**政府采购项目**

**公开招标文件**

**(货物类)**

**招标编号：NBGODOZB224313G**

**项目名称：宁波法院信息化基础支撑体系集约化**

**采 购 人：宁波市中级人民法院**

**采购代理机构：宁波国际投资咨询有限公司**

**2024年11月**

**目 录**

[第一部分 采购公告（投标邀请） 2](#_Toc21124)

[第二部分 招标项目需求 6](#_Toc14353)

[第三部分 投标资料表 28](#_Toc19661)

[第四部分 投标人须知 31](#_Toc13520)

[第五部分 合同格式 46](#_Toc22320)

[第六部分 评标办法 50](#_Toc14550)

[第七部分 附件（投标文件格式） 58](#_Toc21257)

# 

# 第一部分 采购公告

项目概况

宁波法院信息化基础支撑体系集约化建设项目的潜在投标人应在政府采购云平台（[www.zcygov.cn）获取（下载）招标文件，并于2024年](http://www.zcygov.cn）获取（下载）招标文件，并于2020年)12月5日14点00分（北京时间）前递交投标文件。

## 一、项目基本情况

项目编号：NBGODOZB224313G

项目名称：宁波法院信息化基础支撑体系集约化建设项目

预算金额（元）：2423295.60

最高限价（元）：2423295.60

采购需求：

标项名称：宁波法院信息化基础支撑体系集约化建设项目

数量：1批

预算金额（元）：2423295.60

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：详见第二部分“招标项目需求”。

备注：

合同履行期限：合同签定后180天内完成本项目整体基础支撑体系集约化工程（包含中心机房改造），其中中心机房改造在合同签定后90天内完成。（包含休息日，不含国家法定节假日）

本项目（否）接受联合体投标。

## 二、申请人的资格要求：

1.满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；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。

2.落实政府采购政策需满足的资格要求：无。

3.本项目的特定资格要求：无；

## 三、获取招标文件

时间：2024年11月15日至2024年11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，线下获取文件法定节假日除外）

地点（网址）：政府采购云平台（http://www.zcygov.cn/）。

方式：（1）本项目招标文件实行“政府采购云平台”在线获取，不提供招标文件纸质版。投标人获取招标文件前应先完成“政府采购云平台”的账号注册；

（2）潜在供应商登陆政采云平台，在线申请获取招标文件（进入“项目采购”应用，在获取招标文件菜单中选择项目，申请获取招标文件；仅需浏览招标文件的投标人可点击“游客，浏览招标文件”直接下载招标文件浏览）；

（3）招标公告附件内的招标文件仅供阅览使用，投标人只有在“政府采购云平台”完成获取招标文件申请并下载了招标文件后才视作依法获取招标文件（法律法规所指的投标人获取招标文件时间以投标人完成获取招标文件申请后下载招标文件的时间为准）。未按照招标文件规定程序依法获取招标文件的潜在投标人，对招标文件提起质疑的，按照无效质疑处理。采购代理机构拒绝接收未依法获取本项目招标文件的投标人提交的投标文件。

注：请投标人按上述要求获取招标文件，如未在“政采云”系统内完成相关流程，引起的投标无效责任自负。

售价：0元。

## 四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

**提交投标文件截止时间：**2024年12月5日14点00分00秒（北京时间）

**投标地点（网址）：**政府采购云平台（http://www.zcygov.cn/）（线上）（宁波市鄞州世纪大道北段555号1918室（宁波国际投资咨询有限公司））

**开标时间：**2024年12月5日14点00分00秒

**开标地点（网址）：**政府采购云平台（http://www.zcygov.cn/）（线上）（宁波市鄞州世纪大道北段555号1918室（宁波国际投资咨询有限公司））

## 五、公告期限

自本公告发布之日起5个工作日。

## 六、其他补充事宜

1.投标人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起7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。质疑投标人对采购人、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。

2.其他事项：

2.1落实政策：《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库[2017]141号）、《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》(财库[2014]68号)、《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号文）、《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕18号）和《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）。

2.2①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，不得同时参加同一合同项下的政府采购活动；②为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务后不得再参加该采购项目的其他采购活动；③公益一类事业单位、使用事业编制且由财政拨款保障的群团组织不属于政府购买服务的承接主体，不得参与承接购买服务。

2.3各投标人应在开标前确保成为浙江省政府采购网正式注册入库投标人，并完成CA数字证书办理。因未注册入库、未办理CA数字证书等原因造成无法投标或投标失败等后果由投标人自行承担。（具体操作详见投标人CA申领操作指南https://help.zcygov.cn/web/site\_2/2018/11-29/2452.html）。

2.4本次政府采购活动有关信息在“浙江政府采购网（http://zfcg.czt.zj.gov.cn/）”、“宁波市政府采购网（www.nbzfcg.cn）”网站上公布，公布信息视同送达所有潜在投标人。

2.5投标人提交电子备份投标文件方式：

2.5.1采用邮寄方式提交电子备份投标文件，需按以下要求递交：

投标人须在**开标日前一个工作日16:00**（北京时间）前将电子备份投标文件邮寄至规定地点，由采购代理机构工作人员进行签收。各投标人自行考虑邮寄在途时间，邮寄过程中无论何种因素导致电子备份投标文件未按时递交的后果，均由投标人自行负责。电子备份投标文件递交时间以招标代理实际收到电子备份投标文件的时间为准。迟到的电子备份投标文件将被拒收。请各投标人确保密封包装在邮寄过程密封包装完好，并在邮寄包裹上注明项目名称，因邮寄过程的密封破损造成不符合开标要求的，本招标代理及采购人概不负责。

电子备份投标文件邮寄地址为：宁波市鄞州区世纪大道北段555号名汇东方19楼1920室

收件人：史梦铅 联系方式：0574-87298907

2.5.2采用现场递交方式递交电子备份投标文件：投标人安排人员现场递交。

2.6中标通知书领取方式：根据投标人要求采用邮寄或采购代理机构现场领取。

## 七、对本次招标提出询问、质疑、投诉，请按以下方式联系。

1.采购人信息

名 称：宁波市中级人民法院

地 址：宁波市鄞州区兴宁路48号

项目联系人（询问）：陈老师

项目联系方式（询问）：0574-87009545

质疑联系人：葛先生

质疑联系方式：0574-87009112

2.采购代理机构信息

名 称： 宁波国际投资咨询有限公司

地 址： 宁波市世纪大道北段555号名汇东方大厦19楼1920室

项目联系人（询问）：史梦铅、马森、忻秉明、沈鑫侃

项目联系方式（询问）：0574-55717438

质疑联系人：忻秉明

质疑联系方式：0574-87329207

电子邮箱： 642558158@qq.com

3.同级政府采购监督管理部门

名称：宁波市财政局政府采购监管处

地址：宁波市海曙区中山西路19号

传真：/

联系人：李老师

监督投诉电话：0574-89388042

若对项目采购电子交易系统操作有疑问，可登录政采云（https://www.zcygov.cn/），点击右侧咨询小采，获取采小蜜智能服务管家帮助，或拨打政采云服务热线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 招标项目需求

项目需求前附表

| **序号** | **项目** | **采购需求内容** |
| --- | --- | --- |
| 1 | 采购内容 | 详见第一部分《采购公告》及本部分“技术要求表” |
| 2 | 单位及数量 | 详见第一部分《采购公告》及本部分“技术要求表” |
| 3 | 交付或者实施的时间和地点 | 详见商务要求表 |
| 4 | 需实现的功能或者目标 | 详见技术要求表 |
| 5 | 技术规格要求 | 详见技术要求表 |
| 6 | 物理特性要求 | 详见技术要求表 |
| 7 | 质量、安全要求 | 中标人确保提供的货物完全是崭新产品。所提供货物质量必须满足本次采购的要求，若所供货物经产品质量检测机构检测认定质量不合格，造成的损失和后果由该供应商负全责。 |
| 8 | 服务标准、期限、效率(培训等） | 详见技术要求表 |
| 9 | 验收标准 | 产品安装调试后，所有资料提供齐全后，采购人将对货物组织专业人员进行最终验收，验收以国家行业标准为基础，结合本次招标文件和正式合同为依据进行，双方签署最终验收合格书。如不符要求，一律返工，直到符合要求为止，否则采购人有权解除合同，拒付货款。 |
| 10 | 现场踏勘 | 本项目不统一组织现场勘察，投标人可自行对本项目现场和周围环境进行勘察。勘察现场所发生的费用由投标人自己承担。不论何种原因所造成，在勘察过程中，投标人自行对由此次踏勘现场而造成的死亡、人身伤害、财产损失、损害以及任何其它损失、损害和引起的费用和开支承担责任。  现场踏勘联系人：陈老师，0574-87009114 |
| 11 | 演示时间及地点 | / |
| 12 | 样品要求 | / |
| 13 | 本项目的核心产品 | **核心汇聚交换机** |

**一、商务要求表：**

|  |  |
| --- | --- |
| **项目** | **要求** |
| ★1、合同履行期限 | 合同签定后180天内完成本项目整体基础支撑体系集约化工程（包含中心机房改造），其中中心机房改造在合同签定后90天内完成。（包含休息日，不含国家法定节假日） |
| 2、交货地点 | 采购人指定地点。 |
| ★3、付款条件 | 合同签定以及具备实施条件后7个工作日内支付合同金额的50%作为预付款，终验通过后支付合同金额的50%。  注：采购人支付前，中标人须提供正规财务发票，否则采购人有权不予支付 |
| 4、履约保证金 | 无 |
| ★5、质保期 | 本项目提供三年整体保修。 |
| ★6、售后技术服务要求 | 在质保期间中标人在接到采购人通知后，如发生故障的，须在1小时内响应，4小时内解决问题。另外，需提供每季度上门巡检服务。一是使用健康检查工具（如红外热成像仪等）对机房设备进行健康检查和性能分析；二是更换机房精密空调过滤网，清洗精密空调室外机；三是每季度提供巡检报告。中标人不在约定期限内派人保修的，采购人可以委托他人修理，保修费用从质量担保中扣除，由此引起的相关责任及所有费用由中标人承担。 |
| ★7、质量标准 | 保证所提供的设备、材料是全新的、未使用过的且原包装未拆封的；提供的产品是技术先进、质量上乘、外表美观并完全符合合同规定的质量、规格、性能要求 |
| ★8、应提供的伴随服务 | 招标项目需求中的设备采购及安装调试。包括产品制造、供货、安装、调试、验收、售后服务、保修等所有相关工作。 |

# 二、**技术要求**

# **第一节 项目概况及采购清单**

**一、项目背景**

根据浙江省高级人民法院通知要求，各中级法院需结合本辖区法院信息化基础设施建设现状和信创改造工作任务，完成集约化机房基础设施建设，以及基层院网络安全、存储、服务器等设备的迁移和网络优化改造工作，实现基础网络、网络安全、数据中心和运维管理的集约化。

**二、项目建设内容**

本项目共包含两部分建设内容：

1. 中心机房扩建

将原机房操作间和备用机房改建为集约化机房（约125平米），原备品备件库改为机房操作间。集约化机房按信息化机房标准进行装修和综合布线，采购46个机柜，包括40个服务器机柜、3个网络列头柜和3个动力列头柜，并建设配电、暖通、消防、安防和动力环控等子系统。集约化机房与原中心机房共用UPS和备用电池。原中心机房9个机柜同步改造，为现有机柜增加柜门、PDU及网络、电源等线缆。

1. 基础支撑体系集约化

**一是数据中心集约化。**基于浙江法院办案办公业务已集中部署在云端（政法云、政务云）的现状，建设微型数据中心，将基层法院的服务器、存储、安全设备等共计122台设备迁至宁波中院集约化机房，在集约化机房中搭建数据中心基础环境。采购2台数据中心汇聚交换机，用于连接基层院迁至中院的服务器和存储；采购4台国产化服务器和1套服务器集约平台管理软件，组成集约化服务器资源池，将各基层院部署的共计39个应用统一迁至资源池，并在基层院服务器和存储搬迁时作数据中转和备份使用；采购2台万兆交换机，用于系统内部设备互联及管理。

**二是基础网络集约化。**完成网络优化和升级改造，采用以中院为中心的大二层组网架构，将2台数据中心汇聚交换机虚拟化后，作为核心层承载网关使用，同时取消中院与基层院之间的边界路由器，中院和基层院作为整体接入法院专网。每家基层院继续沿用原有四条线路上联至中院，一条传输办公办案数据，一条传输视频会议信号，一条传输数字法庭信号，一条传输看守所远程开庭视频信号。

**三是网络安全集约化。**将网络安全设备集中部署、共同使用、统一管理，满足网络安全等级保护第三级测评和密评要求。

**三、总体要求**

（一）中心机房扩建施工要求

1.装修要求。机房内各子系统均按GB 50174数据中心规范进行施工建设。

2.消防联动要求。一是集约化机房气体灭火系统的火警信号、故障信号要送至大楼消防控制中心；二是与集约化机房门禁联动，有消防告警信号时自动解除新建机房门禁的关门状态；三是与集约化机房市电配电柜联动，有消防告警信号时自动脱扣市电输入以利于火灾的扑救。

3.系统对接要求。原机房门禁系统和动环控制系统均利旧，新安装设备需接入原有系统。

（二）基础支撑体系集约化施工要求

1.网络改造要求。目前，每家基层法院至中院有4条千兆波分复用线路。基层法院互联至中院边界部署有路由器、防火墙等设备。本次改造将取消中院与基层院的路由器，中院路由器替换为两台核心层交换机，负责基层法院核心网络的接入。各基层法院核心交换机通过运营商链路与中院新增的2台核心交换机互联，取消原来与中院之间互联的边界路由器，实现扁平化的网络架构，重新规划设计中院及各基层院各网段的网络地址。

2.应用迁移要求。本次项目建设的集约化服务器管理平台，需具备虚拟化灵活扩展和动态调度功能，提高资源利用率。运行稳定可靠，操作便捷易上手，提高运维效率。要将各基层法院的非核心应用系统，平稳迁移至集约化数据中心，确保系统正常使用。迁移内容包括但不限于数据库、中间件和应用系统的迁移。

3.设备搬迁要求。将各基层法院的服务器、存储设备、网络设备、安全设备等搬迁至中院，进行集约化数据中心部署、完成安装上架、调试、利旧、再集成工作，确保设备正常使用。由于法院业务为在线业务，要求在项目实施、迁移、搬迁过程中不影响中院及各基层法院业务系统的正常运行，避免发生各业务系统的运行中断、数据丢失等情况。

（三）信息安全要求

中标人需与宁波中院签定保密协议，明确施工人员的施工范围和双方责任。如因中标人过失发生失泄密事件，将扣除合同金额20%费用，并追究相关人员责任。

（四）售后服务要求

中标人应根据项目建设全部内容提供为期三年的免费质保服务，在本地有售后服务机构，如发生故障，需能在1小时内响应，4小时内解决问题。另外，需提供每季度上门巡检服务。一是使用健康检查工具（如红外热成像仪等）对机房设备进行健康检查和性能分析；二是更换精密空调过滤网，清洗空调室外机；三是每季度提供巡检报告。

（五）其它要求

1.中标人在施工过程中，须确保在不损坏我院装饰装修，不影响正常办公的前提下进行，如因中标人原因发生装饰装修破损和原有机器、线路损坏事件，由中标人负责修复。

**四、项目实施计划**

（一）合同签定后180天内完成本项目整体基础支撑体系集约化工程（包含中心机房改造），其中中心机房改造在合同签定后90天内完成。（包含休息日，不含国家法定节假日）

（二）项目具体迁移工作分三个阶段进行：

第一阶段：迁移象山、余姚、奉化法院的设备。

第二阶段：迁移海曙、江北、鄞州法院的设备。

第三阶段：迁移高新、宁海、慈溪、北仑、镇海法院的设备。

**五、采购清单**

## 5.1中心机房扩建改造品目清单

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 项目特征 | 计量单位 | 工程量 |
| **一、装修系统** | | | | |
| 1 | 隔断隔墙拆除 | 轻钢龙骨+石膏板拆除 | m2 | 124.64 |
| 2 | 金属门窗拆除 | 门拆除 | m2 | 3.3 |
| 3 | 天棚面龙骨及饰面拆除 | 原操作间 天棚拆除 龙骨及饰面拆除 金属龙骨石膏面 | m2 | 43.68 |
| 4 | 天棚面龙骨及饰面拆除 | 备用机房 天棚拆除 龙骨及饰面拆除 金属龙骨金属面 | m2 | 85.54 |
| 5 | 楼地面龙骨及饰面拆除 | 原操作间 复合木地板拆除 | m2 | 43.68 |
| 6 | 楼地面龙骨及饰面拆除 | 备用机房 防静电地板拆除 | m2 | 85.54 |
| 7 | 消防喷淋管拆除 | 备用机房 消防喷淋管拆除 | 项 | 1 |
| 8 | 砌块墙 | 200mm厚B06-A3.5加气混凝土砌块墙 | m3 | 16.27 |
| 9 | 实心砖墙 | 200mm厚MU10混凝土实心砖墙 | m3 | 0.29 |
| 10 | 聚氨脂（PU）发泡剂嵌缝 | 砌块墙顶与梁板连接处采用聚氨脂（PU）发泡剂嵌缝，综合单价包含双面嵌缝费用 | m | 23.7 |
| 11 | 构造柱 | C20构造柱 | m3 | 0.79 |
| 12 | 墙面一般抹灰 | 1、20mm厚 DP M15.0水泥砂浆粉刷 2、贴玻纤网格布满铺 | m2 | 86.76 |
| 13 | 保温隔热楼地面 | 地面20mm厚橡塑保温棉 | m2 | 131.04 |
| 14 | 地面铺0.5mm厚镀锌板 | 地面铺0.5mm厚镀锌板 | m2 | 131.04 |
| 15 | 防静电活动地板 | 600\*600防静电架空地板(原防静电架空地板利旧，支架无法利旧)安装，含可调整支架 | m2 | 74.85 |
| 16 | 防静电活动地板 | 600\*600防静电送风架空地板，含可调整支架等 | m2 | 17.28 |
| 17 | 防静电活动地板 | 600\*600防静电可视架空地板，含可调整支架等 | m2 | 1.08 |
| 18 | 成品踢脚线 | 1、80mm高1.2厚不锈钢成品踢脚线，卡扣式 2、80mm高10mm厚阻燃板基层 | m | 44 |
| 19 | 墙面装饰板 | 1、75系列轻钢龙骨 2、内填50mm厚岩棉板 3、12+0.6单面彩钢复合板，含白色压边条 | m2 | 130.6 |
| 20 | 墙面装饰板 | 1、75系列轻钢龙骨 2、内填50mm厚岩棉板 3、12mm厚防火石膏板 4、板缝贴胶带、点锈 | m2 | 48 |
| 21 | 墙面喷刷涂料 | 1、防尘漆二遍 2、石膏板满刮腻子二遍 | m2 | 48 |
| 22 | 吊顶天棚 | 1、U38轻钢龙骨，Φ8圆钢吊杆 2、600\*600微孔铝扣板吊顶，含白色压边条 | m2 | 120.96 |
| 23 | 抹灰面油漆 | 地面防尘漆二遍 | m2 | 131.04 |
| 24 | 保温隔热天棚 | 天棚20mm厚橡塑保温棉 | m2 | 131.04 |
| 25 | 钢质防火门 | 1500\*2200甲级钢制防火门（门利旧）安装 | 樘 | 2 |
| 26 | 植筋 | 植筋(钢筋直径6.5mm以内) | 根 | 20 |
| 27 | 现浇构件钢筋 | 现浇构件圆钢筋HPB300 直径10mm以内 | t | 0.052 |
| 28 | 预埋铁件 | 设备底座 预埋铁件及金属面防锈漆一遍 | t | 1.247 |
| 29 | 空调挡水围堰 | 精密空调四周挡水围堰 100mm高，内刷防水涂料，每个挡水围堰内含1个DN32排水及1个DN40地漏及下层排水管路 | 个 | 3 |
| 30 | 钢制踏步 | 钢制踏步，现场定制，不锈钢收边，含四周镀锌角钢。 | 项 | 1 |
| 31 | 钢制坡道 | 钢制坡道，现场定制，不锈钢收边，含四周镀锌角钢。 | 项 | 1 |
| 32 | 建筑垃圾外运及处置 | 建筑垃圾外运及处置等综合费用 | 项 | 1 |
| 33 | 其他措施费 | 原地面及其他利旧部位成品保护，场地保洁，脚手架搭建等 | 项 | 1 |
| 34 | 构造柱 | 构造柱木模 | m2 | 9.73 |
| **二、配电系统** | | | | |
| 1 | 前端配电改造 | 1.名 称：前端配电改造 2.市电配电柜AP3及UPS配电柜UP3配电改造 （市电前端取自老动力机房AP3柜（需做改造）引一路4\*35+1\*16电缆至新机房市电配电柜位置；UPS电前端取自老动力机房UPS 3柜（需做改造），引一路4\*70+1\*35电缆至机房UPS输出配电柜，UPS输出配电柜各引2路4\*25+1\*16电缆至三台精密列头柜） | 项 | 1 |
| 2 | UPS输出配电柜 | 1.名称：UPS输出配电柜 2.规 格：UPS输出配电柜，采用施耐德、ABB或西门子元器件，中文智能电量仪 3.安装方式：落地 | 台 | 1 |
| 3 | 市电配电柜 | 1.名称：市电配电柜 2.规 格：市电配电柜，采用施耐德、ABB或西门子元器件，中文智能电量仪 3.安装方式：落地 | 台 | 1 |
| 4 | 列头配电柜 | 1.名称：列头配电柜 2.规 格：精密配电柜，采用施耐德、ABB或西门子元器件，触控显示屏 3.安装方式：落地 | 台 | 3 |
| 5 | 电源三级防雷器 | 1.名称：电源三级防雷器 2.规 格：最大放电电流20KA | 台 | 4 |
| 6 | 电力电缆 | 1、名称：铜芯电力电缆（UP3柜至新增UPS输出配电柜） 2、型号、规格：ZC-YJVR-4\*70+1\*35 3、敷设方式、部位：配管、桥架内敷设 4、含电缆头 | m | 25 |
| 7 | 电力电缆 | 1、名称：铜芯电力电缆（市电配电柜输入电缆） 2、型号、规格：ZC-YJVR-4\*35+1\*16 3、敷设方式、部位：配管、桥架内敷设 4、含电缆头 | m | 17.08 |
| 8 | 电力电缆 | 1、名称：铜芯电力电缆（精密列头柜输入电缆） 2、型号、规格：ZC-YJVR-4\*25+1\*16 3、敷设方式、部位：配管、桥架内敷设 4、含电缆头 | m | 89.2 |
| 9 | 电力电缆 | 1、名称：铜芯电力电缆（50KW制冷量精密空调输入电缆） 2、型号、规格：ZC-YJVR5\*16 3、敷设方式、部位：配管、桥架内敷设 4、含电缆头 | m | 24.77 |
| 10 | 电力电缆 | 1、名称：铜芯电力电缆（机柜电力电缆） 2、型号、规格：ZC-YJV3\*6 3、敷设方式、部位：配管、桥架内敷设 4、含电缆头 | m | 820 |
| 11 | 电力电缆 | 1、名称：铜芯电力电缆（新风机输入电缆） 2、型号、规格：ZC-YJV3\*4 3、敷设方式、部位：配管、桥架内敷设 4、含电缆头 | m | 5.72 |
| 12 | 电力电缆 | 1、名称：铜芯电力电缆（灾后排风机输入电缆） 2、型号、规格：ZC-YJV5\*2.5 3、敷设方式、部位：配管、桥架内敷设 4、含电缆头 | m | 16.15 |
| 13 | 配线 | 1.名 称：绝缘导线 2.配线形式：管内穿线 3.配线型号：BV2.5 | m | 289.78 |
| 14 | 配线 | 1.名 称：绝缘导线 2.配线形式：管内穿线 3.配线型号：BVR2.5 | m | 144.89 |
| 15 | 桥架 | 1.名 称：钢制槽式桥架 2.规 格：300\*100 3、含桥架支架制安和支架刷油 | m | 14.22 |
| 16 | 桥架 | 1.名 称：钢制槽式桥架 2.规 格：200\*100 3、含桥架支架制安和支架刷油 | m | 30.75 |
| 17 | 配管 | 1.名称：JDG20 2.配置形式：砖、混凝土结构暗配 3.含砖墙开槽、补槽 | m | 141.89 |
| 18 | 配管 | 1.名称：JDG25 2.配置形式：砖、混凝土结构暗配 3.含砖墙开槽、补槽 | m | 26.68 |
| 19 | 插座 | 1.名 称：3+2五孔插座 2.材 质：塑料 3.规 格：10A  4.含接线盒 | 个 | 10 |
| 20 | 工业连接器 | 1.名 称：工业连接器 2.规 格：32A，220V | 项 | 86 |
| 21 | 新机房机柜PDU | 1.名 称：新机房机柜PDU 2.规 格：输入：1路32A；输出：2路16A+22路10A | 个 | 86 |
| 22 | 老机房机柜PDU | 1.名 称：老机房机柜PDU 2.规 格：与原PDU一致 | 个 | 8 |
| 23 | 照明开关 | 1.名 称：双联单控开关 2.材 质：塑料 3.含接线盒 | 个 | 2 |
| 24 | 嵌入式平板灯 | 1.荧光灯名称：嵌入式平板灯 2.荧光灯型号：LED 36W 3.规 格：600\*600 4.含接线盒 (原有20套安装利旧） | 套 | 8 |
| 25 | 单向疏散指示灯 | 1.装饰灯名称：单向疏散指示灯 2.装饰灯规格：消防3C认证产品 3.含接线盒 | 套 | 2 |
| 26 | 安全出口标志灯 | 1.装饰灯名称：安全出口标志灯 2.装饰灯规格：安全出口指示灯,消防3C认证产品 3.含接线盒 | 套 | 2 |
| 27 | 消防应急照明灯 | 1.装饰灯名称：消防应急照明灯 2.装饰灯规格：超长延时LED照明灯，消防3C认证产品 3.含接线盒 | 套 | 2 |
| 28 | 接地铜排 | 1.名 称：接地铜排 2.材 质：30\*3mm | m | 50.69 |
| 29 | 接地母线 | 1.名 称：接地线缆 2.材 质：ZR-BVR16 | m | 10.37 |
| 30 | 接地铜箔 | 1.名 称：接地铜箔 2.材 质：100\*0.3铜箔 | m | 335 |
| 31 | 接地母线 | 1.名 称：接地线缆 2.材 质：ZR-BVR6 | m | 200 |
| 32 | 接地母线 | 1.名 称：接地线缆 2.材 质：ZR-BVR50 | m | 30 |
| 33 | 接地端子箱 | 1.名 称：接地端子箱 2.材 质：300\*200\*120mm（长\*宽\*厚），冷轧钢板1.2mm厚 | 个 | 1 |
| 34 | 服务器机柜 | 1.名 称：服务器机柜 2.技术参数：600mm(W)\*1200mm(D)\*2000mm(H)-42U | 台 | 40 |
| 35 | 老机房服务器机柜利旧 | 1.名 称：老机房服务器机柜利旧 2.5个机柜安装前后门，2个机柜安装后门 | 项 | 1 |
| 36 | 网络列头机柜 | 1.名 称：网络列头机柜 2.技术参数：800mm(W)\*1200mm(D)\*2000mm(H)-42U | 台 | 3 |
| 37 | 轻载滑道 | 1.名 称：轻载滑道 2.轻载滑道-承载50Kg-用于1200mm深机柜，需成对配置 | 个 | 43 |
| 38 | 固定托盘 | 1.名 称：固定托盘 2.固定托盘-1U-承载100Kg-用于1200mm深机柜 | 个 | 43 |
| **三、暖通系统** | | | | |
| 1 | 空调器 | 1.名 称：精密空调  2.规 格：XLQ=50KW L=13600m3/h N=24.4kW/380V 下送风型,含室外机 | 台 | 3 |
| 2 | 制冷剂 | 1.名 称：制冷剂 2.规 格：配套精密空调 | 瓶 | 10 |
| 3 | 铜管 | 1.名 称：铜管 2.规 格：精密空调气液管配套 | 米 | 150 |
| 4 | 配线 | 1.名 称：RVV7\*1.5 2.规 格：精密空调电源控制线 | m | 150 |
| 5 | 空调外机支架 | 1.名 称：空调外机支架 | Kg | 120 |
| 6 | 进排水系统 | 1.名 称：进排水系统 2.规 格：进水采用PPR20或25，排水采用不低于PPR25规格，含阀门等辅材、管路保温处理。 | m | 30 |
| 7 | 新风机 | 1.名 称：新风机 2.规 格：L=≥1500m3/h 余压:110Pa N=0.3kW/220V，含控制开关 | 台 | 1 |
| 8 | 白铁皮风管 | 1.名 称：白铁皮风管 2.规 格：风管接口,φ200，特级白铁皮 | m2 | 2 |
| 9 | 柔性软风管 | 1.名 称：柔性软风管 2.规 格：铝箔保温安装 250\*160 | m | 5 |
| 10 | 新风百叶风口 | 1.名 称：新风百叶风口 2.规 格：铝合金百叶风口300\*300 | 个 | 1 |
| 11 | 70°C防火阀 | 1.名 称：70°C防火阀 2.规 格：250\*160 | 个 | 1 |
| 12 | 轴流通风机 | 1.名称：轴流通风机 2.型号：高功率电机，风量≥2500m3/h，N=0.25kW/380V 3.减振底座形式、数量：弹簧减震式底座 | 台 | 1 |
| 13 | 70°C防火阀 | 1.名 称：70°C防火阀 2.规 格：320\*250 | 个 | 1 |
| 14 | 控制开关 | 1.名 称：控制开关 2.规 格：排风控制开关 | 个 | 2 |
| 15 | 柔性软风管 | 1.名 称：柔性软风管 2.规 格：铝箔保温软管安装 公称直径(mm以内)400 | m | 2 |
| 16 | 灾后排风百叶风口 | 1.名 称：灾后排风百叶风口 2.规 格：铝合金百叶风口320\*250 | 个 | 1 |
| **四、消防系统** | | | | |
| 1 | 气体灭火控制器/火灾报警控制器 | 1.名称:气体灭火控制器/火灾报警控制器 2.技术参数:具有火灾探测报警和气体灭火控制双重功能，配接编码火灾探测器、手动报警按钮、紧急启/停按钮、声光整报器、气体喷酒指示灯、手自动转换开关以及输出模块，实现1/2/4个防火区的火灾报警和气体灭火控制，含外接电源箱，输入输出模块。 （要求：机房火灾报警信号要求接入消控室） | 台 | 1 |
| 2 | 柜式七氟丙烷装置 | 1.名称:柜式七氟丙烷装置 2.技术参数:120L，2.5MP | 套 | 3 |
| 3 | 药剂 | 1.名称:药剂 2.技术参数:层高按3.8m计算，纯度 ＞99.6%，酸度(以HF计)(mg/Kg) ＜1，水含量(mg/Kg) ＜10，蒸发残留物 ＜0.01%，悬浮或沉淀物不可见 | kg | 330 |
| 4 | 泄压口 | 1.名称:泄压口 2.技术参数:300x300 | 套 | 1 |
| 5 | 放气指示灯 | 1.名称:放气指示灯 2.技术参数:表面安装式，电压24V/DC | 个 | 2 |
| 6 | 紧急启停按钮 | 1.名称:紧急启停按钮 2.技术参数:用于手动控制气体灭火系统紧急启动和紧急停止（止喷） | 只 | 2 |
| 7 | 消防警铃 | 1.名称:消防警铃 2.技术参数:频率范围124Hz~6300Hz(+3dB)、额定功率3w | 个 | 2 |
| 8 | 感温探测器连底座 | 1.名称:感温探测器连底座 2.技术参数:内置独立的微处理器对火警信息分析，辨别是否真正火警，带底座 | 个 | 6 |
| 9 | 声光报警器 | 1.名称:声光报警器 2.技术参数:有源DC24V常开触点进行控制 | 个 | 2 |
| 10 | 配线 | 1.名称:导线 2.技术参数:NH-RVS-2\*1.5 | m | 122.63 |
| 11 | 极早期移位调整 | 1.名称:极早期移位调整 2.技术参数:原有极早期移位调整 | 项 | 1 |
| **五、综合布线系统** | | | | |
| **5.1 新建机房** | | | | |
| 1 | 6类网线 | 1.名称:六类双绞线 2.技术参数:符合ISO/IEC 11801:2000标准和ANSI/TIA/EIA568-C.2的标准；传输带宽高达250MHz以上；支持千兆以太网 | m | 9617.7 |
| 2 | 24口数据配线架 | 1.名称:24口数据配线架 2.技术参数:24口，1U；符合 ANSI/TIA/EIA-568-B.2-1, ISO/IEC 11801 2nd 版本 (2002)，带后部线缆管理支撑架 | 个 | 83 |
| 3 | 理线架 | 1.名称:理线架 2.技术参数:配套机柜 | 个 | 83 |
| 4 | 光纤配线架 | 1.名称:光纤配线架 2.技术参数:符合TIA/EIA-568B.3标准，12口24芯lc口 | 个 | 6 |
| 5 | 24芯多模光纤 | 1.名称:24芯多模光纤 2.技术参数:符合ANSI－FDDI、TIA/EIA568B.2、IEC/ISO IS11801(1995)和CENELEC　EN　50173标准； 光缆类型：多模芯数：24芯 | m | 82.36 |
| 6 | LC/LC双芯多模光跳线 | 1.名称:LC/LC双芯多模光跳线 2.技术参数:符合ITU-T G.652、IEC-60793-2-50标准； 插入损耗小于0.3dB，回波损耗大于50dB； 接头：LC；芯数：双芯；光纤类型：多模长度：2m | 根 | 20 |
| 7 | 光纤尾纤 | 1.名称:光纤尾纤 2.技术参数:符合ITU-T G.652、IEC-60793-2-50标准； 插入损耗小于0.3dB，回波损耗大于50dB； 接头：LC；光纤类型：多模长度：1m | 根 | 144 |
| 8 | 网络跳线 | 1.名称:网络跳线 2.技术参数:符合TIA/EIA568-C.2标准对六类软线的要求；水晶头簧片镀金50微英寸；超过250MHz带宽；插头接插次数≥750次；长度2m | 条 | 50 |
| 9 | 光纤熔接 | 1.名称:光纤熔接 | 芯 | 144 |
| 10 | 桥架 | 1.名称:弱电桥架 2.技术参数:主干弱电槽式桥架，国标，200\*100 | m | 10 |
| 11 | 桥架 | 1.名称:弱电桥架 2.技术参数:弱电网格桥架，国标，300\*100 | m | 36.3 |
| **5.2 老机房A列机柜** | | | | |
| 12 | 6类网线 | 1.名称:六类双绞线 2.技术参数:符合ISO/IEC 11801:2000标准和ANSI/TIA/EIA568-C.2的标准；传输带宽高达250MHz以上；支持千兆以太网 | m | 1981.6 |
| 13 | 24口数据配线架 | 1.名称:24口数据配线架 2.技术参数:24口，1U；符合 ANSI/TIA/EIA-568-B.2-1, ISO/IEC 11801 2nd 版本 (2002)，带后部线缆管理支撑架 | 个 | 16 |
| 14 | 理线架 | 1.名称:理线架 2.技术参数:配套机柜 | 个 | 16 |
| 15 | 光纤配线架 | 1.名称:光纤配线架 2.技术参数:符合TIA/EIA-568B.3标准，12口24芯lc口 | 个 | 2 |
| 16 | 24芯多模光纤 | 1.名称:24芯多模光纤 2.技术参数:符合ANSI－FDDI、TIA/EIA568B.2、IEC/ISO IS11801(1995)和CENELEC　EN　50173标准； 光缆类型：多模芯数：24芯 | m | 21.24 |
| 17 | LC/LC双芯多模光跳线 | 1.名称:LC/LC双芯多模光跳线 2.技术参数:符合ITU-T G.652、IEC-60793-2-50标准； 插入损耗小于0.3dB，回波损耗大于50dB； 接头：LC；芯数：双芯；光纤类型：多模长度：2m | 根 | 5 |
| 18 | 光纤尾纤 | 1.名称:光纤尾纤 2.技术参数:符合ITU-T G.652、IEC-60793-2-50标准； 插入损耗小于0.3dB，回波损耗大于50dB； 接头：LC；光纤类型：多模长度：1m | 根 | 48 |
| 19 | 光纤熔接 | 1.名称:光纤熔接 | 芯 | 48 |
| **六、安防系统** | | | | |
| **6.1 视频监控系统** | | | | |
| 1 | 彩色半球摄像机 | 1.名称:彩色半球摄像机 2.技术参数:400万像素CMOS传感器，红外补光距离不小于50米。最高1920x1080@30fps，支持H.264、H.265、MJPEG视频编码格式，具大于100dB宽动态，POE供电。 | 台 | 8 |
| 2 | 硬盘录像机 | 1.名称:硬盘录像机 2.技术参数:不小于16路网络硬盘录像机NVR，8盘位，2U，1个HDMI、1个VGA，HDMI1支持4K，VGA支持2K显示，视频解码格式H.265;Smart265;H.264;Smart264，2个RJ45 10M/100M/1000M自适应以太网口，2个USB 2.0，1个USB 3.0 | 台 | 1 |
| 3 | 监控级硬盘 | 1.名称:监控级硬盘 2.技术参数:6T | 块 | 4 |
| 4 | 24口接入层交换机 | 1.名称:24口接入层交换机 2.技术参数:POE千兆以太网交换机，24个10/100/1000Base-T以太网端口，4个1000Base-X以太网端口 | 台 | 1 |
| 5 | 六类双绞线 | 1.名称:六类双绞线 2.技术参数:符合ISO/IEC 11801:2000标准和ANSI/TIA/EIA568-C.2的标准；传输带宽高达250MHz以上；支持千兆以太网 | m | 90.74 |
| 6 | 配管 | 1.名称：JDG20 2.配置形式：砖、混凝土结构暗配 3.含砖墙开槽、补槽 | m | 51.06 |
| **6.2 门禁系统** | | | | |
| 7 | 门禁读卡器 | 1.名称:门禁读卡器 2.技术参数:配套原有门禁主机，含接线盒 | 台 | 2 |
| 8 | 门禁电源 | 1.名称:门禁电源 2.技术参数:标准电压 12V，额定容量 7.0Ah | 个 | 1 |
| 9 | 开门按钮 | 1.名称:开门按钮 2.技术参数:86型出门按钮，含接线盒 | 台 | 2 |
| 10 | 双门磁力锁 | 1.名称:双门磁力锁 2.技术参数:DC12V，12V/450mA，功率3A，含接线盒 | 台 | 2 |
| 11 | 六类双绞线 | 1.名称:六类双绞线 2.技术参数:符合ISO/IEC 11801:2000标准和ANSI/TIA/EIA568-C.2的标准；传输带宽高达250MHz以上；支持千兆以太网 | m | 71.02 |
| 12 | 配管 | 1.名称：JDG20 2.配置形式：砖、混凝土结构暗配 3.含砖墙开槽、补槽 | m | 30.81 |
| **七、动力环控系统** | | | | |
| **7.1 供配电系统** | | | | |
| 1 | 电量仪通讯转换模块 | 1.名称:电量仪通讯转换模块 2.技术参数:实时采集电量仪相关数据 | 个 | 1 |
| 2 | 电量仪监控协议软件接口模块 | 1.名称:电量仪监控协议软件接口模块 2.技术参数:实时监测市电电量参数：相电压、相电流、有功功率、频率、功率因数、无功功率、视在功率、有功电度、无功电度等。图形化界面显示，反应报警状态和正常状态。 | 套 | 1 |
| 3 | 精密配电柜监控协议软件接口模块 | 1.名称:精密配电柜监控协议软件接口模块 2.技术参数:实时监测市电电量参数：相电压、相电流、有功功率、频率、功率因数、无功功率、视在功率、有功电度、无功电度等。图形化界面显示，反应报警状态和正常状态。 | 套 | 1 |
| **7.2 精密空调监测系统** | | | | |
| 4 | 精密空调通讯转换模块 | 1.名称:精密空调通讯转换模块 2.技术参数:实时采集精密空调相关数据 | 个 | 3 |
| 5 | 精密空调监控协议软件接口模块 | 1.名称:精密空调监控协议软件接口模块 2.技术参数:实时采集精密空调的回风温度湿度、设置温度湿度、压缩机、风机、制冷、制热、除湿、加湿等报警和状态。 | 套 | 1 |
| **7.3 漏水监测系统** | | | | |
| 6 | 泄漏检测控制器 | 1.名称:泄漏检测控制器 2.技术参数:1路检测线缆接口，接入2芯漏水检测线缆。 实时响应，响应时间<3s。 | 台 | 3 |
| 7 | 泄漏检测绳 | 1.名称:泄漏检测控制器 2.技术参数:5米感应绳 | 条 | 3 |
| 8 | 引出线 | 1.名称:引出线 2.技术参数:4米引出线 | 条 | 3 |
| 9 | 漏水信号采集模块 | 1.名称:漏水信号采集模块 2.技术参数:漏水信号采集 | 个 | 3 |
| 10 | 区域式泄漏检测软件接口模块 | 1.名称:区域式泄漏检测软件接口模块 2.技术参数:显示漏水报警情况和数据 | 套 | 1 |
| **7.4 温湿度监控系统** | | | | |
| 11 | 数字型温湿度传感器 | 1.名称:数字型温湿度传感器 2.技术参数:RS485接口，标准MODBUS协议 | 支 | 6 |
| 12 | 温湿度通讯转换模块 | 1.名称:温湿度通讯转换模块 2.技术参数:采集温湿度传感器数据 | 个 | 1 |
| 13 | 温湿度监控协议软件接口模块 | 1.名称:温湿度监控协议软件接口模块 2.技术参数:显示温湿度具体地址及编号，温度及湿度实时数值，超限报警 | 套 | 1 |
| **7.5 烟雾监测系统** | | | | |
| 14 | 烟感探测器 | 1.名称:烟雾探测器 2.技术参数:光电探测方式,吸顶安装,低功耗CMOS微处理器,含底座 | 个 | 6 |
| 15 | 开关量采集模块 | 1.名称:开关量采集模块 2.技术参数:8路采集模块 | 个 | 1 |
| 16 | 烟感监测软件接口模块 | 1.名称:烟感监测软件接口模块 2.技术参数:实时采集烟感探测器的报警状态 | 套 | 1 |
| **7.6系统配置** | | | | |
| 17 | 串口服务器 | 1.名称:串口服务器 2.技术参数:标准19英寸，网口：10/100M模式自适应，8口，串口：RS-232/RS-422/485串口自由组合，TCP方式符合RFC2217标准，提供标准化编程接口 | 台 | 2 |
| 18 | 集中监控采集箱 | 1.名称:集中监控采集箱 2.技术参数:机架式信号采集箱 | 台 | 1 |
| 19 | 工业电源 | 1.名称:工业电源 2.技术参数:AC220V输入，DC12V3A输出 | 个 | 1 |
| 20 | 管线 | 1.名称:辅材 2.技术参数:动力环控包括但不限于管、线、接线盒等 | 项 | 1 |
| **八、第三方检测费** | | | | |
| 1 | 防雷接地检测 | 1.名称:防雷接地检测 2.技术参数:提供测试报告 | 项 | 1 |
| 2 | 消防检测 | 1.名称:消防检测 2.技术参数:提供测试报告 | 项 | 1 |
| **九、安装调试** | | | | |
| 1 | 安装调试 | 所有系统的安装调试 | 项 | 1 |

**5.2基础支撑体系集约化部分**

**5.2.1设备采购清单**

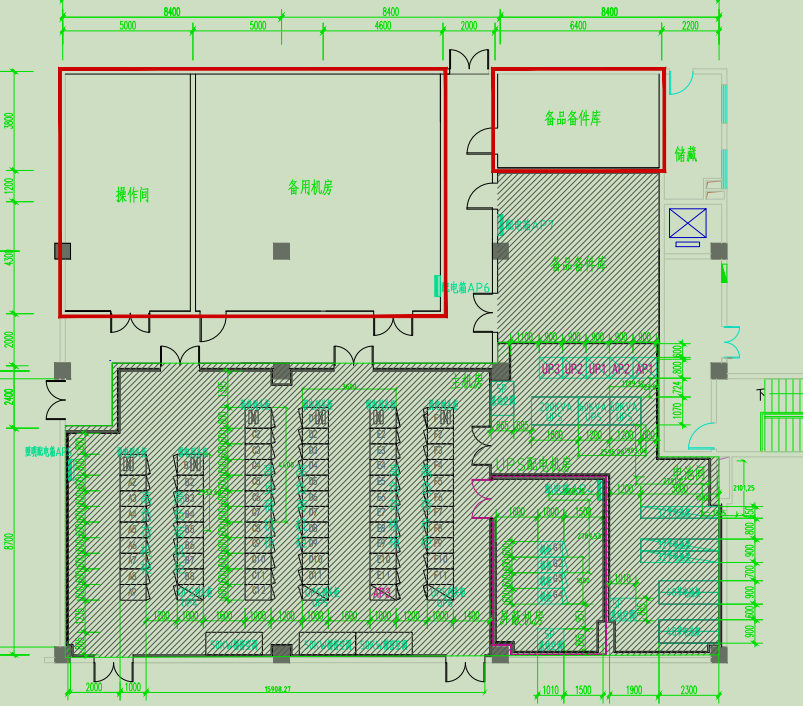
|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **类型** | **数量** | **单位** |
| 1 | 核心汇聚交换机 | 2 | 台 |
| 2 | 集约化服务器 | 4 | 台 |
| 3 | 服务器区万兆交换机 | 2 | 台 |
| 4 | 服务器集约管理平台软件 | 1 | 套 |
| 5 | 辅材 | 1 | 项 |
| 6 | 系统集成 | 1 | 项 |

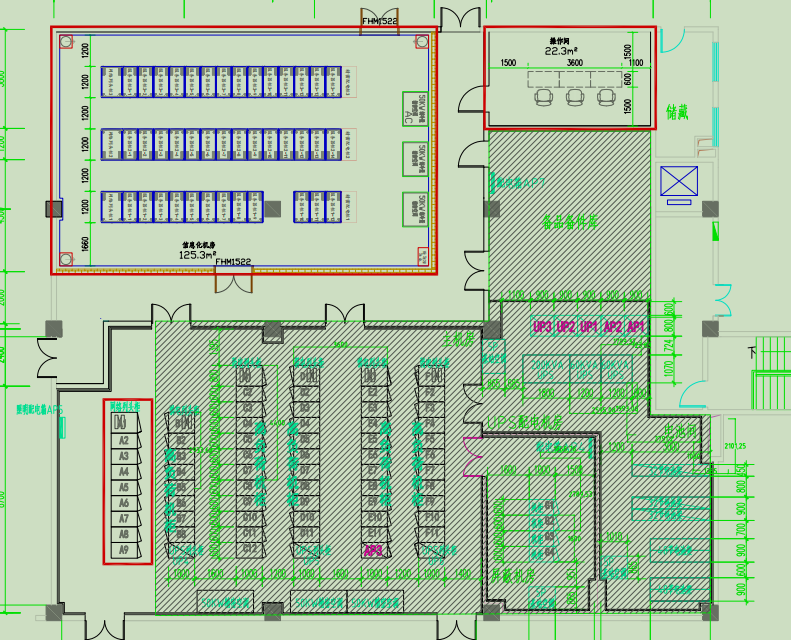
**5.2.2核心汇聚交换机技术参数要求**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **指标项** | **技术要求** |
| **一、** | **核心汇聚交换机** | |
| 1 | 交换容量 | ▲≥430Tbps，提供对外官网截图说明 |
| 2 | 转发能力 | ▲≥172800Mpps，提供对外官网截图说明 |
| 3 | 冗余设计 | 采用冗余主控、电源、风扇设计，主控交换卡、电源、接口模块、风扇、网板等关键部件可热插拔 |
| 4 | 接口要求 | 支持高密GE/10GE/25GE/40GE/100GE及400G高速以太网端口。 |
| 5 | 链路聚合 | 支持跨设备链路聚合 |
| 6 | ACL | 支持双向ACL，ACL≥122K |
| 7 | QOS | 支持队列调度：包括PQ（SP）方式、WRR方式、PQ（SP）+WRR方式、DRR方式、PQ（SP）+DRR方式、WFQ方式、PQ（SP）+WFQ方式 |
| 8 | 可靠性 | 支持设备重启百秒通流，从设备上电到流量转发仅需百秒；支持IPv4/IPv6硬件BFD，最小时间间隔为3ms |
| 9 | 性能 | IPv4 FIB表项≥3M，IPv6 FIB表项≥1M |
| ARP表项≥272K |
| 支持多虚一技术 |
| 10 | VxLAN | 支持VxLAN 网关，支持基于IPv4/IPv6的VxLAN二三层互通 |
| 11 | 本次实配 | 双主控、双电源、双交换网板、千兆电口≥48，万兆光口≥72，40G光口≥2，40G 3m堆叠线缆≥1；万兆多模模块≥12；千兆单模模块（10km）≥23 |
| 12 | 原厂服务 | 原厂三年质保。 |
| **二、** | **集约化服务器** | |
| 1 | 机型 | ≥2U机架式服务器，标配原厂导轨 |
| 2 | 处理器 | ▲配置≥2颗C86架构CPU(2.0GHz/32核/64MB/208W) |
| 3 | 内存 | ▲配置≥384G DDR4内存 |
| 4 | 硬盘 | ▲配置≥2\*480GB企业级SSD硬盘，≥2\*1.6TB企业级SSD硬盘，≥6\*8TB企业级SATA HDD |
| 5 | 硬盘控制器 | ≥2GB缓存，支持缓存数据保护，且后备保护时间不受限制支持RAID0/1/10/5/6/50/60 |
| 6 | 网卡 | 配置≥4个千兆电口， ≥4个万兆光口（含模块） |
| 7 | PCIe插槽 | 支持提供≥10个PCIe 3.0插槽 |
| 8 | 接口 | 至少6个USB3.0接口，标配1个VGA和1个串口，支持独立的管理端口 |
| 9 | GPU | 可配置≥3块双宽或8块单宽GPU卡 |
| 10 | 电源 | 2个≥800w白金版热插拔冗余电源 |
| 11 | 风扇 | 配置可热插拔冗余风扇 |
| 12 | 原厂服务 | 原厂三年质保 |
| 三、 | **万兆交换机** | |
| 1 | 交换容量 | ▲≥2.56Tbps，提供对外官网截图说明 |
| 2 | 转发性能 | ▲≥1080Mpps，提供对外官网截图说明 |
| 3 | 接口类型 | ≥24个1/10G SFP Plus端口，≥24个1000Base-T端口，≥2个40GE QSFP+端口 |
| 4 | 性能指标 | MAC地址表（max）≥32K |
| 5 | VLAN | 支持基于端口的VLAN，支持基于协议的VLAN；支持基于MAC的VLAN |
| 6 | 堆叠 | 支持通过标准以太端口进行堆叠 |
| 支持远程堆叠 |
| 7 | 链路聚合 | 支持链路聚合基本功能及聚合零丢包 |
| 8 | 镜像功能 | 支持本地端口镜像和远程端口镜像；支持流镜像 |
| 9 | 路由协议 | 支持IPv4静态路由、RIP、OSPF、ISIS、BGP |
| 支持IPv6静态路由、RIPng、OSPFv3、ISISv6、BGP4+ |
| 支持IPv4和IPv6环境下的策略路由 |
| 支持IPv6手动隧道、6to4隧道和ISATAP隧道 |
| 10 | 可靠性 | 支持BFD FOR VRRP功能 |
| 支持RRPP（快速环网保护协议） |
| 11 | CPU保护 | 支持CPU保护功能 |
| 12 | ERPS | 支持ERPS功能，收敛时间小于50ms |
| 13 | 访问控制策略 | 支持基于第二层、第三层和第四层的ACL |
| 支持基于端口和VLAN的 ACL |
| 14 | 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 |
| 15 | 原厂服务 | 原厂三年质保 |
| 四、 | **服务器集约管理平台软件** | |
| 1 | 管理平台 | 本次采购包含计算虚拟化专业版、存储虚拟化专业版、网络虚拟化专业版、统一云管平台高级版各8颗CPU授权，含三年软件版本升级服务和远程技术支持服务 |
| 管理软件为自主研发产品，拥有自主知识产权，非基于第三方云平台（如OpenStack、CloudStack等）软件二次开发产品 |
| 支持服务器节点退役功能，退役主机的数据自动迁移之其它正常服务器节点 |
| 支持虚拟机跨平台在线迁移（P2V和V2V）功能，迁移过程中不影响业务正常运行 |
| 支持回收站功能，支持虚拟资源的回收功能 |
| 2 | 计算虚拟化要求 | 支持以虚拟机为单位的隔离保护，任意虚拟机发生故障均不会影响同一个物理机上的其它虚拟机运行，以保障系统平台的安全性 |
| 支持虚拟机级别副本设置，可以按照业务的安全需求给不同虚拟机设置不同数量副本，提升灵活性 |
| 支持虚拟机存储本地化设置 |
| 支持虚拟机存储链路冗余设置，可以设置多条访问存储卷的链路，提升虚拟机访问存储的可靠性和性能 |
| 支持蓝屏检测技术，自动触发，通过界面记录虚拟机重新拉起过程，包括故障、蓝屏、HA等过程进行记录，可在虚拟机详情日志页面里面查看详情 |
| 支持虚拟机最后一屏功能，在发生意外故障导致的虚拟机停机，可以将虚拟机最后一屏信息进行截图，为后续排错提供依据 |
| 存储虚拟化采用分布式架构，实现存储容量和性能的横向扩展 |
| 3 | 存储虚拟化要求 | 支持存储网络隔离，可以设置独立的私有网络，保持与其他物理网络隔离，仅作为集群内存储节点间的数据交换使用，避免受到病毒攻击、ARP攻击等 |
| 支持服务器在线扩容磁盘，增加一体机存储容量，最少可以支持1块磁盘扩容 |
| 支持磁盘退役功能，被设置为退役的硬盘，数据自动迁移到集群其它服务器节点磁盘中 |
| 支持数据写入优化机制，支持数据读取优化机制，可以将内存、SSD作为读、写缓存使用，实现内存、SSD、HDD三级存储分层 |
| ▲支持快照功能，支持数据一致性，支持对虚拟机业务按照小时/天/周等自定义设置定时快照策略，以便业务发生故障时可以快速回滚覆盖 |
| 支持磁盘健康检测功能，实时检测及监控HDD和SSD盘的健康状态，内容包括规格、温度、错误告警、SSD寿命等参数 |
| 支持磁盘坏道扫描及修复功能 |
| 支持纠删码数据分布技术 |
| 支持本地网络功能，通过划分不同的虚拟网络交换机和虚拟端口组进行网络规划，支持端口镜像功能 |
| 4 | 网络虚拟化要求 | 支持可视化网络功能，网络功能通过软件定义形成独立网元，包括虚拟交换机、虚拟路由器及虚拟出口等 |
| ▲支持网络监控与分析，可在图形化界面中查看网络流量走向，查看源对象、源IP、目标对象、目的IP访问关系，提供流量分析。 |
| 支持Geneve隧道协议，满足大二层网络需求 |
| 支持安全组功能，可用于某一特定虚拟机上的网卡的出入流量进行控制，具有默认安全规则以及自定义规则，支持1-4层的安全防护； |
| 支持SNAT，DNAT等多种NAT模式 |
| 支持在图形管理界面中提供IP资源池管理功能，统一分配和变更 IP资源 |
| 支持链路探测功能，自定义源端和目标端，支持网络IP、端口等参数的检测 |

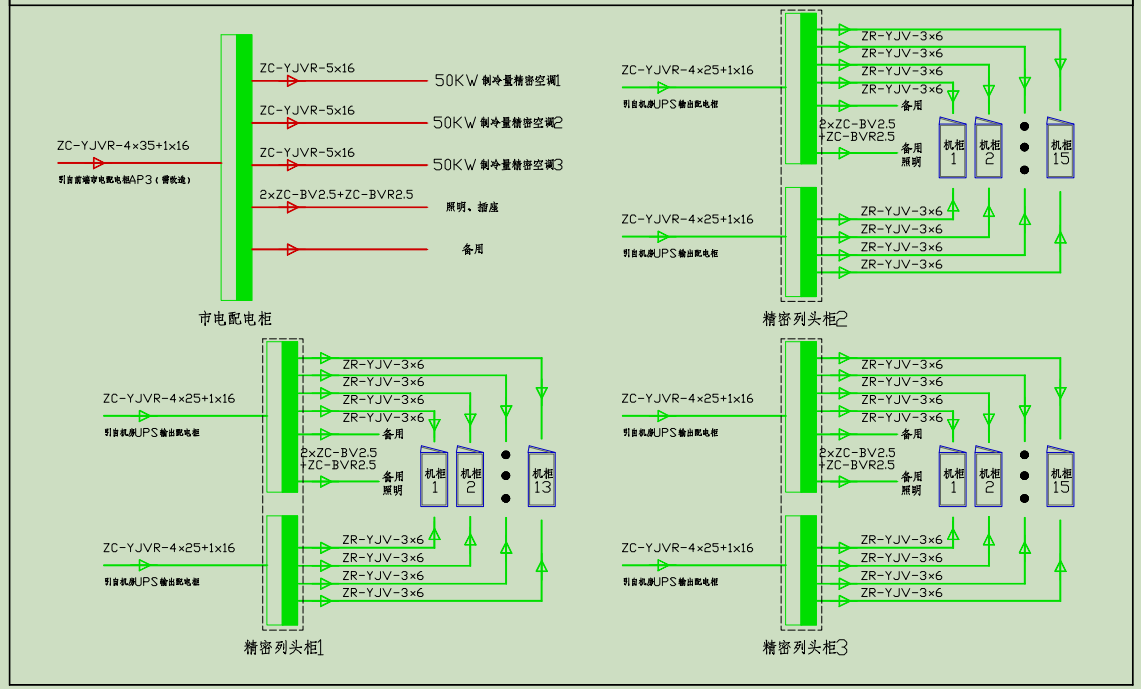
**六、相关资料**

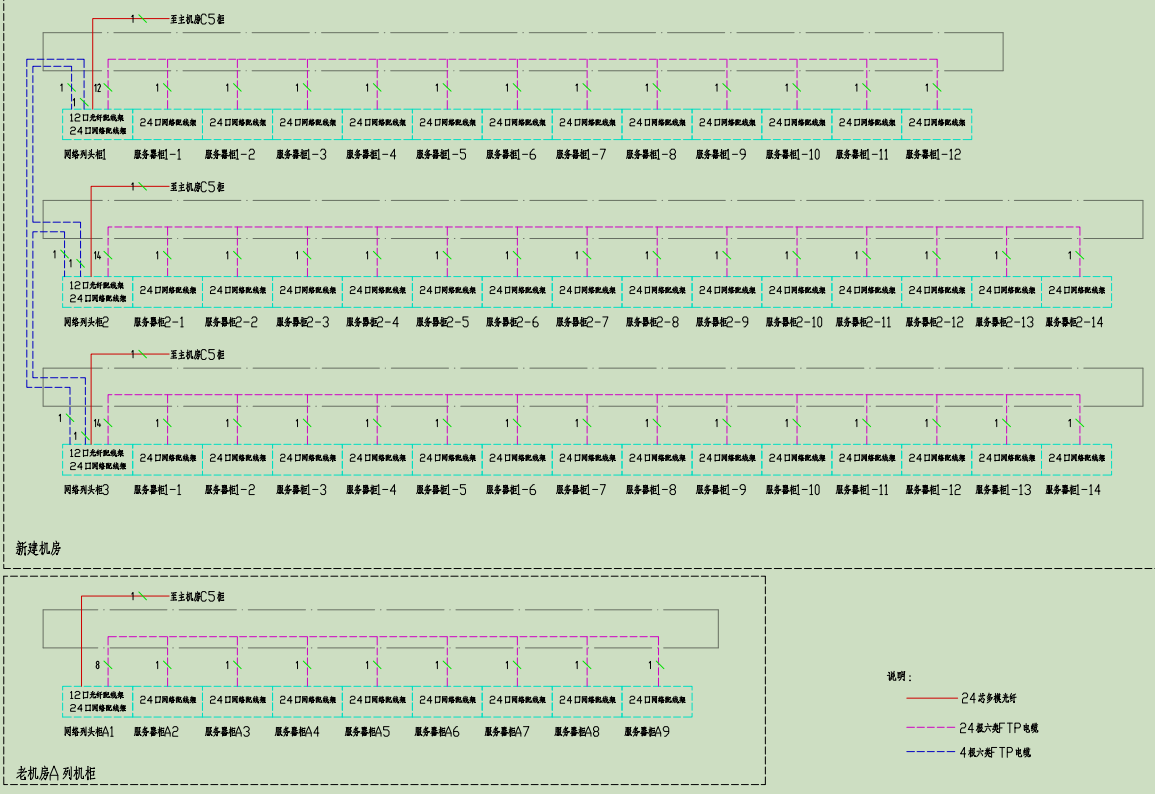
**6.1改造前机房平面图**

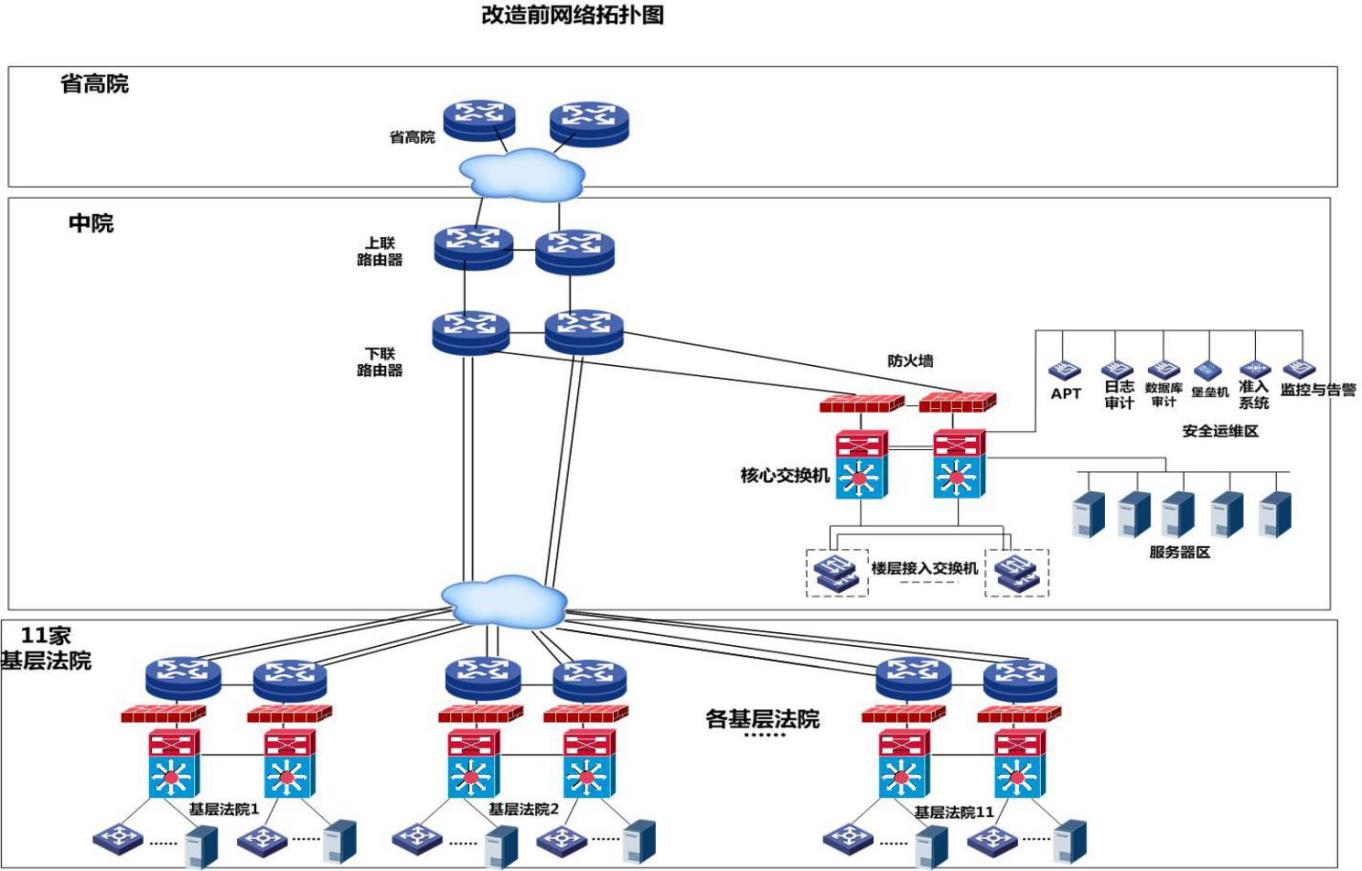


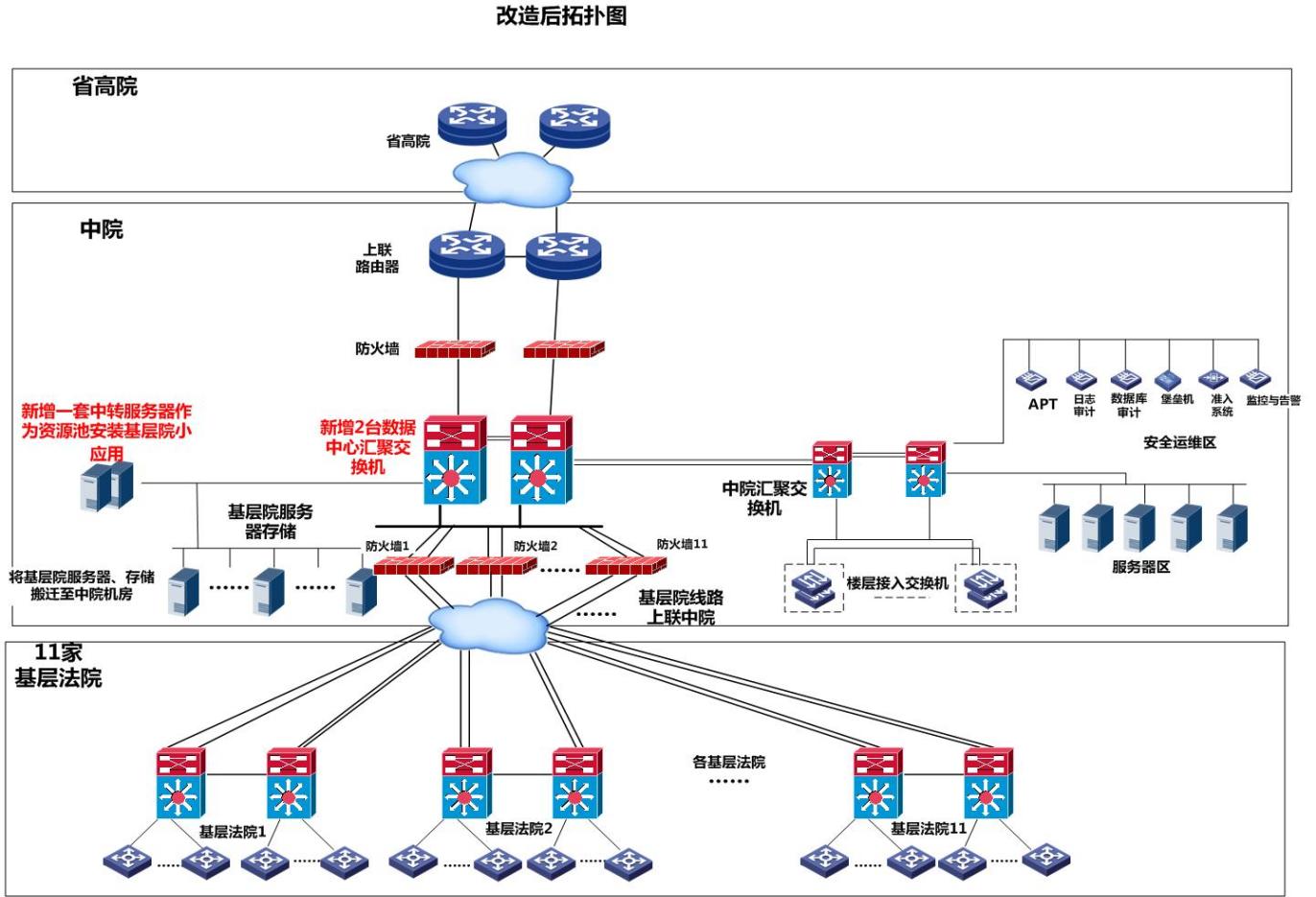
改造后机房平面图

6.2配电、综合布线图





**6.3改造前和改造后网络拓扑图**



# 第三部分 投标资料表

本部分关于本次招标项目的具体要求是对“投标人须知”和“合同格式”的相关条款的补充和修改，如有矛盾，应以此为准。

| 条款号 | **条款内容** |
| --- | --- |
| 1.1 | 采购人：宁波市中级人民法院  地 址：宁波市鄞州区兴宁路48号  电 话：0574-87009545  联系人：陈老师 |
| 采购代理机构名称：宁波国际投资咨询有限公司  地 址： 宁波市世纪大道北段555号名汇东方大厦19楼1920室  邮 编： 315040  电 话： 0574－87298907  电子邮件： 563313963@qq.com  联 系 人： 史梦铅、马森、忻秉明、沈鑫侃 |
| 项目名称：宁波法院信息化基础支撑体系集约化建设项目 |
| 3.1 | 招标范围：详见招标文件第二部分“招标项目需求”。 |
| 3.2 | 🞎A同意将非主体、非关键性的等工作分包。  🗹 B不同意分包。 |
| **★**4.1 | 合格投标人的资格要求（本项目采用资格后审）：详见采购公告“二、申请人的资格要求” |
| 8.1 | 现场考察：🗹 不组织 ☐组织，时间： 地点：  答疑会：🗹 不组织 ☐组织，时间： 地点： |
| **★**9.1 | 投标文件组成：本项目实行网上投标，投标人应准备以下投标文件：  9.1.1.资格文件  （1）符合参加政府采购活动应当具备的一般条件的承诺函；  （2）有效的企业法人营业执照（或事业法人登记证）、其他组织（个体工商户的营业执照或者民办非企业单位登记证书复印件。投标人如果有名称变更的，应提供由行政主管部门出具的变更证明文件；  （3）落实政府采购政策需满足的资格要求：（如有）；  （4）投标人的特定条件的证明文件（如有）。  9.1.2.商务技术文件  （1）单位负责人的身份证明或单位负责人授权书（投标人的代表若不为单位负责人的，必须提交单位负责人授权书），并提供单位负责人和授权代表的身份证正反两面复印件；  （2）投标人基本情况表；  （3）技术条款偏离表；  （3）-1中心机房扩建改造品目清单响应表；  （4）商务条款偏离表；  （5）第六部分“评标办法”中“评分标准”要求提供的资料（如有需提供）；  9.1.3.报价文件  （1）投标函；  （2）开标一览表；  （3）投标分项报价表；  （4）享受政府采购价格优惠政策需提供的证明资料（如有）。  附件1：中小企业声明函  附件2：残疾人福利性单位声明函  9.1.4.注意事项  ★（1）电子投标文件中所须加盖公章部分均采用 CA 签章。   1. 上述组成投标文件的各项资料中本招标文件的有规定格式的，应统一按本招标文件的规定格式填写。未有规定格式的资料，投标人应自行编制，但至少要包含以上要求的内容。 |
| **★**10.1 | 投标报价为投标人为完成本项目，实现招标文件中规定的本项目采购内容和范围并达到相关标准所需要的全部费用。包括设备费、施工费、运输费、耗材费用、安装费、调试费、中标服务费、人工费、企业管理费、合理利润、风险费用、税金、质保期内服务费用等直至完成本项目所产生的全部合理费用。  投标人应承担其参加本招标活动自身所发生的费用。  项目实施过程中可能发生的风险和费用均由中标人承担。 |
| **★**10.5 | **本项目采用最高投标限价，超过最高限价的投标将被判定为无效投标。**  **本项目最高限价为2423295.60元。** |
| 11.3 | **投标文件数量要求：**  **★**1、上传到政府采购云平台的电子投标文件（含资格文件 1 份、商务技术文件 1 份、报价文件 1 份）。  2、以 U 盘形式存储的电子备份投标文件（含资格文件 1 份、商务技术文件 1 份、报价文件1 份）。  **注：（1）电子备份投标文件不作实质性要求，是否提交由投标人自行决定。** |
| **★**12.1 | **投标有效期**： 90 天 |
| 13.1 | **投标保证金金额：**无**。** |
| 15.1 | 投标截止时间：2024年12月5日14：00（北京时间）。 |
| 28.1 | 1.中标服务费：本项目招标代理服务费为15000元。  2.中标人在本公司发出通知5个工作日内向本招标公司支付招标服务费，支付后可领取中标通知书以及中标服务费发票。  3.中标人如未按上述规定办理，本招标代理机构有权从其参加招标活动的投标保证金中收取采招标代理服务费用，并对不足部分进行追索。  4.中标服务费只收现金、银行票汇款、电汇款。  5.中标服务费汇入以下账号：（对公账户汇出）  开户银行及账号：  户名：宁波国际投资咨询有限公司  开户行：上海浦东发展银行宁波解放路支行  账号：94150078801400000630。 |
| 29 | 发布本项目招标公告、中标公示的媒体：  浙江政府采购网https://zfcg.czt.zj.gov.cn/  宁波政府采购网[www.nbzf](http://www.nbzfcg.cn)[c](http://www.nbzfcg.cn)[g.cn](http://www.nbzfcg.cn) |
| 31.1 | 本项目对应的中小企业划分标准所属行业：**工业** |

# 

# 

# 第四部分 投标人须知

**A 总则**

**1. 适用范围**

本招标文件适用于本项目的招标、投标、评标、定标、验收、合同履约、付款等行为（法律、法规另有规定的，从其规定）。

**2. 定义**

**2.1**“采购人”、“采购代理机构”和“项目名称”：见“投标资料表”。

**2.2**“投标人”系指采购人发布招标公告后，所有对招标项目有意向、并有可能参加本项目投标的法人、其他组织或者自然人。

**2.3**“产品”系指投标人按招标文件规定，须向采购人提供的一切设备、保险、税金、备品备件、工具、手册及其它有关技术资料和材料。

**2.4**“服务”系指招标文件规定投标人须承担的安装、调试、技术协助、校准、培训、技术指导以及其它类似的义务。

**2.5**“项目”系指投标人按招标文件规定向采购人提供的货物或服务。

**2.6**“书面形式”包括信函、传真、邮件等。

**2.7**“★”系指实质性要求条款。投标文件对这些条款的任何负偏离将导致投标无效。

**3. 招标范围**

**3.1** 招标范围：见“投标资料表”。

**3.2**本项目不得转包、分包。

**4. 合格的投标人**

**4.1** 合格的投标人应该是：

是指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。除金融、保险、通讯、石油石化、电力等特定行业的全国性企业所设立的区域性分支机构允许投标外，其他法人的分支机构不允许参加投标。

单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动。除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

**根据政府采购相关法律、法规、规章、文件规定并满足招标文件规定资格条件的区域性分支机构、个人独资企业、合伙企业参加本项目投标并由单位负责人签署的相关投标资料与本招标文件规定由法定代表人签署的文件材料具有同等效力。**

**4.2**符合本招标文件载明的对上述**4.1**条的例外的规定或对投标人资格的其他补充要求：详见招标公告。

**5.投标人代表**

**5.1**投标人代表须持有“单位负责人授权书”。单位负责人是指单位法定代表人或者法律、行政法规规定代表单位行使职权的主要负责人（下同）。

**5.2** 若投标人代表是单位负责人的，则须符合本须知第**9.1**条的要求。

**6.投标费用**

**6.1**不论招标的结果如何，投标人自行承担其参加本次投标有关的全部费用。

**B 招标文件**

**7.招标文件的构成**

**7.1**招标文件共有七部分。内容如下：

第一部分 招标公告

第二部分 招标项目需求

第三部分 投标资料表

第四部分 投标人须知

第五部分 合同格式

第六部分 评标办法

第七部分 附件（投标文件格式）

**投标人应详细阅读招标文件的全部内容和要求，不按招标文件的要求提供投标文件和资料导致的风险由投标人承担。**

**7.2** 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。

**8.招标文件的澄清和修改**

**8.1**采购人或者采购代理机构可以在招标文件提供期限截止后，组织已获取招标文件的潜在投标人现场考察或者召开开标前答疑会。组织现场考察或者召开答疑会的在招标文件“投标资料表”中载明。

**8.2** 若潜在投标人对招标文件有疑点，要求采购人澄清的，应以书面形式通知采购代理机构，要求澄清的截止时间同有效质疑的截止时间。

**8.3** 采购人或者采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改，但不得改变采购标的和资格条件。澄清或者修改在原公告发布媒体上发布更正公告。更正公告为招标文件的组成部分，一经在网站发布，视同已通知所有招标文件的收受人，不再采用其它方式传达相关信息，若因未能及时了解到上述网站上发布的相关信息而导致的一切后果由投标人自行承担。

**8.4** 澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构在投标截止时间至少15日前，以书面形式（纸质、传真或电子邮件形式）通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足15日的，采购人或者采购代理机构顺延提交投标文件的截止时间。

**C 投标文件**

**9. 投标文件的组成**

**9.1投标文件的形式和效力**

（1）投标文件分为电子投标文件以及备份投标文件，备份投标文件为以 U 盘存储的电子备份投标文件。

（2）电子投标文件，按“政采云供应商项目采购-电子招投标操作指南”及本招标文件要求制作、加密并递交。

（3）以 U 盘存储的电子备份投标文件，须按“政采云供应商项目采购-电子招投标操作指南”制作的备份文件（后缀格式为“.bfbs”）。因 U 盘损坏无法正常获取电子备份文件或 U 盘存储的电子备份投标文件格式原因未能成功上传政采云系统的均作无效标处理，一切责任由投标人自行负责。

**（4）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、以 U 盘存储的电子备份投标文件。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。电子投标文件未能按时解密，供应商提供了电子备份投标文件，以电子备份投标文件作为依据，否则视为投标文件撤回。电子投标文件已按时解密的，电子备份投标文件自动失效。**

**9.2**投标文件由资格文件、商务技术文件和报价文件三部分组成，资格文件、商务技术文件、报价文件分别编制；电子投标文件中所须加盖公章部分均采用 CA 签章。具体组成内容在本招标文件“投标资料表”中做出规定。

**9.3**组成投标文件的各项资料中本招标书的有规定格式的，应统一按本招标书的规定格式填写。未有规定格式的资料，投标人应自行编制，但至少要包含组成投标文件要求的内容。

**10. 投标报价**

**10.1**本次招标对投标报价组成的具体要求在招标文件“投标资料表”中做出规定。

**10.2** 投标人要按照招标文件中的“开标一览表”格式和内容完整填写投标总价及其他事项。

**10.3**除非招标文件另有备选投标方案的规定，投标应该只有一个投标报价。投标人若有投标声明，应载明在“开标一览表”中，供开标时唱出，未经唱出的声明在评标时不作考虑。

**10.4** 开标后以及在评标及中标后的合同执行过程中，投标人不得以任何理由变更投标价格。**若投标人在中标以后做出任何改变投标价格的决定，将被视作撤标而失去中标资格。**

**10.5 本项目采用最高投标限价，超过最高限价的投标文件无效。**

**10.6** 本项目的投标货币为人民币。

**11. 投标文件的格式和编写**

**11.1** 投标文件须按“投标文件的有关格式”提供的统一格式填写、签署和加盖公章。

**11.2**  “开标一览表”应按照统一格式填写，不得自行增减内容。

**11.3** 投标书文件数量的具体要求在招标文件“投标资料表”中做出规定。

**1.4 电子投标文件部分：投标人应根据“政采云供应商项目采购-电子招投标操作指南”及本招标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；电子投标文件中须加盖投标人公章部分均采用 CA 签章，签字部分可用 CA 锁法人章（如有），未申请法人章的将签名部分签好后以扫描件形式上传至投标文件（具体操作请咨询政采云 400-8817190）。**

**11.5** 除招标文件有特殊要求外，投标文件中所使用的计量单位应采用国家法定计量单位。

**12. 投标有效期**

**12.1** 投标有效期在本招标文件“投标资料表”中做出规定。投标有效期从提交投标文件的截止之日起算。投标文件中承诺的投标有效期应当不少于招标文件中载明的投标有效期。投标有效期内投标人撤销投标文件的，采购人或者采购代理机构可以不退还投标保证金。

**12.2** 在特殊情况下，在原投标有效期截止之前，应采购人要求，采购代理机构可要求投标人延长投标有效期，这种要求的提出和投标人的答复都应以书面（含传真）的形式进行。同意延长有效期的投标人不会被要求或允许修改其投标文件。若投标人不接受延期要求，则其投标失效，其投标保证金予以退还。

**13 投标保证金**

本项目无需缴纳投标保证金。

**D 投标文件的递交**

**14.投标文件的装订、密封、标记和递送**

**14.1** 电子投标文件：供应商应根据“项目采购-电子招投标操作指南”及本招标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。

**14.2 电子备份投标文件：单独包封，外包装封面上应注明投标人名称、投标人地址、投标文件名称（电子投标文件的备份文件）、投标项目名称、项目编号及“开标时启封”字样，并加盖投标人公章。**

**14.3 未按规定密封或标记的投标文件，采购人有权拒绝接受其投标。**

14.4 如果投标人未按上述要求密封或标记而造成投标文件被误投或提前拆封的风险由投标人承担。

**15.投标截止时间**

**15.1** 投标人应在招标文件要求提交（上传）投标文件的截止时间前，将投标文件上传至政府采购云平台。采购代理机构**拒绝接收在投标截止时间以后提交（上传）的投标文件**。

**15.2**采购代理机构因故需推迟投标截止时间、开标时间时，应提前以公告或书面的形式通知购买招标文件的所有潜在投标人。潜在投标人在收到通知后应立即以书面形式回复采购代理机构。在这种情况下，采购代理机构和潜在投标人相应的权利和义务将受到新的截止期的约束。

**16.投标文件的修改和撤回**

**16.1** 投标人在投标截止时间前，可以对已经提交的投标文件进行补充、修改或者撤回。

对已经完成传输递交的电子加密投标文件进行补充或者修改的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新传输递交。投标人在投标截止时间前未重新完成传输递交的，视为撤回投标文件。投标截止时间后递交的电子加密投标文件，电子交易平台将拒收。

投标人在投标截止时间前递交了需要补充或修改的电子加密投标文件的备份投标文件，可以重新提交补充或修改后的备份投标文件。

**16.2** 投标截止时间后，投标人不得对其投标文件进行补充、修改。

**E 开标**

**17**.**开标**

**17.1** 采购代理机构按招标文件规定的时间、地点主持公开开标。

**17.2 电子投标开标及评审程序**

（1）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**30分钟内。**

（2）采购人或代理机构对投标人的资格进行审查。

（3）在系统上公开报价开标情况。

（4）评标委员会对商务技术文件、报价文件进行评审。

（5）在系统上公布评审结果。

注：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。

**17.4 特别说明**

本项目采用政采云电子投标开标及评审程序，但有下情形之一的，按以下情况处理：

1.若投标人在规定时间内无法解密或解密失败，代理机构将开启所有投标人递交的以U 盘存储的电子备份投标文件，上传至政采云平台项目采购模块，以完成开标，电子投标文件自动失效。

2.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，采购人（或代理机构）可中止电子交易活动：

（1）电子交易平台发生故障而无法登录访问的；

（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；

（3）电子交易平台发现严重安全漏洞，有潜在泄密危险的；

（4）病毒发作导致不能进行正常操作的；

（5）其他无法保证电子交易的公平、公正和安全的情况。

**出现前款规定情形，不影响采购公平、公正性的，采购人（或代理机构）可以待上述情形消除后继续组织电子交易活动。**

**17.5** 投标截止时间止，投标人不足3家的，不开启投标文件，终止本次采购活动。

**F 评标和定标**

**18. 评标委员会及评标**

**18.1** 受采购人的委托，采购代理机构依据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购实施条例》等有关规定组建评标委员会，并主持评标活动。评标委员会由采购人代表和技术、经济专家组成。**评标委员会成员名单在招标结果确定之前依法保密**。

**18.2**  评标委员会将遵循公平、公正、科学、廉洁的原则和法定的程序进行评标，并且只依据招标文件要求和投标文件的响应情况进行评审，不依据任何来自开标后的补充声明、修正方案。

**19.投标的澄清**

**19.1** 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，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

**19.2** 投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

**19.3** 采用电子招投标的，澄清、说明或者补正通过电子交易平台提交电子版文件，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人提交澄清说明或补正的时间为 30 分钟。

**19.4若投标人未响应澄清安排的通知进行答疑和澄清，将被视作自动放弃。**

**20. 评标办法：**评标采用的方法有最低评标价法和综合评分法。**本项目招标采用的评标方法载明在招标文件第五部分“评标办法”中。**

**21. 评标程序和原则**

**21.1**评标程序：遵循资格审查、符合性审查、澄清有关问题、比较与评价、推荐中标供应商（或中标候选人）的程序依次进行。

**21.2**资格审查：公开招标采购项目开标结束后，采购人或者采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查。详见招标文件第五部分“评标办法”。

**21.3** 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。详见招标文件第五部分“评标办法”。

**21.4** 澄清有关问题：按第**19**条规定进行。

**21.5**综合比较与评价：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。

**21.5.1** 商务评价：按照招标文件的要求和“评标标准”对照投标文件的响应进行商务评价，并对其偏差计算相应的商务评分分值。

**21.5.2**技术评价：按照招标文件的要求和“评标标准”对照投标文件的响应进行技术评价，评定其偏差程度，并计算其相应的技术评分分值。

**21.5.3**综合评价：对经过商务评价、技术评价的投标，按“评标标准”规定的评价办法进行综合评价，做出评标结果排序。

**21.6 评标过程处理原则**

**21.6.1** 通过资格审查的投标人不足3家的，评标终止。

**21.6.2** 信用信息查询

（1）信用信息查询渠道及截止时间：采购代理机构将通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)渠道查询投标人投标截止时间当天的信用记录。

（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招标文件一起存档。

（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。

（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，以一个投标人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。

**21.6.3** 投标文件报价出现前后不一致的，除招标文件另有规定外，按照下列规定修正：

（一）投标文件中开标一览表(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；

（二）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

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

（四）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照本须知19.2条的规定经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

**21.6.4** 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，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；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。

**21.6.5** 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。

**21.6.6**  采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一标项投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会采取随机抽取方式确定，其他投标无效。

**使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一标项项投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。**

非单一产品采购项目，招标文件中应载明核心产品，多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按上述规定处理。

**21.6.7** 有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

（一）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

（二）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

（三）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

（四）不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

（五）不同投标人的投标文件相互混装；

（六）不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

**21.6.8** 投标人存在下列情况之一的，投标无效：

（一）未按照招标文件的规定提交投标保证金的；

（二）投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；

（三）不具备招标文件中规定的资格要求的；

（四）报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；

（五）未对招标文件的实质性条款作出响应的；

（六）投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

（七）不同投标人的投标文件出自同一终端设备或在相同Internet主机分配地址（相同IP地址）；

（八）法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

**21.6.9** 评标结果汇总完成后，除下列情形外，任何人不得修改评标结果：

（一）分值汇总计算错误的；

（二）分项评分超出评分标准范围的；

（三）评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的；

（四）经评标委员会认定评分畸高、畸低的。

评标报告签署前，经复核发现存在以上情形之一的，评标委员会应当当场修改评标结果，并在评标报告中记载；评标报告签署后，采购人或者采购代理机构发现存在以上情形之一的，应当组织原评标委员会进行重新评审，重新评审改变评标结果的，书面报告本级财政部门。

投标人对本条第一款情形提出质疑的，采购人或者采购代理机构可以组织原评标委员会进行重新评审，重新评审改变评标结果的，应当书面报告本级财政部门。

**21.6.10** 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，应当停止评标工作，与采购人或者采购代理机构沟通并作书面记录。采购人或者采购代理机构确认后，应当修改招标文件，重新组织采购活动。

**22. 推荐中标候选人**

**22.1**评标委员会按照招标文件第六部分“评标标准”推荐中标候选人。

**23. 定标**

**23.1** 确定中标人。本项目由评标委员会推荐中标候选人，采购人不得在评标委员会推荐的中标候选人以外确定中标候选人。

**23.2** 采购代理机构在评标结束后2个工作日内将评标报告交采购人确认，采购人在收到评标报告之日起5个工作日内在评标报告确定的中标候选人中按顺序确定中标人，采购人在收到评标报告之日起5个工作日内未按评标报告推荐的中标候选人排序确定中标人，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标人。

**23.3** 采购代理机构自中标人确定之日起2个工作日内，在发布招标公告的网站上对中标结果进行公示，中标结果公告期限为1个工作日。

**G 授予合同**

**24. 中标通知**

**24.1** 在公告中标结果的同时，采购代理机构应当向中标人发出中标通知书。

**24.2**中标通知书发出后，采购人不得违法改变中标结果，中标人无正当理由不得放弃中标。

**25. 签订合同**

**25.1** 中标人应在采购代理机构发出中标通知书的30日内，应与采购人签订合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。

**25.2** 除中标通知书外，招标文件、中标人的投标文件及评标过程中有关的澄清文件也均应作为合同附件。

**25.3** 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，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。允许中标人在采购合同盖章后送达。

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

**26. 履约保证金**

**26.1**招标文件若有规定，在签订合同后，采购人按合同支付定金的同时，中标人应向采购人提供履约保证金。

**26.2**若中标人不按上述第26.1条要求提供，采购代理机构和采购人有权按前述第13.6条规定处理并撤销其中标资格。在这种情况下，采购代理机构和采购人可按本须知第25.3条规定另选中标人。

**27. 履约验收**

**27.1** 采购人组织对中标人履约的验收。大型或者复杂的政府采购项目，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，中标人须承担由此发生的一切损失和费用，并接受相应的处理。

**27.2**  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。

**27.3** 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中标人履约情况进行验收。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。

**27.4** 验收合格的项目，采购人将根据采购合同的约定及时向中标人支付采购资金、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》。中标人在履约过程中有政府采购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财政部门。

**H 采购代理机构服务费**

**28. 采购代理机构服务费**

**28.1**中标人应在中标结果公示结束后向采购代理机构支付采购代理机构服务费。

**Ⅰ信息发布媒体**

**29. 有关发布项目招标公告、中标公示的媒体：**

浙江政府采购网https://zfcg.czt.zj.gov.cn/

宁波政府采购网[www.nbzfcg.cn](http://www.nbzfcg.cn)

**J 其他规定**

**30. 其他规定**

**30.1** 自购买招标文件之日起，投标人应保证其提供的联系方式(电话、传真、电子邮件)一直有效，以保证往来函件(招标文件的澄清、修改等)能及时通知投标人，并能及时反馈信息，否则采购人不承担由此引起的一切后果。

**30.2** 知识产权

**30.2.1**投标人应保证提交的全部文件不会侵犯其他任何人的知识产权或专有技术或商业秘密。投标人应保证，如果投标文件使用他人的知识产权或专有技术或商业秘密，投标人已获得了适当授权。投标人应进一步保证，采购人使用其成果不会侵犯他人的知识产权或专有技术或商业秘密，并应当使采购人免于因被指控侵犯上述权利产生的任何责任，若采购人使用其成果被指控侵犯上述权利，投标人应赔偿采购人由此而产生的费用和损失。

**30.2.2** 投标人中标后参与本项目研究的资料、成果等知识产权归采购人，有关的信息未经采购人同意不得向第三方泄露。

**30.2.3** 采购人在招商引资、产权转让的商业活动中，所使用本项目有关的任何成果，无需征得中标人同意，中标人应积极配合提供相关资料和成果；中标人有责任对涉及项目的重要信息进行保密；中标人如因为项目的开展需要向第三方提供资料,必须提前得到采购人批准。

**31. 政府采购活动中有关中小企业的相关规定（采购进口产品项目不适用）**

**31.1本项目对应的中小企业划分标准所属行业：详见第二部分“投标资料表”**

**31.2**中小企业是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

**31.3** 在政府采购活动中，投标人提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受本办法规定的中小企业扶持政策：

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

（二）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

（三）在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

在货物采购项目中，投标人提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本办法规定的中小企业扶持政策。

以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

**31.4** 中小企业参加政府采购活动，应当出具《中小企业声明函》（格式见附件1），否则不得享受相关中小企业扶持政策。

**31.5** 对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，采购人、采购代理机构应当对符合本办法规定的小微企业报价给予10%-20%（工程项目为3%-5%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。

接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，采购人、采购代理机构应当对联合体或者大中型企业的报价给予4%-6%（工程项目为1%-2%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

价格扣除比例对小型企业和微型企业同等对待，不作区分。

**31.6** 享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。

**31.7** 执行财政部、司法部《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》。监狱企业（监狱和戒毒企业）提供自己企业的产品（服务）参加投标视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策，监狱企业参加政府采购活动时，必须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，未能提供上述证明文件的不予认可。

**31.8** 根据《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库[2017]141号）规定，残疾人福利性单位视同小型、微型企业。符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当在投标文件中提供通知规定的《残疾人福利性单位声明函》（格式详见附件2），并对声明的真实性负责,未能提供上述证明文件的不予认可。

**31.9**执行财政部、国家环保总局《关于环境标志产品政府采购实施的意见》，政府采购优先采购环境标志产品，本项目将对环境标志产品给予一定幅度的价格扣除或技术加分，具体见 “评标标准”说明。

**31.10**执行财政部、国家发展改革委员会《节能产品政府采购实施意见》，政府采购优先采购节能产品，本项目将对节能产品给予一定幅度的价格扣除或技术加分，具体见招标文件“评标标准”说明。

**31.11** 进口产品采购需符合“财政部关于印发《政府采购进口产品管理办法》的通知（财库[2007]119号）”第四、八、九、十、十一条的规定。

**31.12 合格货物来源：进口/国产，均已完成采购进口产品的审批手续，允许采购进口产品。**

**32.询问、质疑、投诉**

**32.1 询问**

供应商对政府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。

**32.2 质疑**

**32.2.1**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。

**32.2.2**供应商认为招标文件、采购过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购人或者采购代理机构提出质疑，否则，采购人或者采购代理机构不予受理：

**32.2.2.1**对招标文件提出质疑的，质疑期限为供应商获得招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日起计算。

**32.2.2.2**对采购过程提出质疑的，质疑期限为各采购程序环节结束之日起计算。对同一采购程序环节的质疑，供应商须一次性提出。

**32.2.2.3**对采购结果提出质疑的，质疑期限自采购结果公告期限届满之日起计算。

**32.2.3**供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

**32.2.3.1**供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

**32.2.3.2**质疑项目的名称、编号；

**32.2.3.3**具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

**32.2.3.4**事实依据；

**32.2.3.5**必要的法律依据；

**32.2.3.6**提出质疑的日期。

供应商提交的质疑函需一式三份。供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

质疑函格式和内容须符合财政部《质疑函范本》要求，供应商可到中国政府采购网自行下载财政部《质疑函范本》。

**32.2.4**采购人或者采购代理机构应当在收到供应商的书面质疑后七个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑供应商和其他与质疑处理结果有利害关系的政府采购当事人，但答复的内容不得涉及商业秘密。

**32.2.5**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。

**32.3 投诉**

**32.3.1**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提出投诉。投诉函格式和内容须符合财政部《投诉函范本》要求，供应商可到中国政府采购网自行下载财政部《投诉函范本》。

**32.3.2**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。

**32.3.3**供应商投诉应当有明确的请求和必要的证明材料。

**32.3.4** 以联合体形式参加政府采购活动的，其投诉应当由组成联合体的所有供应商共同提出。

**33. 联合体规定**

**33.1** 两个以上的自然人、法人或者其他组织可以组成一个联合体，以一个投标人的身份共同参加政府采购。以联合体形式进行政府采购的，参加联合体的供应商均应当具备招标文件规定的资格条件，并应当向采购人提交联合协议，载明联合体各方承担的工作和义务。联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

**33.2** 联合体中有同类资质的投标人按照联合体分工承担相同工作的，按照资质等级较低的投标人认定资质等级。

**33.3**  以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他投标人另外组成联合体参加同一标项号的政府采购活动。

**33.4** 联合体协议中仅约定由联合体主办单位或成员单位中某一方与采购人签订合同的，或联合体协议中仅约定由联合体主办单位或成员单位中某一方就采购合同约定的事项对采购人承担责任的，视为联合体协议不成立，该联合体的投标文件将被作无效处理。

# 

# 合同格式

**政府采购合同（货物）**

甲方：（买方）

乙方：（卖方）

甲、乙双方根据 项目（采购编号： ）的磋商结果，签署本合同。

**一、货物内容**

1.1 货物名称：

1.2 型号规格：

1.3 技术参数：

1.4 数量（单位）：

**二、合同金额**

2.1 本合同金额为（大写）：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_元（￥\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_元）人民币。

**三、技术资料**

3.1乙方应按要求在规定的时间组织安装，向甲方提供使用货物的有关技术资料，做好各项质量检查及记录，通过竣工验收，移交竣工图纸。

3.2 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。

**四、安全生产**

4.1 乙方必须落实安装中的安全、文明施工和消防、治安等事宜，若发生以上责任事件，一切责任和后果由乙方负责。

**五、知识产权及产权担保**

5.1 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。

5.2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。

**六、履约保证金**

6.1 乙方交纳人民币元作为本合同的履约保证金。

**七、转包或分包**

7.1本合同范围的货物，应由供方直接供应，不得转让他人供应；

7.2 除非得到需方的书面同意，供方不得部分分包给他人供应。

7.3如有转让和未经需方同意的分包行为，需方有权给予终止合同。

**八、质保期**

8.1 质保期 年。（自交货验收合格之日起计）

**九、交货期、交货方式及交货地点**

9.1 交货期：

9.2 交货方式：

9.3 交货地点：

**十、货款支付：**

**十一、税**

11.1本合同执行中相关的一切税费均由供方负担。

**十二、质量保证及售后服务**

12.1 乙方应按磋商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。

12.2 乙方提供的货物在质量保证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：

⑴更换：由乙方承担所发生的全部费用。

⑵贬值处理：由甲乙双方合议定价。

⑶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）。

12.3 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。

12.4 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。

12.5上述的货物免费保修期为 年，因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。超过保修期的机器设备，终生维修，维修时只收部件成本费。

**十三、调试和验收**

13.1 甲方对乙方提交的货物依据磋商文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场初步验收，外观、说明书符合磋商文件技术要求的，给予签收，初步验收不合格的不予签收。货到后，甲方需在五个工作日内验收。

13.2 乙方交货前应对产品作出全面检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为甲方收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交甲方。

13.3 甲方对乙方提供的货物在使用前进行调试时，乙方需负责安装并培训甲方的使用操作人员，并协助甲方一起调试，直到符合技术要求，甲方才做最终验收。

13.4 对技术复杂的货物，甲方应请国家认可的专业检测机构参与初步验收及最终验收，并由其出具质量检测报告。

13.5 验收时乙方必须在现场，验收完毕后作出验收结果报告；验收费用由乙方负责。

**十四、货物包装、发运及运输**

14.1 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。

14.2 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。

14.3 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。

14.4 货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

14.5 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。

**十五、违约责任**

15.1 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百分之五违约金。

15.2 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万分之五向乙方支付违约金。

15.3 乙方逾期交付货物的，乙方应按逾期交货总额每日千分之六向甲方支付违约金，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5%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。

15.4 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磋商文件规定标准的，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。

**十六、不可抗力事件处理**

16.1 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。

16.2 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。

16.3 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。

**十七、诉讼**

17.1 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，可向合同签订地法院起诉，合同签订地在此约定为宁波市。

**十八、合同生效及其它**

18.1 合同经双方法定代表人或授权委托代理人签字并加盖单位公章后生效。

18.2合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，须经甲方审批，并签书面补充协议并报相关部门备案，方可作为主合同不可分割的一部分。

18.3 磋商文件和乙方的响应文件、及应标承诺等作为本次合同不可分割的一部分，乙方必须严格遵守执行。

18.4本合同未尽事宜，遵照《民法典》有关条文执行。

18.5 本合同正本一式两份，具有同等法律效力，甲乙双方各执一份；副本份，(用途)。

甲方： 乙方：

地址： 地址：

法定代表人： 法定代表人：

签订地点： 签订日期： 年 月 日

**本合同未尽事宜或合同内容需实质性调整，根据采购文件规定、成交投标人要约情况及采购人实际承诺结果据实增补或调整。**

# 第六部分 评标办法

**一、总则：**

1、本办法严格遵照《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（87号令），结合项目所在地有关政府采购的规定和项目的实际情况制定。本评标标准是对“投标人须知”相关条款的具体表述或补充，如有矛盾，应以本办法为准。

2、本项目评标采用综合评分法。

**二、评标组织**

评标委员会：采购人和采购代理机构根据采购项目的内容和特点，按国家相关规定组建评标委员会。评标委员会由采购人代表、技术、经济方面专家等人员组成。

**三、评标程序**

1．资格审查：由采购人或代理机构对投标人的资格进行审查。在资格审查时，如发现有不满足下列情形之一的，将被视为无效投标文件。

|  |  |
| --- | --- |
| **审查类别** | **审查内容** |
| 资格条件审查 | （一）满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；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，提供参加政府采购活动应当具备的一般条件的承诺函。 |
| （二）单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动。除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加该采购项目的其他采购活动。 |
| （三）营业执照副本（或事业法人登记证副本或其他登记证明材料）复印件加盖投标人公章（投标人如果有名称变更的，应提供由行政主管部门出具的变更证明文件复印件加盖投标人公章） |
| （四）落实政府采购政策需满足的资格要求：无。 |
| （五）特定资格条件：无 |

1. 符合性检查：评标委员会应当对符合资格审查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。在符合性审查时，如发现有不满足下列情形之一的，将被视为无效投标文件。

| **审查类别** | **审查内容** |
| --- | --- |
| 符合性审查  （商务技术文件） | （一）按照招标文件规定要求签署或盖章； |
| （二）投标文件有法定代表人签署本人姓名（或印盖本人姓名章），或签署人提供有效的法定代表人授权委托书且授权委托书填写项目齐全的； |
| （三）投标文件项目齐全； |
| （四）投标文件标明的响应或偏离与事实相符且无虚假投标的； |
| （五）投标文件的实质性内容使用中文表述且意思表述明确，前后无矛盾且使用计量单位符合招标文件要求的； |
| （六）带“★”的条款满足招标文件要求、已实质性响应招标文件要求且投标文件无采购人不能接受的附加条件的； |
| （七）投标技术方案明确，不存在一个或一个以上备选（替代）投标方案的； |
| （八）不存在法律、法规和招标文件规定的其他无效情形； |
| （九）不存在投标文件的有效期不满足招标文件要求情形； |
| 符合性审查  （报价文件） | （一）按照招标文件规定要求签署或盖章； |
| （二）投标文件项目齐全； |
| （三）投标函已提交并符合招标文件要求； |
| （四）采用人民币报价或者按照招标文件标明的币种报价的； |
| （五）不存在报价超出最高限价，或者超出采购预算金额，采购人不能支付的情形。 |
| （六）不存在投标报价具有选择性的情形； |
| （七）投标报价中未出现重大缺项、漏项； |
| （八）不存在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且不能在评标现场合理时间内提供相关证明材料说明其报价的合理性的情形； |
| （九）投标文件（报价文件）内容与投标文件（商务技术文件）内容不存在重大差异的； |
| （十）不存在法律、法规和招标文件规定的其他无效情形； |

3．比较与评价：评标委员会对资格审查、符合性审查合格的投标文件，依照本办法“七、评分标准”对投标文件作进一步评审、比较，判定其偏差性质和程度。评标委员会成员经过阅标、审标和询标，对各投标人进行打分。

4．最终得分及排序：评标委员会成员独立按照评分标准（兼评委打分表）规定的内容和分值设置，对各投标文件分别打分汇总后计算平均分（小数点后保留两位数），即为各投标人的综合得分。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。

5．推荐中标候选人原则：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。

6．确定中标人：采购代理机构应当自评标结束之日起2个工作日内将评标报告送交采购人。采购人应当自收到评标报告之日起5个工作日内在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。中标人因不可抗力或者自身原因不能履行政府采购合同的，采购人可以按照评标报告推荐的下一中标候选人为中标人或重新招标。

**四、澄清问题的形式**

对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，评标委员会可要求投标人作出必要的澄清、说明或者纠正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，由其授权代表签字或盖章确认，并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。

**五、错误修正**

投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

1.投标文件中开标一览表内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表为准；

2.大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

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；

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。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照投标文件澄清第二款的规定经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

1. **评分标准（兼评委打分表）**

| **序号** | **评分细则** | | **分值** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 技术指标响应 | 评委根据投标人提供的投标文件，对第二章“招标内容与技术需求”的响应情况进行评审，完全满足的得18分；  标注“▲”条款为重要技术指标，每负偏离一条扣1.5分；  未标注“▲”的技术指标，每负偏离一条扣0.5分  此项分值扣减至0分时，其投标文件作无效标处理，不再进行评审。 | 18 |
| 2 | 改造方案 | (1)根据投标人提供由原机房操作间和备用机房改造为集约化机房的改造方案（包含但不限于信息化机房标准进行改造、综合布线、配电、暖通、消防、安防、动力环控和设备配置安装等子系统内容）进行评议：  ①原机房操作间和备用机房改造方案内容详细、涉及改造专业内容全面、能清晰明了的体现改建内容板块的，得4分；  ②原机房操作间和备用机房改造方案内容简单、涉及改造专业内容粗糙、不能清晰明了的体现改造内容板块的，得2分；  ③原机房操作间和备用机房改造方案内容不完善，具体涉及改造专业内容不符合本项目要求的，得1分。  ④未提供此项的得0分。 | 4 |
| (2)集约化机房改造材料质量控制措施根据供应商提供的装修系统、配电系统、暖通系统、综合布线系统、老机房A列机柜等中心机房改造涉及到的材料设备（详见第二部分 招标项目需求中“5.1中心机房扩建改造品目清单”）的质量控制措施进行综合评议。  ①集约化机房改造材料设备控制措施内容齐全完整、条理清晰，控制措施严谨的，得4分；  ②集约化机房改造材料设备控制措施内容较齐全、条理较清晰，控制措施较严谨得2分；  ③集约化机房改造材料设备控制措施内容简单、条理性一般，控制措施不够严谨的，得1分  ④未提供施工材料质量控制措施的本项不得分。 | 4 |
| 3 | 重点难点分析 | 针对本项目的重点难点分析（包括但不限于老中心机房改造，同时将基层院39个应用迁移至集约化服务器资源池，将基层院122台服务器、存储、安全等设备迁移部署至中院集约化机房，同步完成法院专网网络大二层优化和升级改造等内容）及解决方案进行综合评议：  ①老中心机房改造，同时将基层院39个应用迁移至集约化服务器资源池，将基层院122台服务器、存储、安全等设备迁移部署至中院集约化机房，同步完成法院专网网络大二层优化和升级改造等内容的技术分析内容详细、分析深刻到位、完全契合本项目实际建设重点难点内容，提出对应的解决方法技术路线清晰高效的得7分；  ②老中心机房改造，同时将基层院39个应用迁移至集约化服务器资源池，将基层院122台服务器、存储、安全等设备迁移部署至中院集约化机房，同步完成法院专网网络大二层优化和升级改造等内容的技术分析内容相对详细、分析相对深刻到位、基本契合本项目实际建设重点难点内容，提出的解决方法技术路线相对清晰高效的得5分；  ③老中心机房改造，同时将基层院39个应用迁移至集约化服务器资源池，将基层院122台服务器、存储、安全等设备迁移部署至中院集约化机房，同步完成法院专网网络大二层优化和升级改造等内容的技术分析内容简单粗糙、分析基于表面、与本项目实际建设重点难点内容契合度一般，提出的解决方法技术路线简单、混乱的得3分；  ④未提供此项的得0分。 | 7 |
| 4 | 信息安全保障措施 | 根据投标人提供的项目信息安全保障措施（包含但不限于数据管理、人员安全责任落实制度等内容）的详细程度进行综合评议：  ①项目信息安全保障措施得力有效、承诺人员责任落实制度详细有效的，得4分；  ②项目信息安全保障措施得较为有效、承诺人员责任落实制度较为详细有效的，得2分；  ③项目信息安全保障措施有缺陷、承诺人员责任落实制度不完善的，得1分。  ④未提供此项的得0分。 | 4 |
| 5 | 技术方案 | （1）根据投标人提供完整的技术方案（包含但不限于总体构架设计合理、原有设备实现良好对接的兼容性与信息安全建设等内容）进行综合评议。  ①方案整体内容清晰完整，与原有设备实现良好对接的兼容性阐述清晰，本次项目定位明确，信息安全建设描述详实，具有总体设计框架和设计思路，采用先进、成熟、规范的技术路线和技术构架的得5分；  ②方案整体内容一般，与原有设备实现良好对接的兼容性阐述阐述较清晰，本次项目定位较明确，信息安全建设描述较详实，总体设计框架和设计思路尚可的得3分；  ③方案整体内容欠缺，与公与原有设备实现良好对接的兼容性阐述不清晰，本次项目定位不太明确，建设站址勘察描述简陋，总体设计框架和设计思路一般的得1分；  ④未提供相应内容的得0分。 | 5 |
| 6 | （2）根据供应商的针对“中心机房扩建和基础支撑体系集约化”的节点进度计划安排（包括但不限于中心机房现状结合新的改造内容的进度计划的时间节点以及在改造和设备供货方面的工作板块时间节点安排等内容）进行综合评议。  ①项目进度计划安排内容的详细完整、与实际现状契合，时间节点明确的得4分。  ②项目进度计划安排内容的较简单、与实际现状相对契合、时间节点基本明确的得2分。  ③项目进度计划安排内容的不完整、不符合实际现状、时间节点安排不合理的得1分。  ④未提供施工进度计划安排内容的本项不得分。 | 4 |
| 供货方案 | 根据投标人提供的供货方案（包含但不限于交货方式、供货保障流程、供货实施步骤等内容）进行综合评议。  交货期满足招标文件要求、交货方式切合实际需求、供货保障流程设计合理、供货实施步骤清晰，能确保供货的得4分；  交货期限满足招标文件要求、但交货方式有缺漏、部分细节有待补充，基本能确保供货的得2分；  交货期限满足招标文件要求，供货方案不完整，实际操作存在延迟交货风险的得1分；  未提供相应内容的不得分。 | 4 |
| 7 | 安装方案 | 根据投标人提供的安装方案（包含但不限于安装方案、安装人员、调试等内容）进行综合评议。  安装方法得当、安装人员配置贴合实际需求、调试方法科学明确、开箱调试方式科学，能确保产品正常安装并通过验收的得6分；  安装调试方案中涉及安装方法、安装人员配置、调试方法、开箱调试方式，但内容笼统细节不完善的得4分；  安装调试方案不完整，实际操作有无法保证产品正常安装风险的得2分；  未提供相应内容的得0分。 | 6 |
| 8 | 技术培训 | 根据投标人提供的项目技术培训方案（包括但不限于在网络系统运行中出现故障时的应急处理措施、网络系统常规操作手册资料等内容）进行综合评议  ①系统网络运行中出现故障时的应急处理措施规范，在处理过程中能快速解决问题、达到应急应用效果，系统网络常规操作手册资料内切实满足项目实际需求、操作手册条理、逻辑清晰，能高效指导技术人员对网络系统的操作的得3分；  ②系统网络运行中出现故障时的应急处理措施相对规范，在处理过程中能较快速解决问题、基本达到应急应用效果，系统网络常规操作手册资料内基本满足项目实际需求、操作手册内容条理相对清晰，能基本满足指导技术人员对网络系统的操作的得2分；  ③系统网络运行中出现故障时的应急处理措施不规范，在处理过程中不能快速解决问题、未能达到应急应用效果，系统网络常规操作手册资料内不能满足项目实际需求、操作手册内容条理不清晰，前后矛盾，不能指导技术人员对网络系统的操作的得1分；  ④未提供此项的得0分。 | 3 |
| 9 | 项目负责人资质证书 | 投标人拟派的项目负责人具有高级信息系统项目管理师证书的得2分，未提供不得分。  备注：需提供资质证书复印件及投标截止时间前三个月任意一个月投标人为其缴纳社保证明复印件加盖投标人公章。 | 2 |
| 10 | 项目组人员资质证书 | 投标人拟派的项目组人员（除项目负责人外）具有CISAW（信息安全保障人员证书）的得1分；  投标人拟派的项目组人员（除项目负责人外）具有CISP（中国信息安全测评中心注册信息安全专业人员证书）的得1分；  备注：需提供资质证书复印件及投标截止时间前三个月任意一个月投标人为其缴纳社保证明复印件加盖投标人公章。 | 2 |
| 11 | 综合能力 | （1）投标人具有有效的信息安全管理体系认证证书，得1分。  （2）投标人具有有效的信息技术服务管理体系证书，得1分。  （3）投标人具有有效的质量管理体系认证证书，得1分。  （投标文件中须提供证书复印件加盖公章，不提供则不得分）。 | 3 |
| 12 | 项目业绩 | 投标人自2021年1月1日（以合同签订时间为准）以来具有类似项目业绩的，每提供1个业绩得1分，最多得3分。  （有效业绩：提供合同复印件并加盖公章） | 3 |
| 13 | 节能环保加分 | 1、投标产品属于《节能产品政府采购品目清单》范围的且具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书的得0.5分；  2、投标产品属于《环境标志产品政府采购品目清单》范围的且具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书的得0.5分。  注：投标文件中必须同时提供以下资料：  （1）提供政府采购品目清单相关内容页（并对相关内容作圈记），采购品目清单详见《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕18号）和《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）。  （2）《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》中的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品/环境标志产品认证证书复印件并加盖公章。 | 1 |
| 14 | 价  格  分  30分 | 本次公开招标设有最高限价（详见第一章招标公告），投标价超出最高限价作无效标处理。  参与评审的价格=投标报价-小微企业价格扣除优惠值10%（如有）  评标基准价=满足招标文件要求且“参与评审的价格”中最低的价格为评标基准价。  参与评审的价格为评标基准价的其价格得分得满分30分，其他供应商报价得分计算公式如下：  报价得分=（评标基准价/各投标人参与评审的价格）×30%×100（保留二位小数） | 30 |
| 合计 | | | 100 |

# 第七部分 附件（投标文件格式）

**1、投标文件的外包装封面**

**电子备份投标文件**

项目编号：

项目名称：

投标人名称（加盖公章）：

投标人地址：

年 月 日

**2、投标文件封面格式**

**资格文件/商务技术文件/报价文件**

项目编号：

项目名称：

投标人名称（加盖公章）：

投标人地址：

年 月 日

**资格文件组成：**

（1）符合参加政府采购活动应当具备的一般条件的承诺函；

（2）有效的企业法人营业执照（或事业法人登记证）、其他组织（个体工商户的营业执照或者民办非企业单位登记证书复印件。投标人如果有名称变更的，应提供由行政主管部门出具的变更证明文件；

（3）落实政府采购政策需满足的资格要求（如有）；

（4）投标人的特定条件的证明文件（如有）。

### （一） 符合参加政府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【招标编号：】政府采购活动，郑重承诺：

（一）具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款规定的条件：

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政府采购活动的；

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；

3、为公益一类事业单位、使用事业编制且由财政拨款保障的群团组织。

投标人（公章）：

投标人代表（签字或印章）：

年 月 日

**（若为联合体投标，联合体各方须单独提供并盖章）**

### （二）有效的企业法人营业执照（或事业法人登记证）、其他组织（个体工商户的营业执照或者民办非企业单位登记证书复印件。投标人如果有名称变更的，应提供由行政主管部门出具的变更证明文件

（复印件并加盖公章）

**（若为联合体投标，联合体各方须单独提供并盖章）**

**（三）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）**

A.专门面向中小企业，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造，提供相应的中小企业声明函（附件1）

B.要求以联合体形式参加的，提供联合协议和中小企业声明函（附件1），联合协议中中小企业合同金额应当达到招标公告载明的比例；如果供应商本身提供所有标的均由中小企业制造或承接的，视同符合了资格条件，无需再与其他中小企业组成联合体参加政府采购活动，无需提供联合协议。

**联合协议**

**（以联合体形式投标的，提供联合协议；本项目不接受联合体投标或者投标人不以联合体形式投标的，则不需要提供）**

（联合体所有成员名称）自愿组成一个联合体，以一个投标人的身份参加项目【招标编号： 】投标。

一、各方一致决定，（某联合体成员名称）为联合体牵头人，代表所有联合体成员负责投标和合同实施阶段的主办、协调工作。

二、所有联合体成员各方签署授权书，授权书载明的授权代表根据招标文件规定及投标内容而对采购人、采购机构所作的任何合法承诺，包括书面澄清及相应等均对联合投标各方产生约束力。

三、本次联合投标中，分工如下：

（联合体成员1）承担的工作和义务为：；

（联合体成员2）承担的工作和义务为：；

……

四、联合体成员中小企业合同份额（如果有）。

1、（联合体成员X,……）提供的全部服务由小微企业承接，其合同份额占到合同总金额%以上；……。**（未预留份额专门面向中小企业采购的的采购项目，以及预留份额中的非预留部分采购包，接受联合体投标的，联合协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，对联合体报价给予4%的扣除。投标人拟享受以上价格扣除政策的，填写有关内容。）**

2、中小企业合同金额达到%，小微企业合同金额达到%。**（要求以联合体形式参加的项目或采购包，供应商按招标文件第一部分招标公告申请人的资格要求中规定的联合协议中中小企业、小微企业合同金额应当达到的比例要求填写。）**

五、如果中标，联合体各成员方共同与采购人签订合同，并就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

六、有关本次联合投标的其他事宜：

1、联合体各方不再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。

2、联合体中有同类资质的各方按照联合体分工承担相同工作的，按照资质等级较低的供应商确定资质等级。

3、本协议提交采购人、采购机构后，联合体各方不得以任何形式对上述内容进行修改或撤销。

联合体成员名称(公章)：

## 联合体成员名称(公章)：

日期： 年 月 日

### 注：按本格式和要求提供。

C.要求合同分包的，提供分包意向协议和中小企业声明函（附件1），分包意向协议中中小企业合同金额应当达到招标公告载明的比例；如果投标人本身提供所有标的均由中小企业制造或承接的，视同符合了资格条件，无需再向中小企业分包，无需提供分包意向协议。

**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；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。）**

（投标人名称）若成为项目【招标编号： 】的中标人，将依法采取分包方式履行合同。（投标人名称）与（所有分包供应商名称）达成分包意向协议。

1. 分包标的及数量

（投标人名称）将 XX工作内容 分包给（分包供应商1名称），（分包供应商2名称），具备承担XX工作内容相应资质条件且不得再次分包；

……

1. 分包供应商中小企业合同份额（如果有）
2. （分包供应商X,……）提供的服务全部由小微企业承接，其合同份额占到合同总金额%以上。**（未预留份额专门面向中小企业采购的的采购项目，以及预留份额中的非预留部分采购包，允许分包的，分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，对大中型企业的报价给予4%的扣除。供应商拟享受以上价格扣除政策的，填写有关内容。）**
3. 中小企业合同金额达到%，小微企业合同金额达到%。**（要求合同分包形式参加的项目或采购包，供应商按招标文件第一部分招标公告申请人的资格要求中规定的分包意向协议中中小企业、小微企业合同金额应当达到的比例要求填写。）**

三、分包工作履行期限、地点、方式

四、质量

五、价款或者报酬

六、违约责任

七、争议解决的办法

八、其他

投标人名称(公章)：

分包供应商名称：

……

日期： 年 月 日

### （四）投标人的特定条件的证明文件

### （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）

**商务技术文件组成：**

（1）单位负责人的身份证明或单位负责人授权书（投标人的代表若不为单位负责人的，必须提交单位负责人授权书），并提供单位负责人和授权代表的身份证正反两面复印件；

（2）投标人基本情况表；

（3）技术条款偏离表；

（3）-1中心机房扩建改造品目清单响应表；

（4）商务条款偏离表；

（5）第六部分“评标办法”中“评分标准”要求提供的资料（如有需提供）。

## （一）单位负责人授权书

（单位负责人来投标的，此表不用）

致 （*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【招标编号： 】政府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。

附：

授权代表姓名： 性别： 。

部门： 职务： 联系电话：

投标人*（联合体成员）*单位全称（公章）：

单位负责人（签字或印章）：

*投标人（联合体成员）单位全称（公章）：*

*单位负责人（签字或印章）：*

日 期：

**附：被授权人身份证复印件**

**（若为联合体投标，联合体须同时盖章提供）**

## 单位负责人身份证明

（单位负责人不来投标的，此表不用）

投标人名称：

单位性质：

地址：

成立时间： 年 月 日

经营期限：

姓名： 性别： 年龄： 周岁 职务：

身份证号码：

系（投标人名称）的法定代表人（或单位负责人）。

特此证明。

投标人：（盖单位公章）

年 月 日

**附法定代表人身份证复印件（正反面）：**

## （二）投标人基本情况表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 投标人名称 |  | | | | | | | |
| 注册地址 |  | | | 邮政编码 | |  | | |
| 联系方式 | 联系人 |  | | 电话 | |  | | |
| 传真 |  | | 电子邮址 | |  | | |
| 法定代表人 | 姓名 |  | 技术职称 |  | | 电话 |  | |
| 技术负责人 | 姓名 |  | 技术职称 |  | | 电话 |  | |
| 成立时间 |  | | | 员工总人数： | | | | |
| 资质资格与业务范围 |  | | | 其中 | 高级职称 | | |  |
| 中级职称 | | |  |
| 营业执照号 |  | | | 各类注册人员 | | |  |
| 注册资金 |  | | | | | | | |
| 基本账户开户银行 |  | | | | | | | |
| 基本账户账号 |  | | | | | | | |
| 经营范围 |  | | | | | | | |
| 备注 |  | | | | | | | |

投标人（公章）：

投标人代表（签字或印章）：

日期：

**（若为联合体投标，联合体各方须单独提供并盖章）**

## （三）技术条款偏离表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 招标文件技术要求 | 投标文件对应规格 | 说明 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

备注：1、投标人应根据投标产品的性能指标对照招标文件“第二部分 招标项目需求” 中“

二、技术要求（除中心机房扩建改造品目清单） ”逐条填写，并在“偏离情况”栏注明“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”。

2、本表格供参考，投标人可根据项目实际情况自拟（增减）表格。

投标人（公章）：

投标人代表（签字或印章）：

日期：

## （三）-1中心机房扩建改造品目清单响应表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 项目特征 | 计量单位 | 工程量 | 投标响应 |
| **一、装修系统** | | | | |  |
| 1 | 隔断隔墙拆除 | 轻钢龙骨+石膏板拆除 | m2 | 124.64 |  |
| 2 | 金属门窗拆除 | 门拆除 | m2 | 3.3 |  |
| 3 | 天棚面龙骨及饰面拆除 | 原操作间 天棚拆除 龙骨及饰面拆除 金属龙骨石膏面 | m2 | 43.68 |  |
| 4 | 天棚面龙骨及饰面拆除 | 备用机房 天棚拆除 龙骨及饰面拆除 金属龙骨金属面 | m2 | 85.54 |  |
| 5 | 楼地面龙骨及饰面拆除 | 原操作间 复合木地板拆除 | m2 | 43.68 |  |
| 6 | 楼地面龙骨及饰面拆除 | 备用机房 防静电地板拆除 | m2 | 85.54 |  |
| 7 | 消防喷淋管拆除 | 备用机房 消防喷淋管拆除 | 项 | 1 |  |
| 8 | 砌块墙 | 200mm厚B06-A3.5加气混凝土砌块墙 | m3 | 16.27 |  |
| 9 | 实心砖墙 | 200mm厚MU10混凝土实心砖墙 | m3 | 0.29 |  |
| 10 | 聚氨脂（PU）发泡剂嵌缝 | 砌块墙顶与梁板连接处采用聚氨脂（PU）发泡剂嵌缝，综合单价包含双面嵌缝费用 | m | 23.7 |  |
| 11 | 构造柱 | C20构造柱 | m3 | 0.79 |  |
| 12 | 墙面一般抹灰 | 1、20mm厚 DP M15.0水泥砂浆粉刷 2、贴玻纤网格布满铺 | m2 | 86.76 |  |
| 13 | 保温隔热楼地面 | 地面20mm厚橡塑保温棉 | m2 | 131.04 |  |
| 14 | 地面铺0.5mm厚镀锌板 | 地面铺0.5mm厚镀锌板 | m2 | 131.04 |  |
| 15 | 防静电活动地板 | 600\*600防静电架空地板(原防静电架空地板利旧，支架无法利旧)安装，含可调整支架 | m2 | 74.85 |  |
| 16 | 防静电活动地板 | 600\*600防静电送风架空地板，含可调整支架等 | m2 | 17.28 |  |
| 17 | 防静电活动地板 | 600\*600防静电可视架空地板，含可调整支架等 | m2 | 1.08 |  |
| 18 | 成品踢脚线 | 1、80mm高1.2厚不锈钢成品踢脚线，卡扣式 2、80mm高10mm厚阻燃板基层 | m | 44 |  |
| 19 | 墙面装饰板 | 1、75系列轻钢龙骨 2、内填50mm厚岩棉板 3、12+0.6单面彩钢复合板，含白色压边条 | m2 | 130.6 |  |
| 20 | 墙面装饰板 | 1、75系列轻钢龙骨 2、内填50mm厚岩棉板 3、12mm厚防火石膏板 4、板缝贴胶带、点锈 | m2 | 48 |  |
| 21 | 墙面喷刷涂料 | 1、防尘漆二遍 2、石膏板满刮腻子二遍 | m2 | 48 |  |
| 22 | 吊顶天棚 | 1、U38轻钢龙骨，Φ8圆钢吊杆 2、600\*600微孔铝扣板吊顶，含白色压边条 | m2 | 120.96 |  |
| 23 | 抹灰面油漆 | 地面防尘漆二遍 | m2 | 131.04 |  |
| 24 | 保温隔热天棚 | 天棚20mm厚橡塑保温棉 | m2 | 131.04 |  |
| 25 | 钢质防火门 | 1500\*2200甲级钢制防火门（门利旧）安装 | 樘 | 2 |  |
| 26 | 植筋 | 植筋(钢筋直径6.5mm以内) | 根 | 20 |  |
| 27 | 现浇构件钢筋 | 现浇构件圆钢筋HPB300 直径10mm以内 | t | 0.052 |  |
| 28 | 预埋铁件 | 设备底座 预埋铁件及金属面防锈漆一遍 | t | 1.247 |  |
| 29 | 空调挡水围堰 | 精密空调四周挡水围堰 100mm高，内刷防水涂料，每个挡水围堰内含1个DN32排水及1个DN40地漏及下层排水管路 | 个 | 3 |  |
| 30 | 钢制踏步 | 钢制踏步，现场定制，不锈钢收边，含四周镀锌角钢。 | 项 | 1 |  |
| 31 | 钢制坡道 | 钢制坡道，现场定制，不锈钢收边，含四周镀锌角钢。 | 项 | 1 |  |
| 32 | 建筑垃圾外运及处置 | 建筑垃圾外运及处置等综合费用 | 项 | 1 |  |
| 33 | 其他措施费 | 原地面及其他利旧部位成品保护，场地保洁，脚手架搭建等 | 项 | 1 |  |
| 34 | 构造柱 | 构造柱木模 | m2 | 9.73 |  |
| **二、配电系统** | | | | |  |
| 1 | 前端配电改造 | 1.名 称：前端配电改造 2.市电配电柜AP3及UPS配电柜UP3配电改造 （市电前端取自老动力机房AP3柜（需做改造）引一路4\*35+1\*16电缆至新机房市电配电柜位置；UPS电前端取自老动力机房UPS 3柜（需做改造），引一路4\*70+1\*35电缆至机房UPS输出配电柜，UPS输出配电柜各引2路4\*25+1\*16电缆至三台精密列头柜） | 项 | 1 |  |
| 2 | UPS输出配电柜 | 1.名称：UPS输出配电柜 2.规 格：UPS输出配电柜，采用施耐德、ABB或西门子元器件，中文智能电量仪 3.安装方式：落地 | 台 | 1 |  |
| 3 | 市电配电柜 | 1.名称：市电配电柜 2.规 格：市电配电柜，采用施耐德、ABB或西门子元器件，中文智能电量仪 3.安装方式：落地 | 台 | 1 |  |
| 4 | 列头配电柜 | 1.名称：列头配电柜 2.规 格：精密配电柜，采用施耐德、ABB或西门子元器件，触控显示屏 3.安装方式：落地 | 台 | 3 |  |
| 5 | 电源三级防雷器 | 1.名称：电源三级防雷器 2.规 格：最大放电电流20KA | 台 | 4 |  |
| 6 | 电力电缆 | 1、名称：铜芯电力电缆（UP3柜至新增UPS输出配电柜） 2、型号、规格：ZC-YJVR-4\*70+1\*35 3、敷设方式、部位：配管、桥架内敷设 4、含电缆头 | m | 25 |  |
| 7 | 电力电缆 | 1、名称：铜芯电力电缆（市电配电柜输入电缆） 2、型号、规格：ZC-YJVR-4\*35+1\*16 3、敷设方式、部位：配管、桥架内敷设 4、含电缆头 | m | 17.08 |  |
| 8 | 电力电缆 | 1、名称：铜芯电力电缆（精密列头柜输入电缆） 2、型号、规格：ZC-YJVR-4\*25+1\*16 3、敷设方式、部位：配管、桥架内敷设 4、含电缆头 | m | 89.2 |  |
| 9 | 电力电缆 | 1、名称：铜芯电力电缆（50KW制冷量精密空调输入电缆） 2、型号、规格：ZC-YJVR5\*16 3、敷设方式、部位：配管、桥架内敷设 4、含电缆头 | m | 24.77 |  |
| 10 | 电力电缆 | 1、名称：铜芯电力电缆（机柜电力电缆） 2、型号、规格：ZC-YJV3\*6 3、敷设方式、部位：配管、桥架内敷设 4、含电缆头 | m | 820 |  |
| 11 | 电力电缆 | 1、名称：铜芯电力电缆（新风机输入电缆） 2、型号、规格：ZC-YJV3\*4 3、敷设方式、部位：配管、桥架内敷设 4、含电缆头 | m | 5.72 |  |
| 12 | 电力电缆 | 1、名称：铜芯电力电缆（灾后排风机输入电缆） 2、型号、规格：ZC-YJV5\*2.5 3、敷设方式、部位：配管、桥架内敷设 4、含电缆头 | m | 16.15 |  |
| 13 | 配线 | 1.名 称：绝缘导线 2.配线形式：管内穿线 3.配线型号：BV2.5 | m | 289.78 |  |
| 14 | 配线 | 1.名 称：绝缘导线 2.配线形式：管内穿线 3.配线型号：BVR2.5 | m | 144.89 |  |
| 15 | 桥架 | 1.名 称：钢制槽式桥架 2.规 格：300\*100 3、含桥架支架制安和支架刷油 | m | 14.22 |  |
| 16 | 桥架 | 1.名 称：钢制槽式桥架 2.规 格：200\*100 3、含桥架支架制安和支架刷油 | m | 30.75 |  |
| 17 | 配管 | 1.名称：JDG20 2.配置形式：砖、混凝土结构暗配 3.含砖墙开槽、补槽 | m | 141.89 |  |
| 18 | 配管 | 1.名称：JDG25 2.配置形式：砖、混凝土结构暗配 3.含砖墙开槽、补槽 | m | 26.68 |  |
| 19 | 插座 | 1.名 称：3+2五孔插座 2.材 质：塑料 3.规 格：10A  4.含接线盒 | 个 | 10 |  |
| 20 | 工业连接器 | 1.名 称：工业连接器 2.规 格：32A，220V | 项 | 86 |  |
| 21 | 新机房机柜PDU | 1.名 称：新机房机柜PDU 2.规 格：输入：1路32A；输出：2路16A+22路10A | 个 | 86 |  |
| 22 | 老机房机柜PDU | 1.名 称：老机房机柜PDU 2.规 格：与原PDU一致 | 个 | 8 |  |
| 23 | 照明开关 | 1.名 称：双联单控开关 2.材 质：塑料 3.含接线盒 | 个 | 2 |  |
| 24 | 嵌入式平板灯 | 1.荧光灯名称：嵌入式平板灯 2.荧光灯型号：LED 36W 3.规 格：600\*600 4.含接线盒 (原有20套安装利旧） | 套 | 8 |  |
| 25 | 单向疏散指示灯 | 1.装饰灯名称：单向疏散指示灯 2.装饰灯规格：消防3C认证产品 3.含接线盒 | 套 | 2 |  |
| 26 | 安全出口标志灯 | 1.装饰灯名称：安全出口标志灯 2.装饰灯规格：安全出口指示灯,消防3C认证产品 3.含接线盒 | 套 | 2 |  |
| 27 | 消防应急照明灯 | 1.装饰灯名称：消防应急照明灯 2.装饰灯规格：超长延时LED照明灯，消防3C认证产品 3.含接线盒 | 套 | 2 |  |
| 28 | 接地铜排 | 1.名 称：接地铜排 2.材 质：30\*3mm | m | 50.69 |  |
| 29 | 接地母线 | 1.名 称：接地线缆 2.材 质：ZR-BVR16 | m | 10.37 |  |
| 30 | 接地铜箔 | 1.名 称：接地铜箔 2.材 质：100\*0.3铜箔 | m | 335 |  |
| 31 | 接地母线 | 1.名 称：接地线缆 2.材 质：ZR-BVR6 | m | 200 |  |
| 32 | 接地母线 | 1.名 称：接地线缆 2.材 质：ZR-BVR50 | m | 30 |  |
| 33 | 接地端子箱 | 1.名 称：接地端子箱 2.材 质：300\*200\*120mm（长\*宽\*厚），冷轧钢板1.2mm厚 | 个 | 1 |  |
| 34 | 服务器机柜 | 1.名 称：服务器机柜 2.技术参数：600mm(W)\*1200mm(D)\*2000mm(H)-42U | 台 | 40 |  |
| 35 | 老机房服务器机柜利旧 | 1.名 称：老机房服务器机柜利旧 2.5个机柜安装前后门，2个机柜安装后门 | 项 | 1 |  |
| 36 | 网络列头机柜 | 1.名 称：网络列头机柜 2.技术参数：800mm(W)\*1200mm(D)\*2000mm(H)-42U | 台 | 3 |  |
| 37 | 轻载滑道 | 1.名 称：轻载滑道 2.轻载滑道-承载50Kg-用于1200mm深机柜，需成对配置 | 个 | 43 |  |
| 38 | 固定托盘 | 1.名 称：固定托盘 2.固定托盘-1U-承载100Kg-用于1200mm深机柜 | 个 | 43 |  |
| **三、暖通系统** | | | | |  |
| 1 | 空调器 | 1.名 称：精密空调  2.规 格：XLQ=50KW L=13600m3/h N=24.4kW/380V 下送风型,含室外机 | 台 | 3 |  |
| 2 | 制冷剂 | 1.名 称：制冷剂 2.规 格：配套精密空调 | 瓶 | 10 |  |
| 3 | 铜管 | 1.名 称：铜管 2.规 格：精密空调气液管配套 | 米 | 150 |  |
| 4 | 配线 | 1.名 称：RVV7\*1.5 2.规 格：精密空调电源控制线 | m | 150 |  |
| 5 | 空调外机支架 | 1.名 称：空调外机支架 | Kg | 120 |  |
| 6 | 进排水系统 | 1.名 称：进排水系统 2.规 格：进水采用PPR20或25，排水采用不低于PPR25规格，含阀门等辅材、管路保温处理。 | m | 30 |  |
| 7 | 新风机 | 1.名 称：新风机 2.规 格：L=≥1500m3/h 余压:110Pa N=0.3kW/220V，含控制开关 | 台 | 1 |  |
| 8 | 白铁皮风管 | 1.名 称：白铁皮风管 2.规 格：风管接口,φ200，特级白铁皮 | m2 | 2 |  |
| 9 | 柔性软风管 | 1.名 称：柔性软风管 2.规 格：铝箔保温安装 250\*160 | m | 5 |  |
| 10 | 新风百叶风口 | 1.名 称：新风百叶风口 2.规 格：铝合金百叶风口300\*300 | 个 | 1 |  |
| 11 | 70°C防火阀 | 1.名 称：70°C防火阀 2.规 格：250\*160 | 个 | 1 |  |
| 12 | 轴流通风机 | 1.名称：轴流通风机 2.型号：高功率电机，风量≥2500m3/h，N=0.25kW/380V 3.减振底座形式、数量：弹簧减震式底座 | 台 | 1 |  |
| 13 | 70°C防火阀 | 1.名 称：70°C防火阀 2.规 格：320\*250 | 个 | 1 |  |
| 14 | 控制开关 | 1.名 称：控制开关 2.规 格：排风控制开关 | 个 | 2 |  |
| 15 | 柔性软风管 | 1.名 称：柔性软风管 2.规 格：铝箔保温软管安装 公称直径(mm以内)400 | m | 2 |  |
| 16 | 灾后排风百叶风口 | 1.名 称：灾后排风百叶风口 2.规 格：铝合金百叶风口320\*250 | 个 | 1 |  |
| **四、消防系统** | | | | |  |
| 1 | 气体灭火控制器/火灾报警控制器 | 1.名称:气体灭火控制器/火灾报警控制器 2.技术参数:具有火灾探测报警和气体灭火控制双重功能，配接编码火灾探测器、手动报警按钮、紧急启/停按钮、声光整报器、气体喷酒指示灯、手自动转换开关以及输出模块，实现1/2/4个防火区的火灾报警和气体灭火控制，含外接电源箱，输入输出模块。 （要求：机房火灾报警信号要求接入消控室） | 台 | 1 |  |
| 2 | 柜式七氟丙烷装置 | 1.名称:柜式七氟丙烷装置 2.技术参数:120L，2.5MP | 套 | 3 |  |
| 3 | 药剂 | 1.名称:药剂 2.技术参数:层高按3.8m计算，纯度 ＞99.6%，酸度(以HF计)(mg/Kg) ＜1，水含量(mg/Kg) ＜10，蒸发残留物 ＜0.01%，悬浮或沉淀物不可见 | kg | 330 |  |
| 4 | 泄压口 | 1.名称:泄压口 2.技术参数:300x300 | 套 | 1 |  |
| 5 | 放气指示灯 | 1.名称:放气指示灯 2.技术参数:表面安装式，电压24V/DC | 个 | 2 |  |
| 6 | 紧急启停按钮 | 1.名称:紧急启停按钮 2.技术参数:用于手动控制气体灭火系统紧急启动和紧急停止（止喷） | 只 | 2 |  |
| 7 | 消防警铃 | 1.名称:消防警铃 2.技术参数:频率范围124Hz~6300Hz(+3dB)、额定功率3w | 个 | 2 |  |
| 8 | 感温探测器连底座 | 1.名称:感温探测器连底座 2.技术参数:内置独立的微处理器对火警信息分析，辨别是否真正火警，带底座 | 个 | 6 |  |
| 9 | 声光报警器 | 1.名称:声光报警器 2.技术参数:有源DC24V常开触点进行控制 | 个 | 2 |  |
| 10 | 配线 | 1.名称:导线 2.技术参数:NH-RVS-2\*1.5 | m | 122.63 |  |
| 11 | 极早期移位调整 | 1.名称:极早期移位调整 2.技术参数:原有极早期移位调整 | 项 | 1 |  |
| **五、综合布线系统** | | | | |  |
| **5.1 新建机房** | | | | |  |
| 1 | 6类网线 | 1.名称:六类双绞线 2.技术参数:符合ISO/IEC 11801:2000标准和ANSI/TIA/EIA568-C.2的标准；传输带宽高达250MHz以上；支持千兆以太网 | m | 9617.7 |  |
| 2 | 24口数据配线架 | 1.名称:24口数据配线架 2.技术参数:24口，1U；符合 ANSI/TIA/EIA-568-B.2-1, ISO/IEC 11801 2nd 版本 (2002)，带后部线缆管理支撑架 | 个 | 83 |  |
| 3 | 理线架 | 1.名称:理线架 2.技术参数:配套机柜 | 个 | 83 |  |
| 4 | 光纤配线架 | 1.名称:光纤配线架 2.技术参数:符合TIA/EIA-568B.3标准，12口24芯lc口 | 个 | 6 |  |
| 5 | 24芯多模光纤 | 1.名称:24芯多模光纤 2.技术参数:符合ANSI－FDDI、TIA/EIA568B.2、IEC/ISO IS11801(1995)和CENELEC　EN　50173标准； 光缆类型：多模芯数：24芯 | m | 82.36 |  |
| 6 | LC/LC双芯多模光跳线 | 1.名称:LC/LC双芯多模光跳线 2.技术参数:符合ITU-T G.652、IEC-60793-2-50标准； 插入损耗小于0.3dB，回波损耗大于50dB； 接头：LC；芯数：双芯；光纤类型：多模长度：2m | 根 | 20 |  |
| 7 | 光纤尾纤 | 1.名称:光纤尾纤 2.技术参数:符合ITU-T G.652、IEC-60793-2-50标准； 插入损耗小于0.3dB，回波损耗大于50dB； 接头：LC；光纤类型：多模长度：1m | 根 | 144 |  |
| 8 | 网络跳线 | 1.名称:网络跳线 2.技术参数:符合TIA/EIA568-C.2标准对六类软线的要求；水晶头簧片镀金50微英寸；超过250MHz带宽；插头接插次数≥750次；长度2m | 条 | 50 |  |
| 9 | 光纤熔接 | 1.名称:光纤熔接 | 芯 | 144 |  |
| 10 | 桥架 | 1.名称:弱电桥架 2.技术参数:主干弱电槽式桥架，国标，200\*100 | m | 10 |  |
| 11 | 桥架 | 1.名称:弱电桥架 2.技术参数:弱电网格桥架，国标，300\*100 | m | 36.3 |  |
| **5.2 老机房A列机柜** | | | | |  |
| 12 | 6类网线 | 1.名称:六类双绞线 2.技术参数:符合ISO/IEC 11801:2000标准和ANSI/TIA/EIA568-C.2的标准；传输带宽高达250MHz以上；支持千兆以太网 | m | 1981.6 |  |
| 13 | 24口数据配线架 | 1.名称:24口数据配线架 2.技术参数:24口，1U；符合 ANSI/TIA/EIA-568-B.2-1, ISO/IEC 11801 2nd 版本 (2002)，带后部线缆管理支撑架 | 个 | 16 |  |
| 14 | 理线架 | 1.名称:理线架 2.技术参数:配套机柜 | 个 | 16 |  |
| 15 | 光纤配线架 | 1.名称:光纤配线架 2.技术参数:符合TIA/EIA-568B.3标准，12口24芯lc口 | 个 | 2 |  |
| 16 | 24芯多模光纤 | 1.名称:24芯多模光纤 2.技术参数:符合ANSI－FDDI、TIA/EIA568B.2、IEC/ISO IS11801(1995)和CENELEC　EN　50173标准； 光缆类型：多模芯数：24芯 | m | 21.24 |  |
| 17 | LC/LC双芯多模光跳线 | 1.名称:LC/LC双芯多模光跳线 2.技术参数:符合ITU-T G.652、IEC-60793-2-50标准； 插入损耗小于0.3dB，回波损耗大于50dB； 接头：LC；芯数：双芯；光纤类型：多模长度：2m | 根 | 5 |  |
| 18 | 光纤尾纤 | 1.名称:光纤尾纤 2.技术参数:符合ITU-T G.652、IEC-60793-2-50标准； 插入损耗小于0.3dB，回波损耗大于50dB； 接头：LC；光纤类型：多模长度：1m | 根 | 48 |  |
| 19 | 光纤熔接 | 1.名称:光纤熔接 | 芯 | 48 |  |
| **六、安防系统** | | | | |  |
| **6.1 视频监控系统** | | | | |  |
| 1 | 彩色半球摄像机 | 1.名称:彩色半球摄像机 2.技术参数:400万像素CMOS传感器，红外补光距离不小于50米。最高1920x1080@30fps，支持H.264、H.265、MJPEG视频编码格式，具大于100dB宽动态，POE供电。 | 台 | 8 |  |
| 2 | 硬盘录像机 | 1.名称:硬盘录像机 2.技术参数:不小于16路网络硬盘录像机NVR，8盘位，2U，1个HDMI、1个VGA，HDMI1支持4K，VGA支持2K显示，视频解码格式H.265;Smart265;H.264;Smart264，2个RJ45 10M/100M/1000M自适应以太网口，2个USB 2.0，1个USB 3.0 | 台 | 1 |  |
| 3 | 监控级硬盘 | 1.名称:监控级硬盘 2.技术参数:6T | 块 | 4 |  |
| 4 | 24口接入层交换机 | 1.名称:24口接入层交换机 2.技术参数:POE千兆以太网交换机，24个10/100/1000Base-T以太网端口，4个1000Base-X以太网端口 | 台 | 1 |  |
| 5 | 六类双绞线 | 1.名称:六类双绞线 2.技术参数:符合ISO/IEC 11801:2000标准和ANSI/TIA/EIA568-C.2的标准；传输带宽高达250MHz以上；支持千兆以太网 | m | 90.74 |  |
| 6 | 配管 | 1.名称：JDG20 2.配置形式：砖、混凝土结构暗配 3.含砖墙开槽、补槽 | m | 51.06 |  |
| **6.2 门禁系统** | | | | |  |
| 7 | 门禁读卡器 | 1.名称:门禁读卡器 2.技术参数:配套原有门禁主机，含接线盒 | 台 | 2 |  |
| 8 | 门禁电源 | 1.名称:门禁电源 2.技术参数:标准电压 12V，额定容量 7.0Ah | 个 | 1 |  |
| 9 | 开门按钮 | 1.名称:开门按钮 2.技术参数:86型出门按钮，含接线盒 | 台 | 2 |  |
| 10 | 双门磁力锁 | 1.名称:双门磁力锁 2.技术参数:DC12V，12V/450mA，功率3A，含接线盒 | 台 | 2 |  |
| 11 | 六类双绞线 | 1.名称:六类双绞线 2.技术参数:符合ISO/IEC 11801:2000标准和ANSI/TIA/EIA568-C.2的标准；传输带宽高达250MHz以上；支持千兆以太网 | m | 71.02 |  |
| 12 | 配管 | 1.名称：JDG20 2.配置形式：砖、混凝土结构暗配 3.含砖墙开槽、补槽 | m | 30.81 |  |
| **七、动力环控系统** | | | | |  |
| **7.1 供配电系统** | | | | |  |
| 1 | 电量仪通讯转换模块 | 1.名称:电量仪通讯转换模块 2.技术参数:实时采集电量仪相关数据 | 个 | 1 |  |
| 2 | 电量仪监控协议软件接口模块 | 1.名称:电量仪监控协议软件接口模块 2.技术参数:实时监测市电电量参数：相电压、相电流、有功功率、频率、功率因数、无功功率、视在功率、有功电度、无功电度等。图形化界面显示，反应报警状态和正常状态。 | 套 | 1 |  |
| 3 | 精密配电柜监控协议软件接口模块 | 1.名称:精密配电柜监控协议软件接口模块 2.技术参数:实时监测市电电量参数：相电压、相电流、有功功率、频率、功率因数、无功功率、视在功率、有功电度、无功电度等。图形化界面显示，反应报警状态和正常状态。 | 套 | 1 |  |
| **7.2 精密空调监测系统** | | | | |  |
| 4 | 精密空调通讯转换模块 | 1.名称:精密空调通讯转换模块 2.技术参数:实时采集精密空调相关数据 | 个 | 3 |  |
| 5 | 精密空调监控协议软件接口模块 | 1.名称:精密空调监控协议软件接口模块 2.技术参数:实时采集精密空调的回风温度湿度、设置温度湿度、压缩机、风机、制冷、制热、除湿、加湿等报警和状态。 | 套 | 1 |  |
| **7.3 漏水监测系统** | | | | |  |
| 6 | 泄漏检测控制器 | 1.名称:泄漏检测控制器 2.技术参数:1路检测线缆接口，接入2芯漏水检测线缆。 实时响应，响应时间<3s。 | 台 | 3 |  |
| 7 | 泄漏检测绳 | 1.名称:泄漏检测控制器 2.技术参数:5米感应绳 | 条 | 3 |  |
| 8 | 引出线 | 1.名称:引出线 2.技术参数:4米引出线 | 条 | 3 |  |
| 9 | 漏水信号采集模块 | 1.名称:漏水信号采集模块 2.技术参数:漏水信号采集 | 个 | 3 |  |
| 10 | 区域式泄漏检测软件接口模块 | 1.名称:区域式泄漏检测软件接口模块 2.技术参数:显示漏水报警情况和数据 | 套 | 1 |  |
| **7.4 温湿度监控系统** | | | | |  |
| 11 | 数字型温湿度传感器 | 1.名称:数字型温湿度传感器 2.技术参数:RS485接口，标准MODBUS协议 | 支 | 6 |  |
| 12 | 温湿度通讯转换模块 | 1.名称:温湿度通讯转换模块 2.技术参数:采集温湿度传感器数据 | 个 | 1 |  |
| 13 | 温湿度监控协议软件接口模块 | 1.名称:温湿度监控协议软件接口模块 2.技术参数:显示温湿度具体地址及编号，温度及湿度实时数值，超限报警 | 套 | 1 |  |
| **7.5 烟雾监测系统** | | | | |  |
| 14 | 烟感探测器 | 1.名称:烟雾探测器 2.技术参数:光电探测方式,吸顶安装,低功耗CMOS微处理器,含底座 | 个 | 6 |  |
| 15 | 开关量采集模块 | 1.名称:开关量采集模块 2.技术参数:8路采集模块 | 个 | 1 |  |
| 16 | 烟感监测软件接口模块 | 1.名称:烟感监测软件接口模块 2.技术参数:实时采集烟感探测器的报警状态 | 套 | 1 |  |
| **7.6系统配置** | | | | |  |
| 17 | 串口服务器 | 1.名称:串口服务器 2.技术参数:标准19英寸，网口：10/100M模式自适应，8口，串口：RS-232/RS-422/485串口自由组合，TCP方式符合RFC2217标准，提供标准化编程接口 | 台 | 2 |  |
| 18 | 集中监控采集箱 | 1.名称:集中监控采集箱 2.技术参数:机架式信号采集箱 | 台 | 1 |  |
| 19 | 工业电源 | 1.名称:工业电源 2.技术参数:AC220V输入，DC12V3A输出 | 个 | 1 |  |
| 20 | 管线 | 1.名称:辅材 2.技术参数:动力环控包括但不限于管、线、接线盒等 | 项 | 1 |  |
| **八、第三方检测费** | | | | |  |
| 1 | 防雷接地检测 | 1.名称:防雷接地检测 2.技术参数:提供测试报告 | 项 | 1 |  |
| 2 | 消防检测 | 1.名称:消防检测 2.技术参数:提供测试报告 | 项 | 1 |  |
| **九、安装调试** | | | | |  |
| 1 | 安装调试 | 所有系统的安装调试 | 项 | 1 |  |

投标人（公章）：

投标人代表（签字或印章）：

日期：

## （四）商务条款偏离表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 招标文件的商务条款 | 投标文件的商务条款 | 说明 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

备注：1、投标人应根据投标产品的性能指标对照招标文件“第二部分 招标项目需求” 中“

一、商务要求”逐条填写，并在“偏离情况”栏注明“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”。

2、本表格供参考，投标人可根据项目实际情况自拟（增减）表格。

投标人（公章）：

投标人代表（签字或印章）：

日期：

## （五）第六部分“评标办法”中“评分标准”要求提供的资料（如有需提供）

**1.1投标人自2021年1月1日以来类似项目业绩汇总表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目序号 | 项目名称 | 发包人名称 | 合同签订时间 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

投标人（公章）：

投标人代表（签字或印章）：

日期：

**1.2投标人自2021年1月1日以来类似项目业绩详细情况表**

**项目序号：**

|  |  |
| --- | --- |
| 项目名称 |  |
| 项目所在地 |  |
| 发包人名称 |  |
| 发包人地址 |  |
| 发包人电话 |  |
| 主要供货内容 |  |
| 项目金额 |  |
| 项目负责人 |  |
| 合同签订时间 |  |
| 完成情况 |  |
| 备注 |  |

注：本表应与表1.1“**投标人自2021年1月1日以来类似项目业绩汇总表**”相对应，后应附**合同的复印件**。

投标人（公章）：

投标人代表（签字或印章）：

日期：

**2、评分标准资料**

主要内容包括，但不限于(**根据“评分标准”中商务技术部分评分内容提供相关资料**)：

**报价文件组成：**

（1）投标函；

（2）开标一览表；

（3）投标分项报价表；

## （一） 投 标 函

致*（采购人）* ：

*（投标人全称）* 参加贵方组织的 *（招标编号、招标项目名称）*招投标活动，代表本公司处理招投标活动中的一切事宜，现对*（项目名称）*进行投标，在此：

1. 提供招标文件中“投标人须知”规定的全部投标文件。

2、据此函，签字代表宣布并承诺如下：

1. 投标总价为（大写）：人民币 元。

本报价已经包含了所供货物及服务应纳的税金及招标文件规定的报价方式应包含的其它费用。本报价在投标有效期内固定不变，并在合同有效期内不受利率波动的影响。

1. 本投标自开标之日起90天内有效。
2. 我们已详细审查全部招标文件及有关的澄清/修改文件(若有的话)，我们完全理解并同意放弃对这方面提出任何异议的权利，保证遵守招标文件有关条款规定。
3. 保证遵守招标文件有关条款规定。
4. 保证在中标后忠实地执行与采购人所签署的合同，并承担合同规定的责任义务。保证在中标后按照招标文件的规定支付中标服务费。
5. 承诺应贵方要求提供任何与该项目投标有关的数据、情况和技术资料。
6. 我们承诺，与为采购人采购本项目进行设计、编制规范和其他文件所委托的咨询公司或其附属机构无任何直接或间接的关联。
7. 我们郑重声明：我公司符合政府采购法规定的参加采购活动应当具备的条件：具有独立承担民事责任的能力、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力、有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录、参加本次采购活动前的三年内，在经营活动中没有重大违法记录。

3、与本投标有关的一切往来通讯请寄：

地址：

邮编： 电话： 传真：

投标人（公章）： 投标人代表（签字或印章）：

日 期： 年 月 日

## （二）开标一览表

项目名称：

招标编号：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 标项 | 项目内容 | 投标总价（单位：元） | 合同履约期限 | 投标声明 |
| 1 |  | 大写：  小写：¥ |  |  |

投 标 人（公章）：

投标人代表（签字或印章）：

日期：年 月 日

**（三）-1投标分项报价表（中心机房扩建部分）**

项目名称： 招标编号：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 项目特征 | 计量单位 | 工程量 | 单价 | 合计 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 中心机房扩建部分投标报价合计（大写）（人民币） | | |  | | | |

投标人（盖章）：

法定代表人或其授权代表（签字或盖章）：

日期：

1. **-2投标分项报价表（基础支撑体系集约化部分）**

项目名称： 招标编号：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 品牌 | 规格/型号 | 数量单位 | 数量 | 单价 | 总价 | 交货日期 | 交货地点 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 基础支撑体系集约化部分投标报价合计（大写）（人民币）： | | | | | | | | | |

投标人（盖章）：

法定代表人或其授权代表（签字或盖章）：

日期：

**（四）投标分项报价表（汇总表）**

项目名称： 招标编号：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 投标报价（元） |
| 1 | 中心机房扩建部分 |  |
| 2 | 基础支撑体系集约化部分造 |  |
| 3 | 合计（元） |  |

注：1、本表中的“合计”应与“ （一）投标函”及“ （二）投标一览表”中的“投标总价”一致；

2、表格可自行扩展。

投 标 人（公章）：

投标人代表（签字或印章）：

日期：

## 附 件

## 附件1 中小企业声明函

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

1. 核心汇聚交换机，属于**工业行业**；制造商企业为*（企业名称）*，从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于*（中型企业、小型企业、微型企业）*；
2. 集约化服务器，属于**工业行业**；制造商企业为*（企业名称）*，从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于*（中型企业、小型企业、微型企业）*；
3. 服务器区万兆交换机，属于**工业行业**；制造商企业为*（企业名称）*，从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于*（中型企业、小型企业、微型企业）*；
4. 服务器集约管理平台软件，属于**工业行业**；制造商企业为*（企业名称）*，从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于*（中型企业、小型企业、微型企业）*；

……

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（公章）：

日期：

注：1、填写要求：①“标的名称”、“招标文件中明确的所属行业”依据招标文件第二部分投标人须知前附表中“采购标的对应的中小企业划分标准所属行业”填写，不得缺漏；②从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报；③中型企业、小型企业、微型企业等3种企业类型，结合以上数据，依据《中小企业划型标准规定》（工信部联企业〔2011〕300号）确定；**④投标人提供的《中小企业声明函》与实际情况不符的或者未按以上要求填写的，《中小企业声明函》无效，不享受中小企业扶持政策。声明内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交的，依法承担法律责任。**

2、符合《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）规定的条件并提供《残疾人福利性单位声明函》（附件2）的残疾人福利性单位视同小型、微型企业；根据《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库[2014]68号）的规定，投标人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证明文件的，视同为小型和微型企业。

**中小微行业划型标准规定**（根据工信部联企业〔2011〕300号制定）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **行业** | **中型企业** | | | **小型企业** | | | **微型企业** | | |
| 从业人员X（人） | 营业收入 Y（万元） | 资产总额 Z（万元） | 从业人员X（人） | 营业收入Y（万元） | 资产总额Z（万元） | 从业人员X（人） | 营业收入Y（万元） | 资产总额Z（万元） |
| 1、农林牧渔业 |  | 500≤Y＜20000 |  |  | 50≤Y＜500 |  |  | Y＜50 |  |
| 2、工业 | 300≤X＜1000 | 2000≤Y＜40000 |  | 20≤X＜300 | 300≤Y＜2000 |  | X＜20 | Y＜300 |  |
| 3、建筑业 |  | 6000≤Y＜80000 | 5000≤Z＜80000 |  | 300≤Y＜6000 | 300≤Z＜5000 |  | Y＜300 | Z＜300 |
| 4、批发业 | 20≤X＜200 | 5000≤Y＜40000 |  | 5≤X＜20 | 1000≤Y＜5000 |  | X＜5 | Y＜1000 |  |
| 5、零售业 | 50≤X＜300 | 500≤Y＜20000 |  | 10≤X＜50 | 100≤Y＜500 |  | X＜10 | Y＜100 |  |
| 6、交通运输业 | 300≤X＜1000 | 3000≤Y＜30000 |  | 20≤X＜300 | 200≤Y＜3000 |  | X＜20 | V＜200 |  |
| 7、仓储业 | 100≤X＜200 | 1000≤Y＜30000 |  | 20≤X＜100 | 100≤Y＜1000 |  | X＜20 | Y＜100 |  |
| 8、邮政业 | 300≤X＜1000 | 2000≤Y＜30000 |  | 20≤X＜300 | 100≤Y＜2000 |  | X＜20 | Y＜100 |  |
| 9、住宿业 | 100≤X＜300 | 2000≤Y＜10000 |  | 10≤X＜100 | 100≤Y＜2000 |  | X＜10 | Y＜100 |  |
| 10、餐饮业 | 100≤X＜300 | 2000≤Y＜10000 |  | 10≤X＜100 | 100≤Y＜2000 |  | X＜10 | V＜100 |  |
| 11、信息传输业 | 100≤X＜2000 | 1000≤Y＜100000 |  | 10≤X＜100 | 100≤Y＜1000 |  | X＜10 | Y＜100 |  |
| 12、软件和信息技术服务业 | 100≤X＜300 | 1000≤Y＜10000 |  | 10≤X＜100 | 50≤Y＜1000 |  | X＜10 | Y＜50 |  |
| 13、房地产开发经营 |  | 1000≤Y＜200000 | 5000≤Z＜10000 |  | 100≤Y＜1000 | 2000≤Z＜5000 |  | Y＜100 | Z＜2000 |
| 14、物业管理 | 300≤X＜1000 | 1000≤Y＜5000 |  | 100≤X＜300 | 500≤Y＜1000 |  | X＜100 | Y＜500 |  |
| 15、租赁和商务服务业 | 100≤X＜300 |  | 8000≤Z＜120000 | 10≤X＜100 |  | 100≤Z＜8000 | X＜10 |  | Z＜100 |
| 16、其他未列明行业 | 100≤X＜300 |  |  | 10≤X＜100 |  |  | X＜10 |  |  |

说明　1、企业类型的划分以统计部门的统计数据为依据。2、个体工商户和本规定以外的行业，参照本规定进行划型。3、本规定的中型企业标准上限即为大型企业标准的下限。

## 附件2

## 残疾人福利性单位声明函（如有需提供）

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（公章）：

日 期：

**注：**

**享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：**

**（一）安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于25%（含25%），并且安置的残疾人人数不少于10人（含10人）；**

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

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

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

**（五）提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。**

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