## 临平城建集团2025年度办公设备、耗材及设备维护零星采购项目

**招 标 文 件**

**（临采云电子招投标）**

**项目编号: YHNBCG2025-114**

**采购人：杭州临平城市建设集团有限公司**

**委托代理机构：耀华建设管理有限公司**

**二〇二五年六月三十日**

**目 录**

第一部分 招标公告

第二部分 投标人须知

第三部分 采购需求

第四部分 评标办法

第五部分 拟签订的合同文本

第六部分 应提交的有关格式范例

**第一部分 招标公告**

项目概况：

（临平城建集团2025年度办公设备、耗材及设备维护零星采购项目）招标项目的潜在投标人应在临采云平台（lpnbsc.lecaiyun.com）（北京时间）2025年07月22日 09时00分00秒前递交（上传）投标文件。

1. **项目基本情况**

**项目编号：YHNBCG2025-114**

**项目名称：**临平城建集团2025年度办公设备、耗材及设备维护零星采购项目

**预算金额（元）：800000.00**

**采购需求：**临平城建集团2025年度办公设备、耗材及设备维护零星采购项目，本项目预算为80万。服务期限一年。最终按实结算，总金额不超过80万。**具体内容和相关要求详见招标文件“第三部分 采购需求”。**

**本项目接受联合体投标：**🞎**是，**🗹**否**。

**二、申请人的资格要求：**

1、企业采购选择的供应商应当具备下列条件：

（一）具备独立承担民事责任能力、良好商业信誉；

（二）具有履行合同所必需的设备和专业技术、售后保障等能力；

（三）近三年内在政府采购、招投标等活动中没有违法违规行为的；

（四）法律法规规定的其他条件。

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、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采购活动；

4、本项目不接受联合体投标。

**三、获取招标文件**

**1.时间：**自公告发布之日起至 2025年07月22日，每天上午 00:00至12:00 ，下午 12:00至23:59 （北京时间，线上获取法定节假日均可）；

**2.地点（网址）：**临采云平台（lpnbsc.lecaiyun.com）；

**3.方式：**线上获取（供应商注册成为临采云平台供应商后，登录平台-“项目采购”在获取采购文件菜单中选择项目，申请获取采购文件）；

**4.售价：**免费。

**5.供应商获取采购文件时须提交的文件资料：**无。

6.提示：

（1）采购人、采购代理机构依托临采云平台完成本项目的电子交易活动，平台不接受未按上述方式获取采购文件的供应商进行投标活动；

（2）对未按上述方式获取采购文件的供应商对该文件提出的质疑，采购人或采购代理机构将不予处理；

（3）采购人或者采购代理机构对已发出的采购文件等进行必要的澄清或者修改的，采购人或者采购代理机构将无法通过临采云平台通知未按上述方式获取采购文件的供应商；

（4）供应商只有在“临采云平台”完成获取采购文件申请并下载了采购文件后才被视为合法获取了采购文件，否则投标将被拒绝。（供应商获取采购文件时间以供应商完成获取采购文件申请后下载采购文件的时间为准）。

注：请供应商按上述要求获取采购文件，如未在“临采云”系统内完成相关流程，引起的投标无效责任自负。

（5）不提供采购文件纸质版；

（6）获取采购文件的时间期限截止之日之后有潜在供应商提出获取采购文件的，采购机构将允许其获取，但该供应商如对采购文件有异议的，应于自采购文件公告期限届满之日起七个工作日内且在投标截止时间之前以书面形式向采购机构提出。

**四、提交投标文件截止时间、地点：**

1.提交投标文件截止时间：2025年07月22日09时00分00秒（北京时间）；

2.投标人应当在投标截止时间前完成电子投标文件的传输递交，并可以补充、修改或者撤回电子投标文件。补充或者修改电子投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新传输递交。投标截止时间前未完成传输的，视为撤回投标文件。投标、响应截止时间后传输递交的投标、响应文件，将被拒收。

3.投标地点（网址）：本项目采用全流程电子化交易（临平区临采云平台lpnbsc.lecaiyun.com线上投标），无须参加现场开标会。

**五、开标时间与地点：**

1.开标时间：2025年07月22日09时 00分（北京时间）；

2.开标地点（网址）：登录临平区临采云平台（lpnbsc.lecaiyun.com）开标大厅等候开标解密。

**六、公告期限及说明**

1、自本公告发布之日起5个工作日。

2、本项目无需报名。采用临采云电子招投标方式进行招投标。（1）电子招投标的说明：①电子招投标：本项目以数据电文形式，依托“临采云平台（lpnbsc.lecaiyun.com）”进行招投标活动，不接受纸质投标文件；②投标准备：注册账号--点击“”商家中心-商家注册（https://middle-lcy.lecaiyun.com/settle-front/#/enter/newsettle?entranceType=150&settleCategory=1），进行供应商资料填写；申领CA数字证书---申领流程详见“临采云平台-帮助文档-申请CA证书（https://lecaiyun.com/helpcenter/document#/document/detail?siteCode=lecaiyun&topicId=12851&manualId=2185）”；安装“临采云电子交易客户端”----投标人通过临采云平台电子投标工具制作投标文件，前往“临采云平台-服务中心-电子交易客户端”进行下载并安装。临采云电子交易客户端：https://sitecdn.zcycdn.com/zcy-client/bidding-client-new/official/lcy/LeCaiYunSetup.latest.exe；③招标文件的获取：使用账号登录或者使用CA登录临采云平台；进入“项目采购”应用，在获取采购文件菜单中选择项目，获取招标文件；④投标文件的制作：在“；临采云电子交易客户端”中完成“填写基本信息”、“导入投标文件”、“标书关联”、“标书检查”、“电子签名”、“生成电子标书”等操作；⑤采购人、采购代理机构将依托临采云平台完成本项目的电子交易活动，平台不接受未按上述方式获取招标文件的供应商进行投标活动； ⑥对未按上述方式获取招标文件的供应商对该文件提出的质疑，采购人或采购代理机构将不予处理；⑦不提供招标文件纸质版；⑧投标文件的传输递交：投标人在投标截止时间前将加密的投标文件上传至临采云平台，还可以在投标截止时间前直接提交或者以邮政快递方式递交备份投标文件1份。备份投标文件的制作、存储、密封详见招标文件第二部分第15点—“备份投标文件”；⑨投标文件的解密：投标人按照平台提示和招标文件的规定在半小时内完成在线解密。通过“临采云平台”上传递交的投标文件无法按时解密，投标供应商递交了备份投标文件的，以备份投标文件为依据，否则视为投标文件撤回。通过“临采云平台”上传递交的投标文件已按时解密的，备份投标文件自动失效。投标人仅提交备份投标文件，未在电子交易平台传输递交投标文件的，投标无效；⑩具体操作指南：详见临采云云平台“服务中心-帮助文档-项目采购-操作流程-电子招投标。

（2）招标文件公告期限与招标公告的公告期限一致。

**七、其他补充事宜**

供应商认为招标文件使自己的权益受到损害的，可以自获取招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日（公告期限届满后获取招标文件的，以公告期限届满之日为准）起五个工作日内，以书面形式向采购人和采购代理机构提出质疑。质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后七个工作日内向采购单位投诉。

**八、对本次采购提出询问、质疑，请按以下方式联系**

**1.采购人信息**

名称：杭州临平城市建设集团有限公司

地址：杭州市临平区南大街326号时代广场1号楼B座。

项目联系人（询问）：陈工

项目联系方式（询问）：13106070581

**2.采购代理机构信息**

名称：耀华建设管理有限公司

地址：杭州市临平区南苑街道华元欢乐城-华元大厦20层（整层）。

项目联系人（询问）：袁乐成、单成燕

项目联系方式（询问）：0571-86320706、18757559020

若对项目采购电子交易系统操作有疑问，可登录临采云（https://www.lecaiyun.com/），点击右侧咨询小采，获取采小蜜智能服务管家帮助，或拨打服务热线95763获取热线服务帮助。

CA问题联系电话（人工）：汇信CA 400-888-4636；天谷CA 400-087-8198。**第二部分 投标人须知**

**前附表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **事项** | **本项目的特别规定** |
| 1 | **项目属性** | 🗹货物/🞎服务  核心设备有：/。 |
| 2 | **报价要求** | 有关本项目实施所需的所有费用（含税费）均计入报价。开标一览表（报价表）是报价的唯一载体。投标文件中价格全部采用人民币报价。招标文件未列明，而投标人认为必需的费用也需列入报价。  ▲**投标报价出现下列情形的，投标无效：**  **1.1预算：不超过800000元**  **投标人针对本项目的投标单价报价不得超过单价最高限价，否则其投标无效。**  **1.2报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，未能按要求提供书面说明或者提交相关证明材料证明其报价合理性的;**  **1.3投标人对根据修正原则修正后的报价不确认的。**  **1.4投标文件出现不是唯一的、有选择性投标报价的；** |
| 3 | **分包** | 🞎 A同意将非主体、非关键性的工作分包。  🗹 B不同意分包。 |
| 4 | **投标人应当提供的资格、资信证明文件** | （1）资格证明文件：见招标文件第二部分11.1。  投标人未提供有效的资格证明文件的，视为投标人不具备招标文件中规定的资格要求，投标无效。 |
| （2）资信证明文件：根据招标文件第四部分评标标准提供。 |
| 5 | **开标前答疑会或现场考察** | 🗹A不组织；自行踏勘，安全责任自负。  ☐B组织。 |
| 6 | **样品提供** | 🗹A不要求提供；  🞎B**要求提供见本表下附：**  （1）样品：  （2）样品制作的标准和要求：详见招标文件第三部分；  （3）样品的评审方法以及评审标准：详见评标办法；  （4）是否需要随样品提交检测报告：🗹否；🞎是，检测机构的要求：/；检测内容：/。 |
| 7 | **演示 （现场核心设备功能演示）** | 🗹A不组织。  🞎B组织。 （1）时间：投标单位须在202 年 月 日 时 分前将演示设备设施送达到演示地点；**演示地点： 。**现场采购人联系人： ，联系电话：招标代理机构联系人： ，联系电话：投标截止时间后不接受未送达到现场的演示设备。 （2）演示要求：  2.1在评标时安排每个投标人进行方案讲解演示。每个投标人时间不超过20分钟，讲解演示次序以投标文件解密时间先后次序为准，讲解演示人员不超过2人，同时演示人员携带**投标人授权委托书**。讲解演示结束后按要求解答评标委员会提问（如有）。  2.2方案讲解演示可按以下方式进行：  投标单位派人员现场演示时间在20分钟内，演示顺序按照解密顺序进行）各投标人应在演示前自行备好演示所需的计算机、系统等相关工具或物品。投标人未提供演示的、演示产品与所投产品不一致的，演示分得0分。 注：因投标人自身原因导致无法演示或者演示效果不理想的，责任自负。 |
| 8 | **备份投标文件送达地点和签收人员** | 备份投标文件送达地点：密封包装后（建议顺丰邮寄形式）投标截止时间前递交、一份（邮寄地址：杭州市临平区南苑街道华元欢乐城-华元大厦20层（整层）2022办公室；备份投标文件签收人员联系电话：袁乐成，18757559020。**采购人、采购机构不强制或变相强制投标人提交备份投标文件。** |
| 9 | **特别说明** | 中标单位需在领取中标通知书时，提供本项目纸质投标文件（资格文件”、“报价文件”和“商务技术文件”）三份（正本一份，副本二份）。 |
| 联合体投标的，联合体各方分别提供与联合体协议中规定的分工内容相应的业绩证明材料，业绩数量以提供材料较少的一方为准。 |
| ☐联合体投标的，联合体各方均需按招标文件第四部分评标标准要求提供资信证明文件，否则视为不符合相关要求。  ☐联合体标的，联合体中有一方或者联合体成员根据分工按招标文件第四部分评标标准要求提供资信证明文件的，视为符合了相关要求。 |
| 10 | **招标服务费** | 本项目招标代理费用由中标供应商支付，按临平区相关规定的招标代理服务付费限额标准计取(详见下表),按下表计算不足5000元，按5000元收费。请投标人在报价时给予考虑。投标人综合考虑在投标综合单价中，但不单列投标报价内。中标供应商领取中标通知书后一次性支付。   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 服务类型 | 收费基数 | 分档累进计费标准 | | | | | | | | | | | 100  万以内 | 100-500万 | 500-1000万 | 1000-5000万 | 5000-10000万 | 1-5亿 | 5-10亿 | 10-50亿 | 50-100亿 | 100亿以上 | | 服务招标 | 中标金额 | 1.2 | 0.64 | 0.36 | 0.2 | 0.08 | 0.04 | 0.028 | 0.0064 | 0.0048 | 0.0032 | | 工程招标 | 中标金额 | 0.8 | 0.56 | 0.44 | 0.28 | 0.16 | 0.1 | 0.04 | 0.02 | 0.01 | 0.005 | |

**一、总则**

**1. 适用范围**

本招标文件适用于该项目的招标、投标、开标、资格审查及信用信息查询、评标、定标、合同、验收等行为（法律、法规另有规定的，从其规定）。

**2.定义**

2.1 “采购人”系指招标公告中载明的本项目的采购人。

2.2 “采购机构”系指招标公告中载明的本项目的采购机构。

2.3 “投标人”系指是指响应招标、参加投标竞争的法人、其他组织或者自然人。

2.4 “负责人”系指法人企业的法定负责人，或其他组织为法律、行政法规规定代表单位行使职权的主要负责人，或自然人本人。

2.5“电子签名”系指数据电文中以电子形式所含、所附用于识别签名人身份并表明签名人认可其中内容的数据；“公章”系指单位法定名称章。因特殊原因需要使用冠以法定名称的业务专用章的，投标时须提供《业务专用章使用说明函》（附件4）。

2.6“电子交易平台”是指本项目采购活动所依托的临平区临采云平台（lpnbsc.lecaiyun.com）。

2.7 “▲” 系指实质性要求条款，“☑” 系指适用本项目的要求，“☐” 系指不适用本项目的要求。

**3.** **政府采购政策（本项目不采用）**

3.1 本项目原则上采购本国生产的货物、工程和服务，不允许采购进口产品。除非采购人采购进口产品，已经在采购活动开始前向财政部门提出申请并获得财政部门审核同意，且在采购需求中明确规定可以采购进口产品（但如果因信息不对称等原因，仍有满足需求的国内产品要求参与采购竞争的，采购人、采购机构不会对其加以限制，仍将按照公平竞争原则实施采购）；优先采购向我国企业转让技术、与我国企业签订消化吸收再创新方案的供应商的进口产品。

3.2修缮、装修类项目采购建材的，采购人应将绿色建筑和绿色建材性能、指标等作为实质性条件纳入招标文件和合同。

3.3为助力打好污染防治攻坚战，推广使用绿色包装，政府采购货物、工程和服务项目中涉及商品包装和快递包装的，供应商提供产品及相关快递服务的具体包装要求要参考《商品包装政府采购需求标准（试行）》、《快递包装政府采购需求标准（试行）》。优先采购绿色包装产品、绿色物流配送服务以及循环利用产品。

**4. 询问、质疑、投诉**

4.1在线询问、质疑、投诉。鼓励供应商书面形式提起询问。

4.2供应商询问

供应商对采购活动事项有疑问的，可以提出询问，采购人或者采购代理机构应当在3个工作日内对供应商依法提出的询问作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。供应商提出的询问超出采购人对采购代理机构委托授权范围的，采购代理机构应当告知供应商向采购人提出。

4.3供应商质疑

4.3.1提出质疑的供应商应当是参与所质疑项目采购活动的供应商。潜在供应商已依法获取其可质疑的招标文件的，可以对该文件提出质疑。

4.3.2供应商认为采购文件使自己的权益受到损害的，可以获取招标文件之日起或者招标文件公告期限届满之日（公告期限届满后获取招标文件的，以公告期限届满之日为准）起五个工作日内，以书面形式实名向采购人或采购代理机构反映，提出质疑。

采购人或采购代理机构应当按规定在收到书面质疑后5个工作日内作出书面答复。

4.3.2.1本办法规定的供应商应知其权益受到损害之日，是指：

1．对可以质疑的采购文件提出质疑的，为收到采购文件之日或者采购文件发售时间届满之日；

2．对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；

3．对中标或者成交结果提出质疑的，为中标或者成交结果公告发布之日。

供应商对质疑的答复不满意，或者采购人或采购代理机构未在规定时间内答复的，可以在答复期满后7个工作日内向采购人单位投诉。

投诉人提交投诉件时，应当提供相关证据、依据和其他有关材料。

询问或者质疑事项可能影响采购结果的，采购人应当暂停签订合同，已经签订合同的，应当中止履行合同。

供应商投诉的事项不得超出已质疑事项的范围，基于质疑答复内容提出的投诉事项除外。

以联合体形式参加采购活动的，其投诉应当由组成联合体的所有供应商共同提出。

投诉书范本及制作说明详见附件。

**二、招标文件的构成、澄清、修改**

**5．招标文件的构成**

5.1 招标文件包括下列文件及附件：

5.1.1招标公告；

5.1.2投标人须知；

5.1.3采购需求；

5.1.4评标办法；

5.1.5拟签订的合同文本；

5.1.6应提交的有关格式范例。

5.2与本项目有关的澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

**6. 招标文件的澄清、修改**

6.1已获取招标文件的潜在投标人，若有问题需要澄清，应于投标截止时间前，以书面形式向采购机构提出。

6.2 采购机构对招标文件进行澄清或修改的，将同时通过电子交易平台通知已获取招标文件的潜在投标人。依法应当公告的，将按规定公告，同时视情况延长投标截止时间和开标时间。该澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

**三、投标**

**7. 招标文件的获取**

详见招标公告中获取招标文件的时间期限、地点、方式及招标文件售价。

1. **开标前答疑会或现场考察**

采购人组织潜在投标人现场考察或者召开开标前答疑会的，潜在投标人按第二部分投标人须知前附表的规定参加现场考察或者开标前答疑会。

1. **投标保证金**

本项目不需缴纳投标保证金。

**10. 投标文件的语言**

投标文件及投标人与采购有关的来往通知、函件和文件均应使用中文。

**11. 投标文件的组成**

**11.1资格文件（包括不限于）：**

▲11.1.1符合参加采购活动应当具备的一般条件的承诺函；

▲11.1.2提供法人或者其他组织机构的营业执照（扫描件或复印件加盖公章）或事业法人登记证书或其他工商等登记证明材料；

金融、保险、通讯等特定行业的全国性企业所设立的区域性分支机构，以及个体工商户、个人独资企业、合伙企业，如果已经依法办理了工商、税务和社保登记手续，并且获得总公司（总机构）授权或能够提供房产权证或其他有效财产证明材料（在投标文件中提供相关材料），证明其具备实际承担责任的能力和法定的缔结合同能力，可以独立参加采购活动，由单位负责人签署相关文件材料；

11.1.3联合协议（如果有)；

11.1.4落实采购政策需满足的资格要求：无。

11.1.5本项目的特定资格要求：**无**。

**注：上述资格条件审查材料未响应提供的，视为资格审查不通过。上述内容部分格式及内容详见“**第六部分 应提交的有关格式范例”。

**11.2 商务技术文件（包括不限于）：**

11.2.1商务技术文件封面；

**▲**11.2.2投标函；**（格式内容见“第六部分 应提交的有关格式范例”）**

**▲**11.2.3授权委托书或法定代表人（单位负责人、自然人本人）身份证明；**（格式内容见“第六部分 应提交的有关格式范例”）**

11.2.4评标标准相应的商务技术资料；

**▲**11.2.5商务技偏离表；**投标人针对第三部分设备清单中“参数要求”逐个做出响应，并按相关要求提供证明材料，否则视为未响应。**

**▲11**.2.6采购供应商廉洁自律承诺书；**（格式内容见“第六部分 应提交的有关格式范例”）**

**▲**11.2.7投标人签署的《采购活动现场确认声明书》，**（格式内容见“第六部分 应提交的有关格式范例”）**

11.2.8关于对招标文件中有关条款的拒绝声明**（如果有）**；

11.2.9投标人认为需要提供的与本项目有关的其他文件和说明。

**上述内容部分格式及内容详见“**第六部分 应提交的有关格式范例”。

**11.3报价文件：**

11.3.1报价文件封面；

**▲**11.3.2开标一览表（报价表）；

**格式及内容详见“**第六部分 应提交的有关格式范例”。

**注：投标文件含有采购人不能接受的附加条件的，投标无效；**

**投标人提供虚假材料投标的，投标无效。**

**12. 投标文件的编制**

12.1投标文件分为资格文件、商务技术文件、报价文件三部分。各投标人在编制投标文件时请按照招标文件第六部分规定的格式进行，混乱的编排导致投标文件被误读或评标委员会查找不到有效文件是投标人的风险。

12.2投标人进行电子投标应安装客户端软件—“临采云电子交易客户端”，并按照招标文件和电子交易平台的要求编制并加密投标文件。投标人未按规定加密的投标文件，电子交易平台将拒收并提示。

12.3使用“临采云-政企采购开放平台https://www.lecaiyun.com/电子交易客户端”需要提前申领CA数字证书，申领流程请自行前往“浙江政府采购网-下载专区-电子交易客户端（LeCaiYunSetup.latest.exe）-CA驱动和申领流程”进行查阅。

1. **投标文件的签署、盖章**

13.1投标文件按照招标文件第六部分格式要求进行签署、盖章。**▲投标人的投标文件未按照招标文件要求签署、盖章的，其投标无效**。

13.2为确保网上操作合法、有效和安全，投标人应当在投标截止时间前完成在““临采云-政企采购开放平台https://www.lecaiyun.com/”的身份认证，确保在电子投标过程中能够对相关数据电文进行加密和使用电子签名。

13.3招标文件对投标文件签署、盖章的要求适用于电子签名。

**14. 投标文件的提交、补充、修改、撤回**

14.1 供应商应当在投标截止时间前完成投标文件的传输递交，并可以补充、修改或者撤回投标文件。补充或者修改投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新传输递交。投标截止时间前未完成传输的，视为撤回投标文件。投标截止时间后递交的投标文件，电子交易平台将拒收。

14.2电子交易平台收到投标文件，将妥善保存并即时向供应商发出确认回执通知。在投标截止时间前，除供应商补充、修改或者撤回投标文件外，任何单位和个人不得解密或提取投标文件。

14.3采购人、采购机构可以视情况延长投标文件提交的截止时间。在上述情况下，采购机构与投标人以前在投标截止期方面的全部权利、责任和义务，将适用于延长至新的投标截止期。

**15.备份投标文件**

15.1投标人在电子交易平台传输递交投标文件后，还可以在投标截止时间前直接提交或者以邮政快递方式递交备份投标文件1份，**但采购人、采购机构不强制或变相强制投标人提交备份投标文件。**

15.2备份投标文件须在“政采云投标客户端”制作生成，并储存在U盘中。备份投标文件应当密封包装并在包装上加盖公章并注明投标项目名称，投标人名称(联合体投标的，包装物封面需注明联合体投标，并注明联合体成员各方的名称和联合协议中约定的牵头人的名称)。**不符合上述制作、存储、密封规定的备份投标文件将被视为无效或者被拒绝接收。**

15.3直接提交备份投标文件的，投标人应于投标截止时间前在招标公告中载明的开标地点将备份投标文件提交给采购机构，采购机构将拒绝接受逾期送达的备份投标文件。

15.4以快递方式递交备份投标文件的，投标人应先将备份投标文件按要求密封和标记，再进行邮政快递包装后邮寄。备份投标文件须在投标截止时间之前送达招标文件第二部分投标人须知前附表规定的备份投标文件送达地点；送达时间以签收人签收时间为准。采购机构将拒绝接受逾期送达的备份投标文件。邮寄过程中，电子备份投标文件发生泄露、遗失、损坏或延期送达等情况的，由投标人自行负责。

**15.5投标人仅提交备份投标文件，未在电子交易平台传输递交投标文件的，投标无效。**

**16. 投标文件的无效处理**

有招标文件第四部分规定的情形之一的，投标无效。

**17.投标有效期**

17.1投标有效期为从提交投标文件的截止之日起90天。▲**投标人的投标文件中承诺的投标有效期少于招标文件中载明的投标有效期的，投标无效。**

17.2投标文件合格投递后，自投标截止日期起，在投标有效期内有效。

17.3在原定投标有效期满之前，如果出现特殊情况，采购机构可以以书面形式通知投标人延长投标有效期。投标人同意延长的，不得要求或被允许修改其投标文件，投标人拒绝延长的，其投标无效。

**四、开标、资格审查与信用信息查询**

**18. 开标**

18.1采购机构按照招标文件规定的时间通过电子交易平台组织开标，所有投标人均应当准时在线参加。投标人不足3家的，不得开标。

　18.2开标时，电子交易平台按开标时间自动提取所有投标文件。采购机构依托电子交易平台发起开始解密指令，投标人按照平台提示和招标文件的规定在半小时内完成在线解密。

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

**19. 资格审查**

19.1开标后，采购人或采购机构将依法对投标人的资格进行审查。

19.2采购人或采购机构依据法律法规和招标文件的规定，对投标人的资格进行审查。

19.3投标人未按照招标文件要求提供与资格条件相应的有效资格证明材料的，视为投标人不具备招标文件中规定的资格要求，其投标无效。

19.4对未通过资格审查的投标人，采购人或采购机构告知其未通过的原因。

19.5合格投标人不足3家的，不再评标。

**20. 信用信息查询**

20.1信用信息查询渠道及截止时间：采购机构将在资格审查时通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)渠道查询投标人接受资格时的信用记录。

20.2信用信息查询记录和证据留存的具体方式：现场查询的投标人的信用记录、查询结果经确认后将与采购文件一起存档。

20.3信用信息的使用规则：经查询列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人将被拒绝参与政府采购活动。

20.4联合体信用信息查询：两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购活动的，应当对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

**五、评标**

**21.** 评标委员会将根据招标文件和有关规定，履行评标工作职责，并按照评标方法及评分标准，全面衡量各投标人对招标文件的响应情况。对实质上响应招标文件的投标人，按照评审因素的量化指标排出推荐中标的投标人的先后顺序，并按顺序提出授标建议。**详见招标文件第四部分评标办法。**

**六、定 标**

**22. 确定中标供应商**

本采购项目实行全流程电子化，评审报告送交、采购结果确定和结果公告均在线完成。为进一步提升采购结果确定效率，采购代理机构应当依法及时将评审报告在线送交采购人。采购单位应当自收到评审报告之日起2个工作日内在线确定中标或者成交供应商。中标、成交通知书和中标、成交结果公告应当在规定时间内同时发出。

**23. 中标通知与中标结果公告**

23.1自中标人确定之日起2个工作日内，采购机构通过电子交易平台向中标人发出中标通知书，同时编制发布采购结果公告。

23.2中标结果公示内容包括采购人及其委托的采购机构的名称、地址、联系方式，项目名称和项目编号，中标人名称、地址和中标金额，主要中标标的的名称、数量、金额、服务要求等

23.3中标结果公示期限为3个工作日，公示无异议后发布中标结果公告。

**七、合同授予**

**24. 合同主要条款详见第五部分拟签订的合同文本。**

**25. 合同的签订**

25.1 采购人与中标人应当通过电子交易平台在中标通知书发出之日起三十日内，按照招标文件确定的事项签订采购合同，并在签订之日起2个工作日内将采购合同在临采云网上公告。鼓励有条件的采购人视情缩减采购合同签订时限，提高采购效率，除不可抗力等特殊情况外，原则上应当在中标通知书发出之日起10个工作日内，与中标供应商按照采购文件确定的事项签订采购合同。

25.2中标人按规定的日期、时间、地点，由法定代表人或其授权代表与采购人代表签订合同。如中标人为联合体的，由联合体成员各方法定代表人或其授权代表与采购人代表签订合同。

25.3如签订合同并生效后，供应商无故拒绝或延期，除按照合同条款处理外，列入不良行为记录一次，并给予通报。

25.4中标供应商拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的中标或者成交候选人名单排序，确定下一候选人为中标供应商，也可以重新开展采购活动。

25.5采购合同由采购人与中标供应商根据招标文件、投标文件等内容通过采购电子交易平台在线签订，自动备案。

**26. 履约保证金**

拟签订的合同文本要求中标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采购合同金额的1%。鼓励和支持供应商以银行、保险公司出具的保函形式提供履约保证金。采购人不得拒收履约保函，项目验收结束后应及时退还，延迟退还的，应当按照合同约定和法律规定承担相应的赔偿责任。

**八、电子交易活动的中止**

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

27.1电子交易平台发生故障而无法登录访问的；

27.2电子交易平台应用或数据库出现错误，不能进行正常操作的；

27.3电子交易平台发现严重安全漏洞，有潜在泄密危险的；

27.4病毒发作导致不能进行正常操作的；

27.5其他无法保证电子交易的公平、公正和安全的情况。

**28.出现以上情形，不影响采购公平、公正性的，采购组织机构可以待上述情形消除后继续组织电子交易活动，也可以决定某些环节以纸质形式进行；影响或可能影响采购公平、公正性的，应当重新采购。**

**九、验收**

**29.验收**

29.1采购人组织对供应商履约的验收。大型或者复杂的采购项目，应当邀请国家认可的质量检测机构参加验收工作。验收方成员应当在验收书上签字，并承担相应的法律责任。如果发现与合同中要求不符，供应商须承担由此发生的一切损失和费用，并接受相应的处理。

29.2采购人可以邀请参加本项目的其他投标人或者第三方机构参与验收。参与验收的投标人或者第三方机构的意见作为验收书的参考资料一并存档。

29.3严格按照采购合同开展履约验收。采购人成立验收小组，按照采购合同的约定对供应商履约情况进行验收。验收时，按照采购合同的约定对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。验收结束后，应当出具验收书，列明各项标准的验收情况及项目总体评价，由验收双方共同签署。验收结果与采购合同约定的资金支付及履约保证金返还条件挂钩。履约验收的各项资料应当存档备查。

29.4验收合格的项目，采购人将根据采购合同的约定及时向供应商支付采购资金、退还履约保证金。验收不合格的项目，采购人将依法及时处理。采购合同的履行、违约责任和解决争议的方式等适用《中华人民共和国民法典》。供应商在履约过程中有法律法规规定的违法违规情形的，采购人应当及时报告本级监管部门。

1. **采购需求**

**一、项目概述：**

本项目为“交钥匙”项目，采购内容包括采购清单中货物供货、安装调试、货物验收、培训、质保期内的售后服务等。投标报价总价包干，费用包括采购清单中的货物供货、安装调试、必要的售后服务费、培训费、有关部门的验收费、政策性文件规定及合同包含的所有风险、责任等各项全部费用。

1. **采购清单：**

详见附件,根据甲方需求供货。

**三、供货要求：**

1、供方所供的货物必须为全新的，符合国家标准的合格产品；

2、所供货物不会侵犯任何第三方知识产权；

3、本项目投标单价、合同期内具体按实际使用结算，合同期内金额不得超过招标预算金额。

4、送货地址：临平区

**四、售后服务要求：**

1、质保期要求：贰年

2、技术支持要求：质保期内出现问题，1小时内响应，2小时内到达现场，24小时内解决问题，现场解决不了的采取补救措施，以保证使用方的正常工作需求。中标单位有其它服务承诺的，一并履行。在保修期内供方必须在不得以任何理由影响正常使用。投标人必须对所供设备实行终身维修。

**五、培训要求：**

中标供应商在安装完成后，需无偿提供所采购货物的使用及注意事项等讲解服务。

1. **服务期：**

自合同签订日起一年，即12个月。

**七、货款支付：**

根据合同规定将货物交付、验收合格后，乙方提供增值税专用发票，甲方审核后支付全额货款。

**八、验收要求：**

**项目验收要求由甲方自行组织。**

**九、采购人认为必须说明的其他内容：**

1、中标单位不得以任何形式将本工程转包或分包给其他单位，否则采购人有权终止合同，所发生的一切损失均由中标单位承担。

2、严禁使用质量不合格或不符合设计要求的材料，否则供应商须承担由此产生的一切责任。如有外购产品由供应商统一配备。

3、报价清单设最高限价，高于最高限价的报价均为无效报价，其投标做无效标处理。

4、招标人不予承诺各入围单位在招标确定的服务期限内实施项目的多少，请投标单位在投标前综合考虑该因素发生的风险，该风险一旦发生由投标单位自行承担。

**附件：采购清单**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **编号** | **名称** | **单位** | **数量** | **单价最**  **高限价** | **描述** | **技术参数要求** | **投标报价（元）** |
| 1. 7 | 台式电脑 | 台 | 1 | 4500 | 标配 | 产品类型 商用电脑  ★操作系统 Windows 10 专业版 64位  屏幕尺寸：23-25英寸  类型：套装  系统：Windows 11  机箱大小：10-20L  处理器：intel i5  硬盘容量：512GB SSD  显卡型号：集成显卡  内存容量：16GB  适用场景：商用  ★数据接口 4×USB3.1，4×USB2.0  音频接口 1×耳机/麦克风两用接口  ★视频接口 1×VGA，1×DisplayPort  网络接口 1×RJ45（网络接口）  其它接口 电源接口  CPU型号：i5-13500  核心数：十四核  屏幕尺寸：23.8英寸  分辨率：1920\*1080  主板：芯片组H770  显卡类型：集成显卡  ★扩展插槽 1×PCI，1×PCIe x1，1×  ★其它特点 支持网络同传  保修信息  保修政策 全国联保，享受三包服务  质保时间 3年  ★质保备注 3年有限保修（3年部件，3年人工，3年现场） |  |
| 1. 8 | 台式电脑 | 台 | 1 | 5000 | 高配 | 产品类型 商用电脑  ★操作系统 Windows 10 专业版 64位  屏幕尺寸：23-25英寸  类型：套装  系统：Windows 11  机箱大小：10-20L  处理器：intel i5  硬盘容量：480GB/512GB SSD+1TB HDD  显卡型号：其他  内存容量：16GB  适用场景：商用  CPU型号：i5-13500  核心数：十四核  屏幕尺寸：23.8英寸  分辨率：1920\*1080  主板：芯片组H770  显卡类型：独立显卡  ★数据接口 4×USB3.1，4×USB2.0  音频接口 1×耳机/麦克风两用接口  ★视频接口 1×VGA，1×DisplayPort  网络接口 1×RJ45（网络接口）  其它接口 电源接口  ★扩展插槽 1×PCI，1×PCIe x1，1×PCIe x16，2×M.2  其它参数  电源 310W电源适配器  机箱类型 立式  机箱颜色 黑色  键鼠特性 有线鼠标，有线键盘  ★其它特点 支持网络同传  保修信息  保修政策 全国联保，享受三包服务  质保时间 3年  ★质保备注 3年有限保修（3年部件，3年人工，3年现场） |  |
| 1. 9 | 台式电脑 | 台 | 1 | 5000 | 国产自主品牌 | 主要参数：  基本要求：国产自主品牌。所投产品型号在《安可替代工程核心产品名录-1-2021》中  内存容量：16GB  类型：套装  系统：统信  机箱大小：3-9.9L  处理器：麒麟  硬盘容量：256GB SSD+ 1TB HDD  售后服务：三年质保  显卡型号：集成显卡  屏幕尺寸：23.8  适用场景：商用  前(侧)面接口USB接口数3个  后面接口USB接口数4个  COM1个  视频接口VGA\HDMI接口  CPU型号麒麟9000C  规格产品净重（kg）约4.2起  产品尺寸长315.5mm；宽93mm；高293mm  主板芯片组其他  声卡集成声卡  显卡类型集成显卡  包装清单主机、有线键鼠、电源线、产品资料  软件要求：安装统信UOS、WPS办公软件、福昕OFD套件。必须出具WPS办公软件原厂授权书和售后服务承诺函 |  |
| 1. 9 | 笔记本电脑 | 台 | 1 | 5500 | 16寸 | 商品类型：商用笔记本  屏幕比例：16:10  显卡：AMD核显  硬盘容量：1TB  内存容量：24GB  系统：Windows 11 带Office  屏幕尺寸：16.0-16.9英寸  处理器(CPU)：锐龙8000系  颜色：灰色  显示器;屏幕类型：LCD  屏幕刷新率：120Hz  屏幕分辨率2560\*1600  屏幕色域100%sRGB  屏幕尺寸16英寸  处理器CPU型号R7-8745H  端口  显示端口  HDMI 2.0接口  USB-C接口数量2个  USB-A接口数2个  网络传输：蓝牙连接 支持蓝牙  无线网卡双 天线Wi-Fi 6  其它设备：摄像头类型 人脸识别  输入设备：键盘单色 背光键盘  包装清单：笔记本主机x1、电源适配器x1、说明书x1、三包凭证x1 |  |
| 1. 10 | 笔记本电脑 | 台 | 1 | 6000 | 14寸 | 主要参数  处理器Intel i7  内存16G  硬盘512GB固态硬盘  显示屏14英寸2K液晶屏(2160×1440分辨率)  显卡集成显卡英特尔锐炬® Xe  电池56WHr  重量厚度重量1.49kg（含电池），厚度15.9mm  操作系统预装正版windows操作系统  材质A/C/D为金属,B面为玻璃  其他1配备原厂包鼠 |  |
| 1. 11 | 笔记本电脑 | 台 | 1 | 7000 | 国产自主品牌 | 主要参数：  基本要求：国产自主品牌。所投产品型号在《安可替代工程核心产品名录-1-2021》中  处理器国产处理器麒麟9006C，8核，主频3.13GHz  内存8G  硬盘512GB固态硬盘  显示屏14英寸液晶屏  显卡麒麟9006C 集成显卡  电池56WHr  重量厚度1.45kg（含电池）  操作系统预装正式版麒麟或统信操作系统  材质金属材质  其他1配备原厂包鼠 |  |
| 1. 2 | 打印一体机 | 台 | 1 | 6600 | 彩色喷墨打印一体机 | A3/A4喷墨打印机一体机， 支持网络打印、复印、扫描、传真 |  |
|  | 便携打印机 | 台 | 1 | 2100 | 无线便携式打印机 | 佳能TR150 无线便携式打印机 |  |
| 1. 1 | 打印机 | 台 | 1 | 2500 | 黑白激光打印机 | 激光打印机25ppm， 双面打印， 网络打印 ，32MB内存 250页纸盒 ，10万硒鼓寿命 支持60-220g/m2纸张 16K支持能力 600x600dpi上限1200dpi |  |
| 1. 3 | 打印一体机 | 台 | 1 | 2500 | 黑白激光多功能一体机 | 激光打印机一体机， 支持网络打印、复印、扫描、传真 |  |
| 1. 4 | 打印一体机 | 台 | 1 | 5000 | 彩色激光多功能一体机 | 激光打印机一体机， 支持网络打印、复印、扫描、传真 |  |
| 1. 5 | 打印机 | 台 | 1 | 4500 | 国产A4彩色激光打印机 | 1、品牌类型：国产品牌；  2、类型：A4彩色激光单功能打印机；  3、★设备接口：USB、RJ45，最高支持1000 Base-TX；  4、打印功能：支持自动双面打印；支持网络打印；支持PC端打印状态监控；  5、★打印准备时间9.5S、首页打印时间3S；  6、★打印速度≥33ppm；黑彩同速；  7、★内存1GB；处理器盘数2：处理器主频1GHz；  8、★标准进纸盒容量≥250页；标准出纸盒容量≧125页；  9、★可支持2个选配纸盒，550页\*2或550页+650页；  10、2.4英寸彩色显示屏  11、操作系统：支持国际通用系统，中科方德+兆芯、中标麒麟 +龙芯、银河麒麟+飞腾、银河麒麟+龙芯、银河麒麟+兆芯、银河麒麟+鲲鹏、中标麒麟+兆芯、UOS+龙芯、UOS+兆芯、UOS+ 鲲鹏、UOS+飞腾； |  |
| 1. 6 | 打印机 | 台 | 1 | 4000 | 国产A4黑白激光打印机 | 1、品牌类型：国产品牌；  2、类型：A4黑白激光多功能一体机；  3、设备接口：USB、RJ45；  4、打印功能：支持自动双面打印、支持网络打印、支持PC端打印状态监控；  5、扫描功能：支持彩色扫描、支持稿台（FB)、自动进稿（ADF)、自带扫描应用软件；  6、★复印功能：支持支持稿台（FB)、自动进稿（ADF)、复印模式包括自动、图文、图像、文本；一键身份证复印、票据复印、支持身份证自动纠偏复印、多页合一复印、克隆复印、海报复印、逐份复印、手动双面复印；  7、★打印准备时间≦6.3S、首页打印时间≦3.7S；  8、★打印速度≥30ppm；  9、★内存≧256MB；处理器盘数1：处理器主频≧800MHz；  10、★使用国产品牌SOC；  11、标准进纸盒容量：250页；标准出纸盒容量：120页  12、操作系统：支持国际通用系统，中科方德+兆芯、中标麒麟 +龙芯、银河麒麟+飞腾、银河麒麟+龙芯、银河麒麟+兆芯、银河麒麟+鲲鹏、中标麒麟+兆芯、UOS+龙芯、UOS+兆芯、UOS+ 鲲鹏、UOS+飞腾。 |  |
| 1. 12 | 复印机 | 台 | 1 | 8000 | A3黑白激光数码复合机 打印复印扫描一体机 主机+纸盒+双面输稿器 | 产品类型 数码复合机  颜色类型 黑白  涵盖功能 复印/打印/扫描  速度类型 低速  最大原稿尺寸 A3  处理器 500MHz  内存容量 256MB  供纸容量 标配纸盒：300页，手送纸盘：100页  最大：1300页（需另选PF-480\*3）  介质重量 纸盒：64-105g/㎡，手送纸盘：45-160g/㎡  自动输稿器 标配，双面自动输稿器  网络功能 支持网络打印  接口类型 USB2.0  10Base-T/100Base-TX  复印功能  复印方式 激光电子成像  复印速度 20cpm  复印分辨率 600×600dpi  复印尺寸 A3-A6R  预热时间 主机电源打开时：17.2秒  首页复印时间 5.7秒（通过稿台扫描）  连续复印页数 1-999页  缩放范围 25-400%（以0.8%为单位）  复印其它性能 支持身份证复印，多合一复印（2合1,4合1）  打印功能  打印控制器 标准配置  打印分辨率 600dpi  打印语言 GDI  打印其它性能 首张打印时间：5.7秒或以下  Ecoprint：是  扫描功能  扫描控制器 标准配置  扫描速度 黑白/彩色：14ipm  扫描分辨率 黑白：600dpi，400dpi，300dpi，200dpi  彩色/灰度：300dpi，200dpi  扫描其它性能 色彩选择：全彩，灰度，黑白  图像质量模式：文字，图片，文字+图片  发送方式：扫描至PC（SMB），TWAIN扫描，扫描至电子邮件  地址存储：200个地址(公用地址列表)，50个群组(群组地址列表)  地址存储：10个地址  其它特性  液晶显示屏 2行LED显示屏  ★提供原厂三年的售后服务承诺函原件。 |  |
| 1. 13 | 复印机 | 台 | 1 | 12000 | A3彩色激光数码复合机 打印复印扫描一体机 主机+纸盒+双面输稿器 | 24CPM▲ A3幅面彩色复合机 ，▲复印/网络打印/彩色网络扫描；▲双面打印/复印 ，4.3英寸彩色触摸LCD面板；CPU ARM cortex-A9双核1.2GHz; 内存：1.5GB（上限3GB）；硬盘32G（选购）/硬盘128GB（选购）；缩放倍率：25百分比～400百分比；纸张容量：标准600张，纸盒500张，手送纸盘100张，上限1600张；纸张尺寸：纸盒最小A5R至最大A3，手动纸盘最小A6R至最大A3；出纸容量：250张+30张（使用作业分离器），纸张重量：纸盒60至163g/m²，手送60至256g/m²；打印/复印速度：24页/24页/分钟，预热时间30秒或以下；复印分辨率：600×600dpi；首页复印时间：黑白7.6秒，彩色9.8秒，连续复印张数：1～999页，打印分辨率：1200×1200dpi，首页打印黑白7..5秒，彩色10.2秒；接口：USB 2.0高速x1; 以太网10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T; USB主机接口 (USB主机)x2; NFC TAGx1.USB打印模式：TIFF, JPEG, PDF,XPS,Open XPS，打印语言：PRESCRIBE, PCL6，KPDL3 (兼容Postscript 3), XPS, PDF直接打印版本1.7，支持协议：TCP/IP, NetBEUI, FTP, Port 9100, LPR, IPP, IPP over SSL/TLS, WSD Print, Apple Bonjour，标配双面器、50张双面自动输稿器，标配作业分离器和IC卡读卡支架，感光鼓，使用寿命高达30万页，中国红模式，支持微信，支付宝电子支付（选配）★提供原厂三年的售后服务承诺函原件。 |  |
| 1. 14 | 投影仪（及吊装） | 台 | 1 | 5000 | 高清投影仪 | 投影技术 3LCD  显示芯片 3×0.63英寸芯片  亮度 4200流明  对比度 12000:1  标准分辨率 XGA（1024\*768）  最高分辨率 UXGA（1600\*1200）  扫描频率 水平：15-92kHz  垂直：48-92Hz  光源参数  光源类型 超高压汞灯  光源功率 225W  光源寿命 智能省电模式：10000小时  投影参数  变焦方式 手动变焦  聚焦方式 手动聚焦  变焦比 1.6X  投射比 1.4-2.27:1  投影距离 0.76-7.62m  投影尺寸 30-300英寸  屏幕比例 4:3  画面调节 垂直：±30度  电脑兼容性 480i，480p，576i，567p，720p，1080i，1080p  视频兼容性 NTSC，PAL，SECAM  系统参数  扬声器 16W×1  接口参数  输入接口 1×RGB/Y PB PR输入接口： 迷你D-sub 15针  2×音频输入接口：立体声迷你插孔  2×HDMI 输入接口  1×S视频输入接口  1×耳机插孔  输出接口 1×监视器输出端口：迷你D-sub 15针  1×音频输出接口：立体声迷你插孔  控制接口 1×RS232C  1×RJ45  1×USB A  1×USB B |  |
| 1. 15 | 电动幕布 | 块 | 1 | 1200 | 120寸宽屏电动遥控包安装 | 1．要求外型为长方型柱体，外观方正，保证美观方便安装（拒绝多边型外壳）  2.选用高亮度、增益大于2.4倍、有效散射角大于32度的玻珠幕面材料，具有高分辨率，彩色还原性好，白昼成像清晰的优点。  采用先进的加工工艺，幕表面物理参数稳定衰减小，绿色环保的幕面材料无任何气味，幕面平整度好。  3.需加装双控遥控器，手动有线控制和遥控器可同时控制  4.生产厂家要求提供原厂ISO9002质量保证体系认证书；产品检测报告 |  |
| 1. 16 | 音箱 | 对 | 1 | 6000 | 十寸全频专业 | 功率（额定/最大）：250W/500W  灵敏度（1W@1m）：95dB±3 dB  最大声压级（Pmax@1m）：119dB@250w  频率范围：60Hz-20KHz（-10dB）  频率响应：75Hz-18KHz（±3dB）  指向性角度：W100°\*H90°（-6dB）  板材：高密度板  表面处理：水性聚酯漆面 |  |
| 1. 17 | 功放 | 台 | 1 | 4000 | 专业纯后级 | 供电采用H类电路，输出极采用安森美功率放大管；  还原音乐的高保真,使音乐更加具有感染力；  频率响应：20Hz - 20kHz +0, -0.3dB@1W into 8Ω  T.H.D：<0.1%  总谐波失真：≤0.03%@1kHz  互调失真：<0.02% @ 1W into 8Ω (60Hz & 7kHz)  额定功率：2x950W(4Ω), 650Wx 2(8Ω)  输入灵敏度：0.77V/1V/1.4V  输入阻抗：30K平衡输入, 15K非平衡输入  信噪比：≥105dB  分离度： 60dB  输入插座：卡侬插座(母)  输出插座：方座,接线柱  散热：直流风扇  增益控制：2个41级电位器  指示灯：POWER/PRO.CLIP/SIG  保护线路：温度,直流电压,短路,自动限幅,开机/关机冲击 |  |
| 1. 18 | 调音台 | 台 | 1 | 2000 | 调音台 | 话筒：4 频响：+0.5dB/-0.5dB（20Hz-20kHz） 总谐波失真：0.02%@+14dBu（20 Hz-20kHz） 输入通道：10通道：单声道：4；立体声：3 输出通道：STEREO OUT：2；PHONES：1 母线：立体声：1，AUX[FX]，1 USB音频：USB音频2.0兼容 采样率：最大192kHz，Bit深度：24-bit 幻象电源电压：+48V 内建数字效果：24编程 功耗：22.9W 操作温度：0-40℃ |  |
| 1. 19 | 反馈抑制器 | 台 | 1 | 1500 | 反馈抑制器 | 演讲、教学、舞台专用的数字防啸叫系统设备  能有效地抑制啸叫； 扩展音量；  保证语音的传送质量，保真度高，声音清晰，即使在环境较差的场合，也能极大限度地抑制回啸；  能有效地防止烧坏音响设备和喇叭；  配有六路幻像供电的麦克风平衡输入，另有系统接驳口，双声道输入、输出接口。根据需要，可以扩展串联为大型防啸叫会议系统。  技术参数：输出电压：输出幻象48V  供电方式：AC~220V-230V,50/60Hz  输出电流：6.5mA  话筒连接匹配：幻象和非幻象供电话筒  六路幻象供电话筒输入  六路话筒幻象供电独立切换开关选择  六路话筒和线路输入移频效果独立切换开关选择  话筒独立调节  会议系统本地喇叭实现独立效果连接口（EFX）  移频量：5Hz±1Hz  传声增益提升量：5-14dB  线路输入阻抗≥5KΩ  线路输出阻抗≤600Ω  频率响应：非移频状态：20Hz-20KHz 移频状态：150Hz-15KHz  话筒连接方式：6路卡龙母插座  规格（长\*宽\*高）mm ：1U 机箱420\*205\*44  外接输入连接：6路话筒卡龙公、线路莲花单声道，效果单声道  输出连接：卡龙平衡、线路莲花单声道，效果单声道  功能：1路外接输入移频手动切换，6路话筒移频手动切换，6路话筒幻象供电选择  功率：15W  开关/指示：船型开关，面板电源指示灯，移频切换指示 |  |
| 1. 20 | 时序器 | 台 | 1 | 900 | 时序器 | 电力输入条件:AC90-260V 50-60Hz两相(三线:零、火、地)  通道路数:8路  单路功率:2000W  输出电源插座规格:13A万用插座,磷铜材质,符合欧美标准  每路开关间隔时间:默认1秒(通过软件自由设置)  继电器触点电流:30A 277VAC  电路板规格:双面纤维板,主电源走线,二次加厚加粗处理  供电规格:内置开关电源,适用全球不同地区电压  主电缆线规格: 3\*6平方电缆线，长度为1.2米，带单闸刀空气开关  开启模式: 按钮式轻触开关  单路独立开关功能:有  电压显示表类型: 大屏液晶电压表  联机支持:有  随机控制软件及中控支持:有  过流保护断路器配置:有  电源净化功能:EMI专业专业电网滤波器 |  |
| 1. 21 | 无线鹅颈话筒（一拖4） | 套 | 1 | 4000 | 会议话筒 | 采用世界先进的DPLL数字锁相环多信道频率合成技术及杂讯自动控制技术(带导频)；  使用UHF740MHz～790MHz频段，避免干扰频率；  全新节能模式设置，全自动EQ控制功能，自动校正音色全自动开关机模式自动红外线对频系统，全自动扫描；  双话筒设计，可两人同时演唱手持麦克风隐形天线,  分集接收电路；有效开阔使用距离为100米,理想使用距离60米；  采用最新型的高频声表面滤波器，最大限度地滤除带外干扰信号；  采用二次变频的高频电路设计，具有极高的灵敏度；  语音压缩扩展电路，极大地提高信噪比,独特的语音压限器设计，歌手使劲唱歌都不会出现裂音；  本系统内任何一支话筒与任何一台接收机都可对上频，彻底解决了固定频率麦克风不通用的缺点，适合多套产品在同一场合使用；  高保真音色,独特的干扰噪音静噪功能；  采用音频压缩扩展技术，噪音大大减小，动态范围加大； |  |
| 1. 22 | 机柜 | 只 | 1 | 800 | 机柜 | 类型网络服务器机柜  标准符合ANSI/EIA RS-310-D、IEC297-2、DIN41491;PART1、DIN41494;PART7、GB/T3047.2-92标准;兼容ETSI标准  门及门锁高通风率六角弧形网孔前门(专利)、双开六角网孔后门及三段侧门;月光旋把机柜门锁  材料及工艺SPCC优质冷扎钢板制作;厚度:方孔条2.0mm,托盘2.0mm,安装梁1.5m,其他1.2mm;表面处理:脱脂、酸洗、磷化、静电喷塑  附加功能外观高贵典雅,工艺精湛、尺寸精密,媲美国际最高档网络服务器机柜,彰显优质机房工程形象;可方便地安装图腾机柜集中配电单元(专利)  外观参数  高度1000MM  宽度600mm  深度1000mm |  |
| 1. 24 | 其他配线及附件 | 批 | 1 | 500 | 辅材 | 3.5转RAC双莲花接头音频线 根据实际场地决定使用的配线米线等 |  |
|  | 交换机 | 只 | 1 | 900 | 24口全千兆非网管交换机 | 网络标准  IEEE 802.3 、IEEE 802.3i、IEEE 802.3u、IEEE 802.3ab、IEEE 802.3x  端口  ▲24个10/100/1000Mbps RJ45 端口  指示灯  每端口具有1个Link/Ack、Speed 指示灯  每设备具有1个Power指示灯  性能  存储转发  支持8K的MAC地址表深度  使用环境  工作温度：0℃～40℃  存储温度：-40℃～70℃  工作湿度：10%～90%RH，不凝露  存储湿度：5%～90%RH，不凝露  输入电源  100-240V～ 50/60Hz  外形尺寸（L×W×H）  294mm x 180mm x 44mm  软件规格  三模式切换  标准交换、VLAN隔离、网络克隆 |  |
|  | 路由器 | 只 | 1 | 2000 | 路由器带无线AC管理 | 网络标准：符合IEEE 802.3af、IEEE 802.3at标准  单口最大输出30W  整机最大输出123W  输入电源 220V AC,50Hz  散热方式 自然散热  使用环境 工作温度：0℃～40℃, 工作湿度：10%～90%RH 不凝结  存储温度：-40℃～70℃, 存储湿度：5%～90%RH 不凝结  典型带机量  30-50台  外形尺寸 250(w)x158(D)x44(H) mm  软件功能  网络协议  TCP/IP、DHCP、ICMP、NAT、PPPoE、SNTP、HTTP、DNS、H.323、SIP、DDNS  运行状态  接口信息  流量统计  硬件资源利用率  接口设置  WAN设置  LAN设置  AP管理  AP设置，可统一管理20台TP-LINK AP产品  即插即用、无线网络设置  无线主机状态里列表  行为管控  应用控制，一键管控社交软件/ 视频软件/ 音乐软件/ 购物休闲软件/ 新闻资讯软件/P2P 软件/金融软件/网络游戏/ 应用商店/ 基础应用等各种常见应用限制  QQ黑白名单  网站分组过滤  过滤网页文件类型  智能双向带宽控制  访问控制列表（ACL）  行为审计  安全管理  ARP防护（IP+MAC绑定、GARP）  MAC地址过滤  攻击防护（DoS攻击防护、可疑包攻击防护）  IPSec VPN  PPTP/L2TP VPN，支持服务器与客户端模式  认证管理  Web认证，支持本地认证、Radius认证、一键上网，满足多种认证需求  微信连Wi-Fi，帮助微信商家轻松吸粉  短信认证，满足实名认证要求，并可基于手机号进行二次营销  免认证策略  高级功能  PPPoE认证服务器  路由设置（策略路由、静态路由、系统路由）  NAT设置（NAPT、一对一NAT、ALG、虚拟服务器、NAT DMZ）  DDNS（花生壳、科迈、3322)  UPnP  IP流量统计  端口监控  系统工具  中文Web网管、远程管理  配置备份与导入配置  软件升级、自动清理  诊断工具（ping检测、tracert检测）  系统时间设置  系统日志 |  |
|  | 无线AP | 只 | 1 | 600 | 450M企业级无线 | 安装方式  桌面/壁挂安装  尺寸 ：195\*130\*36mm  无线 ：工作频段：2.4GHz-2.483GHz (中国)  无线速率：450Mbps  端口：1个10/100/1000M RJ45端口  1个DC电源插座接口  天线：3根外置不可拆卸5dBi全向天线  指示灯：SYS、Link/Act、WLAN  按钮：1个Reset按钮  1个FAT/FIT模式拨动开关  电源：9VDC/0.85A  管理：FIT AP模式：由无线控制器(AC)统一管理  FAT AP模式：独立web页面管理  使用环境  工作温度：0℃～40℃  工作湿度：10%～90%RH 不凝结  存储温度：-40℃～70℃  存储湿度：5%～90%RH 不凝结  软件规格（FAT AP模式）  无线功能  SSID广播：支持  SSID数量：8（支持中文SSID）  网络类型：访客网络、员工网络  无线加密：WPA、WPA2、WPA-PSK、WPA2-PSK  用户隔离：无线网络间隔离、AP内部隔离  无线MAC地址过滤：支持白名单(50)  VLAN设置：支持SSID和Tag VLAN绑定  发射功率设置：支持1dBm线性调节  WDS功能：支持  无线客户端数量限制：支持  QoS：WMM  踢除弱信号设备、禁止弱信号设备接入：支持  最大可关联客户端数量  100  系统管理  设备管理：全中文WEB管理  系统日志：支持  恢复出厂设置：支持  备份配置：支持  导入配置：支持  软件升级：支持  Ping看门狗：支持 |  |
| 1. 26 | 交换机 | 台 | 1 | 1000 | 8口千兆POE网管型交换机 | 交换容量≥336Gbps（若官网有两个指标，以小的为准）  转发性能≥24Mpps（若官网有两个指标，以小的为准）  性能指标MAC地址表≥16K，路由表容量≥1K（支持OSPF），ACL≥1K  接口类型端口形态：10/100/1000BASE-T自适应以太网端口≥8个，千兆SFP端口≥2个  POE 支持802.3at/POE+供电标准，POE≥125W  VLAN特性 支持基于端口的VLAN，支持基于协议的VLAN ，支持基于MAC的VLAN ，最大VLAN数(不是VLAN ID)≥4094  链路聚合 支持链路聚合基本功能及聚合零丢包  路由协议 支持IPv4静态路由、RIP V1/V2、OSPF 支持IPv6静态路由、RIPng、OSPF v3  可靠性 支持RRPP（快速环网保护协议），环网故障恢复时间不超过50ms；  管理和维护 支持SNMP V1/V2/V3、RMON、SSHV2  资质认证 要求提供信产部入网证  服务 ★提供3年原厂质保；投标时提供设备原厂商三年质保承诺函和原厂项目授权函。 |  |
| 1. 27 | 交换机 | 台 | 1 | 1500 | 24口千兆网管型交换机 | 交换容量 ≥336Gbps（若官网有两个指标，以小的为准）  转发性能 ≥51Mpps（若官网有两个指标，以小的为准）  性能指标 MAC地址表≥16K，路由表容量≥1K（支持OSPF） ，ACL≥1K  接口类型 端口形态：10/100/1000BASE-T自适应以太网端口≥24个，千兆SFP端口≥4个  ERPS 实现ERPS功能，能够快速阻断环路，链路收敛时间≤50ms  CPU保护 实现CPU保护功能，能限制非法报文对CPU的攻击，保护交换机在各种环境下稳定工作  云平台管理 设备支持云平台管理  堆叠 支持IRF本地负载分担，流量可以均匀负载分担到各个堆叠链路  VLAN特性，支持基于端口的VLAN，支持基于协议的VLAN ，支持基于MAC的VLAN ，最大VLAN数(不是VLAN ID)≥4094  链路聚合 支持链路聚合基本功能及聚合零丢包  镜像功能 支持远程镜像、流镜像、端口镜像  组播协议 支持IGMP Snooping v1/v2/v3，MLD Snooping v1/v2，支持PIM Snooping ，支持组播VLAN  路由协议 支持IPv4静态路由、RIP V1/V2、OSPF ，支持IPv6静态路由、RIPng、OSPF v3  管理和维护 支持SNMP V1/V2/V3、RMON、SSHV2  支持OAM(802.1AG， 802.3AH)以太网运行、维护和管理标准  绿色节能 符合IEEE 802.3az（EEE）节能标准  端口定时down功能（Schedule job）  支持端口休眠，关闭没有应用的端口，节省能源  资质认证 要求提供信产部入网证  服务 ★提供3年原厂质保；投标时提供设备原厂商三年质保承诺函和原厂项目授权函。 |  |
| 1. 28 | 网络摄像机 | 台 | 1 | 500 | 400W高清网络摄像机 | 400万 1/3" CMOS ICR 红外阵列筒型网络摄像机  最低照度: 彩色：0.01 Lux @（F1.2，AGC ON），0 Lux with IR  宽动态: 数字宽动态  焦距和视场角:  4 mm，水平视场角：79°，垂直视场角：42°，对角线视场角：93°  6 mm，水平视场角：49°，垂直视场角：26°，对角线视场角：57°  8 mm，水平视场角：37°，垂直视场角：21°，对角线视场角：43°  12 mm，水平视场角：23°，垂直视场角：13°，对角线视场角：27°  红外距离: 最远可达30 m  波长范围: 850 nm  最大图像尺寸: 2560 × 1440  视频压缩标准:  主码流：H.265/H.264  子码流：H.265/H.264/MJPEG  网络 1个RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口  存储温湿度: -30 ℃~60 ℃，湿度小于95%（无凝结）  启动及工作温湿度: -30 ℃~60 ℃，湿度小于95%（无凝结）  供电方式: DC：12 V ± 25%，支持防反接保护; PoE：802.3af，Class 3  电源接口类型: Ø5.5 mm圆口  电流及功耗: DC：12 V，0.34 A，最大功耗4 W; PoE：802.3af，36 V~57 V，0.14 A~0.09 A，最大功耗5 W  产品尺寸: 78.2 × 92.9 × 147.5 mm  包装尺寸: 190 × 110 × 95 mm  设备重量: 390 g  带包装重量: 550 g  防护: IP67 |  |
| 1. 29 | 硬盘录像机 | 台 | 1 | 3000 | 32路 网络硬盘录像机 | 2U标准机架式  2个HDMI，2个VGA,HDMI+VGA组内同源  ▲8盘位，满配10T硬盘  2个千兆网口  2个USB2.0接口、1个USB3.0接口  1个eSATA接口  支持RAID0、1、5、10，支持全局热备盘  报警IO：16进4出（可选配8出）  软件性能：  输入带宽：320M  32路H.264、H.265混合接入  最大支持16×1080P解码  支持H.265、H.264解码  Smart 2.0/整机热备/ANR/智能检索/智能回放/车牌检索/人脸检索/热度图/客流量统计/分时段回放/超高倍速回放/双系统备份  ★支持接入双目、三目、800w、1600w球型鹰眼、2400w环型鹰眼相机，3200w摄像机，并可将视频画面以多画面分割方式显示，可自定义画面布局（以公安部检测报告为准）  ★支持组合报警模式，可设置将NVR的报警输入口关联IPC的报警事件，只有当两个报警事件同时触发才能产生报警，组合报警模式支持遮挡报警、移动侦测、人脸抓拍、人脸侦测、车辆检测、越界侦测、区域入侵侦测、进入/离开区域侦测、人员聚集侦测、快速移动侦测、物品遗留侦测、物品拿取侦测、停车侦测、徘徊侦测、场景变更侦测、虚焦侦测、音频异常侦测报警事件（以公安部检测报告为准）  ★支持设备级联，NVR接入NVR、DVR、XVR设备，选择通道添加（以公安部检测报告为准）  ★支持本地预览权限的配置，设置权限后的通道只有登录后才会出现预览画面；支持远程预览加密，只有输入密钥才能解开视频。并支持码流加密；WEB界面远程登录设备，30分钟无操作，设备自动退出登录；可设置远程访问IP地址和MAC地址黑白名单；WEB端可设置开启HTTPS安全链接、SSH（以公安部检测报告为准）  ★配合具有高温点检测、船舶检测、测温、温差报警功能的网络摄像机，当触发报警时，样机可联动录像、抓拍并保存图片、弹出报警画面、声音警告、上传中心、发送邮件、触发报警输出，联动云台轮巡、联动云台预置点、记录日志（以公安部检测报告为准）  ★支持按年龄、性别、眼镜、上衣颜色、骑车、背包属性分组显示人员录像文件（以公安部检测报告为准）  ★提供原厂商3年质保涵、对本项目授权涵。 |  |
| 1. 30 | 3.5寸监控级硬盘 | 个 | 1 | 800 | 专业监控硬盘 | 适用类型 监控硬盘 硬盘容量 6000GB  缓存 64MB 硬盘尺寸 3.5英寸  硬盘接口类型 SATA3.0 接口速率 6GB/s  硬盘转速 7200rpm |  |
| 1. 31 | 交换机 | 台 | 1 | 500 | 16口POE交换机 | 与监控设备同品牌；16口百兆非网管POE交换机  机架式  16个百兆POE电口  2个千兆电口  2个复用的千兆光口  非网管。交换容量7.2Gbps  包转发率5.36Mpps  1U高度  19英寸机架式  工作温度：0℃～40℃  支持220v交流  满负荷功耗250瓦  支持AF  AT双标准POE  POE功率230瓦；1-8号端口支持视频红口保障技术 |  |
| 1. 32 | 铜缆双绞线 | 箱 | 1 | 800 | 专用线缆 | 与监控设备同品牌；超5类网线  Cat5e非屏蔽双绞线  CM防火等级  24AWG  工作温度为-20~60℃  标准：符合ISO/IEC 11801、TIA-568-C.2、GB/T 18015.5要求  所用材料符合RoHS要求  并通过符合UL认证的CM防火等级认证  性能指标优于现行5e类线缆100MHz标准；  标准装箱长度:305m±1.5m；  线缆颜色:灰色；  芯线规格:24AWG  无氧铜；  线缆结构：4对8芯双绞线  每芯均有颜色区分  外皮印有厂商标识及电缆编码  有撕裂绳； |  |
| 1. 34 | 双门磁力锁 | 套 | 1 | 800 | 磁力锁 | 锁体尺寸：长500x宽48.5x高25(mm)  吸板尺寸：长180x宽38x高11(mm)  最大拉力：280kgx2(600Lbsx2)直线拉力  输入电压：DC12V或DC24V+10%  工作电流：12V/500mAx2 24V/250mAx2  信号输出：干接点输出，最大承受率3A，上锁时NO输出，开锁时NC输出  LED显示：红灯(开门状态)　绿灯(上锁状态)  适用门型：木门、玻璃门、金属门、防火门  表面温度：低于环境温度+20℃以内  适用温度：-10～+50℃(14-131F)  适用湿度：0~95% (相对湿度)  外壳处理：阳极硬化电镀处理  锁体处理：环保锌电镀处理  吸板处理：环保锌电镀处理  产品重量：4kg |  |
| 1. 37 | 指纹密码刷卡门禁一体机 | 套 | 1 | 2000 | 指纹密码刷卡门禁一体机 | 采集器 全反射高清指纹头  记录容量:100000条  显示器:2.8寸高清彩屏  报警方式:防拆/强拆等报警  验证方式:指纹、密码、刷卡  电源规格:12V/2A 输入信号  出门开关、门磁  通行方式:USB/TCP、IP/485  输出信号:门锁、报警、韦根  刷卡容量:1000张  指纹容量:1000枚  产品尺寸:99\*84\*44mm |  |
|  | 一拖二无线手持式话筒 | 套 | 1 | 1200 | 一拖二无线手持式话筒 | CPU控制；  锁相环频率合成技术；  分集技术；  大屏幕动态液晶显示，可动态显示AF，RF电平及讯道转换；  100讯道可调,可多套同时使用不受干扰；  面板可设定工作距离，显示方式，面板锁功能。  技术参数：  超强抗干扰，无障碍接收距离150米，频率范围：UHF500MHz~960MHz（可选）  调制方式：FM(PLL)  频偏：± 25KHz/≤ ±48KHz  频率稳定度：≤±15ppm |  |
|  | 会议平板 | 台 | 1 | 20000 | 86寸 | 整体设计  1、整机采用一体设计，外部无任何可见内部功能模块连接线。  2、整机采用全金属外壳设计，边角采用弧形设计，表面无尖锐边缘或凸起。  3、整机屏幕采用86英寸液晶显示器。  4、整机采用UHD超高清LED 液晶屏，显示比例16:9，分辨率3840\*2160。  5、灰度等级≥256级。  6、采用钢化玻璃，有效保护屏幕显示画面。玻璃厚度≤4mm，玻璃表面硬度≥9H。  7、整机视网膜蓝光危害（蓝光加权辐射亮度LB）符合IEC62471标准，LB限值范围≤0.55（蓝光危害最大状况下）。  触摸系统  1、支持红外触控，支持Windows系统中进行20点或以上触控，安卓系统中进行 10 点或以上触控，支持红外笔书写  2、触摸屏在照度100k lux 环境下可正常工作。  3、触摸分辨率32768×32768。  4、触摸响应时间≤4ms。  5、触摸最小识别物≤3mm。  6、整机屏幕触摸有效识别高度不超过3.5mm,即触摸物体距离玻璃外表面高度不超过3.5mm时，触摸屏识别为点击操作。  7、触摸屏具有防遮挡功能，触摸接收器在单点或多点遮挡后仍能正常书写。  五、安卓系统  1、★嵌入式系统版本不低于Android9.0，内存≥2GB，存储空间≥8GB。  2、嵌入式Android操作系统下，白板支持对已经书写的笔迹和形状的颜色进行更换。  3、嵌入式Android操作系统下，互动白板支持不同背景颜色，同时提供学科专用背景，如：五线谱、信纸、田字格、英文格、篮球和足球场地平面图。  4、无PC状态下，嵌入式系统内置互动白板支持十笔书写及手掌擦除（手掌擦除面积根据手掌与屏幕的接触面大小自动调整），白板书写内容可导出PDF、IWB、SVG格式。支持10种以上平面图形工具，支持8种以上立体图形工具。  5、无PC状态下，嵌入式系统内置互动白板支持全局漫游，并对全局内容进行预览和移动。  6、无PC状态下，嵌入式Android操作系统下可实现windows系统中常用的教学应用功能，如白板书写、WPS软件使用、网页浏览。  7、在嵌入式Android操作系统下，能对TV多媒体USB所读取到的文件进行自动归类，可分类查找文档、板书、图片、音视频，检索后可直接在界面中打开。  电脑模块：  1、主板南桥采用H310芯片组，搭载Intel 酷睿系列i5 CPU  2、内存：8 GB DDR4笔记本内存或以上配置；硬盘：256 GB或以上SSD固态硬盘  4、PC模块可抽拉式插入整机，可实现无单独接线的插拔。  5、★采用按压式卡扣，确保PC模块安装固定到位，同时无需工具就可快速拆卸电脑模块。  6、具有独立非外扩展的视频输出接口：≥1路HDMI 。  7、具有独立非外扩展的电脑USB接口：≥3路USB。  8、具有标准PC防盗锁孔。 |  |
| 1. 40 | 会议摄像头 | 个 | 1 | 300 | 视频会议 | 适用类型笔记本、台式机  感光元件CMOS  动态分辨率4096×2160  最大帧频90FPS  输出格式动态：AVI/YUY2，静态：BMP/JPEG  接口类型USB  系统支持Windows 7/8/10，MAC，LINUX  性能参数  镜头描述光圈：F/N 2.4  数码变焦倍数5倍数字变焦  对焦方式自动对焦  视场90度对角线，82.1度水平，90度垂直  其它参数  麦克风内置双降噪麦克风 |  |
| 1. 41 | 不间断电源UPS | 台 | 1 | 6000 | 6KVA主 机（不含电池） | 6KVA单进单出双变换在线式机型；采用全新的功率设计和散热设计，成熟的 DSP 控制技术，来实现提供高可靠性不间断电力的目的；超宽输入电压频率范围（40Hz-70Hz），适应不同的电力环境，完美兼容发电机，为您的设备提供更优质的保障；创新的散热设计，体积更小，功率密度更高；超低静音设计，正常环境下UPS运行噪音低达47dB，为您的设备提供静谧无声的不间断电力供应。★提供3年原厂质保；投标时提供设备原厂商三年质保承诺函和原厂项目授权函。 |  |
| 1. 43 | 硒鼓 | 个 | 1 | 540 | 硒鼓 | 原装惠普  M252N M252dw M274N M277DW M277N，彩色5700张(A4纸，5%覆盖率) |  |
| 1. 44 | 硒鼓 | 个 | 1 | 640 | 硒鼓 | 原装惠普  M252N M252dw M274N M277DW M277N，黑色5700张(A4纸，5%覆盖率) |  |
| 1. 45 | 硒鼓 | 个 | 1 | 240 | 硒鼓 | 适用惠普  1010 1012 1015 1020 plus 3050 1018 M1005 M1319f，黑色5%的覆盖面积A4标准寿命4000张 |  |
|  | 硒鼓 | 个 | 1 | 240 | 硒鼓 | 适用惠普  m281fdw m254dw M254nw M281fdn M280nw 281cdw打印机500xl硒鼓墨粉盒 |  |
| 1. 46 | 粉仓 | 个 | 1 | 300 | 粉仓 | 适用惠普  150nw/MFP178nwg/179fwg/179fwg打印机碳粉盒 |  |
| 1. 47 | 粉仓 | 个 | 1 | 200 | 粉仓 | 适用京瓷FS-1025MFP/FS-1125MFP/P1025/01025D1200页（5%覆盖率） |  |
| 1. 48 | 硒鼓 | 个 | 1 | 220 | 硒鼓 | 适用惠普1108;1106;M1213;1216;1136;M202;M226系列M126;M128系列等，1500页 |  |
| 1. 49 | 粉仓 | 个 | 1 | 350 | 粉仓 | 适用三星  SL-C430/C430W CLT-K404S 黑色，1500页 |  |
| 1. 50 | 粉仓 | 个 | 1 | 300 | 粉仓 | 适用三星  SL-C430/C430W CLT-K404S 彩色，1000页 |  |
| 1. 51 | 墨粉 | 支 | 1 | 390 | 墨粉 | 适用京瓷  Kyocera ECOSYS M8124cidn，6000页 黑色（A4纸，5%覆盖率） |  |
| 1. 52 | 墨粉 | 支 | 1 | 370 | 墨粉 | 适用京瓷  Kyocera ECOSYS M8124cidn，6000页 彩色（A4纸，5%覆盖率） |  |
| 1. 53 | 色带框 | 个 | 1 | 60 | 色带框 | 适用 DS5400H DS2100H AR600H DS-2100 得实106D-3色带架 |  |
| 1. 54 | 粉仓 | 个 | 1 | 490 | 粉仓 | 适用京瓷  Kyocera ECOSYS M8224cidn，6000页 彩色（A4纸，5%覆盖率） |  |
| 1. 55 | 墨粉 | 支 | 1 | 500 | 墨粉 | 墨粉盒适用FS6025/6030/6525/6530，18000页,A4幅面,5%覆盖率 |  |
| 1. 56 | 硒鼓 | 个 | 1 | 300 | 硒鼓 | 适用于M435nw M701 M706，12000页 |  |
| 1. 57 | 粉仓 | 个 | 1 | 400 | 粉仓 | 适用京瓷  FS-1320D/1370DN/ P2135打印机碳粉仓，7200页 |  |
| 1. 58 | 硒鼓 | 个 | 1 | 400 | 硒鼓 | SCX-4321/4521F/4521HF/ML-2510/ML-1610，2000页(A4纸 5%覆盖率） |  |
| 1. 59 | 墨盒 | 个 | 1 | 240 | 墨盒 | 适用惠普  Officejet Pro 7740 黑/彩 |  |
|  | PGI-35原装黑色墨盒 | 个 | 1 | 110 | 墨盒 | 适用于佳能TR150系列 |  |
|  | 原装彩色墨盒 | 个 | 1 | 150 | 墨盒 | 适用于佳能TR150系列 |  |
| 1. 61 | 墨盒 | 个 | 1 | 200 | 墨盒 | 适用惠普  7110 7510 7612 7610墨盒 ，黑色 |  |
| 1. 63 | 墨盒 | 个 | 1 | 200 | 墨盒 | 适用Deskjet 2010 2060， 黑/彩 |  |
|  | 墨水 | 个 | 1 | 190 | 墨水 | 适用于爱普生L6468/6498/6558/15168/15158机型 |  |
| 1. 64 | 硒鼓 | 个 | 1 | 200 | 硒鼓 | 适用惠普  1136W 1188W 1188NW 1188a 1188pnw |  |
| 1. 65 | 硒鼓 | 个 | 1 | 210 | 硒鼓 | 适用于惠普 108a/136a/w/nw/138p/pn/pnw |  |
|  | 刻录盘 | 盒 | 1 | 250 | DVD刻录光盘 | DVD空白光盘 |  |
| 1. 66 | 复印纸 | 箱 | 1 | 250 | 复印纸 | 防静电复印纸  A4（70G），（5000页）10包/箱，A3（70G），（2500页）5包/箱， |  |
| 1. 67 | U盘 | 只 | 1 | 32 | U盘 | 容量： 32GB  兼容性： USB 3.0（向下兼容 USB 2.0） |  |
| 1. 68 | U盘 | 只 | 1 | 60 | U盘 | 容量： 64GB  兼容性： USB 3.0（向下兼容 USB 2.0） |  |
| 1. 69 | PSSD硬盘 | 块 | 1 | 500 | 固态移动硬盘 | 1TB移动固态硬盘 |  |
| 1. 70 | SSD硬盘 | 块 | 1 | 400 | 512 | 512G/SATA3 |  |
| 1. 71 | 移动硬盘 | 只 | 1 | 300 | 机械移动硬盘 | 容量:1TB  外部输出接口:USB2.0；USB3.0  系统要求:Win10；win7；win8  硬盘尺寸:2.5英寸  指示灯:有  电源:无  尺寸（mm）110.6× 82.1×15  重量（g）130 |  |
|  | 碎纸机 | 台 | 1 | 980 | 中型高保密 | 单次碎纸张数：21-30张  纸箱容量：21-30L  保密等级：5级  适用场景：商用 |  |
| 1. 72 | 交换机 | 只 | 1 | 500 | 8口全千兆非网管交换机 | 网络标准  IEEE 802.3 、IEEE 802.3i、IEEE 802.3u、IEEE 802.3ab、IEEE 802.3x  端口  ★8个10/100/1000Mbps RJ45 端口  指示灯  每端口具有1个Link/Ack、Speed 指示灯  每设备具有1个Power指示灯  使用环境  工作温度：0℃～40℃  存储温度：-40℃～70℃  工作湿度：10%～90%RH，不凝露  存储湿度：5%～90%RH，不凝露  输入电源  100-240V～ 50/60Hz  外形尺寸（L×W×H）  294mm x 180mm x 44mm |  |
| 1. 73 | 路由器 | 只 | 1 | 300 | 5口无线路由器 | 规格信息  Wan口数量（百兆）1个;Lan口数量（百兆）4个  无线桥接:支持  天线可拆卸:不支持  传输标准:IEEE 802.11n；IEEE 802.11g；IEEE 802.11b；IEEE 802.11.ac；IEEE 802.11.a；IEEE 802.3；IEEE 802.3u  网络协议:TCP/IP协议  属性信息  工作温度0℃~40℃  存储温度-40℃~70℃  天线信息  适用频段2.4GHz+5GHz |  |
| 1. 74 | 内存 | 条 | 1 | 260 | 台式机内存 | 8GB/DDR4/2400 |  |
| 1. 75 | 无线/有线键盘鼠标 | 套 | 1 | 200/100 | 键鼠套键 | 键盘规格：  传输方式：无线/有线  接口：USB  背光效果：无  尺寸（mm）440mmx140mmx30mm  重量（g）480g  鼠标规格：  传输方式：无线/有线  工作方式：光电  接口：USB  尺寸（mm）100mmx58mmx34mm  重量（g）95g |  |
|  | 无线/有线键盘 | 块 | 1 | 100/50 | 键盘 | 传输方式：无线/有线  接口：USB  背光效果：无  尺寸（mm）440mmx140mmx30mm  重量（g）480g  鼠标规格：  传输方式：无线/有线  工作方式：光电  接口：USB  尺寸（mm）100mmx58mmx34mm  重量（g）95g |  |
| 1. 76 | 无线/有线鼠标 | 只 | 1 | 110/50 | 鼠标 | 传输方式：无线/有线  工作方式：光电  接口：USB  分辨率；≤3000dpi  按键数；3  线长（m）；无线/有线  尺寸（mm）：99x60x39mm  重量（g）75.2g (含电池) |  |
| 1. 77 | 接线插座 | 只 | 1 | 50 | 接线板插座 | 插孔数量：八位  额定电压：250V  额定电流：10A  额定功率：2500W  线长：3M |  |
|  | 办公软件 | 套 | 1 | 800 | 办公软件 | WPS Office2019 for Linux专业版办公软件V11 |  |
|  | 网盘 | 套 | 1 | 3800 | NAS网盘 | Type-c接口数量：无  核心数：双核  特殊功能：支持音乐播放，支持虚拟机，支持整机备份，支持文档同步，支持快照，支持文件链接分享，支持群组空间划分，支持文件去重，支持迅雷下载，支持文件查重，支持硬盘休眠，支持视频监控存储，支持硬盘搬家，支持智能相册  类型：家庭网络存储  规格：双盘NAS  处理器：ARM  Thunderbolt：无  USB-A2.0接口数：无USB2.0  网口速率：千兆  网口数量：无网口  USB-A3.0接口数：无USB3.0  内存容量：1GB |  |
|  | 设备配件更换 | 次 | 1 | 2000 | 设备配件更换 | 打印机、复印机、电脑配件更换及维修，双方协商，最高限价2000 |  |
|  | 软件开发及维护 | 次 | 1 | 5000 | 软件开发及维护 | 小程序及APP开发，服务器租赁，运维费用，双方协商，最高限价5000 |  |
| 1. 78 | 维护 | 项 | 1 | 120000 | 集团公司办公设备、网络等信息设备维护 | 一、服务地点：杭州临平城市建设集团有限公司，共计电脑设备150余台、打印设备80余台，复印机等其他设备若干。负责用户单位计算机设备硬件的故障排除、配件更换、升级（升级需要办公室同意）、系统软件、应用软件安装及应用指导、预防性维护；针对用户单位所有计算机设备外围设备，包括打印机、复印机、传真机、高速扫描仪、扫描仪、碎纸机等，提供硬件故障排除、配件更换、系统软件安装、使用指导以及现场支持服务。  其中在本部办公大楼分别部署了2个机房，内置防火墙、交换机、服务器等设备，提供网络服务以及网站服务；  网络分为政务网络以及若干专网，政务网络提供本区OA办公平台等服务。  二、服务要求  ▲（1）维护公司需要派驻一人于杭州临平城市建设集团有限公司。其他分所的电脑设备及网络维护服务由维护公司接到招标人要求时自行安排人员进行维护服务工作。  ▲（2）服务响应时间：须20分钟响应，一般故障半小时内解决，大故障一个工作日解决。当天不能解决的须及时回复用户说明原因，并于两日内提出解决方案处理问题。  （3）对用户在使用软件过程中遇到的问题给予现场简单辅导。  （4）在电脑维修维护过程中，需确保用户软件及文件不丢失。系统无法先修复需重装时，必须咨询用户需保留的文件内容，确保对相关文档进行拷贝，防止丢失，并按用户要求安装办公所需软件。  ▲（5）对设备维护工作时间以外的时间，如用户单位需要维护服务，则由成交人提供电话技术支持。如遇特别紧急情况，则成交人应及时派人员到现场。  三、服务期限和服务质量要求  ▲服务期限：服务期限为12个月。 |  |

**★备注：本项目采购数量暂定为1，实际以采购人需求为准，根据投标单价按实结算。**

**第四部分** **评标办法**

**评标办法前附表**

**本次评标采用综合评分法，总分为100分。**合格投标人的评标得分为各项目汇总得分，中标候选资格按评标得分高低顺序排列，得分相同的，按投标报价得分高低顺序排列；得分且投标报价相同的，按技术指标优劣顺序排列。排名第一的投标人为第一中标候选人。评分过程中采用四舍五入法，并保留小数2位。

**各投标人的综合得分为：商务技术得分+投标价格得分之和，总分为100分，其中：商务技术得分70分（权重70%），投标价格得分30分（权重30%）。**

1. **评标标准见下表：**

**商务技术分（70分）**

| **序号** |  | **评分项目内容** | **分值** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 项目实施方案 | 投标人针对项目的实施方案（包括但不限于技术架构、工期保证、实施组织、技术团队、实施措施、实施进度与计划、质量保证等）进行打分。方案符合要求，内容完整、充实的得6分；方案符合要求，内容完整，但有所欠缺的得4分；方案符合要求，但内容不完整的得2分，没有不得分。 | 6分 |
| 2 | 培训方案 | 对操作人员和管理人员进行应用培训进行打分，需达到使用无障碍，并提供详细的培训方案,方案符合要求，内容完整、充实的得6分；方案符合要求，内容完整，但有所欠缺的得4分；方案符合要求，但内容不完整的得2分，没有不得分。 | 6分 |
| 3 | 服务质量保证 | 提供维护及提供其他形式服务的情况，具体至方式、内容、地点、时间、准备资料、承诺达到的效果等，根据方案的科学性、完整性、先进性、可行性等酌情给分，方案符合要求，内容完整、充实的得6分；方案符合要求，内容完整，但有所欠缺的得4分；方案符合要求，但内容不完整的得2分，没有不得分。 | 6分 |
| 4 | 本地化服务 | 根据投标人提供的售后服务类型（分公司、办事处）、服务网点距离招标人地址远近以及较强的专业队伍，能提供快速的售后服务响应进行综合评分。方案符合要求，内容完整、充实的得6分；方案符合要求，内容完整，但有所欠缺的得4分；方案符合要求，但内容不完整的得2分，没有不得分。提供售后服务单位注册证明材料复印件。 | 6分 |
| 5 | 类似业绩 | 自2022年1月1日以来（以合同签订时间为准），投标人承担过临平区范围的相关类似业绩，需提供合同复印件，每提供1个合同案例得1分，最高得2分。 | 2分 |
| 6 | 质量保证措施 | 根据投标人提供的针对本项目的质量保障方案，针对质量目标、质量保证措施的全面性、完整性、可行性进行评分。  内容全面完整、切实可行的得6分，内容基本完整规范、基本可行的得4分，内容有缺漏、不详细的得2分，完全不符合或未提供不得分。 | 6分 |
| 7 | 售后服务 | 投标人提供的售后服务方案、维护人员，方案合理、可行性，售后响应时间情况。根据投标方案内容进行评分，内容全面完整、切实可行的得6分，内容基本完整规范、基本可行的得4分，内容有缺漏、不详细的得2分，完全不符合或未提供不得分。 | 6分 |
| 8 | 验收方案 | 根据采购需求配合采购人实施验收方案的制定。根据投标方案内容进行评分，内容全面完整、切实可行的得5分，内容基本完整规范、基本可行的得3分，内容有缺漏、不详细的得1分，完全不符合或未提供不得分。 | 5分 |
| 9 | 优惠条件及特殊服务承诺 | 除针对本项目的服务以外，依据对投标人其它能够提供的特色服务工作承诺及优惠条件，内容合理、完整的得5分，内容合理性一般的得3分，内容不合理的得1分。 | 5分 |
| 根据投标人提供的特殊服务承诺进行打分，特色服务承诺可行、完整以及服务承诺落实的保障措施完善得6分；特色服务承诺一般可行、以及服务承诺落实的保障措施一般得4分；特色服务承诺较差、以及服务承诺落实的保障措施较差得2分；未提供或不合理不得分。 | 6分 |
| 10 | 拟派项目组人员情况 | 拟派项目实施团队情况比较与评价。评价因素包括拟派项目实施团队配置的①人员数量、②人员专业水平、③分工情况，进行打分。  注：以上每条，根据内容完整且完全符合要求的得2分；内容不完整或仅部分符合要求的得1分，不符合不得分。  提供学历证明、相关资格证书复印件加盖供应商公章。所有人员须为供应商在职员工社保缴纳证明（复印件加盖公章） | 6分 |
| 11 | 产品授权证明 | 提供原厂品牌的售后服务授权函或原厂认证的售后服务工程师，提供任意一项得1分，最多得4分，同一授权函或同一工程师不得分。（提供有效授权函复印件并加盖公章和提供工程师认证证明材料并加盖公章。） | 4分 |
| 12 | 相关证书 | 投标人具有ISO9001质量管理体系认证证书、ISO14001环境管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书，服务管理ITIL证书，网络工程师证书，网络安全工程师证书，证书在有效期内的每提供1个得1分**（同类型重复证书不得分）**。 | 6分 |

**备注：投标人编制投标文件（商务技术文件部分）时，建议按此目录（序号和内容）提供评标标准相应的商务技术资料。**

**2、技术分+商务分=评标委员会所有成员评分合计数/评标委员会组成人员数（精确到小数点后二位）；**

**3、价格分（30分）**采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标总价格最低的投标报价为评标基准价，其他投标人的价格分按照下列公式计算：价格分=（评标基准价/投标报价）×30%×100（精确到小数点后二位）；

**4、投标人评标综合得分=技术分+商务分+价格分（精确到小数点后二位）；**

**报价是中标的一个重要因素，但最低报价不是中标的唯一依据。**

**一、评标方法**

**1.本项目采用综合评分法。**综合评分法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。

**二、评标标准**

**2.** **评标标准：**见评标办法前附表。

**三、评标程序**

**3.1符合性审查。**评标委员会应当对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。不满足招标文件的实质性要求的，投标无效。

**3.2 比较与评价。**评标委员会应当按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

**3.3汇总商务技术得分。**评标委员会各成员应当独立对每个投标人的商务和技术文件进行评价，并汇总商务技术得分情况。

**3.4报价评审。**

3.4.1投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

3.4.1.1投标文件中开标一览表(报价表)内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表(报价表)为准;

3.4.1.2大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准;

3.4.1.3单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价;

3.4.1.4总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

3.4.1.5同时出现两种以上不一致的，按照3.4.1规定的顺序修正。

3.4.2投标文件出现不是唯一的、有选择性投标报价的，投标无效。

3.4.3投标报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的，投标无效。

3.4.4评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料;投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

**3.5排序与推荐。**采用综合评分法的，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

**3.6编写评标报告。**评标委员会根据全体评标成员签字的原始评标记录和评标结果编写评标报告。评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

**四、评标中的其他事项**

**4.1投标人澄清、说明或者补正。**对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容需要投标人作出必要的澄清、说明或者补正的，评标委员会和投标人通过电子交易平台交换数据电文，投标人提交使用电子签名的相关数据电文或通过平台上传加盖公章的扫描件。给予投标人提交澄清、说明或补正的时间不得少于半小时，投标人已经明确表示澄清说明或补正完毕的除外。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

**4.2投标无效。**有下列情形之一的，投标无效：

4.2.1投标人不具备招标文件中规定的资格要求的（投标人未提供有效的资格文件的，视为投标人不具备招标文件中规定的资格要求）；

4.2.2投标文件未按照招标文件要求签署、盖章的；

4.2.3投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

4.2.4投标文件中承诺的投标有效期少于招标文件中载明的投标有效期的；

4.2.5投标文件出现不是唯一的、有选择性投标报价的;

4.2.6投标报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的;

4.2.7报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，未能按要求提供书面说明或者提交相关证明材料，不能证明其报价合理性的;

4.2.8投标人对根据修正原则修正后的报价不确认的；

4.2.9投标人提供虚假材料投标的；

4.2.10投标人有恶意串通、妨碍其他投标人的竞争行为、损害采购人或者其他投标人的合法权益情形的；

4.2.11投标人仅提交备份投标文件，未在电子交易平台传输递交投标文件的，投标无效；

## 4.2.12 投标文件不满足招标文件的其它实质性要求的；

4.2.13法律、法规、规章（适用本市的）及省级以上规范性文件（适用本市的）规定的其他无效情形。

**5.废标。**在采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

5.1符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足3家的；

5.2出现影响采购公正的违法、违规行为的；

5.3投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

5.4因重大变故，采购任务取消的。

废标后，采购机构应当将废标理由通知所有投标人。

**6.修改招标文件，重新组织采购活动。**评标委员会发现招标文件存在歧义、重大缺陷导致评标工作无法进行，或者招标文件内容违反国家有关强制性规定的，将停止评标工作，并与采购人、采购机构沟通并作书面记录。采购人、采购机构确认后，将修改招标文件，重新组织采购活动。

**7.重新开展采购。**有违法行为之一，影响或者可能影响中标结果的，依照下列规定处理：

7.1未确定中标供应商的，终止本次采购活动，重新开展采购活动。

7.2已确定中标供应商但尚未签订采购合同的，中标结果无效，从合格的中标候选人中另行确定中标供应商；没有合格的中标候选人的，重新开展采购活动。

7.3采购合同已签订但尚未履行的，撤销合同，从合格的中标候选人中另行确定中标供应商；没有合格的中标候选人的，重新开展采购活动。

7.4采购合同已经履行，给采购人、供应商造成损失的，由责任人承担赔偿责任。

7.5采购当事人有其他违反采购法或者法实施条例等法律法规规定的行为，经改正后仍然影响或者可能影响中标结果或者依法被认定为中标无效的，依照 7.1-7.4规定处理。

**第五部分 拟签订的合同文本**

合同编号：

甲方：（买方）

乙方：（卖方）

鉴证方：

甲、乙双方根据 项目（项目编号： ）公开招标的结果，签署本合同。

**一、货物名称、型号、规格、配置、技术参数、数量及合同价款**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 货物名称 | 型号规格配置  及技术参数 | 单价(元) | 数量(台) | 合价(元) | 备注 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 合计 | | | |  | | ---- |
| 合同价款大写： | | | |  | | |

（投标报价总价包干，费用包括采购清单中的货物供货、安装调试、必要的售后服务费、培训费、有关部门的验收费、政策性文件规定及合同包含的所有风险、责任等各项全部费用。）。

**二、技术资料**

1、乙方应按招标文件规定的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

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

**三、权利担保**

1、乙方应保证所提供的货物或其任何一部分均不会侵犯任何第三方的知识产权。

2、乙方保证所交付的货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、查封等产权瑕疵。

**四、履约保证金（无需履约保证金）**

**五、转包或分包**

1、本合同范围的货物，应由乙方直接供应，不得转让他人供应；

2、除非得到甲方的书面同意，乙方不得将本合同范围的货物全部或部分分包给他人供应；

3、如有转让和未经甲方同意的分包行为，甲方有权解除合同，没收履约保证金并追究乙方的违约责任。

**六、质保期和质保金**

1、质保期1年。超过保修期的机器设备，终生维修，维修时只收部件成本费。

**七、交货期、交货方式及交货地点**

1、交货期：合同签订后一周内启动，工作7天内完成全部整改工程。

2、交货方式：

3、交货地点：

**八、货款支付**

1、付款方式：在供应商根据合同规定将货物交付、验收合格后，供应商提供增值税专用发票，采购人凭发票、确认单以及合同上报公司，公司审核通过后，采购人立即支付全额货款。

**九、税费**

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

**十、质量保证及售后服务**

1、乙方应按招标文件规定的货物性能、技术要求、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品。

2、乙方提供的货物在质保期内因货物本身的质量问题发生故障，乙方应负责免费更换。对达不到技术要求者，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

（1）更换：由乙方承担所发生的全部费用。

（2）贬值处理：由甲乙双方合议定价。

（3）退货处理：乙方应退还甲方支付的合同款，同时应承担该货物的直接费用（运输、保险、检验、货款利息及银行手续费等）。

3、如在使用过程中发生质量问题，乙方在接到甲方通知后在（）小时内到达甲方现场。

4、在质保期内，乙方应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

**十一、货物包装、发运及运输**

1、乙方应在货物发运前对其进行满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装，以保证货物安全运达甲方指定地点。

2、使用说明书、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单一并附于货物内。

3、乙方在货物发运手续办理完毕后24小时内或货到甲方48小时前通知甲方，以准备接货。

4、货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

5、货物在规定的交付期限内由乙方送达甲方指定的地点视为交付，乙方同时需

通知甲方货物已送达。

**十二、调试和验收**

乙方完成整修工作，甲方组织消防主管部门验收，如有问题，需整改到位，直至验收通过。

**十三、违约责任**

1、甲方无正当理由拒收货物的，甲方向乙方偿付拒收货款总值的()%违约金。

2、甲方无故逾期验收和办理货款支付手续的，甲方应按逾期付款总额每日千分之（）向乙方支付违约金。

3、乙方逾期交付货物的，乙方应按逾期交货总额每日千分之（）向甲方支付违约金，由甲方从待付货款中扣除。逾期超过约定日期10个工作日不能交货的，甲方可解除本合同。乙方因逾期交货或因其他违约行为导致甲方解除合同的，乙方应向甲方支付合同总值（）%的违约金，如造成甲方损失超过违约金的，超出部分由乙方继续承担赔偿责任。

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

**十四、不可抗力事件处理**

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

2、不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

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

**十五、诉讼**

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

**十六、合同生效及其它**

1、招标文件、投标文件、更正公告、中标通知书、承诺函等均作为本合同组成部分，具有同等效力。

2、合同经双方法定代表人或其授权代表签字并加盖单位公章经交易中心鉴证后方可生效。

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

4、本合同未尽事宜，遵照《合同法》有关条文执行。

5、本合同一式多份，具有同等法律效力，甲乙双方、各执叁份。

甲方（盖章）： 乙方（盖章）：

法定代表人： 法定代表人：

或授权代表（签字）： 或授权代表（签字）：

地址： 地址：

邮编： 邮编：

电话： 电话：

传真： 传真：

开户银行： 开户银行：

帐号： 帐号：

签约地点： 签约时间： 年 月 日

**第二部分 合同专用条款**

本部分是对前两部分的补充和修改，如果前两部分和本部分的约定不一致，应以本部分的约定为准。本部分的条款号应与前两部分的条款号保持对应；与前两部分无对应关系的内容可另行编制条款号。

|  |  |
| --- | --- |
| **条款号** | **约定内容** |
| 1.4.4 |  |
| 1.5.1 |  |
| 1.5.2 |  |
| 1.5.3 |  |
| 1.6.7 |  |
| 1.7 |  |
| 1.7.1 |  |
| 1.7.2 |  |
| 2.3.2 |  |
| 2.4.1 |  |
| 2.4.3 |  |
| 2.8 |  |
| 2.12.3 |  |
| 2.12.4 |  |
| 2.16.1 |  |
| 2.16.3 |  |
| 2.20.1 |  |
| 2.20.2 |  |
| 2.22 |  |

注：此仅为合同书样本，中标单位需根据实际情况和采购人签订相应的合同！

**第六部分 应提交的有关格式范例**

**一、投标人提交投标文件须知：**

1、投标人应严格按照以下顺序填写和提交下述规定的全部格式文件以及其他有关资料，混乱的编排导致投标文件被误读或评标委员会查找不到有效文件是投标人的风险。

2、所附表格中要求回答的全部问题和/或信息都必须正面回答。

3、本声明书的签字人应保证全部声明和问题的回答是真实的和准确的。

4、评标委员会将应用投标人提交的资料作出自己的判断。

5、投标人提交的材料将在一定期限内被保密保存，但不退还。

6、全部文件应按投标人须知中规定的语言和份数提交。投标文件组成漏项或未按规定的格式编制，内容不全或内容字迹模糊辨认不清的情况，**将有可能被评标委员会认定为投标无效。**

**电子备份投标文件的外包装封面格式**

**电子备份投标文件**

**项目名称：**

**项目编号：**

**投标人名称：（盖章）**

**投标人地址：**

**在 年 月 日 时 分之前不得启封。**

**年 月 日**

**资格文件部分(封面）**

**（项目名称）**

**资 格 文 件**

**（临采云电子招投标）**

**招标编号：**

投

标

文

件

投标人全称：（单位公章或电子公章）

法定代表人或授权委托代表人：（签字或盖章）

投标人地址：

年 月 日

**资格文件部分**

**目录**

（1）符合参加采购活动应当具备的一般条件的承诺函……………（页码）

（2）联合协议………………………………………………………………（页码）

（3）法人或者其他组织机构的营业执照…………………………………（页码）

（4）本项目的特定资格要求………………………………………………（页码）

**一、 符合参加采购活动应当具备的一般条件的承诺函**

（采购人）、（采购代理机构）：

我方参与 **（项目名称）** 【招标编号：**（采购编号）**】临采云采购活动，郑重承诺：

（一）具备以下条件：

（1）具有独立承担民事责任的能力；

（2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

（3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

（4）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

（5）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

（6）具有法律、行政法规规定的其他条件。

（二）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。

（三）不存在以下情况：

1、单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商参加同一合同项下的采购活动的；

2、为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务后再参加该采购项目的其他采购活动的。

投标人名称(电子签名)：

日期： 年 月 日

1. **提供法人或者其他组织机构的营业执照（扫描件或复印件加盖公章）或事业法人登记证书或其他工商等登记证明材料**

## 三、联合协议（如果有）

**[以联合体形式投标的，提供联合协议（附件5）；投标人不以联合体形式投标的，则不需要提供]**

## 四、落实政府采购政策需满足的资格要求

（根据招标公告落实政府采购政策需满足的资格要求选择提供相应的材料；未要求的，无需提供）

**本项目无要求。**

## 五、本项目的特定资格要求

（根据招标公告本项目的特定资格要求提供相应的材料；未要求的，无需提供）

**商务技术文件部分（封面）**

**（项目名称）**

**商 务 技 术 文 件**

**（临采云电子招投标）**

**招标编号：**

投

标

文

件

投标人全称：（单位公章或电子公章）

法定代表人或授权委托代表人：（签字或盖章）

投标人地址：

年 月 日

**商务技术文件部分**

**目录**

（1）投标函…………………………………………………………………………………（页码）（2）授权委托书或法定代表人（单位负责人、自然人本人）身份证明………（页码）

（3）符合性审查资料………………………………………………………………………（页码）

（4）评标标准相应的商务技术资料……………………………………………………（页码）（5）投标的清单………………………………………………………………………（页码）（6）商务技术偏离表………………………………………………………………………（页码）

（7）采购供应商廉洁自律承诺书…………………………………………………（页码）

（8）附件………………………………………………………………………………………（页码）

**一、投标函**

（采购人）、（采购代理机构）：

我方参加你方组织的**（项目名称）【招标编号：（采购编号）】**招标的有关活动，并对此项目进行投标。为此：

1、我方承诺投标有效期从提交投标文件的截止之日起 天（不少于90天），本投标文件在投标有效期满之前均具有约束力。

2、我方的投标文件包括以下内容：

2.1资格文件：

2.1.1承诺函；

2.1.2联合协议（如果有)；

2.1.3落实采购政策需满足的资格要求（如果有）；

2.1.4本项目的特定资格要求（如果有)。

2.2 商务技术文件：

2.2.1投标函；

2.2.2授权委托书或法定代表人（单位负责人）身份证明；

2.2.3分包意向协议（如果有)；

2.2.4符合性审查资料；

2.2.5评标标准相应的商务技术资料；

2.2.6投标标的清单；

2.2.7商务技术偏离表；

2.2.8采购供应商廉洁自律承诺书；

2.3报价文件

2.3.1开标一览表（报价表）；

2.3.2中小企业声明函（如果有），格式自拟。

3、我方承诺除商务技术偏离表列出的偏离外，我方响应招标文件的全部要求。

4、如我方中标，我方承诺：

4.1在收到中标通知书后，在中标通知书规定的期限内与你方签订合同；

4.2在签订合同时不向你方提出附加条件；

4.3按照招标文件要求提交履约保证金；

4.4在合同约定的期限内完成合同规定的全部义务。

5、其他补充说明: 。

投标人名称（电子签名）：

日期： 年 月 日

注：按本格式和要求提供。

**二、授权委托书或法定代表人（单位负责人、自然人本人）身份证明**

**授权委托书（适用于非联合体投标）**

（采购人）、（采购代理机构）：

现委托 （姓名）为我方代理人（身份证号码： ，手机： ），以我方名义处理 （项目名称） 【招标编号：（采购编号）】采购投标的一切事项，其法律后果由我方承担。

委托期限：自 年 月 日起至 年 月 日止。

特此告知。

投标人名称(电子签名)：

签发日期： 年 月 日

**法定代表人、单位负责人或自然人本人的身份证明（适用于法定代表人、单位负责人或者自然人本人代表投标人参加投标）**

身份证件扫描件：

|  |
| --- |
| 正面： 反面： |

投标人名称(电子签名)：

日期： 年 月 日

**三、分包意向协议**

[**中标后以分包方式履行合同的，提供分包意向协议(附件6)；采购人不同意分包或者投标人中标后不以分包方式履行合同的，则不需要提供。**]

**四、符合性审查资料**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **实质性要求** | **需要提供的符合性审查资料** | **投标文件中的**  **页码位置** |
| 1 | 投标文件按照招标文件要求签署、盖章。 | 需要使用电子签名或者签字盖章的投标文件的组成部分 | 见投标文件  第 页 |
| 2 | 投标文件中承诺的投标有效期不少于招标文件中载明的投标有效期。 | 投标函 | 见投标文件第 页 |
| 3 | 投标文件满足招标文件的其它实质性要求。 | 招标文件其它实质性要求相应的材料（“▲” 系指实质性要求条款，招标文件无其它实质性要求的，无需提供） | 见投标文件第 页 |

注：按本格式和要求提供。

**五、评标标准相应的商务技术资料**

**（按招标文件第四部分评标办法前附表中“投标文件中评标标准相应的商务技术资料目录”提供资料。）**

**六、商务技术偏离表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **招标文件章节及具体内容** | **投标文件章节及具体内容** | **偏离说明** |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| …… |  |  |  |

投标人保证：除商务技术偏离表列出的偏离外，投标人响应招标文件的全部要求

注：按本格式和要求提供。

**七、采购供应商廉洁自律承诺书**

（采购人）、（采购代理机构）：

我单位响应你单位项目招标要求参加投标。在这次投标过程中和中标后，我们将严格遵守国家法律法规要求，并郑重承诺：

一、不向项目有关人员及部门赠送礼金礼物、有价证券、回扣以及中介费、介绍费、咨询费等好处费；

二、不为项目有关人员及部门报销应由你方单位或个人支付的费用；

三、不向项目有关人员及部门提供有可能影响公正的宴请和健身娱乐等活动；

四、不为项目有关人员及部门出国（境）、旅游等提供方便；

五、不为项目有关人员个人装修住房、婚丧嫁娶、配偶子女工作安排等提供

好处；

六、严格遵守法律法规，诚实守信，合法经营，坚决抵制各种违法违纪行为。

如违反上述承诺，你单位有权立即取消我单位投标、中标或在建项目的建设资格，有权拒绝我单位在一定时期内进入你单位进行项目建设或其他经营活动，并通报市财政局。由此引起的相应损失均由我单位承担。

投标人名称（电子签名）：

日期： 年 月 日

注：按本格式和要求提供。

**确认声明书（将以下表格填写完成后，与投标文件同步制作递交）**

**（要求在电子投标文件解密后，自行核实下述承诺内容，如有不符，重新联系代理公司重新按新的内容邮箱递交）**

**采购活动现场确认声明书**

采购人、代理机构 ：

本人经由 （单位）负责人 （姓名）合法授权参加 项目（编号： ）采购活动，经与本单位法人代表（负责人）联系确认，现就有关公平竞争事项郑重声明如下：

1. 本单位与采购人之间 □不存在利害关系 □存在下列利害关系 ：

A.投资关系 B.行政隶属关系 C.业务指导关系

D.其他可能影响采购公正的利害关系（如有，请如实说明） 。

二、现已清楚知道参加本项目采购活动的其他所有供应商名称，本单位 □与其他所有供应商之间均不存在利害关系 □与 （供应商名称）之间存在下列利害关系 ：

A.法定代表人或负责人或实际控制人是同一人

B.法定代表人或负责人或实际控制人是夫妻关系

C.法定代表人或负责人或实际控制人是直系血亲关系

D.法定代表人或负责人或实际控制人存在三代以内旁系血亲关系

E.法定代表人或负责人或实际控制人存在近姻亲关系

F.法定代表人或负责人或实际控制人存在股份控制或实际控制关系

G.存在共同直接或间接投资设立子公司、联营企业和合营企业情况

H.存在分级代理或代销关系、同一生产制造商关系、管理关系、重要业务（占主营业务收入50%以上）或重要财务往来关系（如融资）等其他实质性控制关系

I.其他利害关系情况 。

1. 现已清楚知道并严格遵守采购法律法规和现场纪律。
2. 我发现 供应商之间存在或可能存在上述第二条第 项利害关系。

供应商盖章：

授权委托代表签名：

年 月 日

**报价文件部分（封面）**

**（项目名称）**

**报 价 文 件**

**（临采云电子招投标）**

**招标编号：**

投

标

文

件

投标人全称：（单位公章或电子公章）

法定代表人或授权委托代表人：（签字或盖章）

投标人地址：

年 月 日

**报价文件部分**

**目录**

（1）开标一览表（报价表）……………………………………………………（页码）

（2）分项报价表…………………………………………………………………（页码）

一、开标一览表（报价表）

（采购人）、（采购代理机构）：

按你方招标文件要求，我们，本投标文件签字方，谨此向你方发出要约如下：如你方接受本投标，我方承诺按照如下开标一览表（报价表）的价格完成（临平城建集团2025年度办公设备、耗材及设备维护零星采购项目）【招标编号：YHNBCG2025-114】的实施。

**开标一览表（报价表）(单位均为人民币元)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **服务期限** | **投标总报价（元）** | **备注** |
| 1 | 临平城建集团2025年度办公设备、耗材及设备维护零星采购项目 | 以招标文件要求为准。 | 小写： |  |
| 大写： |  |

## 注：有关本项目实施所涉及的一切费用均计入报价。采购人将以合同形式有偿取得货物或服务。

投标人（公章）：

法定代表人或授权代表（签字）：

日期： 年 月 日

**二、分项报价表**

项目名称： 招标编号：

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **编号** | **名称** | **单位** | **数量** | **单价最**  **高限价** | **描述** | **技术参数要求** | **投标报价（元）** |
| 1. 7 | 台式电脑 | 台 | 1 | 4500 | 标配 | 产品类型 商用电脑  ★操作系统 Windows 10 专业版 64位  屏幕尺寸：23-25英寸  类型：套装  系统：Windows 11  机箱大小：10-20L  处理器：intel i5  硬盘容量：512GB SSD  显卡型号：集成显卡  内存容量：16GB  适用场景：商用  ★数据接口 4×USB3.1，4×USB2.0  音频接口 1×耳机/麦克风两用接口  ★视频接口 1×VGA，1×DisplayPort  网络接口 1×RJ45（网络接口）  其它接口 电源接口  CPU型号：i5-13500  核心数：十四核  屏幕尺寸：23.8英寸  分辨率：1920\*1080  主板：芯片组H770  显卡类型：集成显卡  ★扩展插槽 1×PCI，1×PCIe x1，1×  ★其它特点 支持网络同传  保修信息  保修政策 全国联保，享受三包服务  质保时间 3年  ★质保备注 3年有限保修（3年部件，3年人工，3年现场） |  |
| 1. 8 | 台式电脑 | 台 | 1 | 5000 | 高配 | 产品类型 商用电脑  ★操作系统 Windows 10 专业版 64位  屏幕尺寸：23-25英寸  类型：套装  系统：Windows 11  机箱大小：10-20L  处理器：intel i5  硬盘容量：480GB/512GB SSD+1TB HDD  显卡型号：其他  内存容量：16GB  适用场景：商用  CPU型号：i5-13500  核心数：十四核  屏幕尺寸：23.8英寸  分辨率：1920\*1080  主板：芯片组H770  显卡类型：独立显卡  ★数据接口 4×USB3.1，4×USB2.0  音频接口 1×耳机/麦克风两用接口  ★视频接口 1×VGA，1×DisplayPort  网络接口 1×RJ45（网络接口）  其它接口 电源接口  ★扩展插槽 1×PCI，1×PCIe x1，1×PCIe x16，2×M.2  其它参数  电源 310W电源适配器  机箱类型 立式  机箱颜色 黑色  键鼠特性 有线鼠标，有线键盘  ★其它特点 支持网络同传  保修信息  保修政策 全国联保，享受三包服务  质保时间 3年  ★质保备注 3年有限保修（3年部件，3年人工，3年现场） |  |
| 1. 9 | 台式电脑 | 台 | 1 | 5000 | 国产自主品牌 | 主要参数：  基本要求：国产自主品牌。所投产品型号在《安可替代工程核心产品名录-1-2021》中  内存容量：16GB  类型：套装  系统：统信  机箱大小：3-9.9L  处理器：麒麟  硬盘容量：256GB SSD+ 1TB HDD  售后服务：三年质保  显卡型号：集成显卡  屏幕尺寸：23.8  适用场景：商用  前(侧)面接口USB接口数3个  后面接口USB接口数4个  COM1个  视频接口VGA\HDMI接口  CPU型号麒麟9000C  规格产品净重（kg）约4.2起  产品尺寸长315.5mm；宽93mm；高293mm  主板芯片组其他  声卡集成声卡  显卡类型集成显卡  包装清单主机、有线键鼠、电源线、产品资料  软件要求：安装统信UOS、WPS办公软件、福昕OFD套件。必须出具WPS办公软件原厂授权书和售后服务承诺函 |  |
| 1. 9 | 笔记本电脑 | 台 | 1 | 5500 | 16寸 | 商品类型：商用笔记本  屏幕比例：16:10  显卡：AMD核显  硬盘容量：1TB  内存容量：24GB  系统：Windows 11 带Office  屏幕尺寸：16.0-16.9英寸  处理器(CPU)：锐龙8000系  颜色：灰色  显示器;屏幕类型：LCD  屏幕刷新率：120Hz  屏幕分辨率2560\*1600  屏幕色域100%sRGB  屏幕尺寸16英寸  处理器CPU型号R7-8745H  端口  显示端口  HDMI 2.0接口  USB-C接口数量2个  USB-A接口数2个  网络传输：蓝牙连接 支持蓝牙  无线网卡双 天线Wi-Fi 6  其它设备：摄像头类型 人脸识别  输入设备：键盘单色 背光键盘  包装清单：笔记本主机x1、电源适配器x1、说明书x1、三包凭证x1 |  |
| 1. 10 | 笔记本电脑 | 台 | 1 | 6000 | 14寸 | 主要参数  处理器Intel i7  内存16G  硬盘512GB固态硬盘  显示屏14英寸2K液晶屏(2160×1440分辨率)  显卡集成显卡英特尔锐炬® Xe  电池56WHr  重量厚度重量1.49kg（含电池），厚度15.9mm  操作系统预装正版windows操作系统  材质A/C/D为金属,B面为玻璃  其他1配备原厂包鼠 |  |
| 1. 11 | 笔记本电脑 | 台 | 1 | 7000 | 国产自主品牌 | 主要参数：  基本要求：国产自主品牌。所投产品型号在《安可替代工程核心产品名录-1-2021》中  处理器国产处理器麒麟9006C，8核，主频3.13GHz  内存8G  硬盘512GB固态硬盘  显示屏14英寸液晶屏  显卡麒麟9006C 集成显卡  电池56WHr  重量厚度1.45kg（含电池）  操作系统预装正式版麒麟或统信操作系统  材质金属材质  其他1配备原厂包鼠 |  |
| 1. 2 | 打印一体机 | 台 | 1 | 6600 | 彩色喷墨打印一体机 | A3/A4喷墨打印机一体机， 支持网络打印、复印、扫描、传真 |  |
|  | 便携打印机 | 台 | 1 | 2100 | 无线便携式打印机 | 佳能TR150 无线便携式打印机 |  |
| 1. 1 | 打印机 | 台 | 1 | 2500 | 黑白激光打印机 | 激光打印机25ppm， 双面打印， 网络打印 ，32MB内存 250页纸盒 ，10万硒鼓寿命 支持60-220g/m2纸张 16K支持能力 600x600dpi上限1200dpi |  |
| 1. 3 | 打印一体机 | 台 | 1 | 2500 | 黑白激光多功能一体机 | 激光打印机一体机， 支持网络打印、复印、扫描、传真 |  |
| 1. 4 | 打印一体机 | 台 | 1 | 5000 | 彩色激光多功能一体机 | 激光打印机一体机， 支持网络打印、复印、扫描、传真 |  |
| 1. 5 | 打印机 | 台 | 1 | 4500 | 国产A4彩色激光打印机 | 1、品牌类型：国产品牌；  2、类型：A4彩色激光单功能打印机；  3、★设备接口：USB、RJ45，最高支持1000 Base-TX；  4、打印功能：支持自动双面打印；支持网络打印；支持PC端打印状态监控；  5、★打印准备时间9.5S、首页打印时间3S；  6、★打印速度≥33ppm；黑彩同速；  7、★内存1GB；处理器盘数2：处理器主频1GHz；  8、★标准进纸盒容量≥250页；标准出纸盒容量≧125页；  9、★可支持2个选配纸盒，550页\*2或550页+650页；  10、2.4英寸彩色显示屏  11、操作系统：支持国际通用系统，中科方德+兆芯、中标麒麟 +龙芯、银河麒麟+飞腾、银河麒麟+龙芯、银河麒麟+兆芯、银河麒麟+鲲鹏、中标麒麟+兆芯、UOS+龙芯、UOS+兆芯、UOS+ 鲲鹏、UOS+飞腾； |  |
| 1. 6 | 打印机 | 台 | 1 | 4000 | 国产A4黑白激光打印机 | 1、品牌类型：国产品牌；  2、类型：A4黑白激光多功能一体机；  3、设备接口：USB、RJ45；  4、打印功能：支持自动双面打印、支持网络打印、支持PC端打印状态监控；  5、扫描功能：支持彩色扫描、支持稿台（FB)、自动进稿（ADF)、自带扫描应用软件；  6、★复印功能：支持支持稿台（FB)、自动进稿（ADF)、复印模式包括自动、图文、图像、文本；一键身份证复印、票据复印、支持身份证自动纠偏复印、多页合一复印、克隆复印、海报复印、逐份复印、手动双面复印；  7、★打印准备时间≦6.3S、首页打印时间≦3.7S；  8、★打印速度≥30ppm；  9、★内存≧256MB；处理器盘数1：处理器主频≧800MHz；  10、★使用国产品牌SOC；  11、标准进纸盒容量：250页；标准出纸盒容量：120页  12、操作系统：支持国际通用系统，中科方德+兆芯、中标麒麟 +龙芯、银河麒麟+飞腾、银河麒麟+龙芯、银河麒麟+兆芯、银河麒麟+鲲鹏、中标麒麟+兆芯、UOS+龙芯、UOS+兆芯、UOS+ 鲲鹏、UOS+飞腾。 |  |
| 1. 12 | 复印机 | 台 | 1 | 8000 | A3黑白激光数码复合机 打印复印扫描一体机 主机+纸盒+双面输稿器 | 产品类型 数码复合机  颜色类型 黑白  涵盖功能 复印/打印/扫描  速度类型 低速  最大原稿尺寸 A3  处理器 500MHz  内存容量 256MB  供纸容量 标配纸盒：300页，手送纸盘：100页  最大：1300页（需另选PF-480\*3）  介质重量 纸盒：64-105g/㎡，手送纸盘：45-160g/㎡  自动输稿器 标配，双面自动输稿器  网络功能 支持网络打印  接口类型 USB2.0  10Base-T/100Base-TX  复印功能  复印方式 激光电子成像  复印速度 20cpm  复印分辨率 600×600dpi  复印尺寸 A3-A6R  预热时间 主机电源打开时：17.2秒  首页复印时间 5.7秒（通过稿台扫描）  连续复印页数 1-999页  缩放范围 25-400%（以0.8%为单位）  复印其它性能 支持身份证复印，多合一复印（2合1,4合1）  打印功能  打印控制器 标准配置  打印分辨率 600dpi  打印语言 GDI  打印其它性能 首张打印时间：5.7秒或以下  Ecoprint：是  扫描功能  扫描控制器 标准配置  扫描速度 黑白/彩色：14ipm  扫描分辨率 黑白：600dpi，400dpi，300dpi，200dpi  彩色/灰度：300dpi，200dpi  扫描其它性能 色彩选择：全彩，灰度，黑白  图像质量模式：文字，图片，文字+图片  发送方式：扫描至PC（SMB），TWAIN扫描，扫描至电子邮件  地址存储：200个地址(公用地址列表)，50个群组(群组地址列表)  地址存储：10个地址  其它特性  液晶显示屏 2行LED显示屏  ★提供原厂三年的售后服务承诺函原件。 |  |
| 1. 13 | 复印机 | 台 | 1 | 12000 | A3彩色激光数码复合机 打印复印扫描一体机 主机+纸盒+双面输稿器 | 24CPM▲ A3幅面彩色复合机 ，▲复印/网络打印/彩色网络扫描；▲双面打印/复印 ，4.3英寸彩色触摸LCD面板；CPU ARM cortex-A9双核1.2GHz; 内存：1.5GB（上限3GB）；硬盘32G（选购）/硬盘128GB（选购）；缩放倍率：25百分比～400百分比；纸张容量：标准600张，纸盒500张，手送纸盘100张，上限1600张；纸张尺寸：纸盒最小A5R至最大A3，手动纸盘最小A6R至最大A3；出纸容量：250张+30张（使用作业分离器），纸张重量：纸盒60至163g/m²，手送60至256g/m²；打印/复印速度：24页/24页/分钟，预热时间30秒或以下；复印分辨率：600×600dpi；首页复印时间：黑白7.6秒，彩色9.8秒，连续复印张数：1～999页，打印分辨率：1200×1200dpi，首页打印黑白7..5秒，彩色10.2秒；接口：USB 2.0高速x1; 以太网10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T; USB主机接口 (USB主机)x2; NFC TAGx1.USB打印模式：TIFF, JPEG, PDF,XPS,Open XPS，打印语言：PRESCRIBE, PCL6，KPDL3 (兼容Postscript 3), XPS, PDF直接打印版本1.7，支持协议：TCP/IP, NetBEUI, FTP, Port 9100, LPR, IPP, IPP over SSL/TLS, WSD Print, Apple Bonjour，标配双面器、50张双面自动输稿器，标配作业分离器和IC卡读卡支架，感光鼓，使用寿命高达30万页，中国红模式，支持微信，支付宝电子支付（选配）★提供原厂三年的售后服务承诺函原件。 |  |
| 1. 14 | 投影仪（及吊装） | 台 | 1 | 5000 | 高清投影仪 | 投影技术 3LCD  显示芯片 3×0.63英寸芯片  亮度 4200流明  对比度 12000:1  标准分辨率 XGA（1024\*768）  最高分辨率 UXGA（1600\*1200）  扫描频率 水平：15-92kHz  垂直：48-92Hz  光源参数  光源类型 超高压汞灯  光源功率 225W  光源寿命 智能省电模式：10000小时  投影参数  变焦方式 手动变焦  聚焦方式 手动聚焦  变焦比 1.6X  投射比 1.4-2.27:1  投影距离 0.76-7.62m  投影尺寸 30-300英寸  屏幕比例 4:3  画面调节 垂直：±30度  电脑兼容性 480i，480p，576i，567p，720p，1080i，1080p  视频兼容性 NTSC，PAL，SECAM  系统参数  扬声器 16W×1  接口参数  输入接口 1×RGB/Y PB PR输入接口： 迷你D-sub 15针  2×音频输入接口：立体声迷你插孔  2×HDMI 输入接口  1×S视频输入接口  1×耳机插孔  输出接口 1×监视器输出端口：迷你D-sub 15针  1×音频输出接口：立体声迷你插孔  控制接口 1×RS232C  1×RJ45  1×USB A  1×USB B |  |
| 1. 15 | 电动幕布 | 块 | 1 | 1200 | 120寸宽屏电动遥控包安装 | 1．要求外型为长方型柱体，外观方正，保证美观方便安装（拒绝多边型外壳）  2.选用高亮度、增益大于2.4倍、有效散射角大于32度的玻珠幕面材料，具有高分辨率，彩色还原性好，白昼成像清晰的优点。  采用先进的加工工艺，幕表面物理参数稳定衰减小，绿色环保的幕面材料无任何气味，幕面平整度好。  3.需加装双控遥控器，手动有线控制和遥控器可同时控制  4.生产厂家要求提供原厂ISO9002质量保证体系认证书；产品检测报告 |  |
| 1. 16 | 音箱 | 对 | 1 | 6000 | 十寸全频专业 | 功率（额定/最大）：250W/500W  灵敏度（1W@1m）：95dB±3 dB  最大声压级（Pmax@1m）：119dB@250w  频率范围：60Hz-20KHz（-10dB）  频率响应：75Hz-18KHz（±3dB）  指向性角度：W100°\*H90°（-6dB）  板材：高密度板  表面处理：水性聚酯漆面 |  |
| 1. 17 | 功放 | 台 | 1 | 4000 | 专业纯后级 | 供电采用H类电路，输出极采用安森美功率放大管；  还原音乐的高保真,使音乐更加具有感染力；  频率响应：20Hz - 20kHz +0, -0.3dB@1W into 8Ω  T.H.D：<0.1%  总谐波失真：≤0.03%@1kHz  互调失真：<0.02% @ 1W into 8Ω (60Hz & 7kHz)  额定功率：2x950W(4Ω), 650Wx 2(8Ω)  输入灵敏度：0.77V/1V/1.4V  输入阻抗：30K平衡输入, 15K非平衡输入  信噪比：≥105dB  分离度： 60dB  输入插座：卡侬插座(母)  输出插座：方座,接线柱  散热：直流风扇  增益控制：2个41级电位器  指示灯：POWER/PRO.CLIP/SIG  保护线路：温度,直流电压,短路,自动限幅,开机/关机冲击 |  |
| 1. 18 | 调音台 | 台 | 1 | 2000 | 调音台 | 话筒：4 频响：+0.5dB/-0.5dB（20Hz-20kHz） 总谐波失真：0.02%@+14dBu（20 Hz-20kHz） 输入通道：10通道：单声道：4；立体声：3 输出通道：STEREO OUT：2；PHONES：1 母线：立体声：1，AUX[FX]，1 USB音频：USB音频2.0兼容 采样率：最大192kHz，Bit深度：24-bit 幻象电源电压：+48V 内建数字效果：24编程 功耗：22.9W 操作温度：0-40℃ |  |
| 1. 19 | 反馈抑制器 | 台 | 1 | 1500 | 反馈抑制器 | 演讲、教学、舞台专用的数字防啸叫系统设备  能有效地抑制啸叫； 扩展音量；  保证语音的传送质量，保真度高，声音清晰，即使在环境较差的场合，也能极大限度地抑制回啸；  能有效地防止烧坏音响设备和喇叭；  配有六路幻像供电的麦克风平衡输入，另有系统接驳口，双声道输入、输出接口。根据需要，可以扩展串联为大型防啸叫会议系统。  技术参数：输出电压：输出幻象48V  供电方式：AC~220V-230V,50/60Hz  输出电流：6.5mA  话筒连接匹配：幻象和非幻象供电话筒  六路幻象供电话筒输入  六路话筒幻象供电独立切换开关选择  六路话筒和线路输入移频效果独立切换开关选择  话筒独立调节  会议系统本地喇叭实现独立效果连接口（EFX）  移频量：5Hz±1Hz  传声增益提升量：5-14dB  线路输入阻抗≥5KΩ  线路输出阻抗≤600Ω  频率响应：非移频状态：20Hz-20KHz 移频状态：150Hz-15KHz  话筒连接方式：6路卡龙母插座  规格（长\*宽\*高）mm ：1U 机箱420\*205\*44  外接输入连接：6路话筒卡龙公、线路莲花单声道，效果单声道  输出连接：卡龙平衡、线路莲花单声道，效果单声道  功能：1路外接输入移频手动切换，6路话筒移频手动切换，6路话筒幻象供电选择  功率：15W  开关/指示：船型开关，面板电源指示灯，移频切换指示 |  |
| 1. 20 | 时序器 | 台 | 1 | 900 | 时序器 | 电力输入条件:AC90-260V 50-60Hz两相(三线:零、火、地)  通道路数:8路  单路功率:2000W  输出电源插座规格:13A万用插座,磷铜材质,符合欧美标准  每路开关间隔时间:默认1秒(通过软件自由设置)  继电器触点电流:30A 277VAC  电路板规格:双面纤维板,主电源走线,二次加厚加粗处理  供电规格:内置开关电源,适用全球不同地区电压  主电缆线规格: 3\*6平方电缆线，长度为1.2米，带单闸刀空气开关  开启模式: 按钮式轻触开关  单路独立开关功能:有  电压显示表类型: 大屏液晶电压表  联机支持:有  随机控制软件及中控支持:有  过流保护断路器配置:有  电源净化功能:EMI专业专业电网滤波器 |  |
| 1. 21 | 无线鹅颈话筒（一拖4） | 套 | 1 | 4000 | 会议话筒 | 采用世界先进的DPLL数字锁相环多信道频率合成技术及杂讯自动控制技术(带导频)；  使用UHF740MHz～790MHz频段，避免干扰频率；  全新节能模式设置，全自动EQ控制功能，自动校正音色全自动开关机模式自动红外线对频系统，全自动扫描；  双话筒设计，可两人同时演唱手持麦克风隐形天线,  分集接收电路；有效开阔使用距离为100米,理想使用距离60米；  采用最新型的高频声表面滤波器，最大限度地滤除带外干扰信号；  采用二次变频的高频电路设计，具有极高的灵敏度；  语音压缩扩展电路，极大地提高信噪比,独特的语音压限器设计，歌手使劲唱歌都不会出现裂音；  本系统内任何一支话筒与任何一台接收机都可对上频，彻底解决了固定频率麦克风不通用的缺点，适合多套产品在同一场合使用；  高保真音色,独特的干扰噪音静噪功能；  采用音频压缩扩展技术，噪音大大减小，动态范围加大； |  |
| 1. 22 | 机柜 | 只 | 1 | 800 | 机柜 | 类型网络服务器机柜  标准符合ANSI/EIA RS-310-D、IEC297-2、DIN41491;PART1、DIN41494;PART7、GB/T3047.2-92标准;兼容ETSI标准  门及门锁高通风率六角弧形网孔前门(专利)、双开六角网孔后门及三段侧门;月光旋把机柜门锁  材料及工艺SPCC优质冷扎钢板制作;厚度:方孔条2.0mm,托盘2.0mm,安装梁1.5m,其他1.2mm;表面处理:脱脂、酸洗、磷化、静电喷塑  附加功能外观高贵典雅,工艺精湛、尺寸精密,媲美国际最高档网络服务器机柜,彰显优质机房工程形象;可方便地安装图腾机柜集中配电单元(专利)  外观参数  高度1000MM  宽度600mm  深度1000mm |  |
| 1. 24 | 其他配线及附件 | 批 | 1 | 500 | 辅材 | 3.5转RAC双莲花接头音频线 根据实际场地决定使用的配线米线等 |  |
|  | 交换机 | 只 | 1 | 900 | 24口全千兆非网管交换机 | 网络标准  IEEE 802.3 、IEEE 802.3i、IEEE 802.3u、IEEE 802.3ab、IEEE 802.3x  端口  ▲24个10/100/1000Mbps RJ45 端口  指示灯  每端口具有1个Link/Ack、Speed 指示灯  每设备具有1个Power指示灯  性能  存储转发  支持8K的MAC地址表深度  使用环境  工作温度：0℃～40℃  存储温度：-40℃～70℃  工作湿度：10%～90%RH，不凝露  存储湿度：5%～90%RH，不凝露  输入电源  100-240V～ 50/60Hz  外形尺寸（L×W×H）  294mm x 180mm x 44mm  软件规格  三模式切换  标准交换、VLAN隔离、网络克隆 |  |
|  | 路由器 | 只 | 1 | 2000 | 路由器带无线AC管理 | 网络标准：符合IEEE 802.3af、IEEE 802.3at标准  单口最大输出30W  整机最大输出123W  输入电源 220V AC,50Hz  散热方式 自然散热  使用环境 工作温度：0℃～40℃, 工作湿度：10%～90%RH 不凝结  存储温度：-40℃～70℃, 存储湿度：5%～90%RH 不凝结  典型带机量  30-50台  外形尺寸 250(w)x158(D)x44(H) mm  软件功能  网络协议  TCP/IP、DHCP、ICMP、NAT、PPPoE、SNTP、HTTP、DNS、H.323、SIP、DDNS  运行状态  接口信息  流量统计  硬件资源利用率  接口设置  WAN设置  LAN设置  AP管理  AP设置，可统一管理20台TP-LINK AP产品  即插即用、无线网络设置  无线主机状态里列表  行为管控  应用控制，一键管控社交软件/ 视频软件/ 音乐软件/ 购物休闲软件/ 新闻资讯软件/P2P 软件/金融软件/网络游戏/ 应用商店/ 基础应用等各种常见应用限制  QQ黑白名单  网站分组过滤  过滤网页文件类型  智能双向带宽控制  访问控制列表（ACL）  行为审计  安全管理  ARP防护（IP+MAC绑定、GARP）  MAC地址过滤  攻击防护（DoS攻击防护、可疑包攻击防护）  IPSec VPN  PPTP/L2TP VPN，支持服务器与客户端模式  认证管理  Web认证，支持本地认证、Radius认证、一键上网，满足多种认证需求  微信连Wi-Fi，帮助微信商家轻松吸粉  短信认证，满足实名认证要求，并可基于手机号进行二次营销  免认证策略  高级功能  PPPoE认证服务器  路由设置（策略路由、静态路由、系统路由）  NAT设置（NAPT、一对一NAT、ALG、虚拟服务器、NAT DMZ）  DDNS（花生壳、科迈、3322)  UPnP  IP流量统计  端口监控  系统工具  中文Web网管、远程管理  配置备份与导入配置  软件升级、自动清理  诊断工具（ping检测、tracert检测）  系统时间设置  系统日志 |  |
|  | 无线AP | 只 | 1 | 600 | 450M企业级无线 | 安装方式  桌面/壁挂安装  尺寸 ：195\*130\*36mm  无线 ：工作频段：2.4GHz-2.483GHz (中国)  无线速率：450Mbps  端口：1个10/100/1000M RJ45端口  1个DC电源插座接口  天线：3根外置不可拆卸5dBi全向天线  指示灯：SYS、Link/Act、WLAN  按钮：1个Reset按钮  1个FAT/FIT模式拨动开关  电源：9VDC/0.85A  管理：FIT AP模式：由无线控制器(AC)统一管理  FAT AP模式：独立web页面管理  使用环境  工作温度：0℃～40℃  工作湿度：10%～90%RH 不凝结  存储温度：-40℃～70℃  存储湿度：5%～90%RH 不凝结  软件规格（FAT AP模式）  无线功能  SSID广播：支持  SSID数量：8（支持中文SSID）  网络类型：访客网络、员工网络  无线加密：WPA、WPA2、WPA-PSK、WPA2-PSK  用户隔离：无线网络间隔离、AP内部隔离  无线MAC地址过滤：支持白名单(50)  VLAN设置：支持SSID和Tag VLAN绑定  发射功率设置：支持1dBm线性调节  WDS功能：支持  无线客户端数量限制：支持  QoS：WMM  踢除弱信号设备、禁止弱信号设备接入：支持  最大可关联客户端数量  100  系统管理  设备管理：全中文WEB管理  系统日志：支持  恢复出厂设置：支持  备份配置：支持  导入配置：支持  软件升级：支持  Ping看门狗：支持 |  |
| 1. 26 | 交换机 | 台 | 1 | 1000 | 8口千兆POE网管型交换机 | 交换容量≥336Gbps（若官网有两个指标，以小的为准）  转发性能≥24Mpps（若官网有两个指标，以小的为准）  性能指标MAC地址表≥16K，路由表容量≥1K（支持OSPF），ACL≥1K  接口类型端口形态：10/100/1000BASE-T自适应以太网端口≥8个，千兆SFP端口≥2个  POE 支持802.3at/POE+供电标准，POE≥125W  VLAN特性 支持基于端口的VLAN，支持基于协议的VLAN ，支持基于MAC的VLAN ，最大VLAN数(不是VLAN ID)≥4094  链路聚合 支持链路聚合基本功能及聚合零丢包  路由协议 支持IPv4静态路由、RIP V1/V2、OSPF 支持IPv6静态路由、RIPng、OSPF v3  可靠性 支持RRPP（快速环网保护协议），环网故障恢复时间不超过50ms；  管理和维护 支持SNMP V1/V2/V3、RMON、SSHV2  资质认证 要求提供信产部入网证  服务 ★提供3年原厂质保；投标时提供设备原厂商三年质保承诺函和原厂项目授权函。 |  |
| 1. 27 | 交换机 | 台 | 1 | 1500 | 24口千兆网管型交换机 | 交换容量 ≥336Gbps（若官网有两个指标，以小的为准）  转发性能 ≥51Mpps（若官网有两个指标，以小的为准）  性能指标 MAC地址表≥16K，路由表容量≥1K（支持OSPF） ，ACL≥1K  接口类型 端口形态：10/100/1000BASE-T自适应以太网端口≥24个，千兆SFP端口≥4个  ERPS 实现ERPS功能，能够快速阻断环路，链路收敛时间≤50ms  CPU保护 实现CPU保护功能，能限制非法报文对CPU的攻击，保护交换机在各种环境下稳定工作  云平台管理 设备支持云平台管理  堆叠 支持IRF本地负载分担，流量可以均匀负载分担到各个堆叠链路  VLAN特性，支持基于端口的VLAN，支持基于协议的VLAN ，支持基于MAC的VLAN ，最大VLAN数(不是VLAN ID)≥4094  链路聚合 支持链路聚合基本功能及聚合零丢包  镜像功能 支持远程镜像、流镜像、端口镜像  组播协议 支持IGMP Snooping v1/v2/v3，MLD Snooping v1/v2，支持PIM Snooping ，支持组播VLAN  路由协议 支持IPv4静态路由、RIP V1/V2、OSPF ，支持IPv6静态路由、RIPng、OSPF v3  管理和维护 支持SNMP V1/V2/V3、RMON、SSHV2  支持OAM(802.1AG， 802.3AH)以太网运行、维护和管理标准  绿色节能 符合IEEE 802.3az（EEE）节能标准  端口定时down功能（Schedule job）  支持端口休眠，关闭没有应用的端口，节省能源  资质认证 要求提供信产部入网证  服务 ★提供3年原厂质保；投标时提供设备原厂商三年质保承诺函和原厂项目授权函。 |  |
| 1. 28 | 网络摄像机 | 台 | 1 | 500 | 400W高清网络摄像机 | 400万 1/3" CMOS ICR 红外阵列筒型网络摄像机  最低照度: 彩色：0.01 Lux @（F1.2，AGC ON），0 Lux with IR  宽动态: 数字宽动态  焦距和视场角:  4 mm，水平视场角：79°，垂直视场角：42°，对角线视场角：93°  6 mm，水平视场角：49°，垂直视场角：26°，对角线视场角：57°  8 mm，水平视场角：37°，垂直视场角：21°，对角线视场角：43°  12 mm，水平视场角：23°，垂直视场角：13°，对角线视场角：27°  红外距离: 最远可达30 m  波长范围: 850 nm  最大图像尺寸: 2560 × 1440  视频压缩标准:  主码流：H.265/H.264  子码流：H.265/H.264/MJPEG  网络 1个RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口  存储温湿度: -30 ℃~60 ℃，湿度小于95%（无凝结）  启动及工作温湿度: -30 ℃~60 ℃，湿度小于95%（无凝结）  供电方式: DC：12 V ± 25%，支持防反接保护; PoE：802.3af，Class 3  电源接口类型: Ø5.5 mm圆口  电流及功耗: DC：12 V，0.34 A，最大功耗4 W; PoE：802.3af，36 V~57 V，0.14 A~0.09 A，最大功耗5 W  产品尺寸: 78.2 × 92.9 × 147.5 mm  包装尺寸: 190 × 110 × 95 mm  设备重量: 390 g  带包装重量: 550 g  防护: IP67 |  |
| 1. 29 | 硬盘录像机 | 台 | 1 | 3000 | 32路 网络硬盘录像机 | 2U标准机架式  2个HDMI，2个VGA,HDMI+VGA组内同源  ▲8盘位，满配10T硬盘  2个千兆网口  2个USB2.0接口、1个USB3.0接口  1个eSATA接口  支持RAID0、1、5、10，支持全局热备盘  报警IO：16进4出（可选配8出）  软件性能：  输入带宽：320M  32路H.264、H.265混合接入  最大支持16×1080P解码  支持H.265、H.264解码  Smart 2.0/整机热备/ANR/智能检索/智能回放/车牌检索/人脸检索/热度图/客流量统计/分时段回放/超高倍速回放/双系统备份  ★支持接入双目、三目、800w、1600w球型鹰眼、2400w环型鹰眼相机，3200w摄像机，并可将视频画面以多画面分割方式显示，可自定义画面布局（以公安部检测报告为准）  ★支持组合报警模式，可设置将NVR的报警输入口关联IPC的报警事件，只有当两个报警事件同时触发才能产生报警，组合报警模式支持遮挡报警、移动侦测、人脸抓拍、人脸侦测、车辆检测、越界侦测、区域入侵侦测、进入/离开区域侦测、人员聚集侦测、快速移动侦测、物品遗留侦测、物品拿取侦测、停车侦测、徘徊侦测、场景变更侦测、虚焦侦测、音频异常侦测报警事件（以公安部检测报告为准）  ★支持设备级联，NVR接入NVR、DVR、XVR设备，选择通道添加（以公安部检测报告为准）  ★支持本地预览权限的配置，设置权限后的通道只有登录后才会出现预览画面；支持远程预览加密，只有输入密钥才能解开视频。并支持码流加密；WEB界面远程登录设备，30分钟无操作，设备自动退出登录；可设置远程访问IP地址和MAC地址黑白名单；WEB端可设置开启HTTPS安全链接、SSH（以公安部检测报告为准）  ★配合具有高温点检测、船舶检测、测温、温差报警功能的网络摄像机，当触发报警时，样机可联动录像、抓拍并保存图片、弹出报警画面、声音警告、上传中心、发送邮件、触发报警输出，联动云台轮巡、联动云台预置点、记录日志（以公安部检测报告为准）  ★支持按年龄、性别、眼镜、上衣颜色、骑车、背包属性分组显示人员录像文件（以公安部检测报告为准）  ★提供原厂商3年质保涵、对本项目授权涵。 |  |
| 1. 30 | 3.5寸监控级硬盘 | 个 | 1 | 800 | 专业监控硬盘 | 适用类型 监控硬盘 硬盘容量 6000GB  缓存 64MB 硬盘尺寸 3.5英寸  硬盘接口类型 SATA3.0 接口速率 6GB/s  硬盘转速 7200rpm |  |
| 1. 31 | 交换机 | 台 | 1 | 500 | 16口POE交换机 | 与监控设备同品牌；16口百兆非网管POE交换机  机架式  16个百兆POE电口  2个千兆电口  2个复用的千兆光口  非网管。交换容量7.2Gbps  包转发率5.36Mpps  1U高度  19英寸机架式  工作温度：0℃～40℃  支持220v交流  满负荷功耗250瓦  支持AF  AT双标准POE  POE功率230瓦；1-8号端口支持视频红口保障技术 |  |
| 1. 32 | 铜缆双绞线 | 箱 | 1 | 800 | 专用线缆 | 与监控设备同品牌；超5类网线  Cat5e非屏蔽双绞线  CM防火等级  24AWG  工作温度为-20~60℃  标准：符合ISO/IEC 11801、TIA-568-C.2、GB/T 18015.5要求  所用材料符合RoHS要求  并通过符合UL认证的CM防火等级认证  性能指标优于现行5e类线缆100MHz标准；  标准装箱长度:305m±1.5m；  线缆颜色:灰色；  芯线规格:24AWG  无氧铜；  线缆结构：4对8芯双绞线  每芯均有颜色区分  外皮印有厂商标识及电缆编码  有撕裂绳； |  |
| 1. 34 | 双门磁力锁 | 套 | 1 | 800 | 磁力锁 | 锁体尺寸：长500x宽48.5x高25(mm)  吸板尺寸：长180x宽38x高11(mm)  最大拉力：280kgx2(600Lbsx2)直线拉力  输入电压：DC12V或DC24V+10%  工作电流：12V/500mAx2 24V/250mAx2  信号输出：干接点输出，最大承受率3A，上锁时NO输出，开锁时NC输出  LED显示：红灯(开门状态)　绿灯(上锁状态)  适用门型：木门、玻璃门、金属门、防火门  表面温度：低于环境温度+20℃以内  适用温度：-10～+50℃(14-131F)  适用湿度：0~95% (相对湿度)  外壳处理：阳极硬化电镀处理  锁体处理：环保锌电镀处理  吸板处理：环保锌电镀处理  产品重量：4kg |  |
| 1. 37 | 指纹密码刷卡门禁一体机 | 套 | 1 | 2000 | 指纹密码刷卡门禁一体机 | 采集器 全反射高清指纹头  记录容量:100000条  显示器:2.8寸高清彩屏  报警方式:防拆/强拆等报警  验证方式:指纹、密码、刷卡  电源规格:12V/2A 输入信号  出门开关、门磁  通行方式:USB/TCP、IP/485  输出信号:门锁、报警、韦根  刷卡容量:1000张  指纹容量:1000枚  产品尺寸:99\*84\*44mm |  |
|  | 一拖二无线手持式话筒 | 套 | 1 | 1200 | 一拖二无线手持式话筒 | CPU控制；  锁相环频率合成技术；  分集技术；  大屏幕动态液晶显示，可动态显示AF，RF电平及讯道转换；  100讯道可调,可多套同时使用不受干扰；  面板可设定工作距离，显示方式，面板锁功能。  技术参数：  超强抗干扰，无障碍接收距离150米，频率范围：UHF500MHz~960MHz（可选）  调制方式：FM(PLL)  频偏：± 25KHz/≤ ±48KHz  频率稳定度：≤±15ppm |  |
|  | 会议平板 | 台 | 1 | 20000 | 86寸 | 整体设计  1、整机采用一体设计，外部无任何可见内部功能模块连接线。  2、整机采用全金属外壳设计，边角采用弧形设计，表面无尖锐边缘或凸起。  3、整机屏幕采用86英寸液晶显示器。  4、整机采用UHD超高清LED 液晶屏，显示比例16:9，分辨率3840\*2160。  5、灰度等级≥256级。  6、采用钢化玻璃，有效保护屏幕显示画面。玻璃厚度≤4mm，玻璃表面硬度≥9H。  7、整机视网膜蓝光危害（蓝光加权辐射亮度LB）符合IEC62471标准，LB限值范围≤0.55（蓝光危害最大状况下）。  触摸系统  1、支持红外触控，支持Windows系统中进行20点或以上触控，安卓系统中进行 10 点或以上触控，支持红外笔书写  2、触摸屏在照度100k lux 环境下可正常工作。  3、触摸分辨率32768×32768。  4、触摸响应时间≤4ms。  5、触摸最小识别物≤3mm。  6、整机屏幕触摸有效识别高度不超过3.5mm,即触摸物体距离玻璃外表面高度不超过3.5mm时，触摸屏识别为点击操作。  7、触摸屏具有防遮挡功能，触摸接收器在单点或多点遮挡后仍能正常书写。  五、安卓系统  1、★嵌入式系统版本不低于Android9.0，内存≥2GB，存储空间≥8GB。  2、嵌入式Android操作系统下，白板支持对已经书写的笔迹和形状的颜色进行更换。  3、嵌入式Android操作系统下，互动白板支持不同背景颜色，同时提供学科专用背景，如：五线谱、信纸、田字格、英文格、篮球和足球场地平面图。  4、无PC状态下，嵌入式系统内置互动白板支持十笔书写及手掌擦除（手掌擦除面积根据手掌与屏幕的接触面大小自动调整），白板书写内容可导出PDF、IWB、SVG格式。支持10种以上平面图形工具，支持8种以上立体图形工具。  5、无PC状态下，嵌入式系统内置互动白板支持全局漫游，并对全局内容进行预览和移动。  6、无PC状态下，嵌入式Android操作系统下可实现windows系统中常用的教学应用功能，如白板书写、WPS软件使用、网页浏览。  7、在嵌入式Android操作系统下，能对TV多媒体USB所读取到的文件进行自动归类，可分类查找文档、板书、图片、音视频，检索后可直接在界面中打开。  电脑模块：  1、主板南桥采用H310芯片组，搭载Intel 酷睿系列i5 CPU  2、内存：8 GB DDR4笔记本内存或以上配置；硬盘：256 GB或以上SSD固态硬盘  4、PC模块可抽拉式插入整机，可实现无单独接线的插拔。  5、★采用按压式卡扣，确保PC模块安装固定到位，同时无需工具就可快速拆卸电脑模块。  6、具有独立非外扩展的视频输出接口：≥1路HDMI 。  7、具有独立非外扩展的电脑USB接口：≥3路USB。  8、具有标准PC防盗锁孔。 |  |
| 1. 40 | 会议摄像头 | 个 | 1 | 300 | 视频会议 | 适用类型笔记本、台式机  感光元件CMOS  动态分辨率4096×2160  最大帧频90FPS  输出格式动态：AVI/YUY2，静态：BMP/JPEG  接口类型USB  系统支持Windows 7/8/10，MAC，LINUX  性能参数  镜头描述光圈：F/N 2.4  数码变焦倍数5倍数字变焦  对焦方式自动对焦  视场90度对角线，82.1度水平，90度垂直  其它参数  麦克风内置双降噪麦克风 |  |
| 1. 41 | 不间断电源UPS | 台 | 1 | 6000 | 6KVA主 机（不含电池） | 6KVA单进单出双变换在线式机型；采用全新的功率设计和散热设计，成熟的 DSP 控制技术，来实现提供高可靠性不间断电力的目的；超宽输入电压频率范围（40Hz-70Hz），适应不同的电力环境，完美兼容发电机，为您的设备提供更优质的保障；创新的散热设计，体积更小，功率密度更高；超低静音设计，正常环境下UPS运行噪音低达47dB，为您的设备提供静谧无声的不间断电力供应。★提供3年原厂质保；投标时提供设备原厂商三年质保承诺函和原厂项目授权函。 |  |
| 1. 43 | 硒鼓 | 个 | 1 | 540 | 硒鼓 | 原装惠普  M252N M252dw M274N M277DW M277N，彩色5700张(A4纸，5%覆盖率) |  |
| 1. 44 | 硒鼓 | 个 | 1 | 640 | 硒鼓 | 原装惠普  M252N M252dw M274N M277DW M277N，黑色5700张(A4纸，5%覆盖率) |  |
| 1. 45 | 硒鼓 | 个 | 1 | 240 | 硒鼓 | 适用惠普  1010 1012 1015 1020 plus 3050 1018 M1005 M1319f，黑色5%的覆盖面积A4标准寿命4000张 |  |
|  | 硒鼓 | 个 | 1 | 240 | 硒鼓 | 适用惠普  m281fdw m254dw M254nw M281fdn M280nw 281cdw打印机500xl硒鼓墨粉盒 |  |
| 1. 46 | 粉仓 | 个 | 1 | 300 | 粉仓 | 适用惠普  150nw/MFP178nwg/179fwg/179fwg打印机碳粉盒 |  |
| 1. 47 | 粉仓 | 个 | 1 | 200 | 粉仓 | 适用京瓷FS-1025MFP/FS-1125MFP/P1025/01025D1200页（5%覆盖率） |  |
| 1. 48 | 硒鼓 | 个 | 1 | 220 | 硒鼓 | 适用惠普1108;1106;M1213;1216;1136;M202;M226系列M126;M128系列等，1500页 |  |
| 1. 49 | 粉仓 | 个 | 1 | 350 | 粉仓 | 适用三星  SL-C430/C430W CLT-K404S 黑色，1500页 |  |
| 1. 50 | 粉仓 | 个 | 1 | 300 | 粉仓 | 适用三星  SL-C430/C430W CLT-K404S 彩色，1000页 |  |
| 1. 51 | 墨粉 | 支 | 1 | 390 | 墨粉 | 适用京瓷  Kyocera ECOSYS M8124cidn，6000页 黑色（A4纸，5%覆盖率） |  |
| 1. 52 | 墨粉 | 支 | 1 | 370 | 墨粉 | 适用京瓷  Kyocera ECOSYS M8124cidn，6000页 彩色（A4纸，5%覆盖率） |  |
| 1. 53 | 色带框 | 个 | 1 | 60 | 色带框 | 适用 DS5400H DS2100H AR600H DS-2100 得实106D-3色带架 |  |
| 1. 54 | 粉仓 | 个 | 1 | 490 | 粉仓 | 适用京瓷  Kyocera ECOSYS M8224cidn，6000页 彩色（A4纸，5%覆盖率） |  |
| 1. 55 | 墨粉 | 支 | 1 | 500 | 墨粉 | 墨粉盒适用FS6025/6030/6525/6530，18000页,A4幅面,5%覆盖率 |  |
| 1. 56 | 硒鼓 | 个 | 1 | 300 | 硒鼓 | 适用于M435nw M701 M706，12000页 |  |
| 1. 57 | 粉仓 | 个 | 1 | 400 | 粉仓 | 适用京瓷  FS-1320D/1370DN/ P2135打印机碳粉仓，7200页 |  |
| 1. 58 | 硒鼓 | 个 | 1 | 400 | 硒鼓 | SCX-4321/4521F/4521HF/ML-2510/ML-1610，2000页(A4纸 5%覆盖率） |  |
| 1. 59 | 墨盒 | 个 | 1 | 240 | 墨盒 | 适用惠普  Officejet Pro 7740 黑/彩 |  |
|  | PGI-35原装黑色墨盒 | 个 | 1 | 110 | 墨盒 | 适用于佳能TR150系列 |  |
|  | 原装彩色墨盒 | 个 | 1 | 150 | 墨盒 | 适用于佳能TR150系列 |  |
| 1. 61 | 墨盒 | 个 | 1 | 200 | 墨盒 | 适用惠普  7110 7510 7612 7610墨盒 ，黑色 |  |
| 1. 63 | 墨盒 | 个 | 1 | 200 | 墨盒 | 适用Deskjet 2010 2060， 黑/彩 |  |
|  | 墨水 | 个 | 1 | 190 | 墨水 | 适用于爱普生L6468/6498/6558/15168/15158机型 |  |
| 1. 64 | 硒鼓 | 个 | 1 | 200 | 硒鼓 | 适用惠普  1136W 1188W 1188NW 1188a 1188pnw |  |
| 1. 65 | 硒鼓 | 个 | 1 | 210 | 硒鼓 | 适用于惠普 108a/136a/w/nw/138p/pn/pnw |  |
|  | 刻录盘 | 盒 | 1 | 250 | DVD刻录光盘 | DVD空白光盘 |  |
| 1. 66 | 复印纸 | 箱 | 1 | 250 | 复印纸 | 防静电复印纸  A4（70G），（5000页）10包/箱，A3（70G），（2500页）5包/箱， |  |
| 1. 67 | U盘 | 只 | 1 | 32 | U盘 | 容量： 32GB  兼容性： USB 3.0（向下兼容 USB 2.0） |  |
| 1. 68 | U盘 | 只 | 1 | 60 | U盘 | 容量： 64GB  兼容性： USB 3.0（向下兼容 USB 2.0） |  |
| 1. 69 | PSSD硬盘 | 块 | 1 | 500 | 固态移动硬盘 | 1TB移动固态硬盘 |  |
| 1. 70 | SSD硬盘 | 块 | 1 | 400 | 512 | 512G/SATA3 |  |
| 1. 71 | 移动硬盘 | 只 | 1 | 300 | 机械移动硬盘 | 容量:1TB  外部输出接口:USB2.0；USB3.0  系统要求:Win10；win7；win8  硬盘尺寸:2.5英寸  指示灯:有  电源:无  尺寸（mm）110.6× 82.1×15  重量（g）130 |  |
|  | 碎纸机 | 台 | 1 | 980 | 中型高保密 | 单次碎纸张数：21-30张  纸箱容量：21-30L  保密等级：5级  适用场景：商用 |  |
| 1. 72 | 交换机 | 只 | 1 | 500 | 8口全千兆非网管交换机 | 网络标准  IEEE 802.3 、IEEE 802.3i、IEEE 802.3u、IEEE 802.3ab、IEEE 802.3x  端口  ★8个10/100/1000Mbps RJ45 端口  指示灯  每端口具有1个Link/Ack、Speed 指示灯  每设备具有1个Power指示灯  使用环境  工作温度：0℃～40℃  存储温度：-40℃～70℃  工作湿度：10%～90%RH，不凝露  存储湿度：5%～90%RH，不凝露  输入电源  100-240V～ 50/60Hz  外形尺寸（L×W×H）  294mm x 180mm x 44mm |  |
| 1. 73 | 路由器 | 只 | 1 | 300 | 5口无线路由器 | 规格信息  Wan口数量（百兆）1个;Lan口数量（百兆）4个  无线桥接:支持  天线可拆卸:不支持  传输标准:IEEE 802.11n；IEEE 802.11g；IEEE 802.11b；IEEE 802.11.ac；IEEE 802.11.a；IEEE 802.3；IEEE 802.3u  网络协议:TCP/IP协议  属性信息  工作温度0℃~40℃  存储温度-40℃~70℃  天线信息  适用频段2.4GHz+5GHz |  |
| 1. 74 | 内存 | 条 | 1 | 260 | 台式机内存 | 8GB/DDR4/2400 |  |
| 1. 75 | 无线/有线键盘鼠标 | 套 | 1 | 200/100 | 键鼠套键 | 键盘规格：  传输方式：无线/有线  接口：USB  背光效果：无  尺寸（mm）440mmx140mmx30mm  重量（g）480g  鼠标规格：  传输方式：无线/有线  工作方式：光电  接口：USB  尺寸（mm）100mmx58mmx34mm  重量（g）95g |  |
|  | 无线/有线键盘 | 块 | 1 | 100/50 | 键盘 | 传输方式：无线/有线  接口：USB  背光效果：无  尺寸（mm）440mmx140mmx30mm  重量（g）480g  鼠标规格：  传输方式：无线/有线  工作方式：光电  接口：USB  尺寸（mm）100mmx58mmx34mm  重量（g）95g |  |
| 1. 76 | 无线/有线鼠标 | 只 | 1 | 110/50 | 鼠标 | 传输方式：无线/有线  工作方式：光电  接口：USB  分辨率；≤3000dpi  按键数；3  线长（m）；无线/有线  尺寸（mm）：99x60x39mm  重量（g）75.2g (含电池) |  |
| 1. 77 | 接线插座 | 只 | 1 | 50 | 接线板插座 | 插孔数量：八位  额定电压：250V  额定电流：10A  额定功率：2500W  线长：3M |  |
|  | 办公软件 | 套 | 1 | 800 | 办公软件 | WPS Office2019 for Linux专业版办公软件V11 |  |
|  | 网盘 | 套 | 1 | 3800 | NAS网盘 | Type-c接口数量：无  核心数：双核  特殊功能：支持音乐播放，支持虚拟机，支持整机备份，支持文档同步，支持快照，支持文件链接分享，支持群组空间划分，支持文件去重，支持迅雷下载，支持文件查重，支持硬盘休眠，支持视频监控存储，支持硬盘搬家，支持智能相册  类型：家庭网络存储  规格：双盘NAS  处理器：ARM  Thunderbolt：无  USB-A2.0接口数：无USB2.0  网口速率：千兆  网口数量：无网口  USB-A3.0接口数：无USB3.0  内存容量：1GB |  |
|  | 设备配件更换 | 次 | 1 | 2000 | 设备配件更换 | 打印机、复印机、电脑配件更换及维修，双方协商，最高限价2000 |  |
|  | 软件开发及维护 | 次 | 1 | 5000 | 软件开发及维护 | 小程序及APP开发，服务器租赁，运维费用，双方协商，最高限价5000 |  |
| 1. 78 | 维护 | 项 | 1 | 120000 | 集团公司办公设备、网络等信息设备维护 | 一、服务地点：杭州临平城市建设集团有限公司，共计电脑设备150余台、打印设备80余台，复印机等其他设备若干。负责用户单位计算机设备硬件的故障排除、配件更换、升级（升级需要办公室同意）、系统软件、应用软件安装及应用指导、预防性维护；针对用户单位所有计算机设备外围设备，包括打印机、复印机、传真机、高速扫描仪、扫描仪、碎纸机等，提供硬件故障排除、配件更换、系统软件安装、使用指导以及现场支持服务。  其中在本部办公大楼分别部署了2个机房，内置防火墙、交换机、服务器等设备，提供网络服务以及网站服务；  网络分为政务网络以及若干专网，政务网络提供本区OA办公平台等服务。  二、服务要求  ▲（1）维护公司需要派驻一人于杭州临平城市建设集团有限公司。其他分所的电脑设备及网络维护服务由维护公司接到招标人要求时自行安排人员进行维护服务工作。  ▲（2）服务响应时间：须20分钟响应，一般故障半小时内解决，大故障一个工作日解决。当天不能解决的须及时回复用户说明原因，并于两日内提出解决方案处理问题。  （3）对用户在使用软件过程中遇到的问题给予现场简单辅导。  （4）在电脑维修维护过程中，需确保用户软件及文件不丢失。系统无法先修复需重装时，必须咨询用户需保留的文件内容，确保对相关文档进行拷贝，防止丢失，并按用户要求安装办公所需软件。  ▲（5）对设备维护工作时间以外的时间，如用户单位需要维护服务，则由成交人提供电话技术支持。如遇特别紧急情况，则成交人应及时派人员到现场。  三、服务期限和服务质量要求  ▲服务期限：服务期限为12个月。 |  |

**注：**1、投标人需按本表格式填写**，否则视为投标文件含有采购人不能接受的附加条件，投标无效**。

2、**投标人针对本项目的投标报价不得超过最高单价限价，否则其投标无效。**

3、有关本项目实施所涉及的一切费用均计入报价。采购人不得向供应商索要或者接受供应商给予的赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务；如供应商承诺提供赠品、回扣、采购预算中本身不包含的其他商品或服务，视作无效承诺，不得因无效承诺对供应商实行差别待遇或者歧视待遇，也不得将其作为中标（成交）条件或者合同签订条件；总价不为零，报价明细表中部分产品、服务单价为零的，视作已包含在总价中。**采购内容未包含在《开标一览表》名称栏中，投标人不能作出合理解释的，视为投标文件含有采购人不能接受的附加条件的，投标无效。**

**附件**

**附件：质疑函范本及制作说明**

**质疑函范本**

一、质疑供应商基本信息

质疑供应商：

地址： 邮编：

联系人： 联系电话：

授权代表：

联系电话：

地址： 邮编：

二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称：

质疑项目的编号： 包号：

采购人名称：

采购文件获取日期：

三、质疑事项具体内容

质疑事项1：

事实依据：

法律依据：

质疑事项2

……

四、与质疑事项相关的质疑请求

请求：

签字(签章)： 公章：

日期：

**质疑函制作说明：**

1.供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。

2.质疑供应商若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

3.质疑供应商若对项目的某一分包进行质疑，质疑函中应列明具体分包号。

4.质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

5.质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。

6.质疑供应商为自然人的，质疑函应由本人签字；质疑供应商为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

**附件：投诉书范本及制作说明**

**投诉书范本**

一、投诉相关主体基本情况

投诉人：

地 址： 邮编：

法定代表人/主要负责人：

联系电话：

授权代表： 联系电话：

地 址： 邮编：

被投诉人1：

地 址： 邮编：

联系人： 联系电话：

被投诉人2

……

相关供应商：

地 址： 邮编：

联系人： 联系电话：

二、投诉项目基本情况

采购项目名称：

采购项目编号： 包号：

采购人名称：

代理机构名称：

采购文件公告:是/否 公告期限：

采购结果公告:是/否 公告期限：

三、质疑基本情况

投诉人于 年 月 日，向 提出质疑，质疑事项为：

采购人/代理机构于 年 月 日，就质疑事项作出了答复/没有在法定期限内作出答复。

四、投诉事项具体内容

投诉事项 1：

事实依据：

法律依据：

投诉事项2

……

五、与投诉事项相关的投诉请求

请求：

签字(签章)： 公章：

日期：

**投诉书制作说明：**

1.投诉人提起投诉时，应当提交投诉书和必要的证明材料，并按照被投诉人和与投诉事项有关的供应商数量提供投诉书副本。

2.投诉人若委托代理人进行投诉的，投诉书应按照要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由投诉人签署的授权委托书。授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

3.投诉人若对项目的某一分包进行投诉，投诉书应列明具体分包号。

4.投诉书应简要列明质疑事项，质疑函、质疑答复等作为附件材料提供。

5.投诉书的投诉事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

6.投诉书的投诉请求应与投诉事项相关。

7.投诉人为自然人的，投诉书应当由本人签字；投诉人为法人或者其他组织的，投诉书应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。