

# 青岛市政府采购

城阳区全域视联网（一期）项目

第 1 包

采 购 人：青岛市城阳区大数据发展管理局

代理机构：山东正岳项目管理有限公司（公章）

项目编号：CYCG2020000384

日 期：2020 年 10 月 20 日

# 目 录

<b>第一章 招标公告</b> .....	<b>3</b>
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
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（ <a href="http://ggzy.qingdao.gov.cn">http://ggzy.qingdao.gov.cn</a> ）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。 .....	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 .....	4
七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。 .....	4
<b>第二章 投标人须知前附表</b> .....	<b>7</b>
<b>第三章 投标人应当提交的资格证明文件</b> .....	<b>11</b>
<b>第四章 采购需求</b> .....	<b>13</b>
1. 项目说明 .....	13
2. 服务要求（包括附件、图纸等） .....	13
3. 商务条件 .....	50
<b>第五章 评标办法</b> .....	<b>52</b>
1. 相关要求 .....	52
2. 评分标准 .....	53
<b>第六章 投标人须知</b> .....	<b>58</b>
1. 招标依据以及原则 .....	58
2. 合格的投标人 .....	58
3. 保密 .....	59
4. 语言文字、计量单位、时间单位、投标有效期以及投标费用 .....	59
5. 踏勘现场 .....	59
6. 询问及答复 .....	59
7. 偏离 .....	60
8. 履约担保 .....	60
9. 采购代理服务费 .....	60
10. 招标文件 .....	60
11. 投标文件的组成 .....	61
12. 投标报价 .....	62
13. 投标文件编制要求 .....	63
14. 投标文件的修改、撤回与撤销 .....	63
15. 投标文件加密、上传 .....	63
16. 投标文件的递交 .....	63

17. 投标保证金.....	63
18. 质疑.....	63
19. 投诉.....	64
20. 其他需补充的内容.....	66
<b>第七章 开标、资格审查、评标、定标.....</b>	<b>67</b>
1. 开标程序.....	67
2. 开标.....	67
3. 评标委员会.....	67
4. 资格审查、评标程序.....	69
5. 资格审查.....	69
6. 评标.....	70
7. 澄清有关问题.....	71
8. 定标.....	71
9. 中标公告以及中标通知书.....	72
<b>10. 不合格投标人或投标无效.....</b>	<b>73</b>
11. 废标.....	73
12. 特殊情况处置程序.....	73
13. 违法违规情形.....	74
14. 违规处理.....	75
<b>第八章 纪律要求.....</b>	<b>76</b>
1. 对采购人的纪律要求.....	76
2. 对投标人的纪律要求.....	76
3. 对评标委员会成员的纪律要求.....	76
4. 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求.....	76
<b>第九章 签订合同、合同主要条款.....</b>	<b>77</b>
1. 签订合同.....	77
2. 追加合同金额.....	77
3. 服务质量与验收.....	77
4. 付款说明.....	78
5. 合同主要条款.....	78
<b>第十章 投标文件格式.....</b>	<b>83</b>

## 第一章 招标公告

### 项目概况

城阳区全域视联网（一期）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 2020-11-10 09:30（北京时间） 前递交投标文件。

### 一、项目基本情况

项目编号：CYCG2020000384

项目名称：城阳区全域视联网（一期）项目

预算金额与最高限价：本项目预算金额为 43738222.63 元，其中：第一包 43738222.63 元。

本项目最高限价为 43738222.63 元，其中：第一包 43738222.63 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。

### 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. 采购公告发布之日起，近三年内无行贿犯罪记录等重大不良记录；
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；
4. 通过“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）、中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）、信用山东（[www.creditsd.gov.cn](http://www.creditsd.gov.cn)）及信用青岛（[credit.qingdao.gov.cn](http://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；

5. 本项目不接受联合体投标。

### 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：2020-11-10 09:30（北京时间）

开标地点：城阳区文阳路 675 号城阳市民中心 3 楼 B 区 第 7 开标室  
第七开标室

### 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：青岛市城阳区大数据发展管理局

地址：青岛市城阳区正阳中路 201 号

联系方式：0532-66796792

2. 采购代理机构信息（如有）

名称：山东正岳项目管理有限公司

地址：青岛市城阳区民生城市广场 B2 座

联系方式：0532-87722678

3. 项目联系方式

项目联系人：刘雅萌

电话：0532-87722678。

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	青岛市城阳区大数据发展管理局
2	采购代理机构	山东正岳项目管理有限公司
3	项目名称	城阳区全域视联网（一期）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	预算金额为 43738222.63 元，其中财政资金为 43738222.63 元。
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"/> 中标人支付 代理费：153846 元 <input type="checkbox"/> 无需支付
11	构成招标文件的其他材料	/
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（ <a href="http://zfcg.qingdao.gov.cn">http://zfcg.qingdao.gov.cn</a> ）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（ <a href="http://ggzy.qingdao.gov.cn">http://ggzy.qingdao.gov.cn</a> ）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	含税全包价。
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	投标总报价（元）
19	中小企业优惠标准	详见第五章评标办法投标报价
20	节能环保优先采购产品优惠标准	采用综合评分法的项目：对节能、环境标志产品加分幅度详见评分标准。
21	投标保证金的交纳	√不需要交纳 1. 金额：人民币（¥0元）
22	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。
23	投标文件签章	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”。
24	投标文件加密、上传	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。 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。
25	投标人签到及电子投标文件解密	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” 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。 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。

26	开标时间及开标地点	详见招标公告。
27	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
28	评标方法	综合评分办法
29	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。
30	中标公告	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。 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。
31	其他需补充的内容	
31.1	书面形式的定义	数据电文形式与纸质形式的招标投标活动具有同等法律效力。数据电文形式包括文字的打印或复印件、传真、信函、电传、电报、电子邮件等可以有形表现所载内容的电子文档，青岛市公共资源交易电子服务系统及青岛市政府采购网发布的招标公告、招标文件及发出的澄清、答疑、变更等各类公告。
31.2	相关评标标准认可要求	潜在投标人的资质、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。
31.3	电子签名	可靠的电子签名与手写签名或者盖章具有同等的法律效力。电子签章是电子签名的一种表现形式，利用图像处理技术将电子签名操作转化为与纸质文件盖章操作相同的可视效果。
31.4	分包和非主体、非关键性工作	<input checked="" type="checkbox"/> 不允许 <input type="checkbox"/> 允许
31.5	监督和管理	本次招标投标活动以及相关当事人应当接受财政部门依法实施的监督和公共资源交易综合管理部门的管理。
31.6	关注	潜在投标人须开标前在青岛市政府采购网（ <a href="http://www.ccgp-qingdao.gov.cn">www.ccgp-qingdao.gov.cn</a> ）上注册并关注该项目，否则无法上传电子投标文件。
31.7	其他需补充的内容	投标人请在报名截止时间前在青岛政府采购网（ <a href="http://www.ccgp-qingdao.gov.cn">www.ccgp-qingdao.gov.cn</a> ）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，作投标无效处理。
--	--	---

7A8B6245-8D7A-4E53-9AB1-7A34951BE57B

### 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	电子文档	具有独立承担民事责任的法人或其他组织。	是
2	财务状况报告或资信证明	电子文档	经审计的 2019 年度财务状况报告或银行出具的有效期内的资信证明	是
3	缴纳税收和社会保障资金的相关材料	电子文档	缴纳税收和社会保障资金的相关材料	是
4	在经营活动中无重大违法记录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
5	信用查询	电子文档	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。（查询时要将查询网页、内容进行截图或拍照，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。）	是
6	行贿犯罪记录查询	电子文档	登录中国裁判文书网 <a href="http://wenshu.court.gov.cn">http://wenshu.court.gov.cn</a> 查询投标人、法定代表人、项目负责人无行贿犯罪记录查询网页截图，并加盖公章。	否

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。

(1) 缴纳税收的证明材料是指投标人税务登记证（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

缴纳社会保障资金的投标人，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) 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 属于信息网络开发服务的，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。

### 2. 服务要求（包括附件、图纸等）

#### 一、采购内容：

本项目（一期）共设置 204 台高点视频监控和 25 台低点视频监控，新增视频存储及分析应用平台 1 套。供货商需要负责监控设备及配套设备的采购、安装和运维服务，服务设施包括监控设备、塔杆、传输、其他配套设备、市电接入及运行配套服务，对提供产品服务的环境采取相应安全防护措施，保障视频监控设备和应用分析系统的安全稳定运行，并跟据各部门视频监控资源业务需求提供相应的应用系统功能和定制开发服务。

合同服务年限为 5 年，项目交付时间按合同约定执行。

#### 二、项目情况：

本项目以构建“新型智慧城市”为出发点，以建设“城阳区全域视联网”为服务目标，本着最大化共享和复用视频监控资源的原则，建设覆盖全区山区、河流水库、海岸线和重点行业领域等重点区域的高点视频监控系统，为各部门在森林防火、水利防汛、国土资源保护、应急管理、海岸线保护、综合执法等方面提供高点视频资源。

系统建成后，将基本实现城阳区高点视频监控全覆盖。全域视联网系统统一接入城阳区智慧城阳治理监测（应急指挥）中心，由区大数据发展管理局统一管理，各需求部门分权分域进行使用，可以最大限度共享监控资源，发挥视频监控联网应用整体效益，节约财政投资，实现“全区统筹、全域覆盖、全网共享、全时可用、全程可控”的工作

目标。

#### 服务要求

1. 本项目需提供 204 台高点监控和 25 台低点监控服务，并负责提供与其相关的配套塔杆、传输、存储及后端平台、网络安全及接入服务。
2. 本项目监控覆盖区域、范围、具体功能等均应满足监控服务的各项要求。供应商需对提供产品服务的环境采取相应安全防护措施，保障监控设备的安全稳定运行。
3. 本项目供应商负责设备和传输线路的运行维护，需配备充足的维护人员，并派驻驻场维护人员至少 1 人，提供可靠的技术支撑服务。
4. 本项目全景摄像机的视频存储容量不低于 90 天，其他摄像机存储容量不低于 60 天。
5. 本项目后端平台需要提供与前端监控点位相配套的智能分析、大数据平台、数据处理等能力，满足多种场景下的业务应用。
6. 本项目根据业务需求，提供相应的定制开发服务，主要包括但不限于上墙展示功能和视频监控移动应用 APP 服务等。
7. 本监控服务项目，视频数据资源为采购人所有，未经允许，供应商不得随意查看、下载、传播等。
8. 本项目投资报价为含税全包价，包含提供相关服务的所有费用，采购人只承担购买服务费用，不承担除此以外的其它费用。
9. 合同签订后 4 个月内完成项目建设，并上线试运行，试运行 1 个月，经与使用部门联合验收合格后进入合同服务期。
10. 本项目为 5 年期购买服务项目。
11. 合同服务期开始时间为系统能提供所需功能并通过验收之日起开始计算。

## 工作内容

本项目供货商需提供包含 204 路高点位监控和 25 路低点位监控的全域视联网系统服务及技术运维服务，服务设施包括监控设备、塔杆、传输、其他配套设备、外市电接入及运行配套服务，对提供产品服务的环境采取相应安全防护措施，保障监控设备和系统的安全稳定运行，并根据各部门视频监控资源业务需求提供相应的应用系统功能和定制开发服务。具体内容包括：

1. 前端监控设备服务内容主要有高点位视频监控设施：热成像中型云台摄像机 60 台，热成像重型云台摄像机 4 台，全景网络摄像机 60 台，高倍红外 AI 高清网络球机 80 台；低点位视频监控服务设施包括：高倍红外 AI 城管网络球机 16 台，AI 生态一体化抓拍单元 9 套。

本项目采用上述设备实现对城阳大部分区域实现视频覆盖，对山区及森林、海岸线、化工园区、人流密集聚集地、重要河流及水库等重点场景实现重点覆盖。

在森林防火、水库河道、海岸线防控等区域，对火情易发、人员流动较多、易发险情和违规违法的重点区域进行周界安全防范和监测预警。实现森林防火、水库河道、海岸线防控等区域的实时在线监控，对非法闯入违禁区域的人员、车辆进行预警，并对火点进行定位和告警。

2. 数据中心端建设内容主要有视频应用平台软硬件以及相关的接入和安全设备，实现统一的资源管理，统一的认证和权限管理，视频资源的统一汇聚、存储和共享分发，智能控制和智能分析以及对外开放能力。

AR 全景摄像机的视频存储容量不低于 90 天，其他摄像机的存储容量不低于 60 天。前端摄像机按照不同类型，分别接入相应的视频管理模块。其中视频汇聚模块对前端热成像摄像机，高倍球摄像机和一体化抓拍单元等进行汇聚管理，并实现相关业务展现；城管模块对城管球机进行管理，并实现相关数据处理、分析和展现；AR 实景地图应用模

块对全景摄像机进行数据处理和标签化业务展现。

本项目配置的接入和安全防护设备包括：等保一体机设备 1 套、态势感知平台设备 1 套、专业防火墙设备 4 台、视频网安全接入网关设备 1 套、核心交换机 2 台。

3. 各部门应用端服务内容：21 个部门应用端（含区治理监测中心、大数据局）分别配置工作站设备 1 套，并根据各应用部门现有显示设备配置相应的解码器，用于视频、数据解码，将前端所有高清视频通过图形工作站完成至各应用部门的视频展示。

4. 定制开发内容：

本项目新建 1 套视频分析应用平台，主要侧重于各种物联感知设备的接入以及各类感知数据的汇聚、存储、转发和共享，同时集成智能分析、大数据处理等能力，满足多种场景下的业务应用。除了满足基础视频功能外，还根据业务需求定制开发相应的分析展示功能。

另外提供视频监控移动应用 APP 配套服务，用户可随时随地的查看视频监控状态，在手机上实现实时预览、录像回放、文件管理、报警处理等管理功能。

5. 其他服务内容：

本工程供货商需要负责监控设备的采购、安装和运维服务，服务设施包括铁塔、监控设备、配套设备、传输、外市电接入及运行配套服务，并对提供产品服务的环境采取相应安全防护措施，保障监控设备的安全稳定运行。

合同服务年限为 5 年，项目交付时间按合同约定执行。

5.1 本项目平台定位

本项目以建设“城阳区全域视联网”为目标，本着最大化共享和复用视频监控资源的原则，结合各使用部门需求，建设一套集水利防汛、综合执法、国土资源保护、应急管理、森林防火、海岸线保护、社会治理、公共安全等应用于一体的综合视频系统。

系统建成后，各需求部门分权分域进行使用，可以最大限度共享监控资源，节约投资，提高效率，为各部门提供全域可视、可管、可控的智能化监控手段，同时可通过手机 APP 实现管理预警、实时查阅等功能。

“城阳区全域视联网”视频云平台主要功能是为各街道办事处、区应急局、区自然资源局、区海洋发展局等 21 个使用部门提供水利防汛、综合执法、国土资源保护、应急管理应用。

## 5.2 网络拓扑

本项目采用模块化管理，接入前端所有感知点位，包括城管球机，全景摄像机，双目热成像，重型热成像等设备，租用运营商光光纤上传至智慧城阳大数据中心机房。视频应用云平台包含视频汇聚模块、城管模块、AR 实景地图应用模块，前端摄像机按照不同类型，分别接入相应的视频管理模块。

视频管理模块根据功能划分，视频汇聚模块对前端热成像摄像机，高倍球摄像机、和一体化抓拍单元进行管理，并实现相关业务展现；城管模块对城管球机进行管理，并实现相关数据处理、分析和展现；AR 实景地图应用模块对全景摄像机进行数据处理和标签化业务展现。视频综合展示模块在指挥中心完成对前端视频汇聚，通过平台流媒体功能将视频按需转发给各个局委办。

其 21 个局委办通过视频应用云平台做流媒体转发，实现分域分权，对各街道办事处、区应急管理局、区海洋发展局、区交通运输局、区住房和城乡建设管理局、区综合执法局等部门共享相关视频，各个部门之间通过防火墙等安全设备做网络安全管控。

## 5.3 前端点位选择

在前端监控点位置选择方面，按照以下原则：

(1) 视频信号满足业务需求。视频信号的清晰度、覆盖范围、智能化程度等要满足业务需求。比如：防火及滞留人员监控场景提供热成像信号，高空点场景提供全景视

频信号，区域监控场景选用高倍球机。

(2) 以高点监控为核心，低点监控进行局部补盲，在重点区域搭建“高低搭配、重点场景全覆盖”的智能视联网。

(3) 高点监控优先利用超高站。优先使用位置和高度更高的挂高资源，提供更广范围的视频信号覆盖。

(4) 低点监控优先利用现有立杆安装。优先利用现有监控立杆、路灯立杆，没有立杆资源的地方新增专用的监控杆。

(5) 综合考虑各部门的实际需求，统一部署监控点位，对多个部门都有需求的点位进行设备复用，实现视频资源共享。

(6) 监控前端的建设结合城阳区现有监控点位布局情况，避免在同一区域内重复建设。

(7) 全景监控用于河道水库、公共安全、化工园区、道路交通等场景；热成像云台摄像机主要用于海洋监控、森林防火、秸秆禁烧、地质灾害、危险品化工园区等场景；高清 AI 网络球机主要用于社会治理、垃圾倾倒、城市管理、河道沿线等场景。

满足以上服务功能所需提供的设备、软件平台及设备正常运行环境的明细如下：

序号	项目类别	项目名称	设备参数和收费说明	数量	单位
<b>一、设备购置</b>					
1	前端设备	热成像双目云台摄像机	1、可见光水平解析度 $\geq 1100\text{TVL}$ 2、水平旋转角度不小于： $0^{\circ} \sim 360^{\circ}$ 连续旋转，垂直旋转角度不小于： $-40^{\circ} \sim 90^{\circ}$ 3、云台定位精度 $\leq 0.1^{\circ}$ 4、支持电压警示功能，当输入电压高于或低于额定电压时，可给出告警提示 5、环境自适应：支持智能风扇，支持加热、防雾等功能，TVS 6000V 防雷、防浪涌、雨感雨刷 6、探测器类型：非制冷氧化钒焦平面探测器，探测器分辨率：400*300	60	台

		<p>7、噪声等效温差 (NETD) <math>\leq 40\text{mk}</math></p> <p>8、响应波段: <math>8\ \mu\text{m}\sim 14\ \mu\text{m}</math></p> <p>9、白热, 黑热, 聚变, 彩虹等 18 种伪彩可调</p> <p>10、热成像焦距: 75mm</p> <p>11、可见光图像传感器 1/2.8 英寸 CMOS, 总像素: <math>\geq 200</math> 万</p> <p>12、可见光支持自动光圈、自动聚焦、自动白平衡、背光补偿、宽动态</p> <p>13、可见光焦距 6.6-350mm, 支持日夜两用 IR 功能, 支持光学透雾功能, 支持光学防抖, 100 米红外补光</p> <p>14、在浏览器中, 可通过一个 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</p> <p>15、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、绊线入侵检测等智能分析行为</p> <p>16、支持 IP 地址和 MAC 地址黑名单、白名单功能</p> <p>17、防护等级 IP66, 供电方式要求 DC 48V (<math>36\text{V}\sim 48\text{V}</math>) /3A 供电</p> <p>18、人员探测距离: <math>\geq 2000\text{m}</math>,          车辆探测距离: <math>\geq 5500\text{m}</math>,          火灾 (<math>2\text{m}\times 2\text{m}</math>) 探测距离: <math>\geq 3000\text{m}</math>          热成像探测器分辨率: <math>400*300</math>          最小可分辨温差 (MRTD) <math>\leq 400\text{mk}</math></p> <p>★19、要求设备内置热成像机芯、可见光镜头、水平仪和温湿度传感器, 不少于 1 个 RJ45 网络接口、6 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 CVBS 模拟视频输出接口、1 个 HDCVI 输出接口、1 个 RS485 接口。(提供公安部检测机构出具的检验报告, 并加盖公章)</p>		
2	热成像重型云台摄像机	<p>1、重型云台护罩一体化设计, 最大承载 <math>\geq 50\text{kg}</math></p> <p>2、水平旋转角度不小于: <math>0^\circ\sim 360^\circ</math> 连续旋转, 垂直旋转角度: 范围不小于 <math>-45^\circ\sim +60^\circ</math></p> <p>3、云台定位精度 <math>\leq 0.1^\circ</math></p> <p>4、支持电压警示功能, 当输入电压高于或低于额定电压时, 可给出告警提示。</p> <p>★5、要求设备具有智能雨感雨刷功能, 支持手动、自动定时等雨刷模式, 当设置为</p>	4	台

		<p>自动雨刷时，雨量监测器监测到雨水时会自动开启雨刷，监测不到雨水后自动停止。 （提供公安部检测机构出具的检验报告，并加盖公章）</p> <p>6、工作温度：-40℃~+70℃</p> <p>7、环境自适应：支持智能风扇，支持加热、防雾等功能，TVS 6000V 防雷、防浪涌、</p> <p>8、探测器类型：非制冷氧化钒焦平面探测器，探测器分辨率不小于：400*300</p> <p>9、噪声等效温差（NETD）≤40mk</p> <p>10、响应波段：8 μm~14 μm</p> <p>11、白热，黑热，聚变，彩虹等 18 种伪彩可调</p> <p>12、热成像焦距：100mm 电调</p> <p>13、可见光图像传感器 1/1.9 英寸 CMOS，总像素：≥200 万</p> <p>14、可见光水平解析度≥1100TVL</p> <p>15、可见光支持自动光圈、自动聚焦、自动白平衡、背光补偿、宽动态</p> <p>16、可见光焦距不小于 6.6-350mm，支持日夜两用 IR 功能，支持透雾功能</p> <p>17、在浏览器中，可通过一个 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</p> <p>18、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、绊线入侵检测等智能分析行为</p> <p>★19、热成像视频图像具有白热、黑热、聚变、彩虹、金秋、午日、铁红、琥珀、玉石、夕阳、冰火、油画、石榴、翡翠、春、夏、秋、冬 18 种显示模式；（提供公安部检测机构出具的检验报告，并加盖公章）</p> <p>20、支持 IP 地址和 MAC 地址黑名单、白名单功能</p> <p>21、全密封防水设计，防护等级 IP66</p> <p>22、供电方式：输入 100 ~ 300VAC，默认提供电源适配器</p> <p>★23、要求设备内置水平仪和温湿度传感器，不少于 1 个 10M/100M/1000M 自适应 RJ45 网络接口、2 路报警输入、1 路报警输出、1 路音频输入，1 路音频输出、1 个 CVBS 模拟视频输出接口、1 个 HDCVI 输出接口、1 个 RS485 接口（提供公安部检测</p>		
--	--	--	--	--

			机构出具的检验报告，并加盖公章)		
3		AR 鹰眼	<p>自带镜头，其中全景通道采用 6 个靶面尺寸不小于 1/1.8" 的镜头，细节通道采用 1 个靶面尺寸不小于 1/1.8" 的镜头，镜头分辨率均不小于 2560×1440；</p> <p>可输出 1 路主视频图像和 6 路辅视频图像，拼接后抓拍图片的分辨率为：主视频不小于 2560×1440；辅视频不小于 8160×2400；水平视场角不小于 270°，垂直视场角不小于 80°；</p> <p>内置 GPU 芯片，主视频支持不小于 40 倍光学变倍；</p> <p>低照度彩色：≤0.0003lux；黑白：≤0.0001lux；</p> <p>红外灯开启时，可根据被摄物的距离自动调节红外灯功率密度，可识别不小于 550m 外人体轮廓；</p> <p>支持快速聚集功能，分辨率设置为 2560×1440@25fps，码率为 2Mbps，可跟踪行人或机动车等移动目标并录像，单帧回放录像文件，每一帧清晰可见；</p> <p>支持人员密度功能，支持通过浏览器对辅助视频的全景画面设置不少于 6 个检测框，检测区域人数可通过 OSD 叠加的形式显示，并且可设置 3 个等级的人数，当检测框中的人数在 3 个等级之间变化时可触发报警；</p> <p>支持畸变调整功能，支持通过客户端对辅助视频图像的全景画面进行远，中，近 3 种畸变调整；</p> <p>★支持全景剪裁功能，支持对辅助图像的全景画面进行框选裁剪，只显示框选内的画面，且检测框可拖拽。剪裁分辨率根据主码流，子码流和第三码流进行设置；（提供经国家认证认可授权的检测机构出具的检测报告复印件并加盖公章）</p> <p>★支持 AR 视频标签添加、修改、删除和标准等系列管理功能，支持全景通道添加不少于 800 个标签，细节通道添加不少于 400 个标签；标签类型包括：警务站视频标签，建筑物视频标签，卡口视频标签，普通视频标签等；（提供经国家认证认可授权的检测机构出具的检测报告复印件并加盖公章）</p> <p>支持添加定点标签，区域标签，矢量标签，</p>	60	台

		<p>方向标签，并支持标签联动操作；</p> <p>具备 AR 标签防漂移功能，设备调焦或者转动时，AR 标签与标记物体保持相对静止；</p> <p>具备标签同步功能，在细节通道添加或删除指定标签时，全景通道应自动添加或删除该标签；</p> <p>★具备标签跟踪功能，可对全景和细节通道的移动标签进行跟踪，移动标签始终位于画面中心，且跟踪时间和倍率可设置；</p> <p>（提供经国家认证认可授权的检测机构出具的检测报告复印件并加盖公章）</p> <p>具备 AR 视频标签联动功能，并可对高-高，高-低，低-高三种标签的位置的视频图像，进行切换预览；</p> <p>电源电压在 DC36V±47%范围内变化时，摄像机可以正常工作；</p> <p>具备较好防护性能和环境适应性，防护等级不低于 IP67，10KV 防浪涌，工作温度范围涵盖-45℃-75℃；</p>		
4	鹰眼电源适配器	48V 转 36V，知名品牌	60	个
5	鹰眼支架	长壁装/铂晶灰/铝合金/	60	个
6	高倍 200W 红外 AI 网络球机	<p>1、靶面尺寸不小于 1/1.8 英寸</p> <p>2、设备具备 1 个 RJ45 接口，1 个音频输入接口，1 个音频输出接口、1 个 RS485 接口、7 个报警输入接口，2 个报警输出接口，1 个 SD 卡插槽</p> <p>3、支持水平手控最大速度 &gt;800° /s，水平手控最小速度 ≤0.01° /s，云台定位准确度 ≤0.01°</p> <p>4、分辨率设置为 1920×1200，帧率设置为 25 帧、码率设置为 1Mbps，RJ45 输出分辨力不小于 1200 线</p> <p>5、支持最低照度红外灯关闭：可达彩色 0.0002lx，黑白 0.0001lx</p> <p>6、视频编码方式支持 H.265、H.264、MPEG4、MJPEG 设置选项；并可将 H.264 和 H.265 格式设置为 Baseline/Main/High Profile</p> <p>7、要求镜头焦距不小于 6.6mm-350mm，支持 53 倍光学变倍，16 倍数字变倍</p> <p>8、照度适应范围不小于 146dB，宽动态综合得分 140 分</p> <p>9、支持雨刷手动或自动开启雨刷功能</p>	80	台

		<p>10、可识别距样机 1000m 处的人体轮廓，红外波长：850nm</p> <p>11、设备水平旋转范围为 360° 连续旋转，垂直旋转范围为 -60° ~90°</p> <p>12、支持绊线入侵、区域入侵、穿越围栏、徘徊、物品遗留、物品搬移、快速移动、停车、人员聚集检测；支持人车分类报警；支持联动跟踪</p> <p>13、球机在黑、白名单中添加 IP 地址的数量不小于 1025 个</p> <p>14、支持电源电压在 AC24V±55%范围内变化能正常工作</p>		
7	球机壁装支架	<p>尺寸为 115.0*160.0*270.0mm</p> <p>采用铝合金材质，不易生锈</p> <p>白色</p> <p>重量为 1.0kg</p> <p>支持最大承重 9kg</p> <p>支持壁装安装方式</p>	80	台
8	40 倍 400W 红外 AI 智慧城管网络球机	<p>★1、支持自动检测规则区域内的出店经营情况。当检测到出店经营时，在达到触发时间后，变倍抓拍近景图片，并产生出店经营报警事件。在规则区域内，出店经营检出率不低于 94%。（提供公安部检测机构出具的检验报告，并加盖公章）</p> <p>2、支持水平手控最大速度应不小于 600°/s，最小速度不大于 0.01°/s，云台定位准确度≤0.01°</p> <p>3、支持最低照度彩色：0.0002lx，黑白 0.0001lx</p> <p>4、支持水平中心分辨力不小于 1500 线（分辨率设置为 2592x1520、帧率设置为 25fps、码率设置为 1Mbps、RJ45 输出）</p> <p>5、支持快速聚焦功能，分辨率设置为 1920*1080，帧率设置为 60fps，码率为 2Mbps，跟踪行人或机动车等移动目标并录像时，单帧回放录像文件，每 1 帧画面均应清晰可见</p> <p>6、支持在监视画面上设置 48 个不规则四边形区域，支持 6 个场景，每个场景最多 8 个区域，每个区域颜色、大小、位置可调</p> <p>7、支持 smart 264 编码功能，在同一静止场景下，相同图像质量下设备开启 smart264 功能后，和不开启 smart264 相比，码流节约 2/3</p>	16	台

		<p>8、支持非机动车和机动车占道、机动车违停、非机动车违停、流动摊贩检测规则设置，并支持同时配置以上规则。</p> <p>9、支持规则区域内占道物体和流动摊贩物体检测。可根据规则类型区分占道和流动摊贩</p> <p>10、机动车违停抓拍上报时，具备防重复上传功能，即可设置预定时间内只上报一次，抓拍上传过滤阈值 0-1440 分钟可设</p> <p>11、支持违法停车抓拍功能，白天准确率不少于 100%，夜间不少于 100%</p> <p>12、支持行人抓拍功能，样机在设置的检测区域内可以对单个行进的行人进行抓拍。</p> <p>★13、球机支持流动摊贩、出店经营、机动车违停、非机动车违停、暴露垃圾、垃圾桶满溢、违规撑伞、门前(三包)脏乱的检测，并支持同时配置以上规则。支持在出店经营、门前(三包)脏乱的规则中设置店铺编号。当在规则区域内发生出店经营、门前(三包)脏乱情况时，可根据目标物体位置与检测区域的范围，绑定归属的店铺编号。（提供公安部检测机构出具的检验报告，并加盖公章）</p> <p>14、电源电压在 AC24V ± 50%范围内变化时，样机应能正常工作</p>		
9	城管球吊装支架	<p>尺寸为 <math>\phi 128.8 \times 35.5\text{mm}</math></p> <p>采用铝合金材质，不易生锈</p> <p>白色</p> <p>重量为 0.21kg</p> <p>支持最大承重 10.0kg</p> <p>支持吊装安装方式</p>	16	台
10	300 万 AI 生态一体化抓拍单元	<p>1、具有 2 个 100M/1000M 以太网口，1 个 BNC 接口，4 个 RS232 接口，2 个 RS485 接口，1 个 TF 卡槽，1 路 DC12V 电源输出接口，1 路音频输入接口，1 路音频输出接口，4 路报警输入接口，2 路报警输出接口，1 个外同步输入接口，7 个闪光灯/LED 频闪灯同步接口，2 路 USB 接口，1 个 reset 接口。</p> <p>2、设备具有本地存储功能，实时视频图像、照片存储策略均支持满覆盖及满即停存储方式，可通过界面进行配置；存储容量最大支持 512GB。</p> <p>3、支持 RJ-45 10M/100M/1000M 自适应以太网接口，独立 MAC 的以太网口数量不少</p>	9	台

		<p>于 2 个，2 个网口具有独立的 MAC 地址，可以独立设置 IP 地址信息</p> <p>4、GS-CMOS，1/1.8 英寸</p> <p>5、H.265、H.264 (Main Profile、High Profile、Baseline Profile)、M-JPEG、MPEG4。</p> <p>6、车头车尾均支持识别普通车型 12 种，包括：大货车、中货车、小货车、大客车、中客车、轿车、面包车、suv、mpv、皮卡车、微型车、摩托车/行人；</p> <p>车头车尾均支持识别特殊车型 18 种，包括普通罐车、油罐车、三轮车、渣土车、混凝土搅拌车、出租车、警车、校车、救护车、洒水车、危险品运输车、消防车、拖拉机、工程车、粉粒物料运输车、吸污车、农用车、环卫车。</p> <p>7、支持按车道、车辆行驶方向（左、直、右）和时段进行车辆流量、平均速度、车辆类型、占有率、平均车头时距、平均排队长度、道路状态等指标的统计，可生成图表。流量统计周期 1~15000s 可设，车流量相对误差不大于 1%。</p> <p>8、支持车辆逆行检测抓拍功能。</p> <p>9、在天气晴朗无雾，号牌无遮挡、无污损的条件进行测试（无牌车除外）：白天捕获率≥99%；晚上捕获率≥99%。</p> <p>10、接口：2 个 100/1000M 以太网口（RJ45 接口）、1 个模拟视频输出接口（BNC 接口）、4 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 DC12V 电源输出、1 个外同步输入接口 7 个 I/O 同步接口、1 个 SD 卡插槽（最大支持存储 256 G）、1 个硬件恢复默认按钮、4 个 RS-232 接口、2 个 RS-485 接口、2 路 USB 接口</p> <p>10、支持识别 22 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，白</p>		
--	--	--	--	--

			天准确率 $\geq 97\%$ ，晚上准确率 $\geq 97\%$ 11、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 $1/1s \sim 1/100000s$ 可调。		
11	一体化抓拍单元 35mm 镜头	高清 1 英寸 35mm 镜头		9	台
12	一体化抓拍单元智能终端管理盒	<p>1、内置 8 个 10M/100M 自适应以太网口，增配交换机最大可扩展至 12 路高清视频和 12 路高清图片同时接入，最大码流不超过 240Mbps；</p> <p>2、标配 1 个 1T 硬盘，最大支持 2 个 SATA 接口 3.5" 8T 硬盘；</p> <p>3、标配 GPS/北斗功能；</p> <p>4、支持硬盘图片和录像配额比例设置，支持盘满循环覆盖；</p> <p>5、支持图片合成、断网续传、自动注册、黑白名单导入导出、数据防删改功能；</p> <p>6、支持按时间、通道、违法类型、车牌、车速、车道查询图片功能；</p> <p>7、支持按时间、通道查询录像功能；</p> <p>8、支持按时间、通道查询电子车牌功能；</p> <p>9、支持按时间、文件，下载数据，图片下载命名格式支持自定义；</p> <p>10、支持 3 个 FTP 同时传输，原始图片、合成图片、车牌图片、关联录像、主驾驶图片、副驾驶图片、行人人脸图片、非机动车图片上传类型可选；</p> <p>11、支持跨网段远程升级、配置前端摄像机；</p> <p>12、支持 RTSP 流媒体、国标 28181、国标 35114 等协议接入；</p> <p>13、支持存储已满、外部报警、车辆黑名单、非法访问、安全异常等事件报警功能</p> <p>14、支持按时间、通道查询车流量功能，支持 CSV 格式导出查询结果；</p>	9	台	
13	一体化抓拍单元万向节	<p>压铸铝材质</p> <p>支持支架安装方式</p> <p>支持中、重型云台及各类防护罩</p> <p>每套 3 个</p>		9	套
14	一体化抓拍单元闪光灯	1、光斑覆盖范围直径 12m（安装高度 6m，水平距离 23m）		9	台

				<p>2、通过光敏自动进行日夜切换，日夜可分别设置亮度等级</p> <p>3、可通过软件对光敏检测灵敏等级进行调节，1~6级可调</p> <p>4、亮度等级1~16级可调，可通过软件对样机亮度进行调节</p> <p>5、可通过开关量进行日夜亮度等级切换</p> <p>6、对检测干扰信号的频率等级可调，等级为1~8级</p> <p>7、工作温度：-40℃~80℃</p> <p>8、外壳防护等级IP66</p> <p>9、支持输入触发信号的脉宽检测，以此屏蔽干扰信号的触发</p>		
15		一体化抓拍单元频闪灯	<p>采用16颗Cree高性能冷白LED，光源高效、节能环保；</p> <p>先进的稳流技术，保证电流控制准确、稳定；</p> <p>支持低照度下6级光敏检测自动开启补光，可通过相机远程调节LED亮度、频闪频率和脉宽；</p> <p>支持频闪级联功能，降低施工难度；</p> <p>支持LED灯远程在线故障显示，减少维护成本；</p> <p>采用高性能MCU</p> <p>支持环境亮度检测，低照度下6级光敏检测自动开启补光</p> <p>支持通过相机远程控制20级亮度等级，控制补光灯点亮和熄灭</p> <p>支持频闪级联功能，支持最多5台LED灯串口同时并入相机接口</p> <p>支持远程显示补光灯故障、正常状态</p> <p>支持频闪持续时间1、2、3ms可选，频闪延时0、1、2、3、4ms可选</p> <p>支持相机同步信号输出至LED灯板响应的时间≤45us</p> <p>支持内部参数设置</p> <p>支持色温范围[6000,6700]k，光照角度25°，实现有效水平方向光斑10米(安装距离23米，安装高度6米)</p>	9	台	
16		防水音柱	<p>灵敏度85—95DB，输入电压220V，传输距离大于30米</p>	9	台	
17	存储及后端平台	综合展	主服务器	<p>Xeon 双颗4210，10核20线程，主频2.2G，32G内存，硬盘5*600GB，双千兆网卡</p>	1	台

18	示 模 块 硬 件	主服务器操作系统	WindowsServer2012R264bit 中文数据中心版	1	套
19		数据库服务器	Xeon 双颗 4210, 10 核 20 线程, 主频 2.2G, 32G 内存, 硬盘 5*600GB, 双千兆网卡	1	台
20		数据库服务器操作系统	WindowsServer2012R264bit 中文数据中心版	1	套
21		数据库管理软件	SQLServer2014R2 中文标准版--5 用户	1	套
22		备服务器	Xeon 双颗 4210, 10 核 20 线程, 主频 2.2G, 32G 内存, 硬盘 5*600GB, 双千兆网卡	1	台
23		备服务器操作系统	WindowsServer2012R2 64bit 中文数据中心版 (企业版)	1	套
24		流媒体服务器	机架式服务器主机/2*金牌 6238 44 核 /256G 内存/50T 硬盘/双网卡	1	台
25		流媒体服务器操作系统	WindowsServer2016 64bit 中文标准版	1	套
26		委办局视频接收及展示硬件设备	配置: I79800   8 核/32G 内存/1T 硬盘+256G 固态/RTX2080TI*1 张专业显卡/主板支持两张显卡安装/大机箱; 拼控跟据各局委办显示大屏配置; Windows1064bit 专业版; 显示器产品尺寸: 21.5; 显卡转接头: 主动式 DP 转 HDMI	21	套
27		GIS 平台	GIS 平台	(1) 软硬件一体, 运行环境: 能够至少支持 Windows 和 Linux 运行环境; (2) 支持软件版本升级服务, 软件扩展性较强, 包含后续可能购买的导航及嵌入式开发平台; (3) 软件平台丰富, 应至少包含开放式桌面平台, 组件式开发平台, 空间数据库引擎, 服务式 GIS 开发平台; (4) 软件组件式开发平台能够支持多种主流语言开发 (包括 java 语言), 尤其较好的支持基于 .net 开发, 具有高度的灵活性和扩展性; (5) GIS 服务器平台应支持 java 语言的开发, 并有较强的并发能力, 支持 Ajax 技术, 可以对企业级应用系统从服务定制、个性化服务集成、第三方服务无缝聚合、Web 开发、配置、部署与管理提供一体化的解决方案;	1

				(6) 具有较好的售后技术支持，能够随时进行技术支持，并对相关开发进行全程技术指导和参与；(7) 其他：软件运行稳定，有成熟的应用案例，得到主流市场肯定。		
28		热成像/高倍球/城管模块及存储	视频汇聚模块	<p>1、系统功能：完全自主产品，采用Linux 存储专用操作系统</p> <p>2、单机部署：可以支持单机部署环境，满足小型化业务场景；</p> <p>3、集群部署：支持业务节点通过集群部署提高性能；</p> <p>4、访问方式：支持B端和C端统一云账户访问，B端作为平台的管理员端，C端作为平台的客户端；</p> <p>5、网卡：支持千兆网络绑定，实现业务网络和存储网络分离，充分利用网口资源；</p> <p>6、基本功能：支持基本的视频能力、录像回放能力、视频实时上墙和任务上墙；</p> <p>7、集群汇总：支持不同选型的中心管理平台（1W）来管理设备做集群汇聚</p> <p>8、支持管理云存储：支持对接智能云存储的管理节点双机热备，数据节点集群实现动态负载扩展，满足不同路数的接入、转发、存储；</p> <p>9、支持管理Node节点：支持一个中型管理平台配套C9100的Node节点做集群满足不同路数的接入、转发、存储；</p> <p>10、构架模型：采用分布式非对称式架构，元数据处理与数据存储的松耦合分析架构。</p> <p>11、集成能力：智能云存储的集成了接入集群，存储集群，转发集群的能力；</p> <p>12、状态监控：元数据和数据节点服务状态实时监控，发现异常及时恢复弹性扩容”平台配套智能云存储，按需弹性扩容，仅需添加新增存储节点IP地址。</p>	1	套
29			oracle 数据库服务器	<p>1、数据生命周期管理模块：支持接入的数据提供生命周期的管理；</p> <p>2、数据接入模块：针对实时流数据提</p>	2	套

			<p>供安全，可靠，可弹性扩展的数据传输平台，以消息流方式接入其他结构化数据；</p> <p>3、数据备份模块：支持对数据进行远程的备份功能；</p> <p>4、数据流量统计模块：支持对接入的数据进行流量统计，包括正常入库数据和异常入库数据等；</p> <p>5、数据实时接入模块：支持车辆、人像、Mac、RFID、交通业务等数据实时接入，支持数据入库前运维上自动建表；</p> <p>6、数据查询模块：数据查询服务是为上层服务提供统一 REST 接口，支持车辆、人像、Mac、RFID、交通业务的抓拍记录模糊查询、精确查询、关联查询</p>		
30		视频云元数据	<p>1、管理节点集群模式时，可支持 32 个管理节点。管理节点和存储节点都为对等工作模式对外提供服务，支持管理节点的元数据多达 64 份多副本备份；</p> <p>2、支持数据智能 EC 分片写入，按照存储池、机架、节点、硬盘四级进行分片写入，每级容错均支持 N+M: B 动态 EC 分片；支持保护域写入，一个数据分片只存在一个保护域内；支持强制保护域隔离；</p> <p>★3、支持多级缓存加速功能；支持独立部署高性能缓存域，支持缓存域数据与容量域数据之间进行数据迁移；支持自定义数据缓存加速管理；（提供公安部检测机构出具的检验报告，并加盖公章）</p> <p>4、支持配置存储池功能，存储空间虚拟化管理，多存储设备容量整合，形成录像池，支持自动配置存储池；</p> <p>5、支持存储池级冗余，支持存储池级多副本及 N+M 数据冗余；支持存储池级别负载均衡；支持用户空间物理隔离，同一朵云内，为不同用户创建不同的存储池，使用不同的存储节点服务器；</p> <p>6、支持用户绑定使用特定存储池，根</p>	2	套

			<p>据用户业务分配通用、文件、视频、图片、语音、智能特征、结构化数据备份等类型存储空间，支持用户共享存储池；</p> <p>★7、支持数据不带冗余分片，支持 N+0 纠删码冗余模式写入 (N&gt;=1)，支持 BUCKET 级生命周期管理；系统支持平滑删除过期数据，支持多级控制实际删除速度，支持删除速度可配置，防止 IO 抖动，保证系统平稳运行。（提供公安部检测机构出具的检验报告，并加盖公章）</p> <p>8、支持定时触发服务的巡检计划，并生成服务的巡检报告；</p> <p>9、支持节点和服务 CPU、内存、网络 IO、磁盘 IO 历史数据的获取和展示</p> <p>10、云存储的小文件聚合读取比普通读取提高 100 倍</p> <p>11、硬件要求：英特尔 至强 双路处理器 4110 每路 8 核；64GB DDR4，可扩展至 512GB，ECC 内存；2 块 2TB 企业级机械硬盘，2 块 2.5 英寸 960GB 数据中心级固态硬盘，八端口 1Gb 千兆网口；1+1 冗余电源。</p>		
31		视频云存储节点	4 核 CPU；16GB DDR3；8 个 10/100/1000Mbps 数据网口，1 个千兆管理网口；1 个 USB3.0；2 个 SAS 口，支持 SAS 多级级联，外部 SAS 接口带宽双向 ≥192Gbps；至少配置一个 eSATA 接口用于数据下载备份；冗余电源，支持在线更换；支持 48 个 2.5" 或 3.5" 的 SATA 硬盘或者 SAS 硬盘，独立硬盘支架，支持硬盘热插拔。	2	套
32		6T 硬盘	6000G；7200RPM；256M；SATA	192	套
33		城管模块	<p>1、近 30 天数据统计 统计最近 30 天占道经营、流动摊贩、违停机动车、违停非机动车、垃圾桶满溢、暴露垃圾、违规撑伞、门前脏乱等 8 种违章报警总数、已处理数、处理率</p> <p>2、违章分类统计 支持统计最近一个月各类违章类型的数量，通过饼状图展示各类违章类型的占比，违章类型包括移动摊贩、出店经营、机动车违停、非机动车违停</p>	1	套

				<p>3、近 30 天每天报警统计 曲线图展现最近 30 天的每天的报警数量</p> <p>4、地图报警分布 支持地图报警分布展示：地图为系统所在区域，根据告警点位的经纬度去打点，告警数量越多，点越大</p> <p>5、8 种违章类型各自的识别率，统计二级组织的违章处理率、审核率</p> <p>6、店铺增删改 支持店铺的店铺注册号、店铺名称、位置、店主姓名、身份证号、电话号码等信息编辑</p> <p>7、店铺记录的编辑、删除和关键字查询</p> <p>8、报警列表 :列表展示违章类型、报警时间、报警地点、所属区域等属性，列表展现支持文本和图片两种形式</p> <p>9、报警审核 支持处理意见(确认违规/未违规)、违章类型人工确认、审核意见等操作，实时视频播放和录像回放辅助审核</p> <p>10、报警导出 勾选导出包含违章类型、报警时间、报警地点等 excel 记录和图片</p> <p>11、报警反馈 支持查看处理人、签收时间、处理时间、处理意见、附件</p>		
34			网关软件	<p>1、支持 Web 方式访问、配置、管理网关设备。</p> <p>2、支持多平台多层次级联，跨域互联互通与资源共享。</p> <p>3、支持联网标准协议 GB/T 28181，具备符合上述协议的快速接入能力。</p> <p>4、符合 GB/T 28181-2011/GB/T 28181-2016、公安机关视频监控系统联网标准符合性检测要求。</p> <p>5、支持平台联网管理基本功能，资源共享与同步、实时预览、云台控制、录像检索/回放/下载、设备控制、报警处理等。</p> <p>6、支持至少 3 级级联部署，最大可支持 16 个外域的接入。</p>	1	套
35		AR 全景模	AR 实景地图应用模块	基于高点 AR 全景图像，联动前端设备汇聚多维信息，实现布控报警可视化、数据展示动态化等实时管控应用；	1	套
36		AR 全景模	AR 场景数	支持不小于 60 路 AR 场景的建模、接	60	路

		块及存储	<p>入，每个场景支持不少于 500 个标签资源的添加、运行、查看；</p> <p>提供了高低点视频预览，云台控制、多画面轮巡服务，具有标签同步回放，标签管理、标签分层、数据可视化展示等功能；</p> <p>支持在视频中添加各类标签，标签实时叠在视频上，支持添加设备标签、建筑标签、道路标签、警力标签等；</p> <p>设备标签支持在视频中添加普通监控视频标签，对这类标签进行管理以及查看本机或级联监控单视频的功能；</p> <p>支持人脸摄像机、卡口摄像机、人员密度摄像机的接入及标签标注，并显示实时视频、图片、报警信息等；</p> <p>支持报警柱、信号机、诱导屏等设备的接入及标签标注，并显示相关信息；</p> <p>建筑标签支持建筑物、景区、商场、酒店、厕所等场所的标签标注，并显示相关信息；</p> <p>道路标签支持公交站、路灯、井盖、垃圾桶位置的标签标注，并显示相关信息；</p> <p>警力标签支持岗亭、区域警力资源、移动警力资源、标定区域等资源的标签标注，并显示相关信息；</p> <p>支持在视频中显示和隐藏标签，查看标签内容，预览标签关联的相机，鼠标双击关联的相机视频窗口，可放大相机预览窗口，或拖拽预览窗口，自定义预览窗口大小；</p> <p>支持配置和展示可视区域，支持在电子地图上点击切换场景，并可在地图上显示场景的可视域功能；</p> <p>支持标签的管理能力，支持全景相机标签与云台相机标签自动同步功能，在全景相机中添加的标签可以自动同步到云台相机；在云台添加的标签可自动同步到全景相机；</p> <p>支持高高联动功能，可以通过高点监控列表点击进行切换，可通过二维地图点击高点监控图标进行全景画面切换，也在全景画面中标签可添加高点监控，可通过标签上的按钮功能一键</p>		
--	--	------	--	--	--

			<p>切换到另一个高点场景；</p> <p>支持高低联动功能，通过标签联动低点视频，可以在全景视频画面中以画中画形式实时呈现，全景画面中低点监控报警时球机可自动转向当前报警画面；</p> <p>可实现与市局现有 AR 实景指挥系统无缝对接，实现相关标签管理、AR 全景图像展示等相关应用；</p>		
37		AR 实景作战系统软件	<p>基于 AR 实景作战系统的基础运行平台，采用三层模型 C/S 结构与 B/S 混合体系结构；</p> <p>以视频、高点等数据库为支撑的基础数据层，用来对空间和非空间数据进行存贮、访问和管理并为应用系统提供数据服务；</p> <p>采用先进的软件开发技术，提供了集中管理、多级联网、信息共享、互联互通、业务融合支持的属性；</p> <p>支持高点、低点视频资源的接入性能；具备资源管理功能，支持切换查看基础目录及业务目录，资源以资源树形式展示；</p> <p>支持低点及高点视频资源的实时查看、预案管理、录像回放；</p> <p>支持电子地图的展现，场所规划，视域联动；</p> <p>支持用户权限、部门管理、角色管理机控制，支持平台自身运行资源的管理、调度；</p> <p>提供基于国标的的数据级联服务，支持配置数据级联上下级域，并支持查看下级、本级域的运行状态；</p> <p>支持将本级域或下级域中的低点、高点点位资源共享给上级域，支持抓拍图片、数据、AR 场景标签的信息级联给上级域；</p> <p>支持可视化展示所选区域下监控点总数、监控点在线率、图像正常率、录像完整率等数据概况；</p> <p>支持自定义多个微服务，包括核心服务、集群代理服务视频点播服务、智能分析服务、智能接入服务、API 网关、录像存储服务、媒体网关服务、资源</p>	1	套

			管理服务、数据库服务等，并支持微服务能力快速动态调整； 可实现与市局现有 AR 实景指挥系统无缝对接，实现视频管理相关应用；		
38		高性能服务器	CPU 不低于 4210(10 核 2.2GHz)×2/内存≥64G DDR4/硬盘≥600G 10K SAS×4(RAID_1)/SAS_HBA/网络配置≥1GbE×2+10GbE×2/双电源冗余/2U/16DIMM; 部署基础平台和平台 AR 组件	6	台
39		接入服务器	CPU 不低于 4210(10 核 2.2GHz)×2/内存≥32GB DDR4/硬盘≥600G 10K SAS×4(RAID_10)/SAS_HBA/网络配置≥1GbE×2/双电源冗余/2U/16DIMM; 部署平台接入组件。	1	台
40		云存储管理软件	支持视频直存技术，兼容标准码流写入云存储设备，能够直接接入支持 GB/T28181-2011、GB/T28181-2016、ONVIF、RTSP、PSIA 标准的前端设备；统一命名空间，将所有物理存储资源虚拟化成统一的存储空间，以唯一业务 IP 地址对外提供存储服务；支持前端设备和存储设备之间直接存储，采用块级存储，不生成文件，无碎片； ★支持按照设备可用容量实现负载均衡，各存储节点上存储的数据量在稳定状态下保持均衡，差距小于 5%；（提供经国家认证认可授权的检测机构出具的检测报告复印件并加盖公章）支持按毫秒级自定义时间段进行视频精准检索、回放、下载，回放支持毫秒级定位回放、关键帧回放、回放暂停、倍速快放、慢放等；支持录像正放切换为倒放，及倒放切换为正放；支持正放 1/16、1/8、1/4、1/2、2、4、8、16、32、64、128、256 倍速切换为倒放的对应倍速；支持当磁盘或设备故障时，支持智能数据恢复，对标明重要的特定文件中的数据优先恢复；	1	套
41		云存储管理节点	2U 机架式服务器 处理器: 64 位多核处理器 (核数≥12) 内存: DDR4, ≥32GB 内存, 可扩展至 256GB	2	台

			<p>内置 SSD 硬盘：不少于 3 个热插拔 480GB SSD 硬盘</p> <p>网口：≥2 个千兆网口，可扩展 20 个千兆网口或 10 个万兆网口</p> <p>其它接口：≥1 个 RJ-45 网络接口、≥6 个 USB 3.0 接口、≥1 个 VGA 接口</p> <p>双电源冗余</p>		
42		云存储节点	<p>单设备应配置≥64 位多核处理器，≥4GB 内存，内存支持扩展到≥64GB，需配置冗余金牌电源，支持双系统</p> <p>单设备应标配≥2 个千兆网口，可增扩≥4 个万兆口或≥8 个光纤接口或增配≥4 个 HDMI 接口或≥2 个 SAS3.0 接口，可扩展 2 个 SSD 固态硬盘</p> <p>应支持 FCSAN、IPSAN、NAS 存储功能</p> <p>可接入 2T/3T/4T/6T/8T/10T SATA 磁盘，支持磁盘交错启动和漫游，并支持在线热插拔；</p> <p>可接入硬盘≥48 块，支持 SATA 和 SAS 混插，并支持≥12 级扩展柜级联扩展</p> <p>一套云存储系统可对外提供多种类型数据混合存储，同时支持分布式流式存储、分布式对象存储、分布式文件存储、分布式块存储；</p> <p>★支持按照接入任务数实现自动负载均衡，支持前端设备自动分配到存储节点。各节点间读写任务数差距±1。</p> <p>（提供经国家认证认可授权的检测机构出具的检测报告复印件并加盖公章）</p>	8	台
43		6T 硬盘	6000G; 7200RPM; 256M; SATA	384	套
44		AR 实景作战终端	<p>支持调取平台标签管理服务，及标签部署；</p> <p>提供以 MQ 消息中间件的形式与平台 xAlarm 报警组件建立通讯；</p> <p>提供客户端框架接口，支持开放性定制；</p> <p>独立显卡配置 GTX 750Ti_2G；</p> <p>支持 AR 标签视频以 DP、HDMI、DVI 接口输出；</p> <p>双千兆 1GbE×2 网卡；</p> <p>标配 8G DDR4*1，可扩展至 32G；</p> <p>含 1T 7.2K SATA 硬盘；</p> <p>含正版 windows10 系统激活码；</p> <p>智能温控芯片，可根据风扇温度进行</p>	1	台

				实时调速。		
45	接入和安全设备	核心交换机	核心交换机	1、槽位不少于：主控槽位*2；业务槽位*10；交换槽位*1；电源槽位*6	2	套
46			核心交换机主控模块	2、要求配置不少于 48 口 1/10G Base-X SFP+万兆以太网光口；48 个 100/1000 Base-T 以太网电口；	2	套
47			电源模块	3、配置不少于：主控板 1 套：1 个 Console 口 1 个 USB Console 接口 4 个网管口（2 个 RJ-45 接口和 2 个 SFP 接口） 1 个 RS485 接口 1 个主 USB 接口；电源模块 3 套；交换网板 1 套，风扇模块 1 套。	6	套
48			交换网板	4、交换容量 65.7Tbps/256Tbps	2	套
49			风扇模块	5、包转发率 8400Mpps/72000Mpps	2	套
50			48 口万兆以太网光口	6、支持 STP、RSTP、MSTP 生成树协议	2	套
51			48 口以太网电口	7、支持手工聚合和静态 LACP 协议聚合 8、支持二层特性包括 vlan、IGMP Snooping、LLDP、ACL、QoS 等 9、支持 IPV4、IPV46 路由特征 10、支持静态路由，动态路由 11、支持等价路由、VRRP、OSPFv1/2、OSPFv3、BGP、ISIS 等增强三层路由协议 12、支持云数据中心化所需的 TRILL、EVB、FCoE 和 MDC 技术 13、支持 Web、SNMP 和命令行管理	2	套
52	汇聚和接入交换机	汇聚交换机	1、48*RJ45 10/100/1000M Base-T 2、4*SFP+ 1/10G Base-X 3、交换容量 256Gbps 4、包转发率 132Mpps 5、支持 STP、RSTP、MSTP 生成树协议 6、支持手工聚合和静态 LACP 协议聚合 7、支持二层特性包括 vlan、聚合、IGMP Snooping、ACL、QoS 等 8、支持 IPV4、IPV46 路由特征 9、支持静态路由，QSPF 10、支持 Web、SNMP 和命令行管理 11、工作温度 0℃~40℃ 12、供电方式 AC100-240V	2	套	

53		云存储多模万兆光模块	多模 双纤双向, 10G, 850nm, 300m, -40~85 度, 3.3v, LC 接口	36	个
54		汇聚交换机	1、48*SFP+ 1/10G Base-X 2、2*QSFP+ 40G 3、交换容量 2.56Tbps 4、包转发率 1080Mpps 5、支持 STP、RSTP、MSTP 生成树协议 6、支持手工聚合和静态 LACP 协议聚合 7、支持二层特性包括 vlan、IGMP Snooping、LLDP、ACL、QoS 等 8、支持 IPV4、IPV46 路由特征 9、支持静态路由, 动态路由 10、支持等价路由、VRRP、OSPFv1/2、OSPFv3、BGP、ISIS 等增强三层路由协议 11、支持 Web、SNMP 和命令行管理	3	套
55		单模双纤光模块	单模 双纤双向, 1.25G, 1310nm, 20km, -40~85 度, 3.3v, LC 接口	300	个
56		接入交换机	24*RJ45 10/100/1000M (PoE) 2*SFP 1000M (上行) 交换容量 52Gbps 包转发率 38.688Mpps Port3-24 ≤ 30W, 总功率 ≤ 360W, Port1-2 ≤ 60W (Hi-PoE) 支持 IEEE802.3af/ IEEE802.3at/Hi-PoE 支持 PoE 功耗管理, PoE 上下电, PoE 超过过载值掉电, 支持绿色 PoE 支持 STP、RSTP、MSTP 生成树协议 支持手工聚合和静态 LACP 协议聚合 支持二层特性包括 vlan、IGMP Snooping、LLDP、ACL、QoS 等 支持 Web、SNMP 和命令行管理 工作温度 -10℃~+55℃ 供电方式 AC 100~240V 电源标配	20	台
57	安全设备	视频网安全态势感知平台	1、配置 2 颗物理 CPU, 配置千兆电口 ≥ 4 个, 万兆光口 ≥ 2 个, USB2.0 接口 ≥ 3 个, 存储容量 ≥ 40TB, 配置冗余电源, 128G 内存, 128G SSD 系统盘, 标准 2U 机架式设备;	1	套

			<p>2、支持镜像流量检测业务系统中的弱密码，检测列表包含账号、密码、服务器、所属分析和业务、最近登录源 IP、类型、最近发现时间等信息，密码星号显示需超级管理员才可查看，并支持储存数据包内容。</p> <p>3、横向威胁感知展示包含横向威胁总览、横向攻击、违规访问、可疑行为、风险；其中横向风险总览包含发起与遭受横向威胁主机 TOP5，发起视角包含发起者 IP、发起者类型、所属分析、所属业务/终端组、横向威胁类型、遭受者数、遭受者类型、日志数。</p>		
58		视频网准入与流量监测探针	<p>1、镜像流量处理能力<math>\geq 4.5\text{Gb}</math>，内存<math>\geq 16\text{GB}</math>，硬盘容量<math>\geq 1\text{TB SATA}</math>，千兆电口<math>\geq 6</math>个，千兆光口<math>\geq 4</math>个，万兆光口<math>\geq 2</math>个，USB 2.0 接口<math>\geq 2</math>个，标准 2U 机架式设备设备，配置冗余电源。</p> <p>2、可基于正常流量建模，判别流量是否出现异常，可发现网络蠕虫、网络水平扫描、网络垂直扫描、IP 地址扫描，端口扫描，ARP 欺骗等常见异常流量事件；</p> <p>3、能够识别应用类型超过 1100 种，应用识别规则总数超过 3000 条，具备亿万级别 URL 识别能力，漏洞利用规则特征库数量在 4000 条以上；</p> <p>4、支持敏感数据泄密功能检测能力，支持敏感信息自定义，支持根据文件类型和敏感关键字进行信息过滤；</p> <p>5、支持视频网接入摄像头通过 802.1x 协议实现准入认证功能；</p>	1	套
59		视频网委办局接入防火墙	<p>1、专业防火墙设备，网络层吞吐量<math>\geq 40\text{Gbps}</math>，应用层吞吐量<math>\geq 9\text{Gbps}</math>，并发连接数<math>\geq 4,000,000</math>，新建连接数<math>\geq 220,000\text{CPS}</math>，SSLVPN 最大接入数<math>\geq 1000</math>，IPsec VPN 最大接入隧道数<math>\geq 1000</math>，不少于 6 个千兆电口和 4 个千兆光口和 2 个万兆光口，不少于 2 个 USB2.0 接口，不少于 1 个 RJ-45 接口，冗余电源，最大功率不少于 150W，2U 机架式机箱；</p> <p>2、支持采用无特征 AI 检测技术对恶意勒索病毒及挖矿病毒等热点病毒进</p>	2	台

			<p>行检测，给出基于 AI 技术的病毒检测报告；</p> <p>3、持进行视频内容单向传输的访问控制；支持对《GB 35114-2017 公共安全视频监控联网信息安全技术要求》视频协议的信令进行控制，如标准中明确规定的 SIP 视频协议中注册 REGISTER，邀请 INVITE 等信令的访问控制；</p> <p>4、支持僵尸主机检测，设备具备独立的热门威胁库，防护类型包括木马远控、恶意脚本、勒索病毒、僵尸网络、挖矿病毒等，特征总数在 60 万条以上；</p> <p>5、为保障统一管理，需与现有政务外网安全集中管理平台兼容，实现安全管理联动共享。</p>		
60		视频网摄像头接入防火墙	<p>1、专业防火墙设备，网络层吞吐量<math>\geq</math>55Gbps，应用层吞吐量<math>\geq</math>15Gbps，并发连接数<math>\geq</math>4,000,000，新建连接数<math>\geq</math>320,000CPS，SSLVPN 最大接入数<math>\geq</math>1000，IPsec VPN 最大接入隧道数<math>\geq</math>1000，不少于 6 个千兆电口和 8 个千兆光口和 2 个万兆光口，不少于 2 个 USB2.0 接口，不少于 1 个 RJ-45 接口，冗余电源，最大功率不少于 150W，2U 机架式机箱；</p> <p>2、支持采用无特征 AI 检测技术对恶意勒索病毒及挖矿病毒等热点病毒进行检测，给出基于 AI 技术的病毒检测报告；</p> <p>3、持进行视频内容单向传输的访问控制；支持对《GB 35114-2017 公共安全视频监控联网信息安全技术要求》视频协议的信令进行控制，如标准中明确规定的 SIP 视频协议中注册 REGISTER，邀请 INVITE 等信令的访问控制；</p> <p>4、支持僵尸主机检测，设备具备独立的热门威胁库，防护类型包括木马远控、恶意脚本、勒索病毒、僵尸网络、挖矿病毒等，特征总数在 60 万条以上；</p> <p>5、为保障统一管理，需与现有政务外网安全集中管理平台兼容，实现安全管理联动共享。</p>	2	台

61		视频网等保一体机硬件平台	<p>1、硬件平台：CPU: Silver 4114*2, 128G 内存, 128G SSD 系统盘, 480G SSD 缓存盘, 2T*2 数据盘, 6 个千兆电口, 2 个万兆光口;</p> <p>2、资源池底层基于虚拟化架构, 平台中计算资源、存储资源、网络资源、网络功能资源、安全功能等 IT 基础资源必须虚拟化。无需安装任何其他软件和专用设备硬件, 采用旁路部署模式。可以通过策略路由实现流量牵引;</p>	1	台
62		视频网等保一体机堡垒机组件	<p>1、运维管理设备许可<math>\geq 50</math>, 支持定期变更目标设备真实口令, 支持自定义口令变更周期和口令强度。口令变更方式至少支持手动指定固定口令、通过密码表生成口令、依照设备挂载的口令策略生成随机口令、依照密码策略生成同一口令等方式;</p> <p>2、支持密码文件备份功能, 密码文件需密文保存, 密码包及解密密钥分别发送给不同管理员保存, 并使用专用的解密器才可打开; 支持对 FTP/SFTP 传输的原始文件进行完整记录, 并提供下载取证;</p> <p>3、支持运维审计日志在线播放, 并且支持离线下载后使用专用离线播放器播放; 支持标准 SNMP v1、v2、v3 管理协议, 支持 syslog 等标准日志格式外发; 全面支持 IPV6, 设备自身可以配置 IPV6 地址供客户端访问, 并且支持目标设备配置 IPV6 地址实现单点登陆和审计;</p>	1	套
63		视频网等保一体机数据库审计组件	<p>1、应用层吞吐量<math>\geq 400</math>Mbps, 支持主流数据库 Oracle、SQL-Server、DB2、MySQL、informix、sybase、Postgresql、Cache、MongDB, K-DB、达梦、人大金仓、南大通用;</p> <p>2、深度解码数据库网络传输协议, 完整记录用户数据库会话细节, 包括发生时间、源 IP、源端口、源 MAC、目的 IP、目的端口、数据库用户、数据库类型、操作类型、SQL 语句、SQL 模版、客户端程序名、响应码、影响行数、返回行数、SQL 预计响应时间;</p> <p>3、内置大量 SQL 安全规则包括如下:</p>	1	台

			导出方式窃取、备份方式窃取、导出可执行程序、备份方式写入恶意代码、系统命令执行、读注册表、写注册表、暴露系统信息、高权存储过程、执行本地代码、常见运维工具使用 grant、业务系统使用 grant、客户端 sp_addrolemember 提权、web 端 sp_addrolemember 提权、查询内置敏感表、篡改内置敏感表等；		
64		视频网等保一体机日志审计组件	<p>1、主机审计许可<math>\geq 50</math>，支持各类设备的日志采集要求，主要包括：安全设备、国内主流防火墙。操作系统 Linux、Windows、Windows Server、Unix 等操作系统。数据库：Oracle、MySQL、SQLServer 等。应用系统：如 Apache、Tomcat、IIS、Weblogic 等。网络设备：主流的路由器、交换机、负载均衡等网络设备主流网络设备；</p> <p>2、支持对日志格式进行标准化操作时，不破坏原始日志内容。从不同设备或系统的日志中抽取相关片段准确和完整地映射至日志的标准字段中，统一格式；</p> <p>3、支持挖掘不同类型、来源于不同设备或系统的日志或安全事件之间可能存在的关联关系，需支持 GUI 方式的关联规则设置功能，关联的类型包括基于规则和基于统计的；</p>	1	台
65		视频网等保一体机漏洞扫描组件	<p>1、漏并发扫描设备数<math>\geq 50</math>，支持漏洞扫描、WEB 扫描、弱口令、安全基线检查、变更检查的五合一任务，五者也可任意组合执行任务；</p> <p>2、支持常见的 WEB 应用弱点检测，支持主流安全漏洞扫描，如：SQL 注入、跨站脚本攻击、网页木马、系统命令执行漏洞、信息泄露、资源位置预测漏洞、目录遍历漏洞、配置不当漏洞、弱密码、内容欺骗漏洞、外链、暗链等类型漏洞；</p> <p>3、支持根据实际情况设置任意检查结果作为变更基线，后续变更任务将以当前基线作为变更与否的比较标准，支持与自身或其他设备的同类型变更项进行比对，检查设备间核心配置项</p>	1	台

			的异同之处:		
66		视频网等保一体机终端检测响应组件	<p>1、服务器客户端授权数<math>\geq 50</math>, Windows 服务器支持: Windows Server 2003/Windows Server 2008/Windows Server 2008 R2/Windows Server 2012/Windows Server 2016 等。Linux 服务器支持 CentOS/Ubuntu Debian/RHEL/SUSE/Red Flag Asianux Server/Oracle Linux 等;</p> <p>2、支持具备基于人工智能的检测引擎, 具备无特征检测技术, 有效应对恶意代码及其变种。支持基于本地缓存信誉检测与全网信誉检测, 构建全网信誉库的检测引擎, 做到内网一台威胁, 全网感知并进行针对性查杀, 支持处置病毒时选择是否在其他终端上同步处置有效提升查杀效率, 减少终端资源开销;</p> <p>3、支持本地查杀缓存, 具备二级缓存机制: 终端侧使用全盘文件缓存, 加速本地二次扫描速度, 减少对本地虚拟化环境的资源消耗。管理平台侧使用全网文件缓存, 加速云查杀速度, 减少通过互联网进行云查杀的带宽消耗。支持多维度引擎进行漏斗式检测, 保障查杀效果在低误报率的情况下保持高检出率;</p>	1	台
67		视频网安全接入网关	<p>1、最大理论加密流量 (Mbps) 150, 最大理论并发用户数 600, 本次实际开通 200 个并发接入授权, IPSec 加密最大流量 (Mbps) 150, 设备整机理论最大吞吐量 500Mbps, 设备整机理论最大并发会话数 35w。硬件参数: 规格: 1U, 内存大小: 2G, 硬盘容量: 32GB SSD, 电源: 单电源, 接口: 4 千兆电口。</p> <p>2、功能描述: 采用国家密码管理局颁布的 SM1、SM2、SM3、SM4 密码算法及其协议, 支持多种身份认证方式、细粒度访问权限控制等主要功能, 保证远程系统接入的用户身份安全、终端/数据安全、传输安全、应用权限安全和审计安全, 符合国家商用密码标准, 具有快速、易用、全面等优势特点。</p>	1	台

二、材料					
1	材料费	高点摄像机安装支架	热镀锌角钢定制设备安装支架，含一体机安装法兰、抱箍、探臂、支撑架等	204	套
2		低点摄像机安装支架	热镀锌角钢定制设备安装支架，含一体机安装法兰、抱箍、探臂、支撑架等	25	套
3		太阳能供电系统	太阳能电池板：单晶硅 $\geq 1000W$ ；蓄电池容量：12V 500AH 4块；电源控制器：24V 10A。	4	套
4		无线鼠标	USB 无线光鼠	21	套
5		电表	单相电子式电表	229	套
三、软件开发					
1	软件开发	安防管理服务软件	<p>支持分布式架构，任何一个分控节点出现故障，不影响其余节点正常工作，且故障节点的任意下级节点均可被其余正常节点访问；</p> <p>支持用户全网漫游，系统全的所有用户均可在任意分控点验证登录，并获得相同的功能及设备权限；</p> <p>提供用户管理认证、99级权限，任务调度、日志管理、报警管理、地图管理、大屏拼接等服务，支持多级联网模式和快速路由功能；</p> <p>支持双机热备功能，故障发生时可自动切换至热备服务器，故障修复后可自动切换回主服务器；</p> <p>提供负载均衡分配机制及带宽控制机制；</p> <p>支持数据库伺服；</p> <p>支持系统数据自动备份及还原点机制；</p> <p>支持路由表功能，覆盖树形、对等网络等多种网络情况，支持无限扩容。</p> <p>支持大规模或超大规模监控系统管理，可管理的数万路前端监控设备；</p> <p>支持几十PB级高清数据存储管理。</p> <p>视频监控管理平台不依赖和绑定任何硬件厂家，无论是前端编码设备、网络传输设备还是后端存储设备，用户都可以根据项目特点进行自由选择，做到最大程度的开放。</p> <p>支持 Windows、Linux，支持 ARM、X86 架构</p>	1	项
2		安防流媒体服务器软件	提供设备接入、视频数据转发、存储、录像回放和点播下载服务；	1	项

			<p>提供摄像机云台控制服务；</p> <p>支持 N+M 的集群备份模式；</p> <p>提供系统级容灾备份服务；</p> <p>支持插件伺服，提升系统稳定性；</p> <p>支持 GB28181、ONVIF，RTSP 标准协议；</p> <p>兼容主流品牌摄像机、DVR、NVR 等设备，将多家设备的产品混合在一起使用；</p> <p>支持文件自动删除机制，支持存储满自动覆盖写入；</p> <p>支持移动侦测报警计划录像；</p> <p>支持计划录像、手动录像、报警录像等多种录像模式；</p> <p>提供录像文件锁定服务；</p> <p>支持虚拟条带技术；</p> <p>支持流媒体直存功能；</p> <p>支持基于视频序列的结构化数据存储引擎，更好利用存储空间，减少碎片。当长时间存储并循环滚动删除后，不会造成在使用过程中存储空间逐渐变小和性能会随之降低的问题，能够始终高效如一的使用存储系统。</p> <p>支持 Windows、Linux，支持 ARM、X86 架构</p> <p>性能(未绑定多网口)：300 路 1Mbps 或 200 路 2Mbps 或 120 路 4Mbps 或 80 路 6Mbps</p> <p>性能(绑定多网口)：300 路 1Mbps 或 200 路 2Mbps 或 120 路 4Mbps 或 90 路 6Mbps 或 80 路 8Mbps</p>		
3		数字网关服务器软件	<p>基于 GB/T28181、地方及行业标准与国内主流平台厂商数字视频监控系统的对接；</p> <p>实现查看第三方数字系统实时视频、录像文件回放、下载、云台控制等功能；</p> <p>支持音视频获取、录像回放及下载、云台控制、GIS 地图点位信息获取；</p> <p>支持集群化部署、负载均衡和无限扩容等功能。</p> <p>支持接入系统用户名透传或通过第三方用户鉴权系统验证。</p> <p>支持 Windows、Linux，支持 ARM、X86 架构</p>	1	项
4		综合运维管理服务器软件	<p>支持安防监控系统网络中的前端摄像机、DVR、NVR、交换机、管理服务器、存储服务器等各种设备和应用系统的实时状态监控；</p>	1	项

		<p>提供基于 GIS 地图的摄像机实时巡检结果显示；</p> <p>支持摄像机录像文件完整性巡检；</p> <p>支持对录像丢失情况进行巡检，可巡检出录像丢失的时间段；</p> <p>支持可视化、直观的巡检结果展示；</p> <p>支持自动巡检、手动巡检、巡检计划管理</p> <p>支持故障管理、故障统计、故障复检功能，提供完整的维修流程；</p> <p>支持故障统计分析；</p> <p>支持安防监控系统的资产管理，统一管理系统里的硬件资产、软件资产。</p>		
5	视频质量分析处理器软件	<p>为运维管理服务器提供视频异常巡检功能，支持对摄像机监控画面质量进行巡检，包括雪花噪声、信号缺失、画面冻结、色彩丢失、画面遮挡、亮度异常等功能；</p> <p>支持手动巡检和自动巡检两种巡检模式；</p> <p>支持实时、直观的巡检结果和异常画面查看；</p> <p>支持基于 GIS 地图显示实时的巡检结果。</p> <p>性能：单台设备支持 2000 个标清设备巡检管理，每个设备巡检时间小于 15s；；</p>	1	项
6	手机网关管理服务器软件	<p>提供智能手机、PAD 等移动终端对安防平台的访问；</p> <p>同时支持 android 及 ios 系统；</p> <p>支持从安防平台获取用户账号、视频列表、密码验证、访问权限等；</p> <p>支持负载均衡管理；</p> <p>支持将监控平台的 1080P、720P、D1、CIF 等不同分辨率的视频实时转码为手机视频格式手机监控视频；</p> <p>支持摄像机实时监看和录像文件点播；</p> <p>提供截图等功能。</p> <p>性能：单机 600 路 CIF 流分发；转码性能：7 路 1080P 或 16 路 720P 或 25 路 D1 或 50 路 CIF；</p>	1	项
7	地图信息服务服务器软件 (Google 引擎)	<p>为中、大型应用提供地理信息服务，支持 GIS 地图查看；</p> <p>支持设备点位与 GIS 地图进行关联；</p> <p>支持安防平台中设备树上的设备和地图上的设备进行同步；</p> <p>地图平滑性缩放、平移，淡入淡出效果；</p> <p>支持点、面等多种设备选择模式；</p> <p>支持鹰眼视图；</p>	1	项

			提供测距服务； 支持多点批量导入； 支持 150 个客户端并发访问；支持 3000 个点位。		
8	监控客户端软件		提供功能包括摄像机视频监看、多种监看窗口布局、摄像机分组轮巡、支持录像回放、电子地图监看、报警联动、系统操作等日志查询、语音对讲、录像回放导出、设备管理、计划设置、企业员工管理、企业门禁管理。 支持码流切换、即时回放功能； 支持云台控制功能，可调节云台方向，转动速度，焦距，支持 PTZ 控制根据用户权限抢占，支持 PTZ 控制锁定； 支持视图、摄像机收藏功能； 支持接收平台自身、前端设备的报警信息，具备报警风暴处理策略应对大量报警并发的情况，包括可设定报警间隔时间，智能合并，批量处理等； 支持针对平台录像丢失的情况可进行智能诊断，直接定位丢失原因； 支持至少 4 路同步回放，同步精度小于 1 秒且不累积； 支持 GIS 地图快捷查询录像文件入口； 提供基于 GIS 地图的测距功能； 支持可视化、基于 GIS 地图的设备巡检结果查看功能； 解码性能：16 路 D1 或 4 路 720P 或 2 路 1080P 解码	1	项
9	定制开发		报警实时提示：当发生违法占路、违法建设、破坏城市环境等事件，通过 APP 通知相关人员。相关人员收到报警后，可以进行快速查看对应的实时视频并作出相应处理。当一段事件没有处理报警，将会把该报警通知到该用户的上级用户。 事件工单：以列表的形式展示联动到登录用户的报警信息，可以对报警信息进行处理、查看联动设备实时视频信息。 建权控制：可根据不同用户建立权限，细化到设备控制权限。控制相应的用户只可以操控、查看权限范围内的资源。	1	项
10	定制开发		地图样式自定义：可自定义地图展示样式，以适应不同配色的客户端。 分辨率支持：增加支持各类大屏分辨率，	1	项

			<p>自动适应大屏分辨率的变化。</p> <p>基于 GIS 的视频大数据可视化：基于 GIS 的可视化界面调整，可实现在 GIS 上查看设备运行状态、报警信息、实时视频、带标签的 VR 视频、报警统计、设备运行状态统计等。</p> <p>整合报警统计、GIS 地图上的报警显示/实时视频/录像回放，AR 视频、实时视频轮询</p> <p>大屏拼控：可实现将 AR 视频全屏显示或标准显示。</p>			
<b>四、运行维护费用</b>						
1	系统运行维护年服务费	挂高平台使用费用	本费用为挂高平台的使用费用。	192	处	
2		电力引入费	本费用为挂高平台电力引入的年使用费用。	192	处	
3		监控塔杆维护费	包含塔杆维护和配套电源等维护费。	217	处	
4		监控设备维护费	包含设备线路及设备安装辅材维护费。	229	处	
5		光缆使用及维护费	AR 全景	高点监控前端采用 50M PTN/UTN 专用传输线路。	60	宗
6			热成像双目和重型云台摄像机	高点监控前端采用 20M PTN/UTN 专用传输线路。	64	宗
7			高倍 200W 红外 AI 网络球机	高点监控前端采用 20M PTN/UTN 专用传输线路。	80	宗
8			智慧城管网络球机和一体化抓拍单元	高点监控前端采用 10M PTN/UTN 专用传输线路。	25	宗
9			前端设备用电及备电服务	按照参数功耗计算	225	宗
10		大带宽 PTN/UTN 租赁费	至政务内网采用裸光纤传输，至互联网租用 100M 带宽。	2	条	
11		固定 IP 地址	手机 APP 服务器使用	1	个	
12		长期派驻人员人工费	为保证服务质量在城阳区政府监控智慧中心派驻专职工作人员，进行系统的日常维护及问题响应处置。	1	人	
<b>五、建安工程费</b>						

1	建安工程费	安装工程和路面拆除及恢复等	满足本项目实施的人工、材料及其他费	1	宗
<b>六、其他费</b>					
1	施工现场管理费	施工现场管理	项目实施过程中需要的施工质量、安全、规范等管理，提供项目验收、审计所需要的全部资料。	1	宗
2	技术咨询及服务	技术咨询及服务	项目实施过程中需要的现场勘察、技术咨询及服务支持等，提供项目实施过程中所需要的全部技术方案及相关资料。	1	宗
3	三级等保测评费	三级等保测评	五年期等保测评费，采购时按服务要求，需要供应商提供三级等保评估报告	1	宗

### 运行维护服务

由于信息化项目的特点及较高的专业化知识的要求，为保证本次项目的正常运行，主设备与系统的运行维护、维修均由供货商负责。

### 服务人员要求

为了保证服务质量，供应商应指定项目负责人，对本项目服务全权负责。项目负责人需具备相关专业中级或以上职称，具备五年以上同类项目从业经验。项目建设过程中如果更换项目负责人，需经过采购人同意。

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. 商务条件

#### 3.1 服务期限

服务期限：5年。

### 3.2 服务地点

服务地点：采购人指定地点（包含投标人提供的且经采购人认可的智能化视频监控挂高布设方案确定的点位）。

### 3.3 服务承诺

成交人需按照招标文件规定的工期、质量要求及合同等完成项目的服务任务。

### 3.4 付款方式

合同服务期限内，成交人根据采购人的评价结果，每年付款一次：

- 1) 合同服务期开始之日起，1个月内甲方向乙方支付第一年购买服务总费用。
- 2) 第二年至第四年合同服务期开始后，1个月内甲方向乙方支付本年度的购买服务总费用。
- 3) 第五年合同服务期开始后，1个月内甲方向乙方支付本年度的购买服务费用时，预留贰拾万元整（¥200000.00元）作为服务质保金，合同期满后一个月内付清余款。

### 3.5 服务保障

#### (1) 服务保障目标

凭借项目所在地区的服务网络以及为本项目安排的常驻人员，保证系统的正常、稳定、不间断地运行；

依赖供应商的技术基础对系统进行定期和不定期的巡查和检测，使其永远保持最佳运行状态；

实时解决用户在系统使用中出现的問題；

实时响应，实现“点对点服务”。

#### (2) 质量保证期

五年服务期内，保证设备稳定运行，各项功能符合个部门使用需求。

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。

## 第五章 评标办法

### 1. 相关要求

#### 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 “同类项目”是指投标人已经完成的与本次采购要求相同或者类同的服务，并且签订合同一方必须是投标人，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。

1.4.1 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人员人数。

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》（格式见附件）原件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 提供本企业服务。本项所称服务不包括使用大型企业的服务。

1.6 评分得分非整数的保留小数点后两位（小数点后第三位四舍五入）。

1.7 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. 评分标准

评分项目		分数	评分标准
商务部分	投标报价	20	<p>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。</p> <p>最终报价：</p> <p>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</p> <p>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 3% 的价格扣除，扣除后的价格为最终报价</p> <p>报价得分 = 评标基准价 ÷ (投标报价或者最终价格) × 满分</p>
	企业业绩	8	<p>自 2017 年 1 月 1 日至今（近三年）已完成的以高点监控为重要组成部分的智慧镇街项目或高点监控项目，每项得 2 分，最高得 8 分。</p> <p>须同时提供同一项目的中标（成交）通知书、合</p>

				同和验收报告原件电子扫描件,三项原件电子扫描件缺一项不得分。 以合同签订时间为准。
	企业荣誉		5	1、自 2017 年 1 月 1 日至今 (近三年) 供应商获得国家相关部门颁发的荣誉得 3 分, 获得省级相关部门颁发的荣誉得 1 分 (不重复计分, 需提供荣誉证书原件扫描件, 否则不得分)。 2、自 2017 年 1 月 1 日至今 (近三年) 供应商获得智慧城市类项目相关荣誉的一项得 1 分, 满分 2 分 (需提供副省级及以上智慧城市建设领导小组或同类机构颁发的证书原件扫描件, 否则不得分)。
技术部分	响应情况	基本分	8	全部满足实质性条款要求的得 8 分; 实质性条款有 1 项不满足的, 为无效投标。
		正偏离	2	优于招标文件实质性要求的, 每有 1 条加分, 最高加 1 分; 对非实质性要求, 每出现 1 条正偏离, 加 0.5 分, 最高加 1 分。
		负偏离	0	每出现 1 条负偏离, 扣除基础分 2 分, 出现 4 条及以上负偏离的, 响应情况项不得分。
	服务方案		16	投标人结合招标文件需求, 制定对本项目的理解及完善的整体项目服务方案。对本项目理解清晰、方案逻辑清楚、设计合理的优得 10-7 分、良得 6-3 分、一般得 2-0 分。 项目进度计划完善, 进度管理科学、合理: 6-3 分; 项目进度计划不够完善, 进度管理不够合理: 2-0 分。
	质量性能		4	根据招标要求和投标响应情况, 结合项目需求,

		对投标产品的整体性能情况进行评审: 投标产品技术先进、成熟, 安全耐用、故障率低, 特色技术对使用具有实际意义产品及平台开发体系成熟度高, 优得 4-3 分, 一般得 2-0 分。
服务项目团队	8	<p>为保证项目服务的质量, 高效专业及时响应, 对投标人的服务团队进行评价:</p> <p>(1) 项目负责人具有信息系统项目管理师得 2 分;</p> <p>(2) 技术负责人具有机电工程专业一级建造师证书或相关专业(电子类或机电类)高级工程师职称的, 得 2 分;</p> <p>(3) 服务人员获得副省级及以上政府部门颁发的服务保障类相关荣誉者 1 人得 0.5 分, 满分 4 分;</p> <p>须提供上述人员的证书原件扫描件以及近三个月连续缴纳社保证明材料原件扫描件(社保部门出具证明原件彩色扫描件或社保部门网站查询打印件加盖供应商公章的扫描件), 未提供或提供不全者不得分。</p>
应急处理措施	8	<p>供应商组织制定详细的应急预案或可行性保障方案, 应急和保障机制健全, 能够预见并有效应对各种突发事件, 优得 3-2 分, 良得 2-1 分, 一般得 1-0 分。</p> <p>有明确的应急组织机构、设备设施, 能落实到具体负责人, 并提供相关证明材料的得 2 分(相关材料可以是维护队伍人员明细、运行维护车辆等)。</p> <p>能提供 24 小时应急供电保障能力相关证明材料</p>

		的得3分(应急供电保障能力相关证明材料可以是自有产权的资产卡片或有效的租赁协议或应急发电机采购发票等)
售后服务方案	4	结合项目实际和要求,制定售后服务方案,包括但不限于服务内容、方式、流程和标准,故障响应时间,备用应急方案等。有较好表述:内容全面完整、合理可行、清晰明确得4-3分;一般表述:内容无缺漏项,描述较为合理、清晰得2-1分;没有表述:内容有明显缺漏项,缺乏可行性,描述不清晰得0分。
服务保障措施	17	<p>1. 对项目服务保障措施进行评价,评价内容包括但不限于健全组织机构、安全措施、按期交付及质量保证措施等,组织合理、认识深刻、定位明确,较好表述:得5-3分;一般表述:得2-1分;没有表述:得0分。</p> <p>2. 为保证服务过程中监控挂高设施无产权纠纷,挂高设施为投标人自有资产(120处及以上)得12分(需提供相关资产证明,同时提供挂高设施现场照片,否则不得分);挂高设施采用租赁现有资产(50处及以上)得5分(需提供与出租方的租赁协议,同时提供所租挂高的现场照片,否则不得分);挂高设施采用新建监控塔者(20处及以上)得3分(需提供投标人与土地所有人的租赁协议,土地所有人为地方政府则需提供地方政府同意出让土地建设监控塔协议或说明并盖章,否则不得分);本项最高得10分;不提供挂高设施资料或资料不全者,不得分。</p>

### 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。

3.1.2 联合体投标的企业业绩等商务评分项，按照联合体协议约定的各成员所占合同工作量的比例，进行加权折算。

3.2 对于非专门面向中小企业或小型、微型企业采购的项目，给予价格扣除。

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

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、微型企业组成联合体投标，联合协议中约定，小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同金额 30% 以上的，可给予联合体一定幅度的价格扣除，用扣除后的价格参与评审（详见投标人须知前附表）。

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

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（详见投标人评分标准）。

3.3.3 投标人必须提供市场监管总局公布的《参与实施政府采购节能产品认证机构名录》、《参与实施政府采购环境标志产品认证机构名录》电子文档和所投节能产品、环境标志产品经市场监管总局公布的认证机构出具的有效节能产品、环境标志产品认证证书电子文档。

## 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；
  - 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》第二十二条第一款规定的条件；
    - 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，可以向采购代理机构提出询问；采购代理机构应当及时作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

6.2 询问在本项目的公告页面在线提交。

6.3 询问及答复的内容在本项目的公告页面查看。

## 7. 偏离

采购人允许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

8.1 在签订合同前，中标人应按照有关规定或者事先经过采购人书面认可的履约担保要求向采购人提交履约担保。除另有规定外，履约担保金额不超过中标合同金额的10%。

8.2 中标人未按照要求提交履约担保的，视为放弃中标。

## 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 投标文件由商务文件、技术文件组成：

11.3 商务文件

11.3.1 投标函；

11.3.2 必须提交的资格资信证明材料；

11.3.3 法定代表人身份证明；

11.3.4 法定代表人授权委托书；

11.3.5 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。

11.3.6 投标人同类项目实施情况一览表（若有）；

11.3.7 资格、资信证明文件；

11.3.8 商务响应表；

11.3.9 联合投标协议书（若有）；

11.3.10 联合投标授权委托书（若有）；

11.3.11 残疾人福利性单位声明函（若有）；

11.3.12 中小企业声明函（若有）；

11.3.13 节能、环保等的资质证书或者文件（若有）；

11.3.14 招标文件商务评标办法中要求提交的相关证明材料（若有）；

11.3.15 投标人认为应介绍或者提交的资料 and 文件（若有）。

11.4 技术文件

11.4.1 对本项目服务总体要求的理解；

11.4.2 服务方案；

11.4.3 应急服务措施；

11.4.4 服务响应表；

11.4.5 项目实施人员（主要从业人员及其技术资格）一览表；

11.4.6 符合招标文件规定的技术资料。

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

(1) 服务主要内容、指标要求；

(2) 保证在合同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。

11.4.8 招标文件技术评标办法中要求提交的相关证明材料；

11.4.9 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。

13.6 投标文件份数：见投标人须知前附表。

13.7 投标文件递交、签到及解密操作要求：见投标人须知前附表。

### **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时间、地点和要求：见投标人须知前附表。

16.3 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。

16.4 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. 投标保证金**

本项目不收取投标保证金。

### **18. 质疑**

18.1 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道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，同时将一式三份纸质书面质疑（格式详见附件）递交至青岛市城阳区文阳路 675 号城阳市民中心 3 楼 B 区公共资源交易服务室，联系电话 0532-66796336。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。

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。

投标人认为采购过程、成交结果使自己权益受到损害的，可以在知道或者应该知道其权益受到损害之日起七个工作日内，将一式三份书面质疑（见附件）递交至青岛市城阳区文阳路 675 号城阳市民中心 3 楼 B 区公共资源交易服务室，电话：0532-66796336。

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。

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。

## 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。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。

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。

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投标人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；因投标人原因造成投标文件未解密的，视为撤销其投标文件，采购人或者采购代理机构可以不退还投标保证金。

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，投标单位请保持在线登录状态。评标过程中，如果评审委员会要求投标人对投标文件进行澄清，投标单位需要通过电子平台【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；

3.8.2 各级财政部门政府采购监督管理在职工作人员；

3.8.3 参加过采购项目前期咨询论证的；

3.8.4 与自身存在利害关系的政府采购项目；

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）及信用青岛（credit.qingdao.gov.cn）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《在经营活动中无重大违法记录和行贿犯罪记录的承诺》审查投标人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。

5.4 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件。**

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 按照有关规定中标人因不可抗力或者自身原因不能履行政府采购合同的，报经同级财政部门同意后，可顺延排序第二的投标人中标；或者报同级财政部门同意后，做废标处理，由采购人依法重新组织招标。

8.6 以入围方式确定多个中标人的，入围中标人数量应当根据招标需要并在招标活动开始前确定，由评标委员会按照招标文件规定的评标办法确定各投标人排列顺序，依照顺序确定入围中标人；

8.7 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。

8.8 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。

8.9 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之日起2个工作日内，发出中标通知书，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 报价超过或等于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 投标超出营业执照经营范围的；
- 10.8 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；
- 10.9 投标文件未按招标文件要求编制、签署、盖章的；
- 10.10 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- 10.11 响应文件存在记录的 MAC 地址、CPU 序列号、硬盘序列号中两项及以上相同的；
- 10.12 未在青岛市政府采购网上报名或网上报名不成功的；
- 10.13 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。

12.1.2 退出评标委员会的成员，其已完成的评审行为无效。由采购人向监督人员提出更换评标委员会成员意见并获准后，根据本招标文件规定的评标委员会成员产生方式另行确定替代者进行评标。

## 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，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 提供虚假投标材料谋取中标、成交的；

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，并带有明显故意行为的；

14.8 捏造事实或者提供虚假投诉材料的；

14.9 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；

14.10 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。

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

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 中标供应商有融资需求的,可持政府采购合同、中标通知书向相关银行申请政府采购合同信用融资贷款,具体按照《青岛市财政局 青岛市经济和信息化委员会关于继续开展青岛市政府采购合同信用融资业务的通知》(青财采〔2016〕14 号)执行,相关银行名单详见青岛市政府采购网“政府采购贷”模块中的政府采购合同信用融资业务合作机构名单。

### 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服务的,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

采购人在收到供应商项目验收建议之日起 7 个工作日内，对采购项目进行实质性验收。验收报告对验收情况、履约质量等明确表态，并向社会公开。

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。如对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，由中标人承担全部责任。

#### 4. 付款说明

在满足合同约定支付条件的基础上，采购人自收到发票之日起5个工作日内向中标（成交）供应商支付资金。

#### 5. 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、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。

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

.....

#### 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\_\_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。

#### 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，及时向财政部门报送资金支付申请，财政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，具体由甲乙双方协商约定。采用分期付款方式的，应约定各分期支付的时间、条件及支付资金的比率）。

.....

#### 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《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，在质量保证期内，乙方应对服务出现的问题负责处理并承担一切费用。

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\_\_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\_\_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\_\_%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\_\_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\_\_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，市公共资源交易管理办公室一份。

.....

#### 第十八条 服务期限

本合同服务期限为年；服务期限自 年月日起至年月日止。本合同期限届满，如需续签，根据《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

注：本合同仅供参考，可根据项目实际情况予以调整。

## 第十章 投标文件格式

7A8B6245-8D7A-4E53-9AB1-7A34951BE57B

# 投标文件

包：第包

## 商务部分

项目名称：

项目编号：

投标单位名称（公章）：

二〇年月日

## 商务文件目录

- 1、投标函(见附件1)；
- 2、在经营活动中无重大违法记录和行贿犯罪记录的承诺(见附件2)；
- 3、法定代表人身份证明(见附件3)；
- 4、法定代表人授权委托书(见附件4)；
- 5、报价一览表(见附件5)；
- 6、分项报价明细表(见附件6)；
- 7、资格、资信证明材料；
- 8、投标人情况介绍（主要产品、技术力量、生产规模、经营业绩等）；
- 9、投标人同类项目实施情况一览表(见附件7)（若有）；
- 10、类似成功案例业绩证明（投标人同类项目中标通知书、合同、验收报告）（若有）；
- 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、残疾人福利性单位声明函（见附件11)；
- 15、中小企业声明函（见附件12)；
- 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1:

## 投标函

（采购人或采购代理机构）：

（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。

投标人名称（公章）：

投标人法定代表人或者授权代表（印章）：

日 期：年月日

备注：本投标函由授权代表印章的，应附法定代表人印章的授权委托书。

附件 2:

### 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投标人、组织机构代码证或统一社会信用代码；②法定代表人、身份证号码；③项目负责人、身份证号码）。

以上承诺若与实际情况不符，我方自愿承担一切法律后果。

投标人：                     （公章）

日期： 年 月 日

备注：1. 投标人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3:

### 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4:

## 法定代表人授权委托书

（采购人或采购代理机构）：

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：

投标人名称（公章）：

法定代表人（印章）：

日期：年月日

附件5:

### 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			
总计		大写：	
		小写：	

注：采购代理服务费由采购人支付的，投标人报价中无需考虑此费用。

时间：年月日

附件 6:

分项报价明细表

投标包: 第 包 名称:

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

时间: 年月日

附件7:

投标人同类项目实施情况一览表

投标包：第 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

时间：年月日

附件8:

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
.....			

日期：20年月日

附件9:

## 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10:

### 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11:

### 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 ：

附件12:

## 中小企业声明函

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、本公司参加单位的项目采购活动提供本企业服务,由本企业承担服务,本条所称服务不包括使用大型企业的服务。

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。

投标人名称:

日期:

# 投标文件

包：第 包

## 技术部分

项目名称：

项目编号：

投标单位名称（公章）：

二〇年月日

## 技术文件目录

- 1、对本项目服务总体要求的理解；
- 2、服务方案；
- 3、应急服务措施；
- 4、服务响应表（见附件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14:

## 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15:

### 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16:

政府采购项目验收单

用户		合同号		合同金额(元)		
招标项目		验收项目		合计	财政拨款	单位自筹
验收意见:		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)		(投标人盖章)		
年月日		年月日		年月日		
验收小组成员签名						

附件17:

## 城阳区政府采购质疑书

### 一、质疑供应商

供应商：（名称、地址、邮政编码、联系方式等）

法定代表人：（姓名、身份证号码）

委托代理人：（名称、地址、联系方式等）

### 二、被质疑人

采购人：（名称、地址、联系方式等）

采购代理机构：（名称、联系方式）

### 三、质疑事项

（供应商）认为（采购项目名称、编号，包号）的采购文件（采购过程或中标、成交结果）使我公司合法权益受到损害，现向你单位提出书面质疑。

（一）质疑事项：（列举具体质疑事项）。

（二）事实依据、法律依据：（质疑事项的违规事实、违反的法律法规条款）。

（三）诉求：（请求办理事项）。

附件：

（一）营业执照原件（如复印件加盖公章）

（二）法人代表或主要负责人有效身份证明原件（如复印件需本人签字加盖公章）

（三）相关证明材料（加盖公章）

（四）质疑人授权委托书及代理人身份证明，授权委托书应注明委托权限及事项。

（法定代表人或主要负责人签字）

（供应商公章）

年 月 日

附件18:

## 授权委托书

(采购人或采购代理机构):

(法人代表姓名、身份证号码)为公司法人代表,授权(代理人姓名、身份证号码),全权代理(采购项目名称)质疑事项处理。

附:法定代表人身份证复印件正反面(法人代表签字并加盖公章)

质疑人(公章)

年月日