标交易平台下载招标文件的，请获取招标文件的潜在投标人及时关注指定媒体（中国湖南政府采购网（www.ccgp-hunan.gov.cn））发布的澄清、修改或者终止等所有公告信息，采购人、采购代理机构不再书面通知，由此造成的后果，由投标人自行承担。</p> <p>3、其他详见招标文件。</p>

第二节 投标须知

一、总则

1. 适用范围

1.1 本招标文件仅适用于本章第一节【**投标须知前附表**】中所叙述的采购项目。

1.2【**投标须知前附表**】规定采购项目或者采购包属于“预留采购份额”的，投标人应当符合本章第 33.1 款规定，否则，其**投标无效**。

2. 定义

2.1 采购项目联系人姓名和电话见【**投标须知前附表**】。

2.2 采购人名称、地址、电话、联系人见【**投标须知前附表**】。

2.3 采购代理机构名称、地址、电话、联系人见【**投标须知前附表**】。

2.4 投标人系指响应招标、参加投标竞争的法人、其他组织或自然人。

2.5“服务”是指除货物和工程以外的其他政府采购对象，详见《政府采购品目分类目录》（财库〔2022〕31 号）。

2.6“进口服务”：除【**投标须知前附表**】另有规定外，采购项目拒绝进口服务参加投标。前款规定同意购买进口产品的，不得限制满足招标文件要求的国内服务参与投标竞争。

3. 投标人的资格要求

3.1 投标人应当符合【**投标须知前附表**】规定的投标人资格条件。

3.2【**投标须知前附表**】规定接受联合体形式投标的，投标人除应符合本章第 3.1 款规定的资格条件外，还应遵守以下规定：

（1）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。

（2）联合体各方应按招标文件提供的格式签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方的权利义务、合同工作量比例；

（3）联合体各方签订联合体协议书后，不得再单独参加或者与其他投标人组成新的联合体参加同一合同项下的采购活动。

4. 投标费用

4.1 投标人应自行承担所有参与投标的相关费用，不论投标的结果如何，采购人、采购代理机构均无义务和责任承担这些费用。

5. 保密

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

6. 组织现场考察或者召开答疑会

6.1 采购人、采购代理机构可以在【**投标须知前附表**】规定的招标文件提供期限截止后，组织已获取招标文件的潜在投标人现场考察或者召开开标前答疑会。

6.2 获取招标文件的潜在投标人应按【**投标须知前附表**】规定参加现场考察或者答疑会；如不参加，其风险由其自行承担。

6.3 潜在投标人现场考察或者参加答疑会的费用由自己承担，现场考察期间所发生的人身伤害及财产损失由自己负责。

6.4 采购人、采购代理机构不对投标人据此而做出的推论、理解和结论负责。投标人一旦中标，不得以任何借口，提出额外补偿，或延长合同期限的要求。

二、招标文件

7. 招标文件的构成

7.1 招标文件共七章，各章内容如下：

第一章 投标邀请

第二章 投标须知

第三章 资格审查

第四章 评标方法及标准

第五章 政府采购合同

第六章 投标文件的组成

第七章 采购需求

7.2 采购人、采购代理机构在提交投标文件截止时间前对招标文件所作的澄清或者修改，构

成招标文件的组成部分。

8. 偏离与实质性响应

8.1 投标人应当按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应。

8.2 偏离是指投标文件不响应或者不满足招标文件提出的要求和条件，分为实质性偏离和非实质性偏离。

8.3 除法律、法规和招标文件规定的其他投标无效情形外，招标文件中用“★”符号标明的条款为实质性要求和条件，对其中任何一条的偏离，为实质性偏离，**其投标无效**。

8.4 投标文件偏离招标文件的非实质性要求和条件，为非实质性偏离。非实质性偏离的范围和幅度应当符合【**投标须知前附表**】的规定，**否则投标无效**。

9. 询问

9.1 潜在投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如有疑问，可以向采购人或者采购代理机构提出询问。

10. 招标文件的澄清或者修改

10.1 采购人、采购代理机构对已发出的招标文件进行必要澄清或者修改的，将在【**投标须知前附表**】规定的招标公告指定媒体上发布澄清或者修改公告。

10.2 澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人、采购代理机构将在提交投标文件截止时间 15 日前，以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足 15 日的，将相应延长提交投标文件的截止时间。

10.3 招标文件的提供期限届满后，获取招标文件的潜在投标人不足 3 家的，可以顺延提供期限，并在指定媒体上发布修改公告。

10.4 通过电子招标投标交易平台下载招标文件的，请获取招标文件的潜在投标人及时关注招标公告指定媒体发布的澄清或者修改公告，采购人、采购代理机构不再书面通知。

三、投标文件

11. 投标语言

11.1 除专用术语外，投标人提交的投标文件及投标人与采购人、采购代理机构就有关投标的所有来往函电均使用中文。投标人可以提交其它语言的资料，但应附有中文注释，有差异时以中

文为准。

12. 计量单位

12.1 所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

13. 投标文件的组成

13.1 投标文件由如下内容组成：

第一部分 资格证明响应文件

一、投标人具备的资格证明文件

第二部分 商务文件

二、投标函(格式)

三、开标一览表(格式)

四、分项报价明细表

五、合同及商务条款的响应

六、享受采购政策优惠的证明资料

七、符合评分办法中商务评价项的证明材料

第三部分 技术文件

八、技术要求的响应

九、符合评分办法中技术评价项的证明材料

十、供应商认为需提供的其他资料

13.2 投标人可以编制资格审查索引表、符合性审查索引表、评审索引表，以方便采购人、采购代理机构、评标委员会在资格审查及评审时查阅。

13.3 根据《政府采购法》第四十二条的规定，投标人无论中标与否，其投标文件不予退还。

14. 投标报价

14.1 投标人应以招标文件规定的服务要求、责任范围和合同条件为基础，按第六章《投标文件的组成》的有关规定进行报价。投标人的报价应包括为完成本项目所要求的全部内容可能发生的全部费用和税费、规费、保险费（如果有）等，采购人将不再支付报价以外的任何费用。

14.2 投标人的投标报价不得超过采购项目预算，也不得超过最高限价(如果设定)，否则其投

标无效。采购项目预算、最高限价见【**投标须知前附表**】。

14.3 投标人应在分项报价明细表中对每项内容给予详细分项报价。

14.4 投标人对采购项目中同一个合同项（包）内容只允许有一个投标报价，否则其**投标无效**；采购人不接受投标人给予的赠品及“零”报价、回扣或者与采购无关的其他商品、服务，否则其**投标无效**。投标人提交两个以上投标报价不同的“开标一览表”，其**投标无效**。

14.5 采用固定价格定价方式的采购项目，投标文件中标明的价格在合同执行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更。任何包含价格调整要求和条件的投标，其**投标无效**。

14.6 投标人在投标截止时间前修改“开标一览表”中的投标报价的，应同时修改投标文件“分项报价明细表”“享受采购政策优惠的证明资料”以及“联合体协议书”（如果影响）等相关内容。若投标人未按此要求修改，影响投标报价评审，其风险和责任由投标人自己承担。

14.7 投标报价的其他要求见【**投标须知前附表**】。

15. 投标人的资格证明文件（未进行资格预审的）

15.1 除【**投标须知前附表**】另有规定外，投标人应按下列规定提供资格证明文件。

（1）供应商代表为供应商法定代表人的，应持有法定代表人身份证明。供应商代表不是供应商法定代表人的，应持有法定代表人授权书，并附法定代表人身份证明。请供应商的法人代表（或授权代表）凭法定代表人证明（或授权委托书）及身份证，按招标文件的相关要求进行电子签章并提交投标文件，否则，其投标文件将被拒绝。

（2）**法人或者其他组织的营业执照等主体资格证明文件：**投标人为法人的，应提交营业执照或法人登记证书的复印件；投标人为非法人组织的，应提交依法登记证书复印件；投标人为个体工商户的，应提交个体工商户营业执照复印件；投标人为自然人的，应提交自然人的身份证明复印件。

（3）**湖南省政府采购供应商资格承诺函(格式)**

（4）**符合特定资格条件证明材料或者情况说明。**具体要求见【**投标须知前附表**】。

15.2 投标人以联合体形式投标的，除应提交联合协议(格式)外，参加联合体的各方均应提交上款资格证明材料。

15.3 投标人的资格证明文件均应为有效文件并加盖投标人电子章，并按招标文件规定签署。

16. 投标服务符合招标文件规定的证明文件

16.1 投标人应当提交其拟供的合同项下的服务符合招标文件规定的证明文件, 该证明文件作为投标文件的一部分。

16.2 上述证明文件可以是文字资料、图表、数据、证书等资料，包括但不限于：

- (1) 服务主要指标的详细说明。对有具体参数要求的指标，投标人应提供具体参数值；
- (2) 服务的品牌型号、承接商（如果有）等说明；
- (3) 招标文件第七章“采购需求”要求的其它文件。

16.3 投标人提供的服务要求在中华人民共和国境内拥有合法的使用权和版权，采购人应拥有合法的使用权。

17. 投标有效期

17.1 投标有效期从提交投标文件的截止之日起算。投标文件中承诺的投标有效期应当不少于【**投标须知前附表**】中载明的投标有效期。投标有效期不满足要求的，其**投标无效**。

17.2 投标有效期内投标人撤销投标文件的，投标人应承担招标文件和法律规定的责任。

18. 投标保证金

18.1 招标文件要求投标人提交投标保证金的，投标人应按【**投标须知前附表**】规定，在提交投标文件的截止时间前提交投标保证金。投标人可以保函、电子增信替代投标保证金。

18.2 联合体投标的，可以由联合体中的一方或者共同提交投标保证金。以一方名义提交投标保证金的，对联合体各方均具有约束力。

18.3 投标保证金的退还按以下规定办理：

- (1) 中标投标人的投标保证金，将在政府采购合同签订后 5 个工作日内退还。
- (2) 未中标的投标人的投标保证金，将在中标通知书发出后 5 个工作日内退还。
- (3) 终止招标的。对于已递交投标保证金的，采购人、采购代理机构在终止招标公告发布后 5 个工作日内退还。
- (4) 在投标截止日前撤回投标的，对于已递交投标保证金的，采购人、采购代理机构在收到投标人书面撤回投标通知之日起 5 个工作日内退还。

18.4 有以下情形之一的，投标保证金将不予退还，上缴国库：

- (1) 投标人在招标文件中规定的投标有效期内撤销其投标；
- (2) 中标人无正当理由不与采购人订立合同，在签订合同时向采购人提出附加条件，或者不按照招标文件要求提交履约保证金。

19. 分包

19.1 **【投标须知前附表】**规定投标人分包的，投标人分包承诺不符合招标文件中有关分包规定的，其**投标无效**。

19.2 投标人应在签订政府采购合同前向采购人提供分包合同，否则，采购人有权拒绝签订采购合同。

19.3 享受中小企业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。

19.4 分包供应商不得再次分包。

20. 电子投标文件的制作和签署

20.1 电子投标文件编制、制作需要在邵阳市公共资源交易中心平台（<http://ggzy.shaoyang.gov.cn>）下载“投标文件制作工具软件下载”软件。

20.2 投标人应按照电子招标文件格式及投标工具编制投标文件，否则，由于投标人的编制、格式、上传位置等失误所导致的后果和责任由投标人自行承担。

20.3 投标人应注意压缩电子文件，上传的有关扫描件的大小和清晰度、格式等应该能够在电脑上被阅读、识别和判断。若投标人未按要求提供证明材料或提供的是部分证明材料或提供不清晰的扫描件复印件，无法阅读、识别和判断的，所导致后果均由投标人自行承担。

20.4 投标人应按招标文件规定使用邵阳市公共资源交易中心平台认可的 CA 数字证书（含电子印章）进行签章。

20.5 电子招投标文件具有法律效力，若投标文件与招标文件要求不一致，其内容影响中标结果时，所导致后果由投标人自行承担。

四、投标

21. 电子投标文件的加密和提交

21.1 投标人应按照招标文件和交易平台的要求编制数据电文形式的投标文件并通过数字证书进行加密后，在招标文件**【投标须知前附表】**规定的投标截止时间（开标时间）前将电子投标文件上传到交易平台的对应项目。未按要求加密或逾期上传提交的投标文件，交易平台将无法接受，采购代理机构不予受理。

21.2 采购代理机构不接受投标截止时间后递交的纸质、电子、传真等所有形式的投标文件。

21.3 如遇系统提示“上传未成功”，投标人应及时重新提交文件或系统技术支持联系。由于投标人对电子投标操作不熟悉或自身电脑、网络等原因导致不能在投标截止时间之前上传提交投标文件的，所导致后果由投标人自行承担。

22. 电子投标文件的修改和撤回

22.1 投标人在招标文件规定的投标截止时间前，可以撤回已上传的投标文件，也可以撤回并修改后再重新上传。

22.2 采购人、采购代理机构发布了修改、澄清文件的，投标人应按照修改、澄清后的招标文件要求重新编制投标文件并上传至交易平台。

23. 串通投标行为

23.1 有下列情形之一的，属于恶意串通，对投标人依照政府采购法第七十七条第一款的规定追究法律责任：

（1）投标人直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他投标人的相关情况并修改其投标文件；

（2）投标人按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件；

（3）投标人之间协商报价、技术方案等投标文件的实质性内容；

（4）属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同参加政府采购活动；

（5）投标人之间事先约定由某一特定投标人中标；

（6）投标人之间商定部分投标人放弃参加政府采购活动或者放弃中标；

（7）投标人与采购人或者采购代理机构之间、投标人相互之间，为谋求特定投标人中标或者排斥其他投标人的其他串通行为。

23.2 有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

（1）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

（2）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

（3）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

（4）不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

（5）不同投标人的投标文件相互混装；

(6) 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

五、开标、资格审查和评标

24. 开标

24.1 投标人可通过网上开标系统参加开标会，具体见【**投标须知前附表**】。

24.2 开标程序。采购人及采购代理机构在投标截止时间（开标时间）规定的时间，按下列程序进行开标：

(1) 投标人在开标时间前提前登录网上开标系统；

(2) 开标时间，在线上公布上传文件的投标人信息；

(3) 投标人根据发出投标文件解密指令提示后在规定时间内使用加密投标文件的 CA 数字证书进行投标文件解密。投标文件在规定解密时限内未解密或解密失败，视为撤销其投标文件，开标继续进行。

(4) 唱标：以《开标一览表》为准，未提供的按无效投标处理。在线生成的《开标记录表》所有有效投标人可以在线即时查看、下载。

24.3 开标结果系统自动默认，投标人代表对开标过程和公布信息有疑义，以及认为代理机构或相关工作人员有《政府采购法实施条例》第九条第一款需要回避的情形的，应当提出询问或者申请回避。

24.4 采购人或采购代理机构对投标人代表当场提出的询问或者回避申请，按《政府采购法实施条例》有规定及时处理。

24.5 开标时，出现下列情形之一的，视为投标人撤销其投标：

(1) 投标人未按要求配置开标所需的软硬件设备，导致解密失败的；

(2) 投标人电脑故障或无法上网，导致解密失败的；

(3) 解密锁发生故障、失效、错误等，导致解密失败的；

(4) 解密时间超过规定时限的；

(5) 其他由于投标人自身原因导致解密失效的情形。

24.6 如因网上开标系统出现系统故障，导致开标解密无法完成的，由采购代理机构酌情延长解密时间。

25. 资格审查

25.1 开标结束后，采购人或者采购代理机构依法按照第三章《**资格审查**》规定组织资格审查。

25.2 资格审查结束后,采购人及采购代理机构应将资格审查结果告知评标委员会。资格审查不合格投标人不得进入评标;资格审查合格投标人少于3家的,不得评标。

26. 评标委员会

26.1 评标由依法组建的评标委员会负责,评标委员会由采购人代表和评审专家组成。

26.2 评标委员会成员有下列情形之一的,应当回避:

(1) 参加采购活动前三年内,与投标人存在劳动关系,或者担任过投标人的董事、监事,或者是投标人的控股股东或实际控制人;

(2) 与投标人的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系;

(3) 与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

26.3 评标委员会负责具体评标事务,并独立履行下列职责:

(1) 审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求;

(2) 要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明;

(3) 对投标文件进行比较和评价;

(4) 确定中标候选人名单,以及根据采购人委托直接确定中标人。

27. 评标

27.1 评标委员会按照第四章《评标方法及标准》规定的评标方法、评审因素、标准和程序以及有关法律、法规及规章对投标文件进行评审。

六、中标信息公布

28. 中标通知书与中标信息公布

28.1 采购代理机构应当在评标结束后2个工作日内将评标报告送采购人。

28.2 采购人应当自收到评标报告之日起5个工作日内,在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。中标候选人并列的,按照【**投标须知前附表**】规定的方式确定中标人;招标文件未规定的,采取随机抽取的方式确定。

28.3 采购人、采购代理机构应当自采购人确定中标供应商之日起2个工作日内,发出中标通知书,并在招标公告指定媒体上公告中标结果,招标文件随中标结果同时公告,中标结果公告期

限为 1 个工作日。

29. 投标人询问及质疑

29.1 投标人对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人、采购代理机构提出询问。采购人或采购代理机构将在 3 个工作日内作出答复。

29.2 投标人认为招标文件、采购过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起 7 个工作日内，按照《湖南省财政厅关于印发〈政府采购质疑答复和投诉处理操作规程〉的通知》（湘财购〔2019〕20 号）规定，以纸质书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。投标人应当在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

29.3 投标人提出质疑的，应按照《湖南省财政厅关于印发〈政府采购质疑答复和投诉处理操作规程〉的通知》规定制作、签署、送达。采购人、采购代理机构接收质疑函的联系部门、联系电话和通讯地址见【**投标须知前附表**】。

29.4 采购人、采购代理机构按照《湖南省财政厅关于印发〈政府采购质疑答复和投诉处理操作规程〉的通知》规定进行质疑答复。

29.5 投标人对采购人、采购代理机构的答复不满意，或采购人或采购代理机构未在规定的期限作出答复的，可在答复期满后 15 个工作日内，按照《湖南省财政厅关于印发〈政府采购质疑答复和投诉处理操作规程〉的通知》规定向采购人同级财政部门提出投诉。

七、合同签订

30. 签订合同

30.1 采购人应自中标通知书发出之日起 30 日内，按中标通知书指定的时间内与中标人签订政府采购合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。

30.2 招标文件、中标人的投标文件均为签订合同的依据。

30.3 联合体中标的，联合体各方应当共同与采购人签订合同，就中标项目向采购人承担连带责任。

30.4 中标合同将在招标公告指定媒体上公告，但合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

30.5 中标人应当按照合同约定依法履行合同义务。政府采购合同的履行、违约责任和解决争议的方法等适用《中华人民共和国民法典》。

31. 履约担保

31.1 招标文件要求中标人向采购人提交履约担保的，中标人应按照【**投标须知前附表**】的规定提交，投标人可以保函、电子增信替代履约担保。联合体中标的，履约担保由联合体各方或联合体中牵头人的名义提交。

31.2 中标人没有按照本章第 31.1 款规定提交履约担保的，视为**放弃中标**，其投标保证金不予退还。

32. 政府采购合同履行中数量的变更

32.1 政府采购合同履行中，采购人需追加与合同标的相同服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与中标人协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的百分之十。

八、政府采购政策

33. 政府采购政策

33.1 在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。采购项目是否专门面向中小企业采购，见【**投标须知前附表**】规定。

32.2 价格评审优惠：

（1）非专门面向中小企业进行采购的服务类项目，服务的承接商为中小企业，不对采购项目中涉及的货物的制造商或者工程承接方作出要求。其中对小型、微型企业所承接服务的报价给予一定的价格折扣。专门面向中小企业进行采购的服务类项目，中小企业的报价不给予价格折扣；

（2）小型、微型企业参加联合体投标并在联合体协议中明确其在合同金额占联合体合同总金额 30%以上的，给予该联合体投标价格给予一定的价格折扣，用扣除后的价格参与评审，联合体各方均为小型、微型企业的，联合体视同为小型、微型企业。

33.3 投标人符合本章 33.2、第 33.2 款规定的，应提供相关证明材料。

（1）中小企业：按《关于印发〈政府采购促进中小企业发展管理办法〉的通知》（财库[2020]46号）规定，投标人提供《中小企业声明函》（格式）。

33.4 投标人有融资、担保需求的，可登陆中国湖南政府采购网查询相关银行、担保机构业务。

九、其他规定

34. 招标不足三家处理

34.1 公开招标数额标准以上的采购项目，投标截止后投标人不足 3 家或者通过资格审查或符合性审查的投标人不足 3 家的，除采购任务取消情形外，按照以下方式处理：

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

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

34.2 属前款第（2）项情形的，评标委员会应出具的招标文件没有不合理条款的论证意见。

35. 需要补充的其他内容

35.1 合同价款支付

（1）招标文件规定支付合同预付款的，采购人应按【**投标须知前附表**】规定的支付比例和支付条件向符合要求的中标供应商及时支付相应款项，并在政府采购合同中进行明确。

（2）招标文件规定需提交质量保证金的，采购人可以按【**投标须知前附表**】规定要求中标供应商提交质量保证金，并在政府采购合同中进行明确。

（3）投标人可以保函、电子增信替代预付款担保、质量保证金。

35.2 招标代理服务费用

集中采购机构不收取招标代理服务费，其他代理机构按【**投标须知前附表**】规定收取招标代理服务费。

36. 样品（或服务演示）

36.1 【**投标须知前附表**】规定投标人在投标时提供样品（或服务演示）的，投标人有以下情形之一的，在评标时将其视为**无效投标**。

（1）未在【**投标须知前附表**】规定的提交时间、地点提交或的演示；

（2）投标人提供的样品（或服务演示）与投标文件提供样品（或服务）的规格不一致的。

37. 电子招投标的应急措施

37.1 电子开标、评标如出现下列情形，导致系统短时间内无法恢复正常运行，影响到招投标活动无法继续开展时，按电子交易平台应急预案措施执行：

-
- (1) 系统服务器发生故障，无法访问或无法使用系统；
 - (2) 系统的软件或数据库出现错误，不能进行正常操作；
 - (3) 系统发现有安全漏洞，有潜在的泄密危险；
 - (4) 病毒发作或受到外来病毒的攻击；
 - (5) 网络故障，无法访问或无法使用系统；
 - (6) 电力中断等其他特殊情况。

37.2 出现上述情况之一时，经电子交易平台相关部门确认：采购人或采购代理机构可选择采取如下措施，投标人不得对此持有异议。

- (1) 酌情延长投标文件解密时间，以保障招投标活动的继续实施；
- (2) 项目作延期开标处理，待系统恢复后再进行开标活动；
- (3) 对已在评标的项目，评标委员会酌情延期进行评审，待系统恢复后再进行评审工作。

38. 需要补充的其他内容

38.1 纸制投标文件

为便于签订合同、项目验收、采购文件保存，中标供应商在领取中标通知书时，应当向代理机构提供纸制响应文件，一式三份，内容与电子投标文件一致。

38.2 招标文件需要补充的其他内容见【**投标须知前附表**】。

39. 政府采购合同融资需求

39.1 供应商有政府采购合同融资需求的请详见【**附件：邵阳市政府采购合同融资政策告知函**】

附件：邵阳市政府采购合同融资政策告知函

各供应商：

欢迎贵公司参与邵阳市政府采购活动！

政府采购合同融资是邵阳市财政局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《邵阳市财政局关于支持中小企业发展 加快推进政府采购合同融资工作的通知》（邵财购〔2022〕13 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，可在邵阳市政府采购 网“政府采购合同融资平台”查询联系。

第三章 资格审查

1. 资格审查主体

1.1 资格审查主体：采购人、采购代理机构负责资格审查。

2. 资格审查（未进行资格预审的）

2.1 资格审查依据法律法规和招标文件的规定，对投标文件中的资格证明文件、投标保证金、投标报价等进行审查，以确定投标供应商是否具备投标资格。

2.2 采购人、采购代理机构按本章附表 1 “资格审查表”所列审查项目及审查标准，对投标人资格进行审查。

2.3 在资格审查时，投标人存在下列情况之一的，资格审查不合格，其投标无效：

- （1）不具备招标文件中规定的资格要求的，或提交的资格证明文件不符合招标文件要求的；
- （2）联合体投标未提交联合体协议书，或未提交联合体各方资格证明文件的；
- （3）投标文件的资格证明文件未按照招标文件要求签署的；
- （4）未按照招标文件的规定提交投标保证金的。
- （5）投标报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- （6）法律、法规和招标文件规定的其他投标无效情形的。

2.4 信用记录。开标结束后资格审查时，采购人、采购代理机构将对投标人信用记录进行甄别。

（1）信用信息查询的查询渠道：信用中国网（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）；

（2）不良信用记录是指：投标人在“信用中国”网站被列入失信被执行人和重大税收违法失信主体名单，或在“中国政府采购网”网站被列入政府采购严重违法失信行为记录名单。投标人有上述不良信用记录的，其投标无效，其中，列入政府采购严重违法失信行为记录名单的，按处罚结果执行。

（3）联合体形式投标的，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。

（4）信用信息查询记录和证据留存具体方式：采购人、采购代理机构经办人将查询网页截图、

打印、签字，作为查询记录和证据，与其他采购文件一并保存。投标人不良信用记录以采购人、采购代理机构查询结果为准。

3. 资格审查结果

3.1 未通过资格审查的投标人，采购人、采购代理机构应当告知其未通过的原因。

3.2 资格审查结束后，采购人、采购代理机构应将资格审查结果告知评标委员会。

4. 其他

4.1 实行资格预审的采购项目，开标结束后可以不再对投标人资格进行审查。资格预审合格的投标人在提交投标文件的截止时间前资格发生变化的，应当通知采购人和采购代理机构，并按新情况更新或补充其在申请资格预审时提供的证明资料，以证实其各项资格条件仍能继续满足资格预审公告的要求。

附表 1：资格审查表

资格审查表

项目名称：_____

政府采购计划编号：_____

序号	审查项目	审查标准
1	投标报价	第二章 14.2 款
2	法定代表人身份证明或法人代表人授权委托书	第二章 15.1 款（1）项
3	保证金（免交保证金承诺书）	第二章第 18.1 款
4	法人或者其他组织的营业执照等主体资格证明文件	第二章第 15.1 款（2）项
5	湖南省政府采购供应商资格承诺函	第二章第 15.1 款（3）项
6	符合特定资格条件证明材料复印件或者情况说明（本项目如果有，必须提供）	第二章第 15.1 款（4）项
7	联合体协议书（如果本项目接受联合体形式投标的）	第二章第 15.2 款、本章第 2.4 款（2）项
8	不良信用记录查询	本章第 2.4 款
9	资格证明文件的签署	第二章第 15.4 款

附表 2： 资格审查结果一览表

资格审查结果一览表

项目名称：_____

政府采购计划编号：_____

序号	投标人名称	资格审查结果 (合格/不合格)	资格审查不合格原因

采购人（签字）：_____

采购代理机构（签字）：_____

日期：_____年___月___日

附表 3：资格审查合格投标人名单

资格审查合格投标人名单

项目名称：_____

政府采购计划编号：_____

序号	合格投标人名称

采购人（签字）：_____

采购代理机构（签字）：_____

日期：_____年__月__日

第四章 评标方法及标准

第一节 评标方法及标准前附表

本项目启用的条款在“编列内容规定”栏内以“■”标注。

条款号	条款名称	编列内容规定
第 1.2 款	评标方法	综合评分法，评标因素和标准见附页 1 评标方法及标准
第 4.2 款	投标文件报价出现前后不一致的修正	见本章第 4.2 款
第 5.2 款	价格评审优惠	<p>■专门中小企业采购的项目，投标人的报价不享受价格优惠。</p> <p>□非专门中小企业采购的项目：</p> <p>（1）给予小、微企业所承接服务 10%的价格扣除。</p> <p>（2）小型、微型企业参加联合体投标并在联合体协议中明确其在合同金额占联合体合同总金额 30%以上的，给予该联合体价格_/_%的价格折扣，用扣除后的价格参与评审，联合体各方均为小型、微型企业的，联合体视同为小型、微型企业。</p>
第 6.2 项	中标候选人并列的确定中标人的方式	综合评分法：按照评审得分由高至低顺序排列，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，按技术评价项得分由高至低顺序排列，得分、投标报价和技术评价项得分皆相同的，采用抽签方式确定。

第二节 评标方法及标准

1. 评标方法

1.1 综合评分法，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。

1.2 最低评标价，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且投标报价最低的投标人为中标候选人的评标方法。

1.3 本采购项目评标方法见本章第一节“评标方法及标准前附表”（以下简称**【评标方法及标准前附表】**）。

2. 评标程序

2.1 评标程序分为投标文件符合性审查、澄清有关问题、比较和评价、确定中标候选人名单。

3. 投标文件符合性审查

3.1 资格审查结束后，评标委员会依法按照本章第三节“投标文件的符合性审查”规定进行投标文件符合性。

3.2 符合性审查合格投标人少于3家的，应予废标。

4. 澄清有关问题

4.1 对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

4.2 投标文件的投标报价出现前后不一致的，除**【评标方法及标准前附表】**另有规定外，按照下列规定修正：

- （1）投标文件中开标一览表内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表为准；
- （2）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- （3）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；
- （4）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

4.3 投标文件报价同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价由投标人代表电子签章，或者加盖单位电子签章确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

4.4 投标人的澄清、说明或者补正应当采用电子数据形式，由投标人代表电子签章，或者加盖单位电子签章，并按评标委员会的通知要求提交。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标

文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

4.5 有效的澄清材料，是投标文件的补充材料，成为投标文件的组成部分。

4.6 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响服务质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为投标无效处理。

5. 比较与评价

5.1 评标委员会依法按照本章第三节“投标文件的比较与评价”规定，对资格性检查和符合性检查合格的投标文件进行比较和评价。

5.2 政府采购政策：

（1）价格评审优惠：按【评标方法及标准前附表】的相关规定给予一定的价格折扣。

6. 确定中标候选人名单

6.1 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。

6.2 得分相同的并列：按投标报价由低到高顺序排列；得分且投标报价相同的，按技术评价项得分由高至低顺序排列，得分、投标报价和技术评价项得分皆相同的，采用抽签方式确定。

7. 编写评标报告

7.1 评标委员会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。

7.2 评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

8. 评标报告复核

8.1 汇总结束后，评标委员会应当进行复核，特别要对拟推荐为中标候选人供应商的、报价最低的、投标文件被认定为无效的的进行重点复核。

8.2 汇总完成后，除下列情形外，任何人不得修改评标结果：

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

8.3 评标报告签署前，经复核发现存在以上情形之一的，评标委员会应当当场修改评标结果，并在评标报告中记载；评标报告签署后，采购人或者采购代理机构发现存在以上情形之一的，应

当组织原评标委员会进行重新评审。重新评审改变评标结果的，书面报告本级财政部门。

9. 停止评标

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

10. 废标

10.1 根据有关法律法规和招标文件的有关规定，如出现下列情况之一的，应予以废标：

- （1）符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足三家的；
- （2）出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- （3）投标人的报价均超过招标人项目采购预算，招标人不能支付的；
- （4）因重大变故，采购任务取消的。

11. 重新组建评标委员会进行评标

11.1 评标委员会或者其成员存在下列情形导致评标结果无效的，采购人、采购代理机构可以重新组建评标委员会进行评标，并书面报告本级财政部门，但采购合同已经履行的除外：

- （1）评标委员会组成不符合《政府采购货物和服务招标投标管理办法》规定的；
- （2）有《政府采购货物和服务招标投标管理办法》第六十二条第一至五项情形的；
- （3）评标委员会及其成员独立评标受到非法干预的；
- （4）有政府采购法实施条例第七十五条规定的违法行为的。

11.2 有违法违规行为的原评标委员会成员不得参加重新组建的评标委员会。

第三节 投标文件的符合性审查

1. 符合性审查

1.1 评标委员会应按本章本节附表1“符合性审查表”所列审查项目及审查标准，对符合资格条件的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。

（1）依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求作出响应。评标委员会判断投标文件的响应性只根据投标文件的内容，而不依据外部的证据。

（2）投标人不得通过修正或撤销不合要求的偏离从而使其投标成为实质上响应的投标。

1.2 未通过符合性审查的投标人，其投标将被认定为投标无效，不能进入下一阶段评审。通过符合性审查的投标人数量不足3家的，不得作进一步的比较和评价。

2. 投标无效

2.1 投标人存在下列情况之一的，符合性审查不合格，投标无效：

（1）投标文件中商务文件和技术文件未按照招标文件规定要求签署的；

（2）投标文件没有对招标文件的实质性要求和条件作出响应，或者对招标文件的偏离超出招标文件规定的偏离范围和幅度；

（3）投标有效期不足的；

（4）投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

（5）法律、法规和招标文件规定的其他投标无效情形的。

2.2 在评标过程中发现投标人有不遵循公平竞争的原则，恶意串通，妨碍其他投标人的竞争行为，损害采购人或者其他投标人的合法权益的，评标委员会应当认定其**投标无效**，并书面报告本级财政部门。

附表 1： 符合性审查表

符合性审查表

项目名称：

政府采购计划编号：

序号	审查项目	审查标准
1	商务文件或技术文件是否按招标文件要求签署。	本章第三节 2.1（1）项
2	投标文件没有对招标文件的实质性要求和条件作出响应，或者对招标文件的偏离超出招标文件规定的偏离范围和幅度的。	本章第三节 2.1（2）项
3	投标有效期不足的。	本章第三节 2.1（3）项
4	投标文件含有采购人不能接受的附加条件的。	本章第三节 2.1（4）项
5	法律、法规和招标文件规定的其他投标无效情形的。	本章第三节 2.1（6）项
结论		

附表 2： 符合性审查结果一览表

符合性审查结果一览表

项目名称：

政府采购计划编号：

序号	投标人名称	符合性审查结果 (合格/不合格)	符合性审查不合格原因

附表 3： 符合性审查合格投标人名单

符合性审查合格投标人名单

项目名称：

政府采购计划编号：

序号	合格投标人名称

第四节 投标文件的比较与评价（综合评分法）

1. 综合评分法

1.1 综合评分法，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。

1.2 评标因素：评审因素的设定应当与投标人所提供服务的質量相关，包括投标报价、技术或者服务水平、履约能力、售后服务等，但不包括第一章投标人的资格要求。本采购项目的评标因素和标准见本章本节附页 1 “评标方法及标准表”。

1.3 未通过符合性审查的投标文件不得进入比较与评价。

2. 投标报价的算术修正及政府采购政策调整

2.1 如果有算术错误，投标报价将按本章第二节第 4.2 款、第 4.3 款规定进行算术修正。

2.2 需落实政府采购政策（价格评审优惠）的，按本章第二节第 5.2（1）项的相关规定进行价格调整。

2.3 按本章本节第 2.1 款、第 2.2 款规定，以修正或调整后的价格确定投标人的投标报价和评标基准价，用于投标报价评价。

3. 投标报价评价

3.1 投标报价评价：价格分应当采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分（报价权重分）。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：

$$\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价}_{\text{修正或调整}} / \text{投标报价}_{\text{修正或调整}}) \times \text{报价权重分}$$

4. 技术、商务等评分项响应评价及政府采购政策加分

4.1 技术、商务等评分项响应评分。按本章本节附页 1 “评标方法及标准表”规定的评标因素和标准，对技术、商务等评分项计算得分。

4.2 需落实政府采购政策的，按本章第二节第 5.2 款以及本节附页 1 “评标方法及标准表”的相关规定进行技术、价格、商务项得分(加分)计算。

5. 评标总得分

5.1 评标总得分为投标报价、技术、商务等评分项得分(含优先采购政策加分)之和。

$$\text{评标总得分} = A_{\text{投标报价得分}} + A_{\text{技术项得分}} + A_{\text{商务项得分}} + A_{\text{优先采购加分}}$$

5.2 评分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。

5.3 评标时，评标委员会成员应当独立对满足招标文件全部实质性要求投标人的投标文件进行评价、评分，然后汇总每个投标人每项评分因素的得分。每个投标人的最终得分为所有评标委员会成员评分的算术平均值。

6. 中标候选人的推荐方法

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

6.2 得分且投标报价相同的并列，按【评标方法及标准前附表】确定中标候选人。

附表 1 评标方法及标准表

序号	评审因素	权值
F1	价格评价项	0.10 (A1)
F2	技术评价项	0.60 (A2)
F3	商务评价项	0.30 (A3)
合计		1.00

(二) 评分标准

序号	评审因素 (分值)	评标标准
F1	价格评价项 (F1=100 分)	<p>以经评委会一致认定满足招标文件要求且报价最低的为评标基准价，其价格分为满分 100 分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：报价得分=（评标基准价÷投标报价）×100。</p> <p>说明：1、因落实政府采购政策（价格评审优惠）进行价格调整的，以调整后的价格计算评审基准价和投标报价。注：本项目专门面向中小企业采购，不进行价格调整。</p> <p>2、评标委员会认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响服务质量或者不能诚信履约的，可要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；供应商不能证明其报价合理性的，评标委员会将其作为无效投标处理。</p>
F1	技术评价项 (F2=100 分)	<p>1、校企合作实训基地建设服务技术响应程度（25 分）</p> <p>（1）招标文件中标注“★”的技术参数为实质性条款，有任何一条不满足或负偏离的，投标无效。</p> <p>（2）以招标文件第七章《采购需求》中第二节“技术要求”中的“校企合作实训基地建设服务”为基准，完全满足所有条款的计 25 分。用“▲”标明的技术参数为重要的技术条款，不满足或负偏离的每处扣 3 分，其他技术参数不满足或负偏离的每处扣 1.5 分，扣完为止。配置不详，技术参数不清，缺漏项的，视为不满足或负偏离。</p> <p>（3）技术指标不满足或负偏离≥20 项时，做无效投标处理。</p> <p>2、视频演示（40 分）</p> <p>2.1 支持多品牌机器人仿真功能(8 分)：</p> <p>1) 仿真系统支持汇博、埃夫特、ABB、KUKA，FANUC、安川、史陶比</p>

	<p>尔、UR 等多种机器人，提供 250 种以上的各品牌机器人模型；</p> <p>2) 具有离线编程功能，能够直接生成包括但不限于汇博、埃夫特、ABB、KUKA, FANUC、安川、史陶比尔、UR 等 30 种品牌机器人的代码；</p> <p>3) 支持关节型机器人、Delta、SCARA、直角坐标等不同构型机器人。</p> <p>2.2 支持多格式模型及校准功能（8 分）：</p> <p>1) 支持多种格式的三维 CAD 模型，可导入扩展名为 step、igs、stl 等格式。</p> <p>2) 有可以根据机器人 D-H 参数，创建 6 轴、7 轴串联机器人模型的功能；</p> <p>2.3 支持多机器人运动及生产线仿真功能（8 分）：</p> <p>1) 支持多机器人同步运动仿真，至少能够实现多个机器人的同步运动；</p> <p>2) 具有机器人外部轴运动，能够实现 7、8 轴的离线编程功能；</p> <p>3) 具有整个工厂自动化生产线仿真功能，可包含码垛机、3 种以上类型机器人、流水线等；</p> <p>2.4 提供丰富的工艺包、虚拟模块及 Python API 功能（8 分）：</p> <p>1) 包含丰富的工艺应用工具包，必须包含但不限于打磨、喷涂、铣削、焊接等。可以自由设计定义工具及其坐标信息，实际工件与模型工件的坐标校准确保轨迹精度，码垛工艺包模拟真实物料抓取摆放过程，支持 APT Source 和 NC 格式 G 代码的导入并自动转化为工业机器人运动轨迹等功能。</p> <p>2) 提供工业机器人虚拟教学模块，如虚拟示教器、机器人部件装配、自动生成仿真运动视频。可以生成基于 html 播放的视频和基于 pdf 的 3 维可操作文件；</p> <p>3) 提供强大的 Python API 功能支持，集成所有离线编程软件的离线编程功能，并允许开展大量机器人机构的自动化应用。可进行仿真和应用程序机器人取放物体和应用复杂的多机器人同步运动等；</p> <p>2.5 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（8 分）：</p> <p>1) 手动操作中包含机器人的关节坐标系、线性坐标系、以及工具坐标系下的手动控制运动；</p> <p>2) 机器人数据虚拟示教器上的实时显示；</p> <p>3) 虚拟示教器上能够完全按照真实示教器操作方式进行程序的插入、</p>
--	--

		<p>编辑、修改以及程序文件的保存和打开；</p> <p>4) 虚拟示教器程序的再现执行，驱动机器人按照程序运动。</p> <p>（注：请制作视频演示文件以“演示资料附件”上传，投标人需把投标文件加演示附件的总容量控制在 200M 以内，视频格式须采用 MP4，未按照要求上传或视频上传后不能正常播放的，不计分。）</p>
		<p>3、校企合作教学服务方案（25 分）</p> <p>3.1 人才培养方案制定方案（15 分）</p> <p>投标人提供智能机器人技术专业校企合作的人才培养方案。包括培养标准，专业课程、课时数量设计等 3 项内容，每项内容均符合教学实际、课程结构设置有逻辑的各计 5 分，本项最多计 15 分，每有一处不完整或不合理的扣 3 分，扣完为止，未提供的不计分。（注：不完整或不合理是指内容具有明显缺陷、存在逻辑漏洞、前后内容无法连贯、脱离了实际情况、适用性差以及与本项目无关等情况）。</p> <p>3.2 教学服务管理方案（10 分）</p> <p>投标人是否依据采购人的需求制定切实可行的教学服务管理方案，包括教学管理制度体系、学生日常管理方案、教学质量评价体系、教师队伍培养建设、产教融合实施等 5 项内容，每项内容均符合教学实际、描述清晰、合理的各计 2 分，本项最多计 10 分，每项内容不详细、不完整、科学合理性欠缺的或有误的，每处扣 1 分，扣完为止，无相应内容的不计分。</p>
		<p>4、就业服务方案（10 分）</p> <p>投标人提供学生就业服务方案，方案应包含就业目标与量化指标、就业服务管理、就业资源对接与拓展、就业保障机制，方案完整、合理、安全保障有效、可行性高的记 10 分；方案不完整、有欠缺、可行性低或有误的每处扣 2 分，扣完为止，未提供方案的不计分。</p>

F3	商务评价项 (F3=100 分)	<p>1、投标人校企合作服务能力（40 分）</p> <p>1.1 双师培训能力（10 分）：</p> <p>投标人提供全国职业教育教师企业实践基地资质证明文件或提供与全国职业教育教师企业实践基地的合作证明文件，计 10 分。</p> <p>1.2 教学课程开发能力（15 分）：</p> <p>投标人承担过省级教学资源库项目制作，提供 2023 年以来的业绩合同的扫描件或复印件，每提供一份合同计 15 分，最多计 15 分。</p> <p>1.3 投标人或协作机器人基础应用实训平台厂商具备教育部供需对接就业育人项目承担单位资质计 15 分。（须提供教育部供需对接就业育人项目平台项目公布页面的截图并加盖投标人公章）</p>
		<p>2、企业教学团队能力，教学管理团队配置方案（20 分）</p> <p>根据采购需求及人才培养方案，编制教学管理团队配置方案，团队人员应包含项目管理人员、任课教师、企业（行业）高级工程师，配备齐全、符合项目需求、可实施性强的计 20 分。若拟投入教学团队配备中存在缺漏项，每项扣 5 分。若拟投入教学团队配备中在某些方面不符合要求或可实施性不强，每项扣 3 分。扣完 20 分为止。</p>
		<p>3、职业技能竞赛培养能力。（20 分）</p> <p>3.1 投标人提供近 3 年与全国职业院校技能大赛装备制造大类赛项合作企业签订的合作协议，协议内容包含支持投标人使用相关竞赛设备、软件资源和培训资源开展竞赛技术指导业务，计 10 分。</p> <p>3.2 投标人与中华人民共和国第三届职业技能大赛机器人赛项技术支持企业签订有合作协议，协议内容包含支持投标人使用相关竞赛设备、软件资源和培训资源开展竞赛技术指导业务，计 10 分。</p> <p>（须提供赛事组委会或举办单位官方发布的合作单位公示截图或文件、投标人与赛事技术支持（合作）企业的合作协议扫描件并加盖投标人公章）</p>
		<p>4、售后服务方案（20 分）</p> <p>投标人依据采购需求制定切实可行的售后服务方案，方案应包含响应时效、驻场人员配置、投入设备的维护与升级、质量保障与故障处理等 5 项内容，每项内容均符合实际、描述清晰、合理的各计 4 分，本项最多计 20 分，每项内容不详细、不完整、科学合理性欠缺的或有误的，每处扣 3 分，扣完为止，无相应内容的不计分。</p>
Σ	F1×A1+F2×A2+F3×A3	

A1、A2、A3 分别为各项评分因素所占的权值（ $A1+A2+A3=1$ ）	
推荐中标候选人 数量	综合得分前 3 名
推荐中标候选人 方式	以综合得分排名高低顺序，得分最高的为第一中标候选供应商。得分相同的，按报价由低到高顺序排列；得分且报价相同的，按技术评价项得分由高至低顺序排列；得分、报价和技术评价项得分皆相同的，采用抽签方式确定。
说 明	<p>1、计算过程中，算数平均值保留 2 位小数（百分比亦取 2 位小数），小数点后第三位“四舍五入”；</p> <p>2、供应商的最终得分为：所有评委对其评分的算数平均值；</p> <p>3、为便于评审，供应商需制作“评审索引表”，将各评分的内容所在响应文件的位置进行说明。</p>

第五章 政府采购合同

(本文件仅供参考，最终以双方实际签订的合同为准)

邵阳工业职业技术学院新开设智能机器人技术专业专业共建 服务项目政府采购合同协议书

(正本/副本)

政府采购编号：邵财采计〔2025〕000208 号

采购人（全称）：邵阳工业职业技术学院（甲方）

法定代表人（委托代理人）：

地址：湖南省邵阳市大祥区学院路

供应商（全称）：_____（乙方）

法定代表人：

地址：

为了保护甲、乙双方合法权益，根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》及其他有关法律、法规、规章，双方签订本合同协议书。

一、项目信息

（一）采购组织形式：分散委托采购

（二）采购方式：公开招标

（三）项目名称：邵阳工业职业技术学院新开设智能机器人技术专业专业共建服务项目

二、合同标的及金额

（一）合同标的

序号	项目（标的）名称	数量	单位	单价 (元/人/年)	合计金额 (元)
1	邵阳工业职业技术学院 新开设智能机器人技术 专业专业共建服务项目	1200	人		

说明：以上为预估三个学年的招生计划数，按实际注册人数、中标单价按实结算。

（二）三年拟招生计划人数如下：

时间	招生计划人数
2025级	200人
2026级	200人
2027级	200人
合计（三年总计服务人数）	1200人

说明：甲方对每年实际招生人数不做保证性承诺，乙方充分考虑三年服务期内招生人数没有达到预期值所带来的投入设备及运营成本的风险，甲方对风险不承担责任。

三、服务期限、地点

- 1、服务期限：三个学年（2025-2026 学年、2026-2027 学年、2027-2028 年 8 月）。
- 2、服务地点：邵阳工业职业技术学院及校外实习实训基地。

五、乙方提供服务清单

序号	服务名称	数量	单位
一、校企合作实训基地建设服务			
1	协作机器人基础应用实训平台	7	套
2	机器人仿真软件包	16	个（点位）
3	实训教学一体化推车	7	套
二、校企合作教学科研服务			
（一）校企合作教学科研服务			
1、根据国家专业建设标准，结合企业和学校优势，2025-2027 年完成《智能机器人技术》专业人才培养方案修订及定稿，人才培养方案年度抽查合格。			
2、通过校企合作，培养智能机器人技术专业学生参加“楚怡杯”湖南省职业院校技能竞赛，2025-2028 年需取得 1 项一等奖或参加世界职业院校技能竞赛获得奖项。			
3、校企共同培养智能机器人技术“双师型”专业教师 9 名（在合作期内，对校方教师的教学能力和专业技能进行培训，确保校方教师能独立完成教学任务。校方参与教师人数若少于 9 人，则以实际培养“双师型”专业教师人数为准，按学校双师型标准进行认定）；			
4、中标人派驻师资团队由项目经理、任课教师、企业高级工程师，其中项目经理 1 人，任课教师 3 年共计 12 人次。项目经理，负责学院与企业对接、教学工作、学			

生日常管理、实习岗位推荐、就业岗位推荐、信息统计等工作，中标人安排的任课教师必须是本科学历（或本科以上学历）或具有 3 年以上相关教学专业的工作经历或行业经验（其中企业高级工程师比例不低于 30%），所有教学必须符合学校的教学要求和安排。

5、实训实践基地建设：申请立项教育部供需对接就业育人项目 1 项。

6、课程教学资源建设：2026-2027 年校企双方教师共同完成智能机器人技术专业 7 门核心课程校级在线精品课程建设，参照学校校级精品课程建设标准。

7、中标人和采购人共同负责人才培养方案的制定，专业基础课、专业核心课、集中实训课、专业拓展课和专业限选课的课程标准及本专业的办学条件及办学水平合格性评价。其中，校方因师资短缺而需要中标人承担的课程，中标人三年内计划承担总课时数不少于 4100 课时。

8、中标人承诺使用企业各类最新技术资源和案例，为学生提供优质的教学环境。

9、25 级学生就业中标人应按照以下内容完成：

1) 实习期间，在校方为学生购买的保险基础上，企业也需为实习学生购买相应的保险，以保障其安全；

确保初次就业率不低于 90%

三、标志成果建设

中标人需按相关要求完成标志性成果建设，采购人根据指标完成情况对中标人进行考核，中标人在规定时间提前完成即算成果已完成，具体指标如下表：

标志成果建设（按以下指标进行考核）

类别	成果名称	成果标准	完成时间				备注
			2025	2026	2027	2028	
人才培养	人培方案修订	人培方案修订	1	1	1		
	专业办学条件	完成新设专业办学条件合格性评价	1				
	专业办学水平	完成新设专业办学水平合格性评价			1		
	技能竞赛	“楚怡杯”湖南省职业院校技能竞赛省级一等奖或参加世界职业院校技		1			核心指标

		能竞赛获得奖项					
师资	师资队伍	派驻教学管理团队					包括协助学院完成合格性评估相关工作、学院组织的相关活动等。
	师资培训	双师型教师培训		3	3	3	参照学校双师认定标准
企业投入	教学实训设备投入	校企合作实训基地建设服务（校内）		1			
就业育人	初次就业率	不低于 90%					包括大三实习，岗位实习应符合国家相关部委文件要求
	对口就业率	不低于 80%					对口就业率的认定以智能机器人行业的上下游企业实习或与智能机器人相关岗位的公司实习为依据
	教育部供需对接就业育人项目	立项			1		
课程	校级精品课程	立项并验收合格		4	3		并积极申报省级课程

说明：以上标志性成果在考核时，所有指标在相应时间段内没有完成时，扣除相应付款时间节点的服务费用。

六、服务要求

（一）基本要求

校企双方充分整合各自的优质资源，通过引入_____公司智能机器人技术专业相关软硬件设备、教学体系和运营服务，应用智能机器人技术专业领域技术，共同建设智能机器人技术专业。通过_____公司相关专业建设的整体解决方案，促进学校学科建设、专业教学师资团队建设、教学成果建设，培养应用型专业技能人才，打造省内具有较强影响力的院校品牌专业。

（二）服务要求

甲方以学校品牌、办学资源、知识产权、办学资质、生源指标和师资力量等无形

资产，以及校园、校舍、教学设备等有形资产作为合作条件。

乙方以_____公司资源、运营团队、行业品牌、技术体系、企业师资力量和产业上下游对接企业资源等作为合作条件。双方按照产教融合协议，共同建设智能机器人技术专业。

（三）服务质量标准

以国标、湖南省教育厅、相关部门和学校标准为准。

七、双方权利和义务

1、甲方的权利

（1）甲方有权按照协议约定，组织人员对乙方的各项工作指标进行核查并严格要求乙方按照协议约定的标准完成各项工作内容。

（2）甲方有权向乙方传达贯彻上级教育主管部门及校本部有关文件精神并加以落实。

（3）甲方是学生管理工作的主体，乙方协助甲方实施将学生管理转化为准职业人管理、树立职业规范。

（4）甲方有权对乙方驻校教学团队进行思政作风管理。

（5）甲方有权对乙方投入的设施设备进行验收与评估，并根据验收情况出具验收与评估报告。

2、甲方的义务

（1）甲方保证给予合作专业等同于其它专业的教学环境支持。

（2）甲方负责乙方所投入本专业机房建设项目的基础环境建设。

（3）甲方负责合作专业学生所有的公共课程教学。

3、乙方的权利

（1）乙方投入运营团队，协助学校招生，为学校专业教师提供免费的专业课培训；

（2）在合作期限内，除特殊约定外，乙方享有双方共同建设内容的知识产权；

（3）合作期满，若采购人进行本项目第二轮校企合作服务的采购工作(即 2026 级第三学年、2027 级第二、三学年教育服务)。如中标人再次中标，合作期满后，中标人应当同意将所投入设备无偿交给学校；如未中标的，由新中标人或学校按设备投入（最高不超过 233 万元）折旧年限余值回购(余值为所投设备的四分之一)，且在新

中标人与学校签订合同一个月内支付设备余值给中标人。

4、乙方的义务

(1) 乙方承诺组建专项运营团队为甲方专业建设提供产教融合运营服务，高质量的完成本协议中的各项内容，完成标准联合培养委员会和第三方专家制定；

(2) 乙方承诺按《专业实训室建设清单》完成“智能机器人技术专业”实训环境的建设；

(3) 乙方所投设备，具体如下：

序号	实训室	设备名称	数量	投入时间
1	协作机器人	协作机器人基础应用实训平台	7 套	2026 年 3 月
2	编程与应用	机器人仿真软件包	16 个(点位)	2026 年 3 月
3	实训室	实训教学一体化推车	7 套	2026 年 3 月

投入价值：中标人提供的校企合作实训基地建设总投入价值不低于人民币 233 万元整（含税金额），投入设备价值经第三方进行评估，若所有投入设备价值未达到规定标准，需进行整改并完成评估报告，否则采购人在支付服务费用时进行相应扣款。

(4) 乙方承诺在合作期内为甲方提供所投智能机器人技术专业实训设备的日常维护服务，并培训学校老师使用和维护设备；

(5) 乙方承诺深度参与并与甲方共同制定合作专业方向人才培养方案，乙方负责培训甲方教师掌握具备智能机器人技术专业授课和设备操作教学水平，达到承接课程教学能力，实现打造院校师资团队这一目的；

(6) 乙方承诺使用企业各类最新技术资源和案例，为学生提供优质的教学环境。

(7) 乙方承诺合作期内按照成果清单完成标志性成果的建设落地，如教育及相关部门对标志性成果项有所变更（取消、变更名称、变更形式等），则按变更后成果进行完成与验收（保证质量、数量等同于变更前的标志性成果）。

(8) 乙方招募、派遣到共建专业的日常教学、管理团队，应报甲方备案；由乙方支付相应的人力资源成本，含工资、福利及课酬等，出现人身伤害等意外事故，由乙方承担一切责任，乙方人员必须签有正式劳动合同，有关用工风险由乙方承担，因乙方原因造成的不良后果，由乙方全部承担。

(9) 若乙方派驻人员存在违反师德师风行为(如体罚打骂学生、学术不端、收受不当利益等)，经甲方查证属实或教育主管部门认定违规的，甲方有权要求乙方立即

更换人员，并根据情节轻重采取警告、解除服务协议、追偿损失等措施；涉及违法的，移交司法机关处理。

八、结算及付款方式

支付时 间点	费用支付范围	具体说明
2025 年 10 月 31 日前	2025 级在籍学生 服务费用	支付按照当时在籍学生总人数相应服务费用全款；该 学年 2 个学期考核结果运用和因学生变化产生的费用 在第二学年秋季学期结算（多退少补，以下同）。
2026 年 10 月 31 日前	2025 级+2026 级在 籍学生服务费用	根据《校企合作日常管理考核指标及评分细则》对第 一学年进行考核，考核通过，支付 2026 学年在籍学生 总人数（含 2025 级入籍学生和 2026 级入籍学生）相 应服务费用的 70%，如考核不合格按《校企合作日常管 理考核指标及评分细则》进行扣款。
2027 年 4 月 30 日 前	2025 级+2026 级在 籍学生服务费用	支付 2027 年春季学期在籍总人数（含 2025 级入籍学 生和 2026 级入籍学生）相应服务费用，以及 2026 年 秋季学期考核结果运用和学生数量变化产生的费用 （多退少补）。根据学校相关专业共建考核办法对上 一年度（截止 2026 年 12 月 31 日）主要成果进行考核 （《标志性成果建设清单》），考核通过支付 2026 学 年在籍学生总人数相应服务费用的 30%；若未通过考 核，则不支付该费用，乙方进行整改（整改期为半年）， 通过考核则在下一个支付节点支付。本学期考核结果 运用和学生人数变化产生的费用在下个学期结算。
2027 年 10 月 31 日前	2025 级+2026 级 +2027 级在籍学生 服务费用	根据《校企合作日常管理考核指标及评分细则》对 2027 年春季学期进行考核，考核通过，支付 2027 学年在籍 学生总人数（2025 级+2026 级+2027 级在籍学生）相应 服务费用的 70%，如考核不合格按《校企合作日常管理 考核指标及评分细则》进行扣款。
2028 年 4 月 30 日 前	2026 级+2027 级在 籍学生服务费用	支付 2028 年春季学期在籍学生总人数（2026 级+2027 级）相应服务费用，以及上个学期考核结果运用和学 生数量变化产生的费用（多退少补）。根据学校相关 专业共建考核办法对上一年度（截止 2027 年 12 月 31 日）主要成果进行考核（《标志性成果建设清单》），

		考核通过支付 2027 学年在籍学生总人数（2026 级+2027 级）相应服务费用的 30%；若未通过考核，则不支付该费用，乙方进行整改（整改期为半年），通过考核则在下一个支付节点支付。本学期考核结果运用和学生人数变化产生的费用在下个节点结算。
2028 年 10 月 31 日前	2025 级在籍学生 服务费用及上一个 支付节点未完 成的成果指标考 核	经对 2025 级学生就业率等进行考核，根据考核情况支付 2025 级在籍学生 2028 年春季服务费用(含对上一个支付节点未完成的成果指标考核)。

注：1)如发生学生中途退学或转专业的情况，不满一学期的按一学年退还服务费用，满一学期但未满一学年的，退还一学年的一半服务费用。

2)服务费用支付以实际注册学籍人数为准，乙方应知晓报到注册学生人数可能不能达到招生计划的风险，并自愿承担风险。

3)乙方在 2025-2028 年期间满足下列条件之一视为达到指标要求：取得“楚怡杯”技能竞赛省级一等奖，或参与世界职业院校技能大赛并获得奖项。若乙方未能满足上述条件（即两项均未满足），则甲方有权在 2028 年春季应付乙方的服务费用中扣减人民币 40 万元（此项为单项考核指标）。

4、双方方帐号信息如下：

（1）甲方帐号信息

账户名称：

开户银行：

账号：

（2）乙方帐号信息

账户名称：

开户银行：

账号：

九、违约责任

1、乙方出现因服务不周、管理不当、违规违法等企业自身原因导致发生的违法行为或发生影响合同履行等情形，甲方有权无条件解除合同。

2、甲方应严格执行第八条条款，若因甲方的支付流程办结未完成出现未按约定时间支付乙方费用导致发生的违法行为或发生影响合同履行等情形，乙方有权无条件解除合同。

3、如乙方违约则每次扣罚合同总金额的 3%。

4、因一方原因，合同无法继续履行时，应通知对方，办理合同终止协议，并由违约方赔偿对方由此造成的实际经济损失。

十、未尽事宜

本合同未尽事宜由双方共同协商，另行订立书面文件，该类文件经合同各方盖章生效后与本合同具有同等法律效力。

鉴于不可抗力情形（具体指上级政策调整）的发生，已导致本合同项下义务无法履行，现双方依据相关法律法规及本合同约定，协议终止本合同。

十一、解决合同纠纷方式

首先通过双方协商解决，协商解决不成，则通过以下途径之一解决纠纷：

☒ 向邵阳市仲裁委员会提请仲裁 ☐ 向合同订立地人民法院提起诉讼

十二、组成合同的文件

本合同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）在采购或合同履行过程中乙方作出的承诺以及双方协商达成的变更或补充协议

（2）本合同协议书

（3）中标通知书

（4）乙方投标文件

（5）本项目招标文件

（6）标准、规范及有关技术文件

十三、合同生效

本合同自 双方法定代表人或授权代理人签字并盖章（乙方加盖骑缝章） 生效。

十四、合同份数

本合同一式柒份，其中正本肆份，副本叁份，甲方执正本贰份、副本壹份、乙方执正本贰份，政府采购监管部门、采购代理机构各执副本壹份，每份均具有同等法律效力。

甲 方：（公章）

法定代表人：

授权代理人：

乙 方：（公章）

法定代表人：

委托代理人：

电 话：

电 话：

合同订立时间： 年 月 日

附件：校企合作日常管理考核指标及评分细则

校企合作日常管理考核指标及评分细则				
序号	主要考核指标	考核内容	分值	评分标准
1	师资管理	1、企业派驻学校的老师必须遵守学校相关规章制度，恪守教师职业道德	18	违反校纪校规的，每有一次扣1分，违反师德师风者本项不得分
		2、企业派驻的专职教师必须具备本科学历（或本科以上学历）或具有3年以上相关教学专业的工作经历或行业经验	5	每有1人不符合扣1分
		3、企业派驻的专职老师人数按照合同约定进行实际配比	5	未按照要求进行配比每少一人扣1分
		4、企业派驻的专职老师须参加学校组织的年终教师能力考核	5	每有1人不及格扣1分
		5、企业派驻学校的老师（教学人员）必须为全职员工，不得使用兼职教师	5	每有1人不符合扣1分
2	实训室建设	1、根据合同约定进行实训室基础投入	5	未按合同约定时间进行投入，本项不得分
		2、根据合同约定进行实训室建设及维护	5	未按合同约定时间进行投入及维护，本项不得分
3	教学日常管理	1、按规定制定合作专业专业人才培养方案	5	未在规定时间内完成人才培养方案制作本项不得分
		2、企业教师按照教务处规定的教学计划进行日常授课	10	每发现一次不符合授课计划扣1分
		3、企业教师需按照学校要求进行教学课件制作与提交	5	教师未按时提交课件，每有一人扣1分
		4、企业教师严格按照学校要求进行学生期末考试并录入成绩	5	每有一人未按时录入学生期末成绩扣1分
4	日常工作汇报	1、合作企业每月要定期向学院进行月度汇报并提交月度简报（寒暑假除外）	5	每少一次扣1分
		2、合作企业每年度按学校要求进行年度工作计划及工作总结汇报	5	未进行汇报此项不得分

		3、合作企业应当按学院要求按时参加学院组织的相关活动	4	每缺少一次扣 1 分
5	实训实习 （学生第三 学年工作）	1、合作企业在规定时间内向学校汇报及提交实训方案	3	未进行汇报此项不得分
		2、合作企业保证学生不低于六个月的实习实训周期	5	不满足六个月此项不得分
		3、合作企业按 1:50 比例配备项目指导老师	5	每少一人扣 1 分
合计			100	
考核备注说明： 本考核项按照学年执行考核，总分为 100 分，75 分以上为合格，75 分以下每少 1 分，扣款 0.2 万元。				

第六章 投标文件的组成

说明：投标文件包括以下内容

第二部分 资格证明响应文件

一、投标人具备的资格证明文件

第二部分 商务文件

二、投标函(格式)

三、开标一览表(格式)

四、分项报价明细表

五、合同及商务条款的响应

六、享受采购政策优惠的证明资料

七、符合评分办法中商务评价项的证明材料

第三部分 技术文件

八、技术要求的响应

九、符合评分办法中技术评价项的证明材料

十、供应商认为需提供的其他资料

注：投标人可编制“资格审查索引表”、“符合性审查索引表”、“评分办法中商务评价项评审索引表”、“评分办法中技术评价项评审索引表”，并将“资格审查索引表”置于《资格证明文件》的第一页，将“符合性审查索引表”“评分办法中商务评价项评审索引表”置于《商务文件》的第一、二页，将“评分办法中技术评价项评审索引表”置于《技术文件》第一页，以便采购人及采购代理机构资格审查和评标委员会评审。

政府采购 投标文件

第一部分 资格证明文件

采 购 人：邵阳工业职业技术学院

项目名称：邵阳工业职业技术学院新开设智能机器人技术专业专业共建服务项目

政府采购编号：邵财采计[2025]000208 号

采购代理机构：湖南恒道工程项目管理有限公司

代理机构编号：HNHD-2025-SYCG019

投标人：_____

年 月 日

索引表 1 资格审查索引表

资格审查索引表

序号	招标文件条款号	资格审查标准	证明材料	投标文件对应内容的册及页码

一、投标人具备的资格证明文件

附件 1-1：法定代表人身份证明

法定代表人身份证明

投标人名称：_____

统一社会信用代码：_____

注册地址：_____

成立时间：_____年_____月_____日

经营期限：_____

经营范围：主营：_____；兼营：_____

姓 名：_____ 性 别：_____ 年 龄：_____ 职

务：_____ 系_____（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

法定代表人身份证复印件

投标人名称（单位电子签章）：_____

_____年_____月_____日

附件 1-2：法定代表人授权委托书

本人_____（姓名、职务）系_____（投标人名称）的法定代表人，现授权_____（姓名、职务）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改邵阳工业职业技术学院的邵阳工业职业技术学院新开设智能机器人技术专业专业共建服务项目（项目名称）（政府采购编号：邵财采计[2025]000208号，代理机构编号：HNHD-2025-SYCG019）投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：_____。

代理人无转委托权。

特此声明。

附：法定代表人身份证明（附件 1-1）

委托代理人身份证（正面、反面）复印件

投标人名称（单位电子签章）：

法定代表人（签字或盖章）：_____

投标人代表（签字或盖章）：_____

日期：_____年____月____日

注：投标人代表不是投标人的法定代表人的需提供，自然人投标的无需提供。

附件 1-3：保证金（免交投标保证金承诺书）

免交保证金承诺书

致邵阳工业职业技术学院（采购人）：

因本项目不收取保证金，我公司承诺，如有下列情形之一的，同意向采购人缴纳采购项目预算 2%（相当于应收投标保证金的标准）的违约金，并承担相关法律责任、接受相关部门的相关处罚。

- （一）中标、成交后无正当理由不与采购人签订合同的；
- （二）未经采购人同意，将中标、成交项目分包方式履行合同的；
- （三）在提交投标（响应）文件截止时间后撤回投标（响应）文件的；
- （四）在投标（响应）文件中提供虚假材料的；
- （五）与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；
- （六）法律法规或者采购文件规定的其他情形。

特此承诺！

投标人名称（单位电子签章）：

日期：_____ 年 _____ 月 _____ 日

说明：不收取保证金的项目，供应商须提供此承诺书，否则视为投标无效。

附件 1-4： 法人或者其他组织的营业执照等主体资格证明文件

注：按第二章第 15.1（2）项要求提供。

- （1）投标人为法人的，应提交营业执照或法人登记证书的复印件；
- （2）投标人为非法人组织的，应提交依法登记证书复印件；
- （3）投标人为个体工商户的，应提交个体工商户营业执照复印件；
- （4）投标人为自然人的，应提交自然人的身份证明复印件。

附件 1-5：湖南省政府采购供应商资格承诺函(格式)

致邵阳工业职业技术学院（采购人）：

本公司独立承担民事责任、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度、依法缴纳税收和社会保障资金, 在前三年的经营活动中无重大违法记录, 未列入严重失信行为名单, 符合政府采购供应商的基本资格要求。

公司(单位) 名称(单位电子签章)：

年 月 日

统一社会信用代码		注册资本	
注册登记机构		登记日期	
有效期		经济行业	
经济性质			
法定代表人姓名：			
法定代表人身份证号：			
法定代表人手机号：			
授权代表人姓名：			
授权代表人身份证号：			
授权代表人手机号：			
供应商座机号码：			

附件 1-6：符合特定资格条件证明材料复印件或者情况说明

注：如果本项目设有特定资格条件，按第二章第 15.1（4）项要求提供。

附件 1-6-1：中小企业声明函（服务类、适用于中小企业）

（不满足以下条件的无需填写）

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 邵阳工业职业技术学院（采购人名称） 的邵阳工业职业技术学院新开设智能机器人技术专业专业共建服务项目（项目名称） 采购活动，提供的服务全部由符合政策要求的中小企业承接。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. 邵阳工业职业技术学院新开设智能机器人技术专业专业共建服务项目服务项目（标的名称），属于（其他未列明行业）；服务承接商为（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；服务承接商为（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（单位电子签章）：

日 期：

说明：★1、专门面向中小企业采购的项目，此条款作为特定资格条件。投标人应按本声明函内容和格式如实声明采购标的服务承接商的企业规模，未提供本声明函或不符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）规定的，其投标无效。

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

3、服务类采购项目中，不对采购项目其中涉及至货物部分的制造商工程部分的承接方作出要求。

4、填写前请认真阅读《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 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》（工信部联企业〔2011〕300 号）相关规定。对提供的内容不真实的，监督管理部门可能以冒充中小参与政府采购活动谋取成交，依法予以处理。

5、联合体一方有符合小型、微型企业条件的，应当提交“中小企业声明函”，否则 评审时不予以考虑。

附件 1-7： 联合体协议书（格式）

联合体协议书（格式）

说明：此项目不适用，无需填写。

致邵阳工业职业技术学院（采购人）：

经研究，我们决定自愿组成联合体共同参加_____（项目名称）（代理机构编号：_____）项目的投标。现就联合体投标事宜订立如下协议：

一、联合体基本信息：_____（各方公司名称、地址、注册资金、营业执照、法定代表人姓名）

二、_____（某成员单位名称）为_____（联合体名称）牵头人。

三、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。

四、联合体将严格按照招标文件的各项要求，递交投标文件，参加投标，履行中标义务和中标后的合同，并向采购人承担连带责任。

五、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，联合体各成员的协议合同金额占联合体协议合同总金额比例如下：_____。

六、本协议书自签署之日起生效，合同履行完毕后自动失效。

七、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（单位电子签章）：

法定代表人（单位负责人）或其委托代理人（电子签章）：_____

成员 1 名称（单位电子签章）：

法定代表人（单位负责人）或其委托代理人（电子签章）：_____

成员 2 名称（单位电子签章）：

法定代表人（单位负责人）或其委托代理人（电子签章）：_____

日期：_____年_____月_____日

注：1、本协议书由委托代理人签字的，应附法定代表人授权委托书。

2、投标人在提交电子投标文件的截止时间前修改“开标一览表”中的投标报价，影响本协议书第五条的，应同时修改本协议书第五条。否则，评审时价格评审优惠不予以考虑。

附件 1-8： 分包承诺

注：本项目整体预留给中小企业，无需提供。

说明：采购项目或者采购包属于“预留采购份额”，且要求合同分包的，投标人应当提供《分包承诺》，格式自拟。

附件 1-9： 信用查询情况

说明：信用信息查询的查询渠道：信用中国网站（www.creditchina.gov.cn）或湖南信用网（www.hncredit.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn 或中国湖南省政府采购网（www.ccgp-hunan.gov.cn），提供查询的截图。

政府采购 投标文件

第二部分 商务文件

采 购 人：邵阳工业职业技术学院

项目名称：邵阳工业职业技术学院新开设智能机器人技术专业专业共建服务项目

政府采购计划编号：邵财采计[2025]000208 号

采购代理机构：湖南恒道工程项目管理有限公司

代理机构编号：HNHD-2025-SYCG019

投标人：_____

年 月 日

二、投标函

致：邵阳工业职业技术学院（采购人）：

根据贵方为邵阳工业职业技术学院新开设智能机器人技术专业专业共建服务项目（项目名称）的投标邀请（政府采购编号：邵财采计[2025]000208号，代理机构编号：HNHD-2025-SYCG019），签字代表_____（姓名、职务）经正式授权并代表投标人_____（投标人名称）提交下述电子投标文件至邵阳市公共资源交易中心政府采购电子交易系统，并参加投标，并在此声明，所递交的投标文件内容合法、完整、真实。

第三部分 资格证明响应文件

一、投标人具备的资格证明文件

第二部分 商务文件

二、投标函(格式)

三、开标一览表(格式)

四、分项报价明细表

五、合同及商务条款的响应

六、享受采购政策优惠的证明资料

七、符合评分办法中商务评价项的证明资料

第三部分 技术文件

八、技术要求的响应

九、符合评分办法中技术评价项的证明资料

十、供应商认为需提供的其他资料

在此，签字代表宣布同意如下：

1、投标人严格按照招标文件的规定报价，见《开标一览表》。

2、投标人将按招标文件的规定履行合同责任和义务。

3、投标人已详细审查招标文件。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权力。

4、本投标有效期为自招标文件规定的提交投标文件截止之日起90个日历日。在投标有效期内，投标人同意遵守本投标文件中的承诺且在此期限期满之前投标文件对我方具有法律约束力。

5、同意提供贵方可能要求的与其投标有关的一切数据或资料。

6、与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址：____；邮编：____；电话：____；电子邮箱：_____。

投标人名称（单位电子签章）：

投标人代表（签字或盖章）：_____

日期：_____年____月____日

三、开标一览表

代理机构编号: HNHD-2025-SYCG019

包号: 1

金额单位：人民币元

标题	内容
总报价/折扣/单价	元
合同周期	
服务要求	
保证金	
备注	

备注：（1）本表须按包填写，一个“包号”一份。

(2) 投标人提交两份及以上投标报价不同的“开标一览表”，且未书面说明哪个有效或以哪个为准的，其**投标无效**。

(3) 投标人在提交投标文件的截止时间前修改“开标一览表”中的投标报价的，应按招标文件第二章第 14.6 款规定同时修改投标文件的其他相关内容。

投标人名称（单位电子签章）：

投标人代表（签字或盖章）：_____

日期: _____年____月____日

附件 4：分项报价明细表

包号: 1

序号	项目（标的）名称	数量	单位	单价（/人/学 年）	合计报价 （元）

4. 投标人在投标截止时间前修改“开标一览表”中的投标报价的，应按第二章第 14.6 款规定修改本表相应内容。否则，本表相应内容按投标报价修改的相同比例进行调整。

日期：_____年____月____日

五、合同及商务条款的响应

说明：供应商应按招标文件第五章《政府采购合同条款》和第七章《采购需求》中“商务要求”的内容（或要求）自行编写合同及商务条款响应文件，格式自拟。

供应商名称（单位电子签章）：

供应商代表（电子签章）：_____

日期：_____年____月____日

附件 5: 合同及商务条款偏离表

政府采购编号：邵财采计[2025]000208 号

代理机构编号: HNHD-2025-SYCG019

项目名称：邵阳工业职业技术学院新开设智能机器人技术专业专业共建服务项目

包号: 1

序号	招标文件章节条款号	招标文件要求	投标文件的应答	偏离说明

供应商保证：除本合同及商务条款偏离表列出的偏离外，我单位对招标文件中的《采购合同条款》中的“合同专用条款”和《采购需求》中“商务要求”的其他合同、商务条款完全响应，无偏离。

说明：1、供应商应根据招标文件第五章《政府采购合同条款》、第七章《采购需求》中“商务要求”填写本表，不满足或负偏离为不满足招标文件要求；

2、供应商如果对招标文件第五章《政府采购合同条款》、第七章《采购需求》中“商务要求”的响应有偏离，应将偏离条款逐条如实应答，并作出说明；

3、如不提供此表，则视为供应商不满足招标文件第五章《政府采购合同条款》、第七章《采购需求》中“商务要求”的所有条款要求，其**投标无效**。

4、在采购人与中标供应商签订合同时，如中标供应商未在投标文件“合同及商务条款偏离表”中列出偏离说明，无论已发生或即将发生任何情形，均视为完全符合招标文件要求，并写入合同。若中标供应商在合同签订前，以上述事项为借口而不履行合同签订手续及执行合同，则视作拒绝与采购人签订合同。

供应商名称（单位电子签章）：

供应商代表（电子签章）：

日期： 年 月 日

六、享受政府政策优惠证明材料

附件 6：中小企业声明函

中小企业声明函 (服务类、适用于中小企业)

(不满足以下条件的无需填写)

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,提供的服务全部由符合政策要求的中小企业承接。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;服务承接商为(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;服务承接商为(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(单位电子签章):

日期:

说明:1、投标人应按本声明函内容和格式如实声明采购标的服务承接商的企业规模。

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

3、服务类采购项目中,不对采购项目其中涉及至货物部分的制造商工程部分的承接方作出要求。

4、填写前请认真阅读《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46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》(工信部联企业〔2011〕300号)相关规定。对提供的内容不真实的,监督管理部门可能以冒充中小参与政府采购活动谋取成交,依法予以处理。

5、联合体一方有符合小型、微型企业条件的,应当提交“中小企业声明函”,否则 评审时不予以考虑。

七、符合评分办法中商务评价项的证明材料

说明：提供符合评分办法中商务评价项的证明材料，格式自拟。

政府采购 投标文件

第三部分 技术文件

采 购 人：邵阳工业职业技术学院

项目名称：邵阳工业职业技术学院新开设智能机器人技术专业专业共建服务项目

政府采购计划编号：邵财采计[2025]000208 号

采购代理机构：湖南恒道工程项目管理有限公司

代理机构编号：HNHD-2025-SYCG019

投标人：_____

年 月 日

索引表 4 评分办法中技术评价项评审索引表

评分办法中技术评价项评审索引表

序号	招标文件条款号	评审因素	评标标准	投标响应及证明材料	投标文件对应内容的册及页码

八、技术要求响应

编制说明：投标人应按招标文件第七章《采购需求》中的“技术要求”自行编写技术要求响应文件。

投标人名称（单位电子签章）：

投标人代表（签字或盖章）：_____

日期：_____年____月____日

附件 8-1：技术说明一览表

政府采购编号：邵财采计[2025]000208 号

代理机构编号: HNHD-2025-SYCG019

项目名称：邵阳工业职业技术学院新开设智能机器人技术专业专业共建服务项目

包号:

1

序号	服务项目	主要技术（服务）指标说明	备注

说明：投标人可以将服务的主要技术（服务）指标说明以本表形式列出，如本表格式不能反应所有内容，可以另制格式进行说明。

投标人名称（单位电子签章）：

日期: _____ 年 _____ 月 _____ 日

附件 8-2：技术条款偏离表

政府采购编号：邵财采计[2025]000208 号 代理机构编号：HNHD-2025-SYCG019

项目名称：邵阳工业职业技术学院新开设智能机器人技术专业专业共建服务项目 包号：
1

序号	服务项目	招标文件条目号	招标文件的技术要求	投标文件的技术响应	偏离	说明

投标人保证：除本采购需求偏离表列出的偏离外，我单位对招标文件第七章《采购需求》中“技术要求”的其他技术条款完全响应，无偏离。

说明：1、投标人如果对招标文件第七章《采购需求》中“技术要求”的响应有偏离，应将偏离条款逐条如实应答，并作出说明，不满足或负偏离为不满足招标文件要求；

2、如不提供此表，则视为投标人不满足招标文件第七章《采购需求》中“技术要求”所有条款要求，其**投标无效**；

3、在采购人与中标人签订合同时，如中标人未在投标文件“技术条款偏离表”中列出偏离说明，无论已发生或即将发生任何情形，均视为完全符合招标文件要求，并写入合同。若中标人在合同签订前，以上述事项为借口而不履行合同签订手续及执行合同，则视作拒绝与采购人签订合同。

投标人名称（单位电子签章）：
日期：_____ 年_____ 月_____ 日

九、符合评分办法中技术评价项的证明材料

说明：提供符合评分办法中技术评价项的证明材料，格式自拟。

十、投标人认为需提供其他资料

注：投标人认为需提供其他资料包括：

1. 招标文件第四章《评标方法及标准》要求的其他相关资料；
2. 招标文件第七章《采购需求》要求的其他资料。

第七章 采购需求

提示：用“★”符号标明的条款为实质性要求和条件，对其中任何一条的偏离，为实质性偏离，其响应无效；其他为非实质性条款，用“▲”标明的条款代表重要的要求和条件，其他的条款则表示一般的要求和条件。

第一节 采购清单及说明

一、项目基本说明

- 1、项目（标的）名称：邵阳工业职业技术学院新开设智能机器人技术专业专业共建服务项目。
- 2、预算金额及最高限价：人民币 618 万元。
- 3、项目所属政府采购品目编码：C02990000（其他教育服务）。
- 4、项目所属行业：其他未列明行业。

二、政府采购政策支持

- 1、是否面向中小企业采购：是，本项目专门面向中小企业采购。
- 2、价格评审优惠：本项目专门面向中小企业采购，供应商的报价不享受价格评审优惠。

三、采购清单及限价一览表

序号	项目（标的）名称	数量	单位	单价限价	总价限价（元）
1	邵阳工业职业技术学院新开设智能机器人技术专业专业共建服务项目	1200	人	5150 元/人·学年	6180000

说明：1、以上为三个学年预估的总人数，按实际人数、中标单价及考核情况按实结算。

第二节 技术要求

一、项目概况

近些年来，在国家及省教育厅的政策背景下，通过校企合作提高学校的办学实力是一条切实可行的路径。为了学校的高质量发展，更好的对接地方产业人才培养需要及专业的高水平发展，通过本次校企共建新开设智能机器人技术专业，学校能够依据企业的反馈来优化课程设置，促使教学内容更紧密贴合实际需求，学生可以在企业的实践情境中锤炼自身，提升专业技能以及综合素养。为学生提供更为广阔的发展空间，为企业输入高素养的技能人才，同时也必将有力推动职业教育的高质量发展。

三年拟招生计划人数如下：

时间	招生计划人数
2025级	200人
2026级	200人
2027级	200人
合计（三年总计服务人数）	1200人

说明：采购人对每年实际招生人数不做保证性承诺，投标人充分考虑三年服务期内招生人数没有达到预期值所带来的投入设备及运营成本的风险，采购人对风险不承担责任。

二、服务具体内容

序号	服务名称	数量	单位
一、校企合作实训基地建设服务			
1	协作机器人基础应用实训平台	7	套
2	机器人仿真软件包	16	个（点位）
3	实训教学一体化推车	7	套
二、校企合作教学科研服务			
4	校企合作教学科研服务	1	项

三、具体服务要求

（一）校企合作实训基地建设服务

序号	服务/设备名称	详细技术指标及用途性能等说明	数量	单位
1	协作机器人	协作机器人基础应用实训平台采用模块化设计，灵活组合。平台融合机电一体化技术、PLC 控制技术、传感器	7	套

	基础应用实训平台	<p>技术、视觉检测技术、计算机网络通信、机械加工技术、机器人等技术，可为工业机器人技术应用、智能设备运行与维护等相关专业学生或社会人员的提供教学培训、技能考核等。</p> <p>占地面积：2200×1200mm；电源与功率：AC220V 1.5kW</p> <p>1. 协作机器人</p> <p>机器人技术参数：</p> <p>1) 自由度：6</p> <p>▲2) 最大负载：≥3kg（提供产品功能截图）</p> <p>3) 工作半径：≥622mm</p> <p>4) 各关节运动范围：</p> <p>J1 轴≥±175°</p> <p>J2 轴≥-265° ~+85°</p> <p>J3 轴≥±150°</p> <p>J4 轴≥-265° ~+85°</p> <p>J5 轴≥±175°</p> <p>J6 轴≥±175° °</p> <p>▲5) 重复定位精度：≤0.02mm（提供产品功能截图）</p> <p>2. 标准实训台</p> <p>主要技术参数：</p> <p>1) 实训台尺寸（长×宽×高）：≥1230×1160×870mm</p> <p>2) 实训模块可任意组合放置，可固定</p> <p>3. 快换工具模块</p> <p>3.1 快换支架技术参数：</p> <p>1) 支架外形尺寸（长×宽×高）：≥300×300×180mm</p> <p>2) 底座尺寸（长×宽×高）：≥300×300×8mm</p> <p>3) 容量：4 个快换工具</p> <p>3.2 快换盘技术参数：</p> <p>1) 快换装置材质：本体材质铝合金，紧锁机构合金钢</p> <p>2) 承重：≥3kg</p> <p>3) 允许力矩：≥20N·m</p> <p>4) 工作压力：0.3-1MPa</p> <p>5) 重量：≤0.5kg</p> <p>3.3 单吸盘工具技术参数：</p> <p>1) 吸盘盘径：10mm</p> <p>2) 吸附力：≥10N</p> <p>3) 配件：真空发生器和电磁阀</p> <p>3.4 电机手爪工具技术参数：</p> <p>1) 气缸缸径：≥12mm</p> <p>2) 行程：≥24mm</p> <p>3.5 关节手爪工具技术参数：</p> <p>1) 气缸缸径：≥12mm</p> <p>2) 行程：≥24mm</p> <p>3.6 激光笔工具</p>		
--	----------	--	--	--

		<p>数量：1 套</p> <p>4. 样件套装：</p> <p>4.1 样件套件技术参数：</p> <p>1) 颜色种类：3 种（红、黄、蓝）</p> <p>2) 配置数量：4 个/套，9 套（三种颜色各 3 套）</p> <p>3) 可完全组装或自定义组装。</p> <p>4.2 码垛样件技术参数：</p> <p>1) 零件种类：≥ 2 种（方形、矩形）</p> <p>2) 方形零件颜色及数量：红色，27 个</p> <p>3) 方形零件尺寸（长\times宽\times高）：30\times30\times6mm</p> <p>4) 矩形零件颜色及数量：蓝色，16 个</p> <p>5) 矩形零件尺寸（长\times宽\times高）：30\times15\times6mm</p> <p>5. 搬运模块</p> <p>机器人通过选择对应工具，实现 CPU、电容、三极管等物料的搬运。</p> <p>主要技术参数：</p> <p>1) 外形尺寸（长\times宽\times高）：$\geq 300 \times 300 \times 10\text{mm}$</p> <p>2) 适配标准实训台定位安装</p> <p>6. 码垛模块</p> <p>机器人通过吸盘工具按要求分别拾取方形和矩形两种码垛样件，进行码垛任务，自由组合码垛出多种形状。</p> <p>主要技术参数：</p> <p>1) 外形尺寸（长\times宽\times高）：$\geq 300 \times 300 \times 120\text{mm}$</p> <p>2) 适配标准实训台定位安装</p> <p>3) 码垛零件：矩形工件、方形工件，可混装</p> <p>7. 涂胶模块</p> <p>通过操作机器人末端工具在模块涂胶板上进行模拟涂胶作业。</p> <p>主要技术参数：</p> <p>1) 外形尺寸（长\times宽\times高）：$\geq 300 \times 300 \times 85\text{mm}$</p> <p>2) 安装形式：适配标准实训台定位安装</p> <p>8. 供料输送模块</p> <p>可进行输出法兰（含简易输出法兰）等物料的供应和输送，也可配合视觉检测系统进行工件的检测作业。</p> <p>主要技术参数：</p> <p>1) 外形尺寸（长\times宽\times高）：$\geq 300 \times 250 \times 230\text{mm}$</p> <p>2) 适配标准实训台定位安装</p> <p>8.1 井式供料单元主要技术参数：</p> <p>1) 有机玻璃管长：$\geq 60\text{mm}$</p> <p>2) 气缸行程：$\geq 60\text{mm}$</p> <p>8.2 皮带输送单元主要技术参数：</p> <p>1) 输送线长度：$\geq 300\text{mm}$</p> <p>2) 有效工作宽度：$\geq 40\text{mm}$</p> <p>3) 电源电压：DC24V</p>		
--	--	--	--	--

		<p>9. 视觉检测模块</p> <p>主要技术参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 传感器类型 : CMOS, 全局快门 2) 像元尺寸: 3.45μm\times3.45μm 3) 靶面尺寸 : 1/2.9" 4) 像素: 160 万像素 5) 分辨率: 1408\times1024 6) 最大采集帧率: 60 fps 7) 镜头: 6mm 8) 色彩类型 : 彩色 9) 通信: 支持 RS-232、TCP、UDP、FTP、ModBus、PROFINET、EtherNet/IP 等多种通讯模式 <p>10. 打磨装配模块</p> <p>通过操作机器人末端工具夹持物料,在打磨工具的旋转打磨头上进行打磨作业,并在气动夹紧机构内实现工件的装配。</p> <p>主要技术参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 外形尺寸(长\times宽\times高): $\geq 220 \times 220 \times 200$mm 2) 气缸行程: ≥ 30mm 3) 打磨头数量: ≥ 2 个 4) 空转速度: ≥ 25500r/min <p>11. 上下料加工模块</p> <p>主要技术参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 加工机构外形尺寸(长\times宽\times高) : $\geq 600 \times 300 \times 300$mm 2) 安装形式: 适配标准实训台定位安装 3) 气动夹具夹持范围 : $\phi 30$mm$\sim \phi 65$mm <p>12. 仓储模块</p> <p>主要技术参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 外形尺寸(长\times宽\times高): $\geq 300 \times 300 \times 405$mm 2) 适配标准实训台定位安装 3) 仓储容量: ≥ 6 4) 兼容工件种类: ≥ 2 种 5) 以太网 I/O 采集模块: <ol style="list-style-type: none"> (1) 数据采集通道: ≥ 8DI (2) 通讯协议: Modbus TCP (3) 供电电源: DC24V <p>13. 外围控制器套件</p> <p>主要包括控制器及人机界面等。</p> <p>13.1 控制器主要技术参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 工作存储器: ≥ 100KB 2) 装载存储器: ≥ 4MB 3) 保持性存储器 : ≥ 10KB 4) 数字量: 14DI/10DO 		
--	--	--	--	--

		<p>5) 模拟量: 2AI</p> <p>6) 位存储器(M区): 8192 字节</p> <p>7) 高速计数器 : 6 路</p> <p>8) 脉冲输出 : 4 路</p> <p>9) 以太网端口数: 1 个</p> <p>10) 通信协议支持: PROFINET、TCP/IP、SNMP、DCP、LLDP、ISO-on-TCP、UDP、MODBUS、S7 等通信协议, PROFIBUS、AS 接口通信扩展可支持</p> <p>11) 数据传输率: 10/100Mb/s</p> <p>13.2 人机界面主要技术参数:</p> <p>1) 液晶屏: 10.1 英寸 TFT</p> <p>2) 背光灯: LED</p> <p>3) 显示颜色: 262K</p> <p>4) 分辨率: 1024×600</p> <p>5) 触摸屏: 电阻式</p> <p>6) 输入电压: DC24V±20%</p> <p>7) 额定功率: 6W</p> <p>8) 处理器: Cortex-A7, 800MHz</p> <p>9) 内存: 256M</p> <p>10) 系统存储: 128M</p> <p>11) 硬件时钟: 内置</p> <p>12) 组态软件: McgsPro</p> <p>13) 串行接口:</p> <p>方式 1: COM1(RS232), COM2(RS485), COM3(RS485)</p> <p>方式 2: COM1(RS232), COM9(RS422)</p> <p>14) USB 接口: 1×USB 主/从</p> <p>15) 以太网口: 10/100M 自适应</p> <p>16) 机壳材料: 工程塑料</p> <p>17) 防护等级: IP65 (前面板)</p> <p>14. 工作站与工位</p> <p>计算机主要用于安装软件、系统控制与编程等。</p> <p>14.1 工作站主要技术参数:</p> <p>1) 处理器: 不低于 6 核, 12 线程</p> <p>2) 显示器尺寸: ≥23 英寸</p> <p>3) 内存: ≥8GB</p> <p>4) 固态硬盘: ≥ 256GB</p> <p>5) 机械硬盘: ≥1TB</p> <p>6) 显卡: 独显, ≥4G</p> <p>14.2 桌凳主要技术参数:</p> <p>1) 尺寸(长×宽×高): ≥ 700×600×750mm</p> <p>2) 配套方凳尺寸(长×宽×高): ≥340×240×420mm</p> <p>15. 无油静音气泵</p> <p>与实训平台配套。</p> <p>16. 平台调试与集成</p>		
--	--	---	--	--

		<p>对实训平台设备进行整体系统调试与集成。</p> <p>17. 工具与工具箱</p> <p>平台配套工具与工具箱供用户装调时使用,不仅限于如下:</p> <p>工具箱 1 个,内六角扳手 1 套,螺丝刀 1 套,尖嘴钳 1 把,活扳手 1 把,斜口钳 1 把。</p> <p>18. 配套资源</p> <p>▲提供配置实训指导书、使用说明书等相关的教学资源。(提供实训项目样章目录复印件)</p>		
2	机器人仿真软件包	<p>软件需具有丰富的机器人模型库以及机器人应用仿真案例。可以根据项目需求,快速构建机器人应用工作站虚拟场景,进行工作站布局规划、机器人及周边设备选型、机器人应用仿真、节拍测算、工艺分析、方案验证、方案优化改进和方案展示等工作,且可以生成机器人离线程序,指导现场工程师进行机器人程序的编程及调试。</p> <p>技术要求:</p> <p>★1、正版授权软件,免费升级,可提供持续的中文技术支持服务;投标人须提供正版软件授权和承诺函,承诺内容包括可提供持续的中文技术支持服务,可永久免费升级。</p> <p>★2、提供软件配套的和机器人相关的教学实训课程教材,教材为国家级出版社出版(提供教材的封面、目录和出版号页面的扫描件并加盖投标人公章)。</p> <p>3、支持多品牌机器人仿真功能(提供视频演示):</p> <p>1) 仿真系统支持汇博、埃夫特、ABB、KUKA, FANUC、安川、史陶比尔、UR 等多种机器人,提供 250 种以上的各品牌机器人模型;</p> <p>2) 具有离线编程功能,能够直接生成包括但不限于汇博、埃夫特、ABB、KUKA, FANUC、安川、史陶比尔、UR 等 30 种品牌机器人的代码;</p> <p>3) 支持关节型机器人、Delta、SCARA、直角坐标等不同构型机器人。</p> <p>4、支持多格式模型及校准功能(提供视频演示):</p> <p>1) 支持多种格式的三维 CAD 模型,可导入扩展名为 step、igs、stl 等格式。</p> <p>2) 有可以根据机器人 D-H 参数,创建 6 轴、7 轴串联机器人模型的功能;</p> <p>5、支持多机器人运动及生产线仿真功能(提供视频演示):</p> <p>1) 支持多机器人同步运动仿真,至少能够实现多个机器人的同步运动;</p> <p>2) 具有机器人外部轴运动,能够实现 7、8 轴的离线编</p>	16	个(点位)

		<p>程功能；</p> <p>3) 具有整个工厂自动化生产线仿真功能，可包含码垛机、3 种以上类型机器人、流水线等；</p> <p>6、提供丰富的工艺包、虚拟模块及 Python API 功能（提供视频演示）：</p> <p>1) 包含丰富的工艺应用工具包，必须包含但不限于打磨、喷涂、铣削、焊接等。可以自由设计定义工具及其坐标信息，实际工件与模型工件的坐标校准确保轨迹精度，码垛工艺包模拟真实物料抓取摆放过程，支持 APT Source 和 NC 格式 G 代码的导入并自动转化为工业机器人运动轨迹等功能。</p> <p>2) 提供工业机器人虚拟教学模块，如虚拟示教器、机器人部件装配、自动生成仿真运动视频。可以生成基于 html 播放的视频和基于 pdf 的 3 维可操作文件；</p> <p>3) 提供强大的 Python API 功能支持，集成所有离线编程软件的离线编程功能，并允许开展大量机器人机构的自动化应用。可进行仿真和应用用于程序机器人取放物体和应用用于复杂的多机器人同步运动等；</p> <p>7、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（提供视频演示，8 分）：</p> <p>1) 手动操作中包含机器人的关节坐标系、线性坐标系、以及工具坐标系下的手动控制运动；</p> <p>2) 机器人数据虚拟示教器上的实时显示；</p> <p>3) 虚拟示教器上能够完全按照真实示教器操作方式进行程序的插入、编辑、修改以及程序文件的保存和打开；</p> <p>4) 虚拟示教器程序的再现执行，驱动机器人按照程序运动。</p> <p>▲8、课程目标与提供资源。（提供实训项目样章目录复印件）</p> <p>课程目标：</p> <p>（1）熟悉机器人仿真软件；</p> <p>（2）掌握机器人仿真软件基础操作；</p> <p>（3）掌握机器人虚拟仿真工作站的构建；</p> <p>（4）掌握机器人仿真软件常用机构的创建及使用；</p> <p>（5）掌握基于 Program 的机器人仿真编程；</p> <p>（6）掌握基于 API 的机器人仿真编程；</p> <p>（7）掌握工业机器人复杂搬运应用案例的仿真；</p> <p>（8）掌握工业机器人传送带码垛应用案例的仿真；</p> <p>（9）掌握工业机器人焊接应用案例的仿真；</p> <p>（10）掌握工业机器人打磨应用案例的仿真；</p> <p>（11）掌握工业机器人喷涂应用案例的仿真；</p> <p>（12）掌握工业机器人写字应用案例的仿真。</p>	
--	--	---	--

3	实训教学一体化推车	<p>实训教学一体化推车：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 整车采用一体化设计，方便扩充功能组件，方便安装、使用，维护。 2. 采用嵌入式 ARM 架构设计，Linux 操作系统，高度集成多种功能应用，包括管理、导播、录制、跟踪、直播、点播、双向远程互动等功能。 3. 视频接口≥ 2路 SDI in，≥ 2路 HDMI in，≥ 1路 USB in，支持 1080P 向下兼容；1 路 HDMI out，1 路 TYPE-B UVC out，1 路 VGA out，支持输出本地导播界面和直播界面，支持 1080P 向下兼容 4. 音频接口：2 路线性音频输入输出，1 路 3.5mm 音频输入输出 5. 通讯接口：≥ 1 路 RJ45 接口，支持 10/100/1000Mbps 自适应，≥ 2 个通讯接口，支持 RS232/RS485 协议，可用于导播键盘、控制面板及第三方设备的物联与控制。 6. 视频采集：主拍广角镜头像素：采用全新一代 1/2.8 英寸 SONY CMOS 图像传感器、4K CMOS 传感器 (3840*2160 分辨率)，支持 10 倍无损光学变焦，16 倍数字放大镜头。场景拍摄镜头像素：采用全新一代 1/2.8 英寸、840 万有效像素的高品质 UHD CMOS 传感器，可实现最高 4K60FPS 的优质图像，向下兼容 1080P、720P 等多种分辨率。最大水平视场角可达 72.5°，同时支持经典 $12\times$ 光学变焦，侧边自带常用按键，方便对摄像机常用功能操作； 7. 全场景拾音，高信噪比环形麦克风阵列设计，6 米远距离清晰拾音，内置强大音频处理单元，超低信号处理延时，自适应快速收敛算法，语音智能跟踪、智能降噪、回声消除、自动增益、去混响等多种先进技术，双讲无压制，在嘈杂环境下也可以轻松聆听。。 8. 实训教学主机与高清液晶触控屏一体化设计，非外接触控屏，屏幕尺寸：≥ 15.6 寸，1080P 液晶触控屏，屏幕可进行俯仰 30 度、左右 90 度的摆动，可满足不同视角角度需要。 9. 车体立柱采用高强度铝合金，内部中空设计，整车高度 1.8m 10. 人工学 ABS 塑料无缝一体成型操作台，手感舒适，便于推车的移动。 11. 车体配套 1.2 米万向臂，转臂水平 360 度旋转，双节多方位调节,垂直 60 度调节。 12. 车体底部安装 4 个医疗静音轮，带脚刹装置。 13. 支持实训助手 APP 远程操作。 <p>电池系统：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 电池容量 40AH，可充放电 2000 个周期。 2. 充电时间≤ 5 小时。 	7	套
---	-----------	--	---	---

		<p>3. 充满电状态下，正常工作大于 8 小时, 具备电量显示器功能。</p> <p>4. 输出电压：AC 纯正弦波 220V/50HZ 或 AC 110V/60HZ;</p> <p>5. 电池类型：锂离子电芯;</p> <p>实训主机管理系统:</p> <p>1. 产品设计拥有友好的触摸体验, 与嵌入式 Linux 硬件具有良好的兼容性和操控方便性, 参数设定支持本地设定和 web 远端设定两种形式, 安装程序采用裸金属烧录方式无需单独安装底层操作系统。</p> <p>2. 登录: 支持账号登录, 上课过程中, 实时录制操作过程, 结束后系统自动将录制的视频上传到的资源云平台。</p> <p>3. 理论教学: 备课资源来源支持本地 U 盘资源或硬盘资源, 插入优盘直接读取里面的数据。资源支持但不限于图片和视频, 图片预览支持格式有: jpg、jpeg、png, 视频支持格式有: AVI、FLV、mp4。课中老师可以将自己备课的视频和图片支持投屏模式投放给学生的嵌入式 Linux 视屏互动终端、平板、手机、电脑等多种异构终端混合使用。</p> <p>▲4. 示范教学: 支持多角度地实时采集老师示范操作, 放大老师讲授的过程, 通过多角度上课画面的切换, 完整清晰地呈现给学生; 学生自己的工位上, 通过大屏可观看老师的示范操作过程。(提供具有 CMA 或 CNAS 认证的第三方检测机构出具的功能检测报告复印件加盖投标供应商公章)</p> <p>5. 直播教学: 支持用户对未开始和进行中的直播进行操作, 直播结束后支持在资源云平台点播回看。</p> <p>▲6. 实操巡查: 老师可以批量查看学生的操作情况, 还可将学生视频投到大屏或者分享到每台学生终端显示, 画面显示数量有的单画面、4 画面、9 画面可以选择, 支持对任一单个学生画面以全屏显示, 支持选择当前页面上的学生端画面进行组合发布投屏。(提供具有 CMA 或 CNAS 认证的第三方检测机构出具的功能检测报告复印件加盖投标供应商公章)</p> <p>7. 局部放大: 支持放大镜功能, 可自由上下左右拖动画面, 查看详细画面放大内容部分, 支持对教学视屏不切换画面的情况下, 拥有独立的悬浮实时预览窗口, 并按照老师意图任意拖动指定位置放大局部操作细节并针对性的重点批注, 批注颜色可多色选择无需借助其他设备, 均在嵌入式终端系统完成。</p> <p>8. 远程教学: 支持设备创建互动模式多组设备结对不少于 1 个主讲实训教室 3 个听讲实训教室同时跨局域网跨地域音视屏双向互动。主讲教室可通过邀请接通听讲</p>		
--	--	--	--	--

		<p>端。可设定听讲端的音频互动是否开启。可按照需要挂断某听讲端的互动连线。在实际演示教学过程中默认投射对方大屏上保证教学的连续性简化操作。并在整个互动过程中保留录制、投屏等独立功能操作。</p> <p>9. 支持实训回看功能，支持显示当堂课还没结束前，所有嵌入式 Linux 学生互动终端本堂课的分段视频，当课堂结束后，视频会根据设备整合成完整视频，支持保留 7 天的实训课程。</p> <p>10. 支持录制回看功能，支持记录教师完整的上课视频，支持根据老师的上课日期，对画面进行选择，录制回看主要有：老师特写、老师全景、老师 PPT。</p> <p>11. 资源管理中支持对实训回看和录制回看的画面预览，支持播放、暂停、拖动、观看、时间等，点击返回，回到视频列表页，当存储空间不够的时候，系统根据存储的时间，自动释放存储时间最久的资源。</p> <p>12. 具有主讲授课（1 大 3 小分屏画面，）、互动讨论（四分屏画面）、点名讨论（单画面、双分屏画面）等多种互动模式切换，支持本地布局画面通道自由组合给远端观看，互动过程中支持打点、截屏、录制、投屏等操作。</p> <p>13. 投屏：无需借助第三方投屏硬件或软件整合，主机本身自带投屏功能，支持将主机视频画面投放到大屏和每个学生设备，只显示视频范围，画面预览界面和菜单不显示，大屏可同时投屏数量大于 9 个大屏以上，大屏响应速度小于一秒。</p> <p>▲14. 批注：老师对学生操作过程中某个有误或者重点的过程进行截图并批注，批注中可以对画笔、支持≥6 种颜色、文字进行编辑。（提供具有 CMA 或 CNAS 认证的第三方检测机构出具的功能检测报告复印件加盖投标供应商公章）</p> <p>15. 画面预览：支持切换教师全景、教师特写、电脑画面和远程教学等画面。</p> <p>16. 结束课程：课程结束后，需要停止录制，并退出授课界面，课程所录制的视频同步到资平台。支持系统自动结束课程。</p> <p>17. 录制功能：支持 H264、H265 编码标准，支持编码画质的自定义设置。支持 MP4、FLV、TS、AVI 四种录制格式。支持不分段、45 分钟、60 分钟、90 分钟、1G 大小、2G 大小分段录制。支持录制结束自动上传到 ftp 服务器。支持多流录制功能。</p> <p>18. 录像管理：支持录像文件的统一管理，支持多种文件排序方式，支持文件信息详细显示，支持文件的播放、下载、删除、ftp 上传等文件操作。支持批量快速操作。</p> <p>19. 直播功能：支持≥4 路 RTMP 推流，可选择 PGM 画面</p>		
--	--	---	--	--

		<p>或者其他任意输入信号源通道作为直播源,支持同时向≥4个不同平台地址推流直播,满足向多方直播平台的直播推送功能。</p> <p>20. 支持网页端控制 Hdmi 输入音频、Hdmi 输出音频、输入音频环出到 Hdmi、输入音频环出到音频板、生成独立音频文件等功能的独立开启和关闭。</p> <p>21. 磁盘管理: 支持硬盘格式化功能。支持文件整理功能, 根据时间、空间容量对硬盘视频文件进行自动/手动整理。支持对设备异常断电、宕机造成的损坏视频文件进行修复。</p> <p>22. 系统设置: 支持恢复出厂配置功能, 支持网络、时间参数的修改设置。支持录播主机的产品型号、版本信息、机身号、安装信息等查看设置。</p> <p>23. 系统升级: 支持离线安装包升级, 支持远程升级。</p> <p>24. 视频打点: 支持在录制视频过程中进行打点, 播放视频可点击打点位置跳转至对应节点播放。</p> <p>25. 画面截屏: 支持对当前 pgm 画面截屏, 截屏后可在资源管理的课堂图片中查看。</p> <p>26. 画面布局: 具有单画面、双分屏画面、画中画、三画面、四分屏画面可选, 支持自由组合通道画面位置进行展示。</p> <p>27. 云台控制: 支持控制云台摄像头上下左右转动、变焦、设置、保存预置位、摄像头画面上下翻转、左右镜像等功能操作。</p> <p>28. 系统语言: 支持中文简体, 英文, 繁体等语言切换。</p>		
<p>说明: 1、凡是要求“提供演示视频”的, 所有项目演示时间总长不超过 15 分钟, 演示视频的格式为 MP4, 容量限制 200M 内。视频演示内容于投标截止时间前通过邵阳市公共资源交易中心电子交易系统电子投标文件附件格式进行上传, 投标人应确保自己的电脑环境、CA 锁、网络等状况良好, 以免影响视频上传。如因投标人自身原因导致视频演示内容无法上传或在评标时无法正常播放, 由投标人自行承担其后果。</p> <p>2、所有设备参数及性能达到或高于所述要求, 投标人在投标文件中提供以上设备的品牌、型号、具体参数说明、单价、合计总价, 以供采购人进行价格评估。</p>				
(二) 校企合作教学科研服务				
<p>1、根据国家专业建设标准, 结合企业和学校优势, 2025-2027年完成《智能机器人技术》专业人才培养方案修订及定稿, 人才培养方案年度抽查合格。</p> <p>2、通过校企合作, 培养智能机器人技术专业学生参加“楚怡杯”湖南省职业院校技能竞赛, 2025-2028年需取得1项一等奖或参加世界职业院校技能竞赛获得奖项。</p> <p>3、校企共同培养智能机器人技术“双师型”专业教师9名(在合作期内, 对校方教师的教学能力和专业技能进行培训, 确保校方教师能独立完成教学任务。校方参与教师人数若少于9人, 则以实际培养“双师型”专业教师人数为准, 按学校双师型标准进行认定);</p>				

4、中标人派驻师资团队由项目经理、任课教师、企业高级工程师，其中项目经理1人，任课教师3年共计12人次。项目经理，负责学院与企业对接、教学工作、学生日常管理、实习岗位推荐、就业岗位推荐、信息统计等工作，中标人安排的任课教师必须是本科学历（或本科以上学历）或具有3年以上相关教学专业的工作经历或行业经验（其中企业高级工程师比例不低于30%），所有教学必须符合学校的教学要求和安排。

5、实训实践基地建设：申请立项教育部供需对接就业育人项目1项。

6、课程教学资源建设：2026-2027年校企双方教师共同完成智能机器人技术专业7门核心课程校级在线精品课程建设，参照学校校级精品课程建设标准。

7、中标人和采购人共同负责人才培养方案的制定，专业基础课、专业核心课、集中实训课、专业拓展课和专业限选课的课程标准及本专业的办学条件及办学水平合格性评价。其中，校方因师资短缺而需要中标人承担的课程，中标人三年内计划承担总课时数不少于4100课时。

8、中标人承诺使用企业各类新技术资源和案例，为学生提供优质的教学环境。

9、25级学生就业中标人应以下内容完成：

1) 实习期间，在校方为学生购买的保险基础上，企业也需为实习学生购买相应的保险，以保障其安全；

2) 确保初次就业率不低于90%。

（三）中标人需按相关要求完成标志性成果建设，采购人根据指标完成情况对中标人进行考核，中标人在规定时间提前完成即算成果已完成，具体指标如下表：

标志成果建设（按以下指标进行考核）

类别	成果名称	成果标准	完成时间				备注
			2025	2026	2027	2028	
人才培养	人培方案修订	人培方案修订	1	1	1		
	专业办学条件	完成新设专业办学条件合格性评价	1				
	专业办学水平	完成新设专业办学水平合格性评价			1		
	技能竞赛	“楚怡杯”湖南省职业院校技能竞赛省级一等奖或参加世界职业院校技能竞赛获得奖项		1			核心指标

师资	师资团队	派驻教学管理团队					包括协助学院完成合格性评估相关工作、学院组织的相关活动等。
	师资培训	双师型教师培训		3	3	3	参照学校双师认定标准
企业投入	教学实训设备投入	校企合作实训基地建设服务（校内）		1			
就业育人	初次就业率	不低于 90%					包括大三实习，岗位实习应符合国家相关部委文件要求
	对口就业率	不低于 80%					对口就业率的认定以智能机器人行业的上下游企业实习或与智能机器人相关岗位的公司实习为依据
	教育部供需对接就业育人项目	立项			1		
课程	校级精品课程	立项并验收合格		4	3		并积极申报省级课程

说明：以上标志性成果在考核时，所有指标在相应时间段内没有完成时，扣除相应付款时间节点的服务费用。

四、质量标准

以国标、湖南省教育厅、相关部门和学校标准为准。

五、其他服务要求

- 1、中标人必须接受采购人的统一管理，在规定时间内完成教育教学服务工作；
- 2、中标人不得存在任何形式的虚假宣传行为，一经查处，采购人有权追究其法律责任，并报监管部门进行处理；
- 3、服务期间，服装由学生自愿购买，教材由采购人统一购买。中标人不得未经学院同意向学生收取培养费、教材费、宣传费等费用。如有发现有私自向学生收取费用情况，中标人必须无条件退还。
- 4、中标人负责承担所投设备服务合作期内的维护及维修费用。
- 5、中标人方应承诺深度参与并与采购人共同制定合作专业方向人才培养方案，中标人负责培训采购人教师掌握具备合作专业授课教学水平，达到承接课程教学能

力，实现打造院校师资团队这一目的。

6、学生在第三年校外实习实训阶段的教育教学、学生管理、安全等事务由中标人负责；

7、第三学年，乙方须高质量完成《校企合作日常管理考核指标及评分细则》的相关要求及成果建设，因乙方原因不能按合同约定履行的，甲方有权对设备余值不进行支付。

8、中标人承诺合作期内按照成果清单完成标志性成果的建设落地。

第三节 商务要求

一、服务期限

三个学年（2025-2026 学年、 2026-2027 学年、2027-2028 年 8 月）。

二、服务地点

邵阳工业职业技术学院及校外实习实训基地。

三、合同价格形式

固定单价合同。

四、校企合作实训基地建设服务

（一）投入时间：

2026 年 3 月。具体如下：

序号	实训室	设备名称	数量	投入时间
1	协作机器人	协作机器人基础应用实训平台	7 套	2026 年 3 月
2	编程与应用	机器人仿真软件包	16 个(点位)	2026 年 3 月
3	实训室	实训教学一体化推车	7	2026 年 3 月

注：校企专业合作建设包含协作机器人相关专业课程的教学及实训，为满足实际教学实训的需要,拟投入协作机器人等设备市值总价不低于 233 万元（含税金额），具体包括协作机器人基础应用实训平台 7 套、机器人仿真软件包 16 个点位、实训教学一体化推车 7 套，具体参数详见附件。

（二）投入价值：中标人提供的校企合作实训基地建设总投入价值不低于人民币 233 万元整（含税金额），投入设备价值经第三方进行评估，若所有投入设备价值未达到规定标准，需进行整改，否则采购人在支付服务费用时进行相应扣款。

（三）合作期满，若采购人进行本项目第二轮校企合作服务的采购工作(即 2026 级第三学年、2027 级第二、三学年教育服务)。如中标人再次中标，合作期满后，中标人应当同意将所投入设备无偿交给学校；如未中标的，由新中标人或学校按设备投入（最高不超过 233 万元）折旧年限余值回购(余值为所投设备的四分之一)，且在新中标人与学校签订合同一个月内支付设备余值给中标人。

（四）中标人在合作期内为所投入设备使用正版软件，提供日常运维服务，并培训学校教师使用，所有设备由学校安排使用。

五、人员要求

1、中标人指定专职管理团队，至少包括项目经理 1 人。项目经理要求开学期间驻校工作，负责学院与企业对接、教学工作、学生日常管理、实习岗位推荐、就业岗位推荐、信息统计等工作。中标人派驻工作人员须经过教务科研处等相关职能部门考核合格后方能上岗，入校后须服从采购人教务科研处等相关职能部门的管理，所有派驻人员都须提供无犯罪证明、毛发检测等相关证明材料。

2、中标人需与学校共同完成专业课程基本教学工作(包括专业基础课、专业核心课、集中实训课、专业拓展课和专业限选课等)；

3、中标人派驻专业课教师须具备以下资质：

(1)本科学历（或本科以上学历）或具有 3 年以上相关教学专业的工作经历或行业经验（其中企业高级工程师比例不低于 30%）；

4、学生管理由学校负责，企业积极配合学校学生管理相关工作。

5、校企双方共同完成制定专业技能抽查标准、题库、指导学生完成毕业设计，并每年按照学校要求完成修订工作，相应标准抽查合格。

6、为落实学生学习质量效果，校企合作兼职教师在学校教学评价达到良好及以上水平，投标人需协助校方完成省教育厅对学生的专业技能抽查、毕业设计抽查达标。

六、日常工作考核

中标人在合作办学服务期内需遵循采购人制定的日常工作考核标准要求，具体考核内容及考核标准如下表：

校企合作日常管理考核指标及评分细则				
序号	主要考核指标	考核内容	分值	评分标准
1	师资管理	1、企业派驻学校的老师必须遵守学校相关规章制度，恪守教师职业道德	18	违反校纪校规的,每有一次扣1分，违反师德师风者本项不得分
		2、企业派驻的专职教师必须具备本科学历（或本科以上学历）或具有 3 年以上相关教学专业的工作经历或行业经验	5	每有 1 人不符合扣 1 分

		3、企业派驻的专职老师人数按照合同约定进行实际配比	5	未按照要求进行配比每少一人扣 1 分
		4、企业派驻的专职老师须参加学校组织的年终教师能力考核	5	每有 1 人不及格扣 1 分
		5、企业派驻学校的老师（教学人员）必须为全职员工，不得使用兼职教师	5	每有 1 人不符合扣 1 分
2	实训室建设	1、根据合同约定进行实训室基础投入	5	未按合同约定时间进行投入，本项不得分
		2、根据合同约定进行实训室建设及维护	5	未按合同约定时间进行投入及维护，本项不得分
3	教学日常管理	1、按规定制定合作专业专业人才培养方案	5	未在规定时间内完成人才培养方案制作本项不得分
		2、企业教师按照教务处规定的教学计划进行日常授课	10	每发现一次不符合授课计划扣 1 分
		3、企业教师需按照学校要求进行教学课件制作与提交	5	教师未按时提交课件，每有一人扣 1 分
		4、企业教师严格按照学校要求进行学生期末考试并录入成绩	5	每有一人未按时录入学生期末成绩扣 1 分
4	日常工作汇报	1、合作企业每月要定期向学院进行月度汇报并提交月度简报（寒暑假除外）	5	每少一次扣 1 分
		2、合作企业每年度按学校要求进行年度工作计划及工作总结汇报	5	未进行汇报此项不得分
		3、合作企业应当按学院要求按时参加学院组织的相关活动	4	每缺少一次扣 1 分
5	实训实习 （学生第三学年工作）	1、合作企业在规定时间内向学校汇报及提交实训方案	3	未进行汇报此项不得分
		2、合作企业保证学生不低于六个月的实习实训周期	5	不满足六个月此项不得分
		3、合作企业按 1:50 比例配备项目指导老师	5	每少一人扣 1 分
合计			100	
考核备注说明： 本考核项按照学年执行考核，总分为 100 分，75 分以上为合格，75 分以下每少 1 分，扣款 0.2 万元。				

七、付款方式

支付时间点	费用支付范围	具体说明
2025 年 10 月 31 日前	2025 级在籍学生服务费用	支付按照当时在籍学生总人数相应服务费用全款；该学年 2 个学期考核结果运用和因学生变化产生的费用在第二学年秋季学期结算（多退少补，以下同）。
2026 年 10 月 31 日前	2025 级+2026 级在籍学生服务费用	根据《校企合作日常管理考核指标及评分细则》对第一学年进行考核，考核通过，支付 2026 学年在籍学生总人数（含 2025 级入籍学生和 2026 级入籍学生）相应服务费用的 70%，如考核不合格按《校企合作日常管理考核指标及评分细则》进行扣款。
2027 年 4 月 30 日前	2025 级+2026 级在籍学生服务费用	支付 2027 年春季学期在籍总人数（含 2025 级入籍学生和 2026 级入籍学生）相应服务费用，以及 2026 年秋季学期考核结果运用和学生数量变化产生的费用（多退少补）。根据学校相关专业共建考核办法对上一年度（截止 2026 年 12 月 31 日）主要成果进行考核（《标志性成果建设清单》），考核通过支付 2026 学年在籍学生总人数相应服务费用的 30%；若未通过考核，则不支付该费用，乙方进行整改（整改期为半年），通过考核则在下一个支付节点支付。本学期考核结果运用和学生人数变化产生的费用在下个学期结算。
2027 年 10 月 31 日前	2025 级+2026 级+2027 级在籍学生服务费用	根据《校企合作日常管理考核指标及评分细则》对 2027 年春季学期进行考核，考核通过，支付 2027 学年在籍学生总人数（2025 级+2026 级+2027 级在籍学生）相应服务费用的 70%，如考核不合格按《校企合作日常管理考核指标及评分细则》进行扣款。
2028 年 4 月 30 日前	2026 级+2027 级在籍学生服务费用	付 2028 年春季学期在籍学生总人数（2026 级+2027 级）相应服务费用，以及上个学期考核结果运用和学生数量变化产生的费用（多退少补）。根据学校相关专业共建考核办法对上一年度（截止 2027 年 12 月 31 日）主要成果进行考核（《标志性成果建设清单》），考核通过支付 2027 学年在籍学生总人数（2026 级+2027 级）相应服务费用的 30%；若未通过考核，则不支付该费用，乙方进行整改（整改期为半年），通过考核则在下一个支付节点支付。本学期考核结果运用和学生人数变化产生的费用在下个节点结算。
2028 年	2025 级在籍学	经对 2025 级学生就业率等进行考核，根据考核情况支付 2025 级

10 月 31 日前	生服务费用及上一个支付节点未完成的成果指标考核	在籍学生 2028 年春季服务费用(含对上一个支付节点未完成的成果指标考核)。
------------	-------------------------	---

注：1)如发生学生中途退学或转专业的情况，不满一学期的按一学年退还服务费用，满一学期但未满一学年的，退还一学年的一半服务费用。

2)服务费用支付以实际注册学籍人数为准，乙方应知晓报到注册学生人数可能有不能达到招生计划的风险，并自愿承担风险。

3)乙方在 2025-2028 年期间满足下列条件之一视为达到指标要求：取得“楚怡杯”技能竞赛省级一等奖，或参与世界职业院校技能大赛并获得奖项。若乙方未能满足上述条件（即两项均未满足），则甲方有权在 2028 年春季应付乙方的服务费用中扣减人民币 40 万元（此项为单项考核指标）。

说明：对于上述项目的技术及商务要求，投标人应在投标文件中进行全面回应，作出承诺及说明。