

北京市政府采购项目 公开招标文件

项目名称：信息化迁移及英文网站建设项目

分包名称：信息化迁移及英文网站建设

项目编号：BJJQ-2025-373/01

采购人：北京知识产权法院

采购代理机构：北京汇诚金桥国际招标咨询有限公司

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	22
第四章	评标程序、评标方法和评标标准	25
第五章	采购需求	33
第六章	拟签订的合同文本	149
第七章	投标文件格式	157

第一章 投标邀请

一、项目基本情况

1.项目编号：BJJQ-2025-373/01

2.项目名称：信息化迁移及英文网站建设项目

3.项目预算金额：2603.1775 万元、项目最高限价(如有):/ 万元

4.采购需求：

包号	标的名称	采购包预算金额（万元）	数量	采购需求
01	信息化迁移及英文网站建设	2559.5275	一项	对采购人现有信息化进行整体搬迁，在充分利旧的基础上对新址信息化进行部分新建，保证正常业务办理和工作开展。在完成信息化迁移工作的同时，新建采购人外文网站，塑造北京知识产权法院国际形象，探索国际知识产权司法服务。

5. 合同履行期限：项目开工之日起 180 天内完成供货、迁移、安装调试。

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；

3.2 其他特定资格要求:/。

三、获取招标文件

1.时间：2025 年 4 月 17 日至 2025 年 4 月 24 日，每天上午 9：00 至 12：00，下午 12：00 至 17：00（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

投标截止时间：2025 年 5 月 8 日 9 点 30 分（北京时间）

地点：北京市东城区朝内大街南竹杆胡同 6 号北京 INN 3 号楼 9 层会议室（地铁 2 号线、6 号线，朝阳门站 H 口出，向南 200 米）。

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）节能产品强制采购
- （2）节能产品、环境标志产品优先采购
- （3）政府采购促进中小企业发展
- （4）政府采购支持监狱企业发展
- （5）政府采购促进残疾人就业
- （6）进口产品管理

（7）节约能源、保护环境、扶持不发达地区和少数民族地区、落实支持创新、绿色发展。

2.本项目采用电子化采购方式（线上线下相结合形式），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。未在规定期限内通过北京市政府采购电子交易平台获取招标文件的**投标无效**。

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。

3. 采购代理机构项目编号：BJJQ-2025-373/01

4. 采购代理机构项目联系邮箱：yw04@hcjq.net

5. 本公告同时在中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn>）、北京市政府采购网（<http://www.ccgp-beijing.gov.cn/>）发布。

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名称：北京知识产权法院

地 址：北京市海淀区彰化路 18 号

联系方式：赵老师、010-89082172

2.采购代理机构信息

名 称：北京汇诚金桥国际招标咨询有限公司

地 址：北京市东城区朝内大街南竹杆胡同 6 号北京 INN3 号楼 9 层

联系方式：苑鑫、郭文娜，010-65170699、65173108

3.项目联系方式

项目联系人：苑鑫、郭文娜

电 话：010-65170699、65173108

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不适用。 □本项目__包为单一产品采购项目。 ■本项目 01 包为非单一产品采购项目，核心产品为：专网核心交换机。									
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：__年__月__日__点__分 召开地点：_____。									
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）：_____。									
5.2.5	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： <table border="1"> <thead> <tr> <th>包号</th><th>标的名称</th><th>中小企业划分标准所属行业</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>01</td><td>信息化迁移及英文网站建设--设备迁移、英文网站开发</td><td>软件和信息技术服务业</td></tr> <tr> <td>01</td><td>信息化迁移及英文网站建设--网络与安全硬件、存储备份系统、机房建设、信息发布系统、广播系统、音视频调度融合系统、安防系统、立案诉讼服务大厅、数字法庭、功能房间、综合</td><td>工业</td></tr> </tbody> </table>	包号	标的名称	中小企业划分标准所属行业	01	信息化迁移及英文网站建设--设备迁移、英文网站开发	软件和信息技术服务业	01	信息化迁移及英文网站建设--网络与安全硬件、存储备份系统、机房建设、信息发布系统、广播系统、音视频调度融合系统、安防系统、立案诉讼服务大厅、数字法庭、功能房间、综合	工业
包号	标的名称	中小企业划分标准所属行业									
01	信息化迁移及英文网站建设--设备迁移、英文网站开发	软件和信息技术服务业									
01	信息化迁移及英文网站建设--网络与安全硬件、存储备份系统、机房建设、信息发布系统、广播系统、音视频调度融合系统、安防系统、立案诉讼服务大厅、数字法庭、功能房间、综合	工业									

条款号	条目	内容			
		<table border="1"> <tr> <td></td><td>布线（具体名称详见中小企业证明文件附表）</td><td></td></tr> </table> 注：信息化迁移及英文网站建设--网络与安全硬件、存储备份系统、机房建设、信息发布系统、广播系统、音视频调度融合系统、安防系统、立案诉讼服务大厅、数字法庭、功能房间、综合布线指第五章 采购需求中 2.3 建设内容（一）-（十一）采购需求清单中的品目。		布线（具体名称详见中小企业证明文件附表）	
	布线（具体名称详见中小企业证明文件附表）				

11.2	投标报价	投标报价的特殊规定： ☒ 无 ☐ 有，具体情形：__。
12.1	投标保证金	投标保证金金额：200001 元 投标保证金收受人信息： 收款单位：北京汇诚金桥国际招标咨询有限公司 账号：10000010170072 开户银行：浙商银行股份有限公司北京分行营业部 开户行行号：316100000025 （采用汇款形式时，请输入开户银行全称“浙商银行股份有限公司北京分行营业部”，以避免出现汇款不成功。建议注明编号： BJJQ-2025-373/01 投标保证金）。
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：_____。
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。
14.1	投标文件的份数	投标文件份数：投标人需分别编制并提交开标一览表（一份）、投标文件（资格证明文件）（正本一份、副本四份）、投标文件（商务技术文件）（正本一份、副本四份）、投标文件电子版（一份）。 投标人递交的电子版文件应为投标文件正本 PDF 扫描版，包含纸质投标文件全部内容，存储载体为只读光盘、U 盘或一次写入光盘。
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 技术部分 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：直接或邮寄方式

26.3	接收询问和质疑的联系方式	1、询问 联系部门、联系电话、通讯地址：见第一章《投标邀请》中的采购代理机构信息和项目联系方式。 2、质疑 联系部门：北京汇诚金桥国际招标咨询有限公司综合法务部； 联系电话：010-65915204； 通讯地址：北京市东城区朝内大街南竹杆胡同 6 号北京 INN 3 号楼 9 层。																								
27	代理费	收费对象： ☐采购人 ☒中标人 收费标准：项目代理服务费以中标人的投标报价为计算基数，参考《国家计委关于印发招标代理服务收费管理暂行办法的通知》（计价格〔2002〕1980 号）规定的方式，具体收费标准见下表： <table border="1"> <tr> <th>费率 中标/成交金额</th><th>货物服务招标</th><th>工程招标</th></tr> <tr> <td>100 万元以下</td><td>1.5%</td><td>1.5%</td></tr> <tr> <td>100~500 万元（含 500 万元）</td><td>1.1%</td><td>1.1%</td></tr> <tr> <td>500~1000 万元（含 1000 万元）</td><td>0.8%</td><td>0.8%</td></tr> <tr> <td>1000~5000 万元（含 5000 万元）</td><td>0.5%</td><td>0.35%</td></tr> <tr> <td>5000 万元~1 亿元（含 1 亿元）</td><td>0.25%</td><td>0.2%</td></tr> <tr> <td>1~5 亿元（含 5 亿元）</td><td>0.05%</td><td>0.05%</td></tr> <tr> <td>5~10 亿元（含 10 亿元）</td><td>0.035%</td><td>0.035%</td></tr> </table> 代理费收受人信息： 收款单位：北京汇诚金桥国际招标咨询有限公司 开 户 行：中国农业银行股份有限公司北京朝阳门支行 银行账号：1119 1701 0400 02067 开户行行号：1031 0001 9176 缴纳时间：领取中标通知书时。	费率 中标/成交金额	货物服务招标	工程招标	100 万元以下	1.5%	1.5%	100~500 万元（含 500 万元）	1.1%	1.1%	500~1000 万元（含 1000 万元）	0.8%	0.8%	1000~5000 万元（含 5000 万元）	0.5%	0.35%	5000 万元~1 亿元（含 1 亿元）	0.25%	0.2%	1~5 亿元（含 5 亿元）	0.05%	0.05%	5~10 亿元（含 10 亿元）	0.035%	0.035%
费率 中标/成交金额	货物服务招标	工程招标																								
100 万元以下	1.5%	1.5%																								
100~500 万元（含 500 万元）	1.1%	1.1%																								
500~1000 万元（含 1000 万元）	0.8%	0.8%																								
1000~5000 万元（含 5000 万元）	0.5%	0.35%																								
5000 万元~1 亿元（含 1 亿元）	0.25%	0.2%																								
1~5 亿元（含 5 亿元）	0.05%	0.05%																								
5~10 亿元（含 10 亿元）	0.035%	0.035%																								

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和/或本项目采购中无法与财政性资金分割的非财政性资金。
- 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：

5.2.3.1 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）；

5.2.3.2 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；

5.2.3.3 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；

5.2.3.4 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；

5.2.3.5 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）；

5.2.3.6 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。

5.2.4 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》。

5.2.5 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》。

5.2.6 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 支持乡村产业振兴管理

5.4.1 为落实《关于运用政府采购政策支持乡村产业振兴的通知》（财库〔2021〕19号）有关要求，做好支持脱贫攻坚工作，本项目采购活动中对于支持乡村产业振兴管理的相关要求见第五章《采购需求》（如涉及）。

5.5 正版软件

5.5.1 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）。

5.6 网络安全专用产品

5.6.1 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。

5.7 推广使用低挥发性有机化合物（VOCs）

5.7.1 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》。

5.8 采购需求标准

5.8.1 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》。

5.8.2 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分投标，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，采购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（招标文件另有规定的除外），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 投标文件的份数及签署、盖章

14.1 投标人应按照“第二章 投标人须知资料表”规定的份数提交投标文件正本、副本、电子版，每份投标文件须清楚地标明“正本”或“副本”或“电子版”。若正本与副本或电子版不符，以正本为准。

14.2 投标文件的正本需打印或用不退色墨水书写，并按要求由投标人的法定代表人/负责人或经其正式授权的代表在投标文件上签字或盖章，并加盖投标人公章。法定代表人/负责人签署投标文件的，应提交法定代表人/负责人身份证明；授权代表签署投标文件的，应提交法定代表人/负责人身份证明以及“法定代表人/负责人授权书”，投标人应将上述证明附在投标文件中。如对投标文件进行了修改，则应由投标人的法定代表人/负责人或经其正式授权的代表在修改的内容上签字或盖章。投标文件应当装订成册，编制页码。投标文件的副本可采用正本的复印件。

14.3 任何行间插字、涂改和增删，必须由投标人法定代表人/负责人或经其正式授权的代表签字或盖章后才有效。

14.4 投标文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由投标人负责。

14.5 本招标文件中所要求加盖的投标人公章是指与投标人名称全称相一致的“行政公章”，不得加盖其它“合同专用章、投标专用章、财务专用章”等非行政公章；“签字”是指投标人法定代表人（单位负责人）在招标文件规定处亲笔写上本人姓名；“法定代表人（单位负责人）签章或印鉴”是指投标人法定代表

人（单位负责人）在招标文件规定处加盖个人名章、手签章、印鉴等。

“法定代表人（单位负责人）”指投标人营业执照或登记证书载明的“法定代表人”、“负责人”、“执行事务合伙人”、“投资人”等。

- 14.6 以联合体投标的，除招标文件格式中要求外，招标文件要求的投标人盖章处应加盖联合体协议中约定的联合体牵头人公章或所有联合体成员公章

四 投标文件的提交

15 投标文件的密封和标记

- 15.1 投标时，投标人应将开标一览表、投标文件（资格证明文件）（包含正副本）、投标文件（商务技术文件）、（包含正副本）、投标文件电子版**密封提交**。投标人单独提交的“开标一览表”应为**原件**，同时，**投标文件正本中也应附有此表原件**。
- 15.2 如果投标文件未密封的，采购人、采购代理机构应当拒收。
- 15.3 所有封装封面上均应：
- 1）清楚标明递交至招标公告或投标邀请中指定的地址。
 - 2）注明招标公告或投标邀请中指定的项目名称、项目编号和“（**开标日期、时间**） **之前不得启封**”的字样。
 - 3）写明投标人名称和地址，以便若其投标被宣布为“迟到”投标时，能原封退回。
 - 4）在密封封口处**加盖投标人公章，也可由法定代表人/负责人或其授权代表签字或盖章**。

16 投标截止时间

- 16.1 投标人应在招标公告或投标邀请中规定的截止日期和时间前，将投标文件递交至采购代理机构，递交地点应是招标公告或投标邀请中规定的地址。
- 16.2 采购人有权按本须知的规定，通过修改招标文件延长投标截止时间。在此情况下，采购人、采购代理机构和投标人受投标截止时间制约的所有权利和义务均应延长至新的截止时间。
- 16.3 逾期送达的投标文件，采购人、采购代理机构应当拒收。

17 投标文件的修改与撤回

- 17.1 投标截止时间前，投标人可以对所提交的投标文件进行补充、修改或者撤回。

并书面通知采购人或者采购代理机构。

- 17.2 投标人补充、修改的内容应当按照招标文件要求签署、盖章、密封后，作为投标文件的组成部分。投标人撤回投标的通知，必须由法定代表人/负责人或其授权代表签字或盖章，并加盖公章，授权代表应当同时出具法定代表人/负责人授权书，并明确“撤回投标”的授权。
- 17.3 在投标截止时间之后，投标人不得对其投标文件做任何补充或修改。
- 17.4 从投标截止时间至投标人在投标文件中确定的投标有效期之间，投标人不得撤销其投标，否则其投标保证金将按照本须知的规定不予退还。

五 开标、资格审查及评标

18 开标

- 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。开标由采购代理机构主持，邀请所有投标人、采购人和有关方面代表参加。参加开标的代表应签名报到以证明其出席。
- 18.2 开标时，由投标人或其推选的代表检查投标文件的密封情况，经确认无误后，由采购代理机构工作人员当众拆封，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。
- 18.3 采购代理机构将对开标过程进行记录，由参加开标的各投标人代表和相关工作人员签字确认。投标人未参加开标的，视同认可开标结果。
- 18.4 投标人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提出的询问或者回避申请将及时处理。
- 18.5 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》要求确定中标人。

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 收费对象、收费标准及缴纳时间见《投标人须知资料表》。由中标人支付的，中标人须一次性向采购代理机构缴纳代理费，投标报价应包含代理费用。

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	格式要求
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。 分支机构参加投标的，应提供该分支机构或其所属法人/其他组织的相应证明文件；同时还应提供其所属法人/其他组织出具的授权其参与本项目的授权书（格式自拟，须加盖其所属法人/其他组织的公章）；对于银行、保险、石油石化、电力、电信等行业的分支机构，可以提供上述授权，也可以提供其所属法人/其他组织的有关文件或制度等能够证明授权其独立开展业务的证明材料。	提供证明文件的复印件
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	无须投标人

序号	审查因素	审查内容	格式要求
		(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； 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。	提供，由采购人或采购代理机构查询。
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。	格式见《投标文件格式》
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	格式见《投标文件格式》

序号	审查因素	审查内容	格式要求
		间不得存在直接控股、管理关系。	
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》	提供证明文件的复印件
3	本项目的特定资格要求	如有，见第一章《投标邀请》	
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 项规定。 3、本表序号 3-3 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。	提供《联合协议》原件或该原件的复印件 格式见《投标文件格式》
3-2	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。	格式见本表 1-2 项
3-3	其他特定资格要求	如有，见第一章《投标邀请》	提供证明文件的复印件
4	投标保证金	按照招标文件的规定提交投标保证金。	
5	获取招标文件	在规定期限内通过北京市政府采购电子交易平台获取所参与包的招标文件。 注：如本项目接受联合体，且供应商为联合体时，联合体中任一成员获取文件即视为满足要求。	

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分投标；
3	投标报价	投标报价未超过招标文件中规定的项目/采购包预算金额或者项目/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复印件（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，并提供证明文件复印件： 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； 2）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时，应当按照《信息安全技术网络安全专用产品安全技术要求》等相关国家标准的强制性要求，由具备资格的机构安全认证合格或者安全检测符合要求；（如该产品已经获得公安部颁发的计算机信息系统安全专用产品销售许可证，且在有效期内，亦视为符合要求） 3）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。
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（若投标人为事业单位或其他组织或分支机构，可为单位负责人）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内对此进行书面确认，投标人不确认的，视为将一个采购包中的内容拆分投标，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 单独递交的开标一览表（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_10_%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_4_%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》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

2.5.9 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）___/___。

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	评价指标和分值	
1	商务部分 (8分)	投标人业绩 (4分)	投标人自 2022 年 1 月 1 日至今,承担过与本采购项目需求类似的同类项目业绩,每有一个得 2 分,本项最高得 4 分。 注:需提供业绩证明资料,否则不予认可。证明材料需至少包括合同首页、含有项目名称的页面、项目内容页以及签章页,认定时间以合同签订时间为准。
		投标人认证评价 (4分)	投标人需具备健全的管理体系,通过以下相关认证: 有效的质量管理体系认证证书 有效的信息安全管理体系统认证证书 以上资质证书应在有效期内,提供证书复印件并加盖投标人公章。以上证书每提供 1 个得 2 分,最高得 4 分。
2	技术部分 (62分)	技术性能响应 (30分)	投标人应如实填写《采购需求偏离表》,评标委员会根据技术需求参数响应情况进行评审并打分。 ▲为本项目核心产品; ★代表最关键指标,不满足该指标项将导致投标被拒绝; 各项技术参数指标及要求全部满足的得 27 分; (1)“#”号指标(共计 27 项)全部满足招标文件要求,得 27 分;每有一项“#”号指标不满足招标文件要求扣 1 分,“#”指标最多扣 27 分; (2)其他要求(非“#”、“★”技术指标内容)指标,全部满足招标文件要求,得 3 分;否则不得分。 (3)漏报技术条款视为该项不满足。 注:1.投标人须在《采购需求偏离表》中对本招标文件采购需求中的所有内容进行逐条应答,必须在引用本招标文件的基础上,进行逐条逐项答复、说明和解释,否则视为不满足要求。 漏报技术条款视为不满足。 2.#指标以国家认可的检测机构出具的检测报告为准(须在检测报告复印件中明确标识针对性的检测内容,否则视为不满足)。指标本身要求提供相应资料的,以指标本身要求为准。 3.为方便评标,需求中要求提供证明文件的,投标人需在偏离表最后一列“说明”中写明相关证明文件的对应页码。
		项目建设及实施方案 (15分)	投标人对本项目建设目标和要求、信息化现状分析、需求理解进行详细描述。 对本项目建设目标、现状和需求理解阐述清晰明确,分析透彻,得 5 分; 提供了常规、通用的项目需求分析,分析内容不够详细具体,得 3 分; 对本项目需求理解有欠缺,得 1 分; 其他或者未提供相关方案,得 0 分。
			投标人对本项目建设整体实施方案进行阐述,包含项目管理、设备安装调试、系统集成、进度控制、质量控制等。 方案详细完整,科学合理可行,有针对性,完全符合项目特点及要求,得 5 分; 提供了常规、通用的方案,缺乏针对性得 3 分; 提供了项目的实施方案,但规划有欠缺,得 1 分; 其他或者未提供相关方案,得 0 分。
			投标人对本项目信息化系统和设备迁移进行方案阐述。

			方案详细完整，科学合理可行，有针对性，完全符合项目特点及要求，得 5 分； 提供了常规、通用的方案，缺乏针对性得 3 分； 提供了项目的迁移方案，但方案有欠缺，得 1 分； 其他或者未提供相关方案，得 0 分。
		售后服务方案 （4 分）	投标人提供详细的质保期内售后服务方案,包含故障处理流程、响应时间、应急处理方案、专业技术人员保障、售后服务电话及质保承诺等。 方案完整、内容全面，响应及时、保障措施完善且提供了关于本项目的保修期承诺，得 4 分； 售后服务方案不够全面，保障措施缺乏可行性、存在缺陷，得 2 分； 其他或者未提供相关方案，得 0 分。
		培训方案 （4 分）	投标人提供详细的针对本项目的培训方案。 培训课程内容丰富、全面，培训方法合理、可行，针对本项目提供了具体的培训方案，得 4 分； 提供了常规、通用的课程内容，培训方法有待提高，得 2 分； 其他或者未提供相关方案，得 0 分。
		项目团队 （8 分）	项目负责人（1 人）应具有信息系统项目管理师（高级）证书或相关专业高级职称，并具有 5 年以上相关工作经验，完全满足得 3 分，不满足得 0 分； 注：提供以上人员简历、人员劳动合同或社保、证书复印件等证明材料。证明材料须加盖投标人公章。否则不得分。 提供至少 5 人的项目实施团队，项目实施人员应具有： 信息系统项目管理师（高级）证书，得 1 分； 网络规划设计师（高级）证书，得 1 分； 系统架构设计师（高级）证书，得 1 分； 系统分析师（高级）证书，得 1 分； 注册信息安全专业人员（CISP）证书，得 1 分。 同一人员不重复计分，本项最高得 5 分。 注：提供以上人员简历、人员劳动合同或社保、证书复印件等证明材料。证明材料须加盖投标人公章。否则不得分。
		政策性加分 （1 分）	1） 投标产品中每有一项政府采购清单范围内属于优先采购节能产品的（须提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书复印件及相应的节能产品品目清单）加 0.5 分，最多加 0.5 分，否则不加分。 （2） 投标产品中每有一项品目清单范围内属于优先采购环境标志产品的（须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复印件相应的环境标志产品品目清单）加 0.5 分，最多加 0.5 分，否则不加分。 注：以上复印件均需加盖本单位公章；属于政府强制采购节能产品的不加分。
3	价格 （30 分）	满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。 其他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。	
合计 100 分			

注：1.评分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。

第五章 采购需求

一、采购标的

1.采购标的

信息化迁移及英文网站建设项目，1 项服务。

2.项目背景

为进一步落实市领导在市机管局《关于报送近期搬迁单位腾退房产处置利用等事项的请示》上的批示精神，切实解决租房办公问题，在市委政法委领导和市机管局的统筹协调下，2022 年 9 月，按照市机管局《北京市机关事务管理局关于将市纪委监委搬迁腾退的办公业务用房调剂给北京知识产权法院使用的函》（京机管函[2022]414 号）的要求，将市纪委监委位于丰台区西三环南路 9 号的土地和房屋移交给采购人作为新审判办公用房使用，总建筑面积约为 32306.32 平方米，进行整体搬迁。

根据《人民法院法庭建设标准》建标 138-2010、《人民法院信息化建设五年发展规划（2021-2025）》、《北京法院信息化建设五年发展规划（2021-2025）》、《北京法院数字法庭技术规范》等建设标准与规范，并结合《“两区”建设知识产权全环节改革行动方案》。该方案要求发挥“两区”先行先试政策制度优势，初步建成知识产权运营服务的标志性平台，提升知识产权国际化服务能力，增强知识产权全球影响力。在完成信息化迁移工作的同时，新建采购人外文网站，为北京知识产权法院相关成就，政策等提供海外传播窗口。并根据功能需求变化，外宣重点转变，适时对网站设计、功能进行调整。

二、商务要求

1.实施的期限和地点

期限：合同签订后 180 天内完成供货、迁移、安装调试。

地点：采购人指定地点。

2. 付款条件（进度和方式）

以合同为准。

三、技术要求

1. 基本要求

1.1 采购标的需实现的功能或者目标

通过本项目，建造一个功能完善、实用易用、安全保密、稳定可靠、易于维护、扩充方便、节能环保的高标准环境，为广大干警提供安全、便捷的办公环境，为法院审判业务及办公工作开展提供高效、可靠的信息化数据平台，为当事人提供全面、方便的诉

讼支持，同时有效增强司法为民的能力，不断提高司法审判的水平，优化强化行政与诉讼保障支持资源，促进队伍建设水平的提升，实现法律、社会、经济三方面的卓越效益。

1.2 需执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范

《建筑智能化系统工程设计规范》DB11/T1439-2017

《综合布线系统工程设计规范》GB50311-2016

《安全防范工程技术标准》GB50348-2018

《综合布线系统工程验收规范》GB/T50312-2016

《数据中心设计规范》GB50174-2017

《厅堂扩声系统设计规范》GB50371-2006

《视频显示系统工程技术规范》GB50464-2008

《音视频综合管理调度平台建设指南》（FYB/T 52006—2017）

《会议电视会场系统工程设计规范》GB50635-2010

《建筑设计防火规范》GB50016-2014

《建筑构件耐火试验方法（系列）》GB/T9978-2008

《防火门》GB12955-2008

《建筑结构荷载规范》GB50009-2012

以上规范如有更新，以国家、地方、行业最新标准为准。在实施本项目期间除应遵循上述规范外，还应遵循未列出的其它法律、法规及相关国家、地方、行业标准规范。

2. 服务内容及要求

2.1 建设目标

本项目主要目标包含 2 部分：一是对采购人现有信息化进行整体搬迁，二是在充分利旧的基础上对新址信息化进行部分新建，保证正常业务办理和工作开展。

通过本项目的实施，可以有效的解决北京知识产权法院现有审判业务用房紧张的情况，提高审判效率，履行北京知识产权法院审判职责，保证北京知识产权法院审判工作的顺利开展，为法院审判业务及办公工作开展提供高效、可靠的信息平台；为广大干警提供安全、便捷的办公环境；为当事人提供全面、方便的诉讼支持，有效增强司法为民的能力，不断提高司法审判的水平，优化强化行政与诉讼保障支持资源，促进队伍建设水平的提升。

（1）充分利旧原址信息化系统及设备，减少项目资金过度投入。本项目搬迁坚持充分利旧原则，除故障设备外其余均可利旧至新址。

(2) 规范司法活动秩序，打造知识产权案件全流程诉讼服务平台，便利当事人及诉讼代理人。通过对本项目的实施，北京知识产权法院推进一站式建设，打造全流程诉讼服务平台，为当事人及诉讼代理人提供一体化、一站式诉讼服务，为社会、公民提供信息查询、诉讼咨询和服务，提供参与诉讼的便利条件。

(3) 以英文网站为载体，塑造北京知识产权法院国际形象，探索国际知识产权司法服务。通过建设北京知识产权法院英文网站，普及知识产权知识，宣传北京知识产权法院形象，逐步塑造北京知识产权法院公开透明与国际接轨的新形象。

2.2 建设任务

本工程项目主要对北京知识产权法院信息化系统进行迁移和建设，在充分利用原大楼设备的基础上进行迁移建设，新建内容技术成熟可靠，同时，进行采购人英文网站建设。

建设内容包括英文网站开发及云租用、网络安全、主机系统硬件、计算机网络及综合布线、存储备份系统、机房、信息发布系统、广播系统、音视频融合调度系统、安防系统、数字法庭、立案诉讼服务大厅、功能房间。

本项目为一次性建设项目，不涉及分期建设，具体迁移和建设内容如下：

1、软硬件产品购置，主要包括网络与安全硬件、存储设备、专项设备、机房配套设备、基础软件等。

2、应用软件开发，主要包括英文网站系统首页、网站内容管理系统、全文检索系统等。

3、综合布线、机房配套工程等材料及实施服务，设备迁移工作。

4、完成新建及利旧设备的迁移、安装、调试。

2.3 建设内容

(一) 网络与安全硬件

1、计算机网络系统

为采购人专网业务系统提供链路保障。法庭内审判业务人员访问院内审判业务系统，并接入北京市法院业务系统进行业务办理；庭审视频、谈话视频等视频流业务调取；电子档案、电子卷宗等图文数据管理；法庭内安防、谈话室、数字法庭及公共服务设备接入等。采购人核心业务需要良好的设备性能，足够的链路带宽来保障业务系统的稳定高效运行。在网络架构上，采用模块化设计，针对不同类型的数据流提供有效的保障措施。

表：采购需求清单

序号	产品/设备名称	单位	数量
1	专网路由器	台	1
2	▲专网核心交换机	台	2
3	专网汇聚交换机	台	2
4	专网接入交换机	台	85
5	服务器接入交换机	台	2
6	安防汇聚交换机	台	2
7	安防接入交换机 48 口	台	35
8	下一代防火墙	台	1
9	网络安全审计	台	1
10	终端准入	台	1
11	下一代防火墙	台	1
12	上网行为管理	台	1
13	数据库审计	台	1
14	运维审计	台	1
15	漏洞扫描	台	1

表：参数指标要求

序号	设备名称	重要性	指标项	指标要求	证明材料要求
1	专网路由器	★1	国家认可的安全检测	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。	是
			配置参数	交换容量≥130Tbps，转发性能≥18000Mpps； 设备支持双主控架构，电源、风扇等部件冗余设计，支持主控板卡、电源、风扇、业务板卡的热插拔； 设备支持 IPv4 路由表容量≥10M，IPv6 路由表容量≥5M； 设备支持 NAT/CGN、IPsec、数据消冗、视频会议质量保障； 实配：双主控板，双交流电源，千兆 BIDI 光模块-TX1310/RX1490,10km 2 个，千兆电接口模块 5 个，千兆以太网光接口 10 个，三年原厂质保	否
		#1	国产化	设备关键芯片（主控 CPU 芯片、转发芯片）采用国产化芯片，提供国家认可的检测机构出具的检测报告加盖投标人公章。	是
2	▲专网核心交换机	★2	国家认可的安全检测	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。	是
			配置参数	交换容量≥645Tbps，转发性能≥230000Mpps； 设备主控引擎与交换网板物理分离；主控引擎≥2；独立交换网板≥4；整机业务板槽位数≥8；可安装在 600mm 机柜，设备支持模块化风扇框，可热插拔，为保证设备散热效果，采用后出风的风道设计 设备支持整机 MAC 地址≥1M，设备支持 IPv4 路由转发表 FIB 规格≥3M； 设备支持硬件 BFD/OAM，3.3ms 稳定均匀发包检测，故障倒换时间不大于 50ms； 实配：主控板 2 个,交换网板 2 个，10G 光接口 96 个，电源 2 个，百兆/千兆以太网电接口 48 个，10G 单模模块 6 个，10G-高速电缆-5m 1 条，三年原厂质保	否
3	专网汇聚交换		配置参数	交换容量≥4.8Tbps，转发性能≥2000Mpps； 设备支持支持 48 个 10GE 光接口，6 个 40/100GE QSFP28；	否

	机			设备支持可插拔的双电源，支持 4 个可插拔风扇模块； 设备 CPU 和 LSW 为国产化芯片； 设备支持 MAC 表项≥384K，支持 IPv4 和 IPv6 路由表项≥256K； 设备支持 VxLAN 功能，支持 BGP EVPN，支持分布式 Anycast 网关； 设备支持 Telemetry 技术，支持真实业务流实时检测技术； 实配：万兆光接口 48 个，40GE 光接口 6 个，电源 2 个，10G-单模模块 80 个，10G-高速电缆-5m 1 条，三年原厂质保	
4	专网接入交换机		配置参数	交换容量≥672Gbps，转发性能≥200Mpps； 设备支持 48 个 10/100/1000Base-T 以太网端口，4 个万兆 SFP+接口； 设备 CPU 和 LSW 为国产化芯片； 设备支持 IPv4 和 IPv6 路由表≥4K；设备支持 MAC 表项≥32K； 设备支持 Telemetry 技术，能及时有效地定界故障以及定位故障发生原因； 实配：10/100/1000BASE-T 以太网接口 48 个，万兆光接口 4 个，堆叠口 2 个，10G-单模模块 1 个，10G-高速电缆-3m 1 条，三年原厂质保	否
5	服务器接入交换机		配置参数	交换容量≥1.2Tbps，转发性能≥460Mpps； 设备支持 48 个 10M/100M/1GE Base-T 以太网端口，4 个 10GE SFP+； 支持业务扩展插槽数≥1，扩展支持 8 个 SFP+端口，整机最大支持 12 个万兆 SFP+端口； 设备 CPU 和 LSW 为国产化芯片；设备支持 MAC 表项≥256K； 设备支持 IPv4 和 IPv6； 设备支持 VxLAN 功能，支持 BGP EVPN，支持分布式 Anycast 网关；设备支持安全启动； 实配：10/100/1000BASE-T 以太网接口 48 个，万兆光接口 4 个，单卡槽位，150W 交流电源 2 个，10G-单模模块 2 个，10G-高速电缆-3m 1 条，三年原厂质保	否
6	安防汇聚交换机		配置参数	交换容量≥4.8Tbps，转发性能≥2000Mpps； 设备支持支持 48 个 10GE 光接口，6 个 40/100GE QSFP28； 设备支持可插拔的双电源，支持 4 个可插拔风扇模块； 设备 CPU 和 LSW 为国产化芯片； 设备支持 MAC 表项；384K，支持 IPv4 和 IPv6 路由表项≥256K； 设备支持 VxLAN 功能，支持 BGP EVPN，支持分布式 Anycast 网关； 设备支持 Telemetry 技术，支持真实业务流实时检测技术； 实配：万兆光接口 48 个，40GE 光接口 6 个，电源 2 个，10G-单模模块 36 个，10G-高速电缆-5m 1 条，三年原厂质保	否
7	安防接入交换机 48 口		配置参数	交换容量≥672Gbps，转发性能≥200Mpps； 设备支持 48 个 10/100/1000Base-T 以太网端口，4 个万兆 SFP+接口； 设备支持快速 POE，永久 POE，PoE 输出功率≥800w； 设备 CPU 和 LSW 为国产化芯片；设备支持 IPv4 和 IPv6 路由表≥4K；设备支持 MAC 表项≥32K； 设备支持 Telemetry 技术，能及时有效地定界故障以及定位故障发生原因； 实配：10/100/1000BASE-T 以太网接口 48 个，万兆光接口 4 个，堆叠口 2 个，10G-高速电缆-3m 1 条，10G-单模模块 2 个，三年原厂质保	否
8	下一代防火墙	★3	国家认可的安全检测	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。	是
			性能参数	网络层吞吐量≥35G，应用层吞吐量≥20G，防病毒吞吐量≥3.5G，IPS 吞吐量≥2.5G，全威胁吞吐量≥1.8G，并发连接数≥410 万，HTTP 新建连接数≥18 万。	否
			硬件参数	规格≥1U，内存大小≥16G，硬盘容量≥256G SSD，电源：冗余电源，接口≥16 千兆电口+6 万兆光口 SFP+。	否
			产品功能	(1) 产品支持路由模式、透明模式、虚拟网线模式、旁路镜像模式等多种部署方式； (2) 产品支持链路连通性检查功能，支持基于 3 种以上协议对链路连通性进行检测，探测协议至少包括 DNS 解析、ARP 探测、PING 和 BFD 等方式； (3) 产品支持僵尸主机检测功能，产品内置僵尸网络特征库超过 128 万种，可识别主机的异常外联行为； (4) 产品支持异常数据包攻击防御，防护类型包括 IP 数据块分片传输防护、Teardrop 攻击防护、等攻击类型； (5) 支持三权分立功能，根据管理员权限分为安全管理员、审计员、系统	否

				管理员三种角色； (6) 支持 IPv4/IPv6 双栈工作模式； (7) 支持勒索病毒检测与防御功能； (8) 支持安全策略有效性分析，分析内容包括策略冗余分析、策略匹配分析、风险端口风险内容，提供安全策略优化建议； (9) 支持对 SMTP、HTTP、等协议进行病毒防御；	
		#2	升级管理	当主机故障时，双机切换时不丢包，并可实现双机部署下升级不断网。提供国家认可的检测机构出具的检测报告加盖投标人公章。	是
		#3	SD-WAN 智能选路	产品支持 IPSec VPN 智能选路功能，根据线路质量和应用实现自动链路切换选路模式支持智能负载选路、按指定顺序选路、优先使用质量最优的线路、按剩余带宽比例负载。提供国家认可的检测机构出具的检测报告加盖投标人公章。	是
9	网络安全审计	★4	国家认可的安全检测	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。	是
			配置参数	网络层吞吐量（大包）≥15Gb，应用层吞吐量≥3.6Gb，带宽性能≥2Gb。内存大小≥8G，硬盘容量≥2TB，接口≥12 个千兆电口+12 个千兆光口+4 个万兆光口。	否
			产品功能	(1) 支持网桥模式、网关模式、旁路模式部署。支持双机热备，支持主备模式和主主模式；支持同步配置、运行状态、特征库等； (2) 支持超过 12000 条应用规则数，并保持至少每两个星期更新一次，保证应用识别的准确率。支持自定义应用，包括但不限于数据包方向、协议等维度，数据包方向包括任意、请求数据、响应数据，关键字匹配模式支持文本或正则表达式； (3) 支持针对搜索引擎、HTTP、网页内容进行关键字过滤并实时生成日志记录，方便管理员快速区分用户上网行为属性和定位日志； (4) 支持采用关键字过滤等方式实现对应用访问的控制； (5) 支持识别多种文件类型，包括电影、音频系列等；并支持对应用的文件传输行为进行上传、下载、双向的文件类型过滤。 (6) 支持海量预分类的 URL 地址库，能够针对各种 URL 类型做识别和分类，URL 库可在线升级； (7) 支持静态/动态路由表，提供基于源、目的 IP 策略路由； (8) 支持采用线路和通道流控策略实现对应用、服务、用户、地址等对象的流量控制 (9) 支持超过 8000 条主流攻击规则，支持对应规则的攻击类型、严重程度、CVE 编号、CNNVD 编号、协议、操作系统、发布年份、漏洞厂商等详细信息。 (10) 支持查杀邮件正文/附件、网页及下载文件中包含的病毒，支持 400 万余种病毒的查杀； (11) 支持 LDAP 用户同步方式。支持用户 MAC 感知，当用户 MAC 地址变更后，要求重新认证； (12) 支持集中展示接入在线用户人数等信息。 (13) 支持管理员三权模式，支持多种用户角色。	否
10	终端准入	★5	国家认可的安全检测	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。	是
			配置参数	网络层吞吐量（大包）≥5.8Gb，应用层吞吐量≥750Mb，带宽性能≥500Mb，IPSEC VPN 加密性能（最高性能）≥120Mb，支持用户数≥4000，准入终端数≥2000，包转发率≥90Kpps，每秒新建连接数≥10000，最大并发连接数≥500000。规格≥1U，内存大小≥8G，硬盘容量≥960G SSD，接口≥6 千兆电口。	否
			产品功能	(1) 支持用户名密码认证、IP/MAC 认证、短信认证等本地认证方式； (2) 支持 802.1x 认证，支持对接本地和 AD 域用户源，支持在旁路模式部署下准入生效； (3) 支持根据 MAC 识别新增终端，用户新终端认证自动触发审批流程，需要管理员审批后才可认证入网； (4) 支持绑定 MAC 免认证入网，打开客户端自动认证上线，支持强制初	否

				次上线修改密码，保障批量创建账号后的使用安全性； (5) 支持允许特定的外设（包括 U 盘/存储设备）在终端上使用，并提供批量获取硬件 ID 的工具； (6) 支持便携设备、存储设备、网络设备、蓝牙设备、摄像头、打印机的使用管控。	
11	下一代防火墙	★6	国家认可的安全检测	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。	是
			性能参数	吞吐量≥10Gbps，IPSec 吞吐量≥5Gbps，AV 吞吐量≥4.5Gbps，IPS 吞吐量≥8Gbps，最大并发连接数≥220 万，每秒新建连接数（HTTP）≥13 万，IPSec VPN 隧道数≥6000 条，SSL VPN 并发用户授权≥8 个，SSL VPN 并发用户数最大支持≥4000 个。 包含带宽管理、URL 过滤、入侵防御、防病毒、威胁情报功能。	否
			硬件参数	规格≥1U，接口≥8 千兆电口+≥8 个千兆光口+≥2 万兆光口 SFP+，电源：双电源。	否
12	上网行为管理	★7	国家认可的安全检测	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。	是
			性能参数	网络层吞吐量（大包）≥10Gb，应用层吞吐量≥1.5Gb，带宽性能≥1Gb，IPSEC VPN 加密性能（最高性能）≥200M，支持用户数≥1500，准入终端数≥750，包转发率≥132Kpps，每秒新建连接数≥14000，最大并发连接数≥600000。	否
			硬件参数	规格≥1U，内存大小≥8G，硬盘容量≥128GB MSATA+480G SSD；接口≥6 千兆电口+2 千兆光口 SFP。	否
			产品功能	(1) 为保证产品部署的灵活性，要求产品支持网关、网桥、旁路模式部署；网关模式，支持 NAT、路由转发、DHCP、GRE、OSPF 等功能； (2) 支持在设置流量策略后，根据整体线路或者某流量通道内的空闲情况，自动启用和停止使用流量控制策略，以提升带宽的高使用率； (3) 针对 SSL 加密的网站、论坛发帖、web 邮箱的内容进行关键字过滤和内容审计；审计 SSL 网页时，支持加密证书自动分发功能，用户点击网页上的工具即可一次性安装完成。解决管理员给每台 PC 单独安装证书的问题； (4) 对网络接入的终端进行可视化管理，展示终端详细信息、异常状态等； (5) 支持通过抑制 P2P 的上行流量，来减缓 P2P 的下行流量，从而解决网络出口在做流控后仍然压力较大的问题； (6) 网关必须能同时连接多条外网线路，且支持多条线路负载，负载策略支持包括线路优先级、按运营商、剩余带宽、带宽比例、平均分配。	否
13	数据库审计	★8	国家认可的安全检测	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。	是
			性能参数	最大硬件吞吐量≥4Gbps，最大纯数据库流量≥800Mb/s，数据库实例个数不少于 12 个，SQL 处理性能≥50000 条 SQL/s，日志检索性能≥1000000 条/秒。	否
			硬件参数	规格≥2U，内存大小≥16G，硬盘容量≥2T*2 SATA，电源：冗余电源，接口≥6 千兆电口+4 千兆光口+2 万兆光口 SFP+。	否
			产品功能	1、支持 Oracle（包括 21C 及其他版本）、MySQL 等数据库的审计； 2、支持达梦（DM8 及其他版本）等国产数据库的审计； 3、支持 MongoDB、HBase、Hive 等数据库的审计； 4、支持数据库请求和返回的双向审计，支持≥4M 超长 SQL 语句审计；	否

				5、支持本地直连数据库场景下的审计，实现对本地运维人员的数据库操作行为的审计，支持主流数据库； 6、审计信息能够记录执行时长、影响行数、执行结果描述、返回结果集； 7、产品具有内置规则等，并可依据规则进行邮件告警； 8、支持安全规则遍历匹配，针对某个操作，将全部安全规则进行匹配，并返回所有匹配的告警结果； 9、支持内置安全规则通过规则包进行单独升级； 10、设置日志检索条件时，检索条件可根据历史信息自动弹出，即输入检索条件时支持智能联想； 11、可依据客户端工具名、数据库用户名等配置行为模型，并可查看相应告警日志；	
		#4	关联审计	提供客户端访问 Web 服务器的 URL 和应用服务器访问数据库的 SQL 语句关联功能。提供国家认可的检测机构出具的检测报告加盖投标人公章。	是
		#5	Agent 熔断	可监控 Agent 的转发速率，以及 Agent 所在数据库服务器的 CPU、内存利用率，并可设置 CPU、内存利用率的上限阈值，超阈值时 Agent 将自动停止转发数据，提供国家认可的检测机构出具的检测报告加盖投标人公章。	是
14	运维审计	★9	国家认可的安全检测	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。	是
			性能参数	默认包含运维授权数≥500，最大可扩展资产数≥1000，图形运维最大并发数≥200，字符运维最大并发数≥350。	否
			硬件参数	规格≥2U，内存大小≥8G，硬盘容量≥2T*2 SATA，接口≥6 千兆电口+4 千兆光口。	否
			配置参数	（1）支持用户多角色划分功能，如系统管理员等，对各类角色需要进行细粒度的权限管理；支持自定义用户权限； （2）每个部门可针对导出的部门账号密码文件单独设置 AB 段安全码，解压时需要输入部门安全码，通过验证方可导出相关文件； （3）支持手机 APP 动态口令认证方式登录堡垒机，新用户首次登录后需强制绑定 APP 动态口令；支持钉钉/企业微信扫码认证方式登录堡垒机；支持 AD、LDAP、RADIUS、认证系统联动登录堡垒机；支持多个 AD 域认证源；支持自动同步 AD/LDAP 用户； （4）支持标准化对接 CAS、JWT、SAML2、OAuth2 单点登录认证，且支持配置是否自动创建堡垒机中不存在用户； （5）与 Get、Post、Soap 发送方式的 HTTP 短信网关平台进行联动，实现短信动态口令双因素认证机制； （6）单点登录支持调用多种本地客户端工具：字符：xshell，图形：realvnc，文件传输：flashFXP，数据库：ToadForDB2、navicat、系列，无需应用发布服务器； （7）HTTP/HTTPS 协议的 web 设备，通过 IE、谷歌或火狐等浏览器代填应用发布，可以直接代填账号和密码； （8）支持自动收集设备 IP、运维协议与用户的权限关系，可自动完成授权； （9）数据库支持命令管控能力，可以实现阻断会话、阻断命令、审批、直接放行 4 种动作，精确到数据库、表、字段级别； （10）支持同时对数据库会话记录图形审计及命令提取，并且实现点击任意一条数据库命令，自动跳转到对应的录像片段； （11）支持 Windows/macOS 系统下 C/S 架构的堡垒机专用客户端，可通过此专用客户端登录堡垒机，对堡垒机进行简单的管理及运维资产操作。哭护短支持资产分组、资产连通性检测，批量运维、资产运维审批等能力； （12）支持对运维操作会话的在线监控、实时阻断；支持录像慢速/快速回放、支持记录起止时间、来源用户、来源 IP、目标设备、协议/应用类型、命令记录、操作内容的详细行为日志。	否
15	漏洞扫描	★10	国家认可的安全检测	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。	是
			硬件参数	规格≥1U，内存大小≥16G，硬盘容量≥ 1T 监控级机械硬盘	否

			配置参数	授权:通过主动的方式对主机服务和 web 进行漏洞扫描。 引擎节点:1 单引擎最大并发任务数: 5 IP、域名扫描数量: 无限制 功能模块包含基础服务漏洞扫描和 web 漏洞扫描。 (1) 基于扫描任务结果下发深度 Web 扫描任务, 对扫描结果进行深度分析; (2) 支持邮件等通知方式; (3) 支持多租户分区管理	否
--	--	--	------	---	---

(二) 存储备份系统

采购人本次需要在现有存储基础上, 增加一套存储备份系统, 满足电子诉讼档案在线存储和离线备份的需要。采购人主要数据类型包含电子卷宗、电子档案、庭审录音录像及审判数据库, 其中庭审音视频数据作为审判支持文件, 需要与电子卷宗、电子档案采取一致的存储策略及周期进行数据保留。从业务需求来看, 5 年内的案件需要及时查阅, 对于电子卷宗的数据访问存在高并发、高带宽、低延时和高可靠的性能需求, 因此需要在本地建设一套存储备份系统。

表: 采购需求清单

序号	产品/设备名称	单位	数量
1	电子档案、庭审音视频分布式存储	台	4
2	备份容量授权	个	446
3	转存功能授权	套	1
4	系统重删模块授权	套	1
5	备份存储设备	台	1
6	备份存储管理节点	台	1
7	庭审离线归档蓝光光盘库基本单元	台	1
8	庭审离线归档蓝光光盘库光盘匣	台	1
9	蓝光库管控节点	台	1
10	智能存储控制台	个	173

表: 参数指标要求

序号	设备名称	重要性	指标项	指标要求	证明材料要求
1	电子档案、庭审音视频分布式存储				
(1)	电子档案、庭审音视频分布式存储		配置参数	CPU≥ 国产芯片 2 * 32 核 2.2GHz; 内存≥8 * 32G DDR4-2933/3200 Mhz; 系统盘≥2 * 480GB SATA SSD 读写型; 缓存盘≥4 * 3.2T NVMe SSD 2.5 寸 (≥3DWPd); 数据盘≥280TB SATA/7200RPM/3.5 寸/企业级; 网卡≥4 * 1GbE 千兆连接网口; 4 * 10Gb SFP+ 万兆连接网口 (含模块); 1 * 1GbE 千兆 IPMI 管 理口; 阵列卡≥1 * 8 通道 RAID 卡; 电源≥2 * 冗余电源模块 (1+1 冗电) 服务≥标准维保 3 年, 5*10*NBD3 年 (含硬盘不返还服务); 软 件: 分布式存储软件 license 授权, 按节点数授权, 支持块、文件、	否

				对象功能。	
(2)		#6	一池多芯架构	一个存储池可以同时支持多种架构 CPU，并同时提供块、文件和对象服务。 提供国家认可的检测机构出具的检测报告加盖投标人公章。	是
(3)		#7	存储架构	一套存储集群同时支持块/文件/对象/大数据四种存储类型同时提供服务，并且支持 同时配置 iSCSI/Local SCSI/POSIX/NFS/CIFS/FTP/S3/HDFS 等协议，提供国家认可的检测机构出具的检测报告加盖投标人公章。	是
(4)		#8	多副本冗余机制	支持多副本冗余保护机制，副本数支持大于 3 副本数，并可在线修改副本数。 提供国家认可的检测机构出具的检测报告加盖投标人公章	是
(5)		#9	纠删码冗余机制	支持纠删码冗余保护机制，纠删码在节点数少的情况下，可采用 K+2:1 高级纠删策略，三节点系统即可支持 4+2:1，可支持任意 1 个节点故障而数据不丢失，并且支持在线修改高级纠删码到普通纠删码模式（比如 4+2:1 改为 4+2）。 提供国家认可的检测机构出具的检测报告加盖投标人公章。	是
(6)		#10	多级故障域	支持基于节点、机架、机房级别的多级故障域，单个故障域整体故障业务不停、数据不丢；可在线升级故障域，从节点升级到机架级、机房级。 提供国家认可的检测机构出具的检测报告加盖投标人公章。	是
(7)		#11	数据恢复 QoS 控制	在数据较长时间处于降级状态时，例如磁盘或网络故障，系统会自动触发数据重建恢复。支持 GUI 方式按高、中、低档位设定数据恢复的带宽规则，以及可以根据业务压力自适应调整数据恢复带宽，最小化对业务的影响。 提供国家认可的检测机构出具的检测报告加盖投标人公章。	是
(8)		#12	数据快速重建	数据快速重建，1TB 数据恢复时间不超过 10 分钟。 提供国家认可的检测机构出具的检测报告加盖投标人公章。	是
(9)		#13	块纠删	块存储服务支持纠删码的冗余规则，EC 性能与副本性能相当。 提供国家认可的检测机构出具的检测报告加盖投标人公章。	是
(10)		#14	无损快照	支持无损快照功能，创建 256 个快照，前后读写 IOPS 性能下降不超过 5%。 提供国家认可的检测机构出具的检测报告加盖投标人公章。	是
(11)		#15	多协议互通	基于目录方式，支持 NFS、CIFS、FTP、S3 和 HDFS 协议互通共享访问。 提供国家认可的检测机构出具的检测报告加盖投标人公章。	是
(12)		#16	配额管理	支持任意目录、用户、用户组的配额，容量配额选项支持软配额、硬配额和建议配额；文件数配额选项支持软配额、硬配额和建议配额。提供国家认可的检测机构出具的检测报告加盖投标人公章。	是
(13)		#17	目录快照	支持以目录为对象生成快照，并且支持定时快照功能可按策略生效，可实现分钟粒度的间隔策略，支持每日策略、每周策略、每月策略，并且快照支持过期自动删除。 提供国家认可的检测机构出具的检测报告加盖投标人公章。	是
(14)		#18	自定义数据存储类型	支持客户端设置参数指定存储类别和存储服务端规则匹配存储类别两种方式的上传对象入桶，客户端上传对象时可按参数指定类别方式选择使用不同的存储类别，将数据存放到对应的存储池内；也支持按存储服务端配置的规则使用存储类别，匹配某条规则的对象，将数据存放到对应存储类别的资源池内，没有匹配到任何规则的对象，可以拒绝写入，也可以按参数指定类别方式选择存储类别。 提供国家认可的检测机构出具的检测报告加盖投标人公章。	是
(15)		#19	多版本管理	支持手动开启或暂停多版本，可以管理对象的所有版本，包括列出对象全部版本、读取或删除指定的对象版本、对象版本回退。 提供国家认可的检测机构出具的检测报告加盖投标人公章。	是
(16)		#20	桶生命周期	支持桶生命周期功能，可以根据对象的前缀、后缀、元数据、标签、拥有者、对象大小、对象类型等不少于 6 种过滤条件定义不同的数据集，数据集按规则实现数据过期删除、镜像、分层和归档，过期删除可按天和指定时间点进行自动清除，并支持分段上传残留分段进行清除操作。	是

				提供国家认可的检测机构出具的检测报告加盖投标人公章。	
2	备份容量授权		配置参数	1、存储空间授权：根据订购容量在新建备份系统中授权激活。 2、接入客户端平台：支持 Windows、Linux、Unix、自主可控等客户端平台，客户端数量不做限制。 3、包含功能模块：1) 服务器文件备份/恢复代理模块；2) 虚拟机备份/恢复模块；3) 数据库备份/恢复代理模块；4) 开源数据库备份/恢复代理模块；5) 国产平台数据库备份/恢复代理模块；	否
3	转存功能授权		配置参数	光盘存储支持 D2D2B 数据转存模块，把存储服务器中的备份数据转存到光盘存储系统	否
4	系统重删模块授权		配置参数	重复数据删除模块，实现对备份数据在块设备存储中重复数据的删除处理。	否
5	备份存储设备	★11	国家认可的安全检测	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。	是
			配置参数	国产芯片 CPU≥2 *24 核 2.2GHz；内存≥ 4 * 32G DDR4-2933/3200 Mhz；系统盘≥ 2 * 480GB SATA SSD 读写型；数据盘≥96TB SATA/7200RPM/3.5 寸/企业级；网卡≥ 4 * 1GbE 千兆连接网口；4 * 10Gb SFP+ 万兆连接网口（含模块）；1 * 1GbE 千兆 IPMI 管理口；阵列卡≥ 1 * 8 通道 RAID 卡；电源≥ 2 * 冗余电源模块（1+1 冗电）；服务≥ 标准维保 3 年, 5*10*NBD；软件：含软件基础功能授权和备份软件功能授权	否
6	备份存储管理节点	★12	国家认可的安全检测	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。	是
			配置参数	国产芯片 CPU≥2*24 核 2.2GHz 内存≥ 4 * 32G DDR4-2933/3200 Mhz 系统盘≥ 2 * 480GB SATA SSD 读写型 网卡≥ 2 * 1GbE 千兆连接网口；4 * 10Gb SFP+ 万兆连接网口（含模块）；1 * 1GbE 千兆 IPMI 管理口 电源≥ 2 * 冗余电源模块（1+1 冗电） 服务≥ 标准维保 3 年, 7×24×4（含硬盘不返还服务） 主要用于备份作业的控制调度工作，接收与发送备份或恢复指令，把备份数据通过重复数据删除或其他高级功能存写到存储服务器磁盘上，当数据需要恢复时，再由备份存储管理节点向存储设备进行相关指令调度工作。	否
7	庭审离线归档蓝光光盘库基本单元		配置参数	配置蓝光库体、机械臂组件一套，配置不少于 173TB 可用空间的光盘库基本单元。	否
8	庭审离线归档蓝光光盘库光盘匣		配置参数	高密光盘匣，每个光盘匣存储裸容量≥3.6TB，光盘匣内蓝光光盘数量≥12 张；配置单张容量≥200GB 的档案级蓝光光盘，光盘数量≥600 张，光盘匣数量≥50 个，总体满足 173TB 可用空间	否
9	蓝光库管控节点		配置参数	CPU≥ 国产芯片 2*24 核 2.2GHz；内存≥ 2 * 32G DDR4-2933/3200 Mhz；系统盘≥ 2 * 480GB SATA SSD 读写型；数据盘≥ 48TB SATA/7200RPM/3.5 寸/企业级；阵列卡≥ 1 * 8 通道 RAID 卡，支持 Raid0,1,5,6,10,50,60,；服务≥ 标准维保-3 年，7×24×4（含硬盘不返还服务）	否
10	智能存储控制台		配置参数	存储资源管理平台：蓝光存储管理系统软件，部署在信创环境（国产化服务器&麒麟操作系统）下。系统以光盘库为存储目标，融合了对对象存储技术和光盘库管理技术，可打造集海量数据管理、蓝光存储管理、NAS 及对对象存储管理等多种功能为一体的存储管理平台。系统提供光盘库存储系统状态监控、存储介质管理、账	否

				号管理、刻录策略定制等多种管理功能。	
--	--	--	--	--------------------	--

(三) 机房建设

《数据中心设计规范》GB 50174-2017 中规定造成较大经济损失、造成公共场所秩序混乱为 B 级机房，本项目机房建设为 B 级机房标准，B 级数据中心的基础设施要求按冗余配置，在电子信息系统运行期间，基础设施在冗余能力范围内，不得因设备故障而导致电子信息系统运行中断。

同时参照《北京市法院信息机房升级标准规范》中要求不低于 120 平米面积建设为一类机房，建议配置 30 个机柜，规格为 600mm×1200mm×2000mm，采用冷通道封闭技术建设；配置 2 台 UPS 主机母线设计等。

参照以上建设标准，对本项目的核心绿色机房和 UPS 机房进行设计，满足 GB 和北京市法院机房建设标准。现有采购人机房 UPS 主机及相关配套设备全部利旧，现址原单位遗留 UPS 主机及相关配套设备、机房空调利旧，为采购人本次新大楼建设提供供电及制冷保障；其余机房工程内相关设备及配套内容全部新建。

表：机房专用设备采购需求清单

序号	产品/设备名称	单位	数量
1	机房不间断供电系统		
(1)	蓄电池	节	64
(2)	电池架	个	2
(3)	蓄电池开关	个	2
2	绿色机房不间断供电系统		
(1)	蓄电池	节	80
(2)	电池架	个	2
(3)	蓄电池开关	个	2
(4)	汇流盒	个	1
3	机房制冷系统		
(1)	机房精密空调	台	1
4	绿色机房环监系统		
(1)	监控主机	台	1
(2)	扩展卡	个	4
(3)	采集器	个	6
(4)	带式水浸	条	18
(5)	USB 短信报警无线猫	个	1
(6)	温湿度	个	60
(7)	温湿度扩展模块	个	1

(8)	烟感	个	6
5	绿色机房双排机柜冷通道系统		
(1)	机柜（深 1200mm）	台	30
(2)	固定托盘	个	30
(3)	竖直线板	个	30
(4)	两侧滑动门	套	2
(5)	开启顶板	个	18
(6)	固定顶板	个	3
(7)	顶部开启管理平台	套	1
(8)	照明包	套	1
(9)	强电列头柜（AB 柜）	台	1
(10)	弱电列头柜	台	1
(11)	电源分配单元	个	60
(12)	工业连接器	个	60
6	绿色机房制冷系统		
(1)	模块化行间级空调	台	5
7	机房电气系统设备		
(1)	总配电柜	台	1
(2)	UPS 配电柜	台	2
(3)	配电柜	台	4
(4)	智能电量仪监测	台	12
(5)	二级配电避雷装置	组	29
(6)	智能电量仪监测	台	2
(7)	二级配电避雷装置	组	2
(8)	配电箱	台	1
(9)	配电箱	台	1
(10)	配电箱	台	19

表：机房专用设备参数指标要求

序号	设备名称	重要性	指标项	指标要求	证明材料要求
1	机房不间断供电系统				
(1)	蓄电池		配置参数	12V-65AH。蓄电池 12V 系列浮充设计寿命不低于 10 年（25℃），80%放电深度不少于 600 次。	否
(2)	电池架		配置参数	电池架-四层-1000mm*760mm*1450mm-层高 410mm，电池柜具有显示屏，通过显示屏显示蓄电池温度运行状态，具有通讯接口，通过 485 口可接入监控系统	否
(3)	蓄电池开关		配置参数	63A/3P 塑壳电池空开，直流空开	否

2	绿色机房不间断供电系统				
(1)	蓄电池	#21	配置参数	12V-65AH。蓄电池 12V 系列浮充设计寿命不低于 10 年（25℃），80%放电深度不少于 600 次。提供产品白皮书或彩页等证明材料，并加盖投标人公章。	是
(2)	电池架		配置参数	电池架-四层-1280mm*1150mm*1450mm-层高 410mm，电池柜具有显示屏，通过显示屏显示蓄电池温度运行状态，具有通讯接口，通过 485 口可接入监控系统	否
(3)	蓄电池开关		配置参数	630A/4P 塑壳空开，电池直流空开	否
(4)	汇流盒		配置参数	含 630A/4P 塑壳空开及汇流铜排电池组汇流盒	否
3	机房制冷系统				
(1)	机房精密空调		配置参数	含室内外机，制冷量≥12.5KW，单冷，供电 380VAC 1、风量≥3200m³/h； 2、具备来电自启动功能，并可设置延时启动时间，标配 RS485 监控接口； 3、低温冷凝器满足 -15℃的室外温度环境； 4、室外机尺寸：约宽 500*深 350 高 1300mm。	否
4	绿色机房环监系统				
(1)	监控主机		配置参数	四核 3.4G/8G 内存/1TB 7.2K 硬盘/单电/导轨，含 DCIM 基础管理平台软件	否
(2)	扩展卡		配置参数	环监控包一套，含监控服务器主机一台，监控平台软件一套，可监控 UPS、空调、智能精密配电柜等设备 & 环境检测传感器	否
(3)	采集器		配置参数	四路数字信号采集器，是将连续的模拟信号转换为离散的数字信号，以便进行数字处理和存储，将数据采集后集中上传至监控主机，实现设备状态可视	否
(4)	带式水浸		配置参数	由两根导芯线、定位漏水控制器、漏水模块 485 口组成。检测线 10 米长，每台空调选配一个	否
(5)	USB 短信报警无线猫		配置参数	可实现三大运营商接入，全网通用无线 Modem，用于短信通知告警，甲方自备手机卡	否
(6)	温湿度（传感器）		配置参数	具有可视化功能，显示具体区域的温度和湿度，具备 485 口接入功能，通过 485 口上传至采集器，实现温湿度在平台上实时数据可视化。检测机柜冷通道温度和湿度	否
(7)	温湿度扩展模块		配置参数	温湿度扩展模块，接入 60 个温湿度平台采集器	否
(8)	烟感		配置参数	离子式烟雾传感器，测量空气中的正负电荷的平衡来工作，12/24V 兼容烟感传感器，微模块内吸顶安装，产品需具备 3C 证书。	否
5	绿色机房双排机柜冷通道系统				
(1)	机柜（深 1200mm）		配置参数	1、标准 42U 机柜，尺寸：600W*1200D*2000H； 2、机柜前后门均为网孔门，通孔率不低于 80%，正面单开门，背面双开门；前后网孔门材料采用 1.5mm 冷板；立柱材料：2.0mm 冷板；框架材料：1.6mm 冷板。 3、单机柜含顶盖，1 块竖直理线板，不含底板、侧板，机柜采用厚度 2.0mm 冷轧钢板；	否
		#22	抗震报告	为保证机房内设备安装环境的高可靠性，机柜含底座配重 600kg 工况下，机柜产品需通过 8、9 级抗震测试，提供国家认可的检测机构出具的检测报告加盖投标人公章。	是
(2)	固定托盘		配置参数	轻载固定托盘，承重不低于 50KG，具备伸缩功能，设备安装后通过滑动便于拉出设备维护、安装	否

(3)	竖直线板		配置参数	机柜用竖直线板,把服务器进出的线缆引导机柜侧面的垂直线板,再整理在一起垂直往下或往上引线(机柜的进出线孔在上就往上,进出线孔在下就往下),最终整捆线缆引出机柜至需要连接的设备中,具有用于 PDU 挂接功能,适配机柜(1200 深)	否
(4)	两侧滑动门		配置参数	宽 1200mm*高 2000mm 双侧滑动门,通道端门-双开轨道玻璃门,适配 2000 高机柜。全玻璃门,高透视效果	否
(5)	开启顶板		配置参数	翻转顶板,600mm 宽可翻转顶板,优质冷轧板框架和支撑板,内嵌钢化玻璃。实现消防联动	否
(6)	固定顶板		配置参数	固定顶板,300mm 宽固定顶板,优质冷轧板框架和支撑板,内嵌钢化玻璃	否
(7)	顶部开启管理平台		配置参数	含假机柜。顶部开启管理平台,含开启软件,通过信号传输自动开启冷通道顶板,含成套信号线缆	否
(8)	照明包		配置参数	内部照明控制方式:手动,含端门照明手动控制开关,配套电源和线缆	否
(9)	强电列头柜(AB 柜)		配置参数	1、尺寸:600W*1200D*2000H,双路精密列头柜,320A/3P*2 输入,2*36 路支路输出,C 级防雷,智能监控,7 英寸触摸屏机柜材质为高强度优质冷轧钢板和冷扎拉伸钢板。 2、承重零部件(龙骨,支撑架等)所使用的材料厚度 $\geq 2.0\text{mm}$,其他材料厚度 $\geq 1.5\text{mm}$ 。静态承重不低于 2600KG。上下柜门顶端合适位置分别安装运行三相指示灯 3 个,告警指示灯 1 个,LED 蜂鸣报警器 1 个。指示灯下侧合适位置安装智能监控显示模块(嵌入式一体化液晶触摸屏)。提供 RS485/232 或 RJ45 通信接口,可通过 TCP/IP 网卡接入局域网或广域网,实现本地和远程集中监控。列头柜主备配电柜体内分别安装:总开关配主 320A/3P*2 台,主用配备 A 路 32A/1P*36 台,B 路 32A/1P*36 台,安装防雷模块和集中采样模块。铜排纯度要求达到 99.9%以上,交流配电单元 320A/3P,铜排 $\geq$ 宽 50mm*厚 4mm。输入与输出空开之间全部汇流铜排连接,汇流铜排要求用热缩套管密封,三相采用黄绿红三色区分,输入侧主母排与输出侧分母排须合理设置,其载流量要求与交流电源列柜容量匹配。配电设备中,各带电回路导体之间及任一导体与机壳(或地)之间的绝缘电阻应 $\geq 2\text{M}\Omega$ (500V 兆欧表测量 1min 后读数)。柜内各带电回路与柜体之间,应承受 1000V、50Hz 正弦电压 1min,不出现击穿或飞弧现象。接地点与接地铜排间、配电设备的金属壳体与接地铜排间有可靠的电气连接,其连接电阻应 $\leq 0.1\Omega$ 。外表应进行脱脂、酸洗、防锈磷化、静电喷塑等处理,要求不脱漆、耐酸碱、耐溶剂、应 100%附着、抗冲击、安全防护不低于 IP2X 标准。	否
		#23	抗震强度	投标精密列头柜抗震强度不低于九级,提供国家认可的检测机构出具的检测报告加盖投标人公章。	是
(10)	弱电列头柜		配置参数	1、标准 42U 机柜,尺寸:600W*1200D*2000H; 2、机柜前后门均为网孔门,通孔率高达 80%,正面单开门,背面双开门;前后网孔门材料采用 1.5mm 冷板;立柱材料:2.0mm 冷板;框架材料:1.6mm 冷板。 3、单机柜含顶盖,1 块竖直线板,不含底板、侧板,机柜采用厚度 2.0 冷轧钢板。	否
(11)	电源分配单元		配置参数	含 3 米电力线缆,总电流输入 32A 国标接口,含国标输出输出 20 位 10A 和 4 位 16A,竖直安装,带过载保护功能、数字电流表。	否
(12)	工业连接器		配置参数	含公头、母头,由外壳、插针组成,电压 220V,额定电流 32A。	否
6	绿色机房制冷系统				
(1)	模块化行间级空调		配置参数	1、具备来电自启动功能,并可设置延时启动时间,标配 RS485 监控接口; 2、冷凝器标准配置满足 $-15^{\circ}\text{C} \sim +45^{\circ}\text{C}$ 的室外温度环境; 3、机组应有节能措施的设计:应选用高效大面积 V 型蒸发器,提高换热面积,保障换热效率;具备精确除湿功能,减少空气	否

				过冷及热补偿需求,降低机房专用空调除湿过程耗电量;应采用工业可靠的热力膨胀阀,调节范围宽、速度快;室外风机应根据室外温度无级调速,减少风机能耗。	
		#24	性能要求	机房专用空调机组的工况需满足以下要求:制冷量≥35KW;显冷量≥35KW;能效比≥3.3W/W;风量≥6000m³/h(100%负荷);(制冷量实测工况:室内侧干球温度 37℃;湿球温度 21℃;室外侧干球温度 35℃),提供国家认可的检测机构出具的检测报告加盖投标人公章。	是
7	机房电气系统设备				
(1)	总配电柜		配置参数	选用国产电气元件、性能稳定可靠 产品标准 IEC/EN 60947-1 (总则) GB/T 14048.1 IEC/EN 60947-2 (断路器) GB/T 14048.2 IEC/EN 60947-3 (开关、隔离) GB/T 14048.3 IEC/EN 60947-4 (电动机、驱动器) GB/T 14048.4 机柜材质为高强度优质冷轧钢板和冷扎拉伸钢板。承重零部件(龙骨,支撑架等)所使用的材料厚度≥2.0mm,其他材料厚度≥1.5mm。静态承重不低于 2600KG。柜门顶端合适位置安装运行三相指示灯 6 个,指示灯下侧合适位置预留安装智能监控显示模块。 总配电柜:防火钢化玻璃门 1000mm 宽*2000mm 高*500mm 深安装:总开关配主备 630/4P, 500A*2 台、630/4P, 500A 双互头*1 台、400/3P, 400A*1 台、225A/3P*2 台、100A/3P*1 台、63A/3P*4 台、40A/4P*1 台、40A/3P*6 台、32A/3P*6 台、32A/1P*3 台、25A/1P*3 台、20A/1P*6 台、20A/1P 漏电*6 台、互感器 6 台、指示灯 6 个、100A 及以上采用塑壳断路器。零线和地线铜排 60mm 宽*6mm 厚。输入与输出空开之间主干采用汇流铜排连接,汇流铜排要求用热缩套管包封,三相采用黄绿红三色区分,输入侧主母排与输出侧分母排须合理设置,其载流量要求与交流电源列柜容量匹配。配电设备中,各带电回路导体之间及任一导体与机壳(或地)之间的绝缘电阻应≥2MΩ(500V 兆欧表测量 1min 后读数)。柜内各带电回路与柜体之间,应承受 1000V、50Hz 正弦电压 1min,不出现击穿或飞弧现象。接地点与接地铜排间、配电设备的金属壳体与接地铜排间有可靠的电气连接,其连接电阻应≤0.1Ω。外表应进行脱脂、酸洗、防锈磷化、静电喷塑等处理,要求不脱漆、耐酸碱、耐溶剂、应 100%附着、抗冲击、安全防护不低于 IP2X 标准。	否
(2)	UPS 配电柜		配置参数	选用国产电气元件、性能稳定可靠 产品标准 IEC/EN 60947-1 (总则) GB/T 14048.1 IEC/EN 60947-2 (断路器) GB/T 14048.2 IEC/EN 60947-3 (开关、隔离) GB/T 14048.3 IEC/EN 60947-4 (电动机、驱动器) GB/T 14048.4 机柜材质为高强度优质冷轧钢板和冷扎拉伸钢板。承重零部件(龙骨,支撑架等)所使用的材料厚度≥2.0mm,其他材料厚度≥1.5mm。静态承重不低于 2600KG。柜门顶端合适位置安装运行三相指示灯 6 个,指示灯下侧合适位置预留安装智能监控显示模块。 总配电柜:防火钢化玻璃门、900mm 宽*2000mm 高*500mm 深安装:总开关配主备 500A/4P*2 台、500A/4P 双互头*1 台、225A/3P*1 台、100A/3P*1 台、63A/3P*4 台、40A/4P*1 台、40A/3P*6 台、32A/3P*6 台、32A/1P*3 台、25A/1P*3 台、20A/1P*6 台、20/1PA, 漏电*6 台、互感器 6 台、指示灯 6 个、100A 及以上采用塑壳断路器。零线和地线铜排 60mm 宽*6mm 厚。输入与输出空开之间主干采用汇流铜排连接,汇流铜排要求用热缩套管包封,三相采用黄绿红三色区分,输入侧主母排与输出侧分母排须合理设置,其载流量要求与交流电源列柜容量匹配。配电设备中,各带电回路导体之间及任一导体与机壳	否

				(或地)之间的绝缘电阻应 $\geq 2M\Omega$ (500V 兆欧表测量 1min 后读数)。柜内各带电回路与柜体之间,应承受 1000V、50Hz 正弦电压 1min,不出现击穿或飞弧现象。接地点与接地铜排间、配电设备的金属壳体与接地铜排间有可靠的电气连接,其连接电阻应 $\leq 0.1\Omega$ 。外表应进行脱脂、酸洗、防锈磷化、静电喷塑等处理,要求不脱漆、耐酸碱、耐溶剂、应 100%附着、抗冲击、安全防护不低于 IP2X 标准。	
(3)	配电柜		配置参数	选用国产电气元件、性能稳定可靠 产品标准 IEC/EN 60947-1 (总则) GB/T 14048.1 IEC/EN 60947-2 (断路器) GB/T 14048.2 IEC/EN 60947-3 (开关、隔离) GB/T 14048.3 IEC/EN 60947-4 (电动机、驱动器) GB/T 14048.4 机柜材质为高强度优质冷轧钢板和冷扎拉伸钢板。承重零部件(龙骨,支撑架等)所使用的材料厚度$\geq 2.0mm$,其他材料厚度$\geq 1.5mm$。静态承重 2600KG。柜门顶端合适位置安装运行三相指示灯 6 个,指示灯下侧合适位置预留安装智能监控显示模块。 总配电柜:防火钢化玻璃门、600mm 宽*2000mm 高*500mm 深安装:总开关配 400A/3P*2 台、225A/3P*1 台、100A/3P*2 台、63A/3P*2 台、40A/4P*1 台、40A/3P*2 台、32A/3P*2 台、32A/1P*6 台、25A/1P*6 台、20A/1P*6 台 、互感器 3 台、指示灯 3 个、100A 及以上采用塑壳断路器。零线和地线铜排 60mm 宽*6mm 厚。输入与输出空开之间主干采用汇流铜排连接,汇流铜排要求用热缩套管包封,三相采用黄绿红三色区分,输入侧主母排与输出侧分母排须合理设置,其载流量要求与交流电源列柜容量匹配。配电设备中,各带电回路导体之间及任一导体与机壳(或地)之间的绝缘电阻应$\geq 2M\Omega$ (500V 兆欧表测量 1min 后读数)。柜内各带电回路与柜体之间,应承受 1000V、50Hz 正弦电压 1min,不出现击穿或飞弧现象。接地点与接地铜排间、配电设备的金属壳体与接地铜排间有可靠的电气连接,其连接电阻应$\leq 0.1\Omega$。外表应进行脱脂、酸洗、防锈磷化、静电喷塑等处理,要求不脱漆、耐酸碱、耐溶剂、应 100%附着、抗冲击、安全防护不低于 IP2X 标准。	否
(4)	智能电量仪监测		配置参数	1、嵌入式安装于配电柜前门 2、测量功能:相电压、线电压、电流、频率、有功功率、无功功率、功率因数、双向有功电度、双向无功电度等;RS485 通信接口,支持 Modbus-RTU 协议,大屏幕液晶显示,精度 0.5%。 3、集合三相电量测量/显示、能量累计及复费率统计、电力质量分析、定值越限监视、数字输入/输出、模拟输入/输出、SOE 事件记录与网络通讯等功能。 4、技术指标 1) 执行标准: DL/T721-2024 2) 运行温度-25℃~+70℃; 3) 大气压力 80Kpa~110Kpa 4) 相对湿度 5%~95% (产品内部不凝露,不结冰) 5) 额定电流输入: 5A (CT 二次侧)或 1A (CT 二次侧)、变比可设置 6) 额定电压输入: 100V (PT 二次侧)、380V/220V (直接接入)、变比可设 7) 允许过载能力: 1.2 倍额定电压/电流,连续工作 8) 功耗: $\leq 5W$ 9) 尺寸: 96mm (L)×96mm (W)×83.5mm (H) 10) 安装开孔尺寸: 90x90 (mm)	否
(5)	二级配电避雷装置		配置参数	电源(防雷)保护器、过载/防雷保护 耐压能力$\geq 4KV$ 导轨安装	否

				最大防雷能力 60KA, TA≤25ns 机械使用寿命 20000 次 产品符合防雷标准要求, 具备 CQC 认证检测报告 符合标准: GB/T 18802.1-2011 实验类别: II/T2 工作频率: 50/60HZ 接地系统: TT\TN 可通过遥信触点远程指示工作状态 工作温度: -40°C至+60°C	
(6)	智能电量仪监测		配置参数	1、嵌入式安装于配电柜前门 2、测量功能: 相电压、线电压、电流、频率、有功功率、无功功率、功率因数、双向有功电度、双向无功电度等; RS485 通信接口, 支持 Modbus-RTU 协议, 大屏幕液晶显示, 精度 0.5%。 3、集合三相电量测量/显示、能量累计及复费率统计、电力质量分析、定值越限监视、数字输入/输出、模拟输入/输出、SOE 事件记录与网络通讯等功能。 技术指标 执行标准: DL/T721-2000 运行温度-25°C~+70°C; 大气压力 80Kpa~110Kpa 相对湿度 5%~95% (产品内部不凝露, 不结冰) 额定电流输入: 5A (CT 二次侧) 或 1A (CT 二次侧)、变比可设置 额定电压输入: 100V (PT 二次侧)、380V/220V (直接接入)、变比可设 允许过载能力: 1.2 倍额定电压/电流, 连续工作 功耗: ≤5W 尺寸: 96mm (L) ×96mm (W) ×83.5mm (H) 安装开孔尺寸: 90x90 (mm)	否
(7)	二级配电避雷装置		配置参数	电源 (防雷) 保护器、过载/防雷保护 耐压能力≥4KV 导轨安装 最大防雷能力 60KA, TA≤25ns 机械使用寿命 20000 次 产品符合防雷标准要求, 具备 CQC 认证检测报告 符合标准: GB/T 18802.1-2011 实验类别: II/T2 工作频率: 50/60HZ 接地系统: TT\TN 可通过遥信触点远程指示工作状态 工作温度: -40°C至+60°C	否
(8)	配电箱		配置参数	选用国产电气元件、性能稳定可靠。产品标准 IEC/EN 60947-1 (总则) GB/T 14048.1; IEC/EN 60947-2 (断路器) GB/T 14048.2; IEC/EN 60947-3 (开关、隔离) GB/T 14048.3; IEC/EN 60947-4 (电动机、驱动器) GB/T 14048.4。箱体材质为高强度优质冷轧钢板和冷扎拉伸钢板。承重零部件 (龙骨, 支撑架等) 所使用的材料厚度≥2.0mm, 其他材料厚度≥1.5mm。静态承重 2600KG。箱门顶端合适位置安装运行三相指示灯 3 个, 指示灯下侧合适位置预留安装智能监控显示模块。: 600mm 宽*800mm 高*240mm 深安装: 总开关配主备 125A/4P*1 台、100A/3P*1 台、63A/3P*4 台、40A/4P*1 台、40A/3P*2 台、32A/3P*2 台、32A/1P*3 台、25A/1P*3 台、20A/1P*6 台、20A/1P、漏电*3 台、互感器 3 台、指示灯 3 个、100A 及以上采用塑壳断路器。零线和地线铜排 60mm 宽*6mm 厚。输入与输出空开之间主干采用汇流铜排连接, 汇流铜排要求用热缩套管包封, 三相采用黄绿红三色区分, 输入侧主母排与输出侧分母排须合理设置, 其载流量要求与交流电源列柜容量匹配。配电设备中, 各带电回路导体之间及任一导体与机壳	否

				(或地)之间的绝缘电阻应 $\geq 2M\Omega$ (500V 兆欧表测量 1min 后读数)。柜内各带电回路与柜体之间,应承受 1000V、50Hz 正弦电压 1min,不出现击穿或飞弧现象。接地点与接地铜排间、配电设备的金属壳体与接地铜排间有可靠的电气连接,其连接电阻应 $\leq 0.1\Omega$ 。外表应进行脱脂、酸洗、防锈磷化、静电喷塑等处理,要求不脱漆、耐酸碱、耐溶剂、应 100%附着、抗冲击、安全防护不低于 IP2X 标准。	
(9)	配电箱		配置参数	选用国产电气元件、性能稳定可靠。产品标准 IEC/EN 60947-1 (总则) GB/T 14048.1; IEC/EN 60947-2 (断路器) GB/T 14048.2; IEC/EN 60947-3 (开关、隔离) GB/T 14048.3; IEC/EN 60947-4 (电动机、驱动器) GB/T 14048.4。箱体材质为高强度优质冷轧钢板和冷扎拉伸钢板。承重零部件(龙骨,支撑架等)所使用的材料厚度 $\geq 2.0mm$,其他材料厚度 $\geq 1.5mm$ 。静态承重 2600KG。箱门顶端合适位置安装运行三相指示灯 3 个,指示灯下侧合适位置预留安装智能监控显示模块。: 600mm 宽*800mm 高*240mm 深安装:总开关配主备 125A/4P*1 台、63A/3P*1 台、40A/4P*1 台、32A/3P*2 台、32A/1P*15 台、25A/1P*6 台、20A/1P*6 台、互感器 3 台、指示灯 3 个、100A 及以上采用塑壳断路器。零线和地线铜排 60mm 宽*6mm 厚。输入与输出空开之间主干采用汇流铜排连接,汇流铜排要求用热缩套管包封,三相采用黄绿红三色区分,输入侧主母排与输出侧分母排须合理设置,其载流量要求与交流电源列柜容量匹配。配电设备中,各带电回路导体之间及任一导体与机壳(或地)之间的绝缘电阻应 $\geq 2M\Omega$ (500V 兆欧表测量 1min 后读数)。柜内各带电回路与柜体之间,应承受 1000V、50Hz 正弦电压 1min,不出现击穿或飞弧现象。接地点与接地铜排间、配电设备的金属壳体与接地铜排间有可靠的电气连接,其连接电阻应 $\leq 0.1\Omega$ 。外表应进行脱脂、酸洗、防锈磷化、静电喷塑等处理,要求不脱漆、耐酸碱、耐溶剂、应 100%附着、抗冲击、安全防护不低于 IP2X 标准。	否
(10)	配电箱		配置参数	选用国产知名电气元件、性能稳定可靠。产品标准 IEC/EN 60947-1(总则) GB/T 14048.1; IEC/EN 60947-2(断路器) GB/T 14048.2; IEC/EN 60947-3(开关、隔离) GB/T 14048.3; IEC/EN 60947-4(电动机、驱动器) GB/T 14048.4。箱体材质为高强度优质冷轧钢板和冷扎拉伸钢板。承重零部件(龙骨,支撑架等)所使用的材料厚度 $\geq 2.0mm$,其他材料厚度 $\geq 1.5mm$ 。静态承重 2600KG。500mm 宽*600mm 高*160mm 深安装:箱体内设 II 接主端子、总开关配主备 40A /3P*1 台、40A /4P*1 台、20A /1P*9 台、零线和地线铜排 60mm 宽*6mm 厚。输入与输出空开之间主干采用汇流铜排连接,汇流铜排要求用热缩套管包封,三相采用黄绿红三色区分,输入侧主母排与输出侧分母排须合理设置,其载流量要求与交流电源列柜容量匹配。配电设备中,各带电回路导体之间及任一导体与机壳(或地)之间的绝缘电阻应 $\geq 2M\Omega$ (500V 兆欧表测量 1min 后读数)。柜内各带电回路与柜体之间,应承受 1000V、50Hz 正弦电压 1min,不出现击穿或飞弧现象。接地点与接地铜排间、配电设备的金属壳体与接地铜排间有可靠的电气连接,其连接电阻应 $\leq 0.1\Omega$ 。外表应进行脱脂、酸洗、防锈磷化、静电喷塑等处理,要求不脱漆、耐酸碱、耐溶剂、应 100%附着、抗冲击、安全防护达到 IP2X 标准。	否

根据采购人业务需求和功能需求,机房需要建设不间断供电系统、制冷系统、装饰工程、照明系统、强电弱电布线、防雷接地等内容。

表: 机房配套工程采购需求清单

序号	产品/设备名称	单位	数量
----	---------	----	----

（一）绿色机房双排机柜冷通道系统			
1	机柜、冷通道安装	套	1
（二）绿色机房双排机柜冷通道系统			
1	冷媒铜管（气管）	米	340.2
2	冷媒铜管（液管）	米	340.2
3	冷媒铜管保温 $\varnothing 22$	米	340.2
4	冷媒铜管保温 $\varnothing 25$	米	340.2
5	室外机电源线	米	350
6	室外机信号线	米	350
7	PPR 聚丙烯给水管上水	米	22
8	排水管	米	57
9	截止阀	个	5
10	空调固定支架	Kg	175
11	冷媒铜管（气管）	米	21.1
12	冷媒铜管（液管）	米	21.1
13	冷媒铜管保温 $\varnothing 16$	米	21.1
14	冷媒铜管保温 $\varnothing 19$	米	21.1
15	直流线缆	米	35.37
16	电池间连接线缆	米	34
17	直流线缆	米	127.23
18	电池间连接线缆	米	80
（三）绿色机房-绿色机房装饰工程			
1	机房顶部洁尘处理	m2	158.33
2	吊顶龙骨	m2	158.33
3	铝合金微孔板	m2	158.33
4	幕墙龙骨	m2	265.2
5	墙体隔音	m2	265.2
6	彩钢板	m2	265.2
7	地面水泥砂浆找平	m2	158.33
8	地面环氧树脂自流平	m2	158.33
9	防静电地板	m2	158.33
10	不锈钢踢脚线	m	70
11	地面防尘处理	m2	158.33
12	门边地板踏步	m2	1.5
13	甲级钢制防火门	套	2
14	门口包彩钢板	m2	2.52
15	墙面涂膜防水	项	1
16	保温隔热楼地面	m2	158.33
（四）绿色机房-绿色机房电气系统			
1	LED 灯	套	28
2	应急照明	套	8
3	安全出口门指示灯	套	4
4	墙面维护五孔插座	个	24
5	翘板开关	个	4

6	镀锌金属线管	m	368
7	镀锌方盒及配件	个	80
8	包塑软管	m	48
9	配线	m	565
10	配线	m	600
（五）绿色机房-布线部分			
1	网络桥架	m	45
2	专用光纤槽道	m	45
3	光纤专用软管	m	30
4	六类非屏蔽网线	m	10092
5	六类 24 口网络配线架	个	58
6	网络线缆管理器	个	58
7	室内 24 芯光缆	m	522
8	48 口光纤配线架	架	15
9	24 口光纤配线架	架	29
10	光纤尾纤	条	1392
11	光纤跳线	条	672
12	六类模块	个	1392
13	六类非屏蔽跳线	条	696
14	机柜机墩	kg	843.2
（六）绿色机房-防雷接地			
1	接地铜箔	m	551
2	接地母线	m	43
3	接地电缆	m	90
4	等电位节点端子箱	台	1
5	接地系统测试	系统	1
（七）绿色机房-环境监测			
1	六类非屏蔽网线	m	3376
2	顶部强电线管	m	160
3	镀锌方盒及配件	个	62
4	包塑软管	m	62
5	金属桥架	m	34
（八）新增三台制冷系统			
1	配管	m	8
2	电力电缆	m	50
3	电力电缆头	个	6
4	室外机电源线	米	50
5	室外机信号线	米	50
6	冷媒铜管（气管）	米	50
7	冷媒铜管（液管）	米	50
8	冷媒铜管保温 Ø16	m	50
9	冷媒铜管保温 Ø19	m	50
10	PPR 聚丙烯给水管上水	m	40
11	排水管	m	40
12	截止阀	个	3
13	空调固定支架	Kg	129.06

(九) UPS 机房-电气工程			
1	总配电柜	套	2
2	UPS 配电柜	套	5
3	铁构件	kg	195.7
4	竖井配电箱	台	19
5	阻燃电力电缆	m	132
6	阻燃电力电缆	m	248.7
7	阻燃电力电缆	m	329
8	机房总接入主干电缆	m	420
9	弱电间 UPS 电源电缆	m	78
10	阻燃电力电缆	m	930
11	阻燃电力电缆	m	25
12	金属桥架	m	264
13	金属桥架	m	50
14	铝合金梯式爬架	m	37.83
15	铝合金梯式爬架专用支架	Kg	37
16	电力电缆头	个	6
17	电力电缆头	个	12
18	电力电缆头	个	20
19	电力电缆头	个	28
20	智能电量仪监测	台	12
21	防火堵洞	处	6
22	开孔	个	25
23	高压绝缘橡胶垫	m ²	37.6
24	网格接地铜箔	m	165
25	接地母线	m	48
26	接地电缆	m	50
27	等电位接地端子箱	台	2
28	接地系统测试	系统	1
(十) 政务机房-电气工程			
1	UPS 电源配电箱	台	1
2	市电源配电箱	台	1
3	金属桥架	m	26.7
4	机房总接入主干电缆	m	32
5	阻燃电力电缆	m	114
6	机柜机墩	kg	192
7	钢制地面散力架	kg	209
8	工业连接器（公母头）	个	12
9	机柜专用 PDU 电源	个	12
10	电力电缆头	个	2
11	智能电量仪监测	台	2
12	接地铜箔	m	100
13	接地母线	m	18
14	接地电缆	m	38
15	等电位箱	台	1
16	接地系统测试	系统	1
(十一) 政务机房-布线部分			
1	12 芯室内光缆	m	1540

2	12 口光纤配线架	架	22
3	光纤尾纤	条	504
4	光纤跳线	条	57
5	网络线缆管理器	个	30
6	光纤槽道	m	10
7	光纤专用软管	m	6
8	24 芯室内光缆	m	55
9	48 口光纤配线架	架	3
10	24 口光纤配线架	架	3

表：机房配套工程参数指标要求

序号	产品/设备名称	指标项	指标要求	证明材料要求
(一) 绿色机房双排机柜冷通道系统				
1	机柜、冷通道安装	配置参数	1、机柜、冷通道安装 2、机柜搬运、安装、固定，冷通道门板组件、顶板组件安装、开启平台软件调试、安装	否
(二) 绿色机房双排机柜冷通道系统				
1	冷媒铜管（气管）	配置参数	1、室内安装 2、冷媒管 3、规格、压力等级:∅ 22 4、冷媒铜管，用于室内外机气管连接	否
2	冷媒铜管（液管）	配置参数	1、室内安装 2、冷媒管 3、规格、压力等级:∅ 25 4、冷媒铜管，用于室内外机气管连接	否
3	冷媒铜管保温 ∅ 22	配置参数	∅ 22 5mm 冷媒铜管保温	否
4	冷媒铜管保温 ∅ 25	配置参数	∅ 25 5mm 冷媒铜管保温	否
5	室外机电源线	配置参数	1、室外机电源线 2、5*2.5mm ² 3、敷设方式:管/暗槽内穿放/线槽/桥架/支架/活动地板内布放	否
6	室外机信号线	配置参数	1、室外机信号线 2、3*1.5 3、穿导管敷设	否
7	PPR 聚丙烯给水管上水	配置参数	1、PPR 聚丙烯给水管上水 2、DN25 3、水压试验、水冲洗	否
8	排水管	配置参数	1、排水管 2、DN40	否
9	截止阀	配置参数	1、截止阀 2、DN25 3、黄铜双活接球阀 DN25 水管专用	否
10	空调固定支架	配置参数	1、空调固定支架 2、内外机固定支架，钢制焊接、刷防锈漆	否
11	冷媒铜管（气管）	配置参数	1、室内安装 2、冷媒管 3、规格、压力等级:∅ 16 4、冷媒铜管，用于室内外机气管连接	否
12	冷媒铜管（液管）	配置参数	1、室内安装 2、冷媒管 3、规格、压力等级:∅ 19 4、冷媒铜管，用于室内外机气管连接	否
13	冷媒铜管保温 ∅ 16	配置参数	∅ 16 5mm 冷媒铜管保温	否
14	冷媒铜管保温 ∅ 19	配置参数	∅ 19 5mm 冷媒铜管保温	否

15	直流线缆	配置参数	1、直流线缆 2、1*25mm ² 3、管/暗槽内穿放/线槽/桥架/支架/活动地板内布放 4、UPS 主机到电池组	否
16	电池间连接线缆	配置参数	1、电池间连接线缆 2、1*25mm ² 3、管/暗槽内穿放/线槽/桥架/支架/活动地板内布放 4、含 136 个铜鼻子、电池与电池间连线、与汇流盒连线	否
17	直流线缆	配置参数	1、直流线缆 2、1*150mm ² 3、管/暗槽内穿放/线槽/桥架/支架/活动地板内布放 4、UPS 主机到电池组	否
18	电池间连接线缆	配置参数	1、电池间连接线缆 2、1*150mm ² 3、管/暗槽内穿放/线槽/桥架/支架/活动地板内布放 4、含 492 个铜鼻子、电池与电池间连线、与汇流盒连线	否
(三) 绿色机房-绿色机房装饰工程				
1	机房顶部洁尘处理	配置参数	1.机房顶部洁尘处理 2.黑色机房顶部洁尘处理	否
2	吊顶龙骨	配置参数	1.吊顶龙骨	否
3	铝合金微孔板	配置参数	1.铝合金方板 600×600	否
4	幕墙龙骨	配置参数	幕墙龙骨	否
5	墙体隔音	配置参数	墙体隔音	否
6	彩钢板	配置参数	1.彩钢板 2.含基础处理, 1mm 厚钢板内衬防火石膏板	否
7	地面水泥砂浆找平	配置参数	地面水泥砂浆找平	否
8	地面环氧树脂自流平	配置参数	1.地面环氧树脂自流平 2.环氧树脂, 地面环氧树脂自流平	否
9	防静电地板	配置参数	1.防静电地板 2.600*600*35mm	否
10	不锈钢踢脚线	配置参数	1.不锈钢踢脚线 2.83mm 宽	否
11	地面防尘处理	配置参数	1.地面防尘处理 2.地面防尘处理	否
12	门边地板踏步	配置参数	1.门边地板踏步 长度 1.5 米, 宽度 0.3 米, 高度 0.2 米, 四周 不锈钢包边 0.53 平米 踏步面积 0.75 平米	否
13	甲级钢制防火门	配置参数	1.名称:甲级钢制防火门	否
14	门口包彩钢板	配置参数	彩钢板包边、2.52 平米	否
15	墙面涂膜防水	配置参数	防看透、隔热膜	否
16	保温隔热楼地面	配置参数	地面保温 1.地面橡塑保温 2.阻燃 B 级 3.面层铝箔 4.厚度 20mm	否
(四) 绿色机房-绿色机房电气系统				
1	LED 灯	配置参数	1.名称:LED 灯 (600*600)	否
2	应急照明	配置参数	1.名称:应急照明 (电池、逆变器, 停电后 1 小时时间)	否
3	安全出口门指示灯	配置参数	1.名称:安全出口门指示灯	否
4	墙面维护五孔插座	配置参数	1.名称:墙面维护五孔插座	否

			2.规格:10A	
5	翘板开关	配置参数	1.名称:翘板开关 2.规格:一/三联 220V10A	否
6	镀锌金属线管	配置参数	1.名称:镀锌金属线管 2.规格:DN25	否
7	镀锌方盒及配件	配置参数	1.名称:镀锌方盒及配件 2.规格:86H	否
8	包塑软管	配置参数	1.名称:包塑软管 2.规格:Φ25, 含安装配件、连接件	否
9	配线	配置参数	1.名称:配线 2.规格:BV2.5mm ²	否
10	配线	配置参数	1.名称:配线 2.规格:BV-4mm ²	否
(五) 绿色机房-布线部分				
1	网络桥架	配置参数	1.名称:网络桥架 2.规格:500*100 3.其他:支吊架的制作安装	否
2	专用光纤槽道	配置参数	1.名称:专用光纤槽道 2.规格:240mm 3.其他:支吊架的制作安装	否
3	光纤专用软管	配置参数	1.光纤专用软管 2.其他: Φ50	否
4	六类非屏蔽网线	配置参数	1.名称:六类非屏蔽网线 2.线缆对数:4 对 3.敷设方式:管/暗槽内穿放/线槽/桥架/支架/ 活动地板内布放 4.6 类 4 对 PVC 护套 UTP 非屏蔽双绞线, 十字骨架 23AWG (线规)	否
5	六类 24 口网络配线架	配置参数	1.名称:六类 24 口网络配线架 2.规格:24 口 RJ45 模块 平板 配线架 (Keystone)—1U(不含 RJ45 模块)	否
6	网络线缆管理器	配置参数	1.名称:网络线缆管理器 2.安装方式:19 寸封闭式单面理线器 1U	否
7	室内 24 芯光缆	配置参数	1.名称:室内 24 芯光缆 2.敷设方式:管/暗槽内穿放/线槽/桥架/支架/ 活动地板内布放	否
8	48 口光纤配线架	配置参数	1.名称:48 口光纤配线架 2.型号及规格:含面板、熔接盘,	否
9	24 口光纤配线架	配置参数	1.名称:24 口光纤配线架 2.型号及规格:含面板、熔接盘,	否
10	光纤尾纤	配置参数	1.名称:光纤尾纤 2.安装方式:熔接法 3.其他:1 米单芯单模 LC 尾纤 (0.9mm,9/125,LSZH)	否
11	光纤跳线	配置参数	1.名称:光纤跳线 2.2 米双芯单模光纤跳线 (LC-LC,9/125,LSZH,芳纶)	否
12	六类模块	配置参数	1.名称:六类模块 2.规格:数据模块	否
13	六类非屏蔽跳线	配置参数	1.名称:六类非屏蔽跳线 3m 2.6 类 PVC 护套 RJ45/RJ45 非屏蔽跳线 -3 米 灰色	否
14	机柜机墩	配置参数	1.名称:机柜机墩 2.材质:方钢焊接 3.规格:30*60 4.其他:防锈漆三遍	否
(六) 绿色机房-防雷接地				
1	接地铜箔	配置参数	1.名称:网格接地铜箔 2.规格:网格接地铜箔 50*0.1	否

2	接地母线	配置参数	1.名称:接地铜排 2.规格:30*3 3.其他:未尽事宜详见图纸及招标文件、且满足设计及规范要求	否
3	接地电缆	配置参数	1.名称:接地电缆 2.规格:接地电缆,BVR-6mm2	否
4	等电位接地端子箱	配置参数	1.名称:等电位接地端子箱	否
5	接地系统测试	配置参数	1.名称:接地系统测试	否
(七) 绿色机房-环境监测				
1	六类非屏蔽网线	配置参数	1.名称:六类非屏蔽网线 2.线缆对数:4 对 3.敷设方式:管/暗槽内穿放/线槽/桥架/支架/活动地板内布放 4.6 类 4 对 PVC 护套 UTP 非屏蔽双绞线, 十字骨架 23AWG (线规)	否
2	顶部强电线管	配置参数	1.名称:镀锌钢管 (25mm), 含安装配件 2.规格:DN25	否
3	镀锌方盒及配件	配置参数	1.名称:镀锌方盒及配件 2.规格:86H	否
4	包塑软管	配置参数	1.名称:包塑软管 2.规格:Φ 25, 含安装配件、连接件	否
5	金属桥架	配置参数	1.名称:金属桥架 2.规格:100x100 3.其他:含安装配件、横担、连接件、吊件	否
(八) 新增三台制冷系统				
1	配管	配置参数	镀锌金属管 JDG40 1.名称:JDG40 2.材质:JDG 3.规格:40	否
2	电力电缆	配置参数	阻燃电力电缆(2 台 20KVA 主机输入、输出、3#楼电气小间 UPS 电缆) 1.名称:阻燃电力电缆 2.规格:ZR-YJV5*16	否
3	电力电缆头	配置参数	电力电缆头 1.名称:电缆成端终端 2.5*16 含五指套、热缩管、套管铜鼻子、锡等	否
4	室外机电源线	配置参数	1.名称: 室外机电源线 2.规格: 5*2.5mm ² 3.敷设方式:管/暗槽内穿放/线槽/桥架/支架/活动地板内布放 4.其他: 室外机电源线	否
5	室外机信号线	配置参数	1.名称:室外机信号线 2.规格 型号:3*1.5 3.敷设方式、部位:穿导管	否
6	冷媒铜管 (气管)	配置参数	1、室内安装 2、冷媒管 3、规格、压力等级∅ 16、4.5MPa 4、冷媒铜管, 用于室内外机气管连接	否
7	冷媒铜管 (液管)	配置参数	1、室内安装 2、冷媒管 3、规格、压力等级∅ 19 、4.5MPa 4、冷媒铜管, 用于室内外机气管连接	否
8	冷媒铜管保温 ∅ 16	配置参数	∅ 16 ≥5mm 冷媒铜管保温	否
9	冷媒铜管保温 ∅ 19	配置参数	∅ 19 ≥5mm 冷媒铜管保温	否
10	PPR 聚丙烯给水管上水	配置参数	1.名称:PPR 聚丙烯给水管上水 2.材质、规格: DN25 3.压力试验及吹、洗设计要求:水压试验、水冲洗	否

11	排水管	配置参数	1.名称:排水管 2.材质、规格: DN40	否
12	截止阀	配置参数	1、截止阀 2、 DN25 3、黄铜双活接球阀 DN25 水管专用	否
13	空调固定支架	配置参数	1、空调固定支架,用于配电机房、弱电间等室内机和室外机 2、内外机固定支架,钢制焊接、刷防锈漆	否
(九) UPS 机房-电气工程				
1	总配电柜	配置参数	1、总配电柜安装 2、线缆压接 3、绝缘摇测	否
2	UPS 配电柜	配置参数	1、UPS 配电柜安装 2、线缆压接 3、绝缘摇测	否
3	铁构件	配置参数	配电柜底座支架 1.配电柜底座支架 2.材质:方钢焊接 3.规格:30*60*4mm 4.其他: 防锈漆三遍	否
4	竖井配电箱	配置参数	1、配电箱安装 2、线缆压接 3、绝缘摇测	否
5	阻燃电力电缆	配置参数	1.名称:阻燃电力电缆 2.规格:ZR-YJV4*150+1*70 (200KVA 主机输入、输出电缆)	否
6	阻燃电力电缆	配置参数	1.名称:阻燃电力电缆 2.规格:ZR-YJV4*95+1*50 (200KVA 主机输入、输出电缆)	否
7	阻燃电力电缆	配置参数	1.名称:阻燃电力电缆 2.规格:ZR-YJV5*16	否
8	机房总接入主干电缆	配置参数	1.名称:阻燃电力电缆 (分支) 2.规格:ZR-YJV4*25+1*16	否
9	弱电间 UPS 电源电缆	配置参数	1.名称:阻燃电力电缆 (分支) 2.规格:ZR-YJV5*10	否
10	阻燃电力电缆	配置参数	1.名称:阻燃电力电缆 2.规格:ZR-YJV3*6	否
11	阻燃电力电缆	配置参数	1.名称:阻燃电力电缆 2.规格:ZR-YJV5*6	否
12	金属桥架	配置参数	1.名称:金属桥架 2.规格:100x100 3.其他:含安装配件、横担、连接件、吊件	否
13	金属桥架	配置参数	1.名称:金属桥架 2.规格:400*150 3.其他:含安装配件、横担、连接件、吊件	否
14	铝合金梯式爬架	配置参数	1.名称:铝合金梯式爬架 2.规格:4C/400mm	否
15	铝合金梯式爬架专用支架	配置参数	铝合金梯式爬架专用支架 460mm	否
16	电力电缆头	配置参数	1、电缆成端终端 2、5*150 含五指套、热缩管、套管铜鼻子、锡等	否
17	电力电缆头	配置参数	1、电缆成端终端 2、5*95 含五指套、热缩管、套管铜鼻子、锡等	否
18	电力电缆头	配置参数	1、电缆成端终端 2、5*25 含五指套、热缩管、套管铜鼻子、锡等	否
19	电力电缆头	配置参数	1、电缆成端终端	否

			2、5*16 含五指套、热缩管、套管铜鼻子、锡等	
20	智能电量仪监测	配置参数	1、智能电量仪监测安装 2、接线安装 3、配套元器件、线缆、安装	否
21	防火堵洞	配置参数	1.名称:防火堵洞 2.规格:240*140*30 3.250 型	否
22	开孔	配置参数	开孔（打洞）	否
23	高压绝缘橡胶垫	配置参数	1.高压绝缘橡胶垫 2.耐压 10KVA	否
24	网格接地铜箔	配置参数	1.名称:网格接地铜箔 2.规格:网格接地铜箔 50*0.1	否
25	接地母线	配置参数	1.名称:接地铜排,30*3 2.规格:30*3 3.其他:未尽事宜详见图纸及招标文件、且满足设计及规范要求	否
26	接地电缆	配置参数	1.名称:接地电缆 2.规格:接地电缆,BVR-6mm2	否
27	等电位接地端子箱	配置参数	1.名称:等电位接地端子箱	否
28	接地系统测试	配置参数	1.名称:接地系统测试	否
(十) 政务机房-电气工程				
1	UPS 电源配电箱	配置参数	1、UPS 电箱安装 2、线缆压接 3、绝缘摇测	否
2	市电源配电箱	配置参数	1、市电配电箱安装 2、线缆压接 3、绝缘摇测	否
3	金属桥架	配置参数	1.名称:金属桥架（涉密机房强弱电） 2.规格:200x100 3.其他:含安装配件、横担、连接件、吊件	否
4	机房总接入主干电缆	配置参数	1.名称:阻燃电力电缆（分支） 2.规格:ZR-YJV4*25+1*16	否
5	阻燃电力电缆	配置参数	1.名称:阻燃电力电缆 2.规格:ZR-YJV3*6	否
6	机柜机墩	配置参数	1.名称:机柜机墩 2.材质:方钢焊接 3.规格:30*60 4.其他: 防锈漆三遍	否
7	钢制地面散力架	配置参数	1.名称:钢板地面散力架 2.材质:方钢焊接 3.其他: 防锈漆三遍	否
8	工业连接器（公母头）	配置参数	1.名称:工业连接器（公母头） 2.规格:32A	否
9	机柜专用 PDU 电源	配置参数	1.名称:机柜专用 PDU 电源 2.规格:32A 输入、8 位 10A 输出，不含工业连接器	否
10	电力电缆头	配置参数	1.名称:电缆成端终端 2.5*25 含五指套、热缩管、套管铜鼻子、锡等	否
11	智能电量仪监测	配置参数	1.名称:智能电量仪监测 2.规格:电量仪、互感器、配线	否
12	接地铜箔	配置参数	1.名称:网格接地铜箔 2.规格:网格接地铜箔 50*0.1	否
13	接地母线	配置参数	1.名称:接地铜排,30*3 2.规格:30*3 3.其他:未尽事宜详见图纸及招标文件、且满足设计及规范要求	否

14	接地电缆	配置参数	1.名称:接地电缆 2.规格:接地电缆,BVR-6mm2	否
15	等电位箱	配置参数	1.名称:等电位接地端子箱	否
16	接地系统测试	配置参数	1.名称:接地系统测试	否
(十一) 政务机房-布线部分				
1	12 芯室内光缆	配置参数	1.名称:12 芯室内光缆 2.敷设方式:管/暗槽内穿放/线槽/桥架/支架/ 活动地板内布放 3.其他: 政务机房专用光缆室内 12 芯、11 个房间	否
2	12 口光纤配线架	配置参数	1.名称:12 口光纤配线架 2.型号及规格格:含面板、熔接盘,	否
3	光纤尾纤	配置参数	1.名称:光纤尾纤 2.安装方式:熔接法 3. 其 他 :1 米 单 芯 单 模 LC 尾 纤 (0.9mm,50/125,LSZH)	否
4	光纤跳线	配置参数	1.名称:光纤跳线 2.2 米 双 芯 单 模 光 纤 跳 线 (LC-LC,50/125,LSZH,芳纶)	否
5	网络线缆管理器	配置参数	1.名称:网络线缆管理器 2.规格:19 寸封闭式单面理线器 1U	否
6	光纤槽道	配置参数	1.名称:专用光纤槽道 2.规格:240mm 3.其他:支吊架的制作安装	否
7	光纤专用软管	配置参数	1.光纤专用软管 2.其他: Φ50	否
8	24 芯室内光缆	配置参数	1.名称:室内 24 芯光缆 2.敷设方式:管/暗槽内穿放/线槽/桥架/支架/ 活动地板内布放	否
9	48 口光纤配线架	配置参数	1.名称:48 口光纤配线架 2.型号及规格格:含面板、熔接盘,	否
10	24 口光纤配线架	配置参数	1.名称:24 口光纤配线架 2.型号及规格格:含面板、熔接盘,	否

(四) 信息发布系统

信息发布系统是采购人展示窗口,对外负责宣传、展示法院风貌,便于诉讼信息展示的媒介,是法院和干警、社会公众及时沟通的桥梁。

表: 采购需求清单

序号	产品/设备名称	单位	数量
1	室外公告显示屏	平米	7

表: 参数指标要求

序号	设备名称	重要性	指标项	指标要求	证明材料要求
1	室外公告显示屏		室外公告显示屏	1、像素间距 (mm) :4 2、像素密度 (点/m²) :62500 3、像素结构:表贴三合一 4、箱体材质: 全防水箱体 5、单元重量 (Kg) :≥50 6、亮度 (nit) :≥4500 7、色温 (k) :3000—15000 可调 8、水平视角 (°) :160	否

			9、垂直视角(°):140 10、对比度:5000:1 11、峰值功耗(W):850 12、平均功耗(W):280 13、刷新频率(Hz):≥3840 14、含视频处理器、接收系统卡和配电柜	
--	--	--	--	--

(五) 广播系统

本次采购人广播系统以利旧为主,根据新址现场情况及消防广播相关要求适当新增,当发生紧急情况时,可以向大楼内的公共区域发布警报,指挥人群进行疏散,需满足消防验收要求。

表：采购需求清单

序号	产品/设备名称	单位	数量
1	一分区解码功放	台	1
2	二分区解码功放	台	7
3	3W/6W 吸顶扬声器	支	354
4	3W/6W 壁挂音箱	支	61
5	室外音柱	支	10

表：参数指标要求

序号	设备名称	重要性	指标项	指标要求	证明材料要求
1	一分区解码功放		配置参数	一体化设计,一台设备集成了分区管理、I/O 控制、网络通讯、编解码、音频处理、前置放大、参数均衡、功率放大、故障监测等功能组件,可外接音频控制面板或管理话筒,实现分区本地节目选择、音量控制、本地音频输入等;D 类功放,可作为一个 1000W 功率分区使用,定压 100V、70V、定阻三种输出方式,失真≤1%(额定功率,1KHz),信噪比≥85dB,频响 40~20KHz±3dB,风冷,±6dB 参数均衡,0~3dB 增益选择,1×5P 接线端子板;本地音频输入选择;8 个可编程控制输入和 1 个可编程控制输出(NO/NC);为了提高系统的稳定性可靠性,设备应具备 2 个互备的网络 RJ45 端口,当一个网络故障时,另一个可自动接替网络广播数据的传输能力;功放还应该具备故障检测备份和扬声器线路检测功能(短路、断路、接地三种)	否
2	二分区解码功放		配置参数	一体化设计,一台设备集成了分区管理、I/O 控制、网络通讯、编解码、音频处理、前置放大、参数均衡、功率放大、故障监测等功能组件,可外接音频控制面板或管理话筒,实现分区本地节目选择、音量控制、本地音频输入等;D 类功放,可作为 2 个 250W 功率分区使用,定压 100V、70V、定阻三种输出方式,失真≤1%(额定功率,1KHz),信噪比≥85dB,频响 40~20KHz±3dB,风冷,±6dB 参数均衡,0~3dB 增益选择,8×5P 接线端子板;本地音频输入选择;8 个可编程控制输入和输出(NO/NC);为了提高系统的稳定性可靠性,设备应具备 2 个互备的网络 RJ45 端口,当一个网络故障时,另一个可自动接替网络广播数据的传输能力;功放还应该具备故障检测备份和扬声器线路检测功能(短路、断路、接地三种);设备应具备 1 个 IP 地址支持最大 8 通道(分区)音频解码功能	否
3	3W/6W 吸顶扬声器		配置参数	额定功率:3W/6W;定压输入:100V;灵敏度:92 分贝;频率响应:100-16KHz,带防火罩	否
4	3W/6W 壁		配置参数	额定功率:3W/6W;定压输入:100V;灵敏度:91dB;频率	否

	挂音箱			响应：150-15KHz,ABS 壳体	
5	室外音柱		配置参数	额定功率：15W/30W；定压输入：100V；灵敏度：95 分贝；频率响应：110-16KHz，铝合金防水外壳	否

(六) 音视频调度融合系统

1、视频会议传输业务系统需求

视频会议系统应与最高人民法院、北京市高级人民法院视频会议专网系统规则一致，满足拓展视频会议到人民法庭的应用需求，实现统一应用，满足北京知识产权法院与北京市高级人民法院日常召开审判业务会议的需求。

2、远程庭审系统业务需求

远程庭审系统应与最高人民法院、北京市高级人民法院视频庭审专网系统规则一致，满足采购人将各路法庭信号、诉服中心信号、重点监控信号实时上传至北京市高级人民法院远程调度观摩的需求，满足采购人视频会议传输系统的备份需求。

3、视频调阅系统业务需求

视频调阅系统应与最高人民法院、北京市高级人民法院音视频专网系统规则一致，满足拓展视频会议到法庭的应用需求，实现统一应用。实现北京知识产权法院视频调阅系统庭审、会议音视频信号的采集及融合，实现院内所有法庭、会议业务功能房间音视频资源的统一汇聚、统一接驳、调度管理、集中预监的业务需求。

4、大要案指挥保障系统业务需求

北京知识产权法院大要案法庭庭审输出视频信号应满足最高人民法院《关于进一步加强人民法院大要案庭审转播工作的通知要求》；满足最高人民法院《关于人民法院大要案庭审转播技术要求》；满足庭审输出视频信号为复合画面一大五小，包括多媒体证据展示画面，画面分辨率至少为 1080P/I50。画面切换采用人工导播模式，要求切换平滑，无抖动无黑场，在被告陈述时切换成全屏特写画面的建设要求；满足北京知识产权法院大案要案庭审多机位采集、传输、导播、直播的业务需求，满足向本院大要案观摩室、其他案件观摩室、北京高级人民法院大要案观摩室、最高人民法院大要案观摩室庭审音视频信号的业务需求。

表：采购需求清单

序号	产品/设备名称	单位	数量
1	音视频编解码处理卡硬件及嵌入式软件	台	4
2	音视频编解码插卡板机箱	台	1
3	多格式 SDI 光端机发送	台	14
4	多格式 HDMI 光端机发送	台	3
5	多格式光端机接收	台	6

6	16路音频处理器	台	1
7	多用途专业摄录一体机	台	4
8	智能云台	台	4
9	定制多用途音视频编播切换与存储流媒体系统	台	1
10	格式转换器	台	2
11	云台摄像机专用设备箱	台	2
12	多接口自适应音视频光端机收发一体机	台	2
13	4路光纤输入卡硬件及嵌入式软件	块	3
14	4路光纤输出卡硬件及嵌入式软件	块	3

表：参数指标要求

序号	设备名称	重要性	指标项	指标要求	证明材料要求
1	音视频编解码处理卡硬件及嵌入式软件		配置参数	1、广播级专用芯片设计，国产化核心硬件平台，高质量、高稳定、高可靠性； 2、支持 4*E1/T1 和 IP 双网络接口，组网方式灵活； 3、支持 H.264、H.265 视频编码协议；最高支持≥4KP60（3840x2160P60）UHD 超高清视频分辨率； 5、编码速率需支持 500Kbps-50Mbps； 6、具有双流功能，支持双路 4K 超高清视频编解码功能； 7、视频接口：2 路 HDMI-4K 输入、1 路 3G-SDI 输入、2 路 HDMI-4K 输出、1 路 3G-SDI 输出、1 路 3G-SDI 环出、1 路 HDMI-4K 环出；模拟音频接口：支持 4 路模拟音频输入，4 路模拟音频输出；数字音频接口：支持 3 路数字音频输入，3 路数字音频输出； 8、支持 MPEG4 AAC-LC 高保真音频编码协议； 9、数字音频处理，支持自动回声抑制、噪声抑制、自动增益控制功能； 10、需支持 3G-SDI 嵌入音频功能，广播级音视频质量； 11、数字视频处理，支持视频降噪、动态调整、图像锐化、图像增强功能； 12、需支持自主知识产权网络纠错协议 VREC，高丢包率网络环境下保证音视频传输质量； 13、支持码流加解密算法，保障网络传输安全； 14、支持 4*E1 与 IP 网络同时接入，双网络双备份运行模式，保证网络安全； 15、4*E1 电路速率自适应功能，根据网络情况自动升降速，保证网络安全； 16、支持多画面输出功能； 17、支持静态字幕、动态字幕叠加功能； 18、嵌入式软件：高清视频编解码器系统软件。配置嵌入软件。	否
		★13	兼容性	投标人须承诺本次提供的设备，能够支持与最高法院大要案保障平台通过专线电路直接互通；支持通过专线与最高人民法院视频会议系统完全兼容；满足本院参加最高人民法院三级视频会议的需求；支持与北京高院视频会议、庭审调度平台通过专线直接互通；与北京市高级人民法院的全国视频会议系统完全兼容，承诺该接口可通过专线与北京市高级人民法院的全国视频会议终端直接连通，实现与北京高院双向音视频的传输。 满足与北京市高级人民法院视频会议调度管理平台的通过专线电路对接的电路接口要求。 提供承诺函（承诺函格式自拟）并加盖投标人公章。	是
2	音视频编解码插卡板机箱		配置参数	1、支持高清视频编解码平台基本系统，模块化插卡结构， 2、支持分布式结构，配置不同编解码模块，可实现 1-16 通道高清视频编解码处理功能； 3、需支持 E1/T1 和 IP 双网络接口，组网方式灵活； 4、支持 H.264、H.265 视频编码标准； 5、支持 MPEG4-AAC 双声道高保真音频； 6、最高支持 4KP30 超高清视频分辨率；	否

				7、需支持 E1 与 IP 网络同时接入，双网络双备份运行； 8、支持 4*E1 电路速率自适应，根据网络情况自动升减速； 9、支持电视墙功能，可实时监看全部会场视频，全分辨率显示； 10、支持预览远端图像功能，避免劣质画面切换至主会场； 11、支持分布式结构，避免时钟不同步等引起的图像抖动、连接中断、掉点等； 12、支持支持智能网管系统，实现对所有模块远程集中管理； 13、需支持 1+1 冗余电源，支持电源模块热插拔。	
3	多格式 SDI 光端机发送		配置参数	1、需支持 3G-SDI 输入×1，3G-SDI 环出×1，75 欧姆 BNC 接口；支持与融合音视频平台的光纤板卡直接互通； 2、支持 1 路双声道平衡模拟音频输入； 3、需支持 1 路光纤输出，多模或单模光模块可选，SPF-LC 接口 4、支持 1080P60/50/30/25、1080i50/60 等视频格式； 5、支持 SDI 输入信号格式自适应； 6、需支持内置 3G-SDI 时钟恢复器、自适应均衡器和驱动器； 7、支持 SDI 环出，可选 SD-SDI 降频输出； 8、支持 SDI 嵌入音频功能； 9、支持模拟音频加嵌功能； 10、支持 LED 状态指示，显示电源、光纤接口、SDI 接口状态； 11、支持交流 220V 电源供电；	否
4	多格式 HDMI 光端机发送		配置参数	1、需支持至少 1 路 HDMI 输入，1 路 HDMI 视频环出； 2、需支持至少 1 路 DVI 输入，1 路 DVI 视频环出； 3、支持至少 1 路双声道平衡模拟音频输入； 4、需支持 1 路光纤输出，支持多模或单模光模块可选，SPF-LC 接口； 5、支持 1080P25/30/50/60、1080i50/60C 等视频分辨率； 6、支持 1920×1200 等 VGA 分辨率 7、支持视频输入信号格式自适应； 8、支持视频信号格式转换； 9、支持模拟音频加嵌； 10、支持 LED 状态指示，显示电源、视频输入、光纤输出状态； 11、交流 220V 电源供电；	否
5	多格式光端机接收		配置参数	1、需支持 1 路光纤输入，支持多模或单模光纤模块可选，SPF-LC 接口；支持与融合音视频平台的光纤板卡直接互通； 2、支持 1 路 3G-SDI 输出，1 路 HDMI/DVI 输出； 3、支持 1 路双声道平衡模拟音频输出； 4、支持 1080P25/30/50/60、等视频分辨率； 5、支持 1920×1200、等 VGA 分辨率； 6、支持视频信号格式转换； 7、支持 3G-SDI 时钟恢复器、自适应均衡器和驱动器； 8、支持数字音频解嵌输出，输出音频声道可选择； 9、支持 LED 状态指示，显示电源、视频输入、光纤输出状态； 10、支持交流 220V 电源供电；	否
6	16 路音频处理器		配置参数	多功能音频处理、网络声卡一体机： 1.支持 16 路平衡输入，兼容 Mic/Line 信号； 2.支持 16 路 Line 信号平衡输出； 3.支持 48V 幻象供电，可软件选择； 4.支持 16 路矩阵混音功能，混音后可做音量控制； 5.支持自动噪声抑制，可自行设定降噪等级； 6.支持回声消除，可以对每个通道进行 AEC 处理； 7、支持反馈抑制可对反馈等级进行调整； 8、输入 5 段均衡，输出 31 段均衡；支持扩展、压缩、限幅、延时、反相、分频等功能； 9、支持智能语音混音；语音激励等功能； 10、支持网络声卡功能，满足 16 路网络输出给语音转写； 11.支持 10/100Mb/s 以太网接口，用于远程控制管理；	否
7	多用途专业摄录一体机		配置参数	高清多用途摄录一体机； 1、需支持内置 4K 分辨率机芯，1 英寸 CMOS； 2、需支持内置存储卡，远程控制录制功能，在 1080P 分辨率下，不小于 12 小时；	否

				3、支持光学 18 倍 4K 分辨率； 4、低照灵敏度，最低 0.5 lux； 5、接口：1 路 3G-SDI 输出 1920×1080 60p 4:2:2 10-bit 编码、1 路 HDMI 输出 3,840×2,160 60p；支持 4:2:2 10-bit 编码； 6、录制格式需满足：Quicktime、MP4、MXF； 7、支持一键控制：按下“自动/ 锁定”按钮，可锁定对焦或开启自动对焦； 8、信号分辨率要求：SDI 视频支持 1080p60、1080i59.94，4K P 30 的 IP 视频分辨率； 9、支持 1 路音频输入，1 路音频输出，3.5mm 音频迷你插孔； 10、支持双声道音频编码，48kHz/16bit； 11、需支持智能云台远程控制摄像机各项动作； 12、需支持内置电池，拍摄时间≥4 小时，满足不使用电源情况下独立拍摄。	
8	智能云台		配置参数	1、广播级室内遥控云台，支持超静音设计； 2、支持广播级手持式摄录一体机远程控制； 3、支持自动/手动光圈可远程切换，手动光圈状态下可远程设定光圈大小，有效解决拍摄主体太亮或太暗问题； 4、内置高精度编码器，无累计误差；智能软启动和停止，确保画面运动平滑稳定； 5、支持水平、俯仰、变焦、聚焦、光圈、远程开关机、远程录像开启及关闭、字符显示打开与关闭、摄像机菜单及参数； 6、内置稳压电路，对摄像机进行有效保护，避免出现过压、欠压、过流等情况，摄像机电源将无法打开； 7、支持超低噪音设计； 8、兼容视频系统远程控制； 9、需含三脚架安装接口套件；	否
9	定制多用途音视频编播切换与存储流媒体系统		配置参数	1、支持 8 路 SDI 视频输入，每路 SDI 支持内嵌 8 声道音频，1 路组 HDMI 输入与 SDI 选择。2 路 SDI 线性键输入或 AES 1-4 输入。分辨率自适应，分辨率支持 3G-1080P50/60； 2、支持 2 声道模拟平衡音频输入和输出，卡侬接口。支持 4 声道 AES 数字音频输入与 SDI In 9-10 可选择，BNC 接口； 3、支持 1 路 HDMI 多画面监看输出 1.5G/3G 可配置，HDMI Type A。支持前置 2 声道模拟音频耳机监听输出 3.5mm 插座，分辨率支持 3G-1080P50/60； 4、支持 3 路 SDI 输出：1 路 PGM 节目输出，2 路内容可配置的 SDI 输出可配置为 PGM、Clean PGM、MV，BNC 接口；分辨率支持 3G-1080P50/60； 5、控制接口支持：1 个 RS-422RJ45，2 个千兆网口 RJ45，1 个 USB 接口； 6、图文、键控、特效导播：2 组外键，可配置为色键、亮键、线性键；6 个内部图文键，支持图片或图片串；2 个 DVE 键控开窗效果；支持多种转场特效； 7、文件播放：支持 2 个 DDR 背景音频文件播放；支持 2 个 DDR 音视频文件播放； 8、内置音频延迟器，满足 600MS 的音频延迟，满足导播音视频唇音同步需要； 9、内置 2 路 SSD 硬盘固态硬盘存储：支持 1 路高码录制，存储到可热插拔的 SSD 固态硬盘； 10：内置流媒体播放：支持 1 路 H.264 流媒体发布，内容可同时本地存储到 SSD 固态硬盘； 11、多画面输出：可设置为 1 大 5 小多画面合成输出，大画面导播切换输出，且可方便切换到单画面导播输出，合成画面与单独画面切换均平滑，无抖动不黑场。单画面时刻进行控制摄像机特写摄录； 12、内置高清显示：内置 17 寸工业级高清监视器，具备 1 路 SDI 输入，1 路 HDMI 输入； 13、内置导播切换：内置导播台切换控制键盘，可切换 8 路视频信号与特技制作全进口电位器，全内置发光高可靠按键； 14、内置集中直流供电：内置集中电源控制器，支持 4 路 24V2A，4	否

				路 12V3A 直流供电,总功率大于 400W,可向云台及摄像机集中供电; 15、兼容安装视频会议终端:可内置视频会议终端,可作为视频会议移动会场使用; 16、兼容安装高清音视频光端机:内置备份高清音视频光端机,与大要案调度平台直接对接使用; 17、内置广播级接口面板,电源接口大于 8 个,电源支持 48V、24V、12V 任意设置。 18、画面清晰,特写画面细节可见;色彩饱满真实自然;画面切换流畅,不卡顿,不花屏。 19、支持内置嵌入式系统软件,满足系统的统一调度与管理;	
10	格式转换器		配置参数	1、支持 720P\1080I\1080P 等常见分辨率转换; 2、支持 1 路 HDMI、1 路 SDI、1 路 VGA 转换为 1 路 HDMI、1 路 SDI 输出; 3、支持内嵌音频或外置音频; 4、一体成型设计,稳定可靠。 5、支持 HDMI、SDI、VGA 转换 HDMI、SDI,支持内嵌音频或外置音频。	否
11	云台摄像机专用设备箱		配置参数	至少可存放 2 套云台、2 套广播级摄像机;可存放导播台配套器材及线材。	否
12	多接口自适应音视频光端机收发一体机		配置参数	1、广播级 4K 多接口高清视频光端机发送与接收机;支持与融合音视频平台的光纤板卡直接互通; 2、支持 1 路 3G-SDI 输入,1 路 3G-SDI 环出,75 欧姆 BNC 接口;1 路高清分量/VGA 输入;1 路标清视频输入;1 路 RS232 数据控制信号输入; 3、支持 1 路 4K-HDMI/DVI 超高清视频输入; 4、支持 1 路双声道平衡模拟音频输入; 5、支持 1 路光纤输出,多模或单模光纤模块可选,SPF-LC 接口; 6、支持 1 路光纤输入,多模或单模光纤模块可选,SPF-LC 接口; 7、支持 1 路 3G-SDI 信号输出;1 路高清分量/VGA 输出;1 路标清视频输出;1 路 RS232 数据控制信号输出; 8、支持 1 路 4K-HDMI/DVI 信号输出; 9、支持 4096x2160/3840x2160、1080i50/60 等视频格式; 10、支持 1920x1200、1920x1080 等 VGA 分辨率; 11、支持 SDI 输入信号格式自适应; 12、内置 3G-SDI 时钟恢复器、自适应均衡器和驱动器,保证信号稳定传输; 13、支持 SDI 环出,可选 SD-SDI 降频输出; 14、支持 SDI 嵌入音频; 15、LED 状态指示,显示电源、光纤接口、SDI 接口状态,维护方便; 16、双电源冗余供电系统:220V 供电、支持 7*24 小时不间断工作;	否
13	4 路光纤输入卡硬件及嵌入式软件		配置参数	1、支持 4 路光纤信号输入,4 路 3G-SDI 信号环出; 2、支持 4 路双声道模拟音频平衡输入; 3、最高支持 4KP30 视频分辨率,输入视频格式自适应; 4、支持模拟音频加嵌功能; 5、支持光纤模块 SPF-LC 接口,单模/多模可选; 6、支持光纤输入音频混音功能; 7、支持与音视频光端机直接互通;	否
14	4 路光纤输出卡硬件及嵌入式软件		配置参数	1、支持 4 路光纤信号输出; 2、支持 4 路双声道模拟音频平衡输出,支持数字音频与模拟音频同时输出; 3、最高支持 4KP30 视频分辨率; 4、支持视频格式转换功能,可任意设置视频输出分辨率及帧频; 5、内置时基校正模块,视频信号无缝切换,画面切换无抖动、闪烁、蓝屏、黑屏等现象; 6、支持数字音频解嵌输出,输出音频声道可选择; 7、支持光纤模块 SPF-LC 接口,单模或多模可选; 8、支持光纤输出音频混音功能;	否

				9、支持与音视频光端机直接互通；	
--	--	--	--	------------------	--

(七) 安防系统

建设一套以综合安防范管理平台为核心的综合安防系统，综合安防管理平台为一套完整的安防平台，通过接入视频监控、入侵报警、一卡通、消费等系统的设备，获取边缘节点数据，对各系统资源进行了整合和集中管理，实现统一部署、统一配置、统一管理和统一调度，实现安防信息化集成与联动。它包括以下子系统：

1) 视频监控系统（实现基础视频、重点区域布控）；

视频监控子系统是整个安防建设的重点，负责采购人内部的视频安全监控，实现视频图像的预览、回放、存储、上墙，以及云台设备的云台控制等业务，提供安全监视、设备监控、案发后查、证据提取等有效的技术手段，为快速有效的指挥决策提供可视化支撑，使管理人员能远程实时掌握采购人内各重要区域发生的情况，保障监管区域内部人员及财产的安全。

2) 报警系统（实现室内紧急报警防护）；

报警系统主要在诉服大厅窗口及审判法庭位置，通过工作人员手动触发的方式，系统能够以最快和最佳的方式发出警报并提供有用信息，从而能够更加有效的协助采购人法警人员处理危机，最大限度的降低误报和漏报现象，切实提高与当事人接触区域的安全防范能力，是采购人安防系统的第一道防线。

3) 一卡通子系统（实现门禁、电梯层控、考勤、消费）；

充分考虑门禁、梯控等子系统的信息共享要求，对各子系统进行结构化和标准化设计，通过综合安全防范管理平台将其整合成一个有机的整体。一卡通系统主要包含门禁管理系统、梯控系统、考勤系统、消费系统。

4) 安防监控及警务备勤室

安防监控及警务备勤室为采购人监控室，为报警系统、视频监控系统、一卡通系统提供后端电视上墙显示的房间，是法警日常监控的房间，需要在该房间建设监视器作为视频画面上墙展示的载体。本次采购人安防监控及警务备勤室建设内容包括新建和利旧。其中视频系统全部新建；采购人现有中控室内操作台、设备机柜、控制终端设备利旧至新址安防监控及警务备勤室；采购人现有电教室内音频设备及配套设备利旧至新址安防监控及警务备勤室。

表：采购需求清单

序号	产品/设备名称	单位	数量
(一)	视频监控前后端设备		
1	200 万红外吸顶摄像机	台	45
2	400 万红外吸顶摄像机	台	109
3	室内红外枪机	台	109
4	广角半球摄像机	台	8
5	室内 PTZ 球机摄像机	台	2
6	高清红外室内球机	台	15
7	室内广角球机	台	1
8	高清红外室外枪机	台	26
9	高清红外室外快球	台	24
10	室外全局球机	台	2
11	高清双射室外枪机	台	10
12	抓拍半球摄像机	台	1
13	室外全景球机	台	3
14	安防箱	套	61
15	配电箱	台	19
16	综合安防管理平台	套	1
17	磁盘阵列	台	1
18	硬盘	块	33
19	超高清解码器	台	1
(二)	报警系统		
1	可视报警盒	台	59
2	紧急报警管理机	台	1
(三)	一卡通		
1	门禁发卡器	台	1
2	门禁读卡器	台	213
3	双门门禁控制器	台	127
4	门禁开门按钮	个	41
5	单门电磁锁	把	54
6	双门电磁锁	把	73
7	闭门器	套	200
8	门禁电源	台	127
9	门锁支架	个	127
10	激励脱扣器	套	27
11	IC 卡	张	1500
12	无刷通用翼闸（左）	台	3
13	无刷通用翼闸（右）	台	3
14	人员通道读卡器	台	2
15	人员通道遥控器	台	1
16	梯控主机	台	2
17	梯控联动模块	个	2
18	电源	个	2
19	梯控读卡器	个	2
20	消费机	台	3
(四)	安防监控及警务备勤室		
1	显示单元	台	4
2	显示单元支架	套	4
3	解码器	台	1

(五)	安装调试费		
1	安装调试费	项	1

表：参数指标要求

序号	设备名称	重要性	指标项	指标要求	证明材料要求
(一)	视频监控前后端设备				
1	200 万红外吸顶摄像机		配置参数	像素 200 万，传感器：1/2.7ProgressiveScanCMOS，最大图像尺寸：2560×1440，最低照度：彩色：0.005Lux@（F1.2,AGCON），0LuxwithIR，宽动态：数字宽动态调节角度：水平：0°~360°，垂直：0°~75°，旋转：0°~360°，焦距&视场角：2.8mm：水平视场角：94°，垂直视场角：49°，对角视场角：114°，防补光过曝：支持，补光灯类型：红外灯，补光距离：最远可达 30m，视频压缩标准：主码流：H.265/H.264，子码流：H.265/H.264/MJPEG 音频：1 个内置麦克风，网络：1 个 RJ4510M/100M 自适应以太网口，供电方式：DC：12V±25%，支持防反接保护，PoE：IEEE802.3af，CLASS3 电流及功耗：DC：12V，0.42A，最大功耗：5W PoE：IEEE802.3af，CLASS3，最大功耗：6.5W 电源接口类型：Ø5.5mm 圆口。	否
2	400 万红外吸顶摄像机		配置参数	像素：400 万，传感器：1/2.7ProgressiveScanCMOS，最大图像尺寸：2560×1440，最低照度：彩色：0.005Lux@F1.2,AGCON，0LuxwithIR，宽动态：数字宽动态，调节角度：水平：0°~360°，垂直：0°~75°，旋转：0°~360°，焦距&视场角：2.8mm：水平视场角：94°，垂直视场角：49°，对角视场角：114°，防补光过曝：支持，补光灯类型：红外灯，补光距离：最远可达 30m，视频压缩标准：主码流：H.265/H.264，子码流：H.265/H.264/MJPEG 音频：1 个内置麦克风，网络：1 个 RJ4510M/100M 自适应以太网口，供电方式：DC：12V±25%，支持防反接保护，PoE：IEEE802.3af，CLASS3，电流及功耗：DC：12V，0.42A，最大功耗：5W，PoE：IEEE802.3af，CLASS3，最大功耗：6.5W，电源接口类型：Ø5.5mm 圆口。	否
3	室内红外枪机		配置参数	像素：200 万，传感器：1/3CMOS 最低照度:彩色：0.005Lux@F1.2，AGCON，0LuxwithLight，宽动态:120dB，补光灯类型:默认白光，可切换红外补光，补光距离:红外光最远可达 50m，白光最远可达 30m，防补光过曝:支持，最大图像尺寸:2688×1520 默认 2560×1440，视频压缩标准:主码流：H.265/H.264，网络存储:支持 NAS/NFS，SMB/CIFS 均支持，支持 MicroSD（即 TF 卡）/MicroSDHC/MicroSDXC 卡最大 256GB，断网本地录像存储及断网续传，网络:1 个 RJ4510M/100M 自适应以太网口，音频:1 个内置麦克风，复位:支持，电流及功耗:DC：12V，0.63A，最大功耗：7.5W；PoE：802.3af，36V~57V，0.28A~0.22A，最大功耗：9W 供电方式:DC：12V±25%；PoE：802.3af，Class3，电源接口类型:Ø5.5mm 圆口	否
4	广角半球摄像机		配置参数	像素：200 万，传感器：1/3ProgressiveScanCMOS 最低照度：彩色：0.005Lux@F1.2，AGCON，0LuxwithIR，宽动态：120dB，调节角度：水平：-15°~15°，垂直：0°~75°，焦距&视场角：2mm，水平视场角：122.6°，垂直视场角：71.7°，对角视场角：140°，2.8mm，水平视场角：98.2°，垂直视场角：54.2°，对角视场角：114.6°，补光灯类型：红外灯，补光距离：最远可达 10m，防补光过曝：支持，最大图像尺寸：2560×1440，	否

				视频压缩标准：主码流：H.265/H.264，子码流：H.265/H.264/MJPEG，第三码流：H.265/H.264，网络：1个RJ4510M/100M自适应以太网口，SD卡扩展：内置MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC插槽，最大支持256GB，音频：1个内置麦克风，1个内置扬声器，报警：1路输入，1路输出；报警输出：继电器，最大支持DC60V，2A，输出支持常开COM-NO/常闭COM-NC接线	
5	室内 PTZ 球机摄像机	配置参数	内置电动云台和一体化变焦镜头，人脸抓拍；用深度学习算法；人脸抓拍正脸抓拍：a) 支持对运动人脸进行检测、抓拍、评分、筛选，输出最优的人脸 b) 支持人脸去误报、快速抓拍人脸 c) 支持快速抓拍和最佳抓拍两种模式，并支持 2 种模式同时开启；支持最大 2560 × 1440@30fps 高清画面输出；支持超低照度，0.001 Lux/F1.2（彩色）,0.0001 Lux/F1.2（黑白）,0 Lux with IR；支持 4 倍光学变倍，16 倍数字变倍；采用高效红外阵列，照射距离最远可达 50m；支持三码流技术，支持 1 路音频输入和 1 路音频输出；内置 1 路报警输入和 1 路报警输出，支持报警联动功能；防雷、防浪涌、防突波	否	
6	高清红外室内球机	配置参数	支持 AI 模型的下发和运行，支持 1/2.8" 400 万 23 倍光学变焦镜头，采用高效补光阵列，红外补光 150 m，支持最大 2688 × 1520 @25 fps 高清画面输出，支持超低照度，0.005 Lux @F1.5 彩色，0.001 Lux @F1.5 黑白，0 Lux with Light，支持人、非机动车、车辆混行抓拍，可同时对人、非机动车、车辆进行抓拍支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测，支持两进一出报警，一进一出音频，最大支持 512 GB MicroSD 卡存储 支持对不同目标进行检测、抓拍，最多同时检测 5 张，传感器类型：1/2.8" Progressive Scan CMOS，最低照度：彩色：0.005Lux @（F1.5，AGC ON）；黑白：0.001Lux @（F1.5，AGC ON）；0 Lux with IR，变倍：23 倍光学变倍，16 倍数字变倍，焦距：5.9~135.7 mm 补光灯距离：红外照射距离：最远可达 150 m，报警：2 路报警输入；1 路报警输出，音频：1 路音频输入，音频峰值：2-2.4V[p-p]，输入阻抗：1 kΩ±10%；1 路音频输出，线性电平，阻抗：600Ω	否	
7	室内广角球机	配置参数	双 400 万 25 倍枪球，全景采用 2 个 F1.0 大光圈全彩镜头，可输出 190°大场景拼接画面，细节路支持多种智能资源切换：支持 AR 功能，摄像机的实时视频画面中添加不少于 500 个 AR 标签，且可实现标签与标签联动的功能，Smart 事件：支持细节路对设定区域进行布防，内置喇叭，支持声光警戒，报警联动白光闪烁报警和声音报警，全抓拍：细节支持人、非机动车、车辆混行检测，可同时对人、非机动车、车辆进行抓拍并可对车牌识别提取，道路监控：细节支持车辆检测支持车牌识别，车型/车身颜色/车牌颜色识别和混行检测，采用高效红外阵列补光，照射距离最远可达 200 m，支持 GB35114 安全加密，≥ IP67；6000 V 防雷、防浪涌、防突波，符合 GB/T17626.2/3/4/5/6 四级标准，光学变倍：细节 25 倍，焦距：全景 2.8 mm；细节 5.9~147.5 mm，视场角：全景 190°± 5°；细节 59.8°~2.7°，白光照射距离：30 m，补光灯距离：全景 30 m；细节 200 m，功耗：最大功耗：54 W 其中全景补光灯 3.6 W；细节补光灯 8.8 W Smart 功能：支持音频异常侦测、区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测、离开区域侦测，支持补光灯报警联动，声音联动；最高分辨率≥400 万像素，并在此分辨率下可输出 30 fps 实时图像，支持宽动态 120 dB；标配 2 个内置麦克风，1 个内置扬声器；支持标准的 256 GB，支持授权的用户和密码，支持 IP 地址过滤；支持三码流技术，支持同时 20 路取流；防护等级：≥IP67；1 路音频输入，1 路音频输出，1 路报警输入，1 路报警输出，补光距离：暖白光：最远可达 30 m 红外灯：最远可达 50 m，防补光过曝：支持防补光过曝开启和关闭，补光灯数量：4 颗，最大图像尺寸：2560 × 1440，音频：1 路输入 Line in，1 路输出 Line out，2 个内置麦克风，1 个内置扬声器，	否	
8	高清红外室外枪机	配置参数		否	

				报警：1 路输入，1 路输出报警输入支持开关量，报警输出最大支持 DC12 V，30 mA，线缆长度：35 cm，电源接口类型：3 芯电源接口	
9	高清红外室外快球		配置参数	支持三种智能资源切换：Smart 事件、道路监控、人脸抓拍；支持最大 2560 × 1440 @30 fps 高清画面输出；支持 H.265 高效压缩算法；支持超低照度，0.0004 Lux/F1.6 彩色，0.0001 Lux/F1.6 黑白，0 Lux with IR；支持 25 倍光学变倍，16 倍数字变倍；支持宽动态范围达 120dB，支持 1 路音频输入和 1 路音频输出；内置 7 路报警输入和 2 路报警输出，支持报警联动功能；支持最大 256 GB 的 MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC 卡存储；支持 300 个预置位，8 条巡航扫描；支持 GB35114 安全加密；焦距：6 mm~150 mm，25 倍光学变倍，红外照射距离：200m，报警输入：7 路报警输入，报警输出：2 路报警输出，音频输入：1 路音频输入，音频峰值：2-2.4V[p-p]，输入阻抗：1 kΩ±10%；音频输出：1 路音频输出，线性电平，阻抗：600Ω；功耗：最大功耗 42 W 其中加热最大功耗 8 W，红外灯最大功耗 12 W，防护：≥IP67，6000V 防雷、防浪涌、防突波	否
10	室外全局球机		配置参数	内置 3 镜头；全景镜头、细节和球机传感器均采用 1/1.8 " CMOS,全景镜头采用 6mm 定焦镜头，细节镜头采用 13-52mm 变焦镜头，球机镜头采用 13-52mm 瞬晰变焦镜头；支持人脸抓拍，非机动车识别、机动车车牌识别等全结构化功能，联动抓拍模式、三路全结构化模式、全景人员智能模式；联动抓拍模式：全景进行车辆抓拍、背向行人抓拍及结构化属性识别。全结构化属性列表：抓拍人体；抓拍人脸；抓拍非机动车；抓拍机动车，前端人脸比对；支持前端人脸比对；支持不少于 15 万张人脸的导入；单张人脸不超过 300 kb；支持不同人脸库不同时间布防；支持人脸瞳距 20 像素以上的人脸检测；支持人脸快速比对多种比对方式设置；支持算法比对机制,降低人脸抓拍重复率，支持多通道间的联合去重；GB35114 安全加密；传感器类型：全景 1/1.8 " progressive scan CMOS，最低照度：全景彩色：0.0005 Lux @F1.0，AGC ON，黑白：0.0001 Lux @F1.0，AGC ON 全景定焦 6 mm 细节变焦 13-52mm，4×光学变倍，球机变焦 13-52mm，4×光学变倍，支持瞬晰聚焦，补光灯距离：暖白补光全景 50 m 监控，混合补光细节 20 m 人脸；球机 20 m 人脸，扩展：内置 MicroSD 卡插槽，最大支持 256 GB 报警：1 路报警输入，报警输出：1 路报警输出 音频：1 路音频输入，音频峰值：2~2.4 V[p-p]，输入阻抗：1 kΩ ± 10%。	否
11	高清双射室外枪机		配置参数	支持抓拍人体；支持抓拍人脸：道路监控模式：a) 车辆检测：b) 混行检测：Smart 事件模式：内置微云台功能：支持远程电动调节； 图像相关：最高分辨率≥400 万像素 2560 × 1440，并在此分辨率下可输出 30 fps 实时图像； 系统功能：开放型网络视频接口，GB28181-2016，视图库，GB35114；接口功能：音频：2 路音频输入，1 路音频输出，报警：3 路报警输入，2 路报警输出，电源输出：1 路电源输出；安全服务：支持三级用户权限管理，支持授权的用户和密码，支持 IP 地址过滤；支持 GB35114 安全加密；类型：混合补光，850nm+暖白光，补光距离：通道 1：普通监控：80 m，人脸抓拍/识别：15 m，通道 2：普通监控：80 m，人脸抓拍/识别：15 m，SD 卡扩展：内置 MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC 插槽，最大支持 256 GB 报警：3 路输入，湿接点，支持 3.3 V~5 V 范围电位 2 路输出，75 A，最大功耗：27.1 W，供电方式：DC：36 V ± 20%，支持防反接保护功能，电源接口类型：3 芯接口，线缆长度：35 cm。	否
12	抓拍半球摄像机		配置参数	半球型网络摄像机，分辨率≥400 万 2688 × 1520 像素，并在此分辨率下可输出 30 fps 实时图像，采用 1/1.8"全彩级高灵敏度背照式传感器，支持智能资源模式：全结构化，人脸比对，人脸抓拍，smart 事件，热度图，人数统计，道路监控，普通监控，	否

			全结构化模式：a) 抓拍人体；b) 抓拍人脸；c) 抓拍非机动车；d) 抓拍机动车；人脸抓拍模式：最多同时检测 60 张。人脸比对模式：道路监控模式：Smart 事件模式：支持宽动态 120dB，支持透雾、电子防抖，支持五码流技术，支持三级用户权限管理，支持授权的用户和密码，支持 IP 地址过滤 支持 2 个内置麦克风，支持 10 M/100 M/1000 M 自适应以太网口。2 路音频输入，1 路音频输出，3 路报警输入，2 路报警输出报警输入支持开关量，报警输出最大支持 DC12 V，30 mA。	
13	室外全景球机	配置参数	全景采用 4 个 F1.0 大光圈全彩镜头拼接而成，全景支持 Smart 事件、人员密度；细节支持人脸抓拍、Smart 事件，全景摄像机，4 个 1/1.8 " 4MP Progressive Scan CMOS 1/1.8 " 4MP Progressive Scan CMOS，最高分辨率及帧率≥2560x1440@30fps，40 倍光学变倍，16 倍数字变倍，采用高效红外阵列，照射距离最远可达 250m，全景支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域、离开区域事件侦测功能；全景支持人员密度检测功能，检测覆盖范围半径 200 米；支持点击联动功能，通过在客户端点击或者框选全景摄像机画面任意位置，细节跟踪摄像机可自动通过云台调整与变焦，将该区域置于画面中心。星光级超低照度，0.0005Lux/F1.2 彩色，0.0001Lux/F1.2 黑白，0 Lux with IR，40 倍光学变倍，16 倍数字变倍；采用高效红外阵列，低功耗，照射距离最远可达 250m；SDHC/Micro SDXC 卡,最大支持 256G 报警输入：7 路报警输入，报警输出：2 路报警输出；音频输入：1 路音频输入，音频峰值：2-2.4V[p-p]，输入阻抗：1 kΩ±10%；音频输出：1 路音频输出，线性电平，阻抗：600Ω，供电方式：DC36V；设备功耗：135W max（其中红外灯 12W max），6000V 防雷、防浪涌、防突波	否
14	安防箱	配置参数	室外立杆安装安防箱，箱内包含 1 套电源、1 台光纤熔接盒（4 路）、1 台光电转换器（多模）等； 尺寸：400*400*150mm 材质：冷轧钢 机械锁芯 含安装附件	否
15	配电箱	配置参数	类型：低压配电箱 回路：6 路 配置：上口 1 个 25A/3P，下口 3 个 C16/1P 和 3 个 C16/2P(30mA)；1 套防雷模块 总负载：≥3KW 导轨：2 条（1 米，C45 钢轨）； 接地铜排：1 套（含母线） 箱体尺寸：600*400*150mm，厚度 2.0mm 材质：冷轧钢板 含配电箱安装附件	否
15	综合安防管理平台	配置参数	1、支持组织基础信息、区域基础信息的增删改查等功能；2、支持人员信息的增删改查、导入、导出；4、支持人员基础信息自定义扩展；5、提供设备统一接入管理，包括：视频设备等。6、支持账户基本信息和角色信息的增删改查；7、支持配置不同角色权限，包括菜单权限等；8、支持用户组权限分配；9、支持用户安全管理，可绑定用户 mac 地址及 IP，可自行修改用户密码或者管理员重置密码；10、支持从 Windows 域同步用户信息，用于域账户进行平台登录； 核心参数配置：1、支持首页菜单自定义展示设置；2、支持所有设备统一校时；3、提供账户安全设置。 国产化适配：1.支持适配非 X86 的 CPU。2.基础中间件适配非 X86 版本的国产系统：openJDK、容器中间件等。3.业务适配国产系统：视频监控业务、视频联网业务、入侵报警业务。含 1000 路点位授权。	否
16	磁盘阵列	配置参数	机架式/6U 48 盘位/2048Mbps 接入带宽 1024 路 2M/SATA 硬盘/双颗 64 位多核处理器/8GB 缓存可扩展至 256GB/4 个千兆数据网口/1 个千兆管理网口/冗余电源/网络协议：	否

				RTSP/ONVIF/PSIA/GB/T28181	
17	硬盘		配置参数	10TB,7200,3.5,SATA	否
18	超高清解码器		配置参数	网口：2 个 RJ45100M/1000Mbps 自适应以太网接口，支持光电自适应 串行接口：1 个标准 232 接口 RJ45，1 个标准 485 接口 功耗：≤70W，解码分辨率：最大支持 3200W 像素 解码通道：64，解码能力：支持 4 路 3200W，或 8 路 1600W，或 10 路 1200W，或 16 路 800W，或 20 路 600W，或 32 路，400W，或 64 路 200W 及以下分辨率同时实时解码 画面分割数：1/2/4/6/8/9/12/16/25 视频输入接口：2 路 HDMI1.4，输入分辨率： 1080P:1920×1080@50/60Hz,720P:1280×720@50/60Hz 输出分辨率：HDMI:4K:3840×2160@30Hz（仅奇数口支持 1920×1080@50/60Hz,720p:1280×720@50/60Hz BNC:PAL 制:704×576@25Hz,NTSC 制:704×480@30Hz。	否
(二)	报警系统				
1	可视报警盒		配置参数	内置 1080P 广角红外摄像机，水平视角 86°； 内置全频段优质扬声器和高灵敏度麦克风； 支持通过有线网络和管理中心双向音频对讲； 支持外接警灯警号；支持防拆报警/喧哗报警； 支持 DC12V&POE 供电，自带 DC12V/2A 适配器； 防护等级：≥IP54；防暴等级：≥IK08 支持 256GSD 卡存储	否
2	紧急报警管理机		配置参数	10.1 寸触摸屏紧急报警管理机；支持 1080P 视频显示，支持 H.264/H.265 解码，支持最大 256GMicroSD 卡存储；支持 1 路 3.5mm 音频输入，1 路 3.5mm 音频输出；话柄、鹅颈话筒杆可拆卸，支持 DC12V、PoE（IEEE802.3at/af）供电。	否
(三)	一卡通				
1	门禁发卡器		配置参数	1、采用 200 万双目摄像头，有照片视频防假功能； 2、支持人脸采集、卡片录入 ID/Mifare/普通 CPU/国密 CPU 卡/二代身份证序列号；3、支持有线网络、无线 WiFi、USB 口通信；4、支持在线采集，通过网络协议或 USB 口对接到平台，平台进行在线采集，采集信息实时上传；5、工作电压：DC12V/1.5A（自带电源适配器）；	否
2	门禁读卡器		配置参数	读卡频率：13.56MHz 按键方式：触摸按键 可识别卡：Mifare 卡卡号、Mifare 卡卡密钥、CPU 卡序列号（不含加密功能）通讯方式：RS485+韦根 工作电压：DC12V 功耗：≤2W，安装方式：预埋 120 或 86 底盒安装	否
3	双门门禁控制器		配置参数	支持 RS485、TCP/IP 有线网络双通信接口，通讯数据采用特殊加密处理 支持防区报警输入，具有防短、防剪功能支持 NTP 校时、手动校时、自动校时功能，支持脱机记录保持功能和记录存储空间不足警告功能 具有备用电池设计、看门狗设计、防拆设计	否
4	门禁开门按钮		配置参数	结构：塑料面板； 性能：最大耐电流 1.25A，电压 250V； 输出：常开； 类型：适合埋入式电器盒使用； 尺寸：86*86mm，安装后露出 13mm	否
5	单门电磁锁		配置参数	最大静态直线拉力：280kg±15% 断电开锁，满足消防要求； 具有电锁状态指示灯红灯为开锁状态，绿灯为上锁状态； 支持锁状态侦测信号（门磁）输出：NO/NC/COM 接点； 工作电压：12V/420mA 或 24V/210mA；	否

				使用环境：室内不防水； 适用门型：木门、玻璃门、金属门、防火门。	
6	双门电磁锁		配置参数	最大静态直线拉力：280kg±15%*2 断电开锁，满足消防要求； 具有电锁状态指示灯红灯为开锁状态，绿灯为上锁状态； 支持锁状态探测信号（门磁）输出：NO/NC/COM 接点； 工作电压：12V/840mA 或 24V/420mA； 使用环境：室内不防水； 适用门型：木门、玻璃门、金属门、防火门。	否
7	闭门器		配置参数	适装门宽≤1100mm 闭门力量：EN4 开门角度≤180° 使用寿命：100 万次适用环境温度范围：-30℃---50℃建议闭门速度在 180°至 15°时略快，在 15°至 0°时放慢，以门扇充分关闭为准。	否
8	门禁电源		配置参数	输入电压：100-240VAC； 输出电压：12VDC； 输出电流：4.17A；	否
9	门锁支架		配置参数	选用材料：高强铝合金，表面喷沙，颜色为深灰色。 外壳处理：阳极硬化电镀处理 适用门型：木门、金属门 开门方式：90 度内开式门	否
10	激励脱扣器		配置参数	三相四线消防分励脱扣器 灭弧方式：真空 材质：阻燃型外壳 信号接收类型：干接点、开关量	否
11	IC 卡		配置参数	卡片类型：IC 卡（国产芯片），符合标准：ISO14443 标准， 卡片容量：1K，工作频率：13.56MHz，卡片尺寸： 85.6mm*53.98mm*0.76mm	否
12	无刷通用翼闸（左）		配置参数	1.电机类型：直流无刷电机 2.箱体材质：SUS304 拉丝不锈钢，侧门板 1.2mm，其余框体 1.5mm，3.门翼材质：亚克力（门翼厚度为 12mm） 4.通道宽度：600mm，5.红外对数：12 对 6.使用环境：室内外 7.设备容量：支持 6 万张普通卡、3 千张来宾卡、18 万条事件记录，8.通行速度：20-60 人每分钟，受人员情况和通行模式影响 9.电压功率：AC100~240V/50~60HZ/单通道一组通道	否
13	无刷通用翼闸（右）		配置参数	1.电机类型：直流无刷电机 2.箱体材质：SUS304 拉丝不锈钢，侧门板 1.2mm，其余框体 1.5mm， 3.门翼材质：亚克力（门翼厚度为 12mm） 4.通道宽度：600mm， 5.红外对数：12 对 6.使用环境：室内外， 7.设备容量：支持 6 万张普通卡、3 千张来宾卡、18 万条事件记录 8.通行速度：20-60 人每分钟，受人员情况和通行模式影响	否
14	人员通道读卡器		配置参数	支持 Mifare 卡； 支持 485、韦根协议； 闸机内安装； 读卡频率 13.56MHz；	否
15	人员通道遥控器		配置参数	1、遥控器支持一对多：一个通道最多支持 32 个遥控器。 2、遥控器包含 4 个按键自上而下顺序：进开门、关门、出开门、常开	否
16	梯控主机		配置参数	支持 web 界面操作，至少支持 20 层电梯； 支持接入 2 个韦根读卡器或 RS485 读卡器； 支持 2000 张卡片管理，1 万条事件存储； 具有消防输入接口； 带机箱和供电电源； 工作电压：DC12V，50W 自带电源，AC220V 输入；	否

17	梯控联动模块		配置参数	具有 16 个继电器输出； 不带机箱和供电电源； 工作电压：DC12V；	否
18	电源		配置参数	DC12V，50W	否
19	梯控读卡器		配置参数	读卡频率：13.56MHz 按键方式：无 可识别卡：Mifare 卡号、Mifare 卡内容、CPU 卡号 通讯方式：RS485+韦根，工作电压：DC12V 功耗：≤2W，安装方式：86 盒嵌入式安装	否
20	消费机		配置参数	1、设备外观：7 英寸 IPS 触摸显示屏，200W 像素双目摄像头； 2、设备容量：支持 80000 张人脸库，100000 张卡，50000 条消费记录；3、认证方式：支持仅人脸、刷卡或人脸/刷卡/二维码的认证方式；4、设备支持读取 IC 卡；5、自带二维码读头模块，支持二维码扫码消费，需搭配食堂消费管理平台使用； 6、消费模式：支持定额消费，金额消费，计次消费模式；7、在线式消费：支持分时段、分权限消费；8、离线记账模式：屏幕显示离线状态，设备可正常记录消费数据，网络恢复后将消费记录上传平台进行余额同步；9、支持在设备上查看消费统计数据，包括消费次数、消费金额等内容；10、通讯方式：TCP/IP、WiFi；11、供电方式：12V/2A，自带电源适配器；	否
(四)	安防监控及警务备勤室				
1	显示单元		配置参数	显示尺寸：55 寸 物理分辨率：1920×1080@60Hz 向下兼容 亮度：500cd/m ² ，可视角：178°（水平）/178°（垂直） 对比度：1200:1，音视频输入接口： HDMI×1,DVI×1,VGA×1,USB×1 音视频输出接口：无，控制接口：RS-232IN×1,RS-232OUT×1， 电源：100~240VAC,50/60Hz 功耗：≤190W 待机功耗：≤0.5W	否
2	显示单元支架		配置参数	产品型号：型材支架 颜色：黑色 表面处理：静电喷塑	否
3	解码器		配置参数	网口：2 个 RJ45100M/1000Mbps 自适应以太网接口 串行接口：1 个标准 232 接口 RJ45，1 个标准 485 接口 功耗：≤70W 解码分辨率：最大支持 3200W 像素 解码通道：64，解码能力：支持 4 路 3200W，或 8 路 1600W，或 10 路 1200W，或 16 路 800W，或 20 路 600W，或 32 路，400W，或 64 路 200W 及以下分辨率同时实时解码 画面分割数：1/2/4/6/8/9/12/16/25 视频输入接口：2 路 HDMI1.4，输入分辨率： 1080P:1920×1080@50/60Hz,720P:1280×720@50/60Hz 输出分辨率：HDMI:4K:3840×2160@30Hz（仅奇数口支持），1080p:1920×1080@50/60Hz， 720p:1280×720@50/60Hz	否
(五)	安装调试费				
1	安装调试费			安防系统的安装调试。	否

(八) 立案诉讼服务大厅

立案诉讼服务大厅需全面建设符合知产案件办理的现代化诉讼服务中心，一体化诉讼服务格局需更加健全，诉讼服务规范化、便利化、智能化水平需显著提升，以便更好

满足人民群众知识产权相关司法需求。并符合业务规范及技术标准要求。

1、访客登记区

为做好来访人员管理工作。访客登记需核实来院人员身份、确定办理事由、出具来院凭证，实现出入控制。

结合区域业务要求需建设闸机提供进出管控。

2、导诉接待区

诉讼引导要求加强诉讼引导辅导工作。引导辅导区位于诉讼服务大厅最前端，部分功能可以前移至安检区外，主要提供综合咨询、案件查询、法律释明、诉讼结果智能预测、分流引导诉讼辅导、联系法官等服务，发放诉前调解告知书、诉讼指南、在线诉讼服务平台应用手册等。对起诉到人民法院的当事人，由专门人员接待，并根据具体诉求分流到相应工作区域。值班法官及诉讼服务人员可以在引导辅导区进行接待。

结合区域业务要求需配套建设诉讼风险智能评估设备告知当事人诉讼风险，引导当事人选择合理途径解决纠纷。

3、多元解纷区

多元解纷需全面增强多元解纷能力。多元解纷区主要开展多元调解、和解、诉调对接工作。需根据主要纠纷类型设立类型化调解室，由特邀调解组织、专职调解员、法官等进行调解。

需在各调解室配备房间显示设备，标明类型化调解室并展示调解员信息；需配备电脑、高拍仪等设备辅助调解工作有序开展。

4、宣传服务区

需增强法治宣传和便民服务能力。宣传服务区主要供当事人等候休息，配备饮水机、老花镜、轮椅等便民服务设施以及医疗急救等设备，配置宣传大屏以及普法图书、法院文化宣传资料等，为当事人等候办理诉讼业务提供舒适环境和法治文化氛围。

需配备信息发布系统及宣传显示屏及扩音设备有效进行知产类法治化宣传。

表：采购需求清单

序号	产品/设备名称	单位	数量
1	诉讼风险智能评估自助终端（知产案由）	台	1
2	类案查询自助终端（知产案由）	台	1
3	高拍仪	台	3
4	显示器挂架（17寸）	套	4
5	大厅展示屏（98寸）	台	1
6	显示器挂架（65寸）	套	5
7	显示器挂架（98寸）	套	1

8	吸顶音箱	台	12
---	------	---	----

表：参数指标要求

序号	设备名称	重要性	指标项	指标要求	证明材料要求
1	诉讼风险智能评估自助终端（知产案由）		功能要求	1.支持常见的 28 种案由诉讼风险评估 租赁合同纠纷，买卖合同纠纷，民间借贷纠纷，产品责任纠纷，保险纠纷，变更抚养关系纠纷，离婚纠纷，金融借款合同纠纷，机动车交通事故责任纠纷，保证合同纠纷，继承纠纷，分家析产纠纷，建设工程合同纠纷，土地承包经营权纠纷，劳动争议纠纷，人身损害赔偿纠纷，网络侵权责任纠纷，网络服务合同纠纷，信息网络买卖合同纠纷，金融借款合同纠纷，小额借款合同纠纷，网络域名合同纠纷，网络域名权属、侵权纠纷，著作权权属、侵权纠纷，追索劳动报酬纠纷，工伤保险待遇纠纷，抚养费纠纷，赡养费纠纷。 2.交互式引导采集案情 通过采用引导式、选择式的案情采集方法，用户只需要“点选”即可完成案情采集，上下滑动页面能够查看完整问卷。 3.案情模型动态调整 案情模型动态调整，案情模型调整范围包含问题、选项、风险等元素，元素会根据大数据分析、法律知识图谱动态调整，适应纠纷发展的新趋势。 4.相似案例推荐 报告中为当事人提供参考案例，根据用户的案情关键词推荐相近的案件给用户作为参考，参考案例不作为审判的依据。 5.打印纸质报告 当事人可以选择打印纸质评估报告。考虑内容较多，为节约纸张，纸质报告体现风险等级、风险提示、行动建议等主要内容，详尽内容附加在二维码中。打印功能可以由后台配置开放或关闭。 6.微信扫码带走电子版报告 当事人可以微信扫码获得评估报告的电子版。 7.微信扫码收集意见 当事人可以微信扫码反馈的使用效果和意见反馈。	否
			硬件配置	1.国产 CPU 主频$\geq 2.3\text{GHz}$，功耗$\leq 25\text{W}$；内存$\geq 8\text{GDDR4}$；硬盘：不低于 128GSSD；支持有线及无线接入。 2.操作系统：支持国产化操作系统；内置安全浏览器（国密版）。 3.触控显示屏幕：板面尺寸 32.0inch 分辨率：1920x1080 宽高比：169（宽：高），支持 10 点触控。 4.摄像机：有效像素$\geq 1920*1080$，支持自动对焦；支持国产操作系统下应用。 5.身份证读卡器：非接触二代身份证读卡器。 6.二维码扫描模块：内嵌式扫码器；支持纸质及电子的一维、二维条码识别解析； 7.暗箱高拍仪：支持一键拍摄去阴影、去灰边、修边；图像格式：JPG、TIF；拍摄幅面：A4、A5、A6；可拍物件类型立体实物等；物距：A4$\leq 160\text{mm}$； 8.支持双面打印；打印分辨率$\geq 600*600\text{dpi}$ 9.含嵌入式键盘 10.含隐蔽拾音器 11.内置隐蔽扬声器 12.软键盘：提供正版授权软件盘。 13.配件线缆：信号灯、线缆等。	否
2	类案查询自助终端（知产案由）		配置参数	1.国产 CPU 主频$\geq 2.3\text{GHz}$，功耗$\leq 25\text{W}$；内存$\geq 8\text{GDDR4}$；硬盘：不低于 128GSSD；支持有线及无线接入。 2.操作系统：支持国产化操作系统；内置安全浏览器（国密版）。 3.触控显示屏幕：板面尺寸 32.0inch 分辨率：1920x1080 宽高比：169（宽：高），支持 10 点触控。 4.摄像机：有效像素$\geq 1920*1080$，支持自动对焦；支持国产操作系统	否

				下应用。 5.身份证读卡器：非接触二代身份证读卡器。 6.二维码扫描模块：内嵌式扫码器；支持纸质及电子的一维、二维条码识别解析； 7.暗箱高拍仪：支持一键拍摄去阴影、去灰边、修边；图像格式：JPG、TIF；拍摄幅面：A4、A5、A6；可拍物件类型立体实物等；物距：A4≤160mm； 8.支持双面打印；打印分辨率：≥600*600dpi 9.含嵌入式键盘 10.含隐蔽拾音器 11.内置隐蔽扬声器 12.软键盘：提供正版授权软件盘。 13.配件线缆：信号灯、线缆等。	
			功能要求	1.裁判文书： 一体机的内容涵盖了公开裁判文书及最高人民法院、最高人民检察院及各地高院、省检发布的指导性案例、公报案例、典型案例、参考案例，公开裁判文书 1.1 亿公开裁判文书。 2.法规查询： 一体机全面覆盖中央到地方各个层级各种类型的规范性文件 240 万余部，为用户寻找案件相关法律法规提供全面的支撑。 3.案件串联： 支持用户通过审判程序、案由等内容进行进一步精准查询，还实现了对同一案件的不同阶段文书的串联。通过案例可查看审查起诉，乃至到一审、二审等相关进程的全部案例文书，进行研究分析。 4.相似案例推荐： 报告中为当事人提供考案例，根据用户的案情关键词推荐相近的案件给用户作为参考，参考案例不作为审判的依据。	是
3	高拍仪		配置参数	1、A4、主摄像头 1000 万、扫描速度≤1 秒、定焦模式、LED 触控三级调光。 2、展开尺寸 341mmx309mmx400mm； 3、集成身份证阅读器。 4、一键生成 word、excel、txt 文档；可自动识别二维码（中英文）、条形码	否
4	显示器挂架（17 寸）		配置参数	显示器壁挂支架 适合 17-27"平板电视 承重:28kg VESA 孔位:100*100,200*200mm, 颜色：黑色	否
5	大厅显示屏（98 寸）		配置参数	屏幕尺寸 98 英寸 分辨率 4K（3840*2160） 屏幕比例 16:9 运行内存：4GB USB 媒体播放 USB 支持图片格式：JPEG，PNG，BMP USB 支持音频格式：aac，flac，mp3，wav USB 支持视频格式：avi，mpg，ts，mkv，mp4，flv，mov HDMI 接口 2×HDMI2.0	否
6	显示器挂架（65 寸）		配置参数	显示器壁挂支架 适合 65-90"平板电视 承重:90.9kg VESA 孔位:100*100-700*420 调节倾仰角角度：+12°--5° 颜色：黑色	否
7	显示器挂架（98 寸）		配置参数	显示器挂架（98 寸） 电视吊架房顶吊装支架 材质：冷轧钢 承重：138kg	否
8	吸顶音箱		配置参数	5 寸同轴喇叭 功率 15W/10W/5W	否

(九) 数字法庭

本次数字法庭系统需要参照《北京市法院数字法庭技术规范》的相关要求，数字法庭分为标准数字法庭、速裁数字法庭（速裁法庭、调解室、接待室、谈话室等）、互联网法庭（互联网法庭、谈话室、调解室）。参照以上标准及采购人实际情况，新建标准数字法庭 3 间、互联网法庭 11 间，其余均由原址迁移至新址利旧。

1) 标准法庭（小法庭）

数字法庭系统参照京高法发【2019】《北京市法院数字法庭建设规范》标准，结合北京知识产权法院实际情况进行整体设计，包括前端法庭设备，后端服务器存储设备，庭审应用系统等。数字法庭的前端音视频采集设备通过法庭的庭审主机将模拟音视频信号转为数字音视频信号；数字化的音视频信号通过交换机及法院专网进入庭审应用服务器及流媒体服务器；用户通过访问流媒体服务来实现庭审视频的观看和调看。

数字法庭系统软件通过与高清庭审主机、数字法庭支撑环境的配合，实现庭审管理、证据展示及管理、庭审笔录及校对、庭审音视频存储及管理、庭审信息综合应用等一系列功能，为法官、书记员、双方当事人、院领导乃至社会公众等相关人员提供案件开庭审理、调解、谈话过程中的工作支持。

2) 互联网法庭及互联网谈话室

互联网法庭的方案设计，利用多媒体技术、通信技术、数字视频技术和计算机网络技术，为法官、书记员和当事人等提供远程视频辅助支持，实现法官、当事人以及辩护律师等多方参与人在不同地点参与诉讼过程，实现网上调解谈话、网上庭审、证据交换与质证、网上宣判等功能要求，同时详实地记录庭审全过程。

3) 标准法庭（大法庭）

大法庭主要实现信息集中管理功能，集成显示、调度、控制、指挥、运维、保障等功能，参照《北京市法院数字法庭技术规范》和《会议电视会场系统工程设计规范》GB50635-2010 的相关要求进行设计。多功能大法庭运用智能庭审主机，画面细腻、清晰，设计高品质音响系统，声音更清晰、声像更准确。通过利用画面打马赛克，声音变声处理方式保护证人隐私；通过红外辐射面板和翻译主机实时将翻译后的语音传送给译员。实现庭审管理、证据展示及管理、庭审笔录及校对、庭审音视频存储及管理、庭审信息综合应用等一系列功能，为法官、书记员、双方当事人、院领导乃至社会公众等相关人员提供案件审理过程中的工作支持。也兼容互联网法庭的功能，当一方当事人未到

庭的情况通过互联网接入法庭，实现互联网开庭。

表：采购需求清单

序号	产品/设备名称	单位	数量
(一)	小法庭		
1	智能庭审主机	台	2
2	高清庭审摄像机	台	8
3	摄像机支架	套	8
4	电容话筒	支	16
5	网络声卡	台	2
6	实物展台	台	2
7	桌面接口	套	4
8	书记员电脑分配器	台	2
9	大屏幕显示设备	台	4
10	安装支架	套	4
11	显示器专用桌面支架	套	10
12	原被告席配器	台	2
13	法官席分配器	台	2
14	扩声音箱	台	8
15	专业功放	台	2
16	时序电源控制器	台	2
17	开庭公告显示终端	台	2
18	壁挂支架	套	2
19	机柜	台	2
20	PDU	台	4
(二)	小法庭改造		
1	摄像机	台	10
2	电容话筒	支	10
(三)	互联网法庭		
1	高清庭审主机	台	3
2	高清编码器	台	3
3	高清庭审摄像机	台	3
4	电容话筒	支	9
5	显示器专用桌面支架	套	3
6	大屏幕显示设备	台	9
7	液压前维护支架	套	9
8	视频分配器	台	3
9	视频分配器	台	3
10	扩声音箱	台	6
11	专业功放	台	3
12	时序电源控制器	台	3
13	机柜	台	3
14	PDU	台	6
(四)	互联网谈话室（线上法庭）		

1	摄像机	台	8
2	电容话筒	支	8
3	视频分配器	台	8
4	大屏幕显示设备	台	8
5	液压前维护支架	套	8
(五)	互联网视频相关服务		
1	视频云并发服务	路	32
2	视频云录制服务	路	11
(六)	大法庭		
1	智能庭审主机	台	1
2	高清庭审摄像机	台	6
3	网络声卡	台	1
4	实物展台	台	1
5	桌面接口	套	2
6	书记员电脑分配器	台	1
7	大屏幕显示设备	台	2
8	安装支架	套	2
9	大屏幕显示设备	台	2
10	移动支架	套	2
11	显示器专用桌面支架	套	11
12	原被告分配器	台	1
13	法官席分配器	台	1
14	时序电源控制器	台	1
15	开庭公告显示终端	台	1
16	壁挂支架	套	1
17	机柜	台	1
18	PDU	台	2
19	混合拼接矩阵	台	1
20	HDMI 输入板卡	块	18
21	HDMI 输出板卡	块	18
22	中控主机	台	1
23	中控编程调试	套	1
24	平板	台	1
25	线性阵列音箱	台	8
26	线阵低音音箱	台	2
27	线阵吊装架	套	2
28	补声音箱	台	6
29	返送音箱	台	4
30	补声音箱壁挂支架	台	6
31	返送音箱安装架	台	4
32	线阵全频功放	台	2
33	线阵低音功放	台	1
34	补声功放	台	3
35	返送功放	台	1

36	电容会议话筒短杆	个	12
37	电容会议话筒长杆	个	4
38	会议话筒（一托二手持）	套	4
39	无线话筒天线分配器	台	2
40	数字音频处理器	台	2
41	数字反馈抑制器	台	1
42	数字调音台	台	1
43	音箱	台	1
44	时序电源控制器	台	4

表：参数指标要求

序号	设备名称	重要性	指标项	指标要求	证明材料要求
(一)	小法庭				
1	智能庭审主机		产品参数	1. ≤2U 标准单一机箱，要求模块化结构，接口模块需支持板卡式且支持自由配置，支持带电插拔。 2. ≥6 路 3G/HD-SDI 输入； 3. ≥4 路 HDMI 输入,最高支持 4K@30 支持内嵌音频； 4. ≥4 路 DVI-I 输入，最高支持 1080P60； 5. ≥4 路 HDMI 输出，最高支持 4K@30； 6. 支持选配内置 16*16Dante 或 16*16 路 AES67 模块，≥16 路数字音频输入输出； 7. 支持语音识别及角色区分功能； 8. 支持输入音频编组功能，编组后进行混音处理。编组包括 8 组。 9. 内置数字音频处理器，MIC 输入通道支持回声抵消（AEC）、噪声消除(ANS)、自动啸叫抑制(AFC) 处理； 10. ≥12 路麦克风接入端口支持 48V 幻象电源；6 路立体声线路输入接口； 11. ≥8 路平衡输出接口，凤凰头接口； 12. 支持音频输入、输出、编解码器增益控制； 13. 音频输出支持 31 段均衡调节； 14. 支持语音激励功能，自动将对准发言人的摄像机画面切换到画面分割模式中的主画面窗口；静默状态下：自动切换回全景画面； 15. 支持 10 路编码进行本地硬盘录制存储，每路编码支持双码流存储（8 路独立画面，2 路合成画面）； 16. 支持视频录制存储，支持 H.265、H.264 录制； 17. 支持叠加马赛克，叠加通道可选，默认 3 个马赛克区域，位置可自定义拖动，支持调节透明度； 18. 支持片头片尾添加，选择上传 bmp 文件； 19. RTSP、RTMP 支持 TCP、UDP 传输协议； 20. 支持 AAC、G.711A/U 音频协议 21. 支持标准 H.323 和 SIP 协议； 22. 具备 4 路解码通道，内置 MCU 最多呼叫 3 个远端 H323 或 SIP；支持 H.323、SIP、RTSP 协议会议。 23. 支持上传 5 种语言法庭纪律视频 MP4，法庭纪律图片 JPG/PNG 文件，选择进行播放； 24. 支持通过内置中控单元 RS-485 对摄像机进行运动控制、焦距调节、云台转动速度、预置位； 25. 4 路 RS232 接口；1 路 RS485 接口；4 路红外发射接口；1 个红外接收口；4 路 IO 接口； 26. LAN:2 路 10M/100M/1000M 自适应以太网接口，用于本地或远程视频直播，点播，或远程控制维护用； 27. 2 路 USB 接口，可接 U 盘/移动硬盘，外置 USB 光驱； 28. 支持 USB 接口音频文件自动输出。	否

		#25	配置参数	1.支持对设备外接视频输入及音频输入进行检测； 2.内置一块 2TB 标准 SATA 硬盘； 3.≥4.3 寸全彩液晶屏，显示主机监看画面； 4.≥6 个前面板物理按键，支持功能自定义； 提供国家认可的检测机构出具的检测报告加盖投标人公章。	是
2	高清庭审摄像机		配置参数	1.镜头：12x,f3.5mm~42.3mm,F1.8~F2.8， 2.最低照度：0.05Lux@(F1.8,AGCON)， 3.快门：1/30s~1/10000s 4.信噪比≥55dB 5.水平视场角：72.5°~6.9° 6.垂直视场角：44.8°~3.9° 7.预置位数量：≥255 8.视频编码标准：H.264/H.265/MJPEG 9.分辨率：不低于 1920x1080 10.视频码率：32kbps~20480kbps 11.码率控制：支持可变码率、固定码率 12.音频码率：支持 96Kbps、128Kbps、256Kbps 13.高清输出：≥1 路 3G-SDI 14.通讯接口：≥1 路，RS-485：2 芯蜂窝口 15.最大距离：≥1500 米，支持 VISCA/Pelco-D/Pelco-p 协议 16.音频接口：≥1 路，支持 LineIn/LineOut,3.5mm 音频接口 17.网络接口：≥1 路，10M/100M 自适应以太网口 18.输入电压：DC12V/POC/POE(802.3af)，输入电流 1A(最大) 19.平均无故障时间：≥30000 小时	否
3	摄像机支架		配置参数	摄像机安装支架，金属材质，根据现场实际情况，确定安装方式和支架类型，可分为支架安装、壁装和吸顶安装（承载能力 5KG、调节范围 100-200cm、尺寸 270x190mm 等）	否
4	电容话筒		配置参数	1.频率范围：80Hz – 18000Hz 2.灵敏度：-26dB（@1KHz） 3.指向性：超指向性 4.最大声压级：122dB（@THD≤0.5%,1KHz） 5.输出阻抗（欧姆）：35Ω 6.幻象供电：12V – 48V（4mA） 7.静音衰减：60dB（@1000Hz） 8.等效噪音级：23dBA 9.尺寸：底座：138x98x56mm 10.咪管：19x400mm	否
5	网络声卡		配置参数	1.输入电路:全平衡输入 2.最大输入电平:+10dBu（MIC） +10dBu（LINE） 3.灵敏性:-46dBu（MIC）； -27dBu（LINE） 4.输入阻抗:2.2K 平衡（MIC）； 10K 平衡（LINE） 5.幻象电源:+48V,各通道单独供电 6.串音:≥80dB（@1kHz） 7.共模抑制:≥70dB（@1k Hz） 8.等效输入噪声（EIN）: -124dBu 150 Ohm； 22 Hz 至 22 kHz，无加权 9.模/数转换器动态范围: 109 dB，无加权； 112dB，加权 10.输出电路:增强伺服平衡输出。 11.最大输出电平:+10dBu，平衡（线输出 1-6） 12.数/模转换器动态范围:110 dB，无加权； 113dB，加权 13.模拟输入到输出: 总谐波失真:≤0.01% 14.频率响应:10Hz-20kHz +/-0.5% dB 15.输入输出连接器: 15.1≥12 个麦克风/线路输入接口 15.2≥12 个线路输出接口 15.3≥1 个 USB 连接器（B 型） 16.电源:100-240VAC, 50/60Hz	否
6	实物展台		配置参数	1.有效像素：320 万 2.清晰度：≥850TV 线	否

				3.放大功能：≥220 倍放大功能 4.输出接口：≥2 组 VGA 输，≥1 组 VIDEO 接口，≥1 组 RS232 控制接口 5.音频输入：3.5 插口≥3 组 6.音频输出：3.5 插口≥1 组 7.对焦/白平衡：自动/手动 8.图像特技：正负片、冻结、旋转、标题、同屏对比、镜像、文本/图像、黑白/彩色	
7	桌面接口		配置参数	原被告桌面下接口，≥1 组 HDMI 接口、≥1 组音频接口、≥1 组电源接口、≥2 组网口、≥1 组切换键	否
8	书记员电脑分配器		配置参数	1.HDMI 输入接口(A-Type 母头)：1 2.HDMI 输出接口(A-Type 母头)：2 3.最大分辨率：UXGA,1080p 4.线材长度（设备到显示器）：10 米 5.信号类型:标准 HDMI 信号	否
9	大屏幕显示设备		配置参数	1.屏幕尺寸：≥65 英寸 2.分辨率：4K（3840*2160） 3.色彩数：10.7 亿色 4.广色域：100% BT.709 5.色准：1.8 6.屏占比：96% 7.输出功率：12W×2 8.RAM：1.5GB 9.ROM：32GB	否
10	安装支架		配置参数	电视安装支架，金属材质，根据现场实际情况，确定设备型号和安装方式，安装方式可选壁装或吊装。（调节范围 60-500mm、尺寸 55-85 寸等）	否
11	显示器专用桌面支架		配置参数	桌面显示器专用支架，可调整显示器与桌面成 0 度~90 度角，符合 VESA 标准 75mm 及 100mm 孔距	否
12	原被告席分配器		配置参数	1.HDMI 输入接口(A-Type 母头)：1 2.HDMI 输出接口(A-Type 母头)：2 3.最大分辨率：UXGA,1080p 4.线材长度（设备到显示器）：10 米 5.信号类型:标准 HDMI 信号	否
13	法官席分配器		配置参数	1.HDMI 输入接口(A-Type 母头)：1 2.HDMI 输出接口(A-Type 母头)：4 3.最大分辨率：UXGA,1080p 4.线材长度（设备到显示器）：10 米 5.信号类型:标准 HDMI 信号	否
14	扩声音箱		配置参数	1.安装方式：吸顶安装，墙壁安装。 2.高音单元≥19mm×1（0.75×1 英寸） 3.低频单元≥6.5" 布边折环，低失真，准平板扬声器 4.频率响应 65Hz - 20kHz 5.标称阻抗≥8Ω 6.功率≥60W~120W 7.灵敏度≤91dB/W/m 8.标称覆盖角 90°圆锥覆盖	否
15	专业功放		配置参数	1.输出功率（8Ω）：≥2*210W 2.输出功率（4Ω）：≥2*300W 3.频率响应：20HZ—20KHZ（+0/-0.5dB） 4.THD 总谐波失真 20Hz-20KHz8Ω：≤0.02% 5.噪音:≥98dB 6.阻尼系数：≥300 7.输入阻抗：10KΩ（平衡）	否
16	时序电源		配置参数	1.电源输出通道数：≥8 路 2.单通道的最大电流为 10A，总输入电流容量为 40A	否

	控制器			3. 支持 TCP/IP 协议和串口协议控制 4. 可通过面板按钮进行 ID 设置 5. 可通过面板按键对输出端口单独或全部进行控制 6. 可通过用网口、RS232 接口控制组件对设备进行控制 7. 每路可独立设定延时时间（由 1 秒到 15 小时）	
17	开庭公告显示终端		配置参数	1. 面板尺寸：≥22 英寸； 2. 刷新频率：60Hz 3. 亮度 250：cd/m² 4. 内存：4G 5. 硬盘：SSD64G	否
18	壁挂支架		配置参数	1. 适合尺寸：17"-27" 显示器 2. 承载范围：4.4-15 Lbs (2-7 kg) 3. VESA 支持孔位：75*75, 100*100 mm 4. 可升降距离：5" (130mm) 5. 旋转角度：360°，可调倾角：+35° to -50° 6. 材质：金属材质，颜色：黑，银	否
19	机柜		配置参数	1. 宽度≥600cm 2. 深度≥600cm 3. 高度≥800cm 4. 材质：冷轧钢 5. 颜色：黑 6. 材质厚度：1.2	否
20	PDU		配置参数	1. 插孔数量：8 孔 2. 适用标准：国标 3. 全长：≥2.1 米 4. 插孔电流：10A 5. 开关方式：总控 6. 接口款式：PDU 插座	否
(二)	小法庭改造				
1	摄像机		配置参数	1. 传感器类型：1/2.8 英寸, CMOS, 有效像素≥846 万 2. 电子快门：1/30s~1/10000s 3. 白平衡：自动, 室内, 室外, 一键式, 手动, 指定色温 4. 数字降噪：2D, 3D 数字降噪 5. 视频编码标准：H. 265/H. 264/MJPEG, 音频压缩标准：AAC/G711A 6. 支持协议：TCP/IP, HTTP, RTSP, RTMP, Onvif, DHCP, 28181, 组播等 7. 高清输出：1 路, 3G-SDI 8. USB 接口：1 路, USB2.0 9. 网络接口：1 路 RJ45:10M/100M 自适应以太网, 支持 PoE	否
2	电容话筒		配置参数	1. 换能方式：电容式, 频率响应：40Hz-18kHz 2. 指向性：心型指向, 输出：USB 数字输出 3. 灵敏度：-45dB, 最高输入音量：135dB 声压 4. 动态范围：109dB, 1KHz 5. 噪音等级：310dB (A 加权) 6. 供电电压：5V, USB 供电, 咪管长度：250mm 7. 铁座、抗手机、电磁、高频干扰 8. 支持在 Mac 和 PC 上即插即用, 采样率/字速率:44.1kHz/48kHz, 16bit 9. 控制:ON/OFF 开关	否
(三)	互联网法庭				
1	高清庭审主机	#26	配置参数	1. 视频编解码：需支持 H. 264 SVC; H. 265 2. 视频分辨率：需支持 1080p60; 1080p30; 720p30 3. 数据内容分辨率：双路 1080p30; 双路 720p30 4. 数据内容帧率：5-60fps 5. 带宽范围：64kbps-20Mbps 自适应 6. 视频输入接口：不少于 3 个 USB 3.0 7. 视频输入接口：不少于 1 个 HDMI 2.0; 不少于 1 个 SDI; 不少于 1	是

				个 DVI; 8. 视频输出接口: 不少于 1 个 HDMI 2.0; 不少于 2 个 HDMI 1.4; 9. 音频输入接口: XLR x2; RCA x2 10. 音频输出接口: RCA x4 11. 网络接口: 10/100/1000 Base-T 12. 串口: RS232 x2 13. 功耗: $\leq 144W$ 14. 周围噪音: $\leq 46dBA$ SPL 提供国家认可的检测机构出具的检测报告加盖投标人公章。	
2	高清编码器		配置参数	1. 视频输入接口: 1 路高清采集, HDMI 信号最高支持, 1080p30/720p60 2. 信号支持: 720P、1080i、1080P 3. 编码格式需支持: H.264 4. 封装格式需支持: F4V、MP4, 视频帧率不劣于: 1~30 帧/秒	否
3	高清庭审摄像机		配置参数	1. 镜头: 12x, f3.5mm~42.3mm, F1.8~F2.8, 2. 最低照度: 0.05Lux@(F1.8, AGCON), 3. 快门: 1/30s~1/10000s 4. 信噪比 $\geq 55dB$ 5. 水平视场角: 72.5°~6.9° 6. 垂直视场角: 44.8°~3.9° 7. 预置位数量: ≥ 255 8. 视频编码标准: H.264/H.265/MJPEG 9. 分辨率: 不低于 1920x1080 10. 视频码率: 32kbps~20480kbps 11. 码率控制: 支持可变码率、固定码率 12. 音频码率: 支持 96Kbps、128Kbps、256Kbps 13. 高清输出: ≥ 1 路 3G-SDI 14. 通讯接口: ≥ 1 路, RS-485; 2 芯蜂窝口 15. 最大距离: ≥ 1500 米, 支持 VISCA/Pelco-D/Pelco-p 协议 16. 音频接口: ≥ 1 路, 支持 LineIn/LineOut, 3.5mm 音频接口 17. 网络接口: ≥ 1 路, 10M/100M 自适应以太网口 18. 输入电压: DC12V/POC/POE (802.3af), 输入电流 1A(最大) 19. 平均无故障时间: ≥ 30000 小时	否
4	电容话筒		配置参数	1. 频率范围: 80Hz - 18000Hz 2. 灵敏度: -26dB (@1KHz) 3. 指向性: 超指向性 4. 最大声压级: 122dB (@THD $\leq 0.5\%$, 1KHz) 5. 输出阻抗 (欧姆): 35 Ω 6. 幻象供电: 12V - 48V (4mA) 7. 静音衰减: 60dB (@1000Hz) 8. 等效噪音级: 23dBA 9. 尺寸: 底座: 138x98x56mm 10. 咪管: 19x400mm	否
5	显示器专用桌面支架		配置参数	桌面显示器专用支架, 可调整显示器与桌面成 0 度~90 度角, 符合 VESA 标准 75mm 及 100mm 孔距	否
6	大屏幕显示设备		配置参数	1. 屏幕尺寸: 65 英寸 2. 分辨率: 4K (3840*2160) 3. 刷新率: 60Hz, 色彩数 10.7 亿色 4. HDR 显示支持, 广色域 100%BT.709 5. 屏占比: 99%, 音效系统 DTS 立体声, 杜比 DTS 双解码 6. 运行内存: $\geq 1.5GB$ 7. 内存: $\geq 16GB$ 9. HDMI 接口: $\geq 2*$ HDMI2.0 10. USB 接口: $\geq 2*$ USB2.0	否
7	液压前维护支		配置参数	自助式液压前维护支架, 支架配有上下/左右/前后共六方位微调装置, 实现电视无缝拼接, 采用铝合金或者更优材质	否

	架				
8	视频分配器		配置参数	1. HDMI 输入接口(A-Type 母头): 1 2. HDMI 输出接口(A-Type 母头): 2 3. 最大分辨率: UXGA, 1080p 4. 线材长度(设备到显示器): 10 米 5. 信号类型: 标准 HDMI 信号	否
9	视频分配器		配置参数	1. HDMI 输入接口(A-Type 母头): 1 2. HDMI 输出接口(A-Type 母头): 4 3. 最大分辨率: UXGA, 1080p 4. 线材长度(设备到显示器): 10 米 5. 信号类型: 标准 HDMI 信号	否
10	扩声音箱		配置参数	1. 安装方式: 吸顶安装, 墙壁安装。 2. 高音单元 $\geq 19\text{mm} \times 1$ (0.75 $\times$ 1 英寸) 3. 低频单元 $\geq 6.5''$ 布边折环, 低失真, 准平板扬声器 4. 频率响应 65Hz - 20kHz 5. 标称阻抗 $\geq 8\Omega$ 6. 功率 $\geq 60\text{W} \sim 120\text{W}$ 7. 灵敏度 $\leq 91\text{dB/W/m}$ 8. 标称覆盖角 90° 圆锥覆盖	否
11	专业功放		配置参数	1. 输出功率 (8Ω): $\geq 2 \times 210\text{W}$ 2. 输出功率 (4Ω): $\geq 2 \times 300\text{W}$ 3. 频率响应: 20—20KHZ (+0/-0.5dB) 4. THD 总谐波失真 20Hz-20KHz 8Ω : $\leq 0.02\%$ 5. 噪音: $\geq 98\text{dB}$ 6. 阻尼系数: ≥ 300 7. 输入阻抗: $10\text{K}\Omega$ (平衡)	否
12	时序电源控制器		配置参数	1. 电源输出通道数: ≥ 8 路 2. 单通道的最大电流为 10A, 总输入电流容量为 40A 3. 支持 TCP/IP 协议和串口协议控制 4. 可通过面板按钮进行 ID 设置 5. 可通过面板按键对输出端口单独或全部进行控制 6. 可通过用网口、RS232 接口控制组件对设备进行控制 7. 每路可独立设定延时时间 (由 1 秒到 15 小时)	否
13	机柜		配置参数	1. 宽度 $\geq 600\text{cm}$ 2. 深度 $\geq 600\text{cm}$ 3. 高度 $\geq 800\text{cm}$ 4. 材质: 冷轧钢 5. 颜色: 黑 6. 材质厚度: 1.2	否
14	PDU		配置参数	1. 插孔数量: 8 孔 2. 适用标准: 国标 3. 全长: ≥ 2.1 米 4. 插孔电流: 10A 5. 开关方式: 总控 6. 接口款式: PDU 插座	否
(四)	互联网谈话室				
1	摄像机		配置参数	1. 传感器类型: 1/2.8 英寸, CMOS, 有效像素 ≥ 846 万 2. 电子快门: 1/30s~1/10000s 3. 白平衡: 自动, 室内, 室外, 一键式, 手动, 指定色温 4. 数字降噪: 2D, 3D 数字降噪 5. 视频编码标准: H. 265/H. 264/MJPEG, 音频压缩标准: AAC/G711A 6. 支持协议: TCP/IP, HTTP, RTSP, RTMP, Onvif, DHCP, 28181, 组播等 7. 高清输出: 1 路, 3G-SDI 8. USB 接口: 1 路, USB2.0 9. 网络接口: 1 路 RJ45: 10M/100M 自适应以太网, 支持 PoE	否
2	电容		配置参	1. 换能方式: 电容式, 频率响应: 40Hz-18kHz	否

	话筒		数	2. 指向性：心型指向，输出：USB 数字输出 3. 灵敏度：-45dB，最高输入音量：135dB 声压 4. 动态范围：109dB，1KHz 5. 噪音等级：310dB（A 加权） 6. 供电电压：5V,USB 供电，咪管长度：250mm 7. 铁座、抗手机、电磁、高频干扰 8. 支持在 Mac 和 PC 上即插即用,采样率/字速率:44. 1kHz/48kHz, 16bit 9. 控制:ON/OFF 开关	
3	视频分配器		配置参数	1. HDMI 输入接口(A-Type 母头): 1 2. HDMI 输出接口(A-Type 母头): 2 3. 最大分辨率: UXGA, 1080p 4. 线材长度(设备到显示器): 10 米 5. 信号类型: 标准 HDMI 信号	否
4	大屏幕显示设备		配置参数	1. 屏幕尺寸: 65 英寸 20. 分辨率: 4K (3840*2160) 3. 刷新率: 60Hz, 色彩数 10.7 亿色 4. HDR 显示支持, 广色域 100%BT. 709 5. 屏占比: 99% 6 运行内存: ≥1.5GB 7. 内存: ≥16GB 9. HDMI 接口: ≥2*HDMI2.0 10. USB 接口: ≥2*USB2.0	否
5	液压前维护支架		配置参数	自助式液压前维护支架, 支架配有上下/左右/前后共六方位微调装置, 实现电视无缝拼接, 采用铝合金或者更优材质	否
(五)	互联网视频相关服务				
1	视频云并发服务		配置参数	互联网庭审终端接入并发, 支持 1 路视频(法官, 或书记员, 或原告, 或原告代理人, 或被告, 或被告代理人) 接入	否
2	视频云录制服务		配置参数	互联网法庭云端视频录制, 支持 1 路合成视频录制	否
(六)	大法庭				
1	智能庭审主机		配置参数	1. ≤2U 标准单机箱, 要求模块化结构, 接口模块需支持板卡式且支持自由配置, 支持带电插拔。 2. ≥6 路 3G/HD-SDI 输入; 3. ≥4 路 HDMI 输入, 最高支持 4K@30 支持内嵌音频; 4. ≥4 路 DVI-I 输入, 最高支持 1080P60; 5. ≥4 路 HDMI 输出, 最高支持 4K@30; 6. 支持选配内置 16*16Dante 或 16*16 路 AES67 模块, ≥16 路数字音频输入输出; 7. 支持语音识别及角色区分功能; 8. 支持输入音频编组功能, 编组后进行混音处理。编组包括 8 组。 9. 内置数字音频处理器, MIC 输入通道支持回声抵消(AEC)、噪声消除(ANS)、自动啸叫抑制(AFC) 处理; 10. ≥12 路麦克风接入端口支持 48V 幻象电源; 6 路立体声线路输入接口; 11. ≥8 路平衡输出接口, 凤凰头接口; 12. 支持音频输入、输出、编解码器增益控制; 13. 音频输出支持 31 段均衡调节; 14. 支持语音激励功能, 自动将对准发言人的摄像机画面切换到画面分	否

			割模式中的主画面窗口；静默状态下：自动切换回全景画面； 15.支持 10 路编码进行本地硬盘录制存储，每路编码支持双码流存储（8 路独立画面，2 路合成画面）； 16.支持视频录制存储，支持 H.265、H.264 录制； 17.支持叠加马赛克，叠加通道可选，默认 3 个马赛克区域，位置可自定义拖动，支持调节透明度； 18.支持片头片尾添加，选择上传 bmp 文件； 19.RTSP、RTMP 支持 TCP、UDP 传输协议； 20.支持 AAC、G.711A/U 音频协议 21.支持标准 H.323 和 SIP 协议； 22.具备 4 路解码通道，内置 MCU 最多呼叫 3 个远端 H323 或 SIP；支持 H.323、SIP、RTSP 协议会议。 23.支持上传 5 种语言法庭纪律视频 MP4，法庭纪律图片 JPG/PNG 文件，选择进行播放； 24.支持通过内置中控单元 RS-485 对摄像机进行运动控制、焦距调节、云台转动速度、预置位； 25.4 路 RS232 接口；1 路 RS485 接口；4 路红外发射接口；1 个红外接收口；4 路 IO 接口； 26.LAN:2 路 10M/100M/1000M 自适应以太网接口，用于本地或远程视频直播、点播或远程控制维护用； 27.2 路 USB 接口，可接 U 盘/移动硬盘，外置 USB 光驱； 28.支持 USB 接口音频文件自动输出。	
		#27	配置项 1. 支持对设备外接视频输入及音频输入进行检测； 2. 内置一块 2TB 标准 SATA 硬盘； 3. ≥4.3 寸全彩液晶屏，显示主机监看画面； 4. ≥6 个前面板物理按键，支持功能自定义； 提供国家认可的检测机构出具的检测报告加盖投标人公章。	是
2	高清庭审摄像机		配置参数 1.镜头：12x,f3.5mm~42.3mm,F1.8~F2.8， 2.最低照度：0.05Lux@(F1.8,AGCON)， 3.快门：1/30s~1/10000s 4.信噪比≥55dB 5.水平视场角：72.5°~6.9° 6.垂直视场角：44.8°~3.9° 7.预置位数量：≥255 8.视频编码标准：H.264/H.265/MJPEG 9.分辨率：不低于 1920x1080 10.视频码率：32kbps~20480kbps 11.码率控制：支持可变码率、固定码率 12.音频码率：支持 96Kbps、128Kbps、256Kbps 13.高清输出：≥1 路 3G-SDI 14.通讯接口：≥1 路，RS-485：2 芯蜂窝口 15.最大距离：≥1500 米，支持 VISCA/Pelco-D/Pelco-p 协议 16.音频接口：≥1 路，支持 LineIn/LineOut,3.5mm 音频接口 17.网络接口：≥1 路，10M/100M 自适应以太网口 18.输入电压：DC12V/POC/POE(802.3af)，输入电流 1A(最大) 19.平均无故障时间：≥30000 小时	否
3	网络声卡		配置参数 1.输入电路:全平衡输入 2.最大输入电平:+10dBu(MIC) +10dBu(LINE) 3.灵敏性:-46dBu(MIC); -27dBu(LINE) 4.输入阻抗:2.2K 平衡(MIC); 10K 平衡(LINE) 5.幻象电源:+48V,各通道单独供电 6.串音:≥80dB(@1kHz) 7.共模抑制:≥70dB(@1k Hz) 8.等效输入噪声(EIN): -124dBu 150 Ohm 22 Hz 至 22 kHz, 无加权 9.模/数转换器动态范围: 109 dB, 无加权; 112dB, 加权 10.输出电路:增强伺服平衡输出 11.最大输出电平:+10dBu, 平衡(线输出 1-6), 12.数/模转换器动态范围:110 dB, 无加权; 113dB, 加权	否

				13. 模拟输入到输出：总谐波失真： $\leq 0.01\%$ 14. 频率响应： $10\text{Hz}-20\text{kHz} \pm 0.5\text{ dB}$ 15. 输入输出连接器： ≥ 12 个麦克风/线路输入接口， ≥ 12 个线路输出接口， ≥ 1 个 USB 连接器(B 型) 16. 电源： $100-240\text{VAC}$ ， $50/60\text{Hz}$	
4	实物展台		配置参数	1. 有效像素：320 万 2. 清晰度： $\geq 850\text{TV 线}$ 3. 放大功能： ≥ 220 倍放大功能 4. 输出接口： ≥ 2 组 VGA 输， ≥ 1 组 VIDEO 接口， ≥ 1 组 RS232 控制接口 5. 音频输入：3.5 插口 ≥ 3 组 6. 音频输出：3.5 插口 ≥ 1 组 7. 对焦/白平衡：自动/手动 8. 图像特技：正负片、冻结、旋转、标题、同屏对比、镜像、文本/图像、黑白/彩色	否
5	桌面接口		配置参数	原告桌面下接口， ≥ 1 组 HDMI 接口、 ≥ 1 组音频接口、 ≥ 1 组电源接口、 ≥ 2 组网口、 ≥ 1 组切换键	否
6	书记员电脑分配器		配置参数	1. HDMI 输入接口(A-Type 母头)：1 2. HDMI 输出接口(A-Type 母头)：2 3. 最大分辨率：UXGA, 1080p 4. 线材长度（设备到显示器）：10 米 5. 信号类型：标准 HDMI 信号	否
7	大屏幕显示设备		配置参数	1. 屏幕尺寸：98 英寸 2. 分辨率：4K (3840*2160) 3. 屏幕比例：16:9 4. 刷新率：120Hz 5. HDR 显示支持，HDR，占比 $97\% \geq N \geq 95\%$ 6. 输出功率：61W 7. 运行内存：4GB 8. 内存：64GB 9. USB 媒体播放 USB 支持图片格式：JPEG，PNG，BMP 10. 接口：HDMI 接口 1、 $\times$ HDMI2.1、 $2 \times$ HDMI2.0，USB 接口 $2 \times$ USB2.0	否
8	安装支架		配置参数	电视吊架房顶吊装支架 材质：冷轧钢 承重：138kg	否
9	大屏幕显示设备		配置参数	1. 屏幕尺寸：85 英寸 2. 屏幕比例：16:9 3. 屏幕分辨率：3840 $\times$ 2160 4. 屏幕刷新频率：60Hz 5. 屏幕响应速度：8.5ms 6. 屏幕亮度：300-500nit 7. 内存容量： $\geq 3\text{GB}$ 8. 存储空间： $\geq 32\text{GB}$ 9. HDMI 接口： ≥ 2 个 10. USB 接口： ≥ 2 个	否
10	移动支架		配置参数	1. 承重： $\geq 126.4\text{kg}$ 2. 托盘最大承重： $\geq 11.4\text{kg}$ 3. VESA 孔位：200*200mm，300*300mm，400*200mm，400*300mm，400*400mm，600*400mm，800*400mm，800*600mm，1000*600mm 4. 可调节高度：1200mm~1780mm 5. 材质：金属材质 6. 颜色：黑色	否
11	显示器专用桌面支架		配置参数	桌面显示器专用支架，可调整显示器与桌面成 0 度~90 度角，符合 VESA 标准 75mm 及 100mm 孔距	否
12	原告分		配置参数	1. HDMI 输入接口(A-Type 母头)：1 2. HDMI 输出接口(A-Type 母头)：4	否

	配器			3. 最大分辨率: UXGA, 1080p 4. 线材长度 (设备到显示器): 10 米 5. 信号类型: 标准 HDMI 信号	
13	法官席分配器		配置参数	1. 输入: 1×HDMI, 输出: 8×HDMI, 1×3.5mm 2. 协议标准: 支持 HDMI2.0 协议, 支持 EDID 管理 3. 分辨率: 支持 4K60、4K30、1080P、720P 等 4. 数据速率: 330Mbps, 传输距离: 4K60 5 米进 5 米出, 4K30 15 米进 15 米出, 1080P20 米进 20 米出 5. 电源: DC 12V 6. 功耗: ≤11W	否
14	时序电源控制器		配置参数	1. 电源输出通道数: ≥8 路 2. 单通道的最大电流为 10A, 总输入电流容量为 40A 3. 支持 TCP/IP 协议和串口协议控制 4. 可通过面板按钮进行 ID 设置 5. 可通过面板按键对输出端口单独或全部进行控制 6. 可通过用网口、RS232 接口控制组件对设备进行控制 7. 每路可独立设定延时时间 (由 1 秒到 15 小时)	否
15	开庭公告显示终端		配置参数	1. 面板尺寸: ≥22 英寸; 2. 刷新频率: 60Hz 3. 亮度 250: cd/m² 4. 内存: 4G 5. 硬盘: SSD64G	否
16	壁挂支架		配置参数	1. 适合尺寸: 17"-27"显示器 2. 承载范围: 4.4-15 Lbs (2-7 kg) 3. VESA 支持孔位: 75*75, 100*100 mm 4. 可升降距离: 5" (130mm) 5. 旋转角度: 360°, 可调倾角: +35° to -50° 6. 材质: 金属材质, 颜色: 黑, 银	否
17	机柜		配置参数	1. 宽度 ≥600cm 2. 深度 ≥600cm 3. 高度 ≥800cm 4. 材质: 冷轧钢 5. 颜色: 黑 6. 立柱厚度: ≥1.2mm	否
18	PDU		配置参数	1. 插孔数量: 8 孔 2. 适用标准: 国标 3. 全长: ≥2.1 米 4. 插孔电流: 10A 5. 开关方式: 总控 6. 接口款式: PDU 插座	否
19	混合拼接矩阵		配置参数	1. 设备支持 ≥36 路输入、≥36 路输出; 设备为纯硬件架构, 无操作系统。输入卡、输出卡、风扇、电源均为模块化方式。 2. 支持高清音视频切换, 输入、输出卡支持热插拔恢复时间不超过 3s。 3. 需支持多预案添加操作, 支持大于 10000 个数量预案保存及调用, 预案调取响应时间 ≤14ms。 4. 设备支持控制卡出厂加密。 5. 支持全色度 4:4:4 取样, 图像不抽帧无损处理。 6. 支持无极缩放功能, 视频画面缩小至原来的 1/16 时, 图像依然保持清晰的显示效果。 7. 支持信号的灵活切换, 信号切换响应速度 ≤14ms。 8. 支持对端口分组功能, 可以对输入输出端口进行自定义分组, 将输入输出信号一次性切换至分组内的所有端口。 9. 支持国产化和非国产化操作系统。 10. 支持 4K 及以下分辨率信号间的无缝切换; 11. 支持视频源信号的预监功能。 12. HDMI 信号支持 HDCP 验证, 支持 HDCP1.4a。 13. 支持内嵌式随路音频、外置式随路音频两种音频传输方式。 14. 支持无风扇智能调节。 15. 支持不少于 128 组场景保存和调用、且场景可自动轮询。	否

20	HDMI 输入 板卡		配置参 数	1. ≥两路 HDMI 输入，支持的输入分辨率高达 2K@60Hz 2. 最高支持 2K@60Hz 分辨率并向下兼容 3. 自动检测分辨率变化，支持 EDID 读取与配置 4. 支持音频加嵌和解嵌，支持内嵌音频和独立音频 5. 支持信号指示灯提示，支持在线升级，可现场配置，即插即用 6. 板卡具备 HDMI(视频接口)、AUDIO(音频接口)、IN1/2(指示灯)，有信号输入时指示灯亮，否则指示灯灭	否
21	HDMI 输出 板卡		配置参 数	1. ≥两路 HDMI 输出，支持高达 2K@60Hz 的分辨率 2. 支持无缝切换，最高支持 2K@60Hz 分辨率并向下兼容 3. 支持分辨率读取及分辨率修改变换，支持 EDID 读取 4. 支持音频解嵌。 5. 支持信号指示灯提示，支持在线升级，可现场配置，即插即用 6. 板卡具备 HDMI(视频接口)、AUDIO(音频接口)、OUT1/2(指示灯)，有信号输入时指示灯亮，否则指示灯灭	否
22	中控 主机		配置参 数	1. 要求国产化自主可控平台，需支持国产化产操作系统。 2. 主频≥1.8GHz； 3. 完全可编程，开放式的接口； 4. 支持 8 个多功能串口； 5. 支持 8 个 IR 红外接口，支持 8 个 I/O 接口，支持双网口。 6. 支持红外学习功能，支持对红外遥控器进行学习，支持对红外学习文件进行增加、学习、测试、删除、清空，支持对红外设备进行控制逻辑编辑；支持导入电器设备的红外控制代码库到主机； 7. 支持可视化，支持视频可视化预览，支持音频音量可视化显示，支持环境状态参数可视化显示，支持数据信息可视化显示，支持外接设备状态可视化显示。	否
23	中控 编程 调试		配置参 数	根据现场需求定制中控主机控制程序。	否
24	平板		配置参 数	尺寸：≥11 英寸 处理器主频：1×3.2GHz+3×2.4GHz+4×1.8GHz 运行内存：≥8GB 存储容量：≥512G	否
25	线性 阵列 音箱		配置参 数	1. 类型-二分频线阵列全频音箱(内置分频) 2. 频率响应-≥130Hz~20kHz (-10dB)，3. 水平覆盖角(-6dB)-90°，4. 垂直覆盖角(-6dB)-8° 5. 中低音单元-≥2x6.5" 中低音单元 6. 高音单元-≥1x1.75" 压缩驱动高音扬声器 7. 灵敏度(1W@1m)≥-97 dB 8. 额定阻抗-8 Ω 9. 额定功率-≥300 W(连续)，1200W(峰值) 10. 最大声压级(@1m)：128dB。	否
26	线阵 低音 音箱		配置参 数	1. 类型 低频音箱 2. 频率响应 ≥60Hz~700Hz (-10dB) 3. 水平覆盖角(-6dB) N/L 4. 垂直覆盖角(-6dB) N/L 5. 低音单元 2x12" 低音单元 6. 额定阻抗 8 Ω x2 7. 额定功率≥ 600 W(连续)，2400W(峰值) 8. 最大声压级(@1m) 133dB	否
27	线阵 吊装 架		配置参 数	1. 线阵列专用田字架 2. 材质：铁 3. 尺寸：470*207*63mm 4. 重量：≥18KG	否
28	补声 音箱		配置参 数	1. 类型：10 寸两分频全频音箱 2. 频率响应：不劣于 55Hz~20kHz (-10dB)； 3. 灵敏度(1m/1W)：≥94dB； 4. 额定阻抗：8 Ω，5. 额定功率：≥250W，峰值功率：≥1000W；7. 分频点：2 kHz 5. 低音单元：10" 中低音/65mm 音圈	否

				6. 高音单元: PK 膜/34mm 音圈 7. 覆盖角(水平 x 垂直): 90° X40° 8. 最大声压级: ≥124dB;	
29	返送音箱		配置参数	1. 频率响应 (-10dB): 不低于 90Hz -20kHz 2. 额定功率 ≥120W (连续) ≥480W (峰值) 3. 额定阻抗 8Ω, 最大声压级 (@1m) ≥ 117dB (峰值) 覆盖角 (水平 x 垂直) ≥ 90° x90° 4. 低音单元 1x5"/∅ 35mm 音圈 /100W (钕磁) 高音单元 1x1.3"/∅ 34mm 音圈/20W (钕磁) 5. 灵敏度 (1m@1w): ≥90 dB	否
30	补声音箱壁装支架		配置参数	1. 承重: 30KG 2. 主要材质: 铁 3. 音箱插管: ∅ 35*1.5mm 4. 横梁方管: 30*50*1.5mm	否
31	返送音箱安装架		配置参数	1. 承重: 30KG 2. 主要材质: 铁 3. 音箱插管: ∅ 35*1.5mm 4. 横梁方管: 30*50*1.5mm	否
32	线阵全频功放		配置参数	1. 额定功率 (EIAJ THD=1%, 1kHz, 2 通道同时工作): 8Ω/立体声 ≥4×450W 4Ω/立体声 ≥4×765W, 2Ω/立体声 ≥4×1300W, 16Ω/桥接 ≥2×900W, 8Ω/桥接 ≥2×1530W, 4Ω/桥接 ≥2×2600W 2. RMS 输出电压 (THD=1%, 1kHz): 60.0V, 3. 电压增益: 35.6 dB 4. 上升斜率 (1kHz, 旁路低通滤波器): 50V/us 5. 频率响应 (10% 额定输出功率, 8Ω, 20Hz - 20 kHz): ±0.2dB 6. 输入阻抗: 20kΩ (平衡), 10kΩ (非平衡) 7. 阻尼系数 (8Ω, 20 Hz -100 Hz): ≥300 8. 信噪比 (A 记权, 20Hz-20kHz): ≥105dB	否
33	线阵低音功放		配置参数	1. 额定功率 (THD=1%, 连续正弦 1kHz, 各通道同时工作): 8Ω/立体声: ≥2×1000W, 4Ω/立体声: ≥2×1700, 2Ω/立体声: ≥2×2890W, 16Ω/桥接: ≥1×2000W, 8Ω/桥接: ≥1×3400W, 4Ω/桥接: ≥1×5780W 2. 上升斜率 (1kHz, 旁路低通滤波器), 50V/us 3. 串扰抑制 (低于额定功率, 20 Hz ~1 kHz) ≥80 dB 4. 频率响应 (10% 额定输出功率, 8Ω, 20Hz~20 kHz): ±0.2dB	否
34	补声功放		配置参数	1. 额定功率 (EIAJ THD=1%, 1kHz, 2 通道同时工作): 8Ω/立体声 ≥2×350W; 4Ω/立体声 ≥2×595W; 2Ω/立体声 ≥2×1015W; 16Ω/桥接 ≥700W; 8Ω/桥接 ≥1190W; 4Ω/桥接 ≥2030W 2. RMS 输出电压 (THD=1%, 1kHz): 52.9V 3. 电压增益: 34.5 dB 4. 上升斜率 (1kHz, 旁路低通滤波器): 50V/us 5. 频率响应 (10% 额定输出功率, 8Ω, 20Hz - 20 kHz): ±0.2dB 6. 输入阻抗 20kΩ (平衡): 10kΩ (非平衡) 7. 阻尼系数 (8Ω, 20 Hz -100 Hz): ≥300 8. 信噪比 (A 记权, 20Hz-20kHz): ≥105dB	否
35	返送功放		配置参数	1. 额定功率 (EIAJ THD=1%, 1kHz, 2 通道同时工作): 8Ω/立体声 ≥4×250W; 4Ω/立体声 ≥4×425W; 2Ω/立体声 ≥4×725W; 16Ω/桥接 ≥2×500W; 8Ω/桥接 ≥2×850W; 4Ω/桥接 ≥2×1450W 2. RMS 输出电压 (THD=1%, 1kHz): 44.7V 3. 电压增益: 30.8dB 4. 上升斜率 (1kHz, 旁路低通滤波器): 50V/us 5. 频率响应 (10% 额定输出功率, 8Ω, 20Hz - 20 kHz) ±0.2dB 6. 输入阻抗 20kΩ (平衡), 10kΩ (非平衡) 7. 阻尼系数 (8Ω, 20 Hz -100 Hz) ≥300 8. 信噪比 (A 记权, 20Hz-20kHz) ≥105dB	否
36	电容会议话筒短杆		配置参数	1. 拾音头: 14mm 直径镀金电容咪头 2. 指向特性: 超心型 3. 灵敏度: -28dB, 频率响应: 20Hz-20KHz 4. 最大承受声压: 131dB (1%T.H.D. @1kHz, 0dB SPL=2x10 ⁻⁵ Pa), 输出阻抗: ≤200Ω	否

				5. 动态范围: 109dB, 1kHz 于最高声压, 电源: 48V	
37	电容会议话筒长杆		配置参数	1. 产品类型: 有线 2. 指向特征: 超心形 3. 传感器类型: 进口镀金电容式 (可快速更换拾音器模块) 4. 频率范围: $\geq 20\text{Hz}-20\text{KHz}$ 5. 阻抗: 350Ω , 6. 灵敏度: $\geq -43\text{dB}$ (11.2mV) 6. 动态范围: $\geq 115\text{dB}$. 1KHz AT MAX SPL 7. 信噪比: $\geq 70\text{dB}$. 1KHz AT 1PA 8. 幻像电源: 48V DC, 5. 5mA 9. 开关: 开关控制-关闭/开启 10. 输出端子: 3 针 XLR 公座	否
38	会议话筒 (一托二手持)		配置参数	1. 产品类型: 具备双通道真分集自动对频无线系统; 2. 射频范围: 520-830MHz; 3. 系统频率响应: 60HZ-18KHz ($\pm 3\text{dB}$); 4. 系统信噪比: $\geq 105\text{dB}$; 5. 系统总谐波失真: $\leq 0.5\%$; 6. 接收机电压: DC11-16V; 7. 接收机电流: $\leq 350\text{mA}$; 8. 系统频率稳定度: $\pm 0.005\%$; 9. 动态范围: $\geq 110\text{dB}$; 10. 频偏: $\pm 45\text{KHz}$; 11. 自动对频: 支持 UHF 双通道自动选讯, 红外线自动对频、导频功能; 12. 同时使用数量: 支持 300 个信道, 根据不同地域环境自动选讯, 最多可在同一场合同时使用 100 套; 13. 静噪功能: 在接收机上使用多重静噪控制电路; 14. 保护功能: 没有开关冲击声, 15. 使用距离: 采用真分集四天线技术, 使用距离: ≥ 200 米 (无障碍物); 16. 调制方式: 支持 FM 调频; 17. 信道数目: 支持红外线自动对频 200~300 信道; 18. 麦克风电源: 2 节 AA 型碱性电池;	否
39	无线话筒天线分配器		配置参数	1. 接头类型: BNC 2. 三阶过载交截点 (OIP3): $\geq 30\text{dBm}$ 3. 阻抗: 50Ω , 4. 天线增益 (在轴): 7.5dBi 5. 电源要求: 来自同轴连接的 10 至 15 伏直流偏移, 75mA, 6. 信号增益: $\pm 1\text{dB}$ 可切换+10dBi, +0dBi 7. 接收模式 (3dB 波束宽度): 70 角度	否
40	数字音频处理器		配置参数	1. 模拟输入通道: 16 2. 模拟输出通道: 16 3. 采样率: 48 kHz, ± 100 ppm 4. THD+N: $\leq -94\text{dB}$ @17dBu 5. 输入动态范围: 110dB 6. 输出动态范围: 112dB 7. GPIO 控制: 支持 8 路触点闭合, 使用旋转电位器来控制输入输出通道中的增益、静音、非静音等控制 8. 优先功能: 支持每个输入输出通道都具备闪避器 9. 音频矩阵: 具有矩阵路由功能 10. 系统测试: 支持内置测试信号发生器 11. 系统级联: 最大支持 8 台设备同时在线操作、控制 12. 反馈抑制功能: 支持输入通道具有反馈抑制功能模块 (AFC) 13. 回声消除功能: 支持输入通道具有自适应回声消除功能模块 (AEC) 14. 噪声处理功能: 支持输入通道具备噪声消除技术 (ANS), 噪声增益补偿器 (ANC), 噪声抑制等级 6db/10db/15db/18db 15. 自动增益功能: 支持输入通道的增益随信号强度变化而调整自动控制合适的范围, 自动增益 (AGC) 控制范围 16. USB 声卡: 支持内置一进一出 USB 声卡, 自动识别播放本地音乐	否
41	数字反馈抑制		配置参数	1. 输入通道及插座: ≥ 3 路 XLR 母卡依座 2. 输出通道及插座: ≥ 2 路 XLR 公卡依座 3. MIC 增益调节范围: 0dB - 12dB	否

	器			4. 输入阻抗 平衡：20K Ω 5. 输出阻抗 平衡：100 Ω 6. PC 接口 ≥ 1 个 USB 接口； ≥ 1 个 RS485 接口（凤凰插座）； ≥ 1 个 TCP/IP（RJ-45）接口 7. 共模抑制比： $\geq 80\text{dB}$ （@1KHz） 8. 输入范围：+6dBu 到 -80dBu	
42	数字调音台		配置参数	1. 基于嵌入式操作系统开发，5 核，1.8G 主频 2. ≥ 10.1 寸 1280*800 高清触控显示 3. 处理输入/输出： ≥ 76 路信号输入通道； ≥ 36 路信号输出通道 4. 本地输入/输出： ≥ 42 路信号输入， ≥ 20 路信号输出 5. 支持连接两台舞台接口箱 6. MIC 输入增益调节 7. 支持 Mic 输入通道（Linked）奇偶联调 8. 支持+48V 幻象电源， 9. 支持每个输入通道都内置压限器，噪声门，相位，高低通滤波器，5 段参量均衡 10. 支持通道参数快速拷贝功能， 11. 支持各通道均设有多功能菜单，哑音和监听， 12. 支持通道均设有行程 100MM 电动推杆 13. 支持输入输出及效果通道独立物理推子控制 14. 支持各通道推子支持用户自定义层功能支持两个推子层翻页按键 15. 支持 ≥ 8 个可自定义的物理按键 16. 支持 ≥ 8 个 DCA 编组，8 个静音编组 17. 支持每个通道独立的反馈抑制器管理（32 个） 18. 支持自带信号发生器支持自带实时频谱 RTA 功能支持支持双机同步数据备份 19. 支持通道以及场景编辑支持中文输入法 20. 支持集成自动混音功能支持支持对讲话筒（Talkback）功能 21. 支持支持 MIDI 接口输入 22. 支持 AUX 输出（推子前/后）可设置 23. 支持输出通道处理：高低通滤波，15 段参量均衡，主输出 31 段（GEQ 支持通过在推子上操控），压缩器，延时，相位 24. 支持 $\geq \text{USB } 8*8$ 多轨录音功能 25. 支持内置声卡； 26. 支持 8 个快捷场景调用模式，100 个场景存储， 27. 内置 4 个独立的 DSP 效果器	否
43	音箱		配置参数	1. 频率响应：不劣于 65Hz-20kHz（ $\pm 3\text{dB}$ ） 2. 低音：不小于 FH0501H-1（5"） 3. 高音：不小于 FE015（3/4" dome） 4. 最大声压级 (@1m)： $\geq 107\text{dB}$ （对） 5. 额定功率： $\geq \text{LF: } 50\text{W}$ HF: 20W 6. 音乐功率： $\geq \text{LF: } 100\text{W}$ HF: 40W 7. 总谐波失真 (音箱)：不小于 50Hz-100Hz $\leq 2\%$ 100Hz-20kHz $\leq 1\%$ 8. 功率失真 (T.H.D)：不小于 THD: 0.05% @ 1kHz 9. 输入灵敏度： $\geq 0\text{dBv}$ 10. 输入阻抗： $\geq 10\text{k}\Omega$	否
44	时序电源控制器		配置参数	1. 额定输入输出电压 220VAC/50HZ 2. 总输出电流不小于 8 路输出最大 30A 3. 单路输出电流不小于最大 13A 4. 延时时间不大于 1 秒，5. 静态功耗不大于 7W 5. 电源控制不小于 8 路，7. 支持 TMS 网路连接 6. 支持 R232 网路连接	否

(十) 功能房间

本次采购人建设功能房间共包括 21 间。分别为集约送达中心 2 间、展览中心 1 间、新闻发布厅（国际会议中心）1 间、党组会议室 1 间、大要案指挥中心（审委会会议室）

1 间、审委会评案室 1 间、多功能厅 1 间、信息指挥中心 1 间、电教室 1 间、业务会议室 6 间、贵宾室 1 间、党建实训室 1 间、技术调查室 1 间、餐厅 1 间、档案阅览室 1 间。功能房间信息化建设需充分考虑利旧原则，保证信息化资源充分平移。

1) 集约送达中心

本次共建设 2 间集约送达中心，分为送达一组与送达二组，需要对送达情况数据进行集中的展示。

2) 展览中心

本次共建设 1 间展览中心，需建设视频展示子系统，可展示多类的视频类素材；音频扩声子系统可进行现场扩音及音频类信号的重放工作；集中管理控制子系统，可降低操作难度及提升操作速度与应用可靠性；实现采购人对外的参观展示。

3) 新闻发布厅（国际会议中心）

本次共建设 1 间新闻发布厅（国际会议中心），需建设展示子系统，可展示多类素材；音频扩声子系统可进行现场扩音及音频类信号的重放工作；集中管理控制子系统，可降低操作难度及提升操作速度与应用可靠性；以上的系统共同作用支撑起了全面的多功能应用。

4) 党组会议室

本次共建设党组会议室 1 间，建设需要按照多媒体会议室标准建设，建设内容应包括会议扩声、大屏显示和语音识别等功能。

党组会议室需要配置显示系统，用于显示会议内容。会议室显示部分全部利旧。

党组会议室需要配置桌面会议话筒，以满足会议的需要。

党组会议室需要具备音频处理设施和扩声设备，保障声音的音量足够、声音清晰、声场声压级均匀。

党组会议室需要实现语音识别功能，实现党组会议纪要的语音转文字功能，提高会议记录效率。

5) 大要案指挥中心（审委会会议室）

本次共建设大要案指挥中心（审委会会议室）1 间，建设需要按照多媒体会议室标准及大要案指挥中心标准建设，建设内容应包括无纸化会议、会议扩声、大屏显示、信号控制和语音识别等功能。

需要配置显示系统，用于显示会议内容。

需要配置视频混合处理系统及中控系统，实现对信息化设备的集中管理和智能化的

控制。

需要配置桌面会议话筒和无线手持话筒，以满足会议的需要。

需要具备音频处理设施和扩声设备，保障声音的音量足够、声音清晰、声场声压级均匀。

需要实现移动的录播功能。

需要实现语音识别功能，实现审委会会议纪要的语音转文字功能，提高会议记录效率。

6) 审委会评案室

本次项目需要建设 1 间审委会评案室，审委会评案室建设内容为大屏显示功能。审委会评案室需要配置显示系统，用于显示本端和远端画面。

7) 多功能厅

本次共建设多功能厅 1 间，多功能厅需建设视频展示子系统，可展示多类的视频类素材；音频扩声子系统可进行现场扩音及音频类信号的重放工作；集中管理控制子系统，可降低操作难度及提升操作速度与应用可靠性；以上的系统共同作用支撑起了全面的多功能应用。

8) 信息指挥中心

本次共建设信息指挥中心 1 间，建设内容应包括扩声、大屏显示、信号控制等功能，可以应对采购人信息指挥、调度、监控集中展示等需求。

9) 电教室

本次共建设电教室 1 间，建设内容应包括音频采集、视频展示控制等功能，可以应对采购人内部日常的培训及会议工作。考虑到充分利旧的原则，电教室信息化建设进行利旧平移建设。

10) 业务会议室

本次共建设业务会议室 6 间，建设内容应包括音频采集扩声、视频展示等功能，可以应对采购人内部各业务庭室开展本次会议的需要。考虑到充分利旧的原则，业务会议室信息化建设进行利旧平移建设。

11) 贵宾室

本次共建设 1 间贵宾室，建设内容应包括视频展示功能，可以应对采购人接待时宣传、介绍的功能。考虑到充分利旧的原则，贵宾室信息化建设进行利旧平移建设。

12) 党建实训室

本次共建设 1 间党建实训室，建设内容应包括视频展示功能，可以应对采购入党建活动、宣传。考虑到充分利旧的原则，党建实训室信息化建设进行利旧平移建设。

13) 技术调查室

本次共建设 1 间技术调查室，建设内容应包括音频采集扩声、视频展示等功能，可以应对采购人内部会议的需要。考虑到充分利旧的原则，技术调查室信息化建设进行利旧平移建设。

14) 餐厅

本次餐厅需要具备新闻播放、法院业务相关的视频宣传等。需要建设视频展示设备，考虑到充分利旧的原则，餐厅信息化建设进行利旧平移建设。

15) 档案阅览室

本次共建设 1 间档案阅览室，建设内容应包括音频采集扩声、视频展示等功能，可以应对采购人内部会议的需要。考虑到充分利旧的原则，档案阅览室信息化建设进行利旧平移建设。

表：采购需求清单

序号	产品/设备名称	单位	数量
(一)	集约送达中心		
1	移动电视	台	2
2	移动支架	套	2
(二)	展览中心		
1	室内 LED 显示单元	平米	26.25
2	混合拼接矩阵	台	1
3	HDMI 输入板卡	块	12
4	HDMI 输出板卡	块	8
5	中控主机	台	1
6	4 寸墙装触摸屏	台	1
7	中控编程调试	套	1
8	平板	台	1
9	网络声卡	台	1
10	线阵音柱	台	2
11	低音补偿音箱	台	2
12	补声吸顶音箱	台	4
13	主扩功放	台	1
14	低音功放	台	1
15	补声功放	台	2

16	会议话筒（一托二手持）	套	2
17	无线话筒天线分配器	台	1
18	数字音频处理器	台	1
19	数字反馈抑制器	台	1
20	数字调音台	台	1
21	时序电源控制器	台	1
22	设备机柜	台	2
（三）	新闻发布厅		
1	混合拼接矩阵	台	1
2	HDMI 输入板卡	块	10
3	HDMI 输出板卡	块	10
4	中控主机	台	1
5	中控编程调试	套	1
6	平板	台	1
7	网络声卡	台	2
8	有源同轴阵列音箱	台	2
9	补声音箱	台	2
10	补声音箱壁装支架	台	4
11	补声功放	台	1
12	数字音频处理器	台	1
13	数字反馈抑制器	台	1
14	音箱	台	1
15	时序电源控制器	台	2
16	自适应声场控制器	台	1
（四）	党组会议室		
1	网络声卡	台	1
2	电容会议话筒短杆	个	22
3	线性阵列音柱	台	2
4	补声吸顶音箱	台	4
5	数字功放	台	1
6	数字音频处理器	台	1
7	数字反馈抑制器	台	1
8	音箱	台	1
（五）	大案要案指挥中心		
1	移动电视	台	2
2	移动支架	套	2
3	混合拼接矩阵	台	1
4	HDMI 输入板卡	块	18

5	HDMI 输出板卡	块	8
6	SDI 光端机	台	4
7	DVI 光端机	台	4
8	智能录音录像主机	台	1
9	高清庭审摄像机	台	4
10	摄像机支架	套	4
11	中控主机	台	1
12	中控编程调试	套	1
13	平板	台	1
14	网络声卡	台	2
15	全频音柱	台	6
16	UPS 配电柜	台	3
17	数字音频处理器	台	1
18	自适应声场控制器	台	1
19	数字反馈抑制器	台	1
20	数字调音台	台	1
21	音箱	台	1
22	手机干扰器	台	2
23	红黑电源	台	4
(六)	审委会评案室		
1	移动电视	台	1
2	移动支架	套	1
(七)	多功能厅		
1	大屏幕显示设备	台	4
2	移动支架	套	4
3	混合拼接矩阵	台	1
4	HDMI 输入板卡	块	10
5	HDMI 输出板卡	块	13
6	中控主机	台	1
7	中控编程调试	套	1
8	平板	台	1
9	网络声卡	台	1
10	全频音响	台	6
11	音箱壁装支架	台	6
12	全频音响功放	台	1
13	全频音响功放	台	1
14	会议话筒（一托二手持）	套	2
15	无线话筒天线分配器	台	1

16	数字音频扩展处理器	台	1
17	数字反馈抑制器	台	1
18	数字调音台	台	1
19	音箱	台	1
20	时序电源控制器	台	3
21	设备机柜	台	2

表：参数指标要求

序号	设备名称	重要性	指标项	指标要求	证明材料要求
(一)	集约送达中心				
1	移动电视		配置参数	1.屏幕尺寸：98 英寸 2.分辨率：4K（3840*2160） 3.屏幕比例：16:9 4.刷新率：120Hz 5.HDR 显示支持，HDR，占比 97%≥N≥95% 6.输出功率：61W 7.运行内存：4GB 8.内存：64GB 9.USB 媒体播放 USB 支持图片格式：JPEG，PNG，BMP 10.接口：HDMI 接口 1、×HDMI2.1、2×HDMI2.0，USB 接口 2×USB2.0	否
2	移动支架		配置参数	1.承重: 136.4kg 2.托盘最大承重: 11.4kg 3.VESA 孔位: 200*200mm, 300*300mm, 400*200mm 4.400*300mm, 400*400mm, 600*400mm, 800*400mm, 800*600mm, 1000*600mm 5.可调节高度:1230mm(48.4"")~1723mm （67.8"") 6.材质：金属材质 7.颜色：黑色	否
(二)	展览中心				
1	室内 LED 显示单元		配置参数	室内 LED 显示单元 1.点间距≤1.25mm 2.像素密度≥640000 点/m² 3.峰值功耗：≤500W/m²，平均功耗：≤160W/m² 4.亮度均匀性≥99% 5.除湿：具备手动开启和关闭除湿功能 6.显示屏 PCB 板、面板、电源及信号连接器塑胶材料阻燃应满足 UL94V-0 阻燃等级要求 7.显示屏温升，最大亮度白色连续工作 2 小时，模组表面温升小于 18K 8.含视频拼接处理器、大屏接收、网络交换机、抽真空拆卸模组工具、备品备件、安装结构、配电柜以及大屏控制软件	否
2	混合拼接矩阵		配置参数	1.设备支持≥36 路输入、≥36 路输出；设备为纯硬件架构，无操作系统。输入卡、输出卡、风扇、电源均为模块化方式。 2.支持高清音视频切换，输入、输出卡支持热插拔恢复时间不超过 3s。 3.需支持多预案添加操作，支持大于 10000 个数量预案保存及调用，预案调取响应时间≤14ms。 4.设备支持控制卡出厂加密。 5.支持全色度 4:4:4 取样，图像不抽帧无损处理。 6.支持无极缩放功能，视频画面缩小至原来的 1/16 时，图像依然保持清晰的显示效果。 7.支持信号的灵活切换，信号切换响应速度≤14ms。 8.支持对端口分组功能，可以对输入输出端口进行自定义分组，将输入输出信号一次性切换至分组内的所有端口。	否

				9.支持国产化和非国产化操作系统。 10.支持 4K 及以下分辨率信号间的无缝切换： 11.支持视频源信号的预监功能。 12.HDMI 信号支持 HDCP 验证，支持 HDCP1.4a。 13.支持内嵌式随路音频、外置式随路音频两种音频传输方式。 14.支持风扇智能调节。 15.支持不少于 128 组场景保存和调用、且场景可自动轮询。	
3	HDMI 输入板卡	配置参数	1. ≥两路 HDMI 输入，支持的输入分辨率高达 2K@60Hz 2.最高支持 2K@60Hz 分辨率并向下兼容 3.自动检测分辨率变化，支持 EDID 读取与配置 4.支持音频加嵌和解嵌，支持“内嵌音频”和“独立音频” 5.支持信号指示灯提示，支持在线升级，可现场配置，即插即用 6.板卡具备 HDMI(视频接口)、AUDIO(音频接口)、IN1/2(指示灯)，有信号输入时指示灯亮，否则指示灯灭	否	
4	HDMI 输出板卡	配置参数	1. ≥两路 HDMI 输出，支持高达 2K@60Hz 的分辨率 2.支持无缝切换，最高支持 2K@60Hz 分辨率并向下兼容 3.支持分辨率读取及分辨率修改变换，支持 EDID 读取 4.支持音频解嵌。 5.支持信号指示灯提示，支持在线升级，可现场配置，即插即用 6.板卡具备 HDMI(视频接口)、AUDIO(音频接口)、OUT1/2(指示灯)，有信号输入时指示灯亮，否则指示灯灭	否	
5	中控主机	配置参数	1.要求国产化自主可控平台，需支持国产化产操作系统。 2.主频≥1.8GHz； 3.完全可编程，开放式的接口； 4.支持 8 个多功能串口； 5.支持 8 个 IR 红外接口，支持 8 个 I/O 接口，支持双网口。 6.支持红外学习功能，支持对红外遥控器进行学习，支持对红外学习文件进行增加、学习、测试、删除、清空，支持对红外设备进行控制逻辑编辑；支持导入电器设备的红外控制代码库到主机； 7.支持可视化，支持视频可视化预监，支持音频音量可视化显示，支持环境状态参数可视化显示，支持数据信息可视化显示，支持外接设备状态可视化显示。	否	
6	4 寸墙装触摸屏	配置参数	1.4 寸 86 液晶触控面板 2.支持墙面安装 3.720*720 分辨率广视角屏幕 4.12V~24V 供电 5.支持 RS232 或 RS485 通信	否	
7	中控编程调试	配置参数	根据现场需求定制中控主机控制程序。	否	
8	平板	配置参数	尺寸：≥11 英寸 处理器主频：1×3.2GHz+3×2.4GHz+4×1.8GHz 运行内存：≥8GB 存储容量：≥512G	否	
9	网络声卡	配置参数	1.输入电路:全平衡输入 2.最大输入电平:+10dBu(MIC) +10dBu(LINE) 3.灵敏性:-46dBu(MIC); -27dBu(LINE) 4.输入阻抗:2.2K 平衡(MIC); 10K 平衡(LINE) 5.幻象电源:+48V,各通道单独供电 6.串音:≥80dB(@1kHz) 7.共模抑制:≥70dB(@1k Hz) 8.等效输入噪声(EIN): -124dBu 150 Ohm 22 Hz 至 22 kHz, 无加权 9.模/数转换器动态范围: 109 dB, 无加权; 112dB, 加权 10.输出电路:增强伺服平衡输出 11.最大输出电平:+10dBu, 平衡(线输出 1-6), 12.数/模转换器动态范围:110 dB, 无加权; 113dB, 加权 13.模拟输入到输出: 总谐波失真:≤.01% 14.频率响应:10Hz-20kHz +/-0.5% dB 15.输入输出连接器:>12 个麦克风/线路输入接口, >12 个线路输出接口, >1 个	否	

			USB 连接器(B 型) 16.电源:100-240VAC, 50/60Hz	
10	线阵音柱	配置参数	1.频率响应 (-10dB) : $\geq 100\text{Hz} \sim 20\text{kHz}$ 2.灵敏度 (1m@1w) : $\geq 94\text{dB}$ 3.最大声压级: $\geq 124\text{dB}$ 4.额定阻抗: 4Ω 5.额定功率: $\geq 240\text{W}$ (连续) /960 (峰值) 6.低音单元: $\geq 8 \times 4"$ 全频 /19mm 音圈 /30W 7.覆盖角(水平 x 垂直): $\geq 80^\circ \times 20^\circ$	否
11	低音补偿音箱	配置参数	1.单元配置: 1 X 12"(300 mm) 铁氧体低音喇叭 2.频率响应: 45Hz-180Hz 3.额定功率 : $\geq 350\text{W}$ 4.最大声压级: $\geq 124\text{dB}$	否
12	补声吸顶音箱	配置参数	1.类型: 无源同轴吸顶音箱 2.频率响应: $\geq 75\text{Hz} \sim 20\text{kHz}$ ($\pm 10\text{dB}$) 3.功率 (AES) : $\geq 150\text{W}$ 4.最大声压级(@1m) $\geq 120\text{dB}$ (峰值) 5.覆盖角 (水平 x 垂直) : $90^\circ \times 90^\circ$ 6.灵敏度: 92dB 7.阻抗: 8Ω	否
13	主扩功放	配置参数	1.额定功率 (EIAJ THD=1%,1kHz, 2 通道同时工作) : $8\Omega/\text{立体声} \geq 2 \times 350\text{W}$; $4\Omega/\text{立体声} \geq 2 \times 595\text{W}$; $2\Omega/\text{立体声} \geq 2 \times 1015\text{W}$; $16\Omega/\text{桥接} \geq 700\text{W}$; $8\Omega/\text{桥接} \geq 1190\text{W}$; $4\Omega/\text{桥接} \geq 2030\text{W}$ 2.RMS 输出电压(THD=1%,1kHz) : 52.9V 3.电压增益 34.5 dB 4.上升斜率(1kHz,旁路低通滤波器): 50V/us 5.频率响应 (10% 额定输出功率, 8Ω , 20Hz - 20 kHz) : $\pm 0.2\text{dB}$ 6.输入阻抗: $20\text{k}\Omega$ (平衡), $10\text{k}\Omega$ (非平衡) 7.阻尼系数 (8Ω , 20 Hz -100 Hz) : ≥ 300 8.信噪比(A 记权, 20Hz-20kHz): $\geq 105\text{dB}$ 9.电源要求: 90-260VAC, 50/60 Hz	否
14	低音功放	配置参数	1.额定功率 (THD=1%,连续正弦 1kHz, 各通道同时工作) : $8\Omega/\text{立体声}$: $\geq 2 \times 650\text{W}$; $4\Omega/\text{立体声}$: $\geq 2 \times 1100\text{W}$; $2\Omega/\text{立体声}$: $\geq 2 \times 1870\text{W}$; $16\Omega/\text{桥接}$: $\geq 1 \times 1300\text{W}$; $8\Omega/\text{桥接}$: $\geq 1 \times 2200\text{W}$; $4\Omega/\text{桥接}$: $\geq 1 \times 3740\text{W}$ 2.上升斜率(1kHz,旁路低通滤波器), 50V/us 3.串扰抑制 (低于额定功率, 20 Hz ~1 kHz) : $\geq 80\text{dB}$ 4.频率响应 (10% 额定输出功率, 8Ω , 20Hz~20 kHz) : $\pm 0.2\text{dB}$ 5.输入阻抗, $20\text{k}\Omega$ (平衡), $10\text{k}\Omega$ (非平衡) 6.阻尼系数 (8Ω , 20Hz~200Hz) : ≥ 5000	否
15	补声功放	配置参数	1.额定功率 (EIAJ THD=1%,1kHz, 2 通道同时工作) : $8\Omega/\text{立体声} \geq 2 \times 250\text{W}$; $4\Omega/\text{立体声} \geq 2 \times 425\text{W}$; $2\Omega/\text{立体声} \geq 2 \times 725\text{W}$; $16\Omega/\text{桥接} \geq 500\text{W}$; $8\Omega/\text{桥接} \geq 850\text{W}$; $4\Omega/\text{桥接} \geq 1450\text{W}$ 2.RMS 输出电压(THD=1%,1kHz) : 44.7V 3.电压增益: 33.0 dB 4.上升斜率(1kHz,旁路低通滤波器): 50V/us 5.串扰抑制 (低于额定功率, 20 Hz -1 kHz) : $\geq 80\text{dB}$ 6.频率响应 (10% 额定输出功率, 8Ω , 20Hz - 20 kHz) : $\pm 0.2\text{dB}$ 7.输入阻抗: $20\text{k}\Omega$ (平衡), $10\text{k}\Omega$ (非平衡) 8.阻尼系数 (8Ω , 20 Hz -100 Hz) : ≥ 300 9.信噪比(A 记权, 20Hz-20kHz): $\geq 105\text{dB}$ 10.电源要求: 90-260VAC, 50/60 Hz 11.保护功能: 过载保护、过热保护、温度功率控制、输出直流保护	否
16	会议话筒 (一托二手持)	配置参数	1.产品类型: 具备双通道真分集自动对频无线系统; 2.射频范围: 520-830MHz; 3.系统频率响应: 60HZ-18KHz($\pm 3\text{dB}$); 4.系统信噪比: $\geq 105\text{dB}$; 5.系统总谐波失真: $\leq 0.5\%$; 6.接收机电压: DC11-16V; 7.接收机电流: $\leq 350\text{mA}$;	否

			8.系统频率稳定度: $\pm 0.005\%$; 9.动态范围: $\geq 110\text{dB}$; 10.频偏: $\pm 45\text{KHz}$; 11.自动对频: 支持 UHF 双通道自动选讯, 红外线自动对频、导频功能; 12.距离可调: 使用距离可人工调节, 接收机和发射机都有距离控制键, 13.同时使用数量: 支持 300 个信道, 根据不同地域环境自动选讯, 最多可在同一场合同时使用 100 套; 14.静噪功能: 在接收机上使用多重静噪控制电路; 15.保护功能: 没有开关冲击声, 16.使用距离: 采用真分集四天线技术, 使用距离: ≥ 200 米(无障碍物); 17.调制方式: 支持 FM 调频; 18.信道数目: 支持红外线自动对频 200~300 信道; 19.麦克风电源: 2 节 AA 型碱性电池;	
17	无线话筒天线分配器	配置参数	1.接头类型: BNC 2.三阶过载交截点(OIP3): $\geq 30\text{dBm}$ 3.阻抗: 50Ω , 4.天线增益(在轴): 7.5dBi 5.电源要求: 来自同轴连接的 10 至 15 伏直流偏移, 75mA 6.信号增益: $\pm 1\text{dB}$ 可切换+ 10dBi ,+ 0dBi 7.接收模式(3dB 波束宽度): 70° 角度	否
18	数字音频处理器	配置参数	1.模拟输入通道: 16 2.模拟输出通道: 16 3.采样率: 48kHz , $\pm 100\text{ppm}$ 4.THD+N: $\leq -94\text{dB}$ @ 17dBu 5.输入动态范围: 110dB 6.输出动态范围: 112dB 7.GPIO 控制: 支持 8 路触点闭合, 使用旋转电位器来控制输入输出通道中的增益、静音、非静音等控制 8.优先功能: 支持每个输入输出通道都具备闪避器 9.音频矩阵: 具有矩阵路由功能 10.系统测试: 支持内置测试信号发生器 11.系统级联: 最大支持 8 台设备同时在线操作、控制 12.反馈抑制功能: 支持输入通道具有反馈抑制功能模块 (AFC) 13.回声消除功能: 支持输入通道具有自适应回声消除功能模块 (AEC) 14.噪声处理功能: 支持输入通道具备噪声消除技术 (ANS), 噪声增益补偿器 (ANC), 噪声抑制等级 $6\text{dB}/10\text{dB}/15\text{dB}/18\text{dB}$ 15.自动增益功能: 支持输入通道的增益随信号强度变化而调整自动控制合适的范围, 自动增益 (AGC) 控制范围 16.USB 声卡: 支持内置一进一出 USB 声卡, 自动识别播放本地音乐	否
19	数字反馈抑制器	配置参数	1.输入通道及插座: ≥ 3 路 XLR 母卡侬座 2.输出通道及插座: ≥ 2 路 XLR 公卡侬座 3.MIC 增益调节范围: $0\text{dB} - 12\text{dB}$ 4.输入阻抗 平衡: $20\text{K}\Omega$ 5.输出阻抗 平衡: 100Ω 6.PC 接口 ≥ 1 个 USB 接口; ≥ 1 个 RS485 接口(凤凰插座); ≥ 1 个 TCP/IP(RJ-45) 接口 7.共模抑制比: $\geq 80\text{dB}$ (@ 1KHz) 8.输入范围: $+6\text{dBu}$ 到 -80dBu 9.频率响应: $200\text{HZ}-16\text{KHZ}$ ($\pm 1\text{dB}$)	否
20	数字调音台	配置参数	1.基于嵌入式操作系统开发, 5 核, 1.8G 主频 2. ≥ 10.1 寸 $1280*800$ 高清触控显示 3.处理输入/输出: ≥ 76 路信号输入通道; ≥ 36 路信号输出通道 4.本地输入/输出: ≥ 42 路信号输入, ≥ 20 路信号输出 5.支持连接两台舞台接口箱 6.MIC 输入增益调节 7.支持 Mic 输入通道 (Linked) 奇偶联调 8.支持+ 48V 幻象电源, 9.支持每个输入通道都内置压限器, 噪声门, 相位, 高低通滤波器, 5 段参量均衡	否

			10.支持通道参数快速拷贝功能， 11.支持各通道均设有多功能菜单，哑音和监听， 12.支持通道均设有行程 100MM 电动推杆 13.支持输入输出及效果通道独立物理推子控制 14.支持各通道推子支持用户自定义层功能支持两个推子层翻页按键 15.支持≥8 个可自定义的物理按键 16.支持≥8 个 DCA 编组，8 个静音编组 17.支持每个通道独立的反馈抑制器管理(32 个) 18.支持自带信号发生器支持自带实时频谱 RTA 功能支持支持双机同步数据备份 19.支持通道以及场景编辑支持中文输入法 20.内置 4 个独立的 DSP 效果器	
21	时序电源控制器	配置参数	1.额定输入输出电压 220VAC/50HZ 2.总输出电流不小于 8 路输出最大 30A 3.单路输出电流不小于最大 13A 4.延时时间不大于 1 秒，5.静态功耗不大于 7W 6.电源控制不小于 8 路，7.支持 TMS 网路连接 8.支持 R232 网路连接	否
22	设备机柜	配置参数	1.容量：42U 2.配置门及门锁 3.辅件包括 8 位 10APDU 插排一个、固定板 3 组、风扇部件 2 组、4 只两寸重型脚轮、M6 方螺母钉 40 套等 4.高度：600mm，宽度：800mm，深度：2055mm 5.前门钢化玻璃后门钣金门	否
(三)	新闻发布厅			
1	混合拼接矩阵	配置参数	1.设备支持≥36 路输入、≥36 路输出，实配卡数≥24 路输入、≥16 路输出；设备为纯硬件架构，无操作系统。输入卡、输出卡、风扇、电源均为模块化方式。 2.支持高清音视频切换，输入、输出卡支持热插拔恢复时间不超过 3s。 3.需支持多预案添加操作，支持大于 10000 个数量预案保存及调用，预案调取响应时间≤14ms。 4.设备支持控制卡出厂加密。 5.支持全色度 4:4:4 取样，图像不抽帧无损处理。 6.支持输出测试图形，输出 256*256*256 种单色图像和网格图像。 7.支持无极缩放功能，视频画面缩小至原来的 1/16 时，图像依然保持清晰的显示效果。 8.支持信号的灵活切换，信号切换响应速度≤14ms。 9.支持对端口分组功能，可以对输入输出端口进行自定义分组，将输入输出信号一次性切换至分组内的所有端口。 10.支持国产化和非国产化操作系统。 11.支持 4K 及以下分辨率信号间的无缝切换： 12.支持视频源信号的预监功能。 13.HDMI 信号支持 HDCP 验证，支持 HDCP1.4a。 14.支持内嵌式随路音频、外置式随路音频两种音频传输方式。 15.设备支持工作在无风扇模式，支持风扇智能调节，智能控制风扇温度，工作噪声压级不大于 43dB。 16.支持不少于 128 组场景保存和调用、且场景可自动轮询。	否
2	HDMI 输入板卡	配置参数	1.两路 HDMI 输入，支持的输入分辨率高达 2K@60Hz 2.最高支持 2K@60Hz 分辨率并向下兼容 3.自动检测分辨率变化，支持 EDID 读取与配置 4.支持音频加嵌，支持“内嵌音频”和“外置独立音频”切换，支持内嵌音频环出，支持音频开关，支持 HDCP 验证 5.支持信号指示灯提示，支持在线升级，可现场配置，即插即用 6.板卡具备 HDMI(视频接口)、AUDIO(音频接口)、IN1/2(指示灯)，有信号输入时指示灯亮，否则指示灯灭	否
3	HDMI 输出板卡	配置参数	1.两路 HDMI 输出，支持高达 2K@60Hz 的分辨率 2.支持无缝切换，最高支持 2K@60Hz 分辨率并向下兼容 3.支持分辨率读取及分辨率修改变换，支持 EDID 读取 4.支持音频解嵌。	否

				5.支持信号指示灯提示, 支持在线升级, 可现场配置, 即插即用 6.板卡具备 HDMI(视频接口)、AUDIO(音频接口)、OUT1/2(指示灯), 有信号输入时指示灯亮, 否则指示灯灭	
4	中控主机		配置参数	1.要求国产化自主可控平台, 需支持国产化产操作系统。 2.主频 $\geq 1.8\text{GHz}$; 3.完全可编程, 开放式的接口; 4.支持 8 个多功能串口; 5.支持 8 个 IR 红外接口, 支持 8 个 I/O 接口, 支持双网口。 6.支持红外学习功能, 支持对红外遥控器进行学习, 支持对红外学习文件进行增加、学习、测试、删除、清空, 支持对红外设备进行控制逻辑编辑; 支持导入电器设备的红外控制代码库到主机; 7.支持可视化, 支持视频可视化预监, 支持音频音量可视化显示, 支持环境状态参数可视化显示, 支持数据信息可视化显示, 支持外接设备状态可视化显示。	否
5	中控编程调试		配置参数	根据现场需求定制中控主机控制程序。	否
6	平板		配置参数	尺寸: ≥ 11 英寸 处理器主频: $1 \times 3.2\text{GHz} + 3 \times 2.4\text{GHz} + 4 \times 1.8\text{GHz}$ 运行内存: $\geq 8\text{GB}$ 存储容量: $\geq 512\text{G}$	否
7	网络声卡		配置参数	1.输入电路:全平衡输入 2.最大输入电平: $+10\text{dBu}(\text{MIC}) \quad +10\text{dBu}(\text{LINE})$ 3.灵敏性: $-46\text{dBu}(\text{MIC}); \quad -27\text{dBu}(\text{LINE})$ 4.输入阻抗: $2.2\text{K} \text{ 平衡}(\text{MIC}); 10\text{K} \text{ 平衡}(\text{LINE})$ 5.幻象电源: $+48\text{V}$,各通道单独供电 6.串音: $\geq 80\text{dB}(@1\text{kHz})$ 7.共模抑制: $\geq 70\text{dB}(@1\text{kHz})$ 8.等效输入噪声(EIN): $-124\text{dBu} \quad 150 \text{ Ohm} \quad 22 \text{ Hz 至 } 22 \text{ kHz}$, 无加权 9.模/数转换器动态范围: 109 dB , 无加权; 112dB , 加权 10.输出电路:增强伺服平衡输出 11.最大输出电平: $+10\text{dBu}$, 平衡(线输出 1-6), 12.数/模转换器动态范围: 110 dB , 无加权; 113dB , 加权 13.模拟输入到输出: 总谐波失真: $\leq .01\%$ 14.频率响应: $10\text{Hz}-20\text{kHz} \pm 0.5\% \text{ dB}$ 15.输入输出连接器: ≥ 12 个麦克风/线路输入接口, ≥ 12 个线路输出接口, ≥ 1 个 USB 连接器(B 型) 16.电源: $100-240\text{VAC}$, $50/60\text{Hz}$	否
8	有源同轴阵列音箱		配置参数	1.频率响应: $\geq 65\text{Hz}-20\text{kHz}$ 2.输入灵敏度: $\geq 0 \pm 1\text{dBu}$ 3.水平覆盖角度: $\geq 100^\circ$ 标称 4.功放额定功率: $\geq 800\text{W} \pm 10\%$ 5.单元: 不少于 8 个 4"中低频单元, 不少于 24 个 1"球顶高音单元 6.垂直覆盖角度: $\pm 45^\circ$ 间自由调节 7.最大声压级: $\geq 126\text{dB}$ 8.输入方式: DANTE/AES67 接口, DANTE 数字网络传输, 每通道可独立控制, 延时, 幅度可调。	否
9	补声音箱		配置参数	1.类型: 10 寸两分频全频音箱 2.频率响应: 不劣于 $55\text{Hz} \sim 20\text{kHz}(-10\text{dB})$; 3.灵敏度($1\text{m}/1\text{W}$): $\geq 94\text{dB}$; 4.额定阻抗: 8Ω , 5.额定功率: $\geq 250\text{W}$, 峰值功率: $\geq 1000\text{W}$; 6.分频点: 2 kHz 7.低音单元: 10"中低音/65mm 音圈 8.高音单元: PK 膜/34mm 音圈 9.覆盖角(水平 x 垂直): $90^\circ \times 40^\circ$ 10.最大声压级: $\geq 124\text{dB}$;	否
10	补声音箱壁装		配置	1.承重: 30KG 2.主要材质: 铁	否

	支架		参数	3.音箱插管: Ø35*1.5mm 4.横梁方管: 30*50*1.5mm	
11	补声功放		配置参数	1.额定功率(EIAJ THD=1%,1kHz, 2通道同时工作): 8Ω/立体声 ≥2×350W; 4Ω/立体声 ≥2×595W; 2Ω/立体声 ≥2×1015W; 16Ω/桥接 ≥700W; 8Ω/桥接 ≥1190W; 4Ω/桥接 ≥2030W 2.RMS 输出电压(THD=1%,1kHz): 52.9V 3.电压增益: 34.5 dB 4.上升斜率(1kHz,旁路低通滤波器): 50V/us 5.频率响应(10% 额定输出功率, 8Ω, 20Hz - 20 kHz): ±0.2dB 6.输入阻抗 20kΩ(平衡): 10kΩ(非平衡) 7.阻尼系数(8Ω, 20 Hz -100 Hz): ≥300 8.信噪比(A 记权, 20Hz-20kHz): ≥105dB	否
12	数字音频处理器		配置参数	1.模拟输入通道: 16 2.模拟输出通道: 16 3.采样率:48 kHz, ±100 ppm 4.THD+N: ≤-94dB @17dBu 5.输入动态范围: 110dB 6.输出动态范围: 112dB 7.GPIO 控制: 支持 8 路触点闭合, 使用旋转电位器来控制输入输出通道中的增益、静音、非静音等控制 8.优先功能: 支持每个输入输出通道都具备闪避器 9.音频矩阵: 具有矩阵路由功能 10.系统测试: 支持内置测试信号发生器 11.系统级联: 最大支持 8 台设备同时在线操作、控制 12.反馈抑制功能: 支持输入通道具有反馈抑制功能模块(AFC) 13.回声消除功能: 支持输入通道具有自适应回声消除功能模块(AEC) 14.噪声处理功能: 支持输入通道具备噪声消除技术(ANS),噪声增益补偿器(ANC),噪声抑制等级 6db/10db/15db/18db 15.自动增益功能: 支持输入通道的增益随信号强度变化而调整自动控制合适的范围, 自动增益(AGC)控制范围 16.USB 声卡: 支持内置一进一出 USB 声卡, 自动识别播放本地音乐	否
13	数字反馈抑制器		配置参数	1.输入通道及插座: ≥3 路 XLR 母卡侬座 2.输出通道及插座: ≥2 路 XLR 公卡侬座 3.MIC 增益调节范围: 0dB - 12dB 4.输入阻抗 平衡: 20KΩ 5.输出阻抗 平衡: 100Ω 6.PC 接口 ≥1 个 USB 接口; ≥1 个 RS485 接口(凤凰插座); ≥1 个 TCP/IP(RJ-45) 接口 7.共模抑制比: ≥80dB (@1KHz) 8.输入范围: +6dBu 到 -80dBu 9.频率响应: 200HZ-16KHZ (±1dB)	否
14	音箱		配置参数	1.频率响应: 不小于 65Hz-20kHz (±3dB) 2.低音: 不小于 FH0501H-1 (5") 3.高音: 不小于 FE015 (3/4" dome) 4.最大声压级(@1m): ≥107dB (对) 5.额定功率: ≥LF: 50W HF: 20W 6.音乐功率: ≥LF: 100W HF: 40W 7.总谐波失真(音箱): 不小于 50Hz-100Hz ≤2% 100Hz-20kHz ≤1% 8.功率失真(T.H.D): 不小于 THD: 0.05% @ 1kHz 9.输入灵敏度: ≥0dBv 10.输入阻抗: ≥10kΩ	否
15	时序电源控制器		配置参数	1.额定输入输出电压 220VAC/50HZ 2.总输出电流不小于 8 路输出最大 30A 3.单路输出电流不小于最大 13A 4.延时时间不大于 1 秒, 5.静态功耗不大于 7W 6.电源控制不小于 8 路, 7.支持 TMS 网路连接 8.支持 R232 网路连接	否
16	自适应声场控		配置	1.模拟输入:4xXLR(左右声道), +24dBu max, 模拟输出:6xXLR(左右; 超低音+低音+中音+高音), +24dBu max, 数字输入:1xAES/EBU@75Ohms	否

	制器		参数	2.字时钟输入: BNC32-192kHz1xInput@75Ohms 3Vpp on, 字时钟输出: BNC32-192kHz1xOutput@75Ohms 3Vpp on 3.D/A 转换器 -107dB 动态范围:120cb THD + N: 4.A/D 转换器 -110dB 动态范围:120cb THD + N: 5.采样率 44.1,48,88.2,96,176.4,192(kHz) 6.电气规格耗:20W max, AC 通用输入:~95-245V; 7.测量话筒:M480 参数, 类型:驻极体电容麦克风 8.话筒直径:1/4"(7mm), 拾音方式:Omni 9.灵敏度:30mv/Pa, 频率响应:20Hz-20kHz 10.最大声压级(SPL):130dB, 均衡噪音等级:≦30dBA	
(四)	党组会议室				
1	网络声卡		配置参数 1.输入电路:全平衡输入 2.最大输入电平: +10dBu(MIC) +10dBu(LINE) 3.灵敏性: -46dBu(MIC); -27dBu(LINE) 4.输入阻抗: 2.2K 平衡(MIC); 10K 平衡(LINE) 5.幻象电源: +48V,各通道单独供电 6.串音: ≥80dB(@1kHz) 7.共模抑制: ≥70dB(@1k Hz) 8.等效输入噪声(EIN): -124dBu 150 Ohm 22 Hz 至 22 kHz, 无加权 9.模/数转换器动态范围: 109 dB, 无加权; 112dB, 加权 10.输出电路:增强伺服平衡输出 11.最大输出电平: +10dBu, 平衡(线输出 1-6), 12.数/模转换器动态范围: 110 dB, 无加权; 113dB, 加权 13.模拟输入到输出: 总谐波失真:≦.01% 14.频率响应:10Hz-20kHz +/-0.5% dB 15.输入输出连接器: ≥12 个麦克风/线路输入接口, ≥12 个线路输出接口, ≥1 个 USB 连接器(B 型) 16.电源: 100-240VAC, 50/60Hz	否	
2	电容会议话筒短杆		配置参数 1.拾音头: 14mm 直径镀金电容咪头 2.指向特性: 超心型 3.灵敏度: -28dB, 频率响应: 20Hz-20KHz 4.最大承受声压: 131dB(1%T.H.D.@1kHz, 0dBSPL=2x10-5Pa), 输出阻抗: ≦200Ω 5.动态范围: 109dB, 1kHz 于最高声压, 电源: 48V	否	
3	线性阵列音柱		配置参数 1.频率响应 (-10dB) : ≥100Hz--20kHz 2.灵敏度 (1m@1w) : ≥94dB 3.最大声压级: ≥124dB 4.额定阻抗: 4Ω 5.额定功率: ≥240W (连续) /960 (峰值) 6.低音单元: ≥8*4" 全频 /19mm 音圈 /30W 7.覆盖角(水平 x 垂直): ≥80°x20°	否	
4	补声吸顶音箱		配置参数 1.类型: 无源同轴吸顶音箱 2.频率响应: ≥75Hz~20kHz (±10dB) 3.功率 (AES) : ≥150W 4.最大声压级(@1m) ≥120dB(峰值) 5.覆盖角 (水平 x 垂直) 90°x90° 6.同轴喇叭-低音单元 ≤1x6.5"/Ø52mm 音圈 /150W /8Ω, 同轴喇叭-高音单元 ≥1x1"/Ø25mm 音圈 /15W /8Ω, 35mm 支架安装孔 7.灵敏度 : 92dB 8.阻抗: 8Ω	否	
5	数字功放		配置参数 1.额定功率 (EIAJ THD=1%,1kHz, 2 通道同时工作) : 8Ω/立体声 ≥2×250W; 4Ω/立体声 ≥2×425W; 2Ω/立体声 ≥2×725W; 16Ω/桥接 ≥500W; 8Ω/桥接 ≥850W; 4Ω/桥接 ≥1450W; 2.RMS 输出电压(THD=1%,1kHz): 44.7V 3.电压增益: 33.0 dB 4.上升斜率(1kHz,旁路低通滤波器) : 50V/us 5.频率响应 (10% 额定输出功率, 8Ω, 20Hz - 20 kHz) : ±0.2dB 6.输入阻抗 20kΩ (平衡) : 10kΩ (非平衡)	否	

			7.阻尼系数（8Ω，20 Hz-100 Hz）：≥300 8.信噪比(A 记权，20Hz-20kHz)：≥105dB 9.电源要求：90-260VAC，50/60 Hz	
6	数字音频处理器	配置参数	1.模拟输入通道：16 2.模拟输出通道：16 3.采样率:48 kHz，±100 ppm 4.THD+N：≤-94dB @17dBu 5.输入动态范围：110dB 6.输出动态范围：112dB 7.GPIO 控制：支持 8 路触点闭合，使用旋转电位器来控制输入输出通道中的增益、静音、非静音等控制 8.优先功能：支持每个输入输出通道都具备闪避器 9.音频矩阵：具有矩阵路由功能 10.系统测试：支持内置测试信号发生器 11.系统级联：最大支持 8 台设备同时在线操作、控制 12.反馈抑制功能：支持输入通道具有反馈抑制功能模块（AFC） 13.回声消除功能：支持输入通道具有自适应回声消除功能模块（AEC） 14.噪声处理功能：支持输入通道具备噪声消除技术（ANS），噪声增益补偿器（ANC），噪声抑制等级 6db/10db/15db/18db 15.自动增益功能：支持输入通道的增益随信号强度变化而调整自动控制在合适的范围，自动增益（AGC）控制范围 16.USB 声卡：支持内置一进一出 USB 声卡，自动识别播放本地音乐	否
7	数字反馈抑制器	配置参数	1.输入通道及插座：≥3 路 XLR 2.输出通道及插座：≥2 路 XLR 3.MIC 增益调节范围：0dB - 12dB 4.输入阻抗 平衡：20KΩ 5.输出阻抗 平衡：100Ω 6.共模抑制比：≥80dB (@1KHz) 7.输入范围：+6dBu 到 -80dBu 8.频率响应：200HZ-16KHZ (±1dB)	否
8	音箱	配置参数	1.频率响应：不劣于 65Hz-20kHz (±3dB) 2.低音：不小于 FH0501H-1 (5") 3.高音：不小于 FE015 (3/4" dome) 4.最大声压级(@1m)：≥107dB (对) 5.额定功率：≥LF: 50W HF: 20W 6.音乐功率：≥LF: 100W HF: 40W 7.总谐波失真(音箱)：不小于 50Hz-100Hz ≤2% 100Hz-20kHz ≤1% 8.功率失真 (T.H.D)：不小于 THD: 0.05% @ 1kHz 9.输入灵敏度：≥0dBv 10.输入阻抗：≥10kΩ	否
(五)	大案要案指挥中心			
1	移动电视	配置参数	1.屏幕尺寸：98 英寸 2.分辨率：4K (3840*2160) 3.屏幕比例：16:9 4.刷新率：120Hz 5.HDR 显示支持，HDR，占比 97%≥N≥95% 6.输出功率：61W 7.运行内存：4GB 8.内存：64GB 9.USB 媒体播放 USB 支持图片格式：JPEG，PNG，BMP 10.接口：HDMI 接口 1、×HDMI2.1、2×HDMI2.0，USB 接口 2×USB2.0	否
2	移动支架	配置参数	1.承重: 136.4kg 2.托盘最大承重: 11.4kg 3.VESA 孔位: 200*200mm, 300*300mm, 400*200mm 4.400*300mm, 400*400mm, 600*400mm, 800*400mm, 800*600mm, 1000*600mm 5.可调节高度:1230mm(48.4")~1723mm (67.8")	否

			6.材质: 金属材质 7.颜色: 黑色	
3	混合拼接矩阵	配置参数	1.设备支持≥36 路输入、≥36 路输出, 实配卡数≥24 路输入、≥16 路输出; 设备为纯硬件架构, 无操作系统。输入卡、输出卡、风扇、电源均为模块化方式。 2.支持高清音视频切换, 输入、输出卡支持热插拔恢复时间不超过 3s。 3.需支持多预案添加操作, 支持大于 10000 个数量预案保存及调用, 预案调取响应时间≤14ms。 4.设备支持控制卡出厂加密。 5.支持全色度 4:4:4 取样, 图像不抽帧无损处理。 6.支持输出测试图形, 输出 256*256*256 种单色图像和网格图像。 7.支持无极缩放功能, 视频画面缩小至原来的 1/16 时, 图像依然保持清晰的显示效果。 8.支持信号的灵活切换, 信号切换响应速度≤14ms。 9.支持对端口分组功能, 可以对输入输出端口进行自定义分组, 将输入输出信号一次性切换至分组内的所有端口。 10.支持国产化和非国产化操作系统。 11.支持 4K 及以下分辨率信号间的无缝切换; 12.支持视频源信号的预监功能。 13.HDMI 信号支持 HDCP 验证, 支持 HDCP1.4a。 14.支持内嵌式随路音频、外置式随路音频两种音频传输方式。 15.设备支持工作在无风扇模式, 支持风扇智能调节, 智能控制风扇温度, 工作噪声压级不大于 43dB。 16.支持不少于 128 组场景保存和调用、且场景可自动轮询。	否
4	HDMI 输入板卡	配置参数	1.两路 HDMI 输入, 支持的输入分辨率高达 2K@60Hz 2.最高支持 2K@60Hz 分辨率并向下兼容 3.自动检测分辨率变化, 支持 EDID 读取与配置 4.支持音频加嵌, 支持“内嵌音频”和“外置独立音频”切换, 支持内嵌音频环出, 支持音频开关, 支持 HDCP 验证 5.支持信号指示灯提示, 支持在线升级, 可现场配置, 即插即用 6.板卡具备 HDMI(视频接口)、AUDIO(音频接口)、IN1/2(指示灯), 有信号输入时指示灯亮, 否则指示灯灭	否
5	HDMI 输出板卡	配置参数	1.两路 HDMI 输出, 支持高达 2K@60Hz 的分辨率 2.支持无缝切换, 最高支持 2K@60Hz 分辨率并向下兼容 3.支持分辨率读取及分辨率修改变换, 支持 EDID 读取 4.支持音频解嵌。 5.支持信号指示灯提示, 支持在线升级, 可现场配置, 即插即用 6.板卡具备 HDMI(视频接口)、AUDIO(音频接口)、OUT1/2(指示灯), 有信号输入时指示灯亮, 否则指示灯灭	否
6	SDI 光端机	配置参数	1.支持协议:SDI, 像素带宽:165MHz, 全数字 2.接口带宽:总带宽 6.75Gbps, 支持分辨率 1920*1080 等, 接口:BNC 接口, 阻抗:75Ω 3.建议 SDI 最大输入/输出距离:≤5 米, 在 1920X1080@60Hz 时, 接口:工业端子, 音频格式:44.1K,48K,96K,176K,192K 4.信号类型:立体声, 接口:工业端子 5.信号方向:单向传输, 波特率:自适应 Max: 115200bps, 数据位:8 位 6.光纤接口:LC 接口, 光纤类型:单模 7.波长:1310nm, 接口带宽:≥3Gbps 8.建议最大传输距离:单模光纤: 10km	否
7	DVI 光端机	配置参数	1.最长可达 10 公里; 高清无压缩视频信号分辨率最高可达到 1920*1200@60Hz; 2.支持外接一路正向模拟立体声音频信号传输; 3.支持串口数据双向传输, 自适应波特率; 4.兼容 DVI1.0 标准; 5.符合 HDCP1.2 标准-高带宽数字内容保护技术; 6.能够自动识别和配置各种显示模式; 7.内置自动均衡系统, 画面流畅, 清晰, 稳定; 8.内置 ESD 静电保护电路, 全方位保护系统安全; 9.支持即插即用;	否
8	智能录音录像	配置	1.标准单一机箱, 1U 高度; 固定机箱, 嵌入式设计; 2.电源: DC12V/5A	否

	主机	参数	3.功耗：满载功耗≤40W 4.视频输入支持 4 路 3G-SDI、2 路 HDMI、2 路 VGA 5.视频输出支持 2 路 HDMI、1 路 VGA，内置视频矩阵 6.视频输入格式：4 路 3G-SDI 接口高清摄像机视频输入接口； 7.2 路 HDMI，2 路 VGA，2 路 HDMI； 8.1 路 VGA 最高支持 1080P60 并向下兼容； 9.支持 1，1+1 等共 29 种画中画模式； 10.8 路麦克风接入端口支持 48V 幻象电源； 11.3 路立体声线路输入接口； 12.3 路平衡输出接口，凤凰头接口； 13.1 路 3.5mm 耳机接口； 14.支持输入音频编组功能，编组包括 6 组。 15.内置数字音频处理器，MIC 输入通道支持回声抵消（AEC）、噪声消除(ANS)、自动啸叫抑制(AFC) 处理；支持音频输入、输出、解码器增益控制，音频输出支持 8 段均衡调节 16.支持 8 路编码进行本地硬盘录制存储； 17.支持视频录制存储，支持 H.265、H.264 录制； 18.支持叠加马赛克，叠加通道可选，默认 3 个马赛克区域。 19.支持二维码推送直播，具备 4 路解码通道，内置 MCU 支持同时呼叫 3 个远端 H323 或 SIP；支持 H.323、SIP、RTSP 协议会议。 20.支持通过内置中控单元 RS-485 对摄像机进行运动控制、焦距调节、云台转动速度、预置位；	
9	高清庭审摄像机	配置参数	1.镜头：12x,f3.5mm~42.3mm,F1.8~F2.8， 2.最低照度：0.05Lux@(F1.8,AGCON)， 3.快门：1/30s~1/10000s 4.信噪比≥55dB 5.水平视场角：72.5°~6.9° 6.垂直视场角：44.8°~3.9° 7.预置位数量：≥255 8.视频编码标准：H.264/H.265/MJPEG 9.分辨率：不低于 1920x1080 10.视频码率：32kbps~20480kbps 11.码率控制：支持可变码率、固定码率 12.音频码率：支持 96Kbps、128Kbps、256Kbps 13.高清输出：≥1 路 3G-SDI 14.通讯接口：≥1 路，RS-485：2 芯蜂窝口 15.最大距离：≥1500 米，支持 VISCA/Pelco-D/Pelco-p 协议 16.音频接口：≥1 路，支持 LineIn/LineOut,3.5mm 音频接口 17.网络接口：≥1 路，10M/100M 自适应以太网口 18.输入电压：DC12V/POC/POE(802.3af)，输入电流 1A(最大) 19.平均无故障时间：≥30000 小时	否
10	摄像机支架	配置参数	摄像机安装支架，金属材质，根据现场实际情况，确定安装方式和支架类型，可分为支架安装、壁装和吸顶安装（承载能力 5KG、调节范围 100-200cm、尺寸 270x190mm 等）	否
11	中控主机	配置参数	1.要求国产化自主可控平台，需支持国产化操作系统。 2.主频≥1.8GHz； 3.完全可编程，开放式的接口； 4.支持 8 个多功能串口； 5.支持 8 个 IR 红外接口，支持 8 个 I/O 接口，支持双网口。 6.支持红外学习功能，支持对红外遥控器进行学习，支持对红外学习文件进行增加、学习、测试、删除、清空，支持对红外设备进行控制逻辑编辑；支持导入电器设备的红外控制代码库到主机； 7.支持可视化，支持视频可视化预览，支持音频音量可视化显示，支持环境状态参数可视化显示，支持数据信息可视化显示，支持外接设备状态可视化显示。	否
12	中控编程调试	配置参数	根据现场需求定制中控主机控制程序。	否

13	平板	配置参数	尺寸: ≥11 英寸 处理器主频: 1×3.2GHz+3×2.4GHz+4×1.8GHz 运行内存: ≥8GB 存储容量: ≥512G	否
14	网络声卡	配置参数	1.输入电路:全平衡输入 2.最大输入电平:+10dBu (MIC) +10dBu (LINE) 3.灵敏性:-46dBu (MIC); -27dBu (LINE) 4.输入阻抗:2.2K 平衡 (MIC); 10K 平衡 (LINE) 5.幻象电源:+48V,各通道单独供电 6.串音:≥80dB (@1kHz) 7.共模抑制:≥70dB (@1k Hz) 8.等效输入噪声 (EIN): -124dBu 150 Ohm 22 Hz 至 22 kHz, 无加权 9.模/数转换器动态范围: 109 dB, 无加权; 112dB, 加权 10.输出电路:增强伺服平衡输出。 11.最大输出电平:+10dBu, 平衡 (线输出 1-6) 12.数/模转换器动态范围:110 dB, 无加权; 113dB, 加权 13.模拟输入到输出: 总谐波失真:≤.01% 14.频率响应:10Hz-20kHz +/-0.5% dB 15.输入输出连接器: 15.1≥12 个麦克风/线路输入接口 15.2≥12 个线路输出接口 15.3≥1 个 USB 连接器 (B 型) 16.电源:100-240VAC, 50/60Hz	否
15	全频音箱	配置参数	1.类型: 10 寸两分频全频音箱 2.频率响应: 不劣于 55Hz~20kHz(-10dB); 3.灵敏度(1m/1W): ≥94dB; 4.额定阻抗: 8Ω, 5.额定功率: ≥250W, 6.峰值功率: ≥1000W; 7.分频点: 2 kHz 8.低音单元: 10"中低音/65mm 音圈 9.高音单元: PK 膜/34mm 音圈 10.覆盖角(水平 x 垂直): 90°X40° 11.最大声压级: ≥124dB	否
16	UPS 配电柜	配置参数	1.额定功率 (EIAJ THD=1%,1kHz, 2 通道同时工作): 8Ω/立体声 ≥2×250W; 4Ω/立体声 ≥2×425W; 2Ω/立体声 ≥2×725W; 16Ω/桥接 ≥500W; 8Ω/桥接 ≥850W; 4Ω/桥接 ≥1450W; 2.RMS 输出电压(THD=1%,1kHz): 44.7V 3.电压增益: 33.0 dB 4.上升斜率(1kHz,旁路低通滤波器): 50V/us 5.输入灵敏度(额定输出功率,1kHz): 1Vrms, THD+N (10% 额定输出功率, 典型值) 0.02%; IMD-SMPTE(10% 额定输出功率, 典型值) 0.05%; DIM30(10% 额定输出功率, 典型值) 0.05% 6.串扰抑制 (低于额定功率, 20 Hz -1 kHz): ≥80 dB 7.频率响应 (10% 额定输出功率, 8Ω, 20Hz - 20 kHz): ±0.2dB 8.输入阻抗 20kΩ (平衡): 10kΩ (非平衡) 9.阻尼系数 (8Ω, 20 Hz -100 Hz): ≥300 10.信噪比(A 记权, 20Hz-20kHz): ≥105dB 11.电源要求: 90-260VAC, 50/60 Hz	否
17	数字音频处理器	配置参数	1.模拟输入通道 8 2.模拟输出通道 8 3.采样率:48 kHz, ± 100 ppm; 4.THD+N:≤-94dB @17dBu 5.输入动态范围: 110dB 6.输出动态范围: 112dB 7.GPIO 控制: 支持 8 路触点闭合, 使用旋转电位器来控制输入输出通道中的增益、静音、非静音等控制 8.优先功能: 支持每个输入输出通道都具备闪避器 9.音频矩阵: 具有矩阵路由功能	否

			10.系统测试：支持内置测试信号发生器，输出方式可选粉红噪声 11.系统级联：最大支持 8 台设备同时在线操作、控制 12.反馈抑制功能：支持输入通道具有反馈抑制功能模块（AFC），采用采用陷波式算法 13.回声消除功能：支持输入通道具有自适应回声消除功能模块（AEC） 14.噪声处理功能：支持输入通道具备噪声消除技术（ANS），噪声增益补偿器（ANC），噪声抑制等级 6db/10db/15db/18db 15.自动增益功能：支持输入通道的增益随信号强度变化而调整自动控制在合适的范围 16.自动混音功能：支持每个输入通道都具备增益共享自动混音（AMC）、门限自动混音（Gate Mixer） 17.USB 声卡：支持内置一进一出 USB 声卡，自动识别播放本地音乐	
18	自适应声场控制器	配置参数	1.模拟输入:4xXLR (左右声道)，+24dBu max，模拟输出:6xXLR (左右：超低音+低音+中音+高音)，+24dBu max，数字输入:1xAES/EBU@75Ohms 2.字时钟输入: BNC32-192kHz1xInput@75Ohms 3Vpp on，字时钟输出: BNC32-192kHz1xOutput@75Ohms 3Vpp on 3.D/A 转换器 -107dB 动态范围:120cb THD + N: 4.A/D 转换器 -110dB 动态范围:120cb THD + N: 5.采样率 44.1,48,88.2,96,176.4,192(kHz) 6.电气规格耗:20W max，AC 通用输入:~95-245V; 7.测量话筒:M480 参数，类型:驻极体电容麦克风 8.话筒直径:1/4"(7mm)，拾音方式:Omni 9.灵敏度:30mv/Pa，频率响应:20Hz-20kHz 10.最大声压级(SPL):130dB，均衡噪音等级:≤30dBA	否
19	数字反馈抑制器	配置参数	1.输入通道及插座：≥3 路 XLR 母卡依座 2.输出通道及插座：≥2 路 XLR 公卡依座 3.MIC 增益调节范围：0dB - 12dB 4.输入阻抗 平衡：20KΩ 5.输出阻抗 平衡：100Ω 6.PC 接口 ≥1 个 USB 接口;≥1 个 RS485 接口(凤凰插座);≥1 个 TCP/IP(RJ-45) 接口 7.共模抑制比：≥80dB (@1KHz) 8.输入范围：+6dBu 到 -80dBu 9.频率响应：200HZ-16KHZ (±1dB)	否
20	数字调音台	配置参数	1.基于嵌入式操作系统开发，5 核，1.8G 主频 2.≥10.1 寸 1280*800 高清触控显示 3.处理输入/输出：≥76 路信号输入通道；≥36 路信号输出通道 4.本地输入/输出：≥42 路信号输入，≥20 路信号输出 5.支持连接两台舞台接口箱 6.MIC 输入增益调节 7.支持 Mic 输入通道（Linked）奇偶联调 8.支持+48V 幻象电源 9.支持每个输入通道都内置压限器，噪声门，相位，高低通滤波器，5 段参量均衡 10.支持通道参数快速拷贝功能 11.支持各通道均设有多功能菜单，哑音和监听 12.支持通道均设有行程 100MM 电动推杆 13.支持输入输出及效果通道独立物理推子控制 14.支持各通道推子支持用户自定义层功能支持两个推子层翻页按键 15.支持≥8 个可自定义的物理按键 16.支持≥8 个 DCA 编组，8 个静音编组 17.支持每个通道独立的反馈抑制器管理(32 个) 18.支持自带信号发生器支持自带实时频谱 RTA 功能支持支持双机同步数据备份 19.支持通道以及场景编辑支持中文输入法 20.支持集成自动混音功能支持支持对讲话筒（Talkback）功能 21.支持支持 MIDI 接口输入 22.支持 AUX 输出（推子前/后）可设置 23.支持输出通道处理:高低通滤波，15 段参量均衡,主输出 31 段（GEQ 支持通	否

			过在推子上操控），压缩器，延时，相位 24.支持≥USB 8*8 多轨录音功能 25.支持内置声卡； 26.支持 8 个快捷场景调用模式，100 个场景存储， 27.内置 4 个独立的 DSP 效果器	
21	音箱	配置参数	1.频率响应：不劣于 65Hz-20kHz (±3dB) 2.低音：不小于 FH0501H-1 (5") 3.高音：不小于 FE015 (3/4" dome) 4.最大声压级(@1m): ≥107dB (对) 5.额定功率：≥LF: 50W HF: 20W 6.音乐功率：≥LF: 100W HF: 40W 7.总谐波失真(音箱): 不小于 50Hz-100Hz ≤2% 100Hz-20kHz ≤1% 8.功率失真 (T.H.D)：不小于 THD: 0.05% @ 1kHz 9.输入灵敏度: ≥0dBv 10.输入阻抗: ≥10kΩ	否
22	手机干扰器	配置参数	采用宽频扫描技术，切断手机 2G、3G、4G、5G、2.4+5.2+5.8G WIIF、无线针孔摄像头等无线设备的无线信号连接，表现为搜索网络、无信号、无服务系统等现象。	否
23	红黑电源	配置参数	1.4 个插孔，分别带通断开关隔离度: ≥50dB (50KHz—30KHz) 2.电流/功率: 10A/2500W	否
(六)	审委会评案室			否
1	移动电视	配置参数	1.屏幕尺寸: 98 英寸 2.分辨率: 4K (3840*2160) 3.屏幕比例: 16:9 4.刷新率: 120Hz 5.HDR 显示支持, HDR, 占比 97%≥N≥95% 6.输出功率: 61W 7.运行内存: 4GB 8.内存: 64GB 9.USB 媒体播放 USB 支持图片格式: JPEG, PNG, BMP 10.接口: HDMI 接口 1、×HDMI2.1、2×HDMI2.0, USB 接口 2×USB2.0	否
2	移动支架	配置参数	1.承重: 136.4kg 2.托盘最大承重: 11.4kg 3.VESA 孔位: 200*200mm, 300*300mm, 400*200mm 4.400*300mm, 400*400mm, 600*400mm, 800*400mm, 800*600mm, 1000*600mm 5.可调节高度:1230mm(48.4"~)~1723mm (67.8"~) 6.材质: 金属材质 7.颜色: 黑色	否
(七)	多功能厅			
1	大屏幕显示设备	配置参数	1.屏幕尺寸: 65 英寸 2.分辨率: 4K (3840*2160) 3.刷新率: 60Hz, 色彩数 10.7 亿色 4.HDR 显示支持, 广色域 100%BT.709 5.屏占比: 99% 6 运行内存: ≥1.5GB 7.内存: ≥16GB 9.HDMI 接口: ≥2*HDMI2.0 10USB 接口: ≥2*USB2.0	否
2	移动支架	配置参数	1.承重: 136.4kg 2.托盘最大承重: 11.4kg 3.VESA 孔位: 200*200mm, 300*300mm, 400*200mm 4.400*300mm, 400*400mm, 600*400mm, 800*400mm, 800*600mm, 1000*600mm 5.可调节高度:1230mm(48.4"~)~1723mm (67.8"~) 6.材质: 金属材质	否

				7.颜色: 黑色	
3	混合拼接矩阵		配置参数	1.设备支持≥36 路输入、≥36 路输出，实配卡数≥24 路输入、≥16 路输出；设备为纯硬件架构，无操作系统。输入卡、输出卡、风扇、电源均为模块化方式。 2.支持高清音视频切换，输入、输出卡支持热插拔恢复时间不超过 3s。 3.需支持多预案添加操作，支持大于 10000 个数量预案保存及调用，预案调取响应时间≤14ms。 4.设备支持控制卡出厂加密。 5.支持全色度 4:4:4 取样，图像不抽帧无损处理。 6.支持输出测试图形，输出 256*256*256 种单色图像和网格图像。 7.支持无极缩放功能，视频画面缩小至原来的 1/16 时，图像依然保持清晰的显示效果。 8.支持信号的灵活切换，信号切换响应速度≤14ms。 9.支持对端口分组功能，可以对输入输出端口进行自定义分组，将输入输出信号一次性切换至分组内的所有端口。 10.支持国产化和非国产化操作系统。 11.支持 4K 及以下分辨率信号间的无缝切换： 12.支持视频源信号的预监功能。 13.HDMI 信号支持 HDCP 验证，支持 HDCP1.4a。 14.支持内嵌式随路音频、外置式随路音频两种音频传输方式。 15.设备支持工作在无风扇模式，支持风扇智能调节，智能控制风扇温度，工作噪声压级不大于 43dB。 16.支持不少于 128 组场景保存和调用、且场景可自动轮询。	否
4	HDMI 输入板卡		配置参数	1.两路 HDMI 输入，支持的输入分辨率高达 2K@60Hz 2.最高支持 2K@60Hz 分辨率并向下兼容 3.自动检测分辨率变化，支持 EDID 读取与配置 4.支持音频加嵌，支持“内嵌音频”和“外置独立音频”切换，支持内嵌音频环出，支持音频开关，支持 HDCP 验证 5.支持信号指示灯提示，支持在线升级，可现场配置，即插即用 6.板卡具备 HDMI(视频接口)、AUDIO(音频接口)、IN1/2(指示灯)，有信号输入时指示灯亮，否则指示灯灭	否
5	HDMI 输出板卡		配置参数	1.两路 HDMI 输出，支持高达 2K@60Hz 的分辨率 2.支持无缝切换，最高支持 2K@60Hz 分辨率并向下兼容 3.支持分辨率读取及分辨率修改变换，支持 EDID 读取 4.支持音频解嵌 5.支持信号指示灯提示，支持在线升级，可现场配置，即插即用 6.板卡具备 HDMI(视频接口)、AUDIO(音频接口)、OUT1/2(指示灯)，有信号输入时指示灯亮，否则指示灯灭	否
6	中控主机		配置参数	1.要求国产化自主可控平台，需支持国产化产操作系统。 2.主频≥1.8GHz； 3.完全可编程，开放式的接口； 4.支持 8 个多功能串口； 5.支持 8 个 IR 红外接口，支持 8 个 I/O 接口，支持双网口。 6.支持红外学习功能，支持对红外遥控器进行学习，支持对红外学习文件进行增加、学习、测试、删除、清空，支持对红外设备进行控制逻辑编辑；支持导入电器设备的红外控制代码库到主机； 7.支持可视化，支持视频可视化预监，支持音频音量可视化显示，支持环境状态参数可视化显示，支持数据信息可视化显示，支持外接设备状态可视化显示。	否
7	中控编程调试		配置参数	根据现场需求定制中控主机控制程序。	否
8	平板		配置参数	尺寸: ≥11 英寸 处理器主频: 1×3.2GHz+3×2.4GHz+4×1.8GHz 运行内存: ≥8GB 存储容量: ≥512G	否
9	网络声卡		配置参数	1.输入电路:全平衡输入 2.最大输入电平:+10dBu(MIC) +10dBu(LINE) 3.灵敏性:-46dBu(MIC); -27dBu(LINE)	否

		数	4.输入阻抗:2.2K 平衡(MIC); 10K 平衡(LINE) 5.幻象电源:+48V,各通道单独供电 6.串音:≥80dB(@1kHz) 7.共模抑制:≥70dB(@1k Hz) 8.等效输入噪声(EIN): -124dBu 150 Ohm 22 Hz 至 22 kHz, 无加权 9.模/数转换器动态范围: 109 dB, 无加权; 112dB, 加权 10.输出电路:增强伺服平衡输出 11.最大输出电平:+10dBu, 平衡(线输出 1-6), 12.数/模转换器动态范围:110 dB, 无加权; 113dB, 加权 13.模拟输入到输出: 总谐波失真:≤.01% 14.频率响应:10Hz-20kHz +/-0.5% dB 15.输入输出连接器:≥12 个麦克风/线路输入接口, ≥12 个线路输出接口, ≥1 个 USB 连接器(B 型) 16.电源:100-240VAC, 50/60Hz	
10	全频音响	配置参数	1.类型: 10 寸两分频全频音箱 2.频率响应: 不劣于 55Hz~20kHz(-10dB); 3.灵敏度(1m/1W): ≥94dB; 4.额定阻抗: 8Ω, 5.低音单元: 10"中低音/65mm 音圈 6.高音单元: PK 膜/34mm 音圈 7.覆盖角(水平 x 垂直): 90°X40° 8.最大声压级: ≥124dB;	否
11	音箱壁装支架	配置参数	1.承重: 30KG 2.主要材质: 铁 3.音箱插管: Ø35*1.5mm 4.横梁方管: 30*50*1.5mm	否
12	全频音响功放	配置参数	1.额定功率 (EIAJ THD=1%,1kHz, 2 通道同时工作): 8Ω/立体声 ≥4×450W; 4Ω/立体声 ≥4×765W; 2Ω/立体声 ≥4×1300W; 16Ω/桥接 ≥2×900W; 8Ω/桥接 ≥2×1530W; 4Ω/桥接 ≥2×2600W 2.RMS 输出电压(THD=1%,1kHz): 60.0V 3.电压增益: 35.6 dB 4.上升斜率(1kHz,旁路低通滤波器): 50V/us 5.频率响应 (10% 额定输出功率, 8Ω, 20Hz - 20 kHz): ±0.2dB 6.输入阻抗: 20kΩ (平衡), 10kΩ (非平衡) 7.阻尼系数 (8Ω, 20 Hz -100 Hz): ≥300	否
13	全频音响功放	配置参数	1.额定功率 (EIAJ THD=1%,1kHz, 2 通道同时工作): 8Ω/立体声 ≥2×350W; 4Ω/立体声 ≥2×595W; 2Ω/立体声 ≥2×1015W; 16Ω/桥接 ≥700W; 8Ω/桥接 ≥1190W; 4Ω/桥接 ≥2030W 2.RMS 输出电压(THD=1%,1kHz): 52.9V 3.电压增益: 34.5 dB 4.上升斜率(1kHz,旁路低通滤波器): 50V/us 5.频率响应: (10% 额定输出功率, 8Ω, 20Hz - 20 kHz) ±0.2dB 6.输入阻抗: 20kΩ (平衡), 10kΩ (非平衡) 7.阻尼系数: (8Ω, 20 Hz -100 Hz) ≥300	否
14	会议话筒 (一托二手持)	配置参数	1.产品类型: 具备双通道真分集自动对频无线系统; 2.射频范围: 520-830MHz; 3.系统频率响应: 60HZ-18KHz(± 3dB); 4.系统信噪比: ≥105dB; 5.系统总谐波失真: ≤0.5%; 6.接收机电压: DC11-16V; 7.接收机电流: ≤350mA; 8.系统频率稳定度: ±0.005%; 9.动态范围: ≥110dB; 10.频偏: ±45KHz; 11.自动对频: 支持 UHF 双通道自动选讯, 红外线自动对频、导频功能; 12.距离可调: 使用距离可人工调节, 接收机和发射机都有距离控制键, 13.同时使用数量: 支持 300 个信道, 根据不同地域环境自动选讯, 最多可在同一场合同时使用 100 套; 14.静噪功能: 在接收机上使用多重静噪控制电路;	否

				15.保护功能：没有开关冲击声， 16.使用距离：采用真分集四天线技术，使用距离:≥200 米(无障碍物); 17.调制方式：支持 FM 调频; 18.信道数目：支持红外线自动对频 200~300 信道; 19.麦克风电源：2 节 AA 型碱性电池;	
15	无线话筒天线分配器		配置参数	1.接头类型：BNC 2.三阶过载交截点(OIP3): ≥30dBm 3.阻抗：50Ω, 4.天线增益(在轴): 7.5dBi 5.电源要求：来自同轴连接的 10 至 15 伏直流偏移, 75mA, 6.信号增益: ±1dB 可切换+10dBi,+0dBi 7.接收模式(3dB 波束宽度): 70 角度	否
16	数字音频扩展处理器		配置参数	1.模拟输入通道：16 2.模拟输出通道：16 3.采样率:48 kHz, ± 100 ppm 4.THD+N: ≤-94dB @17dBu 5.输入动态范围：110dB 6.输出动态范围：112dB 7.GPIO 控制：支持 8 路触点闭合，使用旋转电位器来控制输入输出通道中的增益、静音、非静音等控制 8.优先功能：支持每个输入输出通道都具备闪避器 9.音频矩阵：具有矩阵路由功能 10.系统测试：支持内置测试信号发生器 11.系统级联：最大支持 8 台设备同时在线操作、控制 12.反馈抑制功能：支持输入通道具有反馈抑制功能模块（AFC） 13.回声消除功能：支持输入通道具有自适应回声消除功能模块（AEC） 14.噪声处理功能：支持输入通道具备噪声消除技术（ANS）,噪声增益补偿器（ANC）,噪声抑制等级 6db/10db/15db/18db 15.自动增益功能：支持输入通道的增益随信号强度变化而调整自动控制在合适的范围，自动增益（AGC）控制范围 16.USB 声卡：支持内置一进一出 USB 声卡，自动识别播放本地音乐	否
17	数字反馈抑制器		配置参数	1.输入通道及插座：≥3 路 XLR 母卡侬座 2.输出通道及插座：≥2 路 XLR 公卡侬座 3.MIC 增益调节范围：0dB - 12dB 4.输入阻抗 平衡：20KΩ 5.输出阻抗 平衡：100Ω 6.PC 接口 ≥1 个 USB 接口;≥1 个 RS485 接口(凤凰插座);≥1 个 TCP/IP(RJ-45) 接口 7.共模抑制比：≥80dB (@1KHz) 8.输入范围：+6dBu 到 -80dBu 9.频率响应：200HZ-16KHZ (±1dB) 10.信噪比：≥95dB 11.失真度：≤0.02%@1KHZ 12.通道分离度：≤-105dB 13.声纹识别方式：≥5 级声纹筛	否
18	数字调音台		配置参数	1.具有 S/PDIF 输入/输出和 AES/EBU 数字输出 2.≥1024*600 像素 7"高清触摸屏 3.≥12 路麦克风（4 路 COMBO），2 路立体声 4.具有触摸屏划动操作功能 5.≥8 种效果 6.总线≥：L/R+4 单声道+4 立体声+1 监听 7.≥2 个 USB 接口 8.具有 iPad 遥控操作功能 9.≥12 路麦克风高精度电子增益 10.内置≥2G 内存 11.具有 RTA 测量模式，可优化声场环境 12.图示均衡器≥31 段，支持防啸叫反馈功能 13.播放格式支持文件格式 ogg、flac、ape、WAV、MP3	否
19	音箱		配	1.频率响应：不劣于 65Hz-20kHz (±3dB)	否

		置 参 数	2.低音：不小于 FH0501H-1 (5") 3.高音：不小于 FE015 (3/4" dome) 4.最大声压级(@1m): $\geq 107\text{dB}$ (对) 5.额定功率： $\geq \text{LF: } 50\text{W HF: } 20\text{W}$ 6.音乐功率： $\geq \text{LF: } 100\text{W HF: } 40\text{W}$ 7.总谐波失真(音箱): 不小于 50Hz-100Hz $\leq 2\%$ 100Hz-20kHz $\leq 1\%$ 8.功率失真(T.H.D): 不小于 THD: 0.05% @ 1kHz 9.输入灵敏度: $\geq 0\text{dBv}$ 10.输入阻抗: $\geq 10\text{k}\Omega$	
20	时序电源控制器	配置 参 数	1.额定输入输出电压 220VAC/50HZ 2.总输出电流不小于 8 路输出最大 30A 3.单路输出电流不小于最大 13A 4.延时时间不大于 1 秒, 5.静态功耗不大于 7W 6.电源控制不小于 8 路, 7.支持 TMS 网路连接 8.支持 R232 网路连接	否
21	设备机柜	配置 参 数	1.容量: 42U 2.配置门及门锁 3.辅件包括 8 位 10APDU 插排一个、固定板 3 组、风扇部件 2 组、4 只两寸重型脚轮、M6 方螺母钉 40 套等 4.高度: 600mm, 宽度: 800mm, 深度: 2055mm 5.前门钢化玻璃后门钣金门	否

(十一) 综合布线

综合布线系统是智能化办公业务开展, 建设数字化信息系统的基础设施, 可以将所有语音、数据等系统进行统一的规划设计结构化布线系统, 为办公提供信息化、智能化的物质介质, 支持将来语音、数据、图文、多媒体等综合应用的扩展。

结合采购人的业务需求, 需要满足审判业务的正常展开, 保证信息准确无误的传递, 同时满足所有人业务开展, 可进行电话、数据、多媒体等传输, 同时充分考虑后期信息化扩展, 则需要搭建一套基础链路作为保障。

表: 采购需求清单

序号	产品/设备名称	单位	数量
1	4 口网络面板	个	908
2	双口网络面板	个	49
3	4 口网络地插	个	243
4	4 口光网面板	个	5
5	机柜、机架	台	28
6	无线 AP	台	189
7	六类模块	个	9853
8	光纤盒	个	98
9	光缆终端盒	个	92
10	光纤尾纤	根	5268
11	光纤跳线	条	4962

12	语音跳线	条	2300
13	数据跳线	条	9696
14	线管理器	个	297
15	双绞线缆	m	231720
16	双绞线缆	m	49104
17	6 芯室内多模光缆	m	26108
18	6 芯室内多模光缆	m	523
19	24 口网络配线架	个	214
20	24 芯室内多模光纤	m	12048
21	50 对大对数电缆	m	6270
22	110 配线架	个	69
23	48 口光纤配线架	个	82
24	配管	m	193
25	铁构件	kg	1592.5
26	线槽	m	117
27	配线	m	1
28	插箱、机柜	台	114
29	配线	m	456
30	配管	m	513
31	防静电地板	m2	193
32	地面防尘处理	m2	193
33	门口踏步及不锈钢收边	m2	4
34	光缆终端盒	个	2
35	光纤尾纤	根	8
36	光纤跳线	条	8
37	数据跳线	条	1582
38	24 芯室内多模光纤	m	1640
39	线管理器	个	40
40	24 口网络配线架	个	43
41	六类模块	个	1032
42	双绞线缆	m	31825
43	双绞线缆	m	3132

44	配线	m	10
45	配线	m	12
46	4 芯室内多模光缆	m	6500
47	配线	m	7
48	配线	m	7
49	配线	m	200
50	配线	m	720
51	配线	m	915
52	配线	m	2500
53	配线	m	3830
54	配线	m	30
55	配线	m	68
56	配线	m	1700
57	配管	m	2647
58	配管	m	1032
59	接线盒	个	362
60	插座	个	127
61	控制箱	台	46
62	控制箱	台	20
63	SDI	m	350
64	音频线	m	87
65	光纤跳线	条	30
66	HDMI	m	125
67	电源线	m	140
68	双绞线缆	m	140
69	同轴电缆敷设	m	140
70	配线	m	4126
71	配管	m	425
72	双绞线缆	m	7047
73	配线	m	1200
74	HDMI	m	3079
75	配管	m	5335

76	配管	m	3756
77	配线	m	1750
78	配线	m	1980
79	配线	m	659
80	SDI	m	449
81	同轴电缆敷设	m	266
82	VGA	m	241
83	配线	m	13
84	配线	m	475
85	配线	m	8
86	话筒线	m	2195
87	音频线	m	2402
88	音箱线	m	971
89	凿（压）槽	m	5550
90	配管	m	80
91	接线盒	个	293
92	接线盒	个	18
93	接线盒	个	68
94	音视频跳线	条	280
95	HDMI 跳线	条	136
96	双绞线缆	m	7422
97	HDMI	m	5546
98	配管	m	6505
99	配管	m	2665
100	配线	m	3468
101	配线	m	2372
102	USB 线	m	54
103	话筒线	m	3614
104	音频线	m	1704
105	音箱线	m	1532
106	凿（压）槽	m	1370
107	配管	m	1236

108	插座	个	64
109	接线盒	个	429
110	接线盒	个	42
111	音视频跳线	条	234
112	HDMI 跳线	条	802

表：参数指标要求

序号	设备名称	指标项	指标要求
1	4 口网络面板	个	1.名称:4 口网络面板 2.规格:8 位模块式信息插座 四口
2	双口网络面板	个	1.名称:双口网络面板 2.规格:8 位模块式信息插座 四口
3	4 口网络地插	个	1.名称:4 口网络地插 2.规格:8 位模块式信息插座 四口
4	4 口光网面板	个	1.名称:4 口光网面板 2.规格:3 个网线口、一个光纤口
5	机柜、机架	台	1.名称:弱电机柜（新购置 28 台）
6	无线 AP	台	1.名称:无线 AP
7	六类模块	个	1.名称:六类模块 2.规格:数据模块
8	光纤盒	个	1.名称:光纤面板
9	光缆终端盒	个	1.名称:8 口光纤熔接盒
10	光纤尾纤	根	1.名称:光纤尾纤 2.规格:尾纤
11	光纤跳线	条	1.名称:光纤跳线
12	语音跳线	条	1.名称:语音跳线 2.规格:1 对 110/RJ45 语音跳线 2 米
13	数据跳线	条	1.名称:六类非屏蔽跳线 2.规格:6 类 PVC 护套 RJ45/RJ45 非屏蔽跳线 - 3 米 灰色
14	线管理器	个	1.名称:线管理器 2.规格:1U
15	双绞线缆	m	1.名称:双绞线缆 2.规格:六类非屏蔽线缆 3.敷设方式:线槽内敷设
16	双绞线缆	m	1.名称:双绞线缆 2.规格:六类非屏蔽线缆 3.敷设方式:穿管敷设
17	6 芯室内多模光缆	m	1.名称:光纤 2.规格:6 芯室内多模光缆 3.敷设方式:线槽内敷设
18	6 芯室内多模光缆	m	1.名称:光纤 2.规格:6 芯室内多模光缆 3.敷设方式:管内穿放
19	24 口网络配线架	个	1.名称:24 口网络配线架 2.规格:不含六类模块
20	24 芯室内多模光纤	m	1.名称:光纤 2.规格:24 芯室内多模光纤 3.敷设方式:线槽内敷设

21	50 对大对数电缆	m	1.名称:大对数电缆 2.线缆对数:50 对 3.敷设方式:管内穿放
22	110 配线架	个	1.名称:110 配线架
23	48 口光纤配线架	个	1.名称:48 口光纤配线架
24	配管	m	1.名称:金属软管 2.材质:DN20
25	铁构件	kg	1.名称:散力架 2.规格:30*60*4mm 方钢焊接 3.打磨、刷防锈漆三遍 4.长*宽*高 600*600*200mm
26	线槽	m	1.名称:镀锌金属线槽 2.规格:200*50*1.2mm
27	配线	m	1.名称:配线 2.规格:电缆 ZR-YJV3*4
28	插箱、机柜	台	1.名称:PDU 机柜专用电源 2.规格:输入 16A、输出 8 位 10A,工业连接器、16A
29	配线	m	接地等电位线缆 ZR-BVR6 平方
30	配管	m	1.名称:金属软管 2.材质:DN20
31	防静电地板	m2	1.防静电地板 2.600*600*35mm
32	地面防尘处理	m2	1.地面防尘处理 2.地面防尘处理
33	门口踏步及不锈钢收边	m2	门口踏步及不锈钢收边
34	光缆终端盒	个	1.名称:8 口光纤熔接盒（耦合器）
35	光纤尾纤	根	1.名称:光纤尾纤 2.规格:尾纤
36	光纤跳线	条	1.名称:光纤跳线
37	数据跳线	条	1.名称:六类非屏蔽跳线 2.规格:6 类 PVC 护套 RJ45/RJ45 非屏蔽跳线 - 3 米 灰色
38	24 芯室内多模光纤	m	1.名称:光纤 2.规格:24 芯室内多模光纤 3.敷设方式:线槽内敷设
39	线管理器	个	1.名称:线管理器 2.规格:1U
40	24 口网络配线架	个	1.名称:24 口网络配线架 2.规格:不含六类模块
41	六类模块	个	1.名称:六类模块 2.规格:数据模块
42	双绞线缆	m	1.名称:双绞线缆 2.规格:六类非屏蔽线缆 3.敷设方式:线槽内敷设
43	双绞线缆	m	1.名称:双绞线缆 2.规格:六类非屏蔽线缆 3.敷设方式:穿管敷设
44	配线	m	1.名称:配线 2.配线形式:管内布线 3.规格:YJV5*6
45	配线	m	1.名称:配线 2.配线形式:线槽内布线 3.规格:YJV5*6

46	4 芯室内多模光缆	m	1.名称:光纤 2.规格:4 芯室内多模光缆 3.敷设方式:线槽内敷设
47	配线	m	1.名称:配线 2.配线形式:线槽内布线 3.规格:RVSP2*1.0
48	配线	m	1.名称:配线 2.配线形式:线槽内布线 3.规格:RVSP2*1.0
49	配线	m	1.名称:配线 2.配线形式:管内布线 3.规格:RVV3*1.0
50	配线	m	1.名称:配线 2.配线形式:线槽内布线 3.规格:RVV3*1.0
51	配线	m	1.名称:配线 2.配线形式:管内布线 3.规格:RVV3*2.5
52	配线	m	1.名称:配线 2.配线形式:线槽内布线 3.规格:RVV3*2.5
53	配线	m	1.名称:配线 2.配线形式:线槽内布线 3.规格:RVV3*2.5
54	配线	m	1.名称:配线 2.配线形式:管内布线 3.规格:RVV3*4
55	配线	m	1.名称:配线 2.配线形式:线槽内布线 3.规格:RVV3*4
56	配线	m	1.名称:配线 2.配线形式:管内布线 3.规格:RVV4*0.75
57	配管	m	1.名称:配管 2.规格:JDG25 3.配置形式:暗敷
58	配管	m	1.名称:金属软管 2.材质:DN20
59	接线盒	个	1.名称:镀锌方盒 2.规格:86H
60	插座	个	1.名称:五孔插座 2.安装方式:暗装
61	控制箱	台	1、室外监控防水箱 2、300*400mm
62	控制箱	台	1、室内球机监控箱 2、250*300mm
63	SDI	m	1.名称:SDI 2.敷设方式:穿管敷设
64	音频线	m	1.名称:音频线 2.敷设方式:穿管敷设
65	光纤跳线	条	1.名称:光纤跳线
66	HDMI	m	1.名称:HDMI 2.敷设方式:穿管敷设
67	电源线	m	1.名称:配线 2.配线形式:管内布线 3.规格:RVV2x1.0
68	双绞线缆	m	1.名称:双绞线缆 2.规格:六类非屏蔽线缆

			3.敷设方式:线槽内敷设
69	同轴电缆敷设	m	1.名称:同轴电缆敷设 2.敷设方式:穿管敷设
70	配线	m	1.名称:配线 2.配线形式:管内布线 3.规格:ZR-RVV2*1.5
71	配管	m	1.名称:金属软管 2.材质:DN20
72	双绞线缆	m	1.名称:双绞线缆 2.规格:六类非屏蔽线缆 3.敷设方式:穿管敷设
73	配线	m	1.名称:配线 2.配线形式:管内布线 3.规格:EVJV2*2.5
74	HDMI	m	1.名称:HDMI 2.敷设方式:穿管敷设
75	配管	m	1.名称:配管 2.规格:JDG25 3.配置形式:暗敷
76	配管	m	1.名称:配管 2.规格:JDG32 3.配置形式:暗敷
77	配线	m	1.名称:配线 2.配线形式:管内布线 3.规格:RVV3*1.5
78	配线	m	1.名称:配线 2.配线形式:管内布线 3.规格:RVV3*2.5
79	配线	m	1.名称:配线 2.配线形式:管内布线 3.规格:RVVP2*1.5
80	SDI	m	1.名称:SDI 2.敷设方式:穿管敷设
81	同轴电缆敷设	m	1.名称:SYV-50-5-1 2.敷设方式:穿管敷设
82	VGA	m	1.名称:VGA 2.敷设方式:穿管敷设
83	配线	m	1.名称:配线 2.配线形式:管内布线 3.规格:ZR-RVV3*4
84	配线	m	1.名称:配线 2.配线形式:管内布线 3.规格:ZR-YJV3*4
85	配线	m	1.名称:配线 2.配线形式:管内布线 3.规格:ZR-YJV5*10
86	话筒线	m	1.名称:话筒线 2.敷设方式:穿管敷设
87	音频线	m	1.名称:音频线 2.敷设方式:穿管敷设
88	音箱线	m	1.名称:音箱线 2.敷设方式:穿管敷设
89	凿(压)槽	m	1.名称:剔槽
90	配管	m	1.名称:金属软管
91	接线盒	个	1.名称:镀锌方盒 2.规格:86H

92	接线盒	个	1.名称:镀锌方盒 2.规格:300*300*100mm
93	接线盒	个	1.名称:镀锌方盒 2.规格:180*180*130mm
94	音视频跳线	条	1、音视频跳线 2、长度定制 2-3 米
95	HDMI 跳线	条	1、HDMI-HDMI 成品跳线 2、长度定制 2-3 米
96	双绞线缆	m	1.名称:双绞线缆 2.规格:六类非屏蔽线缆 3.敷设方式:穿管敷设
97	HDMI	m	1.名称:HDMI 2.敷设方式:穿管敷设
98	配管	m	1.名称:配管 2.规格:JDG25 3.配置形式:暗敷
99	配管	m	1.名称:配管 2.规格:JDG32 3.配置形式:暗敷
100	配线	m	1.名称:配线 2.配线形式:管内布线 3.规格:RVV3*1.5
101	配线	m	1.名称:配线 2.配线形式:管内布线 3.规格:RVV3*2.5
102	USB 线	m	1.名称:USB 线 2.敷设方式:穿管敷设
103	话筒线	m	1.名称:话筒线 2.敷设方式:穿管敷设
104	音频线	m	1.名称:音频线 2.敷设方式:穿管敷设
105	音箱线	m	1.名称:音箱线 2.敷设方式:穿管敷设
106	凿（压）槽	m	1.名称:剔槽
107	配管	m	1.名称:金属软管
108	插座	个	1.名称:五孔插座 2.安装方式:暗装
109	接线盒	个	1.名称:镀锌方盒 2.规格:86H
110	接线盒	个	1.名称:镀锌方盒 2.规格:300*300*100mm
111	音视频跳线	条	1、音视频跳线 2、长度定制 2-3 米
112	HDMI 跳线	条	1、HDMI-HDMI 成品跳线 2、长度定制 2-3 米

(十二) 设备迁移

本次项目建设包含新建与迁移内容，其中涉及到系统包括数字法庭、网络安全系统、主机软硬件系统、存储备份系统、机房系统、安防系统（报警、视频监控、一卡通）、音视频融合调度系统、信息发布系统、立案诉讼服务大厅系统、功能房间、综合布线系统等内容。整体上，办公新址将新建数据机房、法院专网网络、安防监控系统，其他系统采用新建与迁移并举的路线进行建设实施。

表：搬迁明细表

序号	迁移分类	详细类别	品牌及规格型号	单位	汇总数量
1	安防	POS 机	门吉利 MRC823	台	3
2		半球	海康 DS-65DC0404	台	1
3		半球摄像头	海康 DS-2CD4112HY-I	台	78
4			海康 DS-2CD4026FWD	台	1
5			海康威视 DS-65DC0404S	台	2
6			海康威视 DS-65DC0404-S	台	3
7			海康威视 DS-2CD4110F-I	台	152
8			海康威视 DS-2CD4212F-I	台	28
9		编码设备	海康威视 DS-7208HW-SH	台	1
10		触摸式终端显示设备	DS-D5A65TL/P	台	1
11		存储设备配件	硬盘组架	套	3
12		法庭报警	来邦 NLS-60	台	2
13			来邦 NLS—A3	台	75
14			来邦 NL-SE	台	1
15		服务器	海康威视 IS—VSE2326B—BBC	台	1
16		光电设备	华阳 1124FL	台	11
17		广播	sound IP AE-7004D	台	1
18		呼叫站	soundIP CS-6025	台	1
19		会议组件	海康威视 D5ACAM200D	台	1
20		监控组件	DS-2CD3346FWD-IS	台	2
21			海康威视 DS-65DC0404-S	台	2
22			海康威视 4T 串口 5900 转 SATA 硬盘	台	8
23			海康威视 DS-2CD4110XY-I/BC	台	10
24			海康威视 DS-8664N-ST/BC	台	1
25		键盘	海康威视 DS—1100K	台	1
26		解码功效	soud IP NA-7502D	台	3
27			sound IP NA-7502D	台	1
28		解码器	海康威视 DS-6408HD-T	台	2
29		门禁设备	门吉利 LSF52	台	1
30		门禁主板	门吉利 ML300A	台	127
31		摄像头	DS-65DC0404	台	2
32		拾音器	快鱼 X.TRADIO	台	34
33		一体终端	门吉利 MRF458	台	6
34		音频放大设备	sound IP NA-7051	台	1
35		音频设备	5 分区 250W	台	1
36		硬盘录像机	海康威视 DS-8664N-E8	台	14
37		主机读卡器	门吉利 MRC500	台	1
38	存储备份	4T 机械硬盘	华为 NLSAS4T-7.2K-3	块	216
39		oracleT5-2 小型机组件	甲骨文 7105213	台	2
40		存储设备	华为 S2600T	台	1
41			华为 S5600T	台	1
42			联想 SR570	台	1
43			西部数据 20TB3.5 英寸大容量台式存储	台	1
44		存储设备配件	硬盘组架	套	1
45		存储硬盘	SATA4TB 硬盘 3.5 英寸 7.2K	块	18
46			华为 0235G6SQ 3T	块	14

47			华为 RH2288HV3(25*2.5 英寸硬盘机箱)H22H-03 标配	台	5
48		服务器硬盘	联想 SURESAS112	台	1
49			联想 SURESAS112 用 2TB/7k2sata 硬	块	12
50		华为 S2600T 硬盘框	华为 DAE12435U4-AC-3	套	9
51		A3 激光彩色打印复印一体机	东芝 PC-2055C	台	15
52			东芝 FC-3015AC	台	1
53			东芝 FC-3055c	台	9
54		HDMI 传输设备	CR-UCAT5 HDMI 4KR	台	9
55			视麦特 HB-01	台	3
56		HDMI 分配器	宏正 1 进 4 出	台	3
57		HDMI 视频传输设备	华创视通 HC1002-T/R	台	4
58		LED 显示屏	P2 (2.50m*1.73m)	平方米	4.32
59			P3 (3.26m*1.53m)	平方米	4.98
60			利亚德 P2.5 (3.84m*2.04m)	平方米	7.83
61		pad 充电箱	勤悦 qinyue	台	1
62		办公用便携式计算机	ThinkpadL470	套	2
63			华为 Mediapad M2 10.1	台	12
64			微软 Surface Book	台	15
65			微软 Surface Book 1703	台	15
66			微软 surfacepro4	台	3
67		办公用台式机	ThinkCentreM8500t-B429	台	1
68			惠普 Z2G5 图形工作站	台	1
69			联想 ThinkCentreM810z	台	1
70			联想 IdeaCentre A540	台	1
71	功能房间	办公用显示器	利浦 223i	台	42
72			联想 T2424pA	台	2
73		触摸式终端显示设备	京东方 TH65S300	台	2
74			京东方 TH70S100	台	8
75		传真机	PYY2012201	台	1
76			兄弟 FAX-2990	台	1
77		串口扩展器	快捷 CR-UART8	台	1
78		打印复印一体机	东芝 GS-9036	台	10
79			东芝 MH-3901	台	9
80			东芝 MR-3025C	台	10
81		电视机	LCT D55A710	台	2
82			TCL 70A950U	台	3
83			TCL L65P2-UDN	台	1
84			创维 32E321W	台	3
85			创维 84E99RD-U	台	3
86			海信 55A5	台	4
87			华为 HD55KHAA	台	1
88			康佳 LED55G300	台	1
89			康佳 LED85G9100	台	3
90			夏普 LCD-70X6600A	台	2
91			夏普 LCD-70X6600A	台	1
92		电源控制	电源时序器	台	1
93			定制	台	1

94			凯发 SPS-2512	台	1
95			快捷 CRPWR-8 III	台	1
96			快捷 CRPWR-8 III 电源控制器	台	1
97		电源设备	信果 XG-002	台	16
98			MG16	台	1
99		调音台	SOUNDCRAFT EPM12	台	1
100			YAMAHA24 路通道输入 12 编组输出	台	1
101			WASP AE-210	台	5
102		法庭功放	立体功放	台	2
103		干扰仪	定制	台	1
104		会议矩阵	视麦特 CMLUX-88S	台	2
105			CIM-MDU	台	1
106		会议主机	华夏运通视频会议终端 VExtra 550	台	1
107			快捷 CR-DIG5201	台	1
108		混音器	舒尔 SCM810	台	1
109			宝莱特	台	1
110		机柜	国产定制	台	3
111			图腾 600*600*42U	台	1
112		监控切换器	SONY AWS-750	台	1
113		讲解器配件	无线翻译讲解发射设备	台	1
114		矩阵	快捷 MATRIX RGB0808-A	台	1
115			sound IP AU-7032D	台	1
116		楼宇广播设备	sound IP PLC-SDT	台	1
117		录入设备	BDR-9800-W	台	1
118		麦克风	铁三角 857QSU	台	9
119		麦克风底座	铁三角话筒及底座	套	2
120		驱动设备	视麦特 VGA-EX	台	1
121		设备支架	国产定制	台	2
122		摄像机	松下 AJ-HPX3100MC	台	1
123		摄像机云台	科旭威尔 KX-PH490E1	台	4
124		摄像头	LEGRIA HF G30	台	1
125			DP600III	台	1
126		摄影灯	海力欧 HL-101	台	1
127		升降设备	定制 单显示升降	套	42
128		拾音器	快鱼 X-TRADIO	台	1
129		视频采集卡	华硕 BOX-CU4K30	台	1
130		视频发送设备	CREATOR CR-CAT5 HDMI AV 200T	台	2
131		视频干扰仪	信果 XG-SP03	台	15
132			宝利通 HDX8000-720P	台	1
133		视频会议设备	捷视飞通 MCV8000-U64	台	1
134			CBL6PS-03	台	2
135			CBL6PS-20	台	2
136			EP-960AH	台	1
137			HCS-4210/50W	台	1
138		视频会议组件	HCS-4212/50	台	1
139			HCS-4216/50	台	1
140			HCS-4385U/50	台	3
141			HCS-5100BAT-16	台	11
142			HCS-5100PA	台	58

143			HCS-5100R/08	台	7
144			HCS-5100T/25S	台	3
145			HCS-5312/50	台	1
146			HCS-5316/50	台	1
147			HUAWEITE50-1080P30	台	1
148			PGMIII+CR-WIFIG7PIP+CR-IR	台	1
149		视频切换控制台	快捷 CR-PGMIII+CR-WirelessG7pip+CRRFA-II	台	1
150			快捷 CR-PGMIII+WifiWG8pip 套装	台	1
151		视频信号切换设备	可立享 CSM-1	台	2
152		鼠标器	联想 ThinkPad	套	1
153			罗技 M545	套	22
154		台电同声传译话筒	HCS-4338NC_D/50	台	25
155		提词器	嘉视影 JS20plus	台	1
156			UV-850S	台	1
157		庭审摄像机	广丰 MRGB-P3-16C	台	1
158			明日 VHD-820MCD	套	1
159			明日 VHD-920CD	台	1
160		投影机	XGIMIHLs	台	1
161		投影幕	YJW150 英寸 16: 9	台	6
162			卡尔姆 KA-M100WL	套	5
163			HYGQLK-100ZW	台	2
164		投影幕配件	爱拓 200 寸透声	台	1
165			黑彩定制	台	1
166			卡尔姆 KA-M133WL	台	1
167			新视角 HYF-C150W	台	1
168		投影设备	理光 PJLU5000	台	1
169			爱普生 EB-C745XN	台	1
170		投影仪	宏基 P7505	台	1
171			索尼 VPL-F720HZL	台	1
172		投影仪配件	二次升降吊架（配件）	台	1
173			索尼混合器（配件）	台	1
174			索尼镜头（配件）	台	1
175		威泰视频会议配件	AMIX404-Z（配件）	台	6
176			HD200-Z（配件）	台	4
177			华夏运通 VOC101-Z（配件）	台	1
178		文化园影音设备	BH Acoustice X5	台	1
179			Marantz/马兰士 AV7701	台	1
180			定制	台	2
181		信号矩阵	快捷 CR-DIG52032BOX	个	19
182		信号切换传输系统	CREATOR PT-HDMI0404	台	1
183		信息发布设备	DCN-CCU2	台	1
184		亚伟速录机	亚伟 YW-Vpro	台	4
185		业务服务器	快捷 CR-UART8	台	1
186			BH Acoustice c48net	台	2
187		音频处理器	JIZZ DA36LXJ 音箱专用数字处理器	台	1
188			东微 Smart-S440A	台	2
189			东微 SOLON20A	台	1
190			思美 Soius NX 8x8	台	2
191			思美 761	台	1

192		音频放大设备	BH AcousticeMA3200	台	1
193			BH Acoustics MA3200	台	1
194		音频控制器	KXWELL KX-RP8605	台	1
195		音频扩展设备	KXWELL KX-CD801P	台	1
196			MWA0707J-YKZ-LSCC	台	1
197		音箱	BH Acoustices psw18	台	2
198			BH SR8	台	8
199			Celadron CX-16	台	2
200			贝塔斯瑞 吸顶音箱	台	5
201			贝塔斯瑞 立体音箱	台	1
202		音箱设备	BH Acoustice AT32	台	3
203			美声 CV-6	台	3
204		语音输入设备	博世（BOSCH）DCN-DISCS-DCN	台	35
205			博世(BOSCH)DCN-MICL-CN	个	35
206		支架	国产定制	台	2
207		桌面话筒	797 AUDIO ECR618	台	2
208			BLX24R/SM58	台	1
209			EW165 G3	套	6
210			SHUER SLX24/SM58	套	2
211			快捷 CR-DIG5202C1	台	2
212			快捷 CR-DIG5204C1	台	35
213			铁三角 ATW-2110A	套	2
214			无线电麦克风	台	1
215		桌牌	WAM0707BT-DY-LSCC	台	20
216	机房	UPS 电池	AOTE 120AH	块	160
217		UPS 电池配件	国产定制	台	4
218				套	4
219		UPS 监控卡	艾默生 UPS485 卡	台	5
220		UPS 配电柜电量仪	0 士研	台	5
221		UPS 主机	艾默生 NX100KVA	台	1
222			艾默生 UHA3R-0200L	台	3
223			艾默生 NX 100KVA	台	1
224		板换器	100kw	台	1
225		不间断电源	山特 C3KS	台	1
226		程控电话配件	飞利浦 DC Distribution Unit 19 inch	台	1
227			飞利浦 PUS—MLD	台	2
228		电池柜	国产定制	台	7
229		机房安全配件	国产 P2086UA	台	1
230		机房空调室外机	麦克维尔 6000W	台	3
231		机房绿色机房风机	睿立方 CCU025W	台	6
232		机房配件	国产	套	1
233		机柜	19 英寸	台	1
234			安方高科 2 米双门 2000*680*950	台	1
235			宝莱特 60*80*200	台	11
236			定制	台	8
237			功放机柜	台	1
238			国产定制	台	60
239			图腾 60*60*200	台	16
240			图腾 600*800*42U	台	5

241		机柜电源接线板	克莱沃 LSF52	台	56
242		绿色机房组件	BTR LSF52	台	1
243			格兰富	台	4
244			国优	台	1
245			睿立方 6kg/h 加湿量	台	1
246			睿立方 CCD150W	台	1
247		配电柜	定制 10KW	台	2
248			定制 LSF52	台	1
249			定制 P2086UA	台	1
250			国产 10kw	台	1
251			施耐德	台	4
252		配电柜霹雳器	施耐德	台	4
253		配电模块	定制 P2086UA	台	2
254		配电箱	国产定制	台	1
255			施耐德定制	台	13
256		睿立方电池监控主机	BHSM LSF52	台	2
257	计算机网络	程控交换机	飞利浦定制	台	1
258			水清木华 THC2000	台	1
259		调节器	迈威 MW—MOD—9835	台	1
260		交换机配置冗余电源	锐捷 RG-PA550I II-F	台	2
261		路由器	D-Link DIR-850L	台	3
262			H3C RT-ICG3000D	台	1
263			华为 AR2221	台	2
264		网络交换机	eisoo 内外网交换模块	台	2
265			RG-S5750-24GT/8SFP-E	台	1
266			S3700-52P-EI-AC	台	5
267			S5700-24TP-SI-AC	台	1
268			tp-link	台	1
269			WOPSA5000(配件)	台	6
270			华为	台	2
271			华为 S1720-10GW-2P	台	2
272			华为 S57000	台	1
273			华为 S12708	台	3
274			华为 S3700	台	11
275			华为 S3700-28TP-PWR-EI	台	3
276			华为 S3700-52P-EI-AC	台	32
277			华为 S5700	台	56
278			锐捷 RG-S6120-48XS8CQ	台	1
279		无线 AP	华为 AP5010SN—GN	台	3
280	立案诉讼 服务大厅	A3 激光彩色打印复印一体机	东芝 FC-3055c	台	1
281		A3 激光黑白打印复印一体机	惠普 HP M726Z	台	3
282		A4 激光桌面黑白打印复印一体机	惠普 M227fdn	台	1
283		A4 激光桌面黑白打印机	奔图 M7100DW	台	1
284			富士施乐 DocuPrint P255d	台	1
285		HDMI 传输设备	视麦特 HB-01	台	2
286		LED 屏显示配件	利亚德（含 PLC 远程控制）	台	2
287		LED 显示屏	利亚德 P4（W4.352m*H2.432m）	平方米	10.58

288		办公用便携式计算机	微软 surfacepro4	台	3
289		办公用台式机	ThinkCentre M4500t	台	11
290			ThinkCentre M710t-D739	台	1
291			ThinkCentreM4500t-B474	台	1
292			ThinkCentreM8500t-B429	台	2
293			联想 ThinkCentreM710t	台	1
294			联想 IdeaCentre A540	台	1
295			联想 M4500T	台	1
296			清华同方超翔 TK630-V050	台	1
297		标签打印机	斑马 GK888T	台	1
298		打印复印一体机	东芝 MH-3901	台	1
299		打印机	HL-5450DN	台	1
300		电视机	飞利浦 BDL6530QT	台	3
301			海信 LED50K360X3D	台	1
302			海信 LED50K360X3D	台	1
303			夏普 LCD-70X6600A	台	3
304		法庭实物展台	鸿合 HZ-V290	台	1
305		高拍仪	捷宇 E5	台	8
306			捷宇 JY5004T-100U	台	5
307		机箱	大机箱转小机箱差价	套	3
308		叫号系统语音播放设备	金雀 JQ-LED-M5	台	1
309		录音笔	爱国者 R5577	个	2
310		录音电话机	平治东方 A7668N	台	1
311			平治东方 A7668	台	4
312			平治东方 A7968	台	1
313		麦克风	铁三角 857QSU	台	2
314		其他办公设备	公共手机充电站	台	1
315			自动售货机	台	1
316		扫描仪	HP Scanjet Enterprise Flow N9120	台	1
317		身份证读卡器	华旭 J10zt	台	8
318			华旭金卡 ThinkCentreM8500t	台	5
319		视频发送设备	利亚德 EXTRON	台	2
320		碎纸机	三木 SD9511	台	1
321		显示控制器	利亚德 TV PLAYER	台	2
322			利亚德 发送控制器	台	1
323			利亚德 LED 控制发送控制器	台	1
324			利亚德异步控制系统	台	1
325		一体化主机	金雀 JQ-LED-M3	台	1
326			金雀 KLB-P	台	1
327			金雀 KLX320H	台	4
328		针式打印机	爱普生 LQ-80KFII	台	1
329	其他信息化设施	A3 激光彩色打印复印一体机	富士 Apeos C3060 CPS 2T	台	10
330		A3 激光黑白打印复印一体机	惠普 HP M726Z	台	7
331		A4 激光桌面彩色打印复印一体机	惠普 LaserJetProM254dn A4 彩色激光打印机	台	1
332		A4 激光桌面黑白打印复印一体机	LaserJet Pro MFP M226dn	台	20
333			LaserJetProM1219nfMFP	台	19
334			惠普 M227fdn	台	26

335			富士施乐 DocuPrint P255d	台	11
336		A4 激光桌面黑白打印机	惠普 HP Laser Jet ProM203dn	台	1
337			惠普 HP PRO 1606DN	台	27
338			立思辰 SP1800	台	95
339		A4 喷墨桌面彩色打印复印一体机	PageWide Pro MFP M477dn	台	20
340		DVD 播放器	BDS DVD-700MK2	台	1
341			AJ-PCD30MC P2	台	1
342		HDMI 传输设备	克莱默 WP-561/WP-562	台	3
343			视麦特 HB-01	台	4
344		办案箱	MMS	台	13
345			ThinkPad L440	台	6
346			Thinkpad L450	台	20
347			ThinkPad X1	台	15
348			ThinkPad X1 Carbon 4th-005	台	30
349			THinkPad X1Carbon-01	台	12
350			ThinkpadL470	套	31
351			THinkpadX1 Carbon4th-022	台	35
352		办公用便携式计算机	联想 ThinkPad T440p	台	2
353			联想 ThinkPad NEW X1 Carbo	台	1
354			联想 ThinkPad T440p	台	48
355			联想 ThinkPad X1 Carbon 5th-009	台	20
356			联想 ThinkPad	台	36
357			联想 ThinkPad NEW X1 Carbo	台	49
358			清华同方超锐 TL411-V3	台	226
359			dell Dell Precision 3431 图形工作站	台	1
360			ThinkCentre M4500t	台	39
361			ThinkCentre M4500t-D305	台	25
362			ThinkCentre M4500t-D433	台	63
363			ThinkCentre M4500t-D433 及 19 寸升级 22 寸	台	20
364			ThinkCentre M710t-D739	台	59
365			ThinkCentreM4500t-B474	台	1
366			ThinkCentreM8500t-B429	台	12
367			ThinkCentreM8500t-D424	台	2
368			联想 ThinkCentreM710t	台	30
369			联想 Thinkcentre M710t-D749	台	1
370			联想 ThinkCentreM710t	台	8
371		办公用台式机	联想 ThinkCentreM710t-D749	台	7
372			联想 ThinkCentreM810z-B058	台	1
373			联想 ThinkCentreM8500T-B429	台	1
374			联想 ThinkCentreM8550T-B418	台	1
375			联想 IdeaCentre A540	台	19
376			联想 M4500T	台	180
377			联想 ThikCentrem6500t-B446	台	5
378			联想 Think Centre M4500t-D433	台	12
379			联想 ThinkCentre M4500t-D433	台	3
380			联想 ThinkCentre M450t-D425	台	1
381			联想 ThinkCentre m6500t	台	1
382			联想 Thinkcentre m6500t-B410	台	1
383			联想 ThinkCentreM710T-D749	台	26

384			联想 ThinkCentreM8500t	台	1
385			清华同方超翔 SL680-V001	台	15
386			清华同方超翔 TK630-V050	台	310
387		笔记本内存	联想 ThinkPad 8G	套	36
388		便携包	联想	套	6
389			联想 ThinkPad	个	30
390		标签打印机	斑马 GK888T	台	2
391		层架设备	飞利浦 PM Shelf 19 inch	个	2
392		程控电话设备	飞利浦 NCC-MC	块	2
393			飞利浦 PMC-IP	个	1
394			飞利浦 PMC—IP	个	1
395		程控交换板卡	飞利浦 ALC—GD（16 线）	块	9
396			飞利浦 ALC—GM（16 线）	块	10
397		传真密码机	数据通信科学技术研究所 常规	台	1
398		打包设备	高台 WYCT-2 半自动打包机	台	1
399		打印机	HL-5450DN	台	2
400			PT-P7001	台	1
401			QL-720NW	台	1
402			博思德 Q2000	台	1
403			法高 HDP5000	台	1
404			光电通 MP3105CDN	台	2
405		打印组件	定制	台	1
406		点钞机	京银交电	台	1
407		电视机	LCT D55A710	台	3
408			LG 43LF5400	台	1
409			创维 32E321W	台	4
410			创维 55 英寸	台	2
411			飞利浦 MTU— 48V/40A	台	1
412			海信 Vidda 70VIF-S	台	1
413			康佳 LED55G300	台	1
414		对讲机	LSD-V9	台	35
415			NX320-C2	台	15
416			PL-768L	台	30
417			建伍 M320	台	10
418			数字对讲机	台	10
419			易尔讯 F-36	台	4
420		放大器	迈威 MW—BLE-L32	台	4
421		复印机	富士施乐 COLOR 1000 PRESSES	台	1
422			联想 M7455dnf	台	2
423			兄弟 MFC-L8900CDW	台	1
424		高拍仪	宝基 X2000	台	3
425		机房安全系统	自制	台	1
426		佳能镜头	EOS 5D Mark III 机身 EF24-70mmf/2.8L II USM	台	1
427		佳能照相机	E0S70D	套	8
428			EOS-1D X	台	2
429		镜头	HRD MC UV77mm	个	2
430			HRD MC UV82mm	个	2
431		录音笔	爱国者 R5577	个	10
432		录音电话机	平治东方 A7668N	台	22

433			平治东方 7668	台	2
434			平治东方 A7668	台	21
435			平治东方 A7668N	台	1
436			平治东方 A7698	台	5
437			平治东方 A7968	台	1
438			平治东方录音电话 A7668n	台	19
439		麦克风	SH-815Z	台	1
440		密码机	数据通信科学技术研究所 PYY2018227	台	1
441		屏蔽机柜	ZFH-2-1-H	台	1
442			GI2542T	套	2
443		三脚架	LX-7	套	1
444			TH650	套	1
445			WYUAN C75	台	1
446			得实 D120	台	2
447			霍尼韦尔 1400G	台	2
448		扫码枪	摩托罗拉 LS2208	台	26
449			摩托罗拉 LS2208	台	29
450			硒感 GM-800ZB	台	1
451			HP Scanjet Enterprise Flow N9120	台	5
452		扫描仪	兄弟 ADS-2700W	台	3
453			中晶 ArtixScan DI 5240	台	3
454		摄像机	HF G40 (一年*)	套	2
455		摄像机云台	CB 43F-AII	台	2
456			XA20*8.5BRM	个	1
457		摄像组件及器材	XD-H518B	台	1
458			ZA17*7.6BERM	个	1
459			新闻猎手	个	2
460		视频发送设备	飞利浦 MC—120—SI	台	2
461		视频直播设备	圆刚 GC553	台	1
462		鼠标器	联想 ThinkPad	套	35
463			罗技 M545	套	7
464		速印机	理光 DD5450C	台	1
465			三木 SD9511	台	8
466		碎纸机	三木 SD-9511	台	100
467		投影设备	理光 PJLU5000	台	3
468		投影仪	日立 HCP-Q300W	台	5
469		威泰视频会议配件	A618-Z(配件)	台	9
470		显示电视机	飞利浦 DTU—G	块	3
471		相机背包	400AW	台	2
472		相机电池	LP-E4N	套	2
473			77mm UV 镜 (配件)	个	2
474			EF 100mm f/2.8L IS USM	个	2
475			EF 16-35mm f/2.8L II USM	个	2
476		相机镜头	EF 24-70mm f/2.8L II USM	个	2
477			EF 24-70mm f/4L IS USM(配件)	个	2
478			EF 70-200mm f/2.8L IS II USM	个	2
479			HRD MC UV67mm	个	2
480		相机快门线	TC-80N3	个	2
481		相机配件	佳能	套	2

482		相机器材	佳能碳纤维三脚架	套	2
483		相机三脚架	杰讯 GST110	套	4
484		相机闪光灯	600EX-RT	个	2
485		亚伟速录机	亚伟 YW-V-PR0	台	26
486			亚伟 YW-Vpro	台	16
487			亚伟 YW-V	台	25
488		音频扩声设备	比西特 911R 讲解器	台	1
489		音视频主机	飞利浦 ISS	台	1
490		照片打印机	305	台	1
491			柯达 305	台	1
492		照相机	EOS760D(EF18-200IS)套机	台	3
493		针式打印机	DS1700II+	台	25
494			DS-1700II+	台	6
495			爱普生 LQ80KFII	台	1
496			得力 DL-625K	台	5
497			得实 DS-1700	台	16
498			得实 DS-1700 II	台	5
499			得实 DS1700II+	台	19
500			得实 DS-1700II+	台	4
501		证件制作	DATA CARD-SD460	台	1
502		执法记录仪	GUARANTEE	台	4
503			警翼 F3	台	4
504			智敏 DSJ-E8	台	50
505		智敏执法记录仪	智敏 JSL-808	台	35
506			智敏 DSJ-Q6	台	15
507		智能电话	极泰星华 P1A31	台	1
508		装订机	宝莱特 BTL-N5700	台	1
509			宝莱特 BTL-S7000	台	1
510			天意兴隆 CCH-225	台	2
511			亚博通 CCH-225	台	11
512		资产盘点设备	RFID 9662 型智能射频标签盘点设备	台	1
513	数字法庭	A4 激光桌面彩色打印机	HP M154a	台	2
514		A4 激光桌面黑白打印复印机	LasterJet Pro M203dn	台	4
515			M203dn	台	1
516		A4 激光桌面黑白打印复印一体机	LaserJetProM1219nfMFP	台	1
517			惠普 M227fdn	台	3
518		A4 激光桌面黑白打印机	HP LaserJet Pro 400M401dn	台	5
519			富士施乐 DocuPrint P255d	台	19
520			富士施乐 DOCUPRINTP255D	台	6
521			惠普 P1106	台	12
522			立思辰 SP1800	台	16
523		HDMI 传输设备	视麦特 CP-293	台	1
524		HDMI 分配器	宏正 1 进 4 出	台	2
525		LED 大屏视频切换处理器	利亚德 唯奥 605	台	2
526		办公用便携式计算机	美克尔 MB-319TD	台	20
527		办公用台式机	ThinkCentre M4500t	台	5
528			ThinkCentre M4500t-D305	台	5
529			ThinkCentre M710t	台	5

530			ThinkCentreM8500t-B429	台	3
531			ThinkCentreM8500t-D424	台	2
532			ThinkCerte M8600t	台	2
533			定制底图机	台	2
534			联想 ThinkCentreM710t	台	9
535			联想 M710Q	台	2
536			联想 ThinkCentre4500T	台	1
537			联想 ThinkCentreM710t-D749	台	1
538			联想 ThinkCentrem8500t	台	1
539			联想 ThinkCentreM8600t	台	8
540			联想 ThinkM710Q	台	6
541			联想 启天 M420	台	2
542			联想 M4500T	台	4
543			联想 ThikCentrem6500t	台	9
544			联想 ThikCentrem6500t-B446	台	22
545			联想 ThinkCentreM4500s-B460	台	2
546			联想 ThinkCentreM8500t	台	3
547			联想 ThinkCentreM8550t	台	1
548			联想扬天 T4900c	台	10
549		办公用显示器	L2364A	台	5
550			戴尔 P2418HT	台	8
551			华硕 VH239H-W	台	4
552			联想 T2424pA	台	24
553		操作台	国产定制	台	2
554		触摸式终端显示设备	京东方 TH70S100	台	7
555			京东方 TH84S100	台	2
556		大法庭灯光设备	SUB 灯光信号放大器	台	1
557			SUB 每路 6000W 共 6 路	台	2
558		大法庭筒灯	JZT CP60	台	12
559			JZT CP60 银色筒子灯 1000W	台	36
560			SUB 每路 6000w 共 6 路	台	2
561			YD LED 灯泡 七种彩色	台	45
562		电脑显示器	悦纳 27 寸	台	8
563		电视机	KXWELL PS500	台	4
564			LCT D55A710	台	1
565			TCL 70A950U	台	6
566			TCL L65P2-UDN	台	2
567			创维 32E321W	台	1
568			海信 55A5	台	2
569			海信 55V3H-X	台	3
570			海信 70E3D-PRO	台	2
571			海信 LED50K360X3D	台	47
572			海信 LED50H169	台	8
573			海信 LED50K360X3D	台	4
574			康佳 LED55G300	台	4
575			夏普 LCD-70X6600A	台	2
576			夏普 LCD-70LX640A	台	1
577			夏普 LCD-70X6600A	台	2
578		电源控制	CRPWR-8III	台	1

579			NA-NKSPS-8	台	1
580			TPS-1008	台	5
581			华宇 TPS-1008-1	台	2
582			凯发 SPS-2512	台	4
583			凯图 IPCS-N0810	台	24
584			凯图 IPCS-N0810	台	1
585			快捷 CRPWR-8 III	台	1
586		电源箱	380 伏电源箱	台	1
587		调音台	玛丽兰 LM-1600	台	1
588		法庭功放	WASP AE-210	台	24
589			HZ-V270	台	5
590		法庭实物展台	鸿合 HV-8200	台	2
591			鸿合 HZ-V270	台	8
592			鸿合 HZ-V290	台	2
593		光盘刻录	先锋 BDR-211	台	1
594		国际会议中心录像系统集成箱	国产定制	台	1
595		会议主机	快捷 CR-DIG5201	台	1
596		混音器	定制	台	2
597		矩阵	快捷 Pt-VGA0808-A	台	1
598		控制设备	Saideli2010 450 场景电脑数码灯控制台	台	1
599		蓝光刻录机	先锋外置 DVD	台	2
600		立地话筒	华宇 CDST-003	台	28
601		录音笔	爱国者 R5577	个	3
602		录音电话机	平治东方 A7668N	台	2
603			D-Link DIR-850L	台	2
604		路由器	华为 AR2221	台	1
605		麦克风	铁三角 857QSU	台	12
606		麦克风底座	铁三角话筒及底座	套	2
607		驱动设备	视麦特 VGA-EX	台	2
608		扫描仪	兄弟 ADS-2700W	台	1
609		摄像机	罗技 cc4000e	台	1
610			AJ-PX298MC	台	1
611		摄像头	LEGRIA HF G30	台	7
612			SONY HXR-NX5C	台	4
613		摄影灯	松下 SLX12KC1000 流明	台	1
614		身份证读卡器	华旭金卡 ThinkCentreM8500t	台	9
615		视频编码器	华宇高清采集主机 HVS-1001(含嵌入式全高清庭审集控系统 V2.0)	台	2
616		视频编码设备	华宇 HVS-1001	台	2
617		视频播放设备	SONY VPL-F500X	台	1
618			华录 BDP2046	台	2
619		视频处理器	PT-HDMI108DA	台	1
620		视频发送设备	CREATOR CR-CAT5 HDMI 200T HDMI	台	4
621			华创视通 HC3511-T/R	台	4
622			安特维 HD104-4K	台	1
623		视频分配器	安维特 SD104A	台	2
624			视麦特 VS-814PF	台	6
625			视麦特 VS-818PF	台	1
626			视麦特 VS-818PF	台	1

627		视频会议设备	华为 RP100-55S	台	1
628		视频会议组件	CBL6PS-50	台	1
629				套	4
630			EP-960AH	台	2
631			HCS-4213/50	套	1
632			HCS-4214/50W	台	1
633			HCS-4352T/50	台	2
634			HCS-4353/06	台	6
635			HCS-4385U/50	台	1
636			HCS-5100BAT-16	台	15
637			HCS-5100CHG/60	台	1
638			HCS-5100KS	台	1
639			HCS-5100PA	台	3
640			HCS-5100R/08	台	53
641			HCS-5100T/25S	台	3
642			HCS-5300BAT	台	8
643			HCS-5300CHG/08	台	1
644			HCS-5300D_G/20	台	7
645			HCS-5310/50	台	1
646			HCS-5313/50	套	1
647		视频矩阵	β3 D1608	台	1
648		视频控制器	国产定制	台	1
649		输入设备	国产定制	台	2
650		输入输出设备	4HD-SDI	台	1
651		鼠标器	罗技 M545	套	11
652		台电同声传译话筒	HCS-4330C_G/50	台	16
653			HCS-4338NC_D/50	台	8
654			HCS-4338ND_D/50	台	16
655		台电同声传译主机	HCS-4100MB/50	台	2
656			HCS-5300MB/20	台	1
657		庭审光盘刻录	BRAVO se-3	台	2
658			派美雅 Bravo 4051DP	台	2
659		庭审设备	爱信诺	套	2
660		庭审摄像机	UV-850S	台	19
661			广丰 MRGB-P3-16C	台	9
662			可立享 CSM-1	台	1
663			明日 UV820S-FL	台	2
664			明日 VHD-820MCD	套	37
665			明日 VHD-920CD	台	2
666		庭审视频采集	华宇高清采集主机 HVS-1002(含嵌入式全高清庭审集控系统 V2.0)	台	8
667		庭审主机	华宇 EDS500	台	5
668			华宇 EDS-500	台	1
669			华宇 EDS-200	台	4
670			华宇 EDS-500	台	1
671			华宇 EDS-500N	台	2
672			华宇 EUS-200C	台	4
673			华宇 EDS-100	台	18
674			华宇 EDS-300	台	4
675		同声传译红外收发器	HCS-5300TH_W/20	台	6

676		同声传译设备配件	HCS-5300C_G/20	台	1
677			HCS-8300MAD/FS/20	台	1
678		投影幕	大法庭幕布	台	1
679		投影幕配件	20 米黑色固定钢管	个	4
680			24 米全长幕布杆黑色双侧层固定钢管	台	2
681			爱拓 LS-M250W	台	1
682			全套电动安装及全套配件	台	1
683			松下 电子幕布	台	1
684		投影设备	光峰光电 AL-UH450	台	2
685		网络交换机	S3700-52P-EI-AC	台	1
686			华三 H3C S3100V3-18TP-EI	台	2
687			华为 S3700	台	8
688			华为 S5700	台	1
689		无线终端	华三 EWP-WA3610i-GN-FIT	台	1
690		信号接收	A1031-U	套	2
691		业务服务器	徽享 SFAX-4P	台	2
692		音频处理器	SMART-S400A	台	1
693			声立威 D-440A	台	1
694		音频放大设备	AE210	台	1
695			BH Acoustice LBB1903/10	台	1
696			BH Acoustice MA1400	台	4
697			BH Acoustics MA3200	台	1
698			JIZZ SM15 双道功率放大器 1800W*3	台	1
699			JIZZ SM15 双道功率放大器 1800w*2	台	2
700			XA4	台	2
701			β3 PSH350	台	2
702			沃思普 AE210	台	4
703			沃思普 AE210	台	3
704			吸顶功放	台	3
705		音频主机	定制 硬盘式包含高清片源	台	1
706			华宇 NAS-800	台	1
707		音箱	贝塔斯瑞 吸顶音箱	台	1
708			贝塔斯瑞 立体音箱	台	3
709			美声 CV6	台	6
710		音箱设备	BT10/V 吸顶音箱	台	4
711			Celewave D-950C/W	台	100
712			JIZZ JL118S 线阵列配要用演出 音箱超重音频	台	2
713			JIZZ JLTMO 线阵列吊装演出音响全音域三分频	台	8
714			贝塔斯瑞 BT10	台	8
715			定制	套	2
716			美声 CV-6	台	13
717		语音识别设备	华宇 UAS800	台	2
718			华宇 UAS-1000	台	29
719		针式打印机	得实 DS1700II+	台	1
720		支架	国产定制	台	1
721		桌面话筒	BLX24R/SM58	台	7
722			SENNHEISER G3 8J 有限桌架电容话筒	套	4
723			STIAVE GM-301	台	3

724			UW-P-D11	台	1
725			大疆 DJI Mic	套	1
726			海天 940	台	10
727			华宇 UW-P-D12	台	1
728			华宇 CDST-005	台	6
729			舒尔 BLX14/PGA31	套	9
730			舒尔 PG288PG58	套	5
731		OA 主机审计系统	绿盟 LASNX3-HF/2.0	台	1
732	网络安全	安全管理平台	启明星辰 泰和	台	1
733		安全审计系统	启明星辰 GE1000E	台	1
734		防毒墙	迪普 IPS2000-ME-N	台	2
735		防火墙	绿盟 NFNX3-HD4100	台	2
736			绿盟 NFNX3-BM2200	台	1
737			启明星辰 USG-FW-3620EP	台	2
738			启明星辰 USG—FW—4000EP—B	台	1
739			启明星辰 USG-FW-4550EP	台	2
740			网御星云 网御星云（百兆）I 型 V 3.0	台	1
741		漏洞扫描系统	绿盟科技 RSAS NX3	台	1
742		入侵检测系统	绿盟 NIDSNX3-ZA	台	1
743			启明星辰 NT3000-LT-S	台	1
744		上网行为管理	深信服 AC-1700	台	1
745		数据库安全审计系统	安恒信息 DAS -A3000	台	1
746		网络安全审计系统	网神 NBM-AK-3245	台	1
747		运维审计系统	智恒科技 SAS 3000-01	台	1
748		准入控制系统	盈高 ASM6303	台	1
749	信息发布	LED 大屏视频切换处理器	利亚德 LVP605	台	1
750			利亚德 LVP605	台	1
751		LED 显示屏	BJB P2.5	平方米	11.25
752			利亚德 P10.9(W5.44m*H2.88m0	平方米	15.7
753			利亚德 P4（2.8m*1.5m）	平方米	8.4
754			利亚德 P4（W3.584m*H2.048m)	平方米	7.34
755		办公用显示器	联想 T2424pA	台	1
756		迷你小主机	Giada i35G	台	4
757			i35G	台	1
758			杰拓 Giada N51	台	24
759		信息发布设备	定制	台	8
760			联想 ThinkStation P900	台	1
761	音视频融合调度	存储编码	MSE800-8-Z	台	1
762		机箱	威泰 MP-BASE	台	2
763		视频调度设备	威泰 NVS-33	台	1
764		视频会议编码器	威泰 MSE800-8	台	3
765		输出板卡	威泰 SDI_4o_op	个	7
766		输入板卡	威泰 SDI_4im	个	8
767			威泰 SDI_4iopm	个	11
768			威泰 SDI_4o	个	8
769		输入输出设备	威泰 SDI_4ih	个	1
770			威泰 SDI_4o_h	个	1

771		输入输出状态板	威泰 SDI_led	个	23
772			VOC101-Z	台	1
773			威泰 VOC101-Z	台	4
774		威泰光端机	威泰 VOC102-Z	台	5
775			威泰 VOC101	台	25
776			威泰 VOC102	台	13
777		威泰视频会议配件	威泰 AMIX500	台	2
778			SDI 4iopm-Z	台	1
779		威泰视频会议设备	SDI 4o op-Z	台	1
780			威泰 MSE800-8	台	1
781		威泰视频设备	威泰 META5000-HD-72-Base	台	2
782			威泰 MVP400	台	2
783		文化园影音设备	威泰 META1000 Base	台	1
784			SDI-4iopm (配件)	台	1
785		音频配件	SDI-4o-op(配件)	台	4
786			VOC102-Z (配件)	台	14
787		音视频编码版	威泰 MP960HD	台	4
788		Oracle T5-2 小型机内存	甲骨文 7104196	块	2
789			华为 N21DDR432 配件	台	5
790		服务器内存	华为 NDVDRWUOO 配件	台	5
791		服务器硬盘	华为 N600S1210W2 配件	台	15
792		小型机 HBA 卡	甲骨文 SG-PCIE2FC-QF8-Z	套	2
793		信息发布设备	ZeroTouch	台	1
794			IBM X3650M47915C3C	台	2
795			RH2288V3-0502	台	1
796			华为 2288H V5	台	1
797			华为 RH2288 V3-BC1M56HG5B	台	1
798			华为 Tecal E6000	台	1
799			华为 RH2288H V2	台	4
800			华为 RH5885V3-TJJ	台	1
801		业务服务器	华夏运通 MVP400-Z	台	1
802			华夏运通 VOC101-Z (配件)	台	5
803			甲骨文 T5-2	台	2
804			联泰集群 机架 塔式 LM13	台	1
805			联想 SR570	台	1
806			联想 5462 (X3650M5-D2C)	台	1
807			清华同方超强 K620-M1	台	4
808			西部数据 WDBLGT0120KBK	台	1
809		知产云服务器	eisooS8800 双节点主模块	台	2

2.3 英文网站开发

北京知识产权法院是全国首家知识产权审判专门法院，为展示中国知识产权保护成果，向国际社会提供知识产权保护的中国方案，需要建设一个国际化的北京知识产权法院对外传播平台。该平台的建设运营将进一步推动北京市知识产权保护工作体系同国际接轨，有助于对外展示中国知识产权保护成果，增进国际社会对我国知识产权保护工作

的理解，树立良好的知识产权保护国际化都市形象，促进北京市知识产权产业发展。

表：采购需求清单

序号	产品/设备名称	单位	数量
(一)	应用软件		
1	网站内容管理系统	套	1
2	全文检索系统	套	1
(二)	软件功能开发		
1	英文网站建设	套	1
2	系统部署与测试	套	1
3	网站备案	套	1

表：主要功能描述

序号	产品/功能名称	主要功能描述
(一)	应用软件	
1	网站内容管理系统	网站采用内容管理系统对网站信息进行维护和管理，实现网站栏目、文章、图片、模板等内容的后台管理和维护。主要功能包括：栏目管理、文章管理、文章编辑、文章审核、定时发布、多渠道发布、文件管理、错敏词检测、模板管理、静态化发布、组织机构管理、权限管理、角色管理、用户管理、审核流程管理、日志管理、工作量统计。
2	全文检索系统	用于配置和管理网站全文检索功能，与网站前台页面配合实现信息检索。
(二)	软件功能开发	
1	英文网站建设	
(1)	关于法院	
1)	简介	本栏目主要展示法院的整体情况简介，主要工作内容包括：设计网站 PC 端及移动端栏目内容列表页面、文章详情页面；根据最终设计定稿进行切图、页面制作，开发页面模板；配置栏目和模板，页面测试、联调；提供访问体验设计，支持多端浏览。
2)	管辖范围	本栏目主要展示和介绍法院的管辖范围，主要工作内容包括：设计网站 PC 端及移动端栏目内容列表页面、文章详情页面；根据最终设计定稿进行切图、页面制作，开发页面模板；配置栏目和模板，页面测试、联调；提供访问体验设计，支持多端浏览。
3)	组织架构	本栏目主要展示和介绍法院的组织架构，主要工作内容包括：设计网站 PC 端及移动端栏目内容列表页面、文章详情页面；根据最终设计定稿进行切图、页面制作，开发页面模板；配置栏目和模板，页面测试、联调；提供访问体验设计，支持多端浏览。
4)	法官风采	本栏目主要展示法官相关信息，主要工作内容包括：设计网站 PC 端及移动端栏目内容列表页面、文章详情页面；根据最终设计定稿进行切图、页面制作，开发页面模板；配置栏目和模板，页面测试、联调；提供访问体验设计，支持多端浏览。
5)	联系我们	本栏目主要展示法院的线上、线下联系方式和地理信息，主要工作内容包括：设计网站 PC 端及移动端联系我们页面；根据最终设计定稿进行切图、页面制作，开发页面模板；配置栏目和模板，页面测试、联调；提供访问体验设计，支持多端浏览。
(2)	新闻中心	
1)	重要新闻	本栏目主要发布法院的核心新闻，主要工作内容包括：设计网站 PC 端及移动端栏目内容列表页面、文章详情页面；根据最终设计定稿进行切图、页面制作，开发页面模板；配置栏目和模板，页面测试、联调；提供访问体验设计，支持多端浏览。
2)	国际交流	本栏目主要发布与国际交流相关的内容，主要工作内容包括：设计网站 PC 端及移动端栏目内容列表页面、文章详情页面；根据最终设计定稿进行切图、页面制作，开发页面模板；配置栏目和模板，页面测试、联调；提供访问体验设计，支持多端浏览。
3)	新闻发布会	本栏目主要发布新闻发布会相关内容，主要工作内容包括：设计网站 PC 端及移动端栏目内容列表页面、文章详情页面；根据最终设计定稿进行切图、页面制作，

		开发页面模板；配置栏目和模板，页面测试、联调；提供访问体验设计，支持多端浏览。
4)	审判报道	本栏目主要发布审判案件相关的报道，主要工作内容包括：设计网站 PC 端及移动端栏目内容列表页面、文章详情页面；根据最终设计定稿进行切图、页面制作,开发页面模板；配置栏目和模板，页面测试、联调；提供访问体验设计，支持多端浏览。
5)	图片和视频报道	本栏目主要发布多媒体内容，如图片、视频等，主要工作内容包括：设计网站 PC 端及移动端栏目内容列表页面、文章详情页面；根据最终设计定稿进行切图、页面制作,开发页面模板；配置栏目和模板，页面测试、联调；提供访问体验设计，支持多端浏览。
6)	人物报道	本栏目主要发布重要人物相关的新闻内容，主要工作内容包括：设计网站 PC 端及移动端栏目内容列表页面、文章详情页面；根据最终设计定稿进行切图、页面制作,开发页面模板；配置栏目和模板，页面测试、联调；提供访问体验设计，支持多端浏览。
(3)	诉讼指南	本栏目主要发布诉讼材料、诉讼程序、涉外诉讼指南、诉讼费用、司法机制、程序等方面的相关指南和介绍。根据业务需求，可分拆为多个二级栏目，便于用户浏览。主要工作内容包括：设计网站 PC 端及移动端栏目内容列表页面、文章详情页面；根据最终设计定稿进行切图、页面制作,开发页面模板；配置栏目和模板，页面测试、联调；提供访问体验设计，支持多端浏览。
(4)	制度规范	
1)	法律法规	本栏目主要发布知识产权领域的法律、法规、司法解释、地方性法规，主要工作内容包括：设计网站 PC 端及移动端栏目内容列表页面、文章详情页面；根据最终设计定稿进行切图、页面制作,开发页面模板；配置栏目和模板，页面测试、联调；提供访问体验设计，支持多端浏览。
2)	业务规则	本栏目主要发布最高法、北京高院、BIPC 现行司法政策，主要工作内容包括：设计网站 PC 端及移动端栏目内容列表页面、文章详情页面；根据最终设计定稿进行切图、页面制作,开发页面模板；配置栏目和模板，页面测试、联调；提供访问体验设计，支持多端浏览。
(5)	典型案例	
1)	各类知识产权典型案例	本栏目主要发布专利、植物新品种、集成电路布图设计、技术秘密、著作权、商标、计算机软件领域相关的典型案例。主要工作内容包括：设计网站 PC 端及移动端栏目内容列表页面、文章详情页面；根据最终设计定稿进行切图、页面制作,开发页面模板；配置栏目和模板，页面测试、联调；提供访问体验设计，支持多端浏览。
2)	涉外审判典型案例	本栏目主要发布涉外审判相关的典型案例，主要工作内容包括：设计网站 PC 端及移动端栏目内容列表页面、文章详情页面；根据最终设计定稿进行切图、页面制作,开发页面模板；配置栏目和模板，页面测试、联调；提供访问体验设计，支持多端浏览。
(6)	更多信息	
1)	研究成果	本栏目主要发布各类前沿研究成果，主要工作内容包括：设计网站 PC 端及移动端栏目内容列表页面、文章详情页面；根据最终设计定稿进行切图、页面制作,开发页面模板；配置栏目和模板，页面测试、联调；提供访问体验设计，支持多端浏览。
2)	技术调查官制度	本栏目主要发布技术调查官制度相关信息内容，主要工作内容包括：设计网站 PC 端及移动端栏目内容列表页面、文章详情页面；根据最终设计定稿进行切图、页面制作,开发页面模板；配置栏目和模板，页面测试、联调；提供访问体验设计，支持多端浏览。
3)	人民陪审员制度	本栏目主要发布人民陪审员制度相关信息内容，主要工作内容包括：设计网站 PC 端及移动端栏目内容列表页面、文章详情页面；根据最终设计定稿进行切图、页面制作,开发页面模板；配置栏目和模板，页面测试、联调；提供访问体验设计，支持多端浏览。
(7)	全文检索	进一步整合搜索内容与信息，实现信息的全站搜索，为用户提供更加快速、高效的站内信息搜索体验，支持关键词检索、高级检索。
2	系统部署与测试	按照本项目安全要求对本项目建设的网站系统进行安装部署、测试及安全策略配置。
3	网站备案	提供网站域名备案变更服务。

2.5 其他要求

(一)项目实施团队

1 投标人须为本项目配备有经验的实施团队，充分理解项目整体规划和目标，具备项目管理、规划与管理、架构设计、IT 服务管理、信息安全等方面的能力，能够统筹推进项目实施交付，协调解决实施交付过程中遇到的问题。

2 项目负责人应具有信息系统项目管理师（高级）证书或相关专业高级职称，并具有 5 年以上相关工作经验。项目实施团队至少 5 人，岗位包括信息系统项目管理师（高级）、网络规划设计师（高级）、系统架构设计师（高级）、系统分析师（高级）、证书（CISP）。

(二)验收

1.验收时间：全部设备安装调试完成 3 个月内。

2.验收标准：

（1）关键设备验收：完成合同约定关键设备（网络安全系统、存储备份系统）到货、验收、安装调试，组织关键设备验收；

（2）项目初验：完成合同约定的全部建设服务内容，组织初验；

（3）项目验收（终验）：项目初验完成并试运行三个月后，提交齐备的验收材料组织验收评审会进行验收（终验）。

(三)质量保证期

1.设备自安装、调试、验收合格并签署验收文件后开始计算质保期。设备的免费保修期至少为 24 个月。具体质保期限请投标人在投标文件中明确。如技术需求中有明确要求的应服从技术需求中的要求。

2.质保期内因产品质量问题应予以免费维修或更换。

3.在质保期内，投标人应保证所提供设备无故障开机运行，如达不到要求，质保期应顺延，并且投标人应赔偿采购人经济损失。

4.对质保期内的维修服务，投标人应在接到采购人通知后到现场无偿负责设备的调试或更换已损坏的零部件。

(四)服务要求

1.全部设备到货后，双方组织现场开箱验收。如发现货物不符合投标书中承诺的质量、规格等要求，供应商无条件更换、更新。设备在安装、调试过程中，若发现不符合投标书中承诺的质量、规格等要求，投标人无条件更换、更新。

- 2.投标人须确保所有设备软、硬件在安装调试后运行正常。
- 3.根据设计的修改和现场的实际情况，经双方协商同意并签署有关书面文件后，可对成交方案及货物做出适当的调整，调整的费用包含在报价内。
- 4.投标人须提供在安装现场免费提供培训，并提交相应的技术文件和使用说明。
- 5.投标人针对本项目所建设的系统提供自安装验收合格后 2 年的质量保证服务和用期内的设备、配件供应服务。投标人在投标文件中提供详细的售后服务方案，对服务措施，服务内容，服务保障等进行说明。
- 6.投标人须提供 7*8 小时电话热线服务。
- 7.在质保期内设备运行出现异常或故障时，投标人即时响应，并于 2 小时内到达现场，8 小时内修复，若不能修复则要求提供备机。
- 8.如产品验收时或验收后发现投标人提供的产品不合格或与投标书承诺的产品厂家、产地、品牌、型号有任一不符之处，投标人无条件更换为投标书所承诺的相应产品。
- 9.投标人须供设备的全部技术资料。交货时提供使用说明书、保养维护手册、三包凭证、备件清单及出厂合格证，并将以上及相关文件资料整理成册提供给采购人。
- 10.投标人须给出详细的项目管理、集成实施、售后服务方案。
- 11.投标人须给出详细的培训方案，包括培训内容、培训课程安排等。

(五)其他相关说明

- 1.投标人必须严格按本招标文件要求提供成熟的全新的产品和强有力的技术支持。
- 2.投标人应以人民币报出本次招标所有货物和全部服务的总价包含但不限于所有税费、安装调试费及相关培训费等。
- 3.各品目招标货物数量及技术需求：如各品目招标货物数量及技术需求中的质量保证期、售后服务及培训要求、交货地点、交货期与以上条款有不一致时，以各品目招标货物数量及技术需求中的要求为准。
- 4.“▲”项为本项目核心产品。
- 5.本项目不接受进口产品。

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: 北京知识产权法院信息化迁移及英文网站建设项目

甲方:

乙方:

甲方：

地址：

联系电话：

乙方：

地址：

联系电话：

根据《中华人民共和国民法典》等法律法规的有关规定，就_____项目，甲乙双方友好协商，达成一致，签订本服务合同，以资共同遵守。

一、服务内容

乙方为甲方所委托的_____项目提供如下服务：

二、服务期限

（一） 合同履行期限：项目开工之日起 180 天内完成供货、迁移、安装调试。

（三） 履行地点：北京市。

三、服务费用

1.服务费用：人民币：_____元大写：_____，即《中标通知书》中确认的金额。

2.资金支付条件及时间：

合同签订后，乙方向甲方提供合同金额 30% 的增值税普通发票，甲方收到发票后十个工作日内向乙方支付合同金额的 30% 的首付款，即¥_____元大写：_____。

项目通过验收（初验），且乙方向甲方提供合同金额 40% 的增值税普通发票，甲方收到发票后十个工作日内向乙方支付合同尾款。即¥_____元大写：_____。

项目通过验收（终验），且乙方向甲方提供合同金额 27% 的增值税普通发票，甲方收到发票后十个工作日内向乙方支付合同尾款。即¥_____元大写：_____。

项目通过结算审计，且乙方向甲方提供合同金额 3% 的增值税普通发票，甲方收到发票后十个工作日内向乙方支付合同尾款。即¥_____元大写：_____。

如因甲方项目资金拨付审批时间延迟，致使甲方不能及时支付乙方相应款项时，乙方同意甲方可以延迟相应款项的支付，该延期支付不能视为甲方违约，甲方不承担延期

付款的违约责任和利息，且并不减轻乙方对本项目合同的责任。乙方应当在收取费用前向甲方开具同等金额的增值税普通发票,且乙方应保证发票的真实有效性。

3.乙方指定收款账户信息如下：

开户名称：

开户银行：

银行账号：

乙方保证上述信息真实、准确。乙方的上述账户信息发生变化的，应在发生变化后三日内书面通知甲方。

4.甲方开票信息如下：

单位名称：

纳税人识别号：

地址电话：

开户行及账号：

5.甲方以电汇方式向乙方支付项目款。

四、履约保证金

1.乙方应在合同签订后___日内，以电汇或履约保函形式向甲方提供履约保证金，履约保证金金额为合同签约总价的___%。

2. 乙方的履约保证金将在项目验收（终验）后___个工作日内返还乙方。

五、甲方权利义务

1.掌握项目执行进度，监督乙方完成工作的权利。

2.按照约定支付报酬的义务。

3.为乙方履行义务提供必要的协助或便利的义务。

4.甲方负责项目主要工作内容和目标的确定与确认，项目关键问题的协调和对项目计划与进度的审批；对项目进行阶段性审查，制定项目验收标准并组织项目的验收。

5.甲方有权要求乙方根据甲方要求配合甲方进行项目资金使用情况的监督检查。

6.甲方有权随时审查乙方的服务内容和服务质量，对乙方的整个服务过程进行监督检查，如发现不符合双方合同约定要求的，甲方有权要求乙方在指定的期限内及时改正，乙方不得以任何借口推脱或拒绝更正，否则，甲方有权要求乙方依约承担违约责任。

7.甲方负责整个服务活动的监督管理，有权要求乙方提交符合要求的工作成果，对乙方执行本合同规定的任务进行检查，有权对不符合合同规定要求的内容提出整改意见

或更换不合格工作人员，乙方有义务遵照执行，若不予改正或改正后仍未符合合同要求，乙方依约承担违约责任。

8.甲方负责主导技术需求，有权对乙方工作提出意见和建议，乙方应在甲方要求的时间内按照甲方的建议和意见进行整改，甲方有权对整改进行验收。

9.乙方如发生严重违反合作原则、伤害甲方利益、影响服务质量等行为，甲方有权随时提出人员撤换要求。

六、乙方权利义务

1.根据甲方需求处理受托事务的义务。特殊情况下乙方不限于在服务期限内协助甲方处理受托事务，经甲方确认后符合约定要求的工作成果给予委托经费支持。

2.乙方应独立完成合同规定的服务内容和质量要求，按时提交符合本合同规定要求的工作成果，严格按照相关文件、项目实施方案开展工作。所提交的成果符合合同约定及甲方要求。

3.乙方应严格按照进度安排完成相关工作并交付甲方，保证该项目的工作内容和质量符合国家法律法规、主管部门标准和甲方的要求，并按照双方约定的时间完成制作。

4.乙方应按甲方要求以工作简报方式按照甲方要求的期限向甲方报告项目进展情况，工作结果，存在的问题和本期工作计划。

5.处理受托事务取得的成果与利益转交给甲方的义务。

6.在甲方指导下进行项目实施工作，接受甲方或甲方委托第三方开展的项目监督检查、检查调研、项目验收等。乙方应按照甲方要求对工作成果进行补充、修改，直至通过甲方验收。

7.乙方应按照甲方要求，提供相关基础资料、设备、保障足够的高素质人才参加项目实施，配置相应的服务工作团队，必要的技术支撑条件，确保项目正常开展和顺利实施。乙方对甲方在工作中提出的意见要积极配合，并按照甲方提出的要求或按双方协商后的意见开展工作。

8.乙方保证在履行本合同过程中，不得侵犯任何第三方的合法权益，否则乙方应负责解决由此产生的一切纠纷，承担相应法律责任，并赔偿甲方因此遭受的所有损失。

9.如有需要，乙方应接受甲方或其委托的第三方机构及有关部门的监督检查等工作。

10.乙方在服务的全过程，应始终坚持正确的政治导向、价值导向、舆论导向，不得违背国家方针政策。

七、成果验收条款

1.验收时间及主体：甲方组织验收评审会对乙方提交的成果进行验收，甲乙双方均认可评审会的验收结果合法有效。项目验收（终验）阶段，甲方需组织专家验收评审会，验收评审会专家不得由与甲乙双方有利害关系的人员担任。

2.验收标准：

（1）关键设备验收：完成合同约定关键设备（网络安全系统、存储备份系统）到货、验收、安装调试，组织关键设备验收；

（2）项目初验：完成合同约定的全部建设服务内容，组织初验；

（3）项目验收（终验）：项目初验完成并试运行三个月后，提交齐备的验收材料组织验收评审会进行验收（终验）；

八、廉政承诺

1. 乙方承诺：乙方在与甲方缔约、履约及履约结束后，乙方及乙方的工作人员（或通过第三人）不得以任何形式向甲方的工作人员行贿，包括但不限于提供金钱、回扣或其他利益，或就相关利益作出允诺，以获得缔约机会、抬高合同价款、降低合同履行标准。

2. 甲方承诺：甲方工作人员如有向乙方索要贿赂情形，乙方应及时向甲方或纪检监察机关举报。

九、知识产权条款

1.本合同项下成果的所有权、知识产权及其他相关权利均归甲方所有。乙方应按照国家及其附件要求向甲方提交合同成果，乙方除为履行本合同项下义务外不得使用。

2.乙方保证其向甲方提供的服务属于自有合法权利，不存在任何侵犯第三方著作权、商标权、专利权等合法权益的情形。任何第三方以本合同项下的成果侵权为由向甲方主张权利的，乙方应按照国家要求处理，赔偿因此给甲方造成的全部损失，并按照合同的有关约定承担违约赔偿责任。

3.乙方不得侵犯甲方对委托服务成果的知识产权，否则应赔偿给甲方造成的一切经济损失及承担全部法律责任。

4.本合同因履行完毕、解除或不可抗力等原因导致终止的，自终止之日起三十日内，乙方应将甲方提供的所有信息和资料以及乙方的阶段性成果移交甲方，并且不得继续以任何目的、任何形式使用或擅自许可任何第三方使用，亦不得向任何第三方泄露。

十、保密条款

1.乙方及其人员对于工作过程中接触到的有关信息及本合同各阶段形成的工作成果

等不为公知的信息严格保密，不得泄露给第三方，不得用于本合同外的其他目的。此保密条款持续有效，不因本合同的终止而终止。

2.本合同解除或者终止时，乙方应当立即停止使用甲方提供的一切相关资料，同时应当按照甲方的要求，将资料给予返还或销毁。

十一、合同变更或解除

（一）甲方解除合同

乙方存在下述任一情况，甲方有权向乙方发出书面通知，全部或部分解除本合同：

1.乙方未在本合同约定或甲方另行指定的期限内完成合同约定的义务逾期达【 】日的；

2.由于乙方原因给甲方或第三方造成了较大的损失或给甲方的声誉带来了较大的负面影响；

3.乙方拒绝、阻碍甲方的监督检查；

4.乙方在本项目中提供的服务存在严重质量问题，或弄虚作假，或因乙方的原因导致重大工作事故；

5.因乙方违反国家法律、法规的有关规定，被依法取消相关资质或资格；

6.乙方存在根本违反合同义务的其他情形，或本合同另有约定解除条件的情形；

7.如乙方在本合同的采购或执行过程中有腐败或欺诈行为。为本合同之目的，腐败和欺诈行为定义如下述：

（1）“腐败行为”指为取得本合同之目的或有利的合同执行条件之目的，乙方在在采购、采购过程或合同执行过程中向甲方人员提供、给予、接受或索取任何有价值物品的行为；

（2）“欺诈行为”指乙方为了影响采购、采购过程或合同执行过程而谎报事实，损害甲方利益的行为；

8.如有证据表明，乙方无清偿能力、或资不抵债或破产时，或因任何原因歇业、停产或关闭时；

（二）乙方解除合同

如甲方无正当理由未能按本合同约定期限向乙方支付合同款项，逾期达 30 日，并经乙方催告后在合理期限内仍未支付，乙方有权以书面通知解除本合同。

（三）如本合同因甲乙双方任何一方根据本条约定行使合同解除权而全部或部分解除，本合同尚未履行部分终止履行；

十二、违约责任

1. 乙方未按照本合同约定的时间交付阶段性/最终工作成果，每延期交付一日，乙方应向甲方支付合同总金额____的违约金，延期交付超过____日，甲方有权解除合同并要求乙方支付合同总金额____的违约金。

2. 甲方未经乙方同意，不按照本合同约定支付款项的，甲方需支付乙方应付合同金额的每日____的违约金，乙方有权直接解除合同并要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

3. 若乙方不按照本合同约定履行义务或提供的服务及工作成果未通过甲方验收，甲方有权要求乙方赔偿相应损失。

十三、不可抗力

1. 因不可抗力导致本合同不能全部或部分履行，双方互不承担违约责任，但一方迟延履行合同的除外。

2. 在不可抗力发生后，发生不可抗力一方应及时通知另一方，并在合理时间内提供相关部门证明，同时采取积极措施避免损失的扩大。

十四、解决争议的方法

1. 凡与本合同有关的争议，双方应协商解决。

2. 协商不成或协商不能解决，任何一方均应向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

3. 诉讼进行过程中，除双方有争议的部分外，本合同其他部分仍然有效，各方应继续履行。

十五、其他事项

1. 本合同一式陆份，甲乙双方各执叁份，具有同等法律效力。

2. 本合同自甲乙双方法定代表人或授权代表签字并加盖公章或合同专用章之日起生效。

3. 本合同未尽事宜，甲乙双方可另行协商签订补充协议。补充协议与本合同具有同等的法律效力。补充协议与本合同有冲突的，以补充协议为准。

4. 下列材料构成本合同不可分割部分，与本合同具有同等法律效力：

1 中标通知书

2 招标文件

3 投标文件

5. 本合同附件构成本合同不可分割的部分，与本合同具有同等的法律效力。

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：

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

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）与我单位存在“单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系”的其他法人单位信息如下（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 中小企业政策（此处可不提供）

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 中小企业证明文件

中小企业声明函（工程、服务）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，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。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；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

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。

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，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）；

3.（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：

3 本项目的特定资格要求

4 投标保证金凭证/交款单据复印件

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：

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）本投标有效期为自提交投标文件的截止之日起_____个日历日。

（2）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。

（3）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。

（4）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

附：法定代表人及委托代理人身份证明文件复印件：

--

说明：

- 1.若供应商为事业单位或其他组织或分支机构，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》；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.供应商应随本《授权委托书》同时提供法定代表人（单位负责人）及委托代理人的有效的身份证、护照等身份证明文件复印件。提供身份证的，应同时提供身份证**双面**复印件。

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）身份证、护照等身份证明文件复印件：

--

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

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)
总价(元)										

说明：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》。

- 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.制造商规模列应填写“中型”、“小型”、“微型”或“其他”，且不应与《中小企业声明函》或《拟分包情况说明》中内容矛盾。

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：____年____月____日

5 合同条款偏离表（实质性格式）

合同条款偏离表

项目编号：_____ 项目名称：_____

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
对本项目合同条款的偏离情况（应进行选择，未选择投标无效）： ☐ 无偏离 （如无偏离，仅选择无偏离即可；无偏离即为对合同条款中的所有要求，均视作供应商已对之理解和响应。） ☐ 有偏离 （如有偏离，则应在本表中对偏离项逐列明，否则 投标无效 ；对合同条款中的所有要求，除本表列明的偏离外，均视作供应商已对之理解和响应。）					

注：“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（实质性格式）

采购需求偏离表

项目编号：_____ 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。

（二）工业。从业人员 1000 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 300 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 300 万元以下的为微型企业。

（十二）软件和信息技术服务业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 50 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 50 万

元以下的为微型企业。

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 代理服务费承诺书

代理服务费承诺书（格式）

致：北京汇诚金桥国际招标咨询有限公司

我们在贵公司代理的_____项目（项目编号：_____）公开招标中若获中标，我们保证在领取中标通知书时按招标文件的规定，以支票、银行汇票、电汇、现金或经贵公司认可的一种方式，向贵公司指定的银行账号，按照招标文件中代理服务费收取标准一次性支付代理服务费，且最迟不超过中标通知书发出后 7 个工作日。如我公司未在中标通知书发出后 7 个工作日内支付代理服务费，我公司同意贵公司从本项目投标保证金中扣除相应款项。

我公司中标后，如本项目非因我公司原因导致项目未执行、需退还代理服务费的，我公司同意贵公司按代理服务费总额的 30%收取项目执行成本费用，低于 1 万的按 1 万收取，高于 5 万的按 5 万收取。费用不足 1 万的，按实际代理服务费收取。

特此承诺。

承诺方法定名称（承诺方盖章）：_____

承诺方法定代表人/负责人或授权代表（签字或签章）：_____

日期：_____

9 招标文件要求提供或投标人认为应附的其他材料

9-1 技术方案

9-2 供应商信息采集表

供应商名称	供应商所属性别	外商投资类型

注：1.供应商如为联合体，则应填写联合体各成员信息。

2.供应商所属性别请填写“男”或“女”，指拥有供应商 51%以上绝对所有权的性别；绝对所有权拥有者可以是一个人，也可以是多人合计计算。

3.外商投资类型请填写“外商单独投资”、“外商部分投资”或“内资”。

9-3 其他

9-4 采购需求相关条款响应情况表

采购需求中“#”条款响应情况表

#标号	是否满足#要求（是/否）	相关证明材料对应页码
#1		
#2		
#3		
#4		
#5		
#6		
#7		
#8		
#9		
#10		
#11		
#12		
#13		
#14		
#15		
#16		
#17		
#18		
#19		
#20		
#21		
#22		
#23		
#24		
#25		
#26		
#27		

采购需求中“★”条款响应情况表

★标号	是否满足★要求（是/否）	相关证明材料对应页码
★1		
★2		
★3		
★4		
★5		
★6		
★7		
★8		
★9		
★10		
★11		
★12		
★13		

采购需求中“▲”条款响应情况表

▲标号	核心产品名称	品牌
▲	专网核心交换机	