

青岛市政府采购

莱西市望城街道综合治理监控项目

竞争性磋商文件

采 购 人：莱西市望城街道办事处（盖章）

采购代理机构：青岛欣天成业项目管理有限公司（盖章）

项目编号：LXCG2020000138

日 期：二〇二〇年五月

目 录

第一章	竞争性磋商公告.....	2
第二章	供应商须知.....	4
第三章	供应商应当提交的资格证明文件.....	8
第四章	采购需求.....	9
第五章	评审办法.....	32
第六章	供应商须知.....	37
第七章	开启响应文件、磋商、成交.....	47
第八章	纪律要求.....	58
第九章	签订合同、合同主要条款（拟稿）	59
第十章	响应文件格式.....	65

第一章 竞争性磋商公告

一、招标人：莱西市望城街道办事处

地址：莱西市望城街道办事处莱阳路 11 号

联系方式：18661910057

采购代理机构：青岛欣天成业项目管理有限公司

地址：莱西市上海路乐好时代城 2-2-1801

联系方式：18561376588

二、项目名称：莱西市望城街道综合治理监控项目

采购项目编号：LXCG2020000138

预算金额与最高限价：本项目预算金额为 302 万元，最高限价为 302 万元。

供应商资格要求：

- 1、具有独立承担民事责任能力的法人；
- 2、投标截止时间前三年内在经营活动中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（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等名单的；
- 4、供应商应在获取磋商文件后及时在中国青岛政府采购网（www.ccgp-qingdao.gov.cn）注册并登陆后进行网上投标报名（已注册用户可直接从【供应商报名】入口登陆后报名）。未在网上报名或网上报名不成功的，无资格参加投标（或谈判）；
- 5、单位负责人为同一个人的两个以及两个以上法人，母公司、全资子公司以及其控股公司或者存在管理关系的不同单位，都不得在同一包或者未划分包的同一招标项目同时投标；
- 6、本项目不接受联合体磋商、报价。

三、项目概况：本项目为莱西市望城街道综合治理监控。

四、公告媒介：

1. 磋商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（<http://ggzy.qingdao.gov.cn>）上发布。
2. 磋商公告在中国青岛政府采购网（<http://zfcg.qingdao.gov.cn>）上发布。

五、获取磋商文件：

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>）本项目招标公告页面免费下载磋商文件。代理机构不再发售纸质磋商文件。

六、公告期限：磋商公告发出之日起5个工作日。

七、响应文件递交：

供应商应当在投标截止时间前，通过【青岛市公共资源响应文件制作工具】上传响应文件。

八、投标截止时间、开标时间及地点：

投标截止时间、开标时间：详见网页版磋商公告

开标地点：详见网页版磋商公告

九、招标项目联系方式：

联系人（招标人）：张孝慈 联系方式：18661910057

联系人（代理机构）：郑路 联系方式：18561376588

第二章 供应商须知

11、供应商须知前附表

序号	条款名称	编列内容
1	采购人	莱西市望城街道办事处
2	采购代理机构	青岛欣天成业项目管理有限公司
3	项目名称	莱西市望城街道综合治理监控项目
4	分包情况	详见磋商公告
5	资金来源以及资金构成	财政 100%
6	是否接受联合体投标	<input checked="" type="checkbox"/> 不接受 <input type="checkbox"/> 接受
7	投标有效期	自投标截止之日起 90 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
9	履约保证金	<input checked="" type="checkbox"/> 不需要 <input type="checkbox"/> 需要
10	采购代理服务费支付	<input type="checkbox"/> 招标人支付 <input checked="" type="checkbox"/> 成交供应商支付 代理费：31660 元 <input type="checkbox"/> 无需支付
11	构成磋商文件的其他材料	无
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 ）本项目磋商公告页面，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。
	供应商要求澄清采购文件的截止时间	<input checked="" type="checkbox"/> 采购公告截止时间次工作日 17 点前 <input type="checkbox"/> 踏勘现场时间次日 17 点前
	供应商确认收到采购文件澄清或修改的时间	从更正公告发布时间开始 24 小时内
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，包括但不限于服务劳务、安全、保险、工人工资、劳保、福利待遇、交通、培训、设备的包装、运输、装卸、安装、辅材、备品备件、软件升级维护（若有）、硬件维护保养、质保、电费等所有为完成服务而需要合理支出的费用。
15	响应报价的次数	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。
16	响应文件编制	供应商使用【青岛市公共资源响应文件制作工具】编制电子响应文件。
17	响应文件签章	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”。
18	响应文件加密、上传	<p>通过【青岛市公共资源响应文件制作工具】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>
19	供应商签到及电子响应文件解密	<p>支持网上远程开标，供应商无需到现场参加开标会。若到现场开标，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标。开标注意事项详见“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：在投标截止时间前1小时内通过CA数字证书进行在线签到，未在线签到的投标无效。</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>
20	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及青岛市政府采购网。
21	磋商小组	磋商小组共3人，其中：采购人代表1人，评审专家2人
22	评标方法	综合评分办法

23	是否授权磋商小组确定成交供应商	<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和青岛市政府采购网公告，公告期限为 1 个工作日。 <input type="checkbox"/> 否，推荐的成交候选供应商个数：
24	是否退还响应文件	除供应商需收回的资格、资信等证明文件中的证明材料原件（如营业执照、合同、相关资质证书等）外，其他文件概不退还。
25	其他需补充的内容	
26.1	定义	原件：最初产生的区别于复制件的原始文件或文件的原本或公证处出具的文件复制件公证书。
		书面形式：包括文字的打印或复印件、传真、信函、电传、电报、电子邮件、青岛市政府采购网发布的公告等可以有形地表现所载内容的形式。
26.2	分包和非主体、非关键性工作	<input checked="" type="checkbox"/> 不允许 <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。
26.3	多包成交规则	分包采购的项目，供应商可以选择/个包报价，但只能成交/个包。 供应商可依照采购文件要求进行多个包报价。若所投各个包的报价排位均第一，由供应商自行选择其中/个包成交；其他包参与报价排序，排序第一也不成交，成交顺延排序第二的供应商。以此类推。
26.4	相关评标标准认可要求	潜在供应商的业绩、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满 5 个工作日，且制作响应文件时上述材料需通过该系统选取，否则在电子评标时不予认可。
26.5	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。
26.6	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。
26.7	其他需补充的内容	无

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	营业执照副本	电子文档	具有独立承担民事责任的法人	是
2	在经营活动中无重大违法记录和行贿犯罪记录的承诺	电子文档	在经营活动中无重大违法记录和行贿犯罪记录的承诺	是
3	财务报告或资信证明	电子文档	经审计的 2018 年或 2019 年财务状况报告或银行出具的有效期内的资信证明	是
4	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
5	在中国青岛政府采购网进行网上投标报名	电子文档	供应商应在获取磋商文件后及时在中国青岛政府采购网（www.ccgp-qingdao.gov.cn）注册并登陆后进行网上投标报名	是

资格证明文件备注：

开启响应文件时，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税务登记证（或统一社会信用代码营业执照）和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采购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），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，应提供相应文件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 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，包括但不限于服务劳务、安全、保险、工人工资、劳保、福利待遇、交通、培训、设备的包装、运输、装卸、安装、辅材、备品备件、软件升级维护（若有）、硬件维护保养、质保、电费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、服务内容及要求

2.1 项目需求

目前望城街道已建天网监控 103 个，在建 30 个，主要分布在城区人员密集、重点路段、重点部位及村庄的主要进出口。一般传统监控设备受设备性能及安装高度的限制仅能满足点状需求。针对望城街道辖区内，在一些河段存在垃圾倾倒、盗采河沙、烧荒以及违规捕捞等；耕地秸秆焚烧现象时常发生，造成资源浪费环境污染；矿区采石运输大型车辆多，超载、路基破坏环境污染严重，行车安全隐患大；车站站点周边车流量大、人员密集复杂，铁道沿线行为入侵难管控等现状。本项目通过在高点安装可见光+热成

像超远距摄像头，实现高空瞭望视频监控，再辅以重点区域的低点监控，借用智能视频分析技术，降低日常巡检难度，补充管理人力不足的问题，有效预测防范多种违法行为。与望城街道现有监控形成“点”、“线”、“面”全覆盖。切实做到“人防”、“物防”、“技防”相结合，实现治安管控无死角。

系统建设完成后，形成“一个图像中心、一个报警管理中心、一张视频网、一个共享平台”的格局，即打造望城街道一个图像中心、一个报警管理中心，建成一张全行业视频共享和支撑服务的公共安全视频联网共享平台，建立一个标准统一、运行规范的公共安全视频监控图像体系，切实满足政府职能部门视频应用需求，基本实现“全域覆盖、全网共享、全时可用、全程可控”的总体目标。坚持“一核支撑、三轮驱动”，即以建设“公共安全视频监控共享应用平台”为核心支撑，以推进公共安全视频监控加密提档、联网共享、创新应用为“三轮驱动”，全力推动望城街道公共安全视频联网应用建设。

2.2 实施方案及功能

★（1）在全镇重要部位 35 米以上高点，安装高清远距红外热成像摄像机和全景智能摄像机来覆盖全域；根据重点区域的实际情况分别在学校、集市、火车站等人员聚集场景建设人脸识别摄像机；在重点道路路口安装卡口单元摄像机实现对外地大型渣土车辆重点监控及抓拍；在工业园区、矿区附近安装环境质量检测设备。实现望城街道监控系统达到全面的监控效果。并通过有线传输将视频监控实时画面传送至望城街道系统智慧中心，若监控到违法行为，智慧中心平台将自动报警。

★（2）平台系统可开放多个用户端口，采购人可增设多个客户端，对一些非公安机关的其他所需用户（如：综治、镇政府、综合执法局等）开通权限，使得这些用户也可以通过系统查看所需监控信息。

（3）当摄像机抓取到违法视频画面，通过有线网络传输进入平台智慧中心，平台智慧中心就会发生报警，智慧中心接到报警后把情况转送到相关负责部门，并通过手机报警软件直接推送到执法负责人，负责人在接到报警后立即行动执法，快速的对违法人员进行制裁。

★（4）监控画面通过有线数据传输，同时系统预留接入端口，让系统具有可扩容性。

（5）在望城街道智慧中心设有可视化管理平台，该平台可实现前段所有数据采集设备、视频监控设备、AI 智能设备等管理和应用的功能。高清远距摄像头拍到的实时画

面传入可视化管理平台可实现图像控制、智能报警、数据汇聚、地图展示、视频巡逻等功能应用。

(6) 平台系统支持通道的实时视频浏览，支持设备根据不同用户的监控分组，可对监控点进行模糊查询、图片抓拍、云台三维定位、视频上墙；支持手机监控应用。前端设备采集的视频图像、移动视频、语音、报警以及通道名称、日期与时间等全部信息，能在系统管理平台的显示设备上集中、综合、同时显示。能够体现监控信息与其物理位置的对应关系，并可分别显示监控信息和物理位置。通道名称、日期与时间等信息的文字可对图像进行实时浏览及切换控制，支持单画面、四画面、九画面等任意多画面组合模式的监控，对指定视频窗口进行实时抓拍和实时录像；

支持图像电子放大，可对图像进行放大、缩小操作并可调整图像色度、对比度、饱和度和亮度等视频属性参数，将视频显示效果调整到最佳状态。

(7) 监控任务和监控计划是一种监控轮巡策略。用户可以通过设置监控任务，指定一组摄像头在特定监控画面中打开。用户可以通过设置监控计划，指定监控任务在特定的时间内执行。

(8) 视频监控时需要镜头定时复位、控制云台方向、调用预置点、控制镜头巡航、抢占云台控制权、图像 3D 放大。可以对摄像机进行视角、方位、焦距、光圈等的调整，还可以对摄像机的雨刷，加热器等辅助设备进行操作。支持网络键盘接入，能够通过键盘控制图像切换和对摄像机的控制。支持一定级别用户对云台监控图像进行锁定。支持高级别用户对低级别用户的图像解锁和操作抢断，抢断操作自动完成，抢断后的释放可以是高级用户通过简单的操作完成；抢断时低级别用户能收到明显提示。同等级的用户可以相互对某个摄像机的控制权进行抢夺。

(9) 提供电子地图功能，可以查看设备的属性信息，打开实时视频，在地图上显示报警提示等。

(10) 系统支持的报警类型包括设备 I/O 报警、设备硬盘故障、视频设备故障、移动设备报警、智能分析报警等。当某个远端设备发生报警时，客户端的主画面可显示该远端设备报警点联动的视频图像，并有声音提示。系统会根据设定的报警规则，自动进行联动录像和联动抓图等。

(11) 故障报警通知，当监控到实际设备故障后，可通过邮件、短信、声音等多种方式通知到相应管理人员，提醒其进行处理维护。报表统计，针对设备运行情况、视频完好率和报警记录进行报表统计，为相关部门提供量化的决策分析。

★（12）本次莱西市望城街道综合治理监控项目（政府购买服务），图像所有权为采购人所有，未经允许，成交供应商不得随意查看、下载、传播等。采购人只承担租赁费用及机房智慧中心内安放的本项目系统平台设备用电费用，不承担除此以外的其它费用。租赁服务费应包含建设费、设备运维费用、设备更新费用、线路、安装、系统集成、调试、验收、技术服务、税金、培训费、售后服务及供应商认为还可能产生的其他费用。

合同签订后在 45 日内完成全部系统建设，并上线投入试运行，试运行 1 个月，经验收合格后进入租赁服务期。

★本项目最高限价为5年租赁期费用，5年租赁期满成交供应商应将相关设备产权移交采购人，5年租赁期满，采购人派专业人员对整个系统进行验收，验收合格后双方签订交付协议，产权归政府单位所有（制高点监控塔除外）。

★本项目租赁服务期开始时间为系统建设完成并通过验收之日起开始计算。

★接到报修电话后应在 10 分钟内做出响应，4 小时内到达现场，10 小时内解决故障。

2.3 租赁设备要求：

2.3.1 附件：莱西市望城街道综合治理监控项目点位位置：

序号	分类	安装位置	摄像机类型	数量(台)	照射位置
1	高点(18处)	新增点位	轻型热成像	2	辚止头南北耕地
2		张家庄村东	轻型热成像	2	张家庄、庞家屯村耕地
3		金瑞莱	AR	2	周边小区及主干道
4		梦想望城	AR	2	梦想望城小区周边
5		中心小学	轻型热成像+AR	1+1	学校、幼儿园及西边耕地
6		后堤北	轻型热成像	1	东面耕地
7		西韩家屯	中型热成像	1	村驻地、西南面耕地
8		莱西绕领埠后	中型热成像	1	北面耕地
9		莱西北站	轻型热成像+AR	1+1	周边工业园、东边耕地
10		七好营养	中型热成像+AR	1+1	周边工厂、东北面耕地
11		莱西东贤都	轻型热成像	1	村驻地、西面耕地
12		高速 7	轻型热成像	1	西面耕地
13		高速 6	中型热成像	1	西南面耕地
14		西吕家埠	轻型热成像	1	东面耕地
15		刘家庄北	AR	1	工业园区、村驻地
16		成昌皮革	AR	1	工业园区
17		后诸河头	轻型热成像	1	南面耕地
18		西谭格庄	中型热成像+AR	1+1	东北面矿区、西面村驻地
19	低点球机(10处)	上屯村南	球机	1	上屯村南与临镇交界主路口

20		南马庄东	球机	1	南马庄东与临市交界主路口
21		东贤都村东南	球机	1	东贤都村东南临市交界主路口
22		西谭村西	球机	1	西谭村西临市交界主路口
23		后柳村西	球机	1	后柳村西与临镇交界主路口
24		辇止头村西	球机	1	辇止头村西与临镇交界主路口
25		林泉庄集市市场	球机	1	照看整个市场
26		莱西北站西侧	球机	1	照看火车北站西侧缓冲区域
27		莱西北站东侧	球机	1	照看火车北站东侧缓冲区域
28		工业园区长沙路中段	球机	1	照看附近厂区
29	低点人脸摄像机 （9处）	东贤都集市	人脸识别摄像机	4	覆盖整条集市及各个路口
30		东谭格庄集市	人脸识别摄像机	4	覆盖整条集市及各个路口
31		林泉庄集市	人脸识别摄像机	3	覆盖整条集市及各个路口
32		莱西火车站	人脸识别摄像机	3	火车站进站、出站、售票厅
33		兴华中学	人脸识别摄像机	3	学校周围区域覆盖
34		后塔小学	人脸识别摄像机	3	学校周围区域覆盖
35		后冯北小学	人脸识别摄像机	3	学校周围区域覆盖
36		望城中心中学	人脸识别摄像机	3	学校周围区域覆盖
37		望城街道	人脸识别摄像机	1	街道办事处入口
38	低点复式卡口（2处）	谭格庄中心街	卡口+球机	1+1	谭格庄通莱阳主路
		小谭格庄东南	卡口+球机	1+2	小谭格庄东南通莱阳小路

2.4 主要设备技术参数

说明	设备名称	技术参数	数量	单位	备注
高点监控					
秸秆 禁烧 +林 火检 测	红外热成像双目云 台摄像机(5公里)- 高点	1、探测器类型：非制冷氧化钒焦平面探测器，像元间距：17 μm； 2、★探测器图像分辨率≥400*300；（提供封面同时具备 CMA、CAL、CNAS 盖章的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂商公章。） 3、NETD≤20mk； 4、热成像输出图像分辨率最大支持1280*720； 5、可见光镜头焦距不低于320mm，支持日夜两用 IR 功能； 6、可见光分辨率不小于1920*1080，最大率可达30帧/秒，变倍不小于40倍； 7、可见光最低照度彩色≤0.001LX，黑白≤0.0001LX，中心分辨率不低于1100TVL； 8、支持150米红外补光功能，可根据被摄物距离自动调节红外光功率密度； 9、云台支持水平360°，垂直-40°~90°； 10、云台定位精度≤0.01°，云台水平转动速度最大不低于160°/s,垂直转动速度最大不低于60°/s； 11、基于可见光和热成像的智能算法，可见光和热成像同时具备区域入侵检测、绊线入侵检测、进入/离开区域检测、物品遗留、物品移除等智能分析行为； 12、支持点测温、线段测温、区域测温等多种温度测量功能，测温规则不低于12个； 13、双目联动功能：超温报警、最高或最低探测温度报警时，可联动可见光视频进行聚焦放大； 14、支持 SD 存储，最大存储容量不低于256G； 15、支持多种供电模式：AC220V±15%，DC 24V±15%，AC 24V±15%范围内变化时，能正常工作； 16、支持画中画功能：热成像视频可叠加到可见光视频上，叠加坐标和叠加大小可设置； 17、工作温度-20℃~70℃； 18、全密封防水设计，防护等级 IP66。	5	台	

	红外热成像双目云台摄像机(3公里)	1、采用非制冷氧化钒焦平面探测器，探测器分辨率 $\geq 400 \times 300$ ，热灵敏度 NETD $\leq 30\text{mk}$ ， 2、防太阳灼伤功能：太阳直射热成像镜头5分钟后，热成像视频图像可在30分钟内恢复正常输出； 3、可见光图像传感器：1/1.9英寸 CMOS，总像素 ≥ 200 万； 4、可见光镜头焦距不低于40倍变倍； 5、最低照度：彩色 $\leq 0.0011\text{x}$ 、黑白 $\leq 0.00011\text{x}$ ； 6、支持红外补光，补光距离不小于150m； 7、水平旋转角度： $0^\circ \sim 360^\circ$ 连续旋转；垂直： $-20^\circ \sim 90^\circ$ ，自动翻转 180° 后连续监视； 8、水平最大速度 $\geq 200^\circ/\text{s}$ ，垂直最大速度 $\geq 120^\circ/\text{s}$ ； 9、通过一个 IP 地址连接到设备，设备同时输出可见光和热成像两路视频图像； 10、★测温范围可达 -40°C 到 700°C ，测温规则支持点、线段、矩形、多边形、圆、椭圆测温规则（提供封面同时具备 CMA、CAL、CNAS 盖章的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂商公章。） 11、支持超温报警、温度变化趋势报警、温差报警； 12、支持软件集成的开放式 API，支持标准协议(ONVIF、GB28181、CGI)； 13、基于可见光和热成像的智能算法，支持区域入侵、绊线入侵、物品移除、物品遗留、越界检测、进入/离开区域检测； 14、支持 IP 地址、MAC 地址白名单和黑名单功能，可添加不少于128个地址； 15、支持多种供电模式，AC220V $\pm 10\%$ 、DC24V $\pm 10\%$ 、AC24V $\pm 10\%$ ； 16、工作温度： $-20^\circ\text{C} \sim +70^\circ\text{C}$ ； 17、全密封防水设计，IP68防护等级。	11	台	
全域覆盖	全景智能摄像机	1、主视频4个图像采集模块输出的视频图像拼接而成和辅视频图像镜头靶面均为1/1.8英寸，内置1颗 GPU 芯片； 2、支持抓拍图片分辨率（像素数）主视频最大为 4096×1800 ；辅视频最大为 1920×1080 ；辅视频图像水平中心分辨力检验不小于1100TVL； 3、★主视频图像在第三码流情况下，可将4个图像采集模块输出的监视画面进行非融合拼接显示；（提供封面同时具备 CMA、CAL、CNAS 盖章的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂商公章。） 4、支持1个 RJ45网络接口或1个光纤接口可同时访问辅视频图像和拼接后的主视频图像； 5、辅视频图像光学变倍最大为37倍；数字变倍最大为16倍； 6、主视频图像：可识别距50米处的目标轮廓；辅视频图像：可识别距600米处的目标轮廓； 7、可在客户端软件的电子地图上增加定点标签、区域标签、矢量表标签以及方向标签；当点击相应标签时，可	10	台	

		<p>在当前预览画面中联动弹出关联预览画面；</p> <p>8、主视频图像、辅视频图像：彩色：≤0.0002lx；黑白：≤0.0001lux；</p> <p>9、具有 H.265、H.264、MJPEG 设置选项；可将 H.264和 H.265格式设置为 Baseline/Main/HighProfile；</p> <p>10、支持帧率动态控制功能，当触发动检或报警时，视频录像帧率应自动调整至设定值，设定范围1~60帧/秒；</p> <p>11、辅视频图像支持人脸增强设置、人脸区域自动曝光功能；</p> <p>12、辅视频图像可对经过设定区域的行人进行人脸检测和人脸跟踪，当检测到人脸后，可抓拍人脸图片、联动聚焦、目标跟踪、报警上传、发送邮件、联动录像、辅助输出等，抓拍图片数量可设；</p> <p>13、在标准环境下，支持单场景同时检出不少于31张人脸图片，并支持面部跟踪；</p> <p>14、支持手动或自动启动雨刷功能，当设置为自动雨刷时，雨量监视器检测到雨水时会自动开启雨刷，检测不到雨水后自动停止；</p> <p>15、支持温度-20~60℃，支持 IP67、IK10的防护等级。</p>			
	逆变器	<p>1、交流旁路输入：允许旁路电压（Vac）265V-185V（±10V）额定输入电流（A）4.5旁路转换时间（ms）≤5ms</p> <p>2、额定容量（VA）1K 额定输出功率（W）800 逆变输出电压及频率 220Vac，50HZ 逆变输出电流（A）3.2A 输出电压精度（V）220±1.5%；</p> <p>3、输出频率精度（Hz）50±0.1% 波形 纯正弦波 波形失真率（THD）≤3%（线性负载）动态响应时间 5%（（负载0←→100%）功率因数（PF）0.7 功率因数（PF）0.7 过载能力 120%，30秒 逆变效率（80%阻性负载）≥85% 旁路转换时间（ms）</p> <p>4、工作环境 绝缘强度（输入和输出）1500Vac，1分钟 噪音（1米）≤40dB 使用 境温度 0℃~+40℃ 湿度 0~90%，不结露 使用海拔（m）≤1000</p> <p>5、指示 LCD 液晶显示输入输出电压、频率、输出电流、温度、百分比等 逆变器状态 市电正常、逆变正常、电池欠压、输出过载</p>	18	个	
	★制高点监控塔	<p>监控塔高须均在35米以上并具备上塔维护安装及日常巡检条件，可选角钢塔、单管塔、三管塔、景观塔四种塔形用于挂载前端设备。监控塔可利用旧也可新建。能够为挂高设备提供220V 不间断免费供电。制高点监控塔产权归投标人所有。利旧制高点需提供相关产权证明，新建制高点需提供相关点位建设承诺（格式自拟）。监控点位位置明细见附件。5年租赁期。</p>	18	个	
	上塔安装调试费	制高点监控设备安装支架、设备安装固定调试、攀高作业措施费等	1	项	
	网络链路	传输链路，5年	26	条	

低点球机监控					
治安 防控	红外球机	<p>1. 采用不小于1/1.8” 英寸 CMOS 传感器；</p> <p>2. 分辨率：1920×1080，水平解析度≥1100线；</p> <p>3. 最低照度：彩色：≤0.005Lux@F1.2，黑白：≤0.0005Lux@F1.2，0Lux（红外灯开启）；</p> <p>4. 不小于30倍光学变倍；</p> <p>5. 视频压缩：H.265，H.264Main/High/Baseline Profile，MJPEG；</p> <p>6、红外开启可以识别1100m处的人体轮廓；</p> <p>7. 信噪比：≥55dB；</p> <p>8. 水平方向360°连续旋转，垂直方向-20°～90°自动翻转180°后连续监视,无监视盲区；</p> <p>9. 水平键控速度0.1°～200°/s，垂直键控速度0.1°～120°/s，云台定位可精确到0.1°；</p> <p>10. 支持不少于2000条巡航路径，每条巡航可以添加128个预置点；每条路径的记录时间应大于16分钟；</p> <p>11. 支持当越界入侵、进入区域及离开区域报警事件被触发后，可联动跟踪触发报警事件的额人员或车辆；</p> <p>12. 支持智能分析行为如区域入侵、停车、越界入侵、人员聚集、进入区域、离开区域、快速移动、物品移除、物品遗留、徘徊、攀高、平躺起身、离岗达到设定的阈值时，可通过客户端软件或IE浏览器给出报警提示。当智能行为分析设置为区域入侵、越界入侵侦测、进入去区域侦测、离开区域侦测、快速移动侦测时，可以对人、车、自行车、电瓶车、摩托车、三轮车等进行检测，支持分析触发后联动聚焦、联动目标跟踪、报警上传，上传FTP，发送邮件，联动录像辅助输出等多种报警触发方式；</p> <p>13. ★支持AR标签功能，可通过客户端软件在预览画面添加定点标签，区域标签，矢量表标签以及方向标签；当点击相应标签时，可在当前预览画面中联动弹出关联预览画面，实现画中画功能，关联预览画面大小可调，AR标签数量不少于300个标签（提供封面同时具备CMA、CAL、CNAS盖章的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂商公章）。</p> <p>14. 支持车结构化数据识别功能，能同时支持以下车辆特征自动识别；车牌、车牌颜色、车身颜色、车型、车标、车系、车速、主驾驶安全带状态、副驾驶安全带状态、驾驶人抽烟状态、驾驶人打电话状态、主驾驶遮阳板状态、副驾驶遮阳板状态、主驾驶人脸抠图、副驾驶人脸抠图、年检标志、纸巾盒、香水盒、挂件，共19项特征提取；</p> <p>15. 接口类型：7路报警输入2路报警输出，1路音频输入，1路音频输出，1个10/100Mbps自适应以太网口；</p> <p>16. 防护等级：不小于IP67；</p> <p>17. 工作温度：-20℃~+70℃。</p>	12	台	

	球机吊装支架	铝合金；白色；最大承重7.0kg；壁装；	12	套	
	立杆	6.5米+横臂3米，含地笼配套	10	套	
	手井	500*600	10	个	
	设备箱	喷塑，外形尺寸430mm*520mm*200mm；防护等级不小于 IP65；含电源网络防雷模块	12	个	
	网络链路	传输链路，5年	10	条	
人脸识别摄像机					
人脸识别	人脸相机	<p>1、采用200W 像素 CMOS 传感器，最大分辨率1920x 1080。</p> <p>2、最低照度彩色：≤0.001lx，黑白：≤0.0001lx。</p> <p>3、支持自动变焦、自动调节光圈功能。</p> <p>4、主码流：50Hz：1920x1080、50 帧/秒，60Hz：1920x1080、60 帧/秒。</p> <p>5、具有 H. 265、H. 264、MJPEG 设置选项；可将 H. 264和 H. 265格式设置 为 Baseline/Main/High Profile。</p> <p>6、★可通过客户端软件或 IE 浏览器开启/关闭区域裁剪功能，可在视频图像上裁剪出指定大小的区域，并在主码流上预览，裁剪后的预览视频图像分辨率可设置为：1920 x1080、1280 x 960、1280 x 720、704 x 576、704 x480、640 x 480，320 x 240。（提供封面同时具备 CMA、CAL、CNAS 盖章的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂商公章）</p> <p>7、开启白光灯可识别距样机100m 处的人体轮廓。</p> <p>8、可通过 IE 浏览器开启/关闭白光灯或使白光灯在低照度下自动开启，样机可设置手动、倍率优先、自动三种模式，其中手动设置支持双路控制。</p> <p>9、开启白光灯可识别距样机30m 处的人脸。</p> <p>10、当触发动检或报警时，视频录像帧率应自动调整至设定值，设定范围1 ~ 60帧/秒。</p> <p>11、支持人脸侦测功能，可对经过设定区域的行人进行人脸检测，当检测到人脸后，可联动抓拍人脸图片、录像及给出报警提示。</p> <p>12、支持人脸抓拍和存储功能，可将人脸抓拍图片分别存储为场景图和人脸图，场景图和人脸图可互联存储。</p> <p>13、在 IE 浏览器下具有人脸增强设置选项，最大支持30个人脸检测。</p> <p>14、★焦距位置发生变化后，当样机待机时间达到设定值时，可自动调节焦距到预先设定的位置。（提供封面同时具备 CMA、CAL、CNAS 盖章的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂商公章）</p> <p>15、可设置焦距预置位以记录不同焦距位置，调用焦距预置位可自动调整焦距到对应位置。</p>	27	台	

		16、具有1个RJ45接口、3路报警输入接口、2路报警输出接口、1路音频输入接口、1路音频输出接口、1个RS485接口、1个复位键、1个SD卡卡槽。 17、支持IP67/IK10防护等级。			
	支架	采用铝合金材质，重量为0.65kg，最大承重5.0kg，支持壁装安装方式，水平：0°~360°；垂直：-56°~56°（8°每档）旋转角度范围	27	套	
	立杆	3.5米+横臂0.5，含地笼配套	7	套	
	手井	500*600mm	7	个	
	设备箱	喷塑，外形尺寸400mm*500mm*200mm；防护等级不小于IP65；含电源网络防雷模块	27	个	
	网络链路	传输链路，5年	9	条	
卡口					
车辆监测	卡口相机	1、传感器类型CMOS，1/1.8英寸；像素不低于200万； 2、视频压缩标准H.265、H.264（Main Profile、High Profile、Baseline Profile）、M-JPEG、MPEG4； 3、摄像机镜头为C型或CS型接口；支持自动识别P-IRIS和DC-IRIS自动光圈镜头； 4、具有单快门、双快门（半帧率/全帧率）、三快门共三种快门方式；具有抓拍快门、视频快门、识别快门共三种快门方式；支持快门自适应，支持快门1/1s~1/100000s可调； 5、支持根据监控画面的亮度变化自动调节镜头光圈大小。支持视频智能帧设置功能； 6、内置偏振镜切换功能，ICR具备自动、定时、偏振镜、普通模式的设置选项； 7、支持配置内置补光灯，并可通过相机进行控制开启/关闭； 8、支持帧率动态控制功能，当无目标触发时可降低帧率，当有目标触发时视频帧率自动调整至正常值； 9、支持8块感兴趣区域（ROI）增强编码功能，ROI区域压缩比0~100可设置。 10、具有Smart JPEG图片编码设置选项； 11、★支持识别20种车型，包括轻型普通货车、轻型厢式货车、轻型平板货车、小型轿车、小型客车、小型越野客车、中型仓栅式货车、中型普通货车、中型普通客车、中型平板货车、中型牵引车、中型厢式货车、中型特殊结构货车、重型罐式挂车、重型普通货车、重型牵引力车、重型多结构货车、重型厢式挂车、大型普通客车、专用客车、大型专项作业车、面包车；车型识别白天准确率≥97%；夜间准确率≥97%；（提供封面同时具	4	台	

	<p>备 CMA、CAL、CNAS 盖章的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂商公章）。</p> <p>12、支持号牌类型识别，支持单排、双排、大小型汽车、港澳、大使馆、领事馆、警察、军队和武警、摩托车、教练汽车、新能源号牌等 GA36 中的号牌字符的识别；</p> <p>13、支持对抓拍的行人和非机动车进行人脸检测与抠图，抓拍人脸像素点最大 150*150 像素点；对抠取的人脸图片的像素大小、亮度、边框放大倍数进行调节，抠图准确率≥99%；</p> <p>14、-20℃~+70℃，2h，试验后功能应正常；</p> <p>16、外壳防护等级 IP67。</p>			
镜头	1/1.7 英寸；手动变焦，10.5~42mm	4	套	
补光灯	<p>1、灯型 LED 灯；光源可见光（波长 350-780nm）；</p> <p>2、色温 6500K±200K；</p> <p>3、中心光照度<40lx（20m 光照度）；</p> <p>4、触发方式光敏控制或者相机端控制；</p> <p>5、光斑覆盖范围有效水平方向光斑 12 米（安装距离 23 米，安装高度 6 米）；</p> <p>6、频率常亮；灯珠数量 16 颗（高亮 LED）；</p> <p>7、光通量 1800lm；</p> <p>8、日夜切换支持，1~6 级灵敏度可设置；</p> <p>9、远程故障显示支持远程显示补光灯故障、正常状态；</p> <p>10、亮度调节支持低照度下 6 级光敏检测自动开启补光；</p> <p>11、功耗<20W；</p>	4	套	
支架	压铸铝材质，支持支架安装方式	8	套	
4 路智能交通终端主机	<p>1、4 个 RJ45 100M 自适应网口；2 个 RJ45 10M/100M/1000M 自适应网口；</p> <p>2、支持 2 个 3.5/2.5 英寸 SATA 硬盘接口硬盘，最大兼容 6TB 硬盘；</p> <p>3、支持按照抓拍图片检索关联录像；检索的关联录像时长可设置为 1~100 秒；</p> <p>4、可接入 4 路高清网络摄像机；</p> <p>5、可通过 web 或客户端软件对各个通道的视频主码流、视频辅码流和抓拍图片进行实时预览；</p> <p>6、支持 4 路图片、4 路录像实时预览及存储功能；</p> <p>7、支持原始图片、合成图片、车牌抠图、关联录像上传平台或 FTP 服务器；交通数据及图片自动上传时，支持</p>	2	台	

		同时向平台、3个FTP服务器传输数据； 8、支持配置图片和录像的存储空间配额，支持自动覆盖； 9、支持硬盘 smart 自检，显示硬盘状态、故障提示； 10、支持硬盘自动切换功能，当一块硬盘损坏后，可自动切换至其他硬盘进行存储； 11、支持黑名单报警功能；支持白名单自动过滤；支持车牌模糊查询； 12、支持通过3G/4G 网络 SIM 卡拨号接入网络，兼容电信、移动、联通 SIM 卡； 13、★支持 GPS 和北斗定位功能，可获取实时经纬度信息，并可叠加到 OSD 显示；支持经纬度信息上传平台（提供封面同时具备 CMA、CAL、CNAS 盖章的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂商公章）； 14、支持接入球机设备，并可远程控制球机转动、变倍、变焦、变光圈；			
	立杆	6.5米+横臂3米，含地笼配套	1	套	
	立杆	6.5米+横臂6米，含地笼配套	1	套	
	手井	500*600	2	个	
	设备箱	喷塑，外形尺寸430mm*520mm*200mm；防护等级不小于 IP65；含电源网络防雷模块	2	个	
	网络链路	传输链路，5年	2	条	
环境监测					
环境数据采集	室外环境数据采集传输仪	1、一体式产品，组件包括：动环主机、PM2.5&PM10传感器、噪声传感器、风速传感器、风向传感器、空气温湿度传感器； 2、可同时测量：PM2.5、PM10、噪音、风速、风向、空气温度、空气湿度7个参数； 3、支持4路本地4~20mA，0~5V 模拟量接入，满量程精度可以达到0.5%以内，支持模拟量实时数据监测，超阈值报警联动输出； 4、支持1路具有交换功能10/100M 自适应 RJ45网口； 5、支持1路2.5寸 SATA 硬盘内置接口，单盘最大容量为4T，用于视频录像存储； 6、支持红外学码、红外发码，可用于空调的控制； 7、支持数据视频叠加，最大叠加行数8行，每行最大支持16个字符，不同数据可以设置显示不同颜色； 8、支持1000条日志记录，包括报警事件、操作日志，时间带日期功能； 9、支持 DC-48V、DC+12V、DC8-48V 多种供电方式；	2	套	

		10、高标准的硬件防护技术，浪涌最高10KV，静电防护：接触放电最高8KV、空气放电最高8KV。			
	网络链路	传输链路，5年	2	条	
后台存储					
平台运行、数据存储	平台	<p>1、客户端支持多屏应用，同时展现多个业务界面，支持以浮动窗方式，实时展示报警状态，支持 B/S、C/S 客户端，支持 iphone、ipad、android 客户端，支持视频流转发、录像回放和下载；</p> <p>2、支持发送 RTSP、RTMP 实时码流，支持1/4/6/8/9/13/16/20/25/36/64多分屏画面显示，支持九档屏显比例：满屏、1:1、4:3、3:4、5:4、4:5、16:9、9:16及64:9；</p> <p>3、支持接入守望相机，实现全景守望、手动、自动跟踪目标，可配合守望者相机实现对全景区域内的多个目标绊线入侵、区域入侵的行为分析检测；</p> <p>4、★支持热成像相机接入,实现视频实时预览和录像回放,接收并展示热成相相机上报的测温点温度异常、火情、热点冷点异常、规则间温差异常报警,并支持报警联动上墙、录像、抓图、短信、邮件、联动视频弹框、报警输出(提供封面同时具备 CMA、CAL、CNAS 盖章的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂商公章)；</p> <p>5、支持图形化和列表方式展示录像查询结果，支持多路回放，支持1/2、1/4、1/8，2、4、8、16倍速快慢放，支持逐帧播放，支持多路同步回放；</p> <p>6、支持秒级存储及回放，确保可回放设备断网/断电前一秒录像，支持切片回放，支持录像打标，通过标签快速定位播放录像；</p> <p>7、支持电子地图上视频预览、回放、报警闪烁，支持搜索电子地图上所选设备周边一定范围内的摄像头、卡口，支持复合图层，可在矢量地图中嵌入光栅图；</p> <p>8、支持百度在线、离线:谷歌在线、离线;超图离线;光栅图等多种地图类型，支持光栅图、GIS 地图级联;支持在 GIS 地图上显示已添加的移动设备的实时定位、历史轨迹回放;支持地图界面框选/圈选并打开视频;支持电子地图上视频预览、回放、报警闪烁；</p> <p>9、支持配置录象补录计划,可将接入的 NVR/IPC 中的录像同步备份至平台；</p> <p>10、支持账户冻结、账户有效期、有效登录时间段,MAC 地址绑定等条件的设定;支持密码复杂度等级设置;支持账号锁定机制,启用后可设置账户非法登陆次数,以及账户锁定时长；</p> <p>11、支持报警联动录像、邮件、短信、视频弹出、抓图、开门;支持以语音播报方式报警；</p> <p>12、支持动力环境监测主机接入，可接收到温湿度探测器、漏水探测器、电量仪、电池组、UPS、空调、配电开关等设备的数据信息；支持动环历史数据的查询统计，并可导出；支持动环报警数据的查询厅级，并可导出；</p>	1	台	

		<p>支持动环报警联动视频、录像、上墙、短信、邮件、开门和广播功能；</p> <p>13、支持双机热备，支持 N+M 备份，支持 NTP 校时，支持对前端设备、分布式服务器、客户端校时；</p> <p>14、★支持手机 APP 视频预览、录像回放、报警预案查看、报警事件处理、报警记录历史查询；支持手机 app 预览鱼眼相机；支持人脸黑名单报警接收及详细查看；支持手机 app 地图上开发视频预览和录像回放；支持手机 app 远程操作门禁设备开关门；支持手机 app 与门口机对讲并远程开门，护甲转移到电话，通过电话开门。（提供封面同时具备 CMA、CAL、CNAS 盖章的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂商公章。）</p> <p>15、支持通过人脸检索以图搜图,展示结果可生成人脸轨迹,在电子地图上可查看人脸轨迹;支持人脸检测、识别记录检索;支持在静态地图上展示人脸历史 轨迹:可按人员姓名、证件号查询人脸历史轨迹。</p> <p>16、处理器 Intel Xeon E3, 内存 DDR4内存条-8GB-VLP*2配置 DDR4/带 ECC UDIMM 速率2400MHZ ，整机最大可以支持64GB, IO 接口1个 DB-15 VGA 接口，4个 千兆网口，1个 BMC 管理网口，支持后置2个 USB3.0接口和前置2个 USB3.0接口，存储硬盘1T-128M 缓存-3.5英寸-SATA3.0接口，前置4盘位，可支持4个3.5英寸 SATA 硬盘，配置 SAS HBA 卡时，操作系统 Centos 6.7。</p>			
	智能存储	<p>1、4个千兆以太网接口、2个光口、1个 RS232接口、1个 RS485接口、1个 VGA 接口、6个 HDMI 接口、1个 RCA 音频输入接口、1个 RCA 输出接口、4个 USB 接口(后面板2个 USB3.0，前面板2个 USB2.0)、16个 SATA 接口、1个 eSATA 接口、16个报警输入接口、8个报警输出接口，1个电源输入接口；</p> <p>2、最大可接入16块接口为 SATA 的硬盘，单硬盘容量支持最大支持10TB，可通过 eSATA 接口接入外置硬盘；</p> <p>3、最大支持128路 IPC 接入，总码流为768Mbps；最大存储码流为768Mbps；最大转发码流为768Mbps；最大回放码流为128Mbps；</p> <p>4、支持将 IPC 接入配置以 CSV 格式文件导入或导出本机，CSV 格式文件允许用户编辑；</p> <p>5、可通过 HDMI1和 HDMI2接口将3840x2160分辨率的不同码流解码同时显示输出在两个4K 的液晶屏上;支持本地36分割预览，显示32通道预览画面;支持用户自己创建预览显示的布局，可组成6个自定义布局的窗口,单个窗口视频源可选择;支持 VGA、HDMI1、HDMI2屏输出，可输出不同的视频画面；</p> <p>6、可创建不同用户的权限组，可分配不同用户权限（最大支持20个用户组及64个用户）;用户首次登录时，提示修改管理员密码，密码字符长度最大支持32位，支持提示问题密码找回;每个用户在登入设备时，每次输错密码均会提示剩余密码输入次数，第五次输错时，账户将被锁定；</p> <p>7、支持 NVR 本地与 IPC 双向语音对讲功能；支持客户端和 NVR 本地双向语音对讲功能；支持客户端与 IPC 双向语音对讲；</p> <p>8、样机可通过网络与其他存储设备连接，并将数据存储于接入的存储设备；</p>	2	台	

	<p>9、可将多台样机配置为集群管理方式，当某台样机发生故障时，备用样机可替换故障样机继续录像，故障恢复后，备用样机可将存储的录像回传给故障机，可以同时指定多台为备用样机（实测为1台主机2台备用机）；</p> <p>10、本地和 web 端在预览和回放模式下，支持对接入4000x3000分辨率的鱼眼视频以拼接的方式进行后矫正功能；</p> <p>11、支持鱼眼摄像机和球机（可支持3个球机）的配合联动，点击鱼眼图像中的一个点，球机镜头能自动对准该位置点；</p> <p>12、支持在两个主通道画面上分别叠加1个其他通道的小画面视频，包括编码并可在16画面预览模式下预览；</p> <p>13、将多路通道的多幅图像拼接成一幅图像；</p> <p>14、在特定条件下，当接入的画面中发生绊线入侵、区域入侵、穿越围栏、移动侦测、人脸检测、物品遗留、物品搬移时，可给出报警提示，可对检测到的人脸图像进行预览，既可以支持 Smart IPC，也可以支持第三方普通 IPC；</p> <p>15、在特定条件下，当接入的画面中发生场景变化（需前端 Smart IPC 支持）、快速移动（需前端 Smart IPC 支持）时，可给出报警提示；</p> <p>16、在特定条件下，可对检测到的车牌、车标、车辆颜色信息进行预览，既可以支持 Smart IPC，也可以支持第三方普通 IPC；</p> <p>17、支持热度图，可统计指定时间段区域内的运动频繁度；统计结果支持日报表、周报表、月报表方式进行展示；</p> <p>18、支持客流统计，可统计指定时间段不同区域的客流量大小；统计结果支持日报表、周报表、月报表、年报表方式进行展示；</p> <p>19、支持卡口相机的图片直接存入本机，并能检索、查看。</p>			
--	---	--	--	--

	人脸智能存储	<p>1、控制单元配置多核处理器,具有8GB内存,并可扩展到32GB;</p> <p>2、可接入12块 SATA3.0, 支持接入容量为16TB的硬盘;可内置以及外接 SSD 硬盘, 内置 SSD 128GB,可扩展至1TB;支持14TB AI 硬盘;可混合支持 SATA 硬盘及 SSD 硬盘;</p> <p>3、最大接入码流为680Mbps, 最大存储码流为680Mbps, 最大转发码流为680Mbps, 最大回放码流为680Mbps;可接入 ONVIF、RTSP、安讯士、Onvifs、GB28181、松下、三星、Arecont、佳能、索尼、Pelco、主动注册方式接入标准的网络摄像机,并支持以私有协议方式接入第三方摄像机;</p> <p>4、可接入 H.265、H.264、MPEG4,smart264、smart265 , SVAC 编码格式的前端设备并解码显示输出;最大支持管理128路前端;</p> <p>5、最大支持16路实时人脸检测、录像、抓图、报警日志记录;可在视频画面显示人员的年龄段、性别、是否戴眼镜、是否戴口罩等信息;支持年龄段检测,年龄段区分幼儿、儿童、少年、青年、中年、老年;</p> <p>6、支持表情检测,表情区分愤怒、悲伤、厌恶、惊讶、高兴、困惑、平静;支持根据人脸属性设置在预览画面中显示目标检测框;</p> <p>7、支持识别人脸是否戴眼镜,人脸戴眼镜检出率不低于99%,戴眼镜识别准确率不低于99%;</p> <p>8、★支持30路视频流或80张/s 图片流入人脸比对、可联动录像、抓图、蜂鸣报警、预置点、邮件、本地报警输出、IPC报警输出、门禁、音频以及日志记录;支持单场景同时最大检出30个人脸:大数据写入情况下,人脸图片建库速度最大支持100张/秒(提供封面同时具备 CMA、CAL、CNAS 盖章的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂商公章)。</p> <p>9、可对左右侧脸,上下低头不超过45度人脸进行检测,并通过不同颜色的提示条,对人脸比对相似度进行显示</p> <p>10、支持以图搜图,可对最多10张目标人脸进行相似图片搜索,并设置相似度阈值;</p> <p>11、当搜索出符合目标相似度阈值的图片后,可查看关联图片并回放关联录像文件,相似度阈值可设定为0-100,搜索结果可以图表和列表两种方式展示;</p> <p>12、可通过 U 盘、客户端软件或手机 APP 导入人脸图片,并为图片编辑姓名、性别、生日、省份、城市、证件类型、证件编号,支持批量导入;最大支持创建64个人脸库,总共支持导入100万张人脸图片;</p> <p>13、支持将人脸库的部分或者全部内容复制到另一个人脸库;支持以人脸库或通道为对象进行布控;</p> <p>14、支持单个人脸库布控到多个通道,多个人脸库布控到同一通道;每个人脸库可以根据不同的相似度设置阈值;</p> <p>15、支持人脸库管理,可新建、删除、修改,并可在人脸库查询人脸照片,查询结果支持列表、图表两种方式展示;</p> <p>16、支持人脸抓拍图像和抓拍信息上传,与客户端地图关联,形成人员轨迹信息。</p>	1	台	
--	--------	---	---	---	--

	硬盘	6000G; 7200RPM; 256M; SATA	30	块	
	核心交换机	48个10/100/1000Base-T, 4个千兆 SFP "AC: 额定电压范围: 100~240V AC; 50~60Hz 最大电压范围: 90~264V AC; 47~63Hz" 风冷散热, 智能调速 业务端口防雷能力: 6kV "遵循 IEEE 802.1d 标准 支持 MAC 地址自动学习和老化 支持静态、动态、黑洞 MAC 表项 支持源 MAC 地址过滤" "支持4K 个 VLAN 支持 Guest VLAN、Voice VLAN 支持 GVRP 协议 支持 MUX VLAN 功能 支持基于 MAC/协议/IP 子网/策略/端口的 VLAN 支持1:1和 N:1 VLAN Mapping 功能" "支持 RRPP 环型拓扑和 RRPP 多实例 支持 SmartLink 树型拓扑和 SmartLink 多实例, 提供主备链路的毫秒级保护 支持智能以太保护 SEP 协议 支持 STP (IEEE 802.1d), RSTP (IEEE 802.1w) 和 MSTP (IEEE 802.1s) 协议 支持 ERPS 以太环保护协议 (G. 8032) 支持 BPDU 保护、根保护和环回保护" 静态路由、RIPv1/2、RIPng、OSPF、OSPFv3、ECMP、ISIS、ISISv6、BGP、BGP4+、VRRP、VRRP6 "支持 ND (Neighbor Discovery) 支持 PMTU 支持 IPv6 Ping、IPv6 Tracert、IPv6 Telnet 支持6to4、ISATAP、手动配置 tunnel" "支持 PIM DM、PIM SM、PIM SSM 支持 IGMP v1/v2/v3及 IGMP v1/v2/v3 Snooping 及 IGMP 快速离开机制	1	台	

	<p>支持 MLD v1/v2、MLD v1/v2 Snooping</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>"支持对端口入方向、出方向进行速率限制</p> <p>支持报文重定向</p> <p>支持基于端口的流量监管，支持双速三色 CAR 功能</p> <p>每端口支持8个队列</p> <p>支持 WRR、DRR、SP、WRR+SP、DRR+SP 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 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的功能"</p> <p>"用户分级管理和口令保护</p> <p>支持防止 DOS、ARP 攻击功能、ICMP 防攻击</p> <p>支持 IP、MAC、端口、VLAN 的组合绑定</p> <p>支持端口隔离、端口安全、Sticky MAC</p> <p>支持 MFF</p> <p>支持黑洞 MAC 地址</p> <p>支持 MAC 地址学习数目限制</p> <p>支持 IEEE 802.1x 认证，支持单端口最大用户数限制</p> <p>支持 AAA 认证，支持 Radius、HWTACACS、NAC 等多种方式</p> <p>支持 SSH V2.0</p> <p>支持 HTTPS</p> <p>支持 CPU 保护功能</p> <p>支持黑名单和白名单</p> <p>支持 dot1X、MAC 认证和 Portal 认证</p> <p>支持 DHCPv4/v6 Client/Relay/Server/Snooping</p>			
--	--	--	--	--

	支持对 ND、DHCPv6、MLD 等 IPv6 协议报文进行攻击溯源和惩罚 支持用户认证点和策略执行点分离 支持 IPSec 对管理报文加密" "支持作为 SVF Client 零配置即插即用 支持自动加载 Client 的大包和补丁 支持业务一键式自动下发 client 支持独立运行" "软件实现 支持 EFM OAM 支持 CFM OAM 支持 Y.1731 性能检测" "智能 iStack 堆叠（业务口实现） 支持虚拟电缆检测（Virtual Cable Test） 支持 SNMPv1/v2c/v3 支持 RMON 支持网管系统、支持 WEB 网管特性 支持系统日志、分级告警 支持 802.3az 能效以太网 EEE 支持 sFlow" "VBST 基于 VLAN 生成树协议（和 PVST/PVST+/RPVST 互通） LNP 链路类型协商协议（和 DTP 相似功能） VCMP VLAN 集中管理协议（和 VTP 相似功能）" "支持多控制器 支持多级流表 支持 Group Table 支持 Meter 支持 Openflow 1.3 标准"			
接入交换机	6 口百兆 POE 交换机 24v48v 供电交换机 4+2 安防监控交换机支持无线 AP	18	台	

	服务器	CPU: Intel Xeon 4110*2 (2.1GHz\八核\十六线程) 内存 32 GB DDR4 *1 RAID 卡 SR430-1G RAID 卡 系统盘 480G SSD 硬盘 2T SATA 企业级 7200转 服务器硬盘 电源 550W 电源 网卡 GE+10GE (不含光模块) 操作系统 CentOS7.6。	1	台	
	短信猫	支持 SIM 卡、工作温度范围: -35~+75° C、相对湿度95%	1	台	
	UPS	主机一台10KVA 单进单出电池 EA12V 100Ah*32节 C32电池柜	1	套	
指挥中心大屏显示					
大屏	46寸1.7mm 拼接屏	1、屏幕尺寸46寸, LED 光源; 2、分辨率: 1920×1080, 双边拼缝≤1.7mm, 功耗≤133W; 3、亮度不低于500cd/m2, 对比度不低于3500:1; 图像显示清晰度≥900TVL, 亮度等级≥11级; 4、LCD 显示单元达到绿色设计产品技术规范符合 T/CESA1018-2018标准; 5、液晶拼接单元不造成对视网膜的蓝光危害; 6、LCD 显示单元可见光透射比≥89.89%, 因磨耗引起的雾度≤1.3%, 抗磨性能符合 JC/T2130-2012标准中的技术要求; 7、★考虑系统兼容稳定性, 显示单元必须与图像拼接控制器、控制软件采用同一厂家产品; 8、液晶显示单元像素缺陷符合 SJ/T11343-2006液晶显示器通用规范, 液晶显示单元像素缺陷≤3像素点; 9、显示单元的色彩还原准确性指标 ΔE≤0.9;	9	台	
	3X3拼接底座	铝合金材质, 满足3X3拼接屏需求	3	套	
	HDMI 数据线	10米 HDMI 数据线	12	根	
	拼接控制器	1、系统采用嵌入式系统, 模块化设计, 不大于3U 高度; 2、单台设备不少于12路 HDMI 接口输出, 至少包含8个3840x2160分辨率输出口和4个2560x1600分辨率输出口; 3、支持双电源冗余, 采用标准80plus PLATINUM 电源; 4、4路本地信号采集2路 DVI-I 和2路 HDMI, HDMI 接口最大支持4K 采集; 5、支持热插拔和智能风扇功能, 支持吹和抽两种模式同时工作;	1	台	

		<p>6、支持3个232接口，3个USB接口，1个485接口；</p> <p>7、支持MPEG4/H.264/H.265/MJPEG视频解码，支持PCM/G.711/ACC/G.722/G.726/G.729/MPEG2-L2音频解码；支持音频复合流解码；</p> <p>8、H.264/H.265视频解码均支持不少于12路1200W@25fps、48路300W@25fps、64路1080P@30fps、144路720P@30fps网络视频解码；</p> <p>9、支持M*N融合屏方式（M*N≤12），每个融合屏支持1/4/9/16/25/36/64分割显示（提供封面同时具备CMA、CAL、CNAS盖章的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂商公章）；</p> <p>10、支持任意一路信号显示画面可任意漫游、缩放，并在单屏或拼接屏的任意位置上叠加显示，图层不少于36层；</p> <p>11、支持主控板RJ45口的232信号输出至屏幕控制器，实现大屏的开关、屏幕调节（亮度、对比度、饱和度、清晰度）、背光模式、切换等功能；</p> <p>12、支持将电视墙布局保持为预案，设备能保存16组预案，支持预案轮巡功能，轮巡间隔可任意设置；</p> <p>13、支持前端人脸检测设备直连解码器，实时展示人脸检测结果，包括年龄、性别、情绪、眼镜、口罩、胡子等属性信息，支持其中任意4种属性同时展示。</p> <p>14、支持前端人脸检测设备直连解码器，实时展示人脸比对结果，内容包含人脸抓拍图、原始图、通道编号、时间、相似度。</p> <p>15、★通过网络抓屏软件，可将远程电脑桌面实时解码上墙显示；可对桌面整屏、单窗口、自定义区域抓屏上墙；可同时支持多个抓屏任务。（提供封面同时具备CMA、CAL、CNAS盖章的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂商公章）</p>			
基建辅材					
基建、 辅材、 维护	▲ 电脑	i5-9500/8G/256G+1T/DVDRW/R520 2g	1	台	
	警示牌	700mm*500mm	21	个	
	机柜	42U 标准机柜1000mm*600mm*2000mm	2	个	
	网线	室外超五类	9000	米	
	电源线	Rvv 2*1.5	10000	米	
	主光缆	千兆光缆，5年	1	条	
	网络链路	百兆光纤，5年	1	条	

	辅材	水晶头、跳线、套管、插排等	1	批	
	基础商混	c30	17	立方	
	机房智慧中心 (装修)	静电地板铺装	13	平方米	
		做显示屏墙石膏板造型；垃圾外运；	18.8	平方米	
		不锈钢防盗门1套、木门2套	1	项	
		吸顶灯具2套、开关插座（根据现场需要增设），机房做接地系统（地面敷设铜箔接地网+接地体）等	1	项	
		遮光窗帘2套，窗帘洞口尺寸：宽2300*高3100、宽2800*高3100	1	项	
	▲挂式空调	调温挂式空调机 1台，制冷量1匹	1	台	
	操控台	2人位，专业操控台+座椅	1	套	
	会议系统	1. 音箱：音频响度：40Hz-15KHz； 2. 吸顶喇叭2个：额定功率：3w/6w,输出电压：110v 2. 灵敏度：98DB，6.5寸 3. 响应频率：70-120KHZ	1	套	
	七氟丙烷灭火装置	七氟丙烷气体消防，吊装20L,温感型（含安装）	1	套	
	维护	5年维护服务（含铁塔、前端及后台设备延保维护、维修维护费等）	5	年	
	电费	高点、低点点位前端摄像机设备5年的电费	1	项	

3. 商务条件

3.1服务期限：系统建设完成并通过验收之日起5年。

3.2服务地点：招标人指定地点。

3.3付款方式：

合同生效之日起45日内完成全部系统建设，并上线投入试运行，试运行1个月,经验收合格后进入租赁服务期。开始向供应商支付服务费用，支付内容如下：

第一笔服务费用：验收合格并正式提供服务之日起一个月内，支付合同总金额的20%；

第二笔服务费用：验收合格并正式提供服务之日起满一年，支付金额为合同总金额的20%；

第三笔服务费用：验收合格并正式提供服务之日起满两年，支付金额为合同总金额的20%；

第四笔服务费用：验收合格并正式提供服务之日起满三年，支付金额为合同总金额的20%；

第五笔服务费用：本合同服务期满，供应商提出申请，采购人对本项目组织复验，复验合格且供应商将本项目所有产权移交采购人后，支付金额为合同总金额的20%。

3.4服务成果验收

服务期满或服务成果交付招标人后，招标人根据招标文件及投标文件对服务的成果进行详细而全面的检验。

3.5服务保障

3.5.1具有履行项目需求所必需的专业技术能力和资质。

3.5.2成交供应商须提供及时周到的服务，保证每季度至少一次上门回访。

3.5.3成交供应商须具备完善的应急服务方案。

注：上述要求以及标注中：

带“★”条款为实质性条款，投标人必须按照招标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。

带“※”标注的产品为投标人开标时需提供的样品，中标后投标人送至采购人指定地点封存。投标人提交的样品与投标文件不一致的，由投标人承担相关法律责任。

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 评审办法

1. 相关要求

1.1 当供应商未提供符合采购文件规定的技术支持资料时，其技术部分得 0 分。当供应商所提供的服务与采购文件要求相同，但其表述不同时不扣分。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。

1.2 “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，以相同或者类同部分的合同金额为准。

1.3 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。

1.4 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，残疾人福利性单位参加磋商报价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；残疾人福利性单位参加磋商报价的视同小型、微型企业，按照本磋商文件小型、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。

1.4.1 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）。

1.4.2 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。

1.4.3 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。

1.4.4 中标、成交供应商为残疾人福利性单位的，采购代理机构应当随中标、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。

1.4.5 投标人提供的《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。

1.5 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：

1.5.1 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；

1.5.2 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。

1.5.3 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。

1.6 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。

1.7 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。

1.8 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）。

1.9 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。

2、加“▲”的为政府强采节能产品，政府采购强制采购产品必须提供经市场监管总局公布的节能产品认证机构出具的处于有效期之内的节能产品认证证书电子文档，否则投标无效。

2. 评分标准

2.1 评分因素以及分值

评分因素	价格部分	商务部分	技术部分	总分
分值比重	10分	28分	62分	100分

评分项目	分数	评分标准
------	----	------

商务部分	磋商报价	10 分	满足磋商文件要求且最后磋商报价（或最终价格）最低的磋商报价为磋商基准价，其价格分为满分。其它报价得分=磋商基准价÷最后磋商报价（或最终价格）×10。
	企业业绩	12 分	<p>供应商自2018年1月1日以来具有政府采购同类业绩（同类业绩是指与本项目情况类似的制高点智能监控系统建设项目）的，每提供一份业绩得3分，最多得12分。须同时提供同一项目的中标通知书原件电子文档、合同原件电子文档，两项原件缺一项不得分。同类项目完成时间以合同签订时间为准。</p> <p>注：业绩相关材料原件须按照《关于进一步做好青岛市公共资源交易电子服务系统主体信息完善工作的通知》以及《供应商参加政府采购项目电子招标投标注意事项》的规定在青岛市公共资源交易电子服务系统进行公示并同步至国家、省公共资源交易平台，公示后方可在制作投标文件时从库中选取有关信息。</p>
	企业实力	6 分	参与过省、国家级重大活动保障的，或供应商员工获得省、国家级重大活动表彰的，每满足一项，得 3 分，最多得 6 分（须提供相关证明材料原件电子文档，未提供的不得分）。
	人员配置	10 分	<p>1、本项目团队中项目经理须具有二级或以上机电专业建造师执业资格证书，得 3 分；</p> <p>2、项目技术负责人具有通信专业的高级工程师的，得 3 分；</p> <p>3、项目团队其他管理成员持有相应安全生产管理证书的，每一项得 1 分，最多得 4 分。</p> <p>（须提供相关人员职称证书原件电子文档及近三个月社保证明原件电子文档，未提供或提供不全的不得分）</p>
技术部分	响应情况	20 分	<p>全部满足实质性条款要求的得 10 分；实质性条款有 1 项不满足的，为无效投标。</p> <p>优于招标文件实质性要求的，每有 1 项加 1 分，最高加 5 分；对非实质性要求，每出现 1 条正偏离，加 0.5 分，最高加 5 分，（以上两项最高加 10 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>
	服务方案	15 分	方案完整，无漏项、缺项，考虑周全，总体模式及配套措施完整、细致，整体服务方案优于招标文件各项要求的优得 15-11 分，良得 10-5 分，一般得 4-1 分；

	质量性能	12 分	产品的市场占有率高、品牌信誉度好，优得 4-3 分，良得 2 分，一般得 1 分； 产品的性能先进、技术成熟，优得 4-3 分，良得 2 分，一般得 1 分； 产品的配备备件和备选配件价格低，优得 4-3 分，良得 2 分，一般得 1 分；
	培训服务	5 分	根据供应商提供对采购人的培训方案（包括培训计划、培训时间、培训内容）酌情打分；优得 5-4 分，良得 3-2 分，一般得 1 分，未提供或缺项的，不得分。
	组织机构及服务质量	5 分	供应商组织机构及服务质量保证措施、保密措施等能做到机构健全，建立完整的工作台帐、工作信息收集、反馈等客户质量保证措施，优得 5-4 分，良得 3-2 分，一般得 1 分。
	应急服务措施	5 分	有详细的应急服务措施的，优得 5-4 分，良得 3-2 分，一般得 1 分。

说明：

（1）投标人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投标人提交相关证明材料原件（或复印件）的，未装订在投标文件中的不得分。

（3）投标单位以联合体的身份参与政府采购项目的，以商务部分加分最多的一家投标单位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。

3.2 给予小型微型企业和监狱企业的价格扣除

3.2.1 给予小型微型企业以及监狱企业（包括相互之间组成的联合体）产品的价格 10%的扣除；计算方法是：

最终价格=投标报价×90%，按照最终价格计算其价格分得分。

开标时，投标人须提供《中小企业声明函》原件并对声明函的真实性负责，否则不给予价格扣除。

投标人为监狱企业的，须提供省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件原件，否则评审时不予承认。

3.2.2 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、监狱企业组成联合体投标，联合协议中约定，小型、微型企业、监狱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 3%的价格扣除。计算方法是：

最终价格=投标报价×97%，按照最终价格计算其价格分得分。

开标时，投标人须提供《中小企业声明函》原件并对声明函的真实性负责和联合体协议原件。

投标人为监狱企业的，须提供省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件原件，否则评审时不予承认。

第六章 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 《中华人民共和国合同法》；
- 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 《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》；
- 1.8 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 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。

2.6 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而其保证金不被没收，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，有关退还和没收保证金的规定在报价有效期的延长期内继续有效。

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 供应商应于采购公告截止时间次工作日 17 时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>) 上本项目公告页面提出，并密切关注上述公告页面的最新澄清消息。

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，其磋商保证金不予退还，给采购人造成的损失超过磋商保证金的，成交供应商应当对超过部分予以赔偿。

9. 采购代理服务费用

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 服务说明；

11.4.4 服务响应表；

11.4.5 项目实施人员（主要从业人员以及其技术资格）一览表；

11.4.6 采购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。

11.4.7 证明服务的合格性和符合采购文件规定的技术资料。

11.4.8 证明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：

11.4.8.1 服务主要内容、指标要求；

11.4.8.2 保证在服务期内正常、连续使用所必须的备品备件和专用工具清单；

11.4.8.3 对照采购文件服务要求，逐条说明所提供是否做出了实质性响应，如有偏离和例外，则应按照采购文件中技术、商务条款偏离表格式填写清楚，并提供所偏离的具体参数以及要求。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，其响应无效，并按照相关法律法规进行处罚。

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

11.4.9 磋商文件技术评标办法中要求提交的相关证明材料；

11.4.10 供应商认为应介绍或者提交的资料 and 文件。

11.5 电子版的资格、资信等证明文件及响应文件

11.5.1 资格、资信等证明文件详见采购文件第三章“供应商应当提交的资格、资信等证明文件”的要求。

11.5.2 电子版响应文件内容为技术文件、商务文件要求的内容。

11.5.3 电子版响应文件作为响应文件的一部分，均不退回。

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服务进行报价，对每一包服务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。

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。供应商撤销全部或者部分响应文件的，采购人可以不退还其磋商保证金。

17. 磋商保证金

17.1 磋商保证金的交纳

17.1.1 磋商保证金的交纳金额和形式：见供应商须知前附表。

17.1.2 磋商保证金以到账时间为准。

17.1.3 供应商为联合体的,联合体牵头人交纳的磋商保证金对联合体各方均具有约束力。

17.2 磋商保证金的退还

17.2.1 供应商在磋商文件要求提交响应文件截止时间前书面要求撤回响应文件的,采购人或者采购代理机构自收到供应商书面撤回文件之日起5个工作日内退还已收取的磋商保证金。

17.2.2 采购代理机构在成交通知发出后5个工作日内退还未成交供应商的磋商保证金,在采购合同签订并备案后5个工作日内退还成交供应商的磋商保证金。

17.3 磋商保证金的不予退还

17.3.1 供应商有下列情形之一的,磋商保证金将不予退还:

- (1) 提供的有关资料不真实或者提供虚假材料的;
- (2) 报价截止时间后供应商撤销全部或者部分响应文件的;
- (3) 损害采购人或者采购代理机构合法权益的;
- (4) 供应商向采购代理机构、采购人、专家提供不正当利益的;
- (5) 经磋商小组认定有故意哄抬报价、串标或者其它违法行为的;
- (6) 成交供应商未按照磋商文件规定签订合同或者未按照磋商文件规定提供履约保证金的;
- (7) 法律、行政法规以及有关规定的其它情形。

17.3.2 不予退还的磋商保证金应在规定时间内上缴国库。

18. 质疑

18.1 参加本次政府采购活动的供应商认为磋商文件、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,向采购人或者采购代理机构提出质疑。

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。

18.2 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。

18.3 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。

18.4 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。

18.5 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。

18.6 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。

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

19. 投诉

19.1 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。

19.2 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。

19.3 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。

19.4 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。

19.5 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。

19.6 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。

20. 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；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，采购人或者采购代理机构可以不退还磋商保证金；

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，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）除外。

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，如果评审委员会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。

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，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省级以上财政部门设立的政府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 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、保证金等进行审查。

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磋商文件一并保存。

5.1.3 在资格性审查时，磋商小组依据供应商提供的《在经营活动中无重大违法记录 and 行贿犯罪记录的承诺》审查供应商及其法定代表人和项目负责人行贿犯罪情况；在发放中标通知书前，采购人、采购代理机构应通过中国裁判文书网

（<http://wenshu.court.gov.cn>）核实中标供应商的行贿犯罪情况，并截图或拍照以作证据留存。

5.2 符合性审查

磋商小组依据磋商文件的规定，从响应文件的有效性、完整性和对磋商文件的响应程度进行审查，以确定是否对磋商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，对属于不合格或响应无效的供应商，磋商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。

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。。

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以及政府购买服务项目，提交最后报价的供应商可以为2家。

7.2.3 财库〔2015〕124号《财政部关于政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法有关问题的补充通知》采用竞争性磋商采购方式采购的政府购买服务项目（含政府和

社会资本合作项目），在采购过程中符合要求的供应商（社会资本）只有 2 家的，竞争性磋商采购活动可以继续进行。采购过程中符合要求的供应商（社会资本）只有 1 家的，采购人（项目实施机构）或者采购代理机构应当终止竞争性磋商采购活动，发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动。

7.2.4 磋商报价要求：磋商实行多轮报价，原则上第二轮报价为最终报价。超过二轮报价的由磋商小组现场集体决定，但最后一轮报价前必须告知所有参加磋商的供应商，并以最后一轮报价为最终报价；供应商后一轮报价不得高于其前一轮报价；否则磋商小组有权据此确定为无效报价。

如果供应商对系统操作不熟练，建议携带 KEY 到开标现场开标。否则，因供应商未到现场开标引发的一切不利后果均由供应商承担。

特殊情况及处置：

- （1）采购范围变化且总价不超过预算价的；
- （2）采购货物的市场价格明显降价的；
- （3）报价明细中个别报价明显高于市场价且无明确报价依据的；
- （4）最后一轮报价高于标底的；
- （5）磋商小组审定供应商最后一轮报价仍过高的。

发生上述情形之一的，磋商小组有权予以废标或者与供应商进行磋商后继续报价。

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。

磋商小组按照评标办法进行技术和商务部分的打分；

技术部分由磋商小组成员各自独立打分，按照本磋商文件规定的评标办法进行逐项打分，对客观评分项的评分应当一致，对需要借助专业知识评判的主观评分项应当严格按照评分标准公正评分。

商务部分打分由磋商小组审核认定打分结果，交各供应商签字确认。技术和商务部分打分结束，评标委员会成员签字确认。

8. 成交

8.1 采购人授权磋商小组直接确定成交供应商。

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 以入围方式确定多个成交供应商的，入围供应商数量应当根据采购需要并在磋商活动开始前确定，由磋商小组按照磋商文件规定的评审方法确定各供应商排列顺序，依照顺序确定入围供应商。

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）。

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 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；

10.5 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、超时报价、附有条件的报价或者拒绝修正报价的；

10.6 供应商未按磋商文件要求交纳保证金的；

10.7 报价超出营业执照经营范围的；

10.8 报价有效期不满足磋商文件要求的；

10.9 磋商小组 2/3 及以上成员认定报价方案技术含量低、偏离范围超出允许幅度、不符合采购文件要求的；

10.10 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；

10.11 响应文件未按磋商文件规定编制、盖章的；

10.12 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；

10.13 资格、资信等证明文件可以为复印件的，复印件未加盖单位公章的；

10.14 响应文件含有采购人不能接受的附加条件的；

10.15 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、政府购买服务项目（含政府和社会资本合作项目）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；

13.2.6 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、法规和磋商文件中规定的其他情形。

15. 关于成交供应商瑕疵滞后发现的处理规则

15.1 无论基于何种原因，本应作无效、废标处理的情形即便未被及时发现而使该供应商进入初审、详细评审或者其它后续程序，包括已经签约的情形，一旦在任何时间被发现存在上述情形，磋商小组均有权随时视情形决定是否取消该供应商的此前评议结果，或者随时视情形决定该响应无效，并有权决定采取相应的补救、纠正措施；若通过补救、纠正措施能够满足采购文件或者采购人要求，磋商小组可以维持既定结果并要求成交供应商出具补救、纠正措施等承诺，由此产生的一切费用由成交供应商承担；若通过补救、纠正措施仍不能够满足采购文件或者采购人要求，磋商小组应出具取消该供应商的此前评议结果的复审结论，并予以废标，由此产生的一切损失均由成交供应商承担。

磋商小组认定成交供应商响应无效、废标或者成交供应商的此前评议结果被取消的，采购文件规定由磋商小组直接确定成交供应商的，应予以废标，由采购人依法重新组织

采购；采购文件规定由磋商小组推荐成交候选人的，由采购人从推荐成交候选人名单中按顺序重新确定成交供应商，但应符合本章第 8.4 款规定。出现上述情形的一切损失均由取消成交资格的供应商承担。

15.2 若已经超过质疑期限而没有被发现，签署了相关的合同之后才发现存在上述情形，经磋商小组再行审查认为其在技术、必要资质等方面并不存在问题而仅属于商务方面存在瑕疵的问题，若取消该供应商的此前评议结果或者采取类似的处理措施将对本次采购更为不利的情形（包括：予以无效报价、废标或者采取类似的处理措施将使本次采购成本大幅上升、延误期限以至可能给采购人造成较大损失的），维持成交结果的，采购人必须出具维持成交结果以及是否要求提供特别担保金的书面意见，磋商小组可以维持既定结果并要求成交供应商出具提供特别担保金承诺，以承担可能产生的赔偿责任；若成交供应商拒绝提供特别担保金、实际提供的担保金额不足或者采购人不同意维持成交结果的，磋商小组应当决定取消成交供应商的此前评议结果或者采取类似的处理措施，由此产生的一切损失均由成交供应商承担。

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（拟稿）

1. 签订合同

1.1 采购人应当自成交通知书发出之日起三十日内，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、书面承诺和成交通知书均作为采购合同的一部分，且具有法律效力。成交供应商应严格履行采购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 7 个工作日内，将采购合同副本报同级财政部门 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。

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. 服务（货物）质量与验收

磋商文件中的服务（货物）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。如对服务（货物）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，经评标委员会评审确定乙方为____（包及包名称）成交供应商，按照《中华人民共和国合同法》、《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：

.....

服务要求

.....

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第三方专业机构参与验收，并出具验收报告，相关费用负担由甲乙双方约定。

.....

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、属国库集中支付资金，甲方应按照双方约定的付款期限，及时向监管部门报送资金支付申请，监管部门对支付申请审核无误后，将款项直接支付至乙方账户。

3、付款方式

（可采用分期付款方式，也可以采用一次性付款方式，具体由甲乙双方协商约定。采用分期付款方式的，应约定首付、各分期支付的时间、条件及支付资金的比率；采用一次性付款方式的，应约定支付的时间；甲方根据采购服务的具体情况确定是否预留质保金，首付款比例不低于合同总金额的30%，验收合格后支付至95%。质保金的比例原则上不得超过合同总金额的5%）。

按照本磋商文件第四章商务条款中的付款方式执行。

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。

3、履约保证金在服务交付验收合格____月无质量问题后，填写《采购项目履约保证金退付表》、《采购项目验收单》和资金往来收款收据交监督部门后20个工作日内退还。

.....

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，以最后一方签字日期为合同生效日期。

3、本合同一式__份，甲方__份，乙方__份，采购代理机构__份，同级监管部门__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《政府采购目录》有关规定，经监管部门批准，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、供应商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）；
- 5、招标采购委托协议书；

甲 方：

单位名称(公章)：

法定代表人（被授权代表）签字：

电 话：

年 月 日

乙 方：

单位名称(公章)：

法定代表人（被授权代表）签字：

电 话：

年 月 日

第十章 响应文件格式

响应文件

包：第 包

商务部分

项目名称：

项目编号：

供应商全称（公章）：

二〇 年 月 日

商务文件目录

- 1、报价一览表(见附件1)；
- 2、响应报价明细表(见附件2)；
- 3、报价函(见附件3)；
- 4、在经营活动中没有重大违法记录的书面声明(见附件4)；
- 5、法定代表人身份证明（见附件5）；
- 6、法定代表人授权委托书(见附件6)；
- 7、资格证明材料；
- 8、供应商情况介绍（主要产品、技术力量、生产规模、经营业绩等）；
- 9、供应商同类项目实施情况一览表(见附件7)；
- 10、类似成功案例业绩证明（供应商经公示后的同类项目成交通知书、合同、验收报告电子文档）；
- 11、商务响应表(见附件8)；
- 12、联合投标协议书（若有）(见附件9)；
- 13、联合投标授权委托书（若有）(见附件10)；
- 14、中小企业声明函（若有）(见附件11)；
- 15、残疾人福利性单位声明函（若有）(见附件12)；
- 16、节能、环保等的资质证书或者文件（若有）；
- 17、政府采购诚信承诺书；(见附件 13)
- 18、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1:

报价一览表

报价包：第_____包

包名称：_____

序号	服务名称	含税总报价	备注
1			
总计		大写：	
		小写：	

注：

采购代理服务费由采购人支付的：供应商报价中无需考虑此费用。

供应商全称（公章）：

法定代表人（印章）：

日 期：_____

附件 2:

分项报价明细表

报价包：第_____包

包名称：_____

序号	项目名称	服务说明	报价	备注
1				
2				
3				
			
服务项目费用合计		大写：		
		小写：		

供应商全称（公章）：

法定代表人（印章）：

日 期：_____

附件3:

报价函

（采购人）:

（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_____）的报价，为此，我方就本次报价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、响应文件自开启响应文件日起有效期为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。

供应商全称（公章）：

法定代表人（印章）：

日 期：_____

附件 4:

在经营活动中无重大违法记录和行贿犯罪记录的承诺

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_____）。

以上承诺若与实际情况不符，我方自愿承担一切法律后果。

投 标 人：_____（公章）

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5:

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。

供应商全称 (公章):

日 期: _____

附件6:

法定代表人授权委托书

_____(采购人):

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、职务或者职称)为我公司本次_____项目的授权代表,代表我方办理本次报价、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。

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。被授权人签署的所有文件(在授权书有效期内签署的)不因授权撤销而失效。

被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被授权代表身份证复印件)

被授权代表姓名:

性 别:

年 龄:

单 位:

部 门:

职 务:

供应商(公章):

法定代表人(印章):

日 期: 年 月 日

附件7:

供应商同类项目实施情况一览表

报价包：第_____包

包名称：_____

采购单位名称	项目名称	单价	合同金额 (万元)	采购单位联系人及电话

供应商全称（公章）：

法定代表人（印章）：

日 期：_____

附件8:

商务响应表

报价包：第_____包

包名称：_____

项目	招标文件要求	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			
付款方式			
.....			
质量管理、企 业信用要求			
能力或业绩要 求			
.....			

供应商全称（公章）：

法定代表人（印章）：

日 期：_____

附件9:

联合投标协议书(若有)

甲方:

乙方:

(如果有的话,可按照甲、乙、丙、丁…序列增加)

联合体各方经协商,就响应 _____ 组织实施的编号为 _____ 号的采购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采购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。

甲方单位: (公章)

乙方单位: (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10:

联合投标授权委托书(若有)

本授权委托书声明: 根据 _____与_____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)

日期: 年 月 日

联合投标代理人: (印章):

日期: 年 月 日

联合体甲方单位: (公章)

法定代表人: (印章)

日期: 年 月 日

联合体乙方单位: (公章)

法定代表人: (印章)

日期: 年 月 日

附件11:

中小企业声明函(若有)

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）的规定，本公司为 （请填写：中型、小型、微型） 企业。即，本公司同时满足以下条件：

1. 根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号）规定的划分标准，本公司为 （请填写：中型、小型、微型） 企业。

2. 本公司参加 （采购人） 的 （项目名称） 采购活动提供本企业制造的货物，由本企业承担工程、提供服务，或者提供其他 （请填写：中型、小型、微型） 企业制造的货物。本条所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称： （公章）

日 期：

附件 12:

残疾人福利性单位声明函

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称：（公章）

日 期：

附件 13:

政府采购诚信承诺书

青岛市莱西财政局，（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，自愿参加本次报价，现就有关事项做出郑重承诺如下：

一、诚信报价，材料真实。我公司保证所提供的全部材料、报价内容均真实、合法、有效，保证不出借或者借用其他企业资质，不以他人名义报价，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成交。

三、若成交后，将按照规定及时与采购人签订政府采购合同，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报价资格、记入信用档案、没收保证金、媒体通报、1-3 年内禁止参与政府采购等处罚；如已成交的，自动放弃成交资格，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（印章）：

年 月 日

响应文件

包：第 包

技术部分

项目名称：

项目编号：

供应商全称（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14）；
- 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15）；
- 6、招标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招标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14:

服务响应表

供应商名称（公章）：

第包

序号	采购文件要求	响应文件响应	偏离情况

注：

1、供应商应根据招标文件的服务要求，如实逐条一一对应填写响应情况，如有未响应服务要求，评标委员会有权视其为负偏离；

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、招标文件服务内容未做要求的，不视为正偏离。

法定代表人（印章）：

年 月 日

附件15:

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。

法定代表人（印章）：

年 月 日

附件16:

政府采购项目验收单

用 户		合 同 号		合 同 金 额（元）		
采购项目		验收项目		合 计	财政拨款	单位自筹
验收意见：		验收意见：		验收意见：		
负责人：		负责人：		负责人：		
（组织验收单位盖章）		（用户盖章）		（供应商盖章）		
年 月 日		年 月 日		年 月 日		
验收小组成员签名						