

临安区文化体育会展中心整体提升改造 安保用房弱电设备安装项目

公开招标采购文件

(项目编号 LA[2021]122 号)

采购单位：杭州市临安区新锦产业发展集团有限公司

代理机构：杭州西成建设管理有限公司

二〇二一年一月

目 录

第一章	采购公告·····	2
第二章	投标须知·····	5
第三章	评标办法及评标标准·····	16
第四章	采购需求·····	24
第五章	合同条款·····	58
第六章	投标文件格式·····	73

第一章 采购公告

受杭州市临安区新锦产业发展集团有限公司委托，经采购人负责人同意，杭州西成建设管理有限公司（以下简称“代理机构”），就以下临安区文化体育会展中心整体提升改造安保用房弱电设备安装项目进行公开采购，现欢迎有相应能力的合格供应商参加投标。

一、项目编号：LA[2021]122 号

二、采购内容及数量

项目名称	数量	上限价	备注
临安区文化体育会展中心整体提升改造安保用房弱电设备安装项目	1 批	总价 809.5118 万元	本次项目主要为临安区文化体育会展中心体育馆、训练馆、安保区及室外部分的智能化改造，主要内容：综合布线、网络系统、数字视频监控系统、出入口控制系统、UPS 系统、机房工程、综合管路及强电配套等。具体内容及要求详见第四章采购需求。

三、合格企业资格要求

1、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条之规定；

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。

其它特定条件：

1、具有独立法人资格；

2、为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加本项目的采购活动；

3、谢绝联合投标。

▲投标人若非浙江省政府采购正式供应商的，须于合同签订前注册浙江省供应商库入库成为正式供应商（具体详见浙江省政府采购网 <http://www.zjzfcg.gov.cn/> 办事指南之供应商注册申请）。

四、采购文件的获取：

1、投标报名

本项目采用网上报名，不接受现场报名。投标截止时间前，供应商自行登录政采云平台进入“项目采购”应用，查找项目后点击“申请获取采购文件”后完成报名工作。

2、采购文件获取：

自本公告发布之日起在公告附件中自行查看和下载采购文件。下载地址：

浙江省政府采购网（<http://zfcg.czt.zj.gov.cn/>）；临安区政府采购网（<http://www.linan.gov.cn/col/col11366369/index.html>）；杭州市公共资源交易网（<https://www.hzctc.cn/SecondPage/SecondPage?areaID=87&ModuleID=18&ViewID=27>）。

3、投标人如对采购文件有异议的应按采购文件规定的时间提出，逾期提出的，采购组织机构可不予受理、答复。

4、采购公告上附件里的采购文件仅供阅览使用，报名成功后才视作供应商依法获取采购文件。潜在供应商应当按照规定方式获取采购文件，未按照规定方式获取采购文件的，不得对采购文件提起质疑投诉，否则不予受理。

五、投标保证金：

本项目不采用。

六、投标说明

1、本项目实行电子投标，投标人无须提交纸质投标文件，无须授权代表参加开标会议。应按照本项目采购文件和政采云平台的要求编制、加密并递交投标文件。供应商在使用系统进行投标的过程中遇到涉及平台使用的任何问题，可致电政采云平台技术支持热线咨询，联系方式：400-881-7190。

2、投标人应在开标前完成 CA 数字证书办理。（办理流程详见<http://zfcg.czt.zj.gov.cn/bidClientTemplate/2019-05-27/12945.html>）。完成 CA 数字证书办理需要一定的时间，请各投标人合理安排时间办理。

3、投标人通过“政采云电子交易客户端”制作投标文件，“政采云电子交易客户端”请各供应商自行前往浙江政府采购网下载并安装，（下载网址：<http://zfcg.czt.zj.gov.cn/bidClientTemplate/2019-09-24/12975.html>）。

七、投标截止时间和地点：

本项目投标文件递交截止时间为2021年2月8日9时00分，投标人应当在该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、响应截止时间后送达的投标、投标文件，将被政采云平台拒收。投标文件将于 2021 年 2 月 8 日 9 时 00 分开始解密。

八、质疑与投诉：

参加政府采购活动的供应商认为本采购文件、采购过程、中标或者成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起 7 个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。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，可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监督管理部门投诉。质疑函范本、投诉书范本请到浙江政府采购网下载专区下载。

九、业务咨询：

代理机构：杭州西成建设管理有限公司

地址：杭州市临安区锦城街道衣锦街 596 号农资大楼二楼

联系人：陆平

联系电话：0571-23616815

传真：0571-23616807

质疑联系人：梅露红

联系电话：0571-23616805

采购单位：杭州市临安区新锦产业发展集团有限公司

联系人：张万成

联系电话：0571-61087159

质疑联系人：雷蕾

联系电话：0571-61087179

网站系统问题客服

联系电话：4008817190、4008371020

十、政府采购行政监管及投诉

杭州市临安区政府采购办公室：0571-61073953

杭州市临安区新锦产业发展集团有限公司

杭州西成建设管理有限公司

2021 年 1 月 18 日

第二章 前附表

序号	内 容 及 要 求
1	<p>一、项目名称：临安区文化体育会展中心整体提升改造安保用房弱电设备安装项目</p> <p>二、实施地点：临安区锦南新城</p> <p>三、项目实施范围：本次项目主要为临安区文化体育会展中心体育馆、训练馆、安保区及室外部分的智能化改造，主要内容：综合布线、网络系统、数字视频监控系统、出入口控制系统、UPS系统、机房工程、综合管路及强电配套等。具体内容及要求详见第四章采购需求。</p> <p>四、质量要求：合格标准。</p> <p>五、项目实施时间：合同签订后 60 日历天内完成设备采购并安装调试运行完成。</p> <p>六、本次采购设定上限价，上限价总价 809.5118 万元。</p>
2	投标保证金：本项目无需交纳。
3	答疑与澄清：投标企业如认为采购文件表述不清晰、存在歧视性或者其他违法内容的，应当于投标截止日 15 天前，以书面形式要求代理机构或采购人作出书面解释、澄清或者向代理机构提出书面质疑，逾期不再受理。
4	投标截止时间：2021 年 2 月 8 日 9 时 00 分止
5	开标时间、地点：2021 年 2 月 8 日 9 时 00 分；本项目采用全流程电子化交易，投标人无须到场参加开标会议。
6	<p>本项目实行网上投标，采用全流程电子化交易，供应商应准备电子投标文件（包括加密文件和备份文件），电子投标文件应按“政采云电子交易客户端”及本采购文件要求制作、加密并递交。电子投标文件（加密文件）上传至政采云平台，电子投标文件（备份文件）拷入U盘，数量1份，密封包装，于投标截止时间前邮寄或现场递交至代理机构处，但不强制要求提交。逾期提交的代理机构将拒绝。</p> <p>投标文件由资格审查文件、技术商务文件、报价文件三部分组成。</p> <p>投标人务必按规定时间自行解密，若因政采云平台系统原因或者CA锁原因导致在规定时间内解密失败的，由代理机构在评标现场当场拆封并上传电子备份文件，若备份文件未提供或读取失败的作无效响应处理。</p>
7	现场踏勘：自行组织
8	演示时间：详见第三章评分办法和第四章采购需求
9	样品：无
10	评审结果公示：评审结束后 2 个工作日内，中标（成交）结果公示于浙江省政府采购网、临安区政府采购网、杭州市公共资源交易网同步发布。
11	签订合同时间：成交通知书发出后30日内。
12	付款方式：详见第四章采购需求。
13	投标文件有效期：90天
14	采购代理服务费用按《浙江省物价局转发国家计委关于印发招标代理服务收费管理暂行办法的通知》（浙价服[2003] 77号）规定收费标准的70%收取（最低3000元，不含评审专家费），由中标人支付，评审专家费另行支付。费用在发出成交通知书前付清。
15	解释：本采购文件的解释权属于杭州西成建设管理有限公司。

一、总 则

（一）适用范围

仅适用于本次采购文件中采购项目的招标、投标、采购、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、“代理机构”系指组织本次采购的杭州西成建设管理有限公司。
- 2、“投标人”系指向代理机构提交投标文件的单位。
- 3、“采购人”系指委托代理机构采购本次项目的杭州市临安区新锦产业发展集团有限公司。
- 4、“产品”系指供方按招标文件规定，须向采购人提供的一切材料（设备）、保险、税金、备品备件、工具、手册及其它有关技术资料和设备。
- 5、“服务”系指招标文件规定投标单位须承担的材料设备采购、货到指定地点、安装、调试、工程施工、技术协助、培训、技术指导以及其他类似的义务。
- 6、“项目”系指投标人按采购文件规定向采购人提供的产品和服务。

（三）开标委托

本项目无须投标人到场参加开标会议。

（四）投标费用

不论采购结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用（采购文件有其他规定的除外）。

（五）特别说明：

1. 投标人应仔细阅读采购文件的所有内容，按照采购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。

2. 投标人在投标活动中提供任何虚假材料，其投标无效，并报监管部门查处；中标后发现的，成交人须根据《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款第一项之规定，处以招标金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由市场监督管理部门吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任。

3. 投标人不得相互串通投标报价，不得妨碍其他投标人的公平竞争，不得损害采购人或其他投标人的合法权益，投标人不得以向采购人、评标委员会成员行贿或者采取其他不正当手段谋取中标。

4. 政府采购节能环保产品：

投标产品若属于节能环保产品的，请提供财政部、环境保护部发布有效期内环境标志产品政府采购清单以及财政部、发改委联合发布有效期内节能产品政府采购清单。

招标需求中要求提供的产品属于节能清单中政府强制采购节能产品品目的，投标人须提供该清单内产品，否则其投标将作为无效标处理。

5. 本项目执行促进中小企业发展政策，监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业。

1) 根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库〔2011〕181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《小微企业声明函》以及本单位、制造商（如有）“国家企业信用信息公示系统——小微企业名录”页面查询结果、微信小程序查询结果，（提供查询结果打印件，查询时间为投标前一周内，并加盖本单位公章），并在报价文件中说明制造商情况。

2) 根据财库〔2017〕141号的相关规定，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除政策。属于享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位，应满足财库〔2017〕141号文件第1条的规定，并在报价文件中提供残疾人福利性单位声明函（格式自拟）。

3) 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，并在报价文件中提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件（格式自拟）。

（注：未提供以上材料的，均不给予价格扣除）。

▲凡已在浙江政府采购网网上注册入库，并取得临安区政府采购合同的中小企业供应商，均可申请政府采购信用融资。联系方式见附表（政府采购融资畅通工程金融机构联系信息表）。

6. 本项目谢绝联合体投标。

7. 本项目主体、关键性工作不得分包。不得转包。否则采购人有权追究责任。

▲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。

（六）采购文件的澄清与修改

1. 投标人应认真阅读本采购文件，发现其中有误或有不合理要求的，投标人应当在

投标截止日 15 天前以书面形式向代理机构提出。代理机构将在规定的时间内，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。

2. 采购文件澄清、答复、修改、补充的内容为采购文件的组成部分。当采购文件与采购文件的澄清、答复、修改、补充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）投标文件的形式和效力

1、投标文件为电子投标文件（包括加密文件和备份文件），电子投标文件按“政府采购云电子交易客户端”及本采购文件要求制作、加密并递交。

2、投标文件的效力

投标文件的启用，按先后顺位分别为电子投标文件（加密文件）、电子投标文件（备份文件）。在下一顺位的投标文件启用时，前一顺位的投标文件自动失效。

（二）投标文件的组成

投标文件组成包括资格审查文件、技术商务文件、报价文件三部份，电子投标文件中所须加盖公章部分均采用 CA 签章。

1. 资格审查文件

- （1）法定代表人资格证明书（附身份证复印件）
- （2）法定代表人授权委托书（附身份证复印件）
- （3）有效的依法纳税证明和社保缴纳证明
- （4）参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中有/无重大违法记录的书面说明附件
- （5）“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）信用记录网页截图（招标公告发布之日至投标截止时间前任一时间）（加盖单位公章）
- （6）其它特定资格条件要求的证明文件（如：有效的营业执照副本等）

2. 技术商务文件

评分对应表（格式见附件，主要用于评委对应评分内容）

2.1 商务部分

- （1）声明书
- （2）投标单位情况介绍（含企业概况、企业规模、技术力量等）
- （3）相关资质资格、荣誉等的文件（如评分办法中要求的证书，提供复印件）
- （4）类似业绩证明（投标单位同类项目实施情况一览表、提供合同或中标通知书等复印件）

- (5) 商务偏离说明表
- (6) 关于对采购文件中有关条款的拒绝声明
- (7) 采购文件要求的或投标人认为需要的其他商务文件或说明

2.2 技术部分

- (1) 投标产品介绍（含设备配置清单等），必要时可提供样本作为辅助
- (2) 主要材料（设备）品牌、产地及生产厂家一览表（格式附后）
- (3) 技术响应表
- (4) 设备部署建议（优化方案）及网络系统拓扑结构图
- (5) 项目实施方案：包括但不限于组织实施方案、进度和质量管理措施、财务管理制度、产品验收方案等
- (6) 拟投入本项目的团队，提供相关人员身份证复印件、资格证书（如有）、职称证书（如有）、业绩（如有）等证明资料
- (7) 售后服务方案：包括培训、安装调试、技术支撑、服务响应、质量保修期承诺等

服务承诺如有前提设定的，应明示，否则将被认为是无条件的；服务如涉及费用，也应明示，否则将被认为是免费的。

- (8) 优惠条件及特殊承诺（含本公司优势）
- (9) 投标单位认为需要说明的其他文件和说明（格式自拟）

注：以上目录是编制技术、商务响应内容的基本格式要求，供参考，投标人可根据自身情况进一步补充、细化、优化。

3. 报价文件：

- (1) 投标报价一览表
- (2) 投标报价明细表（根据第四章采购清单及需求填报）
- (3) 小微企业声明函【如有提供，后附“国家企业信用信息公示系统——小微企业名录”页面查询结果、微信小程序查询结果，（提供查询结果打印件，查询时间为投标前一周内，并加盖本单位公章）】或残疾人福利性单位声明函或监狱企业证明文件
- (4) 采购文件要求的或投标人认为需要的其它资料

（三）投标文件的语言及计量

1. 投标文件以及投标人与代理机构就有关投标事宜的所有来往函电，均应以中文汉语书写。除签名、盖章、专用名称等特殊情形外，以中文汉语以外的文字表述的投标文件视同未提供。

2. 投标计量单位，采购文件已有明确规定的，使用采购文件规定的计量单位，采购文件没有规定的，应采用中华人民共和国法定计量单位（货币单位：人民币元），否则视同未响应。

（四）投标报价

1. 投标文件对每一项目只允许有一个报价，任何有选择的报价将不予接受。报价应按采购文件中相关附表格式填报，清单详见第四章招标需求。

2. 投标报价应包括完成本次工程项目所涉及的设备费、材料费、管线费、装修费、人工费、包装费、配套零部件、备品备件费、特殊工具费、施工机械使用费、税金（含设备的关税、增值税等）、国内外运输及运输保险费、装卸费、货到就位、安装及跟踪安装、工程施工、现场水电使用、成品保护、调试及试运行费用、验收费（包括卫检部门验收等）、质保期内的维护维修费、培训费、检测费、政策性文件规定、配合费以及合同包含的所有风险、管理费、措施费、保险费、技术服务、规费、利润、公共费用、标书制作、代理服务费等一系列费用。

公共费用(如交通、市容、环保、噪音、治安等费用)由投标人自行调研，作为单项费用计入措施项目费中，否则视作优惠。

属于投标人必须完成的但报价清单中未列入的费用将被视为投标人优惠，采购人均不予支付。

3. 投标人未填单价或合价的项目，在实施后，采购人将不予以支付，并视作该项费用已包括在其它有价款的单价或合价内。各投标单位根据自身的综合实力，充分考虑本项目的各种情况竞争报价。

4. 其它报价要求详见第四章招标需求。

5. 所有投标报价必须以人民币报价，否则不予接受。

（五）投标文件的有效期

1. 自投标截止日起 90 天内投标文件应保持有效。有效期不足的投标文件将被拒绝。

2. 成交单位的投标文件自投标截止之日起至合同履行完毕止均应保持有效。

（六）投标保证金

本项目无需交纳投标保证金。

（七）投标文件的签署和份数

投标人应根据“政采云电子交易客户端”及本采购文件规定的格式和顺序编制电子投标文件并进行关联定位。

电子投标文件（加密文件）上传至政采云平台，电子投标文件（备份文件）拷入 U

盘，数量 1 份，密封包装，于投标截止时间前邮寄或现场递交至代理机构处（以代理机构收到为准），但不强制要求提交。逾期提交的代理机构将拒绝。（邮寄地址：杭州市临安区锦城街道衣锦街 596 号农资大楼二楼西成建设管理有限公司，陆平，0571-23616815）

电子投标文件（备份文件）表面应粘贴标签，标明投标人名称，外包封标明项目名称、项目编号、电子投标文件（备份文件）、采购人名称、投标人名称，并加盖投标人公章。封套的封口处也应加盖投标人单位公章。

（八）投标文件的递交与接收

1、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、响应截止时间后送达的投标、投标文件，将被政采云平台拒收。

2、投标人递交电子备份文件时，如出现下列情况之一的，将被拒收：

- 1) 未按规定密封或标记的；
- 2) 由于包装不妥，在送交途中严重破损或失散的；
- 3) 未成功办理投标人报名手续的；
- 4) 超过投标截止时间送达的；
- 5) 仅提供电子备份文件的，投标无效。

3、投标人中标后应在中标通知书发出前提供电子响应文件的纸质版一正二副给采购人。

三、开标

（一） 开标程序：

采购人将按照采购文件规定的时间、地点和程序组织开标，各投标人无须参加现场开标会议，请自行登录政采云平台关注相关开标信息。

1. 开标会议由采购人主持，主持人介绍开标现场的人员情况，宣读递交投标文件的投标人名单、开标纪律、应当回避的情形等注意事项。

2. 投标截止时间后，投标人登录政采云平台用“项目采购-开标评标”功能对电子投标文件进行在线解密。在线解密电子投标文件时间为开标时间起半个小时内；

3. 评标委员会对资格和商务技术投标文件进行评审；
4. 在政采云系统公布资格和商务技术评审结果；
5. 在政采云系统公布报价开标情况；

6. 评标委员会对报价情况进行评审；

7. 在政采云系统公布评审结果。

特别说明：政采云公司如对电子化开标及评审程序有调整的，按调整后的程序操作。

8. 目前政府采购全流程电子化交易，投标人须在规定时间内自行解密。

9. 本项目采用政采云电子招投标开标及评审程序，有下列情形之一的，按以下情况处理：

9.1 若个别投标人在规定时间内因自身原因无法解密或解密失败的作无效投标处理。若因政采云平台系统原因或者 CA 锁原因导致在规定时间内无法解密或解密失败的，由代理机构在评标现场当场拆封并上传电子备份文件，若备份文件未提供或读取失败的作无效响应处理。解密成功的投标人不足三家的，本项目流标重新组织采购活动。

9.2 若因政采云平台系统原因无法读取或电子开评标无法正常进行的，代理机构将情况上报行业监管部门同意后，重新组织采购活动。

四、评标

详见第三章评标办法及评标标准

五、定标

（一）确定成交单位。本项目由采购人确定成交单位。

1. 评标结束，评审报告经采购人确认后，将采购结果公示于发布采购公告的网站上，进行 1 个工作日的中标（成交）结果公示。

2. 采购人对评标结果无异议的，采购人应在收到评标报告后 2 个工作日内对评标结果进行确认。

3. 质疑处理：相关单位提出质疑后，采购人有权要求成交候选人提供相关证明材料。

（二）采购人依法确定成交单位后，代理机构以书面形式发出成交通知书。

六、合同授予

（一）签订合同

1. 成交通知书发出之日起 30 日内签订合同。

2. 成交通知书发出后，成交单位若借口故意拖延、拒签合同，在签订合同时向采购人提出附加条件的，将被取消成交资格，给采购人造成损失的，应赔偿损失。

（二）履约保证金

1. 合同签订后 7 天内，成交人应按合同总价的 2%向采购人交纳履约保证金，担保形式（支票、汇票、转帐、银行保函、保险机构保证保险保单或融资担保公司保函等形式）。

2. 成交单位未能按规定提交履约担保的，视为放弃成交资格，给采购人造成损失的，

成交单位还应当对损失部分予以赔偿。

3. 签订合同后，如成交人不按合同约定履约的，则没收其全部履约保证金，履约保证金不足以赔偿损失的，按实际损失赔偿。

4. 为保证项目建设质量，防止投标人恶意低价竞争行为损害项目建设，本项目对报价过低的供应商将提高履约保证金，即投标人的投标报价如低于投标最高限价的 80%并成为第一中标候选人的，投标人须在原有 2%履约保证金的基础上再增加缴纳追加保证金，金额为投标最高限价的 80%与中标价之间的差额，所增加缴纳的追加保证金与履约担保同步退还（不计息）。

七、费用的结算

合同中另行签订。

八、其它

▲《中华人民共和国政府采购法》第七十七条 供应商有下列情形之一的，处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由工商行政管理机关吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任：

- （一）提供虚假设备谋取中标、成交的；
- （二）采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；
- （三）与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；
- （四）向采购人、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益的；
- （五）在招标采购过程中与采购人进行协商谈判的；
- （六）拒绝有关部门监督检查或者提供虚假情况的。

供应商有前款第（一）至（五）项情形之一的，中标、成交无效。

▲《中华人民共和国政府采购法实施条例》第七十二条 供应商有下列情形之一的，依照政府采购法第七十七条第一款的规定追究法律责任：

- （一）向评标委员会、公开招标小组或者询价小组成员行贿或者提供其他不正当利益；
- （二）中标或者成交后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同；
- （三）未按照采购文件确定的事项签订政府采购合同；
- （四）将政府采购合同转包；
- （五）提供假冒伪劣产品；
- （六）擅自变更、中止或者终止政府采购合同。

供应商有前款第一项规定情形的，中标、成交无效。评审阶段资格发生变化，供应商未依照本条例第二十一条的规定通知采购人和采购代理机构的，处以采购金额 5‰的罚款，列入不良行为记录名单，中标、成交无效。

▲《中华人民共和国政府采购法实施条例》第七十三条 供应商捏造事实、提供虚假设备或者以非法手段取得证明材料进行投诉的，由财政部门列入不良行为记录名单，禁止其 1 至 3 年内参加政府采购活动。

▲《中华人民共和国政府采购法实施条例》第七十四条 有下列情形之一的，属于恶意串通，对供应商依照政府采购法第七十七条第一款的规定追究法律责任，对采购人、采购代理机构及其工作人员依照政府采购法第七十二条的规定追究法律责任：

（一）供应商直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他供应商的相关情况并修改其投标文件或者投标文件；

（二）供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件或者投标文件；

（三）供应商之间协商报价、技术方案等投标文件或者投标文件的实质性内容；

（四）属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加政府采购活动；

（五）供应商之间事先约定由某一特定供应商中标、成交；

（六）供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃中标、成交；

（七）供应商与采购人或者采购代理机构之间、供应商相互之间，为谋求特定供应商中标、成交或者排斥其他供应商的其他串通行为。

附表

政府采购融资畅通工程金融机构联系信息表

金融机构各称	联系人	联系电话	联系地址
南浔银行	方薇	13868003773	城中街 638 号
浦发银行临安分行	沈丹丹	61092936 13777851690	钱王大街 417 号
杭州银行临安支行	金林妹	13666638571	万马路 255 号
临安中信村镇银行	吕祎	13787100002 61109033	石镜街 777 号

第三章 评标办法及评标标准

第一条 评标按下列程序进行：

- (一) 依法组建评标委员会；
- (二) 评标前准备；
- (三) 资格审查；
- (四) 技术标评审；
- (五) 报价评审；
- (六) 完成评标报告。

第二条 代理机构依法组建由 5 人以上（含）奇数的人员组成的评标委员会，负责对投标文件进行审查、质询、评审和比较等。评标小组由采购单位代表和政府采购专家组成，其中政府采购专家人数不少于成员总数的三分之二。

第三条 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。

第四条 本项目采用综合评分法，即在全部满足采购文件实质性要求的前提下，以资信及商务、技术、报价综合得分进行排名，推荐综合得分最高的单位为成交候选人，有效标不足 3 名的本项目废标。

先开资格审查文件、技术商务文件，后开报价文件。满分 100 分，其中技术商务分占 70 分，报价分占 30 分。

▲如综合得分相同，以报价得分最高的优先；如综合得分和报价得分均相同的，以资信及商务、技术得分高的优先。

第五条 技术商务评分标准（70 分）

序号	评审内容	评审标准	分值
一		技术得分（41）	
1	技术指标 (20 分)	符合明确指标参数得 12 分。对性能指标及技术参数属负偏离或缺漏项的每项扣 0.5 分，标★项一项未满足的扣 1 分，本项扣完为止。（0-12 分）	12
		1. 根据投标人提出设备部署建议（优化方案）及绘制出的网络系统拓扑结构图、对网络系统的理解描述进行综合打分。（0-1 分） 2. 为确保实施后前期的设备运行系统运行稳定保驾护航：投标单位承诺在安装调试完成验收后提供 2 名专业技术人员进行现场驻点维护工作（驻点时间	2

		3个月), 投标时提供承诺函加盖公章的得1分。未提供或者提供未盖章的不得分(0-1分)	
		<p>对以下关键性能指标、技术参数提供证明文件:</p> <p>1. 防火墙: IPSEC VPN支持阶段二下的DH组的密钥交换方式, 支持DH group 21、27、28、29、30、31的类型, 提供产品界面截图加盖原厂公章的得1分, 未提供或者提供未加盖厂家公章的不得分。(0-1分)</p> <p>2. 上网行为管理: 支持GRE隧道功能、PPTP VPN、Ipsec VPN、L2TP VPN, 提供功能截图加盖原厂公章的得1分, 未提供或者提供未加盖厂家公章的不得分。(0-1分)</p> <p>3. 核心交换机: 40G端口在负载100%的情况下每端口功率需要≤10W, 需提供权威第三方测试报告加盖原厂公章的得1分, 未提供或者提供未加盖厂家公章的不得分。(0-1分)</p> <p>4. 无线控制器: 支持AC分级功能, 中心AC可对分支AC起到备份作用, 中心AC可以统一监控各个分支AC的运行状态、AP和用户信息; 中心AC可以统一对分支AC进行软件升级, 分支AC可以共享中心AC的AP容量License; 中心AC支持虚拟化, 提高整网的稳定性。提供国家权威机构测试报告证明加盖原厂公章的得1分, 未提供或者提供未加盖厂家公章的不得分。(0-1分)</p> <p>5. AI人脸客流统计半球型网络摄像机: 支持双向统计客流量及统计重复客流数量, 并将统计结果实时叠加在监控画面上, 提供公安部检验报告证明加盖原厂公章的得1分, 未提供或者提供未加盖厂家公章的不得分。(0-1分)</p> <p>6. LCD液晶显示单元: 液晶显示单元具有帧宽度调节技术, 通过调节画面宽度, 解决输入信号四周黑边问题, 提供封面具有CMA、ilac-MRA、CNAS标志的权威检测机构的检测报告加盖原厂公章的得1分, 未提供或者提供未加盖厂家公章的不得分。(0-1分)</p>	6
2	产品先进性 (1分)	本次所投厂商交换机支持SDN方案功能, 无需收集哑终端MAC和IP地址, 实现哑终端入网IP+mac绑定及终端自动上线与vlan/端口无关, 即插即用。提供国家认可的权威检验机构出具的检验报告复印件并加盖厂商公章(或招投标专用章)得1分, 不提供不得分。(0-1分)	1
3	管理制度、 措施(7分)	质量管理体系完善。制定内部考核制度, 有专人负责对本项目进行监管, 针对本项目制定具体技术服务质量管理考核细则。(0-2分)	2
		财务管理: 根据企业制定的财务管理制度进行评分。(0-2分)	2

		制定安全技术制度的, 定期开展安全生产培训, 提供通过安全技术防范培训合格证书的人员, 每提供一份得 1 分, 最多得 3 分。提供证书和投标截止时间前最近 1 个月投标单位社保缴纳清单, 复印件加盖公章, 未提供者不得分。 (0-3 分)	3
4	项目实施方案 (2 分)	根据各投标供应商针对本次项目的具体组织实施方案的可行性, 以及保障项目顺利实施的各项措施进行综合评分。0-2 分。	2
5	售后服务 (3 分)	投标人提供的售后服务方案是否满足采购人的要求, 质保期限的长短以及服务承诺的可行性、完整性以及服务承诺落实的保障措施 0-3 分	3
6	产品质量安全保证 (2 分)	1. 所投机柜为了保障运维人员的健康安全, 要求提供机柜喷涂塑粉原料 ROHS 测试报告证明其无毒无害; 通道内钢化玻璃须采用绿色环保优质产品, 确保无毒无害, 须提供玻璃第三方权威机构 REACH 法规检测报告。提供一份报告得 0.5 分, 提供两份报告得 1 分, 否则不得分。 2. 所投机柜为型材结构焊接框架设计, 牢固可靠, 整个柜体承重 $\geq 16000\text{KG}$, 提供第三方承重检测报告; 机柜满足 9 级抗震烈度测试, 提供第三方权威机构专项检测报告。提供一份报告得 0.5 分, 提供两份报告得 1 分, 否则不得分。	2
7	产品厂家知名度保证 (4 分)	1. 所投防火墙设备生产厂商管理规范, 履约能力强, 口碑优秀, 2014 年以来连续 4 年及以上获得守合同重信用称号的得 1 分; 连续 3 年获得守合同重信用称号的得 0.5 分; 连续 2 年获得守合同重信用称号的得 0.2 分; 其余不得分, 提供网站查询结果及查询链接 (或证书复印件) 并加盖原厂公章。提供资料必须加盖厂家公章, 未提供或者提供未加盖厂家公章的不得分。(0-1 分) 2. 所投无线控制器设备制造厂商服务实力强, 获得由第三方权威机构, 如 IDC、CCW 等出具的“服务满意度”连续 4 年获得第一的得 1 分, 连续 3 年获得第一的得 0.5 分, 连续 2 年获得第一的得 0.2 分, 其余不得分。提供资料必须加盖厂家公章, 未提供或者提供未加盖厂家公章的不得分。(0-1 分) 3. 所投网络摄像机厂商获得省级及以上质量奖的得 1 分, 省级以下的得 0.5 分。其余不得分。提供资料必须加盖厂家公章, 未提供或者提供未加盖厂家公章的不得分。(0-1 分) 4. 气体灭火系统生产厂家具备消防施工资质及设计资质, 提供 1 项得 0.5 分, 同时提供得 1 分, 无不得分。提供资料必须加盖厂家公章, 未提供或者提供未加盖厂家公章的不得分。(0-1 分)	4

8	产品厂家服务能力保证 (2分)	1. 所投防火墙产品制造厂商应具有完善的售后服务体系，专业的售后服务队伍，健全的售后服务制度，通过 CTEAS 售后服务体系完善程度认证，七星级 1 分，四星级—六星级 0.5 分，四星级以下 0.2 分，无星级认证不得分。提供证书复印件、全国认证认可信息公共服务平台查询链接及截图并加盖产品厂商公章；得 1 分，不提供不得分。(0-1 分) 2. 所投核心交换机设备制造厂商服务实力强，符合 ITSS 信息技术服务运维标准，提供 ITSS 信息技术服务运维标准证书、ITSS 官网查询链接 (www.itss.com) 及截图加盖原厂公章；满足得 1 分，不满足不得分。(0-1 分)	2
二		资信及商务 (29)	
9	投标人企业实力 (8分)	1、投标人通过 ISO 质量管理体系或者 ISO 环境认证体系或者 OHSAS 职业健康安全管理体系认证的，三大体系认证的通过认证范围内容与本项目相关。提供有效期内的相关证书复印件，每项得 1 分。本项最高得 3 分。(复印件加盖公章，未提供者不得分) (0-3 分)	3
		2、投标人提供安全防技术范行业资信等级证书得 1 分，未提供不得分，提供有效的证书复印件并加盖公章。(0-1 分)	1
		3、投标人具有电子与智能化工程专业承包资质得 1 分，无不得分。提供有效的资质证书复印件并加盖公章。(0-1 分)	1
		4、投标单位具备一定的信息化软件实施和后期运行能力，以提供计算机软件著作权登记证书为依据。软件著作权所属权应为投标单位所有，提供一个得 0.5 分，最高得 3 分。提供证书复印件并加盖公章。(0-3 分)	3
10	维护证明材料 (4分)	投标人自 2014 年 1 月 1 日以来有服务计算机系统或安防系统维护经验项目，每提供一个得 2 分，最多得 4 分。同时提供合同及中标通知书，类型需为纯维护类合同，不含设备采购合同 (复印件加盖公章，未提供者不得分) (0-4 分)	4
11	政策评分 (1分)	投标人或所投设备厂商应具有良好的节能环保意识，贯彻落实国家相关政策，能在其产品或服务生命周期中，以可持续发展为原则落实资源配置，节能资源。投标人或所投设备厂商具有认证机构出具的绿色供应链评价证书的得 1 分，需提供证书复印件并加盖公章。(0-1 分)	1
12	项目团队实力 (7分)	1. 根据供应商响应的管理维护措施及其证明材料，管理人员 (附投标截止时间前最近 1 个月的社保缴纳证明) 具有信息系统集成工程管理高级项目经理证书和信息系统集成电子技术项目经理证书的，每个 1 分，最高得 2 分。	7

		<p>2. 实施技术人员具有电子计算机维修或操作工证书的，每个 1 分，最高得 3 分。（附投标截止时间前最近 1 个月的社保缴纳证明）</p> <p>3. 提供安装质量员、安装施工员、机械员、材料员证书的，每个 0.5 分，最高得 2 分。（附投标截止时间前最近 1 个月的社保缴纳证明）</p> <p>本项最高得 7 分。（0-7 分）</p>	
13	演示（9 分）	<p>投标人提供一台防火墙、上网行为管理、无线 AP、AI 人脸客流统计半球型网络摄像机、智能行为分析服务器功能演示视频，评分根据以下演示内容的演示情况给予打分（0-9 分），演示时长控制在 15 分钟内。演示视频中必须先清晰展示所投产品品牌型号，如未清晰展示或与投标文件所投产品不一致，此项作零分处理。评委根据以下设备演示内容情况进行综合打分：</p> <p>（可采用多媒体视频等形式，制作成文件后拷入 U 盘，于投标截止时间前寄至（送至）代理机构处）</p> <p>一、防火墙展示内容（0-2 分）</p> <p>1、支持 SD-WAN 功能，支持基于用户、用户组的 SD-WAN 策略，包括多种带宽接入、带宽质量监控、链路优化、一键配置上线等，此功能需要演示。</p> <p>2、为保障语音系统效果，支持 VoIP 防护，可基于 SIP 与 SCCP 协议防护，可限制 SIP 的注册请求，可限制 SCCP 的呼叫建立，此功能需要演示。</p> <p>二、上网行为管理展示内容（0-2 分）</p> <p>1、详细记录每一个会话的信息，包括：用户名、用户组、源 IP/端口、目的 IP/端口、转换 IP/端口、MAC 地址、协议类型、协议名称、发送流量、接收流量、会话持续时间、会话结束时间。并可导出为 EXCEL 或者 HTML 格式的报表，此功能需要演示。</p> <p>三、无线 AP 展示内容（0-2 分）</p> <p>1、网优工具告警功能，支持个体终端报障追踪，告知终端问题出现原因和出现的地点，提供解决方案建议；告警记录可查，需要保存至少 7 天的终端问题分析和历史连接记录，包括终端的流量、信噪比、时延、丢包、信道繁忙度、上下行速率、AP 连接记录，此功能需要演示。</p> <p>四、AI 人脸客流统计半球型网络摄像机展示内容（0-1 分）</p> <p>亚运场馆是重点安防保障区域，具有人脸抓拍和客流统计双重数据采集需求，为整体美观及避免重复投入建设，需将人脸抓拍和客流统计集成在一起，需演示通过同一个设备进行人脸抓拍和过线计数统计功能，此功能需要演示。</p> <p>五、智能行为分析服务器展示内容（0-2 分）</p>	9

	<p>1、通过客户端对周界、室内、街面及态势行为等场景下的智能规则进行配置，实现实时监测并在触发异常行为时产生报警，此功能需要演示。</p> <p>2、设置异常事件侦测区域，可设置为封闭正方形、长方形、三角形和多边形等区域，封闭多边形最多边数不少于 16 个，也可设置为一条具有方向的布控线，此功能需要演示。</p>	
--	--	--

注：各投标人的技术得分为所有评委的有效评分的算术平均数。评分时保留 1 位小数，计算得分时保留 2 位小数，小数点采用四舍五入方法。

第六条 评标步骤

1、资格审查，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效投标：

- 1) 未依法缴纳税收和社会保障资金；
- 2) 参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中有重大违法记录；
- 3) 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；
- 4) 无有效授权、法定代表人授权书填写不完整或有涂改的；
- 5) 不符合特定资格条件要求的。

2、符合性审查，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效投标：

（1）商务资信评审

- 1) 投标人因自身原因无法解密电子投标文件的；
- 2) 投标人应盖公章而未盖公章的；
- 3) 投标文件的关键内容字迹模糊、无法辨认的，或者投标文件中经修正的内容字迹模糊难以辨认或者修改处未按规定盖章的；
- 4) 投标文件的实质性内容未使用中文表述、意思表述不明确、前后矛盾或者使用计量单位不符合采购文件要求的（经评标委员会认定允许其当场更正的笔误除外）；
- 5) 投标有效期、项目实施期等不能满足采购文件实质性要求的；
- 6) 不符合法律、法规和本采购文件规定的其他实质性要求的。

（2）技术评审

- 1) 明显不符合采购文件中规定的采购需求的响应方案；
- 2) 与采购文件有重大偏离的投标文件；
- 3) 不响应或者擅自改变采购文件实质性要求或者投标文件有采购人不能接受的附加条件的；
- 4) 投标人技术方案不明确，存在一个或一个以上备选（替代）方案的。

3、资信及商务、技术评分（详见第五条）

▲公开招标：先公布无效投标的投标人名单、投标无效的原因及有效投标的评分结果，再开报价文件。如有效投标人不足三家，经评标委员会确定为废标，退还报价文件。

4、报价计算（30分）

- 1) 全部报价中，超过项目上限价的报价无效。
- 2) 以全部有效报价的最低价作为评标基准价。

最低报价得满分30分；其他各投标人的投标报价分统一按照[投标报价得分=（评标基准价/投标报价）*价格权值30%*100]的计算公式计算。

根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库〔2011〕181号）的要求，对小型和微型企业产品的价格给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。

3) 投标报价应包括完成本次工程项目所涉及的设备费、材料费、管线费、装修费、人工费、包装费、配套零部件、备品备件费、特殊工具费、施工机械使用费、税金（含设备的关税、增值税等）、国内外运输及运输保险费、装卸费、货到就位、安装及跟踪安装、工程施工、现场水电使用、成品保护、调试及试运行费用、验收费（包括卫检部门验收等）、质保期内的维护维修费、培训费、检测费、政策性文件规定、配合费以及合同包含的所有风险、管理费、措施费、保险费、技术服务、规费、利润、公共费用、标书制作、代理服务费等一切费用。

公共费用(如交通、市容、环保、噪音、治安等费用)由投标人自行调研，作为单项费用计入措施项目费中，否则视作优惠。

属于投标人必须完成的但报价清单中未列入的费用将被视为投标人优惠，采购人均不予支付。

5、错误修正

报价文件如果出现计算或表达上的错误，修正错误的原则如下：

1. 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
2. 对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文正本为准。

按上述修正错误的原则及方法调整或修正投标文件的报价，投标人同意并签字确认后，调整后的报价对投标人具有约束作用。如果投标人不接受修正后的报价，则其投标将作为无效处理。

6、在报价评议时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：

- 1) 以赠送方式的报价；
- 2) 投标最终报价超出上限价的；

3) 评审时如发现投标人的报价明显高于其市场报价或低于成本价的，应要求该投标人书面说明并提供相关证明材料。该投标人不能合理说明原因并提供证明材料的，评审小组应将该投标人的投标文件作无效处理。

4) 不符合法律、法规和本采购文件规定的其他实质性要求的。

▲实质上没有响应采购文件要求的投标将被视为无效，但经评标委员会认定属于投标人疏忽、笔误所造成的差错，应当允许其在开标结束之前进行修改或者补正。

第七条 开标内容的保密

1) 开标开始后，直到宣布成交结果止，凡属于审查、澄清、评价和比较的所有资料，都不应向投标人或与开标无关的其他人泄露。

2) 在投标文件的审查、澄清、评价和比较以及确定成交企业过程中，投标人对代理机构和评审小组施加影响的任何行为，都将导致取消资格。

第八条 投标文件的澄清

对投标文件中含义不明、表述不一致或有明显计算错误等内容，评审小组将对投标人进行询标，并要求投标人作书面澄清；投标人的书面澄清，应由法定代表人或授权代表签字，作为投标文件的补充部分。

第四章 采购需求

一、工程概况

本项目位于杭州市临安区锦南新城，北邻九州街，西邻秀泉路，东临双拥路，南邻流霞街；原有基地总面积 107333 平方米，现有总建筑面积 85251.2 平方米，本次改造提升部分涉及体育馆、训练馆、安保区及室外部分的智能化改造。

主要内容：综合布线、网络系统、数字视频监控系统、出入口控制系统、UPS 系统、机房工程、综合管路及强电配套等。具体详见工程量清单。

二、工程量清单（含技术参数要求）及品牌推荐

1、工程量清单（含技术参数要求）

序号	项目名称	技术规格参数	计量单位	工程量
	综合管路			
1	挖沟槽土方	沟槽土方开挖，土方类别自行考虑	m ³	1150.23
2	回填方	填土夯实槽、坑	m ³	655.53
3	余方弃置	回填后多余土方外运，外运距离 15km	m ³	484.69
4	配管	砖、混凝土结构暗配 SC100	m	3175.52
5	配管	砖、混凝土结构暗配 SC50	m	1363.43
6	配管	砖、混凝土结构暗配 TC25	m	2344.60
7	管道包封	3 孔 d100 管安装：700*300c25 砼方包基础，管道安装不计	m	2100.00
8	接线箱	室外防水接线箱：明装接线箱半周长（mm 以内）1500。 室外箱混凝土基础：700*500*350c25 配电箱基础，含模板	个	15
9	监控摄像设备	监控立杆：立金属杆 单杆式（杆长 m 以下）4 米立杆。 立杆基础混凝土基础：700*700*700c25 路灯基础，含模板	台	62
10	砌筑井	600*600 砖砌检查井：井深 0.8m，10cm 碎石垫层，15cm 厚 c25 井基础，240 厚 M10 水泥砂浆砖砌井壁，井内外及井底 20 厚 1:2 水泥砂浆抹灰；12cm 厚 c25 钢筋砼盖板，600*600 重型铸铁井座钢纤维盖，含模板	座	59
11	桥架	热镀锌桥架 400*100	m	35.00
12	铁构件	电缆桥架支撑架制作安装	kg	55.00
13	拆除路面	路面锯缝：缝机切缝缝深 厚 20cm	m	2200.00
14	拆除路面	路面锯缝：缝机切缝缝深 厚 13cm	m	1400.00
15	拆除路面	拆除路面：13cm 沥青砼拆除，废渣外运 15km	m ²	502.25
16	拆除基层	拆除基层：35cm 水稳层拆除，废渣外运 15km	m ²	502.25
17	拆除人行道	拆除人行道：拆除 5cm 花岗岩地面（花岗岩 70%利用），废渣外运 15km	m ²	789.25

18	拆除路面	拆除路面：20cm 花岗岩砼基础拆除，废渣外运 15km	m2	789.25
19	清除草皮	起挖草皮：起挖草皮带土	m2	519.00
20	人行道整形碾压	路床(槽)整形：路床(槽)整形 路床碾压检验	m2	1291.50
21	人行道块料铺设	人行道块料铺设：花岗岩地面：20cm25 砼基础，3cm1:3 水泥砂浆铺贴 5cm 芝麻灰火烧面花岗岩，花岗岩利用	m2	552.48
22	人行道块料铺设	人行道块料铺设：花岗岩地面：20cm25 砼基础，3cm1:3 水泥砂浆铺贴 5cm 芝麻灰火烧面花岗岩	m2	236.78
23	水泥稳定碎(砾)石	水泥稳定碎(砾)石：水泥稳定碎石基层 厂拌人铺 6%水泥稳定碎石基层厚 35cm	m2	502.25
24	封层	黏层沥青层乳化沥青 0.5L/m2	m2	502.25
25	沥青混凝土	人工摊铺粗粒式沥青混凝土路面 厚 8cm，透水沥青混凝土路面 透水沥青混凝土厚度 (cm) 5	m2	502.25
26	整理绿化用地	绿地细平整	m2	519.00
27	铺种草皮	栽植草皮满铺(草皮利用)，养护 1 年	m2	363.30
28	铺种草皮	栽植草皮满铺(果岭草)，养护 1 年	m2	155.70
29	防静电活动地板	防静电地板：600*600*35 钢制防静电地板	m2	26.00
30	线槽	2 厚 100*50 铝合金线条	m	300.00
31	机房排烟系统	机房排烟系统：机房强排烟系统含风机管道，投标需根据现场情况综合报价	项	1
	综合布线			
32	信息插座	<p>单口信息插座安装：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 标准：YD/T 926.3, ISO/IEC 11801:2008; ANSI/ TIA-568-C.2 2. 产品传输性能支持两节点 5 米短信道,三节点 9 米短信道和四节点 14 米短信道并提供第三方检验报告 3. 180 度设计即可安装在面板上也可安装在配线架上 4. IDC 采用 45 度自锁式结构交叉设计 5. IDC 材料：磷青铜 6. 金针：磷青铜表面镀金，异形金针空间排列，有效提升近端串音余量 7. 防尘盖：透明 PC 材料 8. 插头与插座插合次数：≥1000 次 9. 导线端接次数：≥250 次 10. 打线方式：568A/568B 11. 卡接导体线径：0.5mm~0.65mm, 24AWG~22AWG 12. 最高传输频率：250MHz 13. 额定电流：1.5A (20℃) 14. 工作环境温度：-10℃~+60℃ 15. 产品符合 ETL 认证并提供证书 16. 产品符合 EC 认证并提供证书 17. 产品符合 YD/T926.3-2009 标准的单体要求并提供第三方检验报告 18. 产品符合 ANSI/TIA-568-C.2 标准的永久链路，信道四节点和信道六节点并提供第三方检验报告 19. 产品符合 REACH 法规要求并提供第三方检验报告 	个块	132

33	信息插座	<p>双口信息插座安装:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 标准: YD/T 926.3, ISO/IEC 11801:2008; ANSI/ TIA-568-C.2 2. 产品传输性能支持两节点 5 米短信道,三节点 9 米短信道和四节点 14 米短信道并提供第三方检验报告 3. 180 度设计即可安装在面板上也可安装在配线架上 4. IDC 采用 45 度自锁式结构交叉设计 5. IDC 材料: 磷青铜 6. 金针: 磷青铜表面镀金, 异形的金针空间排列, 有效提升近端串音余量 7. 防尘盖: 透明 PC 材料 8. 插头与插座插合次数: ≥ 1000 次 9. 导线端接次数: ≥ 250 次 10. 打线方式: 568A/568B 11. 卡接导体线径: 0.5mm~0.65mm, 24AWG~22AWG 12. 最高传输频率: 250MHz 13. 额定电流: 1.5A (20℃) 14. 工作环境温度: -10℃~+60℃ 15. 产品符合 ETL 认证并提供证书 16. 产品符合 EC 认证并提供证书 17. 产品符合 YD/T926.3-2009 标准的单体要求并提供第三方检验报告 18. 产品符合 ANSI/TIA-568-C.2 标准的永久链路, 信道四节点和信道六节点并提供第三方检验报告 19. 产品符合 REACH 法规要求并提供第三方检验报告 	个块	112
34	光缆	<p>室外 4 芯:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 标准: YD/T769, ISO/IEC11801, ANSI/TIA -568-C.3 2. 全截面阻水结构, 松套管填充特种油膏, 确保良好的阻水防潮性能 3. 光纤规格: B1.3, A1b (OM1), A1a.1 (OM2), A1a.2 (OM3), A1a.3 (OM4) 4. 衰减@20℃ (dB/Km): @1310\leq0.36, @1550\leq0.22/@850\leq3.0, @1300\leq1.0 5. 光纤芯数: 2-12 芯 6. 护套: 夹带钢丝的钢-聚乙烯粘结护套, MDPE, 黑色 7. 允许拉伸力: 长期: 600N, 短期: 1500N 8. 允许压扁力: 长期: 300N/100mm, 短期: 1000N/100mm 9. 最小弯曲半径: 动态: 20D, 静态: 10D 10. 敷设方式: 管道、非自承架空 11. 温度范围: 贮运时-40℃~+60℃, 安装敷设时: $>$-15℃ 12. 自承架空; 11)温度范围: 贮运时-40℃~+60℃, 安装敷设时: $>$-15℃ 	m	17235.00
35	光缆	<p>室内 4 芯:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 标准: YD/T1258.4, ISO/IEC 11801, ANSI/TIA -568-C.3 2. 光纤类型: B1.3 3. 衰减@20℃ (dB/Km): @1310\leq0.8, @1550\leq0.6 4. 光纤芯数: 2-12 芯 5. 紧包: LSZH, 0.9mm 6. 护套: LSZH 黄色 7. 允许拉伸力: 长期: 130N, 短期: 440N 8. 允许压扁力: 长期: 200N/100mm, 短期: 1000N/100mm 9. 最小弯曲半径: 动态: 20D, 静态: 10D 10. 使用场合: 室内水平布线 11. 敷设方式: 桥架, 导管 12. 温度范围: 安装时: 0℃~+50℃, 运行时: 0℃~+50℃ (水平) 	m	15050.00

36	双绞线缆	<p>六类非屏蔽双绞线:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 标准: YD/T1019, ANSI / TIA-568-C. 2, ISO/IEC 11801, IEC 61156-5, IEC60332-1-2 2. 产品传输性能支持两节点 5 米短信道,三节点 9 米短信道和四节点 14 米短信道并提供第三方检验报告 3. 通过标准最高传输频率 250MHz 测试 4. 额定传输速率(NVP): 68% 5. 单根导体直流电阻: $\leq 9.0 \Omega / 100m$ 6. 导体: 软圆铜线、$0.57mm \pm 0.02mm$, 绝缘: HDPE, 线对: 4 对 7. 屏蔽方式: U/UTP, 线对采用“十”字骨架隔离 8. 护套材料:LSZH, 护套外径: $6.3 \pm 0.3mm$ 9. 最小弯曲半径: 安装时: 8 倍电缆外径, 安装后: 50mm 10. 温度范围: 安装时 $0^{\circ}C \sim +50^{\circ}C$, 运行时 $-20^{\circ}C \sim +60^{\circ}C$ 11. 聚乙烯护套采用激光印字 12. FCC 证书 13. CE 证书 14. 产品符合 ROHS 指令和 REACH 法规要求并提供第三方检验报告 	m	39785.50
37	配线	<p>管内穿线: ZR-RVV2*1.1:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 标准: GB/T5023.5 2. 型号: 60227 IEC 53(RVV) 3. 额定电压: 300/500V 4. 导体工作温度: $\leq 70^{\circ}C$ 5. 导体: GB/T3956 第五种导体 6. 绝缘: PVC/D, 绝缘工艺: 挤压式 7. 护套: PVC/ST5, 护套工艺: 半挤压式 8. 长度: 200 米/卷 500 米/卷 1000 米/卷(包装规格可根据客户要求更改)。 9. 敷设温度: $0^{\circ}C \sim 50^{\circ}C$ 10. 提供 CCC 认证报告 	m	18850.40
38	电力电缆	铜芯电力电缆敷设 YJV3*2.5	m	3125.00
39	配线架	<p>24 口六类非屏蔽配线架(含模块):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 标准: YD/T 926.3, ISO/IEC 11801, ANSI/TIA - 568-C.2 2. 产品传输性能支持两节点 5 米短信道,三节点 9 米短信道和四节点 14 米短信道并提供第三方检验报告 3. 标准 19 英寸机架式安装, 高度: 1U, 采用全塑料面板, 金属底板结构, 外形美观, 机械强度高 4. 端口数量: 24 口, 采用模块化设计, 8 口插座一组, 每个模块都可以单独拆卸, 便于安装和维护 5. 后端自带线缆管理单元, 采用双爪式免工具设计, 便于安装和拆卸 6. 完善清晰的标识系统, 自带标识纸和标识盖 7. IDC: 磷青铜 8. 金针: 磷青铜表面镀金 9. 线缆保护盖: PC 材料 10. 进线方式: 180° 进线, 45° 卡线设计 11. 卡接导体规格: $0.5mm \sim 0.65mm$, 24AWG~22AWG 12. 打线方式: 568A/568B 13. 插头与插座插合次数: ≥ 1000 次 14. 导线端接次数: ≥ 250 次 15. 最高传输频率: 250MHz 16. 工作环境温度: $-10^{\circ}C \sim +60^{\circ}C$ 	个块	42
40	配线架	<p>100 对 110 配线架(含连接快、背板):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 符合标准: YD/T 926.3, ISO/IEC 11801, ANSI/TIA - 568-C.2 2. 标准 19 英寸机架式安装, 高度: 1U/2U 3. 规格: 100 对/200 对 4. 采用 IDC 技术上下两排均在正面端接, 使施工维护更方便 5. 提供标识单元, 让施工、维护、管理更方便、快捷 6. 塑料件: ABS 7. 塑料件颜色: 象牙色 8. 卡接导体线径: $0.4mm \sim 0.65mm$, 26AWG~22AWG 	个块	1

		9.工作温度：-10℃~+60℃		
41	配线架	理线器：1U，19英寸，带盖、金属	个块	42
42	配线架	24口光纤配线架： 1.标准：YD/T778，ISO/IEC 11801，ANSI/TIA -568-C.3 2.安装方式：19"机架式安装 3.通用型设计，可兼容：LC双工、SC单工、FC、ST适配器，一个4口支架仅需一颗螺丝，便于安装和拆卸 4.进出光纤方便灵活，有充裕的光纤盘存空间，光纤和尾纤弯曲半径不小于30mm 5.端口数量：24口，空余端口可安装空白功能件，高度：1U 6.表面处理：静电喷塑 7.材料：优质冷扎钢板 8.表面颜色：黑色 9.环境条件：工作温度：-5℃~+40℃，贮存温度：-25℃~55℃，相对湿度：≤85%（+30℃），大气压力：70~106kPa7） 10.LC双工适配器提供第三方检验报告	个块	43
43	跳线	6类2米非屏蔽跳线： 1)标准：YD/T 926.3，ISO/IEC 11801，ANSI/TIA - 568-C.2； 2)原厂成型，100%测试，具有更高的可靠性和传输性能； 3)多种颜色及1~20米长度可选； 4)导体：多股绞合，软圆铜线； 5)导体线规：24AWG； 6)屏蔽方式：U/UTP； 7)护套材料：LSZH，护套外径：6.0±0.3mm； 8)插头：RJ45，8P8C； 9)插头护套：PVC； 10)塑胶壳：透明聚碳酸酯； 11)簧片材料：铜表面镀金； 12)插拔次数：≥1000次； 13)最高传输频率：250MHz； 14)工作环境温度：-10℃~+60℃； 15)符合TIA-EIA-568-C.2-2009标准的单体性能要求并提供第三方检验报告	条	747
44	跳线	110-RJ45语音跳线： 1)标准：YD/T 926.3，ISO/IEC11801，ANSI/TIA-568-C.2； 2)原厂成型，100%测试，具有更高的可靠性和传输性能； 3)导体：多股绞合，软圆铜线； 4)导体线规：24AWG； 5)屏蔽方式：U/UTP； 6)插头：110-110或110-RJ45； 7)规格：1对或2对或4对； 8)插拔次数：RJ45≥1000次，110≥200次； 9)最高传输频率：16MHz； 10)工作环境温度：-10℃~+60℃。	条	22
45	跳线	LC-LC单模光纤跳线： 1.标准：YD/T1272，ISO/IEC 11801，ANSI/TIA-568-C.3 2.依据标准出厂前100%光学测试，性能优于国内和国际标准 3.高质量陶瓷插芯，插入损耗低，耐久性好 4.重复性，互换性，光学特性稳定 5.各种长度，多种类型的跳线和尾纤可供选择 6.单芯光缆护套外径：3mm 7.插入损耗（含重复性）：≤0.2dB 8.互换性：≤0.2dB 9.回波损耗：≥50dB（SM），≥35dB（MM） 10.重复性≥1000次 11.工作温度：-20℃~+60℃	条	196
46	机柜、机架	16U墙面机柜安装	台	17

	网络系统			
47	防火墙	<p>防火墙：</p> <p>★1. 采用标准机架式设备，而非插卡式设备，不需要业务卡即可实现下一代防火墙业务；</p> <p>2. 为保证防火墙运行的稳定性和处理能力，要求设备采用非 X86 架构对各项安全功能进行加速优化处理；</p> <p>3. 系统具有良好的可扩展性，能够扩展支持病毒防御、入侵防御、应用识别、垃圾邮件过滤、文件防泄漏、上网行为管理、APT 防御、僵尸主机检测、IPSEC VPN 与 SSL VPN 等功能；</p> <p>★4. 要求固化千兆电口数量≥18 个；固化千兆光口数量≥16 个；固化万兆光口数量≥4 个；为保障接口稳定性，所投产品必须是全部是固化接口，而非板卡接口；内置 240 SSD 硬盘；标配冗余电源；</p> <p>★5. 三层网络吞吐≥52Gbps，IPS 吞吐量≥11Gbps，最大并发连接≥1100 万，最大新建连接≥29 万；</p> <p>6. IPSEC VPN 隧道数≥10000，设备要求实配 10000 个 IPsec VPN 授权；SSL VPN 并发用户数≥10000，设备要求实配 10000 个 SSL VPN 授权。要求出局原厂声明函并加盖公章。</p> <p>7. 支持路由模式、透明（网桥模式）、混合模式；</p> <p>8. 要求支持虚拟防火墙，支持同一个网口用于多个虚拟防火墙支持虚拟系统技术，且每个虚拟防火墙独立管理；</p> <p>★9. IPSEC VPN 支持阶段二下的 DH 组的密钥交换方式，支持 DH group 21、27、28、29、30、31 的类型</p> <p>10. 支持 SD-WAN 功能，支持基于用户、用户组的 SD-WAN 策略，包括多种带宽接入、带宽质量监控、链路优化、一键配置上线等，提供产品功能界面截图加盖原厂公章</p> <p>11. 支持主-备和主-主 HA 方案。双机热备要能支持多种组网形式，确保可靠性，并且数据接口和心跳线支持冗余，支持双机会话同步，实现无感知切换</p> <p>12. 内置高度集成的一体化智能过滤引擎技术，实现在同一条访问控制策略中配置传统的五元组信息、用户/用户组、应用、URL 类型、接入类型、地理位置、终端类型、设备组、服务、时间、安全引擎（入侵、URL 过滤、病毒过滤、垃圾邮件过滤、SSL 代理）的识别与控制。提供产品界面截图；</p> <p>13. 支持服务器的负载均衡，提供加权轮询、最小连接数、最小 RTT 等多种负载均衡方式</p> <p>14. 可自动检测互联设备及连接终端信息，自动生成逻辑拓扑，并基于拓步展示终端指纹信息和网络连接信息，提供功能截图证明加盖原厂公章</p> <p>15. 支持旁路和在线两种模式</p> <p>16. 支持自定义 IPS 特征，并提供相关配置截图和指导文档有效</p> <p>17. 具备 11000 种以上攻击特征库规则列表，至少支持基于协议类型、操作系统、严重程度、特征名称、应用类型等方式的查询</p> <p>18. 支持对 HTTP、FTP、SMTP、POP3、IMAP 协议的应用进行病毒扫描和过滤</p> <p>19. 支持深达 10 级以上的文件压缩。可以限制过滤文件的大小，对超大文件采取“通过”或“阻止”动作。</p> <p>20. 于代理模式、流模式的垃圾邮件检测过滤</p> <p>21. 防垃圾邮件功能支持 IP 地址过滤、邮件地址过滤、MIME 头信息、邮件内容过滤、RBL 实时黑名单、域名解析等多种方法。</p> <p>22. 支持防数据泄漏功能，能对 HTTP、FTP、SMTP、POP3 等协议中的敏感内容进行过滤和阻断。</p> <p>23. 支持对文件类型过滤，至少基于包括 doc、docx、exe、ppt、pptx、rar、txt、xls、xlsx、pdf、zip、gzip、tar 等 40 种以上文件类型过滤，要求提供功能截图</p> <p>24. 支持 Web 分类和 Web 页面过滤，要求 URL 数量≥2.5 亿个</p> <p>25. 要求支持 URL 地址/域名黑白名单，并支持基于代理模式、流模式、DNS 模式的 URL 过滤</p> <p>26. 支持 SSL 代理功能，对 SSL 加密的 HTTPS 流量进行 URL 过滤、IPS 和病毒过滤。</p> <p>27. 支持 SSL 证书检测和深度检测，支持证书卸载；</p> <p>28. 为保障语音系统效果，支持 VoIP 防护，可基于 SIP 与 SCCP 协议防护，可限制 SIP 的注册请求，可限制 SCCP 的呼叫建立。提供功能截图证明加盖原厂公章</p> <p>29. 支持对 2900 种以上应用的识别和控制</p> <p>30. 支持 ICAP 服务器联动，实现对于 HTTP 请求和应答的自定义处理，要求提供功能截图。</p> <p>31. 支持基于应用防御、入侵防御、恶意软件防御的统计结果定义用户的信誉值，要求提供功能截图</p> <p>32. 内置 IP 威胁域名查询，可直接输入 IP 或域名查询 IP 和域名的威胁属性，要求</p>	台套	1

		<p>提供功能截图</p> <p>33. 支持与云沙箱进行联动，动态分析恶意软件、恶意文件以及威胁 URL；要求提供功能截图</p> <p>34. 支持云端威胁情报联动功能</p> <p>35 具有独立的 WAF 功能模块，内置 HTTP 攻击特征库规则列表，至少包括 SQL 注入、XSS 防护，支持 HTTP 报头的长度、cookie 的个数等参数限制策略对 Web 服务器进行安全防护并提供功能截图；</p> <p>36. 支持 0-day 恶意软件变种、可疑文件等 APT 高级可持续威胁的统计功能，要求提供功能截图</p> <p>37. 为了支持业务扩展，要求支持 IPv4/IPv6 双栈</p> <p>38. IPv6 协议栈：TCP6、UDP6、ICMPv6、PathMTU、ACL6 等；</p> <p>39. IPv6 穿越技术：6over4、4over6；</p> <p>40. IPv6 路由协议：BGP4+、IS-ISv6、OSPFv3、RIPng 等。</p> <p>41. IPv6NAT 技术：NAT64、NAT46、NAT66、DNS64</p> <p>42. 为更好的支持 IPv6 业务，要求支持基于 IPv6 的策略设置、内容过滤、IPS 检测、代理、流控和 VPN 功能</p> <p>43. 提供中华人民共和国公安部颁发的有效的《计算机信息系统安全专用产品销售许可证》复印件，证书上需体现“下一代防火墙”或“第二代防火墙”名称）</p> <p>44. 提供所投产品有效的《IPv6 Ready Phase 2 证书》复印件；</p> <p>45. 提供中国信息安全测评中心颁发的有效的《中国信息安全测评信息技术产品安全测评证书（EAL3+级别）》复印件</p> <p>46. 提供中国网络安全审查技术与认证中心颁发的国家信息安全产品认证证书（ISCCC）</p> <p>47. 为保证系统兼容性与联动性，更好满足售后服务保障，要求与核心交换机同一品牌。</p>		
48	软件	<p>防火墙授权：3 年的入侵特征库、病毒库、应用识别库、垃圾邮件库、网页分类库特征库升级服务授权</p>	套	1
49	防火墙	<p>入侵防御设备：</p> <p>1. 所投设备需为标准的 1U 机箱规格； 冗余电源；</p> <p>★2. 固化 18 个千兆电口；4 个 SFP 千兆光口，4 个 COMBO 口，2 个万兆光口，提供 1 个千兆管理口，1 个 console 接口，一个 USB 口；配置冗余电源，保留测试权利；</p> <p>3. 为提高设备易维护性，要求所投设备配置 USB 2.0 接口≥1 个，保留测试权利；</p> <p>★4. 设备的整机最大吞吐量≥6Gbps，保留测试权利；</p> <p>★5. 设备的 IPS 最大吞吐量≥1Gbps，保留测试权利；</p> <p>★6. 设备的最大并发连接数≥200 万，保留测试权利；</p> <p>★7. 设备的每秒新建连接数≥80000，保留测试权利；</p> <p>8. 所投设备至少支持串接、旁路、混合模式部署；为防止虚假应标保留测试权利；（要求提供界面截图证明）</p> <p>★9. 要求设备至少支持以下工作模式：IPS 模式，IPS 监视模式，IDS 监视模式，混合模式，Forward 模式；为防止虚假应标保留测试权利；</p> <p>10. 支持不小于 4096 个 VLAN 接口，支持基于 802.1q 协议的 Trunk 封装；</p> <p>11. 支持冗余接口功能，支持链路聚合提供物理接口高可用性方案</p> <p>12. 支持静态路由和策略路由功能，可以将入口，TOS，源 IP 地址作为条件控制数据流向；（要求提供界面截图证明）</p> <p>★13. 支持基于路由的负载均衡和链路备份功能，提供多方式（ping、arp ping 和 tcp ping）链路探测功能；</p> <p>14. 支持基于源 IP、目的 IP 以及策略的会话限制；</p> <p>15. 支持基于安全域的会话限制（要求提供界面截图证明）</p> <p>16. 支持向导配置，可同时进行多链路路由、透明、NAT 组合模式的快速上线配置，并支持界面一键生成诊断结果，无需通过命令即可进行配置调试，简化运维难度（要求提供界面截图证明）</p> <p>17. 支持探测防御（能够提供检测并阻止攻击者对受保护网络的探测行为，如 IP 地址扫描，TCP xmas 扫描和 TCP FIN 扫描等）；为防止虚假应标保留测试权利；（要求提供界面截图证明）</p> <p>18. 支持 TCP 逃避控制（能够提供检测并阻断利用 TCP 协议缺陷破坏网络连接和数据传输的行为，如伪造 TCP 重置，Small PMTU，TCP 控制位异常和 TCP 数据重叠）。为防止虚假应标保留测试权利；</p> <p>19. 支持 IP 选项校验（能够提供可疑数据包检测与防御，包括：IP 碎片数据包攻击和 IP 选项数据包攻击）；为防止虚假应标保留测试权利；</p> <p>20. 支持 ICMP 攻击防御（能够提供检测和防御攻击者利用 ICMP 协议进行的扫描和攻</p>	台套	1

	<p>击的行为，如 ICMP Nemesis v1.1 Echo, ICMP Icmpenum v1.1.1 和 ICMP Webtrends Scanner)；(提供界面截图证明)</p> <p>21. 支持 DOS 防御(提供拒绝服务攻击防御，如 SYN Cookie, WinNuke, Land, SMURF 和 TCP RST 扫描等)；为防止虚假应标保留测试权利；</p> <p>22. 支持根据攻击特征进行的攻击检测技术,对于攻击特征进行有效分类和组织便于用户管理和维护；</p> <p>23. 内置 IPS 特征库，特征规则数量不少于 3000 条(规则库定期升级)；支持自定义 IPS 特征；</p> <p>24. 支持对 SMTP, POP3, IMAP, DNS 和 HTTP 应用级别的协议限制和协议异常检测；(要求提供界面截图证明)</p> <p>25. 协议限制需提供预定义高,中,低三级的缺省设置以满足用户不同级别的安全需求，并提供自定义选项；(要求提供界面截图证明)</p> <p>26. 支持不规则化检测，外部请求限制和不匹配应答限制功能；(要求提供界面截图证明)</p> <p>★27. 提供 DNS 域名黑名单功能；</p> <p>28. 可以有效防止通讯过程中泄露敏感信息，如服务器类型, Web 错误信息和、服务器的目录检测等行为；(要求提供界面截图证明)</p> <p>29. 支持 IPv4 和 IPv6 的双栈防护；(要求提供界面截图证明)</p> <p>30. 所投设备必须具备基于 IPv6 的应用带宽和流量控制功能,可以在 IPv6 的环境下对相关网络应用带宽和流量进行管控；</p> <p>31. 支持预定义 URL 过滤和自定义 URL 过滤；</p> <p>32. 支持 URL 过滤黑白名单设置；</p> <p>33. 支持基于时间的 URL 过滤设置；(要求提供界面截图证明)</p> <p>34. 支持对即时通讯、网络视频、P2P 下载、炒股软件、网络游戏等进行限制；</p> <p>35. 支持自定义应用规则；</p> <p>36. 支持基于时间的应用控制策略；(要求提供界面截图证明)</p> <p>37. 内置攻击特征库≥3000 种，全面兼容 CVE 标准；(要求提供界面截图证明)</p> <p>38. 攻击特征库可支持手动、在线更新和自动更新；</p> <p>39. 支持针对 VLAN、IP 地址、应用等进行网络传输带宽和网络传输总量限流；</p> <p>40. 为保证设备自身的可靠性，要求所投设备支持双机热备功能；</p> <p>41. 支持同步信息支持加密与认证，心跳接口支持以太网通道技术</p> <p>42. 为保证网络稳定性，所投设备必须支持硬件和软件 Bypass 功能；(要求提供界面截图证明)</p> <p>43. 设备自身采用加密通讯形式，为防止虚假应标保留测试权力；</p> <p>44. 设备自身具有限制访问 IP、禁止 ping 等防护功能，为防止虚假应标保留测试权力；</p> <p>45. 支持中文或英文图形管理界面；(要求提供界面截图证明)</p> <p>46. 支持一键式技术支持功能，自动收集所需信息，并加密传送给厂商技术中心，便于远程快速解决技术问题；(要求提供界面截图证明)</p> <p>47. 内置多样化的报表模版，支持自定义生成报表；支持自动定时生成报表，可利用邮件形式定时外传报表，支持 HTML、PDF 等文件格式；</p> <p>48. 所投设备至少支持以下几种告警方式：本地报警、邮件报警、syslog 日志等，同时支持 SNMP，为防止虚假应标保留测试权利；</p> <p>49. 中华人民共和国公安部颁发的销售许可证,投标时提供认证证书复印件并加盖原厂商公章。</p> <p>50. 公安部计算机信息系统安全产品质量监督检验中心入侵检测防御系统销售许可测试报告, 投标时提供证书复印件并加盖原厂商公章。</p> <p>51. 中国信息安全认证中心(千兆) 信息安全认证证书(ISCCC), 投标时提供检测报告复印件并加盖原厂商公章。</p> <p>52. 信息产业信息安全测评中心(千兆) ISCCC 测试报告, 投标时提供认证证书复印件并加盖原厂商公章。</p> <p>53. 信息产业信息安全测评中心功能测试报告, 投标时提供认证证书复印件并加盖原厂商公章。</p> <p>54. 全球下一代互联网测试中心天地互连信息技术有限公司的《ipv6 ready 认证证书》，投标时提供认证证书复印件并加盖原厂商公章。</p> <p>55. 全球下一代互联网测试中心大地互连信息技术有限公司 IPv6 Ready 测试报告, 投标时提供认证证书复印件并加盖原厂商公章。</p> <p>56. 具备第三方测试机构威尔克实验室功能测试报告; 投标时提供检测报告复印件并加盖原厂商公章。</p> <p>57. 中华人民共和国国家版权局计算机软件著作权登记证, 投标时提供认证证书复印件并加盖原厂商公章。</p> <p>58. 国家保密科技测评中心涉密信息系统产品检测证书, 投标时提供认证证书复印件</p>	
--	---	--

		<p>并加盖原厂商公章。</p> <p>59. 国家保密科技测评中心涉密信息系统产品检测测试报告, 投标时提供认证证书复印件并加盖原厂商公章。</p> <p>60. 为保证系统兼容性与联动性, 更好满足售后服务保障, 要求与核心交换机同一品牌。</p>		
50	网络服务器	<p>上网行为管理:</p> <p>★1. 所投产品须整机可支持 4 个扩展卡槽, 本次实配≥8 个千兆电口、≥8 个千兆光口、≥2 万兆接口; 2 个 USB 接口</p> <p>★2. 具有 1T 的硬盘存储</p> <p>3. 尺寸大小: 2U</p> <p>4. 为确保设备供电稳定性, 有冗余电源</p> <p>★5. 设备最大吞吐量≥40Gbps</p> <p>★6. 设备最大适用带宽≥20Gbps (双向)</p> <p>7. 最大支持并发连接数 1600 万</p> <p>8. 每秒新建连接数≥200000/秒</p> <p>9. 支持网桥部署、路由模式部署、旁路部署、混合部署</p> <p>★10. 支持以 HTTP 及 SSL 加密的 WEB 图形化接口进行设备配置和管理, 支持英语、简体中文、繁体中文接口; 可利用谷歌、火狐、IE 浏览器访问设备。</p> <p>11. 支持 SSH 命令行管理方式。</p> <p>12. 支持 Console 管理。</p> <p>13. 管理权限分立: 系统默认有超级管理员、审计管理员、只读管理员, 可根据需要灵活定制管理员角色。</p> <p>14. 支持密码强度、口令尝试死锁、账户激活等安全管理功能。</p> <p>15. 通过网管策略, 可允许部分 IP 能网管设备, 以限制非法管理员访问设备。(提供功能截图)</p> <p>16. 设备将主动通过 SNMP 协议去读取三层交换机上的内网主机的 MAC 地址, 支持三层环境下绑定 MAC 或绑定 IP+MAC 进行上网认证的实现方式 (提供功能截图)</p> <p>17. 支持单点登录的类型包括:AD SSO、PPPOE SSO、WEB SSO</p> <p>18. 支持基于 MAC 地址免认证, 支持 CDMA/GSM 短信猫, 支持第三方短信服务提供商 (提供功能截图)</p> <p>19. 微信连 Wi-Fi 认证后上网, 可以跳转到指定网站。微信认证可以获取手机号码, 达到实名认证目的 (提供功能截图)</p> <p>20. 用户可以自助申请上网临时账号, 账号可以通过邮件、短信发送给用户, 输入该账号密码即可完成认证上网 (提供功能截图)</p> <p>21. 支持第三方 AD 服务器认证, 供认证策略使用, 用户发起认证, 通过 AD 服务器来判定认证用户的合法性</p> <p>22. 支持第三方 LDAP 服务器认证, 供认证策略使用, 用户发起认证, 通过 LDAP 服务器来判定认证用户的合法性</p> <p>23. 支持静态路由功能、OSPF 动态路由、策略路由功能、链路持续路由算法。</p> <p>24. 支持将多个端口捆绑成一个逻辑的端口以增加带宽, 同时增加链路备份。(提供功能截图)</p> <p>25. 定期向内网用户弹出指定的页面, 作为广告营销或相关通知提醒 (提供功能截图)</p> <p>26. 支持链路的负载均衡及链路健康检查功能 (提供功能截图)</p> <p>27. 支持主备链路的备份功能。</p> <p>28. 支持 PPPOE 拨号功能, 支持多条 PPPOE 拨号做负载均衡。</p> <p>29. 支持 DHCP 服务器功能、中继功能、客户端功能、代理功能</p> <p>设备作为 DNS 透明代理, 缓存 DNS 记录。</p> <p>DHCP 支持 IPAM, 支持显示地址池使用情况, 包含地址数、地址总数、已经分配地址数、使用率, 支持 IP 安全绑定情况显示, 提供设备配置界面截图并加盖原厂商公章</p> <p>30. 支持动态 DNS 功能 (花生壳)</p> <p>31. 支持 HTTP、HTTPs、Socks 代理功能</p> <p>32. 支持基于状态监测的防火墙, 不仅保障网关设备安全, 还能保护组织内网安全。</p> <p>33. 可以识别无线终端接入设备, 并进行允许或拒绝上网策略, 包括 IOS、Android、IPAD 设备 (提供功能截图)</p> <p>34. 可检测出内网用户私接无线路由器、360WiFi 等设备的共享上网行为, 进行告警及阻断 (提供功能截图)</p> <p>★35. 支持 GRE 隧道功能、PPTP VPN、Ipsec VPN、L2TP VPN</p> <p>36. 如 FTP、SMTP、TFTP、IMAP 等常用协议。</p> <p>37. 可自定义基于协议和端口的协议</p> <p>38. 可根据协议、端口、报文长度、报文特征、目的 IP 等等信息自定义协议规则。</p> <p>39. 支持将特殊协议 (如 MPLS、PPPoE、VLAN (Q-in-Q) 等) 的协议头剥离掉, 这样</p>	台套	1

	<p>可以对特殊协议封装内的原始数据进行认证、审计和控制。(提供功能截图)</p> <p>40. HTTP 下载、WEB 视频、P2P 下载、流媒体、网络游戏、即时通讯、股票交易、网上银行、网络电话等</p> <p>41. 可将应用流量划分为 高、中、低等共三个优先级，优先级越高的流量，优先传送。</p> <p>42. 支持流量父子通道技术，支持多级通道；（提供功能截图）</p> <p>43. 支持基于线路的流控、基于应用的流控、基于 URL 的流控、基于 IP 的流控、基于用户组的流控、基于时间段的流控、基于单个用户的流控</p> <p>44. 限制指定的应用一天内可以使用的流量总额或使用时长</p> <p>45. TOP 50 服务流量监控, 服务组流量监控, 活跃服务统计, 所有服务统计, TOP 50 用户流量监控, 在线用户统计, 动态更新实时监控图</p> <p>预分类的海量 URL 地址库；支持手工添加新的 URL 地址和分类。</p> <p>46. 支持非标准端口 URL 管理、引擎搜索关键字过滤、https 网页识别、关键字过滤、HTTP 文件传输过滤等</p> <p>47. 支持基于加密邮件过滤、邮件发件人的过滤、邮件关键字过滤、附件类型过滤、附件大小过滤、附件内容过滤，支持 WebMail 邮件和客户端邮件过滤（提供功能截图）</p> <p>48. 可识别 FTP、HTTP 网页的文件上传和文件下载，并对文件的上传和下载进行过滤；同时支持非标准的 FTP 行为的识别过滤</p> <p>49. 记录 QQ 登入信息、聊天内容及文件传输记录。</p> <p>50. 将每个用户的 QQ 即时通讯工具的登入记录、聊天记录、或文件传输记录分项统计并显示。聊天记录的显示完全模拟即时通讯软件的聊天记录框的样式。</p> <p>51. 将每个用户收发的邮件详细记录并显示。邮件信息包括：邮件收发者、主题、正文、附件及大小、日期等信息。若用户使用了多个邮件账户，每个账户将分别显示其收发邮件的信息。完全模拟了 FoxMail 客户端的显示方式。</p> <p>52. 将每个用户的网购、微博、博客、论坛、邮箱、视频网站、社交娱乐、即时通讯等等账号登陆分项记录。</p> <p>53. 将每个用户的 http 上传、即时通讯上传、FTP 上传和下载文件、EMAIL 发送文件分项统计和记录。</p> <p>54. 将单个用户的上网行为的数据导出为 Excel 文件。</p> <p>55. 可根据 IP 地址来配置策略，对特定 IP 的用户免除上网行为的审计。（提供功能截图）</p> <p>56. 黑名单支持流量配额、速率控制、并发会话数控制、基于时间段控制、多加倍惩罚等方式（提供功能截图）</p> <p>57. 支持基于内网用户的白名单、外网 IP 地址的白名单、基于 URL 的白名单、基于即时通讯账号的白名单、基于时间段的白名单等方式</p> <p>58. 可建立与企业组织结构相同的网络组织结构，将用户划分到对应用户组中。每个用户或用户组都可以有自己的上网策略及权限。</p> <p>59. 本地认证、AD 域认证、Radius 认证、LDAP 认证、POP3 认证、短信认证、微信认证（提供功能截图）；支持同一 portal 页面内切换微信，短信，账号密码等多种认证方式(提供功能截图)</p> <p>60. 支持对内网电脑终端运行的进程进行检测。用户上网时必须满足相应的进程准入规则，才允许用户的计算机连接互联网。（提供功能截图）</p> <p>61. 分时段对设备资源，包括 CPU 使用率、内存使用率、活跃会话数、在线用户数等信息进行统计分析；物理接口信息统计(提供功能截图)</p> <p>62. 基于用户、用户组，对其流量、新建会话、活跃会话进行分时段统计分析，并进一步统计分析每个用户使用了哪些服务、访问了哪些网站、通过了哪些链路等更加详细的信息。</p> <p>63. 基于服务名称、类型，对其流量、新建会话、活跃会话进行分时段统计分析，并进一步统计分析每种服务有哪些用户/用户组在使用，及每个用户/用户组的使用情况；以及每种服务在各条链路上的分配情况。</p> <p>64. 基于 URL、网站类型，对其流量、新建会话、活跃会话进行分时段统计分析，并进一步统计分析每个 URL 的服务有哪些用户/用户组在使用，及每个用户/用户组的使用情况；以及每种服务类型在各条链路上的分配情况。</p> <p>65. 详细记录每一个会话的信息，包括：用户名、用户组、源 IP/端口、目的 IP/端口、转换 IP/端口、MAC 地址、协议类型、协议名称、发送流量、接收流量、会话持续时间、会话结束时间。并可导出为 EXCEL 或者 HTML 格式的报表。统计用户上网的总时长，并统计每类服务使用时间的情况。</p> <p>66. 设备内置报表中心系统，实现上网行为记录与日志的存储、查询、审计，以及报表的生成等。将报表数据自动转存于外置独立服务器，以数据库形式存储。</p> <p>67. 可避免设备内置存储空间有限和对性能的影响。通过图形化的报表中心，方便用户对行为记录的查询、审计、统计，并支持以饼状图、柱状图、曲线图等形式直观</p>	
--	---	--

		<p>显示统计结果。</p> <p>68. 根据管理员的权限，可以查看到只属于其管辖范围的用户的统计资料。69. 可将报表中心相关内容转换为 Excel、PDF 报表；对特定安全事件支持通过邮件、短信方式自动告警</p> <p>70. 详细记录每一个会话的信息，包括：用户名、用户组、源 IP/端口、目的 IP/端口、转换 IP/端口、MAC 地址、协议类型、协议名称、发送流量、接收流量、会话持续时间、会话结束时间。并可导出为 EXCEL 或者 HTML 格式的报表。（提供功能截图）</p> <p>70. 为保证系统兼容性与联动性，更好满足售后服务保障，要求与核心交换机同一品牌。</p>		
51	交换机	<p>核心交换机：</p> <p>1. 采用 CLOS 交换架构，交换网板有独立插槽且与主控引擎、业务板硬件分离，业务板槽位采用竖插槽方式设计，便于通风；需提供产品清晰正、背面实物照片各 1 张以展示各插槽分布。</p> <p>2. 为保证设备后续性能的可扩展性并提高设备的稳定性，投标产品的硬件架构需要交换网板与线卡成垂直 90° 正交连接，需提供产品清晰正、背面实物照片各 1 张以展示各插槽分布。</p> <p>★3. 交换网板与主控引擎硬件槽位分离，独立主控引擎插槽≥2 个，独立业务插槽≥10 个，独立交换网板插槽≥4 个，主控引擎故障情况下，不能影响整机转发能力</p> <p>★4. 主控引擎前置，方便运维管理</p> <p>5. 严格前后风道散热设计（不允许侧进风），确保与机房散热风道一致保持一致，提升散热效率</p> <p>★6. 风扇框冗余设计，要求风扇框个数>=2</p> <p>★7. 核心交换机 40G 端口在负载 100%的情况下每端口功率需要≤10W</p> <p>★8. 核心交换机 10G 端口在负载 100%的情况下每端口功率需要≤2W</p> <p>9. 支持电源槽位≥6，满足未来高功率板卡供电需求</p> <p>10. 符合 IEEE 802.3az (EEE) 节能标准,支持端口休眠,需提供权威第三方测试报告。</p> <p>11. 为保障核心设备的安全可靠性,要求所投产品端口浪涌抗扰度≥6KV(即具备 6KV 的防雷能力),要求提供权威第三方测试报告</p> <p>★12. 交换容量≥500T,包转发性能≥115000Mpps</p> <p>13. 整机 ARP 表项≥200K,需提供权威第三方测试报告。</p> <p>14. 满载情况下,40GE 接口转发时延<1μs,需提供权威第三方测试报告。</p> <p>15. 整机 MAC 表项≥512K,需提供权威第三方测试报告。加盖原厂公章</p> <p>16. 设备启动时间<100s,需提供权威第三方测试报告。加盖原厂公章</p> <p>★17. 完善的虚拟化功能：</p> <p>N:1 虚拟化：可将多台物理设备虚拟化为 1 台逻辑设备，虚拟组内设备具备统一的二层及三层转发表项，统一的管理界面，并可实现跨设备链路聚合。提供权威第三方测试报告。</p> <p>1:N 虚拟化：可将一台物理设备虚拟化为多台逻辑设备，各虚拟交换机间具备独立的转发表项及配置界面，各虚拟交换机的配置/重启互不影响。提供权威第三方测试报告。</p> <p>18. 支持 L2-GRE 国际标准 MAC in IP 数据封装技术（或同类其他技术），可实现跨广域网数据中心间二层数据通信，扩大虚拟机漂移范围。提供权威第三方测试报告。</p> <p>19. 所投产品支持 openflow 1.3 协议，出具全球 SDN 测试认证中心出具的证书和测试报告详情页作为证明，并且在全球 SDN 测试认证中心官网的测试认证页面可以查询到此产品名称。 (http://www.sdntc.com/index.php/readylogo_search/search/id/10/page/1)</p> <p>20. 支持 Port based VLAN、Mac based VLAN、Guest VLAN、Restrict VLAN</p> <p>21. 支持多对一镜像,基于流的镜像,一对多镜像。支持 SPAN、RSPAN 远程镜像,支持 VLAN 的镜像。</p> <p>22. 支持 IPv6 静态路由、RIPng、OSPF v3、BGP4+ 等路由协议</p> <p>23. 支持 ICMP、ICMPv6、支持 ND (neighbor discover)、手工配置（自动创建）本地地址、IPv6 Ping、IPv6 Tracert。</p> <p>24. 支持手动隧道,自动隧道,ISATAP,IPv4 over IPv6。</p> <p>25. 支持 MPLS 转发</p> <p>26. 支持 MPLS MIB(RFC1273,4265,4382)</p> <p>27. 支持跨域 OPTION A/B/C 三种模式</p> <p>28. 支持 MPLS VPN/VPLS</p> <p>29. 支持 VPWS</p> <p>30. 采用模块化操作系统,支持多进程备份及 ISSU 不中断业务升级特性。</p> <p>31. 支持基础安全保护策略,可实现 ARP、DHCP、ICMP、IP 扫描、DHCP V6、ND 等各种攻击的自动防御。可自定义抗攻击的报文类型,要求提供技术白皮书。</p> <p>32. 支持防火墙多业务插卡,满足核心设备安全防护需求。</p>	台套	1

		<p>33. 配置要求：本次实配双引擎、双交换网板、≥4 个电源模块、≥48 个千兆电口、≥144 个万兆光口；</p> <p>34. 1+1 备份，能集中监控板卡、风扇、电源、环境，能调节能耗，提供设备图样证明并标出插槽位置并盖设备制造商章</p>		
52	交换机	<p>交换机：</p> <p>★1. 交换容量≥336Gbps</p> <p>★2. 包转发率≥126Mpps</p> <p>★3. 固化 10/100/1000M 以太网端口≥24，固化 1G/10G SFP+万兆光接口≥4 个； 4. 支持 24*Gbe+4*10Gbe 100%线速转发，以第三方权威机构测试报告为准。</p> <p>5. 支持并实配可拔插双模块化电源，单电源功率≥70W，实现 1+1 冗余，提供图片证明；</p> <p>6. 要求所投设备 MAC 地址≥16K,以第三方权威机构测试报告为准，加盖原厂公章</p> <p>7. 要求所投产品端口浪涌抗扰度≥10KV（即具备 10KV 的防雷能力），投标时提供具有 CMA 或 CAL 或 CNAS 认证章的第三方权威机构检验报告证明加盖原厂公章。</p> <p>★8. 支持 IPv4 和 IPv6 的静态路由、RIP/RIPng、OSPFv2/OSPFv3 等三层路由协议</p> <p>9. 支持 SAVI 功能，可防止地址解析欺骗，投标时提供具有 CMA 或 CAL 或 CNAS 认证章的第三方权威机构检验报告证明。</p> <p>10. 要求所投设备支持 1 对 1、1 对多、多对 1 和基于流的本地、远程镜像；且支持 RSPAN 和 ERSPAN</p> <p>11. 支持专门针对 CPU 保护机制的 CPP 功能，可将送 CPU 的报文，如 ARP 报文的速率进行限制，使 CPU 的使用率降低到 10%以内，保障了 CPU 安全，以第三方权威机构测试报告为准。</p> <p>12. 支持专门基础网络保护机制的 NFPP 功能，支持多种类型的防护，如 ARP 防护，当 ARP 速率超过攻击水线，对有攻击行为的用户进行隔离，保证设备和整网的安全稳定运行，投标时提供具有 CMA 或 CAL 或 CNAS 认证章的第三方权威机构检验报告证明。</p> <p>13. 要求所投产品支持 sFlow 网络监测技术，以第三方权威机构测试报告为准。</p> <p>14. 支持虚拟路由器冗余协议（VRRP），有效保障网络稳定，投标时提供具有 CMA 或 CAL 或 CNAS 认证章的第三方权威机构检验报告证明。</p> <p>15. 支持虚拟化功能，可将多台物理设备虚拟化为一台逻辑设备统一管理，并且链路故障的收敛时间≤30ms，以第三方测试报告为准加盖原厂公章。</p> <p>16. 要求所投产品支持 ITU-TG. 8032 国际公有环网协议 ERPS, 并且链路故障的收敛时间≤50ms；以第三方权威机构测试报告为准加盖原厂公章。</p> <p>17. 符合国家低碳环保等政策要求，支持 IEEE 802.3az 标准的 EEE 节能技术，以第三方权威机构测试报告为准。</p> <p>18. 要求所投产品支持模块化操作系统，支持针对单一模块打热补丁，故障模块升级中不影响其他进程的正常运行和业务转发；以第三方权威机构测试报告为准加盖原厂公章。</p> <p>19. 提供工信部三层交换机进网许可证, 并且入网许可证须提供工信部官网查询结果截图及链接（标明是三层交换机入网证）；</p> <p>20. 要求所投设备遵守国家标准的设计规则，并提供中国质量认证中心出具的《中国国家强制性产品认证证书》</p> <p>21. 要求所投产品具备节能环保设计，提供中国质量中心颁发的节能证书，并在中国质量中心官网上可以查询</p> <p>22. 为保证 SDN 的部署，所投交换机需在 OpenFlow 协议一致性支持方面得到了权威验证，要求产品型号与证书型号一致，提供权威机构的检测证书以及权威机构官网证书查询链接和截图并加盖厂商公章或投标专用章</p> <p>23. 设备自带云管理功能，支持一键设备发现，并在线生成交付验收报告；支持一键全网巡检操作，随时随地掌握网络健康状况，并自动生成巡检报告；支持短信认证、微信认证、web 认证，支持认证页面自定义；支持一键升级、定时升级网络中的网络设备；支持分级分权功能，实现分布区域，统一管理等，投标时提供具有 CMA 或 CAL 或 CNAS 认证章的第三方权威机构检验报告证明。</p> <p>24. 支持 SNMP、CLI(Telnet/Console)、RMON、SSH、Syslog、NTP/SNTP、FTP、TFTP、Web</p> <p>25. 为保证系统兼容性与联动性，更好满足售后服务保障，要求与核心交换机同一品牌。</p>	台套	49
53	接口卡	单模光模块：1000BASE-LX mini GBIC 转换模块（1310nm），10km	台套	98

54	路由器	<p>室内无线 AP:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 支持 802.11ax 标准 2. 采用三路双频设计, 提供官网截图和链接证明。 3. 采用硬件独立的四射频设计, 提供官网截图和链接证明加盖原厂公章。 4. 支持三张射频卡同时工作在 5G 频段, 提供官网截图和链接证明加盖原厂公章。 5. 整机支持 8 条空间流, 提供官网截图和链接证明 6. 整机最大无线速率$\geq 4\text{Gbps}$, 提供官网截图和链接证明 7. 至少支持 1 个 2.5G 以太网端口 8. 支持内置蓝牙 5.0 9. 支持 1 个 10/100/1000M 以太网端口对外供电, 扩展物联网模块, 提供官网截图和链接证明加盖原厂公章。 10. 支持 USB 2.0 11. 防护等级 IP41 12. 提供无线电发射设备型号核准证复印件及国家无线电监测中心的查询截图 ★13. 整机最大终端接入数不小于 1552 个 14. 为保证无线网络运行稳定, 需要提供网优工具分析网络运行情况, 网优工具支持设备健康状态、网络覆盖情况、网络关联成功、上网体验情况、网络活跃度、网络饱和度查询功能, 提供功能截图并加盖原厂商公章 15. 网优工具分析出网络问题, 支持问题区域、问题 AP、问题终端定位功能, 需要提供功能截图并加盖原厂商公章 16. 网优工具全网设备体验分析, 支持上下线失败次数, 终端的平均信号强度、平均丢包率、平均时延参数查询, 支持排序方便定位问题; 需提供参数截图并加盖原厂商公章 17. 网优工具告警功能, 支持个体终端报障追踪, 告知终端问题出现原因和出现的地点, 提供解决方案建议; 告警记录可查, 需要保存至少 7 天的终端问题分析和历史连接记录, 包括终端的流量、信噪比、时延、丢包、信道繁忙度、上下行速率、AP 连接记录, 提供功能截图并加盖原厂商公章 18. 网优工具 AP 带载状态可查功能, 支持终端平均在线时长、终端平均流量、忙时在线人数、峰值在线人数、峰值时刻综合评估设备的利用情况, 支持排序方便定位问题; 需提供参数截图并加盖原厂商公章 19. 网优工具一键优化功能, 支持办公室、室外、宿舍、高密会议等常见场景优化方案, 为确保整体方案成熟可靠, 提供软件后台项目记录截图, 并加盖原厂商公章 20. 网优工具 Wi-Fi 干扰定位功能, 支持对钓鱼 Wi-Fi、Wi-Fi 攻击行为进行呈现, 支持反制功能的配置, 支持对钓鱼 Wi-Fi 名称进行模糊匹配, 支持定位到责任人的账号名称、钓鱼 Wi-Fi 品牌型号; 支持显示受害终端的终端 MAC、终端类型、首次发次时间、最新发现时间, 提供功能截图并加盖原厂商公章 21. 无线网优工具使用广泛, 应用成熟。网优系统接入 AP 数超过 100 万台。提供无线优化工具运营截图并加盖原厂商公章证明 22. 网优工具与 Wi-Fi 检测 APP 提供软件著作权证书, 需提供认证机构查询地址现场查验 23. 为保证系统兼容性与联动性, 更好满足售后服务保障, 要求与无线控制器同一品牌。 	台套	9
55	控制设备	<p>无线控制器:</p> <ol style="list-style-type: none"> ★1. 固化千兆电口数≥ 8, 固化千兆光口数≥ 8 个, 10G 万兆接口数≥ 12 个, 40G 光口≥ 4 个。 2. 默认可管理 AP 数≥ 128 个, 最大可支持管理 8192 个 AP, 提供官网查询链接及截图作为证明。 3. 802.11 转发性能$\geq 100\text{G}$, 提供官网查询链接及截图作为证明 4. 1 个 Console 口, 1 个 10/100/1000M 管理接口 5. 1 个全尺寸 USB 接口 ★6. 最大支持选配 2 块扩展硬盘 7. 2 个开关电源模块, 支持冗余电源 8. 为保障无线网络的可靠性, 单台设备最大可配置 AP 数目≥ 24576, 实现 AP 动态冗余, 提供国家权威机构测试报告证明 9. 单台设备最大支持的在线无线用户数目$\geq 256\text{K}$, 提供国家权威机构测试报告证明 ★10. 单台设备最大功耗$\leq 250\text{W}$ 11 无线控制器具备虚拟化功能, 多台无线控制器可以被虚拟化成一台控制器, 实现虚拟控制器对所有成员 AC 的统一管理、在成员 AC 间共享 License、统一将 AP 接入虚拟 AC 中。提供国家权威机构测试报告证明加盖原厂公章 12. AC 设备多账户分权管理功能, 实现一台物理 AC 设备或多台物理 AC 设备虚拟成一台 AC 设备后, 均能受多账户管理, 各账户分别管理不同的无线信息。提供国家权威机构测试报告证明加盖原厂公章 	台	1

		<p>★13. 支持 AC 分级功能，中心 AC 可对分支 AC 起到备份作用，中心 AC 可以统一监控各个分支 AC 的运行状态、AP 和用户信息；中心 AC 可以统一对分支 AC 进行软件升级，分支 AC 可以共享中心 AC 的 AP 容量 License；中心 AC 支持虚拟化，提高整网的稳定性。</p> <p>14. 支持对钓鱼 AP 的无损检测与反制，在对钓鱼 AP 进行检测与反制时，不影响 AP 性能。提供国家电子信息产品质量监督检验中心检测报告。加盖原厂公章</p> <p>15. 支持 802.11k、802.11v 协议，实现 BSTM 主动漫游切换请求指令。提供国家权威机构测试报告证明</p> <p>16. 支持 802.11w 协议，实现防御 Deauth 供给。提供国家权威机构测试报告证明</p> <p>17. 支持 SSID 双编码功能，实现 UTF-8、GBK 双编码配置。提供国家权威机构测试报告证明</p> <p>18. 支持应用识别功能，实现无线应用的流量统计，支持超过 2500 种应用。提供国家权威机构测试报告证明加盖原厂公章</p> <p>19. 支持应用识别功能，实现无线应用 QOS 优先级的控制。提供国家权威机构测试报告证明</p> <p>20. 支持有线口抓包功能，实现 AC 设备根据规则抓取端口的报文，提供国家权威机构测试报告证明加盖原厂公章</p> <p>★21. 支持 SAVI 的防私设网关策略。</p> <p>★22. 支持 SAVI 的防止地址解析欺骗策略。</p> <p>23. 要求设备可配置 AP 的本地数据转发技术模式，即可根据网络的 SSID 和用户 VLAN 的规划，决定数据是否需要全部经过无线 AC 转发或直接进入有线网络进行本地交换，从而更好的适应未来无线网络更高流量传输的要求</p> <p>24. 支持本地认证功能，无需通过外置 Portal 服务器和 Radius 服务器认证</p> <p>25. 支持 MAC 认证、WEB 认证、802.1X 认证，认证后能实现 IP、MAC、WLAN 等元素的绑定信息，保证只有合法的用户才能进入网络</p> <p>26. 支持根据用户需求定制化设计认证页面及用户自定义设计</p> <p>27. 支持实时频谱防护，可视化射频干扰源对无线局域网的性能的影响，提供功能截图</p> <p>28. 支持访客通过二维码授权的方式接入无线网络</p> <p>29. 支持手机短信获取 WLAN 接入密码实现安全认证</p> <p>30. 与网管平台联动，有线无线网络统一集中管理，集群化管理，提供官网介绍截图</p> <p>31. 官网连接地址</p> <p>32. 提供和所投产品型号一致的工信部颁发的电信设备进网许可证复印件并加盖厂商公章</p> <p>33. 提供和所投产品型号一致的工信部颁发的电信设备进网测试报告复印件并加盖厂商公章</p> <p>34. 支持 IPv6，提供的 IPv6 Ready Phase-2 认证证书和业界权威第三方测试中心的官网查询截图及链接</p> <p>35. 为了保障服务质量，无线设备原厂售后服务体系须通过符合 GB/T27922-2011 标准的售后服务认证，提供证书复印件并加盖厂商公章。</p> <p>36. 为保证产品质量，无线设备制造商须具备完善的供应链管理能力和 ISO28000 供应链安全管理体系认证证书并加盖原厂公章。</p> <p>37. 无线设备厂商设备致力产学研用，在无线技术创新和产业化、商用化方面贡献卓越具备 WAPI 产业联盟成员资格，提供成员证书</p> <p>38. 为保证系统兼容性与联动性，更好满足售后服务保障，要求与核心交换机同一品牌。</p>		
56	软件	<p>网管软件：</p> <p>★1. 要求投标产品采用纯 B/S 架构，用户无需安装客户端，通过标准浏览器就能完成对系统的访问。</p> <p>2. 支持通过 WEB 浏览器实现网管系统自身服务的重启、关闭；监控服务器自身的 CPU、内存、网卡状态；支持在网页上获取系统运行日志，提供软件界面的功能截图</p> <p>3. 支持文件授权方式</p> <p>4. 支持将网管界面免登录方式被集成到客户的系统中</p> <p>5. 支持将网管自身的告警、收到的 SYSLOG、TRAP 转发到客户的系统中</p> <p>6. 支持透过 WEBSERVICES 接口，或者网管自身的资产、告警、性能数据</p> <p>★7. 能够通过模块化、组件化方式，实现对网络中的路由器、交换机、防火墙、WLAN 等有线无线一体化管理。</p> <p>★8. 支持无线网络业务，便于未来有线无线网络设备统一化管理和监测。</p> <p>★9. 具备丰富的设备管理功能，包含对设备和设备接口及其信息的增删改查具有良好的展示和基本操作功能。</p> <p>10. 可以对多台设备进行批量的设备软件升级</p> <p>11. 图形化显示设备的真实物理面板及线卡、端口信息，且支持在面板页面直接对设</p>	套	1

	<p>备进行操作</p> <p>12. 能够自动对设备软件版本进行升级条件判断,支持设备软件版本的批量升级操作</p> <p>13. 支持对设备的分权分级管理操作,可设置用户对单个或多个设备的只读、可写、不可见的权限,不可见设备须在拓扑图中有醒目标示</p> <p>14. 支持对设备的机构名称、购买时间、质保期等资产信息进行编辑管理</p> <p>15. 支持定时自动抓取设备的配置文件,同步到管理组件服务器,对每次采集内容都可与上一次采集到配置文件进行比对,出现偏差可邮件通知管理员。</p> <p>16. 具备以图形化向导的方式提供 ACL, QoS 快速部署管理,提供官网查询链接和截图。</p> <p>17. 自动发现网络中的二、三层网络设备,可以自动构成网络拓扑图</p> <p>18. 支持广域网链路的拓扑发现,且支持在拓扑图中添加“建筑物”、“云”等虚拟节点</p> <p>19. 可以通过指定 IP 段范围、设备选择等方式,显示“网络拓扑”的自定义拓扑视图,且在每一个视图中只能看到与该视图定义相匹配的设备。</p> <p>20. 支持路由拓扑自动发现,显示系统网络层设备之间的路由关系</p> <p>21. 支持当前拓扑图导出功能</p> <p>22. 可根据系统实时采集的设备和链路状态信息,动态更新网络拓扑图</p> <p>23. 支持双线 STP 链路检测,拓扑图可分别显示双线的实时状态</p> <p>24. 支持拓扑图的全屏显示模式</p> <p>★25. 在全屏方式下,具备动画形式 主动推送拓扑告警信息的演示功能。</p> <p>26. 设备运行状态发生变化和触发告警时,拓扑图中的相应结点能够及时更改为醒目颜色</p> <p>27. 支持 VSU 拓扑,将设备的多虚一(VSU)状态实时呈现在拓扑图中,并可直接在拓扑图上呈现多个设备成员的链路连线和状态。</p> <p>28. 支持通过上传图片实现背景图自定义。提供软件界面的功能截图。</p> <p>29. 支持通过上传图片实现节点图标自定义。</p> <p>30. 支持 WeatherMap 模式的流量模式拓扑图。</p> <p>31. 投标产品需要内置丰富的常见告警预定义类型,并可根据需要随时进行自定义所需告警类型的添加,提供至少 10 种以上常见 SYSLOG 告警类型预定义清单。</p> <p>32. 投标产品需要内置丰富的常见告警预定义类型,并可根据需要随时进行自定义所需告警类型的添加,提供 Trap 预定义告警类型至少 50 种以上预定义清单。</p> <p>33. 可以为监控的性能指标阈值设定为一般、重要和严重三级阈值,当性能指标超过阈值时,根据不同级别的阈值发送不同的告警提示。</p> <p>34. 支持针对流量的下限告警,当流量低于指定阈值时,也可以发告警出来</p> <p>35. 支持设置指定设备的维护日程,在此维护日程时间段内,不会再发告警。</p> <p>36. 对关键链路的实时状态具备智能检测功能,若状态发生变化,能够智能快速的定位故障点,并支持以多种告警形式通知管理员,以便使网络尽快恢复正常。</p> <p>★37. 可定制监控任务,长期监控网络性能,支持即时生成报表、周期性生成报表。</p> <p>★38. 具备报表的创建、查询、修改、删除功能,支持报表的在线浏览、报表导入导出等功能,支持周期性生成报表和定向发布功能。</p> <p>★39. 支持历史报表的查询。</p> <p>40. 支持定期收集用户设备的 IP、MAC、PORT 映射表,当映射表发现异常时作为事件及时通知管理员。</p> <p>41. 要求投标产品支持标准的 SNMP MIB 信息管理库,支持主要厂商的标准 MIB 设备的监控管理。</p> <p>42. 要求投标产品符合《软件产品管理办法》的有关规定,提供软件产品登记证书</p> <p>43. 提供国家版权局软件著作权登记证</p> <p>44. 实配 110 个网络设备管理授权,512 个 AP 设备管理授权</p>		
--	---	--	--

57	软件	<p>接入认证授权：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 支持分布式部署。总部部署身份策略中心，统一管理全网的身份信息；分支机构部署认证管理系统，可将身份策略信息汇总至身份策略中心，实现各个分布式下认证管理系统之间的用户身份漫游认证；可对分支机构管理员进行分权，分级管理员只能管理本单位的用户。 2. 支持集中式部署，仅由一台服务器或者主备服务器提供服务 3. 认证服务器支持内置 Portal 和 802.1x 功能 4. 为满足多种应用场景，准入方式应支持有线的用户名密码认证（EAP-MD5）、无线的用户名密码认证（PEAP-MSCHAPV2）和 USB-KEY CA 证书认证（EAP-TLS）。 5. 支持已认证的用户使用自己的智能手机为访客终端扫描二维码进行访客接入网接入认证授权，支持只有授权指定的用户组才能为访客做二维码授权，且在认证系统后台有访客与授权访客开户的用户账号绑定。 6. 支持访客二维码名片/公共二维码注册。 7. 支持授权码认证，普通用户可生成授权码，访客在 Portal 认证页面输入授权码认证上网，同时授权码具备有效期。 8. 短信 URL 短码认证，点击短信里面的 URL 链接即可认证。 9. 微信 OpenID 审计（需要开发者模式公众号支持） 10. 支持 VIP 客户到达提醒。 11. 闲置时间间隔超过 x [1, 1000] 天的用户将会被暂停或者销户。提供功能截图 12. 认证页面合并：普通用户、短信、二维码、微信 web 认证合并。提供功能截图 13. 支持使用用户名密码+手机号及短信获取的 6 位数随机校验码作为认证要素进行双因子认证。 14. 支持与第三方 Radius 联动，将认证信息转发给第三方 Radius 服务器进行认证，即实现统一身份源。提供功能截图 15. 支持从基于 Java/web service 的第三方接口读取用户数据信息进行认证 16. 支持与 Windows AD 域联动，实现与 WindowsAD 的整合认证，一次登陆完成 802.1X 认证和 Windows AD 认证。 17. PEAP-Mschapv2 认证支持多个不同 AD 域名认证 18. 支持与数据库 SQL SERVER、MySQL、ORACLE、DB2、PostgreSQL 对接。提供功能截图 19. 支持使用短信、邮箱、第三方数据库系统联动自助开户功能。 20. 支持开户、销户、分组管理用户；支持定制用户信息包含的字段，例如部门、年龄等；支持由已认证用户通过自助平台建立短时间临时用户账号，供访客使用；支持违反规定的用户放入黑名单，一段时间内禁止登陆；支持设置账号的使用期限，到期自动销户，并提前通知用户 21. 昵称认证：采用昵称代替用户名认证。 22. 支持用户上线后弹出广播消息、网页；支持设置禁止认证时段，在该时段内用户禁止认证，无法上网。 23. 首次登陆账号激活，并强制修改密码。•首次进行认证时，强制要求用户设置密保：手机号、邮箱账号、私密问答作为密保凭据任选其一。提供功能界面截图 密保找回密码： 24. 通过自助服务平台修改密保信息时，需要提供原正确的密保信息才能修改成功。 25. •手机号作为密保凭据时，需要向原手机号发送短信校验码才能变更手机号。邮箱账号作为密保凭据时，需要向原邮箱账号发送校验码才能变更邮箱账号。私密问答作为密保凭据时，需要提供正确的答案才能变更密保答案。 26. 防密码暴力破解-随机校验码机制： 27. 认证页面输入 N（默认 3 次）次错误密码后，将需要输入随机校验码，并记录登录者的 IP 及 MAC，以防止用户通过自动化工具暴力破解密码。 28. 自助服务平台登录时默认需要验证码。 29. 支持对在线用户进行管理，可下发实时和离线短消息、查看在线用户、下发实时和离线修复程序、强制在线用户下线以及重认证、实时进程信息获取以及远程协助的功能 30. 支持禁止已认证用户给未认证用户提供代理服务；禁止已认证用户启用拨号服务，进行非法外连；支持设置用户密码输错的次数上限，防暴力破解 31. 支持直接获取用户网卡的物理 MAC 地址，防止篡改 MAC 地址。 32. 禁止用户非法外连互联网，一旦访问则进行日志记录，并禁用所有网络连接；支持基于网络设备 ACL、设备 VLAN、主机 ACL 的网络权限控制。 33. 支持兼容 Cisco、华三、华为 802.1x 无感知认证；兼容华三、华为 portal 无感知认证。 34. 支持 Tacacs+协议，进行主流厂商交换机、路由器等设备的 TACACS+认证、命令行授权和审计。 35. 杀毒软件联动，支持主流杀毒软件若联动联动，部分杀毒软件的强联动，要求能 	套	1
----	----	---	---	---

		<p>实现自定义杀毒软件联动。强联动可检测安装、运行、更新情况，可推送离线升级包，可远程调用杀毒软件进行病毒扫描；弱联动，可检测安装、运行、更新情况，并可以推送离线升级包</p> <p>36. 支持与 Windows 安全中心联动，实现 XP 以上 Windows 系统的安全中心联动。</p> <p>37. 支持安装程序的检测和修复，对必须安装的软件强制下载和安装，禁止安装的软件提示卸载；支持进程运行、注册表项、Windows 服务项的检查和修复；支持对外连接口进行管理，可禁止使用 USB、光驱等外连接口；支持 Windows 补丁的强制或非强制更新；支持基于交换机 ACL、交换机 VLAN、主机 ACL 实现的隔离区</p> <p>38. 支持根据业务规划，设置网络隔离安全域，并将安全域规划下发到交换机、客户端、防火墙、防火墙卡、路由器上执行。</p> <p>39. 为提供系统的稳定性，要求支持基于 Windows 及 SQL Server 集群的双机热备配合硬件设备实现逃生功能和安全通道功能</p> <p>40. 支持与出口、日志系统设备联动实现中文实名日志记录，实现实名审计、流量控制功能</p> <p>41. 支持广告制作（认证页面支持“所见即所得”的自定义功能，静态图片、动态图片、视频、文本），提供模板选择、预览发布功能。</p> <p>42. 支持广告界面自适应各类型终端</p> <p>43. 广告推送规则支持基于用户组、SSID、接入区域、不同时间段的推送。</p> <p>44. 支持查看广告推送总数，点击总数。</p> <p>45. 支持营销短信群发。</p> <p>46. 需提供公安部销售许可证，并加盖厂商公章</p> <p>47. 需提供国家版权局计算机软件著作权登记证书，并加盖厂商公章</p> <p>48. 需提供国家保密科技测评中心涉密信息系统产品检测证书，并加盖厂商公章</p> <p>49. 实配 2500 个终端准入授权以及软件所需硬件服务器</p>		
	视频安防监控系统			
58	监控摄像设备	<p>全彩半球型网络摄像机：</p> <p>★1. 400 万 1/1.8"CMOS 全彩半球型网络摄像机</p> <p>2. 最低照度彩色：0.0005 lx，灰度等级不小于 11 级。（公安部检验报告证明）</p> <p>3. 视频压缩标准:H.265/H.264/MJPEG, 同一静止场景相同图像质量下，设备在 H.265 编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约 80%。（公安部检验报告证明）</p> <p>4. 最大图像尺寸:2560 × 1440</p> <p>5. 电源供应:DC: 12 V ± 25%，支持防反接保护；PoE: 802.3af, Class 3</p> <p>6. 防护等级:IP67</p> <p>7. 补光照射距离:暖光补光，最远可达 30 m，具有 2 颗白光灯。在彩色模式下 8. 当照度降低至一定值时，可自动开启白光补光。（公安部检验报告证明）</p>	台	111

59	监控摄像设备	<p>全彩筒型网络摄像机： ★1. 400 万 1/1.8" CMOS 全彩筒型网络摄像机， 2. 内置 2 颗白光补光灯。最低照度彩色：0.0004 lx。白天或夜晚均可输出彩色视频图像。（公安部检验报告证明） 3. 宽动态范围:120dB 4. 视频压缩标准:H.265 / H.264 / MJPEG, 同一静止场景相同图像质量下，设备在 H.265 编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约 1/2。（公安部检验报告证明） 5. 最大图像尺寸:2560 × 1440 6. 音频接口:1 对音频输入 (Line in)/输出外部接口;报警输入:1 路;报警输出:1 路 (报警输出最大支持 DC12V 30mA) 7. 电源供应:DC12V±25% / PoE (802.3af) 8. 补光照射距离:暖光最远可达 30 米</p>	台	139
60	监控摄像设备	<p>AI 人脸客流统计半球型网络摄像机： 1. 800 万星光级 1/1.8" CMOS AI 人脸客流统计半球型网络摄像机 2. 采用深度学习算法，以海量图片及视频资源为路基，通过机器自身提取目标特征，形成深层可供学习的目标图像。极大的提升了人脸及人体目标的跟踪效果。 内置 GPU 芯片。最低照度彩色不大于 0.0002 lx，黑白不大于 0.0001 lx。（公安部检验报告证明） 3. 支持同时检测并且抓拍 30 张人脸，支持对运动人脸进行检测、跟踪、抓拍、评分、筛选输出最优的人脸抓图，支持最佳抓拍 4. 可同时支持人脸比对、人脸属性分析、客流统计及人员重复进出次数统计功能。（公安部检验报告证明） 5. 镜头：（变焦）8-32mm @ F1.8, 水平视场角：40.0° ~16.0°，垂直视场角：22.0° ~9°，对角线视场角：46° ~18° 6. 宽动态：超宽动态范围达 120dB，室内逆光环境下监控 7. 支持人脸比对，比对准确率不低于 99%。 8、支持侧脸过滤功能，可过滤上下、左右角度达到预设值的人脸。 ★9. 支持双向统计客流量及统计重复客流数量，并将统计结果实时叠加在监控画面上。 10. 客流统计准确率不小于 99%，重复人员计数准确率不小于 99%（公安部检验报告证明） 11 视频压缩标准：H.265/H.264 / MJPEG 12. 最大图像尺寸：3840×2160 13 电源输出：DC12V 200mA 14 音频接口：音频输入：支持 1 路 3.5mm JACK LINE IN；音频输出：支持 1 路 3.5mm JACK LINE OUT 15 支持 1 个内置 MIC 16. 电源供应：DC：12V±20%，支持防反接保护；AC：24V±20%；PoE：802.3af, class 3 17 电源接口类型：两芯电源接口 18 功耗：DC：12V, 0.89A, Max：10.6W；AC：24V, 0.69A, Max：11W；PoE：(802.3af, 36V-57V), 0.33A to 0.21A, Max：12W 19 补光距离：红外：50 米（人脸 7 米）</p>	台	23

61	监控摄像设备	<p>园区占道智能球机：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 400万像素7寸园区占道智能球机 2. 内置GPU芯片，对车辆进入警戒区域后，设备可发出声音警示，并启动智能跟踪功能（以公安部检验报告为准），支持深度学习算法，提供精准的园区占道报警，支持多场景轮巡 3. 需具备智能分析抗干扰功能，当篮球、小狗、树叶等非人或车辆目标经过检测区域时，不会触发报警。（公安部检验报告证明） 4. 内置扬声器：功率5w；30m不低于60dB 5. 支持混合补光，采用高效补光阵列，低功耗，暖光补光30m、红外补光150m 6. 传感器类型：1/2.8" progressive scan CMOS 7. 最低照度：彩色：0.005Lux @ (F1.5, AGC ON), 0 Lux with IR, 黑白：0.001Lux @ (F1.5, AGC ON) 8. 焦距：5.9-135.7 mm, 23倍光学 9. 主码流帧率分辨率：50Hz:25fps (2560×1440); 60Hz: 30fps (2560×1440) 10. 视频压缩标准：H.265, H.264, MJPEG 11. Smart 图像增强：120dB超宽动态, 透雾, 强光抑制, 电子防抖, Smart IR 12. 支持萤石接入；白光照射距离：30米；红外照射距离：150米 13. 电源接口类型：AC24V 14. 电流及功耗：42W max（其中加热10W, 补光灯18W max） 15. 工作温湿度：-30℃-65℃, 湿度小于90% ★16. 支持对镜头前盖玻璃加热，去除玻璃上的冰状和水状附着物。 17. 防护：IP66 	台	53
62	显示设备	<p>LCD液晶显示单元：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. LCD液晶显示单元：LG面板；尺寸：55英寸；分辨率：1920×1080@60Hz（向下兼容）；LCD显示单元需提供CCC、CE、FCC、海外RoHS检测报告。 2. 视角：178°（水平）/178°（垂直）；响应时间：8ms（G to G）； 3. LCD显示单元物理拼缝≤3.5mm，亮度达到600cd/m²，对比度达到1400:1，4. 图像显示清晰度≥950TVL，亮度鉴别等级为11级。提供公安部检测报告复印件。 5. 输入接口：HDMI×1, DVI×1, VGA×1, CVBS×1, USB×1；输出接口：HDMI×1, VGA×1, CVBS×1；控制接口：RS232 IN×1, RS232 OUT×1 6. 功耗：≤192W；电源要求：100~240VAC, 50/60Hz；寿命：≥60000小时； 7. 为保护环境要求，液晶拼接屏需满足中国电器电子产品有害物质限制使用的要求，并提供中国质量认证中心产品认证证书。 8. 液晶显示单元连续运行24小时，液晶表面中心温度≤50℃，边缘测试点与中心温差≤10℃。（提供封面具有CMA、ilac-MRA、CNAS标志的权威检测机构的检测报告复印件） ★9. 液晶显示单元具有帧宽度调节技术，通过调节画面宽度，解决输入信号四周黑边问题。 10. 工作温度和湿度：0℃~40℃, 10%~90%RH（无冷凝水）； 11. 外形尺寸：1213.4（W）mm×684.2（H）mm×69.65（D）mm 12. 边框宽度：2.3mm（左/上），1.2mm（右/下）； 	台	32
63	拼接屏线缆	拼接屏线缆：20米HDMI, VGA线缆	套	32
64	显示设备	<p>电视墙：</p> <p>根据现场情况定制32工位，支架均采用SPCC优质冷轧钢板保障质量的源头；表面采用静电喷塑工艺，喷塑固化温度180-210度，涂层厚度80-100微米，对高防腐要求产品还可选择阴极电泳底漆工艺，防腐耐锈。</p>	台	1
65	操作台	操作台：与安保部门对接，根据现场情况及消控室空间定制	台	1

66	视频传输设备	<p>视频解码服务器：</p> <p>1. 18U 标准机箱，标准机架式设计，运营级 ATCA 机箱系统；插拔式模块化设计，14 槽位机箱，双电源适配器，单主控板；业务模块支持热插拔、双电源冗余、智能风扇自动调温，确保系统稳定可靠。</p> <p>2. 投标产品需提供权威机构所出具的 CCC、RoHS、CE、FCC 检测报告。</p> <p>3. 产品的视频输出板具备：HDMI 输出板卡（8 个视频输出接口，8 个音频输出接口）、DVI 输出板卡（8 个视频输出接口，8 个音频输出接口）、VGA 输出板卡（8 个视频输出接口，8 个音频输出接口）、HD-SDI 输出板卡（16 个视频输出接口，16 个音频输出接口）。</p> <p>4. 投标产品应支持超高分辨率输入能力须满足或超过以下分辨率：支持接入 4096x4320、8192x2160、15360x6480、15360x8460、16384x6480 等分辨率图像信号。（提供公安部出具的封面具有 CNAS 标志的报告复印件加盖原厂商公章）</p> <p>5. 投标产品支持 1、2、4、6、8、9、12、16、25、32、36、48、64 画面分割显示。（提供公安部出具的封面具有 CNAS 标志的报告复印件加盖原厂商公章）</p> <p>6. 投标产品音频编码功能：具备 G.722、G.711u、G.711A、PCM 格式编码选项。（提供公安部出具的型式检验报告复印件加盖原厂商公章）</p> <p>7. 投标产品的信号源采集后经过高速背板总线到输出显示所用时间应≤35ms；图像切换时间应<20ms。（提供公安部出具的封面具有 CNAS 标志的报告复印件加盖原厂商公章）</p>	台	1
67	视频传输设备	<p>视频高清解码板卡：</p> <p>1. 8 个 DVI 输出口，支持小间距全彩显示屏，分辨率适应性更佳；</p> <p>2. 支持 16 路 800W/64 路 1080P/128 路 720P/256 路 4CIF 解码 H.264/H.265 解码；</p> <p>3. 支持大屏拼接漫游；1 个 DB15 转 8 路音频输出；（注意，可支持 H265 解码，H264 和 H265 解码能力一致，支持海康私有 264 码流的解码）一块板子支持 16 路海康私有 264</p>	台	12
68	存储设备	<p>云存储系统（含管理软件、96 块 4T 企业级硬盘）：</p> <p>★1.（含管理软件、96 块 4T 企业级硬盘）：4U 机架式 24 盘位/64 位多核处理器/16GB 缓存/24 块 4T 企业级 SATA 磁盘/6 个千兆网口/冗余电源/支持网络 RAID；可接入 2T/3T/4T/6T/8T/10T SATA 磁盘，支持磁盘交错启动和漫游，并支持在线热插拔；</p> <p>2. 支持最少 1 台存储节点即可构建云存储系统；支持 2~16 台存储节点组成的全对称架构部署模式（以公安部检测报告为准）</p> <p>3. 支持云存储系统一键部署，一键部署微视云、标准云环境，一键部署包含组建集群、创建域、自动创建资源池等（以公安部检测报告为准）</p> <p>4. 一套云存储系统可对外提供多种类型数据混合存储，同时支持分布式流式存储，分布式对象存储、分布式文件存储、分布式块存储。（以公安部检测报告为准）</p> <p>★5. 支持按照设备可用容量实现负载均衡，各存储节点上存储的数据量在稳定状态下保持均衡，差距小于 5%；（以公安部检测报告为准）</p> <p>★6. 支持通过统一运维一键式部署整个云存储系统，一键升级、格式化系统；7. 支持设备自动发现，支持无需登录设备，即可远程配置 IP 地址；支持单服务、服务集群一键升级，支持升级包的 hash 签名加密认证。（以公安部检测报告为准）</p>	台	4

69	软件	<p>软件：本次接入监控数量按照 2000 路计入：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 支持系统内的组织、人员、车辆、用户、角色、认证、区域等的配置和管理； 2. 包含图上监控、事件联动、视频网管、门禁网管、停车场网管、紧急报警、违停球接入等功能。 3. 支持前端编码设备的集中管理； 4. 支持视频预览、录像回放、图片查看、解码上墙等功能； 5. 用于平台对外标准化互联互通（跨网、异构）的组件。支持通用视频联网标准协议（GB/T28181、DB33/T629），提供支持其他联网标准的扩展能力。 6. 支持车辆分组管理和充值管理； 7. 支持放行规则、收费规则、优惠规则的配置； 8. 支持信息记录的查询和统计分析； 9. 基于人脸识别技术的重点人员识别、陌生人识别、高频人员识别、以脸搜脸等功能 	套	1
70	视频控制设备	<p>平台服务器：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. HG7169/128G DDR4/600G 10K SAS × 4(RAID_10)/SAS_HBA/1GbE × 2+10GbE × 2/550W(1+1)/2U/16DIMM 2. 2U 单路标准机架式服务器 3. CPU: 1 颗 x86 架构 HYGON 处理器, 核数≥24 核, 频率≥2.2GHz; 内存: 32*4G DDR4, 16 根内存插槽, 最大支持扩展至 2TB 内存; 硬盘: 4 块 600G 10K 2.5 寸 SAS 硬盘; 阵列卡: SAS_HBA 卡, 支持 RAID 0/1/10; PCIE 扩展: 最大可支持 6 个 PCIE 扩展插槽; 网口: 2 个千兆电口, 2 个万兆光口 4. 其他接口: 1 个千兆 RJ-45 管理接口, 4 个 USB 3.0 接口, 2 个位于机箱后部, 2 个位于机箱前部, 1 个 VGA 口, 位于机箱后部 5. 电源: 标配 550W (1+1) 白金冗余电源; 操作系统: HIK os 	台	2
71	视频控制设备	<p>网络键盘：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Android 操作系统；支持添加设备数量≥8000（需在公安部检验报告复印件中体现） 2. 显示屏：10.1 英寸 TFT LCD；控制方式：网络方式 3. 电源：DC12V/POE 4. 解码参数：最大解码分辨率：4 路 1080P 或 1 路 4K 5. WiFi：1 个 6. 串行接口：不支持 7. 语音对讲输入：1 个，3.5mm 立体声 8. 语音对讲输出：1 个，3.5mm 立体声 9. 摇杆类型：四维单按键摇杆 10. USB 接口：USB2.0x2 11. 视频接口：DVIx1;HDMIx1 	台	1
72	视频控制设备	<p>视频管理工作站：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 内存：2G/硬盘：250G/显示器：24 寸液晶显示器/接口：USB×4、串口、并口、音频输入/输出接口/ 2. 网口：10/100/1000M 自适应/ 3. 操作系统：Windows/ 4. 光驱：DVD /配有一个支持 Windows 功能键盘，一个支持即插即用光电式鼠标 	台	1

73	网络服务器	<p>智能行为分析服务器：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 机箱规格：19 英寸 1U 标准机架式，44mm(高) × 439mm(宽) × 591 mm(深)； 2. 处理器：一颗 E3-1200 系列高性能 CPU，集成专业级 GPU 芯片； 3. 内存：8G DDR3 内存； 4. 硬盘：内置 1 个 240GB SSD 硬盘； 5. 数据接口：4 个千兆自适应网口，4 个 USB3.0 接口，2 个 USB2.0 接口，1 个 VGA 接口； 6. 电源：热插拔高效 1+1 冗余电源模块； 7. 算法种类：行为分析：支持 32 路视频流实时分析 (H. 264/H. 265)；支持 720P-800W 分辨率（推荐 200W 分辨率）； 8. 周界防范：穿越警戒线、区域入侵、进入/离开区域、徘徊、停车、物品遗留/拿取； 9. 街面异常行为：快速奔跑、肢体冲突、人群聚集、人员倒地； 10. 态势分析：人群密度、区域人数、客流信息统计； 11. 室内行为：起身、攀高、离岗、睡岗、人数异常、超时滞留、声强异常、剧烈运动、人员站立、静坐； 12. 支持通过客户端对周界、室内、街面及态势行为等场景下的智能规则进行配置，实现实时监测并在触发异常行为时产生报警； 13. 人数异常报警：支持对检测区域人数大于、等于、小于、不等于某一设定人数且持续时间超过设定值时产生告警事件并抓拍图片； 14. 人员倒地报警：支持对室外检测区域内有人员倒地不起，且持续超过设定时间后触发报警并上传报警抓拍图片； 15. 玩手机报警：支持检测区域内的人员长时间玩手机行为进行检测，超过预设值时触发报警并上传抓拍图片； 16. 支持对场景进行全帧率人数实时统计，绘制出人群热度图并实时展示 	台套	2
74	网络服务器	<p>人脸比对服务器：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 19 英寸 1.5U 标准机箱；内置 1 个 2.5 英寸 64G SSD，1 个 2.5 英寸 1TB 企业级硬盘；2 个 RJ45 千兆网络接口，1 个 VGA 接口，4 个 USB 3.0 接口 2. 算法种类：人脸算法 3. 支持高清 IPC、人脸抓拍机混合接入，最高支持 32 路人脸抓拍机接入； 4. 支持 100 万人脸名单库，最多支持 16 个库； 5. 支持 100 万张人脸抓拍图片存储； 6. 支持识别和分析瞳距大于等于 40 像素的人脸图片； 7. 支持 1600W 像素人脸图片导入识别； 8. 支持 100 万库容的黑名单库；黑名单库数量应支持设置 16 个； 9. 产品应用：抓拍预览、黑名单报警、1V1 比对、以图搜图、报警记录查询、人员频次统计 10. 人脸图片建模速度不低于 52 张/秒，人脸图片建模成功率不低于 99%；白天和晚上单人图片的人脸检出率不低于 99%。 10. 支持识别人脸性别；单人图片人脸性别检出率不低于 99%；单人图片人脸性别识别准确率不低于 99%。 11. 支持识别人脸是否戴眼镜；单人图片人脸戴眼镜检出率不低于 99%； 12. 支持识别人脸是否微笑；单人图片人脸是否微笑检出率不低于 99%。 	台套	2
75	机柜、机架	室外安防箱：安防电源箱，600x650x450，含电源辅材、配件等，厂家定制	台	15
	出入口控制设备			
76	出入口执行机构设备	<p>出入口执行机构设备(含支架)：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 最大拉力：280kg(600Lbs)*2 静态直线拉力； 2. 支持锁状态反馈，门磁输出； 3. 断电开锁； 4. 具有电锁状态指示灯； 5. 锁体尺寸：长 480*宽 48.5*厚 26.5(mm)； 6. 吸板尺寸：长 180*宽 38*厚 11(mm)； 7. 使用环境：室内； 8. 工作电压：12V/500mA*2 24V/250mA*2 9. 适用门型：木门、玻璃门、金属门、防火门。 	台	147

77	出入口目标识别设备	<p>人脸门禁一体机：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 设备外观：采用 7 英寸 LCD 触摸显示屏，200 万像素双目摄像头，面部识别距离 0.2~3m，支持照片视频防假； 2. 设备容量：支持 5000 张人脸白名单，1：N 人脸比对时间<0.2S/人，支持 6000 张卡片，50000 条记录； 3. 认证方式：支持人脸、刷卡、密码(超级密码)及其组合的认证方式；可读取 Mifare 卡（IC 卡）、CPU 卡序列号/内容、身份证序列号； 4. 输入接口：LAN*1、RS485*1、wiegand * 1、USB*1、门磁*1、报警输入*2、防拆*1、开门按钮*1； 5. 输出接口：电锁*1 个，报警输出*1 个； ★6. 支持在 0.001lux 低照度无补光环境下正常实现人脸识别； 7. 人脸识别距离：0.2~3m，识别高度范围为 0.9~2.2m； 8. 人脸识别误识率≤0.01%的条件下，准确率 99.85%； 9. 人脸比对平均时间≤0.2s； 10. 支持防假体攻击功能，对视频、电子照片、打印照片中的人脸应不能进行人脸识别（公安部检验报告证明） 11. 设备应具有 CE、FCC、UL、CB、BIS、公安部检测报告。 	台	199
78	出入口目标识别设备	<p>开门按钮：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 结构：塑料面板；性能：最大耐电流 1.25A，电压 250V；输出：常开； 2. 类型：适合埋入式电器盒使用；尺寸：86*86mm；重量：0.07kg； 	台	82
79	出入口控制设备	门禁服务器：64 位多核处理器，8GB，可扩展至 32GB。2*320G、RAID1	台	1
80	软件	<p>门禁控制软件：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 门禁点最大数量:5000。 2. 刷卡数据最大存储量:5 千万。 3. 刷卡数据最大存储时长:3 年。 4. 共管理 400 点位。 	套	1
81	配线	管内穿线：RVV2*1.0	m	15111.60
	不间断电源、冷通道、精密空调、环控系统（安保机房）			
82	机柜、机架	<p>动力柜：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 整体深度：★≤1200mm； 2. IT 机柜（宽×高）：单柜尺寸：600x2000（含冷热通道）； 3. 材质：高强度 A 级优质碳素冷轧钢板和镀锌板。需要提供钢材质量原厂证明文件，原则上要求为宝钢、首钢等一线钢厂出品的钢材。同时要求提供板材 ROHS 测试报告证明其无毒无害，满足环保要求。 4. 静载：机柜静态承载能力≥1600kg（提供第三方检测报告盖原厂公章）。 5. 抗震：机柜抗震能力达到 9 级烈度（提供第三方检测报告盖原厂公章）。 6. 柜体认证：机柜柜体需具备 CE 认证和泰尔认证，并提供证书盖原厂公章。 7. 密闭通道门：前门单开玻璃门，后门双开密封钢板门，冷/热通道分别封闭，确保隔热，防止凝露。钢化玻璃须采用绿色环保优质产品，确保无毒无害，机柜前门采用厚度不低于 5mm，透光率不小于 90%的钢化玻璃作为柜门面板，钢化玻璃满足 GB 15763.2-2005 抗冲击性、碎片状态试验、霰弹袋冲击性能标准。须提供玻璃第三方权威机构 REACH 法规检测报告以及玻璃 CCC 认证报告盖原厂公章。后门为密封钣金门，满足冷热通道全密闭的要求。 ★8. 背景照明：机柜两侧需要配置冷蓝色背景照明灯，可通过操作嵌入在玻璃门上的动环主机控制灯的点亮或者熄灭 9. 走线设计：一体机输入电缆和内部电缆支持上/下进线。可选配上走线槽，用于强、弱电缆走线，进出线孔采用毛刷设计。 10. 机柜侧板：机柜所有面板可支持单独拆卸和拼装功能。 11. 并柜：机柜采用专用的机柜并柜连接件，应支持无需拆卸机柜门情况下实现机柜并柜功能。 12. 机柜门：1. 前门单开，后门双开； 	台	1

		<p>13. 机柜的前门、后门及侧板均可锁定，应提供的专用钥匙打开；</p> <p>14. 前后门开启角度均不小于 120° ；</p> <p>15. 前后门板采用抓手，可方便拆卸和安装。</p> <p>16. 调平支脚：机柜采用不小于直径为 40mm 调平支脚调节机柜的水平度，可支持调节高度范围不低于：10~55mm。</p> <p>17. 滚轮：机柜采用四个万向滚轮，单个滚轮动态承重不小于 350kg, 静态承载不小于 500kg。</p>		
83	机柜、机架	<p>IT 柜：</p> <p>★1. 整体深度：≤1200mm；</p> <p>2. IT 机柜（宽×高）：单柜尺寸：600x2000（含冷热通道）；</p> <p>3. 材质：高强度 A 级优质碳素冷轧钢板和镀锌板。需要提供钢材质量原厂证明文件，原则上要求为宝钢、首钢等一线钢厂出品的钢材。同时要求提供板材 ROHS 测试报告证明其无毒无害，满足环保要求。</p> <p>4. 静载：机柜静态承载能力≥1600kg（提供第三方检测报告盖原厂公章）。</p> <p>5. 抗震：机柜抗震能力达到 9 级烈度（提供第三方检测报告盖原厂公章）。</p> <p>6. 柜体认证：机柜柜体需具备 CE 认证和泰尔认证，并提供证书盖原厂公章。</p> <p>7. 密闭通道门：前门单开玻璃门，后门双开密封钢板门，冷/热通道分别封闭，确保隔热，防止凝露。钢化玻璃须采用绿色环保优质产品，确保无毒无害，机柜前门采用厚度不低于 5mm，透光率不小于 90% 的钢化玻璃作为柜门面板，钢化玻璃满足 GB 15763.2-2005 抗冲击性、碎片状态试验、霰弹袋冲击性能标准。须提供玻璃第三方权威机构 REACH 法规检测报告以及玻璃 CCC 认证报告盖原厂公章。后门为密封钣金门，满足冷热通道全密闭的要求。</p> <p>8. 背景照明：机柜两侧需要配置冷蓝色背景照明灯，可通过操作嵌入在玻璃门上的动环主机控制灯的点亮或者熄灭</p> <p>9. 走线设计：一体机输入电缆和内部电缆支持上/下进线。可选配上走线槽，用于强、弱电缆走线，进出线孔采用毛刷设计。</p> <p>10. 机柜侧板：机柜所有面板可支持单独拆卸和拼装功能。</p> <p>11. 并柜：机柜采用专用的机柜并柜连接件，应支持无需拆卸机柜门情况下实现机柜并柜功能。</p> <p>12. 机柜门：1. 前门单开，后门双开；</p> <p>13. 机柜的前门、后门及侧板均可锁定，应提供的专用钥匙打开；</p> <p>14. 前后门开启角度均不小于 120° ；</p> <p>15. 前后门板采用抓手，可方便拆卸和安装。</p> <p>16. 调平支脚：机柜采用不小于直径为 40mm 调平支脚调节机柜的水平度，可支持调节高度范围不低于：10~55mm。</p> <p>17. 滚轮：机柜采用四个万向滚轮，单个滚轮动态承重不小于 350kg, 静态承载不小于 500kg。</p>	台	6
84	线槽	线槽 600 宽	台	18
85	固定层板	固定层板：固定层板，黑色细砂纹(19 寸托盘，黑色)	台	12
86	侧门	柜体安装辅材含侧门、走线槽、盲板等 侧门：钣金件，侧门组件	台	2

87	配电箱	<p>配电模块:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 包含市电输入、市电输出、UPS 输入、UPS 输出、UPS 维修旁路开关、空调开关、防雷保护开关、监控电源开关、电池开关等; 2. 电源输入总空开: 1*250A/3P 3. UPS 输入: 1*200A/3P 4. UPS 维修旁路: 1*160A/4P (带锁) 5. UPS 输出: 1*160A/4P 6. UPS 输出支路分开关: 16*16A/1P (1 路动环电源, 14 路 PDU, 1 路备用) 7. 市电输出: 1*80A/1P 8. 市电空调开关: 4*32A/1P 9. 含智能电表, 防雷 10. 配电箱配置电源防雷器 (浪涌保护器/电涌保护器/过电压抑制器), 其泄放电流能力根据招标要求, 响应时间 25ns, 残压≤1.2kV (C 级), 可选配残压≤2.0kV (B 级), 防雷器配置前端断路器保护。防雷模块具有遥信功能, 防雷器失效可远程监控。 	台	1
88	UPS 不间断电源及其附属设备安装	<p>UPS 主机:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ★配置智能容错机架式模块化 UPS 电源系统主机 150KVA、服务器区微模块不少于 4 个≥30KVA 功率模块。主机采用三进三出, 模块化设计, 实现模块化冗余, 每个机柜可容纳不低于 5 个模块。系统采用分散非主从控制方式, 每个模块采用独立的双 DSP 控制技术, 单个模块可独立运行, 不依赖集中控制器控制, 具备不转旁路热插拔功能, 使整个系统独立性增强, 互相干扰少。每个模块具有故障自动隔离功能。具有可扩展功能和冗余功能, 单个机柜可扩充能力不低于 100KVA, 机柜之间可直接并联。 2. 三进三出纯在线双变换式产品, 支持 380/400/415V, 50/60Hz 电网体系, 提供最佳的供电质量与负载保护。 3. ★主功率器件要求采用集成封装 IGBT 模块, 杜绝使用分立 IGBT 器件。 4. 整流器采用 IGBT, 具有 PFC 功能, 输入功率因数高达 0.99, 输入谐波电流小于 3%, 整机效率大于 96%, 绿色环保, 高效节能。 5. ★要求采用集中旁路供电, 禁止使用分散式旁路供电。 6. ★配置电池冷启动按钮, 便于直接从电池组启动 UPS。 <p>系统显示采用 5.7 寸及以上 LCD 大屏幕触摸屏+LED+按键方式, 可提供简体中文、英文、繁体中文三种语言显示。</p> <ol style="list-style-type: none"> 7. ★每个功率模块具有独立的充电器, 保证电池组的可靠充电, 并可进行充电功率设置。功率模块间环流小于 3%。 8. ★为提高风扇使用寿命, 风扇必须安装在功率模块前端进行送风方式 9. 静态旁路模块要求采用大功率 SCR, 杜绝采用小功率 SCR+接触器方案。 10. ★所有电路板均需要采用三防工艺。 11. 满足下述过载能力: 110%负载, 1 小时转旁路输出, 125%负载, 10 分钟后转旁路输出, 150%负载, 1 分钟后转旁路输出。 12. ★电池组节数可进行±15~±25 节设置, 便于未来遭遇个别电池故障需要维护、更换时, 可灵活调节电池节数的需要。 <p>电池连接方式: 要求电池通过独立的充电和放电电路与母线连接, 杜绝电池直接挂母线方式。</p> <ol style="list-style-type: none"> 13. 电池组智能管理 具备均浮充手动或自动转换功能及电池测试功能按钮。 具备均充/浮充电压、电流设置功能。 具备电池充电电压温度补偿设置功能。 监控系统可以存储 1000 条以上历史记录。 14. ★UPS 主机柜标配独立的主路输入、维修旁路、输出开关。 15. ★提供远程 EPO 接口及可编程干接点 7 路: 3 路输入、4 路输出干接点接口。 16. ★UPS 须具备自主老化模式即可进行系统满载测试 17. ★具备“黑匣子”功能, 故障波形可存储记录, 可记录故障发生前后一段时间内的内部各关键点的波形, 便于导出辅助故障分析。 18. ★功率模块的 ID 识别采用智能自动识别方式, 插入功率模块时无需通过拨码或软件设置, 减少人为操作错误造成系统不稳定。 19. ★功率模块可以设置逐个启动功能, 可以更好的配合发电机平滑启动, 避免 UPS 启动导致发电机死机现象。 20. ★具备智能休眠模式, 当模块的负载率小于休眠负载级别时, 控制器根据当前负载量来决定进入休眠模式的模块数量, 并在根据所设置的轮休时间来进行休眠轮换, 	台	1

		以节省能耗真正实现绿色节能，同时提高系统综合使用寿命。		
89	UPS 不间断电源及其附属设备安装	功率模块：模块化 UPS 电源功率模块，每个模块 30KVA	台	4
90	UPS 不间断电源及其附属设备安装	蓄电池 200AH：胶体 12V200Ah，Imax1400A，522*238*222mm，58.5KG	台	128
91	UPS 不间断电源及其附属设备安装	电池箱架：1. 尺寸：W1100*D1200*H1600；2. 重量：108KG；3. 安装：双排四层；4. 承重：32 节 200AH；5，黑色 BVR120mm2	台	4
92	空调器	精密空调： 1. 室内机安装方式 机架式安装。 2. 制冷量 ★风冷空调，单台≥12.5kW 3. 制冷量调节范围 25%~100%。 4. 压缩机 ★直流变频。 5. 电源制式 220V/1Ph/50Hz 6. 制冷剂 R410A 环保制冷剂，制冷剂预充注。三台空调铜管总长度不少于 15 米。 7. 外机安装方式 落地或挂墙。 8. 无凝露设计 无凝露设计。 9. 冷凝水排水 ★每台空调标配冷凝水排水泵，兼容上下排水，也可以采用重力 10. 直排方式（无需冷凝水泵），标配电加热功能，加热量不小于 1kW。 11. 走管方式 支持上走管或下走管，空调内外机接口管路免焊接设计。 12. 应急散热方式 ★空调故障或断电的情况下，通过强制弹开前、后门的方式进行应急通风，为 IT 设备散热，无单点故障设计。	台	2
93	监控摄像设备	监控系统： 1. 10 寸的触摸屏，1 个 RS232，5 个 RS485 串口，并具备 6 个 DI 量和 2 个 DO 量，可接入漏水，防雷，红外，烟感等传感器。 2. 通过第三方测试，并提供第三方测试报告 3. 软件系统： 4. 漏水监控：对一体机内有漏水隐患的地方进行漏水检测，提供非定位式漏水检测绳。 5. 温湿度监测：对一体机内环境的温湿度进行检测，温湿度传感器需通过第三方检测，并提供检测报告 6. 空调监控：对空调运行状态及参数进行实时监控 7. 门磁：前后门支持门磁开关，实时监控门的开关状态。 8. 配电监控：对配电系统电压、电流、功率、电能等参数进行实时监控，对 UPS 参数进行实时监控。 9. PUE 值监测：对一体机实时 PUE 及历史 PUE 进行监控，记录并可查询历史 PUE 值。 10. 提供软件著作权和软件测试报告认证	台	1
94	背景音乐系统设备	短信告警模块：短信语音二合一，4G 全网通，需要用户提供电话卡	台	1
95	传感器	温湿度传感器： 温湿度监测使用\智能温湿度传感器，通过第三方检测，并提供检测报告	个	4
96	传感器	烟雾传感器：磁吸式，机柜专用	个	4
97	声光报警器	非定位线式漏水检测报警器：检测漏水状态，通过漏水感应线检测到漏水后，通过采集器输出一个继电器报警信号，并可发出蜂鸣器警报，占用一个开关量检测端口，灵敏度可调	个	2
98	非定位线式漏水感应线	非定位线式漏水感应线：非定位漏水传感器，含 3 米漏水绳	套	2
99	监控摄像设备	半球红外摄像机：200 万高清镜头 2.8mm，4mm，6mm 可选，ICR 红外滤片式	台	4

100	录像设备	硬盘录像机： 支持 80M/160M/256M 网络接入带宽 最大支持 6MP 摄像机接入 支持 H.265 高效视频编码码流，支持 H.265、H.264、MPEG4 IP 设备混合接入；支持 HDMI 与 VGA 同源输出，支持 HDMI 接口 4K 超高清显示输出，支持 VGA 接口高清 1080p 显示输出；支持最大 16 路同步回放和多路同步回放；支持 4SATA，POE 网口	台	1
101	录像设备	硬盘：4TB 接口类型 SATA3 硬盘转速 5900 转	块	2
102	声光报警器	声光告警模块：本地声光报警，需另配置 12V 直流电源	个	1
103	背景音乐系统设备	设备接入软件模块：监控授权	台	6
104	空调器	1.5P 空调：空调类型，壁挂式，冷暖类型，冷暖电辅，能效等级，三级能效，制冷量 > 6000W，制热量 6500-8500W 室内机噪音，22-46dB，室外机噪音，42-56dB	台	1
	气体灭火系统 (安保机房)			
105	无管网气体灭火装置	40L 柜式灭火装置： 1. 瓶组容积 40L、储存压力 2.5 Mpa，一种采用七氟丙烷洁净气体做为灭火剂的一种高效无管网灭火装置。 2. 当火灾发生时，本装置可直接向防护区喷射灭火剂，使灭火剂能迅速、均匀地充满整个防护区，灭火效率高、速度快装置。工作压力：公称工作压力 2.5+0.1MPa（表压），最大工作压力 4.2Mpa。 3. 装置喷嘴安装必须满足装置不动喷射角度可根据现场实际情况可 360 度调节；每一只七氟丙烷储瓶都必须装有压力表，具有检漏功能、且压力表与瓶组间有开关控制。装置需通过国家固定灭火系统和耐火构件质量监督检验中心的检测及国家强制 3C 认证并出具合格报告。 4. 装置含瓶组、容器阀、压力信号装置、压力表、立柜、转换接头、低泄高密阀、安全阀、高压连接管、喷头、电磁阀。其中储气容器阀、喷嘴、压力信号装置关键部件。	套	1
106	无管网气体灭火装置	70L 柜式灭火装置： 1. 瓶组容积 70L、储存压力 2.5 Mpa，一种采用七氟丙烷洁净气体做为灭火剂的一种高效无管网灭火装置。 2. 当火灾发生时，本装置可直接向防护区喷射灭火剂，使灭火剂能迅速、均匀地充满整个防护区，灭火效率高、速度快装置。工作压力：公称工作压力 2.5+0.1MPa（表压），最大工作压力 4.2Mpa。 3. 装置喷嘴安装必须满足装置不动喷射角度可根据现场实际情况可 360 度调节；每一只七氟丙烷储瓶都必须装有压力表，具有检漏功能、且压力表与瓶组间有开关控制。装置需通过国家固定灭火系统和耐火构件质量监督检验中心的检测及国家强制 4C 认证并出具合格报告。 4. 装置含瓶组、容器阀、压力信号装置、压力表、立柜、转换接头、低泄高密阀、安全阀、高压连接管、喷头、电磁阀。其中储气容器阀、喷嘴、压力信号装置关键部件。	套	2
107	七氟丙烷药剂	七氟丙烷药剂：纯度 99.99%；无色、无味的气体，其臭氧耗损潜能值（ODP）为零，在 ISO 认可的洁净气体灭火剂中，其洁净性最好，具有清洁、低毒、电绝缘性能好、灭火效率高等特点	KG	216.00

108	无管网气体灭火装置	泄压装置： 1.泄压装置是保护围护结构完整性而设置的，在实施气体喷放时，泄压口能够随着室内气压的增大而自动开启，当压力减小或喷放结束后，能够自动关闭。 2.泄压口的材质为钢制，并经防腐处理，不会因长时间使用而产生锈蚀。 3.泄压装置需通过国家权威机构检测并出具具有检验报告。	套	2
109	点型探测器	智能光电感烟火灾探测器： 内置微处理器，探测器对自身采集到的数据进行存储、分析和判断，具有自诊断功能；污染自动补偿。根据自身的污染程度进行零位漂移，最大程度减少误报，含底座。	个	4
110	点型探测器	智能感温火灾探测器： 内置微处理器。探测器对自身采集到的数据进行存储和判断，并具有自诊断功能；探测器为 A2 类感温探测器，同时兼具有 S 和 R 功能，含底座。	个	4
111	无管网气体灭火装置	气体灭火报警控制器： 壁挂式报警控制器，液晶汉显，气体一体机，可以连接 200 个总线设备，具有在线或离线编程、注释功能在配接通讯接口后可以进行联网；	套	1
112	模块（模块箱）	输入/输出模块：二总线，无极性，内置微处理器 CPU；采用 SMT 表面贴装工艺；电子编码方式。可通过专用电子编码器编址。	个	2
113	声光报警器	声光报警器：二总线，无极性，采用 DC24V 电源，内置微处理器 CPU；常安装在气体灭火保护区内外，用于声、光警告信号，火状态 DC24~28V，≤50mA，>90dB。	个	1
114	消防警铃	放气指示灯：二总线，无极性，采用电源 DC24~28V，内置微处理器 CPU；电子闪烁。常安装在气体灭火保护区门外，用于显示气体灭火状态。	个	2
115	按钮	现场紧急启停按钮：设置于保护区出入、应急通道口外侧，在确认需要启动气体灭火系统的时启用 电源：DC24V 温度：-10℃~+50℃相对湿度≤95%，不结露	个	2
116	空调器	3P 空调：空调类型，立柜式空调，冷暖类型，冷暖电辅，能效等级，三级能效，制冷量 >6000W，制热量 6500~8500W 室内机噪音，22~46dB，室外机噪音，42~56dB	台	1
117	配电箱	电池开关箱：定制	台	1
118	配电箱	UPS 输出配电箱：配电回路不小于 20 路，至少有 2 路 3P 回路，至少不小于 6 路漏电空开，配电箱尺寸根据最终需求进行调整墙装，配置电源防雷器，三相四线 C 级保护，持续耐压：385V；最大放电电流（单片）：40KA；标称放电：20KA；保护电压：<1.9KA；响应时间：<25ns	台	1
119	电力电缆	铜芯电力电缆敷设 WDZC-YJY-5×70	m	30.00
120	电力电缆	铜芯电力电缆敷设 WDZC-YJY-5×16	m	45.00
121	电力电缆	铜芯电力电缆敷设 WDZC-YJY-5×4	m	135.00
122	配线	动力管内穿线：ZR-BV2.5	m	400.00
123	配线	动力管内穿线：ZR-BVR2.5	m	200.00
124	电力电缆	铜芯电力电缆敷设 YJV3*2.5	m	3125.00

125	氧气呼吸器	氧气呼吸器	套	1
	UPS 电源(运营商机房)			
126	空调器	3P 空调: 空调类型, 立柜式空调, 冷暖类型, 冷暖电辅, 能效等级, 三级能效, 制冷量 >6000W, 制热量 6500-8500W, 室内机噪音, 22-46dB, 室外机噪音, 42-56dB	台	7
127	UPS 不间断电源及其附属设备安装	模块化 UPS 主机: UPS 主机: 300kVA 模块化 UPS/50KVA 模块, 三进三出, 电池电压 360-600VDC (30-50 节可设置); 标配主路、旁路、维修和输出开关	台	1
128	UPS 不间断电源及其附属设备安装	功率模块: 三进三出, 50kVA 功率模块	台	4
129	UPS 不间断电源及其附属设备安装	蓄电池 200AH: 胶体 12V200Ah, I _{max} 1400A, 522*238*222mm, 58.5KG	台	192
130	UPS 不间断电源及其附属设备安装	电池箱: 1, 尺寸: W1100*D1200*H1600; 2, 重量: 108KG; 3, 安装: 双排四层; 4, 承重: 32 节 200AH; 5, 黑色 BVR240mm ²	台	6
131	配电箱	电池开关箱: 定制 (直流空开为 1000A/3P)	台	1
132	配电箱	UPS 输出配电箱: 配电回路不小于 20 路, 至少有 2 路 3P 回路, 至少不小于 6 路漏电空开, 配电箱尺寸根据最终需求进行调整墙装, 配置电源防雷器, 三相四线 C 级保护, 持续耐压: 385V; 最大放电电流 (单片): 40KA; 标称放电: 20KA; 保护电压: <1.9KA; 响应时间: <25ns	台	6
133	电力电缆	铜芯电力电缆敷设 WDZC-YJY-5×240	m	30.00
134	电力电缆	铜芯电力电缆敷设 WDZC-YJY-5×25	m	30.00
135	电力电缆	铜芯电力电缆敷设 WDZC-YJY-5×16	m	45.00
136	电力电缆	铜芯电力电缆敷设 WDZC-YJY-5×4	m	600.00
137	电力电缆	铜芯电力电缆敷设 YJV 5*16	m	30.00
138	配线	动力管内穿线: ZR-BV 2.5	m	400.00
139	配线	动力管内穿线: ZR-BVR 2.5	m	200.00
	强电配套安装			
140	配管	电线套管 JDG20	m	4781.10
141	配管	电线套管 JDG25	m	100.00
142	配管	电线套管 JDG32	m	371.00
143	配线	管内穿线 WDZN-BYJ2.5	m	7817.70
144	配线	管内穿线 WDZN-BYJR2.5	m	3908.85
145	插座	安全型单相二三极暗装插座	个	279
146	插座	埋地单相二三极铜插座	个	15
147	接线盒	接线盒 86 型, 暗装	个	279

148	电力电缆	铜芯电力电缆 WDZA-YJV-3×2.5	m	1020.00
149	电力电缆	铜芯电力电缆 WDZA-YJV-5*4	m	1446.50
150	电力电缆	铜芯电力电缆 WDZA-YJV-3*4	m	115.00
151	配电箱	成套配电箱安装（体育馆增加）	台	7
152	配电箱	成套配电箱安装（西二门增加）	台	1
153	配电箱	成套配电箱安装（训练馆增加）	台	8
154	配电箱	UPS 电源配电箱安装 落地式，含基础制安	台	2
155	电力电缆头	户内干包式电力电缆头制作、安装 干包中间头（1kV 以下截面 mm ² 以下）35~10mm ² 及以下三芯及以上铜芯电力电缆头制安	个	30
156	电力电缆	铜芯电力电缆 WDZA-YJV-4×25+1*25	m	154.00
157	电力电缆头	户内干包式电力电缆头制作、安装 干包中间头（1kV 以下截面 mm ² 以下）35~25mm ² 以下三芯及以上铜芯电力电缆头制安	个	2
158	电力电缆	铜芯电力电缆敷设 WDZA-YJV-5*300	m	130.00
159	电力电缆头	户内干包式电力电缆头制作、安装 干包中间头（1kV 以下截面 mm ² 以下）300	个	2
160	墙面喷刷涂料	墙面喷刷涂料 无肌涂料基层	m ²	16.20
161	送配电装置系统	送配电装置系统调试 1kV 以下交流供电(综合)	系统	3
	0313 措施项目			
162	脚手架搭拆	脚手架搭拆	项	1
	税金			9%

注：1）上述技术参数要求仅为一般要求，允许投标产品略有偏离。投标人提供的技术参数与工程量清单项目特征描述、上述技术参数要求有偏离的，应于技术投标文件中明确响应情况，提供技术响应表。

2）若上述技术参数要求与工程量清单中就同一内容表述不一致的，应于招标答疑期间提出，若采购人未对工程量清单做出修正（调整）的，投标人应按原工程量清单进行报价，否则无效。

2、品牌推荐

序号	材料（设备）名称	备注（材料设备品牌）
1	综合布线	罗森伯格、施耐德、西蒙、美国康宁、一舟
2	交换机	华为、H3C、锐捷

3	AP	华为、H3C、锐捷
4	摄像机	大华、三星、海康
5	机柜	图腾、施耐德、艾特网能、一舟
6	门禁系统	海康、富士、捷顺、中控
7	UPS 电源	默顿、艾默生、施耐德、科士达
8	电线、电缆	元通、万马、永通中策
9	配电箱内元器件	施耐德、ABB、西门子
10	JDG 电线管	北京泰瑞安、杭州天一
11	开关、插座	公牛、鸿雁、正泰
12	精密空调	保洛士、依米康、艾默生、科士达

注：1) 投标人在投标报价时涉及本工程中的主要设备和材料必须选用采购人推荐的品种（至少 1 个），确有必要采用其它品种的允许投标人提供推荐品牌库中同等档次或以上品牌并在投标书中注明。若采购人对投标人选用的品牌存疑或对产品不满意的有权更换、指定品牌。

2) 中标人须按投标时承诺的品牌进行采购，不得更换，如施工期间该选定品牌型号停产的，经采购人书面同意后，可选择推荐品牌中的其他品牌，但价格不予调整。

3) 施工时如确实需要采购推荐品牌以外的品牌的，必须经采购人书面同意。

四、报价相关要求

1、每一项目只允许有一个报价。任何有选择的报价将不予接受。

采购人在不变更材料（设备）品牌、规格、型号等情况下，投标人所报综合单价应为一次性包干的价格，请投标人在报价时充分考虑其中的风险因素变化，并在投标报价中充分体现。

2、除非合同中另有规定，投标人为完成本招标文件规定的工程内容所需发生的一切费用均应计入报价，凡未列入的，将被认为均已包含在投标总报价中。

投标报价应包括完成本次工程项目所涉及的设备费、材料费、管线费、装修费、人工费、包装费、配套零部件、备品备件费、特殊工具费、施工机械使用费、税金（含设备的关税、增值税等）、国内外运输及运输保险费、装卸费、货到就位、安装及跟踪安装、工程施工、现场水电使用、成品保护、调试及试运行费用、验收费（包括卫检部门验收等）、质保期内的维护维修费、培训费、检测费、政策性文件规定、配合费以及合同包含的所有风险、管理费、措施费、保险费、技术服务、规费、利润、公共费用、标书制作、代理服务费等一切费用。

公共费用(如交通、市容、环保、噪音、治安等费用)由投标人自行调研，作为单项费用计入措施项目费中，否则视作优惠。

属于投标人必须完成的但报价清单中未列入的费用将被视为投标人优惠，采购人均不予支付。

3、投标单位应参照各类市场要素价格信息并根据自身企业的成本控制水平进行自主报价，但不得低于成本报价。

4、其它要求

(1) 除非本招标文件对工程量清单编制和报价另有说明的，否则，投标人应按工程量清单中的项目和数量进行报价。

(2) 投标人应到工地踏勘以充分了解工地位置、情况、道路、储存空间、装卸限制及任何其他足以影响承包价的情况，任何因忽视或误解工地情况而导致的索赔或工期延长申请将不被批准。

同时，投标人应充分考虑停电、停水、二次搬运、施工场地不足、成品保护、冬雨季施工等情况可能引起的费用增加和工期延误。增加的费用在投标时自行考虑，施工期间此类影响，均不作任何调整。

(3) 投标单位应选择认为最成熟的产品和技术参与投标报价，采购人不接受在国内没有成功工程案例的设备、材料、技术和施工工艺。

(4) 工程施工过程中及工程竣工完成后，承包单位应负责自己承包范围内的场地清理工作，包括施工生活垃圾、施工机械外运等工作以及外运过程中发生的环保费、城市卫生费等开支均应包括在投标报价中，不另行支付。若承包单位未在发包单位规定时间内清除各种垃圾、机械，发包单位有权组织清理，费用在工程款中扣除。

(5) 投标人与施工总承包单位、其他专业施工单位等相关单位的配合费用应考虑在本次报价内，一旦中标，结算时不再增加此类费用。

(6) 主要材料、设备进场前必须经采购人、监理人现场管理人员验收合格后方可进场施工。未经确认而擅自进场的材料（设备）若达不到采购人要求的，中标单位须无条件更换，由此造成的一切损失和责任由中标单位承担。无论采购人和采购人委托的监

理单位是否发现和制止，由于质量达不到采购人要求所引起的一切责任由中标人自负。主要材料、设备进场后应做好堆放、检验和保管工作。投标人须于报价时充分考虑上述因素产生一切相关费用。

五、现场踏勘

- 1、采购人不统一组织现场踏勘和投标预备会，投标人可自行组织进行现场考察。
- 2、投标人踏勘现场发生的费用自理。
- 3、除采购人的原因外，投标人自行负责在踏勘现场中所发生的人员伤亡和财产损失。
- 4、采购人在踏勘现场中介绍的项目场地和相关的周边环境情况，供投标人在编制投标文件时参考，采购人不对投标人据此作出的判断和决策负责。投标人应根据现场情况，将所需产生的费用考虑周全，中标后如有产生相关费用均不考虑。

六、项目实施时间及质保期

- 1、实施时间：合同签订后 60 日历天内完成设备采购并安装调试运行完成。
 - 2、质保期：至少 2 年。
 - (1) 质保期内上门维修，必须出具维修服务单，服务单应包括：用户姓名、联系方式、报修时间、上门时间、完成维修时间、报修设备信息、维修情况等内容，并由用户签字。
 - (2) 提供 7*24 小时技术支持热线，30 分钟内电话响应，6 小时之内上门维修，24 小时内解决问题；不能当场修复的，必须采取提供备品、备件或备机等措施，以保证采购单位的正常使用。
 - (3) 质保期内所有服务及产品、配件全部免费（非人为因素及易损件除外）。
- 如果合同货物在质保期内出现缺陷或故障，需要更换、重新设计、维修或重新调试，中标供应商必须免费负责更换、重新设计、维修或重新调试，更换部件的质保期将从双方确认的完成日开始算起。

七、技术培训

- 1、中标人须在采购人处提供操作及维修培训。中标人须在投标文件中提供详细的培训计划，包括培训内容、培训时间、培训费用等。
- 2、中标人提供的负责培训的人员应具备丰富的维修经验。培训内容包括但不限于设备工作原理、操作使用及日常维护保养。
- 3、技术培训费用应包含在投标总价中。

八、调试和验收

- 1、依据《临安区政府采购合同履行和验收管理暂行办法》、采购文件要求、响应文件承诺和国家有关质量标准进行验收。设备试机，设备正常运行。

2、中标人应按照采购方要求组织验收，验收时中标人须在现场，验收合格后填写验收单。验收费用由中标人负责。

九、履约保证金

1、中标人应在中标通知书发出之日起 30 日内与采购人签订合同。合同签订后 7 天内，中标单位应根据公开招标文件确定的履约担保金额（合同总价的 2%）和担保形式（支票、汇票、转帐、银行保函、保险机构保证保险保单或融资担保公司保函等形式）向采购人交纳履约担保。

2、签订合同后，如中标人不按双方签订合同约定履约，则没收其全部履约保证金，履约保证金不足以赔偿损失的，按实际损失赔偿。

3、为保证项目建设质量，防止投标人恶意低价竞争行为损害项目建设，本项目对报价过低的供应商将提高履约保证金，即投标人的投标报价如低于投标最高限价的 80% 并成为第一中标候选人的，投标人须在原有 2% 履约保证金的基础上再增加缴纳追加保证金，金额为投标最高限价的 80% 与中标价之间的差额，所增加缴纳的追加保证金与履约担保同步退还（不计息）。

十、付款方式

合同签订后七个工作日内且收到履约担保后，甲方支付合同总价 30% 的预付款；设备安装调试完成后七个工作日内，甲方支付至合同总价的 85%；验收通过后七个工作日内，甲方支付至合同总价的 98.5%。剩余 1.5% 作为质保金，质保期满一年后不计息退还。

单价按以下口径结算：

1) 已标价工程量清单有相同项目综合单价的，按照相同项目综合单价确定。

2) 已标价工程量清单中无相同项目，但有类似项目综合单价的，参照类似项目的综合单价确定。

3) 已标价工程量清单中无相同项目及类似项目综合单价的，其综合单价的确定，按以下约定：

①套用浙江省 2018 定额及现行相应专业定额，材料（设备）价格有投标价的执行投标价，无投标价、但信息价（正刊）有公布的，执行合同工期内各月杭州造价信息（正刊）的算术平均值并结合投标总价相对于招标控制价（预算价，下同）等因素（投标总价与招标控制价下浮比例下浮，下同），签证确定。无投标价且信息价（正刊）没有公布的，甲方应在充分市场询价的基础上，参照同期同类材料（设备）市场价格水平、投标总价相对于招标控制价等因素，按规定程序签证确定。

②工程量清单错误和（或）设计变更导致实际完成的工程量与已标价工程量清单中列明的该项目工程量不一致的，合价金额占合同总价 2%及以上且工程量增减超过本项目工程数量的 15%及以上的。或合价金额占合同金额不到 2%但其工程量增减超过本项目工程数量的 25%及以上的，其综合单价允许调整。竣工结算阶段如已标价的工程量清单综合单价异常，其综合单价允许调整，参照第 3) 条①原则执行。

③当投标人报价与招标控制价中相同项目综合单价相比较偏差在±30%以上的，可认定报价异常。工程竣工结算阶段，如发现综合单价异常，则工程量增、减在本项工程量 15%以内的，均按原综合单价执行；综合单价异常清单子目、工程量增加超过本项工程量 15%以上部分工程量按第 3) 条①原则执行，也可按招标控制价中综合单价结合投标报价确定。

④其他：措施费用按投标价包干，不调整。

(2) 对乙方超出施工设计图纸（含施工图纸设计变更）范围和因乙方原因造成返工的工程量，甲方不予计算。

(3) 本工程有关检测应根据相关文件规定执行，检测单位需由甲方认可。

(4) 法律、行政法规和国家有关政策变化及工程造价管理部门发布的文件影响合同价款时，如临安转发，按相关政策、文件精神协商执行。

4、合同实施期内，人工、材料价格不随市场波动而调整。

三、技术资料

1、合同生效后（7）天内，乙方向甲方提供正式的、作为工程施工依据的布置图及有关说明。

2、合同生效后（7）天之内，乙方应将设备的中文技术资料一套，如图纸、技术说明书、操作手册、使用指南、维修指南和/或服务手册等资料给甲方。

3、如果乙方提供的技术资料不完整或在运输过程中丢失，乙方将在收到甲方通知后（7）天内将这些资料免费补给甲方。

4、设备交货时乙方向甲方提供下列技术资料、图纸和文件：

- a) 产品合格证或质量检验证书;
- b) 设备安装、使用、维护说明书或有关手册;
- c) 乙方认为有必要提供的其他文件和技术资料。

5、竣工验收时必须提供完整的竣工资料，包括竣工图、隐检工程记录资料、性能测试报告。非标准产品设计图（接线图）系统使用说明书、各类产品证明书。所提供资料应满足备案需要。

四、专利权

乙方应保护甲方在使用该货物或其任何一部分时不受第三方提出侵犯专利权、商标权或工业设计权的指控。如果任何第三方提出侵权指控，乙方须与第三方交涉并承担可能发生的一切法律责任和费用。

五、工程地点：临安区文化体育会展中心

六、设备发运、包装及运输

1、在乙方已通知甲方货物已备妥待运输后 24 小时之内，乙方将合同号、设备名称、数量、件数、每件包装箱的尺码、毛重及对货物的卸车、贮存和特殊要求等用电报或传真通知甲方。

2、除合同另有规定外，乙方提供的全部货物，均应采用国家或专业标准保护措施进行包装，使包装适宜于远距离运输、防潮、防震、防锈和防粗暴装卸，确保货物安全无损运抵现场。设备在移交甲方之前因包装不善造成的锈蚀、破损、丢失等均由乙方承担责任。

3、乙方保证货物在装卸、运输中发生损坏或短缺后，在 15 日内给予调换和补齐缺件，不管其造成的原因如何，也不以办理索赔为由而拖延。

七、工期及承包方式

1、施工总工期要求于合同签订后 60 日历天内完成设备采购并安装调试运行完成。在接到甲方书面通知后按照乙方投标时承诺的工期完成所有设备的提供、安装（指导安装）调试、试运行及验收通过，并移交给甲方。同时服从总包单位的管理和施工进度要求。

2、暂停施工

甲方认为确有必要暂停施工时，应当以书面形式向乙方提出暂停施工要求，乙方在收到暂停施工要求 24 小时内给出书面回复。乙方实施甲方作出的停工申请后，可以书面形式提出复工要求，甲方应当在 24 小时内给予答复。甲方未能在规定时间内提出处理意见，或收到乙方复工要求后 24 小时内未予答复，乙方可自行复工。因甲方原因造成停工的，由甲方承担所发生的追加合同价款，赔偿乙方由此造成的损失，并将工期顺延；

3、工期延误

因以下原因造成工期延误，经甲方确认，工期相应顺延：

- (1) 设计变更和工程量增加。
- (2) 非乙方原因停水、停电、停气造成连续停工超过 24 小时。
- (3) 不可抗力。

(4) 双方约定或同意工期顺延的其他情况。

乙方在第3款情况发生之日起3天内,就延误的工期以书面形式向甲方提出报告。甲方在收到报告后2天内予以确认,逾期不予确认也不提出修改意见,视为同意顺延工期。

4、合同价格包括完成本次工程项目的设备费、材料费、管线费、装修费、人工费、包装费、备品备件费、特殊工具费、施工机械使用费、税金(含设备的关税、增值税等)、国内外运输及运输保险费、其它保险费、装卸费、安装及跟踪安装、成品保护、调试及试运行费用、验收费(包括卫检部门验收等)、质保期内的维护维修费、培训费、检测费、政策性文件规定、总承包服务费、与精装修等单位的协调配合、水电费以及合同包含的所有风险、责任、管理费、利润、风险费、公共费用等所有涉及的费用。

公共费用(如交通、市容、环保、噪音、治安等费用)由投标人自行调研,作为单项费用计入措施项目费中,否则视作优惠。

八、合同的转让和分包

1、未经甲方书面同意,乙方不得将本合同项下的工程转包给第三方,一经发现,视为违约处理,扣罚乙方10万元的违约金,且甲方有权终止合同,同时上报相关市场监管部门。

2、乙方在投标文件中说明外购和自制的零部件不得扩散到其它厂生产。

3、虽然乙方在投标文件中对外购的零部件作了说明且得到甲方认可,但乙方仍应对这些零部件的质量和技术性能负全部责任。

九、质量、技术标准

产品的质量、技术标准按招标文件和投标文件(达到合格标准),如与最新国家颁布的标准有矛盾的,一律以高标准为准。

十、质量保证

1、乙方应按合同规定的设备性能、质量标准向甲方提供未经使用的全新设备。

2、甲方有权在货物制造过程中派人到制造厂进行监造,乙方有义务为甲方监造人员提供方便。

3、乙方保证按相应的质量管理和质量保证体系,对所供设备的设计、采购、制造、检验、涂装、包装、调试等各个环节进行严格的质量管理和质量控制。

4、乙方保证所提供的设备在正常使用和维护保养的情况下,具有使甲方满意的使用性能和使用寿命。

5、乙方提供设备的质量保证期为**竣工验收合格并交付甲方使用之日起**___年。质保期内所有服务及产品、配件全部免费(非人为因素及易损件除外)。

对达不到使用要求者,经双方协商,可按以下办法处理:

(1) 退货处理:乙方应退还甲方支付的设备款,同时应承担该设备的直接费用(运输、保险、检验、设备款利息及银行手续费等);

(2) 更换设备:由乙方承担所发生的直接费用;

6、在使用过程中如发生质量问题，乙方必须在接到甲方通知后 24 小时内解决问题，不能当场修复的，必须采取提供备品、备件或备机等措施，以保证甲方的正常使用。

十一、项目班组

1、项目负责人

姓名_____身份证号_____电话_____。

2、项目负责人职责及到位要求

2.1 项目负责人按合同约定的工期，并按甲方代表和（或）工程总监依据合同发出的指令组织项目实施。在紧急情况下，且无法与甲方代表和（或）工程总监取得联系时，项目负责人有权采取必要的措施保证人身、工程和财产的安全，但须在事后 48 小时内向甲方代表和（或）工程总监送交书面报告。

2.2 项目负责人每月在施工现场的时间不得少于 24 天。

项目负责人未经批准，擅自离开施工现场，每月到位率每少一天应向甲方支付违约金 2000 元，连续 2 个月项目经理到位率达不到合同约定天数的，额外增加扣罚履约保证金的 10%。到位率按月计算，考核工作由甲方工程师或委托监理实施。

2.3 乙方未经甲方同意擅自更换项目负责人的，扣罚履约保证金的 10%，并应立即整改到位，同时甲方有权追溯施工单位相关责任。乙方若确需更换项目负责人的，须提前向甲方提交相应的证明材料和拟补充人员的资质材料（继任项目负责人资格、管理经验等均须达到同等及以上条件要求），经甲方同意后方可调整，但须缴纳 5 万元的项目班子保证金。

若因乙方原因，甲方需更换项目负责人的，乙方须及时更换，无正当理由拒绝更换项目负责人的，扣罚履约保证金的 10%，并应立即整改到位。

3、项目班组

3.1 若项目班子主要人员由于工作能力、态度等原因，使甲方及监理人不满意的，甲方有权要求撤换，乙方需服从。乙方无正当理由拒绝撤换主要施工管理人员的，扣罚履约保证金的 10%，并应立即整改到位。

3.2 乙方未经甲方同意擅自更换主要施工管理人员的，扣罚履约保证金的 10%，并应立即整改到位，同时甲方有权追溯施工单位相关责任。乙方若确需更换主要施工管理人员的，须提前向现场监理工程师和甲方代表提交相应的证明材料和拟补充人员的资质材料（继任人员的资格、管理经验等均须达到同等及以上条件要求），经现场监理工程师和甲方代表同意后方可调整，但须追加 3 万元的项目班子保证金。

3.3 乙方主要施工管理人员离开施工现场须经现场监理工程师和甲方代表同意。未经同意擅自离开施工现场的，按以下条款扣除违约金：每人每次 1000 元处以罚款。主要施工管理人员每月到位率不少于 27 天，连续 2 个月到位率达不到合同约定天数的，扣罚履约保证金的 10%。到位率按月计算，考核工作由甲方工程师或委托监理实施。

机械设备到位：每月到位率须达到 100%，到位率未达到要求的扣罚到位率保证金的 20%/次。到位率按月计算，考核工作由甲方工程师或委托监理实施。

注：以上违约责任同时执行甲方或其上级部门有关管理办法，两者有冲突者按严厉者执行。

十二、履约担保

1、乙方在合同签订后 7 天内，向甲方交纳合同总价 2%的履约保证金，采用支票、汇票、转帐、银行保函、保险机构保证保险保单或融资担保公司保函等形式，不计息。

2、乙方向甲方交付的履约保证金中，原则上工程质量履约担保占履约担保总额的 35%，工期履约担保占履约担保总额的 30%，安全、文明、环境保护施工履约担保占履约担保总额的 20%，项目班子到岗率履约担保占履约担保总额的 10%，工程资料保证金占履约担保总额的 5%。

3、履约保证金在工程竣工验收通过、工程资料移交后 1 个月内，甲方扣除应扣罚的违约金后，退还剩余的履约保证金，履约保证金不计利息。

4、有下列违约情形的，相应的工程履约保证金不予退还，并可在当期工程款（进度款）中扣除乙方给甲方造成的损失：

①由于乙方原因在执行过程中解除合同，工程履约保证金不予退还；

②竣工验收未能一次性验收合格，工程质量履约保证金不予退还；

③乙方在施工期间发生重大质量事故的，工程质量履约保证金不予退还；

④工程未能在合同约定的期限内完工，按合同有关条款处罚，工期履约保证金若不足以抵扣工期违约金的，在工程价款中相应扣足；

⑤在施工期间发生重大安全事故的，安全、文明、环境保护施工履约保证金不予退还；

⑥不得拖欠民工工资，因拖欠民工工资造成的一切后果均由乙方承担。甲方有权暂扣工程款（进度款），代付清工资。拖欠民工工资的，每发现一次处以 2 万元违约金，同时，安全、文明、环境保护施工履约保证金不予退还；

⑦乙方在合同履行期间不能及时填写、整理、提交完整的工程技术资料，工程资料保证金不予退还。若乙方在投标时提供了虚假资料，一经发现，工程资料保证金不予退还，并承担一切法律责任。

十三、付款方式

1、合同签订后七个工作日内且收到履约担保后，甲方支付合同总价的 30%预付款；设备安装调试完成后七个工作日内，甲方支付至合同总价的 85%；验收通过后七个工作日内，甲方支付至合同总价的 98.5%。剩余 1.5%作为质保金，质保期满一年后不计息退还。以上款项均不计息。

乙方须于工程竣工验收合格后 28 天内提交三份决算资料。

2、如乙方未在规定时间内及时上报变更联系单，甲方有权暂扣进度款并采取相应措施，由此发生的责任全部由承包方承担。

3、施工水电费用单独计量，由甲方代缴，在支付工程款（进度款）时按实际用量和实际价格全

额扣除。

4、工程变更部分价款于结算审计完成且经甲方确认后统一支付，但甲方与乙方另行签订补充协议的除外。如政府有新的结算管理办法出台的亦可按新办法执行。

5、乙方获得工程款之前，应向甲方提交相应金额的正规的工程款发票，甲方凭票付款，乙方未提交发票的，甲方有权拒绝付款。根据国家对建设工程税收的有关规定，临安区税务部门要求在支付工程款（进度款）时，必须由当地财税部门开具发票。甲方工程款支付至结算价的 98.5%时乙方须提供结算价 100%的发票。

十四、验收和结算

1、设备到达现场后，甲乙双方共同开箱检验工作。

2、设备安装、调试结束后，经工程竣工验收合格后，甲乙双方应共同签署验收合格证书。

3、竣工结算

根据相关规定做好相关结算工作。

乙方应在工程竣工验收合格后 30 天内提交结算资料。结算资料包括结算清单、设计变更单（如有）、验收报告及其它要求的资料。竣工结算价应包含原投标报价、工程量清单修正部分的价款、设计变更价等内容。

乙方在收到甲方的核对意见后 30 天内按要求补充、修改竣工结算文件，并再次提交甲方复核。

甲、乙方均对复核结果无异议的，应于 7 天内在竣工结算文件上签字确认，竣工结算办理完毕（工程结算核对、答复、办结期限最长不超过 6 个月）。甲方或乙方对复核结果认为有异议的，对有异议部分应由发承包双方协商解决；协商不成的，应按照合同约定的争议解决方式处理。

工程结算审查费用由基本收费和核减追加费两部分组成。根据相关规定，结合协审机构政府采购、投标报价情况，工程结算审查基本收费按不高于“浙价服（2009）84 号”文件规定基准价的 70% 计取。核减追加费按不高于净核减额的 5% 计取。

为有效控制工程造价，防范高估冒算现象的发生，若工程结算审核净核减超过 5%，乙方应承担净核减超过送审造价 5% 部分的核减追加费，即核减追加费以净核减额超过送审造价 5% 部分为基数，按 5% 计。

对监理单位、施工单位、造价咨询单位在工程结算过程中存在的弄虚作假、高估冒算等违纪违法行为，一经查实，相关部门将依法追究责任单位和责任人员的责任。

十五、售后服务承诺

乙方应提供 7*24 小时技术支持热线，30 分钟内电话响应，6 小时之内上门维修，24 小时内解决问题；不能当场修复的，必须采取提供备品、备件或备机等措施，以保证采购单位的正常使用。

十六、甲乙双方责任

1、甲方责任

甲方按合同约定的内容和时间完成以下工作：

- (1) 甲方提供施工场地、环境和施工所需的水、电等必要条件；
- (2) 协调土建及相关工程建设单位与乙方的关系，提供必要的施工资料、环境并配合乙方解决施工过程中遇到的问题，不影响乙方施工的进行；
- (3) 工程达到合同支付款项阶段时，甲方应及时在工程款项申请单签字，执行付款；
- (4) 工程达到进度验收条件并收到乙方验收申请报告后，甲方应根据乙方的申请在 7 个工作日内进行工程验收工作；
- (5) 工程验收合格并交付之日起，由甲方负责成品保护工作；
- (6) 在工程交付之日前，合同项下所有材料及产品的所有权归乙方。
- (7) 甲方应对涉及本工程各类图纸、资料、文档等文件严格保密，未经乙方允许，不得透露给第三方。

2、乙方责任

按合同约定的内容和时间完成以下工作：

- (1) 由乙方负责编制施工进度计划、施工组织设计；
- (2) 保证工程进度及质量，以确保工程按时按质按量顺利完成；
- (3) 乙方按竣工验收有关规定，向甲方提供完整竣工资料及竣工验收报告；
- (4) 乙方将按照合同约定做好相应的售后保障工作；
- (5) 乙方应对涉及本工程各类图纸、资料、文档等文件严格保密，未经甲方允许，不得透露给第三方。

十七、违约责任及赔偿

1、凡设备在开箱检验、调试、设备试运转过程中发现的设备质量问题，均由乙方负责处理，并实行包换、包退、直至产品符合质量要求。乙方承担调换、退货发生的一切费用和甲方的直接经济损失。

2、违约赔偿

除不可抗力外，如乙方发生不能按期供货或提供服务的，或甲方发生中途退货等情况，应及时以书面形式通知对方。甲乙双方应本着友好的态度进行协商，妥善解决。如协商无效，按规定计算并支付违约金。

(1) 逾期完工

乙方逾期完工（包括双方另有约定的特殊工期，以书面约定为准），应向甲方支付违约金，每逾期一天，甲方有权扣除 2000 元作为违约金，延期 1 个月以上的甲方有权终止合同，乙方在收到甲方发出终止合同通知书后十五天内必须无条件自行清退出场完毕，乙方在甲方发出终止合同通知书十五天后，工地现场还有附属物的视作乙方主动放弃，并扣罚全部履约保证金，同时还应向甲方支付违约金人民币 5 万元，并承担由此给甲方造成的一切损失。逾期完工的违约赔偿最高限额为合同总价的 5%。

(2) 甲方中止合同

甲方无正当理由中止合同的，应向乙方偿付违约金，违约金为合同总价的 1%。

(3) 甲方不按照协议规定按时支付乙方合同款项，乙方有权收取滞纳金。滞纳金以合同违约款为基数按每日 1%（千分之一）累计收取。

如乙方未能履行合同规定的任何一项义务，甲方均有权从履约保证金中得到补偿。

3、违约中止合同

3.1、甲方在乙方存在如下违约情况时，有权终止全部或部分合同。

(1) 乙方未能在合同规定期限或甲方同意延长的期限内完成全部工程内容的。

(2) 乙方未能履行合同规定的其他义务。

在发生上述情况后，乙方收到甲方的违约通知后 30 天内未能纠正其过失的。

3.2、乙方应继续执行合同中未中止部分的履约。

3.3、在甲方提出终止部分合同的情况下，并不解除乙方未能在合同规定期限或甲方同意延长的期限内交付全部或部分设备的产品质量责任。

▲违约责任同时执行《杭州市临安区新锦投资开发有限公司对施工单位的处罚管理办法》（临新锦发〔2018〕34 号）文件及上级行政主管部门有关管理办法，两者若有冲突者按严厉者执行。

十八、破产终止合同

如果乙方破产或无清偿能力时，甲方可在任何时候以书面形式通知乙方终止合同。该终止合同将不损害或影响甲方已经采取或将要采取的补救措施的权利。

十九、不可抗力事件处理

1、在执行合同期限内，任何一方因不可抗力事件造成不能履行合同的，则合同履行期可相应延长，延长期时间与不可抗力影响期相同。不可抗力包括六级以上地震和山洪暴发等自然灾害、战争、动乱、十级以上台风、空中飞行物体坠落、非甲乙双方责任造成的爆炸和火灾，以及其他属于乙方不能预见、不能避免并不能克服的客观情况。

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。在力所能及的条件下迅速采取措施，尽力减少损失，甲方应协助乙方采取措施。不可抗力事件结束后 48 小时内乙方向甲方通报受害情况和损失情况，及预计清理和修复的费用。

因不可抗力事件导致的费用由双方按以下方法分别承担：

(1) 工程本身的损害、因工程损害导致第三人人员伤亡和财产损失，由甲方承担；

(2) 甲方、乙方人员伤亡由其所在单位负责，并承担相应费用。

3、不可抗力事件发生 90 天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

二十、仲裁

1、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，可以向杭州市临安区人民法院提起诉讼。

二十一、合同生效及其他

1、合同经双方签字并加盖公章后生效。

2、合同签订地点：甲方所在地。

3、合同执行中，如需修改或补充合同内容，经协商，双方应签署书面修改或补充协议。该协议将作为合同不可分割的一部分。

4、甲乙双方的任何一方对合同内容提出修改，均应以书面形式通知对方，并应达成由双方签署的合同修改书。

5、除非甲方对设备的型号、规格和涉及价格因素的技术参数和配套件提出修改，乙方不得对价格提出任何修改要求。

二十二、通知

本合同任何一方给另一方的通知，都应以书面或电传/传真/电报的形式发送，而另一方应以书面形式确认并发送到对方明确的地址。

二十三、补充条款

1) 乙方在投标文件中隐含与招标文件相违背的内容，并且影响了甲方的利益，评标专家在评标中没有发现，并不代表甲方认可此内容，未经甲方同意此内容无效，此内容对甲方无约束力。

2) 乙方必须无条件接受甲方在合同签订前或签订后出台的各项有关工程质量管理或委托监理方进行处罚的管理制度。

3) 隐蔽工程封闭前必须由书面通知业主组织并办理验收工作，验收合格方能进行后续工作。隐蔽工程结点不合格须处以一定的惩罚，乙方对隐蔽工程负责拍照留档，同时甲方对不合格处拍照、备案。

4) 施工过程中，如乙方项目班子主要人员因态度、工作能力等原因无法满足现场施工要求及监理现场管理人员要求的，甲方有权要求撤换，乙方必须执行。

6) 乙方在施工过程中不论遇到何种困难，均不得以任何理由（例如甲方未签证费用）擅自停工或变相停工，如有争议双方就其不能达成一致的，乙方可向临安区人民法院起诉。在争议和起诉期间，除人民法院裁定暂停施工外，乙方必须继续施工，不得怠工、停工；否则，视为乙方违约，由此造成的一切后果和经济损失均由乙方承担，同时甲方有权对乙方处以一定的经济处罚。

7) 承包单位必须做好与有关部门的配合工作。必须严格遵守安全施工的操作规程，完善安全施工措施，如发生安全事故，由乙方承担一切责任；若发生安全生产重大责任事故，还要扣罚乙方全部该项履约保证金。若甲方受损的，甲方有权向乙方追偿，并有权要求乙方赔偿甲方一切直接及间接损失。

8) 乙方提出的尤其涉及费用的联系单必须依据充分，用详尽的资料（包含工程量计算稿）、图纸附加图片、照片予以说明，以便于甲方及造价监审单位审核，否则甲方可予以退回或拒签。施工过程中的变更联系单价款结算最终以审计审核为准。

9) 因乙方原因造成延误工期、产品受损等, 费用由乙方承担。

10) 甲方、乙方在执行本合同的过程中, 根据工程实际情况, 可以对本合同内容作出补充或变更, 但补充或变更的内容必须经双方协商一致并签订书面协议。

11) 如本合同前后条款内容出现相互抵触、不一致的情况, 以甲方解释为准, 乙方必须服从。

12) 乙方在合作期间不得以任何理由向甲方和监理公司的工作人员送礼、给回扣, 否则, 均视为商业贿赂及违约。若此类情况发生, 无论金额、数量多少, 也无论甲方和监理公司的工作人员是否接受, 每发现一次, 对乙方处以合同总价款的 2% 的违约金, 违约金将直接从合同应付款中扣除; 同时, 甲方有权单方面终止合作由此造成的损失由乙方承担。

二十四、其它

1、投标文件、补充文件及询标答疑纪要作为本合同的附件, 与本合同具有同等法律效力。

2、本合同一式八份, 正本二份, 双方各执一份, 副本六份, 双方各执三份, 双方签字盖章后生效。

3、下列文件是构成本合同不可分割的部分。

- A. 合同;
- B. 中标通知书;
- C. 招标文件及其补充文件;
- D. 询标过程中中标人所承诺的并经采购人确认的书面答复和承诺;
- E. 中标人提交的投标文件及其修正书;

前后文件有矛盾时, 同一文件按排列顺序在前者为主, 不同文件按文件形成时间在后者为准。

4、违约及其处罚均按经济合同法及本合同有关条款执行。

5、以上协议未尽之处, 双方协商解决。

甲方保留在合同签订前完善合同条款的权利。

甲方: (公章)

乙方: (公章)

法定代表人或其委托代理人:

法定代表人或其委托代理人:

(签字)

(签字)

地 址: _____

地 址: _____

开户行: _____

开户行: _____

联系人: _____

联系人: _____

电 话: _____

电 话: _____

签字日期:

签字日期:

工程质量保修书由甲方、乙方在工程竣工验收前共同签署，作为施工合同附件，其有效期限至保修期满。

甲方(公章): _____ 乙方(公章): _____
地 址: _____ 地 址: _____
法定代表人(签字): _____ 法定代表人(签字): _____
委托代理人(签字): _____ 委托代理人(签字): _____
电 话: _____ 电 话: _____
传 真: _____ 传 真: _____
开户银行: _____ 开户银行: _____
账 号: _____ 账 号: _____
邮政编码: _____ 邮政编码: _____

附件 2

廉政合同

项目名称：_____

项目地址：_____

采购单位（甲方）：_____

承包单位（乙方）：_____

为加强廉政建设，规范项目建设承发包双方的各项活动，防止发生各种谋取不正当利益的违法违纪行为，保护国家、集体和当事人的合法权益，根据国家有关项目建设的法律法规和廉政建设责任制规定，特订立廉政合同。

第一条 甲乙双方的责任

（一）应严格遵守国家关于市场准入、项目招标投标、项目建设、施工安装和市场活动等有关法律、法规，相关政策，以及廉政建设的各项规定。

（二）严格执行建设项目承发包合同文件，自觉按合同办事。

（三）业务活动必须坚持公开、公平、公正、诚信、透明的原则（除法律法规另有规定者外），不得为获取不正当的利益，损害国家、集体和对方利益，不得违反项目建设管理、施工安装的规章制度。

（四）发现对方在业务活动中有违规、违纪、违法行为的，应及时提醒对方，情节严重的，应向其上级主管部门或纪检监察、司法等有关机关举报。

第二条 甲方的责任

甲方的领导和从事该建设工程项目的工作人员，在工程设计的事前、事中、事后应遵守以下规定：

（一）不准向乙方和相关单位索要或接受回扣、礼金、有价证券、贵重物品和好处费、感谢费等。

（二）不准在乙方和相关单位报销任何应由甲方或个人支付的费用。

（三）不准要求、暗示或接受乙方和相关单位为个人装修住房、婚丧嫁娶、配偶子女的工作安排以及出国（境）、旅游等提供方便。

（四）不准参加有可能影响公正执行公务的乙方和相关单位的宴请和健身、娱乐等活动。

（五）不准向乙方介绍或为配偶、子女、亲属参与同甲方项目工程施工合同有关的设备、材料、工程分包、劳务等经济活动。不得以任何理由向乙方和相关单位推荐分包单位和要求乙方购买项目工程施工合同规定以外的材料、设备等。

第三条 乙方的责任

应与甲方保持正常的业务交往，按照有关法律法规和程序开展业务工作，严格执行项目建设的有关方针、政策，尤其是有关建筑施工安装的强制性标准和规范，并遵守以下规定：

（一）不准以任何理由向甲方及其工作人员索要、接受或赠送礼金、有价证券、贵重物品和回扣、好处费、感谢费等。

（二）不准以任何理由为甲方和相关单位报销应由对方或个人支付的费用。

（三）不准接受或暗示为甲方、相关单位或个人装修住房、婚丧嫁娶、配偶子女的工作安排以及出国（境）、旅游等提供方便。

（四）不准以任何理由为甲方、相关单位或个人组织有可能影响公正执行公务的宴请、健身、娱乐等活动。

第四条 违约责任

（一）甲方工作人员有违反本合同第一、二条责任行为的，按照管理权限，依据有关法律法规和规定给予党纪、政纪处分或组织处理；涉嫌犯罪的，移交司法机关追究刑事责任。

（二）乙方工作人员有违反本合同第一、三条责任行为的，按照管理权限，依据有关法律法规和规定给予党纪、政纪处分或组织处理；涉嫌犯罪的，移交司法机关追究刑事责任。

第五条 本合同作为施工合同的附件，与施工合同具有同等法律效力。经双方签署后立即生效。

第六条 本合同的有效期为双方签署之日起至该工程项目竣工验收合格时止。

甲方单位：（盖章）

乙方单位：（盖章）

法定代表人：

法定代表人：

___年___月___日

第六章 投标文件格式

▲资格审查文件目录（于“政采云电子交易客户端”内上传）：

- （1）法定代表人资格证明书（附身份证复印件）
- （2）法定代表人授权委托书（附身份证复印件）
- （3）有效的依法纳税证明和社保缴纳证明
- （4）参加政府采购活动前3年内在经营活动中有/无重大违法记录的书面说明附件
- （5）“信用中国”(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)信用记录网页截图（招标公告发布之日至投标截止时间前任一时间）（加盖单位公章）
- （6）其它特定资格条件要求的证明文件（如：有效的营业执照副本等）

一、法定代表人资格证明书

单位名称：

地址：

姓名：_____性别：_____年龄：_____职务：_____

系_____的法定代表人，为_____项目，签署上述项目的投标文件，进行合同谈判、签署合同和处理与之有关的一切事务。

特此证明。

投标人：_____（盖公章）

日期：_____年_____月_____日

附身份证复印件

二、授权委托书

（代理机构）：

兹委派我公司_____先生/女士（其在本公司的职务是：_____，联系电话：_____手机：_____传真：_____），代表我公司全权处理_____项目（编号：_____）政府采购投标的一切事项，若中标则全权代表本公司签订相关合同，并负责处理合同履行等事宜。

本委托书有效期：自_____年_____月_____日起至_____年_____月_____日止。

特此告知。

投标人名称(公章)：

法定代表人(签字)：

签发日期：_____年_____月_____日

附身份证复印件

三、有效的依法纳税证明和社保缴纳证明

(加盖单位公章)

四、参加政府采购活动前3年内在经营活动中有/无重大违法记录的书面说明附件

(加盖单位公章)

五、“信用中国”(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)

信用记录网页截图(招标公告发布之日至投标截止时间前任一时间)

(加盖单位公章)

六、其它特定资格条件要求的证明文件(如:有效的营业执照副本等)

(加盖单位公章)

封面格式

***（项目名称）

项目编号：*****（标项/）

技
术
商
务
文
件

采购单位全称：

投标单位全称（公章）：

地 址：

时 间：

▲技术商务文件目录:

评分对应表（格式见附件，主要用于评委对应评分内容）

2.1 商务部分

- (1) 声明书
- (2) 投标单位情况介绍（含企业概况、企业规模、技术力量等）
- (3) 相关资质资格、荣誉等的文件（如评分办法中要求的证书，提供复印件）
- (4) 类似业绩证明（投标单位同类项目实施情况一览表、提供合同或中标通知书等复印件）
- (5) 商务偏离说明表
- (6) 关于对采购文件中有关条款的拒绝声明
- (7) 采购文件要求的或投标人认为需要的其他商务文件或说明

2.2 技术部分

- (1) 投标产品介绍（含设备配置清单等），必要时可提供样本作为辅助
- (2) 主要材料（设备）品牌、产地及生产厂家一览表（格式附后）
- (3) 技术响应表
- (4) 设备部署建议（优化方案）及网络系统拓扑结构图
- (5) 项目实施方案：包括但不限于组织实施方案、进度和质量管理措施、财务管理制度、产品验收方案等
- (6) 拟投入本项目的团队，提供相关人员身份证复印件、资格证书（如有）、职称证书（如有）、业绩（如有）等证明资料
- (7) 售后服务方案：包括培训、安装调试、技术支撑、服务响应、质量保修期承诺等

服务承诺如有前提设定的，应明示，否则将被认为是无条件的；服务如涉及费用，也应明示，否则将被认为是免费的。

- (8) 优惠条件及特殊承诺（含本公司优势）
- (9) 投标单位认为需要说明的其他文件和说明（格式自拟）

注：以上目录是编制技术、商务响应内容的基本格式要求，供参考，投标人可根据自身情况进一步补充、细化、优化。

评分对应表

标项名称：

项目编号：

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

投标人名称(公章)：

日期：

商务部分（部分格式）：

一、声明书

（代理机构）：

我公司声明截止投标时间近三年以来，在浙江省范围内政府采购领域中，在项目招标、投标和合同履行期间无任何不良行为记录和违法、违规行为。

我公司自愿参加_____项目(项目编号：_____)的政府采购项目的投标，并保证投标文件中所列举的报价及相关资料和公司基本情况资料是真实的、合法的，无虚假、伪造的内容。若投标文件中存在虚假、伪造的内容，同意作无效投标处理，若中标之后被查实弄虚作假，同意取消中标资格。

我公司已仔细阅读全部“采购文件”，包括修改文件（如果有）以及全部招标资料和相关附件，并已了解我公司在招投标过程中的权利和义务。

我公司理解并接受采购文件的各项规定和要求，同意此次采购文件中的各项内容，并同意提供按照贵方可能要求的与投标有关的一切数据或资料等。

我公司不是采购人的附属机构。在获知本项目采购信息后，与采购人聘请的为此项目提供咨询服务的公司及其附属机构没有任何关系。

我公司承诺无串通投标行为，无恶意报价行为。若存在与其他投标人的投标文件存在投标文件两处及以上错误一致、内容多处雷同的情况，同意作无效投标处理，并接受有关行政监督部门的调查和处罚；若被认定存在严重哄抬标价或影响合同履行的异常低价竞标行为，同意作无效投标处理，并接受有关行政监督部门的调查和处罚。

承诺按照投标文件派驻管理人员及投入机械设备。若存在不到位的情况，同意接受合同约定的处罚。若严重影响合同履约的，同意接受采购人解除合同的要求。

本公司如中标，保证按照招标文件的承诺与贵方签订合同，保证履行合同条款并缴纳履约保证金。

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

投标人名称(公章)：

日期： 年 月 日

二、投标单位情况介绍

(由投标人自行编制)

附表：投标人信息

项目	叙述/提供
1. 一般情况 1.1 名称（包括：母公司/附属公司/办事处） 1.2 地址 1.3 成立时间 1.4 主业 1.5 业务范围 1.6 从事类似项目实施的情况 1.7 也可列举出在其它行业从事的相应工作 1.8 典型工程实例：需提供合同或中标通知书等证明材料复印件	
2. 支持与经验 2.1 支持服务能力 人员的数量、学历、资历、经验等	
3. 其它	

投标人名称（公章）：

日期： 年 月 日

三、相关资质资格、荣誉等的文件（复印件）

（由投标人根据项目要求及采购文件自行编制）

资质要求		应标单位具备资质					
必备资质	资质级别	资质名称	资质级别	颁证机构	证书有效期（起止年月）	证书复印件所在页码	备注
其他资质	资质级别	资质名称	资质级别	颁证机构	证书有效期（起止年月）	证书复印件所在页码	备注

投标人名称（公章）：

日期： 年 月 日

四、类似业绩证明

附表：相关项目建设业绩一览表

项目名称	项目类型	简要描述	项目投资（万元）	开竣工日期	项目地址与建设单位联系电话	所在页码

注：投标人可按上述的格式自行编制，须随表提交相应的合同或中标通知书等复印件。

投标人名称（公章）：

日期： 年 月 日

五、商务偏离说明表

采购文件条目号	采购文件商务条款	应标文件商务条款	说明

投标人名称（公章）：

日期： 年 月 日

技术部分（部分格式）：

设备配置清单

单位全称（公章）：_____

标项名称：_____

序号	产品名称	品牌	规格型号	单位及数量	性能及指标	产地

全权代表签名：_____

日期：_____

主要材料（设备）品牌、产地及生产厂家一览表

工程名称：_____

第 页 共 页

序号	材料、设备名称	规格、型号等	品牌	生产厂家

投标单位：（盖章）

法定代表人或委托代理人：（签字或盖章）

日期：_____

技术响应表

项目编号及标项：_____

序号	内 容	招标文件要求	投标文件对应内容	偏离情况

注：投标人应根据所投产品的性能指标、对照采购文件要求在“偏离情况”栏注明“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”。如不填写，则视作与招标文件的技术要求一致。

单位全称（公章）：_____

日 期：_____

封面格式

***（项目名称）

项目编号：*****（标项*）

报
价
文
件

采购单位全称：

投标单位全称（公章）：

地 址：

时 间：

▲报价文件

(1) 投标报价一览表

(2) 投标报价明细表（根据第四章采购清单及需求填报）

(3) 小微企业声明函【如有提供，后附“国家企业信用信息公示系统——小微企业名录”页面查询结果、微信小程序查询结果，（提供查询结果打印件，查询时间为投标前一周内，并加盖本单位公章）】或残疾人福利性单位声明函或监狱企业证明文件

(4) 采购文件要求的或投标人认为需要的其它资料

报 价 一 览 表

项目编号及标项：_____

项目名称	总报价（元）	备注
临安区文化体育会展中心整体提升改造安保用房弱电设备安装项目		
投标总报价	人民币大写：_____元	

注：1、此表报价单不得涂改，请按规定要求填报。

2、以上报价应与“报价明细表”中的“合计”数相一致。

3、投标报价应包括完成本次工程项目所涉及的设备费、材料费、管线费、装修费、人工费、包装费、配套零部件、备品备件费、特殊工具费、施工机械使用费、税金（含设备的关税、增值税等）、国内外运输及运输保险费、装卸费、货到就位、安装及跟踪安装、工程施工、现场水电使用、成品保护、调试及试运行费用、验收费（包括卫检部门验收等）、质保期内的维护维修费、培训费、检测费、政策性文件规定、配合费以及合同包含的所有风险、管理费、措施费、保险费、技术服务、规费、利润、公共费用、标书制作、代理服务费等一系列费用。

公共费用(如交通、市容、环保、噪音、治安等费用)由投标人自行调研，作为单项费用计入措施项目费中，否则视作优惠。

属于投标人必须完成的但报价清单中未列入的费用将被视为投标人优惠，采购人均不予支付。

单位全称（公章）：_____

日 期：

小微企业声明函

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）的规定，本公司为_____（请填定：小型、微型）企业。即，本公司同时满足以下条件：

1、根据《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）规定的划分标准，本公司为_____（请填写：小型、微型）企业。

2、本公司参加_____单位的_____项目采购活动提供本企业制造的货物，由本企业承担工程、提供服务，或者提供其他_____（请填定：小型、微型）企业制造的货物。本条所称货物不包括使用中型、大型企业注册商标的货物。

3、本公司针对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

如有提供，后附“国家企业信用信息公示系统——小微企业名录”页面查询结果、微信小程序查询结果，（提供查询结果打印件，查询时间为投标前一周内，并加盖本单位公章）