

郑州工程技术学院人工智能大模型及应用
工程研究中心项目

招 标 文 件

采购编号：郑财招标采购-2025-237

郑州市公共资源交易中心
二〇二五年十一月

目 录

第一部分	投标邀请书	- 1 -
第二部分	招标项目资料表	- 4 -
第三部分	投标人须知	7
第一章	说明	7
第二章	招标文件	8
第三章	投标文件	9
第四章	投标文件的上传	12
第五章	其他	12
第六章	开标	13
第七章	评标	14
第八章	定标	14
第九章	中标通知书	14
第十章	中标结果的质疑、投诉	15
第十一章	签订合同	15
第四部分	采购货物需求	17
第一章	货物清单	17
第二章	具体参数要求	18
第三章	货物商务需求	18
第四章	落实政府采购政策	34
第五部分	评标说明	37
第一章	资格审查	37
第二章	评标方法	38

第三章	评标程序	38
第四章	评标标准	41
第五章	无效投标条款	43
第六章	废标条款	44
第六部分	合同条款	44
第七部分	附件	- 53 -
第一章	投标文件组成	- 53 -
第八部分	告知函	- 70 -
第一章	郑州市政府采购合同融资政策告知函	- 70 -

第一部分 投标邀请书

郑州市公共资源交易中心受郑州工程技术学院委托，就郑州工程技术学院人工智能大模型及应用工程研究中心项目（项目编号：郑财招标采购-2025-237）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

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	郑州工程技术学院人工智能大模型及应用工程研究中心项目	合同签订后 30 天 (日历日) 内	郑州工程技术学院	200.00

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：

- 具有独立承担民事责任的能力；
- 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- 具有履行合同所必须的设备和专业技术能力；
- 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- 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；
- 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

- 1.验收合格后支付合同总金额的95%。
- 2.剩余5%正常运行一年后经验收合格后无息支付。
- 3.甲方在向乙方支付款项时，乙方须同时向甲方开具全额正规发票；否则，甲方可延付或拒付相应款项，因此造成的损失，由乙方承担。

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11月12日至2025年11月18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12月2日10时00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）](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：罗志伟

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：郑州工程技术学院

联系人：杨银虎

邮 编：450000

电 话：13613819973

地 址：郑州工程技术学院十、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：郑州工程技术学院 联系人：杨银虎 电话：13613819973
2	集中采购机构：郑州市公共资源交易中心 联系人：罗志伟 电话：0371-67110139
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 登陆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： <u>2025 年 12 月 2 日 10 时 00 分</u>
11	开标时间： <u>2025 年 12 月 2 日 10 时 00 分</u> 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
----	---

	<p>[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。</p> <p>中小企业划分行业:工业</p> <p>供应商应如实填报,如有虚假,应承担其法律责任。</p>
13	<p>强制采购和优先采购政策</p> <p>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。</p>
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

本招标文件仅适用本项目。

1.2 定义

1. 采购人：郑州工程技术学院
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和价格。任何有选择的或可调整

的投标方案和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、财政部门和有关监督部门代表参加，财政部门和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 (至少三个品牌满足要求)	是否节能 强制采购 产品	备注
1	云管理平台	1	套	否	否	
2	计算节点服务器	3	台	是	否	
3	GPU 服务器	1	台	否	否	
4	万兆接入交换机	3	台	否	否	
5	防火墙	1	台	否	否	
6	块分布式存储	3	台	否	否	
7	文件分布式存储	3	台	否	否	
8	管理交换机	1	台	否	否	
9	服务器机柜	2	台	否	否	
10	LED 显示屏	1	套	否	否	
11	千兆交换机	1	台	否	否	
12	电脑	5	台	否	是	
13	会议讲台桌	1	台	否	否	
14	六边桌	4	组	否	否	
15	椅子	24	把	否	否	
16	环境改造	1	间	否	否	

第二章 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	云管理平台	1、虚拟化产品支持安装在通用的CPU架构服务器，可在国产化服务器平台上部署，并支持在同一集群内混合纳管不同CPU架构的计算节点。	是	
		2、具备虚拟机间强隔离机制，单个虚拟机故障不得影响同物理主机上其他虚拟机正常运行；每个虚拟机用户权限应限定在其操作系统内部，不得越权访问宿主机或其他虚拟机资源，保障系统整体安全。	是	
		3、提供集中式可视化管理界面，支持对所有虚拟化节点进行统一管理，涵盖虚拟机的创建、启动、休眠、恢复、重启、关机、备份、快照、克隆、配置变更等全生命周期操作。	是	
		4、支持虚拟机在不停机状态下跨物理主机热迁移或存储设备迁移，并自动生成迁移日志，包含但不限于操作人员、源主机、目的主机、开始时间、结束时间等关键信息，便于审计追溯。	是	
		5、支持基于计算资源负载（如CPU、内存利用率）、存储性能与容量、网络带宽使用情况等因素，自动执行虚拟机资源分配与负载均衡调度，支持手动与自动调度模式切换，	是	

	提升资源利用效率和业务连续性。		
	6、支持对虚拟机内运行的关键业务进程进行健康监测，在检测到异常时可触发告警，并支持自动重启进程或虚拟机，降低业务中断时间。所监控的应用类型应可通过配置扩展，适用于常见Web中间件、文件服务等典型业务场景。。	是	
	7、支持使用共享存储或共享文件系统的情况下，虚拟机磁盘I/O性能应保持高效稳定，满足典型业务负载需求，不应因稀疏分配造成显著性能下降。	是	
	8、支持虚拟机与裸金属服务器在同一平台统一纳管，实现裸金属服务器的全生命周期管理，包括添加、删除、开关机、重启、镜像部署、控制台接入等功能；支持裸金属镜像上传、下载、存储管理，支持将虚拟机转换为裸金属可用镜像格式。	是	
	▲9、当虚拟化管理平台发生故障时，宿主机应具备本地应急运维能力，可在脱离中心管理组件的情况下，对本机上的虚拟机执行基本操作（如启停、重启、配置查看、删除等），提供虚拟机及主机性能监控、告警管理等。	是	
	▲10、虚拟化管理平台提供统一的防病毒配置界面，支持宿主机系统防病毒能力，支持主流Windows、Linux、国产操作系统虚拟机无代理底层防病毒能力，包括但不限于Windows、RedHat、SUSE、Ubuntu、统信、银河麒麟等，不需要在虚拟机或虚拟桌中部署安全防护代理，对虚拟机数量无限制，支持≥2种主流防病毒软件配置。	是	
	▲11、支持故障级联诊断功能，虚拟化平台通过智能分析技术，对虚拟机、主机、集群等资源的异常事件进行关联分析，快速定位故障原因，提升故障定位效率及整体系统可靠性。	是	
	12、配置要求：所投产品应包含不少于22个物理CPU的永久使用授权，授权范围应覆盖虚	是	

		拟化核心功能、资源动态调度、弹性伸缩、vGPU热迁移、VMware迁移和备份功能。		
2 计算节点服务器		1、2U机架服务器，X86架构	否	
		2、配置≥2颗处理器，单颗物理核心数≥32核，基础主频≥3.2GHz。	否	
		3、配置内存总容量≥768GB，内存频率≥5600MT/s，支持DDR4或DDR5标准，主板提供内存插槽≥24个。	否	
		4、配置≥1块独立RAID卡，支持RAID 0、1、10；	否	
		5、配置≥2块960GB SSD硬盘。	否	
		6、可扩展至≥31个硬盘槽位，支持≥4个NVMe固态硬盘。	否	
		7、可扩展至≥10个PCIE5.0插槽，支持双宽GPU卡≥4块；	否	
		8、配置≥6个万兆光口（配置6个多模光模块）。	否	
		9、冗余风扇，配置≥2块电源模块。	否	
		10、配置独立管理口，可实现远程控制、硬件监控等功能，包括远程开机、关机、重启、更新固件、虚拟媒体等操作，提供服务器健康日记等特性。	否	
		11、支持POST阶段故障快速诊断与隔离功能，可在硬件异常情况下引导系统进入最小化安全模式进行排查与修复。	否	
3 GPU服务器		1、配置≥2颗主流服务器级处理器，单颗核心数≥24核，基础主频≥2.9GHz。	是	
		2、配置内存总容量≥768GB，内存频率≥5600MT/s，支持DDR4或DDR5标准，主板提供内存插槽≥32个。	是	
		3、配置≥1块独立RAID卡，支持RAID 0、1、10；	是	
		4、配置≥2块960GB SSD硬盘，可扩展至≥24个硬盘槽位	是	
		5、此次配置≥6块国产GPU卡，单卡参数：显存≥32GB，显存带宽≥800 GB/s，单精度	是	

	(FP32)峰值性能 ≥ 24 TFlops, 半精度(FP16)峰值性能 ≥ 96 TFlops。		
	6、可扩展至 ≥ 20 个PCIE插槽，整机在满足电源和散热条件下，支持同时部署不少于10块GPU加速卡。	是	
	7、配置 ≥ 6 个万兆光口，(满配光模块)。	是	
	8、冗余风扇，配置 ≥ 4 块2000W电源模块。	是	
	9、配置独立管理口，可实现远程控制、硬件监控等功能，包括远程开机、关机、重启、更新固件、虚拟媒体等操作，提供服务器健康日记、故障现场还原等高级特性。	是	
	▲10、服务器支持智能温度监控，具备支持以图形化形式展示各组件温度传感器的分布图，可直观体现服务器整体温感状态，支持服务器内部温度切面的立体显示和动态功率封顶。	是	
	11、管理系统应支持对SSD健康状态（如剩余寿命）的实时监控与告警。	是	
4 万兆接入交换机	1、交换容量不低于2.5 Tbps，包转发率不低于1000 Mpps；	是	
	2、设备须采用模块化设计，支持双冗余电源模块，且均可热插拔；支持双冗余风扇模块，且均可热插拔；风扇支持风道方向调节及智能调速功能，可根据温度自动调整转速；	是	
	3、支持跨设备链路聚合技术；	是	
	4、支持完整的IPv4组播协议栈，包括IGMP v1/v2/v3及其Snooping功能、PIM Snooping、组播VLAN；支持PIM-DM、PIM-SM、PIM-SSM协议；	是	
	5、支持VXLAN技术，实现虚拟网络的二层扩展；支持集中式VXLAN网关部署模式；支持基于EVPN控制平面的分布式网关方案，实现VXLAN环境下二、三层互通。；	是	
	6、支持IPv4静态路由、RIP V1/V2、OSPF、BGP、ISIS；支持IPv6静态路由、RIPng、OSPFv3、BGP4+；	是	

		▲7、支持可扩展防火墙等多功能子卡模块，以满足后期安全扩展需求；	是	
		8、支持ACL功能；支持基于端口和VLAN的ACL；支持IPv6 ACL；支持出方向ACL；支持802.1x认证，支持集中式MAC地址认证；	是	
		9、支持内置及图形化操作的方式，实现对网络的统一运维及管理；	是	
		10、配置不少于48个SFP+万兆光接口、2个QSFP+ 40G接口，2个交流电源模块、2个风扇模块及不少于2个扩展插槽。配置不少于25个SFP+ 10G多模光模块。	是	
5 防火墙		▲1、整机防火墙吞吐量 $\geq 15\text{Gbps}$ ，新建连接数 $\geq 12\text{万}/\text{秒}$ ，并发连接数 $\geq 500\text{万}$ 。	是	
		2、具备路由模式、透明（网桥）模式、混合模式功能。	是	
		3、支持静态路由、策略路由、RIP、OSPF、BGP等路由协议。	是	
		4、支持虚拟防火墙功能：支持虚拟防火墙的创建、启动、关闭、删除功能；可独立分配CPU/内存等计算资源；虚拟防火墙可独立管理，独立保存配置；虚拟防火墙具备独立会话管理、NAT、路由等功能。	是	
		5、可针对HTTP/HTTPS的安全策略来专门为Web应用提供保护。对来自Web应用程序客户端的各类请求进行内容检测和验证，确保其安全性与合法性，对非法的请求予以实时阻断，从而对各类网站进行有效防护。	是	
		6、支持sql注入、跨站脚本、远程代码执行、字符编码等攻击的防护，支持对网络设备、网页服务器、数据库等设备的专属特征分类，支持CC攻击防护，可基于检测请求报文头的字段，以获取真正的源IP地址。	是	
		7、具备入侵防御系统（IPS）功能，支持对蠕虫、病毒、木马、恶意代码、缓冲区溢出、SQL注入及常见攻击逃逸技术的检测与阻断，具备可更新的攻击特征库。	是	
		8、支持DNS透明代理及多链路负载均衡功能，可根据实际网络架构需要配置。	是	

	<p>9、具备应用层病毒检测能力，支持病毒特征库更新及安全日志记录。</p> <p>10、支持邮件过滤/审计，SMTP邮件地址过滤/审计，网页内容过滤/审计，应用层过滤/审计。</p> <p>11、全面支持IPv6协议栈，具备IPv6状态防火墙、IPv6路由、IPv6 VPN及安全防护能力。。</p> <p>12、支持IP信誉库、域名信誉库、URL信誉库；</p> <p>13、配置≥16个千兆电口，≥4个千兆Combo口，≥4个千兆光口，≥6个万兆光口，≥2个USB 接口，2个电源，实配≥3年IPS授权，实配≥3年AV防病毒特征库授权，实配≥3年应用识别特征库授权，实配≥25个SSL VPN接入授权。</p>	是	
6	<p>1、单节点池可同时部署文件、对象和块存储类型服务。</p> <p>2、采用全分布式架构和数据冗余技术，系统容量和性能应随节点数量增加而近似线性扩展。</p> <p>3、系统应具备高可用性，支持在线集群扩容、硬盘故障、节点故障等场景下数据不丢失、服务不中断，并提供相应技术方案说明。</p> <p>4、支持构建分布式存储集群，支持在线添加存储节点和硬盘；新增节点或硬盘后，系统应自动进行数据重平衡，保障资源利用率均衡。</p> <p>5、支持纠删码（Erasure Coding）数据保护机制，支持N+M冗余配置（M≥1）。</p> <p>6、支持故障后自动数据重构功能，重构过程应不影响业务性能，供应商须提供典型场景下的重构时间参考值及测试依据。</p> <p>▲7、支持数据重构过程中的QoS控制功能，支持自适应模式选项，可以根据业务压力自动调整重构速率。</p> <p>8、持硬盘或节点故障后，从故障时刻到数据重建开始时刻的数据重建时间间隔可设置，便于管理员在重构之前完成维护。</p>	是	

		▲9、支持对块、文件、对象存储提供数据压缩与重复数据删除功能。	是	
		10、支持对SSD 硬盘进行寿命进行预测，可在WEB界面查看寿命百分比，便于后期管理保障数据安全。	是	
		11、支持分布式集群块双活功能，以实现两站点（即数据中心）两个存储数据双活，主机能够并发读写同一双活卷，任何一边站点设备宕机均不影响上层业务系统运行。	是	
		12、硬件配置：CPU配置：配置 \geqslant 2个(2.4GHz/12核) CPU；内存配置：配置 \geqslant 256GB DDR5-5600内存；硬盘配置：配置 \geqslant 2个480GB SSD系统盘， \geqslant 4个1.6T NVMe SSD硬盘， \geqslant 10个18T硬盘；RAID卡：配置独立RAID卡；网口配置：配置 \geqslant 4个万兆光口，4个万兆多模光模块， \geqslant 4个千兆电口；电源配置：配置 \geqslant 2个冗余电源；配置分布式融合存储软件-标准版License，配置块存储场景模块授权，4U标准滑轨，4U理线架。	是	
7	文件分布式存储	1、单节点池可同时部署文件、对象和块存储类型服务。	是	
		2、支持多存储集群统一可视化运维管理，实时展示各集群性能指标（如IOPS、带宽）、资源使用、异常告警等状态信息。	是	
		3、采用全分布式架构，支持横向扩展，随着节点增加，系统性能和容量应具备良好的线性扩展能力。	是	
		4、支持构建存储集群，集群内节点可在线添加，并且可支持添加硬盘并实现硬盘在线/离线扩容、更换功能，并能实现磁盘的批量扩容，新增磁盘或者节点后，系统可自动实现数据均衡，保障资源的平衡利用。	是	
		5、支持纠删码特性，支持N+1到N+4的纠删码保护，最大支持任意4个节点故障而数据不丢失、系统不停机。	是	
		6、磁盘或者节点故障之后无需人工干预，数据在集群内硬盘的剩余空间中自动重构，所有硬盘并发重构，提升重构效率。	是	

		7、支持数据重构QOS设置，支持自适应模式选项，可以根据业务压力自动调整重构速率。	是	
		8、支持硬盘或节点故障后，从故障时刻到数据重建开始时刻的数据重建时间间隔可设置，便于管理员在重构之前完成维护。	是	
		9、支持块、文件、对象三种存储pool级别的压缩和重删。	是	
		▲10、支持卷克隆、卷迁移。	是	
		▲11、支持文件级快照回滚。支持对快照中的某一个具体文件，进行回滚操作，而不是对整个目录进行回滚。	是	
		12、配置要求：CPU配置：配置 ≥ 2 个(2.4GHz/12核)CPU；内存配置：配置 $\geq 256GB$ DDR5 5600内存；硬盘配置：配置 ≥ 2 个480GB SSD系统盘， ≥ 4 个1.6T NVMe SSD硬盘， ≥ 10 个18T硬盘；RAID卡：配置独立4G缓存RAID卡；网口配置：配置 ≥ 4 个万兆光口，4个万兆多模光模块， ≥ 4 个千兆电口；电源配置：配置2个冗余电源；配置分布式融合存储软件-标准版License，配置文件存储场景模块授权，4U标准滑轨，4U理线架。	是	
8	管理交换机	1、交换容量 $\geq 650Gbps$ ，包转发率 $\geq 200Mpps$ （如官网中同项指标有多个数值，以最小值为准）。	是	
		2、配置10/100/1000Base-T电接口 ≥ 48 ，万兆SFP接口 ≥ 4 ；	是	
		3、支持虚拟化堆叠技术，可通过专用堆叠线缆或多台设备间链路实现多台交换机逻辑上统一管理；	是	
		4、支持基于端口的VLAN，支持基于协议的VLAN；支持基于MAC的VLAN；最大VLAN数（不是VLAN ID） ≥ 4094 ；	是	
		5、支持IPv4静态路由、RIPv1/v2、OSPFv2；支持IPv6静态路由、RIPng、OSPFv3；支持基于源/目的IP地址、端口号、协议类型的策略路由功能；	是	
		6、支持快速环网保护机制，故障恢复时间 \leq	是	

		50ms；支持 RSTP、MSTP等标准生成树协议，并兼容主流环网冗余技术；		
		7、支持基于二层（MAC）、三层（IP）、四层（端口）的访问控制列表（ACL），支持在入方向和出方向应用ACL；支持基于端口和VLAN的ACL应用；支持IPv6 ACL；支持IEEE 802.1x认证及基于MAC地址的认证方式。	是	
		8、支持SDN（软件定义网络）架构，符合OpenFlow 1.3及以上版本标准，并可在传统交换模式与OpenFlow模式之间进行配置切换。	是	
		9、交换机具备蓝牙连接管理功能。	是	
9	服务器机柜	1、规格要求：标准42U机柜，外形尺寸为600mm（宽）×1000mm（深）×2000mm（高），允许偏差±5mm。 2、承载：静载≥800KG；主要材料：主要承重部件应采用高强度冷轧钢板或等效材料，具备良好的抗腐蚀性能；方孔条厚度≥2.0mm；安装梁厚度≥1.5mm；其余结构件厚度≥1.2mm。 3、表面处理应具备良好的防锈、防腐、耐磨性能；配置顶部风扇单元1套，支持交流220V供电	是 是 是	
10	LED显示屏	(一) 显示屏： 1、采用SMD表贴三合一LED灯珠封装技术； 2、点间距≤1.87mm；像素密度≥288906点/平方，尺寸：4.8m*2.24m,； 3、换帧频率：换帧频率 50&60&120Hz 4、白平衡亮度：正视角条件下，0-1000cd/m ² 可调 5、色温调节范围：2000—15000K 可调，可设冷色、暖色、标准等多档白场调节； 6、可视角度：水平视角：≥170°，垂直视角：≥170°。 7、发光点位置偏差符合行业通用标准； 8、亮度均匀性：≥97%；	是 是 是 是 是 是 是 是	

		9、色度均匀性偏差≤±0.003;	是	
		10、对比度：≥10000: 1;	是	
		11、刷新率不低于3000Hz，支持相机无频闪拍摄；	是	
		12、支持广色域显示，色域覆盖不低于标准的90%;	是	
		13、LED显示屏需达到8K超高清显示认证；	是	
		(二) 处理器： 1、支持常见的视频接口，不少于1路DVI，2路HDMI1.4，1路3G-SDI+LOOP； 2、支持不少于3个窗口和1路OSD同时显示。 3、支持快捷配屏和高级配屏功能，脱离电脑也能实现快速配屏。 4、支持HDMI、DVI输入分辨率自定义调节，支持选择HDMI源或DVI源作为同步信号，达到输出的场级同步。	是 是 是 是	
		(三) 钢结构： 1、精准定位钢结构，黑色铝型材包边，主材采用≥60μm镀锌层的镀锌钢构件，钢构件厚度≥0.8mm。	是	
11	千兆交换机	1、性能：满足24个千兆电口+4个千兆光口全线速转发	是	
		2、MAC地址表≥8K，支持静态路由条目≥512，ARP≥1K	是	
		3、支持IPv4/IPv6静态路由	是	
		4、支持CPU保护机制（如CPU防攻击、控制平面策略CPP等），防止非法报文影响设备正常运行；	是	
		5、支持快速环网保护技术，故障恢复时间≤50ms，支持链路聚合与冗余备份协议（如：ERPS/RRPP/Smart Link等）；	是	
		6、支持SNMP V1/V2/V3、SSHV2；支持端口休眠，关闭没有应用的端口	是	
12	电脑	1、处理器：性能不低于Intel Core i7-13700核心数≥16核，三级缓存≥30MB；	是	

		2、内存: $\geq 32G$ DDR5 频率 $\geq 5600MHz$ 3、存储: 固态硬盘(SSD)容量 $\geq 1TB$, M. 2 PCIe NVMe 接口 4、显卡: 集成显卡 5、操作系统: 预装正版Windows 11家庭中文版 6、售后服务: 原厂整机质保3年, 48小时内上门维修服务; 7、显示器: ≥ 23.8 英寸VA液晶显示器, 分辨率 $\geq 1920 \times 1080$, 刷新率 $\geq 100Hz$		
13	会议讲台桌	会议讲台桌, 采用符合E1标准的优质环保型中密度纤维板, 板子厚度 $\geq 18mm$, 桌子尺寸: \geq 宽度600mm*深度400mm*高度1100mm, 尺寸误差不超5%。	是	
14	六边桌	1、桌面规格: 边长 $\geq 900mm$, 直径 $\geq 1800mm$, 高 $\geq 750mm$, 尺寸误差不超5%, 桌面颜色可选。施工时根据实测情况, 桌子尺寸可略做调整, 保证摆放科学合理; 2、板面材质: 国家标准E1优质高密度实木颗粒板厚度为 $\geq 25mm$ 。	是	
15	椅子	1、尺寸: 座宽: 470mm \pm 10mm; 座深: 450mm \pm 10mm; 椅背宽度: 470mm \pm 10mm; 椅背高度: 390mm \pm 10mm。 2、椅子支架采用钢材制作, 表面经静电喷涂工艺处理, 涂层均匀、附着力强, 无漏喷、锈蚀等缺陷。椅子应具备可折叠功能, 折叠机构稳固, 操作顺畅, 折叠后便于收纳。	是	
16	环境改造	1、乳胶漆: 采用内墙乳胶漆, 白色哑光净味配方, 无人为添加甲醛、苯系物等有害物质, 抗碱防护, 预防墙面泛碱粉化等多种问题; 打磨平整, 表面乳胶漆处理, 两遍漆, 一底漆二面漆; 约300平方; 2、强电线路布线施工, 根据实际用电负荷对室内强电线路进行改造, 使用4平方铜电缆线, 接线端子等相关材料; 3、网络线路布线施工, 室内6类非屏蔽线缆, 6类非屏蔽网络水晶头 ≥ 1 盒, 网络跳线 ≥ 25 条等相关材料;	是	

	4、三幅遮光窗帘，每副窗帘展开尺寸 \geq 6600mm*2300mm，每副窗帘需配导轨。	是	
	5、木地板：复合木地板，厚度 \geq 10mm，约135平方；	是	
	6、LED条形节能灯具，铝合金外框，数量 \geq 12个；	是	
	7、服务器机房内部线路施工，采用6平方铜芯阻燃电力电缆线，配4个32A工业级PDU电源，PDU电源带过载保护，每个PDU电源需配备 \geq 12个国标插座孔位，满足服务器双电源冗余供电需求。PDU电源与机柜内设备采用防脱落电源线连接，避免接触不良。机柜内设备互联、接入层交换机到服务器端口，设备之间采用万兆光纤跳线连接，布线规范，避免线缆缠绕，减少信号干扰。	是	

说明：带▲号的技术指标提供带有 CMA 或 CNAS 等标志认证的检测报告扫描件或产品彩页或产品功能说明书，供应商要确保证明材料的真实有效性。甲方保留中标后现场测试产品功能的权利。

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。供应商需提供 13.14.15 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	备注

			性 响 应		
一、售后服务要求					
1	售后服 务	售后服务 <u>3</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>2</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备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>3</u> 年保修期间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>2</u> 次的系统巡检；半年后每月不少于 <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前和售后要固定，不能临时替补或经常更换。	否		
.....					
二、免费保修期外售后服务要求（可选）					
1	售后服	质保期满后，以优惠价格提供故障设	否		

	务	备更换及维修服务		
			

三、其他售后服务要求

1	交货	1.1 签订合同后 <u>30</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 保证所提供的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、	否	

		<p>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。</p>		
		<p>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。</p>		否
		<p>以上验收过程中发生的所有费用均由中标人承担。</p>	否	
3	培训安排	<p>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</p>	否	
		<p>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。</p>	否	
		<p>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写。</p>	否	
		<p>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。</p>	否	
		<p>3.5 培训对象：运行维护和管理人员。</p>	否	
		<p>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</p>	否	

		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。		
4	培训内 容	对产品的功能、使用、维护进行培训	否	
		培训费用：培训费用计入总价，由中 标单位支付。	否	
			

落实政府采购政策

序号	需求项目	详细要求	资料要求	是否实质性响应	备注
一、落实政府采购政策					
1	节能产品强制采购	依据财政部、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》（财库〔2019〕9号）文件规定，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。	供应商必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	依据财政部、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》（财库〔2019〕9号）文件规定，本次采购的产品如属于节能、环保优先采购范围的，在满足技术需求的前提下，同等条件下，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	中小微企	依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》	《中小企业声明函》、	否	

	业、残疾人企业、监狱企业优惠政策	(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,对中小微型企业、残疾人福利性单位和监狱企业提供服务的价格均给价格扣除,并用扣除后的价格参与评审	《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		
--	------------------	---	--	--	--

二、采购标的的交付（实施）的时间（期限）和地点（范围）

1	交付（实施）时间	合同签订后 30 日历天内完成供货,安装,调试			
2	交付地点	郑州工程技术学院金河校区			

三、包装盒运输、售后服务、保险等

1	包装要求	硬件设备的包装应确保在运输和存储过程中不受损坏。			
2	运输要求	中标方应负责将设备安全运输至指定地点。			
3	质保期	硬件设备应提供至少3年的质保期,自设备验收合格之日起计算。在			

		质保期内，中标方应免费负责设备的维修、更换零部件等服务。			
4	技术支持	中标方应提供长期的技术支持，包括设备的调试、升级、故障排除等服务。应配备专业的技术人员，为用户提供技术咨询和培训服务，确保用户能够正确使用和维护设备。			

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人员 (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) 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	<p>集采机构在评审当日对所有投标人的信用情况进行查询(查询结果留档保存)，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。</p> <p>[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]</p>

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	投标报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约，且不能证明其报价合理性的	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 (30 %)	30 分	评标基准价=有效投标人价格扣除后的最低报价，投标报价得分=评标基准价/价格扣除后的投标报价×10×100%。 价格扣除后的评审报价=投标报价—小微企业总价×10%。有效投标人是指实质上响应招标文件要求并通过符合性审查的所有投标人。	
2	商务部分 (12 %)	业绩	6 分	投标人须提供 2022 年 1 月 1 日以来类似产品业绩合同，每提供一份类似合同得 3 分，最多得 6 分。（附完整合同扫描件）；
		培训方案	3 分	根据采购人的实际需求对产品的功能、使用、维护进行培训，直到使用人能完全掌握，包括培训方式、时间、地点、人员、培训内容等进行评审： （1）培训方案内容全面、无缺项，且优于或完全满足招标文件要求的得 3 分； （2）培训方案内容缺少 1-2 项，且其他项优于或完全满足招标文件要求的得 2 分； （3）培训方案内容缺少 ≥ 5 项或未提供的得 0 分；
		售后服务方案	3 分	售后服务方案中应针对质保期内与质保期外，提供具有完善的售后服务方案，包含但不限于质保期内提供 7×24 小时技术支持保障、质保期内响应时间、质保期外服务、备品备件的支持、服务范围、技术服

				<p>务、解决问题时间、售后服务点设置、售后人员配备、货物质量保障措施等。</p> <p>(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；</p> <p>(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 2 分；</p> <p>(3) 培训方案内容缺少 ≥ 5 项或未提供的得 0 分。</p>	
3	技术部分 (58 %)	技术参数响应情况	58 分	<p>(1) 完全满足招标文件要求的得满分；</p> <p>(2) 带“▲”号的技术参数及功能要求为关键技术指标，共有 10 项，每一项不满足扣 2 分,扣分项数多于 4 项的视同未实质性响应。</p> <p>(3) 不带“▲”号的技术参数及功能要求为一般技术参数，共有 115 项，每有一项不满足扣 0.33 分，扣分项目多于 40 项的视同未实质性响应。</p> <p>说明：带▲号的技术指标提供证明材料（带有 CMA 或 CNAS 等标志认证的检测报告扫描件或产品彩页或产品功能说明书），供应商要确保证明材料的真实有效性。甲方保留中标后现场测试产品功能的权利。核心产品不参与评分，为实质响应。</p>	

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

供货合同

采购编号：

甲方（需方）：郑州工程技术学院

乙方（供方）：

本合同依中华人民共和国相关法律法规及郑州工程技术学院采购项目_____，编号：_____的招投标文件和_____年____月____日_____招标公司发出的中标通知书为据。为明确供、需双方的权利和义务，经双方友好协商一致，达成以下合同条款，共同遵守。

一、合同金额

依据_____年____月____日《中标（成交）通知书》的中标价，本合同价为（人民币）：_____元，大写：_____。

二、货物名称、技术规格、参数及数量、单项金额

《货物一览表》（附件1）是在招投标文件中所列货物基础上确定，并经供需双方协商一致。

三、货物要求

1. 供货方必须按“附件1”中所列出的货物名称、规格型号、参数及数量等要求供货，不得变更（双方另有新的书面约定，按约定执行）。
2. 乙方提供的货物设备(含零部件)必须是全新的正品，有国家标准的，符合国家检测标准，无国家统一标准的，符合乙方事前提供的技术参数和标准。
3. 供货时，提供相应的产品合格证件或自检报告证明产品合格，并明确所供产品的“三包”责任人。
4. 供货产品包装必须明确厂家、产品品牌、规格型号、生产日期、生产批号、数量等。
5. 进口货物必须按进口配件供货，国产货物必须是原厂配件。

四、交货时间、地点：

1. 自合同签订之日起____日，乙方将设备进行安装调试，直至正常

运转。乙方将货物设备送达甲方指定的地点，进行安装调试，直至正常运转。同时，向甲方提交设备的使用说明书、合格证件及使用注意事项等相关全部资料，并装订成册或成盒。

2. 乙方须按时供货，供货手续办理完毕，方可办理费用结算手续。
3. 设备运送及安装调试产生的费用由乙方负责。
4. 合同签订后乙方及时勘察现场。乙方应以书面形式将货物相关信息及货物到场后安装、运行所需条件和安装进度等信息告知甲方。如果因乙方延误提供上述信息，使甲方不能及时做好有关准备或办理相关手续，由此造成的全部损失由乙方负责。

五、设备验收

1. 乙方将设备调试完毕，准备好各类验收资料，向甲方提出验收建议，说明验收条件及应做的验收准备。甲方做好准备后，与乙方商定验收时间，进行验收，双方要积极配合，做好验收工作，完善验收手续。供需双方对货物的质量或规格有异议时，甲方有权组织有资质或有权威的第三方对有异议的参数、性能指标进行检验或测试，不论在何处发生，产生的费用均有乙方承担。

2. 甲方验收合格后，应向乙方出具验收合格证明和已经收到的设备清单，设备进入质保期。

六、设备质保期及售后服务

1. 乙方为所投设备自验收合格之日起提供_____质保期，技术支持终生免费（技术参数中质保期另有要求的，按要求执行）。在质保期内，产品出现质量问题，乙方免费更换产品，质量达到所供新产品的质量（不可抗力因素除外）。甲方采购的专业软件如需再安装，乙方应积极全程配合软件方的工作，及时解决安装过程中设备硬件中存在问题，确保

设备质量和性能指标。

2. 乙方免费为甲方进行技术人员培训，使甲方人员技术能力达到正确使用乙方所供设备的水平。并根据甲方有关仪器设备管理规定完成操作规程等制度上墙工作，以上工作（制作和安装）由供货方完成，费用包含在中标价内，甲方不用支出此工作内容费用。

3. 设备质保期内，乙方认真履行承诺和服务，定期（3月）或根据甲方设备运行需要回访（以甲方签字为准）；质保期满后10日内办理质保期内最后一次回访手续，以上回访资料是甲方履行质保金支付的必要条件。

4. 全面落实《售后服务承诺书》（见附件2）。

七、设备款支付及保证金

1. 合同签订后，甲方向乙方预付货款人民币100000元整，大写壹拾万元整；设备验收合格，材料报政府采购管理部门审核无误后，甲方一个月内将全部验收货款的95%扣除预付款后的剩余部分支付给乙方，人民币_____元，大写_____元。其余5%，人民币_____元，_____大写_____元，作为售后服务质保金。自验收合格之日起，设备正常运行1年后，售后服务达到《售后服务承诺书》（附件2）要求，甲方将5%售后服务质保金支付给乙方。

2. 付款方式：转账。结算币种：人民币。

收款单位名称（和合同单位名称一致）：_____；

开户行：_____；

账 号：_____；

统一社会信用代码：_____。

八、违约责任

1. 甲方无正当理由拒收设备、拒付货款，应向乙方偿付拒收、拒付的设备款总额5%作为违约金赔偿。因甲方原因，甲方逾期付款，每日应向乙方偿付欠款总额0.5‰的滞纳金。

2. 乙方所交的货物品牌、型号、规格、质量不符合合同规定，甲方有权拒收设备，乙方应负责更换并承担因更换而支付的一切费用。因更换而造成逾期交货，则按逾期交货处理。

3. 乙方逾期交付货物，应向甲方每日偿付逾期交货部分总值0.5‰的违约金。乙方不能交付货物，应向甲方支付未交付货物货款总值的5%，作为违约金。

九、争议裁定

1. 因设备质量问题发生争议，由郑州市技术监督局或其指定的单位进行质量鉴定，该鉴定结果为终局，供需双方均应当接受。

2. 本合同发生争议需诉讼的，由合同甲方所在地人民法院管辖。

十、不可抗力

由于台风、地震、水灾、战争、火灾以及其他非甲、乙方责任造成的，不能预见的、不能避免的、不能克服的客观情况为不可抗力。遇有不可抗力而造成甲方延期/无法付款或乙方延期/无法交货，甲方或乙方不承担责任，并应在以上所提及的不可抗力发生后立刻通知对方，并在随后的14个工作日内将事件的详情以及合同不能履行、或部分不能履行、或需要延期履行的理由的有效证明文件以特快专递的方式邮寄给对方。按照事件对履行合同的影响程度，由甲乙双方协商决定是否解除合同、部分免除履行合同的责任或延期履行。

十一、未尽事宜

本合同的未尽事宜，甲乙双方可以协商解决或另行签定补充协议，

补充协议与本合同为不可分割的组成部分。甲方在合同执行中如有其他额外的要求，乙方将提供有偿服务。

十二、合同附件

1. 合同附件：《合同货物一览表》（附件1），《售后服务承诺书》（附件2），与合同具有同等效力。
2. 招投标文件是本合同的重要组成部分，与本合同一起解释。
3. 本合同一式捌份，甲方持陆份，乙方持两份。
4. 本合同经供、需双方代表签字并加盖公章后生效。

甲方：郑州工程技术学院

乙方：

地址：郑州市英才街18号

地址：

法定代表人：

法定代表人：

委托代理人：

委托代理人：

电话：

电话：

合同签订时间： 年 月 日

附件 1

××××合同货物一览表

(注: 根据合同货物的不同, 表格的内容, 经双方协商一致后可以进行调整。**签订合同时该条删去**)

招标编号:

序号	设备或配 置名称	品牌型号	规格参数	数量	单 价·元	小 计·元	制造厂(商)
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
...
资金合计:							
备注:							

甲方: 郑州工程技术学院

乙方: _____ (盖章)

时间: _____ 年 _____ 月 _____ 日

附件 2

售后服务承诺书

(注：根据合同内容不同，服务承诺可做具体详细的约定。**签订合
同时该条删去**)

根据需方_____年____月____日_____招标项目的要求，我方对该项目做出如下售后服务承诺：

1. 对合同条款、付款等全方位认同；
2. 提供的货物，保证是全新原厂正品、新产品，产品质量优于国家“三包”规定；
3. 供货安装时间：保证在合同约定期限内，按标准、要求供货；
4. 对需方提供免费的技术培训与保养常识培训；
5. 设备投入运营后，在保修期内每季度 1 次设备维护，做好故障免费维修；可得到生产厂家提供的、国家标准的技术支持和售后服务；
6. 维修响应时间：接到故障通知后必定在 24 小时之内做出答复，在 48 小时之内解决，如遇特别重大问题或其他暂时无法迅速解决的问题在 3 日内解决。
7. 我方有充足的备用零部件，能及时处理各种故障，急需备品、备件可在 24 小时内到达现场，以最优惠的价格供应所需零配件及耗材，免收安装、服务费；
8. 我方有充足的专业技术人员，保证售后服务能及时全面地实施。
9. 线上服务：在质量保质期内提供线上技术援助，解答需方在使用中遇到的问题，及时为需方提出解决问题的建议；
10. 质保期外服务：我方提供免费线上服务、产品上门维护服务；若有产品升级、更新、换代、维修等需求时，以优惠价格提供服务。

承诺人（章）：_____有限公司 承诺代表（签字）：

日期：____年__月__日

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件扫描件）

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件代码）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：被授权人身份证件扫描件）

（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。

本企业对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。