

## 青岛市政府采购

# 城阳公安分局 2026-2027 交通设施维护项目 第 1 包

采 购 人：青岛市公安局城阳分局

代理机构：元顺（山东）工程咨询有限公司

项目编号：SDGP370214000202602000131

日 期：2026 年 07 月 21 日



# 目 录

|                                     |    |
|-------------------------------------|----|
| 第一章 招标公告 .....                      | 4  |
| 第二章 投标人须知前附表 .....                  | 6  |
| 第三章 投标人应当提交的资格证明文件 .....            | 12 |
| 资格证明文件目录 .....                      | 12 |
| 第四章 采购需求 .....                      | 13 |
| 1. 项目说明 .....                       | 13 |
| 2. 服务要求（包括附件、图纸等） .....             | 13 |
| 3. 商务条件 .....                       | 48 |
| 第五章 评标办法 .....                      | 50 |
| 1. 相关要求 .....                       | 50 |
| 2. 评分标准 .....                       | 51 |
| 3. 政策加分以及计算方法 .....                 | 60 |
| 第六章 投标人须知 .....                     | 61 |
| 1. 招标依据以及原则 .....                   | 61 |
| 2. 合格的投标人 .....                     | 61 |
| 3. 保密 .....                         | 61 |
| 4. 语言文字、计量单位、时间单位、投标有效期以及投标费用 ..... | 62 |
| 5. 踏勘现场 .....                       | 62 |
| 6. 询问及答复 .....                      | 62 |
| 7. 偏离 .....                         | 63 |
| 8. 履约担保 .....                       | 63 |
| 9. 采购代理服务费 .....                    | 63 |
| 10. 招标文件 .....                      | 63 |
| 11. 投标文件的组成 .....                   | 63 |
| 12. 投标报价 .....                      | 65 |
| 13. 投标文件编制要求 .....                  | 66 |
| 14. 投标文件的修改、撤回与撤销 .....             | 66 |
| 15. 投标文件加密、上传 .....                 | 66 |
| 16. 投标文件的递交 .....                   | 66 |
| 17. 质疑 .....                        | 67 |
| 18. 投诉 .....                        | 67 |
| 19. 其他需补充的内容 .....                  | 69 |
| 第七章 开标、资格审查、评标、定标 .....             | 70 |
| 1. 开标程序 .....                       | 70 |
| 2. 开标 .....                         | 70 |
| 3. 评标委员会 .....                      | 70 |
| 4. 资格审查、评标程序 .....                  | 72 |
| 5. 资格审查 .....                       | 72 |



|                             |           |
|-----------------------------|-----------|
| 6. 评标.....                  | 73        |
| 7. 澄清有关问题.....              | 74        |
| 8. 定标.....                  | 74        |
| 9. 中标公告以及中标通知书.....         | 75        |
| <b>10. 不合格投标人或投标无效.....</b> | <b>75</b> |
| 11. 废标.....                 | 76        |
| 12. 特殊情况处置程序.....           | 76        |
| 13. 违法违规情形.....             | 77        |
| 14. 违规处理.....               | 77        |
| <b>第八章 纪律要求.....</b>        | <b>79</b> |
| 1. 对采购人的纪律要求.....           | 79        |
| 2. 对投标人的纪律要求.....           | 79        |
| 3. 对评标委员会成员的纪律要求.....       | 79        |
| 4. 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求.....  | 79        |
| <b>第九章 签订合同、合同范本.....</b>   | <b>80</b> |
| 1. 签订合同.....                | 80        |
| 2. 追加合同金额.....              | 80        |
| 3. 服务质量与验收.....             | 81        |
| 4. 合同范本格式.....              | 81        |
| <b>第十章 投标文件格式.....</b>      | <b>86</b> |



# 第一章 招标公告

青岛市公安局城阳分局城阳公安分局 2026-2027 交通设施维护项目公开招标公告

## 项目概况：

城阳公安分局 2026-2027 交通设施维护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（<https://ggzy.qingdao.gov.cn>）本项目采购公告页面免费获取招标文件，并于 2026 年 08 月 11 日 09:30（北京时间）前递交投标文件。

## 一、采购项目基本情况：

采购项目编号（建议书编号）：SDGP370214000202602000131

采购项目名称：城阳公安分局 2026-2027 交通设施维护项目

预算金额与最高限价：

本项目预算金额为 7635188.1 元，其中：无分包 城阳公安分局 2026-2027 年度交通设施维护 7635188.1 元；本项目最高限价为 7635188.1 元，其中：无分包 城阳公安分局 2026-2027 年度交通设施维护 7635188.1 元；

采购需求：城阳公安分局 2026-2027 年度交通设施维护服务，详见第四章采购需求

合同履行期限：合同签订后 9 个月，具体详见第四章采购需求

本项目是否接受联合体：本项目不接受投标人以联合体形式参与

## 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：

根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号），本项目为专门面向中小企业预留份额的采购项目，供应商应为中小微企业或监狱企业或残疾人福利性单位；

3. 本项目的特定资格要求：

3.1 采购公告发布之日前三年内在经营活动中无行贿犯罪等重大违法记录；

3.2 单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一包投标或者未划分包的同一采购项目投标；

3.3 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（[credit.shandong.gov.cn](http://credit.shandong.gov.cn)）及信用青岛（[www.qingdao.gov.cn/credit](http://www.qingdao.gov.cn/credit)）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；

3.4 本项目不接受投标人以联合体形式参与投标。

## 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。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（<https://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：2026 年 08 月 11 日 09:30

开标地点：青岛市城阳区文阳路 675 号城阳政务服务中心 3 楼 B 区

## 五、公告期限：

招标公告发出之日起 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青岛市政府采购网（[www.ccgp-qingdao.gov.cn](http://www.ccgp-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（<https://ggzy.qingdao.gov.cn>）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**

联系人（采购人）：青岛市公安局城阳分局

地址：青岛市城阳区正阳路 207 号

联系方式：0532-66582051

**2. 采购代理机构信息**

联系人（代理机构）：元顺（山东）工程咨询有限公司

地址：山东省青岛市城阳区正阳路 166 号

联系方式：0532-67762881

**3. 项目联系方式**

项目联系人（代理机构）：李飞飞

联系方式：0532-67762881

如有询问，请在全国公共资源交易平台（山东省青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统

（<https://ggzy.qingdao.gov.cn>）本项目采购公告页面在线提交。询问及答复的内容在上述公告页面查看。

发 布 人：元顺（山东）工程咨询有限公司

发布时间：2026 年 07 月 21 日

**注意事项**

[供应商参加公开招标方式政府采购项目电子投标注意事项系统使用指南](#)



## 第二章 投标人须知前附表

| 条款号 | 条款名称        | 编列内容                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1   | 采购人         | 青岛市公安局城阳分局                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 2   | 采购代理机构      | 元顺（山东）工程咨询有限公司                                                                                                                                                                                                                                                |
| 3   | 项目名称        | 城阳公安分局 2026-2027 交通设施维护项目                                                                                                                                                                                                                                     |
| 4   | 分包及中标规定     | <p>√本项目不分包。</p> <p>□本项目分为多个包，投标人可以选择多包投标，投标人中标包数不受限制。</p> <p>□本项目分为多个包，投标人可以选择多包投标，但投标人最多只能中标 1 个包。若同一投标人在 2 个及以上包的投标排名均第一的，按照以下规则确定中标供应商：</p>                                                                                                                |
| 5   | 资金来源以及资金构成  | 预算金额 7635188.1 元，资金来源：财政投资，出资比例：财政 100%                                                                                                                                                                                                                       |
| 6   | 是否接受联合体投标   | <p>√不接受</p> <p>□接受，应满足下列要求：</p>                                                                                                                                                                                                                               |
| 7   | 投标有效期       | 自投标截止之日起 90 个日历天。                                                                                                                                                                                                                                             |
| 8   | 踏勘现场        | <p>√不组织，自行踏勘</p> <p>□组织，</p>                                                                                                                                                                                                                                  |
| 9   | 履约保证金       | <p>√不需要</p> <p>□需要交纳，履约担保的金额：中标合同金额的 %（履约保证金允许以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交）</p>                                                                                                                                                                          |
| 10  | 采购代理服务费用支付  | <p>□无需支付</p> <p>□采购人支付</p> <p>√中标人支付，代理费：定额：采用差额累进方式 100 万元以下按照采购预算的 1.5% 计取，100 万元—500 万元按照采购预算的 0.8% 计取，500 万—1000 万元按照采购预算的 0.45% 计取，本项目服务费金额为 58858.00 元。代理服务费由投标人在报价时综合考虑，投标报价中不单独列项。支付时间：由中标人于中标后 5 日内向采购代理机构交纳。支付方式：电汇或现金</p>                          |
| 11  | 构成招标文件的其他材料 | 采购人依法依规对招标文件所作的澄清和修改，构成招标文件的组成部分。                                                                                                                                                                                                                             |
| 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://www.ccgp-qingdao.gov.cn">www.ccgp-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="https://ggzy.qingdao.gov.cn">https://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      | 招标公告公告期限届满之日起 7 个工作日内提出。                                                                                                                                                                                                                                      |

|    |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | 疑                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 15 | 是否允许递交备选投标方案                        | √不允许<br>□允许。要求：只有中标人所递交的备选投标方案方可予以考虑。评标委员会认为中标人的备选投标方案优于其按照招标文件要求的投标方案，采购人可以接受该备选投标方案。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 16 | 投标报价的范围                             | 含税全包价，包含提供相关服务的所有费用。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 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>√本包为面向中小企业预留份额的采购包，专门面向中小企业采购，有关要求详见采购公告和第三章。小微企业不享受价格折扣优惠。</p> <p>□本包为面向中小企业预留份额的采购包，要求供应商以联合体形式参加采购活动，且联合体中中小企业承担的部分达到一定比例，有关要求详见采购公告和第三章。小微企业不享受价格折扣优惠。</p> <p>□本包为面向中小企业预留份额的采购包，要求获得采购合同的供应商将采购项目中的一定比例分包给一家或者多家中小企业，有关要求详见采购公告和第三章。小微企业不享受价格折扣优惠。</p> <p>□本包为非专门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.按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）规定，对小微企业报价给予%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。</p> <p>2.大中型企业与小微企业组成联合体或者大中型企业向小微企业分包的（联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额应当占合同金额30%以上），报价给予%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。</p> |
| 20 | 采购标的对应的中小企业划分标准所属行业及所属行业对应的中小企业划型标准 | <p>本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业：软件和信息技术服务业；所属行业对应的中小企业划型标准：从业人员300人以下或营业收入10000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且营业收入1000万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且营业收入50万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或营业收入50万元以下的为微型企业。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 21 | 节能环保优先采购产品优惠标准                      | □采用最低评标价法的项目：对属于优先采购的节能、环境标志产品给予10%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

|    |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                              | <p>□采用综合评分法的项目：对属于优先采购的节能、环境标志产品加分幅度详见评分标准。</p> <p>√本项目无优先采购的节能、环境标志产品。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 22 | 进口产品投标                       | <p>√不允许</p> <p>□允许，产品名目清单：</p> <p>根据《关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）要求，政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 23 | 投标（响应）编制（含保存、签章、修改、撤回、上传等操作） | <p>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。</p> <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&gt; 首页&gt; 下载中心&gt; 系统使用指南&gt; 政府采购交易系统操作说明（投标人端）”。</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> <p>3、若供应商在提交投标（响应）截止时间前撤回文件，视为放弃参与投标，如需再次投标需要重新上传投标（响应）文件；若供应商需修改投标（响应）文件，则需先撤销上传，再撤销签章，再作修改，修改后需再次生成并签章投标（响应）文件，签章完成后，可点击【预览待评审文件】，对已完成签章的投标（响应）文件进行检查，检查无误后再次上传此次修改后的投标（响应）文件。例如：供应商在上传投标（响应）文件后需修改报价明细表内容，则需先撤销上传的投标（响应）文件，再撤销签章，修改完成后，再次生成并签章投标（响应）文件，签章完成后，可点击【预览待评审文件】，对已完成签章的投标（响应）文件进行检查，检查无误后再次上传此次修改后的投标（响应）文件。</p> |
| 24 | 制作完成后的投标（响应）预览               | <p>投标人对投标（响应）完成签章后，可点击【预览待评审文件】，对已完成签章的投标（响应）文件进行检查，检查无误后上传投标（响应）文件。</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>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

|      |                |                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      |                | <p>上传投标文件后，项目开标前，对 CA 证书进行过任何变更，原已上传的投标文件将因密钥不匹配导致无法正常解密开标，请务必重新上传投标文件。</p> <p>CA 证书变更情形包括但不限于：</p> <p>CA 证书更新（含证书到期后的延期操作）、CA 锁信息修改、新增 CA 锁关联的社会统一信用代码；</p> <p>CA 锁补办（包括因丢失、损坏等原因重新办理 CA 锁）。未重新上传的，投标文件将无法参与解密开标，由此产生的投标失败及全部后果均由投标人自行承担，请务必高度重视！</p> |
| 26   | 投标人电子投标文件解密    | <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 数字证书及可登录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&gt;首页&gt; 下载中心&gt;系统使用指南&gt;电子投标开标注意事项”。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 5 人，其中：采购人代表 1 人，评审专家 4 人；                                                                                                                                                                                                                      |
| 29   | 评标方法           | 综合评分法                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 30   | 是否授权评标委员会确定中标人 | <input type="checkbox"/> 否，评标委员会确定 1 名中标候选人。<br><input checked="" type="checkbox"/> 是，评标委员会确定 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        | <p>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。</p>                                                                                                            |
| 32.2 | 相关评标标准认可要求     | <p>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。</p>                                                                                                                                                       |
| 32.3 | 电子签名           | <p>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</p>                                                                                                                                                                                               |

|       |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |                | 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  | √不允许<br>□允许，供应商根据采购文件载明的标的采购项目实际情况，拟在成交后将成交项目的非主体、非关键性工作交由他人完成的，应当在响应文件中载明。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 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  | 注册             | 潜在供应商须递交响应文件截止时间前在青岛市政府采购网（www.ccgp-qingdao.gov.cn）上注册，否则无法上传电子响应文件。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 32.7  | 优惠率的解释         | 项目采用优惠率报价的,优惠率是指在采购文件约定的基准价基础上进行下浮的比例。例如供应商填入 0.2（20%优惠率）则优惠后的报价=（1-0.2）×基准价。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 32.8  | 异常低价投标（响应）审查程序 | 根据财政部《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》，政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：1.投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值 50%的，即投标（响应）报价<全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值×50%；2.投标（响应）报价低于通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价 50%的，即投标（响应）报价<通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价×50%；3.投标（响应）报价低于采购项目最高限价 45%的，即投标（响应）报价<采购项目最高限价×45%；4.评审委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。                                                                                                        |
| 32.9  | 关于 FD 在线的描述：   | <p>评标过程中，供应商（投标人）端青岛公共资源招投标助手（以下简称 iFly 助手，）负责接收评审委员会发起的消息通知（含谈判、磋商、澄清、答辩、多轮报价等），及响应评审委员会提出的要求。</p> <p>请供应商（投标人）在开标、评标过程中，保持 iFly 助手在线登录状态，直至开标界面的“开标结束”模块提示“项目已评标结束”。若因网络环境或者投标人操作不熟悉等原因导致 iFly 助手未启动或者未登录，致使无法收到消息通知，供应商（投标人）需自行承担后果。</p> <p>iFly 助手成功登录的标识如下：成功登录后，电脑右下角会出现蓝色弹框提示“登录成功”，双击电脑右下角 iFly 助手图标，显示“xx 公司（在线）”代表 iFly 助手是在线登录状态，若显示为离线状态、登录失败状态，请点击“重新登录”按钮；若重新登录后仍有网络异常等情况，请与客服（0532-85871505 转 5）联系；若有异常不联系，投标人需自行承担后果。</p> |
| 32.10 | 报价说明：          | 单价、总价报价按两位小数填写；费率、优惠率、降噪率                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

|       |          |                                                                                                                                         |
|-------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |          | 等报价按三位小数填写，系统最多支持四位小数。                                                                                                                  |
| 32.11 | 其他需补充的内容 | <p>为便于存档，评标结束后，中标人需提供纸质响应文件：电子响应文件完成后以一个CG文件后打印纸质响应文件，按包一式四份快递邮寄到代理公司。</p> <p>纸质版响应文件必须与青岛市公共资源交易平台中的电子版响应文件保持一致，否则由中标人承担一切责任和法律后果。</p> |

64a8a707-bdc2-48da-a6b3-66a5ce6e0b16



### 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  | 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）                             | 电子文档 |    | 是    |
| 2  | 在经营活动中无重大违法记录和行贿犯罪记录、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的承诺函（格式见附件） | 电子文档 |    | 是    |
| 3  | 政府采购诚信承诺书（格式见附件）                                                         | 电子文档 |    | 是    |
| 4  | 中小企业声明函或残疾人福利性单位或监狱企业（格式见附件）（残疾人福利性单位或监狱企业视同中小企业）                        | 电子文档 |    | 是    |
| 5  | 投标人认为提交的其他资格证明材料                                                         | 电子文档 |    | 否    |

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 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。

1.4 根据财政部等三部门《关于印发〈商品包装政府采购需求标准（试行）〉、〈快递包装政府采购需求标准（试行）〉的通知》要求，政府采购货物、工程和服务项目中涉及商品包装和快递包装的，要参考包装需求标准，在采购文件中明确政府采购供应商提供产品及相关快递服务的具体包装要求。

### 2. 服务要求（包括附件、图纸等）

#### 2.1 项目概况

城阳区交管大队现有维护的交通设施包含视频\*\*设备 4300 余路，交通信号机及配套信号灯路口 592 处，联网管控路口 855 处，数据机房各类设备 370 余台，道路防护护栏总长约 63000 米，道路交通标志标牌 11000 余块。本年度红岛、河套街道新增移交交管大队维护的信号灯路口 82 处。

#### 2.2 实施方案

2.2.1 本次运维项目需要对城阳区道路交通安全设施进行维修维护，相关设备设施包含中心设备、平台软件、控制软件、接收上传软件、信号灯及信号机设备、多目标雷达等车流量检测设备、行人过马路语音提示设备、电子警察及卡口设备、\*\*设备、逆行抓拍设备、违停抓拍设备、大货车禁行设备、行人闯红灯抓拍提示设备、机动车不礼让行人抓拍设备、高速路占用应急车道行车抓拍设备、移动视频动态取证设备、区间测速设备、喊话发布设备、显示屏、条形屏、道路护栏、警示灯、标志牌、LED 发光标志牌、道路管线、供电、光纤电缆、减速带、交通标线等全部交通设施的维修维护，智能交通控制系统的维护。

2.2.2 外场维护：依据《公安交通管理外场设备基础设施通用要求（GA/T652-2017）》，主要工作包括投入人员、交通工具、工程机械进行外场各子系统日常巡检、基本维修、高车维修、外场设备养护土建修复等，同时对自然损耗设备、损坏设备进行更换。

2.2.3 内场维护：依据《数据中心设计规范》（GB50174-2017），主要工作包括交警大队指挥中心及服务器设备专业维护、故障维修管理及跟踪等内容。

2.2.4 软件维护升级: 依据《信息技术 软件维护 (GB/T20157-2006)》, 主要工作包括城阳交警大队现有智慧交通一体化平台、集成指挥平台、智能信号控制系统等公安交警实战平台的维护、升级工作, 升级系统需要与市交管支队实现平台对接。

2.2.5 信号调优: 交通信息采集及发布、交通信号实时调优、交通组织优化、流量准确性验证调整、拥堵检测的验证调整、车速准确性的验证调整、异常数据的预警及保障。

2.2.6 应急保障: 针对大型活动、节假日、恶劣天气等进行应急保障, 提前制定应急预案, 提供可视化指挥、应急处突、视频联动等专业技术保障。

### 2.3 服务清单

| 序号        | 名称                                               | 参数                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 单位 | 数量 | 备注                                        |
|-----------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|-------------------------------------------|
| 1.1 驻点运维费 |                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |    |                                           |
| 1         | 中心调度、外场巡检<br>【配备不少于9人团队及5辆车（最终根据采购人实际需求配备）】      | 1. 外场人员不少于7人（最终根据采购人实际需求配备），巡检辖区内8个街道，巡检内容：（1）巡检诱导屏、条形屏布内容与实时政策不符、屏幕残亮、屏幕故障。（2）巡检交通信号灯出现红绿同亮、灯体残亮、信号灯熄灭不工作故障。（3）巡检道路设施包含：护栏、防撞墩、标志牌等，存在损坏、遮挡、缺失防护作用等问题。<br>2. 中心调度人员不少于2人（最终根据采购人实际需求配备），工作内容：（1）中心平台巡检带电设备状态：故障、离线、遮挡、模糊等；（2）发现问题并派工单；（3）建立并统计问题台账。<br>3. 项目配备巡检车（轿车或面包车）5辆，外场人员至少5人具备巡检车型的驾驶证。 | 项  | 1  | 外场人员至少1人具备低压电工特种作业操作证                     |
| 2         | 信号调优、交通信息采集及发布<br>【配备不少于2名专业技术人员（最终根据采购人实际需求配备）】 | 1. 信号联控优化：前端接入信号机后端进行接入回传调试。<br>2. 早晚高峰值班：每天不少于8小时工作时长，分早班、晚班两个班次。早晚高峰期间，首先保障交通流路况发布的准确性，其次统计问题路段，分类分析。按照平峰看红（拥堵）、高峰看绿（通畅）原则，对现有路况进行观察。                                                                                                                                                          | 项  | 1  | 配备不少于2名（最终根据采购人实际需求配备）专业技术人员，电子信息或交通工程专业。 |

|   |                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |   |                                                                             |
|---|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|-----------------------------------------------------------------------------|
|   |                                                           | <p>3. 平峰期间, 定期完成路况巡检工作, 并结合高峰期间路况问题进行分析梳理, 及时对交通流系统进行调控。</p> <p>4. 流量准确性验证调整: 每季度进行一次检测器流量准确性的验证, 通过视频观察过车数量和检测器检测数量进行对比, 如发现异常, 安排现场维护人员进行调整。</p> <p>5. 拥堵检测的验证调整: 当检测器发生拥堵报警时, 及时安排服务人员对所报拥堵路段或路口进行监测, 确认是否为误报, 并及时对检测器进行调整。</p> <p>6. 车速准确性的验证调整: 定期安排维护人员驾驶车辆, 对测速设备进行实地车速检测, 当实际行驶值与测试值发生较大偏差时, 及时对设备参数进行优化。</p> <p>7. 异常数据的预警及保障: 因道路施工等原因造成检测器损坏, 及时关闭上传接口, 同时将该路段的交通信息采集方式切换为其他类型。</p> |   |   |                                                                             |
| 3 | <p>机房设备、平台、软件、数据库等维护【配备不少于 7 名专业技术人员 (最终根据采购人实际需求配备)】</p> | <p>1. 每日通过管控平台、运维平台, 对电子警察、卡口、违停抓拍、测速、诱导、**、流量检测器等本维护项目范围内的所有设备的运行效果、质量及是否达到技术标准和要求进行巡检。</p> <p>2. 按照大队要求, 定期进行系统漏洞扫描及其网络安全保障工作, 对自行发现和上级通报的漏洞及安全隐患及时进行整改。同时更新补丁, 安装必要的防护软件。故障发生后对故障现象进行快速处置。</p> <p>3. 机房建设的数据处理设备、传输设备、通信设备、配套动环、消防、交换机、多业务光端机、光纤模块、取电设施、供电线路等所有设备设施进行日常维护、巡检、抢修、清洁、定期检修保养及保障。</p> <p>4. 交通安全设施运维档案及固定资产管理</p>                                                               | 项 | 1 | <p>配备不少于 7 名 (最终根据采购人实际需求配备) 专业人员, 包含数据库维护、软件评测等电子信息专业技术, 以及计算机专业相关的人员。</p> |

|                  |                            |                                                                                                                                                 |   |     |  |
|------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----|--|
|                  |                            | 5. 对数据库、存储、应用服务、消息中间件等内场存储与服务设备、机房环境**系统、网管软件、工作站操作系统及仿真软件等通用软件与系统的使用状态（负载情况、日志信息、数据有效性等）进行巡检与维护，发现问题及时排查并解决。                                   |   |     |  |
| <b>1.2 前端运维费</b> |                            |                                                                                                                                                 |   |     |  |
| 1                | 前端非配件故障诊断及维修 5 公里内         | 以往年实际维修数量作为依据，预估本年度前端非配件故障全年派工次数约为 3200 次，日均维修约 9 次（共维护设备 5083 台）。以距故障点里程数作为分类依据，各类进行均分，每类故障全年维修次数约为 800 次。<br>含光路断点、电路断电、配件故障诊断，简易修复，勘测查看、代缴等。 | 次 | 800 |  |
| 2                | 前端非配件故障诊断及维修 >5 公里 ≤10 公里  | 以往年实际维修数量作为依据，预估本年度前端非配件故障全年派工次数约为 3200 次，日均维修约 9 次（共维护设备 5083 台）。以距故障点里程数作为分类依据，各类进行均分，每类故障全年维修次数约为 800 次。<br>含光路断点、电路断电、配件故障诊断，简易修复，勘测查看、代缴等。 | 次 | 800 |  |
| 3                | 前端非配件故障诊断及维修 >10 公里 ≤15 公里 | 以往年实际维修数量作为依据，预估本年度前端非配件故障全年派工次数约为 3200 次，日均维修约 9 次（共维护设备 5083 台）。以距故障点里程数作为分类依据，各类进行均分，每类故障全年维修次数约为 800 次。<br>含光路断点、电路断电、配件故障诊断，简易修复，勘测查看、代缴等。 | 次 | 800 |  |
| 4                | 前端非配件故障诊断及维修 15 公里以外（不限距离） | 以往年实际维修数量作为依据，预估本年度前端非配件故障全年派工次数约为 3200 次，日均维修约 9 次（共维护设备 5083 台）。以距故障点里程数作为分类依据，各类进行均分，每类故障全年维修次数约为 800 次。<br>含光路断点、电路断电、配件故障诊断，简易修复，勘测查看、代缴等。 | 次 | 800 |  |

|    |                                     |                                                                                                                 |   |     |  |
|----|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----|--|
| 5  | 前端单一配件故障维修（每2小时为一个维修周期）5公里内         | 以往年实际维修数量作为依据，预估本年度前端单一配件故障全年派工次数约为1080次，日均维修约3次（共维护设备3988台）。以距故障点里程数作为分类依据，各类进行均分，每类故障全年维修次数约为270次。需专用车辆及警示防护。 | 次 | 270 |  |
| 6  | 前端单一配件故障维修（每2小时为一个维修周期）>5公里≤10公里    | 以往年实际维修数量作为依据，预估本年度前端单一配件故障全年派工次数约为1080次，日均维修约3次（共维护设备3988台）。以距故障点里程数作为分类依据，各类进行均分，每类故障全年维修次数约为270次。需专用车辆及警示防护。 | 次 | 270 |  |
| 7  | 前端单一配件故障维修（每2小时为一个维修周期）>10公里≤15公里   | 以往年实际维修数量作为依据，预估本年度前端单一配件故障全年派工次数约为1080次，日均维修约3次（共维护设备3988台）。以距故障点里程数作为分类依据，各类进行均分，每类故障全年维修次数约为270次。需专用车辆及警示防护。 | 次 | 270 |  |
| 8  | 前端单一配件故障维修（每2小时为一个维修周期）15公里以外（不限距离） | 以往年实际维修数量作为依据，预估本年度前端单一配件故障全年派工次数约为1080次，日均维修约3次（共维护设备3988台）。以距故障点里程数作为分类依据，各类进行均分，每类故障全年维修次数约为270次。需专用车辆及警示防护。 | 次 | 270 |  |
| 9  | 前端多重配件故障维修及调试（每4小时为一个维修周期）5公里内      | 以往年实际维修数量作为依据，预估本年度前端非配件故障全年派工次数约为720次，日均维修约2次（共维护设备3988台）。以距故障点里程数作为分类依据，各类进行均分，每类故障全年维修次数约为180次。需专用车辆及警示防护。   | 次 | 180 |  |
| 10 | 前端多重配件故障维修及调试（每4小时为一个维修周期）>5公里≤10公里 | 以往年实际维修数量作为依据，预估本年度前端非配件故障全年派工次数约为720次，日均维修约2次（共维护设备3988台）。以距故障点里程数作为分类依据，各类进行均分，每类故障全年维修次数约为180次。需专用车辆及警示防护。   | 次 | 180 |  |

|                                            |                                                |                                                                                                               |   |      |  |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------|--|
| 11                                         | 前端多重配件故障维修及调试（每4小时为一个维修周期）<br>>10公里<br>≤15公里   | 以往年实际维修数量作为依据，预估本年度前端非配件故障全年派工次数约为720次，日均维修约2次（共维护设备3988台）。以距故障点里程数作为分类依据，各类进行均分，每类故障全年维修次数约为180次。需专用车辆及警示防护。 | 次 | 180  |  |
| 12                                         | 前端多重配件故障维修及调试（每4小时为一个维修周期）<br>15公里以外<br>（不限距离） | 以往年实际维修数量作为依据，预估本年度前端非配件故障全年派工次数约为720次，日均维修约2次（共维护设备3988台）。以距故障点里程数作为分类依据，各类进行均分，每类故障全年维修次数约为180次。需专用车辆及警示防护。 | 次 | 180  |  |
| <b>1.3 易损配件（维修数量为预估，维修价格参照往年合同单价及市场价格）</b> |                                                |                                                                                                               |   |      |  |
| <b>1.3.1 交通护栏及道路警示设施类</b>                  |                                                |                                                                                                               |   |      |  |
| 1                                          | 护栏                                             | 1100*3000 方式管，详见护栏大样图                                                                                         | 米 | 3000 |  |
| 2                                          | 护栏立柱                                           | 100*100，详见护栏大样图                                                                                               | 根 | 1000 |  |
| 3                                          | 护栏墩（铸铁）                                        | 铸铁，重量不低于45公斤                                                                                                  | 个 | 1000 |  |
| 4                                          | 铝合金中心护栏                                        | 1150*3000，详见护栏大样图                                                                                             | 米 | 100  |  |
| 5                                          | 铝合金非机动车护栏                                      | 850*3000，详见护栏大样图                                                                                              | 米 | 100  |  |
| 6                                          | 铝合金中心护栏立柱                                      | 100*100，详见护栏大样图                                                                                               | 根 | 30   |  |
| 7                                          | 铝合金非机动车护栏立柱                                    | 100*100，详见护栏大样图                                                                                               | 根 | 30   |  |
| 8                                          | 隔离护栏                                           | 1. 类型：中心护栏（钢管）<br>2. 规格、型号：1.1m 高<br>3. 材料品种：钢管<br>4. 底座：铸铁底座                                                 | 米 | 1    |  |
| 9                                          | 隔离护栏                                           | 1. 类型：中心护栏（铝合金）<br>2. 规格、型号：1.1m 高<br>3. 材料品种：铝合金<br>4. 底座：铸铁底座                                               | 米 | 1    |  |
| 10                                         | 隔离护栏                                           | 1. 类型：非机动车护栏（钢管）<br>2. 规格、型号：0.78m 高<br>3. 材料品种：钢管<br>4. 底座：铸铁底座                                              | 米 | 1    |  |
| 11                                         | 隔离护栏养护                                         | 护栏外表打磨、除锈、漆喷                                                                                                  | 米 | 5000 |  |

|    |           |                                                                                                                                                                                                                                                |   |    |  |
|----|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|--|
| 12 | 水泥墩护栏     | 春阳路隔离护栏<br>1. 类型:c30 混凝主隔离墩 2. 规格、型号: 656*810mm<br>3. 材料品种: 钢筋混凝土预制, 表面喷涂高氧化聚乙烯涂料, 详见设计图纸 4. 包含配筋                                                                                                                                              | 个 | 15 |  |
| 13 | 护栏        | 1000*3000 方式管, 莲华装饰铸铁件焊接, 详见护栏大样图                                                                                                                                                                                                              | 米 | 1  |  |
| 14 | 护栏立柱      | 160*80*1150, 详见护栏大样图                                                                                                                                                                                                                           | 根 | 1  |  |
| 15 | 护栏墩(铸铁)   | 500*350*150 铸铁莲花底座, 重量不低于 45 公斤                                                                                                                                                                                                                | 个 | 1  |  |
| 16 | 警示锥桶      | 尺寸为 $\Phi 500*1000$ , C30 混凝土, 贴高强级反光膜, 具体详见锥桶大样图                                                                                                                                                                                              | 个 | 40 |  |
| 17 | 防撞筒       | 1. 材料品种: 反光警示桶 2. 规格、型号: 防撞桶材料 C30 混凝土, 贴四类高强级反光膜                                                                                                                                                                                              | 个 | 50 |  |
| 18 | 警示柱       | 1. 类型: 隔离柱<br>2. 材料品种: 镀锌钢管,<br>$\Phi 140 \times 1200$ , 四类高强级反光膜                                                                                                                                                                              | 根 | 10 |  |
| 19 | 反光锥桶      | 橡胶材质; 高 700mm; 四类高强级反光膜                                                                                                                                                                                                                        | 个 | 50 |  |
| 20 | 条形屏拼接显示模块 | 条形屏模组参数: 模组尺寸 320*160, 点间距 10mm, P10 室外双色 (1R1G), 恒流驱动。                                                                                                                                                                                        | 块 | 10 |  |
| 21 | 条形屏拼接显示模块 | 条形屏模组参数: 模组尺寸 320*160, 点间距 8mm, P8 室外全彩 (1R1G), 恒流驱动。                                                                                                                                                                                          | 块 | 10 |  |
| 22 | 屏控主机      | 视频综合平台, 功能:<br>标准 19" 的 4U 机架设计, 电信运营级机箱系统<br>插卡式模块设计, 可根据市场需求灵活配置; 业务卡支持热插拔, 可方便进行维护<br>冗余风扇散热系统设计, 吹抽两种模式同时工作, 智能调控温度, 配合机箱结构, 形成固定风道, 确保机箱内温度平衡<br>双通道冗余电源设计 (标配单电源), 支持直流/交流电源, 适应于机房等应用环境<br>支持模拟, 数字视频信号的输入和矩阵输出<br>支持标清, 高清视频信号的矩阵切换和输出 | 台 | 1  |  |

|    |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |   |   |  |
|----|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|--|
|    |       | <p>支持模拟/SDI/DCWI 信号无压缩直接输出上墙</p> <p>支持网络键盘，客户端等控制切换</p> <p>采用 H.264 或 MPEG4 视频压缩标准，支持双码流技术，可变码流，支持复合流和视频流编码，复合流编码时音频和视频同步</p> <p>80 路高清视频编码能力(满配)或 320 路标清视频编码能力 (满配)</p> <p>支持 VGA、DVI、HM、CVBS、DSDI、3G-SDI 输出显示</p> <p>支持 3MP/5D/8MP/12T 解码</p> <p>320 路 1080p30 高清视频解码能力 (满配)</p> <p>支持视音频同步解码</p> <p>支持 60 个显示屏的任意拼接</p> <p>支持开窗和漫游功能，单屏支持 36 个窗口</p> <p>支持 30 个预设场景，用户可以自定义每个场景电视墙布局</p> <p>支持高清底图显示</p> <p>支持高清全景拼接</p> <p>支持 80 路 1080p 网络视频接入、存储及转发</p> <p>支持网络级联</p> <p>支持 TCP/IP 协议，支持 RTP/RTSP/RTCP/TCP/UDP/DHCP 等网络协议</p> <p>支持远程控制模拟，数字视频切换上墙</p> <p>支持远程获取和配置参数，支持远程导出和导入参数</p> <p>支持远程获取系统运行状态、系统日志</p> |   |   |  |
| 23 | 大屏控制卡 | 大屏控制卡                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 个 | 2 |  |
| 24 | 条形屏   | 显示尺寸: 0.5m*3.072m; 显示点阵: 24*192, 双基色 条形屏                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 块 | 2 |  |
| 25 | 诱导屏   | 显示尺寸: 4m*3m; 像素间距<16mm; 显示颜色: 采用双基显示亮度:8000cd/m2; 可视角度:70°; 可视距离:200                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 块 | 1 |  |

|    |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |   |   |  |
|----|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|--|
| 26 | 大货车闯红灯智能分析盒 | <p>1. 支持不少于 8 路电子警察、8 路卡口视频的违法实时分析（包括但不限于大货车闯红灯，右转不让直行等），并生成标准违法证据图片和视频（五合一违法图片+3 段视频），违法识别准确率<math>\geq 90\%</math></p> <p>2. 支持识别的车辆类型至少包括货车、客车、轿车、摩托车。</p> <p>3. 支持自动识别视频中的挂车、重中型货车闯红灯违法行为，自动抽取反映车辆闯红灯的图片和视频，并与对应的车辆前部全景特征图片进行匹配。</p> <p>4. 视频能反映车辆闯红灯的完整行为过程。视频编码格式为 H.264/H.265/SVAC/MPEG4/MPEG，叠加日期（年月日）、时间（时分秒，24h 制式）、**点名称或道路位置等信息。叠加信息容易人工辨识，且不影响闯红灯行为的认定。叠加信息位置宜位于视频画面左上端。</p> <p>5. 应提供多种数据接入能力，包括但不限于以下接入能力：</p> <p>1. 视图库接入：搭建视图库平台，对接国标 1400 格式的数据。</p> <p>2. Kafka 接入：搭建 kafka 平台，对接以 kafka 格式推送过来的数据。</p> <p>3. API 接入：支持对接海康/大华等平台的 API 接口</p> <p>4. 相机支持接入：支持对接海康/大华等设备的 SDK 对接</p> | 台 | 1 |  |
|----|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|--|



|    |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |    |  |
|----|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|--|
| 27 | 大货车右转<br>预警一体机 | <p>1. 类型：大货车右转预警一体机</p> <p>2. 材料品种：</p> <p>3. 规格、型号：采用一体化设计，由大车检测模块、盲区检测模块、LED语音预警模块、投射地灯组成。当检测到有大车右转时，联动语音、投射地灯，提醒盲区行人/非机动车注意避让；当检测到盲区有行人/非机动车时，联动LED显示屏，提醒右转大车注意避让。</p> <p>产品尺寸：3000 mm x 460 mm x 200 mm</p> <p>防护等级：IP53</p> <p>功率：&lt;120W</p> <p>重量：&lt;100kg</p> <p>电压范围：AC220V±20%</p> <p>工作温度：-30℃~70℃</p> <p>详细技术规格：</p> <p>①大车检测模块</p> <p>雷达检测</p> <p>测速范围：2km/h—250km/h</p> <p>检测范围：纵向覆盖 20—50 米范围，覆盖 3 车道</p> <p>②行人检测模块</p> <p>雷达检测</p> <p>检测范围：1.5~13m</p> <p>距离分辨率：0.12m</p> <p>③LED&amp;语音预警模块</p> <p>点间距：P5</p> <p>像素组成：全彩</p> <p>显示尺寸：640mm*320mm</p> <p>模组亮度：5000cd/m²</p> <p>④投射灯</p> <p>功率：35W</p> <p>投射距离：3~5m</p> <p>光束角度：15 度</p> | 台 | 1  |  |
| 28 | 语音提示柱<br>控制板   | 语音提示柱控制板                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 块 | 10 |  |
| 29 | 语音提示柱<br>语音板   | 语音提示柱语音板                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 块 | 10 |  |
| 30 | 语音提示柱<br>喇叭    | 语音提示柱喇叭                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 个 | 10 |  |
| 31 | 橡胶减速带          | 长 1000mm，宽 350mm，高 40mm。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 米 | 10 |  |

|              |           |                                                                     |     |     |  |
|--------------|-----------|---------------------------------------------------------------------|-----|-----|--|
| 32           | 铸钢减速带     | 长 1000mm, 宽 300mm, 高 50mm。(16 公斤)                                   | 米   | 10  |  |
| 33           | 反光道钉及安装   | 100*100 全铝, 双面黄标                                                    | 个   | 10  |  |
| 1.3.2 标志标识牌类 |           |                                                                     |     |     |  |
| 34           | 轮廓标及安装    | 定制                                                                  | 个   | 200 |  |
| 35           | 标志板       | 1. 类型: 凸面镜及安装<br>2. 材质、规格: $\Phi 800$                               | 块   | 10  |  |
| 36           | 右转盲区标志板   | 1. 类型: 大货车右转盲区提示牌及安装<br>2. 材质、规格: 1.5mm 厚铝合金板材, 0.8M*1.2M, 高强级反光膜   | 块   | 10  |  |
| 37           | 右转让行标志板   | 1. 类型: 大货车右转让行禁令牌及安装<br>2. 材质、规格: 1.5mm 厚铝合金板材, 1.2M*1.7M, 高强级反光膜   | 块   | 10  |  |
| 38           | 右转盲区标志板   | 1. 类型: 大货车右转盲区提示牌及安装<br>2. 材质、规格: 1.5mm 厚铝合金板材, 1M*2M, 高强级反光膜       | 块   | 10  |  |
| 39           | 右转安全标志板   | 1. 类型: 大货车右转安全提示牌及安装<br>2. 材质、规格: 1.5mm 厚铝合金板材, 1M*1.5M, 高强级反光膜     | 块   | 10  |  |
| 40           | 右侧行驶灯     | 400*400*2200*3, 外贴四类反光膜, 上部为 LED 发光灯箱, 12w 太阳能电池板, 12AH 蓄电池。包括安装调试。 | 套   | 40  |  |
| 41           | 右侧行驶灯后盖   | 300*1500*3, 贴四类反光膜, 与可侧灯配做。                                         | 套   | 10  |  |
| 42           | 右侧行驶灯头    | 400*400*120 发光灯箱, 12w 太阳能电池板, 12AH 蓄电池                              | 套   | 30  |  |
| 43           | 灯杆后盖      | 灯杆配做后盖 500*150*2                                                    | 套   | 30  |  |
| 44           | 可变车道发光标志牌 | 1M*1.5M 含左转直行箭头灯可变换, 铝板厚 2mm                                        | 套   | 1   |  |
| 45           | 热熔标线      | 热熔                                                                  | 平方米 | 10  |  |
| 46           | 常温(冷漆)标线  | 冷漆                                                                  | 平方米 | 10  |  |
| 47           | 打磨交通标线    | 热熔                                                                  | 平方米 | 10  |  |
| 48           | 涂改交通标线    | 冷漆                                                                  | 平方米 | 10  |  |

|    |                      |                                          |      |    |  |
|----|----------------------|------------------------------------------|------|----|--|
| 49 | 水除标线                 | 清洗                                       | 平方米  | 10 |  |
| 50 | 人行标志牌<br>(800*800)   | 材质、规格：800*800 1.5mm 厚铝合金板材<br>四类高强级反光膜   | 面    | 10 |  |
| 51 | 人行标志牌<br>(1000*1000) | 材质、规格：1000*1000 1.5mm 厚铝合金板材<br>四类高强级反光膜 | 面    | 10 |  |
| 52 | 辅助标志牌                | 材质、规格：750*800 1.5mm 厚铝合金板材<br>四类高强级反光膜   | 面    | 10 |  |
| 53 | 辅助标志牌                | 材质、规格：1000*300 1.5mm 厚铝合金板材<br>四类高强级反光膜  | 面    | 10 |  |
| 54 | 标志牌<br>(直径800)       | 材质、规格：直径800，1.5mm 厚铝合金板材<br>四类高强级反光膜     | 面    | 10 |  |
| 55 | 标志牌<br>(直径1000)      | 材质、规格：直径1000，1.5mm 厚铝合金板材<br>四类高强级反光膜    | 面    | 10 |  |
| 56 | T形标志牌<br>(△700)      | 材质、规格：700*700*700，1.5mm 厚铝合金板材，四类高强级反光膜  | 面    | 10 |  |
| 57 | T形标志牌<br>(△900)      | 材质、规格：900*900*900，1.5mm 厚铝合金板材，四类高强级反光膜  | 面    | 10 |  |
| 58 | 分道标志                 | 材质、规格：800*1200 1.5mm 厚铝合金板材<br>四类高强级反光膜  | 面    | 10 |  |
| 59 | 分道标志                 | 材质、规格：1000*1500 1.5mm 厚铝合金板材<br>四类高强级反光膜 | 面    | 10 |  |
| 60 | 热熔彩色标线               | 热塑性丙乙酸树脂基料，热熔                            | 米    | 10 |  |
| 61 | 冷喷漆彩色标线              | 喷漆                                       | 米    | 10 |  |
| 62 | 1000*2000指示牌         | 1000*2000, 高强级反光膜, 铝板厚2mm                | 面    | 10 |  |
| 63 | Φ1000限速牌、禁停牌、禁鸣牌     | Φ1000 工程级反光膜，铝板厚2mm                      | 面    | 10 |  |
| 64 | 改指路牌内容               | 高强级反光膜                                   | (m²) | 20 |  |
| 65 | 可变车道指示牌              | 1M*1.5M 高强级反光膜，铝板厚2mm                    | 套    | 10 |  |
| 66 | 抓拍警示牌                | 材质、规格：1M*2M，1.5mm 厚铝合金板材，四类高强级反光膜        | 面    | 10 |  |
| 67 | 学校提示牌+限速30           | 材质、规格：1000×2000，四类高强级反光膜                 | 面    | 10 |  |

|              |            |                                                                                                                                              |                   |    |  |
|--------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----|--|
| 68           | 路名牌        | 材质、规格：1200*400，1.5mm 厚铝合金板材<br>四类高强级反光膜                                                                                                      | 面                 | 10 |  |
| 69           | 路名牌        | 材质、规格：1500*500，1.5mm 厚铝合金板材<br>四类高强级反光膜                                                                                                      | 面                 | 10 |  |
| 70           | 停止牌        | 材质、规格：800*800 八角 1.5mm 厚铝合金板材<br>四类高强级反光膜                                                                                                    | 面                 | 10 |  |
| 71           | 高强级红白反光膜   | 定制                                                                                                                                           | (m <sup>2</sup> ) | 10 |  |
| 72           | 交通道路广角镜    | ABS 塑料+PC 镜面；直径 1000mm                                                                                                                       | 面                 | 5  |  |
| 73           | 反光膜        | 四类高强级反光膜                                                                                                                                     | m <sup>2</sup>    | 1  |  |
| 1.3.3 杆件及基础类 |            |                                                                                                                                              |                   |    |  |
| 74           | 标志牌杆件      | 1. 类型：标牌杆<br>2. 材质：Q235<br>3. 规格尺寸：Φ102*δ3mm*4m<br>4. 基础、垫层：材料品种、厚度：另计<br>5. 油漆品种：热镀锌处理，镀锌量不小于 600g/m <sup>2</sup><br>6. 详见图纸：D1-31          | 根                 | 10 |  |
| 75           | 标志牌杆件预埋铁件  | 1. 材料种类：标牌杆基础预埋地脚螺栓、钢筋连接<br>2. 材料规格：4-M20*600、8-Φ16*300<br>3. 详见图纸：D1-31                                                                     | 套                 | 10 |  |
| 76           | 标志牌杆件混凝土基础 | 1. 部位：标牌杆件混凝土基础<br>2. 混凝土强度等级：C30<br>3. 基础尺寸：0.8m*0.8m*1m 高<br>4. 详见图纸：D1-31                                                                 | 基                 | 10 |  |
| 77           | 报警器杆件      | 1. 类型：大车右转报警器杆<br>2. 材质：铝合金八棱杆<br>3. 规格尺寸：Φ114*δ3mm*3.5m<br>4. 基础、垫层：材料品种、厚度：另计<br>5. 油漆品种：热镀锌处理，镀锌量不小于 600g/m <sup>2</sup><br>6. 详见图纸：D1-70 | 根                 | 10 |  |
| 78           | 镀锌喷塑人行灯杆   | Φ102*3*3.5M                                                                                                                                  | 套                 | 50 |  |
| 79           | 镀锌喷塑车行灯杆   | Φ140*4*5M                                                                                                                                    | 套                 | 10 |  |
| 80           | 指示牌杆       | Φ89*3.5M                                                                                                                                     | 套                 | 10 |  |

|    |                                                                          |                                                                                                                                                                                               |   |   |  |
|----|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|--|
| 81 | 地下基础<br>(竖杆<br>9750mm*406<br>mm*14mm;<br>横臂两根<br>3082mm*250<br>*200*8mm) | 2.5m*2.8m*3m, C30                                                                                                                                                                             | 根 | 1 |  |
| 82 | 地下基础<br>(竖杆<br>8m*7m 双 F<br>杆)                                           | 2m*2m*2.5m, C30,<br>Φ 340/280*10*8M*Φ 260/100*6*7M 双<br>杆)                                                                                                                                    | 个 | 1 |  |
| 83 | 地下基础<br>(竖杆 6.8m,<br>横臂<br>12m—16m)                                      | 1.5m*1.5m*2.5m, C30                                                                                                                                                                           | 个 | 1 |  |
| 84 | 地下基础<br>(竖杆 6.8m,<br>横臂<br>8m—11m)                                       | 1.4m*1.4m*2.3m, C30                                                                                                                                                                           | 个 | 1 |  |
| 85 | 地下基础<br>(竖杆 6.8m,<br>横臂 4m—7m)                                           | 1.3m*1.3m*2m, C30                                                                                                                                                                             | 个 | 1 |  |
| 86 | 地下基础<br>(竖杆 6m)                                                          | 1m*1m*1.2m, C30                                                                                                                                                                               | 个 | 1 |  |
| 87 | 地下基础<br>(3.5m—4m<br>竖杆)                                                  | 0.8m*0.8m*1m, C30                                                                                                                                                                             | 根 | 1 |  |
| 88 | 竖杆<br>9750mm*406<br>mm*14mm<br>(诱导屏杆)                                    | 立柱材料: Φ 406*14mm 的镀锌圆钢管,<br>Q235A 长度: 9750mm 表面处理: 热浸<br>锌处理, 静电喷塑交通白 横臂框架主<br>横臂: 两根 250*200*10mm 的镀锌方<br>钢管, 长度为 5764mm 主框架: 两根<br>250*200*8mm 的镀锌方钢管长度为<br>3082mm 表面处理: 热浸锌处理, 静电<br>喷塑交通白 | 套 | 1 |  |
| 89 | 竖杆 8m                                                                    | 包含 7m 双 F 杆                                                                                                                                                                                   | 根 | 1 |  |
| 90 | 竖杆 6.8m                                                                  | 包含横臂 12m—16m                                                                                                                                                                                  | 根 | 1 |  |
| 91 | 竖杆 6.8m                                                                  | 包含横臂 8m—11m                                                                                                                                                                                   | 根 | 1 |  |
| 92 | 竖杆 6.8m                                                                  | 包含横臂 4m                                                                                                                                                                                       | 根 | 1 |  |
| 93 | 竖杆 6.8m                                                                  | 包含横臂 5m                                                                                                                                                                                       | 根 | 1 |  |
| 94 | 竖杆 6.8m                                                                  | 包含横臂 6m                                                                                                                                                                                       | 根 | 1 |  |
| 95 | 竖杆 6.8m                                                                  | 包含横臂 7m                                                                                                                                                                                       | 根 | 1 |  |
| 96 | 竖杆 6m 信                                                                  | 包含横臂 7m                                                                                                                                                                                       | 根 | 1 |  |

|     |                       |                                                                                        |     |    |  |
|-----|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|--|
|     | 号灯杆                   |                                                                                        |     |    |  |
| 97  | 3.5m—4m 竖杆            | 3.5m—4m 竖杆                                                                             | 根   | 1  |  |
| 98  | 杆件迁移费<br>(1m—4m 杆件)   | 1m—4m 杆件迁移                                                                             | 根   | 5  |  |
| 99  | 杆件迁移费<br>(4m—8m 杆件)   | 4m—8m 杆件迁移                                                                             | 根   | 1  |  |
| 100 | 杆件迁移费<br>(8m 以上杆件)    | 8m 以上杆件迁移                                                                              | 根   | 1  |  |
| 101 | 预埋铁件<br>(大货车右转预警一体机)  | 1. 材料种类: 大货车右转预警一体机基础预埋地脚螺栓、钢筋连接<br>2. 材料规格: 4-M20*800、8-Φ16*400<br>3. 详见图纸: D1-68     | 套   | 1  |  |
| 102 | 混凝土基础<br>(大货车右转预警一体机) | 1. 部位: 大货车右转预警一体机混凝土基础<br>2. 混凝土强度等级: C30<br>3. 基础尺寸: 0.8m*0.8m*1m 高<br>4. 详见图纸: D1-68 | 基   | 1  |  |
| 103 | 水泥(沥青)路面破路及恢复及镀锌钢管敷设  | 宽 500mm 埋深 700mm, 破路及路面恢复; DN100 镀锌钢管敷设单根 (含材料)                                        | 米   | 50 |  |
| 104 | 水平定向钻                 | 直径 100mm 管                                                                             | 米   | 5  |  |
| 105 | 水平定向钻                 | 直径 80mm 管                                                                              | 米   | 5  |  |
| 106 | 人行道地下管道               | 直径 100mmPE 管, 含开挖及管线, 含管沟恢复, 含人行道临时恢复                                                  | 米   | 5  |  |
| 107 | 井盖                    | 井盖尺寸 500*600, 铸铁                                                                       | 个   | 1  |  |
| 108 | 井盖                    | 井盖尺寸 500*300, 铸铁                                                                       | 个   | 1  |  |
| 109 | 接地网                   | TOWETTS-2+标准, 接地电阻小于 4Ω                                                                | 处   | 1  |  |
| 110 | 接地网                   | TOWETTS-2+标准, 接地电阻小于 10Ω                                                               | 个   | 1  |  |
| 111 | 占用绿化                  | 绿化苗木(地被植物)种植恢复                                                                         | 平方米 | 10 |  |
| 112 | 人行道板恢复                | 人行路路面恢复铺装透水水泥花砖                                                                        | 平方米 | 10 |  |
| 113 | 地钎                    | 12-M36*1.8M (配笼)                                                                       | 套   | 1  |  |
| 114 | 地钎                    | 8-M32*1.8M (配笼)                                                                        | 套   | 1  |  |
| 115 | 地钎                    | 8-M30*1.8M (配笼)                                                                        | 套   | 1  |  |
| 116 | 地钎                    | 8-M27*1.8M (配笼)                                                                        | 套   | 1  |  |
| 117 | 地钎                    | 6-M24*1.5M (配笼)                                                                        | 套   | 1  |  |
| 118 | 地钎                    | 4-M24*1.5M                                                                             | 套   | 1  |  |

|                |                               |                                                |   |     |  |
|----------------|-------------------------------|------------------------------------------------|---|-----|--|
| 119            | 地钎                            | 6-M20*1.2M                                     | 套 | 1   |  |
| 120            | 地钎                            | 4-M20*1M                                       | 套 | 1   |  |
| 121            | 地钎                            | 4-M18*0.5M                                     | 套 | 1   |  |
| 122            | Φ75 塑料管<br>(水平定向<br>钻)        | 直径 80mm 管                                      | 米 | 20  |  |
| 123            | 人行道地下<br>管线                   | 直径 50mmPE 管, 含开挖及管线, 含管<br>沟恢复, 含人行道临时恢复       | 米 | 5   |  |
| 124            | 人行道地下<br>管线                   | 直径 75mmPE 管, 含开挖及管线, 含管<br>沟恢复, 含人行道临时恢复       | 米 | 10  |  |
| 125            | 线井 (包括<br>井盖)                 | 开挖尺寸 900*900*700                               | 套 | 50  |  |
| 126            | 线井 (包括<br>井盖)                 | 开挖尺寸 900*1000*700, 砖体砌筑,<br>水泥抹面, 井盖尺寸 500*600 | 套 | 10  |  |
| 127            | 线井 (包括<br>井盖)                 | 开挖尺寸 900*700*700, 砖体砌筑,<br>水泥抹面, 井盖尺寸 500*300  | 套 | 10  |  |
| 1.3.4 线缆及相关配套类 |                               |                                                |   |     |  |
| 128            | 4*25 电源线                      | 4*25KVV 电源线                                    | 米 | 200 |  |
| 129            | 5*10 电源线                      | 5*10KVV 电源线                                    | 米 | 200 |  |
| 130            | 14*1 电源线                      | 14*1KVV 电源线                                    | 米 | 200 |  |
| 131            | 7*1 电源线                       | 7*1KVV 电源线                                     | 米 | 200 |  |
| 132            | 室外网线                          | 超五类室外双绞线                                       | 米 | 200 |  |
| 133            | 电源线                           | KYJV3*1.5                                      | 米 | 250 |  |
| 134            | 网线                            | 超五类                                            | 米 | 300 |  |
| 135            | 光纤跳线                          | 光纤跳线                                           | 根 | 50  |  |
| 136            | 成品网线 1<br>米                   | 六类室外防水网线                                       | 根 | 10  |  |
| 137            | 成品网线 3<br>米                   | 六类室外防水网线                                       | 根 | 10  |  |
| 138            | 成品网线 5<br>米                   | 六类室外防水网线                                       | 根 | 10  |  |
| 139            | RVV 3*2.5<br>电源线              | RVV 3*2.5                                      | 米 | 500 |  |
| 140            | 电源箱                           | 定制, 防水、不锈钢                                     | 个 | 10  |  |
| 141            | 220V、50HZ、<br>10A 电表、<br>三相电表 | 220V、50HZ、10A 电表、三相电表                          | 个 | 20  |  |
| 142            | 开关电源,<br>恒流源                  | 信号灯、倒计时、摄像机、多目标雷<br>达等设备使用                     | 个 | 50  |  |
| 143            | 触摸开关                          | 触摸开关                                           | 个 | 50  |  |
| 144            | 空气开关                          | 16A/40A                                        | 个 | 10  |  |

|                  |              |                     |   |    |  |
|------------------|--------------|---------------------|---|----|--|
| 145              | 插座(插排)       | 20 孔                | 套 | 10 |  |
| 146              | 漏电保护器        | 漏电开关                | 个 | 10 |  |
| 1.3.5 交通信号机及信号灯类 |              |                     |   |    |  |
| 147              | 红、黄信号灯盘      | JX500 单箭头           | 个 | 10 |  |
| 148              | 红、黄信号灯盘      | JD500 满盘            | 个 | 10 |  |
| 149              | 绿信号灯盘        | JD500 满盘            | 个 | 10 |  |
| 150              | 绿信号灯盘        | JX500 单箭头           | 个 | 10 |  |
| 151              | 绿信号灯盘        | JD400 满盘            | 个 | 5  |  |
| 152              | 红、黄信号灯盘      | JD400 满盘            | 个 | 5  |  |
| 153              | 红灯盘          | JX400 箭头            | 个 | 5  |  |
| 154              | 红灯盘          | JD400 掉头            | 个 | 5  |  |
| 155              | 黄灯盘          | JD400 掉头            | 个 | 5  |  |
| 156              | 绿灯盘          | JD400 掉头            | 个 | 5  |  |
| 157              | 红灯盘          | JD500 掉头            | 个 | 5  |  |
| 158              | 黄灯盘          | JD500 掉头            | 个 | 5  |  |
| 159              | 绿灯盘          | JD500 掉头            | 个 | 5  |  |
| 160              | 车行信号灯        | JD400-3 满盘灯         | 个 | 50 |  |
| 161              | 车行信号灯        | JX400-3 箭头灯         | 个 | 50 |  |
| 162              | 车行信号灯        | JD500-3 满盘灯         | 个 | 50 |  |
| 163              | 车行信号灯        | JX500-3 满盘灯         | 个 | 50 |  |
| 164              | 人行信号灯        | JX300-2             | 个 | 50 |  |
| 165              | 信号机灯控开关      | 信号机灯控开关             | 个 | 10 |  |
| 166              | 信号机信号接入调试    | 信号机信号接入平台调试         | 次 | 10 |  |
| 167              | 信号机箱锁        | 信号机箱机械锁             | 个 | 10 |  |
| 168              | 信号机背板        | 信号机背板               | 块 | 10 |  |
| 169              | 无线发射接收器      | 带室外天线, IP62 级防护盒;   | 个 | 10 |  |
| 170              | 超期使用更换电瓶     | 24V 100AH           | 个 | 5  |  |
| 171              | 超期使用更换电瓶     | 24V 65AH            | 个 | 5  |  |
| 172              | 超期使用更换电瓶     | 24V 40AH            | 个 | 5  |  |
| 173              | 超期使用更换电瓶     | 24V 17AH            | 个 | 5  |  |
| 174              | 给电瓶充电、更换电瓶电池 | 24V 100AH\65HA\40AH | 块 | 10 |  |

|     |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |     |  |
|-----|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----|--|
| 175 | 红绿灯检测器        | 定制                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 个 | 20  |  |
| 176 | 1200*900 倒计时器 | 电源总成                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 个 | 10  |  |
| 177 | 1200*900 倒计时器 | 倒计时显示器壳                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 个 | 10  |  |
| 178 | 1200*900 倒计时器 | 倒计时显示器盘                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 个 | 10  |  |
| 179 | 倒计时显示器更换      | 1200*900                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 台 | 100 |  |
| 180 | 车行，人行灯面罩（遮阳罩） | 与现有信号灯配套                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 个 | 50  |  |
| 181 | 智能交通信号机（1 型）  | <p>1 型，能接入现有网络的同质量同功能信号机；1 型，能接入现有网络的同质量同功能信号机，具体参数如下1. 名称：智能信号机 2. 型号：满足 2016 版新国标 C 类信号机要求，具有黄闪控制、多时段控制、手动控制、感应控制、无电缆协调控制等功能，无缝接入大队现有信号控制系统，具备联网控制、故障上传、远程控制、远程上下载参数功能；无缝接入大队现有交通管控平台。信号机符合《道路交通信号控制机》GB 25280-2016 标准的所有规定条款，采用模块化设计。信号机的主要单元分为：电源单元（含交流和直流电源）、控制器单元、故障检测单元、车辆行人检测器单元、灯控信号输出单元、通信接口单元、时钟单元、附加设施（照明装置、风扇系统等）。交通信号控制机采用不小于 32 位芯片控制的交通信号控制机；至少设置 10 个时段，10 种以上的控制方案；要求信号机在时段过渡时控制方案平滑转换；提供 32 组相位驱动；输出 96 灯组；采用开放性、标准化通信协议，方便扩展；配备彩色液晶控制和显示面板；对通信、灯具等外部设备的工作状态自动**和记录，发生故障自动告警并可自动采取相应的处理措施；时钟误差 24 小时误差不超过 1 秒；信号机应具备现场设置修改用的按钮和 7 寸显示屏。</p> | 台 | 1   |  |

|     |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |   |  |
|-----|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|--|
| 182 | 智能交通信号机 (2 型) | <p>2 型，能接入接入现有网络的同质量同功能信号机；集中协调式信号机，配备有 32 相位、液晶配置控制单元、机柜**，采用 32 位处理器，具有实时多任务处理能力，符合 NTCIP 协议。符合 GB 25280-2016 国家标准。支持联网协调控制。具备 U 盘本地升级功能、相位板相位接管功能。内置 GPS 校时模块，时钟准确度月误差不大于 1 秒。支持手动面板、遥控器的手动控制。信号机应支持通过维护软件图形化配置路口渠化、检测器、信号灯连接关系、时段信息与配时方案等，并可以将配置内容导出，保存为图片或其他格式文件。信号机具有抵御网络风暴功能，在每秒 9000 包数据的网络风暴环境下，能够正常运行，不黄闪。信号机应能对 3 类故障、100 种故障及事件采集、记录、存储功能，所存储的信息能在信号机或与信号机相连的外部设备上显示、查阅，并应能在中心系统查看。信号机支持接入电子警察的数据，可以实时采集每个车道的流量和时间占有率数据，并应用于信号机的自适应控制。支持左转待行可清空的勤务功能，实现在勤务控制前，对左转待行车辆进行清空。机柜采用铝制防撬式结构。适应城阳的气候环境防腐防锈，可在-20~+70℃、湿度 45%~95%（不结露）的情况下稳定工作评价手段。机架设计是 19 英寸标准化设计。信号机机柜具备防撬功能设计，连接柜门与柜体的铰链突出柜体表面小于 3mm，柜体与柜门之间的间距小于 3mm。信号机机柜侧面小门采用上翻盖设计，关门可以无钥匙实现自锁功能。</p> | 台 | 1 |  |
| 183 | 信号机主板         | 信号机配套模块，信号机控制及通信中心，完成数据采集、计算、通信、控制等功能。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 个 | 5 |  |
| 184 | 信号机功率输出板      | 信号机配套模块，通过 CAN 总线接收主控单元的信息实现相位输出，并将故障信息上传至主控板。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 个 | 5 |  |
| 185 | 信号机电源         | 信号机配套模块，系统提供直流工作                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 个 | 5 |  |

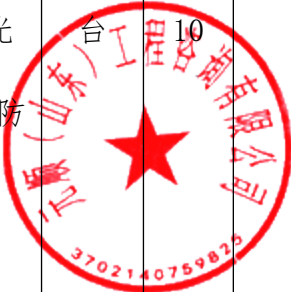
|               |                                      |                                                                                                                                                      |   |    |  |
|---------------|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|--|
|               | 输出板                                  | 电压并实现独立硬黄闪功能。                                                                                                                                        |   |    |  |
| 186           | 车辆检测 IO 板                            | 32 路 IO 接口                                                                                                                                           | 块 | 1  |  |
| 187           | 智能信号机电源板                             | 电源模块                                                                                                                                                 | 块 | 2  |  |
| 1.3.6**及抓拍设备类 |                                      |                                                                                                                                                      |   |    |  |
| 188           | 球机变压器<br>(摄像机电源适配器)                  | 摄像机配套使用                                                                                                                                              | 套 | 10 |  |
| 189           | 嵌入式 DSP 车牌识别抓拍主机、高清摄像机 (900 万)、软件及安装 | 抓拍主机: 高清摄像机 (900 万), 自动识别红灯 (禁外接红灯信号)。图像分辨率: 4096x2160 视频帧率: 主码流 (4096x2160@25fps), 辅码流 (704x576@25fps) 视频压缩标准: H. 265/H. 264M/H. 264H/H. 264B/MJPEG | 台 | 40 |  |
| 190           | 900 万反向电警摄像机                         | 1. 传感器类型 1 英寸 GS-CMOS<br>2、快门方式 三快门; 双快门; 单快                                                                                                         | 台 | 40 |  |



|  |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |  |
|--|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
|  | 及安装 | <p>             门3、电子快门 1/50s~1/100000s（可手动或自动调节）4、曝光模式 全自动/自定义区间/自定义；5、光圈控制 P-Iris 自动光圈；DC 自动光圈；固定光圈；手动光圈；6、图像分辨率 4096×2824（不包含 OSD 黑边）；7、视频分辨率（4096×2820）/QFHD（3840×2160）/1080P（1920×1080）/UXGA（1600×1200）/720P（1280×720）；8、视频帧率 最大支持 50fps；默认主码流（3840×2160@25fps），辅码流（1600×1200@25fps）；9、视频码率 H.264:32kbps~32767kbps H.265:32kbps~32767kbps MJPEG:512kbps~32767kbps；10、视频压缩标准 MJPEG;H.264;H.265；11、图片编码格式 JPEG；12、宽动态 64dB；13、白平衡 夜晚；办公；家居；自定义色温；自动；14、降噪 2D 降噪；3D 降噪；15、日夜转换 支持 ICR 自动切换，白天使用带有偏振镜片的红外截止滤光片，夜晚自动切换为常规滤光片；16、强光抑制 支持；17、坏点校正 支持；18、边缘增强 支持；19、图片合成 支持 1、2、3、4 张图片合成；20、触发方式 视频触发/雷达触发/线圈触发；21、OSD 信息叠加 时间；地点（通道地址）；车道信息（车道号、车道方向）；车牌信息（车牌及颜色）；车速；车长（线圈模式）；车身颜色；车标；车系；车辆类型；违法信息（违法事件名称及违法代码）；属性信息（非机动车属性、人体属性、人脸属性）；22、存储功能 FTP;64GTF卡（最大支持 256GB@Class10）；23、报警事件 无存储；存储出错；存储空间不足；网络断开；IP 冲突；安全异常；非法访问；交通信号灯故障（电警模式特有）；24、断网续传 平台；FTP<br/>             25、图像防篡改 支持，视频和图片具备水印和校验功能；26、定位功能 支持北斗（天线需单独下单）；具备 GPS           </p> |  |  |  |
|--|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

|     |                                     |                                                |   |   |  |
|-----|-------------------------------------|------------------------------------------------|---|---|--|
|     |                                     | 定位，定位数据上传平台                                    |   |   |  |
| 193 | 嵌入式 DSP 车牌识别抓拍主机、高清摄像机（300 万）、软件及安装 | 嵌入式软件；具有车辆视频检测、图片抓拍、车牌识别等功能，300 万像素。           | 台 | 1 |  |
| 194 | 嵌入式 DSP 车牌识别抓拍主机、高清摄像机（700 万）、      | 具有车辆视频检测、图片抓拍、车牌识别等功能，抓拍主机：高清摄像机（700 万），自动识别红灯 | 台 | 1 |  |

|     |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |   |   |  |
|-----|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|--|
|     | 软件、调试                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |   |   |  |
| 195 | 嵌入式 DSP 车牌识别抓拍主机、高清摄像机（600 万）、软件、调试  | 具有车辆视频检测、图片抓拍、车牌识别等功能，抓拍主机：高清摄像机（600 万），自动识别红灯                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 台 | 1 |  |
| 196 | 嵌入式 DSP 车牌识别抓拍主机、高清摄像机（600 万 CCD）及安装 | 电源、电路等维修                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 台 | 1 |  |
| 197 | 云台球机型摄像机及安装                          | <p>采用 1/1.8” 英寸高性能传感器，最大分辨率可达 1920×1080@60fps；星光级超低照度，0.0003Lux（彩色），0.0001Lux（黑白），0 Lux with IR；23 倍光学变倍，红外距离不小于 200 米；</p> <p>支持手动跟踪、全景跟踪、事件跟踪等多种跟踪方式，支持车牌捕获及检索、混行检测、多场景巡航检测、云存储服务功能；支持透雾、强光抑制、电子防抖、Smart IR 防红外过曝技术；支持低码率、ROI 感兴趣区域增强编码、SVC 自适应编码技术；支持网线断、IP 地址冲突、非法访问异常检测并联动报警的功能；</p> <p>红外灯与倍率距离匹配算法，根据倍率及距离调节红外灯亮度和角度，使图像达到理想的状态；内置热处理装置，降低球机内腔温度，防止球机内罩起雾；恒流电路设计，红外灯寿命达 3 万小时；精密电机驱动，反应灵敏，运转平稳，精度偏差小于 0.1 度，在任何速度下图像无抖动；</p> <p>支持 GB28181 协议，支持标准 Onvif 协议；支持系统双备份功能，确保数据断电不丢失；支持断电状态记忆功能，上电后自动回到断电前的云台和</p> | 台 | 5 |  |

|     |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                      |    |  |
|-----|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----|--|
|     |             | <p>镜头状态；支持定时任务功能，多种定时任务模式可选；</p> <p>防雷、防浪涌、防突波；防护等级：IP67；</p> <p>支持自动光圈、自动聚焦、自动白平衡、背光补偿、宽动态、3D 数字降噪；</p> <p>支持区域曝光、区域聚焦功能。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                      |    |  |
| 198 | 云台球机型摄像机及安装 | <p>支持违法数据上传 FTP 服务器、交通终端服务器、中心管理系统平台</p> <p>支持最大 2560×1440@30fps 高清画面输出</p> <p>支持 H.265 高效压缩算法，可较大节省存储空间</p> <p>星光级超低照度,0.0005Lux/F1.2(彩色), 0.0001Lux/F1.2（黑白）, 0 Lux with IR</p> <p>采用高效红外阵列，低功耗，照射距离最远可达 250m</p> <p>支持宽动态范围达 120dB，适合逆光环境**</p> <p>支持 3D 数字降噪、强光抑制、混合防抖、SmartIR</p> <p>支持 360° 水平旋转，垂直方向 -20° -90°（自动翻转）</p> <p>支持 300 个预置位，8 条巡航扫描</p> <p>支持 3D 定位功能，可通过鼠标框选目标以实现目标的快速定位与捕捉</p> <p>支持定时任务、守望、一键巡航</p> <p>支持雨刷功能</p> <p>同时支持 1 路音频输入和 1 路音频输</p> |  | 10 |  |

|     |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |   |   |  |
|-----|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|--|
|     |                | <p>出</p> <p>内置 7 路报警输入和 2 路报警输出，支持报警联动功能</p> <p>支持最大 256G 的 Micro SD/Micro SDHC/Micro SDXC 卡存储</p> <p>支持海康 SDK、开放型网络视频接口、ISAPI、GB/T28181 和 E 家协议接入</p> <p>防雷、防浪涌、防突波，IP67 防护等级</p> <p>支持 GB35114 安全加密</p> <p>传感器类型：1/1.8 " progressive scan CMOS</p> <p>最低照度：彩色：0.0005Lux @ (F1.2, AGC ON)；黑白：0.0001Lux @ (F1.2, AGC ON)；0 Lux with IR</p> <p>光学变倍：32 倍</p> <p>焦距：6-192mm</p> <p>视场角：水平 59.0-2.2 度（广角-望远）</p> <p>红外照射距离：250 米</p> <p>供电方式：DC36V 1.67A/AC24V 3A</p> <p>电流及功耗：62W max（其中红外灯 15W max, 加热 6W max）</p> <p>工作温湿度：-40℃-70℃；湿度小于 95%</p> <p>雨刷：支持</p> |   |   |  |
| 199 | 高清网络枪型固定摄像机及安装 | 200 万像素，红外夜视距离 50 米，低功耗，支持防雷、防浪涌、防静电，IP67 防护等级                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 台 | 1 |  |
| 200 | 高点全景摄像机及安装     | <p>全景摄像机：由 4 个传感器拼接形成 180° 全景拼接图像，总图像分辨率不小于 800 万像素； 细节跟踪摄像机：由 1 个 200 万球机镜头组成，系统功能：支持点击联动；支持手动/自动跟踪模式；具备 1 个网口，可同时输出全景图像和细节跟踪图像；支持多目标跟踪，同时检测 30 个目标，目标切换时间&lt;1 秒；</p> <p>全景摄像机：由 4 个 1/1.9" 传感器拼接形成 180° 全景拼接图像，总图像分辨率不小于 800 万像素，最低照度彩色不大于 0.001 Lux，黑白不大于 0.0001Lux；</p> <p>细节跟踪摄像机：由 1 个 1/1.9" 球</p>                                                                                                                                                                                                                                                    | 台 | 1 |  |

|     |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |   |     |  |
|-----|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----|--|
|     |                | 机镜头组成，焦距范围 5.6—208mm，37 倍光学变倍，最低照度彩色不大于 0.001Lux，黑白不大于 0.0001Lux；                                                                                                                                                                                                                                                |   |     |  |
| 201 | 高清网络枪型云台摄像机及安装 | (1) 不小于 1/2.8 英寸 CMOS；<br>(2) 30 倍光学变倍，最大分辨率不小于 1920x1080；<br>(3) 支持 H.264/H.265 编码格式；<br>(4) 支持最低照度可达彩色 0.001Lux，黑白 0.0001Lux<br>(5) 支持四码流输出；<br>(6) 红外照射距离不小于 300 米，具有防红外过曝功能；                                                                                                                                 | 台 | 1   |  |
| 202 | 百兆光纤收发器及安装     | 室外工业级，百兆口 2 个；20KM，铝壳；                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 个 | 50  |  |
| 203 | 千兆光纤收发器及安装     | 室外工业级，千兆口 2 个；20KM，铝壳；                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 个 | 20  |  |
| 204 | 光纤             | 4 芯                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 米 | 100 |  |
| 205 | 光纤熔接           | 运营商光缆上联段光纤熔接                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 次 | 5   |  |
| 206 | 2T 硬盘          | 2T 企业级**专用                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 块 | 20  |  |
| 207 | 网络防雷器          | 网络防雷器                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 套 | 10  |  |
| 208 | 电源防雷器          | 电源防雷器                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 套 | 10  |  |
| 209 | 测速雷达及安装        | 天线类型：平板型微带阵列天线，工作频率：24.15GHz，频率偏离误差： $\leq \pm 40\text{MHz}$ ，天线波束宽度： $6^\circ \times 7^\circ$ ，工作温度范围： $-40^\circ\text{C} \sim +85^\circ\text{C}$ ，工作湿度范围：5%RH~95%RH，测速范围：(10~250) km/h。视频压缩标准：H.265/H.264M/H.264H/H.264B/MJPEG<br>测速精度： $(-4 \sim 0)$ km/h，反应时间： $\leq 25\text{ms}$ ，通信接口：全双工 RS232 或半双工 RS485 | 台 | 5   |  |

|     |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |   |    |  |
|-----|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|--|
| 210 | Dsp 主机维修       | 电源、电路等维修                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 台 | 10 |  |
| 211 | 高点支架           | 现场定制，活动式，便于维修                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 套 | 1  |  |
| 212 | 多功能广域雷达微波检测及安装 | 路段全功能检测，采用广域雷达跟踪技术，可跟踪 128 个目标，检测目标的即时位置和即时速度，可进行区域内的多断面交通流统计和异常事件检测，检测范围：4-8 车道，250 米远；同时支持正向或者侧向安装。                                                                                                                                                                                                                 | 台 | 1  |  |
| 213 | 雷达数据处理器及配件     | 实现单台微波检测器和信号机的连接，8 通道继电器信号输出                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 台 | 10 |  |
| 214 | 智能交通终端主机及安装    | 集视频管理、视频浓缩、图片合成、数据管理等功能一体，有效解决视频大数据并发与存储问题，适用于闯红灯、超速、违章停车等违法行为自动记录；                                                                                                                                                                                                                                                   | 台 | 10 |  |
| 215 | 工业级百兆交换机       | 工业级，8 口 10/100M 自适应，内置电源，无风扇设计，全铝外壳，支持导轨、壁挂式两种安装；                                                                                                                                                                                                                                                                     | 台 | 20 |  |
| 216 | 环保补光灯及安装       | 补光灯符合山东省公安厅交通管理局下发的《关于开展道路**补光装置排查整治工作的通知》的要求：“补光装置采取差异化配置，日间宜采用白光爆闪方式，频闪补光灯关闭，夜间宜采用暖光频闪方式和红外爆闪方式”<br>模式：白天/可见光，夜间/红外光；<br>闪光间隔：65ms；<br>覆盖范围：单车道；<br>最佳拍摄距离：18—28m；<br>闪光寿命：1000 万次以上；<br>滤光片切换与控制：电平量；<br>工作环境：-25~+70℃/20%~90%；<br>电源：220V AC；<br>支持 LED 灯频闪、白光气体爆闪，红外气体爆闪；<br>铝合金灯体，鳍片式散热结构，面罩采用特殊工艺的耐高温的 PC 材料，透 | 台 | 20 |  |



|     |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |   |    |  |
|-----|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|--|
|     |            | <p>光效果好；</p> <p>采用原装高亮度 LED 芯片，寿命长，稳定性好，发光效率高；</p> <p>带 LED 格栅，有效减少周边光污染；</p> <p>经专业光学设计，发光均匀，目标光斑显明，有效减少光污；</p> <p>采用步进电机功能，实现红外滤片的切换；</p> <p>LED 控制采用先进的恒流驱动技术，电流控制准确、稳定，产品稳定性好、可靠性高，有效减少光衰</p> <p>气体光源回电时间小于 67ms，支持超快速连拍，气体补光控制具有峰值抑制功能；</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>设备具有符合 GA/T1202-2022《**成像补光装置通用技术条件》标准中对组合灯的要求,同时具备 LED 光源（一级频闪）、气体放电光源（二级脉冲）和红外光源。</p>                           |   |    |  |
| 217 | 反向卡口四合一补光灯 | <p>1. 高度集成：集暖光 LED 频闪、爆闪和氙气白光、红外爆闪于一体，有效降低光污染、避免麻雀杆现象；2、红外白光：支持红外/白光闪光，可自动切换红外和白光模式；3、视频同步：支持 LED 频闪同步相机视频补光，车牌补光效果更好；4、抓拍同步：支持 LED 爆闪或氙气爆闪同步相机抓拍补光，车窗内人脸和细节效果更优；5、亮度可调：支持相机 WEB 设置 LED 频闪灯和氙气爆闪灯亮度；</p> <p>支持相机 WEB 设置 LED 频闪脉宽时间 0~3ms；6、脉宽可调；7、爆闪回电时间&lt;70ms，满足交通摄像机连抓两张的需求；回电时间；</p> <p>8、触发方式：支持开关量触发方式；支持统计频闪持续时间，方便计算设备寿命；9、频闪统计；10、爆闪计数：支持统计爆闪次数和触发次数，可快速定位现场信号干扰问题：（爆闪次数即闪光灯闪烁次数，触发次数即外部信号输入次数）</p> | 台 | 20 |  |
| 218 | 频闪灯及安      | 多路多点设计，对驾驶员眼睛基本无                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 台 | 10 |  |

|     |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |   |    |  |
|-----|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|--|
|     | 装        | <p>伤害；超高亮度，超低功耗；高速频闪防眩目设计；支持自适应倍频频闪或无倍频频闪；采用同步 TTL/开关量等触发方式；直接用支架固定安装点；采用铸铝外壳保证安全性、散热性；室内外密封设计，防尘，防雨；</p> <p>1. 可使摄像机录像中每帧图像的亮度基本保持一致；</p> <p>2. 色温范围不小于 5000k；</p> <p>3. 光通量不低于 1800lm；支持电平量触发方式；具有多种发光角度（10/15/20/30°）；</p> <p>4. 通过客户端软件检测补光灯电压值、内部温度、输入信号、通讯功能是否正常</p> <p>5. 有效补光距离 16-24 米；</p> <p>6. 补光距离 20m 时，照度不低于 40Lux；补光功率小于 20W；</p> <p>7. 支持 IP66 防护等级；</p> <p>8. 支持 AC220V±15%宽压变化；适用 -30~70℃温度环境气候工作。</p> |   |    |  |
| 220 | 高清镜头     | 12mm, 1/1.8 英寸                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 个 | 10 |  |
| 221 | 爆闪灯双闪及安装 | 太阳能板：功率 18V/8W，寿命>20 年，单晶板；12V/12AH，寿命>3 年；连续阴雨天工作 180H 以上                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 个 | 10 |  |
| 222 | 爆闪灯三闪及安装 | 太阳能板：功率 18V/12W，寿命>20 年，单晶板；12V/15AH，寿命>3 年；连续阴雨天工作 180H 以上                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 个 | 10 |  |
| 223 | 爆闪灯四闪及安装 | 太阳能板：功率 18V/15W，寿命>20 年，单晶板；12V/17AH，寿命>3 年；连续阴雨天工作 180H 以上                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 个 | 10 |  |



|                  |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |     |  |
|------------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|--|
| 224              | 太阳能爆闪灯及安装        | <p>1. 爆闪灯前后两侧各配有两个红光、蓝光 LED 发光面板，每个发光面板上各有<math>\geq 54</math> 个 LED 发光管，红光蓝光 LED 发光面板闪烁频率不小于 7Hz，在设定的闪烁模式下，连续工作 24h，不应出现电气、机械等故障。</p> <p>2、壳体内置免维护胶体蓄电池，充满电状态下在环境光照度为 160lx 的条件下，爆闪灯工作在设定的闪烁模式下，应能连续工作 120h；单个发光 LED 发光面板的基准轴上的发光强度应小于 500cd；单个蓝光 LED 发光面板的基准轴上的发光强度应小于 400cd；爆闪灯外壳防护等级应符合 GB4208-2008 中 IP53 等级的规定；双面爆闪型配置容量：20AH。蓄电池安全无液体泄漏、无锈蚀、无危险性等缺陷，设有防止过放过充保护措施，电池自然使用寿命不低于 3 年。</p> <p>3、太阳能板采用万向转节支架安装，双面爆闪型配置功率：15W，太阳能板自然使用寿命不低于 10 年。</p> | 个   | 1   |  |
| 225              | 补光灯调试            | 根据**抓拍效果，重新调整补光灯打光位置                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 次   | 100 |  |
| 226              | 聚焦               | 镜头聚焦                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 次   | 200 |  |
| 227              | 擦镜头              | 镜头擦拭                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 次   | 50  |  |
| 228              | 修剪树枝             | 修剪树枝                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 次   | 20  |  |
| 229              | 电警、反警、球机**设备返厂维修 | 电警、反警、球机**设备返厂维修                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 台/次 | 5   |  |
| 230              | 补光灯返厂维修          | 补光灯设备配件返厂维修                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 个/次 | 5   |  |
| 231              | 高点**登高运维费        | 18 处铁塔高点**，上塔登高作业检测及维修**                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 次   | 1   |  |
| 232              | 太阳能供电系统及安装       | 定制，电警太阳能供电系统及安装                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 套   | 1   |  |
| 233              | 摄像头电源适配器         | 220V 转 12V/3A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 个   | 20  |  |
| 1.3.7 数据机房易损配件维护 |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |     |  |
| 234              | 指挥调度系统显示单元       | 定制                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 块   | 1   |  |
| 235              | UPS 维护、续保        | 每三个月厂商巡检，包含所有配件维修                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 台/年 | 1   |  |

|     |              |                                                                                                                                              |     |   |  |
|-----|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|--|
| 236 | **设施维修       | 指挥中心、机房、执法站**维修，包含配件维修                                                                                                                       | 台/次 | 1 |  |
| 237 | 门禁设施维修       | 指挥中心、机房、执法站**维修，包含配件维修                                                                                                                       | 台/次 | 1 |  |
| 238 | 七氟丙烷充气       | 定制                                                                                                                                           | 升   | 5 |  |
| 239 | 新风机维修        | 定制                                                                                                                                           | 次   | 1 |  |
| 240 | 会议室设备非更换配件维修 | 会议室设备非更换配件维修包含：投影仪、音箱、话筒、调音台、功放                                                                                                              | 次   | 1 |  |
| 241 | 投影仪更换配件维修    | 定制，会议室投影仪使用年限已超过6年，需对易损配件更换，更换配件包含：投影仪灯泡、滤网、透镜、风扇等配件                                                                                         | 台/次 | 1 |  |
| 242 | 调音台更换配件维修    | 定制，会议室调音台使用年限已超过6年，需对易损配件更换，更换配件包含：调音台支架、电位器、旋钮、推子帽、侧板等。                                                                                     | 台/次 | 1 |  |
| 243 | 功放更换配件维修     | 定制，会议室功放使用年限已超过6年，更换配件包含：电源变压器、二极管、电容、电阻、三极管、集成电路、发光二极管、电位器、电路板、连接端口等。                                                                       | 台/次 | 1 |  |
| 244 | 话筒           | 会议室话筒使用年限已超过6年，损坏后无法维修，需定制更换                                                                                                                 | 个   | 1 |  |
| 245 | 音箱           | 会议室音响使用年限已超过6年，损坏后无法维修，需定制更换                                                                                                                 | 台   | 1 |  |
| 246 | 固态硬盘         | 1T                                                                                                                                           | 块   | 1 |  |
| 247 | 服务器电源        | 服务器电源（定制）                                                                                                                                    | 个   | 1 |  |
| 248 | 漏电保护器        | 32A                                                                                                                                          | 个   | 1 |  |
| 249 | 格栅灯          | 机房吊顶 600x600led 格栅灯                                                                                                                          | 个   | 1 |  |
| 250 | 防静电地板        | 60*60                                                                                                                                        | 块   | 1 |  |
| 251 | PDU 32A 8位   | PDU 32A 8 位                                                                                                                                  | 个   | 1 |  |
| 252 | 中控门禁         | 定制                                                                                                                                           | 台   | 1 |  |
| 253 | 万兆 40KM 光模块  | 定制                                                                                                                                           | 个   | 1 |  |
| 254 | 金属杆件强度监测     | 1. 对杆体进行检测、承载力复核算<br>2. 依据 GB/T 50344-2019、GB 50205-1001、GB 50009-2012 等。<br>3. 检测内容包含：外观质量检查、混凝土基础检测、杆件尺寸检测、变形检测、防腐涂层厚度及锈蚀情况检测、钢材硬度（强度）检测等。 | 根   | 1 |  |

|     |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |   |  |
|-----|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|--|
| 255 | UPS 电源功率模块 | 20KVA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 块 | 2 |  |
| 256 | 金属探伤检测仪    | <p>多频涡流检测仪，功能：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 两个独立检测信道</li> <li>2. 两个独立可选频率相位、幅度自动/手动测量管材壁厚减薄测量各类金属材质、硬度分选</li> <li>3. 存储检测参数和检验数据</li> <li>4. 存储/重现整个检测过程的信号波形</li> <li>5. 1 个综合处理（混频）单元：可同时分离或抑制多组干扰信号高智能化仪器：该仪器具有实时菜单提示，人机对话，键盘操作机能，以最大程度地消除检测过程中的人为误差</li> <li>6. 数据传输采用 USB 通讯接口或者网口</li> <li>7. 内置锂电池，可连续工作 8 个小时以上</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                          | 台 | 1 |  |
| 257 | 可网管交换机     | 24 口可网管交换机，支持 10M/100M/1000M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 台 | 1 |  |
| 258 | 视频会议终端     | <p>X510-4K 视频会议终端<br/>包含安装辅材，并负责系统的安装调试。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、采用硬件分体式结构；</li> <li>2、终端核心芯片如音视频编解码单元、CPU 处理单元、电源芯片、电源开关芯片、时钟芯片等均采用国产化器件；</li> <li>3、支持 H. 320、H. 323 和 IETF SIP 通信标准，会议速率支持 128Kbps—7Mbps；</li> <li>4、支持 H. 264、H. 265 视频协议；</li> <li>5、支持 G. 711、G. 722、G. 728、G. 722. 1AnnexC、G. 719、MPEG4-AAC LC/LD、Opus 等音频协议，可达到 20KHz 以上的宽频效果；</li> <li>6、支持 4K30、1080p、720p 高清分辨率，并向下兼容 4CIF、CIF 标清分辨率；</li> <li>7、支持不少于 6 路高清视频输入接口、6 路高清输出接口，接口类型需包括 3G-SDI、DVI-I、HDMI、VGA 等高清接口；</li> <li>8、支持标准的 HDBaseT 视频输入接口，支持视频、供电、控制三线合一；</li> </ol> | 套 | 1 |  |

|     |            |                                                                                                                                                                                                                                                                          |   |   |          |
|-----|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|----------|
| 259 | 视频会议高清摄像机  | MOON51-4K 高清摄像机<br>包含安装辅材，并负责系统的安装调试。<br>1、采用一体化设计，<br>2、支持 4K2K30Hz、1080p、720p 等高清信号输出；<br>3、支持不小于 12 倍光学变倍；<br>4、视频输出接口具备 HDBaseT、HDMI 接口；<br>5、支持一根网线实现供电、图像显示、摄像机控制多线合一，支持通过一根网线实现 4K 信号传输 100 米；<br>6、支持 RS422 控制接口，支持标准 VISCA 和 PELCO 协议，支持摄像机通过控制口 RS422 实现菊花链控制； | 套 | 1 |          |
| 260 | 视频会议系统返厂维修 | 包含视频会议终端及会议高清摄像机维修：<br>1. 视频会议终端电源模块、主板<br>2. 会议高清摄像机机芯、主板、镜头、转动部结构件                                                                                                                                                                                                     | 次 | 1 |          |
| 261 | 云存储节点及安装   | 云存储节点                                                                                                                                                                                                                                                                    | 个 | 1 | 答疑回复利旧考虑 |
| 262 | 云存储硬盘      | 4T 机械硬盘                                                                                                                                                                                                                                                                  | 块 | 1 |          |
| 263 | 云存储硬盘      | 8T 机械硬盘                                                                                                                                                                                                                                                                  | 块 | 1 |          |
| 264 | 云存储电源模块    | 云存储电源模块                                                                                                                                                                                                                                                                  | 个 | 1 |          |
| 265 | 执法记录仪采集站   | 立式采集工作站：<br>1. 采用钣金一体式机箱，烤漆，一体式独立设计<br>壳体材质为冷轧钢板，表面防静电粉末喷涂处理<br>尺寸：1500*490*380mm<br>重量：40kg<br>颜色：银/白/黑多种可选<br>2. 20 个采集端口，1 个优先采集口<br>3. 19 寸液晶显示屏，分辨率 1280*1024<br>4. 19 寸红外触摸屏，支持外接鼠标键盘<br>5. 4T 硬盘（标配），8 硬盘位，最大支持 64T，支持 raid<br>6. USB3.0 的 HUB，传输速率≥400M/分钟       | 台 | 1 |          |

|     |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |   |   |  |
|-----|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|--|
| 266 | 执法记录仪采集站返厂维修 | 执法记录仪采集站维修                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 次 | 1 |  |
| 267 | 执法记录仪        | 执法记录仪：<br>1. 录像功能：视频分辨率最高可达 1296P，MP4 格式，多档可调节；<br>2. 拍照功能：拍照像素最高可达 5400 万，JPEG 格式，多档可调节；<br>3. 音频：双声道，128kbps 音频码率，采样频率 32kHz，音质还原度高；<br>4. 镜头：120° 广角镜头，1080P 分辨率下几何失真小于 5.8%，最大 64 倍数字变焦；<br>5. 显示屏：2.0 英寸高清 LCD 显示屏，色彩真实，侧方观看无暗角、无色差，强光下高亮清晰；<br>6. 红外夜视：自动/手动红外切换，2 颗大功率红外灯，10 米内人脸清晰；<br>7. 预录/延录：支持 10 秒预录，支持 5/30/60/300 秒延录； | 台 | 1 |  |
| 268 | 执法记录仪电池      | 1950mAh 循环充电锂电池（内置）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 个 | 1 |  |
| 269 | 自助机          | 自助机配件                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 套 | 1 |  |
| 270 | 精密空调延保费用     | 机房精密空调过保厂家延保费用。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 项 | 1 |  |

1.4 路口电费及租赁费

| 序号 | 名称              | 参数                                                                      | 单位 | 数量 | 备注                                                                              |
|----|-----------------|-------------------------------------------------------------------------|----|----|---------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 路口信号灯、电警用电费据实结算 | 部分智能执法设备、信号灯无标准化取电设施，通过借电商家挂表计取电费，需要单独支付每年电费。参照往年实际发生电费进行核算，根据实际缴费据实结算。 | 项  | 1  | 经落实项目单位，此部分电费上一年度实际发生费用已超过 12 万元，2026 年度接收其他部分交接项目，外场电费会有上浮，暂按 15 万元预留，结算时按实计取。 |

|   |          |                                       |   |    |                                                                               |
|---|----------|---------------------------------------|---|----|-------------------------------------------------------------------------------|
| 2 | 旧设施场地租赁费 | 占有场地 3000 平方米, 厂房 200 平方米, 租赁期一年      | 项 | 1  | 交通设施工程一般由第三方整体运维, 运维期间发生的备品备件、更新更换的标志标牌等交通设施的存放应由运维单位承担。                      |
| 3 | 铁塔租赁费    | 高点**铁塔使用租赁费: 包含通信铁塔平台使用费; **前端设备供电服务费 | 个 | 16 | 经项目单位确认, 本次共 16 处高空**设备借用中国铁塔公司铁塔安装, 价格按照青岛市公安局与铁塔公司签署租赁合同价格, 按照每年 15000 元/处。 |

#### 2.4 具体服务要求

为保证维护工作目标, 中标人准备必要的服务备件及易损易耗品以保证系统可用率、服务闭合率及关键系统运行指标等达到以下要求:

##### 2.4.1 服务闭合率

服务闭合率保持在95%以上 (第三方因素除外)。通过平台系统数据进行计算, 计算出服务闭合率, 数据每24 小时更新一次。服务闭合率=满足服务等级的工单数/工单总数\*100%。

##### 2.4.2 系统可用率

系统可用率保持在95%以上 (第三方因素除外)。通过平台系统数据进行计算, 计算出系统可用率, 数据每24小时更新一次。系统可用率=实际正常运行时间 (运营总时间-故障时间) /运行总时间\*100%。

##### 2.4.3 服务响应时间

乙方提供7×24小时电话响应服务, 设置全年365天×24小时值班电话, 随时接收来自外部的故障通知, 并在限定的时间内解决故障。

当设备发生故障时，为最大程度保证系统\*\*业务的连续性，根据发生故障设备所在区域的重要程度、故障影响范围、业务时段等维度，确定故障紧急程度，制订相应的服务故障响应标准，服务响应级别分别为P0、P1、P2、P3，其中P0等级最高，P3等级最低。

| 服务时间 | 服务级别 | 故障类型                                                                                             | 时间类型   | 响应时间(小时) |
|------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| 7*24 | P0   | 后台核心设备故障，造成整个系统不能正常使用，或者重要数据存储的丢失，对业务运作有严重影响，重大事件应急处置、核心业务系统服务器及存储系统故障，数据库故障，核心交换机、防火墙故障，批量数据异常。 | 响应时间   | ≤0.1     |
|      |      |                                                                                                  | 到达现场时间 | ≤0.4     |
|      |      |                                                                                                  | 故障解决时间 | ≤1       |
| 7*24 | P1   | 当天中午12点前，前端**故障，前端设备数据传输通信故障、供电系统故障，外场驻点公安机房故障，传输汇聚设备故障、门架式可变信息标志牌故障。                            | 响应时间   | ≤0.5     |
|      |      |                                                                                                  | 到达现场时间 | ≤1       |
|      |      |                                                                                                  | 故障解决时间 | ≤6       |
| 7*24 | P2   | 当天中午12点后，前端**故障，前端设备数据传输通信故障、供电系统故障，外场驻点公安机房故障，传输汇聚设备故障、门架式可变信息标志牌故障                             | 响应时间   | ≤0.5     |
|      |      |                                                                                                  | 到达现场时间 | ≤1       |
|      |      |                                                                                                  | 故障解决时间 | ≤12      |
| 7*24 | P3   | 土建类、工程类、线缆敷设、井盖、杆件修复、杆件检修等故障，及其他除P0-P2故障(暂不具备恢复条件的除外)。                                           | 响应时间   | ≤0.5     |
|      |      |                                                                                                  | 到达现场时间 | ≤1       |
|      |      |                                                                                                  | 故障解决时间 | ≤24      |

采购人允许偏离范围或者幅度：

| 序号    | 技术指标        | 允许偏离范围或者幅度 | 备注 |
|-------|-------------|------------|----|
| 1     | 除★条款以外的采购需求 | 允许负偏离      | /  |
| ..... | /           | /          | /  |

### 3. 商务条件

★3.1 服务期限：合同签订后 9 个月。签订合同后，2 天内具备维修能力，一旦发现设施损毁，立即进行维修。

★3.2 服务地点：采购人指定地点。

3.3 付款方式：签订合同后，支付合同额 10%的预付款；剩余款项待项目验收合格后根据审计结果支付；以上付款比例均以资金到位为前提，最终以合同约定为准。。

3.4 服务成果验收

服务期满或完成服务成果后，采购人应对服务的成果进行详细而全面的检验。采购人有权根据检验结果要求中标人立即更换或者提出索赔要求。检验合格后，由采购人组成的验收小组或委托的第三方机构签署验收报告，作为付款凭据之一。

★3.5 质量保证期

服务期内所维修更换的设备质保期为：自验收合格之日起 2 年，国家主管部门或者行业标准有更高要求的，从其规定并在合同中约定，投标人亦可提报更长的质保期。

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。



## 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《中华人民共和国政府采购法》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

| 评审因素 |                  | 分值  | 评审标准                                                                     |
|------|------------------|-----|--------------------------------------------------------------------------|
| 资格审查 | 营业执照、登记证书、执业许可证等 | 合格制 | 具有独立承担民事责任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）                             |
|      | 声明函              | 合格制 | 在经营活动中无重大违法记录和行贿犯罪记录、具有良好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的承诺函（格式见附件） |

|       |                     |                     |     |                                                                                      |
|-------|---------------------|---------------------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------|
|       | 政府采购诚信承诺书           |                     | 合格制 | 政府采购诚信承诺书（格式见附件）                                                                     |
|       | 中小企业声明函             |                     | 合格制 | 中小企业声明函或残疾人福利性单位或监狱企业（格式见附件）（残疾人福利性单位或监狱企业视同中小企业）                                    |
|       | （根据具体项目情况可添加资格证明材料） |                     | 合格制 | （根据具体项目情况可添加资格证明材料）                                                                  |
| 符合性审查 | 投标文件雷同检查            |                     | 合格制 | 投标文件不存在记录的 MAC 地址、CPU 序列号、硬盘序列号中两项及以上相同的情形                                           |
|       | 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 | 合格制 | 投标文件响应招标文件以下技术/服务要求（对应投标文件技术部分“技术响应表/服务响应表”）                                         |
|       |                     | 对招标文件的技术/服务要求响应情况   | 合格制 |  |

|  |                   |                  |     |                                                                          |
|--|-------------------|------------------|-----|--------------------------------------------------------------------------|
|  |                   | 况 2              |     |                                                                          |
|  | 投标报价              |                  | 合格制 | 按照招标文件要求报价且不超过预算金额或最高限价( 对应投标文件商务部分—报价一览表 )                              |
|  | 投标有效期             |                  | 合格制 | 投标有效期满足招标文件要求( 对应投标文件商务部分—投标函 )                                          |
|  | 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 | 合格制 | 投标文件响应招标文件以下商务要求( 对应投标文件商务部分—商务响应表 )                                     |
|  |                   | 对招标文件的商务要求响应情况 2 | 合格制 | ( 货物：交货期、交货地点、付款方式、售后服务要求、验收..... )<br>( 服务：服务期限或者提供服务起止时间、服务保障要求..... ) |
|  | 对招标文件的编制、签章要求响应情况 |                  | 合格制 | 投标文件按照招标文件要求编制、签章                                                        |
|  | 其他 1              |                  | 合格制 | 投标文件未发现含有招标人不能接受的                                                        |

|      |      |      |                                                                                                                      |
|------|------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      |      |      | 附加条件                                                                                                                 |
|      | 其他 2 | 合格制  | 未发现投标人提供虚假材料、恶意串通、以行贿手段谋取中标等情形                                                                                       |
|      | 其他 3 | 合格制  | 未发现法律、法规和招标文件规定的其他无效情形                                                                                               |
| 商务部分 | 投标报价 | 10.0 | <p>基准价计算名称: 基准价计算方式 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(或最终价格)</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 | 5.0  | <p>自 2023 年 1 月 1 日至今已完成同类项目, 每份得 2.5 分, 满分 5 分。须同时提供同一项目的中标通知书、合同、验收报告电子文档, 三项电子文档缺一项不得分。同类项目完成时间界定以验收报告签署时间为准。</p> |
|      | 企业实力 | 8.0  | <p>1.投标人具有电子与智能化工程专业承包壹级的, 得 2 分; 具有电子与智能化工程专业承包贰级的, 得 1 分;</p> <p>2.投标人具有涉密信息系统集成( 总体集</p>                          |

|      |        |     |                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                 |
|------|--------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      |        |     | 成 )乙级及以上资质、涉密信息系统集成<br><br>( 数据恢复 )乙级及以上资质的 ,每有一<br><br>项得 2 分 , 最多得 4 分 ;<br><br>3.投标人具有有效的承装 ( 修、试 ) 电力<br><br>设施许可证三级及以上资质的 ,得 2 分 ,<br><br>未提供有效许可证或资质不符的 ,不得<br><br>分。<br><br>注 : 开标时提供以上证明材料的电子文<br><br>档 , 未提供或提供不全的不得分。 |                                                                                                                                                                 |
| 技术部分 | 响应情况   | 基本分 | 10.0                                                                                                                                                                                                                            | 基础分为 10 分 ; 实质性条款有 1 项不满<br><br>足的 , 为无效投标。                                                                                                                     |
|      |        | 负偏离 | 0.0                                                                                                                                                                                                                             | 每出现 1 条负偏离 , 扣除基础分 2 分 ,<br><br>出现 5 条及以上负偏离的 , 响应情况项<br><br>不得分。                                                                                               |
|      | 运维整体方案 |     | 12.0                                                                                                                                                                                                                            | 1.根据投标人针对本项目实际需求进行<br><br>运维方案的整体设计 , 方案应包括但不限<br><br>于以下内容 : 项目运行现状分析、项目需<br><br>求分析 ; 整体运维服务方案 ( 服务内容、<br><br>项目运维机制、运维服务流程、运维故障<br><br>响应安排 ); 应急保障措施及应急预案等。 |

|  |        |      |                                                                                                                                                                                                                       |
|--|--------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |        |      | <p>根据对项目运行现状分析、项目需求分析深入程度、准确性，阐述清晰、完整、合理的得 6 分，阐述合理，满足项目基本需求的，得 3 分，阐述缺乏针对性、可行性的，得 1 分；未提供的本项不得分。</p> <p>2.根据整体运维方案完整性、条理清晰性以及描述准确、合理、符合实际情况的，阐述清晰、完整、合理的得 6 分，阐述合理，满足项目基本需求的，得 3 分，阐述缺乏针对性、可行性的，得 1 分；未提供的本项不得分。</p> |
|  | 项目组织实施 | 16.0 | <p>1.投标人针对运维保障内容，结合采购人实际需求，提供了运维组织架构及运维流程，阐述清晰、完整、合理的得 4 分，阐述合理，满足项目基本需求的，得 2 分，阐述缺乏针对性、可行性的，得 1 分，未提供得本项不得分；</p> <p>2.对设备、系统的日常保养及维护措施，阐述清晰、完整、合理的得 4 分，阐述合理，满足项目基本需求的，得 2 分，阐述缺乏针对性、可行性的，得 1 分，</p>                 |

|  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |      | <p>未提供得本项不得分；</p> <p>3.投标人提供的运维人员专业、分工合理，日常维护器具配备资源丰富的，阐述清晰、完整、合理的得 4 分，阐述合理，满足项目基本需求的，得 2 分，阐述缺乏针对性、可行性的，得 1 分，未提供得本项不得分；</p> <p>4.根据投标人提供节假日及重大活动期间运维组织方案进行综合评审，方式及方案内容完整、合理可行、保障作用有效的，阐述清晰、完整、合理的得 4 分，阐述合理，满足项目基本需求的，得 2 分，阐述缺乏针对性、可行性的，得 1 分，未提供得本项不得分。</p> |
|  | 人员配备 | <p>6.0</p> <p>投标人需为本运维项目配备一名项目负责人：具备通信与广电工程专业二级及以上注册建造师执业资格的，得 1 分；具备通信专业中级及以上职称证书的，得 1 分；此项最高得 2 分。</p> <p>投标人提供的运维人员中，每有 1 人具备电力、网络、电子信息等相关专业中级</p>                                                                                                            |

|  |         |     |                                                                                                                                             |
|--|---------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |         |     | <p>及以上职称证书的，得 1 分，此项最高得 4 分；</p> <p>注：提供以上人员证书电子文档及近期投标人为其缴纳社保的证明材料彩色扫描件（社保部门出具的证明或社保部门网站查询打印件），未提供或提供不全的不得分。</p>                           |
|  | 服务定位    | 5.0 | <p>从服务好采购人角度出发 投标人对项目具有整体统筹规划 规划内容有针对性且完善可行的，得 5 分；投标人对项目具有整体的统筹规划，规划内容有针对性，但不够完善、具体，得 3 分；投标人有对项目整体的统筹规划，规划内容不完整、不合理的，得 1 分；未提供的本项不得分。</p> |
|  | 服务重难点分析 | 8.0 | <p>投标人对项目实施难点、重点分析详细、透彻，提供重、难点解决措施，且措施准确可行，得 8 分；投标人有项目实施重、难点分析，且提供重、难点解决措施，重、难点解决措施和问题对应，得 5 分；投标人有项目实施重、难点分析和解决措</p>                      |

|  |          |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--|----------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |          |      | <p>施，但问题和措施无法对应，得 3 分；</p> <p>投标人对项目实施重、难点分析不足，且</p> <p>解决措施简单、不合理的，得 1 分；未</p> <p>提供的本项不得分。</p>                                                                                                                                                                                                      |
|  | 应急服务措施   | 10.0 | <p>对本项目服务过程中投标人解决问题的能力、服务紧急事故处理预案进行评价，</p> <p>投标人有解决问题的能力，项目实施过程中所有可能出现的问题考虑全面，服务紧急事故处理预案详细可操作，得 10 分；</p> <p>投标人有一定的解决问题能力，项目实施过程中所有可能出现的问题考虑细致，服务紧急事故处理预案具有基础可操作性的，得 7 分；具有一定的解决项目过程中的能力，项目实施过程中所有可能出现的问题考虑片面，服务紧急事故处理预案可操作难的，得 4 分；投标人具有一定的解决问题的能力，但考虑不够周到，紧急故障处理预案可简单缺乏可操作性的，得 1 分；未提供的本项不得分。</p> |
|  | 服务质量保证措施 | 10.0 | <p>投标人服务质量保证措施、保密措施等能做到措施健全、考虑周到，针对日常维护</p>                                                                                                                                                                                                                                                           |

|  |  |  |                                                                                                                                                               |
|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  | <p>及突发故障、事件处理等建立完整的工作台账,对信息收集、反馈等传输过程和记录操作规范、方法得当。服务保证措施健全完整、具有可行性的,得 10 分;服务质量保证措施基本完善的,得 7 分;服务质量保证措施有可行性但描述不完整的,得 4 分;服务质量保证措施内容过于简单的,得 1 分;未提供的本项不得分。</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。

3.2 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限内的节能产品、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 《中华人民共和国民法典》;
- 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、管理关系的不同投标人,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《中华人民共和国政府采购法》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前附表。

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、损害以及其他任何损失、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

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%。采购人根据项目特点、投标人诚信等情况可免收履约保证金或降低收取比例。

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 fee

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1-1）

11.3.4 政府采购诚信承诺书（见附件1-2）

11.3.5 中小企业声明函（见附件13）

11.3.6 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。

（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 资格资信证明材料；

11.4.6 投标人同类项目实施情况一览表（若有）；

11.4.7 商务响应表；

11.4.8 企业实力；

11.4.9 联合投标协议书（若有）；

11.4.10 联合投标授权委托书（若有）；

11.4.11 残疾人福利性单位声明函（若有）；

11.4.12 中小企业声明函（见附件13）；

11.4.13 监狱企业的证明（若有）；

11.4.14 节能、环保等的资质证书或者文件（若有）；

11.4.15 招标文件商务评标办法中要求提交的相关证明材料（若有）；



11.4.15 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 运维整体方案；

11.5.2 项目组织实施；

11.5.3 人员配备；

11.5.4 服务定位；

11.5.5 服务重难点分析；

11.5.7 应急服务措施；

11.5.8 服务质量保证措施；

11.5.9 服务响应表；

11.5.10 项目实施人员（主要从业人员及其技术资格）一览表；

11.5.11 符合招标文件规定的技术资料。

11.5.12 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。

11.5.13 招标文件技术评标办法中要求提交的相关证明材料；

11.5.14 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投标人认为招标文件、采购过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应当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。

潜在投标人已依法获取其可质疑的招标文件的，可以依法对该文件提出质疑。

17.2 投标人应知其权益受到损害之日，是指：

（一）对可以质疑的招标文件提出质疑的，为收到招标文件之日或者招标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 投标人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）投标人的姓名或者名称、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。

投标人为自然人的，应当由本人签字；投标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。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，应当提交投标人签署的授权委托书。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。投标人为自然人的，应当由本人签字；投标人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个工作日内作出答复，并通过系统以电子文档形式通知质疑投标人和其他有关投标人，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作出答复的，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，应当提交投标人签署的授权委托书。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。投标人为自然人的，应当由本人签字；投标人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。

64a8a707-bdc2-48da-a6b3-66a5ce6e0b16



## 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 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，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；

1.5 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，开标后，所有投标人应在代理机构设置的投标文件申请解密时间内，通过 CA 数字证书申请解密。若到现场参加开标，应携带上传投标文件的 CA 及可登录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；

3.8.2 参加过采购项目前期咨询论证的；

3.8.3 自身与政府采购项目存在利害关系的；

3.8.4 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，并随招标文件一并存档。

#### 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](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招标文件一并保存。

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1-1）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，并随招标文件一并存档。

## 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作出必要的澄清、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 对于不允许偏离的实质性要求和条件发生偏离的；

10.4 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；

10.5 投标有效期不满足招标文件要求的；

10.6 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；

10.7 投标文件未按招标文件要求编制、签章的；

10.8 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

10.9 招标文件第三章规定投标人应当提交的资格证明文件未提供、提供不齐全的；

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 评标委员会启动异常低价投标（响应）审查后，投标（响应）供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的。

10.12 评标委员会三分之二及以上成员认定投标方案技术含量低、偏离范围超出允许幅度不符合招标文件要求的；

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作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，并随招标文件一并存档。

### 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。

采购人不得向投标人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、合同范本

### 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。

1.9 当中标人放弃中标或者因被质疑、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采购。

### 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. 合同范本格式

本合同 ☐ 是 / ☐ 否 中小企业预留合同

## 政府采购合同（示范文本）

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《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》和相关的法律法规规定，以及招标文件要求，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。

4. 根据财政部等三部门《关于印发〈商品包装政府采购需求标准(试行)〉、〈快递包装政府采购需求标准(试行)〉的通知》规定,招标文件对商品包装和快递包装提出具体要求的,对乙方所提供包装的履约验收要求(必要时要求乙方在履约验收环节出具检测报告): \_\_\_\_\_

.....

### 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。

3. 根据财政部等三部门《关于印发〈商品包装政府采购需求标准(试行)〉、〈快递包装政府采购需求标准(试行)〉的通知》规定,对乙方提出的具体包装要求: \_\_\_\_\_

.....

### 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. 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

3.1 预付款比例: \_\_\_\_%，于政府采购合同签订生效并具备实施条件后 5 个工作日内支付。

.....

## 第八条 履约保证金

1. 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。

2. 乙方应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交履约保证金，提交形式: \_\_\_\_\_，金额: 人民币（大写）\_\_\_\_（¥\_\_\_\_\_）元（履约保证金不得超过政府采购合同金额的10%）。

3. 在采购标的交付验收合格无质量问题后，甲方根据《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等材料审核后5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，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，由乙方负责全额赔偿。

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. 保证其所提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. 乙方所提供服务成果及与之配套项目等不符合合同约定标准，甲方有权拒收。同时，乙方向甲方支付合同总金额20%的违约金。
2. 乙方不能交付服务成果时，乙方向甲方支付合同总金额20%的违约金。
3. 乙方逾期交付服务成果时，每逾1日乙方向甲方支付合同总金额3%的滞纳金。逾期交付超过30日，甲方有权决定是否继续履行合同，如甲方决定终止履行合同的，乙方向甲方支付合同总金额20%的违约金，并且赔偿甲方因此所遭受的损失。
4. 甲方逾期退还履约保证金的违约责任：采购人延迟退还投标人缴纳的履约保证金的，应当支付逾期利息。双方对逾期利息的利率有约定的，约定利率不得低于合同订立时1年期贷款市场报价利率；未作约定的，按照每日利率万分之五支付逾期利息。
5. 甲方逾期支付资金的违约责任：\_\_\_\_\_。
6. 因甲方原因导致变更、中止或者终止政府采购合同的，甲方对投标人受到的损失予以赔偿或者补偿：\_\_\_\_\_。
7. 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\_\_份，甲方\_\_份，乙方\_\_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：

乙 方：

单位名称（公章）：

单位名称（公章）：

法定代表人（被授权代表）签字：

法定代表人（被授权代表）签字：

电 话：

电 话：

年 月 日

年 月 日

本合同仅供参考，可根据采购人及中标单位的实际情况结合招标文件要求自行拟定。



## 第十章 投标文件格式

64a8a707-bdc2-48da-a6b3-66a5ce6e0b16



# 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；
2. 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1-1）；
3. 政府采购诚信承诺书（见附件1-2）；
4. 中小企业声明函；
5. 招标文件要求的其他资格证明材料。

64a8a707-bdc2-48da-a6b3-66a5ce6e0b16



附件 1-1:

## 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、虚假成分，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。

## 政府采购诚信承诺书

（采购人），（采购代理机构）：

我公司\_\_\_\_\_（投标人名称）已详细阅读了\_\_\_\_\_项目（项目编号：\_\_\_\_\_）招标文件，自愿参加本次投标，现就有关事项作出郑重承诺如下：

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

二、遵纪守法，公平竞争。不与其他投标人相互串通、哄抬价格，不排挤其他投标人，不损害采购人的合法权益；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采购合同，不与采购人订立有悖于采购结果的合同或协议；严格履行采购合同，不降低合同约定的产品质量和服务，不得擅自变更、中止、终止合同，或者拒绝履行合同义务；

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

投标人名称（公章）：

法定代表人（印章）：

日 期：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2）；
2. 法定代表人身份证明（见附件3）；
3. 法定代表人授权委托书（见附件4）；
4. 报价一览表（见附件5）；
5. 分项报价明细表（见附件6）；
6. 资格资信证明材料；
7. 投标人同类项目实施情况一览表（见附件7）（若有）；
8. 投标人同类项目业绩证明材料（若有）；
9. 投标人荣誉（获奖）情况一览表；（见附件8）（若有）
10. 投标人荣誉（获奖）证明材料；（若有）
11. 商务响应表（见附件9）；
12. 企业实力；
13. 联合投标协议书（若有）（见附件10）；
14. 联合投标授权委托书（若有）（见附件11）；
15. 残疾人福利性单位声明函（见附件12）；
16. 中小企业声明函（见附件13）；
17. 监狱企业的证明（若有）；
18. 节能、环保等资质证书或者文件（若有）；
19. 招标文件商务评标办法中要求提交的相关证明材料（若有）；
20. 招标文件其他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2:

## 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。

(附法定代表人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<br>(取费依据、收费标准等) |
|----|------|-------|--------------------|
| 1  |      |       |                    |
|    |      |       |                    |
|    |      |       |                    |
| 总计 |      | 大写:   |                    |
|    |      | 小写:   |                    |

注: 1. 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。

2. 采用优惠率报价的, 优惠率是指在招标文件约定的基准价基础上进行下浮的比例。例如投标人填入 0.2 (20%优惠率) 则优惠后的报价 =  $(1 - 0.2) \times \text{基准价}$ 。

时间: \_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日



附件 6:

分項報價明細表

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 | 单位 | 数量 | 报价 |
|----------|-------|------|------|------|------|----|----|----|
| 1        |       |      |      |      |      |    |    |    |
| 2        |       |      |      |      |      |    |    |    |
| 3        |       |      |      |      |      |    |    |    |
|          | ..... |      |      |      |      |    |    |    |
| 服务项目费用合计 |       |      |      |      |      |    |    |    |

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

包名称：\_\_\_\_\_

| 序号 | 采购单位<br>名称 | 项目名称 | 合同金额<br>(万元) | 项目内容 | 采购单位<br>联系人及<br>电话 |
|----|------------|------|--------------|------|--------------------|
|    |            |      |              |      |                    |
|    |            |      |              |      |                    |
|    |            |      |              |      |                    |
|    |            |      |              |      |                    |
|    |            |      |              |      |                    |
|    |            |      |              |      |                    |
|    |            |      |              |      |                    |
|    |            |      |              |      |                    |
|    |            |      |              |      |                    |
|    |            |      |              |      |                    |
|    |            |      |              |      |                    |

时间：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日



附件8:

### 投标人荣誉（获奖）情况一览表

投标包：第\_\_\_\_\_包

包名称: \_\_\_\_\_

[illegible]

时间：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日



附件9：

商务响应表

投标包：第\_\_包

| 项目     | 招标文件要求 | 是否<br>响应 | 投标人的承诺或说明 |
|--------|--------|----------|-----------|
| 服务期限   |        |          |           |
| 服务地点   |        |          |           |
| 付款方式   |        |          |           |
| 服务成果验收 |        |          |           |
| 质量保证期  |        |          |           |
| .....  |        |          |           |

日期：20\_\_年\_\_月\_\_日



附件10:

## 联合投标协议书

甲方:

乙方:

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

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

一、联合体各方一致决定,以\_\_\_\_\_为主办人进行投标,并按照招标文件的规定分别提交资格文件。

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

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

四、本次联合投标中,联合体各方承担的工作和义务:

甲方承担的工作和义务为:

乙方承担的工作和义务为:

五、有关本次联合投标的其他事宜:

(注:联合体涉及中小微企业的,应明确各自承担的比例。)

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)

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:

### 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12:

## 残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加\_\_\_\_\_单位的\_\_\_\_\_项目采购活动提供本单位的服务，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13:

### 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，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：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（招标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<sup>1</sup>，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2.（标的名称），属于（招标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：



<sup>1</sup> 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投标人出具。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，投标人应当在声明函“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. 运维整体方案；
2. 项目组织实施；
3. 人员配备；
4. 服务定位；
5. 服务重难点分析；
6. 应急服务措施；
7. 服务质量保证措施
8. 服务响应表（见附件14）；
9. 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）；
10. 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。
11. 证明服务的合格性和符合招标文件规定的技术资料。
12. 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实质性响应情况，非实质性服务要求如有未响应，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<br>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:

## \_\_\_\_项目政府采购履约验收（服务类样本）

|                         |                                                              |                                                              |                                                              |                                                              |                                                                    |                                                              |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| 采购单位                    |                                                              | 项目名称                                                         |                                                              | 合同名称                                                         |                                                                    |                                                              |
| 投标人                     |                                                              | 项目及合同编号                                                      |                                                              | 合同金额                                                         |                                                                    |                                                              |
| 分期验收                    | 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>        | 分期情况                                                         | 共分 期，此为第 期验收                                                 |                                                              |                                                                    |                                                              |
| 验收时间                    |                                                              | 验收地点                                                         |                                                              | 验收组织形式                                                       | <input type="checkbox"/> 自行简易验收<br><input type="checkbox"/> 验收小组验收 |                                                              |
| 验收内容                    | 服务质量                                                         | 服务进度                                                         | 人员、设备<br>配备情况                                                | 安全标准                                                         | 服务承诺<br>实现                                                         | 合同履约时间、<br>地点、方式                                             |
|                         | 合 格 <input type="checkbox"/><br>不合格 <input type="checkbox"/> | 按 时 <input type="checkbox"/><br>不按时 <input type="checkbox"/> | 合 格 <input type="checkbox"/><br>不合格 <input type="checkbox"/> | 合 格 <input type="checkbox"/><br>不合格 <input type="checkbox"/> | 合 格 <input type="checkbox"/><br>不合格 <input type="checkbox"/>       | 合 格 <input type="checkbox"/><br>不合格 <input type="checkbox"/> |
| 专业检测机构情况说明              |                                                              |                                                              |                                                              |                                                              |                                                                    |                                                              |
| 存在问题<br>和改进<br>意见       |                                                              |                                                              |                                                              |                                                              |                                                                    |                                                              |
| 最终结论                    | 合 格 <input type="checkbox"/>                                 |                                                              |                                                              |                                                              |                                                                    | 不合格 <input type="checkbox"/>                                 |
| 验收小组成员签字                |                                                              |                                                              |                                                              |                                                              |                                                                    |                                                              |
| 采购代理机构意见                |                                                              |                                                              |                                                              | 采购单位意见                                                       |                                                                    |                                                              |
| 经 办 人：<br>（采购代理机构公章）    |                                                              |                                                              |                                                              | 经 办 人：<br>（采购单位公章）                                           |                                                                    |                                                              |
| 投标人确认：<br>（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。

64a8a707-bdc2-48da-a6b3-66a5ce6e0b16



采购明细

| 序号 | 名称                              | 服务范围      | 服务要求      | 备注 |
|----|---------------------------------|-----------|-----------|----|
| 1  | 城阳公安分局 2026-2027 年度<br>交通设施维护项目 | 详见第四章采购需求 | 详见第四章采购需求 | /  |

64a8a707-bdc2-48da-a6b3-66a5ce6e0b16

