**临海市政府采购**

**招 标 文 件**

**（电子投标、不见面开标方式）**

**项目名称：临海市公安局中心机房搬迁项目**

**项目编号：TZCJ-2022013**

**采购单位：临海市大数据运营有限公司**

**代理机构：台州创境招标代理有限公司**

**二〇二二年十月**

目 录

[第一章 投标邀请 3](#_Toc415818395)

[第二章 招标需求 8](#_Toc415818396)

[第三章 投标人须知 42](#_Toc415818397)

[第四章 评标办法](#_Toc415818398)[及评分标准 54](#_Toc415818398)

[第五章 合同主要条款 60](#_Toc415818399)

[第六章 投标文件格式 65](#_Toc415818400)

[一、资格响应文件格式 65](#_Toc415818401)

[二、商务技术文件格式 68](#_Toc415818402)

[三、报价文件格式 77](#_Toc415818403)

**第一章 投标邀请**

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购货物与服务招标投标管理办法》等规定，受临海市大数据运营有限公司委托，现就临海市公安局中心机房搬迁项目**采购**进行公开招标，欢迎具备本项目投标人的资格要求且能够及时提供相关货物及服务的投标人前来投标。

**1**.**项目概况**

项目名称：临海市公安局中心机房搬迁项目

采购单位：临海市大数据运营有限公司

采购规模及内容概述：临海市公安局中心机房搬迁项目。

采购预算：430万元

最高限价：413.5769万元

采购组织类型：分散采购

采购标段数：1

采购方式：公开招标

▲**供货期：30日历天。**

**采购文件公告期限：5个工作日**

该项目已具备条件，现对该项目进行公开招标。

**2.投标人资格要求**

（1）符合《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、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。

（2）具有与本采购项目相适应的商品经营或服务能力的投标人；

（3）投标人具有电力工程施工总承包三级及以上资质并同时具有电子与智能化工程专业承包二级及以上资质；

（4）本项目不接受联合体投标。

**3.报名**

**本项目无需报名，****投标人须到临海市公共资源交易中心网站**

**（http://www.linhai.gov.cn/ggzyjy/）注册、提交审核通过后可参加投标，注册、审核联系电话：0576-85280675。投标人未在临海市公共资源交易中心网站完成注册而造成无法登陆临海市公共资源交易中心网站—-每日直播平台--后台和无法发布开标后系列公告等产生的后果由投标人自行承担。**

**4.招标文件的获取**

采购文件售价：免费

获取方式：凡有意参加投标者，在2022年 月 日 8:30 前，到临海市公共资源交易中心网站注册审核通过后可自行下载采购文件或到浙江政府采购网（网址 [https://zfcg.czt.zj.gov.cn/](%20https://zfcg.czt.zj.gov.cn/) ）上获取。

招标文件答疑：**投标人对采购文件提出质疑的，应当在获取采购文件或者采购文件公告期限届满之日（公告期限届满后获取采购文件的，以公告期限届满之日为准）起7个工作日内以书面形式提出，否则被质疑人可不予接受。**

**5.投标保证金**

**本项目不收取投标保证金。**

**6.投标说明**

（1）本项目实行电子投标，投标人应按照本项目招标文件和政采云平台的要求编制、加密并递交投标文件。投标人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）投标人通过政采云平台电子投标工具制作投标文件，电子投标工具请投标人自行前往浙江政府采购网下载并安装，（下载网址：<https://customer.zcygov.cn/CA-driver-download?utm=web-login-front.75ab4087.0.0.f8e5d230c7c411ea9e54c97a8e384567>）电子投标具体流程详见本招标公告附件：“政采云投标人项目采购-电子招投标操作指南.pdf”。

（3）投标人应在开标前完成CA数字证书办理。（办理流程详见<https://middle.zcygov.cn/ca/apply/edit>，完成CA数字证书办理预计一周左右，请各投标人自行把握时间，汇信客服电话：400-888-4636，天谷客服电话：400-087-8198）。

（4）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。**投标截止时间后传输、递交的投标文件，将被拒收。**

**（5）本招标文件中关于电子招投标内容、流程如与政采云系统中最新的内容、操作不一致的，以政采云系统中的要求为准。**

**7.投标文件的组成、效力**

（1）本项目实行电子投标，投标人应准备电子投标文件，本项目线下无需提供任何备份投标文件。电子投标文件，按政采云平台项目采购--电子招投标操作指南及本招标文件要求编制。

（2）未在“政府采购云平台”传输递交电子投标文件的，投标无效。

**8.投标截止时间及电子投标文件的递交**

**电子投标文件投标截止时间：2022年 月 日8:30分00秒，**投标人应于投标截止时间之前将电子投标文件上传到“政府采购云平台”。投标截止时间前未完成传输电子投标文件的，投标无效。

**9.临海市公共资源交易办公管理系统及开评标期间出现网络故障或停电时的应急处理措施：**

（1）开评标期间出现网络故障或停电如短时间内（半天内）可以排除并能恢复正常使用的，为不耽误项目进度，招标人（代理机构）经项目行政监管部门批准后可宣布待故障排除后再进行正常开标活动；

（2）开评标期间出现网络故障或停电在短时间内不能排除，且无法恢复正常使用的，招标人（代理机构）报项目行政监管部门批准同意后，可宣布暂停招标活动，招标人（代理机构）应办理延期开标手续，并及时发布更正公告择日另行开标。

**10.开标**

开标时间：**2022年 月 日8:30时**。  
开标地点：“政府采购云平台”线上开标、线下直播开标室：临海市公共资源交易中心B区一楼 号开标室（临海市凯歌路6号）

**开标时间后30分钟内（具体时间以政采云系统****显示的解密截止时间为准），投标人须登录“政采云”平台，用“项目采购-开标评标”功能解密投标文件，****投标人未按时解密或解密失败的，其投标文件为无效标。**

**11.发布公告的媒介**  
本次招标公告同时在[浙江省政府采购网](http://www.zjzfcg.gov.cn/new/)、[临海市公共资源交易中心网](http://www.lhzfcg.gov.cn)上发布。

**12、其他事项**

**（1）本项目询标将通过政采云视频询标系统协助进行问题澄清。投标人登录政采云系统-----进入开标大厅---进入本项目----就可以进入政采云视频询标系统。政采云视频询标系统在询标时需要投标人电脑配置有摄像头、音箱和必要的网络带宽，请投标人开标前予以提前准备，以免延误询标（浏览器建议用谷歌浏览器，网络带宽不少于50兆，请勿用无线，以免出现卡顿现象；摄像头建议用中档及以上摄像头，以利于询标时的画面质量；音箱请提前予以调试，以避免询标时出现没有声音现象）。政采云视频会议系统目前不支持手机客户端。**

**（**2）除注明要求进口产品外,投标时进口产品比例不得超过50%；

（3）根据《浙江省政府采购供应商注册及诚信管理暂行办法》浙财采监字【2009】28号文件，请各投标人及时办理浙江政府采购网“政府采购正式供应商”的注册手续。

**13、联系方式**

**（1）采购人信息**

名称：临海市大数据运营有限公司

地址：浙江省台州市临海市大洋街道河阳路299号

项目联系人（询问）：陈先生

项目联系方式：0576-85175795

质疑联系人：张女士

质疑联系方式：0576-85139637

**（2）采购代理机构信息**

名 称：台州创境招标代理有限公司

地址: 临海市大柏叶小区1-15

项目联系人（询问）：杜女士

项目联系方式：13566863387

质疑联系人：施女士

质疑联系方式：13004761266

电子邮箱: 2327607041@qq.com

**（3）同级政府采购监管机构信息**

名 称：临海市财政局

地 址：临海市巾山东路112号

联系人：政府采购监管科

联系电话：0576-85188047

**（4）政采云平台信息**

联系电话：4008817190

**附件**

**政府采购支持中小企业信用融资相关事项的通知**

为了充分发挥政府采购政策功能,进一步支持和促进中小企业发展，临海市财政局向临海市金融（保险）系统发起了“政采贷”、“政采保”融资服务倡议，得到了全市16家银行、1家保险公司响应，投标人若有融资意向，请同以下银行（保险）联系人对接。

政采保联系方式

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 阳光财产保险股份有限公司临海支公司 | 合同（质量）履约按履约保证金年费率1%（1.5%），每单保函最低保险费为500元(300元)。 | 马李莉 | 13586026113（微信同号） |

**政采贷联系方式**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **银行简称** | **贷款年利率** | **政采贷联系人** | **联系电话** |
| 1 | 工商银行 | 3.8%起 | 王 益 | 13586102266 |
| 2 | 农业银行 | 3.8%起 | 刘军 | 13606652552 |
| 3 | 中国银行 | 3.85%起 | 钱玲红 | 13666860933 |
| 4 | 建设银行 | 4.35%起 | 王 昕 | 13706553056 |
| 5 | 浦发银行 | 4.785%起 | 郑 强 | 15988990003 |
| 6 | 兴业银行 | 4.0%起 | 方成纲 | 15267208988 |
| 7 | 泰隆银行 | 5.4%起 | 何安青 | 13586122727 |
| 8 | 浙商银行 | 5.00%起 | 陈双双 | 13666868989 |
| 9 | 农发银行 | 2.85%起 | 金和平 | 13705760213 |
| 10 | 光大银行 | 3.9 %起 | 王玲敏 | 15068686860 |
| 11 | 湖商银行 | 4.8%起 | 叶丰恺 | 18657661866 |
| 12 | 邮储银行 | 3.85%起 | 黄梦雅 | 18906767388 |
| 13 | 温州银行 | 4.35%起 | 何宗富 | 15967009253 |
| 14 | 交通银行 | 3.85 %起 | 章 彪 | 13989622482 |
| 15 | 民生银行 | 3.85 %起 | 王都旺 | 13676697833 |
| 16 | 宁波银行 | 4.785%起 | 冯晶晶 | 13736200193 |

**第二章 招标需求**

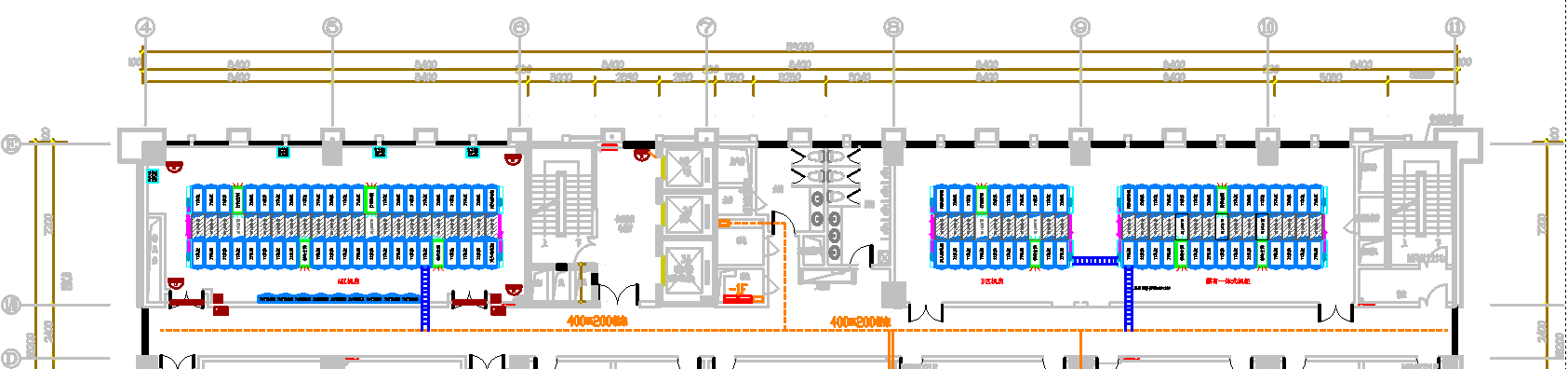
**（一）项目概述**

临海市公安局数据中心机房位于临海市清化路200号8楼，随着雪亮工程等不断开展，现有数据中心机房已趋于饱和并无法扩容满足现阶段运行要求，急需一个新的数据中心机房以满足业务发展的需求，本期工程计划将临海市公安局数据机房搬迁至临海市交管中心大楼，新机房设置在临海公安交管中心6楼，分设二号机房、三号机房两间机房，三号机房面积约112m²、二号机房面积约55m²，机房层高3500mm、梁下净高2870mm，符合作为数据中心机房使用条件。

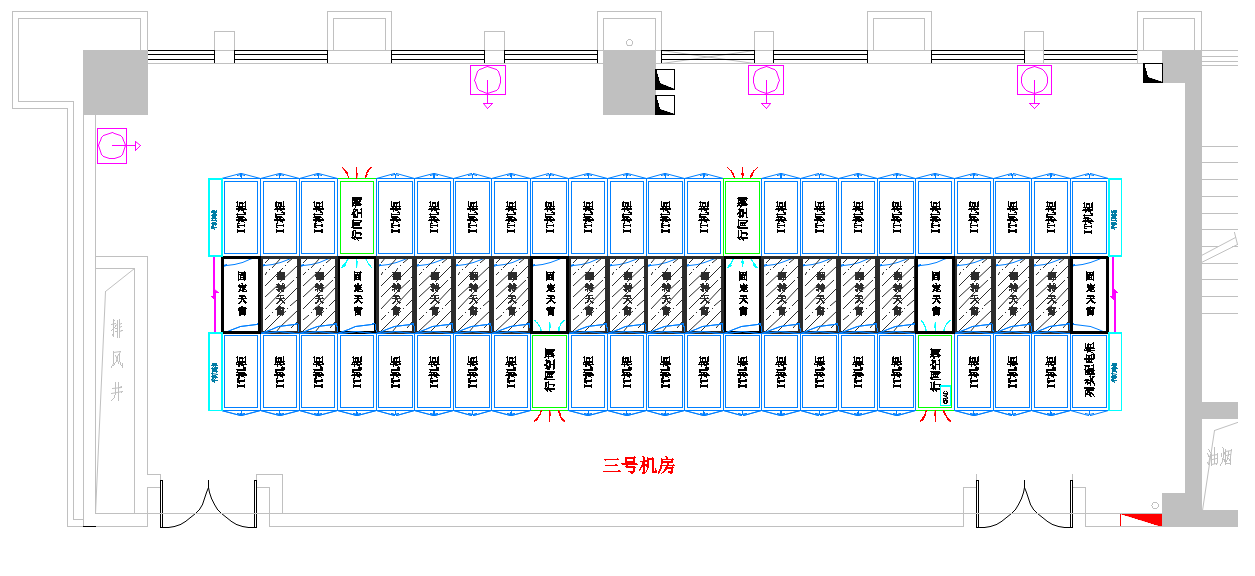
**（二）总体说明**

本期工程计划采用微模块方式来建设，其中UPS部分利旧（移机一台老局150KVA UPS），本次在三号机房区域建设1套（41个IT机柜，4台行间空调、一台精密列头柜）微模块数据中心，二号机房区域建设1套（17个IT机柜，2台行间空调、一台精密列头柜）微模块数据中心，每个机柜按平均功率为3KW进行设计。三号机房UPS供电通过5楼UPS间已有的两台模块化UPS引入（5楼UPS间内有200KW UPS设备2台，目前负载为12%和13.2%,剩余容量满足本次工程的机柜接入），二号机房UPS供电通过5楼UPS间已有的一台模块化UPS和老局一台模块化UPS引入，经过精密列头柜向所有的IT机柜进行两路供电，市电从地下室总配电房配电箱引入至5楼配电间，5楼总市电配电箱分别引出至三号机房市电配电柜及二号机房精密空调，行间空调室外机安装在裙楼三楼房顶（一期空调室外机旁，每台长度约80米）。

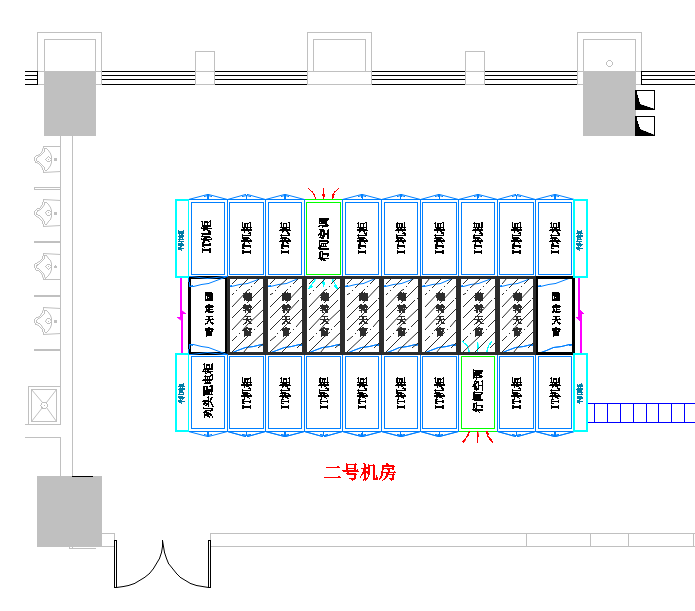
平面布局如下图：



（交管中心6层机房平面布局图）



（交管中心6层三号机房平面布局图）



（交管中心6层二号机房平面布局图）

交管中心新机房建设好后，临海公安局老局机房的网络设备、存储设备、服务器设备等设备整体搬迁到交管中心新机房。要求做好资料整合、搬迁方案，做到安全、有序搬迁，尽量不影响公安日常工作或将影响降低到最低。

**（三）设计规范**

本项目设计遵照的主要设计规范为《数据中心设计规范》GB50174-2017，同时参考TIA-942-B《数据中心电信基础设施标准》。遵照的其他主要技术规范及标准包括但不限于以下：

《供配电系统设计规范》GB50052

《室内空气质量标准》GB/T18883

《民用建筑供暖通风与空气调节设计规范》GB50736

《智能建筑设计标准》GB50314

《安全防范工程技术规范》GB50348

《火灾自动报警系统设计规范》GB50116

《视频显示系统工程技术规范》GB50464

《建筑内部装修设计防火规范》GB50222

《建筑照明设计标准》GB50034

《电磁兼容 限值 谐波电流发射限值》GB17625.1

《电子工程防静电设计规范》GB50611

《建筑物防雷设计规范》GB50057

《建筑物电子信息系统防雷技术规范》GB50343

《综合布线系统工程设计规范》GB50311

《建筑设计防火规范》GB 50016

《气体灭火系统设计规范》GB50370

《火灾自动报警系统设计规范》GB50116

《建筑灭火器配置设计规范》GB50140

《建筑设计防火规范》GB 50016

**（四）设计依据**

依据《数据中心设计规范》GB50174-2017标准，主机房内通道与设备间的距离应符合下列规定：

数据中心内的各类设备应根据工艺设计进行布置，应满足系统运行、运行管理、人员操作和安全、设备和物料运输、设备散热、安装和维护的要求；

容错系统中相互备用的设备应布置在不同的物理隔间内，相互备用的管线宜沿不同路径敷设；

当机柜（架）内的设备为前进风/后出风冷却方式,且机柜自身结构未采用封闭冷风通道或封闭热风通道方式时，机柜（架）的布置宜采用面对面、背对背方式；

主机房内通道与设备间的距离应符合下列规定：

用于搬运设备的通道净宽不应小于1.5m；

面对面布置的机柜（架）正面之间的距离不宜小于1.2m；

背对背布置的机柜（架）背面之间的距离不宜小于0.8m；

当需要在机柜（架）侧面和后面维修测试时，机柜（架）与机柜（架）、机柜（架）与墙之间的距离不宜小于1.0m；

成行排列的机柜（架），其长度超过6m时，两端应设有通道；当两个通道之间的距离超过15m时，在两个通道之间还应增加通道。通道的宽度不宜小于1m，局部可为0.8m。

**（五）项目参数、工程量及要求**

| **序号** | **产品名称** | **招标参数** | **数量** | **单位** | **推荐品牌** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.装饰工程** | | | | | |
| **A** | **吊顶工程** | | | | |
| 1 | 防尘漆 | 防尘黑油漆，机房顶部混凝土面找平,批腻子后刷防尘防静电油漆，二遍 | 167 | m2 | 立邦、华润、雅仕 |
| **B** | **地面工程** | | | | |
| 1 | 全钢无边抗静电地板 | 1）集中荷载：≥2950N（挠度≤2mm，永久变形≤0.25mm） 2）极限荷载：≥8850N 3）均布载荷：≥12500N/m2 （挠度≤2mm） 4）冲击荷载：试验区不能有任何塌陷，地板永久变形≤1.5mm 5）表面 平面度：≤0.5mm  邻边垂直度：≤0.3mm  边长公差：≤0.3mm  板厚公差：≤0.3mm（同一批地板）  系统电阻： 静电耗散型：1.0×106-10Ω 6）防火等级：钢地板A级（GB86240-2012建筑材料及制品燃烧性能分级） HPL防静电贴面：V-1级（GB/T2408-2008） 7）地板贴面：1.2mmHPL贴面，耐磨转数≥1500r 8）按照施工需求对静电地板进行加工（如取孔、切边等）。  9）入口处和斜坡结合处要求采用不锈钢收边条收边处理。 10）地板与空心墙的收边处必须使用40\*4mm镀锌角钢做固定支撑。 | 167 | m2 | 汇丽、沈飞、汇联 |
| 2 | 不锈钢踢脚线 | 国产 | 536 | 米 | 国优 |
| 3 | 地板下防尘防静电处理 | 机房地面混凝土面平整后刷防尘防静电油漆，二遍 | 167 | m2 | 国优 |
| 4 | 入口台阶 | 二阶，抗静电地板制作 | 1 | 套 | 国优 |
| 5 | 入口台阶 | 斜坡，度2mm镀锌钢板定制，内部加 40\*4mm镀锌角钢加固 | 1 | 套 | 国优 |
| 6 | 地板角钢边支架 | 40\*4mm | 54 | 米 | 国优 |
| **C** | **墙面工程** | | | | |
| 1 | 墙面乳胶漆 | 墙面平整处理后，乳胶漆刷2遍 | 370 | m2 | 立邦、华润、雅仕 |
| **D** | **门窗工程** | | | | |
| 1 | 甲级钢质防火双开门 | 1500\*2200mm（含五金配件） | 2 | 樘 | 国优 |
| 2 | 窗台部分隔断 | 彩钢板隔断，窗台部分 | 60 | m2 | 国优 |
| **D** | **门窗工程** | | | | |
| **1** | 甲级钢质防火双开门 | 1500\*2200mm 符合国标钢制甲级防火门 | 2 | 扇 | 国优 |
| **2** | 窗门铝塑板封堵 | 原窗户玻璃处需贴膜，再充填B1级以上的保温棉后使用铝塑板封堵（铝塑板要求能抵抗住气体灭火释放时的气体压力），封堵后要求不影响原窗的开闭功能，施工后要考虑美观度，既墙面、原窗框和铝塑板的颜色要统一和谐。 | 35 | 平方 | 国优 |
| **3** | 保温棉 | 20mm 玻璃窗隔热膜 | 35 | 平方 | 国优 |
| **E** | **其他基础工程** | | | | |
| 1 | 设备底座（机柜、配电柜及列间空调） | 镀锌方刚钢制作，具体尺寸与设备底座配套 | 67 | 个 | 国优 |
| 2 | 空调防水堰 | 水泥、砂、砖块、防水涂料 | 6 | 个 | 国优 |
| 3 | 其它附材 | 焊条、切割片、油漆、膨胀螺丝 | 1 | 批 | 国优 |
| **2.配电柜及电缆系统** | | | | | |
| 1 | 市电配电柜（UPS机房） | 1）箱体尺寸：600\*800\*200mm，黑色，双开门，下进出线； 2）输入配400A/3P断路器1只，输出配250A/3P空开4个、100A/3P空开4只、 63A/3P空开4只、32A/2P空开8只； 3）采用ABB、西门子或施耐德开关；具备C级防雷装置；具备监控系统通讯接口 4）箱体外壳防护等级: 户内：IP20以上 5）箱体内操作对带电部份防护等级：IP20  6）板材材质：冷轧 7）板材厚度 ≥1.5mm 8）表面涂装：粉末喷涂。 9）供电制式：三相五线TN-S系统。 | 1 | 台 | 建奥、易事特、华为 |
| 2 | 市电配电柜（三号机房） | 1）箱体尺寸：600\*800\*200mm，黑色，双开门，下进出线； 2）输入配250A/3P断路器1只，输出配100A/3P空开6只、 63A/3P空开3只、32A/2P空开3只； 3）采用ABB、西门子或施耐德开关；具备C级防雷装置；具备监控系统通讯接口 4）箱体外壳防护等级: 户内：IP20以上 5）箱体内操作对带电部份防护等级：IP20  6）板材材质：冷轧 7）板材厚度 ≥1.5mm 8）表面涂装：粉末喷涂。 9）供电制式：三相五线TN-S系统。 | 1 | 台 | 建奥、易事特、华为 |
| 3 | 原UPS输出配电柜改造 | 1）原UPS配电柜上新增250A/3P断路器2只； 2）采用ABB、西门子或施耐德开关； 3）切割原UPS配电柜，定制配套断路器； | 3 | 套 | 建奥、易事特、华为 |
| 4 | 电力电缆（市电总电缆） | 铜芯电力电缆敷设 ZR-YJV-4\*240+1\*90mm2，含敷设及电缆接头等材料。 | 110 | 米 | 江苏上上、铭品、万光电缆 |
| 5 | 电力电缆（A区市电电缆） | 铜芯电力电缆敷设 ZR-YJY-4\*70+1\*35mm2，含敷设及电缆接头等材料。 | 120 | 米 | 江苏上上、铭品、万光电缆 |
| 6 | 电力电缆（A区列头柜输入电缆） | 铜芯电力电缆敷设 ZR-YJV-4\*120+1\*50mm2，含敷设及电缆接头等材料。 | 160 | 米 | 江苏上上、铭品、万光电缆 |
| 7 | 电力电缆（B区列头柜输入电缆） | 铜芯电力电缆敷设 ZR-YJV-4\*50+1\*25mm2，含敷设及电缆接头等材料。 | 160 | 米 | 江苏上上、铭品、万光电缆 |
| 8 | 电力电缆（150KUPS输入电缆） | 铜芯电力电缆敷设 ZR-YJY-4\*70+1\*35mm2，含敷设及电缆接头等材料。 | 40 | 米 | 江苏上上、铭品、万光电缆 |
| 9 | 电力电缆（6台精密空调） | 铜芯电力电缆敷设 ZR-YJV-4\*16+1\*10，含敷设及电缆接头等材料。 | 450 | 米 | 江苏上上、铭品、万光电缆 |
| 10 | 机柜交流输入电源线 | 铜芯电力电缆敷设 ZR-RVV-3\*6mm²，含敷设及电缆接头等材料。 | 2200 | 米 | 江苏上上、铭品、万光电缆 |
| 11 | 电线管 | JDG20，含连接安装附件 | 300 | 米 | 国优 |
| 12 | 金属软管 | Φ25，含连接件 | 80 | 米 | 国优 |
| 13 | LED灯 | 600\*600 | 33 | 套 | 国优 |
| 14 | 双位单控开关 | 86型 | 4 | 套 | 国优 |
| 15 | 照明线 | ZR-BVR-3\*2.5mm² | 480 | M | 江苏上上、铭品、万光电缆 |
| 16 | 钢制槽式桥架 | 300mm\*100mm\*1.5mm，含安装配件 | 50 | 米 | 国优 |
| 17 | 网格桥架 | 300mm\*100mm，含安装配件 | 30 | 米 | 国优 |
| 18 | 钢制槽式桥架 | 400mm\*100mm\*1.5mm，含安装配件 | 50 | 米 | 国优 |
| 19 | 附材 | 供配电系统工程中所用(铜头、五指套、标识标牌) | 1 | 项 | 国优 |
| **3.UPS系统** | | | | | |
| 1 | 利旧UPS主机(含拆、装) | 利旧老大楼150KVA UPS主机（拆除后需对UPS内部部件进行检测，对主机内电容、风扇、线缆老化破损进行更换，**★需更换原厂配件提供相应证明，可以防止重大事故发生，同时延长UPS的使用寿命）** | 1 | 台 | 台达、易事特、山特 |
| 2 | 蓄电池 | 1.采用知名品牌12V-100AH蓄电池； 2.蓄电池应具有泰尔检测认证及检测报告； 3.蓄电池密封反应效率不低于99.5%，需提供第三方检测报告加盖厂家公章； **4.★为保证蓄电池使用安全性，需原厂配套正负极绝缘帽，提供原厂证明并现场验货；** 5.蓄电池应通过抗震检测，其抗震等级应不低于9级，并提供同系列产品的检测报告复印件，加盖厂家公章； 6.蓄电池连接件压降应低于7mV，需提供第三方检测报告加盖厂家公章。 | 80 | 节 | 松下、易事特、汤浅 |
| 3 | 电池架改造 | 需在原电池架增加一层安装40节电池（原电池架3层，增加一层后为四层），施工时保证稳固及颜色一致。 | 2 | 套 | 国优 |
| 4 | 电池开关盒 | 1、尺寸：定制； 2、其中两极串联；工作电流200A； 3、3P(250A)空开,黑色,含汇流铜排加串连铜排； 4、正＋N＋负 5、汇流盒内置铜排，两路输入，250A 一路输出； | 1 | 套 | 国优 |
| 5 | 电池连接电缆 | 定制 | 40 | 米 | 国优 |
| 6 | UPS与电池间连接线 | ZR-YJV-120mm2 | 60 | 米 | 江苏上上、铭品、万光电缆 |
| 7 | UPS主机底座及辅材 | 设备底座、含安装铜头、强电桥架等 | 1 | 批 | 国优 |
| **4.防雷接地及静电释放系统** | | | | | |
| 1 | 接地铜排 | 40\*4mm | 55 | 米 | 国优 |
| 2 | 静电释放网 | BVR-6mm2 | 55 | 米 | 江苏上上、铭品、万光电缆 |
| 3 | 静电释放网 | BVR-16mm2 | 45 | 米 | 江苏上上、铭品、万光电缆 |
| 4 | 接地线 | BVR-16mm2 | 60 | 米 | 江苏上上、铭品、万光电缆 |
| 5 | 安装附件 | 开孔、铜头、胶布、标识标牌 | 1 | 项 | 国优 |
| **5.精密空调系统** | | | | | |
| 1 | 列间空调 | 1）**★水平送风，制冷量50KW，显冷量≥50kW，风量≥10000m³/h，加湿能力≥3kg/h，加热能力≥6kw，常温型、深1.2米；**  2) 配置彩色触摸屏； 3）循环风量≥10000m³/h ； 4）**★压缩机采用直流变频涡旋压缩机，机组尺寸为与本次招标的机柜尺寸配套；** 5）以上参数提供空调产品彩页加盖原厂公章； **6）★风机：要求采用EC风机，具有软启动功能，启动电流低；风机N+1冗余配置，任意风机故障，仍可确保全风量运行；各风机设置独立控制开关，支持在线维护，提供原厂证明加盖公章；**  7）含列间空调配套的铜管 ：液管/气管（ 19.1mm/25mm）、电线及保温材料，室内机与室外机的安装位置相距约80米左右（具体长度投标方自行确定）。  8**）**含R410A制冷剂； 9）含上水、排水材料及安装。 **10）**含外机水泥底座及挡水坝施工。 | 4 | 台 | 台达、易事特、山特 |
| 2 | 列间空调 | **1）★水平送风；总冷量≥40kW，显冷量≥40kW，风量≥8000m3/h，加湿能力≥3kg/h，加热能力≥6kw，常温型 深1.2米；**  2) 配置彩色触摸屏；  3）循环风量为8000m³ ； **4）★压缩机采用直流变频涡旋压缩机，机组尺寸为与本次招标的机柜尺寸配套；** 5）以上参数提供空调产品彩页加盖原厂公章； **6）★风机：要求采用EC风机，具有软启动功能，启动电流低；风机N+1冗余配置，任意风机故障，仍可确保全风量运行；各风机设置独立控制开关，支持在线维护，提供原厂证明加盖公章；** 7）含列间空调配套的铜管 ：液管/气管（ 19.1mm/25mm）、电线及保温材料，室内机与室外机的安装位置相距约80米左右（具体长度投标方自行确定）。  8）含R410A制冷剂； 9）含上水、排水材料及安装。 **10）**含外机水泥底座及挡水坝施工。 | 2 | 台 | 台达、易事特、山特 |
| **6.信息机柜系统** | | | | | |
| 1 | 机柜（三号机房41台，二号机房17台） | 1）600\*1200\*2000mm机柜； **2）★机柜静态承载能力≥2000kg，动态承重能力不小于1000kg,并提供同系列第三方检验报告；** 3）符合标准：  IEC60297-2,GB/T3047.2-92,YDT2319-2011,兼容19"国际标准，ETSL标准。 4）板材材质：厚度为2.0mm冷轧钢板，前后门板材料为≥1.2mm冷轧钢板, 侧板材料为≥1.2mm冷轧钢板； 5）柜体板材厚度 ：≥2.0mm **6）★为了保证机柜性能，机柜(含侧门、盲板、导轨、承载板)需提供国家认可（通过CMA或CNAS认证）的同系列第三方检测机构出具的盐雾测试报告，并加盖厂商公章；** 7）高密度大面积六角网孔前后门，前门单开，后门双开； 8）机柜前后门开孔率≧75%；  9）机柜内设4根安装U立柱，立柱表面丝印有防腐蚀RMU刻度，方便用户并快速对位安装设备、导轨或固定承板；U立柱可前后调整，方便服务器及网络设备安装； **10）**有抗震检测报告，满足8烈度要求。 | 58 | 台 | 台达、易事特、山特 |
| 2 | 机柜侧门 | 机柜侧门,卡扣式拆装,适用于600\*1200\*2000mm机柜 | 12 | 件 | 台达、易事特、山特 |
| 3 | L型支架 | 适用于600×1200×2000机柜，长度：615mm | 116 | 件 | 台达、易事特、山特 |
| 4 | 机柜承板 | 适用于600×1200×2000机柜，承重：80kg | 116 | 件 | 台达、易事特、山特 |
| 5 | 盲板 | 盲板,1U塑料盲板,44.45MM×480MM×14MM | 580 | 件 | 台达、易事特、山特 |
| 6 | 机柜接地铜排 | 铜排,服务器机柜接地铜排,长142×宽20×高25×厚4mm，需要时选用 | 58 | 件 | 台达、易事特、山特 |
| 7 | 20口PDU | 常规，PDU,输入电流32A,1P总开关,输出16位10A+4位16A国标插座,指示灯,2米线配工业连接器，机柜左右PDU需两种颜色方便区分，**★PDU选用通过国家3C认证产品及测试报告。** | 116 | 个 | 台达、易事特、山特 |
| **7.封闭通道系统** | | | | | |
| 1 | 精密列头柜 | 1）柜体尺寸：600\*1200\*2000mm，黑色，前开门，后维护，上下进线； 2）A区机房列头柜主、备用各设输入250A/3P断路器1只，输出设32A/1P空开90路（每相45路）；B区机房列头柜主、备用各设输入125A/3P断路器1只，输出设32A/1P空开40路（每相20路）； **3）★本次设计UPS精密列头柜采用全电量检测系统，检测每个支路电量信息。精密列头柜选用通过国家3C认证及抗震认证产品，加盖厂家公章。** 4）采用1.2mm-2.0mm优质冷扎钢柜体，表面喷黑色磨砂塑，防护等级IP20；柜门与柜体需有效接地连接； 5）采用ABB或施耐德开关；塑壳断路器配置性能不低于ABB Tmax系列，分断能力不低于36kA。微型断路器配置性能不低于：ABB S200系列，分断能力不低于6kA。 **6）★总输入开关与支路输出开关之间采用镀锡铜排连接，铜排规格需满足支路开关的满载负载电流，裸露的铜排用透明有绝缘防护，铜排含铜量不低于 99.9%，需提供具有相应资质的第三方检测机构出具的检测报告。** 7）具体配置以图纸为准； 8）具备C级防雷装置，采用7寸彩色智能触摸显示屏；具备监控系统通讯接口； | 2 | 台 | 台达、易事特、山特 |
| 2 | 翻转玻璃天窗 | 600mm宽翻转玻璃天窗组件,翻转后高出天窗顶部250mm,带安装螺钉，含天窗支架,要求天窗翻转后不会触碰到机房房顶,带安装螺钉。 | 29 | 件 | 台达、易事特、山特 |
| 3 | 磁力锁 | 60公斤磁力锁，输入电压:DC12V,最大拉力:60kg，含标准冷池天窗电磁铁并接电源线、 | 29 | 件 | 台达、易事特、山特 |
| 4 | 固定钣金天窗 | 600mm宽固定钣金天窗组件，含天窗支架，带安装螺钉 | 4 | 件 | 台达、易事特、山特 |
| 5 | 冷池外围封板 | 冷池外围封板，**★为保证微模块一体化机房的安装便捷性及统一性，要求精密空调、列头柜、服务器机柜、密封冷通道、动环监控等为同一品牌；**  **★整体封闭通道抗震要求：按照标准YD5083-2005《电信设备抗地震性能检测规范》要求，连续通过8、9级烈度结构抗地震试验，并提供第三方权威机构测试报告以及测试检验合格证书。** | 58 | 件 | 台达、易事特、山特 |
| 6 | 自动平移门 | 双边通道平移门，一套包含列头列尾两边门板，含平移门管控柜、含藏门组件、含平移门增高组件，含通道内开门开关2个。 | 4 | 套 | 台达、易事特、山特 |
| 7 | 平移门门头封板 | 尺寸1548x300x198mm，可安装LED显示屏 | 2 | 件 | 台达、易事特、山特 |
| 8 | 钣金桥架 | 600mm宽，带黑色护线套，安装于600mm宽度机柜顶部 | 198 | 件 | 台达、易事特、山特 |
| 9 | 钣金线槽 | 适用1200mm宽度冷通道,带散热孔,线槽内截面尺寸:250×100mm,安装于列头列尾 | 4 | 件 | 台达、易事特、山特 |
| 10 | 开门按钮 | 安装于通道内门右侧立柱上（右侧：面对通道门时的右手侧） | 4 | 件 | 台达、易事特、山特 |
| 11 | 紧急按钮+保护罩 | 安装于通道门右侧立柱上 | 2 | 件 | 台达、易事特、山特 |
| 12 | LED显示屏 | 尺寸:L1200\*W160,含控制卡及温湿度传感器,安装于通道门上方LED显示屏安装板处,只安装列头 | 1 | 个 | 台达、易事特、山特 |
| 13 | 天窗控制器 | 用于控制天窗的开启 | 2 | 件 | 台达、易事特、山特 |
| 14 | LED灯管 | T5无影支架,白光，安装于机柜顶部前沿，含开关及配线。 | 66 | 件 | 台达、易事特、山特 |
| 15 | 8口PDU | 冷通道电源，输入16A带国标三扁插头含2米线,输出8口10A万用插座,带总指示灯 | 1 | 个 | 台达、易事特、山特 |
| **8.综合管理系统** | | | | | |
| 1 | 监控平台软件 | 基于Windows系统，提供1级电子地图、实时数据浏览、告警集中管理、告警通知查询、历史数据与告警查询、用户管理、等基础功能，支持多浏览器，免插件 | 1 | 套 | 台达、易事特、山特 |
| 2 | 一体化环境监控主机 | 一体化环境监控主机，授权25个设备，支持串口服务器，集成12个DI、4个DO、12个RS232/RS485、3个USB、2个以太网；双电源供电，1个LCD显示屏，DI、DO、RS232/RS485采用RJ45接口；尺寸：443\*284\*44.5mm | 1 | 台 | 台达、易事特、山特 |
| 3 | 语音短信报警器 | 支持接口：TYPE B/USB 支持运营商：中国移动/中国联通，满足4G/3G/2G 网络环境中使用 产品功能：支持电话语音、短信远程报警通知，支持电话语音报警通知、中英文短信通知、持现场语音通知等 产品规格：238x88x45.5mm 与EAJ系列监控主机搭配使用（除EAJ-MDC、EAJ-1046A/3D外） | 1 | 个 | 台达、易事特、山特 |
| 4 | 监控主机北向通讯接口 | 动环数据接入公安北塔管理软件,MCU-NorthInterFace,TCP/IP,监控主机北向通讯接口 | 1 | 套 | 台达、易事特、山特 |
| 5 | 低压直流隔离转换模块 | **★二号机房需要与原机房动环平台系统对接，并提供临海市公安局书面证明资料。** | 1 | 台 |  |
| 6 | 温湿度感应器 | 用于消防告警信号监测,含转换消防主机的有源告警点的转换模块 | 8 | 个 | 台达、易事特、山特 |
| 7 | 烟雾感应器 | 温湿度感应器,温度测量范围：-20℃～70℃;湿度测量范围：0%RH ～100%RH;工作电压：12VDC；RS485 标准MODBUS输出；尺寸：86\*86\*30 | 8 | 个 | 台达、易事特、山特 |
| 8 | 区域式漏水控制模块 | 光电式感烟探测器,工作电压：12VDC；消耗电流：小于18mA；工作温度：-10℃～50℃；报警输出：常开/常闭可选，接点容量DC28V 100mA。 | 6 | 个 | 台达、易事特、山特 |
| 9 | 漏水感应绳 | 工作电压：9-30VDC；工作温度：-10℃～50℃;反应时间：小于2S,检测距离：500米；1 组，常态断开或常态闭合；4档灵敏度可设置；具有报警消除按钮 | 6 | 个 | 台达、易事特、山特 |
| 10 | 声光报警器 | 漏水感应绳 XW 1100C–10M；线缆直径：7.5mm；导线外阻：20欧/100m；最大暴露温度：85℃；标配2米引出线 | 2 | 个 | 台达、易事特、山特 |
| 11 | 红外探测器 | 额定工作电压：12VDC 工作电压范围：9-15V 额定工作电流范围：60-85mA 声压范围：102±3Db 工作温度范围：-20℃~+60℃ 外壳尺寸：122×72×42mm | 4 | 个 | 台达、易事特、山特 |
| 12 | 人脸门禁一体机 | 有线广角红外探测器，探测角度：110度 | 2 | 台 | 台达、易事特、山特 |
| 13 | 双门磁力锁 | 铝合金；电镀拉丝；280kg(600Lbs)直线拉力 ；锁状态信号输出 ；断电开门；适用木门\玻璃门\金属门\防火门等 | 2 | 台 | 台达、易事特、山特 |
| 14 | 出门按钮 | 塑料外壳，86型 | 2 | 台 | 台达、易事特、山特 |
| 15 | 接入层POE交换机 | 1）交换容量≥336Gbps，包转发率≥51Mpps。24个10/100/1000Base-T自适应以太网端口，4个千兆SFP口，支持POE+供电 2）支持通过标准以太端口进行堆叠（万兆或千兆均支持） | 1 | 台 | H3C、华为、浪潮 |
| 16 | 硬盘录像机 | 8路网络数字硬盘录像机，8路数字信号输入，8路POE供电，4个SATA 接口,支持H.265、H.264解码 | 1 | 台 | 海康威视、大华、萤石 |
| 17 | 半球摄像机 | 网络半球摄像机,DS-2CD2325F-IS,POE供电,200万1/2.7" CMOS,镜头焦距：4mm | 8 | 个 | 海康威视、大华、萤石 |
| 18 | 8T硬盘 | 硬盘，8TB，转速（rpm）：5400，传输速率： 6Gb/s，接口： SATA | 1 | 个 | 西部数据、希捷、海康威视 |
| 19 | 精密配电柜接口软件 | 配电柜，通讯接口软件 | 1 | 套 | 台达、易事特、山特 |
| 20 | 精密空调通信接口软件 | 空调，通讯接口软件 | 1 | 套 | 台达、易事特、山特 |
| 21 | UPS通信接口软件 | UPS，通讯接口软件 | 1 | 套 | 台达、易事特、山特 |
| 22 | 动环调试费 | 动环调试 | 1 | 项 | 台达、易事特、山特 |
| 23 | 线缆及辅材 | 传感器电源线、网线等配件 | 1 | 项 | 台达、易事特、山特 |
| **9.消防系统** | | | | | |
| 1 | 柜式七氟丙烷灭火装置 | 包括柜体、钢瓶、喷头阀、虹吸管、电磁阀，不含药剂，89KG/瓶，本设备生产企业具备充装许可证，设备具备产品责任险！柜体铁皮厚度 1.2-1.5mm;钢瓶厚度 5.5-6mm。 | 4 | 套 | 海湾、依爱、北大青鸟 |
| 2 | 七氟丙烷药剂 | HFC-227ea | 280 | KG | 海湾、依爱、北大青鸟 |
| 3 | 泄压口 | 400\*400 | 2 | 台 | 海湾、依爱、北大青鸟 |
| 4 | 点型光电感烟探测器 | 内含 CPU，电子编码、唯一 ID,需配 J-8018 底座 | 10 | 个 | 海湾、依爱、北大青鸟 |
| 5 | 点型感温火灾探测器 | 内含 CPU，电子编码、唯一ID，差定温探测,需配 J-8018 底座 | 21 | 个 | 海湾、依爱、北大青鸟 |
| 6 | 紧急启停按钮 | 内含 CPU，电子编码、唯一 ID、两线制，带指示灯、防护罩，需配 EI8029 按钮通用底座，适用于JB-QB-EI8001QT。 | 9 | 个 | 海湾、依爱、北大青鸟 |
| 7 | 气体释放警报器 | 内含 CPU，电子编码、唯一 ID、两线制，适用于JB-QB-EI8001QT。 | 9 | 个 | 海湾、依爱、北大青鸟 |
| 8 | 手/自动转换开工 | 内含 CPU，电子编码、唯一 ID、两线制，适用于 JB-QB-EI8001QT | 9 | 个 | 海湾、依爱、北大青鸟 |
| 9 | 火灾声光警报器 | 火灾声光警报器，壁装 | 18 | 个 | 海湾、依爱、北大青鸟 |
| 10 | 安全出口指示灯 | 明装壁挂，单向箭头，led灯光源 | 2 | 套 | 海湾、依爱、北大青鸟 |
| 11 | LED应急灯 | 消防应急灯，LED双头，应急时间≥180min | 1 | 套 | 海湾、依爱、北大青鸟 |
| 12 | 火灾报警控制器/气体灭火控制器 | 壁挂式，2 区，TFT 彩色液晶汉字显示；总线制；具有火灾报警控制器功能，火灾报警总容量 160点，可接控制模块、火灾显示盘。含 DC24V/3A电源、5Ah备电、打印机。不含服务 | 1 | 个 | 海湾、依爱、北大青鸟 |
| 13 | 外空电源 | 消防专用开关电源，10A | 1 | 个 | 海湾、依爱、北大青鸟 |
| 14 | 蓄电池DC12-17Ah | DC12V 17Ah | 2 | 个 | 海湾、依爱、北大青鸟 |
| 15 | 防毒面具 | 防毒面具面罩，防化工喷漆防尘，中号 | 2 | 套 | 3M、普达、京玺 |
| **10.机房布线系统** | | | | | |
| **A** | **三号机房布线系统** | | | | |
| 1 | 24位6类非屏蔽插座配线架 | 1)标准19英寸机架式安装，模块化设计，高度：1U 2)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 标准：YD/T 926.3，ISO/IEC 11801，ANSI/TIA - 568-C.2  3)线缆管理：自带后部线缆管理单元 4)标识管理：完善清晰的标识系统，让施工、维护、管理更方便、快捷，端口带序号标识 5)IDC：磷青铜 6)金针：磷青铜表面镀金 7)线缆保护盖：PC 材料 8)进线方式：180°进线 9)卡接导体规格：单股、0.5mm～0.65mm、24AWG~22AWG 10)打线方式：T568A/T568B 11)插头与插座插合次数：≥1000次 12)导线端接次数：≥250次 13)最高传输频率：250MHz 工作温度：-10℃～+60℃ 14)6类非屏蔽信道通过第三方通信/供电一体化连接方案性能评测（90W/1000Mbit/s/）并提供证书 15)产品符合YD/T 926.3-2009单体性能要求并提供第三方检测报告 16)产品传输性能符合5米短信道（二节点），9米短信道（三节点），14米短信道（四节点），100米信道（六节点）和永久链路并提供第三方检验报告 17)产品符合REACH要求并提供第三方检验报告 | 76 | 架 | 一舟、康普、西蒙 |
| 2 | 线缆管理架 | 1)标准19英寸机架式安装，高度：1U 2)提供24档理线档位 3)材料及厚度：SPCC冷轧钢板表面脱脂、磷化、静电喷塑处理，架体1.2，盖板1.0mm 4)带有盖板 5)带有贯穿孔，便于前后走线和冗余线缆的存放 | 76 | 套 | 一舟、康普、西蒙 |
| 3 | U/UTP 6类4对非屏蔽电缆 | 1)线缆本体上需印有厂商信息及YD/T1019标准中4.5产品标记中所要求的型式代号、线对规格代号及标准代号 2)标准：YD/T1019，IEC60754-2，IEC61034-2，IEC60332-1-2 3)通过标准最高传输频率250MHz测试 4)单根导体直流电阻：≤9.0Ω/100m 5)导体规格：4×2×0.57，导体名称：软圆铜线，绝缘：HDPE  6)屏蔽方式：U/UTP，线对采用“十”字骨架隔离 7)护套材料： LSZH，护套外径：6.3±0.3mm 8)包装方式：305米/易拉箱，2易拉箱/外箱 9)安装温度：不低于0℃，工作温度：-20℃～+60℃ **10)★产品传输性能符合5米短信道（二节点），9米短信道（三节点），14米短信道（四节点）,100米信道（六节点）和永久链路并提供第三方检验报告** 11)6类非屏蔽信道通过第三方通信/供电一体化连接方案性能评测（90W/1000Mbit/s/）并提供证书 12)产品传输性能符合100米信道（六节点）和永久链路并提供第三方检验报告 13)产品符合ROHS（2011/65/EU）和REACH要求并提供第三方检验报告 | 4500 | 米 | 一舟、康普、西蒙 |
| 4 | 6类非蔽跳线、长度：3M | 1)标准：ISO/IEC 11801，ANSI/TIA - 568-C.2 2)原厂成型，100%通过单体测试，具有更高的可靠性和传输性能 3)插头采用灌胶工艺，弹片保护和软尾结构，保障线缆和水晶头之间的连接 4)导体规格：多股绞合，软圆铜线，4×2×24AWG 5)屏蔽方式: U/UTP 6)护套材料：LSZH，护套外径：6.0±0.3mm 7)插头规格：RJ45，8P8C，簧片表面镀金，透明聚碳酸酯塑胶壳 8)线序：T568B-T568B 9)插拔次数：≥1000次 10)最高传输频率：250MHz 11)工作温度：-10℃～+60℃ | 600 | 条 | 一舟、康普、西蒙 |
| 5 | MPO预端接光配线架 1U | 标准19英寸机架式安装，安装24芯LC模块时最大可支持96芯/1U 全封闭式内部理线，全前端操作，只需插拔即可完成 特殊的四爪式前置理线架，安装与拆卸，插入时只需一按，抬起一拔即可 通过门扣可放倒前门，对前端进行操作 可安装模块数量：4个 表面处理：静电喷塑 材料：优质冷扎钢板 机箱颜色：黑色 阻燃等级：V-0 工作温度：-5℃~+40℃，相对湿度：≤85%（+30℃），非凝结 提供第三方光链路检验报告 | 38 | 架 | 一舟、康普、西蒙 |
| 6 | MPO预端接光配线架 3U | 标准19英寸机架式安装，288芯/3U（24芯模块满配时） 全封闭式内部理线，全前端操作，只需插拔即可完成 特殊的四爪式前置理线架，安装与拆卸，插入时只需一按，抬起一拔即可 通过门扣可放倒前门，对前端进行操作 可安装模块数量：4个 表面处理：静电喷塑 材料：优质冷扎钢板 机箱颜色：黑色 阻燃等级：V-0 工作温度：-5℃~+40℃，相对湿度：≤85%（+30℃），非凝结 提供第三方光链路检验报告 | 5 | 架 | 一舟、康普、西蒙 |
| 7 | 2X12芯MPO转24芯LC预端接模块 OM3 极性转换 母头 | 快速免工具安装 可提供空挡板、6口MPO适配器模块、12芯LC-LC模块、24芯LC-LC模块、1×12芯MPO转LC模块、2×12芯MPO转LC模块、1×24芯MPO转LC模块可选、3×8芯MPO转LC模块、1×24芯MPO转3×8芯MPO、2×12芯MPO转-3×8芯MPO、2×24芯MPO转6×8芯MPO、4×12芯MPO转6×8芯MPO，任意切换，适应未来网络扩容及变化 采用极性变换设计，链路两端采用相同极性及线序的MPO-LC预端接模块及相同极性的LC双工跳线，主干采用TYBE-B极性的MPO -MPO，在安装与后期运维时都无需考虑A、B模块或正反安装，也无需额外变更LC跳线的极性，简化维护流程 转换形式：多模：MPO/PC/母头-LC/PC，单模：MPO/APC/母头-LC/PC 接口：2×MPO12-12×LC双工，1×MPO12-6×LC双工，1×MPO24-12×LC双工 LC适配器颜色：OM3：水绿色 MPO+LC插入损耗：多模≤0.65dB 盒体材质：ABS，颜色：黑色 阻燃等级：V-0 工作温度：-5℃~+40℃，相对湿度：≤85%（+30℃），非凝结 | 18 | 块 | 一舟、康普、西蒙 |
| 8 | 1×12芯MPO转12芯LC预端接模块 OM3 极性转换 母头 | 快速免工具安装 可提供空挡板、6口MPO适配器模块、12芯LC-LC模块、24芯LC-LC模块、1×12芯MPO转LC模块、2×12芯MPO转LC模块、1×24芯MPO转LC模块可选、3×8芯MPO转LC模块、1×24芯MPO转3×8芯MPO、2×12芯MPO转-3×8芯MPO、2×24芯MPO转6×8芯MPO、4×12芯MPO转6×8芯MPO，任意切换，适应未来网络扩容及变化 采用极性变换设计，链路两端采用相同极性及线序的MPO-LC预端接模块及相同极性的LC双工跳线，主干采用TYBE-B极性的MPO -MPO，在安装与后期运维时都无需考虑A、B模块或正反安装，也无需额外变更LC跳线的极性，简化维护流程 转换形式：多模：MPO/PC/母头-LC/PC， LC适配器颜色：OM3：水绿色 MPO+LC插入损耗：多模≤0.65dB 盒体材质：ABS，颜色：黑色 阻燃等级：V-0 工作温度：-5℃~+40℃，相对湿度：≤85%（+30℃），非凝结 | 40 | 块 | 一舟、康普、西蒙 |
| 9 | 2X12芯MPO转24芯LC预端接模块 单模 极性转换 母头 | 快速免工具安装 可提供空挡板、6口MPO适配器模块、12芯LC-LC模块、24芯LC-LC模块、1×12芯MPO转LC模块、2×12芯MPO转LC模块、1×24芯MPO转LC模块可选、3×8芯MPO转LC模块、1×24芯MPO转3×8芯MPO、2×12芯MPO转-3×8芯MPO、2×24芯MPO转6×8芯MPO、4×12芯MPO转6×8芯MPO，任意切换，适应未来网络扩容及变化 采用极性变换设计，链路两端采用相同极性及线序的MPO-LC预端接模块及相同极性的LC双工跳线，主干采用TYBE-B极性的MPO -MPO，在安装与后期运维时都无需考虑A、B模块或正反安装，也无需额外变更LC跳线的极性，简化维护流程 转换形式：单模：MPO/APC/母头-LC/PC 接口：2×MPO12-12×LC双工 LC适配器颜色：单模：蓝色 MPO+LC插入损耗：单模≤1.1dB 盒体材质：ABS，颜色：黑色 阻燃等级：V-0 工作温度：-5℃~+40℃，相对湿度：≤85%（+30℃），非凝结 | 18 | 块 | 一舟、康普、西蒙 |
| 10 | 1×12芯MPO转12芯LC预端接模块 单模 极性转换 母头 | 快速免工具安装 可提供空挡板、6口MPO适配器模块、12芯LC-LC模块、24芯LC-LC模块、1×12芯MPO转LC模块、2×12芯MPO转LC模块、1×24芯MPO转LC模块可选、3×8芯MPO转LC模块、1×24芯MPO转3×8芯MPO、2×12芯MPO转-3×8芯MPO、2×24芯MPO转6×8芯MPO、4×12芯MPO转6×8芯MPO，任意切换，适应未来网络扩容及变化 采用极性变换设计，链路两端采用相同极性及线序的MPO-LC预端接模块及相同极性的LC双工跳线，主干采用TYBE-B极性的MPO -MPO，在安装与后期运维时都无需考虑A、B模块或正反安装，也无需额外变更LC跳线的极性，简化维护流程 转换形式：单模：MPO/APC/母头-LC/PC 接口：1×MPO12-6×LC双工 LC适配器颜色：单模：蓝色 MPO+LC插入损耗：单模≤1.1dB 盒体材质：ABS，颜色：黑色 阻燃等级：V-0 工作温度：-5℃~+40℃，相对湿度：≤85%（+30℃），非凝结 | 40 | 块 | 一舟、康普、西蒙 |
| 11 | MPO预端接配线架空白模块 | 快速免工具安装 空挡板，用于填补配线架多余安装孔，阻止冷热空气交换及异物入侵 模块材质：ABS，颜色：黑色 阻燃等级：V-0 工作温度：-5℃~+40℃，相对湿度：≤85%（+30℃），非凝结 | 96 | 块 | 一舟、康普、西蒙 |
| 12 | MPO-MPO延长线 12芯 OM3 B极性 公头 双护套LSZH(6m-9m) | 护套：双层护套（LSZH）及双层芳纶加强，具有更高的强度 连接头规格：12芯MPO/PC公头/12芯MPO/APC公头 极性：TYPE-B 光纤芯数：12芯 光纤类型与护套颜色：多模：A1a.2（OM3） 插入损耗/回波损耗：多模：≤0.50dB/20dB， 温度范围：运行时-10℃～+60℃，安装敷设时：0℃~+50℃ **★OM3/OM4/OM5光纤微分模时延指标符合标准要求，提供数据中心布线厂家委托的具有CMA及CNAS标记的第三方检验报告** **★跳线所使用OM3多模光纤衰减符合：850nm：≤2.4dB/km、1300nm：≤0.6dB/km，带宽符合：850nm：≥2000MHz·km，最大宏弯损耗符合：半径7.5mm 2圈 850nm≤0.2dB、半径7.5mm 2圈 1300nm≤0.5dB，提供数据中心布线厂家委托的具有CMA及CNAS标记的G657A2单模光纤第三方检验报告** | 12 | 条 | 一舟、康普、西蒙 |
| 13 | MPO-MPO延长线 12芯 OM3 B极性 公头 双护套LSZH(10m-13m) | 护套：双层护套（LSZH）及双层芳纶加强，具有更高的强度 连接头规格：12芯MPO/PC公头/12芯MPO/APC公头 极性：TYPE-B 光纤芯数：12芯 光纤类型与护套颜色：多模：A1a.2（OM3） 插入损耗/回波损耗：多模：≤0.50dB/20dB， 温度范围：运行时-10℃～+60℃，安装敷设时：0℃~+50℃ OM3/OM4/OM5光纤微分模时延指标符合标准要求，提供数据中心布线厂家委托的具有CMA及CNAS标记的第三方检验报告 跳线所使用OM3多模光纤衰减符合：850nm：≤2.4dB/km、1300nm：≤0.6dB/km，带宽符合：850nm：≥2000MHz·km，最大宏弯损耗符合：半径7.5mm 2圈 850nm≤0.2dB、半径7.5mm 2圈 1300nm≤0.5dB，提供数据中心布线厂家委托的具有CMA及CNAS标记的G657A2单模光纤第三方检验报告 | 20 | 条 | 一舟、康普、西蒙 |
| 14 | MPO-MPO延长线 12芯 OM3 B极性 公头 双护套LSZH(14m-18m) | 护套：双层护套（LSZH）及双层芳纶加强，具有更高的强度 连接头规格：12芯MPO/PC公头/12芯MPO/APC公头 极性：TYPE-B 光纤芯数：12芯 光纤类型与护套颜色：多模：A1a.2（OM3） 插入损耗/回波损耗：多模：≤0.50dB/20dB， 温度范围：运行时-10℃～+60℃，安装敷设时：0℃~+50℃ OM3/OM4/OM5光纤微分模时延指标符合标准要求，提供数据中心布线厂家委托的具有CMA及CNAS标记的第三方检验报告 跳线所使用OM3多模光纤衰减符合：850nm：≤2.4dB/km、1300nm：≤0.6dB/km，带宽符合：850nm：≥2000MHz·km，最大宏弯损耗符合：半径7.5mm 2圈 850nm≤0.2dB、半径7.5mm 2圈 1300nm≤0.5dB，提供数据中心布线厂家委托的具有CMA及CNAS标记的G657A2单模光纤第三方检验报告 | 9 | 条 | 一舟、康普、西蒙 |
| 15 | MPO-MPO延长线 12芯 SM B极性 公头 双护套LSZH(6m-9m) | 护套：双层护套（LSZH）及双层芳纶加强，具有更高的强度 连接头规格：12芯MPO/PC公头/12芯MPO/APC公头 极性：TYPE-B 光纤芯数：12芯 光纤类型与护套颜色：单模：G.657.A2（B6a2） 插入损耗/回波损耗：单模：≤0.75dB/50dB 温度范围：运行时-10℃～+60℃，安装敷设时：0℃~+50℃ **★跳线所使用单模光纤衰减符合：1310nm：≤0.35dB/km、1383nm：≤0.35dB/km、1550nm：≤0.21dB/km，最大宏弯损耗符合：半径7.5mm 1圈 1550nm≤0.5dB、半径10mm 1圈 1550nm≤0.1dB、半径15mm 1圈 1550nm≤0.03dB，提供数据中心布线厂家委托的具有CMA及CNAS标记的G657A2单模光纤第三方检验报告** | 12 | 条 | 一舟、康普、西蒙 |
| 16 | MPO-MPO延长线 12芯 SM B极性 公头 双护套LSZH(10m-13m) | 护套：双层护套（LSZH）及双层芳纶加强，具有更高的强度 连接头规格：12芯MPO/PC公头/12芯MPO/APC公头 极性：TYPE-B 光纤芯数：12芯 光纤类型与护套颜色：单模：G.657.A2（B6a2） 插入损耗/回波损耗：单模：≤0.75dB/50dB 温度范围：运行时-10℃～+60℃，安装敷设时：0℃~+50℃ 跳线所使用单模光纤衰减符合：1310nm：≤0.35dB/km、1383nm：≤0.35dB/km、1550nm：≤0.21dB/km，最大宏弯损耗符合：半径7.5mm 1圈 1550nm≤0.5dB、半径10mm 1圈 1550nm≤0.1dB、半径15mm 1圈 1550nm≤0.03dB，提供数据中心布线厂家委托的具有CMA及CNAS标记的G657A2单模光纤第三方检验报告 | 20 | 条 | 一舟、康普、西蒙 |
| 17 | MPO-MPO延长线 12芯 SM B极性 公头 双护套LSZH(14m-18m) | 护套：双层护套（LSZH）及双层芳纶加强，具有更高的强度 连接头规格：12芯MPO/PC公头/12芯MPO/APC公头 极性：TYPE-B 光纤芯数：12芯 光纤类型与护套颜色：单模：G.657.A2（B6a2） 插入损耗/回波损耗：单模：≤0.75dB/50dB 温度范围：运行时-10℃～+60℃，安装敷设时：0℃~+50℃ 跳线所使用单模光纤衰减符合：1310nm：≤0.35dB/km、1383nm：≤0.35dB/km、1550nm：≤0.21dB/km，最大宏弯损耗符合：半径7.5mm 1圈 1550nm≤0.5dB、半径10mm 1圈 1550nm≤0.1dB、半径15mm 1圈 1550nm≤0.03dB，提供数据中心布线厂家委托的具有CMA及CNAS标记的G657A2单模光纤第三方检验报告 | 9 | 条 | 一舟、康普、西蒙 |
| 18 | LC/LC双工OM3光纤跳线3米 | 1、标准：YD/T1272，ISO/IEC 11801，ANSI/TIA-568-C.3，光缆：IEC60332-1-2，IEC61034-2，IEC60754-1、IEC60754-2 2、LC插头采用“一体化”矩形结构、模刻品牌商标，弹性按板解锁机构与弹性卡子锁紧机构一体化设计，双芯带双工夹、双工夹带有A、B极性标识、双工夹采用易拆卸设计、方便拆卸以及转换极性 3、高质量陶瓷插芯，插入损耗低，耐久性好 重复性，互换性，光学特性稳定 光纤类型与护套颜色：A1a.2（OM3）水绿色 加强材料：芳纶纱 光缆芯数与护套外径：LC-LC双芯：2.0×4.0mm（“8字形”） 紧包与护套材料：LSZH 插针体端面结构：UPC 插入损耗（含重复性）：≤0.2dB 互换性：≤0.2dB 回波损耗：多模：≥35dB 重复性≥1000次 工作温度：-20℃~+60℃ 长度：3米 | 300 | 条 | 一舟、康普、西蒙 |
| 19 | LC/LC双芯单模跳线3米 | 1、标准：YD/T1272，ISO/IEC 11801，ANSI/TIA-568-C.3，光缆：IEC60332-1-2，IEC61034-2，IEC60754-1、IEC60754-2 2、LC插头采用“一体化”矩形结构、模刻品牌商标，弹性按板解锁机构与弹性卡子锁紧机构一体化设计，双芯带双工夹、双工夹带有A、B极性标识、双工夹采用易拆卸设计、方便拆卸以及转换极性 3、高质量陶瓷插芯，插入损耗低，耐久性好 重复性，互换性，光学特性稳定 光纤类型与护套颜色：单模：G.657.A2（B6a2）黄色 加强材料：芳纶纱 光缆芯数与护套外径：LC-LC双芯：2.0×4.0mm（“8字形”） 紧包与护套材料：LSZH 插针体端面结构：UPC 插入损耗（含重复性）：≤0.2dB 互换性：≤0.2dB 回波损耗：单模：≥50dB 重复性≥1000次 工作温度：-20℃~+60℃ 长度：3米 | 300 | 条 | 一舟、康普、西蒙 |
| **B** | **二号机房布线系统** | | | | |
| 1 | 24位6类非屏蔽插座配线架 | 1)标准19英寸机架式安装，模块化设计，高度：1U 2)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 标准：YD/T 926.3，ISO/IEC 11801，ANSI/TIA - 568-C.2  3)线缆管理：自带后部线缆管理单元 4)标识管理：完善清晰的标识系统，让施工、维护、管理更方便、快捷，端口带序号标识 5)IDC：磷青铜 6)金针：磷青铜表面镀金 7)线缆保护盖：PC 材料 8)进线方式：180°进线 9)卡接导体规格：单股、0.5mm～0.65mm、24AWG~22AWG 11)打线方式：T568A/T568B 12)插头与插座插合次数：≥1000次 13)导线端接次数：≥250次 14)最高传输频率：250MHz 工作温度：-10℃～+60℃ 15)6类非屏蔽信道通过第三方通信/供电一体化连接方案性能评测（90W/1000Mbit/s/）并提供证书 16)产品符合YD/T 926.3-2009单体性能要求并提供第三方检测报告 17)产品传输性能符合5米短信道（二节点），9米短信道（三节点），14米短信道（四节点），100米信道（六节点）和永久链路并提供第三方检验报告 18)产品符合REACH要求并提供第三方检验报告 | 32 | 架 | 一舟、康普、西蒙 |
| 2 | 线缆管理架 | 1)标准19英寸机架式安装，高度：1U 2)提供24档理线档位 3)材料及厚度：SPCC冷轧钢板表面脱脂、磷化、静电喷塑处理，架体1.2，盖板1.0mm 4)带有盖板 5)带有贯穿孔，便于前后走线和冗余线缆的存放 | 32 | 套 | 一舟、康普、西蒙 |
| 3 | U/UTP 6类4对非屏蔽电缆 | 1)线缆本体上需印有厂商信息及YD/T1019标准中4.5产品标记中所要求的型式代号、线对规格代号及标准代号 2)标准：YD/T1019，IEC60754-2，IEC61034-2，IEC60332-1-2 3)通过标准最高传输频率250MHz测试 4)单根导体直流电阻：≤9.0Ω/100m 5)导体规格：4×2×0.57，导体名称：软圆铜线，绝缘：HDPE  6)屏蔽方式：U/UTP，线对采用“十”字骨架隔离 7)护套材料： LSZH，护套外径：6.3±0.3mm 8)包装方式：305米/易拉箱，2易拉箱/外箱 9)安装温度：不低于0℃，工作温度：-20℃～+60℃ 10)产品传输性能符合5米短信道（二节点），9米短信道（三节点），14米短信道（四节点）,100米信道（六节点）和永久链路并提供第三方检验报告 11)6类非屏蔽信道通过第三方通信/供电一体化连接方案性能评测（90W/1000Mbit/s/）并提供证书 12)产品传输性能符合100米信道（六节点）和永久链路并提供第三方检验报告 13)产品符合ROHS（2011/65/EU）和REACH要求并提供第三方检验报告 | 3000 | 米 | 一舟、康普、西蒙 |
| 4 | 6类非蔽跳线、长度：3M | 1)标准：ISO/IEC 11801，ANSI/TIA - 568-C.2 2)原厂成型，100%通过单体测试，具有更高的可靠性和传输性能 3)插头采用灌胶工艺，弹片保护和软尾结构，保障线缆和水晶头之间的连接 4)导体规格：多股绞合，软圆铜线，4×2×24AWG 5)屏蔽方式: U/UTP 6)护套材料：LSZH，护套外径：6.0±0.3mm 7)插头规格：RJ45，8P8C，簧片表面镀金，透明聚碳酸酯塑胶壳 8)线序：T568B-T568B 9)插拔次数：≥1000次 10)最高传输频率：250MHz 11)工作温度：-10℃～+60℃ | 50 | 条 | 一舟、康普、西蒙 |
| 5 | MPO预端接光配线架 1U | 标准19英寸机架式安装，安装24芯LC模块时最大可支持96芯/1U 全封闭式内部理线，全前端操作，只需插拔即可完成 特殊的四爪式前置理线架，安装与拆卸，插入时只需一按，抬起一拔即可 通过门扣可放倒前门，对前端进行操作 可安装模块数量：4个 表面处理：静电喷塑 材料：优质冷扎钢板 机箱颜色：黑色 阻燃等级：V-0 工作温度：-5℃~+40℃，相对湿度：≤85%（+30℃），非凝结 提供第三方光链路检验报告 | 16 | 架 | 一舟、康普、西蒙 |
| 6 | MPO预端接光配线架 3U | 标准19英寸机架式安装，288芯/3U（24芯模块满配时） 全封闭式内部理线，全前端操作，只需插拔即可完成 特殊的四爪式前置理线架，安装与拆卸，插入时只需一按，抬起一拔即可 通过门扣可放倒前门，对前端进行操作 可安装模块数量：4个 表面处理：静电喷塑 材料：优质冷扎钢板 机箱颜色：黑色 阻燃等级：V-0 工作温度：-5℃~+40℃，相对湿度：≤85%（+30℃），非凝结 提供第三方光链路检验报告 | 2 | 架 | 一舟、康普、西蒙 |
| 7 | 2X12芯MPO转24芯LC预端接模块 OM3 极性转换 母头 | 快速免工具安装 可提供空挡板、6口MPO适配器模块、12芯LC-LC模块、24芯LC-LC模块、1×12芯MPO转LC模块、2×12芯MPO转LC模块、1×24芯MPO转LC模块可选、3×8芯MPO转LC模块、1×24芯MPO转3×8芯MPO、2×12芯MPO转-3×8芯MPO、2×24芯MPO转6×8芯MPO、4×12芯MPO转6×8芯MPO，任意切换，适应未来网络扩容及变化 采用极性变换设计，链路两端采用相同极性及线序的MPO-LC预端接模块及相同极性的LC双工跳线，主干采用TYBE-B极性的MPO -MPO，在安装与后期运维时都无需考虑A、B模块或正反安装，也无需额外变更LC跳线的极性，简化维护流程 转换形式：多模：MPO/PC/母头-LC/PC，单模：MPO/APC/母头-LC/PC 接口：2×MPO12-12×LC双工，1×MPO12-6×LC双工，1×MPO24-12×LC双工 LC适配器颜色：OM3：水绿色 MPO+LC插入损耗：多模≤0.65dB 盒体材质：ABS，颜色：黑色 阻燃等级：V-0 工作温度：-5℃~+40℃，相对湿度：≤85%（+30℃），非凝结 | 8 | 块 | 一舟、康普、西蒙 |
| 8 | 1×12芯MPO转12芯LC预端接模块 OM3 极性转换 母头 | 快速免工具安装 可提供空挡板、6口MPO适配器模块、12芯LC-LC模块、24芯LC-LC模块、1×12芯MPO转LC模块、2×12芯MPO转LC模块、1×24芯MPO转LC模块可选、3×8芯MPO转LC模块、1×24芯MPO转3×8芯MPO、2×12芯MPO转-3×8芯MPO、2×24芯MPO转6×8芯MPO、4×12芯MPO转6×8芯MPO，任意切换，适应未来网络扩容及变化 采用极性变换设计，链路两端采用相同极性及线序的MPO-LC预端接模块及相同极性的LC双工跳线，主干采用TYBE-B极性的MPO -MPO，在安装与后期运维时都无需考虑A、B模块或正反安装，也无需额外变更LC跳线的极性，简化维护流程 转换形式：多模：MPO/PC/母头-LC/PC， LC适配器颜色：OM3：水绿色 MPO+LC插入损耗：多模≤0.65dB 盒体材质：ABS，颜色：黑色 阻燃等级：V-0 工作温度：-5℃~+40℃，相对湿度：≤85%（+30℃），非凝结 | 16 | 块 | 一舟、康普、西蒙 |
| 9 | 2X12芯MPO转24芯LC预端接模块 单模 极性转换 母头 | 快速免工具安装 可提供空挡板、6口MPO适配器模块、12芯LC-LC模块、24芯LC-LC模块、1×12芯MPO转LC模块、2×12芯MPO转LC模块、1×24芯MPO转LC模块可选、3×8芯MPO转LC模块、1×24芯MPO转3×8芯MPO、2×12芯MPO转-3×8芯MPO、2×24芯MPO转6×8芯MPO、4×12芯MPO转6×8芯MPO，任意切换，适应未来网络扩容及变化 采用极性变换设计，链路两端采用相同极性及线序的MPO-LC预端接模块及相同极性的LC双工跳线，主干采用TYBE-B极性的MPO -MPO，在安装与后期运维时都无需考虑A、B模块或正反安装，也无需额外变更LC跳线的极性，简化维护流程 转换形式：单模：MPO/APC/母头-LC/PC 接口：2×MPO12-12×LC双工 LC适配器颜色：单模：蓝色 MPO+LC插入损耗：单模≤1.1dB 盒体材质：ABS，颜色：黑色 阻燃等级：V-0 工作温度：-5℃~+40℃，相对湿度：≤85%（+30℃），非凝结 | 8 | 块 | 一舟、康普、西蒙 |
| 10 | 1×12芯MPO转12芯LC预端接模块 单模 极性转换 母头 | 快速免工具安装 可提供空挡板、6口MPO适配器模块、12芯LC-LC模块、24芯LC-LC模块、1×12芯MPO转LC模块、2×12芯MPO转LC模块、1×24芯MPO转LC模块可选、3×8芯MPO转LC模块、1×24芯MPO转3×8芯MPO、2×12芯MPO转-3×8芯MPO、2×24芯MPO转6×8芯MPO、4×12芯MPO转6×8芯MPO，任意切换，适应未来网络扩容及变化 采用极性变换设计，链路两端采用相同极性及线序的MPO-LC预端接模块及相同极性的LC双工跳线，主干采用TYBE-B极性的MPO -MPO，在安装与后期运维时都无需考虑A、B模块或正反安装，也无需额外变更LC跳线的极性，简化维护流程 转换形式：单模：MPO/APC/母头-LC/PC 接口：1×MPO12-6×LC双工 LC适配器颜色：单模：蓝色 MPO+LC插入损耗：单模≤1.1dB 盒体材质：ABS，颜色：黑色 阻燃等级：V-0 工作温度：-5℃~+40℃，相对湿度：≤85%（+30℃），非凝结 | 16 | 块 | 一舟、康普、西蒙 |
| 11 | MPO预端接配线架空白模块 | 快速免工具安装 空挡板，用于填补配线架多余安装孔，阻止冷热空气交换及异物入侵 模块材质：ABS，颜色：黑色 阻燃等级：V-0 工作温度：-5℃~+40℃，相对湿度：≤85%（+30℃），非凝结 | 56 | 块 | 一舟、康普、西蒙 |
| 12 | MPO-MPO延长线 12芯 OM3 B极性 公头 双护套LSZH(6m-9m) | 护套：双层护套（LSZH）及双层芳纶加强，具有更高的强度 连接头规格：12芯MPO/PC公头/12芯MPO/APC公头 极性：TYPE-B 光纤芯数：12芯 光纤类型与护套颜色：多模：A1a.2（OM3） 插入损耗/回波损耗：多模：≤0.50dB/20dB， 温度范围：运行时-10℃～+60℃，安装敷设时：0℃~+50℃ OM3/OM4/OM5光纤微分模时延指标符合标准要求，提供数据中心布线厂家委托的具有CMA及CNAS标记的第三方检验报告 跳线所使用OM3多模光纤衰减符合：850nm：≤2.4dB/km、1300nm：≤0.6dB/km，带宽符合：850nm：≥2000MHz·km，最大宏弯损耗符合：半径7.5mm 2圈 850nm≤0.2dB、半径7.5mm 2圈 1300nm≤0.5dB，提供数据中心布线厂家委托的具有CMA及CNAS标记的G657A2单模光纤第三方检验报告 | 4 | 条 | 一舟、康普、西蒙 |
| 13 | MPO-MPO延长线 12芯 OM3 B极性 公头 双护套LSZH(10m-13m) | 护套：双层护套（LSZH）及双层芳纶加强，具有更高的强度 连接头规格：12芯MPO/PC公头/12芯MPO/APC公头 极性：TYPE-B 光纤芯数：12芯 光纤类型与护套颜色：多模：A1a.2（OM3） 插入损耗/回波损耗：多模：≤0.50dB/20dB， 温度范围：运行时-10℃～+60℃，安装敷设时：0℃~+50℃ OM3/OM4/OM5光纤微分模时延指标符合标准要求，提供数据中心布线厂家委托的具有CMA及CNAS标记的第三方检验报告 跳线所使用OM3多模光纤衰减符合：850nm：≤2.4dB/km、1300nm：≤0.6dB/km，带宽符合：850nm：≥2000MHz·km，最大宏弯损耗符合：半径7.5mm 2圈 850nm≤0.2dB、半径7.5mm 2圈 1300nm≤0.5dB，提供数据中心布线厂家委托的具有CMA及CNAS标记的G657A2单模光纤第三方检验报告 | 6 | 条 | 一舟、康普、西蒙 |
| 14 | MPO-MPO延长线 12芯 OM3 B极性 公头 双护套LSZH(14m-18m) | 护套：双层护套（LSZH）及双层芳纶加强，具有更高的强度 连接头规格：12芯MPO/PC公头/12芯MPO/APC公头 极性：TYPE-B 光纤芯数：12芯 光纤类型与护套颜色：多模：A1a.2（OM3） 插入损耗/回波损耗：多模：≤0.50dB/20dB， 温度范围：运行时-10℃～+60℃，安装敷设时：0℃~+50℃ OM3/OM4/OM5光纤微分模时延指标符合标准要求，提供数据中心布线厂家委托的具有CMA及CNAS标记的第三方检验报告 跳线所使用OM3多模光纤衰减符合：850nm：≤2.4dB/km、1300nm：≤0.6dB/km，带宽符合：850nm：≥2000MHz·km，最大宏弯损耗符合：半径7.5mm 2圈 850nm≤0.2dB、半径7.5mm 2圈 1300nm≤0.5dB，提供数据中心布线厂家委托的具有CMA及CNAS标记的G657A2单模光纤第三方检验报告 | 6 | 条 | 一舟、康普、西蒙 |
| 15 | MPO-MPO延长线 12芯 SM B极性 公头 双护套LSZH(6m-9m) | 护套：双层护套（LSZH）及双层芳纶加强，具有更高的强度 连接头规格：12芯MPO/PC公头/12芯MPO/APC公头 极性：TYPE-B 光纤芯数：12芯 光纤类型与护套颜色：单模：G.657.A2（B6a2） 插入损耗/回波损耗：单模：≤0.75dB/50dB 温度范围：运行时-10℃～+60℃，安装敷设时：0℃~+50℃ 跳线所使用单模光纤衰减符合：1310nm：≤0.35dB/km、1383nm：≤0.35dB/km、1550nm：≤0.21dB/km，最大宏弯损耗符合：半径7.5mm 1圈 1550nm≤0.5dB、半径10mm 1圈 1550nm≤0.1dB、半径15mm 1圈 1550nm≤0.03dB，提供数据中心布线厂家委托的具有CMA及CNAS标记的G657A2单模光纤第三方检验报告 | 4 | 条 | 一舟、康普、西蒙 |
| 16 | MPO-MPO延长线 12芯 SM B极性 公头 双护套LSZH(10m-13m) | 护套：双层护套（LSZH）及双层芳纶加强，具有更高的强度 连接头规格：12芯MPO/PC公头/12芯MPO/APC公头 极性：TYPE-B 光纤芯数：12芯 光纤类型与护套颜色：单模：G.657.A2（B6a2） 插入损耗/回波损耗：单模：≤0.75dB/50dB 温度范围：运行时-10℃～+60℃，安装敷设时：0℃~+50℃ 跳线所使用单模光纤衰减符合：1310nm：≤0.35dB/km、1383nm：≤0.35dB/km、1550nm：≤0.21dB/km，最大宏弯损耗符合：半径7.5mm 1圈 1550nm≤0.5dB、半径10mm 1圈 1550nm≤0.1dB、半径15mm 1圈 1550nm≤0.03dB，提供数据中心布线厂家委托的具有CMA及CNAS标记的G657A2单模光纤第三方检验报告 | 6 | 条 | 一舟、康普、西蒙 |
| 17 | MPO-MPO延长线 12芯 SM B极性 公头 双护套LSZH(14m-18m) | 护套：双层护套（LSZH）及双层芳纶加强，具有更高的强度 连接头规格：12芯MPO/PC公头/12芯MPO/APC公头 极性：TYPE-B 光纤芯数：12芯 光纤类型与护套颜色：单模：G.657.A2（B6a2） 插入损耗/回波损耗：单模：≤0.75dB/50dB 温度范围：运行时-10℃～+60℃，安装敷设时：0℃~+50℃ 跳线所使用单模光纤衰减符合：1310nm：≤0.35dB/km、1383nm：≤0.35dB/km、1550nm：≤0.21dB/km，最大宏弯损耗符合：半径7.5mm 1圈 1550nm≤0.5dB、半径10mm 1圈 1550nm≤0.1dB、半径15mm 1圈 1550nm≤0.03dB，提供数据中心布线厂家委托的具有CMA及CNAS标记的G657A2单模光纤第三方检验报告 | 6 | 条 | 一舟、康普、西蒙 |
| 18 | LC/LC双工OM3光纤跳线3米 | 1、标准：YD/T1272，ISO/IEC 11801，ANSI/TIA-568-C.3，光缆：IEC60332-1-2，IEC61034-2，IEC60754-1、IEC60754-2 2、LC插头采用“一体化”矩形结构、模刻品牌商标，弹性按板解锁机构与弹性卡子锁紧机构一体化设计，双芯带双工夹、双工夹带有A、B极性标识、双工夹采用易拆卸设计、方便拆卸以及转换极性 3、高质量陶瓷插芯，插入损耗低，耐久性好 重复性，互换性，光学特性稳定 光纤类型与护套颜色：A1a.2（OM3）水绿色 加强材料：芳纶纱 光缆芯数与护套外径：LC-LC双芯：2.0×4.0mm（“8字形”） 紧包与护套材料：LSZH 插针体端面结构：UPC 插入损耗（含重复性）：≤0.2dB 互换性：≤0.2dB 回波损耗：多模：≥35dB 重复性≥1000次 工作温度：-20℃~+60℃ 长度：3米 | 50 | 条 | 一舟、康普、西蒙 |
| 19 | LC/LC双芯单模跳线3米 | 1、标准：YD/T1272，ISO/IEC 11801，ANSI/TIA-568-C.3，光缆：IEC60332-1-2，IEC61034-2，IEC60754-1、IEC60754-2 2、LC插头采用“一体化”矩形结构、模刻品牌商标，弹性按板解锁机构与弹性卡子锁紧机构一体化设计，双芯带双工夹、双工夹带有A、B极性标识、双工夹采用易拆卸设计、方便拆卸以及转换极性 3、高质量陶瓷插芯，插入损耗低，耐久性好 重复性，互换性，光学特性稳定 光纤类型与护套颜色：单模：G.657.A2（B6a2）黄色 加强材料：芳纶纱 光缆芯数与护套外径：LC-LC双芯：2.0×4.0mm（“8字形”） 紧包与护套材料：LSZH 插针体端面结构：UPC 插入损耗（含重复性）：≤0.2dB 互换性：≤0.2dB 回波损耗：单模：≥50dB 重复性≥1000次 工作温度：-20℃~+60℃ 长度：3米 | 50 | 条 | 一舟、康普、西蒙 |
| **C** | **ODF架到通道布线柜布线系统** | | | | |
| 1 | MPO预端接光配线架 1U | 标准19英寸机架式安装，安装24芯LC模块时最大可支持96芯/1U 全封闭式内部理线，全前端操作，只需插拔即可完成 特殊的四爪式前置理线架，安装与拆卸，插入时只需一按，抬起一拔即可 通过门扣可放倒前门，对前端进行操作 可安装模块数量：4个 表面处理：静电喷塑 材料：优质冷扎钢板 机箱颜色：黑色 阻燃等级：V-0 工作温度：-5℃~+40℃，相对湿度：≤85%（+30℃），非凝结 **★提供第三方光链路检验报告** | 2 | 架 | 一舟、康普、西蒙 |
| 2 | MPO预端接光配线架 3U | 标准19英寸机架式安装，288芯/3U（24芯模块满配时） 全封闭式内部理线，全前端操作，只需插拔即可完成 特殊的四爪式前置理线架，安装与拆卸，插入时只需一按，抬起一拔即可 通过门扣可放倒前门，对前端进行操作 可安装模块数量：4个 表面处理：静电喷塑 材料：优质冷扎钢板 机箱颜色：黑色 阻燃等级：V-0 工作温度：-5℃~+40℃，相对湿度：≤85%（+30℃），非凝结 提供第三方光链路检验报告 | 2 | 架 | 一舟、康普、西蒙 |
| 3 | 2X12芯MPO转24芯LC预端接模块 单模 极性转换 母头 | 快速免工具安装 可提供空挡板、6口MPO适配器模块、12芯LC-LC模块、24芯LC-LC模块、1×12芯MPO转LC模块、2×12芯MPO转LC模块、1×24芯MPO转LC模块可选、3×8芯MPO转LC模块、1×24芯MPO转3×8芯MPO、2×12芯MPO转-3×8芯MPO、2×24芯MPO转6×8芯MPO、4×12芯MPO转6×8芯MPO，任意切换，适应未来网络扩容及变化 **★采用极性变换设计，链路两端采用相同极性及线序的MPO-LC预端接模块及相同极性的LC双工跳线，主干采用TYBE-B极性的MPO -MPO，在安装与后期运维时都无需考虑A、B模块或正反安装，也无需额外变更LC跳线的极性，简化维护流程** 转换形式：单模：MPO/APC/母头-LC/PC 接口：2×MPO12-12×LC双工 LC适配器颜色：单模：蓝色 MPO+LC插入损耗：单模≤1.1dB 盒体材质：ABS，颜色：黑色 阻燃等级：V-0 工作温度：-5℃~+40℃，相对湿度：≤85%（+30℃），非凝结 | 23 | 块 | 一舟、康普、西蒙 |
| 4 | MPO预端接配线架空白模块 | 快速免工具安装 空挡板，用于填补配线架多余安装孔，阻止冷热空气交换及异物入侵 模块材质：ABS，颜色：黑色 阻燃等级：V-0 工作温度：-5℃~+40℃，相对湿度：≤85%（+30℃），非凝结 | 19 | 块 | 一舟、康普、西蒙 |
| 5 | MTP/MPO-LC 设备和主干线束母头，单模12芯40米 | 护套：双护套LSZH 光纤类型与护套颜色：单模：G.657.A2（B6a2）黄色， 头型：MPO-LC 极性：A=A-B/B-A 光纤芯数：12芯 插入损耗：单模≤0.75dB，回波损耗：单模：＞50dB 温度范围：运行时-10℃～+60℃，安装敷设时：0℃~+50℃ | 8 | 条 | 一舟、康普、西蒙 |
| 6 | MTP/MPO-LC 设备和主干线束母头，单模12芯50米 | 护套：双护套LSZH 光纤类型与护套颜色：单模：G.657.A2（B6a2）黄色， 头型：MPO-LC 极性：A=A-B/B-A 光纤芯数：12芯 插入损耗：单模≤0.75dB，回波损耗：单模：＞50dB 温度范围：运行时-10℃～+60℃，安装敷设时：0℃~+50℃ | 8 | 条 | 一舟、康普、西蒙 |
| 7 | MTP/MPO-LC 设备和主干线束母头，单模12芯55米 | 护套：双护套LSZH 光纤类型与护套颜色：单模：G.657.A2（B6a2）黄色， 头型：MPO-LC 极性：A=A-B/B-A 光纤芯数：12芯 插入损耗：单模≤0.75dB，回波损耗：单模：＞50dB 温度范围：运行时-10℃～+60℃，安装敷设时：0℃~+50℃ | 14 | 条 | 一舟、康普、西蒙 |
| 8 | MTP/MPO-LC 设备和主干线束母头，单模12芯60米 | 护套：双护套LSZH 光纤类型与护套颜色：单模：G.657.A2（B6a2）黄色， 头型：MPO-LC 极性：A=A-B/B-A 光纤芯数：12芯 插入损耗：单模≤0.75dB，回波损耗：单模：＞50dB 温度范围：运行时-10℃～+60℃，安装敷设时：0℃~+50℃ | 11 | 条 | 一舟、康普、西蒙 |
| 9 | LC/LC双芯单模跳线3米 | 1、标准：YD/T1272，ISO/IEC 11801，ANSI/TIA-568-C.3，光缆：IEC60332-1-2，IEC61034-2，IEC60754-1、IEC60754-2 2、LC插头采用“一体化”矩形结构、模刻品牌商标，弹性按板解锁机构与弹性卡子锁紧机构一体化设计，双芯带双工夹、双工夹带有A、B极性标识、双工夹采用易拆卸设计、方便拆卸以及转换极性 3、高质量陶瓷插芯，插入损耗低，耐久性好 重复性，互换性，光学特性稳定 光纤类型与护套颜色：单模：G.657.A2（B6a2）黄色 加强材料：芳纶纱 光缆芯数与护套外径：LC-LC双芯：2.0×4.0mm（“8字形”） 紧包与护套材料：LSZH 插针体端面结构：UPC 插入损耗（含重复性）：≤0.2dB 互换性：≤0.2dB 回波损耗：单模：≥50dB 重复性≥1000次 工作温度：-20℃~+60℃ 长度：3米 | 500 | 条 | 一舟、康普、西蒙 |
| **11.设备备用件** | | | | | |
| 1 | 24口千兆交换机 | 吞吐量：336Gbps/3.36Tbps；包转发率：51Mpps/126Mpps；端口：24个10/100/1000Base-T自适应以太网端口，4个千兆SFP口 | 6 | 台 | H3C、华为、浪潮 |
| 2 | 48口千兆交换机 | 吞吐量：432Gbps/4.32Tbps；包转发率：87Mpps/166Mpps；端口：48个10/100/1000Base-T自适应以太网端口，4个千兆SFP口 | 6 | 台 | H4C、华为、浪潮 |
| 3 | 千兆单模光模块 | 光模块-SFP-GE-单模模块-(1310nm,10km,LC) | 10 | 块 | H5C、华为、浪潮 |
| 4 | 千兆多模光模块 | 光模块-SFP-GE-多模模块-(850nm,0.55km,LC) | 10 | 块 | H6C、华为、浪潮 |
| 5 | 万兆单模光模块 | SFP+ 万兆模块(1310nm,10km,LC) | 10 | 块 | H7C、华为、浪潮 |
| 6 | 万兆多模光模块 | SFP+ 万兆模块(850nm,300m,LC) | 10 | 块 | H8C、华为、浪潮 |
| 7 | 存储硬盘4T | 4TB企业级存储专用硬盘 | 10 | 块 | 希捷、西部数据、海康 |
| 8 | 存储硬盘6T | 6TB企业级存储专用硬盘 | 10 | 块 | 希捷、西部数据、海康 |
| 9 | 存储硬盘8T | 8TB企业级存储专用硬盘 | 4 | 块 | 希捷、西部数据、海康 |
| **12.局大楼机房设备割接和搬迁费用** | | | | | |
| **A** | **设备资料调查及搬迁方案编制费用** | | | | |
| 1 | 网络设备 | 设备资料调查，含设备位置、IP地址、端口关联资料、跳线编号资料；搬迁方案编制，含合理安全的搬迁详细资料，设备新的安装位置规划，端口规划，搬迁设备标签的制作，并拍照存档 | 57 | 台 |  |
| 2 | 服务器 | 设备资料调查，含设备位置、IP地址、端口关联资料、跳线编号资料；搬迁方案编制，含合理安全的搬迁详细资料，设备新的安装位置规划，端口规划，搬迁设备标签的制作，并拍照存档 | 208 | 台 |  |
| 3 | 存储设备 | 设备资料调查，含设备位置、IP地址、端口关联资料、跳线编号资料；搬迁方案编制，含合理安全的搬迁详细资料，设备新的安装位置规划，端口规划，搬迁设备标签的制作，并拍照存档 | 136 | 台 |  |
| 4 | 安全设备 | 设备资料调查，含设备位置、IP地址、端口关联资料、跳线编号资料；搬迁方案编制，含合理安全的搬迁详细资料，设备新的安装位置规划，端口规划，搬迁设备标签的制作，并拍照存档 | 34 | 台 |  |
| **B** | **数据备份及迁移** | | | | |
| 1 | 存储设备 | 搬迁前需对存储设备内的原有数据进行备份，实时数据迁移存储到临时性的存储设备中，待搬迁完成后，实时数据重新保存到原有的设备 | 136 | 台 |  |
| **C** | **设备拆除、装箱、搬运、安装费用** | | | | |
| 1 | 网络设备 | 设备拆除、装箱（含箱材料）、两地(临海公安局至交管中心)搬运、在新机房重新安装、资料核对与登记 | 57 | 台 |  |
| 2 | 服务器 | 设备拆除、装箱（含箱材料）、两地(临海公安局至交管中心)搬运、在新机房重新安装、资料核对与登记 | 208 | 台 |  |
| 3 | 存储设备 | 设备拆除、装箱（含箱材料）、两地(临海公安局至交管中心)搬运、在新机房重新安装、资料核对与登记 | 136 | 台 |  |
| 4 | 安全设备 | 设备拆除、装箱（含箱材料）、两地(临海公安局至交管中心)搬运、在新机房重新安装、资料核对与登记 | 34 | 台 |  |
| **D** | **设备调试、试运行费用** | | | | |
| 1 | 网络设备 | 搬迁至新机房后的设备开机、设备调试、业务恢复、试运行等工作，费用包含设备厂家工程师的现场指导 | 57 | 台 |  |
| 2 | 服务器 | 搬迁至新机房后的设备开机、设备调试、业务恢复、试运行等工作，费用包含设备厂家工程师的现场指导 | 208 | 台 |  |
| 3 | 存储设备 | 搬迁至新机房后的设备开机、设备调试、业务恢复、试运行等工作，费用包含设备厂家工程师的现场指导 | 136 | 台 |  |
| 4 | 安全设备 | 搬迁至新机房后的设备开机、设备调试、业务恢复、试运行等工作，费用包含设备厂家工程师的现场指导 | 34 | 台 |  |
| **E** | **局大楼机房剩余设备拆除搬运费用** | | | | |
| 1 | 机柜拆除搬运费用 | 局大楼8层机房机柜拆除并搬到地下室仓库 | 75 | 台 |  |
| 2 | 作废设备拆除搬运费用 | 局大楼8层机房作废设备拆除并搬到地下室仓库 | 65 | 台 |  |
| 3 | 电池组拆除搬运费用 | 局大楼8层机房电池组拆除并搬到地下室仓库 | 6 | 台 |  |
| 4 | 空调拆除搬运费用 | 局大楼8层机房空调拆除并搬到地下室仓库 | 8 | 套 |  |
| 5 | 柜式七氟丙烷灭火装置拆除搬运费用 | 局大楼8层机房柜式七氟丙烷灭火装置拆除并搬到地下室仓库 | 4 | 台 |  |
| 6 | 配电柜拆除搬运费用 | 局大楼8层机房配电柜拆除并搬到地下室仓库 | 3 | 台 |  |
| 7 | 拆除光缆 | 拆除老局未使用的光缆 | 1 | 批 |  |
| 8 | 搬迁机柜 | 旧机柜搬运到局大楼8层小机房 | 3 | 台 |  |
| 9 | 搬迁空调 | 拆除旧空调，重新安装到老大楼8层小机房，并调试 | 1 | 台 |  |
| 10 | 改装UPS主机(利旧) | 安装在局大楼8层小机房，利旧局大楼UPS主机（拆除后需对UPS内部部件进行检测），从原电池组中挑选32节旧电池，重新组成电池组 | 1 | 台 |  |

**注：**

**1、本采购项目的核心产品为：精密空调、信息机柜**

**2、本采购标的对应的中小企业划分标准所属行业为：工业**

3、除招标文件推荐的品牌外，欢迎其他能满足本项目技术需求且性能与所推荐品牌相当或更优的产品参加投标。上述技术需求如出现某类品牌型号特有的技术指标或性能，则供投标人参考,不作为实质性响应条款。

**4、▲投标总报价按照招标文件提供的工程量清单数量报价，不得减少。**

5、投标产品须符合《节能产品政府采购品目清单》和《环境标志产品政府采购品目清单》要求。

6、所提供的设备清单数量可能与工程实际需求不符，最终的设备采购数量以实际需求为准，按照投标单价根据实际采购需求核算总价。

7、本招标项目所有软件和硬件系统的报价都已包含所有安装、调试及系统对接等施工费用、授权费用、版权费用和施工所涉及的所有辅材费用等，各投标供应商充分考虑本项因素及存在的风险进行报价。

8、投标供应商应保证提供的设备为合法生产企业的产品，符合国家有关法律、法规、规定和标准。实行产品许可证制度的产品还须提供生产许可证复印件。

**二、工作范围**

根据招标文件，投标人须按国家有关标准及规范完成下列工作：

（1）本工程属交钥匙工程

（2）材料及相关附件的提供、运输、安装、检验、通过验收；

（3）中标单位在供货前须出具原厂商合格证及售后服务措施及承诺。

**三、中标人的工作内容**

中标人的工作内容需包含但不局限于以下内容：

1. 设备的制造与供货及提供相关资料；

2. 设备及部件的检查、检验及测试（该费用计入总价）；

3. 设备的安装及部件的就位和固定；

4. 设备及部件的连接和检查；

5. 设备与系统的调试；

6. 整个系统调试；

7. 系统的维护、维修措施及急修接报后的响应措施；

8. 验收（包括负责通过相关部门的整体验收，资料整理交接）；

9. 负责培训资料的编写和技术培训；

10. 售后服务。

**四、质量保证**

1、质量要求

（1）合格及以上，符合国家规定的质量要求。

（2）货物验收过程中，由于质量不合格或运输等原因所造成的一切费用均由投标人负责。

（3）中标供应商须对因投标货物使用期内本身的固有缺陷和瑕疵承担责任。

▲**2、保修期：整个系统均不少于五年免费保修期（投标人可提供更优惠的保修期）。**

（1）保修期内，如因修理货物或更换部件，而非人为因素出现故障而造成短期停用时，则保修期和免费维修期相应顺延。如停用时间累计超过20天，则货物保修期重新计算。

（2）保修期内，采购人无须自行付费，中标供应商负责修理和替换任何由于货物自身的质量问题造成的损坏及故障。

（3）保修期内，须指定一名技术工程师专门负责本项目的售后服务工作；如有更换，须采购人同意。

（4）中标供应商在保修期内安装（更换）的任何零配件，必须是货物制造商原产的或是经采购人认可的。

（5）所有的替代零配件必须是新的未使用和未经修复的,除非最终用户提供书面许可，否则不可使用此范围外的其他（非新的）配件。

（6）保修期结束前，须由中标供应商和采购人进行一次全面检查，任何缺陷必须由中标供应商负责修理，在修理之后，中标供应商应将缺陷原因、修理内容、完成修理及恢复正常的时间和日期等报告给采购人，报告一式两份。

（7）中标供应商或原厂家的承诺的保修期不符的，以最高标准为准，除非供应商事前正式声明，否则均视为认同，并将在合同中载明。

**五、售后服务要求**

1、中标人必须有可靠的售后服务保障，包括但不限于在台州附近有固定的维修服务点，能提供正常的技术、备品备件服务。当发生故障时，中标人在接到采购单位通知后，临海及附近地区4小时内，外地6小时内派人赴现场处理设备质量问题。24小时内不能修复的，则无偿提供备机或备用零件供采购单位使用。

2、中标人服务维修人员均经过良好的系统技术培训，并有丰富的现场维修经验。

3、若中标人未能满足上述售后服务要求中的任何一条，采购单位有权委托第三方单位提供售后服务，由此产生的一切费用由中标人承担。

**第三章 投标人须知**

**前附表**

|  |  |
| --- | --- |
| **序号** | **内容、要求** |
| 1 | 项目名称：临海市公安局中心机房搬迁项目 |
| 2 | 采购内容及数量：详见“第二章 招标需求” |
| 3 | 投标报价及费用：1、本项目投标应以人民币报价；2、不论投标结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用；  **3、本项目招标代理服务费根据中标价由中标人支付给采购代理机构，在采购代理机构发出成交通知书前一次性付清招标代理服务费用，收费采用差额定率累进计费方式，具体标准如下：**  **货物类**：100万\*1.5%+（500-100）万\*1.1% |
| 4 | **现场踏勘**：投标人可对项目现场和周围环境进行踏勘，现场踏勘时投标人按照图纸（如有）、招标文件等技术性资料比对现场实际参数，如有问题，由投标人发起书面质疑，如无质疑，即认为满足采购条件，由投标人承担相应风险。踏勘现场所发生的费用由投标人自己承担。 |
| 5 | **质疑与澄清**：**潜在投标人已依法获取其可质疑的采购文件的，可以以书面形式（参照政府采购质疑函范本）向招标人就该文件提出质疑。对采购文件提出质疑的，应当在获取采购文件或者采购文件公告期限届满之日（公告期限届满后获取采购文件的，以公告期限届满之日为准）起7个工作日内以书面形式提出，否则被质疑人可不予接受。投标人在法定质疑期内应一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。**招标人对已发出的招标文件进行必要的澄清、答复、修改和补充将以更正公告的形式，通过采购公告发布的网站予以发布。 |
| 6 | 投标截止时间、开标时间及地点：详见“第一章 投标邀请” |
| 7 | 评标办法**：**综合评分法 |
| 8 | **▲**投标有效期：自投标截止日起 90 天投标文件应保持有效 |
| 9 | **实质性条款：带▲是实质性条款，投标人不得负偏离或内容缺失，否则为无效标。** |
| 10 | 中标公告及中标通知书：评标结束后7个工作日内，中标公告发布于采购公告发布的网站。 |
| 11 | 签订合同时间：中标通知书发出后30日内。 |
| 12 | ▲付款方式：  合同生效以及具备实施条件后7个工作日内支付合同金额30%的预付款，安装调试完毕并通过验收合格后付至合同总价的100%，发票应随付款进度及时提供给采购人。 |
| 13 | 履约保证金的收取及退还:按中标价的**1%**收取，**缴纳至临海市公共资源交易中心账户。**验收合格后凭《临海市政府采购验收单》向临海市公共资源交易中心无息退还。 |
| 14 | 解释：本招标文件的解释权属于招标人。**本招标文件如临海市公共资源交易中心网站上发布的内容与浙江省政府采购网上发布的内容有不一致的，以浙江省政府采购网上发布的内容为准，并请及时告知采购项目联系人。** |

**一 、总 则**

**（一）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。

**（二）定义**

1.“招标人”系指组织本次招标的采购代理机构和采购单位。

2.“投标人”系指向招标人提交投标文件的单位。

3.“产品”系指供方按招标文件规定，须向采购单位提供的一切设备、保险、税金、备品备件、工具、手册及其它有关技术资料和材料。

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、技术指导以及其他类似的义务。

5.“项目”系指投标人按招标文件规定向采购单位提供的产品和服务。

6.“书面形式”包括信函、传真、电报等。

7.“▲”系指实质性要求条款。

**（三）招标方式**

本次招标采用公开招标方式进行。

**（四）投标委托**

投标人代表须携带有效身份证件。如投标人代表不是法定代表人，须有法定代表人出具的授权委托书，格式见第六章。

**（五）投标费用及结算**

1）不论投标结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用。

2）除业主要求或设计变更要求外不签署任何增加费用的联系单，工程量清单外而要完成本项目所必需的设备、物料、服务等各投标人请自行考虑并计入投标总报价，中标后不予调整。**投标时工程量按照招标文件中提供的工程量进行投标报价，竣工决算时按实决算。**

**（六）转包与分包**

本项目不允许转包与违法分包。

**（七）特别说明**

**1.单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动。如有上述行为的，评审时取其中通过资格审查后报价最低的一家为有效投标人；当报价相同时，则以技术标最优一家为有效投标人；均相同时，由评标委员会集体决定。**

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

2.投标人投标所使用的资格、信誉、荣誉、业绩必须为本法人所拥有。投标人投标所使用的采购项目实施人员须为本法人员工。

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

4.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,中标人须依照《中华人民共和国消费者权益保护法》第49条之规定双倍赔偿采购单位，且民事赔偿并不免除违法投标人的行政与刑事责任。

**（八）质疑**

1.投标人认为招标文件、采购过程和中标结果使自己的权益受到损害的，以书面形式或政采云平台的质疑系统一次性向采购人或采购组织机构提出质疑：

（1）投标人认为招标文件的内容损害其权益的，应当自获取之日起（获取截止日之后收到招标文件的，以获取截止日为准）7个工作日内提出质疑；

（2）投标人对采购过程提出质疑的，应当在各采购程序环节结束之日起7个工作日内提出质疑；

（3）投标人对成交结果提出质疑的，**应当在成交结果公告之日起**7个工作日内提出质疑；

2.采购人或采购组织机构在收到投标人的书面质疑后7个工作日内作出答复，并以书面形式或政采云平台回复质疑投标人和其他有关投标人，但答复内容不涉及商业秘密。

**3.投标人质疑应当有明确的请求和必要的证明材料，包括但不限于权益受损害的情况说明及受损害的原因、证据内容等，并对质疑内容的真实性承担责任。（依据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第五十七条，捏造事实、提供虚假材料或者以非法手段取得证明材料不能作为质疑、投诉的证明材料）。**

**（九）投诉**

投标人对采购人或采购组织机构的质疑答复不满意或在规定时间内未得到答复的，可以在答复期满后15个工作日内，向同级政府采购监督管理机构投诉。

**二、招标文件**

**（一）招标文件的构成**

1.投标邀请

2.招标需求

3.投标人须知

4.评标办法及标准

5.合同主要条款

6.投标文件格式

7.本项目招标文件的澄清、答复、修改、补充的内容（如有）

**（二）投标人的风险**

投标人没有按照招标文件要求提供全部资料，或者投标人没有对招标文件在各方面作出实质性响应是投标人的风险，并可能导致其投标被拒绝。

**（三）招标文件的澄清与修改**

1.投标人应认真阅读本招标文件，发现其中有误或有不合理要求的，投标人必须在前附表规定的时间前以书面形式要求招标人澄清。招标人对已发出的招标文件进行必要澄清、答复、修改或补充的，应当在招标文件要求提交投标文件截止时间前，以采购公告发布的网站予以发布。

2.招标文件澄清、答复、修改、补充的内容为招标文件的组成部分。当招标文件与招标文件的答复、澄清、修改、补充通知就同一内容的表述不一致时，以最后发出的公告为准。

3.招标文件的澄清、答复、修改或补充都应该通过招标人以法定形式发布，采购单位没有通过招标人，不得擅自澄清、答复、修改或补充招标文件。

**三、投标文件的编制**

本项目实行电子投标，投标人应准备电子投标文件，本项目线下无需提供任何备份投标文件。电子投标文件，按政采云平台项目采购--电子招投标操作指南及本招标文件要求编制。

**（一）投标文件的组成**

**投标文件由资格响应文件、商务技术文件、报价文件三部份组成。**相关格式见附件，其余格式自拟。

**1.资格响应文件**

（1）营业执照**（推荐使用电子营业执照）**或事业法人登记证或其他工商等登记证明材料原件扫描件或复印件；

（2）资质文件复印件（如有）；

（3）没有重大违法记录的承诺函**（请投标人在资格响应文件中勿遗漏该表格）**；

**2.****商务技术文件**

（1）投标函；

（2）法定代表人授权委托书；

（3）投标人按照评分标准要求提供的相应资料；

（4）设备说明表；

（5）项目负责人简历表；

（6）项目实施人员一览表；

（7）投标人类似成功案例一览表；

（8）售后服务网点情况表；

（9）商务技术响应表；

（10）投标人认为需要提供的其他资料。

**3.报价文件**

（1）开标一览表；

（2）报价明细表；

**（3）****中小企业声明函****（投标人未提供《中小企业声明函》的、《中小企业声明函》中内容应填写而未进行填写或未如实填写的，将不给予投标人小微企业报价优惠扣除）。**

评标委员会根据上述资料和《政府采购促进中小企业发展管理办法》财库［2020］46号文件、工信部联企业[2011]300号文件、浙财采监〔2018〕2号、浙财采监【2022】3号文件等规定，综合评判后确认是否给予投标人小微企业报价优惠扣除，用扣除后的价格参加评审。**评标过程中如须核实上述单位网上统计、社保、税务等信息的，投标人请提供配合。**

**（二）采购项目评分索引表(该表格仅为方便评标之用，不涉及无效标条款，表格放置在商务技术文件目录的前页，以方便评委进行评审，格式见第四章)**

**（三）投标文件的语言及计量**

1.投标文件以及投标人与招标人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，招标文件已有明确规定的，使用招标文件规定的计量单位；招标文件没有规定的，应采用中华人民共和国法定计量单位（货币单位：人民币元），否则视同未响应。

**（四）投标报价**

1.投标报价应按招标文件中相关附表格式填写。

2.投标报价是履行合同的最终价格，应包括货款、标准附件、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、保险、税金、货到就位以及安装、调试、保修等一切税金和费用。

▲3.投标文件只允许有一个报价，有选择的或有条件的报价将不予接受。

**（五）投标有效期**

▲1.自投标截止日起 90 天投标文件应保持有效。

2.在特殊情况下，招标人可与投标人协商延长投标文件的有效期，这种要求和答复均以书面形式进行。

3.投标人可拒绝接受延期要求，同意延长有效期的投标人不能修改投标文件内容。

4.中标人的投标文件自开标之日起至合同履行完毕止均应保持有效。

**5.投标人有下列情形之一的，按有关规定进行处罚：**

（1）投标人在投标有效期内撤回投标文件的；

（2）未按规定提交履约保证金的；

（3）投标人在投标过程中弄虚作假，提供虚假材料的；

（4）中标人无正当理由不与采购单位签订合同的；

（5）将中标项目转让给他人或者在投标文件中未说明且未经招标人同意，将中标项目分包给他人的；

（6）拒绝履行合同义务的；

（7）其他严重扰乱招投标程序的。

**（六）投标文件的签署**

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

2.**电子投标文件中公章采用CA签章**，**并根据“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，以便评标委员会在评标时，点击评分项可直接定位到该评分项内容。如对招标文件的某项要求，投标人的电子投标文件未能关联定位提供相应的内容与其对应，则评标委员会在评审时如做出对投标人不利的评审由投标人自行承担。**

电子投标文件如内容不完整、编排混乱导致投标文件被误读、漏读，或者在按采购文件规定的部位查找不到相关内容的，由投标人自行承担。

3.温馨提醒：CA签章上目前没有法人或授权代表签字信息，需要投标人联系杭州天谷信息科技有限公司、浙江杭州汇信科技有限公司进行办理，或在投标文件中涉及到签字的位置线下签好字然后扫描或者拍照做成PDF的格式亦可。

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

**（七）投标无效的情形**

实质上没有响应招标文件要求的投标将被视为无效投标。投标人不得通过修正或撤消不合要求的偏离或保留从而使其投标成为实质上响应的投标，但经评标委员会认定属于投标人疏忽、笔误所造成的差错，应当允许其在评标结束之前进行修改或者补正（可以是电子邮件、扫描件等）。修改或者补正投标文件必须以书面形式进行，如有需要应在中标结果公告之前查核原件。限期内不补正或经补正后仍不符合招标文件要求的，应认定其投标无效。投标人修改、补正投标文件后，不影响评标委员会对其投标文件所作的评价和评分结果。

**1.****在符合性审查和商务技术评审时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：**

（1）资格响应文件未提供齐全的或者资格响应文件存在过期的或者不符合招标文件标明的资格要求的；

（2）电子投标文件**在指定页面无法定代表人盖章或签字、未在指定页面盖公章、在指定页面无被授权人签字（打字无效）、未提供法定代表人授权委托书、未提供投标函、未提供《没有重大违法记录的承诺函》或者投标函、《没有重大违法记录的承诺函》格式不符合招标文件要求或填写项目不齐全的；**

（3）多项主要服务响应或者主要设备功能响应不满足招标文件要求或缺项的，**主要设备尺寸严重不满足招标文件要求的。**

（4）与招标文件中标“▲”的技术指标、主要功能参数、服务响应发生实质性负偏离或内容缺失的；

（5）未如实提供投标货物的技术参数，或者投标文件标明的响应或偏离存在虚假的；

（6）投标有效期、工期（供货期、交货时间、服务期）、保修期（质保期）、付款方式等商务条款不能满足招标文件要求或缺失的；

（7）在商务及技术响应表中缺失部分招标文件中打▲的商务和技术要求的应标内容，同时在评标委员会对其进行询标时，投标人未能在规定时间内提供出其投标文件中有该项响应内容的；

（8）投标文件有招标方不能接受的附加条件的；

（9）商务技术文件中出现投标总报价的；

（10）不同投标人的投标文件,由同一台电脑编制。

**2.在报价评审时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：**

（1）未采用人民币报价或者未按照招标文件标明的币种报价的；

（2）投标报价具有选择性，或者开标价格与投标文件承诺的优惠（折扣）价格不一致的；

**（3）报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；**

**（4）未填写投标报价的。**

**3.被拒绝的投标文件为无效。**

**（八）在招标采购中，出现下列情形之一的，应予废标**

1、出现影响采购公正的违法、违规行为的；

2、因重大变故，采购任务取消的；

3、投标人的报价均超过了采购预算价，采购单位不能支付的。

4.其他法律法规规定应予以废标的情形。

**四、开标**

**（一）开标准备**

采购组织机构将按照招标文件规定的时间通过“政府采购云平台”组织开标、开启投标文件，所有投标人请准时在线参加。投标投标人如不参加开标大会的，视同认可开标结果，事后不得对采购相关人员、开标过程和开标结果提出异议，同时投标投标人因未在线参加开标而导致投标文件无法按时解密等一切后果由投标人自己承担。

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，采购组织机构可中止电子交易活动：

（1）电子交易平台发生故障、停电而无法登录访问的；

（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，采购组织机构可以待上述情形消除后继续组织电子交易活动，影响或可能影响采购公平、公正性的，应当重新采购。

**（二）开标程序**

1.开标会由招标人主持，**并通过临海市公共资源交易中心网站--每日直播平台进行现场直播，各投标人请准时在线参加。****各投标人如对开、评标过程有异议的，应该登陆临海市公共资源交易中心网站—-每日直播平台---点击该项目—登陆，进入投标人提问区进行提问，招标人（采购代理机构）应当及时作出答复，并制作记录；**

2. 招标人点击政采云系统--【开始解密】按钮，由投标人按招标文件规定的时间及政采云平台显示的时间内自行进行投标文件解密。投标文件的制作和解密应使用同一个数字证书，否则将可能解密失败。解密过程中如因CA数字证书等问题而无法解密的，请马上致电：汇信客服电话：400-888-4636，天谷客服电话：400-087-8198寻求解决。投标人未按时解密或解密失败的，其投标文件为无效标。

**该项目投标人数量及各投标人投标文件是否完成解密以政采云平台及临海市公共资源交易中心网站—-每日直播平台上主持人发言区显示内容为准，不以临海市公共资源交易中心直播平台上页面右侧显示的表格内容为准。**

3. 解密结束后，主持人介绍参加开标会的人员名单，告知应当回避的情形,提请有关人员回避；

4.投标文件结束解密后，投标人应当通过邮件形式，将经授权代表签署的《政府采购活动现场确认声明书》**（格式见招标文件最后一页17.政府采购活动现场确认声明书）**扫描件发至代理机构电子邮箱（[2327607041@qq.com）,联系人](mailto:lhzb.gov.cn@163.com）,联系人)：杜女士 ，电话：13566863387；

5.采购组织机构点击【开启标书信息】，开启标书成功后进入评标流程；

6.资格及商务技术文件评审；

7.由主持人公布资格及商务技术文件无效的投标人名单、投标无效的原因及其他有效投标的评分汇总分**；**

8.开启报价响应文件：采购代理机构成功开启报价响应文件后，方可查看各投标人报价情况。**代理机构在线公布开标一览表有关内容，投标人应在10分钟内在线签字确认（不予确认或超时确认的应说明原因，否则视为无异议）；**

9.报价文件评审；

10．由主持人公布报价文件无效的投标人名单、投标无效的原因，宣布综合得分结果及中标候选人名单。**投标人可通过****政采云平台及临海市公共资源交易中心视频直播平台查看评审结果，请各投标人注意收看；**

11．开标会议结束。

**五、评标**

**（一）组建评标委员会**

**（1）本项目评标委员会由招标人依法组建。**

**（2）评标委员会成员与参与投标的供应商有下列情形之一的，应当回避：**

①参加采购活动前3年内与供应商存在劳动关系；

②参加采购活动前3年内担任供应商的董事、监事；

③参加采购活动前3年内是供应商的控股股东或者实际控制人；

④与供应商的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；

⑤与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

**（3）评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：**

1.审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；

2.要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；

3.对投标文件进行比较和评价；

4.确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；

5.向采购人、采购组织机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为；

6.法律法规规定的其他职责。

**（二）评标的方式**

本项目采用不公开方式评标，评标的依据为招标文件和投标文件，本项目采用电子评审方法。

**（三）评标程序**

**1.资格审查**

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，对审查发现无效的进行必要的询标，结束后公布无效投标的投标人名单、投标无效的原因。

**2.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，对审查发现无效的进行必要的询标，结束后公布无效投标的投标人名单、投标无效的原因。

**（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、说明或者补正。评标委员会的澄清内容及投标人的澄清、说明或者补正均通过政采云电子交易平台交换数据电文。 **同时采购代理机构也将通过临海市公共资源交易中心视频直播平台、****政采云视频询标（视频讲标）系统协助进行问题澄清。投标人登录政采云系统-----进入开标大厅---进入本项目----就可以进入政采云视频询标系统。政采云视频询标系统在询标时需要投标人电脑配置有摄像头、音箱和必要的网络带宽，请投标人开标前予以提前准备，以免延误询标（浏览器建议用谷歌浏览器，网络带宽不少于50兆，请勿用无线，以免出现卡顿现象。摄像头建议用中档及以上摄像头，以利于询标时的画面质量；音箱请提前予以调试，以避免询标时出现没有声音现象）。政采云视频会议系统目前不支持手机客户端。**

评标委员会发出澄清内容后，投标人应当在采购代理机构及政采云平台上**规定的时间内（30分钟，具体时间以政采云系统上显示的时间为准），**提交澄清说明或补正，否则视为投标人放弃答复，并自行承担因此而产生的不利后果。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。

**（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：

（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**。****政采云平台客户端里开标一览表录入的投标报价信息与扫描上传的报价响应文件中开标一览表的报价信息不一致的，以扫描上传的报价响应文件中开标一览表的报价信息为准，修正政采云平台上的报价信息。**

（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。

（五）对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正，修正后的报价经投标人同意并签字确认后，调整后的投标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投标处理。

**（六）评标原则和评标办法**

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

2.评标办法。本项目评标办法是**综合评分法**，具体评标内容及评分标准等详见《第四章：评标办法及评分标准》。

**六、定标**

**（一）确定中标人**

1.招标人在评标结束后2个工作日内将评标报告交采购单位确认**，**采购单位应在收到评标报告后5个工作日内对评标结果进行确认。如有投标人对评标结果提出质疑的，采购单位可在质疑处理完毕后确定中标人。

2.采购单位依法确定中标人后2个工作日内，招标人以书面形式发出《中标通知书》,并同时在采购公告发布的网站上发布成交结果公告。**中标供应商享受小微企业报价优惠扣除的，将在成交结果公告中公开中标供应商的《中小企业声明函》**。**成交结果公告期间,投标人不得通过非正当途径，更不得通过非正当手段获取法律法规规定评标委员会(包括其他相关人员)应当保密的相关内容。即使由此获得资料并作为向采购人（采购代理机构）或监督管理部门提出异议、质疑、投诉或法院起诉的依据，均属于非法获取的依据。**

3.定标中，应坚持第一中标候选人为首选中标人，但出现其它原因的，采购单位可以确定排名第二的候选人为中标人，**或重新组织招标。**采购单位如确定第二中标候选人为中标人的，应当在确定前向**临海市财政局**报告说明。

**4.根据《政府采购法》第四十六条之规定：中标通知书发出后，中标供应商放弃中标项目的，应当依法承担法律责任。《政府采购法实施条例》第72条第二款之规定：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的，供应商将被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。**

**本采购文件明确：如给采购人造成损失的，弃标供应商依法应当承担赔偿责任，包括重新采购所需的费用、顺延第二名可能产生的差价等。采购单位可以采取不予退还弃标供应商的履约保证金等方式，若上述不足以赔偿损失的，采购人可以要求弃标供应商赔偿实际损失。若协商不成的，采购人可以报财政部门处理或者通过法院诉讼的方式追偿。**

5.**为营造更优质的营商环境，****中标人可选择采购代理机构以邮寄方式向其寄达《中标通知书》（邮寄地址、收件人等信息请在“投标函”中详细写明，邮费可到付）。****同时中标人应在中标后****以邮寄或其他方式向****采购代理机构提供3套与电子版投标文件相同的胶装版本投标文件。**

**七、合同授予**

**（一）签订合同**

1.采购单位与中标**人应当在《中标通知书》发出之日起30日内签订政府采购合同，**并且在同一时间送至采购代理机构见证盖章（合同一式不少于四份，采购单位与中标人各执一份，代理机构留存二份），招标人对合同内容进行审查，如发现与采购结果和投标承诺内容不一致的，予以纠正。**为营造更优质的营商环境，****中标人可选择采购代理机构以邮寄方式向其寄达****《政府采购合同》。**

2.中标或者成交供应商拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的中标或者成交候选人名单排序，确定下一候选人为中标或者成交供应商，也可以重新开展政府采购活动。拒绝签订政府采购合同的成交供应商不得参加对该项目重新开展的采购活动。

**（二）履约保证金**

1.中标人应根据招标文件确定的履约保证金的金额，交纳履约保证金：①采用网上银行转帐、电汇、汇票缴纳履约保证金的，履约保证金必须通过投标人在临海市公共资源交易中心后台注册的银行账号汇入，否则无法达账（开户名：临海市公共资源交易中心，开户行：浙江临海农村商业银行股份有限公司凯歌支行，账号：201000102293922000003。财务咨询电话：0576-85280673）。  
②采用银行、保险公司出具的保函形式提交履约保证金的，中标人将保函原件提交给采购人保管，采购人提供3份加盖公章或“原件收讫”证明印章的保函复印件给中标人，中标人或采购代理机构将经采购人确认的保函复印件提交到临海市公共资源交易中心财务窗口登记存档（地址：临海市行政服务中心一楼B区大厅）。  
 2.签订合同后，如中标人不按双方合同约定履约，则其履约保证金将予以扣罚，履约保证金不足以赔偿损失的，按实际损失赔偿。  
 3.履约保证金在中标人履行合同义务后且经验收合格，凭《临海市政府采购验收单》向临海市公共资源交易中心无息退还。

**第四章评标办法及评分标准**

为公正、公平、科学地选择中标人，根据《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规的规定，并结合本项目的实际，制定本办法。

本办法适用于本项目的评标。

**一、总则**

本次评标采用综合评分法，总分为100分，其中**价格分30分、商务技术分70**分两部分。合格投标人的评标得分为各项目汇总得分，中标候选资格按评标得分由高到低顺序排列，得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；得分且投标报价相同的，按技术得分由高到低顺序排列。排名第一的投标人为中标候选人,排名第二的投标人为候补中标候选人。评分过程中采用四舍五入法，并保留小数2位。

**节能环保产品，不发达地区、少数民族地区、监狱企业、残疾人企业、制造精品产品的政府采购优惠政策按相关文件规定执行。**投标人提供的产品如为**首台套产品的，业绩分为满分。**

投标人评标综合得分=价格分+商务技术分

**二、评标内容及标准**

**（一）价格分（30分）**

1.价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其他投标人的价格分按照下列公式计算：

价格分=（评标基准价/投标报价）×30%×100

**评标委员会根据投标人提供的资料综合评判后确认是否给予投标人报价20%的小微企业优惠扣除，用扣除后的价格参加评审。**

**根据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）第六十条之规定：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。**

**如本采购项目有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，评标委员会应当要求该投标人在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料（货物类：提供原与其他采购单位签订的采购项目合同，项目合同中的报价明细清单须包括本次主要采购设备，如一份采购项目合同中不能完全包括上述主要采购设备的，可以提供多份采购项目合同来完全包括上述主要采购设备。或者提供设备供应商的购置发票、购销合同等资料，购置发票、购销合同中的明细清单须包括本次主要采购设备，如一份购置发票、购销合同中不能完全包括上述主要采购设备的，可以提供多份购置发票、购销合同来完全包括上述主要采购设备的）。投标人如不能提供相关证明材料证明其报价合理性的，或未在评标现场合理的时间内提供相关证明材料的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。**

**（二）商务技术分（70分）**

评标委员会对通过符合性审查的投标人的投标技术参数或方案充分审核后，进行综合评定独立打分。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **评分内容** | **分值** | **评分细则** |
| 1 | 技术性能 | 27分 | **（1）**根据所投产品与本项目打★重要参数的偏离情况进行打分**（根据招标文件参数要求中提供相关佐证资料，参数中对资料未作要求的须提供包括但不限于官网和功能截图或相应检测报告或产品图册或其他类似效力的相关证明材料佐证，不符合要求的不得分）**，满足招标文件打★重要参数要求的，每有1项加1分，最高加22分。  **说明：投标人须在《商务及技术响应表》中针对上述打★技术参数逐条列明响应情况，否则未列明的内容将不予得分。** |
| **（2）**根据所投其他产品的整体性能情况、技术参数（**需**提供官网截图或相应检测报告等证明材料佐证）与本项目需求的偏离情况等进行打分（0-5分）。 |
| 2 | 投标人综合实力 | 5分 | **（1）企业信用、履约情况：**根据投标人信用情况、企业履约情况、企业管理情况、各采购人对其项目的履约评价情况等进行打分（0-2分）。 |
| **（2）认证体系证书：**投标人具有质量管理体系认证证书、环境管理体系认证证书，每提供1项得0.5分，最高得1分。  **备注：**  **1、提供的证书必须真实、合规，在有效期内。**  **2、投标文件中须提供清晰可辨的证书彩色扫描件，同时提供全国认证认可信息公共服务平台证书查询截图，否者不得分。**  **3、如投标人提供的证书、报告扫描件因模糊不清或一些影响评分的重要内容缺失或不够明确而造成评标委员会在评审时做出对投标人不利的评审由投标人自行承担。** |
| （3）投标人具有信息系统建设和服务能力三级及以上证书，得2分。  **备注：**  **1、提供的证书必须真实、合规，在有效期内。**  **2、投标文件中须提供清晰可辨的证书彩色扫描件，同时提供全国认证认可信息公共服务平台证书查询截图，否者不得分。**  **3、如投标人提供的证书、报告扫描件因模糊不清或一些影响评分的重要内容缺失或不够明确而造成评标委员会在评审时做出对投标人不利的评审由投标人自行承担。** |
| 3 | 新机房整体技术方案 | 9分 | **（1）**根据对本项目的现场勘察、对本项目需求理解程度和技术实现包括机房的配电、冷通道、机柜和桥架的整体搭配方式等进行打分（0-3分）。 |
| **（2）**根据投标人提供的设计方案的先进性、完整性和契合程度等进行打分（0-3分）。 |
| **（3）**根据投标人提供的设计图纸（涉及机房电力改造的，要求有系统图和线路图，设计设备安装调试的，要求有平面图等）等进行打分（0-3分）。 |
| 4 | 老机房搬迁方案 | 15分 | **（1）总体设计方案：**在理解项目总体建设目标和需求的基础上，充分考虑合理性、全面性、协调性、完备性等，根据投标人项目的总体技术方案进行打分（0-4分）。 |
| **（2）项目总体实施方案：**投标人根据老机房运行情况，进行设备与系统架构的调研，提供具体搬迁方案（包括但不限于详细的实施方案、整合后的拓扑图等资料），根据项目实施方案是否科学合理、内容齐全、功能实用、经济适度，具有一定的前瞻性、对项目实施效果的分析等进行打分（0-4分）。 |
| **（3）技术保证措施：**根据项目技术组织措施、满足用户单位个性化需求、项目技术风险分析、测试与验收方案等内容的针对性、科学性、合理性、完整性等进行打分（0-4分）。 |
| **（4）应急预案：**根据应对突发状况的应急举措、响应时间、后续处理方法等方案的可行性等进行打分（0-3分）。 |
| 5 | 项目负责人及项目团队情况（7分） | 4分 | 根据本项目团队人员的情况打分：  **（1）**投标单位拟派项目负责人同时具有一级建造师**（机电工程专业）**、信息系统项目管理师、高级工程师（系统集成专业）的得2分；每具有1项的得0.5分。  **（2）**投标单位拟派项目的实施人员具有机电工程师、网络工程师、电气工程师、电力相关专业工程师的，每位得1分，最多得2**分。**  **备注：**  **1、一个人有多本证书的按一本计算，多人有同一本证书的按一本计算。**  **2、投标文件中须提供清晰可辨的证书扫描件，所有证书必须真实、合规，在有效期内。**  **3、如投标人提供的证书扫描件因模糊不清或一些影响评分的重要内容缺失或不够明确而造成评标委员会在评审时做出对投标人不利的评审由投标人自行承担。**  **4、提供由投标人为上述人员缴纳的不少于6个月（2022年3月--2022年8月）社保缴纳证明材料（如为社会保险机构盖章的网上打印件亦可），无社保的退休人员须提供与投标人签订的劳动合同，未按上述规定提供资料的不得分。** |
| 3分 | 根据项目团队（项目负责人除外）的专业素质、技术能力、专业认证工程师人员数量是否充足，配置是否合理等情况（参考履历表和相关资料、相关证书、参保证明等）进行打分（0-3分）。 |
| 6 | 投标人业绩 | 3分 | 提供2019年1月1日以来(以合同签订时间为准)类似项目合同业绩，每个得1分，最高得3分。  **备注：**  **1、合同业绩须为本次投标人的业绩，投标人的独立法人子公司、参股公司的业绩均不予认可。**  **2、投标文件中须提供清晰可辨的合同扫描件及每个合同业绩1张发票扫描件，未提供齐全上述资料不得分。**  **3、如投标人提供的合同扫描件或发票扫描件因模糊不清或一些影响评分的重要内容缺失或不够明确而造成评标委员会在评审时做出对投标人不利的评审由投标人自行承担。**  **4、评标过程中如须核实发票网上信息的，投标人需提供配合。** |
| 7 | 售后服务 | 4分 | **（1）服务方案：**根据投标人服务能力、人员配备、日常运维、售后服务响应时间（售后服务网点及人员等需提供相关网点营业执照、工作人员工作履历、岗位证书等），进行打分（0-1分）。 |
| **（2）培训方案：**根据提供的培训人员技术、执业能力、培训内容及培训方式、培训效果预期等情况，进行打分（0-1分）。 |
| **（3）备品备件：**根据投标文件中明确给采购人提供的备品备件的数量、存放地点等情况，进行打分（0-1分）。 |
| **（4）优惠措施：**根据投标文件中提供的售后服务优惠措施等情况，进行打分（0-1分）。 |

**提示：**

**1、请各投标人根据本招标文件及评分标准的顺序编制电子投标文件并进行关联定位，以便评标委员会在评审时，点击评分项即可直接定位到该评分项内容。如对招标文件的某项要求，投标人的电子投标文件未能关联定位提供相应的内容与其对应，则评标委员会在评审时如做出对投标人不利的评审由投标人自行承担。**

**2、投标人提交的所有投标文件、资料（包括所有证书、合同、报告等）都是准确、真实、合规的，如提供虚假资料，投标人需承担一切后果。**

**3、为了评审工作更加优质、高效，投标文件张数建议不要超过300张。**

**4、各投标人请将本采购项目评分索引表放在商务技术文件目录的前页，投标人自评分值（客观分部分）请投标人将应得分值准确自评（请勿不填写也请勿错误填写），以方便评委进行更加优质、高效的评审。**

**（三）商务技术分的计算方式**

商务技术分按照评标委员会成员的独立评分结果汇总后，取全部评标委员会成员评分值的算术平均分，计算公式为：

商务技术分=（评标委员会所有成员评分合计数）/（评标委员会组成人员数）

**三、投标人义务**

评标期间，投标人应随时随地答复评标委员会的询标，解答包括有关的商务、技术问题等

**采购项目评分索引表**

**（重要提示：本采购项目评分索引表放在商务技术文件目录的前页，“投标人应标情况栏目” （客观分部分）请投标人务必逐项详细进行填写（请勿不填写），投标人自评分值（客观分部分）请投标人将应得分值准确自评（请勿不填写也请勿错误填写），以方便评委进行更加优质、高效的评审)**

**项目名称： 投标人名称：**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **评标内容** | | | | **分值** | **投标文件**  **响应页码** | **投标人**  **应标情况** | **投标人自评分值** |
| 1 | 技术性能 | （1）根据所投产品与本项目打★重要参数......满足招标文件打★重要参数要求的 | | 0-22 |  | **投标人务必将应标情况逐项详细填写齐全，以方便评委进行更加优质、高效的评审** | **投标人将应得分值填写准确** |
| **（2）**根据所投其他产品的整体性能..... | | 0-5 |  | **/** | **/** |
| 2 | 投标人综合实力 | | （1）企业信用、履约情况 | 0-2 |  | **/** | **/** |
| （2）认证体系证书 | 0-1 |  | **投标人务必将应标证书内容逐项详细填写齐全，以方便评委进行更加优质、高效的评审** | **投标人将应得分值填写准确** |
| （3）信息系统建设和服务能力三级及以上证书 | 0-2 |  | **投标人务必将应标证书内容逐项详细填写齐全，以方便评委进行更加优质、高效的评审** | **投标人将应得分值填写准确** |
| 3 | 新机房整体技术方案 | | **（1）**根据对本项目的现场勘察、... | 0-3 |  | **/** | **/** |
| **（2）**根据投标人提供的设计方案... | 0-3 |  | **/** | **/** |
| **（3）**根据投标人提供的设计图纸... | 0-3 |  | **/** | **/** |
| 4 | 老机房搬迁方案 | | （1）总体设计方案 | 0-4 |  | **/** | **/** |
| （2）项目总体实施方案 | 0-4 |  | **/** | **/** |
| （3）技术保证措施 | 0-4 |  | **/** | **/** |
| （4）应急预案 | 0-3 |  | **/** | **/** |
| 5 | 项目负责人及项目团队情况 | | **（1）**投标单位拟派项目负责人同时具有一级建造师**（机电工程专业）**、信息系统项目管理师、高级工程师（系统集成专业） | 0-2 |  | **投标人务必将应标证书内容逐项详细填写齐全，以方便评委进行更加优质、高效的评审** | **投标人将应得分值填写准确** |
| **（2）**投标单位拟派项目的实施人员具有机电工程师、网络工程师、电气工程师、电力相关专业工程师的 | 0-2 |  | **投标人务必将应标证书内容逐项详细填写齐全，以方便评委进行更加优质、高效的评审** | **投标人将应得分值填写准确** |
| 6 | 投标人业绩 | | | 0-3 |  | **投标人务必将应标证书内容逐项详细填写齐全，以方便评委进行更加优质、高效的评审** | **投标人将应得分值填写准确** |
| 7 | 售后服务 | | （1）服务方案 | 0-1 |  | **/** | **/** |
| （2）培训方案 | 0-1 |  | **/** | **/** |
| （3）备品备件 | 0-1 |  | **/** | **/** |
| （4）优惠措施 | 0-1 |  | **/** | **/** |
| 合计 | | | | 70分 |  | **/** | **/** |

**第五章 合同主要条款**

**（货物类）**

（此稿为合同样本，最终定稿待双方协商后商定）

项目名称： 项目编号：

甲方：（采购方） 乙方：（供应商）

见证方：采购代理机构

甲、乙双方根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》和\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_项目招标文件的相关规定，双方达成一致签署本合同。

**一、货物内容**

1. 货物名称：

2. 型号规格：

3. 技术参数：

4. 数量（单位）：

**二、合同金额**

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

**三、技术资料**

1.乙方应按招标文件规定的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

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

**四、知识产权**

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。

**五、产权担保**

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**

乙方交纳 元作为本合同的履约保证金。验收合格后凭《临海市政府采购验收

单》向临海市公共资源交易中心无息退还。

**七、转包或分包**

1.本合同范围的货物，应由乙方直接供应，不得转让他人供应；

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

3.如有转让和未经甲方同意的分包行为，甲方有权解除合同，履约保证金不予退回并追究乙方的违约责任。

**八、保修期和质保金**

1.保修期 年。（自交货验收合格之日起计）

2.保修金。

**九、交货期、交货方式及交货地点**

1. 交货期：

2. 交货方式：

3. 交货地点：

**十、货款支付**

付款方式：

合同款支付到如下账户（开户名： ，开户行： ，账号： 。

（收款账户须与政采云平台上登记银行账户一致，否则将造成无法支付合同款）

**十一、税费**

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

**十二、质量保证及售后服务**

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

2.乙方提供的货物在保修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）。

3.如在使用过程中发生质量问题，乙方在接到甲方通知后在小时内到达甲方现场。

4.在保修期内，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。

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**

1.甲方对乙方提交的货物依据招标文件上的技术规格要求及投标文件应标内容和国家有关质量标准进行现场初步验收，外观、说明书符合招标文件技术要求及投标文件应标内容的，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。

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。

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。

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。

5.验收时乙方必须在现场，验收完毕后作出验收结果报告。

**十四、货物包装、发运及运输**

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

2.使用说明书、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单一并附于货物内。

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

4.货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

5.货物在规定的交付期限内由乙方送达甲方指定的地点视为交付，乙方同时需通知甲方货物已送达。

**十五、网络和数据安全管理要求**

1.在项目建设与运维过程中，乙方应严格遵守并落实甲方制定的网络和数据安全管理制度；

2.乙方应制定企业内部网络和数据安全管理制度，并在合同签订后5个工作日内向甲方提交相关安全管理制度；

3.乙方应明确专人负责相关网络和数据安全制度的落实，根据甲方要求定期报告相关安全制度落实情况；

4.项目合同签订后，乙方应根据甲方要求在项目核心参与人员进场前完成人员安全背景审查；

**十六、违约责任**

1.甲方无正当理由拒收货物的，甲方向乙方偿付拒收货款总值的百分之五违约金。

2.甲方无故逾期验收和办理货款支付手续的,甲方应按逾期付款总额每日万分之五向乙

方支付违约金。

3.乙方逾期交付货物的，乙方应按逾期交货总额每日千分之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，履约保证金不予退回。

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

**十七、不可抗力事件处理**

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

2.不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

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

**十八、诉讼**

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

**十九、合同生效及其它**

1.合同经双方法定代表人或授权代表签字并加盖单位公章后生效，本项目招标文件、投标文件、补充协议、附件等与本合同具有同等法律效力。

2.合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，须经财政部门审批，并签书面补充协议报**临海市财政局**备案，方可作为主合同不可分割的一部分。

3.本合同未尽事宜，遵照《民法典》有关条文执行。

4. 本合同正本一式不少于四份,甲乙双方签订后采购代理机构见证盖章，**采购代理机构需留备二份。**

甲方： 乙方：

地址： 地址：

法定（授权）代表人： 法定（授权）代表人：

签订日期： 年　 月　 日 签订日期： 年　 月　 日

见证方：（盖章）

**附件：附上报价明细表**

**第六章　投标文件格式**

**一、资格响应文件格式**

1.资格响应文件封面格式：

资格响应文件

项目名称：

项目编号：

投标人名称：

投标人地址：

年 月 日2.营业执照等：

**营业执照（推荐使用电子营业执照）**

**或事业法人登记证或其他工商等登记证明材料原件扫描件或复印件**

温馨提示：下载电子营业执照：可微信搜索“电子营业执照”小程序——点击“下载执照”——输入“姓名”“身份证号”“手机号码”（必须与当初登记的信息一致）——点击“确认”——点击“授权验证”后点击“返回”并勾选协议后进行人脸识别——输入登记地“浙江”——选择需要下载的营业执照——勾选执照下载声明并点击下载。

**特定资格条件要求的资质文件复印件（如有）**

（由投标人根据招标公告合格的投标人应具备的特定资格要求编制，如果本项目没有设置特定资格条件，则不需要提供）

3. 没有重大违法记录的承诺函格式：

**参加本次政府采购项目前三年内在经营活动中**

**没有重大违法记录的承诺函**

致： （招标采购单位名称）：

我方郑重承诺，我方在参加 项目（项目编号： ）采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（没有因违法经营受到刑事处罚，没有被责令停产停业、被吊销许可证或者执照、被处以较大数额罚款等行政处罚，没有因被列为失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件而被限制参加政府采购，没有因违法经营被禁止参加政府采购活动的期限未满情形）。如有虚假或隐瞒，采购人可取消我方任何资格（投标/谈判/中标（成交）/签订合同），我方对此无任何异议，并愿意承担一切后果和责任。

特此承诺！

**法定代表人签字（或盖章）： 投标人（盖章）：**

**日期： \_\_\_\_\_年\_\_\_月\_\_\_日**

**二、商务技术文件格式**

4.商务技术文件封面格式：

商务技术文件

项目名称：

项目编号：

投标人名称：

投标人地址：

年 月 日5.投标函格式：

**投 标 函**

致：\_\_\_\_\_\_\_ \_\_（招标采购单位名称）：

1、我方自愿参加贵方组织的\_\_\_\_\_\_ \_\_项目（项目编号：\_\_\_\_\_ \_\_）的投标，并按采购文件的要求提交商务技术文件、报价文件。

2、我方完全理解并接受招标文件（包括修改补充文件）的各项规定和要求，不再对招标文件的合理性、合法性等相关内容提出质疑或投诉。

3、我方不是采购单位的附属机构以及其它法律法规所规定的限制投标单位。

**4.、我方向贵方提交的所有投标文件、资料（包括所有****证书、合同、报告等）都是准确、真实、合规的，如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切后果。**

5、自投标截止日起 90天内有效。

6、如中标，本投标文件至本项目合同履行完毕均保持有效，同意按照贵方要求提供与投标有关的一切数据或资料，并按“招标文件”及政府采购法律、法规的规定履行合同责任和义务。

7、以上事项如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或免除法律责任的辩解，同意我方的履约保证金不予退回，并对招标采购单位因此引起的损失予以赔偿。

8、我方全权授权被授权人办理针对上述项目的投标、开标、评标、签约等具体事务和签署相关文件，对被授权的各项行为负全部责任，在撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效，被授权人无转委托权。

**与本投标有关的一切正式往来信函、传真或邮件（例如质疑回复函、中标通知书、采购合同等）请采用如下联系方式送达，我方确保能够及时、准确收悉。**

邮寄详细地址：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 邮编：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

收件人姓名：\_\_\_\_\_\_\_\_ 联系手机：\_\_\_\_\_\_\_\_ 公司电子邮箱**：** \_ \_\_

**为了方便评标委员会在必要时对投标人进行询标，请投标人填写以下投标文件编制人信息，以便及时、准确进行询标，投标文件编制人信息可不限于1人。**

**投标文件编制人姓名：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 手机号码：\_\_\_\_\_\_ \_ \_\_**

**法定代表人（签字或盖章）：**

**被授权人（签字）:****\_**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ **被授权人手机号码：\_**\_\_\_\_\_ \_ \_\_

**投标人:(公章)**  **日期:\_\_\_\_\_年\_\_\_月\_\_\_日**

6.法定代表人授权委托书格式：

**法定代表人授权委托书**

致：\_\_\_\_\_\_\_ \_\_（招标采购单位名称）：

我\_\_\_\_\_\_\_\_（姓名）系\_\_\_\_\_\_\_ \_\_（投标单位名称）的法定代表人，现授权委托本单位职工 \_\_\_\_\_\_\_ （姓名）以我方的名义参加\_\_\_\_\_\_\_ 项目的投标活动，并代表我方全权办理针对上述项目的投标、开标、评标、签约等具体事务和签署相关文件。

我方对被授权人的签名事项负全部责任。

在撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。被授权人在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤销而失效。

被授权人无转委托权，特此委托。

**法定代表人签名或盖章： 被授权人签字：**

**法定代表人身份证复印件 被授权人身份证复印件**

|  |  |
| --- | --- |
| 身份证复印件粘贴处，正反两面均复印，复印件清晰可认。 | 身份证复印件粘贴处，正反两面均复印，复印件清晰可认。 |
|  |  |

**投标人:(公章)**

**日期： \_\_\_\_\_年\_\_\_月\_\_\_日**

7. 设备说明表格式：

**设备说明表**

项目名称：

项目编号：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **品牌及型号** | **详细参数** | **备注** |
|
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |
| 9 |  |  |  |  |
| 10 |  |  |  |  |
| 11 |  |  |  |  |
| 12 |  |  |  |  |
| 13 |  |  |  |  |

**注：投标人根据采购清单中的内容进行填写，****设备说明表中勿填写价格信息。**

**法定代表人签字（或盖章）： 投标人（盖章）：**

**日期： \_\_\_\_\_年\_\_\_月\_\_\_日**

8.项目负责人简历：

项目负责人简历表

项目名称：

项目编号：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓 名 | |  | 性 别 |  |
| 年 龄 | |  | 身份证号 |  |
| 资 格 | |  | 资格证书号 |  |
| 职 称 | |  | 学 历 |  |
| 手机号 | |  | 联系电话 |  |
| 简  历 |  | | | |

**法定代表人签字（或盖章）： 投标人（盖章）：**

**日期： \_\_\_\_\_年\_\_\_月\_\_\_日**9、项目实施人员一览表格式

**项目实施人员（主要从业人员及其技术资格）一览表**

项目名称：

项目编号：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 姓名 | 职务 | 专业技术资格 | 证书编号 | 进入本单位工作开始时间 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**注：在填写时，如本表格不适合投标人的实际情况，可根据本表格式自行划表填写。**

**法定代表人签字（或盖章）： 投标人（盖章）：**

**日期： \_\_\_\_\_年\_\_\_月\_\_\_日**

10.投标人类似合同案例一览表格式：

**投标人类似合同案例一览表**

项目名称： 项目编号：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 采购单位名称 | 项目名称 | 合同金额（万元） | 合同签订时间 | 合同完成时间 | 采购单位联系人 | 联系电话 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

**法定代表人签字（或盖章）： 投标人（盖章）：**  **日期： \_\_\_\_\_年\_\_\_月\_\_\_日**

11.售后服务网点情况表格式：

**售后服务网点情况表**

项目名称：

项目编号：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 服务网点名称 |  | | | | | 投标文件页码 |
| 地址 |  | | | | |
| 注册资本金 |  | 其中：投标人出资比例 | | |  |  |
| 员工总人数 |  | 其中：技术人员数 | | |  |  |
| 设立日期 |  | | | | |  |
| 售后服务内容 |  | | | | |  |
| 服务承诺 |  | | | | |  |
| 业务咨询电话 |  | | 传 真 |  | |  |
| 负责人 |  | | 联系电话 |  | |  |

**法定代表人签字（或盖章）： 投标人（盖章）：**

**日期： \_\_\_\_\_年\_\_\_月\_\_\_日**

12.商务及技术响应表格式：

**商务及技术响应表**

项目名称：

项目编号：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **招标文件要求** | **是否**  **响应** | **投标人的应标情况** | **相应内容在投标文件中页码** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**特别说明：**

**1、投标人应在此表中将招标文件中列明****的商务要求和技术参数要求的正偏离或负偏离的应标内容详细写明，特别是勿遗漏招标文件中打▲的商务和技术要求的应标内容。如果投标人在本响应表中缺失部分招标文件中打▲的商务和技术要求的应标内容，同时在评标委员会对其进行询标时，投标人未能在规定时间内提供出其投标文件中有该项响应内容，其投标文件将会被判定为无效。**

**2、如果在本表格中仅填写完全响应而不列出详细的应标内容，不予认可该商务及技术条款已作响应。**

**法定代表人签字（或盖章）： 投标人（盖章）：**

**日期： \_\_\_\_\_年\_\_\_月\_\_\_日**

**三、报价文件格式**

13.报价文件封面格式：

报 价 文 件

项目名称：

项目编号：

投标人名称：

投标人地址：

年 月 日

14.开标一览表格式：

**开标一览表**

项目名称：

项目编号：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **名称** | **内容** | **备注** |
| 投标**总**报价 | 大写：人民币 佰 拾 万 仟 佰 拾  元 角 分整  小写：￥\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_元整 |  |

**货物类：**投标总报价包括货款、标准附件、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、保险、税金、货到就位以及安装、调试、培训、保修、服务、合同包含的所有风险责任等各项费用及不可预见费等所需的全部费用。

**法定代表人签字（或盖章）： 投标人（盖章）：**

**日期： \_\_\_\_\_年\_\_\_月\_\_\_日**

15.报价明细表格式：

**报价明细表**

项目名称：

项目编号：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **标的设备名称** | **制造商名称** | **是否是小微企业** | **品牌**  **型号** | **数量** | **单位** | **单价** | **总价** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **合计人民币：大写 小写** | | | | | | | | |

**说明：**

**1、是否是小、微企业请根据《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）文件第四条规定的划型标准来填写。**

**2、本报价明细表投标人请根据招标文件采购清单中的内容进行填写，不得漏项。招标文件中未曾明确或有所遗漏的工作内容，但实际工作中发生的工作量与设施设备等，投标人均需在报价中充分考虑进去，否则视为已综合考虑在总报价内。**

3、报价一经涂改，应在涂改处加盖单位公章或者由法定代表人签字或盖章**或授权委托人签字或盖章**。

**法定代表人签字（或盖章）： 投标人（盖章）：**

**日期： \_\_\_\_\_年\_\_\_月\_\_\_日**16.中小企业声明函

**中小企业声明函（货物类）**

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

1、（标的名称），属于（招标文件中明确的所属行业）行业，制造商为（企业名称），从业人员 人、营业收入为 万元，资产总额 万元，属于 （中型企业、小型企业、微型企业）；

2、（标的名称），属于（招标文件中明确的所属行业）行业，制造商为（企业名称），从业人员 人、营业收入为 万元，资产总额 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。**

**法定代表人签字（或盖章）： 投标人（盖章）：**

**日期:\_\_\_\_\_年\_\_\_月\_\_\_日**

**填表说明：**

**1、标的分别由不同承接企业承接的，请按序号填写齐全所有标的承接企业的信息。**

**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、（1）按照国家统计局统计口径规定，单位从业人员指报告期末最后一日在本单位工作，并取得工资或其他形式劳动报酬的人员数。**

**（2）企业划型时，应将分公司的从业人员、营业收入纳入合并计算。**

**4、为了更加准确判定制造商是否为小微企业，请投标人根据工业和信息化部官方网站---中小企业规模类型自测小程序来辨别制造商企业规模类型，中小企业规模类型自测小程序链接网址为**

**http://202.106.120.146/baosong/appweb/orgScale.html**

**5、投标人未提供《中小企业声明函》的、《中小企业声明函》中内容应填写而未进行填写、缺项、填写错误或未如实填写的，将不给予投标人小微企业报价优惠扣除。**

**中标供应商享受小微企业报价优惠扣除的，将在成交结果公告中公开中标供应商的《中小企业声明函》。**

**6、如国家对中小企业划型标准有新的规定的，从其规定。**

17.政府采购活动现场确认声明书

政府采购活动现场确认声明书

（采购组织机构名称）：

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

一、本单位与采购人之间

□不存在利害关系

□存在下列利害关系：

A.投资关系 B.行政隶属关系 C.业务指导关系

D.其他可能影响采购公正的利害关系。

二、现已清楚知道参加本项目采购活动的其他所有供应商名称，本单位

□与其他所有供应商之间均不存在利害关系

□与之间存在下列利害关系：

A.法定代表人或负责人或实际控制人是同一人

B.法定代表人或负责人或实际控制人是夫妻关系

C.法定代表人或负责人或实际控制人是直系血亲关系

D.法定代表人或负责人或实际控制人存在三代以内旁系血亲关系

E.法定代表人或负责人或实际控制人存在近姻亲关系

F.法定代表人或负责人或实际控制人存在股份控制或实际控制关系

G.存在共同直接或间接投资设立子公司、联营企业和合营企业情况

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

I.其他利害关系情况。

三、现已清楚知道并严格遵守政府采购法律法规和现场纪律。

四、我发现供应商之间存在或可能存在上述第二条第项利害关系。

□不存在利害关系

□存在下列利害关系

**供应商代表签名：**

年 月 日