

招标文件

项目名称：房山区文旅局房山区村社级文化设施水毁
修复工程政府采购项目（第3包：计算机、
投影仪）

项目编号：11011125210200019709-XM001

采 购 人：北京市房山区文化和旅游局

集中采购机构：房山区政府采购中心

目 录

第一章	投标邀请	1
第二章	投标人须知	5
第三章	资格审查	20
第四章	评标程序、评标方法和评标标准	24
第五章	采购需求	32
第六章	拟签订的合同文本	112
第七章	投标文件格式	132

第一章 投标邀请

一、项目基本情况

1.项目编号：11011125210200019709-XM001

2.项目名称：房山区文旅局房山区村社级文化设施水毁修复工程政府采购项目（第3包：计算机、投影仪）

3.本项目本包预算金额：160.23166万元、本项目本包最高限价：140.073999万元

4.采购需求：详见第五章

5.合同履行期限：详见第五章

6.本项目是否接受联合体投标：☐是 ☒否。

二、申请人的资格要求（须同时满足）

1.满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2.落实政府采购政策需满足的资格要求：

2.1 中小企业政策

■本项目不专门面向中小企业预留采购份额。

☐本项目专门面向 ☐中小 ☐小微企业 采购。即：提供的货物全部由符合政策要求的中小/小微企业制造、服务全部由符合政策要求的中小/小微企业承接。

☐本项目预留部分采购项目预算专门面向中小企业采购。对于预留份额，提供的货物由符合政策要求的中小企业制造、服务由符合政策要求的中小企业承接。预留份额通过以下措施进行：/。

2.2 其它落实政府采购政策的资格要求（如有）：/。

3.本项目的特定资格要求：

3.1 本项目是否接受分支机构参与投标：☐是 ☒否；

3.2 本项目是否属于政府购买服务：

■否

☐是，公益一类事业单位、使用事业编制且由财政拨款保障的群团组织，不得作为承接主体；

3.3 其他特定资格要求：/。

三、获取招标文件

1.时间：2025 年 3 月 26 日 17: 00 至 2025 年 4 月 2 日 24: 00（北京时间，法定节假日除外）。

2.地点：北京市政府采购电子交易平台

3.方式：供应商使用 CA 数字证书或电子营业执照登录北京市政府采购电子交易平台（<http://zbcg-bjzc.zhongcy.com/bjczj-portal-site/index.html#/home>）获取电子版招标文件。

4.售价：0 元。

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

1. 电子投标截止时间：2025 年 4 月 16 日 上午 9:30（北京时间）。

2. 开标时间：2025 年 4 月 16 日 上午 9:30（北京时间）。

3. 解密时限：解密时限为北京市政府采购电子交易平台开启投标人自行解密功能后 30 分钟内。

4. 开标、解密地点及方式：本项目采用远程电子开标方式，由投标人自行对电子投标文件进行解密，不接受纸质文件，无须投标人到达现场，请投标人务必远程参加。。

五、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

六、其他补充事宜

1.本项目需要落实的政府采购政策：1）执行《财政部发展改革委关于印发《节能产品政府采购品目清单》的通知》（财库[2019]19 号）；2）执行《财政部生态环境部关于印发《环境标志产品政府采购品目清单》的通知》（财库[2019]18 号）；3）执行财政部、工业和信息化部关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知财库〔2020〕46 号；4）执行《财政部关于开展政府采购信用担保试点工作方案》（财库[2011]124 号）；5）执行《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库[2014]68 号）；6）执行《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141 号）；7）执行《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库[2016]125 号）；8）《北京市财政局 北京市生态环境局 关于政府采购推广使用低挥发

性有机化合物（VOCs）有关事项的通知》；9）财政部 工业和信息化部关于印发《台式计算机政府采购需求标准（2023 年版）》的通知（财库〔2023〕29 号）等相关政策。

2.本项目采用全流程电子化采购方式，请供应商认真学习北京市政府采购电子交易平台发布的相关操作手册（供应商可在交易平台下载相关手册），办理 CA 数字证书或电子营业执照、进行北京市政府采购电子交易平台注册绑定，并认真核实 CA 数字证书或电子营业执照情况确认是否符合本项目电子化采购流程要求。

CA 数字证书服务热线 010-58511086

电子营业执照服务热线 400-699-7000

技术支持服务热线 010-86483801

2.1 办理 CA 数字证书或电子营业执照

供应商登录北京市政府采购电子交易平台查阅“用户指南”——“操作指南”——“市场主体 CA 办理操作流程指引”/“电子营业执照使用指南”，按照程序要求办理。

2.2 注册

供应商登录北京市政府采购电子交易平台“用户指南”——“操作指南”——“市场主体注册入库操作流程指引”进行自助注册绑定。

2.3 驱动、客户端下载

供应商登录北京市政府采购电子交易平台“用户指南”——“工具下载”——“招标采购系统文件驱动安装包”下载相关驱动。

供应商登录北京市政府采购电子交易平台“用户指南”——“工具下载”——“投标文件编制工具”下载相关客户端。

2.4 获取电子招标文件

供应商使用 CA 数字证书或电子营业执照登录北京市政府采购电子交易平台获取电子招标文件。

供应商如计划参与多个采购包的投标，应在登录北京市政府采购电子交易平台后，在【我的项目】栏目依次选择对应采购包，进入项目工作台招标/采购文件环节分别按采购包下载招标文件电子版。未在规定期限内按上述操作获取文件的采购包，供应商无法提交相应包的电子投标文件。

2.5 编制电子投标文件

供应商应使用电子投标客户端编制电子投标文件并进行线上投标，供应商电子投标文件需要加密并加盖电子签章，如无法按照要求在电子投标文件中加盖电子签章和加密，

请及时通过技术支持服务热线联系技术人员。

2.6 提交电子投标文件

供应商应于投标截止时间前在北京政府采购电子交易平台提交电子投标文件，上传电子投标文件过程中请保持与互联网的连接畅通。

2.7 电子开标

供应商使用 CA 数字证书或电子营业执照登录北京政府采购电子交易平台进行电子开标。

3.本项目核准函文号：房财采购核【2024】052-1 号

七、对本次招标提出询问、质疑，请按以下方式联系。

1.采购人信息

名 称：北京市房山区文化和旅游局

地 址：北京市房山区西潋南大街甲 12 号

联系方式：69353372

2.集中采购机构信息

名 称：房山区政府采购中心

地 址：北京市房山区昊天北大街 38 号 CSD 商务广场 B 座 907

联系方式：69361138

3.项目联系方式

项目联系人：史可欣（采购人）王居毅、赵子龙（集中采购机构）

电 话：69353372（采购人）69361138（集中采购机构）

第二章 投标人须知

投标人须知资料表

本表是对投标人须知的具体补充和修改，如有矛盾，均以本资料表为准。标记“■”的选项意为适用于本项目，标记“□”的选项意为不适用于本项目。

条款号	条目	内容
2.2	项目属性	项目属性： ☐ 服务 ☒ 货物
2.3	科研仪器设备	是否属于科研仪器设备采购项目： ☐ 是 ☒ 否
2.4	核心产品	☐ 关于核心产品本项目__包不适用。 ☐ 本项目__包为单一产品采购项目。 ☒ 本项目本包为非单一产品采购项目，核心产品为：计算机 1。
3.1	现场考察	☒ 不组织 ☐ 组织，考察时间：__年__月__日__点__分 考察地点：_____。
	开标前答疑会	☐ 不召开 ☒ 召开，召开时间：2025 年 4 月 3 日 9 点 30 分 召开地点：北京市房山区昊天北大街 38 号 CSD 商务广场 A 座三层房山区政府采购中心开标、评标区开标室。
4.1	样品	投标样品递交： ☒ 不需要 ☐ 需要，具体要求如下： (1) 样品制作的标准和要求：_____； (2) 是否需要随样品提交相关检测报告： ☐ 不需要 ☐ 需要 (3) 样品递交要求：_____； (4) 未中标人样品退还：_____； (5) 中标人样品保管、封存及退还：_____； (6) 其他要求（如有）：_____。
5.2.6	标的所属行业	本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业：详见第五章
11.2	投标报价	投标报价的特殊规定： ☒ 无 ☐ 有，具体情形：_____。

条款号	条目	内容
12.1	投标保证金	投标保证金金额：2 万元人民币 投标保证金收受人信息： 收 款 人：房山区政府采购中心 账 号：0200041109200042063 开户银行：工行房山支行政通路分理处 联系人：陈燕 联系电话：010-80392169 工作时间：上午 9:00-11:30 下午 1:30-5:00（法定节假日除外）。 注：投标保证金到账后，房山区政府采购中心在工作时间内将北京市行政事业单位资金往来结算统一票据（电子）发送至投标人在北京市政府采购电子交易平台中所留电子邮箱，请投标人及时查收。（由于投标人所留电子邮箱信息有误或投标人查收不及时等自身原因造成的无效投标，责任由投标人自行承担）
12.7.2		投标保证金可以不予退还的其他情形： ☐无 ☒有，具体情形：响应有效期内报价人撤销响应文件的。
13.1	投标有效期	自提交投标文件的截止之日起算 90 日历天。
22.1	确定中标人	中标候选人并列的，采购人是否委托评标委员会确定中标人： ☒否 ☐是 中标候选人并列的，按照以下方式确定中标人： ☐得分且投标报价均相同的，以/得分高者为中标人 ☒随机抽取
25.5	分包	本项目的非主体、非关键性工作是否允许分包： ☒不允许 ☐允许，具体要求： （1）可以分包履行的具体内容：_____； （2）允许分包的金额或者比例：_____； （3）其他要求：_____。
26.1.1	询问	询问送达形式：法定代表人或法定代表人授权并加盖公章后，书面递交
26.3	联系方式	接收询问和质疑的联系方式：详见投标邀请
27	代理费	无

投标人须知

一 说 明

1 采购人、采购代理机构、投标人、联合体

1.1 采购人、采购代理机构：指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织，及其委托的采购代理机构。本项目采购人、采购代理机构见第一章《投标邀请》。

1.2 投标人（也称“供应商”、“申请人”）：指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。

1.3 联合体：指两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购。

2 资金来源、项目属性、科研仪器设备采购、核心产品

2.1 资金来源为财政性资金。

2.2 项目属性见《投标人须知资料表》。

2.3 是否属于科研仪器设备采购见《投标人须知资料表》。

2.4 核心产品见《投标人须知资料表》。

3 现场考察、开标前答疑会

3.1 若《投标人须知资料表》中规定了组织现场考察、召开开标前答疑会，则投标人应按要求在规定的的时间和地点参加。

3.2 由于未参加现场考察或开标前答疑会而导致对项目实际情况不了解，影响投标文件编制、投标报价准确性、综合因素响应不全面等问题的，由投标人自行承担不利评审后果。

4 样品

4.1 本项目是否要求投标人提供样品，以及样品制作的标准和要求、是否需要随样品提交相关检测报告、样品的递交与退还等要求见《投标人须知资料表》。

4.2 样品的评审方法以及评审标准等内容见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》。

5 政府采购政策（包括但不限于下列具体政策要求）

5.1 采购本国货物、工程和服务

5.1.1 政府采购应当采购本国货物、工程和服务。但有《中华人民共和国政府采购法》第十条规定情形的除外。

5.1.2 本项目如接受非本国货物、工程、服务参与投标，则具体要求见第四章《采购需求》。

5.1.3 进口产品指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品，包括已经进入中国境内的进口产品。关于进口产品的相关规定依据《政府采购进口产品管理办法》（财库〔2007〕119号文）、《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财办库〔2008〕248号文）。

5.2 中小企业、监狱企业及残疾人福利性单位

5.2.1 中小企业定义：

5.2.1.1 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。关于中小企业的相关规定依据《中华人民共和国中小企业促进法》、《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）、《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）。

5.2.1.2 供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受中小企业扶持政策：

（1）在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；

（2）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

（3）在服务采购项目中，服务由中小企业承接，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。

5.2.1.3 在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受中小企业扶持政策。

5.2.1.4 以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业

的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

5.2.2 在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。监狱企业定义：是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。

5.2.3 在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位定义：享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于25%（含25%），并且安置的残疾人人数不少于10人（含10人）；

5.2.4.2 依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

5.2.4.3 为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；

5.2.4.4 通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；

5.2.4.5 提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），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）；

5.2.4.6 前款所称残疾人是指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证（1至8级）》的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。在职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或服务协议的雇员人数。

5.2.5 本项目是否专门面向中小企业预留采购份额见第一章《投标邀请》。

5.2.6 采购标的对应的中小企业划分标准所属行业见《投标人须知资料表》。

5.2.7 小微企业价格评审优惠的政策调整：见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》。

5.3 政府采购节能产品、环境标志产品

5.3.1 政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、发展改革委、生态环境部等部门根据产品节能环保性能、技术水平和市场成熟程度等因素，确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别及所依据的相关标准规范，以品目清单的形式发布并适时调整。依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。

5.3.2 采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，采购人及其委托的采购代理机构依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。关于政府采购节能产品、环境标志产品的相关规定依据《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）。

5.3.3 如本项目采购产品属于实施政府强制采购品目清单范围的节能产品，则投标人所报产品必须获得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，否则**投标无效**；

5.3.4 非政府强制采购的节能产品或环境标志产品，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购。优先采购的具体规定见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》（如涉及）。

5.4 正版软件

5.4.1 依据《财政部 国家发展改革委 信息产业部关于印发无线局域网产品政府采购实施意见的通知》（财库〔2005〕366号），采购无线局域网产品和含有无线局域网功能的计算机、通信设备、打印机、复印机、投影仪等产品的，优先采购符合国家无线局域网安全标准（GB 15629.11/1102）并通过国家产品认证的产品。其中，国家有特殊信息安全要求的项目必须采购认证产品，否则**投标无效**。财政部、国家发展改革委、信息产业部根据政府采购改革进展和无线局域网产品技术及市场成熟等情况，从国家指定的认证机构认证的生产厂商和产品型

号中确定优先采购的产品，并以“无线局域网认证产品政府采购清单”（以下简称清单）的形式公布。清单中新增认证产品厂商和型号，由财政部、国家发展改革委、信息产业部以文件形式确定、公布并适时调整。

5.4.2 各级政府部门在购置计算机办公设备时，必须采购预装正版操作系统软件的计算机产品，相关规定依据《国家版权局、信息产业部、财政部、国务院机关事务管理局关于政府部门购置计算机办公设备必须采购已预装正版操作系统软件产品的通知》（国权联〔2006〕1 号）、《国务院办公厅关于进一步做好政府机关使用正版软件工作的通知》（国办发〔2010〕47 号）、《财政部关于进一步做好政府机关使用正版软件工作的通知》（财预〔2010〕536 号）。

5.5 信息安全产品

5.5.1 所投产品属于列入《网络关键设备和网络安全专用产品目录》的网络安全专用产品，应当在国家互联网信息办公室会同工业和信息化部、公安部、国家认证认可监督管理委员会统一公布和更新的符合要求的网络关键设备和网络安全专用产品清单中。

5.6 推广使用低挥发性有机化合物（VOCs）

5.6.1 为全面推进本市挥发性有机物（VOCs）治理，贯彻落实挥发性有机物污染治理专项行动有关要求，相关规定依据《北京市财政局北京市生态环境局关于政府采购推广使用低挥发性有机化合物（VOCs）有关事项的通知》（京财采购〔2020〕2381 号）。本项目中涉及涂料、胶黏剂、油墨、清洗剂等挥发性有机物产品的，属于强制性标准的，供应商应执行符合本市和国家的 VOCs 含量限制标准（具体标准见第五章《采购需求》），否则**投标无效**；属于推荐性标准的，优先采购，具体见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》。

5.7 采购需求标准

5.7.1 商品包装、快递包装政府采购需求标准（试行）

为助力打好污染防治攻坚战，推广使用绿色包装，根据财政部关于印发《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）》的通知（财办库〔2020〕123 号），本项目如涉及

商品包装和快递包装的，则其具体要求见第五章《采购需求》。

5.7.2 绿色数据中心政府采购需求标准（试行）

为加快数据中心绿色转型，根据财政部 生态环境部 工业和信息化部关于印发《绿色数据中心政府采购需求标准（试行）》的通知（财库〔2023〕7号），本项目如涉及绿色数据中心，则具体要求见第五章《采购需求》。

6 投标费用

6.1 投标人应自行承担所有与准备和参加投标有关的费用，无论投标的结果如何，采购人或采购代理机构在任何情况下均无承担这些费用的义务和责任。

二 招标文件

7 招标文件构成

7.1 招标文件包括以下部分：

- 第一章 投标邀请
- 第二章 投标人须知
- 第三章 资格审查
- 第四章 评标程序、评标方法和评标标准
- 第五章 采购需求
- 第六章 拟签订的合同文本
- 第七章 投标文件格式

7.2 投标人应认真阅读招标文件的全部内容。投标人应按照招标文件要求提交投标文件并保证所提供的全部资料的真实性，并对招标文件做出实质性响应，否则**投标无效**。

8 对招标文件的澄清或修改

8.1 采购人或采购代理机构对已发出的招标文件进行必要澄清或者修改的，将在原公告发布媒体上发布更正公告，并以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人。

8.2 上述书面通知，按照获取招标文件的潜在投标人提供的联系方式发出，因提供的信息有误导致通知延迟或无法通知的，采购人或采购代理机构不承担责任。

8.3 澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分，并对所有获取招标文件的潜在投标

人具有约束力。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，将在投标截止时间至少 15 日前，以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足 15 日的，将顺延提交投标文件的截止时间和开标时间。

三 投标文件的编制

9 投标范围、投标文件中计量单位的使用及投标语言

9.1 本项目如划分采购包，投标人可以对本项目的其中一个采购包进行投标，也可同时对多个采购包进行投标。投标人应当对所投采购包对应第五章《采购需求》所列的全部内容进行投标，不得将一个采购包中的内容拆开投标，否则其对该采购包的投标将被认定为**无效投标**。

9.2 除招标文件有特殊要求外，本项目投标所使用的计量单位，应采用中华人民共和国法定计量单位。

9.3 除专用术语外，投标文件及来往函电均应使用中文书写。必要时专用术语应附有中文解释。投标人提交的支持资料和已印制的文献可以用外文，但相应内容应附有中文翻译本，在解释投标文件时以中文翻译本为准。未附中文翻译本或翻译本中文内容明显与外文内容不一致的，其不利后果由投标人自行承担。

10 投标文件构成

10.1 投标人应当按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件应由《资格证明文件》、《商务技术文件》两部分构成。投标文件的部分格式要求，见第七章《投标文件格式》。

10.2 对于招标文件中标记了“实质性格式”文件的，投标人不得改变格式中给定的文字所表达的含义，不得删减格式中的实质性内容，不得自行添加与格式中给定的文字内容相矛盾的内容，不得对应当填写的空格不填写或不实质性响应，否则**投标无效**。未标记“实质性格式”的文件和招标文件未提供格式的内容，可由投标人自行编写。

10.3 第四章《评标程序、评标方法和评标标准》中涉及的证明文件。

10.4 对照第五章《采购需求》，说明所提供货物和服务已对第五章《采购需求》做出了响应，或申明与第五章《采购需求》的偏差和例外。如第五章《采购需求》中要求提供证明文件的，投标人应当按具体要求提供证明文件。

10.5 投标人认为应附的其他材料。

11 投标报价

11.1 所有投标均以人民币报价。

11.2 投标人的报价应包括为完成本项目所发生的一切费用和税费，招标人将不再支付报价以外的任何费用。投标人的报价应包括但不限于以下内容，《投标人须知资料表》中有特殊规定的，从其规定。

11.2.1 投标货物及标准附件、备品备件、专用工具等的出厂价（包括已在中国国内的进口货物完税后的仓库交货价、展室交货价或货架交货价）和运至最终目的地的运输费和保险费，安装调试、检验、技术服务、培训、质量保证、售后服务、税费等；

11.2.2 按照招标文件要求完成本项目的全部相关费用。

11.3 采购人不得向供应商索要或者接受其给予的赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务。

11.4 投标人不能提供任何有选择性或可调整的报价，否则其**投标无效**。

12 投标保证金

12.1 投标人应按《投标人须知资料表》中规定的金额及要求交纳投标保证金。

12.2 交纳投标保证金可采用的形式：政府采购法律法规接受的支票、汇票、本票、网上银行支付或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式。

12.3 投标保证金到账（保函提交）截止时间同投标截止时间。以支票、汇票、本票、网上银行支付等形式提交投标保证金的，应在投标截止时间前到账；以金融机构、担保机构出具的保函等形式提交投标保证金的，应在投标截止时间前将原件提交至采购代理机构。由于到账时间晚于投标截止时间的，或者票据错误、印鉴不清等原因导致不能到账的，其**投标无效**。

12.4 投标保证金有效期同投标有效期。

12.5 投标人为联合体的，可以由联合体中的一方或者多方共同交纳投标保证金，其交纳的投标保证金对联合体各方均具有约束力。

12.6 采购人、采购代理机构将及时退还投标人的投标保证金，采用银行保函、担保机构担保函等形式递交的投标保证金，经投标人同意后采购人、采购代理机构可以不再退还，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外：

12.6.1 投标人在投标截止时间前撤回已提交的投标文件的，自收到投标人书面撤回通知之日起 5 个工作日内退还已收取的投标保证金；

12.6.2 中标人的投标保证金，自采购合同签订之日起5个工作日内退还中标人；

12.6.3 未中标投标人的投标保证金，自中标通知书发出之日起5个工作日内退还未中标人；

12.6.4 终止招标项目已经收取投标保证金的，自终止采购活动后5个工作日内退还已收取的投标保证金及其在银行产生的孳息。

12.7 有下列情形之一的，采购人或采购代理机构可以不予退还投标保证金：

12.7.1 投标有效期内投标人撤销投标文件的；

12.7.2 《投标人须知资料表》中规定的其他情形。

13 投标有效期

13.1 投标文件应在本招标文件《投标人须知资料表》中规定的投标有效期内保持有效，投标有效期少于招标文件规定期限的，其**投标无效**。

14 投标文件的签署、盖章

14.1 招标文件要求签字的内容（如授权委托书等），可以使用电子签章或使用原件的电子件（电子件指扫描件、照片等形式电子文件）；要求第三方出具的盖章件原件（如联合协议、分包意向协议、制造商授权书等），投标文件中应使用原件的电子件。

14.2 招标文件要求加盖公章，指通过投标文件编制工具加盖的电子签章。

四 投标文件的提交

15 投标文件的提交

15.1 本项目使用北京市政府采购电子交易平台。投标人根据招标文件及电子交易平台供应商操作手册要求编制、生成并提交电子投标文件。

15.2 采购人及采购代理机构拒绝接受通过电子交易平台以外任何形式提交的投标文件，投标保证金除外。

16 投标截止时间

16.1 投标人应在招标文件要求提交投标文件截止时间前，将电子投标文件提交至电子交易平台。

17 投标文件的修改与撤回

17.1 投标截止时间前，投标人可以通过电子交易平台对所提交的投标文件进行补充、

修改或者撤回。投标保证金的补充、修改或者撤回无需通过电子交易平台，但应就其补充、修改或者撤回通知采购人或采购代理机构。

17.2 投标人对投标文件的补充、修改的内容应当按照招标文件要求签署、盖章，作为投标文件的组成部分。

五 开标、资格审查及评标

18 开标、解密及唱标

18.1 采购人或采购代理机构将按招标文件的规定，在投标截止时间的同一时间和招标文件预先确定的地点组织开标，本项目采用远程电子开标方式。投标人须在规定的解密截止时间内对其上传的电子投标文件进行自行远程解密。

18.2 本项目开标使用北京市政府采购电子交易平台。投标人应在规定的时间内对投标文件进行解密，因非系统原因导致的解密失败，视为**投标无效**。

18.3 在规定的解密截止时间内，如所有投标人均自行解密成功，则结束解密进入唱标环节；如有投标人未自行解密成功，则解密时间倒计时至截止时间后进入唱标环节。

18.4 开标时，到规定的解密截止时间，如所有投标人的电子投标文件均无法自行解密成功的，该项目将暂停开标，另行通知开标、解密时间。暂停开标期间，投标人无法修改或重新上传电子投标文件。

18.5 开标过程将使用电子交易平台宣布投标人名称、投标价格和招标文件规定的需要宣布的其他内容并进行记录，并由参加开标的各投标人代表确认。

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

18.7 投标人不足 3 家的，不予开标。

19 资格审查

19.1 见第三章《资格审查》。

20 评标委员会

20.1 评标委员会根据政府采购有关规定和本次采购项目的特点进行组建，并负责具体评标事务，独立履行职责。

20.2 评审专家须符合《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题

的通知》（财库〔2016〕125号）的规定。依法自行选定评审专家的，采购人和采购代理机构将查询有关信用记录，对具有行贿、受贿、欺诈等不良信用记录的人员，拒绝其参与政府采购活动。

21 评标程序、评标方法和评标标准

21.1 见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》。

六 确定中标

22 确定中标人

22.1 采购人将在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人，中标候选人并列的，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中标人；招标文件未规定的，采取随机抽取的方式确定。采购人是否委托评标委员会直接确定中标人，见《投标人须知资料表》。中标候选人并列的，按照《投标人须知资料表》要求确定成交供应商。

23 中标公告与中标通知书

23.1 采购人或采购代理机构自中标人确定之日起2个工作日内，在北京市政府采购网公告中标结果，同时向中标人发出中标通知书，中标公告期限为1个工作日。

23.2 中标通知书对采购人和中标供应商均具有法律效力。中标通知书发出后，采购人改变中标结果的，或者中标供应商放弃中标项目的，应当依法承担法律责任。

24 废标

24.1 在招标采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

24.1.1 符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足三家的；

24.1.2 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

24.1.3 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

24.1.4 因重大变故，采购任务取消的。

24.2 废标后，采购人将废标理由书面通知所有投标人。

25 签订合同

25.1 中标人、采购人应当自中标通知书发出之日起30日内，按照招标文件和中标人

投标文件的规定签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。

25.2 中标人拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评标报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标人，也可以重新开展政府采购活动。

25.3 联合体中标的，联合体各方应当共同与采购人签订合同，就采购合同约定的事项向采购人承担连带责任。

25.4 政府采购合同不能转包。

25.5 采购人允许采用分包方式履行合同的，中标人可以依法在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作采取分包方式履行合同。本项目的非主体、非关键性工作是否允许分包，见《投标人须知资料表》。政府采购合同分包履行的，应当在投标文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包，否则**投标无效**。中标人就采购项目和分包项目向采购人负责，分包供应商就分包项目承担责任。

26 询问与质疑

26.1 询问

26.1.1 投标人对政府采购活动事项有疑问的，可依法提出询问，并按《投标人须知资料表》载明的形式送达采购人或采购代理机构。

26.1.2 采购人或采购代理机构对供应商依法提出的询问，在3个工作日内作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

26.2 质疑

26.2.1 投标人认为采购文件、采购过程、中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。采购人、采购代理机构在收到质疑函后7个工作日内作出答复。

26.2.2 质疑函须使用财政部制定的范本文件。投标人为自然人的，质疑函应当由本人签字；投标人为法人或者其他组织的，质疑函应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

26.2.3 投标人委托代理人进行质疑的，应当随质疑函同时提交投标人签署的授权委托书。授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。投标人为自然人的，应当由本人签字；

投标人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人签字或者盖章，并加盖公章。

26.2.4 投标人应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，法定质疑期内针对同一采购程序环节再次提出的质疑，采购人、采购代理机构有权不予答复。

26.3 接收询问和质疑的联系部门、联系电话和通讯地址见《投标人须知资料表》。

27 代理费

27.1 不收取代理费。

第三章 资格审查

一、资格审查程序

- 1 开标结束后，采购人或采购代理机构将根据《资格审查要求》中的规定，对投标人进行资格审查，并形成资格审查结果。
- 2 《资格审查要求》中对格式有要求的，除招标文件另有规定外，均为“实质性格式”文件。
- 3 投标人《资格证明文件》有任何一项不符合《资格审查要求》的，资格审查不合格，其**投标无效**。
- 4 资格审查合格的投标人不足 3 家的，不进行评标。

二、资格审查要求

序号	审查因素	审查内容	要求
1	满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定	具体规定见第一章《投标邀请》	
1-1	营业执照等证明文件	投标人为企业（包括合伙企业）的，应提供有效的“营业执照”； 投标人为事业单位的，应提供有效的“事业单位法人证书”； 投标人是非企业机构的，应提供有效的“执业许可证”、“登记证书”等证明文件； 投标人是个体工商户的，应提供有效的“个体工商户营业执照”； 投标人是自然人的，应提供有效的自然人身份证明。 若本项目允许分支机构参加投标，则分支机构参加投标的，此处可提供该分支机构或其所属法人或其他组织的相应证明文件。	提供证明文件的电子件或电子证照
1-2	投标人资格声明书	提供了符合招标文件要求的《投标人资格声明书》。	格式见《投标文件格式》
1-3	投标人信用记录	查询渠道：信用中国网站和中国政府采购网（ www.creditchina.gov.cn 、 www.ccgp.gov.cn ）； 截止时点：投标截止时间以后、资格审查阶段采购人或采购代理机构的实际查询时间； 信用信息查询记录和证据留存具体方式：查询结果网页打印页作为查询记录和证据，与其他采购文件一并保存；	无须投标人提供，由采购人或采购代理机构查询。

序号	审查因素	审查内容	要求
		信用信息的使用原则：经认定的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投标人，其 投标无效 。联合体形式投标的，联合体成员存在不良信用记录，视同联合体存在不良信用记录。	
1-4	法律、行政法规规定的其他条件	法律、行政法规规定的其他条件	/
2	落实政府采购政策需满足的资格要求	具体要求见第一章《投标邀请》	
2-1	中小企业政策	具体要求见第一章《投标邀请》	
2-1-1	中小企业证明文件	当本项目（包）涉及预留份额专门面向中小企业采购，此时建议在《资格证明文件》中提供。 1、投标人单独投标的，应提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或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。 2、如招标文件要求以联合体形式参加或者要求合同分包的，且投标人为联合体或拟进行合同分包的，则联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业具体情况须在《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或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中如实填报，且满足招标文件关于预留份额的要求。	本项目不专门面向中小企业采购。
2-1-2	拟分包情况说明及分包意向协议	如本项目（包）要求通过分包措施预留部分采购份额面向中小企业采购、且投标人因落实政府采购政策拟进行分包的，必须提供；否则无须提供。 对于预留份额专门面向中小企业采购的项目（包），组成联合体或者接受分包合同的中小企业与联合体内其他企业、分包企业之间不得存在直接控股、管理关系。	本项目不适用
2-2	其它落实政府采购政策的资格要求	如有，见第一章《投标邀请》	提供证明文件的电子件或电子证照
3	本项目的特定资格要求	如有，见第一章《投标邀请》	

序号	审查因素	审查内容	要求
3-1	本项目对于联合体的要求	1、如本项目接受联合体投标，且投标人为联合体时必须提供《联合协议》，明确各方拟承担的工作和责任，并指定联合体牵头人，授权其代表所有联合体成员负责本项目投标和合同实施阶段的牵头、协调工作。该联合协议应当作为投标文件的组成部分，与投标文件其他内容同时递交。 2、联合体各成员单位均须提供本表中序号1-1、1-2的证明文件。联合体各成员单位均应满足本表3-2及3-3项规定。 3、本表序号3-4项规定的其他特定资格要求中的每一小项要求，联合体各方中至少应当有一方符合本表中其他资格要求并提供证明文件。 4、联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。 5、以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。 6、若联合体中任一成员单位中途退出，则该联合体的投标无效。 7、本项目不接受联合体投标时，投标人不得为联合体。	本项目不接受联合体投标，投标人不得为联合体。
3-2	本项目对于分支机构的要求	如本项目不接受分支机构参与投标，投标人不属于分支机构。投标人如为联合体的，联合体各方均应满足该项要求。	本项目不接受分支机构参与投标
3-3	政府购买服务承接主体的要求	如本项目属于政府购买服务，投标人不属于公益一类事业单位、使用事业编制且由财政拨款保障的群团组织。	本项目不属于政府购买服务
3-4	其他特定资格要求	如有，见第一章《投标邀请》	提供证明文件的电子件或电子证照
4	投标保证金	按照招标文件的规定提交投标保证金。	提供投标人关于本项目的北京市行政事业单位资金往来结算统一票据（电子）电子件，加盖投标人公章；或单

序号	审查因素	审查内容	要求
			独密封的金融机构、担保机构出具的保函的原件，保函须在投标截止前递交给房山区政府采购中心。

第四章 评标程序、评标方法和评标标准

一、评标方法

1 投标文件的符合性审查

- 1.1 评标委员会对资格审查合格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。
- 1.2 评标委员会根据《符合性审查要求》中规定的审查因素和审查内容，对投标人的投标文件是否实质上响应招标文件进行符合性审查，并形成符合性审查评审结果。投标人《商务技术文件》有任何一项不符合《符合性审查要求》要求的，**投标无效**。

符合性审查要求

序号	审查因素	审查内容
1	授权委托书	按招标文件要求提供授权委托书；
2	投标完整性	未将一个采购包中的内容拆开投标；
3	投标报价	投标报价未超过招标文件中规定的项目/采购包预算金额和项目/采购包最高限价；
4	报价唯一性	投标文件未出现可选择性或可调整的报价（招标文件另有规定的除外）；
5	投标有效期	投标文件中承诺的投标有效期满足招标文件中载明的投标有效期的；
6	实质性格式	标记为“实质性格式”的文件均按招标文件要求提供且签署、盖章的；
7	★号条款响应	投标文件满足招标文件第五章《采购需求》中★号条款要求的；
8	拟分包情况说明（如有）	如本项目（包）非因“落实政府采购政策”亦允许分包，且供应商拟进行分包时，必须提供；否则无须提供；
9	分包其他要求（如有）	分包履行的内容、金额或者比例未超出《投标人须知资料表》中的规定； 分包承担主体具备《投标人须知资料表》载明的资质条件且提供了资质证书电子件（如有）；
10	报价的修正（如有）	不涉及报价修正，或投标文件报价出现前后不一致时，投标人对修正后的报价予以确认；（如有）
11	报价合理性	报价合理，或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，能够应评标委员会要求在规定时间内证明其报价合理性的；

12	进口产品 (如有)	招标文件不接受进口产品投标的内容时, 投标人所投产品不含进口产品;
13	国家有关部门对投标人的投标产品有强制性规定或要求的	国家有关部门对投标人的投标产品有强制性规定或要求的(如相应技术、安全、节能和环保等), 投标人的投标产品应符合相应规定或要求, 并提供证明文件电子件, 加盖投标人公章: 1) 采购的产品若属于《节能产品政府采购品目清单》范围中政府强制采购产品, 则投标人所报产品必须获得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(如有); 2) 投标产品如涉及计算机信息系统安全专用产品的, 须提供公安部颁发的计算机信息系统安全专用产品销售许可证(如有); 3) 投标产品如有属于开展国家信息安全产品认证产品范围的, 须提供由中国网络安全审查技术与认证中心(原中国信息安全认证中心)按国家标准认证颁发的有效认证证书等)(如有); 4) 国家有特殊信息安全要求的项目, 采购产品涉及无线局域网产品和含有无线局域网功能的计算机、通信设备、打印机、复印机、投影仪等产品的, 投标产品须为符合国家无线局域网安全标准(GB 15629.11/1102)并通过国家产品认证的产品复印件(如有); 5) 项目中涉及涂料、胶黏剂、油墨、清洗剂等挥发性有机物产品, 且属于强制性标准的, 供应商应执行符合本市和国家的VOCs 含量限制标准并提供证明材料(如有)。 6) 中国强制性产品认证(如有)。本项目的涉及中国强制性产品认证目录内产品的, 投标人必须报价目录内的产品。提供CCC 认证证书。
14	公平竞争	投标人遵循公平竞争的原则, 不存在恶意串通, 妨碍其他投标人的竞争行为, 不存在损害采购人或者其他投标人的合法权益情形的;
15	串通投标	不存在《政府采购货物和服务招标投标管理办法》视为投标人串通投标的情形: (一) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制; (二) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜; (三) 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; (四) 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; (五) 不同投标人的投标文件相互混装; (六) 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出;
16	附加条件	投标文件未含有采购人不能接受的附加条件的;
17	其他无效情形	投标人、投标文件不存在不符合法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

2 投标文件有关事项的澄清或者说明

- 2.1 评标过程中，评标委员会将以书面形式要求投标人对其投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，作出必要的澄清、说明或者补正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人（单位负责人）或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。澄清文件将作为投标文件内容的一部分。
- 2.2 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，有权要求该投标人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；若投标人不能证明其报价合理性，评标委员会将其作为**无效投标处理**。
- 2.3 投标报价须包含招标文件全部内容，如分项报价表有缺漏视为已含在其他各项报价中，将不对投标总价进行调整。评标委员会有权要求投标人在评标现场合理的时间对此进行书面确认，投标人不确认的，视为将一个采购包中的内容拆开投标，其**投标无效**。
- 2.4 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：
- 2.4.1 招标文件对于报价修正是否另有规定：
- ☐有，具体规定为：
- 无，按下述 2.4.2-2.4.7 项规定修正。
- 2.4.2 开标一览表（报价表）与投标文件中开标一览表（报价表）内容不一致的，以单独递交的开标一览表（报价表）为准；
- 2.4.3 投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；
- 2.4.4 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- 2.4.5 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；
- 2.4.6 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。
- 2.4.7 同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价经投标人书面确认后产生约束力，投标人不确认的，其**投标无效**。
- 2.5 落实政府采购政策的价格调整：只有符合第二章《投标人须知》5.2 条规定情形的，可以享受中小企业扶持政策，用扣除后的价格参加评审；否则，评标时价格

不予扣除。

- 2.5.1 对于未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，对小微企业报价给予 20% 的扣除，用扣除后的价格参加评审。
- 2.5.2 对于未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，且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% 以上的联合体或者大中型企业的报价给予 % 的扣除，用扣除后的价格参加评审。
- 2.5.3 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。
- 2.5.4 价格扣除比例对小型企业和微型企业同等对待，不作区分。
- 2.5.5 中小企业参加政府采购活动，应当按照招标文件给定的格式出具《中小企业声明函》，否则不得享受相关中小企业扶持政策。
- 2.5.6 监狱企业提供了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的，视同小微企业。
- 2.5.7 残疾人福利性单位按招标文件要求提供了《残疾人福利性单位声明函》（见附件）的，视同小微企业。
- 2.5.8 若投标人同时属于小型或微型企业、监狱企业、残疾人福利性单位中的两种及以上，将不重复享受小微企业价格扣减的优惠政策。

3 投标文件的比较和评价

- 3.1 评标委员会将按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价；未通过符合性审查的投标文件不得进入比较与评价。

3.2 评标方法和评标标准

- 3.2.1 本项目采用的评标方法为：

■综合评分法，指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法，见《评标标准》，招标文件中没有规定的评标标准不得作为评审的依据。

□最低评标价法，指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且投标报价

最低的投标人为中标候选人的评标方法。

- 3.2.2 采用最低评标价法时，提供相同品牌产品（单一产品或核心产品品牌相同）的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照下述方法确定一个参加评标的投标人，其他**投标无效**。

☐随机抽取

☐其他方式，具体要求：_____

- 3.2.3 非政府强制采购的节能产品或环境标志产品，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购。优先采购的具体规定：如涉及，详见评标标准。

- 3.2.4 关于无线局域网认证产品政府采购清单中的产品，优先采购的具体规定：如涉及，详见评标标准。

4 确定中标候选人名单

- 4.1 采用综合评分法时，提供相同品牌产品（单一产品或核心产品品牌相同）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，评标委员会按照下述规定确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

■随机抽取

☐其他方式，具体要求：_____

- 4.2 采用综合评分法时，评标结果按评审后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。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。评分分值计算保留小数点后两位，第三位四舍五入。
- 4.3 采用最低评标价法时，评标结果按本章 2.4、2.5 调整后的投标报价由低到高顺序排列。投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求且投标报价最低的投标人为排名第一的中标候选人。
- 4.4 评标委员会要对评分汇总情况进行复核，特别是对排名第一的、报价最低的、投标或响应文件被认定为无效的情形进行重点复核。
- 4.5 评标委员会将根据各投标人的评标排序，依次推荐本项目（各采购包）的中标候选人，起草并签署评标报告。本项目（各采购包）评标委员会共（各）推荐 3 名中标候选人。

5 报告违法行为

- 5.1 评标委员会在评标过程中发现投标人有行贿、提供虚假材料或者串通等违法行为时，有向采购人、采购代理机构或者有关部门报告的职责。

二、评标标准

序号	评分因素	分值	评分标准	主客观分值属性
1	投标报价	30	满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算： 投标报价得分 = (评标基准价 / 投标报价) × 分值。 此处投标报价指经过报价修正，及因落实政府采购政策进行价格调整后的报价，详见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》2.4 及 2.5。	客观
2	同类项目经验	10	投标人提供 2022 年 1 月 1 日至投标截止时间（以同类项目经验合同签订时间为准）同类项目经验。每提供一份同类项目经验得 1 分，最高得 10 分，（同一甲方合同只算为一份经验）未提供材料的不得分。 投标人须列表说明（包括项目名称、采购人名称、中标/成交金额等信息，证明材料按项目依次排放），并提供采购合同电子件（能体现甲乙双方名称，包含首页、服务内容页、服务期限页和签章页）。以上所有材料加盖投标人公章。	客观
3	指标参数	57.6	招标文件第五章“采购需求”中，其中： “二、采购清单及指标参数需求”，中：标注“▲”符号指标，每满足一项得 3 分，最高得 45 分；标注“#”符号指标，每满足一项得 2 分，最高得 6 分；无标注指标，每满足一项得 0.3 分，最高得 6.6 分。 投标人须提供包含相关指标的证明材料，产品证明材料按招标文件第五章“采购需求”中“二、采购清单及指标参数需求”标明的证明材料要求提供。未提供有效证明材料或证明材料中内容与所填报指标不一致的，该指标按不满足处理。 投标人不得提供虚假技术参数，验收时采购人将逐项验收，出现与投标文件中所报产品技术参数不一致项，由投标人承担相应的法律责任。	客观

4	政策 性得 分	2.4	1. 本项目采购标的如属于财政部、生态环境部公布的“环境标志产品政府采购品目清单”范围的，且投标人提供了国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书的得 1.2 分，否则不得分。 投标人提供国家确定的认证机构出具的处于有效期之内的环境标志产品认证证书电子件，并加盖投标人公章。 2. 本项目采购标的如属于财政部、发展改革委公布的“节能产品政府采购品目清单”范围的（强制采购产品除外），且投标人提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书的得 1.2 分，否则不得分。 投标人提供国家确定的认证机构出具的处于有效期之内的节能产品认证证书电子件，并加盖投标人公章。	客观
合计		100		

第五章 采购需求

一、项目信息

内容	说明或要求
采购人信息	单位名称：北京市房山区文化和旅游局 单位地址：北京市房山区西潋南大街甲 12 号 联系人姓名：史可欣 联系电话：69353372 联系邮箱：gongfuke2021@163.com
采购预算金额	160.23166 万元、最高限价：140.073999 万元
投标人资质（实质性资质）	满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定及法律法规的其他规定
投标人资质（评分项资质）	无
投标产品资质（实质性资质）	本项目的涉及中国强制性产品认证目录内产品的，投标人必须报价目录内的产品。提供 CCC 认证证书及有关其他强制性产品资质。
本项目节能环保要求	1. 本项目采购标的如为《节能产品政府采购品目清单》内“★”号标注的政府强制采购产品，则投标人所投产品必须获得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； 2. 本项目采购标的如属于财政部、发展改革委公布的“节能产品政府采购品目清单”范围的（强制采购产品除外），投标人需提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书； 3. 本项目采购标的如属于财政部、生态环境部公布的“环境标志产品政府采购品目清单”范围的，投标人需提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书。
是否已经意向公开且满足 30 日	是
采购意向公开时间	2024 年 1 月 4 日

1. ☐ 本项目不专门面向中小企业预留采购份额。 2. ☐ 本项目专门面向 ☐ 中小、☐ 小微企业采购。即：提供的货物全部由符合政策要求的中小/小微企业制造、服务全部由符合政策要求的中小/小微企业承接。 3. ☐ 本项目预留部分采购项目预算专门面向中小企业采购。对于预留份额，提供的货物由符合政策要求的中小企业制造、服务由符合政策要求的中小企业承接。预留份额通过以下措施进行：☐ 以联合体形式/☐ 以供应商分包形式。	1
是否允许联合体投标	否
是否允许供应商分包	否
未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，对小微企业报价给予___%的扣除（10%-20%之间的比例）	20%
未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，且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%以上的联合体或者大中型企业的报价给予___%的扣除（4%-6%之间的比例）	/
是否允许进口产品投标	否
是否安排现场踏勘	否
是否收取履约保证金	是
收取履约保证金比例	本项目采购人收取合同金额 3%的履约保证金
※是否为涉密项目	否
核心产品	计算机 1

项目履约时间	合同签订之日起，10 个自然日内完成送货安装
项目履约地点	详见附件《第 3 包计算机、投影仪配送表》
付款方式及对中小企业在资金支付期限、预付款比例等方面的优惠措施	合同签订并通过资金拨付程序后采购人支付给供应商合同总价的 60%作为预付款；全部货物送达采购人指定地点并完成安装调试，且项目整体验收合格并通过资金拨付程序后，支付剩余价款。
验收要求	采购人组织验收小组验收。验收小组成员不低于 3 人组，按投标文件及合同的技术指标、功能指标要求，逐一逐项核对验收，并按合同要求针对产品提供必要的检测报告及质保承诺。若所供货物与投标文件及合同中的技术参数不符，将追究中标供应商的相关责任，并要求退货。货物包装符合《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，如验收不合格需 10 天内进行整改，验收合格并通过资金拨付程序后拨付尾款。
拟签订合同文本	详见第六章
项目背景	为切实做好“23.7”水毁公共文化设施修复修缮工作，按照“一年基本恢复、三年全面提升、长远高质量发展”的总体要求和区委区政府灾后重建工作决策部署，区文旅局对房山区村社级文化设施水毁修复工程项目集采目录内设施设备部分进行购置。
执行的标准	满足使用要求
项目内容	计算机 207 台、投影仪 24 台
项目目标	安装后设备满足各文化活动中心使用需求

二、采购清单及指标参数需求

- 1) 指标按重要性分为“★”、“▲”、“#”和无标示指标。★代表实质性指标，不满足该指标项将导致投标无效，▲代表关键指标项，#代表重要指标，无标识则表示一般指标项。
- 2) 对证明材料有明确要求的，投标人按照要求提供证明材料；对证明材料没有明确要求的，投标人可使用生产厂家官方网络截图或产品白皮书或第三方专业检测机构出具的检验报告。
- 3) 对于采购标的所属行业按照《工业和信息化部 国家统计局 国家发展和改革委员会 财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300 号）判断

1. 投影仪 1

货物名称	数量（单位）	指标项	重要程度	指标需求	证明材料	是否为进口产品	采购标的所属行业
投影仪 1	22 台	1. 显示技术	★	DLP 技术，≥0.65 英寸 DMD 芯片	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函	否	工业
		2. 光源技术	★	MCL 激光二极管模组；标准模式≥20,000 小时，ECO 模式：30,000 小时	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函		
		3. 亮度	★	≥5,500 流明	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函		
		4. 物理分辨率		≥WUXGA (1,280 x 800)，纵宽比：16:9 或 16:10	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函		
		5. 黑白对比度		≥6,000,000:1	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函		

货物名称	数量（单位）	指标项	重要程度	指标需求	证明材料	是否为进口产品	采购标的所属行业
		6. 遥控器		遥控：遥控器按键具有全背光，机身前后 2 组红外遥控接收窗口；	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函		
		7. 投影画面尺寸		30-300 英寸	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函		
		8. 镜头投射比	▲	1.18-1.51:1	提供投标产品的检测报告电子件并加盖投标人公章		
		9. 校正	▲	支持水平垂直梯形校正（±30°）	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函		
		10. 防尘技术	▲	IP6X 防尘技术	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函		
		11. 安装投影方式	#	支持 360° 自由旋转安装，支持侧投	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函		
		12. 自然色彩增强功能	▲	支持 HSV 色彩调整控制	提供投标产品的检测报告电子件并加盖投标人公章		
		13. 色彩调整	▲	支持红/绿/蓝/青/黄/洋红/白（R/G/B/C/Y/M/W）7 种颜色的色彩调整控制，同时可匹配不同图像伽马参数；	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函		
		14. 输入输出		输入端口：HDMI2.0≥2（兼容 4K 支持 HDCP），VGA≥1，Audio≥1；输出端口：Audio≥1，USB-A≥1；控制端口：RS232≥1，RJ45≥1，Mini USB≥1；	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函		

货物名称	数量（单位）	指标项	重要程度	指标需求	证明材料	是否为进口产品	采购标的所属行业
		15. 测试功能		内置测试图案（网格，白色），色温和墙色可选	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函		
		16. 信号		支持自动信号搜索功能，支持电源侦测开机功能 能持无信号输入时灭灯待机功能	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函		
		17. 开机		可根据用户需求自定义修改开机画面	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函		
		18. 护眼模式		具备“护眼”图像模式，支持 12 种不同背景颜色校正；	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函		

2. 投影仪 2

货物名称	数量（单位）	指标项	重要程度	指标需求	证明材料	是否为进口产品	采购标的所属行业
投影仪 2	1 台	1. 显示技术	★	DLP 技术，≥0.65 英寸 DMD 芯片	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函	否	工业
		2. 光源技术	★	MCL 激光二极管模组 标准模式：20,000 小时，ECO 模式：30,000 小时	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函		
		3. 亮度	★	≥6,500 流明	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函		

货物名称	数量 (单位)	指标项	重要程度	指标需求	证明材料	是否为进口产品	采购标的所属行业
		4. 物理分辨率		WUXGA (1920x1200), 纵宽比: 16: 9 或 16:10	投标人提供承诺函电子件, 承诺函格式自拟, 加盖投标人公章, 采购需求偏离表不能作为承诺函		
		5. 黑白对比度		3,000,000:1	投标人提供承诺函电子件, 承诺函格式自拟, 加盖投标人公章, 采购需求偏离表不能作为承诺函		
		6. 校正	▲	几何校正功能	投标人提供承诺函电子件, 承诺函格式自拟, 加盖投标人公章, 采购需求偏离表不能作为承诺函		
		7. 防尘技术	▲	IP5X 防尘技术	投标人提供承诺函电子件, 承诺函格式自拟, 加盖投标人公章, 采购需求偏离表不能作为承诺函		
		8. 安装投影方式	#	水平 / 垂直 720° 自由安装	投标人提供承诺函电子件, 承诺函格式自拟, 加盖投标人公章, 采购需求偏离表不能作为承诺函		
		9. 自然色彩增强功能	▲	支持 HSG 色彩调整	提供投标产品的检测报告电子件并加盖投标人公章		
		10. 输入输出		输入 HDMI (V2.0 兼容 4K 支持 HDCP*5 x2 HDBaseT*6 x1 3D-Syncx1 Audiox1 (3.5mm 端口) Wired IRx1 (3.5mm 端口用于有线遥控器) RJ45x1 (用于网络控制) RS232(D-sub 9pin)x1 输出接口: 3D-Sync x1 USB-Ax1(DC5V) 12V 触发器 (3.5mm 端口) x1	投标人提供承诺函电子件, 承诺函格式自拟, 加盖投标人公章, 采购需求偏离表不能作为承诺函		

货物名称	数量（单位）	指标项	重要程度	指标需求	证明材料	是否为进口产品	采购标的所属行业
		11. 投影画面尺寸		30-300 英寸	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函		
		12. 镜头投射比	▲	0.7-1.2:1	提供投标产品的检测报告电子件并加盖投标人公章		

3. 投影仪 3

货物名称	数量（单位）	指标项	重要程度	指标需求	证明材料	是否为进口产品	采购标的所属行业
投影仪 3	1 台	1. 显示技术	★	DLP 技术，DMD 芯片	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函	否	工业
		2. 光源技术	★	MCL 激光二极管模组 标准模式：20,000 小时，ECO 模式：30,000 小时	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函		
		3. 亮度	★	≥3600 流明	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函		
		4. 物理分辨率		1080P（1920 x 1080）兼容 4K 信号输入	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函		
		5. 黑白对比度		6,000,000:1（全开 / 全关，动态对比度）	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函		

货物名称	数量(单位)	指标项	重要程度	指标需求	证明材料	是否为进口产品	采购标的所属行业
		6. 投影画面尺寸		40 英寸 -300 英寸 (1.02 米 -7.62 米)	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函		
		7. 镜头投射比	▲	0.496:1	提供投标产品的检测报告电子件并加盖投标人公章		
		8. 校正	▲	四角校正	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函		
		9. 安装投影方式	#	水平 / 垂直 360° 自由安装	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函		
		10. 自然色彩增强功能	▲	支持 HSV 色彩调整控制	提供投标产品的检测报告电子件并加盖投标人公章		
		11. 输入输出		输入 HDMI x 2 (V2.0 兼容 4K 支持 HDCP*4) VGA x 1 (D-sub 15pin) Audio x 1 (3.5mm 立体声迷你插口) 输出接口: Audio x 1 (3.5mm 立体声迷你插口) USB -A x 1 (用于供电, 5V/1.5A)	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函		
		12. 信号		计算机信号输入 VGA, SVGA, XGA, SXGA, WXGA, UXGA, WUXGA, 4K@60Hz 视频信号输入 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p, 4K	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函		

4. 计算机 1

①是否为进口产品：否；

②采购标的所属行业：工业；

③采购数量：177 台

④指标需求中如有“供应商给出.....”等表述要求的，请投标人明确提供响应具体内容。（重要提示：尤其针对★指标！）

序号	指标分类	一级指标	二级指标	重要程度	指标需求	证明材料
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、主频、末级缓存容量、线程数、热设计功耗及内存的最高速率、通道数和位宽	投标人提供说明函电子件，说明函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为说明函
2	产品规格	内存规格	内存配置容量	★	≥8GB	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
3	产品规格		内存类型	★	支持 DDR4 及以上内存类型	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
4	产品规格		内存条配置数量（板载内存不涉及）	★	≥1	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
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	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
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	投标人提供说明函电子件，说明函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为说明函

序号	指标分类	一级指标	二级指标	重要程度	指标需求	证明材料
7	产品规格		主板内置 PCIe 插槽 数量	★	PCIe 插槽数量 $\geq$ 4 个	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
8	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	投标人提供说明函电子件，说明函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为说明函
9	产品规格		单内存插槽最大可支持容量（板载内存不涉及）	★	$\geq$ 16GB	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
10	产品规格		内存插槽满配时提供的最高内存总容量	★	$\geq$ 64GB	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
11	产品规格	存储设备规格	固态硬盘数量	★	$\geq$ 1 个	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
12	产品规格		固态存储容量	★	$\geq$ 256GB	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
13	产品规格		机械硬盘数量	★	$\geq$ 1 个	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
14	产品规格		机械硬盘总容量	★	$\geq$ 1TB	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函

序号	指标分类	一级指标	二级指标	重要程度	指标需求	证明材料
15	产品规格		机械硬盘转速	★	≥7200rpm	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
16	产品规格		机械硬盘接口协议	★	支持 SATA3.0 及以上接口	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
17	产品规格		机械硬盘形态	★	3.5 英寸	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
18	产品规格		固态存储接口协议	★	UFS/SATA/PCIe/NVMe 等类型接口协议	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
19	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	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
20	产品规格		存储设备扩展盘位	★	≥2	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
21	产品规格		存储设备其他参数要求	★	a) 固态硬盘应符合 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	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
22	产品规格	显卡规格	显卡类型	★	集成显卡	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函

序号	指标分类	一级指标	二级指标	重要程度	指标需求	证明材料
23	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 DDR3/DDR4/GDDR5/GDDR6/LPDDR4（本项目不需要）	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
24	产品规格		独立显卡显存位宽	★	若配置独立显卡，显存位宽≥16 位（本项目不需要）	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
25	产品规格		独立显卡显存容量	★	若配置独立显卡，显存容量≥1GB（本项目不需要）	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
27	产品规格	显示设备规格	显示屏屏占比	★	≥80%	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
28	产品规格		显示屏分辨率	★	≥1920x1080	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
29	产品规格		显示屏像素密度		≥85 像素/英寸	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
30	产品规格		显示屏可视角度	▲	水平≥178°	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
31	产品规格		显示屏尺寸	★	≥23.8 英寸	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函

序号	指标分类	一级指标	二级指标	重要程度	指标需求	证明材料
32	产品规格		显示屏屏幕比例	★	16:09	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
33	产品规格		显示器外观颜色	★	黑色商务色系	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
34	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 $\leq 0.0012W/(\cdot cd \cdot sr)$ （瓦每坎特拉每球面度）	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
35	产品规格		显示屏低频闪	★	显示屏应支持低频闪 $\leq -35dB$	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
36	产品规格		显示屏防炫目	★	显示屏镜面反射率 $\leq 10\%$	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
37	产品规格		鼠标数量	★	≥ 1 个	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
38	产品规格		键盘数量	★	≥ 1 个	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
39	产品规格		键盘按键数目	★	104 键	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函

序号	指标分类	一级指标	二级指标	重要程度	指标需求	证明材料
40	产品规格		键盘连接方式	★	有线	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
41	产品规格		键盘键程	★	2.3mm ~ 4.0mm	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
42	产品规格		键盘按键压力	★	按键压力应在 0.54N±0.14N	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
43	产品规格		有线键盘连接线	★	≥1.5 米	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
44	产品规格		键盘颜色	★	黑色等商务色系	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
45	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	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
46	产品规格		鼠标连接方式	★	有线	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
47	产品规格		有线鼠标连接线	★	≥1.5 米	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函

序号	指标分类	一级指标	二级指标	重要程度	指标需求	证明材料
48	产品规格		鼠标 DPI 分辨率	★	800~1600	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
49	产品规格		鼠标颜色	★	黑色商务色系	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
50	产品规格		鼠标其他要求	★	其它参数应符合 GB/T26245 的相关规定	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
51	产品规格		内置光驱	★	支持内置光驱	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
52	产品规格	网络设备规格	有线网卡数量	★	≥1	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
53	产品规格	外部接口规格	USB 接口数量	★	≥8 个 USB 接口，其中机箱前面板应提供不少于 4 个 USB 接口（2 个 USB3.0 及以上接口，原生非转接）	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
54	产品规格		视频接口数量	★	≥3	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
55	产品规格		音频接口数量	★	≥5	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函

序号	指标分类	一级指标	二级指标	重要程度	指标需求	证明材料
56	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	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
57	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	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函

序号	指标分类	一级指标	二级指标	重要程度	指标需求	证明材料
58	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	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函

序号	指标分类	一级指标	二级指标	重要程度	指标需求	证明材料
59	产品规格		机箱防护要求	★	机箱应符合 GB/T4208 中 IP20 防护要求	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
60	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 1.4Be1	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
61	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℃	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
62	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 1 级及以上	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
63	产品规格		机身材质	★	金属	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
64	产品规格		机身颜色	★	黑色等商务色系	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
65	产品规格		机箱尺寸容量	★	机箱体积应不小于 9L	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函

序号	指标分类	一级指标	二级指标	重要程度	指标需求	证明材料
66	性能要求	CPU 性能	CPU 物理核数	★	≥8	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
67	性能要求		CPU 主频	★	≥2.7GHz	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
68	性能要求		CPU 末级缓存容量	★	≥8MB	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
69	性能要求		CPU 支持的内存最高速率	★	≥3200MT/s	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
70	性能要求	内存性能	内存读写速率	★	≥2666MT/s	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
71	性能要求	显卡性能	显示分辨率	★	≥1920x1080	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
72	性能要求		显卡显示芯片核心频率	★	≥300MHz	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
73	性能要求		显存等效频率	★	≥1000MT/s	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函

序号	指标分类	一级指标	二级指标	重要程度	指标需求	证明材料
74	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	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
75	性能要求	显示设备性能	显示屏刷新率	★	≥75Hz	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
76	性能要求		显示屏位深	★	≥8 位	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
77	性能要求		显示屏色域	★	≥99%sRGB	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
78	性能要求		显示屏色准	★	$\Delta E \leq 4$	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
79	性能要求		显示屏响应时间	★	≤8ms	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
80	性能要求		显示屏亮度	★	≥250 尼特	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
81	性能要求		显示屏亮度一致性	★	≥70%	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函

序号	指标分类	一级指标	二级指标	重要程度	指标需求	证明材料
82	性能要求		显示屏对比度	★	≥3000: 1	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
83	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	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
84	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	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
85	功能要求	主板功能	内存扩展接口 (板载内存不涉及)	★	≥4 个	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
86	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	投标人提供说明函电子件，说明函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为说明函
87	功能要求		主板 USB 瞬间过流保护	★	支持有瞬间过流保护功能	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
88	功能要求		主板防静电保护	★	支持防静电保护功能	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函

序号	指标分类	一级指标	二级指标	重要程度	指标需求	证明材料
89	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	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
90	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	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
91	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	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
92	功能要求		显示器支架	★	显示器应提供显示器支架	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
93	功能要求		显示器参数调节	★	a) 提供 OSD 单按钮用于调节色彩、模式等；b) 支持色温、亮度、对比度调节	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
94	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	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函

序号	指标分类	一级指标	二级指标	重要程度	指标需求	证明材料
95	功能要求		内置控制器固态硬盘加密	★	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	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
96	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	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
97	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	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
98	功能要求		有线网卡接口类型	★	支持 RJ45 接口	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
99	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（本项目不需要）	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
100	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	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
101	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	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函

序号	指标分类	一级指标	二级指标	重要程度	指标需求	证明材料
102	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	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
103	功能要求		其他接口	★	a) 支持串行接口，可实现 GB/T 6107 的功能；	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
104	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	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
105	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	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
106	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	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
107	功能要求		固件备份还原能力	★	支持备份及还原固件的功能	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
108	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	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
109	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	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函

序号	指标分类	一级指标	二级指标	重要程度	指标需求	证明材料
110	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	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
111	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	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
112	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	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
113	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	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
114	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	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
115	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）	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
116	可靠性要求		机械硬盘寿命	★	通电时间≥5 万小时	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
117	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	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函

序号	指标分类	一级指标	二级指标	重要程度	指标需求	证明材料
118	可靠性要求	外设可靠性	键盘按键寿命	★	≥1000 万次	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
119	可靠性要求		鼠标按键寿命	★	≥500 万次	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
120	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	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
121	可靠性要求		风扇寿命	★	≥4 万小时	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
122	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/T 9254.2 的规定	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
123	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	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
124	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	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
125	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	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函

序号	指标分类	一级指标	二级指标	重要程度	指标需求	证明材料
126	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	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
127	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	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
128	可靠性要求		MTBF 测试	★	MTBF(m1) ≥30 万小时	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
129	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	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
130	兼容要求		数据库兼容	★	兼容 3 个及以上厂商的数据库产品	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
131	兼容要求		中间件兼容	★	兼容 3 个及以上厂商中间件产品	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
132	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	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
133	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	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函

序号	指标分类	一级指标	二级指标	重要程度	指标需求	证明材料
134	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	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
135	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	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
136	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	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
137	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	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
138	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	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
139	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	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求

序号	指标分类	一级指标	二级指标	重要程度	指标需求	证明材料
						偏离表不能作为承诺函
140	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	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
141	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	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
142	服务要求		合格证书要求	★	供应商提供产品合格证	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
143	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	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
144	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	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
145	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）	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
146	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	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函

序号	指标分类	一级指标	二级指标	重要程度	指标需求	证明材料
147	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	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
148	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	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
149	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	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
150	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	提供安全可靠测评通过的官网截图并加盖投标人公章
151	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	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
152	安全要求		USB 端口管控	★	支持 USB 端口管控	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
153	安全要求		安全物理锁	★	支持安全物理锁	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
154	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	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函

序号	指标分类	一级指标	二级指标	重要程度	指标需求	证明材料
155	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	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
156	安全要求		限用物的限量要求	★	符合 GB/T26572 中规定	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函

5. 计算机 2

①是否为进口产品：否；

②采购标的所属行业：工业；

③采购数量：29 台

④指要求中如有“供应商给出……”等表述要求的，请投标人明确提供响应具体内容。（重要提示：尤其针对★指标！）

序号	指标分类	一级指标	二级指标	重要程度	指标需求	证明材料
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、主频、末级缓存容量、线程数、热设计功耗及内存的最高速率、通道数和位宽	投标人提供说明函电子件，说明函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为说明函
2	产品规格	内存规格	内存配置容量	★	≥16GB	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函

序号	指标分类	一级指标	二级指标	重要程度	指标需求	证明材料
3	产品规格		内存类型	★	支持 DDR4 及以上内存类型	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
4	产品规格		内存条配置数量（板载内存不涉及）	★	≥1	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
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	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
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	投标人提供说明函电子件，说明函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为说明函
7	产品规格		主板内置 PCIe 插槽数量	★	PCIe 插槽数量≥4 个	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
8	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	投标人提供说明函电子件，说明函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为说明函
9	产品规格		单内存插槽最大可支持容量（板载内存不涉及）	★	≥16GB	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
10	产品规格		内存插槽满配时提供的最高内存总容量	★	≥64GB	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函

序号	指标分类	一级指标	二级指标	重要程度	指标需求	证明材料
11	产品规格	存储设备规格	固态硬盘数量	★	≥1 个	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
12	产品规格		固态存储容量	★	≥256GB	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
13	产品规格		机械硬盘数量	★	≥1 个	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
14	产品规格		机械硬盘总容量	★	≥1TB	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
15	产品规格		机械硬盘转速	★	≥7200rpm	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
16	产品规格		机械硬盘接口协议	★	支持 SATA3.0 及以上接口	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
17	产品规格		机械硬盘形态	★	3.5 英寸	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
18	产品规格		固态存储接口协议	★	UFS/SATA/PCIe/NVMe 等类型接口协议	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函

序号	指标分类	一级指标	二级指标	重要程度	指标需求	证明材料
19	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	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
20	产品规格		存储设备扩展盘位	★	≥2	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
21	产品规格		存储设备其他参数要求	★	a) 固态硬盘应符合 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	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
22	产品规格	显卡规格	显卡类型	★	集成显卡	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
23	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 DDR3/DDR4/GDDR5/GDDR6/LPDDR4（本项目不需要）	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
24	产品规格		独立显卡显存位宽	★	若配置独立显卡，显存位宽≥16 位（本项目不需要）	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
25	产品规格		独立显卡显存容量	★	若配置独立显卡，显存容量≥1GB（本项目不需要）	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
27	产品规格	显示设备规格	显示屏屏占比	★	≥80%	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函

序号	指标分类	一级指标	二级指标	重要程度	指标需求	证明材料
28	产品规格		显示屏分辨率	★	≥1920x1080	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
29	产品规格		显示屏像素密度		≥85 像素/英寸	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
30	产品规格		显示屏可视角度	▲	水平≥178°	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
31	产品规格		显示屏尺寸	★	≥23.8 英寸	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
32	产品规格		显示屏屏幕比例	★	16:09	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
33	产品规格		显示器外观颜色	★	黑色商务色系	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
34	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）	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
35	产品规格		显示屏低频闪	★	显示屏应支持低频闪≤-35dB	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函

序号	指标分类	一级指标	二级指标	重要程度	指标需求	证明材料
36	产品规格		显示屏防炫目	★	显示屏镜面反射率 $\leq 10\%$	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
37	产品规格		鼠标数量	★	≥ 1 个	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
38	产品规格		键盘数量	★	≥ 1 个	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
39	产品规格		键盘按键数目	★	104 键	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
40	产品规格		键盘连接方式	★	有线	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
41	产品规格		键盘键程	★	2.3mm ~ 4.0mm	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
42	产品规格		键盘按键压力	★	按键压力应在 0.54N $\pm$ 0.14N	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
43	产品规格		有线键盘连接线	★	≥ 1.5 米	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函

序号	指标分类	一级指标	二级指标	重要程度	指标需求	证明材料
44	产品规格		键盘颜色	★	黑色等商务色系	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
45	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	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
46	产品规格		鼠标连接方式	★	有线	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
47	产品规格		有线鼠标连接线	★	≥1.5 米	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
48	产品规格		鼠标 DPI 分辨率	★	800~1600	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
49	产品规格		鼠标颜色	★	黑色商务色系	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
50	产品规格		鼠标其他要求	★	其它参数应符合 GB/T26245 的相关规定	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
51	产品规格		内置光驱	★	支持内置光驱	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函

序号	指标分类	一级指标	二级指标	重要程度	指标需求	证明材料
52	产品规格	网络设备规格	有线网卡数量	★	≥1	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
53	产品规格	外部接口规格	USB 接口数量	★	≥8 个 USB 接口，其中机箱前面板应提供不少于 4 个 USB 接口（2 个 USB3.0 及以上接口，原生非转接）	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
54	产品规格		视频接口数量	★	≥3	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
55	产品规格		音频接口数量	★	≥5	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
56	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	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
57	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	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函

序号	指标分类	一级指标	二级指标	重要程度	指标需求	证明材料
58	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	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函

序号	指标分类	一级指标	二级指标	重要程度	指标需求	证明材料
59	产品规格		机箱防护要求	★	机箱应符合 GB/T4208 中 IP20 防护要求	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
60	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 1.4Be1	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
61	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℃	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
62	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 1 级及以上	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
63	产品规格		机身材质	★	金属	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
64	产品规格		机身颜色	★	黑色等商务色系	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
65	产品规格		机箱尺寸容量	★	机箱体积应不小于 9L	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函

序号	指标分类	一级指标	二级指标	重要程度	指标需求	证明材料
66	性能要求	CPU 性能	CPU 物理核数	★	≥8	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
67	性能要求		CPU 主频	★	≥2.7GHz	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
68	性能要求		CPU 末级缓存容量	★	≥8MB	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
69	性能要求		CPU 支持的内存最高速率	★	≥3200MT/s	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
70	性能要求	内存性能	内存读写速率	★	≥2666MT/s	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
71	性能要求	显卡性能	显示分辨率	★	≥1920x1080	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
72	性能要求		显卡显示芯片核心频率	★	≥300MHz	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
73	性能要求		显存等效频率	★	≥1000MT/s	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函

序号	指标分类	一级指标	二级指标	重要程度	指标需求	证明材料
74	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	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
75	性能要求	显示设备性能	显示屏刷新率	★	≥75Hz	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
76	性能要求		显示屏位深	★	≥8 位	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
77	性能要求		显示屏色域	★	≥99%sRGB	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
78	性能要求		显示屏色准	★	$\Delta E \leq 4$	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
79	性能要求		显示屏响应时间	★	≤8ms	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
80	性能要求		显示屏亮度	★	≥250 尼特	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
81	性能要求		显示屏亮度一致性	★	≥70%	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函

序号	指标分类	一级指标	二级指标	重要程度	指标需求	证明材料
82	性能要求		显示屏对比度	★	≥3000: 1	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
83	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	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
84	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	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
85	功能要求	主板功能	内存扩展接口 (板载内存不涉及)	★	≥4 个	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
86	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	投标人提供说明函电子件，说明函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为说明函
87	功能要求		主板 USB 瞬间过流保护	★	支持有瞬间过流保护功能	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
88	功能要求		主板防静电保护	★	支持防静电保护功能	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函

序号	指标分类	一级指标	二级指标	重要程度	指标需求	证明材料
89	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	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
90	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	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
91	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	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
92	功能要求		显示器支架	★	显示器应提供显示器支架	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
93	功能要求		显示器参数调节	★	a) 提供 OSD 单按钮用于调节色彩、模式等；b) 支持色温、亮度、对比度调节	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
94	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	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函

序号	指标分类	一级指标	二级指标	重要程度	指标需求	证明材料
95	功能要求		内置控制器固态硬盘加密	★	固态硬盘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	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
96	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	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
97	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	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
98	功能要求		有线网卡接口类型	★	支持 RJ45 接口	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
99	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（本项目不需要）	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
100	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	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
101	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	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
102	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	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求

序号	指标分类	一级指标	二级指标	重要程度	指标需求	证明材料
						偏离表不能作为承诺函
103	功能要求		其他接口	★	a) 支持串行接口，可实现 GB/T 6107 的功能；	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
104	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	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
105	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	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
106	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	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
107	功能要求		固件备份还原能力	★	支持备份及还原固件的功能	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
108	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	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
109	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	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
110	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	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求

序号	指标分类	一级指标	二级指标	重要程度	指标需求	证明材料
						偏离表不能作为承诺函
111	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	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
112	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	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
113	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	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
114	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	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
115	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）	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
116	可靠性要求		机械硬盘寿命	★	通电时间≥5 万小时	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
117	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	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
118	可靠性要求	外设可靠性	键盘按键寿命	★	≥1000 万次	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函

序号	指标分类	一级指标	二级指标	重要程度	指标需求	证明材料
119	可靠性要求		鼠标按键寿命	★	≥500 万次	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
120	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	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
121	可靠性要求		风扇寿命	★	≥4 万小时	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
122	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/T 9254.2 的规定	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
123	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	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
124	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	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
125	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	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
126	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	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函

序号	指标分类	一级指标	二级指标	重要程度	指标需求	证明材料
127	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	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
128	可靠性要求		MTBF 测试	★	MTBF(m1) ≥30 万小时	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
129	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	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
130	兼容要求		数据库兼容	★	兼容 3 个及以上厂商的数据库产品	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
131	兼容要求		中间件兼容	★	兼容 3 个及以上厂商中间件产品	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
132	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	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
133	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	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
134	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	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函

序号	指标分类	一级指标	二级指标	重要程度	指标需求	证明材料
135	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	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
136	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	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
137	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	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
138	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	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
139	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	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
140	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	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
141	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	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加

序号	指标分类	一级指标	二级指标	重要程度	指标需求	证明材料
						盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
142	服务要求		合格证书要求	★	供应商提供产品合格证	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
143	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	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
144	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	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
145	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）	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
146	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	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
147	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	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
148	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	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
149	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	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函

序号	指标分类	一级指标	二级指标	重要程度	指标需求	证明材料
150	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	提供安全可靠测评通过的官网截图并加盖投标人公章
151	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	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
152	安全要求		USB 端口管控	★	支持 USB 端口管控	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
153	安全要求		安全物理锁	★	支持安全物理锁	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
154	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	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
155	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	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
156	安全要求		限用物的限量要求	★	符合 GB/T26572 中规定	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函

6. 计算机 3

①是否为进口产品：否；

②采购标的所属行业：工业；

③采购数量：1 台

④指标需求中如有“供应商给出.....”等表述要求的，请投标人明确提供响应具体内容。（重要提示：尤其针对★指标！）

序号	指标分类	一级指标	二级指标	重要程度	指标需求	证明材料
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、主频、末级缓存容量、线程数、热设计功耗及内存的最高速率、通道数和位宽	投标人提供说明函电子件，说明函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为说明函
2	产品规格	内存规格	内存配置容量	★	≥16GB	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
3	产品规格		内存类型	★	支持 DDR4 及以上内存类型	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
4	产品规格		内存条配置数量（板载内存不涉及）	★	≥1	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
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	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
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	投标人提供说明函电子件，说明函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为说明函

序号	指标分类	一级指标	二级指标	重要程度	指标需求	证明材料
7	产品规格		主板内置 PCIe 插槽 数量	★	PCIe 插槽数量≥4 个	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
8	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	投标人提供说明函电子件，说明函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为说明函
9	产品规格		单内存插槽最大可支持容量（板载内存不涉及）	★	≥16GB	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
10	产品规格		内存插槽满配时提供的最高内存总容量	★	≥64GB	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
11	产品规格	存储设备规格	固态硬盘数量	★	≥1 个	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
12	产品规格		固态存储容量	★	≥256GB	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
13	产品规格		机械硬盘数量	★	≥1 个	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
14	产品规格		机械硬盘总容量	★	≥1TB	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函

序号	指标分类	一级指标	二级指标	重要程度	指标需求	证明材料
15	产品规格		机械硬盘转速	★	≥7200rpm	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
16	产品规格		机械硬盘接口协议	★	支持 SATA3.0 及以上接口	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
17	产品规格		机械硬盘形态	★	3.5 英寸	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
18	产品规格		固态存储接口协议	★	UFS/SATA/PCIe/NVMe 等类型接口协议	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
19	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	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
20	产品规格		存储设备扩展盘位	★	≥2	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
21	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	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
22	产品规格	显卡规格	显卡类型	★	独立显卡	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函

序号	指标分类	一级指标	二级指标	重要程度	指标需求	证明材料
23	产品规格		独立显卡显存类型	★	支持 DDR4 内存类型	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
24	产品规格		独立显卡显存位宽	★	≥64 位	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
25	产品规格		独立显卡显存容量	★	≥2G	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
26	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	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
27	产品规格	显示设备规格	显示屏屏占比	★	≥80%	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
28	产品规格		显示屏分辨率	★	≥1920x1080	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
29	产品规格		显示屏像素密度		≥85 像素/英寸	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
30	产品规格		显示屏可视角度	▲	水平≥178°	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函

序号	指标分类	一级指标	二级指标	重要程度	指标需求	证明材料
31	产品规格		显示屏尺寸	★	≥23.8 英寸	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
32	产品规格		显示屏屏幕比例	★	16:09	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
33	产品规格		显示器外观颜色	★	黑色商务色系	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
34	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）	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
35	产品规格		显示屏低频闪	★	显示屏应支持低频闪≤-35dB	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
36	产品规格		显示屏防炫目	★	显示屏镜面反射率≤10%	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
37	产品规格		鼠标数量	★	≥1 个	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
38	产品规格		键盘数量	★	≥1 个	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函

序号	指标分类	一级指标	二级指标	重要程度	指标需求	证明材料
39	产品规格		键盘按键数目	★	104 键	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
40	产品规格		键盘连接方式	★	有线	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
41	产品规格		键盘键程	★	2.3mm ~ 4.0mm	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
42	产品规格		键盘按键压力	★	按键压力应在 0.54N±0.14N	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
43	产品规格		有线键盘连接线	★	≥1.5 米	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
44	产品规格		键盘颜色	★	黑色等商务色系	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
45	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	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
46	产品规格		鼠标连接方式	★	有线	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函

序号	指标分类	一级指标	二级指标	重要程度	指标需求	证明材料
47	产品规格		有线鼠标连接线	★	≥1.5 米	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
48	产品规格		鼠标 DPI 分辨率	★	800~1600	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
49	产品规格		鼠标颜色	★	黑色商务色系	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
50	产品规格		鼠标其他要求	★	其它参数应符合 GB/T26245 的相关规定	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
51	产品规格		内置光驱	★	支持内置光驱	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
52	产品规格	网络设备规格	有线网卡数量	★	≥1	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
53	产品规格	外部接口规格	USB 接口数量	★	≥8 个 USB 接口，其中机箱前面板应提供不少于 4 个 USB 接口（2 个 USB3.0 及以上接口，原生非转接）	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
54	产品规格		视频接口数量	★	≥3	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函

序号	指标分类	一级指标	二级指标	重要程度	指标需求	证明材料
55	产品规格		音频接口数量	★	≥5	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
56	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	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
57	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	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函

序号	指标分类	一级指标	二级指标	重要程度	指标需求	证明材料
58	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	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函

序号	指标分类	一级指标	二级指标	重要程度	指标需求	证明材料
59	产品规格		机箱防护要求	★	机箱应符合 GB/T4208 中 IP20 防护要求	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
60	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 1.4Bel	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
61	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℃	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
62	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 1 级及以上	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
63	产品规格		机身材质	★	金属	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
64	产品规格		机身颜色	★	黑色等商务色系	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
65	产品规格		机箱尺寸容量	★	机箱体积应不小于 9L	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不

序号	指标分类	一级指标	二级指标	重要程度	指标需求	证明材料
						能作为承诺函
66	性能要求	CPU 性能	CPU 物理核数	★	≥8	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
67	性能要求		CPU 主频	★	≥2.7GHz	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
68	性能要求		CPU 末级缓存容量	★	≥8MB	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
69	性能要求		CPU 支持的内存最高速率	★	≥3200MT/s	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
70	性能要求	内存性能	内存读写速率	★	≥2666MT/s	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
71	性能要求	显卡性能	显示分辨率	★	≥1920x1080	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
72	性能要求		显卡显示芯片核心频率	★	≥300MHz	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
73	性能要求		显存等效频率	★	≥1000MT/s	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不

序号	指标分类	一级指标	二级指标	重要程度	指标需求	证明材料
						能作为承诺函
74	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	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
75	性能要求	显示设备性能	显示屏刷新率	★	≥75Hz	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
76	性能要求		显示屏位深	★	≥8 位	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
77	性能要求		显示屏色域	★	≥99%sRGB	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
78	性能要求		显示屏色准	★	$\Delta E \leq 4$	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
79	性能要求		显示屏响应时间	★	≤8ms	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
80	性能要求		显示屏亮度	★	≥250 尼特	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
81	性能要求		显示屏亮度一致性	★	≥70%	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不

序号	指标分类	一级指标	二级指标	重要程度	指标需求	证明材料
						能作为承诺函
82	性能要求		显示屏对比度	★	≥3000: 1	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
83	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	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
84	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	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
85	功能要求	主板功能	内存扩展接口 (板载内存不涉及)	★	≥4 个	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
86	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	投标人提供说明函电子件，说明函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为说明函
87	功能要求		主板 USB 瞬间过流保护	★	支持有瞬间过流保护功能	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
88	功能要求		主板防静电保护	★	支持防静电保护功能	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函

序号	指标分类	一级指标	二级指标	重要程度	指标需求	证明材料
89	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	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
90	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	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
91	功能要求		独立显卡数量	★	≥1	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
92	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	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
93	功能要求		显示器支架	★	显示器应提供显示器支架	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
94	功能要求		显示器参数调节	★	a) 提供 OSD 单按钮用于调节色彩、模式等；b) 支持色温、亮度、对比度调节	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
95	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	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函

序号	指标分类	一级指标	二级指标	重要程度	指标需求	证明材料
96	功能要求		内置控制器固态硬盘加密	★	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	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
97	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	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
98	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	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
99	功能要求		有线网卡接口类型	★	支持 RJ45 接口	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
100	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（本项目不需要）	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
101	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	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
102	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	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函

序号	指标分类	一级指标	二级指标	重要程度	指标需求	证明材料
103	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	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
104	功能要求		其他接口	★	a) 支持串行接口，可实现 GB/T 6107 的功能；	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
105	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	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
106	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	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
107	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	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
108	功能要求		固件备份还原能力	★	支持备份及还原固件的功能	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
109	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	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
110	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	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函

序号	指标分类	一级指标	二级指标	重要程度	指标需求	证明材料
111	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	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
112	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	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
113	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	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
114	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	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
115	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	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
116	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）	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
117	可靠性要求		机械硬盘寿命	★	通电时间≥5 万小时	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
118	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	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函

序号	指标分类	一级指标	二级指标	重要程度	指标需求	证明材料
119	可靠性要求	外设可靠性	键盘按键寿命	★	≥1000 万次	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
120	可靠性要求		鼠标按键寿命	★	≥500 万次	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
121	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	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
122	可靠性要求		风扇寿命	★	≥4 万小时	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
123	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/T 9254.2 的规定	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
124	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	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
125	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	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
126	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	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函

序号	指标分类	一级指标	二级指标	重要程度	指标需求	证明材料
127	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	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
128	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	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
129	可靠性要求		MTBF 测试	★	MTBF(m1) ≥ 30 万小时	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
130	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	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
131	兼容要求		数据库兼容	★	兼容 3 个及以上厂商的数据库产品	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
132	兼容要求		中间件兼容	★	兼容 3 个及以上厂商中间件产品	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
133	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	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
134	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	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函

序号	指标分类	一级指标	二级指标	重要程度	指标需求	证明材料
135	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	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
136	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	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
137	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	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
138	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	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
139	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	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
140	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	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不

序号	指标分类	一级指标	二级指标	重要程度	指标需求	证明材料
						能作为承诺函
141	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	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
142	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	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
143	服务要求		合格证书要求	★	供应商提供产品合格证	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
144	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	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
145	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	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
146	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）	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
147	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	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函

序号	指标分类	一级指标	二级指标	重要程度	指标需求	证明材料
148	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	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
149	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	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
150	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	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
151	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	提供安全可靠测评通过的官网截图并加盖投标人公章
152	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	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
153	安全要求		USB 端口管控	★	支持 USB 端口管控	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
154	安全要求		安全物理锁	★	支持安全物理锁	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
155	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	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函

序号	指标分类	一级指标	二级指标	重要程度	指标需求	证明材料
156	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	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
157	安全要求		限用物的限量要求	★	符合 GB/T26572 中规定	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函

7. 投影仪 1、投影仪 2、投影仪 3 服务需求

序号	重要程度	服务需求	证明材料
1	★	投标人承诺：自设备安装调试验收合格后，整机质保 3 年，质保期内产品使用中发生故障，质保期内若出现产品质量问题，能提供 7×24 小时应答，24 小时内解决问题，质保期内免费上门，免费维修，免费更换。	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函
2	★	投标人承诺：在货物运输、安装或提供三包服务过程中，造成的安全问题及损害赔偿问题由投标人负责。	投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函

三、其他要求

1. 投标人需提供 2022 年 1 月 1 日至投标截止时间（以同类项目经验合同签订时间为准）同类项目经验，提供采购合同电子件（能体现甲乙双方名称，包含首页、服务内容页、服务期限页和签章页）并加盖投标人公章。（同一甲方合同只算为一份经验）
2. ★投标人承诺：合同签订后 10 个自然日内完成送货安装（投标人提供承诺函电子件，承诺函格式自拟，加盖投标人公章，采购需求偏离表不能作为承诺函）

附件：第3包计算机、投影仪配送表

序号	乡镇	村名	名称	单位	数量
1	佛子庄乡	东班各庄村	台式计算机 1	台	3
2	佛子庄乡	红煤厂村	台式计算机 1	台	3
3	佛子庄乡	石板房村	台式计算机 1	台	3
4	佛子庄乡	西班牙各庄	台式计算机 1	台	3
5	霞云岭乡	大草岭村	台式计算机 1	台	1
6	霞云岭乡	下石堡	台式计算机 1	台	2
7	霞云岭乡	霞云岭村	台式计算机 1	台	3
8	霞云岭乡	上石堡村	台式计算机 1	台	3
9	霞云岭乡	四马台村	台式计算机 1	台	3
10	霞云岭乡	三流水村	台式计算机 1	台	1
11	史家营乡	莲花庵村	台式计算机 1	台	3
12	史家营乡	杨林水村	台式计算机 1	台	3
13	史家营乡	史家营村	台式计算机 1	台	1
14	史家营乡	青土涧村	台式计算机 1	台	3
15	史家营乡	元阳水村	台式计算机 1	台	3
16	史家营乡	柳林水村	台式计算机 1	台	3
17	南窖乡	中窖村	台式计算机 1	台	3
18	南窖乡	花港村	台式计算机 1	台	3
19	南窖乡	水峪村	台式计算机 1	台	3
20	大安山乡	水峪村	台式计算机 1	台	3
21	大安山乡	西苑村	台式计算机 1	台	2
22	大安山乡	中山村	台式计算机 1	台	1
23	韩村河镇	孤山口村	台式计算机 1	台	1
24	河北镇	河北房山矿区文化室	台式计算机 1	台	3
25	河北镇	河北村	台式计算机 1	台	3
26	河北镇	军工路社区	台式计算机 1	台	3
27	河北镇	东港村	台式计算机 1	台	3
28	河北镇	南车营村	台式计算机 1	台	3
29	河北镇	辛庄村	台式计算机 1	台	4
30	河北镇	河南村	台式计算机 1	台	3
31	河北镇	李各庄村	台式计算机 1	台	3
32	河北镇	檀木港	台式计算机 1	台	3
33	青龙湖村级	北车营	台式计算机 1	台	1
34	青龙湖村级	南观村	台式计算机 1	台	1
35	青龙湖村级	口头村	台式计算机 1	台	3
36	窦店镇	乐汇家园	台式计算机 1	台	3
37	琉璃河镇	白庄	台式计算机 1	台	3
38	琉璃河镇	南白村	台式计算机 1	台	2
39	琉璃河镇	石村	台式计算机 1	台	2
40	琉璃河镇	南洛村	台式计算机 1	台	3
41	琉璃河镇	庄头村	台式计算机 1	台	3
42	琉璃河镇	福兴村	台式计算机 1	台	3

序号	乡镇	村名	名称	单位	数量
43	琉璃河镇	西南吕村	台式计算机 1	台	3
44	琉璃河镇	韩营村	台式计算机 1	台	2
45	琉璃河镇	路村	台式计算机 1	台	3
46	张坊镇	千河口村	台式计算机 2	台	2
47	张坊镇	西白岱村	台式计算机 2	台	4
48	张坊镇	大峪沟村	台式计算机 2	台	2
49	蒲洼乡	议合村	台式计算机 2	台	4
50	蒲洼乡	宝水村	台式计算机 3	台	1
51	石楼镇	夏村	台式计算机 2	台	2
52	石楼镇	梨元村	台式计算机 2	台	1
53	石楼镇	双柳树村	台式计算机 2	台	4
54	大石窝镇	三岔村	台式计算机 2	台	3
55	十渡镇	西关上村文化活动室	台式计算机 1	台	5
56	十渡镇	六渡村文化活动室	台式计算机 1	台	5
57	十渡镇	七渡村文化活动室	台式计算机 2	台	5
58	十渡镇	八渡村文化活动室	台式计算机 1	台	5
59	十渡镇	西庄村文化活动室	台式计算机 1	台	5
60	十渡镇	西河村文化活动室	台式计算机 1	台	5
61	十渡镇	前头港村文化活动室	台式计算机 1	台	5
62	十渡镇	西石门社区文化活动室	台式计算机 1	台	4
63	十渡镇	北石门社区文化活动室	台式计算机 2	台	2
64	十渡镇	十渡村文化活动室	台式计算机 1	台	5
65	十渡镇	马安村文化活动室	台式计算机 1	台	5
66	十渡镇	卧龙村文化活动室	台式计算机 1	台	5
67	十渡镇	东太平村文化活动室	台式计算机 1	台	5
68	十渡镇	西太平村文化活动室	台式计算机 1	台	3
69	十渡镇	五合村文化活动室	台式计算机 1	台	3
70	佛子庄乡	西班牙各庄	投影仪 1	台	1
71	霞云岭乡	石板台村	投影仪 1	台	1
72	霞云岭乡	大草岭村	投影仪 1	台	1
73	霞云岭乡	霞云岭村	投影仪 1	台	1
74	霞云岭乡	三流水村	投影仪 1	台	1
75	大安山乡	西苑村	投影仪 1	台	1
76	韩村河镇	孤山口村	投影仪 1	台	1
77	河北镇	河北村	投影仪 1	台	1
78	河北镇	军工路社区	投影仪 1	台	1
79	河北镇	东港村	投影仪 1	台	1
80	河北镇	南车营村	投影仪 1	台	1
81	河北镇	辛庄村	投影仪 1	台	1
82	河北镇	河南村	投影仪 1	台	1
83	河北镇	李各庄村	投影仪 1	台	1
84	河北镇	檀木港	投影仪 1	台	1
85	青龙湖村级	南观村	投影仪 1	台	1

序号	乡镇	村名	名称	单位	数量
86	琉璃河镇	白庄	投影仪 1	台	1
87	琉璃河镇	南洛村	投影仪 1	台	1
88	琉璃河镇	庄头村	投影仪 1	台	1
89	琉璃河镇	福兴村	投影仪 1	台	1
90	琉璃河镇	立教	投影仪 1	台	1
91	琉璃河镇	西南吕村	投影仪 1	台	1
92	西潞街道	苏庄二里社区	投影仪 3	台	1
93	张坊镇	穆家口村	投影仪 2	台	1

第六章 拟签订的合同文本

政府采购合同

合同编号：_____

项目名称：_____

项目编号：_____

分 包 号：_____第 包（或整包）

货物名称：_____

代理机构：_____

买方（盖章）：北京市房山区文化和旅游局

卖方（盖章）：_____

签署地点：北京市房山区西潋南大街甲 12 号

签署日期：_____年 月 日

合 同 书

买方_____的_____项目所需货物经_____以招标文件在国内____招标。经评定，卖方_____为此招标项目第____包_____成交供应商。买、卖双方依据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》，在平等自愿的基础上，同意按照下面的条款和条件，签署本合同。

1. 合同文件

下列文件构成本合同的组成部分，应该认为是一个整体，彼此相互解释，相互补充。为便于解释，组成合同的多个文件的优先支配地位的次序如下：

- a. 本合同书
- b. 中标通知书
- c. 合同专用条款
- d. 合同一般条款
- e. 投标文件(含澄清文件)
- f. 招标文件(含招标文件补充通知)

2. 货物和数量

序号	本合同货物	数量（件套）
1		
	合计	

3. 合同总价

本合同总价为（人民币）：_____元整（大写）

¥_____（小写）

如果最终评审金额与本合同金额不一致，以最终财政评审结算价格为准。

分项价格：详见附件1——合同货物清单及分项报价表（本合同的组成部分，需注明货物名称、技术规格含品牌型号、原产地及制造商名称、单位、数量、单价、总价，并与卖方投标文件一致。其中商务性条款不必列出。）

4. 付款方式

NO	款项名称	支付时间	比例	金额（元）
1	预付款	签订采购合同 并通过资金拨付程序实际到账后	合同金额的 60%	
2	余 款	项目整体验收合格且完成政府财政结算评审并通过资金拨付程序	最终结算评审价格减去	

		实际到账后	已支付的预付款	
合计（人民币大写）		元整		

（1）本项目资金为财政资金，支付应遵照财政拨付资金的进度支付，买方应在每笔财政拨付资金到账后按照合同约定的比例向卖方支付服务费用。因财政资金拨付原因造成的拨付进度、支付时间与合同约定不一致的，不属于买方违约。

（2）买方付款前，卖方应提供等额、有效的增值税专用发票。买方对发票的接收并不表示买方对该发票的真伪承担责任，卖方应保证所提供发票的真实合法性且符合买方开票项目要求，如果因为卖方提供的发票存在问题导致买方无法付款或税务的稽查，卖方承担全部的法律和赔偿责任。

（3）如因项目资金拨付审批时间拖延，致使买方不能及时支付费用时，买方可以延迟费用的支付，该延期支付不能视为买方违约，并不减轻卖方对本合同的责任。

5. 本合同货物的交货时间及交货地点

交货时间：合同签订后 10 日历天内完成送货、安装、调试等

交货地点：买方指定地点

6. 合同的生效。

本合同经双方授权代表签署、加盖单位印章并由卖方递交履约保证金后生效。就本合同，以下为双方签字、盖章并登记相关信息：

买方（盖章）：北京市房山区文化和旅游局

授权代表(签字)：

地 址：北京市房山区西潞南大街甲 12 号

邮政编码：102488 电 话：69353372

开户银行： 帐 号：

日 期： 年 月 日

卖方（盖章）：_____

授权代表(签字)：_____

地 址：_____

邮政编码：_____ 电 话：_____

开户银行：_____

帐 号：_____

日 期：_____ 年 _____ 月 _____ 日

第一章 合同专用条款

合同专用条款是合同一般条款的补充和修改。如果两者之间有抵触，应以专用条款为准。合同专用条款的序号将与合同一般条款序号相对应。

1、定义

1.1 买方：本合同买方系指：

1.2 卖方：本合同卖方系指：

1.3 现场：本合同项下的货物安装和运行地点位于

2、交货方式

2.1 本合同项下的货物交货方式为：现场交货。

2.2 卖方应在货物发出 2 天前以电话或传真形式将项目名称、合同号、成交商名称及货物的名称、数量、备妥交货日期、存储注意事项等信息通知买方及最终用户。

2.2.1 交货时，卖方应提交标注着项目名称、合同号、成交商名称、联系人的货物清单（列明货物名称、厂家品牌、规格型号、数量），并配合买方和最终用户清点、签收。由于卖方未严格履行上述程序而造成的一切后果由卖方自行承担。

2.2.2 交货过程中，卖方应严格遵守所签署的卖方项目实施安全管理承诺书（详见附件 2）中的规定，确保此项目的安全实施，并对由于未履行承诺而引发的一切不良后果负责。

3、付款条件

合同签订并通过资金拨付程序实际到账后买方支付给卖方合同金额的 60%作为预付款；待全部货物送达买方指定地点并完成安装调试后，项目整体验收合格且完成政府财政结算评审并通过资金拨付程序实际到账后，支付剩余价款（最终结算评审价格减去已支付的预付款）。最终支付金额以财政评审结算价格为准。

4、质量保证

4.1 买方可采取一切本方认为必要的方式，对卖方所提供货物的质量、性能、安全性等方面进行检测，包括自行检测、委托有资质的第三方机构检测等，检测手段包括破坏性检测或试验。卖方应无条件配合买方进行相关的检测活动。除招标文件另有要求外，如检测结果出现不合格指标项，由卖方承担全部检测费用（包括因进行破坏性检测或试验而导致的货物损失）。

卖方在收到通知后，应在买方规定的时间内按照买方提出的要求免费维修或免费更换有缺陷的货物或部件。

4.2 如果卖方在买方规定的时间内没有弥补缺陷，买方可采取必要的补救措施，但风险和费用将由卖方承担。

4.3 合同项下货物的质量保证期限、免费维修期限、维护期限以卖方质量保证与售后服务承诺书（详见附件 3）中的相关条款为准，并与投标文件一致。

5、检验和验收

全部货物运抵买方指定的现场（合同履行地）并完成安装调试后，买方组织验收，并编制、签署验收文件。验收标准依据招标文件及合同中相关规定。

6、索赔

索赔通知期限：60 天。

7、延期交货

如遇买方不具备货物安装、存储条件等原因造成延期交货，买卖双方应签署延期交货协议文件，对交货时间进行重新约定。货物的质量保证期、免费维修期、维护期以实际交货并验收通过之日起计。延期交货不影响本合同中对于卖方质量保证方面的要求。

8、不可抗力

8.1 受事故影响的一方应在不可抗力事故发生后尽快书面形式通知另一方，并在事故发生后 7 天内，将有关部门出具的证明文件送达另一方。

8.2 不可抗力使合同的某些内容有变更必要的，双方应通过协商在 7 天内达成进一步履行合同的协议，因不可抗力致使合同不能履行的，合同终止。

8.3 因不可抗力不能履行民事义务的，不承担民事责任。法律另有规定的，依照其规定。

9、通知与送达

本合同项下的通知和送达以及因违反本合同约定所发生的诉讼、仲裁的法律文书送达均以各方的地址为准，如任何一方变更地址应当书面通知其他两方，否则以该地址送达即视为有效送达，由其承担全部法律责任。

卖方：

联系人：

电话： 手机： 微信：

联系地址：

一方可通过包括但不限于本协议显示的任何联系方式（电话、微信、邮箱、地址等）联系另一方，并向另一方发出通知或送达有关文件。以上述方式均视为向该方通知、送达成功。

10、本合同未尽事宜

本合同未尽事宜, 按有关法律、法规和有关规定以及买方的目的、要求等处理。

11、合同争议的解决

因合同履行中发生的争议，合同当事人双方可通过协商解决。协商不成的，可向北京市房山区人民法院提起诉讼。

12、履约保证金

卖方向买方提交履约保证金的时间：签订合同后 2 日内

履约保证金金额：合同总价的 3%，人民币（¥_____元）（大写：_____）

履约保证金提交方式：政府采购法律法规接受的支票、汇票、本票、网上银行支付或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式。

履约保证金退还时间：履约保证金验收合格一年后无息退还

履约保证金收取证明递交至买方指定处。

13、合同生效和其它

本合同一式 五 份，具有同等法律效力。其中买方 两 份，卖方 一 份，招标代理机构 两 份（同时提供合同电子版一份）。

第二章 合同通用条款

1、定义

本合同中的下列术语应解释为：

1.1 “合同”系指买卖双方签署的、合同格式中载明的买卖双方所达成的协议，包括所有的附件、附录和构成合同的其它文件。

1.2 “合同价”系指根据合同约定，卖方在完全履行合同义务后买方应付给卖方的价格。

1.3 “货物”系指卖方根据合同约定须向买方提供的一切设备、机械、仪表、备件，包括工具、手册等其它相关资料。

1.4 “服务”系指根据合同约定卖方承担与供货有关的辅助服务，如运输、保险及安装、调试、提供技术援助、培训和其他类似的服务。

1.5 “买方”系指与成交供应商签署供货合同的单位（含最终用户）。

1.6 “卖方”系指根据合同约定提供货物及相关服务的成交供应商。

1.7 “现场”系指合同约定货物将要运至和安装的地点。

1.8 “验收”系指合同双方依据强制性的国家技术质量规范和合同约定，确认合同项下的货物符合合同规定的活动。

2、技术规范

2.1 提交货物的技术规范应与招标文件规定的技术规范和技术规范附件(如果有的话)及其投标文件的技术规范偏差表(如果被买方接受的话)相一致。若技术规范中无相应说明，则以国家有关部门最新颁布的相应标准及规范为准。

3、知识产权

3.1 卖方应保证买方在使用该货物或其任何一部分时不受第三方提出的侵犯专利权、著作权、商标权和工业设计权等的起诉。如果任何第三方提出侵权指控，卖方须与第三方交涉并承担由此发生的一切责任、费用和经济赔偿。

4、包装要求

4.1 除合同另有约定外, 卖方提供的全部货物, 均应采用本行业通用的方式进行包装, 且该包装应符合国家有关包装的法律、法规的规定。包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防粗暴装卸, 确保货物安全无损, 运抵现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失均由卖方承担。

4.2 每件包装箱内应附一份详细装箱单和质量合格证。

5、装运标志

5.1 卖方应在每一包装箱的四面用不褪色的油漆以醒目的中文字样做出下列标记：

收货人：

合同号：

装运标志:

收货人代号:

目的地:

货物名称、品目号和箱号:

毛重 / 净重:

尺寸(长×宽×高以厘米计):

5.2 如果货物单件重量在 2 吨或 2 吨以上,卖方应在每件包装箱的两侧用中文和适当的运输标记,标明“重心”和“吊装点”,以便装卸和搬运。根据货物的特点和运输的不同要求,卖方应在包装箱上清楚地标有“小心轻放”、“防潮”、“勿倒置”等字样和其他适当的标志。

6、交货方式

6.1 交货方式一般为下列其中一种,具体在合同专用条款中规定。

6.1.1 现场交货:交货地点为买方指定的地点,即为本合同的履行地。卖方负责办理运输和保险,将货物运抵现场。有关运输和保险的一切费用由卖方承担。所有货物运抵现场(且资料手续齐全、货物及资料经买方验收)的日期为交货日期。

6.1.2 工厂交货:由卖方负责代办运输和保险事宜。运输费和保险费由卖方承担。运输部门出具收据的日期为交货日期。

6.1.3 买方自提货物:由买方在合同规定地点自行办理提货。提单日期为交货日期。

6.2 卖方应在合同专用条款规定时间以电报或传真形式将合同号、货物名称、数量、包装箱件数、总毛重、总体积(立方米)和备妥交货日期通知买方。同时卖方应用挂号信将详细交货清单一式 6 份包括合同号、货物名称、规格、数量、总毛重、总体积(立方米)、包装箱件数和每个包装箱的尺寸(长×宽×高)、货物总价和备妥待交日期以及对货物在运输和仓储的特殊要求和注意事项通知买方。

6.3 在现场交货和工厂交货条件下,卖方装运的货物不应超过合同规定的数量或重量。否则,卖方应对超运部分引起的一切后果负责。

7、装运通知

7.1 在现场交货和工厂交货条件下的货物,卖方通知买方货物已备妥待运输后 24 小时之内,应将合同号、货名、数量、毛重、总体积(立方米)、发票金额、运输工具名称及装运日期,以电报或传真通知买方。

7.2 如因卖方延误将上述内容用电报或传真通知买方,由此引起的一切后果损失应由卖方负责。

8、付款条件

付款条件见合同专用条款。

9、技术资料

9.1 合同项下技术资料(除合同特殊条款规定外)将以下列方式交付:

在合同专用条款规定时间内，卖方应将每台设备和仪器的中文技术资料一套，如目录索引、图纸、操作手册、使用指南、维修指南和 / 或服务手册和示意图寄给买方。

9.2 另外一套完整的上述资料应包装好随同每批货物一起发运。

9.3 如果买方确认卖方提供的技术资料不完整或在运输过程中丢失，卖方将在合同专用条款规定时间内将这些资料免费寄给买方。

10、质量保证

10.1 卖方须保证货物是全新、未使用过的，并完全符合强制性的国家技术质量规范和合同规定的质量、规格、性能和技术规范等的要求。

10.2 卖方须保证所提供的货物经正确安装、正常运转和保养，在其使用寿命期内须具有符合质量要求和产品说明书的性能。在货物质量保证期之内，卖方须对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责。

10.3 根据买方按检验标准自己检验结果或委托有资质的相关质检机构的检验结果，发现货物的数量、质量、规格与合同不符；或者在质量保证期内，证实货物存在缺陷，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，买方应尽快以书面形式通知卖方。卖方在合同专用条款规定时间内免费维修或更换有缺陷的货物或部件。且卖方需承担买方的检验费用。

10.4 如果卖方在合同专用条款规定时间内没有弥补缺陷，买方可采取必要的补救措施，但由此引发的风险和费用将由卖方承担。

10.5 除“合同专用条款”规定外，合同项下货物的质量保证期为自货物通过最终验收起 12 个月。

11、检验和验收

11.1 在交货前，卖方应对货物的质量、规格、性能、数量和重量等进行详细而全面的检验，并出具证明货物符合合同规定的文件。该文件将作为申请付款单据的一部分，但有关质量、规格、性能、数量或重量的检验不应视为最终检验。

11.2 货物运抵现场后，买方在合同专用条款规定时间内组织验收，并制作验收备忘录，签署验收意见。

11.3 买方有在货物制造过程中派员监造的权利，卖方有义务为买方监造人员行使该权利提供方便。

11.4 制造厂对所供货物进行机械运转试验和性能试验时，卖方必须提前通知买方。

12、索赔

12.1 如果货物的质量、规格、数量、重量等与合同不符，或在第 10.5 规定的质量保证期内证实货物存有缺陷，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，买方有权根据有资质的权威质检机构的检验结果向卖方提出索赔（但责任应由保险公司或运输部门承担的除外）。

12.2 在根据合同第 10 条和第 11 条规定的检验期和质量保证期内，如果卖方对买方提出的索赔负有责任，卖方应按照买方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜：

12.2.1 在法定的退货期内，卖方应按合同规定将货款退还给买方，并承担由此发生的一切损失和费用，包括利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及为保护退回货物所需的其它必要费用。如已超过退货期，但卖方同意退货，可比照上述办法办理，或由双方协商处理。

12.2.2 根据货物低劣程度、损坏程度以及买方所遭受损失的数额，经买卖双方商定降低货物的价格，或由有权的部门评估，以降低后的价格或评估价格为准。

12.2.3 用符合规格、质量和性能要求的新零件、部件或货物来更换有缺陷的部分或 / 和修补缺陷部分，卖方应承担一切费用和风险并负担买方所发生的一切直接费用。同时，卖方应按合同第 10 条规定，相应延长修补或更换件的质量保证期。

12.3 如果在买方发出索赔通知后，卖方在合同专用条款规定时间内未作答复，上述索赔应视为已被卖方接受。买方将按照本合同第 12.2 条规定解决索赔事宜，买方将从合同款或从卖方的履约保证金中扣回索赔金额。如果这些金额不足以补偿索赔金额，买方有权向卖方提出不足部分的补偿。

13、延迟交货

13.1 卖方应按照“货物需求一览表及技术规格”中买方规定的时间表交货和提供服务。

13.2 如果卖方无正当理由延迟交货，买方有权提出违约损失赔偿并有权解除合同。

13.3 在履行合同过程中，如果卖方遇到不能按时交货和提供服务的情况，应及时以书面形式将不能按时交货的理由、预期延误时间通知买方。买方收到卖方通知后，认为其理由正当的，可酌情延长交货时间。

14、违约赔偿

14.1 除合同第 15 条规定外，如果卖方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，买方可要求卖方支付违约金。违约金按每周迟交货物或未提供服务交货价的 0.5% 计收。一周按 7 天计算，不足 7 天按一周计算。迟交货物超过两周，买方有权解除合同，并扣取全部履约保证金，退回卖方所有货物，并要求卖方退回预付款。

14.2 如因项目资金拨付审批时间拖延或其他正当理由，致使甲方不能及时支付乙方合同价款时，甲方可以延迟相应合同价款的支付，该延期不能视为甲方违约，同时乙方应当继续履行其相应合同义务。

15、不可抗力

15.1 如果双方中任何一方遭遇法律规定的不可抗力，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予延长，延长的期限应相当于不可抗力所影响的时间。

15.2 受事故影响的一方应在不可抗力的事故发生后尽快书面形式通知另一方，并在合同专用条款规定时间内，将有关部门出具的证明文件送达另一方。

15.3 不可抗力使合同的某些内容有变更必要的，双方应在合同专用条款规定时间内达成进一步履行合同的协议。因不可抗力致使合同不能履行的，合同终止。

15.4 因不可抗力不能履行民事义务的，不承担民事责任。法律另有规定的，依照其规定。

16、税费

16.1 与本合同有关的一切税费均适用中华人民共和国法律的相关规定。

17. 合同争议的解决

17.1 因合同履行中发生的争议，合同当事人双方可通过协商解决。协商不成的，向北京市房山区人民法院提起诉讼。

17.2 当事人一方在规定时间内不履行人民法院判决的，另一方可以申请人民法院强制执行。

17.3 诉讼费用应由败诉方负担。

18、违约解除合同

18.1 在卖方违约或出现下列情形的情况下，买方可向卖方发出书面通知，部分或全部终止合同，同时保留向卖方追诉的权利。

18.1.1 卖方未能在合同规定的限期或买方同意延长的限期内，提供全部或部分货物的；

18.1.2 卖方未能履行合同规定的其它主要义务的；

18.1.3 在本合同履行过程中有腐败和欺诈行为的。

18.1.3.1 “腐败行为”和“欺诈行为”定义如下：

18.1.3.1.1 “腐败行为”是指提供/给予/接受或索取任何有价值的东西来影响买方在合同签订、履行过程中的行为。

18.1.3.1.2 “欺诈行为”是指为了影响合同签订、履行过程，以谎报事实的方法，损害买方的利益的行为。

18.2 在买方根据上述第 18.1 条规定，全部或部分解除合同之后，应当遵循诚实信用原则，全部或部分购买与未交付的货物类似的货物或服务，卖方应承担买方购买类似货物或服务而产生的额外支出。部分解除合同的，卖方应继续履行合同中未解除的部分。

19、破产终止合同

19.1 如果卖方破产导致事实上不能继续履行合同义务时，买方有权以书面形式通知卖方合同解除，卖方应当对因其自身原因导致的合同目的无法实现的部分承担违约责任。但买方必须以书面形式告知同级政府采购监督管理部门。该合同的终止将不损害或不影响买方已经采取或将要采取的任何行动或补救措施的权利。

20、转让和分包

20.1 本采购合同不得转让或分包。

21. 合同修改

21.1 买方和卖方都不得擅自变更本合同，但合同继续履行将损害国家和社会公共利益的除外。如必须对合同条款进行改动时，当事人双方须共同签署书面文件，作为合同的补充，并报同级政府采购监督管理部门备案。

22、通知

22.1 本合同任何一方给另一方的通知，都应书面形式发送，而另一方也应以书面形式确认并发送到对方明确的地址。

23、计量单位

23.1 除技术规范中另有规定外，计量单位均使用国家法定计量单位。

24、适用法律

24.1 本合同应按照中华人民共和国的法律进行解释。

25、履约保证金

25.1 卖方应按合同专用条款规定缴纳履约保证金。

25.2 履约保证金用于补偿买方因卖方不能履行其合同义务而蒙受的损失。

25.3 履约保证金应使用本合同货币，按下述方式之一提交：

A. 买方可接受的在中华人民共和国注册和营业的银行，或其他买方可接受的格式。

B. 支票、汇票。

C. 政府采购利用担保试点范围内的项目，中标人可以按照财政部门的规定，向采购人提供合格的履约担保函。

25.4 履约保证金在法定的货物质量保证期期满前应完全有效。

25.5 如果卖方未能按合同规定履行其义务，买方有权从履约保证金中取得补偿。履约保证金验收合格一年后无息退还卖方。履约担保函不予退还。

25.6 买方逾期退还履约保证金的，除应当退还履约保证金本金外，应当按中国人民银行同期贷款基准利率上浮 20% 后的利率支付超期资金占用费，但因卖方自身原因导致无法及时退还的除外。

26、安全管理

26.1 在本项目实施过程中，卖方应自觉遵守国家及相关主管部门制定的涉及安全生产、安全施工、安全管理方面的法律法规、规章制度、工作标准、操作流程等，加强安全管理，采取安全防范措施，避免安全事故发生。

26.2 在货物运输、施工及设备安装调试、维护维修等工作中，发生的安全事故、侵权责任等，全部由卖方承担损失、责任等，与买方无关。

27、合同生效和其它

27.1 政府采购项目的采购合同内容的确定应以招标文件和响应文件为基础，不得违背其实质性内容。政府采购项目的采购合同自签订之日起七个工作日内，买方应当将合同副本报同级政府采购监督管理部门和有关部门备案。合同将在双方签字盖章并由卖方递交履约保证金后开始生效。

27.2 本合同份数按合同专用条款规定。

27.3 本合同的附件是本合同的组成部分，与本合同具有同等的法律效力。

附件1：合同货物清单及分项报价表

供应商名称：
 项目编号：
 包号：

金额单位：人民币元

序号	分项名称	制造商/ 生产厂家	产地	品牌、规格、型号	单价 (元)	数量	合价(元)

附件 2：卖方项目实施安全管理承诺书（本合同的组成部分）

在实施_____项目（招标编号：_____（合同号：_____））过程中，我方郑重承诺：

一、严格遵守买方（北京市房山区文化和旅游局）及最终用户相关规定及针对此项目提出的要求，加强对我方人员的教育和管理，安全、文明地开展货物运输、施工及设备安装调试等工作，保证不扰乱最终用户的正常工作秩序，不危害人身安全和健康，不破坏使用单位的财产和设施。

二、严格遵守国家安全生产相关规定，杜绝违规操作行为，杜绝安全责任事故发生，确保此项目安全实施。

三、在货物运输、施工及设备安装调试、维修等工作中，发生的安全事故、侵权责任等，全部由我方承担损失、责任等，与买方（北京市房山区文化和旅游局）及最终用户无关。

因违反上述要求、规定所造成的一切不良后果，全部责任皆由我方承担！

特此承诺！

承诺方（盖章）：_____

承诺方负责人（项目授权代表）签字：_____

签署日期：_____年____月____日

附件3：卖方质量保证与售后服务承诺书

针对本项目的质量承诺及原厂售后服务承诺函

项目编号：_____

项目名称：_____

我公司针对_____项目做出如下承诺：

一、产品质量保证：

1、质量保证：作为设备供应商我们公司对本次投标所提供的产品均为厂家原厂原包装，符合同家质量认证和质量认证体系，并提供产品技术资料（包含安装说明书，产品装箱目录、产品口中文使用说明书、合格证及保修凭证等）。

2、供货安装时间：我司在本次招标采购中若成交，在接到成交通知书后即向用户提供货物。产品的制造和检测均有质量记录和检测资料。对产品性能的检测，我们已对产品进行全过程、全性能检查，待产品被确认合格后才装箱发货。

3、产品交货期：尽量按用户要求，若有特殊要求，需提前完工的，我公司可特别组织生产、安装，力争满足用户需求。

4、保修承诺：我司对本次协议供货有效期内所提供的所有产品保质期，有效期内所提供的所有产品，提供正常工作日全天候服务，终身技术服务支持。

5、响应时间：若在七个工作日内发生质量问题或操作上对用户造成不便影响，本公司承诺在三个工作日内对设备进行免费更换。保修期内，产品若发生故障，在接到贵公司报修后，如有需要我司将提供代用设备。保修期内因设备性能故障维修两次仍不能正常使用的，我司无偿更换新设备。

6、服务体系：作为设备供应商本公司对本次招标所提供的产品提供保障体系：当设备出现故障，必要时将派指定的专业技术员在规定时间内上门维修或寄修费购货方愿意产生的运杂费由本公司承担。

二、售后服务承诺：

附件4：中标通知书电子件（本合同的组成部分）

第七章 投标文件格式

投标人编制文件须知

- 1、投标人按照本部分的顺序编制投标文件（资格证明文件）、投标文件（商务技术文件），编制中涉及格式资料的，应按照本部分提供的内容和格式（所有表格的格式可扩展）填写提交。
- 2、对于招标文件中标记了“实质性格式”文件的，投标人不得改变格式中给定的文字所表达的含义，不得删减格式中的实质性内容，不得自行添加与格式中给定的文字内容相矛盾的内容，不得对应当填写的空格不填写或不实质性响应，否则**投标无效**。未标记“实质性格式”的文件和招标文件未提供格式的内容，可由投标人自行编写。
- 3、全部声明和问题的回答及所附材料必须是真实的、准确的和完整的。

一、资格证明文件格式

投标文件（资格证明文件）封面（非实质性格式）

投 标 文 件

（ 资 格 证 明 文 件 ）

项目名称：

项目编号/包号：

投标人名称：

1 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定

1-1 营业执照等证明文件

1-2 投标人资格声明书

投标人资格声明书

致：采购人或采购代理机构

在参与本次项目投标中，我单位承诺：

- （一） 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （二） 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （三） 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （四） 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（重大违法记录指因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚，不包括因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动，但期限已经届满的情形）；
- （五） 我单位不属于政府采购法律、行政法规规定的公益一类事业单位、或使用事业编制且由财政拨款保障的群团组织（仅适用于政府购买服务项目）；
- （六） 我单位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形（单一来源采购项目除外）；
- （七） 我单位不存在“单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。”的情形。信息如下（如有，不论其是否参加同一合同项下的政府采购活动均须填写）：

序号	单位名称	相互关系
1		
2		
...		

上述声明真实有效，否则我方负全部责任。

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：____年____月____日

说明：供应商承诺不实的，依据《政府采购法》第七十七条“提供虚假材料谋取中标、成交的”有关规定予以处理。

2 落实政府采购政策需满足的资格要求（如有）

2-1 中小企业证明文件

说明：

（1）如本项目（包）不专门面向中小企业预留采购份额，资格证明文件部分无需提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或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；供应商如具有上述证明文件，建议在商务技术文件中提供。

（2）如本项目（包）专门面向中小企业采购，投标文件中须提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或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，且建议在资格证明文件部分提供。

（3）如本项目（包）预留部分采购项目预算专门面向中小企业采购，且要求获得采购合同的供应商将采购项目中的一定比例分包给一家或者多家中小企业的，投标文件中除须提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或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，还须同时提供《拟分包情况说明》及《分包意向协议》，且建议在资格证明文件部分提供。

（4）如本项目（包）预留部分采购项目预算专门面向中小企业采购，且要求供应商以联合体形式参加采购活动，投标文件中除须提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或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，还须同时提供《联合协议》；上述文件建议在资格证明文件部分提供。

（5）中小企业声明函填写注意事项

1）《中小企业声明函》由参加政府采购活动的投标人出具。联合体投标的，《中小企业声明函》可由牵头人出具。

2）对于联合体中由中小企业承担的部分，或者分包给中小企业的部分，必须全部由中小企业制造、承建或者承接。供应商应当在声明函“标的名称”部分标明联合体中中小企业承担的具体内容或者中小企业的分包内容。

3）对于多标的采购项目，投标人应充分、准确地了解所提供货物的制造企业、提供服务的承接企业信息。对相关情况了解不清楚的，不建议填报本声明函。

（6）温馨提示：为方便广大中小企业识别企业规模类型，工业和信息化部组织开发了中小企业规模类型自测小程序，在国务院客户端和工业和信息化部网站上均有链接，投标人填写所属的行业和指标数据可自动生成企业规模类型测试结果。本项目中小企业划分标准所属行业详见第二章《投标人须知资料表》，如在该程序中未找到本项目文件规定的中小企业划分标准所属行业，则按照《关于印发中小企业划型标准规定的通知（工信部联企业〔2011〕300号）》及本项目文件规定的中小企业划分标准所属行业执行。

2-1-1 中小企业声明函及残疾人福利性单位声明函格式

中小企业声明函（货物）格式

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

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

企业名称（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。

残疾人福利性单位声明函格式

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位（**请选择**）：

☐ 不属于符合条件的残疾人福利性单位。

☐ 属于符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日 期：

2-1-2 拟分包情况说明及分包意向协议

拟分包情况说明

致：（采购人或采购代理机构）

我单位参加贵单位组织采购的项目编号为_____的_____项目（填写采购项目名称）中__包（填写包号）的投标。拟签订分包合同的单位情况如下表所示，我单位承诺一旦在该项目中获得采购合同将按下表所列情况进行分包，同时承诺分包承担主体不再次分包。

序号	分包承担主体名称	分包承担主体类型（选择）	资质等级	拟分包合同内容	拟分包合同金额（人民币元）	占合同金额的比例（%）
1		☐ 中型企业 ☐ 小微企业 ☐ 其他				
2		☐ 中型企业 ☐ 小微企业 ☐ 其他				
...						
合计：						

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：_____年_____月_____日

注：

如本招标文件《投标人须知资料表》载明本项目分包承担主体应具备的相应资质条件，则投标人须在本表中列明分包承担主体的资质等级，并后附资质证书电子件，否则**投标无效**。

分包意向协议（实质性格式）

甲方（投标人）：_____

乙方（拟分包单位）：_____

甲方承诺，一旦在_____（采购项目名称）（项目编号/包号为：_____）招标采购项目中获得采购合同，将按照下述约定将合同项下部分内容分包给乙方：

1.分包内容：_____。

2.分包金额：_____，该金额占该采购包合同金额的比例为____%。

乙方承诺将在上述情况下与甲方签订分包合同。

本协议自各方盖章之日起生效，如甲方未在该项目（采购包）中标，本协议自动终止。

甲方（盖章）：_____

乙方（盖章）：_____

日期：_____年_____月_____日

注：

本协议仅在投标人“为落实政府采购政策”而向中小企业分包时必须提供，否则**投标无效**；且投标人须与所有拟分包单位分别签订《分包意向协议》，每单位签订一份，并在投标文件中提交全部协议原件的电子件，否则**投标无效**。

2-2 其它落实政府采购政策的资格要求（如有）

3 本项目的特定资格要求（如有）

3-1 联合协议（如有）

联合协议

_____、_____及_____就“_____（项目名称）”_____包招标项目的投标事宜，经各方充分协商一致，达成如下协议：

- 一、由_____牵头，_____、_____参加，组成联合体共同进行招标项目的投标工作。
- 二、联合体中标后，联合体各方共同与采购人签订合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。
- 三、联合体各方均同意由牵头人代表其他联合体成员单位按招标文件要求出具《授权委托书》。
- 四、牵头人为项目的总负责单位；组织各参加方进行项目实施工作。
- 五、_____负责_____，具体工作范围、内容以投标文件及合同为准。
- 六、_____负责_____，具体工作范围、内容以投标文件及合同为准。
- 七、_____负责_____（如有），具体工作范围、内容以投标文件及合同为准。
- 八、本项目联合协议合同总额为_____元，联合体各成员按照如下比例分摊（按联合体成员分别列明）：
 - （1）_____为☐大型企业☐中型企业、☐小微企业（包含监狱企业、残疾人福利性单位）、☐其他，合同金额为_____元；
 - （2）_____为☐大型企业☐中型企业、☐小微企业（包含监狱企业、残疾人福利性单位）、☐其他，合同金额为_____元；
 - （...）_____为☐大型企业☐中型企业、☐小微企业（包含监狱企业、残疾人福利性单位）、☐其他，合同金额为_____元。
- 九、以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。
- 十、其他约定（如有）：_____。

本协议自各方盖章后生效，采购合同履行完毕后自动失效。如未中标，本协议自动终止。

联合体牵头人名称：_____

盖章：_____

联合体成员名称：_____

盖章：_____

联合体成员名称：_____

盖章：_____

日期：_____年_____月_____日

注：

1. 如本项目（包）接受供应商以联合体形式参加采购活动，且供应商以联合体形式参与时，须提供《联合协议》，否则**投标无效**。
2. 联合体各方成员需在本协议上共同盖章。

3-2 其他特定资格要求

4 投标保证金凭证

二、商务技术文件格式

投标文件（商务技术文件）封面（非实质性格式）

投 标 文 件

（ 商 务 技 术 文 件 ）

项目名称：

项目编号/包号：

投标人名称：

1 投标书（实质性格式）

投标书

致： （采购人或采购代理机构）

我方参加你方就_____（项目名称，项目编号/包号）组织的招标活动，并对此项目进行投标。

1. 我方已详细审查全部招标文件，自愿参与投标并承诺如下：

（1）我方承诺已详细阅读并理解招标文件及北京市政府采购电子交易平台相关要求、流程及注意事项，如未按要求操作导致的投标无效，责任由我方承担。

（2）本投标有效期为自提交投标文件的截止之日起_____个日历日。

（3）除合同条款及采购需求偏离表列出的偏离外，我方响应招标文件的全部要求。

（4）我方已提供的全部文件资料是真实、准确的，并对此承担一切法律后果。

（5）如我方中标，我方将在法律规定的期限内与你方签订合同，按照招标文件要求提交履约保证金，并在合同约定的期限内完成合同规定的全部义务。

2. 其他补充条款（如有）：_____。

与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址_____

传真_____

电话_____

电子函件_____

投标人名称（加盖公章） _____

日期： _____年_____月_____日

2 授权委托书（实质性格式）

授权委托书

本人_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人（单位负责人），现委托_____（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清确认、提交、撤回、修改_____（项目名称）投标文件和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：自本授权委托书签署之日起至投标有效期届满之日止。

代理人无转委托权。

投标人名称（加盖公章）：_____

法定代表人（单位负责人）（签字或签章）：_____

委托代理人（签字或签章）：_____

日期：____年____月____日

法定代表人（单位负责人）有效期内的身份证**双面**电子件：

--	--

委托代理人有效期内的身份证**双面**电子件：

--	--

说明：

1. 若供应商为事业单位或其他组织或分支机构（仅当招标文件注明允许分支机构投标的），则法定代表人（单位负责人）处的签署人可为单位负责人。
2. 若投标文件中签字之处均为法定代表人（单位负责人）本人签署，则可不提供本《授权委托书》，但须提供《法定代表人（单位负责人）身份证明》（实质性格式）；否则，不需要提供《法定代表人（单位负责人）身份证明》。
3. 供应商为自然人的情形，可不提供本《授权委托书》。

4. 如提供本《授权委托书》，委托代理人须提供投标文件递交截止期前一年内任意一个月在所投标供应商本单位的社会保障金缴纳记录（加盖本单位公章的电子件）。

附：法定代表人（单位负责人）身份证明

致： （采购人或采购代理机构）

兹证明，

姓名： 性别： 年龄： 职务：

系 （投标人名称）的法定代表人（单位负责人）。

附：法定代表人（单位负责人）有效期内的身份证双面电子件。

--	--

投标人名称（加盖公章）：

法定代表人（单位负责人）（签字或签章）：

日期： 年 月 日

附：委托代理人社会保障金缴纳记录

3 开标一览表（实质性格式）

开标一览表

项目编号：_____ 项目名称：_____

包号	投标人名称	投标报价	
		大写	小写

注：1.此表中，每包的投标报价应和《投标分项报价表》中的总价相一致。
2.本表必须按包分别填写。

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：____年____月____日

4 投标分项报价表（实质性格式）

投标分项报价表

项目编号/包号：_____ 项目名称：_____ 报价单位：人民币元

序号	分项名称	制造商	产地/国别	制造商统一信用代码	制造商规模	品牌	规格、型号	单价（元）	数量	合价（元）
1										
2										
3										
4										
...										
总价（元）										

注：1.本表应按包分别填写。

2.如果不提供分项报价将视为没有实质性响应招标文件。

3.上述各项的详细规格（如有），可另页描述。

4.制造商规模请填写“中型”、“小型”、“微型”或“其他”，中小企业的定义见第二章《投标人须知》。

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：____年____月____日

5 合同条款偏离表

合同条款偏离表

项目编号/包号：_____ 项目名称：_____

对本项目合同条款的偏离情况（请选择）：					
☐ 无偏离（如无偏离，仅选择无偏离即可）					
☐ 有偏离（如有偏离，则需在本表中对偏离项逐一系列明）					
序号	招标文件 条目号 (页码)	招标文件要求	投标文件内容	偏离情况	说明

- 注：
- 1. 对合同条款中的所有要求，除本表所列明的所有偏离外，均视作供应商已对之理解和响应。
 - 2. “偏离情况”列应据实填写“正偏离”或“负偏离”。

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：____年____月____日

6 采购需求偏离表

采购需求偏离表

项目编号/包号：_____ 项目名称：_____

序号	招标文件条 目号(页码)	招标文件要求	投标响应内容	偏离情况	说明

- 注：
- 1. 对招标文件中的所有商务、技术要求，除本表所列明的所有偏离外，均视作供应商已
对之理解和响应。此表中若无任何文字说明，内容为空白的，**投标无效**。
 - 2. “偏离情况”列应据实填写“无偏离”、“正偏离”或“负偏离”。

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：____年____月____日

7 中小企业证明文件

说明：

- 1) 中小企业参加政府采购活动，应当出具《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或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，以证明中小企业身份。《中小企业声明函》由参加政府采购活动的投标人出具。联合体投标的，《中小企业声明函》可由牵头人出具。
- 2) 对于联合体中由中小企业承担的部分，或者分包给中小企业的部分，必须全部由中小企业制造、承建或者承接。供应商应当在声明函“标的名称”部分标明联合体中中小企业承担的具体内容或者中小企业的具体分包内容。
- 3) 对于多标的采购项目，投标人应充分、准确地了解所提供货物的制造企业、提供服务的承接企业信息。对相关情况了解不清楚的，不建议填报本声明函。
- 4) 温馨提示：为方便广大中小企业识别企业规模类型，工业和信息化部组织开发了中小企业规模类型自测小程序，在国务院客户端和工业和信息化部网站上均有链接，投标人填写所属的行业和指标数据可自动生成企业规模类型测试结果。本项目中小企业划分标准所属行业详见第二章《投标人须知资料表》，如在该程序中未找到本项目文件规定的中小企业划分标准所属行业，则按照《关于印发中小企业划型标准规定的通知（工信部联企业〔2011〕300号）》及本项目文件规定的中小企业划分标准所属行业执行。

中小企业声明函（货物）格式

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

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

企业名称（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。

残疾人福利性单位声明函格式

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位（**请选择**）：

☐不属于符合条件的残疾人福利性单位。

☐属于符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日 期：

8 拟分包情况说明

拟分包情况说明

致：（采购人或采购代理机构）

我单位参加贵单位组织采购的项目编号为_____的_____项目（填写采购项目名称）中__包（填写包号）的投标。拟签订分包合同的单位情况如下表所示，我单位承诺一旦在该项目中获得采购合同将按下表所列情况进行分包，同时承诺分包承担主体不再次分包。

序号	分包承担主体名称	分包承担主体类型（选择）	资质等级	拟分包合同内容	拟分包合同金额（人民币元）	占合同金额的比例（%）
1		☐ 中型企业 ☐ 小微企业 ☐ 其他				
2		☐ 中型企业 ☐ 小微企业 ☐ 其他				
...						
合计：						

注：

1. 如本项目（包）允许分包，且投标人拟进行分包时，必须提供；如未提供，或提供了但未填写分包承担主体名称、拟分包合同内容、拟分包合同金额，**投标无效**。
2. 如本招标文件《投标人须知资料表》载明本项目分包承担主体应具备的相应资质条件，则投标人须在本表中列明分包承担主体的资质等级，并后附资质证书电子件，否则**投标无效**。
3. 投标人“为落实政府采购政策”而向中小企业分包时请仔细阅读资格证明文件格式 2-1 中说明，并建议按要求在资格证明文件中提供相关全部文件；投标人非“为落实政府采购政策”而向中小企业分包时，建议在本册提供。

投标人名称（盖章）：_____

日期：_____年_____月_____日

9 招标文件要求提供或投标人认为应附的其他材料