

河北机电职业技术学院
增材制造产教融合实训中心升级项目
二标段二次

招标文件

项目编号:JCZB240409



采购人: 河北机电职业技术学院

采购代理: 河北久想工程项目管理有限公司

二零二四年



目 录

第一章 招标公告

第二章 投标人须知

第三章 评标方法及标准

第四章 采购合同

第五章 投标文件格式

第六章 采购清单及参数要求

第一章 招标公告

项目概况

河北机电职业技术学院

增材制造产教融合实训中心升级项目二标段二次 的潜在投标人应在 E招冀成电子交易平台或邢台市公共资源交易网 获取招标文件，并于 2024年6月26日09点00分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：JCZB240409

项目名称：河北机电职业技术学院增材制造产教融合实训中心升级项目二标段二次

预算金额：72 万元

最高限价：72 万元

采购需求：本项目为河北机电职业技术学院增材制造产教融合实训中心升级项目二标段二次：光敏树脂三维成型机、三维数据扫描采集设备、选择性激光烧结三维成型机；

合同履行期限：自合同签订后 20 个工作日内完成交付全部货物，调试、试运行正常。

本项目不接受联合体投标。

二、申请人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；
2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目专门面向小微企业采购，供应商所供产品的制造商应为小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位；
3. 本项目的特定资格要求：无。

三、获取招标文件

时间：2024年6月6日至2024年6月13日，每天上午 00:00至12:00，下午 12:00至23:59（北京时间，法定节假日除外）

地点：E 招冀成电子交易平台。

方式：免费自行下载

售价：0 元

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

2024年6月26日09点00分（北京时间）

地点：网上开标，投标人应及时在 E 招冀成电子交易平台在线参与开标

五、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

六、其他补充事宜

供应商报名须知：

1. 已在“河北省公共资源交易服务平台”注册登记的供应商/投标人，在办理河北 CA 后，可直接使用河北 CA 登录 E 招冀成电子交易平台，获取招标文件。

2. 未经资格确认（注册登记）的供应商/投标人，请登录“河北省公共资源交易公共服务平台”网站（www.hebpr.cn），进行免费注册和登记信息。

3. 编制投标文件需使用河北 CA，未办理河北 CA 的供应商/投标人，需进行企业 CA 注册。具体事宜可联系 400-707-3355。

4. 潜在供应商/投标人如对招标文件有疑问或异议的，可以在规定时间内通过 E 招冀成电子交易平台提出。若供应商/投标人在使用 E 招冀成电子交易平台的过程中遇到任何操作性问题，可咨询客服电话 400-789-8055。

5. 本公告发布媒体：河北省政府采购网、邢台市公共资源交易网、E 招冀成电子交易平台。

6. 依据《政府采购公开招标项目全面实行“双盲”评审实施方案》的通知，本项目实行“双盲”政策，全面推行评标专家“盲抽”、评标专家“盲评”。即技术标部分采用暗标方式编制，投标人在编制投标文件技术标（暗标）部分时屏蔽投标人名称等信息，评标委员会依照招标文件的规定对投标文件技术标（暗标）部分进行“盲评”。

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名 称：河北机电职业技术学院

地 址：河北省邢台市泉北西大街 1169 号

联系方式：张国华 0319-8769802

2. 采购代理机构信息

名 称：河北久昶工程项目管理有限公司

地 址：河北省邢台市信都区红星美凯龙商务综合体 B 座 22 层

联系方式：闫立瑞 0319-3198588

3. 项目联系方式

项目联系人： 闫立瑞

电 话： 0319-3198588

第二章 投标人须知

投标人须知前附表

序号	条款名称	编列内容规定
1	采购项目	河北机电职业技术学院 增材制造产教融合实训中心升级项目二标段二次
	最高限价	72 万元
	供货安装期	自合同签订后 20 个工作日内完成交付全部货物，调试、试运行正常。
	质量标准	符合国家或行业最新合格标准
	质保期	3 年。
2	采购人	名 称：河北机电职业技术学院 地 址：河北省邢台市泉北西大街 1169 号 联 系 人：张国华 电 话：0319-8769802
3	采购代理机构	名 称：河北久昶工程项目管理有限公司 地 址：河北省邢台市信都区红星美凯龙商务综合体 B 座 22 层 联系人：闫立瑞 电 话：0319-3198588
4	投标人资格条件	供应商资格要求： 1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定； 2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目专门面向小微企业采购，供应商所供产品的制造商应为小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位； 3. 本项目的特定资格要求：无。
5	资金来源	财政资金
6	投标文件的编制	投标人必须使用“E 招冀成电子交易平台”提供的“投标文件制作工具”制作生成电子投标文件。电子投标文件制作完成后，投标人应使用河北 CA 数字证书对投标文件进行加密。
7	签字或盖章要求 (适用于电子投标)	供应商应在电子响应文件封面使用河北 CA 数字证书加盖招标文件要求的相关单位电子印章，封面盖章即视为全本响应文件中供应商已在指定位置盖章、法定代表人或其委托代理人已在指定位置签字。（河北 CA 提供：单位电子印章，法人印章，法人手签章，请供应商在封面加盖相对应的电子印章）。 注：封面盖章不视为供应商及法定代表人或其委托代理人已在满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的投标人基本条件承诺书、中小企业声明函中盖章、签字。
8	其他法律法规强制性规定或扶持	1. 信用记录 (1) 根据《政府采购法》第二十二条、财库〔2016〕125号第二条 第三款规定及冀财采〔2022〕6号文件要求，供应商是未被列入“信用中国”网(http

政策	s://www.creditchina.gov.cn/)、中国政府采购网(http://www.ccgp.gov.cn)、中国执行信息公开网 (http://zxgk.court.gov.cn/) 等渠道的失信被执行人名单、重大税收违法案例当事人名单、政府采购严重违法失信名单的供应商。 (2) 在最高人民法院公布的失信被执行人名单库中的供应商应当给予政府采购领域联合惩戒。以联合体名义参与政府采购活动的供应商，有任一方被联合惩戒，则联合体被联合惩戒。采购人、采购代理机构应在采购文件中明确，对列入失信被执行人名单库且不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的供应商，禁止其参加政府采购活动，并严格供应商资格审查程序。 (3) 对人民法院裁定批准重整计划的破产企业，有及时在“信用中国”网站、国家企业信用信息公示系统、金融信用信息基础数据库中申请添加相关企业重整情况信息的，且符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的，应允许其参与政府采购项目，并在采购文件中列明。 (4) 根据河北省财政厅关于印发《河北省2022年政府采购领域优化营商环境工作实施方案》的通知相关规定，加大政府采购政策的落实，持续推进政府采购“信用+承诺”制，对专门面向中小企业的政府采购项目，采购人、采购代理机构在采购文件和采购公告中不再要求供应商提供相关财务状况、缴纳税收和社会保障资金等证明材料，改为承诺函形式，以降低政府采购供应商交易成本。承诺函应随中标、成交公告一并公示，对发现供应商承诺函不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究法律责任。 2. 严格要求采购人依法依规内控开展采购活动，针对因政策变化、规范调整而不履行合同约定，造成企业合法利益受损的情形，探索建立补偿救济机制，采购人、采购代理机构应当在采购文件合同样本中明确相应条款，同时各级预算部门应完善内控制度，建立责任追究制度，维护供应商的合法权益。 3. 融资政策 各潜在供应商如需低息、无抵押、无担保银行贷款，可通过“河北政府采购网”查找融资政策和贷款合作银行，并与意向合作银行联系。合作银行将按照《河北省省级政府采购支持供应商信用融资办法》(冀财采〔2015〕16号)规定给潜在供应商以贷款额度，中标后，凭政府采购合同给予贷款。 4. 招标产品未特别注明“进口产品”字样的，均必须采购国产产品。 5. 密码技术设备 密码技术设备要求：参与使用密码技术设备政务信息系统的投标、承建及运维服务政府采购项目的，国产密码技术设备必须为经国家密码检测部门检测合格的密码产品。 6. 正版软件 1) 依据《财政部国家发展改革委信息产业部关于印发无线局域网产品政府采购实施意见的通知》(财库〔2005〕366号)，采购无线局域网产品和含有无线局域网功能的计算机、通信设备、打印机、复印机、投影仪等产品的，优先采购符合国家无线局域网安全标准(GB15629.11/1102)并通过国家产品认证的产品。其中，国家有特殊信息安全要求的项目必须采购认证产品，否则投标无效。财政部、国家发展改革委、信息产业部根据政府采购改革进展和
----	---

		无线局域网产品技术及市场成熟等情况，从国家指定的认证机构认证的生产厂商和产品型号中确定优先采购的产品，并以“无线局域网认证产品政府采购清单”（以下简称清单）的形式公布。清单中新增认证产品厂商和型号，由财政部、国家发展改革委、信息产业部以文件形式确定、公布并适时调整。 2) 各级政府部门在购置计算机办公设备时，必须采购预装正版操作系统软件的计算机产品，相关规定依据《国家版权局、信息产业部、财政部、国务院机关事务管理局关于政府部门购置计算机办公设备必须采购已预装正版操作系统软件产品的通知》（国权联〔2006〕1号）、《国务院办公厅关于进一步做好政府机关使用正版软件工作的通知》（国办发〔2010〕4号）、《财政部关于进一步做好政府机关使用正版软件工作的通知》（财预〔2010〕536号）。 7. 信息安全产品 所投产品属于《网络关键设备和网络安全专用产品目录（第一批）》范围的，由具备资格的机构安全认证合格或者安全检测符合要求后，方可提供，否则投标无效。具备资格的机构指国家认证认可监督管理委员会、工业和信息化部、公安部、国家互联网信息办公室按照国家有关规定共同认定的机构。 8. 分支机构 根据《政府采购法实施条例》释义，银行、保险、石油石化、电力、电信等有行业特殊情况的，允许法人的分支机构参加投标和政府采购活动。 9. 采购货物中含政府强制采购节能产品的，必须符合国家财政部、发展改革委公布的《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。 10. 根据财库〔2019〕9号文《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》规定，财政部、发展改革委、生态环境部等部门根据产品节能环保性能、技术水平和市场成熟程度等因素，确定实施政府采购优先采购和强制采购的产品类别及所依据的相关标准规范，以品目清单的形式发布并适时调整。 依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。 采购人拟采购的产品属于品目清单范围中优先采购的，供应商须在响应文件中附所投产品的国家规定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书原件扫描件，否则不享受环境标志产品、节能产品优先采购加分政策。 11. 节能产品政府采购品目清单详见财库〔2019〕19号文《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》。 环境标志产品政府采购品目清单详见财库〔2019〕18号文《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》。 12. 供应商所提供的节能环保产品，属于财政部、国家发展改革委公布的《节能产品政府采购品目清单》或财政部、生态环境部公布的《环境标志产品政府采购品目清单》的，需提供国家确定的认证机构出具的有效期内的认证证书原件扫描件。 13. 政府采购节能产品、环境标志产品认证机构详见2019第16号文《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的
--	--	--

		公告》。 14. 商品包装或快递包装 根据财政部办公厅、生态环境部办公厅、国家邮政局办公室关于印发《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）的规定，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，要参考包装需求标准。 15. 财政部、工业和信息化部制定的《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）。 16. 财库〔2022〕19号《财政部关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》。 17. 《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）。 18. 《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）。 19. 中小微企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小微企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小微企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小微企业。团体组织、事业单位不属于中小微企业划分范畴。 20. 执行方式：本项目为专门面向小微企业进行采购，投标人所投标货物的制造商应为中小企业或残疾人福利性单位或监狱企业。
9	招标代理服务费	参照（计价格〔2002〕1980号）规定收费标准的68%收取，由中标人在领取中标通知书时一次性支付。
10	提交投标文件的截止时间、地点	时间：2024年6月26日09点00分(北京时间) 地点：E招冀成电子交易平台
11	招标文件澄清发出的形式	1、投标人应及时下载招标文件的澄清文件的电子版。 2、澄清文件发布平台为：“E招冀成电子交易平台”
12	★投标保证金	根据冀财采【2021】7号文规定，不再收取投标保证金。
13	投标有效期	60日(日历天)
14	投标文件份数	项目中标公告发出后五日内，由中标人向采购人或采购代理机构提交纸质投标文件，并保证纸质投标文件与上传的电子投标文件保持一致，共五本。
15	装订要求	/
16	封套上应载明的信息	/
17	开标时间、地点	时间：2024年6月26日09点00分(北京时间) 地点：E招冀成电子交易平台。 电子投标文件递交地点：投标人应在投标文件递交截止时间前使用投标文件制作工具及河北CA为电子投标文件加密并上传至“E招冀成电子交易平台”。

18	解密截止时间	<u>解密截止时间：2024年6月26日09点30分(北京时间)</u> 投标人需在开标时间以后，解密截止时间以前登录E招冀成电子交易平台开标大厅，使用河北CA完成对其递交的电子投标文件的电子解密。
19	开标补救措施	(1) 投标人无法使用河北CA数字证书解密投标文件时，可以通过招标代理启用“开标保障”功能，启用后，投标人可通过开标保障密码解密投标文件。 (2) 当出现以下情况时，应暂时中止电子开标，并在恢复正常后及时继续开标活动： 1) 因E招冀成电子交易平台系统原因，造成“E招冀成电子交易平台”无法正常使用的情况； 2) 开标现场出现断电断网等影响招标代理正常开标的事故。
20	开标程序	主持人按下列程序对电子投标文件进行开标： (1) 公布开标纪律； (2) 公布在投标截止时间前递交电子投标文件的投标人名称； (3) 宣布开标人、记录人、监标人等有关人员姓名； (4) 投标人进入“E招冀成电子交易平台”的电子开标大厅，对递交的电子投标文件使用河北CA数字证书进行解密； (5) 采购人对已解密成功的投标文件进行二次解密； (6) 投标人在招标方解密结束后对开标记录使用河北CA进行电子签名，未进行电子签名的视为默认开标记录； (7) 采购人及监督人员等有关人员在开标记录上签字确认； (8) 开标会议结束。 注： 1、开标时投标人可以在自己单位解密，用于解密的电脑必须安装： 1) Win 7 或 Win 10 2) IE 11 3) 河北 CA 数字证书助手 2、投标人也可以到开标现场解密，但要求自带电脑，自带的电脑同样需要安装上述插件。 3、因投标人自身原因造成电子投标文件不能解密且采取补救措施仍无法正常开启的、投标人未在解密截止时间之前解密的，则视其投标文件为无效投标文件。
21	公告媒体	河北省政府采购网、邢台市公共资源交易网、E招冀成电子交易平台
22	对招标文件提出异议时间	潜在投标人对招标文件有异议的，应当在投标截止时间10日前提出。
23	投标人确认收到招标文件澄清	采购人认为自澄清文件在电子平台发布之时，各投标人即已收悉。因未及时下载招标文件的澄清电子版所造成的后果，由投标人自行承担。
24	招标文件修改发	1、投标人应及时下载招标文件的修改文件的电子版。

	出的形式	2、修改文件发布平台为：“E 招冀成电子交易平台”
25	投标人确认收到招标文件修改	采购人认为自修改文件在电子平台发布之时，各投标人即已收悉。因未及时下载招标文件的修改文件电子版所造成的后果，由投标人自行承担。
26	投标保证金的退还	/
27	是否采用电子招标投标	是，本项目全流程电子招标，投标人需提供电子投标文件。评审时依据电子投标文件进行评审。
28	迟到的投标文件（适用于电子投标）	投标人应在投标截止时间前使用投标人CA证书上传完成E招冀成电子交易平台投标文件制作工具制作的投标文件。未按规定时间和方式提交电子文件，该投标文件按无效处理。
29	投标文件的修改和撤回（适用于电子投标）	投标人应在招标文件规定的投标截止时间前，将投标文件上传至“E 招冀成电子交易平台”，投标人可以修改或撤回已递交的投标文件。但投标人对加密的投标文件进行撤回的及修改的，应在投标截止时间前完成。
30	补充	1、电子投标文件：1 份；（电子文件无正副本区别，仅需上传一份电子文件即可） 2、电子投标文件的编制必须使用 E 招冀成电子交易平台提供的投标文件制作工具进行制作。投标文件制作完成时，需使用投标人的河北 CA 电子证书进行加密。
31	投标文件所附证书证件要求	电子投标文件所附各类证件、证书、证明采用扫描件，确保内容清晰。
32	评标委员会	评标由采购人或采购代理机构依法组建的评标委员会负责。评标委员会由采购人代表 1 人及从河北省政府采购评审专家库随机抽取 4 人，共 5 人组成。
33	联系方式	采购代理机构名称：河北久昶工程项目管理有限公司 联系人：闫立瑞 电话：0319-3198588
34	解释和说明	采购人和投标人的任何口头解释均为无效，采购人没有义务向投标人解释开标结果。
35	备注	本项目所属行业为工业
		本项目核心产品为：选择性激光烧结三维成型机。
		招标文件中，如有与投标人须知前附表内容不一致的情况，以投标人须知前附表为准。
36	技术暗标	1、投标文件由明标部分和暗标部分两部分组成。明标部分和暗标部分要分开制作、上传。对容易产生歧义、能明显区分投标人的内容，要放入明标部分，不能放入暗标部分。暗标部分不能出现投标人名称及相关提示内容。 2、技术标纳入暗标的编制要求： （1）技术标暗标部分不需电子签章 （2）排版要求：

	①纸张要求：A4 白纸； ②字体颜色要求：黑色； ③排版要求：服务方案正文行间距为 1.5 倍行距；页边距上、下、左、右各为 2.5 厘米；字体间字符间距、位置为标准；标书中每页不能显示页眉、页脚、页码。 （3）图表大小、字体、装订位置要求：正文字体为宋体四号，所有字体不得加粗、加黑，纸张为 A4 白纸，字号不得出现明显区别于其他投标单位的字号。 （4）任何情况下，服务方案中不得出现任何涂改、行间插字或删除痕迹、彩色字体和彩色图片等内容。 （5）投标人不得在暗标中出现具体的投标人名称、投标人地址、人员名称，本封面及内容不得做任何标识或暗示该投标人单位名称或人员名称的标记，也不得采取任何不符合常规，有别于其他投标人的特殊做法。服务方案中不得明示的部分以“*****”六个*代替。 备注：若投标人未按招标文件规定格式填写及编制相关内容，依据招标文件要求作无效投标处理。
--	---

投标须知前附表附件：

资格后审必要合格条件标准

（资格审查未获通过的，评标委员会否决其投标）

序号	项目内容	合格条件	是否合格及相关情况
1	法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明	符合要求且合法有效，扫描件	
2	满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的投标人基本条件承诺书	符合招标文件要求，加盖公章的扫描件或加盖电子签章的电子件	
3	信用查询	违法失信记录信息查询结果（查询地址为“中国政府采购网”及“中国执行信息公开网”网站），被列入失信被执行人、政府采购严重违法失信行为记录名单，将被拒绝参加本次政府采购活动，以资格审查时查询结果为准	
4	中小企业声明函	符合招标文件要求，加盖公章的扫描件或加盖电子签章的电子件。	
结论			是否通过

1、以上只要有一项不合格，其资格审查为不合格，否决其投标。

投标人须知正文

一、总则

1. 定义

1.1 “采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本次政府采购的采购人名称、地址、电话、联系人：

名 称：河北机电职业技术学院
地 址：河北省邢台市泉北西大街 1169 号
联系方式：张国华 0319-8769802

1.2 “采购代理机构”是指集中采购机构和集中采购机构以外的采购代理机构。本次政府采购的采购代理机构名称、地址、电话、联系人：

名 称：河北久昶工程项目管理有限公司
地 址：河北省邢台市信都区红星美凯龙商务综合体 B 座 22 层
联系方式：闫立瑞 0319-3198588

1.3 “投标人”是响应招标文件并且符合招标文件规定资格条件和参加投标竞争的法人、其他组织或者自然人。

1.4 “供应商”是指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。

2. 采购项目预算

2.1 本项目采购资金已列入政府采购预算，预算金额 72 万元

3. 投标人的资格要求

3.1 投标人应当符合下列资格条件要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；
2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目专门面向小微企业采购，供应商所供产品的制造商应为小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位；

3. 本项目的特定资格要求：无。

3.2 投标人不得存在下列任意情形之一：

- (1) 与采购人或采购代理机构存在隶属关系或者其他利害关系。
- (2) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

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，采购人或者采购代理机构均无义务和责任承担这些费用。

5. 授权委托

5.1 投标人代表不是投标人的法定代表人(负责人)的，应提供法定代表人(负责人)的授权委托书，同时提供投标人代表身份证明。

6. 联合体投标

6.1 本项目不接受联合体投标。

7 招标代理服务费

7.1 代理服务费参照（计价格[2002]1980 号）规定收费标准的 68%收取，由中标人在领取中标通知书时一次性支付。

二、招标文件

10. 招标文件的构成

10.1 招标文件各章节的内容如下：

第一章 招标公告

第二章 投标人须知

第三章 评标方法及标准

第四章 采购合同

第五章 投标文件格式

第六章 采购清单及参数要求

10.2 本章第 11.1 款对招标文件所作的澄清、修改为招标文件的组成部分。

10.3 投标人应仔细阅读招标文件的全部内容，按照招标文件要求编制投标文件。任何对招标文件的忽略或误解不能作为投标文件存在缺陷或瑕疵的理由，其风险由投标人承担。

11. 招标文件的澄清与修改

11.1 采购人或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，澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间至少 15 日前，在 E 招冀成电子交易平台发布项目澄清或补遗，一经发布，各投标人即已收悉。

11.2 如果澄清或者修改时间距截止时间不足 15 日且影响招标文件编制的，将相

应顺延投标截止时间。

11.3 对招标文件的澄清和修改，将通知已领取招标文件的潜在投标人。

12. 偏离

12.1 本条所称偏离为投标文件对招标文件的偏离，即不满足或不响应招标文件的要求。

12.2 除法律、法规和规章规定外，招标文件中标注“★”符号的条款为实质性要求条款(即重要条款)，对其中任何一条的偏离，在评标时将其视为无效投标。

三、投标文件

13. 投标文件的语言

13.1 投标人提交的投标文件及投标人与采购代理机构就有关投标的所有来往函电均使用中文。投标人可以提交其他语言的资料，但应附有中文注释，有差异时以中文为准。

14. 计量单位

14.1 所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位，未列明时应默认为我国法定计量单位。

15. 投标报价

15.1 投标人应按招标文件规定的供货及服务要求、责任范围和合同条件，以人民币进行报价。

15.2 投标人对货物只允许有一个报价，不接受可变动性报价，否则，在评标时将其视为无效投标。

15.3 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的，本项目予以废标。

15.4 投标人之间不得相互串通投标报价，不得妨碍其他投标人的公平竞争，不得损害招标采购单位或者其他投标人的合法权益。

15.5 投标报价应包括招标范围内的所有内容，任何遗漏将由中标人自行承担。包含设备制造费、包装费、运杂费、货物运到场地后的卸车费、仓储费、安装费、设备安装完毕后进行调试费、垃圾清理并运到指定地点费、验收费、成品保护费、保修金、质保期内的维保费、培训费、各种险费、税金、进口零部件和材料的关税、验收交付业主使用的一切费用，并包括由于原材料工本或其它条件的价格浮动而导致的全部额外费用。

16. 投标保证金

根据冀财采【2021】7号文规定，不再收取投标保证金。

17. 投标有效期

★17.1 投标有效期 60 日(日历天)，在此期间投标文件对投标人具有法律约束力，以保证采购人有足够的时间完成评标、定标以及签订合同。投标有效期从本章第 11.1 款规定的投标截止之日起计算。投标有效期不足的，在评标时将其视为无效投标。

17.2 特殊情况需延长投标有效期的，采购人或采购代理机构可于投标有效期届满之前，要求投标人同意延长有效期，采购人或采购代理机构的要求与投标人的答复均应为书面形式。投标人拒绝延长的，其投标在原投标有效期届满后将不再有效；投标人同意延长的，不允许修改或撤回投标文件。

18. 投标文件的式样和签署

18.1 中标单位提供投标文件一正本四副本（与电子版投标文件一致）。正本和副本的封面应注明“正本”或“副本”的字样，纸质版投标文件必须胶装，散页无效。当正本和副本不一致时，以正本为准。

★18.2 中标单位投标文件应用不褪色的材料打印或书写，并在招标文件要求签字、盖章处盖单位章和由法定代表人(负责人)或其授权代表签字。投标文件中的任何行间插字、涂改和增删，改动之处应加盖单位章或由投标人的法定代表人(负责人)或其授权的代理人签字确认。不按上述要求盖章和签字的，将予以拒收。

19. 中标单位投标文件的密封

无需密封。

20. 投标文件的递交

投标人应在投标截止时间前使用投标文件制作工具及河北 CA 为电子投标文件加密并上传至“E 招冀成电子交易平台”

21. 投标文件的修改和撤回

21.1 在本章第 11.1 款规定的投标截止时间前，投标人可以直接在电子招标平台上修改、补充或撤回已递交的投标文件。

21.2 修改、补充的内容为投标文件的组成部分。修改、补充的投标文件应按本章第 18、19、20 项规定编制、签署、密封、标记和递交，并标明“修改、补充”字样。

21.3 投标人在投标有效期内不得修改其投标文件。

四、开标和评标

22. 开标

22.1 采购人或采购代理机构在投标文件递交截止时间在 E 招冀成电子交易平台组织公开开标，采购人、投标人和采购人及监督人员参加。

22.2 开标时，公布在投标截止时间前递交投标文件的投标人名称；电子开标。

23. 评标委员会

23.1 评标由采购人或采购代理机构依法组建的评标委员会负责。评标委员会由采购人代表 1 人及从河北省政府采购评审专家库随机抽取 4 人，共 5 人组成。

24. 评标方法和标准

24.1 本项目评标方法和标准见招标文件第三章。

25. 评标程序

25.1 投标文件的初审

25.1.1 初审分为资格性检查和符合性检查。

资格性检查。由采购人或委托的代理机构根据政府采购法律法规规定和招标文件的规定，对投标文件中的资格证明等进行审查，以确定投标人是否具备投标资格。

符合性检查。由评标委员会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。

★25.1.2 有下列情形之一的，应在资格性、符合性检查时按照无效投标处理：

- (1) 投标人未按照招标文件规定提交中小企业声明函的；
- (2) 投标文件未按照招标文件规定要求签署、盖章的；
- (3) 投标人不具备招标文件规定的投标人资格条件的；
- (4) 不满足标注★的实质性要求的；
- (5) 投标有效期不满足要求的；
- (6) 不符合法律、法规和招标文件规定的实质性要求。

★25.2 核价原则

25.2.1 投标文件中投标函内容与投标文件中明细表内容不一致的，以投标函为准；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。

25.2.2 投标文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准。

25.2.3 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。

25.2.4 单价金额小数点有明显错误的，应以总价为准，并修改单价。

25.2.5 对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

25.2.6 评标委员会将按上述修正错误的方法调整投标文件中的投标报价，调整后

的价格应对投标人具有约束力。

25.3 投标文件澄清

25.3.1 对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，评标委员会将通过电子招标平台通知投标人作出必要的澄清、说明，但不得超出投标文件的范围或对投标文件做实质性的修改(计算错误修正除外)。评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明。

25.3.2 投标人的澄清、说明或者补正应该通过电子交易平台，按评标委员会的通知要求递交。

25.3.3 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。

25.4 废标条款

有下列情形之一的，评标委员会应予废标，并将理由通知所有投标人：

- (1)符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质性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了采购预算，采购人不能支付的；
- (4)因重大变故，采购任务取消的。

25.5 比较与评价

25.5.1 评标委员会应按照招标文件中规定的评标方法和标准，对资格性检查和符合性检查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

25.6 推荐中标候选人名单

25.6.1 综合评分法：评标结果按评审后得分由高到低顺序排列，推荐3名中标候选人。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。

26. 公告的媒体

26.1 采购人授权评标委员会直接确定得分排名第一的投标人为中标人。采购人或者采购代理机构应当自中标人确定之日起2个工作日内，在省级以上财政部门指定的媒体上公告中标结果，招标文件应当随中标结果同时公告，公示期1个工作日。

27. 中标通知

27.1 在公告中标结果的同时，采购人或者采购代理机构应当向中标人发出中标通知书，中标通知书对采购人和中标供应商具有同等法律效力。

28. 询问、质疑、投诉

28.1 供应商对政府采购活动事项有疑问的,可以向采购人或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。

28.2 供应商认为招标文件、采购过程和中标、成交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,以书面形式向采购人或采购代理机构提出质疑。供应商应知其权益受到损害之日,是指:

(1) 对可以质疑的采购文件提出质疑的,为收到采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日;

(2) 对采购过程提出质疑的,为各采购程序环节结束之日;

(3) 对中标或者成交结果提出质疑的,为中标或者成交结果公告期限届满之日。

28.3 投标人提出质疑的,应提供质疑书原件。采购人或采购代理机构应当向质疑供应商签收回执。

28.4 质疑投标人为自然人的,质疑书应由本人签字;质疑投标人为法人或者其他组织的,质疑书应当由投标人法定代表人(负责人)或其授权的代理人签字并加盖投标人单位章,质疑书由授权的代理人签字的应附投标人法定代表人(负责人)委托授权书。

28.5 采购人或采购代理机构将在签收回执之日起 7 个工作日内作出书面答复,并以书面形式通知质疑投标人和其他有关的投标人。

28.6 投标人对采购人或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,按政府采购法律法规规定及程序,向财政部提出投诉。

29. 签订合同

29.1 招标文件和中标供应商投标文件等均为签订采购合同的依据。

29.2 中标供应商应当在中标通知书发出之日起 30 日内,与采购人签订采购合同。

29.3 采购人不得向中标供应商提出超出招标文件以外的任何要求作为签订合同的₁条件,不得与中标供应商订立背离招标文件确定的合同文本以及采购标的、规格型号、采购金额、采购数量、技术和服₂务要求等实质性内容的协议。

29.4 自采购合同签订之日起 2 个工作日内,本项目采购合同在财政部指定的媒体上公告,但采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

29.5 自采购合同签订之日起 7 个工作日内,本项目采购合同副本报同级财政部门₁和有关部门备案。

30. 保密

30.1 评标委员会小组成员以及与评标委员会工作有关的人员不得泄露评标情况以及评标过程中获悉的国家秘密、商业秘密。

31. 禁止行为

31.1 供应商不得与采购人、采购代理机构、其他供应商恶意串通；不得向采购人、采购代理机构或者评标委员会成员行贿或者提供其他不正当利益；不得提供虚假材料谋取中标；不得以任何方式干扰、影响采购工作。供应商违反政府采购法律法规相关规定的，依法追究法律责任。

第三章 评标方法及标准

一、评标原则：采购人组织评标委员会，根据《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规，按照招标文件规定的时间、地点，在相关监督人员的监督下，公开、公平、公正、科学、合理的进行评标。

二、资格性审查：采购人依据法律法规和招标文件的规定，对供应商的资格文件、证明文件等进行审查，以确定供应商是否具备投标资格，对不符合招标文件规定资格的供应商将取消其投标资格。

三、符合性审查：评标委员会依据招标文件规定，对投标文件的有效性、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做出完全响应。

四、本项目评标采用综合评分法评标。评分的主要因素是：价格、商务标响应情况、技术标响应情况、供货方案等对招标文件的响应程度等内容。

其中价格因素分值为 35 分，其他因素分值为 65 分。

评标结果按评审后得分由高到低顺序排列，推荐 3 名中标候选人。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。采购人授权评标委员会直接确定得分排名第一的投标人为中标人。

五、为了确保评委在评标过程对每个供应商做出客观公正的评价，供应商要按照招标文件要求全面、真实的提供投标所必须的各种文件、资料。否则后果全部由供应商负责。

六、当有效供应商不足三家时，本项目予以废标，采购人、采购代理机构将依法重新招标。

七、中标通知

招标代理机构在招标结束后将评标结果在招标公告发布媒介公布。

1、中标供应商确定后，未中标供应商不得向评委会成员或其他有关人员索问评标过程情况或索要材料。

2、在签订合同之前，评委会成员不应该向提交投标文件的供应商或与这些程序无关的人员泄漏与评标有关的信息。

3、评委会会有权选择或拒绝供应商中标。招标结束后不退还投标文件。

八、合同

1、中标供应商收到《中标通知书》后，应与采购人签订合同。

2、如因中标供应商原因拒签合同，则按违约处理。在政府采购监督部门的监督下代理采购机构组织采购人可与排名下一个的中标供应商签订合同，依次类推，也可重新组织招标。

附件：《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第 87 号）第三章第三十一条

第三十一条 采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由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一个参加评标的投标人，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他投标无效。

使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，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一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。

非单一产品采购项目，采购人应当根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品，并在招标文件中载明。多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前两款规定处理。

符合性审查响应对照表

序号	评审因素	评审标准	是否通过
1	投标报价	投标人的投标报价不得超过最高投标限价，且报价唯一。	
2	投标文件签署	符合招标文件要求	
3	供货安装期	符合招标文件要求	
4	质量标准	符合招标文件要求	
5	投标有效期	符合招标文件要求	
6	投标文件格式	符合招标文件要求	
7	投标文件的其他方面是否符合招标文件规定的实质性要求	符合招标文件要求	
结论（是否通过）			

评分标准表（满分 100 分）：

1	明 标 部 分	投标报 价	价格分统一采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的的价格分统一按照下列公式计算： $\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) * 35$ 说明：有效报价是指通过资格性检查、符合性检查，且低于最高限价的投标人的报价。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，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在 10 分钟内提供合理说明，必要时提交相关证明材料；投标人在 10 分钟内未提交或不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。	35 分
		2 商务要求响应情况	第一档：响应全面，描述完备、细致，完全满足采购需求得 10 分； 第二档：响应较全面、细致，满足采购需求得 8 分；第三档：基本响应采购需求，但有缺陷或部分一般指标不满足需求得 6 分； 每有一项不完善或不具体扣 1 分，缺项不得分，扣完为止。	10 分
		3 同类项目业绩	具有近三年类似项目业绩（2021 年 4 月 1 日至今）以合同签订时间为准，每提供一个得 1 分，最高得 5 分。 注：类似业绩以中标通知书及合同原件扫描件为准。所附材料必须清晰可辨，不满足上述要求的业绩不予认定。	5 分
		4 售后服务方案及承诺	根据投标人的①售后服务②设备出现故障时的技术支持快速响应方案③零件维修更换保障方案④技术支持能力等进行综合评审： 第一档：响应全面，描述完备、细致，完全满足采购需求得 8 分； 第二档：响应较全面、细致，满足采购需求得 5 分； 第三档：基本响应采购需求，但有缺陷或部分一般指标不满足需求得 3 分； 第四档：未提供本项得 0 分 每有一项科学合理、先进的措施加 1 分；每有一项内容有缺陷或不可行减 1 分。本项最多得 10 分，最低得 0 分。	10 分
	暗 标 部 分	5 主要技术参数情况	不能实质性满足招标文件重要技术指标、参数要求的为无效投标。满足招标文件重要技术指标、参数要求的得 20 分，以此为基础，投标人一般技术指标、参数低于招标文件规定的相应技术指标、参数的，每有一项减 1 分，减完为止。	20 分
		6 供货及质量保障措施	根据投标人的①供货计划运输环节②质量管理体系③供货保障④运输安全注意事项等方面进行综合评审： 第一档：响应全面，描述完备、细致，完全满足采购需求得 3 分； 第二档：响应较全面、细致，满足采购需求得 2 分； 第三档：基本响应采购需求，但有缺陷或部分一般指标不满足需求得 1 分； 第四档：未提供本项得 0 分 每有一项科学合理、先进的措施加 1 分；每有一项内容有缺陷或不可行减 1 分。本项最多得 5 分，最低得 0 分。	5 分
		安装保障措施	根据投标人的①安装技术②安装措施③安装方法等方面进行综合评审： 第一档：响应全面，描述完备、细致，完全满足采购需求得 7 分； 第二档：响应较全面、细致，满足采购需求得 5 分； 第三档：基本响应采购需求，但有缺陷或部分一般指标不满足需求得 3 分； 第四档：未提供本项得 0 分 每有一项科学合理、先进的措施加 1 分；每有一项内容有缺陷或不可行减 1 分。本项最多得 10 分，最低得 0 分。	10 分
		技术服务及培训	根据投标人的①技术服务及培训方案②在产品使用说明③日常问题维修说明④日常保养说明及安全注意事项等方面进行综合评审： 第一档：响应全面，描述完备、细致，完全满足采购需求得 3 分； 第二档：响应较全面、细致，满足采购需求得 2 分； 第三档：基本响应采购需求，但有缺陷或部分一般指标不满足需求得 1 分；	5 分

		第四档：未提供本项得 0 分 每有一项科学合理、先进的措施加 1 分；每有一项内容有缺陷或不可行减 1 分。本项最多得 10 分，最低得 0 分。	
--	--	---	--

第四章 采购合同

（注：合同格式仅供参考，具体以实际签订为准）

甲方：_____

乙方：_____

经____年____月____日通过公开招标，确定乙方为项目成交供应商。为了保护供需各方合法权益，根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等相关法律、法规的规定，并严格遵循政府采购项目招标文件的相关规定，经甲乙双方协商一致，订立本合同。

一、项目清单及合同金额（详见报价表，附后）

1、项目编号：

2、项目名称：河北机电职业技术学院增材制造产教融合实训中心升级项目

3、具体内容：河北机电职业技术学院增材制造产教融合实训中心升级项目招标文件。

4、合同金额：人民币_____元（大写：_____）。

二、付款方式 中标人向采购人支付合同总价（10）%的履约保证金，合同生效后，采购人在收到履约保证金后支付合同总价的（60）%，中标人交付全部（货物）并安装调试完成后，按采购人要求进行验收（技术参数复杂项目需提供具有相应专业资质的第三方机构按照招投标文件、合同技术参数进行验收的报告），项目经采购人验收合格后，中标人为采购人开具发票（中标人为一般纳税人的需开具增值税专用发票），采购人支付剩余全部合同价款。如中标人不予履约，须退还采购人所支付全部款项。履约保证金于验收合格之日起（一年）内无质量和售后服务问题后全额无息退还。

三、实施地点、供货安装期、质量标准

1、实施地点：_____

2、供货安装期：_____

3、质量标准：_____

四、合同条文

1、本合同甲乙双方必须遵守国家现行的合同法及国家的有关规定，并履行各自应负的责任；

2、下列文件均为本合同不可分割的部分：

(1) 合同书

(2) 合同条款

双方有关项目的洽商、变更等书面协议或文件视为协议书的组成部分；

3、上述文件应互为补充和解释，如有不清或互相矛盾之处，以上面所列顺序在前的为准；

4、乙方应清楚了解所有协议的内容，任何对此等文件的不了解或漠视均不能使其免除遵守上述条文或规范的责任，因此产生的额外费用均不获考虑；

5、乙方不得将上述文件（全部或部分）作本协议以外的其它用途；

五、售后服务严格遵守投标文件中的售后服务承诺。

六、相关权利及义务

1、甲方在验收时对不符合招标文件要求的设备有权拒绝接收和追究违约责任；

2、甲方和采购代理机构对乙方的技术及商业机密予以保密；

3、乙方有权按照合同，要求及时支付相应合同款项；

4、乙方有义务按招标文件中的服务承诺提供良好的服务。

七、验收要求一次性验收合格

八、违约责任

1、甲乙双方均应遵守本合同，如有违约，将赔偿因违约给对方造成的经济损失，并向对方支付本合同总额____%的违约金。若因乙方原因在合同规定期限内无法交货，甲方有权终止合同，并请示政府采购监管部门取消成交资格，并提请政府采购监管部门将其列入不良行为记录。因不可抗力力所导致的交货及付款延迟等按照《中华人民共和国民法典》有关条文及本合同第八条处理。

2、甲方因政策变化、规范调整而不履行合同约定，造成乙方合法利益受损的，甲方向乙方偿付货款总值____%的违约金。

九、不可抗力

1、签约双方任一方由于受诸如战争、严重火灾、洪水、台风、地震等不可抗力事故的影响而不能执行合同时，履行合同的期限应予以延长，延长期限应相当于事故所影响的时间。不可抗力事故指买卖双方在缔结合同时不能预见，并且它的发生及其后果是无法避免和无法克服的事故。

2、受阻一方应在不可抗力事故发生后尽快用电报、传真或电传通知对方，并于事故发生后 14 天内将有关当局出具的证明文件用特快专递或挂号信寄给对方审阅确认。

3、在上述情况下，卖方仍然负有尽一切可能从速交货的责任。若事故持续 10 周以上，买方有权撤消本合同。

4、当卖方破产或无清偿能力时，买方可在任何时候以书面通知卖方终止合同，该终止合同以不损害或影响买方已采取或将采取补救措施的任何权利为条件。

十、争议双方本着友好合作的态度，对合同履行过程中发生的违约行为进行及时的协商解决，如不能协商解决可向合同签约地法院通过法律诉讼解决。

十一、其它

1. 本合同共__页，一式__份，甲乙双方、采购代理机构各执__份，具有同等法律效力；

2. 本合同自签订之日起生效，有效期__天；

3. 本项目的招标文件、响应文件等是本合同的附件，与合同具有同等的法律效力；

4. 其它未尽事宜，由双方友好协商解决，并参照《中华人民共和国民法典》有关条款执行。

甲 方：（单位盖章）

乙 方：（单位盖章）

法定代表人（签字或盖章）：

法定代表人（签字或盖章）：

委托代理人（签字）：

委托代理人（签字）：

地 址：

地 址：

开户银行：

开户银行：

账 号：

账 号：

电 话：

电 话：

签订地点：

十二、履约验收方案

（1）履约验收主体

采购人：河北机电职业技术学院

（2）履约验收时间

根据采购合同，完成全部设备供货安装后，采购人组织验收。

（3）履约验收方式 一次验收。

（4）履约验收程序 采购人组织整体验收程序，供货单位按提供验收方案等。

（5）履约验收内容 依据招投标文件及项目合同内约束内容，并根据质量检验标准。

（6）履约验收验收标准 达到采购文件及项目合同约定验收合格标准。

十三、风险管控措施

（1）国家政策变化应对措施：本采购要符合国家及上级政策要求，本项目政策风险较小，同时密切关注国家政策的变化，及时了解政策的调整方向和可能的影响，必要时制定相应的应对措施，如对采购需求进行调整或者对采购时间进行延期等。

（2）实施环境变化应对措施：实施环境相对稳定并能为项目提供实施保障，项目实施风险较小。

（3）重大技术变化应对措施：对项目技术要求进行全面评估，如果发现技术要求发生了重大变化，需要及时对采购需求进行调整，对采购技术进行升级或者对采购方式进行改变等。

（4）预算项目调整应对措施：根据预算情况采购预算调整情况，及时对采购计划综合调整，并确保采购项目符合业务需求。

（5）因质疑投诉影响采购进度应对措施：对采购过程中的质疑和投诉进行及时处理，积极回应相关方的诉求，避免影响采购进度。

（6）采购失败应对措施：依据政府采购制度要求对采购需求进行调整或对采购方式进行改变。

（7）不按规定签订或者履行合同应对措施：对采购过程中的合同签订和履行进行严格监管，确保合同的签订和履行符合相关规定和法律要求。

（8）出现损害国家利益和社会公共利益情形应对措施：

对采购过程中可能出现的损害国家利益和社会公共利益的情况进行全面评估，制定相应的应对措施，必要时对采购需求进行调整或者对采购方式进行改变等。

第五章 投标文件格式

河北机电职业技术学院 增材制造产教融合实训中心升级项目 二标段二次

投 标 文 件

项目编号：_____

投 标 人：_____（盖章）

法定代表人(负责人)：_____（盖章）

_____年____月____日

目录

明标部分

- 一、投标函及报价一览表
- 二、法定代表人(负责人)身份证明书
- 三、法定代表人(负责人)授权委托书
- 四、商务偏离表
- 五、资格的证明文件
- 六、投标人认为有必要提供的文件及资料

暗标部分

- 一、技术偏离表
- 二、技术方案

一、投标函及报价一览表

(一) 投标函

致：_____(采购人名称)_____

1、根据你方招标项目编号为_____的_____(项目名称)_____标段二次的招标文件，遵照《中华人民共和国政府采购法》等有关规定，经过踏勘项目现场和研究上述招标文件及其他有关文件后，我方愿意遵照招标文件的要求承担本合同内容的实施、完成及其缺陷修复工作。我方的投标报价为人民币大写_____（小写）_____。供货安装期：_____，质量标准：_____，质保期：_____。

2、我方已详细审核全部招标文件，包括修改文件及有关附件。

3、除非另外达成协议并生效，你方的中标通知书和本投标文件将成为约束双方的合同文件的组成部分。

4、我们愿意提供采购人在招标文件中要求的所有资料。

5、我们理解，最低报价不是中标的唯一条件。

6、我方的投标有效期为_____。

7、其他：_____。

投标人：_____（盖章）

法定代表人(负责人)：_____（签字或盖章）

日 期：_____年_____月_____日

(二) 报价一览表

河北机电职业技术学院 增材制造产教融合实训中心升级项目二标段二次									
序号	设备名称	单位	数量	品牌	型号	参数	单价	合价	备注
1									
2									
3									
4									
.....									
投标总价		小写：_____元				大写：_____元			

投标人：_____（盖章）

法定代表人(负责人)：_____（签字或盖章）

日 期：_____年_____月_____日

二、法定代表人(负责人)身份证明书

单位名称：_____

单位性质：_____

地 址：_____

成立时间：_____年_____月_____日

经营期限：_____

姓 名：_____ 性别：_____ 年龄：_____

职 务：_____系_____（供应商名称）_____的法定代表人（负责人）。

特此证明。

投标人：_____（公章）

法定代表人(负责人)：_____（签字或盖章）

日 期：_____年_____月_____日

备注：附法定代表人(负责人)有效身份证扫描件。

三、法定代表人(负责人)授权委托书

本授权委托书声明：我（姓名）系（供应商名称）的法定代表人(负责人)，现授权委托（单位名称）的（姓名）为我公司签署（项目名称）标段二次投标文件的法定代表人(负责人)授权委托代理人，我承认代理人全权代表我所签署的本工程投标文件的全部内容。

代理人无转委托权，特此委托。

代理人：_____ 性别：_____ 年龄：_____

身份证号码：_____ 职务：_____

代理期限：_____年____月____日至_____年____月____日

投标人：_____（盖章）

法定代表人(负责人)：_____（签字或盖章）

授权委托书日期：_____年____月____日

注：附授权委托书代理人有效身份证扫描件。

四、商务偏离表

(格式自拟)

五、资格的证明文件

附招标文件要求的资格证明文件扫描件。

附：

符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定承诺书

致：_____(采购人)

我方参加_____ (项目名称、项目编号) 的投标, 我方符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定：

- (1) 我方具有独立承担民事责任的能力；
- (2) 我方具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- (3) 我方具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- (4) 我方有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- (5) 我方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) 我方满足法律、行政法规规定的其他条件。

我方保证上述信息的完整、客观、真实、准确，否则愿意承担我方因提供虚假材料骗取中标所引起的一切法律后果。

投标人（盖公章）：

法定代表人（负责人）或授权代理人(签字或签章)：

日期： 年 月 日

六、投标人认为有必要提供的文件及资料

一、技术偏离表

（格式自拟）

二、技术方案

注：技术标纳入暗标的编制要求：

（1）技术标暗标部分不需电子签章

（2）排版要求：

①纸张要求：A4 白纸；

②字体颜色要求：黑色；

③排版要求：服务方案正文行间距为 1.5 倍行距；页边距上、下、左、右各为 2.5 厘米；字体间字符间距、位置为标准；标书中每页不能显示页眉、页脚、页码。

（3）图表大小、字体、装订位置要求：正文字体为宋体四号，所有字体不得加粗、加黑，纸张为 A4 白纸，字号不得出现明显区别于其他投标单位的字号。

（4）任何情况下，服务方案中不得出现任何涂改、行间插字或删除痕迹、彩色字体和彩色图片等内容。

（5）投标人不得在暗标中出现具体的投标人名称、投标人地址、人员名称，本封面及内容不得做任何标识或暗示该投标人单位名称或人员名称的标记，也不得采取任何不符合常规，有别于其他投标人的特殊做法。服务方案中不得明示的部分以“*****”六个*代替。

备注：若投标人未按招标文件规定格式填写及编制相关内容，依据招标文件要求作无效投标处理。

附：政策落实

本项目专门面向小微企业采购。参加本项目投标，符合《中小企业划型标准规定》中，中、小、微企业划型标准，同时满足《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库【2020】46号）文件中规定的条件，须在投标文件中提供如下资料：

（1）《中小企业声明函》见附件；

提供虚假资料或信息等违法行为的，评标委员会将向财政部门报告。

根据(财库【2017】141号)关于促进残疾人就业政府采购政策的通知，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策，残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。残疾人福利性单位参加政府采购活动时，须在投标文件中提供《残疾人福利性单位声明函》（附件2）。

如中标供应商为残疾人福利性单位，其《残疾人福利性单位声明函》将随中标结果同时公告，接受社会监督，供应商提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，依照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。

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，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等同促进中小企业发展的政府采购政策。监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

附件一：中小企业声明函

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)标段二次采购活动，提供的货物全部由符合政策要求中小企业制造。相关企业（含联合体中的小微企业、签订分包意向协议的小微企业）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）；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）；制造商为(企业名称)，从业人员____人，营业收入为____万元，资产总额为____万元，属于____（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人情形。

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(公章): _____

日期: _____

备注：（1）填写前请认真阅读《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）和《财政部 工业和信息化部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）相关规定。

附件二

残疾人福利性单位声明函 (不属于残疾人企业的无需填写)

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库【2017】141 号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目__标段二次采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日期：

附件三

监狱企业证明文件

说明：若是监狱企业则需提供上述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，若不是则不需要提供。

第六章 采购清单及参数要求

一、货物名称、数量：

二标段：增材制造产教融合实训中心升级（3）—增材制造常规教学设备采购项目

序号	名称	品目编码 (按 2022 年编码填写)	单位	数量
1	光敏树脂三维成型机	A02059900	套	4
2	三维数据扫描采集设备	A02059900	套	2
3	选择性激光烧结三维成型机	A02059900	套	1

二、采购项目技术要求

序号	名称	规格及参数	单位	数量
1	光敏树脂三维成型机	一、光敏树脂三维成型机 *1、成型空间：$\geq 220 \times 130 \times 240\text{mm}$。 2、设备外形尺寸：$\geq 620 \times 500 \times 1500\text{mm}$。 3、*XY 分辨率：$\geq 4\text{K}$ 屏。 4、光源：LED 矩阵 UV 灯组，波长 405nm，单颗 LED 功率 3W。 5、透镜：模组准直透镜，透射光源均匀度$\geq 85\%$。 6、成型精度：$\pm 0.1\text{mm}$ ($L \leq 100\text{mm}$) 或 $\pm 0.1\%L$ ($L > 100\text{mm}$)。 *7、Z 轴结构：采用铝型材直线模组结构，铝型材及双直线导轨，Z 轴刚度强，保证悬臂强度。 8、Z 轴精度：$\leq 0.0125\text{mm}$。 9、成型平台：具有快速拆装结构，仅使用手拧螺母即可实现平台的安装及拆卸，安装牢固无晃动。 *10、调平系统：具有四点调平功能，成型平台具有高度调节及角度调节功能，平台安装架两侧具有把手功能，便于安装及拆卸平台操作。 *11、内循环过滤系统：具有内部循环过滤系统，两侧风机配备纳米矿晶结构，降低打印腔内空气湿度及树脂味道。 12、成型材料：光固化树脂，硬质模型料、透明料、硬质料、白色水洗料等。 13、成型速度：$\geq 40\text{mm/h}$。 14、数据读取方式：USB。 15、操作界面：3.5 寸电阻触摸屏，操作便捷。 16、成型层厚：0.01-0.2mm。 17、配套软件：可读取 STL、OBJ 等格式文件；可对模型进行比例缩放、旋转、平移操作；具有自动添加支撑功能，支撑可参数化	套	4

序号	名称	规格及参数	单位	数量
		编辑；可手动添加、删除支撑；具有模型镂空功能，镂空壁厚可设置；切片层厚与曝光时间开源可调整；具有操作录屏功能；可对打印模型一键复制；多模型打印具有一键排列功能；添加的支撑文件与零件可单独保存。 18、适配系统：Windows7 以上。 19、观察窗：防紫外线玻璃，更好的阻止树脂被环境光污染。 20、工艺参数包：要求对外开放不低于四种以上材料成型工艺参数包。 *21、一体固化箱：设备内集成一体式固化箱，配备 3 根紫外固化灯，配备电动旋转功能。 22、工具及耗材存储仓：在设备内部设有密闭工具箱及材料存储位置，保证耗材安全存储。 23、工作环境：电压：220V$\pm$5%，必须严格接地；频率：50Hz；环境温度：20°C$\pm$5°C；相对湿度：小于 60%。 24、清洗及后处理工具：不锈钢托盘 1 个：304 食品级不锈钢；铲刀 1 个：不锈钢直铲刀；手套 5 盒：医用级丁晴手套；水口钳 1 把：工业级 170 不锈钢剪钳；镊子 1 把：高精度不锈钢尖头镊子；内六角扳手：M3 与 M4 不锈钢；U 盘 1 个：8G；离型膜 10 张：NFEP 离型膜； 二、耗材：树脂材料:40kg 1、乳白色 405nm 光固化树脂。 2、低气味水洗耗材 三、增材制造虚拟仿真平台 1、运行平台：Windows 7 及以上； 2、具有 FDM 设备装调仿真实操功能； 2.1 具有 X/Y/Z 模块的组装引导功能； 2.2 具备成型平台虚拟装配功能； *2.3 具有虚拟安装同步带，并具有步骤引导； 2.4 具有装调过程工具选择使用功能； *2.5 具有学习、练习及考核模式； 2.6 具有运动演示功能，可演示 X 轴、Y 轴、Z 轴的运动模式； 3、具有 LCD 设备装调仿真实操功能； *3.1 具有虚拟光机组装功能； 3.2 具有虚拟 Z 轴装调功能； 3.3 具有虚拟平台安装、螺钉安装及调节功能； *3.4 具有 LCD 整机结构虚拟装配学习模式； *3.5 具有 LCD 整机结构虚拟装配考核模式； 4、具有 SLM 工艺增材制造设备实操仿真功能；		

序号	名称	规格及参数	单位	数量
		4.1 通过三维可视化体验方式进行自主学习、实验练习、实验考核等交互操作体验，系统模拟增材制造实训中心场景及实际工作环境，摆放多台增材制造技术装备，并可对其中一台进行操作学习； 4.2 实操过程以第一人称视角，支持用户以第一人称视角在虚拟搭建的实训中心场景中走动，并能对其中设备进行打印实操仿真； 4.3 模型：SLM 工艺金属增材装备、冷水机、惰性气体存储瓶、布局装修环境、物品平台、防护用品、金属粉末、操作工具、打印基板、喷砂机、线切割、热处理炉等三维模型； 4.4 采用三维仿真技术，仿真培训 SLM 工艺金属增材制造设备在实际生产过程中所有的操作流程； 4.5 可虚拟仿真打印不少于 10 种金属零件模型，并仿真每种零件打印实操过程； *4.6 可仿真介绍增材制造原理结构、打印前处理、打印机实操和打印后处理； 4.7 增材制造数字化平台具备理论、实操考核功能，能对操作人员的操作过程记录，评分功能； 4.8 具有操作步骤提示功能，对每个操作步骤列有操作大纲，并语音播放实操步骤； 5、增材制造数字化虚拟仿真软件具有登入界面，可记录不同用户名登录信息及考核成绩； *6、进入软件后具有工艺模块选择功能，根据不同学习需求，可选择 FDM、LCD、SLM 等工艺进行学习。 7、增材制造数字化平台具有开发多种增材制造工艺接口，根据不同增材制造工艺技术功能升级。		
2	三维数据扫描采集设备	1、传感器：工业测量传感器 131 万像素，32M 高速帧存带硬件同步触发× 2； 2、曝光方式：GlobalShutter 全局曝光； 3、采集速率：600FPS； 4、镜头：8mm5MP 专业光学集成镜头模组× 2； 5、光栅：TI@1280*800 高速 LED 结构光栅发生器； 6、机械结构：高集成一体化封闭设计； 7、标定板：10mm 专业光学测量自反射标定版 X1； *8、扫描模式：精细/标准（两种模式都支持标志点和特征拼接方式）； 9、单帧扫描范围：100/250mm（一机多范围，同时支持 100mm 和 250mm 扫描范围）； 10、单帧精度：0.04mm；	套	2

序号	名称	规格及参数	单位	数量
		11、扫描速度：0.03 秒； 12、通讯接口：USB × 1； 13、电源：100-220V50/60HZ12V-5A； 14、特征拼接：支持（不贴点依赖物体特征自由扫描）； 15、标志点拼接：支持（支持标志点全局误差校正）； 16、框架点拼接：支持（选配摄影测量系统扩展支持超大范围扫描）； 17、自动转台拼接：支持（选配智能联动转台可实现不贴点旋转体自动拼接）； 18、手动转台拼接：支持（手动转台可实现不贴点旋转体自动拼接）； 19、扫描背景过滤：支持（不依赖背景颜色过滤）； 20、全局注册：支持； 21、手动注册：支持； 22、数据采样：支持（可选择点云数据融合的点距）； 23、辅助定位：双点激光/双十字线； 24、温度补偿：支持； 25、扫描方式：非接触拍照式； 26、标定方式：张正友 5 步标定法； 27、标定预警：支持； 28、输出格式：AC/ASC/STL 等标准通用三维格式； 29、扩展支持：可扩展支持光学跟踪摄影测量和机械臂等； 30、无须第三方软件全自动点云全局注册去噪融无损三角网格化直接输出 STL 标准三维网格数据； 31、支持点云手动编辑； 32、点云数据融合时根据扫描对象自动识别扫描模式进行智能化参数优化配置；		
3	选择性激光 烧结 3D 成型 机	一、总体要求 1、设备操作简洁，操作屏幕为触屏操作； 2、设备激光系统采用 CO2 激光器作为激光光源； 3、设备扫描系统采用振镜式扫描； 4、设备可以打印木塑复合粉末材料、竹塑复合粉末材料； *5、设备采用粉辊铺粉的下供粉方式 *6、设备内自带水冷循环系统及空气净化循环系统。 二、设备参数要求 *1、设备整机尺寸：≥960×760×1110mm； *2、设备成型尺寸：≥220×220×220mm； 3、光斑直径：≤Φ0.4mm	套	1

序号	名称	规格及参数	单位	数量
		4、分层厚度：0.08mm-0.4mm 5、Z 轴精度：±0.1% 6、扫描方式：振镜扫描 7、设备整机重量：≤270kg； 8、设备采用 220V/50AC 交流电； 9、激光功率最大值：≤30w； 10、最大扫描速度：≥3500mm/s。 11、工业吸尘器：1 台 ①功率≥1600W ②容量≥20L ③最大噪音≤75dB ④电线长度≥4.5 米 ⑤额定电压 220V ⑥真空度≥21Kpa ⑦应用场景：干湿两用 ⑧电机类型：有刷电机 12、清粉平台：1 台 ①电机功率 2.2KW ②风量≥3000m³ /h ③台面深度≥600mm ④清灰方式：全自动脉冲清灰 ⑤过滤参数：≥18m³ /h ⑥外形尺寸：≥800×1100×1600mm ⑦滤筒参数：≥Φ320mm×500mm 13、木塑复合粉末：25kg 14、防护用具：2 套，含防护服、护目镜、手套等 ①防护服涤纶材质 ②防护服具备防水功能 ③护目镜具备防雾功能 ④护目镜具备防水功能 ⑤手套为乳胶材质 ⑥手套具备防水功能 15、工具箱套件(铲刀、筛网、扳手、水泵、U 盘等)：1 套 ①铲刀尺寸>20mm ②铲刀为不锈钢材质 ③扳手为不锈钢材质 ④水泵整机功率≥20W ⑤水泵流量≥1100L/h		

序号	名称	规格及参数	单位	数量
		⑥筛网直径 $\geq 20\text{cm}$ ⑦筛网目数 ≥ 100 目 ⑧U 盘接口为 3.0 接口 ⑨U 盘容量 $\geq 16\text{G}$ 16、配套 20kg 激光烧结木塑复合材料 SPCE-20。 17、工业除湿机：1 台 ①除湿量 $\geq 110\text{L/D}$ (30℃ RH80%) ②高温除湿量 $\geq 138\text{L/D}$ (35℃ RH90%) ③名义除湿量 $\geq 2.5\text{kg/h}$ (27° RH60%) ④制冷剂/注入量 $\geq \text{R410A}/0.7\text{kg}$ ⑤额定功率 $\geq 1200\text{W}$ ⑥额定电流 $\geq 5.6\text{A}$ ⑦产品尺寸 $\geq 500 \times 390 \times 930\text{mm}$ ⑧净重 $\geq 45\text{Kg}$		

注：以上加*的为重要技术指标，投标人有一项不满足的即为无效投标，但可以优于标书要求。

三、商务要求

*1、投标报价：

（1）投标人投标报价包含本次采购的货物本身价、投标包含的备件、配件报价、包装费用、运输到指定地点的运输费用、保险费用、安装调试费、培训费、人员费用、质保费用、验收费用（如有）及各项税金等所有费用。

（2）本项目总预算72万元，投标人投标报价超过预算的为无效投标。

*2、交付时间：自合同签订后 20 个工作日内完成交付全部货物，调试、试运行正常。

3、交付地点：河北省邢台市信都区泉北西大街 **1169** 号河北机电职业技术学院。

4、验收方式：采购人根据合同和招、投标文件验收。

5、付款方式：

中标人向采购人支付合同总价 10% 的履约保证金，合同生效后，采购人在收到履约保证金后支付合同总价的 60%，中标人交付全部货物并安装调试完成后，按采购人要求进行验收（技术参数复杂项目需提供具有相应专业资质的第三方机构按照招投标文件、合同技术参数进行验收的报告），项目经采购人验收合格后，中标人为采购人开具发票（中标人为一般纳税人的需开具增值税专用发票），采购人支付剩余全部合同价款。如中标人不予履约，须退还采购人所支付全部款项。履约保证金于验收合格之日起 （一年） 内无质量和售后服务问题后全额无息退还。

6、售后服务内容：

*（1）免费质保（服务）期：3 年，中标人承诺按国家“三包服务政策”和厂家条例提供整机保修、主件保修、耗材及易损件保修。质保期内原厂免费上门质保。保修期内产品质量问题在二次维修后仍不能正常运行的，能保证予以调换或提供同品牌、同型号的新产品（服务）。终身维修，保修期外不收维修费，只收成本费。

（2）故障响应时间：中标人承诺在接到用户维修要求后 30 分钟内响应（7×24 小时），2 小时内派专业人员到达现场，24 小时内解决问题。如果未能解决故障，中标人提供同类可用产品或解

决方案供采购人替代使用，直到故障排除。

（3）使用综合培训：中标人对采购人免费提供完整的使用综合性培训，使采购人能熟练使用并具备一定的维护维修能力。

7、培训具体要求（培训费用包含在总报价中）：中标人应提供针对本项目的详细培训计划方案，培训内容应包括项目（设备）特性、操作规范、管理维护等，确保采购人全面了解掌握项目内容及相关技术特性、操作规范、管理维护等内容。中标人应承担培训教材、培训讲师等费用并提供培训教材（包括视频等）供采购人学习使用。中标人须在培训开始前将培训计划和教材提交用户审核。中标人为采购人培训人数不少于5人，培训次数不少于2次，每次培训时间不少于2小时。培训讲师应熟悉项目领域、具备相关培训经验。培训地点、培训形式由采购人选定或双方协商确定。

8、其他

（1）光敏树脂三维成型机成型精度、调平系统、内循环过滤系统、一体固化箱、工具及耗材存储仓等单元需要提供实物单元照片截图证明文件， ≥ 2 张图片；设备适用于全国职业院校技能大赛赛项，并提供设备截图1张及说明函证明文件1份。

（2）选择性激光烧结3D成型机的设备激光系统采用CO₂激光器作为激光光源需提供激光器截图照片证明文件；设备采用粉辊铺粉的下供粉方式需提供照片截图及图纸证明文件， ≥ 2 张图片；免费提供技术支持服务及软件升级服务；

注：以上加*的为重要商务指标，投标人有一项不满足的即为无效投标，但可以优于标书要求。