省第六监狱信息网络设备购置项目

项目编号：ZZCG2024H-GK-124

**公**

**开**

**招**

**标**

**文**

**件**

浙 江 省 政 府 采 购 中 心

地 址：杭州市西湖区宝石一路3号

**目 录**

[第一章公开招标采购公告 3](#_Toc2371)

[第二章投标人须知 7](#_Toc29498)

[第三章评标办法及评分标准 27](#_Toc2834)

[第四章招标需求 29](#_Toc24960)

[第五章浙江省政府采购合同主要条款指引 31](#_Toc26308)

[第六章投标文件格式附件 36](#_Toc22013)

**第一章公开招标采购公告**

根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《政府采购货物和服务招标投标管理办法》等规定，现就下列项目进行公开招标采购，欢迎提供本国货物、服务的单位或个人前来投标：

一、**项目编号：****ZZCG2024H-GK-124**

**二、公告期限：5个工作日**

**三、采购项目内容、数量及预算**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **标项序号** | **标项名称** | **数量** | **单位** | **预算金额(万元)** | **简要规格描述或标项基本概况介绍** | **备注** |
| **1** | **省第六监狱信息网络设备购置项目** | **435** | **台** | **255.78** | **详见需求** |  |

**四、合格投标人的资格要求**

符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定,且未被“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。

**投标人的特定条件：无**

**标项1:允许联合体投标**

**五、获取采购文件**

1.获取时间：[项目采购-报名开始日期] 至2024-11-05 09:00:00。

2.获取方式：本项目招标文件实行网上获取。供应商登录浙江政府采购网（<http://zfcg.czt.zj.gov.cn/>）进入政采云系统“项目采购”模块“获取采购文件”菜单，进行网上获取招标文件。

3.招标文件免费获取。

**六、投标截止时间、地点和形式**

**投标截止时间：**2024-11-05 09:00:00**。**

本项目实行电子投标。投标文件应按照本项目招标文件和电子交易平台的要求编制、加密，并应当在投标截止时间前在规定电子交易平台完成传输递交，投标截止时间后送达的投标文件，将被电子交易平台拒收。

如认为需要，投标人可以选择递交备份投标文件，采用数据电文形式，以 U 盘或 DVD 光盘形式存储，并在投标截止时间前，通过邮寄或直接递交的方式，送达指定地点，逾期送达或未密封将被拒收。

**演示及备份**文件收件人：陶老师，联系方式：0571-88901836（仅限备份文件接收），收件地址 浙江省杭州市西湖区宝石一路3号浙江省政府采购中心。收件时间：上午8:30-11:30，下午14:30-17:30，节假日、双休日除外。（如直接递交的，递交人员需填写送件人姓名及联系电话、送达时间等相关信息；如采用邮寄方式的推荐使用中国邮政速递和顺丰快递，快递人员投递时须同时登记邮寄单号等相关信息。)

**本项目拒绝接受纸质投标文件。**

**七、开标时间及地点：**

**本次招标将于****2024-11-05 09:00:00时整在****西湖区浙江省杭州市西湖区宝石一路3号203开标室开标。**

**本项目实行“不见面开评标”，投标人无须派人员到现场出席开标会议。**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 开评标现场咨询电话 | 203开标室：  0571-88901816 | 301会议室：  0571-88907719 |
| 302会议室：  0571-88907720 | 303会议室：  0571-88901873 |
| 306会议室：  0571-88907751 | 201会议室：  0571-88907792 |

**八、电子交易平台的网络地址和登录方法**

**（一）网络地址：**浙江政府采购网 <http://zfcg.czt.zj.gov.cn/>

**（二）登录方法：**投标人须先完成供应商注册并申请CA，再下载客户端编制、加密电子投标文件，最后应在浙江政府采购网政采云用户登录窗口登录，完成电子投标文件传输递交（具体详见第二章 投标人须知前附表）。

**九、其他：**

**（一）本项目采用“电子交易/不见面开评标”，供应商可进入电子卖场服务中心采云学院**

**（https://edu.zcygov.cn/live?utm=a0018.2ef5001f.0.0.1939d340e5db11ea867fb57c149ddb61）自行提前学习**。

**十、业务咨询**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **机 构** | 浙江省政府采购中心 | | | |
| **地 址** | 浙江省杭州市西湖区宝石一路3号 | | | |
| **网 站** | 浙江政府采购网http://zfcg.czt.zj.gov.cn/（文件下载、公告查询） | | | |
| **咨询事项** | **联系人** | **联系方式** | **传真** | **备注** |
| 项目联系人  （A岗） | 方岚 | 0571-88907784 |  | 四楼采购二部 |
| 项目协办人  （B岗） | 孙松丽 | 0571-88906928 |  |
| 部门负责人 | 邵女士 | 0571-88907750 |  |
| 项目监督 | 张女士 | 0571-88907711 |  | 四楼（采购监督部） |
| 网站系统问题 | 客 服 | 95763 | / | 注册、账号、系统操作等 |
|  |  |  |  |  |

**十一、采购需求咨询**

标项1：

|  |  |
| --- | --- |
| 采购单位 | 浙江省第六监狱 |
| 地址 | 杭州市钱塘区下沙街道二号坝路600号 |
| 咨询事项 | 采购需求等 |
| 联系人 | 白哲旭（参数咨询）、刘淑珍 |
| 联系方式 | 0571-86930070（参数咨询）、0571-86930629 |
| 传真 |  |
| 备注 |  |

**十二、同级政府采购监督管理部门**

名 称：浙江省财政厅政府采购监管处、浙江省政府采购行政裁决服务中心（杭州）

地 址：杭州市上城区四季青街道新业路市民之家G03办公室

传 真：/

联系人 ：朱女士、王女士

监督投诉电话：0571-85252453

预算金额未达100万元的采购项目，由采购人处理采购争议。

**第二章****投标人须知**

前附表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 内 容 | 要 求 |
| 1 | 项目名称及数量 | 详见《公开招标采购公告》三 |
| 2 | 信用记录 | 根据财库[2016]125号文件，通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn），以开标当日网页查询记录为准。对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，其投标将作无效标处理。 |
| 3 | 中小企业预留份额情况 | **根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》财库〔2020〕46号，《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》财库〔2022〕19号文件的规定，本项目 否 属于预留份额专门面向中小企业采购的项目。** |
| 4 | 中小企业优惠措施 | 1. **项目属性（货物类）** 2. **中小企业划分标准所属行业（具体根据《中小企业划型标准规定》执行）**   **采购标的：详见第四章“采购清单” ，所属行业：工业**  **3.根据财库〔2020〕46号，〔2022〕19号的相关规定，在评审时对符合本办法规定的小微企业报价给予 10% （10%-20%）（工程项目为（5%））的扣除，取扣除后的价格作为最终投标报价（此最终投标报价仅作为价格分计算）。中小企业参加政府采购活动，应当出具本办法规定的《中小企业声明函》，否则不得享受相关中小企业扶持政策。**  **接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的，对联合体或者大中型企业的报价给予 4% (4%-6%)（工程项目为（2%））的扣除，用扣除后的价格参加评审。**  **组成联合体或者接受分包 的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控 股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。**  4.根据财库[2017]141号的相关规定，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除政策。属于享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位，应满足财库[2017]141号文件第一条的规定，并在投标文件中提供残疾人福利性单位声明函（见附件）。  5.根据财库[2014]68号的相关规定，在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除政策，并在投标文件中提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件（格式自拟）。”  **(注：未提供以上材料的，均不给予价格扣除）。** |
| 5 | 政府采购节能环保产品 | 投标产品若属于节能（环保）产品的，请提供参与实施政府采购节能（环境标志）产品认证机构出具的认证证书或证书发布平台的投标产品认证证书查询截图；参与实施政府采购节能（环境标志）产品认证机构详见《市场监督总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》（2019第16号）；证书发布平台详见《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）。  产品属于政府强制采购节能品目的（详见《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》财库〔2019〕19号），投标人须按上款要求提供节能产品认证证书或规定网站证书查询截图。**产品属于政府强制采购节能产品品目的，投标人未提供节能产品的，其投标将作无效标处理；本文件“第四章招标需求”另有规定的除外。** |
| 6 | 促进绿色发展有关政策 | 投标人参与政府采购活动中，涉及商品包装和快递包装的，其包装要参考财政部办公厅、生态环境部办公厅、国家邮政局办公室印发的《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）》（财办库〔2020〕123号文件）。提倡供应商优先采购绿色包装产品、绿色物流配送服务以及循环利用产品。 |
| 7 | 首台套政策 | 首台套产品被纳入《首台套产品推广应用指导目录》之日起3年内，视同已具备相应销售业绩，参加政府采购活动时业绩分值为满分。 |
| 8 | 质疑 | 根据《浙江省财政厅关于进一步促进政府采购公平竞争打造最优营商环境的通知》（浙财采监（2021）22号）文件关于“健全行政裁决机制”要求，鼓励供应商在线提起询问，路径为：政采云-项目采购-询问质疑投诉-询问列表；鼓励供应商在线提起质疑，路径为：政采云-项目采购-询问质疑投诉-质疑列表。质疑供应商对在线质疑答复不满意的，可在线提起投诉，路径为：浙江政府服务网-政府采购投诉处理-在线办理。具体格式及内容要求详见总则（五）质疑。 |
| 9 | 是否允许采购进口产品 | 不允许进口产品。如是，优先采购向我国企业转让技术、与我国企业签订消化吸收再创新方案的供应商的进口产品。 |
| 10 | 是否允许转包与分包 | 转包：否  分包：允许分包；非主体、非关键性工作允许分包。  当分包份额占到合同总金额100%时，视为转包。此情况根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》（国务院令第658号）文件第七十二条规定，将依照政府采购法第七十七条第一款的规定追究相应法律责任。  依据政府采购促进中小企业发展管理办法规定享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业 |
| 11 | 联合体投标 | 标项1:允许联合体投标。  1.业绩证明材料  联合体投标的，按联合体协议约定的分工内容出具相应的业绩证明材料。承担相同工作的各方或工作内容存在部分相同的，业绩数量以主办人为准。  2.其他证明材料  联合体投标的，需按招标文件第三章评标标准要求提供证明文件的，证明材料以主办人为准。 |
| 12 | 是否现场踏勘 | 不组织现场踏勘。 |
| 13 | 是否提供演示 | 不进行演示。如是, 演示顺序原则上按投标文件“解密时间从早到晚”顺序，演示要求详见招标需求。 |
| 14 | 是否提供样品 | 不要求提供样品。 |
| 15 | 投标文件组成 | 投标文件均由资格文件、技术商务文件、报价文件组成。  投标人提供备份投标文件（正本）的，数量为1份。 |
| 16 | 电子交易平台登录方法 | **第一步：供应商登记**  **投标人应在投标前登记成为浙江政府采购网的正式供应商（注册网址：<https://middle.zcygov.cn/v-settle-front/registry>）；**  **第二步：申请CA**  **投标人应在投标前完成CA数字证书办理（办理流程详见http://zfcg.czt.zj.gov.cn/bidClientTemplate/2019-05-27/12945.html）。完成CA数字证书办理预计一周左右，建议各投标人抓紧时间办理；**  **第三步：下载客户端**  **投标人通过政采云电子交易客户端制作投标文件，请自行前往浙江政府采购网下载并安装（下载网址：<http://zfcg.czt.zj.gov.cn/bidClientTemplate/2019-09-24/12975.html>）；**  **第四步：具体流程**  **详见浙江省“电子交易/不见面开评标”学习专题（网址<https://edu.zcygov.cn/luban/e-biding>）**  **提醒：**  **1.请各投标人合理安排时间，尽快完成第一、二、三步骤，避免影响投标。**  **2.为避免页面存在兼容性等问题，投标人须使用谷歌Chrome浏览器或360浏览器极速模式，涉及视频会议等功能的，还应安装摄像头和麦克风。** |
| 17 | 投标文件的递交与接收 | **投标人应当在投标截止时间前完成电子投标文件的传输递交，并可以补充、修改或者撤回电子投标文件。补充或者修改电子投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新传输递交。投标截止时间前未完成传输的，视为撤回投标文件。投标截止时间后送达的投标文件，将被电子交易平台拒收。**  **投标文件的接收以本项目公告要求的时间、地点和“第二章”的“投标文件的编制”等要求为准。**  **投标人递交备份投标文件，出现下列情况之一的，将被拒收：**  **1、未按规定密封或标记的；**  **2、由于包装不妥，在送交途中严重破损或失散的；**  **3、超过投标截止时间送达的。** |
| 18 | 投标撤销（撤回） | 1.在投标截止时间起至投标有效期届满，供应商投标文件不可撤销。  2.供应商撤销（撤回）投标不得损害国家利益、社会公共利益、采购人利益、代理机构利益、其他供应商利益，否则，供应商撤销（撤回）投标无效。 |
| 19 | 中标结果公告 | 中标供应商确定之日起2个工作日内，将在浙江省政府采购网([http://www.zjzfcg.gov.cn](http://www.zjzfcg.gov.cn/new))发布中标公告**（中标人为中小企业的，其声明函将随中标结果同时公告）**，公告期限为1个工作日。 |
| 20 | 中标供应商放弃中标赔偿责任 | 中标供应商放弃中标资格导致重新采购的，应当承担支付专家评审费等费用在内的赔偿责任（不可抗力除外）。 |
| 21 | 履约保证金 | 合同签订时，采购人按《中华人民共和国政府采购法实施条例》有关规定自行收取项目履约保证金。采购人要求中标或者成交供应商提交履约保证金的，供应商应当以支票、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。履约保证金的数额不得超过政府采购合同金额的1%。 |
| 22 | 付款方式 | 国库集中支付（采购人自行支付）详见各标项的商务要求表。  根据《中华人民共和国中小企业促进法》《保障中小企业款项支付条例》《浙江省财政厅关于坚决打赢疫情防控阻击战进一步做好政府采购资金支持企业发展工作的通知》《浙江省财政厅关于进一步发挥政府采购政策功能全力推动经济稳进提质的通知》《浙江省财政厅关于进一步加大政府采购支持中小企业力度助力扎实稳住经济的通知》等规范要求，采购人须在第四部分《招标需求》付款条件中，明确对相关企业在资金支付期限、预付款比例等方面的优惠措施。（备注：采购单位应当在政府采购合同中约定预付款，对中小企业合同预付款比例原则上不低于合同金额的40％，不高于合同金额的70%；项目分年安排预算的，每年预付款比例不低于项目年度计划支付资金额的40％，不高于年度计划支付资金额的70%；采购项目实施以人工投入为主的，可适当降低预付款比例，但不得低于20%。对供应商为大型企业的项目或者以人工投入为主且实行按月定期结算支付款项的项目，预付款可低于上述比例或者不约定预付款。） |
| 23 | 投标文件有效期 | 90天 |
| 24 | 合同签订时间 | 中标通知书发出后30日内。 |
| 25 | 招标方代理费用 | 0元 |
| 26 | 解释权 | 本招标文件的解释权属于浙江省政府采购中心。 |

**一、总 则**

（一）适用范围

仅适用于本次招标文件中采购项目的招标、投标、评标、定标、验收、合同履约、付款等行为（法律、法规另有规定的，从其规定）。

（二）定义

1.招标方：指组织本项目采购的浙江省政府采购中心。

2.投标人：指响应招标、参加投标竞争的法人、其他组织或者自然人。

3.采购人：指委托招标方采购本次货物、服务项目的国家机关、事业单位和团体组织。

4.货物：指招标文件规定投标人须向采购人提供的一切材料、设备、机械、仪器仪表、工具及其它有关技术资料和文字材料。

5.服务：指招标文件规定投标人须承担的劳务以及其他类似的义务。

6.项目：指投标人按招标文件规定向采购人提供的需求总称。

7.电子交易平台:指政府采购项目电子交易平台，即政采云平台。

**8.中小企业：是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。**

**符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。**

（三）投标人及委托有关说明

1.如授权代表不是法定代表人，须有法定代表人出具的授权委托书**（格式见附件）。**投标人委派不在本单位缴纳社保的人员作为授权代表的，应当在投标文件中，说明具体原因、授权代表缴纳社保的单位，并附列该授权代表缴纳社保清单。

2.投标人投标所使用的资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证必须为本法人所拥有。投标人投标所使用的采购项目实施人员必须为投标人员工（或投标人控股公司正式员工）。

3.单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

4.投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按照招标文件的要求提交投标文件，并对所提供的全部资料的真实性承担法律责任。

（四）投标费用

不论投标结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用（招标文件有其他相反规定除外）。

（五）质疑

1.投标人认为采购文件使自己的权益受到损害的，可以自获取采购文件之日或者采购公告期限届满之日（公告期限届满后获取采购文件的，以公告期限届满之日为准）起7个工作日内，对采购文件需求及评分细则的以书面形式向采购人提出质疑，对其他内容的以书面形式向采购人和招标方提出质疑。

2.投标人认为招标过程或中标结果使自己的合法权益受到损害的，可以在中标结果公告期限届满之日起七个工作日内，对“资格审查”等由采购人负责的环节的以书面形式向采购人提出质疑，对其他内容的以书面形式向采购人和招标方提出质疑。

3.质疑应当以书面形式提出，格式见《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第94号）附件范本，下载网址：浙江政府采购网(<http://zfcg.czt.zj.gov.cn/>)，位置：“首页-下载专区-质疑投诉模板”。供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。供应商应当在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

质疑函应当包括下列内容：

a.供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

b.质疑项目的名称、编号；

c.具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

d.事实依据；

e.必要的法律依据；

f.提出质疑的日期。

供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。质疑应明确阐述招标过程或中标结果中使自己合法权益受到损害的实质性内容，提供相关事实、依据和证据及其来源或线索，便于有关单位调查、答复和处理,质疑函不符合《政府采购质疑和投诉办法》相关规定的，应在规定期限内补齐的，招标方自收到补齐材料之日起受理；逾期未补齐的，按自动撤回质疑处理。

4. 根据《浙江省财政厅关于进一步促进政府采购公平竞争打造最优营商环境的通知》（浙财采监（2021）22号）文件关于“健全行政裁决机制”要求，鼓励供应商在线提起询问，路径为：政采云-项目采购-询问质疑投诉-询问列表；鼓励供应商在线提起质疑，路径为：政采云-项目采购-询问质疑投诉-质疑列表。质疑供应商对在线质疑答复不满意的，可在线提起投诉，路径为：浙江政府服务网-政府采购投诉处理-在线办理。

（六）招标文件的澄清与修改

1.投标人应认真阅读本招标文件，发现其中有误或有不合理要求的，投标人应当于公告发布之日起至公告期限满第7个工作日内以书面形式向招标方提出。招标方将在规定的时间内，在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上发布更正公告，并以书面形式通知所有招标文件收受人。**逾期提出招标方将不予受理。**

2.招标方主动进行的澄清、修改：招标方无论出于何种原因，均可主动对招标文件中的相关事项，用补充文件等方式进行澄清和修改。

3.招标文件澄清、答复、修改、补充的内容为招标文件的组成部分。当招标文件与招标文件的答复、澄清、修改、补充通知就同一内容的表述不一致时，以最后发出的书面文件为准。

二、投标文件的编制

（一）投标文件编制工具

**投标文件编制工具为政采云电子交易客户端，下载网址：<http://zfcg.czt.zj.gov.cn/bidClientTemplate/2019-09-24/12975.html>，请自行下载并安装。**

（二）投标文件的组成

**本项目所称投标文件系指电子投标文件或备份投标文件。投标文件需按照本招标文件和电子交易平台的要求制作、加密并递交。**

**“电子投标文件”系指通过政采云电子投标客户端完成投标文件编制后生成并加密的数据电文形式的投标文件（文件扩展名为.jmbs），“备份投标文件”系指与“电子投标文件”同时生成的数据电文形式的电子文件（文件扩展名为.bfbs）。**

**电子投标文件每个标项由资格文件、技术商务文件、投标报价文件三部份组成，具体详见“第六章 投标文件格式附件”。备份投标文件的组成和内容等同电子投标文件。**

**注：法定代表人授权委托书、投标声明书、开标一览表必须按招标文件格式要求正确签署并加盖投标人公章。投标文件中所须加盖公章部分均采用CA签章。**

（三）投标文件的效力

电子投标文件未按时解密，投标人提供了备份投标文件的，以备份投标文件作为依据，否则视为投标文件撤回。电子投标文件已按时解密的，备份投标文件自动失效。

（四）投标文件的语言及计量

1.投标文件以及投标人与招标方就有关投标事宜的所有来往函电，均应以中文简体字书写。除签名、盖章、专用名称等特殊情形外，投标文件中以中文汉语以外的文字表述部分视同未提供。

2.投标计量单位，招标文件已有明确规定的，使用招标文件规定的计量单位；招标文件没有规定的，应采用中华人民共和国法定计量单位（货币单位：人民币元），否则将作无效标处理。

（五）投标文件的有效期

1.自投标截止日起90天内投标文件应保持有效。有效期不足的投标文件将作无效标处理。

2.中标供应商的投标文件自开标之日起至合同履行完毕止均应保持有效。

（六）投标文件的签署和包装

**1.电子投标文件部分：**

**（1） 投标人应根据本招标文件和电子交易平台规定的格式和顺序编制电子投标文件并进行关联定位，投标文件内容不完整、编排混乱、关联错误导致投标文件被误读、漏读或者查找不到相关内容的，是投标人的责任。**

**（2）投标文件须由投标人在规定位置盖章并由法定代表人或法定代表人的授权委托人签署，投标人应写全称。**

**（3）投标文件不得涂改，若有修改错漏处，须加盖投标人公章或者法定代表人或授权委托人签名或盖章。投标文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由投标人负责。**

**2.投标人选择递交备份投标文件的，备份投标文件另须满足以下条件：**

**（1）储存形式：U盘、DVD**

**（2）密封要求：外包装封面上应注明投标人名称、投标人地址、投标人联系方式（授权代表手机）、投标文件名称（备份投标文件）、投标项目名称、项目编号、标项及“开标时启封”字样，并加盖投标人公章。**

（七）投标报价

1.投标文件只允许有一个报价，投标报价应按招标文件中相关附表格式填报，该投标报价应与明细报价汇总相等，且不允许出现报价优惠等字样。投标总价不为零，报价明细表中部分产品、服务单价为零的，视作已包含在总价中。

2.投标报价应包含项目所需全部产品、服务，不得缺漏，是履行合同的最终价格（含货款、标准附件、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、保险、税金、货到就位以及安装、调试、培训、保修等一切税金和费用）。

3.投标报价金额到元为止，如投标报价总价出现角、分，将被抹除。

4.资格文件、技术商务文件中不得出现投标报价信息，否则按无效标处理。

5.投标人不得进行影响产品质量或者诚信履约的恶意报价。投标人在项目评审前准备好报价核算、报价明细、报价说明等材料，以备评审专家核查。供应商报价低于项目预算50%的，应当在报价文件中详细阐述不影响产品质量或者诚信履约的具体原因。

（八）串通投标认定

有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

1.不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制或同一IP地址上传；

2.不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

3.不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

4.不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

5.不同投标人的投标文件相互混装；

（九）投标无效的情形

在评审时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：

1.投标人未能提供合格的资格文件、投标有效期不足的；

2.投标人被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的；

**3.仅提供备份投标文件的；**

**4.电子投标文件解密失败，且未在规定时间内提交备份投标文件的；**

**5.电子投标文件解密失败，虽然在规定时间内提交了备份投标文件，但是备份投标文件无法导入或者无法读取或者不符合本招标文件和电子交易平台要求的；**

6.投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；

7.与招标文件有重大偏离、未满足带“▲”号实质性指标的投标文件；

8.招标需求中要求提供的产品属于节能清单中政府强制采购节能产品品目的，投标人未提供该清单内产品的；

9.未提供样品或提供样品不满足采购需求实质性条件的；

10.投标报价超出招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；

11.标项以赠送方式投标的、对一个标项提供两个投标方案或两个报价的；

12.评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约，且不能证明其报价合理性的；

13.投标人不接受报价文件中修正后的报价的；

14.未按本章“二、投标文件的编制”第七点投标报价要求报价的；

15.投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

16.投标人被视为串通投标的；

17.不符合法律、法规和本招标文件规定的其他实质性要求的。

（十）错误修正

**电子交易平台客户端里开标一览表录入的投标报价信息与扫描上传的报价文件不一致的，以扫描上传的报价文件为准。**

**投标文件报价出现前后不一致的，除招标文件另有规定外，按照下列规定修正：**

**1.投标文件中开标一览表内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表为准；**

**2.大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；**

**3.单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；**

**4.总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。**

**同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照经投标人加盖公章后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。**

（十一）采购过程中的异常情况及处理措施

**采购过程中出现以下情形，导致电子交易平台无法正常运行，或者无法保证电子交易的公平、公正和安全时，招标方可中止电子交易活动：**

**1.电子交易平台发生故障而无法登录访问的；**

**2.电子交易平台应用或数据库出现错误，不能进行正常操作的；**

**3.电子交易平台发现严重安全漏洞，有潜在泄密危险的；**

**4.病毒发作导致不能进行正常操作的；**

**5.其他无法保证电子交易的公平、公正和安全的情况。**

**出现前款规定情形，不影响采购公平、公正性的，招标方可以待上述情形消除后继续组织电子交易活动，也可以决定某些环节以纸质形式进行；影响或可能影响采购公平、公正性的，应当重新采购。**

**三、开、评标程序及评标委员会的评审程序**

**（一）组织开标**

招标方将按照招标文件规定的时间、地点和程序组织开标，各投标人授权代表及相关人员**均应当准时在线参加**，无关人员不得进入开标现场。**投标人如未准时在线参加的**，事后不得对采购相关人员、开标过程和开标结果提出异议。

**1. 落实工作场地、设施，检查录音录像采集设备运行情况，验证电子交易平台是否能正常登录，并开启直播（如直播信号出现问题，不影响项目开标程序）。**

**2. 开标由招标方主持，主持人介绍开标现场的人员情况，宣读递交投标文件的投标人名单、递交备份投标文件的投标人名单、开标纪律、应当回避的情形等注意事项。**

**3.投标截止时，电子交易平台自动提取所有电子投标文件。招标方点击[开始解密]按钮后，投标人可以在线解密，解密时限为30分钟。**

**4.投标人应当在解密时限内完成解密，如所有投标人的电子投标文件都已经解密完成的，则电子交易平台自动结束解密。如有任一投标人未解密，电子交易平台会在解密时限截止时自动结束解密。**

**解密时限内未完成解密且按规定提供了备份投标文件的，招标方将在开标直播间拆封其备份投标文件，并导入电子交易平台。**

**5.评标委员会在商务和技术评审结束后，主持人通过电子交易平台宣告商务和技术评审无效投标人名称及理由，有效投标人的商务和技术得分情况。**

**6.招标方在电子交易平台开启投标人的报价文件信息，投标人对报价信息进行确认。投标人对报价信息不予确认的不影响后续评标过程。**

**7.评标委员会经商议认为需要投标人作出必要澄清或说明的，应当通过电子交易平台交换数据电文。评标委员会给予投标人提交澄清或说明的时间为半小时，投标人已经明确表示澄清或说明完毕的除外。澄清说明环节评标委员会可以通过电子交易平台发出“视频会议”邀请，与相关供应商以视频会议形式进行，并在平台“讨论”组件中进行数据电文交换。为避免页面存在兼容性等问题，投标人须使用谷歌Chrome浏览器或360浏览器极速模式，并安装摄像头和麦克风。如若评审过程中，电子交易平台出现视频会议连接失败等情况，按原方式在电子交易平台与供应商交换数据电文。**

**8.在电子交易平台上公布评审结果。**

**特别说明：政采云公司如对电子化开标及评审程序有调整的，按调整后的程序操作。**

**（二）组织评标程序**

招标方将按照招标文件规定的时间、地点和程序组织评标，各评审专家及相关人员应参加评审活动并接受核验、签到，无关人员不得进入评审现场。

1、开启开标场地录音录像采集设备，并确保正常运行。

2、按规定统一收缴、保存评标现场相关人员通讯工具。

3、介绍评审现场的人员情况，宣布评审工作纪律，告知评审人员应当回避情形；组织推选评标委员会组长。

4、宣读提交投标文件的供应商名单，组织评标委员会各位成员签订纸质形式的《政府采购评审人员廉洁自律承诺书》。

5、采购人可以在评标前说明项目背景和采购需求，说明内容不得含有歧视性、倾向性意见，不得超出招标文件所述范围。说明应当提交书面材料，并随采购文件一并存档。

6、根据需要简要介绍招标文件（含补充文件）制定及质疑答复情况、按书面陈述项目基本情况及评审工作需注意事项等，让评审专家尽快知悉和了解所评审项目的采购需求、评审依据、评审标准、工作程序等；提醒评标委员会对客观评审项目应统一评审依据和评审标准，对主观评审项目应确定大致的评审要求和评审尺度；对评审人员提出的有关招标文件、投标文件的问题进行必要的说明、解释或讨论。

7、采购人代表对投标人资格文件进行审查并以开标当日为准对投标人“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）信用记录情况进行核实，资格不符合的，应组织相关投标人代表进行陈述、澄清或申辩。

8、评标委员会组长组织评审人员独立评审。评标委员会对拟认定为投标文件无效，应组织相关投标人代表进行陈述、澄清或申辩；招标方可协助评标委员会组长对打分结果进行校对、核对并汇总统计；对明显畸高、畸低的评分（其商务技术主观分总评分偏离平均分30%以上的），评标委员会组长应提醒相关评审人员进行复核或书面说明理由，评审人员拒绝说明的，由现场监督员据实记录；评审人员的评审、修改记录应保留原件，随项目其他资料一并存档。

9、做好评审现场相关记录，协助评标委员会组长做好评审报告起草、有关内容电脑文字录入等工作，并要求评标委员会各成员签字确认。

10、评审结束后，招标方应对评标委员会各成员的专业水平、职业道德、遵纪守法等情况进行评价；同时按规定向评审专家发放评审费，并交还评审人员及其他现场相关人员的通讯工具。

**11、招标方将在《中标公告》中，公开评标委员会对每个投标人的《评分明细》以及《得分汇总表》情况。**

**（三）评审程序**

1、在评审专家中推选评标委员会组长。

2、评标委员会组长召集成员认真阅读招标文件以及相关补充、质疑、答复文件、项目书面说明等材料，熟悉采购项目的基本概况，采购项目的质量要求、数量、主要技术标准或服务需求，采购合同主要条款，投标文件无效情形，评审方法、评审依据、评审标准等。

3、评审人员对各投标人投标文件的有效性、符合性、完整性和响应程度进行审查，确定是否对招标文件作出实质性响应。

4、评审人员按招标文件规定的评审方法和评审标准，依法独立对投标人投标文件进行评估、比较，并给予评价或打分，不受任何单位和个人的干预。

5、评审人员对各投标人投标文件非实质性内容有疑议或异议，或者审查发现明显的文字或计算错误等，及时向评标委员会组长提出。经评标委员会商议认为需要投标人作出必要澄清或说明的，应通知该投标人以书面形式作出澄清或说明。授权代表未按时确认或拒绝澄清说明或澄清说明的内容改变了投标文件的实质性内容的，评标委员会有权对该投标文件作出不利于投标人的评判。书面通知及澄清说明文件应作为政府采购项目档案归档留存。

6、评审人员需对招标方工作人员唱票或统计的评审结果进行确认，现场监督员应对评审结果签署监督意见。如发现分值汇总计算错误、分项评分超出评分标准范围、客观评分不一致以及存在评分畸高、畸低情形的，应由相关人员当场改正或作出说明；拒不改正又不作说明的，由现场监督员如实记载后存入项目档案资料。

7、评标委员会根据评审汇总情况和招标文件规定确定中标候选供应商排序名单。

8、起草评审报告，所有评审人员须在评审报告上签字确认。

**四、评审原则**

**1.评标委员会必须公平、公正、客观，不带任何倾向性和启发性；不得向外界透露任何与评标有关的内容；任何单位和个人不得干扰、影响评标的正常进行；评标委员会及有关工作人员不得私下与投标人接触。**

**2.评审专家因回避、临时缺席或健康原因等特殊情况不能继续参加评审工作的，应按规定更换评审专家,被更换的评审人员之前所作出的评审意见不再予以采纳，由更换后的评审人员重新进行评审。无法及时更换专家的，要立即停止评审工作、封存评审资料，并告知投标人择期重新评审的时间和地点。**

**3.评审人员对有关招标文件、投标文件、样品或现场演示（如有）的说明、解释、要求、标准存在不同意见的，持不同意见的评审人员及其意见或理由应予以完整记录，并在评审过程中按照少数服从多数的原则表决执行。对招标文件本身不明确或存在歧义、矛盾的内容，应作对投标人而非采购人有利的解释；对因招标文件中有关产品技术参数需求表述不清导致投标人实质性响应不一致时，应终止评审，重新组织采购。评审人员拒绝在评审报告中签字又不说明其不同意见或理由的，由现场监督员记录在案后，可视为同意评审结果。**

**4.财政部令第87号《政府采购货物和服务招标投标管理办法》第三十一条规定：使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。**

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

**5.财政部令第87号《政府采购货物和服务招标投标管理办法》第六十条规定：评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。**

**五、确定中标供应商的原则**

1.项目由评标委员会根据第三章《评标办法与评分标准》规定提出中标候选人排序。

2.采购人应当自收到评标报告之日起５个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。中标候选人的总得分且投标报价相同的，按技术得分由高到低顺序确定中标人。采购人在收到评标报告5个工作日内未按评标报告推荐的中标候选人顺序确定中标人，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标人。在采购结果确认环节，中标候选人撤销投标文件不能成为采购人不确认采购结果的正当理由。

3.采购结果经采购人确认后，招标方将于2个工作日内在浙江省政府采购网上发布中标公告，通过电子交易平台统一签发《中标通知书》。

**六、合同授予**

**（一）签订合同**

**1.采购人与中标人应当在《中标通知书》发出之日起30日内签订政府采购合同。**

2.中标人拖延、拒签合同的,将被取消中标资格。

**3.对于通过预留采购项目、预留专门采购包、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，应当将联合协议或者分包意向协议作为采购合同的组成部分。**

**（二）履约保证金**

1.合同签订时，采购人按《中华人民共和国政府采购法实施条例》有关规定自行收取项目履约保证金。采购人要求中标或者成交供应商提交履约保证金的，供应商应当以支票、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。履约保证金的数额不得超过政府采购合同金额的1%。

2.按合同约定办理履约保证金退还手续。

**七、货款的结算**

货款由采购人按采购文件规定的付款方式自行支付。纳入国库集中支付的，按照国库集中支付有关规定付款。

资金支付进度：采购人对于满足合同约定支付条件的，自收到发票后7个工作日内将资金支付到合同约定的供应商账户。迟延支付中小企业款项的，供应商可要求采购人支付逾期利息。

预付款：根据《中华人民共和国中小企业促进法》《保障中小企业款项支付条例》《浙江省财政厅关于坚决打赢疫情防控阻击战进一步做好政府采购资金支持企业发展工作的通知》《浙江省财政厅关于进一步发挥政府采购政策功能全力推动经济稳进提质的通知》《浙江省财政厅关于进一步加大政府采购支持中小企业力度助力扎实稳住经济的通知》等相关规范，对预付款支付要求如下：

1.对中小企业合同预付款比例原则上不低于合同金额的40％，不高于合同金额的70%；

2.项目分年安排预算的，每年预付款比例不低于项目年度计划支付资金额的40％，不高于年度计划支付资金额的70%；

3.采购项目实施以人工投入为主的，可适当降低预付款比例，但不得低于20%。

4.对供应商为大型企业的项目或者以人工投入为主且实行按月定期结算支付款项的项目，预付款可低于上述比例或者不约定预付款。

备注：在签订合同时，供应商明确表示无需预付款或者主动要求降低预付款比例的，采购单位可不适用前述预付款比例的规定。

**第三章****评标办法及评分标准**

根据《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规，结合本项目的实际需求，制定本办法。

**一、总则**

本次评标采用综合评分法，总分为100分。合格投标人的评标得分为各项目汇总得分，中标候选资格按评标得分由高到低顺序排列，得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；得分且投标报价相同的并列。评分过程中采用四舍五入法，并保留小数2位。

**二、分值的计算**

技术、资信、商务及其他分按照评标委员会成员的独立评分结果汇总后的算术平均分计算，计算公式为：

技术、资信商务及其他分=评标委员会所有成员评分合计数/评标委员会组成人员数

投标人评标综合得分=价格分+(技术分+资信商务及其他分)

**中标候选人数量：有效投标供应商数量等于3家时，中标候选人数量为1家；有效投标供应商数量等于4家时，中标候选人数量为2家；有效投标供应商数量大于等于5家时，中标候选人数量为3家。**

**特别提醒：**评标委员会对每个投标人的评分明细以及得分汇总表情况在中标公告中公布。

**三、评标内容及标准**

**标项1的评分方法**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 评分类型（商务资信 / 技术） | 评分细则 | 分值 | 主 / 客观分属性 |
| 1 | 价格评审 | 有效投标报价的最低价作为评标基准价，其最低报价为满分；按［投标报价得分=（评标基准价/投标报价）\*权重］的计算公式计算。  评标过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。 | 40 | / |
| 1 | 技术 | 列入《技术偏离表》的拟投入设备、材料技术参数针对本项目采购需求的响应情况：完全响应得22分；参数负偏离每项扣1分；本项扣完为止  备注：“▲”为实质性要求，负偏离作无效标处理 | 22 | 客观分 |
| 2 | 商务资信 | 投标人具有有效期内的ISO9001质量管理体系认证证书的，得1分，具有有效期内的ISO14001环境管理体系认证证书的，得1分，具有有效期内的ISO45001职业健康安全管理体系认证证书的，得1分。[提供有效期内证书扫描件及全国认证认可信息公共服务平台（http://cx.cnca.cn)网站查询截图并加盖公章，不提供不得分] | 3 | 客观分 |
| 3 | 商务资信 | 投标人近3年（以合同签订时间为准）具有计算机产品供货业绩[提供合同复印件（合同内容不能体现供货内容的，还需提供业主单位盖章证明原件）及对应至少一张供货发票的复印件]，每提供一个有效业绩得1分，最高得3分。 | 3 | 客观分 |
| 4 | 商务资信 | 项目团队人员中具有计算机技术与软件专业技术高级职称人员（信息系统项目管理师、系统分析师、系统架构设计师、网络规划设计师、系统规划与管理师）每人得1分，具有计算机技术与软件专业技术中级职称人员（软件评测师、软件设计师、软件过程能力评估师、网络工程师、多媒体应用设计师、嵌入式系统设计师、计算机辅助设计师、电子商务设计师、系统集成项目管理工程师、信息系统监理师、信息安全工程师、数据库系统工程师、信息系统管理工程师、计算机硬件工程师、信息技术支持工程师）每人得0.5分，本项最高得3分 | 3 | 客观分 |
| 5 | 商务资信 | 投标人针对项目组织实施提出方案（供货管理、安装调试、培训方案、质量保障、项目验收等），未体现相关内容不得分 | 5 | 主观分 |
| 6 | 商务资信 | 投标人根据项目实施各阶段时间要求制定的进度保障措施（包括：各阶段时间要求分析；进度计划；进度保障措施；应急情况处理），未体现相关内容不得分 | 5 | 主观分 |
| 7 | 商务资信 | 包括针对每个系统的售后服务内容的实施方案、计划安排、巡检周期等、培训计划等，未体现相关内容不得分 | 5 | 主观分 |
| 8 | 商务资信 | 质保期满足采购文件要求（3年）的基础上，每延长1年加2分，本项最高得6分。 | 6 | 客观分 |
| 9 | 商务资信 | 承诺每提供一台与投标产品一致的备用整机计算机得0.1分，最高不超过3分。 | 3 | 客观分 |
| 10 | 商务资信 | 驻点维保人员在满足采购文件要求（3个月）的基础上，每延长提供1人×1月驻点维保服务的，得0.2分。最高5分。 | 5 | 客观分 |

**第四章招标需求**

**特别说明：**

**1.除采购文件明确的品牌外，欢迎其他能满足本项目技术需求且性能与所明确品牌相当的产品参加。**

**2.需求中不允许偏离的实质性要求和条件，以“▲”号标明，如投标人未响应的，将被视为无效。**

**3.核心产品在各标项内容中明确，如出现同品牌情况的，评标委员会根据评审原则第4条规定执行。**

**4.采购人拟采购的产品属于政府强制采购节能品目的，（详见《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》财库〔2019〕19号），需按《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局 关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》财库〔2019〕9号要求执行，但无对应细化分类或节能清单中的产品无法满足工作需要的，采购人应当在详细需求中标明并说明理由，否则按照前附表第三点要求执行。**

**5. 投标人投标产品规格型号与官网公布的产品规格型号一致，但技术参数不一致的，应当在投标文件中阐述技术参数不一致的原因，以及通过何种技术路线来实现投标产品技术参数。投标人未作说明的，评标委员会有权对该投标文件作出不利于投标人的评判。**

**6.供应商承诺提供赠品、回扣、采购预算中本身不包含的其他商品或服务，视作无效承诺。**

**一、采购清单**

（一）采购清单

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **产品** | **规格** | **数量** | **单位** | **备注** |
| 1 | 台式计算机整机**（核心产品、强制节能产品）** | CPU≥8核（CPU安全可靠测评等级≥Ⅱ级），内存≥16GB，固态硬盘≥512GB。详见技术参数表。 | 435 | 台 | 含主机、显示器、鼠标、键盘、音箱等。 |
| 2 | 操作系统 | 信创操作系统（安全可靠测评等级≥Ⅰ级）。 详见技术参数表。 | 435 | 套 | 授权或激活后可永久使用 |
| 3 | 版式软件 | 版式软件，支持PDF、OFD等格式。详见技术参数表。 | 435 | 套 | 授权或激活后可永久使用 |

（二）技术参数表

1.台式计算机参数表

▲财库〔2023〕29号通知，按照《台式计算机政府采购需求标准（2023年版）》中加“\*”的指标为本项目采购需求的实质性要求，供应商须出具承诺函，承诺投标产品的技术参数满足《需求标准》中加“\*”的指标。

| **序号** | **指标分类** | **一级指标** | **二级指标** | **指标要求** | **指标使用说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 产品规格 | ▲CPU规格 | ▲CPU信息 | ARM架构，物理核心数≥8，主频≥2.4GHz、末级缓存容量≥4MB、线程数≥8、热设计功耗≤70W，内存的最高速率≥4800 MT/s、通道数≥2，位宽≥64位，CPU 应为中国信息安全测评中心安全可靠测评结果公告中同一系列中的最新、性能最强型号。 | / |
| 2 | 产品规格 | ▲内存规格 | ▲内存配置容量 | ≥16GB | 采购人根据需要选择内存配置容量，一般配置容量越大越好 |
| 3 | 产品规格 | ▲内存类型 | 支持DDR5及以上内存类型 | 采购人根据需要选择内存类型 |
| 4 | 产品规格 | ▲内存条配置数量（板载内存不涉及） | ≥1 | / |
| 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 | / |
| 6 | 产品规格 | ▲主板支持的CPU和内存情况 | 供应商给出主板支持的CPU和内存型号和数量 | / |
| 7 | 产品规格 | 主板内置PCIe插槽数量 | 支持PCIe插槽数量不少于2个 | 采购人根据需要，对内置PCIe插槽数量提出要求。如果产品提供PCIe插槽，数量越多扩展能力越强，但PCIe插槽过多会影响产品轻薄化小型化 |
| 8 | 产品规格 | 特殊孔位及接口 | a）预留满足USB3.0数据传输规范的接口，工作电压5V，最大过电流应不小于3A；b)预留多功能导入装置板卡安装孔位，采用内置方式与主机一体化集成，容量不小于145mm×125mm×16.5mm（长×宽×高） | / |
| 9 | 产品规格 | ▲主板其他内置接口 | 供应商给出相关SATA、M.2、USB接口数量及占用状态 | 采购人根据需要选择主板其他内置接口。支持接口的种类、数量越多产品升级可扩展能力越好 |
| 10 | 产品规格 | ▲单内存插槽最大可支持容量（板载内存不涉及） | ≥16GB | 采购人根据需要选择单内存插槽最大可支持容量，一般可支持的扩展最大容量越大，产品升级扩展能力越强 |
| 11 | 产品规格 | ▲内存插槽满配时提供的最高内存总容量 | ≥32GB | 采购人根据需要选择内存插槽满配时提供的最高内存总容量，可支持的内存插槽满配时提供的最高内存总容量越大，产品升级扩展能力越强 |
| 12 | 产品规格 | ▲存储设备规格 | ▲固态盘数量 | ≥1个 | / |
| 13 | 产品规格 | ▲固态存储容量 | ≥512GB | 采购人根据需要选择固态存储容量，存储容量越大，可存储数据越多 |
| 14 | 产品规格 | ▲机械硬盘数量 | ≥1个 | / |
| 15 | 产品规格 | ▲机械硬盘总容量 | ≥1TB | 采购人根据需要选择机械硬盘总容量，容量越大，可存储数据越多 |
| 16 | 产品规格 | ▲机械硬盘转速 | ≥5400rpm | 采购人根据需要选择机械硬盘转速，机械硬盘转速越高读写性能越好 |
| 17 | 产品规格 | 机械硬盘接口协议 | 支持SATA3.0及以上或SAS3.0及以上接口 | 采购人根据需要选择机械硬盘接口协议，支持接口版本和种类越多，可匹配的硬盘类型越多 |
| 18 | 产品规格 | ▲机械硬盘形态 | 2.5英寸或3.5英寸等 | / |
| 19 | 产品规格 | 固态存储接口协议 | UFS/SATA/PCIe/NVMe等类型接口协议 | 采购人根据需要选择固态存储接口协议，支持接口种类越多，可匹配的硬盘类型越多 |
| 20 | 产品规格 | ▲固态存储形态 | 采用插卡或板载等形态，可选用符合M.2或2.5寸SATA或mSATA等标准的插卡形态 | / |
| 21 | 产品规格 | 存储设备扩展盘位 | ≥0 | 采购人根据需要选择存储设备扩展盘位，支持接口数量越多扩展能力越好 |
| 22 | 产品规格 | ▲存储设备其他参数要求 | a)固态盘应符合SJ/T11654相关规定；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/T12628相关规定 | / |
| 23 | 产品规格 | ▲显卡规格 | ▲显卡类型 | 独立显卡或集成显卡。显示性能应满足监狱安防集成平台客户端软件同时播放12路监控视频不卡顿。 | / |
| 24 | 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GDDR5/GDDR6 | 如有特殊需求，采购人根据需要明确显存类型。相同显存类型，代次越高，性能越好 |
| 25 | 产品规格 | ▲独立显卡显存位宽 | 若配置独立显卡，显存位宽≥128位 | 相同显示核心下，显存位宽越大越好 |
| 26 | 产品规格 | ▲独立显卡显存容量 | 若配置独立显卡，显存容量≥2GB | 相同显示核心下，显存容量越大越好 |
| 27 | 产品规格 | 独立显卡接口协议 | 支持PCIe协议版本大于等于2.0或HT（HyperTransport）协议版本大于等于3.0的独立显卡接口协议 | PCIe的版本号越高，PCIeLane数量越多，显卡与处理器之间的带宽越大，显卡性能越好 |
| 28 | 产品规格 | ▲显示设备规格 | ▲显示屏屏占比 | ≥80% | 屏占比越高,有效屏幕面积越大 |
| 29 | 产品规格 | ▲显示屏分辨率 | ≥1920x1080 | 采购人根据需要选择显示屏的分辨率，一般越高图像越清晰（注：显示器分辨率过高会导致显示字体偏小，建议日常办公显示屏分辨率不大于2048x1080） |
| 30 | 产品规格 | 显示屏像素密度 | ≥85像素/英寸 | PPI值越高，显示屏显示的图像越精细 |
| 31 | 产品规格 | 显示屏可视角度 | 水平≥170° | 通常情况下可视角度越大越好 |
| 32 | 产品规格 | ▲显示屏尺寸 | ≥23英寸 | 如有特殊需求，采购人根据需要自行设定尺寸要求 |
| 33 | 产品规格 | ▲显示屏屏幕比例 | 16:9/21:9/16:10等 | 采购人根据需要选择显示屏屏幕比例 |
| 34 | 产品规格 | ▲显示器外观颜色 | 黑色/白色/银色等商务色系 | 如有特殊需求，采购人根据需要选择显示器颜色 |
| 35 | 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） | 蓝光加权辐射亮度比越低，对于人眼黄斑和人体节律影响越少，可参照SJ/T11841.2.2-2022 |
| 36 | 产品规格 | ▲显示屏低频闪 | 显示屏应支持低频闪≤-35dB | 数值越低，人眼越不容易察觉画面有闪烁 |
| 37 | 产品规格 | ▲显示屏防炫目 | 显示屏镜面反射率≤10% | 数值越低，环境光越不容易干扰显示画面 |
| 38 | 产品规格 | ▲外设规格 | 传声器数量 | ≥0个 | / |
| 39 | 产品规格 | 扬声器数量 | ≥2个 | 扬声器的数量越多，立体声输出效果越好 |
| 40 | 产品规格 | ▲鼠标数量 | ≥1个 | / |
| 41 | 产品规格 | ▲键盘数量 | ≥1个 | / |
| 42 | 产品规格 | 摄像头数量 | ≥0个 | / |
| 43 | 产品规格 | 光驱数量 | ≥1个 | / |
| 44 | 产品规格 | ▲键盘按键数目 | 101键/104键等 | 采购人根据需要选择键盘按键数目 |
| 45 | 产品规格 | 摄像头像素 | ≥50万 | 采购人根据需要选择摄像头像素。像素越高图像越清晰 |
| 46 | 产品规格 | 摄像头分辨率 | ≥800\*600 | 采购人根据需要选择摄像头分辨率。分辨率越高，图像越清晰 |
| 47 | 产品规格 | 扬声器功率 | ≥5瓦/个 | / |
| 48 | 产品规格 | 扬声器频率范围 | 不低于（100Hz-8kHz）范围 | 采购人根据需要选择扬声器频率范围。频率范围越大效果越好，考察频段内波动越小越好 |
| 49 | 产品规格 | 扬声器总谐波失真 | 谐波失真在100Hz-7kHz频率范围内不高于10% | 采购人根据需要选择扬声器总谐波失真。频段内失真越小越好 |
| 50 | 产品规格 | 扬声器最大声压级 | 最大声压级在粉红噪声播放场景下，工作距离处声压级不低于70dB | 采购人根据需要选择扬声器最大声压级。扬声器的最大声压级一般是越大越好 |
| 51 | 产品规格 | ▲键盘连接方式 | 有线 | / |
| 52 | 产品规格 | ▲键盘键程 | 2.3mm~4.0mm | 如有特殊需求，采购人根据需要选择，键程长短关系到使用手感，键程长会感到弹性十足；键程短的键盘打字会更加快捷、省力 |
| 53 | 产品规格 | ▲键盘按键压力 | 按键压力应在0.54N±0.14N | 特殊使用的键盘的按键，其压力应由采购人根据需要确定详细参数 |
| 54 | 产品规格 | ▲有线键盘连接线 | ≥1.5米 | 如有特殊需求，采购人根据需要选择有线键盘连接线 |
| 55 | 产品规格 | ▲键盘颜色 | 黑色/白色/银色等商务色系 | 如有特殊需求，采购人根据需要选择键盘颜色 |
| 56 | 产品规格 | 键盘其他要求 | 键盘外观结构、连接方式、主要功能、安全、电磁兼容性、可靠性应符合GB/T14081的相关规定 | / |
| 57 | 产品规格 | ▲鼠标连接方式 | 有线 | / |
| 58 | 产品规格 | ▲有线鼠标连接线 | ≥1.5米 | 如有特殊需求，采购人根据需要选择连接线长度 |
| 59 | 产品规格 | ▲鼠标DPI分辨率 | 800~1600 | 如有特殊需求，采购人根据需要选择鼠标DPI分辨率。数值越高，鼠标越灵敏 |
| 60 | 产品规格 | ▲鼠标颜色 | 黑色/银色/白色等商务色系 | 如有特殊需求，采购人根据需要选择鼠标颜色 |
| 61 | 产品规格 | ▲鼠标其他要求 | 其它参数应符合GB/T26245的相关规定 | / |
| 62 | 产品规格 | 内置光驱 | ≥1 | 支持内置光驱，更便于用户使用 |
| 63 | 产品规格 | ▲网络设备规格 | ▲有线网卡数量 | ≥1 | / |
| 64 | 产品规格 | 无线网卡及天线数量 | 因监狱管理需要，不得配置WIFI、蓝牙等无线网络通讯功能。 | / |
| 65 | 产品规格 | 单无线网卡天线数量 | 因监狱管理需要，不得配置WIFI、蓝牙等无线网络通讯功能。 | 采购人根据需要选择单无线网卡天线数量。天线的数量越多，速率越高，指向性越好 |
| 66 | 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3个USB接口（含2个USB3.0及以上接口） | USB接口的数量越多，可同时外接设备数量越多。一般USB3.0传输速度高于2.0 |
| 67 | 产品规格 | USB母座接口要求 | 机箱前面板额外预留2个专用USB母座接口孔位和1个通用A型USB母座接口孔位，采用横向排列中心间距应不小于27mm | / |
| 68 | 产品规格 | ▲视频接口数量 | ≥2个，配置1个VGA接口、1个HDMI接口。 | / |
| 69 | 产品规格 | ▲音频接口数量 | ≥1 | / |
| 70 | 产品规格 | 存储卡接口数量 | ≥0 | 采购人根据需要选择存储卡接口类型及数量 |
| 71 | 产品规格 | ▲整机基础规格 | ▲整机外观 | 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；b)产品表面说明功能的文字、符号、标志，应清晰、端正、牢固 | / |
| 72 | 产品规格 | ▲状态指示灯 | 在产品显著位置提供状态指示功能，如运行状态，并由供应商提供详细参数 | 通过指示灯可查看机器运行状态或存储状态 |
| 73 | 产品规格 | ▲整机结构 | a)机箱应符合GB/T4208、GB/T26246的相关规定；b)产品内部结构应符合通用部件的安装需求；c)所有输入输出接口应符合相关国家或行业标准；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；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；f)可插拔板卡插槽部位应预留安装、拆卸或更换板卡空间；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；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；i)如需通过孔走线，过线孔应做防割线处理；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；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；l)各主要部件拆装步骤要少，各自拆装需避免相互干扰；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；n)其它要求应符合GB/T9813.1的相关规定 | / |
| 74 | 产品规格 | ▲机箱防护要求 | 机箱应符合GB/T4208中IP20防护要求 | / |
| 75 | 产品规格 | ▲整机噪音 | 产品工作在空闲状态下，产品的声功率级应不超过4.5Bel | / |
| 76 | 产品规格 | ▲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：a)出风口在机箱后面板情况下，出风口温度不高于55℃；b)可触及面温度不高于45℃；c)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℃ | / |
| 77 | 产品规格 | ▲整机能效限定值 | 产品能效限定值应达到GB28380-2012标准中能效等级2级及以上 | 能效值越低消耗电能越少（1级低于2级，2级低于3级） |
| 78 | 产品规格 | ▲机身材质 | 塑料/金属等 | 采购人根据需要选择机身材质 |
| 79 | 产品规格 | ▲机身颜色 | 灰色/黑色等商务色系 | 采购人根据需要选择机身颜色 |
| 80 | 产品规格 | ▲机箱尺寸容量 | 机箱体积应不大于30L | 整机尺寸与采购人办公位置的布局有关，采购人依照办公位置的布局选择合适的机箱尺寸 |
| 81 | 性能要求 | ▲CPU性能 | ▲CPU物理核数 | ≥8 | 核数越多，多任务并行执行能力越强 |
| 82 | 性能要求 | ▲CPU主频 | ≥2.4GHz | 同类型CPU主频越高性能越强 |
| 83 | 性能要求 | ▲CPU末级缓存容量 | ≥4MB | 缓存（cache）容量越大，缓存命中的概率越大。缓存命中率跟容量、指令流水等正向相关，通常情况下缓存容量越大性能越好 |
| 84 | 性能要求 | ▲CPU支持的内存最高速率 | ≥4800MT/s | 速率越高数据传输率越高 |
| 85 | 性能要求 | ▲内存性能 | ▲内存读写速率 | ≥4800MT/s | 速率越高数据传输率越高 |
| 86 | 性能要求 | ▲显卡性能 | ▲显示分辨率 | ≥1920x1080 | 分辨率越高，表示显卡性能越高 |
| 87 | 性能要求 | ▲显卡显示芯片核心频率 | ≥1100MHz | 相同显示核心下，工作频率越高，性能越高 |
| 88 | 性能要求 | ▲显存等效频率 | ≥4000MT/s | 相同显示核心下，显存频率越高，性能越高，但是功耗也会越高 |
| 89 | 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 | 支持的屏幕数量越多，每个屏幕的分辨率越高，表明显卡功能越强 |
| 90 | 性能要求 | ▲显示设备性能 | ▲显示屏刷新率 | ≥75Hz | 通常情况下，刷新率越高，所显示的图像（画面）稳定性就越好 |
| 91 | 性能要求 | ▲显示屏位深 | ≥8位 | 每个像素使用的信息位数越多，可用的颜色就越多，颜色表现就更逼真 |
| 92 | 性能要求 | ▲显示屏色域 | ≥99%sRGB | 色域越广能显示的色彩范围更广，人眼看到的画面也会越丰富越真实 |
| 93 | 性能要求 | ▲显示屏色准 | △E≤4 | △E越低，颜色失真越小 |
| 94 | 性能要求 | ▲显示屏响应时间 | ≤8ms | 响应时间越短越好 |
| 95 | 性能要求 | ▲显示屏亮度 | ≥250尼特 | 显示屏最高亮度越高越好 |
| 96 | 性能要求 | ▲显示屏亮度一致性 | ≥70% | 一致性越高，显示同样画面时均匀性越好 |
| 97 | 性能要求 | ▲显示屏对比度 | ≥500：1 | 对比度越大越好，对比度越大一般来说色彩更鲜明 |
| 98 | 性能要求 | ▲显示屏其他参数 | 其它参数应符合SJ/T11292的相关规定 | / |
| 99 | 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 | 速率越高，网络传输速度越快，综合成本和接口能力，建议千兆选用电口，千兆以上选用光口 |
| 100 | 性能要求 | 支持无线网络通信技术协议 | 因监狱管理需要，不得配置WIFI、蓝牙等无线网络通讯功能。 | 采购人根据需要选择支持无线网络通信技术协议。理论协议速率越高越好 |
| 101 | 性能要求 | 无线网卡频宽 | 因监狱管理需要，不得配置WIFI、蓝牙等无线网络通讯功能。 | 采购人根据需要选择无线网卡频宽。支持的最大频宽越大越好 |
| 102 | 功能要求 | ▲主板功能 | ▲内存扩展接口(板载内存不涉及) | ≥2个 | 采购人根据需要提出更高要求 |
| 103 | 功能要求 | 存储扩展接口(板载存储不涉及) | 供应商给出主板支持存储扩展接口类型，如UFS3.0、SATA3.0、SAS3.0、M.2等类型接口 | / |
| 104 | 功能要求 | ▲主板USB瞬间过流保护 | 支持有瞬间过流保护功能 | 该功能为整机应对USB外设损坏情况下的保护机制 |
| 105 | 功能要求 | ▲主板防静电保护 | 支持防静电保护功能 | / |
| 106 | 功能要求 | ▲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增容功能等。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 | / |
| 107 | 功能要求 | ▲显卡功能 | ▲显卡外接显示接口 | ≥2个，配置1个VGA接口、1个HDMI接口。 | / |
| 108 | 功能要求 | 独立显卡数量 | ≥0 | / |
| 109 | 功能要求 | ▲显示设备功能 | ▲显示器接口 | 显示器应与显卡外接显示接口匹配 | / |
| 110 | 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 | / |
| 111 | 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；b)支持色温、亮度、对比度调节 | / |
| 112 | 功能要求 | 外设功能 | 摄像头物理隐私保护开关 | 支持物理隐私保护开关 | 该功能可防止隐私泄露 |
| 113 | 功能要求 | 传声器降噪 | 支持降噪功能 | 该功能可以提升通话质量 |
| 114 | 功能要求 | 键盘背光 | 支持键盘背光 | / |
| 115 | 功能要求 | 光驱功能 | 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 | / |
| 116 | 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 | / |
| 117 | 功能要求 | 内置控制器固态存储加密 | 固态存储通过内置控制器硬件支持加密，不依赖处理器，保障数据安全性，但不得影响存储性能。a)支持加密功能，且加密功能开启不影响SSD读写性能；b)支持固件加密、安全启动和安全升级；c)支持数据的安全擦除 | 采购人根据需要增减相应要求 |
| 118 | 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 | / |
| 119 |  | 无线网卡频段 | 支持双频段 | 一般无线网卡双频段为2.4GHz、5GHz |
| 120 | 功能要求 | 物理开关 | 支持网络设备物理开关 | / |
| 121 | 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 | / |
| 122 | 功能要求 | 蓝牙协议 | 若支持蓝牙模块，蓝牙协议不低于5.0版本 | 支持的蓝牙标准越高越好 |
| 123 | 功能要求 | ▲有线网卡接口类型 | 支持RJ45接口 | 如有特殊需求，采购人根据需要选择有线网卡接口类型 |
| 124 | 功能要求 | 无线网卡标准 | 若配备无线网卡，产品应符合GB15629.11所有部分 | / |
| 125 | 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 | / |
| 126 | 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 | 4段式支持麦克风和左右声道，3段式仅支持左右声道 |
| 127 | 功能要求 | ▲视频接口类型 | 至少支持VGA、HDMI、DVI、DP、Type-C中1种显示接口 | 采购人根据需要选择视频接口；相同视频接口，支持的版本越高，支持的分辨率越高 |
| 128 | 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 | / |
| 129 | 功能要求 | 其他接口 | a)支持串行接口，可实现GB/T6107的功能；b)支持并行接口，可实现GB/T18235.1的功能 | 如有特殊需求，采购人根据需要选择支持的接口，如PS/2接口等 |
| 130 | 功能要求 | 存储卡接口类型 | 支持SD、TF等存储卡接口 | 如有特殊需求，采购人根据需要选择存储卡接口类型 |
| 131 | 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/T15934的要求，可拆线的插头和连接器可以不做要求 | 电源线适配能力越强越好 |
| 132 | 功能要求 | ▲操作系统及软件功能 | ▲中文信息处理要求 | 符合GB18030的相关规定 | / |
| 133 | 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 | 当操作系统分区损坏的情况下，支持操作系统还原到出厂状态 |
| 134 | 功能要求 | ▲固件备份还原能力 | 支持备份及还原固件的功能 | / |
| 135 | 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 | 支持在线升级能力可以提升服务效率 |
| 136 | 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 | / |
| 137 | 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 | / |
| 138 | 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 | / |
| 139 | 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 | / |
| 140 | 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 | / |
| 141 | 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 | / |
| 142 | 功能要求 | 生物识别功能 | 指纹识别 | 指纹识别功能符合GB/T37742的相关规定 | 指纹识别具有安全、便捷等特征，依照采购人的实际场景选择 |
| 143 | 功能要求 | 人脸识别 | 人脸识别功能符合GB/T37036.3的相关规定 | 人脸识别具有安全、便捷等特征，依照采购人的实际场景选择 |
| 144 | 功能要求 | 静脉识别 | 指静脉识别功能符合GB/T33135的相关规定 | 指静脉识别具有安全、便捷等特征，依照采购人的实际场景选择 |
| 145 | 功能要求 | 硬件加速功能 | NPU/GPU等AI加速模块 | 支持NPU/GPU等AI加速模块 | / |
| 146 | 功能要求 | 视频编解码加速模块 | 支持视频编解码加速模块 | 支持此模块可以降低高清视频播放的功耗，占用更少的CPU资源 |
| 147 | 功能要求 | 影像处理加速模块 | 支持影像处理加速模块 | 支持此模块可以提高高清影像数据处理速度 |
| 148 | 可靠性要求 | ▲存储设备可靠性 | ▲固态存储寿命 | TBW≥80TB（条件：240GB硬盘容量） | TBW越大，固态存储的使用寿命越长 |
| 149 | 可靠性要求 | ▲机械硬盘寿命 | 通电时间≥5万小时 | 寿命越长越好 |
| 150 | 可靠性要求 | ▲显示设备可靠性 | ▲显示屏屏幕失效点 | 符合GB/T9813.2的要求 | 采购人根据需要提出更高要求。显示屏失效点越少越好 |
| 151 | 可靠性要求 | ▲外设可靠性 | ▲键盘按键寿命 | ≥1000万次 | 键盘按键寿命越大越耐用 |
| 152 | 可靠性要求 | ▲鼠标按键寿命 | ≥500万次 | 鼠标按键寿命越大越耐用 |
| 153 | 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 | 可承受弯折次数越高越耐用 |
| 154 | 可靠性要求 | ▲风扇寿命 | ≥4万小时 | 寿命越长越耐用 |
| 155 | 可靠性要求 | ▲整机可靠性要求 | ▲电磁兼容性要求的抗扰度 | 符合GB/T9254.2的规定 | / |
| 156 | 可靠性要求 | ▲环境条件要求的气候环境适应性 | 符合GB/T9813.1中规定 | / |
| 157 | 可靠性要求 | ▲环境条件要求的振动适应性 | 符合GB/T9813.1中规定 | / |
| 158 | 可靠性要求 | ▲环境条件要求的冲击适应性 | 符合GB/T9813.1中规定 | / |
| 159 | 可靠性要求 | ▲环境条件要求的碰撞适应性 | 符合GB/T9813.1中规定 | / |
| 160 | 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/T9813.1中规定 | / |
| 161 | 可靠性要求 | ▲MTBF测试 | MTBF(m1)≥3万小时 | 如有特殊需求，采购人根据需要提出更高要求。MTBF时间越长，产品的可靠性越好 |
| 162 | 兼容要求 | ▲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 | / |
| 163 | 兼容要求 | ▲数据库兼容 | 兼容3个及以上厂商的数据库产品 | / |
| 164 | 兼容要求 | ▲中间件兼容 | 兼容3个及以上厂商中间件产品 | / |
| 165 | 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 | / |
| 166 | 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/T9813.1和商品包装政府采购需求标准的相关规定 | / |
| 167 | 服务要求 | ▲服务要求 | ▲配置检查工具 | 供应商提供自检测试工具 | 方便用户进行设备检测 |
| 168 | 服务要求 | ▲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；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；c)建立全国技术服务体系和服务团体，符合专业服务体系标准要求，提供原厂中文服务；d)服务周期内提供产品的维修、换件和升级服务 | 如有特殊需求，采购人根据需要提出更高要求 |
| 169 | 服务要求 | ▲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；b)产品停止服务时间应提前1年告知；c)应明确产品发布日期 | 如有特殊需求，采购人根据需要提出更高要求 |
| 170 | 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 | 预装的操作系统符合《操作系统政府采购需求标准》中加▲指标要求，如有特殊需求采购人可补充相关要求 |
| 171 | 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 | / |
| 172 | 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 | / |
| 173 | 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 | / |
| 174 | 服务要求 | ▲整机质量服务要求 | 免费服务周期（含换件和维修）应不小于3年 | 如有特殊需求，采购人根据需要提出更高要求 |
| 175 | 服务要求 | ▲合格证书要求 | 供应商提供产品合格证 | / |
| 176 | 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 | / |
| 177 | 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 | / |
| 178 | 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） | / |
| 179 | 服务要求 | 跨架构平台应用兼容 | 供应商提供跨架构平台的应用兼容工具，支持一种或者一种以上不同架构平台的应用 | / |
| 180 | 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 | 如有特殊需求，采购人根据需要提出更高要求 |
| 181 | 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 | / |
| 182 | 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，确保产品的部件在产品服务周期内稳定供货 | / |
| 183 | 安全要求 | ▲关键部件安全要求 | ▲关键部件安全要求3 | CPU和操作系统等关键部件应当符合安全可靠测评要求，CPU不低于II级，操作系统不低于I级。CPU 应为中国信息安全测评中心安全可靠测评结果公告中同一系列中的最新、性能最强型号。 | 通过政府有关部门指定的中国信息安全测评中心和国家保密科技测评中心网站查看安全可靠测评结果 |
| 184 | 安全要求 | ▲整机安全性要求 | ▲密码算法实现 | CPU芯片应符合GM/T0008的相关规定，或芯片密码模块应符合GB/T37092或GM/T0028的相关规定 | 通过商用密码检测机构检测并经商用密码认证机构认证合格 |
| 185 | 安全要求 | USB端口管控 | 支持USB端口管控 | 支持USB端口管控可以提高整机安全性，降低通过USB端口数据泄密 |
| 186 | 安全要求 | 安全物理锁 | 支持安全物理锁 | / |
| 187 | 安全要求 | ▲信息安全基本要求 | a)产品应符合GB/T39276的5.2的规定；b)生产厂商应建立漏洞跟踪表，保证产品版本涉及到的漏洞(如驱动程序等)可查看；c)产品不得包含已知的恶意代码或漏洞，不存在未声明的指令、功能、接口 | / |
| 188 | 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 | / |
| 189 | 安全要求 | ▲限用物质的限量要求 | 符合GB/T26572中规定 | / |

1. 桌面操作系统参数表

▲财库财库〔2023〕34号通知，按照《操作系统政府采购需求标准（2023年版）》中加“\*”的指标为本项目采购需求的实质性要求，供应商须出具承诺函，承诺投标产品的技术参数满足《需求标准》中加“\*”的指标。

| **序号** | **指标分类** | **一级指标** | **二级指标** | **指标要求** | **指标使用说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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平台架构的CPU | 采购人可根据实际需要指定具体需要兼容的CPU架构 |
| 2 | 功能要求 | ▲操作系统支持CPU内置功能 | ▲多核支持 | 操作系统支持8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 | 多核调度可有效提升多任务并发处理能力 |
| 3 | 功能要求 | ▲CPU虚拟化支持 | 操作系统支持CPU虚拟化技术 | CPU硬件虚拟化可以有效提升虚拟化效率 |
| 4 | 功能要求 | ▲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 | 支持此项功能可有效提升计算机能效 |
| 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 | 支持此项功能可有效提升计算机能效 |
| 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 | 提高密码运算效率，提升物理级安全防护能力 |
| 7 | 功能要求 | ▲安装部署 | ▲安装方式 | 操作系统支持光盘、USB闪存盘和网络等安装方式 | 此项为操作系统基本功能，满足用户不同应用场景安装需求 |
| 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 | 有特定语言文字处理需求时可提出具体要求 |
| 9 | 功能要求 | ▲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 | 同时满足普通用户及专业技术人员安装部署可行化配置需求 |
| 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 | 机械硬盘一般容量大、数据存储及使用寿命长 |
| 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 | 满足部分专业人员多系统使用需求 |
| 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 | 避免硬盘数据文件被未授权读取 |
| 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 | 供用户恢复系统到初始状态 |
| 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 | 用户无需手动迁移、备份数据，即可完成系统重装 |
| 15 | 功能要求 | ▲系统引导 | ▲引导模式 | 操作系统应支持UEFI2.0及以上规范固件引导：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；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 | UEFI是主流的固件规范，支持UEFI为操作系统基本功能 |
| 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 | / |
| 17 | 功能要求 | ▲其他安装要求 | ▲图形化显示 | 操作系统应提供安装过程图形化显示 | / |
| 18 | 功能要求 | ▲安装提示 | 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；当用户取消安装时，不改变硬盘上已有数据；如用户自定义的某些配置可能会影响后续的正常使用，予以明确提示 | 避免用户数据未经确认被格式化删除 |
| 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 | / |
| 20 | 功能要求 | ▲系统内核 | ▲内核要求 | 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；b)若操作系统属于其他类型内核不做要求 | 对操作系统兼容的内核版本提出要求，可提高不同批次采购的操作系统的兼容性；若操作系统市场主流内核版本升级，采购人可根据情况参考相关国家、行业或团体标准调整应兼容的内核版本 |
| 21 | 功能要求 | ▲进程管理 | ▲进程调度 | 操作系统支持进程创建、分组、删除及进程信息获取 | / |
| 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 | / |
| 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 | / |
| 24 | 功能要求 | ▲内存管理 | ▲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 | / |
| 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 | / |
| 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；b)若操作系统属于其他类型内核不做要求 | / |
| 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 | / |
| 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；b)若操作系统属于其他类型内核不做要求 | / |
| 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 | / |
| 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 | 采购人根据实际需求选择 |
| 31 | 功能要求 | ▲任务调度 | ▲上下文切换 | 操作系统支持进程上下文切换 | / |
| 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 | / |
| 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 | / |
| 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 | / |
| 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 | / |
| 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 | / |
| 37 | 功能要求 | ▲中文支持要求 | ▲字符编码 | 操作系统符合GB18030的要求 | / |
| 38 | 功能要求 | ▲字库 | 操作系统提供符合GB18030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 | / |
| 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型码输入法；支持GB18030中已编码的语言文字输入法的安装使用 | 有特定语言文字处理需求时可提出具体要求 |
| 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/T19246—2003要求；如提供手写输入法，应符合GB/T18790—2010要求；如提供语音输入法，应符合GB/T21023—2007要求 | 满足用户个性化输入需求 |
| 41 | 功能要求 | 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 | 支持该功能时可提升用户输入体验 |
| 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 | / |
| 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 | / |
| 44 | 功能要求 | ▲系统管理要求 | ▲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 | / |
| 45 | 功能要求 | ▲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 | / |
| 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 | / |
| 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 | / |
| 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，可以使用默认用程序打开，并支持修改默认用程序；支持按文件名、修改时间、文件大小等搜索 | / |
| 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 | 支持更优，可提高用户搜索效率 |
| 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 | / |
| 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 | / |
| 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 | / |
| 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 | / |
| 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；支持屏幕显示冷暖色温手动、自动调节；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；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；支持超宽屏显示，如：21:9、32:9的显示器；支持触屏功能，包括选择、点击、双击、滚动等操作；支持登录界面、锁屏界面、系统桌面的背景图片设置；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；支持系统默认音效配置；支持输入输出设备配置；支持输入噪音抑制开关设置；支持输出音量增强开关设置；支持输出声道左右平衡设置 | / |
| 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 | / |
| 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 | / |
| 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；支持空闲时计算机转入屏幕保护的时间设置；支持屏幕显示亮度设置；便携式计算机使用时支持高性能、平衡、节能等模式设置 | / |
| 59 | 功能要求 | ▲输入法管理 | 操作系统支持添加和删除输入法；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；支持多种输入法共存 | / |
| 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 | / |
| 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 | 有特定语言文字处理需求时可提出具体要求 |
| 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 | / |
| 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 | 满足用户基本的输入输出管控需求 |
|  |  |  | （接口包括USB、蓝牙、网络接口等；设备包括打印机、摄录设备、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 |  |
| 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 | / |
| 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 | / |
| 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 | / |
| 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 | 根据用户实际需求选择 |
| 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；系统和应用使用通知接口发送通知消息；支持对通知消息的管理，包括显示、删除、清理等 | / |
| 69 | 功能要求 | ▲主题管理 | 操作系统提供图形化主题管理工具；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；支持系统主题颜色设置；支持系统图标主题设置；支持系统光标主题设置 | / |
| 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；b)免激活的系统不适用 | 根据用户实际需求选择 |
| 71 | 功能 | ▲图形化要求 | ▲用户操作界面 | 操作系统提供图形化操作界面 | / |
|  | 要求 |  |  |  |
| 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 | / |
| 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；支持应用程序快捷方式与文件共存；支持右键选单进行复制、剪切和粘贴文件操作；支持文件图标拖拽、摆放；支持图标名称修改；支持按照文件类别显示文件图标 | / |
| 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；支持右键选单新建纯文本；支持右键选单新建文件夹；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 | / |
| 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；支持创建应用的快捷方式到桌面；支持添加应用访问快捷方式到任务栏；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；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；包含电源操作按钮，并可触发系统退出界面；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 | / |
| 76 | 功能要求 | ▲任务栏 | 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；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；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；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；直观区分任务栏应用运行与未运行的状态；支持任务栏隐藏；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；可配置工作区数量；可通过快捷键切换工作区 | / |
| 78 | 功能要求 | ▲系统退出 | 操作系统退出界面应为模态或全屏界面，提供选择关机、重启、锁定、注销、休眠、待机等六种操作 | / |
| 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；提供窗口显示最小化、最大化和关闭按 | / |
|  |  |  | 钮；提供窗口标题，显示窗口名称，并区别显示选中和未选中窗口；窗口可以在不同工作区中移动；提供窗口防呆功能，防止窗口完全移出桌面范围内；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；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；支持一键操作移开桌面所有窗口，显示桌面；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 |  |
| 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；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 | / |
| 81 | 功能要求 | ▲常用软件支持 | ▲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 | / |
| 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；支持解压rar格式文件；支持对压缩包进行加解密 | / |
| 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；支持播放本地音频文件；支持本地音乐文件搜索功能；支持播放控制，可设置播放模式 | / |
| 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；支持录制音频过程中的录制、暂停、续录和停止等操作 | / |
| 85 | 功能要求 | ▲视频播放工具 | 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；支持播放本地视频文件；支持自动加载本地字幕；支持播放控制功能；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 | / |
| 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；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；录制音视频时，支持延时录制 | / |
| 87 | 功能要求 | ▲光盘刻录管理 | 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；支持将光盘复制为镜像文件保存到另 | / |
| 工具 |
|  |  |  | 一张光盘；支持将光盘镜像文件刻录到光盘；支持ISO9660、UDF格式光盘挂载、读取；支持ISO9660格式光盘追加刻录；支持检查光盘数据完整性 |  |
| 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；支持延时捕捉屏幕图像设置；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；支持多种截图区域，包括全屏、程序窗口和自选区域；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；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 | / |
| 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；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；支持对图像文件的操作，包括放大、缩小、旋转、打印等 | / |
| 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 | / |
| 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/T38636—2020的TLCP | / |
| 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 | 根据用户实际需求选 |
| 择 |
| 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 | / |
| 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 | 支持更优，提高远程 |
| 访问便携性 |
| 95 | 功能要求 | ▲开发环境 | ▲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 | 方便用户进行应用开发适配 |
| 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GNUC、GNUC++、Java、Qt、Gtk+、Cairo、OpenGL、Perl、Python、Ruby、Rust、Golang、JS等开发库 | 方便用户进行应用开发适配 |
| 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 | 方便用户进行应用开发适配 |
| 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。 | 方便用户进行应用开 |
| 发适配 |
| 99 | 功能要求 | ▲开发支持 | ▲开发文档 | 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：软件开发参考文档；驱动开发参考文档；应用移植开发文档；API文档 | 方便用户进行应用开发适配 |
| 100 | 兼容性要求 | ▲运行环境兼容 | ▲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 | / |
| 101 | 兼容性要求 | ▲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 | / |
| 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 | / |
| 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 | / |
| 104 | 兼容性要求 | ▲软件包 | 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 | 可降低应用适配成本 |
| 105 | 兼容性要求 | ▲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；显示已安装软件包的描述和包含的文件；支持安装时优先自动进行缺失依赖软件包的下载和安装；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；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 | / |
| 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，且至少兼容本项目所投硬件。 | 兼容设备越多越好 |
| 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，且至少兼容本项目所投硬件。 | 兼容设备越多越好 |
| 108 | 兼容性要求 | ▲硬件兼容（部件） | ▲固件 | 供应商提供兼容的固件品牌及型号清单，且至少兼容本项目所投硬件。 | 兼容设备越多越好 |
| 109 | 兼容性要求 | ▲显卡 | 供应商提供兼容的显卡品牌及型号清单，且至少兼容本项目所投硬件。 | 兼容设备越多越好 |
| 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 | 兼容设备越多越好 |
| 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 | 兼容设备越多越好 |
| 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，且至少兼容本项目所投硬件。 | 兼容设备越多越好 |
| 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 | 兼容设备越多越好 |
| 114 | 兼容性要求 | ▲硬件兼容（外设） | ▲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 | 兼容设备越多越好 |
| 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 | 兼容设备越多越好 |
| 116 | 兼容性要求 | ▲摄录设备 | 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 | 兼容设备越多越好 |
| 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 | 兼容设备越多越好 |
| 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 | 兼容设备越多越好 |
| 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 | 兼容设备越多越好 |
| 120 | 兼容性要求 | ▲软件兼容（日常办公） | ▲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 | 支持的品牌、版本越多越好 |
| 121 | 兼容性要求 | ▲版式软件 | 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 | 支持的品牌、版本越多越好 |
| 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 | 支持的品牌、版本越多越好 |
| 123 | 兼容性要求 | ▲软件兼容（安全防护） | ▲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 | 支持的品牌、版本越多越好 |
| 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 | 支持的品牌、版本越多越好 |
| 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 | 支持的品牌、版本越多越好 |
| 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 | 支持的品牌、版本越多越好 |
| 127 | 兼容性要求 | ▲软件兼容（网络应用） | ▲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 | 支持的品牌、版本越多越好 |
| 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 | 支持的品牌、版本越多越好 |
| 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 | 支持的品牌、版本越多越好 |
| 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 | 支持的品牌、版本越多越好 |
| 131 | 兼容性要求 | ▲软件兼容（多媒体） | ▲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 | 支持的品牌、版本越多越好 |
| 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 | 支持的品牌、版本越多越好 |
| 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 | 支持的品牌、版本越多越好 |
| 134 | 易用性要求 | ▲便捷使用 | ▲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；对需要补充解释的部分，以合适方式提供中文提示 | / |
| 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<Alt>+<Tab>遍历窗口<Shift>+<Alt>+<Tab>反向遍历窗口<Alt>+<F4>关闭当前窗口<Ctrl>+<A>全选<Ctrl>+<X>剪切<Ctrl>+<C>复制<Ctrl>+<V>粘贴<Ctrl>+<Space>开启/关闭输入法<Ctrl>+<Shift>切换输入法<Super>+<L>桌面锁定<Super>+<D>显示桌面<Super>+<E>打开文件管理器<Ctrl>+<Alt>+<Delete>退出界面 | / |
| 136 | 易用性要求 | 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；支持显示控制，如调高调低屏幕亮度、开启关闭投影仪等；支持网络控制，如开启关闭无线局域网、开启关闭蓝牙等；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；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；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；支持音乐播放控制，如上一首、下一首、快进等 | 支持更优，用户可选更多 |
| 137 | 可靠性要求 | ▲系统稳定性 | ▲操作系统连续运行72小时 | 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 | / |
| 138 | 可靠性要求 | ▲检查修复 | ▲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 | / |
| 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：支持系统的备份和还原；支持全盘备份到外部存储设备；支持还原到指定备份点；支持保留用户数据的系统还原；支持系统无法正常进入状态时，可对系统进行还原 | / |
| 140 | 可维护性要求 | ▲系统维护 | ▲日志管理 | 操作系统提供日志管理工具：支持图形化显示；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；支持对特定时间段内的日志进行筛选；支持系统日志定期清除功能 | / |
| 141 | 可维护性要求 | ▲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；支持在线升级和离线升级；升级不得修改破坏用户数据；升级不得影响原有软硬件兼容性；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；如升级为不可回退，则系统升级前以显式的提示告知用户 | / |
| 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 | 用户可要求厂商同时提供一种或多种交付方式 |
| 143 | 服务要求 | ▲产品维护服务周期 | ▲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 | / |
| 144 | 服务要求 | ▲产品延伸服务周期 | 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 | 产品通用维护服务周期基本要求，可通过延长“产品维护周期”替代 |
| 145 | 服务要求 | ▲产品延伸安全服务周期 | 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 | 产品通用维护服务周期基本要求，可通过延长“产品延伸服务周期”替代 |
| 146 | 服务要求 | ▲产品售后服务周期 | ≥6年 | 自销售之日起，产品售后服务周期不少于6年，包括产品停售以后的特需销售 |
| 147 | 服务要求 | ▲售后服务 | ▲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 | / |
| 148 | 服务要求 | ▲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 | 操作系统厂商提供的支持服务标准越高越好 |
| 149 | 服务要求 | ▲技术服务标准 | 操作系统厂商提供工作日每日不少于8h技术支持服务 | 操作系统厂商提供的支持服务标准越高越好 |
| 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 | 定制化能力可帮助规模用户解决专业技术服务需求，采购人可根据需要确定是否需要供应商提供定制优化服务 |
| 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 | 操作系统厂商提供的支持服务标准越高越好 |
| 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 | / |
| 153 | 服务要求 | ▲交付与安装调试 | 现场服务 | 单次采购500套及以上时提供原厂团队驻场服务 | 采购人可根据需要确定是否需要供应商提供现场技术支持服务 |
| 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 | / |
| 155 | 服务要求 | ▲系统更换 | ▲系统更换 | 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） | 1.安装介质损坏，免费更换安装介质；2.整机CPU体系架构变更时（原环境停止使用），可免费安装介质 |
| 156 | 服务要求 | ▲厂商能力要求 | ▲服务团队 | 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 | / |
| 157 | 供应保障要求 | ▲数据上行安全保障 | ▲数据收集安全保障 | 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 | / |
| 158 | 供应保障要求 | ▲数据下行安全保障 | ▲数据供给安全保障 | 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 | / |
| 159 | 供应保障要求 | ▲代码无风险 | ▲代码无风险 | 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 | / |
| 160 | 安全要求 | ▲基本要求 | ▲基本要求3 | 操作系统应当符合安全可靠测评要求 | 通过政府有关部门指定的中国信息安全测评中心和国家保密科技测评中心网站查看安全可靠测评结果 |
| 161 | 安全要求 | ▲密码算法支持 | ▲密码算法实现 | 操作系统支持GM/T0002、GM/T0003和GM/T0004规定的密码算法运算 | 通过商用密码检测机构检测并经商用密码认证机构认证合格 |
| 162 | 安全要求 | ▲随机数生成 | 随机数质量符合GM/T0005《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》 | 通过商用密码检测机构检测并经商用密码认证机构认证合格 |
| 163 | 安全要求 | ▲内置数字证书 | 操作系统内置国家电子认证根CA的根证书 | 通过商用密码检测机构检测并经商用密码认证机构认证合格 |
| 164 | 安全要求 | ▲密码协议实现 | 操作系统支持符合GB/T38636—2020的TLCP | 通过商用密码检测机构检测并经商用密码认证机构认证合格 |
| 165 | 安全要求 | ▲安全管理工具 | ▲安全管理工具 | 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 | / |
| 166 | 安全要求 | ▲身份鉴别 | ▲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；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；支持使用生物特征进行系统登录操作的身份鉴别；支持用户管理自己的生物特征信息 | / |
| 167 | 安全要求 | ▲身份鉴别服务 | 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；支持配置帐户口令复杂度校验及强口令管理；支持帐户口令有效期配置；支持口令鉴别失败控制；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；支持禁止根帐户(root)远程登录设置 | / |
| 168 | 安全要求 | ▲访问控制 | ▲自主访问控制 | 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；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 | / |
| 169 | 安全要求 | ▲强制访问控制 | 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；支持应用安装控制、应用执行控制 | / |
| 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；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；支持审计日志查询和导出功能设置 | / |
| 171 | 安全要求 | ▲防火墙工具 | ▲基本要求 | 操作系统支持开启或关闭防火墙；支持添加防火墙规则，至少包括名称、协议、地址和端口；提供不同场景下的缺省防火墙配置，如公共、专用和自定义；支持不同的访问策略，包括允许、拒绝 | / |
| 172 | 安全要求 | 扩展要求 | 提供一键关闭远程访问功能 | 提高用户配置便捷性 |
| 173 | 安全要求 | ▲漏洞管理 | ▲漏洞编号 | 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；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；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；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 | / |

3.版式软件参数表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **功能项目** | **技术要求** |
| 1 | 安全可靠 | 进入党政机关安全可靠应用信息类产品采购名录，提供入围证明。 |
| 2 | 文件操作 | 提供OFD/PDF版式文档打开、保存、另存功能，可将打开文档导出为图片、PDF或TXT格式文档。 |
| 3 | 多格式支持 | 可兼容打开OFD、PDF、ceb、cebx、sep、gw、gd、s2、s10、s92、s72、ps、txt、rtf、docx、xlsx、pptx、tiff、tif、jpg、jpeg、png、bmp等格式文档直接阅览。 |
| 4 | 文档打印 | 支持打印预览和打印复印件功能，可进行装订成册打印，支持打印内容设置。。 |
| 5 | 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。 |
| 6 | 内容操作 | 支持文本内容选择与复制功能，可将复制内容的字体、段落格式、行间距等属性带入WPS文档中。 |
| 7 | 文档编辑 | 支持正文文本编辑和图像编辑功能，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。 |
| 8 | 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。 |
| 9 | 文档水印 | 支持图文水印和动态水印功能。 |
| 10 | 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，提供橡皮檫功能。 |
| 11 | 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。 |
| 12 | 电子签章 | 支持普通盖章、骑缝章、署名章、预盖章、批量盖章等功能，支持签章验证功能。 |
| 13 | 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。 |
| 14 | 环境适配 | 兼容适配信创环境和成熟环境，至少支持UOS操作系统。 |

（三）证明材料

应标方应提供相应证明材料确保其提供的产品符合以上配置和参数要求，包括但不限于检测报告、认证证书、产品规格说明书、承诺书等。产品交付后，发现实物与相关要求不符时，采购方有权要求供应方对产品进行更换，确保产品符合相关要求。

合同签订后一周内，应提供产品的原厂质保函。

二、商务要求

（一）提供驻场服务，自最终验收合格之日起，提供不少于3个月的驻场调试、维保服务，提供使用期间的软硬件故障处理等服务。

（二）报价：

投标人须完成货物的生产、运输、安装、整合调试，直至验收合格交付使用前的所有工作，并在交付后提供约定期限的驻场运维服务。在此过程中发生的一切费用（包括备品备件、专用工具、包装、工时、运输、装卸、保险、税金、设备保护、安装、调试与试运行、培训、保修、售后服务费、工程配套费以及实施本项目所需的其他一切费用）均由中标人提供，本招标文件未列出但完成本项目所必须的其他材料或人工的费用，已包含在总价内，不再另行列出。

（三）技术要求及标准的执行

供应商提供的产品应标明所执行的质量标准，若同一标准已颁发新标准，则按最新标准执行。

供应商须按国家有关规定及标准完成本次采购产品的供货、运输、装卸、就位、安装、调试、技术培训、检验、通过有关部门验收、维保期服务、产品终身维修等各项工作，并保证投标产品使用的安全性能与检测结果的可靠性。中标人及制造商对中标产品使用的安全性能与可靠性负全部责任。

（四）安装调试要求：

中标方按采购方要求完成所有货物的安装、调试。

项目团队应由1名项目经理及2名技术人员组成，项目团队成员应具备相关技术认证。

（五）验收方式：

1.到货检验：中标方交货时需连同厂家出具的产品合格证明材料一并提供给采购方，采购方将组织对所供货物进行抽查、复检。验收交付前的保管安全责任由中标方负责，采购方有随时进行货物抽检权利。

货物必须为符合合同约定及招投标文件上的技术规格要求和国家有关质量标准的全新合格产品。

2.到货验收投入使用后，如出现系统故障、不稳定等情况，或出现技术参数承诺中，某功能项存在严重漏洞或影响使用的情况，应及时解决。经处理后，以上情况仍出现2次以上，采购方有权要求中标方更换产品或返工。

3.最终验收：采购方应予以进行最终验收程序，由甲、乙双方指定人员至现场验收，并在验收单上签字确认视为合格。最终验收时，中标方应提供相应的项目资料。

（六）售后及质保要求：

中标方提供为期不少于3年的质量保证期（自最终验收合格之日起算），质保期内应提供售后服务和培训工作，对本项目实行维修、维护。在此期限内，中标方对采购方提供故障排除、性能调优、技术咨询等技术服务，以及协调与第三方供应商之间的关系。

本次采购的设备需要与本单位现有安防平台、警信通、终端准入、封U软件相适配。中标后5个工作日内提供样机和人员到本单位安防平台、警信通、终端准入、封U软件完成适配，适配不通过供应商承担软件适配的全部费用，并承担相关责任。

中标方应提供与投标产品一致的备用整机计算机，放置在采购人指定位置。质保期内硬盘故障的中标单位需无偿提供新硬盘，旧硬盘由采购人保留处置。

（七）违约责任：

1.产品质量责任：中标方所供货物材质、规格、质量与合同要求不符的，中标方负责无偿调换为符合要求的合格产品，并承担由此产生的一切费用和损失。

2.逾期责任：

中标方未按时交货的，每超期1天，分别扣合同总金额的0.1%，累计超期15天，扣合同总金额的10%

特殊原因，经甲乙双方协商同意，延期交货、验收和支付货款，签订书面补充协议不在此列。

3.管理责任：

A.保密责任

采购方为国家涉密机关，凡涉及采购方相关技术资料、监狱监管环境信息等，中标方都有予以保密的义务。

B.人员管理责任

中标方全面负责合同履行期间派遣人员、车辆的交通安全工作及维修维护施工现场的安全管理工作。

C.中标方在项目实施过程中，应尽到管理责任，确保项目实施人员遵守生产安全、动电、动火安全等相关的国家法规和行业规范，遵守行业及采购方要求的保密制度，遵守采购方管理制度。

4.因中标方原因，如发生以下任一情况，采购人有权上报财政部门解除合同：产品参数发现虚假承诺的；供货、工期累计超期超过30天的；试运行超过1个月仍无法验收的；造成泄密事故或安全事故的。

**商务要求表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **▲项目工期（交货期）及地点** | | **交货期：**合同签订之日起7天内交货  **地点：**浙江省第六监狱 |
| **▲付款条件（明确是否需要履约保证金）** | | **付款方式：**合同签订后7个工作日内支付首付款（合同金额的50%），待货物验收合格后一次性支付尾款（合同金额的50%）。  **履约保证金：**缴纳合同金额的1%作为履约保证金。 |
| **违约责任及争议解决方式** | | 无特别说明，按“第五章 浙江省政府采购合同主要条款指引”相关违约责任及争议解决方式内容。 |
| **售**  **后**  **服务** | **项目维护计划** | 在质保期内对项目涉及的设备进行定期检查和维护，确保设施正常使用。 |
| **响应情况** | 1.中标单位若委派驻点维保人员，委派期间在采购人单位驻点工作，对中标商品进行维修；驻点维保服务期满后，质保期上门服务不得向采购人收取上门费、工时费、配件费，整体质保期不得低于3年（单项设备另有规定的除外），保修期间配件必须使用原厂配件，终身维修。  2.驻点维保服务期满后，在接到用户维修要求后应立即作出回应，并在2小时内派员到达采购人现场实施维修。维修过程中所需零配件供应商在接到通知后最长不超过3天必须送达采购人。  3.供应商应在投标文件中提供消耗品或易耗品价格。  4.供应商应在投标文件中应详细说明收费标准，包括保修价格、设备配件价格，维修服务费。提供维修点的分布情况。  5.供应商应在投标文件中提供售后服务方案，如售后服务机构备品备件储备，售后服务机构技术服务人员情况。  6.供应商在投标文件中提供详细完整的“三包”措施及售后服务措施和方案（包括服务措施、产品质量保证、原厂质保、回访、技术培训等）。  7.质保期内硬盘故障的中标单位需无偿提供新硬盘，旧硬盘由采购人保留处置 |
| **技术培训** | 1.项目验收时，供应商提供一次整体技术培训；对用户的维修人员提供培训，使其能对设备进行日常的维护保养及能对一般故障进行维修，并向培训人员提供维护方案及应急维护联系人。  2.供应商应对用户的操作人员进行操作培训，使其能对设备进行熟练的操作。  3.供应商应在响应文件的培训方案中详细说明。 |
| **履约能力** | **投标人技术力量情况** | 投标人需一定的承包能力，且技术团队、驻场技术人员具备相应的技术力量以确保设备的正常安装、故障排除、性能调优等能力 。 |
| **经验或业绩要求** | 投标人近3年（以合同签订时间为准）具有类似供货业绩[提供合同复印件（合同内容不能体现供货内容的，还需提供业主单位盖章证明原件）及对应至少一张供货发票的复印件]，每提供一个得1分，最高得3分。 |

**第五章浙江省政府采购合同主要条款指引**

合同编号：

确认书号：

**甲方**（采购人）：

**乙方**（供应商）：

甲、乙双方根据浙江省政府采购中心关于项目编号为 的（标项及名称）项目公开招标的结果，签署本合同。

**一、项目内容及合同价格**

金额单位：元

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | 技术需求 | 数量 | 单价 | 总价 |
|  | 详见项目对应招投标文件 |  |  |  |
| 合 计 | |  |  | |
| 合同总价大写： 小写：￥ | | | | |

注：1.项目具体技术需求及采购人地址等详见招标文件、投标文件以及询标记录。

　2.以上合同总价包含项目达到预期使用效果所需的一切费用。

**二、技术资料**

1.乙方应按招标文件规定的时间向甲方提供使用项目的有关技术资料。

2.没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

**三、知识产权**

乙方应保证所提供的货物或其任何一部分均不会侵犯任何第三方的知识产权。

**四、产权担保**

乙方保证所交付的货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、查封等产权瑕疵。

**五、转包或分包**

不允许转包。

允许分包部分 。

如乙方将项目转包或将不允许分包部分就行了分包，甲方有权解除合同，没收履约保证金并追究乙方的违约责任。

**六、质保期和履约保证金**

1.质保期年。（自项目验收合格交付使用之日起计）

2.履约保证金元。[履约保证金交至采购人处，在合同约定交货验收合格满（ ）个月之日起5个工作日内无息退还]

**七、项目工期及实施地点**

1.交货期：

2.实施地点：

**八、货款支付**

付款方式：（根据采购文件“第四部分商务要求表付款条件”内容填写）

**九、税费**

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

**十、质量保证及售后服务**

详见招标文件。

**十一、调试和验收**

详见招标文件、投标文件。

**十二、货物包装**

详见招标文件、投标文件。

**十三、违约责任**

1.甲方无正当理由拒收验收项目的，甲方向乙方偿付拒收合同总价的百分之五违约金。

**2. 甲方收到乙方提供的发票，结合验收情况，验收合格的，在15日内将采购资金支付到乙方约定账户。**

甲方无故逾期验收和办理合同款项支付手续的,甲方应按逾期付款总额每日万分之五向乙方支付违约金。

3.乙方逾期交付项目的，乙方应按逾期交付项目总额每日千分之六向甲方支付违约金，由甲方从合同款项中扣除。逾期超过约定日期10个工作日不能交付的，甲方可解除本合同。乙方因逾期交付或因其他违约行为导致甲方解除合同的，乙方应向甲方支付合同总值5%的违约金，如造成甲方损失超过违约金的，超出部分由乙方继续承担赔偿责任。

4.乙方所交的货物品种、型号、规格、技术参数、质量不符合合同规定及招标文件规定标准的，甲方有权拒收该货物，乙方愿意更换货物但逾期交货的，按乙方逾期交货处理。乙方拒绝更换货物的，甲方可单方面解除合同。

5.解除合同应按《浙江省政府采购合同暂行办法》向财政备案。

**十四、不可抗力事件处理**

1.在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

2.不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

3.不可抗力事件延续120天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

**十五、诉讼**

双方在执行合同中所发生的一切争议，应通过协商解决。如协商不成，可向甲方所在地法院起诉。

**十六、合同生效及其它**

1.合同经甲、乙两方签名并加盖单位公章后生效。

2.合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，须双方经财政部门审批，并签书面补充协议，经报政府采购监督管理部门备案后，方可作为主合同不可分割的一部分。

3.招标文件、投标文件与本合同具有同等法律效力。

**4.对于通过预留采购项目、预留专门采购包、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，应当将联合协议或者分包意向协议作为采购合同的组成部分。**

5.本合同未尽事宜，遵照《中华人民共和国民法典》有关条文执行。

6.本合同一式四份，具有同等法律效力，甲、乙两方各执二份。

甲方（盖章）：

地址：

法定（授权）代表人：

签名日期： 年 月 日

乙方（盖章）：

地址：

开户行：

开户帐号：

法定（授权）代表人：

签名日期： 年 月 日

**第六章投标文件格式附件**

附件1**：**

**省第六监狱信息网络设备购置项目**

项目编号：ZZCG2024H-GK-124（标项 ）

**资**

**格**

**文**

**件**

投标人全称：

地 址：

时 间：

**1、资格文件目录**

（1）声明书 (格式见附件2)；

（2）法定代表人授权委托书(以非联合体形式投标的提供，格式见附件3-1)或法定代表人身份证明（法定代表人代表投标人投标的提供，格式见附件3-2）或联合投标授权委托书（以联合体形式投标的提供，格式见附件5）；

（3）提供有效的营业执照复印件并加盖公司公章；事业单位的，则提供有效的《事业单位法人证书》副本复印件并加盖单位公章；自然人的，则提供有效的身份证复印件并签字；

（4）联合投标协议书（以联合体形式投标的须提供，格式见附件4）;

（5）分包意向协议（以分包方式履行合同的须提供，格式见附件6）

（6）；残疾人福利企业声明函（若需要，格式见附件8）；

（7）监狱企业证明文件（若需要）；

（8）提供采购公告中符合投标人特定条件要求的有效的其他资质复印件并加盖公司公章及需要说明的资料。

**▲投标人须知（九）投标无效的情形中“1.投标人未能提供合格的资格文件”包括但不限于下列情形：**

**1.声明书：**

以非联合体形式投标的，未提供声明书或声明书未盖投标人公章；

以联合体形式投标的，未分别提供联合体各方声明书或声明书未盖投标人公章；

**2.法定代表人授权书或法定代表人身份证明或联合投标授权委托书：**

以非联合体形式投标的，未提供法定代表人授权委托书或委托书无法定代表人签章或未盖投标人公章；法定代表人代表投标人投标的，未提供身份证或身份证不在有效期内或未签章；

以联合体形式投标的，未提供联合投标授权委托书或委托书无联合体各方法定代表人签章或未盖联合体各方公章；

**3.营业执照：**

以非联合体形式投标的，未提供营业执照或营业执照不在有效期内或未盖投标人公章；

以联合体形式投标的，未提供联合体各方营业执照或营业执照不在有效期内或未盖投标人公章；

事业单位投标的，未提供事业单位法人证书或事业单位法人证书不在有效期内或未盖投标人公章；自然人投标的，未提供身份证或身份证不在有效期内或未签章；

**4.联合投标协议书：**

以联合体形式投标的，未提供联合投标协议书或未盖联合体各方公章或未列明联合体各方承担的工作、义务、合同金额占比；

**5. 投标人的特定条件证明材料：**

合格投标人的资格要求中有投标人的特定条件的，未提供符合投标人特定条件证明材料或证明材料不在有效期内或未盖投标人公章；

**6.中小企业声明函：**

项目专门面向中小企业的，未提供中小企业声明函或中小企业声明函中未完整填写标的名称、企业名称、从业人员、营业收入、资产总额或未盖投标人公章；

残疾人福利性单位投标的，未提供残疾人福利性单位声明函或未盖投标人公章；监狱企业投标的，未提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件；

**7.分包意向协议:**

项目要求以合同分包形式预留份额专门面向中小企业的，未提供分包意向协议或未盖投标人与分包供应商公章或未列明分包供应商承担的工作、合同金额占比。

附件2：

**声 明 书**

致浙江省政府采购中心：

我方愿意参加贵方组织的**省第六监狱信息网络设备购置项目**（编号为ZZCG2024H-GK-124）的投标，为此，我方就本次投标有关事项郑重声明如下：

1.我方已详细审查全部招标文件，同意招标文件的各项要求。

2.我方向贵方提交的所有投标文件、资料都是准确的和真实的。

3.若中标，我方将按招标文件规定履行合同责任和义务。

4.我方不是采购人的附属机构；在获知本项目采购信息后，与采购人聘请的为此项目提供咨询服务的公司及其附属机构没有任何联系。

5.投标文件自开标日起有效期为90天。

**6.我方承诺已经具备参与政府采购活动的资格条件；具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。**

7.我方通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询，未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。

8.我方不存在单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商， 参加同一合同项下的政府采购活动的情况。

9.我方不存在为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务后再参加该采购项目的其他采购活动的情况。

10.以上事项如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或免除法律责任的辩解。

投标人全称（公章）： 日 期：

附件3-1：

**法定代表人授权委托书**

浙江省政府采购中心：

我（姓名）系（投标人名称）的法定代表人，现授权委托本单位在职职工 （姓名）为授权代表，以我方的名义参加项目名称：**省第六监狱信息网络设备购置项目** 项目编号：**ZZCG2024H-GK-124** 项目的投标活动，并代表我方全权办理针对上述项目的投标、开标、评标、签约等具体事务和签署相关文件。我方对授权代表的签名事项负全部责任。

在撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。授权代表在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤销而失效。

授权代表无转委托权，特此委托。

授权代表： 联系方式： 邮箱：

授权代表身份证号码：

法定代表人签名（或签名章）：

联系方式：

投标人全称（公章）： 日 期：

附件3-2：

**法定代表人身份证明**

有效的身份证件扫描件、复印件：

正面：

反面：

法定代表人签名（或签名章）：

联系方式： 邮箱：

投标人全称（公章）： 日 期：

附件4：

**联合投标协议书**

甲方：

乙方：

（如果有的话，可按甲、乙、丙、丁…序列增加）

各方经协商，就响应 组织实施的编号为 **ZZCG2024H-GK-124**的招标活动联合进行投标之事宜，达成如下协议：

一、各方一致决定，以 为主办人进行投标，并按照招标文件的规定分别提交联合体各方的资格文件（声明书、营业执照、投标人特定条件）。

二、在本次投标过程中，主办人的法定代表人或授权代表根据招标文件规定及投标内容而对招标方和采购人所作的任何合法承诺，包括书面澄清及响应等均对联合投标各方产生约束力。如果中标并签订合同，则联合投标各方将共同履行对招标方和采购人所负有的全部义务并就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

三、联合投标其余各方保证对主办人为响应本次招标而提供的产品和服务提供全部质量保证及售后服务支持。

四、本次联合投标中，甲方承担的工作和义务为:

乙方承担的工作和义务为：

（甲方 ）的合同份额占到合同总金额 %，（乙方 ）的合同份额占到合同总金额 %……

五、有关本次联合投标的其他事宜：

六、本协议提交招标方后，联合投标各方不得以任何形式对上述实质内容进行修改或撤销。

七、本协议签约各方各持一份，并作为投标文件的一部分。

|  |  |
| --- | --- |
| 甲方单位： （公章）  法定代表人： （签章）  日 期： 年 月 日 | 乙方单位： （公章）  法定代表人： （签章）  日 期： 年 月 日 |

附件5：

**联合投标授权委托书**

本授权委托书声明：根据 与 签订的《联合投标协议书》的内容，现授权 为联合投标授权代表，授权代表在投标、开标、评标、签约过程中所签署的一切文件和处理与这有关的一切事务， 联合投标各方均予以认可并遵守。

在撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。授权代表在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤销而失效。

授权代表无转委托权，特此委托。

授权代表： 联系方式： 邮箱：

授权代表身份证号码：

|  |  |
| --- | --- |
| 联合体甲方单位： （公章）  法定代表人： （签章）  日 期： 年 月 日 | 联合体乙方单位： （公章）  法定代表人： （签章）  日 期： 年 月 日 |

附件6：

**分包意向协议**

（投标人名称 ）若成为（项目名称 ）(招标编号： ）的中标供应商，将依法采取分包方式履行合同。（投标人名称 ）与（所有分包供应商名称 ）达成分包意向协议。 （投标人名称 ）负责签署投标文件，（投标人名称 ）的所有承诺均认为代表了（所有分包供应商名称 ）意愿。

一、分包内容在采购文件分包要求的范围内，并符合相关法律规定等

二、分包标的及数量

（投标人名称 ）将 工作内容 分包给（分包供应商名称 ），（分包供应商名称 ），具备承担 工作内容 相应资质条件且不得再次分包；

……

三、分包工作履行期限、地点、方式

四、质量

五、价款或者报酬

六、违约责任

七、争议解决的办法

八、其他

（分包供应商名称 ）的合同份额占到合同总金额 %以上。当分包份额占到合同总金额100%时，视为转包。此情况根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》（国务院令第658号）文件第七十二条规定，将依照政府采购法第七十七条第一款的规定追究相关法律责任。

投标人名称(盖公章)：

分包供应商名称（盖公章）：

……

日期： 年 月 日

附件7：

**中小企业声明函（货物）**

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

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

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

……

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人名称（盖章）：

日 期：

1从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

**中小企业声明函（工程、服务）**

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库﹝2020﹞46 号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员）。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

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

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

……

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人名称（盖章）：

日 期：

1从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

附件8：

**残疾人福利性单位声明函**

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人名称（盖章）：

日 期：

附件9**：**

**省第六监狱信息网络设备购置项目**

项目编号：ZZCG2024H-GK-124（标项 ）

**技**

**术**

**及**

**商**

**务**

**文**

**件**

投标人全称：

地 址：

时 间：

2、**技术及商务文件目录**

（1）评分对应表（格式见附件，主要用于评委对应评分内容）

（2）投标项目明细清单（含货物、服务等）；

（3）技术响应表（格式见附件）；

（4）项目总体解决方案（可包含且不限于对项目总体要求的理解、项目总体架构及技术解决方案等）；

（5）项目实施计划（可包含且不限于保证工期的施工组织方案及人力资源安排、项目组人员清单等）；

（6）列入政府采购节能环保清单的证明资料（若有）；

（7）商务响应表（格式见附件）；

（8）售后服务计划（可包含且不限于对用户故障的响应、处理、定期巡检、备品备件、常用耗材提供、驻点人员情况等）；

（9）技术培训计划（若有）；

（10）投标人履约能力（可包含且不限于技术力量情况、投标人各项能力证书）；

（11）案例的业绩证明（投标人业绩情况一览表、合同复印件等）；

（12）投标人认为需要的其他文件资料。

附件10：

**评分对应表**

投标人全称（公章）： 标项：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 评分项目 | 投标文件对应资料 | 投标文件页码 |
| 对应第三章评分办法及评分标准（报价除外） |  |  |
| …… |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

授权代表签名： 日期：

附件11：

**投标项目明细清单**

投标人全称（公章）： 标项：

货物类

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 货物名称 | 品牌 | 规格  型号 | 单位及  数量 | 性能及指标 | 产地 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

服务类

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 服务内容 | 服务人员数量 | 工作量 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

注：在填写时，如上表不适合本项目的实际情况，可在确保投标明细内容完整的情况下，根据上表格式自行划表填写。

授权代表签名： 日期：

附件12：

**技 术 响 应 表**

投标人全称（公章）： 标项：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 招标文件要求 | 投标文件响应 | 偏离情况 |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

注：投标人应根据投标设备的性能指标、对照招标文件要求在“偏离情况”栏注明“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”。

授权代表签名： 日 期：

附件13：

**项目组人员清单**

投标人全称（公章）： 标项：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓名 | 职务 | 专业技  术资格 | 证书  编号 | 参加本单位工作时间 | 劳动合  同编号 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

注：在填写时，如本表格不适合投标单位的实际情况，可根据本表格式自行划表填写。

授权代表签名： 日 期：

附件14：

**商务响应表**

投标人全称（公章）： 标项：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目 | 招标文件要求 | 是否  响应 | 投标人的承诺或说明 |
| 项目工期（交货期）及地点 |  |  |  |
| 付款条件 |  |  |  |
| 违约责任及争议解决方式 |  |  |  |
| 项目维护计划 |  |  |  |
| 响应情况 |  |  |  |
| 技术培训 |  |  |  |
| 投标人技术力量情况 |  |  |  |
| 经验或业绩要求 |  |  |  |
| …… |  |  |  |

授权代表签名： 日期：

附件15：

**投标人业绩情况一览表**

投标人全称（公章）：

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 采购单位名称 | 设备或项目名称 | 采购  数量 | 单价 | 合同  金额  （万元） | 附件页码 | | 采购单位联系人及  联系电话 |
| 合  同 | 验收  报告 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 备注 | 提供投标人同类项目合同复印件、用户验收报告（如有）。 | | | | | | |

授权代表签名：　　　　　 时 间：

附件16**：**

**省第六监狱信息网络设备购置项目**

项目编号：**ZZCG2024H-GK-124**（标项 ）

**报**

**价**

**文**

**件**

投标人全称：

地 址：

时 间：

3、**报价文件目录**

（1）开标一览表（见附件17）；

（2）投标人针对报价需要说明的其他文件和说明（格式自拟）；

（3）中小企业声明函（若需要，格式见附件7）

附件17：

**开 标 一 览 表**

投标人全称（公章）：

招标编号及标项：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **货物类** | | | | | | | | | | |
| **货物**  **名称** | | **品牌** | **产地** | **规格**  **型号** | **数量** | **单价**  **（元）** | **总价（元）** | **制造商情况** | | |
| **是否中小企业** | **企业全称** | **中小企业商号或注册商标** |
| **…** | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **投标总价合计金额大写： 小写： ￥** | | | | | | | | | | |
| 备注 | 1.此表应按项目的明细情况列项填报,在填写时，如上表不适合本项目的实际情况，可在确保投标明细内容完整的情况下，根据上表格式自行划表填写。  2.报价要求：项目费用包括项目实施所需的工程费、工时费、服务费、运输费、安装调试费、税费及其他一切费用。  3.报价中不允许出现报价优惠等字样,投标总价合计金额应与明细报价汇总相等。投标总价不为零，报价明细表中部分产品、服务单价为零的，视作已包含在总价中。  4**.开标时，招标方在电子交易平台公开投标人的报价信息，投标人对报价信息进行确认。投标人对报价信息不予确认的不影响后续评标过程。**  **5.报价低于项目预算50%的，应当在报价文件中详细阐述不影响产品质量或者诚信履约的具体原因。** | | | | | | | | | |

授权代表签名： 日期：

**开 标 一 览 表**

投标人全称（公章）：

招标编号及标项：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **服务类** | | | | | | | | |
| **服务内容** | | **服务人员数量** | **工作量** | **单价**  **（元）** | **总价（元）** | **承接服务的企业情况** | | |
| **是否中小企业承接** | **企业全称** | **服务人员是否依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同** |
| **…** | |  |  |  |  |  |  |  |
| **投标总价合计金额大写： 小写： ￥** | | | | | | | | |
| 备注 | 1.此表应按项目的明细情况列项填报,在填写时，如上表不适合本项目的实际情况，可在确保投标明细内容完整的情况下，根据上表格式自行划表填写。  2.报价要求：项目费用包括项目实施所需的工程费、工时费、服务费、运输费、安装调试费、税费及其他一切费用。  3.报价中不允许出现报价优惠等字样,投标总价合计金额应与明细报价汇总相等。投标总价不为零，报价明细表中部分产品、服务单价为零的，视作已包含在总价中。  **4.开标时，招标方在电子交易平台公开投标人的报价信息，投标人对报价信息进行确认。投标人对报价信息不予确认的不影响后续评标过程。**  **5.报价低于项目预算50%的，应当在报价文件中详细阐述不影响产品质量或者诚信履约的具体原因。** | | | | | | | |

授权代表签名： 日期：

**开 标 一 览 表**

投标人全称（公章）：

招标编号及标项：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **工程类** | | | | | | | | |
| 工程项目名称 | | **施工范围** | **具体内容** | **施工工期** | **单价（元）** | **总价（元）** | **承建工程的企业情况** | |
| **是否中小企业** | **企业全称** |
|  | |  |  |  |  |  |  |  |
| **…** | |  |  |  |  |  |  |  |
| **投标总价合计金额大写：小写：￥** | | | | | | | | |
| 备注 | 1.此表应按项目的明细情况列项填报,在填写时，如上表不适合本项目的实际情况，可在确保投标明细内容完整的情况下，根据上表格式自行划表填写。  2.报价要求：项目费用包括项目实施所需的工程费、工时费、服务费、运输费、安装调试费、税费及其他一切费用。  3.报价中不允许出现报价优惠等字样,投标总价合计金额应与明细报价汇总相等。投标总价不为零，报价明细表中部分产品、服务单价为零的，视作已包含在总价中。  **4.**开标时，现场工作人员当众拆封，并宣布投标人名称、投标总价合计金额。  **5.报价低于项目预算50%的，应当在报价文件中详细阐述不影响产品质量或者诚信履约的具体原因。** | | | | | | | |

授权代表签名： 日期：