

青岛市政府采购

智慧交通二期建设项目

第 1 包

采 购 人：青岛市崂山区电子政务和大数据中心

代理机构：青岛炫信工程管理咨询有限公司（公章）

项目编号：LSCG2022002690

日 期：2022 年 8 月 24 日



目 录

第一章 招标公告	3
一、项目基本情况	3
二、申请人的资格要求:	3
三、获取招标文件	4
四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点	4
五、公告期限	4
六、其他补充事宜	5
七、对本次招标提出询问, 请按以下方式联系。	5
第二章 投标人须知前附表	7
第三章 投标人应当提交的资格证明文件	11
第四章 采购需求	12
1. 项目说明	12
2. 服务要求 (包括附件、图纸等)	12
3. 商务条件	34
第五章 评标办法	36
1. 相关要求	36
2. 评分标准	37
3. 政策加分以及计算方法	39
第六章 投标人须知	40
1. 招标依据以及原则	40
2. 合格的投标人	40
3. 保密	41
4. 语言文字、计量单位、时间单位、投标有效期以及投标费用	41
5. 踏勘现场	41
6. 询问及答复	42
7. 偏离	42
8. 履约担保	42
9. 采购代理服务费	42
10. 招标文件	42
11. 投标文件的组成	43
12. 投标报价	45
13. 投标文件编制要求	45
14. 投标文件的修改、撤回与撤销	46
15. 投标文件加密、上传	46
16. 投标文件的递交	46
17. 质疑	46
18. 投诉	47

19. 其他需补充的内容	48
第七章 开标、资格审查、评标、定标	49
1. 开标程序	49
2. 开标	49
3. 评标委员会	49
4. 资格审查、评标程序	51
5. 资格审查	51
6. 评标	52
7. 澄清有关问题	53
8. 定标	53
9. 中标公告以及中标通知书	54
10. 不合格投标人或投标无效	54
11. 废标	55
12. 特殊情况处置程序	55
13. 违法违规情形	56
14. 违规处理	56
第八章 纪律要求	58
1. 对采购人的纪律要求	58
2. 对投标人的纪律要求	58
3. 对评标委员会成员的纪律要求	58
4. 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求	58
第九章 签订合同、合同主要条款	59
1. 签订合同	59
2. 追加合同金额	59
3. 服务质量与验收	59
4. 合同主要条款	60
第十章 投标文件格式	65
附件 16:	89

第一章 招标公告

项目概况

智慧交通二期建设项目 招标项目的潜在投标人应在全国公共资源交易平台（山东省青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统（<http://ggzy.qingdao.gov.cn>）本项目采购公告页面免费获取招标文件，并于 2022-09-14 09:30（北京时间） 前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：LSCG2022002690

项目名称：智慧交通二期建设项目

预算金额与最高限价：本项目预算金额为 12997900.00 元，其中：第一包 12997900.00 元。

本项目最高限价为 12997900.00 元，其中：第一包 12997900.00 元。

采购需求：详见招标文件第四章。

合同履行期限：详见招标文件第四章。

二、申请人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；
2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：详见招标文件
3. 本项目的特定资格要求：
 - 3.1 具有独立承担民事责任能力的独立法人企业或其分支机构；
 - 3.2 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
 - 3.3 供应商请在报名截止时间前在 www.ccgp-qingdao.gov.cn 注册并登

陆后进行网上投标报名，未在网上报名或网上报名不成功的，无资格参加投标。

3.4 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），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。

3.5 招标公告发布之日前三年内无行贿犯罪等重大违法记录。

4、本项目接受联合体投标，若为联合体投标，须满足以下要求：

4.1 联合体投标的，应具有联合体各方共同投标协议，并明确联合体主投标人，且联合体成员不超过两家；

4.2 联合体投标的，联合体各方均须满足上述第 1、2、3 条要求；

4.3 联合体各方（含与其单位负责人为同一人或者与其存在控股、管理关系的不同单位）不得以单独的身份或加入其他联合体对本项目进行投标。

三、获取招标文件

投标人须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招标文件。代理机构不再发售纸质招标文件。

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

提交投标文件截止时间、开标时间：2022-09-14 09:30（北京时间）

开标地点：青岛市崂山区新锦路 6 号崂山区政务服务热线 6 楼第三开标室 第三开标室

五、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

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

3. 支持网上远程开标，投标人无需到现场参加开标会。

七、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：青岛市崂山区电子政务和大数据中心

地址：青岛市崂山区仙霞岭路 18 号

联系方式：0532-88996738

2. 采购代理机构信息（如有）

名 称：青岛炫信工程管理咨询有限公司

地 址：青岛市崂山区海尔路 182 号出版大厦 3 号楼 2103 室

联系方式：0532-55555553

3. 项目联系方式

项目联系人：王鹏【xuan wang】

电话：0532-55555553。

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

第二章 投标人须知前附表

序号	条款名称	编列内容
1	采购人	青岛市崂山区电子政务和大数据中心
2	采购代理机构	青岛炫信工程管理咨询有限公司
3	项目名称	智慧交通二期建设项目
4	分包及中标规定	本项目不分包。
5	资金来源以及资金构成	预算金额：12997900 元，资金来源：财政投资，出资比例：100%
6	是否接受联合体投标	<input type="checkbox"/> 不接受 <input checked="" 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"/> 中标人支付 代理费：76995 元 <input type="checkbox"/> 无需支付
11	构成招标文件的其他材料	无
12	招标文件的澄清和修改	招标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 ）本项目招标公告页面，投标人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，视为投标人已收到。
13	投标截止时间	详见招标公告。
14	招标文件的质疑	招标公告公告期限届满之日起 7 个工作日内提出。

15	是否允许递交备选投标方案	<input checked="" type="checkbox"/> 不允许 <input type="checkbox"/> 允许
16	投标报价的范围	含税全报价。
17	投标报价的次数	本次投标报价为一次不得更改报价，投标人只有一次报价的机会。投标报价（即开标报价）不得有选择性报价和附有条件的报价，且不得高于预算金额或最高限价。
18	投标报价的方式	总价（元）
19	面向中小企业预留情况及小微企业报价扣除标准	<p>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10%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6%的扣除，用扣除后的价格参加评审。</p>
20	采购标的对应的中小企业划分标准所属行业	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）规定执行。
21	节能环保优先采购产品优惠标准	本项目无品目清单内的节能、环境标志产品。
22	进口产品投标	<input checked="" type="checkbox"/> 不允许 <input type="checkbox"/> 允许
23	投标文件编制	投标人使用【青岛市公共资源投标文件制作工具】编制电子投标文件。
24	投标文件签章	<p>在招标文件的第十章投标文件格式的附件中标示的“公章”“印章”处，分别签单位公章、个人印章。操作详见“青岛市公共资源交易电子服务系统>首页>下载中心>系统使用指南>电子签章操作说明2019年7月10日版”。</p> <p>特别提示：1、制作投标文件时，单项绑定pdf（word）文件时无需再电子签章，单项绑定的pdf（word）文件不再作为投标内容上传。</p> <p>2、投标文件制作完成后，系统自动合成资格审查部分、商务部分、技术部分三个pdf投标文件。投标单位需要按照招标文件要求，在上述三个pdf投标文件上进行电子签章，并上传。（单项绑定的pdf（word）不再上传）</p>

25	投标文件加密、上传	<p>通过【青岛市公共资源投标文件制作工具】上传时，系统通过投标人当前使用的CA数字证书自动加密电子投标文件。</p> <p>电子投标文件上传成功后，系统出具上传凭证，投标人可以下载保存。</p>
26	投标人签到及电子投标文件解密	<p>支持网上远程开标，投标人无需到现场参加开标会。若到现场开标，应携带上传投标文件的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. 投标人在线签到：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. 投标人接到解密提示后，应当在规定时限内通过CA数字证书对电子投标文件开始解密。</p>
27	开标时间及开标地点	详见招标公告。
28	评标委员会	评标委员会共7人，其中：采购人代表1人，评审专家6人
29	评标方法	综合评分办法
30	是否授权评标委员会确定中标人	是，评标委员会确定1名中标候选人，并按照授权确定1名中标人。
31	中标公告	<p>中标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。</p> <p>中标结果公告中，同时对中标供应商是否中小微企业进行公告。</p>
32	其他需补充的内容	
32.1	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招标公告、招标文件及发出的澄清、答疑、变更等各类公告。
32.2	相关评标标准认可要求	潜在投标人的资质、业绩、荣誉（获奖）及相关附件须在青岛市公共资源交易电子服务系统上传并公示（上传后将无法删除），制作投标文件时上述材料

		只能通过系统选取，否则在电子评标时不予认可。
32.3	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。
32.4	分包和非主体、非关键性工作	<input checked="" type="checkbox"/> 不允许 <input type="checkbox"/> 允许
32.5	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。
32.6	关注	潜在投标人须开标前在青岛市政府采购网（ www.ccgp-qingdao.gov.cn ）上注册并关注该项目，否则无法上传电子投标文件。
32.7	其他需补充的内容	无

第三章 投标人应当提交的资格证明文件

资格证明文件目录

序号	证明材料名称	提供形式	备注	必须提交
1	营业执照、登记证书、 执业许可证等	电子文档	具有独立承担民事责任的企业或组织合法经营权的凭证（如：营业执照、登记证书、执业许可证等）若联合体投标，联合体各方均需提供	是
2	声明函	电子文档	在经营活动中无重大违法记录 and 行贿犯罪记录、具有良好商业信誉和健全财务会计制度、具有依法缴纳税收和社会保障资金良好记录的声明函电子文档，若联合体投标，联合体各方均需提供	是
3	政府采购诚信承诺书	电子文档	政府采购诚信承诺书原件的电子文档，若联合体投标，联合体各方均需提供	是
4	联合体协议书	电子文档	联合体协议书（若为联合体投标须提供）	是

资格证明文件备注：

开标时，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。

投标人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 个包进行招标。投标人所报价格应为含税全包价，包含提供相关服务的所有费用，合同存续期间采购人不额外支付任何费用。

1.3 本项目中的软件开发服务，投标人中标后应向采购人提供源代码以及文档等技术资料，具体要求如下：

(1) 本项目中软件定制开发的部分，投标人需在投标文件中说明，并承诺提供源码。供应商交付时需提供带注解的源代码，且源代码可编译执行；交付现场需检验能否编译和运行成功，保证与交付系统无异；采购人有权对注解进行抽样检测。

(2) 本项目中软件非定制开发的部分，开源软件需在验收时提供原始发布厂商/开发者名称、开源协议、发布地址；商业版基础软件及其他不能提供源码的产品，需在验收时提供软件著作权登记证书或软件专利证书或厂家原始授权；供应商需为采购人提供在崂山区政府使用范围内无限制授权的软件安装包，保证可安装，可使用，可扩容。

(3) 供应商须在项目验收时提供系统架构图、功能流程图、交互设计的需求文档和详细的数据库字典；数据库字典须包含数据库分库分表架构图，每库应有详细的元数据表，并与所交付系统无异，软件运行过程中库表发生变化的，须对元数据表进行实时更新。

(4) 系统建设应遵循崂山区新型智慧城市建设相关要求，并接入城市云脑。

2. 服务要求（包括附件、图纸等）

2.1 项目建设背景

2.1.1 日益复杂的城市综合交通体系

随着中国主要城市均进入跨越式发展阶段，综合交通体系内涵不断丰富，交通需求特征发生巨大变化，交通系统体系结构日益复杂化，运输规模不断扩大，运输种类方式日益增多，交通数据信息量呈现爆炸式增长。交通形势快速变化，管理部门难以及时跟踪，准确掌控、高效评估交通发展态势，交通治理与决策面临重大挑战。一方面，管理部门越来越难以准确掌控交通发展态势来进行科学决策；另一方面，交通综合治理是一项复杂的系统工程，需要全面的数据调查、科学细致的交通评估分析。传统以定性分析和问卷调查获取数据等手段，时效性差，频率较低，过度依托于样本数据的抽样统计和被调查对象

的意愿,对全过程环节的质量管控要求很高,难以获得真实的客观规律。新时期交通和城市发展对于更加科学,高效的交通规划决策提出了更高要求。

传统城市交通治理模式已难以适应当前发展要求。亟待构建面向未来城市的数据治理体系,以数据治理驱动交通运输治理,推动决策能力,管控能力,服务能力以及共治能力的全面升级。

2.1.2 数据驱动交通运输治理模式变革

在当前成本低,覆盖广,时效性强的交通大数据迅速发展新形势下,数据驱动交通运输治理模式变革,迫切需要借助“互联网+大数据+交通”创新思维,开展基于交通大数据的系统平台建设,依托平台进行定量化,系统化的交通评估分析,需要依托数据对在运营规律的深刻洞察,来对行业管理进行研判,确定政策可行与否,孰优孰劣,为交通运输管理部门提供有效的行业管理技术突破与决策支持。

通过卡口视频等数据,建立车辆出行监测分析的应用服务,分析评估车辆出行轨迹、出行时空分布特征,并可识别通道机动车流量流向,进行溯源分析,评估交通出行需求及分布情况。通过出租车 GPS 数据,建立道路交通运行监测分析应用服务,进行道路交通运行动态实时监测和评估,掌握道路交通运行特征,并可识别常态化交通拥堵路段;能够分析拥堵产生和消散的演变过程,也可分析拥堵时空分布,进行交通拥堵成因机理分析。以公交 GPS 等数据为基础,提供公交运行监测分析服务,可实时动态监测公交主走廊的公交运行速度,对比小汽车运行情况,进行公交竞争力分析。通过上述各类动态交通监测评估应用服务,为分析城市交通发展政策与综合治理措施对城市交通系统的实际影响,多元、多层、多维度地提供定量化的技术手段。因为相应的业务建设需要,以上交通大数据采集可以产生大量的数据副产品,通过对这些数据的挖掘分析,得到城市交通运行规律的客观证据。

2.2 项目建设目标

通过本项目的建设全面支撑崂山区综合交通运输体系规划、建设、运营、管理、服务和决策,依托智慧交通二期建设项目一期以及治超非现场执法系统一期既有建设成果,以“全息感知、全程服务、智慧决策”为目标,构建“崂山区一体化综合交通智慧运行与服务体系”,形成“要素信息开放共享、行业管理在线协同、综合运输便捷互联、信息服务精准便利、信息安全自主可控、发展环境协同高效”行业发展格局,以数据赋能行业治理决策的科学化制定,助力崂山区安全、便捷、绿色、高效、经济综合的综合交通体系建设。通过系统建设,提升崂山区交通运输行业管理部门交通基础设施建设与

运维能力，以更加精细化的管理手段助力“四好农村路”建设；加强行业服务水平能力监测，为公众提供更安全便捷的交通运输服务；加强对崂山区交通运输企业的安全监管；通过画像工程使交通运输行业管理更加精准化；加强公路治超，降低公路养护费用；继续汇聚行业数据，为崂山区城市云脑的建设工作提供支撑。

2.3 项目建设内容及规模

根据统筹规划、分步实施的原则，本次项目的建设内容分为软件与硬件建设两大部分：软件包括交通运行业务系统、安全检查管理系统、综合交通运输大数据分析应用系统三部分内容；硬件包括崂山区一体化治超系统、交通运输局视频监控汇聚节点建设、一类维修企业视频监控建设。

2.3.1 交通运行业务系统

2.3.1.1 交通运输基础设施数字化管理系统

交通运输基础设施数字化管理系统建设主要实现各类存量交通运输基础设施的数字化转化，实现全类型新建交通运输基础设施“规划—设计—建设—管理—养护”全过程相关基础资料和信息化信息的数字化归档、查询，推进交通建设管理的升级，支撑崂山区城市云脑建设提出的“全面整合城市资源要素，数字化、网络化、平台化、智能化”的建设要求。

接入各业务单位已有交通基础设施管理平台采集的数字化数据，针对部分尚未实现数字化建设的重要基础设施，可通过协调建设或自建方式实现全类型基础设施的数字化建设，开发基础设施数字化信息的查找、统计、展示功能，包括基础设施相关建设参数、整体分布、基础设施承载能力等数据；对现有信息化基础设施实现全面管理和监控，如查询高速公路摄像头，展示摄像头的基本技术参数、归属路段、所在站点、管理单位、维修信息等；实现查询正在建设的基础设施以及已完成的基础设施具体情况。

2.3.1.2 “互联网+”综合交通运输服务监测系统

(1) 城市交通服务监测系统

本系统通过多种方式监测各种交通行业的客运量，主要包括地铁、公交、出租车、网约车等各种交通行业的客流量监测。通过报表报送、系统对接、众包数据、琴岛通卡等多方式采集数据，运用技术手段，实现空间维度功能，细分崂山出发或发送到区内与区外的客运量，按照交通方式和通道形式通过地图形式展现。建立各种交通方式客运量监测体系，提高各运输方式的客运量监测、预测、预警、预案能力。

(2) 社会事件监测分析系统

主要面向社会公众群体的服务诉求，基于微博、12345 热线、政务邮箱、政务网站留言板、“青岛交通”微信公众号等网络渠道，智能化收集交通运输相关热点事件，主要利用关键词筛选，自动区分正中负信息类别，自动摘要、自动分类、自动聚类，构建交通社会热点事件分析模块，开展社会热点信息监测与分析，可定制化开展主题监测，定向开展热点信息推送，按需求形成交通社会热点监测日报、月报、年报等功能。

2.3.2 安全检查管理系统

此系统为新建系统。安全检查管理系统主要应用于与交通运输安全管理、安全强制相关的安全检查，包括安全检查事项名录清单所列的交通运输经营与相关从业单位生产经营场所安全检查、道路安全检查、水上安全检查、交通工程建设安全检查等安全行为。

通过系统搭建一方面可以加强日常监管和巡查，从源头上预防和化解风险；另一方面，通过信息化手段可以有效的规范交通运输管理领域安全检查行为，从而避免个别时刻现场检查事项多、频次高、随意检查等问题，有效的提升安全检查力度。

安全检查人员在日常安全检查中可以通过系统针对检查对象进行资格信息的核查，同时结合检查事项对检查结果进行登记填报。如果存在需要现场取证的情况，可以结合终端设备进行现场取证，将安全检查人员信息、定位信息、音视频信息作为证据进行固化，做到安全检查工作全过程留痕和可回溯管理。

2.3.3 综合交通运输大数据分析应用系统

此系统在智慧交通 1 项目基础上进行利旧、升级、新建等工作。着力打造以数据为驱动、以算法为核心的“数字交通大脑”，整合全区经营业户、车辆与人员相关数据，对全区经营业户、车辆与人员等开展综合画像分析与动态评价，研判各类交通事件分布情况、变化趋势、违法行为特征及其发生规律情况等，快速实现业务数据萃取，智能分析，及时发现苗头性、普遍性交通问题，为开展交通运输管理提供跨时空、多维度、深层次分析和智慧化的辅助解决方案。

2.3.4 崂山区一体化治超系统

崂山区一体化治超系统，目前崂山区已建成 1 个点位、双向 8 车道治超系统。综合崂山区交通地理位置与进出崂山区域的主干道情况，计划新增 2 处治超点位，共 8 个车道（崂山水库北岸 S296 K283+700 米 2 车道+滨海公路 G228 K2668+200 米处 6 车道）建设崂山区一体化治超系统，保证进出崂山区域的超限车辆均能够做到监测识别，有效降低超限率。通过不停车监测设备采集检测数据后，指挥中心人员对证据进行审核并通

知当事人处理，此后的立案流程交由案件处理中心执法人员处理后归案。对于到达卸货场卸货的车辆处置，打通卸货场、交通局、交警三方处理流程，在卸货场卸货后，交通局将相关情况、单据等信息线上提交给交警，交警开具处罚单反馈后，即可通知卸货场对车辆放行，减少车主多处办理流程的时间，提升执法流程处置效率。

2.3.5 视频监控汇聚节点与一类企业视频监控

包括对一类维修企业视频监管和治超现场视频的监控存储，通过在一类维修企业关键区域安装视频监控，对维修作业区域进行全天候 24 小时实时监管与录像存储。本次建设联网接入一类维修企业 14 家，其中 13 家已建设网络宽带（带宽 100M）；需要新建 1 家维修企业的宽带（带宽 100M），14 家维修企业的视频监控系统。维修企业新建固定监控摄像机和视频监控球机，能够做到全面覆盖与重点关注。通过建立交通运输局视频监控汇聚节点，将崂山区交通运输局现有的视频监控内容存储在视频监控汇聚节点侧，以提高视频的灾备能力，同时将交通运输局的视频分享至崂山区全域感知网。崂山区交通运输局可从崂山区全域感知网接出与交通运输局业务相关的视频。质保期内如遇维修企业搬迁，中标人承诺无偿将本项目中维修企业的设施迁移至采购人指定的新址。

2.4 采购清单

2.4.1 平台功能模块

序号	系统名称	子系统/模块	技术要求	数量	单位
1	交通运行业务管理系统	基础设施数字化管理子系统	<p>基础设施数字化管理子系统：</p> <p>实现崂山区交通运输局管辖内的各类交通运输基础设施(包括农村公路、桥梁、治超站、枢纽场站、卸货场)及建设中安装配备的各类外场设备的数字化。实现交通运输资产的数字化+全生命周期管理，基础设施智能化、精细化的养护管理。</p>	1	套

2	交通运行 业务管理 系统	<p>崂山区公共交通服 务质量监测系统</p> <p>市内交通服务质量监测 系统：</p> <p>1. 公交车运行与服务监 测：主要通过对接市城运 控股集团，接入公交车线 路数据、公交车车辆数据、 公交车实时动态数据。通 过公交车辆、公交线路、 客流、实时卫星定位信息 等数据，实现对公交车的 运行监测和服务质量监 测。</p> <p>2. 地铁客流量监测：接入 地铁流量数据，从线路、 站点两个角度进行监测 预警。</p> <p>3. 巡游出租车服务质量 专题分析：出租车驾驶员 服务质量分析模型、出租 车企业服务质量分析模 型。</p> <p>4. 网络预约出租车促销 活动分析：针对网约车平 台不定期开展的促销活 动进行分析，为管理人员 规范市场行为、研究保障 措施提供决策依据。</p> <p>交通运输热点事件预警 系统：</p> <p>及时了解社会公众对公 共交通出行及相关服务 的诉求，智能化采集分析 崂山区 12345 政务服务 热线、青岛市 12328 交 通运输服务监督专线、微 博、微信公众号、政府 信箱、政务网留言板等 渠道，利用人工智能相 关技术实现事件热度分 析、情感变化分析监测 等功能。</p>	1	套
---	--------------------	--	---	---

3	安全检查 管理系统	安全监督与考核系统	安全监督与评议考核系统主要基于安全检查子系统与移动安全检查综合管理系统等形成的安全检查数据,实现网上事件随机抽查、实时监督、与网上督办等安全监督功能,以及面向辖区内交通运输安全检查机构和人员的评议考核启动、网上评查、考核结果发布等评议考核功能。保证各级安全检查机构和安全检查人员规范安全检查、公正安全检查、文明安全检查,维护公民、法人或者其他组织的合法权益。	1	套
		安全检查人员管理系统	安全检查人员综合管理系统主要管理机构 and 人员、培训考试等信息。实现安全检查人员奖惩、培训、考试等功能;通过制作本地的在线培训视频教材,实现个性化、在线化的培训教育和政策宣贯。结合培训、事件办理评估等过程打分,实现安全检查人员绩效管理。	1	套

		移动安全检查综合管理系统	移动安全检查综合管理系统考虑到一线安全检查人员的实际工作需要,主要侧重于现场信息查询和安全检查指挥,支持通过各种移动安全检查终端实现监管对象的信息采集、信息查验、法律法规查询、自由裁量基准查询,安全检查人员可以进行现场安全检查查验、任务接收无证网约车稽查等安全检查指挥操作,同时与安全检查内业系统实现互联互通,将定位、人员、图像、音频、视频、文字等实时数据回传到安全检查内业系统,接收回馈安全检查内业系统发送的调度指令、通信语音、任务安排等,实现与安全检查内业系统的协同联动、精准管理。	1	套
		安全检查业务管理系统	安全检查管理子系统主要应用于与交通运输行政处罚、安全强制相关的安全检查,包括安全检查事项名录清单所列的交通运输经营与相关从业单位生产经营场所安全检查、道路安全检查、水上安全检查、交通工程建设安全检查等安全检查行为。	1	套

4	综合交通运输大数据分析应用系统	运载工具运行服务画像工程	采集汇聚运载工具基础数据、运行数据、营运数据、投诉举报数据等,实现崂山区巡游出租车、公交车、旅游包车、客运班车、旅游船等运载工具的档案库,利用算法模型生成安全生产和服务水平方面的画像,为行业管理者提供辅助决策支持。	1	套
		经营业户运行服务画像工程	采集经营业户基础数据、经营数据、投诉举报数据等,实现崂山区巡游出租、维修站、客运、游船等综合业户信息汇聚,形成“一户一档”,利用算法模型生成安全生产和服务水平方面的企业画像,为行业管理者提供辅助决策支持。		
		从业人员画像工程	采集经营业户基础数据、经营数据、投诉举报数据等,实现崂山区巡游出租、维修站、客运、游船等综合从业人员信息汇聚,形成“一人一档”,利用算法模型生成安全生产和服务水平方面的人员画像,为行业管理者提供辅助决策支持。		
		崂山区公共交通出行云工程	采集崂山区公众各种公共交通工具的出行信息,利用大数据分析技术,形成崂山区公共交通出行需求云,服务企业运营,服务行业决策		
5	中心联动模块	指挥中心与卸货场联动模块	指挥中心与卸货场联动模块 采集卸货场车辆数据,将采集到的数据与治超平台对接,在治超平台与违法记录关联形成违法车辆卸货情况,便于后续数据处理。	1	套

6	治超平台扩容	治超平台扩容	治超平台扩容 新增车道软件授权,提供不停车检测点动态称重数据和抓拍数据管理。	1	套
---	--------	--------	---	---	---

2.4.2 硬件部分

序号	建设大项	建设内容	设备名称	技术参数	单位	数量
1	治超点建设	视频监控类	车头抓拍单元	<p>包含高清一体化嵌入式摄像机、高清镜头、室外防护罩、相机内置网络信号防雷器、电源适配器等</p> <p>图像传感器：不低于 1 英寸 GMOS</p> <p>设备应采用深度学习芯片</p> <p>★像素不低于 900W，分辨率最大支持不低于 4096*2160</p> <p>支持主码流同时输出不少于 30 路 4096×2160、2Mbps 的 25 帧/s 图像以提供客户端浏览</p> <p>最大图像尺寸：≥4096×2160 像素；</p> <p>支持机动车、二轮车（摩托车、自行车、电动二轮车）、三轮车和行人分类检测</p> <p>外壳防护等级应不低于 IP66</p> <p>支持车辆捕获抓拍功能，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡、无污损，白天环境光照度不低于 200lx，晚上辅助光照度不高于 30lx 的条件下测试，白天和晚上的捕获率均≥99%</p> <p>支持车牌识别功能，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡、无污损，白天环境光照度不低于 200lx，晚上辅助光照度不高于 30lx 的条件下测试，白天和晚上的识别准确率均≥99%</p> <p>支持异常车牌检测功能，可对故意遮挡及污损车牌进行判断和识别</p> <p>支持车辆子品牌识别功能，全天识别准确率不低于 99%</p> <p>支持对机动车、非机动车、行人等混合目标进行检测。样机能同时检测不少于 120 个混合的静态目标并对这些目标进行绿框跟踪；可同时对至少 120 个混合的静态目标进行优选、抓拍及属性分析。</p> <p>抓拍单元支持车牌黑/白名单设置，最大可设置 80 万条黑/白名单。</p> <p>支持对非机动车占用机动车道的违法进行检测和抓拍，白天和晚上的识别准确率均不低于 99%</p>	台	8

			<p>抓拍支持输出三张同时刻目标图片，包括可见光路图片（全彩），红外路图片（黑白）和融合图片（全彩），三张图片抓拍时间为同一时刻，抓拍运动目标，三张图片中目标位置相同无位移。</p> <p>支持同时预览两路 sensor 视频，设备场景中放置红外 LED 常亮灯，朝向摄像机镜头，可见光路视频图像中补光灯灯珠完全无光，同时红外路视频图像补光灯可清晰看到灯珠亮光。（第三方检测报告证明并提供电子版加盖公章）</p> <p>支持驾驶人脸部特征信息大于 50×50 个像素点、夜间环境照度在 10lx~30lx 范围的情况下，配合 LED 补光与红外爆闪补光，输出高清人脸抠图。（第三方检测报告证明并提供电子版加盖公章）</p>		
2		车 尾 抓 拍 单 元	<p>包含高清一体化嵌入式摄像机、高清镜头、室外防护罩、相机内置网络信号防雷器、电源适配器等含配套外置 LED 频闪灯及气体爆闪灯</p> <p>图像传感器：不低于 1 英寸 GMOS</p> <p>设备应采用深度学习芯片</p> <p>★像素不低于 900W，分辨率最大支持不低于 4096*2160</p> <p>支持主码流同时输出不少于 30 路 4096×2160、不低于 2Mbps 的 25 帧/s 图像以提供客户端浏览</p> <p>最大图像尺寸：≥4096×2160 像素；字符叠加时最大可支持 4096×2800</p> <p>支持机动车、二轮车（摩托车、自行车、电动二轮车）、三轮车和行人分类检测</p> <p>外壳防护等级应不低于 IP66</p> <p>支持车辆捕获抓拍功能，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡、无污损，白天环境光照度不低于 200lx，晚上辅助光照度不高于 30lx 的条件下测试，白天和晚上的捕获率均≥99%</p> <p>支持车牌识别功能，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡、无污损，白天环境光照度不低于 200lx，晚上辅助光照度不高于 30lx 的条件下测试，白天和晚上的识别准确率均≥99%</p> <p>支持异常车牌检测功能，可对故意遮挡及污损车牌进行判断和识别</p> <p>支持车辆子品牌识别功能，全天识别准确率不低于 99%。</p> <p>支持对机动车、非机动车、行人等混合目标进行检测。样机能同时检测不少于 120 个混合的静态目标并对这些目标进行绿框跟踪；可同时对至少 120 个混合的静态目标进行优选、抓拍及属性分析。</p> <p>抓拍单元支持车牌黑/白名单设置，最大可设置 80</p>	台	8

			<p>万条黑/白名单。</p> <p>支持对非机动车占用机动车道的违法进行检测和抓拍，白天和晚上的识别准确率均不低于 99%</p> <p>在相同图像质量下，使用 H.265/H.264 编码格式开启智能编码模式后，平均码率可节省约 85%；</p> <p>支持多拍过滤功能，可设置多拍过滤时间段为不低于 0-320000ms，在此时间段内多次经过的车辆只抓拍一次</p>		
3		车辆侧方抓拍单元	<p>包含摄像机(带内置偏振镜)、高清镜头、室外防护罩、内置补光灯、摄像机内置偏振镜、风扇、电源适配器、安装万向节等</p> <p>含配套外置气体爆闪灯</p> <p>像素：不低于 320W</p> <p>分辨率：最大支持不低于 2064*1544</p> <p>帧率：不低于 25fps</p> <p>图像传感器：不低于 1/1.8" 英寸全局曝光 CMOS (GMOS) 传感器</p> <p>镜头：25mm 镜头</p> <p>偏振镜：相机内置偏振镜</p> <p>照度：彩色:0.01Lux @(F1.2, AGC ON)</p> <p>视频压缩标准：H.265/H.264/MJPEG</p> <p>图像输出格式：JPEG</p> <p>输出：电平量信号</p> <p>通讯接口：2 个 RJ45 100M/1000M 自适应网口，不少于 3 个 RS485 接口，不少于 1 个 RS232 接口</p> <p>外部接口：不少于 4 路外部触发输入，不少于 6 路(光耦隔离 2500VAC)输出，可作为闪光灯同步输出控制，SYNC 信号灯电源同步输入</p> <p>支持智能识别功能：内置视频识别功能，支持车牌识别、视频触发、车身颜色识别、车型识别、车标识别和通行车辆信息捕获</p> <p>在相同图像质量下，使用 H.265/H.264 编码格式开启智能编码模式后，平均码率可节省约 85%；</p> <p>支持多拍过滤功能，可设置多拍过滤时间段为不低于 0-320000ms，在此时间段内多次经过的车辆只抓拍一次</p>	台	6

4		人脸抓拍爆闪灯	<p>LED 频闪支持 PWM 跟随触发，具有频率及占空比保护功能，发光角度 10°；气体爆闪具有防误触发功能，提高产品寿命。可覆盖 1 个车道</p> <p>采用步进电机功能，实现红外滤片的切换</p> <p>气体光源回电时间小于 67ms，支持超速连拍，气体补光控制具有峰值抑制功能</p> <p>支持 LED 灯频闪、白光气体爆闪，红外气体爆闪</p> <p>支持相机误触发保护功能，触发信号输入异常时自动保护、且自动恢复</p> <p>结构采用 IP65 设计，增加透气孔，保持内外压强均衡，可靠防水、防尘</p>	支	8
5		网络红外球机	<p>摄像机内置不少于 3 个镜头，可输出至少一路全景视频和一路细节视频，其中全景路内置不少于 2 个镜头，细节路内置不少于 1 个镜头；</p> <p>全景通道内置不少于 2 个镜头，光圈不小于 F1.0，具有不小于 1/2.8 靶面尺寸，内置不少于 4 颗补光灯</p> <p>★全景枪球一体机，包含不低于 400 万像素的全景摄像机和不低于 400 万像素的球机</p> <p>细节通道内置镜头，具备不小于 1/1.8 靶面尺寸，内置 10 颗红外补光灯及 1 颗白光灯</p> <p>细节通道内置镜头，支持不小于 25 倍光学变倍，镜头最大焦距不小于 140mm</p> <p>内置不少于 2 个 GPU 芯片</p> <p>全景路视频图像分辨率不小于 3840 × 1080，细节路视频图像分辨率不小于 2560x1440</p> <p>全景通道可输出两个镜头无缝拼接的全景图像，拼接偏差像素不大于 4 个像素，全景画面水平视场角不小于 192°；</p> <p>全景通道可进行垂直旋转，旋转范围不低于 10° 可调</p> <p>摄像机可在预览画面及抓拍图片中叠加人员和车辆的移动轨迹，轨迹颜色支持红色、黄色、蓝色、绿色、及紫色，轨迹末尾具有一个方向箭头，指向目标离开的方向，抓拍图片大小不大于 500KB。（第三方检测报告证明并提供电子版加盖公章）</p> <p>红外距离不小于 250 米</p> <p>具备声音警戒功能，可设置 11 种警戒音、提示音、自定义语音，报警次数 1~50 次可设；可通过区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测、离开区域侦测等报警事件，联动声音报警。</p> <p>具备闪光灯警戒功能，可设置闪光灯闪烁时间（1-300），闪烁频率（高、中、低、常亮），亮度（1-100），当监控画面中有目标触发区域入侵侦测、越界侦测、</p>	台	4

			进入区域侦测、离开区域侦测等报警事件时，可联动白光灯闪烁进行报警。（第三方检测报告证明并提供电子版加盖公章）		
6	网络传输类	交换机	弱三层接入交换机，不少于 24 个 10/100/1000M 自适应电口，不少于 4 个 1G/10G SFP+光口，固化交流电源和风扇	台	2
7		交换机	不少于 8 个 10/100/1000M 自适应电口，不少于 2 个 100M/1G SFP 光口，适配器供电（出厂已配），无风扇	台	6
8		4G 路由器	支持联通移动通信 4G 信号，网口：≥2 个千兆网口，支持 2.4G Mhz 与 5G Mhz 双频信号	台	2
9	主机服务器类	硬盘录像机	2U 标准机架式 不少于 2 个 HDMI 和 2 个 VGA 9 盘位，最高支持满配 8TB 硬盘 不少于 2 个 RJ45 10M/100M/1000M 自适应以太网口 不少于 2 个 USB2.0 接口、不少于 1 个 USB3.0 接口 不少于 1 个 eSATA 接口 报警 IO：16 进 9 出 软件性能： 可接入不少于 8 路分辨率为 1920×1080 的视频图像；支持最大接入带宽不少于 80Mbps，最大存储带宽不少于 80Mbps，最大转发带宽不少于 160Mbps，最大回放带宽不少于 160Mbps，开启视频流智能分析后 NVR 网络带宽不应降低（第三方检测报告证明并提供电子版加盖公章） 可同时显示输出不少于 8 路 H.265 编码、30fps、1920×1080 格式的视频图像，开启视频流智能分析，NVR 解码性能不会降低（第三方检测报告证明并提供电子版加盖公章） 具有存储安全保障功能，当存储压力过高或硬盘出现性能不足时，可优先录像业务存储	台	3
10		监控硬盘	4TB/64MB (6Gb/秒 NCQ)/5900RPM/SATA3	台	6
11		指挥中心工作站	★CPU：≥I5 处理器 ★内存：≥16G 硬盘：≥1T+256 固态 显示器：≥24 英寸液晶显示器	台	2
12		卸货场工作站	★CPU：≥I5 处理器 ★内存：≥8G 硬盘：≥1T+256 固态 显示器：≥24 英寸液晶显示器	台	3
13		现场工控	①功能特点：全天候连续工作；断电后来电自动开机并自动加载监控系统；	台	3

		机	②全速度段称重满足动态衡器 5 级标准；自动匹配车辆重量数据和车牌、抓拍数据，检测视频，形成完整检测数据； ③自动检测司机作弊行驶行为，包括各种变速行驶和变道行驶方式； ④包含摄像机、可变情报板、后台数据平台等所有配套系统外部接口和传输控制功能； ⑤包含远程维护模块及远程管理系统（可关闭）； ⑥断网数据缓存不小于 30 天； ⑦包含称重系统封印装置； ⑧处理器：≥IntelI5； 内存：≥4G； 存储：采用双硬盘，配置≥500G 机械硬盘（7200 转）+120G 固态硬盘；网络：10/100M/1000M 自适应网卡×2；		
14		卸货场文输出设备	打印速度：≥20 页/分钟 打印分辨率：≥600*400dpi	套	3
15		称重数据处理单元	①跨道精检型，AD 转换，数据采集，轴数识别； ②8 路同步采样模拟输入，采样率最高可达 248kS/s ③不低于 24 位分辨率，ADC 具有 114dB 动态范围； ④输入信号的范围从±1V 至 10V 时，可设置不低于 2 种增益设置，最高可达+20dB； ⑤8 路通道提供的通道密度适宜大多数 NVH；高可靠性。	台	8
16	机房设备类	现场控制机柜	①包含独立温控系统，防护不低于 IP65 ②箱体为冷轧板，厚度不低于 2mm，使用寿命≥10 年 ③相对湿度：0~94%R.H；工作温度：-34℃~+64℃。	台	3
17	工业传感器类	称重平板框架（崂山水库北岸点）	①准确度等级：满足 GB/T 21296-2007《动态公路车辆自动衡器》的要求，车辆总质量的准确度等级：5 级，单轴载荷或轴组载荷的准确度等级：F 级 ②运行速度范围：在道路限速允许的情况下，速度范围不小于 1-80km/h； ③称量范围：单轴载荷称量不小于 30t； ④尺寸规格：单车道按照车道实际宽度定制独立承载器；满铺检测道路横断面，无检测死角； ⑤使用寿命：不低于 5 年；	台	2
18		称重平板	①准确度等级：满足 GB/T 21296-2007《动态公路车辆自动衡器》的要求，车辆总质量的准确度等级：	台	6

		框 架 (滨 海 公 路 点)	5 级, 单轴载荷或轴组载荷的准确度等级: F 级 ②运行速度范围: 在道路限速允许的情况下, 速度范围不小于 1-80km/h; ③称量范围: 单轴载荷称量不小于 30t; ④尺寸规格: 单车道按照车道实际宽度定制独立承载器; 满铺检测道路横断面, 无检测死角; ⑤使用寿命: 不低于 5 年;		
19		称 重 传 感 器	①传感器类型: 电阻应变式传感器; ②灵敏度 $\geq 1.55\text{mv/v}$, 绝缘等级 $\geq 5000\text{M}\Omega$ (50 VDC); ③材质: 合金钢外壳材质, 防护等级: IP68; ④量程: $\geq 8\text{t}$, 可承受 150%过载; ⑤工作温度范围: $-34^{\circ}\text{C} \sim 64^{\circ}\text{C}$ 。	台	11 6
20		车 检 线 圈	专用地感线圈电缆, 具有耐磨、防水、耐寒、耐油耐汽油混合物, 不易燃烧, 不易老化, 环保等特点; 含施工、线圈槽切割敷设、回补。	套	32
21		车 检 器	①专用地感线圈电缆, 具有耐磨、防水、耐寒、耐油耐汽油混合物, 不易燃烧, 不易老化, 环保等特点; 含施工、线圈槽切割敷设、回补。 ②使用温度: $-60 \sim +105^{\circ}\text{C}$; ③导体: 绞合镀锡铜线; ④绝缘: 聚氯乙烯 (PVC); ⑤护套: 玻璃纤维编织+腊克涂覆; ⑥每车道 4 个, 电感量 $100\text{mH} \sim 200\text{mH}$;	台	8
22		交 通 诱 导 屏	双基色交通诱导屏, 点间距 P16, 国产灯珠, 不支持盲点检测, 可选配光探头及 3G 传输, 包含接收卡及监控卡, 面积不低于 6 平方米	套	4
23		交 通 诱 导 屏 户 外 防 水 系 统	交通诱导屏纯点阵屏配电控制系统, 20kW, 远程上电、防雷、交通诱导屏发送卡	台	4
24		护 栏	3 波防撞护栏, 最高防撞等级	米	50
25		光 纤 熔 接	光纤熔接	芯	24
26		光 纤 盒	光纤盒	个	6
27		耦 合 器	耦合器 SC-SC	个	32
28		尾 纤	尾纤 SC-SC, 单模单芯, 3 米	根	32

29		跳纤	跳纤 SC-SC, 单模单芯, 3 米	根	32
30		网 络 防 雷 器	网络线路防雷标准 RJ45 接口, 适用于 10BASE T 或 10/100M 以太网的防雷保护	个	26
31		电 源 防 雷 器	模块化限压型电源电涌保护器, 20kA (In) , 40kA (Imax) 二模块电源防雷器	个	3
32		漏 电 保 护 器	漏电保护器 220V 30A 3P	个	3
33		管道	Φ 100PE 管 (素土)	m	93 0
34		管道	Φ 100PE 管 (岩石)	m	25 0
35		取 电 线 缆	RVV3*10	m	30 0
36		电 源 线 缆	RVV3*6	m	10 00
37		电 源 线 缆	RVV3*2.5	m	40 0
38		同 步 线 缆	RVV2*1	m	20 0
39		六 类 网 线	六类网线	m	13 00
40		15m 卡 口 杆	h=6.8m, L=15m	根	4
41		15m 卡 口 杆 基础	2.5m*2.5m*2.5m	个	4
42		9m 卡 口 杆	h=6.8m, L=9m	根	2
43		9m 卡 口 杆 基础	1.8m*1.8m*1.8m (岩石)	个	2
44		现 场 控 制 机 柜 基础	0.7m*0.6m*0.7m	个	3
45		诱 导 大 屏 杆件	双横臂 h=7.77m, L=3.84m	根	4

46		诱导屏基础	0.7m*0.7m*2.5m	个	2
47		诱导屏基础	0.7m*0.7m*2.5m (岩石)	个	2
48		限速提示标志	380cm*180cm, 4类反光膜, 铝板厚度 3mm	面	4
49		解除禁止超车标志	Φ 100cm, 4类反光膜, 铝板厚度 2mm	面	4
50		限速提示标志牌杆件	Φ 325*12*7500 双横臂 Φ 152*12*4800	根	4
51		解除禁止超车标志杆件	竖杆 Φ 89mm, h=3.5m	根	2
52		解除禁止超车标志杆件基础	0.8m*0.8m*1m	个	2
		限速提示标志基础	2.2m*2.8m*2.4m	个	2
		限速提示标志基础	2.2m*2.8m*2.4m (岩石)	个	2
53		接地 4 欧姆	≤4 欧姆	个	9
54		设备机箱	设备机箱	个	6

55			智能指挥屏	整机尺寸 (mm) : ≥273 (L)*1359 (H)*118.5 (W) 含OPS ; 整机功率: ≤400W (不含 OPS, 支持 OPS 功率≤100W); 待机功率: ≤0.5W; 音响喇叭: 立体音效, 2*15W 高低音音响; 输入电压: 100~240V50/60Hz; ★CPU: ≥四核 ≥1.5GHZ; GPU: ≥Mail-G51; ★内存: ≥4G 存储: ≥32GB 系统版本: Android 8.0 配件包含 (电源线: 1 根; 遥控器 (附电池): 1 个); 壁挂架: 一套; 触摸笔: 1 支; 无线传屏器: 一个; OPS (内置电脑) win10 系统 I78 代 8G+256G: 1 台; 移动推车: 一个。	台	1
55			称台标定	称台每年标定一次	年	2
56	维修企业监控建设	视频监控类	网络摄像机	★≥400 万红外筒型网络摄像机 最低照度: 彩色: 0.005 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux with IR 宽动态: 120 dB 补光灯类型: 红外灯 补光距离: 最远可达 30 m 音频: ≥1 个内置麦克风 网络: ≥1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口 启动和工作温湿度: -30 ℃~60 ℃, 湿度小于 95% (无凝结) 供电方式: DC: 12 V ± 25%,支持防反接保护; PoE 802.3af, Class 3 防护: IP66	台	82
57			摄像机支架	壁装支架 材料 铝合金 调整角度 水平: 360° , 垂直: -45° ~45°	个	82
58			智能球型摄像机	内置电动云台和一体化变焦镜头, 施工便易, 方便运维 用深度学习算法, 以海量图片及视频资源为路基, 通过机器自身提取目标特征, 形成深层可供学习的图像。极大的提升了目标的检出率 支持指哪抓哪, 在大场景监控下可手动选择人脸抓拍目标, 实现灵活抓拍 传感器类型: 1/2.8 " progressive scan CMOS 最低照度: 彩色: 0.005 Lux @ (F1.6, AGC ON);	台	14

			黑白：0.001 Lux @ (F1.6, AGC ON); 0 Lux with IR 宽动态：120 dB 超宽动态 焦距：4.8~110 mm，不低于 23 倍光学变倍 视场角：55~2.7 度（广角~望远） 红外照射距离：50 m 水平范围：水平 360° 垂直范围：-5° ~90° 网络接口：RJ45 网口，自适应 10 M/100 M 网络数据 防护：IP66		
59		快 球 支架	壁装支架/铝合金	个	28
60	主 机 服 务 器 类	硬 盘 录 像 机	2U 标准机架式 2 个 HDMI，2 个 VGA 9 盘位，内置 8 块 4TB 硬盘 2 个 RJ45 10M/100M/1000M 自适应以太网口 2 个 USB2.0 接口、1 个 USB3.0 接口 1 个 eSATA 接口 报警 IO：16 进 9 出 软件性能： 可接入 16 路分辨率为 1920×1080 的视频图像；支持最大接入带宽 160Mbps，最大存储带宽 160Mbps，最大转发带宽 160Mbps，最大回放带宽 160Mbps，开启视频流智能分析后 NVR 网络带宽不应降低（第三方检测报告证明并提供电子版加盖公章） 可同时显示输出 12 路 H.265 编码、30fps、1920×1080 格式的视频图像，开启视频流智能分析，NVR 解码性能不会降低（第三方检测报告证明并提供电子版加盖公章） 具有存储安全保障功能，当存储压力过高或硬盘出现性能不足时，可优先录像业务存储	台	14
61	网 络 传 输 类	交 换 机	提供 16 个百兆 PoE 电口，2 个千兆光电复用口 支持 IEEE 802.3at/af 标准 支持 IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x、IEEE 802.3ab、IEEE 802.3z 标准支持安防网络拓扑管理、端口管理 支持远程升级 支持 8 芯供电 支持最远 250 m 传输 支持红口保障 支持 6 KV 防浪涌（PoE 口） 支持 PoE 输出功率管理坚固式高强度金属外壳 整机最大 POE 供电功率：230 W	台	14

62	视频平台建设	录像存储服务器	<p>服务器配置：</p> <p>★≥1 颗 64 位多核处理器；</p> <p>★≥4GB 内存；</p> <p>内存支持扩展到≥256GB，内置 SSD 固态硬盘（可以扩展到 4 个 SSD 作为缓存盘），配置≥3 个风扇，支持风扇热插拔冗余温控调速风扇。</p> <p>内置 24 块 4T 企业级硬盘。</p> <p>支持网络 raid 纠删码技术，多台存储设备组建网络 RAID，设置为负载均衡；单台或多台存储设备组建网络 RAID，允许每组 RAID 中任意任意 1-12 个磁盘发生故障，数据不丢失，存储服务不中断。</p> <p>应能接入并存储 3072Mbps 视频图像，同时转发 3072Mbps 的视频图像，同时下载 3072Mbps 的视频图像；同时回放 600Mbps 的视频图像；在转发模式下，可进行 4096 路 2Mbps 视频码流转发；在总带宽不变的情况下，接入、转发、回放间的性能值可自由调整。支持不低于 1536Mbps 图片转发；支持不低于 1536Mbps 图片并发输入，同时不低于 1536Mbps 图片并发输出</p> <p>支持红灯/蓝灯报警，可根据故障紧急程度分级报警，不同级别闪烁不同颜色保养灯，保养灯闪烁时长、频率可设（第三方检测报告证明并提供电子版加盖公章）</p> <p>可对视音频、图片、结构化数据、对象等文件进行混合存储，并可通过 http 和 https 方式下载（第三方检测报告证明并提供电子版加盖公章）</p> <p>更换系统盘并配置好信息后，再次开机无需人工介入，可自动恢复业务，历史数据不应丢失。（第三方检测报告证明并提供电子版加盖公章）</p>	台	1
63	平台管理服务器	服务器（带平台）	<p>视频监控管理平台软件要求：</p> <p>1. 配置不少于 1000 路视频平台级联授权、500 路摄像机接入授权</p> <p>2. 视频监控管理软件支持统一认证：支持用户名密码认证方式及 PKI 数字证书认证方式；</p> <p>3. 权限管理：支持用户管理、部门管理、角色管理；支持设置用户权限信息；支持设置用户登录认证密码、认证方式、在线策略及登录地址绑定等；</p> <p>4. 视频预览展示。支持以列表形式展示监控点视频资源预览记录。展示项包括监控点名称、调阅时长、调阅次数、操作等字段；（提供第三方权威检测机构测试报告电子文档）</p> <p>5. 日志管理：支持操作日志、系统日志的存储和查询；</p> <p>6. 时间同步：支持通过 NTP 服务对前端摄像机、平</p>	台	1

			<p>台服务器进行时间同步。</p> <p>7. 实时预览功能：实现视频的实时预览功能，若设备具备云台转动能力，可进行点位的预置点设置、巡航轨迹设置等；</p> <p>8. 资源目录管理：支持区域目录管理及资源管理；支持国标目录、模板导入目录、自定义目录等目录类型；</p> <p>9. 视频录像功能：支持录像分段回放功能，可以将录像文件等分成多个片段同时回放，通过分割点的图像差异，快速确定回放关键录像时段。（提供第三方权威检测机构测试报告电子文档）</p> <p>硬件服务器配置要求：</p> <p>1. 2U 双路标准机架式服务器</p> <p>★2. CPU：≥2 颗 intel 至强系列处理器，核数≥10 核，主频≥2.2GHz</p> <p>★3. 内存：≥64G DDR4，16 根内存插槽，最大支持扩展至 2TB 内存</p> <p>4. 硬盘：≥4 块 600G 10K 2.5 寸 SAS 硬盘</p> <p>5. 阵列卡：SAS_HBA 卡，支持 RAID 0/1/10</p> <p>PCIE 扩展：最大可支持 6 个 PCIE 扩展插槽</p> <p>网口：2 个千兆电口，2 个万兆光口</p> <p>6. 其他接口：1 个 RJ45 管理接口，后置 2 个 USB 3.0 接口，前置 2 个 USB2.0 接口，1 个 VGA 接口</p>		
--	--	--	---	--	--

2.4.3 网络链路

序号	建设大项	传输链路	技术参数	单位	数量
1	维修企业监控建设	维修企业至智慧交通平台（崂山政务云）传输	≥100M 互联网专线	年	2
2	治超点建设（滨海公路点）	治超点至治超平台（崂山政务云）传输	≥100M 的数字电路	年	2
3	治超点建设（崂山水库北岸点）	治超点至治超平台（崂山政务云）传输	≥50M 的数字电路，	年	2
4	VPDN 物联网卡	水库点位诱导屏信息传输	两张 VPDN 物联网卡，每张每月≥100M 流量。	年	2

网络接入、宽带接入、物联网卡接入等费用的服务周期为正式开通使用之日起开始计算的 24 个月。

★备注：投标人须在分项报价明细表中对应上述所有需求功能及设备清单逐一进行报价，否则将作无效投标处理。因本项目为服务项目，招投标系统中的分项报价明细表无法标注单价、数量等内容，须投标人自行编制分项报价明细表以 PDF 的形式添加到商

务投标文件需要提交的其他材料中。

采购人允许偏离范围或者幅度如下：

序号	技术指标	允许偏离范围或者幅度	备 注
1			
2			
.....			

3. 商务条件

3.1 交货期

★合同签订后 5 个月内，完成项目建设，满足验收要求。

3.2 服务期限

项目验收合格后，提供 2 年免费维护服务的质保期，质保期期间负责解决系统及设备运行过程中的问题。

3.3 服务地点

地点：青岛市崂山区仙霞岭路 18 号。

3.4 付款方式

合同签订时另行约定。

3.5 服务成果验收

服务期满或服务成果完成后，采购人应对服务成果进行详细而全面的检验。采购人有权根据检验结果要求成交供应商立即更换完善服务成果或者提出索赔要求。检验合格后，由采购人签署验收报告，作为付款凭据之一。

3.6 售后服务

(1) 中标人应提供及时周到的售后服务，应保证每季度至少一次上门回访、检修。

(2) 中标人在接采购人通知 1 小时做出响应，2 小时内到达现场，24 小时内维修完毕，不能在规定时间内修好的要免费提供备品(机)备件。

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。

3E8FF37F-C367-4CE9-B55B-C19E2959BC57

第五章 评标办法

1. 相关要求

1.1 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 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。

1.3 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。

1.3.1 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）。

1.3.2 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。

1.3.3 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。

1.3.4 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。

1.3.5 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。

1.4 面向中小企业预留情况详见投标人须知前附表。

1.4.1 依据财政部、工业和信息化部《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）规定，中型、小型和微型企业参加政府采购活动的须提供《中小企业声明函》（格式见附件），否则不得享受相关中小企业扶持政策；

1.4.2 企业划型标准按照《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）规定执行。

1.4.3 供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的中小企业扶持政策：

（一）在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；

（二）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

（三）在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本办法规定的中小企业扶持政策。

以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

1.5 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）。

1.6 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。

2. 评分标准

评分项目		分数	评分标准
商务部分	投标报价	10	评标基准价 C=所有有效标书投标报价(或最终价格)中的最低投标报价。最终报价：1、对于小型和微型企业制造的货物(服务)，给予小型和微型企业包括相互之间组成的联合体的产品 10% 的价格扣除，扣除后的价格为最终报价 2、大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织与小型、微型企业组成的联合体，联合体协议中约定，小微企业的协议合同金额占比 30% 以上的，给予 6% 的价格扣除，扣除后的价格为最终报价 报价得分 = 评标基准价 ÷ (投标报价或者最终价格) × 满分
	企业业绩	4	投标人自 2019 年 1 月 1 日以来实施的同类项目（科技治超类或智慧交通数据平台类），每份得 2 分，最高得 4 分；须提供项目的合同原件的电子文档，否则不得分。同类项目以合同签署时间为准。若联合体投标，联合体各方业绩均予认可。
	企业认证	6	投标人通过质量管理体系认证，得 1 分； 投标人通过环境管理体系认证，得 1 分； 投标人通过职业健康安全管理体系认证，得 1 分； 投标人通过信息技术服务管理体系认证，得 1 分； 投标人通过信息安全管理体系认证，得 1 分； 投标人具有信息技术服务运行维护标准符合性证书（ITSS）的

				，得 1 分。须提供上述证书原件的电子文档且应在有效期内，否则不予计分。若联合体投标，联合体双方均须提供且满足以上得分要求，否则不予计分。
技术部分	响应情况	基本分	18	全部满足实质性条款要求的得 18 分；实质性条款有 1 项不满足的，为无效投标。
		正偏离	6	优于招标文件非实质性要求的，每有 1 条加 1 分，最高加 3 分；对实质性要求，每出现 1 条正偏离，加 1 分，最高加 3 分。（以上两项最高加 6 分）。
		负偏离	0	非实质性条款每出现一条负偏离扣除基础分 2 分，负偏离达到五条及以上的，本项不得分。
	实施方案		19	实施方案非常详尽、内容全面，实施计划完善，时间进度安排合理得 19 分；实施方案比较详细、内容较全面，实施计划较完善，时间进度安排较合理，得 15 分；实施方案较详细、内容较全面，但存在瑕疵，但有一定操作性和可实施性，得 11 分；实施方案出现错误、内容有遗漏项，得 7 分；实施方案结构混乱，规范性及完整性缺乏，存在明显缺陷的，得 3 分；未提供项目实施方案的不得分。
	售后方案		12	根据投标人的售后方案，从基本服务、升级支持、需求开发、7*24 人员支持、人员安排、故障排除等方面进行打分：售后方案详细、完备，服务到位，人员安排合理详尽的得 12 分；售后方案完整，服务较到位，人员安排较合理的得 8 分；有售后方案但不完整，人员安排较欠缺的得 4 分。未提供售后方案的不得分。
	人员配备		4	项目负责人取得信息系统项目管理师认证，且具备中级及以上大数据工程师的，得 2 分；项目实施人员中每有一人具有中级及以上大数据工程师的认证得 1 分，最高 2 分；须提供上述人员认证证书电子文档及常驻地行政主管部门出具的（或社保网站打印）社保证明的电子文档，未提供或提供不全的不得分。
	信息安全		6	项目实施人员取得 CISP 或信息安全工程师认证的得 1 分，最高 2 分。须提供上述人员认证证书电子文档及常驻地行政主管部门出具的（或社保网站打印）社保证明的电子文档，未提供或提供不全的不得分。为了保障诱导屏信息的安全性，投标人或投标人所使用的 VPDN 卡，具备虚拟拨号专用网（无线 VPDN）系统信息系统安全保障级一级安全认证的，得 2 分，具备虚拟拨号专用网（无线 VPDN）系统信息系统安全保障级二级及以上安全认证的，得 4 分【须提供认证证书电子文档，未提供的不得分】
	服务保证措施		9	投标人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，建立完整的工作台账、工作信息收集、反馈等客户质量保证措施，有详细的应急服务措施的，得 9 分；投标人组织机构及服务质量保证措施、保密措施等能做到机构完整，具有较完整的工作台账、工作信息收集、反馈等客户质

			量保证措施，有详细但不完备的应急服务措施的，得 6 分；投标人具有组织机构和服务质量保证措施但不详细完备的，得 3 分；未提供服务保证措施的不得分。
	培训计划方案	6	有完善的人员培训计划和应用技术支持，安排合理可行，描述清晰、完整的，得 6 分； 供应商提供人员培训计划和应用技术支持，符合招标文件要求清晰合理的，得 4 分； 供应商提供培训计划内容，基本符合招标文件要求的，得 2 分； 供应商未提供培训计划的，不得分。

3. 政策加分以及计算方法

3.1 说明：

3.1.1 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。

3.2 小微企业价格扣除优惠标准详见投标人须知前附表。

3.3 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、环境标志产品的，享受政府采购优先政策：

3.3.1 采用最低评标价法评标的项目，在评审时对节能、环境标志产品分别给予一定幅度的价格扣除，用扣除后的价格参与评审（详见投标人须知前附表）。

3.3.2 采用综合评分法评标的项目，对节能、环境标志产品分别给予一定幅度的加分或价格折扣（详见投标人评分标准）。

3.3.3 投标人必须提供经市场监管总局公布的认证机构出具的有效期内的节能产品、环境标志产品认证证书原件的电子文档。

第六章 投标人须知

1. 招标依据以及原则

- 1.1 《中华人民共和国政府采购法》;
- 1.2 《中华人民共和国政府采购法实施条例》;
- 1.3 《政府采购货物和服务招标投标管理办法》;
- 1.4 《政府采购质疑和投诉办法》;
- 1.5 《山东省政府采购管理办法》;
- 1.6 《中华人民共和国合同法》;
- 1.7 其他有关法律、行政法规以及省市规范性文件规定。

2. 合格的投标人

- 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 符合本招标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 投标人须知前附表规定接受联合体投标的, 应符合以下规定:
 - 2.4.1 联合体各方应按照招标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投标人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投标人确定资质等级。
 - 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投标人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投标, 但联合体各方均应符合上述规定。
- 2.5 为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人, 不得再参加本项目的招标活动。
- 2.6 采购代理机构及其分支机构不得在所代理的采购项目中投标或者代理投标, 不

得为所代理的采购项目的投标人参加本项目提供投标咨询。

2.7 投标人提供的证明材料内容必须真实可靠。

符合上述条件的投标人即为合格投标人，具有参与公开招标的资格。

3. 保密

参与招标投标活动的当事人应对招标文件和投标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、投标有效期以及投标费用

4.1 语言文字

除专用术语外，与招标投标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。如投标人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，在解释投标文件时以中文翻译本为准。

4.2 计量单位

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

4.3 时间单位

除招标文件中另有规定外，招标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 投标有效期

4.4.1 在投标人须知前附表规定的投标有效期内，投标文件以及其补充、承诺等部分均保持有效。

4.4.2 在招标文件规定的投标文件有效期满之前，如果出现特殊情况，采购人或者采购代理机构可在投标有效期内要求投标人延长有效期，要求与答复均以书面通知为准并作为招标文件和投标文件的组成部分；投标人可以拒绝上述要求拒绝延长投标文件有效期的，其投标失效；同意上述要求的，既不能要求也不允许其修改投标文件。

4.5 投标费用

投标人应自行承担其准备和参加投标活动发生的所有费用。

5. 踏勘现场

5.1 踏勘现场：详见第二章投标人须知。

5.2 采购人向投标人提供的有关现场的资料和数据，是采购人现有的能使投标人利用的资料，采购人对投标人由此而做出的推论、理解和结论不负责任。

5.3 投标人可自行踏勘现场，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，投标人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. 询问及答复

6.1 投标人对招标投标活动事项有疑问的，可以向采购人或采购代理机构提出询问；采购人或采购代理机构应当在3个工作日内作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

6.2 询问在青岛市公共资源交易网本项目的公告页面在线提交。

6.3 询问及答复的内容在青岛市公共资源交易网本项目的公告页面查看。

7. 偏离

采购人允许投标文件偏离招标文件某些非实质性要求的，偏离应当符合招标文件规定的偏离范围和幅度。

8. 履约担保

见投标人须知前附表

9. 采购代理服务费用

见投标人须知前附表

10. 招标文件

10.1 招标文件的组成

10.1.1 招标文件是用以阐明所需服务、招标程序和合同格式的规范性文件。招标文件主要由以下部分组成：

- (1) 招标公告；
- (2) 投标人须知前附表；
- (3) 投标人应当提交的资格、资信等证明文件；
- (4) 采购需求；
- (5) 评标办法；
- (6) 投标人须知；
- (7) 开标、资格审查、评标、定标；
- (8) 纪律和监督；
- (9) 签订合同、合同主要条款；
- (10) 投标文件格式；
- (11) 投标人须知前附表规定的其他材料。

10.1.2 根据本章第 10.2 款对招标文件所作的澄清和修改，构成招标文件的组成部分。

10.1.3 除非有特殊要求，招标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，投标人被视为熟悉上述与履行合同有关的一切情况。

10.2 招标文件的澄清和修改

招标文件的澄清和修改及投标人确认，详见投标人须知前附表。

招标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. 投标文件的组成

11.1 投标人应按照招标文件的要求编制投标文件，并保证其真实性、准确性以及完整性，按照招标文件要求提交全部资料并做出实质性响应。

11.2 投标文件由资格审查文件、商务部分、技术部分组成：

11.3 资格审查部分

11.3.1 营业执照或登记证书等（第三章序号 1 要求的内容）；

11.3.2 资格证书（如有）；

11.3.3 在经营活动中无重大违法记录和行贿犯罪记录、具有良好商业信誉和健全财务会计制度、具有依法缴纳税收和社会保障资金良好记录的声明函(见附件1)

11.3.4 招标文件要求的其他资格证明材料。

11.4 商务部分

11.4.1 投标函；

11.4.2 法定代表人身份证明；

11.4.3 法定代表人授权委托书；

11.4.4 投标报价：

（1）报价一览表。是分项报价明细表的汇总表，投标报价（即投标报价总计金额）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，投标人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，投标人认为《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。投标人认为需要对《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。

11.4.5 投标人同类项目实施情况一览表（若有）；

11.4.6 商务响应表；

11.4.7 联合投标协议书（若有）；

11.4.8 联合投标授权委托书（若有）；

11.4.9 残疾人福利性单位声明函（若有）；

11.4.10 中小企业声明函（若有）；

11.4.11 监狱企业的证明（若有）；

11.4.12 节能、环保等的资质证书或者文件（若有）；

11.4.13 招标文件商务评标办法中要求提交的相关证明材料（若有）；

11.4.14 投标人认为应介绍或者提交的资料 and 文件（若有）。

11.5 技术部分

11.5.1 对本项目服务总体要求的理解；

11.5.2 服务方案；

11.5.3 应急服务措施；

11.5.4 服务响应表；

11.5.5 项目实施人员（主要从业人员及其技术资格）一览表；

11.5.6 符合招标文件规定的技术资料。

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

(1) 服务主要内容、指标要求；

(2) 保证在服务期内正常使用所必须的备品备件和专用工具清单；

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

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

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

11.5.8 招标文件技术评标办法中要求提交的相关证明材料；

11.5.9 投标人认为应介绍或者提交的资料 and 文件。

12. 投标报价

12.1 投标报价的范围：见投标人须知前附表。

12.2 投标人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 投标报价的次数：见投标人须知前附表。

12.4 投标人不得以任何方式或者方法提供投标以外的任何附赠条款。

12.5 投标人应按照招标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 投标人须按照附件格式表中的各单项明细逐项填写，以方便评标委员会对各投标文件进行比较。

12.7 投标文件报价出现前后不一致的，除招标文件另有规定外，按照下列规定修正：

(一) 投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；

(二) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

(三) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；

(四) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

12.8 唱标时，采购代理机构只对按照招标文件要求编制的投标报价进行唱标。

12.9 投标人的中标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. 投标文件编制要求

13.1 投标文件应按所投包分别进行编制。

13.2 投标文件编制：见投标人须知前附表。

13.3 投标文件签章：见投标人须知前附表。

13.4 投标人可对服务现场以及其范围环境进行考察,以获取有关编制投标文件和签署实施合同所需的各项资料,投标人应承担现场考察的费用、责任和风险。

13.5 投标人编制投标文件时,应当如实在服务响应表和资信以及商务响应表中填写响应情况。

14. 投标文件的修改、撤回与撤销

14.1 投标人在招标文件要求提交投标文件截止时间前,可以修改或者撤回已上传的投标文件。

14.2 在提交投标文件截止时间后到招标文件规定的投标有效期终止之前,投标人不得补充、修改或者撤销其投标文件。

15. 投标文件加密、上传

见投标人须知前附表。

16. 投标文件的递交

16.1 投标人应在投标截止时间前递交投标文件。

16.2 投标人递交投标文件的要求: 投标人完成电子投标文件制作后,通过【青岛市公共资源投标文件编制工具】上传投标文件,系统即时向投标人发出上传回执通知。上传时间以上传回执通知载明的传输完成时间为准;逾期上传的投标文件,电子招标投标交易平台将予以拒收。

16.3 除投标人须知前附表另有规定外,不论招标过程和结果如何,投标人的投标文件均不退还。

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。

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。投标人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。

投标人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投标人共同提出。

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投标人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:见投标人须知前附表。

第七章 开标、资格审查、评标、定标

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 投标人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投标文件开始解密。

1.5 投标人授权代表在开标记录上确认；在规定时限内未确认的，视为默认开标结果；

1.6 开标结束。

2. 开标

2.1 开标应当在招标文件确定的提交投标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。支持网上远程开标，所有投标人须在投标截止时间前 1 小时内通过 CA 数字证书进行在线签到。若到现场参加开标，应携带上传投标文件的 CA 及可登陆互联网的电脑等设备以确保完成网上开标。

2.2 开标由采购代理机构指定专人负责，开标记录由投标人线上确认。

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

2.4 投标人不足 3 家的，不得开标。

2.5 在评审结束前，投标单位请保持电子交易平台在线登录状态。评标过程中，如果评标委员会要求投标人对投标文件进行澄清、说明或补正，投标单位需要通过电子交易平台【专家问题澄清】功能，限时在线提交有投标单位电子签章的澄清，系统不接受超时的澄清。

2.6 各投标人的评审得分与排序将在电子招标投标交易平台告知。

3. 评标委员会

3.1 评标委员会的组成

采购人按照《中华人民共和国政府采购法》以及有关规定组建评标委员会。评标由依法组建的评标委员会负责。评标委员会由采购人代表和评标专家组成，成员人数为 5 人以上单数，其中采购人代表只限一人，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。

评审专家对本单位的采购项目只能作为采购人代表参与评标，采购人可以自行选定相应专业领域评审专家的规定情形除外。采购代理机构在职工作人员不得以评审专家身份参与政府采购项目评审活动。

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评标委员会成员。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。评标委员会成员的名单在中标结果确定前必须严格保密。

3.3 评标委员会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 评标委员会负责对各投标文件进行评审、比较、评定，并按本招标文件的规定确定中标人候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人。

3.5 评标委员会具有依据招标文件进行独立评标的权力，且不受外界任何因素的干扰。评标委员会成员必须独立、负责地提出评审意见，并对自己的评审意见承担责任。对评标结果有不同意见的评标委员会成员应当以书面形式说明其不同意见和理由，评标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标报告上签字并且又不书面说明其不同意见和理由的，视为同意评标结果。

3.6 评标委员会的职责：

3.6.1 审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；

3.6.2 要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；

3.6.3 对投标文件进行比较和评价；

3.6.4 确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；

3.6.5 向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为。

3.7 评标委员会的义务：

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 严格遵守评标纪律，不得向外界泄露评标情况；

3.7.4 发现投标人在招投标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 按照招标文件规定的评标方法和评标标准进行评标，对评标意见承担个人责任；

3.7.6 编写评标报告；

3.7.7 配合采购人或者采购代理机构答复投标人提出的质疑；

3.7.8 对评标过程和结果，以及采购人、投标人的商业秘密保密；

3.7.9 配合监管部门处理投诉；

3.8 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

3.8.1 投标人或者投标人主要负责人的近亲属；

3.8.3 参加过采购项目前期咨询论证的；

3.8.4 自身与政府采购项目存在利害关系的；

3.8.5 曾因在招标、评标以及其他与招标投标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；

3.9 评标中因评标委员会成员缺席、回避或者健康等特殊原因导致评标委员会组成不符合本办法规定的，采购人或者采购代理机构应当依法补足后继续评标。被更换的评标委员会成员所作出的评标意见无效。

无法及时补足评标委员会成员的，采购人或者采购代理机构应当停止评标活动，封存所有投标文件和开标、评标资料，依法重新组建评标委员会进行评标。原评标委员会所作出的评标意见无效。

采购人或者采购代理机构应当将变更、重新组建评标委员会的情况予以记录，并随采购文件一并存档。

4. 资格审查、评标程序

4.1 资格审查

4.2 宣布评标纪律以及回避提示；

4.3 组织推荐评标委员会组长；

4.4 符合性审查；

4.5 技术和商务评审；

4.6 澄清有关问题；

4.7 比较与评价；

4.8 确定中标人或者推荐中标候选人名单；

4.9 编写评标报告；

4.10 宣布评标结果。

5. 资格审查

5.1 采购人或者采购代理机构依法对投标人的资格进行审查，以确定其是否符合招标文件的资格要求。未按招标文件第三章要求提供资格证明文件的，属于不合格投标人。

5.2 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）、信用青岛（credit.qingdao.gov.cn）及崂山区公共资源交易信用监管平台（崂山政务网公共资源交易模块“诚信考核”<http://qdlsggzyjyxypt.com/>）查询投标人信用记录，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投标人信用记录进行甄别，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、不良行为名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的投标人，应当拒绝其参加政府采购活动，其投标无效；两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个投标人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，其投标无效。

信用信息查询记录及相关证据应当与其他采购文件一并保存。

5.3 在资格性审查时，采购人、采购代理机构按照投标人提供的《声明函》（见附件1）审查投标人及其法定代表人和项目负责人行贿犯罪情况。

5.4 在资格性审查时，对属于不合格投标人，采购人或者采购代理机构必须提出不合格的事实依据并出具不合格说明。

6. 评标

6.1 采购人或者采购代理机构负责组织评标工作，并履行下列职责：

6.1.1 核对评审专家身份和采购人代表授权函，对评审专家在政府采购活动中的职责履行情况予以记录，并及时将有关违法违规行为向财政部门报告；

6.1.2 宣布评标纪律；

6.1.3 公布投标人名单，告知评审专家应当回避的情形；

6.1.4 组织评标委员会推选评标组长，采购人代表不得担任组长；

6.1.5 在评标期间采取必要的通讯管理措施，保证评标活动不受外界干扰；

6.1.6 根据评标委员会的要求介绍政府采购相关政策法规、招标文件；

6.1.7 维护评标秩序，监督评标委员会依照招标文件规定的评标程序、方法和标准进行独立评审，及时制止和纠正采购人代表、评审专家的倾向性言论或者违法违规行为；

6.1.8 核对评标结果，有以下情形的，要求评标委员会复核或者书面说明理由，评标委员会拒绝的，应予记录并向本级财政部门报告；

6.1.8.1 分值汇总计算错误的；

6.1.8.2 分项评分超出评分标准范围的；

6.1.8.3 评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的；

6.1.8.4 经评标委员会认定评分畸高、畸低的。

6.1.9 评审工作完成后，按照规定向评审专家支付劳务报酬和异地评审差旅费，不得向评审专家以外的其他人员支付评审劳务报酬；

6.1.10 处理与评标有关的其他事项。

采购人可以在评标前说明项目背景和采购需求，说明内容不得含有歧视性、倾向性意见，不得超出招标文件所述范围。说明应当提交书面材料，并随采购文件一并存档。

6.2 符合性审查

评标委员会应当对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。**符合性审查内容详见附录。**

在符合性审查时，对属于投标无效的投标人，评标委员会必须提出投标无效的事实依据，并出具投标无效说明。

6.3 技术和商务评审

6.3.1 评标委员会按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估（包括政府采购政策执行），综合比较与评价。

6.3.2 采用综合评分法的，评标委员会各成员应当独立对每个投标人的投标文件商务部分和技术部分进行评价，并汇总每个投标人的得分。

6.3.3 评标委员会发现招标文件存在歧义、重大缺陷导致评标工作无法进行，或者招标文件内容违反国家有关强制性规定的，应当停止评标工作，与采购人或者采购代理机构沟通并作书面记录。采购人或者采购代理机构确认后，应当修改招标文件，重新组织采购活动。

7. 澄清有关问题

7.1 如果评标委员会要求投标人对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容进行澄清、说明或者补正时，评标委员会需通过电子交易平台【发起澄清】功能，要求投标人在规定的时间内做出必要的澄清、说明或者补正。投标人需通过电子交易平台【专家问题澄清】功能，限时在线提交有投标单位电子签章的澄清；系统不接受超时的澄清。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

7.2 评标委员会判断投标文件的响应性仅基于投标文件本身而不靠外部因素。未响应实质性条款的，评标委员会有权确定其投标无效，投标人不能通过修正、撤销或者澄清不符之处而使其投标成为实质性响应的投标。

7.3 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当通过【发起报价说明】功能，要求其在合理的时间内提交书面说明，必要时提交相关证明材料，投标人需通过电子交易平台【报价说明】功能证明其报价合理性；对于投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

8. 定标

8.1 评标委员会根据投标人须知前附表的规定确定中标候选人或直接确定中标人。

评标委员会确定中标候选人的，中标候选人数量见投标人须知前附表。采购人应当自收到评标报告之日起5个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。中标候选人并列的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定中标人；招标文件未规定的，采取随机抽取的方式确定。

8.2 本次招标评标办法：见投标人须知前附表。

8.3 采用综合评分法的，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

8.4 采用最低评标价法的，评标结果按投标报价由低到高顺序排列，投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求且投标报价最低的投标人为排名第一的中标候选人。

8.5 对于分包招标的项目，投标人可以选择多包投标但限制中标包数的，中标人的选择按照投标人须知前附表“分包及中标规定”确定。

8.6 评标委员会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。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

8.7 评标结果汇总完成后，除下列情形外，任何人不得修改评标结果：

- （一）分值汇总计算错误的；
- （二）分项评分超出评分标准范围的；
- （三）评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的；
- （四）经评标委员会认定评分畸高、畸低的。

评标报告签署前，经复核发现存在以上情形之一的，评标委员会应当当场修改评标结果，并在评标报告中记载；评标报告签署后，采购人或者采购代理机构发现存在以上情形之一的，应当组织原评标委员会进行重新评审，重新评审改变评标结果的，书面报告本级财政部门。

8.8 评标委员会根据全体评标成员签字的原始评标记录和评标结果编写评标报告。

9. 中标公告以及中标通知书

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中标人确定后立即发出中标通知书，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中标结果（公告期限为1个工作日），招标文件随中标结果同时公告；采用综合评分法评审的，还应当告知未中标人本人的评审得分与排序。

9.2 采购人或采购代理机构不按照规定发布中标公告或者发布中标公告后不签发中标通知书的，应当承担法律责任，给中标人造成经济损失的应承担赔偿责任。

9.3 中标通知书对采购人和中标人都具有法律效力。中标通知书发出后，采购人改变中标结果的，或者中标人放弃中标，应当依法承担法律责任。

10. 不合格投标人或投标无效

出现下列情形之一的，为不合格投标人或投标无效：

- 10.1 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- 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、环保产品的；
- 10.4 对于不允许偏离的实质性要求和条件发生偏离的；
- 10.5 不按照招标文件规定报价、没有分项报价、拒绝报价、有多个报价（招标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 投标有效期不满足招标文件要求的；
- 10.7 评标委员会判定投标人涂改证明材料或者提供虚假材料和承诺的；
- 10.8 投标文件未按招标文件要求编制、签章的；
- 10.9 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- 10.10 投标文件存在记录的 MAC 地址、CPU 序列号、硬盘序列号中两项及以上相同的；
- 10.11 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

对投标无效的认定，必须经评标委员会集体做出决定并出具投标无效的事实依据。

11. 废标

11.1 出现下列情形之一的，应予废标：

11.1.1 在投标截止时间后参加投标的投标人不足 3 家或者通过资格审查或符合性审查的投标人不足 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 投标人的报价均超过预算金额或者最高限价的；

11.1.4 因重大变故，采购任务取消的；

11.1.5 法律、法规以及招标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投标人。

12. 特殊情况处置程序

12.1 评标委员会成员的更换

12.1.1 评标委员会应当执行连续评标的原则，按照招标文件规定的程序、内容、方法、标准完成全部评标工作。

评标中因评标委员会成员缺席、回避或者健康等特殊原因导致评标委员会组成不符合本办法规定的，采购人或者采购代理机构应当依法补足后继续评标。被更换的评标委员会成员所作出的评标意见无效。

无法及时补足评标委员会成员的，采购人或者采购代理机构应当停止评标活动，封

存所有投标文件和开标、评标资料，依法重新组建评标委员会进行评标。原评标委员会所作出的评标意见无效。

采购人或者采购代理机构应当将变更、重新组建评标委员会的情况予以记录，并随采购文件一并存档。

12.2 记名投票

在评标过程中，评标委员会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，由评标委员会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，属于投标人相互串通投标：

13.1.1 投标人之间协商投标报价等投标文件的实质性内容；

13.1.2 投标人之间约定中标人；

13.1.3 投标人之间约定部分投标人放弃投标或者中标；

13.1.4 属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同投标；

13.1.5 投标人之间为谋取中标或者排斥特定投标人而采取的其他联合行动。

13.2 有下列情形之一的，视为投标人相互串通投标，评标委员会应当出具违法违规认定意见并作投标无效处理：

13.2.1 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

13.2.2 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

13.2.3 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

13.2.4 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

13.2.5 不同投标人的投标文件相互混装；

13.3 有下列情形之一的，属于采购人与投标人串通投标：

13.3.1 采购人在开标前开启投标文件并将有关信息泄露给其他投标人；

13.3.2 采购人直接或者间接向投标人泄露标底、评标委员会成员等信息；

13.3.3 采购人明示或者暗示投标人压低或者抬高投标报价；

13.3.4 采购人授意投标人撤换、修改投标文件；

13.3.5 采购人明示或者暗示投标人为特定投标人中标提供方便；

13.3.6 采购人与投标人为谋求特定投标人中标而采取的其他串通行为。

在评标过程中发现投标人有上述情形的，评标委员会应当认定其投标无效，并书面报告本级财政部门。

14. 违规处理

投标人有下列情形之一的，将列入不良行为记录名单，视情节在一至三年内禁止参加青岛市政府采购活动：

14.1 提供虚假投标材料谋取中标的；

- 14.2 采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人的；
- 14.3 与采购人、其他投标人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 在招标采购过程中与采购人进行协商谈判的；
- 14.6 拒绝有关部门监督检查或者提供虚假情况的；
- 14.7 一年内累计三次以上投诉均查无实据的；
- 14.8 捏造事实、提供虚假材料或者以非法手段取得证明材料进行投诉的；
- 14.9 法律、法规和招标文件中规定的其他情形。

第八章 纪律要求

1. 对采购人的纪律要求

采购人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. 对投标人的纪律要求

投标人应当遵循公平竞争的原则，不得恶意串通，不得妨碍其他投标人的竞争行为，不得损害采购人或者其他投标人的合法权益。

3. 对评标委员会成员的纪律要求

评标委员会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投标人；
- （二）接受投标人提出的与投标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）对需要专业判断的主观评审因素协商评分；
- （五）在评标过程中擅离职守，影响评标程序正常进行的；
- （六）记录、复制或者带走任何评标资料；
- （七）其他不遵守评标纪律的行为。

评标委员会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. 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

与评标活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透露对投标文件的评审和比较、中标候选人推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，与评标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。

第九章 签订合同、合同主要条款

1. 签订合同

1.1 采购人应当自中标通知书发出之日起 10 个工作日内,按照招标文件和中标人投标文件的约定,与中标人签订书面合同。所签订合同不得对招标文件和中标人投标文件作实质性修改。

1.2 签订的合同原则以本章第 4 条的规定为基础,并根据评标、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。采购人不得向中标人提出任何不合理的要求,作为签订合同的条件,不得与中标人私下订立背离合同实质性内容的协议。

1.3 招标文件、投标文件、书面承诺和中标通知书均作为经济合同的一部分,且具有法律效力。中标人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 有关法规或者招标文件明确不允许分包方式履行合同的,中标人不得分包履行合同,否则将依法承担法律责任。招标文件明确允许分包方式履行合同的,按照招标文件相关规定执行。

1.5 采购人应当自采购合同签订之日起 2 个工作日内,将采购合同在青岛市政府采购网上公开,并同步完成政府采购合同备案工作。

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服务的,在不改变合同其他条款的前提下,可以与中标人协商签订补充合同,但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的10%,否则采购人应重新组织招标。

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

3. 服务质量与验收

招标文件中的服务按照国标、部标、行业标准或者双方技术协议或者招标文件、投

标文件、书面承诺提供服务。如或服务以及质量有争议，采购人组织相关部门对服务和质量进行检验或者验收，未达到服务要求的，由成中标人承担全部责任。

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）”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，以及招标文件要求，经甲乙双方协商一致，签订本政府采购合同。

第一条 合同标的

服务名称：

服务内容：

.....

技术标准：

.....

第二条 合同总金额

合同总金额为人民币（大写）：_____（¥_____）

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

.....

第三条 服务交付

1、交付日期：

2、交付地点：

.....

第四条 交付验收

1、甲方应当根据国家、行业验收标准，以及合同约定验收方案，明确验收时间、方式、程序和内容等事项，组成验收小组，在收到乙方项目验收建议之日起7个工作日内，对采购项目进行实质性验收（验收建议有明显不当的除外）。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、对大型或复杂的政府采购项目，甲方应当邀请国家认可的质量检测机构参与验收工作，并出具验收报告，相关费用负担由甲乙双方约定。

3、乙方在指定地点提交服务成果后，甲乙双方应依据招标文件、投标文件等文件材料的要求共同验收，并且出具书面验收报告，履约验收报告应当依法依规及时在青岛市政府采购网公开发布。

.....

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、根据合同约定甲方办理支付手续，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服务期内支付手续。

2、允许并鼓励乙方提供电子发票，甲方自收到发票之日起5个工作日内支付资金，并不得附加未经约定的其他条件。

3、付款方式

本项目分七期支付，合同签订后支付总费用的 10%。自验收合格之日起正式进入服务期，每个服务年度的第一个月内支付当期费用，第一期支付总费用的 10%，前二、三、四期每期各支付总费用的 20%，第五期支付总费用的 17%，剩余 3%在 5 年服务期结束后的一个月內付清。

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。允许以银行、保险公司出具的担保支票、押金证明、保险单、保函、信用证等形式提交履约保证金。

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《青岛市政府采购项目履约保证金退付表》、《青岛市政府采购项目验收单》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，在保证期限内，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：负责招标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、保证所提供服务为投标文件承诺服务，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，严格依据投标文件及相关承诺，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. 甲方逾期退还履约保证金的违约责任：_____。

4. 甲方逾期支付资金的违约责任：_____。

5. 因甲方原因导致变更、中止或者终止政府采购合同的，甲方对供应商受到的损失予以赔偿或者补偿：_____。

6、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（或者被授权代表）签字并加盖单位公章。

3、本合同一式六份，甲方一份，乙方一份，采购代理机构二份，同级财政部门一份，崂山区行政审批服务局一份。

.....

第十八条 服务期限

本合同服务期限为__年；服务期限自 ____年____月____日起至____年____月____日止。本合同期限届满，如需续签，根据《政府采购目录》有关规定，经财政部门批准，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、政府采购招标文件（包括澄清、修改）；
- 2、乙方投标文件；
- 3、中标（成交）通知书；
- 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；
- 5、政府采购委托协议书；

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 投标文件格式

投标文件

包：第 包

资格审查部分

项目名称：

项目编号：

投标人名称（公章）：

二〇 年 月 日

资格审查文件目录

- 1、营业执照或登记证书等（第三章序号1要求的内容）；
- 2、资格证书（如有）；
- 3、在经营活动中无重大违法记录和行贿犯罪记录、具有良好商业信誉和健全财务会计制度、具有依法缴纳税收和社会保障资金良好记录的声明函(见附件1)；
- 4、招标文件要求的其他资格证明材料。

附件 1:

声明函

一、我方在参加_____（项目名称）政府采购活动前 3 年内,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_____）。

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

三、我方承诺在青岛市政府采购网上传提交的资格审查材料，均合法、真实、准确、有效，无任何伪造、修改、虚假成份，并对所提供资料的真实性、准确性负责。

若以上声明不实，我方自愿承担一切法律后果。

投 标 人：_____

日 期：_____年____月____日

备注：1. 招标文件未要求项目负责人的，项目负责人一栏可删除。

附件2:

政府采购诚信承诺书

崂山区行政审批服务局, (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:) 磋商文件, 自愿参加本次磋商, 现就有关事项做出郑重承诺如下:

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

二、遵纪守法, 公平竞争。不与其他供应商相互串通、哄抬价格, 不排挤其他供应商, 不损害采购人的合法权益; 不向评标委员会、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; 给造成损失的, 依法承担赔偿责任。

供应商名称(盖公章):

法定代表人(签字):

年 月 日

投标文件

包：第 包

商务部分

项目名称：

项目编号：

投标人名称（公章）：

二〇 年 月 日

商务文件目录

- 1、投标函(见附件3)；
- 2、法定代表人身份证明(见附件4)；
- 3、法定代表人授权委托书(见附件5)；
- 4、报价一览表(见附件6)；
- 5、分项报价明细表(见附件7)；
- 6、投标人同类项目实施情况一览表(见附件8)（若有）；
- 7、投标人同类项目业绩证明材料（若有）；
- 8、投标人荣誉（获奖）情况一览表；(见附件9)（若有）
- 9、投标人荣誉（获奖）证明材料；（若有）
- 10、商务响应表(见附件10)；
- 11、联合投标协议书（若有）(见附件11)；
- 12、联合投标授权委托书（若有）(见附件12)；
- 13、残疾人福利性单位声明函（见附件13)；
- 14、中小企业声明函（见附件14)；
- 15、监狱企业的证明（若有）；
- 16、节能、环保等的资质证书或者文件（若有）；
- 17、招标文件商务评标办法中要求提交的相关证明材料（若有）；
- 18、招标文件其它规定或者投标人认为应介绍或者提交的资料、文件和说明（若有）。

附件3:

投标函

(采购代理机构):

(投标人名称)系中华人民共和国合法企业，经营地址_____。

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

- 1、我方已详细审查全部招标文件，同意招标文件的各项要求。
- 2、我方向贵方提交的所有投标文件、资料都是准确的和真实的。
- 3、若中标，我方将按照招标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。

投标人（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4:

法定代表人身份证明

投标人名称: _____

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_____ (投标人名称) 的法定代表人。

特此证明。

附: 法定代表人身份证复印件。

附件5:

法定代表人授权委托书

_____(采购代理机构):

我(姓名)系(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_____日签字生效,特此声明。

(附法人代表身份证以及授权代表身份证复印件)

授权代表姓名:

性 别:

年 龄:

单 位:

部 门:

职 务:

投标人(公章):

法定代表人(印章):

日 期: 年 月 日

附件6:

报价一览表

投标包: 第_____包

包名称: _____

序号	服务名称	含税总报价	备注 (取费依据、收费标准等)
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
总计		大写:	
		小写:	

时间: _____年____月____日

附件 7:

分项报价明细表

投标包: 第____包

名称: _____

序号	名称	服务范围	服务要求	服务时间	服务标准	报价
1						
2						
3						
					
服务项目费用合计						

时间: ____年____月____日

附件8:

投标人同类项目实施情况一览表

投标包：第_____包

包名称：_____

序号	采购单位 名称	项目名称	合同金额 (万元)	项目内容	采购单位 联系人及 电话

时间：_____年_____月_____日

附件9:

投标人荣誉（获奖）情况一览表

投标包：第_____包

包名称：_____

序号	荣誉（获奖）名称	荣誉（获奖） 内容	颁发机构	获奖时间

时间：_____年_____月_____日

附件10:

商务响应表

投标包：第____包

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

日期：20__年__月__日

附件11:

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12:

联合投标授权委托书

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

本授权委托书声明:根据_____ (甲方名称)与_____ (乙方名称)签订的《联合投标协议书》的内容,主办人_____的法定代表人_____现授权_____为联合投标代理人,代理人在投标、开标、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的服务，或者提供其他残疾人福利性单位的服务（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的服务）。

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。

投标人名称：

日 期：

中小企业声明函（服务）

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，服务全部由符合政策要求的中小企业承接。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）；
承建（承接）企业为（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）；
承建（承接）企业为（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。

2. 《中小企业声明函》由参加政府采购活动的供应商出具。以联合体形式参加政府采购活动或者合同分包的，声明函中需填写联合体中的中小企业或签订分包意向协议的中小企业相关信息，供应商应当在声明函“项目名称”部分标明联合体中中小企业承担的具体内容或者中小企业的分包内容。

投标文件

包：第 包

技术部分

项目名称：

项目编号：

投标人名称（公章）：

二〇 年 月 日

技术文件目录

- 1、对本项目服务总体要求的理解；
- 2、服务方案；
- 3、应急服务措施；
- 4、服务响应表（见附件15）；
- 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16）；
- 6、招标文件要求或者投标人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、投标人需要说明的其他文件和说明（格式自拟）。

附件15:

服务响应表

投标人名称（公章）：_____

第_____包

序号	招标文件要求	投标文件响应	偏离情况

注：

1、投标人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、请投标人在“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。

时间：_____年_____月_____日

附件16:

项目实施人员（主要从业人员及其技术资格）一览表

投标人名称（公章）：_____

第_____包

姓名	职务	专业技 术资格	身份证号码	参加本单位工作时 间

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

时间：_____年_____月_____日

附件17:

_____项目政府采购履约验收(服务类样本)

单位		项目名称		合同名称		
商		项目及合同编号		合同金额		
验收	是□ 否□	分期情况	共分 期，此为第 期验收			
时间		验收地点		验收组织形式	<input type="checkbox"/> 自行简易验收 <input type="checkbox"/> 验收小组验收	
内容	服务质量	服务进度	人员、设备 配备情况	安全标准	服务承诺实现	合同履行 地点、
	合格□ 不合格□	按时□ 不按时□	合格□ 不合格□	合格□ 不合格□	合格□ 不合格□	合格□ 不合格□
机构 说明						
问题 意见						
结论	合格□ 不合格□					
小组 签字						
采购代理机构意见			采购单位意见			
负责人: (采购代理机构公章)			经办人: 负责人: (采购单位公章)			
确认: (单位公章或授权代表签字)						

说明: 1.该表为服务类项目履约验收的参考样表, 采购人或采购代理机构可以根据工作实际进行调整。
2. “采购代理机构意见”, 履约验收工作由采购人自行组织的, 无需填写该项内容。

附录

符合性审查内容

序号	标题	符合性审查内容
1	投标文件雷同检查	投标文件不存在记录盘序列号中两项及以上
2	对招标文件的技术/服务要求响应情况	对招标文件的技术/服务要求响应情况 1
3		对招标文件的技术/服务要求响应情况 2
4	投标报价	按照招标文件要求报价（对应投标文件商务部分——投标函）
5	投标有效期	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）
6	对招标文件的商务要求响应情况	对招标文件的商务要求响应情况 1
7		对招标文件的商务要求响应情况 2
8	对招标文件的编制、签章要求响应情况	投标文件按照招标文件要求编制、签章
9	其他 1	投标文件未发现含有其他不符合招标文件要求的内容
10	其他 2	未发现投标人提供虚假信息、谋取中标等情形
11	其他 3	未发现法律、法规和招标文件禁止的其他情形

附件 16:

项目政府采购履约验收(服务类样本)

单位		项目名称		合同名称	
商		项目及合同编号		合同金额	
验收	是□ 否□	分期情况	共分 期，此为第 期验收		
时间		验收地点		验收组织形式	<input type="checkbox"/> 自行简易验收 <input type="checkbox"/> 验收小组验收
内容	服务质量	服务进度	人员、设备 配备情况	安全标准	服务承诺实现
	合格□ 不合格□	按时□ 不按时□	合格□ 不合格□	合格□ 不合格□	合格□ 不合格□
检测机构 说明 问题 意见					
结论	合格□ 不合格□				
小组 签字					
采购代理机构意见			采购单位意见		
负责人: (采购代理机构公章)			经办人: 负责人: (采购单位公章)		
确认:			(单位公章或授权代表签字)		

说明：1.该表为服务类项目履约验收的参考样表，采购人或采购代理机构可以根据工作实际进行调整。

2.“采购代理机构意见”，履约验收工作由采购人自行组织的，无需填写该项内容。

附录

符合性审查内容

序号	标题	符合性审查内容
1	投标文件雷同检查	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	对招标文件的技术/服务要求响应情况 1	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）
3	对招标文件的技术/服务要求响应情况 2	★像素不低于 900W，分辨率最大支持不低于 4096*2160；★像素不低于 900W，分辨率最大支持不低于 4096*2160；★全景枪球一体机，包含不低于 400 万像素的全景摄像机和不低于 400 万像素的球机；★CPU：≥I5 处理器★内存：≥16G★CPU：≥I5 处理器★内存：≥8G★CPU：≥四核 ≥1.5GHZ；★内存：≥4G★≥400 万红外筒型网络摄像机★≥1 颗 64 位多核处理器；★≥4GB 内存；★2. CPU：≥2 颗 intel 至强系列处理器，核数≥10 核，主频≥2.2GHz ★3. 内存：≥64G DDR4，16 根内存插槽，最大支持扩展至 2TB 内存 ★备注：投标人须在分项报价明细表中对应上述所有需求功能及设备清单逐一进行报价，否则将作无效投标处理。因本项目为服务项目，招投标系统中的分项报价明细表无法标注单价、数量等内容，须投标人自行编制分项报价明细表以 PDF 的形式添加到商务投标文件需要提交的其他材料中。3.1 交货期★合同签订后 5 个月内，完成项目建设，满足验收要求。
4	投标报价	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）
5	投标有效期	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）
6	对招标文件商务要求响应情况 1	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）
7	对招标文件商务要求响应情况 2	（货物：交货期、交货地点、付款方式、售后服务要求、验收……）（服务：服务期限或者提供服务起止时间、服务保障要求……）

8	对招标文件的编制、签章要求响应情况	投标文件按照招标文件要求编制、签章
9	其他 1	投标文件未发现含有招标人不能接受的附加条件
10	其他 2	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
11	其他 3	未发现法律、法规和招标文件规定的其他无效情形

附录1

服务明细表

第1页 共1页

序号	明细内容
1	名称：智慧交通二期建设项目 服务范围：详见招标文件 服务要求：详见招标文件