

广东省政府采购

公开招标文件

采购计划编号：**442000-2021-19390**

采购项目编号：**GPDI-3F-2021-06582**

项目名称：中山市政务信息化项目运行维护服务采购项目（机房维护服务和网络租赁服务）

采购人：中山市政务服务数据管理局

采购代理机构：广东省电信规划设计院有限公司第三分公司

第一章 投标邀请

广东省电信规划设计院有限公司第三分公司受中山市政务服务数据管理局的委托，采用公开招标方式组织采购中山市政务信息化项目运行维护服务采购项目（机房维护服务和网络租赁服务）。欢迎符合资格条件的国内供应商参加投标。

一.项目概述

1.名称与编号

项目名称：中山市政务信息化项目运行维护服务采购项目（机房维护服务和网络租赁服务）

采购计划编号：442000-2021-19390

采购项目编号：GPDI-3F-2021-06582

采购方式：公开招标

预算金额：14,783,612.50元

2.项目内容及需求情况（采购项目技术规格、参数及要求）

采购包1(中山市政务信息化项目运行维护服务采购项目（机房维护服务和网络租赁服务）):

采购包预算金额：14,783,612.50元

品目号	品目名称	采购标的	数量（单位）	技术规格、参数及要求	是否允许进口产品
1-1	基础环境运维服务	中山市政务信息化项目运行维护服务采购项目（机房维护服务和网络租赁服务）	1.00(项)	详见第二章	否

本采购包不接受联合体投标

合同履行期限：服务期自2022年1月1日起至2024年6月30日止。

二.投标人的资格要求

1.投标人应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，提供下列材料：

1) 具有独立承担民事责任的能力：在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人，投标（响应）时提交有效的营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关证明）副本复印件。分支机构投标的，须提供总公司和分公司营业执照副本复印件，总公司出具给分支机构的授权书。

2) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：提供投标截止日前6个月内任意1个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，提供相应证明材料。

3) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：供应商必须具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供2020年度财务状况报告或基本开户行出具的资信证明）。

4) 履行合同所必须的设备和专业技术能力：按投标（响应）文件格式填报设备及专业技术能力情况。

5) 参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录：在经营活动中没有重大违法记录：参照投标（报价）函相关承诺格式内容。重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。（较大数额罚款按照发出行政处罚决定书部门所在省级政府，或实行垂直领导的国务院有关行政主管部门制定的较大数额罚款标准，或罚款决定之前需要举行听证会的金额标准来认定）

2.落实政府采购政策需满足的资格要求：

采购包1（中山市政务信息化项目运行维护服务采购项目（机房维护服务和网络租赁服务））：本项目不属于专门面向中

小企业采购的项目。

3.本项目特定的资格要求：

合同包1（中山市政务信息化项目运行维护服务采购项目（机房维护服务和网络租赁服务））：

1)供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单”记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（以采购代理机构于投标（响应）截止时间当天在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）及中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>）查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）。

2)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，不得同时参加本采购项目（或采购包）投标（响应）。为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参与本项目投标（响应）。投标（报价）函相关承诺要求内容。

三.获取招标文件

时间：详见招标公告及其变更公告（如有）

地点：详见招标公告及其变更公告（如有）

获取方式：在线获取。供应商应从广东省政府采购网（<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>）上广东政府采购智慧云平台（以下简称“云平台”）的政府采购供应商入口进行免费注册后，登录进入项目采购系统完成项目投标登记并在线获取招标文件（未按上述方式获取招标文件的供应商，其投标资格将被视为无效）。

售价：免费

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和开标时间：详见招标公告及其变更公告（如有）

（自招标文件开始发出之日起至投标人提交投标文件截止之日止，不得少于20日）

地点：详见招标公告及其变更公告（如有）

五.公告期限、发布公告的媒介：

1、公告期限：自本公告发布之日起不得少于5个工作日。

2、发布公告的媒介：中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)，广东省政府采购网(<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>)。

六.本项目联系方式：

1.采购人信息

名称：中山市政务服务数据管理局

地址：中山市博爱六路22号市行政服务中心

联系方式：89817489

2.采购代理机构信息

名称：广东省电信规划设计院有限公司第三分公司

地址：中山市石岐区南江路3号2栋五楼招标事业部

联系方式：13424546924

3.项目联系方式

项目联系人：周冠中、刘佩、程锦滢、李娇

电话：13424546924

4.技术支持联系方式

云平台联系方式：400-183-2999

数字证书CA技术服务热线：400-887-6133

采购代理机构：广东省电信规划设计院有限公司第三分公司

第二章 采购需求

一、项目概况：

项目名称：中山市政务信息化项目运行维护服务采购项目（机房维护服务和网络租赁服务）

预算金额：14783612.50元

最高限价（如有）：14783612.50元

采购包1（中山市政务信息化项目运行维护服务采购项目（机房维护服务和网络租赁服务））：

1.主要商务要求

标的提供的时间	服务期自2022年1月1日起至2024年6月30日止。
标的提供的地点	中山市
投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
付款方式	<p>1期：支付比例30%，第一期支付：签署合同且服务人员到达服务场地后30个自然日内，采购人向财政部门提交拨款申请及相关资料，支付合同总额30%给中标人；</p> <p>2期：支付比例20%，第二期支付：签署合同后的第8个月，在中标人已经提交服务报告及其它相关文件，且这些报告和文件符合合同附件上的要求并被采购人接收后的30个自然日内，采购人向财政部门提交拨款申请及相关资料，支付合同总额20%给中标人，如有处罚金则需扣除相应金额；</p> <p>3期：支付比例20%，第三期支付：签署合同后的第18个月，在中标人已经提交服务报告及其它相关文件，且这些报告和文件符合合同附件上的要求并被采购人接收后的30个自然日内，采购人向财政部门提交拨款申请及相关资料，支付合同总额20%给中标人，如有处罚金则需扣除相应金额；</p> <p>4期：支付比例30%，第四期支付：合同期满后，中标人提交服务总结报告和说明并完全履行合同完毕且采购人验收通过后的30个自然日内，采购人向财政部门提交拨款申请及相关资料，支付合同剩余尾款，如有处罚金则需扣除相应金额；项目考核扣罚金计算方式：考核得分与结算挂钩，除第一期支付外，中标人每次申请项目款支付都须接受采购人及业主单位的考核，采购人以书面的形式告知中标人考核结果，如有扣罚的则需扣除相应金额。按4个档次设置扣除款项，具体如下：（1）85（含）分及以上，无需扣罚；（2）70（含）-85分，扣罚当期支付金额的5%；（3）60（含）-70分，扣罚当期支付金额的10%；（4）60分以下，扣罚当期支付金额的30%；采购人有权单方解除合同，中标人应赔偿由此给采购人造成的损失。中标人凭以下有效文件与采购人结算：（1）中标通知书；（2）中山市政务信息化项目运行维护服务采购项目（机房维护服务和网络租赁服务）合同；（3）中标人开具的正式发票（收款方、出具发票方、合同中标人均必须与中标人名称一致）。</p>
验收要求	<p>1期：验收范围涉及招标文件里提及的所有工作。验收涉及到的文档模板在合同签订后，由中标人按采购人和监理单位要求提供并确认。采购人和项目监理审核确认项目验收材料后，具体组织验收工作。验收应在中标人和采购人共同参加下进行，依据制定的方案进行验收，并按国家有关规定、规范进行；采购人组织项目验收小组按国家有关规定、规范进行验收，必要时邀请相关专业人员或机构参与验收；对验收不合格的部分，中标人应在采购人规定时间内及时整改完善直至合格。</p>
履约保证金	不收取
其他	

2.技术标准与要求

序号	核心产品 （“△”）	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价 （元）	分项预算总价 （元）	面向对象情况	所属行业	技术要求
1		基础环境运维服务	中山市政务信息化项目运行维护服务采购项目（机房维护服务和网络租赁服务）	项	1.00	14,783,612.50	14,783,612.50	否	软件和信息技术服务业	详见附件一

注：若存在多项核心产品，当不同供应商提供的任意一项核心产品的品牌相同，则视同其是所响应核心产品品牌相同供应商。

附表一：中山市政务信息化项目运行维护服务采购项目（机房维护服务和网络租赁服务）

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>总则</p> <p>1、本次招标的项目名称：中山市政务信息化项目运行维护服务采购项目（机房维护服务和网络租赁服务）。</p> <p>2、中标人承担招标文件要求的一切事宜及责任。</p> <p>3、本项目不允许转包和违法分包。</p> <p>4、在招标文件中凡有“★”标识的内容条款被视为重要的响应要求、技术指标要求和性能要求。投标人必须对此作出回答并完全满足这些要求，不可以出现任何负偏离，如果出现负偏离则将被视为无效投标。</p> <p>1.建设背景</p> <p>随着以及中山市“智慧城市”建设的深入实施和中山市云计算、大数据中心建设的加快推进，我市信息化建设项目数量呈逐年上升态势，大批信息系统建设完成并步入运维阶段。大量政府单位在运行维护方面依旧面临诸多挑战，极易陷入“重建设、轻维护”、“重技术、轻管理”的雷区，很多部门在信息化项目维护的过程中，非常被动地处理各种故障，对运维工作与运维服务商的管理缺乏有限的手段，未能形成标准化、协同的管控，在信息基础设施的统筹和信息资源共享上也提出了新的要求。</p> <p>为完善我市电子政务信息化项目管理制度，规范电子政务信息化项目运行维护工作，《中山市政务信息化项目建设管理办法》已经发布实施，根据《中山市政务信息化项目建设管理办法》要求，我市将实行统一运维。</p>

2	<p>2.服务期</p> <p>本项目总体运维服务期为2022年1月1日起至2024年6月30日止，各个项目的运维服务期详见3.2服务时间和具体内容。</p>
	<p>3.服务方案</p> <p>3.1 服务总体要求</p> <p>3.1.1 网络租赁</p> <p>1.负责依据采购人开通通知进行所用电路的连接、调通。</p> <p>2.在资源具备，且采购人办理完毕相关业务受理手续后，完成相关电路服务的开通工作。</p> <p>3.由于中标人端口、线路资源暂未具备等原因而未及时开通电路服务的，中标人有责任协调相关部门尽快开通电路服务。</p> <p>4.网络租赁服务范围包括系统服务或者系统对接的网络专线租赁费，政务云专线接入年费，地质灾害防控系统等有关的卫星专用信号费用，用于智能硬件（比如智能井盖、环保数据采集硬件等感知设备）的物联网卡套餐费，公共服务空间的宽带费用，VPN专网费用等。</p> <p>3.1.2 机房维护</p> <p>（一）定期运维</p> <p>1、日常巡检：每天对相关基础运行设施进行巡检，包括UPS、机柜PDU、精密空调、消防系统、机房温湿度，并做好记录，检测各设施状态，确保正常运行，发现异常时及时跟进处理。</p> <p>2、重要保障：节假日（重大事件保障期）前做好全面巡检，确保各设备正常运行，做好防水防盗工作。</p> <p>3、季度保养：每季度对精密空调进行全面巡检维护，提供巡检报告，更换必要的配件，确保精密空调稳定运行；每季度对防雷接地系统进行全面巡察，做好接地点除锈、紧固工作，确保所有机柜正常接地。</p> <p>4、年度维护：每年对供配电系统进行全面巡检维护，检测UPS电池容量，发现异常时及时更换，进行市电切换试验，确保UPS正常供电；每年对消防系统进行全面巡检维护，进行消防演练，确保消防系统正常启动。</p> <p>（二）装修维护</p> <p>1、更换已损坏的材料（包括天花、地板、墙板）；</p> <p>2、对静电地板、天花吊顶做整体调整；</p> <p>3、对机房水管进行维护。更换老化或损坏的水管和静电地板。服务期内免费按需对静电地板进行切割；</p> <p>4、对机房缓冲区大门、机房、值班监控室和会议室玻璃门的门锁进行维护。更换老化或损坏的配件；</p> <p>5、缝隙调整，出现损坏时及时更换，接地电阻测试；</p> <p>6、主接地点除锈、接头紧固；</p> <p>7、防雷器检查，接地线触点抗氧化加固。</p> <p>（三）监控系统</p> <p>1、对现有的监控主机及系统进行检修（含机房内设置的摄像机）；</p> <p>2、做好系统的日常的维护保养工作。</p>

（四）配电系统

- 1、负责机房配电系统维护和巡查保养，确保机房供电稳定。
- 2、负责机房机柜供电稳定，确保每台机柜都接入主备两路电路供电，机柜统一配备专用的机柜插线板。
- 3、负责对机房各设备的检测。检测配电柜配有的电流表、电压表、电源指示灯、防护等级是否达到规范要求。
- 4、检查应急照明由UPS供电是否正常；检查机房区域主出入口设有的应急安全出口指示灯是否正常。
- 5、检查PDU指示灯是否正常，安装是否规范。
- 6、检查各用电设备是否有过载过热现象，及时检查各开关是否有老化情况，发现上述现象（或情况）的及时更换。对机房照明用电发现灯管老化未达到国家标准的及时更换。
- 7、检查用电开关的设备状况，检测强电设备现场是否有杂物或老鼠及虫类爬过损坏迹象。及时对不良状况进行处理。
- 8、对线缆及桥架进行查看，是否有积尘、鼠患、凝露、生锈等状况并进行。
- 9、协助处理供配电系统相关故障。

（五）精密空调系统

- 1、负责精密空调系统维护和巡查保养，确保机房温度稳定。
- 2、定期巡检观察制冷剂页面、空调压缩机高低压保护开关、干燥过滤器以及其他附件运行情况。
- 3、定期巡检换风设备运转是否正常，清理周边环境，确保空调正常运行。
- 4、按照行业标准对需更换的损耗品（雪种、皮带、加湿器等）提供更换，每年更换一次空调过滤网。
- 5、处理精密空调系统相关故障，确保空调系统正常运行。

（六）UPS系统

- 1、检查安装UPS的所有电池；
- 2、检查UPS的工作记录和警报记录；
- 3、检查UPS带负载工作时的所有带电端子；
- 4、检查所有电气连接处；
- 5、检查实际电压和电流及UPS仪表显示；
- 6、检查内部静态旁路；
- 7、清理UPS的灰尘及杂物；
- 8、检查UPS内部的所有控制线路和带电线路是否密封良好且没有损坏；
- 9、根据实际情况进行电池核对性容量测试。
- 10、进行电池组充放电维护及调整充电电流，确保电池组正常工作。
- 11、检查记录输出波形、谐波含量、零地电压，查清各参数是否配置正确。
- 12、定期进行UPS功能测试，进行UPS同市电的切换试验。
- 13、处理UPS系统相关故障，确保UPS系统正常运行。
- 14、机器状况报告与改进性技术建议。

（七）消防系统

- 1、检查火警探测器、手动报警按钮、火灾警报装置外观及试验报警功能。

2、检查火灾警报控制器的自检、消音、复位功能及主备用电源切换功能。

3、处理消防系统相关故障，确保消防系统正常运行。

(八) 防雷接地系统

1、每季度检查机房接地电阻是否小于1.0欧姆。

2、检查设备机房内设备接到4*40的铜排接地装置，检查所有金属顶棚、龙骨、防静电地板、墙面及设备的金属外壳、金属管线等电位地网跨接情况。

3、对现机房的防雷器外观、状态、性能进行观察。

4、对机柜及各种设备进行初步检查（即使用万用表检查），检测是否有不正常电压。

(九) 综合网络布线系统

1、负责办公网络线路维护、维修和保养，确保网络线路完整、稳定。

2、梳理现有网络线路、端口接入情况（包括机房、配线间、办公桌等），制作标签，定时更新，并形成相关文档以便查阅。

3、对综合网络布线系统各楼层配线间线路进行整理，强弱电分离走线，必要时加装理线架、缠绕带，确保线路安全、美观。

4、做好配线间防鼠、防尘、防水等一系列安全防护工作，并做好日常安全巡检工作。

(十) 固定电话系统

1、负责采购人所有桌面办公电话的维护、维修、保养及相关故障处理。

2、负责机房电话机柜维护，电话系统线路维护。

3、负责电话系统各线路标签梳理、更新，并形成相关文档以便查阅。

(十一) 基础清洁

负责网络运行环境清洁工作，包括机房地面清洁、机柜除尘、设备除尘、配线间设备除尘等相关清洁工作，定期进行清洁，确保网络运行环境干净整洁，优化网络运行环境。

3.2 服务时间和具体要求

3.2.1 网络租赁

序号	单位名称	网络租赁内容	网络租赁时间
1	市场监督管理局	1、省局到市局，带宽为100M； 2、悦来南到市行政服务中心带宽为100M； 3、悦来南与博爱路互联，带宽为100M； 4、24个镇区分局分别接入悦来南，带宽30M，共24条； 5、悦来南接入互联网，带宽为200M。	2022.1.1-2024.6.30
2	商务局	1、域名续租：www.zsodi.gov.cn。	2023.10.1-2024.6.30
3	商务局	1、VPN专网4条；（4条专线带宽都为10mbps，政务云到电信云通信专线） 2、4G物联网卡116张，流量500M/月。	2022.1.1-2024.6.30
4	强戒所	办公无线网络（2条）。 电信光纤，互联网到强戒所食堂和办公楼共500M； 2、电信光纤，互联网到强戒所护卫楼100M。	2023.1.1-2024.6.30

		2、电话线路，互联网带宽租用100M	
5	中共市委党校	1、学员无线上网带宽，速度下行300M，上行100M，含固定IP。	2022.1.1-2024.6.30
6	教育和体育局	(直属学校绩效考核管理平台) 1、租赁网络：网络专线租赁为10Mbps；(在市政府民生办公区机房提供10M网络带宽，接通中山市直属学校绩效考核管理平台的应用服务器) 2、租赁的服务器资源：是8VCPU，内存16G，硬盘600G。	2022.1.1-2024.6.30
7	教育和体育局	(学生晨午晚检及症状监测预警系统) 网络专线租赁，50M*1。 (接入点：北京昌平区马池口镇东坨村中国移动国际信息港一期数据中心12001机房；线路：公网带宽；)	2022.1.1-2024.6.30
8	教育和体育局	(教育城域网中心机房运维) 机房网络对接电信、移动、联通三方互联，并用于公众及内网用户访问教育相关业务平台，日常带宽需求为100M以上，业务峰值时间带宽需求为1G。	2022.1.1-2024.6.30
9	教育和体育局	(教师发展中心：网络宽带租赁) 教育专线500M*1，东区目标局到中山市教师发展中心； 外网专线100M*1，东区目标局到中山市教师发展中心。	2022.1.1-2024.6.30
10	农业农村局	1、83张物联网卡套餐费。套餐包含1024M/月省内流量，83张物联网卡的套餐流量共享使用。	2022.1.1-2024.6.30
11	农业农村局	1、托管设备机架租赁费4U，600元/月； 2、2022年光纤宽带费1258元/月(含免费4个IP)。 (使用电信位于广东省的IDC资源，20M*1)如若中标人提供其他运营商的IDC资源，要求不低于现有服务水平。	2022.1.1-2024.6.30
12	农业农村局	1、横门大队、大冲口大队各1条100M点对点光纤租赁费。	2022.4.1-2024.6.30
13	农业农村局	1、中山市农业物联网管理平台维护经费：民众镇新建村10M光纤租赁费。	2022.1.1-2024.6.30
14	农业农村局	1、中山市水产品质量信息监管平台建设项目：1线20M本地电路业务。(业务系统连接党政外网)	2022.1.1-2024.6.30
		全省应急指挥系统视频交换网络的互联互通的网络线路10M租赁费用。 1、中山市卫生健康局：东区长江路70号100M	

15

卫生健康局

- 2、中山市计划生育药具管理站：五桂山龙石村建兴路10M
- 3、中山市人民医院：孙文中路2号10M
- 4、中山市中医院：西区康欣路3号10M
- 5、中山市博爱医院：城桂路6号10M
- 6、中山市第二人民医院：港口镇木河迳东路10M
- 7、中山市第三人民医院：南朗镇田边正街80号10M
- 8、中山市火炬开发区医院：东镇大道南祥路6号10M
- 9、中山市西区医院：沙朗卫康街9号10M
- 10、中山市南头广济医院：南头镇建设路35号10M
- 11、中山市民众医院：民众镇新马路一号10M
- 12、中山市东升医院：东升镇兆益路1号之二10M
- 13、中山市坦洲医院：坦洲镇德秀路10号10M
- 14、中山市小榄人民医院：小榄镇菊城大道65号10M
- 15、中山市东区社区卫生服务中心：石岐区桃苑路东区医院内10M
- 16、中山市黄圃人民医院：黄圃镇龙安街32号10M
- 17、中山市沙溪隆都医院：沙溪镇健康路4号10M
- 18、中山市坦背医院：坦背沿河路19号10M
- 29、中山市神湾医院：神湾沙港街15号10M
- 20、中山市横栏医院：横栏镇顺兴北路1号10M
- 21、中山市三角医院：三角镇南三路金三大道中21号10M
- 22、中山市南区医院：南城区南二路37号10M
- 23、中山市小榄陈星海医院：小榄竹源公路18号10M
- 24、中山市阜沙医院：阜沙镇新建街49号10M
- 25、中山市古镇医院：古镇东兴中路15号10M
- 26、中山市南朗医院：南朗镇南岐路10M
- 27、中山市板芙医院：板芙镇芙英中路1号10M
- 28、中山市三乡医院：三乡镇康乐路10号10M
- 29、中山市港口医院：港口镇东街一号10M
- 30、中山市大涌医院：大涌镇旗山路496号10M
- 31、中山市东风人民医院：东风镇厚德路9号10M
- 32、中山市石岐苏华赞医院：石岐莲园东路19号10M

		33、中山市五桂山社区卫生服务中心：五桂山办事处红绿灯斜对面10M	
16	卫生健康局	1、120光纤专线租用费用（跟各医院互联互通）： 120跟市直属医院（5家）和24个镇街医院互联互通。 120中心接入点：100M 其他29个医院接入点：10M 2、互联网线路租用费用（100M）：用于相关业务软件使用。 3、电话线路租用和使用费（120号码不少于20条线路）：电话线路租用，要求满足不少于20人同时拨通120号码。	
17	交通运输局	1、中山市交通运输局互联网专线的1条互联网ISP-10M通道。	2022.1.1-2024.6.30
18	交通运输局	1、25条50M专线； 2、1条1000M专线租赁。（同安路段、小榄车站路段、小榄工业路段、昌观路段、沙港路段）	2022.1.1-2024.6.30
19	交通运输局	1、用于28台移动终端的物联网卡套餐费。 每张物联网卡一年24G通用流量，适用于国内2G/3G/4G网络流量（不含港澳台），流量超套餐后不停机，不另收费用。	2022.1.1-2024.6.30
20	交通运输局	50M网络专线一条；用于系统与监控中心接入。。	2022.1.1-2024.6.30
21	自然资源局	中山市自然资源局政务办公系统配套的80台移动终端设备流量卡年费：24G12个月长期通用流量。	2022.1.1-2024.6.30
22	自然资源局	1、监控系统网络专线租赁费：带宽5*100M。 （1、黄圃镇人民医院北侧到中山市自然资源局115室； 2、三角镇三角小学教学楼至操场东北侧到中山市自然资源局115室； 3、三乡镇古鹤村新民学校东侧到中山市自然资源局115室； 4、沙溪镇龙头环笑来幼儿园到中山市自然资源局115室； 5、神湾镇西虹街石场村新村村口牌坊东北侧到中山市自然资源局115室 每个点位都是两个摄像头，加一起为100M）	2022.1.1-2024.6.30
23	自然资源局	1、30张电话卡租赁：监测设备信息传输用的电话卡。能保证监测设备信息的正常传输即可。	2022.1.1-2024.6.30
		1、中山市兴中道2号之1：1000M； 2、中山市松苑路2号：1000M；	

			<p>3、中山市博爱路6号：100M；</p> <p>4、中山市火炬开发区康乐大道35号：100M；</p> <p>5、中山市小榄镇升平中路8号：100M；</p> <p>6、中山市黄圃大道中139号：100M；</p> <p>7、中山市坦洲镇坦神北路103号行政服务中心：100M；</p> <p>8、中山市翠亨新区规划馆一楼（行政服务中心）：100M；</p> <p>9、港口镇行政服务中心：100M；</p> <p>10、板芙镇行政服务中心：100M；</p> <p>11、中山市三角镇金三大道中162号：100M；</p> <p>12、中山市政通路62号民众镇行政服务中心：100M；</p> <p>13、民众镇镇政府办公楼：100M；</p> <p>14、南朗镇行政服务中心：100M；</p> <p>15、中山市南苑大道21号：100M；</p> <p>16、中山市南头大道中59号之一：100M；</p> <p>17、南头镇行政服务中心：100M；</p> <p>18、黄圃镇行政服务中心：100M；</p> <p>19、阜沙镇行政服务中心：100M；</p> <p>20、东风镇行政服务中心：100M；</p> <p>21、中山市东风镇凤翔大道128号10楼1012国土分局办公室：100M；</p> <p>22、小榄镇行政服务中心：100M；</p> <p>23、古镇镇行政服务中心：100M；</p> <p>24、横栏镇行政服务中心：100M；</p> <p>25、沙溪镇行政服务中心/中山市沙溪镇宝珠中路15号：100M；</p> <p>26、大涌镇行政服务中心：100M；</p> <p>27、神湾镇行政服务中心：100M；</p> <p>28、神湾镇神湾大道中48号：100M；</p> <p>29、三乡镇行政服务中心：100M。</p>	2022.7.1-2024.6.30
24	自然资源局		<p>1.中山市东区兴文路北侧建筑物5楼：300M；</p> <p>2.中山市东区兴文路北侧建筑物5楼：300M；</p> <p>3.中山市城区东区街道办中山四路45号（裕中大厦）8层：300M；</p> <p>4.中山市城区东区街道办中山四路45号（裕中大厦）8层：300M；</p> <p>5.中山市东区兴中道18号财兴大厦南座6楼：20M；</p> <p>6.中山市东区兴中道18号财兴大厦南座6楼：20M</p>	

- 6.中山市东区六十二路10号八八大厦B座：20M；
- 7.中山市东区兴中道18号财兴大厦北座：10M；
- 8.东区东裕路12号第四层：5M；
- 9.新安村老虎坑办公大楼：5M；
- 10.桃苑路桃苑新村竹苑垃圾转运站二楼（原老人院斜对面）：2M；
- 11.中山市三乡镇温泉路中山温泉宾馆：10M；
- 12.中山市西区蓝波路下闸排水站南侧50米：5M；
- 13.广东省中山市南朗镇翠亨镇孙中山故居旁：2M；
- 14.中山市民众镇沙仔村下围生态环保产业园内：10M；
- 15.中山市西区富华道1号富华酒店：5M；
- 16.东区中山四路裕中大厦1楼：70M；
- 17.东区中山四路裕中大厦11楼：70M；
- 18.东区中山四路裕中大厦11楼：70M；
- 19.东区金龙横街28号：10M；
- 20.石岐区民科东路13号：10M；
- 21.中山市东区兴政路1号中环广场2座7楼：20M；
- 22.中山市东区兴政路1号中环广场2座7楼：20M；
- 23.中山市东区兴政路1号中环广场1座9楼：10M；
- 24.中山市南区恒海路恒业街2号2卡：2M；
- 25.中山市石岐区民生中路38号8楼：5M；
- 26.中山市石岐区民生路173号：10M；
- 27.中山市东区起湾南道3号竹苑广场7楼：10M；
- 28.中山市东区起湾南道3号竹苑广场7楼：10M；
- 29.中山市石岐区民生中路38号8楼：10M；
- 30.中山市南朗镇翠亨村沙园路27号：10M；
- 31.中山市民众镇阳光大道中山保税物流中心：5M；
- 32.中山市东区兴文路13号中环商务街二楼228-231：5M；
- 33.中山市南城区南三路38号：20M；
- 34.中山市博爱六路中山博览中心综合展厅：2M；
- 35.中山市东区起湾南道3号竹苑广场三楼：20M；
- 36.中山市东区起湾南道3号竹苑广场三楼：20M；
- 37.中山市东区起湾南道3号竹苑广场三楼：20M；
- 38.中山市东区起湾南道3号竹苑广场四楼：10M；

	25	国资委	<p>38.中山市东区起湾南道5号竹苑广场四楼：10M；</p> <p>39.中山市东区起湾南道3号竹苑广场三楼：10M；</p> <p>40.中山市东区兴政路1号中环广场3座9楼：10M；</p> <p>；</p> <p>41.中山市城区东区街道办博爱五路大东裕商业大厦三期（茂联大厦）北塔15层电井：10M；</p> <p>42.中山市南区芬花水红光三路：2M；</p> <p>43.中山市东区康华东路23号明远大厦605：2M；</p> <p>44.中山市孙文东路765-767号：20M；</p> <p>45.中山市城区东区街道办中山五路2号紫马奔腾广场一区6：20M；</p> <p>46.中山市城区东区街道办中山五路2号紫马奔腾广场一区6：20M；</p> <p>47.中山市坦洲镇康泰路68号：5M；</p> <p>48.中山市东苑南路139号厂房：5M；</p> <p>49.中山市东区起湾南道3号竹苑广场三楼：5M；</p> <p>50.中山市东区起湾南道3号竹苑广场三楼：5M；</p> <p>51.中山市东区中山四路45号裕中大厦5楼：5M；</p> <p>52.中山市中山三路2号之一第三卡：5M；</p> <p>53.板芙镇芙中二横路城建大楼三楼：5M；</p> <p>54.中山市小榄镇文化路82号8楼：5M；</p> <p>55.中山市城区东区街道办中山五路2号紫马奔腾广场一区6座1层：10M；</p> <p>56.中山市南区恒海路恒业街2号1卡、三楼：5M；</p> <p>57.中山市镇区三角镇金三天道东8号（民森纺织制衣（集团）有限公司）南区办公楼3层中德合作技能培训基地：2M；</p> <p>58.中山市镇区火炬区濠江西路汇景东方一期（别墅）61栋汇景东方花园物业管理有限公司：2M；</p> <p>59.中山市城区东区街道办博爱五路顺景商业中心26层2601：10M；</p> <p>60.广东中山石岐区凤鸣路1号（中山市城区石岐街道办凤鸣路兴中广场A段）：10M；</p> <p>61.广东省中山市港口镇沙港中路20号：10M；</p> <p>62.中山市西区港隆中路1号：10M；</p> <p>63.中山市石岐区岐关西路62号（中山市城区石岐街道办岐关西路60号（腾讯科技）办公楼1栋内）：10M；</p> <p>64.港口镇沙港东路31号：10M；</p> <p>65.中山市东区中山四路45号裕中大厦6楼：10M；</p> <p>；</p>	2023.1.1-2024.6.30
--	----	-----	---	--------------------

		<p>66.中山市东区博爱五路1号顺景商业中心26楼2601卡：10M；</p> <p>67.中山市城区东区街道办华柏路12号嘉路华大厦写字楼：5M；</p> <p>68.中山市镇区火炬区翠亨新区翠城道（翠亨新区规划馆）：5M；</p> <p>69.中山市南区城南二路34号：5M；</p> <p>70.中山市中山一路原玻璃厂东侧厂房8幢即西区文体中心：5M；</p> <p>71.中山市城区东区街道办中山五路2号紫马奔腾广场一区3座6：5M。</p>	
26	市人大办	1、无纸化会议系统101台平板终端通讯月租（含6个G国内（除港澳台地区）2/3/4G流量，用于数据传输和访问公众互联网）	2022.1.1-2024.6.30
27	石岐中心小学	<p>一、教育城域网</p> <p>1、1000M对称教育城域网线路以及日常维护服务；</p> <p>二、提供监控平台+摄像枪（2套）</p> <p>1、具有人脸、人体抓拍功能；</p> <p>2、不低于200万及以上像素，分辨率1920×1080，并在此分辨率下可输出30fs实时图像；</p> <p>3、枪机含镜头，护罩，POE电源，支架；</p> <p>4、支持三级用户权限管理，支持授权的用户和密码，支持IP地址过滤。</p> <p>三、教育城域网安全网关1套</p> <p>1、服务级别要求不低于单位在用的T500天翼安全网关设备及天翼安全大脑平台。</p>	2023.4.1-2024.6.30
28	市委政法委	<p>1、政法网出口:东区公安局15楼机房；300M</p> <p>2、政法骨干网：市委大楼9楼、兴中道12号、兴中道14号、博爱五路68号；</p> <p>3、政法纵向网：南区马岭市戒毒所50M、火炬开发区康乐大道6之一10M、石岐区康华路18号石岐区办事处大楼副楼一楼10M、东区中山五路63号10M、西区江畔新村29幢商场4至14卡10M、南区城南二路1-9号（政府大院）10M、小榄镇升平中路8号小榄镇政府2号楼10M、古镇镇东兴东路1号（政府大院）10M、横栏镇西冲横街二巷10M、东升镇东港大道2号镇政府大院11幢10M、港口镇兴港中路168号10M、沙溪镇宝珠工业区3号10M、大涌镇德政路10M、黄圃镇兴圃大道西13号（镇政府大院内）10M、南头镇南头大道西110号10M</p>	2023.1.1-2024.6.30

		、东风镇凤翔大道13号10M、阜沙镇阜沙大道22号之一10M、三角镇金三大道中103号政府大楼附楼10M、民众镇六百六路61号（政府大院内）10M、南朗镇美景大道26号（镇政府大院内）10M、五桂山商业街68号10M、三乡镇景观路1号三乡镇人民政府附楼1楼10M、坦洲镇大兴路82号（碧涛花园）10M、板芙镇政府大院内10M、神湾镇神湾大道48号10M。	
29	中山市气象局	1.从气象局金钟水库站点、板芙西河水闸、沙溪秀山、坦洲大涌口、东河水利、三角镇政府等12地接入12条10M视频专线； 2.从金钟、东区供电局接入2条10M外联专线； 3.金钟水库租赁一条10M电路； 4.租赁一条10M互联网专线供企业信息机使用； 5.企业呼叫中心通信业务，要求不超过0.16元/分钟，按实际使用时间计费。	2022.1.1-2024.6.30
30	中山市气象局	从中山市西区升华道6号接入一条200M宽带	2022.1.1-2024.6.30
31	中山市气象局	50M光纤一条，1000M光纤一条 服务期内两个宽带对应的业务可能会调整，包括带宽和对端。	2022.1.1-2024.6.30
32	市委政法委	要求提供兴中道26号中山市公安局5楼和松苑路1号市委政法委9楼两点之间的裸纤。	2022.1.1-2024.6.30
33	第二中学	1、1000M上下行对称上网光纤。	2024.1.1-2024.6.30
34	水务局	1、2条1000M骨干：接入水务局中心机房，要求双线路热备份，带线路宽为1000M，接口为光接口； 2、41条100兆专用：水务局至各三防网接入单位专用网线路，带宽线路为100兆，提供以太网接口； 3、11条10兆专用：水务局至各三防网接入单位专用网线路，带宽线路为10兆，提供以太网接口； 4、1条互联网出口：200兆独占带宽ISP专线，提供以太网接口，专线并提供3个固定公网IP。	2022.4.1-2024.6.30
35	濠头中学	（教育城域网年费电信） 1、1线电路月租：500M静态IP上网光纤 2、21线固话业务月租：国内不超过0.7元/分钟、港澳台不超过0.2元/6秒、海外不超过0.8元/6秒。 3、1线企业总机月租， 4、文档云业务：300文件共享服务账号，分布式	2023.2.1-2024.6.30

		存储包16TB。	
36	特殊教育学校	1、学校网费：要求保证特殊教育学校网络的正常使用，宽带要求不少于1000M。	2022.1.1-2024.6.30
37	海事局	1、20M带宽互联网专线37条（监控渡口：沿江渡口、白里口渡口、莲花渡口、沥心渡口、沙仔民建渡口、新涌渡口、东罟渡口、滨涌渡口、裕民渡口、福兴水闸、沙口渡口、安生渡口、大八顷渡口、石岐海事码头（原秀山渡口）、东风渡口、和泰渡口、新中公路渡口、西罟防汛站（原同安渡口）、海陵渡口、石军渡口、中浪渡口、大濠渡口、大奎渡口、横档渡口、乌珠渡口、中糖渡口、低沙渡口、孖沙渡口、西河水闸外闸口（原神湾渡口）、布洲渡口、泗溢渡口、新一渡口、东厂渡口、泰丰渡口、西厂渡口、新丰渡口、沾涌渡口） 2、50M带宽互联网专线6条（港口海事处机房、石岐海事处机房、小榄海事处机房、黄圃海事处机房、神湾海事处机房、民众办事处机房） 3、200M带宽互联网专线1条（中山市海事局总机房）	2022.11.1-2024.6.30
38	人力资源和社会保障局	须向我局提供以下专用网通道：古镇备份机房、审批办、财政局、档案馆至中山三路市政府第二办公区中山市人力资源和社会保障局中心机房的专用网络应急通道，通道带宽≥100M。	2022.1.1-2024.6.30
39	消防救援支队	使用单位未明确需求，要求中标供应商能满足消防救援支队所有的线路租赁需求，主要有以下几类： 1、接入支队的社会资源专线年度线路租赁费用。 2、系统资源间共享建设（升级）所涉网络费用。 3、调度指挥专线光纤年租用费用。 4、119电话数字中继线路年度资费。 5、用于火场通信的物联网卡费用。 6、消防救援支队办公的宽带费用。 7、短信平台费用。 8、固定电话费用。	2022.1.1-2024.6.30

注：本项目已明确需要进行网络租赁的项目清单如上表（网络租赁的内容将根据项目实际开展情况动态调整，上浮不超过5%的价格不变）。

3.2.2 机房维护

序号	设备名称	型号	数量	备注
市审计局（运维服务期：2022.7.1-2024.6.30）				
1	服务器	IPM2650M3	1	4核16G, 3*300GB SAS, 中标

1	服务器	IBMX3650M3	1	麒麟操作系统
2	数据库	DELLR710	1	4核16GB, 3*300GB SAS, 中标麒麟操作系统
3	数据库	IBMX3850X5	3	4CPU8核/颗, 内存64GB, win2012
4	金审二期应用、前置机	IBM X3650M4	5	2CPU4核/颗, 内存8GB, win2012
5	金审二期存储阵列	IBM V3500	2	600G*10 SAS, 2T*14 SAS
6	文件服务器存储阵列	HPsorageworksMAS2000	1	1T*8 SAS
7	交换机	S5720-28TP-PWR-LI-AC	1	24个10/100/1000Base-T以太网端口, 4个千兆SFP, 2个复用的10/100/1000Base-以太网端口Combo,包转发率: 51Mpps/126Mpps 交换容量: 336Gpps/3.36Tpps
8	电信公司电话语音设备	HUAwei SmartAx MA5616	2	-----
9	移动党政外网移动设备	HUAwei AR6140	1	12个10/100/1000Base-T以太网端口, 4个千兆SFP
10	华为48口网络交换机	HUAwei S5720-52P-LI-AC	8	48个10/100/1000Base-T以太网端口, 4个千兆SFP, 包转发率: 87Mpps/144Mpps 交换容量: 336Gpps/2.56Tpps
11	SANGFOR深信服VPN系统	SJJ1517-A40	2	内网: https://192.168.80.10:4430 外网: https://192.168.1170.10:4430
12	Neusoft网闸(东软隔离信息系统NGAP5000)	NGAP5000-S3310-T	1	管理IP地址: https://192.168.199.34 序列号: NGAP2020052801
13	天融信防火墙	NG-51138	2	内网: https://192.168.68.1 外网: https://192.168.168.1
14	审计专网交换机	S5720-28TP-PWR-LI-AC	1	24个10/100/1000Base-T以太网端口, 4个千兆SFP, 2个复用的10/100/1000Base-以太网端口Combo,包转发率: 51Mpps/126Mpps

				1Mpps/126Mpps 交换容量: 336Gpps/3.36Tpps
15	无线华为AC6507S设备	华为 AC6507S	1	8个10/100/1000Base-T以太网端口, 2个千兆SFP,
16	党政内网交换机设备	华为S2300	1	24个10/100/1000Base-T以太网端口
17	内网交换机	华为S5700	1	24个10/100/1000Base-T以太网端口, 2个千兆SFP
18	上网行为审计	ACM-52328	1	还未配置
19	内外网千核心交换机	H3C S7003E	2	内网: https://192.168.60.1 外网: https://192.168.160.1
20	海康威视录像机	DS-7808NB-K1/C	1	4T硬盘, 8路
21	海康威视录像机	DS-7804N-F1(B)	1	4T硬盘, 4路
22	堡垒机(安恒信息-明御运维审计与风险控制系统)	DAS-USM150	2	序列号分别是: 内2006X091284 外2007X090672 IP地址分别是:内网https://192.168.80.2/ 外网https://192.168.170.3/
23	内外网终端准入系统	ASM-6301	2	内网: https://192.168.80.3/admin 外网: https://192.168.170.2/admin
24	数据库审计, 安恒信息明御数据库审计与风险控制系统	DAS-A200	1	IP地址: https://192.168.80.5 序列号: 57778af0cfe8039e03ab3eacfa6b08a6
25	安恒信息-明御综合日志审计平台	DAS-LOG-500	2	内网: https://192.168.80.7 外网: https://192.168.170.6 服务代码: 2012X073165 内 服务代码: 2012X073164 外
26	单向光闸	NGAP-D2312-U	2	光闸1: https://192.168.198.66/login 光闸2: https://192.168.199.130/login
				网站扫描: 512 数据库扫描: 512

27	安恒信息-明鉴 远程安全评估 系统 (漏洞扫描)	DAS-RAS-H1000	2	主机扫描: 512 内: https://192.168.80.6:8891/index.html#/home/index 外: https://192.168.170.5:8891/index.html#/login
28	审计专网路由器	Ruijie RSR30-X	1	管理地址: 100.83.254.11 设备SN号: G1j90P100453B
29	审计专网防火墙	深信服AF-1280	1	管理地址: 100.83.121.253 设备SN号: 5011503592
30	审计专网交换机	Ruijie RSR30-X	1	设备SN号: G1jC157000604 网关: 100.83.120.1 子网掩码: 255.255.255.0 IP地址段: 100.83.120.1-254
31	服务器	IBM X3850 M2	2	intel xeon E7330 2.4GHZ 8G内存, 420G硬盘 SAS, win2012
32	服务器	H3C R4900	1	intel xeon silver 4110 2.1GHZ 64G内存 win2012
33	交换机	H3C S1224R	1	24个10/100/1000Base-T以太网端口 背板交换容量48Gbps, 端口交换容量48Gbps
34	交换机	H3C S1224R	1	24个10/100/1000Base-T以太网端口 背板交换容量48Gbps, 端口交换容量48Gbps
35	交换机	H3C S1224R	2	24个10/100/1000Base-T以太网端口 背板交换容量48Gbps, 端口交换容量48Gbps
36	门禁录入用电脑1	联想	1	Windows 7 x86 G4560T CPU 内存2G 硬盘500G S/N: PCT0T4UKD
37	交换机	HUAWEI S1700-24-AC	1	24口 资产编码: 095001-2010202-00003716
38	门禁录入用电脑2	联想启天M6900	1	Windows XP Dual-core CPU E5400 内存2G 硬盘300G

39	硬盘录像机	CHENOVA	1	/
40	交换机	H3C S3100	1	48口 二层使用
41	交换机	H3C S1248	1	24个10/100/1000Base-T以太网端口 包转发率71.4Mpps，交换容量96Gbps
42	交换机	H3C MSR 26-00	1	2GE+8GE（全部支持切换成WAN口） 转发性能600Kpps
43	交换机	H3C S5110 Series	1	24个10/100/1000Base-T以太网端口，4个1000Base-X以太网端口 背板带宽256Gbps，包转发率78Mpps
44	交换机	H3C S3600	1	24个10/100/1000Base-T以太网端口，2个1000Base-X SFP千兆以太网口，2个10/100/1000Base-T以太网端口 背板带宽32Gbps，包转发率9.6Mpps
45	交换机	HUAWEI S1700 24-AC	3	24个10/100Mbps自适应以太网电口 背板带宽4.8Gbps，包转发率3.6Mpps
46	交换机	D-LINK DES-3624	1	24口，二层使用 背板带宽21.3Gbps
47	交换机	H3C	1	16口，二层使用
48	交换机	TP-LINK	1	8口，二层使用
中山市人力资源和社会保障局（运维服务期：2022.1.1-2024.6.30）				
1	机房维护保养			二办机房：标准机房，总面积300平方。
2	机房配电系统维护保养			二办机房：标准机房，总面积350平方。
3	机房到楼层光纤线路的日常维护			二办机房
4	机房维护保养			古镇机房：标准机房，总面积50平方。
5	机房配电系统维护保养			古镇机房：标准机房，总面积50平方。

6	新风机	麦克维尔	1	二办机房
7	新风机	亚都YH-D1000	1	古镇机房
8	新风机	STULZ ASD361A	6	二办机房
9	新风机	STULZ CPD211A	2	古镇机房
10	服务器	MGE Galaxy5000	2	二办机房
11	服务器	30KVA(Nxr 30K)	2	古镇机房
12	天花机	志高2P	4	二办机房
13	七氟丙烷无管网 网灭火系统	GQQ90/2.5C	1	古镇机房
14	中联通动力环境 监控	机房环境系统	1	二办机房
15	共济动力环境 监控	DigiVi 1000	1	古镇机房
16	投影仪	爱普生EB-C30X	1	二办机房
17	电子白板	松下UB-518B	1	二办机房
18	集中显示系统	三星LT1460AA04	6	二办机房
19	电视	海信TLM42V66CZ	1	二办机房
20	IBM	IBM P550 (含HMC控制台)	1	二办机房
21	IBM	IBM P550 (含HMC控制台)	2	二办机房/古镇机房
22	IBM	IBM 9116-561	1	二办机房
23	IBM	IBM 9117-570	2	二办机房
24	IBM	IBM DS8000	1	二办机房
25	IBM	IBM AS/400-i550 (含HM C控制台)	1	古镇机房
26	IBM	IBM AS/400 i570(含HMC 控制台)	1	二办机房
27	IBM	IBM AS/400 i570	1	二办机房
28	HP	HP EVA6400	1	二办机房
29	IBM	IBM POWER 710 Server7 10:8231 Model E2B	2	二办机房
30	IBM	POWER 7R2	2	二办机房
31	IBM	3582磁带库	1	古镇机房
32	IBM	3584带库	1	二办机房
33	sun	fire v440	2	二办机房
34	卫士通	Sj105	2	二办机房
35	DELL	R710	2	二办机房
36	联想	M7150	4	二办机房
37	HP	DL380G7	2	二办机房

38	IBM	X236	1	二办机房
39	IBM	X3650M4	2	二办机房
40	HP	DL388eGen8	1	二办机房
41	HP	DL388G7	2	二办机房
42	浪潮	Nf5280m4	3	二办机房
43	HP	storage works HSV300	1	二办机房
44	IST	证卡打印机	3	二办
45	证通	Zt-c61	1	审批办
46	HP	DL580G7	1	二办机房
47	天融信	NGFW4000 (TG-430A)	1	古镇机房
48	天融信	NGFW4000-UF (TG-5030)	2	二办机房
49	天融信	NGFW4000 (TG-430A)	1	二办机房
50	深信服	VPN-3150-T-S	1	二办机房
51	深信服	SG3400	1	二办机房
52	H3C	S3100-52TP-SI	1	古镇机房
53	H3C	H3C MSR50-40	1	古镇机房
54	H3C	h3cLS-3100-52TP-SI-H3	10	二办机房
55	H3C	h3cLS-3600-52P-SI	4	二办机房
56	Cisco	6509	2	二办机房
57	启明天清入侵防御系统	NIPS3060D	1	二办机房
58	启明天清网站防护	WAG1010	1	二办机房
59	泰合信息安全运营中心系统		1	二办机房
60	浪潮	NS3520	1	二办机房
61	浪潮	NL360 PR	2	二办机房
62	IBM	XSeries345	2	二办机房
63	IBM	xSeries346	7	二办机房
64	IBM	X3620 M3	3	二办机房
65	IBM	X3850	1	二办机房
66	IBM	X3650	4	二办机房
67	IBM	xSeries366	1	二办机房
68	IBM	xSeries255	1	二办机房
69	联想	万全R520	2	二办机房
70	浪潮	NF180R	1	二办机房
71	DELL	PowerEdge系列	2	二办机房
72	IBM	BladeCenter E	4	二办机房

73	HP	DL380G6	1	二办机房
74	HP	DL580G5	3	二办机房
75	HP	Msa2000	1	二办机房
76	HP	LC2000U3	1	二办机房
77	HP	DL580 G5	1	二办机房
78	HP	DL380 G5	2	二办机房
79	Radfort	SM-MCU-500	2	二办机房
80	lbm	X3650 m3	2	二办机房
81	hp	DL580 G5	2	二办机房
82	天融信	NGFW4000(TG-4628)	2	二办机房
83	天融信	NGFW4000-UF(TG-5166)	1	二办机房
84	H3C	S5500	1	二办机房
85	Cisco	WS-C2950G-48-EI	8	二办机房
86	Cisco	WS-C2950G-24-EI	2	二办机房
87	Cisco	WS-C2960-24TC-L	2	二办机房
88	Cisco	3600	1	二办机房
89	Cisco	2600	1	二办机房
90	Cisco	3745	1	二办机房
91	Cisco	3845	1	二办机房
92	华为	S3352	2	二办机房
93	lbm	2005-b32	1	二办机房
94	lbm	2005-b5k	1	二办机房
95	hp	光纤交换机	2	二办机房
96	F5	BIP205089S	2	二办机房
97	深信服SSL VPN	VPN2050	1	二办机房
98	天清入侵防御	NDP2001P	1	二办机房
99	盈高网络准入设备	ASM6705	2	二办机房
100	深信服超融合一体机	aServer-2200	3	二办机房
101	信锐万兆交换机	aRS6300-24X-LI-15X	2	二办机房
102	信锐千兆交换机	aRS5300-28T-4F	2	二办机房
103	视频会议系统	Radfort	26	市局及24个镇区分局等
中山市消防救援支队（中心机房运维项目）（运维服务期：2022.1.1-2024.6.30）				
1	ZTE服务器		11	
2	ZTE交换机		25	

3	业务服务器		15	
4	KVM切换器		1	
5	应用路由器		3	
6	电脑显示器		3	
7	光纤收发器		40	
8	硬盘录像机		4	
9	METASYS		1	
10	工业控制中心		1	
11	程控用户交换机		2	
12	服务器	嵌入式流媒体分发服务器	2	
13	服务器	嵌入式监控网关服务器	1	
14	服务器	嵌入式MCU服务器	1	
15	服务器	嵌入式视频合成服务器	1	
16	服务器	嵌入式会议网关服务器	1	
17	服务器	嵌入式视频录播服务器	1	
18	服务器	嵌入式会议网关服务器	1	
19	服务器	存储服务器	2	
市强戒所：机房及综合系统维护服务（运维服务期：2022.1.1-2024.6.30）				
1	交换机	H3C-3100	1	一大队机房
2	交换机	H3C-3100	1	二大队机房
3	交换机	H3C-3100	1	三大队机房
4	交换机	H3C-3100	1	四大队机房
5	交换机	H3C-3100	1	综合楼机房
6	交换机	H3C-3100	1	护卫楼机房
7	交换机	H3C-3100	1	医务楼机房
8	交换机	H3C-3100	1	一大队机房
9	交换机	H3C-3100	1	二大队机房
10	交换机	H3C-3100	1	三大队机房
11	交换机	H3C-3100	1	四大队机房
12	交换机	H3C-3100	1	综合楼机房
13	交换机	H3C-3100	1	AB工厂机房
14	交换机	H3C-3100	1	C工厂机房
15	交换机	H3C-3100	1	护卫楼机房
16	交换机	H3C-3100	1	医务楼机房
17	交换机	华为-5700S	1	办公楼机房
18	防火墙	深信服-AF-1000	1	办公楼机房
19	交换机	H3C-S3100	1	办公楼机房
20	交换机	H3C-S3100	1	办公楼机房
21	交换机	华为-5700S	1	办公楼机房

22	交换机	H3C-S3100	1	办公楼机房
23	交换机	H3C-S3100	1	办公楼机房
24	交换机	H3C-S3100	1	办公楼机房
25	交换机	H3C-S3100	1	办公楼机房
26	服务器	华为	1	办公楼机房
27	服务器	华为	1	办公楼机房
28	服务器	捷诺	1	办公楼机房
29	服务器	IBM	1	办公楼机房
30	服务器	海康	1	办公楼机房
31	服务器	IBM	1	办公楼机房
32	服务器	海康	1	办公楼机房
33	服务器	海康	1	办公楼机房
34	服务器	海康	1	办公楼机房
35	电话网关	瑞斯康达	1	办公楼机房
36	电话网关	瑞斯康达	1	办公楼机房
37	电话网关	瑞斯康达	1	办公楼机房
中山市住房公积金管理中心：核心业务系统机房维护服务（运维服务期：2022.1.1-2024.6.30）				
1	公积金核心业务平台	IBM POWERLINUX 7R1 (8c、64G、300G)	5	
2	业务核心数据库，主用外联应用服务数据库	IBM power 770 (24c,256GB)	1	
3	业务核心数据库备	IBM power 770 (12c,128GB)	1	
4	文件服务器存储	DCN NCS4450 (17T)	1	
5	业务系统文件服务器	IBM system X3650 M4	1	
6	虚拟化平台，开发测试环境	lenovo x3650m5	3	
7	旧业务系统服务器，备查用	HP DL360 G5	1	
8	小型机及存储光纤交换机	IBM B24	2	
9	核心存储	IBM DS8870	1	
10	光纤磁带库，数据库备份用	IBM TS3100	1	
	主业务核心数			

11	数据库，主用核心服务数据库	IBM zEnterprise 114	1	
12	外网核心路由器	H3C MSR 56-80	2	
13	外网核心交换机	H3C S7506E-V	2	
14	内网核心交换机	H3C S7506E-S	2	
15	办事处路由器	H3C MSR2010E	10	
16	外网核心防火墙	Hillstone SG-6000-G3150	2	
17	内网核心防火墙	启明星辰 天清汉马USG-FW-3600D	2	
18	入侵防御系统	启明星辰 天清NIPS3060D	1	
19	隔离网闸	启明星辰 天清GAP-6000-2610BD	2	
20	数据库审计系统	启明星辰 天玥GE1000E	1	
21	终端安全管理系统	启明星辰 天珣内网安全风险管理与审计系统V6.6	1	
22	WEB防火墙	启明星辰 天清WEB应用安全网关	1	
23	堡垒机	启明星辰 堡垒机	1	
党校：机房配线间及信息化一期工程运维（运维服务期：2022.1.1-2024.6.30）				
1	交换机	华为S1700-16G	3	
2	交换机	华为S5720-12TP-PWR-LI-AC（8口）	11	
3	交换机	华为S5720S—52P-SI-AC	3	
4	交换机	华为S5720S—28P-SI-AC	14	
5	交换机	华为S5720-28P-L1_AC(24口)	21	
6	交换机	华为S5720-28P-PWR-LI-AC（24口）	3	
7	交换机	锐捷S1826T	2	
8	交换机	华为S7706（核心交换机）	1	
9	交换机	华为S1720-GFR-4TR	2	
10	交换机	H3C S5500-24P-WINET	1	
11	交换机	核心交换机H3CS7003	1	
12	交换机	D-LINK DES-1016D	1	

13	交换机	锐捷RG-2026F	23	
14	交换机	锐捷RG-2328G	7	
15	交换机	锐捷RG-S2628G1	4	
16	交换机	华为S5720S	2	
17	交换机	思科WS-C3750X-24T-S 2 4口千兆核心交换机	1	
18	交换机	华三S1224RV2	2	
19	交换机	优科901-7982WVVOO	1	
20	交换机	ITC TS-W113	2	
21	服务器	宝德PR2510G	1	
22	服务器	ITC TS-8308(流媒体服务 器)	1	
23	服务器	WINUP EMG4.0	1	
24	服务器	YBS-W4	2	
25	服务器	WINUP SCREAM4.0	1	
26	服务器	联想TS250	1	
27	服务器	DELL R720	1	
28	服务器	惠普DL388GEN9	2	
29	服务器	惠普视频服务器 (标配两个INTEL双核XEO N71303.2GHZ)	1	
30	服务器	戴尔R830	2	
31	服务器	服务器HPDL388G8	2	
32	服务器	戴尔R730	1	
33	无线AP	华为4050DN	49	
34	无线AP	华为AD9430DN-24(20口 本体)	1	
35	无线AP	华为4030TN	46	
36	无线AP	华为8150DN(室外)	1	
37	无线AP	华为AP3010DN-V2	15	
38	无线AP	ITC TS-WIII	3	
39	无线AP	NETGEAR WNDAP360	2	
40	无线AP	华为7050DE(超高密)	8	
41	防火墙	天融信NG-51432	1	
42	防火墙	天融信NGFW4000 ND-5 1432	1	
43	NAS存储器	群晖RS2818RP	1	
44	NAS存储器	戴尔MD430	1	
45	路由器	TL-WVR900G	1	

档案馆：机房、网络和硬件设备维护项目（运维服务期：2022.1.1-2024.6.30）

1	服务器	DELL R730	3	
2	服务器	HP DL388 G9	1	
3	服务器	浪潮 NF5280M4	3	
4	服务器	HP DL580 G5	1	
5	服务器	深信服VDS-5050	4	
6	服务器	IBM X3650M3	1	
7	服务器	DELL PowerEdge R720x d	1	
8	服务器	HP DL580 G9	2	
9	服务器	HP DL580 G7	1	
10	服务器	HP DL388G9	1	
11	服务器	H3C R4900-G3服务器	1	
12	服务器	HP DL580G5	1	
13	存储	H3C CF 2205存储	1	
14	存储	HP Storage 1650 存储	1	
15	存储	宏杉存储	1	
16	存储	深信服超融合存储主机1	1	
17	存储	深信服超融合存储主机2	1	
18	存储	HP MSA P2000 G3 存储	1	
19	存储	HP Storage 1630 存储	1	
20	万兆防火墙	山石网科SG-6000-E3965	1	
21	千兆防火墙	山石网科SG-6000-E3662	1	
22	用户行为审计系统	深信服SANGFOR-SG-448 0	1	
23	运维审计与风险控制系统（堡垒机）	安恒信息DAS-USM210	2	
24	用户终端准入管理系统	盈高科技ASM 6303	2	
25	安全接入平台	深信服SSL VPN2650	1	
26	安全接入平台	深信服SSL VPN3150	1	
27	安全接入平台	深信服SSL VPN SJJ1517-A 40	2	
28	数据库审计	安恒DAS-DBAuditor	2	
29	漏洞扫描	启明星辰天镜TJCS-NS-L	1	
30	入侵检测	启明星辰天闾NT600-HD	1	
31	锐捷交换机	RG-51920-8GT2SFP-P	3	
32	内网24口交换机	苹果时代	4	
	核心交换机H3			

33	CLS-7502E	H3C LS-7502E	4	
34	接入交换机48 □H3CLS-512 0S-52P-EI	H3C LS-5120S-52P-EI	25	
35	接入交换机24 □H3CLS-512 0S-28P-EI	H3C LS-5120S-28P-EI	21	
36	接入交换机24 □H3CLS-512 0S-28P-EI	H3C LS-5120S-28P-EI	2	
37	POE交换机H3 CLS-S5110-1 0P-PWR	H3C LS-S5110-10P-PWR	4	
38	千兆交换机	华为S5700-52P-LI-AC	4	
39	24口网络交换 机	H3C MS4024P	2	
40	H3C S5560-5 4S-EI 交换机	H3C S5560-54S-EI	2	
41	H3C SFP-XG-L X-SM1310-E 交换机光模块	H3C SFP-XG-LX-SM1310 -E	4	
42	华为3COM交 换机	S1026T	1	
43	思科交换机WS- C2906S-48TS -L	WS-C2906S-48TS-L	1	
44	H3C交换机	S5500-52C-PWR-EI	1	
45	交换机1套（含 华3光模块2个 ）	S5560-54S-EI(模块型号s ep-ge-lxsm1310-a)	1	
46	锐捷网络放装A P	RG-AP720-A	16	
47	锐捷网络多功 能无线控制器	RG-WS7204-A	1	
48	无线控制器（A C）H3CEWP- WX3510H	H3C EWP-WX3510H	1	
49	无线APH3CEW P-WA4330-AC N-FIT	H3C EWP-WA4330-ACN- FIT	8	

50	不间断电源 (UPS)	易事特EA8630	2	
51	不间断电源 (UPS)	航天柏克CHP30	1	
生态环境局：重点污染源在线监控系统（中心机房）维护项目（运维服务期：2022.1.1-2024.6.30）				
1	路由器	H3C ER3100	1	
2	防火墙	H3C F1000-S	1	
3	防火墙	H3C F1000-S	1	
4	交换机	H3C S5500	1	
5	交换机	H3C S3600	1	
6	路由器	H3C S7506R	1	
7	路由器	H3C S7506R	1	
8	防火墙	H3C F1020	1	
9	市政府VPN设备	华为metro1000	1	
10	党政内网交换机	华为quidwayS2300	1	
11	监控中心网络防火墙	天融信TOPSE C	1	
12	网络审计系统	启明星辰	1	
13	服务器	Dellpoweredge420	1	
14	服务器	宝德PR2510N	1	
15	废水监测系统服务器	dell6850	1	
16	数据库服务器	HP Proliant pol406c	1	
17	刀片中心	HP C700	1	
18	服务器（尾气东软）	宝德PR2510N	1	
19	服务器（尾气东软）	宝德PR2510N	1	
20	服务器（尾气东软）	宝德PR2510N	1	
21	服务器（尾气东软）	宝德PR2510N	1	
22	路由器（多业务）	H3C MSR 50-40	1	
23	数据库服务器	机动车排气监测系统	1	
24	交换机	H3C S5100	1	
25	交换机	H3C S5100	1	

26	磁盘阵列	neocean ex1000	1	
27	磁盘阵列	neocean ex1000	1	
28	磁盘阵列	SCV200R-16Y	1	
29	磁盘阵列	neocean ex1000	1	
30	工控机	evoc 810A	1	
31	AV矩阵切换器	creator	1	
32	视频会议终端	kedacom	1	
33	视频会议摄像头终端	kedacom	1	
34	v段无线话筒	mipro MR-823D	1	
35	v段无线话筒	mipro MR-823D	1	
36	无线终端	upushi hu338	1	
37	音频处理器	dbx AFS224	1	
38	大功率功放	crown xls802	1	
39	磁盘阵列	neocean ex1000	1	
40	服务器	dell6850	1	
41	网络审计系统	启明星辰	1	
42	防火墙	蓝盾防火墙	1	
43	路由器	volans VE1260G	1	
44	路由器	华为netenginear6140	1	
45	防火墙	H3CSsecpathF100AG	1	
46	防火墙	H3CSsecpathF100CG2	1	
47	交换机	H3CS5500V2	1	
48	服务器	Dellpoweredger720	1	
49	视频终端	海康威视	1	
50	路由器	H3C ICG3000	1	
51	工控机		1	
52	交换机	H3C S2000	1	
53	服务器（黄标）	HP PROLIANTDL388GEN8	1	
54	监测站环保监控	HIKVISION	1	
55	服务器（绿标）	HP DL388PGEN8	1	
56	服务器	DL388G9	1	
57	曙光服务器	Dell r720	1	
58	磁盘阵列	HPDL380	1	
59	刀片服务器	hpd1280g6	1	
60	烟气系统服务器	华为RH2288HV3	1	

61	磁盘阵列	DELLstorwizeV350	1	
62	服务器	DL388G9	1	
63	服务器	DellpoweredgeR430	1	
64	磁盘阵列	msa2050	1	
65	安防监控系统 硬盘录像机	宇视una	1	
66	安防监控系统 硬盘录像机	宇视una	1	
67	安防监控系统 硬盘录像机	宇视una	1	
68	安防监控系统 硬盘录像机	宇视una	1	
69	安防监控系统 硬盘录像机	宇视una	1	
70	安防监控系统 硬盘录像机	宇视una	1	
71	安防监控系统 硬盘录像机	宇视una	1	
72	安防监控系统 硬盘录像机	宇视una	1	
73	安防监控系统 硬盘录像机	宇视una	1	
74	安防监控系统 硬盘录像机	宇视una	1	
75	安防监控系统 硬盘录像机	宇视una	1	
生态环境局：中山市环境监测站机房维护费（运维服务期：2022.1.1-2024.6.30）				
1	中山市超级站 数据库服务器 及应用服务器	H3C R4900服务器	3	
2	中山市空气质 量数据库服务 器及应用服务 器	DELL R750	2	
3	中山市车流量 数据库服务器	IBM 3650	1	
4	中山市空气质 量备用数据库 服务器及应用 服务器	DELL R720	3	

5	中山市地表水数据库服务器	DELL R730	2	
6	中山市地表水应用服务器	曙光服务器	1	
7	中山市地表水数据中转服务器	宝德服务器	1	
8	Intel Xeon CPU E5 2600 2.8GHz; 8GB内存; 500GB*3	IBM X3650 M4	2	
9	省视频会议核心路由器	HUAWEI NET Engine 8000	1	
10	省视频会议交换机	HUAWEI S5735	1	
11	省视频会议防火墙	HUAWEI HiSecEngine USG600E	1	
12	省视频会议等保一体机	深信服H622M	1	
13	大院内外及实验室视频监控	海康威视视频监控录像机	6	
14	办公核心数据交换机	H3C 7006交换机	2	
15	实验室核心数据交换机、党政内网数据交换机、监控数据交换机	H3C 交换机	5	
16	启明星辰日志设备、启明星辰漏洞扫描设备、启明星辰入侵防御设备	启明星辰等保设备	3	
17	党政网络防火墙	H3C F1000-AK	1	
18	党政网络路由器及服务器设备路由器	H3C MSR3620	2	
19	防病毒服务器, EXCEL服务器	DELL 720服务器	3	

	服务器			
20	LIMS系统服务器	华为服务器	1	
21	网络防病毒防火墙	H3C防火墙	1	
22	党政网络核心交换机	华为AR6121	1	
农业农村局：中山市动物卫生远程视频监控系统建设项目（包组一：视频监控系统建设）（ 运维服务期：2022.1.1-2024.6.30）				
一：监控场所设备				
1	高清高速红外球型网络摄像机	IPC425	27	
2	高清枪型网络摄像机	IPC2452	259	
3	车牌抓拍摄像机(含电源及外设接口板，光电频闪灯，高清镜头，室外防护罩)	IPC625	13	
4	接入设备箱	定制	69	
5	光纤收发器	FC20	47	
6	以太网交换机 2 4口	Quidway S2700-26TP-SI -AC	19	
7	以太网交换机 8 口	Quidway S2700-9TP-EL AC	36	
8	汇聚设备箱	450*350*700mm	9	
9	二合一防雷器1 2v	工作电压12V	275	
10	二合一防雷器2 4v	工作电压24V	24	
11	电源12v	直流电源暗装	273	
12	电源24v	直流电源暗装	24	
二：主控中心设备				
13	交流不间断电源	YTR3120	1	
14	免维护铅酸蓄电池 蓄电池12 V/100AH	12V 100AH	32	

3

15	UPS监控卡	迷你通讯卡	1	
16	立式3P空调	KFR-72LW	1	
17	柜式3P空调	KFR-72LW	2	
18	高清红外半球 摄像机	IPC2232	1	
19	机柜	TF61142TL	4	
20	核心交换机（ 含配套软件）	ZXR10 8905	1	
21	交换机光模块	SFP-GE-LX-SM1310	2	
22	防火墙	ZXSEC US515B	1	
23	视频综合平台	KDM201	1	
24	磁盘阵列	VS200G	3	
25	存储管理服务 器	ThinkServer RD640	1	
26	LCD拼接屏	DTL3107	15	
27	视频解码器	TNP-120212R	1	
28	液晶显示单元 立柜式支架	DZ-1200	15	
29	LED可变信息显 示屏	定制	1	
30	数字拼接屏显 示应用管理系 统软件	大屏幕拼接墙控制软件v1.0	1	
31	控制终端	启天 M4500	1	
32	监控终端	启天 M4500	3	
33	本地机房运维 服务端	启天 M4500	1	
34	无线单兵摄录 机	科达IPW200	4	
35	高清便携式车 载动态取证系 统	科达KDM2411WP	1	
36	麦克风	得胜MS-148	4	
37	扬声器	骑士QAX2000	4	
38	监控采集卡	S&ERTU-X86	1	
39	温湿度传感器	S&E TH-1	1	
40	5米水浸传感器	S&E 280KL LS-5	1	
41	电量监控仪	S&E PX61	1	
42	烟感探测器	S&E YG-202	1	

三：分控中心设备

43	操作电脑		25	西区分所
44	操作台		24	东升镇分所
45	液晶电视		50	沙溪镇分所
46	设备箱		25	三乡镇分所
47	接入交换机		25	神湾镇分所
				古镇镇分所
				板芙镇分所
				大涌镇分所
				民众镇分所
				三角镇分所
				火炬开发区分所
				南朗镇分所
				五桂山分所
				石岐区分所
				东区分所
				南头镇分所
				黄圃镇分所
				阜沙镇分所
				东风镇分所
坦洲镇分所				
小榄镇分所				
横栏镇分所				
港口镇分所				
南区分所				
中山肉联厂				

卫健局：中山市公共卫生信息网（一期）（运维服务期：2022.1.1-2024.6.30）

一：机房环境

1	环境监测	监控电脑	1	机房
2		环境检测设备	1	
3	空调	海尔（立式）/格力（立式）	3	机房
4		海尔（挂墙）	1	
5	地下排水	地下排水	1	机房
6	消防器材	消防器材	1	机房
7	机房空调	精密空调	1	机房
8		弱电箱	1	
9	松下空调	松下空调	1	1楼弱电间
10	UPS	华为 UPS5000-A-40kTTL	2	1楼弱电间
11		阀控式铅酸蓄电池LC-P1265ST	32	

12	机房强电	中心机房强电系统、UPS机房系统	2	机房
二：机房设备				
13	HP	HP ProLiant DL380 G7	2	机房
14	HP	HP ProLiant DL580 G7	2	机房
15	HP	HP StorageWorks P2000	1	机房
16	DELL	PowerEdge R630	2	机房
17	HP	HP ProLiant DL388 G9	2	机房
18	DELL	DELL PowerEdge2950	2	机房
19	HP	P310	1	机房
20	HP	HP Z240	1	机房
21	DELL	PowerEdge R710	1	机房
22	HP	HP ProLiant DL380 G5	3	机房
23	DELL	PowerEdge R730	1	机房
24	HP	HP ProLiant DL380P G8	1	机房
25	HP	HP MSA 20	1	机房
26	华三	H3C MSR3610 Series	1	机房
27	华三	H3C S5000 Series	1	机房
28	华三	H3C ER8300	1	机房
29	华三	H3C T1020	1	机房
30	华三	H3C F1030	3	机房
31	华三	H3C S5500 Series	2	机房
32	华为	Huawei S5720	2	机房
33	华三	H3C SecPath F1000-s	1	机房
34	华三	H3C WX3024H	1	机房
35	华三	H3C S9505	1	机房
36	华三	H3C WA5320	64	新楼3-6、旧楼1-5
37	华为	Huawei S7703	2	机房
38	华为	Huawei S12708	1	机房
39	华三	H3C S7506E-X	1	机房
40	华为	Quidway S3700 Series	3	机房
41	华三	H3C S7506E	2	机房
42	深信服	SANGFOR VPN-3150	1	机房
43	移动代理服务 器	移动代理服务器	1	机房
44	华三	H3C S3100	2	机房
45	华三	H3C S3600	1	机房
46	华为	Quidway S2700 Series	3	机房
47	华三	H3C S5130S-52P-EI	12	新楼3-6、旧楼1-5
48	华三	H3C S5130S-28P-EI	4	新楼3-6、旧楼1-5

49	华三	H3C S5130S-28P-HPWR -EI	6	新楼3-6、旧楼1-5
50	收发器	一个收发器，连接到2楼（ 视频会议用）	1	机房
交通运输局：中山市公路事务中心网络防火墙续保升级（运维服务期：2022.1.1-2024.6.30）				
1	防火墙	AF-1120	1	IPS 漏洞防护+服务器防护功能模块更新费用（适用于V7.2以下版本）1套 网关杀毒升级许可1套 僵尸网络检测每年更新费用（适用于V7.2以下版本）1套 实时漏洞检测每年更新费用（适用于V7.2以下版本）1套 产品质保1年 软件升级1年
自然资源局：中山市自然资源局机房网络设备维护项目（运维服务期：2022.7.1-2024.6.30）				
1	服务器	HP ProLiant DL580 G7	1	机柜：1P
2	服务器	HP ProLiant DL980 G7	1	机柜：1P
3	小型机	IBM power 740	1	机柜：1P
4	小型机	IBM power 740	1	机柜：1P
5	服务器	HP ProLiant DL580 G7	1	机柜：1P
6	服务器	HP ProLiant DL580 G7	1	机柜：1P
7	磁盘阵列	Dell EMC VNX5200	1	机柜：2P
8	磁带库	昆腾 Scalar i500	1	机柜：2P
9	磁盘阵列	Dell EMC VNX5200	1	机柜：2P
10	服务器	HP ProLiant DL388 G7	1	机柜：3P
11	服务器	HP ProLiant DL580 G9	1	机柜：3P
12	服务器	HP ProLiant DL380 G6	1	机柜：3P
13	网络存储	HP StorageWorks X1600	1	机柜：3P
14	磁盘阵列	火星高科 火星舱MSA-EBA -A16	1	机柜：3P
15	磁盘阵列	爱数 VX1210	1	机柜：3P
16	服务器	HP ProLiant DL580 G7	1	机柜：4P
17	服务器	联想 ThinkSystem SR59 0	1	机柜：4P
18	服务器	HP ProLiant DL580 G7	1	机柜：4P
19	小型机	IBM power 740	1	机柜：4P（旁边）
20	小型机	IBM power 740	1	机柜：4P（旁边）

21	服务器	HP ProLiant DL388 G9	1	机柜：4P（旁边）
22	服务器	HP ProLiant DL580 G8	1	机柜：4P（旁边）
23	服务器	HP ProLiant DL580 G8	1	机柜：4P（旁边）
24	NSFOCUS	NSFOCUS	1	机柜：4P（旁边）
25	磁盘阵列	HP StorageWorks MSA 20	1	机柜：4P（旁边）
26	磁盘阵列	HP StorageWorks P2000	1	机柜：4P（旁边）
27	服务器	HP ProLiant DL580 G7	1	机柜：4P（旁边）
28	Thinkserver T S530		1	机柜：5P
29	HKC		1	机柜：5P
30	服务器	HP ProLiant DL580 G7	1	机柜：6P
31	签名验签服务器	签名验签服务器	1	机柜：6P
32	服务器	HP ProLiant ML530	1	机柜：6P
33	网络存储	群晖 Synology	1	机柜：6P
34	服务器	HP ProLiant DL380 G6	1	机柜：6P
35	磁盘阵列	HP StorageWorks NAS 2000s	1	机柜：6P
36	服务器	中科曙光 DS600 C30	1	机柜：6P
37	服务器	HP ProLiant DL580 G5	1	机柜：6P
38	服务器	HP ProLiant DL380 G6	1	机柜：6P
39	服务器	HP ProLiant DL380 G6	1	机柜：6P
40	服务器	HP ProLiant DL580 G5	1	机柜：7P
41	服务器	HP ProLiant DL560 G8	1	机柜：7P
42	服务器	HP ProLiant DL580	1	机柜：7P
43	服务器	HP ProLiant DL388 G9	1	机柜：7P
44	服务器	HP ProLiant DL760	1	机柜：7P
45	磁盘阵列	HP StorageWorks	1	机柜：7P
46	服务器	HP ProLiant DL580 G5	1	机柜：8P
47	服务器	DELL PowerEdge R730	1	机柜：8P
48	磁盘阵列	HP RAID ARRAY 4100	1	机柜：8P
49	服务器	HP ProLiant DL580 G7	1	机柜：8P
50	服务器	HP ProLiant DL580 G7	1	机柜：8P
51	服务器	DELL PowerEdge R930	1	机柜：8P
52	服务器	DELL PowerEdge R930	1	机柜：8P
53	服务器	COMPAQ PROLIANT 8500	1	机柜：8P
54	服务器	HP ProLiant DL580 G5	1	机柜：14P
55	服务器	HP ProLiant DL580 G3	1	机柜：14P

56	NetAPP存储扩展柜	DS14 MK4	1	机柜：14P
57	服务器	HP ProLiant DL380	1	机柜：14P
58	磁盘阵列	HP StorageWorks MSA 500	1	机柜：14P
59	NetAPP存储扩展柜	DS14 MK4	1	机柜：14P
60	磁带库	NetAPP	1	机柜：14P
61	磁盘阵列	HP StorageWorks NAS 2000s	1	机柜：14P
62	服务器	HP ProLiant DL380 G5	1	机柜：15P
63	服务器	HP ProLiant DL580 G9	1	机柜：15P
64	服务器	HP ProLiant DL380 G4	1	机柜：15P
65	服务器	HP ProLiant DL580 G3	1	机柜：15P
66	服务器	HP ProLiant DL380 G3	1	机柜：15P
67	服务器	HP ProLiant DL380 G4	1	机柜：15P
68	服务器	HP ProLiant DL580 G5	1	机柜：15P
69	服务器	浪潮 NF5220	1	机柜：15P
70	服务器	浪潮 NF5240M3	1	机柜：15P
71	小型机	IBM Power 740（停用）	1	机柜：19P
72	小型机	HP RX6600	1	机柜：19P
73	网络存储	富士通 NX480	1	机柜：19P
74	网络存储	富士通 NX480	1	机柜：19P
75	磁盘阵列	EMC CX4-480	1	机柜：19P
76	服务器	DELL PowerEdge R720	1	机柜：20P
77	服务器	DELL PowerEdge R720	1	机柜：20P
中共中山市委组织部（运维服务期：2022.1.1-2024.6.30）				
1	服务器	IBM system X3650 M4	3	
2	服务器	IBM X3650 M2	3	
3	服务器	联想 SR650	1	
4	服务器	Inspur (浪潮英信)NF5280 M5	2	
5	服务器	ACER(宏基) AM 3920	1	
6	服务器	组装机	1	
7	服务器	EMC VNX 3100、EMC VNX 3150	2	
8	网络设备	H3C S5120	1	
9	网络设备	思科 2960	5	
10	网络设备	H3C U200-M	1	
11	网络设备	H3C E1000	1	

11	网络设备	H3C F1000	1	
12	网络设备	SSL VPN	1	
13	网络设备	DAS-Loggor	1	
14	网络设备	DAS-NTA	1	
15	监控主机	海康DS-7804N-E	1	
16	监控主机	海康DS-7204H-S	1	
中山市濠头中学（中心机房维护）（运维服务期：2022.1.1-2024.6.30）				
1	服务器	联想SR590机架式服务器	2	（业务系统）
2	服务器	华三HPE-DL20服务器	1	（业务系统）
3	服务器	华为228H-V5服务器	1	（电脑教室）
4	服务器	浪潮视频资源服务器	1	
5	服务器	深信服服务器	4	（教学业务系统）
6	服务器	dhcp服务器	1	
7	服务器	Dell戴尔塔式服务器	1	（录播系统）
8	服务器	文件服务器	1	
9	交换机	华三光纤交换机	1	
10	交换机	48口交换机	1	
11	交换机	三层交换机	1	
12	交换机	智能网络核心交换机	1	
13	交换机	网络机房核心交换机	1	
14	交换机	华三交换机	5	
15	交换机	华三千兆交换机	1	
16	交换机	网管交换机	4	
17	交换机	8口POE交换机	1	
18	交换机	网件24全口千兆交换机	1	
19	交换机	H3C交换机	1	
20	交换机	网件24全口千兆交换机	5	
21	SINFOR多功能 网关		1	
22	路由	网大科技	1	
23	光纤模块、线 路等		1	
交通运输局：中山市交通运输局网络及设备维护项目（运维服务期：2022.1.1-2024.6.30）				
0)				
一、机房物理环境维护清单列表				
1	机房装修维护 保养		1	局中心机房
2	机房配电系统 维护保养		1	局中心机房
3	机房场地监控		2	局中心机房

	系统维护保养			
4	机房门禁系统 维护保养		4	局中心机房
5	机房新风机维 护保养	环都 XHBQ-D4TH	1	局中心机房
6	60KVA UPS	艾默生 APM150	1	局UPS机房
7	机房空调维护 保养	格力3匹1台；大金5匹4台	5	局中心机房
二、非核心服务器及磁盘阵列维护清单列表				
1	IBM	IBM 3650	3台	2U机架式服务器。E5620 2.4GHz(12MB三级缓存，四核)，4x4GB 1.35V DDR3 RDIMM内存，4个146GB热插拔SAS硬盘（Raid5）
2	IBM	IBM 3650	2台	2U机架式服务器。两颗 六核英特尔至强处理器x5650 2.66GHz(12MB三级缓存),4x4GB 1.35V DDR3 RDIMM内存 3块300G SAS硬盘（raid5）
3	IBM	IBM 3650	2台	2U机架式服务器； Intel Xeon E 5620 QC 2.20GHz； 4*4GB DDR3 内存； 4个146GB硬盘；
4	服务器	服务器H3C	1	H3C IMC服务器
5	处理器	处理器X3850X5	2台	2个四核Intel Xeon E7520处理器(1.86GHz, 18M缓存), 16GB (4x4GB) 内存, 146G*2
6	IBM	IBM System Storage DS 3512	1台	10*300G
7	Dell 工作站	Dell 工作站	1台	8GDDR3内存, 500G硬盘, FX 5800 4G独立显卡
8	IBM	IBM X3650 M4	2台	Intel Xeon CPU E5 2600 2.8GHz； 8GB内存； 500GB*3
9	IBM	IBM X3650 M4	2台	Intel Xeon CPU E5 2609 2.4GHz； 8GB内存； 500GB*3
10	IBM	IBM X3650 M4	2台	Intel Xeon CPU E5 2609 2.4GHz； 40GB内存； 500GB*3
11	IBM	IBM System Storage	1台	24*300G
12	IBM 拓展柜	IBM System Storage V3700拓展柜	1台	24*300G
三、网络设备维护清单列表				
				交流电源模块 1400W 2块, H3

1	三层交换机	H3C S7503E	2台	2口千兆电口(RJ45)+8端口千兆/百兆光口以太网接口模块(SFP,LC)板 3块, 2口万兆板卡, 万兆模块1个, 1G模块8个
2	二层交换机	H3C S3100-26TP-EI	8台	标配
3	上网行为管理	深信服 AC-1400	1台	标配
4	防火墙	山石网科 SG-6000-M310 8-A	1台	标配
5	防火墙	H3C SecPath F1020	1台	标配
6	网站防护系统	金电网安 T1000	1台	标配
7	网闸	金电网安 Ferryway V2.0	1台	标配
8	网络交换机	TP-LINK (不带网管功能)	10台	24口
9	网闸	天行安隔 TG6200	1台	标配
10	光纤收发器机框	瑞斯康达RC002-16AC	1台	标配
11	光纤收发器	瑞斯康达	4台	标配
12	交换机	H3C S3100 48口	1台	标配
13	网络交换机	Cisco 2950	2台	标配
14	路由器	H3C MSR 20-20	1台	标配
15	联通APN设备	华为 optix OSN 500	1台	标配
16	路由器	华为 AR2200	1台	标配
17	VPN设备	深信服VPN-2050	1台	标配, 用于移动办公
18	VPN设备	深信服VPN-2050	1	标配, 新购置用于开发商维护使用
19	移动代理服务器	Roya-MAC-021	1台	标配
20	路由器	华为AR 46-80	1台	标配
21	交换机	H3C S3100 48口	1台	标配
22	交换机	H3C S5120 24口	4台	标配
23	交换机	华为S5720 48口	3台	标配
24	交换机	华为S5720 32口	2台	标配
25	交换机	华为QuidwayS2700-52P-EI48口	4台	标配
26	交换机	H3CS5500-48P-SI 48口	2台	标配
27	交换机	S5500-28C-EI	1台	配置2个万兆口板卡和1万兆模块
28	交换机	Quidway S1700 24电口 2个光口	30台	标配

29	交换机	IBM 2498-B24San24口 光交换机	1台	配置12个8G单模光模块
30	防火墙	华为USG5530S-AC-02US G5530S	1台	USG5530S-AC-02USG5530S 交流主机(4GE电+4GE Combo, 4G内存,2交流电源)-含华为通用 安全平台软件 双FIC-2SFP+万兆 接口卡OMXD30000/光模块-SF P+-10G-多模模块4个
31	天玥堡垒机	启明星辰	1台	标配
四、地理信息系统项目设备维护清单列表				
1	联想	ThinkServer RQ940 2.5	2	E7-4820V2 16M/8C/2G/105W *2;16GB 1.35V 1600 RDIMM* 4+1内存板;600G 2.5 SAS(100 00)*3
2	联想	ThinkServer RQ940 2.5 系列	2	E7-4820V2 16M/8C/2G/105W *2;16GB 1.35V 1600 RDIMM* 3+1内存板;600G 2.5 SAS(100 00)*6;
3	联想	ThinkServer RD440 16 t ray 2.5系列	1	E5-2407 V2/2.4G/4C/10M/80 W*1;8GB*6 RDIMM 2R*8 DD R3-1600;单模组;300G 2.5 SA S(10000)*2;PCI-E*16*8*8+P CI-E*8;R300 OB RAID1;
4	IBM	V3700	1	V3700 SFF Dual Control标配1 GB ISCSI端口, 8GB缓存(4GB /控制器), RAID0、1、5、6、1 0, 支持24个2.5"硬盘, 采用四 个扩展柜扩展到120个2.5"硬盘, 最大支持120TB
5	联想	联想ThinkStation S30	1	E5-2620V2/32G DDR4 ECC/5 00G*2/k620/RAMBO/Window s 7 Professional 64bit
6	Brocade	Brocade 6505 SAN交换 机	2	24端口配置, 开通12端口激活(12个8Gb SFP模块)
五、原执法局大楼设备清单列表				
1	HP服务器	DL360-G7	1	使用年限12年
2	HP服务器	DL360-G5	2	使用年限12年
3	IBM服务器	SYSTEM X3650	2	使用年限12年
4	HP磁盘阵列	HP-P6300	1	使用年限12年
5	CISCO防火墙	ASA 5510	1	使用年限12年

6	Brocade	Brocade 6505 SAN交换机, 24端口配置, 开通12端口激活 (12个8Gb SFP模块)	1	使用年限8年
7	H3C路由器	MSR 36-10	1	使用年限12年
8	H3C核心交换机	S5500(24口)	1	使用年限12年
9	H3C二级交换机	S3100(24口)	10	使用年限12年
10	海康	硬盘录像机16路	1	使用年限12年
11	申菱	HF9N智能空调	1	使用年限12年
12	华为核心交换机	S7703	1	使用年限6年
13	华为二级交换机	S5720	5	使用年限6年
14	华为路由器	S1700	1	使用年限6年
15	华为路由器	AR1220-S	1	使用年限6年
16	交换机	H3C S3100 48口	1	使用年限6年
17	海康服务器	DS-VE2208X-TBD	4	使用年限6年
18	路政服务器	HP DL360-G9	2	使用年限6年
19	门禁交换机	华为 S2300	1	使用年限6年
20	联通APN设备	华为 optix OSN 500	1	使用年限6年
21	HP	门禁工作站	1	使用年限6年
22	海康	硬盘录像机	1	使用年限6年
23	格力	空调	2	使用年限6年
24	外网交换机	华为 S2700 48口	1	使用年限8年
25	内网交换机	H3C S3100 24口	1	使用年限11年
26	路由器	华为AR1220	1	使用年限6年
27	核心交换机	华为S5720 48口	1	使用年限6年
28	路由器	华为AR1220	1	使用年限6年
30	核心交换机	H3C S3100 24口	1	使用年限11年
六、公路事务中心机房物理环境维护清单列表				
1	机房卫生维护 保养			
2	机房空调维护	格力空调 1台、美的空调1台	2台	
七、南区应急中心机房物理环境维护清单列表				
1	机房配电系统 维护保养		1项	南区应急中心机房
2	机房场地监控		1项	南区应急中心机房

2	系统维护保养		1项	南区应急中心机房
3	机房门禁系统维护保养		1项	南区应急中心机房
4	机房断电报警系统保养	海康威视	1台	南区应急中心机房
5	120KVA UPS	晶福源 HM33120-20	1台	南区应急中心机房
6	机房空调维护保养	格力5匹	2台	南区应急中心机房

八、中山市公路事务中心非核心服务器及磁盘阵列维护清单列表：事务中心机房

1	IBM	IBM 3650M4	2台	2U机架式服务器E5-2603 1.8GHz（10MB三级缓存，四核），
2	IBM	IBM 3650M5	1台	16GB 1.35V DDR3 RDIMM内存，6个300G热拔插SAS硬盘（Raid0,Raid1）
3	Dell	Dell PowerEdge 2950	1台	2U机架式服务器 E5-2620 2.1GHz（20MB三级缓存，八核），64GB 1.35V DDR4内存，15个300G热拔插SAS硬盘（Raid0,Raid1,Raid5）
4	IBM	IBM 3650	3台	2U机架式服务器 E5405 2.0GHz（12288KB二级缓存，四核），8GB 1.35V DDR4内存，3个146G热拔插SAS硬盘（Raid5）
5	IBM	IBM 3650	1台	2U机架式服务器E5405 2.0GHz（12288KB二级缓存，四核），8GB 1.35V DDR2 内存，4个146GB热拔插SAS硬盘（Raid5）

九、南区应急保障中心机房

1	DS-VR1104A-BAC	DS-VR1104A-BAC	1台	CPU型号 Intel Xeon 四核E3-1200V5 CPU主频 3.0 GHz CPU数量 1 个 CPU最大数量 1 个 内存类型 DDR4 2400MHz ECC 内存容量 16 GB
2	IBM X3650M5	IBM X3650M5	2台	CPU型号: Xeon E5-2620V4 CPU频率: 2.1GHz 智能加速主频: 3.0GHz 标配: CPU数量2颗

				二级缓存：20MB 总线规格：QPI 8GT/s
3	磁盘阵列(EVS)	磁盘阵列(EVS)	1	4U精细化机箱，支持24块硬盘；支持Raid0、Raid1、Raid3、Raid4、Raid5、Raid6、Raid10、Raid50、Raid60、SRAID、JBOD；
4	平台对接网关服务器	平台对接网关服务器	1台	英特尔至强E3-1220 内存1*8G 硬盘500G双扣RJ45千兆网卡
5	图片直存服务器	图片直存服务器	1台	集平台+图片存储转发+数据库一体；3U机架式、16盘位、双风扇、双电源；无线电信机箱、主板可插拔、带7寸液晶调试维护屏；内置MY\SQL数据库；流媒体转发模式：最大支持1000Mbps，图片接入存储转发模式：最大支持100个500万像素；混合模式：350Mbps流媒体转发+50个高清视
6	数据服务器	数据服务器	1台	类型：机架式结构：2UCPU系列：Intel至强E5-2600v2CPU核心：八核CPU主频：2GHz智能加速主频2.5GHz标配CPU数目：1个内存类型：ECCDDR3标配内存：8G网卡：四端口千兆网卡
7	硬盘录像服务器	硬盘录像服务器	1台	采用嵌入式硬件和嵌入式Linux系统，稳定可靠；最大256路接入通道，512M接入码流，512M并发转发，码流存储512M，录像读取能力128M；支持24个SATA接口，可配置成单盘，Raid0、1、5等各种数据保护模式；便捷前面板液晶7"LCD，本地显示、配置、管理，便于操作和监控；2个SAS宽端口，可外接扩展柜；N+M设备级冗余热备功能；整机自带4个千兆电口，可扩展2个千兆光电Combo口；支持eSATA接口，用于录像存储
				支持音视频编码，解码上墙，模拟和数字视频的矩阵切换，集中

8	矩阵	矩阵	1台	存储管理，网络实时预览，另外还支持智能视频分析功能。可单台或多台设备共同组成功能强大的视频监控系统。支持≥320路D1或≥160路HD信号编码；支持≥1280路D1或≥320路HD信号解码；支持拼接缩放/视频融合/漫游/开窗/层叠 ≥8路HDMI接口 ≥8路音频输出（DB15）解码能力为≥128D1或≥64路≥720P或≥32路1080P
9	DH-CCS5100 XB-ORC-10Y	DH-CCS5100XB-ORC-10Y	1台	带10亿ORACLE数据服务 支持数据库自动安装卸载； 支持数据库自动备份； 支持数据库双机热备； 支持数据库表空间自动扩展； 支持数据库版本升级；
10	平台服务器DH-DSS-T8100S3A-B1	平台服务器DH-DSS-T8100S3A-B1	1台	硬件参数： 嵌入式LINUX系统； Intel Xeon 3106 1.7G 9.6UPI 11M 8C 85W*2； 16GB DDR4 2666 REG内存*2； 1T 3.5吋 7200转 6Gb SATA硬盘*2； 4个千兆网口； 1+1冗余电源； 2U； 导轨
11	H225-H05	H225-H05	1台	1.4T/64G/Intel Xeon CPU E5-2650 v4
12	H225-H03	H225-H03	3台	1.1T/32G/Intel Xeon Silver 4210 CPU
13	ProLiant DL388 Gen9	ProLiant DL388 Gen9	1台	机架式2U Intel,至强处理器E5系列Xeon E5-2620 v3 2.4GHZ 16G
14	DH-NMS8100-LX-W/1000	DH-NMS8100-LX-W/1000	1台	软硬件一体化设计 单台支持1000路通道接入，内置1000路视频质量诊断
十、中山市公路事务中心网络设备维护清单列表				
1	三层交换机	华为S5720-52X-EI-AC	1	公路事务中心机房
2	二层交换机	华为S5720S-52P-LI-AC	2	公路事务中心机房
3	交换机	华为S5720-52P-SI	1	公路事务中心机房
4	交换机	华为S2300	1	公路事务中心机房
5	交换机	H3C S1050T	1	公路事务中心机房

5	交换机	H3C S1050T	1	公路事务中心机房
6	交换机	H3C S5000	1	公路事务中心机房
7	交换机	H3C S1050T	2	公路事务中心机房
8	防火墙	山石SG-6000 E2800	1	公路事务中心机房
9	防火墙	深信服 AF-1120	1	公路事务中心机房
10	防火墙	山石 SA-2001A	1	公路事务中心机房
11	路由器	华为 AR6140	1	公路事务中心机房
12	路由器	华为 AR1120C	1	公路事务中心机房
十一、南区应急保障中心				
1	三层交换机	S5700-48TP-SI-AC	1台	256G交换容量，72M包转发率，48个千兆，4个千兆SFP combo，小于64W功耗，16K MAC地址容量，4K个VLAN，MAC过滤，STP，RSTP，MSTP，IPv6，QOS，ACL，DOS，ARP，ICMP防护，802.1x认证，智能istack堆叠，SNMP，静态路由，RIPv1/2，ECMP
2	三层交换机	S5720-52P-SI-AC	3台	336G交换容量，132M包转发率，48个千兆，4个千兆SFP，54W最大功耗，4K个VLAN，MAC过滤，STP，RSTP，MSTP，IPv6，QOS，ACL，DOS，ARP，ICMP防护，802.1x认证，智能istack堆叠，SNMP，静态路由，RIPv1/2，OSPF,BGP，ECMP，静态路由
3	二层交换机	S5720S-52P-LI-AC	3台	产品类型：千兆以太网交换机 端口数量：52个 端口描述：48个10/100/1000Base-T以太网端口，4个千兆SFP
4	二层交换机	H3C 5120V2-52P-Li	1台	336G交换容量，87M/144M包转发率，48口千兆，4SFP，41W最大功耗，4K个VLAN，802.1x，MAC地址认证，端口安全，端口隔离，支持WEB,CLI,TELNET，SNMP,RMON，NTP，支持GE端口聚合，静态聚合，动态聚合
5	上网行为管理	AC-1000-D600	1台	应用层性能300Mb，IPSECVPN性能100MB，支持用户数3500，尺寸1U，4G内存，硬盘容量1

				T, 单电源, 3对ByPass口, 6千兆电接口。
6	防火墙	USG6330	1台	建议用户数: 400—600, 吞吐量: 1Gbit/s, FW最大并发数150000, FW每秒新建数30000, IPSEC吞吐量400Mbit/s, SSL VPN并发用户数500, 最大安全策略15000, 虚拟防火墙50, 主要功能: 入侵防御: 支持, 防病毒 (AV): 支持, 数据防泄漏 (DLP): 支持上网行为管理审计: 支持基于应用的QOS优化: 支持, 服务器负载均衡: 支持, 智能策略管理: 支持, Anti-Ddo: 支持
7	防火墙	AF-1000-E800	1台	1) 产品 性能指标: 三层吞吐量8Gbps, 应用层吞吐量1.5Gbps; 并发连接数200W, 新建连接数8W; SSL VPN最大并发接入数1000, SSL最大加密流量250Mbps; IPSec VPN推荐接入隧道数1000, IPSec VPN加密速度200Mbps; 2) 硬件指标: 1U规格, 4G内存, 128G SSD硬盘, 单电源; 标配8个千兆电口, 1个串口 (RJ45), 2个USB 2.0, 3) 操作系统及下一代应用防火墙软件基础级防火墙增强级软件V6.0 下一代应用防火墙软件增强级功能模块授权 (包含Web安全防护、Web扫描、网页防篡改, 实时漏洞分析、敏感信息防泄漏的功能)
8	防火墙	SG6000-E1700	1台	2G DDRRAM, 512M flash, 最大吞吐量1.5G, 最大并发60万/100万, 每秒新建TCP25000, 每秒新建HTTP15000, 9个千兆电口, 802.1x, 虚拟系统VSYS, H A, 链路负载均衡, VPN, IPv6路由

9	防火墙	DAS-NGFW290	1台	<p>单交流电源；含10*GE电口，2* combo口，500G硬盘；网络吞吐性能2Gbps；最大并发连接数大于100万，每秒新建HTTP连接数大于3.5万。（默认combo接口不带光模块）。</p> <p>软件功能介绍：</p> <p>（一）基本网络防火墙功能，IPS EC VPN功能，攻击防护，访问控制功能，用户认证功能，链路负载均衡功能、流量控制功能。</p> <p>（二）上网行为管理许可（APP & URL）关键字过滤和基于超过2000万域名的URL数据库可以帮助管理员轻松设置禁止访问的网页，控制对不良网站的访问。</p>
10	光纤收发器	NetLINK HTB-1100S	6个	接口类型：RJ-45,SC
11	网络交换机	Ruijie RG-S2928G-S	2台	<p>背板带宽：68Gbps包转发率：51Mpps传输速率 10/100/1000 Mbps支持4K个802.1Q VLAN（同时可用512个）</p> <p>protocol based VLAN</p> <p>Private VLAN</p> <p>Port based VLAN</p> <p>GVRPSNMPv1/v2C/v3</p> <p>CLI（Telnet/Console）</p> <p>RMON（1，2，3，9）</p> <p>SSH， Syslog， NTP/SNTP， Web</p>
12	路由器	Netcore NR256P	1台	<p>RIP2400MHz高端网络处理器IEEE 802.3， IEEE 802.3u； CSM A/CD， PPPoE， IP， ARP， DHCP， TCP， UDP， ICMP， HTTP， HTTPS， FTP， DNS， NTP， RIP1， 实时监控内网主机速度、流量；独家支持双WAN口的网尖、星速、广电等特殊接入版本；支持自动、手动配置攻击防御；支持IP/MAC绑定、ARP监控；支持虚拟服务器、DMZ主机、通用即插即用（IPnP）等标准协议。</p>

				支持固件备份和升级功能
13	路由器	AR1200	1台	企业级路由器固定端口：4个GE，1个GE光，8个GE（支持切换为WAN口） USB2.0端口：2个 Mini-USB控制台端口：1个 串行辅助/控制台端口：1个SIC插槽：2个，WSIC插槽（缺省/最大）：0/1
14	路由器	RG-RSR10 SERIES	1台	10/100Mbps 非模块化 1个Console口，1个SMA RF 支持SNMP协议，配置文件的TFTP上传下载，方便网络管理，支持Telnet/Console，方便的实现远程管理和控制 RISC高性能网络处理器 128DRAM内存 AC 100-240V，50-60Hz
15	堡垒机	DAS-USM150	1台	1U规格，2*GE电管理口，4*GE电业务口（含2组硬件BYPASS模块），硬盘:1T，1*RS232串口。最大资产数100个，最大字符连接100个，最大图型连接20个。
16	LCD单元	DHL460UTS-E	18个	尺寸：46英寸 屏幕比例：16: 9 物理拼接：≤5.5mm 对比度：≥3500: 1 分辨率：1920*1080 响应速度：8ms 色域（CIE1931）：72% 可视角度：≥178度水平/垂直视角
17	液晶一体机	DH-LU86-MT400	2台	Android5.1.13840×2160 ≥430cd/m²防眩钢化玻璃100V~240V，50/60HzHDMI、DP、VGA、YPBPR、AV、TV、AUDIO、SPDIF RJ45、TOUCH-USB、Media-USB、PC-USB、WIFI、RS232
中山市市场监督管理局（信息化设备及网络安全运维服务项目） （运维服务期：2023.11.10-2024.6.30）				

1	交换机	华为S5700-52P-LI-AC	1	博爱路机房
2	交换机	华为S5700-48TP-SI-AC	1	博爱路机房
3	上网行为管理系统	深信服AC1000-C400	1	博爱路机房
4	交换机	华为S2700-26TP-EI-AC	1	博爱路机房
5	交换机	Keygoe 1001	1	博爱路机房
6	服务器	ThinkServer RD340	1	博爱路机房
7	服务器	IBM 3610	1	博爱路机房
8	服务器	浪潮英信 NF5220	1	博爱路机房
9	服务器	IBM System X3650	1	博爱路机房
10	服务器	IBM System X3650 M4	1	博爱路机房
11	服务器	IBM 3610 5450 四核	1	博爱路机房
12	服务器	IBM System X3650	1	博爱路机房
13	防火墙	山石防火墙 SG-6000-E2300	1	博爱路机房
14	上网行为管理系统	深信服AC-1000-C400	1	博爱路机房
15	防火墙	山石防火墙 SG-6000	1	博爱路机房
16	日志服务器	山石服务器 SG-6000-HSA-5	1	博爱路机房
17	数据库审计服务器	蓝盾BD-DAA-NU1000	1	博爱路机房
18	备份服务器	群辉 2U RS2414+	1	博爱路机房
19	交换机	华为S2700-26TP-EI-AC	1	博爱路机房
20	网关服务器	华平MGS-08Q	1	博爱路机房
21	流媒体服务器	华平MTS-08C	1	博爱路机房
22	华平MCU	多点控制单元 华平MCU-A M2040N	1	博爱路机房
23	服务器	IBM System X3650 M3	1	博爱路机房
24	服务器	IBM System X3650	1	博爱路机房
25	存储服务器	浪潮 AS510N	1	博爱路机房
26	防火墙	华为 USG2000	1	博爱路机房
27	防火墙	华为 USG2210	1	博爱路机房
28	服务器	联想 ThinkServer RD640	1	博爱路机房
29	交换机	华为S5700	1	博爱路机房
30	交换机	S5720-52P-LI-AC	1	悦来南路机房
31	防火墙	NGFW4000-TG-50	1	悦来南路机房
32	服务器	server X360	1	悦来南路机房
33	服务器	IBM	1	悦来南路机房
34	磁盘阵列	IBM 1722-60u_FASTT6	1	悦来南路机房

35	交换机	cisco WS-2950 24-EI	1	悦来南路机房
36	服务器	IBMserverX360	1	悦来南路机房
37	服务器	IBMXseries232	1	悦来南路机房
38	服务器	IBM235	1	悦来南路机房
39	服务器	IBMXseries240	1	悦来南路机房
40	光纤交换机	IBM 3534-F08	1	悦来南路机房
41	光纤交换机	IBM 3534-F08	1	悦来南路机房
42	天融信流量控制 制器	TF-32100	1	悦来南路机房
43	UPS不间断电源	15KVA	1	悦来南路机房
44	开融信防火墙	NGFW4000-TG-430A	1	悦来南路机房
45	路由器	CISCO 2621XM	1	悦来南路机房
46	路由器	CISCO 3725.00	1	悦来南路机房
47	交换机	S5720-56C-EI-AC	1	悦来南路机房
48	入侵检测系统	NIDSNX3-N1000A	1	悦来南路机房
49	绿盟核心防火 墙主	NFNX3-CH3330	1	悦来南路机房
50	绿盟分局防火 墙2	NFNX3-CH3130	1	悦来南路机房
51	交换机	S1720-10GW-2P-E	1	悦来南路机房
52	中心交换机箱	A7706	1	悦来南路机房
53	交换机	S5720-56C-EI-AC	1	悦来南路机房
54	锐捷路由器	RSR30-44	1	悦来南路机房
55	绿盟分局防火 墙1	NFNX3-CH3130	1	悦来南路机房
56	绿盟核心防火 墙备	NFNX3-CH3330	1	悦来南路机房
57	网络安全审计 系统	SAS-NX3-1000C	1	悦来南路机房
58	交换机	S1720-10GW-2P-E	1	悦来南路机房
59	中心交换机箱	A7706	1	悦来南路机房
60	网络交换机	锐捷 RG-S2952G-E	1	悦来南路机房
61	防火墙	天融信 TG-51150	1	悦来南路机房
62	深信服VPN	VPN-1000-A400	1	悦来南路机房
63	KVM	ATEN KL1516AM-AXA-A Z	1	悦来南路机房
64	服务器	IBM System X3650 M3	1	悦来南路机房
65	服务器	浪潮英信 260R	1	悦来南路机房
66	数据库审计系	DACM3-20000C	1	悦来南路机房

66	统	DASNX3-20000C	1	悦来南路机房
67	服务器	IBM X3650M3	1	悦来南路机房
68	服务器	PER200	1	悦来南路机房
69	服务器	PER200	1	悦来南路机房
70	KVM	科创KVM	1	悦来南路机房
71	服务器	安全中心 SR550	1	悦来南路机房
72	运维审计服务 器	SASNX3-CH210C	1	悦来南路机房
73	服务器	IBM Server X360	1	悦来南路机房
74	服务器	IBM X3600	1	悦来南路机房
75	服务器	IBM 8840-105	1	悦来南路机房
76	KVM	ATEN KL1516AM-AXA-A Z	1	悦来南路机房
77	服务器	联想 VX5150 DPE	1	悦来南路机房
78	服务器	联想 Flex System X240 M5 Compute Node	1	悦来南路机房
79	光纤交换机	IBM 2005-B16	1	悦来南路机房
80	服务器	普华诚信 SJJ1011 服务器 密码机	1	悦来南路机房
81	服务器	IBM X3850X5	1	悦来南路机房
82	服务器	联想 System X3650 M5	1	悦来南路机房
83	服务器	IBM System X3650 M2	1	悦来南路机房
84	服务器	IBM 7316-TF3	1	悦来南路机房
85	服务器	IBM 8840-108	1	悦来南路机房
86	服务器	IBM	1	悦来南路机房
87	服务器	IBM 8840-105	1	悦来南路机房
88	存储服务器	IBM V3700	1	悦来南路机房
89	服务器	IBM DS4700	1	悦来南路机房
90	光纤交换机	IBM 2005-B16	1	悦来南路机房
91	服务器	IBM X3850 X5	1	悦来南路机房
92	服务器	IBM X3650 M4	1	悦来南路机房
93	服务器	IBM System X3850 M2	1	悦来南路机房
94	服务器	IBM 7316-TF3	1	悦来南路机房
95	服务器	IBM X3650M3	1	悦来南路机房
96	服务器	IBM X3650M3	1	悦来南路机房
97	服务器	X3850X6	1	悦来南路机房
98	存储服务器	IBM V3700	1	悦来南路机房
99	服务器	IBM DS4700	1	悦来南路机房
100	交换机	华为 S1720-10GW-2P	1	悦来南路机房
	环境监控服务			

101	器	FDY-H2013PLUSII	1	悦来南路机房
102	硬盘录像机	海康威视 DS-7808NB-K2	1	悦来南路机房
103	交换机	H3S LS-5130S-28S-LI	1	悦来南路机房
104	交换机	华为 S5720-52P-LI-AC	1	悦来南路机房
105	交换机	华为 S5720-28P-LI-AC	1	悦来南路机房
106	交换机	华为 S5720-52P-LI-AC	1	悦来南路机房
107	交换机	H3C LS-5130S-28P-EI	1	悦来南路机房
108	精密空调	DAU035主机+C29×2室外机	1	悦来南路机房
109	精密空调	DAU035主机+C29×2室外机	1	悦来南路机房
110	信息间配电箱	含空气开关	1	悦来南路机房
111	UPS	艾默生不间断电源	1	悦来南路机房
112	UPS	艾默生不间断电源	1	悦来南路机房
113	UPS	艾默生不间断电源	1	悦来南路机房
114	机柜(含KVM控制台)	科创KC-KB42和KC-1708	1	悦来南路机房
115	工业吸尘器	GS-1020	1	悦来南路机房
116	交换机	S5720-28P-LI-AC	9	悦来南路机房, 楼层配线间
117	交换机	S5720-52P-LI-AC	19	悦来南路机房, 楼层配线间
118	交换机	S2700-52P-EI-AC	1	悦来南路机房, 楼层配线间
119	交换机	S5720-28X-LI-24S-AC	1	悦来南路机房, 楼层配线间
教育和体育局（中山纪念中学全网行为管理项目）（运维服务期：2022.1.1-2024.6.30）				
1	服务器区防火墙续费	深信服云智订阅软件AF-2000-H642	3	
中山市教师发展中心（网络机房运维）（运维服务期：2022.1.1-2024.6.30）				
1	防火墙	Juniper SSG550M	2	
2	核心交换机	Quidway S7706	1	
3	无线	无线控制器及AP	12	
4	虚拟化接入交换机	Huawei S5720-52X-EI-AC	2	
5	上网行为安全网关	深信服 AC-1000-D600	1	
6	DMZ区防火墙	NGAF-1000-D440	1	
7	入侵防御系统	天清 NGIPS5000-S	1	
8	服务器	DELL R710	4	
9	服务器	DELL R720	3	
10	服务器	宝德服务器	4	
11	虚拟化服务器	Dell R730	4	

12	群晖NAS	DS1816	1	
中山市教师发展中心(网络设备硬件升级和维修) (运维服务期: 2022.1.1-2024.6.30)				
1	网络出口防火墙	瞻博SSF550M	2	网络出口; 双机热备冗余
2	教育网接入交换机	思科SG 100-24	2	教育网终端接入
3	负载均衡		1	报废
4	办公区无线AP	D-LINK DAP2660	12	办公区无线
5	虚拟化接入交换机	华为S5700	2	虚拟化平台数据交换
6	上网行为安全网关	深信服AC-1000-D600	1	流量管控、日志审计
7	DMZ区防火墙	深信服AF-1000-D440	1	服务器区防护
8	入侵防御系统	启明星辰天清NGIPS5000S	1	网络出口入侵防御
9	虚拟服务器	戴尔R730	4	虚拟化平台业务集群服务器
10	虚拟服务器	宝德PR2510G	4	虚拟化备份集群服务器
11	备份服务器	DELL-R710	1	关机, 已迁移至虚拟化平台
12	旧继教DB服务器	DELL-R710	1	关机, 已迁移至虚拟化平台
13	旧继教WEB服务器	DELL-R710	1	关机, 已迁移至虚拟化平台
14	短信服务器	DELL-R710	1	关机, 已迁移至虚拟化平台
15	旧资源库	DELL-R720	1	资源库
16	EPP web服务器	DELL-R710	1	关机, 已迁移至虚拟化平台
17	WEB2 EPP2服务器	DELL-R710	1	关机, 已迁移至虚拟化平台
18	存储	DELL EMC-AX4-5	1	报废
中山市特殊教育学校(服务器、交换机、广播系统、监控系统、电源等设备的维护、维修、优化、更新等) (运维服务期: 2022.1.1-2024.6.30)				
1	服务器		3	
2	广播系统		1	
3	监控系统		1	
4	交换机		25	
5	UPS电源		1	
6	LED显示大屏		4	
中山市气象局(气象影视制播系统及设备维护) (运维服务期: 2024.4.15-2024.6.30)				
1	UPS电源	易事特EA820	1	20KVA,16KW

市政各服务数据管理局(中山市党政平台机房空调及HIDS改造项目)

(运维服务期：2022.1.1-2024.6.30)

1	精密空调主机	易事特EC55-DCA	1	采用高效后倾离心式EC风机，高效涡旋压缩机标配，RS485接口
2	空调内机底座	1700*890*400mm	1	国优
3	空调机基础	现场定制	2	
4	气管	纯铜∅22	5	国优 10米/条
5	液管	纯铜∅16	5	国优 10米/条
6	保温棉		10	国优 10米/条
7	空调内机输入 电缆	ZR-RVV4*16mm ² +1*10 mm ²	3	铁城 10米/条
8	空调外机输入 电缆	ZR-RVV5*2.5mm ²	10	铁城 10米/条
9	监控室制冷设 备	海尔KFR-72GW/19HDA2 2AU1	1	挂机，变频，3P
10	配电室制冷设 备	海尔KFR-50GW/19HDA2 2AU1	1	挂机，变频，2P
11	工频UPS电源	易事特EA8940	1	40KVA/36KW 纯在线三进三出
12	UPS专用蓄电 池	易事特NP100-12	252	单位节，12V/100AH
13	UPS专用电池 箱	易事特C-16 (L780*W47 0*H1190mm	4	100AH*16节、4层、45kg
14	智能数字化UP S电源	易事特EA903S	18	3KVA, 2.4KW, 内置9AH电池

市政务服务数据管理局（中山市党政信息网络统一平台高端二类设备维护服务项目）

(运维服务期：2022.1.1-2022.12.31)

1	网络设备	F5 BIG-IP 2400	1	16个10/100/M端口；2个1000 BASE SC光端口；1个10/100M 管理端口；2G内存，512M闪存
2	精密空调	海洛斯 23AU	4	23KW, 5500m ³ /h, 风冷下送 风
3	UPS	先控 30KA-24KW	2	30KVA
4	UPS	易事特 EA660 30KA-24K W	1	20KVA-500KVAKV,380Vac
5	高精密空调	思泰登 GD50AE	1	50KW, 风冷下送风

注：本项目已明确需要进行机房维护的项目清单如上表（机房维护的内容将根据项目实际开展情况动态调整，上浮不超过5%的价格不变）。

3.3 服务计划和团队要求

3.3.1 维护组织计划

为保障系统正常稳定运行，本项目须建立完善和稳定的项目运维团队、管理机构及执行流程。

3.3.2 运维团队

★运维团队负责统一运维中的机房维护、网络租赁两大类运维内容，要求项目经理、综合管理人员，管理运维团队的统筹、调配工作，运维团队包括项目经理（不少于1人）、综合管理人员（不少于2人）、驻点运维人员（不少于20人）、运维监控人员（不少于3人）、支撑技术人员、巡逻检查人员（不少于4人）六类运维服务人员，其中项目经理、综合管理人员、驻点运维人员、运维监控人员须提供驻点服务。

3.3.2.1 项目经理

项目经理要求本科以上学历，具有3年以上的资深系统硬件运维服务管理经验，具有信息系统项目管理师（高级），项目经理需按采购人需求驻点。

- 1.合理分配运维团队人员工作,以及所有相关IT设备的保管和维护工作;
- 2.负责协调采购人与中标人关系,指导并考核员工的工作,提升工作效率，推进应用系统问题解决及优化;
- 3.负责制定应用运维管理体系的标准、流程、规范及落地实施;
- 4.负责应用服务系统的整体规划、架构设计及优化等工作，保障业务系统性能、可用性与稳定性;
- 5.负责系统硬件的运行维护、性能调优、故障处理等工作;
- 6.参与设计和优化应用服务系统的监控报警系统、策略和实施;
- 7.进行重大事件/故障的报告，总结沉淀，分享经验。

3.3.2.2 综合管理人员

综合管理人员构成的综合管理团队，作为业主单位和中标人沟通的媒介，是业主单位和中标人之间的桥梁，具备促进双方友好沟通、保障信息传递的准确性和有效性的职能，运维服务综合管理人员团队的存在能够更好地规范运维流程，保证优质的运维服务质量，节约运维服务的人力成本，实现提升运维效率的目标，达成业主单位与中标人的双赢。

要求提供不少于2个综合管理人员，要求本科以上学历，具有软件开发、系统运维管理、服务器设备管理、机房维护的其中一项3年以上工作经验。

3.3.2.3 驻点运维人员

网络租赁不设置驻点运维人员，运维团队需能够提供技术支持能力。在采购人使用产品过程中，出现任何产品问题，中标人须第一时间提供免费电话或E-mail等技术支持。

机房维护设置运维服务专职驻点工程师，其需要具备两年以上相关运维经验，能在现场进行计算机、办公自动化设备的故障处理，能独立处理计算机及周边设备软硬件设备的安装、调试及故障、处理服务器及网络安全事件的能力。

驻场运维人员的办公环境、场地、桌椅由采购人提供，运维人员需自备电脑（主机、显示器、打印机、以及所有的电脑网络产品和附属设备，各类应用软件等），且当驻点人员调岗或离职时需移交个人电脑中与本项目相关的运维资料。

各业主单位安排的驻点运维人员总数最少为20人，驻点人员将根据运维实际情况进行统一调配。具体情况见下表：

序号	业主单位名称	驻点运维最少人数	驻点人员要求
1	市场监督管理局	1	运维类工程师不少于1人
2	商务局	1	运维类工程师不少于1人
3	司法局	3	运维类工程师不少于3人
4	中山市住房公积金管理中心	1	运维类工程师不少于1人
5	中共中山市委党校	0	
6	中山市档案馆	0	
7	教育和体育局	2	运维类工程师不少于2人
8	中山市生态环境局	1	运维类工程师不少于1人
9	中山市农业农村局	0	
10	中山市卫生健康局	0	
11	中山市交通运输局	2	运维类工程师不少于2人
12	市自然资源局	0	
13	中共中山市委组织部	1	运维类工程师不少于1人
14	市政务服务数据管理局	2	运维类工程师不少于2人
15	中山市国资委	0	
16	市人大办	0	
17	中山市政府办公室	0	
18	中山市气象局	0	
19	市委政法委	0	
20	市审计局	3	运维类工程师不少于3人
21	中山市水务局	0	
22	中山海事局	0	
23	中山市人力资源和社会保障局	1	运维类工程师不少于1人
24	中山市消防救援支队	2	运维类工程师不少于2人
	总计	20	

1. 运维类工程师

系统运维主要面向系统硬件设施及底层网络，如：IDC机房、网络拓扑、CDN加速和基础服务的建设等；对所有服务器的资产进行管理，服务器的调研选型、交付上架和后期维护等。

3.3.2.4 运维监控人员

★中标人指派不少于3名运维监控人员前往安全运维中心值班，保障运维监控中心可以提供每周7×24h值班服务，包括电话支持和现场响应，处理轻量级故障，为运维监控中心提供业务支撑。

3.3.2.5 支撑技术人员

运维团队需保证网络租赁及机房维护运维服务具有专业技术工程师团队，专业技术工程师需要具备两年以上相关运维经验，具有网络工程师资格、信息安全工程师资格，能熟练地对服务器、网络设备、安全设备进行有效的管理，有独立处理服务器及网络、安全

事件的能力，在网络架构优化、安全配置优化方面提供相关技术指导，提出建设性意见。

3.3.2.6 巡逻检查人员

运维团队设置上门巡检工程师不少于4名，需具备两年以上相关运维经验，熟悉计算机、服务器、网络及周边设备软硬件设备的安装、调试及常见故障并简单处理，能熟练地对服务器、网络设备、安全设备进行有效的管理。按照单位运维需求提供巡检服务，包括技术支持、日常运维、故障处理、性能优化、纠错性修改、安全加固、部分功能点升级修改、数据整理、系统监控、数据资源维护、接口调试等服务。定期返回周报、月报、年报等相关运维过程文档。

3.4 服务形式

（一）驻场服务

按本项目用户需求书规定的规定（项目经理、综合管理人员、驻点运维人员、运维监控人员）需提供驻场服务，按质按量按时提供日常巡检、疑难解答、故障定位、故障排除、功能调整等服务。为完成采购人布置的任务，中标人应视情况安排项目成员驻场加班，采购人无需额外向中标人支付其他费用。

★驻场要求：运维服务期内驻场服务人员必须专职负责本项目工作，必须服从采购人及业主单位相关管理制度，非经采购人及业主单位同意，不得擅自变更驻场人员及岗位，确需更换驻场人员及岗位的，应提前15天书面说明原因，并经采购人及业主单位同意后方可更换。更换人员的执业资格、技术职称、从业经验、技术水平不得低于被更换人员。（投标人提供承诺函，内容包括但不限于承诺在项目服务期内驻场服务人员必须专职负责本项目工作，服从采购人及业主单位相关管理制度，非经采购人及业主单位同意，不得擅自变更驻场人员及岗位，确需更换驻场人员及岗位的，应提前15天书面说明原因，并经采购人及业主单位同意后方可更换，更换人员的执业资格、技术职称、从业经验、技术水平不得低于被更换人员。格式自拟。）

（二）巡检服务

按照各信息系统实际运维需求提供巡检服务，包括技术支持、日常运维、故障处理、系统巡检、性能优化、纠错性修改、安全加固、部分功能点升级修改、数据整理、系统监控、数据资源维护、接口调试等服务。

（三）远程支持

通过电话、QQ、远程协助等方式，为各信息系统用户提供问题咨询、故障定位、故障排除等服务。

（四）紧急现场服务

提供具备相应能力的技术工程师，处理在服务期内出现的重大故障或需到达现场方可解决的重大事件。

3.5 应急响应要求

运维监控人员提供每周7×24服务，包括电话支持和现场响应，专人客户支持。所有服务请求应立即响应，其中：一般业务咨询和操作指导类问题原则上应在10分钟内解决；轻量级故障监控中心值班人员立即响应出发现场提供解决方案；重大故障或需到达现场方可解决的重大事件（软件使用故障、数据修改、配置变更、权限调整、重新部署、机房设备故障），值班人员通过运维监控平台调派专业支撑技术人员前往处理，原则上应在4小时内解决。

事件等级	事件定义	恢复时间	解决时间
1级事件	发生安全事故或系统数据泄露,造成严重影响	30分钟恢复系统正常	8小时内分析故障原因,提出问题分析报告和整改方案
2级事件	信息系统崩溃,系统所有业务无法进行,造成较大影响	1小时内恢复系统正常	24小时内分析故障原因,提出问题分析报告和整改方案
3级事件	发生故障,部分业务无法开展,影响外单位业务开展	2小时内恢复系统正常或给出应急处理办法	24小时内分析故障原因,提出问题分析报告和整改方案
4级事件	性能下降或故障影响本局业务开展	2小时内恢复系统正常或给出应急处理办法	48小时内分析故障原因,提出问题分析报告和整改方案

3.6 ★电话运维服务要求

在运维监控中心部署至少两部热线电话,供运维监控人员使用,保障运维监控中心可以提供每周7×24h热线电话服务,为全市统一运维工作提供基础通讯支撑。

运维期间,热线电话的部署费用、通信费用、短信费用等系列费用由中标人承担。

3.7 ★巡检抢修车辆要求

为满足巡检的要求以及应急事件响应的时效,中标人需配备两辆巡检抢修车供运维人员使用。服务期内,中标人承担下列费用:

- (1) 燃油;
- (2) 过路桥费、停车费、通讯费;
- (3) 车辆维修、保养费用;
- (4) 车辆保险费用;
- (5) 违章处理、罚款;
- (6) 其他因车辆使用产生的费用。

运维服务期内,巡逻检查车辆将根据运维实际情况进行统一调配。中标人不得将车辆转租、转让,中标人许可其他人驾驶、使用车辆导致的事故,由中标人自行承担责任。

3.8 项目文档要求

中标人必须按要求提交运维工作文档,运维工作文档将作为项目验收的交付材料。最终产出的文档将根据实际情况进行调整:

3.8.1 项目阶段性文档

- (1) 季度总结报告(每季度的总结报告应在下一季度首月的15号前提交)
- (2) 项目总结报告(项目验收前提交)

3.8.2 运维过程文档

- (1) 工作记录。报告内容包括但不限于:故障记录、工单处理、业务开展和支持情况。
- (2) 周报。报告内容包括但不限于:本周运维工作、工单跟踪情况、工作总结及建议、运维事件记录和事件问题分析、遗留未决问题的解决进度、预防性运维措施等。(中标人需在下一周结束前提交周报)
- (3) 月报。报告内容包括但不限于:本月运维工作、工单跟踪情况、工作总结及建议、运维事件记录和事件问题分析、遗留未决问题的解决进度、预防性运维措施等。(中标

人需在下个月前**15**个工作日内提交月报)

(4) 年报。报告内容包括但不限于：本年运维工作、工单跟踪情况、工作总结及建议、运维事件记录和事件问题分析、遗留未决问题的解决进度、预防性运维措施等。(中标人需在下一年度第一个自然月内提交年报，服务期剩余不足一年则在验收前提交剩余服务期的年报)。

3.8.3 故障处理报告

故障处理过程文档及解决方案。在故障处理后**1**个工作日内，在运维监控系统上提交故障处理报告。在故障处理后**3**个工作日内将整体事件处理过程编制成完整报告提交，采购人可自行下载，协助采购人形成故障紧急预案。

3.8.4 其他文档

运维服务过程中需要和产生的其他各类文档。

3.9 验收标准

项目验收是核查项目计划规定范围内各项工作或活动是否已经全部完成，可交付成果是否达到交付质量标准，并将核查结果记录在验收文件中的一系列活动。切实做好项目验收工作至关重要，应当采取有效措施，实实在在做好。

3.9.1 内部验收

3.9.1.1 服务期达到合同规定的服务期限；

3.9.1.2 内部验收由采购人、监理单位、中标人、业主单位共同协商完成；

3.9.1.3 按照招标文件的要求，完成相关任务；

3.9.1.4 服务质量达标；

3.9.1.5 文档齐全，完成监控管理服务的过程文档和报告，具体交付物要求参见项目文档要求章节；

3.9.2 项目综合验收

3.9.2.1 通过内部验收；

3.9.2.2 项目按照《中山市政务信息化项目管理办法》进行综合验收。

3.9.3 验收要求

3.9.3.1 验收范围涉及招标文件里提及的所有工作。

3.9.3.2 验收涉及到的文档模板在合同签订后，由中标人按采购人和监理单位要求提供并确认。采购人和项目监理审核确认项目验收材料后，具体组织验收工作。

3.9.3.3 验收应在中标人和采购人共同参加下进行，依据制定的方案进行验收，并按国家有关规定、规范进行；

3.9.3.4 采购人组织项目验收小组按国家有关规定、规范进行验收，必要时邀请相关专业人员或机构参与验收；

3.9.3.5 对验收不合格的部分，中标人应在采购人规定时间内及时整改完善直至合格。

3.10 工作交接要求

投标人中标后应组织运维团队验收工作移交清单、完成工作移交工作，承接项目运维服务；项目运维服务期届满后，若本期中标人未中标下一期运维服务项目，则必须在下一期中标人入场前提交运维服务工作移交清单并配合完成工作移交，，交接内容必须完整、准确，无保留、无隐瞒。过渡期内，中标人必须按照招标文件和合同要求提供不少于一个月的免费服务。

3.11 建设地点

中山市内

4.考核制度

5.1采购人根据《中山市运维服务工作服务考核表（政数局用）》对中标人进行服务质量的评估，使用单位根据《中山市运维服务工作服务考核表（业主单位用）》对中标人进行服务质量的评估。

5.2★中标人须接受采购人对其进行考核。

5.3考核得分与结算挂钩，除第一期支付外，中标人每次申请项目款支付都须接受采购人及业主单位的考核，采购人以书面的形式告知中标人考核结果，如有扣罚的则需扣除相应金额。

5.4支付原则如下：

- （1）85（含）分及以上，无需扣罚；
- （2）70（含）-85分，扣罚当期支付金额的5%；
- （3）60（含）-70分，扣罚当期支付金额的10%；
- （4）60分以下，扣罚当期支付金额的30%；采购人有权单方解除合同，中标人应赔偿由此给采购人造成的损失。

表5- 1中山市运维服务工作服务考核表（政数局用）

序号	考核维度	考核指标	指标含义	分值
1	服务时效性	巡检服务时效性	巡检服务按时完成，按时填写巡检表单，遵守巡检管理规范、巡检管理流程。	2
2		运维服务事件处理时效性	运维服务事件按时和提前完成，遵守服务流程和服务规范。	2
3		重大事件处理时效	重大事件处理时效符合重大事件管理规定进行及时处理与及时通报，并在完成后配合编写重大事件报告。	2
4		运维文档提交时效性	运维文档、报告按时完成和按时提交。	2
5		考勤管理规范	遵守采购人的考勤管理规定。	5
6		服务事件管理规范	遵守采购人的应急管理规定，按应急流程对紧急事件进行处理。	5
7		问题管理规范	遵守采购人的问题管理规定，对于重复问题进行及时反馈	5

4	服务质量		与及时处理。		
		8	变更管理规范	遵守系统/硬件更新（变更）管理规范，按更新流程处理，更新方案是否按标准提交。	5
		9	工单满意度	不得出现热线形同虚设、服务态度冷硬、遇事推诿扯皮、业务不熟练、违规推荐中介等问题，服务过程中不得出现不满意度事件。	5
	10	运维文档质量	运维文档、报告是否规范、完整、说明清晰，文档质量符合招标人要求。	5	
	管理成效	11	服务实施计划跟进	服务实施计划跟进	2
		12	服务人员服务水平	服务人员服务水平	2
		13	月度报告质量	月度报告质量	2
		14	项目组项目管理能力	项目组项目管理能力	2
		15	项目组问题解决能力	项目组问题解决能力	2
	服务人员考核	16	人员岗位设置	符合要求实际驻场人数/合同要求人数，不满足要求人数，每人次扣1分；	12
		17	人员稳定性	服务团队人员在服务期间未经采购人许可出现离职更换，属于现场服务人员的，在季度考核结果中每人次扣1分，属于其他服务人员的，在季度考核结果中每人次扣0.5分；	
		18	人员工作满意度	客户投诉每次扣3分，书面警告每次扣2分；	
		19	人员业务水平	考核工程师对业务的熟悉程度、相关知识掌握程度、运维项目保密工作等的考核。出现误操作事件每人次扣2分；	
		合计			60

表5- 2中山市运维服务工作服务考核表（业主单位用）

运维服务工作服务考核表

考核项目	考评内容	评分细则	分值	核情况说明
服务总体情况	服务态度	服务态度（主动、耐心、谦虚）	4	
		服务过程保持专业、中肯	4	
		人员服务能力情况	2	
		人员服务经验情况	2	
		国家有关信息安全标准规范及政策的掌握情况	2	
	响应及时性	人员响应及时性	3	
		应急需求响应及时性	3	
服务质量	服务内容准确性		4	
	服务过程完整性		4	
	运维服务全面性		4	
	服务成果实现情况		4	
网络租赁服务考核	网络不稳定，有业主投诉的一次扣1分		4	
总计			40	
意见和建议：				
年 月 日				

	5	<p>5.服务金额和付款方式</p> <p>5.1 服务金额</p> <p>本项目总投资金额为14783612.50元。</p> <p>5.2 付款方式</p> <p>合同款分四期支付。由采购人按下列程序付款：</p> <p>1、第一期支付：签署合同且服务人员到达服务场地后30个自然日内，采购人向财政部门提交拨款申请及相关资料，支付合同总额30%给中标人；</p> <p>2、第二期支付：签署合同后的第8个月，在中标人已经提交服务报告及其它相关文件，且这些报告和文件符合合同附件上的要求并被采购人接收后的30个自然日内，采购人向财政部门提交拨款申请及相关资料，支付合同总额20%给中标人，如有处罚金则需扣除相应金额；</p> <p>3、第三期支付：签署合同后的第18个月，在中标人已经提交服务报告及其它相关文件，且这些报告和文件符合合同附件上的要求并被采购人接收后的30个自然日内，采购人向财政部门提交拨款申请及相关资料，支付合同总额20%给中标人，如有处罚金则需扣除相应金额；</p> <p>4、第四期支付：合同期满后，中标人提交服务总结报告和说明并完全履行合同完毕且采购人验收通过后的30个自然日内，采购人向财政部门提交拨款申请及相关资料，支付合同剩余尾款，如有处罚金则需扣除相应金额；</p> <p>5、项目考核扣罚金计算方式：考核得分与结算挂钩，除第一期支付外，中标人每次申请项目款支付都须接受采购人及业主单位的考核，采购人以书面的形式告知中标人考核结果，如有扣罚的则需扣除相应金额。按4个档次设置扣除款项，具体如下：</p> <p>（1）85（含）分及以上，无需扣罚；</p> <p>（2）70（含）-85分，扣罚当期支付金额的5%；</p> <p>（3）60（含）-70分，扣罚当期支付金额的10%；</p> <p>（4）60分以下，扣罚当期支付金额的30%；采购人有权单方解除合同，中标人应赔偿由此给采购人造成的损失。</p> <p>6、中标人凭以下有效文件与采购人结算：</p> <p>（1）中标通知书；</p> <p>（2）中山市政务信息化项目运行维护服务采购项目（机房维护服务和网络租赁服务）合同；</p> <p>（3）中标人开具的正式发票（收款方、出具发票方、合同中标人均必须与中标人名称一致）。</p>
★	6	<p>★运维团队负责统一运维中的机房维护、网络租赁两大类运维内容，要求项目经理、综合管理人员，管理运维团队的统筹、调配工作，运维团队包括项目经理（不少于1人）、综合管理人员（不少于2人）、驻点运维人员（不少于20人）、运维监控人员（不少于3人）、支撑技术人员、巡逻检查人员（不少于4人）六类运维服务人员，其中项目经理、综合管理人员、驻点运维人员、运维监控人员须提供驻点服务。</p>
★	7	<p>★中标人指派不少于3名运维监控人员前往安全运维中心值班，保障运维监控中心可以提供每周7×24h值班服务，包括电话支持和现场响应，处理轻量级故障，为运维监控中心提供业务支撑。</p>

★	8	<p>★驻场要求：运维服务期内驻场服务人员必须专职负责本项目工作，必须服从采购人及业主单位相关管理制度，非经采购人及业主单位同意，不得擅自变更驻场人员及岗位，确需更换驻场人员及岗位的，应提前15天书面说明原因，并经采购人及业主单位同意后方可更换。更换人员的执业资格、技术职称、从业经验、技术水平不得低于被更换人员。（投标人提供承诺函，内容包括但不限于承诺在项目服务期内驻场服务人员必须专职负责本项目工作，服从采购人及业主单位相关管理制度，非经采购人及业主单位同意，不得擅自变更驻场人员及岗位，确需更换驻场人员及岗位的，应提前15天书面说明原因，并经采购人及业主单位同意后方可更换，更换人员的执业资格、技术职称、从业经验、技术水平不得低于被更换人员。格式自拟。）</p>
★	9	<p>★电话运维服务要求</p> <p>在运维监控中心部署至少两部热线电话，供运维监控人员使用，保障运维监控中心可以提供每周7×24h热线电话服务，为全市统一运维工作提供基础通讯支撑。</p> <p>运维期间，热线电话的部署费用、通信费用、短信费用等系列费用由中标人承担。</p>
★	10	<p>★巡检抢修车辆要求</p> <p>为满足巡检的要求以及应急事件响应的时效，中标人需配备两辆巡检抢修车供运维人员使用。服务期内，中标人承担下列费用：</p> <p>（1）燃油；</p> <p>（2）过路桥费、停车费、通讯费；</p> <p>（3）车辆维修、保养费用；</p> <p>（4）车辆保险费用；</p> <p>（5）违章处理、罚款；</p> <p>（6）其他因车辆使用产生的费用。</p> <p>运维服务期内，巡逻检查车辆将根据运维实际情况进行统一调配。中标人不得将车辆转租、转让，中标人许可其他人驾驶、使用车辆导致的事故，由中标人自行承担责任。</p>
★	11	★中标人须接受采购人对其进行考核。
说明	<p>打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标（响应）无效。</p> <p>打“▲”号条款为重要技术参数（如有），若有部分“▲”条款未响应或不满足，将根据评审要求影响其得分，但不作为无效投标（响应）条款。</p>	

第三章 投标人须知

投标人必须认真阅读招标文件中所有的事项、格式、条款和采购需求等。投标人没有按照招标文件要求提交全部资料，或者投标文件没有对招标文件在各方面都做出实质性响应的可能导致其投标无效或被拒绝。

请注意：供应商需在投标文件截止时间前，将加密投标文件上传至云平台项目采购系统中并取得回执，逾期上传或错误方式投递送达将导致投标无效。

一、名词解释

1.采购代理机构：本项目是指广东省电信规划设计院有限公司第三分公司，负责整个采购活动的组织，依法负责编制和发布招标文件，对招标文件拥有最终的解释权，不以任何身份出任评标委员会成员。

2.采购人：本项目是指中山市政务服务数据管理局，是采购活动当事人之一，负责项目的整体规划、技术方案可行性设计论证与实施，作为合同采购方（用户）的主体承担质疑回复、履行合同、验收与评价等义务。

3.投标人：是指在云平台项目采购系统完成本项目投标登记并提交电子投标文件的供应商。

4.“评标委员会”是指根据《中华人民共和国政府采购法》等法律法规规定，由采购人代表和有关专家组成以确定中标供应商或者推荐中标候选人的临时组织。

5.“中标供应商”是指经评标委员会评审确定的对招标文件做出实质性响应，经采购人按照规定在评标委员会推荐的中标候选人中确定的或评标委员会受采购人委托直接确认的投标人。

6.招标文件：是指包括招标公告和招标文件及其补充、变更和澄清等一系列文件。

7.电子投标文件：是指使用云平台提供的投标客户端制作加密并上传到系统的投标文件。（投标客户端制作投标文件时，生成的后缀为“.标书”的文件）

8.备用电子投标文件：是指使用云平台提供的投标客户端制作电子投标文件时，同时生成的同一版本的备用投标文件。（投标客户端制作投标文件时，生成的后缀为“.备用标书”的文件）

9.电子签名和电子印章：是指获得国家工业和信息化部颁发的《电子认证服务许可证》、国家密码管理局颁发的《电子认证服务使用密码许可证》的资质，具备承担因数字证书原因产生纠纷的相关责任的能力，且在广东省内具有数量基础和服务能力的依法设立电子认证服务机构签发的电子签名和电子签章认证证书（即CA数字证书）。供应商应当到相关服务机构办理并取得数字证书介质和应用。电子签名包括单位法定代表人、被委托人及其他个人的电子形式签名；电子印章包括机构法人电子形式印章。电子签名及电子印章与手写签名或者盖章具有同等的法律效力。签名（含电子签名）和盖章（含电子印章）是不同使用场景，应按招标文件要求在投标（响应）文件指定位置进行签名（含电子签名）和盖章（含电子印章），对允许采用手写签名的文件，应在纸质文件手写签名后，提供文件的彩色扫描电子文档进行后续操作。

10.“全称”、“公司全称”、“加盖单位公章”及“公章”：在电子投标（响应）文件及相关的其他电子资料中，涉及“全称”或“公司全称”的应在对应文件编辑时使用文本录入方式，或在纸质投标（响应）文件上进行手写签名，或通过投标客户端使用电子印章完成；涉及“加盖单位公章”和“公章”应使用投标人单位的数字证书并通过投标客户端使用电子印章完成。

11.“投标人代表签字”及“授权代表”：在电子投标（响应）文件及相关的其他电子资料中，涉及“投标人代表签字”或“授权代表”应在投标（响应）文件编辑时使用文本录入方式，或在纸质投标（响应）文件上进行手写签名，或通过投标客户端使用电子签名完成。

12.“法定代表人”：在电子投标（响应）文件及相关的其他电子资料中，涉及“法定代表人”应在纸质投标（响应）文件上进行手写签名，或通过投标客户端使用电子签名完成。

13.日期、天数、时间：未有特别说明时，均为公历日（天）及北京时间。

二、须知前附表

本表与招标文件对应章节的内容若不一致，以本表为准。

序号	条款名称	内容及要求
1	采购包情况	本项目共1个采购包
2	开标方式	现场电子开标
3	评标方式	现场电子评标
4	评标办法	采购包1：综合评分法
5	报价形式	采购包1：总价
6	报价要求	各采购包报价不超过预算总价
7	现场踏勘	否
8	投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
9	投标保证金	<p>采购包1：保证金人民币：100,000.00元整。</p> <p>开户单位：广东省电信规划设计院有限公司</p> <p>开户账号：3110930009560000812</p> <p>开户银行：中信银行广州花园支行</p> <p>支票提交方式：与原件一起放入唱标信封。</p> <p>汇票、本票提交方式：与原件一起放入唱标信封。</p> <p>投标保证金有效期:与投标有效期一致。</p> <p>投标保函提交方式：供应商可通过"广东政府采购智慧云平台金融服务中心"(http://gdgpo.czt.gd.gov.cn/zcdservice/zcd/guangdong/)，申请办理投标（响应）担保函、保险（保证）凭证，成功出函的等效于现金缴纳投标保证金。</p>
10	投标文件要求	<p>一、电子投标文件：</p> <p>（1）加密的电子投标文件 1 份（需在递交投标文件截止时间前成功上传至“云平台项目采购系统”）。</p> <p>供应商应保证该优先步骤</p> <p>（2）若现场无法使用系统进行电子开评标的，供应商须在开标现场递交非加密电子版投标文件 U 盘（或光盘） 1 份。</p> <p>供应商保证该后备步骤。</p> <p>二、纸质投标文件：</p> <p>（3）纸质投标文件正本 1 份，纸质投标文件副本 3 份。</p> <p>供应商须满足上述事项“一、电子投标文件”中（1）或（2）的要求，和“二、纸质投标文件”的要求。请保证电子投标文件应与纸质投标文件（如有）一致，如不一致时以电子投标文件为准。</p>
11	中标候选供应商推荐家数	采购包1： 2家
12	中标供应商数量	采购包1： 1家
13	有效供应商家数	<p>采购包1： 3家</p> <p>此人数约定了开标与评标过程中的最低有效供应商家数，当家数不足时项目将不得开标、不得评标或直接废标。</p>

14	项目兼投兼中规则	兼投不兼中：本项目兼投不兼中，每个投标人最多只能被确定为1个子包的第一中标候选人。本项目按子包的顺序进行评审，依次按照评标总得分由高到低的顺序，每包组推荐两名中标候选人。已获得子包一的第一中标候选人资格的，将不具有子包二的候选人推荐资格；子包二从具有中标候选人资格的投标人中，排名最高的投标供应商为第一中标候选人，排名次高的投标供应商为第二中标候选人，以此类推。
15	中标供应商确定方式	采购人按照评审报告中推荐的成交候选人确定中标（成交）人。
16	代理服务费	收取。采购机构代理服务收费标准：参照《招标代理服务收费管理暂行办法》计价格[2002]1980号文和发改价格[2011]534号文收取
17	代理服务费收取方式	向中标/成交供应商收取
18	其他	<p>根据《关于印发〈中山市政府采购支持中小微企业质押融资的实施意见〉的通知》规定，1）根据《中国人民银行中山市中心支行 中山市财政局 中山市经济和信息化局 中山市人民政府金融工作局关于 印发〈中山市政府采购支持中小微企业质押融资的实施意见〉的通知》（中人银发【2017】82号）规定，凡通过政府采购法定程序取得我市政府采购合同的中小微企业，均可向辖内开展政府采购质押融资业务的银行机构申请办理融资业务。截至当前，辖内开展政府采购质押融资业务的银行机构报备的联系方式如下：序号 银行机构 经办部门 联系人 联系方式</p> <p>1 中国农业发展银行中山市分行 客户业务部 邹可仕 18802598981 信贷与风险管理部 陈小龙 15889891688 2 中国工商银行中山分行 普惠金融事业部 陈炳菁 18928108782 普惠金融事业部 杨培鹏 15900085352 3 中国农业银行中山分行 普惠金融事业部 赖思韵 22644682 4 广发银行中山分行 普惠金融部 林光宇 88862643 5 中国邮政储蓄银行中山市分行 小企业金融部 黄嘉霖 13824720741 6 中山农村商业银行 总行公司业务部 杜保森 88884181 7 平安银行中山分行 普惠金融部 林晓冰 13823931817 8 兴业银行中山分行 企业金融部 刘中芳 0760-88368666-203172 9 招商银行中山分行 公司金融事业部 唐庆颖 1392499 8608 10 中国光大银行中山分行 公司业务管理部 张梓颖 0760-88858067 11 广州银行中山分行 公司金融部 杨顺龙 88776919 12 中信银行中山分行 普惠金融部 陈廷忠 15113386853 普惠金融部 余超贤 15918291829 13 渤海银行中山分行 公司金融部 李建夏 13631124024、0760-87911816 分行营业部 徐艺 13928142042、0760-87911808 14 华夏银行中山分行 营销管理部 叶怡 281 37855 15 东莞银行中山分行 业务部 赵荣耀 13042854636/86939959 16 东亚银行（中国）有限公司中山支行 中山支行 王涛 89986282/18926998881 17 浦发银行中山分行 交易银行部 付涛 07 60-89982303 2）中小微企业有融资需求的，可通过应收账款融资服务平台（网址：www.crcrfsp.com）和中山市社会征信和金融服务一体化系统（网址：www.zsythxt.zs.gov.cn）向辖内特定或非特定银行机构咨询并提出融资申请。3）采购人应当及时在应收账款融资服务平台（网址：www.crcrfsp.com）确认债权债务关系，支持中小微企业融资。4）中小微企业与银行机构签订政府采购质押融资合同的，由采购人牵头与中小微企业和银行机构三方签署《政府采购合同项下政府采购资金唯一回款账户确认函》，确保合同款支付到中小微企业在融资银行机构开立的回款账号。5）财政部门根据《政府采购法》等相关法规、规章规定，对参加政府采购活动的投标人的不良行为予以记录，并纳入中山市社会征信和金融服务一体化系统，供银行机构融资授信时审慎性参考。</p>
19	开标解密时长	说明：具体情况根据开标时现场代理机构人员设置为准

20	专门面向中小企业采购	采购包1：否
----	------------	--------

三、说明

1.总则

采购人、采购代理机构及投标人进行的本次采购活动适用《中华人民共和国政府采购法》及其配套的法规、规章、政策。

投标人应仔细阅读本项目招标公告及招标文件的所有内容（包括变更、补充、澄清以及修改等，且均为招标文件的组成部分），按照招标文件要求以及格式编制投标文件，并保证其真实性，否则一切后果自负。

本次公开招标项目，是以招标公告的方式邀请非特定的投标人参加投标。

2.适用范围

本招标文件仅适用于本次招标公告中所涉及的项目和内容。

3.进口产品

若本项目允许采购进口产品，供应商应保证所投产品可履行合法报通关手续进入中国关境内。

若本项目不允许采购进口产品，如供应商所投产品为进口产品，其响应将被认定为响应无效。

4.投标的费用

不论投标结果如何，投标人应承担所有与准备和参加投标有关的费用。采购代理机构和采购人均无义务和责任承担相关费用。

5.以联合体形式投标的，应符合以下规定：

5.1联合体各方均应当满足《政府采购法》第二十二条规定的条件，并在投标文件中提供联合体各方的相关证明材料。

5.2 联合体各方之间应签订共同投标协议书并在投标文件中提交，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任。联合体各方签订共同投标协议书后，不得再以自己名义单独在同一项目（采购包）中投标，也不得组成新的联合体参加同一项目（采购包）投标，若违反规定则其参与的所有投标将视为无效投标。

5.3 联合体应以联合协议中确定的牵头方名义登录云平台项目采购系统进行项目投标，录入联合体所有成员单位的全称并使用成员单位的电子印章进行联投确认，联合体名称需与共同投标协议书签署方一致。对于需交投标保证金的，以牵头方名义缴纳。

5.4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。

5.5联合体各方均应满足采购文件规定的资格要求。由同一资质条件的投标人组成的联合体，应当按照资质等级较低的投标人确定联合体资质等级。

5.6联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就合同约定的事项对采购人承担连带责任。

5.7投标（响应）供应商统一在一份《中小企业声明函》中说明联合体各方的中小微情况：包括联合体各方均为小型、微型企业的，及中小微企业作为联合体一方参与政府采购活动，且共同投标协议书中约定，小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额30%以上的。

6.关联企业投标说明

6.1 对于不接受联合体投标的采购项目（采购包）：法定代表人或单位负责人为同一个人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加同一项目或同一采购包的投标。如同时参加，则其投标将被拒绝。

6.2 对于接受联合体投标的采购项目（采购包）：除联合体外，法定代表人或单位负责人为同一个人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加同一项目或同一采购包的投标。如同时参加，则评审时将同时被拒绝。

7.关于中小微企业投标

中小微企业响应是指在政府采购活动中，供应商提供的货物均由中小微企业制造、工程均由中小微企业承建或者服务均由

中小微企业承接，并在响应文件中提供《中小企业声明函》。本条款所称中小微企业，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。中小企业划分见《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）。

根据财库〔2014〕68号《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》，监狱企业视同小微企业。监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地(设区的市)监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。监狱企业投标时，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，不再提供《中小企业声明函》。

根据财库〔2017〕141号《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》，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足《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》所列条件。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。

8.纪律与保密事项

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

8.2 在确定中标供应商之前，投标人不得与采购人就投标价格、投标方案等实质性内容进行谈判，也不得私下接触评标委员会成员。

8.3 在确定中标供应商之前，投标人试图在投标文件审查、澄清、比较和评价时对评标委员会、采购人和采购代理机构施加任何影响都可能导致其投标无效。

8.4 获得本招标文件者，须履行本项目下保密义务，不得将因本次项目获得的信息向第三人外传，不得将招标文件用作本次投标以外的任何用途。

8.5 由采购人向投标人提供的图纸、详细资料、样品、模型、模件和所有其它资料，均为保密资料，仅被用于它所规定的用途。除非得到采购人的同意，不能向任何第三方透露。开标结束后，应采购人要求，投标人应归还所有从采购人处获得的保密资料。

8.6 采购人或采购代理机构有权将供应商提供的所有资料向有关政府部门或评审小组披露。

8.7 在采购人或采购代理机构认为适当时、国家机关调查、审查、审计时以及其他符合法律规定的情形下，采购人或采购代理机构无须事先征求供应商同意而可以披露关于采购过程、合同文本、签署情况的资料、供应商的名称及地址、响应文件的有关信息以及补充条款等，但应当在合理的必要范围内。对任何已经公布过的内容或与之内容相同的资料，以及供应商已经泄露或公开的，无须再承担保密责任。

9.语言文字以及度量衡单位

9.1 除招标文件另有规定外，投标文件应使用中文文本，若有不同文本，以中文文本为准。投标文件提供的全部资料中，若原件属于非中文描述，应提供具有翻译资质的机构翻译的中文译本。前述翻译机构应为中国翻译协会会员单位，翻译的中文译本应由翻译人员签名并加盖翻译机构公章，同时提供翻译人员翻译资格证书。中文译本、翻译机构的成员单位证书及翻译人员的资格证书可为复印件。

9.2 除非招标文件的技术规格中另有规定，投标人在投标文件中及其与采购人和采购代理机构的所有往来文件中的计量单位均应采用中华人民共和国法定计量单位。

9.3 投标人所提供的货物和服务均应以人民币报价，货币单位：元。

10. 现场踏勘（如有）

10.1招标文件规定组织踏勘现场的，采购人按招标文件规定的时间、地点组织投标人踏勘项目现场。

10.2投标人自行承担踏勘现场发生的责任、风险和自身费用。

10.3采购人在踏勘现场中介绍的资料和数据等，只是为了使投标人能够利用招标人现有的资料。招标人对投标人由此而作出的推论、解释和结论概不负责。

四、招标文件的澄清和修改

1.采购代理机构对招标文件进行必要的澄清或者修改的，在指定媒体上发布更正公告。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，更正公告在投标截止时间至少15日前发出；不足15日的，代理机构顺延提交投标文件截止时间。

2.更正公告及其所发布的内容或信息（包括但不限于：招标文件的澄清或修改、现场考察或答疑会的有关事宜等）作为招标文件的组成部分，对投标人具有约束力。一经在指定媒体上发布后，更正公告将作为通知所有招标文件收受人的书面形式。

3.如更正公告有重新发布电子招标文件的，供应商应登录云平台项目采购系统下载最新发布的电子招标文件制作投标文件。

4.投标人在规定的时间内未对招标文件提出疑问、质疑或要求澄清的，将视其为无异议。对招标文件中描述有歧义或前后不一致的地方，评标委员会有权进行评判，但对同一条款的评判应适用于每个投标人。

五、投标要求

1.投标登记

投标人应从广东省政府采购网（<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>）上广东政府采购智慧云平台（以下简称“云平台”）的政府采购供应商入口进行免费注册后，登录进入项目采购系统完成项目投标登记并在线获取招标文件（未按上述方式获取招标文件的供应商，其投标资格将被视为无效）。

2.投标文件的制作

2.1投标文件中，所有内容均以电子文件编制，其格式要求详见第六章说明。如因不按要求编制导致系统无法检索、读取相关信息时，其后果由投标人承担。

2.2投标人应使用云平台提供的投标客户端编制、标记、加密投标文件，成功加密后将生成指定格式的电子投标文件和电子备用投标文件。所有投标文件不能进行压缩处理。关于电子投标报价（如有报价）说明如下：

(1)投标人应按照“第二章采购需求”的需求内容、责任范围以及合同条款进行报价。并按“开标一览表”和“分项报价表”规定的格式报出总价和分项价格。投标总价中不得包含招标文件要求以外的内容，否则，在评审时不予核减。

(2)投标报价包括本项目采购需求和投入使用的所有费用，包括但不限于主件、标准附件、备品备件、施工、服务、专用工具、安装、调试、检验、培训、运输、保险、税款等。

2.3 如有对多个采购包投标的，要对每个采购包独立制作电子投标文件。

2.4投标人不得将同一个项目或同一个采购包的内容拆开投标，否则其报价将被视为非实质性响应。

2.5投标人须对招标文件的对应要求给予唯一的实质性响应，否则将视为不响应。

2.6招标文件中，凡标有“★”的地方均为实质性响应条款，投标人若有一项带“★”的条款未响应或不满足，将按无效投标处理。

2.7投标人必须按招标文件指定的格式填写各种报价，各报价应计算正确。除在招标文件另有规定外（如：报折扣、报优惠率等），计量单位应使用中华人民共和国法定计量单位，以人民币填报所有报价。

2.8投标文件以及投标人与采购人、代理机构就有关投标的往来函电均应使用中文。投标人提交的支持性文件和印制的文件可以用另一种语言，但相应内容应翻译成中文，在解释投标文件时以中文文本为准。

2.9投标人应按招标文件的规定及附件要求的内容和格式完整地填写和提供资料。投标人必须对投标文件所提供的全部资料的真实性承担法律责任，并无条件接受采购人和政府采购监督管理部门对其中任何资料进行核实（核对原件）的要求。采购人核对发现有不一致或供应商无正当理由不按时提供原件的，应当书面知会代理机构，并书面报告本级人民政府财政部门。

3.投标文件的提交

3.1在投标文件提交截止时间前，投标人须将电子投标文件成功完整上传到云平台项目采购系统，且取得投标回执。时间以云平台项目采购系统服务器从中国科学院国家授时中心取得的北京时间为准，投标截止时间结束后，系统将不允许投标人上传投标文件，已上传投标文件但未完成传输的文件系统将拒绝接收。

3.2代理机构对因不可抗力事件造成的投标文件的损坏、丢失的，不承担责任。

3.3出现下述情形之一，属于未成功提交投标文件，按无效投标处理：

(1) 至提交投标文件截止时，投标文件未完整上传的。

(2) 投标文件未按投标格式中注明需签字盖章的要求进行签名（含电子签名）和加盖电子印章，或签名（含电子签名）或电子印章不完整的。

(3) 投标文件损坏或格式不正确的。

4.投标文件的修改、撤回与撤销

4.1在提交投标文件截止时间前，投标人可以修改或撤回未解密的电子投标文件，并于提交投标文件截止时间前将修改后重新生成的电子投标文件上传至系统，到达投标文件提交截止时间后，将不允许修改或撤回。

4.2在提交投标文件截止时间后，投标人不得补充、修改和更换投标文件。

5.投标文件的解密

到达开标时间后，投标人需携带并使用制作该投标文件的同一数字证书参加开标解密，投标人须在采购代理机构规定的时间内完成投标文件解密，投标人未携带数字证书或其他非系统原因导致的逾期未解密投标文件，将作无效投标处理。

6.投标保证金

6.1投标保证金的缴纳

投标人在提交投标文件时，应按投标人须知前附表规定的金额和缴纳要求缴纳投标保证金，并作为其投标文件的组成部分。

如采用转账、支票、本票、汇票形式提交的，投标保证金从投标人基本账户递交，由广东省电信规划设计院有限公司第三分公司代收。具体操作要求详见广东省电信规划设计院有限公司第三分公司有关指引，递交事宜请自行咨询广东省电信规划设计院有限公司第三分公司；请各投标人在投标文件递交截止时间前按须知前附表规定的金额递交至广东省电信规划设计院有限公司第三分公司，到账情况以开标时广东省电信规划设计院有限公司第三分公司查询的信息为准。

如采用金融机构、专业担保机构开具的投标担保函、投标保证保险函等形式提交投标保证金的，投标担保函或投标保证保险函须开具给采购人（保险受益人须为采购人），并与投标文件一同递交。

投标人可通过“广东政府采购智慧云平台金融服务中心”(https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/zcdservice/zcd/guangdong/)，申请办理电子保函，电子保函与纸质保函具有同样效力。

注意事项：供应商通过线下方式缴纳保证金（转账、支票、汇票、本票、纸质保函）的，需准备缴纳凭证的扫描件作为核验凭证；通过电子保函形式缴纳保证金的，如遇开标或评标现场无法拉取电子保函信息时，可提供电子保函打印件或购买凭证作为核验凭证。相关凭证应上传至系统归档保存。

6.2投标保证金的退还：

(1) 投标人在投标截止时间前放弃投标的，自所投采购包结果公告发出后5个工作日内退还。

(2) 未中标的投标人投标保证金，自中标通知书发出之日起5个工作日内退还。

(3) 中标供应商的投标保证金，自政府采购合同签订之日起5个工作日内退还。

备注：但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。

6.3有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

(1) 提供虚假材料谋取中标、成交的；

(2) 投标人在招标文件规定的投标有效期内撤销其投标；

- (3) 中标后，无正当理由放弃中标资格；
- (4) 中标后，无正当理由不与采购人签订合同；
- (5) 法律法规和招标文件规定的其他情形。

7. 投标有效期

7.1 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（如有）。采用投标保证金方式替代保证金的，采购人或者采购代理机构可以向担保机构索赔保证金。

7.2 出现特殊情况需延长投标有效期的，采购人或采购代理机构可于投标有效期满之前要求投标人同意延长有效期，要求与答复均以书面形式通知所有投标人。投标人同意延长的，应相应延长其投标保证金（如有）的有效期，但不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；投标人可以拒绝延长有效期，但其投标将会被视为无效，拒绝延长有效期的投标人有权收回其投标保证金（如有）。采用投标保证金方式替代保证金的，投标有效期超出保函有效期的，采购人或者采购代理机构应提示投标人重新开函，未获得有效保函的投标人其投标将会被视为无效。

8. 样品（演示）

8.1 招标文件规定投标人提交样品的，样品属于投标文件的组成部分。样品的生产、运输、安装、保全等一切费用由投标人自理。

8.2 投标截止时间前，投标人应将样品送达至指定地点。若需要现场演示的，投标人应提前做好演示准备（包括演示设备）。

8.3 采购结果公告发布后，中标供应商的样品由采购人封存，作为履约验收的依据之一。未中标供应商在接到采购代理机构通知后，应按规定时间尽快自行取回样品，否则视同供应商不再认领，代理机构有权进行处理。

9. 除招标文件另有规定外，有下列情形之一的，投标无效：

- 9.1 投标文件未按照招标文件要求签署、盖章；
- 9.2 不符合招标文件中规定的资格要求；
- 9.3 投标报价超过招标文件中规定的预算金额或最高限价；
- 9.4 投标文件含有采购人不能接受的附加条件；
- 9.5 有关法律、法规和规章及招标文件规定的其他无效情形。

六、 开标、评标和定标

1. 开标

1.1 开标程序

招标工作人员按招标公告规定的时间进行开标，由采购人或者采购代理机构工作人员宣布投标人名称、解密情况，投标价格和招标文件规定的需要宣布的其他内容（以开标一览表要求为准）。开标分为现场电子开标和远程电子开标两种。

采用现场电子开标的：投标人的法定代表人或其委托代理人应当按照本招标公告载明的时间和地点前往参加开标，并携带编制本项目（采购包）电子投标文件时加密所用的数字证书、存储有备用电子投标文件的U盘前往开标现场。

采用远程电子开标的：投标人的法定代表人或其授权代表应当按照本招标公告载明的时间和模式等要求参加开标。在投标截止时间前30分钟，应当登录云平台开标大厅进行签到，并且填写授权代表的姓名与手机号码。若因签到时填写的授权代表信息有误而导致的不良后果，由供应商自行承担。

开标时，投标人应当使用编制本项目（采购包）电子投标文件时加密所用数字证书在开始解密后按照代理机构规定的时间内完成电子投标文件的解密，如遇不可抗力等其他特殊情况，采购代理机构可视情况延长解密时间。投标人未携带数字证书或其他非系统原因导致的在规定时间内未解密投标文件，将作无效投标处理。（采用远程电子开标的，各投标人在参加开标以前须自行对使用电脑的网络环境、驱动安装、客户端安装以及数字证书的有效性等进行检测，确保可以正常使用）。

如在电子开标过程中出现无法正常解密的，代理机构可根据实际情况开启上传备用电子投标文件通道。系统将对上传的备

用电子投标文件的合法性进行验证，若发现提交的备用电子投标文件与加密的电子投标文件版本不一致（即两份文件不是编制投标文件同时生成的），系统将拒绝接收，视为无效投标。如供应商无法在代理规定的时间内完成备用电子投标文件的上传，投标将被拒绝，作无效投标处理。

1.2 开标异议

投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

1.3 投标截止时间后，投标人不足须知前附表中约定的有效供应商家数的，不得开标。同时，本次采购活动结束。

1.4 开标时出现下列情况的，视为投标无效处理：

- (1) 经检查数字证书无效的；
- (2) 因投标人自身原因，未在规定时间内完成电子投标文件解密的；
- (3) 如需使用备用电子投标文件解密时，在规定的解密时间内无法提供备用电子投标文件或提供的备用电子投标文件与加密的电子投标文件版本不一致（即两份文件不是投标客户端编制同时生成的）。

2. 评审（详见第四章）

3. 定标

3.1 中标公告：

中标供应商确定之日起2个工作日内，采购人或采购代理机构将在中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)、广东省政府采购网(<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>)上以公告的形式发布中标结果，中标公告的公告期限为1个工作日。中标公告同时作为采购代理机构通知除中标供应商外的其他投标人没有中标的书面形式，采购代理机构不再以其它方式另行通知。

3.2 中标通知书：

中标通知书在发布中标公告时，在云平台同步发送至中标供应商。中标供应商可在云平台自行下载打印《中标通知书》，《中标通知书》将作为授予合同资格的唯一合法依据。中标通知书发出后，采购人不得违法改变中标结果，中标供应商不得放弃中标。中标供应商放弃中标的，应当依法承担相应的法律责任。

3.3 终止公告：

项目废标后，采购人或采购代理机构将在中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)、广东省政府采购网(<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>)、上发布终止公告，终止公告的公告期限为1个工作日。

七、询问、质疑与投诉

1. 询问

投标人对政府采购活动事项（招标文件、采购过程和中标结果）有疑问的，可以向采购人或采购代理机构提出询问，采购人或采购代理机构将及时作出答复，但答复的内容不涉及商业秘密。询问可以口头方式提出，也可以书面方式提出，书面方式包括但不限于传真、信函、电子邮件。联系方式见《投标邀请函》中“采购人、采购代理机构的名称、地址和联系方式”。

2. 质疑

2.1 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，以书面原件形式向采购人或采购代理机构一次性提出针对同一采购程序环节的质疑，逾期质疑无效。供应商应知其权益受到损害之日是指：

- (1) 对招标文件提出质疑的，为获取招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日；
- (2) 对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；
- (3) 对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期限届满之日。

2.2 质疑函应当包括下列主要内容：

- (1) 质疑供应商和相关供应商的名称、地址、邮编、联系人及联系电话等；

(2)质疑项目名称及编号、具体明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

(3)认为采购文件、采购过程、中标和成交结果使自己的合法权益受到损害的法律依据、事实依据、相关证明材料及证据来源；

(4)提出质疑的日期。

2.3 质疑函应当署名。质疑供应商为自然人的，应当由本人签字；质疑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。

2.4以联合体形式参加政府采购活动的，其质疑应当由联合体成员委托主体提出。

2.5供应商质疑应当有明确的请求和必要的证明材料。质疑内容不得含有虚假、恶意成份。依照谁主张谁举证的原则，提出质疑者必须同时提交相关确凿的证据材料和注明证据的确切来源，证据来源必须合法，采购人或采购代理机构有权将质疑函转发质疑事项各关联方，请其作出解释说明。对捏造事实、滥用维权扰乱采购秩序的恶意质疑者，将上报政府采购监督管理部门依法处理。

2.6质疑联系方式如下：

质疑联系人：关兆弘

电话：18676155123

传真：0760-23326263

邮箱：18676155123@139.com

地址：中山市石岐区南江路3号2栋五楼招标事业部

邮编：528400

3.投诉

质疑人对采购人或采购代理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，按如下联系方式向本项目监督管理部门提起投诉。

政府采购监督管理机构名称：中山市财政局政府采购监管科

地 址：广东省中山市兴中道63号101室

电 话：0760-88266155、88266862、88266299

邮 编：528400

传 真：0760-88266215

八、合同签订和履行

1.合同签订

1.1采购人应当自《中标通知书》发出之日起三十日内（广州市规定自《中标通知书》发出之日起二十日内签订合同），按照招标文件和中标供应商投标文件的约定，与中标供应商签订合同。所签订的合同不得对招标文件和中标供应商投标文件作实质性修改。超过30天尚未完成政府采购合同签订的政府采购项目，采购人应当登录广东省政府采购网，填报未能依法签订政府采购合同的具体原因、整改措施和预计签订合同时间等信息。

1.2采购人不得提出试用合格等任何不合理的要求作为签订合同的条件，且不得与中标供应商私下订立背离合同实质性内容的协议。

1.3采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

1.4采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，登录广东省政府采购网上传政府采购合同扫描版，如实填报政府采购合同的签订时间。依法签订的补充合同，也应在补充合同签订之日起2个工作日内公开并备案采购合同。

2.合同的履行

2.1政府采购合同订立后，合同各方不得擅自变更、中止或者终止合同。政府采购合同需要变更的，采购人应将有关合同变更内容，以书面形式报政府采购监督管理机关备案；因特殊情况需要中止或终止合同的，采购人应将中止或终止合同的理由以及相应措施，以书面形式报政府采购监督管理机关备案。

2.2政府采购合同履行中，采购人需追加与合同标的相同的货物、工程或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与中标供应商签订补充合同，但所补充合同的采购金额不得超过原采购金额的10%。依法签订的补充合同，也应在补充合同签订之日起2个工作日内登陆广东省政府采购网上传备案。

第四章 评标

一、评标要求

1.评标方法

采购包1(中山市政务信息化项目运行维护服务采购项目（机房维护服务和网络租赁服务）)：综合评分法,是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。（最低报价不是中标的唯一依据。）

2.评标原则

2.1评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则，以招标文件和投标文件为评标的基本依据，并按照招标文件规定的评标方法和评标标准进行评标。

2.2具体评标事项由评标委员会负责，并按招标文件的规定办法进行评审。

2.3合格投标人不足须知前附表中约定的有效供应商家数的，不得评标。

3.评标委员会

3.1评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为5人及以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。

3.2评标应遵守下列评标纪律：

(1) 评标情况不得私自外泄，有关信息由广东省电信规划设计院有限公司第三分公司统一对外发布。

(2) 对广东省电信规划设计院有限公司第三分公司或投标人提供的要求保密的资料，不得摘记翻印和外传。

(3) 不得收受投标供应商或有关人员的任何礼物，不得串联鼓动其他人袒护某投标人。若与投标人存在利害关系，则应主动声明并回避。

(4) 全体评委应按照招标文件规定进行评标，一切认定事项应查有实据且不得弄虚作假。

(5) 评标委员会各成员应当独立对每个投标人的投标文件进行评价，并对评价意见承担个人责任。评审过程中，不得发表倾向性言论。

※对违反评标纪律的评委，将取消其评委资格，对评标工作造成严重损失者将予以通报批评乃至追究法律责任。

4.有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

4.1不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

4.2不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

4.3不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

4.4不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

4.5不同投标人的投标文件相互混装；

4.6不同投标人的投标保证金或购买电子保函支付款为从同一单位或个人的账户转出；

4.7 不同投标人的电子投标文件上传计算机的网卡MAC地址、CPU序列号和硬盘序列号等硬件信息均相同的（开标现场上传电子投标文件的除外）；

4.8投标人上传的电子投标文件使用该项目其他投标人的数字证书加密的或加盖该项目的其他投标人的电子印章的。

说明：在评标过程中发现投标人有上述情形的，评标委员会应当认定其投标无效，并书面报告本级财政部门。同时，项目评审时被认定为串通投标的投标人不得参加该合同项下的采购活动。

5.投标无效的情形

详见资格性审查、符合性审查和招标文件其他投标无效条款。

6.定标

评标委员会按照招标文件确定的评标方法、步骤、标准，对投标文件进行评审。评标结束后，对投标人的评审名次进行排序，确定中标供应商或者推荐中标候选人。

7.价格修正

对报价的计算错误按以下原则修正：

(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。但是单价金额计算结果超过预算价的，对其按无效投标处理。

(5) 若投标客户端上传的电子报价数据与电子投标文件价格不一致的，以电子报价数据为准。

注：同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序在系统上进行价格澄清。澄清后的价格加盖电子印章确认后产生约束力，但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，投标人不确认的，其投标无效。

二.政府采购政策落实

1.节能、环保要求

采购的产品属于品目清单范围的，将依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购，具体按照本招标文件相关要求执行。

相关认证机构和获证产品信息以市场监管总局组织建立的节能产品、环境标志产品认证结果信息发布平台公布为准。

2.对小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除

依照《政府采购促进中小企业发展管理办法》、《支持监狱企业发展有关问题的通知》和《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》的规定，凡符合享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策的单位，按照以下比例给予相应的价格扣除：（监狱企业、残疾人福利性单位视同为小、微企业）。

3.价格扣除相关要求

采购包1（中山市政务信息化项目运行维护服务采购项目（机房维护服务和网络租赁服务））：

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	本项目服务全部为小型或微型企业承接	6%	投标（响应）供应商报价给予C1的价格扣除（C1的取值范围见价格扣除比例），即：评标（评审）价=核实价-小微企业产品核实价×C1

注：（1）上述评标价仅用于计算价格评分，成交金额以实际投标（响应）价为准。（2）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。

（1）所称小型和微型企业应当符合以下条件：

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。

提供本企业（属于小微企业）制造的货物或者提供其他小型或微型企业制造的货物/提供本企业（属于小微企业）承接的服务。

(2)符合中小企业扶持政策的投标人应填写《中小企业声明函》；监狱企业须投标人提供由监狱管理局、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；残疾人福利性单位应填写《残疾人福利性单位声明函》，否则不认定价格扣除。

说明：投标人应当对其出具的《中小企业声明函》真实性负责，投标人出具的《中小企业声明函》内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标。

三、评审程序

1.资格性审查和符合性审查

资格性审查。公开招标采购项目开标结束后，采购人或采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查，以确定投标人是否具备投标资格。（详见后附表一资格性审查表）

符合性审查。评标委员会依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求作出响应。（详见后附表二符合性审查表）

资格性审查和符合性审查中凡有其中任意一项未通过的，评审结果为未通过，未通过资格性审查、符合性审查的投标人按无效投标处理。

对各投标人进行资格审查和符合性审查过程中，对初步被认定为无效投标者，由评标委员会组长或采购人代表将集体意见及时告知投标当事人。

系统抓取并记录到供应商与同项目（采购包）其他投标（响应）供应商存在使用相同MAC地址或网络IP地址的计算机设备进行响应及投标上传操作情形的，评标委员会应认定其投标（响应）无效。

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。

合格投标人不足3家的，不得评标。

表一资格性审查表：

采购包1（中山市政务信息化项目运行维护服务采购项目（机房维护服务和网络租赁服务））：

序号	资格审查内容	
1	具有独立承担民事责任的能力	在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人， 投标（响应）时提交有效的营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关证明） 副本复印件。分支机构投标的， 须提供总公司和分公司营业执照副本复印件， 总公司出具给分支机构的授权书。
2	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	提供投标截止日前6个月内任意1个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的， 提供相应证明材料。
3	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	供应商必须具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供2020年度财务状况报告或基本开户行出具的资信证明）。
4	履行合同所必须的设备和专业技术能力	按投标（响应）文件格式填报设备及专业技术能力情况。
5	参加采购活动前3年内， 在经营活动中没有重大违法记录	在经营活动中没有重大违法记录： 参照投标（报价） 函相关承诺格式内容。 重大违法记录， 是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、 吊销许可证或者执照、 较大数额罚款等行政处罚。（较大数额罚款按照发出行政处罚决定书部门所在省级政府， 或实行垂直领导的国务院有关行政主管部门制定的较大数额罚款标准， 或罚款决定之前需要举行听证会的金额标准来认定）
6	信用记录	供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单”记录名单； 不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（以采购代理机构于投标（响应） 截止时间当天在“信用中国”网站（ www.creditchina.gov.cn ） 及中国政府采购网（ http://www.ccgp.gov.cn/ ） 查询结果为准， 如相关失信记录已失效， 供应商需提供相关证明资料）。
7	供应商必须符合法律、 行政法规规定的其他条件	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， 不得同时参加本采购项目（或采购包） 投标（响应）。 为本项目提供整体设计、 规范编制或者项目管理、 监理、 检测等服务的供应商， 不得再参与本项目投标（响应）。 投标（报价） 函相关承诺要求内容。
8	落实政府采购政策需满足的资格要求	本项目不属于专门面向中小企业采购的项目。

表二符合性审查表：

采购包1（中山市政务信息化项目运行维护服务采购项目（机房维护服务和网络租赁服务））：

序号	评审点要求概况	评审点具体描述
1	投标人已按招标文件要求缴纳投标保证金。	投标人已按招标文件要求缴纳投标保证金。
2	投标函及投标有效期符合要求。	投标函及投标有效期符合要求。
3	按招标文件规定（以投标文件格式为准）加盖公章和签署。	按招标文件规定（以投标文件格式为准）加盖公章和签署。
4	已提交法定代表人证明书和授权委托书（投标人代表为法定代表人时则不需要授权委托书）。	已提交法定代表人证明书和授权委托书（投标人代表为法定代表人时则不需要授权委托书）。
5	按规定格式填写，无内容不全或关键字迹模糊、无法辨认。	按规定格式填写，无内容不全或关键字迹模糊、无法辨认。
6	响应招标文件中“★”条款内容。	响应招标文件中“★”条款内容。
7	投标价格是固定价且未超过本项目的采购预算或最高限价的。	投标价格是固定价且未超过本项目的采购预算或最高限价的。
8	投标报价无重大漏项或重大不合理。	投标报价无重大漏项或重大不合理。
9	技术服务及承诺满足用户需求要求	技术服务及承诺满足用户需求要求
10	无招标文件或法规明确规定可以废标的其他情形。	无招标文件或法规明确规定可以废标的其他情形。

2.投标文件澄清

2.1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，评标委员会可在评审过程中发起在线澄清，要求投标人针对价格或内容做出必要的澄清、说明或补正。代理机构可根据开标环节记录的授权代表人联系方式发送短信提醒或电话告知。

投标人需登录广东政府采购智慧云平台项目采购系统的等候大厅，在规定时间内完成澄清（响应），并加盖电子印章。

若因投标人联系方式错误未接收短信、未接听电话或超时未进行澄清（响应）造成的不利后果由供应商自行承担。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。

2.2评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

2.3评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求投标人进一步澄清、说明或补正。

3.详细评审

表三详细评审表：

采购包1：采用综合评分法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分。

评审因素	评审标准
------	------

分值构成	商务部分 45.0分 技术部分 45.0分 报价得分 10.0分	
技术部分	对运维服务内容的理解程度 (6.0分)	对网络租赁和机房维护项目运维服务内容的总体有充分的理解。 1.提供网络租赁和机房维护现状的分析，得3分； 2.提供网络租赁和机房维护的需求分析，得3分；
	运维项目实施方案 (13.0分)	结合统一运维的相关政策，对项目需求提出项目实施方案。 1.具有清晰的项目实施思路和实施原则，得2分； 2.具有清晰的项目重难点分析，得2分； 3.具有详细的组织架构设计，得2分； 4.具有详细的服务流程设计，得2分； 5.具有项目管理的相关操作手册，得2分； 6.具有项目管理的相关报告制度，得2分； 7.具有运维服务合理化建议，得1分。
	运维服务响应方案及保障 (9.0分)	1.具有运维服务的响应方案，得3分； 2.具有运维服务承诺保障措施，得3分； 3.针对不同项目、不同阶段有相应应急预案（包括但不限于台风、洪水、火灾等），得3分。
	网络租赁运维服务技术支撑① (3.0分)	在现有网络租赁服务的基础上，能够提供面向政务外网一网融合的演进方案，具有审核网络租赁类项目的专网接入政务外网的能力并提供合理的技术实施方案得3分。
	网络租赁运维服务技术支撑② (4.0分)	对网络告警、运维方面有领先的技术支持，能够提供证明材料的，得4分。
	机房环境监控平台能力 (10.0分)	投标人具有机房环境监控相关管理平台，需提供（机房环境照片及系统截图）或（软件著作权）或（其他证明材料），能提供的得10分，未提供的得0分。
商务部分	商务响应程度 (3.0分)	1) 投标文件商务部分完整，编排合理，内容全面，完全满足或优于招标文件要求的，得3分； 2) 投标文件商务部分完整，编排较合理，内容具体，基本满足招标文件要求的，得2分； 3) 投标文件商务部分较完整，编排不合理，内容不具体，表述不清晰，部分满足招标文件要求的得1分； 4) 投标文件商务部分不完整，有严重缺陷，表述混乱，不满足招标文件要求的得，0分。
	网络通信系统 (8.0分)	投标人在建设地点具有覆盖的无线网络通信系统的能力（包括但不限于：基站规模不少于2000个），能提供相关证明材料的得8分，未提供的不得分。注：投标人需具有以上无线网络通信系统覆盖能力的证明材料或提供具备无线网络通信系统覆盖能力的单位的证明材料+授权文件。提供相关证明材料并加盖投标人公章。

商务部分	项目人员情况 (20.0分)	一、项目经理具有信息系统项目管理师（高级）的，得3分，未提供不得分。二、拟投入本项目的驻点运维人员能力（项目经理除外）：驻点运维人员具有运维类工程师的得0.5分，同一人最高得0.5分本项最高得10分。三、拟投入本项目的其他服务人员能力（项目经理、驻点运维人员除外）：服务人员具有网络工程师、信息安全工程师资格证书的每提供一个得1分，同一人最高得1分，本项最高得7分。注：①要求提供以上人员证书复印件和由投标人为其购买的近半年内任意连续3个月的社保证明的复印件（代缴个税单或参加社会保险的《投保单》或《社会保险参保人员证明》等证明均可），未按要求提供的不得分。如果投标人成立时间或该人员入职不足3个月，则提供人员入职证明及入职时间至今的社保证明。如果投标人上述人员为其他用工形式，则投标人还需提供该人员用工关系的证明资料且人员用工关系证明中须列明该人员的用工期限，用工期限应涵盖本项目服务时间，否则不得分。②关于社保证明：因疫情受国家政策支持，属于减免社保或暂缓社保缴纳的投标人，要求提供相关证明材料，视为对应月份已经缴纳社保，未按要求提供的不得分。③或者提供承诺书【承诺书内容包括但不限于：“若我单位中标，签订合同前保证按投标文件中配备拟投入本项目的团队成员，并且提供拟投入本项目团队成员的有关证书和劳务证明文件（社保证明或劳动合同或劳务合同）原件供采购人核查，否则视为我单位放弃中标资格。”】并加盖投标人公章，视为满足人员和社保评审要求，未按要求提供的不得分。
	综合实力 (8.0分)	具有工业和信息化部颁发的基础电信业务经营许可证或具有以上经营许可证单位的证书和授权文件，得8分。注：投标人需具有以上经营许可证或具有以上经营许可证单位授权文件。提供证书或证书+授权文件复印件并加盖投标人公章。
	业绩情况 (6.0分)	投标人2018年以来签约的运维类项目业绩，每提供一份得1分，本项最高得6分。（以合同关键页为准，投标人所提供的合同关键页必须包括，合同双方名称、项目名称、合同内容、合同签订时间、合同双方盖章）
投标报价	投标报价得分 (10.0分)	投标报价得分 = (评标基准价/投标报价) × 价格权值 × 100（注：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。）最低报价不是中标的唯一依据。

4.汇总、排序

采购包1:

评标结果按评审后总得分由高到低顺序排列。总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，由评委会采取随机抽取的方式确定。排名第一的投标供应商为第一中标候选人，排名第二的投标供应商为第二中标候选人。

5.中标价的确定

除了按第四章第一点第7条修正并经投标人确认的投标报价作为中标价外，中标价以开标时公开唱标价为准。

6.其他无效投标的情形:

(1)评标期间，投标人没有按评标委员会的要求提交法定代表人或其委托代理人签字的澄清、说明、补正或改变了投标文件的实质性内容的。

(2)投标文件提供虚假材料的。

- (3) 投标人以他人名义投标、串通投标、以行贿手段谋取中标或者以其他弄虚作假方式投标的。
- (4) 投标人对采购人、采购代理机构、评标委员会及其工作人员施加影响，有碍招标公平、公正的。
- (5) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的。
- (6) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

第五章 合同文本

合同编号：

中山市政务信息化项目运行维护服务采购项目（机房维护服务和网络租赁服务）

合同书

甲方：中山市政务服务数据管理局

乙方：

签订日期： 年 月 日

签订地点：广东省中山市

甲方：中山市政务服务数据管理局

乙方：

根据中山市政务信息化项目运行维护服务采购项目（机房维护服务和网络租赁服务）的采购结果，甲、乙双方就乙方为中山市政务信息化项目运行维护服务采购项目（机房维护服务和网络租赁服务）提供服务之相关事宜，经甲乙双方协商一致，签订本合同，以资双方共同遵守。

一、项目名称及实施地点

项目名称：中山市政务信息化项目运行维护服务采购项目（机房维护服务和网络租赁服务）（以下简称：本项目）。

实施地点：中山市。

二、合同价款

1.本合同总价（含税价）为人民币_____元（¥_____元）。

2.上述费用已包含了本项目招标文件用户需求书内所要求的所有费用。未经甲方书面同意，乙方不得要求甲方额外支付其他款项。（若中途某个子项目停止运营，费用变动由双方协商解决。）

三、服务期限

1.服务期自2022年1月1日起至2024年6月30日止。

2.业务系统运维工期如下表所示：

（1）网络租赁：

序号	单位名称	网络租赁内容	网络租赁时间
1	市场监督管理局	1、省局到市局，带宽为100M； 2、悦来南到市行政服务中心带宽为100M； 3、悦来南与博爱路互联，带宽为100M； 4、24个镇区分局分别接入悦来南，带宽30M，共24条； 5、悦来南接入互联网，带宽为200M。	2022.1.1-2024.6.30
2	商务局	1、域名续租：www.zsodi.gov.cn。	2023.10.1-2024.6.30
3	商务局	1、VPN专网4条；（4条专线带宽都为10mbps，政务云到电信云通信专线） 2、4G物联网卡116张，流量500M/月。	2022.1.1-2024.6.30

4	强戒所	办公无线网络（2条）。 电信光纤，互联网到强戒所食堂和办公楼共500M； 2、电信光纤，互联网到强戒所护卫楼100M）	2023.1.1-2024.6.3 0
5	中共市委党校	1、学员无线上网用带宽，速度下行 300M，上行 100M，含固定IP。	2022.1.1-2024.6.3 0
6	教育和体育局	（直属学校绩效考核管理平台） 1、租赁网络：网络专线租赁为10Mbps；（在市政府民生办公区机房提供10M网络带宽，接通中山市直属学校绩效考核管理平台的应用服务器） 2、租赁的服务器资源：是8VCPU，内存16G，硬盘600G。	2022.1.1-2024.6.3 0
7	教育和体育局	（学生晨午晚检及症状监测预警系统） 网络专线租赁，50M*1。 （接入点：北京昌平区马池口镇东坨村中国移动国际信息港一期数据中心12001机房；线路：公网带宽；）	2022.1.1-2024.6.3 0
8	教育和体育局	（教育城域网中心机房运维） 机房网络对接电信、移动、联通三方互联，并用于公众及内网用户访问教育相关业务平台，日常带宽需求为100M以上，业务峰值时间带宽需求为1G。	2022.1.1-2024.6.3 0
9	教育和体育局	（教师发展中心：网络宽带租赁） 教育专线500M*1，东区目标局到中山市教师发展中心； 外网专线100M*1，东区目标局到中山市教师发展中心。	2022.1.1-2024.6.3 0
10	农业农村局	1、83张物联网卡套餐费。套餐包含1024M/月省内流量，83张物联网卡的套餐流量共享使用。	2022.1.1-2024.6.3 0
11	农业农村局	1、托管设备机架租赁费4U，600元/月； 2、2022年光纤带宽费1258元/月（含免费4个IP）。 （使用电信位于广东省的IDC资源，20M*1） 如若中标人提供其他运营商的IDC资源，要求不低于现有服务水平。	2022.1.1-2024.6.3 0
12	农业农村局	1、横门大队、大冲口大队各1条100M点对点光纤租赁费。	2022.4.1-2024.6.3 0
13	农业农村局	1、中山市农业物联网管理平台维护经费：民众镇新建村10M光纤租赁费。	2022.1.1-2024.6.3 0
14	农业农村局	1、中山市水产品质量信息监管平台建设项目：1线20M本地电路业务。 （业务系统连接党政外网）	2022.1.1-2024.6.3 0

15	卫生健康局	<p>全省应急指挥系统视频交换网络的互联互通的网络线路10M租赁费用。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、中山市卫生健康局：东区长江路70号100M 2、中山市计划生育药具管理站：五桂山龙石村建兴路10M 3、中山市人民医院：孙文中路2号10M 4、中山市中医院：西区康欣路3号10M 5、中山市博爱医院：城桂路6号10M 6、中山市第二人民医院：港口镇木河迳东路10M 7、中山市第三人民医院：南朗镇田边正街80号10M 8、中山市火炬开发区医院：东镇大道南祥路6号10M 9、中山市西区医院：沙朗卫康街9号10M 10、中山市南头广济医院：南头镇建设路35号10M 11、中山市民众医院：民众镇新马路1号10M 12、中山市东升医院：东升镇兆益路1号之二10M 13、中山市坦洲医院：坦洲镇德秀路10号10M 14、中山市小榄人民医院：小榄镇菊城大道65号10M 15、中山市东区社区卫生服务中心：石岐区桃苑路东区医院内10M 16、中山市黄圃人民医院：黄圃镇龙安街32号10M 17、中山市沙溪隆都医院：沙溪镇健康路4号10M 18、中山市坦背医院：坦背沿河路19号10M 19、中山市神湾医院：神湾沙港街15号10M 20、中山市横栏医院：横栏镇顺兴北路1号10M 21、中山市三角医院：三角镇南三路金三大道中21号10M 22、中山市南区医院：南区城南二路37号10M 23、中山市小榄陈星海医院：小榄竹源公路18号10M 24、中山市阜沙医院：阜沙镇新建街49号10M 25、中山市古镇医院：古镇东兴中路15号10M 26、中山市南朗医院：南朗镇南歧路10M 27、中山市板芙医院：板芙镇芙英中路1号10M 28、中山市三乡医院：三乡镇康乐路10号10M 29、中山市港口医院：港口镇东街1号10M 30、中山市大涌医院：大涌镇旗山路496号10M 31、中山市东风人民医院：东风镇厚德路9号10M 32、中山市石岐苏华赞医院：石岐莲园东路19号10M 33、中山市五桂山社区卫生服务中心：五桂山办事处红绿灯斜对面10M 	
----	-------	---	--

16	卫生健康局	<p>1、120光纤专线租用费用（跟各医院互联互通）：120跟市直属医院（5家）和24个镇街医院互联互通。</p> <p>120中心接入点：100M</p> <p>其他29个医院接入点：10M</p> <p>2、互联网线路租用费用（100M）：用于相关业务软件使用。</p> <p>3、电话线路租用和使用费（120号码不少于20条线路）：电话线路租用，要求满足不少于20人同时拨通120号码。</p>	
17	交通运输局	1、中山市交通运输局互联网专线的1条互联网ISP-10M通道。	2022.1.1-2024.6.30
18	交通运输局	<p>1、25条50M专线；</p> <p>2、1条1000M专线租赁。（同安路段、小榄车站路段、小榄工业路段、昌观路段、沙港路段）</p>	2022.1.1-2024.6.30
19	交通运输局	<p>1、用于28台移动终端的物联网卡套餐费。</p> <p>每张物联网卡一年24G通用流量，适用于国内2G/3G/4G网络流量（不含港澳台），流量超套餐后不停机，不另收费用。</p>	2022.1.1-2024.6.30
20	交通运输局	50M网络专线一条:用于系统与监控中心接入。。	2022.1.1-2024.6.30
21	自然资源局	中山市自然资源局政务办公系统配套的80台移动终端设备流量卡年费：24G12个月长期通用流量。	2022.1.1-2024.6.30
22	自然资源局	<p>1、监控系统网络专线租赁费：带宽5*100M。</p> <p>（1、黄圃镇人民医院北侧到中山市自然资源局115室；</p> <p>2、三角镇三角小学教学楼至操场东北侧到中山市自然资源局115室；</p> <p>3、三乡镇古鹤村新民学校东侧到中山市自然资源局115室；</p> <p>4、沙溪镇龙头环笑来幼儿园到中山市自然资源局115室；</p> <p>5、神湾镇西虹街石场村新村村口牌坊东北侧到中山市自然资源局115室</p> <p>每个点位都是两个摄像头，加一起为100M）</p>	2022.1.1-2024.6.30
23	自然资源局	1、30张电话卡租赁：监测设备信息传输用的电话卡。能保证监测设备信息的正常传输即可。	2022.1.1-2024.6.30

24	自然资源局	<ol style="list-style-type: none"> 1、中山市兴中道2号之1：1000M； 2、中山市松苑路2号：1000M； 3、中山市博爱路6号：1000M； 4、中山市火炬开发区康乐大道35号：100M； 5、中山市小榄镇升平中路8号：100M； 6、中山市黄圃大道中139号：100M； 7、中山市坦洲镇坦神北路103号行政服务中心：100M； 8、中山市翠亨新区规划馆一楼（行政服务中心）：100M； 9、港口镇行政服务中心：100M； 10、板芙镇行政服务中心：100M； 11、中山市三角镇金三大道中162号：100M； 12、中山市政通路62号民众镇行政服务中心：100M； 13、民众镇镇政府办公楼：100M； 14、南朗镇行政服务中心：100M； 15、中山市南苑大道21号：100M； 16、中山市南头大道中59号之一：100M； 17、南头镇行政服务中心：100M； 18、黄圃镇行政服务中心：100M； 19、阜沙镇行政服务中心：100M； 20、东风镇行政服务中心：100M； 21、中山市东风镇凤翔大道128号10楼1012国土分局办公室：100M； 22、小榄镇行政服务中心：100M； 23、古镇镇行政服务中心：100M； 24、横栏镇行政服务中心：100M； 25、沙溪镇行政服务中心/中山市沙溪镇宝珠中路15号：100M； 26、大涌镇行政服务中心：100M； 27、神湾镇行政服务中心：100M； 28、神湾镇神湾大道中48号：100M； 29、三乡镇行政服务中心：100M。 	2022.7.1-2024.6.3 0
		<ol style="list-style-type: none"> 1.中山市东区兴文路北侧建筑物5楼：300M； 2.中山市东区兴文路北侧建筑物5楼：300M； 3.中山市城区东区街道办中山四路45号（裕中大厦）8层：300M； 4.中山市城区东区街道办中山四路45号（裕中大厦）8层：300M； 5.中山市东区兴中道18号财兴大厦南座6楼：20M； 6.中山市东区兴中道18号财兴大厦南座6楼：20M； 7.中山市东区兴中道18号财兴大厦北座：10M； 8.东区东裕路12号第四层：5M； 9.新安村老虎坑办公大楼：5M； 10.桃苑路桃苑新村竹苑垃圾转运站二楼（原老人院斜对面）：2M； 11.中山市三乡镇温泉路中山温泉宾馆：10M； 	

- 12.中山市西区蓝波路下闸排水站南侧50米：5M；
- 13.广东省中山市南朗镇翠亨镇孙中山故居旁：2M；
- 14.中山市民众镇沙仔村下围生态环保产业园内：10M；
- 15.中山市西区富华道1号富华酒店：5M；
- 16.东区中山四路裕中大厦1楼：70M；
- 17.东区中山四路裕中大厦11楼：70M；
- 18.东区中山四路裕中大厦11楼：70M；
- 19.东区金龙横街28号：10M；
- 20.石岐区民科东路13号：10M；
- 21.中山市东区兴政路1号中环广场2座7楼：20M；
- 22.中山市东区兴政路1号中环广场2座7楼：20M；
- 23.中山市东区兴政路1号中环广场1座9楼：10M；
- 24.中山市南区恒海路恒业街2号2卡：2M；
- 25.中山市石岐区民生中路38号8楼：5M；
- 26.中山市石岐区民生路173号：10M；
- 27.中山市东区起湾南道3号竹苑广场7楼：10M；
- 28.中山市东区起湾南道3号竹苑广场7楼：10M；
- 29.中山市石岐区民生中路38号8楼：10M；
- 30.中山市南朗镇翠亨村沙园路27号：10M；
- 31.中山市民众镇阳光大道中山保税物流中心：5M；
- 32.中山市东区兴文路13号中环商务街二楼228-231：5M；
- 33.中山市南区城南三路38号：20M；
- 34.中山市博爱六路中山博览中心综合展厅：2M；
- 35.中山市东区起湾南道3号竹苑广场三楼：20M；
- 36.中山市东区起湾南道3号竹苑广场三楼：20M；
- 37.中山市东区起湾南道3号竹苑广场三楼：20M；
- 38.中山市东区起湾南道3号竹苑广场四楼：10M；
- 39.中山市东区起湾南道3号竹苑广场三楼：10M；
- 40.中山市东区兴政路1号中环广场3座9楼：10M；
- 41.中山市城区东区街道办博爱五路大东裕商业大厦三期（茂联大厦）北塔15层电井：10M；
- 42.中山市南区芬花水红光三路：2M；
- 43.中山市东区康华东路23号明远大厦605：2M；
- 44.中山市孙文东路765-767号：20M；
- 45.中山市城区东区街道办中山五路2号紫马奔腾广场一区6：20M；
- 46.中山市城区东区街道办中山五路2号紫马奔腾广场一区6：20M；
- 47.中山市坦洲镇康泰路68号：5M；
- 48.中山市东苑南路139号厂房：5M；
- 49.中山市东区起湾南道3号竹苑广场三楼：5M；
- 50.中山市东区起湾南道3号竹苑广场三楼：5M；
- 51.中山市东区中山四路45号裕中大厦5楼：5M；

		<p>52.中山市中山三路2号之一第三卡：5M；</p> <p>53.板芙镇英中二横路城建大楼三楼：5M；</p> <p>54.中山市小榄镇文化路82号8楼：5M；</p> <p>55.中山市城区东区街道办中山五路2号紫马奔腾广场一区6座1层：10M；</p> <p>；</p> <p>56.中山市南区恒海路恒业街2号1卡、三楼：5M；</p> <p>57.中山市镇区三角镇金三天道东8号（民森纺织制衣（集团）有限公司）南区办公楼3层中德合作技能培训基地：2M；</p> <p>58.中山市镇区火炬区濠江西路汇景东方一期（别墅）61栋汇景东方花园物业管理有限公司：2M；</p> <p>59.中山市城区东区街道办博爱五路顺景商业中心26层2601：10M；</p> <p>60.广东中山石岐区凤鸣路1号（中山市城区石岐街道办凤鸣路兴中广场A段）：10M；</p> <p>61.广东省中山市港口镇沙港中路20号：10M；</p> <p>62.中山市西区港隆中路1号：10M；</p> <p>63.中山市石岐区岐关西路62号（中山市城区石岐街道办岐关西路60号（腾讯科技）办公楼1栋内）：10M；</p> <p>64.港口镇沙港东路31号：10M；</p> <p>65.中山市东区中山四路45号裕中大厦6楼：10M；</p> <p>66.中山市东区博爱五路1号顺景商业中心26楼2601卡：10M；</p> <p>67.中山市城区东区街道办华柏路12号嘉路华大厦写字楼：5M；</p> <p>68.中山市镇区火炬区翠亨新区翠城道（翠亨新区规划馆）：5M；</p> <p>69.中山市南区城南二路34号：5M；</p> <p>70.中山市中山一路原玻璃厂东侧厂房8幢即西区文体中心：5M；</p> <p>71.中山市城区东区街道办中山五路2号紫马奔腾广场一区3座6：5M。</p>	
26	市人大办	1、无纸化会议系统101台平板终端通讯月租（含6个G国内（除港澳台地区）2/3/4G流量，用于数据传输和访问公众互联网）	2022.1.1-2024.6.30
27	石岐中心小学	<p>一、教育城域网</p> <p>1、1000M对称教育城域网线路以及日常维护服务；</p> <p>二、提供监控平台+摄像枪（2套）</p> <p>1、具有人脸、人体抓拍功能；</p> <p>2、不低于200万及以上像素，分辨率1920×1080，并在此分辨率下可输出30fs实时图像；</p> <p>3、枪机含镜头，护罩，POE电源，支架；</p> <p>4、支持三级用户权限管理，支持授权的用户和密码，支持IP地址过滤。</p> <p>三、教育城域网安全网关1套</p> <p>1、服务级别要求不低于单位在用的T500天翼安全网关设备及天翼安全大脑平台。</p>	2023.4.1-2024.6.30

28	市委政法委	<p>1、政法网出口:东区公安局15楼机房; 300M</p> <p>2、政法骨干网: 市委大楼9楼、兴中道12号、兴中道14号、博爱五路68号;</p> <p>3、政法纵向网: 南区马岭市戒毒所50M、火炬开发区康乐大道6之一10M、石岐区康华路18号石岐区办事处大楼副楼一楼10M、东区中山五路63号10M、西区江畔新村29幢商场4至14卡10M、南城区南二路1-9号(政府大院) 10M、小榄镇升平中路8号小榄镇政府2号楼10M、古镇镇东兴东路1号(政府大院) 10M、横栏镇西冲横街二巷10M、东升镇东港大道2号镇政府大院11幢10M、港口镇兴港中路168号10M、沙溪镇宝珠工业区3号10M、大涌镇德政路10M、黄圃镇兴圃大道西13号(镇政府大院内) 10M、南头镇南头大道西110号10M、东风镇凤翔大道13号10M、阜沙镇阜沙大道22号之一10M、三角镇金三大道中103号政府大楼附楼10M、民众镇六百六路61号(政府大院内) 10M、南朗镇美景大道26号(镇政府大院内) 10M、五桂山商业街68号10M、三乡镇景观路1号三乡镇人民政府附楼1楼10M、坦洲镇大兴路82号(碧涛花园) 10M、板芙镇政府大院内10M、神湾镇神湾大道48号10M。</p>	2023.1.1-2024.6.3 0
29	中山市气象局	<p>1.从气象局金钟水库站点、板芙西河水闸、沙溪秀山、坦洲大涌口、东河水利、三角镇政府等12地接入12条10M视频专线;</p> <p>2.从金钟、东区供电局接入2条10M外联专线;</p> <p>3.金钟水库租赁一条10M电路;</p> <p>4.租赁一条10M互联网专线供企业信息机使用;</p> <p>5.企业呼叫中心通信业务, 要求不超过0.16元/分钟, 按实际使用时间计费。</p>	2022.1.1-2024.6.3 0
30	中山市气象局	从中山市西区升华道6号接入一条200M宽带	2022.1.1-2024.6.3 0
31	中山市气象局	50M光纤一条, 1000M光纤一条 服务期内两个宽带对应的业务可能会调整, 包括带宽和对端。	2022.1.1-2024.6.3 0
32	市委政法委	要求提供兴中道26号中山市公安局5楼和松苑路1号市委政法委9楼两点之间的裸纤。	2022.1.1-2024.6.3 0
33	第二中学	1、1000M上下行对称上网光纤。	2024.1.1-2024.6.3 0
34	水务局	<p>1、2条1000M骨干: 接入水务局中心机房, 要求双线路热备份, 带线路宽为1000M, 接口为光接口;</p> <p>2、41条100兆专用: 水务局至各三防网接入单位专用网线路, 带宽线路为100兆, 提供以太网接口;</p> <p>3、11条10兆专用: 水务局至各三防网接入单位专用网线路, 带宽线路为10兆, 提供以太网接口;</p> <p>4、1条互联网出口: 200兆独占带宽ISP专线, 提供以太网接口, 专线并提供3个固定公网IP。</p>	2022.4.1-2024.6.3 0

35	濠头中学	(教育城域网年费电信) 1、1线电路月租: 500M静态IP上网光纤 2、21线固话业务月租: 国内不超过0.7元/分钟、港澳台不超过0.2元/6秒、海外不超过0.8元/6秒。 3、1线企业总机月租, 4、文档云业务: 300文件共享服务账号, 分布式存储包16TB。	2023.2.1-2024.6.30
36	特殊教育学校	1、学校网费: 要求保证特殊教育学校网络的正常使用, 宽带要求不少于1000M。	2022.1.1-2024.6.30
37	海事局	1、20M带宽互联网专线37条(监控渡口: 沿江渡口、白里口渡口、莲花渡口、沥心渡口、沙仔民建渡口、新涌渡口、东罟渡口、滨涌渡口、裕民渡口、福兴水闸、沙口渡口、安生渡口、大八顷渡口、石岐海事码头(原秀山渡口)、东风渡口、和泰渡口、新中公路渡口、西罟防汛站(原同安渡口)、海陵渡口、石军渡口、中浪渡口、大濠渡口、大奎渡口、横档渡口、乌珠渡口、中糖渡口、低沙渡口、仔沙渡口、西河水闸外闸口(原神湾渡口)、布洲渡口、泗溢渡口、新一渡口、东厂渡口、泰丰渡口、西厂渡口、新丰渡口、沾涌渡口) 2、50M带宽互联网专线6条(港口海事处机房、石岐海事处机房、小榄海事处机房、黄圃海事处机房、神湾海事处机房、民众办事处机房) 3、200M带宽互联网专线1条(中山市海事局总机房)	2022.11.1-2024.6.30
38	人力资源和社会保障局	须向我局提供以下专用网通道: 古镇备份机房、审批办、财政局、档案馆至中山三路市政府第二办公区中山市人力资源和社会保障局中心机房的专用网络应急通道, 通道带宽 \geq 100M。	2022.1.1-2024.6.30
39	消防救援支队	使用单位未明确需求, 要求中标供应商能满足消防救援支队所有的线路租赁需求, 主要有以下几类: 1、接入支队的社会资源专线年度线路租赁费用。 2、系统资源间共享建设(升级)所涉网络费用。 3、调度指挥专线光纤年租用费用。 4、119电话数字中继线路年度资费。 5、用于火场通信的物联网卡费用。 6、消防救援支队办公的宽带费用。 7、短信平台费用。 8、固定电话费用。	2022.1.1-2024.6.30

注: 本合同已明确需要进行网络租赁的项目清单如上表(网络租赁的内容将根据项目实际开展情况动态调整, 上浮不超过5%的价格不变)。

(2) 机房维护:

序号	设备名称	型号	数量	备注
市审计局(运维服务期: 2022.7.1-2024.6.30)				
1	服务器	IBMX3650M3	1	4核16G, 3*300GB SAS, 中标麒麟操作系统

2	数据库	DELLR710	1	4核16GB, 3*300GB SAS, 中标麒麟操作系统
3	数据库	IBMX3850X5	3	4CPU8核/颗, 内存64GB, win2012
4	金审二期应用、前置机	IBM X3650M4	5	2CPU4核/颗, 内存8GB, win2012
5	金审二期存储阵列	IBM V3500	2	600G*10 SAS, 2T*14 SAS
6	文件服务器存储阵列	HPsorageworksMAS2000	1	1T*8 SAS
7	交换机	S5720-28TP-PWR-LI-AC	1	24个10/100/1000Base-T以太网端口, 4个千兆SFP, 2个复用的10/100/1000Base-以太网端口Combo,包转发率: 51Mpps/126Mpps 交换容量: 336Gpps/3.36Tpps
8	电信公司电话语音设备	HUAwei SmartAx MA5616	2	-----
9	移动党政外网移动设备	HUAwei AR6140	1	12个10/100/1000Base-T以太网端口, 4个千兆SFP
10	华为48口网络交换机	HUAwei S5720-52P-LI-AC	8	48个10/100/1000Base-T以太网端口, 4个千兆SFP, 包转发率: 87Mpps/144Mpps 交换容量: 336Gpps/2.56Tpps
11	SANGFOR深信服VPN系统	SJJ1517-A40	2	内网: https://192.168.80.10:4430 外网: https://192.168.1170.10:4430
12	Neusoft网闸(东软隔离信息系统NGAP5000)	NGAP5000-S3310-T	1	管理IP地址: https://192.168.199.34 序列号: NGAP2020052801
13	天融信防火墙	NG-51138	2	内网: https://192.168.68.1 外网: https://192.168.168.1

14	审计专网交换机	S5720-28TP-PWR-LI-AC	1	24个10/100/1000Base-T以太网端口，4个千兆SFP， 2个复用的10/100/1000Base-以太网端口Combo,包转发率：51Mpps/126Mpps 交换容量：336Gpps/3.36Tpps
15	无线华为AC6507S设备	华为 AC6507S	1	8个10/100/1000Base-T以太网端口， 2个千兆SFP，
16	党政内网交换机设备	华为S2300	1	24个10/100/1000Base-T以太网端口
17	内网交换机	华为S5700	1	24个10/100/1000Base-T以太网端口， 2个千兆SFP
18	上网行为审计	ACM-52328	1	还未配置
19	内外网千核心交换机	H3C S7003E	2	内网：https://192.168.60.1 外网：https://192.168.160.1
20	海康威视录像机	DS-7808NB-K1/C	1	4T硬盘，8路
21	海康威视录像机	DS-7804N-F1(B)	1	4T硬盘，4路
22	堡垒机（安恒信息-明御运维审计与风险控制系统）	DAS-USM150	2	序列号分别是： 内2006X091284 外2007X090672 IP地址分别是：内网https://192.168.80.2/ 外网https://192.168.170.3/
23	内外网终端准入系统	ASM-6301	2	内网：https://192.168.80.3/admin 外网：https://192.168.170.2/admin
24	数据库审计，安恒信息明御数据库审计与风险控制系统	DAS-A200	1	IP地址：https://192.168.80.5 序列号：57778af0cfe8039e03ab3eacfa6b08a6
25	安恒信息-明御综合日志审计平台	DAS-LOG-500	2	内网：https://192.168.80.7 外网：https://192.168.170.6 服务代码：2012X073165 内 服务代码：2012X073164 外

26	单向光闸	NGAP-D2312-U	2	光闸1: https://192.168.198.6/login 光闸2: https://192.168.199.130/login
27	安恒信息-明鉴远程安全评估系统 (漏洞扫描)	DAS-RAS-H1000	2	网站扫描: 512 数据库扫描: 512 主机扫描: 512 内: https://192.168.80.6:8891/index.html#/home/index 外: https://192.168.170.5:8891/index.html#/login
28	审计专网路由器	Ruijie RSR30-X	1	管理地址: 100.83.254.11 设备SN号: G1j90P100453B
29	审计专网防火墙	深信服AF-1280	1	管理地址: 100.83.121.253 设备SN号: 5011503592
30	审计专网交换机	Ruijie RSR30-X	1	设备SN号: G1jC157000604 网关: 100.83.120.1 子网掩码: 255.255.255.0 IP地址段: 100.83.120.1-254
31	服务器	IBM X3850 M2	2	intel xeon E7330 2.4GHZ 8G内存, 420G硬盘 SAS, win2012
32	服务器	H3C R4900	1	intel xeon silver 4110 2.1GHZ 64G内存 win2012
33	交换机	H3C S1224R	1	24个10/100/1000Base-T以太网端口 背板交换容量48Gbps, 端口交换容量48Gbps
34	交换机	H3C S1224R	1	24个10/100/1000Base-T以太网端口 背板交换容量48Gbps, 端口交换容量48Gbps
35	交换机	H3C S1224R	2	24个10/100/1000Base-T以太网端口 背板交换容量48Gbps, 端口交换容量48Gbps
36	门禁录入用电脑1	联想	1	Windows 7 x86 G4560T CPU 内存2G 硬盘500G S/N: PCT0T4UKD

37	交换机	HUAWEI S1700-24-AC	1	24口 资产编码：095001-2010202-00003716
38	门禁录入用电 脑2	联想启天M6900	1	Windows XP Dual-core CPU E5400 内存2G 硬盘300G
39	硬盘录像机	CHENOVA	1	/
40	交换机	H3C S3100	1	48口 二层使用
41	交换机	H3C S1248	1	24个10/100/1000Base-T以太 网端口 包转发率71.4Mpps，交换容量9 6Gbps
42	交换机	H3C MSR 26-00	1	2GE+8GE（全部支持切换成WA N口） 转发性能600Kpps
43	交换机	H3C S5110 Series	1	24个10/100/1000Base-T以太 网端口，4个1000Base-X以太网 端口 背板带宽256Gbps，包转发率7 8Mpps
44	交换机	H3C S3600	1	24个10/100/1000Base-T以太 网端口，2个1000Base-X SFP 千兆以太网口，2个10/100/100 0Base-T 以太网端口 背板带宽32Gbps，包转发率9.6 Mpps
45	交换机	HUAWEI S1700 24-AC	3	24个10/100Mbps自适应以太网 电口 背板带宽4.8Gbps，包转发率3. 6Mpps
46	交换机	D-LINK DES-3624	1	24口，二层使用 背板带宽21.3Gbps
47	交换机	H3C	1	16口，二层使用
48	交换机	TP-LINK	1	8口，二层使用
中山市人力资源和社会保障局（运维服务期：2022.1.1-2024.6.30）				
1	机房维护保养			二办机房：标准机房，总面积30 0平方。
2	机房配电系统 维护保养			二办机房：标准机房，总面积35 0平方。

3	机房到楼层光纤线路的日常维护			二办机房
4	机房维护保养			古镇机房：标准机房，总面积50平方。
5	机房配电系统维护保养			古镇机房：标准机房，总面积50平方。
6	新风机	麦克维尔	1	二办机房
7	新风机	亚都YH-D1000	1	古镇机房
8	新风机	STULZ ASD361A	6	二办机房
9	新风机	STULZ CPD211A	2	古镇机房
10	服务器	MGE Galaxy5000	2	二办机房
11	服务器	30KVA(Nxr 30K)	2	古镇机房
12	天花机	志高2P	4	二办机房
13	七氟丙烷无管网灭火系统	GQQ90/2.5C	1	古镇机房
14	中联通动力环境监控	机房环境系统	1	二办机房
15	共济动力环境监控	DigiVi 1000	1	古镇机房
16	投影仪	爱普生EB-C30X	1	二办机房
17	电子白板	松下UB-518B	1	二办机房
18	集中显示系统	三星LT1460AA04	6	二办机房
19	电视	海信TLM42V66CZ	1	二办机房
20	IBM	IBM P550（含HMC控制台）	1	二办机房
21	IBM	IBM P550（含HMC控制台）	2	二办机房/古镇机房
22	IBM	IBM 9116-561	1	二办机房
23	IBM	IBM 9117-570	2	二办机房
24	IBM	IBM DS8000	1	二办机房
25	IBM	IBM AS/400-i550（含HMC控制台）	1	古镇机房
26	IBM	IBM AS/400 i570(含HMC控制台)	1	二办机房
27	IBM	IBM AS/400 i570	1	二办机房
28	HP	HP EVA6400	1	二办机房
29	IBM	IBM POWER 710 Server7 10:8231 Model E2B	2	二办机房
30	IBM	POWER 7R2	2	二办机房

31	IBM	3582磁带库	1	古镇机房
32	IBM	3584带库	1	二办机房
33	sun	fire v440	2	二办机房
34	卫士通	Sjl05	2	二办机房
35	DELL	R710	2	二办机房
36	联想	M7150	4	二办机房
37	HP	DL380G7	2	二办机房
38	IBM	X236	1	二办机房
39	IBM	X3650M4	2	二办机房
40	HP	DL388eGen8	1	二办机房
41	HP	DL388G7	2	二办机房
42	浪潮	Nf5280m4	3	二办机房
43	HP	storage works HSV300	1	二办机房
44	IST	证卡打印机	3	二办
45	证通	Zt-c61	1	审批办
46	HP	DL580G7	1	二办机房
47	天融信	NGFW4000 (TG-430A)	1	古镇机房
48	天融信	NGFW4000-UF (TG-5030)	2	二办机房
49	天融信	NGFW4000 (TG-430A)	1	二办机房
50	深信服	VPN-3150-T-S	1	二办机房
51	深信服	SG3400	1	二办机房
52	H3C	S3100-52TP-SI	1	古镇机房
53	H3C	H3C MSR50-40	1	古镇机房
54	H3C	h3cLS-3100-52TP-SI-H3	10	二办机房
55	H3C	h3cLS-3600-52P-SI	4	二办机房
56	Cisco	6509	2	二办机房
57	启明天清入侵防御系统	NIPS3060D	1	二办机房
58	启明天清网站防护	WAG1010	1	二办机房
59	泰合信息安全运营中心系统		1	二办机房
60	浪潮	NS3520	1	二办机房
61	浪潮	NL360 PR	2	二办机房
62	IBM	XSeries345	2	二办机房
63	IBM	xSeries346	7	二办机房
64	IBM	X3620 M3	3	二办机房

65	IBM	X3850	1	二办机房
66	IBM	X3650	4	二办机房
67	IBM	xSeries366	1	二办机房
68	IBM	xSeries255	1	二办机房
69	联想	万全R520	2	二办机房
70	浪潮	NF180R	1	二办机房
71	DELL	PowerEdge系列	2	二办机房
72	IBM	BladeCenter E	4	二办机房
73	HP	DL380G6	1	二办机房
74	HP	DL580G5	3	二办机房
75	HP	Msa2000	1	二办机房
76	HP	LC2000U3	1	二办机房
77	HP	DL580 G5	1	二办机房
78	HP	DL380 G5	2	二办机房
79	Radfort	SM-MCU-500	2	二办机房
80	lbn	X3650 m3	2	二办机房
81	hp	DL580 G5	2	二办机房
82	天融信	NGFW4000(TG-4628)	2	二办机房
83	天融信	NGFW4000-UF(TG-5166)	1	二办机房
84	H3C	S5500	1	二办机房
85	Cisco	WS-C2950G-48-EI	8	二办机房
86	Cisco	WS-C2950G-24-EI	2	二办机房
87	Cisco	WS-C2960-24TC-L	2	二办机房
88	Cisco	3600	1	二办机房
89	Cisco	2600	1	二办机房
90	Cisco	3745	1	二办机房
91	Cisco	3845	1	二办机房
92	华为	S3352	2	二办机房
93	lbn	2005-b32	1	二办机房
94	lbn	2005-b5k	1	二办机房
95	hp	光纤交换机	2	二办机房
96	F5	BIP205089S	2	二办机房
97	深信服SSL VPN	VPN2050	1	二办机房
98	天清入侵防御	NDP2001P	1	二办机房
99	盈高网络准入设备	ASM6705	2	二办机房

100	深信服超融合一体机	aServer-2200	3	二办机房
101	信锐万兆交换机	aRS6300-24X-LI-15X	2	二办机房
102	信锐千兆交换机	aRS5300-28T-4F	2	二办机房
103	视频会议系统	Radfort	26	市局及24个镇区分局等
中山市消防救援支队（中心机房运维项目）（运维服务期：2022.1.1-2024.6.30）				
1	ZTE服务器		11	
2	ZTE交换机		25	
3	业务服务器		15	
4	KVM切换器		1	
5	应用路由器		3	
6	电脑显示器		3	
7	光纤收发器		40	
8	硬盘录像机		4	
9	METASYS		1	
10	工业控制中心		1	
11	程控用户交换机		2	
12	服务器	嵌入式流媒体分发服务器	2	
13	服务器	嵌入式监控网关服务器	1	
14	服务器	嵌入式MCU服务器	1	
15	服务器	嵌入式视频合成服务器	1	
16	服务器	嵌入式会议网关服务器	1	
17	服务器	嵌入式视频录播服务器	1	
18	服务器	嵌入式会议网关服务器	1	
19	服务器	存储服务器	2	
市强戒所：机房及综合系统维护服务（运维服务期：2022.1.1-2024.6.30）				
1	交换机	H3C-3100	1	一大队机房
2	交换机	H3C-3100	1	二大队机房
3	交换机	H3C-3100	1	三大队机房
4	交换机	H3C-3100	1	四大队机房
5	交换机	H3C-3100	1	综合楼机房
6	交换机	H3C-3100	1	护卫楼机房
7	交换机	H3C-3100	1	医务楼机房
8	交换机	H3C-3100	1	一大队机房
9	交换机	H3C-3100	1	二大队机房
10	交换机	H3C-3100	1	三大队机房

11	交换机	H3C-3100	1	四大队机房
12	交换机	H3C-3100	1	综合楼机房
13	交换机	H3C-3100	1	AB工厂机房
14	交换机	H3C-3100	1	C工厂机房
15	交换机	H3C-3100	1	护卫楼机房
16	交换机	H3C-3100	1	医务楼机房
17	交换机	华为-5700S	1	办公楼机房
18	防火墙	深信服-AF-1000	1	办公楼机房
19	交换机	H3C-S3100	1	办公楼机房
20	交换机	H3C-S3100	1	办公楼机房
21	交换机	华为-5700S	1	办公楼机房
22	交换机	H3C-S3100	1	办公楼机房
23	交换机	H3C-S3100	1	办公楼机房
24	交换机	H3C-S3100	1	办公楼机房
25	交换机	H3C-S3100	1	办公楼机房
26	服务器	华为	1	办公楼机房
27	服务器	华为	1	办公楼机房
28	服务器	捷诺	1	办公楼机房
29	服务器	IBM	1	办公楼机房
30	服务器	海康	1	办公楼机房
31	服务器	IBM	1	办公楼机房
32	服务器	海康	1	办公楼机房
33	服务器	海康	1	办公楼机房
34	服务器	海康	1	办公楼机房
35	电话网关	瑞斯康达	1	办公楼机房
36	电话网关	瑞斯康达	1	办公楼机房
37	电话网关	瑞斯康达	1	办公楼机房

中山市住房公积金管理中心：核心业务系统机房维护服务（运维服务期：2022.1.1-2024.

6.30)

1	公积金核心业务平台	IBM POWERLINUX 7R1 (8c、64G、300G)	5	
2	业务核心数据库，主用外联应用服务数据库	IBM power 770 (24c,256GB)	1	
3	业务核心数据库备	IBM power 770 (12c,128GB)	1	
4	文件服务器存储	DCN NCS4450 (17T)	1	

5	业务系统文件服务器	IBM system X3650 M4	1	
6	虚拟化平台, 开发测试环境	lenovo x3650m5	3	
7	旧业务系统服务器, 备查用	HP DL360 G5	1	
8	小型机及存储光纤交换机	IBM B24	2	
9	核心存储	IBM DS8870	1	
10	光纤磁带库, 数据库备份用	IBM TS3100	1	
11	主业务核心数据库, 主用核心服务数据库	IBM zEnterprise 114	1	
12	外网核心路由器	H3C MSR 56-80	2	
13	外网核心交换机	H3C S7506E-V	2	
14	内网核心交换机	H3C S7506E-S	2	
15	办事处路由器	H3C MSR2010E	10	
16	外网核心防火墙	Hillstone SG-6000-G3150	2	
17	内网核心防火墙	启明星辰 天清汉马USG-FW-3600D	2	
18	入侵防御系统	启明星辰 天清NIPS3060D	1	
19	隔离网闸	启明星辰 天清GAP-6000-2610BD	2	
20	数据库审计系统	启明星辰 天玥GE1000E	1	
21	终端安全管理系统	启明星辰 天珩内网安全风险管理与审计系统V6.6	1	
22	WEB防火墙	启明星辰 天清WEB应用安全网关	1	
23	堡垒机	启明星辰 堡垒机	1	
党校: 机房配线间及信息化一期工程运维 (运维服务期: 2022.1.1-2024.6.30)				
1	交换机	华为S1700-16G	3	
2	交换机	华为S5720-12TP-PWR-LI-AC (8口)	11	
3	交换机	华为S5720S—52P-SI-AC	3	

4	交换机	华为S5720S—28P-SI-AC	14	
5	交换机	华为S5720-28P-L1_AC(24口)	21	
6	交换机	华为S5720-28P-PWR-LI-AC (24口)	3	
7	交换机	锐捷S1826T	2	
8	交换机	华为S7706 (核心交换机)	1	
9	交换机	华为S1720-GFR-4TR	2	
10	交换机	H3C S5500-24P-WINET	1	
11	交换机	核心交换机H3CS7003	1	
12	交换机	D-LINK DES-1016D	1	
13	交换机	锐捷RG-2026F	23	
14	交换机	锐捷RG-2328G	7	
15	交换机	锐捷RG-S2628G1	4	
16	交换机	华为S5720S	2	
17	交换机	思科WS-C3750X-24T-S 24口千兆核心交换机	1	
18	交换机	华三S1224RV2	2	
19	交换机	优科901-7982WVVOO	1	
20	交换机	ITC TS-W113	2	
21	服务器	宝德PR2510G	1	
22	服务器	ITC TS-8308(流媒体服务器)	1	
23	服务器	WINUP EMG4.0	1	
24	服务器	YBS-W4	2	
25	服务器	WINUP SCREAM4.0	1	
26	服务器	联想TS250	1	
27	服务器	DELL R720	1	
28	服务器	惠普DL388GEN9	2	
29	服务器	惠普视频服务器 (标配两个INTEL双核XEO N71303.2GHZ)	1	
30	服务器	戴尔R830	2	
31	服务器	服务器HPDL388G8	2	
32	服务器	戴尔R730	1	
33	无线AP	华为4050DN	49	
34	无线AP	华为AD9430DN-24(20口本体)	1	

35	无线AP	华为4030TN	46	
36	无线AP	华为8150DN（室外）	1	
37	无线AP	华为AP3010DN-V2	15	
38	无线AP	ITC TS-WIII	3	
39	无线AP	NETGEAR WNDAP360	2	
40	无线AP	华为7050DE（超高密）	8	
41	防火墙	天融信NG-51432	1	
42	防火墙	天融信NGFW4000 ND-51432	1	
43	NAS存储器	群晖RS2818RP	1	
44	NAS存储器	戴尔MD430	1	
45	路由器	TL-WVR900G	1	
档案馆：机房、网络和硬件设备维护项目（运维服务期：2022.1.1-2024.6.30）				
1	服务器	DELL R730	3	
2	服务器	HP DL388 G9	1	
3	服务器	浪潮 NF5280M4	3	
4	服务器	HP DL580 G5	1	
5	服务器	深信服VDS-5050	4	
6	服务器	IBM X3650M3	1	
7	服务器	DELL PowerEdge R720xd	1	
8	服务器	HP DL580 G9	2	
9	服务器	HP DL580 G7	1	
10	服务器	HP DL388G9	1	
11	服务器	H3C R4900-G3服务器	1	
12	服务器	HP DL580G5	1	
13	存储	H3C CF 2205存储	1	
14	存储	HP Storage 1650 存储	1	
15	存储	宏杉存储	1	
16	存储	深信服超融合存储主机1	1	
17	存储	深信服超融合存储主机2	1	
18	存储	HP MSA P2000 G3 存储	1	
19	存储	HP Storage 1630 存储	1	
20	万兆防火墙	山石网科SG-6000-E3965	1	
21	千兆防火墙	山石网科SG-6000-E3662	1	
22	用户行为审计系统	深信服SANGFOR-SG-4480	1	

23	运维审计与风险控制系统（堡垒机）	安恒信息DAS-USM210	2	
24	用户终端准入管理系统	盈高科技ASM 6303	2	
25	安全接入平台	深信服SSL VPN2650	1	
26	安全接入平台	深信服SSL VPN3150	1	
27	安全接入平台	深信服SSL VPN SJJ1517-A40	2	
28	数据库审计	安恒DAS-DBAuditor	2	
29	漏洞扫描	启明星辰天镜TJCS-NS-L	1	
30	入侵检测	启明星辰天阕NT600-HD	1	
31	锐捷交换机	RG-51920-8GT2SFP-P	3	
32	内网24口交换机	苹果时代	4	
33	核心交换机H3CLS-7502E	H3C LS-7502E	4	
34	接入交换机48口H3CLS-5120S-52P-EI	H3C LS-5120S-52P-EI	25	
35	接入交换机24口H3CLS-5120S-28P-EI	H3C LS-5120S-28P-EI	21	
36	接入交换机24口H3CLS-5120S-28P-EI	H3C LS-5120S-28P-EI	2	
37	POE交换机H3CLS-S5110-10P-PWR	H3C LS-S5110-10P-PWR	4	
38	千兆交换机	华为S5700-52P-LI-AC	4	
39	24口网络交换机	H3C MS4024P	2	
40	H3C S5560-54S-EI 交换机	H3C S5560-54S-EI	2	
41	H3C SFP-XG-LX-SM1310-E 交换机光模块	H3C SFP-XG-LX-SM1310-E	4	
42	华为3COM交换机	S1026T	1	

43	思科交换机WS-C2906S-48TS-L	WS-C2906S-48TS-L	1	
44	H3C交换机	S5500-52C-PWR-EI	1	
45	交换机1套（含 华3光模块2个 ）	S5560-54S-EI(模块型号s ep-ge-lxsm1310-a)	1	
46	锐捷网络放装A P	RG-AP720-A	16	
47	锐捷网络多功 能无线控制器	RG-WS7204-A	1	
48	无线控制器（A C）H3CEWP- WX3510H	H3C EWP-WX3510H	1	
49	无线APH3CEW P-WA4330-AC N-FIT	H3C EWP-WA4330-ACN- FIT	8	
50	不间断电源（U PS）	易事特EA8630	2	
51	不间断电源（U PS）	航天柏克CHP30	1	

生态环境局：重点污染源在线监控系统（中心机房）维护项目（运维服务期：2022.1.1-2

024.6.30）

1	路由器	H3C ER3100	1	
2	防火墙	H3C F1000-S	1	
3	防火墙	H3C F1000-S	1	
4	交换机	H3C S5500	1	
5	交换机	H3C S3600	1	
6	路由器	H3C S7506R	1	
7	路由器	H3C S7506R	1	
8	防火墙	H3C F1020	1	
9	市政府VPN设 备	华为metro1000	1	
10	党政内网交换 机	华为quidwayS2300	1	
11	监控中心网络 防火墙	天融信TOPSE C	1	
12	网络审计系统	启明星辰	1	
13	服务器	Dellpoweredge420	1	
14	服务器	宝德PR2510N	1	

15	废水监测系统 服务器	dell6850	1	
16	数据库服务器	HP Proliant pol406c	1	
17	刀片中心	HP C700	1	
18	服务器（尾气 东软）	宝德PR2510N	1	
19	服务器（尾气 东软）	宝德PR2510N	1	
20	服务器（尾气 东软）	宝德PR2510N	1	
21	服务器（尾气 东软）	宝德PR2510N	1	
22	路由器（多业 务）	H3C MSR 50-40	1	
23	数据库服务器	机动车排气监测系统	1	
24	交换机	H3C S5100	1	
25	交换机	H3C S5100	1	
26	磁盘阵列	neocean ex1000	1	
27	磁盘阵列	neocean ex1000	1	
28	磁盘阵列	SCV200R-16Y	1	
29	磁盘阵列	neocean ex1000	1	
30	工控机	evoc 810A	1	
31	AV矩阵切换器	creator	1	
32	视频会议终端	kedacom	1	
33	视频会议摄像 头终端	kedacom	1	
34	v段无线话筒	mipro MR-823D	1	
35	v段无线话筒	mipro MR-823D	1	
36	无线终端	upushi hu338	1	
37	音频处理器	dbx AFS224	1	
38	大功率功放	crown xls802	1	
39	磁盘阵列	neocean ex1000	1	
40	服务器	dell6850	1	
41	网络审计系统	启明星辰	1	
42	防火墙	蓝盾防火墙	1	
43	路由器	volans VE1260G	1	
44	路由器	华为netenginear6140	1	
45	防火墙	H3CSsecpathF100AG	1	
46	防火墙	H3CSsecpathF100CG2	1	

47	交换机	H3CS5500V2	1	
48	服务器	Dellpoweredger720	1	
49	视频终端	海康威视	1	
50	路由器	H3C ICG3000	1	
51	工控机		1	
52	交换机	H3C S2000	1	
53	服务器（黄标）	HP PROLIANTDL388GEN8	1	
54	监测站环保监控	HIKVISION	1	
55	服务器（绿标）	HP DL388PGEN8	1	
56	服务器	DL388G9	1	
57	曙光服务器	Dell r720	1	
58	磁盘阵列	HPDL380	1	
59	刀片服务器	hpdI280g6	1	
60	烟气系统服务器	华为RH2288HV3	1	
61	磁盘阵列	DELLstorwizeV350	1	
62	服务器	DL388G9	1	
63	服务器	DellpoweredgeR430	1	
64	磁盘阵列	msa2050	1	
65	安防监控系统 硬盘录像机	宇视una	1	
66	安防监控系统 硬盘录像机	宇视una	1	
67	安防监控系统 硬盘录像机	宇视una	1	
68	安防监控系统 硬盘录像机	宇视una	1	
69	安防监控系统 硬盘录像机	宇视una	1	
70	安防监控系统 硬盘录像机	宇视una	1	
71	安防监控系统 硬盘录像机	宇视una	1	
72	安防监控系统 硬盘录像机	宇视una	1	
73	安防监控系统 硬盘录像机	宇视una	1	

74	安防监控系统 硬盘录像机	宇视una	1	
75	安防监控系统 硬盘录像机	宇视una	1	
生态环境局：中山市环境监测站机房维护费（运维服务期：2022.1.1-2024.6.30）				
1	中山市超级站 数据库服务器 及应用服务器	H3C R4900服务器	3	
2	中山市空气质 量数据库服务 器及应用服务 器	DELL R750	2	
3	中山市车流量 数据库服务器	IBM 3650	1	
4	中山市空气质 量备用数据库 服务器及应用 服务器	DELL R720	3	
5	中山市地表水 数据库服务器	DELL R730	2	
6	中山市地表水 应用服务器	曙光服务器	1	
7	中山市地表水 数据中转服务 器	宝德服务器	1	
8	Intel Xeon CP U E5 2600 2. 8GHz；8GB内 存；500GB*3	IBM X3650 M4	2	
9	省视频会议核 心路由器	HUAWEI NET Engine 800 0	1	
10	省视频会议交 换机	HUAWEI S5735	1	
11	省视频会议防 火墙	HUAWEI HiSecEngine US G600E	1	
12	省视频会议等 保一体机	深信服H622M	1	
13	大院内外及实 验室视频监控	海康威视视频监控录像机	6	

14	办公核心数据交换机	H3C 7006交换机	2	
15	实验室核心数据交换机、党政内网数据交换机、监控数据交换机	H3C 交换机	5	
16	启明星辰日志设备、启明星辰漏洞扫描设备、启明星辰入侵防御设备	启明星辰等保设备	3	
17	党政网络防火墙	H3C F1000-AK	1	
18	党政网络路由器及服务器设备路由器	H3C MSR3620	2	
19	防病毒服务器，EXCEL服务器及实验室服务器	DELL 720服务器	3	
20	LIMS系统服务器	华为服务器	1	
21	网络防病毒防火墙	H3C防火墙	1	
22	党政网络核心交换机	华为AR6121	1	
<p>农业农村局：中山市动物卫生远程视频监控系统建设项目（包组一：视频监控系统建设）（ 运维服务期：2022.1.1-2024.6.30）</p>				
<p>一：监控场所设备</p>				
1	高清高速红外球型网络摄像机	IPC425	27	
2	高清枪型网络摄像机	IPC2452	259	

3	车牌抓拍摄像机(含电源及外设接口板,光电频闪灯,高清镜头,室外防护罩)	IPC625	13	
4	接入设备箱	定制	69	
5	光纤收发器	FC20	47	
6	以太网交换机 2 4口	Quidway S2700-26TP-SI -AC	19	
7	以太网交换机 8 口	Quidway S2700-9TP-EI- AC	36	
8	汇聚设备箱	450*350*700mm	9	
9	二合一防雷器1 2v	工作电压12V	275	
10	二合一防雷器2 4v	工作电压24V	24	
11	电源12v	直流电源暗装	273	
12	电源24v	直流电源暗装	24	
二: 主控中心设备				
13	交流不间断电源	YTR3120	1	
14	免维护铅酸蓄电池 蓄电池12 V/100AH	12V 100AH	32	
15	UPS监控卡	迷你通讯卡	1	
16	立式3P空调	KFR-72LW	1	
17	柜式3P空调	KFR-72LW	2	
18	高清红外半球 摄像机	IPC2232	1	
19	机柜	TF61142TL	4	
20	核心交换机 (含配套软件)	ZXR10 8905	1	
21	交换机光模块	SFP-GE-LX-SM1310	2	
22	防火墙	ZXSEC US515B	1	
23	视频综合平台	KDM201	1	
24	磁盘阵列	VS200G	3	
25	存储管理服务器	ThinkServer RD640	1	
26	LCD拼接屏	DTL3107	15	

27	视频解码器	TNP-120212R	1	
28	液晶显示单元 立柜式支架	DZ-1200	15	
29	LED可变信息显示屏	定制	1	
30	数字拼接屏显示应用管理系统软件	大屏幕拼接墙控制软件v1.0	1	
31	控制终端	启天 M4500	1	
32	监控终端	启天 M4500	3	
33	本地机房运维服务端	启天 M4500	1	
34	无线单兵摄录机	科达IPW200	4	
35	高清便携式车载动态取证系统	科达KDM2411WP	1	
36	麦克风	得胜MS-148	4	
37	扬声器	骑士QAX2000	4	
38	监控采集卡	S&ERTU-X86	1	
39	温湿度传感器	S&E TH-1	1	
40	5米水浸传感器	S&E 280KL LS-5	1	
41	电量监控仪	S&E PX61	1	
42	烟感探测器	S&E YG-202	1	
三：分控中心设备				

43	操作电脑		25	西区分所
44	操作台		24	东升镇分所
45	液晶电视		50	沙溪镇分所
46	设备箱		25	三乡镇分所
47	接入交换机		25	神湾镇分所
				古镇镇分所
				板芙镇分所
				大涌镇分所
				民众镇分所
				三角镇分所
				火炬开发区分所
				南朗镇分所
				五桂山分所
				石岐区分所
				东区分所
				南头镇分所
				黄圃镇分所
				阜沙镇分所
				东风镇分所
				坦洲镇分所
				小榄镇分所
横栏镇分所				
港口镇分所				
南区分所				
中山肉联厂				

卫健局：中山市公共卫生信息网（一期）（运维服务期：2022.1.1-2024.6.30）

一：机房环境

1	环境监测	监控电脑	1	机房
2		环境检测设备	1	
3	空调	海尔（立式）/格力（立式）	3	机房
4		海尔（挂墙）	1	
5	地下排水	地下排水	1	机房
6	消防器材	消防器材	1	机房
7	机房空调	精密空调	1	机房
8		弱电箱	1	
9	松下空调	松下空调	1	1楼弱电间
10	UPS	华为 UPS5000-A-40kTTL	2	1楼弱电间
11		阀控式铅酸蓄电池LC-P12 65ST	32	

12	机房强电	中心机房强电系统、UPS机房系统	2	机房
二：机房设备				
13	HP	HP ProLiant DL380 G7	2	机房
14	HP	HP ProLiant DL580 G7	2	机房
15	HP	HP StorageWorks P2000	1	机房
16	DELL	PowerEdge R630	2	机房
17	HP	HP ProLiant DL388 G9	2	机房
18	DELL	DELL PowerEdge2950	2	机房
19	HP	P310	1	机房
20	HP	HP Z240	1	机房
21	DELL	PowerEdge R710	1	机房
22	HP	HP ProLiant DL380 G5	3	机房
23	DELL	PowerEdge R730	1	机房
24	HP	HP ProLiant DL380P G8	1	机房
25	HP	HP MSA 20	1	机房
26	华三	H3C MSR3610 Series	1	机房
27	华三	H3C S5000 Series	1	机房
28	华三	H3C ER8300	1	机房
29	华三	H3C T1020	1	机房
30	华三	H3C F1030	3	机房
31	华三	H3C S5500 Series	2	机房
32	华为	Huawei S5720	2	机房
33	华三	H3C SecPath F1000-s	1	机房
34	华三	H3C WX3024H	1	机房
35	华三	H3C S9505	1	机房
36	华三	H3C WA5320	64	新楼3-6、旧楼1-5
37	华为	Huawei S7703	2	机房
38	华为	Huawei S12708	1	机房
39	华三	H3C S7506E-X	1	机房
40	华为	Quidway S3700 Series	3	机房
41	华三	H3C S7506E	2	机房
42	深信服	SANGFOR VPN-3150	1	机房
43	移动代理服务 器	移动代理服务器	1	机房
44	华三	H3C S3100	2	机房
45	华三	H3C S3600	1	机房
46	华为	Quidway S2700 Series	3	机房
47	华三	H3C S5130S-52P-EI	12	新楼3-6、旧楼1-5

48	华三	H3C S5130S-28P-EI	4	新楼3-6、旧楼1-5
49	华三	H3C S5130S-28P-HPWR -EI	6	新楼3-6、旧楼1-5
50	收发器	一个收发器，连接到2楼（ 视频会议用）	1	机房
交通运输局：中山市公路事务中心网络防火墙续保升级（运维服务期：2022.1.1-2024.6.30）				
1	防火墙	AF-1120	1	IPS 漏洞防护+服务器防护功能模块更新费用（适用于V7.2以下版本）1套 网关杀毒升级许可1套 僵尸网络检测每年更新费用（适用于V7.2以下版本）1套 实时漏洞检测每年更新费用（适用于V7.2以下版本）1套 产品质保1年 软件升级1年
自然资源局：中山市自然资源局机房网络设备维护项目（运维服务期：2022.7.1-2024.6.30）				
1	服务器	HP ProLiant DL580 G7	1	机柜：1P
2	服务器	HP ProLiant DL980 G7	1	机柜：1P
3	小型机	IBM power 740	1	机柜：1P
4	小型机	IBM power 740	1	机柜：1P
5	服务器	HP ProLiant DL580 G7	1	机柜：1P
6	服务器	HP ProLiant DL580 G7	1	机柜：1P
7	磁盘阵列	Dell EMC VNX5200	1	机柜：2P
8	磁带库	昆腾 Scalar i500	1	机柜：2P
9	磁盘阵列	Dell EMC VNX5200	1	机柜：2P
10	服务器	HP ProLiant DL388 G7	1	机柜：3P
11	服务器	HP ProLiant DL580 G9	1	机柜：3P
12	服务器	HP ProLiant DL380 G6	1	机柜：3P
13	网络存储	HP StorageWorks X1600	1	机柜：3P
14	磁盘阵列	火星高科 火星舱MSA-EBA -A16	1	机柜：3P
15	磁盘阵列	爱数 VX1210	1	机柜：3P
16	服务器	HP ProLiant DL580 G7	1	机柜：4P
17	服务器	联想 ThinkSystem SR59 0	1	机柜：4P
18	服务器	HP ProLiant DL580 G7	1	机柜：4P
19	小型机	IBM power 740	1	机柜：4P（旁边）

20	小型机	IBM power 740	1	机柜：4P（旁边）
21	服务器	HP ProLiant DL388 G9	1	机柜：4P（旁边）
22	服务器	HP ProLiant DL580 G8	1	机柜：4P（旁边）
23	服务器	HP ProLiant DL580 G8	1	机柜：4P（旁边）
24	NSFOCUS	NSFOCUS	1	机柜：4P（旁边）
25	磁盘阵列	HP StorageWorks MSA 20	1	机柜：4P（旁边）
26	磁盘阵列	HP StorageWorks P2000	1	机柜：4P（旁边）
27	服务器	HP ProLiant DL580 G7	1	机柜：4P（旁边）
28	Thinkserver T S530		1	机柜：5P
29	HKC		1	机柜：5P
30	服务器	HP ProLiant DL580 G7	1	机柜：6P
31	签名验签服务器	签名验签服务器	1	机柜：6P
32	服务器	HP ProLiant ML530	1	机柜：6P
33	网络存储	群晖 Synology	1	机柜：6P
34	服务器	HP ProLiant DL380 G6	1	机柜：6P
35	磁盘阵列	HP StorageWorks NAS 2000s	1	机柜：6P
36	服务器	中科曙光 DS600 C30	1	机柜：6P
37	服务器	HP ProLiant DL580 G5	1	机柜：6P
38	服务器	HP ProLiant DL380 G6	1	机柜：6P
39	服务器	HP ProLiant DL380 G6	1	机柜：6P
40	服务器	HP ProLiant DL580 G5	1	机柜：7P
41	服务器	HP ProLiant DL560 G8	1	机柜：7P
42	服务器	HP ProLiant DL580	1	机柜：7P
43	服务器	HP ProLiant DL388 G9	1	机柜：7P
44	服务器	HP ProLiant DL760	1	机柜：7P
45	磁盘阵列	HP StorageWorks	1	机柜：7P
46	服务器	HP ProLiant DL580 G5	1	机柜：8P
47	服务器	DELL PowerEdge R730	1	机柜：8P
48	磁盘阵列	HP RAID ARRAY 4100	1	机柜：8P
49	服务器	HP ProLiant DL580 G7	1	机柜：8P
50	服务器	HP ProLiant DL580 G7	1	机柜：8P
51	服务器	DELL PowerEdge R930	1	机柜：8P
52	服务器	DELL PowerEdge R930	1	机柜：8P
53	服务器	COMPAQ PROLIANT 8500	1	机柜：8P

54	服务器	HP ProLiant DL580 G5	1	机柜：14P
55	服务器	HP ProLiant DL580 G3	1	机柜：14P
56	NetAPP存储扩展柜	DS14 MK4	1	机柜：14P
57	服务器	HP ProLiant DL380	1	机柜：14P
58	磁盘阵列	HP StorageWorks MSA 500	1	机柜：14P
59	NetAPP存储扩展柜	DS14 MK4	1	机柜：14P
60	磁带库	NetAPP	1	机柜：14P
61	磁盘阵列	HP StorageWorks NAS 2000s	1	机柜：14P
62	服务器	HP ProLiant DL380 G5	1	机柜：15P
63	服务器	HP ProLiant DL580 G9	1	机柜：15P
64	服务器	HP ProLiant DL380 G4	1	机柜：15P
65	服务器	HP ProLiant DL580 G3	1	机柜：15P
66	服务器	HP ProLiant DL380 G3	1	机柜：15P
67	服务器	HP ProLiant DL380 G4	1	机柜：15P
68	服务器	HP ProLiant DL580 G5	1	机柜：15P
69	服务器	浪潮 NF5220	1	机柜：15P
70	服务器	浪潮 NF5240M3	1	机柜：15P
71	小型机	IBM Power 740（停用）	1	机柜：19P
72	小型机	HP RX6600	1	机柜：19P
73	网络存储	富士通 NX480	1	机柜：19P
74	网络存储	富士通 NX480	1	机柜：19P
75	磁盘阵列	EMC CX4-480	1	机柜：19P
76	服务器	DELL PowerEdge R720	1	机柜：20P
77	服务器	DELL PowerEdge R720	1	机柜：20P
中共中山市委组织部（运维服务期：2022.1.1-2024.6.30）				
1	服务器	IBM system X3650 M4	3	
2	服务器	IBM X3650 M2	3	
3	服务器	联想 SR650	1	
4	服务器	Inspur (浪潮英信)NF5280 M5	2	
5	服务器	ACER(宏基) AM 3920	1	
6	服务器	组装机	1	
7	服务器	EMC VNX 3100、EMC VNX 3150	2	
8	网络设备	H3C S5120	1	

9	网络设备	思科 2960	5	
10	网络设备	H3C U200-M	1	
11	网络设备	H3C F1000	1	
12	网络设备	SSL VPN	1	
13	网络设备	DAS-Loggor	1	
14	网络设备	DAS-NTA	1	
15	监控主机	海康DS-7804N-E	1	
16	监控主机	海康DS-7204H-S	1	

中山市濠头中学（中心机房维护）（运维服务期：2022.1.1-2024.6.30）

1	服务器	联想SR590机架式服务器	2	（业务系统）
2	服务器	华三HPE-DL20服务器	1	（业务系统）
3	服务器	华为228H-V5服务器	1	（电脑教室）
4	服务器	浪潮视频资源服务器	1	
5	服务器	深信服服务器	4	（教学业务系统）
6	服务器	dhcp服务器	1	
7	服务器	Dell戴尔塔式服务器	1	（录播系统）
8	服务器	文件服务器	1	
9	交换机	华三光纤交换机	1	
10	交换机	48口交换机	1	
11	交换机	三层交换机	1	
12	交换机	智能网络核心交换机	1	
13	交换机	网络机房核心交换机	1	
14	交换机	华三交换机	5	
15	交换机	华三千兆交换机	1	
16	交换机	网管交换机	4	
17	交换机	8口POE交换机	1	
18	交换机	网件24全口千兆交换机	1	
19	交换机	H3C交换机	1	
20	交换机	网件24全口千兆交换机	5	
21	SINFOR多功能 网关		1	
22	路由	网大科技	1	
23	光纤模块、线 路等		1	

交通运输局：中山市交通运输局网络及设备维护项目（运维服务期：2022.1.1-2024.6.30）

0)

一、机房物理环境维护清单列表

1	机房装修维护 保养		1	局中心机房
---	--------------	--	---	-------

2	机房配电系统 维护保养		1	局中心机房
3	机房场地监控 系统维护保养		2	局中心机房
4	机房门禁系统 维护保养		4	局中心机房
5	机房新风机维 护保养	环都 XHBQ-D4TH	1	局中心机房
6	60KVA UPS	艾默生 APM150	1	局UPS机房
7	机房空调维护 保养	格力3匹1台；大金5匹4台	5	局中心机房

二、非核心服务器及磁盘阵列维护清单列表

1	IBM	IBM 3650	3台	2U机架式服务器。E5620 2.4GHz(12MB三级缓存, 四核), 4x4GB 1.35V DDR3 RDIMM内存, 4个146GB热插拔SAS硬盘 (Raid5)
2	IBM	IBM 3650	2台	2U机架式服务器。两颗 六核英特尔至强处理器x5650 2.66GHz(12MB三级缓存),4x4GB 1.35V DDR3 RDIMM内存 3块300G SAS硬盘 (raid5)
3	IBM	IBM 3650	2台	2U机架式服务器; Intel Xeon E 5620 QC 2.20GHz; 4*4GB DDR3 内存; 4个146GB硬盘;
4	服务器	服务器H3C	1	H3C IMC服务器
5	处理器	处理器X3850X5	2台	2个四核Intel Xeon E7520处理器(1.86GHz, 18M缓存), 16GB (4x4GB) 内存, 146G*2
6	IBM	IBM System Storage DS 3512	1台	10*300G
7	Dell 工作站	Dell 工作站	1台	8GDDR3内存, 500G硬盘, FX 5800 4G独立显卡
8	IBM	IBM X3650 M4	2台	Intel Xeon CPU E5 2600 2.8GHz; 8GB内存; 500GB*3
9	IBM	IBM X3650 M4	2台	Intel Xeon CPU E5 2609 2.4GHz ; 8GB内存; 500GB*3
10	IBM	IBM X3650 M4	2台	Intel Xeon CPU E5 2609 2.4GHz ; 40GB内存; 500GB*3
11	IBM	IBM System Storage	1台	24*300G

12	IBM 拓展柜	IBM System Storage V3700拓展柜	1台	24*300G
三、网络设备维护清单列表				
1	三层交换机	H3C S7503E	2台	交流电源模块,1400W 2块; H3C S7500E Saliency VI交换路由引擎 2块; H3C S7500E-40端口千兆电口(RJ45)+8端口千兆/百兆光口以太网接口模块(SFP,LC)板 3块, 2口万兆板卡, 万兆模块1个, 1G模块8个
2	二层交换机	H3C S3100-26TP-EI	8台	标配
3	上网行为管理	深信服 AC-1400	1台	标配
4	防火墙	山石网科 SG-6000-M3108-A	1台	标配
5	防火墙	H3C SecPath F1020	1台	标配
6	网站防护系统	金电网安 T1000	1台	标配
7	网闸	金电网安 Ferryway V2.0	1台	标配
8	网络交换机	TP-LINK (不带网管功能)	10台	24口
9	网闸	天行安隔 TG6200	1台	标配
10	光纤收发器机框	瑞斯康达RC002-16AC	1台	标配
11	光纤收发器	瑞斯康达	4台	标配
12	交换机	H3C S3100 48口	1台	标配
13	网络交换机	Cisco 2950	2台	标配
14	路由器	H3C MSR 20-20	1台	标配
15	联通APN设备	华为 optix OSN 500	1台	标配
16	路由器	华为 AR2200	1台	标配
17	VPN设备	深信服VPN-2050	1台	标配, 用于移动办公
18	VPN设备	深信服VPN-2050	1	标配, 新购置用于开发商维护使用
19	移动代理服务器	Roya-MAC-021	1台	标配
20	路由器	华为AR 46-80	1台	标配
21	交换机	H3C S3100 48口	1台	标配
22	交换机	H3C S5120 24口	4台	标配
23	交换机	华为S5720 48口	3台	标配
24	交换机	华为S5720 32口	2台	标配
25	交换机	华为QuidwayS2700-52P-EI48口	4台	标配

26	交换机	H3CS5500-48P-SI 48口	2台	标配
27	交换机	S5500-28C-EI	1台	配置2个万兆口板卡和1万兆模块
28	交换机	Quidway S1700 24电口 2sfp光口	30 台	标配
29	交换机	IBM 2498-B24San24口 光交换机	1台	配置12个8G单模光模块
30	防火墙	华为USG5530S-AC-02US G5530S	1台	USG5530S-AC-02USG5530S 交流主机(4GE电+4GE Combo, 4G内存,2交流电源)-含华为通用 安全平台软件 双FIC-2SFP+万兆 接口卡OMXD30000/光模块-SF P+-10G-多模模块4个
31	天玥堡垒机	启明星辰	1台	标配

四、地理信息系统项目设备维护清单列表

1	联想	ThinkServer RQ940 2.5	2	E7-4820V2 16M/8C/2G/105W *2;16GB 1.35V 1600 RDIMM* 4+1内存板;600G 2.5 SAS(100 00)*3
2	联想	ThinkServer RQ940 2.5 系列	2	E7-4820V2 16M/8C/2G/105W *2;16GB 1.35V 1600 RDIMM* 3+1内存板;600G 2.5 SAS(100 00)*6;
3	联想	ThinkServer RD440 16 t ray 2.5系列	1	E5-2407 V2/2.4G/4C/10M/80 W*1;8GB*6 RDIMM 2R*8 DD R3-1600;单模组;300G 2.5 SA S(10000)*2;PCI-E*16*8*8+P CI-E*8;R300 OB RAID1;
4	IBM	V3700	1	V3700 SFF Dual Control标配1 GB ISCSI端口, 8GB缓存(4GB /控制器), RAID0、1、5、6、1 0, 支持24个2.5"硬盘, 采用四 个扩展柜扩展到120个2.5"硬盘, 最大支持120TB
5	联想	联想ThinkStation S30	1	E5-2620V2/32G DDR4 ECC/5 00G*2/k620/RAMBO/Window s 7 Professional 64bit
6	Brocade	Brocade 6505 SAN交换 机	2	24端口配置, 开通12端口激活(12个8Gb SFP模块)

五、原执法局大楼设备清单列表

1	HP服务器	DL360-G7	1	使用年限12年
---	-------	----------	---	---------

2	HP服务器	DL360-G5	2	使用年限12年
3	IBM服务器	SYSTEM X3650	2	使用年限12年
4	HP磁盘阵列	HP-P6300	1	使用年限12年
5	CISCO防火墙	ASA 5510	1	使用年限12年
6	Brocade	Brocade 6505 SAN交换机, 24端口配置, 开通12端口激活 (12个8Gb SFP模块)	1	使用年限8年
7	H3C路由器	MSR 36-10	1	使用年限12年
8	H3C核心交换机	S5500(24口)	1	使用年限12年
9	H3C二级交换机	S3100(24口)	10	使用年限12年
10	海康	硬盘录像机16路	1	使用年限12年
11	申菱	HF9N智能空调	1	使用年限12年
12	华为核心交换机	S7703	1	使用年限6年
13	华为二级交换机	S5720	5	使用年限6年
14	华为路由器	S1700	1	使用年限6年
15	华为路由器	AR1220-S	1	使用年限6年
16	交换机	H3C S3100 48口	1	使用年限6年
17	海康服务器	DS-VE2208X-TBD	4	使用年限6年
18	路政服务器	HP DL360-G9	2	使用年限6年
19	门禁交换机	华为 S2300	1	使用年限6年
20	联通APN设备	华为 optix OSN 500	1	使用年限6年
21	HP	门禁工作站	1	使用年限6年
22	海康	硬盘录像机	1	使用年限6年
23	格力	空调	2	使用年限6年
24	外网交换机	华为 S2700 48口	1	使用年限8年
25	内网交换机	H3C S3100 24口	1	使用年限11年
26	路由器	华为AR1220	1	使用年限6年
27	核心交换机	华为S5720 48口	1	使用年限6年
28	路由器	华为AR1220	1	使用年限6年
30	核心交换机	H3C S3100 24口	1	使用年限11年

六、公路事务中心机房物理环境维护清单列表

1	机房卫生维护 保养			
---	--------------	--	--	--

2	机房空调维护	格力空调 1台、美的空调1台	2台	
七、南区应急中心机房物理环境维护清单列表				
1	机房配电系统维护保养		1项	南区应急中心机房
2	机房场地监控系统维护保养		1项	南区应急中心机房
3	机房门禁系统维护保养		1项	南区应急中心机房
4	机房断电报警系统保养	海康威视	1台	南区应急中心机房
5	120KVA UPS	晶福源 HM33120-20	1台	南区应急中心机房
6	机房空调维护保养	格力5匹	2台	南区应急中心机房
八、中山市公路事务中心非核心服务器及磁盘阵列维护清单列表：事务中心机房				
1	IBM	IBM 3650M4	2台	2U机架式服务器E5-2603 1.8GHz（10MB三级缓存，四核），
2	IBM	IBM 3650M5	1台	16GB 1.35V DDR3 RDIMM内存，6个300G热拔插SAS硬盘（Raid0,Raid1）
3	Dell	Dell PowerEdge 2950	1台	2U机架式服务器 E5-2620 2.1GHz（20MB三级缓存，八核），64GB 1.35V DDR4内存，15个300G热拔插SAS硬盘（Raid0,Raid1,Raid5）
4	IBM	IBM 3650	3台	2U机架式服务器 E5405 2.0GHz（12288KB二级缓存，四核），8GB 1.35V DDR4内存，3个146G热拔插SAS硬盘（Raid5）
5	IBM	IBM 3650	1台	2U机架式服务器E5405 2.0GHz（12288KB二级缓存，四核），8GB 1.35V DDR2 内存，4个146GB热拔插SAS硬盘（Raid5）
九、南区应急保障中心机房				

1	DS-VR1104A-BAC	DS-VR1104A-BAC	1台	CPU型号 Intel Xeon 四核E3-1200V5 CPU主频 3.0 GHz CPU数量 1 个 CPU最大数量 1 个 内存类型 DDR4 2400MHz ECC 内存容量 16 GB
2	IBM X3650M5	IBM X3650M5	2台	CPU型号: Xeon E5-2620V4 CPU频率: 2.1GHz 智能加速主频: 3.0GHz 标配: CPU数量2颗 三级缓存: 20MB 总线规格: QPI 8GT/s
3	磁盘阵列(EVS)	磁盘阵列(EVS)	1	4U精细化机箱, 支持24块硬盘; 支持Raid0、Raid1、Raid3、Raid4、Raid5、Raid6、Raid10、Raid50、Raid60、SRAID、JBOD;
4	平台对接网关服务器	平台对接网关服务器	1台	英特尔至强E3-1220 内存1*8G 硬盘500G双扣RJ45千兆网卡
5	图片直存服务器	图片直存服务器	1台	集平台+图片存储转发+数据库一体; 3U机架式、16盘位、双风扇、双电源; 无线电信机箱、主板可插拔、带7寸液晶调试维护屏; 内置MySQL数据库; 流媒体转发模式: 最大支持1000Mbps, 图片接入存储转发模式: 最大支持100个500万像素; 混合模式: 350Mbps流媒体转发+50个高清视
6	数据服务器	数据服务器	1台	类型: 机架式结构: 2UCPU系列: Intel至强E5-2600v2CPU核心: 八核CPU主频: 2GHz智能加速主频2.5GHz标配CPU数目: 1个内存类型: ECCDDR3标配内存: 8G网卡: 四端口千兆网卡

7	硬盘录像服务器	硬盘录像服务器	1台	<p>采用嵌入式硬件和嵌入式Linux系统，稳定可靠；最大256路接入通道，512M接入码流，512M并发转发，码流存储512M，录像读取能力128M；支持24个SATA接口，可配置成单盘，Raid0、1、5等各种数据保护模式；便捷前面板液晶7"LCD，本地显示、配置、管理，便于操作和监控；2个SAS宽端口，可外接扩展柜；N+M设备级冗余热备功能；整机自带4个千兆电口，可扩展2个千兆光电Combo口；支持eSATA接口，用于录像存储</p>
8	矩阵	矩阵	1台	<p>支持音视频编码，解码上墙，模拟和数字视频的矩阵切换，集中存储管理，网络实时预览，另外还支持智能视频分析功能。可单台或多台设备共同组成功能强大的视频监控系统。支持≥320路D1或≥160路HD信号编码；支持≥1280路D1或≥320路HD信号解码；支持拼接缩放/视频融合/漫游/开窗/层叠 ≥8路HDMI接口 ≥8路音频输出（DB15）解码能力为≥128D1或≥64路≥720P或≥32路1080P</p>
9	DH-CCS5100XB-ORC-10Y	DH-CCS5100XB-ORC-10Y	1台	<p>带10亿ORACLE数据服务 支持数据库自动安装卸载； 支持数据库自动备份； 支持数据库双机热备； 支持数据库表空间自动扩展； 支持数据库版本升级；</p>

10	平台服务器DH-DSS-T8100S3A-B1	平台服务器DH-DSS-T8100S3A-B1	1台	硬件参数： 嵌入式LINUX系统； Intel Xeon 3106 1.7G 9.6UPI 11M 8C 85W*2； 16GB DDR4 2666 REG内存*2； 1T 3.5吋 7200转 6Gb SATA硬盘*2； 4个千兆网口； 1+1冗余电源； 2U； 导轨
11	H225-H05	H225-H05	1台	1.4T/64G/Intel Xeon CPU E5-2650 v4
12	H225-H03	H225-H03	3台	1.1T/32G/Intel Xeon Silver 4210 CPU
13	ProLiant DL388 Gen9	ProLiant DL388 Gen9	1台	机架式2U Intel,至强处理器E5系列 Xeon E5-2620 v3 2.4GHZ 16G
14	DH-NMS8100-LX-W/1000	DH-NMS8100-LX-W/1000	1台	软硬件一体化设计 单台支持1000路通道接入，内置1000路视频质量诊断

十、中山市公路事务中心网络设备维护清单列表

1	三层交换机	华为S5720-52X-EI-AC	1	公路事务中心机房
2	二层交换机	华为S5720S-52P-LI-AC	2	公路事务中心机房
3	交换机	华为S5720-52P-SI	1	公路事务中心机房
4	交换机	华为S2300	1	公路事务中心机房
5	交换机	H3C S1050T	1	公路事务中心机房
6	交换机	H3C S5000	1	公路事务中心机房
7	交换机	H3C S1050T	2	公路事务中心机房
8	防火墙	山石SG-6000 E2800	1	公路事务中心机房
9	防火墙	深信服 AF-1120	1	公路事务中心机房
10	防火墙	山石 SA-2001A	1	公路事务中心机房
11	路由器	华为 AR6140	1	公路事务中心机房
12	路由器	华为 AR1120C	1	公路事务中心机房

十一、南区应急保障中心

1	三层交换机	S5700-48TP-SI-AC	1台	256G交换容量，72M包转发率，48个千兆，4个千兆SFP combo，小于64W功耗，16K MAC地址容量，4K个VLAN，MAC过滤，STP，RSTP，MSTP，IPV6，QOS，ACL，DOS，ARP，ICMP防护，802.1x认证，智能stack堆叠，SNMP，静态路由，RIPv1/2，ECMP
2	三层交换机	S5720-52P-SI-AC	3台	336G交换容量，132M包转发率，48个千兆，4个千兆SFP，54W最大功耗，4K个VLAN，MAC过滤，STP，RSTP，MSTP，IPV6，QOS，ACL，DOS，ARP，ICMP防护，802.1x认证，智能stack堆叠，SNMP，静态路由，RIPv1/2，OSPF,BGP，ECMP，静态路由
3	二层交换机	S5720S-52P-LI-AC	3台	产品类型：千兆以太网交换机 端口数量：52个 端口描述：48个10/100/1000Base-T以太网端口，4个千兆SFP
4	二层交换机	H3C 5120V2-52P-Li	1台	336G交换容量，87M/144M包转发率，48口千兆，4SFP，41W最大功耗，4K个VLAN，802.1x，MAC地址认证，端口安全，端口隔离，支持WEB,CLI,TELNET，SNMP,RMON，NTP，支持GE端口聚合，静态聚合，动态聚合
5	上网行为管理	AC-1000-D600	1台	应用层性能300Mb，IPSECVPN性能100MB，支持用户数3500，尺寸1U，4G内存，硬盘容量1T，单电源，3对ByPass口，6千兆电接口。

6	防火墙	USG6330	1台	<p>建议用户数：400—600，吞吐量：1Gbit/s，FW最大并发数150000，FW每秒新建数30000，IPSEC吞吐量400Mbit/s，SSL VPN并发用户数500，最大安全策略15000，虚拟防火墙50，主要功能：入侵防御：支持，防病毒（AV）：支持，数据防泄漏（DLP）：支持上网行为管理审计：支持基于应用的QOS优化：支持，服务器负载均衡：支持，智能策略管理：支持，Anti-Ddo：支持</p>
7	防火墙	AF-1000-E800	1台	<p>1) 产品 性能指标： 三层吞吐量8Gbps，应用层吞吐量1.5Gbps；并发连接数200W，新建连接数8W；SSL VPN最大并发接入数1000，SSL最大加密流量250Mbps；IPSec VPN推荐接入隧道数1000，IPSec VPN加密速度200Mbps；</p> <p>2) 硬件指标：1U规格，4G内存，128G SSD硬盘，单电源；标配8个千兆电口，1个串口（RJ45），2个USB 2.0，</p> <p>3) 操作系统及下一代应用防火墙软件基础级防火墙增强级软件V6.0 下一代应用防火墙软件增强级功能模块授权（包含Web安全防护、Web扫描、网页防篡改，实时漏洞分析、敏感信息防泄漏的功能）</p>
8	防火墙	SG6000-E1700	1台	<p>2G DDRRAM，512M flash，最大吞吐量1.5G，最大并发60万/100万，每秒新建TCP25000，每秒新建HTTP15000，9个千兆电口，802.1x，虚拟系统VSYs，HA，链路负载均衡，VPN，IPv6路由</p>

9	防火墙	DAS-NGFW290	1台	<p>单交流电源；含10*GE电口，2* combo口，500G硬盘；网络吞吐性能2Gbps；最大并发连接数大于100万，每秒新建HTTP连接数大于3.5万。（默认combo接口不带光模块）。</p> <p>软件功能介绍：</p> <p>（一）基本网络防火墙功能，IPS EC VPN功能，攻击防护，访问控制功能，用户认证功能，链路负载均衡功能、流量控制功能。</p> <p>（二）上网行为管理许可（APP & URL）关键字过滤和基于超过2000万域名的URL数据库可以帮助管理员轻松设置禁止访问的网页，控制对不良网站的访问。</p>
10	光纤收发器	NetLINK HTB-1100S	6个	接口类型：RJ-45,SC
11	网络交换机	Ruijie RG-S2928G-S	2台	<p>背板带宽：68Gbps包转发率：51Mpps传输速率 10/100/1000 Mbps支持4K个802.1Q VLAN（同时可用512个）</p> <p>protocol based VLAN</p> <p>Private VLAN</p> <p>Port based VLAN</p> <p>GVRPSNMPv1/v2C/v3</p> <p>CLI（Telnet/Console）</p> <p>RMON（1，2，3，9）</p> <p>SSH, Syslog, NTP/SNTP, Web</p>

12	路由器	Netcore NR256P	1台	RIP2400MHz高端网络处理器IEEE 802.3, IEEE 802.3u; CSM A/CD, PPPoE, IP, ARP, DHCP, TCP, UDP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DNS, NTP, RIP1, 实时监控内网主机速度、流量; 独家支持双WAN口的网尖、星速、广电等特殊接入版本; 支持自动、手动配置攻击防御; 支持IP/MAC绑定、ARP监控; 支持虚拟服务器、DMZ主机、通用即插即用(UPnP)等标准协议; 支持固件备份和升级功能
13	路由器	AR1200	1台	企业级路由器固定端口: 4个GE, 1个GE光, 8个GE(支持切换为WAN口) USB2.0端口: 2个 Mini-USB控制台端口: 1个 串行辅助/控制台端口: 1个SIC插槽: 2个, WSIC插槽(缺省/最大): 0/1
14	路由器	RG-RSR10 SERIES	1台	10/100Mbps 非模块化 1个Console口, 1个SMA RF 支持SNMP协议, 配置文件的TFTP上传下载, 方便网络管理, 支持Telnet/Console, 方便的实现远程管理和控制 RISC高性能网络处理器 128DRAM内存 AC 100-240V, 50-60Hz
15	堡垒机	DAS-USM150	1台	1U规格, 2*GE电管理口, 4*GE电业务口(含2组硬件BYPASS模块), 硬盘:1T, 1*RS232串口。最大资产数100个, 最大字符连接100个, 最大图型连接20个。

16	LCD单元	DHL460UTS-E	18个	尺寸：46英寸 屏幕比例：16: 9 物理拼接：≤5.5mm 对比度：≥3500: 1 分辨率：1920*1080 响应速度：8ms 色域（CIE1931）：72% 可视角度：≥178度水平/垂直视角
17	液晶一体机	DH-LU86-MT400	2台	Android5.1.13840×2160 ≥430cd/m²防眩钢化玻璃100V~240V, 50/60HzHDMI、DP、VGA、YPBPR、AV、TV、AUDIO、SPDIF RJ45、TOUCH-USB、Media-USB、PC-USB、WIFI、RS232
中山市市场监督管理局（信息化设备及网络安全运维服务项目） （运维服务期：2023.11.10-2024.6.30）				
1	交换机	华为S5700-52P-LI-AC	1	博爱路机房
2	交换机	华为S5700-48TP-SI-AC	1	博爱路机房
3	上网行为管理系统	深信服AC1000-C400	1	博爱路机房
4	交换机	华为S2700-26TP-EI-AC	1	博爱路机房
5	交换机	Keygoe 1001	1	博爱路机房
6	服务器	ThinkServer RD340	1	博爱路机房
7	服务器	IBM 3610	1	博爱路机房
8	服务器	浪潮英信 NF5220	1	博爱路机房
9	服务器	IBM System X3650	1	博爱路机房
10	服务器	IBM System X3650 M4	1	博爱路机房
11	服务器	IBM 3610 5450 四核	1	博爱路机房
12	服务器	IBM System X3650	1	博爱路机房
13	防火墙	山石防火墙 SG-6000-E2300	1	博爱路机房
14	上网行为管理系统	深信服AC-1000-C400	1	博爱路机房
15	防火墙	山石防火墙 SG-6000	1	博爱路机房
16	日志服务器	山石服务器 SG-6000-HSA-5	1	博爱路机房

17	数据库审计服务器	蓝盾BD-DAA-NU1000	1	博爱路机房
18	备份服务器	群辉 2U RS2414+	1	博爱路机房
19	交换机	华为S2700-26TP-EI-AC	1	博爱路机房
20	网关服务器	华平MGS-08Q	1	博爱路机房
21	流媒体服务器	华平MTS-08C	1	博爱路机房
22	华平MCU	多点控制单元 华平MCU-A M2040N	1	博爱路机房
23	服务器	IBM System X3650 M3	1	博爱路机房
24	服务器	IBM System X3650	1	博爱路机房
25	存储服务器	浪潮 AS510N	1	博爱路机房
26	防火墙	华为 USG2000	1	博爱路机房
27	防火墙	华为 USG2210	1	博爱路机房
28	服务器	联想 ThinkServer RD640	1	博爱路机房
29	交换机	华为S5700	1	博爱路机房
30	交换机	S5720-52P-LI-AC	1	悦来南路机房
31	防火墙	NGFW4000-TG-50	1	悦来南路机房
32	服务器	server X360	1	悦来南路机房
33	服务器	IBM	1	悦来南路机房
34	磁盘阵列	IBM 1722-60u_FASTT6 00	1	悦来南路机房
35	交换机	cisco WS-2950 24-EI	1	悦来南路机房
36	服务器	IBMserverX360	1	悦来南路机房
37	服务器	IBMXseries232	1	悦来南路机房
38	服务器	IBM235	1	悦来南路机房
39	服务器	IBMXseries240	1	悦来南路机房
40	光纤交换机	IBM 3534-F08	1	悦来南路机房
41	光纤交换机	IBM 3534-F08	1	悦来南路机房
42	天融信流量控制器	TF-32100	1	悦来南路机房
43	UPS不间断电源	15KVA	1	悦来南路机房
44	开融信防火墙	NGFW4000-TG-430A	1	悦来南路机房
45	路由器	CISCO 2621XM	1	悦来南路机房
46	路由器	CISCO 3725.00	1	悦来南路机房
47	交换机	S5720-56C-EI-AC	1	悦来南路机房
48	入侵检测系统	NIDSNX3-N1000A	1	悦来南路机房
49	绿盟核心防火墙主	NFNX3-CH3330	1	悦来南路机房

50	绿盟分局防火墙2	NFNX3-CH3130	1	悦来南路机房
51	交换机	S1720-10GW-2P-E	1	悦来南路机房
52	中心交换机箱	A7706	1	悦来南路机房
53	交换机	S5720-56C-EI-AC	1	悦来南路机房
54	锐捷路由器	RSR30-44	1	悦来南路机房
55	绿盟分局防火墙1	NFNX3-CH3130	1	悦来南路机房
56	绿盟核心防火墙备	NFNX3-CH3330	1	悦来南路机房
57	网络安全审计系统	SAS-NX3-1000C	1	悦来南路机房
58	交换机	S1720-10GW-2P-E	1	悦来南路机房
59	中心交换机箱	A7706	1	悦来南路机房
60	网络交换机	锐捷 RG-S2952G-E	1	悦来南路机房
61	防火墙	天融信 TG-51150	1	悦来南路机房
62	深信服VPN	VPN-1000-A400	1	悦来南路机房
63	KVM	ATEN KL1516AM-AXA-AZ	1	悦来南路机房
64	服务器	IBM System X3650 M3	1	悦来南路机房
65	服务器	浪潮英信 260R	1	悦来南路机房
66	数据库审计系统	DASNX3-20000C	1	悦来南路机房
67	服务器	IBM X3650M3	1	悦来南路机房
68	服务器	PER200	1	悦来南路机房
69	服务器	PER200	1	悦来南路机房
70	KVM	科创KVM	1	悦来南路机房
71	服务器	安全中心 SR550	1	悦来南路机房
72	运维审计服务器	SASNX3-CH210C	1	悦来南路机房
73	服务器	IBM Server X360	1	悦来南路机房
74	服务器	IBM X3600	1	悦来南路机房
75	服务器	IBM 8840-105	1	悦来南路机房
76	KVM	ATEN KL1516AM-AXA-AZ	1	悦来南路机房
77	服务器	联想 VX5150 DPE	1	悦来南路机房
78	服务器	联想 Flex System X240 M5 Compute Node	1	悦来南路机房
79	光纤交换机	IBM 2005-B16	1	悦来南路机房

80	服务器	普华诚信 SJJ1011 服务器 密码机	1	悦来南路机房
81	服务器	IBM X3850X5	1	悦来南路机房
82	服务器	联想 System X3650 M5	1	悦来南路机房
83	服务器	IBM System X3650 M2	1	悦来南路机房
84	服务器	IBM 7316-TF3	1	悦来南路机房
85	服务器	IBM 8840-108	1	悦来南路机房
86	服务器	IBM	1	悦来南路机房
87	服务器	IBM 8840-105	1	悦来南路机房
88	存储服务器	IBM V3700	1	悦来南路机房
89	服务器	IBM DS4700	1	悦来南路机房
90	光纤交换机	IBM 2005-B16	1	悦来南路机房
91	服务器	IBM X3850 X5	1	悦来南路机房
92	服务器	IBM X3650 M4	1	悦来南路机房
93	服务器	IBM System X3850 M2	1	悦来南路机房
94	服务器	IBM 7316-TF3	1	悦来南路机房
95	服务器	IBM X3650M3	1	悦来南路机房
96	服务器	IBM X3650M3	1	悦来南路机房
97	服务器	X3850X6	1	悦来南路机房
98	存储服务器	IBM V3700	1	悦来南路机房
99	服务器	IBM DS4700	1	悦来南路机房
100	交换机	华为 S1720-10GW-2P	1	悦来南路机房
101	环境监控服务 器	FDY-H2013PLUSII	1	悦来南路机房
102	硬盘录像机	海康威视 DS-7808NB-K2	1	悦来南路机房
103	交换机	H3S LS-5130S-28S-LI	1	悦来南路机房
104	交换机	华为 S5720-52P-LI-AC	1	悦来南路机房
105	交换机	华为 S5720-28P-LI-AC	1	悦来南路机房
106	交换机	华为 S5720-52P-LI-AC	1	悦来南路机房
107	交换机	H3C LS-5130S-28P-EI	1	悦来南路机房
108	精密空调	DAU035 主机+C29×2室 外机	1	悦来南路机房
109	精密空调	DAU035 主机+C29×2室 外机	1	悦来南路机房
110	信息间配电箱	含空气开关	1	悦来南路机房
111	UPS	艾默生不间断电源	1	悦来南路机房
112	UPS	艾默生不间断电源	1	悦来南路机房
113	UPS	艾默生不间断电源	1	悦来南路机房

114	机柜(含KVM控制台)	科创KC-KB42和KC-1708	1	悦来南路机房
115	工业吸尘器	GS-1020	1	悦来南路机房
116	交换机	S5720-28P-LI-AC	9	悦来南路机房, 楼层配线间
117	交换机	S5720-52P-LI-AC	19	悦来南路机房, 楼层配线间
118	交换机	S2700-52P-EI-AC	1	悦来南路机房, 楼层配线间
119	交换机	S5720-28X-LI-24S-AC	1	悦来南路机房, 楼层配线间
教育和体育局(中山纪念中学全网行为管理项目)(运维服务期: 2022.1.1-2024.6.30)				
1	服务器区防火墙续费	深信服云智订阅软件AF-2000-H642	3	
中山市教师发展中心(网络机房运维)(运维服务期: 2022.1.1-2024.6.30)				
1	防火墙	Juniper SSG550M	2	
2	核心交换机	Quidway S7706	1	
3	无线	无线控制器及AP	12	
4	虚拟化接入交换机	Huawei S5720-52X-EI-A C	2	
5	上网行为安全网关	深信服 AC-1000-D600	1	
6	DMZ区防火墙	NGAF-1000-D440	1	
7	入侵防御系统	天清 NGIPS5000-S	1	
8	服务器	DELL R710	4	
9	服务器	DELL R720	3	
10	服务器	宝德服务器	4	
11	虚拟化服务器	Dell R730	4	
12	群晖NAS	DS1816	1	
中山市教师发展中心(网络设备硬件升级和维修)(运维服务期: 2022.1.1-2024.6.30)				
1	网络出口防火墙	瞻博SSF550M	2	网络出口; 双机热备冗余
2	教育网接入交换机	思科SG 100-24	2	教育网终端接入
3	负载均衡		1	报废
4	办公区无线AP	D-LINK DAP2660	12	办公区无线
5	虚拟化接入交换机	华为S5700	2	虚拟化平台数据交换
6	上网行为安全网关	深信服AC-1000-D600	1	流量管控、日志审计
7	DMZ区防火墙	深信服AF-1000-D440	1	服务器区防护

8	入侵防御系统	启明星辰天清NGIPS5000S	1	网络出口入侵防御
9	虚拟服务器	戴尔R730	4	虚拟化平台业务集群服务器
10	虚拟服务器	宝德PR2510G	4	虚拟化备份集群服务器
11	备份服务器	DELL-R710	1	关机，已迁移至虚拟化平台
12	旧继教DB服务器	DELL-R710	1	关机，已迁移至虚拟化平台
13	旧继教WEB服务器	DELL-R710	1	关机，已迁移至虚拟化平台
14	短信服务器	DELL-R710	1	关机，已迁移至虚拟化平台
15	旧资源库	DELL-R720	1	资源库
16	EPP web服务器	DELL-R710	1	关机，已迁移至虚拟化平台
17	WEB2 EPP2服务器	DELL-R710	1	关机，已迁移至虚拟化平台
18	存储	DELL EMC-AX4-5	1	报废
中山市特殊教育学校（服务器、交换机、广播系统、监控系统、电源等设备的维护、维修、优化、更新等）（运维服务期： 2022.1.1-2024.6.30 ）				
1	服务器		3	
2	广播系统		1	
3	监控系统		1	
4	交换机		25	
5	UPS电源		1	
6	LED显示大屏		4	
中山市气象局(气象影视制播系统及设备维护)（运维服务期： 2024.4.15-2024.6.30 ）				
1	UPS电源	易事特EA820	1	20KVA,16KW
市政政务服务数据管理局（中山市党政平台机房空调及UPS改造项目） （运维服务期： 2022.1.1-2024.6.30 ）				
1	精密空调主机	易事特EC55-DCA	1	采用高效后倾离心式EC风机，高效涡旋压缩机标配，RS485接口
2	空调内机底座	1700*890*400mm	1	国优
3	空调机基础	现场定制	2	
4	气管	纯铜Ø22	5	国优 10米/条
5	液管	纯铜Ø16	5	国优 10米/条
6	保温棉		10	国优 10米/条
7	空调内机输入电缆	ZR-RVV4*16mm ² +1*10mm ²	3	铁城 10米/条
8	空调外机输入电缆	ZR-RVV5*2.5mm ²	10	铁城 10米/条

9	监控室制冷设备	海尔KFR-72GW/19HDA2 2AU1	1	挂机，变频，3P
10	配电室制冷设备	海尔KFR-50GW/19HDA2 2AU1	1	挂机，变频，2P
11	工频UPS电源	易事特EA8940	1	40KVA/36KW 纯在线三进三出
12	UPS专用蓄电池	易事特NP100-12	252	单位节，12V/100AH
13	UPS专用电池箱	易事特C-16 (L780*W470*H1190mm)	4	100AH*16节、4层、45kg
14	智能数字化UPS电源	易事特EA903S	18	3KVA, 2.4KW, 内置9AH电池
市政务服务数据管理局（中山市党政信息网络统一平台高端二类设备维护服务项目） （运维服务期：2022.1.1-2022.12.31）				
1	网络设备	F5 BIG-IP 2400	1	16个10/100/M端口；2个1000BASE SC光端口；1个10/100M管理端口；2G内存，512M闪存
2	精密空调	海洛斯 23AU	4	23KW, 5500m3/h, 风冷下送风
3	UPS	先控 30KA-24KW	2	30KVA
4	UPS	易事特 EA660 30KA-24KW	1	20KVA-500KVAKV,380Vac
5	高精度空调	思泰登 GD50AE	1	50KW, 风冷下送风

注：本合同已明确需要进行机房维护的项目清单如上表（机房维护的内容将根据项目实际开展情况动态调整，上浮不超过5%的价格不变）。

（3）工作交接要求：

乙方应组织运维团队验收工作移交清单、完成工作移交工作，承接项目运维服务；项目运维服务期届满后，若乙方未中标下一期运维服务项目，则必须在下一期中标人入场前提交运维服务工作移交清单并配合完成工作移交，交接内容必须完整、准确，无保留、无隐瞒。过渡期内，乙方必须按照招标文件和合同要求提供不少于一个月的免费服务。

四、项目服务总体要求

1.网络租赁

（1）负责依据甲方开通通知进行所用电路的连接、调通。

（2）在资源具备，且甲方办理完毕相关业务受理手续后，完成相关电路服务的开通工作。

（3）由于乙方端口、线路资源暂未具备等原因而未及时开通电路服务的，乙方有责任协调相关部门尽快开通电路服务。

（4）网络租赁服务范围包括系统服务或者系统对接的网络专线租赁费，政务云专线接入年费，地质灾害防控系统等有关的卫星专用信号费用，用于智能硬件（比如智能井盖、环保数据采集硬件等感知设备）的物联网卡套餐费，公共服务空间的宽带费用，VPN专网费用等。

2.机房维护

（一）定期运维

1、日常巡检：每天对相关基础运行设施进行巡检，包括UPS、机柜PDU、精密空调、消防系统、机房温湿度，并做好记录，

检测各设施状态，确保正常运行，发现异常时及时跟进处理。

2、重要保障：节假日（重大事件保障期）前做好全面巡检，确保各设备正常运行，做好防水防盗工作。

3、季度保养：每季度对精密空调进行全面巡检维护，提供巡检报告，更换必要的配件，确保精密空调稳定运行；每季度对防雷接地系统进行全面巡察，做好接地点除锈、紧固工作，确保所有机柜正常接地。

4、年度维护：每年对供电系统进行全面巡检维护，检测UPS电池容量，发现异常时及时更换，进行市电切换试验，确保UPS正常供电；每年对消防系统进行全面巡检维护，进行消防演练，确保消防系统正常启动。

（二）装修维护

1、更换已损坏的材料（包括天花、地板、墙板）；

2、对静电地板、天花吊顶做整体调整；

3、对机房水管进行维护。更换老化或损坏的水管和静电地板。服务期内免费按需对静电地板进行切割；

4、对机房缓冲区大门、机房、值班监控室和会议室玻璃门的门锁进行维护。更换老化或损坏的配件；

5、缝隙调整，出现损坏时及时更换，接地电阻测试；

6、主接地点除锈、接头紧固；

7、防雷器检查，接地线触点防氧化加固。

（三）监控系统

1、对现有的监控主机及系统进行检修（含机房内设置的摄像机）；

2、做好系统的日常的维护保养工作。

（四）配电系统

1、负责机房配电系统维护和巡查保养，确保机房供电稳定。

2、负责机房机柜供电稳定，确保每台机柜都接入主备两路电路供电，机柜统一配备专用的机柜插线板。

3、负责对机房各设备的检测。检测配电柜配有的电流表、电压表、电源指示灯、防护等级是否达到规范要求。

4、检查应急照明由UPS供电是否正常；检查机房区域主出入口设有的应急安全出口指示灯是否正常。

5、检查PDU指示灯是否正常，安装是否规范。

6、检查各用电设备是否有过载过热现象，及时检查各开关是否有老化情况，发现上述现象（或情况）的及时更换。对机房照明用电发现灯管老化未达到国家标准的及时更换。

7、检查用电开关的设备状况，检测强电设备现场是否有杂物或老鼠及虫类爬过损坏迹象。及时对不良状况进行处理。

8、对线缆及桥架进行查看，是否有积尘、鼠患、凝露、生锈等状况并进行。

9、协助处理供配电系统相关故障。

（五）精密空调系统

1、负责精密空调系统维护和巡查保养，确保机房温度稳定。

2、定期巡检观察制冷剂页面、空调压缩机高低压保护开关、干燥过滤器以及其他附件运行情况。

3、定期巡检换风设备运转是否正常，清理周边环境，确保空调正常运行。

4、按照行业标准对需更换的损耗品（雪种、皮带、加湿器等）提供更换，每年更换一次空调过滤网。

5、处理精密空调系统相关故障，确保空调系统正常运行。

（六）UPS系统

1、检查安装UPS的所有电池；

2、检查UPS的工作记录和警报记录；

3、检查UPS带负载工作时的所有带电端子；

4、检查所有电气连接处；

5、检查实际电压和电流及UPS仪表显示；

6、检查内部静态旁路；

- 7、清理UPS的灰尘及杂物；
- 8、检查UPS内部的所有控制线路和带电线路是否密封良好且没有损坏；
- 9、根据实际情况进行电池核对性容量测试。
- 10、进行电池组充放电维护及调整充电电流，确保电池组正常工作。
- 11、检查记录输出波形、谐波含量、零地电压，查清各参数是否配置正确。
- 12、定期进行UPS功能测试，进行UPS同市电的切换试验。
- 13、处理UPS系统相关故障，确保UPS系统正常运行。
- 14、机器状况报告与改进性技术建议。

（七）消防系统

- 1、检查火警探测器、手动报警按钮、火灾警报装置外观及试验报警功能。
- 2、检查火灾警报控制器的自检、消音、复位功能及主备用电源切换功能。
- 3、处理消防系统相关故障，确保消防系统正常运行。

（八）防雷接地系统

- 1、每季度检查机房接地电阻是否小于1.0欧姆。
- 2、检查设备机房内设备接到4*40的铜排接地装置，检查所有金属顶棚、龙骨、防静电地板、墙面及设备的金属外壳、金属管线等电位地网跨接情况。
- 3、对现机房的防雷器外观、状态、性能进行观察。
- 4、对机柜及各种设备进行初步检查（即使用万用表检查），检测是否有不正常电压。

（九）综合网络布线系统

- 1、负责办公网络线路维护、维修和保养，确保网络线路完整、稳定。
- 2、梳理现有网络线路、端口接入情况（包括机房、配线间、办公桌等），制作标签，定时更新，并形成相关文档以便查阅。
- 3、对综合网络布线系统各楼层配线间线路进行整理，强弱电分离走线，必要时加装理线架、缠绕带，确保线路安全、美观。
- 4、做好配线间防鼠、防尘、防水等一系列安全防护工作，并做好日常安全巡检工作。

（十）固定电话系统

- 1、负责甲方所有桌面办公电话的维护、维修、保养及相关故障处理。
- 2、负责机房电话机柜维护，电话系统线路维护。
- 3、负责电话系统各线路标签梳理、更新，并形成相关文档以便查阅。

（十一）基础清洁

负责网络运行环境清洁工作，包括机房地面清洁、机柜除尘、设备除尘、配线间设备除尘等相关清洁工作，定期进行清洁，确保网络运行环境干净整洁，优化网络运行环境。

五、服务成果

乙方必须按要求提交运维工作文档，运维工作文档将作为项目验收的交付材料。最终产出的文档将根据实际情况进行调整：

1.项目阶段性文档

- （1）季度总结报告（每季度的总结报告应在下一季度首月的15号前提交）
- （2）项目总结报告（项目验收前提交）

2.运维过程文档

- （1）工作记录。报告内容包括但不限于：故障记录、工单处理、业务开展和支持情况。
- （2）周报。报告内容包括但不限于：本周运维工作、工单跟踪情况、工作总结及建议、运维事件记录和事件问题分析、遗留未决问题的解决进度、预防性运维措施等。（乙方需在下一周结束前提交周报）
- （3）月报。报告内容包括但不限于：本月运维工作、工单跟踪情况、工作总结及建议、运维事件记录和事件问题分析、遗留未决问题的解决进度、预防性运维措施等。（乙方需在下个月前15个工作日内提交月报）

(4) 年报。报告内容包括但不限于：本年运维工作、工单跟踪情况、工作总结及建议、运维事件记录和事件问题分析、遗留未决问题的解决进度、预防性运维措施等。（乙方需在下一年度第一个自然月内提交年报，服务期剩余不足一年则在验收前提交剩余服务期的年报）。

3.故障处理报告

故障处理过程文档及解决方案。在故障处理后1个工作日内，向甲方作故障处理报告。在故障处理后3个工作日内将整体事件处理过程编制成书面报告交付给甲方，协助甲方形成故障紧急预案。

4.专项工作报告

报告内容包括但不限于：巡检报告、专项业务工作报告、安全整改报告、云平台迁移部署方案和测试报告等。

5.知识库

根据日常运维服务工作进行整理、汇总、归纳和更新知识库。

6.培训文档

各种培训文档。

7.系统升级改造和功能完善文档

- (1) 需求分析
- (2) 概要设计
- (3) 详细设计
- (4) 数据库设计
- (5) 升级实施方案
- (6) 测试报告
- (7) 系统升级部署单
- (8) 系统更新部署审批表
- (9) 程序和文档修改登记表

8.其他文档

运维服务过程中需要和产生的其他各类文档。

六、双方的权利和义务

1. 甲方的权利和义务

- (1) 有权随时向乙方了解项目运维进展情况。
- (2) 为乙方在现场工作时，视情况提供必要的工作环境。
- (3) 按本合同约定向乙方付款。
- (4) 为乙方实施提供必要协调的支持。
- (5) 甲方负责提供给乙方在运维工作中所需的各类资料，并对资料的真实性负责。

2. 乙方的权利和义务

- (1) 乙方在服务过程中必须按本合同的约定配备足够数量具备相应水平的人员。
- (2) 乙方服务结束后应将甲方提供的资料完好完整归还甲方。
- (3) 乙方在甲方工作现场应遵守甲方有关安全管理规定。
- (4) 做好保密工作，乙方不得在服务过程中以任何方式窃取和泄露甲方信息及项目信息。
- (5) 乙方的员工不得接受项目利害关系方的任何财物，不能用语言或暗示的手段做有损于甲方形象的事情，不能违背测评标准修改测评结果。
- (6) 维护好甲方提供的工作环境、办公设备，如果乙方及其员工对甲方或甲方员工造成财产损失或人身伤害的，乙方应承担全部责任，并赔偿受害方因此遭受的一切损失。
- (7) 在合同服务期内，由于乙方责任出现质量问题、安全事故或者其他原因，对甲方形象、声誉等造成负面影响或经济损失

的，乙方应对此承担法律责任并采取有效措施消除影响、挽回声誉、承担相关费用，且甲方有权单方解除本合同，乙方应向甲方支付甲方已付款金额30%的违约金；如给甲方造成损失的，乙方还应赔偿甲方因此遭受的一切损失。

七、服务形式

（一）驻场服务

按本项目用户需求书要求的规定（项目经理、综合管理人员、驻点运维人员、运维监控人员）需提供驻场服务，按质按量按时提供日常巡检、疑难解答、故障定位、故障排除、功能调整等服务。为完成甲方布置的任务，乙方应视情况安排项目成员驻场加班，甲方无需额外向乙方支付其他费用。

驻场要求：运维服务期内驻场服务人员必须专职负责本项目工作，必须服从甲方及业主单位相关管理制度，非经甲方及业主单位同意，不得擅自变更驻场人员及岗位，确需更换驻场人员及岗位的，应提前15天书面说明原因，并经甲方及业主单位同意后方可更换。更换人员的执业资格、技术职称、从业经验、技术水平不得低于被更换人员。

（二）巡检服务

按照各信息系统实际运维需求提供巡检服务，包括技术支持、日常运维、故障处理、系统巡检、性能优化、纠错性修改、安全加固、部分功能点升级修改、数据整理、系统监控、数据资源维护、接口调试等服务。

（三）远程支持

通过电话、QQ、远程协助等方式，为各信息系统用户提供问题咨询、故障定位、故障排除等服务。

（四）紧急现场服务

提供具备相应能力的技术工程师，处理在服务期内出现的重大故障或需到达现场方可解决的重大事件。

八、应急响应要求

乙方运维监控人员提供每周7×24服务，包括电话支持和现场响应，专人客户支持。所有服务请求应立即响应，其中：一般业务咨询和操作指导类问题原则上应在10分钟内解决；轻量级故障监控中心值班人员立即响应出发现场提供解决方案；重大故障或需到达现场方可解决的重大事件（软件使用故障、数据修改、配置变更、权限调整、重新部署、机房设备故障），值班人员通过运维监控平台调派专业支撑技术人员前往处理，原则上应在4小时内解决。

事件等级	事件定义	恢复时间	解决时间
1级事件	发生安全事故或系统数据泄露，造成严重影响	30分钟恢复系统正常	8小时内分析故障原因，提出问题分析报告和整改方案
2级事件	信息系统崩溃，系统所有业务无法进行，造成较大影响	1小时内恢复系统正常	24小时内分析故障原因，提出问题分析报告和整改方案
3级事件	发生故障，部分业务无法开展，影响外单位业务开展	2小时内恢复系统正常或给出应急处理办法	24小时内分析故障原因，提出问题分析报告和整改方案
4级事件	性能下降或故障影响本局业务开展	2小时内恢复系统正常或给出应急处理办法	48小时内分析故障原因，提出问题分析报告和整改方案

九、电话运维服务要求

在运维监控中心部署至少两部热线电话，供运维监控人员使用，保障运维监控中心可以提供每周7×24h热线电话服务，为全市运维工作提供基础通讯支撑。

运维期间，热线电话的部署费用、通信费用、短信费用等系列费用由乙方承担。

十、巡检抢修车辆要求

为满足巡检的要求以及应急事件响应的时效，乙方需配备两辆巡检抢修车供运维人员使用。服务期内，乙方承担下列费用：

- （1）燃油；
- （2）过路桥费、停车费、通讯费；

- (3) 车辆维修、保养费用;
- (4) 车辆保险费用;
- (5) 违章处理、罚款;
- (6) 其他因车辆使用产生的费用。

运维服务期内，巡逻检查车辆将根据运维实际情况进行统一调配。乙方不得将车辆转租、转让，乙方许可其他人驾驶、使用车辆导致的事故，由乙方自行承担责任。

十一、服务人员要求

运维团队

乙方负责统一运维中的机房维护、网络租赁两大类运维内容，要求项目经理、综合管理人员，管理运维团队的统筹、调配工作，运维团队包括项目经理（不少于1人）、综合管理人员（不少于2人）、驻点运维人员（不少于20人）、运维监控人员（不少于3人）、支撑技术人员、巡逻检查人员（不少于4人）六类运维服务人员，其中项目经理、综合管理人员、驻点运维人员、运维监控人员须提供驻点服务。

1. 项目经理

项目经理要求本科以上学历，具有3年以上的资深系统硬件运维服务管理经验，具有信息系统项目管理师（高级），项目经理需按甲方需求驻点。

- 1)合理分配运维团队人员工作,以及所有相关IT设备的保管和维护工作;
- 2)负责协调甲方与乙方关系,指导并考核员工的工作,提升工作效率,推进应用系统问题解决及优化;
- 3)负责制定应用运维管理体系的标准、流程、规范及落地实施;
- 4)负责应用服务系统的整体规划、架构设计及优化等工作,保障业务系统性能、可用性与稳定性;
- 5)负责系统硬件的运行维护、性能调优、故障处理等工作;
- 6)参与设计和优化应用服务系统的监控报警系统、策略和实施;
- 7)进行重大事件/故障的报告,总结沉淀,分享经验。

2. 综合管理人员

综合管理人员构成的综合管理团队，作为业主单位和乙方沟通的媒介，是业主单位和乙方之间的桥梁，具备促进双方友好沟通、保障信息传递的准确性和有效性的职能，运维服务综合管理人员团队的存在能够更好地规范运维流程，保证优质的运维服务质量，节约运维服务的人力成本，实现提升运维效率的目标，达成业主单位与乙方的双赢。

要求提供不少于2个综合管理人员，要求本科以上学历，具有软件开发、系统运维管理、服务器设备管理、机房维护的其中一项3年以上工作经验。

3. 驻点运维人员

网络租赁不设置驻点运维人员，运维团队需能够提供技术支持能力。在甲方使用产品过程中，出现任何产品问题，乙方须第一时间提供免费电话或E-mail等技术支持。

机房维护设置运维服务专职驻点工程师，其需要具备两年以上相关运维经验，能在现场进行计算机、办公自动化设备的故障处理，能独立处理计算机及周边设备软硬件设备的安装、调试及故障、处理服务器及网络安全事件的能力。

驻场运维人员的办公环境、场地、桌椅由甲方提供，运维人员需自备电脑（主机、显示器、打印机、以及所有的电脑网络产品和附属设备，各类应用软件等），且当驻点人员调岗或离职时需移交个人电脑中与本项目相关的运维资料。

各业主单位安排的驻点运维人员总数最少为20人，驻点人员将根据运维实际情况进行统一调配。具体情况见下表：

序号	业主单位	最少人数	驻点人员要求
1	市场监督管理局	1	运维类工程师1人
2	商务局	1	运维类工程师1人
3	司法局	3	运维类工程师1人
4	中山市住房公积金管理中心	1	运维类工程师1人
5	中共中山市委党校	0	
6	中山市档案馆	0	
7	教育和体育局	2	运维类工程师1人
8	中山市生态环境局	1	运维类工程师1人
9	中山市农业农村局	0	
10	中山市卫生健康局	0	
11	中山市交通运输局	2	运维类工程师1人
12	市自然资源局	0	
13	中共中山市委组织部	1	运维类工程师1人
14	市政务服务数据管理局	2	运维类工程师1人
15	中山市国资委	0	
16	市人大办	0	
17	中山市政府办公室	0	
18	中山市气象局	0	
19	市委政法委	0	
20	市审计局	3	运维类工程师1人
21	中山市水务局	0	
22	中山海事局	0	
23	中山市人力资源和社会保障局	1	运维类工程师1人
24	中山市消防救援支队	2	运维类工程师1人
	总计	20	

1)运维类工程师

系统运维主要面向系统硬件设施及底层网络，如：IDC机房、网络拓扑、CDN加速和基础服务的建设等；对所有服务器的资产进行管理，服务器的调研选型、交付上架和后期维护等。

4. 运维监控人员

运维团队指派不少于3人前往安全运维中心值班，保障运维监控中心可以提供每周7×24h值班服务，包括电话支持和现场响应，处理轻量级故障，为运维监控中心提供业务支撑。

5. 支撑技术人员

运维团队需保证网络租赁及机房维护运维服务具有专业技术工程师团队，专业技术工程师需要具备两年以上相关运维经验，具有网络工程师资格、信息安全工程师资格，能熟练地对服务器、网络设备、安全设备进行有效的管理，有独立处理服务器及网络、安全事件的能力，在网络架构优化、安全配置优化方面提供相关技术指导，提出建设性意见。

6. 巡逻检查人员

运维团队设置上门巡检工程师不少于4名，需具备两年以上相关运维经验，熟悉计算机、服务器、网络及周边设备软硬件设备的安装、调试及常见故障并简单处理，能熟练地对服务器、网络设备、安全设备进行有效的管理。按照单位运维需求提供巡检服务，包括技术支持、日常运维、故障处理、性能优化、纠错性修改、安全加固、部分功能点升级修改、数据整理、系统监

控、数据资源维护、接口调试等服务。定期返回周报、月报、年报等相关运维过程文档。

十二、验收标准

项目验收是核查项目计划规定范围内各项工作或活动是否已经全部完成，可交付成果是否达到交付质量标准，并将核查结果记录在验收文件中的一系列活动。切实做好项目验收工作至关重要，应当采取有效措施，实实在在做好。

1、内部验收

- (1) 服务期达到合同规定的服务期限；
- (2) 内部验收由甲方、监理单位、乙方、业主单位共同协商完成；
- (3) 按照招标文件的要求，完成相关任务；
- (4) 服务质量达标；
- (5) 文档齐全，完成监控管理服务的过程文档和报告，具体交付物要求参见项目文档要求章节；

2、项目综合验收

- (1) 通过内部验收；
- (2) 按照《中山市政务信息化项目管理办法》进行综合验收。

3、验收要求

- (1) 验收范围涉及招标文件里提及的所有工作。
- (2) 验收涉及到的文档模板在合同签订后，由乙方按甲方和监理单位要求提供并确认。甲方和项目监理审核确认项目验收材料后，具体组织验收工作。
- (3) 验收应在乙方和甲方共同参加下进行，依据制定的方案进行验收，并按国家有关规定、规范进行；
- (4) 甲方组织项目验收小组按国家有关规定、规范进行验收，必要时邀请相关专业人员或机构参与验收；
- (5) 对验收不合格的部分，乙方应在甲方规定时间内及时整改完善直至合格。

十三、支付方式

合同款分四期支付。由甲方按下列程序付款：

1. 第一期支付：签署合同且服务人员到达服务场地后**30**个自然日内，甲方向财政部门提交拨款申请及相关资料，支付合同总额**30%**给乙方；
2. 第二期支付：签署合同后的第**8**个月，在乙方已经提交服务报告及其它相关文件，且这些报告和文件符合合同附件上的要求并被甲方接收后的**30**个自然日内，甲方向财政部门提交拨款申请及相关资料，支付合同总额**20%**给乙方，如有处罚金则需扣除相应金额；
3. 第三期支付：签署合同后的第**18**个月，在乙方已经提交服务报告及其它相关文件，且这些报告和文件符合合同附件上的要求并被甲方接收后的**30**个自然日内，甲方向财政部门提交拨款申请及相关资料，支付合同总额**20%**给乙方，如有处罚金则需扣除相应金额；
4. 第四期支付：合同期满后，乙方提交服务总结报告和说明并完全履行合同完毕且甲方验收通过后的**30**个自然日内，甲方向财政部门提交拨款申请及相关资料，支付合同剩余尾款，如有处罚金则需扣除相应金额；
5. 项目考核扣罚金计算方式：考核得分与结算挂钩，除第一期支付外，乙方每次申请项目款支付都须接受甲方及业主单位的考核，甲方以书面的形式告知乙方考核结果，如有扣罚的则需扣除相应金额。按**4**个档次设置扣除款项，具体如下：
 - (1) **85**（含）分及以上，无需扣罚；
 - (2) **70**（含）-**85**分，扣罚当期支付金额的**5%**；
 - (3) **60**（含）-**70**分，扣罚当期支付金额的**10%**；
 - (4) **60**分以下，扣罚当期支付金额的**30%**；甲方有权单方解除合同，乙方应赔偿由此给甲方造成的损失。
6. 乙方凭以下有效文件与甲方结算：
 - (1) 中标通知书；

(2) 本合同；

(3) 乙方开具的正式发票（收款方、出具发票方、合同乙方均必须与乙方名称一致）。

十四、考核要求

甲方根据《中山市运维服务工作服务考核表（政数局用）》对乙方进行服务质量的评估，使用单位根据《中山市运维服务工作服务考核表（业主单位用）》对乙方进行服务质量的评估。

乙方须接受甲方对其进行考核。

考核得分与结算挂钩，除第一期支付外，乙方每次申请项目款支付都须接受甲方及业主单位的考核，甲方以书面的形式告知中标人考核结果，如有扣罚的则需扣除相应金额。

支付原则如下：

- (1) 85（含）分及以上，无需扣除；
- (2) 70（含）-85分，扣除合同总额的5%；
- (3) 60（含）-70分，扣除合同总额的10%；
- (4) 60分以下，扣除合同总额的30%；甲方可视情况无条件解除合同，乙方应赔偿由此给甲方造成的损失。

乙方须接受甲方按《中山市运维服务工作服务考核表（政数局用）》、《中山市运维服务工作服务考核表（业主单位用）》对其进行的考核。

十五、保密

1.由甲方收集的、开发的、整理的、复制的、研究的和准备的与本合同项下工作有关的所有资料在提供给乙方时，均被视为保密内容；乙方不得以任何方式泄漏给除甲方指定的代表之外的任何自然人、企业或公司等任何第三方，不管本合同因何种原因终止，本条款一直约束乙方。

2.乙方在履行本合同过程中所获得或接触到的任何内部数据资料，未经甲方同意，不得向第三方透露或作其他任何形式的使用，否则，应赔偿甲方因此造成的全部损失，并追究乙方的全部法律责任。

3.乙方实施项目的一切程序都应符合国家安全、保密的有关规定和标准。

4.乙方应与甲方签署《保密协议》，乙方对乙方人员的保密义务承担连带责任。

十六、争端的解决

合同执行过程中发生的任何争议，如双方不能通过友好协商解决，任何一方均有权向对甲方有管辖权的人民法院起诉。

十七、转让和分包

本项目不允许转包和违法分包。

十八、违约责任

1.乙方提供的服务不符合招标文件或本合同要求，甲方有权要求乙方进行整改，经整改仍不符合甲方要求的，甲方有权单方解除本合同，无需支付剩余合同款项，乙方需按甲方全部已付款金额的30%向甲方支付违约金，赔偿由此给甲方造成的损失，甲方有权将相关失信情况提交市采购监管部门。

2.如乙方未获甲方书面同意将本项目任何工作以任何方式转包或分包的，甲方有权单方解除本合同，无需支付剩余合同款项，且乙方需按甲方全部已付款金额的30%向甲方支付违约金，赔偿由此给甲方造成的损失，甲方有权将相关失信情况提交市采购监管部门。

3.乙方因违反本合同约定给甲方造成损失，乙方需向甲方赔偿的损失范围包括但不限于第三方索赔、甲方采取补救措施而支出的费用、律师费、诉讼费、鉴定费、评估费、诉讼保全保险费等。

十九、法律适用

本合同的签订、解释、履行等均适用中华人民共和国内地法律。

二十、不可抗力

任何一方由于不可抗力原因不能履行合同时，应在不可抗力事件结束后1日内向对方通报，以减轻可能给对方造成的损失，在取得有关机构的不可抗力证明或双方谅解确认后，允许延期履行或修订合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

序号	考核维度	考核指标	指标含义	分值
1	服务时效性	巡检服务时效性	巡检服务按时完成，按时填写巡检表单，遵守巡检管理规范、巡检管理流程。	2
2		运维服务事件处理时效性	运维服务事件按时和提前完成，遵守服务流程和服务规范。	2
3		重大事件处理时效	重大事件处理时效符合重大事件管理规定进行及时处理与及时通报，并在完成后配合编写重大事件报告。	2
4		运维文档提交时效性	运维文档、报告按时完成和按时提交。	2
5	服务质量	考勤管理规范	遵守采购人的考勤管理规定。	5
6		服务事件管理规范	遵守采购人的应急管理规定，按应急流程对紧急事件进行处理。	5
7		问题管理规范	遵守采购人的问题管理规定，对于重复问题进行及时反馈与及时处理。	5
8		变更管理规范	遵守系统/硬件更新（变更）管理规范，按更新流程处理，更新方案是否按标准提交。	5
9		工单满意度	不得出现热线形同虚设、服务态度冷硬、遇事推诿扯皮、业务不熟练、违规推荐中介等问题，服务过程中不得出现不满意度事件。	5
10		运维文档质量	运维文档、报告是否规范、完整、说明清晰，文档质量符合招标人要求。	5
11	管理成效	服务实施计划跟进	服务实施计划跟进	2
12		服务人员服务水平	服务人员服务水平	2
13		月度报告质量	月度报告质量	2
14		项目组项目管理能力	项目组项目管理能力	2
15		项目组问题解决能力	项目组问题解决能力	2
16	服务人员考核	人员岗位设置	符合要求实际驻场人数/合同要求人数，不满足要求人数，每人次扣1分；	12
17		人员稳定性	服务团队人员在服务期间未经采购人许可出现离职更换，属于现场服务人员的，在季度考核结果中每人次扣1分，属于其他服务人员的，在季度考核结果中每人次扣0.5分；	
18		人员工作满意度	客户投诉每次扣3分，书面警告每次扣2分；	
19		人员业务水平	考核工程师对业务的熟悉程度、相关知识掌握程度、运维项目保密工作等的考核。出现误操作事件每人次扣2分；	
	合计			60

附件2：《中山市运维服务工作服务考核表（业主单位用）》

运维服务工作服务考核表				
考核项目	考评内容	评分细则	分值	考核情况说明
服务总体情况	服务态度	服务态度（主动、耐心、谦虚）	4	
		服务过程保持专业、中肯	4	
		人员服务能力情况	2	
		人员服务经验情况	2	
		国家有关信息安全标准规范及政策的掌握情况	2	
	响应及时性	人员响应及时性	3	
		应急需求响应及时性	3	
服务质量	服务内容准确性		4	
	服务过程完整性		4	
	运维服务全面性		4	
	服务成果实现情况		4	
网络租赁服务考核	网络不稳定，有业主投诉的一次扣1分		4	
总计			40	
意见和建议：				
年 月 日				

附件3：保密协议；

保 密 协 议

甲方：中山市政务服务数据管理局

乙方：

甲方委托乙方承担的服务，为明确甲乙双方的保密责任，确保甲方国家秘密、商业秘密事项的安全，依据《中华人民共和国保守国家秘密法》和相关保密法律法规的要求，经甲乙双方协商一致，签订本协议。

一、甲方的权利和义务

- 1.甲方应指定专门的人员，配合乙方开展业务工作。
- 2.甲方在向乙方提供有关资料时，应事先明确资料是否涉及国家秘密事项和单位的商业秘密以及何种密级，并应准确标明密级标识。
- 3.甲方应按照国家秘密载体管体的有关规定，对提供给乙方的涉及国家保密的文件资料（含电子档）进行编号、登记造册，严格履行清点、传递、交接等手续。
- 4.甲方保密管理部门在业务范围内，有权随时对乙方的保密管理情况进行监督、检查和指导；发现问题，可书面要求乙方进行整改。

二、乙方的权利和义务

- 1.乙方在履行甲方委托合同过程中，对于了解或知悉的国家秘密和甲方的商业秘密，承担保密责任。
- 2.乙方应加强对本方所有参与项目相关人员的保密教育和管理。

3.乙方应建立、健全本方的规章制度，并采取一切行之有效的措施，保证保密法规和要求的要求的落实，确保不发生与合同相关的任何泄密事件。

4.乙方应按照国家秘密载体管理的有关规定，加强涉及国家秘密的合同事项资料的管理，所有涉及国家秘密的文件资料（含电子档）应严格按照保密要求进行编号、登记等全生命周期管理。

5.未经甲方书面同意，乙方一律不得将涉及合同事项的任何资料（包括书面资料和电子文档）转交任何机构或个人。

6.从甲方接收国家秘密、商业机密和单位内部事项的电子文档只可在相应的密级的计算机上存储、处理，不得在互联网上发布、发送或者在连接互联网的计算机上存储和处理。

7.乙方应为履行甲方委托配备相应的安全保密设备。

8.乙方项目验收后乙方仍对其在甲方施工期间接触、知悉的属于甲方或者虽属于第三方但甲方承诺有保密义务的技术秘密和其他商业秘密信息有保密义务。

三、保密期限

乙方自执行项目起履行永久保密及保障义务。

四、违约责任

1、乙方在违约或可能违约的情况下，甲方有权要求乙方立即停止违约行为或避免违约。

2、如乙方违反本协议约定的安全信息保障义务或保密义务而给甲方造成任何损失的，乙方应赔偿甲方因此遭受的全部损失（包括但不限于甲方的损失、遭受的索赔、行政处罚、诉讼费、律师费、甲方调查乙方违约行为而支付的合理费用，以及争取补救措施所发生的所有费用）。同时，甲方还有权根据国家有关法律、法规追究乙方其他责任（包括刑事责任）。

3、如乙方全部或部分不履行本协议约定的安全信息保障义务或保密义务，甲方有权单方解除《合同》。

4、如乙方接触保密信息的人员违反本协议约定的安全信息保障义务或保密义务，乙方保证承担连带责任。

五、法律适用

本协议的订立、效力、解释、履行等均适用中华人民共和国法律。

六、争议之解决

甲、乙双方在履行本协议过程发生纠纷的，应友好协商解决；协商不成的，任何一方均可向中山市有管辖权的人民法院提起诉讼。

七、未尽事宜

1、非经甲、乙双方书面确认，乙方不能撤回、变更或声明作废本协议，不得将其在本协议项下的义务全部或部分转让给第三方。

2、本协议如有未尽事宜，甲、乙双方应友好协商解决，签订补充协议，该补充协议与本协议具有同等法律效力。

八、附则

1、本协议一式两份，甲、乙双方各执一份，均具同等法律效力。

2、本协议自甲、乙双方代表签字盖章之日起生效。

（以下无正文）

甲方（公章）：

法定代表人或授权代表（签字）：

签订日期：

乙方（公章）：

法定代表人或授权代表（签字）：

签订日期：

第六章 投标文件格式与要求

投标人应提交证明其有资格参加投标和中标后有能力履行合同的相关文件，并作为其投标文件的一部分，所有文件必须真实可靠、不得伪造，否则将按相关规定予以处罚。

1.法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明：

法人包括企业法人、机关法人、事业单位法人和社会团体法人；其他组织主要包括合伙企业、非企业专业服务机构、个体工商户、农村承包经营户；自然人是指《中华人民共和国民法典》（以下简称《民法典》）规定的具有完全民事行为能力、能够承担民事责任和义务的公民。如投标人是企业（包括合伙企业），要提供在工商部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照”；如投标人是事业单位，要提供有效的“事业单位法人证书”；投标人是非企业专业服务机构的，如律师事务所，会计师事务所要提供执业许可证等证明文件；如投标人是个体工商户，要提供有效的“个体工商户营业执照”；如投标人是自然人，要提供有效的自然人身份证明。

这里所指“其他组织”不包括法人的分支机构，由于法人分支机构不能独立承担民事责任，不能以分支机构的身份参加政府采购，只能以法人身份参加。“但由于银行、保险、石油石化、电力、电信等行业具有其特殊性，如果能够提供其法人给予的相应授权证明材料，可以参加政府采购活动”。

2.财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料（详见资格性审查表要求）

3.具有履行合同所必须的设备和专业技术能力的声明。

4.投标人参加政府采购前三年内在经营活动中没有重大违法记录书面声明函。

5.信用记录查询

（1）查询渠道：通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)和“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）进行查询；

（2）查询截止时点：提交投标文件截止日当天；

（3）查询记录：对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单、信用报告进行查询；

采购人或采购代理机构应当按照查询渠道、查询时间节点、查询记录内容进行查询，并存档。对信用记录查询结果中显示投标人被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人作无效投标处理。

6.按照招标文件要求，投标人应当提交的资格、资信证明文件。

投标文件封面

(项目名称)

投标文件封面

(正本/副本)

采购计划编号：**442000-2021-19390**

采购项目编号：**GPDI-3F-2021-06582**

所投采购包：第 包

(投标人名称)

年 月 日

投标文件目录

- 一、投标函
- 二、开标一览表
- 三、分项报价表
- 四、政策适用性说明
- 五、法定代表人证明书
- 六、法定代表人授权书
- 七、投标保证金
- 八、提供具有独立承担民事责任的能力的证明材料
- 九、资格性审查要求的其他资质证明文件
- 十、中小企业声明函
- 十一、监狱企业
- 十二、残疾人福利性单位声明函
- 十三、联合体共同投标协议书
- 十四、投标人业绩情况表
- 十五、技术和服务要求响应表
- 十六、商务条件响应表
- 十七、履约进度计划表
- 十八、各类证明材料
- 十九、采购代理服务费用支付承诺书
- 二十、需要采购人提供的附加条件
- 二十一、询问函、质疑函、投诉书格式
- 二十二、项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等
- 二十三、附件

格式一：

投标函

致：广东省电信规划设计院有限公司第三分公司

你方组织的中山市政务信息化项目运行维护服务采购项目（机房维护服务和网络租赁服务）项目的招标[采购项目编号为：GPDI-3F-2021-06582]，我方愿参与投标。

我方确认收到贵方提供的中山市政务信息化项目运行维护服务采购项目（机房维护服务和网络租赁服务）项目的招标文件的全部内容。

我方在参与投标前已详细研究了招标文件的所有内容，包括澄清、修改文件（如果有）和所有已提供的参考资料以及有关附件，我方完全明白并认为此招标文件没有倾向性，也不存在排斥潜在投标人的内容，我方同意招标文件的相关条款，放弃对招标文件提出误解和质疑的一切权力。

(投标人名称)作为投标人正式授权(授权代表全名,职务)代表我方全权处理有关本投标的一切事宜。

我方已完全明白招标文件的所有条款要求，并申明如下：

（一）按招标文件提供的全部货物与相关服务的投标总价详见《开标一览表》。

（二）本投标文件的有效期为投标截止时间起90天。如中标，有效期将延至合同终止日为止。在此提交的资格证明文件均至投标截止日有效，如有在投标有效期内失效的，我方承诺在中标后补齐一切手续，保证所有资格证明文件能在签订采购合同时直至采购合同终止日有效。

（三）我方明白并同意，在规定的开标日之后，投标有效期之内撤回投标或中标后不按规定与采购人签订合同或不提交履约保证金，则贵方将不予退还投标保证金。

（四）我方愿意向贵方提供任何与本项报价有关的数据、情况和技术资料。若贵方需要，我方愿意提供我方作出的一切承诺的证明材料。

（五）我方理解贵方不一定接受最低投标价或任何贵方可能收到的投标。

（六）我方如果中标，将保证履行招标文件及其澄清、修改文件（如果有）中的全部责任和义务，按质、按量、按期完成《采购需求》及《合同书》中的全部任务。

（七）我方作为法律、财务和运作上独立于采购人、采购代理机构的投标人，在此保证所提交的所有文件和全部说明是真实的和正确的。

（八）我方投标报价已包含应向知识产权所有人支付的所有相关税费，并保证采购人在中国使用我方提供的货物时，如有第三方提出侵犯其知识产权主张的，责任由我方承担。

（九）我方接受采购人委托向贵方支付代理服务费，项目总报价已包含代理服务费，如果被确定为中标供应商，承诺向贵方足额支付。（若采购人支付代理服务费，则此条不适用）

（十）我方与其他投标人不存在单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系。

（十一）我方承诺未为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务。

（十二）我方未被列入法院失信被执行人名单中。

（十三）我方具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，承诺如下：

（1）我方参加本项目政府采购活动前3年内在经营活动中没有以下违法记录，或因违法经营被禁止参加政府采购活动的期限已届满；因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。

（2）我方符合法律、行政法规规定的其他条件。

以上内容如有虚假或与事实不符的，评标委员会可将我方做无效投标处理，我方愿意承担相应的法律责任。

（十四）我方对在本函及投标文件中所作的所有承诺承担法律责任。

（十五）所有与本招标有关的函件请发往下列地址：

地 址：_____ 邮政编码：_____

电话：_____

传真：_____

代表姓名：_____ 职务：_____

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字或盖章：_____

投标人名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

格式二：

开标一览表

注：投标供应商应在投标客户端【报价部分】进行填写，投标客户端软件将自动根据供应商填写信息在线生成开标一览表，若在投标文件中出现非系统生成的开标一览表，且与投标客户端生成的开标一览表信息内容不一致，以投标客户端在线填写报价并生成的内容为准。（下列表样仅供参考）

采购项目编号：

项目名称：

投标人名称：

序号	采购项目名称/采购包名称	投标报价（元/%）	交货或服务期	交货或服务地点
1				

投标人签章：_____

日期： 年 月 日

格式三：

分项报价表

注：投标供应商应在投标客户端【报价部分】进行填写，投标客户端软件将自动根据供应商填写信息在线生成分项报价表，若在投标文件中出现非系统生成的分项报价表，且与投标客户端生成的分项报价表信息内容不一致，以投标客户端在线填写报价并生成的内容为准。（下列表样仅供参考）

采购项目编号：

项目名称：

投标人名称：

采购包：

货币及单位：人民币/元

品目号	序号	货物名称	规格型号	品牌	产地	制造商名称	单价	数量	总价
1									

品目号	序号	服务名称	服务范围	服务要求	服务期限	服务标准	单价	数量	总价
1									

投标人签章：_____

日期： 年 月 日

格式四：

政策适用性说明

按照政府采购有关政策的要求，在本次的技术方案中，采用符合政策的小型或微型企业产品、节能产品、环保标志产品，主要产品与核心技术介绍说明如下：

序号	主要产品/技术名称（规格型号、注册商标）	制造商(开发商)	制造商企业类型	节能产品	环保标志产品	认证证书编号	该产品报价在总报价中占比（%）
1							
2							
3							
4							
5							
...							

注：1.制造商为小型或微型企业时才需要填“制造商企业类型”栏,填写内容为“小型”或“微型”；

2.“节能产品、环保标志产品”须填写认证证书编号，并在对应“节能产品”、“环保标志产品”栏中勾选，同时提供有效期内的证书复印件（加盖投标人公章）

投标人名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

格式五：

（投标人可使用下述格式，也可使用广东省工商行政管理局统一印制的法定代表人证明书格式）

法定代表人证明书

_____ 现任我单位 _____ 职务，为法定代表人，特此证明。

有效期限： _____

附：代表人性别： _____ 年龄： _____ 身份证号码： _____

注册号码： _____ 企业类型： _____

经营范围： _____

投标人名称（盖章）： _____

地址： _____

法定代表人（签字或盖章）： _____

职务： _____

日期： 年 月 日

格式六：

法定代表人授权书格式

（对于银行、保险、电信、邮政、铁路等行业以及获得总公司投标授权的分公司，可以提供投标分支机构负责人授权书）

法定代表人授权书

致：广东省电信规划设计院有限公司第三分公司

本授权书声明：_____是注册于（国家或地区）的（投标人名称）的法定代表人，现任_____职务，有效证件号码：_____。现授权（姓名、职务）作为我公司的全权代理人，就中山市政务信息化项目运行维护服务采购项目（机房维护服务和网络租赁服务）项目采购[采购项目编号为GPDI-3F-2021-06582]的投标和合同执行，以我方的名义处理一切与之有关的事宜。

本授权书于_____年_____月_____日签字生效，特此声明。

投标人（盖章）：_____

地址：_____

法定代表人（签字或盖章）：_____

职务：_____

被授权人（签字或盖章）：_____

职务：_____

日期： 年 月 日

格式七:

投标保证金

采购文件要求递交投标保证金的，投标人应在此提供保证金的凭证的复印件。

格式八：

提供具有独立承担民事责任的能力的证明材料

格式九：

资格性审查要求的其他资质证明文件

详见资格性条款要求

设备及专业技术能力情况表

我单位为本项目实施提供以下设备和专业技术人员：			
序号	设备名称或专业技术人员	数量及单位	备注
1			
2			
3			
...			

格式十一：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

监狱企业

提供由监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

格式十二：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

残疾人福利性单位声明函

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

注：本函未填写或未勾选视作未做声明。

格式十三：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

联合体共同投标协议书

立约方：（甲公司全称）

（乙公司全称）

（.....公司全称）

（甲公司全称）、（乙公司全称）、（.....公司全称）自愿组成联合体，以一个投标人的身份共同参加（采购项目名称）（采购项目编号）的响应活动。经各方充分协商一致，就项目的响应和合同实施阶段的有关事务协商一致订立协议如下：

一、联合体各方关系

（甲公司全称）、（乙公司全称）、（.....公司全称）共同组成一个联合体，以一个投标人的身份共同参加本项目的响应。（甲公司全称）、（乙公司全称）、（.....公司全称）作为联合体成员，若中标，联合体各方共同与签订政府采购合同。

二、联合体内部有关事项约定如下：

1.作为联合体的牵头单位，代表联合体双方负责投标和合同实施阶段的主办、协调工作。

2.联合体将严格按照文件的各项要求，递交投标文件，切实执行一切合同文件，共同承担合同规定的一切义务和责任，同时按照内部职责的划分，承担自身所负的责任和风险，在法律在承担连带责任。

3.如果本联合体中标，（甲公司全称）负责本项目部分，（乙公司全称）负责本项目部分。

4.如中标，联合体各方共同与（采购人）签订合同书，并就中标项目向采购人负责有连带的和各自的法律责任；

5.联合体成员（公司全称）为（请填写：小型、微型）企业，将承担合同总金额的工作内容（联合体成员中有小型、微型企业时适用）。

三、联合体各方不得再以自己名义参与本项目响应，联合体各方不能作为其它联合体或单独响应单位的项目组成员参加本项目响应。因发生上述问题导致联合体响应成为无效报价，联合体的其他成员可追究其违约责任和经济损失。

四、联合体如因违约过失责任而导致采购人经济损失或被索赔时，本联合体任何一方均同意无条件优先清偿采购人的一切债务和经济赔偿。

五、本协议在自签署之日起生效，有效期内有效，如获中标资格，合同有效期延续至合同履行完毕之日。

六、本协议正本一式份，随投标文件装订份，送采购人份，联合体成员各一份；副本一式份，联合体成员各执份。

甲公司全称：____（盖章）____，乙公司全称：____（盖章）____，.....公司全称：____（盖章）____，
____年____月____日，____年____月____日，____年____月____日

注：1. 联合响应时需签本协议，联合体各方成员应在本协议上共同盖章确认。

2. 本协议内容不得擅自修改。此协议将作为签订合同的附件之一。

格式十四：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

投标人业绩情况表

序号	客户名称	项目名称及合同金额（万元）	签订合同时间	竣工验收报告时间	联系人及电话
1					
2					
3					
4					
...					

根据上述业绩情况，按招标文件要求附销售或服务合同复印件及评审标准要求的证明材料。

格式十五：

《技术和服务要求响应表》

序号	标的名称	参数性质	采购文件规定的技术和服务要求	投标文件响应的具体内容	型号	是否偏离	证明文件所在位置	备注
1								
2								
3								
4								
5								
6								
...								
...								

说明：

1.“采购文件规定的技术和服务要求”项下填写的内容应与招标文件中采购需求的“技术要求”的内容保持一致。投标人应当如实填写上表“投标文件响应的具体内容”处内容，对采购文件提出的要求和条件作出明确响应，并列明具体响应数值或内容，只注明符合、满足等无具体内容表述的，将视为未实质性满足招标文件要求。投标人需要说明的内容若需特殊表达，应先在表中进行相应说明，再另页应答，否则投标无效。

2. 参数性质栏目按招标文件有标注的“★”、“▲”号条款进行填写，打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。打“▲”号条款为重要技术参数（如有），若有部分“▲”条款未响应或不满足，将根据评审要求影响其得分，但不作为无效投标条款。

3. “是否偏离”项下应按下列规定填写：优于的，填写“正偏离”；符合的，填写“无偏离”；低于的，填写“负偏离”。

4.“备注”处可填写偏离情况的说明。

格式十六：

《商务条件响应表》

序号	参数性质	采购文件规定的商务条件	投标文件响应的具体内容	是否偏离	证明文件所在位置	备注
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
.....						

说明：

1. “采购文件规定的商务条件”项下填写的内容应与招标文件中采购需求的“商务要求”的内容保持一致。

2. 投标人应当如实填写上表“投标文件响应的具体内容”处内容，对采购文件规定的商务条件作出明确响应，并列明具体响应数值或内容，只注明符合、满足等无具体内容表述的，将视为未实质性满足招标文件要求。投标人需要说明的内容若需特殊表达，应先在表中进行相应说明，再另页应答，否则投标无效。

3. 参数性质栏目按招标文件有标注的“★”、“▲”号条款进行填写，打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。打“▲”号条款为重要技术参数（如有），若有部分“▲”条款未响应或不满足，将根据评审要求影响其得分，但不作为无效投标条款。

4. “是否偏离”项下应按下列规定填写：优于的，填写“正偏离”；符合的，填写“无偏离”；低于的，填写“负偏离”。

5. “备注”处可填写偏离情况的说明。

格式十七:

(以下格式文件由供应商根据需要选用)

履约进度计划表

序号	拟定时间安排	计划完成的工作内容	实施方建议或要求
1	拟定__年__月__日	签定合同并生效	
2	__月__日—__月__日		
3	__月__日—__月__日		
4	__月__日—__月__日	质保期	

格式十八：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

各类证明材料

- 1.招标文件要求提供的其他资料。
- 2.投标人认为需提供其他资料。

格式十九：

采购代理服务费支付承诺书

致：广东省电信规划设计院有限公司第三分公司

如果我方在贵采购代理机构组织的中山市政务信息化项目运行维护服务采购项目（机房维护服务和网络租赁服务）招标中获中标（采购项目编号：GPGI-3F-2021-06582），我方保证在收取《中标通知书》时，按招标文件对代理服务费支付方式的约定，承担本项目代理服务费。

我方如违约，愿凭贵单位开出的违约通知，从我方提交的投标保证金中支付，不足部分由采购人在支付我方的中标合同款中代为扣付；以投标担保函（或保险保函）方式提交投标保证金时，同意和要求投标担保函开立银行或担保机构、保险保函开立的保险机构应广东省电信规划设计院有限公司第三分公司的要求办理支付手续。

特此承诺！

投标人法定名称（公章）：_____

投标人法定地址：_____

投标人授权代表（签字或盖章）：_____

电话：_____

传真：_____

承诺日期：_____

格式二十：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

需要采购人提供的附加条件

序号	投标人需要采购人提供的附加条件
1	
2	
3	

注：投标人完成本项目需要采购人配合或提供的条件必须在上表列出，否则将视为投标人同意按现有条件完成本项目。如上表所列附加条件含有采购人不能接受的，将被视为投标无效。

格式二十一：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

询问函、质疑函、投诉书格式

说明：本部分格式为投标人提交询问函、质疑函、投诉函时使用，不属于投标文件格式的组成部分。

询问函

广东省电信规划设计院有限公司第三分公司

我单位已登记并准备参与中山市政务信息化项目运行维护服务采购项目（机房维护服务和网络租赁服务）项目（采购项目编号：GPGDI-3F-2021-06582）的投标活动，现有以下几个内容（或条款）存在疑问（或无法理解），特提出询问。

- 一、_____（事项一）
 - （1）_____（问题或条款内容）
 - （2）_____（说明疑问或无法理解原因）
 - （3）_____（建议）
- 二、_____（事项二）

...

随附相关证明材料如下：（目录）

询问人（公章）：_____

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：_____

地址/邮编：_____

电话/传真：_____

日期： 年 月 日

质疑函

一、质疑供应商基本信息

质疑供应商：

地址：_____ 邮编：_____

联系：_____ 联系电话：_____

授权代表：_____

联系电话：_____

地址：_____ 邮编：_____

二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称：_____

质疑项目的编号：_____ 包号：_____

采购人名称：_____

采购文件获取日期：_____

三、质疑事项具体内容

质疑事项1：_____

事实依据：_____

法律依据：_____

质疑事项2：_____

.....

四、与质疑事项相关的质疑请求

请求：_____

签字(签章)：_____ 公章：_____

日期： 年 月 日

质疑函制作说明：

1. 供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。
2. 质疑供应商若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。
3. 质疑供应商若对项目的某一分包进行质疑，质疑函中应列明具体采购包号。
4. 质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。
5. 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。
6. 质疑供应商为自然人的，质疑函应由本人签字；质疑供应商为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

投诉书

一、投诉相关主体基本情况

投诉人：_____

地址：_____ 邮编：_____

法定代表人/主要负责人：_____

联系电话：_____

授权代表：_____ 联系电话：_____

地址：_____ 邮编：_____

被投诉人1：_____

地址：_____ 邮编：_____

联系人：_____ 联系电话：_____

被投诉人2：_____

.....

相关供应商：_____

地址：_____ 邮编：_____

联系人：_____ 联系电话：_____

二、投诉项目基本情况

采购项目名称：_____

采购项目编号：_____ 包号：_____

采购人名称：_____

代理机构名称：_____

采购文件公告：是/否 公告期限：_____

采购结果公告：是/否 公告期限：_____

三、质疑基本情况

投诉人于____年____月____日,向提出质疑, 质疑事项为：_____

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

四、投诉事项具体内容

投诉事项 1：_____

事实依据：_____

法律依据：_____

投诉事项2：_____

.....

五、与投诉事项相关的投诉请求

请求：_____

签字(签章)：_____ 公章_____

日期：____年____月____日

投诉书制作说明：

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

2.投诉人若委托代理人进行投诉的，投诉书应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由投诉人签署的授权

委托书。授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

3.投诉人若对项目的某一分包进行投诉，投诉书应列明具体分包号。

4.投诉书应简要列明质疑事项，质疑函、质疑答复等作为附件材料提供。

5.投诉书的投诉事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

6.投诉书的投诉请求应与投诉事项相关。

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

格式二十二：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等内容和格式自拟。

格式二十三：

附件（以下格式文件由供应商根据需要选用）

政府采购投标（响应）担保函

编号：【】号

（采购人）：

鉴于_____（以下简称“投标（响应）人”）拟参加编号为_____的（以下简称“本项目”）投标（响应），根据本项目采购文件，投标（响应）人参加投标（响应）时应向你方交纳投标（响应）保证金，且可以投标保险凭证的形式交纳投标（响应）保证金。应投标（响应）人的申请，我方以保险的方式向你方提供如下投标保证保险凭证：

一、保险责任的情形及保证金额

（一）在投标（响应）人出现下列情形之一时，我方承担保险责任：

- 1.中标（成交）后投标（响应）人无正当理由不与采购人签订《政府采购合同》；
- 2.采购文件规定的投标（响应）人应当缴纳保证金的其他情形。

（二）我方承担保险责任的最高金额为人民币_____元（大写）即本项目的投标（响应）保证金金额。

二、保证的方式及保证期间

我方保证的方式为：连带责任保证。

我方的保证期间为：本保险凭证自__年__月__日起生效，有效期至开标日后的90天内。

三、承担保证责任的程序

1.你方要求我方承担保证责任的，应在本保函保证期间内向我方发出索赔通知。索赔通知应写明要求索赔的金额，支付款项应到达的账号、户名和开户行，并附有证明投标（响应）人发生我方应承担保证责任情形的事实材料。

2.2.我方在收到索赔通知及相关证明材料后，在15个工作日内进行审查，符合应承担保证责任情形的，我方按照你方的要求代投标（响应）人向你方支付相应的索赔款项。

四、保证责任的终止

1.保证期间届满，你方未向我方书面主张保证责任的，自保证期间届满次日起，我方保证责任自动终止。

2.我方按照本保函向你方履行了保证责任后，自我方向你方支付款项（支付款项从我方账户划出）之日起，保证责任终止。

3.按照法律法规的规定或出现我方保证责任终止的其它情形的，我方在本保函项下的保证责任终止。

五、免责条款

1.依照法律规定或你方与投标（响应）人的另行约定，全部或者部分免除投标（响应）人投标（响应）保证金义务时，我方亦免除相应的保证责任。

2.因你方原因致使投标（响应）人发生本保函第一条第（一）款约定情形的，我方不承担保证责任。

3.因不可抗力造成投标（响应）人发生本保函第一条约定情形的，我方不承担保证责任。

4.你方或其他有权机关对采购文件进行任何澄清或修改，加重我方保证责任的，我方对加重部分不承担保证责任，但该澄清或修改经我方事先书面同意的除外。

六、争议的解决

因本保函发生的纠纷，由你我双方协商解决，协商不成的，通过诉讼程序解决，诉讼管辖地法院为 法院。

七、保函的生效

本保函自我方加盖公章之日起生效。

保证人：_____（公章）_____

联系人：_____

联系电话：_____

