

郑州职业技术学院数智财经金融
实训基地项目

招 标 文 件

采购编号：郑财招标采购 2025-131

郑州市公共资源交易中心
二〇二五年七月

目 录

第一部分	投标邀请书.....	- 3 -
第二部分	招标项目资料表.....	- 7 -
第三部分	投标人须知.....	- 10 -
第一章	说明.....	- 10 -
第二章	招标文件.....	- 11 -
第三章	投标文件.....	- 12 -
第四章	投标文件的上传.....	- 15 -
第五章	其他.....	- 15 -
第六章	开标.....	- 17 -
第七章	评标.....	- 17 -
第八章	定标.....	- 18 -
第九章	中标通知书.....	- 18 -
第十章	中标结果的质疑、投诉.....	- 18 -
第十一章	签订合同.....	- 19 -
第四部分	采购货物需求.....	- 20 -
第一章	货物清单.....	- 20 -
第二章	具体参数要求.....	- 21 -
第三章	货物商务需求.....	- 21 -
第四章	落实政府采购政策.....	- 32 -
第五部分	评标说明.....	- 34 -
第一章	资格审查.....	- 34 -
第二章	评标方法.....	- 35 -

第三章	评标程序.....	- 35 -
第四章	评标标准.....	- 38 -
第五章	无效投标条款.....	- 40 -
第六章	废标条款.....	- 41 -
第六部分	合同条款.....	- 41 -
第七部分	附件.....	- 41 -
第一章	投标文件组成.....	- 54 -
第八部分	告知函.....	- 71 -
第一章	郑州市政府采购合同融资政策告知函.....	- 71 -

第一部分 投标邀请书

郑州市公共资源交易中心受郑州职业技术学院委托，就郑州职业技术学院数智财经金融实训基地项目（项目编号：郑财招标采购 2025-131）进行公开招标,欢迎国内合格供应商参加投标。

一、招标项目内容

序号 或分 包号	项目内容	交货期	交货地点	采购预算或最高限价（万元）
无	郑州职业技术学院数智财经金融实训基地项目	合同签订生效后 50 日历天	郑州市郑上路 81 号郑州职业技术学院	120.07

二、资金来源

财政预算资金。

三、投标人资格要求

合格投标人应符合以下资格条件：

- 1.具有独立承担民事责任的能力；
- 2.具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- 3.具有履行合同所必须的设备和专业技术能力；
- 4.有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- 5.参加政府采购活动近三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- 6.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。为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得参加该采购项目的其他采购活动。
- 7.根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》

(财库[2016]125 号)的规定，拒绝被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商参与本项目政府采购活动；[查询渠道：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）]。

四、付款方式

货物安装调试完毕、培训结束、经需方验收合格后，开始走支付流程，向供方支付合同价款的 95%，剩余合同价款的 5%，在正常运行一年且经供方书面通知后，再向供方支付。

五、知识产权

采购人在中华人民共和国境内使用投标人提供的货物及服务时免受第三方提出的侵犯其专利权或其它知识产权的起诉。如果第三方提出侵权指控，中标人应承担由此而引起的一切法律责任和费用。

六、招标文件的获取

凡有意参加本次采购活动的供应商，请于 2025 年 7 月 16 日至 2025 年 7 月 22 日，登录“郑州市公共资源交易中心网站（<http://zzggzy.zhengzhou.gov.cn/>）”，凭企业 CA 锁下载招标文件。尚未办理企业 CA 锁的，请登录“郑州市公共资源交易中心网站（<http://zzggzy.zhengzhou.gov.cn/>）”进入“办事指南—政府采购”栏目，下载相关资料并与 CA 公司联系，了解 CA 办理事宜。CA 锁办理咨询电话：0371-96596；技术服务电话：0371-67188807/4009980000。

七、投标文件的上传

（一）投标文件上传截止时间：2025 年 8 月 5 日 9 时 30 分

加密电子投标文件(*.ZZTF 格式)须在投标截止时间前，加密上传至郑州公共资源电子招投标交易平台（<http://zzggzy.zhengzhou.gov.cn/TPBidder/>）

（二）投标地点：郑州市公共资源交易中心开标区（郑州市中原西路郑发大厦六楼）

注：本项目采用“远程不见面”开标方式，投标人无需到市交易中心现场，通过网络即可参加开标大会。

（三）开标时间：同投标文件上传截止时间

（四）开标方式：网上开标，操作要求如下：

在开标前半个小时内，所有投标人必须登录“郑州市公共资源交易中心门户网站远程开标大厅”（<http://zzggzy.zhengzhou.gov.cn/BidOpening>）进行签到，其后应一直保持在线状态，保证能准时参加开标大会、投标文件的解密、现场答疑澄清等活动。

不见面开标操作说明详见郑州市公共资源交易中心网站办事指南栏目下政府采购专区中的《郑州市公共资源交易中心不见面开标大厅操作手册（供应商）V1.0》。

重要提醒：本项目将实行电子开评标，获取招标文件后，请投标人在“郑州市公共资源交易中心网站（<http://zzggzy.zhengzhou.gov.cn/>）”首页“办事指南”栏目中下载最新版本的“郑州投标文件制作工具及操作手册”，安装工具软件后，使用“文件查看工具”打开招标文件认真阅读。制作电子投标文件时必须使用“投标文件制作软件”。

八、投标有关规定

超过投标截止时间上传的投标文件，将不被接受。

在规定时间内，如因投标人自身原因导致投标文件未成功解密，则视为投标无效。

九、联系方式

（一）集中采购机构：郑州市公共资源交易中心

联系人：陈浩

邮 编：450000

电 话：0371-67110139

地 址：郑州市中原西路郑发大厦 7018 室

（二）采购人：郑州职业技术学院

联系人：闫机超

邮 编：450000

电 话：0371-65006106

地 址：郑州市郑上路 81 号郑州职业技术学院

十、发布媒体

《中国政府采购网》、《河南省政府采购网》、《郑州市政府采购网》、
《郑州市公共资源交易中心网》

第二部分 招标项目资料表

本表关于要采购项目的具体资料是对投标人须知的具体补充和修改，如与之有矛盾，应以本资料表为准。注“※”为投标人必须满足的条件，如不满足，可导致废标。

条款号	内容
说明	
1	采购人：同招标邀请书 联系人：同招标邀请书 电话：同招标邀请书
2	集中采购机构：同招标邀请书 联系人：同招标邀请书 电话：同招标邀请书
3	投标语言：中文，投标人提供的外文资料应附有相应的中文译本
4	是否接受联合体投标：本项目不接受联合体投标
5	※投标有效期：自开标之日起 90 日历天
6	标段划分（分包情况）：不分包
资格证明文件提供	
7	1.《资格承诺声明函》（格式附后）； 2. 反商业贿赂承诺书（格式附后）； 注：供应商必须按要求将以上要求的资格证明材料放到投标文件中的资格文件部分，否则由此造成的后果由供应商自行承担。 供应商需加盖 CA 印章，具体要求详见投标人须知中第三章 3.7 条规定
投标文件的上传	

8	加密的电子投标文件：供应商应在投标文件上传截止时间前通过郑州市公共资源交易中心网站（http://zzggzy.zhengzhou.gov.cn/TPBidder/）使用本单位 CA 登录后上传加密的电子投标文件（*.ZZTF 格式）；上传时必须得到电脑“上传成功”的确认回复后方为上传成功。 上传文件尽量在截止日前 1-2 日内完成，以避免网络拥堵或其他原因造成上传失败，由于投标文件未按时提交所造成的后果由供应商自行承担。
9	开标地点：郑州市公共资源交易中心开标区（郑州市中原西路郑发大厦六楼） 注：本项目采用“远程不见面”开标方式，投标人无需到市交易中心现场，通过网络即可参加开标大会。通过网络即可参加开标大会，如投标人未能在规定时间内解密投标文件的，视为无效投标。
10	※投标文件上传截止时间：见第一部分 投标邀请书
11	开标时间：同投标文件上传截止时间 开标地点：郑州市公共资源交易中心开标区（郑州市中原西路郑发大厦 6 楼）
须落实的政府采购政策	
12	中小微企业、残疾人企业、监狱企业优惠政策 依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46 号）、《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）和《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）文件规定，对小型和微型企业产品的价格给予 10%的扣除,用扣除后的价格参与评审。

	中小企业划分行业：工业 供应商应如实填报，如有虚假，应承担其法律责任。
13	强制采购和优先采购政策 按照财政部、发展改革委、生态环境部、市场监管总局联合出台《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》的要求，对政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。采购产品属于《品目清单范围》规定必须强制采购或优先采购的，供应商须提供采购产品依据国家确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。
评 标	
14	评标方法：综合评分法
15	定标原则：本项目采购人授权评标委员会按照有效投标人的最终得分从高到低的顺序，直接确定 1 名投标人为中标供应商。

第三部分 投标人须知

第一章 说明

1.1 适用范围

本招标文件仅适用郑州职业技术学院数智财经金融实训基地项目（项目编号：郑财招标采购-2025-131）。

1.2 定义

1. 采购人：同招标邀请书
2. 集中采购机构：郑州市公共资源交易中心

1.3 投标人

1. 合格投标人条件

合格投标人应完全符合招标文件“投标邀请书”中规定的供应商资格条件，并对招标文件作出实质性响应。

2. 投标人的风险

投标人没有按照招标文件要求提供全部资料，或者投标人没有对招标文件在各方面作出实质性响应，可能导致投标被拒绝或评定为无效投标。

3. 联合投标

（1）两个以上供应商可以组成一个投标联合体，以一个投标人的身份投标。

（2）以联合体形式参加投标的，联合体各方均应当符合政府采购法第二十二条第一款规定的条件。采购人根据采购项目的特殊要求规定投标人特定条件的，联合体各方中至少应当有一方符合采购人规定的特定条件。

（3）联合体各方之间应当签订共同投标协议，明确约定联合体各

方承担的工作和相应的责任，并将共同投标协议连同投标文件一并提交集中采购机构。联合体各方签订共同投标协议后，不得再以自己名义单独在同一项目中投标，也不得组成新的联合体参加同一项目投标。

（4）联合体投标业绩计算，按照联合投标协议分工认定。

1.4 投标费用

无论投标结果如何，投标人参与本项目投标的所有费用均应由投标人自行承担。

第二章 招标文件

招标文件是投标人编制投标文件的依据，是评标委员会评审依据和标准。招标文件也是采购人与中标供应商签订合同的基础。

2.1 招标文件的组成

招标文件由投标邀请书；招标项目资料表；投标人须知；采购货物需求；评标说明；合同条款；附件七部分组成。

集中采购机构对招标文件所做的一切有效的通知、澄清、修改及补充，都是招标文件不可分割的部分。

2.2 招标文件的澄清修改

采购人或者集中采购机构可以对已发出的招标文件、资格预审文件、投标邀请书进行必要的澄清或者修改，但不得改变采购标的和资格条件。澄清或者修改应当在原公告发布媒体上发布公告，并通过郑州市公共资源交易平台上传“答疑文件”。澄清或者修改的内容为招标文件、资格预审文件、投标邀请书的组成部分。

澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者集中采购机构应当在投标截止时间至少 15 日前，发布公告并上传“答疑文件”；不足 15 日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。

澄清或者修改的内容可能影响资格预审申请文件编制的，采购人

或者集中采购机构应当在提交资格预审申请文件截止时间至少 3 日前，发布公告并上传“答疑文件”，采购人或者集中采购机构应当顺延提交资格预审申请文件的截止时间。

供应商在投标文件递交截止时间前须自行查看项目澄清、变更信息，并凭企业身份认证锁（CA 锁）网上下载“答疑文件”，以此编制投标文件，因未及时查看而造成的后果由供应商自行承担，集采机构不承担相关责任。

2.3 招标文件的询问质疑

1. 潜在供应商对相关政府采购活动事项有疑问的，可以通过电话或凭企业身份认证锁（CA 锁）登录“郑州市公共资源交易中心网站（<http://zzggzy.zhengzhou.gov.cn>）”，向采购人和集中采购机构提出询问，采购人和集中采购机构应当在 3 个工作日内给予回复。

2. 潜在供应商可以对已依法获取的招标文件提出质疑。供应商应当在知道或者应知其权益受到损害之日起 7 个工作日内，将质疑函现场递交至集中采购机构和采购人，在收到质疑之日起 7 个工作日内集中采购机构或采购人须做出书面回复。联系方式见“第二部分招标项目资料表”中第 2、3 项。

第三章 投标文件

3.1 投标语言及计量单位

1. 投标人提交的投标文件以及投标人与郑州市公共资源交易中心就有关投标的所有来往函电均应使用中文简体字。

2. 投标人所提供的技术文件和资料，包括图纸中的说明，应使用中文简体字。

3. 原版为外文的证书类文件，以及由外国人做出的本人签名、外国公司的名称或外国印章等可以是外文，但郑州市公共资源交易中心

可以要求投标人提供翻译文件，必要时可以要求提供附有公证书的翻译文件。

4. 除招标文件的技术规格中另有规定外，投标文件中所使用的计量单位应使用中华人民共和国法定计量单位。

5. 对违反上述规定情形的，评标委员会有权要求其限期提供加盖公章的翻译文件或取消其投标资格。投标人应当按照招标文件的要求编制投标文件，并对招标文件提出的要求和条件作出实质性响应。

3.2 投标文件组成

投标文件由封面、资格文件、投标正文（投标函、报价文件、商务文件、技术文件和其他投标人所作的一切有效补充、修改和承诺等文件）组成。否则有可能影响投标人的投标文件响应程度。

3.3 投标有效期

1. 从投标截止之日起，投标有效期为 90 日历天。投标文件的有效期比本须知规定的有效期短的投标将被拒绝。

2. 特殊情况下，在投标有效期满之前，郑州市公共资源交易中心可以书面形式要求投标人同意延长投标有效期。投标人可以以书面形式拒绝或接受上述要求，但都不得修改投标文件的其他内容。

3.4 投标报价

1. 投标人应严格按照第七部分第二章“报价文件”中“开标一览表”和“分项报价明细表”的格式填写报价。

2. 本次投标报价为一次性报价。币种为人民币。投标报价含主件、标准附件、备品备件、专用工具、安装、调试、检验、培训、技术服务、采购人派员参加技术联络和工厂监造、运输、保险及因购买货物和服务所需缴纳的所有税、费等全部费用。

3. 投标人报多包的，应对每包分别报价并相应填写开标一览表。投标人对投标报价若有说明应在开标一览表备注处注明。

4. 投标报价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。

5. 本项目不接受可选择的投标方案 and 价格。任何有选择的或可调整的投标方案 and 价格将被视为非响应性投标而被拒绝。

3.5 修正错误

若投标文件出现计算或表达上的错误，修正错误的原则如下：

1. 开标一览表总价与分项报价明细表汇总数不一致的，以开标一览表为准；

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；

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；

4. 单价金额小数点有明显错位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；

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。

评标委员会按上述修正错误的原则及方法调整或修正投标人投标报价，调整后的投标报价对投标人具有约束作用。如果投标人不接受修正后的报价，则其投标将作为无效投标处理。

3.6 投标文件编写与装订

1. 投标文件应严格按照招标文件的要求编制。

2. 投标人须提供加密的电子投标文件。

3. 因投标文件编排混乱、擅自修改投标文件格式、或表达不清所引起的不利后果由投标人承担。

4. 如果开标一览表与投标文件有差异，以开标一览表为准；投标文件中的开标一览表与投标文件中分项报价一览表内容不一致的，以开标一览表为准。

3.7 投标文件签字和盖章要求

1. 招标文件中明确要求加盖供应商公章的，都须加盖供应商单位的 CA 印章。

2. 所有要求法定代表人或其委托代理人签字的地方都须加盖法定代表人或其委托代理人的 CA 印章。（如委托代理人未办理 CA 印章，可手写签字扫描加盖单位 CA 印章上传）。

3. 除供应商须知前附表另有规定外，所附证书证件均为原件扫描件，并加盖单位 CA 印章。

第四章 投标文件的上传

4.1 投标文件的密封与标记

1. 加密的电子投标文件，投标人需要通过公共资源交易中心电子招标投标交易平台上传。投标人完成电子投标文件上传后，电子招标投标交易平台即时向投标人发出上传回执通知。上传时间以上传回执通知载明的传输完成时间为准。

2. 如因招标文件的修改推迟投标截止日期的，则按郑州市公共资源交易中心另行通知规定的时间上传。

3. 郑州市公共资源交易中心将拒绝接收投标截止时间后上传的投标文件。

4.2 投标文件的修改和撤回

1. 投标人在上传投标文件后，在投标文件上传截止时间之前可以修改或撤回其投标文件。

2. 在投标文件上传截止时间之后，投标人不得撤回其投标文件或对其投标文件做任何修改。

第五章 其他

5.1 采购政策说明

在货物服务招标投标活动中采购标的须落实节约能源、保护环境、

扶持不发达地区和少数民族地区、促进中小企业发展等政府采购政策。投标产品涉及此项的应符相关政策要求。

具体要求详见“第二部分招标项目资料表”。

5.2 部分违纪违规行为的认定与处理

1. 供应商有下列情形之一的，作为不良行为记入诚信档案，并根据后述方法进行处置：

- （1）提供虚假材料，骗取供应商资格和谋取中标、成交的；
- （2）不及时办理变更和注销手续的；
- （3）采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；
- （4）与采购人、其他供应商恶意串通的；
- （5）一年内出现三次及以上明确知道资质条件不满足仍然继续恶意参与招投标，企图蒙混过关的。

2. 诚信档案中不良记录供应商的处置方法

（1）郑州市公共资源交易中心对有不良行为记录的供应商，在供应商库及诚信档案中进行记录；

（2）郑州市公共资源交易中心发布供应商不良行为公告；

（3）郑州市公共资源交易中心将不良行为报监管部门，申请冻结供应商库中不良行为供应商的用户名，冻结期半年，该供应商不能参与政府采购活动；

（4）郑州市公共资源交易中心将不良行为报监管部门，在一至三年内禁止该供应商参加政府采购活动。

（5）对供应商的罚款、没收违法所得报相关部门处理；情节严重的，由工商行政管理机关吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任；供应商的违法行为，给他人造成损失的，应依照有关法律规定承担民事责任。

第六章 开标

6.1 开标方式

本项目采用采用远程不见面开标，在招标文件中“投标邀请书”确定的时间和地点，通过电子招标投标交易平台公开进行。

6.2 开标过程

1. 开标过程由集中采购机构主持，邀请采购人、投标人、财政部门及有关监督部门代表参加，财政部门及有关监督部门可视情况派人员现场监督。

2. 开标时投标人必须使用本单位制作投标文件所用的 CA 数字证书对加密投标文件进行远程解密，按照加密投标文件的提交顺序解密后进行开标。

3. 开标时，由主持人负责唱标，公布招标项目名称、投标人名称、投标报价、交货期等主要内容。

4. 投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。

6.3 注意事项

在开标过程中未宣读的投标价格、价格折扣和招标文件不允许提供的备选投标方案等内容，评标时不予承认。

第七章 评标

见第五部分“评标说明”内容。

第八章 定标

本项目的定标原则见第二部分“招标项目资料表”第14项规定。

第九章 中标通知书

9.1 中标通知书授予

1. 在公告中标结果的同时，集中采购机构应当向中标供应商授予中标通知书；

2. 中标通知书以书面和电子两种形式授予。

9.2 注意事项

中标通知书发出后，采购人违法改变中标结果，或者中标供应商无正当理由放弃中标，应当承担相应的法律责任。

第十章 中标结果的质疑、投诉

10.1 质疑

1. 投标人对中标结果有异议的，应当在中标公告发布之日起七个工作日内，以书面形式向采购人和集采机构提出质疑。

2. 采购人和集中采购机构应当在收到投标供应商书面质疑后七个工作日内，对质疑内容作出答复。

10.2 投诉

1. 投标人对答复不满意或者采购人、集中采购机构未在规定时间内答复的，质疑供应商可以在答复期满后十五个工作日内按有关规定，向同级人民政府财政部门投诉。

2. 财政部门应当在收到投诉后三十个工作日内，对投诉事项作出处理决定。

第十一章 签订合同

11.1 合同签订时限

采购人应当自中标通知书发出之日起两日内，按照招标文件和中标供应商投标文件的约定，与中标供应商签订书面合同。

11.2 注意事项

1. 采购人与中标供应商所签订的合同不得对招标文件和中标供应商投标文件作实质性修改。
2. 招标文件、中标供应商的投标文件及澄清文件等，均为签订政府采购合同的依据。
3. 合同生效条款由供需双方约定，法律、行政法规规定应当办理批准、登记等手续后才能生效的合同，依照其规定。

第四部分 采购货物需求

第一章 货物清单

序号	货物名称	数量	单位	是否 核心产品	是否节能 强制采购 产品	备注
1	学生机	112	台	是	是	
2	教师机	2	台	否	是	
3	机房还原系统	114	套	否	否	
4	教学管理软件	2	套	否	否	
5	服务器	2	台	否	否	
6	光能黑板	4	台	否	否	
7	辅助显示屏	8	台	否	否	
8	中控智能终端	2	台	否	否	
9	交互控制主机	2	台	否	否	
10	音频处理器	2	台	否	否	
11	数字接收器	4	个	否	否	
12	无线麦克风	8	个	否	否	
13	有线麦克风	4	个	否	否	
14	线阵列音柱	4	对	否	否	
15	高清摄像头	10	个	否	否	
16	门禁一体机	4	台	否	否	
17	学生桌	112	张	否	否	
18	学生椅	112	把	否	否	
19	教师桌椅	2	套	否	否	

20	48 口交换机	4	台	否	否	
21	网络机柜	2	台	否	否	
22	UPS 电源	1	个	否	否	
23	制度操作牌	20	块	否	否	
24	六类网线	12	箱	否	否	
25	综合集成	2	个	否	否	

第二章 具体参数要求

二、货物具体参数要求

序号	货物名称	参数要求	是否允许 负偏离	备注
1	学生机	1.1 CPU：处理器：主频 $\geq 2.1\text{GHz}$ ，最大睿频 $\geq 5.4\text{GHz}$ ；内核 ≥ 20 核心；缓存 $\geq 33\text{MB}$ ，支持 vPro 技术。	否	
		1.2 内存 $\geq 32\text{GB DDR5}$ ， ≥ 2 个内存插槽，最大支持 64G。	否	
		1.3 硬盘 $\geq 512\text{G SSD}$ 硬盘，支持双硬盘（固态及机械盘）。	否	
		1.4 网卡：集成 10/100/1000M 千兆以太网卡。	否	
		1.5 显卡： $\geq 2\text{G}$ 独立显卡。	否	
		1.6 接口：USB 接口 ≥ 4 个（其中至少 1 个 Type-C ）； ≥ 1 个 DP 接口， ≥ 1 个 HDMI 接口， ≥ 1 个 VGA 接口， ≥ 1 个串口。	否	

		1.7 主板插槽：集成声卡；≥1 个 PCIe1, ≥1 个 PCIe16, ≥2 个 M.2 插槽。	否	
		1.8 键盘、鼠标：原装 USB 抗菌键盘，抗菌鼠标，配鼠标垫。	否	
		1.9 电源：≥260W。	否	
		1.10 音箱：标配内置音箱。	否	
		1.11 显示器：≥23.8 英寸，16:9 LED 背光液晶显示器，VGA 和 HDMI 接口各一个，分辨率不低于 1920*1080。	否	
		1.12 操作系统：正版 Windows11 64 位系统。	否	
2	教师机	*2.1 CPU：处理器：主频≥2.1GHz，最大睿频不低于 5.4GHz；内核≥20 核心；缓存≥33MB，支持 vPro 技术。	是	
		*2.2 内存≥64GB DDR5，2 个内存插槽，最大支持 128G。	是	
		2.3 硬盘≥1TB SSD 硬盘，支持双硬盘（固态及机械盘）。	是	
		2.4 网卡：集成 10/100/1000M 千兆以太网卡。	是	
		2.5 接口：USB 接口≥6 个（其中至少 1 个 Type-C）；≥1 个 DP 接口，≥1 个 HDMI 接口，≥1 个 VGA 接口，≥1 个串口。	是	
		2.6 主板插槽：≥1 个 PCIe1, ≥1 个 PCIe16, ≥2 个 M.2 插槽。	是	
		2.7 键盘、鼠标：原装 USB 抗菌键盘，抗菌鼠标，配鼠标垫。	是	
		2.8 电源：≥500W；	是	
		2.9 声卡和音箱：主板集成声卡，标配内置音箱。	是	
		2.10 显卡：≥6G 独立显卡。	是	
		2.11 显示器：≥27 寸显示器，16:9 LED 背光液晶显示器，VGA 和 HDMI 接口各一个，分辨率不低于 1920*1080。	是	
		2.12 操作系统：正版 Windows11 64 位系统。	是	
3	机房还原系统	3.1 支持 B /S 管理架构，可通过移动设备通过网页方式对机房进行远程管理，包括远程开关机、时间同步、系统切换、消息广播等操作。	是	
		3.2 支持对 Ubuntu、Redhat、Centos、Fedora 等系统的立即还原和 ip 地址自动分配。	是	
		3.3 支持电脑本地硬盘操作系统（win7\win10\win11 等）的立即还原和还原点瞬间创建。	是	
		*3.4 支持对客户端内多块硬盘进行分区、系统装载、还原、还原方式设置，满足多硬盘系统还原和管理；	是	
		3.5 支持学期课表的编辑，可设置学期开始和结束时间，按学期课表时间自动启动相应的操作系统，支持操作系统拖拽式导入学期课表。	是	
		3.6 支持操作系统分权管理，可分配不同的管理员管理不同的操作系统；	是	

		3.7 管理员可给教师单独分配用户名和密码,教师可凭此用户名和密码在教学的电脑上瞬间创建自己独立的备课系统,其他人员不可见,也不影响正常的教学系统;	是	
		3.8 支持文件夹穿透,可在当前保护的分区下设定一个开放的文件夹,保存更新设置,重启分区还原其它数据还原,此文件夹中的数据不还原;	是	
		3.9 能够针对学生软件使用、上网操作进行记录,并支持按照应用、访问网址进行查询,能够根据时间段进行搜索,搜索时间精确到秒,针对上网操作,能够展示网址及网站标题信息,支持表格导出;	是	
		3.10 支持流量限制策略,支持程序限制策略,支持网络限制策略。	是	
4	教学管理系统	4.1 支持 Windows 系列操作系统、支持 MAC 系统及 Linux 系统,兼容虚拟机。	是	
		*4.2 软件的加密方式支持:加密狗加密、服务器端授权、在线序列号加密、离线文件加密、自定义短码激活、mac 地址预置激活等多种方式的激活方式。(需提供功能截图)	是	
		*4.3 具有屏幕广播、语音广播、分组教学、屏幕录制、上网限制、黑屏肃静。	是	
		4.4 具有学生演示、随堂小考、答题卡考试及抢答竞赛、阅卷评分;	是	
		4.5 文件分发和提交必须支持拖拽添加文件,可添加不同目录下的文件或文件目录。	是	
		4.6 签到:提供学生名单管理工具,为软件和考试模块提供实名验证。提供点名功能,支持保留学生多次登录记录、考勤统计、签到信息的导出与对比。	是	
		4.7 屏幕监视:教师机可以监视单一、部分、全体学生机的屏幕,教师机每屏可监视多个学生屏幕(不少于 12 个)。可以控制教师机监控的同屏幕各窗口间、屏幕与屏幕间的切换速度。可手动或自动循环监视。	是	
		4.8 远程命令:可以进行远程开机、关机、重启等操作,远程关闭所有学生正在执行的应用程序功能。	是	
5	服务器	*5.1 处理器:≥2 颗,≥20 核心,功率≥150W,单颗 CPU 不小于 2.6G 基本频率,33MB 缓存;	是	
		5.2 支持≥24 个 DDR5 内存插槽,速率最高支持 2933MT/s,支持 RDIMM 或 LRDIMM,单颗处理器最大容量 3TB,配置不低于 64G 内存。	是	
		5.3 配置≥8 个 3.5 寸热插拔硬盘槽位,可扩展至≥16 个 3.5 寸硬盘槽位,同时可扩展 4 个 2.5 寸小盘,且全部硬盘可在不打开主机箱盖的情况下热插拔维护,配置不少于 3 块 UN-HDD-4T-SATA-6G-7.2K-LFF 数据存储盘。	是	
		5.4 支持≥10 个 PCIe 3.0 可用插槽,≥3 个双宽 GPU 卡或 8 个单宽 GPU 卡。	是	
		5.5 支持 RAID0/1/5/10,≥1 个标配 SAS RAID 阵列卡。	是	

		5.6 支持 550W/800W 1+1 冗余电源，≥2 块 550W 冗余电源。	是	
6	光能黑板	*6.1 整体采用三拼接平面一体化设计，屏幕边缘采用圆角包边防护，整体背板采用金属材质；整体结构使用左、右光能黑板+中间触控一体机的组合方式。触控一体机≥98 寸超高清 LED 液晶屏，显示比例 16:9，分辨率≥3840*2160。单块光能黑板尺寸≥1129（长）*1319（高）mm，光能黑板表面使用液晶分子膜材料，可依靠书写时的物理压力改变膜内液晶分子状态。	是	
		6.2 板书无背光，板书可视距离>=40 米，可视角度>=145°。	是	
		6.3 黑板表面光泽度不高于 30。	是	
		6.4 黑板支持整板内容一键擦除。	是	
		6.5 黑板表面液晶书写膜，支持使用任何硬度适中的物体书写，无需专用耗材。	是	
		6.6 配备书写笔，单点书写 10 万次后无划痕。	是	
		6.7 触控一体机嵌入式系统≥Android 13 性能配置。	是	
		6.8 触控一体机整机内置 2.2 声道扬声器，顶置朝前发声。内置非独立外扩展的 8 阵列麦克风	是	
		6.9 触控一体机 CPU：主频≥2.1Ghz，≥16 核，内存≥16GB DDR4，512GB SSD 固态硬盘，和整机的连接传输速率≥10Gbps。整机内置双 WiFi6 无线网卡、AP 无线热点发射。整机支持蓝牙标准 Bluetooth≥5.4。	是	
		6.10 触控一体机整机背光系统支持 DC 调光方式，多级亮度调节，支持白颜色背景下最暗亮度≤100nit，用于提升显示对比度。	是	
		6.11 触控一体机整机触控书写功能集成预测算法，在书写速度≥50cm/s，支持笔迹距离笔的距离小于 20mm；	是	
7	辅助显示屏	6.12 触控一体机整机书写面板采用防眩光全钢化防爆玻璃面板，面板的碎片状态、抗冲击性、霰弹袋冲击性能、耐热冲击性能均通过国家强制玻璃标准，表面应力≥100Mpa。	是	
		7.1 尺寸:≥65 寸，三边无边设计，黑色面框、金属边框。	是	
		7.2 ≥4K/UHD 分辨率超高清显示；亮度≥450nit	是	

		7.3 A55×4 CPU Up to 1.2GHz 2G/16G DDR/ROM Android 9.0 系统。	是	
		7.4 I/O 接口配置: HDMI2.0\USB2.0\RS232(RJ45)\网络接口(RJ45)\RF\AV\SPDIF(Optical)并具备外接 3W/8 欧姆无源喇叭接口。	是	
		7.5 支持开机自动播放。	是	
8	中控智能终端	8.1 控制面板: 支持液晶交互控制面板, 具备系统锁定功能, 系统锁定后面板任何按键操作无效, 解锁后面板按键起作用。	是	
		8.2 具备计算机、笔记本、无线投屏音视频等设备一键切换, 一键开关系统。	是	
		8.3 ≥3 路 HDMI 输入, ≥2 路 HDMI 输出; 支持 4K 高清信号传输; ≥1 路音频输入, ≥2 路音频输出。	是	
		8.4 ≥7 路 RS232 通讯接口; ≥1 路 RS485 接口; ≥6 路 I/O 接口; ≥1 路 LAN 网络接口; ≥1 路读卡器接口, 接口形式采用 RJ45 模块插孔, 支持为读卡器提供供电; ≥2 路交互控制面板接口, 接口形式采用 RJ45 模块插孔, 并支持控制面板提供供电。	是	
		8.5 支持自定义编程配置, 通过浏览器网络远程配置, 支持终端设备 IP 地址、MAC 地址扫描, 支持 DHCP 自动获取 IP 地址和静态 IP 地址设置; 支持按需求设置功能键码、功能序列;	是	
9	交互控制主机	9.1 要求采用 Android 11 或以上版本操作系统, 电容触摸屏, 尺寸≥7 英寸; 分辨率≥1024x600; 对比度≥800:1。	是	
		9.2 配备 LAN 以太网通讯端口, ≥1 路 RS485 接口, ≥1 路 USB 接口; 支持无线 WIFI。支持网线连接智能终端主机实现通讯与供电, 不需配置单独电源。	是	
		9.3 显示背景、操作界面和功能按键可根据用户需求自定义编程配置, 支持联动控制编程, 支持个性化图片、图标、颜色配置, 支持锁屏背景图设置。	是	
		9.4 与中控智能终端配合, 可以对录播、互动等设备进行管控, 自定义界面和控制逻辑。	是	
		9.5 支持网络远程配置, 支持 IP 地址、MAC 地址扫描, 支持 IP 地址设置, 支持远程固件升级; 支持配置程序云端备份。	是	
10	音频处理器	10.1 数字红外无线教学扩声系统。	是	
		10.2 双频, 至少可同时工作 2 个无线麦克风, 方便老师与学生互动。	是	
		10.3 ≥2 个 RJ45 接口, ≥2 路线路输入, ≥2 路线路输出。	是	
		10.4 信噪比: ≥90dBA, 动态范围: ≥90dB, 总谐波失真: <0.06%。	是	
		10.5 内置功放, 具备不少于 4 路音箱输出接口。	是	
		10.6 具备啸叫抑制功能, 具备信号衰减功能。	是	
		10.7 不少于 2 个 USB 接口, 可用于连接系统配套的有线麦克风。	是	
		10.8 主机具备液晶屏显示机器状态。	是	
11	数字接收器	11.1 数字红外音频传输及控制技术。	是	

		11.2 不受高频驱动光源干扰，可正常工作于阳光下的环境。	是	
		11.3 至少 1 个 RJ45 接口传输数字红外信号；支持至少 2 支无线麦克风同时工作。	是	
		11.4 直径 $\geq \phi 110\text{mm}$ 。	是	
12	无线麦克风	12.1 数字红外麦克风在不同教室之间使用，无需对频，即开即用。	是	
		12.2 内置激光笔功能、PPT 翻页功能。	是	
		12.3 可充电锂电池 $\geq 1300\text{mAh}$ ，电池持续使用时间 ≥ 7 个小时；电池封闭式设计，防止锂电池遗失或损坏。	是	
		12.4 具有电量提示，支持 Micro USB 口充电（兼容手机充电器）。	是	
		12.5 信噪比 $\geq 90\text{dBA}$ ，总谐波失真 $\leq 0.05\%$ 。	是	
		12.6 重量： $\leq 80\text{g}$ ，方便佩戴。	是	
		12.7 通过不同的配件，可实现颈挂式领夹式或手持使用。	是	
13	有线麦克风	13.1 话筒俯仰角度可调。	是	
		13.2 具有 ≥ 1 个充电卡槽对数字红外无线麦克风进行充电。	是	
		13.3 充电卡槽底部回弹式触点设计，与无线话筒底部触碰即可充电。	是	
14	线阵列音柱	14.1 ≥ 2 个 3 英寸全频扬声器单元；	是	
		14.2 水平覆盖 $\pm 90^\circ$ ，垂直覆盖 $\pm 30^\circ$ ；	是	
		14.3 灵敏度 90dB。最大声压级： ≥ 105 。	是	
		14.4 功率： $\geq 60\text{W}$ ，阻抗： 6Ω 。频率响应： $\geq 80\text{Hz}-18\text{kHz}$ 。	是	
15	网络摄像机	15.1 内置麦克风 ≥ 1 个，扬声器 ≥ 1 个，支持双向语音对讲，支持复位。	是	
		15.2 符合 IP66 防尘防水设计。	是	
		15.3 传感器类型：1/2.5" Progressive Scan CMOS。	是	
		15.4 视频压缩标准：主码流：H.265/H.264，子码流：H.265/H.264/MJPEG。	是	
		15.5 网络：不少于 1 个 RJ45 10M/100M 自适应以太网口。支持 PoE 供电。	是	
16	人脸门禁一体机	16.1 操作系统：嵌入式 Linux 操作系统。	是	
		16.2 屏幕参数： ≥ 7 英寸触摸显示屏，屏幕比例 9:16，屏幕分辨率不低于 600×1024 。	是	
		16.3 摄像头：不低于宽动态 200 万双目摄像头。	是	
		16.4 人脸验证：采用深度学习算法，支持单人或多人识别（最多 5 人同时认证）功能；支持照片、视频防假；1:N 人脸验证速度 $\leq 0.2\text{s}$ ，人脸验证准确率 $\geq 99\%$ 。支持口罩检测，安全帽检测。	是	
		16.5 含配套电磁锁、电插锁、电磁锁电源及出门开关。	是	
17	学生桌	17.1 尺寸： $800 \times 600 \times 750\text{mm}$ ，尺寸可以根据实际场地情况正负 50mm 进行调整。	是	

		17.2 桌面基材 E0 级及以上环保多层实木板，桌面厚度不少于 25mm，饰面采用三聚氰胺板，要求板面集中耐高温，厚度不低于 1.2mm；	是	
		17.3 桌架采用规格不低于 20×50×1.5mm 的扁管，镀锌管，焊接处无脱焊、虚焊、焊穿、错位。	是	
		17.4 桌子设计有线槽，便于走暗线，主机位钢架结构规格不低于 25×25mm 的方管吊主机架，前面有挡板，外表看不到明线。	是	
		17.5 桌子前、左右有孔钢板封闭，厚度不低于 1.0mm。	是	
18	学生椅	18.1 尺寸：55*60*105mm，尺寸可以根据实际场地情况正负 50mm 进行调整。	是	
		18.2 材质：棉布/网布；≥1.5mm 厚钢架。		
		18.3 椅背：条纹网+大角度倾仰尼龙框架。	是	
		18.4 椅座：三防布+定型棉+曲木板+可向上折回≥80° 防尘底壳（带卡槽）。	是	
		18.5 扶手：活动扶手（可前后滑动）+PA 面盖。	是	
		18.6 椅脚：双尼龙连接件+喷涂四脚架带双钢丝加固。	是	
19	教师桌椅	一、教师操作桌	是	
		19.1 尺寸：桌子 1800*900*750mm，侧柜 1200*400*650mm，尺寸可以根据实际场地情况正负 100mm 进行调整。	是	
		19.2 基材：内部基材选用 E0 级实木多层板，贴面平整，无起泡、坑凹，所有板材均经过防虫、防霉化学处理，符合 GB/T 15102-2017、GB/T 35601-2017 标准。	是	
		19.3 板材：采用绿色环保三聚氰胺饰面纸，厚度不低于 1.2mm。	是	
		19.4 所有板材均四周封边，封边牢固平直、无缺口、毛刺自然。PVC 封边条无龟裂、鼓泡现象。	是	
		二、教师椅	是	
		19.5 尺寸：60*70*120mm，尺寸可以根据实际场地情况正负 100mm 进行调整	是	
		19.6 ≥50mm 静音尼龙轮，协强 85 气杆，静态承重 ≥100kg。		
		19.7 ≥2.5mm 加厚钢制蝴蝶底盘，可原位锁定。	是	
		19.8 尼龙玻纤背框和扶手。	是	
		19.9 ≥42 密度中软高弹力原生海绵。	是	
		19.10 靠背采用加密加厚高弹透气网布饰面。	是	
20	48 口接入交换机	20.1 交换容量≥432Gbps，包转发率≥166Mpps。	是	
		20.2 10/100/1000M 自适应以太网端口≥48 个，固化 1G/10G SFP+接口≥4 个，含 2 个千兆单模光模块。	是	
		20.3 设备 MAC 地址≥16K。	是	
		20.4 支持 IPv4 和 IPv6 的静态路由、RIP/RIPng、OSPFv2/OSPFv3 等三层路由协议。	是	

21	网络机柜	21.1 高度：≥22U。机柜采用冷轧钢板，钢板经脱脂、酸洗、磷化和静电喷塑。	是	
		21.2 机柜可以满足顶部桥架走线和底部地板下走线两种方式。	是	
		21.3 前、后部网孔门。	是	
		21.4 板材厚度：立柱≥2.0mm、前门后门侧门≥1.5mm。	是	
22	制度操作牌	根据学校要求设计实训室内文化制度展板，参考尺寸为120mm×80mm，实际尺寸根据房屋结构进行调整，材质为亚克力。	是	
23	UPS 电源	23.1 额定容量：≥10KVA/8000W。	是	
		23.2 额定电压：220/230/240VAC 单相二线+地线。	是	
		23.3 额定频率：50/60Hz。	是	
		23.4 输入电压范围：110~300VA。	是	
		23.5 输入功率因数：≥0.99。	是	
		23.6 输出电压精度：220/230/240X(1±2%)VAC。	是	
		23.7 输出功率因数：≥0.8。	是	
		23.8 后备时间：≥2 小时。	是	
		23.9 配备配套电池柜。	是	
24	六类网线	24.1 电缆外护套采用 PVC(聚氯乙烯)，绝缘层采用 PE(聚乙烯)，导体采用无氧铜。	是	
		24.2 ISO/IEC 11801 TIA/EIA 568C.2 YD/T1019。	是	
		24.3 每箱 305 米。	是	
		24.4 U/UTP 结构 导体：≥0.57mm（23AWG）实心裸铜。	是	
		24.5 标准的 110 打线方式；后部具有压线盖。	是	
		24.6 内部具有弹性十字骨架分隔线对。	是	
25	综合集成	25.1 本项目建设 2 个实训室，每个机房 57 座位（含教师位），每个机房约 150 平方米左右，另有两个旧实训室完善设备安装。	是	
		25.2 投标人自行勘察现场，实训室内部所有线缆等不得裸露在外，电源线外要有管子，保证设备用电安全，根据需方设计及实际要求进行铺设。勘察时间 2025 年 7 月 25 日 9:00-11:30，联系人：闫老师，电话：65006106。	是	
		25.3 电源排插，2500W，5 孔四位插座，用于显示器和主机供电。	是	
		25.4 含配套理线架、水晶头、配电柜、线槽、软管、音频线、HDMI 线、Touch 线、胶带、扎带、标签等所有辅材。	是	

※依据《郑州市财政局关于限制高挥发性有机物含量产品参与政府采购活动的通知》郑财购（2019）8 号文件规定，供应商所投产品中木器涂料、工程机械涂料、工业防腐涂料即用状态下的 VOCs 含量限值分别不高于 600 克/升、550 克/升、550 克/升。并提供产品质量检测报告或其他证明材料，否则视为无效投标。

第三章 货物商务需求

序号	服务项目	详细需求	是否实质性响应	备注
一、售后服务要求				
1	质保期	质保期 <u>5</u> 年，自最终验收合格并交付使用之日起计算。	是	
2	维修响应及故障解决时间	2.1 在保修期内，一旦发生质量问题，投标人保证在接到通知 <u>24</u> 小时内赶到现场进行处理并进行原厂维保。简单故障 4 小时内排除并恢复系统正常工作；重大故障需联合原厂商完成调查故障原因并实施故障处理、设备更换、修复等工作，以恢复系统正常工作。此外，在质保期内，中标商负责对出现故障的设备提供性能相同的替用设备确保系统正常运行。	否	
		2.2 对于系统中的主要设备，中标人应在 <u>质保期内</u> 免费提供有关的备品、备件及消耗品。	否	
		2.3 在质保期内，免费派技术人员半年给予每月不少于 <u>1</u> 次的系统巡检；半年后每季度不少于 <u>1</u> 次对整个系统进行一次系统巡检，对系统存在的潜在安全和故障隐患进行分析并提出相应的解决方案加以排除。	否	
		2.4 在质保期内，如发生系统软件或设备固件扩展升级等情况，负责现场升级和向招标人提供最新版本免费使用。在设备扩容及系统升级时，须派技术人员到现场协助完成相关工作。	否	
		2.5 投标人要有完善的售后服务体系和固定的售后服务队伍，良好的服务态度和质量；项目组的技术队伍在售	否	

		前和售后要固定，不能临时替补或经常更换。		
二、免费保修期外售后服务要求（可选）				
1	售后服务	质保期满后，以优惠价格提供故障设备更换及维修服务	否	
				
三、其他售后服务要求				
1	交货	1.1 签订合同后， <u>50</u> 天（日历日）内。	是	
		1.2 交货时要求投标人就所投产品提供生产厂家完整的随机资料，包括完整的使用和维修手册、产品说明书等，同时招标人有权要求投标人对产品的合法供货渠道进行说明，经核实如投标人提供非法渠道的商品，视为欺诈，为维护招标人的合法权益，投标人要承担商品价值双倍的赔偿；同时，依据国家法律法规追究其他责任，并连带追究所投产品生产企业的责任。	否	
		1.3 保证所提供设备及配件为全新的原厂商生产的合格产品；保证提供所有设备原厂的连接电缆、相关配件、安装、调试、运行、管理及维护齐全有效的技术资料。	否	
2	验收	2.1 投标人货物经过双方检验认可后，签署验收报告，产品保修期自验收合格之日起算，由投标人提供产品保修文件。	否	
		2.2 货物验收： 当满足以下条件时，采购人才向中标人签发货物验收报告： a、中标人已按照合同规定提供了全	否	

		部产品及完整的技术资料 b、货物符合招标文件技术规格书的要求，性能满足要求 c、货物具备产品合格证 中标人应在设备及软件到货后配合招标人进行开箱检查，当出现损坏、数量不全或产品不符等问题时，由中标人负责解决。设备及软件开箱测试出现性能指标或功能不符合招标文件与合同的要求时，招标人有拒收的权利及保留索赔权利。		
		2.3 工程验收： 基本条件：中标人完成系统集成工作、实现总体功能目标、试运行合格后，根据系统集成规范，提交系统集成报告、测试报告、配置文档、详细物理连接图、技术报告等。 验收方法：招标人和中标人双方共同组成验收小组，由中标人或第三方提供的测试方案和测试数据，经招标人确认后进行工程验收，根据整体功能、性能要求逐项验收。中标人应在验收时提供相关测试设备。 验收步骤：招标人和中标人双方共同参与整个工程项目验收。	否	
		以上验收过程中发生的所有费用均由中标人承担。		
3	培训安排	3.1 须列出应该由厂商或投标人提供的免费或收费培训安排，具体实施培训计划时需和招标人协商确定，由招标人统一安排	否	
		3.2 所有的培训教员必须用中文授课，如果培训教员不会讲中文，投标人必须提供中文翻译。	否	
		3.3 须为所有被培训人员提供培训用计算机、网络环境、文字资料和讲义。所有的培训资料必须用中文书	否	

		写。		
		3.4 厂商所在地的软件与硬件培训应在最终验收之前结束。	否	
		3.5 培训对象：运行维护和管理人员。	否	
		3.6 培训方式：现场培训。在设备安装调试、故障处理过程中进行培训。现场培训包括对运维人员、使用人员的培训。讲授各种设备的安装、运维和使用时注意的事项及相关知识。	否	
4	培训内容	讲授实训设备及相关软件操作。	否	
		培训费用：培训费用计入总价，由中标单位支付。	否	
四、项目实施方案				
1	实施方案内容	1.1 实施计划。工期时间安排、项目计划管理等。	否	
		1.2 实施人员。施工组织机构、岗位职责、人员配备等。	否	
		1.3 部署方案。施工准备、技术要求，质量保障措施、设备安装与调试等。	否	
		1.4 安全管理。安全事故管理制度及预防应急措施、突发事件预防机制等。	否	
		1.5 人员培训方案。培训流程、培训人员、培训费用、培训方式、培训内容等。	否	

第四章 落实政府采购政策

序号	服务项目	详细需求	资料要求	是否实质性响应
一、落实政府采购政策				
1	节能产品强制采购	本次采购的产品如属于必须强制采购的节能产品的，供应商须按要求提供证明材料。	供应商须提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书	是
2	节能、环保产品优先采购	供应商提供的产品属于节能、环保优先采购范围的，在满足技术需求的前提下，同等条件，优先采购。	供应商须提供依据国家确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	否
3	小微企业、残疾人企业、监狱企业优惠政策	依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）、《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）和《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）文件规定执行。对中小企业和残疾人福利性	《中小企业声明函》《残疾人福利性单位声明函》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	否

		单位提供服务的价格均给予的扣除，并用扣除后的价格参与评审；根据财库[2014]68号，政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。 中小企业划分标准所属行业：工业 供应商应如实填报，如有虚假，将依法追究其法律责任		
--	--	--	--	--

第五部分 评标说明

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》和《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第 87 号）等法律法规制度规定，集中采购机构负责组织评审工作，评审委员会负责具体评审事务，按照招标文件规定的程序进行。

第一章 资格审查

在开标结束后，由采购人依据相关法律法规和招标文件要求，对投标人的资格进行审查，并将资格评审结果提交评标委员会。资格审查的内容如下：

序号	检查因素		检查内容
1	投标人应符合的基本资格条件	(1) 具有独立承担民事责任的能力 (2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度 (3) 有依法缴纳税收和社会保障金的良好记录 (4) 具有履行合同所必须的设备和专业技术能力 (5) 参加政府采购活动近三年内，在经营活动中没	投标人提供的《资格承诺声明函》

		有重大违法记录	
		(6) 反商业贿赂承诺书	投标人提供的《反商业贿赂承诺书》
2	无失信行为记录		集采机构在评审当日对所有投标人的信用情况进行查询(查询结果存档保存)，凡被列入“失信被执行人”、“重大税收违法失信主体”、“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间的投标人，其投标将被拒绝。 [查 询 渠 道：“信用中国”(http://www.creditchina.gov.cn /) 网 站、中 国 政 府 采 购 网(http://www.ccgp.gov.cn)网站]

第二章 评标方法

本项目采用综合评分法进行评标。

综合评分法是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标人（中标候选人）的评标方法。投标人总得分为价格、商务、技术等评定因素分别按照相应权重值计算分项得分后累计。

第三章 评标程序

（一）评委会组建

评标工作由集中采购机构负责组织，具体评标事务由集中采购机构依法组建的评标委员会负责。

评标委员会成员到位后，推举其中一位评审专家担任评审组长，并由评审组长牵头该项目评审工作。评标委员会独立履行下列职责：

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，或者根据采购人委托直接确定中标人；
5. 向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为。

（二）评审流程

评审分为初步评审和详细评审两个阶段。

1. 初步评审分为符合性评审和实质性响应评审，评委会成员依据招标文件的规定，审查供应商的投标文件是否完整、有效，是否实质性响应招标文件的要求。

符合性检查资料表（样表）如下：

符合性检查表		
序号	检查因素	检查标准
1	投标文件的签署	是否符合招标文件要求
2	《投标函》、法定代表人（负责人）身份证明书及授权委托书	是否符合招标文件要求
3	投标文件的组成	是否符合招标文件要求
4	投标有效期	是否符合招标文件要求
5	投标总价或分项报价不允许高于财政预算限额	是否符合招标文件要求
6	投标报价不允许有严重缺漏项目或所投产品不全	是否符合招标文件要求

7	投标人的报价不允许低于其成本，或低于成本但不能做出合理说明	是否符合招标文件要求
8	交货期、交货地点	是否符合招标文件要求
9	投标文件载明的免费保修期不允许低于招标文件规定的期限	是否符合招标文件要求
10	招标文件未规定允许有替代方案时，不允许对同一货物同时提供两套或两套以上的投标方案	是否符合招标文件要求
11	不允许将一个包中的内容拆开投标	是否符合招标文件要求

2. 详细评审时评委会成员按照招标文件中规定的评标方法和标准对供应商投标文件的价格、商务、技术等因素进行打分。

评标委员会各成员应当独立对每个有效投标人的标书进行评价、打分，并对打分情况进行认真核查，个别评委对同一投标人同一评分项的打分偏离较大的，应对投标人的投标文件进行再次核对，确属打分有误的，应及时进行修正。

复核后，评标委员会组长汇总每个投标人每项评分因素的得分。

3. 确定中标供应商。本项目采购人授权评标委员会确定中标供应商。

评标委员会按各投标人评审后的得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列，得分且投标报价相同的，按技术指标优劣顺序排列，最后确定一名投标人为中标供应商。

（三）澄清有关问题。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，评标委员会可以要求投标人作出必要澄清、说明或者纠正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，由其授权的代表签字，并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。

第四章 评标标准

序号	评分因素及权重		分值	评分标准	说明
1	投标报价 (<u>40</u> %)		40	满足招标文件要求且最后报价最低的供应商的价格为基准价，其价格分为满分。其他有效供应商的价格分统一按照下列公式计算： 最后报价得分 = (基准价 ÷ 最后报价) × 40 分 因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算基准价和报价。	
2	商务部分 (<u>10</u> %)	企业业绩	2	供应商提供近三年来类似项目业绩（实验实训室、机房建设等相关项目）的，每提供一项完整业绩得 1 分，最多得 2 分。合同扫描后做入响应文件。	
		企业综合实力	2	供应商提供质量管理体系认证证书、环境管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书，响应文件中须提供证书或证明材料，每提供一个得 1 分，最高得 2 分。	
		质量保证期限	3	在规定质保期限基础上，每增加 1 年加 1.5 分，最高加 3 分。	
		售后服务	3	供应商根据货物商务需求表中的要求，提供售后服务方案，包含质保期，质保期内售后服务方案，维修响应及故障解决时间，质保期外售后服务方案： 1. 方案内容全面、无缺项，且优于或完全满足招标文件要求的得 3 分； 2. 方案内容缺少 1 项，且其他项优于或完全满足招标文件要求的得 2 分； 3. 方案内容缺少 2-3 项，且其他项优于或完全满足招标文件要求的得 1 分； 4. 方案内容缺少 ≥4 项或未提供的得 0 分。	
3	技术部分 (<u>50</u> %)	技术参数	47	除核心产品及备注不允许负偏离的参数外，其他技术参数中带*号为重要参数，每有一项负偏离扣除 1 分。非标注*号的技术指标每有一条负偏离，扣除 0.2 分。不提供者不得分；扣至 25 分以	

				下（不含 25 分），视为无效响应。	
		项目实施 方案	3	1. 方案内容全面、无缺项，且优于或完全满足招标文件要求的得 3 分； 2. 方案内容缺少 1-2 项，且其他项优于或完全满足招标文件要求的得 1 分； 3. 方案内容缺少≥3 项或未提供的得 0 分。	

第五章 无效投标条款

评标委员会评审时，投标人或其投标文件出现下列情况之一者，应为无效投标：

- （一）投标人不具备招标文件规定的资格要求的。
- （二）投标文件未按照招标文件要求由投标人法定代表人（负责人）或授权代表签字或加盖 CA 签章，或未按招标文件要求的格式加盖单位的 CA 签章的。
- （三）投标文件出现多个投标方案的。
- （四）投标报价超出招标文件规定的投标限价或公布的采购预算的。
- （五）投标产品不符合必须强制执行的国家标准的。
- （六）投标文件含有违反国家法律、法规的内容。
- （七）评审过程中，在商务、技术、售后等有实质性响应条款，供应商没有实质性响应的。
- （八）参与同一个标段（包）的供应商存在下列情形之一的，其投标文件无效：
 - （1）不同供应商的电子投标文件上传计算机的网卡 MAC 地址、CPU 序列号和硬盘序列号等硬件信息相同的；
 - （2）不同供应商的投标文件由同一电子设备编制、打印加密或者上传；
 - （3）不同供应商的投标文件由同一电子设备打印、复印；
 - （4）不同供应商的投标文件由同一人送达或者分发，或者不同供应商联系人为同一人或不同联系人的联系电话一致的；
 - （5）不同供应商的投标文件的内容存在两处以上细节错误一致；
 - （6）不同供应商的法定代表人、委托代理人、项目经理、项目负责人等由同一个单位缴纳社会保险或者领取报酬的；
 - （7）不同供应商投标文件中法定代表人或者负责人签字出自同一

人之手；

（8）其它涉嫌串通的情形。

第六章 废标条款

评标委员会评审时出现以下情况之一的，应予废标：

（一）符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足三家的。

（二）投标人的报价均超过了采购预算,采购人不能支付的。

（三）出现影响采购公正的违法、违规行为的。

（四）因重大变故，采购任务取消的。

废标后，除采购任务取消情形外，应当重新组织采购。

第六部分 合同条款

郑州职业技术学院

XXXXXXXXXXXX 项目

合
同

书

签订时间： 年 月 日

签订地点：郑州职业技术学院

合 同 条 款

需 方：郑州职业技术学院

供 方：XXXXX

本合同由需方和供方按下述条款签署：

需方为获得“郑州职业技术学院 XXXXXXXXXXXX 项目【采购编号：郑财招标采购 XXXXXXXX】”，按规定的程序和要求进行了公开招标，供方参加了采购项目【采购编号：XXXXXXXXXX】的公开招标，经过专家评审，需方接受了供方金额共计：人民币（大写）：

_____（¥ _____元）的投标方案。双方以上述事实为基础，签订本合同，招标文件、响应文件均为本合同的附件。

一、货物名称、品牌、规格型号、数量及金额

序号	货物名称	品牌	规格型号	数量	单价(元)	总价(元)	备注
合计：人民币（大写）：					_____（¥ _____元）		

具体技术参数见附件。

二、交货时间及地点

1. 合同签订生效后，XXXX 日历日内完成供货及安装调试。
2. 运保费、安装调试费、培训费等一切相关费用包含在合同总价内，供方免费负责将货物送达并安装在需方指定地点。

三、设备质量要求

1. 供方提供全新的合格产品（包括零部件、附件、备品备件），产品必须符合产品质量标准要求。
2. 供方须对需方采购的货物质量负责。货物及其质量标准除符合国家有关技术标准外，应符合产品说明书所列标准和具备相应功能，必须满足国家及地方的设备相关规范及行业质量/技术标准。
3. 供方应向需方提供货物的使用说明书、随机附件、备品、备件、合格证书及其它相关的资料。

四、项目管理服务

供方应指定不少于一人全权全程负责本项目的商务服务，以及货物安装、调试、咨询、培训和售后等技术服务工作。

项目负责人姓名：_____；联系电话：_____。

五、验收

1. 货物在交货验收合格前所有权不转移，丢失、损坏的风险由供方承担。
2. 供方在货物检验合格、安装调试完毕并正常运行后提出验收申请，由供需双方等人员组成的验收小组组织验收，并签署相应书面验收文件。

六、付款方式

1. 货物安装调试完毕、培训结束、经需方验收合格后，开始走支

付流程，向供方支付合同价款人民币_____（¥_____元）；
剩余合同价款人民币_____（¥_____元），在正常运行一年且经供方书面通知后，再向供方支付。

2. 供方应在请求首次支付合同价款前，向需方开具并提供本合同全部价款金额人民币（大写）：_____（¥_____元）的发票。

七、技术规格

1. 供方提供的产品技术规格符合企业的出厂标准要求；产品参数与招、投标文件一致。

2. 供方保证提供的产品是全新的正品，并可享受厂家承诺所有服务。

3. 随机备品、配件按供方招标响应文件执行。

八、违约责任

1. 供方未按期完成设备安装调试的，每拖延一天，需方将在尾款中扣除合同总额万分之三的违约金，至达合同总额的 9%时供方仍不能交付的，需方有权解除合同，届时供方并须赔偿需方因此遭受的损失。

2. 供方所交的货物品种、型号、规格、质量不符合合同规定标准的或设备安装未通过验收的，需方有权拒收货物或拒绝支付合同价款，需方并有权要求解除合同。

九、售后服务

1. 免费进行现场技术指导；免费在供方进行集体技术培训；货物到达用户指定地点并验收以后，能根据用户方的要求进行培训。

2. 自书面验收通过之日起，提供____年质保期。

3. 所有产品在保修期内，凡因正常使用出现的质量问题，供方提

供免费维修或更换。在厂家（供应商维修中心）维修时，厂商或供应商支付设备组件的包装和运费；质保期过后，投标人保证及时维修，只收成本费，不收人工费。

4. 服务响应时间：在保修期内，一旦发生质量问题，成交商保证在接到通知___小时内赶到现场进行处理并进行原厂维保。简单故障___小时内排除并恢复系统正常工作；重大故障需联合原厂商完成调查故障原因并实施故障处理、设备更换、修复等工作，以恢复系统正常工作。此外，在质保期内，成交商负责对出现故障的设备提供性能相同的替用设备确保系统正常运行。

5. 对用户提供长期的技术支持和咨询，在质保期内，免费派技术人员在刚交付半年内，给予每月不少于___次的系统巡检；以后每季度不少于___次对整个系统进行一次系统巡检，对系统存在的潜在安全和故障隐患进行分析并提出相应的解决方案加以排除。

十、其他

1. 本合同如发生纠纷，供需双方协商解决，如协商不成可向需方所在地人民法院起诉，本合同所涉的全部纠纷，均归需方所在地人民法院管辖。

2. 本合同一式六份，供方二份，需方四份。

（本合同另附有附件表格，同时作为本合同双方约定的合意内容，该附件中对产品硬件参数、配置、功能及软件服务内容的表述视为对本合同履行标的的承诺及约定。）

需方：

供方：

地址：

地址：

开户行：

开户行：

账号：

账号：

法定代表人：

法定代表人：

分管校领导：

委托代理人：

部门负责人：

经办人：

电话：

电话：

年 月 日

年 月 日

附件：设备技术参数

附件：设备技术参数表

金额单位：元

序号	货物名称	品牌	规格型号	主要技术参数	数量	单价	总价
1							
2							
3							
...							
总价（大写）： 人民币_____整 小写： _____元							

第七部分 附件

第一章 投标文件组成

第一部分 封面

第二部分 资格文件

1. 资格承诺声明函（格式）
2. 反商业贿赂承诺书（格式）

第三部分 投标正文

一、投标函（格式）

二、报价文件

1. 开标一览表（格式）
2. 分项报价明细表（格式）

三、商务文件

1. 法定代表人（负责人）身份证明书（格式）
2. 法定代表人（负责人）授权委托书（格式）
4. 中小企业声明函或残疾人福利性单位声明函或监狱企业证明材料（格式）

5. 售后服务偏离表（格式）

6. 节能产品认证证书

7. 环境标志产品认证证书

8. 其他证明材料

四、技术文件

1. 技术规格偏离表（格式）

2. 检测报告

3. 节能环保

4. 其他技术材料

五、其他

1. 投标人基本情况介绍
2. 其他资料

以上标注（格式）的提供统一格式，其他材料的格式不再统一要求。

封面（格式）

（采购单位）

（项目名称）

投标文件

采购编号（标段）：

供应商名称：（盖单位公章）：

供应商地址：

联系方式：

法定代表人或授权代表人：（签字或盖章）

__年__月__日

资格承诺声明函（格式）

资格承诺声明函

致（本项目采购单位）及 XXX 公共资源交易中心：

我单位自愿参加本次政府采购活动，严格遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规，依法诚信经营，依法遵守本次政府采购活动的各项规定。我单位郑重承诺声明如下：

一、我单位全称为_____，注册地点为_____，统一社会信用代码为_____，法定代表人（单位负责人）为_____，联系方式为_____。

二、我单位具有独立承担民事责任的能力。

三、我单位具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度。

四、我单位具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。

五、我单位有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。

六、我单位参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。（重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。）

七、我单位具备法律、行政法规规定的其他条件。

我单位保证上述声明的事项都是真实的，符合《中华人民共和国政府采购法》规定的供应商资格条件。如有弄虚作假，我单位愿意按照“提供虚假材料谋取中标、成交”承担相应的法律责任，同意将违背承诺行

为作为失信行为记录到社会信用信息平台，并承担因此所造成的一切损失。

承诺单位（盖章）：

法定代表人或授权代表（签名或盖章）：

日期： 年 月 日

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

2.投标人的法定代表人或者授权代表的签字或盖章应真实、有效。

反商业贿赂承诺书（格式）

我公司承诺：

在本次招标活动中，我公司保证做到：

一、公平竞争参加本次招标活动。

二、杜绝任何形式的商业贿赂行为。不向国家工作人员、政府集中采购机构工作人员、评审专家及其亲属提供礼品礼金、有价证券、购物券、回扣、佣金、咨询费、劳务费、赞助费、宣传费、宴请；不为其报销各种消费凭证，不支付其旅游、娱乐等费用。

三、若出现上述行为，我公司及参与投标的工作人员愿意接受按照国家法律法规等有关规定给予的处罚。

公司法人代表（签名或盖章）：

法人授权代表（签名或盖章）：

投标经办人（签名或盖章）：

（公章）

年 月 日

投标函（格式）

投标函

采购项目名称：

致：郑州市公共资源交易中心：

_____（投标人名称）系中华人民共和国合法企业，注册地址：。

我方就参加本次投标有关事项郑重声明如下：

一、我方完全理解并接受该项目招标文件所有要求。

二、我方提交的所有投标文件、资料都是准确和真实的，如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切法律责任。

三、我方承诺按照招标文件要求，提供招标货物的供应（或制造）及技术服务。

四、我方按招标文件要求提交投标文件、资料，文件有效期为开标之日起 90 日历天。

五、我方投标报价唯一。即在投标有效期和合同有效期内，该报价固定不变。

六、如果我方中标，我方将履行招标文件中规定的各项要求以及我方投标文件的各项承诺，按《政府采购法》、《合同法》及合同约定条款承担我方责任。

七、我方理解，最低报价不是中标的唯一条件。

（投标人公章）

年 月 日

报价文件

（一）开标一览表（格式）

采购项目编号：

投标人名称	
项目名称	
分包号	无
投标报价（小写）	¥： 单位（元）
投标报价（大写）	元整
交货期	
交货地点	
备注	

投标人：

法人授权代表：

（投标人公章）

（签名或盖章）

年 月 日

说明：

- 1.开标一览表按分包填列，每一分包单独一张表开标一览表；
- 2.开标一览表在开标大会上当众宣读，务必填写清楚，准确无误。
- 3.“交货期”、“交货地点”为实质性响应条款，不填写或负偏离均导致废标。
- 4.该表可扩展为其他分包。

(二) 分项报价明细表 (格式)

采购项目名称、包号：

序号	产品名称	品牌及 产地	规格及 型号	原产地	数量	单价 (元)	合价 (元)
合计 (即：投标总价；币种：人民币；单位：元)：							
大写：							

注：1. 所有价格应按“招标文件”中规定的货币单位填写；

2. 投标总价应为以上各分项价格之和；

3. 单价、合价和投标总价为包干价，即三者均应包含货物的价款、包装、运输、装卸、安装、调试、技术指导、培训、咨询、服务、保险、税费、检测、验收合格交付使用之前以及技术和售后服务等其他各项有关费用。

4. 开标一览表的投标总价必须与项目报价表的投标总价一致。

5. “原产地”是指该产品的实际生产加工地，而非品牌总公司所在地。

法定代表人（负责人）身份证明书（格式）

采购项目名称：

致：（集中采购机构名称）：

（法定代表人或负责人姓名）在（投标人名称）任（职务名称）职务，是（投标人名称）的法定代表人（负责人）。

特此证明。

（投标人公章）

年 月 日

（附：法定代表人或负责人身份证扫描件）

法定代表人（负责人）授权委托书（格式）

采购项目名称：

致：（集中采购机构名称）：

（投标人法定代表人或负责人名称）是（投标人名称）的法定代表人（负责人），特授权（被授权人姓名及身份证代码）代表我单位全权办理上述项目的投标、谈判、签约等具体工作，并签署全部有关文件、协议及合同。

我单位对被授权人的签名负全部责任。

在撤消授权的书面通知以前，本授权书一直有效。被授权人在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤消而失效。

被授权人签名或盖章：

投标人法定代表人（负责人）签名或盖章：

（附：被授权人身份证扫描件）

（投标人公章）

年 月 日

中小企业声明函（格式）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员人，营业收入为万元，资产总额为万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员人，营业收入为万元，资产总额为万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

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

本企业以上声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

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

残疾人福利性单位声明函（格式）

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日 期：

监狱企业证明材料

供应商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。

售后服务偏离表（格式）

序号	目录	商务条款	响应商务条款	偏离情况	说明
（一）售后服务要求偏离表					
1					
2					
.....					
（二）免费保修期外售后服务要求偏离表					
1					
2					
.....					
（三）其他售后服务要求偏离表					
1					
2					
.....					

备注：

1. “商务条款” 一栏必须填写招标文件中的商务需求内容。
2. “响应商务条款” 一栏必须详细填写供应商响应内容。
3. “偏离情况” 栏中应如实填写“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”。
4. 报价一览表中填写的“交货期”必须与本表填写的“交货期”一致。如填写不一致，以报价一览表填写的“交货期”为准。

技术规格偏离表（格式）

采购项目名称、包号：

序号	货物名称	品牌及 原产地	规格及型 号	招 标 技 术 要 求	投 标 技 术 响 应	偏 离 情 况	说明

备注：

1. “招标技术要求”一栏应填写招标文件第四部分“具体技术要求”的内容；

2. “投标技术响应”一栏必须详细填写投标产品的具体参数，并应对照招标技术要求一一对应响应；

3. “偏离情况”一栏应如实填写“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”。

4. 投标产品的技术参数应提供相应的证明资料，以证明投标人响应的真实性。证明资料包括制造商公布的产品说明书、产品彩页和我国政府机构出具的产品检验和核准证件等。投标人应在“说明”一栏中列出技术参数的证明资料名称，并指明该证明资料在投标文件中的具体位置。

5. 证明资料（均为原件扫描件）的提供要求：

（1）产品说明书或彩页应为制造商公布或出具的中文产品说明书或彩页；提供外文说明书或彩页的，必须同时提供加盖制造商公章的对应中文翻译说明，评标依据以中文翻译内容为准，外文说明书或彩页仅供参考；产品说明书或彩页的尺寸和清晰度应该清晰可辨；

（2）我国政府机构出具的产品检验和核准证件应为证件正面、背面和附件标注的全部具体内容；产品检验和核准证件应该清晰可辨。

未达到以上提供要求的，评标委员会有权认定为不合格响应，其相关分数予以扣减或作废标处理。

6. 评标委员会有权对以谋取中标为目的的技术规格模糊响应（如有意照

搬照抄招标文件的技术要求)或虚假响应予以认定,并视情况经集中采购机构报市政府采购监督管理部门予以处罚。

第八部分 告知函

第一章 郑州市政府采购合同融资政策告知函

各供应商：

欢迎贵公司参与郑州市政府采购活动！

政府采购合同融资是郑州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《河南省政府采购合同融资工作实施方案》（豫财购〔2017〕10号）和《郑州市财政局关于加强和推进政府采购合同融资工作的通知》（郑财购〔2018〕4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，可在郑州市政府采购网“郑州市政府采购合同融资入口”查询联系。