

郑州市公安局高新技术产业开发区分局
科学城派出所办公家具、设备及装备购置
项目 B 包（重新组织）

招 标 文 件

采购编号：郑财招标采购-2026-77

郑州市公共资源交易中心
二〇二六年四月

目 录

第一部分 投标邀请书	- 1 -
第二部分 招标项目资料表	- 5 -
第三部分 投标人须知	- 9 -
第一章 说明.....	- 9 -
第二章 招标文件.....	- 10 -
第三章 投标文件.....	- 11 -
第四章 投标文件的上传.....	- 14 -
第五章 其他.....	- 14 -
第六章 开标.....	- 16 -
第七章 评标.....	- 16 -
第八章 定标.....	- 17 -
第九章 中标通知书.....	- 17 -
第十章 中标结果的质疑、投诉.....	- 17 -
第十一章 签订合同.....	- 18 -
第四部分 采购货物需求	- 19 -
第一章 货物清单	- 19 -
第二章 具体参数要求.....	- 23 -
第三章 货物商务需求	- 52 -
第四章 落实政府采购政策.....	- 56 -
第五部分 评标说明	- 59 -

第一章	资格审查.....	- 59 -
第二章	评标方法.....	- 60 -
第三章	评标程序.....	- 61 -
第四章	评标标准.....	- 64 -
第五章	无效投标条款.....	- 65 -
第六章	废标条款.....	- 66 -
第六部分	合同条款	- 68 -
第七部分	附件	- 78 -
第一章	投标文件组成.....	- 78 -
第八部分	告知函	- 95 -
第一章	郑州市政府采购合同融资政策告知函.....	- 95 -

第一部分 投标邀请书

郑州市公共资源交易中心受郑州市公安局高新技术产业开发区分局委托，就郑州市公安局高新技术产业开发区分局科学城派出所办公家具、设备及装备购置项目 B 包（重新组织）（项目编号：郑财招标采购-2026-77）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）
B	郑州市公安局高新技术产业开发区分局科学城派出所办公设备购置	自合同签订之日起30日内完成供货安装调试验收	荥阳市广古路（科学城派出所）	172.92

二、资金来源

财政资金。

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

合同签订后，采购人支付合同总价的 10%作为预付款，货物安装调试完毕并通过采购人组织的验收后付款剩余的 85%，余下的 5%自验收合格一年期满后支付。

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 2026 年 4 月 29 日至 2026 年 5 月 8 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：2026 年 5 月 19 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：栗茜茜

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：**郑州市公安局高新技术产业开发区分局

联系人：周晨光

邮 编：450000

电 话：0371-67679296

地 址：郑州市高新区翠竹街 36 号

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：郑州市公安局高新技术产业开发区分局 联系人：周晨光 电话：0371-67679296
2	集中采购机构：郑州市公共资源交易中心 联系人：栗茜茜 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
7	是否接受进口产品：否
资格证明文件提供	
8	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 3. 集采机构在评审当日查询供应商的信用情况（查询结果留档

	保存),凡被列入“记录失信被执行人”、“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”中的供应商,其投标将被拒绝。[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)]。
投标文件的上传	
9	<p>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。</p> <p>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。</p>
10	<p>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)</p> <p>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。</p>
11	※投标文件上传截止时间:2026年5月19日9时30分
12	<p>开标时间:2026年5月19日9时30分</p> <p>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)</p>
须落实的政府采购政策	

13	<p style="text-align: center;">中小微企业、残疾人企业、监狱企业优惠政策</p> <p>依据《政府采购促进中小企业发展管理暂行办法》（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。</p> <p style="text-align: center;">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>
14	<p style="text-align: center;">实施本国产品标准及相关政策</p> <p>根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）要求，供应商所投产品符合本国产品标准的，应当提交《关于符合本国产品标准的声明函》（以下简称《声明函》）或财政部规定的其他证明文件。</p> <p>供应商应如实填报，如有虚假，应承担其法律责任。</p>
15	<p style="text-align: center;">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	
16	评标方法： 综合评分法
17	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：郑州市公安局高新技术产业开发区分局

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。投标文件的有效期限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、实施本国产品标准及相关政策等政府采购政策。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

B 包

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	台式电脑 1	4	台	否	是	
2	台式电脑 2	48	台	是	是	
3	笔记本电脑	8	台	否	是	
4	全城通办打印机	2	台	否	否	
5	针式打印机	2	台	否	是	
6	激光黑白打印机	19	台	否	是	
7	高拍仪三合一	1	台	否	否	
8	双目摄像头	2	台	否	否	
9	电子签名屏 (多合一)	2	个	否	否	
10	指纹仪	2	台	否	否	
11	人像采集系统	1	套	否	否	
12	临时身份证过塑机	1	台	否	否	
13	临时身份证切卡机	1	台	否	否	
14	碎纸机	9	个	否	否	
15	居住证签注机 (国产化)	1	台	否	否	
16	台式居民身份证 阅读机具	2	个	否	否	
17	门禁	1	个	否	否	
18	1P 空调	8	台	否	是	
19	1.5P 空调	5	台	否	是	
20	2P 空调	34	台	否	是	
21	柜式空调	8	台	否	是	

22	电子捺印签字板	1	台	否	否	
23	执法记录仪 采集工作站	1	台	否	否	
24	电视机	6	台	否	是	
25	高速扫描仪	1	台	否	否	
26	热敏打印机	1	台	否	否	
27	人员信息一体化 采集工作台	1	套	否	否	
28	工控机	1	套	否	否	
29	身份证阅读器	1	套	否	否	
30	软件	1	套	否	否	
31	指掌纹采集系统	1	套	否	否	
32	相机	1	台	否	否	
33	高拍仪 1	2	台	否	否	
34	足迹采集系统	1	套	否	否	
35	通讯设备全数据 采集仪	1	套	否	否	
36	声纹	1	套	否	否	
37	虹膜采集仪	1	套	否	否	
39	身高、体重、足长 采集仪	1	套	否	否	
40	安检门	1	套	否	否	
41	远程讯问设备	1	套	否	否	
42	刻录机	1	台	否	否	
43	高拍仪 2	1	个	否	否	
44	UPS 设备	1	套	否	否	
45	电话录音设备	1	台	否	否	
46	机柜	1	个	否	否	
47	LED 电子屏	3	个	是	否	
48	视频处理器	3	台	否	否	

49	视频矩阵设备	1	台	否	否	
50	打印复印一体机 1	4	台	否	是	
51	打印复印一体机 2	6	台	否	是	
52	音响	18	个	否	否	
53	视频会议终端	1	台	否	否	
54	会议接入端口	1	台	否	否	
55	12 路调音台 (MP3 播放器、两编组) ----10 路麦克风输入	2	台	否	否	
56	有线话筒	6	个	否	否	
57	无线话筒	1	套	否	否	
58	功放、音响	1	套	否	否	
59	摄像头支架	1	个	否	否	
60	过塑机	1	台	否	否	
61	平推式 针式打印机	1	台	否	是	
62	洗衣机	2	台	否	是	
63	电容式会议话筒	6	台	否	否	
64	U 段一拖四无线会议 麦克风 (600 频段) ----主机*1+桌面 方杆话筒*4	1	套	否	否	
65	专业会议音箱	4	只	否	否	
66	双通道专业音频 功率放大器 (200W)	2	台	否	否	
67	反馈抑制器	1	台	否	否	
68	数字会议音频处 理器 (3 进 6 出)	1	台	否	否	
69	8 路电源时序器	1	台	否	否	
70	专业会议机柜	1	套	否	否	
71	3.5 转莲花头音频 线	1	条	否	否	

72	莲花头转 6.35 转换头	2	个	否	否	
73	卡侬延长线(总长 1.5 米) ----卡侬公头转卡侬母头	6	条	否	否	
74	6.35 转卡侬公头音频线(1.5 米) ----6.35 接头转卡侬公头	1	条	否	否	
75	6.35 转卡侬母头音频线(1.5 米) ----6.35 接头转卡侬母头	1	条	否	否	
76	音响欧姆头	4	个	否	否	
77	高拍仪 3	4	个	否	否	
78	摄像头	4	个	否	否	
79	全所监控系统	1	套	否	否, 其中监控显示屏是	
80	彩色打印机	5	台	否	是	

第二章 具体参数要求

- 注：1. 核心产品的参数不允许负偏离，否则视为无效投标。
2. 不允许负偏离的产品必须满足，否则视为无效投标。
3. 不允许负偏离的参数必须满足，否则视为无效投标。

B 包

序号	货物名称	参数要求	是否允许负偏离	备注
1	台式电脑 1	1. 内存： $\geq 16\text{GB}$ DDR4 2666MHz 及以上，支持双通道扩展。 2. 存储： $\geq 512\text{GB}$ SSD 固态硬盘及以上。 3. 显卡：集成显卡，支持高清显示输出。 4. 接口：前置：USB3.0 ≥ 2 个、音频接口；后置：USB2.0 ≥ 4 个、USB3.0 ≥ 2 个、VGA、HDMI、千兆网口、音频接口。 5. 机箱：标准商用中塔机箱，结构稳固，散热良好。 6. 显示器： ≥ 23.8 英寸 IPS 屏，分辨率 $\geq 1920 \times 1080$ ，75Hz，滤蓝光、不闪屏护眼，支持 HDMI+VGA 接口，支持 VESA 壁挂。 7. 操作系统：支持正版操作系统及国产操作系统安装部署。 8. 系统驱动与业务调试：终端须预装串口驱动、流口驱动、身份证系统驱动，供应商负责安装、调试、部署，确保设备可正常办理业务。 9. 标配 USB 有线键盘、USB 有线鼠标。 10. 低噪音：整机采用静音设计，办公状态下噪音低，满足长时间办公使用。 11. 维保：提供整机原厂质保服务，主要部件质保 ≥ 3 年，提供正规售后技术支持。	不允许	
2	台式电脑 2	1、处理器：配置 1 颗国产安全可靠 CPU，每个 CPU 物理核心数 ≥ 8 核，CPU 主频 $\geq 2.3\text{GHz}$ 。 2、内存：配置内存 $\geq 8\text{GB}$ ，提供 ≥ 2 个内存插槽，速率 $\geq 2666\text{MT/S}$ ；最大可支持 $\geq 32\text{GB}$ 。 3、存储：提供 3 个 SATA 接口，配置硬盘 1 块 SSD $\geq 256\text{GB}$ ，支持 ≥ 1 个 M.2SATA 硬盘。 4、显卡：配置独立显卡，显存 $\geq 1\text{GB}$ ，支持 VGA、HDMI 接口。 5、网卡配置千兆网络接口 ≥ 1 个。 6、IO 扩展：板载支持 ≥ 1 个 PCIex16 插槽，支持 ≥ 2 个 PCIex8 插槽。 7、接口：机箱前部配置 ≥ 2 个 USB3.1Gen1 接口；机箱后部配置 ≥ 4 个 USB3.1Gen1 接口；提供 ≥ 1 个 RS232 串口；提供 ≥ 2 组音频接口（耳机、麦克风）。 8、显示器配置 23.8 寸液晶显示器。 9、键鼠及光驱：配置 USB 鼠标、键盘及刻录光驱。 10、电源：配置 $\leq 200\text{W}$ 电源。	允许	

		11、含配套国产化操作系统。		
3	笔记本电脑	1. 处理器：配置 1 颗国产 ARM 架构处理器，主频≥2.9GHz，核数≥8 核，线程数≥8 线程，末级缓存≥8MB； 2. 内存：配置≥16GB LPDDR5X 内存，内存最高运行频率≥6400MT/s； 3. 硬盘：配置≥512GB M.2 接口 NVME 协议 SSD，具备扩展能力，支持配置 2 块 SSD； 4. 显卡：配置集成显卡，显存≥2.5G； 5. 显示屏：显示屏分辨率≥1920*1200，屏占比≥92%； 6. 有线网卡：机身配备 1 个标准 RJ45 10/100/1000 自适应以太网口（非转接） 7. 无线网卡：配备 WiFi6 蓝牙速率达到蓝牙 5.2 标准 8. 操作系统：适配国产化操作系统； 9. 键鼠：配置同品牌鼠标。	允许	
4	全城通办打印机	1. 激光打印技术 2. 引擎技术：电子照相 3. 接口：usb2.0;LAN:WLAN 4. 内存：1G 5. 标准纸盒输入量：250 张(80g) 6. 选配纸盒输入量：500 张 7. 介质类型：打印纸~铜版纸 8. 安全锁(软件)：支持 9. 液晶显示：≥2.7 英寸彩色触摸式液晶屏 10. 系统支持：win2000~8;linux,mac os10.4.11~10.6.x 11. 打印幅面：A4 12. 首页打印速度：少于 15s 13. 黑白速度：≥31PPM 14. 彩色速度：≥31PPM 15. 自动双面打印速度：≥14IPM 16. 分辨率：600dpi 17. 打印语言：PCL6, BR-Script3, PDF Version 1.7, XPS Version 1.0 18. 硒鼓寿命：25000 19. 彩粉盒容量：6000/3500 20. 黑粉盒容量：6000/4000 21. 尺寸和重量：≥20.2Kg 22. 设备需能够办理户籍相关业务打印工作，负责安装调试，保证交付后正常办理业务。	不允许	
5	针式打印机	1. 打印方式：24 针点阵击打式 2. 打印宽度：94 列 3. 打印速度：英文(10CPI):超高速 420CPS 中文(6.7CPI)超高速 235CPS 4. 纸张规格：单页纸 宽度 60-245mm 连续纸宽度 60-245mm 存折(展开) 长度：75~300mm 宽度：100~245mm 5. 色带寿命：800 万草体字符 6. 最大进纸厚度：2.8mm 7. 复写能力：原件+6 份副本 8. 接口：标配 USB1、并口、串口 1;选配： USB2、串口 2、以太网接口。	不允许	

		<p>9. 自动功能：自动测厚，自动纠偏，纸边检测，任意位进纸。 特殊功能：断针补偿、针轮换、仿真自动匹配、联机参数设置。 10. 保修期限：整机保修至少三年(含打印头) 11. 设备需能够办理户籍相关业务打印工作，负责安装调试，保证交付后正常办理业务。</p>		
6	激光黑白打印机	<p>1. 产品类型：黑白激光打印机，标配黑白打印功能 2. 最大打印幅面：A4 3. 打印速度：≥18 页/分钟（A4） 4. 首页输出时间：≤8.5 秒 1) 打印分辨率：600×600dpi，支持 1200dpi 有效输出 2) 月打印负荷：≤5000 页 5. 进纸容量：标配 150 页封闭式纸盒 1) 介质适配：60-163g/m²，支持普通纸、再生纸、标签纸等 2) 双面打印：手动双面 6. 接口：标配高速 USB 2.0 接口 7. 电源：AC220-240V±10%，50/60Hz，符合国家节能标准 8. 耗材：鼓粉一体 9. 整机要求：原厂全新未拆封正品，无翻新、二手机 10. 售后质保：整机全国联保 3 年，提供原厂质保及供货证明，核心功能全标配，不强制捆绑选配模块</p>	不允许	
7	高拍仪三合一	<p>1、扫描元件：CMOS 2、像素：≥500 万 3、最大分辨率：2592*1944dpi 4、扫描范围：A4 5、扫描速度≤1 秒 6、图片格式：JPG、TIF、PNG、BNP、PDF</p>	不允许	
8	双目摄像头	<p>1. 材质：使用环保，不锈钢或铝合金，不易褪色和污损，良好的散热 2. 外部输出接口：USB2.0(一个) 3. 供电：USB 供电(5V±5%) 4. 驱动：USB 免驱，即插即用 5. 类型形态：包含一个可见光摄像头和红外摄像头，两个非广角镜头 6. 活体检测：利用红外成像及可见光与红外匹配技术，完成使用者无动作指令配合的，无感知的人脸活体检测功能。 7. 补光灯光谱：850nm 红外补光灯，补光距离人在 1 米处人脸清晰成像 8. 加密芯片：支持国密 SM1, SM2, SM3, SM4 等国密算法 9. 活体检测距离：室内正常光 30cm~100cm 弱光 30cm~80cm 逆光 30cm~70cm 10. 摄像头：宽动态双目，不低于 200W 像素，采集图像清晰。 11. 分辨率：可见光至少支持 640*480；1280*720；1920*1080 @5-25 帧红外至少支持 640*480；1280*720 @5-25 帧 输出格式：MPJP, YUY2</p>	不允许	

		<p>12. 镜头角度: 无畸变, 水平: 75(±5°) 垂直: 60(±5°)</p> <p>双目镜头: 双目镜头的中心间距≤17mm(±5mm)</p> <p>13. 摄像头驱动名称标识要求: 按要求实现可见光标识和红外标识</p> <p>14. 按要求 VID 和 PID 填写</p> <p>15. PC 端 OCX 控件支持操作系统版本: Windowxp, window7, windows10</p> <p>16. PC 端 OCX 控件支持浏览器版本: IE8, IE10, IE11</p> <p>17. 设备能够满足户籍系统相关要求, 负责安装调试, 保证交付后正常办理业务。</p>		
9	电子签名屏 (多合一)	<p>1. 屏幕尺寸: 10.1 英寸</p> <p>2. 显示器类型: IPS</p> <p>3. 分辨率: 1280×800</p> <p>4. 像素尺寸(H×V): 0.1695×0.1695</p> <p>5. 对比度(典型): 800:1</p> <p>6. LED 背光亮度: 300cd/m²</p> <p>7. 响应时间: 8ms</p> <p>8. 可视角度: 170° (85/85 上下); 170° (85/85 左右)</p> <p>9. 支持颜色: 16.7M Colors</p> <p>10. 显示 LED 寿命: 20000 小时</p> <p>11. LED 状态: 侦测到电源时 LED 灯长亮</p> <p>12. 屏幕保护: 6H 钢化玻璃</p> <p>13. 显示接口: USB 显卡, Displaylink</p> <p>14. 面板压感级数: ≥2048 阶</p> <p>15. 触控方式/触控技术: 电磁感应式/无源无线</p> <p>16 数位笔精确度: ±0.5mm(中间区域)±0.2mm(边缘5mm 范围内)</p> <p>17. 数字板分辨率: 2540LPI</p> <p>18. 数位笔感应高度: 10mm</p> <p>19. 读取速度: 133pps</p> <p>20. 笔倾斜角度: ±45°</p> <p>21. 摄像头: 500 万像素, 前后倾角 30~120 度</p> <p>22. 指纹模块(标配): 支持身份证指纹采集</p> <p>居民身份证阅读器: 内置二代证读卡模块</p> <p>23. 设备能够满足户籍系统相关要求, 负责安装调试, 保证交付后正常办理业务。</p>	不允许	
10	指纹仪	<p>户政活体指纹采集仪:</p> <p>1. 采用半导体活体指纹采集技术;</p> <p>2. 采集分辨率≥500DPI;</p> <p>3. 支持 ISO/ANSI 标准指纹模板格式;</p> <p>4. USB 有线连接免驱即插即用;</p> <p>5. 适配统信 UOS、银河麒麟等国产操作系统及 Windows 系统, 兼容常住人口管理系统、流动人口信息管理系统及身份证核验业务系统;</p> <p>6. 金属外壳坚固耐用、防水防尘抗摔;</p> <p>7. 满足户政窗口指纹采集、身份核验等业务需求。</p>	不允许	
11	人像采集系统	<p>人像采集软件</p> <p>1、支持联机拍摄采集方式, 软件控制相机参数进行拍摄</p> <p>至少支持以下相机: 佳能相机: 10 Mark III. 1DX. 1Ds Mark III. 1D Mark IV. 5D Mark II, 5D Mark III, 40D, 1200D, 1300D、1500D 等</p>	不允许	

		<p>2、采集流程为：拍照或开启文件->自动处理->保存；相片的自动处理，包括自动寻找人脸特征进行自动裁切、调色、去背景；</p> <p>3、针对少部分自动处理效果不好的相片，也可进行手工微调，包括：可调节色彩、对比度、饱和度、背景强度，并可针对一些特殊肤色的照片，进行中间色调、颜色调整、自动平衡等的处理，可手工进行相片的不纯背景擦除。在调整裁切框的大小和位置时，可实时预览相片的肤色自动处理及背景处理后的效果；可显示自动调色后的相片 RGB 参数值；可进行自动校正人脸倾斜，可智能增强清晰度。</p> <p>4、可无缝链接外部编辑器(photoshop 等)</p> <p>5、可按二代证相片标准进行本机检测，需显示以下检测项目的检测结果：相片规格、眼睛位置，头顶距离、衣服颜色、人像肩膀、清晰度、背景颜色、人像位置、脸部色彩、曝光情况、头部大小；</p> <p>6、拍照时，可进行语音提示；</p> <p>7、通过设定的范围和强度，进行相片的自动高光处理；</p> <p>8、可设置相片文件保存大小、位置等，并可自动按日期存放相片；日期格式必须有 yyyymmdd 格式和 yyyy-mm-dd 两种保存格式</p> <p>9、智能调色功能：可按标准相片自动调色，标准相片可支持三张，通过鼠标右按钮即可方便更换，单击某张标准相片即可方便按此标准相片肤色进行自动调色；</p> <p>10、具有自动批量处理功能 必须保证保证照片质量且自动上传至河南省居民身份证系统。</p> <p>摄影器材</p> <p>1. LED 灯摄影器材专用 LED 常亮灯：2 个，白色背景布，背景支架，灯支架，相机支架</p> <p>2. LED 常亮灯参数： （1）功率：±7W （2）色温：±6000K 正白光</p> <p>3. 人像采集专用相机 （1）具有内置闪光灯的自动对焦/自动曝光单镜头反光式数码相机.有效像素≥1800 万的 CMOS 图像感应器，图像感应器尺寸≥22.0×14.7 毫米，约 23 万点 TFT 彩色液晶监视器；（2）可收回、自动弹起式闪光灯；ISO 100-6400 的宽广常用感光度范围；可收回、自动弹起式闪光灯；可兼容多款镜头。</p> <p>4. 满足使用单位相机人像采集要求。</p> <p>5. 另配原厂相机电源适配器，取代电池提供相机持续供电。</p>		
12	临时身份证过塑机	<p>商用办公型塑封机：</p> <p>1. 支持热裨、冷裨双模式；</p> <p>2. 最大塑封宽度≥A3 幅面（320mm），兼容 A4、A5、A6 常规幅面</p> <p>3. 适用塑封膜厚度 75mic-125mic</p> <p>4. 预热时间≤3 分钟，塑封速度≥600mm/min，</p> <p>5. 4 辊恒温压合结构，走纸顺畅无卡纸、无气泡褶皱，多档位精准温控调节；</p> <p>6. 额定电压 220V/50Hz，额定功率≤600W，加厚金属</p>	不允许	

		<p>机身，标配正向塑封、反向退纸功能，带电源及工作状态指示灯。</p> <p>7. 投标产品为全新原装正品，无翻新返修</p> <p>8. 整机质保期≥3年，质保期内非人为质量问题免费维修更换。</p>		
13	临时身份证切卡机	<p>1. 产品名称：PVC 切卡机（临时身份证专用）；</p> <p>2. 裁切尺寸规格：圆角 85.5×54mm（临时身份证 / 标准 PVC 卡，国标尺寸）、圆角 88×60mm（行驶证 / 驾驶证照片等）、圆角 86×54mm（通用 PVC 卡 / 会员卡）、直角 90×55mm（特殊卡片裁切）；支持定制款刀模，可兼容临时身份证、社保卡、学生卡等多种卡片。</p> <p>3. 刀模采用模具专用钢材，刀口锋利耐用，使用寿命≥5 万次无变形；机身为生铁铸造结构，底座宽大稳固，裁切时无晃动、无偏差。</p> <p>4. 适用厚度：可裁切厚度≤1.0mm 的 PVC 材质；叠切能力：单次可整齐裁切多叠卡片，叠切厚度建议≤10mm；切口质量：切口平整无毛边、无毛刺，裁切精度公差≤±0.5mm；操作性能：采用省力杠杆设计，按压轻便。</p> <p>5. 提供原厂全新正品，具备产品合格证、质量检测报告；符合国家相关安全与质量标准。</p> <p>6. 质保期≥3 年，质保期内提供免费维修及必要耗材支持；供货时需附带产品合格证、保修卡及原厂检测报告；</p> <p>7. 产品外观完好，无破损、无锈蚀，标识清晰；裁切尺寸、精度及性能符合采购需求。</p>	不允许	
14	碎纸机	<p>1. 最大碎纸量 A4/70g 纸 9 张；连续碎纸时间 30 分钟；碎纸效果 ≤2×8mm；入纸宽度支持 A4 幅面 225mm；可碎纸张、订书钉、回形针；</p> <p>2. 静音设计；过热保护、自动进纸、手动退纸；安全保护装置；</p> <p>3. 纸屑桶容量≥15L；ABS 机身。</p>	允许	
15	居住证签注机（国产化）	<p>1. 采用热敏技术直接在可擦写材料上擦除原有内容并打印新内容</p> <p>2. 单面打印、可擦写单色打印；字母数字文本、徽标和数字签名；一维/二维条码图像；单色图片及照片分辨率≥300dpi；擦除及打印速度≤7 秒（手动式）、10 秒（进卡槽）；3 履带 ISO 磁条编码：每张卡 4-6 秒；自动进卡：100 张（厚度规格 0.76mm）；支持卡厚度 0.25-1.25mm；卡片类型 PVC、PET、PET-G、符合材料；85.6mm×53.98mm（ISO ID-1/CR-80 大小）；接口 USB2.0 接口；读卡模块；支持在 Windows、麒麟系统下读取证件加密信息</p> <p>3. 操作系统：Windows 2000/2003/xp/Vista/W7/W8/W10/Mac OS, Linus, 国产麒麟系统</p>	不允许	
16	台式居民身份证阅读机具	<p>1、读卡时间≤ 1 秒。</p> <p>2、具有掉电、过流、过压、短路等保护措施。</p> <p>3、USB 接口取电，无需外接电源适配器。</p> <p>4、天线谐振频率：13.56MHz</p> <p>5、有效读卡距离：0 ~ 30mm</p> <p>6、通讯接口：USB2.0</p>	不允许	

		<p>7、平均无故障工作时间：≥ 5000 小时</p> <p>8、电磁兼容：静电放电抗扰度符合 接触放电 3 级条件；辐射抗扰度符合 2 级条件；</p> <p>9、使用环境：工作温度 $0^{\circ}\text{C} \sim 50^{\circ}\text{C}$；相对湿度 20% ~ 90%；</p> <p>10、设备能够满足户籍系统相关要求，负责安装调试，保证交付后正常办理业务。</p>		
17	门禁	<p>双目人脸识别门禁一体机；</p> <p>1. ≥ 7 英寸 IPS 高清触摸显示屏；</p> <p>2. 嵌入式 Linux 操作系统；本地存储最大支持 512GB（SD 卡扩展）；≥ 200 万像素高清宽动态双目摄像头；</p> <p>3. 支持人脸检测、人体移动预测唤醒设备；内置白光补光灯（唤醒自动开启）；支持活体检测、防照片 / 视频攻击；支持 IC 卡 / 密码 / 人脸多模式认证；识别速度 ≤ 0.3 秒、准确率 $\geq 99\%$；人脸库容量 ≥ 10000 张、事件记录 ≥ 15 万条；</p> <p>4. 支持脱机运行、数据自动上传；RJ45 有线网络、DC12V 供电；IP65 防护、壁挂安装；原厂质保 ≥ 3 年。</p>	允许	
18	1P 空调	<p>技术要求</p> <p>1. 电源：单相 AC 220V $\pm 10\%$，50Hz</p> <p>2. 类型：全直流变频 / 直流变频冷暖型</p> <p>3. 制冷剂：采用环保型制冷剂，符合国家现行环保标准</p> <p>4. 能效：不低于新国标 2 级能效</p> <p>5. 运行保护：具备过流、过载、高低压、防冻、防雷、漏电保护等</p> <p>6. 控制方式：机身按键+遥控器，支持定时、睡眠、节能、除湿等功能</p> <p>7. 安装材料：标配连接管、排水管、支架、保温、扎带等基础材料</p> <p>8. 质保：整机保修 ≥ 3 年，压缩机保修 ≥ 5 年</p> <p>9. 变频 1 匹 挂机（220V）</p> <p>10. 额定制冷量：≥ 2600</p> <p>11. 额定制热量：$\geq 3200\text{W}$（不含电辅热）</p> <p>12. 循环风量：$\geq 500\text{m}^3/\text{h}$</p> <p>13. 室内机噪音：$\leq 40\text{dB(A)}$</p> <p>14. 具备上下扫风、独立除湿、自清洁功能</p> <p>供货与服务要求</p> <p>1. 免费标准安装，不含隐形收费</p> <p>2. 到货后 72 小时内上门安装调试</p> <p>3. 报修响应时间 ≤ 24 小时</p>	允许	
19	1.5P 空调	<p>技术要求</p> <p>1. 电源：单相 AC 220V $\pm 10\%$，50Hz</p> <p>2. 类型：全直流变频 / 直流变频冷暖型</p> <p>3. 制冷剂：采用环保型制冷剂，符合国家现行环保标准</p> <p>4. 能效：不低于新国标 2 级能效</p> <p>5. 运行保护：具备过流、过载、高低压、防冻、防雷、漏电保护等</p> <p>6. 控制方式：机身按键+遥控器，支持定时、睡眠、节能、除湿等功能</p> <p>7. 安装材料：标配连接管、排水管、支架、保温、</p>		

		<p>扎带等基础材料</p> <p>8. 质保：整机保修 ≥ 3 年，压缩机保修 ≥ 5 年</p> <p>9. 变频 1.5 匹 挂机 (220V)</p> <p>10. 额定制冷量：$\geq 3500W$</p> <p>11. 额定制热量：$\geq 4200W$ (不含电辅热)</p> <p>12. 循环风量：$\geq 600m^3/h$</p> <p>13. 室内机噪音：$\leq 42dB(A)$</p> <p>14. 具备上下扫风、独立除湿、自清洁功能</p> <p>供货与服务要求</p> <p>1. 免费标准安装，不含隐形收费</p> <p>2. 到货后 72 小时内上门安装调试</p> <p>3. 报修响应时间 ≤ 24 小时</p>		
20	2P 空调	<p>技术要求</p> <p>1. 电源：单相 AC 220V $\pm 10\%$, 50Hz</p> <p>2. 类型：全直流变频 / 直流变频冷暖型</p> <p>3. 制冷剂：采用环保型制冷剂，符合国家现行环保标准</p> <p>4. 能效：不低于新国标 2 级能效 (鼓励 1 级，不强制)</p> <p>5. 运行保护：具备过流、过载、高低压、防冻、防雷、漏电保护等</p> <p>6. 控制方式：机身按键+遥控器，支持定时、睡眠、节能、除湿等功能</p> <p>7. 安装材料：标配连接管、排水管、支架、保温、扎带等基础材料</p> <p>8. 质保：整机保修 ≥ 3 年，压缩机保修 ≥ 5 年</p> <p>9. 变频 大 2 匹 柜机/挂机均可 (220V)</p> <p>10. 额定制冷量：$\geq 5100W$</p> <p>11. 额定制热量：$\geq 6000W$ (不含电辅热)</p> <p>12. 循环风量：$\geq 800m^3/h$</p> <p>13. 室内机噪音：$\leq 45dB(A)$</p> <p>14. 具备上下/左右扫风、独立除湿、自清洁功能</p> <p>供货与服务要求</p> <p>1. 免费标准安装，不含隐形收费</p> <p>2. 到货后 72 小时内上门安装调试</p> <p>3. 报修响应时间 ≤ 24 小时</p>	允许	
21	柜式空调	<p>技术要求</p> <p>1. 电源：单相 AC 220V $\pm 10\%$, 50Hz</p> <p>2. 类型：全直流变频 / 直流变频冷暖型</p> <p>3. 制冷剂：采用环保型制冷剂，符合国家现行环保标准</p> <p>4. 能效：不低于新国标 2 级能效</p> <p>5. 运行保护：具备过流、过载、高低压、防冻、防雷、漏电保护等</p> <p>6. 控制方式：机身按键+遥控器，支持定时、睡眠、节能、除湿等功能</p> <p>7. 安装材料：标配连接管、排水管、支架、保温、扎带等基础材料</p> <p>8. 质保：整机保修 ≥ 3 年，压缩机保修 ≥ 5 年</p> <p>9. 变频 大 3 匹 柜机 (220V)</p> <p>10. 额定制冷量：$\geq 7200W$</p> <p>11. 额定制热量：$\geq 8500W$ (不含电辅热)</p> <p>循环风量：$\geq 1100m^3/h$</p>	允许	

		<p>12. 室内机噪音：$\leq 48\text{dB(A)}$</p> <p>13. 具备上下/左右自动扫风、独立除湿、自清洁功能供货与服务要求</p> <p>14. 免费标准安装，不含隐形收费</p> <p>15. 到货后 72 小时内上门安装调试</p> <p>16. 报修响应时间 ≤ 24 小时</p>		
22	电子捺印签字板	<p>电子捺印签字板：</p> <p>1. ≥ 10.1 英寸 IPS 高清液晶显示屏；无源无线电磁式触控，压感级数≥ 4096 级；支持原笔迹手写签名；</p> <p>2. 集成符合指纹采集模块，支持指纹捺印；支持签名与指纹信息同步采集固化；具备数据加密功能；USB 供电即插即用；</p> <p>3. 兼容 Windows、统信 UOS、银河麒麟国产操作系统；适配警务、政务业务系统；提供标准开发接口；原厂质保≥ 3 年</p>	允许	
23	执法记录仪采集工作站	<p>支持同时对多路执法记录仪进行数据自动采集、充电、归档、清空与上传；存储容量$\geq 8\text{TB}$；配备液晶触控显示屏；接口采用高速 USB3.0；支持权限管理、数据加密、日志审计功能；兼容各品牌执法记录仪；支持与公安 / 警务综合管理平台对接；整机稳定可靠，适用于基层执法单位使用。</p>	允许	
24	电视机	<p>1. 产品规格：≥ 55 英寸液晶电视，屏幕比例 16:9，4K 超高清（3840×2160）分辨率</p> <p>2. 接口配置：≥ 2 个 HDMI 接口，支持 USB、网络接口，满足音视频外接需求</p> <p>3. 显示性能：亮度$\geq 250\text{cd/m}^2$，对比度$\geq 4000:1$，可视角度$\geq 178^\circ$，色彩还原自然</p> <p>4. 核心功能：支持高清解码、壁挂安装，具备节能模式，运行流畅无卡顿</p> <p>5. 配套要求：含原厂适配壁挂支架，带安装配件，满足墙面固定需求</p> <p>6. 音画配置：内置立体声扬声器，支持多种音效模式，画面支持运动补偿</p> <p>7. 电气参数：待机功耗$\leq 0.5\text{W}$，能效等级≥ 3 级</p> <p>8. 物理安全：机身工艺完好，边角防磕碰，接口接触稳固，布线规范</p> <p>9. 合规要求：显示屏符合相关光电安全标准</p> <p>10. 质保服务：整机原厂质保≥ 3 年，屏幕等核心部件质保≥ 3 年，全国联保。</p>	允许	
25	高速扫描仪	<p>1. 类型：A4 馈纸式/平板+馈纸式；</p> <p>2. 扫描速度$\geq 30\text{ppm}/60\text{ipm}$（$200/300\text{dpi}$，黑白/彩色同速）；光学分辨率$\geq 600 \times 600\text{dpi}$；自动进稿器（ADF）容量$\geq 50$ 页（80g/m^2）；</p> <p>3. 支持自动双面扫描、长纸扫描（$\geq 5000\text{mm}$）、重张检测、歪斜校正、空白页跳过；接口：USB3.0/USB2.0；日扫描量≥ 3000 页；输出格式：PDF/JPG/TIF/BMP/DOC；</p> <p>4. 兼容 Windows 及国产操作系统；整机质保≥ 3 年</p>	允许	
26	热敏打印机	<p>1、分辨率：$\geq 203\text{dpi}$（8 点/毫米）</p> <p>2、打印方式：热敏或热转印</p> <p>3、打印速度：$\geq 102\text{mm/s}$</p> <p>4、最大打印宽度：104mm</p> <p>5、最大打印长度：$\geq 991\text{mm}$</p>	允许	

		<p>6、条形码类型一维码：Code 11, Code 39, Code 93, Code 128, UPC-A, UPC-E, EAN-8 等；二维码：Aztec, Codablock, Code 49, Data Matrix 等</p> <p>7、存储：≥8MB</p> <p>8、介质传感器：反射式、穿透式</p>		
27	人员信息一体化采集工作台	<p>1、控制台整体尺寸：不大于 1800mm(L)×780mm(W)×840mm(H) (高度为桌面高度)；</p> <p>2、柜体台面应采用本质面板和钢板结合，冷轧钢板厚度不小于 1.2mm, 表面可防刻划、防酸、耐磨、耐用、易清洁。</p> <p>3、一体机内置可手动或自动控制的升降杆装置(含云台), 支持照相设备、补光灯的固定安装；人像采集时, 升降杆装置可根据被照人身高自动调节照相设备高度至合适高度，具有手动调节按钮，可手动调节高度到合适位置；摄像开始时，补光灯可自动开启、被采集人员的身高、体重、足长数据自动传输至电脑；</p> <p>4、配备显示器支架，支持液晶显示器的集成安装，可前后大范围旋转调整，整体操作灵活方便，既不阻挡民警观察全场的视线，又不影响操作显示；</p> <p>5、一体机工作台所预留的内部位置能够安装工控机、指掌纹采集仪、二代证阅读器、条码打印机、高拍仪、照相设备、补光灯等多种设备；</p> <p>6、一体机柜桌面均为模块化设计；</p> <p>7、键盘使用桌面下方活动托盘；采集柜桌面集成随身物品采集区域；该区域包含刻度尺，刻度尺范围≥L280mm*W200mm, 最小刻度为 1mm；</p> <p>8、控制台台面及柜体各处边缘无棱角，全部做圆弧处理，防止碰撞自残；</p> <p>9、柜体设有应急报警装置，实现一键报警功能；</p> <p>10、集成电脑音箱，两声道有源放大器功率输出；</p>	不允许	
28	工控机	<p>1、处理器：配置适配处理器；</p> <p>2、内存容量：≥8G；</p> <p>3、硬盘容量：固态硬盘≥1T；</p> <p>4、USB 数量：≥12；</p> <p>5、显示器：≥21 英寸，宽屏</p>	不允许	
29	身份证阅读器	<p>1、工作频率：13.56MH±7kHz</p> <p>2、通讯接口：USB2.0；</p> <p>3、阅读时间：<1S；</p> <p>4、阅读距离：0~3cm；</p>	不允许	
30	软件	<p>软件实现与省厅警综平台、指掌纹自动识别系统、DNA 数据库系统、声纹系统、地市足迹系统的无缝对接，从根本上解决了多头录入、重复采集问题。系统软件自动从警综获取人员基本信息，再通过该软件采集人员的指纹、掌纹、人脸(三面照)、DNA、足迹、声纹、手机采集等生物信息，并实现与警综平台信息交互，具体功能如下：</p> <p>1、采集人脸三面照：系统按采集顺序会自动调用单反数码相机，实现违法人员三面照的智能采集，具体软件功能包括：</p> <p> 检测图像中是否有人脸，若有人脸，则自动定位眼睛位置，判断人脸双眼间距是否过小；</p> <p> 判断人脸图像的模糊程度、曝光程度、对比度等是否符合要求；</p>	不允许	

		<p>判断人脸图像是否存在阴阳脸、姿态是否是正面； 判断检测到的人脸图像眼睛是否闭合，对眼睛闭合的人脸图像给出提示； 判断检测到的人脸图像是否佩戴眼镜、眼镜是否有反光； 根据指定的人脸标准化模板对检测到的人脸图像标准化，输出标准大小的人脸图像； 根据人脸单项质量分值，计算出人脸综合质量评分。</p> <p>2、采集指掌纹：系统自动调用指掌纹采集设备进行人员指掌纹的采集，包括平面指纹、滚动指纹、掌心掌纹、侧掌纹等的智能采集，在一定程度上自动适应各种类型的指掌纹，如干湿程度不同的人群等；☆要求所投软件实现采集数据自动入本市指纹库、自动提交省库进行查重，结果自动反馈功能。</p> <p>3、与 DNA 数据库应用系统的无缝对接：本软件依据省厅对全省 DNA 实验室编号规则要求自动生成唯一的 DNA 实验室编号，并自动从警综平台提取人员基本信息，如姓名、身份证号等，自动调用条码打印机提示民警打印出人员 DNA 采集血卡贴纸，上面包括姓名、身份证号、DNA 实验室编号(唯一)、条码，将其贴到血卡上即可。并自动调用高拍仪实现对当前血卡的拍照，供法治上(或三联单)审核人员审核。最后系统自动将该人员信息写入地市的 DNA 数据库应用系统中，以解决以往在 DNA 系统中的重复录入问题。</p> <p>4、人员足迹采集：软件会依序自动驱动足迹采集设备，并以引导采集的方式提示民警对嫌疑人的足迹进行采集，在采集后自动将人员详细信息复用给本地市已建的足迹系统，最后会将足迹系统中生成的足迹编号传回警综。</p> <p>5、声纹采集：如同足迹采集，软件会依次自动调用声纹采集设备，提示民警对当前人员进行人员声纹的采集，并自动会将人员信息复用给声纹系统，最后会将声纹系统中生成的人员编号传回警综。</p> <p>6、手机采集：系统会自动将人员信息传递给相应的手机采集系统，并打开手机采集界面，提示民警在该界面对嫌疑人的手机进行采集，采集的手机信息会自动保存到当地已建的手机采集平台中，采集完成后再将手机系统中的人员编号传回警综。</p>		
31	指掌纹采集系统	<p>1) 掌纹采集窗口尺寸：≥121 mm×121 mm 2) 有效图像尺寸：≥117mm×117mm 3) 指纹图像尺寸：≥32.5mm×32.5mm 4) 图像像素数：≥2304×2304 像素(掌纹)；≥640×640 像素(指纹) 5) 图像畸变：≤1% 6) 分辨率：≥500 dpi 7) 图像灰度级：8 位，256 级灰度； 8) 指纹采集速度快，一次采集即可完成平面捺印和滚动捺印；掌纹采集模块具备光源自动调节、智能加热除雾功能；非接触指纹采集，伸手即采。</p>	不允许	
32	相机	<p>1、传感器类型：CMOS； 2、显示屏尺寸≥3 英寸，显示屏像素≥92 万像素液晶屏； 3、传感器尺寸 APS 画幅(≥22.3*14,9mm)，有效像素≥</p>	不允许	

		2410 万、最高分辨率≥6000×4000, 4、高清摄像：全高清(1080); 5、存储卡类型：SD/SDHC/SDXC 卡; 6、文件格式：留像：JPEG, RAW, RA+JPEG, 短片： MOV, MPEG-4 AVC, H. 264, 可变(平均)比特率;		
33	高拍仪 1	1、扫描元件：CMOS 2、像素：≥500 万 3、最大分辨率：2592*1944dpi 4、扫描范围：A4 5、扫描速度≤1 秒 6、图片格式：JPG、TIF、PNG、BNP、PDF	不允许	
34	足迹采集系统	1、成像分辨率≥300DPI;支持赤足足迹结构特征、压力面特征采集; 2、足迹采集范围≥350mm×150mm;外形尺寸≤420mm(长)×400mm(宽)×210mm(高); 3、鞋面图像清晰度≥960P;鞋面图像像素数≥100 万; 4. 支持同时采集 4 个角度鞋面信息, 包括鞋面外侧、内侧、斜前侧、斜后侧; 动态采集嫌疑人足迹、清楚体现嫌疑人的鞋底重压特征; 与传统油墨捺印方式相比更方便、准确、卫生; 每片成像膜可重复使用 2000 次以上, 并且更换方便; 利用软件相应功能实现足迹重压分析; 支持一键式采集人员鞋底图像或赤足足迹图像, 并提供保存功能, 支持正反向采集图像。	不允许	
35	通讯设备全数据采集仪	性能参数 1. 全采通是针对智能终端进行全数据采集的一体化便携式勘查采集设备。设备采用国产化操作系统, 安全高效、自主可控。支持数据线、WiFi、蓝牙等采集方式, 支持数据采集、数据恢复、智能汇聚、在线分析、实时预警等功能。配备专用 USB 安全传输线, 可将采集的数据安全上传进公安网系统, 可避免触发“一机两用”。 2. 专业硬件设备配置: 操作系统: 国产操作系统; 适配处理器; 内存: ≥8GB 高速内存; 存储: ≥1TB 高速固态硬盘; 显示器: ≥12.3 英寸高亮度触摸液晶显示器, 分辨率≥1920×1280; 多功能读卡器: 兼容国内所有 SIM 卡(包括 2G\3G\4G\5G), 支持各类存储卡(包括 TF/SD); USB 口: 内置 3 个 3.0, 2 个 2.0; 并行提取模块: 支持 3 路并行智能提取; 内置 WiFi、蓝牙模块; 摄像头: 主摄像头≥500W 像素, 副摄像头≥500W 像素。 3. 配备专用 USB 安全传输线, 通过专用 USB 安全传输线可将提取到的数据安全地上上传进公安网系统(兼容国产系统); 可实现采集软件的在线升级, 无需人工手动升级; 可有效避免发生“一机两用”; 传输速度不低于 500MB/min(两端均为 USB3.0 接口时不低于 3.5GB/min)。 二、功能参数 1. 智能提取 支持通过多种连接通道(数据线、WiFi、蓝牙、物理读取、SIM 卡)实现数据智能提取。系统智能适配并加载各类驱动, 智能识别品牌机和智能机型号、操作系统等信息. 实现智能化一键式提取。智能提取助手可根据手机型号检索操作系统类别、上市时间、CPU 类	不允许	

		<p>型、读取方式、手机图片、数据接口及提取步骤，推荐提取方式，智能引导快捷完成数据提取。</p> <p>支持提取检材基本信息、存储文件和应用信息，包括常用 APP 与重点关注的高危敏感 APP 以及应用分身信息。</p> <p>2. 并行提取 产品支持多个案件手机并行提取，支持 3 路并行智能提取。</p> <p>3. 补充提取 支持对已完成数据提取的检材进行补充提取，用户可自定义补充提取数据。</p> <p>4. WiFi 提取 支持 WiFi 无线备份读取华为、荣耀、小米、OPPO、vivo、realme、一加等品牌应用数据。</p> <p>5. 扫码提取 支持对所有智能手机(含安卓、苹果、鸿蒙系统)进行微信、QQ、TIM 扫码提取所有或指定会话的聊天记录。提取的数据内容包括：账号 ID、昵称、聊天记录、语音、视频、图片、文件、红包、转账、网址、二维码等。</p> <p>6. SIM 卡信息提取 支持 STM 卡数据提取：通讯录、短信息、运营商、SIM 串号、SIN 识别码。</p> <p>7. 应用分身 支持 QQ、微信、陌陌应用分身数据及分身应用列表的提取； 支持华为系统分身、OPPO 系统分身、vivo 系统分身、分身大师(上海云致)、分身大师(北京奇虎)、分身大师多开版、双开助手(多开分身)、双开小助手、X-分身、微信领袖、平行空间、悟空分身等 50 款以上分身工具。</p> <p>8. 文件解析 1) 支持对所有智能手机(含安卓、苹果、鸿蒙系统)及部分功能手机进行已删除数据恢复，支持恢复手机通讯录、通话记录、短信、日历、记事本和系统日志等； 2) 支持恢复所有智能手机(含安卓、苹果、鸿蒙系统)应用程序中已删除的文字、图片、文档等数据，手机应用程序包括 QQ、微信、TI4、钉钉、陌陌、Facebook 等 280 款以上应用程序； 3) 支持 Android 手机基于镜像的深度恢复已删除数据及文件，包括图片、视频、音频、XML、PDF、doc、docx、xls、xlsx、ZIP、HTML、sqlite db 等文件。</p> <p>9. 数据恢复 1) 支持恢复已删除的手机机身通讯录、通话记录、短信、日历、记事本等数据； 2) 支持恢复已删除的手机应用程序数据，包括即时通讯类、电子商务类、上网历史类、地理信息类等。</p>		
36	声纹	<p>1. 麦克风阵列：专用声纹采集设备使用麦克风阵列技术，由不少于 16 路麦克风组成。</p> <p>2. 噪声抑制：配合降噪算法、实现回声抑制、混响抑制及语音增强，且对人声语谱无明显影响。</p> <p>3. 采集距离：有效采集距离不低于 1.5 米。</p>	不允许	

		<p>4. 灵敏度(参考 1V/Pa, 1 kHz): $\geq 50\text{mV/Pa}$。</p> <p>5. 入网管理: 采集设备具有唯一标识码, 可进行入网注册和入网后管理。</p> <p>6. 采集语音格式: windows PCM WAV, 单声道, 16 位量化精度。</p> <p>7. 语音活动检测: 具有语音活动检测功能, 能够检测和去除无人声静音段。</p> <p>8. 有效时长检测: 具有有效语音时长检测功能, 有效语音时长不足, 则无法上报语音。</p> <p>9. 平均能量检测: 具有平均能量检测功能, 要求语音平均能量不低于 -25dB。</p> <p>10. 说话人数检测: 具有说话人数检测功能。要求采集范围内仅有-人且为同-人语音, 如说话人数超过一人, 则无法上报语音。</p> <p>11. 采集规范校验: 可对公安部要求的必采内容(姓名、身份证号等)、严禁内容(重复念读、数数字等)进行智能校验, 发现缺失或不规范内容, 系统自动提醒。</p> <p>12. 批量上报: 针对离线采集或者其他需要批量上报语音的情况, 支持用户将采集完成的语音进行批量上报。</p> <p>13. 采集列表: 展示“未采集”、“已采集”、“无效采集列表”, 针对未采集的列表, 可编辑基本信息和直接采集, 针对已采集未上报的列表, 可编辑基本信息和上报, 针对无效采集列表, 可编辑基本信息和重新采集。</p> <p>14. 数据同步: 采集终端采集的语音支持直接同步至国家库中注册和存储。</p>		
37	虹膜采集仪	<p>1. 采集时间 $< 1\text{s}$</p> <p>2. 设备分辨力 $\geq 4\text{lp/mm}$</p> <p>3. 虹膜采样分辨率 $\geq 20\text{pixel/mm}$</p> <p>4. 灰度等级: ≥ 256 级</p> <p>5. 灰度等级利用率 ≥ 6 比特</p> <p>6. 虹膜瞳孔对比度 ≥ 30</p> <p>7. 虹膜巩膜对比度 ≥ 10</p> <p>8. 虹膜有效区域占比 $\geq 60\%$</p> <p>9. 符合国家现行标准用眼安全</p> <p>10. 通讯接口: 接口形式 USB 2.0</p> <p>11. 操作系统: 支持 32/64 位 Windows 系列, Linux 操作系统、安卓系统</p>	不允许	
39	身高、体重、足长采集仪	<p>1. 用于采集身高体重足长, 可自动测量及读取身高、体重、足长数据; 体重测量范围 10kg-200kg, 分度值 $\leq 0.1\text{kg}$; 身高测量范围 105cm-200cm, 分度值 $\leq 1\text{cm}$; 足长测量范围 0cm-35cm, 分度值 $\leq 1\text{cm}$;</p> <p>2. 配备 3 组 1 寸数码管分别显示身高、体重、足长;</p> <p>3. 支持数据稳定输出。</p>	不允许	
40	安检门	<p>1. 具备金属物品精准定位功能</p> <p>2. ≥ 12 个独立探测区域; 支持声光同步报警, 报警音量与频率可调节;</p> <p>3. 磁辐射、抗干扰符合国家现行标准; 通道尺寸 $\geq 1980\text{mm}$ (高) $\times 710\text{mm}$ (宽);</p> <p>4. 具备开机自检、参数密码保护功能; 功耗 $< 15\text{W}$。</p>	允许	
41	远程讯问设备	<p>远程讯问一体化设备(含显示终端):</p> <p>1. 含 ≥ 43 英寸高清液晶显示终端(分辨率 $\geq 1920 \times 1080$), 主机支持 H.265 编码, $\geq 1080\text{P}@30\text{fps}$ 高清</p>	不允许	

		音视频同步录制， 内置 ≥1TB 存储，支持双画面合成（讯问人 / 被讯问人）；配 ≥200 万像素高清摄像头（红外夜视≥10m、低照度≥0.1lux）、高保真拾音麦克风（信噪比≥60dB、回声消除、降噪）； 2. 支持 HDMI 输入输出、RJ45 千兆网口，兼容 GB28181、Onvif、SIP 协议，可对接公安执法办案平台； 3. 具备音视频数字水印防篡改、温湿度时间叠加显示、远程指挥对讲功能，显示终端画质清晰、防眩光，适配讯问室墙面安装，整机稳定可靠。		
42	刻录机	1. 类型：外置 DVD±RW/CD-RW；接口：USB3.0+Type-C 双接口； 2. 缓存≥128MB；DVD±R 写入≥8X、CD-R 写入≥24X； 3. 兼容银河麒麟、统信 UOS、中科方德等国产操作系统；支持 Windows/macOS；即插即用免驱；铝合金外壳；质保≥3 年	允许	
43	高拍仪 2	多功能集成式高拍仪（窗口采集仪），标配文档拍摄、人像采集、证件扫描功能 1. 拍摄幅面：最大支持 A3 幅面，兼容 A4 及以下各类证件、单据、文稿拍摄 2. ★摄像头配置：主摄像头≥1000 万像素，副摄像头≥200 万像素，双摄像头同步适配文档与人像采集 1) 拍摄速度：≤1 秒/张，快速完成单张拍摄存档，提升窗口办公效率 2) 图像传感器：≥1/4 英寸 CMOS 传感器，RGB≥24 位真彩输出，画面清晰无噪点 3) 对焦模式：定焦，自动曝光、自动白平衡，适配常规办公光线，无需手动调节 3. 图像输出格式：支持 JPG、TIF、PNG、BMP、PDF，满足电子存档、传输需求 补光配置：标配 LED 触控补光灯，自然光+补光双模式，弱光环境拍摄清晰 4. 接口配置：标配 USB 高速接口，即插即用，无需外接电源，适配办公电脑直连 1) 系统兼容：支持 Windows XP/7/8/10/11 全系列操作系统，驱动安装便捷 2) 功能拓展：支持身份证信息读取、证件一键翻拍、多页 PDF 合成、OCR 文字识别（标配基础功能）	不允许	
44	UPS 设备	一、UPS 主机： 1. 三进单出在线双变换 UPS，容量：20KVA(20kw) 2. 输入频率范围：40~70Hz 3. 输入电压范围：190~499Vac(线电压)，需提供彩页证明文件。4. UPS 电源制式支持：三进单出、单进单出设置模式。5. 输出电压可设置 220VAC/230VAC/240VAC，输出电压精度：±1%，适应不同负载电压 6. 过载能力：110%，10 分钟后转旁路，125%，1 分钟后转旁路；150%，30 转旁路。7. 控制面板采用 LED 指示灯+LCD 液晶显示屏 8. 整机效率≥95%，ECO 模式≥98%。 9. 所有电路板均需要采用三防工艺 10. 电池组节数可进行 16~24 节设置 11. 可支持并机数量不少于 4 台，可共用电池组 2 台 203 ； 12. 具备自主老化模式即可进行系统满载测试，省去租用负载箱等。 二、电池柜：专用电池柜，颜色与主机同一颜色，并	允许	

		配置电池开关，开关 $\geq 100A$ 。 三、电池：100AH 免维护铅酸蓄电池 四、网络机柜： 1、类型：网络机柜 2、容量：42U 3、机柜尺寸： 2000*600*600 4、标准：19 英寸标准机柜 五、服务器机柜： 1、类型：服务器机柜 2、容量：42U 3、机柜尺寸： 2000*600*1200 4、标准：19 英寸标准机柜		
45	电话录音设备	1. 型号：8 路， 保存 3 个月以上 2. 产品尺寸： $\geq 220mm \times 140mm \times 40mm$ 3. 硬盘容量：SSD 64G， 存储时间 10000 小时左右 4. 内存： $\geq 2G$ 5. 语音文件格式：WAV， MP3（选配） 6. 压缩率：最大 8 倍 7. 录音启动方式：压控、声控、键控 8. 最大消耗功率：15W 9. 环境 温度： $0^{\circ}C-45^{\circ}C$ 10. 信噪比：60dB 11. 湿度：5%-85% 12. 频率响应：300-3400Hz（ $\pm 3dB$ ） 13. 输入阻抗： $\geq 1.5M\Omega$ 14. 数据速率：64Kbps/s 15. 录音放音失真度： $\leq 2\%$ 16. 主叫号码：FSK、DTMF 17. FSK 调制方式：逻辑 0： $2200Hz \pm 1\%$ ，逻辑 1： $1200Hz \pm 1\%$ 18. DTMF 码： $0\sim 9、*、\#、A、B、C、D$	允许	
46	机柜	1. 6 米标准网络机柜， 冷轧钢板材质	允许	
47	LED 电子屏	1. 像素点间距 1.5mm，SMD1212 三合一全彩表贴灯珠， 2. 像素密度 ≥ 409600 点/ m^2 ， 支持 16384 级灰度、 3840Hz 以上高刷新频率， 亮度 $\geq 600cd/m^2$ 且 0-100% 无级可调，水平/垂直视角 $\geq 160^{\circ}$ ，色温 2000K-18000K 可调，恒流驱动， 3. 支持黑屏节能、亮度均匀性 $\geq 99\%$ ；配套同品牌接 收卡、视频处理器、专用电源及线材，含钢结构框架、 上门安装调试、质保服务； 4. 支持 HDMI/USB 多信号输入、分屏显示、定时开关 机， 通过质量检测，整屏无拼缝、显示清晰稳定，满足日 常高清显示与长效使用需求。	允许	
48	视频处理器	1. 支持 HDMI、DVI、VGA、CVBS 多信号输入，兼容 1080P/2K 主流分辨率； 2. 支持画面缩放、切换、分屏显示； 3. 支持 U 盘脱机播放，标配 RS232 中控接口，支持按 键与远程控制， 4. 支持断电记忆、信号自动切换，运行稳定低功耗， 适配室内 LED 屏配套使用，通过质量检测，提供原厂 质保，满足政务公示、会议视频信号处理需求。	允许	
49	视频矩阵设备	功能参数： 1. 全硬件架构无 CPU 和操作系统； 2. 支持多路输入到多路输出无缝快速切换； 3. 输入输出色彩空间支持 RGB4:4:4，	允许	

		<p>YCbCr4:4:4, YCbCr4:2:2 等;</p> <p>4. 支持 HDMI 1.4a; 支持: 3840x2160@30Hz、1080P@120Hz、1080P 3D@60Hz 及以下分辨率;</p> <p>5. 支持按键, 红外遥控, RS232 串口控制方式, TCP/IP 控制;</p> <p>6. 支持 EDID 自适应功能, 输入内置≥5 种 EDID;</p> <p>7. 长线驱动, 输入带自动均衡, 减少因为线路传输而导致的确定性抖动;</p> <p>8. 输出带预加重功能, 便于长线传输后接收端仍可接收信号, 使用 HDMI 2.0 版本的线缆, 输入输出距离≥25 米;</p> <p>9. 支持 HDMI 接口连续热拔插, 支持待机, 低功耗候命;</p> <p>10. 具有掉电记忆现场保护功能;</p> <p>11. HDMI 高清 4K 一体矩阵采用外置电源, 航空式螺旋电源接口, 为电源的稳定性保驾护航;</p> <p>技术参数:</p> <p>1. 输入端口: HDMI*8</p> <p>2. 输出端口: HDMI*8</p> <p>3. 设备高度: 1U (±0.1U)</p> <p>4. 视频分辨率: 480i、576i、480p、576p、720p、1080i、1080p@24/30/50/60/120Hz、1080P3D@60Hz、4K@30Hz</p> <p>5. 控制接口: RS-232 IN*1、RS-232 OUT*1, RJ45 OUT*1, TCP/IP*1</p> <p>6. 协议标准: 支持 HDMI1.4a、支持 EDID 管理、支持 HDCP 解析</p> <p>7. 色彩空间: RGB4:4:4, YCbCr4:4:4, YCbCr4:2:2, 支持 x.v.Color 扩展色域标准</p> <p>8. 静电保护: 人体放电模式: ±8kV(气隙放电) ±4kV(接触放电)</p> <p>9. 控制方式: 按键、RS232、红外遥控、上位机软件</p> <p>10. 电源: DC 12V 3A</p> <p>11. 输入电压: AC 100V~260V, 50/60Hz</p> <p>12. 尺寸: 437×236×44mm (±5mm)</p> <p>13. 重量: 3kg (±50g)</p> <p>14. 工作温度: 0~40°C/32~104°F</p> <p>15. 存储温度: -20~60°C/-4~140°F</p>		
50	打印复印一体机 1	<p>A3 幅面黑白多功能数码复合机, 标配复印、网络打印、彩色扫描、U 盘直连打印/扫描功能</p> <p>最大原稿/输出幅面: A3</p> <p>标配内存: ≤1GB 预热时间: ≤19 秒</p> <p>接口配置: 标配 USB2.0、千兆有线网络接口, 支持选配无线网络模块</p> <p>复印功能:</p> <p>1. 复印速度: 25 页/分钟 (A4 横向)</p> <p>2. 首页复印时间: ≤6.4 秒</p> <p>3. 复印分辨率: ≤600×600dpi</p> <p>4. 自动双面复印、100 页双面自动输稿器, 支持身份证一键双面复印</p> <p>打印功能:</p> <p>1. 打印速度: ≤25 页/分钟 (A4 横向), 与复印速度同步</p> <p>2. 打印分辨率: ≤600×600dpi, 标配 PCL6 打印语言</p> <p>3. 自动双面打印, 支持 U 盘直连打印常用格式文档</p>	允许	

		<p>扫描功能</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 扫描速度：黑白单面 37ipm，支持双面高速扫描 2. 扫描模式：彩色网络扫描，最大扫描幅面 A3 3. 支持扫描格式：PDF、加密 PDF、JPEG、TIFF，支持扫至邮箱、文件夹、U 盘 <p>纸张处理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 供纸容量：≤350 页（250 页标准纸盒+100 页手送旁路） 2. 适用纸张克重：纸盒 60-80g/m²，旁路 55-128g/m² 3. 支持全流程自动化双面作业 <p>电气及整机</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 电源要求：AC220-240V±10%，50/60Hz 2. 整机功耗：≤1200W，支持节能睡眠模式，符合国家节能标准 3. 操作面板：液晶显示屏 <p>耗材及售后要求</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 适配墨粉盒、感光鼓等耗材 2. 原厂全新未拆封正品，整机全国联保 3 年，提供上门售后，供货时需出具原厂质保及供货证明 3. 投标产品为原厂全新机，无翻新、二手机 4. 核心功能为出厂标配，不强制捆绑任何选配模块 		
51	打印复印一体机 2	<ol style="list-style-type: none"> 1. 支持打印、复印、彩色扫描三合一，标配自动输稿器+自动双面打印扫描，打印复印速度≥30 页/分钟，分辨率≥1200×1200dpi； 2. 支持有线网络、USB 连接，兼容 Windows 及国产系统， 3. 鼓粉分离耗材，月打印负荷≥10000 页，首页输出≤10 秒；4 4. 提供原厂质保与售后上门服务，适配日常办公文印需求。 	允许	
52	音响	<p>小型桌面/壁挂式办公音响</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 采用高保真扬声器单元，额定功率≥3W，频响范围适配人声与背景音乐播放，支持 3.5mm 音频接口+USB 供电双模式，即插即用无需驱动， 2. 音质清晰无杂音，机身小巧不占空间，材质耐磨抗摔，适配政务办公桌面、小型会议室使用， 3. 通过质量安全检测，提供基础售后保障。 	允许	
53	视频会议终端	<ol style="list-style-type: none"> 1. 嵌入式硬件架构，非 PC/工控机设计，支持 H. 323、SIP 双协议，兼容 IPv4/IPv6，支持 H. 264/H. 265 高清编解码，支持 1080P@30fps 双流双显，支持 720P/1080P 多分辨率自适应； 2. 标配 HDMI、VGA 音视频接口，支持麦克风、音箱音频接入，支持回声消除、降噪、自动增益音频优化，支持多路视频输入输出、画面分屏显示、远程控制、断电记忆； 3. 支持会议录制、双流发送、兼容主流会议平台对接，运行稳定低功耗， 4. 提供原厂质保及售后技术支持，适配政务会议室远程视频会议、会商调度使用。 	允许	
54	会议接入端口	<ol style="list-style-type: none"> 1. 支持 HDMI、VGA、CVBS、3.5mm 音频多路音视频输入输出接口，兼容 H. 323、SIP 主流会议协议，支持 1080P@30fps 高清信号传输，支持音频回声消除、降噪、自动增益优化， 	允许	

		<p>2. 支持信号无损转接、多路端口切换，兼容主流品牌视频会议终端、会议平板、投影设备对接，支持壁挂/桌面式安装，即插即用、运行稳定低功耗，</p> <p>3. 提供原厂质保及售后技术支持，适配政务会议室会议信号接入、扩展与互联互通需求。</p>		
55	<p>12路调音台 (MP3播放器、两编组) ----10路麦克风输入</p>	<p>1. 提供 12 路输入，配置≥8 路单声道话筒/线路输入，≥2 路立体声线路输入；</p> <p>2. 每路话筒输入均具备+48V 幻象电源开关，为电容麦克风等需要幻象供电的设备提供稳定可靠的电源支持，即插即用；</p> <p>3. 每通道 3 段均衡调节，单独的 NOISE-Gate 噪声门开关，MUTE 静音开关，PFL 电平开关，平滑 60MM 行程推子器；</p> <p>4. 提供 2 组编组输出，外加 2 组 AUX 辅助输出（包括 FX 效果输出），满足复杂混音场景下的多种输出需求。</p> <p>5. 具有 1 组外接信号返回，1 路 TRS PHONE 插口；1 组 2-TR 插口，可输入 2 轨磁带数字信息，以及 1 组专业的监听输出，一组 REC 录音输出，满足从录音到监听的全链路需求；</p> <p>6. 内置 DSP 数字效果器，支持混响、延迟等常用效果；</p> <p>7. 支持 USB 音频播放 WAV, WMA, APE, FLAC, MP3 文件，同时提供 USB 录音功能，也可连电脑播放音乐；</p> <p>8. 内置蓝牙 5.0 接收模块，支持高保真无线音频传输；</p> <p>9. 显示屏清晰显示播放状态；</p> <p>10. 具有 2*10 段三色电平灯，直观显示信号状态，有效避免过载与失真，确保混音质量；每通道具有 1*10 段 LED 电平信号指示表；</p> <p>11. XLR 平衡输入话放噪声极低，超低噪音线路设计，动态余量大；</p> <p>12. 具有无噪声、瞬间反应好、电耗低的特性；</p> <p>13. 可安装 19 寸机柜；</p> <p>技术参数：</p> <p>14. S/N 信噪比：100dB</p> <p>15. 总谐波失真度：≤0.002% @ 0dB 1KHz；</p> <p>16. 频率响应：20Hz~20KHz±0.5dB</p> <p>17. 输入阻抗 MIC：2.4kΩ，LINE:1KΩ，输出阻抗：80Ω</p> <p>18. 2*10 段点距 LED 电平表，监听前 LEVEL: [-20, -15, -10, -7, -4, -2, -0, +2, +4, +6dB]</p> <p>19. 通道增益调节：50dB</p> <p>20. 三段均衡调节范围±15dB： HIGH:增益:+15 dB/-15dB, 频率:12kHz 斜率 MID:增益:+15dB/-15dB, 频率:4kHz 峰值 LOW:增益:+15dB/-15dB, 频率: 80Hz 斜率</p> <p>21. 净重重量：标准机架式设计，结构坚固。</p>	允许	
56	有线话筒	<p>1. 桌面式鹅颈电容话筒是专用于会议、电视广播、专业录音等高质量要求的拾音设备，可通过 3 针卡侬公头连接到调音台，广泛适用于会议、演讲、教学等场合。；</p> <p>2. 带物理开关和指示灯，采用驻极体心形单指向性话筒电容式话筒；</p> <p>3. 带 48V 幻象供电和 DC3V 两种供电方式；</p> <p>4. 底座采用整体金属压轴，表面采用防反光处理；</p>	允许	

		<p>5. 内置防震设计能有效防止因震荡而产生的噪声；</p> <p>6. 抗手机、电磁、高频干扰；</p> <p>7. 延长线：≥5 米</p> <p>技术参数：</p> <p>1. 换能方式：采用直径≤10mm 的电容式收音头</p> <p>2. 指向性：心型指向</p> <p>3. 输出阻抗：150 Ω 平衡</p> <p>4. 频率响应：30Hz-20KHz</p> <p>5. 灵敏度：灵敏度≥-40dB (0dB=1V/Pa)</p> <p>6. 信噪比：信噪比≥60dB</p> <p>7. 等效噪声级：≤35dB(A)/20u Pa</p> <p>8. 总谐波失真：≤1%</p> <p>9. 供电电压：幻象 48V/直流 3V</p> <p>10. 咪杆长度：咪杆长度≥400mm，且具备防晃动设计；</p> <p>11. 话筒重量：底座稳固，具备防滑减震设计。</p>		
57	无线话筒	<p>功能特点：</p> <p>1. 具备 ID 码识别及数字音码锁定功能，防止串频。</p> <p>2. 系统采用数字音码锁定技术，有效阻隔使用环境中信号干扰；</p> <p>3. 接收机采用全金属机身，标准 1U 高度，配置挂耳可安装于标准机柜；</p> <p>4. 接收机采用八通道 UHF 无线通信，每个通道 150 个频点可选，可切换频点总数 1200 个；</p> <p>5. 采用彩色 TFT 显示屏，调节菜单功能；</p> <p>6. 发射器采用 LCD 显示屏，可实时反馈系统工作状态，可显示电池电量、信号强度、工作频率；</p> <p>7. 内设自动扫频功能，可轻松选出干净频点；</p> <p>8. 接收机音频信号输出口总数 10 个，1*6.3mm 混合输出，1*XLR 混合平衡输出，8*XLR 通道平衡输出；</p> <p>9. 标配：主机*1+桌面鹅颈麦克风*8；</p> <p>10. 单机型建议叠机数量 2 套；</p> <p>技术参数：</p> <p>1. 频率范围：610-690MHz (±0.1MHz)；</p> <p>2. 信噪比 95±5dBu@A 计权；</p> <p>3. 有效无线传输距离 150m (空旷距离)；</p> <p>4. 每个通道 150 个频点可选；</p> <p>5. 动态范围：90dB；</p> <p>6. 失真度：<0.5%；</p> <p>7. 频率响应：30-20KHz/±2dB；</p> <p>8. 信噪比：90dB±5dB；</p> <p>9. 接收灵敏度：-95dBm；</p> <p>10. 电源供应：DC12V-18V 1.5A；</p> <p>11. 音频输出接口 10 个：1*6.3mm 混合输出，1*XLR 混合平衡输出，8*XLR 通道平衡输出；</p> <p>12 主机重量：标准 1U 机架式设计，金属机身，重量适中。</p> <p>桌面无线话筒：（8 套）</p> <p>1. 频率切换：红外同步</p> <p>2. 发射功率：20mW</p> <p>3. 调制方式：采用数字调制技术（如 FM、DQPSK 或有数字协议），支持红外同步。</p> <p>2. 高次谐波：低于主波基准 40dB 以上</p> <p>5. 使用电池：采用通用 AA 电池或专用锂电池供电，续</p>	允许	

		<p>航时间≥8 小时。</p> <p>6. 连续使用时间：>10 小时</p> <p>7. 重量：≤790g</p> <p>手持无线麦克风：（8 套）</p> <p>1. 载波频段：UHF640-690MHz 可选</p> <p>2. 频宽：50MHz</p> <p>3. 频率切换：红外线同步</p> <p>4. 输出功率：30mW</p> <p>5. 谐波辐射：<-50dBc</p> <p>6. 使用电池：1. 5V AA 电池 2 节</p> <p>7. 电池使用时间：>8 小时</p> <p>8. 手持重量：≤210g</p> <p>无线腰包：（8 套）</p> <p>1. 载波频段：UHF640-690MHz 可选</p> <p>2. 频宽：50MHz</p> <p>3. 频率切换：红外线同步</p> <p>4. 输出功率：30mW</p> <p>5. 谐波辐射：<-50dBc</p> <p>6. 使用电池：1. 5V AA 电池 2 节</p> <p>7. 电池使用时间：>8 小时</p> <p>8. 腰包重量：≤73g</p>		
58	功放、音响	<p>音响产品特点：</p> <p>1. 采用专业级扬声器单元，通过分频器优化、腔体共振控制，实现人声清晰可辨；</p> <p>2. 外观采用简约风设计，哑光黑箱体搭配金属网罩，与会议环境自然融合；接口为音箱线输入端，安装即插即用，无需复杂调试。</p> <p>3. 应用场合：多媒体室、会议室等场所。</p> <p>技术参数：</p> <p>1. 喇叭单元：LF：1×6.5(in)，采用≥1 英寸的高音单元，配合分频器实现清晰人声。</p> <p>2. 额定阻抗：8 Ω</p> <p>3. 额定功率：100W</p> <p>4. 灵敏度：92dB±3dB 1w/1m</p> <p>5. 最大声压：113±3dB</p> <p>6. 频率响应：55HZ-20KHz</p> <p>7. 产品净量：结构坚固，重量适中（或≥5kg）</p> <p>功放功能参数：</p> <p>1. 采用 H 类高效率放大器，拥有高效率功率转换把音频的模拟信号转换为数字信号再放大；</p> <p>2. 散热器电气悬空，功率管与散热器直接接触，抛开传统绝缘垫的传热阻隔，功率管热量得以迅速释放；</p> <p>3. 独特的高效率散热器与散热结构布局，使功率管各点温度均衡，高效稳定；</p> <p>4. 线路具有直流保护、短路保护、过载保护、开机关机保护、温度保护，可在任意阻抗下长期稳定工作；</p> <p>5. 具有三档可调的输入灵敏度设置，确保能够灵活适配各种信号源，覆盖广泛的应用场景。用户可根据具体需求，从三个预设级别中选择最合适的输入灵敏度：标准 0. 775V（专业级）、1. 0V（通用级）或 1. 4V（高电平）；</p> <p>6. 具有立体声模式、单声道或桥接模式可选择；</p> <p>7. 具有主动监测功能：功率放大器集成了故障检测模</p>	允许	

		<p>块，能够实时监控功率放大器的运行状态，确保其持续稳定工作。</p> <p>8. 信号过滤功能：高通滤波、直通滤波以及低通滤波；</p> <p>9. 配备限幅/直通切换功能，能够有效管理输入至功率放大器的信号水平。当音频信号电平逼近预设的安全阈值时，限幅电路将自动介入，自动地抑制信号增益，避免因过载而导致的输出功率异常增大；</p> <p>技术参数：</p> <p>1. 输入接口：2 组 INPUT 平衡输入</p> <p>2. 输出接口：2 组 LINK 平衡输出、2 组音箱欧姆母座输出、2 组接线柱输出</p> <p>3. 额定功率（8Ω）：200W*2</p> <p>4. 额定功率（4Ω）：400W*2</p> <p>5. 负载桥接功率（8Ω）：600W*1</p> <p>6. 频率响应：20 Hz - 20 KHz, +0/-1 dB (@ 1 W)；</p> <p>7. 总谐波失真@4Ω：<0.05%, 20 Hz - 20 KHz；</p> <p>8. 信噪比（A 加权声级）：>100 dB；</p> <p>9. 灵敏度：具备多档输入灵敏度调节（如 0.775V/1.0V/1.44V 可选）。</p> <p>10. 串音≥50dB（或≥60dB）</p> <p>11. 输入阻抗（标称平衡，非平衡）：20KΩ，10KΩ；</p> <p>12. 电压增益：34dB±5db；</p> <p>13. 产品净重：标准机架式设计，结构坚固。</p>		
59	摄像头支架	<p>1. 材质为金属铝合金，承重≥1.5kg；支持壁装 / 吊装两用，360° 万向调节；</p> <p>2. 适配枪机、半球等各类监控摄像头；标准通用接口，安装便捷；</p> <p>3. 防锈防腐，结构稳固；适用于室内外监控安装</p>	允许	
60	过塑机	<p>1. 产品类型：办公型冷热两用过塑机（塑封机），标配热塑、冷裱双功能，适配文件、证件、照片塑封覆膜</p> <p>2. 最大塑封幅面：A3，兼容 A4、A5 及以下各类证件、单据、照片塑封</p> <p>3. 塑封厚度：支持≤1mm 塑封膜，适配常规办公塑封需求，覆膜平整无气泡、不起皱</p> <p>1) 塑封速度：360-460mm/min，升温快速，连续工作稳定，满足批量塑封需求</p> <p>2) 温控模式：多档位精准温控调节，适配不同厚度塑封膜，防过热、防卡纸</p> <p>3) 辊轴配置：标配两组辊轴设计，塑封压紧均匀，覆膜效果牢固耐用</p> <p>4. 电源要求：AC220-240V±10%，50Hz，适配国内办公用电环境，符合国家节能安全标准</p> <p>1) 机身：金属机身+防滑底座，稳固耐用，操作面板简洁，一键启停</p> <p>5. 整机要求：原厂全新未拆封正品，无翻新、二手机，机身无破损、标识清晰</p> <p>6. 售后质保：整机全国联保 3 年，提供原厂质保承诺，核心功能全标配，不强制捆绑选配模块</p>	不允许	
61	平推式针式打印机	<p>24 针平推式证卡针式打印机，标配证件/票据/连续纸打印功能</p> <p>1. 打印针数：24 针，平推式打印，适配厚证件、票据、表单打印</p>	不允许	

		<p>2. 打印幅面与介质：支持 A4 及以下幅面，介质宽度 55-420mm，最大打印厚度$\geq 0.53\text{mm}$，兼容证件、单页纸、连续纸、票据</p> <p>1) 复写能力：$\geq 1+6$ 页复写，多层单据打印字迹清晰均匀</p> <p>2) 打印速度：汉字高速≥ 120 字/秒，字符高速≥ 180 字/秒，满足窗口高效打印需求</p> <p>3) 打印分辨率：$\geq 360 \times 360\text{dpi}$，字符清晰，适配证件、公文打印</p> <p>3. 字符集与兼容性：支持 GB18030 大字符集，标配宋体、黑体等专用字体，兼容 LQ1600K+、OKI5320SC 控制指令</p> <p>4. 出纸方式：支持前进前出、前进后出、后进前出，多模式适配不同介质</p> <p>5. 接口配置：标配 USB 高速接口，支持并口拓展，即插即用，适配政务办公电脑直连</p> <p>1) 系统兼容：支持 Windows XP/7/8/10/11 全系列操作系统，驱动适配稳定</p> <p>2) 打印头寿命：≥ 4 亿次/针，具备过热保护、断针补偿功能，耐用稳定</p> <p>6. 电源要求：AC220-240V$\pm 10\%$，50/60Hz，适配国内办公用电环境</p> <p>7. 整机要求：原厂全新未拆封正品，无翻新、二手机，机身稳固，适配政务窗口长期高频使用</p> <p>8. 售后与耗材：整机全国联保≥ 1 年，适配原装专用色带，核心功能全标配，不强制捆绑选配模块</p>		
62	洗衣机	<p>洗烘一体机：</p> <p>1. 类型：全自动滚筒式；洗涤容量$\geq 10\text{kg}$，烘干容量$\geq 7\text{kg}$；2. 电机：直驱变频 / BLDC 变频，能效等级 1 级，洗净比≥ 1.05；脱水转速 1200rpm；功能：蒸汽除菌 / 巴氏除菌、筒自洁、中途添衣、童锁、预约、电辅加热烘干、衣干即停；2. 排水：上下排水可选；</p> <p>2. 内筒：不锈钢，箱体：彩钢 / 钢板；</p> <p>3. 整机质保≥ 3 年</p>	允许	
63	电容式会议话筒	<p>1. 桌面式方管电容话筒是专用于会议、电视广播、专业录音等高质量要求的拾音设备，可通过 3 针卡侬公头连接到调音台，广泛适用于会议、演讲、教学等场合；</p> <p>2. 带物理开关和指示灯，采用驻极体心形单指向性话筒电容式话筒；</p> <p>3. 底座采用整体金属压轴，表面采用防反光处理；</p> <p>4. 内置防震设计能有效防止因震荡而产生的噪声；</p> <p>5. 抗手机、电磁、高频干扰；</p> <p>6. 延长线：配置≥ 5 米的高质量屏蔽连接线。</p> <p>技术参数：</p> <p>1. 换能方式：单 14mm 永久极性电容收音头</p> <p>2. 指向性：心型指向</p> <p>3. 输出阻抗：150 Ω 平衡</p> <p>4. 频率响应：30Hz-20KHz</p> <p>5. 灵敏度：- 35dB $\pm 2\text{dB}$</p> <p>6. 信噪比：信噪比$\geq 60\text{dB}$</p> <p>7. 等效噪声级：35dB(A)/20u Pa</p> <p>8. 总谐波失真：$\leq 1\%$</p>	允许	

		<p>9. 供电电压：幻象±48V 10. 咪杆长度：咪杆长度≥200mm，具备防晃动设计。</p>		
64	<p>U 段一拖四无线会议麦克风 (600 频段) ----主机*1+ 桌面方杆话筒 *4</p>	<p>功能特点： 1. 具备 ID 码识别及数字音码锁定功能，防止串频； 2. 系统采用数字音码锁定技术，有效阻隔使用环境中信号干扰； 3. 接收机采用全金属机身，标准 1U 高度，配置挂耳可安装于标准机柜； 4. 接收机采用四通道 UHF 无线通信，每个通道 150 个频点可选，可切换频点总数 600 个； 5. 采用彩色 TFT 显示屏，调节菜单功能； 6. 发射器采用 LCD 显示屏，可实时反馈系统工作状态，可实时反馈系统工作状态，可显示电池电量、信号强度、工作频率； 7. 内设自动扫频功能，可轻松选出干净频点； 8. 接收机音频信号输出口总数 6 个，1*6.3mm 混合输出，1*XLR 混合平衡输出，4*XLR 通道平衡输出； 9. 标配：主机*1+桌面方杆麦克风*4； 10. 单机型建议叠机数量 4-5 套；</p> <p>技术参数： 1. 频率范围：610-690MHz (±0.1MHz)； 2. 信噪比 95±5dBu@A 计权； 3. 有效无线传输距离 150m (空旷距离)； 4. 每个通道 150 个频点可选； 5. 动态范围：90dB±5db； 6. 失真度：<0.5%； 7. 频率响应：30-20KHz/±2dB； 8. 信噪比：90dB±5db； 9. 接收灵敏度：-95dBm； 10. 电源供应：DC12V-18V 1.5A； 11. 音频输出接口 6 个：具备混合输出及独立通道输出接口（或具备数字音频接口）。</p> <p>桌面无线话筒：（4 套） 1. 频率切换：红外同步 2. 发射功率：20mW 3. 调制方式：采用数字调制技术（如 FM、DQPSK 或私有数字协议），支持红外同步。 4. 高次谐波：低于主波基准 40dB 以上 5. 使用电池：1.5V AA 电池 3 节 6. 连续使用时间：>10 小时</p> <p>手持无线麦克风：（4 套） 1. 载波频段：UHF640-690MHz 可选 2. 频宽：50MHz 3. 频率切换：红外线同步 4. 输出功率：30mW 5. 谐波辐射：<-50dBc 6. 使用电池：1.5V AA 电池 2 节 7. 电池使用时间：>8 小时</p> <p>无线腰包：（4 套） 1. 载波频段：UHF640-690MHz 可选 2. 频宽：50MHz 3. 频率切换：红外线同步 4. 输出功率：30mW</p>	允许	

		<p>5. 谐波辐射: <-50dBc</p> <p>6. 使用电池: 1.5V AA 电池 2 节</p> <p>7. 电池使用时间: >8 小时</p>		
65	专业会议音箱	<p>产品特点:</p> <p>1. 采用扬声器单元分频实现人声清晰可辨;</p> <p>2. 嵌入式音箱搭配金属网罩, 接口为音箱线输入端, 安装即插即用, 无需复杂调试。</p> <p>3. 应用场合: 多媒体室、会议室等场所。</p> <p>技术参数:</p> <p>1. 喇叭单元: LF: 1×6.5(in), 高音单元尺寸≥1 英寸。</p> <p>2. 额定阻抗: 8Ω</p> <p>3. 额定功率: 100W</p> <p>4. 灵敏度: 87dB-90dB 之间</p> <p>5. 最大声压: 113±3dB</p> <p>6. 频率响应: 55HZ-20KHz</p>	允许	
66	双通道专业音频功率放大器 (200W)	<p>功能参数:</p> <p>1. 采用 H 类高效率放大器, 拥有高效率功率转换把音频的模拟信号转换为数字信号再放大;</p> <p>2. 散热器电气悬空;</p> <p>3. 高效率散热器与散热结构布局;</p> <p>4. 线路具有直流保护、短路保护、过载保护、开机关机保护、温度保护, 可在任意阻抗下长期稳定工作;</p> <p>5. 具有三档可调的输入灵敏度设置, 确保能够灵活适配各种信号源, 覆盖广泛的应用场景。用户可根据具体需求, 从三个预设级别中选择最合适的输入灵敏度: 标准 0.775V (专业级)、1.0V (通用级) 或 1.4V (高电平);</p> <p>6. 具有立体声模式、单声道或桥接模式可选择;</p> <p>7. 具有主动监测功能: 功率放大器集成了故障检测模块, 能够实时监控功率放大器的运行状态, 确保其持续稳定工作。</p> <p>8. 信号过滤功能: 高通滤波、直通滤波以及低通滤波;</p> <p>9. 配备限幅/直通切换功能, 能够有效管理输入至功率放大器的信号水平。当音频信号电平逼近预设的安全阈值时, 限幅电路将自动介入, 自动地抑制信号增益, 避免因过载而导致的输出功率异常增大;</p> <p>技术参数:</p> <p>1. 输入接口: 2 组 INPUT 平衡输入</p> <p>2. 输出接口: 2 组 LINK 平衡输出、2 组音箱欧姆母座输出、2 组接线柱输出</p> <p>3. 额定功率 (8Ω): 200W*2</p> <p>4. 额定功率 (4Ω): 400W*2</p> <p>5. 负载桥接功率 (8Ω): 600W*1</p> <p>6. 频率响应: 20 Hz - 20 KHz, +0/-1 dB (@ 1 W);</p> <p>7. 总谐波失真@4Ω: <0.05%, 20 Hz - 20 KHz;</p> <p>8. 信噪比 (A 加权声级): >100 dB;</p> <p>9. 灵敏度: 具备多档输入灵敏度调节 (如 0.775V/1.0V/1.44V 可选);</p> <p>10. 串音 (低于额定功率) 20 Hz - 1 KHz: ≥50dB</p> <p>11. 输入阻抗 (标称平衡, 非平衡): 20KΩ, 10KΩ;</p> <p>12. 电压增益: 34dB±5db;</p> <p>13. 标准机架式设计, 结构坚固。</p>	允许	

67	反馈抑制器	<p>1. 48KHz 采样频率，32-bitDSP 处理器，24-bit A/D 及 D/A 转换；</p> <p>2. 提供 2 路 XLR 母卡侬座输入，带独立+48V 幻像电源及增益调节旋钮。提供 2 路 XLR 公卡侬座输出，1 路数字光纤输出；</p> <p>3. 提供 USB 接口用于连接电脑进行参数设置或固件升级，RS485 以及 TCP/IP 等接口连接电脑或中控设备，其中 RS485 接口可最多连接 250 台设备和配置 RS485 控制接口，支持长距离级联控制，兼容标准中控系统。</p> <p>4. 可使用面板的功能键和拨轮进行功能设置或是连接电脑通过 PC 控制软件来控制；</p> <p>5. 单机可储存 30 组用户组程序数据；其他数据可通过 PC 软件存储于其他存储介质上。</p> <p>6. 配备彩色液晶显示屏，支持图形化菜单显示。</p> <p>7. 具备全自动反馈抑制功能，每通道滤波器数量充足（如≥12 个），支持动态/静态模式切换。用户可自由分配通道中动态反馈点或静态反馈点个数，还可以配置每个通道的滤波器的增益，Q 值，触发阈值与触发次数；</p> <p>8. 每个通道均有 9 段独立的全参量均衡，增益范围达 -20dB~+15dB，同时还可选择参量，高调，低调 3 种均衡模式，另各段均衡可进行直通及非直通独立及整体操作；</p> <p>9. 每个通道提供独立的移频，哑音，增益调节，压缩，噪声门，分频设置；</p> <p>10. 设备内每个功能支持单独锁定，可根据现场要求任意开放或者锁定某一单独的功能，防止误操作和数据保密；</p> <p>11. 可自由分配通道中动态反馈点或静态反馈点个数，分频器每个通道可独立配置低通滤波器（LPF）和高通滤波器（HPF）；</p> <p>技术参数：</p> <p>1. 输入通道及插座：2 路 XLR 母卡侬座，带独立+48V 幻像电源及增益调节旋钮</p> <p>2. 输出：2 路 XLR 公卡侬座，具备数字音频输入/输出接口（如光纤、同轴或 AES/EBU，可选配）。</p> <p>3. 输入阻抗：平衡 20K Ω</p> <p>4. 输出阻抗：平衡 100 Ω</p> <p>5. PC 接口 面板 1 个 USB 接口，后板 1 个 RS485 接口（凤凰插座），TCP/IP（RJ-45）接口</p> <p>6. 共模抑制比：>50dB（1KHz）</p> <p>7. 输入范围：≤+15dBu</p> <p>8. 频率响应：20Hz ~ 20KHz（±0.5dB）</p> <p>9. 信噪比：≥105dB</p> <p>10. 失真度：<0.004%@1KHz, 0dBu</p> <p>11. 通道分离度：>105dB（1KHz）</p> <p>12. 噪声门：具备噪声门功能，阈值可调范围覆盖常规需求。</p> <p>13. 可调整参数为：门限值：-60dBu~+15dBu，步距为 0.1dBu</p> <p>14. 压缩比：1.0:1 ~ 20.0:1，步距为 0.1</p> <p>15. 响应时间：1ms~ 3000ms，步距为 1ms</p> <p>16. 释放时间：50ms~ 5000ms，步距为 1ms</p>	允许	
----	-------	---	----	--

		<p>17. 可调参数为： 频率转折点：20Hz ~ 20000Hz，共 241 个频点</p> <p>18. 处理器：48KHz 采样频率，32-bitDSP 处理器，24-bit A/D 及 D/A 转换</p> <p>19. 功耗： <20W</p> <p>20. 电源： AC 90V~240V 50/60Hz</p> <p>21. 标准 1U 机架式设计，重量适中，便于安装</p>		
68	数字会议音频处理器(3进6出)	<p>功能参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 高性能专业音箱处理器技术，96k24BIT 采样率 2. 内置压缩器、限幅器、分频器、延时器、均衡器、混音矩阵等 DSP 功能 3. 前面板 LCD 显示器可以显示当前设备的 IP 地址 4. 输入输出均带有信号指示灯，并有静音信号指示 5. 支持 3 路 MIC 输入，6 路平衡音频输出通道，输入提供噪声门功能，输出提供压缩器、压缩限幅器能 6. 每个输入输出通道均提供专业 7 段均衡调节、高低通滤波器，且输入输出通道延时调节功能 7. 全通滤波器 Allpass 8. 内置信号发生器：正弦波信号、粉红噪声、白噪声。 9. 控制软件支持一键静音，操作界面支持中英文切换，并且可实现多台处理器集中控制 10. 支持通道参数复制、通道参数联动调节。 11. 满足不同场景的灵活调用支持多组场景预设存储（≥15 组） 12. USB 免驱自动连接软件，支持 RS232 中控控制，支持 TCPIP 有线 13. 可选配置 Dante 模块 <p>技术参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 信号处理：采用高性能 32 位/40 位浮点 DSP 处理器，采样率支持 96kHz。 2. 音频系统延迟：≤5ms 3. 数模转换：24-bit 4. 采样率：96kHz 5. 输入通道：模拟音频输入≥3 路，模拟音频输出≥6 路。 6. 音频接口：卡侬头公母 7. 输入阻抗：22kΩ 8. 最大输入电平：16dBu/Line 9. 输出通道：6 路平衡输出，line level 10. 输出阻抗：150Ω 11. 频响曲线：20Hz-40kHz(±0.5dB)/Line 12. 底噪：20Hz-20kHz，A-wt，≤-90dBu 13. THD+N：-90dB(@0dBu, 1kHz, A-wt)/Line 14. 信噪比：108dB(@16dBu, 1kHz, A-wt)/Line 15. 供电范围：AC90V---264V 50/60 Hz 16. 工作温度：-20℃--80℃ 17. 净重：标准 19 英寸机架式设计，高度 1U，深度适中，重量适中。 	允许	
69	8 路电源时序器	<ol style="list-style-type: none"> 1. 有效按开机先前及后、关机则先后及前的顺序开关，每路输出带指示灯，开关控制电源； 	允许	

		<p>2. 减少用电设备对输电线路启动产生的冲击电流, 支持面板 Lock 锁定功能;</p> <p>3. 配备液晶显示屏, 可显示电压、时间等信息。</p> <p>4. 总共可控制 8 路管理电源, 8 路通道输出, 具备主输出及辅助输出接口, 满足扩展需求, 每路延时开启和关闭时间可 0-999 秒自定义设置;</p> <p>4. 通道开关状态额定输出电流高达 30A ; 单路额定输出电流: 10A;</p> <p>6. 主机设置一路短路输入一路短路输出口, 可实现多台链接, 方便使用;</p> <p>7. 配置 RS232 接口, 支持外部中央控制设备控制, 支持 RS232 通讯, 波特率可设;</p> <p>8. 支持设备开关场景数据的保存与调用; 系统管理员得以场景管理应用简单便捷, 切断用电设备的电源的工作。</p> <p>技术参数: 额定输出电压: 交流 220V, 50Hz; 额定输出电流: 总额定输出电流≥30A, 单路≥10A。 可控制电源: 8 路+2 路辅助; 每路动作延时时间: 1-999 秒; 供电电源: 220V AC50/60Hz;</p>		
70	专业会议机柜	<p>1. 结构: 2mm 冷轧板柜体;</p> <p>2. 通风: 顶部配有 2 个轴流风扇;</p> <p>3. 底部进风口表面处理: 去油、脱脂、酸洗、磷化、静电喷塑;</p> <p>4. 材质: 冷轧板;</p> <p>5. 载重: 静态载重能力大于 300Kg;</p> <p>6. 尺寸 (W×D×H): 标准设计, 重量适中</p>	允许	
71	3.5 转莲花头音频线	3.5mm (耳机插头) 转双莲花头 (公) 音频线, 标配 1.5 米	允许	
72	莲花头转 6.35 转换头	莲花头转 6.35mm (话筒插头) 转换头	允许	
73	卡侬延长线 (总长 1.5 米) ----卡侬公头转卡侬母头	<p>1. 卡侬头 (公) 对卡侬头 (母) 音频线</p> <p>2. 结构: 导体芯数 2</p> <p>3. 材质: 铜</p> <p>4. 导体截面: (20*0.12mm+PE1.4) *2</p> <p>5. 护套材料: PVC</p>	允许	
74	6.35 转卡侬公头音频线 (1.5 米) ----6.35 接头转卡侬公头	<p>结构: 导体芯数 2</p> <p>材质: 铜</p> <p>导体截面: (20*0.12mm+PE1.4) *2</p> <p>护套材料: PVC</p>	允许	
76	6.35 转卡侬母头音频线 (1.5 米) ----6.35 接头转卡侬母头	<p>结构: 导体芯数 2</p> <p>材质: 铜</p> <p>导体截面: (20*0.12mm+PE1.4) *2</p> <p>护套材料: PVC</p>	允许	
76	音响欧姆头	专业音响四芯欧姆头	允许	
77	高拍仪 3	<p>1. 最大幅面: A4</p> <p>2. 扫描元件: CMOS</p> <p>3. 像素: 主头: ≥1000 万, 副头: ≥500 万</p>	不允许	

		<p>4. 扫描速度：小于 3S</p> <p>5. 接口类型：USB 2.0</p> <p>6. 色彩位数：24 位</p> <p>7. 输出格式：JPG/BMP/TIF/PNG/PDF</p> <p>8. 操作系统：Windows XP/XPE/7/8</p> <p>9. 负责安装调试，保证正常使用。</p>		
78	摄像头	<p>1. 有线 USB 连接，CMOS 感光元件，≥ 200 万像素，最大分辨率 1920\times1080（1080P），支持高清人像采集、人脸验证，2. 兼容郑州市流动人口信息管理系统人像采集与登录核验，3. 适配统信 UOS、银河麒麟等国产操作系统及 Windows 主流系统，USB 免驱即插即用，低照度成像清晰，色彩还原准确，边缘无畸变，适配公安户籍室、户政窗口、流动人口登记场景使用。</p>	不允许	
79	全所监控系统	<p>1. 半球型摄像机参数：有效像素不低于 500 万，采用 1/2.8 英寸 CMOS 传感器，最低照度彩色$\leq 0.0021x$、黑白$\leq 0.0011x$，信噪比$\geq 60dB$，宽动态$\geq 120dB$，支持字体大小设置 16\times16 像素、24\times24 像素、32\times32 像素、48\times48 像素、64\times64 像素、96\times96 像素及自适应模式，支持时间、日期、星期信息叠加显示，支持 5 个区域附加字符叠加、最多可叠加 10 行字符，支持矢量、点阵两种字库类型切换设置，支持 5 种字体颜色自定义设置，支持 H.265/H.264 视频编码，PoE 供电，内置拾音功能，IP66 及以上防护等级；</p> <p>2. 监控主机参数：对应接入路数网络硬盘录像机，支持接入 500 万像素高清摄像机，支持多路同步解码、录像存储、回放预览，兼容 ONVIF、GB/T 28181 协议，支持硬盘存储扩展，具备 HDMI、VGA 双输出接口，支持远程管理与平台对接；</p> <p>3. 监控显示屏参数：22 英寸及以上高清监控专用显示屏，分辨率$\geq 1920\times 1080$，适配监控主机显示输出，色彩还原精准，支持 7\times24 小时连续开机；</p> <p>4. 全套设备兼容稳定，满足日常安防监控与数据上传需求，提供原厂质保及上门售后服务。</p>	允许	
80	彩色打印机	<p>1. 打印类型：彩色激光</p> <p>2. 最大幅面：A4</p> <p>3. 打印速度：22 - 26 ppm（页/分钟）</p> <p>4. 首页输出：约 10 - 12 秒</p> <p>5. 分辨率：600\times600 dpi / 1200\times1200 dpi 增强</p> <p>6. 双面打印：自动双面（ADU）</p> <p>7. 内存：256MB - 512MB</p> <p>8. 月负荷：15,000 - 30,000 页</p> <p>9. 系统兼容：国产银河麒麟系统</p>		

第三章 售后服务需求

B包

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>3</u> 年，（国家或原厂家另有规定更长质保期的，从其规定），自产品验收合格并交付采购人之日起开始计算。	是	
2	维修响应及故障解决时间	2.1 货物安装调试完成后，乙方应继续向甲方提供良好的技术支持。应当由专门队伍从事此项工作，并提供全天候的热线技术支持服务，应当对甲方所反映的任何问题在 <u>1</u> 小时之内做出及时响应，在 <u>3</u> 小时之内赶到现场实地。在 <u>5</u> 小时之内定位并解决问题。若问题、故障在检修 <u>24</u> 小时后仍无法解决，乙方应在 <u>24</u> 小时内免费提供不低于故障货物规格型号档次的备用货物供甲方使用，直至故障货物修复	否	
		2.2 乙方应负责货物及主要部件、配件维修更换。质保期内，乙方对货物(人为故意损坏除外)提供全免费保修或免费更换；质保期后，收取维修成本费(备品备件乙方应以响应文件承诺的优惠价格提供)	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	否	

		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。		
		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	
3	安全承诺	由供应商提交安全承诺书，负责整个项目实施过程中的一切安全责任。	否	
4	其他	因本项目时间紧、任务重、要求高、涉及系统必须和市公安局、省公安厅等系统进行兼容对接，供应商必须保证时间节点内安装调试完毕并完成与以上部门的系统对接。	是	
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 自合同签订之日起 30 个自然日内完成供货安装调试验收，保证采购人正常使用。	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	2.11.本项目完工并达到验收条件后，乙方须按项目验收有关规定向甲方提交完整验收资料。	否	
		2.2 项目初验：完成设备配送后经甲方核验；	否	
		2.3 30 个自然日内完成供货安装调试。	否	
		2.4 验收资料清单：项目实施方案、设备到货报验、设备开箱检查、设备加电测试、设备部署方案及报告、试运行方案及试运行报告、用户安装维护手册，甲方及监理方根据相关规范要求的其他文档等。	否	
		以上验收过程中发生的所有费用均由中标人承担。	是	
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写。	否	
		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	1、掌握设备的日常操作、功能使用及基本故障排除。对硬件和软件的维护技能，包括定期检查、数据备份、安全配置等。	否	

	2、根据设备组成、接口用途、性能参数及适用场景形成明确的培训内容、计划合理、根据采购人各使用部门要求进行培训制定和安排。内容应紧密结合项目实际，可包括理论知识、案例分析和实操演练。	否	
	3、内容包括设备安装步骤、连接方式、初始配置、设备故障排除、设备升级、性能调优	否	
	4、培训费用：培训费用计入总价，由中标单位支付。	是	

第四章 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
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。	B包是
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，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，对中小微型企业、	《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

		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			
4	实 本 产 标 及 关 策	施 国 品 准 相 政	根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）要求，供应商所投产品符合本国产品标准的，应提供证明材料。	供应商出具符合要求的《关于符合本国产品标准的声明函》或财政部会同有关部门规定的有关证明文件	是
5	异 低 投 标 审 查	常 价 投 标	<p>根据财政部发布的《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号），在评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：</p> <p>一是投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值 50%的，即投标（响应）报价<全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值×50%；</p> <p>二是投标（响应）报价低于通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价 50%的，即投标（响应）报价<通过符合性审查的次</p>	<p>启动异常低价投标（响应）审查后，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间（一般不少于 30 分钟）内对投标（响应）价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等。属于第三项情形，供应商已随投标（响应）文件一并提交相关书面说明及必要的</p>	是

		<p>低报价供应商投标（响应） 报价×50%；</p> <p>三是投标（响应）报价 低于采购项目最高限价 45% 的，即投标（响应）报价< 采购项目最高限价×45%；</p> <p>四是评审委员会基于专业判 断，认为供应商报价过低， 有可能影响产品质量或者不 能诚信履约的其他情形。</p>	<p>证明材料的，在评 审现场可不再重复 提交。</p> <p>投标（响应） 供应商不能提供书 面说明、证明材料， 或者提供的书面说 明、证明材料不能 证明其报价合理性 的，评审委员会应 当将其作为无效投 标（响应）处理。</p>	
--	--	--	---	--

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，在经营活动中没有	投标人提供的《资格承诺声明函》

	件	<p>重大违法记录</p> <p>(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。</p>	
		(7) 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。</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. 依法依规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	交货期、交货地点	是否符合招标文件要求
8	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
9	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
10	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

B 包

名称	评审因素	评审标准
价格部分 (30分)	投标报价 (30分)	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。其他有效投标人的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=(评标基准价÷投标报价)×30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评标基准价和投标报价。
商务部分 (10分)	企业业绩 (4分)	投标人具有2023年1月1日(以合同签订时间为准)包含本项目核心产品的项目业绩，每提供一份业绩得2分，最多得4分。 注：需提供合同复扫描件，提供不全或未提供不得分。
	质保期 (4分)	供应商所投产品质保期在满足招标文件要求的基础上每增加1年的，得1分，最多得4分。
	节能、环保清单产品 (2分)	除政府采购强制节能产品外，投标产品为节能产品政府采购品目清单内产品，每有一项加0.5分，最多加1分。投标投标人须在投标文件中附国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的《国家节能产品认证证书》复印件，否则评标委员会有权不予认可。清单可在财政部网(http://www.mof.gov.cn)、中国政府采购网(http://www.ccgp.gov.cn/)查阅。 投标产品为环境标志产品政府采购品目清单内的产品，每有一项得0.5分，最多得1分。投标人须在投标文件中附国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的《中国环境标志产品认证证书》复印件，否则评标委员会有权不予认可。查询地址同上。
技术部分	投标主要设备技术指标的响应程度(50分)	根据投标文件中参数响应情况进行评分，除不允许负偏离的参数不参与评分外，每有一项不满足的扣0.07

(60分)		分。技术响应得分低于 25 分(不包括 25 分), 视为无效投标。
	售后服务方案 (6分)	供应商根据商务需求表中的售后服务项目要求, 提供售后服务整体方案: 方案内容全面、无缺项, 且完全满足招标文件要求的得 6 分; 方案内容缺少 1 项, 且其他项完全满足招标文件要求的得 4 分; 方案内容缺少 2 项, 且其他项完全满足招标文件要求的得 2 分; 方案内容缺少 ≥ 3 项或未提供的得 0 分
	培训方案 (4分)	供应商根据商务需求表中的培训要求, 提供培训方案: 方案内容全面、无缺项, 且完全满足招标文件要求的得 4 分; 方案内容缺少 1 项, 且其他项完全满足招标文件要求的得 2 分; 方案内容缺少 2 项, 且其他项完全满足招标文件要求的得 1 分; 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）根据《河南省财政厅关于防范供应商串通投标促进政府采购公平竞争的通知》（豫财购〔2021〕6号）的文件要求，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

郑州市公安局高新技术产业开发区分局科学城派出所办公家具、设备及装备购置项目（B包办公设备）采购合同

甲 方：郑州市公安局高新技术产业开发区分局（以下简称甲方）

地 址：郑州市高新区翠竹街 36 号

联系方式：

乙 方：

地 址：

联系方式：

根据《中华人民共和国民法典》及有关规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就 郑州市公安局高新技术产业开发区分局科学城派出所办公家具、设备及装备购置项目（B 包办公设备）及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

第一条 合同文件

下列与本次采购活动有关的文件及附件是本合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等法律效力，这些文件包括但不限于：

1. 招标文件
2. 投标文件
3. 乙方在投标时的书面承诺

4. 中标通知书
5. 合同补充条款或说明
6. 相关附件、图纸
7. 合同条款附件

附件 1 供货明细一览表

附件 2 技术规格

第二条 合同标的

乙方根据甲方需求提供下列货物，货物名称、规格及数量，备件、易损件和专用工具等(详见《供货一览表》)。

第三条 合同总金额

1、本合同项下货物总价款:¥_____元。

大写:_____元。

2. 分项价款在《供货一览表》中有明确规定。

3. 本合同总价款包括货物、软件、标准附件、备品备件、专用工具、图纸资料、技术服务，包装、运输、装卸、保险、税金，货到就位以及安装、调试、培训、保修等验收合格之前和质保期内的售后服务一切税金和费用。

4. 本合同执行期间合同总价款不变。

第四条 权利和质量保证

1. 甲方的义务

1.1 委托工作的具体范围和内容：

1.2 甲方应按约定的时间和要求完成下列工作：

(1) 向乙方提供保证履行合同所需的全部资料的时间:自合同签订之日起 30 日内完成供货安装调试验收,达到正常运行要求,保证采购人正常使用。

(2) 需要与第三方协调的工作: 无。

1.3 甲方有义务保守履约合同过程中有关的商业秘密。

2. 乙方的义务

2.1 乙方应按约定的时间和要求完全下列工作:

(1) 保证履行合同的内容和时间:

(3) 应尽的其他义务:

2.2 乙方有义务保守履约合同过程中有关的商业秘密。

3. 甲方的权利

3.1 按合同约定,接收项目成果;

3.2 向乙方询问履行合同工作进展情况和相关内容或提出不违反法律、行政法规的建议;

3.3 与乙方协商,建议更换其不称职的工作人员;

3.4 本合同履行期间,由于乙方不履行合同约定的内容,给甲方造成损失或影响工作正常进行的,甲方有权终止本合同,并依法向乙方追索经济赔偿,直至追究法律责任;

3.5 甲方有权利对乙方在合同履行期间的行为进行监督。

4. 乙方的权利

4.1 对履行合同中应由甲方做出的决定,乙方有权提出建议;

4.2 当甲方提供的资料不足或不明确时,有权要求甲方补足资料或作出明确的答复;

4.3拒绝甲方提出的违反法律、行政法规的要求，并向甲方作出解释。

5. 质量保证

1. 乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时不受第三方提出侵犯其专利权、版权、商标权或其他权利的起诉。一旦出现侵权，索赔或诉讼，乙方应承担全部责任。

2. 乙方保证货物是全新的、未使用过的，完全符合国家规范及甲乙双方确认的投标文件、本合同关于货物数量、质量的要求。货物符合实行国家“三包”规定的，应执行“三包”规定。

本项目质保期_____年。

3. 乙方提交的货物应符合投标文件中所记载的详细配置、技术参数、参数及性能，并应附有此类货物完整、详细的技术资料和说明文件。

4. 乙方提交的货物必须按照招标文件的要求和中标人投标文件的承诺，以约定标准进行制造、安装。

5. 乙方应保证将货物按照国家或专业标准包装、确保货物安全无损运抵合同规定的供货地点，并进行安装、试运行。

6. 乙方保证货物不存在危及人身及财产安全的产品缺陷，否则应承担全部法律责任。

第五条 付款方式

1. 本合同项下所有款项均以人民币支付。

2. 乙方向甲方提交下列文件材料，经甲方审核无误后，支付采购资金：

(1) 经甲方确认的发票；

(2) 经甲乙双方确认签署的《验收报告》(或按项目进度阶段性《验收报告》)；

(3) 其他材料。

3. 款项的支付进度以招标文件的有关规定为准。如招标文件未作特别规定，则付款进度应符合如下约定：合同签订后，采购人支付合同总价的10%作为预付款，货物安装调试完毕并通过采购人组织的验收后付款剩余的85%，余下的5%自验收合格一年期满后支付。

第六条 履约保证金

1. 乙方按中标价的___/___缴纳合同履约保证金___/___元。（履约保证金的缴纳需精确到百位）

2. 履约保证金的退还：___/___

3. 如乙方未能履行、或未能完全履行合同规定的义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿。履约保证金扣除甲方应得的补偿后的余额在合同期满后___天内无息退还乙方。

第七条 交货和验收

1. 合同履行期限：30日历天。

交货地点：采购人指定地点

安装调试时间：___/___。

2. 乙方应对提供的货物作出全面自查和整理，并列出清单，作为甲方验收和使用的技术条件依据，清单应随提供的验收资料交给甲方。

3. 乙方提供的货物应包括本合同“第一条合同文件”规定的全部货物及其附(辅)件、资料。

4. 甲方应当在到货后的3个工作日内对货物进行验收。货物验收时，甲乙双方必须同时在场，双方共同确认货物与本合同规定的产地、生产厂家名称、品牌、规格型号、数量、质量、技术参数和性能等是否一致。乙方所交付的货物不符合合同规定的，甲方有权拒收。乙方应及时

按本合同规定和甲方要求免费对拒收货物采取更换或其他必要的补救措施，直至验收合格，方视为乙方按本合同规定完成交货。验收合格的，由双方共同签署《验收报告》。

5. 需要乙方对货物(包括软件)或系统进行安装调试的，甲乙双方应在货物安装调试完毕且乙方提出验收申请后的__3__个工作日内进行运行效果验收。在验收之前，乙方需提前提交相应的调试计划(包括调试程序、环境、内容和检验标准、调试时间安排等)供甲方确认，乙方还应对所有检验验收调试的结果、步骤、原始数据等作妥善记录。如甲方要求，乙方应将记录提供给甲方。调试检验出现全部或部分未达到本合同所约定的技术指标，甲方有权选择下列任一处理方式：

a. 重新调试直至合格为止；

b. 要求乙方对货物进行免费更换，然后重新调试直至合格为止。甲方因乙方原因所产生的所有费用均由乙方负担。

6. 验收合格的，由双方共同签署《验收报告》。

7. 甲方可以视项目规模或复杂情况聘请本项目所涉及产品的售后服务机构参与验收，聘请专业人员参与验收，大型或复杂项目，以及特种货物应当邀请国家认可的第三方质量检测机构参与验收，也可以视项目情况邀请参加本项目投标的未中标单位参与验收。

8. 货物验收包括：货物包装是否完好，产地、生产厂家名称、品牌、型号、规格、数量、外观质量、配置、内在质量，以及调试运行是否达到“第一条 合同文件”规定的效果。乙方应将所提供货物的装箱清单、产品合格证、甲方手册、原厂保修卡、随机资料及备品备件、易损件、专用工具等交付给甲方；乙方不能完整交付货物、附(辅)件和资料的，视为未按合同约定交货，乙方负责补齐，因此导致逾期交付的，由乙方承担相关的违约责任。

9. 货物达不到本合同规定的数量、质量要求和运行效果，甲方有权拒收，并可以解除合同；由此引起甲方损失及赔偿责任由乙方承担。

10. 如果合同双方对《验收报告》有分歧，双方须于出现分歧后__3__天内给对方书面声明，以陈述己方的理由及要求，并附有关证据。分歧应通过协商解决。

第八条 项目管理服务

乙方应组建技术熟练、称职的团队全面履行合同，并指定不少于一人全权全程负责本项目，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：

第九条 售后服务

1. 质保期_____年，（国家或原厂家另有规定更长质保期的，从其规定），自产品验收合格并交付采购人之日起开始计算。

2. 在货物质保期内，乙方应对由于设计、工艺、质量(含环保节能要求)、材料和的缺陷而发生的任何不足或故障负责，并解决存在的问题。

3. 对不符合本合同第四条规定要求的货物应立即进行调换，调换本身并不影响甲方就其损失向乙方索赔的权利。

4. 货物安装调试完成后，乙方应继续向甲方提供良好的技术支持。应当由专门队伍从事此项工作，并提供全天候的热线技术支持服务，应当对甲方所反映的任何问题在__1__小时之内做出及时响应，在__3__小时之内赶到现场实地。在__5__小时之内定位并解决问题。若问题、故障在检修__24__小时后仍无法解决，乙方应在__24__小时内免费提供不

低于故障货物规格型号档次的备用货物供甲方使用，直至故障货物修复。

5. 乙方应当建立健全售后服务体系，确保货物正常运行。乙方应当遵守甲方的有关管理制度、操作规程。对于乙方违规操作造成甲方损失的，由乙方按照本合同第十二条的约定承担赔偿责任。

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

第十条 分包

除采购文件事先说明、且经甲方事先书面同意外，乙方不得分包其应履行的合同义务。

第十一条 合同的生效

1. 本合同经甲乙双方授权代表签订并加盖公章成合同专用章后生效。

2. 生效后，除《政府采购法》第49条、第50条第二款规定的情形外，甲乙双方不得擅自变更。中止或终止合同。

第十二条 违约责任

1. 乙方所交付的货物不符合本合同规定的。甲方有权拒收，乙方在得到甲方通知之日起5个工作日内采取补救措施，逾期仍未采取有效措施的，甲方有权要求乙方赔偿因此造成的损失或扣留履约保证金；同时乙方应向甲方支付合同总价0.03%的违约金。

2. 甲方无正当理由拒收货物，甲方应向乙方偿付担收此货物价值0.03%的违约金。

3. 乙方无正当理由逾期交付货物的。每逾期3天。乙方向甲方偿付逾期交货部分货款总额的0.01%的违约金。如乙方逾期交货达7天，

甲方有权解除合同，甲方解除合同的通知自到达乙方时生效。在此情况下，乙方给甲方造成的实际损失高于违约金的，对高出违约金的部分乙方应予以赔偿

4. 在乙方承诺的或国家规定的质量保证期内(取两者中最长的期限)。如经乙方两次维修，货物仍不能达到合同约定的质量标准、运行效果的，甲方有权要求乙方更换为全新合格货物并按本条第1款处理，同时，乙方还须赔偿甲方因此造受的损失。

其它未尽事宜。以《民法典》和《政府采购法》等有关法律法规规定为准，无相关规定的，双方协商解决。

第十三条 不可抗力

甲、乙方中任何一方，因不可抗力不能按时或完全履行合同的，应及时通知对方，并在5个工作日内提供相应证明。未履行完合同部分是否继续履行。如何履行等问题，可由双方初步协商，并向主管部门和政府采购管理部门报告。确定为不可抗力原因造成的损失，免于承担责任。

第十四条 争议的解决方式

1. 因货物的质量问题发生争议的，应当邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。货物符合质量标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。

2. 在解释或者执行本合同的过程中发生争议时，双方应通过协商方式解决。

3. 经协商不能解决的争议，双方可向郑州市人民法院提起诉讼。

4. 在法院审理期间，除有争议部分外，本合同其他部分可以履行的仍应按合同条款继续履行。

第十五条 其他

1. 合同期限届满后，合同效力自行终止。
2. 本合同未尽事宜，由甲乙双方另行签订补充协议，补充协议是本合同的组成部分，与本合同具有同等法律效力。
3. 合同生效与份数：本合同一式肆份，甲方执贰份，乙方执贰份，自双方签字并加盖公司公章。

甲 方（盖章）：

乙 方（盖章）：

甲 方（签字）：

乙 方（签字）：

签订日期：

签订日期：

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. 关于符合本国产品标准的声明函（格式）或财政部会同有关部门规定的有关证明文件

6. 售后服务偏离表（格式）

7. 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、我单位不存在“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，参加同一合同项目下的政府采购活动”的行为，没有为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务；

八、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	
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)	合计 (元)
合计 (即：投标单价总价；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。

关于符合本国产品标准的声明函（格式）

本公司（单位）郑重声明，根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）的规定，本公司（单位）提供的以下产品属于本国产品。具体情况如下：

1.（产品名称1）¹，生产厂为（厂名）²，厂址为（生产厂址）。（产品名称1）的中国境内生产的组件成本占比 \geq （规定比例）³。（产品名称1）的（关键组件）⁴在中国境内生产。（产品名称1）的（关键工序）⁵在中国境内完成。

2.（产品名称2），生产厂为（厂名），厂址为（生产厂址）。（产品名称2）的中国境内生产的组件成本占比 \geq （规定比例）。（产品名称2）的（关键组件）在中国境内生产。（产品名称2）的（关键工序）在中国境内完成。

.....

本公司（单位）对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，愿承担相应法律责任。

公司（单位）名称（盖章）：

日期： 年 月 日

-
1. 产品如有型号，请在“产品名称”栏一并填写。
 2. 生产厂名与厂址应与生产厂营业执照载明的相关信息保持一致。
 3. 该产品的中国境内生产的组件成本占比相关要求实施前，“规定比例”栏可不填，下同。
 4. 该产品的关键组件要求实施前，“关键组件”栏可不填，下同。
 5. 该产品的关键工序要求实施前，“关键工序”栏可不填，下同。

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. 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。