

# 政府采购货物买卖合同

项目名称：灵山县人民法院融科技法庭设备采购项目

合同编号：QZZC2026-J1-990172-QZSZ

甲 方：灵山县人民法院

乙 方：广西迪图科技有限公司

签订时间：

# 使 用 说 明

1. 本合同标准文本适用于购买现成货物的采购项目，不包括需要供应商定制开发、创新研发的货物采购项目。

2. 本合同标准文本为政府采购货物买卖合同编制提供参考，可以结合采购项目具体情况，对文本作必要的调整修订后使用。

3. 本合同标准文本各条款中，如涉及填写多家供应商、制造商，多种采购标的、分包主要内容等信息的，可根据采购项目具体情况添加信息项。

## 第一节 政府采购合同协议书

甲方（全称）：灵山县人民法院

乙方（全称）：广西迪图科技有限公司

依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规，以及本采购项目的招标/谈判文件等采购文件、乙方的《投标（响应）文件》及《中标（成交）通知书》，甲乙双方同意签订本合同。具体情况及要求如下：

## 1. 项目信息

(1) 采购项目名称: 灵山县人民法院融科技法庭设备采购项目

采购项目编号: QZZC2026-J1-990172-QZSZ

(2) 采购计划编号: \_\_\_\_\_

(3) 项目内容:

采购标的及数量（台/套/个/架/组等）：详见附件

品牌： 详见附件                      规格型号： 详见附件

采购标的的技术要求、商务要求具体见附件。

①涉及信息类产品，请填写该产品关键部件的品牌、型号：

标的名称: \_\_\_\_\_

关键部件: \_\_\_\_\_ 品牌: \_\_\_\_\_ 型号: \_\_\_\_\_

关键部件:                      品牌:                      型号:

关键部件: 品牌: 型号:

（注：关键部件是指财政部会同有关部门发布的政府采购需求标准规定的需要通过国家有关部门指定的测评机构开展的安全可靠测评的软硬件，如CPU芯片、操作系统、数据库等。）

②涉及车辆采购，请填写是否属于新能源汽车：

□是,《政府采购品目分类目录》底级品目名称:\_\_\_\_\_数量:\_\_\_\_\_金额:\_\_\_\_\_

☒ 否

(4) 政府采购组织形式: ☐政府集中采购 ☐部门集中采购 ☐分散采购

(5) 政府采购方式: ☐公开招标 ☐邀请招标 ☒竞争性谈判 ☐竞争性磋商

☐询价 ☐单一来源 ☐框架协议 ☐其他:

(注：在框架协议采购的第二阶段，可选择使用该合同文本)

(6) 中标（成交）采购标的制造商是否为中小企业：☐是 ☒否

本合同是否为专门面向中小企业的采购合同（中小企业预留合同）：☐是 ☐否

若本项目不专门面向中小企业采购，是否给予小微企业评审优惠：☐是 ☐否

中标（成交）采购标的制造商是否为残疾人福利性单位：☐是 ☒否

中标（成交）采购标的制造商是否为监狱企业：☐是 ☒否

(7) 合同是否分包: ☐是 ☒否

分包主要内容: \_\_\_\_\_

分包供应商/制造商名称 (如供应商和制造商不同, 请分别填写):

分包供应商/制造商类型 (如果供应商和制造商不同, 只填写制造商类型):

☐大型企业 ☐中型企业 ☐小微企业

☐残疾人福利性单位 ☐监狱企业 ☐其他

(8) 中标 (成交) 供应商是否为外商投资企业: ☐是 ☒否

外商投资企业类型: ☐全部由外国投资者投资 ☐部分由外国投资者投资

(9) 是否涉及进口产品:

☐是, 《政府采购品目分类目录》底级品目名称: \_\_\_\_\_ 金额: \_\_\_\_\_

国别: \_\_\_\_\_ 品牌: \_\_\_\_\_ 规格型号: \_\_\_\_\_

☒否

(10) 是否涉及节能产品:

☒是, 《节能产品政府采购品目清单》的底级品目名称: \_\_\_\_\_

☐强制采购 ☐优先采购

☐否

是否涉及环境标志产品:

☐是, 《环境标志产品政府采购品目清单》的底级品目名称: \_\_\_\_\_

☐强制采购 ☐优先采购

☒否

是否涉及绿色产品:

☐是, 绿色产品政府采购相关政策确定的底级品目名称: \_\_\_\_\_

☐强制采购 ☐优先采购

☒否

(11) 涉及商品包装和快递包装的, 是否参考《商品包装政府采购需求标准 (试行)》、《快递包装政府采购需求标准 (试行)》明确产品及相关快递服务的具体包装要求:

☐是 ☐否 ☒不涉及

## 2. 合同金额

(1) 合同金额小写: ¥660000.00 元

大写: 陆拾陆万元整

分包金额 (如有) 小写: \_\_\_\_\_

大写: \_\_\_\_\_

(注: 固定单价合同应填写单价和最高限价)

(2) 合同定价方式 (采用组合定价方式的, 可以勾选多项):

☒固定总价 ☐固定单价 ☐固定费率 ☐成本补偿 ☐绩效激励 ☐其他 \_\_\_\_\_



(3) 付款方式 (按项目实际勾选填写):

☐ 全额付款: \_\_\_\_\_ (应明确一次性支付合同款项的条件)

☒ 分期付款: 合同生效后 15 个工作日内甲方支付乙方合同总金额的 30% 作为预付款; 货到安装调试验收合格且收到乙方发票后 15 个工作日内累计支付至合同总金额的 100%。每次付款前成乙方向甲方提供与付款金额等额的发票。

☐ 成本补偿: \_\_\_\_\_ (应明确按照成本补偿方式的支付方式和支付条件)

☐ 绩效激励: \_\_\_\_\_ (应明确按照绩效激励方式的支付方式和支付条件)

### 3. 合同履行

(1) 起始日期: 合同签订完成后 45 天内交货且安装调试完毕, 并达到验收条件。

(2) 履约地点: 广西钦州市灵山县人民法院采购人指定地点 (钦州市灵山县江南路 4 号)。

(3) 履约担保: 是否收取履约保证金: ☐ 是 ☒ 否

收取履约保证金形式: \_\_\_\_\_

收取履约保证金金额: \_\_\_\_\_

履约担保期限: \_\_\_\_\_

(4) 分期履行要求: \_\_\_\_\_

(5) 风险处置措施和替代方案: \_\_\_\_\_

### 4. 合同验收

(1) 验收组织方式: ☐ 自行组织 ☐ 委托第三方组织

验收主体: \_\_\_\_\_

是否邀请本项目的其他供应商参加验收: ☐ 是 ☐ 否

是否邀请专家参加验收: ☐ 是 ☐ 否

是否邀请服务对象参加验收: ☐ 是 ☐ 否

是否邀请第三方检测机构参加验收: ☐ 是 ☐ 否

是否进行抽查检测: ☐ 是, 抽查比例: \_\_\_\_\_ ☐ 否

是否存在破坏性检测: ☐ 是, (应明确对被破坏的检测产品的处理方式)

☐ 否

验收组织的其他事项: \_\_\_\_\_

(2) 履约验收时间: (计划于何时验收/供应商提出验收申请之日起 \_\_\_\_\_ 日内组织验收)

(3) 履约验收方式: ☐ 一次性验收

☐ 分期/分项验收: (应明确分期/分项验收的工作安排)

(4) 履约验收程序: \_\_\_\_\_

(5) 履约验收的内容: (应当包括每一项技术和商务要求的履约情况, 特别是落实政府采购扶持中小企业, 支持绿色发展和乡村振兴等政策情况)

(6) 履约验收标准: \_\_\_\_\_

(7) 是否以采购活动中供应商提供的样品作为参考: ☐ 是 ☐ 否

(8) 履约验收其他事项: (产权过户登记等)

## 5. 组成合同的文件

本协议书与下列文件一起构成合同文件，如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义，应按以下顺序解释：

- (1) 政府采购合同协议书及其变更、补充协议
- (2) 政府采购合同专用条款
- (3) 政府采购合同通用条款
- (4) 中标（成交）通知书
- (5) 商务响应表
- (6) 技术响应表
- (7) 报价明细表
- (8) 国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件

## 6. 合同生效

本合同自\_\_\_\_\_生效。

## 7. 合同份数

本合同一式\_\_\_\_份，甲方执\_\_\_\_份，乙方执\_\_\_\_份，均具有同等法律效力。

合同订立时间：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

合同订立地点：\_\_\_\_\_

附件：具体标的及其技术要求和商务要求、联合协议、分包意向协议等。

| 甲方（采购人）          |  | 乙方（供应商）          |                                  |
|------------------|--|------------------|----------------------------------|
| 单位名称（公章或合同章）     |  | 单位名称（公章或合同章）     | 广西迪图科技有限公司                       |
| 法定代表人或其委托代理人（签章） |  | 法定代表人或其委托代理人（签章） |                                  |
|                  |  | 拥有者性别            |                                  |
| 住 所              |  | 住 所              | 南宁市兴宁区长堽路101-1号人和莱茵花语1号楼2单元1005号 |
| 联 系 人            |  | 联 系 人            | 熊陈韬                              |
| 联系电话             |  | 联系电话             | 14795809618                      |
| 通信地址             |  | 通信地址             | 南宁市兴宁区长堽路101-1号人和莱茵花语1号楼2单元1005号 |
| 邮政编码             |  | 邮政编码             | 530000                           |
| 电子邮箱             |  | 电子邮箱             | 273575023@qq.com                 |
| 统一社会信用代码         |  | 统一社会信用代码         | 91450102MA5L4T1P7Q               |
|                  |  | 开户名称             | 广西迪图科技有限公司                       |
|                  |  | 开户银行             | 桂林银行股份有限公司南宁东葛路支行                |
|                  |  | 银行账号             | 660200084082700010               |

## 第二节 政府采购合同通用条款

### 1. 定义

#### 1.1 合同当事人

(1) 采购人（以下称甲方）是指使用财政性资金，通过政府采购方式向供应商购买货物及其相关服务的国家机关、事业单位、团体组织。

(2) 供应商（以下称乙方）是指参加政府采购活动并且中标（成交），向采购人提供合同约定的货物及其相关服务的法人、非法人组织或者自然人。

(3) 其他合同主体是指除采购人和供应商以外，依法参与合同缔结或履行，享有权利、承担义务的合同当事人。

#### 1.2 本合同下列术语应解释为：

(1) “合同”系指合同当事人意思表示达成一致的任何协议，包括签署的政府采购合同协议书及其变更、补充协议，政府采购合同专用条款，政府采购合同通用条款，中标（成交）通知书，投标（响应）文件，采购文件，有关技术文件和图纸，以及国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件。

(2) “合同价款”系指根据本合同规定乙方在全面履行合同义务后甲方应支付给乙方的价款。

(3) “货物”系指乙方根据本合同规定须向甲方提供的各种形态和种类的物品，包括原材料、设备、产品（包括软件）及相关的其备品备件、工具、手册及其他技术资料 and 材料等。

(4) “相关服务”系指根据合同规定，乙方应提供的与货物有关的技术、管理和其他服务，包括但不限于：管理和质量保证、运输、保险、检验、现场准备、安装、集成、调试、培训、维修、废弃处置、技术支持等以及合同中规定乙方应承担的其他义务。

(5) “分包”系指中标（成交）供应商按采购文件、投标（响应）文件的规定，根据分包意向协议，将中标（成交）项目中的部分履约内容，分给具有相应资质条件的供应商履行合同的行为。

(6) “联合体”系指由两个以上的自然人、法人或者非法人组织组成，以一个供应商的身份共同参加政府采购的主体。联合体各方应在签订协议前向甲方提交联合协议，且明确牵头人及各成员单位的工作分工、权利、义务、责任，联合体各方应共同与甲方签订合同，就合同约定的事项对甲方承担连带责任。联合体具体要求见【政府采购合同专用条款】。

(7) 其他术语解释，见【政府采购合同专用条款】。

### 2. 合同标的及金额

2.1 合同标的及金额应与中标（成交）结果一致。乙方为履行本合同而发生的所有费用均应包含在合同价款中，甲方不再另行支付其他任何费用。

### 3. 履行合同的时间、地点和方式

3.1 乙方应当在约定的时间、地点，按照约定方式履行合同。

### 4. 甲方的权利和义务

4.1 签署合同后，甲方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。甲方有权对乙方的履约行为进行检查，并及时确认乙方提交的事项。甲方应当配合乙方完成相关项目实施工作。

4.2 甲方有权要求乙方按时提交各阶段有关安排计划，并有权定期核对乙方提供货物数量、规格、质量等内容。甲方有权督促乙方工作并要求乙方更换不符合要求的货物。

4.3 甲方有权要求乙方对缺陷部分予以修复，并按合同约定享有货物保修及其他合同约定的权利。

4.4 甲方应当按照合同约定及时对交付的货物进行验收，未在【政府采购合同专用条款】约定的期限内对乙方履约提出任何异议或者向乙方作出任何说明的，视为验收通过。

4.5 甲方应当根据合同约定及时向乙方支付合同价款，不得以内部人员变更、履行内部付款流程等为由，拒绝或迟延支付。

4.6 国家法律法规规定及【政府采购合同专用条款】约定应由甲方承担的其他义务和责任。

## 5. 乙方的权利和义务

5.1 签署合同后，乙方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。

5.2 乙方应当按照合同要求履约，充分合理安排，确保提供的货物及相关服务符合合同有关要求。接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导，配合甲方的履约检查及验收，并负责项目实施过程中的所有协调工作。

5.3 乙方有权根据合同约定向甲方收取合同价款。

5.4 国家法律法规规定及【政府采购合同专用条款】约定应由乙方承担的其他义务和责任。

## 6. 合同履行

6.1 甲乙双方应当按照【政府采购合同专用条款】约定顺序履行合同义务；如果没有先后顺序的，应当同时履行。

6.2 甲乙双方按照合同约定顺序履行合同义务时，应当先履行一方未履行的，后履行一方有权拒绝其履行请求。先履行一方履行不符合约定的，后履行一方有权拒绝其相应的履行请求。

## 7. 货物包装、运输、保险和交付要求

7.1 本合同涉及商品包装、快递包装的，除【政府采购合同专用条款】另有约定外，包装应适应远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，确保货物安全无损地运抵【政府采购合同专用条款】约定的指定现场。

7.2 除【政府采购合同专用条款】另有约定外，乙方负责办理将货物运抵本合同规定的交货地点，并装卸、交付至甲方的一切运输事项，相关费用应包含在合同价款中。

7.3 货物保险要求按【政府采购合同专用条款】规定执行。

7.4 除采购活动对商品包装、快递包装达成具体约定外，乙方提供产品及相关快递服务涉及到具体包装要求的，应不低于《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》标准，并作为履约验收的内容，必要时甲方可以要求乙方在履约验收环节出具检测报告。

7.5 乙方在运输到达之前应提前通知甲方，并提示货物运输装卸的注意事项，甲方配合乙方做好货物的接收工作。

7.6 如因包装、运输问题导致货物损毁、丢失或者品质下降，甲方有权要求降价、换货、拒收部分或整批货物，由此产生的费用和损失，均由乙方承担。

## 8. 质量标准和保证

## 8.1 质量标准

(1) 本合同下提供的货物应符合合同约定的品牌、规格型号、技术性能、配置、质量、数量等要求。质量要求不明确的，按照强制性国家标准履行；没有强制性国家标准的，按照推荐性国家标准履行；没有推荐性国家标准的，按照行业标准履行；没有国家标准、行业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准履行。

(2) 采用中华人民共和国法定计量单位。

(3) 乙方所提供的货物应符合国家有关安全、环保、卫生的规定。

(4) 乙方应向甲方提交所提供货物的技术文件，包括相应的中文技术文件，如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册或服务指南等。上述文件应包装好随货物一同发运。

## 8.2 保证

(1) 乙方应保证提供的货物完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。乙方应保证货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内具备合同约定的性能。存在质量保证期的，货物最终交付验收合格后在【政府采购合同专用条款】规定或乙方书面承诺（两者以较长的为准）的质量保证期内，本保证保持有效。

(2) 在质量保证期内所发现的缺陷，甲方应尽快以书面形式通知乙方。

(3) 乙方收到通知后，应在【政府采购合同专用条款】规定的响应时间内以合理的速度免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

(4) 在质量保证期内，如果货物的质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方可以根据本合同第15.1条规定以书面形式追究乙方的违约责任。

(5) 乙方在约定的时间内未能弥补缺陷，甲方可以采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同约定对乙方行使的其他权利不受影响。

## 9. 权利瑕疵担保

9.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

9.2 乙方保证在交付的货物上不存在抵押权等担保物权。

9.3 如甲方使用上述货物构成对第三人侵权的，则由乙方承担全部责任。

## 10. 知识产权保护

10.1 乙方对其所销售的货物应当享有知识产权或经权利人合法授权，保证没有侵犯任何第三人的知识产权等权利。因违反前述约定对第三人构成侵权的，应当由乙方向第三人承担法律责任；甲方依法向第三人赔偿后，有权向乙方追偿。甲方有其他损失的，乙方应当赔偿。

## 11. 保密义务

11.1 甲、乙双方对采购和合同履行过程中所获悉的国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，均有保密义务且不受合同有效期所限，直至该信息成为公开信息。泄露、不正当地使用国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，应当承担相应责任。其他应当保密的信息由双方在【政府采购合同专用条款】中约定。

## 12. 合同价款支付

12.1 合同价款支付按照国库集中支付制度及财政管理相关规定执行。

12.2 对于满足合同约定支付条件的，甲方原则上应当自收到发票后 10 个工作日内将资金支付到合同约定的乙方账户，不得以机构变动、人员更替、政策调整等为由迟延付款，不得将采购文件和合同中未规定的义务作为向乙方付款的条件。具体合同价款支付时间在【政府采购合同专用条款】中约定。

### 13. 履约保证金

13.1 乙方应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。

13.2 如果乙方出现【政府采购合同专用条款】约定情形的，履约保证金不予退还；如果乙方未能按合同约定全面履行义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，且不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。

13.3 甲方在项目通过验收后按照【政府采购合同专用条款】规定的时间内将履约保证金退还乙方；逾期退还的，乙方可要求甲方支付违约金，违约金按照【政府采购合同专用条款】规定支付。

### 14. 售后服务

14.1 除项目不涉及或采购活动中明确约定无须承担外，乙方还应提供下列服务：

- (1) 货物的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持；
- (2) 提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；
- (3) 在【政府采购合同专用条款】约定的期限内对所有的货物实施运行监督、维修，但前提条件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务；
- (4) 在制造商所在地或指定现场就货物的安装、启动、运营、维护、废弃处置等对甲方操作人员进行培训；
- (5) 依照法律、行政法规的规定或者按照【政府采购合同专用条款】约定，货物在有效使用年限届满后应予回收的，乙方负有自行或者委托第三人对货物予以回收的义务；
- (6) 【政府采购合同专用条款】规定由乙方提供的其他服务。

14.2 乙方提供的售后服务的费用已包含在合同价款中，甲方不再另行支付。

### 15. 违约责任

#### 15.1 质量瑕疵的违约责任

乙方提供的产品不符合合同约定的质量标准或存在产品质量缺陷，甲方有权要求乙方根据【政府采购合同专用条款】要求及时修理、重作、更换，并承担由此给甲方造成的损失。

#### 15.2 迟延交货的违约责任

(1) 乙方应按照本合同规定的时间、地点交货和提供相关服务。在履行合同过程中，如果乙方遇到可能影响按时交货和提供服务的情形时，应及时以书面形式将迟延的事实、可能迟延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意延长交货时间或延期提供服务。

(2) 如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供相关服务，甲方有权从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费按【政府采购合同专用条款】规定执行。如果涉及公共利益，且赔偿金额无法弥补公共利益损失，甲方可要求继续履行或者采取其他补救措施。

#### 15.3 迟延支付的违约责任

甲方存在迟延支付乙方合同款项的，应当承担【政府采购合同专用条款】规定的逾期付款利息。

15.4 其他违约责任根据项目实际需要按【政府采购合同专用条款】规定执行。

## 16. 合同变更、中止与终止

### 16.1 合同的变更

政府采购合同履行中，在不改变合同其他条款的前提下，甲方可以在合同价款10%的范围内追加与合同标的相同的货物，并就此与乙方协商一致后签订补充协议。

### 16.2 合同的中止

(1) 合同履行过程中因供应商就采购文件、采购过程或结果提起投诉的，甲方认为有必要的，可以中止合同的履行。

(2) 合同履行过程中，如果乙方出现以下情形之一的：1. 经营状况严重恶化；2. 转移财产、抽逃资金，以逃避债务；3. 丧失商业信誉；4. 有丧失或者可能丧失履约能力的其他情形，乙方有义务及时告知甲方。甲方有权以书面形式通知乙方中止合同并要求乙方在合理期限内消除相关情形或者提供适当担保。乙方提供适当担保的，合同继续履行；乙方在合理期限内未恢复履约能力且未提供适当担保的，视为拒绝继续履约，甲方有权解除合同并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(3) 乙方分立、合并或者变更住所的，应当及时以书面形式告知甲方。乙方没有及时告知甲方，致使合同履行发生困难的，甲方可以中止合同履行并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(4) 甲方不得以行政区划调整、政府换届、机构或者职能调整以及相关责任人更替为由中止合同。

### 16.3 合同的终止

(1) 合同因有效期限届满而终止；

(2) 乙方未按合同约定履行，构成根本性违约的，甲方有权终止合同，并追究乙方的违约责任。

### 16.4 涉及国家利益、社会公共利益的情形

政府采购合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当变更、中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

## 17. 合同分包

17.1 乙方不得将合同转包给其他供应商。涉及合同分包的，乙方应根据采购文件和投标（响应）文件规定进行合同分包。

17.2 乙方执行政府采购政策向中小企业依法分包的，乙方应当按采购文件和投标（响应）文件签订分包意向协议，分包意向协议属于本合同组成部分。

## 18. 不可抗力

18.1 不可抗力是指合同双方不能预见、不能避免且不能克服的客观情况。

18.2 任何一方对由于不可抗力造成的部分或全部不能履行合同不承担违约责任。但迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。

18.3 遇有不可抗力的一方，应及时将事件情况以书面形式告知另一方，并在事件发生后及时向另一方提交合同不能履行或部分不能履行或需要延期履行的详细报告，以及证明不可抗力发生及其持续时间的证据。

## 19. 解决争议的方法



19.1 因本合同及合同有关事项发生的争议，由甲乙双方友好协商解决。协商不成时，可以向有关组织申请调解。合同一方或双方不愿调解或调解不成的，可以通过仲裁或诉讼的方式解决争议。

19.2 选择仲裁的，应在【**政府采购合同专用条款**】中明确仲裁机构及仲裁地；通过诉讼方式解决的，可以在【**政府采购合同专用条款**】中进一步约定选择与争议有实际联系的地点的人民法院管辖，但管辖法院的约定不得违反级别管辖和专属管辖的规定。

19.3 如甲乙双方有争议的事项不影响合同其他部分的履行，在争议解决期间，合同其他部分应当继续履行。

## 20. 政府采购政策

20.1 本合同应当按照规定执行政府采购政策。

20.2 本合同依法执行政府采购政策的方式和内容，属于合同履行验收的范围。甲乙双方未按规定要求执行政府采购政策造成损失的，有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

20.3 对于为落实中小企业支持政策，通过采购项目整体预留、设置采购包专门预留、要求以联合体形式参加或者合同分包等措施签订的采购合同，应当明确标注本合同为中小企业预留合同。其中，要求以联合体形式参加采购活动或者合同分包的，须将联合协议或者分包意向协议作为采购合同的组成部分。

## 21. 法律适用

21.1 本合同的订立、生效、解释、履行及与本合同有关的争议解决，均适用法律、行政法规。

21.2 本合同条款与法律、行政法规的强制性规定不一致的，双方当事人应按照法律、行政法规的强制性规定修改本合同的相关条款。

## 22. 通知

22.1 本合同任何一方向对方发出的通知、信件、数据电文等，应当发送至本合同第一部分《政府采购合同协议书》所约定的通讯地址、联系人、联系电话或电子邮箱。

22.2 一方当事人变更名称、住所、联系人、联系电话或电子邮箱等信息的，应当在变更后3日内及时书面通知对方，对方实际收到变更通知前的送达仍为有效送达。

22.3 本合同一方给另一方的通知均应采用书面形式，传真或快递送到本合同中规定的对方的地址和办理签收手续。

22.4 通知以送达之日或通知书中规定的生效之日起生效，两者中以较迟之日为准。

## 23. 合同未尽事项

23.1 合同未尽事项见【**政府采购合同专用条款**】。

23.2 合同附件与合同正文具有同等的法律效力。

### 第三节 政府采购合同专用条款

|                   |                     |  |
|-------------------|---------------------|--|
| 第二节<br>第 1.2（6）项  | 联合体具体要求             |  |
| 第二节<br>第 1.2（7）项  | 其他术语解释              |  |
| 第二节<br>第 4.4 款    | 履约验收中甲方提出异议或作出说明的期限 |  |
| 第二节<br>第 4.6 款    | 约定甲方承担的其他义务和责任      |  |
| 第二节<br>第 5.4 款    | 约定乙方承担的其他义务和责任      |  |
| 第二节<br>第 6.1 款    | 履行合同义务的顺序           |  |
| 第二节<br>第 7.1 款    | 包装特殊要求              |  |
|                   | 指定现场                |  |
| 第二节<br>第 7.2 款    | 运输特殊要求              |  |
| 第二节<br>第 7.3 款    | 保险要求                |  |
| 第二节<br>第 8.2（1）项  | 质量保证期               |  |
| 第二节<br>第 8.2（3）项  | 货物质量缺陷<br>响应时间      |  |
| 第二节<br>第 11.1 款   | 其他应当保密的信息           |  |
| 第二节<br>第 12.2 款   | 合同价款支付时间            |  |
| 第二节<br>第 13.2 款   | 履约保证金不予退还的情形        |  |
| 第二节<br>第 13.3 款   | 履约保证金退还时间及逾期退还的违约金  |  |
| 第二节<br>第 14.1（3）项 | 运行监督、维修期限           |  |
| 第二节<br>第 14.1（5）项 | 货物回收的约定             |  |

|                     |                    |                                                                                         |
|---------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| 第二节<br>第 14.1 (6) 项 | 乙方提供的其他服务          |                                                                                         |
| 第二节<br>第 15.1 款     | 修理、重作、更换<br>相关具体规定 |                                                                                         |
| 第二节<br>第 15.2 (2) 项 | 迟延交货赔偿费            |                                                                                         |
| 第二节<br>第 15.3 款     | 逾期付款利息             |                                                                                         |
| 第二节<br>第 15.4 款     | 其他违约责任             |                                                                                         |
| 第二节<br>第 19.2 款     | 解决争议的方法            | 因本合同及合同有关事项发生的争议，按下列第____种方式解决：<br>(1) 向_____仲裁委员会申请仲裁，仲裁地点为_____；<br>(2) 向_____人民法院起诉。 |
| 第二节<br>第 23.1 款     | 其他专用条款             |                                                                                         |

附件一：成交通知书

钦州市政府采购中心

灵山县人民法院融科技法庭设备采购项目（QZZC2026-J1-990172-QZSZ）成交通知书

广西迪图科技有限公司：

钦州市政府采购中心受灵山县人民法院的委托，就灵山县人民法院融科技法庭设备采购项目采用竞争性谈判方式进行采购，按规定程序进行了开标、评标，经谈判小组评审及采购人确认，贵公司为本项目的成交供应商。成交金额为：陆拾陆万元整（¥660000.00），成交服务费金额为：柒仟玖佰贰拾元整（¥7920.00）（按钦州市物价局钦市价费〔2013〕4号文件规定收取）。请将上述款项转入本中心账户：

（1）开户名称：钦州市政府采购中心

（2）开户银行：兴业银行钦州支行

（3）银行帐号：554010100100129709

请贵公司缴纳成交服务费后，3个工作日内与本中心财务人员对接开票事宜。凭此通知书、服务费转账凭证在15日内与采购人签订合同，并按采购文件要求和响应文件的承诺履行合同。（贵公司可凭此通知书或政府采购合同等在内的相关材料、信息，通过中征应收账款融资服务平台向银行业金融机构在线申请‘政采贷’融资。）

特此通知！

代理机构联系人：陈启梅、莫丹丹

联系电话：0777-2886006

财务联系电话、邮箱：0777-2886026、qzzfcgzx@126.com

采购人联系人：苏方滨

联系电话：0777-6428990



附件二：商务响应表

4. ★商务响应表

商务响应表

| 序号 | 采购文件商务要求                                                                                                                                               | 供应商的响应                                                                                                                                                                             | 偏离说明 |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 1  | 一、谈判要求：                                                                                                                                                | 一、谈判要求响应：                                                                                                                                                                          |      |
| 2  | 1.供应商提供的产品必须是全新、完整、未使用过的、符合国家有关质量安全标准的合格产品，有质量问题应提供更换或退货。且在正常安装、使用和保养条件下，其使用寿命期内各项指标均达到质量要求。所有货物都提供使用说明书和详细装箱清单及质量合格证。                                 | 1.我公司提供的产品是全新、完整、未使用过的、符合国家有关质量安全标准的合格产品，有质量问题提供更换或退货。且在正常安装、使用和保养条件下，其使用寿命期内各项指标均达到质量要求。所有货物都提供使用说明书和详细装箱清单及质量合格证。                                                                | 无偏离  |
| 3  | 2. 供应商报价应包含:货物（服务）、随配附件、备品备件、工具的设计、制造、包装、运输、装卸、保险、调试、验收、人员培训等各种费用和售后服务、税金、合理利润及其他所有成本费用的总和。供应商综合考虑在报价中，对于本文件中未列明，而供应商认为必须的费用也需列入总报价。                   | 2. 我公司报价包含:货物（服务）、随配附件、备品备件、工具的设计、制造、包装、运输、装卸、保险、调试、验收、人员培训等各种费用和售后服务、税金、合理利润及其他所有成本费用的总和。我公司综合考虑在报价中，对于本文件中未列明，而我公司认为必须的费用也需列入总报价。                                                | 无偏离  |
| 4  | 3.在合同实施时，采购人无须支付成交价格以外的任何费用。                                                                                                                           | 3.在合同实施时，采购人无须支付成交价格以外的任何费用。                                                                                                                                                       | 无偏离  |
| 5  | ★4. 根据用户对系统的实际使用需求，供应商应在竞标前做好关于本项目的调研工作。为保证系统兼容性，本项目采购的“庭审主机”可数字接入灵山县人民法院远程视频会议系统（科达 KDV8000A）实现互联互通互控、互发双流。并在响应文件中提供可以实现该对接功能的互联互通承诺函（格式自拟），并加盖供应商公章。 | ★4. 根据用户对系统的实际使用需求，供应商应在竞标前做好关于本项目的调研工作。为保证系统兼容性，本项目采购的“庭审主机”可数字接入灵山县人民法院远程视频会议系统（科达 KDV8000A）实现互联互通互控、互发双流。并在响应文件中提供可以实现该对接功能的互联互通承诺函（格式自拟），并加盖供应商公章。承诺函详见“7.1.可以实现该对接功能的互联互通承诺函” | 无偏离  |
| 6  | 二、验收标准：                                                                                                                                                | 二、验收标准响应：                                                                                                                                                                          |      |

|    |                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                           |     |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 7  | 1.采购人现场根据国家标准、招标文件要求及响应文件承诺进行核验，如验收不合格，成交供应商应在5个工作日内进行更换、未按要求进行更换或再次验收不合格的，采购人有权依法解除合同，由此造成的损失由中标方自行承担。                                                                               | 1.采购人现场根据国家标准、招标文件要求及响应文件承诺进行核验，如验收不合格，我公司在5个工作日内进行更换、未按要求进行更换或再次验收不合格的，采购人有权依法解除合同，由此造成的损失由我公司自行承担。                                                                      | 无偏离 |
| 8  | 2.成交供应商承诺所提供的产品为符合国家知识产权法律法规要求的正规正版产品，不属于假冒伪劣商品；成交供应商还应保证采购人不受到第三方关于侵犯知识产权以及专利权、商标权或工业设计权等知识产权方面的指控，任何第三方如果提出此方面指控均与采购人无关，成交供应商应与第三方交涉，并承担可能发生的一切法律责任、费用和后果；若采购人因此而遭致损失的，成交供应商须赔偿该损失。 | 2.我公司承诺所提供的产品为符合国家知识产权法律法规要求的正规正版产品，不属于假冒伪劣商品；我公司保证采购人不受到第三方关于侵犯知识产权以及专利权、商标权或工业设计权等知识产权方面的指控，任何第三方如果提出此方面指控均与采购人无关，我公司与第三方交涉，并承担可能发生的一切法律责任、费用和后果；若采购人因此而遭致损失的，我公司赔偿该损失。 | 无偏离 |
| 9  | 3.安装后达到验收标准且应符合中国有关的国家、地方、行业标准；项目验收合格后，签署验收合格书。                                                                                                                                       | 3.安装后达到验收标准且应符合中国有关的国家、地方、行业标准；项目验收合格后，签署验收合格书。                                                                                                                           | 无偏离 |
| 10 | 4.在项目完成且收到供应商验收申请后5个工作日内组织开展履约验收。                                                                                                                                                     | 4.在项目完成且收到我公司验收申请后5个工作日内组织开展履约验收。                                                                                                                                         | 无偏离 |
| 11 | 三、售后服务：                                                                                                                                                                               | 三、售后服务响应：                                                                                                                                                                 |     |
| 12 | 1.按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，修期最短不得少于1年（保修期自货物安装调试并在验收合格之日起计算，厂家提供保修期更长的按厂家提供执行），保修期内：提供上门维修、更换配件；提供送货上门、安装、调试，培训维护人员。                                                                       | 1.按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，修期1年（保修期自货物安装调试并在验收合格之日起计算，厂家提供保修期更长的按厂家提供执行），保修期内：提供上门维修、更换配件；提供送货上门、安装、调试，培训维护人员。                                                                 | 无偏离 |
| 13 | 2.成交供应商和制造商应当为采购人提供7×24小时技术援助电话，解答采购人在使用中遇到的问题，及时为采购人提出解决问题的建议。                                                                                                                       | 2.我公司和制造商应当为采购人提供7×24小时技术援助电话，解答采购人在使用中遇到的问题，及时为采购人提出解决问题的建议。                                                                                                             | 无偏离 |
| 14 | 3.现场响应采购人遇到使用或技术问题，电话咨询不能解决的，成交供应商或制造商应派技术人员在4小时内到达现场进行处理，到达现场后4小时内排除故障，恢复正常使用。                                                                                                       | 3.现场响应采购人遇到使用或技术问题，电话咨询不能解决的，我公司或制造商应派技术人员在4小时内到达现场进行处理，到达现场后4小时内排除故障，恢复正常使用。                                                                                             | 无偏离 |
| 15 | 4.质量保证期过后，成交供应商和制造商应同样提供7×24小时电话咨询，并承诺提供产品上门维护。                                                                                                                                       | 4.质量保证期过后，我公司和制造商应同样提供7×24小时电话咨询，并承诺提供产品上门维护。                                                                                                                             | 无偏离 |

|    |                                                                                                                      |                                                                                                               |     |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 16 | 5.质量保证期过后,采购人需要继续由原成交供应商和制造商提供售后服务的,该成交供应商和制造商应以优惠价格提供售后服务                                                           | 5.质量保证期过后,采购人需要继续由我公司商和制造商提供售后服务的,我公司和制造商应以优惠价格提供售后服务                                                         | 无偏离 |
| 17 | 四、时间及地点要求:                                                                                                           | 四、时间及地点要求响应:                                                                                                  |     |
| 18 | 1.合同签订期:自成交通知书发出之日起15日内。                                                                                             | 1.合同签订期:自成交通知书发出之日起15日内。                                                                                      | 无偏离 |
| 19 | 2.交货期:合同签订完成后45天内交货且安装调试完毕,并达到验收条件。                                                                                  | 2.交货期:合同签订完成后45天内交货且安装调试完毕,并达到验收条件。                                                                           | 无偏离 |
| 20 | 3.交货地点:广西钦州市灵山县人民法院采购人指定地点(钦州市灵山县江南路4号)。                                                                             | 3.交货地点:广西钦州市灵山县人民法院采购人指定地点(钦州市灵山县江南路4号)。                                                                      | 无偏离 |
| 21 | 4.付款方式:合同生效后15个工作日内采购人支付成交供应商合同总金额的30%作为预付款;货到安装调试验收合格且收到成交供应商发票后15个工作日内累计支付至合同总金额的100%。每次付款前成交供应商应向采购人提供与付款金额等额的发票。 | 4.付款方式:合同生效后15个工作日内采购人支付我公司合同总金额的30%作为预付款;货到安装调试验收合格且收到我公司发票后15个工作日内累计支付至合同总金额的100%。每次付款前我公司向采购人提供与付款金额等额的发票。 | 无偏离 |

注:

- 1.应按采购文件“第二章 项目需求”中的商务要求逐条作出明确响应,并作出偏离说明。
- 2.供应商应根据自身的承诺,对照采购文件要求,在“偏离说明”中注明“正偏离”、“负偏离”或者“无偏离”。既不属于“正偏离”也不属于“负偏离”即为“无偏离”。

供应商(盖章): 广西迪图科技有限公司

日期: 2026 年 8 月 4 日



附件三：技术响应表

5. ★技术响应表

5.1.1.刑庭一套-技术偏离表

技术响应表

| 序号 | 采购文件技术要求                                                                                           | 供应商的响应                                                                                             | 偏离说明 |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 1  | 一、标配产品                                                                                             | 一、标配产品                                                                                             |      |
| 2  | 1. 庭审主机                                                                                            | 1. 庭审主机                                                                                            | 无偏离  |
| 3  | 1. 采用一体化嵌入式架构及嵌入式Linux 操作系统，集成音视频矩阵、编解码、智能分析等模块，具有画面合成、混音录像、视音频存储、光盘刻录加密、音视频智能处理及远程提讯，互联网庭审法庭端等功能。 | 1. 采用一体化嵌入式架构及嵌入式Linux 操作系统，集成音视频矩阵、编解码、智能分析等模块，具有画面合成、混音录像、视音频存储、光盘刻录加密、音视频智能处理及远程提讯，互联网庭审法庭端等功能。 | 无偏离  |
| 4  | 2. 支持6路SDI输入，支持6路HDMI输入，4路DVI 视频输入                                                                 | 2. 支持6路SDI输入，支持6路HDMI输入，4路DVI 视频输入                                                                 | 无偏离  |
| 5  | 3. 支持6路DVI 视频输出，3路HDMI输出，支持1路USB3.0.1路USB2.0                                                       | 3. 支持6路DVI 视频输出，3路HDMI输出，支持1路USB3.0.1路USB2.0                                                       | 无偏离  |
| 6  | 4. 支持2路10M/100M/1000M自适应以太网口，支持网络多址，网络容错，负载均衡模式                                                    | 4. 支持2路10M/100M/1000M自适应以太网口，支持网络多址，网络容错，负载均衡模式                                                    | 无偏离  |
| 7  | 5. 支持12路MicIn（支持48V 幻象供电）、4路LineIn（包含1路3.5mm双声道），支持3路LineOut（2路莲花，1路3.5mm 双声道）、2路XLR0ut            | 5. 支持12路MicIn（支持48V 幻象供电）、4路LineIn（包含1路3.5mm双声道），支持3路LineOut（2路莲花，1路3.5mm 双声道）、2路XLR0ut            | 无偏离  |
| 8  | 6. 支持4路RS485 串行接口，6路RS232 串行接口                                                                     | 6. 支持4路RS485 串行接口，6路RS232 串行接口                                                                     | 无偏离  |
| 9  | 7. 支持1路红外输入，4路红外输出，支持2路告警输入，2路告警输出                                                                 | 7. 支持1路红外输入，4路红外输出，支持2路告警输入，2路告警输出                                                                 | 无偏离  |
| 10 | 8. 支持4个SATA 接口，每个SATA口可支持8TB 硬盘                                                                    | 8. 支持4个SATA 接口，每个SATA口可支持8TB 硬盘                                                                    | 无偏离  |
| 11 | 9. 支持一键开启、停止刻录；支持一键开关机；支持一键打点；支持一键DVD 回放                                                           | 9. 支持一键开启、停止刻录；支持一键开关机；支持一键打点；支持一键DVD 回放                                                           | 无偏离  |



|    |                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                          |     |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 12 | 10. ★内置 8 寸电容触控屏, 支持实时显示通道状态、刻录/录制状态、USB 接入状态、视频画面、光盘/硬盘总容量及已使用容量、刻录剩余时长、异常告警信息、CPU 内存占用率、网络情况等                                                                          | 10. ★内置 8 寸电容触控屏, 支持实时显示通道状态、刻录/录制状态、USB 接入状态、视频画面、光盘/硬盘总容量及已使用容量、刻录剩余时长、异常告警信息、CPU 内存占用率、网络情况等                                                                          | 无偏离 |
| 13 | 11. ★内置双 DVD 刻录光驱, 支持光驱热插拔, 支持便捷拆卸光驱, 可实现在不拆设备机箱的情况下更换光驱                                                                                                                 | 11. ★内置双 DVD 刻录光驱, 支持光驱热插拔, 支持便捷拆卸光驱, 可实现在不拆设备机箱的情况下更换光驱                                                                                                                 | 无偏离 |
| 14 | 12. 视频编码格式: 支持 H.264 和 H.265, 视频编码码率: 支持在 128kbps~8Mbps 范围内设置, 音频编码格式: 支持 G.711.AAC_LC 和 ADPCM; 音频采样率: 支持 8kHz、16kHz、32kHz 和 48kHz 可设置; 音频编码码率: 支持在 32kbps~128kbps 范围内设置 | 12. 视频编码格式: 支持 H.264 和 H.265, 视频编码码率: 支持在 128kbps~8Mbps 范围内设置, 音频编码格式: 支持 G.711.AAC_LC 和 ADPCM; 音频采样率: 支持 8kHz、16kHz、32kHz 和 48kHz 可设置; 音频编码码率: 支持在 32kbps~128kbps 范围内设置 | 无偏离 |
| 15 | 13. 支持 6 路 IP 摄像机 (H.264 或 H.265 摄像机) 和 SDI 摄像机混合接入, 支持 2 路远程点接入                                                                                                         | 13. 支持 6 路 IP 摄像机 (H.264 或 H.265 摄像机) 和 SDI 摄像机混合接入, 支持 2 路远程点接入                                                                                                         | 无偏离 |
| 16 | 14. ★支持 4K、2K、1080P、720P、D1 图像分辨率前端接入, 并进入合成画面, 支持前端接入类型: ONVIF、SIP、RTSP、H.323                                                                                           | 14. ★支持 4K、2K、1080P、720P、D1 图像分辨率前端接入, 并进入合成画面, 支持前端接入类型: ONVIF、SIP、RTSP、H.323                                                                                           | 无偏离 |
| 17 | 15. 支持对 PTZ 摄像机进行 PTZ 操控, 支持控制云台上、下、左、右、左上、左下、右上、右下转动, 支持放大缩小、步长调节、光圈调节、灯光开关、雨刷开关和焦距调节 (需前端设备支持)                                                                         | 15. 支持对 PTZ 摄像机进行 PTZ 操控, 支持控制云台上、下、左、右、左上、左下、右上、右下转动, 支持放大缩小、步长调节、光圈调节、灯光开关、雨刷开关和焦距调节 (需前端设备支持)                                                                         | 无偏离 |
| 18 | 16. ★支持两路证据展台 (HDMI、DVI) 接入并编码, 支持两路证据编码独立录像, 可同时将两路证据画面加入到合成画面中                                                                                                         | 16. ★支持两路证据展台 (HDMI、DVI) 接入并编码, 支持两路证据编码独立录像, 可同时将两路证据画面加入到合成画面中                                                                                                         | 无偏离 |
| 19 | 17. 支持 25 路音频输入, 能够实现远程声音和本地声音混音刻录, 支持 5 组混音器设置, 每路音频输入通道自定义加入不同混音器混音                                                                                                    | 17. 支持 25 路音频输入, 能够实现远程声音和本地声音混音刻录, 支持 5 组混音器设置, 每路音频输入通道自定义加入不同混音器混音                                                                                                    | 无偏离 |
| 20 | 18. 支持啸叫抑制、回声抵消、自动增益、音频降噪, 变声等音频处理功能                                                                                                                                     | 18. 支持啸叫抑制、回声抵消、自动增益、音频降噪, 变声等音频处理功能                                                                                                                                     | 无偏离 |

|    |                                                                             |                                                                             |     |
|----|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----|
| 21 | 19. ★支持 SDI 摄像机/IPC/远程点通道与本地/网络音频通道关联,实现自动切换发言话筒对应的前端图像,支持触发云台转动到配置的预置点     | 19. ★支持 SDI 摄像机/IPC/远程点通道与本地/网络音频通道关联,实现自动切换发言话筒对应的前端图像,支持触发云台转动到配置的预置点     | 无偏离 |
| 22 | 20. 支持合成画面、单通道画面和证据源画面本地录像,录像默认保存在本地硬盘                                      | 20. 支持合成画面、单通道画面和证据源画面本地录像,录像默认保存在本地硬盘                                      | 无偏离 |
| 23 | 21. 录制的录像文件为标准的 MP4 文件,支持 MP4 录像文件下载,支持单独存储音频文件和获取音频文件                      | 21. 录制的录像文件为标准的 MP4 文件,支持 MP4 录像文件下载,支持单独存储音频文件和获取音频文件                      | 无偏离 |
| 24 | 22. 支持合成画面的双光盘同步刻录、循环刻录和只录像不刻录,中途更换新光盘,可以识别上一张光盘停止的时间点,在新光盘中继续刻录            | 22. 支持合成画面的双光盘同步刻录、循环刻录和只录像不刻录,中途更换新光盘,可以识别上一张光盘停止的时间点,在新光盘中继续刻录            | 无偏离 |
| 25 | 23. 支持断电续刻/续录功能,设备刻录过程中断电重启后,刻录机仍继续执行刻录任务                                   | 23. 支持断电续刻/续录功能,设备刻录过程中断电重启后,刻录机仍继续执行刻录任务                                   | 无偏离 |
| 26 | 24. 支持光盘刻录自动封装通用播放器功能,光盘放入光驱中,能自动使用通用播放器播放录像,并同时展示笔录文件;支持时间进度显示功能           | 24. 支持光盘刻录自动封装通用播放器功能,光盘放入光驱中,能自动使用通用播放器播放录像,并同时展示笔录文件;支持时间进度显示功能           | 无偏离 |
| 27 | 25. 支持重点标记功能,可以通过重点标记自动跳转到对应的录像和笔录时间点                                       | 25. 支持重点标记功能,可以通过重点标记自动跳转到对应的录像和笔录时间点                                       | 无偏离 |
| 28 | 26. 支持实时显示每个刻录机中是否有光盘、光盘刻录容量、光盘剩余时间、光盘剩余空间、刻录状态和刻录过程中的问题等状态                 | 26. 支持实时显示每个刻录机中是否有光盘、光盘刻录容量、光盘剩余时间、光盘剩余空间、刻录状态和刻录过程中的问题等状态                 | 无偏离 |
| 29 | 27. ★支持 H. 323 协议接入视频会议,远程点支持双流                                             | 27. ★支持 H. 323 协议接入视频会议,远程点支持双流                                             | 无偏离 |
| 30 | 28. 支持用户授权,由用户组统一划分权限,支持最高三级权限登录,支持限制指定 MAC 地址或 IP 地址的机器登录客户端               | 28. 支持用户授权,由用户组统一划分权限,支持最高三级权限登录,支持限制指定 MAC 地址或 IP 地址的机器登录客户端               | 无偏离 |
| 31 | 29. ★支持对多种视频智能分析(证人保护、庭纪监督、区域看防、视频诊断、异常行为检测、姿态检测)的算法进行详细的参数配置,支持视频窗口绘制待检测区域 | 29. ★支持对多种视频智能分析(证人保护、庭纪监督、区域看防、视频诊断、异常行为检测、姿态检测)的算法进行详细的参数配置,支持视频窗口绘制待检测区域 | 无偏离 |

|    |                                                                                              |                                                                                              |     |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 32 | 30. 支持单画面不少于 2 个人脸动态马赛克处理（马赛克随人脸移动），支持自定义设置马赛克等级（薄码，中码，厚码）和区域大小；支持证人声音变声功能，支持 31 种变声等级可选     | 30. 支持单画面 2 个人脸动态马赛克处理（马赛克随人脸移动），支持自定义设置马赛克等级（薄码，中码，厚码）和区域大小；支持证人声音变声功能，支持 31 种变声等级可选        | 无偏离 |
| 33 | 31. ★支持对指定区域内庭审秩序不规范检测，如迟到、早退、中途离席、缺席、法官制服不规范检测，准确率不低于 95%                                   | 31. ★支持对指定区域内庭审秩序不规范检测，如迟到、早退、中途离席、缺席、法官制服不规范检测，准确率不低于 95%                                   | 无偏离 |
| 34 | 32. ★在视频图像中设定检测区域，当有人员进入、逗留、离开均会产生告警信息，准确率不低于 95%                                            | 32. ★在视频图像中设定检测区域，当有人员进入、逗留、离开均会产生告警信息，准确率 95%                                               | 无偏离 |
| 35 | 33. ★支持对视频图像全画面的清晰度、偏色、曝光、视频干扰、遮挡、视频丢失指标进行检测                                                 | 33. ★支持对视频图像全画面的清晰度、偏色、曝光、视频干扰、遮挡、视频丢失指标进行检测                                                 | 无偏离 |
| 36 | 34. 支持庭审过程中的笔录刻录到光盘中，支持自定义笔录模板功能，支持笔录重点标记功能                                                  | 34. 支持庭审过程中的笔录刻录到光盘中，支持自定义笔录模板功能，支持笔录重点标记功能                                                  | 无偏离 |
| 37 | 35. 支持 Raid0. Raid1. Raid5. RAID6. Raid10，支持硬盘 SMART 信息显示和坏道检测                               | 35. 支持 Raid0. Raid1. Raid5. RAID6. Raid10，支持硬盘 SMART 信息显示和坏道检测                               | 无偏离 |
| 38 | 36. 支持接入平台统一管理，可通过平台远程刻录或远程调阅录像等，具有 VSIP、GB/T28181 平台的接入设置选项，支持 SNMP 协议，支持接入运维平台             | 36. 支持接入平台统一管理，可通过平台远程刻录或远程调阅录像等，具有 VSIP、GB/T28181 平台的接入设置选项，支持 SNMP 协议，支持接入运维平台             | 无偏离 |
| 39 | <b>2. 4K 超高清枪机摄像机</b>                                                                        | <b>2. 4K 超高清枪机摄像机</b>                                                                        | 无偏离 |
| 40 | 1. ★设备应采用 1/1.8 英寸 CMOS 传感器，内置 2 个 GPU 芯片，支持至少 30 倍光学变焦。                                     | 1. ★设备应采用 1/1.8 英寸 CMOS 传感器，内置 2 个 GPU 芯片，支持 30 倍光学变焦。                                       | 无偏离 |
| 41 | 2. 设备的最低照度至少为 0.002Lux(彩色)，0.0001Lux(黑白)。                                                    | 2. 设备的最低照度为 0.002Lux(彩色)，0.0001Lux(黑白)。                                                      | 无偏离 |
| 42 | 3. 设备的水平分辨率不低于 2000TVL，信噪比不小于 45dB，灰度等级不小于 10 级，宽动态范围不小于 100dB。                              | 3. 设备的水平分辨率 2000TVL，信噪比不小于 45dB，灰度等级 10 级，宽动态范围不小于 100dB。                                    | 无偏离 |
| 43 | 4. 设备支持三码流并发输出：可达到主码流 4096×2160，帧率 30 帧/秒，第一辅码流 1020×1080，帧率 30 帧/秒，第二辅码流 704×576，帧率 30 帧/秒。 | 4. 设备支持三码流并发输出：可达到主码流 4096×2160，帧率 30 帧/秒，第一辅码流 1020×1080，帧率 30 帧/秒，第二辅码流 704×576，帧率 30 帧/秒。 | 无偏离 |



|    |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                          |     |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 44 | 5. 支持 H. 265.H. 264.MJPEG 编码格式；可将 H. 265.H. 264 格式设置为 Baseline/Main/High Profile。支持 Smart 编码。                                                            | 5. 支持 H. 265.H. 264.MJPEG 编码格式；可将 H. 265.H. 264 格式设置为 Baseline/Main/High Profile。支持 Smart 编码。                                                            | 无偏离 |
| 45 | 6. ★设备最大应支持分辨率 4096×2160，帧率 1fps~60fps 可设置。                                                                                                              | 6. ★设备支持分辨率 4096×2160，帧率 1fps~60fps 可设置。                                                                                                                 | 无偏离 |
| 46 | 7. ★设备音频编码格式应支持 PCMA、PCMU、ADPCM、G. 711.G. 722.G726.AAC_LC、OPUS 音频编码标准，支持双向语音对讲、静音、哑音、混音、AEC 回声抵消等功能。                                                     | 7. ★设备音频编码格式支持 PCMA、PCMU、ADPCM、G. 711.G. 722.G726.AAC_LC、OPUS 音频编码标准，支持双向语音对讲、静音、哑音、混音、AEC 回声抵消等功能。                                                      | 无偏离 |
| 47 | 8. ★支持 1 路 SDI 输出。                                                                                                                                       | 8. ★支持 1 路 SDI 输出。                                                                                                                                       | 无偏离 |
| 48 | 9. 设备具有强光抑制功能，可以开启/关闭，支持电子透雾及光学透雾功能设置选项，支持电子防抖、陀螺仪防抖功能设置选项，防抖等级可设置，支持加热功能设置，支持除湿功能设置。                                                                    | 9. 设备具有强光抑制功能，可以开启/关闭，支持电子透雾及光学透雾功能设置选项，支持电子防抖、陀螺仪防抖功能设置选项，防抖等级可设置，支持加热功能设置，支持除湿功能设置。                                                                    | 无偏离 |
| 49 | 10. 设备支持一个区域的 ROI 编码，区域大小可设置，支持 4 个矩形区域的区域遮盖，遮蔽区域颜色可以设置，遮蔽块可随云台转动而转动，支持镜像模式可实现左右翻转、上下翻转及中心翻转。                                                            | 10. 设备支持一个区域的 ROI 编码，区域大小可设置，支持 4 个矩形区域的区域遮盖，遮蔽区域颜色可以设置，遮蔽块可随云台转动而转动，支持镜像模式可实现左右翻转、上下翻转及中心翻转。                                                            | 无偏离 |
| 50 | 11. 设备具有本机存储功能，支持 1 个外置 TF 卡，单卡最大可支持 512GB。                                                                                                              | 11. 设备具有本机存储功能，支持 1 个外置 TF 卡，单卡最大可支持 512GB。                                                                                                              | 无偏离 |
| 51 | 12. 设备具备网络自适应能力，在丢包率为≥20%的网络环境下，仍可正常显示监控画面。                                                                                                              | 12. 设备具备网络自适应能力，在丢包率为≥20%的网络环境下，仍可正常显示监控画面。                                                                                                              | 无偏离 |
| 52 | 13. ★设备支持移动侦测、遮挡报警、警戒线、区域入侵、进入区域、离开区域、人员聚集、声音异常、物品遗留、物品拿取等智能分析功能。当以上的智能行为分析达到设定的阈值时，可通过 WEB 客户端给出报警提示，能够触发告警上传、语音提示、显示字幕、发送邮件、联动录像、并口告警输出、联动云台转台等多种报警方式。 | 13. ★设备支持移动侦测、遮挡报警、警戒线、区域入侵、进入区域、离开区域、人员聚集、声音异常、物品遗留、物品拿取等智能分析功能。当以上的智能行为分析达到设定的阈值时，可通过 WEB 客户端给出报警提示，能够触发告警上传、语音提示、显示字幕、发送邮件、联动录像、并口告警输出、联动云台转台等多种报警方式。 | 无偏离 |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                  |     |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 53 | 14. 支持 1 路 RJ45 10M/100M 以太网接口, 1 路 RS485 控制接口, 1 路 Line In 和 1 路 LineOut, 1 路开关量报警输入, 1 路开关量报警输出。                                                                                                                                                         | 14. 支持 1 路 RJ45 10M/100M 以太网接口, 1 路 RS485 控制接口, 1 路 Line In 和 1 路 LineOut, 1 路开关量报警输入, 1 路开关量报警输出。                                                                               | 无偏离 |
| 54 | 15. 设备应在-40° 的低温及+70° 的高温下都运行正常。                                                                                                                                                                                                                           | 15. 设备应在-40° 的低温及+70° 的高温下都运行正常。                                                                                                                                                 | 无偏离 |
| 55 | 16. 电源电压在 DC12V±30%范围内变化时, 摄像机应能正常工作。                                                                                                                                                                                                                      | 16. 电源电压在 DC12V±30%范围内变化时, 摄像机应能正常工作。                                                                                                                                            | 无偏离 |
| 56 | 17. ★为保证系统兼容性和稳定性, 要求必须与庭审主机兼容, 性能稳定正常配套使用。                                                                                                                                                                                                                | 17. ★为保证系统兼容性和稳定性, 与庭审主机兼容, 性能稳定正常配套使用。                                                                                                                                          | 无偏离 |
| 57 | <b>3. 桌面话筒</b>                                                                                                                                                                                                                                             | <b>3. 桌面话筒</b>                                                                                                                                                                   | 无偏离 |
| 58 | 1. 指向性: 心形指向性                                                                                                                                                                                                                                              | 1. 指向性: 心形指向性                                                                                                                                                                    | 无偏离 |
| 59 | 2. 信噪比: $\geq 65\text{dB SPL } 1\text{kHz at } 1\text{Pa}$                                                                                                                                                                                                 | 2. 信噪比: $\geq 65\text{dB SPL } 1\text{kHz at } 1\text{Pa}$                                                                                                                       | 无偏离 |
| 60 | 3. 频率响应等同或优于 20-18kHz                                                                                                                                                                                                                                      | 3. 频率响应: 20-18kHz                                                                                                                                                                | 无偏离 |
| 61 | 4. 输出阻抗: $\geq 75\Omega$                                                                                                                                                                                                                                   | 4. 输出阻抗: $\geq 75\Omega$                                                                                                                                                         | 无偏离 |
| 62 | 5. 灵敏度: $\geq -40\text{dB} \pm 2\text{dB}$                                                                                                                                                                                                                 | 5. 灵敏度: $\geq -40\text{dB} \pm 2\text{dB}$                                                                                                                                       | 无偏离 |
| 63 | <b>4. 功率放大器</b>                                                                                                                                                                                                                                            | <b>4. 功率放大器</b>                                                                                                                                                                  | 无偏离 |
| 64 | 1. 标准 $\leq 1\text{U}$ 机箱设计, 采用 D 类数字功放设计方案。                                                                                                                                                                                                               | 1. 标准 $\leq 1\text{U}$ 机箱设计, 采用 D 类数字功放设计方案。                                                                                                                                     | 无偏离 |
| 65 | 2. 标准 XLR 输入接口和 LINK 输出口。                                                                                                                                                                                                                                  | 2. 标准 XLR 输入接口和 LINK 输出口。                                                                                                                                                        | 无偏离 |
| 66 | 3. 电源采用开关电源技术, 有效的抑制电源谐波。                                                                                                                                                                                                                                  | 3. 电源采用开关电源技术, 有效的抑制电源谐波。                                                                                                                                                        | 无偏离 |
| 67 | 4. 内置智能削峰限幅器, 支持开机软启动, 防止开机时向电网吸收大电流, 干扰其它用电设备。                                                                                                                                                                                                            | 4. 内置智能削峰限幅器, 支持开机软启动, 防止开机时向电网吸收大电流, 干扰其它用电设备。                                                                                                                                  | 无偏离 |
| 68 | 5. 具有: 过压保护, 欠压保护, 过流保护, 直流保护, 输出短路保护, 温控风扇等功能。                                                                                                                                                                                                            | 5. 具有: 过压保护, 欠压保护, 过流保护, 直流保护, 输出短路保护, 温控风扇等功能。                                                                                                                                  | 无偏离 |
| 69 | 6. 输出功率: 立体声 $8\Omega$ : $\geq 200\text{W} \times 2$ ; 立体声 $4\Omega$ : $\geq 400\text{W} \times 2$ 。                                                                                                                                                       | 6. 输出功率: 立体声 $8\Omega$ : $\geq 200\text{W} \times 2$ ; 立体声 $4\Omega$ : $\geq 400\text{W} \times 2$ 。                                                                             | 无偏离 |
| 70 | <b>5. 音频处理器</b>                                                                                                                                                                                                                                            | <b>5. 音频处理器</b>                                                                                                                                                                  | 无偏离 |
| 71 | 1. 处理器 $\geq 4$ 核, 主频 $\geq 2.0\text{GHz}$ 。                                                                                                                                                                                                               | 1. 处理器 4 核, 主频 2.0GHz。                                                                                                                                                           | 无偏离 |
| 72 | 2. 后面板具有 $\geq 4$ 路线路音频凤凰端子平衡输入接口 (具有 48V 幻象供电)、 $\geq 4$ 路线路音频凤凰端子平衡输出接口、 $\geq 1$ 个拨码开关、 $\geq 1$ 个 RJ45 接口、 $\geq 1$ 个 RS232 接口、 $\geq 1$ 个 RS485 接口、 $\geq 8$ 个可编程 GPIO 控制接口、 $\geq 1$ 个接地柱; 前面板具有 $\geq 2.0$ 英寸 IPS 真彩显示屏、 $\geq 1$ 个编码旋钮、 $\geq 1$ 个 | 2. 后面板具有 4 路线路音频凤凰端子平衡输入接口 (具有 48V 幻象供电)、4 路线路音频凤凰端子平衡输出接口、1 个拨码开关、1 个 RJ45 接口、1 个 RS232 接口、1 个 RS485 接口、8 个可编程 GPIO 控制接口、1 个接地柱; 前面板具有 2.0 英寸 IPS 真彩显示屏、1 个编码旋钮、1 个 USB 存储设备接口。 | 无偏离 |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|    | USB 存储设备接口。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |
| 73 | <p>★3. 输入通道支持前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、均衡器（≥12 段参量均衡、可选 10/15/31 段图示均衡器可调，图示均衡器可用于单独调节带宽）、闪避器、自动增益、AM 自动混音功能（门限式、增益共享式）、AFC 自适应反馈消除、AEC 回声消除、ANC 噪声消除、音频矩阵；输出通道支持均衡器（≥16 段参量均衡、可选 10/15/31 段图示均衡器可调，图示均衡器可用于单独调节带宽）、延时器、分频器、高低通滤波器、限幅器；基于啸叫检测门限更新法，具有移频+陷波组合反馈抑制，可以使用 ≥24 个可编程陷波点，可自由分配动态/静态点，自动/手动切换。（提供满足本条技术要求的相关有效证明材料复印件（加盖公章），证明材料可以是国家认可的第三方检验（测）机构出具的合格有效的检验（测）报告、官网截图、功能截图或产品彩页等）</p> | <p>★3. 输入通道支持前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、均衡器（12 段参量均衡、可选 10/15/31 段图示均衡器可调，图示均衡器可用于单独调节带宽）、闪避器、自动增益、AM 自动混音功能（门限式、增益共享式）、AFC 自适应反馈消除、AEC 回声消除、ANC 噪声消除、音频矩阵；输出通道支持均衡器（16 段参量均衡、可选 10/15/31 段图示均衡器可调，图示均衡器可用于单独调节带宽）、延时器、分频器、高低通滤波器、限幅器；基于啸叫检测门限更新法，具有移频+陷波组合反馈抑制，可以使用 24 个可编程陷波点，可自由分配动态/静态点，自动/手动切换。（提供满足本条技术要求的相关有效证明材料复印件（加盖公章），证明材料可以是国家认可的第三方检验（测）机构出具的合格有效的检验（测）报告、官网截图、功能截图或产品彩页等），证明材料详见“7.3. 音频处理器-材料证明”</p> | 无偏离 |
| 74 | <p>4. 具有矩阵增益调节功能，每个输入通道参与混音的增益可调，增益调节范围等同或优于-72dB 到 12dB。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <p>4. 具有矩阵增益调节功能，每个输入通道参与混音的增益可调，增益调节范围等同或优于-72dB 到 12dB。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 无偏离 |
| 75 | <p>★5. 音频处理器具有跨平台软件，可运行于 windows 操作系统或国产操作系统或 Ubuntu 桌面版操作系统。（提供满足本条技术要求的相关有效证明材料复印件（加盖公章），证明材料可以是国家认可的第三方检验（测）机构出具的合格有效的检验（测）报告、官网截图、功能截图或产品彩页等）</p>                                                                                                                                                                                                                                   | <p>★5. 音频处理器具有跨平台软件，可运行于 windows 操作系统或国产操作系统或 Ubuntu 桌面版操作系统。（提供满足本条技术要求的相关有效证明材料复印件（加盖公章），证明材料可以是国家认可的第三方检验（测）机构出具的合格有效的检验（测）报告、官网截图、功能截图或产品彩页等），证明材料详见“7.3. 音频处理器-材料证明”</p>                                                                                                                                                                                                                                | 无偏离 |
| 76 | <p>6. 产品具有 PC 客户端、手机移动端、安卓平板端、IOS 手机移动端、IOS 平板端不同控制方式，可以同时登入 APP 软件、PC 客户端同时</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <p>6. 产品具有 PC 客户端、手机移动端、安卓平板端、IOS 手机移动端、IOS 平板端不同控制方式，可以同时登入 APP 软件、PC 客户端同时连接</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 无偏离 |



|    |                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                       |     |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|    | 连接设备,并实现多端数据的同步。                                                                                                                                      | 设备,并实现多端数据的同步。                                                                                                                                        |     |
| 77 | 7. 设备具有编码旋钮和 IPS 屏幕,可用于控制和配置设备静音,增益,场景;IPS 屏幕能够显示 IP 地址,输入和输出通道的实时电平。                                                                                 | 7. 设备具有编码旋钮和 IPS 屏幕,可用于控制和配置设备静音,增益,场景;IPS 屏幕能够显示 IP 地址,输入和输出通道的实时电平。                                                                                 | 无偏离 |
| 78 | 8. 具有设备定位功能,客户端一键定位局域网内同类设备,被定位的设备会显示定位信息。                                                                                                            | 8. 具有设备定位功能,客户端一键定位局域网内同类设备,被定位的设备会显示定位信息。                                                                                                            | 无偏离 |
| 79 | 9. 设备具有统一集中控制功能,支持 $\geq 65535$ 台设备通过软件集中控制。                                                                                                          | 9. 设备具有统一集中控制功能,支持 65535 台设备通过软件集中控制。                                                                                                                 | 无偏离 |
| 80 | 10. 音频处理器软件可融入会议音频综合管理平台实现音频设备统一管理,平台可扫描数字会议主机、音频处理器、混音器、抑制器、功放类产品在线情况,同款产品多台在线设备也可扫描,并显示设备硬件名称、硬件 IP 地址、在线、离线状态信息;具备一键上传配置信息至云端或保存本地进行备份和一键还原配置信息功能。 | 10. 音频处理器软件可融入会议音频综合管理平台实现音频设备统一管理,平台可扫描数字会议主机、音频处理器、混音器、抑制器、功放类产品在线情况,同款产品多台在线设备也可扫描,并显示设备硬件名称、硬件 IP 地址、在线、离线状态信息;具备一键上传配置信息至云端或保存本地进行备份和一键还原配置信息功能。 | 无偏离 |
| 81 | 11. 支持双机热备份;当主机出现故障时,备用主机自动承担服务,切换时间 $\leq 2s$ 。                                                                                                      | 11. 支持双机热备份;当主机出现故障时,备用主机自动承担服务,切换时间 $\leq 2s$ 。                                                                                                      | 无偏离 |
| 82 | 12. 采用 AI 人工智能宽度学习算法进行噪声抑制,根据不同使用场景提供 $\geq 3$ 个 AI 语音降噪档位可调整,有效降低甚至消除语言扩声系统中非人声类噪声信号,如拍掌、敲击桌子等非稳态噪声以及空调声、风扇声等稳态噪声,确保语音清晰度和可懂度(降噪能力 $\geq 40dB$ )。    | 12. 采用 AI 人工智能宽度学习算法进行噪声抑制,根据不同使用场景提供三个 AI 语音降噪档位可调整,有效降低甚至消除语言扩声系统中非人声类噪声信号,如拍掌、敲击桌子等非稳态噪声以及空调声、风扇声等稳态噪声,确保语音清晰度和可懂度(降噪能力 $\geq 40dB$ )。             | 无偏离 |
| 83 | <b>5. 壁挂音箱</b>                                                                                                                                        | <b>5. 壁挂音箱</b>                                                                                                                                        | 无偏离 |
| 84 | 1. 阻抗 $\leq 8\Omega$                                                                                                                                  | 1. 阻抗 $\leq 8\Omega$                                                                                                                                  | 无偏离 |
| 85 | 2. 频响等同或优于 65Hz~20kHz                                                                                                                                 | 2. 频响等同或优于 65Hz~20kHz                                                                                                                                 | 无偏离 |
| 86 | 3. 额定功率 $\geq 150W$                                                                                                                                   | 3. 额定功率 $\geq 150W$                                                                                                                                   | 无偏离 |
| 87 | 4. 灵敏度 $\geq 95dB/W/M$                                                                                                                                | 4. 灵敏度 $\geq 95dB/W/M$                                                                                                                                | 无偏离 |
| 88 | 5. 水平覆盖角 $\geq 80^\circ$ ,垂直覆盖角 $\geq 60^\circ$                                                                                                       | 5. 水平覆盖角 $\geq 80^\circ$ ,垂直覆盖角 $\geq 60^\circ$                                                                                                       | 无偏离 |
| 89 | 6. 高音 $\geq 3"$ 锥形高音单元 $\times 1$                                                                                                                     | 6. 高音 $\geq 3"$ 锥形高音单元 $\times 1$                                                                                                                     | 无偏离 |

|     |                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                          |     |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 90  | 7. 低音≥8"低音×1                                                                                                                                                                             | 7. 低音≥8"低音×1                                                                                                                                                                             | 无偏离 |
| 91  | 8. 含 SL 系列音箱支架                                                                                                                                                                           | 8. 含 SL 系列音箱支架                                                                                                                                                                           | 无偏离 |
| 92  | 6. 音响支架                                                                                                                                                                                  | 6. 音响支架                                                                                                                                                                                  | 无偏离 |
| 93  | 固定音响                                                                                                                                                                                     | 固定音响                                                                                                                                                                                     | 无偏离 |
| 94  | 7. 4K 超清液晶电视                                                                                                                                                                             | 7. 4K 超清液晶电视                                                                                                                                                                             | 无偏离 |
| 95  | ≥55 英寸，分辨率≥3840*2160，刷新率≥60Hz，支持 HDMI 视频信号输入，支持 4K 超高清视频。                                                                                                                                | 55 英寸，分辨率 3840*2160，刷新率 60Hz，支持 HDMI 视频信号输入，支持 4K 超高清视频。                                                                                                                                 | 无偏离 |
| 96  | ★竞标人必须在响应文件中提供所竞标产品的节能产品认证证书复印件（加盖竞标人公章）。                                                                                                                                                | ★我公司在响应文件中提供所竞标产品的节能产品认证证书复印件（加盖竞标人公章）。认证证书详见“7.4. 4K 超清液晶电视-材料证明”                                                                                                                       | 无偏离 |
| 97  | 9. 液晶电视壁挂式支架                                                                                                                                                                             | 9. 液晶电视壁挂式支架                                                                                                                                                                             | 无偏离 |
| 98  | 40-65 寸电视移动挂架。                                                                                                                                                                           | 40-65 寸电视移动挂架。                                                                                                                                                                           | 无偏离 |
| 99  | 10. 庭审信息发布终端（含嵌入式信息发布软件）                                                                                                                                                                 | 10. 庭审信息发布终端（含嵌入式信息发布软件）                                                                                                                                                                 | 无偏离 |
| 100 | 软硬件一体，终端嵌入统一智能庭审发布系统，部署在法庭门口，用于显示本法庭当日全部庭审信息公告及庭审排期信息等。                                                                                                                                  | 软硬件一体，终端嵌入统一智能庭审发布系统，部署在法庭门口，用于显示本法庭当日全部庭审信息公告及庭审排期信息等。                                                                                                                                  | 无偏离 |
| 101 | 1. 硬件参数要求：采用四核处理器；采用 Android 系统； 2GB DDR4 内存；8GB 存储；21.5 英寸显示屏；1920*1080 显示分辨率；以太网 RJ45 接口，10M/100M 自适应网络；                                                                               | 1. 硬件参数要求：采用四核处理器；采用 Android 系统； 2GB DDR4 内存；8GB 存储；21.5 英寸显示屏；1920*1080 显示分辨率；以太网 RJ45 接口，10M/100M 自适应网络；                                                                               | 无偏离 |
| 102 | 2. 软件参数要求：嵌入式信息发布软件，自动获取统一智能庭审系统的排期数据显示当前开庭的庭审信息；展示信息包含：法院名称、法庭名称、案号、开庭时间、审判成员。书记员、当事人、庭审视频等；同时，屏幕下方会以流动的方式显示全面的案件排期信息；当法庭正在开庭时，庭审发布应用系统支持将庭审视频实时同步到庭外的发布终端进行显示正在开庭的视频画面，直观地展示正在庭审的案件内容。 | 2. 软件参数要求：嵌入式信息发布软件，自动获取统一智能庭审系统的排期数据显示当前开庭的庭审信息；展示信息包含：法院名称、法庭名称、案号、开庭时间、审判成员。书记员、当事人、庭审视频等；同时，屏幕下方会以流动的方式显示全面的案件排期信息；当法庭正在开庭时，庭审发布应用系统支持将庭审视频实时同步到庭外的发布终端进行显示正在开庭的视频画面，直观地展示正在庭审的案件内容。 | 无偏离 |
| 103 | ★3. 为保证系统兼容性和稳定性，要求必须与庭审主机兼容，性能稳定正常配套使用。                                                                                                                                                 | ★3. 为保证系统兼容性和稳定性，与庭审主机兼容，性能稳定正常配套使用。                                                                                                                                                     | 无偏离 |
| 104 | 11. 千兆交换机                                                                                                                                                                                | 11. 千兆交换机                                                                                                                                                                                | 无偏离 |
| 105 | 16 口千兆网络交换机。                                                                                                                                                                             | 16 口千兆网络交换机。                                                                                                                                                                             | 无偏离 |



|     |                                                             |                                                                                   |     |
|-----|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 106 | 12. 网络机柜                                                    | 12. 网络机柜                                                                          | 无偏离 |
| 107 | 1. 产品类型: 网络机柜                                               | 1. 产品类型: 网络机柜                                                                     | 无偏离 |
| 108 | 2. 机柜容量: 22U;                                               | 2. 机柜容量: 22U;                                                                     | 无偏离 |
| 109 | 3. 材料及工艺: 材料 SPSS 采用优质冷轧钢板;                                 | 3. 材料及工艺: 材料 SPSS 采用优质冷轧钢板;                                                       | 无偏离 |
| 110 | 4. 规格: 600×600×1166;                                        | 4. 规格: 600×600×1166;                                                              | 无偏离 |
| 111 | 5. 产品标准: 符合国家标准;                                            | 5. 产品标准: 符合国家标准;                                                                  | 无偏离 |
| 112 | 6. 产品承重: 静载 800KG;                                          | 6. 产品承重: 静载 800KG;                                                                | 无偏离 |
| 113 | 7. 防护等级: IP20;                                              | 7. 防护等级: IP20;                                                                    | 无偏离 |
| 114 | 8. 表面处理: 方孔条镀蓝锌, 其余脱脂, 磷化, 静电喷塑。                            | 8. 表面处理: 方孔条镀蓝锌, 其余脱脂, 磷化, 静电喷塑。                                                  | 无偏离 |
| 115 | 13. 书记员操作平台 (国产台式机)                                         | 13. 书记员操作平台 (国产台式机)                                                               | 无偏离 |
| 116 | 具体参数详见附件一《席位主机(台式计算机) 政府采购需求》。                              | 具体参数详见 5.3 附件一《席位主机(台式计算机) 政府采购需求偏离表》。                                            | 无偏离 |
| 117 | ★供应商必须在响应文件中提供所提供产品的 3C 认证及节能产品认证证书并加盖供应商公章。                | ★我公司在响应文件中提供所提供产品的 3C 认证及节能产品认证证书并加盖供应商公章。认证证书详见“7.5. 国产台式机 (CE520F) -材料证明”       | 无偏离 |
| 118 | 13. 书记员操作平台 (显示器)                                           | 13. 书记员操作平台 (显示器)                                                                 | 无偏离 |
| 119 | 具体参数详见附件二《桌面显示器采购需求》。                                       | 具体参数详见 5.4 附件二《桌面显示器采购需求偏离表》。                                                     | 无偏离 |
| 120 | ★响应文件中必须提供该产品由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并加盖供应商公章。         | ★我公司在响应文件中提供该产品由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并加盖供应商公章。认证证书详见“7.6 显示器 (29X1) -材料证明” | 无偏离 |
| 121 | 13. 书记员操作平台 (操作系统)                                          | 13. 书记员操作平台 (操作系统)                                                                | 无偏离 |
| 122 | 具体参数详见附件三《操作系统采购需求》。                                        | 具体参数详见 5.5 附件三《操作系统采购需求偏离表》。                                                      | 无偏离 |
| 123 | 13. 书记员操作平台 (流式软件技术)                                        | 13. 书记员操作平台 (流式软件技术)                                                              | 无偏离 |
| 124 | 一、通用功能                                                      | 一、通用功能                                                                            | 无偏离 |
| 125 | 1) 支持运行于国产化环境, 支持国产 CPU 芯片 (鲲鹏、龙芯、飞腾、兆芯)、操作系统 (统信、麒麟)。      | 1) 支持运行于国产化环境, 支持国产 CPU 芯片 (鲲鹏、龙芯、飞腾、兆芯)、操作系统 (统信、麒麟)。                            | 无偏离 |
| 126 | 2) 文字, 表格, 演示三个组件均支持查找命令功能, 输入功能名称后可以模糊匹配查询, 帮助用户快速定位到功能入口。 | 2) 文字, 表格, 演示三个组件均支持查找命令功能, 输入功能名称后可以模糊匹配查询, 帮助用户快速定位到功能入口。                       | 无偏离 |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 127 | 3) ★文字、表格、演示三个组件均支持在输出 OFD 时可设置输出范围。输出范围支持根据需要仅输出对应的页、工作表或者幻灯片，提高导出效率。                                                                                                                                                                                                                | 3) ★文字、表格、演示三个组件均支持在输出 OFD 时可设置输出范围。输出范围支持根据需要仅输出对应的页、工作表或者幻灯片，提高导出效率。                                                                                                                                                                                                                | 无偏离 |
| 128 | 4) 文字、表格、演示三个组件均支持丰富的公式元素、支持更多设置，可以满足各种场景公式编写需求。公式元素包括 9 种常用的预设函数：三角恒等式、二次公式、二次项定理、勾股定理等；8 大类公式符号：基础数学、希腊字母、字符类符号、运算符、箭头、求反关系运算符、手写体、几何学；提供 11 类函数结构：分数、极限和对数、运算符等。公式选项包含公式的通用设置，比如显示方式和排版位置，每种函数也提供特有的设置项，比如针对大型运算符，支持改变极限符号位置、显示下限、显示上限、拉伸 N 元运算符，需要更改公式显示效果时，不需要重新插入，只需更改对应的设置项即可。 | 4) 文字、表格、演示三个组件均支持丰富的公式元素、支持更多设置，可以满足各种场景公式编写需求。公式元素包括 9 种常用的预设函数：三角恒等式、二次公式、二次项定理、勾股定理等；8 大类公式符号：基础数学、希腊字母、字符类符号、运算符、箭头、求反关系运算符、手写体、几何学；提供 11 类函数结构：分数、极限和对数、运算符等。公式选项包含公式的通用设置，比如显示方式和排版位置，每种函数也提供特有的设置项，比如针对大型运算符，支持改变极限符号位置、显示下限、显示上限、拉伸 N 元运算符，需要更改公式显示效果时，不需要重新插入，只需更改对应的设置项即可。 | 无偏离 |
| 129 | 5) ★文字、表格、演示均支持“文档拆分合并”功能。实现对 wps、doc、docx、uot3.ppt、pptx、uop3.xls、xlsx、uos3.pdf 格式的文档进行合并和拆分，且可自定义不同合并和拆分方式，包括合并范围、输出名称、输出目录、拆分范围等，帮助用户快速整合文档资料。（提供截图说明）                                                                                                                              | 5) ★文字、表格、演示均支持“文档拆分合并”功能。实现对 wps、doc、docx、uot3.ppt、pptx、uop3.xls、xlsx、uos3.pdf 格式的文档进行合并和拆分，且可自定义不同合并和拆分方式，包括合并范围、输出名称、输出目录、拆分范围等，帮助用户快速整合文档资料。（提供截图说明），证明材料详见“7.7. 流式软件技术-材料证明”                                                                                                     | 无偏离 |
| 130 | 6) ★文字、表格、演示均支持文本识别功能，可以截取系统内的图片或 PDF 中的文字，进行提取识别，方便用户将已经识别的字符直接添加入文档内，不需要再手动输入。                                                                                                                                                                                                      | 6) ★文字、表格、演示均支持文本识别功能，可以截取系统内的图片或 PDF 中的文字，进行提取识别，方便用户将已经识别的字符直接添加入文档内，不需要再手动输入。                                                                                                                                                                                                      | 无偏离 |
| 131 | 二、文字模块                                                                                                                                                                                                                                                                                | 二、文字模块                                                                                                                                                                                                                                                                                | 无偏离 |
| 132 | 1) ★支持本地磁盘文件搜索。可以根据文档名称，文档内容，按照时间及文件类型搜索出符合条件的文档素材，搜索出来的文档支持直接查看和引用，通过引用将文档内容                                                                                                                                                                                                         | 1) ★支持本地磁盘文件搜索。可以根据文档名称，文档内容，按照时间及文件类型搜索出符合条件的文档素材，搜索出来的文档支持直接查看和引用，通过引用将文档内容                                                                                                                                                                                                         | 无偏离 |

|     |                                                                                                                                        |                                                                                                                                        |     |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|     | 直接插入到需要的文档中。（提供截图说明）                                                                                                                   | 直接插入到需要的文档中。（提供截图说明），证明材料详见“7.7. 流式软件技术-材料证明”                                                                                          |     |
| 133 | 2) 支持垂直审阅窗格、水平审阅窗格两种模式。支持通过审阅人、审阅时间筛选批注信息和修订信息。同时支持答复、解决等批注的操作。提供集中查看操作修订和批注的界面，可清晰查看每个修订和批注的内容方便快速跳转到对应的文档中的内容。尤其对于页数多的文档，可提升相关操作的效率。 | 2) 支持垂直审阅窗格、水平审阅窗格两种模式。支持通过审阅人、审阅时间筛选批注信息和修订信息。同时支持答复、解决等批注的操作。提供集中查看操作修订和批注的界面，可清晰查看每个修订和批注的内容方便快速跳转到对应的文档中的内容。尤其对于页数多的文档，可提升相关操作的效率。 | 无偏离 |
| 134 | 3) ★支持章节导航、书签导航功能。“章节导航”支持显示章节内容、更改章节标题、增加节、删除节、合并节。“书签导航”支持显示书签，按照书签的名称和位置排序等。                                                        | 3) ★支持章节导航、书签导航功能。“章节导航”支持显示章节内容、更改章节标题、增加节、删除节、合并节。“书签导航”支持显示书签，按照书签的名称和位置排序等。                                                        | 无偏离 |
| 135 | 4) 文字模块支持智能自动识别正文的段落结构，生成对应目录，节省手动设置标题格式时间。支持在导航窗格中进行查找和替换，支持一键全选正文的查找结果。                                                              | 4) 文字模块支持智能自动识别正文的段落结构，生成对应目录，节省手动设置标题格式时间。支持在导航窗格中进行查找和替换，支持一键全选正文的查找结果。                                                              | 无偏离 |
| 136 | 5) 支持段落柄功能，快速设置、查看当前段落、选区的段落属性。                                                                                                        | 5) 支持段落柄功能，快速设置、查看当前段落、选区的段落属性。                                                                                                        | 无偏离 |
| 137 | 三、表格模块                                                                                                                                 | 三、表格模块                                                                                                                                 | 无偏离 |
| 138 | 1) 支持多种类型的错误检查，包括数字以文本形式存储、单元格前后有空字符串等错误类型，同时支持错误指示器，能够非常容易地看到出现错误的单元格。                                                                | 1) 支持多种类型的错误检查，包括数字以文本形式存储、单元格前后有空字符串等错误类型，同时支持错误指示器，能够非常容易地看到出现错误的单元格。                                                                | 无偏离 |
| 139 | 2) ★支持智能填充。根据已有的示例结果，一键智能分析出结果与原始数据之间的关系，据此填充同列的                                                                                       | 2) ★支持智能填充。根据已有的示例结果，一键智能分析出结果与原始数据之间的关系，据此填充同列的                                                                                       | 无偏离 |
| 140 | 3) 支持单元格格式支持正负号自动识别。在数据需要校验时，此格式设置可以在数字前自动生成正负号，方便用户判断。                                                                                | 3) 支持单元格格式支持正负号自动识别。在数据需要校验时，此格式设置可以在数字前自动生成正负号，方便用户判断。                                                                                | 无偏离 |
| 141 | 4) ★支持“切片器”。通过插入单个或多个切片器，让用户更直观地筛选数据透视表，比普通筛选更灵活更方便。                                                                                   | 4) ★支持“切片器”。通过插入单个或多个切片器，让用户更直观地筛选数据透视表，比普通筛选更灵活更方便。                                                                                   | 无偏离 |



|     |                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                          |     |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 142 | 5) 支持“文件瘦身”。该功能可以通过对文件中的对象、重复样式、空白单元格内容进行瘦身，减小文件体积，提升文件打开效率。                                                                                                     | 5) 支持“文件瘦身”。该功能可以通过对文件中的对象、重复样式、空白单元格内容进行瘦身，减小文件体积，提升文件打开效率。                                                                                                             | 无偏离 |
| 143 | 四、演示模块                                                                                                                                                           | 四、演示模块                                                                                                                                                                   | 无偏离 |
| 144 | 1) ★演示组件,支持多种智能图形(兼容 SmartArt)的插入和编辑。包括层次结构、列表、循环、流程等,方便用户使用及创造更加多元化演示文稿。                                                                                        | 1) ★演示组件,支持多种智能图形(兼容 SmartArt)的插入和编辑。包括层次结构、列表、循环、流程等,方便用户使用及创造更加多元化演示文稿。                                                                                                | 无偏离 |
| 145 | 2) 支持将演示文件及相关媒体文件打包成文件夹/压缩文件,方便用户携带及使用,避免文档流转时媒体文件无法播放。                                                                                                          | 2) 支持将演示文件及相关媒体文件打包成文件夹/压缩文件,方便用户携带及使用,避免文档流转时媒体文件无法播放。                                                                                                                  | 无偏离 |
| 146 | 3) ★支持嵌入音频/视频媒体对象嵌入后能跟随文档一起,支持将幻灯片背景另存为图片。                                                                                                                       | 3) ★支持嵌入音频/视频媒体对象嵌入后能跟随文档一起,支持将幻灯片背景另存为图片。                                                                                                                               | 无偏离 |
| 147 | 4) 支持动画刷的功能,方便用户快速将指定的对话应用到其他对象上,节省添加动画时间。                                                                                                                       | 4) 支持动画刷的功能,方便用户快速将指定的对话应用到其他对象上,节省添加动画时间。                                                                                                                               | 无偏离 |
| 148 | 5) 普通视图支持使用画笔工具绘制墨迹,方便用户随手绘制墨迹内容,更加灵活。                                                                                                                           | 5) 普通视图支持使用画笔工具绘制墨迹,方便用户随手绘制墨迹内容,更加灵活。                                                                                                                                   | 无偏离 |
| 149 | 13. 书记员操作平台(版式软件)                                                                                                                                                | 13. 书记员操作平台(版式软件)                                                                                                                                                        | 无偏离 |
| 150 | (1) 符合 OFD 版式文档格式标准及电子公文应用领域的相关标准规范,具备 OFD 文件的编辑、检索、打印、水印、加解密、电子印章、手写签批、页面管理、注释管理、视图管理、语义管理等功能,以及功能说明书内的全部功能,通过国家保密科技评测中心的涉密信息系统产品检测并提供证书。                       | (1) 符合 OFD 版式文档格式标准及电子公文应用领域的相关标准规范,具备 OFD 文件的编辑、检索、打印、水印、加解密、电子印章、手写签批、页面管理、注释管理、视图管理、语义管理等功能,以及功能说明书内的全部功能,通过国家保密科技评测中心的涉密信息系统产品检测并提供证书。 <b>证明材料详见“7.8. 版式软件-材料证明”</b> | 无偏离 |
| 151 | (2) 文件操作,提供 OFD/PDF 版式文档打开、保存、另存、打印等基础功能,支持直接阅读 ceb、cebx、sep、gw、gd、s2、s10、s92、s72.docx、xlsx、pptx、tiff、tif、jpg、jpeg、png、bmp、sfd 等格式文档,可将打开文档导出为图片、PDF 或 TXT 格式文档。 | (2) 文件操作,提供 OFD/PDF 版式文档打开、保存、另存、打印等基础功能,支持直接阅读 ceb、cebx、sep、gw、gd、s2、s10、s92、s72.docx、xlsx、pptx、tiff、tif、jpg、jpeg、png、bmp、sfd 等格式文档,可将打开文档导出为图片、PDF 或 TXT 格式文档。         | 无偏离 |

|     |                                                                                    |                                                                                              |     |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 152 | (3) 阅读操作, 支持翻页、跳转、缩放、全屏阅览, 支持缩略图、大纲、语义、书签、数字签名、附件等导航功能。                            | (3) 阅读操作, 支持翻页、跳转、缩放、全屏阅览, 支持缩略图、大纲、语义、书签、数字签名、附件等导航功能。                                      | 无偏离 |
| 153 | (4) ★文档编辑, 支持 OFD/PDF 文档中的文字编辑、图片编辑功能, 可在文档页面任意位置添加文本, 可设置文本字体、字号、颜色等属性。           | (4) ★文档编辑, 支持 OFD/PDF 文档中的文字编辑、图片编辑功能, 可在文档页面任意位置添加文本, 可设置文本字体、字号、颜色等属性。                     | 无偏离 |
| 154 | (5) 电子签章, 支持加盖电子签章和验章功能, 普通盖章、骑缝章、署名章、预盖章、批量盖章等功能。                                 | (5) 电子签章, 支持加盖电子签章和验章功能, 普通盖章、骑缝章、署名章、预盖章、批量盖章等功能。                                           | 无偏离 |
| 155 | (6) 修订注释, 支持批注、删除、插入、替换、移动、修改、增加间距、缩小间距、前移、后移、切换字体等修订标记; 支持图形注释、文本注释、文本框注释功能。      | (6) 修订注释, 支持批注、删除、插入、替换、移动、修改、增加间距、缩小间距、前移、后移、切换字体等修订标记; 支持图形注释、文本注释、文本框注释功能。                | 无偏离 |
| 156 | (7) 手写签批, 支持签字笔(粗、细)、软笔签批用笔选择, 支持压感笔锋功能, 根据写入时的用力大小来显示字体笔画的粗细程度, 提供橡皮擦功能。          | (7) 手写签批, 支持签字笔(粗、细)、软笔签批用笔选择, 支持压感笔锋功能, 根据写入时的用力大小来显示字体笔画的粗细程度, 提供橡皮擦功能。                    | 无偏离 |
| 157 | (8) ★页面处理, 支持拆分 OFD; 提供插入、删除、替换、提取、交换、移动等页面处理功能。需提供国家级第三方测试机构提供的测试报告               | (8) ★页面处理, 支持拆分 OFD; 提供插入、删除、替换、提取、交换、移动等页面处理功能。需提供国家级第三方测试机构提供的测试报告, 证明材料详见“7.8. 版式软件-材料证明” | 无偏离 |
| 158 | (9) ★安全性, 提供保存、另存、打印、复制、截屏等禁用控制功能, 支持国密 https 打开远程文件, 可为文档添加阅读有效期和操作权限, 提供加密保护功能。  | (9) ★安全性, 提供保存、另存、打印、复制、截屏等禁用控制功能, 支持国密 https 打开远程文件, 可为文档添加阅读有效期和操作权限, 提供加密保护功能。            | 无偏离 |
| 159 | (10) 支持通过统一管理系统进行版本升级、补丁分发、监控管理等功能, 实现版式软件的统一运维监管; 支持 B/S 和 C/S 集成模式, 具有完善的二次开发接口。 | (10) 支持通过统一管理系统进行版本升级、补丁分发、监控管理等功能, 实现版式软件的统一运维监管; 支持 B/S 和 C/S 集成模式, 具有完善的二次开发接口。           | 无偏离 |
| 160 | 14. 激光打印(国产)                                                                       | 14. 激光打印(国产)                                                                                 | 无偏离 |
| 161 | 1. 类型: A4 黑白激光多功能一体机                                                               | 1. 类型: A4 黑白激光多功能一体机                                                                         | 无偏离 |
| 162 | 2. 打印速度: 30 页/分钟                                                                   | 2. 打印速度: 30 页/分钟                                                                             | 无偏离 |
| 163 | 3. 接口: USB2.0, 10/100 Base-T Ethernet                                              | 3. 接口: USB2.0, 10/100 Base-T Ethernet                                                        | 无偏离 |

|     |                                                                                                                         |                                                                                                                         |     |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 164 | 4. 打印功能: 最大幅面支持 A4, 支持自动双面, 网络打印                                                                                        | 4. 打印功能: 最大幅面支持 A4, 支持自动双面, 网络打印                                                                                        | 无偏离 |
| 165 | 5. 复印功能: 黑白模式, 支持平台复印, 连续复印份数 1-99 页                                                                                    | 5. 复印功能: 黑白模式, 支持平台复印, 连续复印份数 1-99 页                                                                                    | 无偏离 |
| 166 | 6. 扫描功能: 支持彩色/灰度/黑白扫描, ADF+平台扫描模式                                                                                       | 6. 扫描功能: 支持彩色/灰度/黑白扫描, ADF+平台扫描模式                                                                                       | 无偏离 |
| 167 | 7. 标配 35 页输稿器                                                                                                           | 7. 标配 35 页输稿器                                                                                                           | 无偏离 |
| 168 | 8. 纸盒容量: 250+10                                                                                                         | 8. 纸盒容量: 250+10                                                                                                         | 无偏离 |
| 169 | 9. 支持的操作系统: windows xp/7/8/10; 中标麒麟、统信 (UOS)、中科方德、华普等等                                                                  | 9. 支持的操作系统: windows xp/7/8/10; 中标麒麟、统信 (UOS)、中科方德、华普等等                                                                  | 无偏离 |
| 170 | 10. 鼓粉分离: 感光鼓: 12000 页 粉盒: 3000 页                                                                                       | 10. 鼓粉分离: 感光鼓: 12000 页 粉盒: 3000 页                                                                                       | 无偏离 |
| 171 | 15. 庭审专用高拍仪                                                                                                             | 15. 庭审专用高拍仪                                                                                                             | 无偏离 |
| 172 | 1. CMOS 传感器、≥1000 万像素;                                                                                                  | 1. CMOS 传感器、1000 万像素;                                                                                                   | 无偏离 |
| 173 | 2. 分辨率: 3672*2754;                                                                                                      | 2. 分辨率: 3672*2754;                                                                                                      | 无偏离 |
| 174 | 3. 扫描方式: 支持 PC 软件触发、检测翻页自动扫描、定时扫描、外接脚踏键四种方式;                                                                            | 3. 扫描方式: 支持 PC 软件触发、检测翻页自动扫描、定时扫描、外接脚踏键四种方式;                                                                            | 无偏离 |
| 175 | 4. 支持与庭审系统软件对接, 用于庭前、庭中过程中的证据材料上传及展示                                                                                    | 4. 支持与庭审系统软件对接, 用于庭前、庭中过程中的证据材料上传及展示                                                                                    | 无偏离 |
| 176 | 二、系统集成                                                                                                                  | 二、系统集成                                                                                                                  | 无偏离 |
| 177 | 16. 系统集成                                                                                                                | 16. 系统集成                                                                                                                | 无偏离 |
| 178 | 采用高质量线材, 包括超六类千兆网线、RJ45 屏蔽网络水晶接头、音视频线缆、HDMI 线工程级 4K 数字高清线、高清视频 HD-SDI 线、电源线、控制线、摄像机支架、音响支架、HDMI 转 SDI 线、网口转串口等法庭所需全部线材。 | 采用高质量线材, 包括超六类千兆网线、RJ45 屏蔽网络水晶接头、音视频线缆、HDMI 线工程级 4K 数字高清线、高清视频 HD-SDI 线、电源线、控制线、摄像机支架、音响支架、HDMI 转 SDI 线、网口转串口等法庭所需全部线材。 | 无偏离 |



## 5.2.2.融合法庭-技术偏离表

| 序号 | 采购文件技术要求                                                                                                  | 供应商的响应                                                                                                    | 偏离说明 |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 1  | 1. 庭审主机                                                                                                   | 1. 庭审主机                                                                                                   | 无偏离  |
| 2  | 1. 采用一体化嵌入式架构及嵌入式Linux 操作系统，集成音视频矩阵、编解码、智能分析等模块，具有画面合成、混音录像、视音频存储、光盘刻录加密、音视频智能处理及远程提讯，互联网庭审法庭端等功能。        | 1. 采用一体化嵌入式架构及嵌入式Linux 操作系统，集成音视频矩阵、编解码、智能分析等模块，具有画面合成、混音录像、视音频存储、光盘刻录加密、音视频智能处理及远程提讯，互联网庭审法庭端等功能。        | 无偏离  |
| 3  | 2. 支持 6 路 SDI 输入，支持 6 路 HDMI 输入，4 路 DVI 视频输入                                                              | 2. 支持 6 路 SDI 输入，支持 6 路 HDMI 输入，4 路 DVI 视频输入                                                              | 无偏离  |
| 4  | 3. 支持 6 路 DVI 视频输出，3 路 HDMI 输出，支持 1 路 USB3.0.1 路 USB2.0                                                   | 3. 支持 6 路 DVI 视频输出，3 路 HDMI 输出，支持 1 路 USB3.0.1 路 USB2.0                                                   | 无偏离  |
| 5  | 4. 支持 2 路 10M/100M/1000M 自适应以太网口，支持网络多址，网络容错，负载均衡模式                                                       | 4. 支持 2 路 10M/100M/1000M 自适应以太网口，支持网络多址，网络容错，负载均衡模式                                                       | 无偏离  |
| 6  | 5. 支持 12 路 MicIn（支持 48V 幻象供电）、4 路 LineIn（包含 1 路 3.5mm 双声道），支持 3 路 LineOut（2 路莲花，1 路 3.5mm 双声道）、2 路 XLROut | 5. 支持 12 路 MicIn（支持 48V 幻象供电）、4 路 LineIn（包含 1 路 3.5mm 双声道），支持 3 路 LineOut（2 路莲花，1 路 3.5mm 双声道）、2 路 XLROut | 无偏离  |
| 7  | 6. 支持 4 路 RS485 串行接口，6 路 RS232 串行接口                                                                       | 6. 支持 4 路 RS485 串行接口，6 路 RS232 串行接口                                                                       | 无偏离  |
| 8  | 7. 支持 1 路红外输入，4 路红外输出，支持 2 路告警输入，2 路告警输出                                                                  | 7. 支持 1 路红外输入，4 路红外输出，支持 2 路告警输入，2 路告警输出                                                                  | 无偏离  |
| 9  | 8. 支持 4 个 SATA 接口，每个 SATA 口可支持 8TB 硬盘                                                                     | 8. 支持 4 个 SATA 接口，每个 SATA 口可支持 8TB 硬盘                                                                     | 无偏离  |
| 10 | 9. 支持一键开启、停止刻录；支持一键开关机；支持一键打点；支持一键 DVD 回放                                                                 | 9. 支持一键开启、停止刻录；支持一键开关机；支持一键打点；支持一键 DVD 回放                                                                 | 无偏离  |
| 11 | 10. ★内置 8 寸电容触控屏，支持实时显示通道状态、刻录/录制状态、USB 接入状态、视频画面、光盘/硬盘总容量及已使用容量、刻录剩余时长、异常告警信息、CPU 内存占用率、网络情况等            | 10. ★内置 8 寸电容触控屏，支持实时显示通道状态、刻录/录制状态、USB 接入状态、视频画面、光盘/硬盘总容量及已使用容量、刻录剩余时长、异常告警信息、CPU 内存占用率、网络情况等            | 无偏离  |
| 12 | 11. ★内置双 DVD 刻录光驱，支持光驱热插拔，支持便捷拆卸光驱，可实现在不拆设备机箱的情况下更换光驱                                                     | 11. ★内置双 DVD 刻录光驱，支持光驱热插拔，支持便捷拆卸光驱，可实现在不拆设备机箱的情况下更换光驱                                                     | 无偏离  |

|    |                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                 |         |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 13 | 12. 视频编码格式：支持 H.264 和 H.265，视频编码码率：支持在 128kbps~8Mbps 范围内设置，音频编码格式：支持 G.711、AAC_LC 和 ADPCM；音频采样率：支持 8kHz、16kHz、32kHz 和 48kHz 可设置；音频编码码率：支持在 32kbps~128kbps 范围内设置 | 12. 视频编码格式：支持 H.264 和 H.265，视频编码码率：支持在 128kbps~8Mbps 范围内设置，音频编码格式：支持 G.711、AAC_LC 和 ADPCM；音频采样率：支持 8kHz、16kHz、32kHz 和 48kHz 可设置；音频编码码率：支持在 32kbps~128kbps 范围内设置 | 无偏<br>离 |
| 14 | 13. 支持 6 路 IP 摄像机（H.264 或 H.265 摄像机）和 SDI 摄像机混合接入，支持 2 路远程点接入                                                                                                   | 13. 支持 6 路 IP 摄像机（H.264 或 H.265 摄像机）和 SDI 摄像机混合接入，支持 2 路远程点接入                                                                                                   | 无偏<br>离 |
| 15 | 14. ★支持 4K、2K、1080P、720P、D1 图像分辨率前端接入，并进入合成画面，支持前端接入类型：ONVIF、SIP、RTSP、H.323                                                                                     | 14. ★支持 4K、2K、1080P、720P、D1 图像分辨率前端接入，并进入合成画面，支持前端接入类型：ONVIF、SIP、RTSP、H.323                                                                                     | 无偏<br>离 |
| 16 | 15. 支持对 PTZ 摄像机进行 PTZ 操控，支持控制云台上、下、左、右、左上、左下、右上、右下转动，支持放大缩小、步长调节、光圈调节、灯光开关、雨刷开关和焦距调节（需前端设备支持）                                                                   | 15. 支持对 PTZ 摄像机进行 PTZ 操控，支持控制云台上、下、左、右、左上、左下、右上、右下转动，支持放大缩小、步长调节、光圈调节、灯光开关、雨刷开关和焦距调节（需前端设备支持）                                                                   | 无偏<br>离 |
| 17 | 16. ★支持两路证据展台（HDMI、DVI）接入并编码，支持两路证据编码独立录像，可同时将两路证据画面加入到合成画面中                                                                                                    | 16. ★支持两路证据展台（HDMI、DVI）接入并编码，支持两路证据编码独立录像，可同时将两路证据画面加入到合成画面中                                                                                                    | 无偏<br>离 |
| 18 | 17. 支持 25 路音频输入，能够实现远程声音和本地声音混音刻录，支持 5 组混音器设置，每路音频输入通道自定义加入不同混音器混音                                                                                              | 17. 支持 25 路音频输入，能够实现远程声音和本地声音混音刻录，支持 5 组混音器设置，每路音频输入通道自定义加入不同混音器混音                                                                                              | 无偏<br>离 |
| 19 | 18. 支持啸叫抑制、回声抵消、自动增益、音频降噪，变声等音频处理功能                                                                                                                             | 18. 支持啸叫抑制、回声抵消、自动增益、音频降噪，变声等音频处理功能                                                                                                                             | 无偏<br>离 |
| 20 | 19. ★支持 SDI 摄像机/IPC/远程点通道与本地/网络音频通道关联，实现自动切换发言话筒对应的前端图像，支持触发云台转动到配置的预置点                                                                                         | 19. ★支持 SDI 摄像机/IPC/远程点通道与本地/网络音频通道关联，实现自动切换发言话筒对应的前端图像，支持触发云台转动到配置的预置点                                                                                         | 无偏<br>离 |
| 21 | 20. 支持合成画面、单通道画面和证据源画面本地录像，录像默认保存在本地硬盘                                                                                                                          | 20. 支持合成画面、单通道画面和证据源画面本地录像，录像默认保存在本地硬盘                                                                                                                          | 无偏<br>离 |
| 22 | 21. 录制的录像文件为标准的 MP4 文件，支持 MP4 录像文件下载，支持单独存储音频文件和获取音频文件                                                                                                          | 21. 录制的录像文件为标准的 MP4 文件，支持 MP4 录像文件下载，支持单独存储音频文件和获取音频文件                                                                                                          | 无偏<br>离 |

|    |                                                                                          |                                                                                       |     |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 23 | 22. 支持合成画面的双光盘同步刻录、循环刻录和只录像不刻录，中途更换新光盘，可以识别上一张光盘停止的时间点，在新光盘中继续刻录                         | 22. 支持合成画面的双光盘同步刻录、循环刻录和只录像不刻录，中途更换新光盘，可以识别上一张光盘停止的时间点，在新光盘中继续刻录                      | 无偏离 |
| 24 | 23. 支持断电续刻/续录功能，设备刻录过程中断电重启后，刻录机仍继续执行刻录任务                                                | 23. 支持断电续刻/续录功能，设备刻录过程中断电重启后，刻录机仍继续执行刻录任务                                             | 无偏离 |
| 25 | 24. 支持光盘刻录自动封装通用播放器功能，光盘放入光驱中，能自动使用通用播放器播放录像，并同时展示笔录文件；支持时间进度显示功能                        | 24. 支持光盘刻录自动封装通用播放器功能，光盘放入光驱中，能自动使用通用播放器播放录像，并同时展示笔录文件；支持时间进度显示功能                     | 无偏离 |
| 26 | 25. 支持重点标记功能，可以通过重点标记自动跳转到对应的录像和笔录时间点                                                    | 25. 支持重点标记功能，可以通过重点标记自动跳转到对应的录像和笔录时间点                                                 | 无偏离 |
| 27 | 26. 支持实时显示每个刻录机中是否有光盘、光盘刻录容量、光盘剩余时间、光盘剩余空间、刻录状态和刻录过程中的问题等状态                              | 26. 支持实时显示每个刻录机中是否有光盘、光盘刻录容量、光盘剩余时间、光盘剩余空间、刻录状态和刻录过程中的问题等状态                           | 无偏离 |
| 28 | 27. ★支持 H. 323 协议接入视频会议，远程点支持双流                                                          | 27. ★支持 H. 323 协议接入视频会议，远程点支持双流                                                       | 无偏离 |
| 29 | 28. 支持用户授权，由用户组统一划分权限，支持最高三级权限登录，支持限制指定 MAC 地址或 IP 地址的机器登录客户端                            | 28. 支持用户授权，由用户组统一划分权限，支持最高三级权限登录，支持限制指定 MAC 地址或 IP 地址的机器登录客户端                         | 无偏离 |
| 30 | 29. ★支持对多种视频智能分析（证人保护、庭纪监督、区域看防、视频诊断、异常行为检测、姿态检测）的算法进行详细的参数配置，支持视频窗口绘制待检测区域              | 29. ★支持对多种视频智能分析（证人保护、庭纪监督、区域看防、视频诊断、异常行为检测、姿态检测）的算法进行详细的参数配置，支持视频窗口绘制待检测区域           | 无偏离 |
| 31 | 30. 支持单画面不少于 2 个人脸动态马赛克处理（马赛克随人脸移动），支持自定义设置马赛克等级（薄码，中码，厚码）和区域大小；支持证人声音变声功能，支持 31 种变声等级可选 | 30. 支持单画面 2 个人脸动态马赛克处理（马赛克随人脸移动），支持自定义设置马赛克等级（薄码，中码，厚码）和区域大小；支持证人声音变声功能，支持 31 种变声等级可选 | 无偏离 |
| 32 | 31. ★支持对指定区域内庭审秩序不规范检测，如迟到、早退、中途离席、缺席、法官制服不规范检测，准确率不低于 95%                               | 31. ★支持对指定区域内庭审秩序不规范检测，如迟到、早退、中途离席、缺席、法官制服不规范检测，准确率 95%                               | 无偏离 |
| 33 | 32. ★在视频图像中设定检测区域，当有人员进入、逗留、离开均会产生告警信息，准确率不低于 95%                                        | 32. ★在视频图像中设定检测区域，当有人员进入、逗留、离开均会产生告警信息，准确率 95%                                        | 无偏离 |



|    |                                                                                                        |                                                                                                        |     |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 34 | 33. ★支持对视频图像全画面的清晰度、偏色、曝光、视频干扰、遮挡、视频丢失指标进行检测                                                           | 33. ★支持对视频图像全画面的清晰度、偏色、曝光、视频干扰、遮挡、视频丢失指标进行检测                                                           | 无偏离 |
| 35 | 34. 支持庭审过程中的笔录刻录到光盘中, 支持自定义笔录模板功能, 支持笔录重点标记功能                                                          | 34. 支持庭审过程中的笔录刻录到光盘中, 支持自定义笔录模板功能, 支持笔录重点标记功能                                                          | 无偏离 |
| 36 | 35. 支持 Raid0. Raid1. Raid5. RAID6. Raid10, 支持硬盘 SMART 信息显示和坏道检测                                        | 35. 支持 Raid0. Raid1. Raid5. RAID6. Raid10, 支持硬盘 SMART 信息显示和坏道检测                                        | 无偏离 |
| 37 | 36. 支持接入平台统一管理, 可通过平台远程刻录或远程调阅录像等, 具有 VSIP、GB/T28181 平台的接入设置选项, 支持 SNMP 协议, 支持接入运维平台                   | 36. 支持接入平台统一管理, 可通过平台远程刻录或远程调阅录像等, 具有 VSIP、GB/T28181 平台的接入设置选项, 支持 SNMP 协议, 支持接入运维平台                   | 无偏离 |
| 38 | 2. 4K 超高清枪机摄像机                                                                                         | 2. 4K 超高清枪机摄像机                                                                                         | 无偏离 |
| 39 | 1. ★设备应采用 1/1.8 英寸 CMOS 传感器, 内置 2 个 GPU 芯片, 支持至少 30 倍光学变焦。                                             | 1. ★设备应采用 1/1.8 英寸 CMOS 传感器, 内置 2 个 GPU 芯片, 支持 30 倍光学变焦。                                               | 无偏离 |
| 40 | 2. 设备的最低照度至少为 0.002Lux(彩色), 0.0001Lux(黑白)。                                                             | 2. 设备的最低照度为 0.002Lux(彩色), 0.0001Lux(黑白)。                                                               | 无偏离 |
| 41 | 3. 设备的水平分辨率不低于 2000TVL, 信噪比不小于 45dB, 灰度等级不小于 10 级, 宽动态范围不小于 100dB。                                     | 3. 设备的水平分辨率 2000TVL, 信噪比不小于 45dB, 灰度等级 10 级, 宽动态范围不小于 100dB。                                           | 无偏离 |
| 42 | 4. 设备支持三码流并发输出: 可达到主码流 4096×2160, 帧率 30 帧/秒, 第一辅码流 1020×1080, 帧率 30 帧/秒, 第二辅码流 704×576, 帧率 30 帧/秒。     | 4. 设备支持三码流并发输出: 可达到主码流 4096×2160, 帧率 30 帧/秒, 第一辅码流 1020×1080, 帧率 30 帧/秒, 第二辅码流 704×576, 帧率 30 帧/秒。     | 无偏离 |
| 43 | 5. 支持 H.265. H.264. MJPEG 编码格式; 可将 H.265. H.264 格式设置为 Baseline/Main/High Profile。支持 Smart 编码。          | 5. 支持 H.265. H.264. MJPEG 编码格式; 可将 H.265. H.264 格式设置为 Baseline/Main/High Profile。支持 Smart 编码。          | 无偏离 |
| 44 | 6. ★设备最大应支持分辨率 4096×2160, 帧率 1fps~60fps 可设置。                                                           | 6. ★设备支持分辨率 4096×2160, 帧率 1fps~60fps 可设置。                                                              | 无偏离 |
| 45 | 7. ★设备音频编码格式应支持 PCMA、PCMU、ADPCM、G.711. G.722. G726. AAC_LC、OPUS 音频编码标准, 支持双向语音对讲、静音、哑音、混音、AEC 回声抵消等功能。 | 7. ★设备音频编码格式应支持 PCMA、PCMU、ADPCM、G.711. G.722. G726. AAC_LC、OPUS 音频编码标准, 支持双向语音对讲、静音、哑音、混音、AEC 回声抵消等功能。 | 无偏离 |
| 46 | 8. ★支持 1 路 SDI 输出。                                                                                     | 8. ★支持 1 路 SDI 输出。                                                                                     | 无偏离 |

|    |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                          |         |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
|    |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                          | 离       |
| 47 | 9. 设备具有强光抑制功能,可以开启/关闭,支持电子透雾及光学透雾功能设置选项,支持电子防抖、陀螺仪防抖功能设置选项,防抖等级可设置,支持加热功能设置,支持除湿功能设置。                                                                    | 9. 设备具有强光抑制功能,可以开启/关闭,支持电子透雾及光学透雾功能设置选项,支持电子防抖、陀螺仪防抖功能设置选项,防抖等级可设置,支持加热功能设置,支持除湿功能设置。                                                                    | 无偏<br>离 |
| 48 | 10. 设备支持一个区域的 ROI 编码,区域大小可设置,支持 4 个矩形区域的区域遮盖,遮蔽区域颜色可以设置,遮蔽块可随云台转动而转动,支持镜像模式可实现左右翻转、上下翻转及中心翻转。                                                            | 10. 设备支持一个区域的 ROI 编码,区域大小可设置,支持 4 个矩形区域的区域遮盖,遮蔽区域颜色可以设置,遮蔽块可随云台转动而转动,支持镜像模式可实现左右翻转、上下翻转及中心翻转。                                                            | 无偏<br>离 |
| 49 | 11. 设备具有本机存储功能,支持 1 个外置 TF 卡,单卡最大可支持 512GB。                                                                                                              | 11. 设备具有本机存储功能,支持 1 个外置 TF 卡,单卡最大可支持 512GB。                                                                                                              | 无偏<br>离 |
| 50 | 12. 设备具备网络自适应能力,在丢包率为 $\geq 20\%$ 的网络环境下,仍可正常显示监控画面。                                                                                                     | 12. 设备具备网络自适应能力,在丢包率为 $\geq 20\%$ 的网络环境下,仍可正常显示监控画面。                                                                                                     | 无偏<br>离 |
| 51 | 13. ★设备支持移动侦测、遮挡报警、警戒线、区域入侵、进入区域、离开区域、人员聚集、声音异常、物品遗留、物品拿取等智能分析功能。当以上的智能行为分析达到设定的阈值时,可通过 WEB 客户端给出报警提示,能够触发告警上传、语音提示、显示字幕、发送邮件、联动录像、并口告警输出、联动云台转台等多种报警方式。 | 13. ★设备支持移动侦测、遮挡报警、警戒线、区域入侵、进入区域、离开区域、人员聚集、声音异常、物品遗留、物品拿取等智能分析功能。当以上的智能行为分析达到设定的阈值时,可通过 WEB 客户端给出报警提示,能够触发告警上传、语音提示、显示字幕、发送邮件、联动录像、并口告警输出、联动云台转台等多种报警方式。 | 无偏<br>离 |
| 52 | 14. 支持 1 路 RJ45 10M/100M 以太网接口,1 路 RS485 控制接口,1 路 Line In 和 1 路 LineOut,1 路开关量报警输入,1 路开关量报警输出。                                                           | 14. 支持 1 路 RJ45 10M/100M 以太网接口,1 路 RS485 控制接口,1 路 Line In 和 1 路 LineOut,1 路开关量报警输入,1 路开关量报警输出。                                                           | 无偏<br>离 |
| 53 | 15. 设备应在 $-40^{\circ}$ 的低温及 $+70^{\circ}$ 的高温下都运行正常。                                                                                                     | 15. 设备应在 $-40^{\circ}$ 的低温及 $+70^{\circ}$ 的高温下都运行正常。                                                                                                     | 无偏<br>离 |
| 54 | 16. 电源电压在 DC12V $\pm 30\%$ 范围内变化时,摄像机应能正常工作。                                                                                                             | 16. 电源电压在 DC12V $\pm 30\%$ 范围内变化时,摄像机应能正常工作。                                                                                                             | 无偏<br>离 |
| 55 | 17. ★为保证系统兼容性和稳定性,要求必须与庭审主机兼容,性能稳定正常配套使用。                                                                                                                | 17. ★为保证系统兼容性和稳定性,与庭审主机兼容,性能稳定正常配套使用。                                                                                                                    | 无偏<br>离 |
| 56 | 3. 桌面话筒                                                                                                                                                  | 3. 桌面话筒                                                                                                                                                  | 无偏<br>离 |
| 57 | 1. 指向性: 心形指向性                                                                                                                                            | 1. 指向性: 心形指向性                                                                                                                                            | 无偏<br>离 |



|    |                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                             |         |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 58 | 2. 信噪比: $\geq 65\text{dB SPL 1kHz at 1Pa}$                                                                                               | 2. 信噪比: $\geq 65\text{dB SPL 1kHz at 1Pa}$                                                                                                                                  | 无偏<br>离 |
| 59 | 3. 频率响应等同或优于 20-18kHz                                                                                                                    | 3. 频率响应等同或优于 20-18kHz                                                                                                                                                       | 无偏<br>离 |
| 60 | 4. 输出阻抗: $\geq 75\Omega$                                                                                                                 | 4. 输出阻抗: $\geq 75\Omega$                                                                                                                                                    | 无偏<br>离 |
| 61 | 5. 灵敏度: $\geq -40\text{dB} \pm 2\text{dB}$                                                                                               | 5. 灵敏度: $\geq -40\text{dB} \pm 2\text{dB}$                                                                                                                                  | 无偏<br>离 |
| 62 | 4. 功率放大器                                                                                                                                 | 4. 功率放大器                                                                                                                                                                    | 无偏<br>离 |
| 63 | 1. 标准 $\leq 1\text{U}$ 机箱设计, 采用 D 类数字功放设计方案。                                                                                             | 1. 标准 1U 机箱设计, 采用 D 类数字功放设计方案。                                                                                                                                              | 无偏<br>离 |
| 64 | ★2. 标准 XLR 输入接口和 LINK 输出口。(提供满足本条技术要求的相关有效证明材料复印件(加盖供应商公章), 证明材料可以是国家认可的第三方检验(测)机构出具的合格有效的检验(测)报告、官网截图、功能截图或产品彩页等)                       | ★2. 标准 XLR 输入接口和 LINK 输出口。(提供满足本条技术要求的相关有效证明材料复印件(加盖供应商公章), 证明材料可以是国家认可的第三方检验(测)机构出具的合格有效的检验(测)报告、官网截图、功能截图或产品彩页等), 证明材料详见“7.9. 功率放大器(AK-4466A)-证明材料”                       | 无偏<br>离 |
| 65 | ★3. 电源采用开关电源技术, 有效的抑制电源谐波。(提供满足本条技术要求的相关有效证明材料复印件(加盖供应商公章), 证明材料可以是国家认可的第三方检验(测)机构出具的合格有效的检验(测)报告、官网截图、功能截图或产品彩页等)                       | ★3. 电源采用开关电源技术, 有效的抑制电源谐波。(提供满足本条技术要求的相关有效证明材料复印件(加盖供应商公章), 证明材料可以是国家认可的第三方检验(测)机构出具的合格有效的检验(测)报告、官网截图、功能截图或产品彩页等), 证明材料详见“7.9. 功率放大器(AK-4466A)-证明材料”                       | 无偏<br>离 |
| 66 | ★4. 内置智能削峰限幅器, 支持开机软启动, 防止开机时向电网吸收大电流, 干扰其它用电设备。(提供满足本条技术要求的相关有效证明材料复印件(加盖供应商公章), 证明材料可以是国家认可的第三方检验(测)机构出具的合格有效的检验(测)报告、官网截图、功能截图或产品彩页等) | ★4. 内置智能削峰限幅器, 支持开机软启动, 防止开机时向电网吸收大电流, 干扰其它用电设备。(提供满足本条技术要求的相关有效证明材料复印件(加盖供应商公章), 证明材料可以是国家认可的第三方检验(测)机构出具的合格有效的检验(测)报告、官网截图、功能截图或产品彩页等), 证明材料详见“7.9. 功率放大器(AK-4466A)-证明材料” | 无偏<br>离 |

|    |                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                     |     |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 67 | ★5. 具有：过压保护，欠压保护，过流保护，直流保护，输出短路保护，温控风扇等功能。（提供满足本条技术要求的相关有效证明材料复印件（加盖供应商公章），证明材料可以是国家认可的第三方检验（测）机构出具的合格有效的检验（测）报告、官网截图、功能截图或产品彩页等） | ★5. 具有：过压保护，欠压保护，过流保护，直流保护，输出短路保护，温控风扇等功能。（提供满足本条技术要求的相关有效证明材料复印件（加盖供应商公章），证明材料可以是国家认可的第三方检验（测）机构出具的合格有效的检验（测）报告、官网截图、功能截图或产品彩页等），证明材料详见“7.9. 功率放大器（AK-4466A）-证明材料” | 无偏离 |
| 68 | ★6. 输出功率：立体声@8Ω：≥200W×2；立体声@4Ω：≥400W×2。（提供满足本条技术要求的相关有效证明材料复印件（加盖供应商公章），证明材料可以是国家认可的第三方检验（测）机构出具的合格有效的检验（测）报告、官网截图、功能截图或产品彩页等）    | ★6. 输出功率：立体声@8Ω：≥200W×2；立体声@4Ω：≥400W×2。（提供满足本条技术要求的相关有效证明材料复印件（加盖供应商公章），证明材料可以是国家认可的第三方检验（测）机构出具的合格有效的检验（测）报告、官网截图、功能截图或产品彩页等），证明材料详见“7.9. 功率放大器（AK-4466A）-证明材料”    | 无偏离 |
| 69 | 5. 壁挂音箱                                                                                                                           | 5. 壁挂音箱                                                                                                                                                             | 无偏离 |
| 70 | 1. 阻抗≤8Ω                                                                                                                          | 1. 阻抗≤8Ω                                                                                                                                                            | 无偏离 |
| 71 | ★2. 频响等同或优于 65Hz~20kHz（提供满足本条技术要求的相关有效证明材料复印件（加盖供应商公章），证明材料可以是国家认可的第三方检验（测）机构出具的合格有效的检验（测）报告、官网截图、功能截图或产品彩页等）                     | ★2. 频响等同或优于 65Hz~20kHz（提供满足本条技术要求的相关有效证明材料复印件（加盖供应商公章），证明材料可以是国家认可的第三方检验（测）机构出具的合格有效的检验（测）报告、官网截图、功能截图或产品彩页等），证明材料详见“7.10. 壁挂音箱（AS-608A）-证明材料”                      | 无偏离 |
| 72 | 3. 额定功率≥150W                                                                                                                      | 3. 额定功率 150W                                                                                                                                                        | 无偏离 |
| 73 | ★4. 灵敏度≥95dB/W/M（提供满足本条技术要求的相关有效证明材料复印件（加盖供应商公章），证明材料可以是国家认可的第三方检验（测）机构出具的合格有效的检验（测）报告、官网截图、功能截图或产品彩页等）                           | ★4. 灵敏度≥95dB/W/M（提供满足本条技术要求的相关有效证明材料复印件（加盖供应商公章），证明材料可以是国家认可的第三方检验（测）机构出具的合格有效的检验（测）报告、官网截图、功能截图或产品彩页等），证明材料详见“7.10. 壁挂音箱（AS-608A）-证明材料”                            | 无偏离 |
| 74 | 5. 水平覆盖角≥80°，垂直覆盖角≥60°                                                                                                            | 5. 水平覆盖角≥80°，垂直覆盖角≥60°                                                                                                                                              | 无偏离 |
| 75 | 6. 高音≥3"锥形高音单元×1                                                                                                                  | 6. 高音≥3"锥形高音单元×1                                                                                                                                                    | 无偏离 |

|    |                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                     |         |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
|    |                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                     | 离       |
| 76 | 7. 低音≥8"低音×1                                                                                                                                                                        | 7. 低音≥8"低音×1                                                                                                                                                                        | 无偏<br>离 |
| 77 | 8. 含 SL 系列音箱支架                                                                                                                                                                      | 8. 含 SL 系列音箱支架                                                                                                                                                                      | 无偏<br>离 |
| 78 | 6. 音响支架                                                                                                                                                                             | 6. 音响支架                                                                                                                                                                             | 无偏<br>离 |
| 79 | 固定音响                                                                                                                                                                                | 固定音响                                                                                                                                                                                | 无偏<br>离 |
| 80 | 7. 4K 超清液晶电视                                                                                                                                                                        | 7. 4K 超清液晶电视                                                                                                                                                                        | 无偏<br>离 |
| 81 | ≥55 英寸，分辨率≥3840*2160，刷新率≥60Hz，支持 HDMI 视频信号输入，支持 4K 超高清视频。                                                                                                                           | 55 英寸，分辨率 3840*2160，刷新率 60Hz，支持 HDMI 视频信号输入，支持 4K 超高清视频。                                                                                                                            | 无偏<br>离 |
| 82 | ★竞标人必须在响应文件中提供所竞标产品的节能产品认证证书复印件（加盖竞标人公章）。                                                                                                                                           | ★我公司在响应文件中提供所竞标产品的节能产品认证证书复印件（加盖竞标人公章）。证明材料详见“7.4 4K 超清液晶电视-材料证明”                                                                                                                   | 无偏<br>离 |
| 83 | 8. 液晶电视壁挂式支架                                                                                                                                                                        | 8. 液晶电视壁挂式支架                                                                                                                                                                        | 无偏<br>离 |
| 84 | 40-65 寸电视移动挂架。                                                                                                                                                                      | 40-65 寸电视移动挂架。                                                                                                                                                                      | 无偏<br>离 |
| 85 | 9. 庭审信息发布终端（含嵌入式信息发布软件）                                                                                                                                                             | 9. 庭审信息发布终端（含嵌入式信息发布软件）                                                                                                                                                             | 无偏<br>离 |
| 86 | 软硬件一体，终端嵌入统一智能庭审发布系统，部署在法庭门口，用于显示本法庭当日全部庭审信息公告及庭审排期信息等。                                                                                                                             | 软硬件一体，终端嵌入统一智能庭审发布系统，部署在法庭门口，用于显示本法庭当日全部庭审信息公告及庭审排期信息等。                                                                                                                             | 无偏<br>离 |
| 87 | 1. 硬件参数要求：采用四核处理器；采用 Android 系统；2GB DDR4 内存；8GB 存储；21.5 英寸显示屏；1920*1080 显示分辨率；以太网 RJ45 接口，10M/100M 自适应网络；                                                                           | 1. 硬件参数要求：采用四核处理器；采用 Android 系统；2GB DDR4 内存；8GB 存储；21.5 英寸显示屏；1920*1080 显示分辨率；以太网 RJ45 接口，10M/100M 自适应网络；                                                                           | 无偏<br>离 |
| 88 | 2. 软件参数要求：嵌入式信息发布软件，自动获取统一智能庭审系统的排期数据显示当前开庭的庭审信息；展示信息包含：法院名称、法庭名称、案号、开庭时间、审判成员。书记员、当事人、庭审视频等；同时，屏幕下方会以流动的方式显示全面的案件排期信息；当法庭正在开庭时，庭审发布应用系统支持将庭审视频实时同步到庭外的发布终端进行显示正在开庭的视频画面，直观地展示正在庭审的 | 2. 软件参数要求：嵌入式信息发布软件，自动获取统一智能庭审系统的排期数据显示当前开庭的庭审信息；展示信息包含：法院名称、法庭名称、案号、开庭时间、审判成员。书记员、当事人、庭审视频等；同时，屏幕下方会以流动的方式显示全面的案件排期信息；当法庭正在开庭时，庭审发布应用系统支持将庭审视频实时同步到庭外的发布终端进行显示正在开庭的视频画面，直观地展示正在庭审的 | 无偏<br>离 |

|     |                                              |                                                                        |     |
|-----|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----|
|     | 案件内容。                                        | 案件内容。                                                                  |     |
| 89  | ★3. 为保证系统兼容性和稳定性，要求必须与庭审主机兼容，性能稳定正常配套使用。     | ★3. 为保证系统兼容性和稳定性，与庭审主机兼容，性能稳定正常配套使用。                                   | 无偏离 |
| 90  | 10. 千兆交换机                                    | 10. 千兆交换机                                                              | 无偏离 |
| 91  | 16 口千兆网络交换机。                                 | 16 口千兆网络交换机。                                                           | 无偏离 |
| 92  | 11. 网络机柜                                     | 11. 网络机柜                                                               | 无偏离 |
| 93  | 1. 产品类型：网络机柜                                 | 1. 产品类型：网络机柜                                                           | 无偏离 |
| 94  | 2. 机柜容量：22U；                                 | 2. 机柜容量：22U；                                                           | 无偏离 |
| 95  | 3. 材料及工艺：材料 SPSS 采用优质冷轧钢板；                   | 3. 材料及工艺：材料 SPSS 采用优质冷轧钢板；                                             | 无偏离 |
| 96  | 4. 规格：600×600×1166；                          | 4. 规格：600×600×1166；                                                    | 无偏离 |
| 97  | 5. 产品标准：国家标准                                 | 5. 产品标准：国家标准                                                           | 无偏离 |
| 98  | 6. 产品承重：静载 800KG；                            | 6. 产品承重：静载 800KG；                                                      | 无偏离 |
| 99  | 7. 防护等级：IP20；                                | 7. 防护等级：IP20；                                                          | 无偏离 |
| 100 | 8. 表面处理：方孔条镀蓝锌，其余脱脂，磷化，静电喷塑。                 | 8. 表面处理：方孔条镀蓝锌，其余脱脂，磷化，静电喷塑。                                           | 无偏离 |
| 101 | 12. 国产台式机                                    | 12. 国产台式机                                                              | 无偏离 |
| 102 | 具体参数详见附件一《席位主机（台式计算机）政府采购需求》                 | 具体参数详见 5.3 附件一《席位主机（台式计算机）政府采购需求偏离表》                                   | 无偏离 |
| 103 | ★供应商必须在响应文件中提供所提供产品的 3C 认证及节能产品认证证书并加盖供应商公章。 | ★我公司在响应文件中提供所提供产品的 3C 认证及节能产品认证证书并加盖供应商公章。认证证书详见” 7.5. 国产台式机（CE520F）-材 | 无偏离 |



|     |                                                                           |                                                                                |         |
|-----|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|---------|
|     |                                                                           | 料证明”                                                                           |         |
| 104 | 13. 显示器                                                                   | 13. 显示器                                                                        | 无偏<br>离 |
| 105 | 具体参数详见附件二《桌面显示器采购需求》                                                      | 具体参数详见 5.4 附件二《桌面显示器采购需求偏离表》                                                   | 无偏<br>离 |
| 106 | ★响应文件中必须提供该产品由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并加盖供应商公章。                       | ★响应文件中必须提供该产品由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并加盖供应商公章。证认证证书详见“7.6 显示器（29X1）-材料证明” | 无偏<br>离 |
| 107 | 14. 操作系统                                                                  | 14. 操作系统                                                                       | 无偏<br>离 |
| 108 | 具体参数详见附件三《操作系统采购需求》                                                       | 具体参数详见 5.5 附件三《操作系统采购需求偏离表》                                                    | 无偏<br>离 |
| 109 | 15. 流式软件技术                                                                | 15. 流式软件技术                                                                     | 无偏<br>离 |
| 110 | 一、通用功能                                                                    | 通用功能                                                                           | 无偏<br>离 |
| 111 | 1) 支持运行于国产化环境,支持国产 CPU 芯片（鲲鹏、龙芯、飞腾、兆芯）、操作系统（统信、麒麟）。                       | 1) 支持运行于国产化环境,支持国产 CPU 芯片（鲲鹏、龙芯、飞腾、兆芯）、操作系统（统信、麒麟）。                            | 无偏<br>离 |
| 112 | 2) 文字, 表格, 演示三个组件均支持查找命令功能, 输入功能名称后可以模糊匹配查询, 帮助用户快速定位到功能入口。               | 2) 文字, 表格, 演示三个组件均支持查找命令功能, 输入功能名称后可以模糊匹配查询, 帮助用户快速定位到功能入口。                    | 无偏<br>离 |
| 113 | 3) ★文字, 表格, 演示三个组件均支持在输出 OFD 时可设置输出范围。输出范围支持根据需要仅输出对应的页、工作表或者幻灯片, 提高导出效率。 | 3) ★文字, 表格, 演示三个组件均支持在输出 OFD 时可设置输出范围。输出范围支持根据需要仅输出对应的页、工作表或者幻灯片, 提高导出效率。      | 无偏<br>离 |



|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 114 | 4) 文字、表格、演示三个组件均支持丰富的公式元素、支持更多设置，可以满足各种场景公式编写需求。公式元素包括 9 种常用的预设函数：三角恒等式、二次公式、二次项定理、勾股定理等；8 大类公式符号：基础数学、希腊字母、字符类符号、运算符、箭头、求反关系运算符、手写体、几何学；提供 11 类函数结构：分数、极限和对数、运算符等。公式选项包含公式的通用设置，比如显示方式和排版位置，每种函数也提供特有的设置项，比如针对大型运算符，支持改变极限符号位置、显示下限、显示上限、拉伸 N 元运算符，需要更改公式显示效果时，不需要重新插入，只需更改对应的设置项即可。 | 4) 文字、表格、演示三个组件均支持丰富的公式元素、支持更多设置，可以满足各种场景公式编写需求。公式元素包括 9 种常用的预设函数：三角恒等式、二次公式、二次项定理、勾股定理等；8 大类公式符号：基础数学、希腊字母、字符类符号、运算符、箭头、求反关系运算符、手写体、几何学；提供 11 类函数结构：分数、极限和对数、运算符等。公式选项包含公式的通用设置，比如显示方式和排版位置，每种函数也提供特有的设置项，比如针对大型运算符，支持改变极限符号位置、显示下限、显示上限、拉伸 N 元运算符，需要更改公式显示效果时，不需要重新插入，只需更改对应的设置项即可。 | 无偏离 |
| 115 | 5) ★文字、表格、演示均支持“文档拆分合并”功能。实现对 wps、doc、docx、uot3.ppt、pptx、uop3.xls、xlsx、uos3.pdf 格式的文档进行合并和拆分，且可自定义不同合并和拆分方式，包括合并范围、输出名称、输出目录、拆分范围等，帮助用户快速整合文档资料。                                                                                                                                      | 5) ★文字、表格、演示均支持“文档拆分合并”功能。实现对 wps、doc、docx、uot3.ppt、pptx、uop3.xls、xlsx、uos3.pdf 格式的文档进行合并和拆分，且可自定义不同合并和拆分方式，包括合并范围、输出名称、输出目录、拆分范围等，帮助用户快速整合文档资料。                                                                                                                                      | 无偏离 |
| 116 | 6) ★文字、表格、演示均支持文本识别功能，可以截取系统内的图片或 PDF 中的文字，进行提取识别，方便用户将已经识别的字符直接添加入文档内，不需要再手动输入。                                                                                                                                                                                                      | 6) ★文字、表格、演示均支持文本识别功能，可以截取系统内的图片或 PDF 中的文字，进行提取识别，方便用户将已经识别的字符直接添加入文档内，不需要再手动输入。                                                                                                                                                                                                      | 无偏离 |
| 117 | 二、文字模块                                                                                                                                                                                                                                                                                | 二、文字模块                                                                                                                                                                                                                                                                                | 无偏离 |
| 118 | 1) ★支持本地磁盘文件搜索。可以根据文档名称，文档内容，按照时间及文件类型搜索出符合条件的文档素材，搜索出来的文档支持直接查看和引用，通过引用将文档内容直接插入到需要的文档中。                                                                                                                                                                                             | 1) ★支持本地磁盘文件搜索。可以根据文档名称，文档内容，按照时间及文件类型搜索出符合条件的文档素材，搜索出来的文档支持直接查看和引用，通过引用将文档内容直接插入到需要的文档中。                                                                                                                                                                                             | 无偏离 |

|     |                                                                                                                                        |                                                                                                                                        |     |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 119 | 2) 支持垂直审阅窗格、水平审阅窗格两种模式。支持通过审阅人、审阅时间筛选批注信息和修订信息。同时支持答复、解决等批注的操作。提供集中查看操作修订和批注的界面,可清晰查看每个修订和批注的内容方便快速跳转到对应的文档中的内容。尤其对于页数多的文档,可提升相关操作的效率。 | 2) 支持垂直审阅窗格、水平审阅窗格两种模式。支持通过审阅人、审阅时间筛选批注信息和修订信息。同时支持答复、解决等批注的操作。提供集中查看操作修订和批注的界面,可清晰查看每个修订和批注的内容方便快速跳转到对应的文档中的内容。尤其对于页数多的文档,可提升相关操作的效率。 | 无偏离 |
| 120 | 3) ★支持章节导航、书签导航功能。“章节导航”支持显示章节内容、更改章节标题、增加节、删除节、合并节。“书签导航”支持显示书签,按照书签的名称和位置排序等。                                                        | 3) ★支持章节导航、书签导航功能。“章节导航”支持显示章节内容、更改章节标题、增加节、删除节、合并节。“书签导航”支持显示书签,按照书签的名称和位置排序等。                                                        | 无偏离 |
| 121 | 4) 文字模块支持智能自动识别正文的段落结构,生成对应目录,节省手动设置标题格式时间。支持在导航窗格中进行查找和替换,支持一键全选正文的查找结果。                                                              | 4) 文字模块支持智能自动识别正文的段落结构,生成对应目录,节省手动设置标题格式时间。支持在导航窗格中进行查找和替换,支持一键全选正文的查找结果。                                                              | 无偏离 |
| 122 | 5) 支持段落柄功能,快速设置、查看当前段落、选区的段落属性。                                                                                                        | 5) 支持段落柄功能,快速设置、查看当前段落、选区的段落属性。                                                                                                        | 无偏离 |
| 123 | 三、表格模块                                                                                                                                 | 三、表格模块                                                                                                                                 | 无偏离 |
| 124 | 1) 支持多种类型的错误检查,包括数字以文本形式存储、单元格前后有空字符串等错误类型,同时支持错误指示器,能够非常容易地看到出现错误的单元格。                                                                | 1) 支持多种类型的错误检查,包括数字以文本形式存储、单元格前后有空字符串等错误类型,同时支持错误指示器,能够非常容易地看到出现错误的单元格。                                                                | 无偏离 |
| 125 | 2) ★支持智能填充。根据已有的示例结果,一键智能分析出结果与原始数据之间的关系,据此填充同列                                                                                        | 2) ★支持智能填充。根据已有的示例结果,一键智能分析出结果与原始数据之间的关系,据此填充同列                                                                                        | 无偏离 |
| 126 | 3) 支持单元格格式支持正负号自动识别。在数据需要校验时,此格式设置可以在数字前自动生成正负号,方便用户判断。                                                                                | 3) 支持单元格格式支持正负号自动识别。在数据需要校验时,此格式设置可以在数字前自动生成正负号,方便用户判断。                                                                                | 无偏离 |
| 127 | 4) ★支持“切片器”。通过插入单个或多个切片器,让用户更直观地筛选数据透视表,比普通筛选更灵活更方便。                                                                                   | 4) ★支持“切片器”。通过插入单个或多个切片器,让用户更直观地筛选数据透视表,比普通筛选更灵活更方便。                                                                                   | 无偏离 |
| 128 | 4) 支持“文件瘦身”。该功能可以通过对文件中的对象、重复样式、空白单元格内容进行瘦身,减小文件体积,提升文件打开效率。                                                                           | 4) 支持“文件瘦身”。该功能可以通过对文件中的对象、重复样式、空白单元格内容进行瘦身,减小文件体积,提升文件打开效率。                                                                           | 无偏离 |
| 129 | 四、演示模块                                                                                                                                 | 四、演示模块                                                                                                                                 | 无偏离 |

|     |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                     |         |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
|     |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                     | 离       |
| 130 | 1) ★演示组件, 支持多种智能图形 (兼容 SmartArt) 的插入和编辑。包括层次结构、列表、循环、流程等, 方便用户使用及创造更加多元化演示文稿。                                                                                       | 1) ★演示组件, 支持多种智能图形 (兼容 SmartArt) 的插入和编辑。包括层次结构、列表、循环、流程等, 方便用户使用及创造更加多元化演示文稿。                                                                                       | 无偏<br>离 |
| 131 | 2) 支持将演示文件及相关媒体文件打包成文件夹/压缩文件, 方便用户携带及使用, 避免文档流转时媒体文件无法播放。                                                                                                           | 2) 支持将演示文件及相关媒体文件打包成文件夹/压缩文件, 方便用户携带及使用, 避免文档流转时媒体文件无法播放。                                                                                                           | 无偏<br>离 |
| 132 | 3) ★支持嵌入音频/视频媒体对象嵌入后能跟随文档一起, 支持将幻灯片背景另存为图片。                                                                                                                         | 3) ★支持嵌入音频/视频媒体对象嵌入后能跟随文档一起, 支持将幻灯片背景另存为图片。                                                                                                                         | 无偏<br>离 |
| 133 | 4) 支持动画刷的功能, 方便用户快速将指定的对话应用到其他对象上, 节省添加动画时间。                                                                                                                        | 4) 支持动画刷的功能, 方便用户快速将指定的对话应用到其他对象上, 节省添加动画时间。                                                                                                                        | 无偏<br>离 |
| 134 | 5) 普通视图支持使用画笔工具绘制墨迹, 方便用户随手绘制墨迹内容, 更加灵活。                                                                                                                            | 5) 普通视图支持使用画笔工具绘制墨迹, 方便用户随手绘制墨迹内容, 更加灵活。                                                                                                                            | 无偏<br>离 |
| 135 | <b>16. 版式软件</b>                                                                                                                                                     | <b>16. 版式软件</b>                                                                                                                                                     | 无偏<br>离 |
| 136 | (1) 符合 OFD 版式文档格式标准及电子公文应用领域的相关标准规范, 具备 OFD 文件的编辑、检索、打印、水印、加解密、电子印章、手写签批、页面管理、注释管理、视图管理、语义管理等功能, 以及功能说明书内的全部功能。                                                     | (1) 符合 OFD 版式文档格式标准及电子公文应用领域的相关标准规范, 具备 OFD 文件的编辑、检索、打印、水印、加解密、电子印章、手写签批、页面管理、注释管理、视图管理、语义管理等功能, 以及功能说明书内的全部功能。                                                     | 无偏<br>离 |
| 137 | (2) 文件操作, 提供 OFD/PDF 版式文档打开、保存、另存、打印等基础功能, 支持直接阅读 ceb、cebx、sep、gw、gd、s2、s10、s92、s72.docx、xlsx、pptx、tiff、tif、jpg、jpeg、png、bmp、sfd 等格式文档, 可将打开文档导出为图片、PDF 或 TXT 格式文档。 | (2) 文件操作, 提供 OFD/PDF 版式文档打开、保存、另存、打印等基础功能, 支持直接阅读 ceb、cebx、sep、gw、gd、s2、s10、s92、s72.docx、xlsx、pptx、tiff、tif、jpg、jpeg、png、bmp、sfd 等格式文档, 可将打开文档导出为图片、PDF 或 TXT 格式文档。 | 无偏<br>离 |
| 138 | (3) 阅读操作, 支持翻页、跳转、缩放、全屏阅览, 支持缩略图、大纲、语义、书签、数字签名、附件等导览功能。                                                                                                             | (3) 阅读操作, 支持翻页、跳转、缩放、全屏阅览, 支持缩略图、大纲、语义、书签、数字签名、附件等导览功能。                                                                                                             | 无偏<br>离 |
| 139 | (4) ★文档编辑, 支持 OFD/PDF 文档中的文字编辑、图片编辑功能, 可在文档页面任意位置添加文本, 可设置文本字体、字号、颜色等属性。                                                                                            | (4) ★文档编辑, 支持 OFD/PDF 文档中的文字编辑、图片编辑功能, 可在文档页面任意位置添加文本, 可设置文本字体、字号、颜色等属性。                                                                                            | 无偏<br>离 |



|     |                                                                                    |                                                                                    |     |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 140 | (5) 电子签章, 支持加盖电子签章和验章功能, 普通盖章、骑缝章、署名章、预盖章、批量盖章等功能。                                 | (5) 电子签章, 支持加盖电子签章和验章功能, 普通盖章、骑缝章、署名章、预盖章、批量盖章等功能。                                 | 无偏离 |
| 141 | (6) 修订注释, 支持批注、删除、插入、替换、移动、修改、增加间距、缩小间距、前移、后移、切换字体等修订标记; 支持图形注释、文本注释、文本框注释功能。      | (6) 修订注释, 支持批注、删除、插入、替换、移动、修改、增加间距、缩小间距、前移、后移、切换字体等修订标记; 支持图形注释、文本注释、文本框注释功能。      | 无偏离 |
| 142 | (7) 手写签批, 支持签字笔(粗、细)、软笔签批用笔选择, 支持压感笔锋功能, 根据写入时的用力大小来显示字体笔画的粗细程度, 提供橡皮擦功能。          | (7) 手写签批, 支持签字笔(粗、细)、软笔签批用笔选择, 支持压感笔锋功能, 根据写入时的用力大小来显示字体笔画的粗细程度, 提供橡皮擦功能。          | 无偏离 |
| 143 | (8) ★页面处理, 支持拆分 OFD; 提供插入、删除、替换、提取、交换、移动等页面处理功能。                                   | (8) ★页面处理, 支持拆分 OFD; 提供插入、删除、替换、提取、交换、移动等页面处理功能。                                   | 无偏离 |
| 144 | (9) ★安全性, 提供保存、另存、打印、复制、截屏等禁用控制功能, 支持国密 https 打开远程文件, 可为文档添加阅读有效期和操作权限, 提供加密保护功能。  | (9) ★安全性, 提供保存、另存、打印、复制、截屏等禁用控制功能, 支持国密 https 打开远程文件, 可为文档添加阅读有效期和操作权限, 提供加密保护功能。  | 无偏离 |
| 145 | (10) 支持通过统一管理系统进行版本升级、补丁分发、监控管理等功能, 实现版式软件的统一运维监管; 支持 B/S 和 C/S 集成模式, 具有完善的二次开发接口。 | (10) 支持通过统一管理系统进行版本升级、补丁分发、监控管理等功能, 实现版式软件的统一运维监管; 支持 B/S 和 C/S 集成模式, 具有完善的二次开发接口。 | 无偏离 |
| 146 | 17. 激光打印(国产)                                                                       | 17. 激光打印(国产)                                                                       | 无偏离 |
| 147 | 1. 类型: A4 黑白激光多功能一体机                                                               | 1. 类型: A4 黑白激光多功能一体机                                                               | 无偏离 |
| 148 | 2. 打印速度: 30 页/分钟                                                                   | 2. 打印速度: 30 页/分钟                                                                   | 无偏离 |
| 149 | 3. 接口: USB2.0, 10/100 Base-T Ethernet                                              | 3. 接口: USB2.0, 10/100 Base-T Ethernet                                              | 无偏离 |
| 150 | 4. 打印功能: 最大幅面支持 A4, 支持自动双面, 网络打印                                                   | 4. 打印功能: 最大幅面支持 A4, 支持自动双面, 网络打印                                                   | 无偏离 |
| 151 | 5. 复印功能: 黑白模式, 支持平台复印, 连续复印份数 1-99 页                                               | 5. 复印功能: 黑白模式, 支持平台复印, 连续复印份数 1-99 页                                               | 无偏离 |
| 152 | 6. 扫描功能: 支持彩色/灰度/黑白扫描, ADF+平台扫描模式                                                  | 6. 扫描功能: 支持彩色/灰度/黑白扫描, ADF+平台扫描模式                                                  | 无偏离 |
| 153 | 7. 标配 35 页输稿器                                                                      | 7. 标配 35 页输稿器                                                                      | 无偏离 |
| 154 | 8. 纸盒容量: 250+10                                                                    | 8. 纸盒容量: 250+10                                                                    | 无偏离 |

|     |                                                                                                                         |                                                                                                                         |     |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 155 | 9. 支持的操作系统: windows xp/7/8/10; 中标麒麟、统信 (UOS)、中科方德、华普等等                                                                  | 9. 支持的操作系统: windows xp/7/8/10; 中标麒麟、统信 (UOS)、中科方德、华普等等                                                                  | 无偏离 |
| 156 | 10. 鼓粉分离: 感光鼓: 12000 页 粉盒: 3000 页                                                                                       | 10. 鼓粉分离: 感光鼓: 12000 页 粉盒: 3000 页                                                                                       | 无偏离 |
| 157 | 18. 庭审专用高拍仪                                                                                                             | 18. 庭审专用高拍仪                                                                                                             | 无偏离 |
| 158 | 1. CMOS 传感器、≥1000 万像素;                                                                                                  | 1. CMOS 传感器、1000 万像素;                                                                                                   | 无偏离 |
| 159 | 2. 分辨率: 3672*2754;                                                                                                      | 2. 分辨率: 3672*2754;                                                                                                      | 无偏离 |
| 160 | 3. 扫描方式: 支持 PC 软件触发、检测翻页自动扫描、定时扫描、外接脚踏键四种方式;                                                                            | 3. 扫描方式: 支持 PC 软件触发、检测翻页自动扫描、定时扫描、外接脚踏键四种方式;                                                                            | 无偏离 |
| 161 | 4. 支持与庭审系统软件对接, 用于庭前、庭中过程中的证据材料上传及展示                                                                                    | 4. 支持与庭审系统软件对接, 用于庭前、庭中过程中的证据材料上传及展示                                                                                    | 无偏离 |
| 162 | 二、系统集成                                                                                                                  | 系统集成                                                                                                                    | 无偏离 |
| 163 | 19. 系统集成                                                                                                                | 19. 系统集成                                                                                                                | 无偏离 |
| 164 | 采用高质量线材, 包括超六类千兆网线、RJ45 屏蔽网络水晶接头、音视频线缆、HDMI 线工程级 4K 数字高清线、高清视频 HD-SDI 线、电源线、控制线、摄像机支架、音响支架、HDMI 转 SDI 线、网口转串口等法庭所需全部线材。 | 采用高质量线材, 包括超六类千兆网线、RJ45 屏蔽网络水晶接头、音视频线缆、HDMI 线工程级 4K 数字高清线、高清视频 HD-SDI 线、电源线、控制线、摄像机支架、音响支架、HDMI 转 SDI 线、网口转串口等法庭所需全部线材。 | 无偏离 |



### 5.3. 附件一《席位主机（台式计算机）政府采购需求偏离表》

| 序号 | 指标分类 | 一级指标 <sup>1</sup> | 二级指标 <sup>1</sup>  | 指标要求                                                                                                     | 供应商的响应                                                                                                | 偏离说明 |
|----|------|-------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 1  | 产品规格 | ★CPU规格            | ★CPU 信息            | 供应商给出 CPU 信息, 包含 CPU 型号、物理核心数≥8 核、主频≥2.3GHz、末级缓存容量≥4MB、线程数≥8 线程、热设计功耗≥25W、内存的最高速率≥2666MT/s、通道数≥2. 位宽≥64; | 配置 1 颗飞腾腾锐 D2000 处理器、物理核心数 8 核、主频 2.3GHz、末级缓存容量 4MB、线程数 8 线程、热设计功耗 25W、内存的最高速率 2666MT/s、通道数 2. 位宽 64; | 无偏离  |
| 2  | 产品规格 | ★内存规格             | ★内存配置容量            | ≥16GB                                                                                                    | 16GB                                                                                                  | 无偏离  |
| 3  | 产品规格 |                   | ★内存类型              | 支持 DDR4 或以上内存类型                                                                                          | 支持 DDR4                                                                                               | 无偏离  |
| 4  | 产品规格 |                   | ★内存条配置数量 (板载内存不涉及) | ≥2                                                                                                       | 2                                                                                                     | 无偏离  |
| 5  | 产品规格 | ★主板规格             | ★主板集成模块            | 集成资源扩展模块、计算处理模块、音频扩展模块等, 主板的互联拓扑可通过处理器或交换电路实现                                                            | 集成资源扩展模块、计算处理模块、音频扩展模块等, 主板的互联拓扑可通过处理器或交换电路实现                                                         | 无偏离  |
| 6  | 产品规格 |                   | ★主板支持的 CPU 和内存情况   | 主板支持 ARM 架构处理器, 最高支持的内存类型为 DDR4;                                                                         | 主板支持 ARM 架构处理器, 最高支持的内存类型为 DDR4;                                                                      | 无偏离  |
| 7  | 产品规格 |                   | ★主板其他内置接口          | SATA 接口≥3. USB 接口≥8                                                                                      | SATA 接口: 3. USB 接口: 8                                                                                 | 无偏离  |

|    |      |          |                        |                                                                                                                       |                                                                                                                      |     |
|----|------|----------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 8  | 产品规格 |          | ★单内存插槽最大可支持容量(板载内存不涉及) | ≥32GB                                                                                                                 | 32GB                                                                                                                 | 无偏离 |
| 9  | 产品规格 |          | ★内存插槽满配时提供的最高内存总容量     | ≥64GB                                                                                                                 | 64GB                                                                                                                 | 无偏离 |
| 10 | 产品规格 |          | ★固态硬盘数量                | ≥1 个                                                                                                                  | 1 个                                                                                                                  | 无偏离 |
| 11 | 产品规格 |          | ★固态存储容量                | ≥512GB                                                                                                                | 512GB                                                                                                                | 无偏离 |
| 12 | 产品规格 |          | ★机械硬盘数量                | ≥1 个                                                                                                                  | 1 个                                                                                                                  | 无偏离 |
| 13 | 产品规格 |          | ★机械硬盘总容量               | ≥1TB                                                                                                                  | 1TB                                                                                                                  | 无偏离 |
| 14 | 产品规格 |          | ★机械硬盘转速                | ≥5400rpm                                                                                                              | 5400rpm                                                                                                              | 无偏离 |
| 15 | 产品规格 |          | ★机械硬盘形态                | 3.5 或 2.5 寸英寸                                                                                                         | 3.5 或 2.5 寸英寸                                                                                                        | 无偏离 |
| 16 | 产品规格 | ★ 存储设备规格 | ★固态存储形态                | 采用插卡或板载等形式, 可选用符合 M.2 或 2.5 寸 SATA 或 mSATA 等标准的插卡形态                                                                   | 采用插卡或板载等形式, 可选用符合 M.2 或 2.5 寸 SATA 或 mSATA 等标准的插卡形态                                                                  | 无偏离 |
| 17 | 产品规格 |          | ★存储设备其他参数要求            | a) 固态硬盘应符合 SJ/T 11654 相关规定;<br>b) 机械硬盘准备时间应不大于 30s; 侧面固定螺丝孔数量可为 4 孔或 6 孔; 工作状态环境温度应满足 5℃~55℃; 其它参数应符合 GB/T 12628 相关规定 | a) 固态硬盘应符合 SJ/T 11654 相关规定;<br>b) 机械硬盘准备时间不大于 30s; 侧面固定螺丝孔数量可为 4 孔或 6 孔; 工作状态环境温度应满足 5℃~55℃; 其它参数应符合 GB/T 12628 相关规定 | 无偏离 |
| 18 | 产品规格 |          | ★显卡类型                  | 独立显卡或集成显卡                                                                                                             | 独立显卡                                                                                                                 | 无偏离 |
| 19 | 产品规格 |          | ★独立显卡显存类型              | 若配置独立显卡, 显存类型应为 DDR4/GDDR5/GDDR6/LPDDR4                                                                               | 配置独立显卡, 显存类型为 DDR4/GDDR5/GDDR6/LPDDR4                                                                                | 无偏离 |
| 20 | 产品规格 | ★显卡      | ★独立显卡显存位宽              | 若配置独立显卡, 显存                                                                                                           | 配置独立显卡, 显存位                                                                                                          | 无偏离 |

|    |      |         |             |                                             |                                       |     |
|----|------|---------|-------------|---------------------------------------------|---------------------------------------|-----|
|    |      | 规格      |             | 位宽≥16 位                                     | 宽 16 位                                |     |
| 21 | 产品规格 |         | ★独立显卡显存容量   | 若配置独立显卡，显存容量≥1GB                            | 配置独立显卡，显存容量 2GB                       | 无偏离 |
| 22 | 产品规格 | ★外设规格   | ★鼠标数量       | ≥1 个                                        | 1 个                                   | 无偏离 |
| 23 | 产品规格 |         | ★键盘数量       | ≥1 个                                        | 1 个                                   | 无偏离 |
| 24 | 产品规格 |         | ★键盘按键数目     | 101 键/104 键等                                | 101 键/104 键等                          | 无偏离 |
| 25 | 产品规格 | ★外设规格   | ★键盘连接方式     | 有线                                          | 有线                                    | 无偏离 |
| 26 | 产品规格 |         | ★键盘键程       | 2.3mm ~ 4.0mm                               | 2.3mm ~ 4.0mm                         | 无偏离 |
| 27 | 产品规格 |         | ★键盘按键压力     | 按键压力应在 0.54 N ±0.14N                        | 按键压力应在 0.54 N ±0.14N                  | 无偏离 |
| 28 | 产品规格 |         | ★有线键盘连接线    | 1.5 米                                       | 1.5 米                                 | 无偏离 |
| 29 | 产品规格 |         | ★键盘颜色       | 黑色/银色等商务色系                                  | 黑色/银色等商务色系                            | 无偏离 |
| 30 | 产品规格 |         | ★鼠标连接方式     | 有线                                          | 有线                                    | 无偏离 |
| 31 | 产品规格 |         | ★有线鼠标连接线    | ≥1.5 米                                      | 1.5 米                                 | 无偏离 |
| 32 | 产品规格 |         | ★鼠标 DPI 分辨率 | 800~1600                                    | 800~1600                              | 无偏离 |
| 33 | 产品规格 |         | ★鼠标颜色       | 黑色/银色等商务色系                                  | 黑色/银色等商务色系                            | 无偏离 |
| 34 | 产品规格 |         | ★鼠标其他要求     | 其它参数应符合 GB/T 26245 的相关规定                    | 其它参数应符合 GB/T 26245 的相关规定              | 无偏离 |
| 35 | 产品规格 |         | 内置光驱        | 无                                           | 无                                     | 无偏离 |
| 36 | 产品规格 | ★网络设备规格 | ★有线网卡数量     | ≥1                                          | 1                                     | 无偏离 |
| 37 | 产品规格 | ★外部接口规格 | ★USB 接口数量   | 机箱前面板应提供不少于 4 个 USB 接口 (含 2 个 USB3.2 或以上接口) | 机箱前面板提供于 4 个 USB 接口 (含 2 个 USB3.2 接口) | 无偏离 |
| 38 | 产品规格 |         | ★视频接口数量     | ≥2                                          | 2                                     | 无偏离 |
| 39 | 产品规格 |         | ★音频接口数量     | ≥4                                          | 4                                     | 无偏离 |

|    |      |         |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |
|----|------|---------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 40 | 产品规格 | ★整机基础规格 | ★整机外观  | <p>a) 产品表面不应有凹痕、划伤、裂缝、变形和污染等。表面涂层均匀，不应起泡、龟裂、脱落和磨损，金属零部件无锈蚀及其它机械损伤；</p> <p>b) 产品表面说明功能的文字、符号、标志，应清晰、端正、牢固</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <p>a) 产品表面没有有凹痕、划伤、裂缝、变形和污染等。表面涂层均匀，不起泡、龟裂、脱落和磨损，金属零部件无锈蚀及其它机械损伤；</p> <p>b) 产品表面说明功能的文字、符号、标志，应清晰、端正、牢固</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 无偏离 |
| 41 | 产品规格 |         | ★状态指示灯 | <p>提供状态指示功能，如运行状态，并由供应商提供详细参数</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <p>提供状态指示功能，如运行状态，并由供应商提供详细参数</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 无偏离 |
| 42 | 产品规格 |         | ★整机结构  | <p>a) 机箱应符合 GB/T 4208. GB/T 26246 的相关规定；</p> <p>b) 产品内部结构应符合通用部件的安装需求；</p> <p>c) 所有输入输出接口应符合相关国家或行业标准；</p> <p>d) 产品零部件应紧固无松动，可插拔部件应可靠连接，开关、按钮和其它控制部件应灵活可靠，布局应方便使用；</p> <p>e) 所有 I/O 连接器及需插接线缆的部位应预留采购人操作空间，方便插拔解锁与插拔线缆；</p> <p>f) 可插拔板卡插槽部位应预留安装、拆卸或更换板卡空间；</p> <p>g) 拆装可能接触到的金属剪口或金属尖角部位应做防划伤处理，以保证安全；</p> <p>h) 整机内部走线应规整，固线结构和位置要合理可靠并做防割线处理，需便于理线和插拔操作，走线应不影响系统各主要部件组装和拆卸；</p> <p>i) 如需通过孔走线，过线孔应做防割线处理；</p> <p>j) 各插头位置和插拔方向应合理，应做到插拔无障碍设计，具备防呆设计，有效避免误操作；</p> | <p>a) 机箱应符合 GB/T 4208. GB/T 26246 的相关规定；</p> <p>b) 产品内部结构应符合通用部件的安装需求；</p> <p>c) 所有输入输出接口应符合相关国家或行业标准；</p> <p>d) 产品零部件应紧固无松动，可插拔部件应可靠连接，开关、按钮和其它控制部件应灵活可靠，布局应方便使用；</p> <p>e) 所有 I/O 连接器及需插接线缆的部位应预留采购人操作空间，方便插拔解锁与插拔线缆；</p> <p>f) 可插拔板卡插槽部位应预留安装、拆卸或更换板卡空间；</p> <p>g) 拆装可能接触到的金属剪口或金属尖角部位应做防划伤处理，以保证安全；</p> <p>h) 整机内部走线应规整，固线结构和位置要合理可靠并做防割线处理，需便于理线和插拔操作，走线应不影响系统各主要部件组装和拆卸；</p> <p>i) 如需通过孔走线，过线孔应做防割线处理；</p> <p>j) 各插头位置和插拔方向应合理，应做到插拔无障碍设计，具备防呆设计，有效避免误操作；</p> <p>k) 各主要部件拆装无障碍，使用常规工具拆装，无特殊拆装工具需求；</p> <p>l) 各主要部件拆装步骤要少，各自拆装需避免相互干扰；</p> | 无偏离 |

|    |      |           |                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                        |     |
|----|------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|    |      |           | <p>k) 各主要部件拆装无阻碍,使用常规工具拆装,无特殊拆装工具需求;</p> <p>l) 各主要部件拆装步骤要少,各自拆装需避免相互干扰;</p> <p>m) 对于整机或零部件外表面为高亮面的,应粘贴保护膜,保护膜需粘贴牢固,运输、组装等过程不易脱落,撕下无残留;</p> <p>n) 其它要求应符合 GB/T 9813.1 的相关规定;</p> <p>o) 它要求应符合 GB/T 9813.1 的相关规定</p> | <p>m) 对于整机或零部件外表面为高亮面的,应粘贴保护膜,保护膜需粘贴牢固,运输、组装等过程不易脱落,撕下无残留;</p> <p>n) 其它要求应符合 GB/T 9813.1 的相关规定;</p> <p>o) 它要求应符合 GB/T 9813.1 的相关规定</p> |     |
| 43 | 产品规格 | ★机箱防护要求   | 机箱应符合 GB/T 4208 中 IP20 防护要求                                                                                                                                                                                        | 机箱符合 GB/T 4208 中 IP20 防护要求                                                                                                             | 无偏离 |
| 44 | 产品规格 | ★整机噪音     | 产品工作在空闲状态下,产品的声压级应不超过 20dB(A)                                                                                                                                                                                      | 产品工作在空闲状态下,产品的声压级应不超过 20dB(A)                                                                                                          | 无偏离 |
| 45 | 产品规格 | ★整机散热     | <p>在环境温度 25℃及处理器满载情况下,产品表面温度应符合如下要求:</p> <p>a) 出风口在机箱后面板情况下,出风口温度不高于 55℃;</p> <p>b) 可触及面温度不高于 45℃;</p>                                                                                                             | <p>在环境温度 25℃及处理器满载情况下,产品表面温度应符合如下要求:</p> <p>a) 出风口在机箱后面板情况下,出风口温度不高于 55℃;</p> <p>b) 可触及面温度不高于 45℃;</p>                                 | 无偏离 |
| 46 | 产品规格 | ★整机能效限定值  | 产品能效限定值应达到 GB 28380-2025 标准中能效等级 2 级及以上(供应商必须在响应文件中提供所提供产品的 3C 认证及节能产品认证证书并加盖供应商公章,否则响应无效);                                                                                                                        | 产品能效限定值达到 GB 28380-2025 标准中能效等级 2 级(我公司在响应文件中提供所提供产品的 3C 认证及节能产品认证证书并加盖供应商公章,否则响应无效); 认证证书详见“7.5 国产台式机 (GE520F)-材料证明”                  | 无偏离 |
| 47 | 产品规格 | ★机身材质     | 塑料/金属等                                                                                                                                                                                                             | 塑料/金属等                                                                                                                                 | 无偏离 |
| 48 | 产品规格 | ★机身颜色     | 灰色/黑色等商务色系                                                                                                                                                                                                         | 灰色/黑色等商务色系                                                                                                                             | 无偏离 |
| 49 | 产品规格 | ★机箱尺寸容量   | ≥13.5L, 不大于 30L                                                                                                                                                                                                    | ≥13.5L, 不大于 30L                                                                                                                        | 无偏离 |
| 50 | 性能要求 | ★CPU 物理核数 | ≥8                                                                                                                                                                                                                 | 8                                                                                                                                      | 无偏离 |
| 51 | 性能要求 | ★CPU 主频   | ≥2.3GHz                                                                                                                                                                                                            | 2.3GHz                                                                                                                                 | 无偏离 |



|    |      |         |                   |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                   |     |
|----|------|---------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 52 | 性能要求 |         | ★CPU 末级缓存容量       | ≥4MB                                                                                                                                                              | 4MB                                                                                                                                                               | 无偏离 |
| 53 | 性能要求 |         | ★CPU 支持的内存最高速率    | ≥2666MT/s                                                                                                                                                         | 2666MT/s                                                                                                                                                          | 无偏离 |
| 54 | 性能要求 | ★内存性能   | ★内存读写速率           | ≥2666MT/s                                                                                                                                                         | 2666MT/s                                                                                                                                                          | 无偏离 |
| 55 | 性能要求 |         | ★显示分辨率            | ≥1920x1080                                                                                                                                                        | 1920x1080                                                                                                                                                         | 无偏离 |
| 56 | 性能要求 |         | ★显卡显示芯片核心频率       | ≥300MHz                                                                                                                                                           | 300MHz                                                                                                                                                            | 无偏离 |
| 57 | 性能要求 | ★显卡性能   | ★显存等效频            | ≥1000MT/s                                                                                                                                                         | 1000MT/s                                                                                                                                                          | 无偏离 |
| 58 | 性能要求 |         | ★显卡可支持多屏同时显示数量    | 显卡应支持 2 块屏幕同时显示, 分辨率应不低于 1920 × 1080                                                                                                                              | 显卡支持 2 块屏幕同时显示, 分辨率 1920 × 1080                                                                                                                                   | 无偏离 |
| 59 | 性能要求 | ★网络设备性能 | ★有线网卡速率           | 最高速率应不低于 1000Mbps, 应支持 10Mbps、100Mbps、1000Mbps 速率自适应                                                                                                              | 最高速率 1000Mbps, 支持 10Mbps、100Mbps、1000Mbps 速率自适应                                                                                                                   | 无偏离 |
| 60 | 功能要求 |         | ★内存扩展接口 (板载内存不涉及) | ≥2 个                                                                                                                                                              | 2 个                                                                                                                                                               | 无偏离 |
| 61 | 功能要求 |         | ★主板 USB 瞬间过流保护    | 支持有瞬间过流保护功能                                                                                                                                                       | 支持有瞬间过流保护功能                                                                                                                                                       | 无偏离 |
| 62 | 功能要求 |         | ★主板防静电保护          | 支持防静电保护功能                                                                                                                                                         | 支持防静电保护功能                                                                                                                                                         | 无偏离 |
| 63 | 功能要求 | ★主板功能   | ★I/O 接口功能         | 提供基于标准 USB 接口外设连接功能、基于音频输入输出接口的音频扩展功能、基于 PCIe 接口板卡扩展功能、基于 HDMI 或 VGA 或 Type-C 或 DVI 或 DP 等接口外接显示器扩展功能、基于存储接口对产品进行扩容功能等。产品 I/O 接口, 应具备外接标准 USB 设备、显示器、音频设备等内外部设备能力 | 提供基于标准 USB 接口外设连接功能、基于音频输入输出接口的音频扩展功能、基于 PCIe 接口板卡扩展功能、基于 HDMI 或 VGA 或 Type-C 或 DVI 或 DP 等接口外接显示器扩展功能、基于存储接口对产品进行扩容功能等。产品 I/O 接口, 应具备外接标准 USB 设备、显示器、音频设备等内外部设备能力 | 无偏离 |
| 64 | 功能要求 | ★显卡功能   | ★显卡外接显示接口         | 显卡至少支持 VGA、HDMI、DVI、DP、Type-C 中 1 种显示接口, 并与显示器接口相匹配                                                                                                               | 显卡支持 VGA、HDMI 显示接口, 并与显示器接口相匹配                                                                                                                                    | 无偏离 |

|    |      |            |                        |                                                                                                                                                       |                                                                                                                                     |     |
|----|------|------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 65 | 功能要求 | 外设功能       | 光驱功能                   | 如有光驱, 应支持只读、刻录等类型; 最大读取速度 CD 不低于 24×150KB/s; 最大读取速度 DVD 不低于 8×358KB/s; 最大刻录速度 CD 不低于 24×150KB/s; 最大刻录速度 DVD 不低于 6×1358KB/s; 兼容光盘类型包含只读光盘、可读写光盘、可擦写光盘等 | 有光驱, 支持只读、刻录等类型; 最大读取速度 CD 24×150KB/s; 最大读取速度 DVD 8×358KB/s; 最大刻录速度 CD 24×150KB/s; 最大刻录速度 DVD 6×1358KB/s; 兼容光盘类型包含只读光盘、可读写光盘、可擦写光盘等 | 无偏离 |
| 66 | 功能要求 | ★存储功能      | ★存储功能                  | 通过 SATA 固态存储 /PCIe 固态存储 /UFS 固态存储/SATA 硬磁盘等存储部件提供存储功能                                                                                                 | 通过 SATA 固态存储 /PCIe 固态存储 /UFS 固态存储/SATA 硬磁盘等存储部件提供存储功能                                                                               | 无偏离 |
| 67 | 功能要求 | ★网络设备功能    | ★网络功能                  | a) 支持网络连接、网络开启/关闭功能;b) 支持访问网络和数据交换功能                                                                                                                  | a) 支持网络连接、网络开启/关闭功能;b) 支持访问网络和数据交换功能                                                                                                | 无偏离 |
| 68 | 功能要求 |            | ★数据传输                  | 支持数据传输能力, 并提供数据流量和异常日志记录功能                                                                                                                            | 支持数据传输能力, 并提供数据流量和异常日志记录功能                                                                                                          | 无偏离 |
| 69 | 功能要求 |            | ★有线网卡接口类型              | 支持 RJ45 接口                                                                                                                                            | 支持 RJ45 接口                                                                                                                          | 无偏离 |
| 70 | 功能要求 |            | ★网络设备拆装                | 网络设备支持物理拆装, 包括无线网卡和蓝牙模块等                                                                                                                              | 网络设备支持物理拆装, 包括无线网卡和蓝牙模块等                                                                                                            | 无偏离 |
| 71 | 功能要求 | ★外部接口功能    | ★音频接口类型                | 支持 3.5mm 孔径 3 段式或 4 段式接口                                                                                                                              | 支持 3.5mm 孔径 3 段式或 4 段式接口                                                                                                            | 无偏离 |
| 72 | 功能要求 |            | ★视频接口类                 | 至少支持 VGA、HDMI、DVI、DP、Type-C 中 3 种显示接口                                                                                                                 | 至少支持 VGA、HDMI、DVI、DP、Type-C 中 3 种显示接口                                                                                               | 无偏离 |
| 73 | 功能要求 |            | ★HDMI、DP、Type-C 显示接口要求 | 若提供 HDMI 或 DP 或 Type-C 作为显示接口, 应支持音频和视频同步输出                                                                                                           | 若提供 HDMI 或 DP 或 Type-C 作为显示接口, 应支持音频和视频同步输出                                                                                         | 无偏离 |
| 74 | 功能要求 | ★电源功能      | ★电源线适配能力               | 电源适配器电线组件应符合 GB/T 15934 的要求, 可拆线的插头和连接器可以不做要求                                                                                                         | 电源适配器电线组件应符合 GB/T 15934 的要求, 可拆线的插头和连接器可以不做要求                                                                                       | 无偏离 |
| 76 | 功能要求 | ★操作系统及软件功能 | ★中文信息处理要求              | 符合 GB 18030 的相关规定                                                                                                                                     | 符合 GB 18030 的相关规定                                                                                                                   | 无偏离 |
| 77 | 功能要求 |            | ★操作系统备份及还原功能           | 支持操作系统备份及还原功能                                                                                                                                         | 支持操作系统备份及还原功能                                                                                                                       | 无偏离 |
| 78 | 功能要求 |            | ★固件备份还原能力              | 支持备份及还原固件的功能                                                                                                                                          | 支持备份及还原固件的功能                                                                                                                        | 无偏离 |
| 79 | 功能要求 |            | ★操作系统及驱动升级             | 支持通过网络、闪存盘等方式对操作系统、驱动进行升级                                                                                                                             | 支持通过网络、闪存盘等方式对操作系统、驱动进行升级                                                                                                           | 无偏离 |

|    |       |          |                 |                                      |                                      |     |
|----|-------|----------|-----------------|--------------------------------------|--------------------------------------|-----|
| 80 | 功能要求  |          | ★固件升级           | 支持通过网络、闪存盘等方式对固件进行升级                 | 支持通过网络、闪存盘等方式对固件进行升级                 | 无偏离 |
| 81 | 功能要求  |          | ★BIOS 支持关闭通讯接口  | 支持 BIOS 关闭以太网及 USB 接口                | 支持 BIOS 关闭以太网及 USB 接口                | 无偏离 |
| 82 | 功能要求  |          | ★固件查看信息         | 支持查看固件版本、内存信息、主板信息、处理器信息和系统时间信息等功能   | 支持查看固件版本、内存信息、主板信息、处理器信息和系统时间信息等功能   | 无偏离 |
| 83 | 功能要求  |          | ★固件设置启动顺序       | 支持设置启动顺序功能，并按照设置的启动顺序启动              | 支持设置启动顺序功能，并按照设置的启动顺序启动              | 无偏离 |
| 84 | 功能要求  |          | ★固件设置口令         | 支持设置口令、修改口令、验证口令功能                   | 支持设置口令、修改口令、验证口令功能                   | 无偏离 |
| 85 | 功能要求  |          | ★固件设置网络引导       | 支持网络引导启动和关闭功能                        | 支持网络引导启动和关闭功能                        | 无偏离 |
| 86 | 可靠性要求 | ★存储设备可靠性 | ★固态硬盘寿命         | TBW ≥ 80TB(条件:240GB 硬盘容量)            | TBW ≥ 80TB(条件:240GB 硬盘容量)            | 无偏离 |
| 87 | 可靠性要求 |          | ★机械硬盘寿命         | 通电时间 ≥ 5 万小时                         | 通电时间 ≥ 5 万小时                         | 无偏离 |
| 88 | 可靠性要求 |          | ★键盘按键寿命         | ≥ 1000 万次                            | ≥ 1000 万次                            | 无偏离 |
| 89 | 可靠性要求 | ★外设可靠性   | ★鼠标按键寿命         | ≥ 500 万次                             | ≥ 500 万次                             | 无偏离 |
| 90 | 可靠性要求 |          | ★键盘鼠标线材寿命       | 键盘鼠标所用线材经 ±60° 弯折不低于 3000 次, 功能、外观完好 | 键盘鼠标所用线材经 ±60° 弯折不低于 3000 次, 功能、外观完好 | 无偏离 |
| 91 | 可靠性要求 |          | ★风扇寿命           | ≥ 4 万小时                              | ≥ 4 万小时                              | 无偏离 |
| 92 | 可靠性要求 |          | ★电磁兼容性要求的抗扰度    | 符合 GB/T 9254.2 的规定, 试验结果低于国家标准 8dB   | 符合 GB/T 9254.2 的规定, 试验结果低于国家标准 8dB   | 无偏离 |
| 93 | 可靠性要求 | ★整机可靠性要求 | ★环境条件要求的气候环境适应性 | 符合 GB/T 9813.1 中规定                   | 符合 GB/T 9813.1 中规定                   | 无偏离 |
| 94 | 可靠性要求 |          | ★环境条件要求的振动适应性   | 符合 GB/T 9813.1 中规定                   | 符合 GB/T 9813.1 中规定                   | 无偏离 |
| 95 | 可靠性要求 |          | ★环境条件要求的冲击适应性   | 符合 GB/T 9813.1 中规定                   | 符合 GB/T 9813.1 中规定                   | 无偏离 |

|     |         |          |                    |                                                                                                                                        |                                                                                                                                        |     |
|-----|---------|----------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 96  | 可靠性要求   |          | ★环境条件要求的碰撞适应性      | 符合 GB/T 9813.1 中规定                                                                                                                     | 符合 GB/T 9813.1 中规定                                                                                                                     | 无偏离 |
| 97  | 可靠性要求   |          | ★环境条件要求的运输包装件跌落适应性 | 符合 GB/T 9813.1 中规定                                                                                                                     | 符合 GB/T 9813.1 中规定                                                                                                                     | 无偏离 |
| 98  | 可靠性要求   |          | ★MTBF 测试           | MTBF (m1) ≥99 万小时                                                                                                                      | MTBF (m1) ≥99 万小时                                                                                                                      | 无偏离 |
| 99  | 兼容要求    |          | ★常用软件兼容            | 支持流式软件、版式软件、浏览器、邮件采购人端、解压软件、多媒体、图形图像处理等常用软件                                                                                            | 支持流式软件、版式软件、浏览器、邮件采购人端、解压软件、多媒体、图形图像处理等常用软件                                                                                            | 无偏离 |
| 100 | 兼容要求    |          | ★数据库兼容             | 兼容 3 个及以上厂商的数据库产品                                                                                                                      | 兼容 3 个厂商的数据库产品                                                                                                                         | 无偏离 |
| 101 | 兼容要求    | ★兼容要求    | ★中间件兼容             | 兼容 3 个及以上厂商中间件产品；                                                                                                                      | 兼容 3 个厂商中间件产品；                                                                                                                         | 无偏离 |
| 102 | 兼容要求    |          | ★平台软件兼容            | 兼容 3 个及以上厂商云计算及大数据平台                                                                                                                   | 兼容 3 个厂商云计算及大数据平台                                                                                                                      | 无偏离 |
| 103 | 兼容要求    |          | ★平台软件兼容            | 兼容 3 个及以上厂商云计算及大数据平台                                                                                                                   | 兼容 3 个厂商云计算及大数据平台                                                                                                                      | 无偏离 |
| 104 | 包装及运输要求 | ★包装及运输要求 | ★标志、包装、运输和贮存       | 符合 GB/T 9813.1 和商品包装政府采购需求标准的相关规定                                                                                                      | 符合 GB/T 9813.1 和商品包装政府采购需求标准的相关规定                                                                                                      | 无偏离 |
| 105 | 服务要求    |          | ★配置检查工具            | 供应商提供自检测试工具                                                                                                                            | 供应商提供自检测试工具                                                                                                                            | 无偏离 |
| 106 | 服务要求    | ★服务      | ★服务响应              | a) 供应商提供电话、电子邮件、远程连接等多种形式服务；<br>b) 供应商提供同城 4h、异地 12h 技术响应服务，2 个工作日解决问题，对于未能解决的问题和故障应提供可行的升级方案，并提供周转设备或更换设备；<br>c) 服务周期内提供产品的维修、换件和升级服务 | a) 我公司提供电话、电子邮件、远程连接等多种形式服务；<br>b) 我公司提供同城 4h、异地 12h 技术响应服务，2 个工作日解决问题，对于未能解决的问题和故障应提供可行的升级方案，并提供周转设备或更换设备；<br>c) 服务周期内提供产品的维修、换件和升级服务 | 无偏离 |



|     |        |         |               |                                                                                                  |                                                                                              |     |
|-----|--------|---------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 107 | 服务要求   | 要求      | ★服务周期         | a) 设备停产后应继续提供质量保障服务(含备品备件), 服务终止时间与最后一批设备交付时间间隔不低于 6 年;<br>b) 产品停止服务时间应提前 1 年告知;<br>c) 应明确产品发布日期 | a) 设备停产后应继续提供质量保障服务(含备品备件), 服务终止时间与最后一批设备交付时间间隔 6 年;<br>b) 产品停止服务时间提前 1 年告知;<br>c) 应明确产品发布日期 | 无偏离 |
| 108 | 服务要求   |         | ★预装操作系统       | 预装符合桌面操作系统政府采购需求标准的正版操作系统。<br>功能要求: 需求详见附件三《操作系统采购需求》                                            | 预装符合桌面操作系统政府采购需求标准的正版操作系统。<br>功能要求: 需求详见附件三《操作系统采购需求》                                        | 无偏离 |
| 109 | 服务要求   |         | ★培训服务         | 供应商提供培训材料、产品手册、培训视频等培训相关内容                                                                       | 我公司提供培训材料、产品手册、培训视频等培训相关内容                                                                   | 无偏离 |
| 110 | 服务要求   |         | ★典型问题解决手册     | 供应商提供典型问题解决说明文档或视频                                                                               | 我公司提供典型问题解决说明文档或视频                                                                           | 无偏离 |
| 111 | 服务要求   |         | ★厂家升级软件与扩容服务  | 供应商提供上门升级部件/软件与扩容的增值服务                                                                           | 我公司提供上门升级部件/软件与扩容的增值服务                                                                       | 无偏离 |
| 112 | 服务要求   |         | ★整机质量服务要求     | 服务周期(含换件和维修)应不小于 3 年                                                                             | 服务周期(含换件和维修) 3 年                                                                             | 无偏离 |
| 113 | 服务要求   |         | ★合格证书要求       | 供应商提供产品合格证                                                                                       | 我公司提供产品合格证                                                                                   | 无偏离 |
| 114 | 服务要求   |         | ★开箱组装/使用指导要求  | 供应商提供开箱组装/使用指导                                                                                   | 我公司提供开箱组装/使用指导                                                                               | 无偏离 |
| 115 | 服务要求   |         | ★驱动下载服务要求     | 供应商提供驱动光盘或下载方式                                                                                   | 我公司提供驱动光盘或下载方式                                                                               | 无偏离 |
| 116 | 服务要求   |         | ★兼容适配软件下载服务要求 | 供应商提供兼容适配软件下载渠道(光盘、网站)                                                                           | 我公司提供兼容适配软件下载渠道(光盘、网站)                                                                       | 无偏离 |
| 117 | 供应保障要求 | ★供应链合规性 | ★产品部件保障       | 供应商保障产品主要部件, 提供 6 年的备件服务能力(自购买之日起), 或提供可兼容原设备的升级换代产品                                             | 我公司保障产品主要部件, 提供 6 年的备件服务能力(自购买之日起), 或提供可兼容原设备的升级换代产品                                         | 无偏离 |
| 118 | 供应保障要求 | ★供应链质量  | ★抗干扰性         | 当产品部件出现供应风险时, 供应商应通知采购人并提供风险应对方案确保产品的服务保障                                                        | 当产品部件出现供应风险时, 我公司通知采购人并提供风险应对方案确保产品的服务保障                                                     | 无偏离 |



|     |        |           |            |                                                                   |                                                                   |     |
|-----|--------|-----------|------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----|
| 119 | 供应保障要求 |           | ★供应能力证明    | 供应商提供供应链稳定承诺书（格式自拟），确保产品的部件在产品服务周期内稳定供货                           | 我公司提供供应链稳定承诺书（格式自拟），确保产品的部件在产品服务周期内稳定供货，承诺书详见“7.2 供应链稳定承诺书”       | 无偏离 |
| 120 | 安全要求   | ★关键部件安全要求 | ★关键部件安全要求  | CPU 和操作系统等关键部件应当符合安全可靠测评要求                                        | CPU 和操作系统等关键部件应当符合安全可靠测评要求                                        | 无偏离 |
| 121 | 安全要求   | ★整机安全要求   | ★密码算法实现    | CPU 芯片应符合 GM/T 0008 的相关规定，或芯片密码模块应符合 GB/T 37092 或 GM/T 0028 的相关规定 | CPU 芯片应符合 GM/T 0008 的相关规定，或芯片密码模块应符合 GB/T 37092 或 GM/T 0028 的相关规定 | 无偏离 |
| 122 | 安全要求   |           | USB 端口管控   | 支持 USB 端口管控                                                       | 支持 USB 端口管控                                                       | 无偏离 |
| 123 | 安全要求   |           | ★固件安全启动    | 支持固件安全启动功能，固件启动过程中只有通过启动校验才能正常启动                                  | 支持固件安全启动功能，固件启动过程中只有通过启动校验才能正常启动                                  | 无偏离 |
| 124 | 安全要求   |           | ★限用物质的限量要求 | 符合 GB/T 26572 中规定                                                 | 符合 GB/T 26572 中规定                                                 | 无偏离 |

#### 5.4. 附件二 《桌面显示器采购需求偏离表》

| 序号 | 指标分类 | 一级指标    | 二级指标     | 指标要求                                                                                                    | 供应商的响应                                                                                    | 偏离说明 |
|----|------|---------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 1  | 产品规格 | ★显示设备规格 | ★显示屏占比   | ≥80%                                                                                                    | 80%                                                                                       | 无偏离  |
| 2  | 产品规格 |         | ★显示屏分辨率  | ≥2560x1080                                                                                              | 2560x1080                                                                                 | 无偏离  |
| 4  | 产品规格 |         | 显示屏可视角度  | 水平≥178°                                                                                                 | 水平：178°                                                                                   | 无偏离  |
| 5  | 产品规格 |         | ★显示屏尺寸   | ≥29 英寸                                                                                                  | 29 英寸                                                                                     | 无偏离  |
| 6  | 产品规格 |         | ★显示屏屏幕比例 | 21:9                                                                                                    | 21:9                                                                                      | 无偏离  |
| 7  | 产品规格 |         | ★显示器外观颜色 | 黑色/银色等商务色系                                                                                              | 黑色/银色等商务色系                                                                                | 无偏离  |
| 8  | 产品规格 |         | ★显示屏防蓝光  | 支持防蓝光模式，蓝光加权辐射亮度比应≤0.0012W/(·cd·sr)（瓦每坎 特拉每球面度）                                                         | 支持防蓝光模式，蓝光加权辐射亮度比 0.0012W/(·cd·sr)（瓦每坎 特拉每球面度）                                            | 无偏离  |
| 9  | 产品规格 |         | ★显示屏低频闪  | 显示屏应支持低频闪≤-35dB                                                                                         | 显示屏应支持低频闪 ≤-35dB                                                                          | 无偏离  |
| 10 | 产品规格 |         | ★显示屏防炫目  | 显示屏镜面反射率≤10%                                                                                            | 显示屏镜面反射率≤10%                                                                              | 无偏离  |
| 11 | 产品规格 | ★整机基础规格 | ★整机散热    | 在环境温度 25℃及处理器满载情况下，产品表面温度应符合如下要求：显示器表面温度：显示屏不高于 38℃，显示屏上下灯带位置温度（如涉及）不高于 40℃，出风口温度不高于 45℃                | 在环境温度 25℃及处理器满载情况下，产品表面温度应符合如下要求：显示器表面温度：显示屏不高于 38℃，显示屏上下灯带位置温度（如涉及）不高于 40℃，出风口温度不高于 45℃  | 无偏离  |
| 12 | 产品规格 |         | ★整机能效限值  | 产品能效限定值应达到 GB28380-2025 标准中能效等级 2 级及以上<br>响应文件中必须提供该产品由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并加盖供应商公章，否则视为无效响应文件。 | 产品能效限定值应达到 GB28380-2025 标准中能效等级 2 级<br>响应文件中提供该产品由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并加盖供应商公章，否则 | 无偏离  |

|    |       |           |                                               |                                               |     |
|----|-------|-----------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----|
|    |       |           |                                               | 视为无效响应文件。认证证书详见“7.6.显示器（29X1）-材料证明”           |     |
| 13 | 性能要求  | ★显示屏刷新率   | $\geq 75\text{Hz}$                            | 75Hz                                          | 无偏离 |
| 14 | 性能要求  | ★显示屏位深    | $\geq 8$ 位                                    | 8 位                                           | 无偏离 |
| 15 | 性能要求  | ★显示屏色域    | $\geq 99\%$ sRGB                              | 99% sRGB                                      | 无偏离 |
| 16 | 性能要求  | ★显示屏色准    | $\Delta E \leq 4$                             | $\Delta E : 4$                                | 无偏离 |
| 17 | 性能要求  | ★显示屏响应时间  | $\leq 8\text{ms}$                             | 8ms                                           | 无偏离 |
| 18 | 性能要求  | ★显示屏亮度    | $\geq 250$ 尼特                                 | 250 尼特                                        | 无偏离 |
| 19 | 性能要求  | ★显示屏亮度一致性 | $\geq 70\%$                                   | 70%                                           | 无偏离 |
| 20 | 性能要求  | *显示屏对比度   | $\geq 500:1$                                  | 500:1                                         | 无偏离 |
| 21 | 性能要求  | ★显示屏其他参数  | 其它参数应符合 SJ/T 11292 的相关规定                      | 其它参数应符合 SJ/T 11292 的相关规定                      | 无偏离 |
| 22 | 功能要求  | ★显示器接口    | 显示器应与显卡外接显示接口匹配                               | 显示器应与显卡外接显示接口匹配                               | 无偏离 |
| 23 | 功能要求  | ★显示器支架    | 显示器应提供显示器支架，根据采购人需求支持屏幕旋转、升降等                 | 显示器应提供显示器支架，根据采购人需求支持屏幕旋转、升降等                 | 无偏离 |
| 24 | 功能要求  | ★显示器参数调节  | a) 提供 OSD 选单按钮用于调节色彩、模式等；<br>b) 支持色温、亮度、对比度调节 | a) 提供 OSD 选单按钮用于调节色彩、模式等；<br>b) 支持色温、亮度、对比度调节 | 无偏离 |
| 25 | 可靠性要求 | ★显示设备可靠性  | ★显示屏失效点<br>符合 GB/T 9813.2 的要求                 | 符合 GB/T 9813.2 的要求                            | 无偏离 |

## 5.5. 附件三《操作系统采购需求偏离表》

| 序号 | 指标分类 | 一级指标            | 二级指标               | 指标要求                                                                                 | 供应商的响应                                                                               | 偏离说明 |
|----|------|-----------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 1  | 功能要求 | ★操作系统支持多CPU架构   | ★同源兼容多CPU平台架构      | 操作系统同源兼容 ARM、LoongArch、MIPS、SW64、x86 等平台架构的 CPU                                      | 操作系统同源兼容 ARM、LoongArch、MIPS、SW64、x86 等平台架构的 CPU                                      | 无偏离  |
| 2  | 功能要求 |                 | ★多核支持              | 操作系统支持双核及多核处理器，支持核间负载均衡、线程绑定，并提供系统多核访问及调度接口                                          | 操作系统支持双核及多核处理器，支持核间负载均衡、线程绑定，并提供系统多核访问及调度接口                                          | 无偏离  |
| 3  | 功能要求 | ★操作系统支持CPU虚拟化支持 | ★CPU 虚拟化支持         | 操作系统支持 CPU 虚拟化技术                                                                     | 操作系统支持 CPU 虚拟化技术                                                                     | 无偏离  |
| 4  | 功能要求 | ★操作系统支持CPU内置功能  | ★动态调节 CPU 运行频率     | 操作系统根据负载情况，自动调节 CPU 的运行频率                                                            | 操作系统根据负载情况，自动调节 CPU 的运行频率                                                            | 无偏离  |
| 5  | 功能要求 |                 | ★支持 CPU 运行时低功耗状态切换 | 操作系统根据负载的情况，自动切换 CPU 的低功耗状态                                                          | 操作系统根据负载的情况，自动切换 CPU 的低功耗状态                                                          | 无偏离  |
| 6  | 功能要求 |                 | ★支持 CPU 内置安全功能     | 操作系统支持 CPU 硬件密码运算与随机数生成等功能，并提供标准接口供应用程序调用                                            | 操作系统支持 CPU 硬件密码运算与随机数生成等功能，并提供标准接口供应用程序调用                                            | 无偏离  |
| 7  | 功能要求 |                 | ★安装方式              | 操作系统支持光盘、USB 闪存盘和网络等安装方式                                                             | 操作系统支持光盘、USB 闪存盘和网络等安装方式                                                             | 无偏离  |
| 8  | 功能要求 |                 | ★安装过程配置            | 操作系统支持安装界面文种设置，默认为简化汉字方式显示，提供时区设置、计算机名设置等                                            | 操作系统支持安装界面文种设置，默认为简化汉字方式显示，提供时区设置、计算机名设置等                                            | 无偏离  |
| 9  | 功能要求 | ★安装部署           | ★硬盘分区              | 操作系统支持整个硬盘自动分区、自定义分区，支持逻辑分区配置（如 LVM），支持创建备份分区；自定义分区时能自动检测分区设置的合规性，删除已有分区或格式化硬盘提示告警信息 | 操作系统支持整个硬盘自动分区、自定义分区，支持逻辑分区配置（如 LVM），支持创建备份分区；自定义分区时能自动检测分区设置的合规性，删除已有分区或格式化硬盘提示告警信息 | 无偏离  |
| 10 | 功能要求 |                 | ★双硬盘安装             | 当计算机同时存在固态硬盘和机械硬盘时，自动分区优先将系统盘（或分区）设置在固态硬盘，优先将数据盘（或分区）设置在机械硬盘                         | 当计算机同时存在固态硬盘和机械硬盘时，自动分区优先将系统盘（或分区）设置在固态硬盘，优先将数据盘（或分区）设置在机械硬盘                         | 无偏离  |
| 11 | 功能要求 |                 | ★多系统安装             | 操作系统能够识别已安装的其他系统，可自动复用引导分区等，并实现多系统引导                                                 | 操作系统能够识别已安装的其他系统，可自动复用引导分区等，并实现多系统引导                                                 | 无偏离  |



|    |      |         |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                        |     |
|----|------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 12 | 功能要求 | ★加密     | 操作系统应提供基于分区的用户数据加密功能, 保护用户存储区数据安全                                                                                                                                                               | 操作系统应提供基于分区的用户数据加密功能, 保护用户存储区数据安全                                                                                                                                                      | 无偏离 |
| 13 | 功能要求 | ★初始化备份  | 操作系统应提供用户备份初始系统环境的功能                                                                                                                                                                            | 操作系统应提供用户备份初始系统环境的功能                                                                                                                                                                   | 无偏离 |
| 14 | 功能要求 | ★保留用户数据 | 用户重装操作系统时提供保留用户数据的功能                                                                                                                                                                            | 用户重装操作系统时提供保留用户数据的功能                                                                                                                                                                   | 无偏离 |
| 15 | 功能要求 | ★系统引导   | ★引导模式<br>操作系统应支持 UEFI 2.0 及以上规范固件引导:<br>a) 当计算机以 UEFI 模式启动安装时, 安装程序应分配 ESP, 并在 ESP 中放置启动引导文件, 使操作系统能以 UEFI 模式引导;<br>b) 当计算机固件不支持 UEFI 模式时, 安装程序根据计算机固件提供的引导方式, 安装系统引导代码或配置系统引导选单, 使安装完的系统可以正常引导 | 操作系统应支持 UEFI 2.0 及以上规范固件引导:<br>a) 当计算机以 UEFI 模式启动安装时, 安装程序应分配 ESP, 并在 ESP 中放置启动引导文件, 使操作系统能以 UEFI 模式引导;<br>b) 当计算机固件不支持 UEFI 模式时, 安装程序根据计算机固件提供的引导方式, 安装系统引导代码或配置系统引导选单, 使安装完的系统可以正常引导 | 无偏离 |
| 16 | 功能要求 | ★引导修复   | 安装程序提供系统引导修复功能, 当已安装的操作系统引导被破坏时, 可重建系统引导                                                                                                                                                        | 安装程序提供系统引导修复功能, 当已安装的操作系统引导被破坏时, 可重建系统引导                                                                                                                                               | 无偏离 |
| 17 | 功能要求 | ★图形化显示  | 操作系统应提供安装过程图形化显示                                                                                                                                                                                | 操作系统应提供安装过程图形化显示                                                                                                                                                                       | 无偏离 |
| 18 | 功能要求 | ★其他安装要求 | ★安装提示<br>操作系统在安装执行前明确提示用户可能会删除已有数据, 并提供退出或取消功能;<br>当用户取消安装时, 不改变硬盘上已有数据;<br>如用户自定义的某些配置可能会影响后续的正常使用的, 予以明确提示                                                                                    | 操作系统在安装执行前明确提示用户可能会删除已有数据, 并提供退出或取消功能;<br>当用户取消安装时, 不改变硬盘上已有数据;<br>如用户自定义的某些配置可能会影响后续的正常使用的, 予以明确提示                                                                                    | 无偏离 |
| 19 | 功能要求 | ★分辨率自适应 | 操作系统安装完成后自动适配显示器最佳分辨率                                                                                                                                                                           | 操作系统安装完成后自动适配显示器最佳分辨率                                                                                                                                                                  | 无偏离 |
| 20 | 功能要求 | ★系统内核   | ★内核要求<br>a) 若操作系统是基于 Linux 内核的微型计算机操作系统应兼容 5.4 版内核主要功能, 包括进程管理、内存管理、任务调度、中断处理、并发与同步处理等;<br>b) 若操作系统属于其他类型内核不做要求                                                                                 | a) 若操作系统是基于 Linux 内核的微型计算机操作系统应兼容 5.4 版内核主要功能, 包括进程管理、内存管理、任务调度、中断处理、并发与同步处理等;<br>b) 若操作系统属于其他类型内核不做要求                                                                                 | 无偏离 |
| 21 | 功能要求 | ★进程管理   | ★进程调度<br>操作系统支持进程创建、分组、删除及进程信息获取                                                                                                                                                                | 操作系统支持进程创建、分组、删除及进程信息获取                                                                                                                                                                | 无偏离 |
| 22 | 功能要求 | ★优先级设置  | 操作系统支持进程优先级设置, 包括优先级范围设置、优先级调度策略设置等                                                                                                                                                             | 操作系统支持进程优先级设置, 包括优先级范围设置、优先级调度策略设置等                                                                                                                                                    | 无偏离 |

|    |      |           |                                                                         |                                                                         |     |
|----|------|-----------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----|
|    | 要求   |           |                                                                         |                                                                         |     |
| 23 | 功能要求 | ★地址映射     | 操作系统支持进程内存地址的正向映射和反向映射                                                  | 操作系统支持进程内存地址的正向映射和反向映射                                                  | 无偏离 |
| 24 | 功能要求 | ★内存地址管理   | 操作系统支持基础连续虚拟地址、连续物理地址的申请、回收和释放                                          | 操作系统支持基础连续虚拟地址、连续物理地址的申请、回收和释放                                          | 无偏离 |
| 25 | 功能要求 | ★内存管理单元   | 操作系统支持内存管理单元,通过页表映射实现虚拟地址和物理地址的映射关系                                     | 操作系统支持内存管理单元,通过页表映射实现虚拟地址和物理地址的映射关系                                     | 无偏离 |
| 26 | 功能要求 | ★buddy分配器 | a)若操作系统基于Linux内核,支持buddy分配器,支持slob、slub或slab分配器;<br>b)若操作系统属于其他类型内核不做要求 | a)若操作系统基于Linux内核,支持buddy分配器,支持slob、slub或slab分配器;<br>b)若操作系统属于其他类型内核不做要求 | 无偏离 |
| 27 | 功能要求 | ★DMA内存    | 操作系统支持DMA内存的申请和释放,包括流式DMA、一致性DMA以及大内存DMA                                | 操作系统支持DMA内存的申请和释放,包括流式DMA、一致性DMA以及大内存DMA                                | 无偏离 |
| 28 | 功能要求 | ★内存zone管理 | a)若操作系统基于Linux内核,操作系统支持内存zone管理;<br>b)若操作系统属于其他类型内核不做要求                 | a)若操作系统基于Linux内核,操作系统支持内存zone管理;<br>b)若操作系统属于其他类型内核不做要求                 | 无偏离 |
| 29 | 功能要求 | ★内存分配方式   | 操作系统支持不交换硬盘的内存分配方式                                                      | 操作系统支持不交换硬盘的内存分配方式                                                      | 无偏离 |
| 30 | 功能要求 | ★调用接口     | 操作系统提供非文件形式的内存动态函数库调用接口,以满足敏感内存动态库的非文件形式调用需求                            | 操作系统提供非文件形式的内存动态函数库调用接口,以满足敏感内存动态库的非文件形式调用需求                            | 无偏离 |
| 31 | 功能要求 | ★上下文切换    | 操作系统支持进程上下文切换                                                           | 操作系统支持进程上下文切换                                                           | 无偏离 |
| 32 | 功能要求 | ★进程负载均衡   | 操作系统支持进程负载均衡调度方式                                                        | 操作系统支持进程负载均衡调度方式                                                        | 无偏离 |
| 33 | 功能要求 | ★调度方式     | 操作系统支持进程基于时间片的调度方式                                                      | 操作系统支持进程基于时间片的调度方式                                                      | 无偏离 |
| 34 | 功能要求 | ★抢占调度方式   | 操作系统支持进程抢占调度方式                                                          | 操作系统支持进程抢占调度方式                                                          | 无偏离 |

|    |      |          |         |                                                                                                                    |                                                                                                                    |     |
|----|------|----------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 35 | 功能要求 | ★中断处理    | ★中断处理   | 操作系统支持硬件中断号和软件中断号的映射、注册和处理；支持高精度时钟中断、类软中断和类 tasklet 下半部中断处理；支持中断使能、屏蔽、亲和力和力处理以及中断抢占；支持中断工作队列处理,包括工作队列创建、初始化、调度和回收等 | 操作系统支持硬件中断号和软件中断号的映射、注册和处理；支持高精度时钟中断、类软中断和类 tasklet 下半部中断处理；支持中断使能、屏蔽、亲和力和力处理以及中断抢占；支持中断工作队列处理,包括工作队列创建、初始化、调度和回收等 | 无偏离 |
| 36 | 功能要求 | ★并发与同步处理 | ★并发同步处理 | 操作系统支持自旋锁、信号量、互斥体等原子操作；支持读写锁、类 RCU 原子操作；支持内存屏障操作                                                                   | 操作系统支持自旋锁、信号量、互斥体等原子操作；支持读写锁、类 RCU 原子操作；支持内存屏障操作                                                                   | 无偏离 |
| 37 | 功能要求 |          | ★字符编码   | 操作系统符合 GB 18030 的要求                                                                                                | 操作系统符合 GB 18030 的要求                                                                                                | 无偏离 |
| 38 | 功能要求 |          | ★字库     | 操作系统提供符合 GB 18030 标准的字库,至少包括宋体、仿宋体、黑体、楷体及小标宋体在内的 5 种字库;支持曲线字库,可无级放缩字形大小,以适应不同分辨率的输出设备,输出字形应字形正确,字体规范;支持用户扩展安装字库    | 操作系统提供符合 GB 18030 标准的字库,包括宋体、仿宋体、黑体、楷体及小标宋体在内的 5 种字库;支持曲线字库,可无级放缩字形大小,以适应不同分辨率的输出设备,输出字形应字形正确,字体规范;支持用户扩展安装字库      | 无偏离 |
| 39 | 功能要求 |          | ★输入法    | 操作系统应内置输入法框架;至少提供一种音码和一种字型输入法;支持 GB 18030 中已编码的语言文字输入法的安装使用                                                        | 操作系统应内置输入法框架;至少提供一种音码和一种字型输入法;支持 GB 18030 中已编码的语言文字输入法的安装使用                                                        | 无偏离 |
| 40 | 功能要求 |          | ★输入法标准  | 操作系统提供的通用键盘输入法应符合 GB/T 19246—2003 要求;如提供手写输入法,应符合 GB/T 18790—2010 要求;如提供语音输入法,应符合 GB/T21023—2007 要求                | 操作系统提供的通用键盘输入法应符合 GB/T 19246—2003 要求;如提供手写输入法,应符合 GB/T 18790—2010 要求;如提供语音输入法,应符合 GB/T21023—2007 要求                | 无偏离 |
| 41 | 功能要求 | ★中文支持要求  | ★互联网输入法 | 操作系统支持主流互联网输入法,支持输入法词库在线更新                                                                                         | 操作系统支持主流互联网输入法,支持输入法词库在线更新                                                                                         | 无偏离 |
| 42 | 功能要求 |          | ★输出     | 系统配置的字库能被工具或软件正常调用打印和显示                                                                                            | 系统配置的字库能被工具或软件正常调用打印和显示                                                                                            | 无偏离 |
| 43 | 功能要求 |          | ★表示     | 操作系统提供中文界面显示,提供符合要求的日期、星期、上下午、时间、货币、数字等显示及表示方式                                                                     | 操作系统提供中文界面显示,提供符合要求的日期、星期、上下午、时间、货币、数字等显示及表示方式                                                                     | 无偏离 |
| 44 | 功能要求 |          | ★系统信息   | 操作系统提供系统信息查看工具,支持用户查看系统版本、内核版本、内存容量、CPU 型号等信息                                                                      | 操作系统提供系统信息查看工具,支持用户查看系统版本、内核版本、内存容量、CPU 型号等信息                                                                      | 无偏离 |
| 45 | 功能要求 | ★系统管理要求  | ★系统资源管理 | 操作系统提供系统资源管理工具并图形化显示进程信息、资源信息、文件资源信息等                                                                              | 操作系统提供系统资源管理工具并图形化显示进程信息、资源信息、文件资源信息等                                                                              | 无偏离 |
| 46 | 功能要求 |          | ★硬盘管理   | 操作系统提供硬盘管理工具,显示硬盘容量及硬盘信息,支持新建和删除硬盘分区,分区支持 EXT3、EXT4、FAT32、NTFS、XFS、exFAT、Btrfs 等文件系统格式                             | 操作系统提供硬盘管理工具,显示硬盘容量及硬盘信息,支持新建和删除硬盘分区,分区支持 EXT3、EXT4、FAT32、NTFS、XFS、exFAT、Btrfs 等文件系统格式                             | 无偏离 |



|    |      |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |
|----|------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 47 | 功能要求 | ★设备信息   | 操作系统提供设备信息工具，显示 CPU、内存、主板、存储、网卡、声卡、电源、USB、蓝牙等参数信息，显示硬件信息、计算机型号和操作系统信息、设备驱动状态（启用或禁用），并支持设备启用、禁用状态设置                                                                                                                                                                                                            | 操作系统提供设备信息工具，显示 CPU、内存、主板、存储、网卡、声卡、电源、USB、蓝牙等参数信息，显示硬件信息、计算机型号和操作系统信息、设备驱动状态（启用或禁用），并支持设备启用、禁用状态设置                                                                                                                                                                                                            | 无偏离 |
| 48 | 功能要求 | ★文件管理器  | 操作系统支持按文件名、文件类型、文件修改时间、文件大小排序显示文件；支持文本文件、图片文件和视频文件首帧的预览；显示当前用户的主目录、桌面、文档、下载、回收站等文件资源；支持对光驱、闪存盘的访问；支持对网络资源的访问，包括 SMB、FTP、NFS 等协议下的网络资源；支持通过地址栏输入绝对路径定位文件夹；支持文件按照列表显示或网格图标显示；支持新建文件、文件夹和快捷方式，并支持扩展新建的文件类型；支持全选当前文件夹所有文件，支持文件多选、反选；支持复制、粘贴、删除、剪切、重命名、压缩等文件操作；支持选择文件打开方式，可以使用默认程序打开，并支持修改默认程序；支持按文件名、修改时间、文件大小等搜索 | 操作系统支持按文件名、文件类型、文件修改时间、文件大小排序显示文件；支持文本文件、图片文件和视频文件首帧的预览；显示当前用户的主目录、桌面、文档、下载、回收站等文件资源；支持对光驱、闪存盘的访问；支持对网络资源的访问，包括 SMB、FTP、NFS 等协议下的网络资源；支持通过地址栏输入绝对路径定位文件夹；支持文件按照列表显示或网格图标显示；支持新建文件、文件夹和快捷方式，并支持扩展新建的文件类型；支持全选当前文件夹所有文件，支持文件多选、反选；支持复制、粘贴、删除、剪切、重命名、压缩等文件操作；支持选择文件打开方式，可以使用默认程序打开，并支持修改默认程序；支持按文件名、修改时间、文件大小等搜索 | 无偏离 |
| 49 | 功能要求 | 全文搜索    | 操作系统支持全文搜索，文件类型包括 OFD、UOF、PDF、OOXML、纯文本、网页、XML、sh 脚本等                                                                                                                                                                                                                                                         | 操作系统支持全文搜索，文件类型包括 OFD、UOF、PDF、OOXML、纯文本、网页、XML、sh 脚本等                                                                                                                                                                                                                                                         | 无偏离 |
| 50 | 功能要求 | ★本地帐户管理 | 操作系统提供图形管理界面，支持帐户和用户组管理，支持口令、头像、权限设置，支持口令修改，支持重设管理帐户口令                                                                                                                                                                                                                                                        | 操作系统提供图形管理界面，支持帐户和用户组管理，支持口令、头像、权限设置，支持口令修改，支持重设管理帐户口令                                                                                                                                                                                                                                                        | 无偏离 |
| 51 | 功能要求 | ★登录管理   | 操作系统支持本地帐户、LDAP 帐户鉴别登录，提供口令、指纹、人脸、U-Key 等多种鉴别方式登录，支持本地帐户免口令登录和自动登录                                                                                                                                                                                                                                            | 操作系统支持本地帐户、LDAP 帐户鉴别登录，提供口令、指纹、人脸、U-Key 等多种鉴别方式登录，支持本地帐户免口令登录和自动登录                                                                                                                                                                                                                                            | 无偏离 |
| 52 | 功能要求 | ★鼠标管理   | 操作系统提供图形化鼠标管理工具；支持鼠标灵敏度、滚轮方向的设置与测试；支持左右手习惯设置；对于带触控板的微型计算机，应具有触控板管理功能，包括启动与禁止及相应的防误触等功能                                                                                                                                                                                                                        | 操作系统提供图形化鼠标管理工具；支持鼠标灵敏度、滚轮方向的设置与测试；支持左右手习惯设置；对于带触控板的微型计算机，应具有触控板管理功能，包括启动与禁止及相应的防误触等功能                                                                                                                                                                                                                        | 无偏离 |
| 53 | 功能要求 | ★键盘管理   | 操作系统提供键盘图形化管理工具；支持重复键延时及速度设置；支持数字键盘、大写锁定提示                                                                                                                                                                                                                                                                    | 操作系统提供键盘图形化管理工具；支持重复键延时及速度设置；支持数字键盘、大写锁定提示                                                                                                                                                                                                                                                                    | 无偏离 |
| 54 | 功能要求 | ★显示管理   | 操作系统支持屏幕分辨率设置；支持屏幕刷新率设置；支持屏幕亮度设置；                                                                                                                                                                                                                                                                             | 操作系统支持屏幕分辨率设置；支持屏幕刷新率设置；支持屏幕亮度设置；                                                                                                                                                                                                                                                                             | 无偏离 |



|    |      |         |                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                             |     |
|----|------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|    | 求    |         | 支持屏幕显示冷暖色温手动、自动调节；<br>支持多个屏幕以复制、扩展、单独方式输出显示，支持多个屏幕显示位置设置，支持各屏幕显示方向独立设置；<br>支持 4K 高分辨率屏幕显示，支持手动和自适应匹配设置窗口等比缩放显示；<br>支持超宽屏显示，如：21:9、32:9 的显示器；<br>支持触屏功能，包括选择、点击、双击、滚动等操作；<br>支持登录界面、锁屏界面、系统桌面的背景图片设置；<br>支持屏幕保护定时设置和帐户口令鉴权恢复 | 支持屏幕显示冷暖色温手动、自动调节；<br>支持多个屏幕以复制、扩展、单独方式输出显示，支持多个屏幕显示位置设置，支持各屏幕显示方向独立设置；<br>支持 4K 高分辨率屏幕显示，支持手动和自适应匹配设置窗口等比缩放显示；<br>支持超宽屏显示，如：21:9、32:9 的显示器；<br>支持触屏功能，包括选择、点击、双击、滚动等操作；<br>支持登录界面、锁屏界面、系统桌面的背景图片设置；<br>支持屏幕保护定时设置和帐户口令鉴权恢复 |     |
| 55 | 功能要求 | ★声音管理   | 操作系统支持输出音量大小设置、静音设置；<br>支持系统默认音效配置；<br>支持输入输出设备配置；<br>支持输入噪音抑制开关设置；<br>支持输出音量增强开关设置；支持输出声道左右平衡设置                                                                                                                            | 操作系统支持输出音量大小设置、静音设置；<br>支持系统默认音效配置；<br>支持输入输出设备配置；<br>支持输入噪音抑制开关设置；<br>支持输出音量增强开关设置；支持输出声道左右平衡设置                                                                                                                            | 无偏离 |
| 56 | 功能要求 | ★快捷键管理  | 操作系统支持预先定义系统快捷键；支持自定义快捷键                                                                                                                                                                                                    | 操作系统支持预先定义系统快捷键；支持自定义快捷键                                                                                                                                                                                                    | 无偏离 |
| 57 | 功能要求 | ★时间日期管理 | 操作系统支持图形化显示，支持系统日期、时间设置；支持时区设置；支持网络时钟同步设置                                                                                                                                                                                   | 操作系统支持图形化显示；支持系统日期、时间设置；支持时区设置；支持网络时钟同步设置                                                                                                                                                                                   | 无偏离 |
| 58 | 功能要求 | ★电源管理   | 操作系统支持空闲时显示器转入待机的时间设置；<br>支持空闲时计算机转入屏幕保护的时间设置；<br>支持屏幕显示亮度设置；<br>便携式计算机使用时支持高性能、平衡、节能等模式设置                                                                                                                                  | 操作系统支持空闲时显示器转入待机的时间设置；<br>支持空闲时计算机转入屏幕保护的时间设置；<br>支持屏幕显示亮度设置；<br>便携式计算机使用时支持高性能、平衡、节能等模式设置                                                                                                                                  | 无偏离 |
| 59 | 功能要求 | ★输入法管理  | 操作系统支持添加和删除输入法；<br>支持快捷键设置，包括输入法启动、输入法激活/非激活切换、顺序切换等；<br>支持多种输入法共存                                                                                                                                                          | 操作系统支持添加和删除输入法；<br>支持快捷键设置，包括输入法启动、输入法激活/非激活切换、顺序切换等；<br>支持多种输入法共存                                                                                                                                                          | 无偏离 |
| 60 | 功能要求 | ★默认登录语言 | 按照安装时选择的文种类型作为初次登录系统文种                                                                                                                                                                                                      | 按照安装时选择的文种类型作为初次登录系统文种                                                                                                                                                                                                      | 无偏离 |
| 61 | 功能要求 | 多语言图形界面 | 操作系统支持 GB18030 规定的文种的语言环境，支持已安装文种切换显示设置                                                                                                                                                                                     | 操作系统支持 GB18030 规定的文种的语言环境，支持已安装文种切换显示设置                                                                                                                                                                                     | 无偏离 |

|    |      |           |                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                  |     |
|----|------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 62 | 功能要求 | ★打印机管理    | 操作系统支持添加和删除打印机；支持添加本地打印机、网络打印机及共享打印机；支持打印机共享；支持查看打印机列表；支持任务队列管理，包括取消、暂停、挂起；支持页面设置；提供接口查询打印机打印状态，包括指定文件打印成功的页数、份数、页码及打印失败的文件名和页码等信息                                                                                                               | 操作系统支持添加和删除打印机；支持添加本地打印机、网络打印机及共享打印机；支持打印机共享；支持查看打印机列表；支持任务队列管理，包括取消、暂停、挂起；支持页面设置；提供接口查询打印机打印状态，包括指定文件打印成功的页数、份数、页码及打印失败的文件名和页码等信息                                                                                                               | 无偏离 |
| 63 | 功能要求 | ★外设管控     | 操作系统支持动态显示未授权设备信息；支持接口控制、设备控制、权限控制等（接口包括 USB、蓝牙、网络接口等；设备包括打印机、摄像设备、USB 存储设备等；权限包括读、写、执行等）；支持按设备类型、设备 ID、接口等配置设备接入黑白名单策略；提供完整的连接记录，记录可追溯                                                                                                          | 操作系统支持动态显示未授权设备信息；支持接口控制、设备控制、权限控制等（接口包括 USB、蓝牙、网络接口等；设备包括打印机、摄像设备、USB 存储设备等；权限包括读、写、执行等）；支持按设备类型、设备 ID、接口等配置设备接入黑白名单策略；提供完整的连接记录，记录可追溯                                                                                                          | 无偏离 |
| 64 | 功能要求 | ★隐私文件保护   | 操作系统提供基于独立口令和密钥保护的文件保险箱；支持口令和透明加解密鉴权访问文件保险箱内的文件和文件夹；支持手动上锁文件保险箱；支持通过密钥找回口令                                                                                                                                                                       | 操作系统提供基于独立口令和密钥保护的文件保险箱；支持口令和透明加解密鉴权访问文件保险箱内的文件和文件夹；支持手动上锁文件保险箱；支持通过密钥找回口令                                                                                                                                                                       | 无偏离 |
| 65 | 功能要求 | ★网络管理     | 支持图形化显示；支持 DNS 设置；支持 IPV4/IPV6 地址配置；支持自动获取网络地址；支持网关设置；支持手动/自动设置网络代理服务器；支持 HTTP、HTTPS、FTP、SOCKS 等多种协议；支持无线网络管理，包括连接或断开网络、配置口令、手动刷新无线热点列表等；支持个人热点共享，包括有线、无线网络生成的网络热点；支持 L2TP、PPTP、OpenVPN、StrongSwan 类型的 VPN 连接，支持新增、导入、编辑和删除连接配置，支持启用或禁用 VPN 自动连接 | 支持图形化显示；支持 DNS 设置；支持 IPV4/IPV6 地址配置；支持自动获取网络地址；支持网关设置；支持手动/自动设置网络代理服务器；支持 HTTP、HTTPS、FTP、SOCKS 等多种协议；支持无线网络管理，包括连接或断开网络、配置口令、手动刷新无线热点列表等；支持个人热点共享，包括有线、无线网络生成的网络热点；支持 L2TP、PPTP、OpenVPN、StrongSwan 类型的 VPN 连接，支持新增、导入、编辑和删除连接配置，支持启用或禁用 VPN 自动连接 | 无偏离 |
| 66 | 功能要求 | ★默认应用程序管理 | 操作系统提供默认用程序管理工具，支持预先定义和修改指定用类型的默认程序，包括图片、文本、音视频、网页、邮件                                                                                                                                                                                            | 操作系统提供默认用程序管理工具，支持预先定义和修改指定用类型的默认程序，包括图片、文本、音视频、网页、邮件                                                                                                                                                                                            | 无偏离 |
| 67 | 功能要求 | 应用商店      | 支持应用软件可视化管理；支持按日常办公、网络应用、多媒体、安全软件、应用开发、游戏娱乐等分类显示；支持应用软件搜索功能；支持应用软件推荐、下载、安装、卸载和升级                                                                                                                                                                 | 支持应用软件可视化管理；支持按日常办公、网络应用、多媒体、安全软件、应用开发、游戏娱乐等分类显示；支持应用软件搜索功能；支持应用软件推荐、下载、安装、卸载和升级                                                                                                                                                                 | 无偏离 |



|    |      |         |                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                  |     |
|----|------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 68 | 功能要求 | ★通知管理   | 操作系统任务栏提供通知中心图标,并显示消息提醒;<br>系统和应用使用通知接口发送通知消息;<br>支持对通知消息的管理,包括显示、删除、清理等                                                                                                                         | 操作系统任务栏提供通知中心图标,并显示消息提醒;<br>系统和应用使用通知接口发送通知消息;<br>支持对通知消息的管理,包括显示、删除、清理等                                                                                                                         | 无偏离 |
| 69 | 功能要求 | ★主题管理   | 操作系统提供图形化主题管理工具;<br>支持以深色、浅色和昼夜切换自动配色方式显示系统图形化界面;<br>支持系统主题颜色设置;<br>支持系统图标主题设置;<br>支持系统光标主题设置                                                                                                    | 操作系统提供图形化主题管理工具;<br>支持以深色、浅色和昼夜切换自动配色方式显示系统图形化界面;<br>支持系统主题颜色设置;<br>支持系统图标主题设置;<br>支持系统光标主题设置                                                                                                    | 无偏离 |
| 70 | 功能要求 | 产品许可机制  | a) 操作系统支持序列号授权、批量激活服务、场地授权等未激活期间,系统不得频繁提示干扰用户正常使用;未激活系统不得影响用户数据安全与完整性;<br>b) 免激活的系统不适用                                                                                                           | a) 操作系统支持序列号授权、批量激活服务、场地授权等未激活期间,系统不得频繁提示干扰用户正常使用;未激活系统不得影响用户数据安全与完整性;<br>b) 免激活的系统不适用                                                                                                           | 无偏离 |
| 71 | 功能要求 | ★图形化要求  | ★用户操作界面                                                                                                                                                                                          | 操作系统提供图形化操作界面                                                                                                                                                                                    | 无偏离 |
| 72 | 功能要求 | ★桌面图标   | 操作系统默认提供我的系统、个人文档、回收站等图标                                                                                                                                                                         | 操作系统默认提供我的系统、个人文档、回收站等图标                                                                                                                                                                         | 无偏离 |
| 73 | 功能要求 | ★桌面图标管理 | 操作系统提供回收站工具,可收集要删除的文件和文件夹,并支持右键清空操作;<br>支持应用程序快捷方式与文件共存;<br>支持右键菜单进行复制、剪切和粘贴文件操作;<br>支持文件图标拖拽、摆放;<br>支持图标名称修改;<br>支持按照文件类别显示文件图标                                                                 | 操作系统提供回收站工具,可收集要删除的文件和文件夹,并支持右键清空操作;<br>支持应用程序快捷方式与文件共存;<br>支持右键菜单进行复制、剪切和粘贴文件操作;<br>支持文件图标拖拽、摆放;<br>支持图标名称修改;<br>支持按照文件类别显示文件图标                                                                 | 无偏离 |
| 74 | 功能要求 | ★桌面快捷选单 | 操作系统支持桌面图标按照网格排列;<br>支持右键选单新建纯文本;<br>支持右键选单新建文件夹;<br>支持右键选单选择图标排列顺序,排序可按名称、类型、修改时间、文件大小                                                                                                          | 操作系统支持桌面图标按照网格排列;<br>支持右键选单新建纯文本;<br>支持右键选单新建文件夹;<br>支持右键选单选择图标排列顺序,排序可按名称、类型、修改时间、文件大小                                                                                                          | 无偏离 |
| 75 | 功能要求 | ★起始选单   | 操作系统支持分类显示系统已安装应用;<br>支持创建应用的快捷方式到桌面;<br>支持添加应用访问快捷方式到任务栏;<br>支持多种方式搜索内容,支持拼音搜索、模糊搜索快捷查找系统应用;<br>支持新安装应用与应用列表中其他应用以明显方式区分,包括突出显示、增加标识或单独分类;<br>包含电源操作按钮,并可触发系统退出界面;<br>包含直接进入控制系统或配置系统的功能入口或应用图标 | 操作系统支持分类显示系统已安装应用;<br>支持创建应用的快捷方式到桌面;<br>支持添加应用访问快捷方式到任务栏;<br>支持多种方式搜索内容,支持拼音搜索、模糊搜索快捷查找系统应用;<br>支持新安装应用与应用列表中其他应用以明显方式区分,包括突出显示、增加标识或单独分类;<br>包含电源操作按钮,并可触发系统退出界面;<br>包含直接进入控制系统或配置系统的功能入口或应用图标 | 无偏离 |
|    |      |         | 操作系统应提供图形化任务管理工具栏,任务栏中应该包括快速启动栏、通知栏;<br>提供快速启动应用程序区,可以添加或删除应用启动快捷方式;                                                                                                                             | 操作系统应提供图形化任务管理工具栏,任务栏中应该包括快速启动栏、通知栏;<br>提供快速启动应用程序区,可以添加或删除应用启动快捷方式;                                                                                                                             | 无偏离 |

|    |      |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |
|----|------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 76 | 功能要求 | ★任务栏      | 提供系统通知栏，显示网络、声音、电源、USB 设备等，支持应用程序（如输入法等）的状态信息；<br>提供显示桌面功能，支持最小化当前所有窗口，在有活动窗口的情况下快速切换成只显示用户桌面；对已切换成只显示用户桌面的状态，可以快速切换回活动窗口状态；<br>直观区分任务栏应用运行与未运行的状态；<br>支持任务栏隐藏；<br>支持任务栏位置调整                                                                                                       | 提供系统通知栏，显示网络、声音、电源、USB 设备等，支持应用程序（如输入法等）的状态信息；<br>提供显示桌面功能，支持最小化当前所有窗口，在有活动窗口的情况下快速切换成只显示用户桌面；对已切换成只显示用户桌面的状态，可以快速切换回活动窗口状态；<br>直观区分任务栏应用运行与未运行的状态；<br>支持任务栏隐藏；<br>支持任务栏位置调整                                                                                                       |     |
| 77 | 功能要求 | ★桌面工作区    | 操作系统支持多工作区，支持应用跨工作区移动；<br>可配置工作区数量；<br>可通过快捷键切换工作区                                                                                                                                                                                                                                 | 操作系统支持多工作区，支持应用跨工作区移动；<br>可配置工作区数量；<br>可通过快捷键切换工作区                                                                                                                                                                                                                                 | 无偏离 |
| 78 | 功能要求 | ★系统退出     | 操作系统退出界面应为模式或全屏界面，提供选择关机、重启、锁定、注销、休眠、待机等六种操作                                                                                                                                                                                                                                       | 操作系统退出界面应为模式或全屏界面，提供选择关机、重启、锁定、注销、休眠、待机等六种操作                                                                                                                                                                                                                                       | 无偏离 |
| 79 | 功能要求 | ★窗口管理器    | 操作系统支持对窗口的操作，如最小化、最大化、移动、改变大小、总是置顶或在最前端、关闭；<br>提供窗口显示最小化、最大化和关闭按钮；<br>提供窗口标题，显示窗口名称，并区别显示选中或未选中窗口；<br>窗口可以在不同工作区中移动；<br>提供窗口防呆功能，防止窗口完全移出桌面范围内；<br>提供窗口切换功能，通过快捷键可在打开的窗口中按一定顺序进行快速切换；<br>提供多任务视图功能，可以预览当前工作区内已打开的所有窗口；<br>支持一键操作移开桌面所有窗口，显示桌面；<br>提供多窗口分屏功能，支持屏幕分割显示各窗口，支持同时调整窗口尺寸 | 操作系统支持对窗口的操作，如最小化、最大化、移动、改变大小、总是置顶或在最前端、关闭；<br>提供窗口显示最小化、最大化和关闭按钮；<br>提供窗口标题，显示窗口名称，并区别显示选中或未选中窗口；<br>窗口可以在不同工作区中移动；<br>提供窗口防呆功能，防止窗口完全移出桌面范围内；<br>提供窗口切换功能，通过快捷键可在打开的窗口中按一定顺序进行快速切换；<br>提供多任务视图功能，可以预览当前工作区内已打开的所有窗口；<br>支持一键操作移开桌面所有窗口，显示桌面；<br>提供多窗口分屏功能，支持屏幕分割显示各窗口，支持同时调整窗口尺寸 | 无偏离 |
| 80 | 功能要求 | ★图形特效     | 操作系统窗口显示支持模糊透明特效，当支持透明效果的窗口与其他窗口重叠时，前置窗口颜色能随背景窗口颜色的融合发生变化；<br>提供窗口外观装饰效果设置，如边框、阴影、模糊、透明度、圆角等，且透明度可调节                                                                                                                                                                               | 操作系统窗口显示支持模糊透明特效，当支持透明效果的窗口与其他窗口重叠时，前置窗口颜色能随背景窗口颜色的融合发生变化；<br>提供窗口外观装饰效果设置，如边框、阴影、模糊、透明度、圆角等，且透明度可调节                                                                                                                                                                               | 无偏离 |
| 81 | 功能要求 | ★应用软件安全要求 | 操作系统预装应用软件应进行签名认证，确保应用软件的安全性、稳定性、可靠性                                                                                                                                                                                                                                               | 操作系统预装应用软件应进行签名认证，确保应用软件的安全性、稳定性、可靠性                                                                                                                                                                                                                                               | 无偏离 |
| 82 | 功能要求 | ★压缩工具     | 操作系统提供压缩解压缩工具，支持 zip、7z、tar、tar.7z、tar.bz2、tar.gz 等压缩格式新建、打开、解压操作，以及对压缩文件中所含文件进行添加、删除、重命名等操作；<br>支持解压 rar 格式文件；支持对压缩包进行加解密                                                                                                                                                         | 操作系统提供压缩解压缩工具，支持 zip、7z、tar、tar.7z、tar.bz2、tar.gz 等压缩格式新建、打开、解压操作，以及对压缩文件中所含文件进行添加、删除、重命名等操作；<br>支持解压 rar 格式文件；支持对压缩包进行加解密                                                                                                                                                         | 无偏离 |



|    |      |           |                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                |     |
|----|------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 83 | 功能要求 | ★音频播放工具   | 操作系统提供音频播放工具,支持 MP3、OGG、WAV 等音频格式文件;<br>支持播放本地音频文件;<br>支持本地音乐文件搜索功能;<br>支持播放控制,可设置播放模式                                                                                                                         | 操作系统提供音频播放工具,支持 MP3、OGG、WAV 等音频格式文件;<br>支持播放本地音频文件;<br>支持本地音乐文件搜索功能;<br>支持播放控制,可设置播放模式                                                                                                                         | 无偏离 |
| 84 | 功能要求 | ★音频录制工具   | 操作系统提供音频录制工具,支持系统播放和传声器输入的音频录制为文件;<br>支持录制音频过程中的录制、暂停、续录和停止等操作                                                                                                                                                 | 操作系统提供音频录制工具,支持系统播放和传声器输入的音频录制为文件;<br>支持录制音频过程中的录制、暂停、续录和停止等操作                                                                                                                                                 | 无偏离 |
| 85 | 功能要求 | ★常用软件支持   | ★视频播放工具<br>操作系统提供视频播放工具,支持 MKV、OGG 等封装格式的视频文件;<br>支持播放本地视频文件;<br>支持自动加载本地字幕;<br>支持播放控制功能;<br>提供软件解码与硬件编解码切换选项,如硬件支持编解码,应优先使用                                                                                   | ★视频播放工具<br>操作系统提供视频播放工具,支持 MKV、OGG 等封装格式的视频文件;<br>支持播放本地视频文件;<br>支持自动加载本地字幕;<br>支持播放控制功能;<br>提供软件解码与硬件编解码切换选项,如硬件支持编解码,应优先使用                                                                                   | 无偏离 |
| 86 | 功能要求 | ★视频录制工具   | 操作系统提供视频录制工具,支持通过摄像头等设备拍摄图片和录制音视频文件;<br>拍摄照片时,支持设置构图网格、快门音效、多张连拍、延时拍摄、镜像拍摄和图像分辨率;<br>录制音视频时,支持延时录制                                                                                                             | 操作系统提供视频录制工具,支持通过摄像头等设备拍摄图片和录制音视频文件;<br>拍摄照片时,支持设置构图网格、快门音效、多张连拍、延时拍摄、镜像拍摄和图像分辨率;<br>录制音视频时,支持延时录制                                                                                                             | 无偏离 |
| 87 | 功能要求 | ★光盘刻录管理工具 | 操作系统提供光盘刻录管理工具,支持 CD-R、CD-RW、DVD-R、DVD-RW、DVD+R、DVD+RW 格式的光盘;<br>支持将光盘复制为镜像文件并保存到另一张光盘;<br>支持将光盘镜像文件刻录到光盘;<br>支持 ISO9660、UDF 格式光盘挂载、读取;<br>支持 ISO9660 格式光盘追加刻录;支持检查光盘数据完整性                                     | 操作系统提供光盘刻录管理工具,支持 CD-R、CD-RW、DVD-R、DVD-RW、DVD+R、DVD+RW 格式的光盘;<br>支持将光盘复制为镜像文件并保存到另一张光盘;<br>支持将光盘镜像文件刻录到光盘;<br>支持 ISO9660、UDF 格式光盘挂载、读取;<br>支持 ISO9660 格式光盘追加刻录;支持检查光盘数据完整性                                     | 无偏离 |
| 88 | 功能要求 | ★截图录屏     | 操作系统提供截图录屏工具,支持系统截图和录屏;<br>支持延时捕捉屏幕图像设置;<br>支持录制光标移动、鼠标点击、键盘操作痕迹、系统音频、传声器输入、摄像头画中画内容;<br>支持多种截图区域,包括全屏、程序窗口和自选区域;<br>支持多种保存选项,包括保存到系统默认文件夹、桌面、指定存储路径、剪贴板;<br>系统截图支持保存为 PNG、JPG、BMP 等格式,录屏支持保存为 GIF、MP4、MKV 等格式 | 操作系统提供截图录屏工具,支持系统截图和录屏;<br>支持延时捕捉屏幕图像设置;<br>支持录制光标移动、鼠标点击、键盘操作痕迹、系统音频、传声器输入、摄像头画中画内容;<br>支持多种截图区域,包括全屏、程序窗口和自选区域;<br>支持多种保存选项,包括保存到系统默认文件夹、桌面、指定存储路径、剪贴板;<br>系统截图支持保存为 PNG、JPG、BMP 等格式,录屏支持保存为 GIF、MP4、MKV 等格式 | 无偏离 |
| 89 | 功能要求 | ★图像查看工具   | 操作系统提供图像查看工具,支持查看图像文件,支持 PNG、JPEG、TIFF、GIF、BMP 等图像格式;<br>支持显示图像文件的基本信息,包括文件大小、图像格式、宽度和高度等;<br>支持对图像文件的操作,包括放大、缩小、旋转、打印等                                                                                        | 操作系统提供图像查看工具,支持查看图像文件,支持 PNG、JPEG、TIFF、GIF、BMP 等图像格式;<br>支持显示图像文件的基本信息,包括文件大小、图像格式、宽度和高度等;<br>支持对图像文件的操作,包括放大、缩小、旋转、打印等                                                                                        | 无偏离 |

|     |       |         |                                                                                                                             |                                                                                                                             |     |
|-----|-------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 90  | 功能要求  | ★文件扫描工具 | 操作系统提供文件扫描工具，支持扫描文件类型设置，包括 PNG、JPEG、TIFF、BMP、PDF 等；支持扫描颜色设置，包括彩色、灰度；支持扫描分辨率、幅面设置                                            | 操作系统提供文件扫描工具，支持扫描文件类型设置，包括 PNG、JPEG、TIFF、BMP、PDF 等；支持扫描颜色设置，包括彩色、灰度；支持扫描分辨率、幅面设置                                            | 无偏离 |
| 91  | 功能要求  | ★浏览器    | 操作系统提供浏览器，支持 HTML4、HTML5、ECMAScript、CSS 等标准；支持符合国家密码管理要求的商用密码算法；支持国家电子认证根 CA 签发的符合相关要求的 CA 机构证书；支持符合 GB/T 38636—2020 的 TLCP | 操作系统提供浏览器，支持 HTML4、HTML5、ECMAScript、CSS 等标准；支持符合国家密码管理要求的商用密码算法；支持国家电子认证根 CA 签发的符合相关要求的 CA 机构证书；支持符合 GB/T 38636—2020 的 TLCP | 无偏离 |
| 92  | 功能要求  | 远程协助工具  | 操作系统提供远程协助工具，支持本地桌面被远程控制和对远程桌面的控制                                                                                           | 操作系统提供远程协助工具，支持本地桌面被远程控制和对远程桌面的控制                                                                                           | 无偏离 |
| 93  | 功能要求  | ★文件共享   | 操作系统提供文件共享工具，支持按用户身份进行读写权限设置                                                                                                | 操作系统提供文件共享工具，支持按用户身份进行读写权限设置                                                                                                | 无偏离 |
| 94  | 功能要求  | 远程桌面支持  | 操作系统提供支持 SSH、SFTP 的网络客户端工具                                                                                                  | 操作系统提供支持 SSH、SFTP 的网络客户端工具                                                                                                  | 无偏离 |
| 95  | 功能要求  | ★开发环境   | 操作系统通过内置、软件仓库或附加光盘等方式提供如 Qt、Eclipse、VSCode 等集成开发环境                                                                          | 操作系统通过内置、软件仓库或附加光盘等方式提供如 Qt、Eclipse、VSCode 等集成开发环境                                                                          | 无偏离 |
| 96  | 功能要求  | ★开发库    | 操作系统通过内置、软件仓库或附加光盘等方式提供如 GNU C、GNU C++、Java、Qt、Gtk+、Cairo、OpenGL、Perl、Python、Ruby、Rust、Go lang、JS 等开发库                      | 操作系统通过内置、软件仓库或附加光盘等方式提供如 GNU C、GNU C++、Java、Qt、Gtk+、Cairo、OpenGL、Perl、Python、Ruby、Rust、Go lang、JS 等开发库                      | 无偏离 |
| 97  | 功能要求  | ★编译开发工具 | 操作系统通过内置、软件仓库或附加光盘等方式提供如 GCC、G++、Binutils、GDB、Make、CMake 等语言编译器                                                             | 操作系统通过内置、软件仓库或附加光盘等方式提供如 GCC、G++、Binutils、GDB、Make、CMake 等语言编译器                                                             | 无偏离 |
| 98  | 功能要求  | ★文本编辑工具 | 操作系统通过内置、软件仓库或附加光盘等方式提供如 Emacs、Vim 等。                                                                                       | 操作系统通过内置、软件仓库或附加光盘等方式提供如 Emacs、Vim 等。                                                                                       | 无偏离 |
| 99  | 功能要求  | ★开发文档支持 | 操作系统应内置或通过官方网站、社区等提供中文开发文档，包括：<br>软件开发参考文档；<br>驱动开发参考文档；<br>应用移植开发文档；<br>API 文档                                             | 操作系统应内置或通过官方网站、社区等提供中文开发文档，包括：<br>软件开发参考文档；<br>驱动开发参考文档；<br>应用移植开发文档；<br>API 文档                                             | 无偏离 |
| 100 | 兼容性要求 | ★版本兼容   | 操作系统基础运行库或开发环境向后（向下）兼容，即系统版本升级后，能兼容上一版本所运行的软件与设备；系统主版本兼容维护时间自发布之日起不低于 5 年，包括但不限于安全修复、功能升级、新硬件支持等；支持以增量升级包的方式实现版本更新          | 操作系统基础运行库或开发环境向后（向下）兼容，即系统版本升级后，能兼容上一版本所运行的软件与设备；系统主版本兼容维护时间自发布之日起 5 年，包括但不限于安全修复、功能升级、新硬件支持等；支持以增量升级包的方式实现版本更新             | 无偏离 |

|     |       |           |               |                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                      |     |
|-----|-------|-----------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 101 | 兼容性要求 | ★运行环境兼容   | ★文件系统层次结构     | 供应商应给出长期兼容支持的文件系统层次结构                                                                                                                                | 我公司给出长期兼容支持的文件系统层次结构                                                                                                                                 | 无偏离 |
| 102 | 兼容性要求 |           | ★运行库          | 供应商应给出长期兼容支持的运行库                                                                                                                                     | 我公司给出长期兼容支持的运行库                                                                                                                                      | 无偏离 |
| 103 | 兼容性要求 |           | ★命令           | 供应商应给出长期兼容支持的常用命令                                                                                                                                    | 我公司给出长期兼容支持的常用命令                                                                                                                                     | 无偏离 |
| 104 | 兼容性要求 |           | 软件包格式         | 操作系统是 Linux 内核的操作系统时, 支持安装 RPM 与 DEB 格式的软件包, 当系统默认不支持 RPM 或 DEB 格式的软件包时, 提供工具对软件包格式进行转换, 软件包格式转换不影响软件对环境依赖关系                                         | 操作系统是 Linux 内核的操作系统时, 支持安装 RPM 与 DEB 格式的软件包, 当系统默认不支持 RPM 或 DEB 格式的软件包时, 提供工具对软件包格式进行转换, 软件包格式转换不影响软件对环境依赖关系                                         | 无偏离 |
| 105 | 兼容性要求 | ★软件包管理    | ★软件包管理        | 操作系统支持图形化方式下载、安装和卸载软件包;<br>显示已安装软件包的描述和包含的文件;<br>支持安装时优先自动进行缺失依赖软件包的下载和安装;<br>自动检测本地安装包, 当发现安装包未经签名认证时自动告警;<br>在连接软件仓库/应用商店时(含局域网、广域网)能自动搜索并下载依赖的软件包 | 操作系统支持图形化方式下载、安装和卸载软件包;<br>显示已安装软件包的描述和包含的文件;<br>支持安装时优先自动进行缺失依赖软件包的下载和安装;<br>自动检测本地安装包, 当发现安装包未经签名认证时自动告警;<br>在连接软件仓库/应用商店时(含局域网、广域网)能自动搜索并下载依赖的软件包 | 无偏离 |
| 106 | 兼容性要求 | ★硬件兼容(整机) | ★微型计算机兼容清单    | 供应商提供兼容的台式微型计算机品牌及型号清单, 且至少兼容一款产品                                                                                                                    | 我公司提供兼容的台式微型计算机品牌及型号清单, 且至少兼容一款产品                                                                                                                    | 无偏离 |
| 107 | 兼容性要求 |           | ★便携式微型计算机兼容清单 | 供应商提供兼容的便携式微型计算机品牌及型号清单, 且至少兼容一款产品                                                                                                                   | 我公司提供兼容的便携式微型计算机品牌及型号清单, 且至少兼容一款产品                                                                                                                   | 无偏离 |
| 108 | 兼容性要求 |           | ★固件           | 供应商提供兼容的固件品牌及型号清单, 且至少兼容一款产品                                                                                                                         | 我公司提供兼容的固件品牌及型号清单, 且至少兼容一款产品                                                                                                                         | 无偏离 |
| 109 | 兼容性要求 | ★硬件兼容(部件) | ★显卡           | 供应商提供兼容的显卡品牌及型号清单, 且至少兼容一款产品                                                                                                                         | 我公司提供兼容的显卡品牌及型号清单, 且至少兼容一款产品                                                                                                                         | 无偏离 |
| 110 | 兼容性要求 |           | ★网卡           | 供应商提供兼容的有线、无线网卡品牌及型号清单, 且至少兼容一款产品                                                                                                                    | 我公司提供兼容的有线、无线网卡品牌及型号清单, 且至少兼容一款产品                                                                                                                    | 无偏离 |



|     |       |             |                                                      |                                                      |     |
|-----|-------|-------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-----|
| 111 | 兼容性要求 | ★蓝牙         | 供应商提供兼容的蓝牙设备品牌及型号清单，且至少兼容一款产品                        | 我公司提供兼容的蓝牙设备品牌及型号清单，且至少兼容一款产品                        | 无偏离 |
| 112 | 兼容性要求 | ★显示设备       | 供应商提供兼容的显示设备品牌及型号清单，且至少兼容一款产品                        | 我公司提供兼容的显示设备品牌及型号清单，且至少兼容一款产品                        | 无偏离 |
| 113 | 兼容性要求 | ★生物特征       | 供应商提供兼容的生物识别设备（指纹、人脸）品牌及型号清单，且至少兼容一款产品               | 我公司提供兼容的生物识别设备（指纹、人脸）品牌及型号清单，且至少兼容一款产品               | 无偏离 |
| 114 | 兼容性要求 | ★打印机        | 供应商提供兼容的打印机品牌及型号清单，且至少兼容一款产品                         | 我公司提供兼容的打印机品牌及型号清单，且至少兼容一款产品                         | 无偏离 |
| 115 | 兼容性要求 | ★扫描仪        | 供应商提供兼容的扫描仪品牌及型号清单，且至少兼容一款产品                         | 我公司提供兼容的扫描仪品牌及型号清单，且至少兼容一款产品                         | 无偏离 |
| 116 | 兼容性要求 | ★硬件兼容（外设）   | ★摄录设备<br>供应商提供兼容的摄录设备品牌及型号清单，且至少兼容一款产品               | 我公司提供兼容的摄录设备品牌及型号清单，且至少兼容一款产品                        | 无偏离 |
| 117 | 兼容性要求 | ★存储设备       | 供应商提供兼容 USB2.0, 3.0, 3.1 的 U 盘和移动硬盘品牌及型号清单，且至少兼容一款产品 | 我公司提供兼容 USB2.0, 3.0, 3.1 的 U 盘和移动硬盘品牌及型号清单，且至少兼容一款产品 | 无偏离 |
| 118 | 兼容性要求 | ★主流蓝牙设备     | 供应商提供兼容的蓝牙鼠标、键盘、音响等品牌及型号清单，且至少兼容一款产品                 | 我公司提供兼容的蓝牙鼠标、键盘、音响等品牌及型号清单，且至少兼容一款产品                 | 无偏离 |
| 119 | 兼容性要求 | ★主流 USB 外设  | 供应商提供兼容的 USB 设备，如 USB 鼠标、键盘、音响、网卡等品牌及型号清单，且至少兼容一款产品  | 我公司提供兼容的 USB 设备，如 USB 鼠标、键盘、音响、网卡等品牌及型号清单，且至少兼容一款产品  | 无偏离 |
| 120 | 兼容性要求 | ★办公软件       | 供应商提供兼容的办公软件品牌及版本清单，且至少兼容一款产品                        | 我公司提供兼容的办公软件品牌及版本清单，且至少兼容一款产品                        | 无偏离 |
| 121 | 兼容性要求 | ★软件兼容（日常办公） | ★版式软件<br>供应商提供兼容的版式软件品牌及版本清单，且至少兼容一款产品               | 我公司提供兼容的版式软件品牌及版本清单，且至少兼容一款产品                        | 无偏离 |



|     |       |         |                                                          |                                                          |     |
|-----|-------|---------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----|
| 122 | 兼容性要求 | ★签名软件   | 供应商提供兼容的电子签名、电子签章、云签章、key 签署等签名软件的品牌及版本清单，且至少兼容一款产品      | 我公司提供兼容的电子签名、电子签章、云签章、key 签署等签名软件的品牌及版本清单，且至少兼容一款产品      | 无偏离 |
| 123 | 兼容性要求 | ★杀毒软件   | 供应商提供兼容的杀毒软件的品牌及版本清单，且至少兼容一款产品                           | 我公司提供兼容的杀毒软件的品牌及版本清单，且至少兼容一款产品                           | 无偏离 |
| 124 | 兼容性要求 | ★身份鉴别系统 | 供应商提供兼容的通过指纹、人脸识别、Ukey 等方式对使用者身份进行验证的系统品牌及版本清单，且至少兼容一款产品 | 我公司提供兼容的通过指纹、人脸识别、Ukey 等方式对使用者身份进行验证的系统品牌及版本清单，且至少兼容一款产品 | 无偏离 |
| 125 | 兼容性要求 | ★日志管理   | 供应商提供兼容的日志管理软件品牌及版本清单，且至少兼容一款产品                          | 我公司提供兼容的日志管理软件品牌及版本清单，且至少兼容一款产品                          | 无偏离 |
| 126 | 兼容性要求 | ★防火墙    | 供应商提供兼容的网络防护、安全管理等软件的品牌及版本清单，且至少兼容一款产品                   | 我公司提供兼容的网络防护、安全管理等软件的品牌及版本清单，且至少兼容一款产品                   | 无偏离 |
| 127 | 兼容性要求 | ★网络会议   | 供应商提供兼容的网络会议软件的品牌及版本清单，且至少兼容一款产品                         | 我公司提供兼容的网络会议软件的品牌及版本清单，且至少兼容一款产品                         | 无偏离 |
| 128 | 兼容性要求 | ★浏览器    | 供应商提供兼容的浏览器的品牌及版本清单，且至少兼容一款产品                            | 我公司提供兼容的浏览器的品牌及版本清单，且至少兼容一款产品                            | 无偏离 |
| 129 | 兼容性要求 | ★新闻信息   | 供应商提供兼容的新闻信息类软件的品牌及版本清单，且至少兼容一款产品                        | 我公司提供兼容的新闻信息类软件的品牌及版本清单，且至少兼容一款产品                        | 无偏离 |
| 130 | 兼容性要求 | ★社交软件   | 供应商提供兼容的社交软件的品牌及版本清单，且至少兼容一款产品                           | 我公司提供兼容的社交软件的品牌及版本清单，且至少兼容一款产品                           | 无偏离 |
| 131 | 兼容性要求 | ★图形图像   | 供应商提供兼容的图像查看、图像编辑的品牌及版本清单，且至少兼容一款产品                      | 我公司提供兼容的图像查看、图像编辑的品牌及版本清单，且至少兼容一款产品                      | 无偏离 |
| 132 | 兼容性要求 | ★媒体播放   | 供应商提供兼容的媒体播放类软件品牌及版本清单，且至少兼容一款产品                         | 我公司提供兼容的媒体播放类软件品牌及版本清单，且至少兼容一款产品                         | 无偏离 |

|     |       |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |
|-----|-------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 133 | 兼容性要求 | ★音乐电台             | 供应商提供兼容的多媒体类软件品牌及版本清单，且至少兼容一款产品                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 我公司提供兼容的多媒体类软件品牌及版本清单，且至少兼容一款产品                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 无偏离 |
| 134 | 易用性要求 | ★帮助提示             | 操作系统提供内置系统和应用中文图文用户手册，包括使用说明、示例、常见故障处理等；<br>对需要补充解释的部分，以合适方式提供中文提示                                                                                                                                                                                                                                                  | 操作系统提供内置系统和应用中文图文用户手册，包括使用说明、示例、常见故障处理等；<br>对需要补充解释的部分，以合适方式提供中文提示                                                                                                                                                                                                                                                  | 无偏离 |
| 135 | 易用性要求 | ★快捷键              | 操作系统支持以下快捷键：<Super> 开始选单<br><Alt>+<Tab> 遍历窗口<br><Shift>+<Alt>+<Tab> 反向遍历窗口<br><Alt>+<F4> 关闭当前窗口<br><Ctrl>+<A> 全选<br><Ctrl>+<X> 剪切<br><Ctrl>+<C> 复制<br><Ctrl>+<V> 粘贴<br><Ctrl>+<Space> 开启/关闭输入法<br><Ctrl>+<Shift> 切换输入法<br><Super>+<L> 桌面锁定<br><Super>+<D> 显示桌面<br><Super>+<E> 打开文件管理器<br><Ctrl>+<Alt>+<Delete> 退出界面 | 操作系统支持以下快捷键：<Super> 开始选单<br><Alt>+<Tab> 遍历窗口<br><Shift>+<Alt>+<Tab> 反向遍历窗口<br><Alt>+<F4> 关闭当前窗口<br><Ctrl>+<A> 全选<br><Ctrl>+<X> 剪切<br><Ctrl>+<C> 复制<br><Ctrl>+<V> 粘贴<br><Ctrl>+<Space> 开启/关闭输入法<br><Ctrl>+<Shift> 切换输入法<br><Super>+<L> 桌面锁定<br><Super>+<D> 显示桌面<br><Super>+<E> 打开文件管理器<br><Ctrl>+<Alt>+<Delete> 退出界面 | 无偏离 |
| 136 | 易用性要求 | ★便捷使用<br><br>语音助手 | 语音助手工具支持开启关闭系统应用，如应用商店、音视频播放、记事本、计算器等；<br>支持显示控制，如调高调低屏幕亮度、开启关闭投影仪等；<br>支持网络控制，如开启关闭无线局域网、开启关闭蓝牙等；<br>支持语音播报，以语音方式播报当前窗口所显示的文字内容；<br>支持语音听写，使用语音方式通过输入设备，以文字内容显示在当前可编辑窗口；<br>支持语音翻译，支持语音方式通过输入设备，将内容进行中英文互译；<br>支持音乐播放控制，如上一首、下一首、快进等                                                                               | 语音助手工具支持开启关闭系统应用，如应用商店、音视频播放、记事本、计算器等；<br>支持显示控制，如调高调低屏幕亮度、开启关闭投影仪等；<br>支持网络控制，如开启关闭无线局域网、开启关闭蓝牙等；<br>支持语音播报，以语音方式播报当前窗口所显示的文字内容；<br>支持语音听写，使用语音方式通过输入设备，以文字内容显示在当前可编辑窗口；<br>支持语音翻译，支持语音方式通过输入设备，将内容进行中英文互译；<br>支持音乐播放控制，如上一首、下一首、快进等                                                                               | 无偏离 |
| 137 | 可靠性要求 | ★系统稳定性            | ★操作系统连续运行 72 小时<br>操作系统在 CPU 占用大于等于 80%，或内存占用大于等于 80% 压力情况下，连续运行 72 小时无故障                                                                                                                                                                                                                                           | 操作系统在 CPU 占用大于等于 80%，或内存占用大于等于 80% 压力情况下，连续运行 72 小时无故障                                                                                                                                                                                                                                                              | 无偏离 |
| 138 | 可靠性要求 | ★检查修复             | ★系统修复<br>操作系统提供文件系统检查与修复功能，能自动修复文件系统错误或以显式方式提示用户进行手动文件系统修复                                                                                                                                                                                                                                                          | 操作系统提供文件系统检查与修复功能，能自动修复文件系统错误或以显式方式提示用户进行手动文件系统修复                                                                                                                                                                                                                                                                   | 无偏离 |

|     |        |           |           |                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                 |     |
|-----|--------|-----------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 139 | 可靠性要求  | ★备份恢复     | ★备份还原     | 操作系统提供备份还原功能：<br>支持系统的备份和还原；<br>支持全盘备份到外部存储设备；支持还原到指定备份点；<br>支持保留用户数据的系统还原；<br>支持系统无法正常进入状态时，可对系统进行还原                                           | 操作系统提供备份还原功能：<br>支持系统的备份和还原；<br>支持全盘备份到外部存储设备；支持还原到指定备份点；<br>支持保留用户数据的系统还原；<br>支持系统无法正常进入状态时，可对系统进行还原                                           | 无偏离 |
| 140 | 可维护性要求 |           | ★日志管理     | 操作系统提供日志管理工具：<br>支持图形化显示；<br>支持对系统日志信息的显示和刷新；支持对日志文件的查找和导出；<br>支持对特定时间段内的日志进行筛选；<br>支持系统日志定期清除功能                                                | 操作系统提供日志管理工具：<br>支持图形化显示；<br>支持对系统日志信息的显示和刷新；支持对日志文件的查找和导出；<br>支持对特定时间段内的日志进行筛选；<br>支持系统日志定期清除功能                                                | 无偏离 |
| 141 | 可维护性要求 | ★系统维护     | ★系统升级     | 操作系统支持系统增量升级功能，对系统部件、安全补丁等升级；<br>支持在线升级和离线升级；<br>升级不得修改破坏用户数据；<br>升级不得影响原有软硬件兼容性；<br>提供升级回退机制，能卸载已升级的软件包，恢复系统原有状态；<br>如升级为不可回退，则系统升级前以显式的提示告知用户 | 操作系统支持系统增量升级功能，对系统部件、安全补丁等升级；<br>支持在线升级和离线升级；<br>升级不得修改破坏用户数据；<br>升级不得影响原有软硬件兼容性；<br>提供升级回退机制，能卸载已升级的软件包，恢复系统原有状态；<br>如升级为不可回退，则系统升级前以显式的提示告知用户 | 无偏离 |
| 142 | 服务要求   | ★交付方式     | ★交付方式     | 操作系统支持光盘、USB 闪存盘、镜像文件（下载）等交付方式                                                                                                                  | 操作系统支持光盘、USB 闪存盘、镜像文件（下载）等交付方式                                                                                                                  | 无偏离 |
| 143 | 服务要求   | ★产品维护周期   | ★产品维护周期   | 产品自发布之日起至产品停止功能升级（包含不限于新特性、新硬件支持、问题修复、安全补丁等）之日止≥5 年                                                                                             | 产品自发布之日起至产品停止功能升级（包含不限于新特性、新硬件支持、问题修复、安全补丁等）之日止 5 年                                                                                             | 无偏离 |
| 144 | 服务要求   | ★产品维护服务周期 | ★产品维护服务周期 | 产品停止功能升级之日起至产品停止功能维护（包括问题修复、安全补丁等）之日止≥4 年                                                                                                       | 产品停止功能升级之日起至产品停止功能维护（包括问题修复、安全补丁等）之日止 4 年                                                                                                       | 无偏离 |
| 145 | 服务要求   | ★产品维护服务周期 | ★产品维护服务周期 | 产品功能维护停止之日起至产品停止安全维护（包括中高风险漏洞修复）之日止≥2 年                                                                                                         | 产品功能维护停止之日起至产品停止安全维护（包括中高风险漏洞修复）之日止 2 年                                                                                                         | 无偏离 |
| 146 | 服务要求   | ★产品售后服务周期 | ★产品售后服务周期 | ≥6 年                                                                                                                                            | 6 年                                                                                                                                             | 无偏离 |
| 147 | 服务要求   | ★原厂服务     | ★原厂服务     | 服务由操作系统厂商的正式员工提供，不由代理商提供                                                                                                                        | 服务由操作系统厂商的正式员工提供，不由代理商提供                                                                                                                        | 无偏离 |
| 148 | 服务要求   | ★售后服务     | ★服务热线电话   | 操作系统厂商为最终用户提供工作日每日不少于 8h（应覆盖一般工作时间，具体时间由企业标准给出）中文技术服务热线                                                                                         | 操作系统厂商为最终用户提供工作日每日 8h（应覆盖一般工作时间，具体时间由企业标准给出）中文技术服务热线                                                                                            | 无偏离 |
| 149 | 服务要求   | ★技术标准     | ★技术标准     | 操作系统厂商提供工作日每日不少于 8h 技术支持服务                                                                                                                      | 操作系统厂商提供工作日每日 8h 技术支持服务                                                                                                                         | 无偏离 |



|     |        |           |                                                                           |                                                                           |     |
|-----|--------|-----------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-----|
| 150 | 服务要求   | ★定制优化增值服务 | 操作系统厂商提供代码级定制优化服务                                                         | 操作系统厂商提供代码级定制优化服务                                                         | 无偏离 |
| 151 | 服务要求   | ★技术服务时效   | 操作系统厂商满足同城 4h、异地 12h 响应要求，两个工作日解决问题，对于未能解决的问题和故障提供可行的升级方案                 | 操作系统厂商满足同城 4h、异地 12h 响应要求，两个工作日解决问题，对于未能解决的问题和故障提供可行的升级方案                 | 无偏离 |
| 152 | 服务要求   | ★技术服务保障   | 发生非人为因素故障，在七日内由操作系统厂商原厂人员免费对产品进行补充或更换                                     | 发生非人为因素故障，在七日内由操作系统厂商原厂人员免费对产品进行补充或更换                                     | 无偏离 |
| 153 | 服务要求   | ★交付与安装调试  | ★现场服务<br>单次采购 500 套及以上时提供原厂团队驻场服务                                         | ★现场服务<br>单次采购 500 套及以上时提供原厂团队驻场服务                                         | 无偏离 |
| 154 | 服务要求   | ★配套资料     | 操作系统厂商交付产品时提供配套的技术资料，包括但不限于系统说明文件、用户手册（用户安装、操作、维护、故障排除）等                  | 操作系统厂商交付产品时提供配套的技术资料，包括但不限于系统说明文件、用户手册（用户安装、操作、维护、故障排除）等                  | 无偏离 |
| 155 | 服务要求   | ★系统更换     | ★系统更换<br>服务期内，操作系统厂商支持版本免费更换（注：更换后不延长服务期）                                 | ★系统更换<br>服务期内，操作系统厂商支持版本免费更换（注：更换后不延长服务期）                                 | 无偏离 |
| 156 | 服务要求   | ★厂商能力要求   | ★服务团队<br>操作系统厂商建立全国技术服务体系和服务团队，为客户提供专业的原厂中文服务                             | ★服务团队<br>操作系统厂商建立全国技术服务体系和服务团队，为客户提供专业的原厂中文服务                             | 无偏离 |
| 157 | 供应保障要求 | ★数据上行安全保障 | ★数据安全<br>除用户授权采集的信息外不采集其他数据，相关信息采集无安全风险，相关数据存储在大陆境内                       | ★数据安全<br>除用户授权采集的信息外不采集其他数据，相关信息采集无安全风险，相关数据存储在大陆境内                       | 无偏离 |
| 158 | 供应保障要求 | ★数据下行安全保障 | ★数据供给安全保障<br>数据供给安全保障：涉及数据下载的线上服务物理服务器不出境，包括代码仓库、系统补丁、安全补丁、服务网站等          | ★数据供给安全保障<br>数据供给安全保障：涉及数据下载的线上服务物理服务器不出境，包括代码仓库、系统补丁、安全补丁、服务网站等          | 无偏离 |
| 159 | 供应保障要求 | ★代码无风险    | ★代码无风险<br>操作系统厂商可提供源代码，源代码可供第三方机构审查，开源许可合规，代码知识产权无风险，无恶意安全漏洞或后门，代码可追溯、可重构 | ★代码无风险<br>操作系统厂商可提供源代码，源代码可供第三方机构审查，开源许可合规，代码知识产权无风险，无恶意安全漏洞或后门，代码可追溯、可重构 | 无偏离 |
| 160 | 安全要求   | ★基本要求     | ★基本要求 3<br>操作系统应当符合安全可靠测评要求                                               | ★基本要求 3<br>操作系统应当符合安全可靠测评要求                                               | 无偏离 |



|     |      |           |                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                              |     |
|-----|------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 161 | 安全要求 | ★密码算法实现   | 操作系统支持 GM/T 0002、GM/T 0003 和 GM/T 0004 规定的密码算法运算                                                                                                                                        | 操作系统支持 GM/T 0002、GM/T 0003 和 GM/T 0004 规定的密码算法运算                                                                                                                             | 无偏离 |
| 162 | 安全要求 | ★随机数生成    | 随机数质量符合 GM/T 0005《随机性检测规范》或 GB/T32915《信息安全技术 二元序列随机性检测方法》                                                                                                                               | 随机数质量符合 GM/T 0005《随机性检测规范》或 GB/T32915《信息安全技术 二元序列随机性检测方法》                                                                                                                    | 无偏离 |
| 163 | 安全要求 | ★密码算法支持   | ★内置数字证书<br>操作系统内置国家电子认证根 CA 的根证书                                                                                                                                                        | 操作系统内置国家电子认证根 CA 的根证书                                                                                                                                                        | 无偏离 |
| 164 | 安全要求 | ★密码协议实现   | 操作系统支持符合 GB/T 38636—2020 的 TLCP                                                                                                                                                         | 操作系统支持符合 GB/T 38636—2020 的 TLCP                                                                                                                                              | 无偏离 |
| 165 | 安全要求 | ★安全管理工具   | ★安全管理工具<br>操作系统提供安全管理工具，包括帐户安全、网络防护、病毒防护、应用程序执行控制                                                                                                                                       | 操作系统提供安全管理工具，包括帐户安全、网络防护、病毒防护、应用程序执行控制                                                                                                                                       | 无偏离 |
| 166 | 安全要求 | ★生物特征识别管理 | 操作系统支持两种及以上的生物特征类型鉴别，如指纹、人脸；<br>支持使用生物特征进行命令行、图形化提权操作的身份鉴别；<br>支持使用生物特征进行系统登录操作的身份鉴别；<br>支持用户管理自己的生物特征信息                                                                                | 操作系统支持两种及以上的生物特征类型鉴别，如指纹、人脸；<br>支持使用生物特征进行命令行、图形化提权操作的身份鉴别；<br>支持使用生物特征进行系统登录操作的身份鉴别；<br>支持用户管理自己的生物特征信息                                                                     | 无偏离 |
| 167 | 安全要求 | ★身份鉴别     | ★身份鉴别服务<br>操作系统用户标识使用帐户名和帐户 ID，在操作系统的整个生存周期内帐户标识具有唯一性；<br>支持配置帐户口令复杂度校验及强口令管理；<br>支持帐户口令有效期配置；<br>支持口令鉴别失败控制；<br>支持口令加密算法配置，帐户口令进行加密后以不可逆的密文形式保存；<br>支持禁止根帐户(root)远程登录设置                | 操作系统用户标识使用帐户名和帐户 ID，在操作系统的整个生存周期内帐户标识具有唯一性；<br>支持配置帐户口令复杂度校验及强口令管理；<br>支持帐户口令有效期配置；<br>支持口令鉴别失败控制；<br>支持口令加密算法配置，帐户口令进行加密后以不可逆的密文形式保存；<br>支持禁止根帐户(root)远程登录设置                | 无偏离 |
| 168 | 安全要求 | ★自主访问控制   | ★自主访问控制<br>允许客体拥有者以普通帐户决定并控制对客体的访问，并阻止非授权帐户对客体的访问普通用户缺省拥有新建、读写和删除私有目录下文件的权限；<br>支持细粒度的自主访问控制，将访问控制的粒度控制在指定帐户，对系统中的每一个客体，实现由客体拥有者以指定帐户方式确定其对该客体的访问权限，而其他同组帐户或非同组的帐户和用户组对该客体的访问权则由客体拥有者授予 | 允许客体拥有者以普通帐户决定并控制对客体的访问，并阻止非授权帐户对客体的访问普通用户缺省拥有新建、读写和删除私有目录下文件的权限；<br>支持细粒度的自主访问控制，将访问控制的粒度控制在指定帐户，对系统中的每一个客体，实现由客体拥有者以指定帐户方式确定其对该客体的访问权限，而其他同组帐户或非同组的帐户和用户组对该客体的访问权则由客体拥有者授予 | 无偏离 |
| 169 | 安全要求 | ★强制访问控制   | ★强制访问控制<br>操作系统支持对应用程序的访问控制与资源限制，包括对文件、网络等客体的访问控制；<br>支持应用安装控制、应用执行控制                                                                                                                   | 操作系统支持对应用程序的访问控制与资源限制，包括对文件、网络等客体的访问控制；<br>支持应用安装控制、应用执行控制                                                                                                                   | 无偏离 |

|     |      |                 |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                               |     |
|-----|------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 170 | 安全要求 | ★安全审计           | 操作系统能对身份鉴别的使用、自主访问控制、标记和强制访问控制策略的修改等生成审计日志；<br>审计记录包括事件类型、事件发生的日期、触发事件的帐户、事件成功或失败等字段；<br>支持审计日志查询和导出功能设置                                                                      | 操作系统能对身份鉴别的使用、自主访问控制、标记和强制访问控制策略的修改等生成审计日志；<br>审计记录包括事件类型、事件发生的日期、触发事件的帐户、事件成功或失败等字段；<br>支持审计日志查询和导出功能设置                                                                      | 无偏离 |
| 171 | 安全要求 | ★基本要求<br>★防火墙工具 | 操作系统支持开启或关闭防火墙；<br>支持添加防火墙规则，至少包括名称、协议、地址和端口；<br>提供不同场景下的缺省防火墙配置，如公共、专用和自定义；<br>支持不同的访问策略，包括允许、拒绝                                                                             | 操作系统支持开启或关闭防火墙；<br>支持添加防火墙规则，至少包括名称、协议、地址和端口；<br>提供不同场景下的缺省防火墙配置，如公共、专用和自定义；<br>支持不同的访问策略，包括允许、拒绝                                                                             | 无偏离 |
| 172 | 安全要求 | 扩展要求            | 提供一键关闭远程访问功能                                                                                                                                                                  | 提供一键关闭远程访问功能                                                                                                                                                                  | 无偏离 |
| 173 | 安全要求 | ★漏洞管理           | 操作系统支持漏洞编号，每个漏洞独立编号，可直接使用 NVDB、CNVD 或 CVE 编号；<br>漏洞提醒，发现或获悉漏洞信息时，通过系统推送、电子邮件或官方网站等方式通知用户；<br>漏洞修复，对已发现的安全漏洞通过补丁等方式对系统漏洞进行修复；<br>漏洞列表，提供每个版本已修复的漏洞列表，并提供命令或网页等方式方便用户查询漏洞及其修复情况 | 操作系统支持漏洞编号，每个漏洞独立编号，可直接使用 NVDB、CNVD 或 CVE 编号；<br>漏洞提醒，发现或获悉漏洞信息时，通过系统推送、电子邮件或官方网站等方式通知用户；<br>漏洞修复，对已发现的安全漏洞通过补丁等方式对系统漏洞进行修复；<br>漏洞列表，提供每个版本已修复的漏洞列表，并提供命令或网页等方式方便用户查询漏洞及其修复情况 | 无偏离 |

注：

- 1.应对照采购文件“第二章 项目需求”中的技术要求逐条作出明确响应，并作出偏离说明。
- 2.供应商应根据自身的承诺，对照采购文件要求，在“偏离说明”中注明“正偏离”、“负偏离”或者“无偏离”。既不属于“正偏离”也不属于“负偏离”即为“无偏离”。

供应商（盖章）：广西地图科技有限公司

日期：2026 年 8 月 4 日

附件四：报价明细表

1. ★报价明细表

报价明细表

项目编号： QZZC2026-J1-990172-QZSZ  
项目名称： 灵山县人民法院融科技法庭设备采购项目  
单位：元

1. 刑庭一套

| 序号        | 货物名称        | 品牌         | 型号            | 产地 | 技术参数及性能（规格）        | 数量、单位① | 单价②        | 单项合价③=①×②  |
|-----------|-------------|------------|---------------|----|--------------------|--------|------------|------------|
| 一、标配产品    |             |            |               |    |                    |        |            |            |
| 无纸化庭审核心设备 |             |            |               |    |                    |        |            |            |
| 1         | 庭审主机        | 科达 KEDACOM | SVR2931-S-GD  | 苏州 | 详见“5.★技术响应表”供应商的响应 | 1 套    | ¥60,000.00 | ¥60,000.00 |
| 2         | 4K 超高清枪机摄像机 | 科达 KEDACOM | IPC820-F830-H | 苏州 | 详见“5.★技术响应表”供应商的响应 | 5 台    | ¥3,500.00  | ¥17,500.00 |
| 3         | 桌面话筒        | 3A         | AS-338        | 广州 | 详见“5.★技术响应表”供应商的响应 | 8 支    | ¥600.00    | ¥4,800.00  |
| 4         | 功率放大器       | 3A         | AK-4466A      | 广州 | 详见“5.★技术响应表”供应商的响应 | 2 台    | ¥5,000.00  | ¥10,000.00 |
| 5         | 音频处理器       | 3A         | AK-EF226      | 广州 | 详见“5.★技术响应表”供应商的响应 | 1 台    | ¥4,500.00  | ¥4,500.00  |
| 6         | 壁挂音箱        | 3A         | AS-608A       | 广州 | 详见“5.★技术响应表”供应商的响应 | 4 台    | ¥4,000.00  | ¥16,000.00 |
| 7         | 音响支架        | 6A         | 竖款            | 广州 | 详见“5.★技术响应表”供应商的响应 | 2 个    | ¥120.00    | ¥240.00    |
| 8         | 4K 超清液晶电视   | 创维         | 55BG22        | 深圳 | 详见“5.★技术响应表”供应商的响应 | 2 台    | ¥2,500.00  | ¥5,000.00  |

|        |                      |                  |                                        |            |                    |     |            |            |
|--------|----------------------|------------------|----------------------------------------|------------|--------------------|-----|------------|------------|
| 9      | 液晶电视壁挂式支架            | NB (NORTH BAYOU) | 757-L400                               | 江苏省<br>昆山市 | 详见“5.★技术响应表”供应商的响应 | 2 个 | ¥350.00    | ¥700.00    |
| 10     | 庭审信息发布终端(含嵌入式信息发布软件) | 国产               | 定制                                     | 中国         | 详见“5.★技术响应表”供应商的响应 | 1 套 | ¥5,000.00  | ¥5,000.00  |
| 11     | 千兆交换机                | 华三               | Magic BS216                            | 杭州市        | 详见“5.★技术响应表”供应商的响应 | 1 台 | ¥800.00    | ¥800.00    |
| 12     | 网络机柜                 | 图腾               | G26622                                 | 广东省<br>深圳市 | 详见“5.★技术响应表”供应商的响应 | 1 台 | ¥1,200.00  | ¥1,200.00  |
| 13     | 国产台式机                | 浪潮               | CE520F-267                             | 山东         | 详见“5.★技术响应表”供应商的响应 | 8 台 | ¥4,535.00  | ¥36,280.00 |
| 14     | 显示器                  | 创维               | 29X1                                   | 深圳         | 详见“5.★技术响应表”供应商的响应 | 8 台 | ¥900.00    | ¥5,400.00  |
| 15     | 操作系统                 | 麒麟               | 麒麟桌面操作系统 V20                           | 天津市        | 详见“5.★技术响应表”供应商的响应 | 8 套 | ¥518.00    | ¥4,144.00  |
| 16     | 流式软件技术               | 金山               | 金山 WPS Office 2023 for linux 专业版 V12.8 | 北京市        | 详见“5.★技术响应表”供应商的响应 | 8 套 | ¥510.00    | ¥4,080.00  |
| 17     | 版式软件                 | 数科网维             | 数科 OFD 文档处理软件 V3.0                     | 北京市        | 详见“5.★技术响应表”供应商的响应 | 8 套 | ¥350.00    | ¥2,840.00  |
| 18     | 激光打印(国产)             | 立思辰              | GA7029dn                               | 北京市        | 详见“5.★技术响应表”供应商的响应 | 1 台 | ¥2,500.00  | ¥2,500.00  |
| 19     | 庭审专用高拍仪              | 国产               | 定制                                     | 中国         | 详见“5.★技术响应表”供应商的响应 | 1 台 | ¥1,500.00  | ¥1,500.00  |
| 二、系统集成 |                      |                  |                                        |            |                    |     |            |            |
| 20     | 系统集成                 | 国产               | 国标                                     | 中国         | 详见“5.★技术响应表”供应商的响应 | 1 套 | ¥18,046.00 | ¥18,046.00 |



| 2.融合法庭    |                      |                  |               |        |                    |        |            |             |
|-----------|----------------------|------------------|---------------|--------|--------------------|--------|------------|-------------|
| 序号        | 货物名称                 | 品牌               | 型号            | 产地     | 技术参数及性能（规格）        | 数量、单位① | 单价②        | 单项合价③=①×②   |
| 一、标配产品    |                      |                  |               |        |                    |        |            |             |
| 无纸化庭审核心设备 |                      |                  |               |        |                    |        |            |             |
| 1         | 庭审主机                 | 科达<br>KEDACOM    | SVR2931-S-GD  | 苏州     | 详见“5.★技术响应表”供应商的响应 | 3 套    | ¥60,000.00 | ¥180,000.00 |
| 2         | 4K 超高清枪机摄像机          | 科达<br>KEDACOM    | IPC820-F830-H | 苏州     | 详见“5.★技术响应表”供应商的响应 | 15 台   | ¥3,500.00  | ¥52,500.00  |
| 3         | 桌面话筒                 | 3A               | AS-338        | 广州     | 详见“5.★技术响应表”供应商的响应 | 24 支   | ¥600.00    | ¥14,400.00  |
| 4         | 功率放大器                | 3A               | AK-4466A      | 广州     | 详见“5.★技术响应表”供应商的响应 | 3 台    | ¥5,000.00  | ¥15,000.00  |
| 5         | 壁挂音箱                 | 3A               | AS-608A       | 广州     | 详见“5.★技术响应表”供应商的响应 | 6 台    | ¥2,000.00  | ¥12,000.00  |
| 6         | 音响支架                 | 3A               | 竖款            | 广州     | 详见“5.★技术响应表”供应商的响应 | 6 个    | ¥120.00    | ¥720.00     |
| 7         | 4K 超清液晶电视            | 创维               | 55BG22        | 深圳     | 详见“5.★技术响应表”供应商的响应 | 6 台    | ¥2,500.00  | ¥15,000.00  |
| 8         | 液晶电视壁挂式支架            | NB (NORTH BAYOU) | 757-L400      | 江苏省昆山市 | 详见“5.★技术响应表”供应商的响应 | 6 个    | ¥350.00    | ¥2,100.00   |
| 9         | 庭审信息发布终端（含嵌入式信息发布软件） | 国产               | 定制            | 中国     | 详见“5.★技术响应表”供应商的响应 | 3 套    | ¥5,000.00  | ¥15,000.00  |
| 10        | 千兆交换机                | 华三               | Magic BS216   | 杭州市    | 详见“5.★技术响应表”供应商的响应 | 3 台    | ¥800.00    | ¥2,400.00   |
| 11        | 网络机柜                 | 图腾               | G26622        | 广东省深圳市 | 详见“5.★技术响应表”供应商的响应 | 3 台    | ¥1,200.00  | ¥3,600.00   |

|                                     |          |      |                                        |     |                    |      |            |            |
|-------------------------------------|----------|------|----------------------------------------|-----|--------------------|------|------------|------------|
| 12                                  | 国产台式机    | 浪潮   | CE520F-267                             | 山东  | 详见“5.★技术响应表”供应商的响应 | 18 台 | ¥4,535.00  | ¥81,630.00 |
| 13                                  | 显示器      | 创维   | 29X1                                   | 深圳  | 详见“5.★技术响应表”供应商的响应 | 18 台 | ¥900.00    | ¥16,200.00 |
| 14                                  | 操作系统     | 麒麟   | 麒麟桌面操作系统 V20                           | 天津市 | 详见“5.★技术响应表”供应商的响应 | 18   | ¥0.00      | ¥0.00      |
| 15                                  | 流式软件技术   | WPS  | 金山 WPS Office 2023 for linux 专业版 V12.8 | 北京市 | 详见“5.★技术响应表”供应商的响应 | 18   | ¥510.00    | ¥9,180.00  |
| 16                                  | 版式软件     | 数科网维 | 数科 OFD 文档处理软件 V3.0                     | 北京市 | 详见“5.★技术响应表”供应商的响应 | 18   | ¥330.00    | ¥5,940.00  |
| 17                                  | 激光打印(国产) | 立思辰  | GA7029dn                               | 北京市 | 详见“5.★技术响应表”供应商的响应 | 3 台  | ¥2,500.00  | ¥7,500.00  |
| 18                                  | 庭审专用高拍仪  | 国产   | 定制                                     | 中国  | 详见“5.★技术响应表”供应商的响应 | 3 台  | ¥1,500.00  | ¥4,500.00  |
| 二、系统集成                              |          |      |                                        |     |                    |      |            |            |
| 19                                  | 系统集成     | 国产   | 国标                                     | 中国  | 详见“5.★技术响应表”供应商的响应 | 3 套  | ¥10,000.00 | ¥30,000.00 |
| 总报价(人民币大写): 陆拾陆万元整 (¥ 660,000.00 元) |          |      |                                        |     |                    |      |            |            |

注: 所有价格均用人民币表示, 单位为元, 精确到个位数。


 供应商(盖章): 西迪图科技有限公司  
 日期: 2026 年 8 月 4 日