

青岛市政府采购

电视播出“网络安全等保”系统建设项目

竞争性谈判采购文件

采 购 人： 青岛市即墨区融媒体中心

代理机构： 青岛大信管理咨询有限公司（加盖公章）

项目编号： JMC2021000505

日 期： 二零二一年十月



目录

第一章	采购公告	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、资信等证明文件	9
第四章	采购需求	10
第五章	供应商须知	24
第六章	开标、谈判、成交	34
第七章	纪律要求	46
第八章	签订合同、合同主要条款	47
第九章	响应文件格式	53

第一章 采购公告

项目概况：

电视播出“网络安全等保”系统建设项目招标项目的潜在供应商应在开标前在青岛市政府采购网上注册并关注该项目。开标时间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（<http://ggzy.qingdao.gov.cn>）本项目采购公告页面免费下载电子采购文件。代理机构不再发售纸质采购文件，并于2021年10月21日14点00分（北京时间）前提交响应文件。

一、项目基本情况

项目编号：JMC2021000505

项目名称：电视播出“网络安全等保”系统建设项目

采购方式：☒竞争性谈判 ☐竞争性磋商 ☐询价

预算金额：标包【1】：105.374万元。

最高限价：标包【1】：105.374万元。

采购需求：本项目为电视播出“网络安全等保”系统建设项目，详见采购文件第四章。

合同履行期限：自合同签订之日起30日内供货、安装、调试完毕。

本项目（否）接受联合体投标。

二、申请人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定。
2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：详见采购文件。
3. 本项目的特定资格要求：

3.1 采购公告发布之日前三年内无行贿犯罪等重大违法记录（在评审过程中，采购人、招标代理公司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/>）。

3.2 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（www.creditsd.gov.cn）及信用青岛（credit.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。

3.3 在获取采购文件时间内登录中国青岛政府采购网（<http://zfcg.qingdao.gov.cn>）进行注册并报名，注册并报名成功后，开标时间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（<http://ggzy.qingdao.gov.cn>）本项目采购公告页面免费下载采购文件；未在中国青岛政府采购网（<http://zfcg.qingdao.gov.cn>）上注册报名的，投标无效。

3.4 本项目不接受联合体投标。

三、获取采购文件

时间：2021 年 10 月 16 日至 2021 年 10 月 20 日，每天上午 09:00 至 11:30，下午 13:30 至 17:00（北京时间，法定节假日除外）

地点：开标前在青岛市政府采购网上注册并关注该项目。开标时间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（<http://ggzy.qingdao.gov.cn>）本项目采购公告页面免费下载电子采购文件。代理机构不再发售纸质采购文件。

四、响应文件提交

截止时间：2021 年 10 月 21 日 14 点 00 分（北京时间）

地点：青岛市即墨区公共资源交易中心（即墨区经济开发区振武路 496 号）五楼第二开标室。

五、开启截止时间、开标时间和地点

时间：2021 年 10 月 21 日 14 点 00 分（北京时间）

地点：青岛市即墨区公共资源交易中心（即墨区经济开发区振武路 496 号）五楼第二开标室。

六、公告期限

自本公告发布之日起 3 个工作日。

七、其他补充事宜

1. 公告媒介：本项目采购公告同时在中国青岛政府采购网（<http://zfcg.qingdao.gov.cn>）和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（<http://ggzy.qingdao.gov.cn>）上发布。预算金额在 500 万以上的项目，同时在中国政府采购网上发布。

2. 响应文件递交方式：供应商应当在提交响应文件截止时间前，通过【青岛市公共资源投标文件制作工具】上传响应文件。

3. 支持网上远程开标，供应商无需到现场参加开标会。

八、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名称：青岛市即墨区融媒体中心

地址：即墨区鹤山路158号

联系人：巩志祥

联系方式：0532-87568523

2. 采购代理机构信息

名称：青岛大信管理咨询有限公司

地址：青岛市即墨区鹤山路548号大信商务楼10楼

联系方式：0532-88513836

3. 项目联系方式

项目联系人：宋丛丛

电话：0532-88513836

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	青岛市即墨区融媒体中心
2	采购代理机构	青岛大信管理咨询有限公司
3	项目名称	电视播出“网络安全等保”系统建设项目
4	分包情况	本项目不分包
5	资金来源	预算金额为 105.374 万元，其中财政资金为 100 万元，其他资金为 5.374 万元。
6	是否接受联合体报价	<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	履约担保	<input checked="" type="checkbox"/> 不需要 <input type="checkbox"/> 需要，履约保证金的金额：成交合同金额的 <u> </u> % （履约保证金须以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交）
10	采购代理服务费支付	<input type="checkbox"/> 由采购人支付 <input checked="" type="checkbox"/> 由成交供应商支付 按照国家计委《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格〔2002〕1980号）、国家发展改革委办公厅《关于招标代理服务收费有关问题的通知》（发改办价格〔2003〕857号）和国家发展改革委《关于降低部分建设项目收费标准规范收费行为等有关问题的通知》（发改价格〔2011〕534号）规定，以中标金额为基准计算并收取。
11	构成采购文件的其他材料	无
12	供应商要求澄清采购文件的截止时间	采购文件的澄清和修改内容详见青岛市政府采购网（ http://zfcg.qingdao.gov.cn ）及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（ http://ggzy.qingdao.gov.cn ）本项目采购公告页面，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	投标截止时间	详见采购公告。
14	是否允许递交备选投标方案	<input checked="" type="checkbox"/> 不允许 <input type="checkbox"/> 允许
15	投标报价的范围	含税全包价。
16	响应报价的次数	本次响应报价实行多轮报价，原则上第三轮报价为最终报价。 最终报价前必须告知所有参加谈判的供应商，在规定的时间内提交最终报价。对于未在限时内提交最终报价或退出谈判的供应商，按其前一次报价进行评审。
17	报价的方式	总报价（元）
18	面向中小企业预留情况及小微企业报价扣除标准	<p><input type="checkbox"/>本包为面向中小企业预留份额的采购包，专门面向中小企业采购，有关要求详见采购公告和第三章。小微企业不享受价格折扣优惠。</p> <p><input type="checkbox"/>本包为面向中小企业预留份额的采购包，要求供应商以联合体形式参加采购活动，且联合体中中小企业承担的部分达到一定比例，有关要求详见采购公告和第三章。小微企业不享受价格折扣优惠。</p> <p><input type="checkbox"/>本包为面向中小企业预留份额的采购包，要求获得采购合同的供应商将采购项目中的一定比例分包给一家或者多家中小企业，有关要求详见采购公告和第三章。小微企业不享受价格折扣优惠。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>本包为非面向中小企业预留份额的采购包。小微企业报价扣除标准如下：</p> <p>1. 对符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的小微企业报价给予6%的扣除，用扣除后的价格参与评审。</p> <p>2. 接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购包，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，对联合体或者大中型企业的报价给予3%的扣除，用扣除后的价格参</p>

		加评审。
19	采购标的对应的中小企业划分标准所属行业	工业
20	节能环保产品优先采购优惠标准	对属于优先采购的节能、环境标志产品给予6%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。
21	进口产品投标	<input checked="" type="checkbox"/> 不允许 <input type="checkbox"/> 允许 产品名目清单：
22	样品	<input checked="" type="checkbox"/> 不需要 <input type="checkbox"/> 需要
23	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。
23	响应文件签章	在采购文件的第九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”。
24	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>
25	供应商签到及电子响应文件解密	<p>支持网上远程开启，供应商无需到现场参加开启会。若到现场开启，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> 电子投标开启注意事项”</p> <p>1. 供应商在线签到： 在响应文件递交截止时间前 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>
26	开标时间及开启地点	详见采购公告。
27	谈判小组	谈判小组共3人，其中： 采购人代表1人，评审专家2人。
28	评审办法	最低评标价法

29	是否授权谈判小组确定成交供应商	√是，确定一个成交供应商，成交结果在青岛市政府采购网及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公告，公告期限为 1 个工作日。
30	是否退还响应文件	否
31	其他需补充的内容	
31.1	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，青岛市公共资源交易电子服务系统及青岛市政府采购网发布的采购公告、采购文件及发出的澄清、答疑、变更等各类公告。
31.2	相关评标标准认可要求	潜在供应商的业绩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，否则在电子评标时不予认可。
31.3	电子签名	可靠的电子签名与手写签名或者盖章具有同等的法律效力。电子签章是电子签名的一种表现形式，利用图像处理技术将电子签名操作转化为与纸质文件盖章操作相同的可视效果。
31.4	分包和非主体、非关键性工作	√不允许 □允许
31.5	监督和管理	本次招标投标活动以及相关当事人应当接受财政部门依法实施的监督和公共资源交易综合管理部门的管理。
31.6	其他需补充的内容	1. 供应商请在递交响应文件截止时间前在青岛市政府采购网（www.ccgp-qingdao.gov.cn）注册并登录后进行网上投标报名。未在网上报名或网上报名不成功的，响应无效。 2. 各投标人须提供纸质投标文件：电子投标文件完成后为一个 CG 文件后打印纸质投标文件，按包一式四份。

第三章 供应商应当提交的资格、资信等证明文件

1. 资格、资信等证明文件目录

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	提供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、登记证书或执业许可证等）	是
2	财务状况报告或银行资信	电子文档	2020年度经审计的财务状况报告或银行出具的资信证明（若是中小企业，可只提供财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的投标担保函）	是
3	缴纳税收和社会保障资金的相关材料	电子文档	缴纳税收和社会保障资金的相关材料	是
4	在经营活动中无重大违法记录 and 行贿犯罪记录的声明	电子文档	在经营活动中无重大违法记录 and 行贿犯罪记录的声明	是
5	政府采购诚信承诺书	电子文档	政府采购诚信承诺书	是

资格证明文件备注：

开启时，必须提交的证明材料未提交或提交不全的视为资格审查不合格。

（1） 缴纳税收的证明材料是指供应商参加政府采购活动前一段时间内缴纳税收的凭据。缴纳社会保障资金的证明材料是指参加政府活动前一段时间内缴纳社会保险的凭据（专用收据或社会保险缴纳清单等证明材料），其他组织和自然人也需要提供缴纳税收的凭据和缴纳社会保险的凭据。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供相应材料证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。

（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 货物必须为合格产品，质量达到国家有关标准，成交供应商供货时应当提供有关货物的合格证明材料等。

1.3 供应商应保证货物是全新、未使用过的合格产品，并完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。成交供应商应保证所提供的货物经正确安装、正常运转和保养后，在其使用寿命期内应具有满意的性能。在货物质量保证期内成交供应商应对由于设计、工艺或者材料的缺陷而发生的任何不足或者故障负责。

1.4 进口产品是指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品。

政府采购应当采购本国产品。采购人确需采购进口产品的，应在采购活动开始前，按照财政部《政府采购进口产品管理办法》（财库〔2007〕119号）文件规定办理审核手续，通过财政部门审核后，方可采购进口产品，否则采购人不得采购进口产品，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）。

采购人或采购代理机构在采购进口产品时不得拒绝国产相同质量产品的制造商或代理商参与报价。

2. 采购产品技术规格、要求和数量

（一）技术要求

对现有的2个频道播出系统进行安全升级，增加播出系统设备的动态监控系统，对二级存储、交换机、安全送播系统等做备份配置，增加卫星接收、解码、播出预警系统以及电缆等设备。

★系统总体要求不改变原有播出系统流程，且新增加的设备及软件能与现有的播出系统兼容，播出系统软件能对二级存储和安全送播系统达到数据库交互，供应商需说明具体解决方案。

本项目需在我中心现有安全防护设备基础上，增加设备，使电视播出系统通过三级等保测评备案和电台制播一体化系统通过二级等保测评备案要求，如未能达到，中标方需整改以达到要求，其费用完全由中标方负担。

★系统集成必须熟练操作现有高清电视播出系统和电台制播一体化系统，确保升级不会造成播出事故。

设备清单：

序号	货物名称	规格要求	数量	单位
1	服务器设备动态监控系统	<p>软件配置：</p> <p>1、提供各个业务系统的IT运行状态（服务器、存储、PC、交换机）</p> <p>监控，网间数据传输流量监控，各个业务系统传输任务监控，单个任务传输进度监控。</p> <p>2、设备硬件资源监控、软件运行监控，采用图形化界面直观显示，方便管理人员及时对系统的管理和监视，出现问题可以得到及时的、正确的响应。</p>	1	台
2	●二级存储（备）	<p>1、主机配置：</p> <p>4U机架式，24个热插拔磁盘位，64位存储处理器，缓存：16GB；企业级SAS盘2T×24；主机端口：6个GbE；冗余电源；冗余风扇。另备两块原厂2T硬盘。二级存储作为播出系统的备播库，采用高带宽的存储盘阵，采用万兆以太网接口，存储带宽能够满足两个频道的数据迁移、审片、编单工作时所需带宽，单台存储阵列读写带宽≥600MB/s。</p> <p>2、软件配置：</p> <p>文件系统软件、数据智能动态平衡管理软件、空间配额管理license。</p>	1	台
3	安全送播系统（A端）	<p>1、安全传输服务单元</p> <p>英特尔®至强®处理器×2、32GB 内存、600GB×2(Raid0或Raid1)SAS热插拔系统硬盘、冗余电源、冗余风扇模块、4个千兆网口、2U机架式机箱、PCI-E板卡、万兆网卡（含模块）。</p> <p>2、数据安全灾备系统：</p> <p>（1）安全隔离：系统能够实现节目平台信息和离线备份系统之间交换，并能防止针对网络层和操作系统层的攻击。设备具备文件、消息、数据库、web访问数据单向导入功能及防病毒、流量控制、访问控制、入侵检测、HTTP分析等安全机制。</p> <p>（2）快速恢复：了解恢复点目标和恢复时间目标。当需要从备份系统中进行业务恢复时，应用数据允许恢复预设</p>	1	台

		<p>的时间点的数据。</p> <p>(3) 智能备份：后台能够根据预设的策略进行自动备份，且具有智能流量分析功能，备份时选择业务闲时，不在业务流量大的时候进行备份，对备份数据设置生命周期，到期后自动删除，以保证备份系统的整体存储空间。</p> <p>(4) 增量同步：先进行一次完全备份，之后只比较当前系统和完全备份的备份数据之间的差异，只备份有差异的数据。后续只对当前系统和上次一次增量备份的数据进行比较，也是只备份有差异的数据。备份策略：对备份方式、备份对象、备份文件格式、备份时间进行后台设置，好的备份策略能够保护不断增长的数据量，减轻数据丢失对使用人员的影响并且降低管理数据保护的成木。</p> <p>(5) 2TB 热拔插SAS硬盘×6（最多6个素材盘）、RAID控制器（支持RAID1/3/5/6），容量12TB。</p> <p>3、软件配置：</p> <p>私有协议媒体安全服务系统，系统具有 IPV4 转 IPV6 的协议交换能力</p> <p>——私有协议文件安全服务软件</p> <p>——私有协议信息安全服务软件</p> <p>技审系统软件</p>		
4	安全送播系统（B端）	<p>1、安全传输服务单元英特尔®至强®处理器×2、32GB内存、600GB×2(Raid0或Raid1)SAS热拔插系统硬盘、冗余电源、冗余风扇模块、4个千兆网口、2U机架式机箱、PCI-E板卡、万兆网卡（含模块）。</p> <p>2、数据安全灾备系统：</p> <p>(1) 安全隔离：系统能够实现节目平台信息和离线备份系统之间交换，并能防止针对网络层和操作系统层的攻击。设备具备文件、消息、数据库、web 访问数据单向导入功能及防病毒、流量控制、访问控制、入侵检测、HTTP分析等安全机制。</p> <p>(2) 快速恢复：了解恢复点目标和恢复时间目标。当需要从备份系统中进行业务恢复时，应用数据允许恢复预设的时间点的数据。</p> <p>(3) 智能备份：后台能够根据预设的策略进行自动备份，且具有智能流量分析功能，备份时选择业务闲时，不在业务流量大的时候进行备份，对备份数据设置生命周期，到期后自动删除，以保证备份系统的整体存储空间。</p> <p>(4) 增量同步：先进行一次完全备份，之后只比较当前系统和完全备份的备份数据之间的差异，只备份有差异的数据。后续只对当前系统和上次一次增量备份的数据进行比较，也是只备份有差异的数据。备份策略：对备份方式、备份对象、备份文件格式、备份时间进行后台设置，好的备份策略能够保护不断增长的数据量，减轻数据丢失对使用人员的影响并且降低管理数据保护的成木。</p>	1	台

		(5) 2TB 热拔插SAS硬盘×6 (最多6个素材盘)、RAID控制器(支持RAID1/3/5/6),容量12TB。 3、软件配置:私有协议媒体安全服务系统,系统具有IPV4 转 IPV6 的协议交换能力 ——私有协议文件安全服务软件 ——私有协议信息安全服务软件 技审系统软件		
5	万兆交换机	24个10/100/1000BASE-T以太网端口,4个万兆SFP+,含1个600W交流电源	2	台
6	万兆光模块	原装10GbE SFP+ 850nm/0.3KM	4	个
7	卫星信号解码器	1、TUNER输入:支持DVB-S/S2/ABS-S,ASI输入、输出; 2、TS/IP输出,音视频:HDMI、SDI、CVBS、模拟伴音RCA、平衡伴音XLR、数字音频AES	2	台
8	C波段高频头	★1、接收中星6A、6B卫星信号,抗5G干扰型;高频头频率:3.7~4.2GHz,本振:5.15GHz,相位噪声:-65 dBc/Hz @ 1 kHz offset -80 dBc/Hz @ 10 kHz offset -95 dBc/Hz @ 100 kHz offset,驻波比:2.3:1,增益:62 dB 最大706dB,工作温度:-40° C ~ +60° C。 2、滤波器频率:3.7~4.2GHz,带通损耗:0.5 dB,滤波:45 dB Min @ 3.65 GHz / 4.25 GHz60 dB Typ @ 3.55 GHz / 4.35 GHz70 dB Typ @ 3.50 GHz / 4.40 GHz,驻波比:1.44:1	2	个
9	中星9高频头	1、输入频率:11.7~12.2GHz,本振:10.75GHz,增益:65 dB ma 2、噪声温度:0.8 dB,本振稳定度:±150 kHz; 3、相位噪声:-65 dBc/Hz at 1 kHz(SSB) maximum -80 dBc/Hz at 10 kHz-100 dBc/Hz at 100 kHz,驻波比:2.5 : 1	2	个
10	卫星接收天线	★1、接收频率:C-Band:3.7-4.2GHZ,Ku-Band:10.75-12.95GHZ,增益:C-Band:37.9dB,Ku-Band:47.2 dB,3dB波宽:C-Band:2.1°,Ku-Band:0.75°,第一旁瓣:-20dB,极化隔离度:>30dB,电压驻波比:<1.3:1 2、噪声温度(30°仰角时):C-Band:31°K,Ku-Band:28°K,仰角调整范围:0°-90°可持续细调,方位角调整范围:0°-360°连续可调,风负荷:正常工作:22mps 3、保全:45mps,适应温度:正常工作:-40℃~60℃ 直径2.4m	4	面
11	卫星接收天线安装	卫星接收天线安装	4	面
12	-7同轴电缆	内导体直径:1.66mm,护套标称外径:10.3mm	500	米
13	广播电视安全播出预警	1、尺寸:197mm*197mm*36mm 接收山东省广播总局推送的安全播出预警信息。	1	台

	系统终端	2、重量：2KG12V直流电源高清显示输出接口VGA显示输出接口，USB接口，RJ45网口，3.5寸音频输出，无线通讯模块，天线遥控器，电源		
14	铜芯铠装电缆	国标3芯95平方+1芯50平方	200	米
15	下一代防火墙	<p>★1、1U机架式设备，≥8个千兆电口，≥2个千兆光口，支持2个扩展插槽，并含2个高速USB2.0接口，1个RJ45串口；≥1T硬盘，开启3年IPS入侵防御特征库授权；</p> <p>2、吞吐量≥4Gbps，最大并发连接数≥80万，每秒新建连接≥5万；访问控制策略支持基于源/目的IP，源/目的端口，源/目的区域，用户（组），应用/服务类型的细化控制方式；</p> <p>3、丰富的VPN特性，如 IPSec VPN、SSL VPN、L2TP VPN、MPLS VPN、GRE等，本次配置10个SSLVPN用户接入授权，100个IPSECVPN隧道授权；</p> <p>4、支持静态路由、RIP v1/2、OSPF、路由，支持PIM和组播NAT功能；</p> <p>5、支持NTP协议，可作为NTP Server，也可作为Client设备；</p> <p>6、支持对被保护对象的流量进行分析，通过对流量日志的统计整理，智能生成包过滤策略，提高运维人员工作效率；</p> <p>7、支持命令行的方式对数据流进行分析，帮助用户快速定位故障；</p> <p>8、支持配置文件自动和手动方式备份，能够保存至少5个以上的文件，支持配置回滚功能，帮助用户快速恢复业务；</p> <p>9、可提供最新的威胁情报信息，官方网站每周会进行安全通告，能够对新爆发的流行高危漏洞进预警和自动检测；</p> <p>10、支持配置文件自动和手动方式备份，能够保存至少5个以上的文件，支持配置回滚功能，帮助用户快速恢复业务；</p>	4	台
16	综合日志审计	<p>★1、软硬一体化1U标准机架式设备，千兆电口≥6个，扩展槽≥1个，日志处理能力2000条/秒、日志存储能力1.7亿条/秒，本次配置60个设备管理授权；</p> <p>2、支持添加、修改、删除资产；对资产的基本属性进行维护；资产可以增加自定义属性；支持对IP对象的自动发现功能；对自动发现的设备可以转资产或删除；</p> <p>3、支持提供丰富的图元和工具，可以编辑出多种多样的拓扑图；可根据需要在左侧添加文字信息和微件信息；拓扑节点能够查看该节点的告警信息；</p> <p>4、支持华为、迪普、绿盟、深信服、启明星辰、天融信、Juniper等国内外主流厂商安全设备；支持Linux、</p>	2	台

	<p>Windows、Window server、Uinx等操作系统；支持Oracle、MySQL、SQLServer等数据库；</p> <p>5、支持Apache、Tomcat、IIS、weblogic等中间件；</p> <p>6、支持主流的路由器、交换机、负载均衡等网络设备等，如锐捷、中兴、华为、F5、Cisco、juniper等网络设备；</p> <p>7、支持Syslog、Syslog-ng、SNMP Trap、文件、WMI、FTP、数据库等方式采集日志；</p> <p>8、支持系统从不同设备或系统中所获得的各类日志、事件中抽取相关片段准确和完整地映射至安全事件的标准字段，日志清洗后的标准化字段粒度≥ 90个字段；</p> <p>9、对安全事件重新定级。能根据统一的安全策略，按照安全设备识别名、事件类别、事件级别等所有可能的条件及各种条件的组合对事件严重级别进行重定义；</p> <p>10、支持在安全事件收集引擎上设置过滤条件，可过滤出无关安全事件，满足根据实际业务需求减少采集对象发送到核心服务器的安全事件数，从而减少对网络带宽和数据库存储空间地占用；</p> <p>11、支持归并技术，安全事件收集代理会在一段时间内比较收到的安全事件，如果安全事件相同，则只需发送一条安全事件，该安全事件应包括安全事件详情及该安全事件发生的次数，这样可以减少安全事件通信量；</p> <p>12、支持根据设备类型，按日期展示日志的接入情况，包含不同级别日志数量统计；</p> <p>13、支持为了挖掘不同类型、来源于不同设备或系统的日志或安全事件之间可能存在的关联关系，系统提供GUI方式的关联规则设置功能，关联的类型包括基于规则和基于统计的检查分析功能；</p> <p>支持安全事件重新定级。能根据统一的安全策略，按照安全设备识别名、事件类别、事件级别等所有可能的条件及各种条件的组合对事件严重级别进行重定义；</p> <p>14、支持显示审计事件分类统计列表，根据审计策略名称、审计事件类型、被审计人员、目标设备地址四个维度展现；</p> <p>15、支持提供预置审计策略模板，包括：Windows主机类审计策略模板、Linux/Unix主机类审计策略模板、防火墙类审计策略模板、扫描器类审计策略模板、IDS/IPS类审计策略模板、防病毒类审计策略模板、数据库系统类审计策略模板、萨班斯审计策略模版、等级保护审计模板等；</p> <p>16、支持审计对象的定义，包括：审计目标对象、审计行为对象、审计行为执行者对象、审计来源对象、审计时间段对象等；</p> <p>17、支持提供全文检索功能。能对系统内的对象提供全文检索功能，对于海量数据的检索可限定检索时间段（主要</p>	
--	---	--

		<p>针对安全事件)。全文检索提供一个输入栏,需要置顶,在任何页面都能够看到;</p> <p>18、日志审计支持提供全文检索功能。能对系统内的对象提供全文检索功能,对于海量数据的检索可限定检索时间段(主要针对安全事件)。全文检索提供一个输入栏,需要置顶,在任何页面都能够看到。</p>		
17	堡垒机	<p>★1、软硬一体化1U标准机架式设备,千兆电口≥6,扩展槽≥1,最大字符连接100个,最大图型连接50个,本次配置60管理点数;</p> <p>2、支持通过动作流配置提供广泛的应用接入支持,无论被接入的资源如何设计登录动作,通过动作流配置即可实现单点登陆和审计接入;</p> <p>3、支持批量导入、导出用户信息;支持用户手动添加、删除、编辑、设定角色、单独指定登陆认证方式、设定用户有效期;</p> <p>4、用户登陆认证方式支持静态口令认证、手机动态口令认证、USBkey (数字证书)认证、AD 域认证、短信认证、国密动态令牌认证、Radius 认证、虹膜认证等认证方式;并支持各种认证方式和静态口令组合认证;</p> <p>5、支持 Windows AD 域账号与堡垒主机账号周期比对,自动或手动删除或锁定失效的域账号;</p> <p>6、内置三员角色的同时支持角色灵活自定义,可根据用户实际的管理特性或特殊的安全管理组织架构,划分管理角色的管理范畴;</p> <p>支持 unix 资源、windows 资源、网络设备资源、数据库资源、C/S 资源、B/S 资源;</p> <p>7、支持RDP 安全模式 (RDP 、 NLA 、 TLS 、 ANY) 设置,以适应 RDP-Tcp 属性中的所有功能配置,包括加密级别为客户端兼容、低、高、符合 FIPS标准等加密级别;</p> <p>8、支持一对一、一对多、多对多授权,如将单个资产授权多个用户,一个用户授予多个资产,用户组向资产组授权;</p> <p>9、支持跨部门的交叉授权操作,部门资源管理员可将本部门资源授权给其他部门用户,实现资源临时/ 长期跨部门访问;</p> <p>10、支持在授权基础上自定义访问审批流程,可设置一级或多级审批人,每级审批可指定通过投票数,需逐级审批通过才可最终发起运维操作;</p> <p>11、支持自定义紧急运维流程开启或关闭,紧急运维开启时,运维人员可通过紧急运维流程直接访问目标设备,系统记录为紧急运维工单,审批人员可在事后查看或审批;</p> <p>12、支持定期变更目标设备真实口令,支持自定义口令变更周期和口令强度。口令变更方式支持手动指定固定口令</p>	2	台

		<p>、通过密码表生成口令、依照设备挂载的口令策略生成随机口令、依照密码策略生成同一口令等方式；</p> <p>13、支持命令审批规则，用户执行高危命令时需要管理员审批后才允许执行；命令审批规则可以指定运维人员、访问设备、设备账号及命令审批人；</p> <p>14、支持运维审计自查询功能，可查看自身的运维审计历史；</p> <p>15、全面支持 IPv6 ，设备自身可以配置 IPv6 地址供客户端访问，并且支持目标设备配置 IPV6 地址实现单点登录和审计；</p> <p>16、支持RDP 安全模式（ RDP 、 NLA 、 TLS 、 ANY ）设置，以适应 RDP-Tcp 属性中的所有功能配置，包括加密级别为客户端兼容、低、高、符合 FIPS标准等加密级别；</p> <p>17、为保证本次项目整体兼容性要求日志审计，数据库审计，堡垒机，网络交互系统为同一品牌。</p>		
18	数据库审计	<p>★1、软硬一体化IU标准机架式设备，千兆电口≥6，扩展槽≥1，SQL处理能力≥20000条/秒、入库量10000条/秒、日志存储能力≥20亿条，支持10个数据库服务器或实例审计；</p> <p>2、支持国际主流数据库： Oracle、MySQL、SQLserver、DB2、Sybase、Informix、Teradata、PostgreSQL、Access、cache；支持国产数据库：达梦、南大通用、人大金仓、神通、浪潮KDB、湖南上容、翰高等；</p> <p>3、能够与VMware、Hyper-V、OpenStack、Cloud Stack、KVM、Fusion等云平台管理系统或第三方的云管理平台进行无缝集成；</p> <p>4、支持扫描网络中的开放的服务，自动发现网络中存在的数据库系统，能够自动或手动将这些服务进行安全防护，支持将扫描到的服务进行概要化图表展示和报表导出；</p> <p>5、支持自动发现敏感数据如身份证号、银行账号等信息，便于进行用户权限控制；</p> <p>6、内置SQL注入特征规则库，特征库存储常见的SQL注入行为特征规则，支持特征码自定义配置，自带智能化学习模型，支持策略修正配置；</p> <p>7、支持自学习功能，能够基于自学习机制的风险管控模型，主动监控数据库活动，防止未授权的数据库访问、SQL注入、权限或角色升级，以及对敏感数据的非法访问等；</p> <p>8、支持SQL命令的细粒度审计和分析，并记录详细的用户行为信息，包括该语句执行的时间、机器名、用户名、IP地址、MAC地址、客户端程序名以及SQL语句等信息，对数据库操作进行审计，可对查询，新增，修改，删除等行为进行监控；</p>	2	台

		<p>9、可以对网络中存在的SQL注入、缓冲区溢出、权限提升等漏洞攻击行为进行审计和告警；</p> <p>10、采用应用端安装插件部署，以精确方式审计到应用端相关信息；支持应用账号和应用IP的关联解析，并基于应用信息设置防护规则；支持Weblogic、tomcat、Websphere、Jboss等主流的应用服务器；</p> <p>11、可以监控数据库系统的服务器信息、软件版本、补丁信息、表空间情况、会话信息、回退信息、权限信息、告警等信息来判断数据库系统运行是否正常，保证数据库系统的可用性和响应能力；</p> <p>12、检测数据库账户是否存在弱口令，提供口令格式校验，口令有效期检测，口令修改时间检测，口令加密检测等功能；</p> <p>13、支持对数据库链接信息的访问权限，默认的系统表空间，public对象权限设置，public系统权限设置，被授予管理员权限的角色，connect角色授权，resource角色授权等信息的风险的扫描；</p> <p>14、支持对数据库表级访问的安全性设置，SGA共享池分配私有空间的限制，每次调用读入的数据块数目的限制，一次会话读入的数据块总数的限制，是否启用资源限制等数据库系统配置的风险扫描</p> <p>支持集中式部署，管理中心可实现安全策略统一配置、分发、监控、统一报表生成、统一查询。</p> <p>15、支持自动发现敏感数据如身份证号、银行账号等信息，便于进行用户权限控制。</p>		
19	网络交互系统	<p>1、交换容量$\geq 590\text{Gbps}$，整机转发性能$\geq 210\text{Mpps}$，以官网小指标为准；</p> <p>2、整机可用端口数≥ 28，其中千兆电口≥ 24，万兆光口≥ 4</p> <p>3、要求设备单端口支持的MAC地址用户数$\geq 4\text{k}$</p> <p>4、支持静态路由、RIP、OSPF</p> <p>5、为保障设备环境适应能力，要求设备支持-10°C–55°C宽温工作；</p> <p>6、为保障设备稳定性，要求采用无风扇设计；</p> <p>7、支持识别终端接入IP、MAC、端口等信息，并关联用户身份；</p> <p>8、支持对病毒的网络层传播行为进行溯源及阻断，防止内网病毒扩散；支持防IP扫描、防UDP端口扫描、防TCP端口扫描等异常行为；支持“肉鸡”源主机的溯源及阻断；</p> <p>9、支持IP仿冒、MAC仿冒溯源与阻断；支持识别IPC等哑终端设备类型，并支持开启终端安全功能，只允许特定类型的设备接入网络；</p> <p>10、若交换机本身不具备以上功能，需配置具备相应</p>	2	台

		功能的客户端软件，数量不少于交换机端口数； 11、支持中文管理界面、WEB管理接口、SNMP v1/v2/v3。		
20	机柜	42U 高、19 英寸宽、950 毫米深，双面打孔,24口PDU2个	2	台
21	KVM	17 寸显示器，鼠标，键盘，16口混接KVM，四合一操作平台，服务器端1.8 米VGA+USB 专业线缆。	2	套
22	三级安全等保测评	定制	1	年
23	二级安全等保测评	定制	1	年
24	网络安全培训	每年4次，定制	1	年
25	网络安全应急演练	每年2次，定制	1	年
26	网络安全漏扫	每年1次，定制	1	年
27	机房装修	机房装修:等保物理环境要求，静电地板、玻璃隔断封闭，温度湿度检测报警，排风扇。	1	批
28	网线	六类网线设备配置：305 米/箱	4	箱
29	水晶头	六类网头 100 个/盒	2	盒
30	安装、调试、集成费用	包含线材，播出系统升级调试、网络安全设备调试联网。	1	次

注：

1、以上技术要求除实质性要求外并非强制性技术要求，各供应商可提供认为更优的解决方案。

2、上表所列配置参数为满足系统功能的最低要求，供应商根据技术要求实现的功能为目的，必须提供等同或高于上述设备配置参数的设备，不得使用低于要求的设备配置和数量进行投标，否则所投设备将视为负偏离。

（二）系统集成要求

供应商必须出示相关的系统工程规范说明文档。

供应商必须制定出详细的切实可行的项目计划，并严格按照计划和规范执行，做好质量保证和质量控制。

施工时必须确保台内现有正常播出传输的任何节目不能停播。不能造成现有的节目素材丢失。

信号接线可靠、保证信号传输质量。

信号线标识清晰、安装方便。

系统集成布局、走线工艺达到行业相关标准。

在系统设计时使用不同颜色的线缆将不同信号进行区分，在线缆编号时做到方便系统维护和检修。

（三）售后服务要求

1、中标方应提供一份本项目所需的规范文件清单。至少一套齐全的技术文件包括项目实施计划文件、安装和测试文件、维护和操作文件、硬件设备技术文档及有关的采购人认为必要的其它文件技术资料。提供的技术文件应与其提供的软硬件相一致，技术文件应全面完整、详细。

2、中标方在进行硬件设备及系统软件安装前，需提出详细的技术方案，提供完整的测试计划、测试结果、测试案例等。安装完成需写出详细的安装文档，包括IP地址配置，详细配置、用途、联接图等。

（四）技术培训要求

1、供应商必须提供高水平的系统培训，所提供的培训课程计划须随投标文件一起提交。

2、供应商派出的培训教员应具有丰富的理论知识和实践经验。

3、所有的培训教员必须用中文授课。

4、供应商必须为所有被培训人员提供有关培训文字资料等相关用品，所有的资料必须是中文书写（允许少量英文）。

5、培训计划应包括以下内容：

5.1设备的工作原理和技术性能。

5.2设备安装、测试。

5.3设备维护、操作。

6、培训效果

要求通过培训，人员应熟悉系统，了解操作运行中的常见安全风险、漏洞，掌握与之对应的安全策略、解决方案。具体为：从事技术工作的一部分业务骨干经培训应能担任技术领班工作，能熟练地排除设备故障，熟练地管理设备，同时能够指导值机和维护工作人员进行日常维护运行工作；值机和维护人员经培训后应能熟练地掌握包括人机通信在内的软件及硬件维护工作并能及时排除大部分的设备故障。电视台所有业务部门人员能熟练使用本系统提供的各项功能，熟悉工作流程。

7、培训人数、时间、地点和方式根据需要由双方协商确定，在电视台内针对从事本系统技术人员的累计培训时间不得少于15个工作日，采购人为本项目在台内的培训无偿提供场所并组织相关人员接受培训。

8、培训计划应作为合同的附件。除了必须在安装调试后进行的培训，应尽量在系统安装前安排。

9、供应商应将所有培训费用（含培训教材费）及各项支出包含在投标总价中。

3. 商务条件

★3.1. 交货期限

自合同签订之日起30日内供货、安装、调试完毕。

★3.2. 供货地点

采购人指定地点。

★3.3. 付款方式

本合同签订后，预付合同金额的30%，中标人按规定时间内供货、安装、调试完毕验收合格后通过网络安全等保测评备案工作，支付合同金额的65%，剩余5%作为质保金，三年后无质量问题无息付清。

★3.4. 质量保证期

自项目验收合格之日起中标人应对整个系统软硬件设备及系统集成提供3年的免费质保与维护。在质保期内，负责货物维修和系统维护，调整或更换零配件，系统内出现故障，中标人应及时修复或更换并进行软件升级，由此所发生的一切费用由中标人负责，质保费用计入总价，不再向采购人收取任何费用。

质量保证期内，如果证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或者使用不符合要求的材料等，中标人应立即免费维修或者更换有缺陷的货物或者部件，保证达到合同规定的技术以及性能要求。如果中标人在收到通知后 5 天内没有弥补缺陷，招标人可自行采取必要的补救措施，但风险和费用由中标人承担，招标人同时保留通过法律途径进行索赔的权利。所有货物保修服务均为供应商上门保修，由此产生的一切费用均由供应商承担。

在质保期外，对于系统内出现故障的硬件和软件，供应商也应能及时修复或更换，且只收取工件的成本费。

★3.5. 验收

货物运抵现场后，招标人将对货物数量、质量、规格等进行检验。如发现货物和规格或者两者都与合同不符，招标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。

货物由中标人进行安装并调试，完毕后，招标人应对货物的数量、质量、规格、性能等进行详细而全面的检验。完毕后，证明货物以及安装质量无任何问题，由招标人组成的验收小组签署验收报告，作为付款凭据之一。

★3.6. 服务保障

供应商应提供7×24小时技术支持，接到故障通知2小时内响应，如电话支持不能解决，须12小时内派工程师到现场维修。

中标人为采购人提供高水平的培训，并为所有被培训人员提供有关培训的最新教材等相关用品。培训人数、时间、地点、频次和方式根据招标人需要由双方协商确定，在即墨融媒体中心内针对使用本系统的技术人员进行培训。累计培训时间不得少于15个工作日，即墨融媒体中心为本项目的培训无偿提供场所并组织人员接受培训。

注： 上述要求以及标注中：

带“★”条款为实质性条款，供应商必须按照采购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，开启时须提供市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品认证机构出具的、处于有效期内的节能产品认证证书原件电子文档，否则响应无效。

带“※”标注的产品为供应商开标时需提供的样品，成交后成交供应商送至采购人指定地点封存。

带“●”标注的产品为核心产品，系指在非单一产品采购项目中，采购人根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定的产品。

第五章 供应商须知

1. 采购依据以及原则

- 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》第二十二条规定的条件；
- 2.2 符合本采购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政府采购活动。
- 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 联合体各方应按照采购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 以联合体形式参加政府采购活动的，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政府采购活动。
 - 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，具有参与竞争性谈判的资格。

3. 保密

参与竞争性谈判活动的当事人应对采购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，与竞争性谈判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

除采购文件另有规定外，计量均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

除采购文件中另有规定外，采购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 在采购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采购文件和响应文件的组成部分； 供应商可以拒绝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 供应商对招标投标活动事项有疑问的，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 询问在本项目的公告页面在线提交。

6.3 询问及答复的内容在本项目的公告页面查看。

7. 偏离

采购人允许响应文件偏离采购文件某些非实质性要求的，偏离应当符合采购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，成交供应商应按照有关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，给采购人造成的损失，成交供应商应当予以赔偿。

9. 采购代理服务费用

见投标人须知前附表

10. 采购文件

10.1 采购文件的组成

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

- (1) 采购公告；
- (2) 供应商须知前附表；

- (3) 供应商应当提交的资格、资信等证明文件;
- (4) 采购需求;
- (5) 供应商须知;
- (6) 开标、谈判、成交;
- (7) 纪律要求;
- (8) 签订合同、合同主要条款;
- (9) 响应文件格式;
- (10) 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 款对采购文件所作的澄清和修改,构成采购文件的组成部分。

10.1.3 除非有特殊要求,采购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 采购文件的澄清和修改

采购文件的澄清和修改及供应商确认,详见供应商须知前附表。采购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。

10.3 延长响应文件递交截止时间和开启时间

采购人可以视采购具体情况,延长响应文件递交截止时间和开标时间,但至少应当在采购文件要求递交响应文件的截止时间前,在青岛市政府采购网 (<http://zfcg.qingdao.gov.cn>) 及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 (<http://ggzy.qingdao.gov.cn>) 上发布更正公告。

11. 响应文件的组成

11.1 供应商应按照采购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,并按照采购文件要求提交全部资料并做出实质性响应。

11.2 响应文件由资格审查文件、商务文件、技术文件组成:

11.3 资格审查文件

11.3.1 营业执照、登记证书或执业许可证等合法经营权的凭证;

11.3.2 经审计的财务状况报告或银行出具的资信证明;

11.3.3 缴纳税收和社会保障资金的相关材料;

11.3.4 在经营活动中无重大违法记录和行贿犯罪记录的声明;

11.3.5 政府采购诚信承诺书。

11.4 商务文件

11.4.1 报价一览表；

11.4.2 响应报价明细表(即：分项报价明细表)；

11.4.3 投标函；

11.4.4 法定代表人身份证明；

11.4.5 法定代表人授权委托书；

11.4.6 供应商情况介绍；

11.4.7 供应商同类项目实施情况一览表；

11.4.8 类似成功案例业绩证明；

11.4.9 资信以及商务响应表；

11.4.10 政府采购诚信承诺书；

11.4.11 联合投标协议书（若有）；

11.4.12 联合投标授权委托书（若有）；

11.4.13 中小企业声明函（若有）；

11.4.14 残疾人福利性单位声明函（若有）；

11.4.15 采购文件要求和供应商认为应介绍或者提交的资料 and 文件。

11.5 技术文件

11.5.1 项目总体架构以及技术解决方案；

11.5.2 货物清单；

11.5.3 原厂出厂配置表以及原厂中文使用说明书（若有）；

11.5.4 技术响应表以及产品彩页等图片介绍资料；

11.5.5 选配件、专用耗材、售后服务优惠表（若有）；

11.5.6 项目实施人员（主要从业人员及其技术资格）一览表（若有）；

11.5.7 保证供货周期的组织方案以及人力资源安排；

11.5.8 供应商在青岛市的售后服务维修机构数量以及分布情况；

11.5.9 技术服务、技术培训、售后服务的内容和措施；

11.5.10 供应商需要说明的其他文件和说明（格式自拟）。

备注： 货物合格证明和符合采购文件规定的技术资料：

(1) 供应商应提交证明其拟提供货物的合格性符合采购文件规定的有效技术（印刷体）支持资料，并作为响应文件的一部分。技术支持资料以制造商（或代理商）公开

发布的印刷资料或者检测机构出具的检测报告为准。若制造商公开发布的印刷资料与检测机构出具的检测报告不一致，以检测机构出具的检测报告为准。

(2) 证明货物和服务与采购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：

(2.1) 技术方案；

(2.2) 货物主要技术指标和性能的详细说明（若是环保、节能产品须详细描述并提交相关证明材料原件）并保证所供货物必须是全新的、未使用过的合格产品；

(2.3) 保证货物在质保期内正常、连续使用所必须的备品备件和专用工具清单以及其货源地与价格；

(2.4) 对照采购文件技术规格、参数以及要求，逐条说明所提供货物与服务是否做出了实质性响应，并按照采购文件中技术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条款中所规定的技术要求以及制造标准。

(2.5) 当采购文件中的技术要求以及货物备品备件的互换性标准与国家标准或者行业标准等不一致时，应以国家标准或者行业标准等为准。

(3) 供应商在详细阐述货物的主要技术指标和性能说明时，应注意采购文件第四章“采购需求”中的工艺、材料、货物标准和参照品牌以及文字说明，并无任何限制性，供应商可选用替代标准、品牌或者文字叙述，但这些替代要实质上满足技术规格、参数以及要求。

(4) 如果采购人全部或者部分使用非成交供应商响应文件中的技术成果或者技术方案时，应书面征得其同意并给予一定的经济补偿后，方可使用。

(5) 供应商必须对所提供货物和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。

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 供应商应按照采购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，以方便谈判小组对各响应文件进行比较。

12.7 开标时，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，供应商应签字确认。

12.8 唱标时，采购代理机构只对按照采购文件要求编制的响应报价进行唱标。

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. 响应文件格式以及编制要求

13.1 响应文件应按所投包分别进行编制。

13.2 响应文件编制装订：见供应商须知前附表。

13.3 响应文件签署和盖章：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资信以及商务响应表中填写响应情况。

13.6 响应文件份数及要求：见供应商须知前附表。

14. 响应文件的修改、撤回与撤销

14.1 供应商在采购文件要求提交响应文件截止时间前，可以修改或者撤回已上传的响应文件。

14.2 在提交响应文件截止时间后到采购文件规定的投标有效期终止之前，供应商不得补充、修改或者撤销其响应文件。

15. 响应文件加密、上传

见供应商须知前附表。

16. 响应文件的递交

16.1 供应商应在响应文件递交截止时间前递交响应文件。

16.2 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【青岛市公共资源响应文件编制工具】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。

16.3 除供应商须知前附表另有规定外，不论招标过程和结果如何，供应商的响应文件均不退还。

17. 质疑

17.1 参加本次政府采购活动的供应商认为采购文件、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 7 个工作日内，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（<http://ggzy.qingdao.gov.cn>）本项目招标公告页面，向采购人或者采购代理机构提出质疑，并同时提供纸质材料，一式叁份，质疑时间以纸质质疑材料收到时间为准。

潜在供应商已依法获取其可质疑的采购文件的，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）对可以质疑的采购文件提出质疑的，为收到采购文件之日或者采购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，并通过系统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。

18. 投诉

18.1 按照《中华人民共和国政府采购法》、财政部《政府采购质疑和投诉办法》（第 94 号令）以及相关的法律、法规及规定，质疑人对采购人、采购代理机构的答复不满意 或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内做出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内向同级监管部门提起投诉。供应商投诉按照采购人所属预算级次，由本级财政部门处理。

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） 投诉书内容符合本办法的规定；
- （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。以联合体形式参加政府采购活动的，其投诉应当由组成联合体的所有供应商共同提出。

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 年内参加政府采购活动：

- (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。

第六章 开标、谈判、成交

1. 开标程序

- 1.1 宣布开标纪律；
- 1.2 宣布主持人、唱标人、记录人等有关人员姓名；
- 1.3 查看在线签到家数，少于三家开标会结束；不少于三家开标会继续进行；
- 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；因供应商原因造成响应文件未解密的，视为撤销其响应文件；
- 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，视为默认开标结果；
- 1.7 开标结束。

2. 开标

2.1 开启应当在采购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前规定时间内签到。

2.2 开启由采购代理机构指定专人负责，开启记录由供应商线上确认。

2.3 供应商代表对开启过程和开启记录有疑义，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。供应商未参加开启的，视同认可开启结果。

2.4 供应商不足 3 家的，不得开启。

2.5 在评审结束前，供应商请保持在线登录状态。评标过程中，如果谈判小组要求供应商对响应文件进行澄清，供应商需要通过电子平台【专家问题澄清】功能，限时在线发送澄清。

3. 谈判小组

3.1 谈判小组的组成

采购人按照《中华人民共和国政府采购法》以及有关规定组建谈判小组。谈判由依法组建的谈判小组负责。谈判小组由采购人代表和评审专家共同组成，成员人数为三人以及以上单数，其中技术、经济等方面的评审专家不得少于成员总数的三分之二。

3.2 评审专家的抽取

3.2.1 采用随机抽取方式从政府采购监管部门依法设立的专家库中确定谈判小组成员。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。谈判小组成员的名单在评审结果确定前必须严格保密。

3.3 谈判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 谈判小组负责对各响应文件进行评审、比较、评定，并按本采购文件的规定确定成交供应商或者推荐中标候选人。

3.5 谈判小组具有依据采购文件进行独立评审的权力，且不受外界任何因素的干扰。谈判小组成员必须独立、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谈判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 谈判小组的职责：

3.6.1 审查响应文件是否符合采购文件要求，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 谈判小组的义务：

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 按照采购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 谈判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 项目主管部门或者行政监督部门的人员；
 - 3.8.3 与供应商有经济利益关系；
 - 3.8.4 曾因在采购、评审以及其他与政府采购有关系活动中从事违法行为而受到行政处罚或者刑事处罚的；
 - 3.8.5 与供应商有其他利害关系。

4. 评审程序

- 4.1 宣布评审纪律以及回避提示；
- 4.2 组织推荐谈判小组组长；
- 4.3 资格性审查；
- 4.4 符合性审查；
- 4.5 技术评审；
- 4.6 澄清有关问题；
- 4.7 谈判；
- 4.8 确定成交供应商或者推荐成交候选人名单；
- 4.9 编写评审报告；
- 4.10 宣布评审。

5. 评审

5.1 资格性审查

5.1.1 谈判小组依据法律法规和采购文件的规定，对响应文件中的资格证明等进行审查，以确定供应商是否具备报价资格。

5.1.2 采购人、采购代理机构通过“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（www.creditsd.gov.cn）及信用青岛（credit.qingdao.gov.cn）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。采购人或者采购代理机构应当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，应当拒绝其参加政府采购活动，其响应无效；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政府采购活动的，应当对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录，其响应无效。

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。

5.2 符合性审查

谈判小组依据采购文件的规定，从响应文件的有效性、完整性和对采购文件的响应程度进行审查，以确定是否对采购文件的实质性要求作出响应。

5.3 在资格性和符合性审查同时，对属于不合格供应商，谈判小组必须提出不合格或者响应无效的事实依据，并出具不合格或者响应无效说明。

5.4 技术评审

5.4.1 按照采购文件要求，审查报价供应商所投货物和服务的规格、质量、数量及服务要求等技术要求和参数，并记录实质性响应、技术偏离等事项，进行技术部分的符合性审查。

5.4.2 对技术复杂或性质特殊、响应文件技术或指标不一致的，谈判小组应根据采购文件以及各响应文件情况，在确保采购需求、质量和服务相等的前提下，按同等或者略高于采购文件标准确定统一谈判技术指标（包括强制性标准和行业标准），谈判现场形成书面技术要求并经谈判小组全体成员签字确认，该标准是评审报告的组成部分，谈判技术指标经所有参与谈判供应商书面承诺后方可进行谈判。

5.4.3 对不能事先计算出价格总额、响应报价（含单项报价）超出市场价格但总价不高于本次采购预算金额，以及市场价格波动较大的，谈判小组应根据本次采购预算金额、市场价格以及供应商响应报价，在确保采购需求、质量和服务相等的前提下，谈判小组必须集体讨论确定谈判标底和报价轮次，该标底必须低于本次开标报价的最低报价并低于市场价格。标底和谈判轮次经谈判小组全体成员签字确认后单独信封密封方可进行谈判。谈判轮次应告知参与谈判的供应商，但标底必须保密。

5.4.4 核心产品提供相同品牌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投标的，按一家供应商计算。

6. 澄清有关问题

6.1 如果谈判小组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进行澄清、说明或者补正时，谈判小组需通过电子交易平台【发起澄清】功能，要求供应商在规定的时间内做出必要的澄清、说明或者补正。供应商需通过电子交易平台【专家问题澄清】功能，限时在线提交有供应商电子签章的澄清；系统不接受超时的澄清。供应商的澄清、说明或者补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。

6.2 谈判小组判断响应文件的响应性仅基于响应文件本身而不靠外部因素。未响应实质性条款的，谈判小组有权确定其响应无效，供应商不能通过修正、撤销或者澄清不符之处而使其报价成为实质性响应的报价。

6.3 谈判小组可以允许供应商修改或者澄清其响应文件中不构成实质偏离的、微小的、非正规的不一致或者不规则的地方。

7. 谈判

谈判小组应当对响应文件进行评审，并根据谈判文件规定的程序、评定成交的标准等事项与实质性响应谈判文件要求的供应商进行谈判。未实质性响应谈判文件的响应文件按无效处理，谈判小组应当告知有关供应商。

7.1 谈判小组所有成员应当集中与单一供应商分别进行谈判，并给予所有参加谈判的供应商平等的谈判机会。

7.2 在谈判过程中，谈判小组可以根据谈判文件和谈判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，谈判小组应当及时以书面形式同时通知所有参加谈判的供应商，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。

7.3 供应商提交最后报价

7.3.1 谈判文件能够详细列明采购标的的技术、服务要求的，谈判结束后，谈判小组应当要求所有继续参加谈判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。

7.3.2 谈判文件不能详细列明采购标的的技术、服务要求，需经谈判由供应商提供最终设计方案或解决方案的，谈判结束后，谈判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。

已提交响应文件的供应商，供应商在提交最后报价之前，可以根据谈判情况退出谈判。对于未在限时内提交最后报价、退出谈判的供应商，按其前一次报价进行评审。

公开招标的项目，因招标过程中只有两家提交投标文件或者经评审实质性响应招标文件要求的供应商时，经本级财政部门批准可以进行竞争性谈判采购的，最后报价的供应商可以为两家。

8. 成交

8.1 本次采购采用最低评标价法，是指以价格为主要因素确定成交供应商的评审方法。即在全满足采购文件实质性要求，且采购需求、质量和服务相等的前提下，依据统一的价格要素评定最低报价，按最终报价由低到高的顺序排序，确定成交供应商或推荐成交候选供应商的评审方法。

采用最低评标价法的采购项目，报价相同的，由采购人或者采购人委托谈判小组采取随机抽取的方式确定一个参加排序的供应商，其他响应无效。

8.2 采购人授权谈判小组确定成交供应商的，最终报价结束后，谈判小组按照上述的规定，对供应商进行排序并确定排序第一的为成交供应商；

8.3 采购文件规定推荐成交候选供应商的，成交候选供应商数量应当根据采购需要并在采购活动开始前确定，由谈判小组按照上述规定的评审办法确定各供应商排列顺序，依照顺序推荐成交候选供应商，并出具评审报告，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人中，根据质量和服务均能满足采购文件实质性响应要求且最后报价最低的原则确定成交供应商。

8.4 按照有关规定成交供应商因不可抗力或者自身原因不能履行政府采购合同的须顺延排序第二的供应商成交的，或者采购人推荐排序第二的供应商成交的，报经监督部门核准后可以确定排序第二的供应商成交。否则应予废标，由采购人依法重新组织采购。

8.5 谈判结果应通知所有参加谈判的供应商。

8.6 优先成交

有下列情况之一的，谈判小组必须给予优先成交：

8.6.1 依据《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）文件规定，残疾人福利性单位投标的须提供本单位的服务及《残疾人福利性单位声明函》并对声明函的真实性负责；残疾人福利性单位投标的视同小型、微型企业，按照本招标文件小型、微型企业的相关价格扣除标准执行。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

8.6.1.1享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

- (1) 安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于25%（含25%），并且安置的残疾人人数不少于10人（含10人）；
- (2) 依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；
- (3) 为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；
- (4) 通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；
- (5) 提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

8.6.1.2前款所称残疾人是指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证（1至8级）》的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。在职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或者服务协议的雇员人数。

8.6.1.3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》（见附件），并对声明的真实性负责。

8.6.1.4成交供应商为残疾人福利性单位的，采购代理机构应当随成交结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

8.6.1.5供应商提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，依照《政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。

8.6.2对于非专门面向中小企业或小型、微型企业采购的项目，中型、小型、微型企业应当同时符合以下条件：

8.6.2.1依据财政部、工业和信息化部《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库〔2011〕181号）规定，中型、小型和微型企业投标的须提供《中小企业声明函》并对声明函的真实性负责；

8.6.2.2按照《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）规定，投标人应符合中小企业划分标准；所称中小企业划分标准，是指国务院有关部门根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标制定的中小企业划型标准。

8.6.2.3提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他中小企业制造的货物。本项所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

8.6.3小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。

8.6.4小型和微型企业提供的货物中含有中型及以上企业的产品或者大中型企业提供货物中含有小型、微型企业产品的，均不给予价格扣除。

8.6.5监狱企业参与政府采购活动，均视同小型、微型企业，享受国家优惠政策，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局或新疆生产建设兵团出具的属于监狱企业的证明原件的扫描件，且对上述材料的真实性负责，否则不给予价格扣除。

8.7采购政策计算方法

8.7.1说明：

8.7.1.1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。

8.7.2对于非专门面向中小企业或小型、微型企业采购的项目，给予价格扣除。

8.7.2.1对小型和微型企业提供小型和微型企业制造的货物，给予小型和微型企业（包括相互之间组成的联合体）产品一定幅度的价格扣除，用扣除后的价格参与评审（详见供应商须知前附表）。

8.7.2.2大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织与小型、微型企业组成联合体投标，联合协议中约定，小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同金额30%以上的，可给予联合体一定幅度的价格扣除，用扣除后的价格参与评审（详见供应商须知前附表）。

残疾人福利性单位和其他单位组成联合体投标，联合协议中约定，残疾人福利性单位的协议合同金额占到联合体协议合同金额30%以上的，同样按以上规定给予价格扣除。

供应商须提供《中小企业声明函》、《残疾人福利性单位声明函》和联合体协议原件的扫描件，否则不给予价格扣除。

8.7.3按照财政部等四部委联合印发《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（2019）9号、财政部发展改革委《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》财库〔2019〕19号、财政部生态环境部《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》财库〔2019〕18号的规定，属于节能、环境标志优先采购产品的，享受政府采购优先政策：

8.7.3.1在评审时，在评审时对节能、环保产品分别给予一定价格扣除，用扣除后的价格参与评审（详见供应商须知前附表）。

8.7.3.2 供应商须同时提供市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告（附认证机构名录）和市场监管总局确定的节能产品、环境标志产品认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书原件电子文档。

9. 成交结果公告以及成交通知书

9.1 评标结束后，不再现场宣布评标结果。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，并在全中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和青岛市政府采购网公告成交结果（公告期限为 1 个工作日），采购文件随成交结果同时公告。

9.2 采购人或采购代理机构不按照规定发布成交结果公示或者发布成交结果公示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 应提供而未提供带“▲”标注的政府强制采购节能产品认证证书的；
- 10.4 对允许偏离的非实质性条款，偏离采购文件规定的偏离范围和幅度的；
- 10.5 不按照采购文件规定报价、没有分项报价、拒绝报价、有多个报价（采购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；
- 10.6 报价有效期不满足采购文件要求的；
- 10.7 谈判小组 2/3 及以上成员认定报价方案技术含量低、不符合采购文件要求的；
- 10.8 谈判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 响应文件未按采购文件要求编制、签章的；
- 10.10 采购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、法规和采购文件中规定的其他要求的。

对响应无效的认定，必须经谈判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 在报价截止时间结束后参加报价的供应商不足 3 家，符合采购文件规定条件的供应商不足 3 家或者对采购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最高限价的；

11.1.4 因重大变故，采购任务取消的；

11.1.5 法律、法规以及采购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 谈判小组成员的更换

12.1.1 谈判小组应当执行连续评审的原则，按照采购文件规定的程序、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，封存采购文件和所有响应文件，择期重新组建谈判小组进行评审。

12.1.2 退出谈判小组的成员，其已完成的评审行为无效。由采购人向监督人员提出更换谈判小组成员意见并获准后，根据本采购文件规定的谈判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，谈判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，由谈判小组全体成员以记名投票方式表决。

12.3 延期开标

因特殊情况需要推迟开标时间的，采购人或者采购代理机构必须提前报监督部门审批，经批准后按规定提前告知所有参加报价的供应商，否则必须按时开标。

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，谈判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；

13.2.6 不同供应商的保证金从同一单位或者个人的账户转出。

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 采购人在开标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、谈判小组成员等信息；

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。

在开标、评审过程中发现以上违法违规情形的，首先由谈判小组作出认定，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政府采购活动：

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 捏造事实或者提供虚假投诉材料的；

14.8 不按照规定程序以及正常途径质疑、投诉，采用匿名信、匿名电话、发短信息等手段，威胁、恫吓、辱骂、恶意中伤其他相关当事人的；

14.9 法律、法规和采购文件中规定的其他情形。

第七章 纪律要求

1. 对采购人的纪律要求

采购人应当按照行政事业单位内部控制规范要求，建立健全本单位政府采购内部控制制度，在编制政府采购预算和实施计划、确定采购需求、组织采购活动、履约验收、答复询问质疑、配合投诉处理及监督检查等重点环节加强内部控制管理。

采购人不得向供应商索要或者接受其给予的赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务。

2. 对供应商的纪律要求

供应商应当遵循公平竞争的原则，不得恶意串通，不得妨碍其他供应商的竞争行为，不得损害采购人或者其他供应商的合法权益。

3. 对磋商小组成员的纪律要求

磋商小组及其成员不得有下列行为：

- （一）确定参与评标至评标结束前私自接触供应商；
- （二）接受供应商提出的与响应文件不一致的澄清或者说明，法律规定允许澄清或说明的情形除外；
- （三）违反评标纪律发表倾向性意见或者征询采购人的倾向性意见；
- （四）在评标过程中擅离职守，影响评标程序正常进行的；
- （五）记录、复制或者带走任何评标资料；
- （六）其他不遵守评标纪律的行为。

磋商小组成员有前款第一至五项行为之一的，其评审意见无效，并不得获取评审劳务报酬和报销异地评审差旅费。

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，不得向他人透露对响应文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，与评审活动有关的工作人员不得擅离职守，影响评标程序正常进行。

第八章 签订合同、合同主要条款

1. 签订合同

1.1 采购人应当自成交通知书发出之日起十个工作日内，按照采购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。所签订合同不得对采购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 采购文件、响应文件、书面承诺和成交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 有关法规或者采购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。采购文件明确允许分包方式履行合同的，按照采购文件相关规定执行。

当成交供应商放弃成交结果或者因被质疑、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采购。

1.5 采购人应当自采购合同签订之日起 2 个工作日内，将采购合同报同级财政部门 and 有关部门备案。

1.6 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。

1.7 甲方支持乙方按照《青岛市财政局 青岛市民营经济发展局关于进一步做好政府采购合同信用融资工作的通知》（青财采〔2019〕20 号）规定享受信用融资政策。如乙方按照文件规定向政府采购合同信用融资平台合作金融机构申请贷款，甲方承诺无条件允许乙方将本合同约定的收款账号变更为相应贷款合同约定的还款账号，为信用融资业务的顺利开展提供便利。变更账号应当在政府采购合同信用融资平台备案锁定。

1.8 依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）规定享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。

2. 追加合同金额

政府采购合同履行中，采购人需要追加与合同标的相同的货物的，在不改变合同其他条款的前提下并且在签订合同后 1 年内，经采购人报同级财政部门批准后，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采购。

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. 货物质量与验收

3.1 采购文件中的货物按照国标、部标、行业标准或者双方技术协议或者采购文件、响应文件、书面承诺的技术要求制造。货到后，由采购人组织验收小组对货物进行验收（以《项目验收报告单》为准）。如对货物质量有争议，采购人可委托国家认定的相关部门对货物进行质量检验，并以质检部门出具的检验报告为准，并由责任方承担全部责任。

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

3.3 货物制造完毕经出厂检验合格后方能发货，并提供货物合格证书。

3.4 货物包装按照国标、部标以及有关标准执行。

4. 合同主要条款

合同编号：_____

签 订 地：_____

甲方（采购人）：_____

住所地：_____

乙方（中标人）：_____

住 所 地：_____

乙方于20____年____月____日参加了____（采购代理机构）组织的“____（项目名称及项目编号）”政府采购活动，经评标委员会评审确定乙方为____（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，以及招标文件规定，经甲乙双方协商一致，签订本政府采购合同。

第一条 货物条款

乙方向甲方提供以下货物

货物名称	品牌、规格型号（技术参数）	单价	数量	小 计
合 计				

注：如上述表格不适用相关货物的，具体品牌、数量、规格型号（技术参数）及质保期等可用附件形式列明，作为本合同组成部分。

.....

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，该价款包括了货物及与之配套的设计、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 质量要求及技术标准

1. 货物原产地：
2. 货物的质量要求：

.....

3. 货物的技术标准：

.....

第四条 交货

1. 交货日期：
2. 交货地点：

.....

第五条 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、装运和运输造成货物有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。

.....

第六条 货款支付

付款方式：本合同签订后，预付合同金额的30%，中标人按规定时间内供货、安装、调试完毕验收合格后通过网络安全等保测评备案工作，一周内支付合同金额的65%，剩余5%作为质保金，三年后无质量问题无息付清。

第七条 售后服务及承诺

1. 乙方有完善的服务体系，有能力提供持续的、优质的售后服务。

2. 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，待验收合格后移交给甲方。

3. 供货及服务范围：乙方负责货物的供应、运输、安装调试、免费培训、售后服务。

.....

第九条 验收

1. 货物运抵现场后，采购人将对货物数量、质量、规格等进行检验。如发现货物和规格或者两者都与合同不符，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。

2. 开箱检查设备外观，如有损伤或质量缺陷，乙方应及时更换。

3. 依据合同设备清单，对设备品牌、规格型号（技术参数）、数量、质保书等必备附件进行检查。

4. 货物由中标人进行安装，完毕后，采购人应对货物的数量、质量、规格、性能等进行详细而全面的检验。安装调试完毕____日内，证明货物以及安装质量无任何问题，甲乙双方共同确认设备正常运行后，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。

第十条 知识产权

1. 乙方保证，甲方在使用该货物或者货物的任何一部分时，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. 保证所供货物均为投标文件承诺的货物，符合相关质量检测标准，具有该产品的出厂标准或国家鉴定证书，保证其全部部件为全新的未使用的且符合相关质量要求。
2. 保证货物的售后服务，严格依据投标文件及相关承诺，对货物及系统进行保修、维护等服务。
3. 保证其所供货物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. 甲乙双方任意一方无故终止合同的，违约方应当按照合同总金额的20%向守约方支付违约金。
2. 乙方逾期交付货物时，每逾1日乙方向甲方支付合同总金额0.5%的滞纳金。逾期交货超过30日的，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，乙方应按照第1款的规定赔偿甲方违约金。
3. 乙方所供货物品牌、规格型号、质量等不符合合同约定标准，甲方有权拒收，以及甲方收货后，发现产品出现质量问题不能使用的，甲方有权终止合同，同时，乙方向甲方支付合同总金额20%的违约金，如果违约金不足以支付甲方所受损失的，甲方有权要求其赔偿。
4. 在质保期内产品出现质量问题，乙方必须在接到甲方通知后___小时内到达现场解决，否则甲方有权另请单位解决，由此产生的费用由乙方承担，甲方有权从质保金中扣除相关费用，产生的损失由乙方赔偿。
5. 甲乙双方违背其他合同条款，违约方赔偿对方损失。

.....

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予承担违约责任。

.....

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 合同生效及其它

1. 除招标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（或者授权代表）签字并加盖单位公章，以最后一方签字日期为合同生效日期。

3. 本合同一式六份，甲方二份，乙方二份，采购代理机构二份。

.....

第十八条 本合同附件

1. 中标通知书；
2. 政府采购采购文件（含采购文件的澄清、修改等）；
3. 乙方响应文件；
4. 中标人在评标过程中做出的有关澄清、说明、承诺或者补正文件（材料）；

.....

甲 方：

单位名称(公章)：

法定代表人（授权代表）签字：

电 话：

乙 方：

单位名称(公章)：

法定代表人（授权代表）签字：

电 话：

年 月 日

年 月 日

第九章 响应文件格式

（注： 若本章响应文件格式中提供的附件格式与投标文件制作工具中填报的格式不一致时，以投标文件制作工具中填报的格式为准。）

响应文件

资格审查部分

项目名称：

项目编号：

供应商名称（盖公章）：

二〇 年 月 日

资格审查文件目录

- 1、营业执照、登记证书或执业许可证等合法经营权的凭证；
- 2、经审计的财务状况报告或银行资信证明；
- 3、缴纳税收和社会保障资金的相关材料；
- 4、在经营活动中无重大违法记录和行贿犯罪记录的声明（见附件1）；
- 5、政府采购诚信承诺书（见附件2）。

附件1:

在经营活动中无重大违法记录和行贿犯罪记录的声明

我方在参加_____（项目名称）政府采购活动前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（重大违法记录指投标人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投标人_____、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_____）。

以上承诺若与实际情况不符，我方自愿承担一切法律后果。

供应商：_____

日 期：_____年____月____日

备注：1. 供应商没有被公开披露或查处违法违规行为的，注明“无”即可。

2. 采购文件未要求项目负责人的，项目负责人一栏可删除。

附件2:

政府采购诚信承诺书

_____(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: _____) 采购文件, 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。不与其他投标人相互串通、哄抬价格, 不排挤其他投标人, 不损害招标人的合法权益; 不向评标委员会、采购人提供利益以牟取中标。

三、若中标后, 将按照规定及时与招标人签订政府采购合同, 不与招标人订立有悖于采购结果的合同或协议; 严格履行政府采购合同, 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、媒体通报、1-3年内禁止参与政府采购等处罚; 如已中标的, 自动放弃中标资格, 并承担全部法律责任; 给招标人造成损失的, 依法承担赔偿责任。

供应商: _____

日 期: _____年____月____日

响应文件

商务部分

项目名称：

项目编号：

供应商全称（盖公章）：

二〇 年 月 日

商务文件目录

- 1、报价一览表(见附件3);
- 2、响应报价明细表(即：分项报价明细表)（见附件4);
- 3、投标函(见附件5);
- 4、法定代表人身份证明(见附件6);
- 5、法定代表人授权委托书(见附件7);
- 6、供应商情况简介;
- 7、供应商同类项目实施情况一览表(见附件8);
- 8、类似成功案例业绩证明;
- 9、资信以及商务响应表(见附件 9);
- 10、政府采购诚信承诺书(见附件 2);
- 11、联合投标协议书（若有）（见附件 10);
- 12、联合投标授权委托书（若有）（见附件 11);
- 13、中小企业声明函（若有）（见附件 12);
- 14、残疾人福利性单位声明函（若有）(见附件 13);
- 15、采购文件要求和供应商认为应介绍或者提交的资料 and 文件。

附件3:

报价一览表

包：第____包

包名称：_____

序号	名称	含税总报价
1		
总计		小写：
		大写：

时间：_____年____月____日

附件 4:

分项报价明细表

包：第 _____ 包

包名称： _____

序号	货物名称	品牌	产地	规格型号	单 价	数量及 单位	合计
1							
2							
3							
						
合计总报价（元）							

时间： _____ 年 _____ 月 _____ 日

附件5:

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(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采购文件，同意采购文件的各项要求。
- 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，我方将按照采购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、投标文件自开标日起有效期为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）：

投标人法定代表人或者授权代表（印章）：

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6:

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。

供应商: _____ (公章)

_____年____月____日

附件7:

法定代表人授权委托书

_____(采购代理机构)_____:

我(姓名)系(投标人名称)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8:

供应商同类项目实施情况一览表

采购单位名称	设备或项目名称	采购数量	单价	合同金额 (万元)	采购单位联系人及电话

供应商名称（盖公章）：

时间：_____年_____月_____日

附件9:

资信以及商务响应表

项目	采购文件要求	是否 响应	供应商的承诺或者说明
交货期限			
供货地点			
付款方式			
验收			
质量保证期			
服务保障			
.....			

供应商名称（盖公章）：

时间：_____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,并按照招标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招标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,并作为投标文件的一部分。

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

附件11:

联合投标授权委托书(若有)

(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、开标、评标、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)

日期: 年月日

联合投标代理人: _____ (印章)

日期: 年月日

甲方名称: _____ (公章)

法定代表人: _____ (印章)

日期: 年月日

乙方名称 _____ (公章)

法定代表人: _____ (印章)

日期: 年月日

附件12:

中小企业声明函

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

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

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

1从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

附件13:

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。

供应商名称：

日 期：

响应文件

技术部分

项目名称：

项目编号：

供应商全称（盖公章）：

二〇 年 月 日

技术文件目录

- 1、项目总体架构以及技术解决方案；
- 2、货物清单（见附件14）；
- 3、原厂出厂配置表以及原厂中文使用说明书（若有）；
- 4、技术响应表（见附件15） 以及产品彩页等图片介绍资料；
- 5、选配件、专用耗材、售后服务优惠表（若有）（见附件16）；
- 6、项目实施人员（主要从业人员以及其技术资格）一览表（若有）（见附件17）；
- 7、保证供货周期的组织方案以及人力资源安排；
- 8、供应商在青岛市的售后服务维修机构数量以及分布情况；
- 9、技术服务、技术培训、售后服务的内容和措施；
- 10、供应商需要说明的其他文件和说明（格式自拟）。

以上目录可以自拟

附件14:

货物清单

序号	设备名称	品牌	产地	规格 型号	性能以及指标
1					
2					
3					
4					
5					
6					

供应商名称（盖公章）：

时间：_____年_____月_____日

附件15:

技术响应表

序号	采购文件要求	响应文件响应	偏离情况
1			
2			
3			
4			
5			
6			

注:

1、供应商应根据报价设备的性能指标、对照采购文件技术指标要求，如实逐条一一对 应填写响应情况，如有未响应技术指标，谈判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技术指标，并标明偏离 情况；

3、采购文件技术指标未做要求的，不视为正偏离。

供应商名称（盖公章）：

时间：_____年_____月_____日

附件16:

选配件、专用耗材、售后服务优惠表（若有）

序号	优惠内容	适用机型	单价	备 注
1				
2				
3				
4				
5				
6				

供应商名称（盖公章）：

时间：____年____月____日

附件17:

项目实施人员（主要从业人员以及其技术资格） 一览表

序号	姓名	身份证号	岗位	编号	专业	备注

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制表填写。

附录1

通用货物类（竞争性谈判-询价、单一来源） 评分办法

第1页 共2页

序号	标题	分值	评分标准
通用货物类（竞争性谈判-询价、单一来源） [- -]			
1	资格证明材料 [合格制]		
1.1	营业执照、登记证书、执业许可证等	合格制	提供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、 登记证书或执业许可证等）
1.2	财务状况报告或银行资信	合格制	2020年度经审计的财务状况报告或银行出具的资信证明（若是中小企业， 可只提供财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的投标担保函）
1.3	缴纳税收和社会保障资金的相关材料	合格制	缴纳税收和社会保障资金的相关材料
1.4	在经营活动中无重大违法记录 和行贿犯罪记录的声明	合格制	在经营活动中无重大违法记录 和行贿犯罪记录的声明
1.5	政府采购诚信承诺书	合格制	政府采购诚信承诺书
1.6	(根据具体项目情况可添加 资格证明材料)	合格制	根据具体项目情况可添加 资格证明材料
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	<p>★系统总体要求不改变原有播出系统流程，且新增加的设备及软件能与现有的播出系统兼容，播出系统软件能对二级存储和安全送播系统达到数据库交互，供应商需说明具体解决方案。★系统集成必须熟练操作现有高清电视播出系统和电台制播一体化系统，确保升级不会造成播出事故。产品8C波段高频头：★1、接收中星6A、6B卫星信号，抗5G干扰型；高频头频率：3.7~4.2GHz，本振：5.15GHz，相位噪声：-65 dBc/Hz @ 1 kHz offset -80 dBc/Hz @ 10 kHz offset -95 dBc/Hz @ 100 kHz offset，驻波比：2.3:1，增益：62 dB 最大706dB，工作温度：-40 °C ~ +60 °C。产品10卫星接收天线：★1、接收频率：C-Band: 3.7-4.2GHz, Ku-Band: 10.75-12.95GHz, 增益：C-Band: 37.9dB, Ku-Band: 47.2</p> <p>dB, 3dB波宽：C-Band: 2.1°，Ku-Band: 0.75°，第一旁瓣：-20dB，极化隔离度：>30dB，电压驻波比：<1.3:1。产品15下一代防火墙：★1、1U机架式设备，≥8个千兆电口，≥2个千兆光口，支持2个扩展插槽，并含2个高速USB2.0接口，1个RJ45串口；≥1T硬盘，开启3年IPS入侵防御特征库授权。产品16综合日志审计：★1、软硬一体化1U标准机架式设备，千兆电口≥6个，扩展槽≥1个，日志处理能力2000条/秒、日志存储能力1.7亿条/秒，本次配置60个设备管理授权；产品17堡垒机：★1、软硬一体化1U标准机架式设备，千兆电口≥6，扩展槽≥1，最大字符连接100个，最大图型连接50个，本次配置60管理点数；产品18数据库审计：★1、软硬一体化1U标准机架式设备，千兆电口≥6，扩展槽≥1，SQL处理能力≥20000条/秒、入库量10000条/秒、日志存储能力≥20亿条，支持10个数据库服务器或实例审计；</p>
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）

通用货物类（竞争性谈判-询价、单一来源） 评分办法

第2页 共2页

序号	标题	分值	评分标准
2.5.2	对招标文件商务要求响应情况2	合格制	<p>★3.1.交货期限 自合同签订之日起30日内供货、安装、调试完毕。</p> <p>★3.2.供货地点 采购人指定地点。</p> <p>★3.3.付款方式 本合同签订后，预付合同金额的30%，中标人按规定时间内供货、安装、调试完毕验收合格后通过网络安全等保测评备案工作，支付合同金额的65%，剩余5%作为质保金，三年后无质量问题无息付清。</p> <p>★3.4.质量保证期 自项目验收合格之日起中标人应对整个系统软硬件设备及系统集成提供3年的免费质保与维护。在质保期内，负责货物维修和系统维护，调整或更换零配件，系统内出现故障，中标人应及时修复或更换并进行软件升级，由此所发生的一切费用由中标人负责，质保费用计入总价，不再向采购人收取任何费用。</p> <p>质量保证期内，如果证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或者使用不符合要求的材料等，中标人应立即免费维修或者更换有缺陷的货物或者部件，保证达到合同规定的技术以及性能要求。如果中标人在收到通知后5天内没有弥补缺陷，招标人可自行采取必要的补救措施，但风险和费用由中标人承担，招标人同时保留通过法律途径进行索赔的权利。所有货物保修服务均为供应商上门保修，由此产生的一切费用均由供应商承担。</p> <p>在质保期外，对于系统内出现故障的硬件和软件，供应商也应能及时修复或更换，且只收取工件的成本费。</p> <p>★3.5.验收 货物运抵现场后，招标人将对货物数量、质量、规格等进行检验。如发现货物和规格或者两者都与合同不符，招标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。</p> <p>货物由中标人进行安装并调试，完毕后，招标人应对货物的数量、质量、规格、性能等进行详细而全面的检验。完毕后，证明货物以及安装质量无任何问题，由招标人组成的验收小组签署验收报告，作为付款凭据之一。</p> <p>★3.6.服务保障 供应商应提供7×24小时技术支持，接到故障通知2小时内响应，如电话支持不能解决，须12小时内派工程师到现场维修。</p> <p>中标人为采购人提供高水平的培训，并为所有被培训人员提供有关培训的最新教材等相关用品。培训人数、时间、地点、频次和方式根据招标人需要由双方协商确定，在即墨融媒体中心内针对使用本系统的技术人员进行培训。累计培训时间不得少于15个工作日，即墨融媒体中心为本项目的培训无偿提供场所并组织人员接受培训。</p>
2.6	对招标文件编制、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 [--]		
4	技术部分 [--]		

其他注意事项

控制价 : 1053740.00

专家个数 :3

投标人报价方式 :总价（元）

定标方式 :确定中标人

采购明细表

第1页 共6页

序号	明细内容	数量	单位	是否为政府强制采购产品
1	<p>货物名称：服务器设备动态监控系统</p> <p>重要参数：软件配置：</p> <p>1、提供各个业务系统的IT运行状态（服务器、存储、PC、交换机）监控，网间数据传输流量监控，各个业务系统传输任务监控，单个任务传输进度监控。</p> <p>2、设备硬件资源监控、软件运行监控，采用图形化界面直观显示，方便管理人员及时对系统的管理和监视，出现问题可以得到及时的、正确的响应。</p> <p>备注：</p>	1	台	否
2	<p>货物名称：●二级存储（备）</p> <p>重要参数：1、主机配置：</p> <p>4U机架式，24个热插拔磁盘位,64位存储处理器，缓存：16GB；企业级SAS盘2T×24；主机端口：6个GbE；冗余电源；冗余风扇。另备两块原厂2T硬盘。二级存储作为播出系统的备播库，采用高带宽的存储盘阵，采用万兆以太网接口，存储带宽能够满足两个频道的数据迁移、审片、编单工作时所需带宽，单台存储阵列读写带宽≥600MB/s。</p> <p>2、软件配置：</p> <p>文件系统软件、数据智能动态平衡管理软件、空间配额管理license。</p> <p>备注：</p>	1	台	否
3	<p>货物名称：安全送播系统（A端）</p> <p>重要参数：1、安全传输服务单元</p> <p>英特尔®至强®处理器×2、32GB 内存、600GB×2(Raid0或Raid1)SAS热插拔系统硬盘、冗余电源、冗余风扇模块、4个千兆网口、2U机架式机箱、PCI-E板卡、万兆网卡（含模块）。</p> <p>2、数据安全灾备系统：</p> <p>（1）安全隔离：系统能够实现节目平台信息和离线备份系统之间交换，并能防止针对网络层和操作系统层的攻击。设备具备文件、消息、数据库、web访问数据单向导入功能及防病毒、流量控制、访问控制、入侵检测、HTTP分析等安全机制。</p> <p>（2）快速恢复：了解恢复点目标和恢复时间目标。当需要从备份系统中进行业务恢复时，应用数据允许恢复预设的时间点的数据。</p> <p>（3）智能备份：后台能够根据预设的策略进行自动备份，且具有智能流量分析功能，备份时选择业务闲时，不在业务流量大的时候进行备份，对备份数据设置生命周期，到期后自动删除，以保证备份系统的整体存储空间。</p> <p>（4）增量同步：先进行一次完全备份，之后只比较当前系统和完全备份的备份数据之间的差异，只备份有差异的数据。后续只对当前系统和上次一次增量备份的数据进行比较，也是只备份有差异的数据。备份策略：对备份方式、备份对象、备份文件格式、备份时间进行后台设置，好的备份策略能够保护不断增长的数据量，减轻数据丢失对使用人员的影响并且降低管理数据保护的成本。</p> <p>（5）2TB 热插拔SAS硬盘×6（最多6个素材盘）、RAID控制器(支持RAID1/3/5/6),容量12TB。</p> <p>3、软件配置：</p> <p>私有协议媒体安全服务系统，系统具有 IPV4 转 IPV6 的协议交换能力</p> <p>——私有协议文件安全服务软件</p> <p>——私有协议信息安全服务软件</p> <p>技审系统软件</p> <p>备注：</p>	1	台	否
4	<p>货物名称：安全送播系统（B端）</p> <p>重要参数：1、安全传输服务单元英特尔®至强®处理器×2、32GB 内存、600GB×2(Raid0或Raid1)SAS热插拔系统硬盘、冗余电源、冗余风扇模块、4个千兆网口、2U机架式机箱、PCI-E板卡、万兆网卡（含模块）。</p> <p>2、数据安全灾备系统：</p> <p>（1）安全隔离：系统能够实现节目平台信息和离线备份系统之间交换，并能防止针对网络层和操作系统层的攻击。设备具备文件、消息、数据库、web访问数据单向导入功能及防病毒、流量控制、访问控制、入侵检测、HTTP分析等安全机制。</p> <p>（2）快速恢复：了解恢复点目标和恢复时间目标。当需要从备份系统中进行业务恢复时，应用数据允许恢复预设的时间点的数据。</p> <p>（3）智能备份：后台能够根据预设的策略进行自动备份，且具有智能流量分析功能，备份时选择业务闲时，不在业务流量大的时候进行备份，对备份数据设置生命周期，到期后自动删除，以保证备份系统的整体存储空间。</p> <p>（4）增量同步：先进行一次完全备份，之后只比较当前系统和完全备份的备份数据之间的差异，只备份有差异的数据。后续只对当前系统和上次一次增量备份的数据进行比较，也是只备份有差异的数据。备份策略：对备份方式、备份对象、备份文件格式、备份时间进行后台设置，好的备份策略能够保护不断增长的数据量，减轻数据丢失对使用人员的影响并且降低管理数据保护的成本。</p> <p>（5）2TB 热插拔SAS硬盘×6（最多6个素材盘）、RAID控制器(支持RAID1/3/5/6),容量12TB。</p> <p>3、软件配置：私有协议媒体安全服务系统，系统具有 IPV4 转 IPV6 的协议交换能力</p> <p>——私有协议文件安全服务软件</p> <p>——私有协议信息安全服务软件</p> <p>技审系统软件</p> <p>备注：</p>	1	台	否

采购明细表

第2页 共6页

序号	明细内容	数量	单位	是否为政府强制采购产品
5	货物名称：万兆交换机 重要参数：24个10/100/1000BASE-T以太网端口,4个万兆SFP+,含1个600W交流电源 备注：	2	台	否
6	货物名称：万兆光模块 重要参数：原装10GbE SFP+ 850nm/0.3KM 备注：	4	个	否
7	货物名称：卫星信号解码器 重要参数：1、TUNER输入：支持DVB-S/S2/ABS-S，ASI输入、输出； 2、TS/IP输出，音视频：HDMI、SDI、CVBS、模拟伴音RCA、平衡伴音XLR、数字音频AES 备注：	2	台	否
8	货物名称：C波段高频头 重要参数：★1、接收中星6A、6B卫星信号，抗5G干扰型；高频头频率：3.7~4.2GHz，本振：5.15GHz，相位噪声：-65 dBc/Hz @ 1 kHz offset -80 dBc/Hz @ 10 kHz offset -95 dBc/Hz @ 100 kHz offset，驻波比：2.3:1，增益：62 dB 最大706dB，工作温度：-40℃ ~ +60℃。 2、滤波器频率：3.7~4.2GHz，带通损耗：0.5 dB，滤波：45 dB Min @ 3.65 GHz / 4.25 GHz 60 dB Typ @ 3.55 GHz / 4.35 GHz 70 dB Typ @ 3.50 GHz / 4.40 GHz，驻波比：1.44:1 备注：	2	个	否
9	货物名称：中星9高频头 重要参数：1、输入频率：11.7~12.2GHz，本振：10.75GHz，增益：65 dB ma 2、噪声温度：0.8 dB，本振稳定度：±150 kHz； 3、相位噪声：-65 dBc/Hz at 1 kHz(SSB) maximum -80 dBc/Hz at 10 kHz-100 dBc/Hz at 100 kHz，驻波比：2.5:1 备注：	2	个	否
10	货物名称：卫星接收天线 重要参数：★1、接收频率：C-Band：3.7-4.2GHz，Ku-Band：10.75-12.95GHz，增益：C-Band：37.9dB，Ku-Band：47.2 dB，3dB波宽：C-Band：2.1°，Ku-Band：0.75°，第一旁瓣：-20dB，极化隔离度：>30dB，电压驻波比：<1.3:1 2、噪声温度（30°仰角时）：C-Band：31 oK，Ku-Band：28 oK，仰角调整范围：0o-90o可连续细调，方位角调整范围：0o-360o连续可调，风负荷：正常工作：22mps 3、保全：45mps，适应温度：正常工作：-40℃ ~ 60℃ 直径2.4m 备注：	4	面	否
11	货物名称：卫星接收天线安装 重要参数：卫星接收天线安装 备注：	4	面	否
12	货物名称：-7同轴电缆 重要参数：内导体直径：1.66mm，护套标称外径：10.3mm 备注：	500	米	否
13	货物名称：广播电视安全播出预警系统终端 重要参数：1、尺寸：197mm*197mm*36mm 接收山东省广播总局推送的安全播出预警信息。 2、重量：2KG12V直流电源高清显示输出接口VGA显示输出接口，USB接口，RJ45网口，3.5寸音频输出，无线通讯模块，天线遥控器，电源 备注：	1	台	否
14	货物名称：铜芯铠装电缆 重要参数：国标3芯95平方+1芯50平方 备注：	200	米	否

采购明细表

第3页 共6页

序号	明细内容	数量	单位	是否为政府强制采购产品
15	<p>货物名称：下一代防火墙</p> <p>重要参数：★1、1U机架式设备，≥8个千兆电口，≥2个千兆光口，支持2个扩展插槽，并含2个高速USB2.0接口，1个RJ45串口；≥1T硬盘，开启3年IPS入侵防御特征库授权；2、吞吐量≥4Gbps，最大并发连接数≥80万，每秒新建连接≥5万；访问控制策略支持基于源/目的IP，源/目的端口，源/目的区域，用户（组），应用/服务类型的细化控制方式；3、丰富的VPN特性，如IPSec VPN、SSL VPN、L2TP VPN、MPLS VPN、GRE等，本次配置10个SSLVPN用户接入授权，100个IPSECVPN隧道授权；4、支持静态路由、RIP v1/2、OSPF、路由，支持PIM和组播NAT功能；5、支持NTP协议，可作为NTP Server，也可作为Client设备；6、支持对被保护对象的流量进行分析，通过对流量日志的统计整理，智能生成包过滤策略，提高运维人员工作效率；7、支持命令行的方式对数据流进行分析，帮助用户快速定位故障；8、支持配置文件自动和手动方式备份，能够保存至少5个以上的文件，支持配置回滚功能，帮助用户快速恢复业务；9、可提供最新的威胁情报信息，官方网站每周会进行安全通告，能够对新爆发的流行高危漏洞进行预警和自动检测；10、支持配置文件自动和手动方式备份，能够保存至少5个以上的文件，支持配置回滚功能，帮助用户快速恢复业务；</p> <p>备注：</p>	4	台	否
16	<p>货物名称：综合日志审计</p> <p>重要参数：★1、软硬一体化1U标准机架式设备，千兆电口≥6个，扩展槽≥1个，日志处理能力2000条/秒、日志存储能力1.7亿条/秒，本次配置60个设备管理授权；2、支持添加、修改、删除资产；对资产的基本属性进行维护；资产可以增加自定义属性；支持对IP对象的自动发现功能；对自动发现的设备可以转资产或删除；3、支持提供丰富的图元和工具，可以编辑出多种多样的拓扑图；可根据需要在左侧添加文字信息和微件信息；拓扑节点能够查看该节点的告警信息；4、支持华为、迪普、绿盟、深信服、启明星辰、天融信、Juniper等国内外主流厂商安全设备；支持Linux、Windows、Window server、Uinx等操作系统；支持Oracle、MySQL、SQLServer等数据库；5、支持Apache、Tomcat、IIS、weblogic等中间件；6、支持主流的路由器、交换机、负载均衡等网络设备，如锐捷、中兴、华为、F5、Cisco、juniper等网络设备；7、支持Syslog、Syslog-ng、SNMP Trap、文件、WMI、FTP、数据库等方式采集日志；8、支持系统从不同设备或系统中所获得的各类日志、事件中抽取相关片段准确和完整地映射至安全事件的标准字段，日志清洗后的标准化字段粒度≥90个字段；9、对安全事件重新定级。能根据统一的安全策略，按照安全设备识别名、事件类别、事件级别等所有可能的条件及各种条件的组合对事件严重级别进行重定义；10、支持在安全事件收集引擎上设置过滤条件，可过滤出无关安全事件，满足根据实际业务需求减少采集对象发送到核心服务器的安全事件数，从而减少对网络带宽和数据库存储空间地占用；11、支持归并技术，安全事件收集代理会在一段时间内比较收到的安全事件，如果安全事件相同，则只需发送一条安全事件，该安全事件应包括安全事件详情及该安全事件发生的次数，这样可以减少安全事件通信量；12、支持根据设备类型，按日期展示日志的接入情况，包含不同级别日志数量统计；13、支持为了挖掘不同类型、来源于不同设备或系统的日志或安全事件之间可能存在的关联关系，系统提供GUI方式的关联规则设置功能，关联的类型包括基于规则和基于统计的检查分析功能；支持安全事件重新定级。能根据统一的安全策略，按照安全设备识别名、事件类别、事件级别等所有可能的条件及各种条件的组合对事件严重级别进行重定义；14、支持显示审计事件分类统计列表，根据审计策略名称、审计事件类型、被审计人员、目标设备地址四个维度展现；15、支持提供预置审计策略模板，包括：Windows主机类审计策略模板、Linux/Unix主机类审计策略模板、防火墙类审计策略模板、扫描器类审计策略模板、IDS/IPS类审计策略模板、防病毒类审计策略模板、数据库系统类审计策略模板、萨班斯审计策略模板、等级保护审计模板等；16、支持审计对象的定义，包括：审计目标对象、审计行为对象、审计行为执行者对象、审计来源对象、审计时间段对象等；</p>	2	台	否
	<p>17、支持提供全文检索功能。能对系统内的对象提供全文检索功能，对于海量数据的检索可限定检索时间段（主要针对安全事件）。全文检索提供一个输入栏，需要置顶，在任何页面都能够看到；</p> <p>18、日志审计支持提供全文检索功能。能对系统内的对象提供全文检索功能，对于海量数据的检索可限定检索时间段（主要针对安全事件）。全文检索提供一个输入栏，需要置顶，在任何页面都能够看到。</p> <p>备注：</p>			

采购明细表

第4页 共6页

序号	明细内容	数量	单位	是否为政府强制采购产品
17	<p>货物名称：堡垒机</p> <p>重要参数：★1、软硬一体化1U标准机架式设备，千兆电口≥6，扩展槽≥1，最大字符连接100个，最大图型连接50个，本次配置60管理点数；</p> <p>2、支持通过动作流配置提供广泛的应用接入支持，无论被接入的资源如何设计登录动作，通过动作流配置即可实现单点登录和审计接入；</p> <p>3、支持批量导入、导出用户信息；支持用户手动添加、删除、编辑、设定角色、单独指定登陆认证方式、设定用户有效期；</p> <p>4、用户登陆认证方式支持静态口令认证、手机动态口令认证、USBkey（数字证书）认证、AD域认证、短信认证、国密动态令牌认证、Radius认证、虹膜认证等认证方式；并支持各种认证方式和静态口令组合认证；</p> <p>5、支持 Windows AD 域账号与堡垒主机账号周期比对，自动或手动删除或锁定失效的域账号；</p> <p>6、内置三角角色的同时支持角色灵活自定义，可根据用户实际的管理特性或特殊的安全管理组织架构，划分管理角色的管理范畴；</p> <p>支持 unix 资源、windows 资源、网络设备资源、数据库资源、C/S 资源、B/S 资源；</p> <p>7、支持RDP 安全模式（RDP、NLA、TLS、ANY）设置，以适应 RDP-Tcp 属性中的所有功能配置，包括加密级别为客户端兼容、低、高、符合 FIPS 标准等加密级别；</p> <p>8、支持一对一、一对多、多对多授权，如将单个资产授权多个用户，一个用户授予多个资产，用户组向资产组授权；</p> <p>9、支持跨部门的交叉授权操作，部门资源管理员可将本部门资源授权给其他部门用户，实现资源临时/长期跨部门访问；</p> <p>10、支持在授权基础上自定义访问审批流程，可设置一级或多级审批人，每级审批可指定通过投票数，需逐级审批通过才可最终发起运维操作；</p> <p>11、支持自定义紧急运维流程开启或关闭，紧急运维开启时，运维人员可通过紧急运维流程直接访问目标设备，系统记录为紧急运维工单，审批人员可在事后查看或审批；</p> <p>12、支持定期变更目标设备真实口令，支持自定义口令变更周期和口令强度。口令变更方式支持手动指定固定口令、通过密码表生成口令、依照设备挂载的口令策略生成随机口令、依照密码策略生成同一口令等方式；</p> <p>13、支持命令审批规则，用户执行高危命令时需要管理员审批后才允许执行；命令审批规则可以指定运维人员、访问设备、设备账号及命令审批人；</p> <p>14、支持运维审计自查询功能，可查看自身的运维审计历史；</p> <p>15、全面支持 IPv6，设备自身可以配置 IPv6 地址供客户端访问，并且支持目标设备配置 IPV6 地址实现单点登录和审计；</p> <p>16、支持RDP 安全模式（RDP、NLA、TLS、ANY）设置，以适应 RDP-Tcp 属性中的所有功能配置，包括加密级别为客户端兼容、低、高、符合 FIPS 标准等加密级别；</p> <p>17、为保证本次项目整体兼容性要求日志审计，数据库审计，堡垒机，网络交互系统为同一品牌。</p> <p>备注：</p>	2	台	否

采购明细表

第5页 共6页

序号	明细内容	数量	单位	是否为政府强制采购产品
18	<p>货物名称：数据库审计</p> <p>重要参数：★1、软硬一体化1U标准机架式设备，千兆电口≥6，扩展槽≥1，SQL处理能力≥20000条/秒、入库量10000条/秒、日志存储能力≥20亿条，支持10个数据库服务器或实例审计；</p> <p>2、支持国际主流数据库：Oracle、MySQL、SQLserver、DB2、Sybase、Informix、Teradata、PostgreSQL、Access、cache；支持国产数据库：达梦、南大通用、人大金仓、神通、浪潮KDB、湖南上容、翰高等；</p> <p>3、能够与VMware、Hyper-V、OpenStack、Cloud Stack、KVM、Fusion等云平台管理系统或第三方的云管理平台进行无缝集成；</p> <p>4、支持扫描网络中的开放的服务，自动发现网络中存在的数据库系统，能够自动或手动将这些服务进行安全防护，支持将扫描到的服务进行概要化图表展示和报表导出；</p> <p>5、支持自动发现敏感数据如身份证号、银行账号等信息，便于进行用户权限控制；</p> <p>6、内置SQL注入特征规则库，特征库存储常见的SQL注入行为特征规则，支持特征码自定义配置，自带智能化学习模型，支持策略修正配置；</p> <p>7、支持自学习功能，能够基于自学习机制的风险管控模型，主动监控数据库活动，防止未授权的数据库访问、SQL注入、权限或角色升级，以及对敏感数据的非法访问等；</p> <p>8、支持SQL命令的细粒度审计和分析，并记录详细的用户行为信息，包括该语句执行的时间、机器名、用户名、IP地址、MAC地址、客户端程序名以及SQL语句等信息，对数据库操作进行审计，可对查询、新增、修改、删除等行为进行监控；</p> <p>9、可以对网络中存在的SQL注入、缓冲区溢出、权限提升等漏洞攻击行为进行审计和告警；</p> <p>10、采用应用端安装插件部署，以精确方式审计到应用端相关信息；支持应用账号和应用IP的关联解析，并基于应用信息设置防护规则；支持Weblogic、tomcat、Websphere、Jboss等主流的应用服务器；</p> <p>11、可以监控数据库系统的服务器信息、软件版本、补丁信息、表空间情况、会话信息、回退信息、权限信息、告警等信息来判断数据库系统运行是否正常，保证数据库系统的可用性和响应能力；</p> <p>12、检测数据库账户是否存在弱口令，提供口令格式校验，口令有效期检测，口令修改时间检测，口令加密检测等功能；</p> <p>13、支持对数据库链接信息的访问权限，默认的系统表空间，public对象权限设置，public系统权限设置，被授予管理员权限的角色，connect角色授权，resource角色授权等信息的风险的扫描；</p> <p>14、支持对数据库表级访问的安全性设置，SGA共享池分配私有空间的限制，每次调用读入的数据块数目的限制，一次会话读入的数据块总数的限制，是否启用资源限制等数据库系统配置的风险扫描</p> <p>支持集中式部署，管理中心可实现安全策略统一配置、分发、监控、统一报表生成、统一查询。</p> <p>15、支持自动发现敏感数据如身份证号、银行账号等信息，便于进行用户权限控制。</p> <p>备注：</p>	2	台	否
19	<p>货物名称：网络交互系统</p> <p>重要参数：1、交换容量≥590Gbps，整机转发性能≥210Mpps，以官网小指标为准；</p> <p>2、整机可用端口数≥28，其中千兆电口≥24，万兆光口≥4</p> <p>3、要求设备单端口支持的MAC地址用户数≥4k</p> <p>4、支持静态路由、RIP、OSPF</p> <p>5、为保障设备环境适应能力，要求设备支持-10℃-55℃宽温工作；</p> <p>6、为保障设备稳定性，要求采用无风扇设计；</p> <p>7、支持识别终端接入IP、MAC、端口等信息，并关联用户身份；</p> <p>8、支持对病毒的网络层传播行为进行溯源及阻断，防止内网病毒扩散；支持防IP扫描、防UDP端口扫描、防TCP端口扫描等异常行为；支持“肉鸡”源主机的溯源及阻断；</p> <p>9、支持IP伪装、MAC伪装溯源与阻断；支持识别IPC等哑终端设备类型，并支持开启终端安全功能，只允许特定类型的设备接入网络；</p> <p>10、若交换机本身不具备以上功能，需配置具备相应功能的客户端软件，数量不少于交换机端口数；</p> <p>11、支持中文管理界面、WEB管理接口、SNMP v1/v2/v3。</p> <p>备注：</p>	2	台	否
20	<p>货物名称：机柜</p> <p>重要参数：42U 高、19 英寸宽、950 毫米深，双面打孔,24口PDU2个</p> <p>备注：</p>	2	台	否
21	<p>货物名称：KVM</p> <p>重要参数：17 寸显示器，鼠标，键盘，16口混接KVM，四合一操作平台，服务器端1.8 米 VGA+USB 专业线缆。</p> <p>备注：</p>	2	套	否
22	<p>货物名称：三级安全等保测评</p> <p>重要参数：定制</p> <p>备注：</p>	1	年	否
23	<p>货物名称：二级安全等保测评</p> <p>重要参数：定制</p> <p>备注：</p>	1	年	否

采购明细表

第6页 共6页

序号	明细内容	数量	单位	是否为政府强制采购产品
24	货物名称：网络安全培训 重要参数：每年4次，定制 备注：	1	年	否
25	货物名称：网络安全应急演练 重要参数：每年2次，定制 备注：	1	年	否
26	货物名称：网络安全漏扫 重要参数：每年1次，定制 备注：	1	年	否
27	货物名称：机房装修 重要参数：机房装修:等保物理环境要求，静电地板、玻璃隔断封闭，温度湿度检测报警，排风扇。 备注：	1	批	否
28	货物名称：网线 重要参数：六类网线设备配置：305 米/箱 备注：	4	箱	否
29	货物名称：水晶头 重要参数：六类网头 100 个/盒 备注：	2	盒	否
30	货物名称：安装、调试、集成费用 重要参数：包含线材，播出系统升级调试、网络安全设备调试联网。 备注：	1	次	否