

青岛市采购文件

胶州市新型智慧城市建设一期项目

采 购 人：青岛盈创文化投资发展有限公司

代理机构：昊金海建设管理有限公司（公章）

项目编号：JZZFCG2022278

日 期：2022 年 6 月



目 录

第一章	磋商公告.....	2
第二章	供应商须知前附表.....	5
第三章	供应商应当提交的资格证明文件.....	9
第四章	采购需求.....	10
第五章	评审办法.....	47
第六章	供应商须知.....	50
第七章	开启响应文件、磋商、成交.....	60
第八章	纪律要求.....	69
第九章	签订合同、合同主要条款.....	70
第十章	响应文件格式.....	76

第一章 磋商公告

项目概况

胶州市新型智慧城市建设一期项目的潜在供应商应在全国公共资源交易平台（山东省青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统（<https://ggzy.qingdao.gov.cn>）本项目采购公告页面免费获取磋商文件，并于2022年6月24日09时30分（北京时间）前提交响应文件。

一、项目基本情况

项目编号：JZZFCG2022278

项目名称：胶州市新型智慧城市建设一期项目

采购方式：竞争性磋商

预算金额（最高限价）：32490002 元

采购需求：详见磋商文件第四章

二、申请人的资格要求：

- 1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；
- 2、招标公告发布之日前三年内无行贿犯罪等重大违法记录；
- 3、通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）、信用山东（credit.shandong.gov.cn）及信用青岛（www.qingdao.gov.cn/）查询，未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人、政府采购严重违法失信行为记录名单；
- 4、本项目不接受联合体投标。

三、获取采购文件

1. 本项目实行资格后审，并于网上自行下载招标文件。符合资格条件且有意参加本项目供应商，请于开标前在全国公共资源交易平台（山东省青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统-其他项目-国企采购本项目招标公告页面直接下载招标文件。

2. 获得招标文件的供应商凡对本招标文件提出询问和质疑的，请在全国公共资源交易平台（山东省青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统（<https://ggzy.qingdao.gov.cn>）本项目招标公告页面提出，并告知代理机构工作人员（电话：13964855556 联系人：王辉）。

3. 关于本项目的修改、澄清、补充内容及对招标项目的暂停、延期通知等情况，均在全国公共资源交易平台（山东省青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统、中国招标投标公共服务平台及胶州市公共资源交易网进行网上公示。供应商有义务自行查阅或于开标前向代理机构电话询问确认，未按要求查阅者自行承担相应后果，恕不予单独告知。

四、响应文件提交

截止时间：2022年6月24日09时30分（北京时间）

地点：通过【青岛市公共资源投标文件制作工具】上传响应文件。

五、开启

时间：2022年6月24日09时30分（北京时间）

地点：胶州市行政审批服务局公共资源交易中心（胶州市行政服务中心西楼附楼二楼第2开标室）

六、公告期限

自本公告发布之日起5个工作日。

七、其他补充事宜

1、公告媒介：本项目招标公告在全国公共资源交易平台（山东省青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统（<https://ggzy.qingdao.gov.cn>）、中国招标投标公共服务平台（<http://www.cebpubservice.com>，下同）及胶州市公共资源交易网（<http://ggzy.jiaozhou.gov.cn>，下同）上发布。

2、投标文件提交方式：供应商应当在提交投标文件截止时间前，通过【青岛市公共资源投标文件制作工具】上传投标文件。

3、支持网上远程开标，供应商无需到现场参加开标会。

八、凡对本次采购提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名称：青岛盈创文化投资发展有限公司

地址：山东省青岛市胶州市

联系方式：0532-86221717

2. 采购代理机构信息

名称：昊金海建设管理有限公司

地址：青岛市胶州市

联系方式：0532-82205307

3. 项目联系方式

项目联系人：王辉

电话：13964855556

如有询问，请在全国公共资源交易平台（山东省青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统（<https://ggzy.qingdao.gov.cn>）本项目采购公告页面在线提交。询问及答复的内容在上述公告页面查看。

第二章 供应商须知前附表

序号	条款名称	编列内容
1	采购人	青岛盈创文化投资发展有限公司
2	采购代理机构	昊金海建设管理有限公司
3	项目名称	胶州市新型智慧城市建设一期项目
4	分包及成交规定	<input checked="" type="checkbox"/> 本项目不分包。 <input type="checkbox"/> 本项目分为多个包，供应商可以选择多包响应，供应商成交包数不受限制。 <input type="checkbox"/> 本项目分为多个包，供应商可以选择多包响应，但供应商最多只能成交 <u>1</u> 个包。若同一供应商在 2 个及以上包的响应排名均第一的，按照以下规则确定成交供应商：
5	资金来源以及资金构成	预算金额为 32490002 元，资金来源：自筹 100%。
6	是否接受联合体磋商、报价	<input checked="" type="checkbox"/> 不接受 <input type="checkbox"/> 接受，应满足下列要求：_____
7	报价有效期	自报价截止之日起 <u>90</u> 个日历天。
8	踏勘现场	<input checked="" type="checkbox"/> 不组织，自行踏勘 <input type="checkbox"/> 组织，踏勘时间：_____ 踏勘地点：_____
9	履约保证金	<input checked="" type="checkbox"/> 不需要交纳 <input type="checkbox"/> 需要交纳，履约担保的金额：成交合同金额的 <u> </u> % （履约保证金允许以担保支票、押金证明、保险单、保函、信用证等形式提交）
10	采购代理服务费用支付	<input type="checkbox"/> 无需支付 <input type="checkbox"/> 采购人支付 <input checked="" type="checkbox"/> 成交人支付
11	构成磋商文件的其他材料	采购人依法依规对磋商文件所作的澄清和修改，构成磋商文件的组成部分。
12	磋商文件的澄清和修改	磋商文件的澄清和修改内容详见全国公共资源交易平台（山东省·青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统（ https://ggzy.qingdao.gov.cn ）、中国招标投标公共服务平台及胶州市公共资源交易网本项目招标公告页面，供应商应密切关注上述公告页面的

		最新澄清信息。澄清和修改一经发布，视为供应商已收到。
13	是否允许递交备选报价方案	<input checked="" type="checkbox"/> 不允许 <input type="checkbox"/> 允许。要求：只有成交供应商所递交的备选报价方案方可予以考虑。磋商小组认为成交供应商的备选报价方案优于其按照磋商文件要求的报价方案，采购人可以接受该备选报价方案。
14	响应报价的范围	含税全包价，包含提供相关服务的所有费用。
15	最后报价	<p>本项目磋商实行两轮报价法，原则上第二轮报价为最终响应报价。评审当日网上进行第二轮，最终报价前系统提示所有参加磋商的供应商，在规定的时间内提交最终响应报价。</p> <p>供应商后一轮报价不得高于其前一轮报价，对于未在限时内提交最终报价、按其前一次报价进行评审，对于退出或放弃磋商的作为无效投标处理。</p>
16	进口产品采购	<input checked="" type="checkbox"/> 不允许 <input type="checkbox"/> 允许，产品名目清单：_____
17	样品	<input checked="" type="checkbox"/> 不需要 <input type="checkbox"/> 需要，样品要求如下：_____
18	响应文件编制	供应商使用【青岛市公共资源投标文件制作工具】编制电子响应文件。
19	响应文件盖章	<p>在磋商文件的第十章响应文件格式的附件中标示的“公章”“印章”处，分别签单位公章、个人印章。操作详见“青岛市公共资源交易电子服务系统> 首页> 下载中心> 系统使用指南> 电子签章操作说明 2019 年 7 月 10 日版”。</p> <p>特别提示：1、制作响应文件时，单项绑定 pdf (word) 文件时无需再电子签章，单项绑定的 pdf (word) 文件不再作为响应文件上传。</p> <p>2、响应文件制作完成后，系统自动合成资格审查部分、商务部分、技术部分三个 pdf 响应文件。供应商需要按照磋商文件要求，在上述三个 pdf 响应文件上进行电子签章，并上传。（单项绑定的 pdf (word) 不再上传）</p>
20	响应文件加密、上传	<p>通过【青岛市公共资源投标文件制作工具】上传时，系统通过供应商当前使用的 CA 数字证书自动加密电子响应文件。</p> <p>电子响应文件上传成功后，系统出具上传凭证，供应商可以下载保存。</p>

21	供应商签到及电子响应文件解密	<p>支持网上远程开启响应文件，供应商无需到现场参加开启会议。若到现场开启响应文件，应携带上传响应文件的 CA 数字证书及可登陆互联网的电脑设备以确保网上开启。开启注意事项详见“青岛市公共资源交易电子服务系统>首页> 下载中心> 系统使用指南>电子投标开标注意事项”。</p> <p>1. 供应商在线签到：在递交响应文件截止时间前 1 小时内通过 CA 数字证书进行在线签到，未在线签到的响应无效。</p> <p>2. 供应商接到解密提示后，应当在规定时限内通过 CA 数字证书对电子响应文件开始解密。</p>
22	开启响应文件时间及地点	详见全国公共资源交易平台（山东省青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统本项目磋商公告页面。
23	磋商小组	磋商小组共7人，其中：评审专家 <u>7</u> 人；
24	评审方法	综合评分法
25	是否授权磋商小组确定成交供应商	<p><input checked="" type="checkbox"/> 是，确定一个成交供应商，成交结果在全国公共资源交易平台（山东省青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统、中国招标投标公共服务平台及胶州市公共资源交易网公告，公告期限为 1 个工作日。</p> <p><input type="checkbox"/> 否，推荐的成交候选供应商个数：</p>
26	其他需补充的内容	
26.1	书面形式的定义	数据电文形式与纸质形式的招标投标活动具有同等法律效力。数据电文形式包括文字的打印或复印件、传真、信函、电传、电报、电子邮件等可以有形表现所载内容的电子文档，全国公共资源交易平台（山东省青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统、中国招标投标公共服务平台及胶州市公共资源交易网发布的招标公告、招标文件及发出的澄清。
26.2	相关评审标准认可要求	潜在供应商的资质、业绩、荣誉（获奖）及相关附件须在青岛市公共资源交易电子服务系统上传并公示（上传后将无法删除），制作响应文件时上述材料只能通过系统选取，否则在电子评审时不予认可。
26.3	分包和非主体、非关键性工作	<p><input checked="" type="checkbox"/> 不允许</p> <p><input type="checkbox"/> 允许，供应商根据磋商文件载明的标的采购项目实际情况，拟在成交后将成交项目的非主体、非关键性工作交由他人完成的，应当在响应文件中载明。</p>
26.4	监督和管理	本次招标投标活动以及相关当事人应当接受 <u>采购人的纪检部门</u> （青岛胶州城市发展投资有限公司纪委（联系人：孙祖文，电话：82201805）的监督。

30.6	采购文件是否包含可能实质性变动的技术、服务要求以及合同草案条款内容	<input checked="" type="checkbox"/> 不包含 <input type="checkbox"/> 包含，详见第四章带“◆”标注内容。
30.7	其他需补充的内容	<p>1、本项目招标公告在全国公共资源交易平台（山东省青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统、中国招标投标公共服务平台及胶州市公共资源交易网上发布。</p> <p>2、招标文件的澄清和修改内容详见全国公共资源交易平台（山东省青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统、中国招标投标公共服务平台及胶州市公共资源交易网本项目招标公告页面，供应商应密切关注上述公告页面的最新澄清信息。澄清和修改一经发布，视为供应商已收到。</p> <p>3、另现场向中标人收取公证费1000元由中标单位承担。</p> <p>4、本项目不收取招标文件工本费。</p> <p>5、开评标过程中发现招标文件与系统设置不对应的情况，以招标文件为准；供应商以招标文件编制投标文件，否则为无效投标。</p>

第三章 供应商应当提交的资格证明文件

资格证明文件目录

序号	证明材料名称	提供形式	备注	必须提交
1	营业执照、登记证书、执业许可证等	电子文档	具有独立承担民事责任能力的企业或组织合法经营权的凭证（如营业执照、登记证书、执业许可证等）	是
2	声明函	电子文档	在经营活动中无重大违法记录和行贿犯罪记录、具有良好商业信誉和健全财务会计制度、具有依法缴纳税收和社会保障资金良好记录的声明函（见附件）	是
3	采购诚信承诺书	电子文档	采购诚信承诺书（见附件）	是

备注：

- 1、必须提交的证明材料未提交或提交不全的视为资格性审查不合格。
- 2、供应商的资格证明材料应当真实、有效、完整，字迹、印章要清晰。

第四章 采购需求

1. 项目说明

1.1 本章内容是根据采购项目的实际需求制定的。

1.2 本项目共分为 1 个包进行采购。供应商所报价格应为含税全包价，包括但不限于服务所需服务计划、设计、组织、实施、验收、设备设施、劳务、安全、保险、工人工资、福利待遇、交通、培训、住宿、所需工具及耗材、工人体检等所有为完成服务而需要合理支出的费用并承担由此而带来的风险。凡供应商在报价中未列的项目或遗漏项目，采购人将一律视为已包括在其报价中，在合同执行中将不予考虑。供应商应充分考虑本项目合同实施期间可能发生的一切费用。

1.3 供应商必须仔细阅读本采购文件的全部条文。对于采购文件中存在的任何含糊、遗漏、相互矛盾之处，或是对于采购范围的界定和采购内容的要求不清楚，认为存在歧视、限制的情况，供应商应按照供应商须知的规定向采购代理人寻求书面澄清。

1.4 供应商所报服务的技术指标应符合本章技术规范的要求，若有偏差须在响应文件技术标书《技术条款偏离表》中予以说明；若没有，应注明“无偏离”字样。若没有填写《技术条款偏离表》，即视为供应商声明其所报服务的技术指标完全符合技术规范的要求，但磋商小组有权据此就技术标书中实际不响应部分作出废标的决定。

1.5 凡供应商在报价中未列的项目或遗漏项目，采购人将一律视为已包括在其报价中，在合同执行中将不予考虑。

1.6 属于信息网络开发服务的，供应商中标后应向采购人提供源代码以及文档等技术资料。

2. 服务内容和要求

胶州市新型智慧城市建设一期			
序号	系统名称	数量	参数
数据中心平台系统			

1	数据资源平台	1	<p>数据中台内的应用层是对外提供中台的数据服务，数据 API 主要解决 API 的快速生成和统一管理对内对外数据服务。</p> <p>a. 数据查询支撑功能 b. 本地数据管理功能 c. 公共数据服务功能 d. 数据返还及数据库建设</p>
		1	<p>平台采用先进的大数据生态底层技术，通过各种开放的体系架构提供实时/离线计算框架，具备高性能且功能丰富的大数据处理能力，可以最大化的分析数据价值，完整实现数据应用的闭环。</p> <p>a. 数据查询支撑功能 b. 本地数据管理功能 c. 数据可视化功能 d. 领导驾驶舱功能 e. 公共数据服务功能 f. 数据返还及数据库建设</p>
		1	<p>数据同步：根据城市云脑建设指引技术架构，依托政务信息资源共享管理技术，实现跨部门的数据交换，支持在多种异构数据之间进行数据同步，云脑数据归集，实现本地数据管理，并开放数据服务共享，满足城市云脑不同场景下的数据处理需求。</p> <p>a. 数据查询支撑功能 b. 本地数据管理功能 c. 数据可视化功能 d. 领导驾驶舱功能 e. 公共数据服务功能 f. 数据返还及数据库建设</p>
		1	<p>开发套件是一款高效的大数据实时/离线任务开发、任务调度、数据管理工具，支持对大数据实时处理过程进行可视化管理与控制。</p> <p>a. 数据查询支撑功能 b. 本地数据管理功能 c. 数据可视化功能 d. 领导驾驶舱功能 e. 公共数据服务功能 f. 数据返还及数据库建设</p>
		1	<p>对过程数据和结果数据进行质量校验，帮助胶州及时发现数据质量问题。</p> <p>a. 数据查询支撑功能 b. 本地数据管理功能 c. 数据可视化功能 d. 领导驾驶舱功能 e. 公共数据服务功能</p>

			f. 数据返还及数据库建设
			驻场技术人员不少于 5 人，时间不少于 6 个月，为保证数据安全，全部工作在采购人指定办公地点工作。（详见方案）
		1	<p>矢量电子地图数据是为胶州市综治信息平台中所有业务系统提供基础底图数据，用于为系统平台提供背景电子地图位置展示。地名地址数据是信息资源空间化的基础数据，利用这些已知的道路、门牌号、兴趣点数据，为系统平台提供快速检索定位服务。参照《山东省城乡社区网格化服务管理规范》(GB/T34300-2017)和《青岛市城乡综合治理网格划分与编码规则》，通过网格工具对网格进行拼图、确界、修边、坐标转化、偏移量校对等，为多网融合、形成全市一张网格提供基础数据支持。在地形模型表面和建筑物模型表面粘贴真实的纹理影像，给可以突出可视的景观信息，生成具有真实感的景观图。整合胶州市房屋房产数据，包括全市域楼房、平房、房屋信息，对接房管局等数据，形成全市标准化实有房屋、房产综合数据。整合胶州市人口及重点人员数据，包括全市域户籍人口、流动人口、境外人员相关数据信息，其中，重点人员数据包含包括刑满释放人员、社区矫正人员、肇事肇祸等严重精神障碍患者、吸毒人员、重点青少年等数据，形成全市社会治理综合人口数据。整合胶州市实有组织机构数据，包括组织机构基本信息、缴纳社保信息、纳税信息等，形成全市标准化综治组织数据。整合胶州市护路护线数据，包括护路护线、涉及线、路案（事）件等信息，形成全市标准化护路护线数据。整合胶州市校园及周边安全数据，包括校园基本信息、周边监控信息等，形成全市校园及周边安全数据。整合胶州市事件数据、12345 热线数据、城市管理事件数据、以及社会公众举报的事件数据，形成全市事件数据。</p>

		1	<p>整合胶州市前端感知设备、公安指挥平安社区前端感知设备，形成全市统一的感知数据，其中包括：人流量、视频数据、人脸数据、智安社区相关数据等。通过对接行业权威部门业务系统或数据导入的方式，建立对行业数据进行建设，其中主要包括：部件数据、商户数据等。根据平台功能模块内容设计历史数据收集模板表格，模板表格包括但不限于城管部件、党组织、党员、治安案件、各类地图图层等。对现有历史数据、市直部门提供的历史数据和提报的历史数据进行收集。收集的数据内容包括城管部件、党组织、党员、治安案件、各类地图图层等。对各单位提供的各类历史数据，由人工进行分门别类汇总合并，对不规范的数据进行调整，实现各模板表数据格式统一。同时对数据表格中的字典、枚举、分类、关联等类型数据进行关联调整，以达到市平台数据入库要求。将已调整好的历史数据，分功能模块批量导入数据仓库，并检查好数据入库的有效性。最后由数据中台程序对历史数据进行数据治理、数据落图、数据落格等治理。数据资源维护设计须符合政务数据管理流程，从部门端发起，经部门前置系统、中心端处理后，加载入库并反馈校核结果至部门前置系统，由部门业务系统读取反馈数据。为实现跨部门数据资源的有序管理、安全共享、汇集沉淀和综合开发利用，建设信息资源目录系统。本项目应用众多，部署复杂，需要在内部进行各应用之间的数据交换，主要用于交换网格化信息系统的数据、12345 受理业务数据、社会组织工作及项目数据、志愿者数据、社区政务服务数据等；同时对外部而言，对接市数据交换平台实现多部门的数据共享和应用。</p>
2	数据查询支撑功能	1	<p>针对胶州市本级自建应用系统少的特点，大量数据使用需求无法通过政务信息资源共享所提供的数据接口服务实现，即街道用户不能直接使用数据接口，需要具有界面、权限控制、直接面向用户的数据查询系统满足基层的数据使用需求。查询支撑系统通过将各数据接口封装成通用的数据展示单元，根据业务场景组合各展示单元，生成不同的查询模块，并授权给指定用户。查询支撑系统不仅包括通用平台，还包含根据业务场景定制查询的工作。</p>
3	本地化数据管理	1	<p>本地化数据管理系统是基于市政务信息资源共享管理系统开发的本地化数据管理，具有资源目录管理、申请、数据汇集、交换、共享、考核于一体的政务信息资源共享管理系统，通过数据服务系统提供数据的共享和应用。为智慧城市提供强大的数据应用支撑能力。</p>
4	数据可视化功能	1	<p>通过可视化定制技术，实现数据驾驶舱，提供丰富的控件、优化的查询和便捷的数据绑定操作，适应用户多变的数据可视化需求。能够连接各类数据源，通过拖拉拽的方式快速定制数据分析专题，优化查询，图形化展示统计分析结果。</p>

5	领导驾驶舱功能	1	领导驾驶舱的体现形式是大屏展示，体现胶州市城市运行特征，作为青岛市城市云脑胶州市中枢接入市级城市云脑。胶州市城市云脑通过汇聚各部门数据资源与应用，建设重点领域、基层驾驶舱、重点项目、宜居宜业四个大视角综合场景，重点领域涵盖宏观经济运行、产业运行、民生服务、文旅教体、城市治理、智慧镇街、交通运行、乡村振兴 8 个重点领域 15 个专题，实现平台互通、数据共享以及城市运营状态的感知预警、决策支持、协同联动、应急指挥，为政府决策提供有效的数据支撑。
6	公共数据服务系统	1	数据服务系统为部门提供数据目录、数据服务、数据申请、目录概况、等栏目，提供政务信息资源目录和接口服务的查询，提供详细的数据库表、接口服务的描述信息，提供资源申请入口等功能，满足数据共享应用的需求。
7	数据返还已数据库建设	1	基础数据库一方面要汇集来自青岛市政务信息资源的数据和市级返还的数据，一方面要归集胶州市各部门业务系统的数据，形成胶州市本地的数据库，初步规划为：人口库、企业库、信用库。 另外，系统根据领导驾驶舱规划的数据指标归集数据，对于没有业务系统支撑的指标或国家、省的数据指标，需要为部门提供数据录入功能，实现数据采集。

电子政务外网公共服务域架构建设

1	应用虚拟化资源池	3	2U 机架式国产服务器，非 OEM 产品，12*3.5 盘平台（1*英特尔至强银牌 4216(2.1GHz/16-Core/22MB/100W) 处理器；1*DDR4 RDIMM 内存 -32GB-2933MT/s-1Rank(2G*4bit)-1.2V-ECC-；固态硬盘模组-Servers-固态硬盘-480GB-SATA 6Gb/s-读取密集型-S4510 系列-2.5 英寸(2.5 英寸托架)；通用硬盘-2000GB-SATA 6Gb/s-7.2K rpm-64MB-3.5 英寸(3.5 英寸托架)；SR760-M(Avago3416) SAS/SATA RAID 卡 -RAID0, 1, 10-12Gb/s-no Cache;可支持配置 12 块 3.5inch 托架的 SATA/SAS 硬盘；可使用 PCIe Riser 卡扩展插槽；N+1 个冗余系统风扇；4 个 USB（前面 2 个，后面 2 个）；集成 BMC 管理模块，板载管理模块，支持 IPMI、SOL、KVM Over IP、虚拟媒体等管理特性，对外提供 1 个 10/100Mbps RJ45 管理网口；支持 1+1 冗余电源，2*550W 交流电源模块（含中国制式墙插交流电源线），支持冗余；含滑轨；2U 机架式；)
2	数据库虚拟化资源池	2	2U 机架式国产服务器，非 OEM 产品，12*3.5 盘平台（1*英特尔至强银牌 4216(2.1GHz/16-Core/22MB/100W) 处理器；1*DDR4 RDIMM 内存 -32GB-2933MT/s-1Rank(2G*4bit)-1.2V-ECC-；固态硬盘模组-Servers-固态硬盘-480GB-SATA 6Gb/s-读取密集型-S4510 系列-2.5 英寸(2.5 英寸托架)；通用硬盘-2000GB-SATA 6Gb/s-7.2K rpm-64MB-3.5 英寸(3.5 英寸托架)；SR760-M(Avago3416) SAS/SATA RAID 卡

			-RAID0, 1, 10-12Gb/s-no Cache;可支持配置 12 块 3.5inch 托架的 SATA/SAS 硬盘; 可使用 PCIe Riser 卡扩展插槽; N+1 个冗余系统风扇; 4 个 USB (前面 2 个, 后面 2 个); 集成 BMC 管理模块, 板载 管理模块, 支持 IPMI、SOL、KVM Over IP、虚拟媒体等管理特性, 对外提供 1 个 10/100Mbps RJ45 管理网口; 支持 1+1 冗余电源, 2*550W 交流电源模块 (含中国制式墙插交流电源线), 支持冗余; 含滑轨; 2U 机架式;)
3	智能 BI 虚拟化资源池	1	2U 机架式国产服务器, 非 OEM 产品, 12*3.5 盘平台 (1*英特尔至强银牌 4216 (2.1GHz/16-Core/22MB/100W) 处理器; 2*DDR4 RDIMM 内存 -32GB-2933MT/s-1Rank (2G*4bit)-1.2V-ECC-; 固态硬盘模组 -Servers-固态硬盘-480GB-SATA 6Gb/s-读取密集型-S4510 系列-2.5 英寸 (2.5 英寸托架); 通用硬盘-2000GB-SATA 6Gb/s-7.2K rpm-64MB-3.5 英寸 (3.5 英寸托架); SR760-M(Avago3416) SAS/SATA RAID 卡 -RAID0, 1, 10-12Gb/s-no Cache;可支持配置 12 块 3.5inch 托架的 SATA/SAS 硬盘; 可使用 PCIe Riser 卡扩展插槽; N+1 个冗余系统风扇; 4 个 USB (前面 2 个, 后面 2 个); 集成 BMC 管理模块, 板载 管理模块, 支持 IPMI、SOL、KVM Over IP、虚拟媒体等管理特性, 对外提供 1 个 10/100Mbps RJ45 管理网口; 支持 1+1 冗余电源, 2*550W 交流电源模块 (含中国制式墙插交流电源线), 支持冗余; 含滑轨; 2U 机架式;)
4	资源虚拟化资源池	1	2U 机架式国产服务器, 非 OEM 产品, 12*3.5 盘平台 (1*英特尔至强银牌 4216 (2.1GHz/16-Core/22MB/100W) 处理器; 1*DDR4 RDIMM 内存 -32GB-2933MT/s-1Rank (2G*4bit)-1.2V-ECC-; 固态硬盘模组 -Servers-固态硬盘-480GB-SATA 6Gb/s-读取密集型-S4510 系列-2.5 英寸 (2.5 英寸托架); 通用硬盘-2000GB-SATA 6Gb/s-7.2K rpm-64MB-3.5 英寸 (3.5 英寸托架); SR760-M(Avago3416) SAS/SATA RAID 卡 -RAID0, 1, 10-12Gb/s-no Cache;可支持配置 12 块 3.5inch 托架的 SATA/SAS 硬盘; 可使用 PCIe Riser 卡扩展插槽; N+1 个冗余系统风扇; 4 个 USB (前面 2 个, 后面 2 个); 集成 BMC 管理模块, 板载 管理模块, 支持 IPMI、SOL、KVM Over IP、虚拟媒体等管理特性, 对外提供 1 个 10/100Mbps RJ45 管理网口; 支持 1+1 冗余电源, 2*550W 交流电源模块 (含中国制式墙插交流电源线), 支持冗余; 含滑轨; 2U 机架式;)
5	数据虚拟化资源池	10	12*3.5 盘平台 (1*英特尔至强银牌 4216 (2.1GHz/16-Core/22MB/100W) 处理器; 1*DDR4 RDIMM 内存-32GB-2933MT/s-1Rank (2G*4bit)-1.2V-ECC-; 固态硬盘模组 -Servers-固态硬盘-480GB-SATA 6Gb/s-读取密集型 -S4510 系列-2.5 英寸 (2.5 英寸托架); 通用硬盘 -2000GB-SATA 6Gb/s-7.2K rpm-64MB-3.5 英寸 (3.5 英寸托架); SR760-M(Avago3416) SAS/SATA RAID 卡

			-RAID0, 1, 10-12Gb/s-no Cache;可支持配置 12 块 3.5inch 托架的 SATA/SAS 硬盘;可使用 PCIe Riser 卡扩展插槽; N+1 个冗余系统风扇; 4 个 USB (前面 2 个, 后面 2 个); 集成 BMC 管理模块, 板载 管理模块, 支持 IPMI、SOL、KVM Over IP、虚拟媒体等管理特性, 对外提供 1 个 10/100Mbps RJ45 管理网口; 支持 1+1 冗余电源, 2*550W 交流电源模块 (含中国制式墙插交流电源线), 支持冗余; 含滑轨; 2U 机架式;)
6	SSD	20	480G
7	raid 卡	10	匹配服务器 raid5
8	虚拟化应用	20	服务器虚拟化资源分配
综治信息平台建设			
1	网络管理系统	1	建立 GIS 图层服务功能, 通过聚合图、热力图等技术提高展示性能与服务质量。
		1	开发网格员定位坐标查询功能, 实现网格员定位的轨迹、时间段、坐标点等数据展示。
		1	提高网格绘制工具的可操作性, 网格绘制完成后再进行编辑时可实现边界的自由拖、拉、拽, 提高网格重新划分的效率。
		1	对胶州市 12 个街镇的网格进行划分, 并通过网格绘制工具划分末级小网格。
		1	开发网格治理模型, 依托算法模型, 对全区的网格进行匹配筛查, 根据结果自动划分网格等级, 同时对网格的各项指标进行实时监测, 网格等级也将随着各项指标的变化进行实时的调整。网格等级主要依据社会秩序、治安状况、城市环境、服务对象等方面划分为四级, 分别为“日常管理”、“一般关注”、“重点关注”和“综合治理”。
		1	结合空间地理信息系统, 实现胶州市全域网格画像功能。充分利用网格数据、网格风险预警数据等各项指标, 实现网格风险画像展示。
2	基础信息检索统计分析系统	1	标准地址便于计算机内部编码、统计和查询, 减少重复、错误, 将有望成为今后户籍、身份证及所有社会管理的基本地址库。
		1	结合标准地址功能, 对建立房主、户主、承租人与房屋、出租房的关联关系, 达到以房找人、以人查房的目的。
		1	建立资料齐全、数量完善的人口大脑基础库, 通过采集与各区市提报的户籍人口、流动人口、境外人员、重点关注人员、重点帮助人员、人口关系谱、房屋关系等信息资料。
		1	对全市单位信息、非公有制经济组织、社会组织、法人信息、单位从业人员等信息资料进行检索, 通过数据模型建立单位、法人、从业人员、人口关联关系, 通过穿透查询达到对单位、法人、从业人员的检索。
		1	建立重点人员检索功能, 以网格为基础, 将重点人员全部分配到各个基础网格中。网格员日常对重点人员进行监督、服务与管理, 实现对重点关注人员、重点帮助人员等进行有效的管控。

		1	以网格为基础，将重点区域排除整治、命案防控、寄递物流安全等多项社会治安整治功能整合到基础网格中，实现社会治安治理的区域化，网格化，极大提高治理防控效率。
		1	校园及周边安全工作是一项重点治安工作，综治网格员日常也会加强校园及周边的巡查工作，对校园周边非紧急的异常情况、隐患信息等通过事件处置系统上报到平台，进行下派流转处置。
		1	将护路护线相关工作纳入网格化管理，实现对全市路线、护路护线队伍检索。
		1	全市网格员在线考勤统计功能，可汇总展示各街镇网格员的打卡日期、一次考勤打卡人数、二次考勤打卡人数以及打卡合计等。
		1	分别统计分析展示用户总数、每周在线人数、在线率、平均每天在线人数、平均每天在线率，然后自动计算得分，并进行排序。
		1	重点服务对象统计功能，可汇总展示各街镇重点服务对象的录入数和数据不完整数。
		1	可统计分析展示全区 APP 下载总量、活跃用户排名、APP 使用情况；
		1	开发基础信息采集统计、街镇基础信息采集统计、各街镇工作进度表、各街镇工作进度表、各社区工作进度表、网格员工作进度表、重点服务对象周统计表等统计报表，实现各类数据的实时统计，并支持 EXCEL 表格一键导出功能。
		1	可汇总各街镇网格员日常工作的得分情况，包括网格员总数、考勤签到总数、有效轨迹总数、日志撰写人数、参与隐患化解人数、协控重点服务对象人数、组织培训人数、公共服务代办次数、典型数据被宣传数、错误审定信息次数、缺席会议培训次数等。
		1	可汇总各社区网格员日常工作的得分情况，包括网格员总数、考勤签到总数、有效轨迹总数、日志撰写人数、参与隐患化解人数、协控重点服务对象人数、组织培训人数、公共服务代办次数、典型数据被宣传数、错误审定信息次数、缺席会议培训次数等。
3	事件流转系统	1	主要是对社会治理相关事件的分类的管理，市政管理、安全隐患、环境保护、校园安全、护路护线、社会治安等方面。
		1	事件上报主要是平台为各类事件提供的采集上报入口，网格员、群众、各级工作人员等人员可通过多种终端渠道汇集各类事件信息。
		1	对前端各类终端采集的事件进行受理确认，对群众上报的事件进行核实受理，最终将事件派发处置。
		1	事件办理是事件派发到各个部门之后，各个部门开始对事件进行处置，按照事件分类进行具体的工作安排，到实际现场了解情况。
		1	对办理完结的事件进行归档留存。

		1	对于疑难、复杂的事件，街镇、部门等相关单位无法在规定时间内办理，可以向管理部门申请延期，为各类事件争取更多的办理时间。
		1	按照督察督办流程对重点事件或超期未办结的事件进行督察督办，督察督办过程及结果通过系统可以查看。按照程序需求设置是否督察督办等功能。
		1	事件详情是一个以展示为主，且页面转为复杂的功能。通过事件详情，用户可跟踪查看事件的基本情况、附件详情、督办情况、位置详情、过程详情等内容，同时可下载完整的事件内容。
		1	协调派遣根据事件可进行协调派遣、延期审核、挂账工单等
		1	人工派发是将采集上来的事件列表的形式进行展示，工作人员按照具体情形向街镇部门或者网格员进行派发。
		1	事件上报是已经录入的事件，按照实际情况出现跨街镇、跨区、涉及重大事件或者权限不够导致的事件无法解决，需要将事件推送给上级。
		1	将各种数据资源、各类服务事件和管理事项的进展状况和变化趋势，通过筛选、统计、汇总和大数据分析等形式，形成对应辖区内数据的分析结果，提供给相应受众，并定期将成果发布，指导常态工作管理和服务工作。
		1	借助抽词算法和类聚算法，实现系统自动查找关联事件，并进行类聚关联，为事件处置提供参考。
		1	借助类聚算法，实现系统自动查找同类事件，并进行类聚关联，为事件处置提供参考。
		1	基于工作流引擎组件为各项应用提供可视化、多角色、多岗位、多单位、多业务的流程自定义服务，能支持流程根据数据属性、权限、单位、角色的自定义配置，支持自动和人工流转控制。
		1	基于流程引擎，实现对自定义多流程的管理，包括增加、编辑、删除等。
		1	用图形化的表示方法来定义工作流，已成为了现代化工作流管理系统的一个必备组成部分。流程可视化工具可为用户提供一个图开化、可视化的流程管理界面和流程展示界面，来定义各类工作流程。
		1	为每个流程实例生成一个图形化、可视化展示界面，能够友好展示当前流程实例的进展情况。
4	一体化协同指挥系统	1	基于空间地理信息系统，实现跨部门、跨时间对各类应急资源的调用，包括视频摄像头、巡逻车、网格员、警力分布等，可在地图上进行框选。
		1	实现区、街镇、社区各级综治中心都可根据权限向下级单位或个人派发任务，实现任务全生命周期管控。
		1	对于业务部门发布的任务，需要由综治中心进行审核，任务方可下达办理。

		1	任务接收人，需在规定的时间内办理相关任务，并将任务办理结果录入到平台中。
		1	对各项任务的集中管理，包括任务分类管理、编辑任务、删除任务等。
		1	该功能主要将事项任务办理整体情况进行展示，通过事项任务办理看板，各业务部门可以及时了解事项任务办理情况，主要分已完成的任务和未完成的任务相关情况。
		1	支持电脑端、手机 APP 端的视频对讲功能，支持多线程视频调度指挥功能。
5	移动应用系统	1	设计开发领导驾驶舱功能，实现对平台关键数据进行宏观展示，并可进行尝试钻取。
		1	综合业务工作台（一标三实、现场连线、巡查走访）、个人管理中心界面及功能，
		1	网格员 APP，设计用户登录、工作台、个人中心等。
		1	主要包括信息采集、隐患排查、任务接收、通知公告、视频连线、工作考核（考勤打卡、巡查定位、公共服务代办、组织培训、重点服务对象管理服务、隐患排查化解、个人得分查询、巡逻轨迹查询）等功能。
		1	微信公众号主要服务居民群众，主要包括通知公告、事件上报、反映问题等功能，主要面向人民群众，可设置调查主题，自动汇总调查结果，从而真实客观反映全市网格化工作的方方面面。
6	绩效考核系统	1	考核对象为街镇，对各街镇日常工作、总体调度、社区及网格员任务完成情况进行考核，并根据考核重点进行相应的调整。
		1	由街镇综治中心、派出所民警、社区网格化中心分别对网格员进行日常工作考核打分。
		1	工作业绩评分模块包括在线考勤统计、工作日志、重点服务对象管理、隐患排查化解、轨迹查询等功能
		1	自动汇总网格员月度考核各项得分，并进行街镇排名、档次评选、得分汇总等。
		1	由街镇综治中心、社区网格化中心分别对网格信息员进行日常工作考核打分。
		1	自动汇总网格信息员月度考核各项得分，并进行街镇排名、档次评选、得分汇总等。
		1	开发管理登记关联控制器和分支设置控制器，可根据实际工作调整各类角色的关联关系，以及从新设置各项考核积分的分数，并根据考核重点进行相应的调整。
7	大数据应用系	1	开发大数据可视化工具，实现不同系统页面融合、场景编排，整合第三方可视化组件实现页面样式个性化定制。
		1	整合人口数据，建立人口可视化管理，将实际网格区域内涵盖的人口数据进行可视化展示。

		1	对辖区内注册的非公有制经济组织和社会组织进行分析展示; 对各层级的综治机构和综治机构队伍成员进行综合展示。
		1	整合各部门以及街镇汇总的事件信息, 根据事件的处理过程以及分类进行统计分析, 并提供可视化展示。
		1	结合各街镇上报的矛盾纠纷以及纠纷化解的过程节点进行统计分析, 并根据处理节点进行可视化展示。
8	全面感知统	1	利用数据挖掘、数据钻取等技术, 实现驾驶舱综合展示功能中的各类数据钻取展示。
		1	整合视频资源平台, 实现视频资源在网格中的展示, 支持视频 GIS 地图札点, 支持视频一键点播。
		1	结合智安社区建设实现人脸识别平台与信息平台的深度融合, 将人脸识别管理平台研判分析后的隐患信息生成任务并派发至网格员手机 APP 终端, 形成终端设备预警信息归集、社会治理网格化平台后台研判分析、网格化工作体系处置化解的闭环工作流程。
9	资源云图系统	1	基于 GIS 地图平台显示人口资源分布, 支持关键字检索功能。
		1	基于 GIS 地图平台显示重点服务对象分布, 支持关键字检索功能。
		1	基于 GIS 地图平台显示实有房屋资源分布, 支持关键字检索功能。
		1	基于 GIS 地图平台显示治安事件信息分布, 支持关键字检索功能。
		1	基于 GIS 地图平台显示事件信息分布, 支持关键字检索功能。
		1	基于 GIS 地图平台显示教育资源分布, 支持关键字检索功能。
		1	基于 GIS 地图平台显示社会组织资源分布, 支持关键字检索功能。
10	多网融合接口	1	联系已符合多网融合条件的部门, 划分各部门行业网格, 实现各行业部门网格入库管理, 为多网融合提供网格支撑。
		1	整合全区已入综治信息平台的网格, 将综治网格作为基础网格, 并建立综治基础网格与各行业网格之间的逻辑关系, 实现技术上的网格融合管理。
		1	建立多网融合关系图谱, 实现综治基础网格与各部门行业网格关系的图形化展示与统计。
		1	整合网格内的组织结构, 合理调配资源, 建立党建引领、部门联动的网格管理机制。
		1	为各业务部门建立多网融合分类, 实现各业务部门业务分类独立管理与维护, 为分类关联做准备。
		1	整合网格内各部门的实际业务, 开发网格员工作模型, 实现“一员多岗, 条块结合”的线上线下相融合的工作模式。
		1	分类关系图谱可直观反映各部门网格业务分类关系, 将已融合的业务以图形化方式展示。业务分类关系可为将来多网融合组团化工作提供技术基础。

		1	为各业务部门建立多网融合队伍管理功能，实现各业务部门网格化队伍独立管理与维护，为多网队伍联动、组团化管理做准备。
		1	为各业务部门建立多网融合网格化队伍关系管理，实现多网队伍联动、组团化管理工作。
		1	网格化各业务部门的队伍实行扁平化管理，全部融入到网格化管理工作中，建立网格队伍关系图谱，结合绩效考核实现网格队伍的有效管理服务。
		1	落实网格内多部门数据的真实性和有效性，增添数据标识和建立关联标志，根据问题来源、处置分类、流转部门、反馈评价、完结效率等不同的应用主题建立数据分析模型，用数字技术代替人工经验对社会治理各类问题处置全过程进行数字化监察。
		1	与公安、司法等相关部门建立数据融合，实现重点服务对象数据同步与高度共享。
		1	与公安相关部门建立数据融合，实现户籍人口、流动人口等数据同步、核实与高度共享。
		1	与城市管理相关部门建立数据融合，包括基础数据、位置坐标等，实现城市管理部件数据同步与高度共享。
		1	与司法、城管等相关部门建立数据融合，实现闭环流程事件、处理过程、附件等数据同步与高度共享。
11	数据交换系统	1	根据多网融合事项实际进展情况，可有选择地与其他相关行业部门数据进行融合，如市政府热线办、自规局、司法局等。
		1	设置平台接口标准，开发本地数据向上级平台流通的数据接口服务程序。
		1	协调区大数据局，设置跨域交换平台（网闸）规则，开发跨域交换接口程序，实现胶州平台数据由对外服务接口上报到市平台。
		1	开发与胶州市综治信息平台的接口将相关数据通过接口上传至市平台系统。
		1	与胶州市数据共享交换平台对接，将胶州平台数据目录以接口共享方式发布到胶州市数据共享交换平台中。
		1	平台可根据具体情况，通过及胶州市数据共享交换平台对接区直部门智慧公安、政府热线、司法局系统等平台的信息，由建设单位统一协调。
12	运行维护系统	1	该功能用于配置常用的工作流，包括工作流的阶段、参与者、过滤条件等。基于工作流引擎组件为各项应用提供可视化、多角色、多岗位、多单位、多业务的流程自定义服务，能支持流程根据数据属性、权限、单位、角色的自定义配置，支持自动和人工流转的控制。
		1	为流程表单和数据采集表单提供图形化的定制服务，以实现对各专业单位个性化电脑端和手机端数据录入应用支撑。

		1	为平台各应用系统提供统一的权限控制服务，按照行业、单位、个人、角色、岗位共 5 个角度对数据访问、数据下载和应用功能进行划分和控制，区分应用边界，保障系统应用安全。
		1	运行日志服务对各应用系统的录入、修改、查询、复制、删除等操作进行详细记录，以便在系统故障、安全事故、责任事故发生时能快速查找原因、定位人员、追溯责任，为系统的安全运行提供保障。
13	地理信息软件系统	1	本项目需采购功能全面的地理信息系统软件，搭建专业的 GIS 服务器，为胶州市综治信息平台提供专享 GIS 服务。
电子政务外网互联网域架构建设			
1	应用服务器	1	12*3.5 盘平台（1*英特尔至强银牌 4216(2.1GHz/16-Core/22MB/100W)处理器；1*DDR4 RDIMM 内存-32GB-2933MT/s-1Rank(2G*4bit)-1.2V-ECC-；固态硬盘模组-Servers-固态硬盘-480GB-SATA 6Gb/s-读取密集型-S4510 系列-2.5 英寸(2.5 英寸托架)；通用硬盘-2000GB-SATA 6Gb/s-7.2K rpm-64MB-3.5 英寸(3.5 英寸托架)；SR760-M(Avago3416) SAS/SATA RAID 卡-RAID0,1,10-12Gb/s-no Cache;可支持配置 12 块 3.5inch 托架的 SATA/SAS 硬盘；可使用 PCIe Riser 卡扩展插槽；N+1 个冗余系统风扇；4 个 USB（前面 2 个，后面 2 个）；集成 BMC 管理模块，板载 管理模块，支持 IPMI、SOL、KVM Over IP、虚拟媒体等管理特性，对外提供 1 个 10/100Mbps RJ45 管理网口；支持 1+1 冗余电源，2*550W 交流电源模块（含中国制式墙插交流电源线），支持冗余；含滑轨；2U 机架式；）
2	数据库服务器	1	12*3.5 盘平台（1*英特尔至强银牌 4216(2.1GHz/16-Core/22MB/100W)处理器；2*DDR4 RDIMM 内存-32GB-2933MT/s-1Rank(2G*4bit)-1.2V-ECC-；固态硬盘模组-Servers-固态硬盘-480GB-SATA 6Gb/s-读取密集型-S4510 系列-2.5 英寸(2.5 英寸托架)；通用硬盘-2000GB-SATA 6Gb/s-7.2K rpm-64MB-3.5 英寸(3.5 英寸托架)；SR760-M(Avago3416) SAS/SATA RAID 卡-RAID0,1,10-12Gb/s-no Cache;可支持配置 12 块 3.5inch 托架的 SATA/SAS 硬盘；可使用 PCIe Riser 卡扩展插槽；N+1 个冗余系统风扇；4 个 USB（前面 2 个，后面 2 个）；集成 BMC 管理模块，板载 管理模块，支持 IPMI、SOL、KVM Over IP、虚拟媒体等管理特性，对外提供 1 个 10/100Mbps RJ45 管理网口；支持 1+1 冗余电源，2*550W 交流电源模块（含中国制式墙插交流电源线），支持冗余；含滑轨；2U 机架式；）
3	资源服务器	1	12*3.5 盘平台（1*英特尔至强银牌 4216(2.1GHz/16-Core/22MB/100W)处理器；2*DDR4 RDIMM 内存-32GB-2933MT/s-1Rank(2G*4bit)-1.2V-ECC-；固态硬盘模组-Servers-固态硬盘-480GB-SATA 6Gb/s-读取密集型-S4510 系列-2.5 英寸(2.5 英寸托架)；通用硬盘

			<p>-2000GB-SATA 6Gb/s-7.2K rpm-64MB-3.5 英寸(3.5 英寸托架); SR760-M(Avago3416) SAS/SATA RAID 卡</p> <p>-RAID0,1,10-12Gb/s-no Cache;可支持配置 12 块 3.5inch 托架的 SATA/SAS 硬盘;可使用 PCIe Riser 卡扩展插槽;N+1 个冗余系统风扇;4 个 USB (前面 2 个,后面 2 个);集成 BMC 管理模块,板载 管理模块,支持 IPMI、SOL、KVM Over IP、虚拟媒体等管理特性,对外提供 1 个 10/100Mbps RJ45 管理网口;支持 1+1 冗余电源,2*550W 交流电源模块 (含中国制式墙插交流电源线), 支持冗余;含滑轨;2U 机架式;)</p>
视频接入共享平台建设			
1	基础软件模块	1	<p>支持主流厂商协议、GB28181 的视频类设备接入;</p> <p>支持设备按组织管理、视频存储管理、告警管理以及告警联动等操作;</p> <p>支持通道的视频预览、录像回放、云台控制及视频轮巡、上墙等应用;</p> <p>支持符合 GB28181 的解码上墙设备进行视频上墙;</p> <p>支持用户权限管理,按部门分组用户,按角色进行数据权限和功能权限划分;</p>
		1	通过主流厂商协议、GAT1400 协议接入图片类设备,并支持图片和属性数据的存储管理,且提供数据查询功能、车牌布控等简单应用。
		1	敏感点位、敏感录像、敏感数据的查询和下载,必须受控且按需授权,此模块记录平台的所有用户操作,提供敏感操作的查询,可排查是否存在非正常的访问平台敏感数据行为,提供安全操作信息溯源。
		1	针对各业务平台各自的操作页面,需要分别登陆,非常不方便,此模块提供统一门户的功能,用户可以基于此模块,配置业务平台的操作地址等,将所有的操作的页面,集成到一个平台入口,方便用户的操作。
		1	雪亮设备的接入,录像存储在前端,存储周期短,不利于办案时重要线索录像的保护,此模块提供录像补录的功能,将重要的线索,补录到中心存储;同时也支持中心常规存储时,部分录像丢失而此录像又在前端设备上有备份。
		1	操作系统和开源软件的漏洞管理模块,用于操作系统漏洞和开源漏洞的修复管理,用户可根据实际诉求,获取公司发布的升级包,用于升级修复操作系统和开源软件等漏洞,增强安全防护,保障业务的运行稳定性和可靠性。
		1	<p>提供视频类的业务应用二次开发,对外可提供 HLS、RTMP、RTSP 等相关协议视频;</p> <p>提供报警类数据、前端智能数据的订阅与检索。</p>
2	性能扩容模块	1	接入扩容模块平台对设备通道的管理能力扩容,含本级通道和级联通道,当基础能力平台的能力不能满足项目要求时使用,主要提供通道的能力级管理、组织管理、设备状态管理等,设备管理是所有业务的基础,业务的开展必须基于设备

			<p>的信息管理展开。</p> <p>支持 3 万路视频通道的授权。</p>
		1	128 路 4M 码流转发存储模块进行视频类设备的接入、视频的存储管理；提供视频回放和转发能力，支持以 RTSP、HLS 协议、FLV 协议、RTMP 协议获取码流，流媒体集群具有负载均衡、集群容灾、横向扩展的功能。
		1	进行图片类数据的接入和存储管理功能，含人卡数据、车卡数据、结构化数据。30W 条记录（带图）/天”
		1	进行 MAC、RFID、GPS 数据等物联数据的接入和存储管理功能,1000W 条记录/天”
3	电子地图模块	1	需要地图的场景，提供基本的视频类业务操作；支持视频追踪，可实时追踪和录像追踪，并可设置追踪范围和方向，支持在地图上绘制追踪轨迹。
		1	提供网格化管理应用，提供基本的视频类业务操作。支持在地图上快速根据区域或者部门所在位置进行定位，支持地图上调整通道经纬度，支持地图上展示可视域摄像机的可视域覆盖范围，并实时刷新，支持在地图上根据地图层级聚散点位信息。
		1	需要路网的场景，提供基本的视频类业务操作。支持视频追踪，可实时追踪和录像追踪，并可设置追踪范围和方向，支持在地图上绘制追踪轨迹。
4	运维平台软件模块	1	<p>支持展示实时视频点播通畅率、视频完好率、录像完整率、卡口活跃率、图片质量正常率；</p> <p>支持前端设备、动环、存储、硬件服务器、网络、网关等设备在离线统计；</p> <p>支持展示系统实时报警、支持按照报警级别对报警做统计、支持按照报警类别对报警做统计、支持按照报警状态对报警做统计；</p> <p>支持按照报修状态（报修中、已完成）做统计、支持按照报修处理阶段（审核、派单、维修、验收）做统计。</p> <p>支持对视频通道实时在离线状态、有效工作时长、累计离线次数、近一周每天的在离线时长、历史在离线状态进行监控展示</p> <p>支持视频质量诊断的检测项包括：视频冻结异常、视频丢失异常、视频抖动异常、视频条纹异常、视频遮挡异常、视频过暗异常、视频过亮异常、对比度异常、清晰度异常、偏色异常、噪声异常、场景变化异常、黑白图像异常、视频剧变、登录失败；</p> <p>业务报警处理能力 支持不少于 5 条/秒业务报警处理能力，原始告警接收性能平均速度≥ 20 条/秒；</p> <p>用户同时并发访问能力 支持 51 个用户的同时并发访问能力，管理用户数≥ 500 个检测到故障并体现到用户集成界面</p>

			<p>显示的时间 小于等于 5 秒用户并发登录、页面响应时间 在 不大于 50 个用户并发登录时, 页面响应时间 <5 秒视频质量 诊断准确率 视频质量诊断准确率不低于 90%单节点视频质 量诊断服务采集性能 高清点位平均处理时间≤10s, 标清点 位平均处理时间≤5s (5000)。</p>
5	平台级联网关模块	3	<p>支持 Web 方式访问、配置、管理网关设备。</p> <p>支持多平台多层次级联, 跨域互联互通与资源共享。</p> <p>支持联网标准协议 GB/T 28181, 具备符合上述协议的快速接 入能力。</p> <p>支持 GB/T 28181-2011、GB/T 28181-2016、视频监控系统联 网标准符合性检测要求。</p> <p>支持平台联网管理基本功能, 资源共享与同步、实时预览、 云台控制、录像检索/回放/下载、设备控制、报警处理等。</p> <p>支持至少 3 级级联部署, 支持 32 个外域的接入, 支持 4 万路 视频的上级推送。</p>
6	一机一档软件模块	1	<p>支持同步联网平台通道、圈梁和实时消息同步;</p> <p>支持对通道进行扩展字段维护;</p> <p>支持自定义标签、新增、编辑、删除 并将其应用到点位上;</p> <p>支持列表数据过滤, 组织、摄像头类型、关键字等;</p> <p>支持条件筛选导出点位 excel, 支持根据筛选条件导出点位 信息;</p> <p>支持对点位信息进行批量修改, 可根据组织、设备、对其下 所有点位修改;</p> <p>可视化展示设备位置、设备详情、朝向、在离线状态等, 后 续规划电子地图上可对点位操作等;</p> <p>自定义点位标签信息, 这些属性将动态展示到点位信息里, 满足特殊需求;</p> <p>自定义审批流程, 手动配置审批流程, 配置每个审批环节的 执行者, 流程根据此链路进行流转。实现无纸化办公、方便 管理;</p> <p>辅助点位管理、配置管理单位、维护单位, 有单位名称、单 位联系方式等;</p> <p>配置路口杆件, 细化到行政区划下某路某杆件, 基本信息包 含路口名称、路口编码、经纬度。路口下有杆件, 杆件信息 有名称、杆件类型、启用状态等。杆件有二维码功能, 二维 码打印, 可以实现二维码和点位动态查询(移动端);</p> <p>支持操作日志的多条件查询, 支持操作模块、操作时间、关 键字等查询;</p> <p>对点位级联推送生成级联日志、统计级联效率、生成级联明 细, 对有问题的点位信息返回级联失败原因;</p> <p>移动端 app 应用, 地图上图层渲染、点位信息、路口杆件信</p>

			<p>息，搜索点位，二维码扫描功能，方便查看及管理；</p> <p>根据行政区划轮廓图展示，组织分配建设任务，分视频卡口、人像卡口、车辆卡口，最终统计完成情况报表展示；</p> <p>用户自定义统计维度，对点位信息进行统计；以列表和图例两种方式展示；</p> <p>自建场所标签，该标签将点位进行归类划分，后续统计数据；</p> <p>自建场景标签，该标签场所进行归类划分；</p> <p>用户自行对设备进行与场所的绑定。对设备进行场所标签管理；</p> <p>同步平台数据每次 1W 点位时间 S<3min, 一机一档内部级联每 1500 点位时间<1min, 点位导出每 10000 点位时间<10S, 点位导入每 2500 点位时间<30S, 点位批量修改每 1000 点位时间<2S。</p>
7	智能分析软件模块	1	<p>特征查询新增对结构化相机行人、非机动车、机动车数据的结构化数据特征查询功能</p> <p>图片检索支持对视频结构化通道根据图片进行人、机动车、非机动车的以图搜图;支持设置颜色、任务、通道、时间段、相似度、查询结果数等检索参数</p> <p>特征检索支持对视频结构化通道人、机动车、非机动车进行结构化特征检索人体支持性别、年龄、发型、是否撑伞、是否背包、是否戴帽、抱孩子、上身服饰、上身颜色、下身服饰及下身颜色等检索非机动车支持车辆类型性别、年龄、发型、是否撑伞、是否背包、是否戴帽、抱孩子、上身服饰、上身颜色、下身服饰及下身颜色等检索机动车支持车辆类型、品牌、车牌类型、车身颜色、车辆特征检索和车牌号模糊检索</p> <p>实时分析支持对视频通道进行实时视频结构化分析</p> <p>录像分析支持对视频通道历史录像进行结构化分析</p> <p>任务管理支持创建实时视频分析任务、历史录像分析任务和本地视频文件分析任务</p> <p>实时展示支持在视频通道实时画面中叠加目标检测框和特征，并实时刷新结构化分析的人、机动车、非机动车数据</p> <p>基本地图功能支持显示高德、谷歌、天地图三种地图的在线、离线地图</p> <p>以图搜图本地写图片，支持人车 0.85W/S</p> <p>特征检索底库 2000W，查询时间≤3 秒</p> <p>实时结构化 IPSAN 工作模式下，存储带宽不小于 2.7 Gbps</p> <p>直写：600Mb 回写：900Mb。</p>

8	视频质量诊断服务器	1	支持对视频模糊、高亮异常、低亮异常、偏色、低对比度异常、视频抖动运动、噪声过大、条纹干扰、视频丢失、视频冻结、视频遮挡和场景变化等异常现象进行报警统计；支持 10000 路视频质量诊断授权。
9	平台服务器	7	外形规格 2U 机架式 处理器 2*Intel, Xeon4108, 1.8G, 8C 芯片组 IntelC622Lewisburg 芯片组 内存 64GB 内存 硬盘 2 块, 2TB, 3.5 吋, 企业级机械硬盘, SSD 盘 2 块 480G 固态硬盘 嵌入式网卡 8 个千兆网口 USB5 个 USB 电源 1+1 冗余电源; 550W, 白金级能效
10	视频结构化算法	100	支持视频结构化处理, 含视频行人、非机动车、车辆检测; 机动车结构化支持车牌、车辆类型、车身颜色、车牌颜色、车标、车系识别以及遮阳板、安全带、抽烟、打电话、车内饰品、年检标志等局部特征识别; 非机动车结构化支持车辆类型、颜色、上衣类型、上衣颜色、是否背包、是否拎包、是否戴帽子、性别、年龄段、是否打伞、姿态、发型; 行人结构化支持上衣类型、下衣类型、上下衣颜色、是否背包、是否拎包、是否戴帽子、性别、年龄段、是否打伞、姿态、发型。
11	智能解析服务器	1	尺寸: 2U 标准机架式服务器 CPU: Intel Xeon Silver 4114T*2 内存: 16G DDR4 RDIMM x4 硬盘: 5 块 3.5 吋 4T 硬盘, 最大扩展至 32T, 最大槽位数 8 盘位; 接口: 2 个 USB3.0, 3 个 USB3.0; 2 个 VGA 接口; 2 个万兆/千兆自适应网络接口 电源: 双冗余电源, 整机最大功率 800w
12	智能板卡	4	NVIDIA GPU 卡-TESLA T4-65 TeraFLOPS-130 TOPS-16 GB 显存-320 GB/s 显存带宽-最大功耗 70W-PCIe 半高半长
13	数据库一体机	2	25 亿云数据库包含 2 台服务器; 及 25 亿数据软件授权。 服务器配置: Intel Silver 12Core 4116 *2, 128G DDR4/2666MHz; 4 个千兆网口 (RJ45 接口); 1T SATA 硬盘 *1, 2T SATA 硬盘 *1, 480GB SSD 硬盘*3 ;1+1 冗余电源。 数据接入源支持 Mysql, Oracle, Postgresql, RabbitMQ, KAFKA, SQLSERVER, MYSQLBINLOG, 内部数据源支持 hadoop, kafka, elasticsearch, 单采集任务支持重新采集, 继续采集, 指定偏移量开始采集。(提供公安部检测报告证明文件加盖公章, 未提供或提供不全者视为负偏离) 支持在 hadoop, GreenPlum, Elasticsearch, Kafka 集群创建物理模型, 支持存储量展示, 支持压缩格式存储, 支持数

			<p>据血缘查看，支持分区设置，支持数据预览，支持查看操作记录。（提供公安部检测报告证明文件加盖公章，未提供或提供不全者视为负偏离）</p> <p>支持对数据表进行分区，包括范围分区、列表分区、混合分区。</p> <p>支持基于警务业务的主要数据项自动构建主题库，包含人员、案件、车辆、警情、设备等主题。</p> <p>提供项目级别的数据权限隔离和用户密码的访问控制；平台采用微服务架构设计；可信网络内服务与服务间网络交互需要身份认证机制；内部 RPC 接口只允许内部 IP 段访问，不允许被外部 IP 调用。</p> <p>支持运维界面云计算框架（节点状态、业务状态、HDFS, Yarn, Spark, HBase, Zookeeper, Tomcat, Solr, Kafka, Falcon）状态展示。</p> <p>支持运维平台进行节点状态展示（CPU，内存，磁盘实时 IO、网络实时 IO）的功能。</p> <p>支持通过运维平台进行云计算集群关闭、重启的功能。</p>
14	元数据存储服务器	2	<p>2U 机架，双路 64 位多核处理器，Linux 系统，64GB DDR4，1+1 冗余电源，550W，CRPS 白金级能效，带 2G 缓存 RAID 卡，8 个千兆数据电口，2 块 3.5 英寸 SATA 1TB 企业级机械硬盘，2 块 2.5 英寸 SATA 240GB 数据中心级固态硬盘，功耗满负荷小于 450W。</p> <p>支持基于云原生架构和容器化技术，支持网络、CPU、存储空间、SSD 等多种资源虚拟化、进行统一管理和调度；支持基于 CPU、GPU、容器业务类型、超融合节点类型等多种复杂调度策略。</p> <p>基于容器化进行智能化负载均衡管理。支持数据库、数据存储、智能分析、平台应用等多种业务模型进行统一调度和管理。支持单台服务器构建超融合云存储系统，支持单台扩展为多台超融合集群系统。支持第三方应用通过容器化方式快速在超融合系统中进行部署和统一调度。</p> <p>云存储提供统一资源池管理，基于同一套接入、存储、转发、回放下载等流媒体能力，支持通过云存储多租户方式支撑多个业务平台共用一套云存储资源。实现云存储一次建设，存储资源共用。</p> <p>同时支持公安、交通、交警、企业等多个业务平台同时使用一套云存储，互相独立不影响，共享云存储系统资源进行数据写入和读取，支持各个业务平台对应租户独立划分存储空间，各个业务平台的存储空间支持故障隔离。（提供公安部检测报告证明文件加盖公章，未提供或提供不全者视为负偏离）</p> <p>云存储系统支持配置文件分池存储策略，支持按照文件类型、文件后缀、文件大小等划分策略将文件存储到特定存储池中。一套云存储下各个存储池之间支持物理隔离，各个存储池内</p>

			<p>部支持分层存储，支持特定文件写入加速存储池、提升写入和读取性能。（提供公安部检测报告证明文件加盖公章，未提供或提供不全者视为负偏离）</p> <p>云存储基于现有 N+M:b 数据冗余策略，针对容错较高的 EC 写入，支持自动化智能恢复策略控制，在保证高可靠性的前提下，支持不恢复、暂缓恢复等策略。支持优先按照日期恢复、关键数据恢复等优先配置策略。</p> <p>云存储运维系统支持展示云存储核心服务状态，支持元数据服务、生命周期服务、数据节点核心服务状态实时展示。支持完整的集群健康度信息展示。支持硬件、服务、网络全方面健康度监控和告警。支持操作日志记录和查询，针对格式化和升级，记录 200 次升级信息，历史升级、格式化操作可追溯。</p>
15	数据存储节点	8	<p>4U 机架，高性能六核处理器，嵌入式 LINUX 系统，单控制器，16GB DDR4 主频 2666MHz，1+1 冗余电源，8 个千兆数据电口，1 个 eSATA 接口，1 个 RS-232 接口，2 个 USB 3.0 接口，2 个 USB 2.0 接口，内置 1 块 2.5 英寸 SATA 240G 企业级固态硬盘，最大支持 24 个 2.5"或 3.5"的 SATA 硬盘或者 SAS 硬盘。支持接入视频 512 路，图片 300 路，视频存储 300 路或 800Mbps；</p> <p>图片存储 200 条记录/3 秒，每条记录 1 张 500KB 大图+1 张 50KB 小图；</p> <p>流媒体转发模块 800Mb 输入+800Mb 输出；</p> <p>纠删码冗余技术，数据分片后存储至多台节点中，支持设备级、硬盘级容错；</p> <p>支持 N+M 多种容错模式（N+1，N+2，N+3，N+4），磁盘利用率为 $N/(N+M)$；</p> <p>支持录像业务级别按空间、时间的循环覆盖；</p> <p>支持融合存储，支持视频、图片、文档等数据混合存储；</p> <p>支持视频录像能以文件方式被第三方应用从云存储中直接读取；</p> <p>支持存储节点间基于性能和容量的负载均衡，节点内部基于硬盘性能和容量的负载均衡；</p> <p>在 80%磁盘利用率下，最大容忍四台存储节点同时故障，历史录像不丢失。</p>
16	企业级硬盘	128	8000G；7200RPM；256M；SATA

17	视频网关边界	1	<p>硬件：标准 2U 机架式设备*3，标准机架式机箱，专用安全加固 Linux 操作系统。</p> <p>配置：视频安全隔离设备、视频接入认证服务器、视频用户认证服务器三个设备组成</p> <p>视频安全隔离设备内外网接口：标配 1 个 100/1000M Base-TX 管理接口，5 个 100/1000M Base-TX 网络接口，2 个 10000M Base-FX 网络接口</p> <p>视频用户认证服务器网络接口：标配 1 个 100/1000M Base-TX 管理接口，5 个 100/1000M Base-TX 网络接口，2 个 10000M Base-FX 网络接口</p> <p>视频接入认证服务器网络接口：标配 1 个 100/1000M Base-TX 管理接口，5 个 100/1000M Base-TX 网络接口，2 个 10000M Base-FX 网络接口</p> <p>软件：标配设备管理系统；扩展功能模块需要单独购买授权，以实现对不同应用的支持。</p> <p>性能：吞吐量≥4Gbps</p> <p>服务：三年产品维修服务，包含三年硬件保修、7×24 技术支持服务。</p> <p>1、支持主流视频协议类型包括：GB28181, DB33 等；</p> <p>2、能够直接识别各种主流的视频格式，仅允许合法的视频数据通过；</p> <p>3、对视频接入对象进行合法性认证；</p> <p>4、可以直接认证内网用户使用的数字证书；</p> <p>5、对用户行为进行审计，包括正常登录，非法登录，非法请求，退出等；</p> <p>6、最大支持不超过 4 个厂商的视频协议接入服务。</p>
18	视频终端信息采集	1	采集梳理 13000 路接入视频终端的所有相关数据信息。
网络安全建设			

1	中心接入交换机	2	<p>交换容量≥400Gbps 包转发率≥144Mpps 48 个千兆电口，4 个万兆 SFP+ 配置标准 USB 接口，支持 U 盘快速开局 支持 IP、MAC、端口、VLAN 的组合绑定 支持 CPU 保护功能 支持 DHCP Snooping、DHCPv6 Snooping 功能 支持 ERPS 以太环保护协议（G. 8032） 支持纵向虚拟化，作为纵向子节点零配置即插即用 支持对端口接收报文速率和发送报文速率进行限制 支持 SP、WRR、SP+WRR 等队列调度算法 支持报文的 802.1p 和 DSCP 优先级重新标记 支持 SNMP v1/v2/v3、Telnet、RMON</p> <p>支持通过命令行、Web、中文图形化配置软件等方式进行配置和管理</p> <p>支持 Telemetry 技术，配合网络分析组件通过智能故障识别算法对网络数据进行分析，精准展现网络实时状态，并能及时有效地定界故障以及定位故障发生原因，发现影响用户体验的网络问题，精准保障用户体验</p> <p>支持音视频业务的智能运维，将设备作为监控节点周期统计并上报音视频业务类指标参数至网络分析组件引擎，由网络分析组件引擎结合多个节点的监控结果，对音视频业务质量类故障进行快速定界</p> <p>支持基于 Python 语言的开放可编程系统，可以通过 Python 脚本对交换机进行运维功能的编程，快速实现功能创新，实现智能化运维</p> <p>支持 802.3az 能效以太网 EEE</p>
2	堆叠线	4	万兆堆叠线

3	带外管理交换机	1	<p>交换容量$\geq 336\text{Gbps}$ 包转发率$\geq 50\text{Mpps}$ 24 个千兆电口，4 个千兆 SFP 配置标准 USB 接口，支持 U 盘快速开局 支持 IP、MAC、端口、VLAN 的组合绑定 支持 CPU 保护功能 支持 DHCP Snooping、DHCPv6 Snooping 功能 支持 ERPS 以太环保护协议（G. 8032） 支持纵向虚拟化，作为纵向子节点零配置即插即用 支持对端口接收报文速率和发送报文速率进行限制 支持 SP、WRR、SP+WRR 等队列调度算法 支持报文的 802.1p 和 DSCP 优先级重新标记 支持 SNMP v1/v2/v3、Telnet、RMON 支持通过命令行、Web、中文图形化配置软件等方式进行配置和管理 支持 Telemetry 技术，配合网络分析组件通过智能故障识别算法对网络数据进行分析，精准展现网络实时状态，并能及时有效地定界故障以及定位故障发生原因，发现影响用户体验的网络问题，精准保障用户体验 支持音视频业务的智能运维，将设备作为监控节点周期统计并上报音视频业务类指标参数至网络分析组件引擎，由网络分析组件引擎结合多个节点的监控结果，对音视频业务质量类故障进行快速定界 支持基于 Python 语言的开放可编程系统，可以通过 Python 脚本对交换机进行运维功能的编程，快速实现功能创新，实现智能化运维 支持 802.3az 能效以太网 EEE</p>
4	互联网接入交换机	1	<p>交换容量：$\geq 192\text{Gbps}$ 包转发率：$\geq 42\text{Mpps}$ 支持基于端口的 VLAN，支持 QinQ，支持 Voice VLAN，支持协议 VLAN，支持 MAC VLAN</p>

5	HA 交换机	2	<p>交换容量：≥2.4Tbps</p> <p>包转发率：≥720Mpps</p> <p>端口：24 个万兆 SFP+，6 个 40GE QSFP</p> <p>配置标准 USB 接口，支持 U 盘快速开局</p> <p>支持 IP、MAC、端口、VLAN 的组合绑定</p> <p>支持 CPU 保护功能</p> <p>支持 DHCP Snooping、DHCPv6 Snooping 功能</p> <p>支持 ERPS 以太环保护协议（G.8032）</p> <p>支持纵向虚拟化，作为纵向子节点零配置即插即用</p> <p>支持对端口接收报文速率和发送报文速率进行限制</p> <p>支持 SP、WRR、SP+WRR 等队列调度算法</p> <p>支持报文的 802.1p 和 DSCP 优先级重新标记</p> <p>支持 SNMP v1/v2/v3、Telnet、RMON</p> <p>支持通过命令行、Web、中文图形化配置软件等方式进行配置和管理</p> <p>支持 Telemetry 技术，配合网络分析组件通过智能故障识别算法对网络数据进行分析，精准展现网络实时状态，并能及时有效地定界故障以及定位故障发生原因，发现影响用户体验的网络问题，精准保障用户体验</p> <p>支持音视频业务的智能运维，将设备作为监控节点周期统计并上报音视频业务类指标参数至网络分析组件引擎，由网络分析组件引擎结合多个节点的监控结果，对音视频业务质量类故障进行快速定界</p> <p>支持基于 Python 语言的开放可编程系统，可以通过 Python 脚本对交换机进行运维功能的编程，快速实现功能创新，实现智能化运维</p> <p>支持 802.3az 能效以太网 EEE</p>
---	--------	---	--

6	视频接入交换机	2	<p>交换容量$\geq 590\text{Gbps}$</p> <p>转发性能$\geq 160\text{Mpps}$</p> <p>设备为 1U 盒式设备, 满足 300mm 深机柜要求。</p> <p>丰富的端口组合:</p> <p>24 个 10/100/1000Base-T 以太网端口 4 个复用千兆 Combo SFP, 4 个上行万兆 SFP+</p> <p>支持 USB 接口</p> <p>支持静态路由、RIPv1/2、RIPng、OSPF、OSPFv3、IS-IS、IS-ISv6、BGP、BGP4+、ECMP、路由策略</p> <p>支持 ND (Neighbor Discovery)</p> <p>支持 PMTU</p> <p>支持 IPv6 Ping、IPv6 Tracert、IPv6 Telnet</p> <p>支持 6to4、ISATAP、手动配置 tunnel</p> <p>支持基于源 IPv6 地址、目的 IPv6 地址、四层端口、协议类型等 ACL</p> <p>支持 MLD v1/v2 snooping (Multicast Listener Discovery snooping)</p> <p>三层组播组数≥ 2048 ;</p> <p>支持 IGMP v1/v2/v3 Snooping 和快速离开机制</p> <p>支持 VLAN 内组播转发和组播多 VLAN 复制</p> <p>支持捆绑端口的组播负载分担</p> <p>支持可控组播</p> <p>支持基于端口的组播流量统计</p> <p>支持报文的 802.1p 和 DSCP 优先级重新标记</p> <p>支持 L2 (Layer 2) ~ L4 (Layer 4) 包过滤功能, 提供基于源 MAC 地址、目的 MAC 地址、源 IP 地址、目的 IP 地址、TCP/UDP 协议源/目的端口号、协议、VLAN 的包过滤功能</p> <p>支持基于队列限速和端口整形功能</p> <p>支持带外管理以太网口。</p> <p>设备功耗$\leq 55\text{W}$</p> <p>支持自动配置, 请详细描述功能和实现</p> <p>支持批量升级;</p>
---	---------	---	--

7	万兆路由	2	<p>采用无阻塞交换架构</p> <p>支持多核 CPU</p> <p>模块插槽≥ 4 个；</p> <p>整机高度$\leq 1U$</p> <p>支持电源冗余，电源≥ 2 个</p> <p>包转发能力$\geq 25\text{Mpps}$；</p> <p>要求提供权威第三方测试报告</p> <p>WAN: 2*GE 电+2*GE 光</p> <p>LAN: 2*GE 光 +3*GE 电（LAN 可以切换为 WAN）</p> <p>所有业务板卡支持直接热插拔</p> <p>内存$\geq 2\text{GB}$</p> <p>Flash$\geq 1\text{GB}$</p> <p>支持 DHCP server/client/relay, PPPoE server/client, NAT, 子接口管理等</p> <p>支持 IEEE 802.1P, IEEE 802.1Q, IEEE 802.3 , VLAN 管理, VLAN 聚合, MAC 管理, SEP 等</p>
8	万兆多模光模块	16	光模块-SFP+-10G-多模模块(850nm, 0.3km, LC)
9	万兆单模光模块	6	光模块-SFP+-10G-单模模块(1550nm, 10km, LC)
10	千兆单模光模块	2	光模块-eSFP-GE-单模模块(1310nm, 10km, LC)
11	互联网业务前置交换机	2	24 个 10/100/1000Base-T 以太网端口, 4 个千兆 SFP, 包转发率: 51/126Mpps, 交换容量 :336Gbps/3.36Tbps
12	万兆光板	1	公安机房路由器扩容万兆 4 口板
13	5 米六类跳线	50	CAT6
14	3 米六类跳线	30	CAT6
15	多模跳线	30	跳纤
16	上联电子政务外网防火墙	2	<p>1、含 3 年硬件保修、3 年应用识别库升级和软件升级维护服务。配备不少于 4 个千兆电口、4SFP 接口、2 个 SFP 万兆接口, 配置 1 个 HA 口、1 个 CON 口, 提供 USB 接口; 满足以上接口后配备不少于 2 个接口扩展板卡插槽; 支持 POE 扩展卡; 最多可扩展到 22 个千兆电口或者 20 个千兆光口; 支持双冗余交流电源; 2U 标准机架设备。</p> <p>2、吞吐量$\geq 35\text{Gbps}$, AV 吞吐量$\geq 1.6\text{Gbps}$, IPS 吞吐量$\geq 8\text{Gbps}$, IPsec VPN 吞吐率$\geq 8\text{Gbps}$; 最大并发连接数≥ 500 万; 最大 IPsec VPN 隧道数≥ 6000, 每秒新建会话≥ 12 万, SSL VPN 并发用户数可扩展到至 4000 个; 最大支持的虚拟防火墙个数≥ 50 个;</p> <p>3、为方便设备流量分析, 必须支持物理端口的镜像功能, 对物理端口的流量镜像到另外一个接口, 还支持基于流量(可选: 源、目的地址; 协议; 接口等)进行流量镜像; 同时设备必须支持同 SDN 对接, 可以将流量发送到 NETFLOW 服务器进行分析。</p> <p>4、提供自学习服务, 可自动学习网络流量信息, 并根据学习结果自动生成策略, 提升运维效率。支持统计并呈现某条策略的创建时间、数据包首次命中时间、数据包最近一次命</p>

		<p>中时间、该条策略未被命中时间。</p> <p>5、★移动运维 APP：设备配置界面可提供下载移动 APP（安卓、IOS）二维码，通过手机 APP 对设备进行监控：包含多设备集中监控 CPU、内存、IP、软件版本；整机流量趋势、会话趋势、接口流量趋势图；应用及用户排名可视化展示；实时告警消息推送；多维度威胁（类型、级别、列表及威胁详细事件查看）展示、日志列表及详情展示。支持扩展云巡检功能，一键启动巡检任务并生成巡检报告，并针对潜在的问题和风险给出优化和处置建议。（提供产品配置手册截图及详细说明加盖公章。）</p> <p>6、★可模拟数据包流经设备的每个功能模块，并以逻辑图的方式呈现每个功能模块的对数据包的处理结果，非命令行 debug 抓包功能。便于管理员排查故障。（提供产品配置手册截图及详细说明加盖公章。）</p> <p>7、具备 SSL VPN 功能，支持对登录 SSL VPN 的用户端系统进行端点安全检查，至少包括文件路径、运行进程、安装服务、运行服务、防火墙、防间谍软件、防病毒软件、自动更新、注册表键值、系统版本、系统补丁、浏览器版本、浏览器安全级别设置等方面。</p> <p>8、基于满足等级保护 2.0 物联网安全扩展要求，支持基于安全域 IoT 策略控制，支持 IoT 终端识别、终端行为、准入名单模板配置；支持 IoT 监控：终端类型（网络摄像机等）、主流厂商、型号、MAC 地址、IoT 监控模板、认证状态、更新时间、可信、当前上下行流量等，实现 IoT 的管控与可视化。</p> <p>9、配置链路负载均衡功能，设备自带或通过板卡实现，Outbound 相关功能支持 ECMP、时间以及权重、支持内置 ISP 路由和动态探测，Inbound 相关功能支持 SmartDNS（支持 DNSA 记录解析）、支持动态探测，可根据带宽占用及时延情况自动进行链路切换支持通过 ARP、Ping、DNS 等方法来检测链路状态。</p> <p>10、支持 HTTPS、SSH、Console 等管理方式。</p>
--	--	--

17	公安机房视频防火墙	1	<p>1、配备不少于 6 个千兆电口、4 个 SFP 接口，提供 USB 接口；配置 1 个 HA 口、1 个 CON 口，满足以上端口数配备不少于 2 个扩展板卡插槽；支持 POE 扩展卡；最多可扩展到 22 个千兆电口或者 20 个千兆光口；支持双冗余交流电源，不低于 2U 标准机架设备。</p> <p>2、吞吐量$\geq 30\text{Gbps}$，AV 吞吐量$\geq 1.6\text{Gbps}$，IPS 吞吐量$\geq 3\text{Gbps}$，IPsec VPN 吞吐率$\geq 3\text{Gbps}$；最大并发连接数≥ 300 万；最大 IPsec VPN 隧道数≥ 6000，每秒新建会话≥ 12 万，SSL VPN 并发用户数可扩展到至 4000 个；最大支持的虚拟防火墙个数≥ 50 个。含 3 年硬件保修、3 年应用识别库升级和软件升级维护服务，</p> <p>3、为方便设备流量分析，必须支持物理端口的镜像功能，对物理端口的流量镜像到另外一个接口，还支持基于流量（可选：源、目的地址；协议；接口等）进行流量镜像；同时设备必须支持同 SDN 对接，可以将流量发送到 NETFLOW 服务器进行分析。</p> <p>4、移动运维 APP：设备配置界面可提供下载移动 APP（安卓、IOS）二维码，通过手机 APP 对设备进行监控：包含多设备集中监控 CPU、内存、IP、软件版本；整机流量趋势、会话趋势、接口流量趋势图；应用及用户排名可视化展示；实时告警消息推送；多维度威胁（类型、级别、列表及威胁详细事件查看）展示、日志列表及详情展示。支持扩展云巡检功能，一键启动巡检任务并生成巡检报告，并针对潜在的问题和风险给出优化和处置建议。</p> <p>5、可模拟数据包流经设备的每个功能模块，并以逻辑图的方式呈现每个功能模块的对数据包的处理结果，非命令行 debug 抓包功能。便于管理员排查故障。</p> <p>6、必须支持 NAT 的端口扩展技术，突破传统单个公网地址 64512 个端口的瓶颈，而可以达到更大值；必须支持多对多的 NAT，且公网地址池可选择逐一使用和同时使用两种模式，且 NAT 地址池需要支持动态探测功能</p> <p>7、基于满足等级保护 2.0 物联网安全扩展要求，支持基于安全域 IoT 策略控制，支持 IoT 终端识别、终端行为、准入名单模板配置；支持 IoT 监控：终端类型（网络摄像机等）、主流厂商、型号、MAC 地址、IoT 监控模板、认证状态、更新时间、可信、当前上下行流量等，实现 IoT 的管控与可视化。</p> <p>8、支持透明、路由、混合、旁路 4 种工作模式可，支持基于国家地理位置的访问控制。能够精确识别攻击源/ 目的 IP 所处的国家地理位置，从而可以根据业务通信要求实施基于国家地理位置的访问控制，快速阻断攻击流量。</p>
----	-----------	---	--

18	互联网域防火墙	<p>1、配置 10 个千兆电口，4 个千兆光口，500G 硬盘，网络吞吐性能 20Gbps，最大并发连接数大于 200 万，每秒新建 HTTP 连接数大于 5 万，配置下一代防火墙模块、上网行为管理模块、入侵检测与防御模块，IPS</p> <p>2、为方便设备流量分析，必须支持物理端口的镜像功能，对物理端口的流量镜像到另外一个接口，还支持基于流量（可选：源、目的地址；协议；接口等）进行流量镜像；同时设备必须支持同 SDN 对接，可以将流量发送到 NETFLOW 服务器进行分析。</p> <p>3、移动运维 APP：设备配置界面可提供下载移动 APP（安卓、IOS）二维码，通过手机 APP 对设备进行监控：包含多设备集中监控 CPU、内存、IP、软件版本；整机流量趋势、会话趋势、接口流量趋势图；应用及用户排名可视化展示；实时告警消息推送；多维度威胁（类型、级别、列表及威胁详细事件查看）展示、日志列表及详情展示。支持扩展云巡检功能，一键启动巡检任务并生成巡检报告，并针对潜在的问题和风险给出优化和处置建议。</p> <p>4、必须支持 NAT 的端口扩展技术，突破传统单个公网地址 64512 个端口的瓶颈，而可以达到更大值；必须支持多对多的 NAT，且公网地址池可选择逐一使用和同时使用两种模式，且 NAT 地址池需要支持动态探测功能</p> <p>5、具备 SSL VPN 功能，支持对登录 SSL VPN 的用户端系统进行端点安全检查，至少包括文件路径、运行进程、安装服务、运行服务、防火墙、防间谍软件、防病毒软件、自动更新、注册表键值、系统版本、系统补丁、浏览器版本、浏览器安全级别设置等方面。</p> <p>6、基于满足等级保护 2.0 物联网安全扩展要求，支持基于安全域 IoT 策略控制，支持 IoT 终端识别、终端行为、准入名单模板配置；支持 IoT 监控：终端类型（网络摄像机等）、国内主流厂商、型号、MAC 地址、IoT 监控模板、认证状态、更新时间、可信、当前上下行流量等，实现 IoT 的管控与可视化。</p> <p>7、智能分析诊断：支持数据包路径检测工具通过在线检测、模拟检测、已有检测源等检测手段，图形化展现数据包经过的每个防火墙功能模块的处理过程，图形化检测项包括：报文合法性检查、攻击防护、会话匹配、MAC 检查等，以便快速定位异常功能模块；</p> <p>8、配置链路负载均衡功能，设备自带或通过板卡实现，Outbound 相关功能支持 ECMP、时间以及权重、支持内置 ISP 路由和动态探测，Inbound 相关功能支持 SmartDNS（支持 DNSA 记录解析）、支持动态探测，可根据带宽占用及时延情况自动进行链路切换支持通过 ARP、Ping、DNS 等方法来检测链路状态。</p> <p>9、支持透明、路由、混合、旁路 4 种工作模式可，支持基于</p>
----	---------	--

			<p>国家地理位置的访问控制。能够精确识别攻击源/ 目的 IP 所处的国家地理位置，从而可以根据业务通信要求实施基于国家地理位置的访问控制，快速阻断攻击流量。</p>
19	互联网域 WAF	1	<p>网络吞吐量为 800Mbps，应用层处理能力为 300Mbps，网络并发连接数 40 万，HTTP 并发为 12 万，HTTP 新建连接数大于 3500/s。标准 1U 机箱，1TB 硬盘，单电源，标准配置千兆 6 个 10/100/1000M 自适应电口，2 个千兆 SFP 插槽，2 组 bypass，1 个 Console 口，2 个 USB 口。Web 安全保护 8 个站点。</p> <p>2、产品具备串联和旁路部署方式，串联部署方式支持透明在线部署，不改变网络或网站配置，无需配置 IP 地址，实现即插即用</p> <p>3、产品具备旁路部署对镜像流量分析的同时实现阻断功能，产品具备专门的阻断接口设置和对端 MAC 地址设置功能（提供相应截图证明加盖公章，未提供或提供不全者视为负偏离。）</p> <p>4、产品具备旁路流量牵引部署模式，通过路由牵引、SNT 回注方式对流量进行过滤；具备支持链路聚合(Channel)部署，接口支持自定义划分，支持多进多出模式，显著提高设备间的吞吐能力</p> <p>5、产品具备支持 IPv4 和 IPv6 双协议栈流量过滤；产品具备对 HTTP、HTTPS 协议的代理网关功能，支持透明代理、反向代理、负载均衡等模式。</p> <p>6、产品具备代理模式对 HTTP、HTTPS 协议的单个连接允许请求数、长连接有效时间、最大空闲连接数和上传文件最大值等数据进行自定义配置</p> <p>7、产品具备 SQL 注入、XSS 跨站攻击防御策略，支持特征检测与语义算法检测，支持 Web 业务控制防御功能，提供针对爬虫、黑链、内网代理以及盗链的防护功能</p> <p>8、产品具备对威胁情报中心提供的相关数据运用到产品防御策略中，提供基于僵尸网络、恶意 IP、扫描刺探、Webshell、代理 IP、漏洞利用、暴力破解、恶意代码以及木马蠕虫等情</p>

			<p>报类型</p> <p>9、产品具备轻量级蜜罐防御功能，提供伪造的后台管理系统页面防御功能</p> <p>10、产品具备智能分析 DDOS 防护，内置五个防护等级，并可自定义防护等级，具备检测并抵御 IP，TCP，UDP，ICMP，DNS，HTTP 协议的 20 多种 DDoS 攻击类型（提供相应截图证明加盖公章，未提供或提供不全者视为负偏离。）</p> <p>11、产品具备入侵防御功能，并提供入侵防御特征库，特征库需要提供 22 种类型并提供至少 13000 条入侵特征库，具备检测漏洞后门类攻击，包括漏洞利用、后门攻击、文件包含、缓冲溢出、目录遍历，shellcode 等；具备检测僵尸网络攻击，包括木马、蠕虫病毒、僵尸网络等。</p>
20	日志审计	1	<p>1、标准机架式设备，不少于 6 个 10/100/1000 自适应电口，2 个扩展网络接口槽，串口 1 个，USB 口 2 个，可用存储空间不少于 4TB；日志综合处理性能不少于 3000 条每秒。</p> <p>2、采用 B/S 模式，无需安装客户端，使用 WEB 浏览器访问管理中心，浏览器端无需安装 Java 运行环境</p> <p>3、支持通过 Syslog、Syslog-NG、SNMP Trap、Netflow V5、JDBC、Agent 代理、WMI、(S)FTP、NetBIOS、文件\文件夹读取、Kafka 等多种方式完成各种日志的收集功能，支持多行日志采集合并为一行</p> <p>4、支持自定义资产类型及资产属性；支持对资产自定义标签，支持对标签内容进行查询和管理</p> <p>5、系统提供页面可视化编辑归一化策略，对页面查看的日志编辑归一化策略，所见即所得，也支持通过归一化文件的导入来支持归一化，不需修改系统程序。</p> <p>6、可以显示一段时间的动态事件移动图，能够在图上显示每个时间切片的事件数量，点击该时间切片，可以查看该切片内的所有事件；动态事件移动图可设置动态刷新频率，根据刷新时间显示实时事件</p> <p>7、用户点击单条事件，可对该事件进行展开，显示事件详细信息和原始信息。用户点击事件的某一字段，可以该字段及内容为条件在当前事件集中进行事件搜索，显示相应结果。</p> <p>8、系统具备丰富的事件可视化展示能力，具备多种展现手段，至少包括数值、动态事件移动图、事件统计图、饼状图、柱状图、堆积图、折线图、面积图、列表、地图、3D 地球等等</p> <p>9、具备完善的基于规则的关联分析引擎，能够提供逻辑关联、统计关联和递归关联三种关联分析能力。其中，逻辑关联支持与、或、非逻辑，支持丰富的逻辑表达式（包括并不限于大于、大于等于、小于、小于等于、不等于、包含、在……之间、属于、开始于、结束于、是否为空、通配符匹配、正</p>

			则匹配等），支持逻辑嵌套；统计关联支持在统计的时候针对特定的一个或多个字段进行相同计数和不同计数，支持统计时长设置和触发次数设置，具备重复触发的抑制设置功能
21	数据库审计	1 台	<p>1、接口配置 6 个千兆电口，硬盘存储≥4TB，内存≥8GB，单电源，可支持 2 个扩展插槽，支持液晶屏。</p> <p>2、性能指标：峰值事件处理能力不低于 12000 条语句/秒，日志存储最低 10 亿条</p> <p>3、可通过端口镜像（SPAN）或者分流器（TAP）模式旁路部署或 Agent 插件方式部署</p> <p>4、支持的数据库：Oracle、SQL-Server、DB2、Informix、Sybase、MySQL、PostgreSQL 等。</p> <p>5、支持旁路阻断功能（非串联方式），阻断两种模式，宽松模式：对单一会话危险操作阻断；严格模式：源 IP 操作的所有请求直接阻断。（提供相应截图证明加盖公章，未提供或提供不全者视为负偏离。）</p> <p>6、支持 C/S 架构 COM、COM+、DCOM 组件的审计，可提取应用层工号（账号）的身份信息，精确定位到人</p> <p>7、内置疑似 SQL 注入、跨站脚本攻击、字段猜测、代码更改、等近 500 种风险审计规则库，无需单独配置，直接调用。</p> <p>8、支持重复操作的统计审计规则，可根据在一定的时间内，重复某项操作达到设定的统计次数进行规则审计告警</p>
22	堡垒机	1	<p>1、≥6 个千兆电口，≥4 个千兆光口，硬盘容量≥4T，RAID 5；内存≥8G，USB 口≥2 个，支持液晶屏。可管理设备数量≥100 个，运维用户无限制。</p> <p>2、须支持端口聚合功能，防止单网卡或单线故障，并可直接在 web 界面直接配置。</p> <p>3、支持 AD 域认证方式，要求支持认证模式和同步模式，其中同步模式支持部门过滤、用户过滤功能、支持拉取用户姓名、邮箱、手机号等信息，支持手动同步和自动同步，同步周期要求精确到分钟，支持覆盖已有用户或创建新部门，支持配置多个 AD 域/LDAP 作为认证源。</p> <p>4、支持认证方式组合使用，例如使用 AD 域+手机短信、AD 域+Radius 认证、Radius 认证+手机令牌等多种组合方式登录，支持按用户访问的源 IP 地址进行不同的认证方式，例如内网可直接密码登录，外网 VPN 拨号接入需要使用双因子（提供相应截图证明加盖公章，未提供或提供不全者视为负偏离。）</p> <p>5、具备账号密码的防爆力破解功能，支持登录失败次数锁死设置，可自定义尝试密码次数，可设置锁定用户账号或 IP，可设置锁定时长，到期自动解锁或管理员手动解锁，可设置登录尝试密码失败之后，将登录尝试失败计数器重置为 0 次所需要的时间时长</p> <p>6、支持以部门、资源账户、账户组、时间、改密周期、改密方式生成详细的改密计划，到期自动执行；支持改密计划立</p>

			<p>即执行，执行前需要输入用户密码以确认身份，保障安全性。</p> <p>7、支持随机生成不同、相同密码或者手动指定密码，改密日志内容包括改密账户总数，成功、失败和未修改数量，支持改密日志的下载，下载时需要输入用户密码以保障安全</p> <p>8、不限操作系统类型，无需安装任何客户端插件，使用浏览器通过 H5 方式即可直接运维 SSH、RDP、Telnet、VNC、Rlogin 和应用发布资源，其中 RDP、SSH 资源可选择通过 H5 运维或客户端运维，提升运维方式灵活性。</p> <p>9、支持通过 Web 页面调用本地 计算机的 Navicat、MySQL Administrator、MySQL CMD、PLSQL、SSMS、DB2CMD、DbVisualizer、DM 等客户端工具访问数据库资源</p> <p>10、支持在页面上批量执行命令和脚本，实时查看命令和脚本的输出结果，实现快速运维，脚本类型支持 Python 和 Shell。</p>
23	EDR	40	<p>1、本次采购 40 点服务器杀毒软件授权，要求提供 3 年软件及病毒库升级维保。</p> <p>2、客户端可用兼容各种主流操作系统</p> <p>3、产品全功能支持简体中文/繁体中体/英语自由切换。（提供相应截图证明加盖公章，未提供或提供不全者视为负偏离。）</p> <p>4、可用查看终端基本信息，包括计算机名、型号、IP、MAC 地址、工作组、域信息、本次开机时间、上次关机时间、应用功能、在线状态；</p> <p>所功能应用策略情况：硬件信息展示，包括 CPU、主板、内存、磁盘存储、显卡、显示器、声卡、网卡等信息；实时进程信息展示，包括进程名称、PID、进程用户名、命令行、占用内存、CPU 占用、MD5 等信息；</p> <p>5、客户端主程序、病毒库版本支持按分组和多批次进行灰度更新，保持在低风险中完成终端能力更新。支持设置不同终端类型设置和每批次观察时长。当检测到新版本将从第一批次重新观察。</p> <p>6、支持终端密码保护功能，支持终端“防退出”密码保护、“防卸载”密码保护、防安装密码保护。支持设置自我保护功能，可有效防止客户端进程被恶意终止、注入、提高客户端进程、数据、配置的安全性。</p> <p>7、终端基础信息、病毒库版本、发现病毒数、未处理病毒数、最后查杀时间、文件防护状态、引擎使用状态、扩展病毒库版本；病毒查杀日志、查杀任务日志、攻击防护日志、系统防护日志、按分组、按终端、按时间。</p> <p>8、支持对终端当扫描到感染型病毒、顽固木马时，自动进入深度查模式，可设置禁止终端用户管理路径或文件白名单、禁止终端用户管理扩展名白名单、扫描时不允许终端用户暂停或停止扫描任务。</p> <p>9、支持对压缩包内的病毒扫描，支持多层压缩包的扫描，可</p>

			<p>自定义配置压缩包的扫描层数，至少大约 10 层模式下的扫描。</p> <p>10、支持对进程防护、注册表防护、驱动防护、U 盘安全防护、邮件防护、下载防护、IM 防护、局域网文件防护、网页安全防护、勒索软件防护。</p> <p>11、客户端弹窗支持免打扰模式和智能模式，使用免打扰模式可以对不能弹窗的终端设备中避免弹窗。使用智能模式是智能调整弹窗，对已知的病毒自动处理，对未知的病毒提示处理。</p>
24	预警平台	1	<p>1、硬件参数：≥4 个千兆电口，≥1 个扩展模块槽，1 个串口，≥1T 硬盘，单电源，1U。</p> <p>2、配置入侵检测功能，具备 8000 种以上攻击特征库规则库，至少支持基于协议类型、操作系统、攻击类型、流行程度、严重程度、特征 ID 等方式的查询</p> <p>3、配置网络病毒检测功能，超过 300 万的病毒特征库，病毒库支持网络实时更新</p> <p>4、配置僵尸网络 C&C 检测功能，支持专业的僵尸主机地址、Botnet 外网恶意服务器 IP 地址和域名的检测。</p> <p>5、采用高级威胁检测引擎，采用行为分析技术检测无法通过特征方式检测出来的未知网络威胁（如威胁的加壳与变种），提供未知威胁的检测详细说明：包括名称、域名、已经恶意 URL、恶意威胁 URL、恶意软件的可信度等</p> <p>7、服务器异常行为检测：针对 WEB 服务器实时监测建模，自动生成上限阈值、下限阈值、实施流量、预测值等属性，根据安全基线偏离度综合异常行为特征库分析出当前的针对 Web 服务器的异常行为</p> <p>8、具备全网流量交互拓扑和网络攻击拓扑呈现功能，要求能直观呈现所有内网主机的攻击拓扑图。</p> <p>9、配置威胁诱捕检测：本地设置蜜罐陷阱，诱捕网络威胁攻击，确认威胁来源、威胁类型及影响范围；支持 FTP、HTTP、MYSQL、SSH、TELNET 等网络协议的行为欺骗检测</p> <p>11、配置热点威胁情报功能，可将最新热点威胁情报进行弹窗提示，包含最新热点威胁详情，并查看当前设备针对最新威胁的防护情况，保障最新威胁的及时防御（提供相应截图证明加盖公章，未提供或提供不全者视为负偏离。）</p> <p>12、发现威胁，可以与防火墙进行联动进行威胁阻断。</p>

25	互联网网闸	1	系统吞吐量: 200Mbps 硬件配置: 1U 机箱, 单电源; 无液晶面板 内网接口: 6 个 10/100/1000Base-T 端口, 1 个 Console 口, 2 个 USB 口; 外网接口: 6 个 10/100/1000Base-T 端口, 1 个 Console 口, 2 个 USB 口; 功能模块: 数据库同步、文件交换、数据库访问、邮件访问、安全浏览、安全 FTP、定制模块、工控访问等
IOC 基础建设			
1	总控终端	4	I7 10700, DDR4 16g, M.2 512G, GTX1050TI 4G D5, 600W.
2	互联网终端	10	I5 10400, DDR4 16g, M.2 512G
3	互联网 PC	5	I5 8G 512gSSD
4	▲显示器	36	27 寸液晶显示器
5	套装辅材	40	键鼠套装
6	云桌面服务器	1	12*3.5 英寸硬盘机箱, 板载 2*GE+2*10GE 光口 H22H-05 散热器*2 至强金牌 5218 (2.3GHz/16-Core/22MB/125W) 处理器*2 DDR4 RDIMM 内存 -32GB-2933MT/s-2Rank (2G*4bit)-1.2V-ECC*8 固态硬盘-1920GB-SATA 6Gb/s-读取密集型-PM883 系列-2.5 英寸 (2.5 英寸托架)*3 通用硬盘-6000GB-SATA 6Gb/s-7.2K rpm-128MB 或以上-3.5 英寸 (3.5 英寸托架)*3 SR450C-M 2G (Avago3508) SAS/SATA RAID 卡 -RAID0, 1, 5, 6, 10, 50, 60-12Gb/s-2GB Cache SM211 板载网卡-2xGE 电口 (I350)-RJ45 NVIDIA-Tesla T4 计算卡-16GB-PCIe 3.0 x16-全高 挡片 900W PAC900S12-BE 交流电源
7	授权	3	GPU 授权
8	瘦客户机	27	瘦客户机- 1.8GHz (四核)-1G DDR3-4G eMMC-无 -1000M-(DVI-I)-Linux 中文自由版-CT3200, 含 DVI-I 转 VGA 头和壁挂, 中国大陆含 3 年原厂有限保修
		2	瘦客户机-Intel Baytrail 2.41GHz 双核 -2G-16G-1000M-DVI-I-Linux 中文版-CT5200, 含 DVI-I 转 VGA 转接头, 含底座和壁挂, 中国大陆含 3 年原厂有限维保
9	桌面云软件	29	FusionAccess 桌面云标准版许可-每用户
		29	FusionAccess 桌面云标准版 3 年软件订阅与保障年费-每用户
10	▲笔记本电脑	1	I7/16GB/512GB 触屏 / 独显 MX450
金宏视频会议系统			

1	金宏视频会议终端	2	采用嵌入式操作系统，保证 7×24 小时可靠运行； 视频编码格式：720P60、1080P60； 音频编解码：G. 711/AAC+/OPUS； 音频输出：支持自动回音抵消； 视频信号输入：HD-SDI/DVI-I； 视频信号输出 HDMI； 通讯接口：100/1000M 以太网口； (1) 在单一终端上可完成视频会议、语音呼叫等操作。 (2) 视频会议模式：支持 1、4、6、8、9 画面浏览、1~10 混音。支持即时会议、多种例会、多组会议、双流会议等多种会议模式。 (3) 支持短消息发送和接收； (4) 支持快呼预案设置 (5) 支持云镜控制，支持预置位、巡航设置； (6) 支持标题颜色、标题字体、标题大小、标题位置设置； (7) 支持本地带宽和帧频设置； (8) 支持终端诊断信息显示； (9) 支持嵌入式金宏用户认证，开机自动登入金宏视频会议系统。
等保评测			
1	等保评测	1	软件等保评测
运营管理服务			
1	运营管理	1	IOC 运营管理
系统运维服务			
1	运维服务费	1	次年按照总系统造价的 5% 计算
机房运营服务			
1	机房租赁费	1	设备运行的整体物理环境、到中楼机房裸光纤 2 条、IOC1 条
信息技术服务			
1	信息技术服务费	1	安装、调试、信息技术服务、包含首年运维

3. 商务条件

3.1★服务期限：自合同签订之日起 10 个工作日内完成项目交付。

3.2 服务地点：采购人指定地点。

3.3 付款方式：签订合同设备进场后 10 日内，甲方向乙方支付合同额的 50%；设备安装完成、软件系统安装调试完成正常运行使用 10 日内，付至合同额的 85%；项目验收合格后付至合同总额的 95%，审计完成后付至审计额的 97%，剩余的 3% 作为质保金，质保期满一年后，无息一次性付清。

3.4 验收

服务期满或完成服务成果后，采购人应对服务的成果进行详细而全面的检验。采购人有权根据检验结果要求中标人立即更换或者提出索赔要求。检验合格后，由采购人组成的验收小组签署验收报告，作为付款凭据之一。

采购人在收到供应商项目验收建议之日起 7 个工作日内，对采购项目进行实质性验收。

注：上述要求以及标注中：

带“★”条款为实质性条款，供应商必须按照磋商文件的要求做出实质性响应。

带“▲”标注的产品为政府强制采购节能产品。投标人所投产品必须提供经市场监管总局公布的认证机构出具的有效期内的节能产品认证证书原件的电子文档。

第五章 评审办法

1. 相关要求

1.1 当供应商未提供符合招标文件规定的技术支持资料时，其技术部分得 0 分。

1.2 技术汇总得分的计算方法：评标委员会成员技术评分的算术平均值。

1.3 当供应商所投产品功能与招标文件要求相同，但其表述不同时不扣分。

1.4 “同类项目”是指供应商已经完成的与本次采购要求相同或者类同的货物，并且签订合同一方必须是供应商，以相同或者类同部分的合同金额为准。

1.5 执行国家统一定价标准和采用固定价格采购的项目，其价格不列为评审因素。

1.6 评分得分非整数的保留小数点后两位（小数点后第三位四舍五入）。

2. 评分标准

评分项目		分数	评分标准
商务部分	投标报价	10 分	评标基准价 C=所有有效标书投标报价(或最终价格)中的最低投标报价。 最终报价： 1、对于小型和微型企业制造的货物(服务)，给予小型和微型企业包括相互之间组成的联合体的产品 0% 的价格扣除，扣除后的价格为最终报价 2、大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织与小型、微型企业组成的联合体，联合体协议中约定，小微企业的协议合同金额占比 30% 以上的，给予 0%的价格扣除，扣除后的价格为最终报价 报价得分 = 评标基准价 ÷ (投标报价或者最终价格) × 满分
	企业业绩	5	自 2019 年 1 月 1 日(近三年)至今已完成的同类项目，每份得 2.5 分，满分为 5 分。 须同时提供同一项目的中标通知书原件的电子文档、合同原件的电子文档、招标公告截图电子文档、中标公告截图电子文档和验收报告原件的电子文档，五项缺一项不得分。
	企业实力	12	1. 投标人具有信息系统建设和服务能力的，得 3 分；须提供相关证明原件电子文档，未提供不得分； 2. 投标人具有自主研发智慧企业管理平台系统能力，，得 3 分；须提供相关证明原件电子文档，须未提供的不得分。

			<p>3. 投标人具有自主研发智慧社区综合服务平台能力的，得 3 分；提供相关证明原件电子文档，未提供不得分；</p> <p>4. 投标人具有自主研发智慧平台运行监控及管理系统能力的，得 3 分；提供相关证明原件电子文档，未提供不得分；</p>	
	企业认证	10	<p>1. 投标人具有CMMI等级认证的，得2分。</p> <p>2. 投标人具有质量管理体系认证的，得2分。</p> <p>3. 投标人具有信息安全管理体系统认证的，得2分。</p> <p>4. 投标人具有职业健康安全管理体系认证的，得2分。</p> <p>5. 投标人具有计算机软件开发信息集成及相关管理活动的环境管理体系认证证书的，得2分。</p> <p>投标人须提供上述证书原件电子文档，未提供的不得分。</p>	
	项目负责人	3	<p>项目负责人具有大数据原理与分析工程师证书得3分；须提供证书原件电子文档和近三个月社保证明，未提供或提供不全不得分；</p>	
技术部分	相应情况	基本分	15	<p>基础分为 15 分。</p> <p>优于招标文件要求的，每有 1 条加 1 分，最高加 5 分。</p> <p>每出现 1 条负偏离，扣除基础分 3 分，出现 3 条及以上负偏离的，响应情况项不得分。</p>
	功能演示		10	<p>1、根据地图联动可对各镇街的人、房、组织、事件等信息进行分析统计，通过热点事件对事件信息进行分类排名，得 3-0 分。</p> <p>2、网格分为基础网格和专业网格。按照"界限清晰、便于管理"的原则，全市网格划分从上至下依次为市级、镇（街道）、村（社区）三级网格。全市各级网格实行统一的层级编码。通过基础网格可视化查看网格员的实时轨迹、绩效考核得分，民情走访情况，得 4-0 分。</p> <p>3、对工单办理流程事实监控；进行增、删、改；能支持流程根据数据属性、权</p>

			限、单位、角色的自定义配置，支持自动和人工流转的控制，得 3-0 分
	服务方案	25	<p>方案内容全面完整、满足项目技术要求，有详细完善的功能模块和系统架构设计方案，对项目实施过程中的重点、难点分析透彻且有详细的解决方案，能与现有平台实现无缝对接的，得 25-20 分；</p> <p>方案内容基本完整，功能模块和系统架构设计方案可行，有重点、难点分析及解决方案，与现有平台实现对接，基本满足项目技术要求的，得 19-10 分；</p> <p>方案内容不完整，功能模块设计不够全面详细，仅部分满足项目技术要求的，得 9-0 分；</p> <p>方案无法实现项目技术要求的不得分。</p>
	实施进度保证措施	10	具有完整的项目实施方案，针对本项目特点，制定的工作进度保证措施考虑周全、合理可行，能够保证高效按期完成设计服务工作。专家根据实际情况酌情打分 10-0 分

说明：（1）供应商所提供的材料或者填写的内容必须真实、可靠，如有虚假或隐瞒，一经查实将导致投标被拒绝，并按照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款“提供虚假材料谋取中标、成交的”进行处罚，给采购人造成损失的应承担赔偿责任。

（2）以上评标标准中要求供应商提交相关证明材料原件（或电子文档）的，未放置于在投标文件中的不得分。

（3）供应商以联合体的身份参与采购项目的，以商务部分加分最多的一家供应商的加分为商务部分的加分。

（4）资产负债率=年末负债合计÷年末资产总计。

第六章 供应商须知

1. 采购依据以及原则(参照)

- 1.1 《中华人民共和国政府采购法》；
- 1.2 《中华人民共和国民法典》；
- 1.3 《中华人民共和国政府采购法实施条例》；
- 1.4 《政府采购非招标采购方式管理办法》；
- 1.5 《政府采购质疑和投诉办法》；
- 1.6 《山东省政府采购管理办法》；
- 1.7 其他有关法律、行政法规以及省市规范性文件规定。

2. 合格的供应商

- 2.1 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款规定的条件；
- 2.2 符合本磋商文件规定的资格要求，且按照要求提供相关证明材料；
- 2.3 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的采购活动。
- 2.4 供应商须知前附表规定接受联合体报价的，应符合以下规定：
 - 2.4.1 联合体各方应按照磋商文件提供的格式签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方权利义务；
 - 2.4.2 联合体各方均应当符合《政府采购法》第二十二条第一款规定的条件；
 - 2.4.3 联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。
 - 2.4.4 以联合体形式参加采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的采购活动。
 - 2.4.5 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。
 - 2.4.6 鼓励大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织与小型、微型企业组成联合体报价，但联合体各方均应符合上述规定。
- 2.5 除采购人拟采购进口产品通过财政部门审核外，供应商不得提供直接进口或者委托进口产品（包括已进入中国境内的进口产品）。
- 2.6 为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务

的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

2.7 供应商提供的证明材料内容必须真实可靠。

符合上述条件的供应商即为合格供应商，具有参与竞争性磋商的资格。

3. 保密

参与竞争性磋商活动的当事人应对磋商文件和响应文件中的商业和技术等秘密保密，违者应对由此造成的后果承担法律责任。

4. 语言文字、计量单位、时间单位、报价有效期以及参与采购活动费用

4.1 语言文字

除专用术语外，与竞争性磋商活动有关的语言均使用简体中文。必要时专用术语应附有中文注释。如供应商提交的支持文件和印刷的文献使用另一种语言，应附有相应内容的中文翻译本，在解释响应文件时以中文翻译本为准。

4.2 计量单位

除磋商文件另有规定外，计量均应采用中华人民共和国法定计量单位；所有报价一律使用人民币，货币单位为“元”。

4.3 时间单位

除磋商文件中另有规定外，磋商文件所使用的时间单位“天”、“日”均指日历天，时、分均为北京时间。

4.4 报价有效期

4.4.1 在供应商须知前附表规定的报价有效期内，响应文件以及其补充、承诺等部分均保持有效。

4.4.2 在磋商文件规定的响应文件有效期满之前，如果出现特殊情况，采购人或者采购代理机构可在报价有效期内要求供应商延长有效期，要求与答复均以书面通知为准并作为磋商文件和响应文件的组成部分；供应商可以拒绝上述要求，拒绝延长响应文件有效期的，其响应失效；同意上述要求的，既不能要求也不允许其修改响应文件。

4.5 参与采购活动费用

供应商应自行承担其准备和参加采购活动发生的所有费用。

5. 踏勘现场

5.1 供应商须知前附表规定组织踏勘现场的，采购人必须按照规定时间、地点组织供应商踏勘项目现场，以便供应商获取有关编制响应文件和签署合同所涉及现场的资料。供应商承担踏勘现场所发生的自身费用。

5.2 采购人向供应商提供的有关现场的资料和数据，是采购人现有的能使供应商利用的资料，采购人对供应商由此而做出的推论、理解和结论不负责任。

5.3 供应商经过采购人允许，可以进入项目现场踏勘，但不得因此使采购人承担有关责任和蒙受损失。除采购人原因外，供应商应对踏勘现场而造成的死亡、人身伤害、财产损失、损害以及其它任何损失、损害和引起的费用和开支承担责任。

6. 询问

6.1 供应商对竞争性磋商活动事项有疑问的，可以向采购代理机构提出询问；采购代理机构应当及时作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

6.2 询问及答复应当采取书面形式。

7. 偏离

采购人允许响应文件偏离磋商文件某些非实质性要求的，偏离应当符合磋商文件规定的偏离范围和幅度。

8. 履约担保

8.1 在签订合同前，成交供应商应按照规定或者事先经过采购人书面认可的履约担保要求向采购人提交履约担保。除另有规定外，履约担保金额不超过成交合同金额的 10%。

8.2 成交供应商未按照要求提交履约担保的，视为放弃成交资格，成交供应商应当对采购人造成的损失给予赔偿。

9. 采购代理服务 fee

见供应商须知前附表。

10. 磋商文件

10.1 磋商文件的组成

10.1.1 磋商文件是用以阐明所需货物以及服务、磋商程序和合同格式的规范性文件。磋商文件主要由以下部分组成：

(1) 磋商公告；

- (2) 供应商须知前附表；
- (3) 供应商应当提交的资格证明文件；
- (4) 采购需求；
- (5) 评审办法；
- (6) 供应商须知；
- (7) 开启响应文件、磋商、成交；
- (8) 纪律要求；
- (9) 签订合同、合同主要条款；
- (10) 响应文件格式；
- (11) 供应商须知前附表规定的其他材料。

10.1.2 根据本章第 10.2 款对磋商文件所作的澄清和修改，构成磋商文件的组成部分。

10.1.3 除非有特殊要求，磋商文件不单独提供项目所在地的自然环境、气候条件、公用设施等情况，供应商被视为熟悉上述与履行合同有关的一切情况。

10.2 磋商文件的澄清和修改

磋商文件的澄清和修改及确认，详见供应商须知前附表。

磋商文件的澄清或者修改在同一内容的表述上不一致时，以最后发出的公告为准。

11. 响应文件的组成

11.1 供应商应按照磋商文件的要求以及格式编制响应文件，并保证其真实性、准确性以及完整性，并按照磋商文件要求提交全部资料并做出实质性响应。

11.2 响应文件由商务文件、技术文件文件组成：

11.3 商务文件

11.3.1 报价函；

11.3.2 必须提交的资格资信证明材料；

11.3.3 法定代表人授权委托书；

11.3.4 响应报价：

(1) 报价一览表。是分项报价明细表的汇总表，响应报价（即响应报价总计金额）为各个分项报价金额之和。报价项不得空缺、删除或修改，也不可用“.....” “--” “免费” “无” 及 “已包含在总价中” 等表示。

(2) 分项报价明细表。各分项报价小计名称应当与《报价一览表》中费用名称、金额对应，供应商应当对分项报价明细表中各分项逐一报价，无此项报价的不得删除、修改报价项，可用阿拉伯数字“0.00”表示，供应商认为《分项报价明细表》有漏项的，可以增加分项报价。

(3) 报价需要说明的其他文件、材料。供应商认为需要对《报价一览表》、《分项报价明细表》中有关报价进一步说明或者证明其报价的文件和材料等。

11.3.5 供应商同类项目实施情况一览表；

11.3.6 商务响应表；

11.3.7 联合投标协议书（若有）；

11.3.8 联合投标授权委托书（若有）；

11.3.9 中小企业声明函（若有）；

11.3.10 磋商文件要求和供应商认为应介绍或者提交的资料 and 文件。

11.4 技术文件

11.4.1 对本项目服务总体要求的理解；

11.4.2 服务方案；

11.4.3 应急服务措施；

11.4.4 服务响应表；

11.4.5 项目实施人员（主要从业人员及其技术资格）一览表；

11.4.6 符合招标文件规定的技术资料。

11.4.7 证明服务与招标文件要求相一致的文件可以是文字资料、图纸和数据，主要包括内容：

(1) 服务主要内容、指标要求；

(2) 保证在服务期内正常使用所必须的备品备件和专用工具清单；

(3) 对照招标文件服务要求，逐条说明所提供服务是否做出了实质性响应，并按照招标文件中服务响应表和资信以及商务响应表如实填写具体响应的参数以及要求。采购人只接受相同或者优于技术、商务条款中所规定的要求以及标准。供应商若采用欺骗手段提报虚假资料和承诺的，一经发现，其投标无效，并按照相关法律法规进行处罚。

(4) 供应商在详细阐述服务主要内容、指标要求时，应注意招标文件第四章“采购需求”中的规定以及要求。

(5) 供应商必须对所提供的服务等知识产权方面的一切产权关系负全部责任，由此而引起的法律纠纷以及费用供应商须全部承担。

11.4.8 招标文件技术评标办法中要求提交的相关证明材料；

11.4.9 供应商认为应介绍或者提交的资料 and 文件。

12. 响应报价

12.1 响应报价的范围：见供应商须知前附表。

12.2 供应商应对所投包中的货物进行报价，对每一包货物的报价必须全部报齐。

12.3 响应报价的次数：见供应商须知前附表。

12.4 供应商不得以任何方式或者方法提供报价以外的任何附赠条款。

12.5 供应商应按照磋商文件中要求的内容填写报价，并由法定代表人或者被授权代表签署。

12.6 供应商须按照附件格式表中的各单项明细逐项填写，以方便磋商小组对各响应文件进行比较。

12.7 开启响应文件时，响应文件中《报价一览表》内容与《分项报价明细表》内容不一致的，以《报价一览表》为准。大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；总价金额与按照单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准；单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价；对不同文字文本响应文件的解释发生异议的，以中文文本为准。按照以上原则对错误报价的修正，供应商应书面确认。

12.8 唱价时，采购代理机构只对按照磋商文件要求编制的响应报价进行唱价。

12.9 供应商的成交价格在合同执行中是固定不变的，不得以任何理由予以变更，不得出现任何包含价格调整的要求。

12.10 采购人不接受未经中国海关报验放进入中国境内且产自关境外的货物报价。

12.11 供应商须知前附表未规定可以采购进口产品的，不允许进口产品参加报价。

13. 响应文件编制要求

13.1 响应文件应按所投包分别进行编制。

13.2 响应文件编制：见供应商须知前附表。

13.3 响应文件签章：见供应商须知前附表。

13.4 供应商可对供货现场以及其范围环境进行考察，以获取有关编制响应文件和签署实施合同所需的各项资料，供应商应承担现场考察的费用、责任和风险。

13.5 供应商编制响应文件时，应当如实在技术响应表和商务响应表中填写响应情况。

14. 响应文件的加密、上传

见供应商须知前附表。

15. 响应文件的递交

15.1 供应商应在递交响应文件截止时间前递交响应文件。

15.2 供应商递交响应文件的要求：供应商完成电子响应文件制作后，通过【青岛市公共资源投标文件制作工具】上传响应文件，系统即时向供应商发出上传回执通知。上传时间以上传回执通知载明的传输完成时间为准；逾期上传的响应文件，电子招标投标交易平台将予以拒收。

15.3 除供应商须知前附表另有规定外，不论采购过程和结果如何，供应商的响应文件均不退还。

16. 响应文件的修改与撤回

16.1 供应商在磋商文件要求提交响应文件截止时间前，可以补充、修改、替代或者撤回已提交的响应文件。补充、修改的内容为响应文件的组成部分。

16.2 在提交响应文件截止时间后到磋商文件规定的报价有效期终止之前，在磋商文件没有变动的情况下，供应商不得补充、修改、替代或者撤销其响应文件。

17. 质疑

17.1 参加本次采购活动的供应商对采购文件、踏勘现场有疑问需采购人答疑时，通过全国公共资源交易平台（山东省青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统（<https://ggzy.qingdao.gov.cn>）本项目招标公告页面提出质疑，并告知代理机构工作人员（联系人：王辉 电话：13964855556）采购人将对供应商

提出的所有疑问进行综合答复，答疑内容应在招标文件规定范围内，不得对招标文件实质性条款进行改动，统一在全国公共资源交易平台（山东省·青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统、中国招标投标公共服务平台及胶州市公共资源交易网上公告。

潜在供应商已依法获取其可质疑的磋商文件的，可以依法对该文件提出质疑。

17.2 供应商应知其权益受到损害之日，是指：

（一）对可以质疑的磋商文件提出质疑的，为收到磋商文件之日或者磋商文件公告期限届满之日；

（二）对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；

（三）对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期限届满之日。

17.3 供应商应当在法定质疑期内一次性提出针对本项目同一采购程序环节的质疑。

17.4 质疑函内容应包括以下主要内容：

（一）供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

（二）质疑项目的名称、编号；

（三）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

（四）事实依据；

（五）必要的法律依据；

（六）提出质疑的日期。

供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。否则采购人或者采购代理机构不予受理。

17.5 代理人提出质疑的，应当提交供应商签署的授权委托书。其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。供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人签字或者盖章，并加盖公章。

17.6 采购人或者采购代理机构在收到质疑函后 7 个工作日内做出答复，并通过本项目磋商公告页面以电子文档形式通知质疑供应商和其他有关供应商，但答复不得涉及商业秘密。

17.7 政府采购供应商质疑函范本可从中国政府采购网 (www.ccgp.gov.cn) 下载专区下载。

18. 投诉

18.1 质疑人对招标人、招标代理机构的答复不满意或者招标人、招标代理机构未在规定的时间内做出答复的,可以在答复期满后,按照投标人须知前附表中规定的时间内和明确的监督部门提起投诉。青岛胶州城市发展投资有限公司纪委(联系人:孙祖文,电话:82201805)。

18.2 投诉人提起投诉应符合下列条件:

- (一) 提起投诉前已依法进行质疑;
- (二) 投诉书内容符合财政部《政府采购质疑和投诉办法》(第94号令)的规定;
- (三) 在投诉有效期限内提起投诉;
- (四) 同一投诉事项未经财政部门投诉处理;
- (五) 财政部规定的其他条件。

供应商投诉的事项不得超出已质疑事项的范围,但基于质疑答复内容提出的投诉事项除外。以联合体形式参加采购活动的,其投诉应当由组成联合体的所有供应商共同提出。

18.3 投诉人投诉时,应当提交投诉书和必要的证明材料,并按照被投诉采购人、采购代理机构和与投诉事项有关的供应商数量提供投诉书的副本。

18.4 投诉书应当包括以下主要内容:

- (一) 投诉人和被投诉人的姓名或者名称、通讯地址、邮编、联系人及联系电话;
- (二) 质疑和质疑答复情况说明及相关证明材料;
- (三) 具体、明确的投诉事项和与投诉事项相关的投诉请求;
- (四) 事实依据;
- (五) 法律依据;
- (六) 提起投诉的日期。

投诉人为自然人的,应当由本人签字;投诉人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。

18.5 代理人提出投诉的,应当提交供应商签署的授权委托书。其授权委托

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。供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人签字或者盖章，并加盖公章。

18.6 投诉人在全国范围 12 个月内三次以上投诉查无实据的，由财政部门列入不良行为记录名单。

投诉人有下列行为之一的，属于虚假、恶意投诉，由财政部门列入不良行为记录名单，禁止其 1 至 3 年内参加采购活动：

（一）捏造事实；

（二）提供虚假材料；

（三）以非法手段取得证明材料。证据来源的合法性存在明显疑问，投诉人无法证明其取得方式合法的，视为以非法手段取得证明材料。

19. 其他需补充的内容

其他需补充的内容：见供应商须知前附表。

第七章 开启响应文件、磋商、成交

1. 开启响应文件程序

1.1 宣布开启响应文件纪律；

1.2 宣布主持人、唱价人、记录人等有关人员姓名；

1.3 查看在线签到家数，除市场竞争不充分的科研项目、以及需要扶持的科技成果转化项目和政府购买服务项目(含政府和社会资本合作项目)等特殊规定，提交最后报价的供应商可以为2家外，少于三家开启响应文件会议结束；不少于三家开启响应文件会议继续进行；

1.4 供应商根据要求在限定时间内通过电子招标投标交易平台对已上传的电子响应文件开始解密；

1.5 供应商授权代表在开启记录上确认；在规定时限内未确认的，视为默认开启响应文件结果；

1.6 开启响应文件结束。

2. 开启响应文件

2.1 开启响应文件应当在磋商文件确定的提交响应文件截止时间的同一时间通过电子招标投标交易平台公开进行；所有供应商须在开启响应文件前规定时间内签到。

2.2 开启响应文件由采购代理机构指定专人负责，开启响应文件记录由供应商线上确认。

2.3 供应商代表对开启响应文件过程和开启响应文件记录有疑义，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(在线)提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对供应商代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。供应商未参加开启响应文件的，视同认可开启响应文件结果。

2.4 供应商不足3家的，不得开启响应文件。

2.5 在评审结束前，供应商请保持在线登录电子交易平台状态。评标过程中，如果评审委员会要求供应商对响应文件进行澄清、说明或者补正，要求供应商按照磋商文件的变动情况重新提交响应文件、最终设计方案或解决方案，要求供应商提交最后报价时，供应商需要通过电子交易平台【专家问题澄清】功能，限时在线提交上述内容。系统不接受超时提交的澄清、材料和报价。

2.6 各供应商的最终评审得分和排序将在电子招标投标交易平台告知。

3. 磋商小组

3.1 磋商小组的组成

采购人按照《中华人民共和国政府采购法》以及有关规定组建磋商小组。磋商由依法组建的磋商小组负责。磋商小组为三人以及以上单数。

3.2 评审专家的抽取

3.2.1 采用随机抽取方式从设立的采购评审专家库中确定磋商小组成员。任何单位和个人都不得指定评审专家或干预评审专家的抽取工作。

3.2.2 参加评审专家抽取的有关人员对被抽取的专家的姓名、单位和联系方式等内容负有保密的义务。磋商小组成员的名单在评审结果确定前必须严格保密。

3.3 磋商小组成员不得参加与自己有利害关系的评审活动，与自己有利害关系的应当回避，已经进入的必须更换。

3.4 磋商小组负责对各响应文件进行评审、比较、评定，并按本磋商文件的规定确定成交供应商或者推荐中标候选人。

3.5 磋商小组具有依据磋商文件进行独立评审的权力，且不受外界任何因素的干扰。磋商小组成员必须独立、负责地提出评审意见，并对自己的评审意见承担责任。对评审结果有不同意见的磋商小组成员应当以书面形式说明其不同意见和理由，评审报告应当注明不同意见。评审委员会成员拒绝评审或者拒绝在评审报告上签字并且又不书面说明其不同意见和理由的，视为同意评审结果。

3.6 磋商小组的职责：

3.6.1 审查响应文件是否符合磋商文件要求，进行资格性审查和符合性审查，并做出评价；

3.6.2 要求供应商对响应文件有关事项做出解释或者澄清；

3.6.3 推荐中标候选人名单，或者受采购人委托按照事先确定的办法直接确定成交供应商；

3.6.4 向采购人、采购代理机构或者有关部门报告非法干预评审工作的行为。

3.6.5 对围、串标等违法违规行为作出认定。

3.7 磋商小组的义务：

- 3.7.1 遵纪守法，客观、公正、廉洁地履行职责；
- 3.7.2 提出真实、可靠的评审意见；
- 3.7.3 严格遵守评审纪律，不得向外界泄露评审情况；
- 3.7.4 发现供应商在招报价活动中有不正当竞争或者恶意串通等违规行为，应及时向监督部门报告并加以制止；
- 3.7.5 按照磋商文件规定的评审方法和评审标准进行评审，对评审意见承担个人责任；

3.7.6 编写评审报告；

3.7.7 配合采购人或者采购代理机构答复供应商提出的质疑；

3.7.8 对评审过程和结果，以及采购人、供应商的商业秘密保密；

3.7.9 配合监管部门处理投诉；

3.8 磋商小组成员有下列情形之一的，应当回避：

3.8.1 供应商或者供应商主要负责人的近亲属；

3.8.2 参加过采购项目前期咨询论证的；

3.8.3 自身与采购项目存在利害关系的；

4. 评审程序

4.1 宣布评审纪律以及回避提示；

4.2 组织推荐磋商小组组长；

4.3 资格性审查；

4.4 符合性审查；

4.5 澄清有关问题；

4.6 磋商

4.7 供应商提交最后报价

4.8 磋商小组进行综合评分；

4.9 确定成交供应商或者推荐成交候选人名单；

4.10 编写评审报告；

4.11 宣布评审结果。

5. 评审

5.1 资格性审查

5.1.1 磋商小组依据法律法规和磋商文件的规定，对响应文件中的资格证明等进行审查。

5.1.2 采购人、代理机构通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)、信用山东(credit.shandong.gov.cn)及信用青岛(<http://www.qingdao.gov.cn/n28356080/index.html>)查询供应商信用记录，查询时要将查询网页、内容进行截图或拍照，以作证据留存，截图或拍照内容要完整清晰，应包括网站网址、查询内容、电脑截屏时间。招标代理和磋商小组对供应商信用记录进行甄别，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及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，应当拒绝其参加采购活动，其投标无效；两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加采购活动的，应当对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录，其投标无效。

信用信息查询记录及相关证据应当与其他采购文件一并保存。

5.1.3 在资格性审查时，磋商小组和代理机构按照供应商提供的《声明函》和中国裁判文书网查询行贿犯罪记录审查供应商及其法定代表人、项目负责人（若有）的行贿犯罪情况。在评审过程中，磋商小组和代理机构对投标供应商的行贿犯罪情况进行查询。查询网站：中国裁判文书网(<http://wenshu.court.gov.cn>)。

5.1.4 在资格性审查时，对属于不合格供应商，磋商小组必须提出不合格的事实依据并出具不合格说明。

6. 澄清有关问题

磋商小组在对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时，可以要求供应商对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等作出必要的澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。磋商小组要求供应商澄清、说明或者更正响应文件应当以书面形式作出。供应商的澄清、说明或者更正应当由法定代表人或其授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

7. 磋商、最后报价、综合评审

磋商小组成员应当按照客观、公正、审慎的原则，根据磋商文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审。未实质性响应磋商文件的响应文件按无效响应处理，磋商小组应当告知提交响应文件的供应商。

7.1 磋商程序

7.1.1 磋商小组所有成员应当集中与单一供应商分别进行磋商，并给予所有参加磋商的供应商平等的磋商机会。

7.1.2 在磋商过程中，磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款。实质性变动的内容，须经采购人代表确认，磋商小组应当及时以书面形式同时通知所有参加磋商的供应商，并要求其重新提交由法定代表人或授权代表印章的响应文件。由其授权代表印章的，应当附法定代表人授权书；供应商为自然人的，应当由本人印章并附身份证明。

7.2 供应商提交最后报价

7.2.1 磋商文件能够详细列明采购标的的技术、服务要求的，磋商结束后，磋商小组应当要求所有实质性响应的供应商在规定时间内提交最后报价，提交最后报价的供应商不得少于3家。

7.2.2 磋商文件不能详细列明采购标的的技术、服务要求，需经磋商由供应商提供最终设计方案或解决方案的，磋商结束后，磋商小组应当按照少数服从多数的原则投票推荐3家以上供应商的设计方案或者解决方案，并要求其在规定时间内提交最后报价，最后报价是供应商响应文件的有效组成部分。

已提交响应文件的供应商，供应商在提交最后报价之前，可以根据磋商情况退出磋商。供应商后一轮报价不得低于其前一轮报价，对于未在限时内提交最后报价、退出磋商的供应商，按其前一次报价进行评审。

市场竞争不充分的科研项目，以及需要扶持的科技成果转化项目，提交最后报价的供应商可以为2家。

7.3 磋商小组进行综合评分

经磋商确定最终采购需求和提交最后报价的供应商后，由磋商小组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。

评审时，磋商小组各成员应当独立对每个有效响应的文件进行评价、打分，然后汇总每个供应商每项评分因素的得分。

7.4 使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品（非单一产品采购项目，

系指采购人确定的核心产品)且通过资格审查、符合性审查的不同供应商参加同一合同项下磋商、报价的,按一家供应商计算,评审后得分最高的同品牌供应商获得成交供应商推荐资格;评审得分相同的,由采购人或者采购人委托磋商小组采取随机抽取的方式确定一个供应商获得成交供应商推荐资格,其他同品牌供应商不作为成交供应商候选人。

8. 成交

8.1 磋商小组根据供应商须知前附表的规定直接确定成交供应商。

磋商小组确定成交供应商候选人的,成交供应商候选人数见供应商须知前附表。采购人应当在收到评审报告后5个工作日内,从评审报告提出的成交候选供应商中,按照排序由高到低的原则确定成交供应商。

8.2 竞争性磋商采用综合评分法,磋商小组应当根据综合评分情况,按照评审得分由高到低顺序对供应商进行排序。评审得分相同的,按照最后报价由低到高的顺序排序。评审得分且最后报价相同的,按照技术指标优劣顺序排序。

8.3 对于分包采购的项目,供应商可以选择多包响应但限制成交包数的,成交人的选择按照供应商须知前附表“分包及成交规定”确定。

8.4 磋商小组成员对需要共同认定的事项存在争议的,应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的磋商小组成员应当在评审报告上签署不同意见及理由,否则视为同意评审报告。

8.5 除资格性检查认定错误、分值汇总计算错误、分项评分超出评分标准范围、客观分评分不一致、经磋商小组一致认定评分畸高、畸低的情形外,采购人或者采购代理机构不得以任何理由组织重新评审。采购人、采购代理机构发现磋商小组未按照磋商文件规定的评审标准进行评审的,应当重新开展采购活动,并同时书面报告本级财政部门。

8.6 磋商小组根据全体小组成员签字的原始评审记录和评审结果编写评审报告。

8.7 磋商结果应通知所有参加磋商的供应商。

9. 成交结果公告以及成交通知书

9.1 采购人或者采购代理机构应当自成交供应商确定之日起2个工作日内,发出成交通知书,并在全国公共资源交易平台(山东省·青岛市)青岛市公共资

源交易电子服务系统 (<https://ggzy.qingdao.gov.cn>)、中国招标投标公共服务平台及胶州市公共资源交易网 (公告期限为 1 个工作日)。

9.2 采购人或采购代理机构不按照规定发布成交结果公告或者发布成交结果公告后不签发成交通知书的,应当承担法律责任,给成交供应商造成经济损失的应承担赔偿责任。

9.3 成交通知书对采购人和成交供应商都具有法律效力。成交通知书发出后,采购人改变成交结果的,或者成交供应商放弃成交,应当依法承担法律责任。

10. 响应无效

出现下列情形之一的,响应无效:

10.1 响应报价高于采购预算或采购最高限价的;

10.2 对“★”条款未做出实质性响应或者发生负偏离的;

10.3 对“◆”条款经磋商小组实质性变动、采购人代表确认内容不响应的。

10.4 应提供而未提供带“▲”标注的政府强制采购节能产品的;

10.5 对允许偏离的非实质性条款,偏离磋商文件规定的偏离范围和幅度的;

10.6 不按照磋商文件规定报价、没有分项报价、拒绝报价、有多个报价(磋商文件另有规定的除外)、有选择性报价、附有条件的报价或者拒绝修正报价的;

10.7 报价有效期不满足磋商文件要求的;

10.8 磋商小组判定供应商涂改证明材料或者提供虚假材料和承诺的;

10.9 响应文件未按磋商文件规定编制、签章的;

10.10 磋商文件第三章规定供应商应当提交的资格证明文件未提供、提供不齐全的;

10.11 响应文件含有采购人不能接受的附加条件的;

10.12 响应文件存在记录的 MAC 地址、CPU 序列号、硬盘序列号中两项及以上相同的;

10.12 不符合法律、法规和磋商文件中规定的其他要求的。

对响应无效的认定,必须经磋商小组集体做出决定并出具响应无效的事实依据。

11. 废标

11.1 出现下列情形之一的,应予废标:

11.1.1 除市场竞争不充分的科研项目、需要扶持的科技成果转化项目外，在报价截止时间结束后参加报价的供应商不足 3 家，符合磋商文件规定条件的供应商不足 3 家或者对磋商文件作实质性响应的供应商不足 3 家的；

11.1.2 出现影响采购公正的违法违规行为的；

11.1.3 供应商的报价均超过采购预算或采购控制价的；

11.1.4 因重大变故，采购任务取消的；

11.1.5 法律、法规以及磋商文件规定的其他废标情形。

11.2 废标后，采购人或者采购代理机构应当将废标理由通知所有供应商。

12. 特殊情况处置程序

12.1 磋商小组成员的更换

12.1.1 磋商小组应当执行连续评审的原则，按照磋商文件规定的程序、内容、方法、标准完成全部评审工作。出现评审专家临时缺席、回避等情形导致评审现场专家数量不符合法定标准的，采购人或者采购代理机构要按照有关程序及时补抽专家，继续组织评审。如无法及时补齐专家，则要立即停止评审工作，封存磋商文件和所有响应文件，择期重新组建磋商小组进行评审。

12.1.2 退出磋商小组的成员，其已完成的评审行为无效。由采购人向监督人员提出更换磋商小组成员意见并获准后，根据本磋商文件规定的磋商小组成员产生方式另行确定替代者进行评审。

12.2 记名投票

在评审过程中，磋商小组发生分歧或者评审结论有异议需表决的，按照少数服从多数的原则，由磋商小组全体成员以记名投票方式表决。

13. 违法违规情形

13.1 有下列情形之一的，属于供应商相互串通报价：

13.1.1 供应商之间协商响应报价等响应文件的实质性内容；

13.1.2 供应商之间约定成交供应商；

13.1.3 供应商之间约定部分供应商放弃报价或者成交；

13.1.4 属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同报价；

13.1.5 供应商之间为谋取中标或者排斥特定供应商而采取的其他联合行

动。

13.2 有下列情形之一的，视为供应商相互串通报价，磋商小组应当出具违法违规认定意见并作响应无效处理：

- 13.2.1 不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制；
- 13.2.2 不同供应商委托同一单位或者个人办理报价事宜；
- 13.2.3 不同供应商的响应文件载明的项目管理成员为同一人；
- 13.2.4 不同供应商的响应文件异常一致或者响应报价呈规律性差异；
- 13.2.5 不同供应商的响应文件相互混装；

13.3 有下列情形之一的，属于采购人与供应商串通报价：

13.3.1 采购人在递交响应文件截止时间前开启响应文件并将有关信息泄露给其他供应商；

13.3.2 采购人直接或者间接向供应商泄露标底、磋商小组成员等信息；

13.3.3 采购人明示或者暗示供应商压低或者抬高响应报价；

13.3.4 采购人授意供应商撤换、修改响应文件；

13.3.5 采购人明示或者暗示供应商为特定供应商中标提供方便；

13.3.6 采购人与供应商为谋求特定供应商中标而采取的其他串通行为。

在开启响应文件、评审过程中发现以上违法违规情形的，首先由磋商小组作出认定，对认定确有以上违法违规情形的供应商，按无效报价处理，再进入正常评审程序。

14. 违规处理

供应商有下列情形之一的，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加青岛市采购活动：

- 14.1 提供虚假报价材料谋取中标、成交的；
- 14.2 采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；
- 14.3 与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；
- 14.4 向采购人、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益的；
- 14.5 拒绝有关部门监督检查或者提供虚假情况的；
- 14.6 一年内累计三次以上投诉均查无实据，并带有明显故意行为的；
- 14.7 捏造事实、提供虚假材料或者以非法手段取得证明材料进行投诉的；
- 14.8 法律、法规和磋商文件中规定的其他情形。

第八章 纪律要求

1. 对采购人的纪律要求

采购人不得泄漏竞争性磋商活动中应当保密的情况和资料，不得与供应商串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益。

2. 对供应商的纪律要求

供应商不得互相串通或者与采购人串通报价，不得向采购人或者磋商小组成员行贿谋取中标；不得以他人名义报价或者以其他方式弄虚作假骗取中标；供应商不得以任何方式干扰、影响评审工作。

3. 对磋商小组成员的纪律要求

磋商小组成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对响应文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及评审有关的其他情况。在评审活动中，磋商小组成员应当客观、公正地履行职责，遵守职业道德，不得擅自离职守，影响评审程序正常进行，不得使用超出本磋商文件有关规定的评审因素和评审标准进行评审。

4. 对与评审活动有关的工作人员的纪律要求

与评审活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对响应文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及评审有关的其他情况。在评审活动中，与评审活动有关的工作人员不得擅自离职守，影响评审程序正常进行。

第九章 签订合同、合同主要条款

（此合同文本仅供参考）

1. 签订合同

1.1 采购人应当自中标通知书发出之日起十个工作日内，按照磋商文件和成交供应商响应文件的约定，与成交供应商签订书面合同。所签订合同不得对磋商文件和成交供应商响应文件作实质性修改。

1.2 签订的合同原则以本章第4条的规定为基础，并根据评审、答疑情况进行修改补充，但该款并不限制采购人以其他方式签订合同的权利。采购人不得向成交供应商提出任何不合理的要求，作为签订合同的条件，不得与成交供应商私下订立背离合同实质性内容的协议。

1.3 磋商文件、响应文件、书面承诺和中标通知书均作为经济合同的一部分，且具有法律效力。成交供应商应严格履行经济合同所规定的各项义务和责任，否则将依法处理。

1.4 有关法规或者磋商文件明确不允许分包方式履行合同的，成交供应商不得分包履行合同，否则将依法承担法律责任。磋商文件明确允许分包方式履行合同的，按照磋商文件相关规定执行。

当成交供应商放弃中标结果或者因被质疑、投诉，经查属实或者因不可抗力而不能履行合同的，采购人可从推荐中标候选人名单中按顺序重新确定成交供应商，但应符合相关规定；否则采购人应重新组织招标。

1.5 法律、行政法规规定应当办理批准、登记等手续后生效的合同，依照其规定。

2. 追加合同金额

采购合同履行中，采购人需要追加与合同标的相同服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与成交供应商协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的10%，否则采购人应重新组织招标。

采购合同双方当事人不得擅自变更、中止或者终止合同。采购合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当变更、中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担责任。

3. 服务质量与验收

磋商文件中的服务按照国标、部标、行业标准或者双方技术协议或者磋商文件、响

应文件、书面承诺提供服务。如及服务以及质量有争议，采购人组织相关部门对服务和质量进行检验或者验收，未达到服务要求的，由成交供应商承担全部责任。

4. 合同主要条款

合同编号：

甲方（采购人）：

住所地：

乙方（中标人）：

住所地：

乙方于年月日参加了（采购人或者代理机构）组织的“（项目名称及项目编号）”采购活动，经磋商小组评审确定乙方为（包及包名称）中标人，按照《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》和相关的法律法规规定，以及磋商文件要求，经甲乙双方协商一致，签订本采购合同。

第一条 合同标的

服务名称：

服务内容：

.....

技术标准：

.....

第二条 合同总金额

合同总金额为人民币（大写）：（¥）

此价格为合同执行不变价，不因国家政策变化而变化，该价款包括了服务价格及与之配套的设计、制造、正版软件、检验、包装、运输、保险、税费以及安装、组织验收、培训、技术服务（包括技术资料、图纸提供等）、质保期服务等全部价款，除此之外，甲方不再向乙方支付其他任何费用。

.....

第三条 服务交付

1、交付日期：

2、交付地点：

.....

第四条 交付验收

1、乙方应对提交的服务成果作出全面检查和整理，并列出清单，作为甲方验收和使用技术条件依据，清单应随提交的服务成果交给甲方。

2、乙方在指定地点提交服务成果后，甲乙双方应依据磋商文件、响应文件等文件材料的要求共同验收，并且出具书面验收报告。

3、对复杂的服务，甲方可邀请国家认可的专业机构参与验收，并出具验收报告，相关费用负担由甲乙双方约定。

4、服务期满或完成服务成果后，采购人应对服务的成果进行详细而全面的检验。采购人有权根据检验结果要求中标人立即更换或者提出索赔要求。

5、采购人在收到供应商项目验收建议之日起 7 个工作日内，对采购项目进行实质性验收。检验合格后，由采购人组成的验收小组签署验收报告，作为付款凭据之一。

.....

第五条 所有权归属

乙方将服务成果交付甲方，并且经甲乙双方共同验收合格后所有权转移给甲方，在所有权转移之前，标的物损毁、灭失的风险归乙方，乙方保证所交付的服务成果的所有权完全属于乙方且无任何抵押、查封等产权瑕疵。

如乙方交付的服务成果有产权瑕疵的，视为乙方违约，乙方须向甲方支付20%的违约金；如果合同总金额价款已经支付完毕或者开始支付合同价款时才发现产权有瑕疵的，乙方仍须支付上述违约金并且赔偿甲方由此所遭受的一切损失。

第六条 包装、装运及运输

1、乙方负责包装、装运和运输，由于不适当的包装、装运和运输造成任何损坏均由乙方负责。

2、包装费、运费及相关费用已包含在合同总金额内。

.....

第七条 款项支付

1、服务成果交付甲方，经甲乙双方共同验收合格后由甲方负责办理支付手续。

2、付款方式

.....

第八条 履约保证金

1、乙方须向甲方交纳人民币（大写）（¥）元作为本合同的履约保证金。

2、履约保证金用于补偿甲方因乙方不能履行或不能完全履行合同义务而蒙受的损

失。

.....

第九条 售后服务及承诺

1、服务质量保证期限自提交服务验收合格之日起年，在质量保证期内，乙方应对服务出现的问题负责处理并承担一切费用，并且赔偿甲方的损失。

2、乙方有完善的服务体系，有能力提供持续的、本地化售后服务。

3、乙方负责系统安装和调试以及操作人员培训，并制定详细的培训计划，使操作人员能独立进行管理、操作、维护和故障处理等工作，做好相关记录及技术文档收集整理，待验收后移交。

4、服务范围：负责磋商文件所涉及到的所有服务。

.....

第十条 知识产权

1、乙方保证，甲方在享受服务或者服务的任何一部分时，免受第三方提出的侵犯其专利权、商标权或其他知识产权的起诉。如发生此类纠纷，由乙方承担一切责任；如因此给甲方造成损失的，乙方负责全额赔偿。

2、乙方为执行本合同而提供的技术资料或者其他相关资料、软件等由甲方永久免费使用。

.....

第十一条 甲方责任

1、及时办理付款手续。

2、负责提供工作场地，协助乙方办理有关事宜。

3、对合同条款及所知悉的乙方商业秘密负有保密义务。

.....

第十二条 乙方责任

1、保证所提供服务为响应文件承诺服务，符合相关法律法规规定并且满足甲方的需求，保证其配套项目部件为全新的未使用的且符合相关的质量要求。

2、保证所提供服务的售后服务，严格依据响应文件及相关承诺，对服务以及与之配套的项目进行保修、维护等服务。

3、保证其所供服务不存在侵犯第三方知识产权的行为，否则由此产生的损失由乙方承担。

.....

第十三条 违约责任

1、乙方所供服务成果及与之配套项目等不符合合同约定标准，甲方有权拒收。同时，乙方向甲方支付合同总金额20%的违约金。

2、乙方不能交付服务成果时，乙方向甲方支付合同总金额20%的违约金。

3、乙方逾期交付服务成果时，每逾1日乙方向甲方支付合同总金额3%的滞纳金。逾期交付超过30日，甲方有权决定是否继续履行合同，如甲方决定终止履行合同的，乙方向甲方支付合同总金额20%的违约金，并且赔偿甲方因此所遭受的损失。

4、因甲方过错而给乙方造成的损失，由甲方负担。

.....

第十四条 不可抗力

甲乙双方的任何一方由于不可抗力不能履行合同时，应当及时通知对方不能履行或不能完全履行的情况和理由；在取得有关主管机关证明以后，允许延期履行、部分履行或者终止履行合同的，根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

.....

第十五条 保密

乙方在合同履行期间知悉甲方的工作秘密（包括相关业务信息），不得透露或以其他方式提供给合同双方以外的其他方（包括乙方内部与本合同无关的任何人员），乙方的保密责任不因本合同的终止而终止。

乙方违反本合同所规定的保密义务，应按照本合同总金额的10%支付违约金。

.....

第十六条 争议解决

甲乙双方在合同履行中发生争议，应通过协商解决。如协商不成，可以向合同签订地法院提起诉讼。

.....

第十七条 合同生效及其他

1、除磋商文件规定且甲方事先书面同意外，乙方不得部分或者全部转让、分包履行其应履行的合同项下的义务。

2、合同由甲、乙双方法定代表人（或者被授权代表）签字并加盖单位公章。

3、本合同一式六份，甲方三份，乙方二份，市公共资源交易管理办公室一份。

.....

第十八条 服务期限

本合同服务期限为年；服务期限自 年月日起至年月日止。本合同期限届满，如需续签，根据有关规定，双方可以根据法律及各项规定另行签订书面合同。

第十九条 下列文件为本合同不可分割部分

- 1、采购磋商文件（包括澄清、修改）；
- 2、乙方响应文件；
- 3、中标（成交）通知书；
- 4、中标人在评审过程中做出的有关澄清、说明、承诺或者补正文件；
- 5、采购委托协议书；

甲 方：

单位名称(公章)：

法定代表人（被授权代表）签字：

电 话：

乙 方：

单位名称(公章)：

法定代表人（被授权代表）签字：

电 话：

第十章 响应文件格式

响应文件

包：第 包

资格审查部分

项目名称：

项目编号：

投标单位名称（公章）：

二〇 年 月 日

资格审查文件目录

- 1、营业执照或登记证书等；
- 2、声明函(见附件1)；
- 3、采购诚信承诺书(见附件2)；
- 4、磋商文件要求的其他资格证明材料。

附件 1:

声明函

一、我方在参加_____（项目名称）采购活动前 3 年内，我方被公开披露或查处的违法违规行为有：_____，但在经营活动中：

1、没有重大违法记录（重大违法记录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）。

2、没有行贿犯罪记录（查询内容：①供应商_____、组织机构代码证或统一社会信用代码_____；②法定代表人_____、身份证号码_____；③项目负责人_____、身份证号码_____）。

二、我方在参加本项目活动前一段时间内具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度、具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。

若以上声明不实，我方自愿承担一切法律后果。

供 应 商：_____（盖公章）

日 期：_____年_____月_____日

备注：招标文件未要求项目负责人的，项目负责人一栏可删除。

附件 2:

采购诚信承诺

胶州市行政审批服务局公共资源交易中心，（采购人），（采购代理机构）：

我公司（供应商名称）已详细阅读了项目（项目编号：）磋商文件，自愿参加本次投标，现就有关事项做出郑重承诺如下：

一、诚信投标，材料真实。我公司保证所提供的全部材料、投标内容均真实、合法、有效，保证不出借或者借用其他企业资质，不以他人名义投标，不弄虚作假；

二、遵纪守法，公平竞争。不与其他供应商相互串通、哄抬价格，不排挤其他供应商，不损害采购人的合法权益；不向磋商小组、采购人提供利益以牟取中标。

三、若中标后，将按照规定及时与采购人签订采购合同，不与采购人订立有悖于采购结果的合同或协议；严格履行采购合同，不降低合同约定的产品质量和服务，不得擅自变更、中止、终止合同，或者拒绝履行合同义务；

若有违反以上承诺内容的行为，我公司自愿接受取消投标资格、记入信用档案、没收投标保证金、媒体通报、1-3年内禁止参与采购等处罚；如已中标的，自动放弃中标资格，并承担全部法律责任；给采购人造成损失的，依法承担赔偿责任。

供应商名称(盖公章)：

法定代表人（签章）：

年 月 日

响应文件

包：第包

商务部分

项目名称：

项目编号：

投标单位名称（公章）：

二〇年月日

商务文件目录

- 1、投标函(见附件3)；
- 2、法定代表人身份证明(见附件4)；
- 3、法定代表人授权委托书(见附件5)；
- 4、报价一览表(见附件6)；
- 5、分项报价明细表(见附件7)；
- 6、供应商情况介绍（主要产品、技术力量、企业规模、经营业绩等）；
- 7、供应商同类项目实施情况一览表(见附件8)（若有）；
- 8、类似成功案例业绩证明（供应商同类项目中标通知书、合同、验收报告）（若有）；
- 9、商务响应表(见附件9)；
- 10、联合投标协议书（若有）(见附件10)；
- 11、联合投标授权委托书（若有）(见附件11)；
- 12、磋商文件商务评审办法中涉及提交的相关证明材料（若有）；
- 13、磋商文件其它规定或者供应商认为应介绍或者提交的资料、文件和说明（若有）。

附件3:

投标函

（采购代理机构）：

（供应商名称）系中华人民共和国合法企业，经营地址_____。

我（姓名）系（供应商名称）的法定代表人，我方愿意参加贵方组织的（招标项目名称）（编号为 ）的投标，为此，我方就本次投标有关事项郑重声明如下：

- 1、我方已详细审查全部磋商文件，同意磋商文件的各项要求。
- 2、我方向贵方提交的所有响应文件、资料都是准确的和真实的。
- 3、若中标，我方将按照磋商文件规定履行合同责任和义务。
- 4、我方不是采购人的附属机构；在获知本项目采购信息后，与采购人聘请的为此项目提供咨询服务的公司以及其附属机构没有任何联系。
- 5、响应文件自开启日起有效期为90日历日。
- 6、以上事项如有虚假或者隐瞒，我方愿意承担一切后果。

供应商名称（公章）：

供应商法定代表人或者授权代表（印章）：

联系电话：

日期： 年 月 日

备注：本投标函由授权代表印章的，应附法定代表人印章的授权委托书。

附件4:

法定代表人身份证明

供应商名称:

单位性质:

地址:

成立时间: 年月日

经营期限:

姓名: 性别: 年龄: 职务:

系(供应商名称)的法定代表人。

特此证明。

附: 法定代表人身份证复印件。

附件5:

法定代表人授权委托书

（采购代理机构）：

我（姓名）系（供应商名称）法定代表人，现授权委托我公司的（姓名）为我公司本次项目的授权代表，代表我方办理本次投标、签约等相关事宜，签署全部有关的文件、协议、合同并具有法律效力。授权代表联系方式。

在我方未发出撤销授权委托书的书面通知以前，本授权委托书一直有效。授权人（代表）签署的所有文件（在授权书有效期内签署的）不因授权撤销而失效。

授权代表无权转让委托权。特此授权。

本授权委托书于年月日签字生效，特此声明。

（附法人代表身份证以及授权代表身份证复印件）

授权代表姓名：性别：年龄：

单位：部门：职务：

供应商名称（公章）：

法定代表人（印章）：

日期：年月日

附件6:

报价一览表

投标包：第 包

包名称：

序号	项目名称	含税总报价（单位元）
1		
总计		小写：
		大写：

时间：年 月 日

附件 7:

分项报价明细表

序号	项目名称	服务内容说明	报价（元）	备注
1				
2				
3				
4				
5			
服务项目费用合计		大写:		
		小写:		

时间：年 月 日

附件8:

供应商同类项目实施情况一览表

投标包: 第 包 包名称:

采购单位	项目名称	价格	合同金额 (万元)	采购单位联系人及 电话

时间: 年月日

附件9:

商务响应表

投标包：第 包 包名称：

项目	磋商文件要求	是否 响应	供应商的承诺或说明
服务保障要求			
服务期限或者提供服务起止时间			
质量管理、企业信用要求			
能力或业绩要求			
.....			

日期： 年月日

附件10:

联合投标协议书

甲方:

乙方:

(如果两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合,可按照甲、乙、丙、丁...序列增加)

联合体各方经协商,就响应(采购人名称)组织实施(项目名称) (项目编号)的招标活动联合进行投标之事宜,达成如下协议:

一、联合体各方一致决定,以 _____ 为主办人进行投标,并按照磋商文件的规定分别提交资格文件。

二、在本次投标过程中,主办人的法定代表人或者授权代理人根据磋商文件规定以及投标内容对采购人所作的任何合法承诺,包括书面澄清以及响应等对联合体各方均有约束力。如果中标并签订合同,则联合体各方将共同履行对采购人或者采购代理机构所负有的全部义务,并就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

三、联合体各方保证对主办人为响应本次招标而提供的产品和服务提供全部质量保证以及售后服务支持。

四、本次联合投标中,联合体各方承担的工作和义务:

甲方承担的工作和义务为:

乙方承担的工作和义务为:

五、有关本次联合投标的其他事宜:

六、本协议提交采购人或者采购代理机构后,联合体各方不得以任何形式对上述实质内容进行修改或者撤销。

七、本协议共份,联合体各方各持一份,并作为响应文件的一部分。

甲方名称: (公章)
法定代表人: (印章)

乙方名称: (公章)
法定代表人: (印章)

日期: 年月日

日期: 年月日

附件11:

联合投标授权委托书

(如果两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合,可按照甲、乙、丙、丁...序列增加)

本授权委托书声明:根据(甲方名称)与(乙方名称)签订的《联合投标协议书》的内容,主办人的法定代表人现授权为联合投标代理人,代理人在投标、开启、评审、合同谈判过程中所签署的一切文件和处理与这有关的一切事务,联合投标各方均予以认可并遵守。

特此委托。

主办人的法定代表人:(印章)

联合投标代理人:(印章):

日期:年月日

日期:年月日

甲方名称:(公章)

乙方名称(公章)

法定代表人:(印章)

法定代表人:(印章)

日期:年月日

日期:年月日

响应文件

包：第包

技术部分

项目名称：

项目编号：

投标单位名称（公章）：

二〇年月日

技术文件目录

- 1、对本项目服务总体要求的理解；
- 2、服务方案；
- 3、应急服务措施；
- 4、服务响应表（见附件12）；
- 5、项目实施人员（主要从业人员及其技术资格）一览表（见附件13）；
- 6、磋商文件要求或者供应商认为其它应介绍或者提交的资料 and 文件。
- 7、证明服务的合格性和符合磋商文件规定的技术资料。
- 8、供应商需要说明的其他文件和说明（格式自拟）。

附件12:

服务响应表

供应商名称（公章）：

第包

序号	磋商文件要求	响应文件响应	偏离情况

注：

1、供应商应根据磋商文件的服务要求，如实逐条一一对应填写响应情况，如有未响应服务要求，磋商小组有权视其为负偏离；

2、请供应商在“偏离情况”一栏详细描述存在正偏离或负偏离服务要求，并标明偏离情况；

3、磋商文件服务内容未做要求的，不视为正偏离。

时间：年月日

附件13:

项目实施人员（主要从业人员及其技术资格）一览表

供应商名称（公章）：

第包

姓名	职务	专业技 术资格	身份证号码	参加本单位工作时间

注：在填写时，如本表格不适合投标单位的实际情况，可根据本表格式自行划表填写，后附相关人员证书复印件及社保证明材料复印件。

时间：年月日

附件14:

采购项目验收单

用户		合同号		合同金额（元）		
招标项目		验收项目		合计	财政拨款	单位自筹
验收意见： 负责人： （用户盖章） 年月日				验收意见： 负责人： （供应商盖章） 年月日		
验收小组成员签名						

附录1

通用竞磋服务类（综合评分法） 评分办法

第1页 共2页

序号	标题	分值	评分标准
通用竞磋服务类（综合评分法） [100.00]			
1	资格审查 [合格制]		
1.1	营业执照、登记证书、执业许可证等	合格制	具有独立承担民事责任能力的企业或组织合法经营权的凭证（如营业执照、登记证书、执业许可证等）
1.2	声明函	合格制	在经营活动中无重大违法记录和行贿犯罪记录、具有良好商业信誉和健全财务会计制度、具有依法缴纳税收和社会保障资金良好记录的声明函（见附件）
1.3	采购诚信承诺书	合格制	采购诚信承诺书（见附件）
2	符合性审查 [- -]		
2.1	投标文件雷同检查	合格制	投标文件不存在记录的MAC地址、CPU序列号、硬盘序列号中两项及以上相同的情形
2.2	对招标文件的技术/服务要求响应情况 [合格制]		
2.2.1	对招标文件的技术/服务要求响应情况1	合格制	投标文件响应招标文件以下技术/服务要求（对应投标文件技术部分——技术响应表/服务响应表）
2.2.2	对招标文件的技术/服务要求响应情况2	合格制	★……
2.3	投标报价	合格制	按照招标文件要求报价且不超过预算金额或最高限价（对应投标文件商务部分——报价一览表）
2.4	投标有效期	合格制	投标有效期满足招标文件要求（对应投标文件商务部分——投标函）
2.5	对招标文件的商务要求响应情况 [合格制]		
2.5.1	对招标文件的商务要求响应情况1	合格制	投标文件响应招标文件以下商务要求（对应投标文件商务部分——商务响应表）
2.5.2	对招标文件的商务要求响应情况2	合格制	（货物：交货期、交货地点、付款方式、售后服务要求、验收……） （服务：服务期限或者提供服务起止时间、服务保障要求……）
2.6	对招标文件的编制、签章要求响应情况	合格制	投标文件按照招标文件要求编制、签章
2.7	其他1	合格制	投标文件未发现含有招标人不能接受的附加条件
2.8	其他2	合格制	未发现投标人提供虚假材料、恶意串通、以行贿手段谋取中标等情形
2.9	其他3	合格制	未发现法律、法规和招标文件规定的其他无效情形
3	商务部分 [40.00]		
3.1	投标报价	10.00	评标基准价C=所有有效标书投标报价(或最终价格)中的最低投标报价。 最终报价: 1、对于小型和微型企业制造的货物(服务),给予小型和微型企业包括相互之间组成的联合体的产品 0% 的价格扣除,扣除后的价格为最终报价 2、大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织与小型、微型企业组成的联合体,联合体协议中约定,小微企业的协议合同金额占比30% 以上的,给予 0% 的价格扣除,扣除后的价格为最终报价 报价得分 = 评标基准价 ÷ (投标报价或者最终价格) × 满分
3.2	企业业绩	5.00	自 2019 年 1 月 1 日（近三年）至今已完成的同类项目，每份得 2.5 分，满分为 5 分。须同时提供同一项目的中标通知书原件的电子文档、合同原件的电子文档、招标公告截图电子文档、中标公告截图电子文档和验收报告原件的电子文档，五项缺一项不得分。
3.3	企业实力	12.00	1.投标人具有信息系统建设和服务能力的，得 3 分；须提供相关证明原件电子文档，未提供不得分； 2.投标人具有自主研发智慧企业管理平台系统能力，，得 3 分；须提供相关证明原件电子文档，未提供的不得分。 3.投标人具有自主研发智慧社区综合服务管理平台能力的，得 3 分；提供相关证明原件电子文档，未提供不得分； 4.投标人具有自主研发智慧平台运行监控及管理系统能力的，得 3 分；提供相关证明原件电子文档，未提供不得分；

通用竞磋服务类（综合评分法） 评分办法

第2页 共2页

序号	标题	分值	评分标准
3.4	企业认证	10.00	1.投标人具有CMMI等级认证的，得2分。 2.投标人具有质量管理体系认证的，得2分。 3.投标人具有信息安全管理认证的，得2分。 4.投标人具有职业健康安全管理体系认证的，得2分。 5.投标人具有计算机软件开发信息集成及相关管理活动的环境管理体系认证证书的，得2分。 投标人须提供上述证书原件电子文档，未提供的不得分。
3.5	项目负责人	3.00	项目负责人具有大数据原理与分析工程师证书得3分；须提供证书原件电子文档和近三个月社保证明，未提供或提供不全不得分；
4	技术部分 [60.00]		
4.1	响应情况 [15.00]		
4.1.1	基本分	10.00	基础分为10分。实质性条款有1项不满足的，为无效投标。
4.1.2	正偏离	5.00	优于招标文件要求的，每有1条加1分，最高加5分。
4.1.3	负偏离	0.00	每出现1条负偏离，扣除基础分3分，出现3条及以上负偏离的，响应情况项不得分。
4.2	功能演示	10.00	1、根据地图联动可对各镇街的人、房、组织、事件等信息进行分析统计，通过热点事件对事件信息进行分类排名，得3-0分。 2、网格分为基础网格和专业网格。按照“界限清晰、便于管理”的原则，全市网格划分从上至下依次为市级、镇（街道）、村（社区）三级网格。全市各级网格实行统一的层级编码。通过基础网格可视化查看网格员的实时轨迹、绩效考核得分，民情走访情况，得4-0分。 3、对工单办理流程实时监控；进行增、删、改；能支持流程根据数据属性、权限、单位、角色的自定义配置，支持自动和人工流转的控制，得3-0分
4.3	服务方案	25.00	方案内容全面完整、满足项目技术要求，有详细完善的功能模块和系统架构设计方案，对项目实施过程中的重点、难点分析透彻且有详细的解决方案，能与现有平台实现无缝对接的，得 25-20 分； 方案内容基本完整，功能模块和系统架构设计方案可行，有重点、难点分析及解决方案，与现有平台实现对接，基本满足项目技术要求的，得 19-10 分； 方案内容不完整，功能模块设计不够全面详细，仅部分满足项目技术要求的，得 9-0分； 方案无法实现项目技术要求的不得分。
4.4	实施进度保证措施	10.00	具有完整的项目实施方案，针对本项目特点，制定的工作进度保证措施考虑周全、合理可行，能够保证高效按期完成设计服务工作。专家根据实际情况酌情打分10-0分

其他注意事项

控制价 : 0.00

专家个数 :7

投标人报价方式 :总价（元）

定标方式 :确定中标人，1 个。

服务明细表

第1页 共1页

序号	明细内容
1	名称：胶州市新型智慧城市建设一期项目 服务范围：详见招标文件 服务要求：详见招标文件