

项目编号：310112000250710122350-12257635

上海公安局闵行分局执法办案管理中心 配套系统服务采购项目

公 开 招 标 文 件

采购单位：上海市公安局闵行分局

地 址：银都路 3700 号

联 系 人：汤志华

联系方式：021-24062113

集中采购机构：上海市闵行区政府采购中心

地 址：上海市闵行区秀文路 600 号 712-716 室

联 系 人：朱利青

2025年07月23日

联系方式：33882672

目 录

- 第一章 公开招标采购公告
- 第二章 投标人须知
- 第三章 评标办法及评分标准
- 第四章 招标需求
- 第五章 政府采购合同主要条款
- 第六章 投标文件格式附件

第一章 公开招标采购公告

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

一、项目编号：**310112000250710122350-12257635**

二、公告期限：5 个工作日

三、采购项目内容、数量及预算

包号	包名称	数量	单位	预算金额 (元)	简要规格 描述或包 基本概况 介绍	最高限价 (元)	备注
1	智能化系 统开发集 成项目	1		17533100.00	执法办案 管理中心 智能化系 统开发与 集成	17533100.00	

四、合格投标人的资格要求

1、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定

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

3、根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知（财库〔2020〕46号），本项目非专门面向中小企业采购，根据《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号），残疾人福利性单位视同小型、微型企业

上海公安局闵行分局执法办案管理中心配套系统服务采购项目资格审查要求包 1

序号	类型	审查要求	要求说明	项目级/包级
1	自定义	银行、保险、石油石化、电力、电信行业允许分公司投标。(其它行业不接受分公司投标)	接受特定行业分公司投标	项目级
2	自定义	1、投标人身份证明：三证合一的营业执照；2、按要求提交《财务状况及税收、社会保障资金缴纳情况声明函》或证明材料的；3、参加政府采购前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；4、具备履行合同的设备和专业技术能力；	《中华人民共和国政府采购法》第十二条规定的条件及本招标文件的规定	项目级
3	自定义	投标人未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》	信用记录	项目级

		第二十二条规定条件的供应商。		
4	自定义	1、具备本项目特定的投标人资质、资格等证明文件（详见“第一章、公开招标采购公告”中“四、合格投标人的资格要求”）和法律、行政法规规定的其他条件的证明材料；； 2、未被政府采购监管部门处罚并在处罚有效期内被禁止参加政府采购。	本项目特定的投标人资格和法律、行政法规规定的其他条件的证明材料：	项目级
5	自定义	没有违反《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》等相关法律、法规及行业有关规定的。	法律法规要求	项目级

五、投标报名：

1、报名时间：2025-07-23 至 2025-08-01 上午 00:00:00~12:00:00；下午 12:00:00~23:59:59（节假日除外）。

2、报名方式：本项目实行网上报名，不接受现场报名。供应商登录上海政府采购网（<http://www.zfcg.sh.gov.cn/>）进行报名。

3、招标文件售价：0 元，招标文件请至公告附件处下载。

六、投标保证金（本项目不适用）：

[投标保证金收款账户（金额、开户行、户名、账号等）]

如需缴纳保证金，投标人应于 时前将投标保证金交至上海市闵行区政府采购中心，投标保证金若以网银、电汇方式缴纳的，请将网银电脑打印凭证、电汇底单复印件写上所投项目名称、编号、投标联系人、联系电话，请在开标前一个工作日前到招标方服务台开收据。

七、投标截止时间和地点：

1. 投标截止时间：

2025-08-13 10:00:00

2、投标地点：www.zfcg.sh.gov.cn。

八、开标时间及地点

1、开标时间：

2025-08-13 10:00:00

2、开标地点：www.zfcg.sh.gov.cn；

本次开标采用电子采购平台网上开标方式，投标人应根据有关规定和方法，在电子采购平台的电子招投标系统参加开标会议。

届时请投标人代表持投标时所使用的数字证书（CA 证书）参加开标。

3、开标注意事项：

（1）开标过程中，投标人代表的电话请保持畅通。

（2）系统中设定的投标人“签到”和“解密”环节等待时间各为 30 分钟，超时将视作投标人放弃本项目投标。

（3）系统中设定的投标人“签名”环节等待时间为 30 分钟，超时将视作投标人确认本项目开标结果。

第二章 投标人须知前附表

序号	内 容	要 求
1	项目名称及数量	详见《公开招标采购公告》
2	信用记录	根据财库[2016]125号文件，通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询记录为准。对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商， 其投标将作无效标处理。
3	政府采购节能环保产品	按照财政部、发展改革委、生态环境部、市场监管总局《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》(财库[2019]9号)执行。 认定依据为相应认证机构出具的认证证书。 投标产品为强制采购范围的，必须提供上述认证证书。否则其投标将作为无效标处理。
4	中小微企业有关政策	<p>1、根据财库〔2020〕46号和财库〔2022〕19号的相关规定，在评审时对小型和微型企业的投标报价给予10%的扣除，取扣除后的价格作为最终投标报价（此最终投标报价仅作为价格分计算）。属于小型和微型企业的，投标文件中投标人必须提供符合规定的《中小企业声明函》。</p> <p>联合体投标时（仅限允许联合体投标项目），联合体各方均为小型、微型企业的，联合体视同为小型、微型企业享受政策；联合体其中一方为小型、微型企业的，联合协议中约定小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总额30%以上的，给予联合体4%的价格扣除，须同时提供联合体协议约定（包含小型、微型企业的协议合同份额）。</p> <p>2、依据规定享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业；</p> <p>3、根据财库[2017]141号的相关规定，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受评审中价格</p>

		<p>扣除政策。属于享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位，应满足财库[2017]141号文件第一条的规定，并在投标文件中提供残疾人福利性单位声明函（见附件）。</p> <p>4. 根据财库[2014]68号的相关规定，在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除政策，并在投标文件中提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件（格式自拟）。”</p> <p>中小企业划分标准见附件。</p>
5	答疑与澄清	投标人如对招标文件有异议，应当于公告发布之日起至公告期限满第7个工作日内，以书面形式向招标采购单位提出，逾期不予受理。
6	是否允许采购进口产品：	不允许进口产品 本项目不采购进口产品
7	合同履行期限（交货期、工期、服务期限等）、履约地点和交接方式	<p>1. 履约期限：合同签订并收到开工令后90日历天内完成交付及验收。</p> <p>2. 中标人履行相应的合同义务，由采购人验收并签字认可。</p>
8	是否接受联合体投标	不允许 <p>1、接受联合体投标的请提供联合体协议书。</p> <p>2、接受联合体投标的项目，以联合体形式参加的，联合协议中中小企业合同金额应当达到30%以上。</p> <p>3、以联合体形式参加采购活动的，联合协议作为采购合同的组成部分。</p>
9	是否现场踏勘	不组织现场踏勘 具体要求详见第四章招标需求各标项的对应内容。
10	是否提供演示	不进行演示 系统演示具体要求详见第四章招标需求各标项的对应内容。
11	是否提供样品	不要求提供样品 <p>本项目如需提供样品的，按如下要求执行，不需要提供样品，本条款不适用；</p> <p>1、投标人须按招标文件规定的时间、地点及具体数量等要求送达样品（包括样品安装时间），未按招标文件要求送样或逾期的将作无效标处理。</p> <p>2、中标的投标人样品将由甲方封样。未中标的投标人应在本项目中标公告发布后第10至30天（日历日）内将样品取回，逾期未取回的样品将视作投标人放弃样品处置权，无主样品由采购中心统一处理。</p>

		3、“投标样品封条”格式详见附件。
12	投标文件份数	依据《上海市政府采购实施办法》(上海市人民政府令第 65 号)的规定, 供应商应当通过政府采购平台提交投标文件或者响应文件(商务响应文件、技术响应文件各一份)。
13	中标结果公告	中标供应商确定之日起 2 个工作日内, 将在上海市政府采购网(http://www.zfcg.sh.gov.cn/)发布中标公告, 公告期限为 1 个工作日。
14	投标人资格要求	<p>根据《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件及本招标文件规定的资格要求, 投标单位必须提供下列资料:</p> <p>特别提示: 银行、保险、石油石化、电力、电信行业允许分公司投标,。(其它行业不接受分公司投标)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 投标人身份证明: 三证合一的营业执照(副本)(或营业执照、税务登记证、组织机构代码证书), 投标人为自然人时需提供自然人身份证; 2. 财务状况报告, 依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料: 需提交《财务状况及税收、社会保障资金缴纳情况声明函》(详见附件)或提供近三年内任意一年经审计的财务报告、近一年内任意一个月依法纳税和缴纳社保的证明材料(以开标当月为起算月)。 3. 履行合同所必须的设备和专业技术能力的证明材料: 供应商必须具备履行合同的设备和专业技术能力。 4. 参加政府采购前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明: <ol style="list-style-type: none"> (1) 重大违法记录指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。 (2) 根据“财政部关于《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十九条第一款‘较大数额罚款’具体适用问题的意见”财库(2022)3号, “较大数额罚款”认定为 200 万元以上的罚款, 法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于 200 万元的, 从其规定。 5. 具备本项目特定的投标人资格和法律、行政法规规定的其他条件的证明材料: <ol style="list-style-type: none"> 1、具备本项目特定的投标人资质、资格等证明文件(详见“第一章、公开招标采购公告”中“四、合格投标人的资格要求”)和法律、行政法规规定的其他条件的证明材料; ; 2、未被政府采购监管部门处罚并在处罚有效期内被禁止参加政

		<p>府采购。</p> <p>6. 其它资格要求：</p> <p>7.1 投标人被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，将拒绝其参与政府采购活动；</p> <p>7.2 接受联合体投标的项目，以联合体形式参加的，联合协议中中小企业合同金额应当达到30%以上。</p>
15	否决投标的情形	<p>特别提示：银行、保险、石油石化、电力、电信行业允许分公司投标，其它行业不接受分公司投标。</p> <p>1. 不符合政府采购法第二十二条规定的供应商（包括联合体各方），资格条件详见本表“投标人资格要求”。未提供招标文件规定的相关资格证明文件，或资格证明文件不全且没有相关说明，或投标人名称或组织结构与相关资质证明不一致的，或有伪造，或不符合要求的；</p> <p>2. 政策功能相关条款：</p> <p>1) 投标标的为强制采购范围的，未提供认证机构出具的认证证书的。</p> <p>2) 列入《强制性产品认证管理规定》目录的产品未经认证的；</p> <p>3) 若采购标的不允许为进口产品，所投产品为进口产品的；</p> <p>3. 投标文件由法定代表人授权代理人签署的，无法定代表人有效授权书的；</p> <p>4. 投标有效期不足的；</p> <p>5. 格式要求：</p> <p>(1) 未提交“投标函、投标人声明函、开标一览表”三种格式中任意一种的（参考格式见：投标文件格式附件）。</p> <p>(2) 上述三种格式的签字盖章出现以下情况，不符合招标文件要求的：</p> <p>a、加盖公章处使用与投标人公章不一致的，包括：投标专用章、合同专用章、财务专用章等带有“专用章”字样的印章；</p> <p>b、招标文件要求投标人单位盖章之处无单位盖章的；要求法定代表人或法定代表人授权的代理人签字或盖章之处无签字或盖章的、或者签字盖章不符合要求的；</p> <p>6. 投标文件内容不全或关键字迹模糊、无法辨认的；</p>

		<p>7. 投标文件中的交货（服务）期限、质保期、星号（“*”或“★”）指标未作响应或不满足招标要求的；（招标文件中未作要求的除外）。</p> <p>8. （如需提供样品的项目）未按招标文件要求的时间送样或未送样的。</p> <p>有违反《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》等相关法律、法规及行业有关规定的；</p>
16	合同签订时间	中标通知书发出后30日内。
17	付款方式	详见采购需求； （若采购人未约定付款方式的，则签订合同时由供需双方协商确定。）
18	投标文件有效期	90天
19	*投标签收	<p>1、根据上海市财政局的要求，电子招标项目，投标人上传投标文件后，采购中心须对文件进行签收。投标人上传投标文件后，可联系项目主办人员，完成投标文件的签收程序（签收后无法再对投标文件进行修改或撤回）。</p> <p>2、为便于投标人对上传的投标文件进行修改或撤回，中心将酌情在开标截止时间前统一签收，签收后系统中会发送签收回执。</p> <p>3、主办人员：朱利青 33882672 中心主任室联系电话：33882619</p>
20	履约保证金	<p>采购文件中有约定的按此执行，未有约定的本项不适用。</p> <p>合同签订时，采购人按《中华人民共和国政府采购法实施条例》有关规定自行收取项目履约保证金。采购人要求中标或者成交供应商提交履约保证金的，供应商应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。履约保证金的数额不得超过政府采购合同金额的10%。</p>
21	质疑的有效期及依据	<p>接收质疑函的方式：书面形式</p> <p>联系部门：上海市闵行区政府采购中心</p> <p>联系人：洪晓明</p> <p>地址：上海市闵行区秀文路600号716室 邮政编码：201199</p> <p>联系电话：33882619（以邮寄方式的，请电话联系确认收到）</p> <p>质疑有效期。在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购人提出质疑。</p> <p>质疑应当有明确的请求和必要的证明材料，没有依据的传言、猜测或推论等材料不能作为质疑证明材料。</p>
22	不一致的处	*1、投标人投标报价，资格性、符合性响应情况，评标委员会的评审等均以投标文件为准，投标人在上海政府采购网中另行

	理原则及解释权	<p>上传（填报）的资料应与上传的电子版投标文件中相关资料保持一致，若出现不一致或缺漏的，<u>均以上传的电子版投标文件为准。</u></p> <p>1、若招标文件中的其他文字与本前附表不一致的，以本前附表为准。</p> <p>2、若招标文件中的文字内容与法律法规的强制性规范、禁止性规定有冲突的，以法律法规为准。</p> <p>3、本招标文件的解释权属于上海市闵行区政府采购中心。</p>
--	---------	---

一、总 则

（一）适用范围

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

（二）定义

1、“招标方”系指组织本项目采购的上海市闵行区政府采购中心。

2、“投标人”系指向招标方提交投标文件的单位或个人。

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

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

5、“服务”系指招标文件规定投标人须承担的劳务以及其他类似的义务。

6、“项目”系指投标人按招标文件规定向采购人提供的需求总称。

（三）投标人及委托有关说明

1、授权代表须提供有效身份证件，如授权代表不是法定代表人，须有法定代表人出具的授权委托书。

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

3、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。

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

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

（四）投标费用

不论投标结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用（招

标文件有其他规定的除外)。

(五) 质疑

1、投标人认为招标过程或中标结果使自己的合法权益受到损害的，可以在中标结果公告期限届满之日起七个工作日内，以书面形式向招标方提出质疑。

2、质疑应当以书面形式提出，格式见《政府采购质疑和投诉办法》(财政部令第94号)附件范本，质疑函应当包括下列内容：

- a 供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- b 质疑项目的名称、编号；
- c 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- d 事实依据；
- e 必要的法律依据；
- f 提出质疑的日期。

质疑事项由授权代表办理的，需提供法定代表人授权书。

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

(六) 招标文件的澄清与修改

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

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

3、招标文件澄清、答复、修改、补充的内容为招标文件的组成部分。当招标文件与招标文件的答复、澄清、修改、补充通知就同一内容的表述不一致时，

以最后发出的书面文件为准。

二、投标文件的编制

(一) 投标文件的组成

投标人编写的投标文件应包括下列部分：

1、商务标投标文件

- (1) 评分对应表（格式自拟，参考评分表，主要用于评委对应评分内容）
- (2) 商务条款响应/偏离表（格式参考附件）
- (3) 投标函
- (4) 投标人声明函
- (5) 法定代表人授权书
- (6) 开标一览表
- (7) 廉政承诺书
- (8) 三年内无重大违法记录的书面声明
- (9) 财务状况及税收、社会保障资金缴纳情况声明函或证明资料
- (10) 投标人身份证明
- (11) 本项目要求的资质证明文件
- (12) 中小企业声明函（如有）
- (13) 投标人业绩证明资料
- (14) 招标文件规定的其它证明文件和投标人认为需要的其它资料

参考招标文件提供的格式填写

2、技术标投标文件

- (1) 技术响应/偏离表（格式参考附件）；
- (2) 项目总体解决方案（可包含且不限于对项目总体要求的理解、项目总体架构及技术解决方案等）；
- (3) 项目实施计划（可包含且不限于保证服务（交付）期限的组织方案及人力资源安排、项目组人员清单等）；
- (4) 售后服务计划（可包含且不限于对本项目服务的响应、处理、定期巡检、备品备件、常用耗材提供、驻点人员情况等）；
- (5) 技术培训计划（若有）；
- (6) 投标人履约能力（可包含且不限于技术力量情况、投标人各项能力证

书);

(7) 投标方认为需要的其他文件资料。

(二) 投标文件的语言及计量

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

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

(三) 投标文件的有效期

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

2、中标人的投标文件自开标之日起至合同履行完毕止均应保持有效。

(四) 投标文件的签署和份数、包装

1、投标人应按本招标文件规定的格式和顺序编制并标注页码，投标文件内容不完整、编排混乱导致投标文件被误读、漏读或者查找不到相关内容的，是投标人的责任。

2、投标文件均应须提供原件扫描件。

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

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

(五) 投标报价

1、投标文件只允许有一个报价，投标报价应按招标文件中相关附表格式填报，该投标报价应与明细报价汇总相等，**且不允许出现报价优惠等字样（明细出现“0”元，视同赠送）。**

2、投标报价应包含项目所需全部货物、服务，不得缺漏，是履行合同的

最终价格（含货款、标准附件、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、保险、税金、货到就位以及安装、调试、培训、保修等一切费用和税金）。

（六）投标保证金（本项目不适用）

- 1、投标人须按规定提交投标保证金。
- 2、保证金形式：网银、汇票、电汇、转帐支票。
- 3、招标方不接受以现金支票、现金及个人转账方式交纳的保证金。

投标保证金若以网银、电汇方式交纳的, 请将网银电脑打印凭证、电汇底单复印件写上所投项目名称、编号、投标联系人、联系电话, 请在开标前一个工作日前到招标方服务台开收据。

4、招标方在中标通知书发出后五个工作日内退还投标保证金, 供应商办理投标保证金退还时需提供收据的第二联“供应商退款凭据”。详见**上海市政府采购网** <http://www.zfcg.sh.gov.cn/> , 位置: “首页-在线服务”

保证金不计息。

5、投标人有下列情形之一的, 投标保证金将不予退还:

- (1) 投标人在投标截止时间后撤回投标文件的;
- (2) 投标人在投标过程中弄虚作假, 提供虚假材料的;
- (3) 中标人无正当理由不与采购人签订合同的;
- (4) 将中标项目转让给他人或者在投标文件中未说明且未经招标采购单位同意, 将中标项目分包给他人的;
- (5) 其他严重扰乱招投标程序的;

（七）串通投标认定

有下列情形之一的, 视为投标人串通投标, 其投标无效:

- 1、不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制;
- 2、不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜;
- 3、不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人;
- 4、不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异;
- 5、不同投标人的投标文件相互混装;
- 6、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。

（八）投标无效的情形

▲详见本招标文件“第二章 投标人须知前附表”中“否决投标的情形”的要求。

（九）错误修正

投标文件报价出现前后不一致的，除招标文件另有规定外，按照下列规定修正：

（一）投标文件中报价明细表内容与投标文件中相应内容不一致的，以报价明细表为准；

（二）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

（三）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以报价明细表的总价为准，并修改单价；

（四）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照经投标人加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

三、组织开、评标程序及评标委员会的评审程序

（一）组织开标程序

本项目为网上开标，具体要求详见“第一章 公开招标采购公告”中“七、投标截止时间和地点”。

招标方将按照招标文件规定的时间、地点和程序组织开标，各投标人应参加网上开标会。投标人如不参加开标会的，事后不得对采购相关人员、开标过程和开标结果提出异议。

（二）组织评标程序

招标方将按程序组织评标，各评审专家及相关人员应参加评审活动并接受核验、签到，无关人员不得进入评审现场。

1、按规定统一收缴、保存评标现场相关人员通讯工具。

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

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

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

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

6、采购人代表或由采购人委托的评标委员会对投标人资格文件进行审查，并对投标人“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）信用记录情况进行核实，核查日期为开标日（含）至评标日（含）之间任意一日的系统查询结果，。

7、评标委员会组长组织评审人员独立评审。招标方可协助评标委员会组长对打分结果进行校对、核对并汇总统计；对明显畸高、畸低的评分（其总评分偏离平均分 30%以上的），评标委员会组长应提醒相关评审人员进行复核或书面说明理由，评审人员拒绝说明的，由现场监督员、工作人员据实记录；评审人员的评审、修改记录应保留（书面资料保留原件），随项目其他资料一并存档。

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

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

（三）评审程序

1、在评审专家中推选评标委员会组长。

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

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

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

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

6、评审人员需对唱票或统计的评审结果进行确认。如发现分值汇总计算错误、分项评分超出评分标准范围、客观评分不一致以及存在评分畸高、畸低情形的，应由相关人员当场改正或作出说明；

7、评标委员会根据评审汇总情况和招标文件规定确定中标候选供应商排序名单。

8、起草评审报告，所有评审人员须在评审报告上签字确认。

四、评审原则

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

2、评审专家因回避、临时缺席或健康原因等特殊原因不能继续参加评审工作的，应按规定更换评审专家，被更换的评审人员之前所作出的评审意见不再予

以采纳，由更换后的评审人员重新进行评审。无法及时更换专家的，要立即停止评审工作、封存评审资料，并告知投标人择期重新评审的时间和地点。

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

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

非单一产品采购项目，采购人可根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品，并在招标文件中载明。多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前款规定处理。采购人未确定核心产品的，若两家及以上投标人的所有投标产品均提供相同品牌的，按前款所述提供相同品牌投标人的规定处理

五、确定中标供应商的原则

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

2、采购人应当自收到评标报告之日起 5 个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人，或者采购人委托评标委员会在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。采购人在收到评标报告 5 个工作日内未按评标报告推荐的中标候选人顺序确定中标人，又不能说明合法理由的，

视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标人。

3、采购结果经采购人确认后，招标方将于2个工作日内在上海市政府采购网上发布中标公告，并向中标方签发《中标通知书》。

六、合同授予

（一）签订合同

1、采购人与中标人应当在《中标通知书》发出之日起30日内签订政府采购合同。

2、中标人拖延、拒签合同的，将被扣罚投标保证金并取消中标资格。

（二）履约保证金

采购文件中有约定的按此执行，未有约定的本项不适用。

1、合同签订时，采购人按《中华人民共和国政府采购法实施条例》有关规定自行收取项目履约保证金。采购人要求中标或者成交供应商提交履约保证金的，供应商应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。履约保证金的数额不得超过政府采购合同金额的10%。

2、按合同约定办理履约保证金退还手续。

七、货款的结算

货款由采购人按招标文件规定的付款方式支付。

第三章 评标办法及评分标准

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

一、总则

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

二、分值的计算

价格分采用低价优先法计算，即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：

$$\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times 100$$

$$\text{评标总得分} = F1 \times A1 + F2 \times A2 + \dots + Fn \times An$$

F1、F2……Fn 分别为各项评审因素的得分；

A1、A2、……An 分别为各项评审因素所占的权重(A1 + A2 + …… + An = 1)。

三、评标内容及标准

说明：评分规则中的评分办法得分标准细化如下：

1. 响应情况良好：（得分为评分项目分值区间的 80%-100%，评分办法中有细化得分标准的按细化标准打分）

对采购需求中所要求的货物或服务，投标方案系统、翔实、准确，针对性强，无负偏离或缺漏项，能达到或优于项目采购的预期目标；

- （1）投标货物表述清晰，技术指标或参数具体、明确，设备或装置选型合理；
- （2）投标服务方案科学、合理、可操作性强，承诺具有约束力。

2. 响应情况一般：（得分为评分项目分值区间的 60%-79.99%，评分办法中有细化得分标准的按细化标准打分）

对采购需求中所要求的货物或服务，投标方案基本完整，针对性一般；有负偏离或缺漏项；个别内容的响应性表述不够清晰，基本能达到项目采购的最低预期目标；

- （1）投标货物的技术指标或参数不够具体或明确，设备选型基本符合要求；
- （2）投标服务方案不够科学、合理，可操作性略差，承诺约束力较低。

3. 响应情况差：（得分为评分项目分值区间的 0%-59.99%，评分办法中有细化得分标准的按细化标准打分）

对采购需求中所要求的货物或服务，投标方案说明内容不完整，针对性不强；有较多负偏离和缺漏项；部分内容响应性表述不清晰，不能达到项目采购的预期目标；

- （1）投标货物的技术指标或参数不具体或不明确，部分设备选型不能满足要求，评委无法作出准确判断；
- （2）投标服务方案不科学、合理，可操作性差，无承诺或承诺不能满足项目要求。

综合评分法

上海公安局闵行分局执法办案管理中心配套系统服务采购项目包 1 评分规则：

评分项目	分值区间	评分办法
报价得分	0~10	<p>1、对有效投标人的投标报价进行小微企业或残疾人福利性单位优惠扣除（10%）后参与评审。（残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策）；</p> <p>2、综合评分法中的价格分统一采用低价优先法计算，即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 10 分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：</p> <p style="text-align: center;">投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×10</p>
带“▲”号技术指标	0~17	<p>一、评审内容</p> <p>1、带“▲”号为重要技术指标，共 17 项，需提供产品检测报告证明文件材料（17 分）；</p> <p>二、评审标准</p> <p>1、每提供 1 项得 1 分，最高得 17 分。以产品检测报告证明文件材料为准，需在证明材料中明确标注标明，与招标文件的序号对应。未提供、未标注或内容不清晰或无法辨别的不得分。</p>
软件著作权证书	0~4	<p>一、评审内容</p> <p>1、投标人或产品厂商提供体现案件相关业务字样的软件著作权</p>

		<p>权证书（4分）</p> <p>二、评审标准</p> <p>1、每提供1件得1分，最高得4分。</p>
类似项目经验	0~6	<p>一、评审内容：</p> <p>投标人的类似项目经验（6分）</p> <p>二、评分标准：</p> <p>1、服务期限包含2022年7月1日（含）以后的合同；提供合同扫描件（提供合同主要内容、应包括项目名称、盖章页、签订日期），每份1分，满分6分；</p>
需求理解及响应情况	0~6	<p>一、评审内容：</p> <p>1、对建设目标、应用环境和实施要求等需求内容的理解程度及响应情况（3分）</p> <p>2、合理化建议、风险分析及控制方案（3分）</p> <p>二、评审标准：</p> <p>1、两个评审内容（小项）各3分，总分6分；</p> <p>2、对建设目标、应用环境和实施要求等需求内容理解透彻且响应全面的，该小项得3分，有缺漏或不足，但能基本理解项目实际需求的；该小项得1-2分，有缺漏或不足，不能完全理解项目实际需求的；该小项得0分。</p> <p>3、合理化建议、风险分析及控制方案与本项目相契合的，该小项得3分；有缺漏或不足，但能基本理解项目实际需求的，该</p>

		小项得 1-2 分；无方案或方案不合理的，该小项得 0 分。
项目实施方案	0~10	<p>一、评审内容</p> <p>1、项目实施的详细进度计划与项目管理措施方案（10 分）</p> <p>二、评审标准</p> <p>1、所提供方案完全符合项目需求，方案有针对性，具有良好的可行性，并能提供切合采购人实际的特色服务建议的得 7-10 分；</p> <p>2、所提供方案的服务内容、标准和要求基本完整、流程合理、实施措施基本齐全得 4-6 分；</p> <p>3、所提供方案完全不太匹配项目实际情况且操作性有所缺陷的得 1-3 分；</p> <p>4、未提供具体实施方案的得 0 分。</p>
实施人员及岗位配置	0~8	<p>一、评审内容</p> <p>1、项目团队组成和专业人员配置；（4 分）</p> <p>2、项目主要负责人和主要技术人员的学历、执业资格或职称、管理能力和领导水平、相关工作经验（或业务能力）；（4 分）</p> <p>二、评审标准：</p> <p>1、两个评审内容（小项）各 4 分，总分 8 分；</p> <p>2、人数配置满足项目需求，团队成员人员架构清晰、合理的，该小项得 4 分；人数配置基本满足项目需求，有基本的人员架构</p>

		<p>但不够合理的，该小项得 2-3 分；人数配置不满足项目需求，人员架构不合理的，该小项得 0-1 分。</p> <p>3、项目主要负责人和主要技术人员学历、执业资格、职称、相关工作业务能力和经验满足项目需求的，该小项得 4 分；基本满足项目需求的，该项得 2-3，不能满足项目需求或未提供的，得 0-1 分。</p>
培训方案	0~6	<p>一、评审内容</p> <p>培训方案（6 分）</p> <p>二、评审标准</p> <p>1、针对本项目的服务承诺及培训服务要求制定培训方案，方案中培训次数充足，形式多样，有针对性、合理性、可操作性的得 5-6 分；</p> <p>2、培训方案稍有偏差，培训次数较少，形式单一的得 3-4 分；</p> <p>3、培训方案有所缺陷，针对性不足，培训次数少的得 0-2 分。</p>
服务综合支撑	0~12	<p>一、评审内容</p> <p>项目质保期内服务综合支撑，包括：</p> <p>1、售后服务方案、售后服务标准（4 分）</p> <p>2、售后技术支持人员、场地及联络方式的配置方案（4 分）</p> <p>3、档案管理、信息反馈记录、监督机制等（4 分）</p> <p>二、评审标准</p>

		<p>1、三个评审内容（小项）各4分，总分12分；</p> <p>2、售后服务方案标准完整、合理，满足项目需求的得4分；服务方案不完整标准教低，基本满足项目需求的得1-3分，无售后服务方案计0分。</p> <p>3、售后技术支持人员配置充分合理，场地及联络方式明确的得4分，售后技术支持人员配置基本满足项目需求的得1-3分，未提供场地及联络方式的得0分</p>
质量管理制度	0~5	<p>一、评审内容</p> <p>投标人质量控制管理制度（5分）</p> <p>二、评审标准</p> <p>1、投标单位提供的管理制度合理，能够满足或者优于需求的得5分；</p> <p>2、管理制度较为完整，能基本满足需求的得3-4分；</p> <p>3、管理制度欠缺，不能满足项目需求或未提供得0-2分。</p>
突发事件的处理	0~6	<p>一、评审内容</p> <p>突发事件的响应处理方案（6分）</p> <p>二、评审标准</p> <p>1、对突发事件的响应时间，修复时间，应急方案满足需求的得5-6分；</p> <p>2、对突发事件响应时间长，应急方案有所欠缺得3-4分；</p> <p>3、应急方案设计不合理，遇</p>

		<p>到突发事件无反馈的得 1-2 分；</p> <p>4、未提供突发事件的处理方案的得 0 分。</p>
对接方案	0~10	<p>一、评审内容</p> <p>与上海市公安局系统对接方案，主要包括与市局 4A 系统单点登录对接、数据接口对接、授权对接以及与上海市公安局执法办案中心案件数据的对接（10 分）</p> <p>二、评审标准</p> <p>1、投标人提供的对接方案针对性强、描述清晰可行，无缝对接的得 7-10 分。</p> <p>2、投标人提供的对接方案针对性存在不足、对接有偏差的得 4-6 分。</p> <p>3、投标人提供的对接方案描述不清，有重大对接缺陷的得 1-3 分。</p> <p>4、未提对接方案的得分 0 分。</p>

第四章 招标需求

上海公安局闵行分局

“一站式”执法办案管理中心配套系统服务采购项目需求

1、项目概况

- 1、项目名称：上海公安局闵行分局“一站式”执法办案管理中心配套系统服务采购项目
- 2、预算金额：1753.31 万元
- 3、付款方式如下执行：采购人按照财政每年对本项目下达的预算金额支付给中标单位，直至达到中标金额。
- 4、交付时间：合同签订并收到开工令后 90 日历天内完成交付及验收。
- 5、服务验收：服务验收前提交验收文档，验收文档包括投标清单、投标时提供的所有检验报告、所有证书以及系统试运行报告、用户使用报告、操作使用说明书等。

2、技术参数

2.1 项目背景

根据公安部、上海市公安局“一站式”执法办案管理中心配套系统建设指导意见，闵行公安分局紧紧围绕维护国家安全和社会稳定，全面发挥法制服务保障作用，切实发挥其作为执法办案基地、监督管理中枢的重要作用，以严格规范公正文明执法为目标，以全面提升执法办案质量和效率为导向，强化对办案活动的监督管理和服务保障，开展“一站式”执法办案中心内的相关配套系统服务采购的建设，将有利推动闵行公安执法监督管理体系完善，优化资源配置，节约警务成本，提升基层整体作战水平，对建设法治公安具有重大意义。

2.2 建设目标

执法办案管理中心是公安开展执法办案活动和执法监督管理的重要场所。建设执法办案管理中心配套系统服务，实现执法办案安全规范、办案资源融合运用、监督管理智能精准、运行机制高效顺畅、服务保障健全有力、管理队伍专业过硬，切实将其打造为实战实用实效、执法人员好用易用愿用的配套系统服务，进一步提高闵行公安整体执法办案水平。

2.3 配套服务内容

序号	配套服务名称	详细配套服务要求	单位	数量
1、远程审讯系统配套服务				
1	远程审讯配套设备（中心端）配套服务	详细见“配套服务参数要求”章节	台	2
2	远程审讯配套设备（派出所端）配套服务	详细见“配套服务参数要求”章节	台	39
3	远程审讯配套设备（看守所端）配套服务	详细见“配套服务参数要求”章节	台	3
4	远程审讯基础资源部署配套服务	详细见“配套服务参数要求”章节	台	1
5	远程审讯多方接入配套服务	详细见“配套服务参数要求”章节	台	1
2、计算资源及存储配套服务				
1	执法办案管理系统应用配套服务	详细见“配套服务参数要求”章节	台	2
2	执法办案管理系统数据库配套服务	详细见“配套服务参数要求”章节	台	4
3	案卷保管系统应用配套服务	详细见“配套服务参数要求”章节	台	1
4	案卷保管系统数据库配套服务	详细见“配套服务参数要求”章节	台	1
5	涉案财物管理应用配套服务	详细见“配套服务参数要求”章节	台	1
6	涉案财物管理数据库配套服务	详细见“配套服务参数要求”章节	台	1
7	视频管理轨迹存储配套服务（视频云存储配套服务）	详细见“配套服务参数要求”章节	台	15
3、合成作战系统配套服务				
3.1 2F 合成作战中心				

1	LED 显示配套服务	详细见“配套服务参数要求”章节	平米	10.1
2	配电柜配套服务	详细见“配套服务参数要求”章节	台	1
3	视频接收卡配套服务	详细见“配套服务参数要求”章节	台	1
4	柱阵列音箱配套服务	详细见“配套服务参数要求”章节	台	4
5	数字功率放大配套服务	详细见“配套服务参数要求”章节	台	2
6	调音台配套服务	详细见“配套服务参数要求”章节	台	1
7	数字反馈抑制配套服务	详细见“配套服务参数要求”章节	台	1
8	数字音频处理配套服务	详细见“配套服务参数要求”章节	台	1
9	双备份数字会议主机配套服务	详细见“配套服务参数要求”章节	台	1
10	双备份主席单元配套服务	详细见“配套服务参数要求”章节	台	1
11	双备份代表单元配套服务	详细见“配套服务参数要求”章节	台	9
12	一拖二无源麦克风配套服务	详细见“配套服务参数要求”章节	台	1
13	网络电源时序配套服务	详细见“配套服务参数要求”章节	台	1
14	音频线配套服务	详细见“配套服务参数要求”章节	台	1
15	机柜配套服务	详细见“配套服	台	1

		务参数要求”章节		
3.2 2F 合成作战远程视频指挥室				
1	LED 显示配套服务	详细见“配套服务参数要求”章节	平米	6.07
2	配电柜配套服务	详细见“配套服务参数要求”章节	台	1
3	视频接收卡配套服务	详细见“配套服务参数要求”章节	台	1
4	柱阵列音箱配套服务	详细见“配套服务参数要求”章节	台	4
5	数字功率放大配套服务	详细见“配套服务参数要求”章节	台	2
6	调音台配套服务	详细见“配套服务参数要求”章节	台	1
7	数字反馈抑制配套服务	详细见“配套服务参数要求”章节	台	1
8	数字音频处理配套服务	详细见“配套服务参数要求”章节	台	1
9	双备份数字会议主机配套服务	详细见“配套服务参数要求”章节	台	1
10	双备份主席单元配套服务	详细见“配套服务参数要求”章节	台	1
11	双备份代表单元配套服务	详细见“配套服务参数要求”章节	台	10
12	一拖二无源麦克风配套服务	详细见“配套服务参数要求”章节	台	1
13	网络电源时序配套服务	详细见“配套服务参数要求”章节	台	1

14	音频线配套服务	详细见“配套服务参数要求”章节	台	1
15	机柜配套服务	详细见“配套服务参数要求”章节	台	1
3.3 2F 监督指挥室				
1	LED 显示配套服务	详细见“配套服务参数要求”章节	台	6
2	配电柜配套服务	详细见“配套服务参数要求”章节	台	1
3	视频接收卡配套服务	详细见“配套服务参数要求”章节	台	1
4	柱阵列音箱配套服务	详细见“配套服务参数要求”章节	台	4
5	数字功率放大配套服务	详细见“配套服务参数要求”章节	台	2
6	调音台配套服务	详细见“配套服务参数要求”章节	台	1
7	数字反馈抑制配套服务	详细见“配套服务参数要求”章节	台	1
8	数字音频处理配套服务	详细见“配套服务参数要求”章节	台	1
9	双备份数字会议主机配套服务	详细见“配套服务参数要求”章节	台	1
10	双备份主席单元配套服务	详细见“配套服务参数要求”章节	台	1
11	双备份代表单元配套服务	详细见“配套服务参数要求”章节	台	11
12	一拖二无源麦克风配套服务	详细见“配套服务参数要求”章节	台	1

13	网络电源时序配套服务	详细见“配套服务参数要求”章节	台	1
14	音频线配套服务	详细见“配套服务参数要求”章节	台	1
15	机柜配套服务	详细见“配套服务参数要求”章节	台	1
3.4 案件会商区				
1	98 寸智能显示配套服务	详细见“配套服务参数要求”章节	台	1
3.5 合成作战设备				
1	指挥协同终端配套服务	详细见“配套服务参数要求”章节	台	81
2	合成作战指挥控制配套服务	详细见“配套服务参数要求”章节	台	1
4、会议系统配套服务				
4.1 音频扩声部分				
1	大会议室线阵列扬声配套服务	详细见“配套服务参数要求”章节	台	4
2	大会议室线阵列扬声功放配套服务	详细见“配套服务参数要求”章节	台	2
3	大会议室会议系统全频音箱配套服务	详细见“配套服务参数要求”章节	台	2
4	大会议室专业立体声功放配套服务	详细见“配套服务参数要求”章节	台	1
5	大会议室吸顶音箱配套服务	详细见“配套服务参数要求”章节	台	6
6	大会议室吸顶扬声功放配套服务	详细见“配套服务参数要求”章节	台	1
7	小会议室会议系统全频音箱配套服务	详细见“配套服务参数要求”章节	台	4

		节		
8	小会议室专业立体声功放配套服务	详细见“配套服务参数要求”章节	台	2
9	小会议室吸顶音箱配套服务	详细见“配套服务参数要求”章节	台	4
10	小会议室线阵列扬声功放配套服务	详细见“配套服务参数要求”章节	台	1
11	小会议室有线鹅颈话筒配套服务	详细见“配套服务参数要求”章节	台	7
12	真分集无线话筒（双手持）配套服务	详细见“配套服务参数要求”章节	台	2
13	真分集无线话筒（双头戴）配套服务	详细见“配套服务参数要求”章节	台	2
14	无线话筒天线配套服务	详细见“配套服务参数要求”章节	个	4
15	天线放大配套服务	详细见“配套服务参数要求”章节	个	4
16	天线放大主机配套服务	详细见“配套服务参数要求”章节	套	1
17	天线分配配套服务	详细见“配套服务参数要求”章节	只	2
18	数字调音台配套服务	详细见“配套服务参数要求”章节	台	1
19	远程控制组件配套服务	详细见“配套服务参数要求”章节	套	1
20	终端授权配套服务	详细见“配套服务参数要求”章节	套	1
21	专业反馈抑制效果配套服务	详细见“配套服务参数要求”章节	台	2

22	数字音频处理配套服务	详细见“配套服务参数要求”章节	台	1
23	UCI 单机授权配套服务	详细见“配套服务参数要求”章节	项	1
24	音频处理编程配套服务	详细见“配套服务参数要求”章节	项	1
25	会议有源监听音箱配套服务	详细见“配套服务参数要求”章节	台	2
4.2 视频传输部分				
1	LED 显示配套服务	详细见“配套服务参数要求”章节	平米	20.48
2	配电柜配套服务	详细见“配套服务参数要求”章节	套	1
3	视频接收卡配套服务	详细见“配套服务参数要求”章节	套	1
4	监视屏配套服务	详细见“配套服务参数要求”章节	台	4
5	壁装支架配套服务	详细见“配套服务参数要求”章节	台	4
6	65"LED 液晶电视配套服务	详细见“配套服务参数要求”章节	台	4
7	电视返视支架配套服务	详细见“配套服务参数要求”章节	台	2
8	电视机翻转架配套服务	详细见“配套服务参数要求”章节	台	2
9	高清混合矩阵配套服务	详细见“配套服务参数要求”章节	台	1
10	SDI 输入卡配套服务	详细见“配套服务参数要求”章节	块	3

11	HDMI 输入卡配套服务	详细见“配套服务参数要求”章节	块	8
12	HDbaseT 输入卡配套服务	详细见“配套服务参数要求”章节	块	3
13	HDMI 输出板卡配套服务	详细见“配套服务参数要求”章节	块	10
14	HDbaseT 输出卡配套服务	详细见“配套服务参数要求”章节	块	3
15	HDbaseT 发送盒配套服务	详细见“配套服务参数要求”章节	块	4
16	HDbaseT 接受盒配套服务	详细见“配套服务参数要求”章节	台	5
4.3 视频会议及录播部分				
1	视频会议主机配套服务	详细见“配套服务参数要求”章节	台	2
2	高清视频会议摄像头配套服务	详细见“配套服务参数要求”章节	台	3
3	固定摄像机（快球）配套服务	详细见“配套服务参数要求”章节	台	4
4	NVR 配套服务	详细见“配套服务参数要求”章节	台	1
5	录像硬盘配套服务	详细见“配套服务参数要求”章节	块	4
6	控制键盘配套服务	详细见“配套服务参数要求”章节	台	1
7	POE 交换配套服务	详细见“配套服务参数要求”章节	台	1
8	录播刻录配套服务	详细见“配套服务参数要求”章节	台	1

9	录播硬盘配套服务	详细见“配套服务参数要求”章节	块	4
4.4 中控部分				
1	中控主机配套服务	详细见“配套服务参数要求”章节	台	1
2	8路串口分配配套服务	详细见“配套服务参数要求”章节	台	2
3	红外发射棒配套服务	详细见“配套服务参数要求”章节	根	8
4	中控编程配套服务	详细见“配套服务参数要求”章节	项	1
5	嵌墙式控制终端配套服务	详细见“配套服务参数要求”章节	台	2
6	控制 Pad 配套服务	详细见“配套服务参数要求”章节	台	1
7	Pad 编程配套服务	详细见“配套服务参数要求”章节	项	1
8	无线路由配套服务	详细见“配套服务参数要求”章节	台	3
9	16口全千兆交换配套服务	详细见“配套服务参数要求”章节	台	1
4.5 机房设备及线缆部分				
1	电源时序配套服务	详细见“配套服务参数要求”章节	台	2
2	PDU 配套服务	详细见“配套服务参数要求”章节	台	4
3	机柜配套服务	详细见“配套服务参数要求”章节	项	2
4	设备间操作台配套服务	详细见“配套服	套	2

		务参数要求”章节		
5	多媒体插座配套服务	详细见“配套服务参数要求”章节	套	10
6	线缆及跳线配套服务	详细见“配套服务参数要求”章节	项	1
7	桥架及管道配套服务	详细见“配套服务参数要求”章节	项	1
5、网络系统配套服务				
5.1 公安信息网				
1	核心交换配套服务	详细见“配套服务参数要求”章节	台	2
2	汇聚交换配套服务	详细见“配套服务参数要求”章节	台	4
3	接入交换配套服务	详细见“配套服务参数要求”章节	台	38
5.2 视频传输网				
1	汇聚交换配套服务	详细见“配套服务参数要求”章节	台	1
2	接入交换配套服务	详细见“配套服务参数要求”章节	台	3
5.3 电子政务外网				
1	汇聚交换配套服务	详细见“配套服务参数要求”章节	台	1
2	接入交换配套服务	详细见“配套服务参数要求”章节	台	3
5.4 法院专网接入				
1	接入交换配套服务	详细见“配套服务参数要求”章节	台	1
6、安全系统配套服务				

1	防火墙配套服务	详细见“配套服务参数要求”章节	台	2
2	入侵防御配套服务	详细见“配套服务参数要求”章节	台	1
3	流量探针配套服务	详细见“配套服务参数要求”章节	台	1
4	态势感知配套服务	详细见“配套服务参数要求”章节	台	1
5	堡垒机配套服务	详细见“配套服务参数要求”章节	台	1
6	日志审计配套服务	详细见“配套服务参数要求”章节	台	1
7	数据库审计配套服务	详细见“配套服务参数要求”章节	台	1
8	网页防篡改系统配套服务	详细见“配套服务参数要求”章节	台	1
9	安全监测设备配套服务	详细见“配套服务参数要求”章节	台	1
7、密码应用配套服务				
1	配套服务器密码机配套服务	详细见“配套服务参数要求”章节	台	1
2	安全认证网关配套服务	详细见“配套服务参数要求”章节	台	2
3	密钥管理系统配套服务	详细见“配套服务参数要求”章节	台	1
4	签名验签配套服务器配套服务	详细见“配套服务参数要求”章节	台	1
5	安全浏览器配套服务	详细见“配套服务参数要求”章节	台	15

6	个人证书配套服务（含 USBKEY）	详细见“配套服务参数要求”章节	台	15
7	设备证书配套服务	详细见“配套服务参数要求”章节	台	2
8	国密 SSL 证书配套服务	详细见“配套服务参数要求”章节	台	1
9	安全电子门禁系统 配套服务	详细见“配套服务参数要求”章节	套	1
10	密码应用功能模块开发配套服务	详细见“配套服务参数要求”章节	项	1
8、人工智能警务辅助应用配套服务				
8.1 非接触式生命体征检测平台硬件配套服务				
1	基于血谱光学的无感生理状态采集与分析设备平台配套服务	详细见“配套服务参数要求”章节	台	1
2	毫米波雷达人体存在及动作设备配套服务	详细见“配套服务参数要求”章节	台	1
3	毫米波雷达人体体征设备配套服务	详细见“配套服务参数要求”章节	台	1
4	光学成像目标探测与行为识别设备配套服务	详细见“配套服务参数要求”章节	台	1
8.2 非接触式生命体征检测硬件配套服务				
1	加固便携式工作站配套服务	详细见“配套服务参数要求”章节	台	1
2	移动式超高清 4K 影像采集端配套服务	详细见“配套服务参数要求”章节	台	1
3	分析配套服务器配套服务	详细见“配套服务参数要求”章节	台	1
8.3 非接触式生命体征检测系统配套服务				
1	血谱光学成像配套服务	详细见“配套服务参数要求”章	项	1

		节		
2	血红蛋白信号提取分析配套服务	详细见“配套服务参数要求”章节	项	1
3	基于人工智能的生理参数识别分析配套服务	详细见“配套服务参数要求”章节	项	1
4	生理指标报告生成与输出配套服务	详细见“配套服务参数要求”章节	项	1
5	毫米波信号分析配套服务	详细见“配套服务参数要求”章节	项	1
6	毫米波人体存在检测配套服务	详细见“配套服务参数要求”章节	项	1
7	毫米波人体运动检测配套服务	详细见“配套服务参数要求”章节	项	1
8	毫米波人体体征检测配套服务	详细见“配套服务参数要求”章节	项	1
9	视觉人体异常行为检测配套服务	详细见“配套服务参数要求”章节	项	1
10	人机交互模块配套服务	详细见“配套服务参数要求”章节	项	1
11	预警统计分析配套服务	详细见“配套服务参数要求”章节	项	1
12	异常行为回放配套服务	详细见“配套服务参数要求”章节	项	1
13	行为与体征报告生成与输出配套服务	详细见“配套服务参数要求”章节	项	1
8.4 AI 身心监控测谎系统配套服务				
1	心理测谎模块配套服务	详细见“配套服务参数要求”章节	项	1
2	身心监护模块配套服务	详细见“配套服	项	1

		务参数要求”章节		
3	心理跟踪模块配套服务	详细见“配套服务参数要求”章节	项	1
4	自动分析切片模块配套服务	详细见“配套服务参数要求”章节	项	1
5	自动评分及生成报告模块配套服务	详细见“配套服务参数要求”章节	项	1
6	同步录音录像模块配套服务	详细见“配套服务参数要求”章节	项	1
7	审讯专家知识库配套服务	详细见“配套服务参数要求”章节	项	1
8	快捷审讯模块配套服务	详细见“配套服务参数要求”章节	项	1
9	辅助模块配套服务	详细见“配套服务参数要求”章节	项	1
10	配套服务端数据库配套服务	详细见“配套服务参数要求”章节	项	1
11	身心健康综合智慧管理平台配套服务	详细见“配套服务参数要求”章节	项	1
9、办案区系统配套服务				
1	基础流程管理配套服务	详细见“配套服务参数要求”章节	项	1
2	3D 指挥调度管理配套服务	详细见“配套服务参数要求”章节	项	1
3	移动端模块配套服务	详细见“配套服务参数要求”章节	项	1
4	一站式流程管理配套服务	详细见“配套服务参数要求”章节	项	1

5	执法监督配套服务	详细见“配套服务参数要求”章节	项	1
6	3D 地图绘制配套服务	详细见“配套服务参数要求”章节	项	1
7	远程通讯模块配套服务	详细见“配套服务参数要求”章节	项	1
10、案卷管理系统配套服务				
1	案卷管理模块配套服务	详细见“配套服务参数要求”章节	项	1
2	案卷存放模块配套服务	详细见“配套服务参数要求”章节	项	1
3	风险预警模块配套服务	详细见“配套服务参数要求”章节	项	1
4	数据管理模块配套服务	详细见“配套服务参数要求”章节	项	1
11、涉案财物系统配套服务				
1	大屏功能配套服务	详细见“配套服务参数要求”章节	项	1
2	首页配套服务	详细见“配套服务参数要求”章节	项	1
3	涉案财物管理配套服务	详细见“配套服务参数要求”章节	项	1
4	物品柜功能配套服务	详细见“配套服务参数要求”章节	项	1
5	监督管理配套服务	详细见“配套服务参数要求”章节	项	1
6	统计分析配套服务	详细见“配套服务参数要求”章节	项	1
12、通用配套服务				

1	操作系统配套服务	详细见“配套服务参数要求”章节	套	11
2	中间件软件配套服务	详细见“配套服务参数要求”章节	套	4
3	数据库软件配套服务	详细见“配套服务参数要求”章节	套	6
13、系统对接配套服务				
1	市局 4A 系统单点登录对接配套服务	详细见“配套服务参数要求”章节	项	1
2	市局 4A 人员数据接口对接配套服务	详细见“配套服务参数要求”章节	项	1
3	市局 4A 系统统一授权对接配套服务	详细见“配套服务参数要求”章节	项	1
4	市局执法办案中心案件数据对接配套服务	详细见“配套服务参数要求”章节	项	1
14、系统集成配套服务				
1	系统集成配套服务	详细见“配套服务参数要求”章节	项	1

2.5 配套服务需求

2.5.1 业务需求

本次配套服务内容是在闵行公安分局公安网内，实现所有“一站式”执法办案管理中心配套系统配套服务建设。通过配套系统配套服务与公安网内第三方系统等对接配套服务，实现将“一站式”执法办案管理中心打造为实战实用实效、民警好用易用愿用的执法办案基地，实现执法办案安全规范、办案资源融合运用、监督管理智能精准、运行机制高效顺畅、配套服务保障健全有力、管理队伍专业过硬的总体建设目标。

2.5.2 功能需求

(1) 远程审讯系统配套服务

远程审讯系统配套服务需实现跨区域审讯流程开展，让办案民警和嫌疑人在相隔多地的前提下，完成一次讯问的全部流程。实现灵活可扩展、多方参与远程审讯指挥，借助远程音

视频交互、远程审讯指挥、远程物证展示等功能，让远端的领导、业务专家等可以通过远程的方式干预、协助民警更好的完成审讯工作。

（2）计算资源及存储配套服务

计算资源及存储配套服务主要支撑各应用系统配套服务和存储需求，为各应用系统提供计算能力、结构化和非结构化数据存储空间。

（3）合成作战系统配套服务

合成作战系统配套服务需满足集办公、指挥、议案等功能场景，需实现多办公场所集中展示功能，异地分屏处理功能，多画面实时调控功能。

（4）会议系统配套服务

会议系统配套服务需满足一站式执法办案中心本地会议、二级、三级视频会议，提供有关会议配套服务功能。可满足一站式执法办案中心内部的各种会议、报告、演讲演示、远程视频会议、接待等用途，满足相关行政配套服务及办公需要，提高领导决策的准确性和科学性。

（5）网络系统配套服务

网络系统配套服务需满足“一站式”执法办案管理中心各个应用系统提供数据传输、交换、收集、存储等功能。共划分为公安信息网、视频传输网、法院专网、电子政务外网，并相互物理隔离。

（6）安全系统配套服务

安全系统配套服务需实现安全通信网络、安全区域边界、安全计算环境以及安全管理配套服务。

（7）密码应用配套服务

密码应用配套服务，需实现为信息系统配套服务提供密码能力支撑。

为实现本配套服务在物理和环境、网络和通信、设备和计算、应用和数据等层面的密码应用功能，需提供适配若干密码应用功能模块配套服务，功能模块配套服务详细如下：

- 1、用户身份认证模块
- 2、业务重要数据安全传输模块
- 3、配套服务器设备日志/访问控制信息完整性模块
- 4、重要可执行程序签名验签模块
- 5、用户访问控制信息签名验签模块

6、应用系统重要数据加解密模块

7、应用系统重要数据签名验签模块

(8) 人工智能警务辅助应用配套服务

人工智能警务辅助应用配套服务需实现在办案过程中对涉案人员的状态进行实时非接触式生命体征监测，基于非接触式摄像头视频分析，实现精准判断监控画面中人员是否具备生命体征以及心理压力和健康问题。

人工智能警务辅助应用配套服务需包含非接触式生命体征检测配套服务、AI 非接触式谈话配套服务。

(9) 办案区系统配套服务

办案区系统配套服务需集成各相关智能化硬件设备实现对办案区内全业务流程的覆盖与管控，需实现对一站式办案区内出入区管理、人身安全检查、随身物品管理、预警管理、审讯管理等多个业务管理模块，对一站式办案区内执法全程管理的同时，对执法过程进行规范化、智能化管控，主要包含基础流程管理、3D 指挥调度管理、移动端模块、一站式流程管理、执法监督、3D 地图绘制、远程通讯模块。

需实现从嫌疑人预约入区、入区登记、人身安全检查、随身物品登记、人体基础信息采集、候问室智能化管理、智能审讯管理、出区管理及监所接收管理等的全流程环节闭环。

需实 3D 指挥调度管理、执法监督，需支持一站式全流程参与办案区业务流程管理、对象管理、物品管理、预警管理、中心工作人员管理、办案区资源管理、办案民警管理等监督管理功能。

办案区系统软件配套服务需包含基础流程管理配套服务、3D 指挥调度管理配套服务、移动端模块配套服务、一站式流程管理配套服务、执法监督配套服务、3D 地图绘制配套服务、远程通讯模块配套服务等功能。

(10) 案卷管理系统配套服务

案卷管理系统配套服务需实现案卷信息的全生命周期管理，支持对案卷信息和案件信息的查询、登记、提取、移送。支持通过标签识别案卷信息、及通过 RL 识别开关智能案卷柜的数字化识别方式，实现案卷管理、案卷存放、风险预警、数据管理配套服务。

案卷管理配套服务：需包含持案卷检索、案卷登记、案卷提取、案卷借用、案卷归还、案卷补充、内部移交、外部移交等功能。

案卷存放配套服务：需包含案卷智能柜基于 RL 身份认证，实现案卷管理中需要的入柜

场景操作。对接案卷智能柜，基于 RL 身份认证，实现案卷管理中需要的出柜场景操作。

风险预警配套服务：需包含案卷出库已到期、案卷出库即将到期、案卷存放时间即将届满、案卷存放时间已届满、案卷长时间无业务操作、案卷轨迹展示、多维度分析。

数据管理配套服务：需包含卷汇总统计表、案卷归档统计表、案卷移送统计表、案卷在库案卷盘点统计表、案卷柜情况使用统计表、案卷预警统计表。

（11）涉案财物系统配套服务

涉案财物系统配套服务需实现涉案物品的出入库管理流程，对涉案物品进行规范化保管，实现对涉案物品全流程、自动化的管理，减少人工干预和人为错误的风险，保护涉案物品的安全。

配套服务需包括：大屏功能、首页、涉案物品管理、涉案物品柜功能、监督管理功能、统计分析功能等。

大屏功能配套服务需包含含展现当前案管中心/案管室的涉案物品管理现状等功能。

首页功能配套服务需包含展现当前用户单位信息、工作提醒、预警信息、待办任务及涉案物品各业务环节信息等功能。

涉案物品管理配套服务需包含含物品检索、物品登记、物品借用、物品归还、内部移交等功能。

涉案物品柜功能配套服务需包含入柜开柜、离柜开柜等功能。

监督管理配套服务功能需包含物品出库已到期、物品出库即将到期、物品轨迹显示、多维度分析、临时开柜等功能。

统计分析配套服务需包含对涉案物品的台账统计功能。

（12）通用配套服务

通用配套服务需包含为各个系统提供通用配套服务资源支撑的配套服务，包含操作系统配套服务、中间件软件配套服务、数据库软件配套服务等。

提供的操作系统、中间件软件、数据库软件配套服务需符合 XC 要求，并与本项目中配套服务器适配、各个系统软件配套服务适配。

（13）系统对接配套服务

提供与上海市公安局系统对接配套服务，主要包括与市局 4A 系统单点登录、数据接口、统一授权，以及与上海市公安局执法办案中心案件数据对接等配套服务，详细包含：

1.上海市公安局 4A 系统单点登录对接，

- 2.上海市公安局 4A 人员数据接口对接,
- 3.上海市公安局 4A 系统统一授权对接,
- 4.上海市公安局执法办案中心案件数据对接。

2.5.3 性能需求

需满足公安网第三方系统对线下设备数据获取对应相关性能的需求;

系统配套服务最大支持同时在线人数 ≥ 100 ;

系统配套服务最大支持并发数 ≥ 50 ;

系统配套服务有效工作比例 $\geq 99.9\%$;

系统配套服务接口最大支持访问量: ≥ 1 万次/天;

系统配套服务接口最大支持并发数: ≥ 10 个/S;

2.5.4 存储需求

各系统配套服务数据需满足存储 1 年。

2.5.5 网络需求

本系统是部署在公安内部网, 主要依托公安机关现有公安内部网环境, 对网络环境无特殊需求, 满足数据交互即可。

2.5.6 安全需求

本系统将统一纳入公安内部网安全防护体系, 本项目不单独考虑系统安全防护。

2.5.7 配套服务参数要求

2.5.7.1 远程审讯系统配套服务

序号	配套服务名称	详细配套服务要求
1	远程审讯配套设备（中心端）配套服务	支持智能双摄：支持智能双镜头，支持自动调整摄像机拍摄范围，支持跟踪技术； 支持不低于 4K 超高清画质，支持快速安装部署。 支持高保真音频，内置≥8 阵列麦克风，拾音距离≥8 米。 支持外接阵列麦克风。 具备网络适应，不低于 35%视频抗丢包和 80%音频抗丢包能力。 网口≥2 × 1000M 自适应网口（LAN2 预留） 串行接口≥1 个，支持 RS-232/RS-485 复用 USB 接口≥2 × USB2.0
2	远程审讯配套设备（派出所端）配套服务	≥400 万 CMOS 低畸变镜头，最高分辨率≥2560×1440； 低照度不低于 0.1 Lux@(F1.2, AGC ON)； 支持自动电子增益功能，亮度自适应； 支持不低于 1080P@60fps 高帧率输出； 内置双麦克风，不低于 5 米有效距离； 支持 USB Type-C 接口（正反插设计）、支持标准 USB 协议，支持即插即用； 支持自动聚焦； 视频输出支持 USB2.0 音频输入：内置麦克风 操作系统：支持 Android 等
3	远程审讯配套设备（看守所端）配套服务	支持智能双摄：支持智能双镜头，支持自动调整摄像机拍摄范围，支持跟踪技术； 支持不低于 4K 超高清画质，支持快速安装部署。 支持高保真音频，内置≥8 阵列麦克风，拾音距离≥8 米。 支持外接阵列麦克风。 具备网络适应，不低于 35%视频抗丢包和 80%音频抗丢包能力。 网口≥2 × 1000M 自适应网口（LAN2 预留） 串行接口≥1 个，支持 RS-232/RS-485 复用 USB 接口≥2 × USB2.0
4	远程审讯基础资源部署配套服务	基础资源部署一体机提供远程审讯软件基础资源部署，采用集成部署的方式将远程审讯系统所需的基础组件集成，支持快速部署整个系统所需的基础资源环境。提供远程审讯系统软件基础资源的支撑。 推荐参数 CPU≥ 6 核 12 线程，不低于 2.2GHz 内存容量≥32G 硬盘容量≥1 TB，支持 RAID 0/1/10, RAID 5 网口≥2 个千兆 RJ45 电口 操作系统类型：配套国产操作系统
5	远程审讯多方接入配套服务	多方接入配套服务一体机提供远程审讯用户接入配套服务， 支持多方远程视频通信和协作的硬件设备，提供高质量的视频和音频传输，以确保清晰的视听体验； 支持远程屏幕共享文档共享等功能，满足远程审讯的多种需求。多方接入配套服务一体机硬件配置决定几方远程用户接入。 CPU 主频≥ 16 核 32 线程，不低于 2.2GHz 内存容量≥ 64G

	硬盘容量≥ 2 块 1.2T 硬盘,支持 RAID 0/1/10, RAID 5 网口≥ 2 个千兆 RJ45 电口 操作系统类型: 配套国产操作系统
--	---

2.5.7.2 计算资源及存储配套服务

序号	配套服务名称	详细配套服务要求
1	执法办案管理系统应用配套服务	CPU: 不低于 32 核*2 内存: 不低于 128G 硬盘: 不低于 2 块 SSD600G12 盘位置; 不低于 SATA6TB*13.5 英寸 阵列卡: 支持 RAID_2G*1; 网口: 不低于 2 个千兆电口; 扩展卡: 不低于双光口万兆网卡 (含光模块) *1 电源: 支持双电源
2	执法办案管理系统数据库配套服务	CPU: 不低于 32 核*2 内存: 不低于 128G 硬盘: 不低于 2 块 SSD600G12 盘位置; 不低于 SATA6TB*103.5 英寸 阵列卡: 支持 RAID_2G*1; 网口: 不低于 2 个千兆电口; 扩展卡: 不低于双光口万兆网卡 (含光模块) *1 电源: 支持双电源
3	案卷保管系统应用配套服务	CPU: 不低于 32 核*2 内存: 不低于 128G 硬盘: 不低于 2 块 SSD600G12 盘位置; 不低于 SATA6TB*13.5 英寸 阵列卡: 支持 RAID_2G*1; 网口: 不低于 2 个千兆电口; 扩展卡: 不低于双光口万兆网卡 (含光模块) *1 电源: 支持双电源
4	案卷保管系统数据库配套服务	要求具备数据存储、访问控制、身份鉴别、安全审计和数据库备份恢复等功能; 要求产品部署在配套服务器后, 以后台配套服务形式运行; 要求数据库管理员及用户在管理主机上通过图形化管理工具或命令行工具, 可实现对数据对象的配置管理; 要求开发人员可通过标准化数据库访问接口, 开发基于数据库的应用系统和软件产品; 符合 XC 要求。
5	涉案财物管理应用配套服务	CPU: 不低于 32 核*2 内存: 不低于 128G 硬盘: 不低于 2 块 SSD600G12 盘位置; 不低于 SATA6TB*13.5 英寸 阵列卡: 支持 RAID_2G*1; 网口: 不低于 2 个千兆电口; 扩展卡: 不低于双光口万兆网卡 (含光模块) *1 电源: 支持双电源
6	涉案财物管理数据库配套服务	要求具备数据存储、访问控制、身份鉴别、安全审计和数据库备份恢复等功能; 要求产品部署在配套服务器后, 以后台配套服务形式运行; 要求数据库管理员及用户在管理主机上通过图形化管理工具或命令行工具, 可实现对数据对象的配置管理; 要求开发人员可通过标准化数据库访问接口, 开发基于数据库的应用系统

		和软件产品； 符合 XC 要求。
7	视频管理 轨迹存储 配套服务 (视频云 存储配套 服务)	支持不少于 7 类数据存储配套服务，存储配套服务包含：流式存储视频存储(GB/T28181、RTSP、Onvif)、流式存储-图片存储(GAT1400.4、RFST)、NAS 文件存储(NFS、CFS、FTP)、对象存储(S3、OSS)、块存储(iSCSI, FC)、大数据存储(HDFS)入结构化数据存储。 国产多核高性能处理器， 不低于 48 盘，单盘最大支持 24TB； 支持 RAID0/1/5/6/10/50/60, SRAID, 支持全局热备和局部热备盘； 配置 1+1 冗余电源。

2.5.7.3 合成作战系统配套服务

序号	配套服务名称	详细配套服务要求
(1) 2 楼合成作战中心		
1	LED 显示配套服务	像素间距不低于 1.25。 宽不低于 6.000m, 高不低于 1.688m, 整屏物理分辨率 $\geq 4800 \times 1350$, 可点对点显示不低于 2 个 1080P 画面；设计显示尺寸长宽均不得小于规定尺寸。 箱体采用压铸铝箱体，支持前维护方式；表面平整无明显缝隙， 整屏拼接拼缝 $\leq 0.1 \text{ mm}$, 要求模组平整度 $\leq 0.1 \text{ mm}$ 。 水平视角 ≥ 160 度；垂直视角 ≥ 160 度；整屏亮度均匀性 $\geq 98\%$ 。 LED 显示屏具有节能等相关证书。 配套钢结构及包边。 发送盒不低于 2 套，最大带载不低于 230 万像素点。极限带载最宽不低于 3840。
2	配电柜配套服务	不低于 10KW 配电箱
3	视频接收卡配套服务	三合一卡（不低于 2 套）：配套接收卡、电源、HUB 板 模组（不低于 2 套）：HC1.2 II 灯驱板不低于 2021B 配套专用视频线/RGB 线/控制线缆：网线或光纤、HDMI\VGA 等传输线材： 投标单位根据现场实际情况确定具体数量。（根据实际情况而定）
4	柱阵列音箱配套服务	频率范围:120Hz-20KHz 额定功率:不低于 200W(连续)400W(节目信号)800W(峰值) 灵敏度: 不低于 100dB(1W/1m) 最大声压级: 不低于 123dB(连续) 不低于 129dB(峰值) 额定阻抗: 不低于 8 Ω 覆盖角度: 不低于 90 度 \times 30 度 低音单元: 不低于 4 \times 4"(25mm 音圈) 高音单元: 不低于 1 \times 3"(纸锥高音)
5	数字功率放大配套服务	8 Ω 立体声功率: 不低于 350W \times 2、4 Ω 立体声功率: 不低于 550W \times 2、8 Ω 桥接功率: 不低于 1100W 频率响应: 20Hz-20KHz($\pm 0.5 \text{ dB}$)

		<p>总谐波失真<0.05%</p> <p>信噪比≥102dB</p> <p>阻尼系数: >300</p> <p>转换数率: >10V/us</p> <p>输入灵敏度: 不低于 0.775V/1V/32dB</p> <p>输入阻抗(平衡/不平衡)支持 20KΩ/10KΩ</p> <p>电压增益(1KHz/8Ω/0.775V): 不低于 36.7dB</p>
6	调音台配套服务	<p>不低于 2 编组 4 母线调音台(带 USB 连接口输入)</p> <p>不低于 8 路线路输入+2 组立体声输入, 内置不低于 16 种数码效果器</p> <p>内置 MP3 播放器, MP3 音源, 支持调音或混合</p> <p>不低于分路 3 段 EQ, 带衰减, 不低于 2 路 AUX 输出. 编组选择按键, 支持监听功能.</p> <p>不低于 6 路母线(BUS): 主输出+两编组+监听室输出+录音输出与返回在无需外置设备下可独立完成不低于 6 路不同音源的输出.</p> <p>不低于 1 路 AUX 外接与返回, 不低于双 7 段图视均衡 100MM 长行程推子控制.</p> <p>内置 48V 供电, 内置 80V-240V 宽电压工作电源.</p>
7	数字反馈抑制配套服务	<p>具有全自动检测现场啸叫点功能话筒拾音距离 30~100cm.</p> <p>额定电压: 220V±10%50Hz</p> <p>消耗功率: 不大于 7W</p> <p>取样频率: 不低于 32KHz</p> <p>频率响应: 125Hz~15KHz</p> <p>失真: <0.1%@1KHz</p> <p>信噪比: >90dB</p> <p>信号延迟: 不低于 11ms</p> <p>输入阻抗: 不低于 20KΩ</p> <p>输出阻抗(平衡): 不低于 200Ω</p>
8	数字音频处理配套服务	<p>(不低于 4 进 8 出)</p> <p>不低于 32 位 DSP 芯片处理, 支持 48kHz 采样率, 支持 24bitAD/DA 转换。</p> <p>输入处理部分支持高切, 低切, 不低于 5 个参量均衡, 噪声门, 增益, 静音, 相位, 延时,</p> <p>支持连动调节等处理功能。</p> <p>输出处理部分包含分频, 不低于 7 个参量均衡, 增益, 静音, 压缩/限幅器, 相位, 延时, 连动调节等处理单元。</p> <p>所有通道的 PEQ 增益、带宽、频率支持连续可调, 类型可选择: 参量均衡、低架滤波、高架滤波、低切滤波、高切滤波、支持移相 1 阶、移相 2 阶。</p> <p>输入输出之间支持自由进行矩阵式分配, 且每个输入输出通道名称可以更改。</p> <p>所有输入输出通道支持 FIR 功能, 滤波器在 PEQ 类型选择移相 1 阶是 180 度曲线调整, 移相 2 阶是 360 度曲线调整。</p>

9	双备份数字会议主机配套服务	音频频响: 40HZ-18KHZ(±3dB) 总谐波失真: (THD) <0.5% (40HZ-18KHZ, 正常工作条件下) 信噪比: >70dB 电源: AC110/220V±10% 录音音频输出: 0~2.8vpp 标配容量: 不低于 45 台会议单元 最大容量: 通过扩展主机, 最大可达 512 台 PC 通信方式: 支持 RJ-45 其他通信接口: 支持 RS232 摄像跟踪通讯方式: 支持 RS485 发言模式: 支持自由模式、限制模式、先进先出模式、申请模式和按压模式下 PTT 的发言 报到方式: 支持按键签到 发言人数限制: 支持 1/2/4/6 个 摄像跟踪协议: 支持 PELCO-D 音频输入: 不低于 1 路 MIC 音频输入 1Vpp75Ω 液晶: 不低于 256*64 黑底白字+背光的 DFSTNLCD
10	双备份主席单元配套服务	音频频响: 40Hz~18KHz(±3dB) 灵敏度: 不低于-46dB±1dB 显示: 不低于 128*64 黑底白字点阵 OLED 液晶显示 报到方式: 支持按键报到 拾音参考距离: 100-600mm 标准咪杆长度: 不低于 410mm 电源: 支持 DC24V
11	双备份代表单元配套服务	音频频响: 40Hz~18KHz(±3dB) 灵敏度: 不低于-46dB±1dB 显示: 不低于 128*64 黑底白字点阵 OLED 液晶显示 报到方式: 支持按键报到 拾音参考距离: 100-600mm 标准咪杆长度: 不低于 410mm 电源: 支持 DC24V
12	一拖二无源麦克风配套服务	U 段无源话筒; 频率范围:UHF610-780MHz 频率稳定度:±0.05% 动态范围: > 80dB 调制方:FM 频率响应:60Hz-14KHz 信噪比:≥80dB 邻频干扰比:≥80dB 镜像干扰比:≥80dB 使用范围:≥40 米 Meters(开阔地) 接收机供电:DC13-15V 发射器供电:支持 DC1.5V
13	网络电源时序配套服务	输出通道: 不低于 8CHOutput 辅助输出: 不低于 1CHOutput 每路单独输出功率: 不低于 220V/3000WOutput 照明灯电压:支持 AC12V 连接线:支持 3-core,microphone 电源:220V/50Hz-60HZ

14	音频线配套服务	配套音箱线、话筒线、多媒体插座、卡农头、音箱头、音频线、接头等
15	机柜配套服务	机柜不低于 600*800*2000
(2) 2楼合成作战远程视频指挥室		
1	LED显示配套服务	像素间距不低于 0.93。 宽不低于 3.600m, 高不低于 1.688m, 整屏物理分辨率≥3840x1800, 可点对点显示不低于 2 个 1080P 画面; 设计显示尺寸长宽均不得小于规定尺寸。 整屏拼接拼缝≤0.1 mm, 要求模组平整度≤0.1 mm。 水平视角≥160 度; 垂直视角≥160 度; 整屏亮度均匀性≥98%。 LED 显示屏具有节能等相关证书。 配套钢结构及包边。 发送盒不低于 1 套, 最大带载不低于 920 万像素点。极限带载最宽不低于 7680。带液晶面板操作
2	配电箱配套服务	不低于 10KW 配电箱
3	视频接收卡配套服务	三合一卡 (不低于 2 套): 配套接收卡、电源、HUB 板 模组 (不低于 2 套): HC1.2 II 灯驱板 2021B 专用视频线/RGB 线/控制线缆: 配套网线或光纤、HDMI\VGA 等 配套传输线材: 投标单位根据现场实际情况确定具体数量。(根据实际情况而定)
4	柱阵列音箱配套服务	频率范围: 120Hz-20KHz 额定功率: 不低于 200W(连续) 400W(节目信号) 800W(峰值) 灵敏度: 不低于 100dB(1W/1m) 最大声压级: 不低于 123dB (连续) 129dB (峰值) 额定阻抗: 不低于 8Ω 覆盖角度: 不低于 90 度×30 度 低音单元: 不低于 4×4" (25mm 音圈) 高音单元: 不低于 1×3" (纸锥高音)
5	数字功率放大配套服务	8Ω 立体声功率: 不低于 350W*2、4Ω 立体声功率: 不低于 550W*2、8Ω 桥接功率: 不低于 1100W 频率响应: 20Hz-20KHz (±0.5dB) 总谐波失真 < 0.05% 信噪比 ≥ 102dB 阻尼系数: > 300 转换数率: > 10V/us 输入灵敏度: 不低于 0.775V/1V/32dB 输入阻抗支持 (平衡/不平衡) 20KΩ/10KΩ 电压增益 (1KHz/8Ω/0.775V): 不低于 36.7dB
6	机架式调音台配套服务	不低于 2 编组 4 母线调音台 (带 USB 连接接口输入) 不低于 4 路线路输入+2 组立体声输入, 内置不低于 16 种数码效果器 内置 MP3 播放器, 支持立体声声道进行调音或混合 分路不低于 3 段美式 EQ, 带衰减, 不低于 2 路 AUX 输出. 编组选择按键, 支持监听功能。 不低于 6 路母线 (BUS): 主输出+两编组+监听室输出+录音输出与返回在无需外置设备下可独立完成不低于 6 路不同音源的输出。 不低于 1 路 AUX 外接与返回, 不低于双 7 段图视均衡 100MM 长行程推子控制。

		支持内置 48V 供电, 内置 80V-240V 宽电压工作电源.
7	数字反馈抑制配套服务	<p>具有全自动检测现场啸叫点功能话筒拾音距离 30~100cm。</p> <p>额定电压: 220V\pm10%50Hz</p> <p>消耗功率: 不大于 7W</p> <p>取样频率: 支持 32KHz</p> <p>频率响应: 125Hz~15KHz</p> <p>失真: <0.1%@1KHz</p> <p>信噪比: >90dB</p> <p>信号延迟: 不低于 11ms</p> <p>输入阻抗: 不低于 20KΩ</p> <p>输出阻抗(平衡): 不低于 200Ω</p> <p>温度范围: -10~55$^{\circ}$C</p>
8	数字音频处理配套服务	<p>(不低于 4 进 8 出)</p> <p>不低于 32 位 DSP 芯片处理, 不低于 48kHz 采样率, 不低于 24bitAD/DA 转换。</p> <p>输入处理部分包含高切, 低切, 不低于 5 个参量均衡, 噪声门, 增益, 静音, 相位, 延时, 支持连动调节等处理功能。</p> <p>输出处理部分包含分频, 不低于 7 个参量均衡, 增益, 静音, 压缩/限幅器, 相位, 延时, 连动调节等处理单元。</p> <p>所有通道的 PEQ 增益、带宽、频率连续可调, 类型可选择: 参量均衡、低架滤波、高架滤波、低切滤波、高切滤波、移相 1 阶、移相 2 阶。</p> <p>所有输入输出之间支持自由进行矩阵式分配, 且每个输入输出通道名称支持以更改。</p> <p>所有输入输出通道支持 FIR 功能, 滤波器在 PEQ 类型选择移相 1 阶是 180 度曲线调整, 移相 2 阶是 360 度曲线调整。</p>
9	双备份数字会议主机配套服务	<p>频频响: 40HZ-18KHZ(\pm3dB)</p> <p>总谐波失真: (THD) <0.5% (40HZ-18KHZ, 正常工作条件下)</p> <p>信噪比: >70dB</p> <p>电源: AC110/220V\pm10%</p> <p>录音音频输出: 0~2.8vpp</p> <p>最大功率: 不大于 350W</p> <p>标配容量: 不低于 45 台会议单元</p> <p>最大容量: 通过扩展主机, 最大支持不低于 512 台</p> <p>PC 通信方式: 支持 RJ-45</p> <p>其他通信接口: 支持 RS232</p> <p>摄像跟踪通讯方式: 支持 RS485</p> <p>发言模式: 支持自由模式、限制模式、先进先出模式、申请模式和按压模式下 PTT 的发言</p> <p>报到方式: 支持按键签到</p> <p>发言人数限制: 支持 1/2/4/6 个</p> <p>摄像跟踪协议: 支持 PELCO-D</p> <p>音频输入: 不低于 1 路 MIC 音频输入 1Vpp75Ω</p> <p>液晶: 不低于 256*64 黑底白字+背光的 DFSTNLCD</p>
10	双备份主席单元配套服务	<p>音频频响: 40Hz~18Khz(\pm3dB)</p> <p>灵敏度: 不低于 46dB\pm1dB</p> <p>显示: 不低于 128*64 黑底白字点阵 OLED 液晶显示</p> <p>报到方式: 支持按键报到</p> <p>拾音参考距离: 100-600mm</p> <p>标准咪杆长度: 不低于 410mm</p>

		电源：支持 DC24V
11	双备份代表单元配套服务	音频频响：40Hz~18KHz(±3dB) 灵敏度：不低于-46dB±1dB 显示：不低于 128*64 黑底白字点阵 OLED 液晶显示 报到方式：支持按键报到 拾音参考距离：100-600mm 标准咪杆长度：不低于 410mm 电源：支持 DC 24V
12	一拖二无源麦克风配套服务	U 段无源话筒 频率范围:UHF610-780MHz 频率稳定度:±0.05% 动态范围:> 80dB 调制方:支持 FM 频率响应:60Hz-14KHz 信噪比:≥80dB 邻频干扰比:≥80dB 镜像干扰比:≥80dB 使用范围:≥40 米 Meters(开阔地) 接收机供电:DC13-15V 发射器供电:支持 DC1.5V
13	网络电源时序配套服务	输出通道：不低于 8CHOutput 辅助输出：不低于 1CHOutput 每路单独输出功率：不低于 220V/3000WOutput 照明灯电压:支持 AC12V 连接线:支持 3-core, microphone 电源:220V/50Hz-60HZ
14	音频线配套服务	配套音箱线、话筒线、多媒体插座、卡农头、音箱头、音频线、接头等
15	机柜配套服务	机柜不低于 600*800*2000
(3) 2 楼监督指挥室		
1	55 寸智能显示配套服务	含定制不低于 3*2 支架、拼接处理器； 屏幕比例:16:9 亮度：不低于 500cd/m2 对比度：不低于 4000:1 显示分辨率：不低于 1920*1080 背光模式:LED 色彩饱和度：不低于 92% 可视角度:178 度水平/垂直视角信号接口：不低于 1 路 HDMI/DVI 数字信号输入；不低于 1 路 VGA 输入；不低于 1 路 YPbPr/YCbCr 输入；不低于 2 路 CVBS 视频输入；不低于 1 路 CVBS 视频输出;控制接口：不低于 1 路 RS-232 控制端口输入；不低于 1 路 RS-232 控制端口输出内置拼接控制器可实现图像拼接显示功能； 支持 3D 数字化图像处理内核； 支持图像信号增益功能； 支持 CVBS(BNC)、HDMI、VGA、DVI 输入； 支持电脑集中控制，支持通过电脑进行拼接单元参数调整；
2	配电箱配套服务	不低于 10KW 配电箱
3	视频接收卡配套服务	1. 三合一卡（不低于 2 套）：配套接收卡、电源、HUB 板 2. 模组（不低于 2 套）：HC1.2 II 灯驱板 2021B 3. 专用视频线/RGB 线/控制线缆：配套网线或光纤、HDMI\VGA 等；

		传输线材:投标单位根据现场实际情况确定具体数量。(根据实际情况而定)
4	柱阵列音箱配套服务	频率范围:120Hz-20KHz 额定功率:不低于 200W(连续)400W(节目信号)800W(峰值) 灵敏度:不低于 100dB(1W/1m) 最大声压级: 不低于 123dB (连续) 不低于 129dB (峰值) 额定阻抗:不低于 8Ω 覆盖角度:不低于 90 度×30 度 低音单元:不低于 4×4"(25mm 音圈) 高音单元:不低于 1×3"(纸锥高音)
5	数字功率放大配套服务	8Ω 立体声功率: 不低于 350W*2、4Ω 立体声功率: 不低于 550W*2、8Ω 桥接功率: 不低于 1100W 频率响应: 20Hz-20KHz(±0.5dB) 总谐波失真<0.05% 信噪比≥102dB 阻尼系数: >300 转换数率: >10V/us 输入灵敏度: 不低于 0.775V/1V/32dB 输入阻抗不低于(平衡/不平衡) 20KΩ/10KΩ 电压增益(1KHz/8Ω/0.775V): 不低于 36.7dB
6	调音台配套服务	不低于 2 编组 4 母线调音台(带 USB 连接口输入) 不低于 8 路线路输入+2 组立体声输入, 内置不低于 16 种数码效果器 内置 MP3 播放器, 支持立体声声道进行调音或混合 分路不低于 3 段美式 EQ, 带衰减, 不低于 2 路 AUX 输出. 编组选择按键, 另设有监听功能. 不低于 6 路母线(BUS): 主输出+两编组+监听室输出+录音输出与返回在无需外置设备下可独立完成不低于 6 路不同音源的输出. 不低于 1 路 AUX 外接与返回, 双 7 段图视均衡 100MM 长行程推子控制. 支持内置 48V 供电, 内置 80V-240V 宽电压工作电源.
7	数字反馈抑制配套服务	具有全自动检测现场啸叫点功能话筒, 拾音距离支持 30~100cm。 额定电压: 220V~±10%50Hz 消耗功率: 不大于 7W 取样频率: 支持 32KHz 频率响应: 125Hz~15KHz 失真: <0.1%@1KHz 信噪比: >90dB 信号延迟: 不低于 11ms 输入阻抗: 不低于 20KΩ 输出阻抗(平衡): 不低于 200Ω 温度范围: -10~55° C
8	数字音频处理配套服务	(不低于 4 进 8 出) 不低于 32 位 DSP 芯片处理, 48kHz 采样率, 24bitAD/DA 转换。 输入处理部分包含高切, 低切, 不低于 5 个参量均衡, 噪声门, 增益, 静音, 相位, 延时, 连动调节等处理功能。 输出处理部分包含分频, 不低于 7 个参量均衡, 增益, 静音, 压缩/限幅器, 相位, 延时, 支持连动调节等处理单元。 所有通道的 PEQ 增益、带宽、频率连续可调, 类型可选择: 参量均衡、低架滤波、高架滤波、低切滤波、高切滤波、移相 1 阶、移相 2 阶。 所有输入输出之间支持自由进行矩阵式分配, 且每个输入输出通道名称支持更改。

		所有输入输出通道带 FIR 功能, 滤波器在 PEQ 类型选择移相 1 阶是 180 度曲线调整, 移相 2 阶是 360 度曲线调整。
9	双备份数字会议主机配套服务	<p>音频频响: 40HZ-18KHz(± 3dB)</p> <p>总谐波失真: (THD) <0.5% (40HZ-18KHz, 正常工作条件下)</p> <p>信噪比: >70dB</p> <p>电源: AC110/220V$\pm 10\%$</p> <p>录音音频输出: 0~2.8vpp</p> <p>最大功率: 不大于 350W</p> <p>标配容量: 不低于 45 台会议单元</p> <p>最大容量: 支持扩展主机, 最大可达 512 台</p> <p>PC 通信方式: 支持 RJ-45</p> <p>其他通信接口: 支持 RS232</p> <p>摄像跟踪通讯方式: 支持 RS485</p> <p>发言模式: 支持自由模式、限制模式、先进先出模式、申请模式和按压模式下 PTT 的发言</p> <p>报到方式: 支持按键签到</p> <p>发言人数限制: 支持 1/2/4/6 个</p> <p>摄像跟踪协议: 支持 PELCO-D</p> <p>音频输入: 不低于 1 路 MIC 音频输入 1Vpp75Ω</p> <p>液晶: 不低于 256*64 黑底白字+背光的 DFSTNLCD</p>
10	双备份主席单元配套服务	<p>音频频响: 40Hz~18KHz(± 3dB)</p> <p>灵敏度: 不低于-46dB± 1dB</p> <p>显示: 不低于 128*64 黑底白字点阵 OLED 液晶显示</p> <p>报到方式: 支持按键报到</p> <p>拾音参考距离: 100-600mm</p> <p>标准咪杆长度: 不低于 410mm</p> <p>电源: 支持 DC24V</p>
11	双备份代表单元配套服务	<p>音频频响: 40Hz~18KHz(± 3dB)</p> <p>灵敏度: 不低于-46dB± 1dB</p> <p>显示: 不低于 128*64 黑底白字点阵 OLED 液晶显示</p> <p>报到方式: 支持按键报到</p> <p>拾音参考距离: 100-600mm</p> <p>标准咪杆长度: 不低于 410mm</p> <p>电源: 支持 DC24V</p>
12	一拖二无源麦克风配套服务	<p>U 段无源话筒</p> <p>频率范围: UHF610-780MHz</p> <p>频率稳定度: 不低于$\pm 0.05\%$</p> <p>动态范围: > 80dB</p> <p>调制方: 支持 FM</p> <p>频率响应: 60Hz-14KHz</p> <p>信噪比: ≥ 80dB</p> <p>邻频干扰比: ≥ 80dB</p> <p>镜像干扰比: ≥ 80dB</p> <p>使用范围: ≥ 40 米 Meters (开阔地)</p> <p>接收机供电: DC13-15V</p> <p>发射器供电: 支持 DC1.5V</p>
13	网络电源时序配套服务	<p>输出通道: 不低于 8CHOutput</p> <p>辅助输出: 不低于 1CHOutput</p> <p>每路单独输出功率: 不低于 220V/3000WOutput</p> <p>照明灯电压: 支持 AC12V</p>

		连接线：支持 3-core, microphone 电源：220V/50Hz-60HZ
14	音频线配套服务	配套音箱线、话筒线、多媒体插座、卡农头、音箱头、音频线、接头等
15	机柜配套服务	机柜不低于 600*800*2000
(4) 案件会商区		
1	98 寸智能显示配套服务	≥98 寸 1. 分辨率：不低于 4K (3840x2160); 2. 屏幕比例：16: 9; 3. 能效等级：不低于三级; 4. 不低于两路 HDMI
(5) 合成作战设备		
1	指挥协同终端配套服务	分布式架构设计，支持去中心化构架，支持扩展协同终端数量无需配套服务器和控制节点。支持系统扩容； 支持 H. 265 数据流编解码芯片，保证系统运行的流畅性； 不低于 1 路 HDMI 高清视频输入接口，不低于 1 路 HDMI 高清视频环出接口，不低于 1 路 HDMI 高清视频输出接口，不低于 1 路音频输入输出接口，不低于 3 路 IR/IO 及双向 1 路 Rs232、Rs485 接口；前面板带 1 个液晶面板，支持系统信息显示，显示内容包含设备名称、设备 IP 地址，设备版本等系统信息，便于故障定位、设备维护。 不低于 3 路 USB 接口 不低于 1 路千兆网口、1 路 SFPfiber 光纤接口，支持实现音频，视频，IR 红外控制信号，串口控制信号的传输； 不低于 1 路耳机接口； 支最高分辨率不低于 3840*2160@60Hz，向下兼容； 支持 POE 与外部供电双供电模式。
2	合成作战指挥控制配套服务	CPU：不少于 16 核*2，内存：不低于 64G，硬盘：不少于 2 块 SSD600G

2.5.7.4 会议系统配套服务

序号	配套服务名称	详细配套服务要求
(1) 音频扩声部分		
1	大会议室线阵列扬声器配套服务	低频单元：不低于 4"带 3"音圈 高频单元：不低于 1"出口，1.75"音圈压缩驱动器 频率响应(-6dB)：64Hz-20kHz 频率范围：(-10dB)46Hz-20kHz 标称阻抗：不低于 8Ω 灵敏度：不低于 96dB, 1W@1m 标称覆盖范围(-6dB)：85° 锥形输出(峰值声压级@1m)：不低于 128dB 持续功率：不低于 400W 最大峰值功率：不低于 1600W

2	大会议室线阵列扬声器功放配套服务	定阻立体声模式：不低于 8Ω 500W, 4Ω 800W, 2Ω 1200W 定阻桥接单声道：不低于 8Ω 1500W 4Ω 2400W 信噪比（20Hz-20kHz） $>-100\text{dB}/8\Omega$ 输入灵敏度 1.23V(+4.0dBu) 电压放大增益 46x(33dB) 输出电路不低于 2 级 H 类/失真 $<0.01\%$
3	大会议室会议系统全频音箱配套服务	额定功率连续粉红噪声：不低于 100W, 连续节目：不低于 300W 额定阻抗不低于 8Ω 灵敏度不低于 97dB(1W, 1m) 频率响应 80-20,000Hz 分频频率 3kHz 指向性角度：不低于水平: 90° , 不低于垂直: 40° 扬声器元件：低频: 不低于 30cm(12") 锥型 高频：不低于平衡型圆顶高频扬声器 $\times 6$ 输入接线端子：支持 NEUTRIK NL4MPSpeakon 和 M4 螺丝接线端子 隔离距离：不低于 9mm
4	大会议室专业立体声功放配套服务	支持大功率、效率高的 D 类数字放大技术 风扇支持无极调速风扇 不少于 2U 高度 $8\Omega/4\Omega$ 定阻或 100V 定压输出功率：立体声模式，不低于 $8\Omega-2\times 550\text{W}$ ，不低于 $4\Omega-2\times 800\text{W}$ ；桥接单声道不低于 $8\Omega-1\times 800\text{W}$ ，桥接单声道定压不低于 100V- $1\times 800\text{W}$ 频率响应：20Hz-20KHz, $\pm 0.5\text{dB}$ 总谐波失真： $\leq 0.05\%$ 输入共模抑制比@1KHz： $>70\text{dB}$ 阻尼系数： >300 信噪比： $>97\text{dB}$ 通道分离度（串音）@1KHz： $>60\text{dB}$ 输入灵敏度：支持 0.775V/1.4V 工作电压：190V-260V, 50Hz-60Hz
5	大会议室吸顶音箱配套服务	输入功率不低于 35/140w, 灵敏度不低于 89dB, 阻抗不低于 80HM, 频率相应 50Hz~20KHz

6	大会议室吸顶扬声功放配套服务	<p>支持大功率、效率高的 D 类数字放大技术 风扇支持散热软启动, 支持自动智能动态压限, 短路, 过载保护输入灵敏度 不低于 2U 高度 8Ω/4Ω 定阻或 100V 定压输出功率: 立体声模式, 不低于 8Ω-2×550W, 不低于 4Ω-2×800W; 桥接单声道不低于 8Ω-1×800W, 桥接单声道定压 100V-1×800W 频率响应: 20Hz-20KHz, ±0.5dB 总谐波失真: ≤0.05% 输入共模抑制比@1KHz: >70dB 阻尼系数: >300 信噪比: >97dB 通道分离度(串音)@1KHz: >60dB 输入灵敏度: 支持 0.775V/1.4V 工作电压: 190V-260V, 50Hz-60Hz 尺寸</p>
7	小会议室会议系统全频音箱配套服务	<p>额定功率连续粉红噪声: 不低于 100W, 连续节目: 不低于 300W 额定阻抗 8Ω 灵敏度不低于 97dB(1W, 1m) 频率响应 80-20,000Hz 分频频率 3kHz 指向性角度: 不低于水平:90°, 垂直:40° 扬声器元件: 低频: 不低于 30cm(12") 锥型, 高频: 不低于平衡型圆顶高频扬声器×6 输入接线端子: 支持 NEUTRIK NL4MP Speakon 和 M4 螺丝接线端子, 隔离距离: 不低于 9mm</p>
8	小会议室专业立体声功放配套服务	<p>支持大功率、效率高的 D 类数字放大技术抗干扰 风扇支持无极调速 不低于 5 秒软启动, 支持自动智能动态压限, 短路, 过载保护输入灵敏度可选择开关, 0.775V 或 1.4V 不低于 2U 高度 8Ω/4Ω 定阻或 100V 定压输出功率: 立体声模式, 不低于 8Ω-2×550W, 不低于 4Ω-2×800W; 桥接单声道不低于 8Ω-1×800W, 桥接单声道定压不低于 100V-1×800W 频率响应: 20Hz-20KHz, ±0.5dB 总谐波失真: ≤0.05% 输入共模抑制比@1KHz: >70dB 阻尼系数: >300 信噪比: >97dB 通道分离度(串音)@1KHz: >60dB 输入灵敏度: 支持 0.775V/1.4V 工作电压: 190V-260V, 50Hz-60Hz</p>
9	小会议室吸顶音箱配套服务	<p>输入功率不低于 35/140w, 灵敏度不低于 89dB, 阻抗不低于 80HM, 频率相应 50Hz~20KHz</p>
10	小会议室线阵列扬声功放配套服务	<p>采支持大功率、D 类数字放大技术抗干扰电路 风扇支持无极调速 不低于 5 秒软启动, 支持自动智能动态压限, 短路, 过载保护输入灵敏度 不低于 2U 高度 8Ω/4Ω 定阻或 100V 定压输出功率: 立体声模式, 不低于 8Ω-2×550W, 不低于 4Ω-2×800W; 桥接单声道不低于 8Ω-1×800W, 桥接单声道定压不低于 100V-1×800W 频率响应: 20Hz-20KHz, ±0.5dB</p>

		<p>总谐波失真: $\leq 0.05\%$ 输入共模抑制比@1KHz: $> 70\text{dB}$ 阻尼系数: > 300 信噪比: $> 97\text{dB}$ 通道分离度 (串音) @1KHz: $> 60\text{dB}$ 输入灵敏度: 支持 0.775V/1.4V 工作电压: 190V-260V, 50Hz-60Hz</p>
11	小会议室有线鹅颈话筒配套服务	<p>动态范围: 不低于 100dB 最大频偏: $\pm 45\text{KHz}$ 频率响应: 80Hz-18KHz ($\pm 3\text{dB}$) 综合信噪比: 不低于 105dB 综合失真: $\leq 0.5\%$</p>
12	真分集无线话筒 (双手持) 配套服务	<p>提供清晰的不低于 24 位数字音频和可靠的射频性能。 每个 44MHz 频段可同时运行最多不低于 32 个系统。 每个系统配套不低于 1 台 SLXD4D 双通道接收机和 2 台 SLXD2/SM58 手持式发射机, 并配有天线和机架安装配件以及不低于 4 节 AA 电池。</p>
13	真分集无线话筒 (双头戴) 配套服务	<p>无线系统支持不低于 24 位数字音频和可靠的射频性能。 每个 44MHz 频段可同时运行不低于 32 个系统。 支持移动应用, 支持监督和实时控制。</p>
14	无线话筒天线配套服务	<p>采用对数周期偶极振子阵列, 集成式放大器具有四个增益设置。 射频频率范围 470-698MHz、470-900MHz</p>
15	天线放大配套服务	<p>双位增益选择器开关 (+6dB 和+12dB) 过载 LED 指示灯 低噪音信号放大器支持补偿同轴线缆中的插入损耗</p>
16	天线放大主机配套服务	<p>前置式天线安装件架置式安装件 不低于 4 个用于接收机的直流馈电端 (15V, 最大 2.5A) 天线偏置的直流输出端 (12V, 最大不低于 300mA) (不含线缆)</p>
17	天线分配配套服务	<p>无源天线分配器/组合器套件。</p>
18	数字调音台配套服务	<p>最大不低于 48 通道话放输入 96kHz 采样率 不低于 24 路本地话筒输入 (XLR) 不低于 2 路 1/4'' 立体声输入 (TRS) 不低于 1 路 3.5mm 立体声输入 36 路总线 不低于 12 路立体声混音 (AUX 或编组) + 主左右输出 PAFL 总线 不低于 16 路可分配的本地输出 (不低于 14 路 XLR+2 路 1/4' TRS) AES 数字输出 专用对讲话筒输入 (支持 XLR) 支持 1/4'' TRS 耳机输出, 支持专有控制 I/O 端口支持音频选项卡 不低于 8 个静音编组 8 个 DCA 编组 不低于 8 个立体声 FX, 带专有 FX 返送 DEEP 处理</p>

		<p>RackFX 效果套件</p> <p>不低于 7' 彩色触摸屏</p> <p>支持不低于 16 个可分配软按键 4 个可分配的软旋钮</p> <p>不低于 24+1 个推子, 不低于 6 层, 不低于 144 个可分配的通道</p> <p>支持电动推子用于推子发送、GEQ 推子模式和混音调用不低于 24 个背光式 LCD 通道条显示屏</p>
19	远程控制组件配套服务	配套远程控制组件及编程模组套件
20	终端授权配套服务	配套远程控制授权
21	专业反馈抑制效果配套服务	<p>每通道不低于 24 个可编程滤波器立体声或双独立通道处理实时和固定过滤器模式</p> <p>可选滤清器提升时间</p> <p>特定于应用程序的过滤器类型包括: 支持语音和音乐低, 中和高输入通道测光</p> <p>每通道不低于 24 个 LED 指示灯计量</p>
22	数字音频处理配套服务	<p>集中式的信号处理架构;</p> <p>处理器类型: 支持中央微处理器, 支持均衡、延时、混音、压限、滤波等音频处理插件;</p> <p>最大不低于 24 个模拟音频输入/输出通道;</p> <p>不低于 8 路 mic/line 电平模拟音频输入通道;</p> <p>不低于 8 路线路电平模拟音频输出通道;</p> <p>不低于 8 路麦克风/线路电平模拟输入/输出自定义通道; 最大不低于 16 个可分配、可路由的 AEC 处理器模块;</p> <p>内置通用电源模块, 支持 DC12V 外部供电, 支持双电源备份。</p>
23	UCI 单机授权配套服务	配套集控界面授权
24	音频处理编程配套服务	配套定制编程服务
25	会议有源监听音箱配套服务	<p>接口输入: 支持平衡 XLR 接口和不平衡 RCA 插口输入</p> <p>频宽: (-10dB): 70Hz-20,000Hz</p> <p>灵敏度 (1m, 1W): 不低于 91dB</p> <p>最大声压级 (1m): 不低于 106dB</p> <p>频率范围: 70Hz~20KHz</p> <p>额定功率: 不低于 30W</p> <p>结构组成: 不低于 6.5' 低音×1(低、中频) 2.5' 高音×1(高频)</p>
(2) 视频传输部分		
1	LED 显示配套服务	不低于高 2560*长 8000mm
2	配电柜配套服务	不低于 10KW 配电箱

3	视频接收卡配套服务	1. 三合一卡（不低于2套）：配套接收卡、电源、HUB板 2. 模组（不低于2套）：HC1.2 II灯驱板 2021B 3. 专用视频线/RGB线/控制线缆：配套网线或光纤、HDMI\VGA等传输线材：投标单位根据现场实际情况确定具体数量。（根据实际情况而定）
4	监视屏配套服务	不低于24寸，分辨率不低于1920*1080
5	壁挂支架配套服务	不低于24寸
6	65"LED液晶电视配套服务	不低于65英寸/4K（3840*2160）/刷新率60Hz/响应时间6ms
7	电视返视支架配套服务	定制
8	电视机翻转支架配套服务	定制
9	高清混合矩阵配套服务	不低于36*36，双电源，双控制卡，带音频同步
10	SDI输入卡配套服务	支持不低于2路SDI视频信号输入。 带宽支持19Mbps至2.97Gbps。 支持快速无缝切换，无闪烁，无黑屏。 支持断电现场切换记忆保护功能。 支持各种格式的SDI信号，SD/HD/3G-SDI（自适应）。 最大支持分辨率不低于1080P，兼容HDTV。 支持热插拔，即插即用。
11	HDMI输入卡配套服务	支持不少于2路HDMI-A母接口和3.5mm音频座； 支持快速无缝切换，无闪烁，无黑屏； 支持断电现场切换记忆保护功能，支持ESD静电保护功能； 支持模拟音频与HDMI内嵌音频选择输入； 支持HDMI1.3a的标准，支持HDCP1.3协议，支持DVI1.0协议； 最大支持分辨率：不低于1920X1200P@60； 支持热插拔，即插即用。
12	HDBaseT输入卡配套服务	支持不少于2路高速RJ45接口输入； 支持快速无缝切换，无闪烁，无黑屏； 支持断电现场切换记忆保护功能，支持ESD静电保护功能； 支持红外串口透传（搭配HDBaseT发送/接收盒子可实现红外串口输入输出）； 支持CAT5e/6线材输出最长距离不低于100M； 支持HDBaseT协议； 支持倍线功能，最高分辨率不低于1080P； 支持热插拔，即插即用。
13	HDMI输出板卡配套服务	支持不少于2路HDMI-A母接口和3.5mm音频座； 支持快速无缝切换，无闪烁，无黑屏； 支持断电现场切换记忆保护功能，支持ESD静电保护功能； 支持模拟音频与HDMI内嵌音频同时输出； 支持HDMI1.3a的标准，支持HDCP1.3协议，支持DVI1.0协议； 支持倍线功能，最高分辨率支持不低于1080P； 支持热插拔，即插即用。
14	HDBaseT输	1. 支持不少于2路高速RJ45接口输出；

	出卡配套服务	2. 支持快速无缝切换, 无闪烁, 无黑屏; 3. 支持断电现场切换记忆保护功能, 支持 ESD 静电保护功能; 4. 支持红外串口透传 (搭配 HDBaseT 发送/接收盒子可实现红外串口输入输出); 5. 支持 CAT5e/6 线材输出最长距离不低于 100M; 6. 支持 HDBaseT 协议; 7. 支持倍线功能, 最高分辨率支持不低于 1080P; 8. 支持热插拔, 即插即用。
15	HDBaseT 发送盒配套服务	HDMI2.0 输入支持 4K60Hz, 支持 HDBaseT 长距传输输入 (支持 HDMI 接口盒)
16	HDBaseT 接收盒配套服务	支持 HDMI+IR+RS232 输出 (HDMI 输出接口盒)
(3) 视频会议及录播部分		
1	视频会议主机配套服务	智能高清视频会议终端 (配置不低于 8M、1080p、2 个 10/100/1000M, DVI 输入、HDMI 输入/输出, 19 英寸不低于 1U), 支持国密。
2	高清视频会议摄像头配套服务	配置不低于 1/2.8 英寸、不低于 213 万有效像素的 CMOS 传感器, 可实现不低于 1920×1080 超高分辨率的优质图像具备更高的信噪比 不低于 12 倍光学变焦, 不低于 16 倍数字变焦镜头, 支持不低于 12 倍光学变焦宽范围、高速度的平移/倾斜平移范围: ±160° 倾斜范围: -90° ~ +50° 视频输出支持不低于 1080p/1080i/720p 等 图像传输接口支持 3G-SDI 输出, 支持长距离、高质量的高清图像传输
3	固定摄像机 (快球) 配套服务	传感器类型: 不低于 1/2.8 " CMOS 传感器 最低照度: 彩色: 不低于 0.005Lux@(F1.5, AGCON); 黑白: 不低于 0.001Lux@(F1.5, AGCON); 0LuxwithIR 变倍: 不低于 4 倍光学变倍, 不低于 16 倍数字变倍 焦距: 2.8-12mm 视场角: 104.5-33 度 (广角-望远) 水平范围: 0° -355° 垂直范围: 0° -90° 水平速度: 不低于 0.1° -100° /s, 速度可设; 水平预置点速度: 100° /s 垂直速度: 不低于 0.1° -100° /s, 速度可设; 垂直预置点速度: 不低于 100° /s
4	NVR 配套服务	不低于 2U 标准机箱, 支持机架安装; 不低于 8 盘位, 最大支持不低于 10TB 硬盘 支持不少于 1 个 HDMI4K 输出+1 个 VGA 高清 1080P 输出, 同/异源可手动切换; 支持 H.265、H.264 混合解码, 最大支持接入 8MP 高清 IPC 不少于 2 个千兆网口 不少于 16 进 4 出报警口 不少于 2 个 USB2.0 接口 (前置) +1 个 USB3.0 接口 (后置)
5	录像硬盘配套服务	容量: 不低于 6TB, 3.5 英寸 SATA3.0 接口转速: 不低于 5400RPM 缓存: 不低于 256MB

6	控制键盘配套服务	显示屏：不低于 7 英寸 LCD 控制方式：支持网络方式，串口控制 电源：支持 DC12V
7	POE 交换配套服务	背板带宽不低于 336Gbps/3.36Tbps 包转发率不低于 51/126Mpps 接口数目不低于 16 口 传输速率支持 10M/100M/1000Mbps
8	录播刻录配套服务	支持不低于 4K、2K、1080P、720P、D1 分辨率，支持双码流高清晰视频图像 内置视频矩阵模块，支持多路 DVI、HDMI 输入输出，分辨率最高不低于 4K 支持全音频输入通道混音合成 支持宽频会议语音编码，支持高品质 AAC 音频编码技术，码率不低于 128Kbps，不低于 CD 级音质
9	录播硬盘配套服务	容量：不低于 6TB，3.5 英寸 SATA3.0 接口转速：不低于 5400RPM 缓存：不低于 256MB
(4) 中控部分		
1	中控主机配套服务	国产 CPU，不低于 512MDDR 内存，不低于 4GFlash 闪存采用 800MHz 主频的 64 位内嵌式处理器 不低于 8 路独立可编程的红外发射接口，支持控制多台相同或不同的红外设备 不低于 8 路独立可编程 RS-232/422/485 控制接口，用户可编程设置多种控制协议和代 不低于 8 路弱电继电器接口 不低于 8 路致字输入/输出 I/O 接口网络通讯，支持 T-BUS、EthernetUSB2.0 编程通讯接口 内式红外学习器，支持本地及远程控制
2	8 路串口分配配套服务	支持不低于 8 路串口分配器输出，支持 RS-232 与主机通信，将主机发送过来的数据转换成指定的波特率并从相应的 COM1-COM8 输出口输出。
3	红外发射棒配套服务	配套
4	中控编程配套服务	定制
5	嵌墙式控制终端配套服务	1、不低于 7 寸高分辨率全视角显示、钢化防爆触摸玻璃，全铝型材外框；触摸方式：电容触摸；显示屏：IPS 全视角不低于 1080P 高清显示； 2、CPU:Cortex 不少于 6 核，主频：不低于 1.8GHz；内存：不低于 4G 存储：不低于 16G；千 M 网口； 3、支持触控屏操作界面自定义设计：支持风格自定义，按键样式自定义，logo 自定义等； 4、支持实时接收系统下发的通知公告信息并自动弹窗显示通知内容； 5、支持 RS232 串口/I/O 控制； 6、USB 文件读取 7、支持对录播系统录制、暂停、停止等操作的控制。
6	控制 Pad 配套服务	WLAN 版/不低于 10 英寸平板

7	Pad 编程配套服务	定制
8	无线路由配套服务	定制
9	16 口全千兆交换配套服务	不低于 16 口千兆交换机
(五) 机房设备及线缆部分		
1	电源时序配套服务	单路最大输出不低于 10A，总输入电流容量不低于 16A； 八路通道开关状态支持面板控制操作和显示；支持面板一键开关，实现时序关启通道，实现时序功能； 电源输出：不低于 8 路，万能插座 单路最大负荷：不低于 10A 控制方式：支持手动顺序启动、外接短路信号触发启动 电源容量：总容量 AC220V，不低于 16A 输入电源：AC220/50Hz 时序间隔：0.4-0.5s
2	PDU 配套服务	不低于 10 位总控全长 1.8 米
3	机柜配套服务	不低于 42U，尺寸不低于：600*600*2000
4	设备间操作台配套服务	不低于 1000*600
5	多媒体插座配套服务	配套墙面、地面、桌面定制插座，含 HDMI/卡农/网络/电源等接口
6	线缆及跳线配套服务	定制
7	桥架及管道配套服务	定制

2.5.7.5 网络系统配套服务

序号	配套服务名称	详细配套服务要求
(1) 公安信息网		
1	核心交换配套服务	交换容量不低于 86.4Tbps/336Tbps，包转发率不低于 11610Mpps/57600Mpps； 双主控板，可扩展接口板 接口：不低于 24 个 10G(SFP+)，不低于 24 个 GE(SFP)，(含光模块)、 不低于 24*GE(RJ45) 电源：支持 1+N 冗余备份，100VAC~240VAC；50/60Hz
2	汇聚交换配套服务	交换容量不低于 4.8Tbps/80Tbps，转发能力不低于 2000Mpps，接口： 不低于 48 个万兆光口； 电源：支持模块化可热插拔双电源（含光模块）
3	接入交换配套服务	交换容量不低于 598Gbps/5.98Tbps，包转发率不低于 252Mpps；接口 不低于 48 个千兆电口、不低于 4 个万兆光口（含光模块）
(2) 视频传输网		
1	汇聚交换配套服务	交换容量不低于 4.8Tbps/80Tbps，转发能力不低于 2000Mpps，接口： 不低于 24 个万兆光口；

		支持模块化可热插拔双电源（含光模块）
2	接入交换配套服务	交换容量不低于 598Gbps/5.98Tbps，包转发率不低于 252Mpps；接口不低于 48 个千兆电口、不低于 4 个万兆光口 支持单电源（含光模块）
(3) 电子政务外网		
1	汇聚交换配套服务	交换容量不低于 4.8Tbps/80Tbps，转发能力不低于 2000Mpps，接口：不低于 24 个万兆光口； 支持模块化可热插拔双电源（含光模块）
2	接入交换配套服务	交换容量不低于 598Gbps/5.98Tbps，包转发率不低于 252Mpps；接口不低于 48 个千兆电口、不低于 4 个万兆光口 支持单电源（含光模块）
(4) 法院专网接入		
1	接入交换配套服务	交换容量不低于 598Gbps/5.98Tbps，包转发率不低于 252Mpps；接口不低于 48 个千兆电口、不低于 4 个万兆光口 支持单电源（含光模块）

2.5.7.6 安全系统配套服务

序号	配套服务名称	详细配套服务要求
1	防火墙配套服务	<p>CPU：国产 CPU；操作系统：国产操作系统；</p> <p>业务接口：千兆电口≥ 16 个，万兆光口$16 \geq$ 个，100G 光口≥ 2 个，不少于 2 个扩展槽，支持双电源，高度$\leq 1U$；</p> <p>吞吐量$\geq 78Gbps$，并发连接≥ 1200 万，新建≥ 30 万；</p> <p>支持 IPSecVPN、L2TPVPN、GREVPN、SSLVPN，并且全内置硬件加密芯片，配置 SSLVPN 并发用户不少于 10 个；</p> <p>支持深入到应用层的防护，内嵌丰富的应用层过滤与控制引擎，可支持 IPS、防病毒、流控等功能，支持可升级的专业特征库；</p> <p>支持一对一、地址池等 NAT 方式；支持多种应用协议，如 FTP、H.323、RAS、RTSP、SIP、ICMP、DNS、PPTP、NBT 的 NATALG 功能；</p> <p>▲支持通过命令行的方式对设备内部数据流进行分析，可快速定位造成故障的防火墙内部功能模块，便于进行故障排查（投标时须提供第三方权威机构检测报告并加盖原厂公章）；</p> <p>支持基于不同安全策略设定；</p> <p>支持多虚一部署，可将两台物理设备虚拟化成一台逻辑上的设备；</p> <p>支持将一台逻辑上的设备虚拟化成多个虚拟防火墙，并可查看各虚拟防火墙的 CPU 和内存利用率、新建、并发和吞吐信息；</p> <p>支持策略冗余检测；</p> <p>支持按不同时间段筛选未匹配的策略功能，并且可以对其进行禁/启用或者删除操作；</p> <p>支持双机热备主备模式；</p> <p>为保证业务连通性，设备在特征库升级时不影响系统转发；</p> <p>支持真实报文处理流程跟踪功能；</p> <p>支持 MPLS 组网环境；</p> <p>设备在 CPU 利用率过高时，支持自动关闭攻击防护功能；</p>

2	入侵防御配 套服务	<p>CPU: 国产 CPU; 操作系统: 国产操作系统;</p> <p>业务接口: 千兆电口≥16 个, 万兆光口≥16 个(可向下兼容千兆), 100G 光口≥2 个, 不少于 2 个扩展槽, 双电源, 高度≤1U;</p> <p>吞吐量≥40Gbps, 并发连接≥800 万, 新建≥9 万;</p> <p>支持攻击检测与防护、病毒检测与防护、未知威胁检测与防护、敏感信息隐藏、应用识别与管控、文件白名单、IPV4/IPV6 双栈等功能;</p> <p>设备本地支持自动和手动备份配置文件, 保存不低于 10 个配置文件, 并支持切换到之前的配置, 支持通过 FTP 和 TFTP 备份到远端配套服务器;</p> <p>支持在 Web 页面直接打开命令行窗口执行命令, 方便使用;</p> <p>支持丰富的路由协议, 支持静态路由、策略路由(路由前策略、路由后策略、本地报文发包策略)、RIP、OSPF、ISIS、BGP;</p> <p>支持隧道报文检测, 支持识别并检测 VLAN, QINQ, MPLS, GRE, VXLAN, PPPOE 等常见协议封装的网络报文, 增强复杂网络适应性;</p> <p>支持内置 IPS 特征库, 可针对 SQL 注入、木马后门、漏洞利用等恶意攻击进行检测和阻断, 特征规则数量不少于 9000 条;</p> <p>入侵防御白名单至少支持配置 IP 白名单、URL 白名单、规则白名单以及相应的组合, 并且可展示白名单命中技术, 可配置的条目数不少于 1000 条;</p> <p>入侵防御日志支持聚合发送, 聚合条件包括源 IP 聚合、目的 IP 聚合、源端口聚合、目的端口聚合、协议聚合, 同时发送的日志配套服务器不少于 10 个;</p> <p>支持高级威胁检测技术: 支持 HTTP、FTP、SMB、POP3、IMAP、SMTP 等协议, 可识别多种文件类型, 如压缩文件(rar、zip、tar、gz、tgz、z、cab、7z 等)、文档文件(ppt、pot、pptx、doc、dot、docx、xls、xlsx、wps、pdf、rtf 等)、其他文件(dll、exe、html、js、py、swf、swc 等);</p> <p>病毒日志支持聚合发送, 聚合条件支持源 IP 聚合、目的 IP 聚合、源端口聚合、目的端口聚合、协议聚合, 发送的日志配套服务器不少于 10 个;</p> <p>支持将设备划分成多台虚拟的 IPS 分给不同的租户使用, 租户管理各自策略, 相互隔离, 虚拟 IPS 数量不少于 1000;</p> <p>支持对 HTTP 协议进行访问管控, 过滤 JAVA Applets、ActiveX 等插件, 自定义禁止文件类型, 支持自定义关键字过滤;</p> <p>支持对 FTP 协议进行访问管控, 可以对 ABOR、ACCT、APPE、CDUP、CWD、DELE、STOR、RETR、RMD、RNTO 等动作进行控制, 并支持自定义禁止文件类型;</p> <p>支持指纹方式的 DDoS 防护, 支持根据报文长度、报文 ID、TTL 值、源 IP、目的 IP、端口号、序列号等指纹进行防护设定;</p> <p>支持通过 telnet/ssh 的形式登录设备抓取数据流的交互过程, 展示信息包括但不限于报文源/目的 IP、协议、源/目的端口、源/目的 MAC、入出接口、报文长度以及经过设备内部各个功能模块的匹配过程进行故障定位;</p> <p>支持将两台设备进行虚拟化部署, 实现设备一体化管理, 资源共享。</p>
---	--------------	--

3	流量探针配套服务	<p>CPU：国产 CPU；操作系统：国产操作系统；</p> <p>业务接口：千兆电口≥2 个，万兆光口≥2 个，不少于 2 个扩展槽，硬盘≥4T，支持双电源；</p> <p>流量处理能力≥1G；</p> <p>支持从用户威胁、外部威胁、内部威胁、外连威胁、对外威胁等维度进行安全态势的分析及呈现，同时支持综合威胁态势、资产威胁态势、脆弱性威胁态势和文件威胁态势、分支机构威胁态势等维度来进行安全态势呈现及大屏展示；</p> <p>支持多种 Web 渗透攻击检测，支持包括：SQL 注入、跨站脚本工具、代码注入、文件上传漏洞攻击、Webshell 注入、Activex 漏洞攻击、Web 应用漏洞攻击、目录遍历攻击、文件包含漏洞攻击、配套服务器配置信息泄露、扫描探测、信息泄露探测等；</p> <p>支持多种恶意文件传播检测，至少包括：木马通信、后门通信、勒索病毒通信回传、间谍软件通信等；</p> <p>支持自定义弱口令规则，低、中、高三种密码规则，结合预定义弱口令字典，对弱口令威胁的检测更准确；</p> <p>界面支持展示检测的弱口令威胁日志，有关键字的会展示关键字；</p> <p>单条弱口令的详情展示包括主机信息、检测信息和数据包信息，主机信息包括源 IP、源端口、目的 IP、目的端口、协议、资产的机构分组或非资产的国家名，检测信息包括发现时间、检测引擎、攻击名称、攻击级别、攻击类型、数据来源、特征 ID、用户名、密码、解释说明和解决方案；</p> <p>支持查看、下载原始攻击数据包，打开数据包可查看到报文信息；</p> <p>可展示检测的弱口令访问日志，访问信息包括用户名和密码，有 URL 的展示 URL；</p> <p>单条弱口令的详情展示包括主机信息、检测信息和数据包信息，主机信息包括源 IP、源端口、目的 IP、目的端口、协议、资产的机构分组或非资产的国家名，检测信息包括发现时间、数据来源、用户名、密码，如果有 URL 则展示 URL，支持查看、下载原始攻击数据包，打开数据包可查看到报文信息；</p> <p>支持全流量报文的存储，以及远程调取、查看和下载功能。</p>
4	态势感知配套服务	<p>CPU：国产 CPU；操作系统：国产操作系统；</p> <p>业务接口：千兆电口≥2 个，万兆光口≥2 个，扩展槽不少于 2 个，硬盘≥8T，支持双电源；</p> <p>流量处理能力≥1G；</p> <p>支持从用户威胁、外部威胁、内部威胁、外连威胁、对外威胁等维度进行安全态势的分析及呈现，同时支持综合威胁态势、资产威胁态势、脆弱性威胁态势和文件威胁态势、分支机构威胁态势等维度来进行安全态势呈现及大屏展示；</p> <p>支持展示安全风险评级、安全风险攻击事件类型 TOP5、攻击事件级别分布、外部攻击者国家 TOP5、外部攻击类型 TOP5、外部攻击者 TOP5 等信息；</p> <p>支持时间轴溯源分析，以时间轴的形式展示攻击者在入侵全过程中各个入侵时间节点中的攻击目标、攻击次数、攻击手段以及入侵阶段，同时提供各攻击手段安全处置建议；</p> <p>支持基于 ATT&CK 框架的攻击链分析，内置不少于 13 个入侵阶段的攻击链知识库，入侵阶段包括但不限于：扫描探测、投放利用、代码执行、持续突防、权限提升、防御绕过、账户破解、环境洞察、横向扩散、数据采集、命令控制、数据窃取、深度影响等对单次安全事件中涉及的入侵阶段以及使用的攻击技术有明显标注，对使用的攻击技术进行具体战</p>

	<p>术分析和战术说明展示；</p> <p>▲支持多层溯源功能，开启多层溯源后，默认展示两层溯源信息，攻击手段在展示图中消失(改为显示受害者 ip)，右侧展示攻击手段 TOP6 及描述信息；支持选择 1-10 层进行溯源，溯源层数不足时默认展示可溯源的最高层数，不同层源使用不同颜色区别展示，并可点击攻击者跳转查看攻击事件详情（须提供产品功能界面截图和第三方权威机构检测报告，并加盖原厂公章）；</p> <p>支持选择 1-10 层进行溯源，溯源层数不足时默认展示可溯源的最高层数，不同层源使用不同颜色区别展示，并可点击攻击者跳转查看攻击事件详情；</p> <p>支持 AI 判真功能，存在多个攻击手段的攻击事件显示为 AI 判真事件，AI 判真事件存在 AI 判真标识；</p> <p>支持 AI 自动处置功能，当处置列表有昨天的处置信息，今天没有处置信息时，攻击事件支持自动按照昨天的处置历史信息进行处置，攻击事件被盖上相应的处置标签，历史处置记录按时间轴形式显示处置时间、设备信息或备注信息，处置列表新增一条处置信息，显示处置目标、所属机构、数据来源、威胁等级、威胁资产数量、事件类型、处置来源、处置手段、处置时间、生效日期和备注信息；</p> <p>支持配置国密加密卡，平台和流量采集设备之间数据传输支持国密算法加密；</p> <p>支持 SOAR 自动编排功能，攻击事件匹配上剧本设定的攻击条件、机构分组、IP 等信息后，攻击事件按照剧本设置的处置策略如封禁、白名单、判认、忽略、邮件、通报等处置手段进行处置，攻击事件被盖上相应的处置标签；处置列表显示处置目标、所属机构、数据来源、威胁等级、威胁资产数量、事件类型、处置来源、处置手段、处置时间、生效日期和备注信息。</p>
5	<p>堡垒机配套服务</p> <p>CPU：国产 CPU；操作系统：国产操作系统；</p> <p>业务接口：千兆电口≥6 个，千兆光口≥4 个，万兆光口≥2 个，不少于 1 个扩展槽，CPU 数量≥8 核，内存≥32G，硬盘容量≥4T，双电源；</p> <p>运行时间：稳定运行≥70000 小时；处理性能：最大字符连接≥250 个，最大图形连接≥150 个，不低于 110 个设备管理授权；</p> <p>产品支持通过 TELNET、SSH 或 VNC 等方式对运维对象及其账号等进行集中管理和授权等功能；提供运维操作审计、会话监视、会话回放等功能，并对违规操作行为进行报警、阻断；</p> <p>支持通过动作流配置提供广泛的应用接入支持，无论被接入的资源如何设计登录动作，对动作流配置即可实现单点登录和审计接入；</p> <p>支持 web 页面直接发起运维，无须安装任何控件，并同时支持调用 SecureCRT、Xshell、Putty、WinSCP、FileZilla、xftp、RDP 等客户端工具实现单点登录，不改变运维人员操作习惯；</p> <p>支持本地数据库客户端和应用发布客户端两种运维方式：本地数据库客户端方式可以让运维人员直接调用本地计算机上的数据库客户端工具进行管理；应用发布客户端部署方式则可以将运维人员常用的数据库客户端工具集成到堡垒机的应用发布中，运维人员本地无需安装客户端；</p> <p>支持用户对未授权的 ssh/rdp 协议类型资源，填写资源信息后通过堡垒机登录到资源，登录后自动创建资源以及授权；</p> <p>支持自定义运维任务，支持上传自定义脚本以及网络资产命令，运维任务支持手动执行、定时执行和周期执行；</p> <p>支持用户通过客户端工具(xshell、mstsc、winscp 等工具)直接连到指定资源，支持 RDP、SSH、TELNET、FTP、SFTP 协议的透明登录；</p> <p>IPv6：全面支持 IPv6，地址供客户端访问，并且支持目标设备配置 IPV6</p>

		<p>地址实现单点登录和审计；</p> <p>支持运维、监控、回放屏幕水印功能，并可根据实际需求场景选择开启范围，运维本地无法篡改水印内容，震慑不规范的运维和审计行为，提升运维过程数据安全性；</p> <p>客户端兼容：全面支持 Windows、linux、国产麒麟系统、Android、IOS、Mac OS 等客户端，实现跨终端适应性 BYOD；</p>
6	日志审计配套服务	<p>CPU：国产 CPU；操作系统：国产操作系统</p> <p>业务接口：千兆电口≥8 个，千兆光口≥4 个，万兆光口≥2 个，不少于 1 个扩展槽，内存≥32G，硬盘容量≥4T，支持双电源；</p> <p>运行时间：稳定运行≥65000 小时；处理性能：日志处理能力≥3000 条/秒、日志存储能力≥3.4 亿条/天，不低于 110 个设备接入授权；</p> <p>支持标准协议、日志导入或日志代理方式采集网络设备或操作系统的日志，能够按照预定义的策略对指定日志源的日志进行收集、转换和筛选，支持日志查询、统计报表，可对潜在危害、异常行为、关联事件进行分析，可针对日志数据进行分析挖掘，展示日志信息中的风险状况；</p> <p>采集策略：支持被采设备无需安装代理；</p> <p>支持从不同类型系统采集到的日志进行标准化分析，将不同格式日志映射到固定的解析字段中，标准化处理后的字段细粒度≥90；</p> <p>支持将采集到的日志进行归并，可以根据自身业务需求定制归并策略，支持在一定条件下将接收到的相同日志归并为一条，并且显示该日志的接收次数，使日志信息简明易看；</p> <p>支持资产自动识别，可一键将资产加入列表并查看详情信息。</p>
7	数据库审计配套服务	<p>CPU：国产 CPU；操作系统：国产操作系统；</p> <p>业务接口：千兆电口≥8 个，千兆光口≥4 个，万兆光口≥2 个，不少于 1 个扩展槽，CPU 数量≥8 核，内存≥32G，硬盘容量≥4T，双电源；</p> <p>运行时间：稳定运行≥65000 小时，处理性能：业务流量吞吐≥4G，SQL 吞吐量≥1G/秒，SQL 处理能力≥40000 条/秒、入库量≥15000 条/秒；</p> <p>数据库实例数：不少于 15 个数据库实例。</p> <p>支持对网络环境中的数据库管理系统（达梦、金仓等）的数据操作、结构操作和用户更改等行为进行审计和分析，提供了按条件查询审计记录、统计分析、潜在危害分析、事件分级和告警响应等功能；</p> <p>配套服务发现：支持扫描网络中的开放的配套服务，自动发现网络中存在的数据库系统，支持对这些数据库系统进行安全审计；</p> <p>数据发现：支持自动发现敏感数据如身份证号、银行账号等信息，便于</p>

	<p>进行用户权限控制，支持将扫描到的敏感表信息进行导出；</p> <p>状态监控：支持查看数据库系统的监视器信息、软件版本信息、补丁信息、表空间情况、会话信息、回退信息、权限等信息来判断数据库系统运行是否正常，保证数据库系统的可用性和响应能力；</p> <p>口令风险扫描：支持检测数据库账户是否存在弱口令，提供口令格式校验，口令有效期检测，口令修改间隔时间检测，口令攻击检测等功能；</p> <p>授权风险扫描：支持扫描以下风险：数据库链接信息的访问权限，默认的系统表空间，public 对象权限设置，public 系统权限设置，被授予管理员权限的角色，connect 角色授权，resource 角色授权等；</p> <p>系统风险扫描：支持扫描以下系统风险：数据库表级访问的安全性设置，SGA 共享池分配私有空间的限制，每次调用读入的数据块数目的限制，一次会话读入的数据块总数的限制，是否启用资源限制等数据库系统配置等；</p> <p>安全评分：支持针对单个数据库进行安全状况分析，以分值的形式动态展现数据库当前状态。</p>
8	<p>网页防篡改系统配套服务</p> <p>CPU：国产 CPU；操作系统 OS：国产操作系统；</p> <p>业务接口：千兆电口≥4 个，千兆光口≥4 个，不少于 2 个扩展槽，内存≥8G，支持双电源；</p> <p>HTTP 应用层吞吐量（一对接口）≥900Mbps，HTTP 最大请求速率≥4.5 万/秒，HTTP 最大并发连接数≥250 万</p> <p>支持透明桥接或反向代理的部署模式，通过配置 WEB 安全防护策略，实现基于 HTTPS/HTTP 协议的过滤功能、WEB 应用防护功能、WEB 攻击防护功能、逃避检测防护功能、自定义错误页面功能，并支持规则库管理、报警、白名单、统计和双机热备等功能；</p> <p>支持对 Web 流量的镜像阻断功能，并且支持指定阻断报文发送接口；</p> <p>支持通过虚拟化技术实现将一台物理设备虚拟成不少于 1000 个虚拟 WAF；并且可对每个虚拟 WAF 使用的资源进行限制，例如会话数、新建速率、吞吐量、CPU 及内存使用率；</p> <p>支持对网站添加网站锁，开启网站锁，此站点仅允许 GET 和 HEAD 方法访问，防止网站被篡改，同时可以自行设定网站锁生效的时间；支持网站一键下线，上下线时间可自定义，通过对网站进行下线避免特殊时期被攻击；</p> <p>支持对 HTTP 协议请求方法进行设置过滤，防止攻击者通过非业务需要的请求方法进行漏洞探测、信息收集等，支持设置的过滤方法包含 Web 配套服务器特定方法、RFC 标准常用方法、RFC 标准其他方法，支持的方法种类不得少于 30 种；</p> <p>支持对 HTTP 头部字段进行正规化规则设定，包含请求头域最大长度、请求实体最大长度、响应头域最大长度、响应实体最大长度、HTTP 头域个数（最大值、最小值），防止由于畸形协议导致的配套服务器异常；</p> <p>支持通过设定前置参数名、正则表达式、参数范围等匹配特定的主机名、URL，对容易被篡改或者篡改会产生重大风险的参数名的取值进行限定；</p> <p>支持注册防护，通过 Cookie 校验、注册地址、注册校验地址、标识的设置识别自定义的注册表单，对自动化薅羊毛的行为进行识别和抑制阻断；</p> <p>支持慢速 DDoS 防护，支持设定防护等级，防护等级应包括极宽松、宽松、标准、严格、极严格等模式，可以联动黑名单，并且支持人机校验的方式进一步验证校验，至少应支持 SlowBody、SlowHeader、SlowRead 等类型的慢速攻击防护；</p> <p>支持通过对经过设备的流量进行学习，学习并展示 URL、参数、Cookie 等信息，支持针对特定 URL 的请求频率、最大长度、参数个数、Cookie</p>

		<p>总长度等进行策略配置，支持对学习到的参数的类型、最大值、最小值进行限制，形成防护策略；</p> <p>支持通过配置 URL、用户名标识、会话标识，跟踪特定用户的会话情况，以便跟踪高频切换代理地址的攻击者；</p> <p>支持通过 telnet/ssh/console 的形式登录设备抓取数据流的交互过程，展示信息包括但不限于报文源/目的 IP、协议、源/目的端口、源/目的 MAC、入出接口、报文长度以及经过设备内部各个功能模块的匹配过程，方便进行故障定位；</p> <p>支持双机热备支持主备进行配置同步；支持根据优先级选举主备，支持监听业务接口状态进行双机切换；</p> <p>支持跨物理设备的端口聚合，扩展带宽节省链路资源以及方便部署。</p>
9	安全监测设备配套服务	<p>CPU：国产 CPU；操作系统：国产操作系统；</p> <p>业务接口：万兆光口≥ 2 个，不少于 2 个 1000MBASE-T 接口（管理口、HA 口）；</p> <p>整机吞吐量$\geq 20\text{Gbps}$；并发连接数$\geq 300\text{W}$；</p> <p>支持准入控制、资产感知、视频协议分析、数据上报上级设备；</p> <p>支持符合 GB35114 标准的终端接入检测功能，支持对不符合 GB35114 的终端接入进行阻断并告警；</p> <p>支持 GA/T 1400 协议检测功能，支持对不符合 GA/T 1400 协议的终端进行阻断并告警；</p> <p>支持对扫描行为的识别与阻断功能，支持对存在扫描行为的终端进行阻断并告警；</p> <p>支持基于历史数据重放检测功能，支持对存在历史数据重放攻击的终端进行阻断；</p> <p>支持一机一档信息双平台上报功能，支持进行一机一档远程同步配置，上报成功后，支持在其他平台查看一机一档信息；</p> <p>支持资产注册及审批功能，资产注册用户可登录平台填写资产注册信息并提交申请，管理员用户可在申请记录中进行审批，同时支持资产注册流程可基于资产一机一档属性录入完整度下发阻断策略功能；</p> <p>支持基于安全日志自动生成工单，派发工单可分为自动和手动，支持根据派工模板自动派发工单功能和手动派发工单功能。</p>

2.5.7.7 密码应用配套服务

序号	配套服务名称	详细配套服务要求
1	配套服务器密码机配套服务	<p>SM1 加解密速率$\geq 2.8\text{Gbps}$，SM4 加解密速率$\geq 2.8\text{Gbps}$，SM3 杂凑速率$\geq 2.8\text{Gbps}$。</p> <p>不少于 2U 标准机架式；内存$\geq 16\text{G} \times 2$ DDR4；硬盘$\geq 2\text{T}$；网口≥ 2 个千兆网卡。</p> <p>支持国产 SM1 (ECB、CBC、OFB、CFB)、SM2、SM3、SM4 (ECB、CBC、OFB、CFB)、SM9 算法，支持国际 ECC、RSA2048、SHA1、SHA256、SHA512、AES128、AES256、DES、3DES 算法。</p> <p>▲支持通过 WEB 管理工具完成设备初始化流程，支持管理员、安全员、审计员、操作员四种角色初始化，支持密钥初始化并使用初始化的三个角色：管理员、安全员、审计员，完成密钥三分量备份（提供产品功能截图证明材料）。</p> <p>支持针对系统资源进行告警，告警策略支持设置 CPU 使用率阈值、CPU 温度、内存使用率阈值、磁盘阈值、网口流量阈值；支持设置告警发送</p>

		间隔。
2	安全认证网关配套服务	<p>SSL 最大加密吞吐率 (SM2 双向): $\geq 1400\text{Mbps}$, 每秒新建 SSL 连接数: ≥ 12000, 最大 SSL 连接数 (SM2 双向): ≥ 50000, 最大并发 SSL 用户数: ≥ 9000。</p> <p>2U 标准设备, 内存 $\geq 16\text{G}$: $\geq 2\text{T}$ 硬盘, ≥ 6 千兆电口, ≥ 4 千兆光口, 支持 1+1 冗余电源。</p> <p>▲支持通过 Mac 地址对管理终端进行授权管理, 支持终端批量导入管理 (提供产品检验报告截图证明材料)。</p> <p>产品具备与红莲花国密浏览器、360 安全浏览器、奇安信可信浏览器、赢达信安全浏览器、密信浏览器等主流国密浏览器生态的兼容。</p> <p>支持网关认证用户管理, 可设置认证用户名、密码、Ukey 信息、电话、电子邮箱、组织机构等, 支持在认证用户界面建立与应用用户的绑定关系。</p>
3	密钥管理系统配套服务	<p>对称密钥存储容量 ≥ 3000 个, 非对称密钥存储容量 ≥ 4000 个。</p> <p>2U 标准机架式; 内存 $\geq 32\text{G}$, 硬盘 $\geq 1\text{T}$; 网口 ≥ 2 个千兆网卡。</p> <p>支持管理员对操作员、审计员、司法恢复人员用户进行管理, 包括: 新增、修改、删除、查询、注销等。</p> <p>支持对密钥全生命周期的管理功能, 包括密钥新增、备份、更新、销毁、归档、密钥启用、查看、还原等功能。</p> <p>支持对密码硬件设备的监控, 监控设备的运行状态, 包括: CPU、内存、硬盘等信息。</p>
4	签名验签配套服务器配套服务	<p>SM2 P1 签名性能 ≥ 80000 次/秒, 验签性能 ≥ 37000 次/秒, SM3 摘要速率 $\geq 10\text{Gbps}$。</p> <p>2U 设备; 内存 $\geq 32\text{G}$; 硬盘 $\geq 4\text{T}$; 网口 ≥ 6 个千兆电口, ≥ 4 个千兆光口。</p> <p>支持国产 SM1 (ECB、CBC、OFB、CFB)、SM2、SM3、SM4 (ECB、CBC、OFB、CFB)、SM9 算法, 支持国际 ECC、RSA2048、SHA1、SHA256、SHA512、AES128、AES256、DES、3DES 算法。</p> <p>支持多种数字签名格式, 如 PKCS#1、PKCS#7 Attach、PKCS#7 Detach、PKCS#10、XML 等格式的数据签名、签名验证功能; 支持基于 SM2 算法的数字信封制作及解析。</p> <p>支持通过 WEB 管理工具完成设备初始化流程, 支持管理员、安全员、审计员三种角色初始化, 支持密钥初始化并使用初始化的三个角色: 管理员、安全员、审计员, 完成密钥三分量备份。</p> <p>支持通过 WEB 页面可视化查看签名、验签、时间戳的业务流量变化, 并按照时间纬度筛选数据。</p>
5	安全浏览器配套服务	<p>支持国密协议和加密证书, 正常访问使用国密算法 SSL 证书的站点。</p> <p>支持国密算法及国际算法, 安全性高, 满足密评要求。</p>
6	个人证书配	个人身份证书及介质

	套服务（含 USBKEY）	
7	设备证书配套服务	为安全认证网关、签名验签配套服务器等设备申请数字证书，用来证明设备的身份信息。
8	国密 SSL 证书配套服务	支持 SM2、SM3 等国密算法，提供 https 加密传输功能，适配主流国产浏览器
9	安全电子门禁系统配套服务	国密电子门禁
10	密码应用功能模块开发配套服务	完成密码应用功能模块开发

2.5.7.8 人工智能警务辅助应用配套服务

序号	配套服务名称	详细配套服务要求
（一）非接触式生命体征检测平台硬件配套服务		
1	基于光谱光学的无感生理状态采集与分析设备平台配套服务	内存不低于 DDR4 16G，硬盘固态不低于 128G，接口：不低于 1 路 HDMI、2 个 USB3.0、2 个 USB2.0、1 路网口、1 路电源、1 路音频接口，支持网络摄像机或 USB 摄像机接入
2	毫米波雷达人体存在及动作设备配套服务	配置：不少于 2 路 CPU 处理器；不少于 1 路 GPU 处理器；不低于 32GB 内存；不低于 2TB 硬盘 4 块；千兆 RJ45 网口 4 个。
3	毫米波雷达人体体征设备配套服务	内存不低于 DDR4 16G，硬盘固态不低于 128G，接口：不低于 1 路 HDMI、2 个 USB3.0、2 个 USB2.0、1 路网口、1 路电源、1 路音频接口，支持网络摄像机或 USB 摄像机接入；
4	光学成像目标探测与行为识别设备配套服务	配置：不少于 2 路 CPU 处理器；不少于 1 路 GPU 处理器；不低于 32GB 内存；不低于 2TB 硬盘 4 块；千兆 RJ45 网口 4 个。
（二）非接触式生命体征检测硬件配套服务		
1	加固便携式工作站配套服务	1、便携上翻式不低于 14 寸超薄设计，内置高清屏，内置电池和键盘（带触控板）。
2	移动式超高清 4K 影像采集端配套服务	1、不低于 4K 分辨率，不低于 8 倍数字变焦，支持 UVC 协议，摄像机应内置不低于 1 路摄像头和拾音器模块。 2、支持通过遥控器进行菜单设置、控制画面的缩放以及角度的调整等。
3	分析配套服务器配套服务	配置：不少于 2 路 CPU 处理器；不少于 2 路 GPU 处理器；不低于 32GB 内存；不低于 2TB 硬盘 4 块；千兆 RJ45 网口不低于 4 个。
（三）非接触式生命体征检测系统配套服务		
1	光谱光学成像配套服务	支持光谱光学成像分析技术
2	血红蛋白信号提取分析配套服务	支持对血红蛋白信号进行提取分析
3	基于人工智能的生理参数识别分析配套服务	实时监测其各项生理指标变化。提供标准化开放接口，可供第三方系统平台集成调用

	务	
4	生理指标报告生成与输出配套服务	在审讯问话过程中支持非接触、无感知方式，自动采集被讯问人的重要生命体征数据
5	毫米波信号分析配套服务	进行人体存在监测，实现特定场所内运动状态和静息状态有无人监测，并可实现人员点数
6	毫米波人体存在检测配套服务	自动检测人员运动轨迹，判断有无摔倒，打架行为等
7	毫米波人体运动检测配套服务	采集心率、呼吸、呼吸波动、血氧、收缩压、舒张压等
8	毫米波人体体征检测配套服务	支持智能检测打架行为，并发出警报；支持智能检测人员跌倒。
9	视觉人体异常行为检测配套服务	支持系统配置，结果查看
10	人机交互模块配套服务	具备身心安全监测功能，当各项指标突破被谈话人正常值时，其警示灯显示红色，预警提醒办案人员风险发生；
11	预警统计分析配套服务	支持视频回溯功能，可以根据时间顺序对应记录数据；
12	异常行为回放配套服务	对分析结果进行可视化生成
13	行为与体征报告生成与输出配套服务	支持光谱光学成像分析技术

(四) AI 身心监控测谎系统配套服务

1	心理测谎模块配套服务	自动采集被测人的各项生理（心理）特征指标参数等多道生理参量，目前的心理/生理状态；当检测到被测试者的紧张级别达到轻度、中度、高度紧张阈值时，设备应分别以绿色、黄色、红色色块和语音预警提示；
2	身心监护模块配套服务	设备应支持对被测试者进行身心监护，监护过程中应能实时采集并显示被测试者的心率、心率变异、血氧及血压变化指数；当对被测试者身心监护过程中所采集的任一项指数值出现异常时，设备应支持通过色块颜色变红进行预警提示。
3	心理跟踪模块配套服务	审讯过程中，对敏感话题问话时，动态监测被问话人各项不可控的心理反应及生理指标变化。
4	自动分析切片模块配套服务	设备应支持将被测试者紧张指数值出现异常的视频片段及根据异常视频片段分析得到的生理数据和图谱曲线等进行切片保存，并支持切片视频根据异常等级自动排序。
5	自动评分及生成报告模块配套服务	支持测后自动评分以及手动评分功能，系统可自动生成测谎报告
6	同步录音录像模块配套服务	系统支持审讯全程同步录音录像功能，
7	审讯专家知识库配套服务	系统内置国际国内权威认证的审讯专家方法论
8	快捷审讯模块配套服务	支持快捷审讯模式，简化前期录入操作
9	辅助模块配套	支持案件管理、用户管理、报表管理、配置管理、图谱及录像回放等功能

	服务	
10	配套服务端数据库配套服务	具备用户管理、数据管理、设备管理、网络管理、远程督导等功能，该平台将对整个系统进行统一管理。
11	身心健康综合智慧管理平台配套服务	支持检测任务管理、快速筛查、预警、心理变化过程进行统计分析比对、在线分析和离线分析、第三方视频导入

2.5.7.9 办案区系统配套服务

序号	配套服务名称	详细配套服务要求
1	基础流程管理配套服务	主要功能需包含出入区人员登记注销、人身安全检查、随身物品代保管、人体基础信息采集、人案关联、候问室智能化管理、智能审讯管理、出区管理及监所接收管理等的全流程环节闭环管理的新模式
2	3D 指挥调度管理配套服务	将中心办案区实体场景，结合数字孪生技术 1:1 建模办案中心虚拟场景，构建出 3D 地图模型，使用相机抓拍的图片基于 RL 信息、人体信息、空间信息、轨迹定位等特征生成坐标投射到 3D 地图展示
3	移动端模块配套服务	移动端应用的核心功能需包括消息中心、场所管理、预约入区、采集拍照、我的对象、晨报晚报等几大功能，通过这些移动端功能的实现，达成一掌知全区、一掌知对象的目标，高效集约
4	一站式流程管理配套服务	主要功能需包含出入区人员登记注销、人身安全检查、随身物品代保管、人体基础信息采集、人案关联、候问室智能化管理、智能审讯管理、出区管理及监所接收管理等的全流程环节闭环管理的新模式。与各模块间联动，实现数据互通
5	执法监督配套服务	以一屏知全区的理念提供可视化的实时监管，具体展现中心办案区的各类业务数据，包括工作人员数量、入区对象数量、各个功能区资源情况、各类预警情况等，同时支持对象视频联动显示、预警和视频联动显示等功能
6	3D 地图绘制配套服务	将中心办案区实体场景，根据 CAD 图纸结合数字孪生技术 1:1 建模办案中心虚拟场景，例如：室内的柜子、墙、门、过道等各种元素以及相机所在位置还原，初步绘制出底图，即将客观世界中的存在的各种场景信息进行空间数字化转化。 人工预处理后的简化图纸通过深度网格搜索生成室内路网，通过路网标定信息，将相机成像中目标空间位置逐帧投射到世界坐标系下。再利用三维制作软件通过虚拟三维空间构建出 3D 地图模型，使用相机抓拍的图片基于 RL 信息>人体信息>空间信息>轨迹定位等特征生成坐标系投射到 3D 地图展示
7	远程通讯模块配套服务	办案民警在审讯对象的过程中，系统提供后端领导参与远程审讯的功能，实现民警审讯的视音频画面、审讯笔录画面等同步显示给指挥侧领导，领导可以通过文字、语音下达指挥指令

2.5.7.10 案卷管理系统配套服务

序号	配套服务名称	详细配套服务要求
----	--------	----------

1	案卷管理模块配套服务	<p>主要功能需包括：案卷检索、案卷登记、案卷提取、案卷借用、案卷归还、案卷补充、内部移交、外部移交</p> <p>▲系统支持手动登记，或引用执法办案系统警情案件信息登记案卷基本信息，信息内容包括：案卷名称、案卷状态和上传附件等；支持通过 RL 识别方式认证交卷人身份，绑定 RFID 标签，生成案卷二维码（投标时须提供公安部安全与警用电子产品质量检测中心出具的检测报告加盖制造商公章作为证明，并在报告中框选标识检测结果所在页码和序号，检测结果需在国家 CMA 资质范围内否则无效）。</p> <p>系统支持通过 RFID 标签或二维码，搭配智能案卷柜完成案卷入库，支持案卷补充材料和批量入库。</p> <p>系统支持对已出库的案件通过手动输入编号或者扫码进行再次入库。</p> <p>系统支持民警申请出库，保管员取出案卷。支持案卷出库时管理员根据案件名称、编号、办案民警等信息搜索到对应案卷选择取出。支持对案卷调取出库原因进行选择。</p> <p>系统支持在案卷出入库交接时，自动生成出入库回执单，支持打印和查看入库回执单，支持通过签名版实现电子签名功能。</p> <p>系统支持识别民警身份，对在库案卷批量出库，记录出库原因。</p> <p>▲系统支持为在库案卷打标签，对案卷自定义分类，标识案卷当前进展、是否可归档等信息（投标时须提供公安部安全与警用电子产品质量检测中心出具的检测报告加盖制造商公章作为证明，并在报告中框选标识检测结果所在页码和序号，检测结果需在国家 CMA 资质范围内否则无效）。</p>
2	案卷存放模块配套服务	<p>主要功能需包括：对接案卷智能柜，基于 RL 身份认证，实现案卷管理中需要的入柜场景操作。对接案卷智能柜，基于 RL 身份认证，实现案卷管理中需要的出柜场景操作。</p> <p>▲支持在案卷柜终端展示案卷出、入库操作导航入口、当前案卷柜的柜格总量、在库、空闲、故障等状态数据信息（投标时须提供公安部安全与警用电子产品质量检测中心出具的检测报告加盖制造商公章作为证明，并在报告中框选标识检测结果所在页码和序号，检测结果需在国家 CMA 资质范围内否则无效）。</p> <p>支持在案卷柜进行 RL 身份核验，选择案卷批量取出。</p>
3	风险预警模块配套服务	<p>主要功能需包括：案卷出库已到期、案卷出库即将到期、案卷存放时间即将届满、案卷存放时间已届满、案卷长时间无业务操作、案卷轨迹展示、多维度分析</p> <p>▲系统支持在民警模式下对案卷管理业务设立交卷超期、归还超期、归档超期等多种风险预警点，系统根据风险点产生预警信息发送相关人员进行提醒（投标时须提供公安部安全与警用电子产品质量检测中心出具的检测报告加盖制造商公章作为证明，并在报告中框选标识检测结果所在页码和序号，检测结果需在国家 CMA 资质范围内否则无效）。</p>
4	数据管理模块配套服务	<p>主要功能需包括案卷汇总统计表、案卷归档统计表、案卷移送统计表、案卷在库案卷盘点统计表、案卷柜情况使用统计表、案卷预警统计表</p> <p>▲系统支持在各级领导或案卷管理员模式下查看案卷管理业务的整体情况，可对今日案卷业务数量进行统计，以及展示案卷盘点、案卷类型统计、案卷数量统计、案卷操作统计、值班信息等信息（投标时须提供公安部安全与警用电子产品质量检测中心出具的检测报告加盖制造商公章作为证明，并在报告中框选标识检测结果所在页码和序号，检测结果需在国家 CMA 资质范围内否则无效）。</p> <p>▲系统支持以单位、主办民警维度统计案卷数量，通过统计区域、统计单位、统计时间等查询条件，展示案件、警情总数，警情、案件登记数，出入库案卷数，预警数量统计数据，支持导出统计报表（投标时须提供公安</p>

	<p>部安全与警用电子产品质量检测中心出具的检测报告加盖制造商公章作为证明，并在报告中框选标识检测结果所在页码和序号，检测结果需在国家 CMA 资质范围内否则无效)。</p> <p>4、系统支持具备领导权限的用户通过如案卷编号、案件名称、承办单位、承办区域等查询条件，查询案卷信息，支持查看每个案卷的案卷档案，支持对案卷信息的台账导出。</p> <p>▲系统支持在保管员模式下展示案件数量、今日案卷情况，今日归还情况、近一周案卷数量、案卷柜使用情况及我的工作台功能快速入口（投标时须提供公安部安全与警用电子产品质量检测中心出具的检测报告加盖制造商公章作为证明，并在报告中框选标识检测结果所在页码和序号，检测结果需在国家 CMA 资质范围内否则无效)。</p>
--	---

2.5.7.11 涉案财物系统配套服务

序号	配套服务名称	详细配套服务要求
1	大屏功能配套服务	<p>主要功能需包含展现当前案管室的涉案物品管理现状</p> <p>支持以图表的方式统计各保管室的库位总数、已占用总数、空闲总数，有利于保管员监控各个保管室的库位使用，为保管员扩容库位提供数据支撑。支持统计今日物品信息，其中包括今日登记数量、今日调用数量、今日入库数量、今日归还数量、今日处置数量。</p> <p>支持统计存放在各保管室的物品种类数量排名前 5 的，有利于保管员了解当前本单位的物品概况，督促办案民警尽快处置排名前 5 物品，降低库位水平。</p> <p>支持以图表的方式按今日、本周、本月、本年时间段统计物品各处置类型的数量。</p> <p>支持以图表的方式显示统计过去七日时间段物品登记类型数量。</p> <p>系统支持在办案民警门户展示消息待办、监督预警等工作事项消息，提供工作区域功能快速导航、财物统计数据。</p>
2	首页配套服务	<p>主要功能需包含展现当前用户单位信息、工作提醒、预警信息、待办任务及涉案物品各业务环节信息</p> <p>支持工作事项消息汇总，包括待入库物品、待出库物品、待归还物品，实现滚动展示监督预警提示，提供工作区域功能快速导航，用图表形式展示各保管室库位占用情况、在库保管物品排名、近一周物品情况统计，满足保管员日常工作需要。</p>
3	涉案财物管理配套服务	<p>主要功能需包含物品检索、物品登记、物品借用、物品归还、内部移交</p> <p>系统支持通过填写物品的详细信息，包括普通物品的物品名称、物品性质、物品来源、物品特征、持有人信息等对普通物品登记，绑定案件信息、标记是否取得实物，对物品拍照上传或上传本地附件，复用上一物品信息，包括物品名称、物品性质等完成批量登记。</p> <p>▲系统支持通过填写毒品的详细信息，包括毒品名称、毒品来源、毒品性质、封包后数量、持有人信息等，并可绑定案件信息以及标记是否取得实物、是否同时送检、毒品是否鉴定；支持对物品拍照上传或上传本地附件；支持复用上一物品信息，包括毒品名称、毒品来源、毒品性质等完成批量登记（投标时须提供公安部安全与警用电子产品质量检测中心出具的检测报告加盖制造商公章作为证明，并在报告中框选标识检测结果所在页码和序号，检测结果需在国家 CMA 资质范围内否则无效)。</p> <p>系统支持通过填写账号类的详细信息，包括账号类型、账号名称、账户归属银行、冻结金额等，并可绑定案件信息；支持对物品拍照上传或上传本地附件；支持复用上一物品信息，包括账号类型、账号名称、账户归属银</p>

		<p>行等，完成批量登记；支持下载模板，上传按模板填写的账号类信息，进行账号类物品的批量登记。</p> <p>▲系统支持办案民警对在库物品进行选择并发起出库申请，出库申请类型包括调用出库、处置出库、移库出库、移送出库、鉴定出库等；支持单位领导对办案民警发起的出库申请进行审批（投标时须提供公安部安全与警用电子产品质量检测中心出具的检测报告加盖制造商公章作为证明，并在报告中框选标识检测结果所在页码和序号，检测结果需在国家 CMA 资质范围内否则无效）。</p> <p>▲系统支持通过填写不动产类的详细信息，包括不动产类名称、不动产类性质、产权证编号、不动产类详细地址、权利人信息等，并可绑定案件信息；支持对物品拍照上传或上传本地附件；复用上一物品信息，包括不动产类名称不动产类性质、产权证编号，完成批量登记（投标时须提供公安部安全与警用电子产品质量检测中心出具的检测报告加盖制造商公章作为证明，并在报告中框选标识检测结果所在页码和序号，检测结果需在国家 CMA 资质范围内否则无效）。</p> <p>▲系统支持通过选择在库的普通物品、机动车、毒品，发起包括调用申请、处置申请、鉴定申请、示证申请、移库由请、部分出库申请、移位申请，填写相关的申请原因等相关信息，上传附件，提交给单位领导审批；对待出库的物品发起撤销出库申请，填写相关的申请原因等相关信息上传附件、提交给单位领导审批（投标时须提供公安部安全与警用电子产品质量检测中心出具的检测报告加盖制造商公章作为证明，并在报告中框选标识检测结果所在页码和序号，检测结果需在国家 CMA 资质范围内否则无效）。</p> <p>系统支持通过填写申请原因、选择是否实物出库、是否上传附件等相关信息，将物品移送至检法单位或其他办案单位，提交给单位领导审批。</p> <p>▲系统支持以列表形式展示普通物品、机动车、毒品、账号类和不动产类的基本信息，包括编号、名称、物管中心来源、状态、案件编号、案件名称等信息；根据不同类型物品通过包括物品编号、物品名称、承办区域、承办单位、案件编号、案件名称、持有人、登记时间等不同的查询条件进行筛选查询；支持查询各状态物品信息，包括已登记待入库、已入库、待出库、已出库等状态；将台账导出为 EXCEL 文件（投标时须提供公安部安全与警用电子产品质量检测中心出具的检测报告加盖制造商公章作为证明，并在报告中框选标识检测结果所在页码和序号，检测结果需在国家 CMA 资质范围内否则无效）。</p> <p>▲系统支持展示物品从登记到最终处置的各环节，形成物品档案集合，包括案件信息、物品信息、文书信息、物品轨迹、预警信息、办案民警信息、损耗信息、审批信息，物品轨迹信息包括所有环节操作时间、出库类型及提取人的认证信息、出库时物品照片及监控视频提取、物品存储位置等，能够打印涉案财物流转明细表（投标时须提供公安部安全与警用电子产品质量检测中心出具的检测报告加盖制造商公章作为证明，并在报告中框选标识检测结果所在页码和序号，检测结果需在国家 CMA 资质范围内否则无效）。</p>
4	物品柜功能配套服务	<p>主要功能需包含入柜开柜、离柜开柜</p> <p>支持保管员在物品柜验证身份后，可直接将待存入的物品二维码对准识别区，系统则会根据识别结果打开对应的柜门。</p> <p>支持保管员在物品柜验证身份后，可查阅所有待出库的物品。保管员在物品柜上点击待取出物品，柜门开启，保管员取出物品。</p>
5	监督管理配套服务	<p>主要功能需包含物品出库已到期、物品出库即将到期、物品轨迹显示、多维度分析、临时开柜</p> <p>系统支持通过在物品列表中选择物品和提醒类型、填写提醒内容，对物品</p>

		的关联民警下发保管提醒。
6	统计分析 配套服务	<p>主要功能需包含台账统计</p> <p>系统支持以区域、类型（物品状态、案件关联、物品来源、物品种类）、登记时间段为维度进行统计形成数据报表，可将报表结果导出为 EXCEL 文件，对不同区域的相同类型物品进行数据对比。</p> <p>支持以列表形式展示所有物品的基本信息，以物品编号、名称、来源、状态、性质、案件名称、案件编号、承办区域、承办单位、处置类型、出库原因、主办人、送货人、提取人、时间维度、操作人为搜索条件进行查询、并支持导出报表。所队领导支持查看所属单位的情况，区县领导、市局领导支持查看管辖范围内单位的情况及整体的情况。</p>

2.5.7.12 通用配套服务

序号	配套服务名称	详细配套服务要求
1	操作系统 配套服务	<p>要求具备文件管理、设备管理、日志管理、配套服务进程和监控管理、网络管理、资源管理、软件包管理、硬盘管理等基本功能；</p> <p>要求提供语言支持工具、集成开发平台、管理工具等常用工具；</p> <p>要求支持 KVM、Docker 虚拟化技术，并提供远程网络批量部署；</p> <p>符合 XC 要求。</p>
2	中间件软件 配套服务	<p>具备 Web 应用、EJB 应用、虚拟主机、应用配套服务器集群、身份验证、日志审计等基本工作，提供类库管理、集成环境管理、图形化监控 JVM 配置、垃圾回收配置等工具，支持实例部署、数据库连接配套服务为业务系统提供运行环境。符合 XC 要求。</p>
3	数据库软件 配套服务	<p>要求具备数据存储、访问控制、身份鉴别、安全审计和数据库备份恢复等功能；</p> <p>要求产品部署在配套服务器后，以后台配套服务形式运行；</p> <p>要求数据库管理员及用户在管理主机上通过图形化管理工具或命令行工具，可实现对数据对象的配置管理；</p> <p>要求开发人员可通过标准化数据库访问接口，开发基于数据库的应用系统和软件产品；</p> <p>符合 XC 要求。</p>

2.5.7.13 系统对接配套服务

序号	配套服务名称	详细配套服务要求
1	市局 4A 系统单点登录对接 配套服务	主要包括 Web.xml 配置，代理票据访问，单点登出功能。
2	市局 4A 人员数据接口对接 配套服务	主要包括人员数据标准对接、人员数据基础信息及状态获取等
3	市局 4A 系统统一授权对接 配套服务	<p>主要包括在线鉴权、人员权限维护、在线获取子帐号、获取用户等级、获取已授权角色对应的人员信息、警员账号信息、角色编码和机构编码获取等一系列授权数据对接。</p>
4	市局执法办案中心案件数据 对接配套服务	主要包括案件信息接口对接。

2.5.7.14 系统集成配套服务

包含整个项目系统集成配套服务。

3、 项目实施要求

1. 配套服务调测

1) 由投标人提供配套服务内的主材料、设备，其安装、上电、调试及开通由投标人负责，招标人予以协助配合。

2) 设备安装、调测所需工具、仪表及安装材料均由投标人提供。

2. 技术文件和技术配套服务

2.1.技术文件

1) 投标人提供的书面技术资料应能满足确保系统正常运行所需的管理、运营及维护有关的全套文件。投标人提供的技术文件至少应包括：

2) 技术手册(安装、操作、维护、故障排除等)

3) 详细的配套服务日志

4) 投标人应在投标书中列出提供的书面技术资料详细清单。

2.2.技术配套服务

1) 根据投标人向招标人所提供配套服务种类、应用范围，以及招标人的需求，投标人应向招标人提供全面、有效、及时的技术支持和配套服务。

2) 在保修期内配套服务故障的维护应免费。当发生故障时，技术人员在规定时间内到达现场并完成对故障配套服务的维修更换，所需费用由投标人承担。

3) 投标人应在投标书中详细说明技术指导和技术支持的范围和程度。

4) 投标人应在投标书中提出保修期之后的配套服务设备返修流程，包括返修时间，替用设备，以及返修价格。

5) 投标人应提供技术配套服务流程、技术配套服务内容和价格清单，若配件、技术配套服务价格保修期内与保修期外不同，则应分别列出。

6) 提供主要设备原厂针对本项目授权书、原厂售后配套服务承诺函。

7) 售后配套服务要求及时，接到用户报修维护信息后 30 分钟内予以技术响应，4 小时内到达现场进行修复工作，到达现场 2 小时内如不能修复则提供备用设备。

3. 进度和界面

1) 投标人应根据招标人的进度要求，提出具体的进度安排。

2) 投标人应提出具体的实施分工界面。

4.安全生产及文明施工要求

1.安全生产要求

1) 中标单位负责施工现场的安全管理工作，是施工现场的安全管理的责任单位。中标单位需建立安全生产保证体系，其相关文件报采购人备案。

2) 中标单位要严格贯彻执行国家和本市颁发的有关安全生产的法律、法规，加强内部安全管理，落实各项消防及安全防护措施，确保本项目中不发生重大伤亡和火灾、爆炸事故。

3) 中标单位要按照“安全自查，隐患自改、责任自负”的原则加强对施工责任区的日常安全和消防检查。及时制止和处理各类违章违法行为。对查获的隐患要及时落实整改措施，消除安全隐患。

4) 中标单位因疏于安全施工、消防管理和各类安全设施配置不全等因素，施工现场违章违法作业及施工期间所发生安全和消防事故并且造成人员伤亡的，中标单位需立即组织抢救受伤人员、在保护现场的同时，严格按安全事故上报的规定及时限向当地劳动安全行政主管部门汇报，不得迟报瞒报。根据安全行政主管部门要求，中标单位需派专人组成事故调查小组，并负责做好安抚伤亡人员家属工作，事故损失及赔偿责任均有中标单位负责。

2.文明施工要求

1) 中标单位在项目管理和配套服务提供中需坚持社会效益第一，经济效益和社会效益相一致“方便人民生活，有利于发展生产、保护生态环境”的原则，坚持便民、利民、为民配套服务的宗旨。搞好设备安装中的文明施工。

2) 中标单位要认真贯彻“建设单位负责，施工单位实施，地方政府监督”的文明施工原则。现场建立文明施工管理小组，负责日常管理协调工作，做好设备安装现场的整洁与规范。

3) 中标单位在其施工大纲中应结合实际情况，制订出各项文明施工措施，并落实如下有关要求：

(1) 施工现场所有施工管理、作业人员应配带胸卡上岗。

(2) 施工现场平面布置合理，各类材料、设备等做到有序堆放。

4) 中标单位负责施工区域的环境卫生，建立完善有关规章制度，落实责任制。

4、 配套服务要求

1. 本项目的配套服务内容为系统配套服务，质保期限自项目验收之日起 3 年。具体

包含：配套服务方案设计、配套服务的采购、系统配套服务调试、现场卫生清理、验收及人员培训等，报价人的报价要求包含上述内容、验收及税金的所有费用。项目按国家及行业标准验收。供应商提供免费送货上门、免费安装、调试配套服务；免费提供人员培训配套服务；

2. 全部安装产品、附件、辅材的用量必须满足本次采购的要求，构成整套系统，其性能必须达到系统正常运行的要求。一旦投标人中标，如果投标人预先对整个项目所需的安装产品、附件、辅材的用量估计不足而需要增加用量时，产生的费用由中标人承担。投标人列出质保期外备品配件价格，人工费要求免费。

3. 投标产品必须在显著位置标明投标人公司名称，联系电话和保修期限。

4. 中标人在保修期内每年对所有设备使用作一次维护保养配套服务和回访并作书面记录。

5. 中标人在施工期间造成其它设施设备损坏的，由中标人照价赔偿。

6. 投标人在投标文件中应提出详细的培训方案、培训内容及培训进度。

7. 中标人应加强内部管理，做好售后配套服务书面记录。书面记录应编制流水号，每次售后配套服务完成后要写明内容，经签字确认，并存档（不少于免费配套服务期年限）。

8. 中标人安装调试完成的设备通过验收后，应将相关文档资料和售后配套服务联系方式（联系人、固定电话、手机）交使用方。售后配套服务联系方式变更的，应及时通知使用方。

9. 中标人应对采购单位的使用人员进行使用培训，应通过编制培训教材（含光盘）、现场操作讲解等方式，负责对使用方进行操作培训，直至使用方熟练掌握，并向每个使用人员提供一本培训手册。

10. 中标方须保证在免费保修期内充足的备件供应，根据项目招标清单提供备品备件清单。若设备运行中出现问题，投标人应及时维修或更换，保证系统正常运行。

11. 中标人需作出无推诿承诺。即中标人应提供特殊措施，无论由于哪一方产生的问题而使系统发生不正常情况时，在得到用户方通知后，需立即派工程师到现场，全力协助用户方和其他供应商，使系统尽快恢复正常。

12. 本项目在实施阶段及免费保修期内，甲方对本项目中采购的需接入公安网、视频传输网的设备开展安全性检测，对于检测中发现存在漏洞隐患的设备，中标单位应无条件承诺进行修复。

13. 政府采购节能环保产品。按照财政部、发展改革委、生态环境部、市场监管总局《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》(财库[2019]9号)执行。认定依据为相应认证机构出具的认证证书。

投标产品为强制采购范围的，必须提供上述认证证书。否则其投标将作为无效标处理。

本项目涉及电脑、电视、显示器。

5、 投标配套服务方案中应包含如下内容：

1. 系统建设总体配套服务方案，包括详细的设计配套服务方案、需求理解及响应情况、功能说明等；
2. 投标设备的选型和配置方案，技术指标响应情况等；
3. 项目实施方案、详细进度计划、项目管理措施等；
4. 配套服务综合支撑能力；
 - (1) 本地化配套服务团队配置及配套服务能力；
 - (2) 可提供与本项目相关的资源情况；
 - (3) 配套服务响应时间、修复时间、突发事件应急预案等；
 - (4) 售后配套服务人员配备及管理措施；
 - (5) 售后配套服务方案、售后配套服务标准、档案管理、监督机制、信息反馈记录等
5. 项目配套服务团队配备情况；
 - (1) 项目负责人、主要技术人员配备情况；
 - (2) 团队配备人数及专业情况；
6. 企业质量管理控制制度、企业综合能力证明等
7. 安装、调试、验收及培训方案
8. 与公安系统对接方案等；
9. 选用配套服务类中小企业声明函，所属行业填写“软件和信息技术配套服务业”。

第五章 政府采购合同主要条款

包1 合同模板：

[合同中心-项目名称]

合同通用条款及专用条款

合同统一编号： [合同中心-合同编码]

合同内部编号：

合同各方：

甲方： [合同中心-采购单位名称]

乙方： [合同中心-供应商名称]

地址： [合同中心-采购单位所在地]

地址： [合同中心-供应商所在地]

邮政编码： [合同中心-采购单位邮编]

邮政编码： [合同中心-供应商单位邮编]

电话： [合同中心-采购单位联系人电话]

电话： [合同中心-供应商联系人电话]

传真： [合同中心-采购单位传真]

传真： [合同中心-供应商单位传真]

联系人： [合同中心-采购单位联系人]

联系人： [合同中心-供应商联系人]

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》之规定，本合同当事人在平等、自愿的基础上，经协商一致，同意按下述条款和条件签署本合同：

1. 乙方根据本合同的规定向甲方提供以下货物或服务：

1. 1 乙方所提供的货物或服务其来源应符合国家的有关规定，货物或服务的内容、要求、质量等按采购文件要求及投标承诺执行。

2. 合同价格、履约地点和履约期限

2. 1 合同价格

本合同价格为[合同中心-合同总价]元整（[合同中心-合同总价大写]）。

乙方为履行本合同而发生的所有费用均应包含在合同价中，甲方不再另行支付其它任何费用。

2. 2 履约地点

采购文件约定及投标文件中承诺履行的地点（区域）。

2. 3 履约期限

履约期限：采购文件约定及投标文件中承诺履行的期限 [合同中心-合同有效期]。

3. 质量标准和要求

3. 1 乙方所提供的货物或服务的质量标准按照国家标准、行业标准或制造厂家企业标准确定，上述标准不一致的，以严格的标准为准。没有国家标准、行业标准和企业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准确定。

3. 2 乙方所交付的货物或服务还应符合国家和上海市有关安全、环保、卫生之规定。

4. 权利瑕疵担保

4. 1 乙方保证对其交付的货物或服务享有合法的权利。

4. 2 乙方保证在货物或服务上不存在任何未曾向甲方透露的担保物权，如抵押权、质押权、留置权等。

4. 3 乙方保证其所交付的货物或服务没有侵犯任何第三人的知识产权和商业秘密等权利。

4. 4 如甲方使用该货物或服务构成上述侵权的，则由乙方承担全部责任。

5. 验收

5. 1 根据合同的规定完成后，甲方应及时进行根据合同的规定进行验收。乙方应当以书面形式向甲方递交验收通知书，甲方在收到验收通知书后的 10 个工作日内，确定具体日期，由双方按照本合同的规定完成货物或服务验收。甲方有权委托第三方检测机构或第三方专家团队进行验收，对此乙方应当配合。

5. 2 如果属于乙方原因致使系统未能通过验收，乙方应当排除故障，并自行承担相关费用，同时进行试运行，直至货物或服务完全符合验收标准。

5. 3 如果属于甲方原因致使系统未能通过验收，甲方应在合理时间内排除故障，再次进行验收。如果属于故障之外的原因，除本合同规定的不可抗力外，甲方不愿或未能在规定的时

间内完成验收，则由乙方单方面进行验收，并将验收报告提交甲方，即视为验收通过。

5. 4 甲方根据合同的规定对货物或服务验收合格后，甲方收取发票并签署验收意见。

6. 保密

6. 1 如果甲方或乙方提供的内容属于保密的，应签订保密协议，甲乙双方均有保密义务。

7. 付款

7. 1 本合同以人民币付款（单位：元）。

7. 2 本合同款项按照以下方式支付。

7. 2. 1 付款内容：按照采购文件约定的付款方式执行，采购文件未约定的，由甲乙双方协商确定。

7. 2. 2 付款条件：按照采购文件的要求执行。

8. 甲方（甲方）的权利义务

8. 1、甲方有权在合同规定的范围内享受，对没有达到合同规定的货物或服务或标准的服务事项，甲方有权要求乙方在规定的时间内加急提供货物或服务，直至符合要求为止。

8. 2 如果乙方无法完成合同规定的货物或服务内容、或者货物或服务无法达到合同规定的货物或服务或标准的，造成的无法正常运行，甲方有权邀请第三方提供货物或服务，其支付的货物或服务费用由乙方承担；如果乙方不支付，甲方有权在支付乙方合同款项时扣除其相等的金额。

8. 3 由于乙方货物或服务或质量或延误的原因，使甲方有关或设备损坏造成经济损失的，甲方有权要求乙方进行经济赔偿。

8. 4 甲方在合同规定的履约期限内义务为乙方创造工作便利，并提供适合的工作环境，协助乙方完成工作。

8. 5 当或设备发生故障时，甲方应及时告知乙方有关发生故障的相关信息，以便乙方及时分析故障原因，及时采取有效措施排除故障，恢复正常运行。

8. 6 如果甲方因工作需要调整，应有义务并通过有效的方式及时通知乙方涉及合同货物或服务范围调整的，应与乙方协商解决。

9. 乙方的权利与义务

9. 1 乙方根据合同的货物或服务内容和要求及时提供相应的货物或服务，如果甲方在合同

范围外增加或扩大服务内容的，乙方有权要求甲方支付其相应的费用。

9. 2 乙方为了更好地进行服务，满足甲方对货物或服务的要求，有权利要求甲方提供合适的工作环境和便利。在进行故障处理紧急时，可以要求甲方进行合作配合。

9. 3 如果由于甲方的责任而造成货物或服务延误或不能达到货物或服务质量的，乙方不承担违约责任。

9. 4 由于因甲方工作人员人为操作失误、或供电等环境不符合合同设备正常工作要求、或其他不可抗力因素造成的设备损毁，乙方不承担赔偿责任。

9. 5 乙方保证在履约中，未经甲方许可不得使用含有可以自动终止或妨碍系统运作的软件和硬件，否则，乙方应承担赔偿责任。

9. 6 乙方在履约时，发现存在潜在缺陷或故障时，有义务及时与甲方联系，共同落实防范措施，保证正常运行。

9. 7 如果乙方确实需要第三方合作才能完成合同规定的货物或服务内容和服务质量的，应事先征得甲方的同意，并由乙方承担第三方提供货物或服务的费用。

9. 8 乙方保证在履约中提供更换的部件是全新的、未使用过的。如果或证实服务是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方可以根据本合同第 10 条规定以书面形式向乙方提出补救措施或索赔。

10. 补救措施和索赔

10. 1 甲方有权根据质量检测部门出具的检验证书向乙方提出索赔。

10. 2 在履约期限内，如果乙方对提供货物或服务的缺陷负有责任而甲方提出索赔，乙方应按照甲方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜：

(1) 根据货物或服务的质量状况以及甲方所遭受的损失，经过买卖双方商定降低货物或服务的价格。

(2) 乙方应在接到甲方通知后七天内，根据合同的规定负责采用符合规定的规格、质量和性能要求的新零件、部件和设备来更换在货物或服务中有缺陷的部分或修补缺陷部分，其费用由乙方负担。

(3) 如果在甲方发出索赔通知后十天内乙方未作答复，上述索赔应视为已被乙方接受。如果乙方未能在甲方发出索赔通知后十天内或甲方同意延长的期限内，按照上述规定的任何一种方法采取补救措施，甲方有权从应付的合同款项中扣除索赔金额，如不足以弥补甲方损失的，甲方有权进一步要求乙方赔偿。

11. 履约延误

11.1 乙方应按照合同规定的时间、地点提供货物或服务。

11.2 如乙方无正当理由而拖延，甲方有权没收乙方提供的履约保证金，或解除合同并追究乙方的违约责任。

11.3 在履行合同过程中，如果乙方可能遇到妨碍按时提供货物或服务的情况时，应及时以书面形式将拖延的事实、可能拖延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意延期。

12. 误期赔偿

12.1 除合同第13条规定外，如果乙方没有按照合同规定的时间提供货物或服务，甲方可以应付的合同款项中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费按每（天）赔偿延期百分之零点五（0.5%）计收，直至提供货物或服务为止。但误期赔偿费的最高限额不超过合同价的百分之五（5%）。（一周按七天计算，不足七天按一周计算。）一旦达到误期赔偿的最高限额，甲方可考虑终止合同。

13. 不可抗力

13.1 如果合同各方因不可抗力而导致合同实施延误或不能履行合同义务的话，不应该承担误期赔偿或不能履行合同义务的责任。

13.2 本条所述的“不可抗力”系指那些双方不可预见、不可避免、不可克服的事件，但不包括双方的违约或疏忽。这些事件包括但不限于：战争、严重火灾、洪水、台风、地震、国家政策的重大变化，以及双方商定的其他事件。

13.3 在不可抗力事件发生后，当事方应尽快以书面形式将不可抗力的情况和原因通知对方。合同各方应尽可能继续履行合同义务，并积极寻求采取合理的措施履行不受不可抗力影响的其他事项。合同各方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行合同的协议。

14. 履约保证金（采购文件有约定的按约定执行，未约定的本项不适用）

14.1 在本合同签署之前，乙方应向甲方提交一笔金额为元人民币的履约保证金。履约保证金应自出具之日起至全部货物或服务按本合同规定验收合格后三十天内有效。在全部货物或服务按本合同规定验收合格后15日内，甲方应一次性将履约保证金无息退还乙方。

14.2 履约保证金可以采用支票或者甲方认可的银行出具的保函。乙方提交履约保证金所需的有关费用均由其自行承担。

14. 3 如乙方未能履行本合同规定的任何义务，则甲方有权从履约保证金中得到补偿。履约保证金不足弥补甲方损失的，乙方仍需承担赔偿责任。

15. 争端的解决

15. 1 合同各方应通过友好协商，解决在执行本合同过程中所发生的或与本合同有关的一切争端。如从协商开始十天内仍不能解决，可以向同级政府采购监管部门提请调解。

15. 2 调解不成则提交上海仲裁委员会根据其仲裁规则和程序进行仲裁。

15. 3 如仲裁事项不影响合同其它部分的履行，则在仲裁期间，除正在进行仲裁的部分外，本合同的其它部分应继续执行。

16. 违约终止合同

16. 1 在甲方对乙方违约而采取的任何补救措施不受影响的情况下，甲方可在下列情况下向乙方发出书面通知书，提出终止部分或全部合同。

(1) 如果乙方未能在合同规定的期限或甲方同意延长的期限内提供部分或全部货物或服务。

(2) 如果乙方未能履行合同规定的其它义务。

16. 2 如果乙方在履行合同过程中有不正当竞争行为，甲方有权解除合同，并按《中华人民共和国反不正当竞争法》之规定由有关部门追究其法律责任。

17. 破产终止合同

17. 1 如果乙方丧失履约能力或被宣告破产，甲方可在任何时候以书面形式通知乙方终止合同而不给乙方补偿。该终止合同将不损害或影响甲方已经采取或将要采取任何行动或补救措施的权利。

18. 合同转让和分包

18. 1 除甲方事先书面同意外，乙方不得转让和分包其应履行的合同义务。

19. 合同生效

19. 1 本合同在合同各方签字盖章（采购文件要求提交履约保证金的，乙方需按要求提交履约保证金）后生效。

19. 2 本合同一式三份，甲乙双方各执一份。一份送同级政府采购监管部门备案。

20. 合同附件

20. 1 本合同附件包括： 招标(采购)文件、投标（响应）文件

20. 2 本合同附件与合同具有同等效力。

20. 3 合同文件应能相互解释，互为说明。若合同文件之间有矛盾，则以最新的文件为准。

21. 合同修改

21. 1 除了双方签署书面修改协议，并成为本合同不可分割的一部分之外，本合同条件不得有任何变化或修改。

签约各方：

甲方（盖章）：

乙方（盖章）：

法定代表人或授权委托人（签章）：

法定代表人或授权委托人（签章）：

日期：[合同中心-签订时间]

日期：[合同中心-签订时间]

合同签订点：网上签约

第六章 投标文件格式附件

格式 1

MHCG-TBGS-1001

1 投 标 函

致：采购人名称

上海市闵行区政府采购中心

根据贵方为（项目名称）项目招标采购货物及服务的投标邀请（项目编号）签字代表（姓名、职务）经正式授权并代表投标人（投标人名称）提交投标文件。电子投标文件按照电子采购平台规定提交。

据此函，签字代表宣布同意如下：

1. 我方已审阅、正确理解了招标文件的全部内容，并完全接受且执行招标文件中规定投标人所履行的各项义务。
2. 我方对所附投标一览表中规定的应提供和交付的货物及服务投标总价为：
（大写）人民币（元）整，（小写）人民币（元） 整。
3. 我方将按招标文件的规定和要求履行合同的 responsibility 和义务。
4. 我方投标自开标日起有效期为 个日历日。
5. 如果在规定的投标截止时间后、在规定的投标有效期前撤销投标的，我方提交的投标保证金将无异议被贵方没收。
6. 我方同意提供按照贵方可能要求的与其投标有关的一切数据或资料，完全理解贵方不一定要接受最低价的投标或收到的任何投标。
7. 我方承诺与买方聘请的为此项目提供咨询服务的公司及任何附属机构均无关联，我方不是买方的附属机构。
8. 我方同意按照《政府采购法》及相关法律法规的规定提出询问或质疑。我方已经充分行使了对招标文件提出质疑和澄清的权利，因此我方承诺不再对招标文件提出质疑。
9. 与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

投标人全称：

地 址：_____ 邮 编：_____

电 话：_____ 传 真：_____

法定代表人（或其它组织的负责人）或授权代表（签字或盖章）：_____

投标人签署日期：_____

投标人公章：

2 投标人声明函

（公司名称）参加本（项目名称）政府采购招投标，在此郑重承诺

一、 本公司不存在下列各项情形：

1. 为本招标项目前期准备或者监理工作直接或间接提供设计、咨询服务的法人、其他组织及其附属机构；
2. 与招标方或招标代理方存在隶属关系；
3. 为本项目的监理人；
4. 为本项目提供招标代理服务；
5. 与本项目的监理人或招标代理机构同为一个法定代表人；
6. 与本项目的监理人或招标代理机构相互控股或参股；
7. 与本项目的监理人或招标代理机构相互任职或工作；
8. 被责令停业；
9. 财产被接管或冻结；
10. 被政府采购监管部门处罚并在处罚有效期内被禁止参加政府采购的。

二、 招标文件的疑点及异议

本公司仔细阅读了本项目招标文件（包括补充文件，以下同）所有条款，认为本招标文件要求明确，同时未存在以不合理条件限制、排斥潜在投标人或者投标人的倾向性、排他性条款。本公司对本招标文件所有条款没有疑点及异议。

三、 投标文件的实质性响应

本公司仔细审核了本项目招标文件及准备递交的投标文件，认为本投标文件已不存在任何疏漏和偏差，实质性响应了本项目招标文件的要求。本公司不会就投标文件是否存在废标内容而声明本公司投标文件应该被废标，并以此依据提出质疑或投诉。

本公司认可招标文件、中标人投标文件、合同前按时间排序的符合法规的补充文件、合同后按时间排序的符合法规的补充文件均为合同的强制性附件，合同文本及补充协议与中标人的投标文件有冲突的，以中标人的投标文件相关承诺为准。

不论投标文件和合同及补充协议是否对招标文件中与合同相关条款作修改、遗漏、补充、变更或否决，本公司认可招标文件中与合同相关条款始终为合同履行全过程具有不可更改，强制约束的条款。

四、 项目主要工作人员

1、本公司委派□法定代表人□组织负责人□法定代表人授权委托人（姓名），全权代表本公司参加招投标流程环节的事务工作，详见投标文件“法定代表人授权书”或“法定代表人（组织负责人）证明书（格式自拟）”，（组织负责人仅其他组织投标时适用）。

2、本公司若中标，将派遣 项目负责人（项目经理）（姓名）负责本项目的履约工作。

投标人名称（投标人章）

日期：

3 法定代表人（或负责人）授权书

本授权书声明：注册于（公司地址）的（公司名称），（法定代表人）授权（被授权人的姓名、职务）代表本公司为本公司的合法和全权代表人，就_____项目投标、开标、评标、合同谈判和执行、完成的全过程，以本公司名义处理一切与之有关的事务。

本授权书于____年____月____日签字有效，特此声明。

法定代表人（或其它组织的负责人）（签字或盖章）：

投标人名称（公章）：

被授权人（签字或盖章）：



4 开标一览表

上海公安局闵行分局执法办案管理中心配套系统服务采购项目包 1

服务内容	服务期限	是否承诺遵守招标文件要求的设计、实施、保密及售后等规定	最终报价(总价、元)

5 廉政承诺书

兹我单位于参加____（项目名称）____项目招标前作如下郑重承诺：

我单位将遵守国家法律、法规、规章，以及闵行区政府采购（招标投标）相关制度，自觉遵守政府采购（招标投标）市场次序，自觉抵制各种不良行为，恪守公平竞争原则，认真负责、诚实守信地参加政府采购（招标投标）活动。

通过正常途径开展相关工作，不为谋取某些不正当利益而向采购（招标）单位和个人、评标委员会赠送礼金、礼品、有价证券和贵重物品和为其购置与提供通讯工具、交通工具、家电、办公用品等钱物，或者邀请其外出旅游和进入营业性娱乐场所。

诚信履行合同，不为谋取不正当利益擅自与采购（招标）单位工作人员就工程承包、工程费用、材料设备供应、工作量变动、工程验收、工程质量问题处理，以及货物和服务采购的验收、质量问题处理、售后服务等进行私下商谈或者达成默契。

若违背上述承诺，我单位接受闵行区政府采购监管部门依法给予处理，并承担相应的法律责任，若造成采购（招标）单位损失的，愿承担相应的赔偿责任。

承诺单位（公章）：

日期：

（非残疾人福利性单位无需提供此函）

6 残疾人福利性单位声明函

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日期：

中小企业声明函填报说明

大型企业可以不填写《中小企业声明函》或声明为大型企业

一、中、小、微企业请按本项目采购标的品目对应的“所属行业”填写《中小企业声明函》；**所属行业及选用的声明函格式见附表：**

中小企业划分标准以《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）文件规定为准（见附件）；

二、货物类采购项目

1、投标人填写货物类《中小企业声明函》，声明内容为主要产品制造商的中小企业性质，配套设备、配件等产品的制造商可不予声明，填写货物类《中小企业声明函》；

2、投标人无需声明自身中小企业性质；

3、货物类采购项目无需填写服务类《中小企业声明函》；

三、服务类采购项目

1、投标人填写服务类《中小企业声明函》，声明内容为投标人的中小企业性质；

2、无需声明服务中所使用货物制造商的中小企业性质；

3、服务类采购项目无需填写货物类《中小企业声明函》；

四、填报示例

1、货物类采购项目

项目名称：***单位台式计算机采购项目

采购标的：台式计算机；对应品目为“台式计算机”；

选用货物类中小企业声明函，所属行业填写“工业”；

声明内容为：台式计算机制造商的中小企业性质，无需声明操作系统、CPU、硬盘、屏幕、键盘等软件开发商、硬件制造商的中小企业性质。

2、服务类采购项目

项目名称：***单位***信息系统集成采购项目

采购标的：信息系统集成；对应品目为“信息技术服务”；

选用服务类中小企业声明函，所属行业填写“软件和信息技术服务业”；

声明内容为：信息系统集成的承建（承接）企业的中小企业性质，无需声明操作系统、计算机、服务器、网线等软件开发商、硬件制造商的中小企业性质。

闵行区政府采购中心

集中采购项目行业填报索引

2024年1月

行业分类依据：《国民经济行业分类》和《关于印发中小企业划型标准规定的通知》

序号	品目名称	编码	中小企业声明函的填报行业
A 货物			
信息化设备（A02010000）			
计算机		A02010100	
1	服务器	A02010104	选用 货物类 中小企业声明函，所属行业填写“工业”；
2	台式计算机	A02010105	
3	便携式计算机	A02010108	
办公设备（A02020000）			
4	复印机	A02020100	选用 货物类 中小企业声明函，所属行业填写“工业”；
5	投影仪	A02020200	选用 货物类 中小企业声明函，所属行业填写“工业”； （用于测量、测绘等专用投影仪除外）
6	多功能一体机	A02020400	选用 货物类 中小企业声明函，所属行业填写“工业”；
7	触控一体机	A02020800	
8	打印机	A02021000	
输入输出设备		A02021100	
9	LED显示屏	A02021103	选用 货物类 中小企业声明函，所属行业填写“工业”；
10	液晶显示器	A02021104	
11	扫描仪	A02021118	
销毁设备		A02021300	
12	碎纸机	A02021301	选用 货物类 中小企业声明函，所属行业填写“工业”；
车辆（A02030000）			
13	乘用车	A02030500	选用 货物类 中小企业声明函，所属行业填写“工业”； （包括轿车、越野车、客车和其他乘用车）

序号	品目名称	编码	中小企业声明函的填报行业
机械设备（A02050000）			
14	电梯	A02051227	选用 货物类 中小企业声明函，所属行业填写“工业”； （包括载人电梯、载货电梯、载人载货两用电梯、消防电梯等，不包括自动扶梯（A02051228））
15	制冷空调设备	A02052300	选用 货物类 中小企业声明函，所属行业填写“工业”； （包括制冷压缩机（A02052301）、空调机组（A02052305）、专用空调制冷设备（A02052309））
电气设备（A02060000）			
16	不间断电源（UPS）	A02061504	选用 货物类 中小企业声明函，所属行业填写“工业”；
17	空调机	A02061804	选用 货物类 中小企业声明函，所属行业填写“工业”； （不包括多联式、一拖多式空调机组）
医疗设备（A02320000）			
18	医疗设备	A02320000	选用 货物类 中小企业声明函，所属行业填写“工业”；
家具和用具（A05000000）			
19	家具	A05010000	选用 货物类 中小企业声明函，所属行业填写“工业”；
20	复印纸	A05040101	
信息数据类无形资产（A08060000）			
计算机软件		A08060300	选用 服务类 中小企业声明函，所属行业填写“软件和信息技术服务业”；
21	基础软件	A08060301	
22	应用软件	A08060303	
C 服务			
23	公共设施管理服务	C13000000	选用 服务类 中小企业声明函，所属行业填写“其他未列明行业”； （包括区域规划和设计服务（C13010000）、市政公用设施管理服务（C13020000）、园林绿化管理服务（C13030000）、市容管理服务（C13040000）、其他公共设施管理服务（C13990000），不包括城镇公共卫生服务（C13050000）、公园和游览景区服务（C14000000））

序号	品目名称	编码	中小企业声明函的填报行业
24	信息技术服务	C16000000	选用 服务类 中小企业声明函，所属行业填写“软件和信息技术服务业”；（指为用户提供开发、应用信息技术的服务,以及以信息技术为手段支持用户业务活动的服务。包括云计算服务（C16040000），不包括运行维护服务（C16070000））
25	网络接入服务	C17010200	选用 服务类 中小企业声明函，所属行业填写“信息传输业”。
26	保险服务	C18040000	选用 服务类 中小企业声明函，所属行业填写“其他未列明行业”；
27	资产评估服务	C20020700	选用 服务类 中小企业声明函，所属行业填写“其他未列明行业”；（指对不动产、动产、无形资产、企业价值、资产损失或者其他经济权益进行评定、估算，并出具评估报告的专业服务行为）
28	预算绩效评价咨询服务	C20030800	选用 服务类 中小企业声明函，所属行业填写“其他未列明行业”（指对政府、部门和单位预算资金的分配效率和使用效益等提供绩效评估和评价服务）
29	物业管理服务	C21040000	选用 服务类 中小企业声明函，所属行业填写“物业管理”（指办公场所或其他公用场所水电供应服务、设备运行、门窗保养维护、保洁、绿化养护、保安等的管理及服务。保安服务是指由安保人员提供的一般性安全服务（C05040300），不包括特种保安服务（C05040400）。）
30	展览服务	C22020000	选用 服务类 中小企业声明函，所属行业填写“租赁和商务服务业”，（包括展台搭建、展位制作等服务，不包括应当按建设行政主管部门要求进行项目信息报送的建设工程内容）
31	会计服务	C23020000	选用 服务类 中小企业声明函，所属行业填写“租赁和商务服务业”，（包括财务报表编制服务（C23020100）、其他会计服务（C23029900），记账服务（C23020200）、会计鉴证服务（C20020100）除外）
32	审计服务	C23030000	选用 服务类 中小企业声明函，所属行业填写“租赁和商务服务业”，（指按照公认的会计原则，审查某机构的会计账册和其他单据的服务，跟踪审计服务归入此类。不包括工程项目竣工决算审计服务。）
33	印刷服务	C23090100	选用 货物类 中小企业声明函，所属行业填写“工业”（不包括图书、

序号	品目名称	编码	中小企业声明函的填报行业
34	车辆维修和保养服务	C23120301	选用 <u>服务类</u> 中小企业声明函，所属行业填写“其他未列明行业”
35	车辆加油、添加燃料服务	C23120302	

闵行区政府采购中心

7 中小企业声明函

中小企业声明函（货物）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库【2020】46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部为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（所属行业）；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（所属行业）；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：

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

中小企业声明函（工程、服务）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库【2020】46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。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（所属行业）；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

备注：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。

8 三年内经营活动中没有重大违法记录的书面声明

在参加本次投标之日起前三年内，我公司未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。

特此声明。

承诺单位（公章）：

日期：

9 财务状况及税收、社会保障资金缴纳情况声明函

我方（供应商名称）符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款第（二）项、第（四）项规定条件，具体包括：

1. 具有健全的财务会计制度；
2. 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。

特此声明。

我方对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商名称（公章）

日期：

投标格式 10

投标人可根据实际情况自拟表格

10 各分项投标货物（服务）报价一览表

序号	分项名称	综合单价（元）	小计（元）

我们承诺本表中技术规格偏离的内容真实有效，无任何虚假之处，并且愿意承担因不满足此承诺而引起的相应的法律责任并接受相关部门的处罚。

法定代表人（或其它组织的负责人）或授权代表（签字或盖章）：

投标人（公章）

投标格式 11

投标人可根据实际情况自拟表格

11 投标详细货物一览表（货物采购项目）

拟投入本项目的主要设备一览表（服务采购项目）

序号	货物（服务）名称	品牌型号规格、服务类型、范围	产地	制造商（服务商）全称	数量、类型等

法定代表人（或其它组织的负责人）或授权代表（签字或盖章）：

投标人（公章）

注：投标人应对照招标文件需求，逐条说明所提供货物或服务的对采购要求做出的实质性响应情况，并申明与采购货物或服务要求的偏差和例外。特别对有具体指标的货物或服务要求，投标人必须提供所提供货物或服务能够达到的具体指标。

投标格式 13

投标人可根据实际情况自拟表格

13 商务条款响应/偏离表

序号	招标文件条目号	招标文件的商务条款	投标文件的商务条款	说明
	投标人资格要求 (详见前附表)			
			
			
			
	无效标条款 1 (详见前附表)			
	无效标条款 2			
			
			

法定代表人（或其它组织的负责人）或授权代表（签字或盖章）：

投标人（公章）

投标格式 14

投标人可根据实际情况自拟表格

14 项目负责人基本情况表

姓名		出生年月		文化程度		职务	
最高学历毕业院校时间和专业			从事相关工作年限			联系方式	
执业资格及获得年限			技术职称及获得年限			学位	
主要工作经历							
时间	工作单位	所属部门	担任职务		证明人	联系电话	

法定代表人（或其它组织的负责人）或授权代表（签字或盖章）：

投标人（公章）

投标人可根据实际情况自拟表格

15 针对本项目拟委派所有人员情况表

投标人名称：_____

招标编号：_____

序号	姓名	性别	出生年月	文化程度	职 称 等级	从事专业	成功案 例项目	本项目中 职务	备注
								项目负责 人	管理人员
								技术负责 人(如有)	...
								安全管 理 负责 人 (如有)	...
								质量管 理 负责 人 (如有)	...
								其 他 人 员.....	项目组成 员
									...
									...
									...

法定代表人（或其它组织的负责人）或授权代表（签字或盖章）：

投标人（公章）

投标格式 16

投标人可根据实际情况自拟表格

16 服务提供者的资格声明

1. 名称及其他情况

- 1) 服务提供者名称:
- 2) 地址:
- 3) 成立和（或）注册日期:
- 4) 主管部门:
- 5) 企业性质:
- 6) 职员人数:
 - (a) 一般工人:
 - (b) 技术人员:
- 7) 近期资产负债表（到 年 月 日止）
 - (c) 固定资产:
 - (i) 原值:
 - (ii) 净值:
 - (d) 流动资金:
 - (e) 长期负债:
 - (f) 短期负债:
 - (g) 资金来源:
 - (i) 自有资金:
 - (ii) 银行贷款:
 - (h) 资金类型:
 - (i) 生产资金:
 - (ii) 非生产资金:

2. 服务提供者提供此类服务的历史（年数）

3. 近三年的年营业额

年份	总额
----	----

4. 有关开户银行的名称和地址

银行名称

地址

5. 其他情况

兹证明上述声明是真实、正确的，并提供了全部能提供的资料和数据，我方同意遵照贵方要求出示有关证明文件。

日期：_____

服务提供者名称：_____

授权代表签字：_____

授权代表的职务：_____

电话号码：_____

传真号码：_____

电子信箱：_____

公章：_____

投标格式 17

17 投标样品封条格式

（未要求送样的项目，本条不适用）

投标样品

项目名称：

项目编号：

样品名称：

投标人名称（公章）：

送达日期：

本公司承诺：在本项目中标公告发布后第 10 至 30 天（日历日）内将样品取回，逾期未取回的样品为放弃样品处置权，由闵行区政府采购中心统一处理。

投标格式 18

投标人可根据实际情况自拟表格

18 以往经验情况汇总表

序号	项目名称	采购方	合同金额	签订日期	履约评价	扫描件页码

法定代表人（或其它组织的负责人）或授权代表（签字或盖章）：

投标人（公章）

后附合同及履约评价：_____

附件顺序为：

1、****项目 1

（1）****项目 1 采购合同

（2）****项目 1 用户评价或履约评价等类似资料

2、****项目 2

（1）****项目 2 采购合同

（2）****项目 2 用户评价或履约评价等类似资料

19 政府采购供应商不良行为内容

1. 提供虚假材料的；
2. 采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；
3. 与采购人、其他供应商或者集中采购机构恶意串通的；
4. 以他人名义投标或承接项目的；
5. 在招标投标过程中与采购人进行协商谈判的；
6. 开标后擅自撤销投标，影响招标继续进行的；
7. 以向采购人、评标委员会成员行贿等不正当手段谋取中标的；
8. 中标、成交后无正当理由拒绝签订政府采购合同的；
9. 将中标项目转让给他人或将中标项目肢解后分别转让给他人；
10. 无正当理由拒绝履行合同的；
11. 故意提供假冒伪劣产品或走私物品的；
12. 拒绝提供售后服务或者服务质量存在重大问题给采购人造成损害的；
13. 恶意投诉，给采购人或者集中采购机构造成损害的；
14. 恶意哄抬或压低价格的；
15. 合同单价明显高于同类产品同期市场平均价的；
16. 单项合同毛利率上限超过服务协议中规定的毛利率上限的（特指公务外出（国外）定点服务项目）；
17. 违反《中华人民共和国价格法》中相关规定的；
18. 拒绝有关部门监督检查或者提供虚假情况的；
19. 区财政局认定的其他有违诚实信用的行为。

若发现政府采购供应商有以上不良行为的，将报请有关部门处理。

附件

中小企业划型标准规定

工业和信息化部 国家统计局

国家发展和改革委员会 财政部

关于印发中小企业划型标准规定的通知

工信部联企业〔2011〕300号

各省、自治区、直辖市人民政府，国务院各部委、各直属机构及有关单位：

为贯彻落实《中华人民共和国中小企业促进法》和《国务院关于进一步促进中小企业发展的若干意见》（国发〔2009〕36号），工业和信息化部、国家统计局、发展改革委、财政部研究制定了《中小企业划型标准规定》。经国务院同意，现印发给你们，请遵照执行。

工业和信息化部 国家统计局

国家发展和改革委员会 财政部

二〇一一年六月十八日

中小企业划型标准规定

一、根据《中华人民共和国中小企业促进法》和《国务院关于进一步促进中小企业发展的若干意见》（国发〔2009〕36号），制定本规定。

二、中小企业划分为中型、小型、微型三种类型，具体标准根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标，结合行业特点制定。

三、本规定适用的行业包括：农、林、牧、渔业，工业（包括采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业），建筑业，批发业，零售业，交通运输业（不含铁路运输业），仓储业，邮政业，住宿业，餐饮业，信息传输业（包括电信、互联网和相关服务），软件和信息技术服务业，房地产开发经营，物业管理，租赁和商务服务业，其他未列明行业（包括科学研究和技术服务业，水利、环境和公共设施管理业，居民服务、修理和其他服务业，社会工作，文化、体育和娱乐业等）。

四、各行业划型标准为：

（一）农、林、牧、渔业。营业收入 20000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 500 万元及以上的为中型企业，营业收入 50 万元及以上的为小型企业，营业收入 50 万元以下的为微型企业。

（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。

（三）建筑业。营业收入 80000 万元以下或资产总额 80000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 6000 万元及以上，且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业；营业收入 300 万元及以上，且资产总额 300 万元及以上的为小型企业；营业收入 300 万元以下或资产总额 300 万元以下的为微型企业。

（四）批发业。从业人员 200 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 20 人及以上，且营业收入 5000 万元及以上的为中型企业；从业人员 5 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为小型企业；从业人员 5 人以下或营业收入 1000 万元以下的为微型企业。

（五）零售业。从业人员 300 人以下或营业收入 20000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 50 人及以上，且营业收入 500 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 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（六）交通运输业。从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 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 3000 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 200 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 200 万元以下的为微型企业。

（七）仓储业。从业人员 200 人以下或营业收入 30000 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 20 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（八）邮政业。从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 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 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（九）住宿业。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 2000 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 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十）餐饮业。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 2000 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 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

(十一)信息传输业。从业人员 2000 人以下或营业收入 100000 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 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 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。

(十三)房地产开发经营。营业收入 200000 万元以下或资产总额 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 1000 万元及以上，且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业；营业收入 100 万元及以上，且资产总额 2000 万元及以上的为小型企业；营业收入 100 万元以下或资产总额 2000 万元以下的为微型企业。

(十四)物业管理。从业人员 1000 人以下或营业收入 5000 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 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 100 人及以上，且营业收入 500 万元及以上的为小型企业；从业人员 100 人以下或营业收入 500 万元以下的为微型企业。

(十五)租赁和商务服务业。从业人员 300 人以下或资产总额 120000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且资产总额 8000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且资产总额 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或资产总额 100 万元以下的为微型企业。

(十六)其他未列明行业。从业人员 300 人以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下的为微型企业。

五、企业类型的划分以统计部门的统计数据为依据。

六、本规定适用于在中华人民共和国境内依法设立各类所有制和各种组织形式的企业。个体工商户和本规定以外的行业，参照本规定进行划型。

七、本规定的中型企业标准上限即为大型企业标准的下限，国家统计部门据此制定大中小微型企业的统计分类。国务院有关部门据此进行相关数据分析，不得制定与本规定不一致的企业划型标准。

八、本规定由工业和信息化部、国家统计局会同有关部门根据《国民经济行业分类》修订情况和企业发展变化情况适时修订。

九、本规定由工业和信息化部、国家统计局会同有关部门负责解释。

十、本规定自发布之日起执行，原国家经贸委、原国家计委、财政部和国家统计局 2003 年颁布的《中小企业标准暂行规定》同时废止。